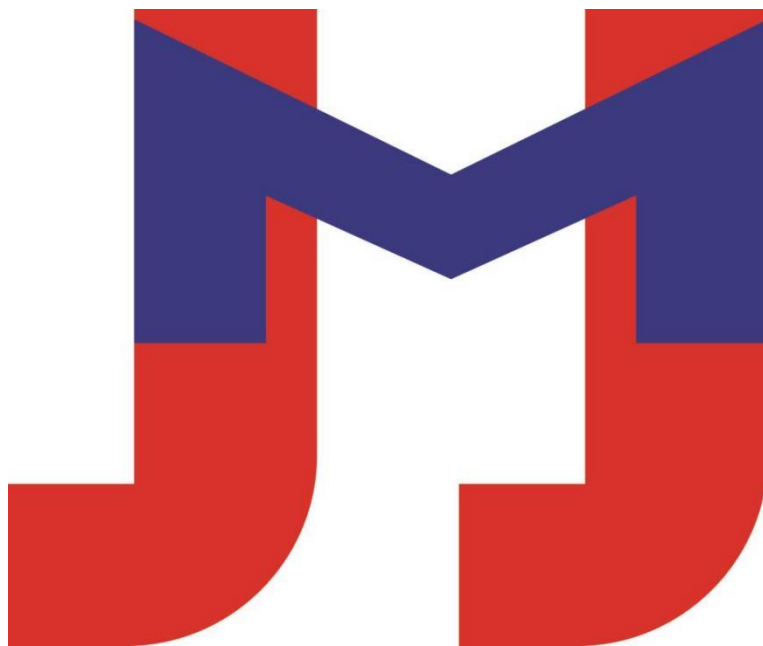


江苏捷捷微电子股份有限公司

2024 年年度报告

2025-018



【2025 年 4 月】

2024 年年度报告

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人黄善兵、主管会计工作负责人朱璞 及会计机构负责人(会计主管人员)张志红声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

公司在经营管理中可能面临的风险与对策举措已在本报告中第三节“管理层讨论与分析”之“十一、公司未来发展的展望”部分予以描述。敬请广大投资者关注，并注意投资风险。

一、管理及人力资源风险。公司业务正处在快速发展阶段，多个重大投资项目实施建设后，资产与业务规模的扩张将对公司的管理及人力资源需求提出更高的要求，公司管理及销售人员将增加，技术人员、生产线工人将在现有基础上大幅增加，且国内制造业用工成本逐年增长，公司存在人力资源不足及人力成本上升的风险；同时，公司业务及资产规模的扩张将对公司现有的管理体系及管理制度形成挑战，如公司管理体系及管理制度不能适应扩大后的业务及资产规模，公司将面临经营管理风险。

二、市场竞争加剧的风险。国际知名大型半导体公司依旧占据了我国半导体市场很大一部分的份额，我国本土功率半导体分立器件生产企业众多，但主要集中在封装产品代工层面，与国际技术水平有较大差距。公司具备功

率半导体芯片和器件的研发、设计、生产和销售一体化的业务体系，主要竞争对手为国际知名大型半导体公司，随着公司销售规模的扩大，公司与国际大型半导体公司形成日益激烈的市场竞争关系，加剧了公司在市场上的竞争风险。

三、资产折旧摊销增加的风险。随着公司高端功率半导体产业化建设项目、功率半导体 6 英寸晶圆及器件封测生产线建设项目及功率半导体“车规级”封测产业化项目逐步投入使用，固定资产规模大幅增加，资产折旧摊销随之加大，若不能及时释放产能产生效益，将对公司经营业务产生不利影响。

四、重点研发项目进展不及预期的风险。近年来，公司一直致力于产业链的拓宽和产品的转型升级，并以重点研发项目为牵引，加大研发投入力度，以及公司重大项目建设完成正处于产能爬坡期。由于国外先进半导体制造商产品更具品牌效应与关键技术可靠性与稳定性，客户对于新产品的立项或论证（可替换）周期较长，可能受外部环境发生重大变化、突发意外事件，以及其他不可抗力因素影响等，公司可能会面临重点研发项目进展不及预期的风险。

五、国际政治经济环境变化风险。近年来，国际环境复杂多变，美国对中国半导体行业采取了多项限制措施，包括限制中国企业获取高性能芯片和先进计算机、限制美国人为涉及中国的特定半导体活动提供支持、限制中国获取先进半导体制造物项与设备等。公司所处行业属于美国加以压制的行业之一，面对国际环境复杂多变、贸易摩擦升级，公司面临的外部环境不利因素增多，如果贸易摩擦持续升级，将对公司的经营活动带来一定的不利影响。

六、环保风险。功率半导体分立器件制造过程涉及到多种化学工艺，会产生以废水、废气为主的污染物。环保问题已经越来越受到我国政府的重视，不排除今后由于环保标准提高导致公司环保费用增加的可能。此外，若在生产过程中因管理疏忽、不可抗力等因素以致出现环境事故，可能会对环造成一定的破坏和不良后果。若出现环保方面的意外事件、对环境造成污染、触犯环保方面法律法规，则会对公司的声誉及日常经营造成不利影响。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 832,079,919.00 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.50 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

目录

| | |
|----------------------|-----|
| 第一节 重要提示、目录和释义..... | 2 |
| 第二节 公司简介和主要财务指标..... | 12 |
| 第三节 管理层讨论与分析..... | 16 |
| 第四节 公司治理..... | 86 |
| 第五节 环境和社会责任..... | 116 |
| 第六节 重要事项..... | 129 |
| 第七节 股份变动及股东情况..... | 157 |
| 第八节 优先股相关情况..... | 167 |
| 第九节 债券相关情况..... | 168 |
| 第十节 财务报告..... | 171 |

备查文件目录

一、载有法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的会计报表。

二、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。

三、报告期内在巨潮资讯网上披露的所有公司文件的正本及公告的原稿。

四、载有公司法定代表人签名的 2024 年年度报告文本原件。

五、其他相关资料。

以上备查文件的备置地点：公司董秘办。

释义

| 释义项 | 指 | 释义内容 |
|-------------|---|--|
| 捷捷微电、公司、本公司 | 指 | 江苏捷捷微电子股份有限公司 |
| 捷捷半导体 | 指 | 捷捷半导体有限公司 |
| 捷捷上海 | 指 | 捷捷微电（上海）科技有限公司 |
| 捷捷深圳 | 指 | 捷捷微电（深圳）有限公司 |
| 捷捷新材料 | 指 | 江苏捷捷半导体新材料有限公司 |
| 捷捷无锡 | 指 | 捷捷微电（无锡）科技有限公司 |
| 捷捷南通科技 | 指 | 捷捷微电（南通）科技有限公司 |
| 捷捷研究院 | 指 | 江苏捷捷半导体技术研究院有限公司 |
| 江苏易矽 | 指 | 江苏易矽科技有限公司 |
| 捷捷成都科技 | 指 | 捷捷微电（成都）科技有限公司 |
| 中创投资 | 指 | 南通中创投资管理有限公司 |
| 捷捷投资 | 指 | 江苏捷捷投资有限公司 |
| 睿俊投资 | 指 | 南通睿俊投资管理有限公司 |
| 南通微电子 | 指 | 捷捷微电（南通）微电子有限公司 |
| 半导体分立器件 | 指 | 由单个半导体晶体管构成的具有独立、完整功能的器件，其本身在功能上不能再细分。例如：二极管、三极管、双极型功率晶体管（GTR）、晶闸管（可控硅）、场效应晶体管（结型场效应晶体管、MOSFET）、IGBT、IGCT、发光二极管、敏感器件等。 |
| 功率半导体分立器件 | 指 | 能够耐受高电压或承受大电流的半导体分立器件，主要用于电能变换和控制。 |
| 新型片式元器件 | 指 | 无引线或短引线的新型微小元器件，又称片式元器件，它适合于在没有穿通孔的印制板上安装，是 SMT 的专用元器件。其具有尺寸小、重量轻、安装密度高、可靠性高、抗振性好、高频特性好等特点。 |
| 光电混合集成电路 | 指 | 把光器件和电器件集成为有某种光电功能的模块或组件，用分立器件的管心集成在一起的称为“光电混合集成模块”。 |
| 电力电子技术 | 指 | 使用功率半导体分立器件对电能进行变换和控制的技术。电力电子技术所变换的“电力”功率可大到数百兆瓦甚至吉瓦，也可以小到数瓦甚至 1 瓦以下。 |
| IC | 指 | Integrated Circuit 即集成电路，采用一定的工艺，把一个电路中所需要的晶体管、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结构，从而实现电路或者系统功能的半导体器件。 |
| 功率 IC | 指 | 功率 IC（Integrated Circuit）是电力电子器件技术与微电子技术相结合 |

| | | |
|---------------|---|---|
| | | 的产物。将功率半导体器件及驱动 / 控制 / 保护 / 接口 / 监测等等外围电路集成在一个或几个芯片上, 包括 AC-AC 变压器、AC-DC 整流器、DC-AC 逆变器、DC-DC 稳压器、电源管理 IC、驱动 IC 等。 |
| 芯片 | 指 | 如无特殊说明, 本文所述芯片专指功率半导体分立器件芯片, 系通过在晶圆片上进行抛光、氧化、扩散、光刻等一系列的工艺加工后, 在一个晶圆片上同时制成许多构造相同、功能相同的晶粒, 再经过划片分立后便得到单独的晶粒, 即为芯片。这个晶片虽已具有了半导体器件的全部功能, 但还需要通过封装后才能使用。 |
| 封装 | 指 | 将半导体芯片安装在规定的壳内, 起到固定、密封、保护芯片、增强导电性能和导热性能、同时通过内部连线将芯片电极与外部电极相连接的作用。 |
| 晶闸管/可控硅 (SCR) | 指 | 晶体闸流管 (thyristor) 的简称, 又可称作可控硅整流器, 能在高电压、大电流条件下工作, 且其工作过程可以控制和变换电能, 被广泛应用于可控整流、交流调压、无触点电子开关、逆变及变频等电子电路中。 |
| 防护器件 | 指 | 功率半导体防护器件, 又称为“半导体防护器件”、“保护器件”或“保护元件”, 从保护原理上又可以分为“过电流保护”和“过电压保护”, 过电流保护元件主要有普通熔断器、热熔断器、自恢复熔断器及熔断电阻器 (保护电阻) 等, 在电路中出现电流或热等异常现象时, 会立即切断电路而起到保护作用; 过电压保护元件主要有压敏电阻、气体放电管、半导体放电管 (TSS)、瞬态抑制二极管 (TVS)、TVS 阵列 (ESD) 等, 在电路中出现电压异常时, 过电压保护元件会将电压钳制在电路安全的电压额定值下, 当电压异常消除时, 电路又恢复正常工作。 |
| 二极管 | 指 | 一种具有正向导通反向截止功能的半导体器件。 |
| 厚模组件 | 指 | 厚模: 即厚模集成, 用丝网印刷和烧结等厚膜工艺在同一基片上制作无源网络, 并在其上组装分立的半导体器件芯片或单片集成电路或微型元件, 再外加封装而成的混合集成电路。组件: 只是把可控硅芯片、二极管芯片等焊接上下金属片或焊接在 DBC 上的半成品组件方便客户后续使用。 |
| MOSFET | 指 | 简称金氧半场效应晶体管, 是一种可以广泛使用在模拟电路和数字电路的场效应晶体管。MOSFET 可以实现较大的导通电流, 导通电流可以达到上千安培, 并且可以在较高频率下运行可以 |

| | | |
|------------|---|--|
| | | 达到 MHz 甚至几十 MHz，但是器件的耐压能力一般。因此 MOSFET 可以广泛地运用于开关电源、镇流器、高频感应加热等领域。 |
| 肖特基二极管 | 指 | 又称肖特基势垒二极管（简称 SBD），在通信电源、变频器等中比较常见。是以金属和半导体接触形成的势垒为基础的二极管芯片，具有反向恢复时间极短（可以小到几纳秒），正向导通压降更低（仅 0.4V 左右）的特点。 |
| IGBT | 指 | BJT 和 MOSFET 组成的复合功率半导体器件，同时具备 MOSFET 开关速度高、输入阻抗高、控制功率低、驱动电路简单、开关损耗小的优点和 BJT 导通电压低、通态电流大、损耗小的优点。 |
| FRD | 指 | Fast Recovery Diode，快恢复功率二极管（FRD）采用 PN 结构，采用扩散工艺，可以实现短时间的反向恢复，一般反向恢复时间小于 5 微秒，广泛的使用在变换器中。超快恢复功率二极管（UFRD）在快速恢复功率二极管的基础上，采用外延工艺，实现超快速反向恢复。 |
| 压敏电阻 | 指 | 由在电子级 ZnO 粉末基料中掺入少量的电子级 Bi ₂ O ₃ 、Co ₂ O ₃ 、MnO ₂ 、Sb ₂ O ₃ 、TiO ₂ 、Cr ₂ O ₃ 、Ni ₂ O ₃ 等多种添加剂，经混合、成型、烧结等工艺过程制成的精细半导体电子陶瓷；它具有电阻值对外加电压敏感变化的特性，主要用于感知、限制电路中可能出现的各种瞬态过电压、吸收浪涌能量。 |
| 贴片 Y 电容 | 指 | 电容既不产生也不消耗能量，是储能元件。Y 电容是分别跨接在电力线两线和地之间（L-E，N-E）的电容，一般是成对出现。塑封贴片陶瓷 Y 电容主要适用于超薄电视，开关电源和手机适配器。 |
| 碳化硅（SiC）器件 | 指 | 俗称金刚砂，为硅与碳相键结而成的陶瓷状化合物，使用碳化硅材料制作的器件称之为“碳化硅器件”。主要应用于：碳化硅器件主要以电动汽车、消费类电子、新能源、轨道交通等。 |
| 氮化镓（GaN）器件 | 指 | 氮和镓的化合物，使用氮化镓材料制作的器件称之为“氮化镓器件”。主要应用于：LED、服务器电源、车载充电、光伏逆变器以及远距离信号传输和高功率级别，如雷达、移动基站、卫星通信、电子战等。 |
| 单晶硅 | 指 | 单晶硅材料，其硅原子以金刚石结构进行晶格排列，具有基本完整的晶格结构的单晶体。不同的晶向具有不同的性质，是一种良好的半导体材料。用于集成电路和半导体分立器件的生产制造。 |

| | | |
|-----------|---|--|
| 碳化硅 (SiC) | 指 | 俗称金刚砂，一种碳硅化合物，是第三代半导体的主要材料。 |
| 氮化镓 (GaN) | 指 | 氮和镓的化合物，是一种直接能隙的半导体，是一种重要的宽禁带半导体材料。 |
| RoHS | 指 | 由欧盟立法制定的一项强制性标准，它的全称是《关于限制在电子电器设备中使用某些有害成分的指令》(Restriction of Hazardous Substances)。主要用于规范电子电气产品的材料及工艺标准，使之更加有利于人体健康及环境保护。 |
| UL | 指 | (美国) 保险商试验所 (Underwriter Laboratories Inc.)，该实验室主要从事产品的安全认证和经营安全证明业务。 |
| IDM | 指 | Integrated Device Manufacturer，垂直整合制造商，代表垂直整合制造模式，指业务范围涵盖芯片设计、晶圆制造、封装测试等全业务环节的集成电路企业组织模式。 |
| Fabless | 指 | 无晶圆厂的集成电路设计企业，与 IDM 相比，指仅仅从事集成电路的研发设计和销售，而将晶圆制造、封装测试业务外包给专门的晶圆代工、封装测试厂商的模式。 |
| VDMOS | 指 | 垂直双扩散金属氧化物半导体场效应晶体管 (Vertical Double-diffused Mosfet)，电流在芯片垂直方向流动的 DMOS 器件，兼有双极晶体管和普通 MOS 器件的优点。 |
| SGT MOS | 指 | 中文全称：屏蔽栅沟槽，分别为 LV SGT MOS 器件和 MV SGT MOS 器件，是目前半导体功率 MOSFET 中低压领域最前沿的先进核心技术，与传统沟槽结构相比，能大幅降低传导和开关损耗，明显提升电源电力转换效率，并且在高性能领域具有明显的成本优势。 |
| wafer | 指 | 晶圆，加工制作成各种电路元件结构的半导体硅晶片，一般分为 4 英寸、6 英寸、8 英寸、12 英寸规格不等。 |
| FAB | 指 | 制造工厂(半导体) |
| CP | 指 | Control Plan (控制计划) 的英文简称，质量工具，提供过程监视和控制方法，用于对特性的控制，是对控制产品所要求的体系和过程的系统的文件化的描述。 |
| WIP | 指 | WIP (work in progress) 指的是生产过程中的在制品。 |
| FTP | 指 | 网上数据传输系统 |
| 8D | 指 | “Eight Disciplines Problem Solving” 的缩写，是团队导向问题解决方法，常用于品质工程师或其他专业人员。 |
| FMEA | 指 | 潜在的失效模式及后果分析 (Failure Mode and Effects Analysis, 简记为 |

| | | |
|--------|---|--|
| | | FMEA), 质量工具是“事前的预防措施”, 并“由下至上, 一般用在产品研发过程和工艺开发过程中。 |
| APQP | 指 | Advanced Product Quality Planning 产品质量先期策划, 质量工具, 是质量管理体系的重要组成部分, 用于对产品和工艺开发的过程控制所需的步骤。 |
| PPAP | 指 | Production part approval process. 生产件批准程序, 用来确定供应商是否已经正确理解了顾客工程设计记录和规范的所有要求, 以及其生产过程是否具有潜在能力, 在实际生产过程中按规定的生产节拍满足顾客要求的产品。 |
| MSA | 指 | 测量系统分析 (Measurement Systems Analysis, MSA), 通过统计分析的手段, 对构成测量系统的各影响因子进行统计变差分析和研究以得到测量系统是否准确可靠的结论。 |
| SPC | 指 | 统计过程控制 (Statistical Process Control) 是一种借助数理统计方法的过程控制工具, 根据反馈信息及时发现系统性因素出现的征兆, 并采取措施消除其影响, 使过程维持在仅受随机性因素影响的受控状态, 以达到控制质量的目的。 |
| DOE | 指 | DOE (DESIGN OF EXPERIMENT 试验设计) 在质量控制的整个过程中扮演了非常重要的角色, 它是我们产品质量提高, 工艺流程改善的重要保证。 |
| 《公司法》 | 指 | 《中华人民共和国公司法》 |
| 《证券法》 | 指 | 《中华人民共和国证券法》 |
| 《公司章程》 | 指 | 《江苏捷捷微电子股份有限公司公司章程》 |
| 中国证监会 | 指 | 中国证券监督管理委员会 |
| 报告期 | 指 | 2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日止 |
| 上年同期 | 指 | 2023 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日止 |
| 元/万元 | 指 | 人民币元/万元 |
| 股东大会 | 指 | 江苏捷捷微电子股份有限公司股东大会 |
| 董事会 | 指 | 江苏捷捷微电子股份有限公司董事会 |
| 监事会 | 指 | 江苏捷捷微电子股份有限公司监事会 |

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

| | | | |
|--------------|---|------|--------|
| 股票简称 | 捷捷微电 | 股票代码 | 300623 |
| 公司的中文名称 | 江苏捷捷微电子股份有限公司 | | |
| 公司的中文简称 | 捷捷微电 | | |
| 公司的外文名称（如有） | Jiangsu JieJie Microelectronics Co., Ltd. | | |
| 公司的法定代表人 | 黄善兵 | | |
| 注册地址 | 江苏省启东市经济开发区钱塘江路 3000 号 | | |
| 注册地址的邮政编码 | 226200 | | |
| 公司注册地址历史变更情况 | 公司上市时的注册地址为“江苏省启东科技园兴龙路 8 号”，2020 年 7 月 6 日变更为“江苏省启东市经济开发区钱塘江路 3000 号”。 | | |
| 办公地址 | 江苏省启东市经济开发区钱塘江路 3000 号 | | |
| 办公地址的邮政编码 | 226200 | | |
| 公司网址 | http://www.jjwdz.com/ | | |
| 电子信箱 | jj@jjwdz.com | | |

二、联系人和联系方式

| | 董事会秘书 | 证券事务代表 |
|------|------------------------|------------------------|
| 姓名 | 张家铨 | 沈志鹏 |
| 联系地址 | 江苏省启东市经济开发区钱塘江路 3000 号 | 江苏省启东市经济开发区钱塘江路 3000 号 |
| 电话 | 0513-83228813 | 0513-83228813 |
| 传真 | 0513-83220081 | 0513-83220081 |
| 电子信箱 | jj@jjwdz.com | jj@jjwdz.com |

三、信息披露及备置地点

| | |
|------------------|--|
| 公司披露年度报告的证券交易所网站 | 深圳证券交易所（http://www.szse.cn） |
| 公司披露年度报告的媒体名称及网址 | 《证券时报》、《中国证券报》、《上海证券报》、巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn） |
| 公司年度报告备置地点 | 公司董秘办 |

四、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

| | |
|------------|--|
| 会计师事务所名称 | 容诚会计师事务所（特殊普通合伙） |
| 会计师事务所办公地址 | 北京市西城区阜成门外大街 22 号 1 幢外经贸大厦 1001-22 至 1001-26 |
| 签字会计师姓名 | 潘坤、奚澍、杨蕾 |

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

| 保荐机构名称 | 保荐机构办公地址 | 保荐代表人姓名 | 持续督导期间 |
|------------|-------------------------|---------|----------------------------------|
| 华创证券有限责任公司 | 贵州省贵阳市云岩区中华北路 216 号华创大厦 | 杨锦雄、万静雯 | 2019 年 1 月 22 日-2024 年 12 月 31 日 |

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

| 财务顾问名称 | 财务顾问办公地址 | 财务顾问主办人姓名 | 持续督导期间 |
|------------|-------------------------|-------------|-----------------------------------|
| 华创证券有限责任公司 | 贵州省贵阳市云岩区中华北路 216 号华创大厦 | 杨锦雄、万静雯、吴旺鑫 | 2024 年 10 月 31 日-2025 年 12 月 31 日 |

五、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

| | 2024 年 | 2023 年 | 本年比上年增减 | 2022 年 |
|---------------------------|------------------|------------------|-----------|------------------|
| 营业收入（元） | 2,844,685,043.17 | 2,106,360,178.68 | 35.05% | 1,823,510,570.80 |
| 归属于上市公司股东的净利润（元） | 473,038,235.82 | 219,129,187.55 | 115.87% | 359,454,254.44 |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元） | 415,729,550.26 | 204,261,573.12 | 103.53% | 300,299,217.14 |
| 经营活动产生的现金流量净额（元） | 719,940,537.36 | 934,614,802.10 | -22.97% | 337,294,145.56 |
| 基本每股收益（元/股） | 0.63 | 0.30 | 110.00% | 0.49 |
| 稀释每股收益（元/股） | 0.60 | 0.28 | 114.29% | 0.46 |
| 加权平均净资产收益率 | 11.33% | 5.97% | 5.36% | 10.50% |
| | 2024 年末 | 2023 年末 | 本年末比上年末增减 | 2022 年末 |
| 资产总额（元） | 8,051,941,895.96 | 7,721,873,336.43 | 4.27% | 7,624,824,487.22 |
| 归属于上市公司股东的净资产（元） | 5,810,732,305.93 | 3,758,525,074.69 | 54.60% | 3,579,699,142.16 |

公司最近三个会计年度扣除非经常性损益前后净利润孰低者均为负值，且最近一年审计报告显示公司持续经营能力存在不确定性

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

六、分季度主要财务指标

单位：元

| | 第一季度 | 第二季度 | 第三季度 | 第四季度 |
|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 营业收入 | 519,544,379.48 | 742,970,524.23 | 743,491,778.13 | 838,678,361.33 |
| 归属于上市公司股东的净利润 | 91,950,519.60 | 122,037,950.03 | 118,638,013.10 | 140,411,753.09 |
| 归属于上市公司股东 | 49,559,494.55 | 117,944,212.95 | 113,379,341.52 | 134,846,501.24 |

| | | | | |
|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 的扣除非经常性损益的净利润 | | | | |
| 经营活动产生的现金流量净额 | 110,633,259.33 | 181,756,296.49 | 252,716,960.61 | 174,834,020.93 |

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是 否

七、境内外会计准则下会计数据差异

1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

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

适用 不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

八、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

| 项目 | 2024 年金额 | 2023 年金额 | 2022 年金额 | 说明 |
|--|---------------|---------------|---------------|----|
| 非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分） | 34,909,927.68 | 447,842.08 | 36,967,509.69 | |
| 计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外） | 36,708,473.14 | 20,130,818.00 | 43,650,102.71 | |
| 除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益 | 1,351,681.11 | -22,021.05 | 515,996.90 | |
| 单独进行减值测试的应收款项减值准备转回 | | | 102,838.75 | |
| 除上述各项之外的其他营业外收入和支出 | -1,466,358.18 | 436,476.66 | -757,007.36 | |

| | | | | |
|---------------|---------------|---------------|---------------|----|
| 减：所得税影响额 | 9,961,038.62 | 2,936,989.16 | 5,117,827.41 | |
| 少数股东权益影响额（税后） | 4,233,999.57 | 3,188,512.10 | 16,206,575.98 | |
| 合计 | 57,308,685.56 | 14,867,614.43 | 59,155,037.30 | -- |

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

适用 不适用

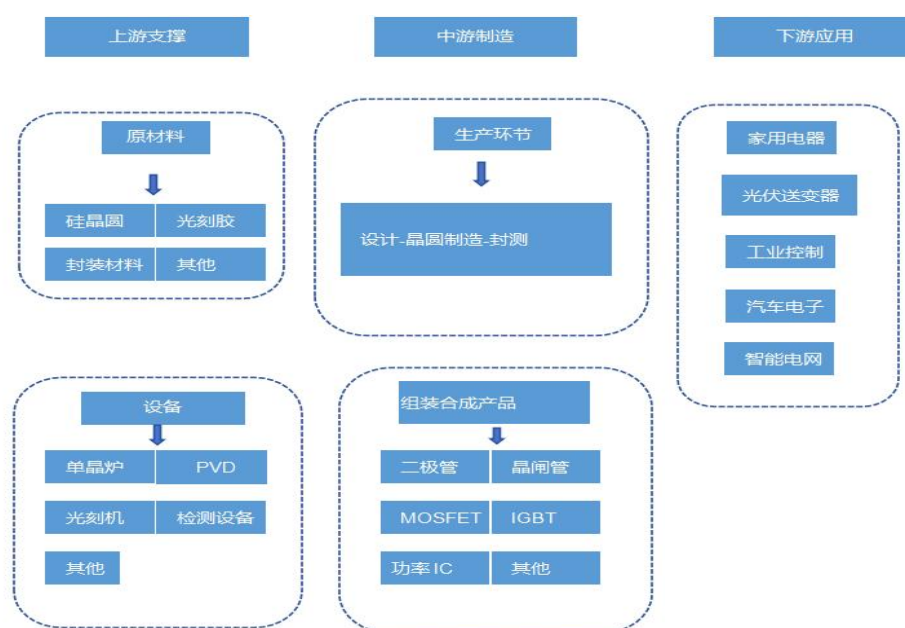
公司不存在将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所处行业情况

功率半导体可以分为功率器件、功率 IC（Integrated Circuit）和功率模组等。功率器件是进行电能（功率）处理的核心器件，是弱电控制与强电运行间的桥梁，主要由二极管、晶闸管、晶体管等构成；功率 IC 是电力电子器件技术与微电子技术相结合的产物，将功率器件及其驱动电路、保护电路、接口电路等外围电路集成在一个或几个芯片上，包括 AC-AC 变压器、AC-DC 整流器、DC-AC 逆变器、DC-DC 稳压器等；功率模块是功率器件按一定的功能组合封装而成的模块。

功率半导体产业链如下：



功率半导体作为电子装置电能转换与电路控制的核心，能够实现变频、变相、变压、逆变等功能，在当前的大功率、大电流、高频高速等应用领域有着无法替代的关键作用，被广泛应用于汽车、消费电子、新能源等领域。

2023 年下半年以来，全球半导体市场部分地区开始逐渐出现环比增长，一些地区在 12 月份出现了复苏迹象。2024 年，全球半导体库存调整接近尾声，受终端产品需求回升，人工智能、智能网联汽车等长期需求支持，下游产品出货量也将回升，带动相关芯片及存储器市场回升，半导体产业预期将迎来新一轮成长浪潮。

行业主要权威咨询机构预测 2024 年全球半导体市场会强劲复苏，实现两位数增长。世界半导体贸易统计组织 (WSTS) 2024 年 6 月发布的数据预测，2024 年全球半导体市场将实现 16% 的增长，达到 6110 亿美元。到 2025 年，全球半导体市场预计将继续增长 12.5%，整个市场估值达到 6870 亿美元。

随着新基建、物联网、云计算等新一代信息技术的发展，功率半导体芯片的应用领域越加广泛，同时新兴技术的发展也对功率半导体芯片提出了轻薄小、更高功率密度、更低功耗、更高的性能需求。而我国高端功率半导体领域长期被欧美日企业垄断，各类功率半导体器件的国产化率处于较低水平，功率半导体企业的市场占有率亦相对较低，在中美贸易摩擦和科技对垒的大环境下，进口替代空间巨大。

功率半导体作为技术密集、资金密集和人才密集型行业，前期投入大、回报周期长、投资风险大，为了加快国产化进程，近年来国家先后出台了《基础电子元器件产业发展行动计划（2021-2023 年）》、《电子信息制造业 2023—2024 年稳增长行动方案》等，支持高端功率半导体的国产化替代，为功率半导体市场的稳步发展提供了良好的政策环境。

公司经过多年的经营积累，已掌握了独立的功率半导体技术，产品的品质以及稳定性等获得了全球一线品牌的认可。随着 PC、手机产品销量的逐渐放缓，功率半导体产业发展的下游推动力量已经开始向 5G、汽车电子、AI、物联网等新兴需求转变，数字化应用场景的快速发展，推动功率半导体行业市场规模快速增长。

二、报告期内公司从事的主要业务

根据《国民经济行业分类与代码》（GB/T4754-2017）公司所处行业为计算机、通信和其他电子设备制造业（C39）和电气机械和器材制造业（C38），属于《产业结构调整指导目录》鼓励类范畴，同时，隶属于国家鼓励的战略性新兴产业范畴。

公司专业从事功率半导体芯片和器件的研发、设计、生产和销售，具备以先进的芯片技术和封装设计、制程及测试为核心竞争力的业务体系，业务模式以 IDM 模式为主。公司是集功率半导体器件、功率集成电路、新型元件的芯片研发和制造、器件研发和封测、芯片及器件销售和服务为一体的功率（电力）半导体器件制造商和品牌运营商。公司主营产品为各类电力电子器件和芯片，分别为：晶闸管器件和芯片、防护类器件和芯片（包括：TVS、放电管、ESD、集成放电管、贴片 Y 电容、压敏电阻等）、二极管器件和芯片（包括：整流二极管、快恢复二极管、肖特基二极管等）、厚膜组件、晶体管器件和芯片、MOSFET 器件和芯片、IGBT 器件及组件、碳化硅器件等。

公司所处的行业是功率半导体分立器件行业，分立器件是电力电子产品的基础之一，也是构成电力电子变化装置的核心器件之一，主要用于电力电子设备的变频、变相、变压、逆变、整流、稳压、开关、增幅、保护等，具有应用范围广、用量大等特点，在消费电子、汽车电子、电子仪器仪表、工业及自动控制、计算机及周边设备、网络通讯、智能穿戴、智能监控、光伏、物联网等众多国民经济领域均有广泛的应用。

公司通过了 IATF16949 汽车行业质量体系认证、ISO9001 质量体系认证、ISO14001 环境体系认证、ISO45001 职业健康体系认证、QC080000 有害物质过程管理体系认证、UL 安全认证、SGS 环保标准鉴定认证、知识产权管理体系认证、两化融合管理体系等规定，公司产品应符合 UL 电气绝缘性要求、RoHS 环保要求、REACH 化学品注册、评估、许可和限制要求、无卤化等。

一、目前公司主要经营模式：

公司晶闸管系列产品、二极管及防护系列产品采用垂直整合（IDM）一体化的经营模式，即集功率半导体芯片设计、制造、器件设计、封装、测试、终端销售与服务等纵向产业链为一体。公司 MOSFET 及 IGBT 系列产品采用垂直整合（IDM）一体化的经营模式和少部分产品的委外流片相结合的业务模式，目前，部分芯片为委外流片，部分器件封测代工。

目前，公司具体经营模式如下：

1、采购模式

公司物资管理部负责原材料、辅助生产材料的采购，具体采购程序如下：

- （1）根据采购计划对采购产品进行分类
- （2）采购信息的编制和确定

物资管理部根据《采购计划单》编制《采购合同》，主要原材料采购文件应包括拟采购产品必要的信息。如有必要，物资采购部应请相关技术、品质管理部参与采购要求和规

范的制定，或与供方共同制定采购要求和规范，以便利用供方专业知识使公司获益。

（3）采购的执行

物资管理部根据经批准的《采购合同》，在《合格供方名录》的供方范围内进行采购。采购通常以与供方签订供货合同的方式进行，以明确采购产品的价格、交货期限、技术标准、验收条件、质量要求、违约责任等相关内容；对于长年供货的供方，物资管理部在以合同的方式向供方明确采购产品的技术标准、验收条件、质量要求、违约责任等相关内容后，可以采用传真购货或口头通知的方式进行具体的采购；物资管理部应及时跟踪采购进度，反馈给相关部门。

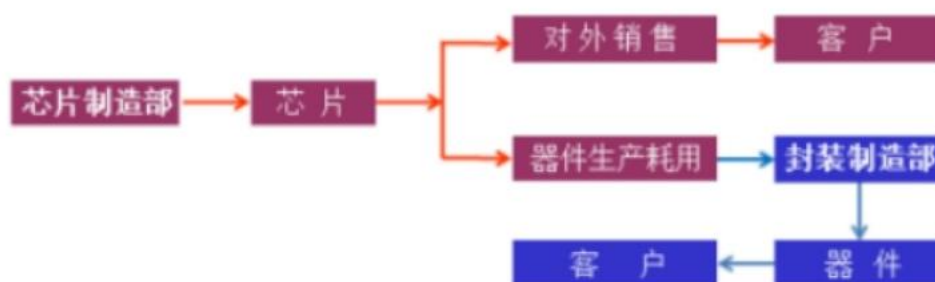
（4）采购产品的验证

物资管理部应协调采购产品的验证活动；当公司或公司客户提出在供方的现场实施验证时，物资管理部应在采购信息中对需要在供应商现场开展验证的安排作出规定；采购产品到达公司后，材料仓库进行登记并存放于待检区，报相关技术、品质管理部进行检验；与供应商签订的技术协议应交品质管理部进行审核，品质管理部负责技术协议文件的管理和发放，确保公司使用的技术协议是现行有效的。

2、生产模式

（1）晶闸管和防护器件

公司根据销售订单要求，制定生产计划，由技术管理部制定工艺卡、作业指导书和检验规程，交给生产人员在生产中参照执行。公司生产部门分为芯片制造部和封装制造部，生产模式如下：



①生产计划和任务单

芯片制造部/封装制造部根据产品要求评审的结果，考虑库存情况，并结合公司的生产能力，制定《生产计划单》；芯片制造部/封装制造部根据《生产计划单》，组织下达《随工单》安排生产；

②动力设备部负责按《设备管理控制程序》的规定做好生产设备的管理、维护和保养工作。

③生产过程控制

A. 技术管理部负责编制适宜让生产员工清楚理解的工艺卡、作业指导书和检验规程；

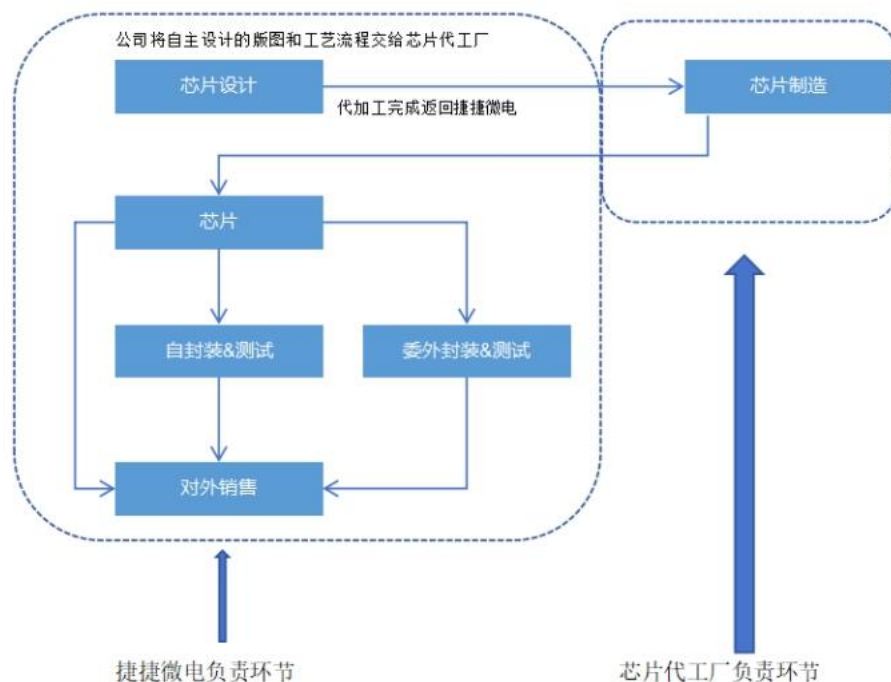
B. 芯片制造部/封装制造部组织和监督操作者严格依据文件的要求进行操作，做好自检和互检要求的记录；

C. 品质管理部根据《产品的监视和测量控制程序》的要求进行产品检验，按《纠正措施控制程序》和《预防措施控制程序》的要求对异常现象进行整改和预防。

（2）MOSFET

公司 MOSFET 采用垂直整合（IDM）一体化的经营模式和部分产品的委外流片相结合的业务模式。公司部分产品的芯片委托芯片代工厂进行芯片制造，由于产能紧张及发挥产业内的协同创新作用，芯片一部分用于公司自主封装，另一部分委托外部封测厂进行封测。

除部分产品的芯片制造由代工厂代工生产外，公司 MOSFET 产品与晶闸管和防护器件产品生产模式一致。以下为部分芯片委外流片的模式图：



标准按照质量部编制规范检验。

① 工程部门在线 WIP 跟踪，运营部负责协助处理。

② 封测委外

A. 运营部接到销售或者工程部门计划后，经过运营负责人审批后，制定封装计划下发供应商。

B. 物资管理部根据运营订单，安排对应的芯片发货。

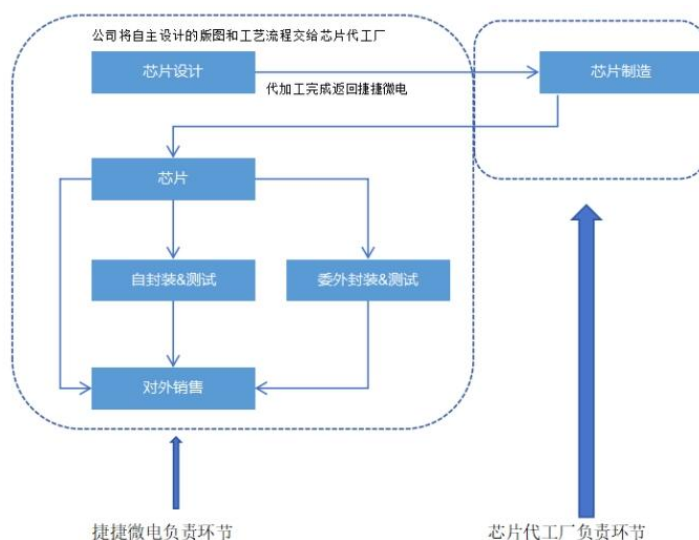
C. 供应商按照订单进行加工，产出后供应商需要以邮件形式给出正式出货邮件，出货邮件需要包含型号、数量、订单号，同时及时上传数据到 FTP。

D. 运营部负责产品收货，根据封装厂商出货清单核实后发货。

E. 质量部根据检验规范进行入库检验，检验不合格由相关人员进行检验处理。

(3) IGBT

公司 IGBT 采用垂直整合 (IDM) 一体化的经营模式和部分产品的委外流片相结合的业务模式。公司部分产品的芯片委托芯片代工厂进行芯片制造，由于产能紧张及发挥产业内的协同创新作用，芯片一部分用于公司自主封装，另一部分委托外部封测厂进行封测（主要为消费领域类器件）。除部分产品的芯片制造由代工厂代工生产外，公司 IGBT 产品与晶闸管和防护器件产品生产模式一致。以下为部分芯片委外流片的模式图：



标准按照质量部编制规范检验。

① 工程部门在线 WIP 跟踪，运营部负责协助处理。

② 封测委外。

A. 运营部接到销售或者工程部门计划后，经过运营负责人审批后，制定封装计划下发供应商。

B. 物资管理部根据运营订单，安排对应的芯片发货。

C. 供应商按照订单进行加工，产出后供应商需要以邮件形式给出正式出货邮件，出货邮件需要包含型号，数量，订单号，同时及时上传数据到 FTP。

D. 运营部负责产品收货，根据封装厂商出货清单核实后发货。

E. 质量部根据检验规范进行入库检验，检验不合格时进行相应处理。

3、研发模式

公司主要采用自主研发模式，公司设有工程技术研究中心，主导新技术、新产品的研究和开发。为提高研发人员的积极性，公司建立了鼓励发明创造奖励制度。该奖励制度不仅提高了研发人员的工作积极性，还可以激励全体员工参与技术革新活动，取得了较为明显的成效。

公司研发活动按照以下流程开展：

(1) 项目来源

公司研发项目主要来源于以下三个方面：一是工程技术研究中心基于对行业发展趋势的深入调研并结合公司发展战略和发展目标，选择新技术、新工艺、新产品进行研发；二是公司销售部通过对市场需求进行综合调研后，对前景广阔且市场需求大的新产品、新技术、新工艺提出立项申请；三是来源于客户定制化产品的研发需求。

(2) 项目立项

工程技术研究中心接到新产品需求信息后对产品需求信息进行初步论证，如初步论证可行，则召开项目立项会议，确定项目研发内容和项目负责人并组建项目组，正式启动项目研发工作。

(3) 设计和开发

项目组根据设计和开发的相关要求，开展设计和开发工作。设计和开发完成后，将召开评审会议，对项目是否已经完成设计和开发工作并取得相应的研发成果予以评定。

(4) 反馈和纠正

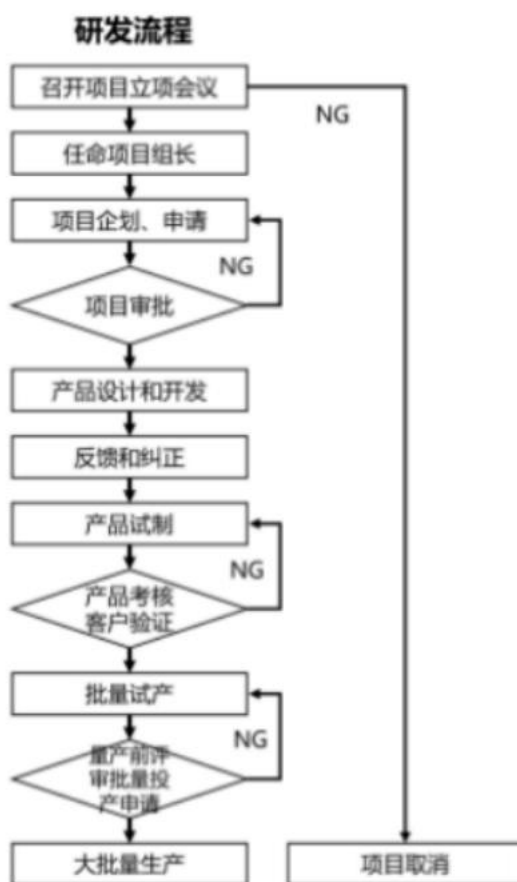
项目组根据会议评审结果，对项目设计和开发方案予以进一步完善，并将修改和完善的内容及时反馈给工程技术研究中心主任。

(5) 产品试制

项目组在品质、生产等相关部门的配合下，依据评审确定的设计和开发方案进行打样，样品质量及性能由质量管理部负责检验和认定。如样品经检验并经客户验证合格，则召开项目评审会，对样品的性能参数予以全面评估，如评估认定样品的性能参数通过项目验收，则进入批量试生产阶段。

(6) 小批量试生产

产品试制通过后，进入小批量试生产环节。项目组指定具体研发人员全程跟踪小批量试生产的作业状况和产品品质，如小批量试生产产品符合相关要求，项目组提交批量投产申请，批量投产申请获得批准后，项目组将设计和开发成果移交生产部门进行大批量生产，项目研发工作结束。



4、销售模式

(1) 营销理念

公司的营销理念为：建立售前、售中、售后一体的市场营销团队，发展知名品牌客户和优质渠道商，与客户形成战略性合作，树立公司国际品牌形象，提高市场占有率。

(2) 营销方式

公司产品应用的市场领域较多，产品规格多，且对产品性能要求各异。公司既销售公司通用规格的产品，也可以根据客户的诉求为其设计、生产定制化产品，并可对客户的全方位的技术服务。具体销售流程如下：

A. 公司销售人员与客户进行初步沟通，了解客户的产品用途、需求、用量、付款条件等信息，及已有产品不足之处或预期产品需要达到的最佳效果，为客户提供选型服务或建

议，与客户建立初步合作关系；

B. 如客户有特殊要求，销售人员应与应用工程师或其他部门工程师共同评估公司产品是否满足客户的要求，并选择合适的产品型号；

C. 销售人员和区域销售经理评估客户信誉状况，选择合作模式，后续按照此模式逐步推进合作；

D. 销售人员提供给客户相应产品的规格书，向客户介绍公司产品特点、性能指标，帮助客户认识、了解公司的产品及性能，并听取客户进一步的意见；

E. 根据进度安排，销售人员准备好选型的样品提供给客户，及时跟进客户的试验情况，与客户沟通解决试验中遇到的问题，最终达到客户要求的理想效果；

F. 针对有特殊要求的客户，如其用量较大或其应用具有领域代表性，公司可为其设计、生产定制化产品，定制化产品销售流程如下：

a. 销售人员了解客户的产品特殊要求、产品应用领域、时间进度表、需求量、目标价格、付款条件等信息，填写《定制产品需求单》，交由区域经理或市场部、营销部正/副部长审核评估；

b. 市场营销部将《定制产品需求单》送交相关技术部门和质量中心，品质管理部组织各部门对定制产品的市场潜力、产品性能以及公司的生产能力、物料物资、资金情况进行评估，将评估结果向总经理汇报，由总经理做出最终批示；

c. 根据总经理同意生产定制产品的批示，市场营销部与客户签订定制产品加工合同；各部门按照分工开始生产样品，样品完成后，由相关技术部门完成产品的考核和试验；

d. 样品达到预期的性能指标后将该样品的试验结果和样品提供给客户进行产品试验，及时跟进客户的试验情况，改善产品性能并重新送样，最终满足客户要求的理想效果；

e. 根据客户定制产品的试验、生产情况，公司各部门对定制产品进行总结，确定是否将定制产品纳入公司标准产品的量产计划中。

5、质量管理模式

(1) 质量管理目标

根据 IATF16949 汽车行业质量体系认证、ISO9001 质量体系认证、ISO14001 环境体系认证、ISO45001 职业健康安全体系认证、QC080000 有害物质过程管理体系认证、UL 安全认证、SGS 环保标准鉴定认证、知识产权管理体系认证、两化融合管理体系等规定，公司产品应符合 UL 电气绝缘性要求、RoHS 环保要求、REACH 化学品注册、评估、许可和限制要求、无卤化等要求，明确各级人员的质量管理职责与权限，以保证公司质量体系持续有效运行，并最终获得顾客满意。

(2) 质量管理体系

由公司质量中心负责构建公司质量体系、有害物质减免管理体系、环境及职业健康安全管理体系相关的规章制度，确保公司产品质量符合品质标准、公司运营活动符合相关政策法规要求；同时，公司坚持持续改进及全员参与质量管理的理念，鼓励所有员工参与质量管理工作，建立 TQM 管理模式，通过 8D 方法、QCC 等活动体现全员参与和持续改进的质量管理模式，通过建立《数据分析与持续改进控制程序》、《纠正预防措施控制程序》、《QCC 活动管理办法》、《8D 控制程序》等程序来确保质量管理体系持续改进的要求。

(3) 质量过程控制

A. 满足顾客要求过程中的质量控制：确保顾客要求得到评审并传达到相关部门执行，顾客抱怨采用 8D 的方法并在客户要求的时间范围内提供相应改善报告，FA 实验室的建设满足顾客对失效品的原因分析从而制定有效地改善措施；

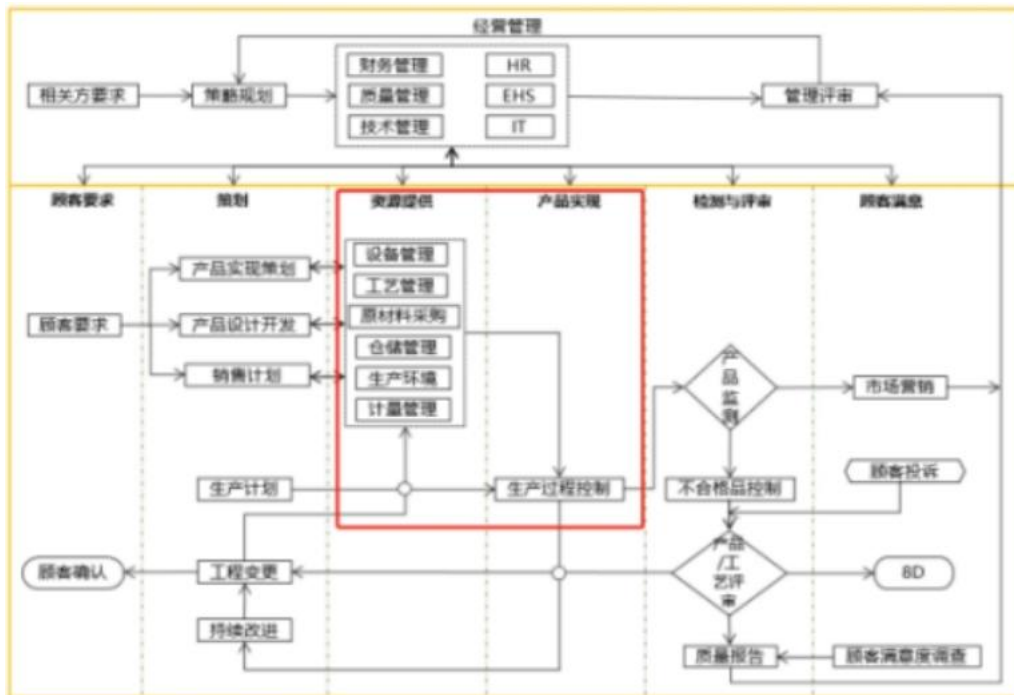
B. 研发过程质量控制：设定产品研发项目质量负责人，参与整个项目的质量管理，建立项目质量计划，确保研发过程中采用过程方法、FMEA/APQP/PPAP/MSA/SPC/DOE 等质量工

具, 其中 Fabless+封测业务模式需要外协供应商参与整个研发过程尤其是产品的工艺研发由供应商负责开发, 本公司研发人员确认;

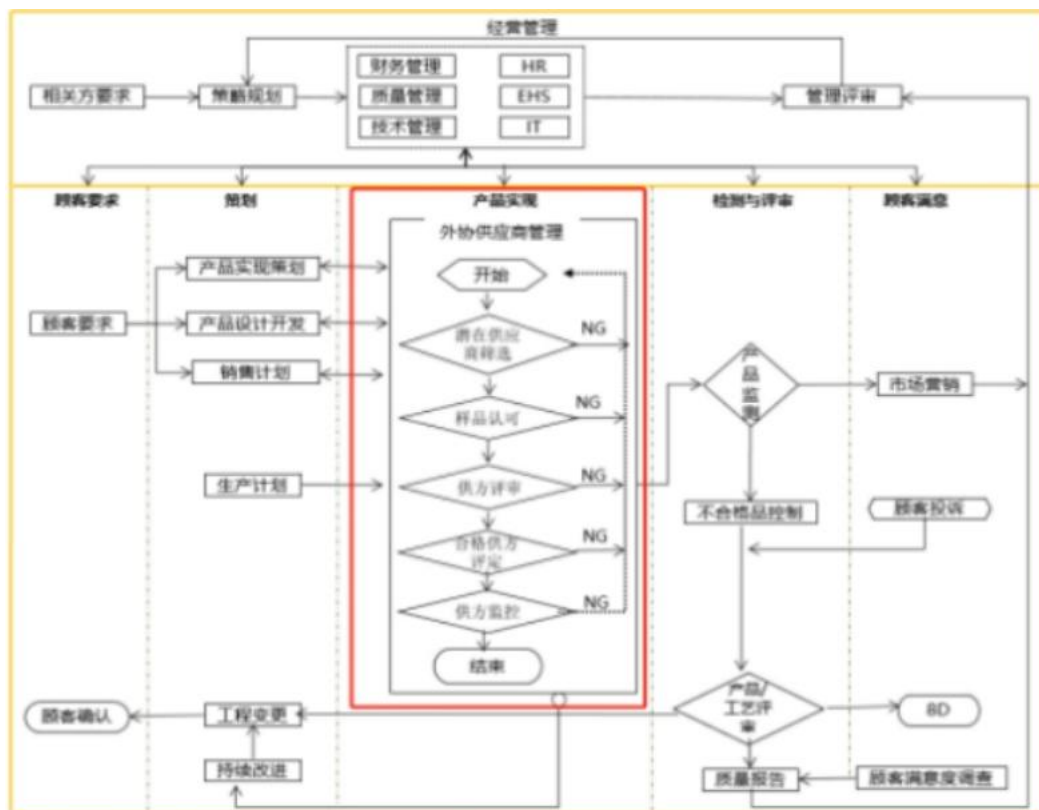
C. 生产过程质量控制: 在生产过程中都需要应用 CP/MSA/SPC/DOE 等质量工具, 同时需要建立首末件检验, 过程检验、入库及出库检验机制。IDM 模式在公司内部由本公司质量中心直接监控或者执行, 委外代工的业务模式由供应商质量部直接负责, 公司对其从体系上进行保证, 重点在于供应商的管理。公司成立独立的 SQE 部门从供应商的选择开始进行控制, 通过使用 IATF16949/VDA6.3 等审核工具对其进行年度现场稽核, 通过产品质量的月度、年度绩效考核来监控供应商的交付质量绩效, 对其变更控制作为重点进行管控;

D. 管理过程质量控制: 质量中心组织各公司进行交叉内审工作, 对发现的问题进行改进, 各公司取长补短共同发展, 实现资源的共享和体系的一体化, 最高管理者组织季度、年度管理评审根据评审结果制定公司战略、产品战略, 通过问题改进确保质量管理体系持续的适宜性、充分性、有效性。

IDM 模式质量管理体系流程图:



委外代工业务质量管理体系流程图：



6、盈利模式

功率半导体芯片的设计制造能力是公司的核心竞争力，是公司可持续盈利及发展的基础。公司多项功率半导体芯片和封装器件的先进技术不仅保证公司生产工艺领先、标准产品质量可靠，还能够按照客户提出的个性化需求设计、调整功率半导体芯片和封装器件的生产工艺，生产定制产品，及时满足终端产品在电能转换与控制、保护高端电子产品昂贵电路等方面的技术升级需求。同时，公司参与到客户的生产经营中，通过分析整理客户在产品结构调整、品质提升过程中的技术瓶颈，有针对性地研发新技术，改进生产工艺，并根据下游行业的发展趋势调整自身产品结构，经公司技术、市场、生产、财务、管理各部门共同严格论证后，将确定未来有广泛市场需求的定制产品转化为公司常规产品生产，最大程度地确保公司产品响应客户和行业发展的需要。

公司为客户定制产品不仅体现了公司研发创新的技术实力，也表现出公司与客户实现双赢的市场营销能力，因此，公司产品深受下游客户认可，品牌知名度和美誉度不断提升，客户结构正向大型化、国际化方向发展，同时，产品市场结构不断延伸，在保持传统家电市场、工业类市场优势地位的同时，正逐步进入航天、汽车电子、IT 产品等新兴市场。

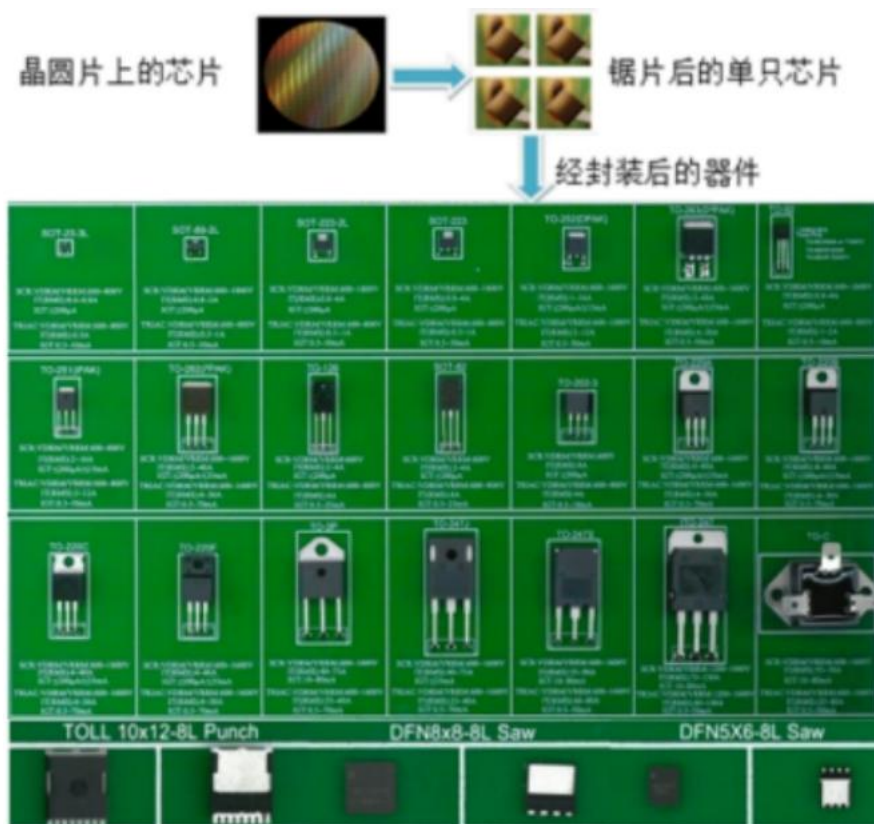
7、管理模式

在长期经营发展中，公司建立了符合公司自身经营特点和发展方式的管理模式，设置合理的职能部门，在公司董事会制定的经营路线下，坚持公开、透明地执行各项公司制度和计划，协调各部门之间有效配合，形成了较高的管理效率。

半导体行业是技术密集型行业，公司重视研发管理，根据公司现有和未来产品系列分别设立研发项目组，有针对性地研发新产品和新技术，最大程度地保证公司的研发效率和研发成果转化率，不断提高市场竞争力和盈利能力。同时，公司不断吸收引进先进人才，通过激励措施和实践培养，为公司未来发展储备技术、营销、采购等方面的管理人才。

二、公司主要产品系列及用途：

从产品构造划分，公司主要产品是功率半导体芯片和封装器件。功率半导体芯片是决定功率半导体分立器件性能的核心，在经过后道工序封装后，成为功率半导体分立器件成品。



1、晶闸管系列：

晶闸管（又称：可控硅）耐压高、电流大，主要用于电力变换与控制，可以用微小的信号功率对大功率的电流进行控制和变换，具有体积小、重量轻、耐压高、容量大、效率高、控制灵敏、使用寿命长等优点。晶闸管的功用不仅是整流，还可以用作无触点开关以快速接通或切断电流，实现将直流电变成交流电的逆变，将一种频率的交流电变成另一种频率的交流电等作用。晶闸管的出现，使半导体技术从弱电领域进入了强电领域，成为工业、交通运输、军事科研以至商业、民用电器等各方面广泛采用的电子元器件。

2、防护器件系列：

半导体防护器件种类较多，主要有半导体放电管（TSS）、瞬态抑制二极管（TVS）、静电防护元器件（ESD）、集成防护器件、Y电容、压敏电阻等，可应用于仪器仪表、工业控制、汽车电子、手持终端设备、户外安防、电脑主机等各类需要防浪涌冲击、防静电的电子产品内部，保护内部昂贵的电子电路。由于使用场合广泛，市场需求量较大，半导体防护器件市场规模较为稳定。

3、二极管系列：

二极管是最常用的电子器件之一，二极管的单向导电特性可以把正弦波的交流电转变为脉动的直流电。用途广泛，几乎所有的电路中都有使用到。公司二极管芯片采用SIPOS+GPP钝化工艺，具有高可靠性，三种金属组合供客户选择，主要产品有高耐压整流二极管、快恢复二极管、肖特基二极管、整流二极管模块组件等，用于民用电器的电源整流、工业设备电源整流、漏电断路器、电表、通讯电源、变频器等应用领域。

4、MOSFET 系列：

MOSFET，金属-氧化物半导体场效应晶体管，一种全控制型半导体功率分立器件，通过栅极电压的变化来控制输出电流的大小，并实现开通和关断，输入阻抗大、导通电阻小、功耗低、漏电小、工作频率高，工艺基本成熟，是市场规模最大的功率分立器件。应用极其广泛，主要包括电源类和驱动控制类两大类应用。公司 MOSFET 系列产品主要包括中低压沟槽 MOSFET 产品、中低压分离栅 MOSFET 产品、中高压平面 VDMOS 产品以及超结 MOS 等产品，广泛用于消费电子、通信、工业控制、汽车电子等领域。

5、IGBT 系列：

IGBT，绝缘栅双极型晶体管，是由 BJT(双极结型晶体管)和 MOS(金属-氧化物场效应晶体管)组成的复合全控制型-电压驱动式功率半导体器件，融合了 BJT 和 MOSFET 的两种器件的优点，BJT 饱和压降低及载流密度大，但驱动电流较大；MOSFET 驱动功率很小，开关速度快，但导通压降大，载流密度小。IGBT 综合了以上两种器件的优点，驱动功率小而饱和压降低，被称为是电力电子装置的“CPU”，高效节能减排的主力军。

6、厚膜组件：

厚膜组件系列产品采用模块集成封装，把可控硅、二极管、MOSFET、IGBT、FRD 等芯片组合成不同的电路拓扑结构；在模块基础上集成控制线路，衍生出了固态继电器、智能模块及 IPM 等功能模块，主要应用于调温系统、调光系统、调速等系统；具体应用于软启动、变频器、无功补偿领域。

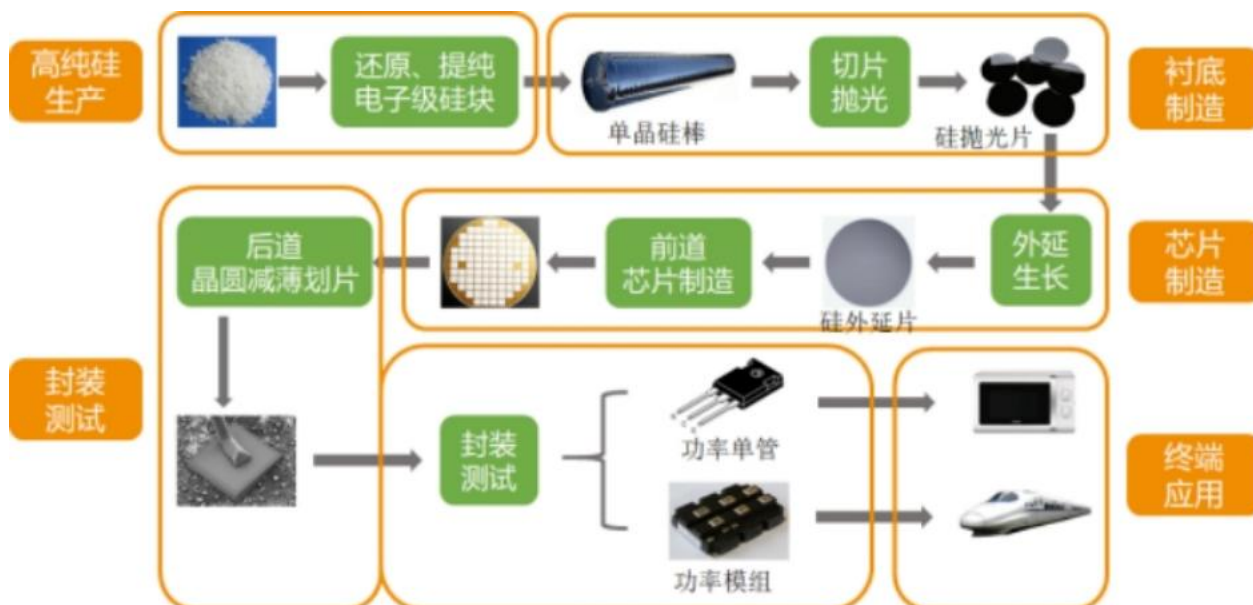
7、碳化硅器件：

碳化硅肖特基二极管是碳化硅器件之一，具有超快的开关速度，超低的开关损耗，正向压降(Vf)为温度特性，易于并联，可承受更高耐压和更大的浪涌电流，用于电动汽车、消费类电子、新能源、轨道交通等领域，主要产品为塑封碳化硅肖特基二极管器件。

8、其他：

功率型开关晶体管及达林顿晶体管，应用于点火器、磁电机等领域，具有良好的可靠性和质量。

功率分立器件：从石英砂到终端产品：



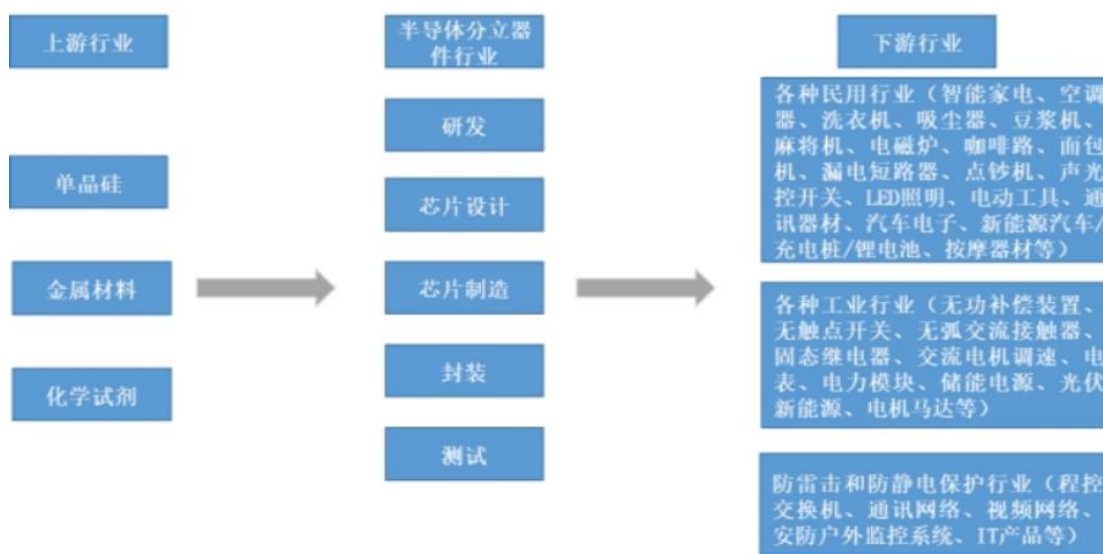
公司主要产品类别图示：



三、上下游行业及发展情况

1、与上下游行业间的关系：

公司所处半导体分立器件制造业的上游行业主要为单晶硅、金属材料、化学试剂行业，下游行业主要为家用电器、漏电断路器等民用领域，无功补偿装置、电力模块等工业领域，及通讯网络、IT 产品等的防雷击和防静电保护领域。由于电力电子技术的广泛渗透性，在绝大多数的用电场合，都可能应用电力电子技术进行电能控制和优化。



2、上下游行业的发展情况

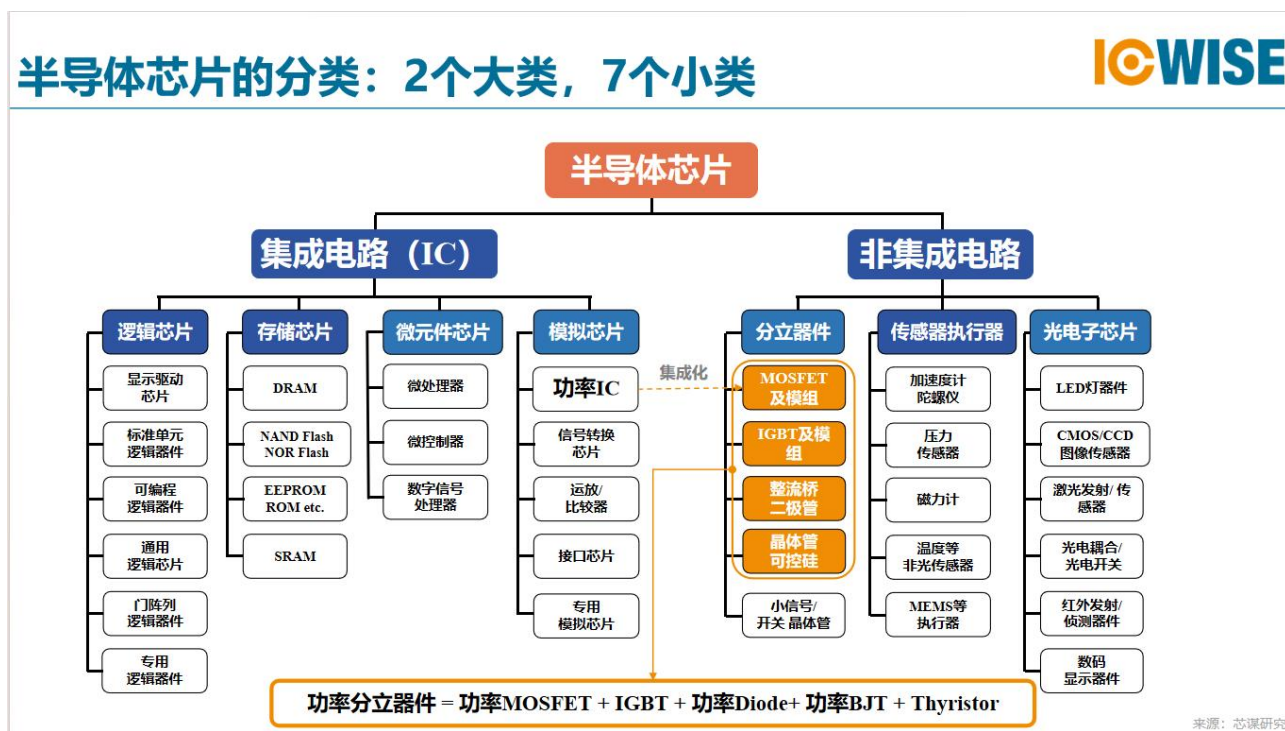
①上游行业

上游行业单晶硅的价格对半导体分立器件制造行业的生产成本有直接影响。目前单晶硅片市场趋于饱和，供需基本平衡；引线框架等金属材料和硼源等化学试剂的市场供应充足，价格比较稳定。

②下游行业

功率半导体分立器件的下游行业分布面极为广阔，终端产品的更新换代及科技进步引导的新产品面世，都为功率半导体分立器件带来不断增长的市场空间。功率半导体分立器件是连接弱电和强电的桥梁，无处不在，为了合理高效地利用电能，现在发达国家电能的75%需要经过功率半导体分立器件变换或控制后使用。目前我国经过变换或控制后使用的电能仅占30%，70%电能仍采用传统的传输方式，远远达不到应用电力电子技术才能实现的效果。随着我国在民用和工业各个领域对能源节约政策的深入落实，新技术、新工艺、新产品将陆续被研发和推广应用，满足市场需求的扩展和转变。

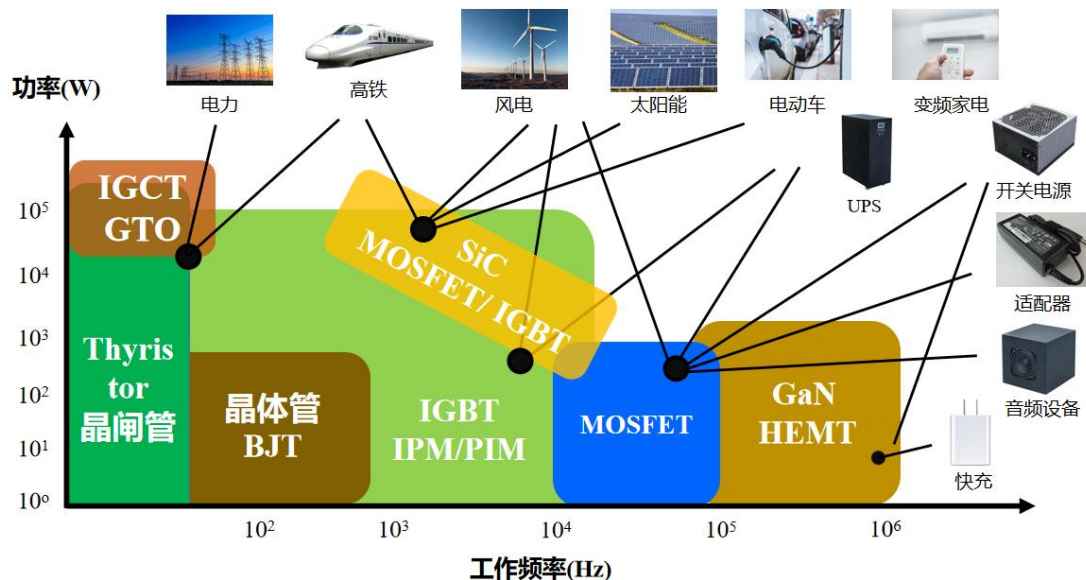
半导体芯片的分类：2 个大类，7 个小类：



半导体各功率分立器件的特性及其应用:

各功率分立器件的功率频率特性及其典型应用

ICWISE



来源: 芯谋研究

资料来源: Yole, 芯谋研究, 2024 年中国半导体产业发展状况报告

三、核心竞争力分析

报告期内, 公司拥有的核心技术与研发能力、产品质量控制能力以及全行业覆盖的市场与销售体系仍是公司立足行业领先地位的核心竞争力。同时, 公司的核心管理团队稳定, 提高管理效率, 优化流程, 提升管理水平, 坚持诚信为重、质量第一, 为客户提供优质的产品和服务。

1、技术优势

(1) 芯片研发能力和定制化设计能力

国外大型半导体公司以销售标准化产品为主, 较少为客户生产定制产品, 并且在为客户定制产品时, 开发周期相对较长。国内大多数电力电子器件制造商不具备芯片设计制造能力, 仅从事半导体分立器件的封装制造。公司立足于我国市场的实际情况, 根据终端产品需求多样化和升级换代快的特点, 依托于芯片研发设计技术优势, 目前已经研发并生产多种型号和规格的标准产品, 并通过对客户需求的评估生产个性化产品。

由于公司下游客户分布行业广泛, 客户对产品性能的要求各异, 定制产品具有很大的市场需求空间, 其附加值也相应较高。公司为客户定制产品, 需要结合生产工艺的调整和关键技术的协调匹配, 是公司芯片研发能力的重要体现, 也是公司差异化发展的重要标志。

公司多项功率半导体芯片和器件的核心技术不仅保证公司产品性能优良、工艺领先、质量稳定可靠、性价比高, 还可及时根据客户需求设计、生产定制产品, 不断推出新产品。

公司目前形成了以芯片研发和制造为核心、器件封装为配套的完整的生产链，不断提升公司芯片的研发与创新能力，促进新产品、新技术、新材料应用、新工艺的研发成果产业化，突出芯片研发和制造水平，走差异化发展道路。

（2）先进制造力优势和完善的管理体系

一般来说，半导体行业的运作模式分为 IDM（整合元件制造商，即覆盖了整个芯片产业链，集芯片设计，制造和封装测试一体的半导体厂商）、Foundry（从事芯片加工制造，拥有晶圆生产技术而不参与设计的半导体公司）、Fabless（主要负责芯片设计而不从事制造的芯片企业）三种。其中，IDM 模式对于公司的资本实力和技术实力要求最高，Foundry 模式其次，Fabless 模式最为常见。

由于公司在功率半导体分立器件的运作模式中采取的是以 IDM 模式为主、部分 Fabless+封测的模式，IDM 模式即公司所生产的功率半导体分立器件从设计、生产制造、封装测试都是公司独立完成的。公司先进的工艺技术全面应用到芯片设计和制造、成品封装及品质监控及检测的生产过程中，大大提高了产品的性能。

公司的先进制造力综合反映在将多项专利技术和专有技术全面融入生产工艺，形成完善的制造管理体系，不仅提高了产品的各项性能指标，也能够按照客户需求调整生产工艺，拓宽产品种类。

公司完善的管理体系严格监控每一生产步骤，保障产品的可靠性、稳定性和一致性处于行业领先水平。由于半导体分立器件制造行业属于技术密集型行业，公司先进制造力优势和充足的技术储备有助于公司实现以技术带动发展、以品质占领市场的可持续发展目标。

2、市场优势

公司通过技术创新提高产品的附加值，为客户设计生产定制化产品，提高了产品的性价比。公司在维持老客户稳定发展的同时，逐步打开高端客户的市场空间，境内市场份额迅速提高。知名企业对公司产品质量的充分认可是公司稳步拓展市场空间的基础，公司产品正在逐步实现以国产替代进口，降低我国晶闸管、二极管、防护类器件市场对进口的依赖。同时，公司产品也得到了国外知名厂商的认可，公司产品现已出口至韩国、日本、西班牙和中国台湾地区等电子元器件技术较为发达的国家或地区。公司生产的中高端产品实现替代进口及对外出口上升的趋势，打破了中国电子元器件领域晶闸管、防护类器件受制于国外技术制约的局面。

3、替代进口优势

长期以来，我国功率半导体分立器件行业整体技术水平较国际先进水平有较大差距，因此我国功率半导体分立器件下游行业的知名企业长期购买和使用国际大型半导体公司的分立器件产品，以确保其产品性能先进、质量稳定。

晶闸管是我国技术成熟的功率半导体分立器件，行业内少数优秀企业已经具有较为先进的晶闸管芯片的研发制造能力。公司经过十几年的技术累积，现已形成成熟的自主知识产权体系和研发机制，晶闸管系列产品的技术水平和性能指标已经达到了国际大型半导体公司同类产品的水平，公司产品已经具备替代进口同类产品的实力。

公司通过技术创新提高产品的附加值，为客户设计生产定制化产品，提高了产品的性价比。公司在维持老客户稳定发展的同时，逐步打开高端客户的市场空间，境内市场份额迅速提高。知名企业对公司产品质量的充分认可是公司稳步拓展市场空间的基础，公司产

品正在逐步实现以国产替代进口，降低我国晶闸管市场对进口的依赖。同时，公司产品也得到了国外知名厂商的认可，公司产品现已出口至韩国、日本、西班牙和中国台湾地区等半导体分立器件技术较为发达的国家或地区，并且对外出口数额逐年提高。公司生产的中高端产品实现替代进口及对外出口上升的趋势，打破了中国功率半导体分立器件细分领域晶闸管市场受限于国外技术制约的局面。

4、品牌知名度优势

公司突出的芯片研发能力和产品质量持续提升公司品牌在行业内的美誉度和认可度。公司现有国内外知名客户如海尔集团、中兴通讯、正浩创新、三花等在前期小批量试用公司产品后，不断增加对公司产品的采购数量，现已成为公司重要客户。与此同时，更多国内外知名半导体分立器件制造商或下游行业的知名企业正在与公司开展技术、生产和质量等方面的全面接触，对公司产品进行考核、认定、现场审核或小批量试用等不同阶段，公司客户结构向大型化、国际化方向发展，品牌知名度和市场影响力日益增强。

公司产品获得越来越多的国内外知名企业的认可和使用，客户结构向大型化、国际化转变，以自身优势产品逐步扭转国内市场上进口半导体分立器件产品的绝对优势地位，成为国内外大型知名企业的供应商，推动公司品牌知名度迅速提升，市场影响力也逐步扩大。由于功率半导体分立器件下游行业的客户选择供应商的首要考量依据为该供应商已有客户级别，知名企业对公司产品的信任和使用将持续深化公司的品牌优势，增强公司的市场竞争能力。

5、人才引进和团队建设的优势

公司核心研发团队稳定，以黄善兵、王成森、黄健、刘启星、张超、黎重林等为核心的技术团队长期从事电力电子技术等研究与开发工作，在产品技术创新与协同、生产工艺优化与升级、产品开发与成果转化等方面具有丰富的经验。公司核心管理团队结构合理，以黄善兵、黄健、沈卫群、黎重林、张家铨等为核心，涵盖了经营管理、运营管理、市场营销、产品应用、信息化管理及公司治理结构等方面，协同性和执行力强，保证了公司决策的科学性和有效性。

6、本报告期内，公司取得发明专利 39 项，实用新型专利 32 项。专利取得有利于公司保持技术领先水平，提升核心竞争力。

(1) 公司在本报告期取得的专利情况如下：

| 序号 | 知识产权名称 | 专利号 | 发明人 | 专利权人 | 申请日 | 类别 | 授权日 |
|----|-------------------|------------------|-------------|----------------|-----------|------|-----------|
| 1 | 行星式穹顶安装架和真空镀膜机 | ZL202210430415.7 | 谈晶、陆帅龙、薛文明 | 捷捷微电(南通)科技有限公司 | 2022.4.22 | 发明专利 | 2024.4.5 |
| 2 | 一种新型分离栅 MOSFET 器件 | ZL202111148366.X | 刘锋、周祥瑞、殷允超 | 捷捷微电(南通)科技有限公司 | 2021.9.29 | 发明专利 | 2024.8.2 |
| 3 | 一种沟槽氧化层结构及电子设备 | ZL202321487819.6 | 王友伟、徐雷军、王成森 | 捷捷微电(南通)科技有限公司 | 2023.6.12 | 实用新型 | 2024.2.12 |
| 4 | 过滤装置及过滤设备 | ZL202322056437.4 | 郁明亚、唐青青 | 捷捷微电(南通)科技有限 | 2023.8.1 | 实用新型 | 2024.3.8 |

| | | | | 公司 | | | |
|----|------------------|------------------|-----------------------|----------------|-----------|------|------------|
| 5 | 一种具有高K介质的氮化镓功率器件 | ZL202322261030.5 | 孙伟锋、张龙、孙媛、刘斯扬、王城森、周榕榕 | 捷捷微电(南通)科技有限公司 | 2023.8.21 | 实用新型 | 2024.4.21 |
| 6 | 一种去胶机与晶圆处理系统 | ZL202321950143.X | 徐剑、吕明、宗亮亮、郑东 | 捷捷微电(南通)科技有限公司 | 2023.7.21 | 实用新型 | 2024.1.9 |
| 7 | 一种晶舟结构与晶圆加工设备 | ZL202321895241.8 | 徐海峰、唐青青、王悦 | 捷捷微电(南通)科技有限公司 | 2023.7.20 | 实用新型 | 2024.1.5 |
| 8 | 一种机台保养排气装置 | ZL202322183843.7 | 吴加美、吴胜荣、吕明、范建强 | 捷捷微电(南通)科技有限公司 | 2023.8.14 | 实用新型 | 2024.3.8 |
| 9 | 一种排水气分离装置 | ZL202322208376.9 | 曹忱根、张云飞、吴胜荣 | 捷捷微电(南通)科技有限公司 | 2023.8.16 | 实用新型 | 2024.4.16 |
| 10 | 一种炉管填充片与晶圆加工装置 | ZL20232256483.0 | 何路长、唐青青、郁明亚、徐志江 | 捷捷微电(南通)科技有限公司 | 2023.9.20 | 实用新型 | 2024.4.16 |
| 11 | 一种离子注入设备与系统 | ZL202322201583.1 | 曹忱根、李文斌、吴胜荣 | 捷捷微电(南通)科技有限公司 | 2023.8.15 | 实用新型 | 2024.4.9 |
| 12 | 一种外门控制装置与晶圆加工设备 | ZL202322511709.5 | 宗亮亮、吕明、汤豪杰、徐剑 | 捷捷微电(南通)科技有限公司 | 2023.9.14 | 实用新型 | 2024.3.22 |
| 13 | 光刻机及半导体加工设备 | ZL202420106556.8 | 吴金钢 | 捷捷微电(南通)科技有限公司 | 2024.1.16 | 实用新型 | 2024.8.9 |
| 14 | 一种晶圆清洁装置及半导体加工设备 | ZL202420289523.1 | 吴金钢 | 捷捷微电(南通)科技有限公司 | 2024.2.7 | 实用新型 | 2024.10.11 |
| 15 | 一种炉管机及半导体加工设备 | ZL202420434824.9 | 王悦 | 捷捷微电(南通)科技有限公司 | 2024.3.6 | 实用新型 | 2024.10.25 |
| 16 | 一种自动吹扫装置 | ZL202420195712.2 | 黄凯 | 捷捷微电(南通)科技有限公司 | 2024.1.25 | 实用新型 | 2024.10.15 |
| 17 | 一种冷却室结构及晶圆加工设备 | ZL202420090824.1 | 何凯 | 捷捷微电(南通)科技有限公司 | 2024.1.15 | 实用新型 | 2024.8.9 |
| 18 | 一种取片工具 | ZL202420309342.0 | 叶凯、吴金钢 | 捷捷微电(南通)科技有限 | 2024.2.19 | 实用新型 | 2024.11.19 |

| | | | | 公司 | | | |
|----|-----------------------------|------------------|------------------------------|----------------|------------|------|------------|
| 19 | 一种晶圆机台 | ZL202420616409.5 | 季箭波 | 捷捷微电(南通)科技有限公司 | 2024.3.27 | 实用新型 | 2024.11.19 |
| 20 | 一种气体凝结装置和芯片制造设备 | ZL202421094071.8 | 徐志江、吴胜荣 | 捷捷微电(南通)科技有限公司 | 2024.5.17 | 实用新型 | 2024.12.27 |
| 21 | 一种电动工具 | ZL202421306328.1 | 魏永海、吴胜荣、李一华、叶凯 | 捷捷微电(南通)科技有限公司 | 2024.6.7 | 实用新型 | 2024.12.31 |
| 22 | 一种PN结扩散或钝化用单峰高温的加热炉及应用 | ZL202010498352.X | 沈怡东、欧阳潇、王成森 | 捷捷半导体有限公司 | 2020.06.04 | 发明专利 | 2024.12.20 |
| 23 | 一种晶闸管电流冲击测试装置及系统 | ZL202323477208.6 | 吴家健、钱嘉丽、孙健锋、陆施睿 | 捷捷半导体有限公司 | 2023.12.19 | 实用新型 | 2024.11.12 |
| 24 | 基于纳米沟道阵列的薄势垒GaN SBD器件及其制备方法 | ZL201810706771.0 | 刘新宇、王成森、王鑫华、王泽卫、黄森、康玄武、魏珂、黄健 | 捷捷半导体有限公司 | 2018.06.29 | 发明专利 | 2024.10.11 |
| 25 | 一种二极管功率器件及其制备方法 | ZL202410456224.7 | 钱清友、张珺、黄辰阳、江林华、管青青、陈勇、孙铭顺 | 捷捷半导体有限公司 | 2024.04.16 | 发明专利 | 2024.10.01 |
| 26 | 一种半导体放电管及其制作方法 | ZL202011135859.5 | 朱明、张超、欧阳潇 | 捷捷半导体有限公司 | 2020.10.22 | 发明专利 | 2024.09.06 |
| 27 | 一种氧化退火方法 | ZL202110689226.7 | 朱泽中、张超、王成森 | 捷捷半导体有限公司 | 2021.06.22 | 发明专利 | 2024.08.30 |
| 28 | 一种样品固定装置与系统 | ZL202323096143.0 | 俞嘉亮、李成军、倪亮亮 | 捷捷半导体有限公司 | 2023.11.16 | 实用新型 | 2024.08.13 |
| 29 | 一种基于可控硅原理的双向可编程过压保护器件 | ZL201910811760.3 | 张超、王成森、朱明 | 捷捷半导体有限公司 | 2019.09.03 | 发明专利 | 2024.07.19 |
| 30 | 一种高结温雪崩二极管芯片组件及其制造 | ZL201711013289.0 | 吴家健、沈怡东、潘蔡军、 | 捷捷半导体有限公司 | 2017.10.26 | 发明专利 | 2024.07.19 |

| | | | | | | | |
|----|------------------------------|------------------|--------------------|-----------|------------|------|------------|
| | 方法 | | 朱倩、欧阳潇 | | | | |
| 31 | 一种引线键合压板与引线键合工装 | ZL202323060898.5 | 万国宝、彭文毅、刘欢 | 捷捷半导体有限公司 | 2023.11.13 | 实用新型 | 2024.07.09 |
| 32 | 一种封装测试方法、装置以及电子设备 | ZL202110813260.0 | 庄翔、鲍灵风、张超 | 捷捷半导体有限公司 | 2021.07.19 | 发明专利 | 2024.05.14 |
| 33 | 一种功率集成电路芯片及其制作方法 | ZL202010461595.6 | 张超、王成森、欧阳潇、沈怡东、王志超 | 捷捷半导体有限公司 | 2020.05.27 | 发明专利 | 2024.05.14 |
| 34 | 一种制作静电放电保护器件的方法及静电放电保护器件 | ZL202010385238.6 | 庄翔、张超 | 捷捷半导体有限公司 | 2020.05.09 | 发明专利 | 2024.05.14 |
| 35 | 制造单向负阻ESD保护器件的方法及单向负阻ESD保护器件 | ZL202010385095.9 | 庄翔、张超 | 捷捷半导体有限公司 | 2020.05.09 | 发明专利 | 2024.05.14 |
| 36 | 一种半导体器件制作方法 | ZL202110262572.7 | 沈怡东、王成森、张超、李松松 | 捷捷半导体有限公司 | 2021.03.11 | 发明专利 | 2024.05.03 |
| 37 | 一种带有应力释放槽的汽车二极管用烧结模具及使用方法 | ZL201910714321.0 | 吴家健、姚霜霜、尹佳军 | 捷捷半导体有限公司 | 2019.08.03 | 发明专利 | 2024.04.30 |
| 38 | 一种具有失效开路特征的大功率半导体器件 | ZL201910714323.X | 王成森、吴家健 | 捷捷半导体有限公司 | 2019.08.03 | 发明专利 | 2024.04.09 |
| 39 | 一种快恢复二极管及其制备方法 | ZL201811635757.2 | 张超、欧阳潇 | 捷捷半导体有限公司 | 2018.12.29 | 发明专利 | 2024.04.05 |
| 40 | 低压降二极管及其制备方法 | ZL201910189075.1 | 王成森、潘建英、沈怡东、欧阳潇 | 捷捷半导体有限公司 | 2019.03.13 | 发明专利 | 2024.03.19 |
| 41 | 一种钝化层制作方法 | ZL202110373658.7 | 沈怡东、张超、徐冠东 | 捷捷半导体有限公司 | 2021.04.07 | 发明专利 | 2024.02.06 |
| 42 | 一种钝化层制作方法 | ZL202110565421.9 | 王志超、徐琦、胡潘婷 | 捷捷半导体有限公司 | 2021.05.24 | 发明专利 | 2024.02.02 |

| | | | | | | | |
|----|---------------------------|------------------|-----------------------|--------------------------|------------|------|------------|
| 43 | 一种双芯片垂直并联方式的二极管封装结构和制造方法 | ZL201710096253.7 | 李成军、薛治祥、张松 | 捷捷半导体有限公司 | 2017.02.22 | 发明专利 | 2024.01.02 |
| 44 | 一种 IGBT 动态结温测试电路 | ZL202322701521.7 | 皮彬彬 | 江苏易矽科技有限公司 | 2023.10.09 | 实用新型 | 2024.04.30 |
| 45 | 一种智能功率模块用基板 | ZL202323565467.4 | 刁绅 | 江苏易矽科技有限公司 | 2023.12.26 | 实用新型 | 2024.08.02 |
| 46 | 一种双面散热的功率模块结构 | ZL202323654103.3 | 刁绅 | 江苏易矽科技有限公司 | 2023.12.31 | 实用新型 | 2024.09.06 |
| 47 | 一种 IGBT 短路保护电路 | ZL202323516837.5 | 皮彬彬 | 江苏易矽科技有限公司 | 2023.12.22 | 实用新型 | 2024.08.02 |
| 48 | 一种用于脱毛仪的 IGBT 驱动电路 | ZL202420195135.7 | 皮彬彬 | 江苏易矽科技有限公司 | 2024.01.26 | 实用新型 | 2024.10.18 |
| 49 | 一种高精度的碳化硅模块温度保护方法及系统 | ZL202311816066.3 | 刘洋 | 江苏易矽科技有限公司、江苏捷捷微电子股份有限公司 | 2023.12.27 | 发明专利 | 2024.07.30 |
| 50 | 一种电容可调的 SGT IGBT 结构及制备方法 | ZL202311772446.1 | 郭亚楠 | 江苏易矽科技有限公司、江苏捷捷微电子股份有限公司 | 2023.12.21 | 发明专利 | 2024.07.02 |
| 51 | 一种带有超结结构的屏蔽栅 IGBT | ZL202311854553.9 | 郭亚楠 | 江苏易矽科技有限公司、江苏捷捷微电子股份有限公司 | 2023.12.29 | 发明专利 | 2024.09.24 |
| 52 | 高正向阻断电压门极灵敏触发单向可控硅芯片和制造方法 | ZL201910360828.0 | 俞荣荣、王成森、朱法扬 | 江苏捷捷微电子股份有限公司 | 2019.04.30 | 发明专利 | 2024.01.02 |
| 53 | 一种分离栅 MOSFET 器件结构及其制造方法 | ZL201810877368.4 | 殷允超、周祥瑞、刘锋 | 江苏捷捷微电子股份有限公司 | 2018.08.03 | 发明专利 | 2024.1.12 |
| 54 | 一种从框架完整取料的多用途冲压治具 | ZL202322090347.7 | 袁晨、晏长春、任文豪、李勤建、严巧成、周磊 | 江苏捷捷微电子股份有限公司 | 2023.08.04 | 实用新型 | 2024.1.12 |
| 55 | 能提高耐压能力的半导体器件终端结构及其制造方法 | ZL201810520045.X | 刘锋、周祥瑞、殷允超 | 江苏捷捷微电子股份有限公司 | 2018.05.28 | 发明专利 | 2024.2.2 |
| 56 | 一种低导通电阻的沟槽 | ZL201810132017.0 | 殷允超、周祥瑞 | 江苏捷捷微电子股份有限公司 | 2018.02.09 | 发明专利 | 2024.2.2 |

| | | | | | | | |
|----|----------------------------|------------------|----------------------|---------------|------------|------|------------|
| | MOSFET 器件及其制造方法 | | | 司 | | | |
| 57 | 一种 MOS 型超势垒整流器件及其制造方法 | ZL201810072354.5 | 殷允超、周祥瑞 | 江苏捷捷微电子股份有限公司 | 2018.01.25 | 发明专利 | 2024.2.2 |
| 58 | 一种半自动光学目检治具 | ZL202321945206.2 | 袁晨、晏长春、陈旭、李勤建、严巧成、周磊 | 江苏捷捷微电子股份有限公司 | 2023.07.24 | 实用新型 | 2024.2.27 |
| 59 | 一种硅胶垫块键合治具 | ZL202322133419.1 | 李勤建、袁晨、晏长春、任文豪、陈剑 | 江苏捷捷微电子股份有限公司 | 2023.08.09 | 实用新型 | 2024.2.27 |
| 60 | 一种门极和阳极共面的双向可控硅芯片及其制造方法 | ZL202311456948.3 | 朱法扬、俞荣荣、彭鑫葆 | 江苏捷捷微电子股份有限公司 | 2023.11.3 | 发明专利 | 2024.3.8 |
| 61 | 一种带有过压斩波特性的可控硅芯片及其制备方法 | ZL201910313691.3 | 王成森 | 江苏捷捷微电子股份有限公司 | 2019.04.18 | 发明专利 | 2024.4.16 |
| 62 | 一种免清洗铝带劈刀的治具 | ZL202322133278.3 | 李勤建、袁晨、晏长春、任文豪、陈剑 | 江苏捷捷微电子股份有限公司 | 2023.08.09 | 实用新型 | 2024.4.26 |
| 63 | 一种横向结构的可控硅芯片及其制造方法 | ZL202410350377.3 | 陈英杰、张翼、朱法扬 | 江苏捷捷微电子股份有限公司 | 2024.3.26 | 发明专利 | 2024.5.27 |
| 64 | 一种半导体器件的终端结构及其制造方法 | ZL201811356122.9 | 刘锋、周祥瑞、殷允超 | 江苏捷捷微电子股份有限公司 | 2018.11.15 | 发明专利 | 2024.6.3 |
| 65 | 降低开关损耗的分离栅 MOSFET 器件及其制造方法 | ZL202010317951.7 | 刘秀梅、殷允超、周祥瑞、刘锋 | 江苏捷捷微电子股份有限公司 | 2020.4.21 | 发明专利 | 2024.7.12 |
| 66 | 超低导通电阻分离栅 MOSFET 器件及制造方法 | ZL202010163194.2 | 刘锋、殷允超、刘秀梅 | 江苏捷捷微电子股份有限公司 | 2020.3.10 | 发明专利 | 2024.7.11 |
| 67 | 一种单向可控硅芯片及其制造方法 | ZL202110363301.0 | 王成森、钱清友、张思洁 | 江苏捷捷微电子股份有限公司 | 2021.04.02 | 发明专利 | 2024.8.5 |
| 68 | 一种新型双通道输入控制光耦器件 | ZL202421178979.7 | 李小建, 覃峰 | 江苏捷捷微电子股份有限公司 | 2024.5.28 | 实用新型 | 2024.12.31 |

| | | | | | | | |
|----|-----------------------------|------------------|---------------------------|----------------|------------|------|------------|
| 69 | 一种集成 SBR 的 SGT MOSFET 的制作方法 | ZL202210063171.3 | 张楠、黄健、孙闫涛、顾昀浦、宋跃桦、刘静、吴平丽 | 捷捷微电(上海)科技有限公司 | 2022.01.20 | 发明专利 | 2024.12.06 |
| 70 | 一种半导体功率器件结构及其制造方法 | ZL202010100170.2 | 孙闫涛、黄健、顾昀浦、宋跃桦、吴平丽、樊君、张丽娜 | 捷捷微电(上海)科技有限公司 | 2020.02.18 | 发明专利 | 2024.09.20 |
| 71 | 一种半导体功率器件结构及其制造方法 | ZL202010419338.6 | 黄健、孙闫涛、顾昀浦、宋跃桦、吴平丽、樊君、张丽娜 | 捷捷微电(上海)科技有限公司 | 2020.05.18 | 发明专利 | 2024.08.02 |

截至本报告期，公司获得授权专利 276 件，其中：发明专利 91 项，实用新型专利 184 项，外观专利 1 项。已受理发明专利 86 项，受理实用新型专利 38 项。

其中：捷捷微电子在报告期内获得授权专利 79 项，其中发明专利 26 项、实用新型专利 53 项。申请受理专利共计 30 件，其中：发明专利 23 件，实用新型专利 6 项、外观专利 1 项。

其中：捷捷半导体在报告期内获得授权专利 126 项，其中发明专利 44 项、实用新型专利 81 项、外观专利 1 项。申请受理专利共计 29 件，其中：发明专利 19 件，实用新型 10 件。

其中：捷捷上海在报告期内获得授权专利 30 项，其中发明专利 11 项，实用新型专利 19 项。申请受理专利共计 5 件，其中：发明专利 5 件。

其中：捷捷无锡在报告期内获得授权专利 0 项，其中发明专利 0 项，其中实用新型专利 0 项。申请受理专利共计 5 件，其中：发明专利 5 件。

其中：捷捷南通科技在报告期内获得授权专利 32 项，其中发明专利 6 项，实用新型 26 项。申请受理专利共计 41 件，其中：发明专利 19 件，实用新型 22 项。

其中：江苏易矽在报告期内获得授权专利 9 项，其中发明专利 4 项，实用新型 5 项。申请受理专利共计 13 件，其中：发明专利 13 项。

其中：捷捷新材料在报告期内获得授权专利 0 项，实用新型专利 0 项。申请受理专利共计 1 件，其中：发明专利 1 项。

此外，截至本报告期末，公司共获得商标 118 项。其中：捷捷微电 93 项；捷捷半导体 4 项；捷捷上海 17 项；捷捷易矽 4 项。

四、主营业务分析

1、概述

1、报告期内，实现营业收入 284,468.50 万元，较上年同期增加 35.05%，实现归属于母公司所有者的净利润 47,303.82 万元，比上年同期增加 115.87%。营业利润 61,000.21 万元，较上年同期增加 194.50%。

2、报告期内，营业成本 181,086.49 为万元，较上年同期增加 30.51%，主要原因系销售增加同步增加营业成本所致。

3、报告期内，财务费用-759.09 为万元，较上年同期减少 126.24%，主要系子公司捷捷微电（南通）科技收到贷款贴息所致。

4、报告期内，信用减值损失为 545.56 万元，较上年同比增加 314.49%，主要原因系计提的应收账款坏账准备增加所致。

5、报告期内，资产减值损失为 6,324.84 万元，较上年同比增加 122.88%，主要原因系公司本年计提的存货跌价准备较上年同期增加所致。

6、报告期内，投资收益为 323.95 万元，较上年同比减少 30.15%，主要系公司购买的结构性存款减少所致。

7、报告期内，资产处置收益为 3,499.86 万元，较上年同期增加 7714.95%，主要原因系公司出售厂房利得增加所致。

8、报告期内，其他收益为 9,526.80 万元，较上年同期增加 138.27%，主要系公司收到与日常经营活动相关的政府补助较上年同期增加所致。

9、报告期内，公允价值变动收益为-188.78 万元，较上年同期减少 59.49%，主要原因系公司购买的结构性存款减少，按照预期收益率确认持有的结构性存款公允价值变动，在结构性存款到期赎回时，确认的公允价值变动收益冲减在建工程-利息费用同比减少所致。

10、报告期内，营业外收入为 114.55 万元，较上年同期减少 60.32%，主要原因系子公司 2023 年江苏捷捷半导体技术研究院有限公司免付租赁费所致。

11、报告期内，经营活动产生的现金流量净额较上年同期减少 21,467.43 万元，变动比例为-22.97%，主要原因系子公司捷捷微电（南通）科技 2023 年收到增值税留抵退税所致。

12、报告期内，投资活动产生的现金流量净额较上年同期增加 35,656.52 万元，变动比例为-47.79%，主要原因系公司随着项目推进支付的工程、设备款项减少所致。

13、报告期内，筹资活动产生的现金净额较上年同期增加 31,977.42 万元，变动比例为-100.76%，主要原因系公司收到发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金之向特定对象发行股票募集的配套资金所致。

2、收入与成本

（1）营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

| | 2024 年 | | 2023 年 | | 同比增减 |
|---------|------------------|---------|------------------|---------|---------|
| | 金额 | 占营业收入比重 | 金额 | 占营业收入比重 | |
| 营业收入合计 | 2,844,685,043.17 | 100% | 2,106,360,178.68 | 100% | 35.05% |
| 分行业 | | | | | |
| 电子元器件 | 2,805,892,330.21 | 98.64% | 2,087,984,393.05 | 99.13% | 34.38% |
| 其他业务收入 | 38,792,712.96 | 1.36% | 18,375,785.63 | 0.87% | 111.11% |
| 分产品 | | | | | |
| 功率半导体芯片 | 883,192,041.05 | 31.05% | 610,839,557.66 | 29.00% | 44.59% |
| 功率半导体器件 | 1,905,066,654.95 | 66.97% | 1,460,204,611.59 | 69.32% | 30.47% |
| 功率器件封测 | 17,633,634.21 | 0.62% | 16,940,223.80 | 0.80% | 4.09% |
| 其他业务收入 | 38,792,712.96 | 1.36% | 18,375,785.63 | 0.87% | 111.11% |
| 分地区 | | | | | |
| 国内 | 2,635,294,772.25 | 92.64% | 1,934,814,054.78 | 91.86% | 36.20% |
| 国外 | 170,597,557.96 | 6.00% | 153,170,338.27 | 7.27% | 11.38% |
| 其他业务收入 | 38,792,712.96 | 1.36% | 18,375,785.63 | 0.87% | 111.11% |
| 分销售模式 | | | | | |
| 自销 | 2,844,685,043.17 | 100.00% | 2,106,360,178.68 | 100.00% | 35.05% |

（2）占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品、地区、销售模式的情况

适用 不适用

单位：元

| | 营业收入 | 营业成本 | 毛利率 | 营业收入比上年 | 营业成本比上年 | 毛利率比上年 |
|--|------|------|-----|---------|---------|--------|
|--|------|------|-----|---------|---------|--------|

| | | | | 年同期增减 | 年同期增减 | 同期增减 |
|---------|------------------|------------------|--------|--------|--------|--------|
| 分行业 | | | | | | |
| 分产品 | | | | | | |
| 功率半导体芯片 | 883,192,041.05 | 675,942,995.95 | 23.47% | 44.59% | 39.37% | 2.86% |
| 功率半导体器件 | 1,905,066,654.95 | 1,115,184,081.56 | 41.46% | 30.47% | 25.07% | 2.53% |
| 功率器件封测 | 17,633,634.21 | 11,846,560.19 | 32.82% | 4.09% | 20.91% | -9.35% |
| 分地区 | | | | | | |
| 国内 | 2,635,294,772.25 | 1,705,600,384.85 | 35.28% | 36.20% | 31.58% | 2.28% |
| 国外 | 170,597,557.96 | 97,373,252.85 | 42.92% | 11.38% | 7.96% | 1.81% |
| 分销售模式 | | | | | | |
| 自销 | 2,844,685,043.17 | 1,810,864,930.98 | 36.34% | 35.05% | 30.51% | 2.21% |

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 年按报告期末口径调整后的主营业务数据

适用 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

| 行业分类 | 项目 | 单位 | 2024 年 | 2023 年 | 同比增减 |
|-------|-------|----|--------|--------|--------|
| 半导体芯片 | 销售量 | 万片 | 173.42 | 106.33 | 63.10% |
| | 生产量 | 万片 | 475.31 | 330.25 | 43.93% |
| | 库存量 | 万片 | 18.60 | 15.63 | 19.00% |
| | 生产耗用量 | 万片 | 298.92 | 218.43 | 36.85% |
| 半导体器件 | 销售量 | 亿只 | 78.12 | 59.07 | 32.25% |
| | 生产量 | 亿只 | 78.35 | 59.57 | 31.52% |
| | 库存量 | 亿只 | 5.82 | 5.59 | 4.11% |

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

报告期内：

1、半导体芯片销售量同比增长 63.10%、半导体芯片生产量同比增长 43.93%，主要原因系公司控股子公司捷捷微电（南通）科技有限公司生产设备在功率半导体领域属于国内领先水平，随着产能不断提升，销售快速增长所致；

2、半导体芯片生产耗用量同比增长 36.85%，主要原因系随着器件生产量的增加，生产所需的芯片自耗量也同步增加所致；

3、半导体器件销售量同比增加 32.25%、半导体器件生产量同比增长 31.52%，主要原因系下游市场应用领域需求的逐步回暖、产品结构升级和客户需求增长等因素，产能利用率保持较高的水平所致。

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(5) 营业成本构成

产品分类

产品分类

单位：元

| 产品分类 | 项目 | 2024 年 | | 2023 年 | | 同比增减 |
|---------|------|----------------|---------|----------------|---------|--------|
| | | 金额 | 占营业成本比重 | 金额 | 占营业成本比重 | |
| 功率半导体芯片 | 材料成本 | 326,515,679.25 | 48.31% | 224,826,081.24 | 46.36% | 45.23% |
| 功率半导体芯片 | 人工成本 | 43,403,763.98 | 6.42% | 45,563,110.71 | 9.39% | -4.74% |
| 功率半导体芯片 | 制造费用 | 306,023,552.72 | 45.27% | 214,597,247.26 | 44.25% | 42.60% |
| 功率半导体器件 | 材料成本 | 839,108,213.34 | 74.45% | 632,909,238.53 | 70.21% | 32.58% |
| 功率半导体器件 | 人工成本 | 92,053,845.40 | 8.17% | 85,107,191.04 | 9.44% | 8.16% |
| 功率半导体器件 | 制造费用 | 195,868,583.01 | 17.38% | 183,453,333.24 | 20.35% | 6.77% |

说明

无

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

本公司于 2024 年 10 月 25 日设立控股子公司捷捷微电（成都）科技有限公司。

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

| | |
|--------------------------|----------------|
| 前五名客户合计销售金额（元） | 437,711,287.80 |
| 前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例 | 15.39% |
| 前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例 | 0.00% |

公司前 5 大客户资料

| 序号 | 客户名称 | 销售额（元） | 占年度销售总额比例 |
|----|------|----------------|-----------|
| 1 | 客户 1 | 141,464,894.63 | 4.97% |
| 2 | 客户 2 | 84,906,091.16 | 2.99% |
| 3 | 客户 3 | 74,720,039.18 | 2.63% |
| 4 | 客户 4 | 71,196,912.00 | 2.50% |
| 5 | 客户 5 | 65,423,350.83 | 2.30% |

| | | | |
|----|----|----------------|--------|
| 合计 | -- | 437,711,287.80 | 15.39% |
|----|----|----------------|--------|

主要客户其他情况说明

适用 不适用

公司主要供应商情况

| | |
|---------------------------|----------------|
| 前五名供应商合计采购金额（元） | 556,554,718.52 |
| 前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例 | 25.10% |
| 前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例 | 0.00% |

公司前 5 名供应商资料

| 序号 | 供应商名称 | 采购额（元） | 占年度采购总额比例 |
|----|-------|----------------|-----------|
| 1 | 供应商 1 | 163,346,389.79 | 7.37% |
| 2 | 供应商 2 | 135,599,453.92 | 6.11% |
| 3 | 供应商 3 | 91,938,432.71 | 4.15% |
| 4 | 供应商 4 | 83,417,609.65 | 3.76% |
| 5 | 供应商 5 | 82,252,832.45 | 3.71% |
| 合计 | -- | 556,554,718.52 | 25.10% |

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

| | 2024 年 | 2023 年 | 同比增减 | 重大变动说明 |
|------|----------------|----------------|----------|-----------------------------|
| 销售费用 | 66,227,079.85 | 65,900,959.01 | 0.49% | |
| 管理费用 | 128,954,984.99 | 157,453,588.67 | -18.10% | |
| 财务费用 | -7,590,853.29 | 28,930,208.31 | -126.24% | 主要原因系子公司捷捷微电（南通）科技收到贷款贴息所致。 |
| 研发费用 | 271,868,210.27 | 257,200,712.36 | 5.70% | |

4、研发投入

适用 不适用

| 主要研发项目名称 | 项目目的 | 项目进展 | 拟达到的目标 | 预计对公司未来发展的影响 |
|-------------------------|--|------|---|-------------------------------------|
| 车规级半导体器件 SGT 技术及产品研发 | 聚焦车规级 MOSFET 关键核心芯片的研制生产，实现国产芯片的自主可控设计与制造。 | 项目完成 | 搭建 40V~150V 车规级 NSGT 平台，通过 AEC-Q101 可靠性认证且性能达成国际一流。 | 提高自主创新能力，实现核心技术突破，提升在汽车电子领域的竞争力。 |
| 第三代半导体 SiC MOSFET 的合作研发 | 基于已有车规级 MOSFET 与 SiC 领域的技术储备，与中科院联合攻坚车规级 SiC MOSFET 的研发。 | 项目完成 | 搭建 800V~1200V 车规级 SiC MOSFET 平台，通过 AEC-Q101 可靠性认证且规模量产。 | 丰富产品线，推进产品结构升级，缩小与国际一线大厂差距，提升国际竞争力。 |
| 应用于汽车电子的 IGBT 产品合作开发 | 与中科院联合攻坚 IGBT 车规级产品的研发，实现国产自主化，助力缓解国内汽 | 项目完成 | 搭建 650V 及以上车规级 IGBT 平台，通过 AEC-Q101 可靠性认证且规模量产。 | 强化车规级大功率产品线的布局，提升公司在汽车电子领域的竞争力。 |

| | | | | |
|-----------------------|---|------|--|--|
| | 车 IGBT 芯片短缺问题。 | | | |
| 车规级功率半导体器件的上车验证与应用 | 与汽车一级配套商联合攻关车规级功率产品在终端汽车的应用匹配, 并实现规模化上车使用。 | 项目完成 | 根据汽车整车厂的技术需求, 合力完成车规级产品的验证测试, 并在量产车型上实现规模化上车应用。 | 加速车规级产品的市场验证与应用, 高效促进汽车电子领域业务高速增长。 |
| 功率半导体汽车项目表面散热封装工艺研究开发 | 顺应市场发展需求, 应用于汽车电子等高散热需求市场, 缩小国内外差距。 | 项目完成 | 采用了和传统贴片式器件底部焊接 PCB 散热方式相反的正面散热方式, 采用高可靠性设计, 能通过车规级可靠性认证, 达到国内领先水平。 | 预计 2025 年支持客户交付 200 万只, 实现新增销售收入 1000 万元, 既为捷捷微电带来良好的经济效益, 也增加了政府的税收, 有力的支援了地方经济的建设。 |
| 功率芯片抗应力能力及器件高可靠性的研究 | 现针对器件的封装前期设计, 生产工艺的冗余考量开发下一代产品, 补强产品在批量应用情况下, 器件的可靠性, 降低缺陷率方面的指标。 | 项目完成 | 采用铜片设计开孔, 材质优化自我应力消化, 飞翼对芯片进行保护, 可满足高规格车规级高可靠性认证, 同时在批量交付应用后, 大幅度降低产品失效率, 达到国内领先水平, 和国际一线厂商同等水平。 | 可满足高规格车规级高可靠性认证, 同时在批量交付应用后, 大幅度降低产品失效率, 达到国内领先水平, 和国际一线厂商同等水平 |
| 提高芯片封装散热技术的研究开发 | 在本公司《一种无金属散热片结构的内绝缘型半导体器件》专利的基础上, 研制一款内绝缘型 TO-247plus 双面散热封装, 减少器件高温导致栅氧层退化增加器件可靠性。 | 项目完成 | 采用蚀刻装片区图形和散热区图形封装时桥接互联实现双面散热原理。既是内绝缘型双面散热型单管, 又有模块一样的安装方式还支持贴片焊接多种安装方式供客户选择。 | 年可新增销售收入 3600 万元, 新增利税 468 万元, 这不仅可为企业带来显著的经济效益, 同时也增加了可观的税收 |
| 三象限双向平面可控硅的研发 | 平面晶闸管技术将继续朝着更高性能、更低功耗、更智能化的方向发展 | 项目完成 | 本项目研发的平面可控硅相较于台面可控硅具有更高的可靠性、更低的漏电流, 且无需台面腐蚀和玻璃钝化等工艺, 环境友好符合当前社会发展趋势。 | 可替代进口的同类产品, 且价格比进口的同类产品便宜, 必将对可控硅产品的终端市场起到一定的推动作用 |
| 功率半导体封装工艺应力的研究 | 现有 CLIP 的产品结构决定了在封装过程中, 面对大尺寸芯片, CLIP 的面积小, 影响散热, 并且芯片两边和两个角上的应力大, 塑封料和芯片接触有风险 | 进行中 | 提出一种新型的 CLIP 封装结构, 优化芯片上的受力情况从而改善应力, 通过增大 CLIP 的面积, 有助于芯片散热; 同时, 对两个角上的应力起到改善作用, 提高芯片电性能。 | CLIP 封装技术相对于传统打线工艺, 在提升芯片性能、减小体积、提高集成度等方面具有显著优势, 未来产业化应用前景十分良好 |
| 功率半导体封装小信号车规产品分层技术的研究 | 提高塑封料和框架的结合性, 减少水汽侵入就成为提封装分层研究具有重要的目的和意义, 本项目通过 | 项目完成 | 加大在封装结构设计、选材和防止湿气方面多进行深入探索, 进一步加强塑封的可靠性, 保持和增 | 更好的满足功率器件塑料封装工艺的市场需求从而为公司提高销售利润 |

| | | | | |
|------------------------------|---|------|---|--|
| | 材料选择, 框架设计以及相关工艺过程控制三个方面来探讨提高此类产品可靠性的方法。 | | 大功率器件塑封技术的应用效果和应用范围。 | |
| MOS 器件的 robustness test 方法研究 | 评估本公司生产的 MOS 产品, 尤其是车规级 MOS 产品在重复雪崩条件下的可靠性和稳定性, MOS 在雪崩条件下的鲁棒性测试对于确保器件的性能、安全性和可靠性 | 项目完成 | 本试验项目的成功将会大大降低 MOS 产品在市场客户端的质量投诉问题, 同时还能探索到器件的封装和制造工艺问题, 由此推动厂内的质量改善和芯片产品开发改进。有助于后续我司的 MOS 产品在车规级测试中脱颖而出。 | 将提高我司的车规级 MOS 产品在恶劣工作环境下的稳定性和可靠性, 有助于提升 MOS 器件的性能和寿命, 同时更满足行业标准和规范。实现提升质量, 降低因质量问题造成的客诉损失, 稳定客户, 提高出货量, 提升销量获得更高利润 |
| 高速软快恢复二极管的工艺及产品研发 | 提升外延工艺水平, 实现高速软快恢复二极管产品的量产。 | 项目完成 | 相同面积的芯片较普通快恢复二极管芯片通流能力提升 50% 以上, 具有更小的 TRR、VF 特性, 软度更好, 可以与功率 MOSFET、IGCT、IGBT、GTO 等新型电力电子器件并联使用, 满足高频化的发展要求。 | 实现公司在外延工艺技术方面的突破, 提高产品可靠性, 以及产品的竞争力。 |
| 用于智能电网的低残压斩波保护器件的研发 | 聚焦智能控制终端领域的功率保护器件的研发, 实现国产低残压斩波保护器件的自主可控设计与制造。 | 项目完成 | 自主研发的产品具备响应速度达到 nS 级别, 残压低等优势, 实现自主可控, 能够完全对标国内外厂商安森美、韦尔股份等同类产品, 产品性能优于国外产品, 打破国外垄断。 | 提高自主创新能力, 实现产品自主可控, 产品性能优于国外, 打破国外垄断。 |
| 一种超高速开关二极管芯片的研究与开发 | 高速开关二极管芯片能适用于体积较小的封装, 达到较快的开关速度。 | 项目完成 | 采用离子注入技术, PSG 保护技术, 精确控制电压, 提升器件的耐压水平, 降低器件的漏电水平, 提高器件可靠性。 | 公司率先开发一种超高速开关二极管芯片产品并实现量产后, 满足产品漏电极低, 电容小, 开关速度快 trr 小等参数要求, 将在国内抢先占领技术制高点, 牢牢掌握市场主动权。 |
| 光伏逆变和模块用高压平面软快恢复二极管芯片的研究与开发 | 开发高压平面软快恢复二极管芯片, 使之可以满足高端功率器件在超快恢复、低损耗开关特性上的需求。 | 项目完成 | 采用平面场限环和场板技术, 通过金、铂类杂质掺杂, 电子辐照等研究, 提高产品可靠性, 提升关断速度, 降低损耗。 | 提高自主创新能力, 实现产品自主可控, 提高产品性能, 打破国外垄断, 赢得国际市场份额。 |
| 3D 封装器件的研究与开发 | 3D 芯片封装形式, 改变了以往封装后组装的模式, 使封装的工艺与前道工艺紧密地结合在一起, 以消费电子产品高性能芯片 | 进行中 | 采用更紧凑、更高级设计和制程技术, 可提供更高集成度, 更小尺寸, 更高性能及更低能耗芯片。通过将多个芯片堆叠, 在 | 预计达产后可形成年产 1200 万只的产能, 年可新增销售收入 2400 万元, 新增利税 220 万元, 这不仅可为企业带来显著的经 |

| | | | | |
|-----------------------------|--|------|--|---|
| | 的需求。 | | 显著提高集成度及性能时，降低空间需求。在性能与能耗上，3D 封装通过优化设计与制程，可大幅提高信号传输速度，降低功耗。在制程技术上，3D 封装采用如真空回流技术、铜合金技术、超低应力环氧塑封等创新技术，使得 3D 封装电气性能及散热性能有显著提升。 | 济效益，同时也增加了可观的税收，有力的支援了地方经济的建设。 |
| 车规级大体积塑封器件的研究与开发 | 随着光伏储能、新能源汽车等行业要求的不断提高与完善以及大通流的需求提升，车规级大体积塑封器件需求量会越来越大，实现国产车规级大体积塑封器件的自主可控设计与制造。 | 进行中 | 采用特殊结构设计，对电子元器件的保护、生产的效率、质量的稳定、成本的降低都产生正向的影响 | 预计达产后可为企业创造 2000 万元的年销售额，可为企业带来显著的经济效益和社会效益。 |
| 高可靠性风电可控模块的研究与开发 | 聚焦风电在半导体领域可再生能源中的研究，实现风电可控硅模块的量产。 | 项目完成 | 提供高可靠模块，使风力涡轮机中的风电转换器除了控制传输功率外，还控制着几个基本功能。 | 提高自主创新能力，实现产品自主可控，产品性能优于国外，打破国外垄断。 |
| IGBT 模块用超薄 FRED 芯片及工艺的研究与开发 | 通过降低器件在外延层中的压降来降低 VF，实施途径为将芯片进行超薄化处理。 | 进行中 | 通过保留用于快恢复通道以及耐压的外延层，将背面的浓磷掺杂区域消除，降低芯片厚度，最后在芯片背面进行注入高掺杂的磷，并进行注入退火工艺激活杂质形成欧姆接触。 | 显著提升产品品质的可靠性，提高捷捷快恢复产品高端应用的竞争力和客户满意度。预计达产后给公司带来数千万人民币的营收。 |
| 高压功率 VDMOS 芯片的研究与开发 | 通过研究高压功率 VDMOS 器件，拓宽产品系列，占据国内市场。 | 项目完成 | 通过不断的技术优化和创新，硅基 VDMOS 器件在提升功率处理能力、效率和热管理性能方面取得了显著进展，具有高击穿电压、低导通电阻和高开关速度等优良特性。 | 提高 VDMOS 工艺水平，实现产品自主可控，提高产品性能，打破国外垄断，赢得国际市场份额。 |
| 势垒平面肖特基芯片的研究与开发 | 通过不断的研发和应用推广，肖特基二极管将在高频通信、电源管理、新能源等多个领域发挥重要作用，推动科技进步和产业发展，带来显著的经济和社会效益。 | 项目完成 | 达到平面肖特基芯片的电压从 20V-200V，VF 低，一致性好等参数要求。 | 肖特基二极管的广泛应用将带动相关产业链的发展，促进半导体行业的整体进步。通过开发高性能的肖特基二极管，企业可以提升自身在国际市场的竞争力，抢占更多市场份额，推动产业升级。 |
| 沟槽结构 ESD 芯片的研究与开发 | 通过研究 ESD 芯片以提高 ESD 的防护电路 | 进行中 | 通常采用多路 PN 结集成设计，通过多次外 | 预计达产后可形成年产 10 万只的产能，年 |

| | | | | |
|---------------------------|--|------|---|---|
| | 设计, 提高产品的稳定性和可靠性。 | | 延、双面扩结或沟槽设计, 使得器件结构更加复杂但保护性能更加优越。 | 可新增销售收入 5000 万元, 新增利税 750 万元, 这不仅可为企业带来显著的经济效益, 同时也增加了可观的税收, 有力的支援了地方经济的建设。 |
| 新型工艺技术的研究与开发 | 通过提高产品封装的自动化水平, 降低人工操作的风险, 降低成本。 | 进行中 | 采用自动化产线搭建、丝网印刷工艺技术, 提高产品的可靠性和稳定性, 制程良率损失 < 0.001%。 | 提高自主创新能力, 实现产品自主可控, 提高产品性能, 打破国外垄断, 赢得国际市场份额。 |
| 超低开启电压的沟槽肖特基器件的研发 | 本项目旨在将研制出一款超低正向压降的 Trench 肖特基器件及制造方法, 应用电荷耦合平衡原理, 通过采用较深沟槽结构, 能够提高 Trench 肖特基二极管的反向击穿电压, 将击穿电压做到 2500V 以上 | 项目完成 | 通过采用较深沟槽结构, 能够提高 Trench 肖特基二极管的反向击穿电压, 将击穿电压做到 2500V 以上 | 提升产品质量, 提升市场竞争力。 |
| 光耦芯片设计与工艺的研发 | 本项目旨在将研制出一款吸收波长为 850nm-940nm 光信号控制 MOSFET 开关工作的器件及制造方法, 应用光电二极管阵列吸收红外二极管光信号, 转化为输出电压并控制 MOSFET 开关工作, 这一水平在国内甚至国际上都为领先。 | 项目完成 | 项目研究开发的光耦合器器件, 应用串联式光电二极管布局, 抑制边缘效应, 降低边缘符合, 提高光生载流子的寿命和光电二极管响应度; 同时通过优化 PN 结排列方式和边缘钝化工艺, 达到降低器件噪声和控制光致电压的效果。 | 丰富产品线, 推进产品结构升级, 缩小与国际一线大厂差距, 提升国际竞争力。 |
| 高功率密度 Trench MOSFET 芯片的研发 | 本项目研究开发高功率密度 Trench MOSFET, 拟采用高效的结终端方案, 优化现有工艺, 使产品具有低导通电阻和高可靠性。 | 项目完成 | 采用特制的结构设计, 最优化的工艺步骤, 在击穿电压满足需求的情况下, 将 Rsp 做到 $6\text{mR}\cdot\text{mm}^2@4.5\text{V}$ 以下。 | 市场需求极大, 公司将获得极大利润。 |
| 高可靠性抗冲击 SGT 器件的研发 | 本项目旨在将研制出一款高效低成本高可靠性的分立栅 MOSFET SGT 器件, 综合性能高于国内主流产品, 达到国外大厂的水平。 | 项目完成 | 从原材料, 产品设计, 制造工艺, 封装技术等全方面进行开发改进将耐压做到 100V, 导通电阻 $3\text{m}\Omega$, 雪崩能量 1700mJ, 阈值电压 3V。 | 能为企业乃至整个行业带来巨大的经济效益和社会效益。 |
| 简洁高效抗干扰极限动态参数测试项目的研发 | 本项目旨在开发出一款简洁高效抗干扰动态参数测试的方法, 在晶圆端通过 wafer level 测试晶圆的 UIS 和 PRF 值, 输入电容/输出电容/米勒电容, 筛选出异常芯片。 | 项目完成 | SGT MOSFET 动态参数测试做到最大电压/电流 2500V/400A, 电感 0.1mH-99mH。 | 给企业在 MOSFET 功率器件的产品发展上带来巨大商机, 同时推动行业同类产品技术进步迭代。 |

| | | | | |
|---------------------------------------|---|------------|---|--|
| <p>超强雪崩低压 P 型 Trench MOSFET 芯片的研发</p> | <p>本项目旨在将研制出一款高性能超强雪崩低压 P 型 Trench MOSFET，采用特制的结构设计，最优化的工艺步骤，产品在国内甚至国际上都为领先，市场需求极大，公司将获得极大利润。</p> | <p>进行中</p> | <p>1、JN05184Q 项目： ①BVDS:-50V； ②Idss@-50V<-1uA； ③Igss@±20V≤±10uA； ④Rdson@10V≤1.5ohm； ⑤UIS 雪崩极限能力≥2A。 2、JR10011A 项目： ①BVDS:-100V； ②Idss@-100V<-1uA； ③Igss@±20V≤±100nA； ④Rdson@10V≤170mohm； ⑤UIS 雪崩极限能力≥21A。</p> | <p>市场需求极大，公司将获得极大利润。</p> |
| <p>低能耗 P 型分立栅 MOSFET (PSGT) 芯片的研发</p> | <p>本项目旨在将研制出一款高效低成本综合性能优异的低能耗 P 型分立栅 MOSFET SGT 器件，与 N 型分立栅 MOSFET SGT 器件相比，P 型分立栅 MOSFET SGT 器件具有更低的寄生电感，同时拥有 MOSFET 较低的导通电阻、更大的导通电流和更快的开关速度等优点，在消费市场有较强需求，因此 PMOS 因其本身的电性特点，有其不可替代性。</p> | <p>进行中</p> | <p>①源漏击穿电压 (BVdss) ≥-100V； ②导通电阻 (Rdson) ≤50mΩ； ③阈值电压 (Vth) =-1.7V； ④单脉冲雪崩能量 (EAS) :200mJ。</p> | <p>丰富产品线，推进产品结构升级，缩小与国际一线大厂差距，提升国际竞争力。</p> |
| <p>光伏低正向压降 TMBS 器件的研发</p> | <p>本项目研究开发的超低正向压降的 Trench 肖特基器件，应用电荷耦合平衡原理，通过采用较深沟槽结构，且沟槽结构贯穿整个漂移区，使得沟槽内的多晶硅完全耗尽，这是现有技术无法做到的，因此本项目还能够提高 Trench 肖特基二极管的反向击穿电压，在保持与现有器件的反向击穿电压相当的情况下，可采用较高的外延掺杂浓度和较薄的外延厚度，使漂移区分担较小的耐压，当外延层的掺杂浓度增高及厚度降低，在现有 Trench 肖特基的基础上，可使得 Trench 肖特基器件具</p> | <p>进行中</p> | <p>将 VF 从第一代的 502mV@30A 降低至 486mV@30A，降低 3.18%，以提升能效。</p> | <p>能为企业乃至整个行业带来巨大的经济效益和社会效益。</p> |

| | | | | |
|-----------------|--|------|--|--|
| | 有更低的正向压降。 | | | |
| 新型高功率密度芯片研发及产业化 | 本项目为完善公司产品系列，实现高端 IGBT 芯片、单管、模块产品以及 SiC 产品系列化。 | 进行中 | 完成主流 IGBT 及 SiC 产品布局，实现主流芯片开发，并实现产品化 | 完成主流 IGBT 及 SiC 芯片开发后，面向消费级、工业级及车规级市场进行推广。 |
| 光伏功率器件应用平台开发 | 本项目旨在整合完成的光伏应用开发平台，将具备光伏领域中组件、逆变器、功率器件等各电学部件的产品测试、评估、验证、开发优化资源，具备功率器件与光伏目标应用的仿真匹配平台，更进一步的将为之后的“光储一体化”开发提供基础。 | 项目完成 | ① 完成微型逆变器样机开发及优化。 ② 完善光伏用功率器件特性需求计算及评估方法。 ③ 建立光伏用电热耦合模型及电路仿真系统。 ④ 整合建立光伏类应用开发平台。 | 以光伏逆变需求，加深对应用的理解，提高方案解决的能力。 |
| IGBT 应用实验室建设 | 本项目旨在实现 IGBT 家电、光伏及工业类领域的应用评估能力，产品的器件级参数、可靠性评估能力，较为全面的竞品对比分析能力，以及快速失效分析能力，全面助力客诉闭环。 | 项目完成 | 1) 分析竞品特性，协助研发制定新品参数指标。同时实现新品性能的快速验证，提供改善建议，缩短新品的研发周期。 2) 内部完成客户应用方案评估，分析 IGBT 在应用端的性能需求，为客户提供最佳的 IGBT 匹配方案，同时协助客户端完成方案优化。其次通过快速失效分析功能，加速客诉闭环。提高客户满意度和忠诚度，进而帮助企业提升形象。 | 提高应用评估能力，缩短客户评估导入周期，降低新品研发周期。 |

公司研发人员情况

| | 2024 年 | 2023 年 | 变动比例 |
|-----------|--------|--------|---------|
| 研发人员数量（人） | 376 | 400 | -6.00% |
| 研发人员数量占比 | 13.74% | 17.30% | -3.56% |
| 研发人员学历 | | | |
| 本科 | 179 | 162 | 10.49% |
| 硕士 | 25 | 20 | 25.00% |
| 博士 | 3 | 3 | 0.00% |
| 其他 | 169 | 215 | -21.40% |
| 研发人员年龄构成 | | | |
| 30 岁以下 | 147 | 144 | 2.08% |
| 30~40 岁 | 178 | 192 | -7.29% |
| 40 岁以上 | 51 | 64 | -20.31% |

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

| | 2024 年 | 2023 年 | 2022 年 |
|-----------|----------------|----------------|----------------|
| 研发投入金额（元） | 271,868,210.27 | 257,200,712.36 | 212,943,993.63 |

| | | | |
|-------------------|-------|--------|--------|
| 研发投入占营业收入比例 | 9.56% | 12.21% | 11.68% |
| 研发支出资本化的金额 (元) | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 资本化研发支出占研发投入的比例 | 0.00% | 0.00% | 0.00% |
| 资本化研发支出占当期净利润的比重 | 0.00% | 0.00% | 0.00% |

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

5、现金流

单位：元

| 项目 | 2024 年 | 2023 年 | 同比增减 |
|---------------|------------------|------------------|----------|
| 经营活动现金流入小计 | 2,694,269,493.53 | 2,551,015,873.05 | 5.62% |
| 经营活动现金流出小计 | 1,974,328,956.17 | 1,616,401,070.95 | 22.14% |
| 经营活动产生的现金流量净额 | 719,940,537.36 | 934,614,802.10 | -22.97% |
| 投资活动现金流入小计 | 2,400,566,362.75 | 4,466,111,307.00 | -46.25% |
| 投资活动现金流出小计 | 2,790,124,425.47 | 5,212,234,541.18 | -46.47% |
| 投资活动产生的现金流量净额 | -389,558,062.72 | -746,123,234.18 | -47.79% |
| 筹资活动现金流入小计 | 596,563,179.77 | 792,441,769.08 | -24.72% |
| 筹资活动现金流出小计 | 594,137,203.83 | 1,109,790,032.32 | -46.46% |
| 筹资活动产生的现金流量净额 | 2,425,975.94 | -317,348,263.24 | -100.76% |
| 现金及现金等价物净增加额 | 332,104,476.27 | -131,643,913.37 | -352.27% |

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

1、报告期内，经营活动产生的现金流量净额较上年同期减少 21,467.43 万元，变动比例为-22.97%，主要原因系子公司捷捷微电（南通）科技 2023 年收到增值税留抵退税所致。

2、报告期内，投资活动产生的现金流量净额较上年同期增加 35,656.52 万元，变动比例为-47.79%，主要原因系公司随着项目推进支付的工程、设备款项减少所致。

3、报告期内，筹资活动产生的现金流量净额较上年同期增加 31,977.42 万元，变动比例为-100.76%，主要原因系公司收到发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金之向特定对象发行股票募集的配套资金所致。

4、报告期内，现金及现金等价物净增加额较上年同期增加 46,374.84 万元，变动比例为-352.27%，主要原因系公司收到发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金之向特定对象发行股票募集的配套资金和投资支出减少所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

五、非主营业务情况

适用 不适用

单位：元

| | 金额 | 占利润总额比例 | 形成原因说明 | 是否具有可持续性 |
|----------|----------------|---------|---------------------------|----------|
| 投资收益 | 3,239,496.17 | 0.53% | 处置交易性金融资产取得的投资收益 | 否 |
| 公允价值变动损益 | -1,887,815.06 | -0.31% | 公司按照预期收益率确认持有的结构性存款公允价值变动 | 否 |
| 资产减值 | -63,248,350.66 | -10.40% | 公司计提的存货跌价准备 | 否 |
| 营业外收入 | 1,145,467.91 | 0.19% | 主要是收到赔偿款 | 否 |
| 营业外支出 | 2,700,523.84 | 0.44% | 主要是赔偿款 | 否 |
| 其他收益 | 95,268,023.53 | 15.66% | 主要是公司收到与日常经营活动相关的政府补助 | 否 |
| 信用减值损失 | -5,455,598.71 | -0.90% | 主要原因系计提的应收账款坏账准备。 | 否 |
| 资产处置收益 | 34,998,625.43 | 5.75% | 主要是出售固定资产得利 | 否 |

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

| | 2024 年末 | | 2024 年初 | | 比重增减 | 重大变动说明 |
|------|------------------|--------|------------------|--------|--------|--------------------------------|
| | 金额 | 占总资产比例 | 金额 | 占总资产比例 | | |
| 货币资金 | 709,391,055.52 | 8.81% | 362,064,942.60 | 4.69% | 4.12% | |
| 应收账款 | 642,492,590.49 | 7.98% | 478,179,433.79 | 6.19% | 1.79% | |
| 存货 | 599,248,825.42 | 7.44% | 484,331,838.39 | 6.27% | 1.17% | |
| 固定资产 | 4,865,128,698.29 | 60.42% | 3,798,452,872.62 | 49.19% | 11.23% | 主要原因系公司功率半导体“车规级”封测产业化项目转固以及子公 |

| | | | | | | |
|-------|--------------------|-------|----------------------|--------|---------|--|
| | | | | | | 司捷捷微电 (南通)科技 设备转固所 致。 |
| 在建工程 | 337,719,847. 15 | 4.19% | 1,368,322,47 8.20 | 17.72% | -13.53% | 主要原因系公 司功率半导体 “车规级”封 测产业化项目 转固以及子公 司捷捷微电 (南通)科技 设备转固所 致。 |
| 使用权资产 | 4,656,062.47 | 0.06% | 9,699,017.30 | 0.13% | -0.07% | |
| 短期借款 | 96,578,325.4 6 | 1.20% | 116,091,194. 84 | 1.50% | -0.30% | |
| 合同负债 | 9,205,578.79 | 0.11% | 10,154,250.4 5 | 0.13% | -0.02% | |
| 长期借款 | 519,916,736. 09 | 6.46% | 753,392,827. 49 | 9.76% | -3.30% | |
| 租赁负债 | 1,206,826.46 | 0.01% | 4,804,319.24 | 0.06% | -0.05% | |

境外资产占比较高

适用 不适用

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

| 项目 | 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 金额 | 其他变动 | 期末数 |
|--------------------------------------|--------------------|-----------------------|---------------------------|-------------|----------------------|----------------------|------|-------------------|
| 金融资产 | | | | | | | | |
| 1. 交易性 金融资产 (不含衍 生金融资 产) | 521,913,7 32.87 | - 1,887,815 .06 | | | 1,806,000 ,000.00 | 2,306,000 ,000.00 | | 20,025,91 7.81 |
| 金融资产 小计 | 521,913,7 32.87 | - 1,887,815 .06 | | | 1,806,000 ,000.00 | 2,306,000 ,000.00 | | 20,025,91 7.81 |
| 上述合计 | 521,913,7 32.87 | - 1,887,815 .06 | | | 1,806,000 ,000.00 | 2,306,000 ,000.00 | | 20,025,91 7.81 |
| 金融负债 | 0.00 | | | | | | | 0.00 |

其他变动的内容

无

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

| 单位：元 | | |
|--------|-----------------|----------------|
| 项 目 | 2024年12月31日账面价值 | 受限原因 |
| 货币资金 | 42,976,408.19 | 承兑汇票保证金、信用证保证金 |
| 应收票据 | 5,470,701.37 | 票据质押开承兑 |
| 应收款项融资 | 27,271,464.09 | 票据质押开承兑 |
| 无形资产 | 45,214,946.37 | 长期借款抵押 |
| 固定资产 | 470,568,507.82 | 长期借款抵押 |
| 合计 | 591,502,027.84 | |

七、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

| 报告期投资额（元） | 上年同期投资额（元） | 变动幅度 |
|----------------|------------------|---------|
| 813,727,302.63 | 1,407,636,539.81 | -42.19% |

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

单位：元

| 被投资公司名称 | 主要业务 | 投资方式 | 投资金额 | 持股比例 | 资金来源 | 合作方 | 投资期限 | 产品类型 | 截至资产负债表日的进展情况 | 预计收益 | 本期投资盈亏 | 是否涉诉 | 披露日期（如有） | 披露索引（如有） |
|---------|------|------|------|------|------|-----|------|------|---------------|------|--------|------|----------|----------|
|---------|------|------|------|------|------|-----|------|------|---------------|------|--------|------|----------|----------|

| | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------------|--|----|--------------|--------|------|-----|---|--------|---------|------|------------|---|-------------|---|
| 捷电 (成 都) 科技 有限 公司 | 集成电路设计；集成电路芯片设计服务；集成电路芯片及产品销售；电力电子元器件销售；电子元器件零产品销售；电子产品销售；软件开发；信息系统集成服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；货物进出口； | 新设 | 8,500,000.00 | 85.00% | 自有资金 | 张有润 | - | 隔离器件芯片 | 已完成工商登记 | 0.00 | -54,770.25 | 否 | 2024年09月13日 | 巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn), 公告编号:【2024-077】 |
|----------------------------------|--|----|--------------|--------|------|-----|---|--------|---------|------|------------|---|-------------|---|

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|--|----|--------------|--------|-----------|-------------------------------|---|---------|---------|------|---------------|---|-------------|--|
| | 技术进出口。 (除依法须经批准的项目外,凭营业执照依法自主开展经营活动) | | | | | | | | | | | | | |
| 捷捷电 (南通) 科技有限公司 | 许可项目:技术进出口;货物进出口(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动,具体经营项目以审批结果为准) | 收购 | 1,016,000.00 | 91.55% | 股份支付+募集资金 | 苏通基金、南通投资、科创基金、苏通控股、峰泽一号、南通挚琦 | - | 电力电子元器件 | 已完成工商登记 | 0.00 | 83,572,503.58 | 否 | 2024年09月30日 | 巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn),公告编号: 【2024-081】 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|----|--|----|--------------|----|----|----|----|----|----|------|---------------|----|----|----|
| | 咨询、技术交流、技术转让、技术推广；半导体分立器件制造（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动） | | | | | | | | | | | | | |
| 合计 | -- | -- | 1,024,500.00 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | 0.00 | 83,517,733.33 | -- | -- | -- |

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

单位：元

| 项目名称 | 投资方式 | 是否为固定资产投资 | 投资项目涉及行业 | 本报告期投入金额 | 截至报告期末累计实际投入金额 | 资金来源 | 项目进度 | 预计收益 | 截止报告期末累计实现的收益 | 未达到计划进度和预计收益的原因 | 披露日期（如有） | 披露索引（如有） |
|----------------|------|-----------|----------|----------------|------------------|------|---------|----------------|----------------|-----------------|-------------|----------------------------|
| 高端功率半导体产业化建设项目 | 自建 | 是 | 半导体行业 | 247,371,458.37 | 3,113,561,262.33 | 自有资金 | 124.54% | 264,468,200.00 | 110,277,850.03 | 产能爬坡阶段 | 2020年09月14日 | 巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn），公 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------|----|----|-------|----------------|------------------|-----------|---------|----------------|---------------|-----------|-------------|---|
| | | | | | | | | | | | | 告编号： 【2020-088】 |
| 功率半导体车规级封测产业化项目 | 自建 | 是 | 半导体行业 | 255,575,783.37 | 1,080,674,044.96 | 募集资金+自有资金 | 92.39% | 302,745,400.00 | 0.00 | 达到预定可使用状态 | 2020年09月25日 | 巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn), 公告编号： 【2020-093】 |
| 功率半导体6英寸晶圆及器件封测生产线建设项目 | 自建 | 是 | 半导体行业 | 154,848,437.41 | 786,207,924.39 | 自有资金 | 97.15% | 466,563,300.00 | 0.00 | 达到预定可使用状态 | 2021年07月02日 | 巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn), 公告编号： 【2021-062】 |
| 新型功率器件芯片生产线产业化建设项目 | 自建 | 是 | 半导体行业 | 76,137,759.21 | 704,318,019.97 | 自有资金 | 108.36% | 65,168,000.00 | 38,654,793.19 | 产能爬坡阶段 | 2022年04月25日 | 资讯网 (www.cninfo.com.cn), 公告编号： 【2022-045】 |
| 年产8英寸功率半导体器件芯片60万片产业化建设项目 | 自建 | 是 | 半导体行业 | 79,793,864.27 | 79,793,864.27 | 自有资金 | 5.11% | 256,872,000.00 | 0.00 | 设备采购及安装 | 2023年06月13日 | 巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn), 公告编号： 【2023-058】 |
| 合计 | -- | -- | -- | 813,727,30 | 5,764,555, | -- | -- | 1,355,816, | 148,932,64 | -- | -- | -- |

| | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|------|------------|--|--|------------|------|--|--|--|
| | | | | 2.63 | 115.9 2 | | | 900.0 0 | 3.22 | | | |
|--|--|--|--|------|------------|--|--|------------|------|--|--|--|

4、金融资产投资

(1) 证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

5、募集资金使用情况

适用 不适用

5、募集资金使用情况

适用 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

| 募集年份 | 募集方式 | 证券上市日期 | 募集资金总额 | 募集资金净额(1) | 本期已使用募集资金总额 | 已累计使用募集资金总额(2) | 报告期末募集资金使用比例(3) = (2) / (1) | 报告期内变更用途的募集资金总额 | 累计变更用途的募集资金总额 | 累计变更用途的募集资金总额比例 | 尚未使用募集资金总额 | 尚未使用募集资金用途及去向 | 闲置两年以上募集资金金额 |
|-------|-----------------|-------------|-----------|------------|-------------|----------------|-----------------------------|-----------------|---------------|-----------------|------------|--------------------------|--------------|
| 2021年 | 向不特定对象发行可转换公司债券 | 2021年06月29日 | 119,500 | 116,968.15 | 25,557.58 | 108,067.4 | 92.39% | 0 | 0 | 0.00% | 15,131.57 | 暂未使用募集资金存放于募集资金专户或用于现金管理 | 0 |
| 2024年 | 发行股份 | 2024年12 | 47,899.95 | 46,281.55 | 46,284 | 46,284 | 100.01% | 0 | 0 | 0.00% | 0 | 不存在尚 | 0 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|----|--------------------|-----------|----------------|---------------|---------------|---------------|------------|---|---|-------|---------------|----|-------------------|--|
| | 购买资产 配套 募集资金 | 月 17 日 | | | | | | | | | | | 未使用的 募集 资金。 | |
| 合计 | -- | -- | 167,3 99.95 | 163,2 49.7 | 71,84 1.58 | 154,3 51.4 | 94.55 % | 0 | 0 | 0.00% | 15,13 1.57 | -- | 0 | |

募集资金总体使用情况说明

2021 年向不特定对象发行可转换公司债券

1、实际募集资金金额、资金到位时间

经中国证券监督管理委员会《关于同意江苏捷捷微电子股份有限公司向不特定对象发行可转换公司债券注册的批复》（证监许可[2021]1179号）同意注册，公司发行面值总额为 1,195,000,000.00 元的可转换公司债券，募集资金总额为 1,195,000,000.00 元，扣除各项发行费用 25,318,454.41 元，募集资金净额为 1,169,681,545.59 元。上述募集资金到位情况已经容诚会计师事务所（特殊普通合伙）验证，并出具《验证报告》（容诚验字[2021]21620015号）。公司对募集资金采取了专户存储管理。

2、募集资金使用及结余情况

截至 2024 年 12 月 31 日，向不特定对象发行可转换公司债券募集资金余额为 151315734.53 元，明细如下表：

单位：人民币元

| 项目 | 金额 |
|-----------------------------|------------------|
| 募集资金净额 | 1,169,681,545.59 |
| 减：报告期末募投项目所使用的募集资金累计金额 | 1,080,674,044.96 |
| 加：专户存储累计利息扣除手续费后余额 | 62,308,233.90 |
| 截止 2024 年 12 月 31 日募集资金专户余额 | 151,315,734.53 |

2024 年向特定对象发行股份购买资产并募集配套资金：

1、实际募集资金金额、资金到位时间

经中国证券监督管理委员会《关于同意江苏捷捷微电子股份有限公司发行股份购买资产并募集配套资金注册的批复》（证监许可[2024]1334号），同意公司向特定对象发行股份购买资产并募集配套资金的注册申请，公司向沈欣欣、李育章等共 8 家特定投资者发行人民币普通股股票 1,410.8968 万股，募集资金总额人民币 478,999,463.60 元，扣除不含税发行费用人民币 18,046,548.84 元，发行人实际募集资金净额为人民币 460,952,914.76 元（实际到账 462,815,474.33 元，差额系通过自有账户支付发行费用 1,862,559.57 元，未通过募集资金账户）。上述募集资金到位情况已经容诚会计师事务所（特殊普通合伙）验证，并于 2024 年 11 月 29 日出具了“容诚验字[2024]21520048号”《验资报告》。

2、募集资金使用及结余情况

截至 2024 年 12 月 31 日，公司募集资金使用情况为：公司已累计投入募集资金总额为 46,284.00 万元，其中，支付发行股份及支付现金购买资产中的现金对价 35,560.00 万元，补充上市公司流动资金 10,724.00 万元。募集资金实际到账 46,281.55 万元，募集资金专用账户利息收入（包含利息收入、现金管理收益扣除手续费支出后的净额）为 2.60 万元，已累计投入募集资金 46,284.00 万元，截至 2024 年 12 月 27 日募集资金专户余额为 0.15 万元。鉴于上述募集资金项目涉及的并购重组的现金对价和补充上市公司流动资金已全部支付完毕或补充完成，故公司将募集资金专户余额全部转入普通账户，并办理了注销手续。

(2) 募集资金承诺项目情况

适用 不适用

单位：万元

| 融资项目名称 | 证券上市日期 | 承诺投资项目和超募资金投向 | 项目性质 | 是否已变更项目（含部分变更） | 募集资金承诺投资总额 | 调整后投资总额（1） | 本报告期投入金额 | 截至期末累计投入金额（2） | 截至期末投资进度（3）=（2）/（1） | 项目达到预定可使用状态日期 | 本报告期实现的效益 | 截止报告期末累计实现的效益 | 是否达到预计效益 | 项目可行性是否发生重大变化 |
|--------|--------|---------------|------|----------------|------------|------------|----------|---------------|---------------------|---------------|-----------|---------------|----------|---------------|
| | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | 更) | | | | | (1) | | | | | |
|--|--|-----|------|----|------------|------------|-----------|-----------|---------|-------------|---|---|-----|----|
| 承诺投资项目 | | | | | | | | | | | | | | |
| 功率半导体车规级封测产业化项目 | 2021年06月29日 | 不适用 | 生产建设 | 否 | 116,968.15 | 116,968.15 | 25,557.58 | 108,067.4 | 92.39% | 2024年12月31日 | 0 | 0 | 不适用 | 否 |
| 发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金项目 | 2024年12月17日 | 不适用 | 投资并购 | 否 | 46,281.55 | 46,281.55 | 46,284 | 46,284 | 100.01% | 2024年12月27日 | 0 | 0 | 不适用 | 否 |
| 承诺投资项目小计 | | | | -- | 163,249.7 | 163,249.7 | 71,841.58 | 154,351.4 | -- | -- | 0 | 0 | -- | -- |
| 超募资金投向 | | | | | | | | | | | | | | |
| 不适用 | 2021年06月29日 | 不适用 | 无 | 否 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00% | | 0 | 0 | 不适用 | 否 |
| 合计 | | | | -- | 163,249.7 | 163,249.7 | 71,841.58 | 154,351.4 | -- | -- | 0 | 0 | -- | -- |
| 分项目说明未达到计划进度、预计收益的情况和原因（含“是否达到预计效益”选择“不适用”的原因） | 自2022年以来，公司所处的功率半导体分立器件行业景气度有所下滑，市场需求持续下降，加上国内外宏观经济环境的各种不确定性，导致公司项目的建设的速度有所放缓。综合考虑公司现有产品结构和市场需求等因素，在保证募集资金投资项目有序建设的基础上，公司于2023年7月7日召开第四届董事会第三十四次会议、第四届监事会第三十一次会议，分别审议并通过了《关于募集资金投资项目延期的议案》，同意公司将功率半导体“车规级”封测产业化项目达到预定可使用状态的时间延期至2024年12月31日。 | | | | | | | | | | | | | |
| 项目可行性发生重大变化的情况说明 | 本年度未发生重大变化 | | | | | | | | | | | | | |
| 超募资金的金额、用途及使用进展情况 | 不适用 | | | | | | | | | | | | | |
| 募集资金投资项目实施地点变更情况 | 不适用 | | | | | | | | | | | | | |
| 募集资金投 | 不适用 | | | | | | | | | | | | | |

| | |
|----------------------|---|
| 资项目实施方式调整情况 | |
| 募集资金投资项目先期投入及置换情况 | 适用 2021年7月2日，公司召开第四届董事会第十次会议，审议通过了《关于公司以募集资金置换预先投入募投项目的自筹资金及已支付发行费用的议案》，以募集资金置换预先投入募投项目的自有资金1,810.01万元及已支付发行费用110.71万元，共计1,920.72万元。 |
| 用闲置募集资金暂时补充流动资金情况 | 不适用 |
| 项目实施出现募集资金结余的金额及原因 | 不适用 |
| 尚未使用的募集资金用途及去向 | 1、功率半导体“车规级”封测产业化项目：暂未使用募集资金存放于募集资金专户或用于现金管理； 2. 发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金项目：不存在尚未使用的募集资金。 |
| 募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况 | 不适用 |

(3) 募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

| 交易对方 | 被出售资产 | 出售日 | 交易价格(万元) | 本初起至出售日该资产为上市公司贡献的净利润(万元) | 出售对公司的影响(注3) | 资产出售为上市公司贡献的净利润占净利润总额的比例 | 资产出售定价原则 | 是否为关联交易 | 与交易对方的关系(适用关联交易情形) | 所涉及的资产是否已全部过户 | 所涉及的债权债务是否已全部转移 | 是否按计划如期实施,如未按计划实施,应当说明原因及公司已采取的措施 | 披露日期 | 披露索引 |
|--------|--------|------------|----------|---------------------------|--------------|--------------------------|----------|---------|--------------------|---------------|-----------------|-----------------------------------|------------|-------|
| 南通市金大康 | 启东科技创业 | 2024年02月06 | 4,380.95 | 2,652.25 | 出售不会对公 | 5.32% | 根据评估价值 | 否 | 不适用 | 是 | 是 | 不适用 | 2024年02月06 | 巨潮资讯网 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|----------------|---|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|---|-------------------------------------|
| 食品有限公司 | 园兴龙路8号房产和土地使用权 | 日 | | | 司业务发展和持续盈利能力产生影响,也不会给公司带来风险,对报告期增加资产处置收益3316.06万元,增加公司净利润2652.25万元 | | 双方协商确定 | | | | | | 日 | (www.cninfo.com.cn),公告编号:【2024-013】 |
|--------|----------------|---|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|---|-------------------------------------|

2、出售重大股权情况

适用 不适用

九、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

| 公司名称 | 公司类型 | 主要业务 | 注册资本 | 总资产 | 净资产 | 营业收入 | 营业利润 | 净利润 |
|-----------|------|--|-----------|------------------|------------------|----------------|----------------|----------------|
| 捷捷半导体有限公司 | 子公司 | 半导体分立器件、半导体集成电路设计、制造、销售、产品研发及技术服务；自营和代理各 | 420000000 | 1,592,956,522.50 | 1,277,493,109.89 | 724,866,774.08 | 131,042,086.84 | 119,240,803.20 |

| | | | | | | | | |
|----------------|-----|---|----------|----------------|----------------|------------|--------------------|--------------------|
| | | 类商品和技术的进出口,但国家限定公司经营或禁止进出口的商品和技术除外。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动) | | | | | | |
| 捷捷微电(上海)科技有限公司 | 子公司 | 技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广;集成电路芯片设计及服务;集成电路芯片及产品销售,半导体分立器件销售,电子专用材料研发;人工智能硬件销售;智能机器人销售;电子产品销售;电力电子元器件销售;仪器仪表销售;汽车零配件零售;货物进出口;技术进出口。(除依法须经批准的项目外,凭营业执照依法自主开展经营活动) | 20000000 | 108,291,802.13 | 103,398,446.82 | 276,045.35 | - 13,698,569.73 | - 13,700,169.48 |

| | | | | | | | | |
|----------------------------|-----|---|----------|----------------|----------------|---------------|--------------|-------------------|
| 江苏捷捷 半导体新 材料有限 公司 | 子公司 | 电子专用材料研发；电子专用材料制造；电子专用材料销售；专用化学产品销售（不含危险化学品）；水污染治理；土壤污染治理与修复服务（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动） | 12000000 | 6,913,378.26 | 6,913,378.26 | 2,919.47 | 218,939.07 | - 218,939.07 |
| 捷捷微电 （深圳） 有限公司 | 子公司 | 半导体分立器件和集成电路等半导体产品的研发、设计、销售，被动件（包括电阻、电容、电感等）、结构器件、分立器件和 IC 等半导体产品的分销业务。 | 10000000 | 20,768,840.76 | 8,860,344.77 | 38,430,108.41 | 2,661,112.93 | 2,634,462.59 |
| 捷捷微电 （无锡） 科技有限 公司 | 子公司 | 货物进出口，技术进出口（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准）一般项目：技术服务、技术开发、技 | 70000000 | 114,406,437.03 | 112,756,992.09 | 0.00 | 4,336,320.69 | - 4,353,851.40 |

| | | | | | | | | |
|----------------|-----|---|------------|------------------|------------------|------------------|----------------|----------------|
| | | 术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；专业设计服务；工程和技术研究和试验发展；集成电路销售；人工智能硬件销售；智能机器人销售；电子产品销售；电力电子元器件销售，仪器仪表销售；汽车零配件批发（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动） | | | | | | |
| 捷捷微电（南通）科技有限公司 | 子公司 | 技术进出口；货物进出口（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准）一般项目：电力电子元器件销售；光电子器件销售；光电子器件制造；电子元器件制造；电子元器件零售；电子专用材料研发；集成电路设 | 1680000000 | 3,264,112,545.73 | 1,738,558,045.47 | 1,015,153,735.05 | 148,898,922.95 | 118,080,040.86 |

| | | | | | | | | |
|------------------|-----|---|-----------|--------------|--------------|------|--------------|--------------|
| | | 计;半导体分立器件销售;电力电子元器件制造;集成电路芯片设计及服务;技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广; 半导体分立器件制造; 电子专用材料制造; 集成电路制造; 集成电路芯片及产品制造; 集成电路芯片及产品制造; 集成电路芯片及产品制造; 集成电路芯片及产品制造(除依法须经批准的项目外,凭营业执照依法自主开展经营活动) | | | | | | |
| 江苏捷捷半导体技术研究院有限公司 | 子公司 | 货物进出口, 技术进出口(依法须经批准的项目, 经相关部门批准后方可开展经营活动, 具体经营项目以审批结果为准)一般项目:集成电路芯片设计及服务; 集成电路设计, 技术服务、技术开发、技术咨 | 100000000 | 1,653,902.54 | 1,653,902.54 | 0.00 | 4,408,906.14 | 4,408,906.14 |

| | | | | | | | | |
|------------|-----|---|----------|---------------|--------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| | | 询、技术交流、技术转让、技术推广；电力电子元器件销售；半导体分立器件销售；电子元器件零售；电子专用材料研发；人工智能硬件销售；智能仪器仪表销售；智能车载设备销售；集成电路销售；集成电路芯片及产品销售；知识产权服务(除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动) | | | | | | |
| 江苏易矽科技有限公司 | 子公司 | 技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；电子元器件制造；电力电子元器件销售；集成电路芯片设计及服务；集成电路芯片及产品销售，国内贸易代理，货物进出口，技术进出口(除依法 | 20000000 | 16,997,815.31 | 4,359,905.26 | - 26,737,695.21 | - 15,000,954.62 | - 13,941,273.00 |

| | | | | | | | | |
|-----------------------------|-----|---|-----------|----------------|----------------|------|----------------|----------------|
| | | 须经批准的项目外,凭营业执照依法自主开展经营活动) | | | | | | |
| 捷捷微电 (南通) 微电子有 限公司 | 子公司 | 电力电子元器件制造; 电力电子元器件销售; 半导体分立器件制造; 半导体分立器件销售; 电子元器件制造; 集成电路芯片及产品制造; 集成电路芯片及产品销售; 技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广; 技术进出口; 货物进出口(除依法须经批准的项目外,凭营业执照依法自主开展经营活动) | 100000000 | 133,742,450.80 | 100,313,355.87 | 0.00 | 329,848.28 | 313,355.87 |
| 捷捷微电 (成都) 科技有限 公司 | 子公司 | 集成电路设计; 集成电路芯片设计及服务; 集成电路芯片及产品销售; 电力电子元器件销售; 电子元器件零售; 电子产品销售; 软件 | 10000000 | 10,473,851.90 | 9,935,564.41 | 0.00 | - 67,770.34 | - 64,435.59 |

| | | | | | | | | |
|--|--|---|--|--|--|--|--|--|
| | | 开发；信息系统集成服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；货物进出口；技术进出口。 (除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动) | | | | | | |
|--|--|---|--|--|--|--|--|--|

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

| 公司名称 | 报告期内取得和处置子公司方式 | 对整体生产经营和业绩的影响 |
|----------------|----------------|---------------|
| 捷捷微电（成都）科技有限公司 | 新设立 | 无影响 |

主要控股参股公司情况说明

（一）捷捷半导体有限公司

报告期内，捷捷半导体实现营业总收入 72,486.68 万元，营业成本 48,102.42 万元，实现利润总额 13,092.80 万元，归属于上市公司股东的净利润为 11,924.08 万元。

1、报告期内，管理费用为 2,187.23 万元，较上年同期减少 36.94%，主要原因系母公司回购注销已获授但尚未解除限售的限制性股票，冲减计提的股权激励费用所致。

2、报告期内，财务费用为 149.74 万元，较上年同期减少 34.07%，主要原因系公司贷款利息支出减少所致。

3、报告期内，投资活动产生的现金流量净额为-3,436.49 万元，较上年同期净流出减少 68.25%，主要原因系功率半导体 6 英寸晶圆及器件封测生产线建设项目支出较上年同期减少所致。

4、报告期内，筹资活动产生的现金流量净额为-8,176.40 万元，较上年同期净流出增加 725.95%，主要原因系本期偿还贷款所致。

（二）捷捷微电（南通）科技有限公司

捷捷南通科技于 2020 年 9 月 18 日成立，为江苏捷捷微电子股份有限公司在江苏省苏通科技产业园区设立的子公司。捷捷微电（南通）科技有限公司的注册资本为 168,000 万元整，2024 年公司通过发行股份及支付现金的方式购买交易对方合计持有的捷捷南通科技 30.24% 股权，其中以发行股份、现金方式支付对价的比例占交易对价的比例分别为 65.00%、35.00%。交易完成后，公司将

持有捷捷南通科技 91.55% 股权。报告期内，公司实现营业总收入 101,515.37 万元，实现利润总额 14,893.26 万元，归属于上市公司股东的净利润为 8,357.25 万元。

- 1、报告期内，销售费用为 266.17 万元，较上年同期减少 30.10%，主要原因系公司销售送样减少所致。
- 2、报告期内，研发费用为 8,516.21 万元，较上年同期增加 31.53%，主要原因系公司加大研发投入所致。
- 3、报告期内，财务费用为-86.11 万元，较上年同期减少 103.59%，主要原因系公司收到贷款贴息所致。
- 4、报告期内，经营活动产生的现金流量净额为 26,277.66 万元，较上年同期增加净流出 36.13%，主要原因系公司去年同期收到增值税留抵退税所致。
- 5、报告期内，投资活动产生的现金流量净额为-10,071.83 万元，较上年同期减少净流出 81.99%，主要原因系公司随着项目推进支付的工程、设备款项减少所致。
- 6、报告期内，筹资活动产生的现金流量净额为-13,876.56 万元，较上年同期增加净流出 200.47%，主要原因系公司减少贷款并偿还前期贷款所致。

（三）捷捷微电（成都）科技有限公司

捷捷成都科技于 2024 年 10 月 25 日成立，为江苏捷捷微电子股份有限公司在四川省成都市高新区设立的控股子公司。捷捷微电（成都）科技有限公司的注册资本为 1000 万元整，捷捷微电持有捷捷成都科技的 85% 股权。报告期内，实现利润总额-6.78 万元，归属于上市公司股东的净利润为-5.48 万元。

十、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十一、公司未来发展的展望

半导体行业是国民经济支柱性行业之一，是信息技术产业的重要组成部分，是支撑经济社会发展和保障国家安全的战略性、基础性和先导性产业，其发展程度是衡量一个国家科技发展水平的核心指标之一，属于国家高度重视和鼓励发展的行业。近年来，国家相关部委出台了一系列的关于支持半导体制造行业结构调整、产业升级、促进下游应用市场消费、规范行业管理以及促进区域经济发展的政策法规。行业主要的法律、法规和产业政策如下：

| 时间 | 部门 | 政策名称 | 相关内容 |
|------|-------|-----------------------|--|
| 2019 | 国家发改委 | 《产业结构调整指导目录（2019 年本）》 | 将新型电子元器件（片式元器件、频率元器件、混合集成电路、电力电子器件、光电子器件、敏感元器件及传感器、新型机电元件、高密度印刷电路板和柔性电路板等）制造列为国家鼓励类产业。 |
| 2020 | 工信部 | 《关于推动 5G 加快发展的通知》 | 明确提出加快 5G 网络建设部署、丰富 5G 技术应用场景、持续加大 5G 技术研发力度、着力构建 5G 安全保障体系、加强 |

| | | | |
|------|--|---|--|
| | | | 组织实施等五方面 18 项措施。 |
| 2021 | 工信部 | 《基础电子元器件产业发展行动计划（2021-2023）》 | 信息技术产业是关系国民经济安全和发展的战略性、基础性、先导性产业，全力布局竞争高地。电子元器件是支撑信息技术产业发展的基石，也是保障产业链供应链安全稳定的关键。持续提升保障能力和产业化水平，支持电子元器件领域关键短板及技术攻关。 |
| 2021 | 国务院 | 中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要 | 加强原创性引领性科技攻关。集成电路设计工具、重点装备和高纯靶材等关键材料研发，集成电路先进工艺和绝缘栅双极型晶体管（IGBT）、微电机系统（MEMS）等特色工艺突破，先进存储技术升级，碳化硅、氮化镓等宽禁带半导体发展。 |
| 2021 | 第十三届全国人大第四次会议 | 《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要》 | 瞄准人工智能、量子信息、集成电路、生命健康、脑科学、生物育种、空天科技、深地深海等前沿领域，实施一批具有前瞻性、战略性的国家重大科技项目 |
| 2022 | 国务院 | 《国务院办公厅关于深化电子电器行业管理制度改革的意见》 | 加大基础电子产业研发创新支持力度。统筹有关政策资源，加大对基础电子产业（电子材料、电子元器件、电子专用设备、电子测量仪器等制造业）升级及关键技术突破的支持力度。 |
| 2023 | 工信部、财政部 | 《电子信息制造业 2023—2024 年稳增长行动方案》 | 着力提升芯片供给能力，积极协调芯片企业与应用企业的对接交流。面向数字经济等发展需求，优化集成电路、新型显示等产业布局并提升高端供给水平，增强材料、设备及零配件等配套能力。统筹资源加大锂电、钠电、储能等产业支持力度，加快关键材料设备、工艺薄弱环节突破，保障高质量锂电、储能产品供给。 |
| 2023 | 工业和信息化部、教育部、商务部、文化和旅游部、国家广播电视总局、国家知识产权局、中央广播电视总台 | 《关于加快推进视听电子产业高质量发展的指导意见》 | 到 2030 年，我国视听电子产业整体实力进入全球前列。到 2027 年，我国视听电子产业全球竞争力显著增强，关键技术创新持续突破，产业基础不断筑牢，产业生态持续完善，基本形成创新能力优、产业韧性强、开放程度高、品牌影响大的发展格局。培育若干千亿级细分新市场，形成一批视听系统典型案例，培育一批专精特新“小巨人”企业和制造业单项冠军，打造一批国际知名品牌，建设一批具有区域影响力、引领生态发展的公共服务平台和产业集聚区。 |
| 2023 | 工业和信息化部办公厅 | 《工业和信息化部办公厅关于推进 5G 轻量化（RedCap）技术演进和应用创新发展的通知》 | 推动产业链上下游协同联动，推进 5G RedCap 芯片、模组、终端、网络、仪表等产品研发和产业化，加快 RedCap 与网络切片、高精度定位、5G LAN（局域网）等 5G 增强功能结合，满足不同行业场景应用需求。 |
| 2023 | 工业和信息化部办公厅 | 《国家汽车芯片标准体系建设指南》 | 发挥标准在技术创新、成果转化、整体竞争力提升等方面的引导作用，以产业创新发展需求为导向，充分融合汽车和集成电路行业在技术研发、产业化发展和市场推广等方面优势，加强行业统筹协调，推动汽车芯片产业健康可持续发展。 |
| 2024 | 工业和信息化部、教育部、科技部、交通运输部、文化和旅游部、国务院国资委、中国科学院 | 《关于推动未来产业创新发展的实施意见》 | 突破脑机融合、类脑芯片、大脑计算神经模型等关键技术和核心器件，研制一批易用安全的脑机接口产品，鼓励探索在医疗康复、无人驾驶、虚拟现实等典型领域的应用，加快突破 GPU 芯片、集群低时延互连网络、异构资源管理等技术，建设超大规模智算中心，满足大模型迭代训练和应用推理需求。 |

国家半导体产业政策的技术导向和扶持对公司经营形成了良好的发展环境，鼓励本土企业在拥有自主知识产权的基础上，与国际产品形成良性竞争，实施重点产品高端提升、重点市场应用推广、智能制造、绿色制造，并提升产业创新能力、强化市场应用推广、夯实配套产业基础、引导产业转型升级、促进行业质量提升，加快提升产业链供应链现代化水平，降低我国对进口功率半导体分立器件的依赖性。在国家政策强有力的支持下，中长期来看，我国必然会出现若干家跻身国际一线梯队的功率半导体企业，公司将会在国家政

策强有力的支持下，把握功率半导体作为“中国芯”的突破口，继续朝上述目标而努力。

2、半导体分立器件行业的概况

半导体产业的发展始于分立器件，半导体分立器件作为半导体产业的一个重要分支，具有广泛的应用范围和不可替代性。半导体分立器件种类繁多，包括功率二极管、功率三极管、晶闸管、MOSFET、IGBT 等半导体功率器件产品；其中，MOSFET 和 IGBT 属于电压控制型开关器件，相比于功率三极管、晶闸管等电流控制型开关器件，具有易于驱动、开关速度快、损耗低等特点。

公司所处的是功率半导体分立器件行业，分立器件是电力电子产品的基础之一，也是构成电力电子变化装置的核心器件之一，主要用于电力电子设备的整流、稳压、开关、混频等，具有应用范围广、用量大等特点，在消费电子、汽车电子、电子仪器仪表、工业及自动控制、计算机及周边设备、网络通讯等众多国民经济领域均有广泛的应用。

我国半导体分立器件行业起步晚，受制于国际半导体公司严密的技术封锁，大多依靠自主创新。国内竞争主要集中在中低端产品领域，目前功率二极管、功率三极管、晶闸管等分立器件产品大部分已实现国产化，国产分立器件占比较高。MOSFET、IGBT 等分立器件产品由于其技术及工艺的先进性，还较大程度上依赖进口，高端市场仍由外资企业垄断，国际大型半导体公司产品在中国市场的优势地位突出。

近年来，随着国家鼓励政策的大力扶持、半导体分立器件国产化趋势显现以及下游应用领域需求增长的拉升等因素，国内企业生产技术快速追赶，部分优质公司已跻身行业第二梯队。虽然在高端产品领域，国内企业的技术与国外仍有差距，但晶闸管、二极管等细分行业在我国发展成熟，国内部分优质企业的技术已达到国际水准。

3、半导体分立器件行业市场规模

（1）行业产销规模

随着计算机、消费电子、汽车电子、工业电子等众多下游行业呈现爆发式增长，国内半导体分立器件行业也呈现蓬勃发展的态势，半导体分立器件的产销规模保持增长趋势。

2015 年，我国半导体分立器件行业的整体销售规模为 1999.7 亿元，至 2023 年销售规模已达 3971.9 亿元，2015 年至 2023 年，我国半导体分立器件的销售规模年均复合增长率达到 8.96%，具体销售情况如下图所示：

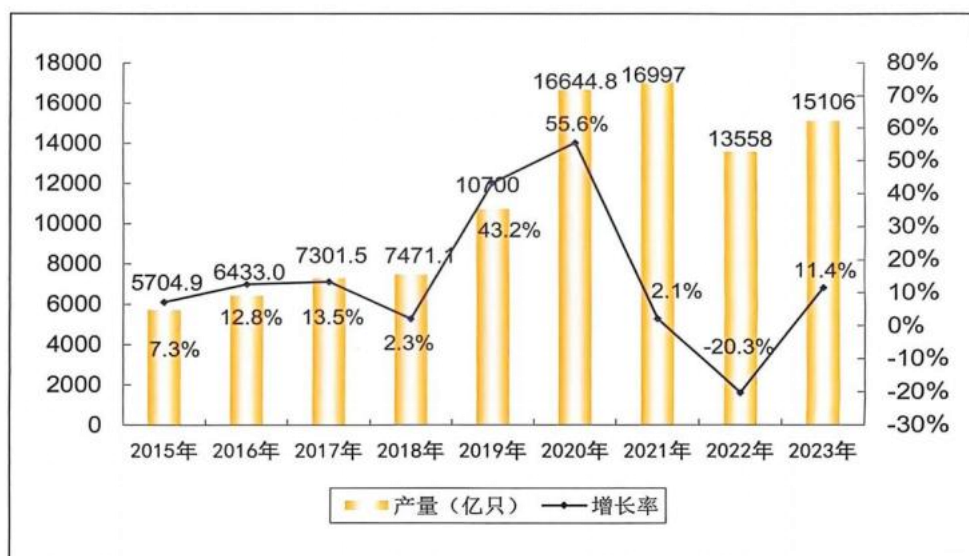
图 A-6 我国半导体分立器件产业销售额增长情况



数据来源：中国半导体行业协会《中国半导体产业发展状况报告（2024 年版）》

近年来，凭借长期的技术积累和自主创新，我国半导体分立器件企业不断增加，分立器件的产量随之攀升；2015 年，我国半导体分立器件的整体生产规模为 5704.9 亿只，至 2023 年增长至 15106 亿只；2014 年至 2023 年，我国半导体分立器件的整体生产规模年均复合增长率达到 12.94%。

图 A-5 我国半导体分立器件产业产量增长情况



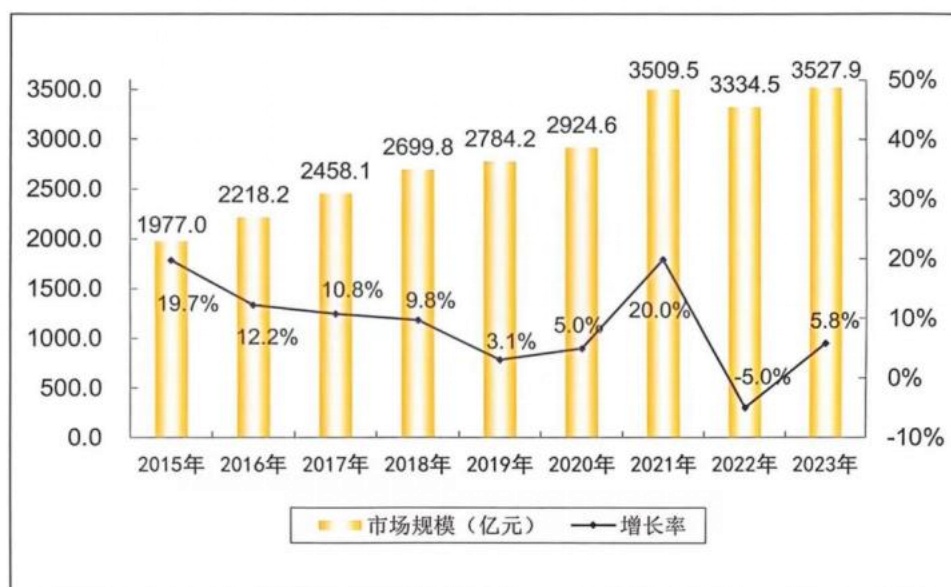
数据来源：中国半导体行业协会《中国半导体产业发展状况报告（2024 年版）》

(2) 行业市场需求规模

近年来，新能源汽车/充电桩、智能装备制造、物联网、光伏新能源等新兴应用领域将成为国内半导体分立器件产业的持续增长点，我国分立器件市场各应用领域均保持着较高的增长速度行业呈现良好的发展态势。在国家产业支持和下游行业需求的拉动下，国内半导体分立器件行业内企业在技术研发、先进设备方面进行了大量投资，紧跟国际先进企业的技术发展，并向中高端产品领域渗透。

从市场需求来看，2015年至2023年国内半导体分立器件市场需求保持了7.51%的年均复合增长，2023年国内半导体分立器件市场需求达到3527.9亿元。其中，半导体功率器件仍是带动中国半导体分立器件市场加速增长的主要动力。

图 B-3 我国半导体分立器件市场需求增长状况



数据来源：中国半导体行业协会《中国半导体产业发展状况报告（2024年版）》

技术水平的提升使得分立器件应用领域逐步拓展，国产替代空间巨大，推动了国内半导体分立器件需求的高速增长。根据中国半导体行业协会预测，到2025年分立器件的市场需求将达到3987.1亿元。

图 D-6 我国半导体分立器件市场需求发展预测



数据来源：中国半导体行业协会《中国半导体产业发展状况报告（2024 年版）》

2023 年下半年以来，全球半导体市场部分地区开始逐渐出现环比增长，一些地区在 12 月份出现了复苏迹象。2024 年，全球半导体库存调整接近尾声，受终端产品需求回升，人工智能、智能网联汽车等长期需求支持，下游产品出货量也将回升，带动相关芯片及存储器市场回升，半导体产业预期将迎来新一轮成长浪潮。

行业主要权威咨询机构预测 2024 年全球半导体市场会强劲复苏，实现两位数增长。世界半导体贸易统计组织(WSTS)2024 年 6 月发布的数据预测，2024 年全球半导体市场将实现 16% 的增长，达到 6110 亿美元。到 2025 年，全球半导体市场预计将继续增长 12.5%，整个市场估值达到 6870 亿美元。

（3）半导体分立器件进口规模

近年来，我国高度重视半导体行业的发展，有关部门出台了多项鼓励政策大力扶持包括分立器件在内的半导体行业。随着国内半导体分立器件厂商逐步参与到国际市场的供应体系，以及下游行业大力创新对上游分立器件行业的驱动，我国半导体分立器件行业已获得长足发展，并逐步形成对国外产品的替代。

据中国半导体行业协会统计，2018 年过后，中国半导体分立器件的进口金额下滑，自 2021 年开始上涨明显，2023 年进口额回落至 263.8 亿美元。

图 C-3 我国半导体分立器件产品进口情况



数据来源：中国半导体行业协会《中国半导体产业发展状况报告（2024 年版）》

近年来，我国半导体分立器件行业的产销规模不断扩大，对国外产品的进口替代效应不断凸显。在国际贸易摩擦增多的情况下，国内越来越多的电子产品企业为保证供应链安全以及降低产品成本，开始向国内优秀的半导体分立器件企业采购技术水平和性价比较高的半导体分立器件产品。未来，随着国内半导体分立器件行业逐步突破高端产品的技术瓶颈，我国半导体分立器件对进口的依赖将会进一步减弱，进口替代效应将显著增加。

4、半导体分立器件产业未来发展趋势

半导体分立器件行业的 IDM 运营模式公司资产偏重，相对于轻资产型的设计公司，IDM 企业在特色工艺和产品的研发上具有更突出的竞争优势，可实现特色工艺技术与产品研发的紧密互动，各类半导体芯片的协同发展，依托 IDM 模式形成的设计与工艺相结合的综合实力，加快提升产品品质、加强控制成本，主动向器件模块化、零部件标准化的应用端延伸，满足下游整机(整车)用户多样化需求，使产品更具市场竞争力。

通过最近一轮市场变化周期中半导体分立器件行业发展来看，IDM 模式应对市场波动调整的能力要优于无晶圆厂设计企业及代工企业。我国的半导体分立器件产业的技术、人才、资金等综合资源也正逐步向头部 IDM 企业集中，形成基础器件到模块与零部件，乃至整机与工程全产业链的良性循环。

在“双碳”背景下，光伏风能储能、新能源汽车、高压电网等应用领域是半导体分立器件产业长期可持续发展之“锚”，在此基础上，积极拓展汽车、新能源、工业、通信、大型白电等中高端市场。

新材料推动器件技术进步和应用端需求是推动分立器件技术创新发展的主要动力。在全球和我国碳达峰和碳中和战略目标下，功率器件将在新能源、电动汽车等绿色产业应用需求带动下持续发展。

（二）公司发展战略与规划

1、提升产品的优势地位，紧随科技进步扩展产业链

(1) 行业定位：专注于功率半导体领域、努力将捷捷微电建成一个具有国际竞争力的功率（电力）半导体器件制造商（IDM）和品牌运营商。

(2) 经营方针：坚持以客户为中心、坚持以市场为导向、坚持奋斗者为本、坚持创新驱动、坚持质量第一，夯实推进“规模、品牌、人才”三大优势，充分发挥出色的技术能力与供应链能力双引擎，进一步提升产品矩阵、快速交付能力和市场竞争能力，促进收入、利润、现金流及 ROE 等核心指标高质量可持续增长。

(3) 经营目标：塑封晶闸管器件和模块、“方片式”晶闸管芯片及半导体防护器件、MOSFET、IGBT 和第三代功率半导体器件等多元细分行业领域内成为国内龙头，打造捷捷微电成为国内领先且具备国际影响力的知名功率半导体品牌。

(4) 发展规划：

公司以产品为中心，以市场为导向，坚持创新，积极投入研发，追求卓越。在晶闸管、VD MOS、TRENCH MOS、TVS、FRD 等取得高速成长的基础上，对 SGT MOS、SJ MOS、先进整流器、先进 TVS、专用功率集成电路等推进与研发，持续拓宽产品结构、应用领域和客户结构，逐步扩大市场份额，且不断掌握核心技术，以创新来驱动符合产业发展的产业链升级。

1) 坚持以市场为导向，以平台和品牌为引擎，技术立足，创新引领，细分、优化、拓展业务板块，打造优秀团队和高效的组织架构与营运机制，提升产品应用领域与转型升级，提高创造现金流的能力，保证可持续的现金流。

2) 加强产品、产线与产能的规划，可控硅（IDM）、二极管芯片及器件和 FRD（IDM、ODM）、MOSFET（Fabless、封测、IDM）、IGBT（Fabless、封测、IDM）、光电耦合器件（Fabless、封测、IDM）、汽车用功率半导体器件（IDM）等以及碳化硅、氮化镓等新型电力半导体器件和专用功率集成电路的研发和推广。

3) 创新并逐步完善经营理念与经营模式，着力提升市场维度与格局，实现人才与平台、市场与品牌的有机结合，以“产线、产品、市场”和“市场、产品、产线”的双驱动，全面融合深圳、上海、成都、西安、杭州、南通、新加坡、印度等地的人才、资源和市场为中心的深度布局，拓展与拓宽产业链，放眼未来，未来可期。

4) 公司以推动高质量发展为主题，面向智能终端、5G、工业互联网、数据中心、新能源汽车、风光发电及储能等重点市场，推动基础电子元器件产业实现突破。实施重点产品高端提升、重点市场应用推广、智能制造、绿色制造等行动。坚持奋斗者本色、坚持创新驱动、坚持国产替代进口，着力提升企业的核心竞争力和市场占有率。

5) 加强公司治理结构，服从市场原则，紧紧围绕主业，通过产业基金与并购基金等方式，围绕技术与业务协同实现产业整合与并购重组，预期明确，风险可控。严守每股收益和净资产收益率的双底线，提高公司核心竞争力，提升公司价值与股东价值。

2、增强公司综合竞争力，提升公司的行业地位

(1) 行业及市场定位与规划：

1、致力于功率半导体器件的设计、制造和销售，聚焦进口替代和应用创新，打造具有国际竞争力的一流产品，不断提升国内国际市场影响力。

2、在现有基础上进行升级优化，保持并进一步拓展晶闸管器件在家用电器、低压电器、

工业设备等领域的市场份额，确保细分领域国内领先、世界一流，努力提升在国际市场的知名度。

3、积极拓展车规级功率半导体防护器件的产品系列，进一步扩大功率半导体防护器件在通讯设备、智能家居、安防、工业控制、仪器仪表、照明、移动终端设备、防雷模块等领域的应用，力争国内领先。

4、积极布局有特色的 FRD、高端整流器产品线，拓展在新能源汽车、光伏、风电、电焊机、各类变频电源等领域的应用。

5、加快功率 MOSFET、IGBT、碳化硅、氮化镓等新型电力半导体器件的研发和推广，从先进封装、芯片设计等多方面同步切入，快速进入新能源汽车电子（如电机马达和车载电子）、5G 核心通信电源模块、智能穿戴、智能监控、光伏、物联网、工业控制和消费类电子等领域。

6、积极推进研发投入，加大研发投入与技术创新，研发投入与成果转化保持正相关增长。

7、先进制造，持续精益制造技术和制造工艺，持续提升产品在温度、特征电学特性参数的一致性；夯实质量控制和管理，在优化制造成本的同时，进一步提升产品的良率。

8、面向人工智能、先进计算、物联网、新能源、新基建等新兴需求，开发重点应用领域急需的小型化、高性能、高效率、高可靠电子元器件，推动整机企业积极应用创新型产品，加速元器件产品迭代升级。优化生产工艺及质量管控系统，开展智能工厂建设，提升智能制造水平，打造功率半导体 IDM 全产业链。

9、通过兼并重组、资本运作等方式整合资源、扩大生产规模、增强核心竞争力、提高合规履责和抗风险能力。努力打造具有自主知识产权、产品附加值高、有核心竞争力的功率半导体产业单项冠军。

(2) 产品矩阵中长期定位与规划：

1) 半导体晶闸管器件：250A/2600V 以下的“方片式”单、双向可控硅芯片及器件；

2) 半导体防护器件：低结电容、高电流密度半导体放电管芯片及器件（TSS），瞬态抑制二极管芯片及器件（TVS），高压触发二极管芯片及器件（SIDAC），静电防护芯片及器件（ESD），稳压二极管芯片及器件，集成式保护电路（器件）；

3) 半导体整流器件：16A/1600V 以上的 IPM、PIM 模块用高电压、大电流整流器件芯片及器件，无铅钝化的整流器件芯片及器件，普通快恢复二极管芯片及器件，与 IGBT 配套的快速软恢复二极管芯片及器件，汽车电子用高结温雪崩二极管芯片及器件，肖特基二极管芯片及器件；

4) 智能模块与厚膜集成电路：工业用功率模块，家用固态继电器，IPM、PIM 模块，混合集成电路；

5) 新型片式元件：片式压敏电阻，片式 Y 电容，其他片式元件；

6) 功率 MOSFET：把低功耗、节能环保和高频高效功率器件作为技术创新的突破目标，着力攻克 Trench、SGT、Super Junction、超高压 Planar MOSFET 等关键核心技术，助力整个捷捷微电平台的技术和产业创新发展。产品应用端将努力抓住替代进口存量市场，

并深入 5G、汽车电子、光伏、物联网、工业控制和智能电子化等新需求产业化建设；

7) 平面技术的小信号器件：静电防护器件 ESD，小信号开关二极管，小信号开关三级管 NPN / PNP，小信号稳压二极管；

8) 光电耦合器件：光耦可控硅，光交流继电器；

9) 车规级半导体功率器件：以车规级要求生产的器件的封装形式重点聚焦于 DFN、LFPACK、TOLL 等车规级大功率器件。车规级半导体功率器件采用的封装形式更为先进，重点聚焦于车规级大功率器件，与传统的 TO 等封装形式相比，进一步实现轻薄小、更大电流、更高功率密度和更低功耗等性能，应用领域更加广阔。

10) IGBT：以技术研发为核心，带动上、下游资源精准产业化，聚焦优质资源、以点带面、逐步做强、做大，着力攻克 IGBT 在白色家电、光伏逆变、新能源汽车等方面的运用及模块用 IGBT 芯片研发；

11) 碳化硅、氮化镓器件的研究开发；

12) 模拟器件：模拟传感器，ACDC，工业传感器 MEMS。

(3) 知识产权与品牌保护：

1) 进一步强化企业的知识产权意识体系、开发（创新）体系、知识产权运用体系、知识产权管理体系、知识产权防护体系，将知识产权思维贯穿到企业发展和企业运营的全过程中。

2) 专利：建立专利数据库，实时掌握竞争对手专利状态，“创新性技术包括新机理技术等先申请、后开发”，保护企业的专有技术；建立专利管理机制、专利奖励机制。每年取得 ≥ 5 件发明专利授权、 ≥ 30 件实用新型专利授权，以业务板块为单位的“产学研”项目每年不少于 1 项等。

3) 商业秘密：通过教育、培训等多种方式强化企业领导和员工的商业秘密意识；制定企业商业秘密保护方案和规章制度；明确商业秘密内容和等级；与员工签订商业秘密协议；建立网络环境下的商业秘密保护制度和措施。

4) 商标：制定和规范企业商标管理制度，统一化商标使用；配合市场拓展目标，提前注册国际商标；提高产品宣传中的商标显著度。

5) 优化产品设计、改造技术设备、完善检验检测，推广先进质量文化与技术。建立健全以质量为基础的品牌发展战略，丰富品牌内涵，提升品牌形象和影响力。

(4) 人才引育机制：

1) 加强人才梯队建设，培养一大批专业型基层优秀员工队伍。辅助各类激励政策，鼓励员工拓展技能的广度与深度，理论与实践结合并进，高效率高产出一体化，促进人才专业化多元化，进一步夯实人才核心竞争力。

2) 从优秀员工中选拔管理人才，根据岗位重点定向培养，逐步建立一支充足的高素质基层管理队伍和中层管理后备力量。

3) 高质量引进、选拔和培养一批事业心强、一专多能的复合型复合型技术和管理人才（包括资本运作人才），打造核心高效团队，进一步增添企业活力，与企业共生共赢共长。

4) 弘扬“捷捷”理念和文化，打造优秀团队，着力通过平台、品牌双引擎驱动，积极引进和培养一批公平公正、事业心强、团队意识强、综合能力高、与本企业的发展和管理相匹配的杰出中高层管理队伍，和企业共同发展，利益共享。

5) 多渠道引进高端人才和青年人才，培育和引进掌握关键技术的科技领军人才和团队，形成具有国际领先水平优秀的产业团队，为产业发展提供智力支持。

(三) 公司 2025 年度经营计划

1. 积极跟进项目进展，建设高质量发展

根据公司战略规划和经营发展需要，进一步提高企业核心竞争力，公司同步开展了多项项目工程，在新的年度中，公司将继续跟进“功率半导体‘车规级’封测产业化项目”、南通“高端功率半导体器件产业化项目”（二期）的进展，进一步落实公司的战略发展规划，为建设高质量的发展打好基础建设。

2. 实施高端人才计划，储备技术管理人才

半导体行业是技术密集型行业，公司重视研发管理，在现有和未来产品系列分别设立研发项目组，公司有针对性地研发新产品和新技术的同时，不断吸收引进先进人才，将人员管理与培养围绕公司战略规划展开。通过激励措施和实践培养，继续推行科学的、有吸引力的薪酬制度和激励机制，建设一支在研发、信息化、数字化水平处于同行前列且企业运营管理有自己优势和特色的核心队伍，以高端人才为支撑推动公司高质量发展，为公司未来发展储备技术、营销、采购等方面的管理人才。

3. 加强投资者关系管理，提升信息披露质量

公司将严格按照新修订的法律法规、规范性文件及监管部门的有关规定，继续规范信息披露工作，提升信息披露工作的整体质量，保证信息披露的及时性、真实性、准确性和完整性。同时，公司也将继续完善投资者关系管理的工作机制，保持与中小投资者的日常沟通与交流，通过互动易平台、投资者咨询热线、公司邮箱等多种途径，增强投资者对企业的了解。

4. 强化生产计划，优化产品工序

公司将提高精益生产的组织能力，合理调配人力，严控能源消耗，减少工艺损耗，提高效率，降低成本。尤其是在原材料价格存在波动的情况下，更加重视提升生产环节中各工序生产效率，提升并稳定中间产品出成率，节能减耗，对冲制造成本畸高风险，同时科学安排生产，制定应急预案，以应对限电限产等特殊情况。

5. 优化财务管理体系，降低运营成本

公司将提高资金使用效率在生产运营精益求精的同时，也将对自身财务资金管理体系进行优化升级，以捷捷微电总部为核心，深入统筹、充分前瞻各子公司的融资计划和营运资金，采取措施积极提高资金运转效率和使用效率，降低营运资本的占用，在存量资源中为股东挖掘更多价值。

6. 打造全球市场营销中心，突出营销地位

公司将突出全球市场营销中心的作用，整合公司相关业务的营销资源，在资源集中的优势下，更有效的汇集客户需求，提升客户的满意度及沟通对接效率，帮助公司产品

线提升面向更大客户群体的产品开发能力。此外公司还将进一步加强芯片研发能力和定制化设计能力，根据终端产品需求多样化和升级换代快的特点，以及我国市场的实际情况，公司依托于芯片研发设计技术优势，目前已经研发并生产多种型号和规格的标准产品，并通过对客户需求的评估生产个性化产品。公司为客户定制产品，需要结合生产工艺的调整和关键技术的协调匹配，是公司芯片研发能力的重要体现，也是公司差异化发展的重要标志。

7. 加快产品结构的优化，拓展下游重点领域

公司保证晶闸管业务的稳定增长的同时，提升防护器件、MOSFET 及 IGBT 等产品的产品占比，逐步使公司产品结构和行业结构相匹配。近几年，汽车电子、5G 通信、光伏及储能行业的迅速发展，市场空间巨大。公司将大力开发匹配下游重点领域的相关产品，保证产品的可靠性、稳定性及一致性来满足市场需求，与海外厂商的产品相比性能参数一致甚至超过它们，为公司产品的国产替代进口形成竞争优势。

8. 完善公司治理，进一步提高上市公司质量

公司将认真贯彻落实《国务院关于进一步提高上市公司质量的意见》，全面加强内部管理，完善制度建设，规范程序，深入开展精细化管理，强化内部控制体系建设与执行。按照证监会和深交所关于上市公司规范运作的要求，加强内部控制培训及制度学习，继续积极参与监管部门组织的学习培训，公司董事会将严格按照《公司法》《证券法》《股票上市规则》等法律、法规及规章的要求，努力履行岗位职责，进一步完善公司内部治理结构，提高上市公司质量。

（四）公司的风险因素及应对措施

1、管理及人力资源风险。公司业务正处于快速发展阶段，多个投资项目实施建设后，资产与业务规模的扩张将对公司的管理及人力资源需求提出更高的要求，公司管理及销售人员将增加，技术人员、生产线工人将在现有基础上大幅增加，且国内制造业用工成本逐年增长，公司存在人力资源不足及人力成本上升的风险；同时，公司业务及资产规模的扩张将对公司现有的管理体系及管理制度形成挑战，如公司管理体系及管理制度不能适应扩大后的业务及资产规模，公司将面临经营管理风险。

对此，公司将进一步加强捷捷的 VD MOS、SJ MOS、SGT MOS 等、先进 TVS、先进整流器件等产品持续研发工作以及捷捷深圳产品应用推进等，并积极开展与科研院所等机构的长期技术合作，扎实开展研发工作，增强公司核心竞争力。公司将不断建立健全员工的激励机制，积极推进股权激励，逐步完善专业技术人才与产品应用专业人才的战略储备体系，努力降低人才短缺对公司未来发展的制约。

2、市场竞争加剧的风险。国际知名大型半导体公司占据了我国半导体市场 50%左右的份额，我国本土功率半导体分立器件生产企业众多，但主要集中在封装产品代工层面，与国际技术水平有较大差距。公司具备功率半导体芯片和器件的研发、设计、生产和销售一体化的业务体系，主要竞争对手为国际知名大型半导体公司，随着公司销售规模的扩大，公司与国际大型半导体公司形成日益激烈的市场竞争关系，加剧了公司在市场上的竞争风险。

对此，公司一直致力于通过加大研发投入、提升品牌影响力、积极开拓海内外市场以及关键指标的可靠性等措施以全方位地增强核心竞争力，丰富现有产品结构，大力拓展应用新领域，进一步扩大市场占有率，不断调整产品结构，加快推出新产品，降低制造成本，

确保公司在行业内的竞争优势。

3、资产折旧摊销增加的风险。随着公司“高端功率半导体产业化建设项目”等投资项目投入使用或逐步投入使用，固定资产规模相应增加，资产折旧摊销随之加大，若不能及时释放产能产生效益，将对公司经营业务产生不利影响。

为此，公司将结合各个项目实施进度，提前合理布局，加快产能释放，提升产能利用率及产品良率，加大市场拓展力度，促使项目及时产生效益，努力降低由此带来的经营风险。

4、重点研发项目进展不及预期的风险。近年来，公司一直致力于产业链的拓宽和产品的转型升级，包括捷捷南通科技“高端功率半导体产业化建设项目”、捷捷半导体“6英寸功率芯片和封测生产线及配套建设项目”，及捷捷微电“功率半导体车规级产业化项目”等重大项目的建设，并以重点研发项目为牵引，加大研发投入力度，以及公司重大项目工程已开工建设。由于国外先进半导体制造商产品更具品牌效应与关键技术可靠性与稳定性，客户对于新产品的立项或论证（可替换）周期较长，在建项目工程施工的执行过程中，也存在法律、法规、政策、履约能力、技术、市场等方面不确定性，还可能受外部环境发生重大变化、突发意外事件，以及其他不可抗力因素影响等，公司可能会面临重点研发项目及在建工程进展不及预期的风险。

对此，公司将继续深入推进研发体系改革，继续加强同中科院微电子研究所、西安电子科技大学、东南大学（无锡分校）、华东师范大学、湖南大学、南通大学等深层次“产学研”合作。重视研发项目过程监控与产业化进程，提升研发质量和核心可靠性指标等，保持与客户高效沟通，力争重大研发项目按节点完成并产生预期效果，发挥边际效应，缩短产业周期。在项目工程方面，与承包方签订建设工程施工合同时，就权利义务、违约赔偿等做出明确的约定和风险承诺，将可控风险降到最低。

5、国际政治经济环境变化风险。近年来，国际环境复杂多变，美国对中国半导体行业采取了多项限制措施，包括限制中国企业获取高性能芯片和先进计算机、限制美国人为涉及中国的特定半导体活动提供支持、限制中国获取先进半导体制造物项与设备等。公司所处行业属于美国加以压制的行业之一，面对国际环境复杂多变、贸易摩擦升级，公司面临的外部环境不利因素增多，如果贸易摩擦持续升级，将对公司的经营活动带来一定的不利影响。

对此，紧紧抓住国际大环境给半导体产业造成严重影响等机遇与挑战，公司将加大新产品研发投入、市场渠道优势、强化管理效率和精细化运营，同时，加大产品结构升级和定制化技术创新力度，不断生产出受市场欢迎的产品，提升市场份额与品牌影响力，实现公司盈利的可持续增长，以防范宏观经济波动风险给公司带来的不利影响。

6、环保风险。功率半导体分立器件制造过程涉及多种化学工艺，会产生以废水、废气为主的污染物。环保问题已经越来越受到我国政府的重视，不排除今后由于环保标准提高导致公司环保费用增加的可能。此外，若在生产过程中因管理疏忽、不可抗力等因素以致出现环境事故，可能会对环境造成一定的破坏和不良后果。若出现环保方面的意外事件、对环境造成污染、触犯环保方面法律法规，则会对公司的声誉及日常经营造成不利影响。

对此，公司将不断强化现场安全环保隐患排查，重视员工安全环保意识教育，严格执行环保设施管理制度，健全风险防控措施，制定安全应急预案并组织员工进行现场安全应急演练，全面推进安全生产及环境应急能力建设，落实安全生产、环保责任。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

☑适用 ☐不适用

| 接待时间 | 接待地点 | 接待方式 | 接待对象类型 | 接待对象 | 谈论的主要内容及提供的资料 | 调研的基本情况索引 |
|-------------|----------------------------------|----------|--------|----------------|---|------------------------------|
| 2024年03月13日 | 公司总部 | 电话沟通 | 机构 | 中邮电子、民生证券、中泰电子 | 详见公司于2024年3月15日披露于巨潮资讯网的《江苏捷捷微电子股份有限公司投资者关系活动记录表》 | 巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) |
| 2024年03月14日 | 公司总部 | 电话沟通 | 机构 | 国金证券、华鑫电子 | 详见公司于2024年3月15日披露于巨潮资讯网的《江苏捷捷微电子股份有限公司投资者关系活动记录表》 | 巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) |
| 2024年03月27日 | “全景·路演天下” (http://rs.p5w.net) | 网络平台线上交流 | 其他 | 广大投资者 | 详见公司于2024年3月28日披露于巨潮资讯网的《江苏捷捷微电子股份有限公司业绩说明会、路演活动信息》 | 巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) |
| 2024年04月25日 | 公司总部 | 电话沟通 | 机构 | 国信证券、中信建投 | 详见公司于2024年4月30日披露于巨潮资讯网的《江苏捷捷微电子股份有限公司投资者关系活动记录表》 | 巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) |
| 2024年04月26日 | 公司总部 | 电话沟通 | 机构 | 高毅资产、易方达 | 详见公司于2024年4月30日披露于巨潮资讯网的《江苏捷捷微电子股份有限公司投资者关系活动记录表》 | 巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) |
| 2024年04月29日 | 公司总部 | 电话沟通 | 机构 | 华安基金、信达澳亚 | 详见公司于2024年4月30日披露于巨潮资讯网的《江苏捷捷微 | 巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) |

| | | | | | | |
|-------------|------|------|----|---------------------|--|------------------------------|
| | | | | | 电子股份有限公司投资者关系活动记录表》 | |
| 2024年08月16日 | 公司总部 | 电话沟通 | 机构 | 中邮证券、东北证券、国信证券、申万宏源 | 详见公司于2024年8月22日披露于巨潮资讯网的《江苏捷捷微电子股份有限公司投资者关系活动记录表》 | 巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) |
| 2024年08月19日 | 公司总部 | 电话沟通 | 机构 | 国信证券、德邦证券、开源电子 | 详见公司于2024年8月22日披露于巨潮资讯网的《江苏捷捷微电子股份有限公司投资者关系活动记录表》 | 巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) |
| 2024年08月20日 | 公司总部 | 电话沟通 | 机构 | 国信证券、永赢基金、中泰电子 | 详见公司于2024年8月22日披露于巨潮资讯网的《江苏捷捷微电子股份有限公司投资者关系活动记录表》 | 巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) |
| 2024年08月21日 | 公司总部 | 电话沟通 | 机构 | 上海弘则、开源电子 | 详见公司于2024年8月22日披露于巨潮资讯网的《江苏捷捷微电子股份有限公司投资者关系活动记录表》 | 巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) |
| 2024年08月22日 | 公司总部 | 电话沟通 | 机构 | 中信建投、国金证券 | 详见公司于2024年8月22日披露于巨潮资讯网的《江苏捷捷微电子股份有限公司投资者关系活动记录表》 | 巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) |
| 2024年10月25日 | 公司总部 | 电话沟通 | 机构 | 中邮证券、国金证券、国信证券 | 详见公司于2024年10月30日披露于巨潮资讯网的《江苏捷捷微电子股份有限公司投资者关系活动记录表》 | 巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) |

| | | | | | | |
|------------------|------|------|----|-----------|--|------------------------------|
| 2024 年 10 月 28 日 | 公司总部 | 电话沟通 | 机构 | 国海证券、德邦证券 | 详见公司于 2024 年 10 月 30 日披露于巨潮资讯网的《江苏捷捷微电子股份有限公司投资者关系活动记录表》 | 巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) |
|------------------|------|------|----|-----------|--|------------------------------|

十三、市值管理制度和估值提升计划的制定落实情况

公司是否制定了市值管理制度。

是 否

公司是否披露了估值提升计划。

是 否

为加强江苏捷捷微电子股份有限公司（以下简称“公司”）的市值管理工作，进一步规范公司的市值管理行为，维护公司及广大投资者合法权益，根据《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国证券法》、《国务院关于加强监管防范风险推动资本市场高质量发展的若干意见》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》、《上市公司监管指引第 10 号——市值管理》等相关法律、行政法规、部门规章、规范性文件及《江苏捷捷微电子股份有限公司章程》（以下简称“《公司章程》”）的有关规定，结合公司实际情况，制订了市值管理制度(详见公司于 2025 年 1 月 23 日披露于巨潮资讯网的《江苏捷捷微电子股份有限公司市值管理制度》)。

市值管理主要目的是通过充分、合规的信息披露，增强公司透明度，引导公司的市场价值与内在价值趋同，同时，利用资本运作、权益管理、投资者关系管理等手段，使公司价值得以充分实现，建立稳定和优质的投资者基础，获得长期的市场支持，从而达到公司整体利益最大化和股东财富增长并举的目标。

十四、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案公告。

是 否

公司为践行中共中央政治局会议提出的“要活跃资本市场、提振投资者信心”及国务院常务会议提出的“要大力提升上市公司质量和投资价值，要采取更加有力有效措施，着力稳市场、稳信心”的指导思想，为维护公司全体股东利益，增强投资者信心，促进公司长远健康可持续发展，公司制定了“质量回报双提升”行动方案，具体举措如下：一、聚焦主业，持续巩固提升行业地位；二、创新驱动成长，着力推动公司高质量发展；三、完善信息披露，不断强化投资者关系管理，有效传递公司价值；四、持续分红，积极回报投资者。公司将牢固树立回报股东意识，坚持以投资者为本，将“质量回报双提升”行动方案执行到位，公司将聚焦主业，保持可持续健康发展，努力通过规范的公司治理、提高信息披露质量、加强投资者沟通交流，积极的投资者回报，切实增强投资者的获得感，为稳市场、稳信心贡献力量。

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》、《上市公司治理规则》、《企业内部控制基本规范》及配套指引等相关法律法规的要求，不断完善公司法人治理结构，建立健全公司内部控制制度，持续深入开展公司治理活动，提高公司规范运作水平。截止报告期末，公司内部治理结构完整、健全、清晰，符合《公司法》、《公司章程》及其他法律、法规和规范性文件的规定。报告期内，公司股东大会、董事会、监事会均能严格按照相关规章制度规范的召开，各位董事、监事均能认真履行自己的职责。

1、关于公司与控股股东

公司控股股东和实际控制人严格按照《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》、《公司章程》等规定和要求，规范自己的行为，没有超越股东大会直接或间接干预公司的决策和经营活动，未损害公司及其他股东的利益。公司不存在控股股东占用公司资金的现象，亦无为控股股东提供担保的情形。公司拥有独立完整的业务和自主经营能力，在业务、人员、资产、机构、财务上独立于控股股东，公司董事会、监事会和内部机构独立运作。

2、关于股东和股东大会

公司严格按照《上市公司股东大会规则》、《公司章程》、《股东大会议事规则》等规定和要求，规范地召集、召开股东大会，平等对待所有股东，并尽可能为股东参加股东大会提供便利，使其充分行使股东权利。报告期内，公司召开的股东大会均由公司董事会召集召开，董事长主持，邀请见证律师进行现场见证并出具法律意见书。在股东大会上能够保证各位股东有充分的发言权，确保全体股东特别是中小股东享有平等地位，充分行使自己的权利。按照《公司法》、《公司章程》的规定应由股东大会审议的重大事项，本公司均按照相应的权限审批后交由股东大会审议，不存在绕过股东大会的情况，也不存在先实施后审议的情况。报告期内，本公司召开的股东大会不存在违反《上市公司股东大会规则》的情形，公司未发生单独或合并持有本公司有表决权股份总数 10% 以上的股东请求召开临时股东大会的情形，也无应监事会提议召开的股东大会。

3、关于董事和董事会

根据《公司章程》及《董事会议事规则》的规定，公司董事会由 9 名董事组成，其中独立董事 3 名。公司董事不存在《公司法》规定的不得担任公司董事的情形，其任免均严格履行董事会、股东大会批准程序，不存在与《公司章程》及相关法律、法规相抵触的情形。公司选聘董事，董事会人数、构成及资格均符合法律、法规和公司规章的规定。公司董事会均严格按照《公司章程》及《董事会议事规则》的程序召集、召开。公司董事能够依据《董事会议事规则》、《独立董事工作制度》、《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》等开展工作，出席董事会和股东大会，依法行使职权，勤勉尽责地履行职责和义务，能够持续关注公司经营状况，积极参加董事会会议，充分发挥各自的专业特长，审慎决策，维护公司和广大股东的利益。

4、关于监事与监事会

根据《公司章程》规定，公司监事会由 3 名监事组成，设监事会主席 1 名。公司监事不存在《公司法》规定的不得担任公司监事的情形，其任免均严格履行《公司章程》及相关法律、法规的批准程序，

不存在与《公司章程》及相关法律、法规相抵触的情形，其任免均严格履行监事会、股东大会批准程序。公司已制定《监事会议事规则》等制度确保监事会向全体股东负责，对公司财务以及公司董事、经理及其他高级管理人员履行情况的合法合规性进行有效监督，维护公司及股东的合法权益。公司也采取了有效措施保障监事的知情权，能够独立有效地行使对董事、经理和其他高级管理人员进行监督。

5、关于信息披露与投资者互动

公司严格按照有关法律法规以及《信息披露管理办法》、《投资者关系管理办法》等要求，真实、准确、及时、公平、完整地披露有关信息。报告期内，公司指定公司董事会秘书负责信息披露工作，协调公司与投资者的关系，接待股东来访，回答投资者咨询；并指定巨潮资讯网（网址为：www.cninfo.com.cn）为公司信息披露的指定网站，《证券时报》、《中国证券报》及《上海证券报》为公司定期报告披露的指定报刊，确保公司所有股东能够公平地获取公司信息。同时公司设立投资者电话专线、专用传真、专用邮箱等多种渠道，采取积极回复投资者咨询、接受投资者来访与调研等多种形式实现与投资者及时沟通。作为上市公司，在资本市场需要与投资者建立良性互动的关系，公司仍需要进一步加强投资者关系管理工作，以提高公司信息透明度，保障全体股东的合法权益。

6、关于绩效评价与激励约束机制

公司已建立绩效评价激励体系，建立了公正、透明的绩效考核标准和激励约束机制。高级管理人员的聘任公开、透明，符合法律、法规的规定。另一方面，为进一步完善公司法人治理结构，促进公司建立、健全激励约束机制，充分调动公司董事、高级管理人员、中层管理人员及核心技术（业务）骨干的积极性，公司自上市以来先后实施两期限制性股票激励计划，从而有效地将股东利益、公司利益和经营者个人利益结合在一起，使各方共同关注公司的长远发展。

7、关于经理层

公司已建立《总经理工作细则》，对总经理的选聘、职责、权限范围等事项进行了明确约定。总经理及其他高级管理人员能够严格按照公司各项管理制度履行职责，能够忠实的执行董事会的各项决议，较好地完成了董事会制定的经营管理任务，没有发现违规行为。

8、关于相关利益者

公司充分尊重和维护相关利益者的合法权益，重视公司的社会责任，积极与相关利益者合作，加强与各方的沟通和交流，实现股东、员工、社会等各方利益的协调平衡，共同推动公司持续、健康的发展。

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定是否存在重大差异

是 否

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面的独立情况

公司严格按照《公司法》、《证券法》等有关法律法规和《公司章程》的要求规范运作，公司资产完整，在业务、人员、财务及机构等方面独立于控股股东和实际控制人，具有完整的业务体系及面向市场独立经营的能力。

1、业务独立

公司控股股东、实际控制人及一致行动人均未直接或间接从事与本公司相关的行业。公司具有独立完整的研发、采购、生产、销售系统，按照生产经营计划自主组织生产经营，独立开展业务。与控股股东、实际控制人及一致行动人及其控制的其他企业不存在同业竞争或者显失公平的关联交易。

2、人员独立

公司拥有独立、完整的人事管理体系，已建立较为完善的劳动用工和人事管理制度，员工、薪酬、社会保障等方面独立管理，不受控股股东影响。公司高级管理人员不存在在控股股东及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务，不存在在控股股东及其控制的其他企业领薪。公司的财务人员不存在在控股股东及其控制的其他企业中兼职的情形。

3、资产独立

公司具备与生产经营有关的主要生产系统、辅助生产系统和配套设施，合法拥有与生产经营有关的主要土地、厂房、机器设备以及商标、专利、非专利技术的所有权或者使用权，具有独立的原料采购和产品销售系统，与控股股东及其他关联方之间资产相互独立，其资产具有完整性。

4、机构独立

公司通过股东大会、董事会、监事会以及独立董事制度，强化公司分权管理与监督职能，形成了有效的法人治理结构。公司建立了健全的内部经营管理机构，独立行使经营管理职权，与控股股东及其控制的其他企业不存在机构混同的情形。

5、财务独立

公司设立了独立的财务会计部门，配备了专门的财务人员，建立了独立的财务核算体系、能够独立作出财务决策、具有规范的财务会计制度和对子公司的财务管理制度，独立开设银行账户，不存在与控股股东及其他关联方共用银行账户的情形。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

| 会议届次 | 会议类型 | 投资者参与比例 | 召开日期 | 披露日期 | 会议决议 |
|-----------------|--------|---------|------------------|------------------|--|
| 2024 年第一次临时股东大会 | 临时股东大会 | 51.67% | 2024 年 02 月 22 日 | 2024 年 02 月 22 日 | 详见公司于 2024 年 2 月 22 日披露于巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 上《2024 年第一次临时股东大会决议公告》(公告编号: 2024-018) |
| 2023 年度股东大会 | 年度股东大会 | 54.55% | 2024 年 04 月 08 日 | 2024 年 04 月 08 日 | 详见公司于 2024 年 04 月 08 日披露于巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 上 |

| | | | | | |
|-----------------|--------|--------|------------------|------------------|--|
| | | | | | 《2023 年度股东大会决议公告》 (公告编号: 2024-036) |
| 2024 年第二次临时股东大会 | 临时股东大会 | 52.40% | 2024 年 07 月 22 日 | 2024 年 07 月 22 日 | 详见公司于 2024 年 7 月 22 日披露于巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 上《2024 年第二次临时股东大会决议公告》(公告编号: 2024-064) |

2、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

五、公司具有表决权差异安排

适用 不适用

六、红筹架构公司治理情况

适用 不适用

七、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

| 姓名 | 性别 | 年龄 | 职务 | 任职状态 | 任期起始日期 | 任期终止日期 | 期初持股数(股) | 本期增持股份数量(股) | 本期减持股份数量(股) | 其他增减变动(股) | 期末持股数(股) | 股份增减变动的原因 |
|-----|----|----|----------|------|-------------|-------------|------------|-------------|-------------|-----------|------------|------------------|
| 黄善兵 | 男 | 69 | 董事长 | 现任 | 2011年08月25日 | 2026年09月24日 | 58,464,000 | 3,465,424 | | | 61,929,424 | 实际控制人、董事增持公司股份计划 |
| 黄健 | 男 | 44 | 副总经理、总经理 | 现任 | 2017年09月11日 | 2026年09月24日 | 0 | | | | | |
| 张祖蕾 | 男 | 64 | 董事 | 现任 | 2017年09月11日 | 2026年09月24日 | 19,540,058 | 1,632,839 | | | 21,172,897 | 董事增持公司股份计划 |

| | | | | | | | | | | | | |
|-----|---|----|------------|----|---------------------------|---------------------------|-------------|--|--|------------|-------------|---|
| 刘启星 | 男 | 50 | 董事、 副经理 | 现任 | 2023 年 09 月 25 日 | 2026 年 09 月 24 日 | 0 | | | | | |
| 黎重林 | 男 | 42 | 董事、 副经理 | 现任 | 2017 年 09 月 11 日 | 2026 年 09 月 24 日 | 859,5 00 | | | 36,00 0 | 823,5 00 | 鉴于公司 2020 年限制性股票激励计划中 2023 年度业绩未达到考核目标，激励对象持有的首次授予部分第三个解除限售期的股票由公司回购注销。 |
| 颜呈祥 | 男 | 43 | 董事 | 现任 | 2020 年 09 月 25 日 | 2026 年 09 月 24 日 | 859,5 00 | | | 36,00 0 | 823,5 00 | 鉴于公司 2020 年限制性股票激励计划中 2023 年度业绩未达到考核目标，激励对象持有的首次授予部 |

| | | | | | | | | | | | | |
|-----|---|----|-------|----|-------------|-------------|---------|--|--|--------|---------|---|
| | | | | | | | | | | | | 分第三个解除限售期的股票由公司回购注销。 |
| 万里扬 | 男 | 49 | 独立董事 | 现任 | 2023年09月25日 | 2026年09月24日 | 0 | | | | | |
| 袁秀国 | 男 | 70 | 独立董事 | 现任 | 2020年09月25日 | 2026年09月24日 | 0 | | | | | |
| 刘志耕 | 男 | 62 | 独立董事 | 现任 | 2020年09月25日 | 2026年09月24日 | 0 | | | | | |
| 钱清友 | 男 | 42 | 监事会主席 | 现任 | 2023年09月25日 | 2026年09月24日 | 182,500 | | | 21,000 | 161,500 | 鉴于公司2020年限制性股票激励计划中2023年度业绩未达到考核目标，激励对象持有的首次授予部分第三个解除限售期的股票由公司回购注销。 |
| 沈志鹏 | 男 | 34 | 监事 | 现任 | 2023年09月25日 | 2026年09月24日 | 30,300 | | | 6,600 | 23,700 | 鉴于公司2020年限 |

| | | | | | | | | | | | | |
|-----|---|----|------------|----|------------------|------------------|---------|--|--|--------|---------|--|
| | | | | | | | | | | | | 限制性股票激励计划中 2023 年度业绩未达到考核目标，激励对象持有的首次授予部分第三个解除限售期的股票由公司回购注销。 |
| 顾凯 | 男 | 45 | 职工监事 | 现任 | 2023 年 09 月 25 日 | 2026 年 09 月 24 日 | 0 | | | | | |
| 沈卫群 | 女 | 65 | 副总经理 | 现任 | 2020 年 09 月 25 日 | 2026 年 09 月 24 日 | 0 | | | | | |
| 张家铨 | 男 | 41 | 董事会秘书、副总经理 | 现任 | 2020 年 09 月 25 日 | 2026 年 09 月 24 日 | 0 | | | | | |
| 孙家训 | 男 | 44 | 副总经理 | 现任 | 2023 年 09 月 25 日 | 2026 年 09 月 24 日 | 154,743 | | | 33,000 | 121,743 | 鉴于公司 2020 年限制性股票激励计划中 2023 年度业绩未达到考核目标，激励 |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|---|----|--------------|----|---------------------------|---------------------------|---------------|--|--|------------|---------------|---|
| | | | | | | | | | | | | 对象持有的首次授予部分第三个解除限售期的股票由公司回购注销。 |
| 朱瑛 | 女 | 46 | 财务总监、 副经理 | 现任 | 2023 年 09 月 25 日 | 2026 年 09 月 24 日 | 1,112 ,350 | | | 18,60 0 | 1,093 ,750 | 鉴于公司 2020 年限制性股票激励计划中 2023 年度业绩未达到考核目标，激励对象持有的首次授予部分第三个解除限售期的股票由公司回购注销。 |
| 徐洋 | 男 | 46 | 副经理 | 现任 | 2023 年 09 月 25 日 | 2026 年 09 月 24 日 | 118,6 00 | | | 33,00 0 | 85,60 0 | 鉴于公司 2020 年限制性股票激励计划中 2023 年度 |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|----|------------|-----------|---|---------|------------|--|
| | | | | | | | | | | | | 业绩未达到考核目标，激励对象持有的首次授予部分第三个解除限售期的股票由公司回购注销。 |
| 合计 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | 81,321,551 | 5,098,263 | 0 | 184,200 | 86,235,614 | -- |

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

是 否

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

2、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

（一）董事会成员

（1）黄善兵先生：男，中国国籍，无永久境外居留权，1956年生，高级经济师，南通市劳动模范，南通优秀民营企业家。黄善兵先生系公司创始人之一，其职业生涯专注于功率半导体分立器件行业。黄善兵先生于1974年10月至1995年2月在启东市晶体管厂工作，先后担任工人、科长、副厂长。1995年3月，黄善兵先生创立捷捷微电的前身启东市捷捷微电子有限公司，自设立之日起历任公司法定代表人、董事长和总经理，主要负责公司的经营、管理和市场营销。现任公司董事长、法定代表人，公司控股股东捷捷投资董事长，捷捷南通科技法定代表人、董事长、捷捷半导体董事长等职。

截至本报告期末，黄善兵先生个人持有公司股份61,929,424股，持有江苏捷捷投资有限公司70%的股权，江苏捷捷投资有限公司为公司控股股东，持有公司股份205,200,000股，与公司董事黄健系父子关系，与儿子黄健、儿媳李燕为公司共同实际控制人，与其他董事、监事、高级管理人员不存在关联关系，未受过中国证监会及其他有关部门的处罚和证券交易所惩戒，不存在《中华人民共和国公司法》、《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第2号—创业板上市公司规范运作》、《公司章程》中规定的不得担任公司董事的情形，不属于失信被执行人。

（2）黄健先生：男，中国国籍，无永久境外居留权，中共党员。1981年生，本科，黄健先生自2005年9月至2007年12月在无锡华润安盛科技有限公司担任设备工程师，负责设备日常管理工作；2008年1月至今在公司处工作，曾任设备工程部副部长、部长，芯片制造部部长、人力资源部部长、

常务副总经理，现任公司副董事长、总经理，捷捷微电（深圳）法定代表人、执行董事，江苏捷捷半导体技术研究院有限公司法定代表人、江苏易矽科技有限公司董事长、捷捷投资董事等职。

截至本报告期末，黄健先生持有江苏捷捷投资有限公司 30% 的股权，江苏捷捷投资有限公司为公司控股股东，持有公司股份 205,200,000 股，持有南通蓉俊投资管理有限公司 99% 的股权，南通蓉俊投资管理有限公司持有公司股份 16,416,000 股，与公司董事候选人黄善兵系父子关系，与黄善兵、李燕为公司共同实际控制人，与其他董事、监事、高级管理人员不存在关联关系，不存在《中华人民共和国公司法》、《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号—创业板上市公司规范运作》、《公司章程》中规定的不得担任公司董事的情形，不属于失信被执行人。

(3) 刘启星先生：男，中国国籍，无永久境外居留权，1975 年生，本科学历，曾在华虹半导体担任工程师，上海先进半导体担任公司厂长，现任捷捷微电(南通)科技有限公司总经理、董事。

截至本公告日，刘启星先生未持有公司股份，与持有公司 5% 以上股份的股东、实际控制人、其他董事、监事、高级管理人员不存在关联关系，未受过中国证监会及其他有关部门的处罚和证券交易所惩戒，不存在《中华人民共和国公司法》、《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号—创业板上市公司规范运作》、《公司章程》中规定的不得担任公司董事的情形，不属于失信被执行人。

(4) 张祖蕾先生：男，中国国籍，无永久境外居留权，1961 年生。张祖蕾先生系公司创始人之一。张祖蕾先生于 1980 年 1 月至 1989 年 12 月在启东市汇龙电管站工作，任机电组组长；1990 年 1 月至 1996 年 12 月在启东市再生资源总公司工作，任营销部经理；1997 年 1 月至今在捷捷微电就职，历任公司副总经理，主管公司销售工作，曾任公司监事会主席，现任公司董事，中创投资董事等职。

截至本报告期末，张祖蕾先生个人持有公司股份 21,172,897 股，持有南通中创投资管理有限公司 40% 的股权，南通中创投资管理有限公司持有公司股份 46,512,000 股，与副总经理沈卫群系夫妻关系，与副总经理、董事会秘书张家铨系父子关系，与其他董事、监事、高级管理人员不存在关联关系，未受过中国证监会及其他有关部门的处罚和证券交易所惩戒，不存在《中华人民共和国公司法》、《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号—创业板上市公司规范运作》、《公司章程》中规定的不得担任公司董事的情形，不属于失信被执行人。

(5) 黎重林先生：男，中国国籍，无永久境外居留权，1983 年生，本科。黎重林先生于 2004 年 7 月至 2005 年 7 月工作于南京东大微电子有限公司，担任蒸发工艺员及生产车间副主任，从事半导体过压保护器件方面的工艺与产品试验；2005 年 7 月至今在公司处工作，历任技术质量部副部长，防护器件业务部部长，主要负责芯片生产线质量管理，产品工艺改进以及新产品开发试验，同时攻关了半导体放电管产品，通过杂质调制效应，开发出的放电管产品电压一致性优良，捷捷半导体副总经理，分管市场与销售工作。现任公司董事，捷捷半导体法定代表人、董事、总经理。

截至本报告期末，黎重林先生持有公司股份 823,500 股，与持有公司 5% 以上股份的股东、实际控制人、其他董事、监事、高级管理人员不存在关联关系，未受过中国证监会及其他有关部门的处罚和证券交易所惩戒，不存在《中华人民共和国公司法》、《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号—创业板上市公司规范运作》、《公司章程》中规定的不得担任公司董事的情形，不属于失信被执行人。

(6) 颜呈祥先生：男，1982 年生，中国国籍，无永久境外居留权，本科。颜呈祥先生自 2005 年 11 月至今在捷捷微电处工作，曾任芯片工艺主管、客户服务部副部长、市场部部长、销售总监等。作为主要技术研发人员，颜呈祥先生研究开发了离子注入机工艺的导入、LPCVD 工艺的导入、酸腐和碱腐抛光单晶硅工艺、多晶硅沉积工艺和离子注入法形成负温度系数的薄膜电阻的方法等技术项目，为公司多项专利技术如“门极灵敏触发单向可控硅芯片及其生产方法”、“门极灵敏触发单向晶闸管芯片及其制造方法”和“一种低结电容过压保护晶闸管器件芯片的生产方法”以及实用新型专利“一种高粘度光

刻胶无胶丝匀胶装置”的发明人之一。现任公司董事、副总经理、市场营销总监，捷捷微电（深圳）总经理、捷捷成都科技法定代表人。

截至本报告期末，颜呈祥先生持有公司股份 823,500 股，与持有公司 5%以上股份的股东、实际控制人、其他董事、监事、高级管理人员不存在关联关系，未受过中国证监会及其他有关部门的处罚和证券交易所惩戒，不存在《中华人民共和国公司法》、《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》、《公司章程》中规定的不得担任公司董事的情形，不属于失信被执行人。

(7) 万里扬先生：男，中国国籍，无永久境外居留权，1976 年生，研究生，经济学硕士、工商管理硕士，中国注册金融分析师。曾任无锡市工商行政管理局法务专员，中产经投资有限公司总裁助理，远东控股集团战略投资总监，远东电缆股份公司副总经理、董事会秘书，无锡买卖宝信息技术有限公司高级副总裁，现任无锡国经投资管理有限公司总经理。

截至本公告日，万里扬先生未持有公司股份，与持有公司 5%以上股份的股东、实际控制人、其他董事、监事、高级管理人员不存在关联关系，未受过中国证监会及其他有关部门的处罚和证券交易所惩戒，不存在《中华人民共和国公司法》、《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》、《公司章程》中规定的不得担任公司独立董事的情形，不属于失信被执行人。

(8) 袁秀国先生：男，1955 年生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，法学士。曾任钢运股份(600676/现更名为“交运股份”)董秘兼新闻发言人。1995 年调入上海证券交易所后，先后任发展研究中心研究员、市场发展部经理、国际发展部高级经理、投资者教育中心负责人、市场发展委员会首席代表(江苏)、资本市场研究所和发行上市部执行经理等职。期间曾被外派至国泰君安等该所会员公司挂职两年，任投行总部副总经理。2015 年退休后取得独立董事任职资格，曾任宏和科技(603256)独立董事。目前担任科森科技(603626)的独立董事。

截至本报告期末，袁秀国先生未持有公司股份，与持有公司 5%以上股份的股东、实际控制人、其他董事、监事、高级管理人员不存在关联关系，未受过中国证监会及其他有关部门的处罚和证券交易所惩戒，不存在《中华人民共和国公司法》、《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》、《公司章程》中规定的不得担任公司董事的情形，不属于失信被执行人。

(9) 刘志耕先生：男，中国国籍。1963 年生，知名财税审专家、资深注册会计师、高级会计师、高级审计师。先后担任过东土科技、综艺股份、通光线缆、通富微电、文峰股份、南通锻压等上市公司独立董事。现任永大化工机械的独立董事。

截至本报告期末，刘志耕先生未持有公司股份，与持有公司 5%以上股份的股东、实际控制人、其他董事、监事、高级管理人员不存在关联关系，未受过中国证监会及其他有关部门的处罚和证券交易所惩戒，不存在《中华人民共和国公司法》、《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》、《公司章程》中规定的不得担任公司董事的情形，不属于失信被执行人。

(二) 监事会成员

(1) 钱清友先生：男，中国国籍，无永久境外居留权，中共党员，1983 年生，本科学历，钱清友先生 2006 年开始一直在公司工作，主要从事工艺技术开发、产品研发、产品可靠性、产品标准化及技术管理工作，历任江苏捷捷微电子股份有限公司非职工监事、技术管理部部长，现任捷捷半导体有限公司副总经理。

截至本公告日，钱清友先生持有公司股份 161,500 股，与持有公司 5%以上股份的股东、实际控制人、其他董事、监事、高级管理人员不存在关联关系，未受过中国证监会及其他有关部门的处罚和证券

交易所惩戒，不存在《中华人民共和国公司法》、《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号—创业板上市公司规范运作》、《公司章程》中规定的不得担任公司监事的情形，不属于失信被执行人。

(2) 沈志鹏先生：男，中国国籍，无境外永久居留权，中共党员，启东市汇龙镇团支部副书记（兼）。1991 年生，硕士学历，英国诺丁汉特伦特大学市场营销专业，本科毕业于英国诺丁汉特伦特大学商务管理、会计与金融专业。江苏省知识产权工程师，电子信息工程助理工程师。2017 年 6 月起就职于公司，历任公司证券事务与投资者关系管理专员、投关主管。现任公司监事、董秘办主任、证券事务代表、团支部书记，江苏捷捷半导体技术研究院有限公司运营总监，捷捷微电（深圳）有限公司监事、总经理助理、综合办主任等职。

截至本公告日，沈志鹏先生持有公司股份 23,700 股，与持有公司 5%以上股份的股东、实际控制人、其他董事、监事、高级管理人员不存在关联关系，未受过中国证监会及其它有关部门的处罚和证券交易所惩戒，不存在《中华人民共和国公司法》、《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号—创业板上市公司规范运作》、《公司章程》中规定的不得担任公司监事的情形，不属于失信被执行人。

(3) 顾凯先生：男，中国国籍，无境外永久居留权。1980 年生，本科学历，注册会计师、国际注册内部审计师。2021 年 1 月起就职于公司，现任公司审计部部长，江苏捷捷半导体新材料有限公司监事，捷捷微电（南通）微电子有限公司监事。

截至本公告日，顾凯先生未持有公司股份，与持有公司 5%以上股份的股东、实际控制人、其他董事、监事、高级管理人员不存在关联关系，未受过中国证监会及其他有关部门的处罚和证券交易所惩戒，不存在《中华人民共和国公司法》、《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号—创业板上市公司规范运作》、《公司章程》中规定的不得担任公司职工代表监事的情形，不属于失信被执行人。

（三）高级管理人员

(1) 黄健先生：详见“第七节、董事会成员任职情况”。

(2) 沈卫群女士：女，1960 年生，中国国籍，无永久境外居留权，高中，高级经济师、南通市劳动模范。沈卫群女士于 1977 年 7 月至 1995 年 2 月在启东晶体管厂工作，担任生产部副部长；1995 年 3 月至今在公司处工作，主管公司生产工作，为公司发明专利“门极灵敏触发单向可控硅芯片及其生产方法”发明人之一，曾任公司芯片制造部部长、物资管理部部长、副总经理、运营总监。现任公司副总经理、并兼任南通中创投资管理有限公司董事长。

截至本公告日，沈卫群女士个人未持有公司股份，持有南通中创投资管理有限公司 30%的股权，南通中创投资管理有限公司持有公司股份 46,512,000 股，与董事张祖蕾先生系夫妻关系，与公司副总经理张家铨先生系母子关系，与其他董事、监事、高级管理人员不存在关联关系，未受过中国证监会及其他有关部门的处罚和证券交易所惩戒，不存在《中华人民共和国公司法》、《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号—创业板上市公司规范运作》、《公司章程》中规定的不得担任公司副总经理的情形，不属于失信被执行人。

(3) 张家铨先生：男，中国国籍，无永久境外居留权，1984 年生，EMBA 研究生，中共党员。2007 年 6 月至 2009 年 8 月在南京熊猫爱立信电子有限公司就职，工作内容为设备的安装和测试。2009 年 8 月至今在公司工作，曾担任南通中创投资管理有限公司总经理、公司证券投资部部长、证券事务代表；现任公司副总经理、董事会秘书、工会主席等职。

截至本报告期末，张家铨先生个人未持有公司股份，持有南通中创投资管理有限公司 30%的股权，南通中创投资管理有限公司持有公司股份 46,512,000 股，与董事张祖蕾先生系父子关系，与副总经理沈卫群女士系母子关系，与其他董事、监事、高级管理人员不存在关联关系，未受过中国证监会及其他

有关部门的处罚和证券交易所惩戒，不存在《中华人民共和国公司法》、《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》、《公司章程》中规定的不得担任公司副总经理的情形，不属于失信被执行人。

(4) 黎重林先生：详见“第七节、董事会成员任职情况”。

(5) 刘启星先生：详见“第七节、董事会成员任职情况”。

(6) 孙家训先生：男，中国国籍，无永久境外居留权，1981 年生，专科学历。孙家训先生于 2006 年 2 月至 2010 年 6 月，在环洲微电子有限公司担任车间主任，负责生产管理及质量异常处理；2010 年 7 月至今，在公司处从事功率半导体芯片及封装的制造工作，曾担任封装制造部后工段工段长、副部长，公司职工代表监事，现任公司副总经理，兼任捷捷半导体有限公司副总经理。

截至本公告日，孙家训先生持有公司股票 121,743 股，与持有公司 5%以上股份的股东、实际控制人、其他董事、监事、高级管理人员不存在关联关系，未受过中国证监会及其他有关部门的处罚和证券交易所惩戒，不存在《中华人民共和国公司法》、《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》、《公司章程》中规定的不得担任公司副总经理的情形，不属于失信被执行人。

(7) 徐洋先生：男，中国国籍，无永久境外居留权，1979 年生，大专学历。于 2009 年加入捷捷微电公司，曾就职于江苏吉莱电子股份有限公司、启东市圣博电子科技有限公司担任副总经理一职，现任公司副总经理。

截至本公告日，徐洋先生持有公司股份 85,600 股，与持有公司 5%以上股份的股东、实际控制人、其他董事、监事、高级管理人员不存在关联关系，未受过中国证监会及其他有关部门的处罚和证券交易所惩戒，不存在《中华人民共和国公司法》、《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》、《公司章程》中规定的不得担任公司副总经理的情形，不属于失信被执行人。

(8) 朱瑛女士：女，中国国籍，无永久境外居留权，1979 年生，本科，上国会 EMBA 在读，会计师，中共党员。2002 年起至今在公司就职，曾担任公司财务中心主任、财务部长等职。现任公司财务总监、工会副主席、捷捷微电（无锡）科技有限公司财务负责人、捷捷微电（深圳）有限公司财务负责人等职。

截至本公告日，朱瑛女士持有公司股份 1,093,750 股，与持有公司 5%以上股份的股东、实际控制人、其他董事、监事、高级管理人员不存在关联关系，不存在《中华人民共和国公司法》、《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》、《公司章程》中规定的不得担任公司副总经理的情形，不属于失信被执行人。

在股东单位任职情况

适用 不适用

| 任职人员姓名 | 股东单位名称 | 在股东单位担任的职务 | 任期起始日期 | 任期终止日期 | 在股东单位是否领取报酬津贴 |
|--------|--------------|------------|------------------|--------|---------------|
| 黄善兵 | 江苏捷捷投资有限公司 | 董事长 | 2010 年 10 月 25 日 | | 否 |
| 黄健 | 江苏捷捷投资有限公司 | 董事 | 2010 年 10 月 25 日 | | 否 |
| 沈卫群 | 南通中创投资管理有限公司 | 董事长 | 2014 年 07 月 02 日 | | 否 |
| 张祖蕾 | 南通中创投资管理有限公司 | 董事 | 2014 年 07 月 02 日 | | 否 |
| 张家铨 | 南通中创投资管理有限公司 | 董事 | 2014 年 07 月 02 日 | | 否 |

在其他单位任职情况

☑适用 ☐不适用

| 任职人员姓名 | 其他单位名称 | 在其他单位担任的职务 | 任期起始日期 | 任期终止日期 | 在其他单位是否领取报酬津贴 |
|--------|------------------|------------|-------------|--------|---------------|
| 黄善兵 | 捷捷半导体有限公司 | 董事长 | 2020年09月22日 | | 否 |
| 黄善兵 | 捷捷微电(南通)科技有限公司 | 董事长、总经理 | 2020年09月18日 | | 否 |
| 黄健 | 捷捷微电(上海)科技有限公司 | 董事长 | 2020年07月20日 | | 否 |
| 黄健 | 捷捷微电(深圳)有限公司 | 执行董事 | 2019年12月18日 | | 否 |
| 黄健 | 江苏捷捷半导体技术研究院有限公司 | 执行董事、总经理 | 2020年10月16日 | | 否 |
| 黄健 | 江苏易矽科技有限公司 | 董事长 | 2021年12月13日 | | 否 |
| 张祖蕾 | 江苏捷捷半导体新材料有限公司 | 董事 | 2020年03月31日 | | 否 |
| 张祖蕾 | 捷捷微电(南通)科技有限公司 | 董事 | 2021年09月06日 | | 否 |
| 刘启星 | 捷捷微电(南通)科技有限公司 | 总经理 | 2020年09月18日 | | 是 |
| 黎重林 | 捷捷半导体有限公司 | 董事、总经理 | 2020年09月22日 | | 是 |
| 颜呈祥 | 捷捷微电(深圳)有限公司 | 总经理 | 2019年12月18日 | | 否 |
| 颜呈祥 | 捷捷微电(成都)科技有限公司 | 法定代表人 | 2024年10月25日 | | 否 |
| 钱清友 | 捷捷半导体有限公司 | 副总经理 | 2017年05月03日 | | 是 |
| 沈志鹏 | 捷捷微电(深圳)有限公司 | 监事 | 2019年12月18日 | | 否 |
| 沈志鹏 | 捷捷微电(无锡)科技有限公司 | 监事 | 2023年03月20日 | | 否 |
| 沈志鹏 | 江苏捷捷半导体技术研究院有限公司 | 运营总监 | 2020年10月16日 | | 否 |
| 沈卫群 | 南通文玮信息咨询有限公司 | 执行董事 | 2020年12月22日 | | 否 |
| 张家铨 | 江苏捷捷半导体新材料有限公司 | 执行董事、总经理 | 2022年08月15日 | | 否 |
| 张家铨 | 捷捷微电(无锡)科技有限公司 | 执行董事、总经理 | 2023年03月20日 | | 否 |
| 张家铨 | 捷捷微电(上海)科技有限公司 | 董事 | 2023年07月31日 | | 否 |
| 张家铨 | 江苏易矽科技有限公司 | 董事 | 2021年12月13日 | | 否 |
| 顾凯 | 江苏捷捷半导体新材料有限公司 | 监事 | 2022年08月15日 | | 否 |
| 顾凯 | 捷捷微电(南通) | 监事 | 2023年06月16日 | | 否 |

| | | | | | |
|--------------|--|------|-------------|-------------|---|
| | 微电子有限公司 | | 日 | | |
| 孙家训 | 捷捷半导体有限公司 | 副总经理 | 2017年05月03日 | | 是 |
| 朱瑛 | 捷捷半导体有限公司 | 董事 | 2023年11月03日 | | 否 |
| 袁秀国 | 昆山科森科技股份有限公司 | 独立董事 | 2020年03月10日 | | 是 |
| 刘志耕 | 江苏通光电子线缆股份有限公司 | 独立董事 | 2020年12月18日 | 2024年11月18日 | 是 |
| 刘志耕 | 江苏永大化工机械股份有限公司 | 独立董事 | 2022年06月24日 | | 是 |
| 刘志耕 | 江苏四维咨询集团有限公司 | 董事长 | 2022年10月10日 | | 是 |
| 万里扬 | 无锡国经投资管理有限公司 | 执行董事 | 2015年07月08日 | | 是 |
| 在其他单位任职情况的说明 | 捷捷半导体有限公司、捷捷微电（深圳）有限公司、捷捷微电（无锡）科技有限公司、江苏捷捷半导体技术研究院有限公司、江苏捷捷半导体新材料有限公司系江苏捷捷微电子股份有限公司全资子公司。 捷捷微电（上海）科技有限公司、捷捷微电（南通）科技有限公司、江苏易矽科技有限公司、捷捷微电（成都）科技有限公司系江苏捷捷微电子股份有限公司控股子公司。 公司与独立董事各任职单位不存在关联关系。 | | | | |

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序：董事和高级管理人员的报酬由薪酬与考核委员会根据岗位绩效评价结果及薪酬分配政策提出，薪酬与考核委员会审议通过后，报公司董事会审议；高级管理人员的报酬由董事会审议确定，董事的报酬在董事会审议通过后，还需提交公司股东大会审议通过后方可确定和实施。监事的报酬由监事会提议，监事会审议通过后，提交公司股东大会审议通过后方可确定和实施。

董事、监事、高级管理人员报酬的确定依据：根据董事、监事及高级管理人员岗位的主要范围、职责、重要性，及其履行职责情况确定。

董事、监事、高级管理人员报酬的实际支付情况：报告期内，董事、监事及高级管理人员在公司领取的薪酬总额为 1,686.74 万元。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

| 姓名 | 性别 | 年龄 | 职务 | 任职状态 | 从公司获得的税前报酬总额 | 是否在公司关联方获取报酬 |
|-----|----|----|----------|------|--------------|--------------|
| 黄善兵 | 男 | 69 | 董事长 | 现任 | 134.91 | 否 |
| 黄健 | 男 | 44 | 副董事长、总经理 | 现任 | 179.76 | 否 |
| 张祖蕾 | 男 | 64 | 董事 | 现任 | 93.05 | 否 |
| 黎重林 | 男 | 42 | 董事 | 现任 | 146.15 | 否 |
| 颜呈祥 | 男 | 43 | 董事 | 现任 | 123.81 | 否 |
| 袁秀国 | 男 | 70 | 独立董事 | 现任 | 12 | 否 |

| | | | | | | |
|-----|----|----|-----------|----|----------|----|
| 刘志耕 | 男 | 62 | 独立董事 | 现任 | 12 | 否 |
| 沈卫群 | 女 | 65 | 副总经理 | 现任 | 112.81 | 否 |
| 张家铨 | 男 | 41 | 董秘、副总经理 | 现任 | 113.34 | 否 |
| 刘启星 | 男 | 50 | 董事 | 现任 | 227.44 | 否 |
| 万里扬 | 男 | 49 | 独立董事 | 现任 | 12 | 否 |
| 钱清友 | 男 | 42 | 监事会主席 | 现任 | 97.94 | 否 |
| 沈志鹏 | 男 | 34 | 监事 | 现任 | 46.8 | 否 |
| 顾凯 | 男 | 45 | 职工监事 | 现任 | 35.8 | 否 |
| 朱瑛 | 女 | 46 | 财务总监、副总经理 | 现任 | 112.87 | 否 |
| 徐洋 | 男 | 46 | 副总经理 | 现任 | 112.93 | 否 |
| 孙家训 | 男 | 44 | 副总经理 | 现任 | 113.12 | 否 |
| 合计 | -- | -- | -- | -- | 1,686.74 | -- |

其他情况说明

适用 不适用

八、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

| 会议届次 | 召开日期 | 披露日期 | 会议决议 |
|--------------|-------------|-------------|--|
| 第五届董事会第六次会议 | 2024年01月05日 | 2024年01月05日 | 详见公司在巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 披露的公告《第五届董事会第六次会议公告》(公告编号: 2024-003) |
| 第五届董事会第七次会议 | 2024年02月05日 | 2024年02月06日 | 详见公司在巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 披露的公告《第五届董事会第七次会议公告》(公告编号: 2024-009) |
| 第五届董事会第八次会议 | 2024年03月12日 | 2024年03月13日 | 详见公司在巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 披露的公告《第五届董事会第八次会议公告》(公告编号: 2024-022) |
| 第五届董事会第九次会议 | 2024年04月24日 | 2024年04月25日 | 详见公司在巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 披露的公告《第五届董事会第九次会议公告》(公告编号: 2024-039) |
| 第五届董事会第十次会议 | 2024年07月05日 | 2024年07月06日 | 详见公司在巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 披露的公告《第五届董事会第十次会议公告》(公告编号: 2024-055) |
| 第五届董事会第十一次会议 | 2024年07月09日 | 2024年07月09日 | 详见公司在巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 披露的公告《第五届董事会第十一次会议公告》(公告编号: 2024-058) |
| 第五届董事会第十二次会议 | 2024年08月15日 | 2024年08月16日 | 详见公司在巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) |

| | | | |
|--------------|-------------|-------------|--|
| | | | cn)披露的公告《第五届董事会第十二次会议公告》(公告编号:2024-068) |
| 第五届董事会第十三次会议 | 2024年09月13日 | 2024年09月13日 | 详见公司在巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)披露的公告《第五届董事会第十三次会议公告》(公告编号:2024-078) |
| 第五届董事会第十四次会议 | 2024年10月24日 | 2024年10月25日 | 详见公司在巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)披露的公告《第五届董事会第十四次会议公告》(公告编号:2024-092) |
| 第五届董事会第十五次会议 | 2024年10月28日 | 2024年10月28日 | 详见公司在巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)披露的公告《第五届董事会第十五次会议公告》(公告编号:2024-095) |
| 第五届董事会第十六次会议 | 2024年11月06日 | 2024年11月07日 | 详见公司在巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)披露的公告《第五届董事会第十六次会议公告》(公告编号:2024-098) |
| 第五届董事会第十七次会议 | 2024年12月30日 | 2024年12月30日 | 详见公司在巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)披露的公告《第五届董事会第十七次会议公告》(公告编号:2024-126) |

2、董事出席董事会及股东大会的情况

| 董事出席董事会及股东大会的情况 | | | | | | | |
|-----------------|--------------|-----------|--------------|-----------|---------|------------------|----------|
| 董事姓名 | 本报告期应参加董事会次数 | 现场出席董事会次数 | 以通讯方式参加董事会次数 | 委托出席董事会次数 | 缺席董事会次数 | 是否连续两次未亲自参加董事会会议 | 出席股东大会次数 |
| 黄善兵 | 12 | 12 | 0 | 0 | 0 | 否 | 3 |
| 黄健 | 12 | 12 | 0 | 0 | 0 | 否 | 3 |
| 张祖蕾 | 12 | 12 | 0 | 0 | 0 | 否 | 3 |
| 刘启星 | 12 | 12 | 0 | 0 | 0 | 否 | 3 |
| 黎重林 | 12 | 12 | 0 | 0 | 0 | 否 | 3 |
| 颜呈祥 | 12 | 12 | 0 | 0 | 0 | 否 | 3 |
| 袁秀国 | 12 | 12 | 0 | 0 | 0 | 否 | 3 |
| 刘志耕 | 12 | 12 | 0 | 0 | 0 | 否 | 3 |
| 万里扬 | 12 | 12 | 0 | 0 | 0 | 否 | 3 |

连续两次未亲自出席董事会的说明

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，全体董事严格按照《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第2号——创业板上市公司规范运作》、《公司法》、《证券法》、《公司章程》等规定，诚实、勤勉、独立地履行职责，积极出席相关会议，严格审核公司提交董事会的相关事项，维护公司和公众股东的合法权益，促进公司规范运作。独立董事发挥自己的专业优势，积极关注和参与研究公司的发展，为公司的内部控制制度建设、审计工作、薪酬激励、战略规划等工作提出了独立意见，对公司的相关合理建议均被采纳。

九、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

| 委员会名称 | 成员情况 | 召开会议次数 | 召开日期 | 会议内容 | 提出的重要意见和建议 | 其他履行职责的情况 | 异议事项具体情况（如有） |
|----------|-------------------|--------|-------------|--|------------|-----------|--------------|
| 董事会审计委员会 | 万里扬 刘志耕 张祖蕾 | 5 | 2024年03月11日 | 审议通过了1、《关于聘请容诚会计师事务所（特殊普通合伙）为公司2024年财务审计机构的议案》；2、《关于公司会计政策变更的议案》；3、《江苏捷捷微电子股份有限公司2023年年度内部控制评价报告》。 | 一致同意 | 无 | 无 |
| 董事会审计委员会 | 万里扬 刘志耕 张祖蕾 | 5 | 2024年04月23日 | 审议通过了《江苏捷捷微电子股份有限公司2024年第一季度报告》。 | 一致同意 | 无 | 无 |
| 董事会审计委员会 | 万里扬 刘志耕 张祖蕾 | 5 | 2024年08月13日 | 审议通过了1、《江苏捷捷微电子股份有限公司2024年半年度报告全文及摘要》；2、《关于开展捷捷半导体有限公司 | 一致同意 | 无 | 无 |

| | | | | | | | |
|-------------|--------------------------------|---|-------------|--|------|---|---|
| | | | | 经营审计的通知》。 | | | |
| 董事会审计委员会 | 万里扬 刘志耕 张祖蕾 | 5 | 2024年10月22日 | 审议通过了《关于〈江苏捷捷微电子股份有限公司2024年第三季度报告〉的议案》。 | 一致同意 | 无 | 无 |
| 董事会审计委员会 | 万里扬 刘志耕 张祖蕾 | 5 | 2024年11月19日 | 审议通过了《关于开展对捷捷微电（南通）科技有限公司经营审计的议案》。 | 一致同意 | 无 | 无 |
| 董事会战略委员会 | 黄善兵 黄健 张祖蕾 万里扬 袁秀国 | 1 | 2024年03月08日 | 审议通过了关于《江苏捷捷微电子股份有限公司关于2024-2026年发展战略方案》的议案。 | 一致同意 | 无 | 无 |
| 董事会薪酬与考核委员会 | 黄健 万里扬 袁秀国 | 2 | 2024年03月07日 | 审议通过了《江苏捷捷微电子股份有限公司董事、监事、高级管理人员2024年度薪酬的议案》。 | 一致同意 | 无 | 无 |
| 董事会薪酬与考核委员会 | 黄健 万里扬 袁秀国 | 2 | 2024年07月23日 | 审议通过了《关于公司一次性项目奖金激励方案的议案》。 | 一致同意 | 无 | 无 |

十、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

十一、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

| | |
|--------------------|-------|
| 报告期末母公司在职工的数量（人） | 1,124 |
| 报告期末主要子公司在职工的数量（人） | 1,613 |

| 报告期末在职职工的数量合计（人） | 2,737 |
|---------------------------|-----------|
| 当期领取薪酬员工总人数（人） | 3,768 |
| 母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人） | 0 |
| 专业构成 | |
| 专业构成类别 | 专业构成人数（人） |
| 生产人员 | 1,976 |
| 销售人员 | 102 |
| 技术人员 | 376 |
| 财务人员 | 23 |
| 行政人员 | 260 |
| 合计 | 2,737 |
| 教育程度 | |
| 教育程度类别 | 数量（人） |
| 博士 | 4 |
| 硕士 | 38 |
| 本科 | 513 |
| 大专 | 845 |
| 高中 | 376 |
| 中专 | 364 |
| 初中 | 597 |
| 合计 | 2,737 |

2、薪酬政策

公司按照《中华人民共和国劳动合同法》和国家及地方有关劳动法律、法规的规定，与员工签订劳动合同和薪酬协议，公司严格执行国家相关劳动用工和社会保障规章制度，按照国家规定为员工缴纳五险一金及相关保险。公司制定了完善的薪酬管理制度，实现公平的绩效考核机制。报告期内，公司深入推进绩效考核，充分调动员工工作积极性。公司积极组织开展各种形式多样的活动，丰富职工的文化生活，增强员工归属感和满意度。

3、培训计划

公司关注员工的能力提升和职业化发展，建立了完善的培训体系，以保证员工职业培训教育的实施。公司人力资源部根据公司发展战略和人力资源发展规划，基于员工任职资格的要求，组织制定年度培训计划，开展入职培训、上岗培训和在岗培训。2025年，公司将根据发展战略将不定期开展中高层管理能力提升培训、进一步加大骨干员工培训、储备干部培训等。与此同时，公司将逐步加强培训体系建设，提升员工岗位胜任能力，实现公司与员工的双赢。

4、劳务外包情况

适用 不适用

| | |
|----------------|--------------|
| 劳务外包的工时总数（小时） | 256,528.88 |
| 劳务外包支付的报酬总额（元） | 7,769,078.77 |

十二、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

江苏捷捷微电子股份有限公司为了股东权益分红的回报，根据中国证监会《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》、《上市公司监管指引第 3 号——上市公司现金分红》的规定，进一步细化《公司章程》中关于利润分配政策的条款，增强利润分配决策的透明度和可操作性，便于股东对公司经营和分配进行监督，公司董事会在《江苏捷捷微电子股份有限公司未来三年（2019 年-2021 年）股东分红回报规划》、《江苏捷捷微电子股份有限公司未来三年（2021-2023 年）股东回报规划》的基础上，制定了《江苏捷捷微电子股份有限公司未来三年（2024-2026 年）股东回报规划》，具体规划如下：

（一）未来分红回报的原则

公司股东回报规划充分考虑和听取股东（特别是中小股东等公众投资者）和独立董事的意见，坚持现金分红为主这一基本原则，每年现金分红不低于当期实现可供分配利润的百分之二十。

（二）考虑的因素

公司着眼于长远和可持续发展，综合考虑了企业实际情况、发展目标，建立对投资者持续、稳定、科学的回报规划与机制，从而对股利分配作出制度性安排，以保证股利分配政策的连续性和稳定性。

（三）股东回报规划制定周期及审议程序

公司董事会应根据股东大会制定或修改的利润分配政策至少每三年制定一次利润分配规划和计划，根据股东（特别是中小股东等公众投资者）、独立董事和监事的意见对公司正在实施的股利分配政策作出适当且必要的修改，确定该时段股东回报计划，并确保调整后的股东回报计划不违反利润分配政策的相关规定。

董事会制定的利润分配规划和计划应经全体董事过半数以及独立董事二分之一以上表决通过。若公司利润分配政策进行修改或公司经营环境或者自身经营状况发生较大变化而需要调整利润分配规划和计划，利润分配规划和计划的调整应经全体董事过半数以及独立董事二分之一以上表决通过。

（四）未来分红回报规划

公司董事会结合具体经营数据、充分考虑公司盈利规模、现金流量状况、发展阶段及当期资金需求，并结合股东（特别是公众投资者）、独立董事和监事的意见，制定年度或中期分红方案，并经公司股东大会表决通过后实施。

如无重大投资计划或重大现金支出等事项发生，公司应当采取现金方式分配股利，以现金方式分配的利润不少于当年实现的可供分配利润的百分之二十。

重大投资计划或重大现金支出是指以下情形之一：

A、公司未来十二个月内拟对外投资、收购资产或购买设备累计支出达到或超过公司最近一期经审计净资产的 50%，且超过 5,000 万元；

B、公司未来十二个月内拟对外投资、收购资产或购买设备累计支出达到或超过公司最近一期经审计总资产的 30%。

C、公司未来 12 个月内拟进行研发项目投入累计支出预计达到或超过最近一期经审计净资产的 10%。

上述重大投资计划或重大现金支出，应当由董事会组织有关专家、专业人员进行评审后，报股东大会批准。

当累计未分配利润超过公司股本总数 100%时，公司可以采取股票股利的方式予以分配。公司当年利润分配完成后留存的未分配利润主要用于与经营业务相关的对外投资、收购资产、购买设备等重大投资及现金支出，逐步扩大经营规模，优化财务结构，促进公司的快速发展，有计划有步骤的实现公司未来的发展规划目标，最终实现股东利益最大化。

（五）关于未来三年（2024 年-2026 年）具体的分红计划

鉴于 2024-2026 年是公司实现跨越式发展目标的关键时期，根据《公司章程》、业务发展目标以及公司

实际情况，公司将借助募集资金和留存未分配利润，进一步提升公司产能、研发技术实力，巩固公司在功率半导体器件细分行业内领先者的市场地位。

为此，公司未来三年计划将为股东提供以下投资回报：① 2024-2026 年，公司将每年以现金形式分配的利润不少于当年实现的可供分配利润的 20%。②在确保足额现金股利分配的前提下，公司可以另行增加股票股利分配。公司在每个会计年度结束后，由董事会提出分红议案，并由股东大会审议通过。公司接受所有股东对公司分红的建议和监督。

（六） 股东分红回报规划的合理性分析

① 最近五年来公司营业收入保持增长趋势。若募集资金投资项目顺利实施，则公司未来盈利规模及盈利能力有望进一步扩大。公司目前盈利能力良好，有助于保障股东未来分红回报的持续性。

② 最近五年来公司现金流量状况良好，有助于保障公司现金分红政策的实施。

③ 半导体产业是我国支柱产业之一，半导体分立器件行业是半导体产业的重要组成部分。发展我国半导体分立器件相关产业，提升国内半导体分立器件研发生产能力是我国成为世界半导体制造强国的必由之路。近年来，国家有关部门出台了《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要》等多项政策为半导体分立器件行业的发展提供了政策保障，明确了发展方向。由于受益于“十四五”国家战略性新兴产业发展规划及国家对电力电子行业产业政策等，最近几年，公司的发展迎来历史机遇，公司正处于快速成长期，随着公司业务规模的进一步扩大，产能扩大以及采购、生产、销售环节对资金的需求将不断增长，需要有较强的资金保证。另一方面，为保持未来竞争优势，公司还将在建设研发中心、吸收高端人才上投入均面临较大的资金需求。因此，除本次募集资金外，公司还需要大量资金维持企业整体的运营和抢占新的市场空间，以保障股东长期的投资回报。

④ 公司为中小型民营企业，外部融资规模在一定程度上受到银行信贷空间和利息成本的制约。公司运用留存利润的保持充裕的资金，不仅可以在紧缩的环境下降低财务费用和财务风险，同时，强有力的资金保障为公司的未来发展提供良好的发展基础，可持续增长为股东创造良好的回报。

综上所述，公司确定现金分红的最低比例为当年实现的可供分配利润的 20%，公司股东分红回报规划合理，符合公司经营现状及股东利益。

| 现金分红政策的专项说明 | |
|--|-----|
| 是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求： | 是 |
| 分红标准和比例是否明确和清晰： | 是 |
| 相关的决策程序和机制是否完备： | 是 |
| 独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用： | 是 |
| 公司未进行现金分红的，应当披露具体原因，以及下一步为增强投资者回报水平拟采取的举措： | 不适用 |
| 中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护： | 是 |
| 现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明： | 不适用 |

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案与公司章程和分红管理办法等的相关规定一致

是 否 不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本情况

| | |
|------------------|----------------|
| 每 10 股送红股数（股） | 0 |
| 每 10 股派息数（元）（含税） | 1.50 |
| 每 10 股转增数（股） | 0 |
| 分配预案的股本基数（股） | 832,079,919.00 |
| 现金分红金额（元）（含税） | 124,811,987.85 |

| | |
|---|----------------|
| 以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元） | 0.00 |
| 现金分红总额（含其他方式）（元） | 124,811,987.85 |
| 可分配利润（元） | 442,833,446.89 |
| 现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例 | 28.18% |
| 本次现金分红情况 | |
| 公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20% | |
| 利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明 | |
| 公司 2024 年度利润分配预案为：以截至 2025 年 4 月 14 日，公司总股本 832,079,919.00 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利人民币 1.50 元（含税），不送红股，不以公积金转增股本，合计拟派发现金红利人民币 124,811,987.85 元（含税）。 | |

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

十三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

1、股权激励

2020 限制性股票激励计划的实施情况：

1、2020 年 9 月 30 日，公司召开第四届董事会第二次会议，会议审议通过了《关于〈江苏捷捷微电子股份有限公司 2020 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要》、《关于提请股东大会授权董事会办理股权激励相关事宜》等议案。公司独立董事就本激励计划相关议案发表了独立意见。同日，公司召开第四届监事会第二次会议，审议通过了《关于〈江苏捷捷微电子股份有限公司 2020 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要》、《关于提请股东大会授权董事会办理股权激励相关事宜》等议案，公司监事会对本激励计划的相关事项进行核实并出具了相关核查意见。

2、2020 年 10 月 1 日至 2020 年 10 月 14 日，公司对本激励计划拟激励对象的姓名和职务在公司内部进行了公示。在公示期内，公司监事会未收到任何对本次拟激励对象名单的异议，无反馈记录。2020 年 10 月 15 日，公司监事会披露了《监事会关于公司 2020 年限制性股票激励计划的股权激励对象之审核意见及公示情况说明》。

3、2020 年 10 月 19 日，公司召开 2020 年第五次临时股东大会，审议并通过了《关于〈江苏捷捷微电子股份有限公司 2020 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要》、《关于提请股东大会授权董事会办理股权激励相关事宜》等议案。2020 年 10 月 20 日，公司于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露《关于 2020 年限制性股票激励计划内幕信息知情人及激励对象买卖公司股票情况的自查报告》。

4、2020 年 12 月 1 日，公司召开第四届董事会第四次会议与第四届监事会第四次会议，审议通过了《关于调整 2020 年限制性股票激励计划首次授予激励对象名单及授予权益数量的议案》、《关于公司向 2020 年限制性股票激励计划激励对象首次授予限制性股票的议案》。公司独立董事对该议案发表了独立意见，认为授予条件已经成就，激励对象主体资格合法、有效，确定的授予日符合相关规定。监事会对授予日的激励对象名单进行核实并发表了核查意见，同意公司本次激励计划授予的激励对象名单。

5、2020 年 12 月 8 日，公司在巨潮资讯网上披露了《捷捷微电关于限制性股票授予登记完成的公告》，公司完成了 2020 年限制性股票激励计划第一类限制性股票首次授予登记。本次限制性股票的授予价格为 18.18 元/股，授予日为 2020 年 12 月 1 日，本次授予的限制性股票上市日为 2020 年 12 月 11 日。

6、2021 年 3 月 20 日召开第四届董事会第六次会议，审议通过了《关于回购注销部分激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票的议案》，同意公司对 1 名激励对象已获授但尚未解锁的 4000 股限制性股票进行回

购注销。公司独立董事对此发表了同意的独立意见。

7、2021年4月12日，公司召开2020年度股东大会审议通过了《关于回购注销部分激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票的议案》，同意董事会对1名激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票4000股进行回购注销。经中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司审核确认，公司本次部分限制性股票回购注销事宜已于2021年4月20日办理完成。

8、2021年5月10日，公司召开第四届董事会第八次会议和第四届监事会第八次会议，审议通过了《关于调整2020年限制性股票激励计划首次授予的权益数量及授予价格的议案》。根据《上市公司股权激励管理办法》（以下简称“管理办法”）、《江苏捷捷微电子股份有限公司2020年限制性股票激励计划》（以下简称“激励计划”）等相关规定和公司2020年第五次临时股东大会的授权，董事会同意公司将2020年限制性股票激励计划首次授予的限制性股票权益数量及授予价格进行相应调整。本次调整后，2020年限制性股票激励计划首次授予的限制性股票的数量为3,926,250股，授予价格为12.0133元/股。

9、2021年7月30日，公司召开第四届董事会第十一次会议和第四届监事会第十一次会议，审议通过了《关于回购注销部分激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票的议案》，同意公司对2名激励对象已获授但尚未解锁的23,250股限制性股票进行回购注销。公司独立董事对此发表了同意的独立意见。

10、2021年8月16日，公司召开2021年第四次临时股东大会审议通过了《关于回购注销部分激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票的议案》，同意董事会对2名激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票23,250股进行回购注销。公司在证券时报、中国证券报、巨潮资讯网刊登了减资公告，自公告日起45天内未收到债权人要求提供担保或提前清偿债务的请求。经中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司审核确认，公司本次部分限制性股票回购注销事宜已于2021年10月22日办理完成。

11、2021年8月24日，公司召开第四届董事会第十三次会议和第四届监事会第十三次会议，审议通过了《关于向激励对象授予预留限制性股票的议案》，确定以2021年8月24日为预留部分授予日，以17.15元/股的授予价格向符合授予条件的22名激励对象授予23.70万股第一类限制性股票。公司独立董事对此发表了独立意见，认为激励对象主体资格合法、有效，确定的授予日符合相关规定，公司监事会对本次预留授予的激励对象名单进行了核实。

12、2021年9月14日，公司在巨潮资讯网上披露了《捷捷微电关于2020年限制性股票激励计划预留部分授予登记完成的公告》，公司完成了2020年限制性股票激励计划预留部分的授予登记工作。本次限制性股票的授予价格为17.15元/股，授予日为2021年8月24日，本次授予的限制性股票上市日为2021年9月16日。

13、2022年1月10日，公司召开第四届董事会第十九次会议和第四届监事会第十八次会议，审议通过了《关于回购注销部分激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票的议案》，同意公司对1名激励对象已获授但尚未解锁的43,500股限制性股票进行回购注销。公司独立董事对此发表了同意的独立意见，公司在证券时报、中国证券报、巨潮资讯网刊登了减资公告。

14、2022年1月26日，公司召开2022年第一次临时股东大会审议通过了《关于回购注销部分激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票的议案》，同意董事会对1名激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票43,500股进行回购注销。公司在证券时报、中国证券报、巨潮资讯网刊登了减资公告。经中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司审核确认，公司本次部分限制性股票回购注销事宜已于2022年5月6日办理完成。

15、2022年2月10日，公司召开第四届董事会第二十次会议和第四届监事会第十九次会议，审议通过了《关于回购注销部分股权激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票的议案》，同意公司对2名激励对象已获授但尚未解锁的13,500股限制性股票进行回购注销。公司独立董事对此发表了同意的独立意见。

16、2022年2月28日，公司召开2022年第二次临时股东大会审议通过了《关于回购注销部分股权激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票的议案》，同意董事会对2名激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票13,500股进行回购注销。公司在证券时报、中国证券报、巨潮资讯网刊登了减资公告，自公告日起45天内未收到债权人要求提供担保或提前清偿债务的请求。经中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司审核确认，公司本次部分限制性股票回购注销事宜已于2022年5月6日办理完成。

17、2022 年 7 月 15 日，公司召开第四届董事会第二十三次会议和第四届监事会第二十二次会议，审议通过了《关于回购注销部分激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票的议案》，同意公司对 5 名激励对象，其中 4 名首次授予激励对象、1 名预留部分授予激励对象已获授但尚未解锁的共 52,350 股限制性股票进行回购注销。公司独立董事对此发表了同意的独立意见。

18、2022 年 8 月 1 日，公司召开 2022 年第四次临时股东大会审议通过了《关于回购注销部分激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票的议案》，同意公司对 5 名激励对象，其中 4 名首次授予激励对象、1 名预留部分授予激励对象已获授但尚未解锁的共 52,350 股限制性股票进行回购注销。公司在证券时报、中国证券报、巨潮资讯网刊登了减资公告，自公告日起 45 天内未收到债权人要求提供担保或提前清偿债务的请求。经中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司审核确认，公司本次部分限制性股票回购注销事宜已于 2022 年 10 月 18 日办理完成。

19、2022 年 10 月 25 日，公司召开第四届董事会第二十六次会议和第四届监事会第二十四次会议，审议通过了《关于回购注销部分股权激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票的议案》，同意公司对 6 名激励对象，已获授但尚未解锁的共 95,550 股限制性股票进行回购注销。公司独立董事对此发表了同意的独立意见。

20、2022 年 11 月 11 日，公司召开 2022 年第五次临时股东大会审议通过了《关于回购注销部分股权激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票的议案》，同意公司对 6 名激励对象，已获授但尚未解锁的共 95,550 股限制性股票进行回购注销。公司在证券时报、中国证券报、巨潮资讯网刊登了减资公告，自公告日起 45 天内未收到债权人要求提供担保或提前清偿债务的请求。经中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司审核确认，公司本次部分限制性股票回购注销事宜已于 2023 年 1 月 12 日办理完成。

21、2023 年 2 月 21 日，公司召开第四届董事会第二十七次会议和第四届监事会第二十五次会议，审议通过了《关于回购注销部分股权激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票的议案》，同意公司对 3 名激励对象，已获授但尚未解锁的共 19,300 股限制性股票进行回购注销。公司独立董事对此发表了同意的独立意见。

22、2023 年 3 月 10 日，公司召开 2023 年第一次临时股东大会审议通过了《关于回购注销部分股权激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票的议案》，同意公司对 3 名激励对象，已获授但尚未解锁的共 19,300 股限制性股票进行回购注销。公司在证券时报、中国证券报、巨潮资讯网刊登了减资公告，自公告日起 45 天内未收到债权人要求提供担保或提前清偿债务的请求。经中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司审核确认，公司本次部分限制性股票回购注销事宜已于 2023 年 5 月 29 日办理完成。

23、2023 年 4 月 3 日，公司召开第四届董事会第二十八次会议和第四届监事会第二十六次会议，审议通过了《关于回购注销部分股权激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票的议案》，同意公司对 7 名激励对象，其中 6 名首次授予激励对象、1 名预留部分授予激励对象，已获授但尚未解锁的共 118,000 股限制性股票进行回购注销。公司独立董事对此发表了同意的独立意见。

24、2023 年 4 月 21 日，公司召开 2023 年第二次临时股东大会审议通过了《关于回购注销部分股权激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票的议案》，同意公司对 7 名激励对象，其中 6 名首次授予激励对象、1 名预留部分授予激励对象，已获授但尚未解锁的共 118,000 股限制性股票进行回购注销。公司在证券时报、中国证券报、巨潮资讯网刊登了减资公告，自公告日起 45 天内未收到债权人要求提供担保或提前清偿债务的请求。经中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司审核确认，公司本次部分限制性股票回购注销事宜已于 2023 年 6 月 21 日办理完成。

25、2023 年 7 月 7 日，公司召开第四届董事会第三十四次会议和第四届监事会第三十一次会议，审议通过了《关于回购注销部分股权激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票的议案》，同意公司对 4 名激励对象，其中 2 名首次授予激励对象、2 名预留部分授予激励对象，已获授但尚未解锁的共 12,725 股限制性股票进行回购注销。公司独立董事对此发表了同意的独立意见。

26、2023 年 7 月 25 日，公司召开 2023 年第四次临时股东大会审议通过了《关于回购注销部分股权激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票的议案》，同意公司对 4 名激励对象，其中 2 名首次授予激励对象、2 名预留部分授予激励对象，已获授但尚未解锁的共 12,725 股限制性股票进行回购注销。公司在证券时报、中国证券报、巨潮资讯网刊登了减资公告，自公告日起 45 天内未收到债权人要求提供担保或提前清偿债务

的请求。经中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司审核确认，公司本次部分限制性股票回购注销事宜已于 2023 年 9 月 28 日办理完成。

27、2023 年 8 月 18 日，公司召开第四届董事会第三十五次会议和第四届监事会第三十二次会议，审议通过了《关于回购注销部分股权激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票的议案》，同意公司对 4 名激励对象，已获授但尚未解锁的共 30,750 股限制性股票进行回购注销。公司独立董事对此发表了同意的独立意见。

28、2023 年 9 月 6 日，公司召开 2023 年第五次临时股东大会审议通过了《关于回购注销部分股权激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票的议案》，同意公司对 4 名激励对象，已获授但尚未解锁的共 30,750 股限制性股票进行回购注销。公司在证券时报、中国证券报、巨潮资讯网刊登了减资公告，自公告日起 45 天内未收到债权人要求提供担保或提前清偿债务的请求。经中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司审核确认，公司本次部分限制性股票回购注销事宜已于 2023 年 11 月 30 日办理完成。

29、2023 年 11 月 13 日，公司召开 2023 年第七次临时股东大会审议通过了《关于回购注销部分股权激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票的议案》，同意公司对 2 名激励对象，已获授但尚未解锁的共 25,462 股限制性股票进行回购注销。公司在证券时报、中国证券报、巨潮资讯网刊登了减资公告，自公告日起 45 天内未收到债权人要求提供担保或提前清偿债务的请求。经中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司审核确认，公司本次部分限制性股票回购注销事宜已于 2024 年 2 月 2 日办理完成。

30、2024 年 2 月 22 日，公司召开 2024 年第一次临时股东大会审议通过了《关于回购注销部分股权激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票的议案》，同意公司对 8 名激励对象，已获授但尚未解锁的共 51,000 股限制性股票进行回购注销。公司在证券时报、中国证券报、巨潮资讯网刊登了减资公告，自公告日起 45 天内未收到债权人要求提供担保或提前清偿债务的请求。经中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司审核确认，公司本次部分限制性股票回购注销事宜已于 2024 年 4 月 24 日办理完成。

31、2024 年 4 月 8 日，公司召开 2023 年度股东大会审议通过了《关于 2020 年限制性股票激励计划首次授予部分第三个解除限售期及预留授予部分第二个解除限售期解除限售条件未达成暨回购注销限制性股票的议案》，同意公司对 190 名激励对象，已获授但尚未解锁的共 1,403,662.00 股限制性股票进行回购注销。公司在证券时报、中国证券报、巨潮资讯网刊登了减资公告，自公告日起 45 天内未收到债权人要求提供担保或提前清偿债务的请求。经中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司审核确认，公司本次部分限制性股票回购注销事宜已于 2024 年 5 月 28 日办理完成。

以上具体内容详见公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）发布的公告。

董事、高级管理人员获得的股权激励

适用 不适用

单位：股

| 姓名 | 职务 | 年初持有股票期权数量 | 报告期新授予股票期权数量 | 报告期内可行权股数 | 报告期内已行权股数 | 报告期内已行权股数行权价格（元/股） | 期末持有股票期权数量 | 报告期末市价（元/股） | 期初持有限制性股票数量 | 本期已解锁股份数量 | 报告期新授予限制性股票数量 | 限制性股票的授予价格（元/股） | 期末持有限制性股票数量 |
|-----|---------|------------|--------------|-----------|-----------|--------------------|------------|-------------|-------------|-----------|---------------|-----------------|-------------|
| 黎重林 | 董事 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 36,000 | 0 | 0 | 18.18 | 0 |
| 颜呈祥 | 董事、副总经理 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 36,000 | 0 | 0 | 18.18 | 0 |
| 朱瑛 | 财务总监、 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 18,600 | 0 | 0 | 18.18 | 0 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|--------|--|---|---|---|---|----|---|----|---------|---|---|-------|---|
| | 副总经理 | | | | | | | | | | | | |
| 徐洋 | 副总经理 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 33,000 | 0 | 0 | 18.18 | 0 |
| 孙家训 | 副总经理 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 33,000 | 0 | 0 | 18.18 | 0 |
| 钱清友 | 监事会主席 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 21,000 | 0 | 0 | 18.18 | 0 |
| 沈志鹏 | 监事 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6,600 | 0 | 0 | 18.18 | 0 |
| 合计 | -- | 0 | 0 | 0 | 0 | -- | 0 | -- | 184,200 | 0 | 0 | -- | 0 |
| 备注（如有） | 2024年4月8日，公司召开2023年度股东大会审议通过了《关于2020年限制性股票激励计划首次授予部分第三个解除限售期及预留授予部分第二个解除限售期解除限售条件未达成暨回购注销限制性股票的议案》，同意公司对190名激励对象，已获授但尚未解锁的共1,403,662.00股限制性股票进行回购注销。公司在证券时报、中国证券报、巨潮资讯网刊登了减资公告，自公告日起45天内未收到债权人要求提供担保或提前清偿债务的请求。经中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司审核确认，公司本次部分限制性股票回购注销事宜已于2024年5月28日办理完成。 | | | | | | | | | | | | |

高级管理人员的考评机制及激励情况

公司建立了有效的激励约束机制，激励高级管理人员勤勉尽责工作，努力提高经营管理水平和经营业绩，高管人员的工作绩效与其收入直接挂钩，根据公司设定目标和实际任务完成情况进行考核。公司董事会下设薪酬与考核委员会负责对公司董事、监事及高级管理人员的责任目标完成情况、工作能力、履职情况进行年终考评，制定薪酬及绩效考核方案报公司董事会审批。报告期内，公司高级管理人员严格按照《公司法》、《公司章程》及有关法律法规认真履行职责，积极落实公司股东大会和董事会相关决议，较好地完成了本年度的各项任务。

2、员工持股计划的实施情况

适用 不适用

3、其他员工激励措施

适用 不适用

十四、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

(1) 进一步完善内控制度建设，强化内部审计监督。梳理完善董事会审计委员会及内部审计部门的职能职责，强化在董事会领导下行使监督权，加强内审部门对公司内部控制制度执行情况的监督力度，提高内部审计工作的深度和广度。一方面，加强内审部门对公司内部控制制度执行情况的监督力度，提高内部审计工作的深度和广度；另一方面，为防止资金占用情况的发生，内审部门将密切关注公司大额资金往来的情况，对相关业务部门大额资金使用进行动态跟踪，发现疑似关联方资金往来事项及时向董事会审计委员会汇报，并督促各部门严格按照相关规定履行审议、披露程序。

(2) 强化董事会及关键岗位的内控意识和责任，充分认识内控在改善企业管理、增强风险防控、帮助企业高质量发展中的重要性，明确具体责任人，发挥表率作用。

(3) 加强内部控制培训及学习。公司及时组织董事、监事及高级管理人员参加监管合规学习，提高管理层的公司治理水平。有针对性地开展面向中层管理人员、普通员工的合规培训，以提高风险防范意识，强化合规经营意识，确保内部控制制度得到有效执行，切实提升公司规范运作水平，促进公司健康可持续发展。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

□是 否

十五、公司报告期内对子公司的管理控制情况

| 公司名称 | 整合计划 | 整合进展 | 整合中遇到的问题 | 已采取的解决措施 | 解决进展 | 后续解决计划 |
|----------------|---|--|----------|----------|------|--------|
| 捷捷微电（成都）科技有限公司 | 公司与张有润共同出资人民币 1,000 万元成立“捷捷微电（成都）科技有限公司”。其中，公司出资人民币 850 万元，占成都科技注册资本的 85%。 | 公司持有捷捷成都科技 85% 股权 | 无 | 不适用 | 不适用 | 不适用 |
| 捷捷微电（南通）科技有限公司 | 捷捷微电以发行股份及支付现金的方式向苏通基金、南通投资、科创基金、苏通控股、峰泽一号、南通挚琦购买其合计持有的捷捷南通科技 30.24% 股权；公司以现金收购交易对方上海利恬、众禾投资持有的捷捷南通科技合计 8.45% 股权。 | 整合进行中，完成后公司将直接持有捷捷南通科技 100% 股权，捷捷南通科技成为公司的全资子公司。 | 无 | 不适用 | 不适用 | 不适用 |

十六、内部控制评价报告及内部控制审计报告

1、内控评价报告

| | | |
|------------------------------|--------------------------|---------------------|
| 内部控制评价报告全文披露日期 | 2025 年 04 月 16 日 | |
| 内部控制评价报告全文披露索引 | 巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn） | |
| 纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例 | 100.00% | |
| 纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例 | 100.00% | |
| 缺陷认定标准 | | |
| 类别 | 财务报告 | 非财务报告 |
| 定性标准 | A. 重大缺陷：1、公司董事、监事和高 | A. 重大缺陷：1、决策程序导致重大失 |

| | | |
|----------------|---|---|
| | 级管理人员舞弊并给公司造成重大损失和不利影响；2、已经发现并报告给经理层的重要缺陷在合理的时间内未加以改正；3、注册会计师发现当期财务报告存在重大错报，而内部控制在运行过程中，未能发现该错误；4、公司审计委员会和审计部内部控制的监督无效。B. 重要缺陷：1、未依照公认的会计准则选择和应用会计政策；2、未建立反舞弊程序和控制措施；3、对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制程序；4、财务报告过程中出现单独或多项缺陷，虽然未达到重大缺陷认定标准，但影响到财务报告达到真实、准确的目标。C. 一般缺陷：未构成重大缺陷和重要缺陷标准的其他内部控制缺陷。 | 误；2、重要业务缺乏制度控制或系统性失效，且缺乏有效的补偿性控制；3、中高级管理人员和高级技术人员流失严重；4、内部控制评价的结果特别是重大缺陷未得到整改；5、其他对公司产生重大负面影响的情形。B. 重要缺陷：1、决策程序导致出现一般性失误；2、重要业务制度或系统存在缺陷；3、关键岗位业务人员流失严重；4、内部控制评价的结果特别是重要缺陷未得到整改；5、一般缺陷未得到整改；6、其他对公司产生较大负面影响的情形。C. 一般缺陷：1、决策程序效率不高；2、一般业务制度或系统存在缺陷；3、一般岗位业务人员流失严重。 |
| 定量标准 | 定量标准以资产总额、收入总额、利润总额作为衡量指标。A. 重大缺陷：错报金额 \geq 合并会计报表资产总额的5%；错报金额 \geq 合并会计报表审计收入总额的5%；错报金额 \geq 合并会计报表利润总额的5%。B. 重要缺陷：合并会计报表资产总额的1% \leq 错报金额 $<$ 合并会计报表资产总额的5%；合并会计报表审计收入总额的1% \leq 错报金额 $<$ 合并会计报表审计收入总额的5%；合并会计报表利润总额的3% \leq 错报金额 $<$ 合并会计报表利润总额的5%。C. 一般缺陷：错报金额 $<$ 合并会计报表资产总额的1%；错报金额 $<$ 合并会计报表审计收入总额的1%；错报金额 $<$ 合并会计报表利润总额的3%。 | A. 重大缺陷：直接损失金额 $>$ 资产总额的0.5%。B. 重要缺陷：资产总额的0.2% $<$ 直接损失金额 \leq 资产总额的0.5%。C. 一般缺陷：直接损失金额 \leq 资产总额的0.2%。 |
| 财务报告重大缺陷数量（个） | 0 | |
| 非财务报告重大缺陷数量（个） | 0 | |
| 财务报告重要缺陷数量（个） | 0 | |
| 非财务报告重要缺陷数量（个） | 0 | |

2、内部控制审计报告

适用 不适用

| 内部控制审计报告中的审议意见段 | |
|--|--------------------------|
| 我们认为，捷捷微电公司于2024年12月31日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。 | |
| 内控审计报告披露情况 | 披露 |
| 内部控制审计报告全文披露日期 | 2025年04月16日 |
| 内部控制审计报告全文披露索引 | 巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn） |
| 内控审计报告意见类型 | 标准无保留意见 |
| 非财务报告是否存在重大缺陷 | 否 |

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

十七、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

根据中国证券监督管理委员会上市公司治理专项自查清单填报系统，经公司自查，不存在影响公司治理水平的重大违规事项。公司已经按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》等相关法律法规，以及《公司章程》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》及各专门委员会议事规则等内部规章制度，建立健全了较为完整、合理的法人治理结构及内部控制体系，但随着公司业务规模的不断发展，外部宏观经济及市场环境的变化，公司需要进一步完善内部控制体系，持续加强自身建设，切实提升公司规范运作水平及公司治理有效性，科学决策，稳健经营，规范发展，持续提升上市公司治理质量。

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

环境保护相关政策和行业标准

法律法规：《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国大气污染防治法》、《中华人民共和国水污染防治法》、《中华人民共和国土壤污染防治法》、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《中华人民共和国噪声污染防治法》、《排污许可管理条例》。

行业标准：江苏省地方标准《半导体行业污染物排放标准》（DB32/3747-2020）、《污水综合排放标准》（GB8978-1996）、上海市地方标准《污水综合排放标准》（DB31/199-2018）、《电镀污染物排放标准》（GB21900-2008）、江苏省地方标准《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）、上海市地方标准《大气污染物综合排放标准》（DB31/993-2015）、《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）、《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）、江苏省地方标准《锅炉大气污染物排放标准》（DB32/4385-2022）、《工业企业厂界噪声排放标准》（GB12348-2008）。

环境保护行政许可情况

江苏捷捷微电子股份有限公司：

- 1、公司于 2018 年 9 月 6 日取得《电力电子器件生产线建设项目环境影响报告书的审查意见》“启行审环[2018]157 号”，在 2020 年 6 月 19 日获得排污许可证，证书编号为“913206001383726757001Y”，并于 2020 年 8 月 24 日通过环保验收；
 - 2、公司于 2021 年 2 月 3 日取得《功率半导体车规级封测产业化项目环境影响报告表的审批意见》“启行审环[2021]20 号”；
 - 3、公司于 2022 年 3 月 12 日取得《电力电子器件生产线技改扩建项目环境影响报告表的审批意见》“启行审环”[2022]37 号；
 - 4、公司于 2024 年 2 月 7 日取得《实验室扩建改造项目环境影响报告表的审批意见》“启行审环[2024]27 号”；
 - 5、公司于 2022 年 8 月 25 日取得《辐射安全许可证》“苏环辐证【F0867】”；
- 在 2024 年 9 月 12 日，重新申请取得排污许可证，证书编号为“913206001383726757001Y”，排污许可证有效期为 2024 年 9 月 12 日至 2029 年 9 月 11 日。

捷捷半导体有限公司：

- 1、公司于 2015 年 11 月 2 日取得环评批复“苏通环管[2015]2 号”。
- 2、公司于 2018 年 4 月 2 日取得环评批复“苏通行审发[2018]15 号”。
- 3、公司于 2018 年 4 月 20 日取得项目重大变动环评批复“苏通行审发[2018]24 号”，并于 2018 年 12 月 24 日通过环保验收。
- 4、公司于 2019 年 12 月 19 日进行了“捷捷半导体有限公司 X-RAY 检测仪应用项目”备案，备案号：20193206000200000044 并于 2021 年 4 月 9 日变更“辐射安全许可证”，证书编号：苏环辐证[F0641]。
- 5、公司于 2020 年 6 月 22 日取得“关于《捷捷半导体有限公司半导体分立器件芯片及器件生产线技术改造项目环境影响报告表》的批复”通苏通环复（表）2020017 号，并于 2021 年 1 月 22 日通过环保自主验收。
- 6、公司于 2021 年 3 月 4 日进行了“捷捷半导体有限公司 X 射线装置应用项目”备案，备案号：20213206000200000002。并于 2021 年 4 月 9 日取得“辐射安全许可证”，证书编号：苏环辐证[F0641]。

- 7、公司于 2019 年 10 月 30 日取得排污许可证，证书编号：91320691314159305G00Y
- 8、公司于 2021 年 12 月 30 日取得“关于《捷捷半导体有限公司功率半导体 6 英寸晶圆及器件封测生产线建设项目环境影响报告表》的批复”通苏锡通环复（表）[2021]32 号，并于 2024 年 1 月 2 日通过环保验收。
- 9、公司于 2023 年 1 月 10 日取得“关于《捷捷半导体有限公司新型片式元器件、光电混合集成电路封测生产线建设项目（重大变动）环境影响报告表》的批复”通苏锡通环复（表）[2023]3 号，并于 2023 年 3 月通过环保自主验收。
- 10、公司于 2023 年 12 月 21 日进行了“捷捷半导体有限公司 X 射线装置应用项目”备案，备案号：20233206000200000035。并于 2024 年 7 月 16 日取得“辐射安全许可证”，证书编号：苏环辐证[F0641]。
- 11、公司于 2024 年 11 月进行了辐射许可证到期换证，证书编号：苏环辐证[F0641]

捷捷微电（南通）科技有限公司：

- 1、公司于 2021 年 3 月 10 日取得《高端功率半导体产业化建设项目》环评批复“通苏锡通环复表（书）【2021】14 号”，一期项目于 2023 年 2 月通过环保验收，二期项目于 2024 年 8 月通过环保验收。
- 2、公司于 2022 年 8 月 24 日取得《新型功率器件芯片生产线产业化建设项目环境影响报告表》环评批复“通苏锡通环复（表）【2022】18 号”。
- 3、公司于 2022 年 9 月份首次申请取得排污许可证（91320691MA22GNAH52001V），2024 年 7 月重新取得排污许可证（91320691MA22GNAH52001V）
- 4、公司于 2022 年 8 月 25 日取得辐射安全许可证（苏环辐证【F0868】）
- 5、公司于 2023 年 3 月 6 日取得《110KV 变电站项目》环评批复（通行审批【2023】52 号），并于 2023 年 9 月通过企业自主验收。

行业排放标准及生产经营活动中涉及的污染物排放的具体情况

| 公司或子公司名称 | 主要污染物及特征污染物的种类 | 主要污染物及特征污染物的名称 | 排放方式 | 排放口数量 | 排放口分布情况 | 排放浓度/强度 | 执行的污染物排放标准 | 排放总量 | 核定的排放总量 | 超标排放情况 |
|---------------|----------------|----------------|------|-------|---------|-----------|------------|---------|----------|--------|
| 江苏捷捷微电子股份有限公司 | 废水 | COD | 间接排放 | 1 | 厂区西北角 | 84.1mg/L | 300mg/L | 52.286t | 89.7296t | 0 |
| 江苏捷捷微电子股份有限公司 | 废水 | NH3-N | 间接排放 | 1 | 厂区西北角 | 11.3mg/L | 20mg/L | 6.947t | 16.1933t | 0 |
| 江苏捷捷微电子股份有限公司 | 废水 | TP | 间接排放 | 1 | 厂区西北角 | 1.3mg/L | 3mg/L | 0.793t | 2.4342t | 0 |
| 江苏捷捷微电子股份有限公司 | 废水 | 总氮 | 间接排放 | 1 | 厂区西北角 | 23.98mg/L | 35mg/L | 14.605t | 28.9973t | 0 |
| 江苏捷捷微电子股份有限公司 | 废水 | 总铜 | 间接排放 | 1 | 厂区西北角 | 0.09mg/L | 0.3mg/L | 0.0584t | 0.2349t | 0 |

| | | | | | | | | | | |
|---------------|----|------|---------|---|-------------|-----------------------|----------------------|---------|----------|---|
| 司 | | | | | | | | | | |
| 江苏捷捷微电子股份有限公司 | 废水 | 总锡 | 间接排放 | 1 | 厂区西北角 | 0.46mg/L | 5mg/L | 0.073t | 0.466t | 0 |
| 江苏捷捷微电子股份有限公司 | 废水 | SS | 间接排放 | 1 | 厂区西北角 | 13mg/L | 250mg/L | 7.95t | 29.9283t | 0 |
| 江苏捷捷微电子股份有限公司 | 废水 | 动植物油 | 间接排放 | 1 | 厂区西北角 | 0.45mg/L | 100mg/L | 0.2 | 0.203t | 0 |
| 江苏捷捷微电子股份有限公司 | 废水 | LAS | 间接排放 | 1 | 厂区西北角 | 0 | 1mg/L | 0 | 0.206t | 0 |
| 江苏捷捷微电子股份有限公司 | 废水 | 氟化物 | 间接排放 | 1 | 厂区西北角 | 8.84mg/L | 15mg/L | 5.38t | 10.2494t | 0 |
| 江苏捷捷微电子股份有限公司 | 废水 | 总铝 | 间接排放 | 1 | 厂区西北角 | 0 | 3mg/L | 0 | 0.1196t | 0 |
| 江苏捷捷微电子股份有限公司 | 废气 | 氟化物 | 25米高空排放 | 2 | 101厂房屋顶 | 0.67mg/m ³ | 1.5mg/m ³ | 0.284t | 0.294t | 0 |
| 江苏捷捷微电子股份有限公司 | 废气 | 硝酸雾 | 25米高空排放 | 3 | 101、102厂房屋顶 | 7.28mg/m ³ | 50mg/m ³ | 0.912t | 0.9333t | 0 |
| 江苏捷捷微电子股份有限公司 | 废气 | 硫酸雾 | 25米高空排放 | 3 | 101、105厂房屋顶 | 1.29mg/m ³ | 5mg/m ³ | 0.8138t | 1.4923t | 0 |
| 江苏捷捷微电子股份有限公司 | 废气 | 氨 | 25米高空排放 | 2 | 101、105厂房屋顶 | 2.94mg/m ³ | 10mg/m ³ | 0.309t | 0.329t | 0 |
| 江苏捷捷微电子股份有限公司 | 废气 | VOCS | 25米高空排放 | 3 | 101、102厂房屋顶 | 1.76mg/m ³ | 50mg/m ³ | 0.537t | 3.0189t | 0 |
| 江苏捷 | 废气 | VOCS | 15米高 | 1 | 危废仓 | 1.76mg/ | 50mg/m ³ | 0.537t | 3.0189t | 0 |

| | | | | | | | | | | | |
|----------------|----|-------|----------|---|--------------|------------------------|---------------------|---------|---------|---|--|
| 捷微电子股份有限公司 | | | 空排放 | | 库 | m ³ | | | | | |
| 江苏捷捷微电子股份有限公司 | 废气 | 颗粒物 | 25 米高空排放 | 4 | 101、102 厂房屋顶 | 0 | 20mg/m ³ | 0 | 0.1166t | 0 | |
| 江苏捷捷微电子股份有限公司 | 废气 | H2S | 25 米高空排放 | 1 | 105 厂房屋顶 | 0.05mg/m ³ | / | 0.0012t | 0.0013t | 0 | |
| 江苏捷捷微电子股份有限公司 | 废气 | NOX | 25 米高空排放 | 1 | 102 厂房屋顶 | 0 | 50mg/m ³ | 0 | 0.259t | 0 | |
| 江苏捷捷微电子股份有限公司 | 废气 | S02 | 25 米高空排放 | 1 | 102 厂房屋顶 | 0 | 35mg/m ³ | 0 | 0.041t | 0 | |
| 江苏捷捷微电子股份有限公司 | 废气 | 氯化氢 | 25 米高空排放 | 2 | 101、102 厂房屋顶 | 4.1mg/m ³ | 10mg/m ³ | 0.01t | 0.0114t | 0 | |
| 江苏捷捷微电子股份有限公司 | 废气 | 二甲苯 | 25 米高空排放 | 1 | 101 厂房屋顶 | 0.786mg/m ³ | 10mg/m ³ | 0.091t | 1.755t | 0 | |
| 江苏捷捷微电子股份有限公司 | 废气 | 臭气浓度 | 25 米高空排放 | 1 | 105 厂房屋顶 | 310 | 6000 | / | / | 0 | |
| 捷捷微电（南通）科技有限公司 | 废水 | 化学需氧量 | 间接排放 | 1 | 主大门南边 | 24.71mg/L | 300mg/L | 30.75t | 106.8t | 0 | |
| 捷捷微电（南通）科技有限公司 | 废水 | 氨氮 | 间接排放 | 1 | 主大门南边 | 5.66mg/L | 20mg/L | 7.042t | 22.39t | 0 | |
| 捷捷微电（南通）科技有限公司 | 废水 | 总氮 | 间接排放 | 1 | 主大门南边 | 13.88mg/L | 35mg/L | 17.21t | 38.5t | 0 | |
| 捷捷微电（南通）科 | 废水 | 总磷 | 间接排放 | 1 | 主大门南边 | 0.30mg/L | 3mg/L | 0.35t | 3.36t | 0 | |

| | | | | | | | | | | |
|----------------|----|----------|---|---|-----------------|---|----------------------|--------|---------|---|
| 技有限公司 | | | | | | | | | | |
| 捷捷微电(南通)科技有限公司 | 废水 | pH | 间接排放 | 1 | 主大门南边 | / | 6-9 | / | / | 0 |
| 捷捷微电(南通)科技有限公司 | 废水 | SS | 间接排放 | 1 | 主大门南边 | 7.25mg/L | 250mg/L | 9.11t | 42.9t | 0 |
| 捷捷微电(南通)科技有限公司 | 废水 | 氯化物 | 间接排放 | 1 | 主大门南边 | 99.5mg/L | / | / | 25.3t | 0 |
| 捷捷微电(南通)科技有限公司 | 废水 | 氟化物 | 间接排放 | 1 | 主大门南边 | 9.74mg/L | 15mg/L | 12.35t | 16.5t | 0 |
| 捷捷微电(南通)科技有限公司 | 废水 | 阴离子表面活性剂 | 间接排放 | 1 | 主大门南边 | 未检出 | 1mg/L | / | 0.04t | 0 |
| 捷捷微电(南通)科技有限公司 | 废水 | 石油类 | 间接排放 | 1 | 主大门南边 | 0.56mg/L | 5mg/L | / | / | 0 |
| 捷捷微电(南通)科技有限公司 | 废水 | 动植物油 | 间接排放 | 1 | 主大门南边 | 0.17mg/L | 100mg/L | 0.2t | 0.46t | 0 |
| 捷捷微电(南通)科技有限公司 | 废气 | 硫酸雾 | F1 排气筒 30 米、F3 排气筒 30 米、F7 排气筒 30 米、F9 排气筒 15 米 | 4 | F1 生产厂房屋顶、废水站北边 | 0.535mg/m ³ 、 0.475mg/m ³ 、 0.67mg/m ³ 、 0.505mg/m ³ | 5mg/m ³ | 1.063t | 4.3137t | 0 |
| 捷捷微电(南通)科技有限公司 | 废气 | HF | F1 排气筒 30 米、F3 排气筒 30 米、F7 排气筒 30 米 | 3 | F1 生产厂房屋顶 | 0.64mg/m ³ 、 0.08mg/m ³ 、 0.61mg/m ³ | 1.5mg/m ³ | 0.296t | 1.587t | 0 |
| 捷捷微电(南通)科 | 废气 | HCL | F1 排气筒 30 米、F3 | 3 | F1 生产厂房屋顶 | 1.88mg/m ³ 、 0.91mg/m ³ | 10mg/m ³ | 2.111t | 2.406t | 0 |

| | | | | | | | | | | |
|----------------|----|-------|--|---|------------------|---|---------|--------|---------|---|
| 技有限公司 | | | 排气筒 30 米、F7 排气筒 30 米 | | | m3、1.52mg/m3 | | | | |
| 捷捷微电（南通）科技有限公司 | 废气 | 硝酸雾 | F1 排气筒 30 米、F3 排气筒 30 米、F7 排气筒 30 米、F9 排气筒 15 米 | 4 | F1 生产厂房屋顶、废水站北边 | ND | 10mg/m3 | 0t | 8.1964t | 0 |
| 捷捷微电（南通）科技有限公司 | 废气 | 磷化氢 | F1 排气筒 30 米、F3 排气筒 30 米、F7 排气筒 30 米 | 3 | F1 生产厂房屋顶 | ND | 1mg/m3 | 0t | 0.48t | 0 |
| 捷捷微电（南通）科技有限公司 | 废气 | 氯气 | F1 排气筒 30 米、F3 排气筒 30 米、F7 排气筒 30 米 | 3 | F1 生产厂房屋顶 | ND | 5mg/m3 | 0t | 1.6t | 0 |
| 捷捷微电（南通）科技有限公司 | 废气 | 氮氧化物 | F1 排气筒 30 米、F3 排气筒 30 米、F7 排气筒 30 米、F5 排气筒 35 米、F14 排气筒 30 米 | 5 | F1 生产厂房屋顶、动力楼楼顶 | F5 排气筒 35 米，F1 生产厂房屋顶，排放浓度强度 3.5；动力楼楼顶未检测 | 50mg/m3 | 0.089t | 5.176t | 0 |
| 捷捷微电（南通）科技有限公司 | 废气 | 氨气 | F1 排气筒 30 米、F3 排气筒 30 米、F7 排气筒 30 米、F9 排气筒 15 米 | 4 | F1 生产厂房屋顶、废水站北边 | 1.26mg/m3、1.445mg/m3、0.955mg/m3、6.15mg/m3 | 10mg/m3 | 1.739t | 1.8261t | 0 |
| 捷捷微电（南通）科技有限公司 | 废气 | 非甲烷总烃 | F5 排气筒 35 米、F8 排气筒 35 米、F15 排 | 3 | F1 生产厂房屋顶、危废仓库西边 | 9.03mg/m3、1.42mg/m3、1.11mg/m3 | 50mg/m3 | 0.898t | 15.96t | 0 |

| | | | | | | | | | | |
|----------------|----|--------------------|--------------------------|---|---------------------|------------------------|---|--------|----------|---|
| | | | 气筒 15 米 | | | | | | | |
| 捷捷微电（南通）科技有限公司 | 废气 | 颗粒物 | F5 排气筒 35 米、F14 排气筒 30 米 | 2 | F1 生产厂房屋顶、动力楼楼顶 | ND/未检测 | 20mg/m ³ 、10mg/m ³ | 0t | 0.09822t | 0 |
| 捷捷微电（南通）科技有限公司 | 废气 | 二氧化硫 | F5 排气筒 35 米、F14 排气筒 30 米 | 2 | F1 生产厂房屋顶、动力楼楼顶 | ND/未检测 | 200mg/m ³ 、35mg/m ³ | 0t | 0.09838t | 0 |
| 捷捷微电（南通）科技有限公司 | 废气 | 砷及其化合物 | F6 排气筒 35 米 | 1 | F1 生产厂房屋顶 | ND | 0.5mg/m ³ | 0t | 0.00013t | 0 |
| 捷捷半导体有限公司 | 废水 | COD | 接入市政排污管网 | 1 | 厂区污水站西北角 | 52mg/L | 300mg/L | 8.06t | 148.535t | 0 |
| 捷捷半导体有限公司 | 废水 | SS | 接入市政排污管网 | 1 | 厂区污水站西北角 | 15mg/L | 250mg/L | 42.43t | / | 0 |
| 捷捷半导体有限公司 | 废水 | NH ₃ -N | 接入市政排污管网 | 1 | 厂区污水站西北角 | 8.27mg/L | 20mg/L | 3.928t | 17.955t | 0 |
| 捷捷半导体有限公司 | 废水 | TP | 接入市政排污管网 | 1 | 厂区污水站西北角 | 2.82mg/L | 3mg/L | 0.4t | 2.936t | 0 |
| 捷捷半导体有限公司 | 废水 | 氟化物 | 接入市政排污管网 | 1 | 厂区污水站西北角 | 1.24mg/L | 15mg/L | 1.319t | / | 0 |
| 捷捷半导体有限公司 | 废水 | 总氮 | 接入市政排污管网 | 1 | 厂区污水站西北角 | 26.5mg/L | 35mg/L | 4.048t | 27.464t | 0 |
| 捷捷半导体有限公司 | 废水 | 总铜 | 接入市政排污管网 | 1 | 厂区污水站西北角 | ND | 0.3mg/L | ND | 0.0294t | 0 |
| 捷捷半导体有限公司 | 废水 | 总镍 | 接入市政排污管网 | 1 | 厂区污水站西北角 | ND | 0.1mg/L | ND | 0.00053t | 0 |
| 捷捷半导体有限公司 | 废水 | 总锡 | 接入市政排污管网 | 1 | 车间排口 | ND | 5mg/L | ND | 0.112t | 0 |
| 捷捷半导体有限公司 | 废水 | 动植物油 | 接入市政排污管网 | 1 | 厂区污水站西北角 | 0.97mg/L | 100mg/L | 0.662t | / | 0 |
| 捷捷半导体有限公司 | 废水 | LAS | 接入市政排污管网 | 1 | 厂区污水站西北角 | 0.16mg/L | 1mg/L | 0.119t | / | 0 |
| 捷捷半导体有限公司 | 废气 | VOC | 20 米高空排放 | 2 | 101 生产厂房屋顶、102 生产厂房 | 11.79mg/m ³ | 50mg/Nm ³ | 0.33t | 3.1245t | 0 |

| | | | | | | | | | | |
|-------------------|----|-----|-----------------------------------|---|---|---------------------------|---------------------------|--------|---------|---|
| | | | | | 屋顶 | | | | | |
| 捷捷半 导体有 限公司 | 废气 | 硫酸雾 | 25 米高 空排放 | 3 | 101 生 产厂房 屋顶、 201 生 产厂房 屋顶、 102 生 产厂房 屋顶 | ND | 5mg/Nm ³ | 0.199t | / | 0 |
| 捷捷半 导体有 限公司 | 废气 | 氯化氢 | 25 米高 空排放 | 5 | 101 生 产厂房 屋顶、 102 生 产厂房 屋顶 | 2.8mg/m ³ | 10mg/Nm ³ | 2.569t | / | 0 |
| 捷捷半 导体有 限公司 | 废气 | 氟化物 | 25 米高 空排放 | 5 | 101 生 产厂房 屋顶、 102 生 产厂房 屋顶 | 0.36mg/ m ³ | 1.5mg/N m ³ | 0.439t | / | 0 |
| 捷捷半 导体有 限公司 | 废气 | 氨 | 25 米高 空排 放、 15 米高 空排放 | 5 | 101 生 产厂房 屋顶、 102 生 产厂房 屋顶、 104 废 水站屋 顶、 301 废 水站屋 顶 | 4.2mg/m ³ | 10mg/Nm ³ | 2.668t | / | 0 |
| 捷捷半 导体有 限公司 | 废气 | 颗粒物 | 20 米高 空排 放、 25 米高 空排放 | 3 | 101 生 产厂房 屋顶、 201 生 产厂房 屋顶、 102 生 产厂房 屋顶 | 1.9mg/m ³ | 20mg/Nm ³ | 0.394t | 0.5238t | 0 |
| 捷捷半 导体有 限公司 | 废气 | S02 | 20 米高 空排 放、 25 米高 空排放 | 3 | 101 生 产厂房 屋顶、 202 生 产厂房 屋顶、 102 生 产厂房 屋顶 | ND | 80mg/Nm ³ | 0 | 0.833t | 0 |
| 捷捷半 导体有 限公司 | 废气 | NOX | 20 米高 空排 放、 25 米高 空排放 | 8 | 101 生 产厂房 屋顶、 202 生 产厂房 | ND | 180mg/N m ³ | 0.342t | 0.863t | 0 |

| | | | | | | | | | | |
|-----------|----|-------|-------------------|---|-------------------------------------|------------------------|----------------------|--------|---|---|
| | | | | | 屋顶、102 生产厂房屋顶 | | | | | |
| 捷捷半导体有限公司 | 废气 | 烟尘 | 20 米高空排放、25 米高空排放 | 4 | 101 生产厂房屋顶、202 生产厂房屋顶、102 生产厂房屋顶 | 2mg/m ³ | 10mg/Nm ₃ | 0 | / | 0 |
| 捷捷半导体有限公司 | 废气 | 臭气浓度 | 15 米高空排放 | 2 | 301 废水站屋顶、104 废水站屋顶 | 269 | 2000 | 0 | / | 0 |
| 捷捷半导体有限公司 | 废气 | 非甲烷总烃 | 25 米高空排放、15 米高空排放 | 3 | 202 生产厂房屋顶、304 化剂库屋顶 102 生产厂房屋顶、 | 1.49mg/m ³ | 50mg/Nm ₃ | 0.811t | / | 0 |
| 捷捷半导体有限公司 | 废气 | 乙酸 | 25 米高空排放 | 1 | 102 生产厂房屋顶 | ND | / | / | / | 0 |
| 捷捷半导体有限公司 | 废气 | 氯（氯气） | 25 米高空排放 | 1 | 102 生产厂房屋顶 | 0.3mg/m ₃ | 5mg/Nm ³ | 0.074t | / | 0 |
| 捷捷半导体有限公司 | 废气 | 硫化氢 | 15 米高空排放 | 2 | 301 废水站屋顶、104 废水站屋顶 | 0.036mg/m ³ | / | 0.012t | / | 0 |

对污染物的处理

江苏捷捷微电子股份有限公司：

1、废水：废水总排口数量 1 个，位于厂区污水站旁。目前建设一套处理能力为 3390t/d 的污水处理站，生产废水经污水处理站预处理后，同生活污水一起排入市政污水管网，最终经启东市城市水处理有限公司处理达标后排入环境。目前污水站和在线监控运行正常，无超标排放事故发生；

2、废气：排气筒数量为 11 个（4 个酸碱废气排气筒、1 个锅炉排气筒、3 个有机废气排气筒、3 个颗粒物排气筒）。酸碱废气经“二级碱喷淋”吸收后 25 米高空排放、有机废气经“二级活性炭吸附”后 25 米高空排放、颗粒物经滤筒除尘后 25 米高空排放、锅炉燃烧废气经收集后 25 米高空排放、危废仓库有机废气经“二级活性炭吸附”后 15 米高空排放，目前各套处理设施运行正常，无超标排放事故发生；

3、危险废物分别为 HW06 废有机溶剂、废活性炭、表面处理废槽液、废酸、混合废酸、包装废物、表面处理废污泥、实验室废液、废滤芯、废矿物油、废离子交换树脂；一般工业固废分别为：包封废料、一般污泥、废铜、废纸板；以上一般工业固废以及危险废物均交予有资质的单位回收处理。

捷捷半导体有限公司：

1、废水：公司废水排放执行标准：《半导体行业污染物排放标准》（DB32/3747-2020）表 4 中 间接排放限值。

公司日常生产排放的废水经厂区污水处理站预处理后纳入市政污水管网后进入南通经济技术开发区通盛排水有限公司。废水排放口数量 1 个，位于厂区污水站旁。目前建设一套处理能力为 1060m³/d、一套 900m³/d、一套 2772m³/d 的污水处理站，生产废水经污水处理站预处理后，同生活污水一起排入市政污水管网，最终经南通经济技术开发区通盛排水有限公司处理达标后排入环境。目前污水站和在线监控运行正常，无超标排放事故发生。

2、废气：公司废气排放执行标准：《江苏省半导体行业污染物排放标准》（DB32/3747-2020）表 3、表 4 中相关标准/上海地方标准《大气污染物综合排放标准》（DB31/933-2015）中相关标准/《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）。

排气筒数量为 20 个（6 个酸碱废气排气筒、3 个锅炉排气筒、2 个酸性废气排气筒、5 个有机废气排气筒、3 个颗粒物排气筒、1 个食堂油烟。酸碱废气经“二级碱喷淋”吸收后 25 米高空排放、有机废气经“二级活性炭吸附”后 25 米高空排放、颗粒物经布袋除尘后 20 米高空排放、酸性废气经“二级碱喷淋”吸收后 25 米高空排放、锅炉燃烧废气经风机收集后 20 米高空排放，食堂油烟经油烟净化器处理后 20 米高空排放，废水站废气经碱液喷淋后 15 米高空排放，目前各套处理设施运行正常，无超标排放事故发生。

3、一般工业固体废物分别为：废纸板；废塑封料；废铜。危险废物分别为：混合废酸；废酸；表面处理废槽液；废有机溶剂；废去胶液；废胶盘套；污泥；表面处理污泥；废包装桶（塑料）；废包装桶（玻璃）；废包装袋；废活性炭；废矿物油；以上固体废物以及危废均交予有资质的单位回收处理。

捷捷微电（南通）科技有限公司：

1、废水：废水排放执行标准：《江苏省半导体行业污染物排放标准》（DB32/3747-2020）。废水总排口数量 1 个，位于公司主大门南侧。目前建设一套处理能力为 75m³/h 的含氟废水处理设施，一套处理能力为 25m³/h 的含氨废水处理设施，一套处理能力为 20m³/h 的含硅废水处理设施，一套处理能力为 200m³/h 的综合废水处理设施。生产废水经污水站预处理后同生活污水一起排入市政污水管网，最终经南通经济技术开发区通盛排水有限公司处理达标后排入环境。公司安装了流量、pH、氨氮、化学需氧量在线监控设施，并与环保自动监控系统联网。目前污水站和在线监控运行正常，无超标排放事故发生。

2、废气：废气排放执行标准：《江苏省半导体行业污染物排放标准》（DB32/3747-2020）/《大气污染物综合排放标准》（DB31/933-2015）/《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）/《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）。

废气排气筒数量为 11 个（5 个酸性废气排气筒（其中 2 个备用）、3 个有机废气排气筒、1 个含砷废气排气筒、1 个污水站废气排气筒、1 个锅炉废气排气筒），公司安装了非甲烷总烃在线监控设施，并与环保自动监控系统联网，目前废气处理设施和在线监控运行正常，无超标排放事故发生。

酸性废气和碱性废气经收集至总管，后送至三套二级碱喷淋吸收塔处理后经 3 根 30 米排气筒达标排放。有机废气收集至总管，后送至 1 套 RTO 装置处理后经一根 35 米排气筒达标排放。含砷废气经二级化学吸附处理装置，采用干式吸附后经一根 30 米排气筒达标排放。供液间挥发有机废气收集至总管，后送至 1 套二级活性炭吸附装置处理后经一根 30 米排气筒达标排放。危废仓库有机废气经二级活性炭装置处理后，经一根 15 米排气筒达标排放。污水站废气经碱喷淋装置处理后，经一根 15 米排气筒达标排放。

3、危险废物分别为：有机废液、光刻废液、废去胶剂、废显影液、废机油、废包装材料、废吸附过滤芯、废活性炭、废硫酸、废混合酸、废硫酸铵、污泥、实验室废液，全部委托第三方有资质危废单位处置。一般固体废物：废包装材料、废靶材，全部出售资源化。

环境自行监测方案

江苏捷捷微电子股份有限公司：

- 1、公司已编制环境自行监测方案。按照相关要求，公司委托有资质的第三方机构定期对厂区的废水、废气、噪声等进行监测，除此之外，除此之外，公司还配置了一套废水在线监测系统，每日对废水水质及水量进行监测。
- 2、废水污染物种类：PH 值、COD、氨氮（在线监测）；悬浮物、LAS、总氮、总磷、氟化物、总锡、总铝、总铜、动植物油（均为每月检测一次）；
- 3、废气有组织：挥发性有机物、硫酸雾、氯化氢、氟化物、硝酸雾、氨、颗粒物、硫化氢、二甲苯、臭气浓度每半年检测一次；
- 4、锅炉废气有组织：颗粒物、二氧化硫、林格曼黑度每年检测一次，氮氧化物每月检测一次；
- 5、废气无组织：臭气浓度、颗粒物、硝酸雾、氨、氟化物、硫酸雾、氯化氢、硫化氢、挥发性有机物、锡及化合物、二甲苯每年检测一次；
- 6、噪声每季度检测一次。

捷捷半导体有限公司：

- 1、公司已编制环境自行监测方案。按照相关要求，公司委托了有资质的第三方机构定期对厂区的废水、废气等进行监测，除此之外，公司还配置了一套废水在线监测系统，每日对废水水质及水量进行监测；
- 2、废水污染物种类：PH 值、COD、氨氮（在线监测）；悬浮物、LAS、总氮、总磷、氟化物、总锡、总镍、总铜（均为每月检测一次）动植物油（每半年检测一次）；
- 3、废气污染物种类：VOC、硫酸雾、氯化氢、氟化物、氨、颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、非甲烷总烃、烟尘、氯气、乙酸、硫化氢、臭气浓度（均为每半年检测一次）；
- 4、无组织废气种类：臭气浓度、颗粒物、氮氧化物、氨气、氟化物、硫酸雾、氯化氢、硫化氢、挥发性有机物、氯气、锡及化合物（均为每年检测一次）；
- 5、雨水每年检测一次，监测因子为 pH、化学需氧量、总镍；
- 6、噪声每季度检测一次。

捷捷微电（南通）科技有限公司：

- 1、已编制环境自行检测方案。按照排污许可要求，公司委托了有资质的第三方机构定期对厂区废气、废水进行监测；
- 2、废水污染物种类：化学需氧量（在线）、氨氮（在线）、总氮、总磷、悬浮物、pH（在线）、氯化物、氟化物、动植物油（每年检测一次）、石油类、阴离子表面活性剂（均为每月检测一次）；
- 3、废气有组织：为硫酸雾、HF、HCL、磷化氢、硝酸雾、氯气、氮氧化物、氨气、非甲烷总烃、颗粒物、二氧化硫、恶臭浓度、砷及其化合物（均为每半年检测一次）F5 排气筒的非甲烷总烃安装在线监控系统，F14 锅炉废气每年检测一次，其中氮氧化物每月检测一次；
- 4、废气无组织：非甲烷总烃、HCL、硝酸雾、硫酸雾、HF、臭气浓度、氨（均为每年检测一次）；
- 5、雨水每年检测一次，监测因子为 pH、化学需氧量、悬浮物；
- 6、噪声每季度检测一次。

突发环境事件应急预案

江苏捷捷微电子股份有限公司：

公司已编制完成《突发环境事件应急预案》，并于 2023 年 1 月 31 日在南通市启东生态环境局进行备案，备案编号为：320681-2023-3-M，公司已按照报告要求配备了相应的应急设施，并每年组织应急演练。

捷捷半导体有限公司：

公司已编制完成《突发环境事件应急预案》，并于 2024 年 2 月 1 日在南通市生态环境局苏锡通园区分局进行备案，备案编号为：320662-2024-004-M，公司已按照报告要求配备了相应的应急设施，并每年组织应急演练。

捷捷微电（南通）科技有限公司：

已编制完成《突发环境事件应急预案》，并于 2022 年 7 月在南通市生态环境局苏锡通园区分局备案，备案编号为：320662-2022-92-M），现已完成应急预案的修订，并于 2024 年 7 月在南通市生态环境局苏锡通园区分局备案，备案编号为：320662-2024-024-M）。公司按照应急预案要求配备相应的应急器材，并每年组织应急演练。

环境治理和保护的投入及缴纳环境保护税的相关情况

公司遵守国家有关环境保护、控制环境污染的法律法规，制定了多项关于环境保护的规章制度，同时公司总部设立了专门的 EHS 部门负责公司各项目环境保护监督工作，由各子公司负责组织、监督各自环境保护管理工作，对各项目的环境保护全过程管理和负责。公司还将环境保护工作纳入考核，对环境事件实施责任追究，同时公司 2024 年度按相关法律要求按时足额缴纳环境保护税。

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

| 公司或子公司名称 | 处罚原因 | 违规情形 | 处罚结果 | 对上市公司生产经营的影响 | 公司的整改措施 |
|----------|------|------|------|--------------|---------|
| 无 | 无 | 无 | 无 | 无 | 无 |

其他应当公开的环境信息

公司已在公司网站公布了相关环境管理信息。

其他环保相关信息

其他按照法规要求的信息，公司均在政府平台进行了申报与公布。

二、社会责任情况

公司在稳健经营、努力创造利润的同时，努力在经济、环境和社会三者的关系中寻找平衡，在不断发展的同时，重视履行社会责任。

（一）公司履行社会责任的宗旨和理念

公司坚守秉承为顾客创造价值、为股东创造价值，让员工分享成果的核心理念，担当企业应齐备的社会责任、产业使命、行为规范和“诚信、务实、创新、共赢”的核心价值观，并将此作为本企业的发展基调和主旨。公司将“履行社会责任”的根本思想全面贯彻落实到日常经营活动中，将社会责任工作融入到股东权益保护、员工权益保护、供应商、客户和消费者权益保护、环境保护与可持续发展等方方面面。

（二）股东权益保护

公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》等法律法规和规范性文件的要求，不断完善公司治理机制，建立健全公司内部管理和控制制度，组织协调各职能部门工作，持续深入开展公司治理活动，促进了公司规范运作，提高了公司治理水平。同时，公司严格按照《公司章程》的规定和要求，规范股东大会的召集、召开及表决程序，通过现场、网络等合法有效的方式，让更多的股东特别是中小股东能够参加股东大会，确保股东对公司重大事项的知情权、参与权和表决权。公司认真履行

信息披露义务，保证信息披露质量，确保所有投资者公平地获取公司信息，通过业绩说明会、投资者咨询专线、传真和电子信箱等多个交流平台，保持与投资者的沟通，建立良好的投资关系互动。

（三）职工权益保护

公司一直坚持以人为本的人才理念，注重人文关怀，严格遵守《劳动法》、《劳动合同法》等相关法律法规，尊重和维护员工的个人权益，切实关注员工健康、安全和满意度。公司注重员工合法权益的保护，制订《员工手册》、《薪酬制度》和激励与分享机制（包括股权激励），及时办理员工社会保险（包括试用期内），依法缴纳社会保费，积极促进充分就业和稳定生产。公司关注员工身心健康；年度评选优秀员工奖励，鼓励先进；制定了一系列的福利制度，为员工的婚、嫁、娶、育，以及各类节日送上祝福；组织部门团建活动、庆典年会活动、三八妇女节福利等活动，丰富员工的业余文化生活。公司实施企业人才战略，通过知识技能的理论培训及实践操作技能培训等方式使员工得到切实的提高和发展，维护员工合法权益，保证公司党支部、工会组织及职工代表大会等有效的运行。

（四）客户和消费者权益保护

公司注重守法诚信经营，重视产品质量，规范生产流程，建立严格的产品质量控制和检验制度，视产品质量为第一生命力，为客户和消费者提供优质产品和服务。公司坚持安全可靠的产品质量、力求完美的工作标准，设立市场营销部，技术工程部及运营计划部，为客户提供及时高效的服务。售前客户需求要融入产品的方案制定、研发设计、生产制造等各环节，为客户生产定制产品，公司对产品品质有完备的管理制度，贯穿产品全流程；售中保障客户的知情权，销售推荐汇报过程中，严禁虚假承诺，规范销售人员行为准则，保证销售过程符合政策、协议要求，对客户认真负责；售后客户权益保障，公司形成了完善的售后服务制度，第一时间解决客户问题，及时受理、处理客户投诉。加强客户满意度调查分析，不断提高客户满意度。

（五）社会公益事业

企业的成长与壮大离不开社会的支持，在发展的同时，公司时刻不忘回报社会，传递向上向善的力量，关注并积极投入慈善等社会公益活动，践行企业社会责任，致力为社会的可持续发展作出贡献。公司热心公益慈善事业，关心社会弱势群体，每年向所在地慈善机构捐赠 5-10 万元不等人民币，履行上市公司应尽的责任与义务。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

无

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

1、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履行完毕及截至报告期末尚未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

| 承诺事由 | 承诺方 | 承诺类型 | 承诺内容 | 承诺时间 | 承诺期限 | 履行情况 |
|---------------|-------------------------|-----------|---|-------------|-----------|-------|
| 资产重组时所 作承诺 | 直接持有上市公司股份的董事、监事及高级管理人员 | 关于减持计划的承诺 | 1、自本次交易首次披露之日起至本次交易实施完毕期间，若本人后续拟减持上市公司股份的，届时将严格按照有关法律法规及规范性文件的规定执行； 2、若上市公司自本承诺函签署之日起至本次交易实施完毕期间实施转增股份、送红股、配股等除权行为，本人因此获得的新增股份同样遵守上述承诺； 3、如违反上述承诺，本人减持股份的收益归上市公司所有，若因本人违反本承诺而导致上市公司或投资者受到损失的，本人将依法承担赔偿责任。 | 2023年12月01日 | 至交易实施完毕期间 | 已履行完毕 |
| | 间接持有上市公司股份的董事、监事及高级管理人员 | 关于减持计划的承诺 | 1、自本次交易首次披露之日起至本次交易实施完毕期间，若本人后续有减持计划，届时将严格按照有关法律法规及规范 | 2023年12月01日 | 至交易实施完毕期间 | 已履行完毕 |

| | | | | | | |
|--|------------------------|-----------|--|------------------|-----------|-------|
| | | | 性文件的规定执行；2、若上市公司自本承诺函签署之日起至本次交易实施完毕期间实施转增股份、送红股、配股等除权行为，本人因此获得的新增股份同样遵守上述承诺；3、如违反上述承诺，本人减持股份的收益归上市公司所有，若因本人违反本承诺而导致上市公司或投资者受到损失的，本人将依法承担赔偿责任。 | | | |
| | 未持有上市公司股份的董事、监事及高级管理人员 | 关于减持计划的承诺 | 1、截至本承诺函签署之日，本人未持有上市公司股份；2、自本承诺函签署之日起至本次交易实施完毕前，本人如持有上市公司股份，且根据自身实际情况需要或市场变化而拟减持上市公司股份的，本人届时将严格按照相关法律法规的规定及时履行信息披露义务；3、若上市公司自本承诺函签署之日起至本次交易实施完毕期间实施转增股份、送红股、配股等除权行为，本人因此获得的新增股份同样遵守上述承诺；4、如违反上述承诺，本人减持股份 | 2023 年 12 月 01 日 | 至交易实施完毕期间 | 已履行完毕 |

| | | | | | | |
|------------------------------|---------------|---|---|-----------|-------|--|
| | | | 的收益归上市公司所有，若因本人违反本承诺而导致上市公司或投资者受到损失的，本人将依法承担赔偿责任。 | | | |
| 上市公司控股股东、实际控制人以及实际控制人控制的睿俊投资 | 关于减持计划的承诺 | 1、自本次交易首次披露之日起至本次交易实施完毕期间，若本人/本公司后续拟减持上市公司股份的，届时将严格按照有关法律法规及规范性文件的规定执行； 2、若上市公司自本承诺函签署之日起至本次交易实施完毕期间实施转增股份、送红股、配股等除权行为，本人/本公司因此获得的新增股份同样遵守上述承诺； 3、如违反上述承诺，本人/本公司减持股份的收益归上市公司所有，若因本人/本公司违反本承诺而导致上市公司或投资者受到损失的，本人/本公司将依法承担赔偿责任。 | 2023 年 12 月 01 日 | 至交易实施完毕期间 | 已履行完毕 | |
| 上市公司董事、高级管理人员 | 关于重组摊薄即期回报的承诺 | (1) 本人承诺忠实、勤勉地履行职责，维护上市公司的合法权益； (2) 本人承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害 | 2023 年 12 月 08 日 | 至交易实施完毕期间 | 已履行完毕 | |

| | | | | | | |
|--|--|--|---|--|--|--|
| | | | <p>上市公司合法权益；(3) 本人承诺对本人的职务消费行为进行约束；</p> <p>(4) 本人承诺不动用上市公司资产从事与履行职责无关的投资、消费活动；(5) 本人承诺在本人合法权限范围内，支持董事会或薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与上市公司填补回报措施的执行情况相挂钩；(6) 如上市公司后续拟实施股权激励，本人承诺在本人合法权限范围内，促使拟公布的上市公司股权激励的行权条件与上市公司填补回报措施的执行情况相挂钩；(7) 本人承诺严格履行上述承诺事项，确保上市公司填补回报措施能够得到切实履行。如果本人违反本人所作出的承诺或拒不履行承诺，本人将按照相关规定履行解释、道歉等相应义务，并同意中国证券监督管理委员会、深圳证券交易所等证券监管机构按照其制定或发布的有关规定、规则，依法对本人作出相关处罚措施或采取相关监管措施；上</p> | | | |
|--|--|--|---|--|--|--|

| | | | | | | |
|--|----------------|---------------|---|------------------|-----------|-------|
| | | | 上市公司或者股东造成损失的，本人愿意依法承担相应补偿责任。” | | | |
| | 上市公司控股股东、实际控制人 | 关于重组摊薄即期回报的承诺 | <p>(1) 为保证上市公司填补回报措施能够得到切实履行，本人/本公司承诺不越权干预上市公司经营管理活动，不侵占上市公司利益；</p> <p>(2) 自本承诺函出具日至上市公司本次交易完成前，若中国证券监督管理委员会或证券交易所作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，而上述承诺不能满足中国证监会及深圳证券交易所有关规定且中国证监会或深圳证券交易所要求应作出补充承诺时，本人/本公司承诺届时将按照中国证监会及深圳证券交易所的有关规定出具补充承诺；(3) 作为填补回报措施相关责任主体之一，本人/本公司若违反上述承诺或拒不履行上述承诺给上市公司造成损失的，将依法承担补偿责任，并同意按照中国证监会和深圳证券交易所等证券监管机构制定或发布的有关规定、规</p> | 2023 年 12 月 08 日 | 至交易实施完毕期间 | 已履行完毕 |

| | | | | | | |
|-----------------|--|------------------------|---|------------------|------|-------|
| | | | 则，对本人/本公司作出相关处罚或采取相关监管措施。” | | | |
| 首次公开发行或再融资时所作承诺 | 公司共同实际控制人黄善兵、黄健和李燕，控股股东捷捷投资，股东蓉俊投资 | 股份锁定的承诺 | 在黄善兵或黄健于发行人处任职期间，每年转让的股份不超过其所持有发行人股份总数的百分之二十五；黄善兵或黄健申报离职后六个月内，不转让其所持有的发行人股份。锁定期（包括延长的锁定期限）届满后 24 个月内，若需减持的，减持价格将不低于发行价。 | 2017 年 03 月 14 日 | 长期有效 | 正常履行中 |
| | 股东南通中创投资管理有限公司、股东张祖蕾和间接持有发行人股份的沈卫群、张家铨 | 股份锁定的承诺 | 在张祖蕾和沈卫群任意一人于发行人处任职期间，每年转让的股份不超过其持有的发行人股份总数的百分之二十五；张祖蕾或沈卫群离职后的六个月内，不转让本人持有的发行人股份。 | 2017 年 03 月 14 日 | 长期有效 | 正常履行中 |
| | 担任发行人董事、高级管理人员的股东王成森、沈欣欣 | 股份锁定的承诺 | 在其任职期间每年转让的股份不超过其所持有发行人股份总数的百分之二十五；申报离职后六个月内，不转让其所持有的发行人股份。 | 2017 年 03 月 14 日 | 长期有效 | 正常履行中 |
| | 捷捷微电 | 股份回购及依法承担赔偿责任或者补偿责任的承诺 | 发行人招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断发行人是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响 | 2017 年 03 月 14 日 | 长期有效 | 正常履行中 |

| | | | | | | |
|--|------------------|------------------------|--|-------------|------|-------|
| | | | 的，将依法回购首次公开发行的全部新股，且发行人控股股东将购回已转让的原限售股份。发行人招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，将依法赔偿投资者损失。 | | | |
| | 控股股东捷捷投资和共同实际控制人 | 股份回购及依法承担赔偿责任或者补偿责任的承诺 | 发行人招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断发行人是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，将依法回购首次公开发行的全部新股，且发行人控股股东将购回已转让的原限售股份。发行人招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，将依法赔偿投资者损失。 | 2017年03月14日 | 长期有效 | 正常履行中 |
| | 全体董事、监事、高级管理人员 | 股份回购及依法承担赔偿责任或者补偿责任的承诺 | 发行人招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，将依法赔偿投资者损失。 | 2017年03月14日 | 长期有效 | 正常履行中 |
| | 捷捷微电 | 填补被摊薄即期回报的承诺 | 公司就填补被摊薄即期回报的措施及承诺：“加强对募投项目监 | 2017年03月14日 | 长期有效 | 正常履行中 |

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | | <p>管，保证募集资金合理合法使用，公司已制定《募集资金管理和使用办法》，募集资金到位后将存放于董事会指定的专项账户中。公司将定期检查募集资金使用情况，保证募集资金得到合理合法使用。加快募投项目投资进度，争取早日实现项目预期效益，本次募集资金投资项目主要为功率半导体器件生产线建设项目、半导体防护器件生产线建设项目和工程技术研究中心项目。根据项目可行性研究报告的测算结果，上述项目投产运营后，在 7 年的测算期内，可实现年均新增营业收入 30,106.86 万元，年均新增利润总额为 7,700.47 万元，每年新增营业收入均能够覆盖新增固定资产折旧及其他成本和费用支出，并且每年能够获得较为稳定的收益。提高资金使用效率，节省财务成本，公司拟将本次募集资金中的 2.26 亿用于补充公司流动资金。公司将努力提高该部分资金的使用效</p> | | | |
|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | |
|--|--|--|---|--|--|--|
| | | | <p>率，设计更合理的资金使用方案，减少公司营运资金对银行贷款的依赖，节省公司的财务费用支出。加强国内与国外市场开拓，实现公司收入提升，发行人准确定位于功率半导体分立器件设计和制造行业，目前和未来三年，在晶闸管器件和芯片以及半导体防护器件两个细分领域内成为我国行业内的领先企业，建立高端客户群，实现民族品牌国际化，在我国功率半导体分立器件市场上进一步替代进口同类产品，并以此为突破，打开国际市场的销售空间，优化公司盈利结构，提升公司盈利能力。坚持技术创新，推进产品升级，功率半导体分立器件的技术具有无限精细化和拓展性的发展空间，针对公司现有成熟产品，公司仍将进一步精细化工艺技术，在工业生产、居民生活的用电中最大程度地减少电能的损耗，促进工业产业结构升级，节能减排。在深化现有产品技术的同时，公司推</p> | | | |
|--|--|--|---|--|--|--|

| | | | | | | |
|--|--|--|---|--|--|--|
| | | | <p>行技术领先战略，立足于公司目前的功率半导体分立器件技术及产品，以市场需求为准则，不断研发、生产市场需要的产品，积极创造条件涉足新的产品领域，因此，公司计划构建高端技术研发平台，加强自主创新能力建设，建立一条超快恢复功率二极管研发试验线、一条功率 MOSFET、IGBT 研发试验线、一个碳化硅器件研发试验线及一个产品性能检测和试验站，推动公司功率半导体分立器件产品和技术向更加新型化、全面化的方向发展。优化投资回报机制，为建立对投资者持续、稳定、科学的回报规划与机制，对利润分配做出制度性安排，保证利润分配政策的连续性和稳定性。公司制定了《未来三年（2014-2016 年）股东回报规划》的议案。该回报规划能够充分维护公司股东依法享有的资产收益等权利。另外，公司已在《〈公司章程〉（草案）》中逐条落实了《上市</p> | | | |
|--|--|--|---|--|--|--|

| | | | | | | |
|--|-------------|--------------|---|------------------|------|-------|
| | | | 公司监管指引第 3 号——上市公司现金分红》的相关要求。特此提醒投资者关注本次首发摊薄即期回报的风险，公司关于填补回报措施不等于对公司未来利润做出保证。 | | | |
| | 公司董事、高级管理人员 | 填补被摊薄即期回报的承诺 | <p>本次首发股票完成后，公司即期收益存在被摊薄的风险，公司董事、高级管理人员应忠实、勤勉地履行职责，维护公司和全体股东的合法权益，为使公司填补回报措施能够得到切实履行，公司董事、高级管理人员作出如下承诺：</p> <p>(1) 承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益。(2) 承诺对董事和高级管理人员的职务消费行为进行约束。(3) 承诺不动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动。(4) 承诺由董事会或薪酬委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。(5) 承诺拟公布的公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施</p> | 2017 年 03 月 14 日 | 长期有效 | 正常履行中 |

| | | | | | | |
|--|--------------|--------------|--|-------------|------|-------|
| | | | 的执行情况相挂钩。若在实际执行过程中，违反本次发行时已作出的公开承诺，则采取或接受如下约束措施：1、若违反的承诺存在继续履行必要的，其将继续履行该承诺；2、若有关监管机关要求期限内予以整改或对其进行处罚的，其将依法予以整改或接受处罚；3、若因违反相关承诺导致投资者直接损失的，其将依法进行赔偿；4、根据届时的有关规定可以采取的其他措施。 | | | |
| | 控股股东及共同实际控制人 | 填补被摊薄即期回报的承诺 | 本次首发股票完成后，公司即期收益存在被摊薄的风险，为维护公司和全体股东的合法权益，使公司填补回报措施能够得到切实履行，公司控股股东捷捷投资及共同实际控制人承诺：公司控股股东、实际控制人不得越权干预公司经营活动，不得侵占公司利益。若上述承诺未能得到有效履行，公司控股股东捷捷投资及实际控制人将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行的具 | 2017年03月14日 | 长期有效 | 正常履行中 |

| | | | | | | |
|--------------|-----------|--|---|-------------|------|-------|
| | | | 体原因并向股东和社会公众投资者道歉。违反承诺给公司或股东造成损失的，依法承担补偿责任。 | | | |
| 控股股东及共同实际控制人 | 利润分配政策的承诺 | | 发行人控股股东及共同实际控制人均作出了承诺：“未来公司股东大会根据公司章程的规定表决利润分配的具体方案时，本方表示同意并投赞成票”。 | 2017年03月14日 | 长期有效 | 正常履行中 |
| 控股股东及共同实际控制人 | 避免同业竞争的承诺 | | 江苏捷捷投资有限公司承诺：“本公司目前未对外投资与公司主营业务相同或构成竞争关系的业务，也未直接或间接或以投资控股、参股、合资、联营或其它形式经营或为他人经营任何与公司的主营业务相同、相近或构成竞争的业务；在今后的任何时间，本公司不会直接或间接地以任何方式（包括但不限于自营、合资或联营）参与或进行与公司营业执照上所列明经营范围内的业务存在直接或间接竞争的任何业务活动；不向其他业务与公司相同、类似或在任何方面构成竞争的公司、企业或其他机构、组织或个人提供专有技术或提供 | 2017年03月14日 | 长期有效 | 正常履行中 |

| | | | | | | |
|--|--|--|---|--|--|--|
| | | | <p>销售渠道、客户信息等商业秘密；不利用控股股东地位促使股东大会或董事会作出侵犯其他股东合法权益的决议；对必须发生的任何关联交易，将促使上述交易按照公平原则和正常商业交易条件进行；本公司愿意对违反上述承诺而给公司造成的经济损失承担全部赔偿责任，且若本公司违反上述承诺，本公司自愿在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉，并在违反上述承诺之日起 5 个工作日内，停止在公司处分红，同时本公司持有的公司股份将不得转让，若转让的，则转让所得归公司所有，直至按上述承诺采取相应措施并实施完毕时为止；共同实际控制人黄善兵、黄健和李燕承诺：“本人目前未对外投资与公司主营业务相同或构成竞争关系的业务，也未直接或间接或以投资控股、参股、合资、联营或其它形式经营或</p> | | | |
|--|--|--|---|--|--|--|

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | <p>为他人经营任何与公司的 主营业务相同、相近或构成竞争的业务；在今后的任何时间，本人及本人关系密切的家庭成员不会直接或间接地以任何方式（包括但不限于自营、合资或联营）参与或进行与公司营业执照上所列明经营范围内的业务存在直接或间接竞争的任何业务活动；不向其他业务与公司相同、类似或在任何方面构成竞争的公司、企业或其他机构、组织或个人提供专有技术或提供销售渠道、客户信息等商业秘密；不利用实际控制人地位促使股东大会或董事会作出侵犯其他股东合法权益的决议；对必须发生的任何关联交易，将促使上述交易按照公平原则和正常商业交易条件进行；本人愿意对违反上述承诺而给公司造成的经济损失承担全部赔偿责任，且若本人违反上述承诺，本人自愿在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行的具体原因并向公司股东和社会</p> | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | |
|--|-------------|--------------------------------|---|-------------|------|-------|
| | | | <p>公众投资者道歉，并在违反上述承诺之日起5个工作日内，停止在公司处领取薪酬或津贴及股东分红，同时本人持有的公司股份将不得转让，若转让的，则转让所得归公司所有，直至按上述承诺采取相应措施并实施完毕时为止；上述承诺长期有效，除非本人不再为公司的实际控制人和股东且不继续在捷捷微电任职”。</p> | | | |
| | 公司董事、高级管理人员 | 公司非公开发行股票时对公司填补回报措施能够得到切实履行的承诺 | <p>1、承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益。2、承诺对本人的职务消费行为进行约束。3、承诺不动用公司资产从事与本人履行职责无关的投资、消费活动。4、承诺由董事会或薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。5、承诺拟公布的公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。若在实际执行过程中，违反本次发行时已作出的公开承诺，则采取或</p> | 2019年06月28日 | 长期有效 | 正常履行中 |

| | | | | | | |
|--|------------------------------------|-----------------------------|---|-------------|------------------|-------|
| | | | 接受如下约束措施：1、若违反的承诺存在继续履行必要的，其将继续履行该承诺；2、若有关监管机关要求期限内予以整改或对其进行处罚的，其将依法予以整改或接受处罚；3、若因违反相关承诺导致投资者直接损失的，其是不适用将依法进行赔偿；4、根据届时的有关规定可以采取的其他措施。 | | | |
| | 公司控股股东捷捷投资及共同实际控制人黄善兵先生、黄健先生以及李燕女士 | 公司非公开发行股票时关于切实履行填补即期回报措施的承诺 | 针对本次非公开发行摊薄即期回报的风险，作为填补回报措施相关责任主体之一，承诺不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益。若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，同意中国证监会和深圳证券交易所等证券监管机构按照其制定或发布的有关规定、规则作出相关处罚或采取相关管理措施。 | 2019年06月28日 | 长期有效 | 正常履行中 |
| | 控股股东及共同实际控制人 | 关于向不特定对象发行可转换公司债券的其他承诺 | 因江苏捷捷微电子股份有限公司（以下简称“公司”）拟向证券监督管理部门及证券交易所申请向不特定对象发行可转换公司债券，本次向不特定对象 | 2020年10月19日 | 可转债于2024年12月9日摘牌 | 已履行完毕 |

| | | | | | | |
|------|------------------------|---|--|------------------|-------|--|
| | | | <p>司债券实施完毕后，公司即期收益存在被摊薄的风险，公司控股股东、实际控制人根据中国证监会相关规定，对公司填补回报措施能够得到切实履行作出如下承诺：1、承诺不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益。2、切实履行公司制定的有关填补回报措施以及本人对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，若本人违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，本人愿意依法承担对公司或者投资者的相应法律责任。3、自本承诺出具日至公司本次发行完毕前，若中国证监会作出关于填补回报措施及其承诺的其他的新监管规定的，且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时，本人承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺。</p> | | | |
| 捷捷微电 | 关于向不特定对象发行可转换公司债券的其他承诺 | 为维护广大投资者的利益，降低即期回报被摊薄的风险，增强对股东的长期回报能力，公司将加快募投项目实施进度，加 | 2020年10月19日 | 可转债于2024年12月9日摘牌 | 已履行完毕 | |

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | | | <p>强募集资金管理，完善公司治理，加强国内与国外市场开拓，坚持技术创新，优化投资回报机制，具体措施如下：1、加快募投项目实施进度，加快实现项目预期效益。公司本次募集资金投资项目主要用于功率半导体“车规级”封测产业化项目，符合国家产业政策和公司的发展战略，具有良好的市场前景和经济效益，有助于提高公司的市场竞争力、盈利能力和抗风险能力。本次发行募集资金到位后，公司将加快推进募集资金投资项目实施建设，争取早日达产并实现预期效益，增加以后年度的股东回报。随着募集资金投资项目的顺利实施，公司将加速发展战略的实施步伐，进一步提升盈利能力，弥补本次发行导致的即期回报摊薄的影响。2、加强募集资金管理，保证募集资金合理规范使用。本次募集资金到位后，公司将按照相关法律法规及公司相关制度的规定，</p> | | |
|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | | | <p>将本次发行的募集资金存放于公司董事会指定的募集资金专项账户中。公司董事会将严格按照相关法律法规及募集资金管理相关制度的要求规范管理募集资金，并在募集资金使用过程中进行有效的控制，强化外部监督，以保证募集资金合理、规范及有效使用，合理防范募集资金使用风险，确保资金使用安全，保护投资者的利益。</p> <p>3、不断完善公司治理，为公司发展提供制度保障。公司将严格遵循《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》等法律、法规和规范性文件的要求，不断完善公司治理结构，确保股东能够充分行使权利；确保董事会能够按照法律、法规和公司章程的规定行使职权，作出科学、迅速和谨慎的决策；确保独立董事能够认真履行职责，维护公司整体利益，尤其是中小股东的合法权益；确保监事会能够独立有效地行使对董事、经理和其他高级管理人员及</p> | | |
|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | |
|--|--|--|---|--|--|--|
| | | | <p>公司财务的监督权和检查权，为公司发展提供制度保障。4、加强国内与国外市场开拓，实现公司收入提升。公司专注于功率半导体器件设计、制造，目前公司为国内晶闸管器件、芯片领域的领先企业，未来三年，公司致力于在半导体防护器件和 MOSFET 两个细分领域内成为我国行业内的领先企业，建立高端客户群，实现民族品牌国际化，在我国功率半导体分立器件市场上进一步替代进口同类产品，并以此为突破，打开国际市场的销售空间，优化公司盈利结构，提升公司盈利能力。</p> <p>5、坚持技术创新，推进产品升级。功率半导体分立器件的技术具有无限精细化和拓展性的发展空间，针对公司现有成熟产品，公司仍将进一步精细化工艺技术，在工业生产、居民生活的用电中最大程度地减少电能的损耗，促进工业产业结构升级，节能减排。在深化现有产品技术的</p> | | | |
|--|--|--|---|--|--|--|

| | | | | | | |
|--|---|-------------------------------|---|--------------------|-------------------------|--------------|
| | | | <p>同时，公司推行技术领先战略，立足于公司目前的功率半导体分立器件技术及产品，以市场需求为准则，不断研发、生产市场需要的产品，积极创造条件涉足新的产品领域，因此，公司计划构建高端技术研发平台，加强自主创新能力建设，推动公司功率半导体分立器件产品和技术向更加新型化、全面化的方向发展。6、优化投资回报机制。为建立对投资者持续、稳定、科学的回报规划与机制，对利润分配做出制度性安排，保证利润分配政策的连续性和稳定性。公司制定了《未来三年（2021-2023年）股东回报规划》的议案。该回报规划能够充分维护公司股东依法享有的资产收益等权利。另外，公司已在《〈公司章程〉（草案）》中逐条落实了《上市公司监管指引第3号—上市公司现金分红》的相关要求。</p> | | | |
| | <p>公司董事、高管：万里扬；黄健；黄善兵；黎重林；刘志耕；沈卫群；刘</p> | <p>关于向不特定对象发行可转换公司债券的其他承诺</p> | <p>1、承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不</p> | <p>2020年10月19日</p> | <p>可转债于2024年12月9日摘牌</p> | <p>已履行完毕</p> |

| | | | | | | |
|--|-------------------------------------|--|---|--|--|--|
| | <p>启星;朱瑛;颜呈祥;孙家训;袁秀国;张家铨;张祖蕾;徐洋</p> | | <p>采用其他方式损害公司利益。2、承诺对本人的职务消费行为进行约束。3、承诺不动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动。4、承诺由董事会或薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。5、承诺如公司未来实施股权激励方案，拟公布的股权激励方案的行权条件将与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。6、本承诺出具日后至公司本次向不特定对象发行可转换公司债券实施完毕前，若中国证监会作出关于填补回报措施及其承诺的其他新监管规定的，且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时，本人承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺。7、若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本人同意按照中国证监会和深圳证券交易所等证券监管机构按照其制定或发布的有关规定、规则，对本人作出相关处罚或采取相关管</p> | | | |
|--|-------------------------------------|--|---|--|--|--|

| | | | | | | |
|----------|---|--------------|---|-------------|-----|-------|
| | | | 理措施。 | | | |
| 其他承诺 | 黄善兵、江苏捷捷投资有限公司、黎重林、南通蓉俊投资管理有限公司、钱清友、沈志鹏、孙家训、徐洋、颜呈祥、张祖蕾、朱瑛 | 关于不减持公司股票的承诺 | 基于对公司未来发展和持续经营的信心及价值判断，为维护资本市场稳定，维护广大投资者利益，控股股东、实际控制人及其一致行动人以及持有公司股份的董事、监事、高级管理人员共同承诺：自2023年10月25日起未来六个月内（自2023年10月25日起至2024年4月24日止）不以任何形式减持本人持有的公司股票，承诺期内如发生资本公积转增股本、派送股票福利、配股、增发等产生的股份，亦遵守上述承诺。 | 2023年10月25日 | 六个月 | 已履行完毕 |
| 承诺是否按时履行 | 是 | | | | | |

2、公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

适用 不适用

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

五、董事会、监事会、独立董事（如有）对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

适用 不适用

江苏捷捷微电子股份有限公司于 2025 年 4 月 15 日召开第五届董事会第二十一次会议、第五届监事会第十七次会议，审议通过了《关于会计政策变更的议案》。

1、会计政策变更原因

2023 年 8 月 1 日，财政部发布了《企业数据资源相关会计处理暂行规定》（财会〔2023〕11 号），规定了“企业数据资源相关会计处理”的相关内容，自 2024 年 1 月 1 日起施行。

2023 年 10 月 25 日，财政部发布《企业会计准则解释第 17 号》（财会〔2023〕21 号），规定了“关于流动负债与非流动负债的划分”、“关于供应商融资安排的披露”、“关于售后租回交易的会计处理”的相关内容。该解释规定自 2024 年 1 月 1 日起施行。

2024 年 12 月 6 日，财政部发布《企业会计准则解释第 18 号》（财会〔2024〕24 号），规定了“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”的相关内容。该解释规定自印发之日起施行，允许企业自发布年度提前执行。

2、本次会计政策变更对公司的影响

根据财政部有关要求、结合公司实际情况，公司自 2024 年 1 月 1 日起执行《企业会计准则解释第 18 号》，采用追溯调整法对可比期间的财务报表进行相应调整，并在财务报表附注中披露相关情况。

本次会计政策变更是公司根据财政部《企业会计准则解释第 18 号》要求进行的合理变更，符合相关法律、行政法规和国家统一会计制度的规定和公司实际情况，执行变更后的会计政策能更客观、公允地反映公司财务状况和经营成果。本次会计政策变更不会对公司财务状况、经营成果和现金流量产生重大影响，也不存在损害公司及股东利益的情形。

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

本公司于 2024 年 10 月 25 日设立控股子公司捷捷微电（成都）科技有限公司，注册资本 1,000 万人民币，经营范围：一般项目：集成电路设计；集成电路芯片设计及服务；集成电路芯片及产品销售；电力电子元器件销售；电子元器件零售；电子产品销售；软件开发；信息系统集成服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；货物进出口；技术进出口。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

| | |
|------------------------|--------------------|
| 境内会计师事务所名称 | 容诚会计师事务所（特殊普通合伙） |
| 境内会计师事务所报酬（万元） | 100 |
| 境内会计师事务所审计服务的连续年限 | 6 |
| 境内会计师事务所注册会计师姓名 | 潘坤、奚澍、杨蕾 |
| 境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限 | 3 年（潘坤、奚澍）；1 年（杨蕾） |

是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

本年度，公司因发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金，聘请华创证券有限责任公司为财务顾问，期间支付财务顾问费及承销费共计 15,267,914.41 元（不含税）。

九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

本年度公司无重大诉讼、仲裁事项。

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

公司与存在关联关系的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

适用 不适用

公司报告期不存在重大担保情况。

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

1、2024年9月13日，公司发布了《关于对外投资设立控股子公司的公告》（公告编号：2024-077），详情请见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）。

2、2024年12月2日，公司发布了《关于发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金之向特定对象发行股票募集配套资金发行情况报告书披露的提示性公告》（公告编号：2024-117），详情请见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）。

3、2024年12月30日，公司发布了《关于以现金方式收购捷捷微电（南通）科技有限公司8.45%股权的公告》（公告编号：2024-128），详情请见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）。

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

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 | 105,248,456 | 14.29% | 55,461,500 | 0 | 0 | -40,617,797 | 14,843,703 | 120,092,159 | 14.43% |
| 1、国家持股 | 0 | 0.00% | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00% |
| 2、国有法人持股 | 0 | 0.00% | 12,210,393 | 0 | 0 | 0 | 12,210,393 | 12,210,393 | 1.47% |
| 3、其他内资持股 | 105,248,456 | 14.29% | 43,251,107 | 0 | 0 | -40,617,797 | 2,633,310 | 107,881,766 | 12.97% |
| 其中：境内法人持股 | 0 | 0.00% | 32,794,557 | 0 | 0 | 0 | 32,794,557 | 32,794,557 | 3.94% |
| 境内自然人持股 | 105,248,456 | 14.29% | 10,456,550 | 0 | 0 | -40,617,797 | -30,161,247 | 75,087,209 | 9.02% |
| 4、外资持股 | 0 | 0.00% | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00% |
| 其中：境外法人持股 | 0 | 0.00% | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00% |
| 境外自然人持股 | 0 | 0.00% | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00% |
| 二、无限售条件股份 | 631,098,290 | 85.71% | 0 | 0 | 0 | 80,889,470 | 80,889,470 | 711,987,760 | 85.57% |
| 1、人民币普通股 | 631,098,290 | 85.71% | 0 | 0 | 0 | 80,889,470 | 80,889,470 | 711,987,760 | 85.57% |
| 2、境内上市的外资股 | 0 | 0.00% | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00% |
| 3、境外上市的外资股 | 0 | 0.00% | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00% |
| 4、其 | 0 | 0.00% | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00% |

| | | | | | | | | | |
|--------|-------------|---------|------------|---|---|------------|------------|-------------|---------|
| 他 | | | | | | | | | |
| 三、股份总数 | 736,346,746 | 100.00% | 55,461,500 | 0 | 0 | 40,271,673 | 95,733,173 | 832,079,919 | 100.00% |

股份变动的的原因

适用 不适用

1、2023 年 11 月 13 日，公司召开 2023 年第七次临时股东大会审议通过了《关于回购注销部分股权激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票的议案》，同意公司对 2 名激励对象，已获授但尚未解锁的共 25,462 股限制性股票进行回购注销。公司在证券时报、中国证券报、巨潮资讯网刊登了减资公告，自公告日起 45 天内未收到债权人要求提供担保或提前清偿债务的请求。经中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司审核确认，公司本次部分限制性股票回购注销事宜已于 2024 年 2 月 2 日办理完成。

2、2024 年 2 月 22 日，公司召开 2024 年第一次临时股东大会审议通过了《关于回购注销部分股权激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票的议案》，同意公司对 8 名激励对象，已获授但尚未解锁的共 51,000 股限制性股票进行回购注销。公司在证券时报、中国证券报、巨潮资讯网刊登了减资公告，自公告日起 45 天内未收到债权人要求提供担保或提前清偿债务的请求。经中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司审核确认，公司本次部分限制性股票回购注销事宜已于 2024 年 4 月 24 日办理完成。

3、2024 年 4 月 8 日，公司召开 2023 年度股东大会审议通过了《关于 2020 年限制性股票激励计划首次授予部分第三个解除限售期及预留授予部分第二个解除限售期解除限售条件未达成暨回购注销限制性股票的议案》，同意公司对 190 名激励对象，已获授但尚未解锁的共 1,403,662 股限制性股票进行回购注销。公司在证券时报、中国证券报、巨潮资讯网刊登了减资公告，自公告日起 45 天内未收到债权人要求提供担保或提前清偿债务的请求。经中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司审核确认，公司本次部分限制性股票回购注销事宜已于 2024 年 5 月 28 日办理完成。

4、2024 年 10 月 29 日，公司发布了《江苏捷捷微电子股份有限公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金实施情况暨新增股份上市公告书》，以发行股份及支付现金的方式向苏通基金、南通投资、科创基金、苏通控股、峰泽一号、南通挚琦购买其合计持有的捷捷南通科技 30.24% 股权，本次向特定对象发行股份数量为 41,352,532 股（其中限售股数量为 41,352,532 股），上市日期为 2024 年 10 月 31 日。

5、2024 年 12 月 12 日，公司发布了《江苏捷捷微电子股份有限公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金之向特定对象发行股票募集配套资金实施情况暨新增股份上市公告书》，本次发行新增股份上市数量为 14,108,968 股，新增股份的性质为有限售条件流通股，上市日期为 2024 年 12 月 17 日。

6、2024 年 11 月 28 日为“捷捷转债”赎回日，公司已全额赎回截至赎回登记日（2024 年 11 月 27 日）收市后在中国结算登记在册的“捷捷转债”。自 2024 年 12 月 9 日起，公司发行的“捷捷转债”（债券代码：123115）在深圳证券交易所摘牌。截至 2024 年 11 月 27 日，“捷捷转债”累计转股 41,773,170 股，报告期内公司总股本因“捷捷转债”转股累计增加 41,751,797 股。

股份变动的批准情况

适用 不适用

详见第七节“股份变动的的原因”。

股份变动的过户情况

适用 不适用

详见第七节“股份变动的的原因”。

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

适用 不适用

- 1、2024年2月2日公司完成本次限制性股票回购注销事宜，股本减少25,462股，公司的基本每股收益和稀释每股收益增加。
- 2、2024年4月24日公司完成本次限制性股票回购注销事宜，股本减少51,000股，公司的基本每股收益和稀释每股收益增加。
- 3、2024年5月28日公司完成本次限制性股票回购注销事宜，股本减少1,403,662股，公司的基本每股收益和稀释每股收益增加。
- 4、2024年10月31日公司完成本次发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金事项，股本增加41,352,532股，公司的基本每股收益和稀释每股收益减少。
- 5、2024年12月17日公司完成本次发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金之向特定对象发行股票募集配套资金事项，股本增加14,108,968股，公司的基本每股收益和稀释每股收益减少。
- 6、“捷捷转债”自2021年12月15日起开始进入转股期，债券持有人可申请将持有的“捷捷转债”转换为公司股票。2024年1月1日至2024年12月31日期间，公司总股本因“捷捷转债”转股累计增加41,751,797股，公司的基本每股收益和稀释每股收益降低。

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

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

| 股东名称 | 期初限售股数 | 本期增加限售股数 | 本期解除限售股数 | 期末限售股数 | 限售原因 | 解除限售日期 |
|------|------------|-----------|----------|------------|-------|-----------------------------|
| 黄善兵 | 43,848,000 | 2,599,068 | 0 | 46,447,068 | 高管锁定股 | 每年转让的股份不得超过其所持有本公司股份总数的25%。 |
| 张祖蕾 | 14,655,043 | 1,224,629 | 0 | 15,879,672 | 高管锁定股 | 每年转让的股份不得超过其所持有本公司股份总数的25%。 |
| 黎重林 | 608,625 | 0 | 0 | 608,625 | 高管锁定股 | 每年转让的股份不得超过其所持有本公司股份总数的25%。 |
| 颜呈祥 | 608,625 | 0 | 0 | 608,625 | 高管锁定股 | 每年转让的股份不得超过其所持有本公司股份总数的25%。 |
| 钱清友 | 115,875 | 0 | 0 | 115,875 | 高管锁定股 | 每年转让的股份不得超过其所持有本公司股份总数的25%。 |
| 沈志鹏 | 16,125 | 0 | 0 | 16,125 | 高管锁定股 | 每年转让的股份不得超过其所持有本公司 |

| | | | | | | |
|--------------|------------|-----------|------------|-----------|---------|--|
| | | | | | | 股份总数的 25%。 |
| 孙家训 | 83,057 | 0 | 0 | 83,057 | 高管锁定股 | 每年转让的股份不得超过其所持有本公司股份总数的 25%。 |
| 朱瑛 | 815,662 | 0 | 0 | 815,662 | 高管锁定股 | 每年转让的股份不得超过其所持有本公司股份总数的 25%。 |
| 徐洋 | 55,950 | 0 | 0 | 55,950 | 高管锁定股 | 每年转让的股份不得超过其所持有本公司股份总数的 25%。 |
| 王成森 | 25,515,000 | 0 | 25,515,000 | 0 | 高管锁定股 | 在任期届满六个月后变更为无限售流通股。 |
| 张玉平 | 75,300 | 0 | 75,300 | 0 | 高管锁定股 | 在任期届满六个月后变更为无限售流通股。 |
| 周祥瑞 | 143,707 | 0 | 143,707 | 0 | 高管锁定股 | 在任期届满六个月后变更为无限售流通股。 |
| 晏长春 | 20,063 | 0 | 20,063 | 0 | 高管锁定股 | 在任期届满六个月后变更为无限售流通股。 |
| 股权激励限售股 | 1,480,124 | 0 | 1,480,124 | 0 | 股权激励限售股 | 已全部回购注销（其中已包括黎重林：36000 股；颜呈祥 36000 股；钱清友 21000 股；沈志鹏 6600 股；孙家训：33000 股；徐洋：33000 股；朱瑛：18600 股。 |
| 南通苏通控股集团有限公司 | 0 | 4,884,157 | 0 | 4,884,157 | 首发后限售股 | 发行股份购买资产取得的捷捷微电新增股份自发行结束之日起 12 个月内不得转让。 |
| 南通投资管理有限公司 | 0 | 7,326,236 | 0 | 7,326,236 | 首发后限售股 | 发行股份购买资产取得的捷捷微电新增股份自发行结束 |

| | | | | | | |
|------------------------------|------------|------------|------------|------------|--------|---|
| | | | | | | 之日起 12 个月内不得转让。 |
| 江苏南通峰泽一号创业投资合伙企业（有限合伙） | 0 | 16,280,525 | 0 | 16,280,525 | 首发后限售股 | 发行股份购买资产取得的捷捷微电新增股份自发行结束之日起 12 个月内不得转让。 |
| 南通苏通集成电路重大产业项目投资基金合伙企业（有限合伙） | 0 | 7,977,457 | 0 | 7,977,457 | 首发后限售股 | 发行股份购买资产取得的捷捷微电新增股份自发行结束之日起 12 个月内不得转让。 |
| 南通挚琦智能产业投资中心（有限合伙） | 0 | 4,070,131 | 0 | 4,070,131 | 首发后限售股 | 发行股份购买资产取得的捷捷微电新增股份自发行结束之日起 12 个月内不得转让。 |
| 南通科技创业投资合伙企业（有限合伙） | 0 | 814,026 | 0 | 814,026 | 首发后限售股 | 发行股份购买资产取得的捷捷微电新增股份自发行结束之日起 12 个月内不得转让。 |
| 赵善豪 | 0 | 530,191 | 0 | 530,191 | 首发后限售股 | 发行对象认购的股份自发行结束之日起 6 个月内不得转让。 |
| 董卫国 | 0 | 677,466 | 0 | 677,466 | 首发后限售股 | 发行对象认购的股份自发行结束之日起 6 个月内不得转让。 |
| 诺德基金管理有限公司 | 0 | 2,297,488 | 0 | 2,297,488 | 首发后限售股 | 发行对象认购的股份自发行结束之日起 6 个月内不得转让。 |
| 财通基金管理有限公司 | 0 | 1,354,930 | 0 | 1,354,930 | 首发后限售股 | 发行对象认购的股份自发行结束之日起 6 个月内不得转让。 |
| 沈欣欣 | 17,207,300 | 7,304,859 | 17,207,300 | 7,304,859 | 首发后限售股 | 1、在任期届满六个月后变更为无限售流通股； 2、发行对象认购的股份自 |

| | | | | | | |
|-----|-------------|------------|------------|-------------|--------|------------------------------|
| | | | | | | 发行结束之日起 6 个月内不得转让。 |
| 高迎阳 | 0 | 589,101 | 0 | 589,101 | 首发后限售股 | 发行对象认购的股份自发行结束之日起 6 个月内不得转让。 |
| 张宇 | 0 | 471,281 | 0 | 471,281 | 首发后限售股 | 发行对象认购的股份自发行结束之日起 6 个月内不得转让。 |
| 李育章 | 0 | 883,652 | 0 | 883,652 | 首发后限售股 | 发行对象认购的股份自发行结束之日起 6 个月内不得转让。 |
| 合计 | 105,248,456 | 59,285,197 | 44,441,494 | 120,092,159 | -- | -- |

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

公司股份总数及股东结构的变动详见第七节“股份变动的原因”。

3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

| | | | | | | | | | |
|-------------|---------|---------------------|---------|------------------------------|---|-----------------------------------|---|--------------------|---|
| 报告期末普通股股东总数 | 110,283 | 年度报告披露日前上一月末普通股股东总数 | 100,504 | 报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 9） | 0 | 年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 | 0 | 持有特别表决权股份的股东总数（如有） | 0 |
|-------------|---------|---------------------|---------|------------------------------|---|-----------------------------------|---|--------------------|---|

| 9) | | | | | | | | |
|---|---|--------|-------------|------------|--------------|--------------|------------|----|
| 持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况 (不含通过转融通出借股份) | | | | | | | | |
| 股东名称 | 股东性质 | 持股比例 | 报告期末持股数量 | 报告期内增减变动情况 | 持有有限售条件的股份数量 | 持有无限售条件的股份数量 | 质押、标记或冻结情况 | |
| | | | | | | | 股份状态 | 数量 |
| 江苏捷捷投资有限公司 | 境内非国有法人 | 24.66% | 205,200,000 | 0 | 0 | 205,200,000 | 不适用 | 0 |
| 黄善兵 | 境内自然人 | 7.44% | 61,929,424 | 3465424 | 46,447,068 | 15,482,356 | 不适用 | 0 |
| 南通中创投资管理有限公司 | 境内非国有法人 | 5.59% | 46,512,000 | 0 | 0 | 46,512,000 | 不适用 | 0 |
| 张祖蕾 | 境内自然人 | 2.54% | 21,172,897 | 1632839 | 15,879,672 | 5,293,225 | 不适用 | 0 |
| 王成森 | 境内自然人 | 2.20% | 18,300,062 | -7214938 | 0 | 18,300,062 | 不适用 | 0 |
| 香港中央结算有限公司 | 境外法人 | 2.10% | 17,448,053 | 11071324 | 0 | 17,448,053 | 不适用 | 0 |
| 沈欣欣 | 境内自然人 | 2.08% | 17,319,935 | 112635 | 7,304,859 | 10,015,076 | 不适用 | 0 |
| 南通蓉俊投资管理有限公司 | 境内非国有法人 | 1.97% | 16,416,000 | 0 | 0 | 16,416,000 | 不适用 | 0 |
| 江苏南通峰泽一号创业投资合伙企业(有限合伙) | 境内非国有法人 | 1.96% | 16,280,525 | 16280525 | 16,280,525 | 0 | 不适用 | 0 |
| 南通苏通集成电路重大产业项目投资基金合伙企业(有限合伙) | 境内非国有法人 | 0.96% | 7,977,457 | 7977457 | 7,977,457 | 0 | 不适用 | 0 |
| 战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况 (如有) (参见注 4) | 无 | | | | | | | |
| 上述股东关联关系或一致行动的说明 | 江苏捷捷投资有限公司、南通蓉俊投资管理有限公司与黄善兵为一致行动人，南通中创投资管理有限公司与张祖蕾为一致行动人。 | | | | | | | |
| 上述股东涉及委托/ | 无 | | | | | | | |

| 受托表决权、放弃表决权情况的说明 | | | |
|--|---|--------|-------------|
| 前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 10） | 无 | | |
| 前 10 名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份、高管锁定股） | | | |
| 股东名称 | 报告期末持有无限售条件股份数量 | 股份种类 | |
| | | 股份种类 | 数量 |
| 江苏捷捷投资有限公司 | 205,200,000 | 人民币普通股 | 205,200,000 |
| 南通中创投资管理有限公司 | 46,512,000 | 人民币普通股 | 46,512,000 |
| 王成森 | 18,300,062 | 人民币普通股 | 18,300,062 |
| 香港中央结算有限公司 | 17,448,053 | 人民币普通股 | 17,448,053 |
| 南通蓉俊投资管理有限公司 | 16,416,000 | 人民币普通股 | 16,416,000 |
| 黄善兵 | 15,482,356 | 人民币普通股 | 15,482,356 |
| 沈欣欣 | 10,015,076 | 人民币普通股 | 10,015,076 |
| 国泰君安证券股份有限公司－国联安中证全指半导体产品与设备交易型开放式指数证券投资基金 | 5,520,675 | 人民币普通股 | 5,520,675 |
| 张祖蕾 | 5,293,225 | 人民币普通股 | 5,293,225 |
| 招商银行股份有限公司－南方中证 1000 交易型开放式指数证券投资基金 | 4,052,840 | 人民币普通股 | 4,052,840 |
| 前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明 | 江苏捷捷投资有限公司、南通蓉俊投资管理有限公司与黄善兵为一致行动人，南通中创投资管理有限公司与张祖蕾为一致行动人。 | | |
| 参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 5） | 无 | | |

持股 5%以上股东、前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

适用 不适用

公司是否具有表决权差异安排

适用 不适用

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

是 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：自然人

| 控股股东姓名 | 国籍 | 是否取得其他国家或地区居留权 |
|--------------------------|-------------------|----------------|
| 江苏捷捷投资有限公司 | 中国 | 否 |
| 主要职业及职务 | 法定代表人黄善兵先生担任公司董事长 | |
| 报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况 | 无 | |

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

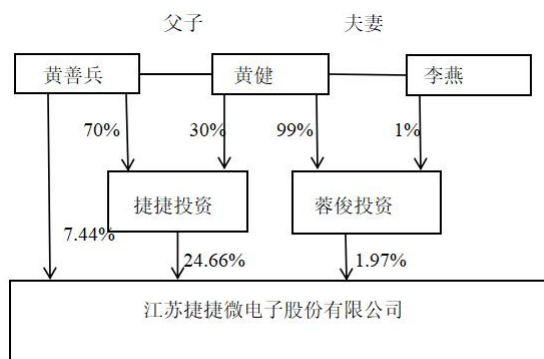
| 实际控制人姓名 | 与实际控制人关系 | 国籍 | 是否取得其他国家或地区居留权 |
|----------------------|--|----|----------------|
| 黄善兵 | 本人 | 中国 | 否 |
| 黄健 | 一致行动（含协议、亲属、同一控制） | 中国 | 否 |
| 李燕 | 一致行动（含协议、亲属、同一控制） | 中国 | 否 |
| 主要职业及职务 | 黄善兵担任江苏捷捷微电子股份有限公司董事长、捷捷半导体有限公司董事长、捷捷微电（南通）科技有限公司法定代表人、执行董事、总经理、江苏捷捷投资有限公司董事长、捷捷微电（上海）科技有限公司法定代表人。黄健担任江苏捷捷微电子股份有限公司副董事长、总经理、捷捷微电（深圳）有限公司法定代表人、执行董事、江苏捷捷半导体技术研究院有限公司法定代表人、执行董事、总经理；担任江苏捷捷投资有限公司董事、担任江苏易矽科技有限公司董事长。李燕担任江苏捷捷投资有限公司总经理；担任南通蓉俊投资管理有限公司执行董事兼总经理。 | | |
| 过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况 | 无 | | |

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

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

适用 不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

一、企业债券

适用 不适用

报告期公司不存在企业债券。

二、公司债券

适用 不适用

报告期公司不存在公司债券。

三、非金融企业债务融资工具

适用 不适用

报告期公司不存在非金融企业债务融资工具。

四、可转换公司债券

适用 不适用

1、转股价格历次调整情况

根据《募集说明书》的规定，“捷捷转债”的初始转股价格为 29.00 元/股。

1、公司于 2022 年 4 月 19 日召开第四届董事会第二十一次会议，审议通过了《2021 年度利润分配预案》，上述议案后于 2022 年 5 月 10 日经公司 2021 年年度股东大会审议通过，公司 2021 年度权益分派方案为：以 2021 年度利润分配方案实施时股权登记日的应分配股数为基数，每 10 股派发现金红利人民币 1.26 元（含税）。调整后的捷捷转债转股价格为：28.87 元/股，调整后的转股价格自 2022 年 6 月 14 日（除权除息日）起生效。

2、公司于 2023 年 4 月 19 日召开第四届董事会第二十九次会议，审议通过了《2022 年度利润分配预案》，上述议案后于 2023 年 5 月 10 日经公司 2022 年年度股东大会审议通过，公司 2022 年度权益分派方案为：以 2022 年度利润分配方案实施时股权登记日的应分配股数为基数，每 10 股派发现金红利人民币 0.95 元（含税）。调整后的捷捷转债转股价格为：28.78 元/股，调整后的转股价格自 2023 年 7 月 4 日（除权除息日）起生效。

3、公司于 2024 年 3 月 12 日召开了第五届董事会第八次会议、第五届监事会第六次会议，审议通过了《关于 2020 年限制性股票激励计划首次授予部分第三个解除限售期及预留授予部分第二个解除限售期解除限售条件未达成暨回购注销限制性股票的议案》。本次回购注销事项已由公司于 2024 年 4 月 8 日召开的 2023 年度股东大会审议通过。本次回购注销完成后，“捷捷转债”的转股价格调整为 28.81 元/股，本次转股价格调整生效日期为 2024 年 5 月 29 日。

4、公司于 2024 年 3 月 12 日召开第五届董事会第八次会议及第五届监事会第六次会议，审议通过了《2023 年度利润分配预案》，上述议案后于 2024 年 4 月 8 日经公司 2023 年年度股东大会审议通过，公司 2023 年度权益分派方案为：以 2023 年度利润分配方案实施时股权登记日的应分配股数为基数，每 10 股派发现金红利人民币 0.58 元（含税）。调整后的捷捷转债转股价格为：28.75 元/股，调整后的转股价格自 2024 年 6 月 6 日（除权除息日）起生效。

5、根据中国证券监督管理委员会《关于同意江苏捷捷微电子股份有限公司发行股份购买资产并募集配套资金注册的批复》（证监许可〔2024〕1334 号），同意江苏捷捷微电子股份有限公司向南通苏通集成电路重大产业项目投资基金合伙企业（有限合伙）发行 7,977,457 股股份、向南通投资管理有限公司发行 7,326,236 股股份、向南通科技创业投资合伙企业

（有限合伙）发行 814,026 股股份、向南通苏通控股集团有限公司发行 4,884,157 股股份、向江苏南通峰泽一号创业投资合伙企业（有限合伙）发行 16,280,525 股股份、向南通挚琦智能产业投资中心（有限合伙）发行 4,070,131 股股份购买相关资产的注册申请。

中国证券登记结算有限公司深圳分公司已于 2024 年 10 月 14 日受理捷捷微电发行股份购买资产涉及的发行新股登记申请材料，相关股份登记到账后将正式列入捷捷微电的股东名册。捷捷微电本次向特定对象发行股份数量为 41,352,532 股（其中限售股数量为 41,352,532 股）。该批股份的上市日期为 2024 年 10 月 31 日。调整后的捷捷转债转股价格为：28.07 元/股，调整后的转股价格自 2024 年 10 月 31 日（股份上市日）起生效。

2、累计转股情况

适用 不适用

| 转债简称 | 转股起止日期 | 发行总量（张） | 发行总金额（元） | 累计转股金额（元） | 累计转股数（股） | 转股数量占转股开始日前公司已发行股份总额的比例 | 尚未转股金额（元） | 未转股金额占发行总金额的比例 |
|------|------------------------------------|------------|------------------|------------------|------------|-------------------------|-----------|----------------|
| 捷捷转债 | 2021 年 12 月 15 日至 2024 年 11 月 28 日 | 11,950,000 | 1,195,000,000.00 | 1,191,802,900.00 | 41,773,170 | 5.67% | 0.00 | 0.00% |

3、前十名可转债持有人情况

| 序号 | 可转债持有人名称 | 可转债持有人性质 | 报告期末持有可转债数量（张） | 报告期末持有可转债金额（元） | 报告期末持有可转债占比 |
|----|----------|----------|----------------|----------------|-------------|
| 1 | 无 | 其他 | 0 | 0.00 | 0.00% |
| 2 | 无 | 其他 | 0 | 0.00 | 0.00% |
| 3 | 无 | 其他 | 0 | 0.00 | 0.00% |
| 4 | 无 | 其他 | 0 | 0.00 | 0.00% |
| 5 | 无 | 其他 | 0 | 0.00 | 0.00% |
| 6 | 无 | 其他 | 0 | 0.00 | 0.00% |
| 7 | 无 | 其他 | 0 | 0.00 | 0.00% |
| 8 | 无 | 其他 | 0 | 0.00 | 0.00% |
| 9 | 无 | 其他 | 0 | 0.00 | 0.00% |
| 10 | 无 | 其他 | 0 | 0.00 | 0.00% |

4、担保人盈利能力、资产状况和信用状况发生重大变化的情况

适用 不适用

5、报告期末公司的负债情况、资信变化情况以及在未来年度还债的现金安排

（1）截至报告期末公司近两年的主要会计数据和相关财务指标，具体内容详见本节八。

（2）2024 年 12 月 6 日，公司发布了《江苏捷捷微电子股份有限公司关于捷捷转债摘牌的公告》（公告编号：2024-119），详情请见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）。

五、报告期内合并报表范围亏损超过上年末净资产 10%适用 不适用**六、报告期末除债券外的有息债务逾期情况**适用 不适用**七、报告期内是否有违反规章制度的情况**是 否**八、截至报告期末公司近两年的主要会计数据和财务指标**

单位：万元

| 项目 | 本报告期末 | 上年末 | 本报告期末比上年末增减 |
|---------------|-----------|-----------|-------------|
| 流动比率 | 1.85 | 1.57 | 17.83% |
| 资产负债率 | 25.96% | 43.07% | -17.11% |
| 速动比率 | 1.42 | 1.23 | 15.45% |
| | 本报告期 | 上年同期 | 本报告期比上年同期增减 |
| 扣除非经常性损益后净利润 | 41,572.96 | 20,426.16 | 103.53% |
| EBITDA 全部债务比 | 149.84% | 29.25% | 120.59% |
| 利息保障倍数 | 21.22 | 2.2 | 864.55% |
| 现金利息保障倍数 | 17.83 | 15.24 | 16.99% |
| EBITDA 利息保障倍数 | 42.66 | 5.87 | 626.75% |
| 贷款偿还率 | 100.00% | 100.00% | 0.00% |
| 利息偿付率 | 100.00% | 100.00% | 0.00% |

第十节 财务报告

一、审计报告

| | |
|----------|----------------------|
| 审计意见类型 | 标准的无保留意见 |
| 审计报告签署日期 | 2025 年 04 月 15 日 |
| 审计机构名称 | 容诚会计师事务所（特殊普通合伙） |
| 审计报告文号 | 容诚审字[2025]210Z0135 号 |
| 注册会计师姓名 | 潘坤、奚澍、杨蕾 |

审计报告正文

一、审计意见

我们审计了江苏捷捷微电子股份有限公司（以下简称捷捷微电公司）财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2024 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了捷捷微电公司 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2024 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

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

三、关键审计事项

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

- 收入确认

1、事项描述

参见财务报表附注五、37 和附注七、60

2024 年度，捷捷微电公司合并口径营业收入 284,468.50 万元，主要来源于功率半导体分立器件以及功率半导体芯片销售收入。

由于收入是公司的关键业绩指标之一，从而存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认时点的固有风险，为此我们将收入确认识别为关键审计事项。

2、审计应对

我们对收入确认实施的相关程序主要包括：

(1) 对管理层与收入确认相关的关键内部控制的设计和运行进行了解和测试，评价其是否有效；

(2) 对收入和成本执行分析性程序，包括：主要产品、客户本期收入、成本、毛利率与上期比较分析等分析性程序，评价收入相关指标变动的合理性；

(3) 从销售收入的会计记录和出库记录中选取样本，与该笔销售相关的合同订单、发货单、发票、对账单等信息进行核对，对于出口销售，将销售记录与出口报关单、销售发票等出口销售单据进行核对，并从海关打印了有关出口数据信息，核实销售收入的真实性和完整性。

(4) 根据客户交易的金额，挑选样本执行函证程序，评价收入确认的真实性和完整性。

(5) 就资产负债表日前后记录的收入交易，选取样本，核对发货单及其他支持性文件，评价收入是否被记录于恰当的会计期间。

- 金融资产减值（包含应收账款坏账准备）

1、事项描述

参见财务报表附注五、11 和附注七、5

截至 2024 年 12 月 31 日，捷捷微电公司的应收账款账面余额为人民币 66,618.24 万元，计提的坏账准备余额为人民币 2,368.98 万元。

由于上述应收账款的余额重大，并且坏账准备的计提涉及重大会计估计与判断，尤其是预期信用损失率的厘定，因此我们将该事项作为关键审计事项。

2、审计应对

我们对应收账款坏账准备实施的相关程序主要包括：

（1）了解、评价及验证捷捷微电公司与应收账款组合划分以及预期信用损失计算相关的内部控制；

（2）评估管理层使用的预期信用损失计算模型与方法是否符合会计准则要求；

（3）评估管理层对应收账款组合的划分及共同风险特征的判断是否合理；

（4）评估历史参考期间选取的合理性，并验证历史违约率计算中使用的关键数据的可靠性，包括各组合的历史信用损失数据、应收账款在整个存续期的分布数据及其他参数；

（5）了解管理层在前瞻性信息预测中考虑的因素，包括对未来经济、预期失业率、市场环境以及客户情况等变化的预测，并评估其合理性；

（6）获取管理层对不同组合预期信用损失的计算文件，验证其计算的准确性。

四、其他信息

捷捷微电公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括捷捷微电公司 2024 年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估捷捷微电公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项，并运用持续经营假设，除非管理层计划清算捷捷微电公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督捷捷微电公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

(1) 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

(2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(4) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对捷捷微电公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致捷捷微电公司不能持续经营。

(5) 评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

(6) 就捷捷微电公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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

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

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：江苏捷捷微电子股份有限公司

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|-----------|----------------|----------------|
| 流动资产： | | |
| 货币资金 | 709,391,055.52 | 362,064,942.60 |
| 结算备付金 | | |
| 拆出资金 | | |
| 交易性金融资产 | 20,025,917.81 | 521,913,732.87 |
| 衍生金融资产 | | |
| 应收票据 | 278,775,980.91 | 6,264,297.65 |
| 应收账款 | 642,492,590.49 | 478,179,433.79 |
| 应收款项融资 | 299,459,412.51 | 311,690,628.70 |
| 预付款项 | 5,216,810.61 | 48,175,027.38 |
| 应收保费 | | |
| 应收分保账款 | | |
| 应收分保合同准备金 | | |
| 其他应收款 | 4,448,616.39 | 5,641,144.22 |
| 其中：应收利息 | | |
| 应收股利 | | |

| | | |
|-------------|------------------|------------------|
| 买入返售金融资产 | | |
| 存货 | 599,248,825.42 | 484,331,838.39 |
| 其中：数据资源 | | |
| 合同资产 | | |
| 持有待售资产 | | |
| 一年内到期的非流动资产 | | |
| 其他流动资产 | 21,038,386.78 | 11,165,989.97 |
| 流动资产合计 | 2,580,097,596.44 | 2,229,427,035.57 |
| 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 | | |
| 其他权益工具投资 | 2,842,574.71 | 2,913,538.83 |
| 其他非流动金融资产 | | |
| 投资性房地产 | | |
| 固定资产 | 4,865,128,698.29 | 3,798,452,872.62 |
| 在建工程 | 337,719,847.15 | 1,368,322,478.20 |
| 生产性生物资产 | | |
| 油气资产 | | |
| 使用权资产 | 4,656,062.47 | 9,699,017.30 |
| 无形资产 | 132,865,562.38 | 137,412,245.66 |
| 其中：数据资源 | | |
| 开发支出 | | |
| 其中：数据资源 | | |
| 商誉 | | |
| 长期待摊费用 | 1,825,886.34 | 3,051,846.73 |
| 递延所得税资产 | 56,395,694.11 | 73,831,383.57 |
| 其他非流动资产 | 70,409,974.07 | 98,762,917.95 |
| 非流动资产合计 | 5,471,844,299.52 | 5,492,446,300.86 |
| 资产总计 | 8,051,941,895.96 | 7,721,873,336.43 |
| 流动负债： | | |
| 短期借款 | 96,578,325.46 | 116,091,194.84 |
| 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 | 268,131,303.43 | 165,798,273.95 |
| 应付账款 | 625,247,608.99 | 760,118,179.84 |
| 预收款项 | | |
| 合同负债 | 9,205,578.79 | 10,154,250.45 |

| | | |
|---------------|------------------|------------------|
| 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 | 72,802,554.45 | 56,051,435.63 |
| 应交税费 | 56,131,351.34 | 11,228,614.75 |
| 其他应付款 | 6,539,294.47 | 17,647,021.68 |
| 其中：应付利息 | | |
| 应付股利 | | |
| 应付手续费及佣金 | | |
| 应付分保账款 | | |
| 持有待售负债 | | |
| 一年内到期的非流动负债 | 188,682,770.51 | 282,275,206.44 |
| 其他流动负债 | 70,998,576.87 | 2,257,499.27 |
| 流动负债合计 | 1,394,317,364.31 | 1,421,621,676.85 |
| 非流动负债： | | |
| 保险合同准备金 | | |
| 长期借款 | 519,916,736.09 | 753,392,827.49 |
| 应付债券 | | 1,017,582,112.53 |
| 其中：优先股 | | |
| 永续债 | | |
| 租赁负债 | 1,206,826.46 | 4,804,319.24 |
| 长期应付款 | | |
| 长期应付职工薪酬 | 13,526,212.03 | |
| 预计负债 | 16,632,902.87 | |
| 递延收益 | 144,739,463.02 | 128,458,456.28 |
| 递延所得税负债 | 35,872.08 | 283,294.15 |
| 其他非流动负债 | | |
| 非流动负债合计 | 696,058,012.55 | 1,904,521,009.69 |
| 负债合计 | 2,090,375,376.86 | 3,326,142,686.54 |
| 所有者权益： | | |
| 股本 | 832,079,919.00 | 736,346,746.00 |
| 其他权益工具 | 0.00 | 307,384,960.84 |
| 其中：优先股 | | |
| 永续债 | | |
| 资本公积 | 2,818,036,803.92 | 1,006,135,015.07 |
| 减：库存股 | 0.00 | 17,309,362.00 |
| 其他综合收益 | -157,425.29 | -86,461.17 |
| 专项储备 | 4,302,885.40 | |
| 盈余公积 | 198,697,304.62 | 168,492,515.69 |
| 一般风险准备 | | |
| 未分配利润 | 1,957,772,818.28 | 1,557,561,660.26 |
| 归属于母公司所有者权益合计 | 5,810,732,305.93 | 3,758,525,074.69 |
| 少数股东权益 | 150,834,213.17 | 637,205,575.20 |
| 所有者权益合计 | 5,961,566,519.10 | 4,395,730,649.89 |
| 负债和所有者权益总计 | 8,051,941,895.96 | 7,721,873,336.43 |

法定代表人：黄善兵 主管会计工作负责人：朱瑛 会计机构负责人：张志红

2、母公司资产负债表

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|-------------|------------------|------------------|
| 流动资产： | | |
| 货币资金 | 508,102,009.11 | 207,116,379.50 |
| 交易性金融资产 | 0.00 | 401,651,178.08 |
| 衍生金融资产 | | |
| 应收票据 | 150,269,470.82 | 2,023,914.98 |
| 应收账款 | 412,531,551.09 | 303,230,612.49 |
| 应收款项融资 | 190,930,798.14 | 174,324,066.62 |
| 预付款项 | 1,930,636.32 | 43,530,855.83 |
| 其他应收款 | 2,973,159.52 | 4,085,527.68 |
| 其中：应收利息 | | |
| 应收股利 | | |
| 存货 | 316,632,639.47 | 246,604,503.49 |
| 其中：数据资源 | | |
| 合同资产 | | |
| 持有待售资产 | | |
| 一年内到期的非流动资产 | | |
| 其他流动资产 | 335,154,003.44 | 356,186,746.43 |
| 流动资产合计 | 1,918,524,267.91 | 1,738,753,785.10 |
| 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 | 2,899,976,382.15 | 1,803,296,634.32 |
| 其他权益工具投资 | 2,842,574.71 | 2,913,538.83 |
| 其他非流动金融资产 | | |
| 投资性房地产 | | |
| 固定资产 | 1,311,012,248.75 | 560,529,969.61 |
| 在建工程 | 112,937,984.89 | 623,887,870.62 |
| 生产性生物资产 | | |
| 油气资产 | | |
| 使用权资产 | | |
| 无形资产 | 43,562,646.26 | 47,415,055.17 |
| 其中：数据资源 | | |
| 开发支出 | | |
| 其中：数据资源 | | |
| 商誉 | | |
| 长期待摊费用 | 31,414.00 | 219,898.00 |

| | | |
|-------------|------------------|------------------|
| 递延所得税资产 | 18,972,583.33 | 11,367,813.08 |
| 其他非流动资产 | 27,052,491.32 | 74,255,033.56 |
| 非流动资产合计 | 4,416,388,325.41 | 3,123,885,813.19 |
| 资产总计 | 6,334,912,593.32 | 4,862,639,598.29 |
| 流动负债： | | |
| 短期借款 | 23,263.71 | 98,764,611.58 |
| 交易性金融负债 | | |
| 衍生金融负债 | | |
| 应付票据 | 152,979,388.15 | 87,430,966.32 |
| 应付账款 | 451,976,363.52 | 317,869,474.98 |
| 预收款项 | | |
| 合同负债 | 3,640,579.81 | 3,644,856.05 |
| 应付职工薪酬 | 29,834,177.55 | 22,367,271.98 |
| 应交税费 | 47,031,918.03 | 8,281,448.00 |
| 其他应付款 | 102,274.00 | 17,411,636.00 |
| 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 | | 88,366,889.16 |
| 其他流动负债 | 14,697,493.44 | 441,046.12 |
| 流动负债合计 | 700,285,458.21 | 644,578,200.19 |
| 非流动负债： | | |
| 长期借款 | 5,000,000.00 | |
| 应付债券 | | 1,017,582,112.53 |
| 其中：优先股 | | |
| 永续债 | | |
| 租赁负债 | | |
| 长期应付款 | | |
| 长期应付职工薪酬 | 10,152,550.36 | |
| 预计负债 | 13,585,044.26 | 0.00 |
| 递延收益 | 72,984,675.89 | 49,774,051.83 |
| 递延所得税负债 | 0.00 | 247,676.71 |
| 其他非流动负债 | | |
| 非流动负债合计 | 101,722,270.51 | 1,067,603,841.07 |
| 负债合计 | 802,007,728.72 | 1,712,182,041.26 |
| 所有者权益： | | |
| 股本 | 832,079,919.00 | 736,346,746.00 |
| 其他权益工具 | 0.00 | 307,384,960.84 |
| 其中：优先股 | | |
| 永续债 | | |
| 资本公积 | 3,319,563,489.99 | 1,005,281,468.69 |
| 减：库存股 | 0.00 | 17,309,362.00 |
| 其他综合收益 | -157,425.29 | -86,461.17 |
| 专项储备 | 3,153,075.80 | 0.00 |
| 盈余公积 | 198,697,304.62 | 168,492,515.69 |

| | | |
|------------|------------------|------------------|
| 未分配利润 | 1,179,568,500.48 | 950,347,688.98 |
| 所有者权益合计 | 5,532,904,864.60 | 3,150,457,557.03 |
| 负债和所有者权益总计 | 6,334,912,593.32 | 4,862,639,598.29 |

3、合并利润表

单位：元

| 项目 | 2024 年度 | 2023 年度 |
|---------------------|------------------|------------------|
| 一、营业总收入 | 2,844,685,043.17 | 2,106,360,178.68 |
| 其中：营业收入 | 2,844,685,043.17 | 2,106,360,178.68 |
| 利息收入 | | |
| 已赚保费 | | |
| 手续费及佣金收入 | | |
| 二、营业总成本 | 2,297,597,350.13 | 1,913,806,775.44 |
| 其中：营业成本 | 1,810,864,930.98 | 1,387,513,447.81 |
| 利息支出 | | |
| 手续费及佣金支出 | | |
| 退保金 | | |
| 赔付支出净额 | | |
| 提取保险责任合同准备金净额 | | |
| 保单红利支出 | | |
| 分保费用 | | |
| 税金及附加 | 27,272,997.33 | 16,807,859.28 |
| 销售费用 | 66,227,079.85 | 65,900,959.01 |
| 管理费用 | 128,954,984.99 | 157,453,588.67 |
| 研发费用 | 271,868,210.27 | 257,200,712.36 |
| 财务费用 | -7,590,853.29 | 28,930,208.31 |
| 其中：利息费用 | -5,240,687.94 | 31,371,905.32 |
| 利息收入 | 2,835,770.00 | 3,333,867.93 |
| 加：其他收益 | 95,268,023.53 | 39,983,978.77 |
| 投资收益（损失以“-”号填列） | 3,239,496.17 | 4,637,849.00 |
| 其中：对联营企业和合营企业的投资收益 | | |
| 以摊余成本计量的金融资产终止确认收益 | | |
| 汇兑收益（损失以“-”号填列） | | |
| 净敞口套期收益（损失以“-”号填列） | | |
| 公允价值变动收益（损失以“-”号填列） | -1,887,815.06 | -4,659,870.05 |
| 信用减值损失（损失以“-”号填列） | -5,455,598.71 | 2,543,491.50 |
| 资产减值损失（损失以“-”号 | -63,248,350.66 | -28,377,214.52 |

| | | |
|-------------------------|----------------|----------------|
| 填列) | | |
| 资产处置收益 (损失以“-”号填列) | 34,998,625.43 | 447,842.08 |
| 三、营业利润 (亏损以“-”号填列) | 610,002,073.74 | 207,129,480.02 |
| 加: 营业外收入 | 1,145,467.91 | 2,886,883.45 |
| 减: 营业外支出 | 2,700,523.84 | 2,450,406.79 |
| 四、利润总额 (亏损总额以“-”号填列) | 608,447,017.81 | 207,565,956.68 |
| 减: 所得税费用 | 110,369,835.47 | 3,549,470.66 |
| 五、净利润 (净亏损以“-”号填列) | 498,077,182.34 | 204,016,486.02 |
| (一) 按经营持续性分类 | | |
| 1. 持续经营净利润 (净亏损以“-”号填列) | 498,077,182.34 | 204,016,486.02 |
| 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 | 473,038,235.82 | 219,129,187.55 |
| 2. 少数股东损益 | 25,038,946.52 | -15,112,701.53 |
| 六、其他综合收益的税后净额 | -70,964.12 | -86,461.17 |
| 归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额 | -70,964.12 | -86,461.17 |
| (一) 不能重分类进损益的其他综合收益 | -70,964.12 | -86,461.17 |
| 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 | -70,964.12 | -86,461.17 |
| 4. 企业自身信用风险公允价值变动 | | |
| 5. 其他 | | |
| (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 | | |
| 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 | 498,006,218.22 | 203,930,024.85 |
| 归属于母公司所有者的综合收益总额 | 472,967,271.70 | 219,042,726.38 |
| 归属于少数股东的综合收益总额 | 25,038,946.52 | -15,112,701.53 |
| 八、每股收益 | | |
| (一) 基本每股收益 | 0.63 | 0.30 |
| (二) 稀释每股收益 | 0.60 | 0.28 |

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：元，上期被合并方实现的净利润为：元。

法定代表人：黄善兵 主管会计工作负责人：朱璜 会计机构负责人：张志红

4、母公司利润表

单位：元

| 项目 | 2024 年度 | 2023 年度 |
|-------------------------------|------------------|----------------|
| 一、营业收入 | 1,540,974,505.81 | 966,552,671.48 |
| 减：营业成本 | 982,953,999.09 | 608,768,303.59 |
| 税金及附加 | 13,627,279.95 | 5,579,734.78 |
| 销售费用 | 41,573,436.12 | 32,187,824.58 |
| 管理费用 | 55,384,451.05 | 65,875,704.11 |
| 研发费用 | 114,783,772.07 | 97,037,424.08 |
| 财务费用 | 2,679,861.29 | -5,920,512.63 |
| 其中：利息费用 | 4,283,578.44 | 9,324,180.71 |
| 利息收入 | 2,423,764.82 | 16,777,067.01 |
| 加：其他收益 | 35,446,460.28 | 12,237,624.95 |
| 投资收益（损失以“-”号填列） | 11,579,538.49 | 702,547.95 |
| 其中：对联营企业和合营企业的投资收益 | | |
| 以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列） | | |
| 净敞口套期收益（损失以“-”号填列） | | |
| 公允价值变动收益（损失以“-”号填列） | -1,651,178.08 | -4,567,726.21 |
| 信用减值损失（损失以“-”号填列） | -3,869,589.42 | -576,400.50 |
| 资产减值损失（损失以“-”号填列） | -28,329,113.13 | -6,705,773.65 |
| 资产处置收益（损失以“-”号填列） | 33,044,779.43 | 8,735.33 |
| 二、营业利润（亏损以“-”号填列） | 376,192,603.81 | 164,123,200.84 |
| 加：营业外收入 | 830,868.01 | 162,249.08 |
| 减：营业外支出 | 2,276,313.79 | 408,525.60 |
| 三、利润总额（亏损总额以“-”号填列） | 374,747,158.03 | 163,876,924.32 |
| 减：所得税费用 | 72,699,268.73 | 17,420,374.11 |
| 四、净利润（净亏损以“-”号填列） | 302,047,889.30 | 146,456,550.21 |
| （一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列） | 302,047,889.30 | 146,456,550.21 |
| （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 | -70,964.12 | |

| | | |
|-----------------------|----------------|----------------|
| (一) 不能重分类进损益的其他综合收益 | -70,964.12 | |
| 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 | -70,964.12 | |
| 4. 企业自身信用风险公允价值变动 | | |
| 5. 其他 | | |
| (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 | 301,976,925.18 | 146,456,550.21 |
| 七、每股收益： | | |
| (一) 基本每股收益 | | |
| (二) 稀释每股收益 | | |

5、合并现金流量表

单位：元

| 项目 | 2024 年度 | 2023 年度 |
|-----------------|------------------|------------------|
| 一、经营活动产生的现金流量： | | |
| 销售商品、提供劳务收到的现金 | 2,365,052,459.25 | 1,880,367,073.31 |
| 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 | 15,391,201.84 | 346,500,616.83 |
| 收到其他与经营活动有关的现金 | 313,825,832.44 | 324,148,182.91 |
| 经营活动现金流入小计 | 2,694,269,493.53 | 2,551,015,873.05 |
| 购买商品、接受劳务支付的现金 | 1,137,828,238.55 | 974,082,399.62 |
| 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 | | |
| 支付给职工以及为职工支付的现金 | 403,489,710.40 | 346,941,189.21 |
| 支付的各项税费 | 184,036,020.61 | 88,221,792.22 |
| 支付其他与经营活动有关的现金 | 248,974,986.61 | 207,155,689.90 |
| 经营活动现金流出小计 | 1,974,328,956.17 | 1,616,401,070.95 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | 719,940,537.36 | 934,614,802.10 |
| 二、投资活动产生的现金流量： | | |
| 收回投资收到的现金 | 2,306,000,000.00 | 4,352,000,000.00 |
| 取得投资收益收到的现金 | 3,239,496.17 | 4,931,619.44 |
| 处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额 | 77,515,581.55 | 48,922,075.14 |
| 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 | 13,811,285.03 | 60,257,612.42 |
| 投资活动现金流入小计 | 2,400,566,362.75 | 4,466,111,307.00 |
| 购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金 | 612,197,446.62 | 1,191,120,132.30 |
| 投资支付的现金 | 2,161,600,000.00 | 3,985,000,000.00 |
| 质押贷款净增加额 | | |
| 取得子公司及其他营业单位支付的现金净额 | | |
| 支付其他与投资活动有关的现金 | 16,326,978.85 | 36,114,408.88 |
| 投资活动现金流出小计 | 2,790,124,425.47 | 5,212,234,541.18 |
| 投资活动产生的现金流量净额 | -389,558,062.72 | -746,123,234.18 |
| 三、筹资活动产生的现金流量： | | |
| 吸收投资收到的现金 | 463,052,914.76 | |
| 其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金 | 2,100,000.00 | |
| 取得借款收到的现金 | 133,510,265.01 | 792,441,769.08 |
| 收到其他与筹资活动有关的现金 | | |
| 筹资活动现金流入小计 | 596,563,179.77 | 792,441,769.08 |
| 偿还债务支付的现金 | 481,361,345.33 | 958,028,239.69 |
| 分配股利、利润或偿付利息支付的现金 | 89,809,971.17 | 144,689,693.95 |
| 其中：子公司支付给少数股东的股利、利润 | | |
| 支付其他与筹资活动有关的现金 | 22,965,887.33 | 7,072,098.68 |
| 筹资活动现金流出小计 | 594,137,203.83 | 1,109,790,032.32 |
| 筹资活动产生的现金流量净额 | 2,425,975.94 | -317,348,263.24 |
| 四、汇率变动对现金及现金等价物的影响 | -703,974.31 | -2,787,218.05 |
| 五、现金及现金等价物净增加额 | 332,104,476.27 | -131,643,913.37 |
| 加：期初现金及现金等价物余额 | 334,310,171.06 | 465,954,084.43 |
| 六、期末现金及现金等价物余额 | 666,414,647.33 | 334,310,171.06 |

6、母公司现金流量表

单位：元

| 项目 | 2024 年度 | 2023 年度 |
|----------------|------------------|------------------|
| 一、经营活动产生的现金流量： | | |
| 销售商品、提供劳务收到的现金 | 1,428,347,361.17 | 971,148,253.42 |
| 收到的税费返还 | 6,255,538.24 | 10,358,307.15 |
| 收到其他与经营活动有关的现金 | 50,000,462.81 | 134,286,380.09 |
| 经营活动现金流入小计 | 1,484,603,362.22 | 1,115,792,940.66 |

| | | |
|---------------------------|------------------|------------------|
| 购买商品、接受劳务支付的现金 | 851,009,303.04 | 532,602,635.49 |
| 支付给职工以及为职工支付的现金 | 145,255,402.43 | 119,249,132.29 |
| 支付的各项税费 | 81,447,002.46 | 25,352,962.68 |
| 支付其他与经营活动有关的现金 | 45,551,830.55 | 46,561,494.55 |
| 经营活动现金流出小计 | 1,123,263,538.48 | 723,766,225.01 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | 361,339,823.74 | 392,026,715.65 |
| 二、投资活动产生的现金流量： | | |
| 收回投资收到的现金 | 2,030,000,000.00 | 3,790,000,000.00 |
| 取得投资收益收到的现金 | 13,064,653.46 | 5,892,492.40 |
| 处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额 | 49,976,901.38 | 617,826.12 |
| 处置子公司及其他营业单位收到的现金净额 | | |
| 收到其他与投资活动有关的现金 | | |
| 投资活动现金流入小计 | 2,093,041,554.84 | 3,796,510,318.52 |
| 购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金 | 283,332,540.69 | 392,291,651.69 |
| 投资支付的现金 | 2,069,100,000.00 | 3,658,000,000.00 |
| 取得子公司及其他营业单位支付的现金净额 | | |
| 支付其他与投资活动有关的现金 | | |
| 投资活动现金流出小计 | 2,352,432,540.69 | 4,050,291,651.69 |
| 投资活动产生的现金流量净额 | -259,390,985.85 | -253,781,333.17 |
| 三、筹资活动产生的现金流量： | | |
| 吸收投资收到的现金 | 460,952,914.76 | 0.00 |
| 取得借款收到的现金 | 5,022,380.00 | 455,768,937.61 |
| 收到其他与筹资活动有关的现金 | | |
| 筹资活动现金流入小计 | 465,975,294.76 | 455,768,937.61 |
| 偿还债务支付的现金 | 190,368,259.52 | 545,982,295.12 |
| 分配股利、利润或偿付利息支付的现金 | 58,518,398.08 | 85,343,060.79 |
| 支付其他与筹资活动有关的现金 | 18,024,239.97 | 4,345,290.05 |
| 筹资活动现金流出小计 | 266,910,897.57 | 635,670,645.96 |
| 筹资活动产生的现金流量净额 | 199,064,397.19 | -179,901,708.35 |
| 四、汇率变动对现金及现金等价物的影响 | -27,605.47 | -1,839,150.27 |
| 五、现金及现金等价物净增加额 | 300,985,629.61 | -43,495,476.14 |
| 加：期初现金及现金等价物余额 | 207,116,379.50 | 250,611,855.64 |
| 六、期末现金及现金等价物余额 | 508,102,009.11 | 207,116,379.50 |

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

| 项目 | 2024 年度 | | | | | | | | | | | | | 少数 股东 权益 | 所有 者权 益合 计 |
|----------------------|----------------------------|---------|------|----------------------------|------------------------------|---------------------------|------------------------|----------|----------------------------|----------------|------------------------------|----|------------------------------|----------------------------|------------------------------|
| | 归属于母公司所有者权益 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 股本 | 其他权益工具 | | | 资本 公积 | 减： 库存 股 | 其他 综合 收益 | 专项 储备 | 盈余 公积 | 一般 风险 准备 | 未分 配利 润 | 其他 | 小计 | | |
| | 优先 股 | 永续 债 | 其他 | | | | | | | | | | | | |
| 一、 上年 期末 余额 | 736, 346, 746. 00 | 0.00 | 0.00 | 307, 384, 960. 84 | 1,00 6,13 5,01 5.07 | 17,3 09,3 62.0 0 | - 86,4 61.1 7 | 0.00 | 168, 492, 515. 69 | | 1,55 7,56 1,66 0.26 | | 3,75 8,52 5,07 4.69 | 637, 205, 575. 20 | 4,39 5,73 0,64 9.89 |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------------------------|------|------|---------------------------------|------------------------------|--------------------------------|------------------------|----------------------|----------------------------|--|------------------------------|--|------------------------------|---------------------------------|------------------------------|
| 加 | | | | | | | | | | | | | | | |
| ：会 计政 策变 更 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 期差 错更 正 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 他 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 二、 本年 期初 余额 | 736, 346, 746. 00 | 0.00 | 0.00 | 307, 384, 960. 84 | 1,00 6,13 5,01 5.07 | 17,3 09,3 62.0 0 | - 86,4 61.1 7 | 0.00 | 168, 492, 515. 69 | | 1,55 7,56 1,66 0.26 | | 3,75 8,52 5,07 4.69 | 637, 205, 575. 20 | 4,39 5,73 0,64 9.89 |
| 三、 本期 增减 变动 金额 (减 少以 “-” 号 填列) | 95,7 33,1 73.0 0 | 0.00 | 0.00 | - 307, 384, 960. 84 | 1,81 1,90 1,78 8.85 | - 17,3 09,3 62.0 0 | - 70,9 64.1 2 | 4,30 2,88 5.40 | 30,2 04,7 88.9 3 | | 400, 211, 158. 02 | | 2,05 2,20 7,23 1.24 | - 486, 371, 362. 03 | 1,56 5,83 5,86 9.21 |
| (一) 综合 收益 总额 | | | | | | | - 70,9 64.1 2 | | | | 473, 038, 235. 82 | | 472, 967, 271. 70 | 25,0 38,9 46.5 2 | 498, 006, 218. 22 |
| (二) 所有 者投 入和 减少 资本 | 95,7 33,1 73.0 0 | 0.00 | 0.00 | - 307, 384, 960. 84 | 1,81 1,90 1,78 8.85 | - 17,3 09,3 62.0 0 | | | | | | | 1,61 7,55 9,36 3.01 | - 511, 519, 767. 55 | 1,10 6,03 9,59 5.46 |
| 1. 所有 者投 入的 普通 股 | 55,4 61,5 00.0 0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1,06 5,89 1,41 4.76 | 0.00 | | | | | | | 1,12 1,35 2,91 4.76 | 2,10 0,00 0.00 | 1,12 3,45 2,91 4.76 |
| 2. 其他 权益 工具 持有 者投 入资 本 | 41,7 51,7 97.0 0 | 0.00 | 0.00 | - 307, 384, 960. 84 | 1,29 8,96 2,15 2.31 | 0.00 | | | | | | | 1,03 3,32 8,98 8.47 | 0.00 | 1,03 3,32 8,98 8.47 |
| 3. 股份 | - 1,48 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | - 50,5 | - 17,3 | 0.00 | | | | | | - 34,7 | 0.00 | - 34,7 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------|----------|------|------|------|-----------------|-----------|--|---------------|--|----------------|--|-----------------|-----------------|----------------|
| 支付计入所有者权益的金额 | 0,124.00 | | | | 71,545.77 | 09,362.00 | | | | | | 42,307.77 | | 42,307.77 |
| 4. 其他 | | | | | -502,380,232.45 | | | | | | | -502,380,232.45 | -513,619,767.55 | -1,016,000.00 |
| (三) 利润分配 | | | | | | | | 30,204,788.93 | | -72,827,077.80 | | -42,622,288.87 | 0.00 | -42,622,288.87 |
| 1. 提取盈余公积 | | | | | | | | 30,204,788.93 | | -30,204,788.93 | | | | |
| 2. 提取一般风险准备 | | | | | | | | | | | | | | |
| 3. 对所有者(或股东)的分配 | | | | | | | | | | -42,622,288.87 | | -42,622,288.87 | | -42,622,288.87 |
| 4. 其他 | | | | | | | | | | | | | | |
| (四) 所有者权益内部结转 | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | 4,302,885.40 | | | | 4,302,885.40 | 109,459.00 | 4,412,344.40 | |
| 1. 本期提取 | | | | | | | | 7,798,106.78 | | | | 7,798,106.78 | 751,982.74 | 8,550,089.52 | |
| 2. 本期使用 | | | | | | | | -3,495,221.38 | | | | -3,495,221.38 | -642,523.74 | -4,137,745.12 | |
| (六) 其他 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 四、本期期末余额 | 832,079,919.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 2,818,036.80 | 0.00 | -157,425.29 | 4,302,885.40 | 198,697,304.62 | | 1,957,772,818.28 | 5,810,732,305.93 | 150,834,213.17 | 5,961,566,519.10 | |

上期金额

单位：元

| 项目 | 2023 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 | |
| | 股本 | 其他权益工具 | | | 资本公积 | 减：库存股 | 其他综合收益 | 专项储备 | 盈余公积 | 一般风险准备 | 未分配利润 | 其他 | | | 小计 |
| | 优先股 | 永续债 | 其他 | | | | | | | | | | | | |
| 一、 | 736, | 0.00 | 0.00 | 307, | 995, | 36,2 | 0.00 | 0.00 | 153, | | 1,42 | | 3,57 | 652, | 4,23 |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------------------------|------|------|----------------------------|----------------------------|--------------------------------|------------------------|------|----------------------------|--|------------------------------|--|------------------------------|--------------------------------|------------------------------|
| 上年 期末 余额 | 620, 742. 00 | | | 405, 575. 54 | 087, 868. 48 | 97,0 76.9 1 | | | 846, 860. 67 | | 3,03 5,17 2.38 | | 9,69 9,14 2.16 | 318, 276. 73 | 2,01 7,41 8.89 |
| 加： ：会 计政 策变 更 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 期差 错更 正 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 他 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 二、 本年 期初 余额 | 736, 620, 742. 00 | 0.00 | 0.00 | 307, 405, 575. 54 | 995, 087, 868. 48 | 36,2 97,0 76.9 1 | 0.00 | 0.00 | 153, 846, 860. 67 | | 1,42 3,03 5,17 2.38 | | 3,57 9,69 9,14 2.16 | 652, 318, 276. 73 | 4,23 2,01 7,41 8.89 |
| 三、 本期 增减 变动 金额 (减 少以 “－ ”号 填列) | - 273, 996. 00 | 0.00 | 0.00 | - 20,6 14.7 0 | 11,0 47,1 46.5 9 | - 18,9 87,7 14.9 1 | - 86,4 61.1 7 | 0.00 | 14,6 45,6 55.0 2 | | 134, 526, 487. 88 | | 178, 825, 932. 53 | - 15,1 12,7 01.5 3 | 163, 713, 231. 00 |
| (一) 综合 收益 总额 | | | | | | | - 86,4 61.1 7 | | | | 219, 129, 187. 55 | | 219, 129, 187. 55 | - 15,1 12,7 01.5 3 | 204, 016, 486. 02 |
| (二) 所有 者投 入和 减少 资本 | - 273, 996. 00 | 0.00 | 0.00 | - 20,6 14.7 0 | 11,0 47,1 46.5 9 | - 18,9 87,7 14.9 1 | | 0.00 | 0.00 | | | | 29,6 53,7 89.6 3 | 0.00 | 29,6 53,7 89.6 3 |
| 1. 所有 者投 入的 普通 股 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. 其他 权益 工具 持有 者投 入资 | 2,32 9.00 | 0.00 | 0.00 | - 20,6 14.7 0 | 64,8 85.3 8 | 0.00 | | | | | | | - 39,8 61.4 9 | | - 39,8 61.4 9 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|-------------------------|------|------|------|---------------------------|--------------------------------|--|---------------------------|--|--------------------------------|--|--------------------------------|---------------------------|--------------------------------|
| 本 | | | | | | | | | | | | | | |
| 3. 股份支付计入所有者权益的金额 | - 276, 325. 00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 10,9 82,2 61.2 1 | - 18,9 87,7 14.9 1 | | | | | | | 29,6 93,6 51.1 2 | 29,6 93,6 51.1 2 |
| 4. 其他 | | | | | | | | | | | | | | |
| (三) 利润分配 | | | | | | | | 14,6 45,6 55.0 2 | | - 84,6 02,6 99.6 7 | | - 69,9 57,0 44.6 5 | 0.00 | - 69,9 57,0 44.6 5 |
| 1. 提取盈余公积 | | | | | | | | 14,6 45,6 55.0 2 | | - 14,6 45,6 55.0 2 | | | | |
| 2. 提取一般风险准备 | | | | | | | | | | | | | | |
| 3. 对所有者(或股东)的分配 | | | | | | | | | | - 69,9 57,0 44.6 5 | | - 69,9 57,0 44.6 5 | | - 69,9 57,0 44.6 5 |
| 4. 其他 | | | | | | | | | | | | | | |
| (四) 所有者权益内部结转 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. 资本公积转增资本(或股本) | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. 盈余公积转增资本 | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|----------------|------|------|----------------|--------------|---------------|------------|------|----------------|--|--------------|--|--------------|----------------|--------------|
| (或股本) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3. 盈余公积弥补亏损 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4. 设定受益计划变动额结转留存收益 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. 其他综合收益结转留存收益 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. 其他 | | | | | | | | | | | | | | | |
| (五) 专项储备 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. 本期提取 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. 本期使用 | | | | | | | | | | | | | | | |
| (六) 其他 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 四、本期期末余额 | 736,346,746.00 | 0.00 | 0.00 | 307,384,960.84 | 1,006,135.01 | 17,309,362.00 | -86,461.17 | 0.00 | 168,492,515.69 | | 1,557,561.66 | | 3,758,525.07 | 637,205,575.20 | 4,395,730.64 |

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

| 项目 | 2024 年度 | | | | | | | | | | | |
|----|---------|--------|-----|----|------|-------|--------|------|------|-------|----|---------|
| | 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 | 其他 | 所有者权益合计 |
| | | 优先股 | 永续债 | 其他 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | 计 |
|-----------------------|----------------|------|------|-----------------|------------------|----------------|------------|--------------|----------------|----------------|--|------------------|
| 一、上年期末余额 | 736,346,746.00 | 0.00 | 0.00 | 307,384,960.84 | 1,005,281,468.69 | 17,309,362.00 | -86,461.17 | 0.00 | 168,492,515.69 | 950,347,688.98 | | 3,150,457,557.03 |
| 加：会计政策变更 | | | | | | | | | | | | |
| 前期差错更正 | | | | | | | | | | | | |
| 其他 | | | | | | | | | | | | |
| 二、本年期初余额 | 736,346,746.00 | 0.00 | 0.00 | 307,384,960.84 | 1,005,281,468.69 | 17,309,362.00 | -86,461.17 | 0.00 | 168,492,515.69 | 950,347,688.98 | | 3,150,457,557.03 |
| 三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列） | 95,733,173.00 | 0.00 | 0.00 | -307,384,960.84 | 2,314,282,021.30 | -17,309,362.00 | -70,964.12 | 3,153,075.80 | 30,204,788.93 | 229,220,811.50 | | 2,382,447,307.57 |
| （一）综合收益总额 | | | | | | | -70,964.12 | | | 302,047,889.30 | | 301,976,925.18 |
| （二）所有者投入和减少资本 | 95,733,173.00 | 0.00 | 0.00 | -307,384,960.84 | 2,314,282,021.30 | -17,309,362.00 | | 0.00 | | | | 2,119,939,595.46 |
| 1. 所有者投入的普通股 | 55,461,500.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1,065,891,414.76 | 0.00 | 0.00 | | | | | 1,121,352,914.76 |
| 2. 其他权益工具持有者投入 | 41,751,797.00 | 0.00 | 0.00 | -307,384,960.84 | 1,298,962,152.31 | 0.00 | | | | | | 1,033,328,988.47 |

| | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|---------------------------|------|------|------|----------------------------|----------------------------|--|--|-----------------------|----------------------------|--|----------------------------|
| 资本 | | | | | | | | | | | | |
| 3. 股份支付计入所有者权益的金额 | - 1,480, 124. 00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | - 50,57 1,545 .77 | - 17,30 9,362 .00 | | | | | | - 34,74 2,307 .77 |
| 4. 其他 | | | | | | | | | | | | |
| (三) 利润分配 | | | | | | | | | 30,20 4,788 .93 | - 72,82 7,077 .80 | | - 42,62 2,288 .87 |
| 1. 提取盈余公积 | | | | | | | | | 30,20 4,788 .93 | - 30,20 4,788 .93 | | |
| 2. 对所有者(或股东)的分配 | | | | | | | | | | - 42,62 2,288 .87 | | - 42,62 2,288 .87 |
| 3. 其他 | | | | | | | | | | | | |
| (四) 所有者权益内部结转 | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | | | | | | | | |
| 1. 资本公积转增资本(或股本) | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | | | | | | | | |
| 2. 盈余公积转增资本(或股本) | | | | | | | | | | | | |
| 3. 盈余公积弥 | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|----------------|------|------|------|------------------|------|-------------|--------------|----------------|------------------|--|------------------|
| 补亏损 | | | | | | | | | | | | |
| 4. 设定受益计划变动额结转留存收益 | | | | | | | | | | | | |
| 5. 其他综合收益结转留存收益 | | | | | | | | | | | | |
| 6. 其他 | | | | | | | | | | | | |
| (五) 专项储备 | | | | | | | | 3,153,075.80 | | | | 3,153,075.80 |
| 1. 本期提取 | | | | | | | | 3,526,381.68 | | | | 3,526,381.68 |
| 2. 本期使用 | | | | | | | | -373,305.88 | | | | -373,305.88 |
| (六) 其他 | | | | | | | | | | | | |
| 四、本期期末余额 | 832,079.919.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 3,319,563,489.99 | 0.00 | -157,425.29 | 3,153,075.80 | 198,697.304.62 | 1,179,568,500.48 | | 5,532,904,864.60 |

上期金额

单位：元

| 项目 | 2023 年度 | | | | | | | | | | | |
|----------|----------------|--------|------|----------------|----------------|---------------|--------|------|----------------|----------------|----|------------------|
| | 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 | 其他 | 所有者权益合计 |
| | | 优先股 | 永续债 | 其他 | | | | | | | | |
| 一、上年期末余额 | 736,620,742.00 | 0.00 | 0.00 | 307,405,575.54 | 994,234,322.10 | 36,297,076.91 | 0.00 | 0.00 | 153,846,860.67 | 888,493,838.44 | | 3,044,304,261.84 |
| 加：会计政策变更 | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|----------------|------|------|----------------|----------------|----------------|------------|------|----------------|----------------|--|------------------|
| 期差错更正 | | | | | | | | | | | | |
| 他 | | | | | | | | | | | | |
| 二、本年期初余额 | 736,620,742.00 | 0.00 | 0.00 | 307,405,575.54 | 994,234,322.10 | 36,297,076.91 | 0.00 | 0.00 | 153,846,860.67 | 888,493,838.44 | | 3,044,304,261.84 |
| 三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列） | -273,996.00 | 0.00 | 0.00 | -20,614.70 | 11,047,146.59 | -18,987,714.91 | -86,461.17 | 0.00 | 14,645,655.02 | 61,853,850.54 | | 106,153,295.19 |
| （一）综合收益总额 | | | | | | | | | | 146,456,550.21 | | 146,456,550.21 |
| （二）所有者投入和减少资本 | -273,996.00 | 0.00 | 0.00 | -20,614.70 | 11,047,146.59 | -18,987,714.91 | -86,461.17 | | | | | 29,653,789.63 |
| 1. 所有者投入的普通股 | | | | | | | | | | | | |
| 2. 其他权益工具持有者投入资本 | 2,329.00 | 0.00 | 0.00 | 20,614.70 | 64,885.38 | 0.00 | 86,461.17 | | | | | -39,861.49 |
| 3. 股份支付计入所有者权益的金额 | -276,325.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 10,982,261.21 | -18,987,714.91 | | | | | | 29,693,651.12 |
| 4. 其 | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------|----------------|--|----------------|
| 他 | | | | | | | | | | | | |
| (三) 利润分配 | | | | | | | | | 14,645,655.02 | -84,602,699.67 | | -69,957,044.65 |
| 1. 提取盈余公积 | | | | | | | | | 14,645,655.02 | -14,645,655.02 | | 0.00 |
| 2. 对所有者(或股东)的分配 | | | | | | | | | | -69,957,044.65 | | -69,957,044.65 |
| 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、本期末余额 | 736,346,746.00 | 0.00 | 0.00 | 307,384,960.84 | 1,005,281,468.69 | 17,309,362.00 | -86,461.17 | 0.00 | 168,492,515.69 | 950,347,688.98 | | 3,150,457,557.03 |

三、公司基本情况

江苏捷捷微电子股份有限公司（以下简称本公司或公司）是一家在江苏省注册，于 2011 年 8 月 10 日由启东市捷捷微电子有限公司整体变更设立的股份有限公司。

经中国证券监督管理委员会（证监许可字【2017】240 号）核准，本公司向社会公开发行人民币普通（A 股）2,360 万股，于 2017 年 3 月 14 日在深圳证券交易所创业板挂牌（股票简称：捷捷微电，股票代码：300623）。截至 2024 年 12 月 31 日，公司累计发行股本总数 83,207.9919 万股。

本公司《营业执照》统一社会信用代码：913206001383726757；现有注册资本：人民币 73,635.2034 万元；法定代表人：黄善兵；注册地址：江苏省启东市经济开发区钱塘江路 3000 号。

本公司建立了股东大会、董事会、监事会的法人治理结构。目前设有人力行政部、审计部、物资管理部、设备工程部、董秘办公室、安环管理办公室、财务中心、信息中心、工程技术研究中心、质量中心、可控硅事业部、先进功率半导体封测事业部等部门，拥有

捷捷半导体有限公司、捷捷微电（上海）科技有限公司、捷捷微电（深圳）有限公司等 10 家子公司。

本公司及子公司属于半导体器件制造业，主要产品为功率半导体分立器件及功率半导体芯片。

本公司控股股东为江苏捷捷投资有限公司，实际控制人为黄善兵、黄健、李燕。

财务报表批准报出日：本财务报表业经本公司董事会于 2025 年 4 月 15 日决议批准报出。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照企业会计准则及其应用指南和准则解释的规定进行确认和计量，在此基础上编制财务报表。此外，本公司还按照中国证监会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定（2023 年修订）》披露有关财务信息。

2、持续经营

本公司对自报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评估，未发现影响本公司持续经营能力的事项，本公司以持续经营为基础编制财务报表是合理的。

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：

本公司下列重要会计政策、会计估计根据企业会计准则制定。未提及的业务按企业会计准则中相关会计政策执行。

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、所有者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

本公司正常营业周期为一年。

4、记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

5、重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

| 项目 | 重要性标准 |
|---------|-------------------|
| 重要的在建工程 | 单项工程期末余额超过 500 万元 |

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

(1) 同参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。同一控制下的企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。合并方取得的资产和负债均按合并日在被合并方的账面价值计量。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积（股本溢价）；资本公积（股本溢价）不足以冲减的，调整留存收益。

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

(2) 非同一控制下企业合并

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

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值，为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他管理费用于发生时计入当期损益。购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后 12 个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。

购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。合并成本小于合并中取

得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

购买方取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日因不符合递延所得税资产确认条件而未予确认的，在购买日后 12 个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，则确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产的，计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第 5 号的通知》（财会〔2012〕19 号）和《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准，判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考“长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

在个别财务报表中，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，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转入当期投资收益）。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转为购买日所属当期投资收益）。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

（1）控制的判断标准和合并范围的确定

控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。控制的定义包含三项基本要素：一是投资方拥有对被投资方的权力，二是因参与被投资方的相关活动而享有可变回报，三是有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。当本公司对被投资方的投资具备上述三要素时，表明本公司能够控制被投资方。

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，不仅包括根据表决权（或类似表决权）本身或者结合其他安排确定的子公司，也包括基于一项或多项合同安排决定的结构化主体。

子公司是指被本公司控制的主体。

（2）合并财务报表的编制方法

本公司以自身和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。

本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策和会计期间，反映企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

①合并母公司与子公司的资产、负债、所有者权益、收入、费用和现金流等项目。

②抵销母公司对子公司的长期股权投资与母公司在子公司所有者权益中所享有的份额。

③抵销母公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响。内部交易表明相关资产发生减值损失的，应当全额确认该部分损失。

④站在企业集团角度对特殊交易事项予以调整。

（3）合并抵销中的特殊考虑

①因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

②本公司向子公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当全额抵销“归属于母公司所有者的净利润”。子公司向本公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对该子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。子公司之间出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对出售方子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。

③子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额的，其余额仍应当冲减少数股东权益。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

无

9、现金及现金等价物的确定标准

现金指企业库存现金及可以随时用于支付的存款。现金等价物指持有的期限短（一般是指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

10、外币业务和外币报表折算

（1）外币交易时折算汇率的确定方法

本公司外币交易初始确认时采用交易发生日的即期汇率或采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率（以下简称即期汇率的近似汇率）折算为记账本位币。

（2）资产负债表日外币货币性项目的折算方法

在资产负债表日，对于外币货币性项目，采用资产负债表日的即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益。对以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算；对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，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，计入当期损益。

11、金融工具

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

（1）金融工具的确认和终止确认

当本公司成为金融工具合同的一方时，确认相关的金融资产或金融负债。

金融资产满足下列条件之一的，终止确认：

- ①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；
- ②该金融资产已转移，且符合下述金融资产转移的终止确认条件。

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本公司（借入方）与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，并同

时确认新金融负债。本公司对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，应当终止原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新的金融负债。

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款规定，在法规或市场惯例所确定的时间安排来交付金融资产。交易日，是指本公司承诺买入或卖出金融资产的日期。

（2）金融资产的分类与计量

本公司在初始确认时根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产分类为：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当期损益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。除非本公司改变管理金融资产的业务模式，在此情形下，所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。因销售商品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收票据及应收账款，本公司则按照收入准则定义的交易价格进行初始计量。

金融资产的后续计量取决于其分类：

①以摊余成本计量的金融资产

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：本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其终止确认、按实际利率法摊销或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量。

除减值损失或利得及汇兑损益确认为当期损益外，此类金融资产的公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入当期损益。但是采用实际利率法计算的该金融资产的相关利息收入计入当期损益。

本公司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，仅将相关股利收入计入当期损益，公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入留存收益。

③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。

（3）金融负债的分类与计量

本公司将金融负债主要系以摊余成本计量的金融负债。初始确认后，对金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

除特殊情况外，金融负债与权益工具按照下列原则进行区分：

①如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。

②如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本公司须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或合同义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本公司自身权益工具的市场价格以外变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

（4）金融工具减值

本公司对于以摊余成本计量的金融资产，以预期信用损失为基础确认损失准备。

①预期信用损失的计量

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

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

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

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

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

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

对于应收票据、应收账款及应收款项融资，无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

A. 应收款项

对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收票据、应收账款，其他应收款、应收款项融资及长期应收款等单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提

单项减值准备。对于不存在减值客观证据的应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资及长期应收款或当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资及长期应收款等划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

应收票据确定组合的依据如下：

应收票据组合 1 商业承兑汇票

应收票据组合 2 银行承兑汇票

对于划分为组合的应收票据，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

应收账款确定组合的依据如下：

应收账款组合 1 应收合并范围内关联方客户

应收账款组合 2 应收其他客户

对于划分为组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

其他应收款确定组合的依据如下：

其他应收款组合 1 应收合并范围内关联方款项

其他应收款组合 2 应收利息

其他应收款组合 3 应收押金和保证金

其他应收款组合 4 应收其他款项

对于划分为组合的其他应收款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

应收款项融资确定组合的依据如下：

应收款项融资组合 1 银行承兑汇票

对于划分为组合的应收款项融资，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

本公司基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法：应收账款和其他应收款账龄根据入账日期至资产负债表日的时间确认。

②具有较低的信用风险

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

③信用风险显著增加

本公司通过比较金融工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率与在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率，以确定金融工具预计存续期内发生违约概率的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

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

A.信用风险变化所导致的内部价格指标是否发生显著变化；

B.预期将导致债务人履行其偿债义务的能力是否发生显著变化的业务、财务或经济状况的不利变化；

C.债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；

D.作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化。这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；

E.预期将降低债务人按合同约定期限还款的经济动机是否发生显著变化；

F.借款合同的预期变更，包括预计违反合同的行为是否可能导致的合同义务的免除或修订、给予免息期、利率跳升、要求追加抵押品或担保或者对金融工具的合同框架做出其他变更；

G. 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；

H. 合同付款是否发生逾期超过（含）30 日。

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

通常情况下，如果逾期超过 30 日，本公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。除非本公司无需付出过多成本或努力即可获得合理且有依据的信息，证明虽然超过合同约定的付款期限 30 天，但信用风险自初始确认以来并未显著增加。

④ 已发生信用减值的金融资产

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

发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；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；债务人很可能破产或进行其他财务重组；发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；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。

⑤ 预期信用损失准备的列报

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

⑥ 核销

如果本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

（5）金融资产转移

金融资产转移是指下列两种情形：

A. 将收取金融资产现金流量的合同权利转移给另一方；

B. 将金融资产整体或部分转移给另一方，但保留收取金融资产现金流量的合同权利，并承担将收取的现金流量支付给一个或多个收款方的合同义务。

① 终止确认所转移的金融资产

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，或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，但放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产。

在判断是否已放弃对所转移金融资产的控制时，根据转入方出售该金融资产的实际能力。转入方能够单方面将转移的金融资产整体出售给不相关的第三方，且没有额外条件对此项出售加以限制的，则公司已放弃对该金融资产的控制。

本公司在判断金融资产转移是否满足金融资产终止确认条件时，注重金融资产转移的实质。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

A. 所转移金融资产的账面价值；

B. 因转移而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对于终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为根据《企业会计准则第 22 号-金融工具确认和计量》第十八条分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分（在此种情况下，所保留的服务资产视同继续确认金融资产的

一部分) 之间, 按照转移日各自的相对公允价值进行分摊, 并将下列两项金额的差额计入当期损益:

A. 终止确认部分在终止确认日的账面价值;

B. 终止确认部分的对价, 与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额 (涉及转移的金融资产为根据《企业会计准则第 22 号-金融工具确认和计量》第十八条分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产的情形) 之和。

②继续涉入所转移的金融资产

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, 且未放弃对该金融资产控制的, 应当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。

继续涉入所转移金融资产的程度, 是指企业承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

③继续确认所转移的金融资产

仍保留与所转移金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的, 应当继续确认所转移金融资产整体, 并将收到的对价确认为一项金融负债。

该金融资产与确认的相关金融负债不得相互抵销。在随后的会计期间, 企业应当继续确认该金融资产产生的收入 (或利得) 和该金融负债产生的费用 (或损失)。

(6) 金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债应当在资产负债表内分别列示, 不得相互抵销。但同时满足下列条件的, 以相互抵销后的净额在资产负债表内列示:

本公司具有抵销已确认金额的法定权利, 且该种法定权利是当前可执行的;

本公司计划以净额结算, 或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

不满足终止确认条件的金融资产转移, 转出方不得将已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

(7) 金融工具公允价值的确定方法

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

本公司以主要市场的价格计量相关资产或负债的公允价值，不存在主要市场的，本公司以最有利市场的价格计量相关资产或负债的公允价值。本公司采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

主要市场，是指相关资产或负债交易量最大和交易活跃程度最高的市场；最有利市场，是指在考虑交易费用和运输费用后，能够以最高金额出售相关资产或者以最低金额转移相关负债的市场。

存在活跃市场的金融资产或金融负债，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。

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

①估值技术

本公司采用在当期情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，使用的估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。本公司使用与其中一种或多种估值技术相一致的方法计量公允价值，使用多种估值技术计量公允价值的，考虑各估值结果的合理性，选取在当期情况下最能代表公允价值的金额作为公允价值。

本公司在估值技术的应用中，优先使用相关可观察输入值，只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。可观察输入值，是指能够从市场数据中取得的输入值。该输入值反映了市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用的假设。不可观察输入值，是指不能从市场数据中取得的输入值。该输入值根据可获得的的市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用假设的最佳信息取得。

②公允价值层次

本公司将公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次，并首先使用第一层次输入值，其次使用第二层次输入值，最后使用第三层次输入值。第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

12、应收票据

详见附注五. 11、金融工具。

13、应收账款

详见附注五. 11、金融工具。

14、应收款项融资

详见附注五. 11、金融工具。

15、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

详见附注五. 11、金融工具。

16、合同资产

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取的对价（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。

本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见附注五、11、金融工具。

合同资产和合同负债在资产负债表中单独列示。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性在“合同资产”或“其他非流动资产”项目中列示；净额为贷方余额的，根据其流动性在“合同负债”或“其他非流动负债”项目中列示。不同合同下的合同资产和合同负债不能相互抵销。

17、存货

（1）存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等，包括原材料、在产品、库存商品、发出商品、委托加工物资、周转材料等。

（2）发出存货的计价方法

本公司存货发出时采用加权平均法计价。

（3）存货的盘存制度

本公司存货采用永续盘存制，每年至少盘点一次，盘盈及盘亏金额计入当年度损益。

（4）存货跌价准备的确认标准和计提方法

资产负债表日按成本与可变现净值孰低计量，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。

在确定存货的可变现净值时，以取得的可靠证据为基础，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素。

①产成品、商品和用于出售的材料等直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值。为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，以合同价格作为其可变现净值的计量基础；如果持有存货的数量多于销售合同订购数量，超出部分的存货可变现净值以一般销售价格为计量基础。用于出售的材料等，以市场价格作为其可变现净值的计量基础。

②需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值。如果用其生产的产成品的可变现净值高于成本，则该材料按成本计量；如果材料价格的下降表明产成品的可变现净值低于成本，则该材料按可变现净值计量，按其差额计提存货跌价准备。

③本公司一般按单个存货项目计提存货跌价准备；对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提。

本公司按照组合计提存货跌价准备的情况如下：

| 组合类别 | 组合类别确定依据 | 可变现净值计算方法和确定依据 |
|-------|----------|-------------------------------------|
| 呆滞组合 | 2 年以上 | 账面余额的 0% |
| 非呆滞组合 | 2 年以内 | 以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值 |

④资产负债表日如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，则减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备的金额内转回，转回的金额计入当期损益。

（5）周转材料的摊销方法

①低值易耗品摊销方法：在领用时采用一次转销法。

②包装物的摊销方法：在领用时采用一次转销法。

18、持有待售资产

不适用

19、债权投资

不适用

20、其他债权投资

不适用

21、长期应收款

不适用

22、长期股权投资

本公司长期股权投资均为对子公司投资，按照实际支付的购买价款作为投资成本，后续计量采用成本法，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。

对子公司的投资，计提资产减值的方法见附注五、30. 长期资产减值

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

24、固定资产

(1) 确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的使用寿命超过一年的单位价值较高的有形资产。

固定资产在同时满足下列条件时，按取得时的实际成本予以确认：

①与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业。

②该固定资产的成本能够可靠地计量。

固定资产发生的后续支出，符合固定资产确认条件的计入固定资产成本；不符合固定资产确认条件的在发生时计入当期损益。

(2) 折旧方法

| 类别 | 折旧方法 | 折旧年限 | 残值率 | 年折旧率 |
|--------|-------|------|-----|-------------|
| 房屋及建筑物 | 年限平均法 | 20 | 5% | 4.75 |
| 机器设备 | 年限平均法 | 3-10 | 5% | 9.50-31.67 |
| 运输设备 | 年限平均法 | 4-5 | 5% | 19.00-23.75 |
| 其他设备 | 年限平均法 | 5-10 | 5% | 9.50-19.00 |

对于已经计提减值准备的固定资产，在计提折旧时扣除已计提的固定资产减值准备。

每年年度终了，公司对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。使用寿命预计数与原先估计数有差异的，调整固定资产使用寿命。

25、在建工程

(1) 在建工程以立项项目分类核算。

(2) 在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。包括建筑费用、机器设备原价、其他为使在建工程达到预定可使用状态所发生的必要支出以及在资产达到预定可使用状态之前为该项目专门借款所发生的借款费用及占用的一般借款发生的借款费用。本公司在工程安装或建设完成达到预定可使用状态时

将在建工程转入固定资产。所建造的已达到预定可使用状态、但尚未办理竣工决算的固定资产，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

26、借款费用

（1）借款费用资本化的确认原则和资本化期间

本公司发生的可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或生产的借款费用在同时满足下列条件时予以资本化计入相关资产成本：

- 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状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

其他的借款利息、折价或溢价和汇兑差额，计入发生当期的损益。

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，且中断时间连续超过3个月的，暂停借款费用的资本化。

当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，停止其借款费用的资本化；以后发生的借款费用于发生当期确认为费用。

（2）借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定为专门借款利息费用的资本化金额。

购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，一般借款应予资本化的利息金额按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资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

27、生物资产

不适用

28、油气资产

不适用

29、无形资产

(1) 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

(1) 无形资产的计价方法

按取得时的实际成本入账。

(2) 无形资产使用寿命及摊销

①使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

| 项 目 | 预计使用寿命 | 依据 |
|-------|------------|-----------------------|
| 土地使用权 | 49.75-50 年 | 法定使用权 |
| 软件及其他 | 5-10 年 | 参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命 |

每年年度终了，公司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。经复核，本期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

②无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。对于使用寿命不确定的无形资产，公司在每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果重新复核后仍为不确定的，于资产负债表日进行减值测试。

③无形资产的摊销

对于使用寿命有限的无形资产，本公司在取得时确定其使用寿命，在使用寿命内采用直线法系统合理摊销，摊销金额按受益项目计入当期损益。具体应摊销金额为其成本扣除预计残值后的金额。已计提减值准备的无形资产，还应扣除已计提的无形资产减值准备累计金额。使用寿命有限的无形资产，其残值视为零，但下列情况除外：有第三方承诺在无形资产使用寿命结束时购买该无形资产或可以根据活跃市场得到预计残值信息，并且该市场在无形资产使用寿命结束时很可能存在。

对使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明无形资产的使用寿命是有限的，估计其使用寿命并在预计使用年限内系统合理摊销。

(2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

(1) 本公司将与开展研发活动直接相关的各项费用归集为研发支出，包括研发人员职工薪酬、直接投入费用、折旧费用与长期待摊费用、无形资产摊销费用、委托外部研究开发费用、其他费用等。

(2) 划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

①本公司将为进一步开发活动进行的资料及相关方面的准备活动作为研究阶段，无形资产研究阶段的支出在发生时计入当期损益。

②在本公司已完成研究阶段的工作后再进行的开发活动作为开发阶段。

(3) 开发阶段支出资本化的具体条件

开发阶段的支出同时满足下列条件时，才能确认为无形资产：

A.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；

B.具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

C.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；

D.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；

E.归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

30、长期资产减值

对子公司的长期股权投资、固定资产、在建工程、无形资产等（存货、递延所得税资产、金融资产除外）的资产减值，按以下方法确定：

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，本公司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、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

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。本公司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。

当资产或资产组的可收回金额低于其账面价值时，本公司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。

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

长期待摊费用核算本公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。本公司长期待摊费用在受益期内平均摊销。

32、合同负债

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。

33、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

职工薪酬，是指本公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。本公司职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利。

①职工基本薪酬（工资、奖金、津贴、补贴）

本公司在职工为其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，其他会计准则要求或允许计入资产成本的除外。

②职工福利费

本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。

③医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及工会经费和职工教育经费

本公司为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为其提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

④短期利润分享计划

利润分享计划同时满足下列条件的，本公司确认相关的应付职工薪酬：

- A.企业因过去事项导致现在具有支付职工薪酬的法定义务或推定义务；
- B.因利润分享计划所产生的应付职工薪酬义务金额能够可靠估计。

(2) 离职后福利的会计处理方法

本公司在职工为其提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

根据设定提存计划，预期不会在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内支付全部应缴存金额的，本公司参照相应的折现率（根据资产负债表日与设定提存计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定），将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

(3) 辞退福利的会计处理方法

本公司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：

- ①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；
- ②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。

辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月内不能完全支付的，参照相应的折现率（根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定）将辞退福利金额予以折现，以折现后的金额计量应付职工薪酬。

（4）其他长期职工福利的会计处理方法

①符合设定提存计划条件的

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

②符合设定受益计划条件的

在报告期末，本公司将其他长期职工福利产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分：

A.服务成本；

B.其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额；

C.重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动。

为简化相关会计处理，上述项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

34、预计负债

（1）预计负债的确认标准

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

①该义务是本公司承担的现时义务；

②该义务的履行很可能导致经济利益流出本公司；

③该义务的金额能够可靠地计量。

（2）预计负债的计量方法

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。

35、股份支付

（1）股份支付的种类

本公司股份支付系以权益结算的股份支付。

（2）权益工具公允价值的确定方法

①对于授予职工的股份，其公允价值按公司股份的市场价格计量，同时考虑授予股份所依据的条款和条件（不包括市场条件之外的可行权条件）进行调整。②对于授予职工的股票期权，在许多情况下难以获得其市场价格。如果不存在条款和条件相似的交易期权，公司选择适用的期权定价模型估计所授予的期权的公允价值。

（3）确认可行权权益工具最佳估计的依据

在等待期内每个资产负债表日，公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量，以作出可行权权益工具的最佳估计。

（4）股份支付计划实施的会计处理

①授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日以权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

②完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入成本或费用和资本公积。

（5）股份支付计划修改的会计处理

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；若修改增加了所授予权益工具的数量，则将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式修改股份支付计划的条款和条件，则仍继续对

取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

（6）股份支付计划终止的会计处理

如果在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），本公司：

①将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本应在剩余等待期内确认的金额；

②在取消或结算时支付给职工的所有款项均作为权益的回购处理，回购支付的金额高于该权益工具在回购日公允价值的部分，计入当期费用。

本公司如果回购其职工已可行权的权益工具，冲减企业的所有者权益；回购支付的款项高于该权益工具在回购日公允价值的部分，计入当期损益。

36、优先股、永续债等其他金融工具

不适用

37、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

（1）一般原则

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

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品控制权时确认收入。取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项。在确定合同交易价格时，如果存在可变对价，本公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，并以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额计入交易价格。合同中如果存在重大融资成分，本公司

将根据客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销，对于控制权转移与客户支付价款间隔未超过一年的，本公司不考虑其中的融资成分。

满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：

①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；

②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；

③本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司按照投入法（或产出法）确定提供服务的履约进度。当履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

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

①本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；

②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有了该商品的法定所有权；

③本公司已将该商品的实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；

④本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；

⑤客户已接受该商品。

同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法的情况

（2）具体方法

本公司主营业务收入确认的具体方法如下：

本公司主要生产芯片、器件和功率器件封测等电子产品。

国内销售收入确认：本公司根据订单发货并经客户验收对账后确认收入；

出口销售收入确认：本公司根据订单发货并办理完产品出口报关手续且取得装箱单后确认收入。

38、合同成本

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，在同时满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

①该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本。

②该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。

③该成本预期能够收回。

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司将其在发生时计入当期损益。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司将对于超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失，并进一步考虑是否应计提亏损合同有关的预计负债：

①因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；

②为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

上述资产减值准备后续发生转回的，转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

确认为资产的合同履约成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“存货”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

确认为资产的合同取得成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“其他流动资产”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

39、政府补助

（1）政府补助的确认

政府补助同时满足下列条件的，才能予以确认：

- ①本公司能够满足政府补助所附条件；
- ②本公司能够收到政府补助。

（2）政府补助的计量

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。

（3）政府补助的会计处理

①与资产相关的政府补助

公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助确认为递延收益，在相关资产使用期限内按照合理、系统的方法分期计入损益。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，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

②与收益相关的政府补助

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，分情况按照以下规定进行会计处理：

用于补偿本公司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；

用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益。与本公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

③政策性优惠贷款贴息

财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

财政将贴息资金直接拨付给本公司，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

④政府补助退回

已确认的政府补助需要返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

40、递延所得税资产/递延所得税负债

本公司通常根据资产与负债在资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法将应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异对所得税的影响额确认和计量为递延所得税负债或递延所得税资产。本公司不对递延所得税资产和递延所得税负债进行折现。

(1) 递延所得税资产的确认

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，其对所得税的影响额按预计转回期间的所得税税率计算，并将该影响额确认为递延所得税资产，但是以本公司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。

同时具有下列特征的交易或事项中因资产或负债的初始确认所产生的可抵扣暂时性差异对所得税的影响额不确认为递延所得税资产：

A. 该项交易不是企业合并；

B. 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）。

本公司对与子公司、联营公司及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列两项条件的，其对所得税的影响额（才能）确认为递延所得税资产：

A. 暂时性差异在可预见的未来很可能转回；

B. 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；

资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前期间未确认的递延所得税资产。

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

（2）递延所得税负债的确认

本公司所有应纳税暂时性差异均按预计转回期间的所得税税率计量对所得税的影响，并将该影响额确认为递延所得税负债。

（3）特定交易或事项所涉及的递延所得税负债或资产的确认

①可弥补亏损和税款抵减

可抵扣亏损是指按照税法规定计算确定的准予用以后年度的应纳税所得额弥补的亏损。对于按照税法规定可以结转以后年度的未弥补亏损（可抵扣亏损）和税款抵减，视同可抵扣暂时性差异处理。在预计可利用可弥补亏损或税款抵减的未来期间内很可能取得足够的应纳税所得额时，以很可能取得的应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产，同时减少当期利润表中的所得税费用。

②合并抵销形成的暂时性差异

本公司在编制合并财务报表时，因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

③以权益结算的股份支付

如果税法规定与股份支付相关的支出允许税前扣除，在按照会计准则规定确认成本费用的期间内，本公司根据会计期末取得信息估计可税前扣除的金额计算确定其计税基础及由此产生的暂时性差异，符合确认条件的情况下确认相关的递延所得税。其中预计未来期间可税前扣除的金额超过按照会计准则规定确认的与股份支付相关的成本费用，超过部分的所得税影响应直接计入所有者权益。

(4) 递延所得税资产和递延所得税负债以净额列示的依据

本公司拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；

递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者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和负债或是同时取得资产、清偿负债。

41、租赁

(1) 作为承租方租赁的会计处理方法

(1) 租赁的识别

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

(2) 单独租赁的识别

合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。同时符合下列条件的，使用已识别资产的权利构成合同中的一项单独租赁：① 承租人可从单独使用该资产或将其与易于获得的其他资源一起使用中获利；② 该资产与合同中的其他资产不存在高度依赖或高度关联关系。

(3) 本公司作为承租人的会计处理方法

在租赁期开始日，本公司将租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。本公司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。

对于所有短期租赁和低价值资产租赁，本公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

除上述采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，在租赁期开始日，公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

①使用权资产

使用权资产，是指承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

- 租赁负债的初始计量金额；
- 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。本公司按照预计负债的确认标准和计量方法对该成本进行确认和计量，详见附注三、22。前述成本属于为生产存货而发生的将计入存货成本。

使用权资产折旧采用年限平均法分类计提。对于能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产预计剩余使用寿命内，根据使用权资产类别和预计净残值率确定折旧率；对于无法合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内，根据使用权资产类别确定折旧率。

各类使用权资产折旧方法、折旧年限、残值率和年折旧率如下：

| 类别 | 折旧方法 | 折旧年限 (年) | 残值率 (%) | 年折旧率 (%) |
|--------|------|-------------|---------|-------------|
| 房屋及建筑物 | 直线法 | 租赁期 | - | 20.00-33.33 |

②租赁负债

租赁负债应当按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括以下五项内容：

- 固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；
- 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- 购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；
- 行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；
- 根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项。

计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用，并计入当期损益。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。

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

(2) 作为出租方租赁的会计处理方法

在租赁开始日，本公司将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划分为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

本公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁收款额确认为租金收入，发生的初始直接费用予以资本化并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。本公司取得的与经营租赁有关的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。

42、其他重要的会计政策和会计估计

无

43、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

单位：元

| 会计政策变更的内容和原因 | 受重要影响的报表项目名称 | 影响金额 |
|---|--------------|------|
| 2023年10月25日，财政部发布了《企业会计准则解释第17号》（财会[2023]21号，以下简称解释17号），自2024年1月1日起施行。本公司于2024年1月1日起执行解释17号的规定。 | 无 | |

| | | |
|---|---|--|
| 财政部于 2024 年 3 月发布的《企业会计准则应用指南汇编 2024》以及 2024 年 12 月 6 日发布的《企业会计准则解释第 18 号》，规定保证类质保费用应计入营业成本。本公司自 2024 年度开始执行该规定，将保证类质保费用计入营业成本。 | 无 | |
|---|---|--|

执行《企业会计准则解释第 17 号》

2023 年 10 月 25 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 17 号》（财会[2023]21 号，以下简称解释 17 号），自 2024 年 1 月 1 日起施行。本公司于 2024 年 1 月 1 日起执行解释 17 号的规定。执行解释 17 号的相关规定对本公司报告期内财务报表无重大影响。

保证类质保费用重分类

财政部于 2024 年 3 月发布的《企业会计准则应用指南汇编 2024》以及 2024 年 12 月 6 日发布的《企业会计准则解释第 18 号》，规定保证类质保费用应计入营业成本。本公司自 2024 年度开始执行该规定，将保证类质保费用计入营业成本。

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2024 年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

适用 不适用

44、其他

无

六、税项

1、主要税种及税率

| 税种 | 计税依据 | 税率 |
|---------|--------|-------------|
| 增值税 | 应税销售收入 | 6%、9%、13% |
| 消费税 | 无 | |
| 城市维护建设税 | 应纳流转税额 | 5%、7% |
| 企业所得税 | 应纳税所得额 | 15%、20%、25% |

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

| 纳税主体名称 | 所得税税率 |
|---------------|-------|
| 江苏捷捷微电子股份有限公司 | 15% |

| | |
|------------------|-----|
| 捷捷半导体有限公司 | 15% |
| 捷捷微电（上海）科技有限公司 | 25% |
| 捷捷微电（深圳）有限公司 | 20% |
| 江苏捷捷半导体新材料有限公司 | 20% |
| 捷捷微电（无锡）科技有限公司 | 15% |
| 捷捷微电（南通）科技有限公司 | 15% |
| 江苏捷捷半导体技术研究院有限公司 | 20% |
| 江苏易矽科技有限公司 | 20% |
| 捷捷微电（南通）微电子有限公司 | 20% |
| 捷捷微电（成都）科技有限公司 | 20% |

2、税收优惠

本公司于 2023 年 11 月 6 日经江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、江苏省国家税务局、江苏省地方税务局批准复审通过取得国家高新技术企业证书，本公司 2023 年度至 2025 年度按 15%的税率征收企业所得税。

全资子公司捷捷半导体有限公司于 2022 年 10 月 12 日经江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局批准取得国家高新技术企业证书，捷捷半导体有限公司 2022 年度至 2024 年度按 15%的税率征收企业所得税。

全资子公司捷捷微电（无锡）科技有限公司于 2022 年 10 月 12 日经江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局批准取得国家高新技术企业证书，捷捷微电（无锡）科技有限公司 2022 年度至 2024 年度按 15%的税率征收企业所得税。

全资子公司捷捷微电（南通）科技有限公司于 2024 年 12 月 24 日经江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局批准取得国家高新技术企业证书，捷捷微电（南通）科技有限公司 2024 年度至 2026 年度按 15%的税率征收企业所得税。

根据《财政部 税务总局关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财政部税务总局公告 2023 年第 6 号），自 2023 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税。本公司控股公司江苏捷捷半导体新材料有限公司、捷捷微电（深圳）有限公司、江苏捷捷半导体技术研究院有限公司、江苏易矽科技有限公司、捷捷微电（南通）微电子有限公司、捷捷微电（成都）科技有限公司 2024 年度属于上述通知的规定的的小型微利企业，享受所得减按 25%计入应纳税所得额，并按 20%的税率缴纳企业所得税优惠政策。

根据《财政部 税务总局关于进一步完善研发费用税前加计扣除政策的公告》（财政部 税务总局公告 2023 年第 7 号），企业开展研发活动中实际发生的研发费用，未形成无形资产计入当期损益的，在按规定据实扣除的基础上，自 2023 年 1 月 1 日起，再按照实际发生额的 100%在税前加计扣除，本公司及子公司捷捷半导体有限公司、捷捷微电（南通）科技有限公司、江苏易矽科技有限公司 2024 年度研发加计税前扣除比例为 100%。

根据《财政部税务总局关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》（财政部 税务总局公告（2023）43 号），自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，允许先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额加计 5%抵减应纳增值税税额。本公司及全资子公司捷捷半导体有限公司 2024 年度享受该优惠政策。

3、其他

无

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|--------|----------------|----------------|
| 库存现金 | 6,626.22 | 6,626.22 |
| 银行存款 | 666,408,021.11 | 334,303,544.84 |
| 其他货币资金 | 42,976,408.19 | 27,754,771.54 |
| 合计 | 709,391,055.52 | 362,064,942.60 |

其他说明：

其他货币资金中 42,976,408.19 元系子公司为开立银行承兑汇票存入的保证金 26,655,758.19 元，子公司开立信用证存入的保证金 16,320,650.00 元。除此之外，期末货币资金中无其他因抵押、质押或冻结等对使用有限制、有潜在回收风险的款项。

2、交易性金融资产

单位：元

| 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 | 20,025,917.81 | 521,913,732.87 |
| 其中： | | |
| 结构性存款 | 20,025,917.81 | 521,913,732.87 |
| 其中： | | |
| 合计 | 20,025,917.81 | 521,913,732.87 |

其他说明：

3、衍生金融资产

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|----|------|------|
| | | |

其他说明：

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|--------|----------------|--------------|
| 银行承兑票据 | 269,587,340.57 | |
| 商业承兑票据 | 9,188,640.34 | 6,264,297.65 |
| 合计 | 278,775,980.91 | 6,264,297.65 |

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

| 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 | |
| 其中： | | | | | | | | | | |
| 按组合计提坏账准备的应收票据 | 9,958,536.66 | 100.00% | 769,896.32 | 7.73% | 9,188,640.34 | 6,675,757.40 | 100.00% | 411,459.75 | 6.16% | 6,264,297.65 |
| 其中： | | | | | | | | | | |
| 组合1商业承兑汇票 | 9,958,536.66 | 100.00% | 769,896.32 | 7.73% | 9,188,640.34 | 6,675,757.40 | 100.00% | 411,459.75 | 6.16% | 6,264,297.65 |
| 合计 | 9,958,536.66 | 100.00% | 769,896.32 | 7.73% | 9,188,640.34 | 6,675,757.40 | 100.00% | 411,459.75 | 6.16% | 6,264,297.65 |

按组合计提坏账准备：769896.32

单位：元

| 名称 | 期末余额 | | |
|--------|--------------|------------|-------|
| | 账面余额 | 坏账准备 | 计提比例 |
| 商业承兑汇票 | 9,958,536.66 | 769,896.32 | 7.73% |
| 合计 | 9,958,536.66 | 769,896.32 | |

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备：

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

| 类别 | 期初余额 | 本期变动金额 | | | | 期末余额 |
|--------|------------|------------|-------|----|----|------------|
| | | 计提 | 收回或转回 | 核销 | 其他 | |
| 商业承兑汇票 | 411,459.75 | 358,436.57 | | | | 769,896.32 |
| 合计 | 411,459.75 | 358,436.57 | | | | 769,896.32 |

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用**(4) 期末公司已质押的应收票据**

单位：元

| 项目 | 期末已质押金额 |
|--------|--------------|
| 银行承兑票据 | 5,470,701.37 |
| 合计 | 5,470,701.37 |

(5) 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

单位：元

| 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 | | 68,713,137.34 |
| 商业承兑票据 | | 670,000.00 |
| 合计 | | 69,383,137.34 |

(6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

| 项目 | 核销金额 |
|----|------|
| | |

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

| 单位名称 | 应收票据性质 | 核销金额 | 核销原因 | 履行的核销程序 | 款项是否由关联交易产生 |
|------|--------|------|------|---------|-------------|
| | | | | | |

应收票据核销说明：

5、应收账款**(1) 按账龄披露**

单位：元

| 账龄 | 期末账面余额 | 期初账面余额 |
|--------------|----------------|----------------|
| 1 年以内（含 1 年） | 658,560,055.50 | 490,636,378.32 |
| 1 至 2 年 | 2,950,681.80 | 2,173,129.69 |

| | | |
|------|----------------|----------------|
| 2至3年 | 105,716.76 | 394,876.40 |
| 3年以上 | 4,565,933.49 | 6,897,498.63 |
| 3至4年 | 0.00 | 528,103.39 |
| 4至5年 | 320,113.62 | 336,501.85 |
| 5年以上 | 4,245,819.87 | 6,032,893.39 |
| 合计 | 666,182,387.55 | 500,101,883.04 |

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

| 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的应收账款 | 3,295,544.70 | 0.49% | 3,295,544.70 | 100.00% | 0.00 | 3,997,757.45 | 0.80% | 3,997,757.45 | 100.00% | 0.00 |
| 其中： | | | | | | | | | | |
| 按组合计提坏账准备的应收账款 | 662,886,842.85 | 99.51% | 20,394,252.36 | 3.08% | 642,492,590.49 | 496,104,125.59 | 99.20% | 17,924,691.80 | 3.61% | 478,179,433.79 |
| 其中： | | | | | | | | | | |
| 按组合2 应收其他客户计提坏账准备 | 662,886,842.85 | 99.51% | 20,394,252.36 | 3.08% | 642,492,590.49 | 496,104,125.59 | 99.20% | 17,924,691.80 | 3.61% | 478,179,433.79 |
| 合计 | 666,182,387.55 | 100.00% | 23,689,797.06 | 3.56% | 642,492,590.49 | 500,101,883.04 | 100.00% | 21,922,449.25 | 4.38% | 478,179,433.79 |

按单项计提坏账准备：3,295,544.70

单位：元

| 名称 | 期初余额 | | 期末余额 | | | |
|------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------|----------|
| | 账面余额 | 坏账准备 | 账面余额 | 坏账准备 | 计提比例 | 计提理由 |
| 客户 A | 2,648,500.13 | 2,648,500.13 | 2,648,500.13 | 2,648,500.13 | 100.00% | 预计款项无法收回 |
| 客户 B | 426,490.00 | 426,490.00 | 0.00 | 0.00 | 100.00% | 预计款项无法收回 |
| 客户 C | 281,978.98 | 281,978.98 | 281,978.98 | 281,978.98 | 100.00% | 预计款项无法收回 |
| 客户 D | 200,210.00 | 200,210.00 | 0.00 | 0.00 | 100.00% | 预计款项无法收回 |
| 其他客户 | 440,578.34 | 440,578.34 | 365,065.59 | 365,065.59 | 100.00% | 预计款项无法收回 |
| 合计 | 3,997,757.45 | 3,997,757.45 | 3,295,544.70 | 3,295,544.70 | | |

按组合计提坏账准备：20394252.36

单位：元

| 名称 | 期末余额 | | |
|-------|----------------|---------------|--------|
| | 账面余额 | 坏账准备 | 计提比例 |
| 1 年以内 | 658,560,055.50 | 17,463,030.38 | 2.65% |
| 1-2 年 | 2,950,681.80 | 1,589,285.82 | 53.86% |
| 2-3 年 | 105,716.76 | 102,290.78 | 96.76% |
| 3 年以上 | 1,270,388.79 | 1,239,645.38 | 97.58% |
| 合计 | 662,886,842.85 | 20,394,252.36 | |

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注五、11 金融工具。

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用**(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况**

本期计提坏账准备情况：

单位：元

| 类别 | 期初余额 | 本期变动金额 | | | | 期末余额 |
|-------|---------------|--------------|-------|--------------|----|---------------|
| | | 计提 | 收回或转回 | 核销 | 其他 | |
| 按单项计提 | 3,997,757.45 | | | 702,212.75 | | 3,295,544.70 |
| 按组合计提 | 17,924,691.80 | 4,098,736.32 | | 1,629,175.76 | | 20,394,252.36 |
| 合计 | 21,922,449.25 | 4,098,736.32 | | 2,331,388.51 | | 23,689,797.06 |

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

| 单位名称 | 收回或转回金额 | 转回原因 | 收回方式 | 确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性 |
|------|---------|------|------|---------------------|
| | | | | |

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

| 项目 | 核销金额 |
|-----------|--------------|
| 实际核销的应收账款 | 2,331,388.51 |

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

| 单位名称 | 应收账款性质 | 核销金额 | 核销原因 | 履行的核销程序 | 款项是否由关联交易产生 |
|------|--------|------|------|---------|-------------|
| | | | | | |

应收账款核销说明：

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

| 单位名称 | 应收账款期末余额 | 合同资产期末余额 | 应收账款和合同资产期末余额 | 占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例 | 应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额 |
|------|----------------|----------|----------------|----------------------|-----------------------|
| 客户 1 | 52,518,835.12 | | 52,518,835.12 | 7.88% | 1,341,231.04 |
| 客户 2 | 21,894,940.86 | | 21,894,940.86 | 3.29% | 577,636.70 |
| 客户 3 | 18,079,179.21 | | 18,079,179.21 | 2.71% | 462,002.58 |
| 客户 4 | 16,861,340.93 | | 16,861,340.93 | 2.53% | 432,136.57 |
| 客户 5 | 16,119,075.97 | | 16,119,075.97 | 2.42% | 410,147.67 |
| 合计 | 125,473,372.09 | | 125,473,372.09 | 18.83% | 3,223,154.56 |

6、合同资产

(1) 合同资产情况

单位：元

| 项目 | 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 |
| | | | | | | |

(2) 报告期内账面价值发生的重大变动金额和原因

单位：元

| 项目 | 变动金额 | 变动原因 |
|----|------|------|
| | | |

(3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

| 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 | |
| 其中： | | | | | | | | | | |
| 其中： | | | | | | | | | | |

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

单位：元

| 项目 | 本期计提 | 本期收回或转回 | 本期转销/核销 | 原因 |
|----|------|---------|---------|----|
| | | | | |

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

| 单位名称 | 收回或转回金额 | 转回原因 | 收回方式 | 确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性 |
|------|---------|------|------|---------------------|
| | | | | |

其他说明：

(5) 本期实际核销的合同资产情况

单位：元

| 项目 | 核销金额 |
|----|------|
|----|------|

其中重要的合同资产核销情况

单位：元

| 单位名称 | 款项性质 | 核销金额 | 核销原因 | 履行的核销程序 | 款项是否由关联交易产生 |
|------|------|------|------|---------|-------------|
|------|------|------|------|---------|-------------|

合同资产核销说明：

其他说明：

7、应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|------|----------------|----------------|
| 应收票据 | 299,459,412.51 | 311,690,628.70 |
| 合计 | 299,459,412.51 | 311,690,628.70 |

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

| 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 | |
| 其中： | | | | | | | | | | |
| 其中： | | | | | | | | | | |

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

单位：元

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

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

| 类别 | 期初余额 | 本期变动金额 | | | | 期末余额 |
|----|------|--------|-------|-------|------|------|
| | | 计提 | 收回或转回 | 转销或核销 | 其他变动 | |

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

| 单位名称 | 收回或转回金额 | 转回原因 | 收回方式 | 确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性 |
|------|---------|------|------|---------------------|
| | | | | |

其他说明：

(4) 期末公司已质押的应收款项融资

单位：元

| 项目 | 期末已质押金额 |
|--------|---------------|
| 银行承兑汇票 | 27,271,464.09 |
| 合计 | 27,271,464.09 |

(5) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

单位：元

| 项目 | 期末终止确认金额 | 期末未终止确认金额 |
|--------|----------------|-----------|
| 银行承兑汇票 | 147,113,951.13 | |
| 合计 | 147,113,951.13 | |

(6) 本期实际核销的应收款项融资情况

单位：元

| 项目 | 核销金额 |
|----|------|
| | |

其中重要的应收款项融资核销情况

单位：元

| 单位名称 | 款项性质 | 核销金额 | 核销原因 | 履行的核销程序 | 款项是否由关联交易产生 |
|------|------|------|------|---------|-------------|
| | | | | | |

核销说明：

(7) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

(8) 其他说明

8、其他应收款

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|-------|--------------|--------------|
| 其他应收款 | 4,448,616.39 | 5,641,144.22 |
| 合计 | 4,448,616.39 | 5,641,144.22 |

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|----|------|------|
|----|------|------|

2) 重要逾期利息

单位：元

| 借款单位 | 期末余额 | 逾期时间 | 逾期原因 | 是否发生减值及其判断依据 |
|------|------|------|------|--------------|
|------|------|------|------|--------------|

其他说明：

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

| 类别 | 期初余额 | 本期变动金额 | | | | 期末余额 |
|----|------|--------|-------|-------|------|------|
| | | 计提 | 收回或转回 | 转销或核销 | 其他变动 | |

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

| 单位名称 | 收回或转回金额 | 转回原因 | 收回方式 | 确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性 |
|------|---------|------|------|---------------------|
|------|---------|------|------|---------------------|

其他说明：

5) 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

| 项目 | 核销金额 |
|----|------|
|----|------|

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

| 单位名称 | 款项性质 | 核销金额 | 核销原因 | 履行的核销程序 | 款项是否由关联交易产生 |
|------|------|------|------|---------|-------------|
|------|------|------|------|---------|-------------|

核销说明：

其他说明：

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

| 项目(或被投资单位) | 期末余额 | 期初余额 |
|------------|------|------|
|------------|------|------|

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

| 项目(或被投资单位) | 期末余额 | 账龄 | 未收回的原因 | 是否发生减值及其判断依据 |
|------------|------|----|--------|--------------|
|------------|------|----|--------|--------------|

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

| 类别 | 期初余额 | 本期变动金额 | | | | 期末余额 |
|----|------|--------|-------|-------|------|------|
| | | 计提 | 收回或转回 | 转销或核销 | 其他变动 | |

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

| 单位名称 | 收回或转回金额 | 转回原因 | 收回方式 | 确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性 |
|------|---------|------|------|---------------------|
|------|---------|------|------|---------------------|

其他说明：

5) 本期实际核销的应收股利情况

单位：元

| 项目 | 核销金额 |
|----|------|
|----|------|

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

| 单位名称 | 款项性质 | 核销金额 | 核销原因 | 履行的核销程序 | 款项是否由关联交易产生 |
|------|------|------|------|---------|-------------|
|------|------|------|------|---------|-------------|

核销说明：

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

| 款项性质 | 期末账面余额 | 期初账面余额 |
|--------|--------------|--------------|
| 押金和保证金 | 3,870,364.40 | 4,231,323.54 |
| 模具代垫款 | 2,958,000.00 | 2,512,800.00 |
| 其他款项 | 70,257.47 | 348,600.34 |
| 合计 | 6,898,621.87 | 7,092,723.88 |

2) 按账龄披露

单位：元

| 账龄 | 期末账面余额 | 期初账面余额 |
|-----------|--------------|--------------|
| 1年以内(含1年) | 1,027,367.59 | 2,283,023.67 |

| | | |
|---------|--------------|--------------|
| 1 至 2 年 | 1,431,795.07 | 1,795,335.34 |
| 2 至 3 年 | 1,667,207.01 | 2,799,428.00 |
| 3 年以上 | 2,772,252.20 | 214,936.87 |
| 3 至 4 年 | 2,619,301.20 | 70,985.87 |
| 4 至 5 年 | 9,000.00 | 50,000.00 |
| 5 年以上 | 143,951.00 | 93,951.00 |
| 合计 | 6,898,621.87 | 7,092,723.88 |

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

| 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 | |
| 其他应收款坏账准备 | 1,451,579.66 | 998,425.82 | | | | 2,450,005.48 |
| 合计 | 1,451,579.66 | 998,425.82 | | | | 2,450,005.48 |

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

| 单位名称 | 收回或转回金额 | 转回原因 | 收回方式 | 确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性 |
|------|---------|------|------|---------------------|
| | | | | |

5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

| 项目 | 核销金额 |
|----|------|
| | |

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

| 单位名称 | 其他应收款性质 | 核销金额 | 核销原因 | 履行的核销程序 | 款项是否由关联交易产生 |
|------|---------|------|------|---------|-------------|
| | | | | | |

其他应收款核销说明：

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

| 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 |
|------|--------|--------------|-------|------------------|--------------|
| 单位 1 | 模具代垫款 | 2,340,000.00 | 3-4 年 | 33.92% | 2,200,000.00 |
| 单位 2 | 押金和保证金 | 1,423,507.52 | 1-3 年 | 20.63% | 71,175.38 |

| | | | | | |
|------|--------|--------------|-------|--------|--------------|
| 单位 3 | 往来款 | 618,000.00 | 1 年以内 | 8.96% | 30,900.00 |
| 单位 4 | 押金和保证金 | 446,040.00 | 2-3 年 | 6.47% | 22,302.00 |
| 单位 5 | 押金和保证金 | 368,030.50 | 1-2 年 | 5.33% | 18,401.53 |
| 合计 | | 5,195,578.02 | | 75.31% | 2,342,778.91 |

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

9、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

| 账龄 | 期末余额 | | 期初余额 | |
|---------|--------------|--------|---------------|--------|
| | 金额 | 比例 | 金额 | 比例 |
| 1 年以内 | 5,184,100.98 | 99.37% | 48,148,120.47 | 99.94% |
| 1 至 2 年 | 32,709.63 | 0.63% | 26,906.91 | 0.06% |
| 合计 | 5,216,810.61 | | 48,175,027.38 | |

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：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

本公司按预付对象归集的年末余额前五名预付账款汇总金额为 2,375,843.54 元，占预付账款年末余额合计数的比例为 45.54%。

其他说明：

10、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

| 项目 | 期末余额 | | | 期初余额 | | |
|------|----------------|---------------------------|----------------|----------------|---------------------------|----------------|
| | 账面余额 | 存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备 | 账面价值 | 账面余额 | 存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备 | 账面价值 |
| 原材料 | 92,625,812.63 | 4,517,093.24 | 88,108,719.39 | 69,721,610.85 | 2,067,536.61 | 67,654,074.24 |
| 在产品 | 177,649,190.94 | 812,197.62 | 176,836,993.32 | 107,012,309.49 | 0.00 | 107,012,309.49 |
| 库存商品 | 283,439,477.02 | 12,460,521.49 | 270,978,955.53 | 275,497,702.75 | 17,118,508.61 | 258,379,194.14 |

| | | | | | | |
|--------|----------------|---------------|----------------|----------------|---------------|----------------|
| 周转材料 | 11,297,584.32 | 2,979,270.15 | 8,318,314.17 | 15,342,227.97 | 2,804,059.40 | 12,538,168.57 |
| 发出商品 | 49,766,065.36 | 4,376,411.89 | 45,389,653.47 | 36,070,179.19 | 2,129,444.44 | 33,940,734.75 |
| 委托加工物资 | 10,224,426.77 | 608,237.23 | 9,616,189.54 | 4,807,357.20 | 0.00 | 4,807,357.20 |
| 合计 | 625,002,557.04 | 25,753,731.62 | 599,248,825.42 | 508,451,387.45 | 24,119,549.06 | 484,331,838.39 |

(2) 确认为存货的数据资源

单位：元

| 项目 | 外购的数据资源存货 | 自行加工的数据资源存货 | 其他方式取得的数据资源存货 | 合计 |
|----|-----------|-------------|---------------|----|
|----|-----------|-------------|---------------|----|

(3) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

| 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 | 2,067,536.61 | 3,431,805.04 | | 982,248.41 | | 4,517,093.24 |
| 在产品 | 0.00 | 812,197.62 | | | | 812,197.62 |
| 库存商品 | 17,118,508.61 | 43,375,067.01 | | 48,033,054.13 | | 12,460,521.49 |
| 周转材料 | 2,804,059.40 | 627,623.46 | | 452,412.71 | | 2,979,270.15 |
| 发出商品 | 2,129,444.44 | 14,393,420.30 | | 12,146,452.85 | | 4,376,411.89 |
| 委托加工物资 | | 608,237.23 | | | | 608,237.23 |
| 合计 | 24,119,549.06 | 63,248,350.66 | | 61,614,168.10 | | 25,753,731.62 |

按组合计提存货跌价准备

单位：元

| 组合名称 | 期末 | | | 期初 | | |
|------|------|------|----------|------|------|----------|
| | 期末余额 | 跌价准备 | 跌价准备计提比例 | 期初余额 | 跌价准备 | 跌价准备计提比例 |

按组合计提存货跌价准备的计提标准

(4) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(5) 合同履约成本本期摊销金额的说明

11、持有待售资产

单位：元

| 项目 | 期末账面余额 | 减值准备 | 期末账面价值 | 公允价值 | 预计处置费用 | 预计处置时间 |
|----|--------|------|--------|------|--------|--------|
|----|--------|------|--------|------|--------|--------|

其他说明：

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|----|------|------|
|----|------|------|

(1) 一年内到期的债权投资

□适用 不适用

(2) 一年内到期的其他债权投资

□适用 不适用

13、其他流动资产

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|------------|---------------|---------------|
| 增值税借方余额重分类 | 21,038,386.78 | 7,666,180.74 |
| 预缴所得税 | | 2,536,601.69 |
| 发行费用 | | 963,207.54 |
| 合计 | 21,038,386.78 | 11,165,989.97 |

其他说明：

14、债权投资

(1) 债权投资的情况

单位：元

| 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 |

债权投资减值准备本期变动情况

单位：元

| 项目 | 期初余额 | 本期增加 | 本期减少 | 期末余额 |
|----|------|------|------|------|
|----|------|------|------|------|

(2) 期末重要的债权投资

单位：元

| 债权项目 | 期末余额 | | | | | 期初余额 | | | | |
|------|------|------|------|-----|------|------|------|------|-----|------|
| | 面值 | 票面利率 | 实际利率 | 到期日 | 逾期本金 | 面值 | 票面利率 | 实际利率 | 到期日 | 逾期本金 |

(3) 减值准备计提情况

单位：元

| 坏账准备 | 第一阶段 | 第二阶段 | 第三阶段 | 合计 |
|------|--------------|-----------|-----------|----|
| | 未来 12 个月预期信用 | 整个存续期预期信用 | 整个存续期预期信用 | |

| | 损失 | 损失(未发生信用减值) | 损失(已发生信用减值) | |
|--------------------|----|-------------|-------------|--|
| 2024年1月1日余额 在本期 | | | | |

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

(4) 本期实际核销的债权投资情况

单位：元

| 项目 | 核销金额 |
|----|------|
|----|------|

其中重要的债权投资核销情况

债权投资核销说明：

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：

15、其他债权投资

(1) 其他债权投资的情况

单位：元

| 项目 | 期初余额 | 应计利息 | 利息调整 | 本期公允价值变动 | 期末余额 | 成本 | 累计公允价值变动 | 累计在其他综合收益中确认的减值准备 | 备注 |
|----|------|------|------|----------|------|----|----------|-------------------|----|
|----|------|------|------|----------|------|----|----------|-------------------|----|

其他债权投资减值准备本期变动情况

单位：元

| 项目 | 期初余额 | 本期增加 | 本期减少 | 期末余额 |
|----|------|------|------|------|
|----|------|------|------|------|

(2) 期末重要的其他债权投资

单位：元

| 其他债权项目 | 期末余额 | | | | | 期初余额 | | | | |
|--------|------|------|------|-----|------|------|------|------|-----|------|
| | 面值 | 票面利率 | 实际利率 | 到期日 | 逾期本金 | 面值 | 票面利率 | 实际利率 | 到期日 | 逾期本金 |

(3) 减值准备计提情况

单位：元

| 坏账准备 | 第一阶段 | 第二阶段 | 第三阶段 | 合计 |
|-------------|--------------|----------------------|----------------------|----|
| | 未来12个月预期信用损失 | 整个存续期预期信用损失(未发生信用减值) | 整个存续期预期信用损失(已发生信用减值) | |
| 2024年1月1日余额 | | | | |

| | | | | |
|-----|--|--|--|--|
| 在本期 | | | | |
|-----|--|--|--|--|

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

(4) 本期实际核销的其他债权投资情况

单位：元

| 项目 | 核销金额 |
|----|------|
|----|------|

其中重要的其他债权投资核销情况

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：

16、其他权益工具投资

单位：元

| 项目名称 | 期末余额 | 期初余额 | 本期计入其他综合收益的利得 | 本期计入其他综合收益的损失 | 本期末累计计入其他综合收益的利得 | 本期末累计计入其他综合收益的损失 | 本期确认的股利收入 | 指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因 |
|-----------|--------------|--------------|---------------|---------------|------------------|------------------|-----------|---------------------------|
| 非上市权益工具投资 | 2,842,574.71 | 2,913,538.83 | | 70,964.12 | | 157,425.29 | | |
| 合计 | 2,842,574.71 | 2,913,538.83 | | 70,964.12 | | 157,425.29 | | |

本期存在终止确认

单位：元

| 项目名称 | 转入留存收益的累计利得 | 转入留存收益的累计损失 | 终止确认的原因 |
|------|-------------|-------------|---------|
|------|-------------|-------------|---------|

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

| 项目名称 | 确认的股利收入 | 累计利得 | 累计损失 | 其他综合收益转入留存收益的金额 | 指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因 | 其他综合收益转入留存收益的原因 |
|------|---------|------|------|-----------------|---------------------------|-----------------|
|------|---------|------|------|-----------------|---------------------------|-----------------|

其他说明：

17、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 | 折现率区间 |
|----|------|------|-------|
|----|------|------|-------|

| | | | | | | | |
|--|------|------|------|------|------|------|--|
| | 账面余额 | 坏账准备 | 账面价值 | 账面余额 | 坏账准备 | 账面价值 | |
|--|------|------|------|------|------|------|--|

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

| 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 | |
| 其中： | | | | | | | | | | |
| 其中： | | | | | | | | | | |

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

单位：元

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

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

| 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 | |
| 其中本期坏账准备转回或收回金额重要的： | | | | | | |

单位：元

| 单位名称 | 收回或转回金额 | 转回原因 | 收回方式 | 确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性 |
|-------|---------|------|------|---------------------|
| 其他说明： | | | | |

(4) 本期实际核销的长期应收款情况

单位：元

| 项目 | 核销金额 |
|-----------------|------|
| 其中重要的长期应收款核销情况： | |

单位：元

| 单位名称 | 款项性质 | 核销金额 | 核销原因 | 履行的核销程序 | 款项是否由关联交易产生 |
|------------|------|------|------|---------|-------------|
| 长期应收款核销说明： | | | | | |

18、长期股权投资

单位：元

| 被投资单位 | 期初余额 (账面价值) | 减值准备 期初余额 | 本期增减变动 | | | | | | | | 期末余额 (账面价值) | 减值准备 期末余额 |
|--------|----------------|--------------|--------|------|-------------|----------|--------|-------------|--------|----|----------------|--------------|
| | | | 追加投资 | 减少投资 | 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 | | | | | | | | | | | | |
| 二、联营企业 | | | | | | | | | | | | |

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

其他说明：

19、其他非流动金融资产

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|-------|------|------|
| 其他说明： | | |

20、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(3) 转换为投资性房地产并采用公允价值计量

单位：元

| 项目 | 转换前核算科目 | 金额 | 转换理由 | 审批程序 | 对损益的影响 | 对其他综合收益的影响 |
|----------------------|---------|----|------|------|--------|------------|
| (4) 未办妥产权证书的投资性房地产情况 | | | | | | |

(4) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

| 项目 | 账面价值 | 未办妥产权证书原因 |
|-------|------|-----------|
| 其他说明： | | |

其他说明：

21、固定资产

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|------|------------------|------------------|
| 固定资产 | 4,865,128,698.29 | 3,798,452,872.62 |
| 合计 | 4,865,128,698.29 | 3,798,452,872.62 |

(1) 固定资产情况

单位：元

| 项目 | 房屋及建筑物 | 机器设备 | 运输设备 | 其他设备 | 合计 |
|------------|------------------|------------------|--------------|----------------|------------------|
| 一、账面原值： | | | | | |
| 1. 期初余额 | 1,060,343,120.62 | 3,694,428,195.21 | 7,362,061.35 | 101,708,734.47 | 4,863,842,111.65 |
| 2. 本期增加金额 | 503,993,385.04 | 1,153,850,659.97 | 117,448.14 | 13,338,427.66 | 1,671,299,920.81 |
| (1) 购置 | | 3,732,142.57 | 117,448.14 | 125,452.39 | 3,975,043.10 |
| (2) 在建工程转入 | 503,993,385.04 | 1,150,118,517.40 | | 13,212,975.27 | 1,667,324,877.71 |
| (3) 企业合并增加 | | | | | |
| 3. 本期减少金额 | 23,953,916.50 | 44,365,844.07 | 10,921.25 | 1,515,823.25 | 69,846,505.07 |
| (1) 处置或报废 | 23,953,916.50 | 44,365,844.07 | 10,921.25 | 1,515,823.25 | 69,846,505.07 |
| 4. 期末余额 | 1,540,382,589.16 | 4,803,913,011.11 | 7,468,588.24 | 113,531,338.88 | 6,465,295,527.39 |
| 二、累计折旧 | | | | | |
| 1. 期初余额 | 119,431,340.84 | 891,163,437.90 | 5,162,801.03 | 49,631,659.26 | 1,065,389,239.03 |
| 2. 本期增加金额 | 57,103,823.10 | 513,112,466.89 | 897,612.53 | 16,291,481.80 | 587,405,384.32 |
| (1) 计提 | 57,103,823.10 | 513,112,466.89 | 897,612.53 | 16,291,481.80 | 587,405,384.32 |
| 3. 本期减少金额 | 15,648,040.61 | 36,354,755.78 | 5,187.60 | 619,810.26 | 52,627,794.25 |
| (1) 处置或报废 | 15,648,040.61 | 36,354,755.78 | 5,187.60 | 619,810.26 | 52,627,794.25 |
| 4. 期末余额 | 160,887,123.33 | 1,367,921,149.01 | 6,055,225.96 | 65,303,330.80 | 1,600,166,829.10 |
| 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 | 1,379,495,465.83 | 3,435,991,862.10 | 1,413,362.28 | 48,228,008.08 | 4,865,128,698.29 |
| 2. 期初账面价值 | 940,911,779.78 | 2,803,264,757.31 | 2,199,260.32 | 52,077,075.21 | 3,798,452,872.62 |

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

| 项目 | 账面原值 | 累计折旧 | 减值准备 | 账面价值 | 备注 |
|----|------|------|------|------|----|
|----|------|------|------|------|----|

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

| 项目 | 期末账面价值 |
|----|--------|
|----|--------|

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

| 项目 | 账面价值 | 未办妥产权证书的原因 |
|----|------|------------|
|----|------|------------|

其他说明：

截至 2024 年 12 月 31 日，公司将账面价值为 470,568,507.82 元的房屋及建筑物抵押，用于向银行申请借款。

(5) 固定资产的减值测试情况

□适用 不适用

(6) 固定资产清理

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|----|------|------|
|----|------|------|

其他说明：

22、在建工程

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|------|----------------|------------------|
| 在建工程 | 337,719,847.15 | 1,368,322,478.20 |
| 合计 | 337,719,847.15 | 1,368,322,478.20 |

(1) 在建工程情况

单位：元

| 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 |
| 新型半导体功率器件芯片生产线产业化建设项目 | 19,602,402.74 | | 19,602,402.74 | 456,419,494.17 | | 456,419,494.17 |
| 功率半导体“车规级”封测产业化项目 | 112,262,154.50 | | 112,262,154.50 | 611,744,942.09 | | 611,744,942.09 |
| 高端功率半导体产业化建设项目 | 103,503,480.46 | | 103,503,480.46 | 281,972,820.76 | | 281,972,820.76 |
| 设备安装工程 | 12,621,557.38 | | 12,621,557.38 | 13,180,937.05 | | 13,180,937.05 |
| 功率半导体6英寸晶圆及器件封测生产线建设项目 | 3,650,242.47 | | 3,650,242.47 | 4,930,832.80 | | 4,930,832.80 |
| 新型片式元器件、光电混合集成电路封测生产线建设项目 | 73,451.33 | | 73,451.33 | 73,451.33 | | 73,451.33 |
| 功率半导体晶圆及器件生产线智能化改造项目 | 5,754,867.25 | | 5,754,867.25 | | | |
| 年产8英寸功率半导体器件芯片60万片产业化建设项目 | 80,251,691.02 | | 80,251,691.02 | | | |
| 合计 | 337,719,847.15 | | 337,719,847.15 | 1,368,322,478.20 | | 1,368,322,478.20 |

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

| 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 |
|------|-----------|------------|------------|------------|------------|----------------|-------------|------|------------|--------------|----------|------|
| 高端功率 | 2,500,000 | 281,972.82 | 63,873,122 | 216,709.47 | 25,632,985 | 103,503,480.48 | 114.16% | 产能爬坡 | 26,003,337 | 119,070.84 | 3.50% | 其他 |

| | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------|------------------|------------------|----------------|------------------|---------------|----------------|---------|----------|----------------|---------------|--------|----|
| 半导体产业化建设项目 | 000.00 | 0.76 | .97 | 8.18 | .09 | 0.46 | | 阶段 | .73 | | | |
| 功率半导体“车规级”封测产业化项目 | 1,333,959,500.00 | 611,744,942.09 | 393,096,290.91 | 892,579,078.50 | 0.00 | 112,262,154.50 | 88.88% | 进入试产阶段 | 162,668,709.83 | 30,489,957.42 | 6.80% | 其他 |
| 新型功率器件芯片生产线产业化建设项目 | 650,000,800.00 | 456,419,494.17 | 2,133,549.78 | 438,950,641.21 | 0.00 | 19,602,402.74 | 101.43% | 产能爬坡阶段 | 12,065,714.65 | 2,955,105.78 | 2.60% | 其他 |
| 功率半导体晶圆及器件生产线智能化改造项目 | 136,000,000.00 | 0.00 | 13,705,683.94 | 7,950,816.69 | 0.00 | 5,754,867.25 | 10.08% | 设备安装调试状态 | | | | 其他 |
| 年产 8 英寸功率半导体器件芯片 60 万片产业化建设项目 | 1,560,000,000.00 | 0.00 | 80,251,691.02 | 0.00 | 0.00 | 80,251,691.02 | 5.14% | 设备安装调试状态 | | | | 其他 |
| 合计 | 6,179,960,300.00 | 1,350,137,257.02 | 553,060,338.62 | 1,556,190,014.58 | 25,632,985.09 | 321,374,595.97 | | | 200,737,762.21 | 33,564,134.04 | 12.90% | |

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

| 项目 | 期初余额 | 本期增加 | 本期减少 | 期末余额 | 计提原因 |
|----|------|------|------|------|------|
|----|------|------|------|------|------|

其他说明：

(4) 在建工程的减值测试情况

适用 不适用

(5) 工程物资

单位：元

| 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 |

其他说明：

23、生产性生物资产

(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2) 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

适用 不适用

(3) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

24、油气资产

适用 不适用

25、使用权资产

(1) 使用权资产情况

单位：元

| 项目 | 房屋及建筑物 | 合计 |
|-----------|---------------|---------------|
| 一、账面原值 | | |
| 1. 期初余额 | 21,166,087.28 | 21,166,087.28 |
| 2. 本期增加金额 | 569,209.33 | 569,209.33 |
| 3. 本期减少金额 | 3,443,221.20 | 3,443,221.20 |
| 4. 期末余额 | 18,292,075.41 | 18,292,075.41 |
| 二、累计折旧 | | |
| 1. 期初余额 | 11,467,069.98 | 11,467,069.98 |

| | | |
|-----------|---------------|---------------|
| 2. 本期增加金额 | 3,562,545.29 | 3,562,545.29 |
| (1) 计提 | 3,562,545.29 | 3,562,545.29 |
| 3. 本期减少金额 | 1,393,602.33 | 1,393,602.33 |
| (1) 处置 | 1,393,602.33 | 1,393,602.33 |
| 4. 期末余额 | 13,636,012.94 | 13,636,012.94 |
| 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 | 4,656,062.47 | 4,656,062.47 |
| 2. 期初账面价值 | 9,699,017.30 | 9,699,017.30 |

(2) 使用权资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

26、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

| 项目 | 土地使用权 | 专利权 | 非专利技术 | 软件及其他 | 合计 |
|------------|----------------|-----|-------|---------------|----------------|
| 一、账面原值 | | | | | |
| 1. 期初余额 | 114,915,622.66 | | | 52,824,008.68 | 167,739,631.34 |
| 2. 本期增加金额 | | | | 11,208,428.88 | 11,208,428.88 |
| (1) 购置 | | | | 11,208,428.88 | 11,208,428.88 |
| (2) 内部研发 | | | | | |
| (3) 企业合并增加 | | | | | |
| 3. 本期减少金额 | 1,279,277.00 | | | | 1,279,277.00 |
| (1) 处置 | 1,279,277.00 | | | | 1,279,277.00 |

| | | | | | |
|-----------|----------------|--|--|---------------|----------------|
| 4. 期末余额 | 113,636,345.66 | | | 64,032,437.56 | 177,668,783.22 |
| 二、累计摊销 | | | | | |
| 1. 期初余额 | 11,628,070.27 | | | 18,699,315.41 | 30,327,385.68 |
| 2. 本期增加金额 | 2,277,012.60 | | | 12,736,675.63 | 15,013,688.23 |
| (1) 计提 | 2,277,012.60 | | | 12,736,675.63 | 15,013,688.23 |
| | | | | | |
| 3. 本期减少金额 | 537,853.07 | | | | 537,853.07 |
| (1) 处置 | 537,853.07 | | | | 537,853.07 |
| | | | | | |
| 4. 期末余额 | 13,367,229.80 | | | 31,435,991.04 | 44,803,220.84 |
| 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 | 100,269,115.86 | | | 32,596,446.52 | 132,865,562.38 |
| 2. 期初账面价值 | 103,287,552.39 | | | 34,124,693.27 | 137,412,245.66 |

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0.00%。

(2) 确认为无形资产的数据资源

适用 不适用

(3) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

| 项目 | 账面价值 | 未办妥产权证书的原因 |
|----|------|------------|
|----|------|------------|

其他说明：

截至 2024 年 12 月 31 日，公司将账面价值为 45,214,946.37 元的土地使用权抵押，用于向银行申请借款。

(4) 无形资产的减值测试情况

□适用 不适用

27、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

| 被投资单位名称或形成商誉的事项 | 期初余额 | 本期增加 | | 本期减少 | | 期末余额 |
|-----------------|------|---------|--|------|--|------|
| | | 企业合并形成的 | | 处置 | | |
| | | | | | | |
| 合计 | | | | | | |

(2) 商誉减值准备

单位：元

| 被投资单位名称或形成商誉的事项 | 期初余额 | 本期增加 | | 本期减少 | | 期末余额 |
|-----------------|------|------|--|------|--|------|
| | | 计提 | | 处置 | | |
| | | | | | | |
| 合计 | | | | | | |

(3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

| 名称 | 所属资产组或组合的构成及依据 | 所属经营分部及依据 | 是否与以前年度保持一致 |
|----|----------------|-----------|-------------|
|----|----------------|-----------|-------------|

资产组或资产组组合发生变化

| 名称 | 变化前的构成 | 变化后的构成 | 导致变化的客观事实及依据 |
|----|--------|--------|--------------|
|----|--------|--------|--------------|

其他说明

(4) 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

□适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

□适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

(5) 业绩承诺完成及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

□适用 不适用

其他说明：

28、长期待摊费用

单位：元

| 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 |
|-------------------|--------------|----------|--------------|--------|--------------|
| 启东市集体经营性建设用地使用权租赁 | 219,898.00 | | 188,484.00 | | 31,414.00 |
| 租入房屋装修费 | 2,831,948.73 | 8,415.84 | 1,045,892.23 | | 1,794,472.34 |
| 合计 | 3,051,846.73 | 8,415.84 | 1,234,376.23 | | 1,825,886.34 |

其他说明：

29、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

| 项目 | 期末余额 | | 期初余额 | |
|-----------|----------------|---------------|----------------|---------------|
| | 可抵扣暂时性差异 | 递延所得税资产 | 可抵扣暂时性差异 | 递延所得税资产 |
| 资产减值准备 | 25,753,731.62 | 3,601,725.83 | 21,079,929.53 | 3,912,620.00 |
| 内部交易未实现利润 | 31,629,644.95 | 4,744,446.74 | 6,034,673.73 | 905,201.06 |
| 可抵扣亏损 | 144,911,847.81 | 17,768,464.17 | 183,872,824.34 | 41,825,237.11 |
| 信用减值准备 | 26,887,126.31 | 4,015,101.39 | 23,084,606.69 | 3,567,198.01 |
| 政府补助 | 144,739,463.02 | 21,710,919.45 | 128,458,456.28 | 23,614,273.07 |
| 利润分享计划 | 13,529,622.40 | 2,029,443.36 | | |
| 股权激励费用 | | | | |
| 预计负债 | 16,632,902.87 | 2,494,935.43 | | |
| 租赁负债 | 613,154.83 | 30,657.74 | 137,086.34 | 6,854.32 |
| 合计 | 404,697,493.81 | 56,395,694.11 | 362,667,576.91 | 73,831,383.57 |

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

| 项目 | 期末余额 | | 期初余额 | |
|---------------|------------|-----------|--------------|------------|
| | 应纳税暂时性差异 | 递延所得税负债 | 应纳税暂时性差异 | 递延所得税负债 |
| 交易性金融资产公允价值变动 | 25,917.81 | 3,887.67 | 1,843,178.08 | 276,476.71 |
| 使用权资产 | 639,688.23 | 31,984.41 | 136,348.88 | 6,817.44 |
| 合计 | 665,606.04 | 35,872.08 | 1,979,526.96 | 283,294.15 |

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

| 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 | | 56,395,694.11 | | 73,831,383.57 |
| 递延所得税负债 | | 35,872.08 | | 283,294.15 |

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|----------|----------------|----------------|
| 可抵扣暂时性差异 | 93,354.77 | 73,824,174.16 |
| 可抵扣亏损 | 108,643,322.41 | 81,608,897.44 |
| 合计 | 108,736,677.18 | 155,433,071.60 |

(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

单位：元

| 年份 | 期末金额 | 期初金额 | 备注 |
|------|----------------|---------------|----|
| 2026 | 15,069,734.76 | 15,033,939.15 | |
| 2027 | 2,486,830.22 | 2,900,015.46 | |
| 2029 | 16,400.22 | | |
| 2030 | 1,158,781.72 | 1,158,781.72 | |
| 2031 | 2,539,289.19 | 2,539,289.19 | |
| 2032 | 3,858,667.82 | 3,851,032.99 | |
| 2033 | 56,027,567.12 | 56,125,838.93 | |
| 2034 | 27,486,051.36 | | |
| 合计 | 108,643,322.41 | 81,608,897.44 | |

其他说明：

30、其他非流动资产

单位：元

| 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 |
| 预付工程设备款 | 70,409,974.07 | | 70,409,974.07 | 98,762,917.95 | | 98,762,917.95 |
| 合计 | 70,409,974.07 | | 70,409,974.07 | 98,762,917.95 | | 98,762,917.95 |

其他说明：

31、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

| 项目 | 期末 | | | | 期初 | | | |
|------|----------------|----------------|------|--------------------|----------------|----------------|------|----------------|
| | 账面余额 | 账面价值 | 受限类型 | 受限情况 | 账面余额 | 账面价值 | 受限类型 | 受限情况 |
| 货币资金 | 42,976,408.19 | 42,976,408.19 | 保证金 | 承兑汇票保证金、信用证保证金 | 27,754,771.54 | 27,754,771.54 | 保证金 | 承兑汇票保证金、信用证保证金 |
| 应收票据 | 5,470,701.37 | 5,470,701.37 | 质押 | 票据质押 开具承兑 汇票 | | | | |
| 固定资产 | 521,055,135.05 | 470,568,507.82 | 抵押 | 长期借款抵押 | 521,055,134.97 | 495,523,870.44 | 抵押 | 长期借款抵押 |
| 无形资产 | 49,235,876.08 | 45,214,946.37 | 抵押 | 长期借款抵押 | 49,235,876.08 | 46,199,663.85 | 抵押 | 长期借款抵押 |

| | | | | | | | | |
|------------|--------------------|--------------------|----|--------------------|--------------------|--------------------|----|--------------------|
| 应收款项 融资 | 27,271,46 4.09 | 27,271,46 4.09 | 质押 | 票据质押 开具承兑 汇票 | 66,465,72 6.36 | 66,465,72 6.36 | 质押 | 票据质押 开具承兑 汇票 |
| 合计 | 646,009,5 84.78 | 591,502,0 27.84 | | | 664,511,5 08.95 | 635,944,0 32.19 | | |

其他说明：

32、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|-------------|---------------|----------------|
| 保证借款 | 96,467,885.01 | 17,326,583.26 |
| 信用借款 | 22,380.00 | 98,692,234.48 |
| 已贴现未终止确认的票据 | 20,000.00 | |
| 短期借款利息 | 68,060.45 | 72,377.10 |
| 合计 | 96,578,325.46 | 116,091,194.84 |

短期借款分类的说明：

保证借款系

1. 本公司为江苏易矽科技有限公司提供信用担保，取得南京银行无锡分行新区支行短期借款 5000000.00 元。
2. 本公司为捷捷半导体有限公司提供信用担保，取得中国农业银行股份有限公司启东支行短期借款 87600.00 元。
3. 本公司为捷捷微电（南通）科技有限公司提供信用担保，取得广发银行启东支行短期借款 33762352.81 元。
4. 本公司为捷捷微电（南通）科技有限公司提供信用担保，取得兴业银行启东支行短期借款 12258200.00 元。
5. 本公司为捷捷微电（南通）科技有限公司提供信用担保，取得江苏银行股份有限公司短期借款 45359732.20 元。

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

| 借款单位 | 期末余额 | 借款利率 | 逾期时间 | 逾期利率 |
|------|------|------|------|------|
| | | | | |

其他说明：

33、交易性金融负债

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|-----|------|------|
| 其中： | | |
| 其中： | | |

其他说明：

34、衍生金融负债

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|----|------|------|
|----|------|------|

其他说明：

35、应付票据

单位：元

| 种类 | 期末余额 | 期初余额 |
|--------|----------------|----------------|
| 银行承兑汇票 | 268,131,303.43 | 165,798,273.95 |
| 合计 | 268,131,303.43 | 165,798,273.95 |

本期末已到期未支付的应付票据总额为元，到期未付的原因为。

36、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|---------|----------------|----------------|
| 应付货款 | 256,386,474.11 | 222,137,013.95 |
| 应付工程设备款 | 368,861,134.88 | 537,981,165.89 |
| 合计 | 625,247,608.99 | 760,118,179.84 |

(2) 账龄超过1年或逾期的重要应付账款

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 未偿还或结转的原因 |
|----|------|-----------|
|----|------|-----------|

其他说明：

37、其他应付款

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|-------|--------------|---------------|
| 其他应付款 | 6,539,294.47 | 17,647,021.68 |
| 合计 | 6,539,294.47 | 17,647,021.68 |

(1) 应付利息

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|----|------|------|
|----|------|------|

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

| 借款单位 | 逾期金额 | 逾期原因 |
|------|------|------|
|------|------|------|

其他说明：

(2) 应付股利

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|----|------|------|
|----|------|------|

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

(3) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|--------|--------------|---------------|
| 保证金、押金 | 6,320,000.00 | |
| 股权回购义务 | | 17,309,362.00 |
| 其他 | 219,294.47 | 337,659.68 |
| 合计 | 6,539,294.47 | 17,647,021.68 |

2) 账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 未偿还或结转的原因 |
|----|------|-----------|
|----|------|-----------|

其他说明：

38、合同负债

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|-------|--------------|---------------|
| 预收商品款 | 9,205,578.79 | 10,154,250.45 |
| 合计 | 9,205,578.79 | 10,154,250.45 |

账龄超过 1 年的重要合同负债

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 未偿还或结转的原因 |
|----|------|-----------|
|----|------|-----------|

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

| 项目 | 变动金额 | 变动原因 |
|----|------|------|
|----|------|------|

39、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

| 项目 | 期初余额 | 本期增加 | 本期减少 | 期末余额 |
|----------------|---------------|----------------|----------------|---------------|
| 一、短期薪酬 | 55,931,363.32 | 405,400,288.67 | 388,593,759.68 | 72,737,892.31 |
| 二、离职后福利-设定提存计划 | 120,072.31 | 27,765,820.17 | 27,821,230.34 | 64,662.14 |
| 三、辞退福利 | | 1,687,903.73 | 1,687,903.73 | |
| 合计 | 56,051,435.63 | 434,854,012.57 | 418,102,893.75 | 72,802,554.45 |

(2) 短期薪酬列示

单位：元

| 项目 | 期初余额 | 本期增加 | 本期减少 | 期末余额 |
|---------------|---------------|----------------|----------------|---------------|
| 1、工资、奖金、津贴和补贴 | 55,668,420.18 | 368,307,368.20 | 351,438,723.37 | 72,537,065.01 |
| 2、职工福利费 | | 7,300,286.71 | 7,300,286.71 | |
| 3、社会保险费 | 74,634.14 | 15,171,773.76 | 15,210,510.60 | 35,897.30 |
| 其中：医疗保险费 | 65,493.37 | 12,560,981.91 | 12,593,164.47 | 33,310.81 |
| 工伤保险费 | 1,862.97 | 1,072,701.49 | 1,073,937.45 | 627.01 |
| 生育保险费 | 7,277.80 | 1,538,090.36 | 1,543,408.68 | 1,959.48 |
| 4、住房公积金 | 50,809.00 | 13,986,778.60 | 14,010,157.60 | 27,430.00 |
| 5、工会经费和职工教育经费 | 137,500.00 | 634,081.40 | 634,081.40 | 137,500.00 |
| 合计 | 55,931,363.32 | 405,400,288.67 | 388,593,759.68 | 72,737,892.31 |

(3) 设定提存计划列示

单位：元

| 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 | 116,433.72 | 26,879,533.34 | 26,933,264.40 | 62,702.66 |
| 2、失业保险费 | 3,638.59 | 836,013.55 | 837,692.66 | 1,959.48 |
| 3、企业年金缴费 | | 50,273.28 | 50,273.28 | |
| 合计 | 120,072.31 | 27,765,820.17 | 27,821,230.34 | 64,662.14 |

其他说明：

40、应交税费

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|---------|---------------|---------------|
| 增值税 | 1,880,763.64 | 748,465.59 |
| 企业所得税 | 46,768,223.07 | 6,387,916.62 |
| 个人所得税 | 1,955,237.28 | 866,084.82 |
| 城市维护建设税 | 113,174.28 | 75,476.75 |
| 房产税 | 3,518,256.24 | 2,211,760.99 |
| 印花税 | 1,160,149.90 | 400,468.33 |
| 城镇土地使用税 | 475,247.98 | 459,407.98 |
| 教育费附加 | 48,503.26 | 38,756.78 |
| 地方教育附加 | 32,335.51 | 25,837.86 |
| 其他税费 | 179,460.18 | 14,439.03 |
| 合计 | 56,131,351.34 | 11,228,614.75 |

其他说明：

41、持有待售负债

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|----|------|------|
|----|------|------|

其他说明：

42、一年内到期的非流动负债

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|------------|----------------|----------------|
| 一年内到期的长期借款 | 185,577,734.40 | 277,135,034.71 |
| 一年内到期的租赁负债 | 3,105,036.11 | 5,140,171.73 |
| 合计 | 188,682,770.51 | 282,275,206.44 |

其他说明：

43、其他流动负债

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|----------------|---------------|--------------|
| 待转销项税额 | 987,019.12 | 1,160,375.40 |
| 已背书未终止确认应收票据 | 69,363,137.34 | |
| 按季度付息的长期借款应付利息 | 648,420.41 | 1,097,123.87 |
| 合计 | 70,998,576.87 | 2,257,499.27 |

短期应付债券的增减变动：

单位：元

| 债券名称 | 面值 | 票面利率 | 发行日期 | 债券期限 | 发行金额 | 期初余额 | 本期发行 | 按面值计提利息 | 溢折价摊销 | 本期偿还 | | 期末余额 | 是否违约 |
|------|----|------|------|------|------|------|------|---------|-------|------|--|------|------|
| | | | | | | | | | | | | | |
| 合计 | | | | | | | | | | | | | |

其他说明：

44、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|--------------|-----------------|-----------------|
| 保证借款 | 297,145,091.29 | 489,711,513.84 |
| 信用借款 | 5,000,000.00 | 88,366,889.16 |
| 保证及抵押借款 | 403,349,379.20 | 452,449,459.20 |
| 减：一年内到期的长期借款 | -185,577,734.40 | -277,135,034.71 |
| 合计 | 519,916,736.09 | 753,392,827.49 |

长期借款分类的说明：

保证借款系：

①本公司为控股子公司捷捷微电（南通）科技有限公司提供保证担保，取得中信银行股份有限公司启东支行长期借款，截至 2024 年 12 月 31 日借款余额为 13070.71 万元，借款期间为 2022 年 6 月 16 日至 2026 年 4 月 19 日；

②本公司为控股子公司捷捷微电（南通）科技有限公司提供保证担保，取得银团贷款总计 13643.80 万元，其中取得上海浦东发展银行股份有限公司启东支行长期借款 1775.61 万元，借款期间为 2022 年 11 月 4 日至 2028 年 8 月 21 日；取得中国建设银行股份有限公司启东支行长期借款 11868.19 万元，借款期间为 2022 年 9 月 16 日至 2028 年 8 月 21 日。截至 2024 年 12 月 31 日银团贷款总计 13643.80 万元；

③本公司为控股子公司捷捷微电（南通）科技有限公司提供保证担保，取得中国建设银行股份有限公司启东支行长期借款，截至 2024 年 12 月 31 日借款余额为 3000.00 万元，借款期间为 2024 年 6 月 4 日至 2026 年 6 月 3 日。

保证及抵押借款系：

本公司为控股子公司捷捷微电（南通）科技有限公司提供保证担保，捷捷微电（南通）科技有限公司以房地产（权属证书苏（2023）苏锡通不动产权第 0001973 号）作为抵押，取得兴业银行股份有限公司启东支行长期借款，截至 2024 年 12 月 31 日借款余额为 40334.94 万元，借款期间为 2021 年 8 月 17 日至 2027 年 8 月 9 日。

其他说明，包括利率区间：

45、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|---------|------|------------------|
| 可转换公司债券 | 0.00 | 1,017,582,112.53 |
| 合计 | | 1,017,582,112.53 |

(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）

单位：元

| 债券名称 | 面值 | 票面利率 | 发行日期 | 债券期限 | 发行金额 | 期初余额 | 本期发行 | 按面值计提利息 | 溢折价摊销 | 本期偿还 | 期末余额 | 是否违约 |
|------|--------|-------|-----------|------|------------------|------------------|------|--------------|----------------|------------------|------|------|
| 捷捷转债 | 100.00 | 1.00% | 2021年6月8日 | 6年 | 1,195,000,000.00 | 1,017,582,112.53 | 0.00 | 6,559,166.01 | 182,203,749.16 | 1,206,345,027.70 | 0.00 | 否 |
| 合计 | | —— | | | 1,195,000,000.00 | 1,017,582,112.53 | 0.00 | 6,559,166.01 | 182,203,749.16 | 1,206,345,027.70 | 0.00 | —— |

(3) 可转换公司债券的说明

根据中国证券监督管理委员会证监许可【2021】1179号文核准，本公司于 2021 年 6 月 8 日至 2027 年 6 月 7 日公开发行 1,195.00 万份可转换公司债券，每份面值 100.00 元，发行总额 11.95 亿元，债券期限为 6 年。

本公司发行的可转换公司债券的票面利率第一年为 0.4%，第二年 0.6%，第三年 1%，第四年 1.5%，第五年 2%，第六年 3%。每年的付息日为本次发行的可转债发行首日起每满一年的当日，2022 年 6 月 8 日为第一次派息日。转股期限为 2021 年 12 月 15 日至 2027 年 6 月 7 日。持有人可在转股期内申请转股。

可转换公司债券发行时的初始转股价格为每股人民币 29.00 元。2022 年 6 月 14 日起转股价格调整为 28.87 元/股，2023 年 7 月 4 日起转股价格调整为 28.78 元/股，2024 年 5 月 29 日起转股价格调整为 28.81 元/股，2024 年 6 月 6 日起转股价格调整为 28.75 元/股，2024 年 10 月 31 日起转股价格调整为 28.07 元/股。

2024 年 1-12 月本公司共转股 41,751,797.00 股，对应减少债券公允价值 1,191,069,864.12 元，减少其他权益工具 307,384,960.84 元，增加资本公积 1,298,962,152.31 元。

(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

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

| 发行在外的金融工具 | 期初 | | 本期增加 | | 本期减少 | | 期末 | |
|-----------|----|------|------|------|------|------|----|------|
| | 数量 | 账面价值 | 数量 | 账面价值 | 数量 | 账面价值 | 数量 | 账面价值 |

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明：

46、租赁负债

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|--------------|---------------|---------------|
| 租赁付款额 | 4,519,253.80 | 10,535,322.18 |
| 减：未确认融资费用 | -207,391.23 | -590,831.21 |
| 减：一年内到期的租赁负债 | -3,105,036.11 | -5,140,171.73 |
| 合计 | 1,206,826.46 | 4,804,319.24 |

其他说明：

47、长期应付款

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|----|------|------|
|----|------|------|

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|----|------|------|
|----|------|------|

其他说明：

(2) 专项应付款

单位：元

| 项目 | 期初余额 | 本期增加 | 本期减少 | 期末余额 | 形成原因 |
|----|------|------|------|------|------|
|----|------|------|------|------|------|

其他说明：

48、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|----------|---------------|------|
| 三、其他长期福利 | 13,526,212.03 | |
| 合计 | 13,526,212.03 | |

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|----|-------|-------|
|----|-------|-------|

计划资产：

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|----|-------|-------|
|----|-------|-------|

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|----|-------|-------|
|----|-------|-------|

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

49、预计负债

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 | 形成原因 |
|--------|---------------|------|-------|
| 产品质量保证 | 16,632,902.87 | 0.00 | 质量保证金 |
| 合计 | 16,632,902.87 | | |

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

50、递延收益

单位：元

| 项目 | 期初余额 | 本期增加 | 本期减少 | 期末余额 | 形成原因 |
|------|----------------|---------------|---------------|----------------|------|
| 政府补助 | 128,458,456.28 | 34,000,000.00 | 17,718,993.26 | 144,739,463.02 | |
| 合计 | 128,458,456.28 | 34,000,000.00 | 17,718,993.26 | 144,739,463.02 | |

其他说明：

51、其他非流动负债

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|----|------|------|
|----|------|------|

其他说明：

52、股本

单位：元

| | 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 | 736,346,746.00 | 55,461,500.00 | | | 40,271,673.00 | 95,733,173.00 | 832,079,919.00 |

其他说明：

(1) 股本—发行新股变动 2024 年增加：

①2024 年 9 月，公司以发行股份及支付现金的方式向南通苏通集成电路重大产业项目投资基金合伙企业(有限合伙)、南通投资管理有限公司、南通科技创业投资合伙企业(有限合伙)、南通苏通控股集团有限公司、江苏南通峰泽一号创业投资合伙企业(有限合伙)、南通挚琦智能产业投资中心(有限合伙)购买其合计持有的捷捷微电(南通)科技有限公司 30.24% 股权。公司向南通苏通集成电路重大产业项目投资基金合伙企业（有限合伙）发行 7,977,457 股股份、向南通投资管理有限公司发行 7,326,236 股股份、向南通科技创业投资合伙企业（有限合伙）发行 814,026 股股份、向南通苏通控股集团有限公司发行 4,884,157 股股份、向江苏南通峰泽一号创业投资合伙企业（有限合伙）发行 16,280,525 股股份、向南通挚琦智能产业投资中心（有限合伙）发行 4,070,131 股股份。公司本次发行股份新增股本 41,352,532.00 股，增加资本公积 619,047,468.00 元；本次股本变动业经容诚会计师事务所（特殊普通合伙）容诚验字 [2024]215Z0035 号《验资报告》验证；

②2024 年 12 月，根据中国证券监督管理委员会证监许可[2024]1334 号《关于同意江苏捷捷微电子股份有限公司发行股份购买资产并募集配套资金注册的批复》文件同意注册，公司向沈欣欣、李育章等共 8 家特定投资者发行人民币普通股股票 14,108,968.00 股，公司本次发行股份新增股本 14,108,968.00 股，增加资本公积 446,843,946.76 元；本次股本变动业经容诚会计师事务所（特殊普通合伙）容诚验字[2024]215Z0048 号《验资报告》验证；

(2) 股本—其他变动 2024 年减少说明：

①2024 年 2 月，根据《江苏捷捷微电子股份有限公司 2020 年限制性股票激励计划》等有关规定，2 名激励对象因个人原因离职，不再符合激励对象条件，公司回购注销已获授但尚未解除限售的限制性股票 25,462.00 股，减少资本公积 274,793.54 元。本次股本变动业经容诚会计师事务所（特殊普通合伙）容诚验字[2024]215Z0006 号《验资报告》验证；

② 2024 年 4 月，根据《江苏捷捷微电子股份有限公司 2020 年限制性股票激励计划》等有关规定，8 名激励对象不再符合激励对象条件，其中 7 名激励对象已离职，1 名激励对象因其他原因身故，故不再具备激励对象资格，公司回购

注销已获授但尚未解除限售的限制性股票 51,000.00 股，减少资本公积 550,407.31 元。本次股本变动业经容诚会计师事务所（特殊普通合伙）容诚验字[2024]215Z0013 号《验资报告》验证；

③2024 年 5 月，根据《2020 年限制性股票激励计划(草案)》的相关规定，公司未满足考核年度业绩考核目标的，所有激励对象对应考核当年已获授的限制性股票均不得解除限售或递延至下期解除限售，由公司回购注销，因 2023 年度公司业绩考核结果未满足本年度业绩考核目标要求，公司回购注销所有激励对象对应考核当年已获授的限制性股票。公司回购注销已获授但尚未解除限售的限制性股票 1,403,662.00 股，减少资本公积 15,718,915.12 元。本次股本变动业经容诚会计师事务所（特殊普通合伙）容诚验字[2024]215Z0014 号《验资报告》验证；

④2021 年 12 月 15 日，公司发行的可转换债券“捷捷转债”进入转股期。2024 年度，公司可转换债券申请转股股数为 41,751,797.00 股。

53、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

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

| 发行在外的金融工具 | 期初 | | 本期增加 | | 本期减少 | | 期末 | |
|-------------|------------------|----------------|------|------|------------------|----------------|------|------|
| | 数量 | 账面价值 | 数量 | 账面价值 | 数量 | 账面价值 | 数量 | 账面价值 |
| 可转换公司债券权益成分 | 1,194,792,913.00 | 307,384,960.84 | 0.00 | 0.00 | 1,194,792,913.00 | 307,384,960.84 | 0.00 | 0.00 |
| 合计 | 1,194,792,913.00 | 307,384,960.84 | 0.00 | 0.00 | 1,194,792,913.00 | 307,384,960.84 | 0.00 | 0.00 |

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：

其他说明：

54、资本公积

单位：元

| 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） | 972,107,585.27 | 2,364,853,567.07 | 518,924,348.42 | 2,818,036,803.92 |
| 其他资本公积 | 34,027,429.80 | 0.00 | 34,027,429.80 | 0.00 |
| 合计 | 1,006,135,015.07 | 2,364,853,567.07 | 552,951,778.22 | 2,818,036,803.92 |

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

(1) 资本公积-股本溢价 2024 年增加说明：

公司以发行股份及支付现金的方式向南通苏通集成电路重大产业项目投资基金合伙企业(有限合伙)、南通投资管理有限公司、南通科技创业投资合伙企业(有限合伙)、南通苏通控股集团有限公司、江苏南通峰泽一号创业投资合伙企业

(有限合伙)、南通挚琦智能产业投资中心(有限合伙)购买其合计持有的捷捷微电(南通)科技有限公司 30.24%股权。公司发行股份 41,352,532.00 股，资本公积-股本溢价增加 619,047,468.00 元；

公司向沈欣欣、李育章等共 8 家特定投资者发行股份 14,108,968 股，资本公积-股本溢价增加 446,843,946.76 元；

2021 年 12 月 15 日，公司发行的可转换公司债券“捷捷转债”进入转股期。2024 年度，公司可转换债券转股股数 41,751,797.00 股，资本公积-股本溢价增加 1,298,962,152.31 元。

(2) 资本公积-股本溢价 2024 年主要事项减少说明：

2024 年 10 名激励对象不再符合激励对象条件，其中 9 名激励对象已离职，1 名激励对象因其他原因身故，故不再具备激励对象资格，公司回购注销已获授但尚未解除限售的限制性股票 76,462.00 股，同时减少资本公积 825,200.85 元；

根据《2020 年限制性股票激励计划(草案)》的相关规定，公司未满足考核年度业绩考核目标的，所有激励对象对应考核当年已获授的限制性股票均不得解除限售或递延至下期解除限售，由公司回购注销，因 2023 年度公司业绩考核结果未满足本年度业绩考核目标要求，公司回购注销已获授但尚未解除限售的限制性股票 1,403,662.00 股，减少资本公积 15,718,915.12 元。

公司发行股份及支付现金购买资产的标的资产为苏通基金、南通投资科创基金、苏通控股、峰泽一号、南通挚琦合计持有的捷捷南通科技 30.24%的股权，减少资本公积 502,358,547.04 元。

(3) 资本公积-其他资本公积 2024 年减少说明：

根据公司《2020 年限制性股票激励计划（草案）》的相关规定，因 2023 年度公司业绩考核结果未满足本年度业绩考核目标要求，冲回之前年度确认的限制性股权激励费用，减少其他资本公积 34,027,429.80 元。

55、库存股

单位：元

| 项目 | 期初余额 | 本期增加 | 本期减少 | 期末余额 |
|-----|---------------|------|---------------|------|
| 库存股 | 17,309,362.00 | 0.00 | 17,309,362.00 | 0.00 |
| 合计 | 17,309,362.00 | 0.00 | 17,309,362.00 | 0.00 |

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

(1) 库存股 2024 年减少说明：

2024 年 2 月，2 名激励对象已离职不再符合激励条件，对已获授但尚未解除限售的限制性股票 25,462.00 股进行回购注销，股权激励终止，冲回库存股 300,255.54 元；

2024 年 4 月，8 名激励对象不再符合激励对象条件，其中 7 名激励对象已离职，1 名激励对象因其他原因身故，故不再具备激励对象资格，对已获授但尚未解除限售的限制性股票 51,000.00 股进行回购注销，股权激励终止，冲回库存股 268,713.31 元；

2024 年 12 月，由公司限制性股票股权激励回购，对已获授但尚未解除限售的限制性股票 1,403,662.00 股进行回购注销，股权激励终止，冲回库存股 16,740,393.15 元。

有关限制性股票激励计划的具体情况详见附注、十三。

56、其他综合收益

单位：元

| 项目 | 期初余额 | 本期发生额 | | | | | | 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 | - | - | | | | - | | - |
| 86,461.17 | 70,964.12 | | | | 70,964.12 | | | 157,425.29 |
| 其他权益工具投资公允价值变动 | - | - | | | | - | | - |
| 86,461.17 | 70,964.12 | | | | 70,964.12 | | | 157,425.29 |
| 其他综合收益合计 | - | - | | | | - | | - |
| 86,461.17 | 70,964.12 | | | | 70,964.12 | | | 157,425.29 |

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：

57、专项储备

单位：元

| 项目 | 期初余额 | 本期增加 | 本期减少 | 期末余额 |
|-------|------|--------------|--------------|--------------|
| 安全生产费 | 0.00 | 7,798,106.78 | 3,495,221.38 | 4,302,885.40 |
| 合计 | | 7,798,106.78 | 3,495,221.38 | 4,302,885.40 |

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

58、盈余公积

单位：元

| 项目 | 期初余额 | 本期增加 | 本期减少 | 期末余额 |
|--------|----------------|---------------|------|----------------|
| 法定盈余公积 | 168,492,515.69 | 30,204,788.93 | | 198,697,304.62 |
| 合计 | 168,492,515.69 | 30,204,788.93 | | 198,697,304.62 |

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期盈余公积增加系本公司按《公司法》及本公司章程有关规定，按本期净利润 10% 提取法定盈余公积金。

59、未分配利润

单位：元

| 项目 | 本期 | 上期 |
|-------------------|------------------|------------------|
| 调整前上期末未分配利润 | 1,557,561,660.26 | 1,423,035,172.38 |
| 调整后期初未分配利润 | 1,557,561,660.26 | 1,423,035,172.38 |
| 加：本期归属于母公司所有者的净利润 | 473,038,235.82 | 219,129,187.55 |
| 减：提取法定盈余公积 | 30,204,788.93 | 14,645,655.02 |
| 应付普通股股利 | 42,622,288.87 | 69,957,044.65 |
| 期末未分配利润 | 1,957,772,818.28 | 1,557,561,660.26 |

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 0.00 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 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 0.00 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

60、营业收入和营业成本

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | | 上期发生额 | |
|------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | 收入 | 成本 | 收入 | 成本 |
| 主营业务 | 2,805,892,330.21 | 1,802,973,637.70 | 2,087,984,393.05 | 1,386,456,202.02 |
| 其他业务 | 38,792,712.96 | 7,891,293.28 | 18,375,785.63 | 1,057,245.79 |
| 合计 | 2,844,685,043.17 | 1,810,864,930.98 | 2,106,360,178.68 | 1,387,513,447.81 |

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

□是 否

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

| 合同分类 | 分部 1 | | 分部 2 | | | | 合计 | |
|---------|------------------|------------------|------|------|------|------|------------------|------------------|
| | 营业收入 | 营业成本 | 营业收入 | 营业成本 | 营业收入 | 营业成本 | 营业收入 | 营业成本 |
| 业务类型 | 2,805,892,330.21 | 1,802,973,637.70 | | | | | 2,805,892,330.21 | 1,802,973,637.70 |
| 其中： | | | | | | | | |
| 芯片 | 883,192,041.05 | 675,942,995.95 | | | | | 883,192,041.05 | 675,942,995.95 |
| 器件 | 1,905,066,654.95 | 1,115,184,081.56 | | | | | 1,905,066,654.95 | 1,115,184,081.56 |
| 功率器件封测 | 17,633,634.21 | 11,846,560.19 | | | | | 17,633,634.21 | 11,846,560.19 |
| 按经营地区分类 | 2,805,892,330.21 | 1,802,973,637.70 | | | | | 2,805,892,330.21 | 1,802,973,637.70 |
| 其中： | | | | | | | | |
| 境内 | 2,635,294,772.25 | 1,705,600,384.85 | | | | | 2,635,294,772.25 | 1,705,600,384.85 |

| | | | | | | | | |
|------------|------------------|------------------|--|--|--|--|------------------|------------------|
| 境外 | 170,597,557.96 | 97,373,252.85 | | | | | 170,597,557.96 | 97,373,252.85 |
| 市场或客户类型 | | | | | | | | |
| 其中: | | | | | | | | |
| 合同类型 | | | | | | | | |
| 其中: | | | | | | | | |
| 按商品转让的时间分类 | | | | | | | | |
| 其中: | | | | | | | | |
| 按合同期限分类 | | | | | | | | |
| 其中: | | | | | | | | |
| 按销售渠道分类 | | | | | | | | |
| 其中: | | | | | | | | |
| 合计 | 2,805,892,330.21 | 1,802,973,637.70 | | | | | 2,805,892,330.21 | 1,802,973,637.70 |

与履约义务相关的信息:

| 项目 | 履行履约义务的时间 | 重要的支付条款 | 公司承诺转让商品的性质 | 是否为主要责任人 | 公司承担的预期将退还给客户的款项 | 公司提供的质量保证类型及相关义务 |
|----|-----------|---------|-------------|----------|------------------|------------------|
|----|-----------|---------|-------------|----------|------------------|------------------|

其他说明

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息:

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 72,115,369.76 元,其中,72,115,369.76 元预计将于 2025 年度确认收入,0.00 元预计将于 2026 年度确认收入,0.00 元预计将于 2027 年度确认收入。

合同中可变对价相关信息:

重大合同变更或重大交易价格调整

单位:元

| 项目 | 会计处理方法 | 对收入的影响金额 |
|----|--------|----------|
|----|--------|----------|

其他说明:

61、税金及附加

单位:元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|---------|---------------|--------------|
| 城市维护建设税 | 5,498,086.03 | 2,618,702.49 |
| 教育费附加 | 2,356,322.61 | 1,314,645.21 |
| 房产税 | 11,487,955.21 | 8,294,265.61 |

| | | |
|--------|---------------|---------------|
| 土地使用税 | 2,191,635.93 | 1,837,785.10 |
| 印花税 | 2,413,654.75 | 1,422,651.85 |
| 土地增值税 | 1,575,643.47 | |
| 地方教育附加 | 1,570,881.71 | 876,430.13 |
| 环境保护税 | 43,516.85 | 399,110.20 |
| 其他 | 135,300.77 | 44,268.69 |
| 合计 | 27,272,997.33 | 16,807,859.28 |

其他说明：

62、管理费用

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|--------|----------------|----------------|
| 职工薪酬 | 76,659,269.62 | 49,599,596.01 |
| 折旧及摊销 | 54,997,129.20 | 50,679,233.67 |
| 股权激励费用 | -34,027,429.80 | 14,030,226.26 |
| 中介机构费 | 10,071,031.78 | 16,512,328.76 |
| 业务招待费 | 4,208,004.54 | 4,228,699.97 |
| 环境保护费 | 3,931,727.71 | 3,072,501.20 |
| 差旅费 | 2,458,243.64 | 2,308,435.29 |
| 租赁及物业费 | 1,609,763.94 | 1,662,381.94 |
| 办公费 | 1,597,711.78 | 1,687,048.42 |
| 修理费 | 749,546.54 | 4,808,735.77 |
| 保安服务费 | 453,715.00 | 1,605,399.42 |
| 通讯费 | 304,402.90 | 375,597.09 |
| 汽车费用 | 165,804.58 | 129,226.66 |
| 其他 | 5,776,063.56 | 6,754,178.21 |
| 合计 | 128,954,984.99 | 157,453,588.67 |

其他说明：

63、销售费用

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|-------|---------------|---------------|
| 职工薪酬 | 41,719,772.57 | 41,172,434.77 |
| 业务推广费 | 11,298,661.66 | 12,268,720.55 |
| 差旅费 | 2,755,213.91 | 2,847,646.17 |
| 折旧及摊销 | 2,281,040.44 | 2,163,403.60 |
| 业务招待费 | 2,157,406.34 | 2,170,499.15 |
| 展会费 | 1,485,722.93 | 1,321,313.51 |
| 包装杂费 | 363,942.14 | 964,264.45 |
| 其他 | 4,165,319.86 | 2,992,676.81 |
| 合计 | 66,227,079.85 | 65,900,959.01 |

其他说明：

64、研发费用

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|-------|----------------|---------------|
| 折旧及摊销 | 100,755,960.68 | 70,926,571.65 |

| | | |
|-------|----------------|----------------|
| 职工薪酬 | 95,069,074.80 | 91,376,532.40 |
| 材料费用 | 57,306,552.85 | 62,979,532.99 |
| 动力费用 | 10,741,574.35 | 11,290,008.61 |
| 检验测试费 | 4,695,999.55 | 14,909,197.24 |
| 委外开发费 | 1,651,868.47 | 3,395,640.23 |
| 其他 | 1,647,179.57 | 2,323,229.24 |
| 合计 | 271,868,210.27 | 257,200,712.36 |

其他说明：

65、财务费用

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|-------------|---------------|---------------|
| 利息支出 | -5,240,687.94 | 31,455,044.16 |
| 其中：租赁负债利息支出 | 250,648.14 | 567,122.85 |
| 减：利息收入 | 2,835,770.00 | 3,333,867.93 |
| 利息净支出 | -8,076,457.94 | 28,121,176.23 |
| 汇兑损失 | 1,434,154.57 | 1,185,719.43 |
| 减：汇兑收益 | 1,363,569.11 | 1,001,628.55 |
| 汇兑净损失 | 70,585.46 | 184,090.88 |
| 银行手续费 | 415,019.19 | 624,941.20 |
| 合计 | -7,590,853.29 | 28,930,208.31 |

其他说明：

66、其他收益

单位：元

| 产生其他收益的来源 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|----------------------------|---------------|---------------|
| 一、计入其他收益的政府补助 | 79,312,466.40 | 37,044,268.85 |
| 其中：与递延收益相关的政府补助 (与资产相关) | 17,718,993.26 | 16,913,450.85 |
| 直接计入当期损益的政府补助 | 61,593,473.14 | 20,130,818.00 |
| 二、其他与日常活动相关且计入其他 收益的项目 | 15,955,557.13 | 2,939,709.92 |
| 其中：个税扣缴税款手续费 | 339,612.40 | 351,237.67 |
| 先进制造业进项税额加计 5%抵减增值 税 | 15,430,844.73 | 2,588,472.25 |
| 增值税减免 | 156,600.00 | |
| 城建税减免 | 28,500.00 | |
| 合计 | 95,268,023.53 | 39,983,978.77 |

67、净敞口套期收益

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|----|-------|-------|
|----|-------|-------|

其他说明：

68、公允价值变动收益

单位：元

| 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 | -1,887,815.06 | -4,659,870.05 |
| 合计 | -1,887,815.06 | -4,659,870.05 |

其他说明：

69、投资收益

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|------------------|--------------|--------------|
| 处置交易性金融资产取得的投资收益 | 3,239,496.17 | 4,637,849.00 |
| 合计 | 3,239,496.17 | 4,637,849.00 |

其他说明：

70、信用减值损失

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|-----------|---------------|--------------|
| 应收票据坏账损失 | -358,436.57 | 1,978,775.52 |
| 应收账款坏账损失 | -4,098,736.32 | 833,332.17 |
| 其他应收款坏账损失 | -998,425.82 | -268,616.19 |
| 合计 | -5,455,598.71 | 2,543,491.50 |

其他说明：

71、资产减值损失

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|---------------------|----------------|----------------|
| 一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失 | -63,248,350.66 | -28,377,214.52 |
| 合计 | -63,248,350.66 | -28,377,214.52 |

其他说明：

72、资产处置收益

单位：元

| 资产处置收益的来源 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|-----------------------------------|---------------|------------|
| 处置未划分为持有待售的固定资产、在建工程及无形资产的处置利得或损失 | 34,937,913.16 | 447,842.08 |
| 使用权资产处置收益 | 60,712.27 | |
| 合计 | 34,998,625.43 | 447,842.08 |

73、营业外收入

单位：元

| 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 |
|---------|--------------|--------------|--------------|
| 无需支付的款项 | | 2,648,794.95 | |
| 赔偿款 | 1,139,168.46 | 50,000.00 | 1,139,168.46 |
| 其他 | 6,299.45 | 188,088.50 | 6,299.45 |
| 合计 | 1,145,467.91 | 2,886,883.45 | 1,145,467.91 |

其他说明：

74、营业外支出

单位：元

| 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 |
|-------------|--------------|--------------|-------------------|
| 公益性捐赠支出 | 300,000.00 | 130,000.00 | 300,000.00 |
| 赔偿款 | 1,007,098.34 | 1,557,694.53 | 1,007,098.34 |
| 滞纳金 | 796,181.84 | | 796,181.84 |
| 非流动资产毁损报废损失 | 88,697.75 | | 88,697.75 |
| 其他 | 508,545.91 | 762,712.26 | 508,545.91 |
| 合计 | 2,700,523.84 | 2,450,406.79 | 2,700,523.84 |

其他说明：

75、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|---------|----------------|----------------|
| 当期所得税费用 | 93,181,568.08 | 23,607,198.91 |
| 递延所得税费用 | 17,188,267.39 | -20,057,728.25 |
| 合计 | 110,369,835.47 | 3,549,470.66 |

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

| 项目 | 本期发生额 |
|--------------------------------|----------------|
| 利润总额 | 608,447,017.81 |
| 按法定/适用税率计算的所得税费用 | 91,267,052.67 |
| 子公司适用不同税率的影响 | -579,224.61 |
| 调整以前期间所得税的影响 | 2,284,816.58 |
| 不可抵扣的成本、费用和损失的影响 | 27,559,352.92 |
| 使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响 | -4,213,190.91 |
| 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 | 5,111,342.26 |
| 研发费用加计扣除 | -32,637,171.02 |
| 税率变动对递延所得税费用的影响 | 21,576,857.58 |
| 所得税费用 | 110,369,835.47 |

其他说明：

76、其他综合收益

详见附注。

77、现金流量表项目

(1) 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|-----------|----------------|----------------|
| 政府补助款项 | 137,739,145.36 | 76,802,523.16 |
| 利息收入 | 2,835,120.00 | 3,438,317.61 |
| 收到承兑保证金 | 165,206,155.36 | 139,545,746.10 |
| 收到押金保证金 | 6,988,105.52 | 3,634,348.77 |
| 收到的其他往来款项 | 740,534.07 | 489,160.49 |
| 营业外收入 | 316,772.13 | 238,086.78 |
| 收到产能保证金 | | 100,000,000.00 |
| 合计 | 313,825,832.44 | 324,148,182.91 |

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|-----------|----------------|----------------|
| 付现费用 | 68,122,362.00 | 82,692,348.45 |
| 支付承兑汇票保证金 | 177,911,448.19 | 120,742,301.49 |
| 支付押金保证金 | 323,265.12 | 1,909,565.15 |
| 营业外支出 | 1,580,016.12 | 916,907.69 |
| 手续费支出 | 415,395.91 | 624,941.20 |
| 支付的其他往来款项 | 622,499.27 | 269,625.92 |
| 合计 | 248,974,986.61 | 207,155,689.90 |

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 与投资活动有关的现金

收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|-----------|---------------|---------------|
| 收到工程设备保证金 | 13,811,285.03 | 60,257,612.42 |
| 合计 | 13,811,285.03 | 60,257,612.42 |

收到的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|----|-------|-------|
|----|-------|-------|

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|-----------|---------------|---------------|
| 支付工程设备保证金 | 16,326,978.85 | 36,114,408.88 |

| | | |
|----|---------------|---------------|
| 合计 | 16,326,978.85 | 36,114,408.88 |
|----|---------------|---------------|

支付的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|----|-------|-------|
|----|-------|-------|

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(3) 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|----|-------|-------|
|----|-------|-------|

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|--------------|---------------|--------------|
| 支付租赁负债的本金和利息 | 4,941,647.36 | 2,726,808.63 |
| 发行中介费 | | 1,021,000.00 |
| 回购离职员工股权激励股份 | 18,024,239.97 | 3,324,290.05 |
| 合计 | 22,965,887.33 | 7,072,098.68 |

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

单位：元

| 项目 | 期初余额 | 本期增加 | | 本期减少 | | 期末余额 |
|------|------------------|----------------|---------------|----------------|------------------|----------------|
| | | 现金变动 | 非现金变动 | 现金变动 | 非现金变动 | |
| 短期借款 | 116,091,194.84 | 98,510,265.01 | 1,937,739.52 | 119,960,873.91 | | 96,578,325.46 |
| 长期借款 | 1,031,624,986.07 | 35,000,000.00 | 31,400,063.75 | 391,882,158.92 | | 706,142,890.90 |
| 应付债券 | 1,017,582,112.53 | | 6,559,166.01 | 15,163,127.70 | 1,008,978,150.84 | 0.00 |
| 应付股利 | 0.00 | | 42,622,288.87 | 42,622,288.87 | | 0.00 |
| 租赁负债 | 9,944,490.97 | | 894,678.15 | 4,416,975.41 | 2,110,331.14 | 4,311,862.57 |
| 合计 | 2,175,242,784.41 | 133,510,265.01 | 83,413,936.30 | 574,045,424.81 | 1,011,088,481.98 | 807,033,078.93 |

(4) 以净额列报现金流量的说明

| 项目 | 相关事实情况 | 采用净额列报的依据 | 财务影响 |
|----|--------|-----------|------|
|----|--------|-----------|------|

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

长期借款中包含重分类至一年内到期的非流动负债的本金及重分类至其他流动负债的利息；租赁负债包含重分类至一年内到期的非流动负债的租赁付款额和未确认融资费用。

78、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

| 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 | 498,077,182.34 | 204,016,486.02 |
| 加：资产减值准备 | 68,703,949.37 | 25,833,723.02 |
| 固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧 | 587,405,384.32 | 378,087,254.62 |
| 使用权资产折旧 | 3,562,545.29 | 5,087,466.77 |
| 无形资产摊销 | 15,013,688.23 | 12,001,736.16 |
| 长期待摊费用摊销 | 1,234,376.23 | 2,334,737.24 |
| 处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列） | -34,998,625.43 | -447,842.08 |
| 固定资产报废损失（收益以“-”号填列） | 88,697.75 | |
| 公允价值变动损失（收益以“-”号填列） | 1,887,815.06 | 4,659,870.05 |
| 财务费用（收益以“-”号填列） | 34,534,131.97 | 51,702,868.80 |
| 投资损失（收益以“-”号填列） | -3,239,496.17 | -4,637,849.00 |
| 递延所得税资产减少（增加以“-”号填列） | 17,435,689.46 | -19,354,981.97 |
| 递延所得税负债增加（减少以“-”号填列） | -247,422.07 | -702,746.28 |
| 存货的减少（增加以“-”号填列） | -178,165,337.69 | -4,398,914.76 |
| 经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列） | -697,467,561.94 | -138,178,057.63 |
| 经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列） | 416,375,422.68 | 385,628,775.73 |
| 其他 | -10,259,902.04 | 32,982,275.41 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | 719,940,537.36 | 934,614,802.10 |
| 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 | 666,414,647.33 | 334,310,171.06 |
| 减：现金的期初余额 | 334,310,171.06 | 465,954,084.43 |
| 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 | 332,104,476.27 | -131,643,913.37 |

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

| | 金额 |
|-----|----|
| 其中： | |
| 其中： | |
| 其中： | |

其他说明：

公司销售商品收到的银行承兑汇票背书转让的金额为 456,139,343.15 元。

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

| | 金额 |
|-----|----|
| 其中： | |
| 其中： | |
| 其中： | |

其他说明：

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|----------------|----------------|----------------|
| 一、现金 | 666,414,647.33 | 334,310,171.06 |
| 其中：库存现金 | 6,626.22 | 6,626.22 |
| 可随时用于支付的银行存款 | 666,408,021.11 | 334,303,544.84 |
| 三、期末现金及现金等价物余额 | 666,414,647.33 | 334,310,171.06 |

(5) 使用范围受限但仍属于现金及现金等价物列示的情况

单位：元

| 项目 | 本期金额 | 上期金额 | 仍属于现金及现金等价物的理由 |
|----|------|------|----------------|
| | | | |

(6) 不属于现金及现金等价物的货币资金

单位：元

| 项目 | 本期金额 | 上期金额 | 不属于现金及现金等价物的理由 |
|----|------|------|----------------|
| | | | |

其他说明：

(7) 其他重大活动说明

79、所有者权益变动表项目注释

说明对上年年末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

80、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

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 | 3,808,549.22 | 7.1884 | 27,377,375.05 |
| 欧元 | | | |
| 港币 | | | |
| 应收账款 | | | |
| 其中：美元 | 3,751,952.40 | 7.1884 | 26,970,534.65 |
| 欧元 | | | |
| 港币 | | | |
| 其他应收款 | | | |
| 其中：美元 | 211,556.95 | 7.1884 | 1,684,379.44 |
| 新加坡币 | 51,348.20 | 5.3214 | 109,620.84 |
| 应付账款 | | | |
| 其中：美元 | 2,269,900.13 | 7.1884 | 16,316,950.08 |
| 欧元 | 38,660.00 | 7.5257 | 290,943.57 |
| 日元 | 180,520,000.00 | 0.046233 | 8,345,981.16 |
| 长期借款 | | | |
| 其中：美元 | | | |
| 欧元 | | | |
| 港币 | | | |

其他说明：

(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

81、租赁

(1) 本公司作为承租方

适用 不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

| 项 目 | 2024 年度金额 |
|------------------------|--------------|
| 本期计入当期损益的采用简化处理的短期租赁费用 | 1,186,604.70 |
| 租赁负债的利息费用 | 207,391.23 |
| 与租赁相关的总现金流出 | 6,135,953.32 |

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

涉及售后租回交易的情况

(2) 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未来五年每年未折现租赁收款额

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

适用 不适用

82、数据资源

83、其他

八、研发支出

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|------------|----------------|----------------|
| 人工费 | 95,069,074.80 | 91,376,532.40 |
| 折旧及摊销费 | 100,755,960.68 | 70,926,571.65 |
| 材料费 | 57,306,552.85 | 62,979,532.99 |
| 检验测试费 | 4,695,999.55 | 14,909,197.24 |
| 动力费用 | 10,741,574.35 | 11,290,008.61 |
| 委外开发费 | 1,651,868.47 | 3,395,640.23 |
| 其他 | 1,647,179.57 | 2,323,229.24 |
| 合计 | 271,868,210.27 | 257,200,712.36 |
| 其中：费用化研发支出 | 271,868,210.27 | 257,200,712.36 |

1、符合资本化条件的研发项目

单位：元

| 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 | 其他 | | 确认为无 | 转入当期 | | |
| | | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|----|--|----|--|--|-----|----|--|--|
| | | 支出 | | | 形资产 | 损益 | | |
| | | | | | | | | |
| 合计 | | | | | | | | |

重要的资本化研发项目

| 项目 | 研发进度 | 预计完成时间 | 预计经济利益产生方式 | 开始资本化的时点 | 开始资本化的具体依据 |
|----|------|--------|------------|----------|------------|
|----|------|--------|------------|----------|------------|

开发支出减值准备

单位：元

| 项目 | 期初余额 | 本期增加 | 本期减少 | 期末余额 | 减值测试情况 |
|----|------|------|------|------|--------|
|----|------|------|------|------|--------|

2、重要外购在研项目

| 项目名称 | 预期产生经济利益的方式 | 资本化或费用化的判断标准和具体依据 |
|------|-------------|-------------------|
|------|-------------|-------------------|

其他说明：

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

| 被购买方名称 | 股权取得时点 | 股权取得成本 | 股权取得比例 | 股权取得方式 | 购买日 | 购买日的确定依据 | 购买日至期末被购买方的收入 | 购买日至期末被购买方的净利润 | 购买日至期末被购买方的现金流 |
|--------|--------|--------|--------|--------|-----|----------|---------------|----------------|----------------|
|--------|--------|--------|--------|--------|-----|----------|---------------|----------------|----------------|

其他说明：

(2) 合并成本及商誉

单位：元

| 合并成本 | |
|-----------------------------|--|
| --现金 | |
| --非现金资产的公允价值 | |
| --发行或承担的债务的公允价值 | |
| --发行的权益性证券的公允价值 | |
| --或有对价的公允价值 | |
| --购买日之前持有的股权于购买日的公允价值 | |
| --其他 | |
| 合并成本合计 | |
| 减：取得的可辨认净资产公允价值份额 | |
| 商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额 | |

合并成本公允价值的确定方法：

或有对价及其变动的说明

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

| | 单位：元 | |
|----------|---------|---------|
| | 购买日公允价值 | 购买日账面价值 |
| 资产： | | |
| 货币资金 | | |
| 应收款项 | | |
| 存货 | | |
| 固定资产 | | |
| 无形资产 | | |
| | | |
| 负债： | | |
| 借款 | | |
| 应付款项 | | |
| 递延所得税负债 | | |
| | | |
| 净资产 | | |
| 减：少数股东权益 | | |
| 取得的净资产 | | |

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

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

(6) 其他说明

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

| 被合并方名称 | 企业合并中取得的权益比例 | 构成同一控制下企业合并的 | 合并日 | 合并日的确定依据 | 合并当期期初至合并日被合 | 合并当期期初至合并日被合 | 比较期间被合并方的收入 | 比较期间被合并方的净利润 |
|--------|--------------|--------------|-----|----------|--------------|--------------|-------------|--------------|
| | | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|--|--|----|--|--|-------|--------|--|--|
| | | 依据 | | | 并方的收入 | 并方的净利润 | | |
|--|--|----|--|--|-------|--------|--|--|

其他说明：

(2) 合并成本

单位：元

| | |
|-----------------|--|
| 合并成本 | |
| --现金 | |
| --非现金资产的账面价值 | |
| --发行或承担的债务的账面价值 | |
| --发行的权益性证券的面值 | |
| --或有对价 | |

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

| | 合并日 | |
|----------|-----|------|
| | 合并日 | 上期期末 |
| 资产： | | |
| 货币资金 | | |
| 应收款项 | | |
| 存货 | | |
| 固定资产 | | |
| 无形资产 | | |
| | | |
| 负债： | | |
| 借款 | | |
| 应付款项 | | |
| | | |
| 净资产 | | |
| 减：少数股东权益 | | |
| 取得的净资产 | | |

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

3、反向购买

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益性交易处理时调整权益的金额及其计算：

4、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

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：

本公司于 2024 年 10 月 25 日设立全资子公司捷捷微电（成都）科技有限公司，注册资本 1,000.00 万人民币，主营电力电子元器件制造。

6、其他

十、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

单位：元

| 子公司名称 | 注册资本 | 主要经营地 | 注册地 | 业务性质 | 持股比例 | | 取得方式 |
|------------------|------------------|-------|------|------|---------|-------|------|
| | | | | | 直接 | 间接 | |
| 捷捷半导体有限公司 | 420,000,000.00 | 江苏南通 | 江苏南通 | 生产制造 | 100.00% | 0.00% | 设立 |
| 捷捷微电（上海）科技有限公司 | 20,000,000.00 | 上海 | 上海 | 产品研发 | 92.50% | 0.00% | 设立 |
| 捷捷微电（深圳）有限公司 | 10,000,000.00 | 广东深圳 | 广东深圳 | 产品研发 | 100.00% | 0.00% | 设立 |
| 江苏捷捷半导体新材料有限公司 | 60,000,000.00 | 江苏启东 | 江苏启东 | 生产制造 | 100.00% | 0.00% | 设立 |
| 捷捷微电（无锡）科技有限公司 | 100,000,000.00 | 江苏无锡 | 江苏无锡 | 产品研发 | 100.00% | 0.00% | 设立 |
| 捷捷微电（南通）科技有限公司 | 1,680,000,000.00 | 江苏南通 | 江苏南通 | 生产制造 | 91.55% | 0.00% | 设立 |
| 江苏捷捷半导体技术研究院有限公司 | 100,000,000.00 | 江苏南通 | 江苏南通 | 产品研发 | 100.00% | 0.00% | 设立 |
| 江苏易矽科技有限公司 | 20,000,000.00 | 江苏无锡 | 江苏无锡 | 产品研发 | 45.00% | 0.00% | 设立 |
| 捷捷微电（南通）微电子有限公司 | 1,580,000,000.00 | 江苏南通 | 江苏南通 | 生产制造 | 100.00% | 0.00% | 设立 |
| 捷捷微电（成都）科技有限公司 | 10,000,000.00 | 四川成都 | 四川成都 | 产品研发 | 85.00% | 0.00% | 设立 |

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

公司委派董事占江苏易矽科技有限公司董事会席数超过半数，对江苏易矽科技有限公司日常经营活动具有实质决策权，形成控制。

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：

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

| 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 |
|-------|----------|--------------|----------------|------------|
|-------|----------|--------------|----------------|------------|

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

| 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 |

单位：元

| 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 |

其他说明：

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

(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

其他说明：

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

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

| | |
|-----------|--|
| 购买成本/处置对价 | |
| --现金 | |

| | |
|--------------------------|--|
| —非现金资产的公允价值 | |
| | |
| 购买成本/处置对价合计 | |
| 减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额 | |
| 差额 | |
| 其中：调整资本公积 | |
| 调整盈余公积 | |
| 调整未分配利润 | |

其他说明：

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

| 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 | |
| | | | | | | |

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：

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

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

| | 期末余额/本期发生额 | 期初余额/上期发生额 |
|----------------------|------------|------------|
| 流动资产 | | |
| 其中：现金和现金等价物 | | |
| 非流动资产 | | |
| 资产合计 | | |
| 流动负债 | | |
| 非流动负债 | | |
| 负债合计 | | |
| 少数股东权益 | | |
| 归属于母公司股东权益 | | |
| 按持股比例计算的净资产份额 | | |
| 调整事项 | | |
| —商誉 | | |
| —内部交易未实现利润 | | |
| —其他 | | |
| 对合营企业权益投资的账面价值 | | |
| 存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值 | | |
| 营业收入 | | |
| 财务费用 | | |

| | | |
|-----------------|--|--|
| 所得税费用 | | |
| 净利润 | | |
| 终止经营的净利润 | | |
| 其他综合收益 | | |
| 综合收益总额 | | |
| | | |
| 本年度收到的来自合营企业的股利 | | |

其他说明：

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

| | 期末余额/本期发生额 | 期初余额/上期发生额 |
|----------------------|------------|------------|
| 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 | | |
| | | |
| 少数股东权益 | | |
| 归属于母公司股东权益 | | |
| 按持股比例计算的净资产份额 | | |
| 调整事项 | | |
| --商誉 | | |
| --内部交易未实现利润 | | |
| --其他 | | |
| 对联营企业权益投资的账面价值 | | |
| 存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值 | | |
| 营业收入 | | |
| 净利润 | | |
| 终止经营的净利润 | | |
| 其他综合收益 | | |
| 综合收益总额 | | |
| | | |
| 本年度收到的来自联营企业的股利 | | |

其他说明：

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

| | 期末余额/本期发生额 | 期初余额/上期发生额 |
|--|------------|------------|
|--|------------|------------|

| | | |
|-----------------|--|--|
| 合营企业： | | |
| 下列各项按持股比例计算的合计数 | | |
| 联营企业： | | |
| 下列各项按持股比例计算的合计数 | | |

其他说明：

(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

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

| 合营企业或联营企业名称 | 累积未确认前期累计的损失 | 本期末未确认的损失（或本期分享的净利润） | 本期末累积未确认的损失 |
|-------------|--------------|----------------------|-------------|
|-------------|--------------|----------------------|-------------|

其他说明：

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

4、重要的共同经营

| 共同经营名称 | 主要经营地 | 注册地 | 业务性质 | 持股比例/享有的份额 | |
|--------|-------|-----|------|------------|----|
| | | | | 直接 | 间接 |

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明：

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：

6、其他

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

2、涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

单位：元

| 会计科目 | 期初余额 | 本期新增补 | 本期计入营 | 本期转入其 | 本期其他变 | 期末余额 | 与资产/收 |
|------|------|-------|-------|-------|-------|------|-------|
|------|------|-------|-------|-------|-------|------|-------|

| | | 助金额 | 业外收入金 额 | 他收益金额 | 动 | | 益相关 |
|------|----------------|---------------|------------|---------------|---|----------------|-------|
| 递延收益 | 128,458,456.28 | 34,000,000.00 | | 17,718,993.26 | | 144,739,463.02 | 与资产相关 |

3、计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元

| 会计科目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|------|----------------|---------------|
| 其他收益 | 79,312,466.40 | 20,130,818.00 |
| 财务费用 | -39,071,495.60 | |

其他说明

计入财务费用的政府补助，主要系本年度收到的财政贷款贴息补助款冲减财务费用-利息支出所致。

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

本公司与金融工具相关的风险源于本公司在经营过程中所确认的各类金融资产和金融负债，包括：信用风险、流动性风险和市场风险。

本公司与金融工具相关的各类风险的管理目标和政策的制度由本公司管理层负责。经营管理层通过职能部门负责日常的风险管理（例如本公司信用管理部对公司发生的赊销业务进行逐笔进行审核）。本公司内部审计部门对公司风险管理的政策和程序的执行情况进行日常监督，并且将有关发现及时报告给本公司审计委员会。

本公司风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低各类与金融工具相关风险的风险管理政策。

1. 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方未能履行义务从而导致另一方发生财务损失的风险。本公司的信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、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，最大的风险敞口等于这些工具的账面金额。

本公司货币资金主要存放于商业银行等金融机构，本公司认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，存在较低的信用风险。

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

（1）信用风险显著增加判断标准

本公司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，本公司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，包括基于本公司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。本公司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、定性标准时，本公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：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；定性标准为主要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。

（2）已发生信用减值资产的定义

为确定是否发生信用减值，本公司所采用的界定标准，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。

本公司评估债务人是否发生信用减值时，主要考虑以下因素：发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；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；债务人很可能破产或进行其他财务重组；发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；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。

（3）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，本公司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。本公司考虑历史统计数据（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：

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。

违约损失率是指本公司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；

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，本公司应被偿付的金额。前瞻性信息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。本公司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。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

本公司应收账款中，前五大客户的应收账款占本公司应收账款总额的 18.83%（比较期：16.41%）；本公司其他应收款中，欠款金额前五大公司的其他应收款占本公司其他应收款总额的 75.31%（比较：72.32%）。

1. 流动性风险

流动性风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司统筹负责公司内各子公司的现金管理工作，包括现金盈余的短期投资和筹措贷款以应付预计现金需求。本公司的政策是定期监控短期和长期的流动资金需求，以及是否符合借款协议的规定，以确保维持充裕的现金储备和可供随时变现的有价证券。

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司金融负债到期期限如下：

| 项 目 | 2024 年 12 月 31 日 | | | | |
|-------------|------------------|----------------|----------------|-------|------------------|
| | 1 年以内 | 1-2 年 | 2-3 年 | 3 年以上 | 合计 |
| 短期借款 | 96,578,325.46 | - | - | - | 96,578,325.46 |
| 应付票据 | 268,131,303.43 | - | - | - | 268,131,303.43 |
| 应付账款 | 625,247,608.99 | - | - | - | 625,247,608.99 |
| 其他应付款 | 6,539,294.47 | - | - | - | 6,539,294.47 |
| 一年内到期的非流动负债 | 188,682,770.51 | - | - | - | 188,682,770.51 |
| 长期借款 | - | 253,449,450.25 | 266,467,285.84 | - | 519,916,736.09 |
| 合计 | 1,185,179,302.86 | 253,449,450.25 | 266,467,285.84 | - | 1,705,096,038.95 |

(续上表)

| 项 目 | 2023 年 12 月 31 日 | | | | |
|-------------|------------------|----------------|----------------|------------------|------------------|
| | 1 年以内 | 1-2 年 | 2-3 年 | 3 年以上 | 合计 |
| 短期借款 | 116,091,194.84 | - | - | - | 116,091,194.84 |
| 应付票据 | 165,798,273.95 | - | - | - | 165,798,273.95 |
| 应付账款 | 760,118,179.84 | - | - | - | 760,118,179.84 |
| 其他应付款 | 17,647,021.68 | - | - | - | 17,647,021.68 |
| 一年内到期的非流动负债 | 282,275,206.44 | - | - | - | 282,275,206.44 |
| 长期借款 | - | 206,317,642.40 | 264,389,450.25 | 282,685,734.84 | 753,392,827.49 |
| 应付债券 | - | - | - | 1,017,582,112.53 | 1,017,582,112.53 |
| 合计 | 1,341,929,876.75 | 206,317,642.40 | 264,389,450.25 | 1,300,267,847.37 | 3,112,904,816.77 |

1. 市场风险

(1) 外汇风险

本公司的汇率风险主要来自本公司及下属子公司持有的不以其记账本位币计价的外币资产和负债。本公司承受汇率风险主要与美元、日元、欧元等有关，本公司部分销售业务与进口设备以美元、日元、欧元结算，其他主要业务以人民币计价结算。

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司各外币资产负债项目的主要外汇风险敞口如下（出于列报考虑，风险敞口金额以人民币列示，以资产负债表日即期汇率折算）：

| 项 目 | 2024 年 12 月 31 日 | | | | | | | |
|-----|------------------|-----|----|-----|----|-----|------|-----|
| | 美元 | | 日元 | | 欧元 | | 新加坡币 | |
| | 外币 | 人民币 | 外币 | 人民币 | 外币 | 人民币 | 外币 | 人民币 |
| | | | | | | | | |

| 项目 | 2024 年 12 月 31 日 | | | | | | | |
|-------|------------------|---------------|----------------|--------------|-----------|------------|-----------|------------|
| | 美元 | | 日元 | | 欧元 | | 新加坡币 | |
| | 外币 | 人民币 | 外币 | 人民币 | 外币 | 人民币 | 外币 | 人民币 |
| 货币资金 | 3,808,549.22 | 27,377,375.05 | | | | | | |
| 应收账款 | 3,751,952.40 | 26,970,534.65 | | | | | | |
| 其他应收款 | 211,556.95 | 1,684,379.44 | | | | | 51,348.20 | 109,620.84 |
| 应付账款 | 2,269,900.13 | 16,316,950.08 | 180,520,000.00 | 8,345,981.16 | 38,660.00 | 290,943.57 | | |

(续上表)

| 项目 | 2023 年 12 月 31 日 | | | | | | | |
|-------|------------------|---------------|----------------|---------------|-----------|------------|-----------|------------|
| | 美元 | | 日元 | | 欧元 | | 新加坡币 | |
| | 外币 | 人民币 | 外币 | 人民币 | 外币 | 人民币 | 外币 | 人民币 |
| 货币资金 | 683,407.57 | 4,840,370.79 | - | - | - | - | - | - |
| 应收账款 | 3,323,420.29 | 23,538,788.89 | - | - | - | - | - | - |
| 其他应收款 | 207,657.82 | 1,470,778.04 | - | - | - | - | 44,148.20 | 237,393.70 |
| 应付账款 | 2,893,199.33 | 20,491,662.89 | 328,524,000.00 | 16,496,175.61 | 32,000.00 | 251,494.40 | - | - |

本公司密切关注汇率变动对本公司汇率风险的影响。管理层负责监控汇率风险，并将于需要时考虑对冲重大汇率风险。

(2) 利率风险

本公司的利率风险主要产生于长期银行借款、应付债券等长期带息债务。本公司年末主要为固定利率的长期带息债务，本公司总部财务部门持续监控集团利率水平，利率风险较低。

2、套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

单位：元

| 项目 | 与被套期项目以及套期工具相关账面价值 | 已确认的被套期项目账面价值中所包含的被套期项目累计公允价值套期调整 | 套期有效性和套期无效部分来源 | 套期会计对公司的财务报表相关影响 |
|--------|--------------------|-----------------------------------|----------------|------------------|
| 套期风险类型 | | | | |
| 套期类别 | | | | |

其他说明

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

适用 不适用

3、金融资产

(1) 转移方式分类

适用 不适用

(2) 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

(3) 继续涉入的资产转移金融资产

适用 不适用

其他说明

十三、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

| 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 | | 20,025,917.81 | | 20,025,917.81 |
| 1. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产 | | 20,025,917.81 | | 20,025,917.81 |
| 应收款项融资 | | | 299,459,412.51 | 299,459,412.51 |
| 其他权益工具投资 | | | 2,842,574.71 | 2,842,574.71 |
| 持续以公允价值计量的资产总额 | | 20,025,917.81 | 302,301,987.22 | 322,327,905.03 |
| 二、非持续的公允价值计量 | -- | -- | -- | -- |

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

相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。

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

除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。

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

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
相关资产或负债的不可观察输入值。

对于在活跃市场上交易的金融工具，本公司以其活跃市场报价确定其公允价值；对于不在活跃市场上交易的金融工具，本公司采用估值技术确定其公允价值。所使用的估值模型主要为现金流量折现模型和市场可比公司模型等。估值技术的输入值主要包括无风险利率、基准利率、汇率、信用点差、流动性溢价、缺乏流动性折扣等。

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

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

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

9、其他

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

| 母公司名称 | 注册地 | 业务性质 | 注册资本 | 母公司对本企业 | 母公司对本企业 |
|-------|-----|------|------|---------|---------|
|-------|-----|------|------|---------|---------|

| | | | | 的持股比例 | 的表决权比例 |
|------------|------|----|---------------|--------|--------|
| 江苏捷捷投资有限公司 | 江苏启东 | 投资 | 10,000,000.00 | 24.66% | 24.66% |

本企业的母公司情况的说明

本公司实际控制人为黄善兵、黄健、李燕；黄善兵、黄健系父子关系，黄健、李燕系配偶关系，直接及间接合计持股为 32.1%。

本企业最终控制方是江苏捷捷投资有限公司。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注十、在其他主体中的权益。

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。

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：

| 合营或联营企业名称 | 与本企业关系 |
|-----------|--------|
|-----------|--------|

其他说明：

4、其他关联方情况

| 其他关联方名称 | 其他关联方与本企业关系 |
|----------------|-------------|
| 公司董事、监事、高级管理人员 | 关联自然人 |

其他说明：

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

单位：元

| 关联方 | 关联交易内容 | 本期发生额 | 获批的交易额度 | 是否超过交易额度 | 上期发生额 |
|-----|--------|-------|---------|----------|-------|
|-----|--------|-------|---------|----------|-------|

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

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

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(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：

单位：元

| 委托方/出包方名称 | 受托方/承包方名称 | 受托/承包资产类型 | 受托/承包起始日 | 受托/承包终止日 | 托管收益/承包收益定价依据 | 本期确认的托管收益/承包收益 |
|-----------|-----------|-----------|----------|----------|---------------|----------------|
|-----------|-----------|-----------|----------|----------|---------------|----------------|

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

| 委托方/出包方名称 | 受托方/承包方名称 | 委托/出包资产类型 | 委托/出包起始日 | 委托/出包终止日 | 托管费/出包费定价依据 | 本期确认的托管费/出包费 |
|-----------|-----------|-----------|----------|----------|-------------|--------------|
|-----------|-----------|-----------|----------|----------|-------------|--------------|

关联管理/出包情况说明

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

| 承租方名称 | 租赁资产种类 | 本期确认的租赁收入 | 上期确认的租赁收入 |
|-------|--------|-----------|-----------|
|-------|--------|-----------|-----------|

本公司作为承租方：

单位：元

| 出租方名称 | 租赁资产种类 | 简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用） | | 未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用） | | 支付的租金 | | 承担的租赁负债利息支出 | | 增加的使用权资产 | |
|-------|--------|-----------------------------|-------|------------------------|-------|-------|-------|-------------|-------|----------|-------|
| | | 本期发生额 | 上期发生额 | 本期发生额 | 上期发生额 | 本期发生额 | 上期发生额 | 本期发生额 | 上期发生额 | 本期发生额 | 上期发生额 |

关联租赁情况说明

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

| 被担保方 | 担保金额 | 担保起始日 | 担保到期日 | 担保是否已经履行完毕 |
|----------------|----------------|-------------|-------------|------------|
| 江苏易矽科技有限公司 | 5,000,000.00 | 2024年02月27日 | 2028年10月23日 | 否 |
| 捷捷半导体有限公司 | 56,072,200.00 | 2024年09月27日 | 2028年09月26日 | 否 |
| 捷捷微电（南通）科技有限公司 | 12,258,200.00 | 2024年11月20日 | 2028年11月19日 | 否 |
| 捷捷微电（南通）科技有限公司 | 45,359,700.00 | 2024年06月25日 | 2028年08月15日 | 否 |
| 捷捷微电（南通）科技有限公司 | 33,762,400.00 | 2024年11月22日 | 2028年12月16日 | 否 |
| 捷捷微电（南通）科技有限公司 | 130,707,100.00 | 2022年06月07日 | 2029年04月19日 | 否 |
| 捷捷微电（南通）科技有限公司 | 403,349,400.00 | 2021年08月10日 | 2030年08月09日 | 否 |
| 捷捷微电（南通）科技有限公司 | 20,000,000.00 | 2024年06月19日 | 2029年06月18日 | 否 |
| 捷捷微电（南通）科技有限公司 | 10,000,000.00 | 2024年07月26日 | 2029年07月25日 | 否 |

| | | | | |
|----------------|----------------|-------------|-------------|---|
| 捷捷微电（南通）科技有限公司 | 136,438,000.00 | 2022年08月22日 | 2031年08月21日 | 否 |
|----------------|----------------|-------------|-------------|---|

本公司作为被担保方

单位：元

| 担保方 | 担保金额 | 担保起始日 | 担保到期日 | 担保是否已经履行完毕 |
|-----|------|-------|-------|------------|
|-----|------|-------|-------|------------|

关联担保情况说明

(5) 关联方资金拆借

单位：元

| 关联方 | 拆借金额 | 起始日 | 到期日 | 说明 |
|-----|------|-----|-----|----|
| 拆入 | | | | |
| 拆出 | | | | |

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

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

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|----------|---------------|---------------|
| 关键管理人员报酬 | 16,867,364.86 | 12,928,894.29 |

(8) 其他关联交易

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

| 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 |

(2) 应付项目

单位：元

| 项目名称 | 关联方 | 期末账面余额 | 期初账面余额 |
|------|-----|--------|--------|
|------|-----|--------|--------|

7、关联方承诺

8、其他

十五、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

单位：元

| 授予对象类别 | 本期授予 | | 本期行权 | | 本期解锁 | | 本期失效 | |
|------------------|------|----|------|----|------|----|-----------|---------------|
| | 数量 | 金额 | 数量 | 金额 | 数量 | 金额 | 数量 | 金额 |
| 2020 年度限制性股票激励计划 | | | | | | | 1,369,124 | 16,145,120.97 |
| 2021 年度限制性股票激励计划 | | | | | | | 111,000 | 1,879,119.00 |
| 合计 | | | | | | | 1,480,124 | 18,024,239.97 |

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

适用 不适用

其他说明：

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元

| | |
|-----------------------|-------------------|
| 授予日权益工具公允价值的确定方法 | 限制性股票激励计划以授予日的收盘价 |
| 授予日权益工具公允价值的重要参数 | 限制性股票激励计划以授予日的收盘价 |
| 可行权权益工具数量的确定依据 | 公司层面业绩考核 |
| 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 | 78,566,491.91 |
| 本期以权益结算的股份支付确认的费用总额 | -34,027,429.80 |

其他说明：

1. 以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额为 78,566,491.91 元，其中 2017 年度限制性股票激励计划为 25,571,236.11 元、2020 年度限制性股票激励计划为 51,228,851.17 元、2021 年度限制性股票激励计划为 1,766,404.63 元；

2、本期以权益结算的股份支付确认的费用总额为-34,027,429.80 元，其中 2020 年度限制性股票激励计划为 -32,278,984.85 元，2021 年度限制性股票激励计划为 -1,748,444.95 元。

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、本期股份支付费用

适用 不适用

单位：元

| 授予对象类别 | 以权益结算的股份支付费用 | 以现金结算的股份支付费用 |
|------------------|----------------|--------------|
| 2020 年度限制性股票激励计划 | -32,278,984.85 | 0.00 |
| 2021 年度限制性股票激励计划 | -1,748,444.95 | 0.00 |
| 合计 | -34,027,429.80 | 0.00 |

其他说明：

5、股份支付的修改、终止情况

无

6、其他

十六、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额：

(1) 资本承诺

| 已签约但尚未于财务报表中确认的资本承诺 | 2024 年 12 月 31 日 | 2023 年 12 月 31 日 |
|---------------------|------------------|------------------|
| 购建长期资产承诺 | 220,718,848.38 | 308,166,447.30 |

(2) 其他承诺事项

2024 年 12 月 30 日，本公司与上海利恬投资管理中心（有限合伙）、南通众禾股权投资合伙企业（有限合伙）分别签署了《关于捷捷微电（南通）科技有限公司之股权转让协议》，约定公司分别以现金人民币 28,000.00 万元、400.00 万元收购上述主体持有的捷捷微电（南通）科技有限公司 8.3333%、0.1190% 的股权。本次交易前，本公司持有捷捷微电（南通）科技有限公司 91.55% 股权，本次交易完成后，本公司将直接持有其 100% 的股权。上述股权变更事项的工商变更登记手续已完成，并于 2025 年 3 月 25 日取得江苏南通苏锡通科技产业园区行政审批局换发的《营业执照》。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

本公司作为担保方为子公司提供担保：

| 被担保单位名称 | 担保事项 | 担保余额 (万元) | 担保期限 | 备注 |
|----------------|------|--------------|-----------------------------|----|
| 一、子公司 | | | | |
| 江苏易矽科技有限公司 | 保证担保 | 500.00 | 2024年2月27日至 2028年10月23日 | |
| 捷捷半导体有限公司 | 保证担保 | 5607.22 | 2024年9月27日至 2028年9月26日 | |
| 捷捷微电（南通）科技有限公司 | 保证担保 | 1,225.82 | 2024年11月20日至 2028年11月19日 | |
| 捷捷微电（南通）科技有限公司 | 保证担保 | 4,535.97 | 2024年6月25日至 2028年8月15日 | |
| 捷捷微电（南通）科技有限公司 | 保证担保 | 3,376.24 | 2024年11月22日至 2028年12月16日 | |
| 捷捷微电（南通）科技有限公司 | 保证担保 | 13,070.71 | 2022年6月7日至 2029年4月19日 | |
| 捷捷微电（南通）科技有限公司 | 保证担保 | 40,334.94 | 2021年8月10日至 2030年8月9日 | |
| 捷捷微电（南通）科技有限公司 | 保证担保 | 2,000.00 | 2024年6月19日至 2029年6月18日 | |
| 捷捷微电（南通）科技有限公司 | 保证担保 | 1,000.00 | 2024年7月26日至 2029年7月25日 | |
| 捷捷微电（南通）科技有限公司 | 保证担保 | 13,643.80 | 2022年8月22日至 2031年8月21日 | |
| 合计 | | 85294.70 | | |

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十七、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

| 项目 | 内容 | 对财务状况和经营成果的影响数 | 无法估计影响数的原因 |
|----|----|----------------|------------|
| | | | |

2、利润分配情况

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

1. 利润分配情况

2025年4月15日，本公司第五届董事会召开第二十一次会议及第十七次会议，批准2024年度利润分配预案。本次利润分配预案如下：截至第五届董事会第二十一次会议召开日前一交易日（即2025年4月14日），公司总股本为832,079,919.00股，以此为基数计算，向全体股东每10股派发现金红利人民币1.50元（含税），不送红股，不以公积金转增股本，合计拟派发现金红利人民币124,811,987.85元（含税）。公司董事会审议通过上述预案后至权益分派实施前，公司总股本若由于新增股份发行上市、股权激励授予行权、可转换公司债券转股、股份回购等原因发生变动的，公司将维持每10股分配比例不变，相应调整分配总额。该预案尚需经本公司股东大会审议通过。

截至2025年4月15日，本公司不存在其他应披露的资产负债表日后事项。

十八、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

单位：元

| 会计差错更正的内容 | 处理程序 | 受影响的各个比较期间报表项目名称 | 累积影响数 |
|-----------|------|------------------|-------|
| | | | |

(2) 未来适用法

| 会计差错更正的内容 | 批准程序 | 采用未来适用法的原因 |
|-----------|------|------------|
| | | |

2、债务重组

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

(2) 其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

单位：元

| 项目 | 收入 | 费用 | 利润总额 | 所得税费用 | 净利润 | 归属于母公司 |
|----|----|----|------|-------|-----|--------|
| | | | | | | |

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|------------|
| | | | | | | 所有者的终止经营利润 |
|--|--|--|--|--|--|------------|

其他说明：

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

| 项目 | | 分部间抵销 | 合计 |
|----|--|-------|----|
| | | | |

(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

(4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司不存在应披露的其他重要事项。

十九、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

| 账龄 | 期末账面余额 | 期初账面余额 |
|--------------|----------------|----------------|
| 1 年以内（含 1 年） | 419,683,735.08 | 310,404,343.05 |
| 1 至 2 年 | 5,057,585.07 | 2,020,639.69 |
| 2 至 3 年 | 105,716.76 | 108,032.40 |
| 3 年以上 | 4,562,543.49 | 6,894,108.63 |
| 3 至 4 年 | | 528,103.39 |
| 4 至 5 年 | 320,113.62 | 336,501.85 |
| 5 年以上 | 4,242,429.87 | 6,029,503.39 |
| 合计 | 429,409,580.40 | 319,427,123.77 |

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

| 类别 | 期末余额 | | | 期初余额 | | |
|----|------|------|-----|------|------|-----|
| | 账面余额 | 坏账准备 | 账面价 | 账面余额 | 坏账准备 | 账面价 |
| | | | | | | |

| | 金额 | 比例 | 金额 | 计提比例 | 值 | 金额 | 比例 | 金额 | 计提比例 | 值 |
|------------------|----------------|---------|---------------|---------|----------------|----------------|---------|---------------|---------|----------------|
| 按单项计提坏账准备的应收账款 | 3,295,544.70 | 0.77% | 3,295,544.70 | 100.00% | 0.00 | 3,997,757.45 | 1.25% | 3,997,757.45 | 100.00% | 0.00 |
| 其中: | | | | | | | | | | |
| 按组合计提坏账准备的应收账款 | 426,114,035.70 | 99.23% | 13,582,484.61 | 3.19% | 412,531,551.09 | 315,429,366.32 | 98.75% | 12,198,753.83 | 3.87% | 303,230,612.49 |
| 其中: | | | | | | | | | | |
| 组合1 应收合并范围内关联方客户 | 10,008,948.11 | 2.33% | 0.00 | 0.00% | 10,008,948.11 | 11,680,935.28 | 3.66% | 0.00 | 0.00% | 11,680,935.28 |
| 组合2 应收其他客户 | 416,105,087.59 | 96.90% | 13,582,484.61 | 3.26% | 402,522,602.98 | 303,748,431.04 | 95.09% | 12,198,753.83 | 4.02% | 291,549,677.21 |
| 合计 | 429,409,580.40 | 100.00% | 16,878,029.31 | 3.93% | 412,531,551.09 | 319,427,123.77 | 100.00% | 16,196,511.28 | 5.07% | 303,230,612.49 |

按单项计提坏账准备: 3,295,544.70

单位: 元

| 名称 | 期初余额 | | 期末余额 | | | |
|------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------|----------|
| | 账面余额 | 坏账准备 | 账面余额 | 坏账准备 | 计提比例 | 计提理由 |
| 客户 A | 2,648,500.13 | 2,648,500.13 | 2,648,500.13 | 2,648,500.13 | 100.00% | 预计款项无法收回 |
| 客户 B | 426,490.00 | 426,490.00 | 0.00 | 0.00 | 100.00% | 预计款项无法收回 |
| 客户 C | 281,978.98 | 281,978.98 | 281,978.98 | 281,978.98 | 100.00% | 预计款项无法收回 |
| 客户 D | 200,210.00 | 200,210.00 | 0.00 | 0.00 | 100.00% | 预计款项无法收回 |
| 其他客户 | 440,578.34 | 440,578.34 | 365,065.59 | 365,065.59 | 100.00% | 预计款项无法收回 |
| 合计 | 3,997,757.45 | 3,997,757.45 | 3,295,544.70 | 3,295,544.70 | | |

按组合计提坏账准备: 13,582,484.61

单位: 元

| 名称 | 期末余额 | | |
|------|----------------|---------------|--------|
| | 账面余额 | 坏账准备 | 计提比例 |
| 1年以内 | 411,877,293.95 | 10,726,760.96 | 2.60% |
| 1-2年 | 2,855,078.09 | 1,517,095.46 | 53.14% |
| 2-3年 | 105,716.76 | 102,290.78 | 96.76% |
| 3年以上 | 1,266,998.79 | 1,236,337.42 | 97.58% |
| 合计 | 416,105,087.60 | 13,582,484.61 | |

确定该组合依据的说明:

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注五、11。

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

| 类别 | 期初余额 | 本期变动金额 | | | | 期末余额 |
|-------|---------------|--------------|-------|--------------|----|---------------|
| | | 计提 | 收回或转回 | 核销 | 其他 | |
| 按单项计提 | 3,997,757.45 | | | 702,212.75 | | 3,295,544.70 |
| 按组合计提 | 12,198,753.83 | 3,012,906.54 | | 1,629,175.76 | | 13,582,484.61 |
| 合计 | 16,196,511.28 | 3,012,906.54 | | 2,331,388.51 | | 16,878,029.31 |

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

| 单位名称 | 收回或转回金额 | 转回原因 | 收回方式 | 确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性 |
|------|---------|------|------|---------------------|
| | | | | |

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

| 项目 | 核销金额 |
|-----------|--------------|
| 实际核销的应收账款 | 2,331,388.51 |

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

| 单位名称 | 应收账款性质 | 核销金额 | 核销原因 | 履行的核销程序 | 款项是否由关联交易产生 |
|------|--------|------|------|---------|-------------|
| | | | | | |

应收账款核销说明：

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

| 单位名称 | 应收账款期末余额 | 合同资产期末余额 | 应收账款和合同资产期末余额 | 占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例 | 应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额 |
|------|----------------|----------|----------------|----------------------|-----------------------|
| 企业 A | 50,634,596.19 | | 50,634,596.19 | 11.79% | 1,293,275.69 |
| 企业 B | 19,617,122.82 | | 19,617,122.82 | 4.57% | 519,712.40 |
| 企业 C | 15,582,111.99 | | 15,582,111.99 | 3.63% | 399,491.44 |
| 企业 D | 15,099,454.31 | | 15,099,454.31 | 3.52% | 384,812.34 |
| 企业 E | 12,721,848.84 | | 12,721,848.84 | 2.96% | 325,216.37 |
| 合计 | 113,655,134.15 | | 113,655,134.15 | 26.47% | 2,922,508.24 |

2、其他应收款

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|-------|--------------|--------------|
| 其他应收款 | 2,973,159.52 | 4,085,527.68 |
| 合计 | 2,973,159.52 | 4,085,527.68 |

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|----|------|------|
|----|------|------|

2) 重要逾期利息

单位：元

| 借款单位 | 期末余额 | 逾期时间 | 逾期原因 | 是否发生减值及其判断依据 |
|------|------|------|------|--------------|
|------|------|------|------|--------------|

其他说明：

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

| 类别 | 期初余额 | 本期变动金额 | | | | 期末余额 |
|----|------|--------|-------|-------|------|------|
| | | 计提 | 收回或转回 | 转销或核销 | 其他变动 | |

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

| 单位名称 | 收回或转回金额 | 转回原因 | 收回方式 | 确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性 |
|------|---------|------|------|---------------------|
|------|---------|------|------|---------------------|

其他说明：

5) 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

| 项目 | 核销金额 |
|----|------|
|----|------|

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

| 单位名称 | 款项性质 | 核销金额 | 核销原因 | 履行的核销程序 | 款项是否由关联交易产生 |
|------|------|------|------|---------|-------------|
|------|------|------|------|---------|-------------|

核销说明：

其他说明：

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

| 项目(或被投资单位) | 期末余额 | 期初余额 |
|------------|------|------|
|------------|------|------|

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

| 项目(或被投资单位) | 期末余额 | 账龄 | 未收回的原因 | 是否发生减值及其判断依据 |
|------------|------|----|--------|--------------|
|------------|------|----|--------|--------------|

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

| 类别 | 期初余额 | 本期变动金额 | | | | 期末余额 |
|----|------|--------|-------|-------|------|------|
| | | 计提 | 收回或转回 | 转销或核销 | 其他变动 | |

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

| 单位名称 | 收回或转回金额 | 转回原因 | 收回方式 | 确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性 |
|------|---------|------|------|---------------------|
|------|---------|------|------|---------------------|

其他说明：

5) 本期实际核销的应收股利情况

单位：元

| 项目 | 核销金额 |
|----|------|
|----|------|

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

| 单位名称 | 款项性质 | 核销金额 | 核销原因 | 履行的核销程序 | 款项是否由关联交易产生 |
|------|------|------|------|---------|-------------|
|------|------|------|------|---------|-------------|

核销说明：

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

| 款项性质 | 期末账面余额 | 期初账面余额 |
|--------|---------------|---------------|
| 模具代垫款 | 2,958,000.00 | 2,512,800.00 |
| 押金和保证金 | 2,340,841.28 | 2,912,371.11 |
| 其他款项 | 46,782.89 | 30,061.66 |
| 减：坏账准备 | -2,372,464.65 | -1,369,705.09 |
| 合计 | 2,973,159.52 | 4,085,527.68 |

2) 按账龄披露

单位：元

| 账龄 | 期末账面余额 | 期初账面余额 |
|--------------|--------------|--------------|
| 1 年以内（含 1 年） | 862,573.49 | 1,664,342.53 |
| 1 至 2 年 | 993,088.77 | 1,459,739.24 |
| 2 至 3 年 | 1,331,610.91 | 2,232,800.00 |
| 3 年以上 | 2,158,351.00 | 98,351.00 |
| 3 至 4 年 | 2,060,000.00 | 5,000.00 |
| 4 至 5 年 | 5,000.00 | |
| 5 年以上 | 93,351.00 | 93,351.00 |
| 合计 | 5,345,624.17 | 5,455,232.77 |

3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

| 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 | |
| 其中： | | | | | | | | | | |
| 按组合计提坏账准备 | 5,345,624.17 | 100.00% | 2,372,464.65 | 100.00% | 2,973,159.52 | 5,455,232.77 | 100.00% | 1,369,705.09 | 100.00% | 4,085,527.68 |
| 其中： | | | | | | | | | | |
| 组合 1 保证金、押金 | 4,594,202.33 | 85.94% | 2,331,282.62 | 50.74% | 2,262,919.71 | 2,912,371.11 | 53.39% | 149,229.51 | 5.12% | 2,763,141.60 |
| 组合 3 其他款项 | 751,421.84 | 14.06% | 41,182.03 | 5.48% | 710,239.81 | 2,542,861.66 | 46.61% | 1,220,475.58 | 48.00% | 1,322,386.08 |
| 合计 | 5,345,624.17 | 100.00% | 2,372,464.65 | 44.38% | 2,973,159.52 | 5,455,232.77 | 100.00% | 1,369,705.09 | 25.11% | 4,085,527.68 |

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

| 坏账准备 | 第一阶段 | 第二阶段 | 第三阶段 | 合计 |
|------------------|----------------|----------------------|----------------------|----|
| | 未来 12 个月预期信用损失 | 整个存续期预期信用损失(未发生信用减值) | 整个存续期预期信用损失(已发生信用减值) | |
| 2024 年 1 月 1 日余额 | | | | |

| | | | | |
|-----|--|--|--|--|
| 在本期 | | | | |
|-----|--|--|--|--|

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

| 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 | |
| 其他应收账款 坏账准备 | 1,369,705.09 | 1,002,759.56 | | | | 2,372,464.65 |
| 合计 | 1,369,705.09 | 1,002,759.56 | | | | 2,372,464.65 |

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

| 单位名称 | 收回或转回金额 | 转回原因 | 收回方式 | 确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性 |
|------|---------|------|------|---------------------|
| | | | | |

5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

| 项目 | 核销金额 |
|----|------|
| | |

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

| 单位名称 | 其他应收款性质 | 核销金额 | 核销原因 | 履行的核销程序 | 款项是否由关联交易产生 |
|------|---------|------|------|---------|-------------|
| | | | | | |

其他应收款核销说明：

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

| 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 |
|------|--------|--------------|-------|------------------|--------------|
| 单位 1 | 押金和保证金 | 2,340,000.00 | 2-3 年 | 43.77% | 2,200,000.00 |
| 单位 2 | 押金和保证金 | 1,423,507.52 | 2-3 年 | 26.63% | 71,175.38 |
| 单位 3 | 押金和保证金 | 618,000.00 | 1 年以内 | 11.56% | 30,900.00 |
| 单位 4 | 押金和保证金 | 446,040.00 | 2-3 年 | 8.34% | 22,302.00 |
| 单位 5 | 押金和保证金 | 148,800.74 | 1 年以内 | 2.78% | 7,440.04 |
| 合计 | | 4,976,348.26 | | 93.08% | 2,331,817.42 |

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

3、长期股权投资

单位：元

| 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 | 2,907,105,49 3.75 | 7,129,111.60 | 2,899,976,38 2.15 | 1,803,296,63 4.32 | | 1,803,296,63 4.32 |
| 合计 | 2,907,105,49 3.75 | 7,129,111.60 | 2,899,976,38 2.15 | 1,803,296,63 4.32 | | 1,803,296,63 4.32 |

(1) 对子公司投资

单位：元

| 被投资单位 | 期初余额 (账面价值) | 减值准备 期初余额 | 本期增减变动 | | | | 期末余额 (账面价值) | 减值准备 期末余额 |
|------------------------------|----------------------|--------------|----------------------|------------------|------------------|----|----------------------|------------------|
| | | | 追加投资 | 减少投资 | 计提减值 准备 | 其他 | | |
| 捷捷半导体有限公司 | 628,712,9 50.33 | | | 6,992,273 .13 | | | 621,720,6 77.20 | |
| 捷捷微电 (上海) 科技有限 公司 | 20,932,29 1.57 | | | 1,885,241 .57 | | | 19,047,05 0.00 | |
| 江苏捷捷 半导体新 材料有限 公司 | 9,696,392 .40 | | | | 2,783,014 .14 | | 6,913,378 .26 | 2,783,014 .14 |
| 捷捷微电 (深圳) 有限公司 | 16,214,83 1.63 | | | 2,614,642 .10 | | | 13,600,18 9.53 | |
| 捷捷微电 (无锡) 科技有限 公司 | 77,419,84 9.42 | | | 3,878,664 .80 | | | 73,541,18 4.62 | |
| 捷捷微电 (南通) 科技有限 公司 | 1,030,895 ,012.61 | | 1,016,000 ,000.00 | 895,012.6 1 | | | 2,046,000 ,000.00 | |
| 江苏捷捷 半导体技 术研究院 有限公司 | 10,425,30 6.36 | | | 4,425,306 .36 | 4,346,097 .46 | | 1,653,902 .54 | 4,346,097 .46 |
| 江苏易矽 科技有限 公司 | 9,000,000 .00 | | | | | | 9,000,000 .00 | |
| 捷捷微电 (南通) 微电子有 | | | 100,000,0 00.00 | | | | 100,000,0 00.00 | |

| | | | | | | | | |
|----------------------------|----------------------|--|----------------------|-------------------|------------------|--|----------------------|------------------|
| 限公司 | | | | | | | | |
| 捷捷微电 (成都) 科技有限 公司 | | | 8,500,000 .00 | | | | 8,500,000 .00 | |
| 合计 | 1,803,296 ,634.32 | | 1,124,500 ,000.00 | 20,691,14 0.57 | 7,129,111 .60 | | 2,899,976 ,382.15 | 7,129,111 .60 |

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

| 被投资单位 | 期初余额 (账面价值) | 减值准备 期初余额 | 本期增减变动 | | | | | | | 期末余额 (账面价值) | 减值准备 期末余额 |
|--------|----------------|--------------|--------|------|-------------|----------|--------|-------------|--------|----------------|--------------|
| | | | 追加投资 | 减少投资 | 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 | | | | | | | | | | | |
| 二、联营企业 | | | | | | | | | | | |

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

(3) 其他说明

2024 年度，本公司以发行股份及支付现金的方式购买子公司捷捷微电（南通）科技有限公司 30.24% 的少数股东股权，购买对价为 10.16 亿元；以货币资金向子公司捷捷微电（南通）微电子有限公司出资 1 亿元；以货币资金向子公司捷捷微电（成都）科技有限公司出资 850 万元；本公司对其他子公司减少长期股权投资系以自身的权益工具结算，对子公司的员工授予的限制性股票在本期全部回购，冲回对子公司的长期股权投资。

4、营业收入和营业成本

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | | 上期发生额 | |
|------|------------------|----------------|----------------|----------------|
| | 收入 | 成本 | 收入 | 成本 |
| 主营业务 | 1,510,770,902.44 | 981,837,842.44 | 944,371,978.73 | 607,254,738.46 |
| 其他业务 | 30,203,603.37 | 1,116,156.65 | 22,180,692.75 | 1,513,565.13 |

| | | | | |
|----|------------------|----------------|----------------|----------------|
| 合计 | 1,540,974,505.81 | 982,953,999.09 | 966,552,671.48 | 608,768,303.59 |
|----|------------------|----------------|----------------|----------------|

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

| 合同分类 | 分部 1 | | 分部 2 | | | | 合计 | |
|------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | 营业收入 | 营业成本 | 营业收入 | 营业成本 | 营业收入 | 营业成本 | 营业收入 | 营业成本 |
| 业务类型 | | | | | | | | |
| 其中： | | | | | | | | |
| 按经营地区分类 | | | | | | | | |
| 其中： | | | | | | | | |
| 市场或客户类型 | | | | | | | | |
| 其中： | | | | | | | | |
| 合同类型 | | | | | | | | |
| 其中： | | | | | | | | |
| 按商品转让的时间分类 | | | | | | | | |
| 其中： | | | | | | | | |
| 按合同期限分类 | | | | | | | | |
| 其中： | | | | | | | | |
| 按销售渠道分类 | | | | | | | | |
| 其中： | | | | | | | | |
| 合计 | | | | | | | | |

与履约义务相关的信息：

| 项目 | 履行履约义务的时间 | 重要的支付条款 | 公司承诺转让商品的性质 | 是否为主要责任人 | 公司承担的预期将退还给客户的款项 | 公司提供的质量保证类型及相关义务 |
|----|-----------|---------|-------------|----------|------------------|------------------|
| | | | | | | |

其他说明

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 36,997,235.41 元，其中，36,997,235.41 元预计将于 2025 年度确认收入，0.00 元预计将于 2026 年度确认收入，0.00 元预计将于 2027 年度确认收入。

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

| 项目 | 会计处理方法 | 对收入的影响金额 |
|----|--------|----------|
| | | |

其他说明：

5、投资收益

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|------------------|---------------|------------|
| 处置交易性金融资产取得的投资收益 | 567,750.69 | 702,547.95 |
| 委托贷款利息收入 | 11,011,787.80 | |
| 合计 | 11,579,538.49 | 702,547.95 |

6、其他

二十、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

| 项目 | 金额 | 说明 |
|--|---------------|----|
| 非流动性资产处置损益 | 34,909,927.68 | |
| 计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外） | 36,708,473.14 | |
| 除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益 | 1,351,681.11 | |
| 除上述各项之外的其他营业外收入和支出 | -1,466,358.18 | |
| 减：所得税影响额 | 9,961,038.62 | |
| 少数股东权益影响额（税后） | 4,233,999.57 | |
| 合计 | 57,308,685.56 | -- |

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

| 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（元/股） | 稀释每股收益（元/股） |
| 归属于公司普通股股东的净 | 11.33% | 0.63 | 0.60 |

| | | | |
|-------------------------|-------|------|------|
| 利润 | | | |
| 扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润 | 9.96% | 0.55 | 0.53 |

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

4、其他