

通富微电子股份有限公司

2023 年半年度报告

2023-051



2023 年 8 月

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、高级管理人员保证半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。

公司负责人石明达、主管会计工作负责人陶翠红及会计机构负责人(会计主管人员)张荣辉声明：保证本半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次半年报的董事会会议。

本报告中所涉及的未来发展战略及规划等前瞻性描述，属于计划性事项，不构成公司对投资者的实质性承诺，投资者及相关人士均应对此保持足够的风险意识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

公司已在本报告第三节中详细描述存在的行业与市场波动风险，新技术、新工艺、新产品无法如期产业化风险，原材料供应及价格变动风险，外汇风险，国际贸易风险，敬请广大投资者注意投资风险。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

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	6
第三节 管理层讨论与分析	9
第四节 公司治理	27
第五节 环境和社会责任	30
第六节 重要事项	36
第七节 股份变动及股东情况	45
第八节 优先股相关情况	51
第九节 债券相关情况	52
第十节 财务报告	53

备查文件目录

- 一、载有公司法定代表人、主管会计工作负责人及会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。
- 二、报告期内在中国证监会指定信息披露媒体上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- 三、载有公司董事长签名的 2023 年半年度报告文本原件。
- 四、以上备查文件的备置地点：公司证券投资部。

释义

释义项	指	释义内容
本公司、公司、崇川工厂、通富微电	指	通富微电子股份有限公司
华达微、华达集团、控股股东	指	南通华达微电子集团股份有限公司
产业基金、大基金一期	指	国家集成电路产业投资基金股份有限公司
大基金二期	指	国家集成电路产业投资基金二期股份有限公司
南通金润	指	南通金润微电子有限公司，本公司全资子公司
海耀实业	指	海耀实业有限公司，本公司全资子公司
通富微电科技	指	通富微电科技（南通）有限公司，本公司全资子公司
南通通富、苏通工厂	指	南通通富微电子有限公司，本公司控股子公司
合肥通富、合肥工厂	指	合肥通富微电子有限公司，本公司控股子公司
上海森凯	指	上海森凯微电子有限公司，本公司全资子公司
富润达	指	南通富润达投资有限公司，本公司全资子公司
上海富天津	指	上海富天津微电子有限公司，本公司持股 60%
通润达	指	南通通润达投资有限公司，富润达持股 52.37%，本公司直接持股 47.63%
钜天投资	指	钜天投资有限公司，英文名称 Sky Giant Investment Limited，通润达全资子公司
通富科技、南通通富科技	指	南通通富科技有限公司，南通通富控股子公司
通富通科、通科工厂	指	通富通科（南通）微电子有限公司，本公司控股子公司
通富通达	指	通富通达（南通）微电子有限公司，本公司全资子公司
厦门通富	指	厦门通富微电子有限公司，本公司持股 28%
AMD	指	Advanced Micro Devices, Inc.
AMD 苏州、通富超威苏州、苏州工厂	指	苏州通富超威半导体有限公司，本公司间接持股 85%
AMD 槟城、通富超威槟城、槟城工厂	指	TF AMD MICROELECTRONICS (PENANG) SDN. BHD，本公司间接持股 85%
FSB 公司	指	FABTRONIC SDN BHD，通富超威槟城于 2019 年 5 月 27 日收购了该公司 100% 股权
封装	指	晶圆制造完成后，通过模拟仿真确定封装设计，将晶圆上的芯片经过凸点制造、减薄、装片、键合/倒装、塑封等一系列工艺，与特定材料整合集成，实现集成电路功能集成（包括多芯片、2.5D/3D 等），以达到保护集成电路、提升集成电路性能的效果
测试	指	晶圆制造完成后或封装完成后，对集成电路的功能、电性能等在不同测试条件下进行检测，以筛选出不合格的产品，并发现集成电路设计、制造及封装过程中的质量缺陷
报告期、本期、本报告期	指	2023 年 1 月 1 日至 2023 年 6 月 30 日
元/万元	指	人民币元/万元

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	通富微电	股票代码	002156
变更前的股票简称（如有）	无		
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	通富微电子股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	通富微电		
公司的外文名称（如有）	TONGFU MICROELECTRONICS CO., LTD		
公司的外文名称缩写（如有）	TFME		
公司的法定代表人	石明达		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	蒋澍	丁燕
联系地址	江苏省南通市崇川路 288 号	江苏省南通市崇川路 288 号
电话	0513-85058919	0513-85058919
传真	0513-85058929	0513-85058929
电子信箱	tfme_stock@tfme.com	tfme_stock@tfme.com

三、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址、公司办公地址及其邮政编码、公司网址、电子信箱等在报告期是否变化

适用 不适用

公司注册地址、公司办公地址及其邮政编码、公司网址、电子信箱等在报告期无变化，具体可参见 2022 年年报。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司披露半年度报告的证券交易所网站和媒体名称及网址，公司半年度报告备置地在报告期无变化，具体可参见 2022 年年报。

3、其他有关资料

其他有关资料在报告期是否变更情况

适用 不适用

四、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

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	9,907,892,175.21	9,567,157,644.65	3.56%
归属于上市公司股东的净利润（元）	-187,693,998.98	365,415,659.40	不适用
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-261,421,813.66	311,006,497.21	不适用
经营活动产生的现金流量净额（元）	1,481,483,490.80	2,948,332,973.53	-49.75%
基本每股收益（元/股）	-0.1244	0.2762	不适用
稀释每股收益（元/股）	-0.1243	0.2762	不适用
加权平均净资产收益率	-1.37%	3.44%	-4.81%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	34,081,783,858.95	35,629,428,284.40	-4.34%
归属于上市公司股东的净资产（元）	13,548,226,257.35	13,833,578,689.66	-2.06%

五、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。

六、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	5,875,385.09	
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、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	55,388,655.42	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资	29,259,053.00	

产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-82,026.19	
减：所得税影响额	13,732,018.52	
少数股东权益影响额（税后）	2,981,234.12	
合计	73,727,814.68	

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、报告期内公司从事的主要业务

(一) 公司主要业务情况

公司是一家国内领先、世界先进的集成电路封装测试服务提供商，专注于为全球客户提供从设计仿真到封装测试的一站式解决方案。公司的产品、技术、服务覆盖了人工智能、高性能计算、大数据存储、显示驱动、5G 等网络通讯、信息终端、消费终端、物联网、汽车电子、工业控制等多个领域，满足了客户的多样化需求。

公司总部位于江苏南通，拥有全球化的制造和服务网络，在南通、合肥、厦门、苏州、马来西亚槟城布局七大生产基地，实现了高效率和高质量的生产能力，为全球客户提供快速和便捷的服务，在全球拥有近两万名员工。公司与客户紧密合作，在国家政策支持和市场拉动下，在系统厂家的需求牵引、产业链的协同发展、国家产业基金支持下，不断提升自主创新能力和核心竞争力，致力于成为国际级集成电路封测企业。

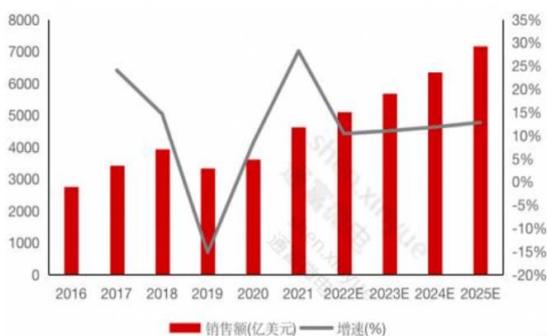
(二) 公司所处行业情况

1、半导体市场情况

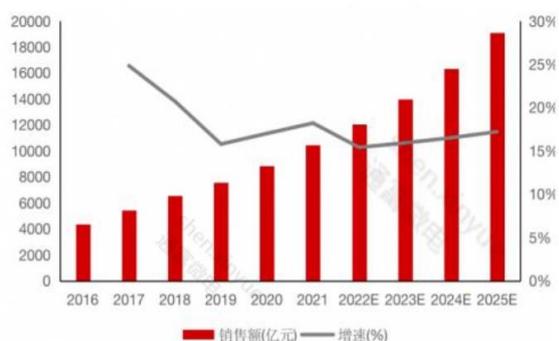
半导体是信息技术和电子产业的核心基础，其市场规模和发展趋势反映了全球经济和科技的变化。根据半导体行业协会(SIA)的数据，2023 年第一季度全球半导体销售额为 1,195 亿美元，较上季度下降 8.7%，较去年同期下降 21.3%；2023 年第二季度全球半导体销售额为 1,245 亿美元，环比增长 4.7%，同比减少 17.3%，其中，2023 年 6 月的全球销售额为 415 亿美元，比上月增长 1.7%，这是全球芯片销售额连续第四个月实现小幅上升。从 2023 年第二季度的数据看，全球半导体市场显示出回暖迹象。

集成电路是半导体产业的重要组成部分，其产业规模远超半导体其他细分领域，具备广阔的市场空间和增长潜力。赛迪顾问的报告预测，2025 年全球集成电路市场销售额可达 7,153 亿美元，2022 年至 2025 年期间保持 10% 以上的年均复合增长率。随着国产化率的不断提升以及终端市场需求的增加，到 2025 年中国大陆集成电路销售额将达到 19,098.80 亿元，较 2021 年增长 82.62%。长远来看，集成电路产业的发展，未来可期。

2016 年-2025 年全球集成电路市场销售额及增速



2016 年-2025 年中国大陆集成电路市场销售额及增速



资料来源：民生证券研究院

2、公司行业地位

2022 年下半年全球半导体市场遭遇寒冬，封测业面临严峻挑战。根据芯思想研究院发布的 2022 年全球委外封测 (OSAT) 榜单，前十强的市场占有率进一步集中。公司 2022 年营收突破 200 亿元，同比增长 35.52%。在全球前十大封测企业中，公司营收增速连续 3 年保持第一；2022 年，公司在全球前十大封测企业中市占率增幅第一，营收规模排名进阶，首次进入全球四强。

公司在高性能计算、新能源、汽车电子、存储、显示驱动等领域立足长远，大力开发扇出型、圆片级、倒装焊等封装

技术并扩充其产能；此外，积极布局 Chiplet、2.5D/3D 等顶尖封装技术。公司凭借上述差异化竞争优势，加强与行业领导企业的深度合作，提升客户满意度和忠诚度，进一步扩大市场份额。在 2023 年上半年全球半导体市场疲软，下游需求复苏不及预期的情况下，公司上半年实现营业收入 99.08 亿元，同比依然增长 3.56%。预计报告期内，公司行业地位未发生重大变化。

22排名	21排名	公司	地区	2021年	2022年	年增长%	2021市占率	2022市占率
1	1	日月光控股ASE	中国台湾	77240	85489	10.68%	26.90%	27.11%
2	2	安靠Amkor	美国	38606	44393	14.99%	13.44%	14.08%
3	3	长电科技JCET	中国大陆	30502	33778	10.74%	10.62%	10.71%
4	5	通富微电TFME	中国大陆	15812	20519	29.77%	5.51%	6.51%
5	4	力成科技PTI	中国台湾	18916	19277	1.91%	6.59%	6.11%
6	6	华天科技HUATIAN	中国大陆	12097	12127	0.25%	4.21%	3.85%
7	7	智路封测WiseRoad*	中国大陆	9146	10968	19.92%	3.19%	3.48%
8	8	京元电子KYEC	中国台湾	7788	8448	8.47%	2.71%	2.68%
9	10	顾邦Chipbond	中国台湾	6247	5515	-11.72%	2.18%	1.75%
10	9	南茂ChipMOS	中国台湾	6321	5401	-14.55%	2.20%	1.71%
前十大合计				222675	245915	10.44%	77.55%	77.98%
其他				64466	69435	7.71%	22.45%	22.02%
全球合计				287141	315350	9.82%	100.00%	100.00%

数据来源：芯思想研究院 2023年1月 单位：百万元人民币
*智路封测的营收包括UTAC和日月新半导体

（三）报告期公司经营情况

1、积极调整、扬长补短，结构优化，营收增长。

2023 年上半年，全球半导体市场陷入低迷，终端市场需求疲软，下游需求低于预期，导致封测环节业务承压，公司传统业务遭遇较大挑战。面对困难，公司进一步优化传统封测市场和产品策略。一是紧跟手机等消费类市场变化，积极调整市场策略，稳定并提升了市场占有率；二是抓住 5G 高端手机对 RFFEM 等产品需求增长的机遇，借助成熟的系统级（SiP）封装技术和高性能的引线互联封装技术等，快速实现射频模组、通讯 SOC 芯片等产品大批量国产化生产，增加营收的同时也获得了来自 MTK、紫光展锐、卓胜微等重要头部企业的高度认可。

同时公司积极调整产品布局，立足市场最新技术前沿，在高性能计算、新能源、汽车电子、存储、显示驱动等领域实现营收增长。2023 年上半年，公司实现营业收入 99.08 亿元，同比增长 3.56%。

随着 ChatGPT 等生成式 AI 应用出现，人工智能产业化进入新阶段，根据 AMD 预测，相关产业有望激发数据中心和 AI 加速器市场由今年 300 亿美元市场规模提升至 2026 年 1500 亿美元。今年 6 月，AMD 发布 AI 芯片 MI300，将极大提升各类生成式 AI 的大语言模型的处理速度。随着高性能运算和 AI 火爆需求的释放，拉动了新一轮先进封装需求的快速发展。围绕这一趋势，公司依托与 AMD 等行业龙头企业多年的合作累积，基于高端处理器和 AI 芯片封测需求的不断增长、先进封测技术的更新迭代等因素，为进一步提升公司在该领域的市场份额，通富超威槟城持续增加美元贷款，用于新建厂房，购买设备和原材料，特别是为未来扩大生产增加备料较多。上述情况，使得公司合并报表层面外币净敞口主要为美元负债，由于美元兑人民币汇率在 2023 年第二季度升值超过 5%致使公司产生较大汇兑损失，公司因汇兑损失减少归属于母公司股东的净利润 2.03 亿元左右，如剔除上述汇率波动影响，2023 年上半年公司归属于母公司股东的净利润为正。

上半年，公司在存储器（Memory）、显示驱动（Display Driver）、功率半导体（Power）等方面取得重要突破。随着国内存储芯片技术的日趋成熟以及国产面板在全球市场份额的提升，公司布局多年的存储器产线和显示驱动产线已稳步进入量产阶段并显著提升了公司在相关领域的市场份额。由于全球能源结构调整已成为必然趋势，而这一趋势也带动了功率半导体及大功率模块需求的持续增长。凭借在功率半导体封测领域的多年实践，上半年公司配合意法半导体（ST）等行业龙头，完成了碳化硅模块（SiC）自动化产线的研发并实现了规模量产，在光伏储能、新能源汽车电子等领域的封测市场份额得到了稳步提升。

上半年，公司凭借有效的成本控制，先进的技术管理能力以及快速响应和优质交付等方面的优异表现连续三年荣获德州仪器（TI）“卓越供应商”奖项。通富超威苏州获得多家客户 2023 半年度质量评分一级供应商称号，连续 5 次在 AMD 供应商季度质量评分中获得第一名。合肥通富被多家重要客户评为 A 级优秀供应商。

目前，随着下游客户端库存水位的逐步下降，半导体行业下行周期已经触底，市场显示出回暖迹象。从公司营业收入

数据来看，2023 年第二季度实现营业收入约 52.66 亿元，环比增长 13.45%，同比增长 3.97%，体现出业务复苏向好趋势。业内普遍预计封测市场在 2024 年将迎来全面反弹。

公司在汽车电子领域深耕 20 余年，与国际一流汽车半导体厂商深度合作，积累了丰富的相关经验，在汽车电子领域的份额占比保持领先，并逐年提升。公司以汽车电子新专线建设为抓手，进一步加大工程资源投入，优化产线管理体系，与国内外汽车电子客户共同成长。

公司将面向高端处理器等产品领域进一步加大研发力度：大力投资 2.5D/3D 等先进封装研发，积极拉通 Chiplet 市场化应用，提前布局更高品质、更高性能、更先进的封装平台，拓展先进封装产业版图，为新一轮的需求及业务增长夯实基础，带动公司在先进封装产品领域的业绩成长。

2、面向客户、人有我优，科技创新持续提升。

公司坚持客户导向型创新，从“人无我有”为主向“人有我优”为主转变，寻找跨边界耦合式创新点。2023 年上半年，围绕新技术研发、现有技术再升级等方面，公司持续开展以超大尺寸 F0 及 2.5D 技术为代表的新技术、新产品研发。截至目前，大尺寸 F0 及 2.5D 产品开发顺利推进，已进入产品考核阶段；3D 低成本技术方案稳步推进，完成工程验证；面向 8K 高清显示的双面散热 COF 产品完成开发，进入批量量产阶段；持续推进 5nm、4nm、3nm 新品研发，凭借 FCBGA、Chiplet 等先进封装技术优势，不断强化与客户的深度合作，满足客户 AI 算力等方面的需求。

上半年，公司完成业界领先的高集成、双面塑封 SIP 模组的技术开发，高阶手机射频前端模组 PAMiD 和 L-PAMiD 等多款产品以及高端可穿戴产品双面模组已进入大批量量产阶段；FC 技术开发方面，公司已具备超大尺寸芯片封装能力，初步完成先进 TIM（石墨烯等）材料开发；完成 Cu 底板塑封大功率模块的技术开发，实现了大功率模块的产品升级，在功率密度、散热及功耗等性能改善方面进一步得到了提升，现已进入大批量量产阶段；为行业头部企业开发的车载 MCU 也已通过考核并进入量产阶段。

截至上半年，公司累计申请专利 1,463 件，发明专利占比约 70%，其中《半导体封装结构形成的方法》（ZL201410061904.5）项目获评“江苏省优秀专利奖”。

3、项目建设、人才激励，促进公司长远发展。

2023 年上半年，通富通科、南通通富三期工程、通富超威苏州、通富超威槟城新工厂等一批公司重大项目建设稳步推进，施工面积合计约 27.3 万平方米，积极为未来扩大生产做好充足准备。

习总书记曾说，科技是第一生产力，人才是第一资源，创新是第一动力，公司亦是如此。作为一家先进的现代化电子高科技企业，为了抓住行业发展机遇，公司不断吸纳多样化人才，为公司发展注入新的活力。2023 年上半年，公司进一步完善干部职工领导力的开发，制定科学的干部职工选拔标准；加强干部职工考核与反馈，对干部职工的履职进行定期评价交流，及时发现和解决具体问题；激发全体员工积极性，落实股票期权行权和员工持股计划解锁，推进核心、关键、骨干人才津贴。为支持公司可持续发展及吸引和留住优秀人才，将公司第一期员工持股计划中预留份额 1,672,786 股进行了分配。2023 年 6 月，公司股票期权第一个等待期届满且行权条件成就。同月，公司第一期员工持股计划第二个锁定期届满，达到解锁条件。股票期权激励计划及员工持股计划的开展，有利于充分调动公司核心骨干人员的积极性、主动性和创造性，留住人才、激励人才，建立公司与员工双方利益共享和风险共担的长效机制，夯实公司业务发展的组织和人才基础，促进公司长远可持续发展。

二、核心竞争力分析

报告期内，公司万众一心深耕集成电路封装测试行业，不断加强核心竞争力。公司坚持“以人为本，产业报国，传承文明，追求高远”的企业文化，贯彻“诚信、客户导向、承诺、创新”的企业核心价值观，为客户提供“一站式解决方案”，努力建设成为世界级的集成电路封测企业。

1、丰富的国内外市场开发经验和优质的客户群体

公司以超前的意识，主动融入全球半导体产业链，积累了多年国内外市场开发经验，使得公司可以更了解不同客户群体的特殊要求，进而针对其需求进行产品设计并提供相应高质量的服务，与主要客户建立并巩固长期稳定的合作关系。公

司客户资源覆盖国际巨头企业以及各个细分领域龙头企业，大多数世界前 20 强半导体企业和绝大多数国内知名集成电路设计公司都已成为公司客户。

通过并购，公司与 AMD 形成了“合资+合作”的强强联合模式，建立了紧密的战略合作伙伴关系；AMD 完成对全球 FPGA 龙头赛灵思的收购，实现了 CPU+GPU+FPGA+AI 的全方位布局，双方在客户资源、IP 和技术组合上具有高度互补性，有利于 AMD 在 5G、数据中心和汽车市场上进一步迈进。公司是 AMD 最大的封装测试供应商，占其订单总数的 80%以上，未来随着大客户资源整合渐入佳境，产生的协同效应将带动整个产业链持续受益。同时，公司与国内重点客户也逐步构建了紧密的合作关系。

2、行业一流的封装技术水平和广泛的产品布局优势

公司建有国家认定企业技术中心、国家级博士后科研工作站、江苏省企业院士工作站、省集成电路先进封装测试重点实验室、省级技术中心和工程技术研究中心等高层次创新平台，拥有一支专业的研发队伍，先后与中科院微电子所、中科院微系统所、清华大学、北京大学、华中科技大学等知名科研院所和高校建立了紧密的合作关系，并聘请多位专家共同参与新品新技术的开发工作。

作为国家高新技术企业，公司先后承担了多项国家级技术改造、科技攻关项目，并取得了丰硕的技术创新成果。公司在发展过程中不断加强自主创新，并在多个先进封装技术领域积极开展国内外专利布局。截至 2023 年 6 月 30 日，公司累计国内外专利申请达 1,463 件，其中发明专利占比约 70%；同时，公司先后从富士通、卡西欧、AMD 获得技术许可，使公司快速切入高端封测领域，为公司进一步向高阶封测迈进，奠定坚实的技术基础。

公司紧紧抓住市场发展机遇，面向未来高附加值产品以及市场热点方向，积极调整产品布局，在高性能计算、新能源、汽车电子、存储、显示驱动等领域立足长远，大力开发扇出型、圆片级、倒装焊等封装技术并扩充其产能；此外，积极布局 Chiplet、2.5D/3D 等顶尖封装技术，形成了差异化竞争优势。

3、多地布局和跨境并购带来的规模优势

公司抓住行业发展机遇，坚持聚焦发展主业的指导方针，注重质量，加快发展，持续做大做强。公司先后在江苏南通崇川、南通苏通科技产业园、安徽合肥、福建厦门、南通市北高新区建厂布局；通过收购 AMD 苏州及 AMD 槟城各 85%股权，在江苏苏州、马来西亚槟城拥有生产基地。

目前，公司在南通拥有 3 个生产基地，同时，在苏州、槟城、合肥、厦门也积极进行了生产布局，产能方面已形成多点开花的局面，有利于公司就近更好地服务客户，争取更多地方资源。同时，先进封装产能的大幅提升，为公司带来更为明显的规模优势。

4、完善的质量管理体系和先进的智能化管理优势

早在 1995 年，公司在国内同行业中率先通过了国际权威质量认证机构法国 BVC 认证中心的 ISO9002 质量管理体系认证；此后，公司又先后通过了 ISO9001、ISO14001、IATF16949、ISO45001、GB/T29490、QC080000、ANSI/ESDS20.20、GB/T23001、ISO27001 等体系认证，并获得相应证书。上半年，通富超威苏州荣获两化融合管理体系评定 AA 级。上述认证体系的建立，能较好的监督、控制公司的经营和规范运作，使得公司的运营管理更加科学高效，公司能更好地融入国际半导体产业链，为客户提供优质服务。

公司以智能化改造和数字化转型为着力点，旨在提升生产效率、优化资源配置，提高产品质量和服务水平。通过先进的 IT 系统及智能设备和技术，实现生产流程的智能化、无人化，降低成本、提升竞争力。同时，积极推进数字化转型，建立全面的数字化平台和 IT 系统，实现信息的全面共享和高效管理。公司持续整合生产经营相关数据，优化改善 IT 系统，提高生产效率和产品质量。公司将持续推进智能化改造和数字化转型，实现可持续发展。

三、主营业务分析

概述

参见“一、报告期内公司从事的主要业务”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	9,907,892,175.21	9,567,157,644.65	3.56%	报告期内，全球半导体市场疲软，公司传统业务也遭遇较大挑战，公司经营层努力克服消费类电子市场不振及产品价格下降带来的不利影响，积极调整产品布局，在高性能计算、新能源、汽车电子、存储、显示驱动等领域实现营收增长，最终公司营收同比增长3.56%。
营业成本	8,875,898,581.72	8,037,850,636.24	10.43%	报告期内营收增长，营业成本亦有所增加。
销售费用	31,382,430.28	31,871,647.78	-1.53%	不适用
管理费用	243,176,785.86	272,019,851.48	-10.60%	不适用
财务费用	540,683,508.83	337,200,238.76	60.34%	主要系报告期内汇率波动产生的汇兑损失增加、美元贷款利率上升，造成利息支出增加所致。
所得税费用	-112,059,644.64	-49,217,153.97	不适用	主要系报告期内利润总额减少、研发费用加计扣除等综合影响，所得税费用较同期减少所致。
研发投入	614,569,434.76	614,829,412.46	-0.04%	不适用
经营活动产生的现金流量净额	1,481,483,490.80	2,948,332,973.53	-49.75%	主要系报告期内公司为重要客户未来扩大生产增加备料较多造成支付货款增幅大于收到货款增幅所致。
投资活动产生的现金流量净额	-3,049,665,653.62	-3,786,360,825.93	不适用	主要系报告期内购买固定资产现金流出减少等综合影响所致。
筹资活动产生的现金流量净额	315,358,583.76	1,996,028,465.63	-84.20%	主要系报告期内公司投资需求减少，导致银行借款需求减少所致。
现金及现金等价物净增加额	-1,257,423,419.05	1,146,190,046.86	不适用	主要系报告期内公司经营活动产生的现金流量净额同比减少，投资活动产生的现金流量净额同比增加以及筹资活动产生的现金流量净额同比减少，综合影响所致。
交易性金融资产	311,175,402.26	136,987,371.90	127.16%	主要系本报告期末理财产品余额增加所致。

应付职工薪酬	109,367,999.50	226,385,204.59	-51.69%	主要系报告期内支付了 2022 年度计提的年终奖所致。
应交税费	60,004,867.97	26,370,541.87	127.55%	主要系报告期内应交增值税增加所致。
递延所得税负债	159,570,108.17	254,541,961.90	-37.31%	主要系报告期内因折旧计提政策会税差异减少所致。
其他非流动负债	430,377,344.73	638,357,994.84	-32.58%	主要系报告期内归还封测产业项目垫资款所致。
库存股	21,302,397.09	35,651,155.90	-40.25%	主要系报告期内员工持股计划第二期解锁所致。
投资收益	14,030,143.85	-4,996,559.75	不适用	主要系报告期内权益法核算的长期股权投资收益增加、交易性金融资产持有期间的投资收益增加、募集资金理财产品到期收益增加，综合影响所致。
营业利润	-315,938,911.49	317,764,319.08	不适用	报告期内，全球半导体市场疲软，公司传统业务也遭遇较大挑战；通富超威槟城美元贷款较多，使得公司合并报表层面外币净敞口主要为美元负债，由于美元兑人民币汇率在 2023 年第二季度大幅升值，致使公司产生较大汇兑损失；受以上因素综合影响，公司 2023 年上半年出现亏损。
利润总额	-316,029,283.78	319,324,284.11	不适用	
净利润	-203,969,639.14	368,541,438.08	不适用	
归属于母公司股东的净利润	-187,693,998.98	365,415,659.40	不适用	
购买商品、接受劳务支付的现金	9,194,859,845.36	6,939,806,636.25	32.49%	主要系报告期内为重要客户未来扩大生产增加备料较多所致。
收回投资收到的现金	27,347,476.58	0.00	100.00%	主要系报告期内收回投资本金所致。
取得投资收益收到的现金	59,780,939.03	0.00	100.00%	主要系报告期内收到投资收益所致。
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	40,047,112.94	750,070.00	5,239.12%	主要系报告期内处置固定资产收到的现金增加所致。
收到其他与投资活动有关的现金	1,600,672,049.23	121,531,543.28	1,217.08%	主要系报告期内赎回银行理财产品所致。
投资支付的现金	120,000,000.00	32,373,861.50	270.67%	主要系报告期内支付权益工具投资款增加所致。
支付其他与投资活动有关的现金	1,739,166,745.65	53,941,250.00	3,124.19%	主要系报告期内利用闲置募集资金购买银行理财产品所致。
偿还债务支付的现金	5,503,645,188.76	3,060,184,858.93	79.85%	主要系报告期内偿还银行借款增加所致。

分配股利、利润或偿付利息支付的现金	409,816,169.74	148,726,219.97	175.55%	主要系报告期内支付分红款所致。
-------------------	----------------	----------------	---------	-----------------

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

营业收入构成

单位：元

	本报告期		上年同期		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	9,907,892,175.21	100%	9,567,157,644.65	100%	3.56%
分行业					
集成电路封装测试	9,612,547,427.95	97.02%	9,313,970,937.32	97.35%	3.21%
材料销售	177,981,425.18	1.80%	142,247,624.26	1.49%	25.12%
模具费	49,177,417.27	0.50%	44,983,870.47	0.47%	9.32%
废品	16,880,901.73	0.17%	19,366,473.97	0.20%	-12.83%
租赁及服务	6,965,050.46	0.07%	0.00	0.00%	100.00%
其他	44,339,952.62	0.45%	46,588,738.63	0.49%	-4.83%
分产品					
集成电路封装测试	9,612,547,427.95	97.02%	9,313,970,937.32	97.35%	3.21%
材料销售	177,981,425.18	1.80%	142,247,624.26	1.49%	25.12%
模具费	49,177,417.27	0.50%	44,983,870.47	0.47%	9.32%
废品	16,880,901.73	0.17%	19,366,473.97	0.20%	-12.83%
租赁及服务	6,965,050.46	0.07%	0.00	0.00%	100.00%
其他	44,339,952.62	0.45%	46,588,738.63	0.49%	-4.83%
分地区					
中国境内	2,453,408,256.27	24.76%	2,778,610,870.95	29.04%	-11.70%
中国境外	7,454,483,918.94	75.24%	6,788,546,773.70	70.96%	9.81%

占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
集成电路封装测试	9,612,547,427.95	8,629,142,845.30	10.23%	3.21%	9.88%	-5.46%
分产品						
集成电路封装测试	9,612,547,427.95	8,629,142,845.30	10.23%	3.21%	9.88%	-5.46%
分地区						
中国境外	7,333,344,997.77	6,468,371,348.18	11.80%	8.33%	12.87%	-3.54%
中国境内	2,279,202,430.18	2,160,771,497.12	5.20%	-10.43%	1.82%	-11.40%

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 期按报告期末口径调整后的主营业务数据

适用 不适用

四、非主营业务分析

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	14,030,143.85	不适用	主要系权益法核算的长期股权投资收益、交易性金融资产持有期间的投资收益、募集资金理财产品到期收益。	视被投资企业的经营情况而定。
公允价值变动损益	19,565,042.96	不适用	主要系交易性金融资产公允价值变动产生的收益。	否
资产减值	-815,005.85	不适用	存货跌价准备计提。	否
营业外收入	37,967.73	不适用	主要系罚款收入等。	否
营业外支出	128,340.02	不适用	主要系对外捐赠等。	否
其他收益	55,776,393.47	不适用	主要来自与日常活动有关的政府补助。	作为国家高新技术企业，公司先后承担完成了多项国家级技术改造、科技攻关项目，今后将继续积极争取更多的项目资金支持。

五、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年末		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	2,951,208,468.13	8.66%	4,242,063,142.71	11.91%	-3.25%	主要系支付公司日常经营支出所致。
应收账款	2,870,760,160.54	8.42%	4,625,760,894.23	12.98%	-4.56%	主要系收回客户货款所致。
合同资产	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	未发生重大变动
存货	4,421,808,698.11	12.97%	3,476,688,197.62	9.76%	3.21%	主要系报告期内为重要客户未来扩大生产增加备料较多所致。
投资性房地产	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	未发生重大变动
长期股权投资	439,625,843.68	1.29%	396,572,861.90	1.11%	0.18%	未发生重大变动
固定资产	15,459,303,472.06	45.36%	15,128,866,988.52	42.46%	2.90%	未发生重大变动
在建工程	4,229,478,709.49	12.41%	4,369,960,541.43	12.27%	0.14%	未发生重大变动
使用权资产	24,749,520.02	0.07%	35,765,011.43	0.10%	-0.03%	主要系租赁资产因计提折旧而减

						少所致。
短期借款	3,569,264,966.15	10.47%	4,249,417,379.90	11.93%	-1.46%	未发生重大变动
合同负债	354,478,272.75	1.04%	567,504,806.24	1.59%	-0.55%	主要系预收客户货款减少所致。
长期借款	7,411,761,724.49	21.75%	6,025,652,316.63	16.91%	4.84%	未发生重大变动
租赁负债	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	未发生重大变动

2、主要境外资产情况

适用 不适用

资产的具体内容	形成原因	资产规模	所在地	运营模式	保障资产安全性的控制措施	收益状况	境外资产占公司净资产的比重	是否存在重大减值风险
应收账款	生产经营产生	563,137,393.53 元	马来西亚 槟城	自主经营	股权控制	不适用	3.95%	否
存货	生产经营产生	1,495,531,182.85 元	马来西亚 槟城	自主经营	股权控制	不适用	10.48%	否
固定资产	生产经营产生	2,479,378,324.00 元	马来西亚 槟城	自主经营	股权控制	不适用	17.38%	否
在建工程	生产经营产生	1,903,476,921.89 元	马来西亚 槟城	自主经营	股权控制	不适用	13.34%	否
无形资产	生产经营产生	61,839,322.56 元	马来西亚 槟城	自主经营	股权控制	不适用	0.43%	否
其他情况说明	不适用							

3、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）	136,987,371.90	19,565,042.96			1,660,000,000.00	1,505,377,012.60		311,175,402.26
2. 衍生金融资产								0.00
3. 其他债权投资								0.00
4. 其他权益工具投资	20,560,689.50		-15,382,788.78				446,742.07	21,007,431.57
5. 其他非	66,053,51				20,000,00	13,937,53		72,115,9

流动金融资产	7.85				0.00	6.58		81.27
金融资产小计	223,601,579.25	19,565,042.96			1,680,000,000.00	1,519,314,549.18	446,742.07	404,298,815.10
投资性房地产								0.00
生产性生物资产								0.00
其他	45,807,018.74				44,514,671.08	45,807,018.74		44,514,671.08
上述合计	269,408,597.99	19,565,042.96	-15,382,788.78		1,724,514,671.08	1,565,121,567.92	446,742.07	448,813,486.18
金融负债	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	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

4、截至报告期末的资产权利受限情况

项 目	期末账面价值(元)	受限原因
货币资金	83,298,984.47	开具信用证、保函保证金、定期存款质押等
无形资产	329,679,749.29	银行借款抵押担保
在建工程	74,614,267.50	银行借款抵押担保
固定资产	2,952,850,770.25	银行借款抵押担保
固定资产	42,535,679.20	售后回租固定资产
合 计	3,482,979,450.71	

六、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
652,181,391.78	447,829,300.00	45.63%
<p>1、合肥通富于2015年设立，根据公司与合肥海恒投资控股集团有限公司（以下简称海恒投资）、合肥市产业投资引导基金有限公司（以下简称引导基金）签署的投资相关协议，海恒投资和引导基金对合肥通富仅享有固定收益权，并不参与合肥通富的管理决策，其出资部分作为垫付资金，要求本公司未来年度回购，并以银行同期贷款利率计息。本期公司与引导基金签订《股权转让协议》，出资217,181,391.78元受让引导基金持有的合肥通富6.96%股权。</p> <p>2、通富通科系公司于2021年10月22日设立的全资子公司，注册资本39,000万元。2022年，通富通科引入新股东南</p>		

通崇川信创产业投资基金合伙企业（有限合伙），并变更注册资本为 50,000 万元，公司持股比例变更为 78%。本期，通富通科为实施募集资金项目，由公司向通富通科增资 30,000 万元，通富通科注册资本增加至 80,000 万元，公司持股比例变更为 86.25%。

3、通富微电科技系公司于 2021 年 9 月 3 日设立的全资子公司，注册资本 8,000 万元。本期，公司实际出资 1,500 万元，累计出资 6,000 万元。

4、公司于 2021 年 10 月与上海虹方企业管理合伙企业（有限合伙）（作为合伙人）、上海华虹投资发展有限公司、长三角协同优势产业股权投资合伙企业（有限合伙）共同出资设立上海华虹虹芯私募基金合伙企业（有限合伙）。该合伙企业注册资本 81,000 万元，公司作为有限合伙人，认缴出资额为 10,000 万元，占比 12.35%。2021 年 12 月 16 日，该合伙企业新增加有限合伙人上海静安产业引导股权投资基金有限公司，注册资本增加至 101,000 万元，公司认缴份额占比变更为 9.901%。本期，公司实际出资 2,000 万元，累计出资 8,000 万元。

5、本公司于 2023 年 2 月与金芯通达企业咨询服务(上海)合伙企业(有限合伙)、南通华泓投资有限公司、南通新兴产业基金(有限合伙)、南通宝月湖科创投资集团有限公司、盛美半导体设备(上海)股份有限公司、常州中英科技股份有限公司、自然人沈志刚、张振宇、谢力书、朱小红、吴美琴、徐康宁共同投资设立南通全德学镓科芯二期创投基金管理合伙企业（有限合伙），认缴出资额为 20,000 万元，本期，公司实际出资 10,000 万元，本公司持有全德学镓科芯二期 28.53%股权，在其投资决策委员会有两名委员，对其具有重大影响。

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

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

4、金融资产投资

(1) 证券投资情况

适用 不适用

单位：元

证券品种	证券代码	证券简称	最初投资成本	会计计量模式	期初账面价值	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期购买金额	本期出售金额	报告期损益	期末账面价值	会计核算科目	资金来源
境内外股票	688047	龙芯中科	12,312,300.00	公允价值计量	16,423,650.61	2,292,059.39	0.00	0.00	5,285,280.00	5,943,484.03	13,430,430.00	交易性金融资产	自有资金
境内外股票	301308	江波龙	20,630,689.63	公允价值计量	20,471,988.69	17,239,147.95	0.00	0.00	0.00	0.00	37,711,136.64	交易性金融资产	自有资金
合计			32,942,989.63	--	36,895,639.30	19,531,207.34	0.00	0.00	5,285,280.00	5,943,484.03	51,141,566.64	--	--

(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**(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	募集资金总额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	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
2020年	非公开发行	324,534.90	2,189.82	329,403.22	0	0	0.00%	0	不适用	0
2022年	非公开发行	267,837.21	20,010.26	110,044.98	141,650	141,650	52.89%	130,556.08	募投项目	0
合计	--	592,372.11	22,200.08	439,448.2	141,650	141,650	23.91%	130,556.08	--	0

募集资金总体使用情况说明**一、募集资金基本情况****(一) 实际募集资金金额、资金到位时间****1、2020年度非公开发行股票募集资金金额和资金到位情况**

经中国证券监督管理委员会证监许可〔2020〕1488号文核准，并经深圳证券交易所同意，本公司由主承销商招商证券股份有限公司采用非公开发行方式发行普通股（A股）股票175,332,356股，发行价为每股18.66元。募集资金总额为327,170.18万元，扣除承销费和保荐费（不含前期预付保荐费100万元）2,389.36万元后的募集资金为324,780.81万元，已由主承销商招商证券股份有限公司于2020年10月28日汇入本公司中国建设银行南通崇川支行32050164273600002187账号内，另扣减审计费、律师费、法定信息披露费、前期预付保荐费等其他发行费用245.91万元后，本次募集资金净额为324,534.90万元。

上述募集资金净额已经致同会计师事务所（特殊普通合伙）致同验字〔2020〕第110ZC00405号《验资报告》验证。

2、2022年度非公开发行股票募集资金金额和资金到位情况

经中国证券监督管理委员会证监许可〔2022〕261号核准，并经深圳证券交易所同意，本公司由主承销商海通证券股份有限公司采用向特定投资者非公开发行股票方式发行人民币普通股（A股）184,199,721股，每股发行价格为14.62元，应募集资金总额为人民币269,299.99万元，扣除承销费和保荐费1,367.32万元（含增值税）后的募集资金为人民币267,932.67万元，已由主承销商海通证券股份有限公司于2022年10月21日分别汇入本公司在招商银行南通分行营业部开立的512902062410666号账户内131,000.00万元，在中国建设银行股份有限公司南通崇川支行开立的32050164273600003056号账号内136,932.67万元。本公司本次非公开发行股票募集资金总额为人民币269,299.99万元，扣减承销费和保荐费、审计费、律师费、法定信息披露费等发行费用1,462.78万元（不含增值税）后，本次募集资金净额为人民币267,837.21万元。

上述募集资金到位情况业经致同会计师事务所（特殊普通合伙）致同验字〔2022〕第110C000593号《验资报告》验证。

(二) 以前年度已使用金额、本年度使用金额及当前余额**1、2020年度非公开发行股票募集资金使用及余额情况****(1) 以前年度已使用金额**

截至2022年12月31日，本公司募集资金累计直接投入募投项目231,698.50万元，累计补充流动资金及偿还银行贷款95,514.90万元；募集资金累计理财收益3,803.13万元，累计利息扣除手续费净额1,065.18万元；尚未使用的金额为2,189.82万元。

(2) 本年度使用金额及当前余额

2023年1-6月，本公司募集资金使用情况为：

公司严控各项支出，节约了部分募集资金，同时募集资金存放期间产生利息净收入。因此，车载品智能封装测试中心建设、集成电路封装测试二期工程、高性能中央处理器等集成电路封装测试项目实施出现募集资金结余2,189.82万元。2023年1-6月，公司已将上述结余资金永久性补充流动资金，并完成专户销户。

综上，截至2023年6月30日，本公司募集资金累计直接投入募投项目231,698.50万元，累计补充流动资金及偿还银行贷款97,704.72万元；募集资金累计理财收益3,803.13万元，累计利息扣除手续费净额1,065.18万元；尚未使用的金额为0元。

2、2022年度非公开发行股票募集资金使用及余额情况

(1) 以前年度已使用金额

截至2022年12月31日，本公司募集资金累计直接投入募投项目9,847.52万元，累计补充流动资金及偿还银行贷款80,187.21万元；募集资金累计利息扣除手续费净额494.34万元；尚未使用的金额为178,392.28万元（含未支付发行费用95.45万元）。

(2) 本年度使用金额及当前余额

2023年1-6月，本公司以募集资金直接投入募投项目20,010.26万元。

综上，截至2023年6月30日，本公司募集资金累计投入募投项目29,857.78万元，累计补充流动资金及偿还银行贷款80,187.21万元，为募投项目开立信用证的保证金3,134.92万元，募集资金理财26,000.00万元，募集资金理财收益359.47万元，募集资金累计利息扣除手续费净额1,443.86万元，尚未使用的金额为130,556.08万元（含未支付发行费用95.45万元）。

二、募集资金存放和管理情况

(一) 募集资金的管理情况

为了规范募集资金的管理和使用，保护投资者权益，本公司依照《上市公司监管指引第2号—上市公司募集资金管理和使用的监管要求（2022年修订）》和《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第1号—主板上市公司规范运作》等文件的规定，结合本公司实际情况，制定了《通富微电子股份有限公司募集资金管理办法》（以下简称管理办法）。该管理办法于2022年11月21日经本公司第七届董事会第十九次会议修订。

根据管理办法并结合经营需要，本公司从2020年11月起对募集资金实行专户存储，在银行设立募集资金使用专户，并与开户银行、保荐机构签订了《募集资金三方监管协议》及《募集资金四方监管协议》，对募集资金的使用实施严格审批，以保证专款专用。截至2023年6月30日，本公司均严格按照上述协议的规定，存放和使用募集资金。

(二) 募集资金专户存储情况

1、2020年度非公开发行股票募集资金专户存储情况

截至2023年6月30日，募集资金具体存放情况（单位：人民币元）如下：

开户单位	开户银行	银行账号	账户类别	存储余额
通富微电	招商银行南通分行	512902062410112	募集资金专户	已销户--
南通通富	国开银行江苏分行	32101560028267790000	募集资金专户	已销户--
通富微电	建设银行江苏分行	32050164273600002187	募集资金专户	已销户--
通富微电	中国银行南通分行	467675385217	募集资金专户	已销户--
通富超威苏州	中国银行苏州工业园区分行	484575451753	募集资金专户	已销户--
通富微电	工商银行南通分行	111182229100678068	募集资金专户	已销户--
合 计				--

说明：本公司2020年度非公开发行募集资金项目已结项，结余资金已用于永久性补充公司流动资金，所有专户余额为零，以上募集资金专户不再使用。根据《募集资金三方监管协议》，公司已办理完毕以上募集资金专户的注销手续，与相关方签订的《募集资金三方监管协议》相应终止。

2、2022年度非公开发行股票募集资金专户存储情况

截至2023年6月30日，募集资金具体存放情况（单位：人民币元）如下：

开户单位	开户银行	银行账号	账户类别	存储余额
南通通富	工商银行南通分行	1111822229100755187	募集资金专户	99,493,653.58
通富微电	中国银行南通分行	548278415101	募集资金专户	1,117,021.21
通富微电	建设银行南通崇川支行	32050164273600003170	募集资金专户	642,322,195.45
通富微电	招商银行南通分行	512902062410558	募集资金专户	457,447,192.62

通富通科	建设银行南通崇川支行	32050164273600003169	募集资金专户	101,457,863.05
通富通科	招商银行南通分行	513904958410566	募集资金专户	3,722,928.99
合计				1,305,560,854.90

说明：上述存款余额中，含已计入募集资金理财收益359.47万元，募集资金累计利息扣除手续费净额1,443.86万元。

三、变更募集资金投资项目的资金使用情况

2023年1月19日，本公司2023年第一次临时股东大会审议通过了《关于变更募投项目部分募集资金用途及相关事项的议案》，将“5G等新一代通信用产品封装测试项目”、“功率器件封装测试扩产项目”变更为“微控制器（MCU）产品封装测试项目”、“功率器件产品封装测试项目”，实施主体调整为本公司控股子公司通富通科（南通）微电子有限公司。

变更后募投项目情况如下：

变更后项目名称	变更后实施主体	投资总额	变更后拟使用募集资金投资额
微控制器（MCU）产品封装测试项目	通富通科	80,580	78,000
功率器件产品封装测试项目	通富通科	70,000	63,650
合计		150,580	141,650

本次变更募集资金投资项目主要是为适应市场需求变化以及优化产能配置、更好的发挥规模效应，以便提升募集资金的使用效率。变更前项目所购置的机器设备均可以用于变更后的项目，因此本公司将相关设备全部投入变更后项目中。

(2) 募集资金承诺项目情况

☑适用 ☐不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	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	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目										
车载品智能封装测试中心建设	否	103,000	103,000	0	105,450.08	102.38%	2022年12月	2,253.07	否	否
集成电路封装测试二期工程	否	145,000	76,020	0	76,061.79	100.05%	2022年06月	1,234.99	否	否
高性能中央处理器等集成电路封装测试项目	否	50,000	50,000	0	50,186.63	100.37%	2022年06月	1,153.40	否	否
补充流动资金及	否	102,000	95,514.9	2,189	97,704.	102.29%		不适用	不适用	否

偿还银行贷款			0	.82	72					
高性能计算产品封装测试产业化项目	否	82,856	46,000	7,077.28	10,451.57	22.72%	2025年12月	不适用	不适用	否
微控制器（MCU）产品封装测试项目	是	80,580	78,000	2,793.06	4,358.41	5.59%	2024年08月	不适用	不适用	否
功率器件产品封装测试项目	是	70,000	63,650	10,139.92	15,047.79	23.64%	2024年01月	不适用	不适用	否
补充流动资金及偿还银行贷款	否	165,000	80,187.21	0	80,187.21	100.00%		不适用	不适用	否
承诺投资项目小计	-	798,436	592,372.11	22,200.08	439,448.2	--	--	4,641.46	--	--
超募资金投向										
不适用	否	0	0	0	0	0.00%		0	不适用	否
超募资金投向小计	-	0	0	0	0	--	--	0	--	--
合计	-	798,436	592,372.11	22,200.08	439,448.2	--	--	4,641.46	--	--
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）	受全球宏观经济承压、全球半导体市场疲软、行业周期波动影响，消费电子市场持续低迷，本期募投项目车载品智能封装测试中心建设、集成电路封装测试二期工程、高性能中央处理器等集成电路封装测试项目未达到预计效益。									
项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用									
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	适用									
	报告期内发生 2023年1月19日，本公司2023年第一次临时股东大会审议通过了《关于变更募投项目部分募集资金用途及相关事项的议案》，同意公司将“5G等新一代通信用产品封装测试项目”、“功率器件封装测试扩产项目”变更为“微控制器（MCU）产品封装测试项目”、“功率器件产品封装测试项目”，实施主体调整为公司控股子公司通富通科（南通）微电子有限公司。公司以该部分募集资金向通富通科增资及提供借款，用于本次变更后的募投项目。借款期限自实施借款之日起，至相关募投项目实施完成之日止，期间根据募集资金投资项目建设实际需要，可滚动使用，也可提前偿还，借款利率不超过银行同期贷款利率，借款到期后，可视通富通科实际经营情况，继续借予通富通科滚动使用。									
募集资金投资项目实施方式调整情况	适用									
	报告期内发生 同上									
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用									
	经本公司2020年11月24日召开的第六届董事会第二十次会议审议通过，对截至2020年10月31日公司以自筹资金预先投入募集资金投资项目投资额为48,194.76万元予以置换。致同会计师事务所（特殊普通合伙）出具致同专字（2020）第110ZA09948号报告予以验证。 经本公司2022年11月21日召开的第七届董事会第十九次会议审议通过，对截至2022年10月31日公司以自筹资金预先投入募集资金投资项目投资额为9,847.52万元予以置换。致同会计师事务所（特殊普通合伙）出具致同专字（2022）第110A017033号报告予以验证。									
用闲置募集资金	不适用									

暂时补充流动资金情况	
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	适用 车载品智能封装测试中心建设、集成电路封装测试二期工程、高性能中央处理器等集成电路封装测试项目实施出现募集资金结余 2,189.82 万元。产生结余，主要是由于公司严控各项支出，节约了部分募集资金，同时募集资金存放期间产生利息净收入。结余资金已永久性补充流动资金。
尚未使用的募集资金用途及去向	尚未使用的募集资金除购买理财产品和支付为募投项目开立信用证的保证金外，均存在于公司募集资金专户中。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	2023 年 1-6 月，本公司已按《上市公司监管指引第 2 号—上市公司募集资金管理和使用的监管要求（2022 年修订）》和《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 1 号—主板上市公司规范运作》有关规定和本公司募集资金管理办法的相关规定及时、真实、准确、完整披露募集资金的存放与使用情况。

(3) 募集资金变更项目情况

适用 不适用

单位：万元

变更后的项目	对应的原承诺项目	变更后项目拟投入募集资金总额(1)	本报告期实际投入金额	截至期末实际累计投入金额(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	是否达到预计效益	变更后的项目可行性是否发生重大变化
微控制器(MCU)产品封装测试项目	5G 等新一代通信产品封装测试项目	78,000	2,793.06	4,358.41	5.59%	2024 年 08 月	不适用	不适用	否
功率器件产品封装测试项目	功率器件封装测试扩产项目	63,650	10,139.92	15,047.79	23.64%	2024 年 01 月	不适用	不适用	否
合计	—	141,650	12,932.98	19,406.20	—	—	不适用	—	—
变更原因、决策程序及信息披露情况说明(分具体项目)	<p>(1) 2022 年以来，国内外半导体封测产业的市场需求发生一定程度的分化。部分领域，如手机等消费电子芯片的封测需求随下游市场增长放缓而有所减少，部分应用领域如智慧物联网市场需求依然不断提升。在公用级物联网、工业级物联网、消费级物联网、车联网等方面，对 MCU 的需求方兴未艾。公司将“5G 等新一代通信产品封装测试项目”变更为“微控制器(MCU)产品封装测试项目”主要系公司适应市场环境的变化，聚焦于市场前景广阔的细分领域，提高募集资金的使用效率，提升公司的盈利能力。</p> <p>(2) 公司将“功率器件封装测试扩产项目”变更到子公司通富通科实施，主要系考虑到公司各生产主体之间的产能优化配置、更好的发挥规模效应，提升募集资金的使用效率。</p> <p>(3) 2023 年 1 月 3 日，公司召开第七届董事会第二十次会议、第七届监事会第十七次会议，审议通过《关于变更募投项目部分募集资金用途及相关事项的议案》；2023 年 1 月 19 日，本公司 2023 年第一次临时股东大会审议通过了《关于变更募投项目部分募集资金用途及相关事项的议案》，同意公司将“5G 等新一代通信产品封装测试项目”、“功率器件封装测试扩产项目”变更为“微控制器(MCU)产品封装测试项目”、“功率器件产品封装测试项目”，实施主体调整为公司控股子公司通富通科(南通)微电子有限公司。相关公告内容详见巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)。</p>								
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)	不适用								
变更后的项目可行性发生重大变	不适用								

化的情况说明

七、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

八、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：亿元

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
通富超威苏州	子公司	从事半导体封装和测试业务	13,338 万美元	80.83	24.20	29.62	1.05	1.04
通富超威槟城	子公司	从事半导体封装和测试业务	1,570,000 马来西亚林吉特	66.82	15.05	39.00	-0.34	0.36
南通通富	子公司	从事半导体封装和测试业务	193,100 万元人民币	52.20	16.45	9.13	-2.28	-1.95
合肥通富	子公司	从事半导体封装和测试业务	250,000 万元人民币	28.49	14.85	4.01	-0.25	-0.17
通富通科	子公司	从事半导体封装和测试业务	80,000 万元人民币	19.47	6.58	1.35	-0.79	-0.79

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
通富通达（南通）微电子有限公司	新设	尚未建设运营，对本期生产经营和业绩没有重大影响

主要控股参股公司情况说明

2023 年上半年，公司全资子公司海耀实业主要为本公司接受境外客户委托，开展加工复出口业务的海外窗口；南通金润主要负责代理本公司采购部分原辅材料；上海森凯主要从事技术服务；钜天投资、富润达和通润达作为收购 AMD 封测资产的投资平台，未开展其他投资经营活动；通富科技、通富微电科技、上海富天津、通富通达尚在建设期，对公司经营业绩影响较小；公司参股公司厦门通富、无锡中科赛新创业投资合伙企业（有限合伙）、华进半导体封装先导技术研发中心有限公司、合肥通易股权投资合伙企业（有限合伙）、深圳华泓智能有限公司、Cista System Corp.、上海华虹虹芯私募

基金合伙企业（有限合伙）、南通市协同创新半导体科技有限公司、南通全德学镭科芯二期创投基金管理合伙企业（有限合伙），本报告期的净利润或投资收益对公司净利润影响小于 10%，且经营业绩未出现大幅波动，故未进行详细披露。

九、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十、公司面临的风险和应对措施

1、行业与市场波动风险

全球半导体行业具有技术呈周期性发展和市场呈周期性波动的特点，半导体行业与市场的波动会对公司的经营业绩产生一定影响。同时，受国内外政治、经济因素影响，如市场需求低迷、产品竞争激烈，将会影响产品价格，对公司的经营业绩产生一定影响。公司将密切关注市场需求动向，积极进行产品结构调整，加快技术创新步伐，降低行业与市场波动给公司带来的经营风险。

2、新技术、新工艺、新产品无法如期产业化风险

集成电路封装测试行业属于技术密集型行业。公司作为专业的集成电路封装测试厂商，需要紧跟整个行业的发展趋势，及时、高效地研究开发符合市场和客户需求的新技术、新工艺及新产品并实现产业化。如果公司在技术研发上出现一些波折，不能及时加大资本投入进行新技术的研发，或不能及时购入先进设备研制生产更先进的封装产品，公司将面临新技术、新工艺、新产品无法如期产业化风险。对此，公司将集中资源，主攻技术含量高、市场需求大的新产品，努力在技术研发层面上少走弯路；公司核心技术骨干和管理力量也将优先服务于新技术、新工艺、新产品，缩短客户认证时间；准备专项资金，用于新产品的产能建设，确保新产品如期产业化。

3、原材料供应及价格变动风险

公司产品生产所需主要原材料为引线框架/基板、键合丝和塑封料等。由于公司外销业务比例较高，境外客户对封装的无铅化和产品质量要求较高，用于高端封测产品的主要原材料以进口为主。未来，如果原材料市场供求关系发生变化，造成原材料价格上涨，或者因供货商供货不足、原材料质量问题等不可测因素影响公司产品的正常生产，对公司业绩产生一定影响。

4、外汇风险

2021 年、2022 年及 2023 年上半年，公司出口销售收入占比分别为 68.25%、72.24%、75.24%，以外币结算收入占比较高。如果人民币对美元汇率大幅度波动，将直接影响公司的出口收入和进口成本，并使外币资产和外币负债产生汇兑损益，对公司业绩产生一定影响。

5、国际贸易风险

公司作为封测代工企业，从产业链角度受贸易争端影响较小，且报告期内公司自中国大陆直接出口至美国的业务收入及占比较小。未来，如果相关国家与中国的贸易摩擦持续升级，限制进出口或提高关税，公司可能面临设备、原材料短缺和客户流失等风险，进而导致公司生产受限、订单减少、成本增加，对公司的业务和经营产生一定影响。

第四节 公司治理

一、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
2023 年第一次临时股东大会	临时股东大会	36.63%	2023 年 01 月 19 日	2023 年 01 月 20 日	《2023 年第一次临时股东大会决议公告》(2023-006)
2022 年度股东大会	年度股东大会	36.10%	2023 年 04 月 26 日	2023 年 04 月 27 日	《2022 年度股东大会决议公告》(2023-030)

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

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
范晓宁	董事	离任	2023 年 04 月 26 日	个人原因离职
张磊	董事	被选举	2023 年 04 月 26 日	
朱红超	高级管理人员	离任	2023 年 05 月 30 日	个人原因离职
陶翠红	高级管理人员	聘任	2023 年 05 月 30 日	

三、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

1、股权激励

2023 年 5 月 30 日，公司第七届董事会第二十五次会议及第七届监事会第二十二次会议审议通过了《关于调整 2022 年股票期权激励计划行权价格及注销部分股票期权的议案》《关于 2022 年股票期权激励计划授予的股票期权第一个行权期行权条件成就的议案》，根据公司《2022 年股票期权激励计划（草案）》的规定，由于公司 2022 年度权益分派已于 2023 年 5 月 30 日实施完毕，因此调整 2022 年股票期权激励计划行权价格，首次授予行权价格由 17.85 元/份调整为 17.753 元/份。本次授予的激励对象中有 85 名激励对象因离职或退休等已不具备激励对象的资格，公司注销该 85 名激励对象已获授但尚未行权的股票期权合计 111.744 万份。本次注销完成后，公司 2022 年股票期权激励计划激励对象由 814 名调整为 729

名，授予的股票期权数量由 1,088.352 万份调整为 976.608 万份，具体内容详见 2023 年 5 月 31 日于巨潮资讯网 (<http://www.cninfo.com.cn>) 披露的《关于调整 2022 年股票期权激励计划行权价格及注销部分股票期权的公告》《关于 2022 年股票期权激励计划授予的股票期权第一个行权期行权条件成就的公告》。2023 年 6 月 2 日，公司办理完成股票期权的注销事宜，具体内容详见 2023 年 6 月 3 日于巨潮资讯网 (<http://www.cninfo.com.cn>) 披露的《关于 2022 年股票期权激励计划部分股票期权注销完成的公告》。2023 年 6 月 21 日，公司办理完成股票期权激励计划第一个行权期自主行权登记工作，具体内容详见 2023 年 6 月 26 日于巨潮资讯网 (<http://www.cninfo.com.cn>) 披露的《关于 2022 年股票期权激励计划第一个行权期采用自主行权模式的提示性公告》。

2、员工持股计划的实施情况

适用 不适用

报告期内全部有效的员工持股计划情况

员工的范围	员工人数	持有的股票总数（股）	变更情况	占上市公司股本总额的比例	实施计划的资金来源
公司（含分公司、全资子公司、控股子公司、参股子公司等）的董事（不含独立董事）、监事、高级管理人员及核心技术（业务）人员	616	2,522,248	公司于 2023 年 4 月 12 日分别召开了第七届董事会第二十三次会议和第七届监事会第二十次会议，审议通过了《关于第一期员工持股计划预留份额分配的议案》，同意第一期员工持股计划预留份额 1,672,786 份由符合条件的不超过 42 名认购对象认购。2023 年 5 月 17 日，公司收到中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司出具的《证券过户登记确认书》，1,672,786 股已于 2023 年 5 月 16 日以非交易过户方式过户至公司员工持股计划专户“通富微电子股份有限公司-第一期员工持股计划”。过户完成后，公司回购专用证券账户的股份数量为 0 股。 2023 年 6 月 9 日，员工持股计划第二个锁定期届满，可解锁比例为本员工持股计划所持标的股票总数的 40%，共计 1,698,922 股。	0.17%	员工自有资金

报告期内董事、监事、高级管理人员在员工持股计划中的持股情况

姓名	职务	报告期初持股数（股）	报告期末持股数（股）	占上市公司股本总额的比例
石明达	董事长	90,000	180,000	0.01%
石磊	副董事长、董事、总经理	90,000	180,000	0.01%
夏鑫	董事、副总经理	60,000	120,000	0.01%
张洞	监事会主席	18,000	6,000	0.00%
胡文龙	副总经理	36,000	112,000	0.01%
蒋澍	副总经理、董事会秘书	18,000	26,000	0.00%
朱红超	原财务总监	18,000	6,000	0.00%
朱海斌	监事	30,000	85,000	0.01%

报告期内资产管理机构的变更情况

适用 不适用

报告期内因持有人处置份额等引起的权益变动情况

适用 不适用

报告期内，公司第一期员工持股计划第二个锁定期届满，随后完成了 40%股票的解锁、售出、分配工作。

报告期内股东权利行使的情况

公司第一期员工持股计划第二个锁定期已于 2023 年 6 月 9 日届满，可解锁比例为本员工持股计划所持标的股票总数的 40%，共计 1,698,922 股。报告期内，针对上述解锁股份，公司第一期员工持股计划行使了处置权。

报告期内员工持股计划的其他相关情形及说明

适用 不适用

员工持股计划管理委员会成员发生变化

适用 不适用

员工持股计划对报告期上市公司的财务影响及相关会计处理

适用 不适用

按照《企业会计准则第 11 号——股份支付》的规定：完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的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，应当以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。公司本次实施的员工持股计划将按照上述规定进行会计处理。2023 年 1-6 月影响 469.31 万元。

报告期内员工持股计划终止的情况

适用 不适用

其他说明：

无

3、其他员工激励措施

适用 不适用

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题情况

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

公司在日常生产经营中严格遵守《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》《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》《中华人民共和国节约能源法》等环境保护相关法律法规；严格执行《电子工业污染物排放标准》《污水综合排放标准》《污水排入城镇下水道水质标准》《电镀污染物排放标准》《大气污染物综合排放标准》《上海市污水综合排放标准》《恶臭污染物排放标准》《江苏省半导体行业污染物排放标准》《江苏省大气污染物综合排放标准》《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348—2008）《合肥经开区污水处理厂接管标准》、《锅炉大气污染物排放标准》（DB32/4385-2022）、GB18597—2023《危险废物贮存污染控制标准》、GB39198-2020《一般固体废物分类与代码》、HJ 1276—2022《危险废物识别标志设置技术规范》、《电子工业水污染排放标准 GB39731-2020》等行业标准。

环境保护行政许可情况

建设项目严格按照环境保护管理条例开展项目“三同时”工作，公司及其子公司南通通富、通富通科、合肥通富、通富超威苏州等都已经取得最新排污许可证，并且严格按照排污许可证制度进行管理。

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
通富微电子股份有限公司	废水	化学需氧量	接入市政排污管网	2	南厂区排口位于东、南围墙处，北厂区位于东围墙动力站正对面	67	300	152.01	650.49	0
通富微电子股份有限公司	废水	氨氮	接入市政排污管网	2	南厂区排口位于东、南围墙处，北厂区位于东围墙动力站正对面	4.41	20	9.9	44.9037	0

通富微电子股份有限公司	废水	总氮	接入市政排污管网	2	南厂区排口位于东、南围墙处，北厂区位于东围墙动力站正对面	23.12	35	17.21	204.193535	0
通富微电子股份有限公司	废水	总磷	接入市政排污管网	2	南厂区排口位于东、南围墙处，北厂区位于东围墙动力站正对面	1.23	3	0.93	17.949364	0
通富微电子股份有限公司	废气	非甲烷总烃	25米排气筒排放	1	生产厂房屋顶	6.94	50	0.1395	0.2641245	0
通富微电子股份有限公司	废气	硫酸雾、氟化氢	25米排气筒排放	13	生产厂房屋顶	0.22	5	0.2106	5.54098	0
南通通富微电子有限公司	废水	化学需氧量	接入市政排污管网	1	公司西门总排口处	14.42	300	12.298	589.851	0
南通通富微电子有限公司	废水	氨氮	接入市政排污管网	1	公司西门总排口处	1.69	20	1.366	17.821	0
南通通富微电子有限公司	废水	总氮	接入市政排污管网	1	公司西门总排口处	7.1	35	5.418	31.18675	0
南通通富微电子有限公司	废水	总磷	接入市政排污管网	1	公司西门总排口处	0.46	3	0.384	1.0221	0
南通通富微电子有限公司	废气	非甲烷总烃	25米排气筒排放	6	生产厂房屋顶	0	50	0	1.13942	0
南通通富微电子有限公司	废气	硫酸雾	25米排气筒排放	3	生产厂房屋顶	0	5	0	2.4072	0
通富通科（南通）微电子有	废水	化学需氧量	间接排放，接入市政排污管	1	厂区北门安保值班室西侧	16.333	300	2.77	96.853	0

限公司			网							
通富通科（南通）微电子有限公司	废水	氨氮	间接排放，接入市政排污管网	1	厂区北门安保值班室西侧	0.667	20	0.06	2.51	0
通富通科（南通）微电子有限公司	废水	总氮	间接排放，接入市政排污管网	1	厂区北门安保值班室西侧	1.673	35	0.14	3.32	0
通富通科（南通）微电子有限公司	废水	总磷	间接排放，接入市政排污管网	1	厂区北门安保值班室西侧	0.07	3	0.01	0.222	0
通富通科（南通）微电子有限公司	废气	非甲烷总烃	37米排气筒排放	2	生产厂房屋顶	2.08	50	0.0772	0.32601	0
通富通科（南通）微电子有限公司	废气	硫酸雾	37米排气筒排放	3	生产厂房屋顶	0.045	5	0.0001	0.171	0
合肥通富微电子有限公司	废水	化学需氧量	间接排放	1	食堂大门对面	52	380	19.226	93.75	0
合肥通富微电子有限公司	废水	氨氮	间接排放	1	食堂大门对面	7.34	35	3.368	22.7	0
合肥通富微电子有限公司	废水	总磷	间接排放	1	食堂大门对面	1	6	0.341	97.73	0
合肥通富微电子有限公司	废水	总氮	间接排放	1	食堂大门对面	8.36	50	2.921	814.4	0
合肥通富微电子有限公司	废气	硫酸雾	有组织排放	4	车间及废水站顶楼	0	30	0	0.358	0
合肥通富微电子有限公司	废气	非甲烷总烃	有组织排放	4	车间及废水站顶楼	1.53	20	0.198	10.25	0
合肥通富微电子有限公司	废气	氯化氢	有组织排放	4	车间及废水站顶楼	1.1	10	0.0217	0.0578	0
苏州通富超威	废气	非甲烷总烃	40m高排气筒	3	屋顶3个排气	2.15	50	0.592	0.989	0

半导体有限公司			有组织排放		筒					
苏州通富超威半导体有限公司	废气	锡及其化合物	40m 高排气筒有组织排放	3	屋顶 3 个排气筒	0	1	0	0.2017	0
苏州通富超威半导体有限公司	废水	COD	接入市政污水管网	1	南门旁废水总排口	112	300	27.39	133.045	0
苏州通富超威半导体有限公司	废水	SS	接入市政污水管网	1	南门旁废水总排口	29	250	7.09	39.17	0
苏州通富超威半导体有限公司	废水	氨氮	接入市政污水管网	1	南门旁废水总排口	7.75	20	1.89	2.319	0
苏州通富超威半导体有限公司	废水	TP	接入市政污水管网	1	南门旁废水总排口	0.2	3	0.0489	0.39	0
苏州通富超威半导体有限公司	废水	动植物油	接入市政污水管网	1	南门旁废水总排口	0.1	100	0.0245	3.86	0
苏州通富超威半导体有限公司	废气	非甲烷总烃	28m 高排气筒有组织排放	1	屋顶 1 个排气筒	1.37	50	0.0188	0.196	0
苏州通富超威半导体有限公司	废水	COD	接入市政污水管网	1	南侧车棚旁总排口	378	500	1.905	3.021	0
苏州通富超威半导体有限公司	废水	SS	接入市政污水管网	1	南侧车棚旁总排口	16	400	0.0806	2.016	0
苏州通富超威半导体有限公司	废水	氨氮	接入市政污水管网	1	南侧车棚旁总排口	1.78	45	0.00897	0.302	0
苏州通富超威半导体有限公司	废水	TP	接入市政污水管网	1	南侧车棚旁总排口	0.05	8	0.000252	0.05	0

有限公司										
------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

对污染物的处理

公司与各下属子公司污染防治设施与厂房一同建设，按照环境保护管理条例的相关流程验收后投入使用，并进行正常运维，确保设施的正常运行与处置效果，总排口设置了在线污染物检测设备，并与当地、省网和国网的环保部门联网，由第三方进行运维。

突发环境事件应急预案

公司以及下属子公司均编制了环境应急预案，并在当地环保局分别进行了备案；公司与下属子公司每年分别对环境事件应急预案进行演练。

环境治理和保护的投入及缴纳环境保护税的相关情况

公司以及下属子公司每年年初制定环境治理设施升级改造项目，每年按规定缴纳环保税。

环境自行监测方案

公司与各下属子公司分别实施了监督检测及企业委托检测，检测周期严格按照法规对污染物因子检测的要求进行。

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
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

其他应当公开的环境信息

- 1、江苏省水利厅、省发改委等 7 部门联合下发文件，公司再度荣获江苏省水效领跑者企业；
- 2、崇川工厂获省生态环境厅、省工商联会公布的 2022 年度绿色发展领军企业称号；
- 3、崇川工厂、南通通富为南通市绿色企业，合肥工厂为诚信企业。

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

1. 崇川工厂利用超管式膜对磨片废水进行处理达到自来水标准回用至冷却塔，每年回用量 43.2 万吨，节约自来水费用约 138 万元。
2. 崇川工厂酸雾塔改造，对酸雾塔进行升级改造，提高酸雾塔处理能效等级和处理效率，预计节约电量 8.64 万度，减排 53tCO₂。
3. 苏通工厂采用 MP 膜、RO 膜对磨划废水处理，以达到回用目的，上半年共计节约 11.8 万吨自来水，节约费用 40 万元。
4. 各工厂光伏屋顶全覆盖，光伏装机容量崇川工厂 3.2MW、苏通工厂 2MW、通科工厂 2.8MW、合肥工厂 4MW、苏州工厂 1.5MW、槟城工厂 1.8MW，合计 15.3MW。

其他环保相关信息

无

二、社会责任情况

公司坚持“以人为本、产业报国、传承文明、追求高远”的企业文化，始终以为股东、为客户、为员工、为社会创造价值为己任，积极保护职工合法权益，诚信对待客户、供应商，积极从事环境保护和有关公益事业，积极促进公司与社会协调，工人获得尊重和尊严，并且企业在经营中承担环保责任并遵守道德规范。2012 年开始，公司每年根据《电子行业行为准则》（EICC）要求进行自查，公司在 2023 年上半年经营行为符合相关要求。

在职工权益保护方面：公司遵守《劳动法》及有关法律法规，尊重人权，坚持平等雇佣，保障员工权益，严格实行同工同酬。公司建立了职业健康和安全管理体系统，并获得 OHSAS18001:2007 认证。公司高度重视安全生产工作，每年签订《安全生产责任书》，落实安全管理职责。完善安全操作规程，对员工开展多种形式的安全生产教育，定期开展安全生产检查和消防演习，确保安全生产运营无事故。公司设立医务室，为员工设立身体健康、心理健康等方面的咨询服务。2023 年上半年，通富微电未发生职业卫生及重大安全生产责任事故。公司建立了职业培训制度，采用外部与内部培训相结合的方式积极开展各项培训工作，为职工发展提供更多的机会。公司建立了技术、管理人员晋升通道，建立了作业人员技能等级考核晋升渠道，打开员工成长通道，拓宽员工发展空间。公司建立了职工监事选任制度，确保职工在公司治理中享有的合法权益。公司高度重视和支持工会依法开展工作，资助工会组织了乒乓球、羽毛球、篮球、职工旅游、文艺演出等丰富多彩的业余活动，同时积极推进企业文化建设，增强企业凝聚力和战斗力，为公司的稳定健康发展发挥了积极的作用。公司工会被中华全国总工会授予“模范职工之家”荣誉称号。

在客户、供应商和消费者权益保护方面：公司以自主掌握核心技术为发展动力，产品技术指标达到国际先进、国内领先的水平，产品质量稳定优异，为客户提供良好的售后服务，获得客户好评。公司不断完善各项内控制度，在销售、采购、工程建设、财务等各环节建立了严格的监督程序。公司在经营中严守商业道德，妥善保管供应商、客户信息，严格遵循保密协议，切实保障消费者权益。

在环境保护和可持续发展方面：公司始终贯彻节能减排、低碳环保、持续发展理念，在生产全过程控制污染物的产生和能源的消耗。公司全面掌握了绿色封装技术，无铅封装率达到 100%，符合欧盟 ROHS 认证标准。公司连续多年被评为省、市“绿色企业”、省节能先进单位、环境友好企业。通富微电子股份有限公司获得国家绿色工厂荣誉称号，国家绿色供应链示范企业，江苏省水效领跑者荣誉称号。报告期内，公司被认定为《电子器件制造业碳中和绿色技术评价规范》（T/CIET085-2023）及《电子器件碳中和节能产品评价规范》（T/CIET084-2023）团体标准起草单位。

2023 年上半年，公司认真履行环境保护和三废处理责任，安全高效的完成全厂区的三废处理工作，未发生一次排放指标异常现象，所有生产过程环境零投诉。2023 年上半年，厂区内严格做到雨污分流、污水分流。2023 年上半年，在做好公司生产过程中环境保护的同时，也做好新项目的“三同时”建设工作。同时上下游企业进行协同创新，从源头控制污染物的产生，开展清洁生产，进行资源综合利用，减少生产过程中的资源浪费。2023 年上半年，各公司接受环保督察和检查共计 32 次，无任何环保处罚。集团开展环保相关培训共计 8 次，提高人员环保意识和应对突发环境能力。

2023 年上半年，苏通工厂将厂区三个雨排口手动阀门改造成手自一体阀门，严格做到雨污分流。各工厂制定雨水排口和应急事故池制度，做好雨水闸阀、事故池点检和管理工作。

在公共关系和社会公益事业方面：公司在生产经营活动中始终遵循自愿、公平、诚实信用的原则，遵守社会公德、商业道德，主动接受政府部门和监管部门的监督和检查，高度重视社会公众及新闻媒体对公司的评论。公司始终秉持依法经营、诚信经营的宗旨，积极履行社会责任。公司在做好生产经营工作的同时，在力所能及的范围内，积极参加扶贫济困等社会公益活动。公司于 2007 年向南通市慈善总会认捐 800 万元人民币，自 2008 年成立“南通华达基金”，用于帮助集团内困难的职工，至今 16 年来从未间断。2021 年，张謇慈善基金会成立，公司认捐 1000 万元人民币，分十年完成捐赠。2023 年上半年，公司还向崇川区慈善会捐赠 4 万元用于幼儿园教育物资。

第六节 重要事项

一、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末超期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
股改承诺	不适用	不适用	不适用		不适用	不适用
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	不适用	不适用	不适用		不适用	不适用
资产重组时所作承诺	不适用	不适用	不适用		不适用	不适用
首次公开发行或再融资时所作承诺	2021 年度非公开发行的 7 名投资者	股份锁定	自非公开发行的股票上市之日起 6 个月内，不转让其所认购的股份	2022 年 11 月 14 日	自非公开发行股票上市之日起 6 个月内	相关承诺已履行完毕
股权激励承诺	不适用	不适用	不适用		不适用	不适用
其他对公司中小股东所作承诺	不适用	不适用	不适用		不适用	不适用
其他承诺	不适用	不适用	不适用		不适用	不适用
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	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、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会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、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

七、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。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

适用 不适用

九、处罚及整改情况

适用 不适用

十、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十一、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

关联 交易 方	关联 关系	关联 交易 类型	关联 交易 内容	关联 交易 定价 原则	关联 交易 价格	关联 交易 金额 (万 元)	占同 类交 易金 额的 比例	获批 的交 易额 度 (万 元)	是否 超过 获批 额度	关联 交易 结算 方式	可获 得的 同类 交易 市价	披露 日期	披露 索引
南通 华达 微电	控股 股东	为公 司提 供担	担保 费	市场 价	-	0	0.00%	3,000	否	银行 结算	不适 用	2023 年03 月30	刊登 于巨 潮资

子集 团股 份有 限公 司		保										日	讯网 (ht tp: //w ww. ch info. com. cn)
北京 达博 有色 金属 焊料 有限 责任 公司	控 股 股 东 的 联 营 企 业	向 关 联 人 采 购 原 材 料	采 购 材 料	市 场 价	-	1,637 .27	10.86 %	6,000	否	银 行 结 算	不 适 用		
南 通 金 泰 科 技 有 限 公 司	相 同 的 控 股 股 东	向 关 联 人 采 购 设 备 及 备 件	采 购 设 备、 备 件	市 场 价	-	2,536 .88	1.38%	6,000	否	银 行 结 算	不 适 用		
天 津 金 海 通 半 导 体 设 备 股 份 有 限 公 司	控 股 股 东 的 联 营 企 业	向 关 联 人 采 购 设 备 及 备 件	采 购 设 备、 备 件	市 场 价	-	1,082 .61	0.59%	10,00 0	否	银 行 结 算	不 适 用		
厦 门 通 富 微 电 子 有 限 公 司	公 司 的 参 股 子 公 司	公 司 委 托 关 联 人 加 工	委 托 加 工	市 场 价	-	13,38 7.62	7.60%	60,00 0	否	银 行 结 算	不 适 用		
厦 门 通 富 微 电 子 有 限 公 司	公 司 的 参 股 子 公 司	公 司 向 关 联 人 出 租 厂 房 及 提 供 服 务	厂 房 租 赁 及 相 关 费 用	市 场 价	-	3,047 .83	100.0 0%	12,00 0	否	银 行 结 算	不 适 用		
合 计				--	--	21,69 2.21	--	97,00 0	--	--	--	--	--
大 额 销 货 退 回 的 详 细 情 况	不 适 用												
按 类 别 对 本 期 将 发 生 的 日 常 关 联 交 易 进 行 总 金 额 预 计 的 ， 在 报 告 期 内 的 实 际 履 行 情 况 （ 如 有 ）	2023 年 3 月 28 日，公司第七届董事会第二十二次会议审议通过了《关于公司 2023 年度日常关联交易计划的议案》。报告期内，公司上述日常关联交易金额均未超出会议批准的计划范围。												
交 易 价 格 与 市 场 参 考 价 格 差 异 较 大 的 原 因 （ 如 适 用 ）	不 适 用												

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

公司于 2023 年 2 月 17 日召开第七届董事会第二十一次会议及第七届监事会第十八次会议，审议通过了《关于参与投资设立产业基金暨关联交易的议案》，公司拟以自有资金人民币 20,000 万元，与金芯通达企业咨询服务(上海)合伙企业(有限合伙)、南通华泓投资有限公司(以下简称“南通华泓”)、南通新兴产业基金(有限合伙)、南通宝月湖科创投资集团有限公司、盛美半导体设备(上海)股份有限公司、常州中英科技股份有限公司、自然人沈志刚、张振宇、谢力书、朱小红、吴美琴、徐康宁共同投资设立南通全德学镭科芯二期创投基金管理合伙企业(有限合伙)。合伙企业首次关账对应的认缴出资额为人民币 7.01 亿元。基金管理人为全德学尔私募基金管理(上海)有限公司,负责后续募集工作。南通华泓作为合伙企业的有限合伙人拟认缴出资人民币 10,000 万元。南通华泓与公司受同一股东华达集团控制,故南通华泓为公司关联法人。根据《深圳证券交易所股票上市规则》相关规定,南通华泓与公司共同投资设立产业基金的行为构成关联交易,但不构成《上市公司重大资产重组管理办法》规定的重大资产重组。

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
关于参与投资设立产业基金暨关联交易的公告	2023 年 02 月 18 日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)

十二、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

租赁情况说明

本报告期内主要租赁情况如下：

通富通科与南通市市北集成电路有限公司签订房屋租赁协议，租赁期自 2021 年 10 月至 2024 年 10 月，租赁费合计 5,577.74 万元；

通富通科与南通市市北集成电路有限公司签订餐厅租赁协议，租赁期自 2021 年 12 月至 2024 年 12 月，租赁费合计 197.00 万元；

通富通科与南通市市北集成电路有限公司签订 3 号厂房第三层西一半租赁协议，租赁期自 2022 年 11 月至 2024 年 10 月，租赁费合计 247.87 万元；

通富超威苏州与微格（苏州）企业管理有限公司签订房屋租赁协议，租赁期自 2021 年 10 月至 2023 年 10 月，租赁费合计 1,643.44 万元。

本公司与国银金融租赁股份有限公司 2018 年 9 月签订第二期《芯片封测设备资产售后回租项目》，相关合同约定：第二期租赁成本 2 亿元，合同利率为 4.75%，租赁保证人为华达微，风险缓释金 200 万元，手续费 1,060 万元，租赁资产留购价款 100 元，租赁期共 60 个月，租金每三个月支付一次。第二期的内含折现率 7.04%。

厦门通富与合肥通富以互助方式共建产线，厦门通富租用合肥通富的厂房进行生产经营，本期发生厂房租赁费 411.94 万元。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

适用 不适用

公司报告期不存在为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的租赁项目。

2、重大担保

适用 不适用

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
南通中奥	2015	15,600.	2016 年	7,800.	连带责			2015/12	否	否

苏通生态 园产业发展 有限公司	年 12 月 26 日	00	01 月 18 日	00	任担保			- 2023/12		
厦门通富	2018 年 08 月 11 日	13,400. 00	2018 年 11 月 30 日	10,300 .00	连带责 任担保		公司控 股股东 华达微 作为反 担保人 出具了 《反担 保承诺 函》，同 意以反 担保人 身份为 公司为 厦门通 富承担 的担保 责任提 供反担 保。	2019/2- 2029/2	否	是
报告期内审批的对 外担保额度合计 (A1)			0	报告期内对外担保 实际发生额合计 (A2)						0
报告期末已审批的 对外担保额度合计 (A3)			29,000.00	报告期末实际对外 担保余额合计 (A4)						18,100.00
公司对子公司的担保情况										
担保对象 名称	担保 额度 相关 公告 披露 日期	担保额 度	实际发生 日期	实际担 保金额	担保类 型	担保物 (如 有)	反担保 情况 (如 有)	担保期	是否履 行完毕	是否 为 关联 方 担保
合肥通富	2020 年 03 月 31 日	250,000 .00	2020 年 12 月 15 日	34,007 .09	连带责 任担保			2020/12 /15~203 0/12/15	否	否
合肥通富	2021 年 03 月 31 日	300,000 .00	2021 年 04 月 27 日	18,460 .99	连带责 任担保			2021/4/ 27~2030 /12/15	否	否
合肥通富	2022 年 03 月 30 日	200,000 .00	2022 年 05 月 27 日	9,950. 00	连带责 任担保			2022/5/ 27~2028 /1/21	否	否
合肥通富	2023 年 03 月 30 日	200,000 .00	2023 年 04 月 13 日	900.00	连带责 任担保			2023/4/ 13~2028 /1/21	否	否
南通通富	2019 年 03	300,000 .00	2019 年 09 月 30	32,749	连带责 任担保	华达微 以其持		2019/09 /30~202	否	否

	月 30 日		日	.66		有的本 公司 4,700 万股权 提供质 押		9/11/18		
南通通富	2020 年 03 月 31 日	300,000 .00	2020 年 07 月 01 日	43,178 .37	连带责 任担保	华达微 以其持 有的本 公司 4,700 万股权 提供质 押		2020/07 /01~202 9/09/10	否	否
南通通富	2021 年 03 月 31 日	300,000 .00	2021 年 04 月 01 日	30,112 .35	连带责 任担保	华达微 以其持 有的本 公司 4,700 万股权 提供质 押		2021/04 /01~202 9/09/10	否	否
南通通富	2021 年 03 月 31 日	300,000 .00	2021 年 04 月 29 日	15,086 .37	连带责 任担保			2021/04 /16~202 3/12/31	否	否
南通通富	2022 年 03 月 30 日	300,000 .00	2022 年 08 月 09 日	9,887. 18	连带责 任担保			2022/8/ 9~2024/ 08/08	否	否
南通通富	2023 年 03 月 30 日	200,000 .00	2023 年 05 月 25 日	17,570 .11	连带责 任担保			2022/5/ 25~2025 /05/24	否	否
通富超威 槟城	2023 年 03 月 30 日	216,774 .00	2023 年 05 月 02 日	115,61 2.80	连带责 任担保			2023/5/ 02~2023 /09/20	否	否
通富通科	2022 年 03 月 30 日	200,000 .00	2022 年 06 月 15 日	68,134 .36	连带责 任担保			2022/06 /15~203 0/5/7	否	否
通富通科	2023 年 03 月 30 日	200,000 .00	2023 年 05 月 17 日	5,428. 33	连带责 任担保			2023/05 /17~202 9/11/7	否	否
海耀实业	2023 年 03 月 30 日	72,258. 00							否	否
通富超威 苏州	2023 年 03 月 30 日	80,000. 00							否	否
通富科技	2023 年 03	60,000. 00							否	否

	月 30 日									
报告期内审批对子公司担保额度合计 (B1)		1,029,032.00		报告期内对子公司担保实际发生额合计 (B2)						139,511.24
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)		3,179,032.00		报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)						401,077.61
子公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物 (如有)	反担保情况 (如有)	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
报告期内审批对子公司担保额度合计 (C1)			0	报告期内对子公司担保实际发生额合计 (C2)						0
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (C3)			0	报告期末对子公司实际担保余额合计 (C4)						0
公司担保总额 (即前三大项的合计)										
报告期内审批担保额度合计 (A1+B1+C1)		1,029,032.00		报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)						139,511.24
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)		3,208,032.00		报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)						419,177.61
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例				30.94%						
其中:										
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额 (D)				0						
直接或间接为资产负债率超过 70% 的被担保对象提供的债务担保余额 (E)				125,912.80						
担保总额超过净资产 50% 部分的金额 (F)				0						
上述三项担保金额合计 (D+E+F)				125,912.80						
对未到期担保合同, 报告期内发生担保责任或有证据表明有可能承担连带清偿责任的情况说明 (如有)				不适用						
违反规定程序对外提供担保的说明 (如有)				不适用						

采用复合方式担保的具体情况说明

不适用

3、委托理财

适用 不适用

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
银行理财产品	自有资金	166,000.00	26,003.38	0	0
合计		166,000.00	26,003.38	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

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。

十三、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十四、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	184,365,861	12.18%				- 184,192,571	- 184,192,571	173,290	0.01%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	184,364,886	12.18%				- 184,192,571	- 184,192,571	172,315	0.01%
其中：境内法人持股	184,199,721	12.17%				- 184,199,721	- 184,199,721	0	0.00%
境内自然人持股	165,165	0.01%				7,150	7,150	172,315	0.01%
4、外资持股	975	0.00%						975	0.00%
其中：境外法人持股									
境外自然人持股	975	0.00%						975	0.00%
二、无限售条件股份	1,328,870,788	87.82%				185,485,273	185,485,273	1,514,356,061	99.99%
1、人民币普通股	1,328,870,788	87.82%				185,485,273	185,485,273	1,514,356,061	99.99%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									

4、其他									
三、股份总数	1,513,236,649	100.00%				1,292,702	1,292,702	1,514,529,351	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

1、公司 2022 年股票期权激励计划股票期权第一个行权期的行权条件成就，截至 2023 年 6 月 30 日，公司激励对象行权导致公司股本增加 1,292,702 股。

2、公司 2021 年度非公开发行限售股 184,199,721 股，于 2023 年 5 月 15 日解除限售上市流通。

股份变动的批准情况

适用 不适用

公司于 2023 年 5 月 30 日召开第七届董事会第二十五次会议、第七届监事会第二十二次会议，会议分别审议通过了《关于调整 2022 年股票期权激励计划行权价格及注销部分股票期权的议案》《关于 2022 年股票期权激励计划授予的股票期权第一个行权期行权条件成就的议案》。

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

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

由于股权激励陆续行权增加股数，会使公司每股收益、每股净资产有所变动。

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	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
石明达	48,750			48,750	高管锁定股	每年可解除限售部分为所持公司股份的 25%
石磊	58,500			58,500	高管锁定股	每年可解除限售部分为所持

						公司股份的 25%
夏鑫	18,037			18,037	高管锁定股	每年可解除限售部分为所持公司股份的 25%
朱红超	21,450		7,150	28,600	高管锁定股	自离职之日起 半年内，所持 股份 100%锁 定；在原定任 期内和原定任 期届满后六个 月内，每年可 解除限售部分 为所持公司股 份的 25%
蒋澍	18,428			18,428	高管锁定股	每年可解除限售部分为所持 公司股份的 25%
庄振铭	975			975	高管锁定股	每年可解除限售部分为所持 公司股份的 25%
苏州工业园区 产业投资基金 (有限合伙)	68,399,452	68,399,452		0	首发后限售股	2023 年 5 月 15 日
芜湖信远金梧 股权投资合伙 企业(有限合 伙)	21,887,824	21,887,824		0	首发后限售股	2023 年 5 月 15 日
中国人寿资产 管理有限公司	10,943,912	10,943,912		0	首发后限售股	2023 年 5 月 15 日
国家集成电路 产业投资基金 二期股份有限 公司	20,519,835	20,519,835		0	首发后限售股	2023 年 5 月 15 日
南通盛富股权 投资合伙企业 (有限合伙)	25,923,392	25,923,392		0	首发后限售股	2023 年 5 月 15 日
诺德基金管理 有限公司	26,265,389	26,265,389		0	首发后限售股	2023 年 5 月 15 日
上海艾为电子 技术股份有限 公司	10,259,917	10,259,917		0	首发后限售股	2023 年 5 月 15 日
合计	184,365,861	184,199,721	7,150	173,290	--	--

二、证券发行与上市情况

适用 不适用

三、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		139,029	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）		0			
持股 5%以上的普通股股东或前 10 名普通股股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持有的普通股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的普通股数量	持有无限售条件的普通股数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
南通华达微电子集团股份有限公司	境内非国有法人	19.94%	301,941,893	-5,600,000	0	301,941,893	质押	91,010,000
国家集成电路产业投资基金股份有限公司	国有法人	12.28%	185,949,913	-15,132,366	0	185,949,913		
苏州园丰资本管理有限公司—苏州工业园区产业投资基金（有限合伙）	其他	4.35%	65,952,652	-2,446,800	0	65,952,652		
香港中央结算有限公司	境外法人	3.71%	56,220,775	33,541,923	0	56,220,775		
中国建设银行股份有限公司—华夏国证半导体芯片交易型开放式指数证券投资基金	其他	1.53%	23,216,236	9,357,023	0	23,216,236		
华芯投资管理有限责任公司—国家集成电路产业投资基金二期股份有限公司	其他	1.35%	20,519,835	0	0	20,519,835		
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	其他	1.05%	15,977,663	7,434,285	0	15,977,663		

基金								
中国工商银行股份有限公司—华安媒体互联网混合型证券投资基金	其他	0.92%	13,888,700	11,867,900	0	13,888,700		
中国银行股份有限公司—国泰CES半导体芯片行业交易型开放式指数证券投资基金	其他	0.89%	13,413,260	4,924,600	0	13,413,260		
交通银行股份有限公司—南方成长先锋混合型证券投资基金	其他	0.65%	9,876,956	9,876,956	0	9,876,956		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前10名普通股股东的情况（如有）（参见注3）	不适用							
上述股东关联关系或一致行动的说明	前10名股东中，第1大股东与其他9名股东之间不存在关联关系，也不属于一致行动人。除此之外，未知其他股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	无							
前10名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注11）	无							
前10名无限售条件普通股股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件普通股股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
南通华达微电子集团股份有限公司	301,941,893	人民币普通股	301,941,893					
国家集成电路产业投资基金股份有限公司	185,949,913	人民币普通股	185,949,913					
苏州园丰资本管理有限公司—苏州工业园区产业投资基金（有限合伙）	65,952,652	人民币普通股	65,952,652					
香港中央结算有限公司	56,220,775	人民币普通股	56,220,775					
中国建设银行股份有限公司—华夏国证半导体芯片交易型开放式指数	23,216,236	人民币普通股	23,216,236					

证券投资基金			
华芯投资管理有限责任公司—国家集成电路产业投资基金二期股份有限公司	20,519,835	人民币普通股	20,519,835
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	15,977,663	人民币普通股	15,977,663
中国工商银行股份有限公司—华安媒体互联网混合型证券投资基金	13,888,700	人民币普通股	13,888,700
中国银行股份有限公司—国泰CES半导体芯片行业交易型开放式指数证券投资基金	13,413,260	人民币普通股	13,413,260
交通银行股份有限公司—南方成长先锋混合型证券投资基金	9,876,956	人民币普通股	9,876,956
前 10 名无限售条件普通股股东之间，以及前 10 名无限售条件普通股股东和前 10 名普通股股东之间关联关系或一致行动的说明	前 10 名股东中，第 1 大股东与其他 9 名股东之间不存在关联关系，也不属于一致行动人。除此之外，未知其他股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明（如有）（参见注 4）	无		

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。

四、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期持股情况没有发生变动，具体可参见 2022 年年报。

五、控股股东或实际控制人变更情况

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。

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。

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

第十节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

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：通富微电子股份有限公司

2023 年 06 月 30 日

单位：元

项目	2023 年 6 月 30 日	2023 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	2,951,208,468.13	4,242,063,142.71
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	311,175,402.26	136,987,371.90
衍生金融资产		
应收票据	40,943,305.53	67,984,274.46
应收账款	2,870,760,160.54	4,625,760,894.23
应收款项融资	44,514,671.08	45,807,018.74
预付款项	378,754,144.85	233,918,903.73
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	81,545,424.76	89,118,344.89
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	4,421,808,698.11	3,476,688,197.62
合同资产	0.00	0.00
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	4,000,000.00	4,000,000.00
其他流动资产	281,783,821.16	211,141,545.24
流动资产合计	11,386,494,096.42	13,133,469,693.52

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	439,625,843.68	396,572,861.90
其他权益工具投资	21,007,431.57	20,560,689.50
其他非流动金融资产	72,115,981.27	66,053,517.85
投资性房地产	0.00	0.00
固定资产	15,459,303,472.06	15,128,866,988.52
在建工程	4,229,478,709.49	4,369,960,541.43
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	24,749,520.02	35,765,011.43
无形资产	338,270,414.16	359,255,337.18
开发支出		
商誉	1,144,554,583.01	1,095,052,054.06
长期待摊费用	11,766,281.90	13,402,237.37
递延所得税资产	533,458,942.79	515,848,375.21
其他非流动资产	420,958,582.58	494,620,976.43
非流动资产合计	22,695,289,762.53	22,495,958,590.88
资产总计	34,081,783,858.95	35,629,428,284.40
流动负债：		
短期借款	3,569,264,966.15	4,249,417,379.90
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	4,285,572,084.33	6,032,389,900.40
预收款项		
合同负债	354,478,272.75	567,504,806.24
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	109,367,999.50	226,385,204.59
应交税费	60,004,867.97	26,370,541.87
其他应付款	324,950,240.10	335,183,543.59
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	2,314,489,153.36	1,947,201,320.11
其他流动负债	370,864,007.81	363,648,640.28
流动负债合计	11,388,991,591.97	13,748,101,336.98
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	7,411,761,724.49	6,025,652,316.63
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	0.00	0.00
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	426,898,815.42	400,819,012.60
递延所得税负债	159,570,108.17	254,541,961.90
其他非流动负债	430,377,344.73	638,357,994.84
非流动负债合计	8,428,607,992.81	7,319,371,285.97
负债合计	19,817,599,584.78	21,067,472,622.95
所有者权益：		
股本	1,513,236,649.00	1,513,236,649.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	9,377,111,704.23	9,370,532,973.87
减：库存股	21,302,397.09	35,651,155.90
其他综合收益	96,928,188.58	68,730,167.96
专项储备		
盈余公积	259,317,048.64	259,317,048.64
一般风险准备		
未分配利润	2,322,935,063.99	2,657,413,006.09
归属于母公司所有者权益合计	13,548,226,257.35	13,833,578,689.66
少数股东权益	715,958,016.82	728,376,971.79
所有者权益合计	14,264,184,274.17	14,561,955,661.45
负债和所有者权益总计	34,081,783,858.95	35,629,428,284.40

法定代表人：石明达 主管会计工作负责人：陶翠红 会计机构负责人：张荣辉

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2023年6月30日	2023年1月1日
流动资产：		
货币资金	1,953,320,112.05	2,678,902,667.63

交易性金融资产	51,141,566.64	36,895,639.30
衍生金融资产		
应收票据	26,070,556.91	48,250,279.93
应收账款	1,816,514,210.45	1,683,710,343.80
应收款项融资	30,890,457.11	43,118,178.77
预付款项	151,713,888.45	313,226,088.93
其他应收款	2,713,434.30	21,747,756.73
其中：应收利息		
应收股利		
存货	819,545,508.71	886,006,540.50
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	4,000,000.00	4,000,000.00
其他流动资产	2,271,818,113.79	2,131,979,715.02
流动资产合计	7,127,727,848.41	7,847,837,210.61
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	6,636,302,306.25	6,022,770,948.33
其他权益工具投资	6,645,951.11	6,645,951.11
其他非流动金融资产	72,115,981.27	66,053,517.85
投资性房地产		
固定资产	4,308,743,142.92	4,545,795,359.35
在建工程	201,229,378.34	274,101,693.22
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	69,134,639.73	79,628,364.21
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	150,638.56	1,054,469.92
递延所得税资产	186,147,408.14	182,380,141.91
其他非流动资产	50,312,258.14	184,361,998.45
非流动资产合计	11,530,781,704.46	11,362,792,444.35
资产总计	18,658,509,552.87	19,210,629,654.96
流动负债：		
短期借款	330,224,722.22	874,564,158.12
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		

应付账款	1,128,311,351.43	934,784,141.75
预收款项		
合同负债	137,540,268.73	471,997,785.93
应付职工薪酬	16,339,530.19	71,579,924.62
应交税费	5,870,810.40	8,896,949.50
其他应付款	55,823,877.53	52,294,786.19
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	815,573,161.75	787,441,244.72
其他流动负债	33,156,494.18	73,093,865.01
流动负债合计	2,522,840,216.43	3,274,652,855.84
非流动负债：		
长期借款	3,069,448,312.68	2,709,540,812.68
应付债券		
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		
预计负债		
递延收益	103,926,224.82	118,350,086.92
递延所得税负债	4,430,606.23	1,500,925.13
其他非流动负债		
非流动负债合计	3,177,805,143.73	2,829,391,824.73
负债合计	5,700,645,360.16	6,104,044,680.57
所有者权益：		
股本	1,513,236,649.00	1,513,236,649.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	9,398,357,067.13	9,384,196,802.02
减：库存股	21,302,397.09	35,651,155.90
其他综合收益	-1,896,949.76	-1,896,949.76
专项储备		
盈余公积	259,317,048.64	259,317,048.64
未分配利润	1,810,152,774.79	1,987,382,580.39
所有者权益合计	12,957,864,192.71	13,106,584,974.39
负债和所有者权益总计	18,658,509,552.87	19,210,629,654.96

3、合并利润表

单位：元

项目	2023 年半年度	2022 年半年度
----	-----------	-----------

一、营业总收入	9,907,892,175.21	9,567,157,644.65
其中：营业收入	9,907,892,175.21	9,567,157,644.65
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	10,332,041,037.18	9,315,678,471.19
其中：营业成本	8,875,898,581.72	8,037,850,636.24
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	26,330,295.73	21,906,684.47
销售费用	31,382,430.28	31,871,647.78
管理费用	243,176,785.86	272,019,851.48
研发费用	614,569,434.76	614,829,412.46
财务费用	540,683,508.83	337,200,238.76
其中：利息费用	266,414,883.01	160,257,755.10
利息收入	25,507,124.84	11,916,562.13
加：其他收益	55,776,393.47	57,320,584.30
投资收益（损失以“-”号填列）	14,030,143.85	-4,996,559.75
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	4,336,133.81	-4,934,998.25
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）	19,565,042.96	6,578,450.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）	13,777,990.96	5,202,976.13
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-815,005.85	-467,664.12
资产处置收益（损失以“-”号填列）	5,875,385.09	2,647,359.06
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	-315,938,911.49	317,764,319.08
加：营业外收入	37,967.73	1,761,981.44
减：营业外支出	128,340.02	202,016.41

四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-316,029,283.78	319,324,284.11
减：所得税费用	-112,059,644.64	-49,217,153.97
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	-203,969,639.14	368,541,438.08
（一）按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-203,969,639.14	368,541,438.08
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1. 归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）	-187,693,998.98	365,415,659.40
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）	-16,275,640.16	3,125,778.68
六、其他综合收益的税后净额	24,473,171.06	63,627,105.62
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	28,198,020.62	63,741,030.39
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1. 重新计量设定受益计划变动额		
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		
3. 其他权益工具投资公允价值变动		
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益	28,198,020.62	63,741,030.39
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	28,198,020.62	63,741,030.39
7. 其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	-3,724,849.56	-113,924.77
七、综合收益总额	-179,496,468.08	432,168,543.70
归属于母公司所有者的综合收益总额	-159,495,978.36	429,156,689.79
归属于少数股东的综合收益总额	-20,000,489.72	3,011,853.91
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	-0.1244	0.2762
（二）稀释每股收益	-0.1243	0.2762

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。

法定代表人：石明达 主管会计工作负责人：陶翠红 会计机构负责人：张荣辉

4、母公司利润表

单位：元

项目	2023 年半年度	2022 年半年度
一、营业收入	3,330,888,433.66	3,511,043,361.25
减：营业成本	2,890,208,820.11	2,790,648,844.37
税金及附加	13,761,256.04	15,698,292.47
销售费用	19,621,124.00	17,155,111.83
管理费用	106,057,930.21	125,472,865.53
研发费用	320,817,449.90	287,641,381.33
财务费用	40,704,627.46	94,404,712.87
其中：利息费用	71,118,689.70	81,312,495.12
利息收入	12,458,145.42	3,404,404.85
加：其他收益	17,961,862.10	31,876,817.95
投资收益（损失以“-”号填列）	-659,163.67	28,922,232.29
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-22,360,603.26	-4,934,998.25
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）	19,531,207.34	6,578,450.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-3,100,872.75	-508,558.39
资产减值损失（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-4,719,330.37	-266,796.18
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	-31,269,071.41	246,624,298.52
加：营业外收入	32,003.40	1,239,355.32
减：营业外支出	46,379.60	171,153.57
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-31,283,447.61	247,692,500.27
减：所得税费用	-837,585.13	-3,790,866.31
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	-30,445,862.48	251,483,366.58
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-30,445,862.48	251,483,366.58
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		

1. 重新计量设定受益计划变动额		
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		
3. 其他权益工具投资公允价值变动		
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
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	-30,445,862.48	251,483,366.58
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	2023 年半年度	2022 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	11,728,717,832.14	10,750,616,127.84
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	169,423,192.28	441,468,298.58
收到其他与经营活动有关的现金	184,799,921.10	112,977,406.12
经营活动现金流入小计	12,082,940,945.52	11,305,061,832.54
购买商品、接受劳务支付的现金	9,194,859,845.36	6,939,806,636.25
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	1,155,461,952.71	1,205,426,745.45
支付的各项税费	44,624,252.19	32,526,449.07
支付其他与经营活动有关的现金	206,511,404.46	178,969,028.24
经营活动现金流出小计	10,601,457,454.72	8,356,728,859.01
经营活动产生的现金流量净额	1,481,483,490.80	2,948,332,973.53
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	27,347,476.58	
取得投资收益收到的现金	59,780,939.03	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	40,047,112.94	750,070.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	1,600,672,049.23	121,531,543.28
投资活动现金流入小计	1,727,847,577.78	122,281,613.28
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	2,918,346,485.75	3,822,327,327.71
投资支付的现金	120,000,000.00	32,373,861.50
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	1,739,166,745.65	53,941,250.00
投资活动现金流出小计	4,777,513,231.40	3,908,642,439.21
投资活动产生的现金流量净额	-3,049,665,653.62	-3,786,360,825.93
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		110,000,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		110,000,000.00
取得借款收到的现金	6,477,142,294.49	5,442,871,001.86
收到其他与筹资活动有关的现金	20,073,432.00	30,000,000.00
筹资活动现金流入小计	6,497,215,726.49	5,582,871,001.86
偿还债务支付的现金	5,503,645,188.76	3,060,184,858.93
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	409,816,169.74	148,726,219.97
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	268,395,784.23	377,931,457.33
筹资活动现金流出小计	6,181,857,142.73	3,586,842,536.23
筹资活动产生的现金流量净额	315,358,583.76	1,996,028,465.63
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-4,599,839.99	-11,810,566.37
五、现金及现金等价物净增加额	-1,257,423,419.05	1,146,190,046.86
加：期初现金及现金等价物余额	4,125,332,902.71	3,711,565,368.96
六、期末现金及现金等价物余额	2,867,909,483.66	4,857,755,415.82

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2023 年半年度	2022 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	3,002,473,004.95	3,658,804,003.40
收到的税费返还	81,424,618.50	104,652,264.58
收到其他与经营活动有关的现金	63,806,894.68	14,273,466.92

经营活动现金流入小计	3,147,704,518.13	3,777,729,734.90
购买商品、接受劳务支付的现金	2,073,554,967.54	2,577,608,584.49
支付给职工以及为职工支付的现金	453,419,139.82	553,904,311.32
支付的各项税费	16,234,982.77	18,533,657.93
支付其他与经营活动有关的现金	100,031,190.56	65,728,269.66
经营活动现金流出小计	2,643,240,280.69	3,215,774,823.40
经营活动产生的现金流量净额	504,464,237.44	561,954,911.50
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	19,222,816.58	
取得投资收益收到的现金	6,300,907.38	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	83,198,436.45	12,695,343.59
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	1,013,536,834.45	176,464,323.56
投资活动现金流入小计	1,122,258,994.86	189,159,667.15
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	237,363,018.28	676,978,282.18
投资支付的现金	652,181,391.78	448,116,792.10
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	1,093,125,000.00	1,025,250.00
投资活动现金流出小计	1,982,669,410.06	1,126,120,324.28
投资活动产生的现金流量净额	-860,410,415.20	-936,960,657.13
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金	1,160,000,000.00	1,507,640,020.00
收到其他与筹资活动有关的现金	20,073,432.00	
筹资活动现金流入小计	1,180,073,432.00	1,507,640,020.00
偿还债务支付的现金	1,280,016,600.00	1,204,029,287.32
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	218,360,623.57	81,543,548.73
支付其他与筹资活动有关的现金	45,287,245.58	246,111,786.75
筹资活动现金流出小计	1,543,664,469.15	1,531,684,622.80
筹资活动产生的现金流量净额	-363,591,037.15	-24,044,602.80
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	6,693,007.38	34,903,803.28
五、现金及现金等价物净增加额	-712,844,207.53	-364,146,545.15
加：期初现金及现金等价物余额	2,662,524,319.58	1,885,027,514.15
六、期末现金及现金等价物余额	1,949,680,112.05	1,520,880,969.00

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 年半年度												少数股东权益	所有者权益合计	
	归属于母公司所有者权益														
	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												

						益			备						
一、上年期末余额	1,513,236,649.00				9,370,532,973.87	35,651,155.90	68,730,167.96		259,317,048.64		2,657,413,006.09		13,833,578,689.66	728,376,971.79	14,561,955,661.45
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	1,513,236,649.00				9,370,532,973.87	35,651,155.90	68,730,167.96		259,317,048.64		2,657,413,006.09		13,833,578,689.66	728,376,971.79	14,561,955,661.45
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					6,578,730.36	14,348,758.81	28,198,020.62				-334,477,942.10		-285,352,432.31	12,418,954.97	-297,771,387.28
（一）综合收益总额							28,198,020.62				-187,693,989.98		-159,495,978.36	20,000,489.72	179,496,808.08
（二）所有者投入和减少资本					6,578,730.36	14,348,758.81							20,927,489.17	7,581,534.75	28,509,023.92
1. 所有者投入的普通股															
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额					14,160,265.11	-14,348,758.81							28,509,023.92		28,509,023.92
4. 其他					-								-	7,581,534.75	0.00

					7,581,534.75							7,581,534.75	81,534.75	0	
(三) 利润分配											-146,783.943.12	-146,783.943.12		-146,783.943.12	
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配											-146,783.943.12	-146,783.943.12		-146,783.943.12	
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	1,513,236.64				9,377,111.70	21,302,397.0	96,928,188.5		259,251,704.8		2,322,935.06		13,548,226.2	715,958,016.	14,264,184.2

	9.0			4.2	9	8		64		3.9		57.	82	74.
	0			3						9		35		17

上年金额

单位：元

项目	2022 年半年度														
	归属于母公司所有者权益												少数 股东 权益	所有 者权 益合 计	
	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	1,329,036,928.00				6,849,417,498.80	49,999,914.70	-101,192,971.72		235,382,575.43		2,179,342,683.08		10,441,986,798.89	580,407,835.50	11,022,394,634.39
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	1,329,036,928.00				6,849,417,498.80	49,999,914.70	-101,192,971.72		235,382,575.43		2,179,342,683.08		10,441,986,798.89	580,407,835.50	11,022,394,634.39
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					15,525,336.98	-14,348,758.80	63,741,030.39				365,415,659.40		459,030,785.57	111,469,017.70	570,499,803.27
（一）综合收益总额							63,741,030.39				365,415,659.40		429,156,689.79	3,011,853.91	432,168,543.70
（二）所有者投入和减少资本					15,525,336.98	-14,348,758.80							29,874,095.78	108,457,163.79	138,331,259.57
1. 所有者投入的普通					1,540,								1,540,	108,45	110,00

股					130 .21							130 .21	9,8 69. 79	0,0 00. 00
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额					13, 985 ,20 6.7 7	- 14, 348 ,75 8.8 0						28, 333 ,96 5.5 7	- 2,7 06. 00	28, 331 ,25 9.5 7
4. 其他														
(三) 利润分配														
1. 提取盈余公积														
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配														
4. 其他														
(四) 所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本(或股本)														
2. 盈余公积转增资本(或股本)														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
(五) 专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
(六) 其他														

四、本期期末余额	1,329,036,928.00				6,864,942,835.78	35,651,155.90	-37,451,941.33		235,382,575.43		2,544,758,342.48		10,901,017,584.46	691,876,853.20	11,592,894,437.66
----------	------------------	--	--	--	------------------	---------------	----------------	--	----------------	--	------------------	--	-------------------	----------------	-------------------

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 年半年度											
	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	1,513,236,649.00				9,384,196,802.02	35,651,155.90	-1,896,949.76		259,317,048.64	1,987,382,580.39		13,106,584,974.39
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	1,513,236,649.00				9,384,196,802.02	35,651,155.90	-1,896,949.76		259,317,048.64	1,987,382,580.39		13,106,584,974.39
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					14,160,265.11	-14,348,758.81				-177,229,805.60		-148,720,781.68
（一）综合收益总额										30,445,862.48		30,445,862.48
（二）所有者投入和减少资本					14,160,265.11	-14,348,758.81						28,509,023.92
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有					14,160,265.11	-14,348,758.81						28,509,023.92

者权益的金额					. 11	8, 758						. 92
4. 其他						. 81						
(三) 利润分配										-		-
1. 提取盈余公积										146, 783, 943. 12		146, 783, 943. 12
2. 对所有者(或股东)的分配										-		-
3. 其他										146, 783, 943. 12		146, 783, 943. 12
(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	1, 513, 236, 649. 00				9, 398, 357, 067. 13	21, 302, 397. 09	-1, 896, 949. 76		259, 317, 048. 64	1, 810, 152, 774. 79		12, 957, 864, 192. 71

上年金额

单位：元

项目	2022 年半年度									
	股本	其他权益工具	资本	减：	其他	专项	盈余	未分	其他	所有

		优先 股	永续 债	其他	公积	库存 股	综合 收益	储备	公积	配利 润		者权 益合 计
一、上年期末余额	1,329,036,928.00				6,864,597,556.90	49,999,914.70	-1,896,949.76		235,382,575.43	1,771,972,321.54		10,149,092,517.41
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年初余额	1,329,036,928.00				6,864,597,556.90	49,999,914.70	-1,896,949.76		235,382,575.43	1,771,972,321.54		10,149,092,517.41
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					14,009,107.03	-14,348,758.80				251,483,366.58		279,841,232.41
（一）综合收益总额										251,483,366.58		251,483,366.58
（二）所有者投入和减少资本					14,009,107.03	-14,348,758.80						28,357,865.83
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额					14,009,107.03	-14,348,758.80						28,357,865.83
4. 其他												
（三）利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配												
3. 其他												
（四）所有者权益内部结转												

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	1,329,036,928.00				6,878,606,663.93	35,651,155.90	-1,896,949.76		235,382,575.43	2,023,455,688.12		10,428,933,749.82

三、公司基本情况

1. 公司概况

通富微电子股份有限公司（以下简称“本公司”）系经国家对外贸易经济合作部外经贸资二函（2002）1375 号文批准，由南通富士通微电子有限公司整体变更设立的中外合资股份有限公司，变更时注册资本为 14,585 万元。

经 2006 年第二次临时股东大会审议通过，并经商务部商贸批（2006）2514 号批复同意，本公司实施未分配利润转增股本，转增后股本增至 20,000 万元。

经中国证券监督管理委员会证监发行字（2007）192 号文核准，本公司于 2007 年 8 月公开发行人民币普通股（A 股）6,700 万股（每股面值 1 元），发行后股本为 26,700 万元。

经 2008 年度股东大会审议通过，本公司以 2008 年 12 月 31 日股本 26,700 万股为基数，以资本公积向全体股东每 10 股转增 3 股，共计转增 8,010 万股。转增后股本为 34,710 万元。

经中国证券监督管理委员会证监许可（2010）1590 号文核准，本公司于 2010 年 11 月公开发行人民币普通股（A 股）5,906.67 万股（每股面值 1 元），发行后股本为 40,616.67 万元。

经 2010 年度股东大会审议通过，本公司以 2010 年 12 月 31 日股本 40,616.67 万股为基数，以资本公积向全体股东每 10 股转增 6 股，共计转增 24,370.002 万股。转增后股本为 64,986.672 万元。

经中国证券监督管理委员会证监许可（2015）370 号文核准，本公司于 2015 年 4 月非公开发行人民币普通股（A 股）9,831.0291 万股（每股面值 1 元），发行后股本为 74,817.7011 万元。

经 2015 年度股东大会审议通过，本公司以 2015 年 12 月 31 日股本 74,817.7011 万股为基数，以资本公积向全体股东每 10 股转增 3 股，共计转增 22,445.3103 万股。转增后股本为 97,263.0114 万元。

经中国证券监督管理委员会证监许可（2017）2008 号文核准，本公司于 2017 年 12 月以发行股份方式购买国家集成电路产业投资基金股份有限公司（以下简称“产业基金”）所持南通富润达投资有限公司（以下简称“富润达”）49.48%股权、南通通润达投资有限公司（以下简称“通润达”）47.63%股权，合计发行 181,074,458 股（每股面值 1 元），发行后股本为 115,370.4572 万元。

根据公司 2019 年 5 月 29 日召开的 2019 年第 1 次临时股东大会会议审议通过的《关于回购公司股份方案的议案》，本公司通过回购专用证券账户以集中竞价交易方式实施股份回购，共计 5,920,092 股。

2022 年 6 月，公司员工持股计划第一个锁定期届满，可解锁比例为员工持股计划所持标的股票总数的 40%，共计 1,698,922 股。截至 2022 年 12 月 31 日，公司剩余回购股份 4,221,170 股。

经中国证券监督管理委员会证监许可（2020）1488 号文核准，本公司于 2020 年 10 月非公开发行人民币普通股（A 股）17,533.2356 万股（每股面值 1 元），发行后股本为 132,903.6928 万元。

经中国证券监督管理委员会证监许可（2022）261 号文核准，本公司于 2022 年 10 月非公开发行人民币普通股（A 股）18,419.9721 万股（每股面值 1 元），发行后股本为 151,323.6649 万元。

2023 年 5 月，公司股票期权激励计划第一个锁定期届满，可解锁比例为股票期权总数的 50%。

2023 年 6 月，公司员工持股计划第二个锁定期届满，可解锁比例为员工持股计划所持标的股票总数的 40%，共计 1,698,922 股。截至 2023 年 6 月 30 日，公司剩余回购股份 2,522,248 股。

本公司统一社会信用代码为 91320000608319749X，注册地为江苏南通市，总部地址在江苏南通市崇川路 288 号。

本公司建立了股东大会、董事会、监事会的法人治理结构，目前设物资部、生产管理部、销售部、技术工程部、动力部、质量部、总务部、财务部、审计部、人力资源部等部门，拥有海耀实业有限公司（以下简称“海耀实业”）、南通金润微电子有限公司（以下简称“南通金润”）、南通通富微电子有限公司（以下简称“南通通富”）、南通通富科技有限公司（以下简称“南通通富科技”）、合肥通富微电子有限公司（以下简称“合肥通富”）、上海森凯微电子有限公司（以下简称“上海森凯”）、富润达、通润达、钜天投资有限公司（以下简称“钜天投资”）、苏州通富超威半导体有限公司（以下简称“通富超威苏州”）、通富超威（苏州）微电子有限公司（以下简称“通富苏州”）、TF AMD MICROELECTRONICS (PENANG) SDN. BHD.（以下简称“通富超威槟城”）、FABTRONIC SDN BHD（以下简称“FSB 公司”）、通富通科（南通）微电子有限公司（以下简称“通富通科”）、通富微电科技（南通）有限公司（以下简称“通富微电科技”）、上海富天津微电子有限公司（以下简称“上海富天津”）、通富通达（南通）微电子有限公司（以下简称“通富通达”）等 17 家直接或间接的全资、控股子公司。

本公司及子公司业务性质为制造业，以集成电路封装、测试为主要经营活动。经营范围：研究开发、生产制造集成电路等半导体及其相关产品，销售自产产品并提供相关的技术支持和服务。

本财务报表及财务报表附注业经本公司第七届董事会第二十六次会议于 2023 年 8 月 29 日批准。

2. 合并财务报表范围

报告期内，财务报表合并范围包括本公司、海耀实业、南通金润、南通通富、南通通富科技、合肥通富、上海森凯、富润达、通润达、钜天投资、通富超威苏州、通富苏州、通富超威槟城、FSB 公司、通富通科、通富微电科技、上海富天津、通富通达等 18 家公司。

本期合并范围及其变化情况详见“附注八、合并范围的变更”、“附注九、在其他主体中的权益”。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本财务报表按照财政部发布的企业会计准则及其应用指南、解释及其他有关规定（统称“企业会计准则”）编制。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》（2014 年修订）披露有关财务信息。

2、持续经营

本财务报表以持续经营为基础列报。

本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

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：

本公司根据自身生产经营特点，确定收入确认政策，具体会计政策见附注五、43。

1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2023 年 6 月 30 日的合并及公司财务状况以及 2023 年 1-6 月的合并及公司经营成果和合并及公司现金流量等有关信息。

2、会计期间

本公司会计期间采用公历年度，即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

本公司的营业周期为 12 个月。

4、记账本位币

本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司之香港子公司海耀实业、钜天投资根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定港币为其记账本位币，马来西亚子公司通富超威槟城、FSB 公司根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定林吉特为其记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

(1) 同一控制下的企业合并

对于同一控制下的企业合并，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，按合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。合并对价的账面价值与合并中取得的净资产账面价值的差额调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

通过多次交易分步实现同一控制下的企业合并

在个别财务报表中，以合并日持股比例计算的合并日应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为该项投资的初始投资成本；初始投资成本与合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

在合并财务报表中，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，按合并日在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并方在取得被合并方控制权之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

(2) 非同一控制下的企业合并

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为购买日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。在购买日，取得的被购买方的资产、负债及或有负债按公允价值确认。

对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉，按成本扣除累计减值准备进行后续计量；对合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，经复核后计入当期损益。

通过多次交易分步实现非同一控制下的企业合并

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。购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，购买日对这部分其他综合收益不作处理，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在处置该项投资时转入处置期间的当期损益。购买日之前持有的股权投资采用公允价值计量的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入留存收益。

在合并财务报表中，合并成本为购买日支付的对价与购买日之前已经持有的被购买方的股权在购买日的公允价值之和。对于购买日之前已经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之间的差额计入当期投资收益；购买日之前已经持有的被购买方的股权涉及其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日当期收益，由于被投资方重新计量设定收益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

(3) 企业合并中有关交易费用的处理

为进行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相关管理费用，于发生时计入当期损益。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。

6、合并财务报表的编制方法

(1) 合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制，是指本公司拥有对被投资单位的权力，通过参与被投资单位的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资单位的权力影响其回报金额。子公司，是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分、结构化主体等）。

(2) 合并财务报表的编制方法

合并财务报表以本公司和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由本公司编制。在编制合并财务报表时，本公司和子公司的会计政策和会计期间要求保持一致，公司间的重大交易和往来余额予以抵销。

在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，视同该子公司以及业务自同受最终控制方控制之日起纳入本公司的合并范围，将其自同受最终控制方控制之日起的经营成果、现金流量分别纳入合并利润表、合并现金流量表中。

在报告期内因非同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，将该子公司以及业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将其现金流量纳入合并现金流量表。

子公司的股东权益中不属于本公司所拥有的部分，作为少数股东权益在合并资产负债表中股东权益项下单独列示；子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的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，其余额仍冲减少数股东权益。

(3) 购买子公司少数股东股权

因购买少数股权新取得的长期股权投资成本与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，以及在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，均调整合并资产负债表中的资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

(4) 丧失子公司控制权的处理

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，剩余股权按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量；处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产账面价值的份额与商誉之和，形成的差额计入丧失控制权当期的投资收益。

与原有子公司的股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转入当期损益，由于被投资方重新计量设定收益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

(1) 共同经营

共同经营是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

- A、确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；
- B、确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；
- C、确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- D、按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- E、确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

(2) 合营企业

合营企业是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司按照长期股权投资有关权益法核算的规定对合营企业的投资进行会计处理。

8、现金及现金等价物的确定标准

现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物，是指本公司持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9、外币业务和外币报表折算

（1）外币业务

本公司发生外币业务，按业务实际发生当月初即期汇率折算为记账本位币金额

资产负债表日，对外币货币性项目，采用资产负债表日即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或者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，根据非货币性项目的性质计入当期损益或其他综合收益。

（2）外币财务报表的折算

资产负债表日，对境外子公司外币财务报表进行折算时，资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，股东权益项目除“未分配利润”外，其他项目采用发生日的即期汇率折算。

利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日即期汇率近似的汇率折算。

现金流量表所有项目均按照现金流量发生日的即期汇率近似的汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列示“汇率变动对现金及现金等价物的影响”项目反映。

由于财务报表折算而产生的差额，在资产负债表股东权益项目下的“其他综合收益”项目反映。

处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

10、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

本公司于成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

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。

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，终止确认该金融负债或其一部分。本公司（债务人）与债权人之间达成协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

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。

（2）金融资产分类和计量

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，将金融资产分为以下三类：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

以摊余成本计量的金融资产

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以摊余成本计量的金融资产：

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。

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

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：

管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标；

该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

除上述以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，本公司将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，为消除或显著减少会计错配，本公司将部分本应以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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

但是，对于非交易性权益工具投资，本公司在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行方的角度符合权益工具的定义。

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

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

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

仅在本公司改变管理金融资产的业务模式时，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；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产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账款，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

（3）金融负债分类和计量

本公司的金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、以摊余成本计量的金融负债。对于未划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的，相关交易费用计入其初始确认金额。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。对于此类金融负债，按照公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该等金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

以摊余成本计量的金融负债

其他金融负债采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

金融负债与权益工具的区分

金融负债，是指符合下列条件之一的负债：

- ①向其他方交付现金或其他金融资产的合同义务。
- ②在潜在不利条件下，与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务。
- ③将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的非衍生工具合同，且企业根据该合同将交付可变数量的自身权益工具。
- ④将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的衍生工具合同，但以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产的衍生工具合同除外。

权益工具，是指能证明拥有某个企业在扣除所有负债后的资产中剩余权益的合同。

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。

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，该工具是本公司的金融负债；如果是后者，该工具是本公司的权益工具。

（4）衍生金融工具及嵌入衍生工具

初始以衍生交易合同签订当日的公允价值进行计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。因公允价值变动而产生的任何不符合套期会计规定的利得或损失，直接计入当期损益。

对包含嵌入衍生工具的混合工具，如主合同为金融资产的，混合工具作为一个整体适用金融资产分类的相关规定。如主合同并非金融资产，且该混合工具不是以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理，嵌入衍生工具与该主合同在经济特征及风险方面不存在紧密关系，且与嵌入衍生工具条件相同，单独存在的工具符合衍生工具定义的，嵌入衍生工具从混合工具中分拆，作为单独的衍生金融工具处理。如果无法在取得时或后续的资产负债表日对嵌入衍生工具进行单独计量，则将混合工具整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债。

（5）金融工具的公允价值

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见附注五、27。

（6）金融资产减值

本公司以预期信用损失为基础，对下列项目进行减值会计处理并确认损失准备：

- 以摊余成本计量的金融资产；
- 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收款项和债权投资；
- 《企业会计准则第 14 号——收入》定义的收入合同资产；
- 租赁应收款；

财务担保合同（以公允价值计量且其变动计入当期损益、金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的除外）。

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。

本公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

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。

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。

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

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。

债权投资、其他债权投资

对于债权投资和其他债权投资，本公司按照投资的性质，根据交易对手和风险敞口的各种类型，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。

信用风险显著增加的评估

本公司通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，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：

债务人未能按合同到期日支付本金和利息的情况；

已发生的或预期的金融工具的外部或内部信用评级（如有）的严重恶化；

已发生的或预期的债务人经营成果的严重恶化；

现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化，并将对债务人对本公司的还款能力产生重大不利影响。

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。

如果逾期超过 30 日，本公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。

本公司认为金融资产在下列情况发生违约：

借款人不大可能全额支付其对本公司的欠款，该评估不考虑本公司采取例如变现抵押品（如果持有）等追索行动；或已发生信用减值的金融资产

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

发行方或债务人发生重大财务困难；

债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；

本公司出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；

债务人很可能破产或进行其他财务重组；

发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失。

预期信用损失准备的列报

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

核销

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

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

（7）金融资产转移

金融资产转移，是指将金融资产让与或交付给该金融资产发行方以外的另一方（转入方）。

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

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

（8）金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且目前可执行该种法定权利，同时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时，金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

11、应收票据

对于应收票据，无论是否存在重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。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对应收票据划分组合，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

应收票据组合 1：银行承兑汇票

应收票据组合 2：商业承兑汇票

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。

12、应收账款

对于应收账款，无论是否存在重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。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对应收账款划分组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

应收账款

应收账款组合 1：应收关联方客户（纳入本公司合并范围内的主体）

应收账款组合 2：应收外部客户

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/逾期天数与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

13、应收款项融资

本公司的长期应收款包括应收融资租赁款等款项。

对于应收融资租赁款，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整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

14、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

本公司依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

其他应收款组合 1：应收关联方款项（纳入本公司合并范围内的主体）

其他应收款组合 1：备用金

其他应收款组合 3：保证金、押金

其他应收款组合 4：其他往来

对划分为组合的其他应收款，本公司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。

15、存货

（1）存货的分类

本公司存货分为原材料、在产品、库存商品等。

（2）发出存货的计价方法

本公司存货取得时按实际成本计价。原材料、库存商品等发出时采用加权平均法计价。

（3）存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

存货可变现净值是按存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

资产负债表日，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备。本公司通常按照单个存货项目计提存货跌价准备，资产负债表日，以前减记存货价值的影响因素已经消失的，存货跌价准备在原已计提的金额内转回。

（4）存货的盘存制度

本公司存货盘存制度采用永续盘存制。

（5）低值易耗品和包装物的摊销方法

本公司低值易耗品和包装物领用时采用一次转销法摊销。

16、合同资产

不适用

17、合同成本

合同成本包括为取得合同发生的增量成本及合同履约成本。

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

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

- 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。

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

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

- ①本公司因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；
- ②为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

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。

18、持有待售资产

不适用

19、债权投资

对于债权投资，本公司按照投资的性质，根据交易对手和风险敞口的各种类型，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。

20、其他债权投资

对于其他债权投资，本公司按照投资的性质，根据交易对手和风险敞口的各种类型，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。

21、长期应收款

本公司的长期应收款包括应收融资租赁款等款项。

对于应收融资租赁款，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整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

22、长期股权投资

长期股权投资包括对子公司、合营企业和联营企业的权益性投资。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，为本公司的联营企业。

（1）初始投资成本确定

形成企业合并的长期股权投资：同一控制下企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额作为投资成本；非同一控制下企业合并取得的长期股权投资，按照合并成本作为长期股权投资的投资成本。

对于其他方式取得的长期股权投资：支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本；发行权益性证券取得的长期股权投资，以发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

（2）后续计量及损益确认方法

对子公司的投资，采用成本法核算，除非投资符合持有待售的条件；对联营企业和合营企业的投资，采用权益法核算。

采用成本法核算的长期股权投资，除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为投资收益计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，对长期股权投资的账面价值进行调整，差额计入投资当期的损益。

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资

的账面价值并计入资本公积（其他资本公积）。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，并按照本公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，在转换日，按照原股权的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原股权分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资的，与其相关的原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按权益法核算时转入留存收益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权在丧失共同控制或重大影响之日改按《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》进行会计处理，公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；原股权投资相关的其他所有者权益变动转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

因其他投资方增资而导致本公司持股比例下降、从而丧失控制权但能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，按照新的持股比例确认本公司应享有的被投资单位因增资扩股而增加净资产的份额，与应结转持股比例下降部分所对应的长期股权投资原账面价值之间的差额计入当期损益；然后，按照新的持股比例视同自取得投资时即采用权益法核算进行调整。本公司与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照持股比例计算归属于本公司的部分，在抵销基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。

（3）确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。在判断是否存在共同控制时，首先判断是否由所有参与方或参与方组合集体控制该安排，其次再判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。如果所有参与方或一组参与方必须一致行动才能决定某项安排的相关活动，则认为所有参与方或一组参与方集体控制该安排；如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不构成共同控制。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

当本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%（含 20%）以上但低于 50% 的表决权股份时，一般认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下不能参与被投资单位的生产经营决策，不形成重大影响；本公司拥有被投资单位 20%（不含）以下的表决权股份时，一般不认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下能够参与被投资单位的生产经营决策，形成重大影响。

（4）持有待售的权益性投资

对于未划分为持有待售资产的剩余权益性投资，采用权益法进行会计处理。

已划分为持有待售的对联营企业或合营企业的权益性投资，不再符合持有待售资产分类条件的，从被分类为持有待售资产之日起采用权益法进行追溯调整。

（5）减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，计提资产减值的方法见附注五、31。

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

本公司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，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。

与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业，并且该固定资产的成本能够可靠地计量时，固定资产才能予以确认。

本公司固定资产按照取得时的实际成本进行初始计量。

与固定资产有关的后续支出，在与其有关的经济利益很可能流入本公司且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；不符合固定资产资本化后续支出条件的固定资产日常修理费用，在发生时按照受益对象计入当期损益或计入相关资产的成本。对于被替换的部分，终止确认其账面价值。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
通富超威苏州和通富超威槟城				
房屋及建筑物	年限平均法	5-47	0	20-2.13
机器设备	年限平均法	2-5	0	50-20
运输设备	年限平均法	5	0	20
电子设备及其他	年限平均法	2-5	0	50-20
其他主体				
房屋及建筑物	年限平均法	25	10	3.60
机器设备	年限平均法	8	10	11.25
电子设备	年限平均法	5-8	10	18-11.25
运输设备	年限平均法	5	10	18

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

不适用

25、在建工程

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

在建工程在达到预定可使用状态时转入固定资产。

在建工程计提资产减值方法见附注五、31。

26、借款费用

(1) 借款费用资本化的确认原则

本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。借款费用同时满足下列条件的，开始资本化：

① 资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息

债务形式发生的支出；

② 借款费用已经发生；

③ 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 借款费用资本化期间

本公司购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。在符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之后所发生的借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

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；正常中断期间的借款费用继续资本化。

(3) 借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

专门借款当期实际发生的利息费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

27、公允价值计量

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。

本公司以公允价值计量相关资产或负债，假定出售资产或者转移负债的有序交易在相关资产或负债的主要市场进行；不存在主要市场的，本公司假定该交易在相关资产或负债的最有利市场进行。主要市场（或最有利市场）是本公司在计量日能够进入的交易市场。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。

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。

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

在财务报表中以公允价值计量或披露的资产和负债，根据对公允价值计量整体而言具有重要意义的最低层次输入值，确定所属的公允价值层次：第一层次输入值，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。

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

28、油气资产

不适用

29、使用权资产

(1) 使用权资产确认条件

使用权资产是指本公司作为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；本公司作为承租人发生的初始直接费用；本公司作为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

司作为承租人按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》对拆除复原等成本进行确认和计量。后续就租赁负债的任何重新计量作出调整。

(2) 使用权资产的折旧方法

本公司采用直线法计提折旧。本公司作为承租人能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

(3) 使用权资产的减值测试方法、减值准备计提方法见附注五、31。

30、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

本公司无形资产包括土地使用权、技术许可使用权、专有技术、计算机软件等。

无形资产按照成本进行初始计量，并于取得无形资产时分析判断其使用寿命。使用寿命为有限的，自无形资产可供使用时起，采用能反映与该资产有关的经济利益的预期实现方式的摊销方法，在预计使用年限内摊销；无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销；使用寿命不确定的无形资产，不作摊销。

使用寿命有限的无形资产摊销方法如下：

类别	使用寿命	摊销方法
土地使用权	46-60 年	直线法
技术许可使用权	5-10 年	直线法
专有技术	3-5 年	直线法
计算机软件	3-5 年	直线法

本公司于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，与以前估计不同的，调整原先估计数，并按会计估计变更处理。

资产负债表日预计某项无形资产已经不能给企业带来未来经济利益的，将该项无形资产的账面价值全部转入当期损益。

无形资产计提资产减值方法见附注五、31。

(2) 内部研究开发支出会计政策

本公司将内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

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

本公司研究开发项目在满足上述条件，通过技术可行性及经济可行性研究，形成项目立项后，进入开发阶段。

已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定用途之日转为无形资产。

31、长期资产减值

对子公司、联营企业和合营企业的长期股权投资、固定资产、在建工程、使用权资产、无形资产、商誉等（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。

就商誉的减值测试而言，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合，且不大于本公司确定的报告分部。

减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，首先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，确认商誉的减值损失。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

32、长期待摊费用

本公司发生的长期待摊费用按实际成本计价，并按预计受益期限平均摊销。对不能使以后会计期间受益的长期待摊费用项目，其摊余价值全部计入当期损益。

33、合同负债

不适用

34、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

（1）职工薪酬的范围

职工薪酬，是指企业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。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。企业提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

根据流动性，职工薪酬分别列示于资产负债表的“应付职工薪酬”项目和“长期应付职工薪酬”项目。

（2）短期薪酬

本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的职工工资、奖金、按规定的基准和比例为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费和住房公积金，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

（2）离职后福利的会计处理方法

离职后福利计划包括设定提存计划和设定受益计划。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，企业不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

设定提存计划

设定提存计划包括基本养老保险、失业保险等。

在职工提供服务的会计期间，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。

设定受益计划

对于设定受益计划，在年度资产负债表日由独立精算师进行精算估值，以预期累积福利单位法确定提供福利的成本。本公司设定受益计划导致的职工薪酬成本包括下列组成部分：

- ①服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。其中，当期服务成本，是指职工当期提供服务所导致的设定受益计划义务现值的增加额；过去服务成本，是指设定受益计划修改所导致的与以前期间职工服务相关的设定受益计划义务现值的增加或减少。
- ②设定受益计划净负债或净资产的利息净额，包括计划资产的利息收益、设定受益计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息。
- ③重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动。

除非其他会计准则要求或允许职工福利成本计入资产成本，本公司将上述第①和②项计入当期损益；第③项计入其他综合收益且不会在后续会计期间转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

（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：本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

实行职工内部退休计划的，在正式退休日之前的经济补偿，属于辞退福利，自职工停止提供服务日至正常退休日期间，拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等一次性计入当期损益。正式退休日期之后的经济补偿（如正常养老退休金），按照离职后福利处理。

（4）其他长期职工福利的会计处理方法

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，按照上述关于设定提存计划的有关规定进行处理。符合设定受益计划的，按照上述关于设定受益计划的有关规定进行处理，但相关职工薪酬成本中“重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动”部分计入当期损益或相关资产成本。

35、租赁负债

不适用

36、预计负债

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。

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。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。本公司于资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，并对账面价值进行调整以反映当前最佳估计数。

如果清偿已确认预计负债所需支出全部或部分预期由第三方或其他方补偿，则补偿金额只能在基本确定能收到时，作为资产单独确认。确认的补偿金额不超过所确认负债的账面价值。

37、股份支付

1) 股份支付的种类

本公司股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

(2) 权益工具公允价值的确定方法

本公司对于授予的存在活跃市场的期权等权益工具，按照活跃市场中的报价确定其公允价值。对于授予的不存在活跃市场的期权等权益工具，采用期权定价模型等确定其公允价值。选用的期权定价模型考虑以下因素：A、期权的行权价格；B、期权的有效期；C、标的股份的现行价格；D、股价预计波动率；E、股份的预计股利；F、期权有效期内的无风险利率。

(3) 确认可行权权益工具最佳估计的依据

等待期内每个资产负债表日，本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。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量应当与实际可行权数量一致。

(4) 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

以权益结算的股份支付，按授予职工权益工具的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日按照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。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内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，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日以本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

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。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具（因未满足可行权条件的非市场条件而被取消的除外），本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

38、优先股、永续债等其他金融工具

不适用

39、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

（1）一般原则

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

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

满足下列条件之一时，本公司属于在某一时间段内履行履约义务；否则，属于在某一时刻履行履约义务：

- 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。

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

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

- 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客户已接受该商品或服务。
- ⑥其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

本公司已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）作为合同资产，合同资产以预期信用损失为基础计提减值（参见附注五、10（6））。本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项列示。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务作为合同负债。

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。

（2）具体方法

集成电路封装、测试服务为本公司的主营业务。根据与客户订立的合同，本公司对于其中向客户提供可明确区分各项封装、测试服务承诺的，将相关每一项服务作为单项履约义务，否则，将相关服务的组合构成单项履约义务。本公司按照上述单项履约义务履行完毕并取得收款权利时确认收入。

同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

不适用

40、政府补助

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。

对于货币性资产的政府补助，按照收到或应收的金额计量。对于非货币性资产的政府补助，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额 1 元计量。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助；除此之外，作为与收益相关的政府补助。

对于政府文件未明确规定补助对象的，能够形成长期资产的，与资产价值相对应的政府补助部分作为与资产相关的政府补助，其余部分作为与收益相关的政府补助；难以区分的，将政府补助整体作为与收益相关的政府补助。

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。与收益相关的政府补助，用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，计入当期损益；用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，则计入递

延收益，于相关成本费用或损失确认期间计入当期损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。本公司对相同或类似的政府补助业务，采用一致的方法处理。

与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。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

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。

41、递延所得税资产/递延所得税负债

所得税包括当期所得税和递延所得税。除由于企业合并产生的调整商誉，或与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的递延所得税计入所有者权益外，均作为所得税费用计入当期损益。

本公司根据资产、负债于资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税。

各项应纳税暂时性差异均确认相关的递延所得税负债，除非该应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：

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

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

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认由此产生的递延所得税资产，除非该可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的：

（1）该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

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

于资产负债表日，本公司对递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量，并反映资产负债表日预期收回资产或清偿负债方式的所得税影响。

于资产负债表日，本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。

42、租赁

（1）经营租赁的会计处理方法

经营租赁中的租金，本公司在租赁期内各个期间按照直线法确认当期损益。发生的与经营租赁有关的初始直接费用应当资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。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。

（2）融资租赁的会计处理方法

融资租赁中，在租赁期开始日本公司按租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值，租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。本公司作为出租人按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。本公司作为出租人取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

应收融资租赁款的终止确认和减值按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》和《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》的规定进行会计处理。

43、其他重要的会计政策和会计估计

本公司根据历史经验和其它因素，包括对未来事项的合理预期，对所采用的重要会计估计和关键假设进行持续的评价。很可能导致下一会计年度资产和负债的账面价值出现重大调整风险的重要会计估计和关键假设列示如下：

金融资产的分类

本公司在确定金融资产的分类时涉及的重大判断包括业务模式及合同现金流量特征的分析等。

本公司在金融资产组合的层次上确定管理金融资产的业务模式，考虑的因素包括评价和向关键管理人员报告金融资产业绩的方式、影响金融资产业绩的风险及其管理方式、以及相关业务管理人员获得报酬的方式等。

本公司在评估金融资产的合同现金流量是否与基本借贷安排相一致时，存在以下主要判断：本金是否可能因提前还款等原因导致在存续期内的时间分布或者金额发生变动；利息是否仅包括货币时间价值、信用风险、其他基本借贷风险以及与成本和利润的对价。例如，提前偿付的金额是否仅反映了尚未支付的本金及以未偿付本金为基础的利息，以及因提前终止合同而支付的合理补偿。

应收账款预期信用损失的计量

本公司通过应收账款违约风险敞口和预期信用损失率计算应收账款预期信用损失，并基于违约概率和违约损失率确定预期信用损失率。在确定预期信用损失率时，本公司使用内部历史信用损失经验等数据，并结合当前状况和前瞻性信息对历史数据进行调整。在考虑前瞻性信息时，本公司使用的指标包括经济下滑的风险、外部市场环境、技术环境和客户情况的变化等。本公司定期监控并复核与预期信用损失计算相关的假设。

商誉减值

本公司至少每年评估商誉是否发生减值。这要求对分配了商誉的资产组的使用价值进行估计。估计使用价值时，本公司需要估计未来来自资产组的现金流量，同时选择恰当的折现率计算未来现金流量的现值。

递延所得税资产

在很有可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，应就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

限制性股票

股权激励计划中，本公司授予被激励对象限制性股票，被激励对象先认购股票，如果后续未达到股权激励计划规定的解锁条件，则本公司按照事先约定的价格回购股票。向职工发行的限制性股票按有关规定履行了注册登记等增资手续的，在授予日，本公司根据收到的职工缴纳的认股款确认股本和资本公积（股本溢价）；同时就回购义务确认库存股和其他应付款。

回购股份

本公司回购的股份在注销或者转让之前，作为库存股管理，回购股份的全部支出转作库存股成本。股份回购中支付的对价和交易费用减少所有者权益，回购、转让或注销本公司股份时，不确认利得或损失。

转让库存股，按实际收到的金额与库存股账面金额的差额，计入资本公积，资本公积不足冲减的，冲减盈余公积和未分配利润。注销库存股，按股票面值和注销股数减少股本，按注销库存股的账面余额与面值的差额，冲减资本公积，资本公积不足冲减的，冲减盈余公积和未分配利润。

44、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

(2) 重要会计估计变更

□适用 不适用

(3) 2023 年起首次执行新会计准则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

45、其他

不适用

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应纳税增值额（应纳税额按应纳税销售额乘以适用税率扣除当期允许抵扣的进项税后的余额计算）	6、9、13
消费税	应税支出	6.00
城市维护建设税	实际缴纳的流转税额	7.00
企业所得税	应纳税所得额	16.5~25

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
本公司、通富超威苏州、南通通富、合肥通富	15.00
南通金润、上海富天津	20.00
上海森凯、富润达、通润达、南通通富科技、通富通科、通富微电科技、通富苏州、通富通达	25.00
通富超威槟城、FSB 公司（注 1）	24.00
海耀实业、钜天投资（注 2）	16.50

注 1：通富超威槟城、FSB 公司经营地在马来西亚，法定税率为 24%。

注 2：海耀实业、钜天投资经营地在香港，利得税率为 16.5%。

2、税收优惠

(1) 本公司于 2020 年 12 月 2 日取得编号 GR202032006528 的高新技术企业证书，有效期三年，2023 年度执行 15%的企业所得税率。

(2) 通富超威苏州于 2022 年 11 月取得编号 GR202232007059 的高新技术企业证书，有效期三年，2023 年度执行 15%的企业所得税率。

(3) 南通通富于 2021 年 11 月取得编号 GR202132008856 的高新技术企业证书，有效期三年，2023 年度执行 15%的企业所得税率。

(4) 合肥通富于 2022 年 11 月取得编号 GR202234005843 的高新技术企业证书，有效期三年，2023 年执行 15%的企业所得税率。

(5) 南通金润、上海富天津符合小型微利企业的认定标准，本期企业所得税适用优惠税率为 20%。

(6) 通富超威槟城在 2022 年初开始申请延续 5 年免税优惠政策，并于 2022 年 4 月 15 日收到 MIDA 的批复函，基于通富超

威槟城生产 6nm-3nm 处理技术的高级集成电路产品并运行半导体相关服务活动，继续享受未来五年的免税优惠政策。MIDA 提出系列条件，并在批复函中要求通富超威槟城在本批复函发出之日起二十四个月内申请税务免税优惠生效日期。申请必须提交到马来西亚投资发展局（MIDA）属下合规投资部门。通富超威槟城对 2023 年度应缴税款的计算，是建立在假设自 2023 年 1 月 1 日起即享有之后五年免税优惠期的基础上计算的。

（7）本公司、南通通富、合肥通富及通富超威苏州经营“客供料进料加工”业务，出口商品增值税实行“免、抵、退”办法。

3、其他

不适用

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	3,406.61	406.61
银行存款	2,867,906,077.05	4,125,332,496.10
其他货币资金	83,298,984.47	116,730,240.00
合计	2,951,208,468.13	4,242,063,142.71
其中：存放在境外的款项总额	234,300,662.53	197,491,701.49
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	0.00	0.00

其他说明

期末其他货币资金系信用证保证金、保函保证金、定期存款质押等。

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	311,175,402.26	136,987,371.90
其中：		
银行理财产品	260,033,835.62	100,091,732.60
权益工具投资	51,141,566.64	36,895,639.30
其中：		
合计	311,175,402.26	136,987,371.90

其他说明

无

3、衍生金融资产

不适用

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	40,943,305.53	67,984,274.46
合计	40,943,305.53	67,984,274.46

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	41,356,874.27	100.00%	413,568.74	1.00%	40,943,305.53	68,670,984.30	100.00%	686,709.84	1.00%	67,984,274.46
其中：										
银行承兑汇票	41,356,874.27	100.00%	413,568.74	1.00%	40,943,305.53	68,670,984.30	100.00%	686,709.84	1.00%	67,984,274.46
合计	41,356,874.27	100.00%	413,568.74	1.00%	40,943,305.53	68,670,984.30	100.00%	686,709.84	1.00%	67,984,274.46

按组合计提坏账准备：银行承兑汇票

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
承兑人信用等级	41,356,874.27	413,568.74	1.00%
合计	41,356,874.27	413,568.74	

确定该组合依据的说明：

鉴于汇票承兑人的承兑能力不同，按承兑人信用等级组合计提坏账准备。

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

(2) 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	
承兑汇票	686,709.84		273,141.10			413,568.74
合计	686,709.84		273,141.10			413,568.74

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 不适用**(3) 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	0.00
商业承兑票据	0.00
合计	0.00

(4) 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	0.00	36,796,416.44
商业承兑票据	0.00	0.00
合计	0.00	36,796,416.44

(5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额
商业承兑票据	0.00
合计	0.00

其他说明：

无

(6) 本期实际核销的应收票据情况

不适用

5、应收账款**(1) 应收账款分类披露**

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账款	2,938,896,163.58	100.00%	68,136,003.04	2.32%	2,870,760,160.54	4,708,184,378.07	100.00%	82,423,483.84	1.75%	4,625,760,894.23
其中：										
应收外部客户	2,938,896,163.58	100.00%	68,136,003.04	2.32%	2,870,760,160.54	4,708,184,378.07	100.00%	82,423,483.84	1.75%	4,625,760,894.23
合计	2,938,896,163.58	100.00%	68,136,003.04	2.32%	2,870,760,160.54	4,708,184,378.07	100.00%	82,423,483.84	1.75%	4,625,760,894.23

按组合计提坏账准备：应收外部客户

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	2,896,394,841.03	28,963,948.42	1.00%
1 至 2 年	5,985,738.82	2,656,470.89	44.38%
2 至 3 年	788,200.26	788,200.26	100.00%
3 年以上	35,727,383.47	35,727,383.47	100.00%
合计	2,938,896,163.58	68,136,003.04	

确定该组合依据的说明：

不适用

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	2,896,394,841.03
1 至 2 年	5,985,738.82
2 至 3 年	788,200.26
3 年以上	35,727,383.47
3 至 4 年	35,727,383.47
合计	2,938,896,163.58

(2) 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	
坏账准备	82,423,483.84	2,287,928.75	17,089,321.81		513,912.26	68,136,003.04
合计	82,423,483.84	2,287,928.75	17,089,321.81		513,912.26	68,136,003.04

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

不适用

(3) 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	0.00

其中重要的应收账款核销情况：

不适用

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
客户 1	1,420,041,412.10	48.32%	14,200,414.12
客户 2	158,774,406.32	5.40%	1,587,744.06
客户 3	107,585,887.44	3.66%	1,075,858.87
客户 4	107,213,893.43	3.65%	1,072,138.93
客户 5	105,926,707.66	3.60%	1,059,267.08
合计	1,899,542,306.95	64.63%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

不适用

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

不适用

6、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	44,514,671.08	45,807,018.74

合计	44,514,671.08	45,807,018.74
----	---------------	---------------

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

适用 不适用

如是按照预期信用损失一般模型计提应收款项融资减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

适用 不适用

其他说明：

本公司视其日常资金管理的需要将一部分银行承兑汇票进行背书，故将该类由信用等级较高银行承兑的汇票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。

(1) 期末本公司已背书或贴现但尚未到期的应收票据

种 类	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	126,237,514.11	-

说明：由于划分为应收款项融资的银行承兑汇票是由信用等级较高的银行承兑的，信用风险和延期付款风险很小，并且票据相关的利率风险已转移给银行，可以判断票据所有权上的主要风险和报酬已经转移，故终止确认。

(2) 本公司无单项计提减值准备的银行承兑汇票。于 2023 年 6 月 30 日，本公司认为所持有的银行承兑汇票不存在重大信用风险，不会因银行违约而产生重大损失。

7、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	306,445,641.65	80.91%	233,867,260.56	99.98%
1 至 2 年	72,308,503.20	19.09%		
2 至 3 年			51,643.17	0.02%
合计	378,754,144.85		233,918,903.73	

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：

不适用

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

本期按预付对象归集的期末余额前五名预付款项汇总金额 350,285,414.24 元，占预付款项期末余额合计数的 92.48%。

其他说明：

无

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	81,545,424.76	89,118,344.89
合计	81,545,424.76	89,118,344.89

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

不适用

2) 重要逾期利息

不适用

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

不适用

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

不适用

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

无

(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
备用金	3,612,034.42	2,815,448.75
保证金、押金	77,274,005.13	84,314,187.34

其他往来	7,407,401.35	8,103,913.31
合计	88,293,440.90	95,233,549.40

2) 坏账准备计提情况

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)	
2023 年 1 月 1 日余额	1,100,234.07		5,014,970.44	6,115,204.51
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	1,157,691.16			1,157,691.16
本期转回	71,332.46		448,915.50	520,247.96
其他变动	-4,631.57			-4,631.57
2023 年 6 月 30 日余额	2,181,961.20		4,566,054.94	6,748,016.14

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

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内(含 1 年)	80,626,741.26
1 至 2 年	2,353,444.70
2 至 3 年	1,735,260.00
3 年以上	3,577,994.94
3 至 4 年	3,577,994.94
合计	88,293,440.90

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	
坏账准备	6,115,204.51	1,157,691.16	520,247.96		-4,631.57	6,748,016.14
合计	6,115,204.51	1,157,691.16	520,247.96		-4,631.57	6,748,016.14

本期无转回或收回金额重要的坏账准备。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

不适用

4) 本期实际核销的其他应收款情况

不适用

5) 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
公司 1	保证金、押金	70,980,000.00	1 年以内	80.39%	709,800.00
公司 2	保证金、押金	3,081,840.00	1 年以内	3.49%	30,818.40
公司 3	保证金、押金	1,750,000.00	1 年以内	1.98%	17,500.00
公司 4	保证金、押金	1,687,500.00	1 年以内、1-2 年	1.91%	687,096.00
公司 5	保证金	1,000,000.00	1~2 年、2 年以上	1.13%	777,520.00
合计		78,499,340.00		88.90%	2,222,734.40

6) 涉及政府补助的应收款项

不适用

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

不适用

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

不适用

其他说明：

无

9、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	3,824,575.53 1.62	73,042,803.27	3,751,532.72 8.35	2,698,821.91 4.10	73,824,149.35	2,624,997.76 4.75
在产品	357,445,185.43		357,445,185.43	309,083,676.44		309,083,676.44
库存商品	350,650,685.08	37,819,900.75	312,830,784.33	580,426,657.18	37,819,900.75	542,606,756.43
合计	4,532,671,402.13	110,862,704.02	4,421,808,698.11	3,588,332,247.72	111,644,050.10	3,476,688,197.62

(2) 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	73,824,149.35	815,005.85		1,352,774.45	243,577.48	73,042,803.27
库存商品	37,819,900.75					37,819,900.75
合计	111,644,050.10	815,005.85		1,352,774.45	243,577.48	110,862,704.02

存货跌价准备及合同履约成本减值准备（续）

项 目	确定可变现净值/剩余对价与将要发生的成本的具体依据	本期转回或转销存货跌价准备的原因
原材料	以预估售价减去预计费用为依据	生产领用
库存商品	以预估售价减去预计费用为依据	存货销售

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

不适用

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

不适用

10、合同资产

不适用

11、持有待售资产

不适用

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
一年内到期的长期应收款	4,000,000.00	4,000,000.00
合计	4,000,000.00	4,000,000.00

重要的债权投资/其他债权投资

不适用

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税额	198,515,020.02	177,307,805.96
待认证进项税额	53,362,106.83	7,227,447.21
预缴税款	2,765,369.20	19,263.60
待摊费用	27,085,225.11	23,782,522.31
其他	56,100.00	2,804,506.16
合计	281,783,821.16	211,141,545.24

其他说明：

无

14、债权投资

不适用

重要的债权投资

不适用

减值准备计提情况

不适用

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：

无

15、其他债权投资

不适用

重要的其他债权投资

不适用

减值准备计提情况

不适用

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：

无

16、长期应收款

(1) 长期应收款情况

不适用

坏账准备减值情况

不适用

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

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

不适用

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

不适用

其他说明

无

17、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	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											
华进半导体封装先导技术研发中心有限公司 （“华进半导体”） （注 1）	49,535,142.57				-848,261.85						48,686,880.72
厦门通富微电子有限公司 （“厦门通富”） （注 2）	234,253,930.30				-20,353,595.75	73,996.91					213,974,331.46
深圳华泓智能有限公司 （“深圳华泓”） （注 3）	6,561,465.32										6,561,465.32
合肥通易股权投资合伙企业（有限合伙） （“合肥通易”） （注 4）	106,067,608.28		8,124,660.00		26,696,737.07			53,232,488.94			71,407,196.41
南通市协同创新半导体科技有限公司 （“南通协同创新”） （注 5）	154,715.43										154,715.43

南通全德学镭科芯二期创投基金管理合伙企业（有限合伙）（“全德学镭科芯二期”）（注6）		100,000,000.00		-1,158,745.66						98,841,254.34	
小计	396,572,861.90	100,000,000.00	8,124,660.00	4,336,133.81		73,996.91	53,232,488.94			439,625,843.68	
合计	396,572,861.90	100,000,000.00	8,124,660.00	4,336,133.81		73,996.91	53,232,488.94			439,625,843.68	

其他说明

注 1：本公司在华进半导体委派董事、监事各一人，对华进半导体经营和财务决策具有重大影响。本公司持有的华进半导体股权 5.55%。

注 2：本公司持有厦门通富股权 28%，在厦门通富派出董事，对厦门通富经营和财务决策具有重大影响，对其投资采用权益法核算。本期除权益法下确认的投资收益外的增减变动系因本公司对厦门通富员工进行股权激励而增加投资账面价值。

注 3：本公司与南通华达微电子集团股份有限公司（以下简称 华达微）共同出资设立深圳华泓，本公司持有深圳华泓 30% 股权，可以对其施加重大影响。

注 4：子公司合肥通富与北京石溪清流投资有限公司、深圳市外滩科技开发有限公司合伙设立合肥通易，其中北京石溪清流投资有限公司为普通合伙人执行合伙企业事务，合肥通富对合肥通易具有重大影响。

注 5：本公司与南通江海电容器股份有限公司、神州龙芯智能科技有限公司、江苏华存电子科技有限公司、南通御渡半导体科技有限公司、江苏芯安集成电路设计有限公司、南通越亚半导体有限公司共同出资设立南通协同创新。本公司持有南通协同创新 24% 股权，可以对其施加重大影响。

注 6：本公司与金芯通达企业咨询服务(上海)合伙企业(有限合伙)、南通华泓投资有限公司、南通新兴产业基金(有限合伙)、南通宝月湖科创投资集团有限公司、盛美半导体设备(上海)股份有限公司、常州中英科技股份有限公司、自然人沈志刚、张振宇、谢力书、朱小红、吴美琴、徐康宁共同投资设立南通全德学镭科芯二期创投基金管理合伙企业（有限合伙），本公司持有全德学镭科芯二期 28.53% 股权，在其投资决策委员会有两名委员，对其具有重大影响。

18、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
无锡中科赛新创业投资合伙企业（有限合伙）	6,645,951.11	6,645,951.11
CistaSystemCorp.	14,361,480.46	13,914,738.39

合计	21,007,431.57	20,560,689.50
----	---------------	---------------

分项披露本期非交易性权益工具投资

不适用

其他说明：

本公司出于战略目的而计划长期持有无锡中科赛新创业投资合伙企业（有限合伙）、Cista System Corp. 的投资，将其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。

19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
权益工具投资	72,115,981.27	66,053,517.85
合计	72,115,981.27	66,053,517.85

其他说明：

无

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) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

不适用

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	15,459,303,472.06	15,128,866,988.52
合计	15,459,303,472.06	15,128,866,988.52

(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	电子设备及其他	合计
一、账面原值：					

1. 期初余额	3,405,664,501.99	22,653,997,776.73	21,566,737.36	332,545,808.08	26,413,774,824.16
2. 本期增加金额	10,305,484.20	2,055,493,109.32	671,584.08	21,648,300.22	2,088,118,477.82
(1) 购置		2,971,255.68	642,734.52		3,613,990.20
(2) 在建工程转入	10,305,484.20	2,048,943,808.47	28,849.56	21,619,552.51	2,080,897,694.74
(3) 企业合并增加					
(4) 汇率影响		3,578,045.17		28,747.71	3,606,792.88
3. 本期减少金额	10,395,289.60	176,066,645.72	1,173,503.78	9,534,138.97	197,169,578.07
(1) 处置或报废		95,307,874.41	1,164,651.84	8,617,830.71	105,090,356.96
(2) 更新改造		7,264,299.48			7,264,299.48
(3) 汇率影响	10,395,289.60	73,494,471.83	8,851.94	916,308.26	84,814,921.63
4. 期末余额	3,405,574,696.59	24,533,424,240.33	21,064,817.66	344,659,969.33	28,304,723,723.91
二、累计折旧					
1. 期初余额	717,169,960.87	10,344,347,631.40	15,129,051.85	191,811,338.43	11,268,457,982.55
2. 本期增加金额	84,495,992.74	1,567,087,365.77	842,382.36	18,491,840.18	1,670,917,581.05
(1) 计提	84,495,992.74	1,563,512,430.30	842,382.36	18,463,092.47	1,667,313,897.87
(2) 汇率影响		3,574,935.47		28,747.71	3,603,683.18
3. 本期减少金额	3,944,193.30	90,052,122.22	1,050,165.53	6,983,204.73	102,029,685.78
(1) 处置或报废		49,237,052.57	1,041,801.64	6,312,261.57	56,591,115.78
(2) 汇率影响	3,944,193.30	40,815,069.65	8,363.89	670,943.16	45,438,570.00
4. 期末余额	797,721,760.31	11,821,382,874.95	14,921,268.68	203,319,973.88	12,837,345,877.82
三、减值准备					
1. 期初余额		15,459,208.99		990,644.10	16,449,853.09
2. 本期增加金额		3,109.70			3,109.70
(1) 计提					
(2) 汇率影响		3,109.70			3,109.70
3. 本期减少金额		8,378,588.76			8,378,588.76
(1) 处置或报废		8,309,207.13			8,309,207.13
(2) 汇率影响		69,381.63			69,381.63
4. 期末余额		7,083,729.93		990,644.10	8,074,374.03
四、账面价值					
1. 期末账面	2,607,852,936.2	12,704,957,635.	6,143,548.98	140,349,351.35	15,459,303,472.

价值	8	45			06
2. 期初账面价值	2,688,494,541.12	12,294,190,936.34	6,437,685.51	139,743,825.55	15,128,866,988.52

(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
机器设备	182,350,055.60	166,434,768.89	15,915,286.71		

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

不适用

(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
槟城通富新厂房	589,710,688.82	建设中，尚未最终完工
苏通二期厂房	287,915,705.61	分阶段建设，尚未最终完成
公寓楼	40,861,748.35	分阶段建设，尚未最终完成

其他说明

通过融资租赁租入的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
机器设备	296,825,924.25	254,290,245.05	--	42,535,679.20

(5) 固定资产清理

不适用

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	4,229,478,709.49	4,369,960,541.43
合计	4,229,478,709.49	4,369,960,541.43

(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
在安装设备	3,116,144,526.41		3,116,144,526.41	3,636,908,549.18		3,636,908,549.18

苏通工业园	126,862,032.51		126,862,032.51	92,351,355.51		92,351,355.51
合肥工业园	13,945,526.10		13,945,526.10	13,857,458.77		13,857,458.77
在调试软件	41,353,893.22		41,353,893.22	37,339,021.03		37,339,021.03
苏州厂房扩建	97,695,046.15		97,695,046.15	76,429,927.20		76,429,927.20
苏州二厂建设	27,244,258.78		27,244,258.78	21,917,301.82		21,917,301.82
通科动力站机电安装工程	20,157,929.44		20,157,929.44	20,042,333.11		20,042,333.11
通科一期厂房2内装修工程	187,496,674.86		187,496,674.86	183,588,042.19		183,588,042.19
槟城厂房屋建筑物	589,710,688.82		589,710,688.82	282,373,713.29		282,373,713.29
其他	8,868,133.20		8,868,133.20	5,152,839.33		5,152,839.33
合计	4,229,478,709.49		4,229,478,709.49	4,369,960,541.43		4,369,960,541.43

(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
在安装设备		3,636,908,549.18	1,560,117,155.82	2,064,724,283.27	16,156,895.32	3,116,144,526.41						
苏通工业园	1,149,200,000.00	92,351,355.51	34,510,677.00			126,862,032.51	86.02%	一期完工阶段、二期完工阶段、三期在建阶段	4,086,959.98			募股资金
合肥工业园	618,350,000.00	13,857,458.77	88,067.33			13,945,526.10	97.96%	一期完工阶段，二期在建阶段				其他
苏州厂房	375,464,90	76,429,927	32,504,940	11,239,821		97,695,046	73.00%	部分完				其他

扩建	0.00	.20	.47	.52		.15		工, 研发大数建设中				
苏州二厂建设	358,910,000.00	21,917,301.82	5,326,956.96			27,244,258.78	7.59%	正在建设中				其他
通科动力站机电安装工程	48,898,500.00	20,042,333.11	115,596.33			20,157,929.44	41.22%	正在建设中				其他
通科一期厂房 ² 内装修工程	325,719,900.00	183,588,042.19	4,698,929.18	790,296.51		187,496,674.86	57.56%	正在建设中				其他
槟城厂房屋建筑物	681,950,000.00	282,373,713.29	315,590,996.95	3,595,535.48	4,658,485.94	589,710,688.82	86.44%	正在建设中				其他
合计	3,558,493,300.00	4,327,468,681.07	1,952,953,320.04	2,080,349,936.78	20,815,381.26	4,179,256,683.07			4,086,959.98			

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

不适用

(4) 工程物资

不适用

23、生产性生物资产

(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

24、油气资产

适用 不适用

25、使用权资产

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	66,802,408.03	66,802,408.03
2. 本期增加金额	2,221,594.18	2,221,594.18
(1) 租入	2,221,594.18	2,221,594.18
(2) 租赁负债调整		
3. 本期减少金额		
4. 期末余额	69,024,002.21	69,024,002.21
二、累计折旧		
1. 期初余额	31,037,396.60	31,037,396.60
2. 本期增加金额	13,237,085.59	13,237,085.59
(1) 计提	13,237,085.59	13,237,085.59
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额	44,274,482.19	44,274,482.19
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	24,749,520.02	24,749,520.02
2. 期初账面价值	35,765,011.43	35,765,011.43

其他说明：

无

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	生产管理 软件	专用设计 软件	技术许可 使用权	专有技术	合计
一、账面原值								
1. 期初余额	304,695,469.30			36,035,804.37	63,049,363.43	110,094,333.52	86,658,762.45	600,533,733.07
2. 本				18,868.57	1,578,712			1,597,580

期增加金额					.03			.60
1) 购置					1,139,490.80			1,139,490.80
2) 内部研发								
3) 企业合并增加								
在建工程转入					439,221.23			439,221.23
汇率的影响				18,868.57				18,868.57
3. 本期减少金额	1,046,113.92			108,143.59				1,154,257.51
1) 处置								
汇率变动	1,046,113.92			108,143.59				1,154,257.51
4. 期末余额	303,649,355.38			35,946,529.35	64,628,075.46	110,094,333.52	86,658,762.45	600,977,056.16
二、累计摊销								
1. 期初余额	45,650,885.58			27,975,730.07	54,960,765.44	78,299,951.35	34,391,063.45	241,278,395.89
2. 本期增加金额	3,519,711.06			1,474,523.32	4,860,992.79	3,696,199.25	7,980,343.66	21,531,770.08
1) 计提	3,519,711.06			1,455,654.75	4,860,992.79	3,696,199.25	7,980,343.66	21,512,901.51
汇率的影响				18,868.57				18,868.57
3. 本期减少金额	57,604.01			45,919.96				103,523.97
1) 处置								
汇率变动	57,604.01			45,919.96				103,523.97
4. 期末余额	49,112,992.63			29,404,333.43	59,821,758.23	81,996,150.60	42,371,407.11	262,706,642.00
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	254,536,362.75			6,542,195.92	4,806,317.23	28,098,182.92	44,287,355.34	338,270,414.16
2. 期初账面价值	259,044,583.72			8,060,074.30	8,088,597.99	31,794,382.17	52,267,699.00	359,255,337.18

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 14.42%

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

其他说明

- ① 期末本公司以部分土地使用权作抵押向银行借款，详见附注七、45。
- ② 期末，无形资产未出现减值情形，不需计提减值准备。
- ③ 对本公司财务报表具有重要影响的单项无形资产

项 目	账面价值	剩余摊销期限
通富超威槟城-AMD 许可知识产权、技术和商标	12,407,535.00	34 个月
通富超威苏州-AMD 许可知识产权、技术和商标	8,381,510.00	34 个月

27、开发支出

不适用

其他说明

无

28、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	汇率变动影响	处置	汇率变动影响	
通富超威槟城	828,160,880.12		49,502,528.95			877,663,409.07
通富超威苏州	266,891,173.94					266,891,173.94
合计	1,095,052,054.06					1,144,554,583.01

(2) 商誉减值准备

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

通富超威槟城商誉期末余额中，累计汇率变动影响 154,216,227.08 元。

本公司以资产组预计未来现金流的现值作为可收回金额。本公司根据管理层批准的财务预算，预计资产组未来 5 年内现金流量，其后年度采用的现金流量增长率预计为零。管理层根据过往表现及其对市场发展的预期编制上述财务预算。折现率按资产组所在行业的内含报酬率并考虑无风险报酬率为依据确定为 13.17%，已反映了相对于有关分部的风险。根据减值测试的结果，期末商誉未发生减值。

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

不适用

商誉减值测试的影响

不适用

其他说明

无

29、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
装修费、材料费等	13,402,237.37	4,060,015.97	5,695,971.44		11,766,281.90
合计	13,402,237.37	4,060,015.97	5,695,971.44		11,766,281.90

其他说明

无

30、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

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	171,863,698.39	27,190,440.16	196,557,333.15	32,296,169.83
政府补助	370,287,988.95	55,543,198.35	379,008,186.13	56,851,227.92
可弥补亏损	2,569,767,817.66	385,465,172.65	2,683,073,022.79	402,460,953.42
未实现汇兑损益	155,138,473.03	37,233,233.52		
累计摊销	4,135,110.53	620,266.58	3,744,105.70	561,615.86
预提费用	176,253,777.75	26,438,066.66	151,398,955.37	22,709,843.31
其他权益工具投资账面价值与计税基础的差异	6,457,099.13	968,564.87	6,457,099.13	968,564.87
合计	3,453,903,965.44	533,458,942.79	3,420,238,702.27	515,848,375.21

(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
累计折旧	837,200,332.71	128,215,132.50	1,302,579,872.71	206,584,353.62
未实现汇兑损益			60,212,592.69	14,451,022.25
公允价值变动	59,969,421.13	8,995,413.17	67,065,698.29	10,059,854.75
购买子公司可辨认净资产公允价值与账面价值差异	97,393,026.01	22,359,562.50	102,494,577.83	23,446,731.28
合计	994,562,779.85	159,570,108.17	1,532,352,741.52	254,541,961.90

(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		533,458,942.79		515,848,375.21
递延所得税负债		159,570,108.17		254,541,961.90

(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
海耀实业应收账款坏账准备	25,199,990.80	23,976,076.50
海耀实业固定资产减值准备	99,967.87	96,858.17
子公司可抵扣亏损	534,319,244.68	398,017,337.60
合计	559,619,203.35	422,090,272.27

(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

不适用

其他说明

未确认递延所得税资产的子公司可抵扣亏损明细如下：

项 目	期末余额	期初余额
南通通富科技可抵扣亏损	254,637,562.44	203,911,217.68
通润达可抵扣亏损	56,149,717.52	50,380,009.27
钜天投资可抵扣亏损	29,372,934.82	29,370,356.42
通富通科可抵扣亏损	142,320,849.21	63,235,190.28
上海森凯可抵扣亏损	4,037,678.48	3,617,007.22
通富微电科技可抵扣亏损	45,141,158.44	45,959,188.07
通富苏州可抵扣亏损	1,622,088.45	886,616.80
富润达可抵扣亏损	658,696.90	657,751.86
香港海耀可抵扣亏损	378,558.42	-
合 计	534,319,244.68	398,017,337.60

31、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、设备款等	157,445,332.58		157,445,332.58	189,854,426.43		189,854,426.43
产能保证金	263,513,250.00		263,513,250.00	307,845,000.00	3,078,450.00	304,766,550.00
合计	420,958,582.58		420,958,582.58	497,699,426.43	3,078,450.00	494,620,976.43

其他说明：

无

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	1,256,127,959.47	1,125,068,255.28
信用借款	2,302,901,849.98	3,106,009,372.57
短期借款利息调整	10,235,156.70	18,339,752.05
合计	3,569,264,966.15	4,249,417,379.90

短期借款分类的说明：

本公司分别向南通通富、通富超威槟城期末 10,000 万元、115,612.80 万短期借款提供保证担保。

(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：

不适用

其他说明

无

33、交易性金融负债

不适用

其他说明：

无

34、衍生金融负债

不适用

其他说明：

无

35、应付票据

不适用

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
材料款	3,217,595,074.85	4,302,403,790.41
设备、软件及备件款	967,542,448.51	1,368,215,599.71
工程款	51,901,532.18	329,732,160.28
其他	48,533,028.79	32,038,350.00
合计	4,285,572,084.33	6,032,389,900.40

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

不适用

其他说明：

本公司不存在账龄超过 1 年的重要应付账款。

37、预收款项

(1) 预收款项列示

不适用

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

不适用

38、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合同履约义务	389,691,445.52	628,192,053.93
减：计入其他流动负债的合同负债	35,213,172.77	60,687,247.69
合计	354,478,272.75	567,504,806.24

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

不适用

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	226,385,204.59	997,857,266.64	1,114,874,471.73	109,367,999.50
二、离职后福利-设定提存计划		40,218,876.48	40,218,876.48	
三、辞退福利		368,604.50	368,604.50	
合计	226,385,204.59	1,038,444,747.62	1,155,461,952.71	109,367,999.50

(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	184,254,000.95	808,230,951.08	919,259,517.62	73,281,816.41

和补贴				
2、职工福利费	12,540,125.90	85,811,554.31	88,706,400.11	9,645,280.10
3、社会保险费		37,116,211.94	37,116,211.94	
其中：医疗保险费		33,548,512.30	33,548,512.30	
工伤保险费		2,695,748.95	2,695,748.95	
生育保险费		871,950.69	871,950.69	
4、住房公积金	273,601.00	28,386,490.84	28,603,039.84	670.00
5、工会经费和职工教育经费	17,064,278.22	4,597,686.37	5,311,969.46	16,349,995.13
6、短期带薪缺勤	12,253,198.52	33,714,372.10	35,877,332.76	10,090,237.86
合计	226,385,204.59	997,857,266.64	1,114,874,471.73	109,367,999.50

(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		38,983,941.94	38,983,941.94	
2、失业保险费		1,234,934.54	1,234,934.54	
合计		40,218,876.48	40,218,876.48	

其他说明

辞退福利

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
其他辞退福利	--	368,604.50	368,604.50	--

40、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	43,065,851.26	4,863,343.77
企业所得税	5,189,547.20	5,028,423.70
个人所得税	3,370,053.01	5,477,925.36
城市维护建设税		1,234,740.73
教育费附加		881,957.67
土地使用税	812,804.55	812,804.56
印花税	1,099,548.20	1,382,719.94
环境保护税	9.69	39.81
房产税	6,467,054.06	6,688,586.33
合计	60,004,867.97	26,370,541.87

其他说明

无

41、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	324,950,240.10	335,183,543.59
合计	324,950,240.10	335,183,543.59

(1) 应付利息

不适用

重要的已逾期未支付的利息情况：

不适用

其他说明：

无

(2) 应付股利

不适用

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：

无

(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
代收代付款	34,178,610.48	30,230,426.64
押金、保证金	249,719,998.84	273,846,565.34
员工持股计划	37,344,024.94	30,774,077.17
其他往来	3,707,605.84	332,474.44
合计	324,950,240.10	335,183,543.59

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

不适用

42、持有待售负债

不适用

其他说明

无

43、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	2,028,462,301.28	1,615,151,181.18
一年内到期的长期应付款	11,177,022.99	55,068,219.59
一年内到期的租赁负债	22,849,829.09	24,981,919.34
一年内到期的其他非流动负债	252,000,000.00	252,000,000.00
合计	2,314,489,153.36	1,947,201,320.11

其他说明：

(1) 一年内到期的长期借款

项目	期末余额	期初余额
抵押并保证借款	22,978,722.00	88,794,935.00
抵押借款	186,064,350.00	196,749,950.00
保证借款	239,000,000.00	322,000,000.00
信用借款	1,363,637,224.83	798,499,964.87
抵押、质押并保证借款	204,896,720.00	199,043,340.00
利息调整	11,885,284.45	10,062,991.31
合计	2,028,462,301.28	1,615,151,181.18

(2) 一年内到期的长期应付款

项目	期末余额	期初余额
应付融资租赁款	11,177,022.99	55,068,219.59

说明：本公司与国银金融租赁股份有限公司 2018 年 9 月签订第二期《芯片封测设备资产售后回租项目》，相关合同约定：第二期租赁成本 2 亿元，合同利率为 4.75%，租赁保证人为华达微，风险缓释金 200 万元，手续费 1,060 万元，租赁资产留购价款 100 元，租赁期共 60 个月，租金每三个月支付一次。第二期的内含折现率 7.04%。

(3) 一年内到期的其他非流动负债

项目	期末余额	期初余额
南通通富投资垫款	78,000,000.00	78,000,000.00
合肥通富投资垫款	174,000,000.00	174,000,000.00
合计	252,000,000.00	252,000,000.00

(4) 一年内到期的租赁负债

项 目	期末余额	期初余额
厂房租赁款	22,849,829.09	24,981,919.34

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预提其他费用	298,854,418.60	263,740,126.81
已背书未到期且未终止确认的应收票据对应负债	36,796,416.44	39,221,265.78
待转销项税额	35,213,172.77	60,687,247.69
合计	370,864,007.81	363,648,640.28

短期应付债券的增减变动：

不适用

其他说明：

无

45、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	864,773,599.99	910,389,200.00
保证借款	1,738,052,903.13	1,487,238,088.24
信用借款	4,440,427,550.77	2,763,494,976.83
抵押并保证借款	1,324,680,852.00	1,301,986,426.00
抵押、质押并保证借款	1,060,403,835.43	1,167,631,815.43
利息调整	11,885,284.45	10,062,991.31
减：一年内到期的长期借款	-2,028,462,301.28	-1,615,151,181.18
合计	7,411,761,724.49	6,025,652,316.63

长期借款分类的说明：

(1) 抵押并保证借款

①期末，本公司以部分机器设备、房屋建筑抵押向银行借款 80,000 万元，同时华达微提供保证担保。

②期末，合肥通富以部分土地使用权、房屋建筑物抵押向银行借款 52,468.08 万元，同时本公司、合肥海恒投资控股集团、合肥兴泰金融控股（集团）有限公司提供保证担保。

(2) 抵押借款

①期末，本公司以部分机器设备抵押向银行借款 45,290.30 万元。

②期末，通富超威苏州以部分机器设备抵押向银行借款 41,187.06 万元。

(3) 抵押、质押并保证借款

期末，南通通富以部分机器设备（包括在建机器设备）、房屋及建筑物及部分土地使用权抵押向银行借款 106,040.38 万

元，同时华达微以持有本公司的部分股权质押并提供保证担保、本公司作为保证人承担连带责任保证担保。

(4) 保证借款

- ①期末，华达微为本公司 90,019.35 万元借款提供保证担保。
 ②期末，本公司为南通通富 8,000.00 万元借款提供保证担保。
 ③期末，本公司为合肥通富 10,850 万元借款提供保证担保。
 ④期末，本公司为通富通科 64,935.94 万元借款提供保证担保。

其他说明，包括利率区间：

项 目	利率区间
抵押并保证借款	2.40-3.995
抵押借款	2.70-6.44
抵押、质押并保证借款	4.26-7.10
保证借款	1.70-4.15
信用借款	1.76-5.98

46、应付债券

(1) 应付债券

不适用

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

不适用

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

不适用

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

不适用

其他说明

无

47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
房屋建筑物	23,072,405.70	25,641,596.55
减：未确认融资费用	-222,576.61	-659,677.21
减：一年内到期的租赁负债	-22,849,829.09	-24,981,919.34
合计	0.00	0.00

其他说明：

无

48、长期应付款

不适用

(1) 按款项性质列示长期应付款

不适用

其他说明：

无

(2) 专项应付款

不适用

49、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

不适用

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

不适用

计划资产：

不适用

设定受益计划净负债（净资产）

不适用

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：

不适用

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

不适用

其他说明：

无

50、预计负债

不适用

51、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	400,819,012.60	68,436,489.50	42,356,686.68	426,898,815.42	
合计	400,819,012.60	68,436,489.50	42,356,686.68	426,898,815.42	

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增 补助金额	本期计入 营业外收 入金额	本期计入 其他收益 金额	本期冲减 成本费用 金额	其他变动	期末余额	与资产相 关/与收益 相关
市财政工 贸处市第 二批—— 重大项目 2021 年扇 出型封装 生产线项 目财政拨 款	50,998,50 0.00			6,071,250 .00			44,927,25 0.00	与资产相 关
02 专项-高 集成度多 功能芯片 系统级封 装技术研 发及产业 化	7,930,046 .47			145,951.6 6			7,784,094 .81	与资产相 关
集成电路 封装测试	14,455,04 1.70			1,201,249 .98			13,253,79 1.72	与资产相 关

填平补齐 技术改造 项目								
智能芯片 圆片级基 板扇出型 封装 (FOPoS) 技术研发 及产业化	12,017,63 5.56			937,500.0 0			11,080,13 5.56	与资产相 关
先进封装 测试产业 化基地项 目固定资 产补贴	11,250,00 0.00	8,946,000 .00		1,496,625 .00			18,699,37 5.00	与资产相 关
国产集成 电路封测 关键设备 与材料量 产应用工 程	6,322,699 .92			3,161,350 .02			3,161,349 .90	与资产相 关
三期项目 投资奖励	12,290,65 7.41			132,871.9 8			12,157,78 5.43	与资产相 关
集成电路 先进封装 测试产业 基地(二 期)产业 化项目固 定资产投 资补贴	10,649,99 9.96			887,500.0 2			9,762,499 .94	与资产相 关
2017 年度 第二批市 区工业企 业技术改 造项目	9,280,520 .69			1,050,625 .02			8,229,895 .67	与资产相 关
苏通二期 第一阶段 扩大投资 奖励 0001471 号 土地补助	11,050,66 6.67			128,000.0 0			10,922,66 6.67	与资产相 关
国家进口 贴息项目- 3	9,298,400 .00			945,600.0 0			8,352,800 .00	与资产相 关
智能移动 终端集成 电路封装 测试生产 线扩能技 改项目	9,295,750 .00			772,500.0 0			8,523,250 .00	与资产相 关
02 专项- 28nmCPU 封 装及测试 技术开发	8,866,973 .39			1,352,995 .32			7,513,978 .07	与资产相 关
合经区经	12,696,93			971,462.5			11,725,47	与资产相

贸发展局 升级改造 奖补	7.46			2			4.94	关
苏通一期 项目扩大 投资奖励 03050062 号土地补 助	8,293,760 .40			99,724.56			8,194,035 .84	与资产相 关
重点项目 建设奖励	6,614,583 .55			624,999.9 6			5,989,583 .59	与资产相 关
投促委 20201 年第 一批核心 产业专项 资金	5,000,000 .00			1,250,000 .00			3,750,000 .00	与资产相 关
市财政工 贸处 2021 省科技成 果转化专 项资金	7,000,000 .00						7,000,000 .00	与资产相 关
固定资产 投资补贴	6,240,000 .25			166,399.9 8			6,073,600 .27	与资产相 关
2020 年国 家进口设 备贴息	4,354,250 .00			1,088,562 .50			3,265,687 .50	与资产相 关
2019 年国 家进口贴 息项目	4,350,018 .66			1,022,600 .02			3,327,418 .64	与资产相 关
二期项目 投资奖励	6,127,911 .38			70,979.64			6,056,931 .74	与资产相 关
集成电路 先进封装 晶圆凸点 (BUMPING)产业化项 目	4,999,999 .94			625,000.0 2			4,374,999 .92	与资产相 关
3DNAND 闪 存超薄芯 片多叠层 产品封装 技术开发 及产业化	4,578,648 .29			807,996.7 8			3,770,651 .51	与资产相 关
2021 年进 口贴息项 目(崇 川)	5,098,612 .55			377,674.9 8			4,720,937 .57	与资产相 关
2016 年度 第二批市 区工业企 业技术改 造项目	4,166,666 .59			625,000.0 2			3,541,666 .57	与资产相 关
核心产业 投资补助- 2019 年设 备投资	2,500,000 .00			1,250,000 .00			1,250,000 .00	与资产相 关

省集成电路合肥基地 2015 年度专项引导资金项目	5,000,000.00						5,000,000.00	与资产相关
国家进口贴息项目-1	2,349,914.56			1,174,957.32			1,174,957.24	与资产相关
国家进口贴息项目-2	2,180,949.50			1,090,475.10			1,090,474.40	与资产相关
市区工业企业技术改造项目	2,750,000.00			750,000.00			2,000,000.00	与资产相关
工业技改项目	3,262,154.25			275,674.98			2,986,479.27	与资产相关
2019 年省商务发展专项资金（进口贴息）	2,858,618.75			255,587.50			2,603,031.25	与资产相关
宁波科技专户-2019 省级工业和信息化产业转型升级专项资金	6,466,981.13			1,077,830.18			5,389,150.95	与资产相关
经发委 2019 年度产业转型升级（技术改造）专项资金	1,368,555.00			684,277.50			684,277.50	与资产相关
2018 年度工业强基设备购置额 8%补助	1,875,000.12			312,499.98			1,562,500.14	与资产相关
国家进口贴息扶持项目	1,974,789.53			257,581.26			1,717,208.27	与资产相关
02 专项-先进封装工艺开发及产业化	1,412,968.68			69,800.00			1,343,168.68	与资产相关
02 专项-通讯与多媒体芯片封装测试设备与材料应用工程							0.00	与资产相关
02 专项-关键封测设备、材料应用工程	647,500.00			20,000.00			627,500.00	与资产相关

国家进口贴息-4	16,626,697.91			1,549,493.77			15,077,204.14	与资产相关
晶圆级基板扇外型封装 (FOPoS) 技术开发及产业化补助	35,000,000.00	35,000,000.00					70,000,000.00	与资产相关
中央外经贸发展专项资金	11,463,475.00			865,487.50			10,597,987.50	与资产相关
省科技成果转化专项资金	4,000,000.00						4,000,000.00	与资产相关
创新能力建设计划专项补助	3,062,500.00			218,749.98			2,843,750.02	与资产相关
投促委 2022 年第一批核心产业专项资金	7,500,000.00			1,250,000.00			6,250,000.00	与资产相关
省级加工贸易创新发展资金	3,746,775.00			624,462.50			3,122,312.50	与资产相关
”三重一创“项目建设补助	4,656,765.59			350,812.50			4,305,953.09	与资产相关
投促委 2023 年第一批核心产业专项资金		18,000,000.00		1,250,000.00			16,750,000.00	与资产相关
其他	26,887,086.74	6,490,489.50		2,814,576.63			30,362,999.61	与资产相关

其他说明：

无

52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
南通通富投资垫款（注 1）	78,000,000.00	78,000,000.00
合肥通富投资垫款（注 2）	174,000,000.00	348,000,000.00
封测产业项目投资款（注 3）	380,000,000.00	380,000,000.00
利息调整	50,377,344.73	84,357,994.84
减：一年内到期的其他非流动负债	-252,000,000.00	-252,000,000.00
合计	430,377,344.73	638,357,994.84

其他说明：

注 1：国家开发基金有限公司代本公司垫付南通通富股权收购投资款，详见附注九、1。

注 2：合肥海恒投资控股集团公司及合肥市产业投资引导基金有限公司代本公司垫付合肥通富股权收购投资款，详见附注

九、1。

注 3：合肥城建投资控股有限公司投入合肥通富用于先进封装测试产业化基地项目建设款，详见附注九、1。

53、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	1,513,236,649.00						1,513,236,649.00

其他说明：

截至 2023 年 6 月 30 日，公司股权激励第一期行权数量 1,504,192 股，股权款于 2023 年 7 月 20 日划至公司账户，公司在 7 月份增加股本 1,504,192.00 元、资本公积 25,198,309.53 元。

54、其他权益工具

（1）期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

不适用

（2）期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

不适用

其他说明：

无

55、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）	9,305,405,897.31	11,951,207.96		9,317,357,105.27
其他资本公积	65,127,076.56	9,318,260.50	14,690,738.10	59,754,598.96
合计	9,370,532,973.87	21,269,468.46	14,690,738.10	9,377,111,704.23

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

说明：

- （1）本期公司因员工持股计划，增加其他资本公积为 5,551,363.00 元。
- （2）本期公司因股票期权，增加其他资本公积为 3,766,897.50 元。

- (3) 公司员工持股计划解锁 40%，库存股成本价与员工购买价差价，增加股本溢价 4,842,004.61 元
- (4) 公司员工持股计划解锁 40%，从其他资本公积转股本溢价 10,533,410.78 元。
- (5) 公司股票期权解锁 50%，从其他资本公积转股本溢价 4,157,327.32 元。
- (6) 公司单方面向通富通科增资，本公司持股比例从 78%提高到 86.25%，减少股本溢价 7,581,534.75 元。

56、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
回购股份	35,651,155.90		14,348,758.81	21,302,397.09
合计	35,651,155.90		14,348,758.81	21,302,397.09

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

说明：本公司 2019 年 5 月 29 日召开 2019 年第 1 次临时股东大会，审议通过了《关于回购公司股份方案的议案》，公司通过回购专用证券账户以集中竞价交易方式实施回购股份，共计回购股份 5,920,092 股。

2022 年 6 月 9 日，本公司员工持股计划第一个锁定期届满，可解锁比例为员工持股计划所持标的股票总数的 40%，共计 1,698,922 股。

2023 年 6 月 9 日，本公司员工持股计划第二个锁定期届满，可解锁比例为员工持股计划所持标的股票总数的 40%，共计 1,698,922 股。

57、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	- 15,382,78 8.78							- 15,382,78 8.78
其他 权益工具 投资公允 价值变动	- 15,382,78 8.78							- 15,382,78 8.78
二、将重 分类进损 益的其 他综合收 益	84,112,95 6.74	24,473,17 1.06				28,198,02 0.62	- 3,724,849 .56	112,310,9 77.36
外币 财务报表 折算差额	84,112,95 6.74	24,473,17 1.06				28,198,02 0.62	- 3,724,849 .56	112,310,9 77.36
其他综合 收益合计	68,730,16 7.96	24,473,17 1.06				28,198,02 0.62	- 3,724,849 .56	96,928,18 8.58

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：

说明：对无锡中科赛新创业投资合伙企业（有限合伙）、CistaSystemCorp.列报其他权益工具核算，其公允价值变动计入不能重分类进损益的其他综合收益。

58、专项储备

不适用

59、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	259,317,048.64			259,317,048.64
合计	259,317,048.64			259,317,048.64

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

60、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	2,657,413,006.09	2,179,342,683.08
调整后期初未分配利润	2,657,413,006.09	2,179,342,683.08
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-187,693,998.98	502,004,796.22
减：提取法定盈余公积		23,934,473.21
应付普通股股利	146,783,943.12	
期末未分配利润	2,322,935,063.99	2,657,413,006.09

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。

61、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	9,612,547,427.95	8,629,142,845.30	9,313,970,937.32	7,852,899,073.61
其他业务	295,344,747.26	246,755,736.42	253,186,707.33	184,951,562.63
合计	9,907,892,175.21	8,875,898,581.72	9,567,157,644.65	8,037,850,636.24

收入相关信息：

不适用

与履约义务相关的信息：

无

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 354,478,272.75 元，其中，354,478,272.75 元预计将于 2023 年度确认收入。

其他说明

(1) 营业收入、营业成本按产品划分

主要产品类型	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务：				
其中：集成电路封装测试	9,612,547,427.95	8,629,142,845.30	9,313,970,937.32	7,852,899,073.61
小 计	9,612,547,427.95	8,629,142,845.30	9,313,970,937.32	7,852,899,073.61
其他业务：				
其中：材料销售	177,981,425.18	162,629,133.83	142,247,624.26	124,435,432.87
模具费	49,177,417.27	43,401,412.61	44,983,870.47	34,373,791.33
废品	16,880,901.73	—	19,366,473.97	—
租赁及服务	6,965,050.46	2,206,698.47	—	—
其他	44,339,952.62	38,518,491.51	46,588,738.63	26,142,338.43
小 计	295,344,747.26	246,755,736.42	253,186,707.33	184,951,562.63
合 计	9,907,892,175.21	8,875,898,581.72	9,567,157,644.65	8,037,850,636.24

(2) 主营业务收入、主营业务成本按地区划分

主要经营地区	本期发生额		上期发生额	
	主营业务收入	主营业务成本	主营业务收入	主营业务成本
中国境外	7,333,344,997.77	6,468,371,348.18	6,769,330,672.57	5,730,706,118.74
中国境内	2,279,202,430.18	2,160,771,497.12	2,544,640,264.75	2,122,192,954.87
合 计	9,612,547,427.95	8,629,142,845.30	9,313,970,937.32	7,852,899,073.61

62、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	3,648,193.74	2,670,990.95

教育费附加	2,605,852.68	1,907,850.67
房产税	13,180,578.55	11,397,573.64
土地使用税	1,900,255.58	1,690,505.35
车船使用税	12,421.12	10,551.12
印花税	4,598,506.29	3,873,690.67
其他	384,487.77	355,522.07
合计	26,330,295.73	21,906,684.47

其他说明：

无

63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
服务费	9,606,088.44	10,691,147.16
职工薪酬	15,824,357.49	18,198,646.42
业务招待费	2,365,476.10	839,556.93
差旅费	2,126,371.54	278,527.10
调研、展览费	184,965.80	17,821.78
其他	1,275,170.91	1,845,948.39
合计	31,382,430.28	31,871,647.78

其他说明：

无

64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	140,245,701.96	162,107,574.11
折旧及摊销	38,829,940.47	42,685,484.64
模具、软件开发及服务费	3,735,044.92	1,977,722.85
中介机构费	6,178,834.43	5,542,376.63
办公费	8,316,053.21	5,710,192.68
燃料动力费	8,525,576.52	8,550,109.80
修理费	7,851,658.55	13,112,916.14
业务招待费	4,853,332.70	4,179,163.76
保险费	3,122,001.06	2,958,314.17
物料消耗	3,271,549.69	4,784,103.12
差旅费	2,206,164.53	1,324,748.80
邮电费	2,226,556.49	1,509,425.98
物业费	1,031,573.20	986,975.44
会务费	91,733.89	97,241.52
运输费	1,597,683.85	3,579,595.99
专利费用	350,590.30	49,527.21
其他	10,742,790.09	12,864,378.64
合计	243,176,785.86	272,019,851.48

其他说明

无

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
材料费	292,464,146.57	280,636,737.74
人工费	201,923,971.39	187,258,841.33
折旧费与摊销	82,348,272.14	85,764,681.99
其他费用	37,833,044.66	61,169,151.40
合计	614,569,434.76	614,829,412.46

其他说明

无

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	266,414,883.01	160,257,755.10
减：利息资本化		
利息收入	25,507,124.84	11,916,562.13
汇兑损益	294,816,871.94	180,805,088.22
未确认融资费用摊销	2,518,039.28	5,244,227.51
手续费及其他	2,440,839.44	2,809,730.06
合计	540,683,508.83	337,200,238.76

其他说明

无

67、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
政府补助	55,388,655.42	56,115,890.50
个人所得税等手续费返还	387,738.05	289,822.92
合计	55,776,393.47	57,320,584.30

68、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	4,336,133.81	-4,934,998.25
交易性金融资产在持有期间的投资收	7,696,282.11	

益		
银行理财收益	1,997,727.93	
购买交易性金融资产手续费		-61,561.50
合计	14,030,143.85	-4,996,559.75

其他说明

无

69、净敞口套期收益

不适用

其他说明

无

70、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	19,531,207.34	6,578,450.00
银行理财	33,835.62	
合计	19,565,042.96	6,578,450.00

其他说明：

无

71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	-637,443.20	-490,445.86
应收账款坏账损失	14,801,393.06	5,437,317.45
应收票据坏账损失	273,141.10	256,104.54
其他非流动资产坏账损失	-659,100.00	
合计	13,777,990.96	5,202,976.13

其他说明

无

72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-815,005.85	-467,664.12

合计	-815,005.85	-467,664.12
----	-------------	-------------

其他说明：

无

73、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
固定资产处置利得（损失以“-”填列）	5,875,385.09	2,647,359.06

74、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
股权购买 IT 补偿		1,164,404.64	
罚款及赔偿收入	37,000.00	27,700.00	37,000.00
其他	967.73	569,876.80	1.97
合计	37,967.73	1,761,981.44	37,001.97

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影响当年 盈亏	是否特殊 补贴	本期发生 金额	上期发生 金额	与资产相 关/与收益 相关
2021 年规上企业研发投入奖励						500,000.00		与收益相关
工贸专项 2022 发展资金						3,000.00		与收益相关
工贸专项 科技局 2021 年度研发费用奖励						300,000.00		与收益相关
雇佣奖励						1,693,068.74		与收益相关
金融专利上市公司再融资奖励						2,000,000.00		与收益相关
经开区党建部 新录用人员岗前技能补助						146,400.00		与收益相关
南通市财						10,000.00		与收益相

政局防控补贴								关
生育津贴						600,000.00		与收益相关
一次性扩岗补助						144,500.00		与收益相关
制造业融资贴息 (2023 年第一批) 政府补助						7,835,000.00		与收益相关

其他说明：

无

75、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
对外捐赠	78,423.35	103,037.00	78,423.35
赔款、罚款及滞纳金	2,980.77	37,553.12	2,980.77
其他	46,935.90	61,426.29	37,624.04
合计	128,340.02	202,016.41	119,028.16

其他说明：

无

76、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	445,237.64	66,646.98
递延所得税费用	-112,504,882.28	-49,283,800.95
合计	-112,059,644.64	-49,217,153.97

(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	-316,029,283.78
按法定/适用税率计算的所得税费用	-47,404,392.56
子公司适用不同税率的影响	-12,814,537.00
调整以前期间所得税的影响	3,320,658.69

非应税收入的影响	-10,380,794.35
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,915,740.66
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	-20,201,028.25
权益法核算的合营企业和联营企业损益	3,354,090.49
研究开发费加成扣除的纳税影响（以“-”填列）	-29,849,382.32
所得税费用	-112,059,644.64

其他说明

无

77、其他综合收益

详见附注七、57

78、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	25,507,124.84	10,546,689.12
政府补助	81,668,458.24	69,608,231.81
资金往来净额	25,106,201.76	25,576,229.99
收到员工持股计划分配款	45,630,822.74	
其他往来款	6,887,313.52	7,246,255.20
合计	184,799,921.10	112,977,406.12

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
付现费用	164,403,061.68	171,361,124.71
营业外支出	126,998.28	194,643.28
支付经营资金往来净额	1,800,000.00	
支付员工持股计划分配款	39,399,254.50	
其他往来款	782,090.00	7,413,260.25
合计	206,511,404.46	178,969,028.24

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
信用证保证金及保函保证金	71,991,833.33	118,570,286.88
赎回银行理财产品	1,504,949,215.90	
定期存款		
投标保证金	23,731,000.00	2,961,256.40
合计	1,600,672,049.23	121,531,543.28

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
信用证保证金及保函保证金	72,361,745.65	46,806,000.00
购买理财产品	1,660,000,000.00	
投标保证金	6,805,000.00	7,135,250.00
合计	1,739,166,745.65	53,941,250.00

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(5) 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
信用证贴现款		30,000,000.00
员工持股计划	20,073,432.00	
合计	20,073,432.00	30,000,000.00

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

(6) 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
偿还租赁负债支付的金额	5,338,396.87	
封测产业项目投资借款	217,181,391.78	125,742,930.60
融资租赁费用	45,166,328.68	50,779,068.65
信用证贴现款		200,000,000.00
其他	709,666.90	1,409,458.08
合计	268,395,784.23	377,931,457.33

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

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	-203,969,639.14	368,541,438.08
加：资产减值准备	815,005.85	467,664.12
信用减值损失	-13,777,990.96	-5,202,976.13
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	1,667,313,897.87	1,272,189,469.04
使用权资产折旧	13,237,085.59	13,000,511.84
无形资产摊销	21,512,901.51	20,747,948.88
长期待摊费用摊销	5,695,971.44	5,627,725.06
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）	-5,875,385.09	-2,647,359.06
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-19,565,042.96	-6,578,450.00
财务费用（收益以“-”号填列）	563,749,794.23	346,307,070.83
投资损失（收益以“-”号填列）	-14,030,143.85	4,996,559.75
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-17,610,567.58	-63,313,496.93
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-94,971,853.73	14,111,460.35
存货的减少（增加以“-”号填列）	-944,339,154.41	-461,144,869.51
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	1,633,689,013.64	-157,403,964.84
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-1,118,776,388.84	1,590,927,023.63
其他	8,385,987.23	7,707,218.42
经营活动产生的现金流量净额	1,481,483,490.80	2,948,332,973.53
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		

一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	2,867,909,483.66	4,857,755,415.82
减：现金的期初余额	4,125,332,902.71	3,711,565,368.96
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	-1,257,423,419.05	1,146,190,046.86

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

不适用

其他说明：

无

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

不适用

其他说明：

无

(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	2,867,909,483.66	4,125,332,902.71
其中：库存现金	3,406.61	406.61
可随时用于支付的银行存款	2,867,906,077.05	4,125,332,496.10
三、期末现金及现金等价物余额	2,867,909,483.66	4,125,332,902.71

其他说明：

无

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

不适用

81、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	83,298,984.47	开具信用证、保函保证金、定期存款质押等
固定资产	2,952,850,770.25	银行借款抵押担保
无形资产	329,679,749.29	银行借款抵押担保
在建工程	74,614,267.50	银行借款抵押担保
固定资产	42,535,679.20	售后回租固定资产
合计	3,482,979,450.71	

其他说明：

无

82、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	86,120,864.53	7.2258	622,234,356.98
欧元			
港币	287,654.92	0.9220	265,212.08
日元	241,778,804.00	0.0501	12,111,075.65
林吉特	3,568,980.69	1.5512	5,536,202.85
应收账款			
其中：美元	250,796,571.69	7.2258	1,812,205,867.72
欧元			
港币			
林吉特	376,559.68	1.5512	584,119.37
长期借款			
其中：美元	326,270,319.47	7.2258	2,357,564,074.43
欧元			
港币			
其他应收款			
其中：美元	23,614.11	7.2258	170,630.84
林吉特	482,698.87	1.5512	748,762.49
短期借款			
其中：美元	280,262,966.95	7.2258	2,025,124,146.59
应付账款			
其中：美元	389,614,173.25	7.2258	2,815,274,093.08
日元	698,491,105.00	0.0501	34,990,213.42
新加坡元	1,097,114.83	5.3442	5,863,201.07
欧元	146,320.26	7.8771	1,152,579.32
林吉特	190,034,201.07	1.5512	294,781,052.69
其他应付款			
其中：港币	51,300.00	0.9220	47,297.57
林吉特	81,046.64	1.5512	125,719.55

其他说明：

无

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

适用 不适用

海耀实业、钜天投资设立在香港, 记账本位币均为港币; 通富超威槟城、FSB 公司经营地在马来西亚, 记账本位币为林吉特。

83、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息:

不适用

84、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位: 元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
财政拨款	68,436,489.50	递延收益	42,156,686.68
财政拨款	13,231,968.74	其他收益	13,231,968.74

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明:

无

85、其他

无

八、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

不适用

其他说明:

无

(2) 合并成本及商誉

不适用

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

不适用

大额商誉形成的主要原因：

不适用

其他说明：

无

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

不适用

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

不适用

其他说明：

无

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并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

不适用

(6) 其他说明

不适用

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

不适用

(2) 合并成本

不适用

或有对价及其变动的说明：

不适用

其他说明：

不适用

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

不适用

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

不适用

其他说明：

无

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：

不适用

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

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：

本期，本公司新设子公司通富通达，投资比例 100%，注册资本 50000 万元人民币，截止到 2023 年 6 月 30 日未实际出资。

6、其他

不适用

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
海耀实业	香港	香港	贸易	100.00%		设立
南通金润	南通	南通	贸易	100.00%		设立
南通通富	南通	南通	制造	100.00%		设立
合肥通富	合肥	合肥	制造	100.00%		非同一控制下企业合并
上海森凯	上海	上海	技术服务	100.00%		设立
富润达	南通	南通	投资管理	100.00%		设立
通润达	南通	南通	投资管理	47.63%	52.37%	设立
钜天投资	香港	香港	投资管理		100.00%	设立
通富超威苏州	苏州	苏州	制造		85.00%	非同一控制下企业合并
通富苏州	苏州	苏州	制造		100.00%	设立
通富超威槟城	马来西亚	槟城	制造		85.00%	非同一控制下企业合并
FSB公司	马来西亚	槟城	制造		85.00%	非同一控制下企业合并
上海富天津	上海	上海	制造	60.00%		设立
通富通科	南通	南通	制造	78.00%		设立
南通通富科技	南通	南通	制造		52.00%	设立
通富微电科技	南通	南通	制造	100.00%		设立
通富通达	南通	南通	制造	100.00%		设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

注 1：国开发展基金有限公司（以下简称国开基金）2015 年对南通通富投资 1.56 亿元，用于南通通富集成电路先进封装晶圆凸块（BUMPING）项目，投资期限 8 年。增资后南通通富注册资本由 2 亿元增至 3.56 亿元，其中本公司按认缴金额名义持股比例为 56.18%，国开基金按认缴金额名义持股比例为 43.82%。项目建设期届满后，本公司对国开基金持有的南通通富股权，以回购方式实现国开基金收回对南通通富的投资本金。国开基金仅享有固定分红收益权，并不参与南通通富的管理决策。国开基金对南通通富的投资资金及固定分红收益权，由南通中奥苏通生态园产业发展有限公司承担连带责任保证。本公司为上述担保提供反担保。2018 年本公司追加投资 5 亿元，2020 年本公司追加投资 4 亿元，2021 年本公司追加投资 2.15 亿元，2022 年本公司与国开基金签订《股权转让协议》，以 8,464.56 万元价格受让国开基金持有的南通通富股权，2022 年本公司追加投资 4.6 亿元。截至 2023 年 6 月 30 日，本公司名义持股比例 95.96%。

注 2：合肥通富于 2015 年 1 月由合肥海恒投资控股集团（以下简称海恒投资）出资设立，实收资本 20,000 万元。2015 年 8 月，海恒投资将所持合肥通富 52% 股权以 10,400 万元转让给本公司；2015 年 11 月，海恒投资将所持合肥通富 24% 股权以 4,800 万元转让给合肥市产业投资引导基金有限公司（以下简称引导基金）；2016 年 2 月，海恒投资和引导基金分别追加投资 4,800 万元，本公司追加投资 10,400 万元；2018 年海恒投资和引导基金分别追加投资 17,400 万元，本公司追加投资 37,700 万元。根据股权转让协议，海恒投资和引导基金对合肥通富仅享有固定收益权，并不参与合肥通富的管理决策，其出资部分作为垫付资金，要求本公司未来年度回购，并以银行同期贷款利率计息。2021 年，本公司与引导基金签订《股权转让协议》，以 11,933.72 万元受让引导基金持有的合肥通富 3.84% 股权。2022 年，本公司与海恒投资签订《股权转让协议》，以 12,551.7 万元受让海恒投资持有的合肥通富 3.84% 股权。本期，与引导基金签订《股权转让协议》，以 21,718.14 万元受让引导基金持有的合肥通富 6.96% 股权。

合肥城建投资控股有限公司（以下简称合肥城投）作为国家专项建设基金项目的投资平台，于 2015 年 11 月与合肥通富签订投资框架协议，投入 3 亿元用于合肥通富先进封装测试产业化基地项目建设，投资期限 10 年，其中建设期（3 年）内不收取投资收益，建设期满后通过现金分红、回购溢价等方式按照每年 1.29% 的收益率获取投资收益。2016 年 12 月，合肥城

投与合肥通富签订变更协议，追加投入 3.6 亿元，平均年化投资收益率调整为 1.29%。投资期限内合肥城投并不参与合肥通富的管理决策。截至 2023 年 6 月 30 日，合肥通富偿还合肥城投 2.8 亿元封测产业项目投资款。

截至 2023 年 6 月 30 日，本公司对合肥通富名义持股比例为 66.64%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：

不适用

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

不适用

确定公司是代理人还是委托人的依据：

不适用

其他说明：

无

(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
通富超威苏州	15.00%	15,421,193.28		363,710,885.85
通富超威槟城	15.00%	4,918,712.31		235,190,447.36

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

不适用

其他说明：

无

(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
通富超威苏州	3,773,464,650.51	4,309,145,353.13	8,082,610,003.64	3,559,649,924.16	2,102,655,161.82	5,662,305,085.98	3,365,803,933.39	4,622,342,446.44	7,988,146,379.83	4,462,794,943.01	1,210,075,147.34	5,672,870,090.35
通富超威槟城	2,196,821,487.46	4,485,457,493.41	6,682,278,980.87	4,837,265,437.72	339,853,826.95	5,177,119,264.67	3,136,197,110.11	3,827,177,414.49	6,963,374,524.60	5,041,313,050.40	428,010,870.02	5,469,323,920.42

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
通富超威苏州	2,962,306,855.25	104,103,767.58	104,103,767.58	-513,339,505.92	3,059,780,235.32	143,257,227.65	143,257,227.65	1,389,534,351.77
通富超威槟城	3,900,420,601.10	35,509,986.08	10,677,655.71	1,162,489,519.22	2,785,581,716.35	109,471,273.71	108,711,775.24	831,335,800.90

其他说明：

无

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

不适用

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

不适用

其他说明：

无

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

不适用

(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

不适用

其他说明

无

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
				直接	间接	

						法
联营企业:						
华进半导体	无锡市	无锡市	研发	5.55%		权益法
厦门通富	厦门市	厦门市	生产	28.00%		权益法
深圳华泓	深圳市	深圳市	研发	30.00%		权益法
合肥通易	合肥市	合肥市	投资管理	65.78%		权益法
南通协同创新	南通市	南通市	研发	24.00%		权益法
全德学镂科芯二期	南通市	南通市	投资管理	28.53%		权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明:

不适用

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:

不适用

(2) 重要合营企业的主要财务信息

不适用

其他说明

无

(3) 重要联营企业的主要财务信息

	期末余额/本期发生额		期初余额/上期发生额	
	厦门通富	华进半导体	厦门通富	华进半导体
流动资产	467,246,783.39	957,169,009.29	381,378,813.24	1,264,491,186.40
非流动资产	1,590,690,638.83	830,617,730.08	1,655,126,680.48	758,763,854.25
资产合计	2,057,937,422.22	1,787,786,739.37	2,036,505,493.72	2,023,255,040.65
流动负债	268,930,576.29	410,740,850.14	403,827,621.39	632,670,349.18
非流动负债	1,256,198,657.86	492,246,536.41	1,027,252,267.81	485,748,305.31
负债合计	1,525,129,234.15	902,987,386.55	1,431,079,889.20	1,118,418,654.49
净资产	532,808,188.07	884,799,352.82	605,425,604.52	904,836,386.16
少数股东权益				12,311,294.86
归属于母公司股东权益	532,808,188.07	884,799,352.82	605,425,604.52	892,525,091.30
按持股比例计算的净资产份额	149,186,292.66	50,964,442.72	169,519,169.27	49,535,142.57
调整事项	63,674,162.48		63,674,162.48	
--商誉	63,674,162.48		63,674,162.48	
--内部交易未实现利润				
--其他	1,113,876.22		1,060,598.55	
对联营企业权益投资	213,974,331.46	50,964,442.72	234,253,930.30	49,535,142.57

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	231,442,682.01	54,542,281.38	233,406,735.25	51,160,947.32
净利润	-72,691,413.36	-14,604,946.04	-55,299,077.59	-6,376,011.85
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额	-72,691,413.36	-14,604,946.04	-55,299,077.59	-6,376,011.85
财务费用	19,622,653.58	-581,677.12	25,604,564.07	-925,282.06
所得税费用		21,288.38	-66,160.69	87,931.35
本年度收到的来自联营企业的股利				

其他说明

无

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

不适用

其他说明

无

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

不适用

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

不适用

其他说明

无

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

不适用

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

不适用

4、重要的共同经营

不适用

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：

不适用

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

不适用

其他说明

无

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：

不适用

6、其他

不适用

十、与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具包括货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、其他流动资产、交易性金融资产、一年内到期的非流动资产、其他权益工具投资、其他非流动金融资产、长期应收款、应付票据、应付账款、其他应付款、短期借款、一年内到期的非流动负债、长期借款、租赁负债及长期应付款。各项金融工具的详细情况已于相关附注内披露。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

1、风险管理目标和政策

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，力求降低金融风险对本公司财务业绩的不利影响。基于该风险管理目标，本公司已制定风险管理政策以辨别和分析本公司所面临的风险，设定适当的风险可接受水平并设计相应的内部控制程序，以监控本公司的风险水平。本公司会定期审阅这些风险管理政策及有关内部控制系统，以适应市场情况或本公司经营活动的改变。本公司的内部审计部门也定期或随机检查内部控制系统的执行是否符合风险管理政策。

本公司的金融工具导致的主要风险是信用风险、流动性风险、市场风险（包括汇率风险和利率风险）。

（1）信用风险

信用风险，是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险。

本公司对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于银行存款、应收账款、应收款项融资、其他应收款、长期应收款等。

本公司银行存款主要存放于国有银行和其它大中型商业银行，本公司预期银行存款不存在重大的信用风险。

对于应收款项，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对债务人的财务状况、外部评级、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估债务人的信用资质并设置相应信用期限。本公司会定期对债务人信用记录进行监控，对于信用记录不良的债务人，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。

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 64.63%（2022 年：80.79%）；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 88.90%（2022 年：85.83%）。

（2）流动性风险

流动性风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产结算的义务时遇到资金短缺的风险。

管理流动风险时，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。本公司管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。同时从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

本公司通过经营业务产生的资金及银行及其他借款来筹措营运资金。于 2023 年 6 月 30 日，本公司尚未使用的银行借款额度为 1,178,823.95 万元（2022 年 12 月 31 日：1,071,672.84 万元）。

（3）市场风险

金融工具的市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括利率风险、汇率风险和其他价格风险。

利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。利率风险可源于已确认的计息金融工具和未确认的金融工具（如某些贷款承诺）。

本公司的利率风险主要产生于银行借款等带息债务。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例，并通过定期审阅与监察维持适当的固定和浮动利率工具组合。

本公司密切关注利率变动对本公司利率风险的影响。本公司目前并未采取利率对冲政策。但管理层负责监控利率风险，并将于需要时考虑对冲重大利率风险。由于存款为短期存款，故银行存款的公允价值利率风险并不重大。

本公司持有的计息金融工具如下（单位：人民币万元）：

项 目	本年数	上年数
固定利率金融工具		
金融资产		
其中：货币资金	295,120.85	424,206.31
金融负债		
其中：短期借款	154,414.08	158,165.92
长期借款	708,266.00	494,171.79
长期应付款	2,284.98	5,506.82
其他非流动负债	68,237.73	89,035.80
浮动利率金融工具		
金融负债		
其中：短期借款	202,512.41	266,775.82
长期借款	235,756.41	269,908.56

于 2023 年 6 月 30 日，如果以浮动利率计算的借款利率上升或下降 50 个基点，而其他因素保持不变，本公司的净利润及股东权益将减少或增加约 1,862.64 万元（2022 年 12 月 31 日：2,280.91 万元）。

对于资产负债表日持有的、使本公司面临公允价值利率风险的金融工具，上述敏感性分析中的净利润及股东权益的影响是假设在资产负债表日利率发生变动，按照新利率对上述金融工具进行重新计量后的影响。对于资产负债表日持有的、使本

公司面临现金流量利率风险的浮动利率非衍生工具，上述敏感性分析中的净利润及股东权益的影响是上述利率变动对按年度估算的利息费用或收入的影响。上一年度的分析基于同样的假设和方法。

汇率风险

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。汇率风险可源于以记账本位币之外的外币进行计价的金融工具。

本公司的销售大部分来源于中国境外，主要业务以美元结算。本公司已确认的外币资产和外币负债及未来的外币交易（外币资产和外币负债及外币交易的计价货币主要为美元、欧元、日元、林吉特等）依然存在外汇风险。

于 2023 年 6 月 30 日，本公司持有的外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下（单位：人民币万元）：

项 目	外币负债		外币资产	
	期末余额	期初余额	期末余额	期初余额
美元	719,796.23	922,127.20	243,461.09	426,111.89
欧元	115.26	57.76	--	--
日元	3,499.02	8,576.90	1,211.11	3,449.90
新加坡元	586.32	657.07	--	--
林吉特	29,490.68	20,657.75	686.91	722.68
港币	4.73	--	26.52	27.73
合 计	753,492.24	952,076.68	245,385.63	430,312.20

本公司密切关注汇率变动对本公司汇率风险的影响。

在其他变量不变的情况下，本年外币兑人民币汇率的可能合理变动对本公司当期损益的税后影响如下（单位：人民币万元）：

税后利润上升（下降）	本年数		上年数	
	变动率	影响金额	变动率	影响金额
美元汇率上升	2%	4,159.62	2%	1,592.41
美元汇率下降	-2%	-4,159.62	-2%	-1,592.41

2、资本管理

本公司资本管理政策的目的是为了保障本公司能够持续经营，从而为股东提供回报，并使其他利益相关者获益，同时维持最佳的资本结构以降低资本成本。

为了维持或调整资本结构，本公司可能会调整融资方式、调整支付给股东的股利金额、向股东返还资本、发行新股与其他权益工具或出售资产以减低债务。

本公司以资产负债率（即总负债除以总资产）为基础对资本结构进行监控。于 2023 年 6 月 30 日，本公司的资产负债率为 58.15%（2022 年 12 月 31 日：59.13%）。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计	第二层次公允价值计	第三层次公允价值计	合计

	量	量	量	
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（一）交易性金融资产		311,175,402.26		311,175,402.26
（1）债务工具投资		260,033,835.62		260,033,835.62
（2）权益工具投资		51,141,566.64		51,141,566.64
（1）债务工具投资			44,514,671.08	44,514,671.08
（三）其他权益工具投资			21,007,431.57	21,007,431.57
其他非流动金融资产			72,115,981.27	72,115,981.27
持续以公允价值计量的资产总额		311,175,402.26	137,638,083.92	448,813,486.18
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

不适用

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

内 容	期末公允价值	估值技术	输入值
债务工具：			
交易性金融资产-银行理财产品	260,033,835.62	投资成本、最低收益率	信用风险
权益工具：			
交易性金融资产-权益工具投资	51,141,566.64	市场法折扣	流动性折扣

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

项 目	期末公允价值	估值技术	输入值
债务工具：			
应收款项融资	44,514,671.08	按票面金额估值	信用风险
权益工具：			
其他权益工具投资	21,007,431.57	成本法	净资产
其他非流动金融资产	72,115,981.27	成本法	净资产

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

不适用

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

不适用

9、其他

不适用

十二、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	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
华达微	南通市	电子产品制造销售	20,000,000	19.94%	19.94%

本企业的母公司情况的说明

华达微是本公司的控股股东。石明达持有华达微 39.09%股权，其子石磊持有华达微 3.95%股权，石明达可以控制华达微，为本公司的实际控制人。

报告期内，华达微注册资本 2,000 万元，未发生变化。

本企业最终控制方是石明达。

其他说明：

无

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九、1。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注九、2。

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：

不适用

其他说明

无

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
南通金泰科技有限公司（“金泰科技”）	相同的控股股东
南通金茂电子科技有限公司（“金茂电子”）	相同的控股股东
南通智通达微电子物联网有限公司（“南通智通达”）	相同的控股股东
上海御渡半导体科技有限公司（“上海御渡”）	控股股东的联营企业
北京达博有色金属焊料有限责任公司（“北京达博”）	控股股东的联营企业
南通尚明精密模具有限公司（“尚明模具”）	控股股东的联营企业
宁波华龙电子股份有限公司（“宁波华龙”）	控股股东的联营企业
天津金海通半导体设备股份有限公司（“天津金海通”）	控股股东的联营企业
深圳尚阳通科技有限公司（“深圳尚阳通”）	控股股东的联营企业
南通鑫键精密电子有限公司（“南通鑫键精密”）	控股股东的联营企业的子公司
南通尚阳通集成电路有限公司（“南通尚阳通”）	控股股东联营企业的子公司
董事、经理、财务总监及董事会秘书	关键管理人员

其他说明

无

5、关联交易情况

（1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

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
北京达博	采购材料	16,372,700.77			23,279,206.86
南通智通达	采购劳务				183,396.23
华进半导体	采购劳务				170,000.00
厦门通富	代为销售产品				29,280,048.61
厦门通富	委托加工	133,876,219.99			152,133,979.34
宁波华龙	采购材料	163,661.59			1,341,558.73

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
华进半导体	集成电路封装测试、销售材料		5,309.73
金茂电子	集成电路封装测试	4,265,048.86	6,615,536.97
南通尚阳通	集成电路封装测试	1,036,653.42	849,511.41
南通智通达	集成电路封装测试	11,977.88	
厦门通富	代为采购原材料及提供营运服务等		62,019,660.56
华达微	销售材料	61,337.91	
深圳尚阳通	集成电路封装测试、销售材料	16,786,569.46	14,450,507.46

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

采购设备

关联方	关联交易内容	本期发生额（万元）	上期发生额（万元）
尚明模具	采购模具、备件	497.12	608.29
深圳华泓	采购设备、备件	9.80	
金茂电子	采购设备、备件		185.84
金泰科技	采购设备、备件	2,536.88	2,728.76
天津金海通	采购设备、备件	1,082.61	3,717.77

（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：

不适用

关联托管/承包情况说明

不适用

本公司委托管理/出包情况表：

不适用

关联管理/出包情况说明

不适用

（3）关联租赁情况

本公司作为出租方：

不适用

本公司作为承租方：

不适用

关联租赁情况说明

不适用

（4）关联担保情况

本公司作为担保方

不适用

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
华达微	30,000,000.00	2018年09月03日	2023年12月31日	是
华达微	45,600,000.00	2020年01月01日	2023年05月25日	是
华达微	24,400,000.00	2020年01月03日	2025年05月25日	是
华达微	69,646,000.00	2020年02月26日	2023年02月25日	是
华达微	23,000,000.00	2021年01月01日	2023年06月30日	是
华达微	200,000,000.00	2018年09月10日	2023年09月10日	否
华达微	45,600,000.00	2020年01月01日	2023年11月25日	否
华达微	3,250,000.00	2020年01月01日	2024年11月25日	否
华达微	6,500,000.00	2020年01月01日	2025年05月25日	否
华达微	3,250,000.00	2020年01月01日	2024年05月25日	否
华达微	24,400,000.00	2020年01月03日	2025年05月25日	否
华达微	1,750,000.00	2020年01月03日	2025年05月25日	否
华达微	3,500,000.00	2020年01月03日	2025年05月25日	否
华达微	1,750,000.00	2020年01月03日	2025年05月25日	否
华达微	23,000,000.00	2021年01月01日	2023年12月30日	否
华达微	24,000,000.00	2021年01月01日	2024年06月30日	否
华达微	24,000,000.00	2021年01月01日	2024年12月30日	否
华达微	40,000,000.00	2021年02月01日	2025年06月30日	否
华达微	50,000,000.00	2021年03月01日	2025年09月30日	否
华达微	10,000,000.00	2021年03月01日	2025年06月30日	否
华达微	5,000,000.00	2021年03月04日	2031年03月04日	否
华达微	5,000,000.00	2021年03月04日	2024年03月04日	否
华达微	4,100,000.00	2021年03月29日	2031年03月02日	否
华达微	7,000,000.00	2021年05月24日	2031年03月02日	否
华达微	20,000,000.00	2021年06月07日	2031年03月02日	否
华达微	15,000,000.00	2021年07月01日	2031年03月02日	否
华达微	10,000,000.00	2021年08月03日	2031年03月02日	否
华达微	10,000,000.00	2021年08月26日	2031年03月02日	否
华达微	25,000,000.00	2021年09月17日	2031年03月02日	否
华达微	15,000,000.00	2021年09月27日	2029年09月02日	否
华达微	15,000,000.00	2021年10月09日	2029年09月02日	否
华达微	10,000,000.00	2021年10月25日	2029年09月02日	否
华达微	25,000,000.00	2021年11月20日	2029年09月02日	否
华达微	60,000,000.00	2021年12月03日	2031年03月02日	否
华达微	10,838,700.00	2021年12月27日	2029年09月02日	否
华达微	33,900,000.00	2022年01月07日	2031年03月02日	否
华达微	25,000,000.00	2022年01月29日	2029年09月02日	否
华达微	43,354,800.00	2022年02月08日	2029年09月02日	否
华达微	200,000,000.00	2022年08月23日	2024年08月22日	否
华达微	200,000,000.00	2022年09月19日	2024年09月18日	否
华达微	200,000,000.00	2022年10月03日	2024年09月18日	否
华达微	100,000,000.00	2022年11月29日	2024年08月22日	否
华达微	200,000,000.00	2022年12月22日	2024年12月15日	否
华达微	100,000,000.00	2023年01月06日	2024年12月15日	否
华达微	100,000,000.00	2023年03月28日	2024年08月22日	否
华达微	9,100,000.00	2019年09月30日	2023年02月27日	是
华达微	18,200,000.00	2019年09月30日	2023年02月27日	是
华达微	6,800,000.00	2019年09月30日	2023年08月27日	否
华达微	13,600,000.00	2019年09月30日	2023年08月27日	否

华达微	9,100,000.00	2019年10月14日	2023年02月27日	是
华达微	6,800,000.00	2019年10月14日	2023年08月27日	否
华达微	29,947,780.00	2019年11月19日	2023年02月27日	是
华达微	59,895,560.00	2019年11月19日	2023年08月27日	是
华达微	60,696,720.00	2019年11月19日	2024年02月27日	否
华达微	60,696,720.00	2019年11月19日	2024年08月27日	否
华达微	28,903,200.00	2019年11月19日	2025年02月27日	否
华达微	22,800,000.00	2020年01月02日	2023年08月27日	否
华达微	27,200,000.00	2020年01月02日	2024年02月27日	否
华达微	8,500,000.00	2020年02月14日	2024年02月27日	否
华达微	35,700,000.00	2020年02月14日	2024年08月27日	否
华达微	5,800,000.00	2020年02月14日	2025年02月27日	否
华达微	32,000,000.00	2020年07月01日	2025年02月27日	否
华达微	18,000,000.00	2020年07月01日	2025年08月27日	否
华达微	35,406,420.00	2020年07月17日	2025年02月27日	否
华达微	64,309,620.00	2020年07月17日	2025年08月27日	否
华达微	44,799,960.00	2020年07月17日	2026年02月27日	否
华达微	19,800,000.00	2020年09月11日	2025年08月27日	否
华达微	37,100,000.00	2020年09月11日	2026年02月27日	否
华达微	3,100,000.00	2020年09月11日	2026年08月27日	否
华达微	18,064,500.00	2020年12月29日	2026年02月27日	否
华达微	62,864,460.00	2020年12月29日	2026年08月27日	否
华达微	27,458,040.00	2020年12月29日	2027年02月27日	否
华达微	34,000,000.00	2021年02月23日	2026年08月27日	否
华达微	35,700,000.00	2021年02月23日	2027年02月27日	否
华达微	30,300,000.00	2021年02月23日	2027年08月27日	否
华达微	11,400,000.00	2021年04月01日	2023年08月27日	否
华达微	7,480,678.50	2021年04月01日	2024年02月27日	否
华达微	10,369,321.50	2021年05月27日	2024年02月27日	否
华达微	17,850,000.00	2021年05月27日	2024年08月27日	否
华达微	2,900,000.00	2021年05月27日	2025年02月27日	否
华达微	4,973,904.43	2021年05月27日	2025年02月27日	否
华达微	11,026,095.57	2021年06月09日	2025年02月27日	否
华达微	11,165,595.43	2021年06月09日	2025年08月27日	否
华达微	11,400,000.00	2021年06月28日	2023年08月27日	否
华达微	17,850,000.00	2021年06月28日	2024年02月27日	否
华达微	17,850,000.00	2021年06月28日	2024年08月27日	否
华达微	7,900,000.00	2021年06月28日	2025年02月27日	否
华达微	33,238,680.00	2021年09月30日	2027年02月27日	否
华达微	60,696,720.00	2021年09月30日	2027年08月27日	否
华达微	26,735,460.00	2021年09月30日	2028年02月27日	否
华达微	2,167,740.00	2021年09月30日	2028年08月27日	否
华达微	5,400,000.00	2021年10月28日	2027年08月27日	否
华达微	15,800,000.00	2021年10月28日	2028年02月27日	否
华达微	15,800,000.00	2021年10月28日	2028年08月27日	否
华达微	13,000,000.00	2021年10月28日	2029年02月27日	否
华达微	1,000,000.00	2022年02月24日	2029年02月27日	否
华达微	14,000,000.00	2022年02月24日	2029年09月10日	否

关联担保情况说明

说明：华达微为本公司期末 170,019.35 万元借款及 20,000 万元融资租赁长期应付款提供保证担保，华达微以其持有的本公司 4,700 万股为南通通富借款提供质押。详见附注七、43 一年内到期的长期应付款及附注七、45 长期借款。

(5) 关联方资金拆借

不适用

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

不适用

(7) 关键管理人员报酬

不适用

(8) 其他关联交易

向关联方提供其他服务的情况

关联方	关联交易内容	本期发生额（万元）	上期发生额（万元）
厦门通富	厂房租赁及相关服务	3,047.83	3,114.30
南通鑫键精密	提供公用电、水	56.02	194.83
华达微	提供公用电、水	54.82	127.19

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
应收账款	厦门通富	14,411,890.70	144,118.91	127,232,080.36	1,272,320.80
应收账款	金茂电子	992,519.79	9,925.20	4,147,696.49	41,476.96
应收账款	南通尚阳通	201,352.12	2,013.52	789,792.06	7,897.92
应收账款	南通鑫键精密	540,102.21	5,401.02	739,689.40	7,396.89
应收账款	深圳尚阳通	8,771,676.29	87,716.76	6,137,102.35	61,371.02
应收账款	华达微	69,311.84	693.12		
其他流动资产	厦门通富	56,100.00		33,900.00	
其他非流动资产	深圳华泓			93,393.00	

(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
应付账款	北京达博	6,686,044.95	6,893,708.58
应付账款	金茂电子		3,050,000.00
应付账款	宁波华龙	140,214.37	263,206.77
应付账款	尚明模具		2,157,013.00

应付账款	深圳华泓		127,983.00
应付账款	尚明模具	3,445,919.96	
应付账款	金泰科技	16,008,000.00	24,787,790.00
应付账款	天津金海通	24,187,493.40	30,899,256.52
应付账款	厦门通富	40,359,340.74	59,075,194.43
合同负债	厦门通富	28,404.86	

7、关联方承诺

不适用

8、其他

不适用

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

单位：元

公司本期授予的各项权益工具总额	1,672,786.00
公司本期行权的各项权益工具总额	1,429,240.00
公司本期失效的各项权益工具总额	269,682.00

其他说明

无

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	限制性股票：授予日收盘价减去授予价格 股票期权：BlackScholes（布莱克斯科尔斯）模型
可行权权益工具数量的确定依据	在等待期的每个资产负债表日，根据可行权人数变动、业绩指标完成情况等信息进行修正
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	38,282,912.91
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	8,459,984.14

其他说明

无

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

不适用

5、其他

不适用

十四、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

本公司已开立但尚未支付的信用证主要系因设备采购需要而开立，截至 2023 年 6 月 30 日，该等信用证本金按期末基准汇率折合为人民币 38,517.87 万元，最迟于 2023 年内到期。截至 2023 年 6 月 30 日，本公司不存在其他应披露的承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

1) 本公司 2016 年第一次临时股东大会审议通过了《关于与国开发展基金有限公司合作的议案》，同意国开发展基金有限公司以现金 1.56 亿元对本公司全资子公司南通通富增资，增资资金用于南通通富集成电路先进封装晶圆凸块（BUMPING）项目；南通中奥苏通生态园产业发展有限公司就该笔投资资金提供全程全额连带责任保证担保；本公司为上述担保提供反担保。

(2) 为其他单位提供债务担保形成的或有负债及其财务影响

截至 2023 年 6 月 30 日，本公司为下列单位信贷业务提供保证：

被担保单位名称	担保事项	金 额	期 限
一、子公司			
合肥通富	借款	16,507.09 万元	2020.12.15 至 2030.12.15
合肥通富	借款	10,000 万元	2021.6.1 至 2030.12.15
合肥通富	借款	9,000 万元	2021.5.10 至 2030.12.15
合肥通富	借款	5,000 万元	2021.1.5 至 2030.12.15
合肥通富	借款	3,900 万元	2021.6.24 至 2030.12.15
合肥通富	借款	2,460.99 万元	2021.4.27 至 2030.12.15
合肥通富	借款	2,500 万元	2021.10.18 至 2030.12.15
合肥通富	借款	2,100 万元	2021.11.24 至 2030.12.15
合肥通富	借款	1,000 万元	2021.6.21 至 2030.12.15
合肥通富	借款	4,390 万元	2022.5.27 至 2028.1.21
合肥通富	借款	1,300 万元	2022.7.28 至 2028.1.21
合肥通富	借款	460 万元	2022.11.22 至 2028.1.21
合肥通富	借款	400 万元	2023.1.6 至 2028.1.21
合肥通富	借款	3,400 万元	2023.3.3 至 2028.1.21
合肥通富	借款	400 万元	2023.4.13 至 2028.1.21
合肥通富	借款	500 万元	2023.5.22 至 2028.1.21
南通通富	借款	10,000 万元	2021.2.3 至 2029.2.26
南通通富	借款	6,000 万元	2020.9.11 至 2029.9.10

南通通富	借款	5,500 万元	2021.6.28 至 2029.9.10
南通通富	借款	5,000 万元	2020.1.2 至 2029.9.10
南通通富	借款	5,000 万元	2021.10.28 至 2029.9.10
南通通富	借款	5,000 万元	2020.7.1 至 2029.9.10
南通通富	借款	5,000 万元	2020.2.14 至 2029.9.10
南通通富	借款	2,080 万美元	2019.11.19 至 2029.9.10
南通通富	借款	2,000 万美元	2020.7.17 至 2029.9.10
南通通富	借款	680 万元	2019.9.30 至 2029.9.10
南通通富	借款	5,000 万元	2023.1.1 至 2023.7.6
南通通富	借款	5,000 万元	2023.5.25 至 2025.5.24
南通通富	借款	5,000 万元	2023.6.20 至 2024.6.15
南通通富	借款	1,700 万美元	2021.9.30 至 2029.9.10
南通通富	借款	1,360 万元	2019.10.14 至 2029.9.10
南通通富	借款	1,500 万元	2022.2.24 至 2029.9.10
南通通富	借款	1,500 万美元	2020.12.29 至 2029.9.10
南通通富	借款	2,219.17 万元	2021.06.09 至 2029.09.10
南通通富	借款	3,609.32 万元	2021.05.27 至 2029.09.10
南通通富	借款	1,888.07 万元	2021.04.01 至 2029.09.10
南通通富	借款	680 万元	2019.09.30 至 2029.08.31
南通通富	借款	3,000 万元	2022.8.9 至 2024.8.8
南通通富	信用证	3,007.955 万美元	2020.7.1 至 2023.12.31
南通通富	信用证	56,070 万日元	2021.8.13 至 2023.12.31
通富通科	借款	12,262.8 万元	2022.9.20 至 2028.5.30
通富通科	借款	6,835 万元	2022.8.19 至 2028.5.30
通富通科	借款	3,770.57 万元	2022.10.31 至 2028.5.30
通富通科	借款	3,593 万元	2022.7.8 至 2028.5.30
通富通科	借款	3,510 万元	2022.9.30 至 2028.5.30
通富通科	借款	3,473 万元	2022.6.16 至 2028.5.30
通富通科	借款	3,208 万元	2022.12.12 至 2028.5.30
通富通科	借款	1,748.27 万元	2022.6.15 至 2028.5.30
通富通科	借款	1,629.08 万元	2022.6.23 至 2028.5.30
通富通科	借款	1,328.24 万元	2022.7.29 至 2028.5.30
通富通科	借款	1,092.4 万元	2022.7.21 至 2028.5.30
通富通科	借款	3,846.58 万元	2023.1.12 至 2027.11.30
通富通科	借款	10,000 万元	2023.1.12 至 2030.5.7
通富通科	借款	3,139 万元	2023.2.27 至 2028.5.30
通富通科	借款	4,000 万元	2023.3.14 至 2030.5.7
通富通科	借款	1,500 万元	2023.5.17 至 2029.11.7
通富通科	信用证	1,058.002 万美元	2022.4.20 至 2023.11.3
通富通科	信用证	19,600 万日元	2022.4.21 至 2023.9.13
通富超威槟城	借款	500 万美元	2023.5.2 至 2023.07.31
通富超威槟城	借款	200 万美元	2023.5.15 至 2023.08.14
通富超威槟城	借款	300 万美元	2023.5.15 至 2023.8.14

通富超威槟城	借款	500 万美元	2023. 5. 15 至 2023. 8. 14
通富超威槟城	借款	2,000 万美元	2023. 5. 24 至 2023. 8. 24
通富超威槟城	借款	1,000 万美元	2023. 6. 6 至 2023. 7. 6
通富超威槟城	借款	500 万美元	2023. 6. 12 至 2023. 7. 12
通富超威槟城	借款	500 万美元	2023. 6. 16 至 2023. 7. 17
通富超威槟城	借款	1,000 万美元	2023. 6. 19 至 2023. 7. 20
通富超威槟城	借款	1,500 万美元	2023. 6. 19 至 2023. 7. 20
通富超威槟城	借款	500 万美元	2023. 6. 20 至 2023. 7. 20
通富超威槟城	借款	3,000 万美元	2023. 6. 20 至 2023. 9. 20
通富超威槟城	借款	700 万美元	2023. 6. 26 至 2023. 7. 26
通富超威槟城	借款	1,000 万美元	2023. 6. 26 至 2023. 7. 26
通富超威槟城	借款	2,000 万美元	2023. 6. 28 至 2023. 7. 28
通富超威槟城	借款	300 万美元	2023. 6. 30 至 2023. 7. 31
通富超威槟城	借款	500 万美元	2023. 6. 30 至 2023. 7. 31
二、联营企业			
厦门通富		10,300 万元	2019. 02. 27 至 2029. 02. 26

截至 2023 年 6 月 30 日，本公司不存在其他应披露的或有事项。

(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

不适用

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

不适用

2、利润分配情况

不适用

3、销售退回

不适用

4、其他资产负债表日后事项说明

截至 2023 年 8 月 29 日，本公司不存在其他应披露的资产负债表日后事项。

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

不适用

(2) 未来适用法

不适用

2、债务重组

不适用

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

不适用

(2) 其他资产置换

不适用

4、年金计划

不适用

5、终止经营

不适用

其他说明

无

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

不适用

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	中国境内	境外	分部间抵销	合计
对外交易收入	3,623,532,647.47	8,860,506,142.81	2,576,146,615.07	9,907,892,175.21
非流动资产	16,604,106,017.27	6,091,183,745.26		22,695,289,762.53

(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

不适用

(4) 其他说明

上期或上期期末	中国境内	境外	抵销	合计
对外交易收入	3,373,768,030.61	8,246,697,365.55	2,053,307,751.51	9,567,157,644.65
非流动资产	15,756,152,668.14	4,212,677,115.46		19,968,829,783.60

对主要客户的依赖程度

本期从某单一客户处所取得的收入占本公司总收入的比例为 55.21%。

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

不适用

8、其他

不适用

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收票据

票据种类	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
银行承兑汇票	26,333,895.87	263,338.96	26,070,556.91	48,737,656.50	487,376.57	48,250,279.93

说明：

(1) 期末，本公司不存在质押的应收票据。

(2) 期末本公司已背书或贴现但尚未到期的应收票据

种类	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	--	22,765,640.04

说明：期末用于贴现的银行承兑汇票是由信用等级不高的银行承兑，贴现不影响追索权，票据相关的信用风险和延期付款风险仍没有转移，故未终止确认。

(3) 期末，本公司无因出票人未履约而将其转应收账款的票据。

(4) 按坏账计提方法分类

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率(%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	26,333,895.87	100.00	263,338.96	1.00	26,070,556.91
其中：银行承兑汇票	26,333,895.87	100.00	263,338.96	1.00	26,070,556.91
合计	26,333,895.87	100.00	263,338.96	1.00	26,070,556.91

续：

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率(%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	48,737,656.50	100.00	487,376.57	1.00	48,250,279.93
其中：银行承兑汇票	48,737,656.50	100.00	487,376.57	1.00	48,250,279.93
合计	48,737,656.50	100.00	487,376.57	1.00	48,250,279.93

按组合计提坏账准备：

组合计提项目：承兑汇票

名称	期末余额			期初余额		
	应收票据	坏账准备	预期信用损失率(%)	应收票据	坏账准备	预期信用损失率(%)
承兑人信用等级	26,333,895.87	263,338.96	1.00	48,737,656.50	487,376.57	1.00

说明：鉴于汇票承兑人的承兑能力不同，按承兑人信用等级组合计提坏账准备。

(5) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

项目	坏账准备金额
期初余额	487,376.57
本期计提	
本期收回或转回	224,037.61
期末余额	263,338.96

2、应收账款

(1) 应收账款分类披露

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账款	1,840,399,471.37	100.00%	23,885,260.92	1.30%	1,816,514,210.45	1,704,343,129.01	100.00%	20,632,785.21	1.21%	1,683,710,343.80
其中：										
应收关联方客户	988,135,358.45	53.67%			988,135,358.45	935,116,227.85	54.87%			935,116,227.85
应收外部客户	852,264,112.92	46.33%	23,885,260.92	2.80%	828,378,852.00	769,226,901.16	45.13%	20,632,785.21	2.68%	748,594,115.95
合计	1,840,399,471.37	100.00%	23,885,260.92	1.30%	1,816,514,210.45	1,704,343,129.01	100.00%	20,632,785.21	1.21%	1,683,710,343.80

按组合计提坏账准备：应收关联方客户

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	478,908,069.04		
1-2 年	509,227,289.41		
合计	988,135,358.45		

确定该组合依据的说明：

组合计提项目：应收外部客户

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	预期信用损失率(%)
1 年以内	833,943,206.57	8,339,432.07	1.00
1 至 2 年	4,989,351.86	2,214,274.36	44.38
2 至 3 年	788,200.26	788,200.26	100.00
3 年以上	12,543,354.23	12,543,354.23	100.00
合计	852,264,112.92	23,885,260.92	2.80

续：

账 龄	期初余额		
	应收账款	坏账准备	预期信用损失率(%)
1年以内	756,071,023.37	7,560,710.23	1.00
1至2年	161,159.25	77,356.44	48.00
2至3年	862,002.69	862,002.69	100.00
3年以上	12,132,715.85	12,132,715.85	100.00
合 计	769,226,901.16	20,632,785.21	2.68

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1年以内（含1年）	1,312,851,275.61
1至2年	514,216,641.27
2至3年	788,200.26
3年以上	12,543,354.23
3至4年	12,543,354.23
合计	1,840,399,471.37

(2) 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	
坏账准备	20,632,785.21	3,252,475.71				23,885,260.92
合计	20,632,785.21	3,252,475.71				23,885,260.92

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

不适用

(3) 本期实际核销的应收账款情况

不适用

其中重要的应收账款核销情况：

不适用

应收账款核销说明：

不适用

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
客户 6	567,931,583.85	30.86%	
客户 7	354,214,072.41	19.25%	
客户 3	107,585,887.44	5.85%	1,075,858.87
客户 5	105,926,707.66	5.76%	1,059,267.08
客户 8	69,375,429.68	3.77%	693,754.30
合计	1,205,033,681.04	65.49%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

不适用

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

不适用

其他说明：

无

3、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	2,713,434.30	21,747,756.73
合计	2,713,434.30	21,747,756.73

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

不适用

2) 重要逾期利息

不适用

其他说明：

无

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

不适用

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

不适用

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

无

(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
备用金	3,273,426.78	2,724,448.75
保证金、押金	2,604,745.13	22,115,610.94
合计	5,878,171.91	24,840,059.69

2) 坏账准备计提情况

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)	
2023 年 1 月 1 日余额	409,634.71		2,682,668.25	3,092,302.96
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	72,434.65			72,434.65
2023 年 6 月 30 日余额	482,069.36		2,682,668.25	3,164,737.61

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

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
----	------

1 年以内（含 1 年）	2,157,728.96
1 至 2 年	290,574.70
2 至 3 年	802,500.00
3 年以上	2,627,368.25
3 至 4 年	2,627,368.25
合计	5,878,171.91

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	
坏账准备	3,092,302.96	72,434.65				3,164,737.61
合计	3,092,302.96	72,434.65				3,164,737.61

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

不适用

4) 本期实际核销的其他应收款情况

不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

不适用

其他应收款核销说明：

无

5) 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
员工 1	备用金	855,000.00	1 年以内	14.55%	8,550.00
员工 2	备用金	638,200.00	3 年以上	10.86%	638,200.00
公司 6	保证金	530,000.00	1 年以内	9.02%	5,300.00
公司 7	保证金	486,000.00	3 年以上	8.27%	486,000.00
公司 8	保证金	463,782.00	3 年以上	7.89%	463,782.00
合计		2,972,982.00		50.59%	1,601,832.00

6) 涉及政府补助的应收款项

不适用

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

不适用

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

不适用

其他说明：

无

4、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	6,268,083,65 8.98		6,268,083,65 8.98	5,732,265,69 4.71		5,732,265,69 4.71
对联营、合营 企业投资	368,218,647. 27		368,218,647. 27	290,505,253. 62		290,505,253. 62
合计	6,636,302,30 6.25		6,636,302,30 6.25	6,022,770,94 8.33		6,022,770,94 8.33

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价 值)	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		
富润达	1,327,509, 999.38					1,327,509, 999.38	
通润达	1,244,480, 000.00					1,244,480, 000.00	
南通通富	1,861,283, 372.94	530,271.74				1,861,813, 644.68	
合肥通富	831,962,45 7.18	217,985,67 8.61				1,049,948, 135.79	
南通金润	10,000,000 .00					10,000,000 .00	
上海森凯	6,900,000. 00					6,900,000. 00	
通富通科	390,131,77 5.19	300,248,63 8.29				690,380,41 3.48	
通富微电科 技	46,144,283 .45	15,634,572 .01				61,778,855 .46	
通富超威苏 州	4,224,697. 86	924,860.60				5,149,558. 46	
通富超威槟 城	2,390,448. 29	431,456.31				2,821,904. 60	
南通通富科 技	177,760.42	62,486.71				240,247.13	

上海富天津	6,000,000.00					6,000,000.00	
海耀实业	1,060,900.00					1,060,900.00	
合计	5,732,265,694.71	535,817,964.27				6,268,083,658.98	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额（账面价值）	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											
华进半导体封装先导技术研发中心有限公司（“华进半导体”）	49,535,142.57			-848,261.85						48,686,880.72	
厦门通富微电子有限公司（“厦门通富”）	234,253,930.30			-20,353,595.75		73,996.91				213,974,331.46	
深圳华泓智能有限公司（“深圳华泓”）	6,561,465.32									6,561,465.32	
南通市协同创新半导体科技有限公司（“南通协同创新”）	154,715.43									154,715.43	
南通全德学镂		100,000,000.		-1,158,						98,841,254.3	

科芯二期创投基金管理合伙企业（有限合伙）（“全德学镭科芯二期”		00		745.66						4	
小计	290,505,253.62	100,000,000.00		- 22,360,603.26		73,996.91				368,218,647.27	
合计	290,505,253.62	100,000,000.00		- 22,360,603.26		73,996.91				368,218,647.27	

（3）其他说明

见附注七、17 长期股权投资。

6、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	3,198,990,017.53	2,780,027,489.67	3,391,024,413.33	2,695,869,811.79
其他业务	131,898,416.13	110,181,330.44	120,018,947.92	94,779,032.58
合计	3,330,888,433.66	2,890,208,820.11	3,511,043,361.25	2,790,648,844.37

收入相关信息：

不适用

与履约义务相关的信息：

不适用

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 137,540,268.73 元，其中，137,540,268.73 元预计将于 2023 年度确认收入。

其他说明：

（1）营业收入、营业成本按产品划分

主要产品类型	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务：				

其中：集成电路封装测试	3,198,990,017.53	2,780,027,489.67	3,391,024,413.33	2,695,869,811.79
小 计	3,198,990,017.53	2,780,027,489.67	3,391,024,413.33	2,695,869,811.79
其他业务：				
其中：材料销售	64,897,014.56	64,266,292.79	58,097,739.77	56,254,672.36
模具费	23,880,599.68	26,271,079.95	13,714,939.83	15,591,409.04
废品	11,257,593.57		6,407,893.81	
其他	31,863,208.32	19,643,957.70	41,798,374.51	22,932,951.18
小 计	131,898,416.13	110,181,330.44	120,018,947.92	94,779,032.58
合 计	3,330,888,433.66	2,890,208,820.11	3,511,043,361.25	2,790,648,844.37

(2) 主营业务收入、主营业务成本按地区划分

主要经营地区	本期发生额		上期发生额	
	主营业务收入	主营业务成本	主营业务收入	主营业务成本
中国境外	1,691,713,662.86	1,445,501,859.21	1,808,731,320.25	1,414,144,264.55
中国境内	1,507,276,354.67	1,334,525,630.46	1,582,293,093.08	1,281,725,547.24
合 计	3,198,990,017.53	2,780,027,489.67	3,391,024,413.33	2,695,869,811.79

6、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-22,360,603.26	-4,934,998.25
交易性金融资产在持有期间的投资收益	5,943,484.03	
资金拆借收益	13,916,037.74	33,918,792.04
购买交易性金融资产手续费		-61,561.50
银行理财收益	1,841,917.82	
合计	-659,163.67	28,922,232.29

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

☑适用 ☐不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	5,875,385.09	
计入当期损益的政府补助（与公司正	55,388,655.42	

常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外)		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	29,259,053.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-82,026.19	
减：所得税影响额	13,732,018.52	
少数股东权益影响额	2,981,234.12	
合计	73,727,814.68	--

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利润	-1.37%	-0.1244	-0.1243
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-1.90%	-0.1732	-0.1731

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

不适用

4、其他

不适用

通富微电子股份有限公司

董事长：石明达

2023 年 8 月 29 日