

通富微电子股份有限公司

2022 年半年度报告

2022-047



2022 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朱红超及会计机构负责人(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报告的董事会会议。

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，重大突发公共卫生事件的风险，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	24
第五节 环境和社会责任	26
第六节 重要事项	29
第七节 股份变动及股东情况	37
第八节 优先股相关情况	41
第九节 债券相关情况	42
第十节 财务报告	43

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 2022 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	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	指	国家集成电路产业投资基金股份有限公司
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
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	指	南通通富科技有限公司，南通通富控股子公司
通富通科	指	通富通科（南通）微电子有限公司，本公司控股子公司
厦门通富、厦门工厂	指	厦门通富微电子有限公司，本公司持股 10%
AMD	指	Advanced Micro Devices, Inc.
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%
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	2022 年 1 月 1 日至 2022 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、电子信箱报告期无变化，具体可参见 2021 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

公司选定的信息披露报纸的名称，登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址，公司半年度报告备置地报告期无变化，具体可参见 2021 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）	9,567,157,644.65	7,089,341,461.45	34.95%
归属于上市公司股东的净利润（元）	365,415,659.40	400,831,182.56	-8.84%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	311,006,497.21	362,620,554.80	-14.23%
经营活动产生的现金流量净额（元）	2,948,332,973.53	2,138,660,298.35	37.86%
基本每股收益（元/股）	0.28	0.30	-6.67%
稀释每股收益（元/股）	0.28	0.30	-6.67%
加权平均净资产收益率	3.44%	4.10%	-0.66%
	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）	30,616,307,400.48	27,101,066,163.89	12.97%
归属于上市公司股东的净资产（元）	10,901,017,584.46	10,441,986,798.89	4.40%

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）	2,647,359.06	
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）	57,320,584.30	
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	6,578,450.00	

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	146,670.12	
减：所得税影响额	10,771,437.93	
少数股东权益影响额（税后）	1,512,463.36	
合计	54,409,162.19	

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

1、多元化发展，积极拓展国际国内业务，经营业绩稳步提升

公司主要从事集成电路封装测试一体化服务。2022 年上半年，尽管受到新冠疫情、俄乌冲突、消费品市场疲软等诸多不利因素影响，公司经营团队实施多元化发展路线，坚持国际化发展、大力拓展先进封装的经营思路，通过积极优化业务团队组织，进一步加强市场研究与拓展，不断提升本地化服务能力。报告期内，公司抓住市场机遇，维持高速增长，公司实现营业收入 95.67 亿元，同比增长 34.95%；实现归属于上市公司股东的净利润 3.65 亿元，同比下降 8.84%；受汇率波动影响，公司产生“财务费用-汇兑损失”减少归属于上市公司股东的净利润 1.37 亿元，如剔除该非经营性因素的影响，公司归属于上市公司股东的净利润应该为 5.02 亿元，同比增加 25.42%。

公司开发国际市场 20 余年，自身市场竞争力不断提升，不断深化与客户在新兴领域的战略合作，上半年获得了与国际国内汽车电子知名企业英飞凌、恩智浦、意法半导体、博世、比亚迪、士兰微、合肥杰发等在处理器、电源管理、电池管理等领域的全方位合作机会。

公司坚持多元化发展路线，积极应对上半年半导体市场结构性短缺，快速调整产能布局，持续增加优势产品投资，助力半导体市场纾解结构性缺芯问题，公司在数字隔离器、工控 MCU、电源逆变器、新能源模块、高性能运算等领域均进行投资并且实现快速增量。

公司在先进封测领域一直处于行业龙头地位，围绕高性能运算应用，依托在 FCBGA、Chiplet 方面优势地位，加强与 AMD 等行业领先企业的深度合作，进一步提升市场份额。

2、各工厂协同发展，打造国际一流封测基地

公司坚持创新引领、科技赋能，采用全球先进的设备和工艺，打造国际一流封测基地。公司布局七大生产基地，员工总数近 2 万人，生产总面积超过 100 万平米。

崇川工厂上半年实现营收 35.11 亿元，同比增长 7.83%；车载品全系列导入，上半年导入 84 个新项目；功率模块产品进入快速导入阶段，规模不断扩大，超小 DFN 项目获得产业化专项资金补助；为国际知名汽车电子客户开发的第三代半导体碳化硅产品，具备无铅化、耐高压、高功率等优势，应用于客户新能源车载逆变器等领域，在国内首家通过客户考核并进入量产；开发了适用于 DDR5 存储器件的凸点封装技术；导入国内头部通讯厂商的通讯组网芯片，为其提供 Bumping/CP/FCBGA 的一体化产品开发服务。

南通通富上半年实现营收 9.20 亿元，同比增长 83.15%。上半年导入考核新品 42 个、转量产 28 个，关键项目考核高效完成，获客户高层认可，将导入其所有 PA/基站类新品，并成为其第一供应商；打通 DSMBGA SiP 封装核心技术，具备量产能力；存储产品持续增量，上半年销售收入同比增加 67%；成功申报省工程技术研究中心项目。

合肥通富上半年实现销售收入 4.22 亿元。上半年进一步导入二家国际大客户；取得 SOP(SOL)系列车载品量产资质，正式获得合肥海关 AEO 高级认证证书；连续第二年获得德州仪器全球卓越供应商奖；DRAM 建成 FC 产品线，连续三个季度获得国内知名存储客户季度评分第一名，其中今年二季度获得总分和质量双 A 级。显示驱动产品去年四季度、今年一季度连续两个季度被核心客户评为 A 级供应商。

通富超威苏州、通富超威槟城上半年合计实现营收 58.45 亿元，同比增长 60.16%，为实现全年经营目标打下坚实基础。通富超威苏州、通富超威槟城积极导入新产品，共完成 AMD 13 个新产品认证、其他客户 10 个新产品的导入工作；全力支持客户 5nm 产品导入，预计下半年开始小批量产，助力 CPU 客户高端进阶，为国内高端处理器产品爆发式增长做好配套封测服务。并购后，经过 6 年的不断发展，在 AMD 继续在 CPU 与 GPU 市场攻城略地的背景下，两个工厂的收入及利润达到并购前的 5 倍水平；专利申请及授权量远超并购前的水平，进一步夯实公司高端处理器封测技术世界领先地位。

3、技术研发硕果累累，持续提升核心竞争力

在 7nm、5nm 的后摩尔时代，先进制程的良率问题让流片费用居高不下，Chiplet 技术可以在提升良率的同时进一步降低设计成本和风险。公司通过在多芯片组件、集成扇出封装、2.5D/3D 等先进封装技术方面的提前布局，可为客户提供多样化的 Chiplet 封装解决方案，并且已为 AMD 大规模量产 Chiplet 产品。

FC 产品方面，已完成 5nm 制程的 FC 技术产品认证，同时在多芯片 MCM 技术方面已确保 9 颗芯片的 MCM 封装技术能力，并推进 13 颗芯片的 MCM 研发；在超大尺寸 FCBGA-MCM 高散热技术方面，具备了 Indium TIM 等行业前沿材料的稳定量产能力，并成功完成了新型散热片的开发，继续保持公司在 FCBGA 封装技术方面的行业领先地位。

Fanout 技术达到世界先进水平，高密度扇外型封装平台完成 6 层 RDL 开发，通过与传统基板配合，可解决高性能计算封装的高端基板短缺问题。

2.5D/3D 先进封装平台方面，取得突破性进展，BVR 技术实现通线并完成客户首批产品验证，2 层芯片堆叠的 CoW 技术完成技术验证。

先进存储器封装方面，完成用于高端服务器的三维堆叠存储器技术开发，实现多层堆叠的内存全流程存储功能测试；此外，完成用于高端手机的 LRDDR PoPt 封装开发，建立全套超薄存储器封装的翘曲控制解决方案。

公司在开展上述技术研发工作的同时，积极进行先进封测技术专利布局。截至 2022 年 6 月 30 日，公司累计国内外专利申请达 1,285 件，其中发明专利占比约 70%。

4、持续开展供应链战略管理，保障物资供应安全

2022 年上半年，受疫情影响，上海各地封控，物流运输受阻，经营层通过多方努力，将物资调配到公司，保障产线的正常运转，减少因材料、设备脱节对生产造成的损失。同时，建立供应链安全管理目标，对所有材料进行了梳理，加快推进国产材料验证和客户认证工作；针对计划外材料增加的需求，通过与供应商的急单沟通机制，实现快速响应，保单增量；持续开展降本工作，实现降本增效，为公司经营稳定增长，提供了有力支撑。

5、稳步扩张，保障发展空间

通富通科是公司第七个封测基地，位于南通市北高新区。2022 年上半年，通富通科一期约 2 万平方米的改造厂房投入使用，二期约 3.4 万平方米的厂房机电安装改造完成并顺利投产，创造了新的“通富速度”，为配合国家实现自主可控的存储器产品生产，做好厂房建设准备；南通通富三期约 7 万平米厂房及配套用房开始建设；2022 年 6 月 14 日，通富超威槟城启动新厂房建设仪式，新厂房占地约 85 亩，预计 2023 年竣工投入使用。

6、持续开展信息管理体系建设，提高科学化管理水平

加速进入“智改数转”新赛道，发挥智改数转新动力。以智能制造为前进方向，加快建设智能化物流进度，推动公司智能化改造，实现自动决策派单、AGV 机器人自动作业模式，夯实制造业数字化转型基础，获得“2022 年江苏省智能制造示范工厂”荣誉称号。

持续推进智能分析系统，建立集团数据仓库，应用大数据分析对海量生产数据建模、分析、预测，优化公司业务水平，辅助科学决策，为公司生产经营快速分析及决策提供信息，提高客户满意度，实现数字增值赋能，为公司数字化转型蓄力。

二、核心竞争力分析

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。报告期内，公司核心竞争力得到进一步加强。

（一）丰富的国际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，积累了多年国际市场开发的经验，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 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，国内高端处理器产业蓬勃发展，公司深度参与国产半导体高端芯片产业化过程，随着该部分产能逐步上量，有望为后续经营提供新动能。

（二）领先的封装技术水平和多样化的产品布局优势

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 2022 年 6 月 30 日，公司累计国内外专利申请达 1,285 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，立足长远，超前布局，在高性能计算、存储器、汽车电子、显示驱动、5G 等应用领域，大力开发扇外型、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，多个新项目及产品在 2021 年进入小批量试产阶段，将在明年形成规模量产，形成新的盈利增长点。

（三）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；2021 年，公司新增南通市北高新区生产基地。

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于客户，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。

（四）先进的智能化管理优势

公司长期重视科学管理，持续通过信息化手段，优化管理水平。通过构建集团经营决策管理大数据平台，并整合 SAP、MES、自动化的生产数据、OA 系统数据、CRM、SRM 等系统数据，公司实现了集团经营决策的高效化、智能化，并及时抢占市场先机，充分发挥产业链的优势效应。

集团内部同时也通过管理流程优化、流程再造等创新举措修炼内功，为公司未来集团化大发展提供源动力。公司先后引入软件智能机器人（RPA）和硬件智能机器人（AGV）等技术方案，充分发挥信息技术的优势，实现数据流及物流的全自动化作业，提高生产经营竞争力。

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	9,567,157,644.65	7,089,341,461.45	34.95%	本报告期，公司围绕多元化发展方针，积极调整产品业务结构，加大市场调研与开拓力度，实现营收强劲增长。
营业成本	8,037,850,636.24	5,809,546,886.66	38.36%	本报告期营收增长，营业成本同步增加。
销售费用	31,871,647.78	28,410,879.28	12.18%	主要系本报告期职工薪酬增加所致。
管理费用	272,019,851.48	209,415,281.13	29.89%	主要系本报告期职工薪酬增加所致。
财务费用	337,200,238.76	129,163,011.16	161.07%	主要系本报告期汇率波动产生的汇兑损失及利息支出增加所致。
所得税费用	-49,217,153.97	-7,289,249.65	-575.20%	主要系本报告期利润总额减少、研发费用加计扣除增加等综合影响所致。
研发投入	614,829,412.46	517,681,299.22	18.77%	主要系本报告期公司根据市场需求情况，加大了研发投入所致。
经营活动产生的现金流量净额	2,948,332,973.53	2,138,660,298.35	37.86%	主要系本报告期公司业务持续增长，收到的货款增加，经营活动现金流入大于流出所致。
投资活动产生的现金流量净额	-3,786,360,825.93	-2,097,149,464.39	-80.55%	主要系去年同期存在赎回理财产品流入，本报告期无此业务；购买固定资产现金流出增加等综合影响所致。
筹资活动产生的现金流量净额	1,996,028,465.63	1,159,386,930.03	72.16%	主要系本报告期取得银行借款增加，偿还银行借款减少，综合影响所致。
现金及现金等价物净增加额	1,146,190,046.86	1,164,140,916.64	-1.54%	主要系本报告期公司经营活动产生的现金流量净额同比增加，投资活动产生的现金流量净额同比减少，以及筹资活动产生的现金流量净额同比增加，综合影响所致。
其他收益	57,320,584.30	31,877,994.31	79.81%	主要系本报告期收到政府补助增加所致。
营业外收入	1,761,981.44	5,684,830.54	-69.01%	主要系上年同期有税费补偿收入，本报告期无此收入所致。
销售商品、提供劳务收到的现金	10,750,616,127.84	7,320,186,504.79	46.86%	主要系本报告期营收增加，相应收到货款增加所致。
收到其他与经营活动	112,977,406.12	64,025,815.01	76.46%	主要系本报告期收到

有关的现金				政府补助增加所致。
购买商品、接受劳务支付的现金	6,939,806,636.25	4,486,745,626.99	54.67%	主要系本报告期经营规模扩大,购买商品、接受劳务支付的现金增加所致。
支付其他与经营活动有关的现金	178,969,028.24	133,935,620.94	33.62%	主要系本报告期经营规模扩大,支付相关费用增加所致。
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	750,070.00	59,701,480.78	-98.74%	主要系本报告期处置固定资产收到的现金减少所致。
收到其他与投资活动有关的现金	121,531,543.28	1,028,033,673.07	-88.18%	主要系去年同期赎回银行理财产品,本报告期无此业务所致。
购置固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	3,822,327,327.71	2,694,260,842.79	41.87%	主要系上年度厂房、设备投资产生的应付款,部分在本报告期支付所致。
投资支付的现金	32,373,861.50	0.00	100.00%	主要系本报告期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	53,941,250.00	490,623,775.45	-89.01%	主要系去年同期购买理财产品,本报告期无此业务;支付信用证保证金减少所致。
收到其他与筹资活动有关的现金	30,000,000.00	250,967,672.00	-88.05%	主要系去年同期收到员工持股计划股票购买款,本报告期无此业务;收到国内信用证贴现款减少,综合影响所致。
支付其他与筹资活动有关的现金	377,931,457.33	178,602,549.26	111.60%	主要系本报告期偿还到期国内信用证增加所致。

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	9,567,157,644.65	100%	7,089,341,461.45	100%	34.95%
分行业					
集成电路封装测试	9,313,970,937.32	97.35%	6,982,977,930.00	98.50%	33.38%
材料销售	142,247,624.26	1.49%	14,946,466.10	0.21%	851.71%
模具费	44,983,870.47	0.47%	44,596,625.53	0.63%	0.87%
废品	19,366,473.97	0.20%	7,394,108.41	0.10%	161.92%
其他	46,588,738.63	0.49%	39,426,331.41	0.56%	18.17%
分产品					
集成电路封装测试	9,313,970,937.32	97.35%	6,982,977,930.00	98.50%	33.38%
材料销售	142,247,624.26	1.49%	14,946,466.10	0.21%	851.71%
模具费	44,983,870.47	0.47%	44,596,625.53	0.63%	0.87%
废品	19,366,473.97	0.20%	7,394,108.41	0.10%	161.92%
其他	46,588,738.63	0.49%	39,426,331.41	0.56%	18.17%

分地区					
中国境外	6,788,546,773.70	70.96%	5,051,777,654.97	71.26%	34.38%
中国境内	2,778,610,870.95	29.04%	2,037,563,806.48	28.74%	36.37%

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	9,313,970,937.32	7,852,899,073.61	15.69%	33.38%	36.72%	-2.05%
分产品						
集成电路封装测试	9,313,970,937.32	7,852,899,073.61	15.69%	33.38%	36.72%	-2.05%
分地区						
中国境内	2,544,640,264.75	2,122,192,954.87	16.60%	30.90%	36.08%	-3.18%
中国境外	6,769,330,672.57	5,730,706,118.74	15.34%	34.34%	36.95%	-1.62%

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	-4,996,559.75	-1.56%	主要系权益法核算的长期股权投资损失	视被投资企业的经营情况而定。
公允价值变动损益	6,578,450.00	2.06%	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	-467,664.12	-0.15%	存货跌价准备计提	否
营业外收入	1,761,981.44	0.55%	主要来自股权购买 IT 补偿摊销等	否
营业外支出	202,016.41	0.06%	主要系对外捐赠等	否
其他收益	57,320,584.30	17.95%	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	5,196,477,853.90	16.97%	4,180,828,195.10	15.43%	1.54%	未发生重大变动
应收账款	1,837,681,941.99	6.00%	2,250,664,549.59	8.30%	-2.30%	未发生重大变动
存货	2,574,112,145.42	8.41%	2,111,857,633.40	7.79%	0.62%	未发生重大变动
长期股权投资	189,321,063.09	0.62%	193,950,011.32	0.72%	-0.10%	未发生重大变动
固定资产	13,656,176,394.08	44.60%	13,165,952,032.07	48.58%	-3.98%	未发生重大变动
在建工程	3,813,893,250.95	12.46%	2,420,130,045.20	8.93%	3.53%	主要系本报告期内厂房装修改造、在安装设备增加所致。
使用权资产	47,774,905.21	0.16%	59,349,271.09	0.22%	-0.06%	未发生重大变动
短期借款	5,350,870,326.94	17.48%	3,635,508,910.65	13.41%	4.07%	主要系本报告期内公司规模扩大，短期银行借款增加所致。
合同负债	1,005,886,481.51	3.29%	412,171,842.74	1.52%	1.77%	主要系本报告期内预收客户货款增加所致。
长期借款	4,409,918,982.64	14.40%	4,207,244,945.33	15.52%	-1.12%	未发生重大变动
租赁负债	22,032,108.89	0.07%	24,720,462.35	0.09%	-0.02%	未发生重大变动
应收票据	23,028,142.02	0.08%	48,382,490.52	0.18%	-0.10%	主要系本报告期内收到信用等级稍低银行承兑汇票减少所致。
预付款项	745,870,736.07	2.44%	166,496,440.80	0.61%	1.83%	主要系本报告期预付材料款增加所致。
其他流动资产	187,931,917.82	0.61%	290,800,057.85	1.07%	-0.46%	主要系本报告期留抵进项税额减少所致。
其他非流动金融资产	35,000,000.00	0.11%	15,000,000.00	0.06%	0.05%	主要系本报告期权益性投资增加所致。
应付职工薪酬	103,326,168.23	0.34%	178,197,652.04	0.66%	-0.32%	主要系本报告期支付了上年末计提的年度奖金所致。
其他应付款	67,653,756.04	0.22%	122,211,422.17	0.45%	-0.23%	主要系本报告期员工持股计划部分解锁，同时减少员工购股款；押金等往来减少，综合影响所致。
一年内到期的非流动负债	2,157,627,725.09	7.05%	1,453,810,384.11	5.36%	1.69%	主要系本报告期重分类至一年内到期的长期借款增加所致。

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（元）	所在地	运营模式	保障资产安全性的	收益状况	境外资产占公司净资产	是否存在重大减值

					控制措施		的比重	风险
应收账款	生产经营产生	212,501,250.78	马来西亚 槟城	自主经营	股权控制	不适用	1.83%	否
存货	生产经营产生	162,993,395.86	马来西亚 槟城	自主经营	股权控制	不适用	1.41%	否
固定资产	生产经营产生	1,827,132,044.71	马来西亚 槟城	自主经营	股权控制	不适用	15.76%	否
在建工程	生产经营产生	872,183,582.27	马来西亚 槟城	自主经营	股权控制	不适用	7.52%	否
无形资产	生产经营产生	9,749,115.03	马来西亚 槟城	自主经营	股权控制	不适用	0.08%	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）		6,578,450.00			12,312,300.00			18,890,750.00
2. 其他权益工具投资	19,381,527.18		-15,382,788.78				585,531.20	19,967,058.38
3. 其他非流动金融资产	15,000,000.00				20,000,000.00			35,000,000.00
金融资产小计	34,381,527.18	6,578,450.00	-15,382,788.78		32,312,300.00		585,531.20	73,857,808.38
其他	91,518,273.01				53,017,849.45	91,518,273.01		53,017,849.45
上述合计	125,899,800.19	6,578,450.00	-15,382,788.78		85,330,149.45	91,518,273.01	585,531.20	126,875,657.83
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

因报表折算产生的影响。

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	338,722,438.08	开具信用证、保函保证金
无形资产	81,171,008.69	银行借款抵押担保
固定资产	3,711,212,935.04	银行借款抵押担保
固定资产	172,497,652.43	售后回租固定资产
合 计	4,303,604,034.24	

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
447,829,300.00	296,737,205.48	50.92%
<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，公司与海恒投资签订《股权转让协议》，以 12,551.70 万元受让海恒投资持有的合肥通富 3.84% 股权。</p> <p>2、通富通科由公司于 2021 年 10 月 22 日全资设立，注册资本 39,000 万元。2022 年 1 月 22 日，南通崇川信创产业投资基金向通富通科增资 11,000 万元，通富通科注册资本增至 50,000 万元，公司持股比例变为 78%。本期，公司实际出资 27,500 万元，股东出资全部到位。</p> <p>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。</p> <p>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）（作为普通合伙人）、上海华虹投资发展有限公司（作为有限合伙人）、长三角协同优势产业股权投资合伙企业（有限合伙）（作为有限合伙人）共同出资设立上海华虹虹芯私募基金合伙企业（有限合伙）。该合伙企业初始注册资本 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 3,500 万元。</p> <p>5、本期，公司与龙芯中科技术股份有限公司签署战略配售协议，公司实际获得战略配售股份 20.5 万股，获配金额 1,231.23 万元。</p>		

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	12,312,300.00	6,578,450.00	6,578,450.00	12,312,300.00	0.00	6,578,450.00	18,890,750.00	交易性金融资产	自有资金
合计			12,312,300.00	--	12,312,300.00	6,578,450.00	6,578,450.00	12,312,300.00	0.00	6,578,450.00	18,890,750.00	--	--

(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年度	非公开发行	324,534.9	26,376.8	309,670.38	0	0	0.00%	2,963.13	募投项目	0
合计	--	324,534.9	26,376.8	309,670.38	0	0	0.00%	2,963.13	--	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

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。

(二) 以前年度已使用金额、本年度使用金额及当前余额

1、以前年度已使用金额

截至2021年12月31日，本公司募集资金累计投入募投项目187,778.68万元，累计补充流动资金及偿还银行贷款95,514.90万元；另外支付募投项目开立信用证的保证金20,860.00万元；募集资金累计理财收益3,803.13万元，累计利

息收入净额 891.79 万元；尚未使用的金额为 25,076.24 万元。

2、本年度使用金额及当前余额

2022 年 1-6 月，本公司以募集资金直接投入募投项目 26,376.80 万元。

截至 2022 年 6 月 30 日，募集资金累计投入募投项目 214,155.48 万元，累计补充流动资金及偿还银行贷款 95,514.90 万元；另外支付募投项目开立信用证的保证金 16,640.00 万元；募集资金累计理财收益 3,803.13 万元，累计利息收入净额 935.48 万元；尚未使用的金额为 2,963.13 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（2022 年）》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 2016 年 10 月 18 日经本公司第五届董事会第二十一次会议审议通过。

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《募集资金专用账户管理协议》，对募集资金的使用实施严格审批，以保证专款专用。截至 2022 年 6 月 30 日，本公司均严格按照该《募集资金专用账户管理协议》的规定，存放和使用募集资金。

(二) 募集资金专户存储情况

截至 2022 年 6 月 30 日，募集资金存放专户具体情况（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	8,489,880.87
南通通富	国开银行江苏分行	32101560028267790000	募集资金专户	139,079.59
通富微电	建设银行江苏分行	32050164273600002187	募集资金专户	17,361,281.95
通富微电	中国银行南通分行	467675385217	募集资金专户	2,977,454.20
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	663,655.38
通富微电	工商银行南通分行	111182229100678068	募集资金专户	—
合 计				29,631,351.99

说明：

(1) 上述存款余额中，含已计入募集资金专户理财收益 3,803.13 万元（其中 2021 年度理财收益 3,803.13 万元）、募集资金专户利息收入 939.11 万元（其中 2022 年 1-6 月利息收入 44.55 万元），已扣除手续费 3.63 万元（其中 2022 年 1-6 月手续费 0.86 万元）。

(2) 上述存款余额中，未包括为募投项目开立信用证的保证金 16,640.00 万元。

(3) 募集资金账户余额与募集资金余额对应关系如下：

项 目	金 额（元）
募集资金账户余额	29,631,351.99
募集资金余额	29,631,351.99

(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	否	103,000	103,000	26,334.	87,973.	85.41%	2022 年	不适用	不适用	否

封装测试中心建设				8	42		12月31日			
集成电路封装测试二期工程	否	145,000	76,020	42	76,061.79	100.05%	2022年6月30日	不适用	不适用	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	50,120.27	100.24%	2022年6月30日	不适用	不适用	否
补充流动资金及偿还银行贷款	否	102,000	95,514.9	0	95,514.9	100.00%	不适用	不适用	不适用	否
承诺投资项目小计	--	400,000	324,534.9	26,376.8	309,670.38	--	--		--	--
超募资金投向										
0		0	0	0	0	0.00%		0		
合计	--	400,000	324,534.9	26,376.8	309,670.38	--	--	0	--	--
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									
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	不适用									
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用									
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，本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。									
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用									
用闲置募集资金投资产品情况	经本公司 2021 年 3 月 29 日召开的第七届董事会第三次会议审议通过，在确保不影响募集资金项目建设和募集资金使用的情况下，公司使用部分闲置募集资金进行现金管理，增加公司现金资产的收益，拟将不超过 16 亿元闲置资金进行现金管理，使用期限自本事项经董事会审议通过之日起不超过 12 个月，包括购买短期（投资期限不超过一年）低风险保本型银行理财产品和转存结构性存款、定期存款、通知存款、存单等，在决议有效期内 16 亿元资金额度可滚动使用。同时公司董事会授权经理层在该额度范围内行使投资决策权，并签署相关合同文件等。截至 2021 年 12 月 31 日，本公司购买的理财产品已经全部赎回。									
项目实施出	不适用									

现募集资金结余的金额及原因	
尚未使用的募集资金用途及去向	尚未使用的募集资金除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	2022 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（2022 年）》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

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

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：万元

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	715,868.72	207,966.08	305,978.02	14,712.33	14,325.72
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	429,985.75	126,579.95	278,558.17	8,966.72	10,947.13
南通通富	子公司	从事半导体封装和测试业务	147,100 万元人民币	503,418.18	146,094.06	91,983.26	-2,190.22	-1,937.03
合肥通富	子公司	从事半导体封装和测试业务	250,000 万人民币	319,042.67	158,666.17	42,192.21	-6,668.73	-4,032.63

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
通富超威（苏州）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

上海富天津微电子有限公司	与深天马全资子公司湖北长江新型显示产业创新中心有限公司共同投资设立，公司出资 600 万元人民币（持股 60%）。	开展先进大尺寸面板级扇出型封装技术开发与应用，以提供更具成本优势的扇出技术解决方案，对本期公司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

2022 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、通富通科、通富微电科技尚在建设期，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，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、行业与市场波动的风险

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

目前新兴产业、智能产业的发展对集成电路产品的要求越来越高。公司通过承担国家“02”专项、收购 AMD 封测资产，已经取得一定的科研成果，已经具备了提供大规模先进封测的能力。同时，公司大部分产品技术比较成熟，具备丰富生产经验，但个别的新技术、新工艺、新产品在产业化过程中，如出现一些波折或反复，将给公司生产经营造成一定影响。对此，公司通过引进高层次研发人才、并购高端封测资产，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，配合客户做好产品认证工作，提前预测产业化过程中有可能出现的问题，做好对策分析工作，缩短客户认证时间，确保新产品如期产业化。

3、原材料供应及价格变动风险

公司封装测试所需主要原材料为引线框架/基板、键合丝和塑封料。公司主要原材料国内均有供应，公司有稳定的供应渠道。但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，用于高端封装产品的主要原材料必须依赖进口。因此，不排除中国原材料市场供求关系发生变化，造成原材料价格上涨，以及因供货商供货不足、原材料涨价或质量问题等不可测因素，或者境外原材料市场发生变化，影响公司的产品产量和质量，对公司经营业绩产生一定影响。

4、外汇风险

2020 年、2021 年及 2022 年上半年，公司出口销售收入占比分别为 79.05%、68.25%、70.96%，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、重大突发公共卫生事件的风险

当前，国内外新冠疫情反复，公司坚持疫情防控与生产经营“两手抓、两手硬”的工作思路，确保生产经营有序进行。若全球新冠疫情未来无法得到有效控制，各国政府将可能出台进一步控制疫情的措施，届时全球化半导体产业链的稳定运营可能面临重大挑战，进而对公司生产活动和经营业绩造成不利影响。公司将继续密切关注新冠疫情发展情况，评估和积极应对其对本公司财务状况、经营成果等方面的影响。

6、国际贸易风险

公司作为半导体封测代工企业，从产业链角度受中美贸易争端影响较小，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，但是中美贸易摩擦可能通过影响公司客户备货情绪进而间接影响公司的经营活动，可能对公司未来的经营业绩带来一定的不利影响。公司将及时跟进中美贸易争端进展并披露相关信息，并将积极采取应对措施，尽可能地降低国际贸易带来的风险。

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
2022 年第一次临时股东大会	临时股东大会	40.53%	2022 年 03 月 30 日	2022 年 03 月 31 日	《2022 年第一次临时股东大会决议公告》(2022-030)
2021 年度股东大会	年度股东大会	40.34%	2022 年 04 月 28 日	2022 年 04 月 29 日	《2021 年度股东大会决议公告》(2022-033)

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

公司董事、监事和高级管理人员在报告期没有发生变动，具体可参见 2021 年年报。

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

2022 年 3 月 11 日、2022 年 3 月 30 日，公司第七届董事会第十一会议、2022 年第一次临时股东大会分别审议通过了《关于〈2022 年股票期权激励计划（草案）〉及其摘要的议案》，具体内容详见 2022 年 3 月 14 日于巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）披露的《2022 年股票期权激励计划（草案）》。2022 年 5 月 13 日，公司召开了第七届董事会第十四次会议，审议通过了《关于调整 2022 年股票期权激励计划相关事项的议案》《关于向激励对象授予股票期权的议案》，具体内容详见 2022 年 5 月 14 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相关事项的公告》《关于向激励对象授予股票期权的公告》。2022 年 5 月 19 日，公司完成股票期权激励计划授权登记工作，授予人数：814 人，其中，董事、高级管理人员共计 5 人，授予数量 1088.352 万份，行权价格为 17.85 元/份，具体内容详见 2022 年 5 月 20 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授予登记完成的公告》。

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	持有的股票总额	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	4,247,306	不适用	0.32%	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	报告期末持股数	占上市公司股本总额的比例
石明达	董事长	150,000	150,000	0.0113%
石磊	副董事长、董事、总经理	150,000	150,000	0.0113%
夏鑫	董事、副总经理	100,000	100,000	0.0075%
张洞	监事会主席	30,000	30,000	0.0023%
胡文龙	副总经理	60,000	60,000	0.0045%
蒋澍	副总经理、董事会秘书	30,000	30,000	0.0023%
朱红超	财务总监	30,000	30,000	0.0023%
朱海斌	监事	50,000	50,000	0.0038%

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

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

公司或子公司名称	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	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：COD	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	64.70	300	229.27	650.49	0
通富微电子股份有限公司	废水：NH ₃ -N	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	4.30	20	14.49	44.9037	0
通富微电子股份有限公司	废水：TN	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	16.71	35	19.28	204.1935	0
通富微电子股份有限公司	废水：TP	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	0.29	3.0	1.06	17.94936	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	0.145	50	0.1296	0.2641	0
通富微电子股份有限公司	废气：H ₂ SO ₄ 、氰化氢	25米排气筒排放	13	生产厂房屋顶	0.2	5.0	0.2106	5.45893	0
南通通富微电子有限公司	废水：COD	接入市政排污管网	1	公司西门总排口处	43.185	300	38.983	589.851	0
南通通富微电子有限公司	废水：NH ₃ -N	接入市政排污管网	1	公司西门总排口处	2.118	20	1.846	17.821	0

南通通富 微电子有 限公司	废水：TN	接入市政 排污管网	1	公司西门 总排口处	5.646	35	4.798	31.18675	0
南通通富 微电子有 限公司	废水：TP	接入市政 排污管网	1	公司西门 总排口处	0.356	3.0	0.301	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	3	生产厂房 屋顶	0.045	50	0.004713	1.13542	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	ND	5.0	/	2.4112	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	厂区南门 围墙旁废 水总排口	44.625	300	12.229	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	厂区南门 围墙旁废 水总排口	34.625	250	9.489	39.17	0
苏州通富 超威半导 体有限公 司	废气：非 甲烷总烃	集气装置 收集处理 后排放	3	封装大楼 屋顶 P1、P2、 P3 废气 排放口	1.70875	50	0.387	0.989	0
苏州通富 超威半导 体有限公 司	废气：锡 及其化合 物	集气装置 收集处理 后排放	3	封装大楼 屋顶 P1、P2、 P3 废气 排放口	0	1	0	0.2017	0
合肥通富 微电子有 限公司	COD	间接排放	1	食堂大门 对面	73.07	380	19.251	80.31	0
合肥通富 微电子有 限公司	NH3-N	间接排放	1	食堂大门 对面	14.47	35	3.803	7.81	0
合肥通富 微电子有 限公司	TP	间接排放	1	食堂大门 对面	1.18	6	0.309	97.73	0
合肥通富 微电子有 限公司	TN	间接排放	1	食堂大门 对面	14.6	50	3.807	814.4	0
合肥通富 微电子有 限公司	SS	间接排放	1	食堂大门 对面	20.33	280	2.721	4560.64	0
合肥通富 微电子有 限公司	CU	间接排放	1	食堂大门 对面	0	0	0	0	0
合肥通富 微电子有 限公司	硫酸雾	有组织排 放	1	车间及废 水站顶楼	0.845	30	0.107	0.358	0
合肥通富 微电子有 限公司	非甲烷总 烃	有组织排 放	1	车间及废 水站顶楼	4.305	20	0.624	10.250	0
合肥通富 微电子有 限公司	硫化氢	有组织排 放	1	车间及废 水站顶楼	0.023	/	0.000345	0.03	0

合肥通富 微电子有 限公司	氨气	有组织排 放	1	车间及废 水站顶楼	0.65	/	0.0097	0.252	0
---------------------	----	-----------	---	--------------	------	---	--------	-------	---

防治污染设施的建设和运行情况

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，并进行正常的运维，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，并与当地的环保部门联网，由第三方进行运维。今年上半年，崇川工厂、苏通工厂分别投资对原有废水系统进行回用改造，并已投入运行，崇川工厂回用水量约 1000 吨/日，苏通工厂约 600 吨/日。

建设项目环境影响评价及其他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，公司以及下属子公司南通通富、合肥通富、通富超威苏州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。

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；今年上半年，崇川工厂与江海特勤联动开展化学品泄漏引发环境突发事件进行了应急演练，苏通工厂与苏锡通园区管委会联动开展安全环保突发环境事故实战演练，其他下属子公司也分别对环境事件应急预案进行演练。

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。另外企业购置了简易的检测仪器自行开展日常的检测。检测结果全部合格，未发生超标现象。

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、南通通富获南通市环保局正面清单企业。

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、崇川工厂对动力基础设施进行节能减排改造，主要内容为对空压系统（压缩热干燥装置、一级冷却器）、冷却系统（冷却塔）、热水系统（热泵）、排风系统等基础设施进行系统优化整合改造，达到节约能源、提高能源利用率、减少碳排放的目的，上半年减排 1008tCO₂。
- 2、苏州工厂测试车间应急照明灯更换，通过将 TMP 普通应急照明灯更换为 LED 灯改进照明方式，年可节电量为 1.75 万 KWh，可节约电费 1.22 万元。
- 3、苏州工厂 8#冷冻机蒸发器和冷凝器安装小球清洗装置，通过改成在线清洗方式时时清洗，达到设备最佳使用状态，年可节约用电量为 4.95 万 KWh，可节约电费为 3.46 万元。
- 4、苏通工厂水环真空泵改成螺杆真空泵，提高产气效率，上半年节约电量 16.69 万 KWh，每年节省电费 11.68 万元。
- 5、合肥工厂建设光伏项目。

其他环保相关信息

不适用

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2022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。2022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。

2022 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。2022 年上半年，厂区内严格做到雨污分流、污水分流。2022 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。

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。公司内部在 2008 年成立了“南通华达基金”，用于资助公司困难职工以及周边社区困难家庭。2022 年 4 月份，南通市崇川区疫情形势较为严峻，公司第一时间向总会捐赠 10 万元防疫善款，希望这笔善款能帮助到受疫情影响的特殊困难群众。市慈善总会根据公司捐赠意愿，定制了防疫“爱心包”，包括油、面、牛奶、洗发水、牙膏等生活物资，发放给崇川区 369 户特殊困难群众，帮助他们缓解因疫情带来的生活压力；至 2022 年 5 月 18 日，369 份防疫“爱心包”已全部发放至特殊困难群众手中。

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

公司报告期不存在由公司实际控制人、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。

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
南通华达微电子集团股份有限公司	控股股东	为公司提供担保	担保费	市场价	-	0	0.00%	3,000	否	银行结算	不适用	2022年03月30日	刊登于巨潮资讯网(http://www.chinainfo.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	-	2,327.92	13.50%	8,000	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	-	2,728.76	0.93%	7,000	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	-	3,717.77	1.26%	16,000	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	采购商品、接受劳务	代为销售产品	市场价	-	2,928	100.00%	8,000	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	出售商品、提供劳务	代为采购原材料及提供营运服务	市场价	-	6,201.97	0.72%	12,000	否	银行结算	不适用		

			等										
厦门通富微电子有限公司	公司的参股子公司	采购商品、接受劳务	委托加工	市场价	-	15,213.4	13.30%	60,000	否	银行结算	不适用		
合计				--	--	33,117.82	--	114,000	--	--	--	--	--
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）				2022年3月28日、2022年4月28日，公司第七届董事会第十二次会议、公司2021年度股东大会审议通过了《关于公司2022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审批的计划范围。									
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

公司报告期无其他重大关联交易。

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

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。

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
南通中奥苏通生态园产业发展有限公司	2015 年 12 月 26 日	15,600	2016 年 01 月 18 日	15,600	连带责任担保			2015/12 - 2023/12	否	否
厦门通富	2018 年 08 月 11 日	13,400	2018 年 11 月 30 日	11,500	连带责任担保		公司控股股东华达微作为反	2019/2-2029/2	否	是

							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。			
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	报告期末实际对外担保余额合计 (A4)						27,100
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	2020年12月15日	54,000	连带责任担保			2020/12/15~2030/12/15	否	否
合肥通富	2022年03月30日	200,000	2022年05月27日	4,390	连带责任担保			2022/5/27~2028/1/21	否	否
南通通富	2019年03月30日	300,000	2019年09月30日	45,503.32	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		2019/09/30~2029/11/18	否	否
南通通富	2020年03月31日	300,000	2020年07月01日	44,489.9	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		2020/07/01~2029/09/10	否	否
南通通富	2021年03月31日	300,000	2021年06月28日	31,125.94	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		2021/04/01~2029/09/10	否	否

南通通富	2020年03月31日	300,000	2020年05月18日	4,854.91	连带责任担保			2020/5/18~2023/6/30	否	否
南通通富	2021年03月31日	300,000	2021年05月27日	19,000	连带责任担保			2021/5/27~2023/7/29	否	否
南通通富	2022年03月30日	300,000	2022年04月27日	10,000	连带责任担保			2022/4/27~2023/5/18	否	否
通富超威槟城	2021年03月31日	64,601	2021年12月03日	8,724.81	连带责任担保			2022/2/4~2022/8/17	否	否
通富超威槟城	2022年03月30日	134,228	2022年05月20日	41,610.66	连带责任担保			2022/5/20~2022/9/1	否	否
通富通科	2022年03月30日	200,000	2022年06月15日	6,850.35	连带责任担保			2022/6/25~2028/5/30	否	否
通富超威苏州	2022年03月30日	80,000							否	否
海耀实业	2022年03月30日	134,228							否	否
南通通富科技	2022年03月30日	60,000							否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计 (B1)		1,108,456			报告期内对子公司担保实际发生额合计 (B2)					62,851.01
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)		2,323,057			报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)					270,549.89
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)		1,108,456			报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)					62,851.01
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)		2,352,057			报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)					297,649.89
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例				27.30%						
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)	216,809.54
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)	216,809.54
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

公司报告期不存在委托理财。

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

2022 年 2 月 11 日, 公司收到中国证券监督管理委员会出具的《关于核准通富微电子股份有限公司非公开发行股票的批复》(证监许可(2022)261号), 核准公司非公开发行不超过 398,711,078 股新股。具体内容详见 2022 年 2 月 12 日于巨潮资讯网 (<http://www.cninfo.com.cn>) 披露的《关于非公开发行股票申请获得中国证监会核准批文的公告》。公司在批复有效期内, 正在有序开展非公开发行股票工作。

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	166,140	0.01%						166,140	0.01%
1、国家持股	0	0.00%						0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%						0	0.00%
3、其他内资持股	165,165	0.01%						165,165	0.01%
其中：境内法人持股	0	0.00%						0	0.00%
境内自然人持股	165,165	0.01%						165,165	0.01%
4、外资持股	975	0.00%						975	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%						0	0.00%
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	99.99%						1,328,870,788	99.99%
1、人民币普通股	1,328,870,788	99.99%						1,328,870,788	99.99%
2、境内上市的外资股	0	0.00%						0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%						0	0.00%
4、其他	0	0.00%						0	0.00%
三、股份总数	1,329,036,928	100.00%						1,329,036,928	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

股份变动的批准情况

适用 不适用

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

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

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		168,684	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	23.14%	307,541,893	0	0	307,541,893	质押	131,010,000
国家集成电路产业投资基金股份有限公司	国有法人	15.13%	201,082,279	0	0	201,082,279		
香港中央结算有限公司	境外法人	1.97%	26,146,687	-345,960	0	26,146,687		
南通招商江海产业发展基金合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	1.80%	23,929,329	0	0	23,929,329		
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	0.83%	11,048,713	389,907	0	11,048,713		
中金期货有限公司—中金期货—融汇 1 号资产管理计划	其他	0.76%	10,104,828	0	0	10,104,828		
中国银行	其他	0.55%	7,306,560	1,266,200	0	7,306,560		

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								
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	其他	0.52%	6,891,444	1,711,548	0	6,891,444		
湘江产业投资有限责任公司	国有法人	0.48%	6,430,868	0	0	6,430,868		
中国农业银行股份有限公司—富国中证500指数增强型证券投资基金(LOF)	其他	0.43%	5,760,221	3,301,200	0	5,760,221		
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	307,541,893	人民币普通股	307,541,893					
国家集成电路产业投资基金股份有限公司	201,082,279	人民币普通股	201,082,279					
香港中央结算有限公司	26,146,687	人民币普通股	26,146,687					
南通招商江海产业发展基金合伙企业(有限合伙)	23,929,329	人民币普通股	23,929,329					

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	11,048,713	人民币普通股	11,048,713
中金期货有限公司—中金期货—融汇1号资产管理计划	10,104,828	人民币普通股	10,104,828
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	7,306,560	人民币普通股	7,306,560
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	6,891,444	人民币普通股	6,891,444
湘江产业投资有限责任公司	6,430,868	人民币普通股	6,430,868
中国农业银行股份有限公司—富国中证500指数增强型证券投资基金(LOF)	5,760,221	人民币普通股	5,760,221
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2021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

2022 年 06 月 30 日

单位：元

项目	2022 年 6 月 30 日	2022 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	5,196,477,853.90	4,180,828,195.10
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	18,890,750.00	
衍生金融资产		
应收票据	23,028,142.02	48,382,490.52
应收账款	1,837,681,941.99	2,250,664,549.59
应收款项融资	53,017,849.45	91,518,273.01
预付款项	745,870,736.07	166,496,440.80
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	7,518,333.49	4,674,370.91
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	2,574,112,145.42	2,111,857,633.40
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	187,931,917.82	290,800,057.85
流动资产合计	10,644,529,670.16	9,145,222,011.18
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	4,000,000.00	4,000,000.00
长期股权投资	189,321,063.09	193,950,011.32
其他权益工具投资	19,967,058.38	19,381,527.18
其他非流动金融资产	35,000,000.00	15,000,000.00
投资性房地产		
固定资产	13,656,176,394.08	13,165,952,032.07
在建工程	3,813,893,250.95	2,420,130,045.20
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	47,774,905.21	59,349,271.09
无形资产	301,124,253.68	318,347,321.43
开发支出		
商誉	1,029,273,065.97	964,391,613.27
长期待摊费用	8,280,161.02	7,131,869.18
递延所得税资产	430,211,256.54	366,897,759.61
其他非流动资产	436,756,321.40	421,312,702.36
非流动资产合计	19,971,777,730.32	17,955,844,152.71
资产总计	30,616,307,400.48	27,101,066,163.89
流动负债：		
短期借款	5,350,870,326.94	3,635,508,910.65
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		20,000,000.00
应付账款	4,294,846,355.37	4,047,665,043.67
预收款项		
合同负债	1,005,886,481.51	412,171,842.74
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	103,326,168.23	178,197,652.04
应交税费	16,152,492.19	19,880,948.72
其他应付款	67,653,756.04	122,211,422.17
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	2,157,627,725.09	1,453,810,384.11
其他流动负债	215,959,890.43	368,632,004.65
流动负债合计	13,212,323,195.80	10,258,078,208.75
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	4,409,918,982.64	4,207,244,945.33
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	22,032,108.89	24,720,462.35
长期应付款	11,164,001.16	55,068,219.09
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	399,802,688.28	388,074,751.61
递延所得税负债	180,679,574.55	166,568,114.20
其他非流动负债	787,492,411.50	978,916,828.17
非流动负债合计	5,811,089,767.02	5,820,593,320.75
负债合计	19,023,412,962.82	16,078,671,529.50
所有者权益：		
股本	1,329,036,928.00	1,329,036,928.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	6,864,942,835.78	6,849,417,498.80
减：库存股	35,651,155.90	49,999,914.70
其他综合收益	-37,451,941.33	-101,192,971.72
专项储备		
盈余公积	235,382,575.43	235,382,575.43
一般风险准备		
未分配利润	2,544,758,342.48	2,179,342,683.08
归属于母公司所有者权益合计	10,901,017,584.46	10,441,986,798.89
少数股东权益	691,876,853.20	580,407,835.50
所有者权益合计	11,592,894,437.66	11,022,394,634.39
负债和所有者权益总计	30,616,307,400.48	27,101,066,163.89

法定代表人：石明达 主管会计工作负责人：朱红超 会计机构负责人：张荣辉

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2022年6月30日	2022年1月1日
流动资产：		
货币资金	1,715,713,323.44	2,174,933,709.96
交易性金融资产	18,890,750.00	
衍生金融资产		
应收票据	7,876,354.88	17,647,113.36

应收账款	1,994,591,722.94	1,916,829,072.27
应收款项融资	24,821,744.51	65,300,805.73
预付款项	179,576,767.56	42,234,803.55
其他应收款	3,437,895.80	2,065,995.31
其中：应收利息		
应收股利		
存货	953,099,524.33	866,959,757.74
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	1,918,026,378.65	2,120,673,117.00
流动资产合计	6,816,034,462.11	7,206,644,374.92
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款	4,000,000.00	4,000,000.00
长期股权投资	5,263,587,277.41	4,849,042,109.12
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	35,000,000.00	15,000,000.00
投资性房地产		
固定资产	4,368,253,878.06	4,403,246,663.43
在建工程	632,562,249.93	625,905,700.42
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	90,783,637.58	102,719,795.74
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	1,958,301.28	3,071,080.54
递延所得税资产	129,494,066.63	124,758,904.23
其他非流动资产	89,860,485.30	102,553,201.39
非流动资产合计	10,622,145,847.30	10,236,943,405.98
资产总计	17,438,180,309.41	17,443,587,780.90
流动负债：		
短期借款	2,217,727,112.52	2,149,465,419.58
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		20,000,000.00
应付账款	1,013,877,118.63	1,314,057,698.00
预收款项		
合同负债	343,504,730.93	331,539,364.60
应付职工薪酬	16,631,230.12	65,079,782.90

应交税费	4,599,439.36	11,245,824.53
其他应付款	43,545,893.19	65,769,390.53
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	1,517,635,560.50	1,085,407,149.46
其他流动负债	30,000,000.00	191,907,352.39
流动负债合计	5,187,521,085.25	5,234,471,981.99
非流动负债：		
长期借款	1,690,459,812.68	1,858,233,150.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款	11,164,001.16	55,068,219.09
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	119,114,893.00	146,721,912.41
递延所得税负债	986,767.50	
其他非流动负债		
非流动负债合计	1,821,725,474.34	2,060,023,281.50
负债合计	7,009,246,559.59	7,294,495,263.49
所有者权益：		
股本	1,329,036,928.00	1,329,036,928.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	6,878,606,663.93	6,864,597,556.90
减：库存股	35,651,155.90	49,999,914.70
其他综合收益	-1,896,949.76	-1,896,949.76
专项储备		
盈余公积	235,382,575.43	235,382,575.43
未分配利润	2,023,455,688.12	1,771,972,321.54
所有者权益合计	10,428,933,749.82	10,149,092,517.41
负债和所有者权益总计	17,438,180,309.41	17,443,587,780.90

3、合并利润表

单位：元

项目	2022 年半年度	2021 年半年度
一、营业总收入	9,567,157,644.65	7,089,341,461.45
其中：营业收入	9,567,157,644.65	7,089,341,461.45
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	9,315,678,471.19	6,725,106,723.62

其中：营业成本	8,037,850,636.24	5,809,546,886.66
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	21,906,684.47	30,889,366.17
销售费用	31,871,647.78	28,410,879.28
管理费用	272,019,851.48	209,415,281.13
研发费用	614,829,412.46	517,681,299.22
财务费用	337,200,238.76	129,163,011.16
其中：利息费用	160,257,755.10	127,851,240.48
利息收入	11,916,562.13	15,768,543.81
加：其他收益	57,320,584.30	31,877,994.31
投资收益（损失以“-”号填列）	-4,996,559.75	-2,146,944.61
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-4,934,998.25	-9,383,108.99
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）	6,578,450.00	6,045,753.43
信用减值损失（损失以“-”号填列）	5,202,976.13	-1,505,425.36
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-467,664.12	975,603.47
资产处置收益（损失以“-”号填列）	2,647,359.06	438,467.38
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	317,764,319.08	399,920,186.45
加：营业外收入	1,761,981.44	5,684,830.54
减：营业外支出	202,016.41	939,790.08
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	319,324,284.11	404,665,226.91
减：所得税费用	-49,217,153.97	-7,289,249.65
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	368,541,438.08	411,954,476.56
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	368,541,438.08	411,954,476.56
2.终止经营净利润（净亏损以		

“一”号填列)		
(二) 按所有权归属分类		
1. 归属于母公司所有者的净利润	365,415,659.40	400,831,182.56
2. 少数股东损益	3,125,778.68	11,123,294.00
六、其他综合收益的税后净额	63,627,105.62	-59,749,521.77
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	63,741,030.39	-53,247,732.57
(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	63,741,030.39	-53,247,732.57
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	63,741,030.39	-53,247,732.57
7. 其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	-113,924.77	-6,501,789.20
七、综合收益总额	432,168,543.70	352,204,954.79
归属于母公司所有者的综合收益总额	429,156,689.79	347,583,449.99
归属于少数股东的综合收益总额	3,011,853.91	4,621,504.80
八、每股收益:		
(一) 基本每股收益	0.28	0.30
(二) 稀释每股收益	0.28	0.30

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：朱红超 会计机构负责人：张荣辉

4、母公司利润表

单位：元

项目	2022 年半年度	2021 年半年度
一、营业收入	3,511,043,361.25	3,256,149,368.57
减：营业成本	2,790,648,844.37	2,459,664,368.35
税金及附加	15,698,292.47	24,873,900.40
销售费用	17,155,111.83	13,723,985.57
管理费用	125,472,865.53	104,505,700.25
研发费用	287,641,381.33	330,603,110.22
财务费用	94,404,712.87	72,774,114.44

其中：利息费用	81,312,495.12	72,449,067.83
利息收入	3,404,404.85	8,700,093.74
加：其他收益	31,876,817.95	20,332,719.95
投资收益（损失以“-”号填列）	28,922,232.29	21,684,408.97
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-4,934,998.25	-9,383,108.99
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）	6,578,450.00	6,045,753.43
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-508,558.39	-4,079,875.31
资产减值损失（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-266,796.18	290,389.22
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	246,624,298.52	294,277,585.60
加：营业外收入	1,239,355.32	1,855,952.39
减：营业外支出	171,153.57	21,590.93
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	247,692,500.27	296,111,947.06
减：所得税费用	-3,790,866.31	872,063.18
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	251,483,366.58	295,239,883.88
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	251,483,366.58	295,239,883.88
（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	251,483,366.58	295,239,883.88
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	2022 年半年度	2021 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	10,750,616,127.84	7,320,186,504.79
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	441,468,298.58	348,869,464.14
收到其他与经营活动有关的现金	112,977,406.12	64,025,815.01
经营活动现金流入小计	11,305,061,832.54	7,733,081,783.94
购买商品、接受劳务支付的现金	6,939,806,636.25	4,486,745,626.99
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	1,205,426,745.45	941,539,251.89
支付的各项税费	32,526,449.07	32,200,985.77
支付其他与经营活动有关的现金	178,969,028.24	133,935,620.94
经营活动现金流出小计	8,356,728,859.01	5,594,421,485.59
经营活动产生的现金流量净额	2,948,332,973.53	2,138,660,298.35
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	750,070.00	59,701,480.78
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	121,531,543.28	1,028,033,673.07
投资活动现金流入小计	122,281,613.28	1,087,735,153.85
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	3,822,327,327.71	2,694,260,842.79

投资支付的现金	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	53,941,250.00	490,623,775.45
投资活动现金流出小计	3,908,642,439.21	3,184,884,618.24
投资活动产生的现金流量净额	-3,786,360,825.93	-2,097,149,464.39
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	144,000,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	110,000,000.00	144,000,000.00
取得借款收到的现金	5,442,871,001.86	4,675,670,104.60
收到其他与筹资活动有关的现金	30,000,000.00	250,967,672.00
筹资活动现金流入小计	5,582,871,001.86	5,070,637,776.60
偿还债务支付的现金	3,060,184,858.93	3,588,609,757.09
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	148,726,219.97	144,038,540.22
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	377,931,457.33	178,602,549.26
筹资活动现金流出小计	3,586,842,536.23	3,911,250,846.57
筹资活动产生的现金流量净额	1,996,028,465.63	1,159,386,930.03
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-11,810,566.37	-36,756,847.35
五、现金及现金等价物净增加额	1,146,190,046.86	1,164,140,916.64
加：期初现金及现金等价物余额	3,711,565,368.96	3,504,704,529.71
六、期末现金及现金等价物余额	4,857,755,415.82	4,668,845,446.35

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2022 年半年度	2021 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	3,658,804,003.40	3,159,629,486.87
收到的税费返还	104,652,264.58	113,769,903.29
收到其他与经营活动有关的现金	14,273,466.92	24,525,155.73
经营活动现金流入小计	3,777,729,734.90	3,297,924,545.89
购买商品、接受劳务支付的现金	2,577,608,584.49	2,069,561,563.10
支付给职工以及为职工支付的现金	553,904,311.32	523,215,338.00
支付的各项税费	18,533,657.93	23,061,941.84
支付其他与经营活动有关的现金	65,728,269.66	57,833,248.28
经营活动现金流出小计	3,215,774,823.40	2,673,672,091.22
经营活动产生的现金流量净额	561,954,911.50	624,252,454.67
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	12,695,343.59	44,592,874.41
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	176,464,323.56	875,914,992.87
投资活动现金流入小计	189,159,667.15	920,507,867.28
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	676,978,282.18	568,385,434.16
投资支付的现金	448,116,792.10	140,975,879.89

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	1,025,250.00	936,318,235.26
投资活动现金流出小计	1,126,120,324.28	1,645,679,549.31
投资活动产生的现金流量净额	-936,960,657.13	-725,171,682.03
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	1,507,640,020.00	2,000,239,850.00
收到其他与筹资活动有关的现金		137,967,672.00
筹资活动现金流入小计	1,507,640,020.00	2,138,207,522.00
偿还债务支付的现金	1,204,029,287.32	1,572,388,650.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	81,543,548.73	106,062,262.86
支付其他与筹资活动有关的现金	246,111,786.75	53,633,613.82
筹资活动现金流出小计	1,531,684,622.80	1,732,084,526.68
筹资活动产生的现金流量净额	-24,044,602.80	406,122,995.32
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	34,903,803.28	-4,599,771.22
五、现金及现金等价物净增加额	-364,146,545.15	300,603,996.74
加：期初现金及现金等价物余额	1,885,027,514.15	1,270,388,775.18
六、期末现金及现金等价物余额	1,520,880,969.00	1,570,992,771.92

7、合并所有者权益变动表

本期金额

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				6,849,417.49	49,999,914.70	-101,192,971.72		235,382,575.43		2,179,342,683.08		10,441,986.79	580,478.35	11,022,394.639
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				6,849,417.49	49,999,914.70	-101,192,971.72		235,382,575.43		2,179,342,683.08		10,441,986.79	580,478.35	11,022,394.639

	8.0				8.8	0	71.		43		3.0		98.	50	34.
	0				0		72				8		89		39
三、本期增 减变动金额 (减少以 “-”号填 列)					15, 525 ,33 6.9 8	- 14, 348 ,75 8.8 0	63, 741 ,03 0.3 9				365 ,41 5,6 59. 40		459 ,03 0,7 85. 57	111 ,46 9,0 17. 70	570 ,49 9,8 03. 27
(一) 综合 收益总额							63, 741 ,03 0.3 9				365 ,41 5,6 59. 40		429 ,15 6,6 89. 79	3,0 11, 853 .91	432 ,16 8,5 43. 70
(二) 所有 者投入和减 少资本					15, 525 ,33 6.9 8	- 14, 348 ,75 8.8 0							29, 874 ,09 5.7 8	108 ,45 7,1 63. 79	138 ,33 1,2 59. 57
1. 所有者 投入的普通 股					1,5 40, 130 .21								1,5 40, 130 .21	108 ,45 9,8 69. 79	110 ,00 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								13, 985 ,20 6.7 7	- 2,7 06. 00	13, 982 ,50 0.7 7
4. 其他						- 14, 348 ,75 8.8 0							14, 348 ,75 8.8 0		14, 348 ,75 8.8 0
(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

上年金额

单位：元

项目	2021 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				6,823,180,589.37	49,999,914.70	-3,917,011.72		175,280,072.95			1,305,001,922.47	9,578,582,637.77	436,368,900.08	10,014,947,645.45
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	1,329,036,928.00				6,823,180,589.37	49,999,914.70	-3,917,011.72			175,280,072.95			1,305,001,922.47	9,578,582,586.37	436,366,890.08	10,014,947.45
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					6,193,216.58		53,247,732.57						366,422,961.55	319,368,445.56	148,643,958.60	468,012,404.16
（一）综合收益总额							-53,247,732.57						400,831,182.56	347,583,449.99	4,621,504.80	352,204,954.79
（二）所有者投入和减少资本					6,193,216.58									6,193,216.58	144,022,453.80	150,215,670.38
1. 所有者投入的普通股															144,000.00	144,000.00
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					6,193,216.58									6,193,216.58	22,453.80	6,215,670.38
4. 其他																
（三）利润分配													-34,408,221.01	-34,408,221.01		-34,408,221.01
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													-34,408,221.01	-34,408,221.01		-34,408,221.01
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				6,829,373,805.95	49,999,914.70	-57,164,744.29		175,280,072.95		1,671,424,884.02		9,897,951,031.93	585,010,848.68	10,482,961,880.61

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 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	1,329,036,928.00				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、本年期初余额	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							14,009,107.03
4. 其他						-14,348,758.80						14,348,758.80
（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

上年金额

单位：元

项目	2021 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	1,329,036,928.00				6,838,384,547.73	49,999,914.70	-1,805,977.59		175,280,072.95	1,265,458,020.19		9,556,353,676.58
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				6,838,384,547.73	49,999,914.70	-1,805,977.59		175,280,072.95	1,265,458,020.19		9,556,353,676.58
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）					6,013,454.02					260,831,662.87		266,845,116.89
(一) 综合收益总额										295,239,883.88		295,239,883.88
(二) 所有者投入和减少资本					6,013,454.02							6,013,454.02
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					6,013,454.02							6,013,454.02
4. 其他												
(三) 利润分配										-34,408,221.01		-34,408,221.01
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配										-34,408,221.01		-34,408,221.01
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				6,844,398,001.75	49,999,914.70	-1,805,977.59		175,280,072.95	1,526,289,683.06		9,823,198,793.47

三、公司基本情况

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，截至 2021 年 12 月 31 日，共计回购股份 5,920,092 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。

2022 年 6 月 9 日，公司员工持股计划第一个锁定期已于 2022 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。

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）、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）、通富超威（苏州）微电子有限公司（以下简称 通富超威（苏州）微电）、上海富天津微电子有限公司（以下简称 上海富天津）等 16 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十六次会议于 2022 年 8 月 23 日批准。

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、通富超威槟城、FSB 公司、通富通科、通富微电科技、通富超威（苏州）微电、上海富天津等 17 家公司。

本期合并范围及其变化情况详见“附注八、合并范围的变动”、“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、24。

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 2022 年 06 月 30 日的合并及公司财务状况以及 2022 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，除因会计政策不同而进行的调整以外，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，除因会计政策不同而进行的调整以外，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与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

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司合营安排分为共同经营和合营企业。

(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）与债权人之间签订协议，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、11。

（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》定义下的合同资产；
- 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。

应收票据、应收账款和合同资产

对于应收票据、应收账款、合同资产，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和应收账款划分组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

A、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

B、应收账款

- 应收账款组合 1：应收关联方（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票据、合同资产，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。

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。

其他应收款

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：应收其他款项

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。

长期应收款

本公司的长期应收款包括应收融资租赁款。

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。

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。

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、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。

12、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。

13、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、19。

14、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

15、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（年）	残值率（%）	年折旧率
①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%
②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%

16、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、19。

17、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。

18、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、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、19。

(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。

19、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。

20、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。

21、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

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。

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。如果该负债预期在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内不能完全支付，且财务影响重大的，则该负债将以折现后的金额计量。

(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。

22、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。

23、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、期权的有效期限；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。

24、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段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：

- ①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。
- ②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。
- ③本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

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

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

- 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

25、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。

26、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。

27、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。

28、租赁

(1) 租赁的识别

在合同开始日，本公司作为承租人或出租人评估合同中的客户是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益，并有权在该使用期间主导已识别资产的使用。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则本公司认定合同为租赁或者包含租赁。

(2) 本公司作为承租人

在租赁期开始日，本公司对所有租赁确认使用权资产和租赁负债，简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外。

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额采用租赁内含利率计算的现值进行初始计量，无法确定租赁内含利率的，采用增量借款利率作为折现率。租赁付款额包括：固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；取决于指数或比率的可变租赁付款额；购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；以及根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项。后续按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

短期租赁

短期租赁是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月的租赁，包含购买选择权的租赁除外。

本公司将短期租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法的方法计入相关资产成本或当期损益。

低价值资产租赁

低价值资产租赁是指单项租赁资产为全新资产时价值低于 4 万元的租赁。

本公司将低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法的方法计入相关资产成本或当期损益。

对于低价值资产租赁，本公司根据每项租赁的具体情况选择采用上述简化处理方法。

租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：①该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；②增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，本公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本公司相应调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。

其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

(3) 本公司作为出租人

本公司作为出租人时，将实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁确认为融资租赁，除融资租赁之外的其他租赁确认为经营租赁。

融资租赁

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。

经营租赁

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。

租赁变更

经营租赁发生变更的，本公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该变更作为一项单独租赁进行会计处理：①该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；②增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

融资租赁发生变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：①假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；②假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》关于修改或重新议定合同的规定进行会计处理。

29、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。

30、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。

31、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、19。

32、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。

33、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

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应税收入	6%、9%、13%
城市维护建设税	应纳流转税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	16.5%~25%
马来西亚服务税（“Service Tax”）	应税支出	6%

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	15.00%
南通金润	20.00%
合肥通富、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、通富超威（苏州）微电、上海富天津	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，2022 年度执行 15%的企业所得税率。

(2) 通富超威苏州于 2019 年 12 月取得编号 GR201932005625 的高新技术企业证书，有效期三年，2022 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，2022 年度执行 15%的企业所得税率。

(4) 南通金润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%。

(5) 通富超威槟城在 2016 年末开始申请延续 5 年免税优惠政策，并于 2019 年 1 月 30 日收到 MIDA 的批复函，基于通富超威槟城生产 16nm-7nm 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，如晶圆级芯片规模封装（WLCSP），晶圆分选和晶圆背面研磨，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 MIDA 属下许可和津贴合法监管部门。通富超威槟城对 2022 年 1-6 月应缴税款的计算，是建立在假设自 2018 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。

(6) 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。

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	178.46	2,126.96
银行存款	4,857,755,237.36	3,711,563,242.00
其他货币资金	338,722,438.08	469,262,826.14
合计	5,196,477,853.90	4,180,828,195.10
其中：存放在境外的款项总额	1,255,555,163.80	751,632,465.80

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	18,890,750.00	
其中：		
股票-成本	12,312,300.00	
股票-公允价值变动	6,578,450.00	
其中：		
合计	18,890,750.00	

3、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	23,028,142.02	48,382,490.52
合计	23,028,142.02	48,382,490.52

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	23,260,749.51	100.00%	232,607.49	1.00%	23,028,142.02	48,871,202.55	100.00%	488,712.03	1.00%	48,382,490.52
其中：										
银行承兑汇票	23,260,749.51	100.00%	232,607.49	1.00%	23,028,142.02	48,871,202.55	100.00%	488,712.03	1.00%	48,382,490.52
合计	23,260,749.51	100.00%	232,607.49	1.00%	23,028,142.02	48,871,202.55	100.00%	488,712.03	1.00%	48,382,490.52

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	23,260,749.51	232,607.49	1.00%
合计	23,260,749.51	232,607.49	

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	
坏账准备	488,712.03		256,104.54			232,607.49
合计	488,712.03		256,104.54			232,607.49

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

4、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	1,898,556,389.95	100.00%	60,874,447.96	3.21%	1,837,681,941.99	2,315,873,716.74	100.00%	65,209,167.15	2.82%	2,250,664,549.59
其中:										
应收外部客户	1,898,556,389.95	100.00%	60,874,447.96	3.21%	1,837,681,941.99	2,315,873,716.74	100.00%	65,209,167.15	2.82%	2,250,664,549.59
合计	1,898,556,389.95	100.00%	60,874,447.96	3.21%	1,837,681,941.99	2,315,873,716.74	100.00%	65,209,167.15	2.82%	2,250,664,549.59

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	1,848,213,780.66	18,482,137.80	1.00%
1至2年	15,285,384.43	7,335,085.30	47.99%
2至3年	2,345,476.30	2,345,476.30	100.00%
3年以上	32,711,748.56	32,711,748.56	100.00%
合计	1,898,556,389.95	60,874,447.96	

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）	1,848,213,780.66
1至2年	15,285,384.43
2至3年	2,345,476.30
3年以上	32,711,748.56
合计	1,898,556,389.95

(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	65,209,167.15	939,046.39	6,314,371.84		1,040,606.26	60,874,447.96
合计	65,209,167.15	939,046.39	6,314,371.84		1,040,606.26	60,874,447.96

(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	341,566,801.43	17.99%	3,415,668.01
客户 2	228,952,843.22	12.06%	2,289,528.43
客户 3	112,676,953.77	5.93%	1,126,769.54
客户 4	100,674,201.89	5.30%	1,006,742.02
客户 5	71,766,718.23	3.78%	717,667.18
合计	855,637,518.54	45.06%	

5、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	53,017,849.45	91,518,273.01
合计	53,017,849.45	91,518,273.01

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	203,922,912.92	--

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 2022 年 06 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。

6、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	741,257,511.02	99.38%	159,813,151.88	95.99%
1 至 2 年	4,613,225.05	0.62%	6,683,288.92	4.01%

合计	745,870,736.07		166,496,440.80	
----	----------------	--	----------------	--

(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 679,714,229.30 元，占预付款项期末余额合计数的 91.13%。

7、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	7,518,333.49	4,674,370.91
合计	7,518,333.49	4,674,370.91

(1) 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	4,752,154.70	2,570,968.75
保证金、押金	3,477,185.30	3,715,191.80
其他往来	4,092,979.00	2,764,008.67
合计	12,322,319.00	9,050,169.22

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)	
2022 年 1 月 1 日余额	1,609,129.26		2,766,669.05	4,375,798.31
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	445,792.60			445,792.60
本期转回	17,046.24		292.50	17,338.74
其他变动	-266.66			-266.66
2022 年 6 月 30 日余额	2,037,316.46		2,766,669.05	4,803,985.51

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)	6,170,207.61

1至2年	1,861,666.00
2至3年	1,056,345.80
3年以上	3,234,099.59
合计	12,322,319.00

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	4,375,798.31	445,792.60	17,338.74		-266.66	4,803,985.51
合计	4,375,798.31	445,792.60	17,338.74		-266.66	4,803,985.51

4) 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	其他往来	1,400,000.00	1 年以内	11.36%	14,000.00
员工 1	备用金	1,000,000.00	1 年以内	8.12%	10,000.00
公司 2	保证金	900,000.00	1-2 年	7.30%	432,000.00
员工 2	备用金	727,600.00	1 年以内	5.90%	7,276.00
员工 3	备用金	656,200.00	3 年以上	5.33%	656,200.00
合计		4,683,800.00		38.01%	1,119,476.00

8、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	2,038,779,185.49	60,913,532.94	1,977,865,652.55	1,676,058,091.96	62,023,175.45	1,614,034,916.51
在产品	259,387,998.91		259,387,998.91	288,425,731.54		288,425,731.54
库存商品	372,079,134.42	35,220,640.46	336,858,493.96	244,617,625.81	35,220,640.46	209,396,985.35
合计	2,670,246,318.82	96,134,173.40	2,574,112,145.42	2,209,101,449.31	97,243,815.91	2,111,857,633.40

(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	62,023,175.45	483,468.83		1,584,887.60	8,223.74	60,913,532.94
库存商品	35,220,640.46					35,220,640.46
合计	97,243,815.91	483,468.83		1,584,887.60	8,223.74	96,134,173.40

9、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	67,079,813.60	136,150,241.99
待认证进项税额	92,168,433.11	128,068,642.62
预缴税款	2,736,126.92	9,159.64
待摊费用	10,869,727.71	16,634,612.39
其他	15,077,816.48	9,937,401.21
合计	187,931,917.82	290,800,057.85

10、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
融资租赁保证金	4,000,000.00		4,000,000.00	4,000,000.00		4,000,000.00	
合计	4,000,000.00		4,000,000.00	4,000,000.00		4,000,000.00	

坏账准备减值情况

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)	
2022 年 1 月 1 日余额 在本期				

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

11、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	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”）（注 1）	43,707,405.15			-367,258.28							43,340,146.87
厦门通富微电子有限公司（“厦门通富”）（注 2）	61,966,112.27			-4,567,739.97					306,050.02		57,704,422.32
深圳华泓智能有限公司（“深圳华泓”）（注 3）	3,895,516.89										3,895,516.89
合肥通易股权投资合伙企业（有限合伙）（“合肥通易”）（注 4）	83,580,977.01										83,580,977.01
南通市协同创新半导体科技有限公	800,000.00										800,000.00

司 （“南通协同 创新”） （注 5）										
小计	193,950,011.32			-4,934,998.25					306,050.02	189,321,063.09
合计	193,950,011.32			-4,934,998.25					306,050.02	189,321,063.09

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。本期由于华进半导体其他股东单方面增资，本公司持有的华进半导体名义股权比例由 6.06%被动稀释至 5.55%。

注 2：本公司持有厦门通富 10%股权，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智能 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。

12、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
无锡中科赛创新创业投资合伙企业（有限合伙）	6,645,951.11	6,645,951.11
CistaSystemCorp.	13,321,107.27	12,735,576.07
合计	19,967,058.38	19,381,527.18

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创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。

13、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	35,000,000.00	15,000,000.00
合计	35,000,000.00	15,000,000.00

14、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	13,656,176,394.08	13,165,952,032.07
合计	13,656,176,394.08	13,165,952,032.07

(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	2,794,193,938.01	18,384,460,425.25	19,214,841.22	273,741,374.86	21,471,610,579.34
2. 本期增加金额	22,107,378.04	1,745,002,431.60	1,623,311.97	26,373,230.06	1,795,106,351.67
(1) 购置	1,016,805.32	10,223,747.42	1,623,311.97	3,195,044.25	16,058,908.96
(2) 在建工程转入	21,090,572.72	1,730,089,049.68		23,140,507.06	1,774,320,129.46
(3) 企业合并增加					
(4) 汇率影响		4,689,634.50		37,678.75	4,727,313.25
3. 本期减少金额	426,921.15	35,152,729.21	824,283.12	263,607.31	36,667,540.79
(1) 处置或报废		21,824,020.69	823,718.40	220,427.35	22,868,166.44
(2) 更新改造		10,312,725.68			10,312,725.68
(3) 汇率影响	426,921.15	3,015,982.84	564.72	43,179.96	3,486,648.67
4. 期末余额	2,815,874,394.90	20,094,310,127.64	20,013,870.07	299,850,997.61	23,230,049,390.22
二、累计折旧					
1. 期初余额	545,518,140.16	7,572,658,875.46	13,394,430.08	161,459,741.40	8,293,031,187.10
2. 本期增加金额	67,096,679.23	1,194,880,971.61	787,810.76	14,147,244.91	1,276,912,706.51
(1) 计提	67,096,679.23	1,190,195,412.89	787,810.76	14,109,566.16	1,272,189,469.04
(2) 汇率影响		4,685,558.72		37,678.75	4,723,237.47
3. 本期减少金额	199,561.64	8,060,737.97	206,428.05	231,179.41	8,697,907.07
(1) 处置或报废		7,300,995.56	205,968.69	196,384.61	7,703,348.86
(2) 汇率影响	199,561.64	759,742.41	459.36	34,794.80	994,558.21
4. 期末余额	612,415,257.75	8,759,479,109.10	13,975,812.79	175,375,806.90	9,561,245,986.54
三、减值准备					
1. 期初余额		11,636,716.07		990,644.10	12,627,360.17
2. 本期增加金额		4,075.78			4,075.78
(1) 计提					
(2) 汇率影响		4,075.78			4,075.78

3. 本期减少金额		4,426.35			4,426.35
(1) 处置或报废					
(2) 汇率影响		4,426.35			4,426.35
4. 期末余额		11,636,365.50		990,644.10	12,627,009.60
四、账面价值					
1. 期末账面价值	2,203,459,137.15	11,323,194,653.04	6,038,057.28	123,484,546.61	13,656,176,394.08
2. 期初账面价值	2,248,675,797.85	10,800,164,833.72	5,820,411.14	111,290,989.36	13,165,952,032.07

(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	76,596,785.92	71,144,975.73	5,451,810.20		

(3) 通过融资租赁的固定资产

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
机器设备	585,880,549.49	413,382,897.06	--	172,497,652.43

(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
崇川工厂 AA 厂房	96,788,711.04	分阶段建设，尚未最终完成
苏通二期厂房	294,094,291.14	分阶段建设，尚未最终完成
公寓楼	42,585,818.25	分阶段建设，尚未最终完成
崇川工厂三期厂房	201,947,508.77	分阶段建设，尚未最终完成

15、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	3,813,893,250.95	2,420,130,045.20
合计	3,813,893,250.95	2,420,130,045.20

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
在安装设备	2,954,845,696.70		2,954,845,696.70	2,062,989,788.70		2,062,989,788.70
苏通工业园	59,379,036.71		59,379,036.71	12,367,044.51		12,367,044.51

合肥工业园	45,134,075.33		45,134,075.33	13,857,458.77		13,857,458.77
在调试软件	31,664,139.56		31,664,139.56	32,674,076.97		32,674,076.97
苏州厂房扩建	183,127,687.46		183,127,687.46	150,177,807.31		150,177,807.31
通科动力站机电安装工程	18,789,471.89		18,789,471.89	4,669,724.77		4,669,724.77
通科一期厂房2内装修工程	62,739,201.96		62,739,201.96	29,692,906.42		29,692,906.42
通科二期厂房1内装修工程	82,370,473.40		82,370,473.40			
通科二期厂房3内装修工程	508,274.70		508,274.70			
通科其他建设工程	14,956,603.19		14,956,603.19			
槟城厂房屋建筑物	242,856,724.86		242,856,724.86	106,055,403.37		106,055,403.37
其他	117,521,865.19		117,521,865.19	7,645,834.38		7,645,834.38
合计	3,813,893,250.95		3,813,893,250.95	2,420,130,045.20		2,420,130,045.20

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
在安装设备		2,062,989.788.70	2,650,314.694.39	1,743,290.496.71	15,168,289.68	2,954,845.696.70						其他
苏通工业园	1,040,000.00	12,367,044.51	47,011,992.20			59,379,036.71	65.71%					其他
合肥工业园	610,000.00	13,857,458.77	31,276,616.56			45,134,075.33	94.50%					其他
苏州厂房扩建	298,428.00	150,177,807.31	61,488,997.56	28,539,117.41		183,127,687.46	97.97%					其他
通科动力站机电安装工程	18,789,471.89	4,669,724.77	14,119,747.12			18,789,471.89	45.83%					其他
通科一期厂房2	62,739,201.96	29,692,906.42	33,046,295.54			62,739,201.96	72.61%					其他

内装 修工程												
通科 二期 厂房 1 内装 修工程	114,4 60,00 0.00		82,37 0,473 .40			82,37 0,473 .40	71.96 %					其他
通科 二期 厂房 3 内装 修工程	7,260 ,000. 00		508,2 74.70			508,2 74.70	7.00%					其他
通科 其他 建设 工程	86,31 0,000 .00		14,95 6,603 .19			14,95 6,603 .19	17.33 %					其他
槟城 厂房 屋建 筑物	944,4 10,00 0.00	106,0 55,40 3.37	139,4 07,15 2.19	2,490 ,515. 34	115,3 15.36	242,8 56,72 4.86	31.71 %					其他
												其他
合计	3,228 ,268, 000.0 0	2,379 ,810, 133.8 5	3,074 ,500, 846.8 5	1,774 ,320, 129.4 6	15,28 3,605 .04	3,664 ,707, 246.2 0						

16、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	65,252,152.91	65,252,152.91
2. 本期增加金额	1,426,145.96	1,426,145.96
其中：租入	1,426,145.96	1,426,145.96
3. 本期减少金额		
4. 期末余额	66,678,298.87	66,678,298.87
二、累计折旧		
1. 期初余额	5,902,881.82	5,902,881.82
2. 本期增加金额	13,000,511.84	13,000,511.84
(1) 计提	13,000,511.84	13,000,511.84
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额	18,903,393.66	18,903,393.66
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	47,774,905.21	47,774,905.21
2. 期初账面价值	59,349,271.09	59,349,271.09

17、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	225,893,128.17			32,759,161.09	61,606,723.35	110,094,333.52	86,658,762.45	517,012,108.58
2. 本期增加金额				3,238,508.88	324,507.00			3,563,015.88
(1) 购置								
(2) 内部研发								
(3) 企业合并增加								
(4) 在建工程转入				3,213,778.42	324,507.00			3,538,285.42
(5) 汇率变动				24,730.46				24,730.46
3. 本期减少金额	8,171.11			5,724.11				13,895.22
(1) 处置								
(2) 汇率的影响	8,171.11			5,724.11				13,895.22
4. 期末余额	225,884,957.06			35,991,945.86	61,931,230.35	110,094,333.52	86,658,762.45	520,561,229.24
二、累计摊销								
1. 期初余额	39,128,222.99			24,994,820.44	45,152,708.53	70,958,659.05	18,430,376.14	198,664,787.15
2. 本期增加金额	2,664,921.25			1,509,944.60	5,655,157.01	3,670,646.15	7,273,742.19	20,774,411.20
(1) 计提	2,664,921.25			1,483,482.28	5,655,157.01	3,670,646.15	7,273,742.19	20,747,948.88
(2) 汇率变动				26,462.32				26,462.32

3. 本期减少金额	2,222.79							2,222.79
(1) 处置								
(2) 汇率的影响	2,222.79							2,222.79
4. 期末余额	41,790,921.45			26,504,765.04	50,807,865.54	74,629,305.20	25,704,118.33	219,436,975.56
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	184,094,035.61			9,487,180.82	11,123,364.81	35,465,028.32	60,954,644.12	301,124,253.68
2. 期初账面价值	186,764,905.18			7,764,340.65	16,454,014.82	39,135,674.47	68,228,386.31	318,347,321.43

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、31。

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	16,786,665.00	46个月
通富超威苏州-AMD许可知识产权、技术和商标	11,339,690.00	46个月

18、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
被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	企业合并形成的		处置	汇率变动影响	期末余额
通富超威槟城	697,500,439.33				64,881,452.70	762,381,892.03
通富超威苏州	266,891,173.94					266,891,173.94
合计	964,391,613.27				64,881,452.70	1,029,273,065.97

19、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	7,131,869.18	6,797,827.64	5,627,725.06	21,810.74	8,280,161.02
合计	7,131,869.18	6,797,827.64	5,627,725.06	21,810.74	8,280,161.02

20、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	150,710,282.81	24,187,954.33	157,799,169.12	25,587,592.70
可抵扣亏损	1,906,901,205.11	330,851,833.72	1,544,488,487.01	265,572,889.48
AMD 信用及 IT 补偿	126,840.67	19,026.10	1,291,245.31	193,686.80
政府补助	364,675,847.62	61,290,255.22	399,667,189.19	66,785,393.13
未实现汇兑损益	49,291,299.14	11,829,911.79	19,723,601.97	4,733,664.49
员工持股计划	2,526,102.20	378,915.33	13,671,815.99	2,231,515.94
累计摊销	4,565,301.17	684,795.18	5,496,347.99	824,452.20
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	2,485,253,977.85	430,211,256.54	2,148,594,955.71	366,897,759.61

(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

其他权益工具投资公允价值变动	6,578,450.00	986,767.50		
累计折旧	980,166,919.80	155,158,907.23	851,502,152.29	140,947,045.61
购买子公司可辨认净资产公允价值与账面价值差异	107,596,128.61	24,533,899.82	112,697,680.37	25,621,068.59
合计	1,094,341,498.41	180,679,574.55	964,199,832.66	166,568,114.20

(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		430,211,256.54		366,897,759.61
递延所得税负债		180,679,574.55		166,568,114.20

(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	24,239,167.21	22,424,207.56
海耀实业固定资产减值准备	92,726.00	88,650.22
子公司可抵扣亏损	281,254,550.27	160,587,841.59
合计	305,586,443.48	183,100,699.37

(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

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	2022. 6. 30	2021. 12. 31
南通通富科技可抵扣	146,129,907.73	83,259,868.12
通润达可抵扣亏损	44,515,600.66	38,746,148.07
钜天投资可抵扣亏损	29,361,743.65	29,358,941.21
通富通科可抵扣	25,289,928.67	5,231,903.24
上海森凯可抵扣亏损	3,212,824.90	2,496,573.46
通富微电科技可抵扣	29,045,906.73	837,656.99
富润达可抵扣亏损	659,468.54	656,750.50
香港海耀可抵扣亏损	3,039,169.39	--
合 计	281,254,550.27	160,587,841.59

21、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
预付土地出让金				51,447,658.65		51,447,658.65
预付工程、设备款等	436,756,321.40		436,756,321.40	369,865,043.71		369,865,043.71
合计	436,756,321.40		436,756,321.40	421,312,702.36		421,312,702.36

22、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	743,354,702.40	250,270,051.00
信用借款	4,601,551,026.81	3,376,756,904.01
短期借款利息调整	5,964,597.73	8,481,955.64
合计	5,350,870,326.94	3,635,508,910.65

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 24,000 万元、50,335.47 万元短期借款提供保证担保。

23、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票		20,000,000.00
合计		20,000,000.00

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

24、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	3,174,684,556.51	2,434,235,567.14
设备、软件及备件款	922,441,236.25	1,511,509,363.63
工程款	168,570,783.06	98,927,285.84
其他	29,149,779.55	2,992,827.06
合计	4,294,846,355.37	4,047,665,043.67

25、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合同履约义务	1,005,886,539.04	458,120,319.74
减：计入其他流动负债的合同负债	-57.53	-45,948,477.00

合计	1,005,886,481.51	412,171,842.74
----	------------------	----------------

26、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	178,197,652.04	1,060,457,967.22	1,135,387,500.36	103,268,118.90
二、离职后福利-设定提存计划		69,852,505.48	69,794,456.15	58,049.33
三、辞退福利		244,788.94	244,788.94	
合计	178,197,652.04	1,130,555,261.64	1,205,426,745.45	103,326,168.23

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	142,891,033.97	901,617,490.77	977,337,283.89	67,171,240.85
2、职工福利费	8,501,725.47	59,337,036.37	60,880,308.18	6,958,453.66
3、社会保险费	356,849.48	31,136,028.73	30,559,471.89	933,406.32
其中：医疗保险费	148,230.35	26,594,746.90	26,252,419.99	490,557.26
工伤保险费	208,619.13	3,750,411.15	3,516,181.22	442,849.06
生育保险费		790,870.68	790,870.68	
4、住房公积金	206,522.62	24,470,888.60	24,674,321.22	3,090.00
5、工会经费和职工教育经费	22,408,193.28	3,669,053.14	8,974,051.32	17,103,195.10
6、短期带薪缺勤	3,833,327.22	40,227,469.61	32,962,063.86	11,098,732.97
合计	178,197,652.04	1,060,457,967.22	1,135,387,500.36	103,268,118.90

(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		67,450,526.66	67,447,186.16	3,340.50
2、失业保险费		2,401,978.82	2,347,269.99	54,708.83
合计		69,852,505.48	69,794,456.15	58,049.33

辞退福利

项 目	2021.12.31	本期增加	本期减少	2022.6.30
其他辞退福利	—	244,788.94	244,788.94	—

27、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	1,288,246.43	
企业所得税	4,813,711.84	4,601,946.05
个人所得税	3,501,127.76	6,928,248.36
城市维护建设税		1,681,362.99
教育费附加		1,200,973.57
土地使用税	812,804.58	812,804.60
印花税	164,860.80	1,460.50
环境保护税	116.90	0.79
房产税	5,571,623.88	4,654,151.86
合计	16,152,492.19	19,880,948.72

28、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	67,653,756.04	122,211,422.17
合计	67,653,756.04	122,211,422.17

(1) 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	20,196,972.42	27,435,399.14
押金、保证金	4,452,979.34	41,851,565.34
员工持股计划	30,580,603.20	50,967,672.00
其他往来	12,423,201.08	1,956,785.69
合计	67,653,756.04	122,211,422.17

29、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	1,869,620,395.65	1,247,967,943.03
一年内到期的长期应付款	86,269,499.87	83,269,881.87
一年内到期的租赁负债	27,737,829.57	26,572,559.21
一年内到期的其他非流动负债	174,000,000.00	96,000,000.00
合计	2,157,627,725.09	1,453,810,384.11

30、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	176,374,496.36	143,624,408.91
已背书未到期且未终止确认的应收票据对应负债	9,585,336.54	29,059,118.74
待转销项税额	57.53	45,948,477.00
国内信用证贴现	30,000,000.00	150,000,000.00
合计	215,959,890.43	368,632,004.65

31、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	650,938,686.00	446,299,000.00
保证借款	1,444,738,997.90	1,180,663,550.00
信用借款	1,894,325,649.90	1,551,646,191.15
抵押并保证借款	1,074,228,000.00	1,106,392,500.00
抵押、质押并保证借款	1,211,191,595.43	1,165,978,595.43
利息调整	4,116,449.06	4,233,051.78
减：一年内到期的长期借款	-1,869,620,395.65	-1,247,967,943.03
合计	4,409,918,982.64	4,207,244,945.33

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 53,422.80 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 54,000 万元，同时本公司、合肥海恒投资控股集团有限公司、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 33,557.00 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 31,536.87 万元。

(3) 抵押、质押并保证借款

期末，本公司以部分机器设备、房屋及建筑物及部分土地使用权抵押为南通通富向银行借款 121,119.16 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 118,233.55 万元借款提供保证担保。

②期末，本公司为南通通富 5,000 万元借款提供保证担保。

③期末，本公司为合肥通富 4,390 万元借款提供保证担保。

④期末，本公司为通富通科 6,850.35 万元借款提供保证担保。

⑤期末，南通众和融资担保集团有限公司为本公司向中国进出口银行 10,000 万元借款提供保证担保。

32、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
房屋建筑物	51,149,599.79	53,617,619.22
减：未确认融资费用	-1,379,661.33	-2,324,597.66
减：一年内到期的租赁负债	-27,737,829.57	-26,572,559.21
合计	22,032,108.89	24,720,462.35

33、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	11,164,001.16	55,068,219.09
合计	11,164,001.16	55,068,219.09

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付融资租赁款	101,613,851.43	146,782,516.99
减：未确认融资费用	4,180,350.40	8,444,416.03
减：一年内到期长期应付款	86,269,499.87	83,269,881.87
合计	11,164,001.16	55,068,219.09

其他说明：

本公司与国银金融租赁股份有限公司于 2018 年 6 月、2018 年 9 月分别签订第一期和第二期《芯片封测设备资产售后回租项目》，相关合同约定：第一期租赁成本 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。第一期、第二期的内含折现率分别为 7.12%和 7.04%。

34、长期应付职工薪酬

不适用

35、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	386,783,506.30	65,620,477.16	52,728,135.85	399,675,847.61	
股权购买 IT 补偿	1,291,245.31		1,164,404.64	126,840.67	

合计	388,074,751.61	65,620,477.16	53,892,540.49	399,802,688.28	
----	----------------	---------------	---------------	----------------	--

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	63,141,000.00			6,071,250.00			57,069,750.00	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	18,941,608.05			9,828,724.52			9,112,883.53	与资产相关
集成电路封装测试填平补齐技术改造项目	16,857,541.66			1,201,249.98			15,656,291.68	与资产相关
智能芯片圆片级基板扇出型封装（FOPoS）技术研发及产业化	13,892,635.56			937,500.00			12,955,135.56	与收益相关
先进封装测试产业化基地项目固定资产补贴	13,125,000.00			937,500.00			12,187,500.00	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	12,645,399.96			4,742,025.03			7,903,374.93	与资产相关
三期项目投资奖励	12,556,401.37			132,871.98			12,423,529.39	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	12,425,000.00			887,500.02			11,537,499.98	与资产相关

2017 年度第二批市区工业企业技术改造项目	11,381,770.73			1,050,625.02			10,331,145.71	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	11,306,666.67			128,000.00			11,178,666.67	与资产相关
国家进口贴息项目-3	11,189,600.00			945,600.00			10,244,000.00	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	10,840,750.00			772,500.00			10,068,250.00	与资产相关
02 专项-28nmCPU 封装及测试技术开发	10,372,964.03			1,352,995.32			9,019,968.71	与资产相关
合经区经贸发展局升级改造奖补	8,750,000.00			625,000.02			8,124,999.98	与资产相关
苏通一期项目扩大投资奖励 03050062 号土地补助	8,493,209.52			99,724.56			8,393,484.96	与资产相关
重点项目建设奖励	7,864,583.47			624,999.96			7,239,583.51	与资产相关
投促委 2020 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
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	6,572,800.21			166,399.98			6,406,400.23	与资产相关
2020 年国家进口设备贴息	6,531,375.00			1,088,562.50			5,442,812.50	与资产相关
2019 年国家进口贴息项目	6,395,218.70			1,022,600.02			5,372,618.68	与资产相关
二期项目投资奖励	6,269,870.66			70,979.64			6,198,891.02	与资产相关
集成电路	6,249,999			625,000.0			5,624,999	与资产相

先进封装 晶圆凸点 (BUMPING))产业化项目	.98			2			.96	关
3DNAND 闪存超薄芯片多叠层产品封装技术开发及产业化	6,194,641.85			807,996.78			5,386,645.07	与资产相关
2021 年进口贴息项目(崇川)	5,853,962.51			377,674.98			5,476,287.53	与资产相关
2016 年度第二批市区工业企业技术改造项目	5,416,666.63			625,000.02			4,791,666.61	与资产相关
核心产业投资补助-2019 年设备投资	5,000,000.00			1,250,000.00			3,750,000.00	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	4,699,829.20			1,174,957.32			3,524,871.88	与资产相关
国家进口贴息项目-2	4,361,899.70			1,090,475.10			3,271,424.60	与资产相关
市区工业企业技术改造项目	4,250,000.00			750,000.00			3,500,000.00	与资产相关
工业技改项目	3,813,504.21			275,674.98			3,537,829.23	与资产相关
2019 年省商务发展专项资金(进口贴息)	3,369,793.75			255,587.50			3,114,206.25	与资产相关
核心产业投资补助-2018 年设备投资	3,333,333.32			1,666,666.66			1,666,666.66	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	3,222,641.51	6,000,000.00				600,000.00	8,622,641.51	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	2,737,110 .00			684,277.5 0			2,052,832 .50	与资产相 关
2018 年度 工业强基 设备购置 额 8%补助	2,500,000 .08			312,499.9 8			2,187,500 .10	与资产相 关
国家进口 贴息扶持 项目	2,489,952 .05			257,581.2 6			2,232,370 .79	与资产相 关
02 专项-先 进封装工 艺开发及 产业化	1,552,568 .68			69,800.00			1,482,768 .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	1,118,748 .87			816,846.9 7			301,901.9 0	与资产相 关
02 专项-关 键封测设 备、材料 应用工程	687,500.0 0			20,000.00			667,500.0 0	与资产相 关
面向 14 纳 米技术的 扇出型和 倒装球栅 阵列封装 的成套技 术国产化 开发及应 用验证		35,000,00 0.00					35,000,00 0.00	与资产相 关
其他	30,877,95 8.37	24,620,47 7.16		7,131,488 .23			48,366,94 7.30	与资产相 关

其他说明：

股权购买 IT 补偿：根据本公司与 AMD 于 2017 年 4 月 29 日签订的《IT 成本分配协议书》，将通富超威苏州、通富超威槟城（以下统称合资公司）的 IT 基础设施分离成本、ERP 解决方案设立成本及 IT 基础设施服务成本按照如下方式进行分配：① 合资公司 IT 基础设施分离成本应完全由 AMD 支付；② 与合资公司 ERP 解决方案设立成本和合资公司 IT 基础设施服务成本相关、第一期金额为 100 万美元的款项应由 AMD 支付，并且此后任何剩余的成本应由 AMD 和本公司各自支付 50%。AMD 已先行支付 24.10 万美元，剩余 IT 基础设施分离成本以补偿形式支付给本公司，本公司予以递延。2017 年收到 1,115.99 万元，2018 年收到 72.07 万元，按 5 年期限结转，本期结转 116.44 万元，累计结转 1,175.38 万元。

36、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）	156,000,000.00	156,000,000.00
合肥通富投资垫款（注 2）	348,000,000.00	444,000,000.00
封测产业项目投资款（注 3）	380,000,000.00	380,000,000.00

利息调整	77,492,411.50	94,916,828.17
减：一年内到期的其他非流动负债	-174,000,000.00	-96,000,000.00
合计	787,492,411.50	978,916,828.17

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有限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。

37、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	1,329,036,928.00						1,329,036,928.00

38、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）	6,792,421,020.51	18,812,459.09		6,811,232,881.35
其他资本公积	56,996,478.29	7,946,896.77	11,234,018.88	53,709,954.43
合计	6,849,417,498.80	26,759,355.86	11,234,018.88	6,864,942,835.78

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

- （1）本期公司因员工持股计划，增加其他资本公积为 6,205,617.39 元。
- （2）本期公司因股票期权，增加其他资本公积为 1,741,279.38 元。
- （3）因通富通科吸收少数股东，本公司持股比例稀释，增加股本溢价 1,540,130.21 元。
- （4）公司员工持股计划解锁 40%，库存股成本价与员工购买价差，增加股本溢价 6,038,310.00 元
- （5）公司员工持股计划解锁 40%，从其他资本公积转股本溢价 11,234,018.88 元。

39、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	49,999,914.70		14,348,758.80	35,651,155.90
合计	49,999,914.70		14,348,758.80	35,651,155.90

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

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，截至 2021 年 12 月 31 日，共计回购股份 5,920,092 股。

2022 年 6 月 9 日，公司员工持股计划第一个锁定期已于 2022 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。

40、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	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	- 15,382,788.78						- 15,382,788.78
其他权益工具投资公允价值变动	- 15,382,788.78						- 15,382,788.78
二、将重分类进损益的其他综合收益	- 85,810,182.94	63,627,105.62				63,741,030.39	- 113,924.77
外币财务报表折算差额	- 85,810,182.94	63,627,105.62				63,741,030.39	- 113,924.77
其他综合收益合计	- 101,192,971.72	63,627,105.62				63,741,030.39	- 113,924.77

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

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。

41、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	235,382,575.43			235,382,575.43
合计	235,382,575.43			235,382,575.43

42、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	2,179,342,683.08	1,305,001,922.47
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		12,160,242.86
调整后期初未分配利润	2,179,342,683.08	1,317,162,165.33
加：本期归属于母公司所有者的净利润	365,415,659.40	956,691,241.24
减：提取法定盈余公积		60,102,502.48
应付普通股股利		34,408,221.01
期末未分配利润	2,544,758,342.48	2,179,342,683.08

调整期初未分配利润明细：

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

43、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	9,313,970,937.32	7,852,899,073.61	6,982,977,930.00	5,743,903,420.65
其他业务	253,186,707.33	184,951,562.63	106,363,531.45	65,643,466.01
合计	9,567,157,644.65	8,037,850,636.24	7,089,341,461.45	5,809,546,886.66

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	9,313,970,937.32	7,852,899,073.61	6,982,977,930.00	5,743,903,420.65
小 计	9,313,970,937.32	7,852,899,073.61	6,982,977,930.00	5,743,903,420.65
其他业务：				
其中：材料销售	142,247,624.26	124,435,432.87	14,946,466.10	10,616,601.64
模具费	44,983,870.47	34,373,791.33	44,596,625.53	32,734,765.68
废品	19,366,473.97		7,394,108.41	
其他	46,588,738.63	26,142,338.43	39,426,331.41	22,292,098.69
小 计	253,186,707.33	184,951,562.63	106,363,531.45	65,643,466.01
合 计	9,567,157,644.65	8,037,850,636.24	7,089,341,461.45	5,809,546,886.66

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	6,769,330,672.57	5,730,706,118.74	5,039,007,050.02	4,184,378,889.80
中国境内	2,544,640,264.75	2,122,192,954.87	1,943,970,879.98	1,559,524,530.85
合 计	9,313,970,937.32	7,852,899,073.61	6,982,977,930.00	5,743,903,420.65

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 1,005,886,481.51 元，其中，1,005,886,481.51 元预计将于 2022 年度确认收入。

44、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	2,670,990.95	10,795,513.35
教育费附加	1,907,850.67	7,711,080.98
房产税	11,397,573.64	7,786,790.99
土地使用税	1,690,505.35	1,373,741.45
车船使用税	10,551.12	8,115.61
印花税	3,873,690.67	3,203,078.35
其他	355,522.07	11,045.44
合计	21,906,684.47	30,889,366.17

45、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	18,198,646.42	12,436,868.65
差旅费	278,527.10	406,090.28
服务费	10,691,147.16	11,961,226.77
业务招待费	839,556.93	1,177,579.37
调研、展览费	17,821.78	14,851.49
其他	1,845,948.39	2,414,262.72
合计	31,871,647.78	28,410,879.28

46、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	162,107,574.11	121,867,598.50
折旧费	31,609,423.82	16,095,645.99
模具、软件开发及服务费	1,977,722.85	4,283,857.20
中介机构费	5,542,376.63	5,322,547.50
办公费	5,710,192.68	4,421,274.60
水电费	8,550,109.80	5,541,535.12
修理费	13,112,916.14	9,044,189.82
业务招待费	4,179,163.76	3,855,775.81

保险费	2,958,314.17	1,443,363.66
物料消耗	4,784,103.12	5,899,468.75
无形资产摊销	11,076,060.82	12,036,336.73
差旅费	1,324,748.80	1,904,205.25
邮电费	1,509,425.98	1,423,658.00
物业费	986,975.44	1,998,600.94
会务费	97,241.52	87,767.53
运输费	3,579,595.99	4,030,687.24
专利费用	49,527.21	168,061.48
其他	12,864,378.64	9,990,707.01
合计	272,019,851.48	209,415,281.13

47、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
材料费	280,636,737.74	295,461,540.84
人工费	187,258,841.33	141,495,892.63
折旧费与摊销	85,764,681.99	61,627,856.21
其他费用	61,169,151.40	19,096,009.54
合计	614,829,412.46	517,681,299.22

48、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	160,257,755.10	127,851,240.48
利息收入	11,916,562.13	15,768,543.81
汇兑损益	180,805,088.22	-662,856.99
未确认融资费用摊销	5,244,227.51	7,342,040.36
手续费及其他	2,809,730.06	10,401,131.12
合计	337,200,238.76	129,163,011.16

49、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	56,115,890.50	30,895,646.72
项目加计抵减税额		747,445.71
个人所得税等手续费返还	289,822.92	234,901.88
合计	57,320,584.30	31,877,994.31

50、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	-4,934,998.25	-9,383,108.99
银行理财收益		7,236,164.38
购买交易性金融资产手续费	-61,561.50	
合计	-4,996,559.75	-2,146,944.61

51、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
银行理财		6,045,753.43
交易性金融资产	6,578,450.00	
合计	6,578,450.00	6,045,753.43

52、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	-490,445.86	-508,189.16
应收账款坏账损失	5,437,317.45	-200,673.48
应收票据坏账损失	256,104.54	-796,562.72
合计	5,202,976.13	-1,505,425.36

53、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-467,664.12	975,603.47
合计	-467,664.12	975,603.47

54、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）	2,647,359.06	438,467.38

55、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	1,164,404.64	
税费补偿收入		3,353,527.53	
固定资产报废收益			
罚款及赔偿收入	27,700.00	594,441.00	27,700.00
其他	569,876.80	572,457.37	313,350.02
合计	1,761,981.44	5,684,830.54	341,050.02

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
------	------	------	------	------------	--------	--------	--------	-------------

稳岗补贴	财政拨款					1,092,070.00		与收益相关
工贸专项发明专利	财政拨款					1,114,000.00		与收益相关
合经区经贸发展局21年度市级外贸政策-支持重点企业提质增效	财政拨款					809,638.00		与收益相关
其他	财政拨款					972,046.65		与收益相关

56、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	103,037.00	14,053.71	103,037.00
赔款、罚款及滞纳金	37,553.12	632.00	37,553.12
其他	61,426.29	925,104.37	53,789.78
合计	202,016.41	939,790.08	194,379.90

57、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	66,646.98	133,322.29
递延所得税费用	-49,283,800.95	-7,422,571.94
合计	-49,217,153.97	-7,289,249.65

(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	319,324,284.11
按法定/适用税率计算的所得税费用	47,898,642.61
子公司适用不同税率的影响	-8,592,775.87
调整以前期间所得税的影响	-53,935.45
非应税收入的影响	-21,514,563.46
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	4,981,693.99
权益法核算的合营企业和联营企业损益	-740,249.74
未确认可抵扣亏损和可抵扣暂时性差异的纳税影响	9,541,352.46
研究开发费加成扣除的纳税影响（以“-”填列）	-80,737,318.51
所得税费用	-49,217,153.97

58、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	10,546,689.12	15,768,543.81
政府补助	69,608,231.81	39,107,146.97
资金往来净额	25,576,229.99	4,226,067.28
其他往来款	7,246,255.20	4,924,056.95
合计	112,977,406.12	64,025,815.01

(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	171,361,124.71	132,995,830.86
营业外支出	194,643.28	939,790.08
其他往来款	7,413,260.25	
合计	178,969,028.24	133,935,620.94

(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	118,570,286.88	35,459,605.48
赎回银行理财产品		984,096,577.93
赎回的银行理财产品收益		7,236,164.38
定期存款		
投标保证金	2,961,256.40	1,241,325.28
合计	121,531,543.28	1,028,033,673.07

(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	46,806,000.00	203,769,880.00
购买理财产品		285,403,895.45
定期存款		
投标保证金	7,135,250.00	1,450,000.00
合计	53,941,250.00	490,623,775.45

(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	200,000,000.00
员工持股计划		50,967,672.00
合计	30,000,000.00	250,967,672.00

(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
合肥通富投资垫款	125,742,930.60	119,575,879.89
融资租赁费用	50,779,068.65	53,532,413.82
信用证贴现款	200,000,000.00	
其他	1,409,458.08	5,494,255.55
合计	377,931,457.33	178,602,549.26

59、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	368,541,438.08	411,954,476.56
加：资产减值准备	-4,735,312.01	-975,603.47
信用减值损失		1,505,425.36
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	1,272,189,469.04	932,397,234.13
使用权资产折旧	13,000,511.84	
无形资产摊销	20,747,948.88	21,307,408.72
长期待摊费用摊销	5,627,725.06	1,648,861.41
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）	-2,647,359.06	-438,467.38
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）	-6,578,450.00	-6,045,753.43
财务费用（收益以“-”号填列）	346,307,070.83	134,530,423.85
投资损失（收益以“-”号填列）	4,996,559.75	9,383,108.99
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-63,313,496.93	-23,877,296.97
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	14,111,460.35	15,525,713.12
存货的减少（增加以“-”号填列）	-461,144,869.51	-221,573,591.29
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-157,403,964.84	71,983,773.38
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	1,590,927,023.63	785,958,026.99
其他	7,707,218.42	5,376,558.38

经营活动产生的现金流量净额	2,948,332,973.53	2,138,660,298.35
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	4,857,755,415.82	4,668,845,446.35
减: 现金的期初余额	3,711,565,368.96	3,504,704,529.71
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	1,146,190,046.86	1,164,140,916.64

(2) 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	4,857,755,415.82	3,711,565,368.96
其中: 库存现金	178.46	2,126.96
可随时用于支付的银行存款	4,857,755,237.36	3,711,563,242.00
三、期末现金及现金等价物余额	4,857,755,415.82	3,711,565,368.96

60、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

61、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	338,722,438.08	开具信用证、保函保证金
固定资产	172,497,652.43	售后回租固定资产
无形资产	81,171,008.69	银行借款抵押担保
固定资产	3,711,212,935.04	银行借款抵押担保
合计	4,303,604,034.24	

62、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	481,836,556.86	6.7114	3,233,797,189.17

欧元			
港币	391,846.86	0.8552	335,107.27
日元	13,850,250.00	0.0491	680,601.24
林吉特	9,200,397.49	1.5250	14,030,974.19
应收账款			
其中：美元	155,952,690.58	6.7114	1,046,660,887.58
欧元			
港币			
林吉特	570,437.71	1.5250	869,940.33
长期借款			
其中：美元	352,761,260.73	6.7114	2,367,521,701.41
欧元			
港币			
短期借款			
其中：美元	497,639,756.98	6.7114	3,339,858,807.76
其他应收款			
其中：美元	141,659.15	6.7114	950,731.19
林吉特	503,850.19	1.5250	768,391.69
应付账款			
其中：美元	394,446,675.35	6.7114	2,647,289,416.95
日元	2,914,048,188.00	0.0491	143,196,327.95
新加坡元	424,528.83	4.8170	2,044,955.37
欧元	292,701.71	7.0084	2,051,370.66
林吉特	90,652,337.24	1.5250	138,248,440.39
其他应付款			
其中：港币	49,300.00	0.8552	42,161.36
林吉特	32,386.93	1.5250	49,391.37

(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。

63、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	65,620,477.16	递延收益	52,128,135.85
财政拨款	3,987,754.65	其他收益	3,987,754.65

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

八、合并范围的变更

1、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，通富超威苏州新设子公司通富超威（苏州）微电，注册资本 40000 万元人民币，投资比例 100%；通富微电设立上海富天津微电子有限公司，投资比例 60%，注册资本 1000 万元人民币。截止 2022 年 6 月 30 日均未实际出资。

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
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
通富超威（苏州）微电	苏州	苏州	制造		85.00%	设立
上海富天津	上海	上海	制造	60.00%		

其他说明：

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，截至 2022 年 6 月 30 日，本公司名义持股比例 89.39%。

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。本期，本公司与海恒投资控股集团签订《股权转让协议》，以 12,551.70 万元受让海恒投资控股集团持有的合肥通富 3.84% 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 2022 年 6 月 30 日，合肥通富已偿还合肥城投 2.8 亿元封测产业项目投资款。

注3：通富通科由公司于2021年10月22日全资设立，注册资本39,000万元。2022年1月22日，南通崇川信创产业投资基金向通富通科增资11,000万元，通富通科注册资本增至50,000万元，公司持股比例变为78%。本期，公司实际出资27,500万元，股东出资全部到位。

截至 2022 年 6 月 30 日，本公司对合肥通富名义持股比例为 59.68%

(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%	21,294,212.30		313,302,273.59
通富超威槟城	15.00%	16,012,905.46		200,280,719.63

(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	3,407,097,858.03	3,751,589,353.26	7,158,687,211.29	4,078,246,828.58	1,000,779,565.19	5,079,026,393.77	1,988,889,084.87	3,032,649,899.29	5,021,538,984.16	2,472,625,528.91	613,681,370.58	3,086,306,899.49
通富超威槟城	1,576,584,707.90	2,723,272,753.84	4,299,857,461.74	2,822,355,544.95	211,702,392.00	3,034,057,936.95	1,169,278,780.24	1,916,804,769.03	3,086,083,549.27	1,696,382,424.09	233,301,572.78	1,929,683,996.87

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	3,059,780,235.32	143,257,227.65	143,257,227.65	1,389,534,351.77	1,979,858,111.38	126,626,082.59	126,626,082.59	849,851,194.03
通富超威	2,785,581	109,471,2	108,711,7	831,335,8	1,669,814	47,563,46	4,218,206	649,145,9

槟城	, 716.35	73.71	75.24	00.90	, 630.67	7.33	.02	34.16
----	----------	-------	-------	-------	----------	------	-----	-------

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
联营企业：						
华进半导体	无锡市	无锡市	研发	6.06%		权益法
厦门通富	厦门市	厦门市	生产	10.00%		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

(2) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额		期初余额/上期发生额	
	厦门通富	华进半导体	厦门通富	华进半导体
流动资产	439,940,278.97	988,098,262.25	350,307,803.85	1,270,413,648.51
非流动资产	1,700,658,431.21	571,608,951.47	1,719,496,014.99	493,418,090.70
资产合计	2,140,598,710.18	1,559,707,213.72	2,069,803,818.84	1,763,831,739.21
流动负债	415,556,063.44	245,475,181.65	221,520,108.23	576,207,838.96
非流动负债	1,177,337,953.64	431,714,557.54	1,234,693,406.45	454,019,707.55
负债合计	1,592,894,017.08	677,189,739.19	1,456,213,514.68	1,030,227,546.51
净资产	547,704,693.10	882,517,474.53	613,590,304.16	733,604,192.70
股份支付	883,011.69			
少数股东权益		12,255,521.88		12,859,684.72
归属于母公司股东权益		870,261,952.65	613,590,304.16	720,744,507.98
按持股比例计算的净资产份额	54,770,469.31	50,127,088.47	61,359,030.42	43,677,117.18
调整事项				
--商誉				
--内部交易未实现利润				
--其他	2,050,941.32	-6,786,941.60	607,081.85	
对联营企业权益投资的账面价值	57,704,422.32	43,340,146.87	61,966,112.27	43,677,117.18
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值				
营业收入	233,406,735.25	51,160,947.32	35,170,012.99	30,470,805.17
净利润	-55,299,077.59	-6,376,011.85	-86,140,625.14	-10,215,894.77
终止经营的净利润				

其他综合收益				
综合收益总额	-55,299,077.59	-6,376,011.85	-86,140,625.14	-10,215,894.77
财务费用	25,604,564.07	-925,282.06	25,703,364.42	-86,644.88
所得税费用	-66,160.69	87,931.35	-67,453.54	
本年度收到的来自联营企业的股利				

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、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 45.06%（2021 年：51.21%）；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 38.01%（2021 年：44.76%）。

（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。

(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	519,647.79	418,082.82
金融负债	-	
其中：短期借款	201,101.15	189,948.20
长期借款	391,201.77	355,640.47
长期应付款	9,743.35	13,833.81
其他非流动负债	96,149.24	107,491.68
浮动利率金融工具		
金融负债		
其中：短期借款	333,985.88	173,602.70
长期借款	236,752.17	189,880.81

于 2022 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 2,425.64 万元（2021 年 12 月 31 日：1,544.80 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、日元等）依然存在外汇风险。

于 2022 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	
	期末数	期初数	期末数	期初数
美元	835,466.99	599,665.36	428,140.88	299,729.27
欧元	205.14	68.78		--
日元	14,319.63	13,414.63	68.06	130.71
新加坡元	204.50	616.52		--
英镑		44.41		--
林吉特	13,829.78	15,108.02	1,566.93	1,664.91
港币	4.22	--	33.51	156.53
合 计	864,030.26	628,917.72	429,809.38	301,681.42

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	
美元汇率上升	2%	1,592.41	2%	-645.98
美元汇率下降	-2%	-1,592.41	-2%	645.98

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 2022 年 6 月 30 日，本公司的资产负债率为 62.13%（2021 年 12 月 31 日：59.33%）。

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量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（一）应收款项融资			53,017,849.45	53,017,849.45
（二）其他权益工具投资			19,967,058.38	19,967,058.38
（三）其他非流动金融资产			35,000,000.00	35,000,000.00
持续以公允价值计量的资产总额			107,984,907.83	107,984,907.83
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

第一层次：相同资产或负债在活跃市场中的报价（未经调整的）。

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

第二层次：直接（即价格）或间接（即从价格推导出）地使用除第一层次中的资产或负债的市场

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

第三层次：资产或负债使用了任何非基于可观察市场数据的输入值（不可观察输入值）。

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

第三层次公允价值计量中使用的重要的不可观察输入值的量化信息

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	53,017,849.45	按票面金额估值	信用风险
权益工具：			
其他权益工具投资	19,967,058.38	成本法	净资产
其他非流动金融资产	35,000,000.00	成本法	净资产

本公司不以公允价值计量的金融资产和金融负债的账面价值与公允价值相差很小。

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	2,000.00 万元	23.14%	23.14%

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。

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。

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
深圳华泓智能有限公司（“深圳华泓”）	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
江苏益鑫通精密电子有限公司（“江苏益鑫通”）	控股股东子公司的联营企业
南通鑫键精密电子有限公司（“南通鑫键”）	江苏益鑫通的子公司
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

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	23,279,206.86	80,000,000.00	否	29,133,859.38
南通智通达	采购劳务	183,396.23			1,101,415.06
华进半导体	采购劳务	170,000.00			14,500.00
厦门通富	代为销售产品	29,280,048.61	80,000,000.00	否	32,950,850.84
厦门通富	委托加工	152,133,979.34	600,000,000.00	否	
宁波华龙	采购材料	1,341,558.73			3,913,522.36

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	6,615,536.97	1,682,497.65
南通尚阳通	集成电路封装测试	849,511.41	6,514,420.17
厦门通富	代为采购原材料及提供营运服务等	62,019,660.56	31,971,713.61
厦门通富	厂房租赁及代垫费用	31,143,022.25	
深圳尚阳通	集成电路封装测试、销售材料	14,450,507.46	2,584,008.88
华达微	销售备件	311,328.04	

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	608.29	330.64
金泰科技	采购设备、备件	2,728.76	1,333.57
金茂电子	采购设备、备件	185.84	
天津金海通	采购设备、备件	3,717.77	2,459.75

(2) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕

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	7,000,000.00	2017年07月12日	2022年01月04日	是
华达微	200,000,000.00	2018年06月20日	2023年06月20日	否
华达微	200,000,000.00	2018年09月10日	2023年09月10日	否
华达微	30,000,000.00	2018年09月03日	2023年12月31日	否
华达微	10,000,000.00	2019年01月02日	2022年06月30日	是
华达微	25,000,000.00	2019年01月02日	2022年12月30日	否
华达微	134,228,000.00	2020年02月26日	2023年02月26日	否
华达微	149,800,000.00	2020年01月03日	2025年05月25日	否
华达微	200,000,000.00	2020年11月30日	2022年09月26日	否
华达微	200,000,000.00	2020年09月27日	2022年09月26日	否
华达微	24,400,000.00	2020年01月03日	2022年11月25日	否
华达微	24,400,000.00	2020年01月03日	2023年11月25日	否
华达微	1,750,000.00	2020年01月03日	2024年05月25日	否
华达微	1,750,000.00	2020年01月03日	2024年11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	24,400,000.00	2020年01月03日	2022年05月25日	是
华达微	24,400,000.00	2020年01月03日	2023年05月25日	否
华达微	152,000,000.00	2021年01月01日	2025年06月30日	否
华达微	200,000,000.00	2021年03月19日	2023年03月17日	否
华达微	60,000,000.00	2021年03月01日	2025年09月30日	否
华达微	50,000,000.00	2022年05月20日	2024年05月17日	否
华达微	100,000,000.00	2022年01月01日	2024年01月01日	否
华达微	335,335,500.00	2021年03月04日	2031年03月02日	否
华达微	50,000,000.00	2019年09月30日	2029年08月31日	否
华达微	255,033,200.00	2019年11月19日	2029年11月18日	否
华达微	25,000,000.00	2019年09月30日	2029年08月31日	否
华达微	25,000,000.00	2019年10月14日	2029年08月31日	否
华达微	50,000,000.00	2020年01月02日	2029年09月10日	否
华达微	50,000,000.00	2020年02月14日	2029年09月10日	否
华达微	50,000,000.00	2020年07月01日	2029年09月10日	否
华达微	134,228,000.00	2020年07月17日	2029年09月10日	否
华达微	60,000,000.00	2020年09月11日	2029年09月10日	否
华达微	100,671,000.00	2020年12月29日	2029年09月10日	否
华达微	18,880,678.50	2021年04月01日	2029年09月10日	否
华达微	100,000,000.00	2021年02月23日	2031年02月23日	否
华达微	114,093,800.00	2021年09月30日	2031年09月30日	否
华达微	50,000,000.00	2021年10月28日	2031年10月28日	否
华达微	55,000,000.00	2021年06月28日	2029年09月10日	否
华达微	36,093,225.93	2021年05月27日	2029年09月10日	否
华达微	22,191,691.00	2021年06月09日	2029年09月10日	否
华达微	15,000,000.00	2022年02月24日	2029年09月10日	否

关联担保情况说明

华达微为本公司期末 292,775.51 万元借款及 40,000 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 万股权为南通通富借款提供质押。详见附注七、31 长期借款及附注七、33 长期应付款。

(3) 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）
华达微	提供公用电、水	127.19	124.97

南通鑫键	提供公用电、水	194.83
------	---------	--------

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	71,766,718.23	717,667.18	76,712,300.74	4,920,426.52
应收账款	金茂电子	4,424,854.61	44,248.55	1,335,060.54	13,350.61
应收账款	上海御渡	4,063,000.00	1,949,427.40	4,063,000.00	2,047,752.00
应收账款	南通尚阳通	140,332.25	1,403.32	1,456,142.88	14,561.43
应收账款	华进半导体	6,000.00	60.00	100.00	50.40
应收账款	深圳尚阳通	6,186,734.25	61,867.34	3,887,606.21	38,876.06
应收账款	南通鑫键	1,081,691.01	10,816.91		
预付账款	深圳华泓	242,130.00			

(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	11,661,777.23	937,343.63
应付账款	宁波华龙	572,909.83	536,948.47
应付账款	尚明模具	3,856,117.70	4,248,058.49
应付账款	江苏益鑫通		188,643.60
应付账款	金泰科技	17,443,390.00	10,646,271.00
应付账款	天津金海通	26,845,765.35	43,944,723.42
应付账款	厦门通富		32,089,213.74

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	10,883,520.00
公司本期行权的各项权益工具总额	1,560,280.00
公司本期失效的各项权益工具总额	138,642.00

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元

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	21,630,320.03

本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	7,707,218.42
---------------------	--------------

3、以现金结算的股份支付情况

适用 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

1、重要的承诺事项

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 2022 年 06 月 30 日，该等信用证本金按期末基准汇率折合为人民币 38,521.35 万元，最迟于 2023 年内到期。

截至 2022 年 06 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) 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 2022 年 06 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	17,500 万元	2020.12.15 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	5,000 万元	2021.01.05 至 2030.12.15
合肥通富	借款	9,000 万元	2021.05.10 至 2030.12.15
合肥通富	借款	1,000 万元	2021.06.21 至 2030.12.15
合肥通富	借款	10,000 万元	2021.06.01 至 2030.12.15
合肥通富	借款	3,900 万元	2021.06.24 至 2030.12.15
合肥通富	借款	3,000 万元	2021.04.27 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	4,390 万元	2022.5.27 至 2028.1.21

南通通富	借款	3,000 万元	2021.07.30 至 2022.07.29
南通通富	借款	3,000 万元	2021.04.29 至 2023.04.28
南通通富	借款	2,000 万元	2021.05.27 至 2023.05.26
南通通富	借款	3,000 万元	2022.01.01 至 2022.12.22
南通通富	借款	3,000 万元	2022.03.22 至 2023.03.21
南通通富	借款	8,000 万元	2022.05.20 至 2023.5.18
南通通富	借款	5,000 万元	2022.01.03 至 2023.01.02
南通通富	借款	2,000 万元	2022.04.27 至 2023.04.26
南通通富	借款	2,500 万元	2019.09.30 至 2029.08.31
南通通富	借款	3,800 万美元	2019.11.19 至 2029.09.10
南通通富	借款	2,000 万美元	2020.07.17 至 2029.09.10
南通通富	借款	1,500 万美元	2020.12.29 至 2029.09.10
南通通富	借款	1,700 万美元	2021.09.30 至 2029.09.10
南通通富	借款	5,000 万元	2019.09.30 至 2029.08.31
南通通富	借款	5,000 万元	2020.01.02 至 2029.09.10
南通通富	借款	5,000 万元	2020.02.14 至 2029.09.10
南通通富	借款	5,000 万元	2020.07.01 至 2029.09.10
南通通富	借款	6,000 万元	2020.09.11 至 2029.09.10
南通通富	借款	10,000 万元	2021.02.23 至 2029.09.10
南通通富	借款	5,000 万元	2021.10.28 至 2029.09.10
南通通富	借款	2,500 万元	2019.10.14 至 2029.08.31
南通通富	借款	5,500 万元	2021.06.28 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	3,609.32 万元	2021.05.27 至 2029.09.10
南通通富	借款	2,219.17 万元	2021.06.09 至 2029.09.10
南通通富	借款	1500 万元	2022.02.24 至 2029.09.10
南通通富	信用证	4,854.91 万元	2020.07.1 至 2022.8.30
通富通科	借款	3,473 万元	2022.06.15 至 2028.05.30
通富通科	借款	1,748.27 万元	2022.06.16 至 2028.05.30
通富通科	借款	1,629.08 万元	2022.06.23 至 2028.05.30
通富超威槟城	借款	500 万美元	2022.05.28 至 2022.07.01
通富超威槟城	借款	2000 万美元	2022.06.24 至 2022.07.25
通富超威槟城	借款	1500 万美元	2022.02.04 至 2022.08.15

通富超威槟城	借款	3500 万美元	2022.06.03 至 2022.09.01
二、联营企业			
厦门通富	借款	11,500 万元	2019.02.27 至 2029.02.26

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

截至 2022 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。

十五、资产负债表日后事项

1、其他资产负债表日后事项说明

本公司 2022 年 2 月 11 日收到中国证券监督管理委员会《关于核准通富微电子股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可〔2022〕261 号），核准本公司非公开发行不超过 398,711,078 股新股，批复自核准发行之日起 12 个月内有效。截至 2022 年 8 月 23 日，尚未发行新股。

截至 2022 年 8 月 23 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、分部信息

(1) 其他说明

分部报告

(1) 业务分部

除集成电路封装测试业务外，本公司未经营其他对经营成果有重大影响的业务。

(2) 地区分部

本期或本期期末	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

续：

上期或上期期末	中国境内	境外	抵销	合计
对外交易收入	2,568,598,570.94	6,086,408,435.07	1,565,665,544.56	7,089,341,461.45
非流动资产	11,916,095,398.52	2,231,710,868.21		14,147,806,266.73

(3) 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 49.93%。

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、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	2,022,515,684.85	100.00%	27,923,961.91	1.38%	1,994,591,722.94	1,944,575,858.69	100.00%	27,746,786.42	1.43%	1,916,829,072.27
其中：										
应收关联方客户	1,014,745,032.07	50.17%			1,014,745,032.07	920,806,865.69	47.35%			920,806,865.69
应收外部客户	1,007,770,652.78	49.83%	27,923,961.91	2.77%	979,846,690.87	1,023,768,993.00	52.65%	27,746,786.42	2.71%	996,022,206.58
合计	2,022,515,684.85	100.00%	27,923,961.91	1.38%	1,994,591,722.94	1,944,575,858.69	100.00%	27,746,786.42	1.43%	1,916,829,072.27

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	1,014,745,032.07		
合计	1,014,745,032.07		

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	984,754,349.53	9,847,543.50	1.00%
1 至 2 年	9,496,126.18	4,556,241.34	47.98%
2 至 3 年	1,300,875.52	1,300,875.52	100.00%
3 年以上	12,219,301.55	12,219,301.55	100.00%
合计	1,007,770,652.78	27,923,961.91	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，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）	1,999,499,381.60
1 至 2 年	9,496,126.18
2 至 3 年	1,300,875.52
3 年以上	12,219,301.55
合计	2,022,515,684.85

(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	27,746,786.42	177,175.49				27,923,961.91
合计	27,746,786.42	177,175.49				27,923,961.91

(3) 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	509,256,184.41	25.18%	
客户 2	459,202,337.72	22.70%	
客户 3	228,952,843.23	11.32%	2,289,528.43
客户 4	112,676,953.77	5.57%	1,126,769.54
客户 5	64,780,714.90	3.20%	647,807.15
合计	1,374,869,034.03	67.97%	

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他应收款	3,437,895.80	2,065,995.31
合计	3,437,895.80	2,065,995.31

(1) 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	4,465,154.70	2,476,968.75
保证金	949,782.00	1,595,788.50
其他往来	868,138.20	408,339.73
合计	6,283,074.90	4,481,096.98

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)	
2022 年 1 月 1 日余额	826,945.92		1,588,155.75	2,415,101.67
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	430,077.43			430,077.43
2022 年 6 月 30 日余额	1,257,023.35		1,588,155.75	2,845,179.10

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)	2,547,360.65
1 至 2 年	915,826.00
2 至 3 年	965,832.50
3 年以上	1,854,055.75
3 至 4 年	1,854,055.75
合计	6,283,074.90

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	2,415,101.67	430,077.43			2,845,179.10
合计	2,415,101.67	430,077.43			2,845,179.10

4) 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	1,000,000.00	1 年以内	15.92%	10,000.00
员工 2	备用金	727,600.00	1 年以内	11.58%	7,276.00
员工 3	备用金	656,200.00	3 年以上	10.44%	656,200.00
公司 4	保证金	486,000.00	2-3 年内	7.74%	486,000.00
公司 5	保证金	463,782.00	3 年以上	7.38%	463,782.00
合计		3,333,582.00		53.06%	1,623,258.00

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	5,157,847,191.33		5,157,847,191.33	4,738,673,074.81		4,738,673,074.81
对联营、合营企业投资	105,740,086.08		105,740,086.08	110,369,034.31		110,369,034.31
合计	5,263,587,277.41		5,263,587,277.41	4,849,042,109.12		4,849,042,109.12

(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	1,315,566,475.49	597,568.44				1,316,164,043.93	
合肥通富	705,191,784.75	126,075,986.69				831,267,771.44	
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	115,000,000.00	275,000,000.00				390,000,000.00	
通富微电科技	10,000,000.00	15,570,252.08				25,570,252.08	
通富超威苏	1,973,536.00	1,180,961.00				3,154,497.00	

州	16	73				89	
通富超威槟城	935,006.72	695,365.54				1,630,372.26	
南通通富科技	55,372.31	53,982.04				109,354.35	
海耀实业	1,060,900.00					1,060,900.00	
合计	4,738,673,074.81	419,174,116.52				5,157,847,191.33	

(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”）（注1）	43,707,405.15			-367,258.28						43,340,146.87	
厦门通富微电子有限公司（“厦门通富”）（注2）	61,966,112.27			-4,567,739.97					306,050.02	57,704,422.32	
深圳华泓智能有限公司（“深圳华泓”）（注3）	3,895,516.89									3,895,516.89	
南通市协同创新半导体科技有限公司	800,000.00									800,000.00	

司 （“南 通协同 创新”） （注 4）											
小计	110,369,034.31			-4,934,998.25					306,050.02	105,740,086.08	
合计	110,369,034.31			-4,934,998.25					306,050.02	105,740,086.08	

（3）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。本期由于华进半导体其他股东单方面增资，本公司持有的华进半导体股权由 6.06% 被动稀释至 5.76%。

注 2：本公司持有厦门通富 10% 股权，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智能 30% 股权，可以对其施加重大影响。

注 4：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。

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	3,391,024,413.33	2,695,869,811.79	3,078,901,739.94	2,315,529,754.30
其他业务	120,018,947.92	94,779,032.58	177,247,628.63	144,134,614.05
合计	3,511,043,361.25	2,790,648,844.37	3,256,149,368.57	2,459,664,368.35

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 343,504,730.93 元，其中，343,504,730.93 元预计将于 2022 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	3,391,024,413.33	2,695,869,811.79	3,078,901,739.94	2,315,529,754.30
小 计	3,391,024,413.33	2,695,869,811.79		
其他业务:				
其中: 材料销售	58,097,739.77	56,254,672.36	107,392,261.83	104,922,357.92
模具费	13,714,939.83	15,591,409.04	40,386,151.42	32,014,439.57
废品	6,407,893.81		7,056,097.34	
其他	41,798,374.51	22,932,951.18	22,413,118.04	7,197,816.56
小 计	120,018,947.92	94,779,032.58	177,247,628.63	144,134,614.05
合 计	3,511,043,361.25	2,790,648,844.37	3,256,149,368.57	2,459,664,368.35

(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	1,808,731,320.25	1,414,144,264.55	1,675,530,241.45	1,230,814,555.46
中国境内	1,582,293,093.08	1,281,725,547.24	1,403,371,498.49	1,084,715,198.84
合 计	3,391,024,413.33	2,695,869,811.79	3,078,901,739.94	2,315,529,754.30

5、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	-4,934,998.25	-9,383,108.99
资金拆借收益	33,918,792.04	7,236,164.38
购买交易性金融资产手续费	-61,561.50	23,831,353.58
合计	28,922,232.29	21,684,408.97

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	2,647,359.06	
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)	57,320,584.30	

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	6,578,450.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	146,670.12	
减：所得税影响额	10,771,437.93	
少数股东权益影响额	1,512,463.36	
合计	54,409,162.19	--

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	3.44%	0.28	0.28
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	2.93%	0.24	0.24

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

通富微电子股份有限公司

董事长：石明达

2022年8月23日