

通富微电子股份有限公司

2024 年年度报告

2025-011



2025 年 4 月

2024 年年度报告

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人石磊、主管会计工作负责人陶翠红及会计机构负责人（会计主管人员）张荣辉声明：保证本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。

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。

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的风险，新技术、新工艺、新产品无法如期产业化风险，主要原材料供应及价格变动风险，汇率风险，国际贸易风险，敬请广大投资者注意投资风险。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以公司 2024 年 12 月 31 日总股本 1,517,596,912 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.45 元（含税），送红股 0 股（含税），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	10
第四节 公司治理	39
第五节 环境和社会责任	60
第六节 重要事项	65
第七节 股份变动及股东情况	75
第八节 优先股相关情况	82
第九节 债券相关情况	83
第十节 财务报告	84

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、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
- 三、报告期内在中国证监会指定信息披露载体上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- 四、载有公司董事长签名的 2024 年年度报告文本原件。
- 五、以上备查文件的备置地点：公司证券投资部。

释义

释义项	指	释义内容
本公司、公司、崇川工厂、通富微电	指	通富微电子股份有限公司
华达微、华达集团、控股股东	指	南通华达微电子集团股份有限公司
产业基金、大基金一期	指	国家集成电路产业投资基金股份有限公司
大基金二期	指	国家集成电路产业投资基金二期股份有限公司
南通金润	指	南通金润微电子有限公司，本公司全资子公司
海耀实业	指	海耀实业有限公司，本公司全资子公司
通富微电科技	指	通富微电科技（南通）有限公司，本公司全资子公司
南通通富、苏通工厂	指	南通通富微电子有限公司，本公司全资子公司
合肥通富、合肥工厂	指	合肥通富微电子有限公司，本公司控股子公司
上海森凯	指	上海森凯微电子有限公司，本公司全资子公司
富润达	指	南通富润达投资有限公司，本公司全资子公司
上海富天津	指	上海富天津微电子有限公司，本公司持股 60%
通润达	指	南通通润达投资有限公司，本公司直接持股 63.91%，富润达持股 36.09%
钜天投资	指	钜天投资有限公司，英文名称 Sky Giant Investment Limited，通润达全资子公司
通富科技、南通通富科技	指	南通通富科技有限公司，南通通富控股子公司
通富通科、通科工厂	指	通富通科（南通）微电子有限公司，本公司控股子公司
通富通达	指	通富通达（南通）微电子有限公司，本公司全资子公司
厦门通富、厦门工厂	指	厦门通富微电子有限公司，本公司持股 40.83%
AMD	指	Advanced Micro Devices, Inc.
AMD 苏州、通富超威苏州、苏州工厂	指	苏州通富超威半导体有限公司，本公司间接持股 85%
AMD 槟城、通富超威槟城、槟城工厂	指	TF AMD MICROELECTRONICS（PENANG）SDN.BHD，本公司间接持股 85%
FSB 公司	指	FABTRONIC SDN BHD, 通富超威槟城于 2019 年 5 月 27 日收购了该公司 100%股权
致同会计师事务所	指	致同会计师事务所（特殊普通合伙），公司聘请的会计师事务所
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，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	2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 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、公司信息

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	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	石磊		
注册地址	江苏省南通市崇川路 288 号		
注册地址的邮政编码	226006		
公司注册地址历史变更情况	无		
办公地址	江苏省南通市崇川路 288 号		
办公地址的邮政编码	226006		
公司网址	www.tfme.com		
电子信箱	tfme_stock@tfme.com		

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、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	深圳证券交易所 http://www.szse.cn/
公司披露年度报告的媒体名称及网址	《证券时报》，巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn
公司年度报告备置地点	通富微电子股份有限公司证券投资部

四、注册变更情况

统一社会信用代码	2015 年 12 月 24 日，营业执照、税务登记证与组织机构代码证三证合一，变更后的统一社会信用代码为 91320000608319749X
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	无变更
历次控股股东的变更情况（如有）	无变更

五、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	致同会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京市建国门外大街 22 号，赛特广场 5 层
签字会计师姓名	梁卫丽、陈晶晶

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

☒适用 ☐不适用

保荐机构名称	保荐机构办公地址	保荐代表人姓名	持续督导期间
国泰海通证券股份有限公司	上海市静安区南京西路 768 号	程韬、许国利	2022 年 11 月 14 日至 2023 年 12 月 31 日。截至 2024 年 12 月 31 日，公司 2022 年度非公开发行募集资金尚未使用完毕，国泰海通证券股份有限公司继续履行对公司剩余募集资金管理及使用情况的持续督导责任。

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

☐适用 ☒不适用

六、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

☐是 ☒否

	2024 年	2023 年	本年比上年增减	2022 年
营业收入（元）	23,881,680,710.28	22,269,283,210.86	7.24%	21,428,576,599.20
归属于上市公司股东的净利润（元）	677,588,312.75	169,438,510.85	299.90%	501,832,456.42
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	621,087,213.82	59,483,489.23	944.13%	356,428,801.06
经营活动产生的现金流量净额（元）	3,877,209,658.23	4,292,652,175.28	-9.68%	3,197,950,182.76
基本每股收益（元/股）	0.45	0.11	309.09%	0.37
稀释每股收益（元/股）	0.45	0.11	309.09%	0.37
加权平均净资产收益率	4.75%	1.22%	3.53%	4.50%
	2024 年末	2023 年末	本年末比上年末增减	2022 年末
总资产（元）	39,340,187,388.18	34,877,709,853.20	12.79%	35,635,274,453.07
归属于上市公司股东的净资产（元）	14,690,833,021.88	13,917,141,774.57	5.56%	13,831,616,796.43

注：2024 年公司息税折旧摊销前利润（EBITDA）为 48.15 亿元，同比增长 9.38%。

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

☐是 ☒否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

☐是 ☒否

七、境内外会计准则下会计数据差异

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

☐适用 ☒不适用

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

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

☐适用 ☒不适用

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

八、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	5,282,023,999.11	5,798,062,983.85	6,001,193,345.64	6,800,400,381.68
归属于上市公司股东的净利润	98,492,388.55	224,170,900.62	229,851,814.45	125,073,209.13
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	94,523,322.80	221,955,093.13	224,956,802.54	79,651,995.35
经营活动产生的现金流量净额	790,288,598.98	1,054,167,053.92	1,232,858,152.67	799,895,852.66

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

☐是 ☒否

九、非经常性损益项目及金额

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	2024 年金额	2023 年金额	2022 年金额	说明
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	33,846,650.65	58,650,565.18	14,847,224.30	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除	22,891,753.22	38,741,456.60	134,483,865.18	

外)				
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	10,117,970.98	32,369,811.96	10,097,900.12	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-2,192,205.02	-1,268,613.16	-3,924,298.54	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	7,936,475.37	8,458,974.07	28,196,881.88	
减：所得税影响额	13,022,066.63	22,060,623.29	32,315,014.44	
少数股东权益影响额（税后）	3,077,479.64	4,936,549.74	5,982,903.14	
合计	56,501,098.93	109,955,021.62	145,403,655.36	--

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

其他符合非经常性损益定义的损益项目系按持股比例享受的联营企业非经常性损益。

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

☐适用 ☒不适用

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

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所处行业情况

2024 年，半导体行业逐步进入周期上行阶段，在全球经济逐步复苏与数字化转型加速的大背景下，半导体作为现代科技的核心基石，迎来了增长与变革，半导体行业在消费电子复苏和人工智能的创新共振中，逐步向好。消费电子领域的回暖，使得智能手机、平板电脑等设备的出货量逐步回升，拉动半导体市场规模扩张。而人工智能领域对算力的渴求，进一步拓宽了半导体行业的发展边界，为其持续增长注入源源不断的动力。

1) 全球半导体市场周期上行

根据世界半导体贸易统计组织（WSTS）的统计，2024 年全球半导体销售额达到 6,276 亿美元，相较于 2023 年的 5,268 亿美元，增长 19.1%，年销售额首次突破 6,000 亿美元大关。其中，2024 年第四季度全球半导体市场规模达到 1,709 亿美元，同比增长 17%，较第三季度环比增长 3%。世界集成电路协会（WICA）发布的报告显示，2024 年全球半导体市场规模攀升至 6,351 亿美元，同比增长 19.8%，且预计 2025 年全球半导体市场仍将保持增长，有望进一步增至 7,189 亿美元，同比增长 13.2%。

2024 年存储器、逻辑芯片、微处理器实现正增长，其中存储器产品、高性能 DRAM 产品及服务器 SSD（固态硬盘）受人工智能大模型需求刺激销量实现大幅度提升，存储器产品增长率达到 75.6%，成为半导体产品中增速最大的类别。

2024 年，全球半导体封测行业在经历了前几年的供应链波动后，逐步进入稳定增长阶段。随着人工智能、高性能计算、5G 通信、汽车电子等领域的需求驱动，封测行业作为半导体产业链的关键环节，市场规模持续扩大。根据 Gartner 于 2024 年 12 月发布的报告，2024 年全球集成电路封测市场规模预计达到 820 亿美元，同比增长 7.8%。

2025 年，人工智能大模型发展将继续发酵，持续带动高性能芯片应用，手机、电脑等消费市场有望回暖，机器人领域创新将带动其余集成电路产品的销售。市场调研机构 Counterpoint 认为，AI 芯片将成为核心战场，AI 计算需求推动 GPU 需求，预计未来几年存储芯片、数据中心、边缘计算仍将高增长。

2) 中国半导体市场展现较强的产业活力

2024 年，中国半导体行业在技术创新与政策博弈的双重作用下不断发展，展现出较强的增长韧性与产业活力。全年中国半导体销售额达 1.3 万亿元人民币，占全球市场的 30.1%，同比增长 20.1%。全年集成电路出口额达 1,595 亿美元，同比增长 17.4%，连续 14 个月保持正增长，首次超越手机成为出口额最高的单一商品，标志着我国半导体产业在全球市场的竞争力显著提升。当前，我国正处于新一轮科技革命、产业变革和产业链、供应链水平提升的关键时期，网络化、数字化、智能化发展迅猛，不依赖于尺寸微缩的多种新路径，日益成为集成电路发展的新动力，为集成电路发展带来新市场和新空间。据中国半导体行业协会设计分会理事长魏少军预测，到 2025 年中国大陆半导体芯片市场规模将达到 2,230 亿美元，相较于 2024 年增长约 20%。

中国信息协会常务理事、国研新经济研究院创始院长朱克力在接受《证券日报》记者采访时表示：“全球半导体行业迎来强劲复苏，这主要基于新兴技术的快速发展和市场需求的回升。在我国广阔的消费电子市场和汽车电子市场引领下，国内半导体企业迎来前所未有的发展机遇。”人工智能、5G 通信及物联网等新兴领域的技术迭代成为核心增长引擎。与此同时，AI 芯片市场规模爆发式增长，年复合增长率超 40%，带动算力需求激增，推动国内企业在先进制程工艺上突破。

3) 人工智能行业高歌猛进， AI 终端渗透率加快提升

在算力投资持续推进下，全球各大厂商加大对 AI Agent 等大模型驱动的人工智能应用投入，有望推动 AI 终端市场的繁荣。IDC 预计 2024 年全球人工智能资本开支达 2,350 亿美元，并预计 2028 年增长至 6,320 亿美元，复合增速达 29%。AI Agent 是以 AI 大模型为驱动的 AI 终端应用，有望推动大模型的商业化应用，加速“AI+”产业发展。根据 IDC 数据，AI 手机在 2024-2027 年将由 0.4 亿台增长至 1.5 亿台，渗透率由 13.2% 提升至 51.9%。以手机为代表的 AI 终端出货量快速增长，带给上游供应链市场扩容机遇。除此之外，AI 眼镜也是终端运用的创新成果之一，其具有佩戴方便，交互自然等优势，功能涵盖耳机、相机、太阳镜、近视镜，可实现翻译、识别物体、问答、智能助手，被称为是 AI 端侧落地最佳载体，从硬件制造（芯片、光学器件、传感器）到软件应用（AI 算法、AR 交互），中国 AI 眼镜产业链已形成完整的产业生态。

4) 政策组合拳强化产业韧性

2024 年，全球半导体产业面临地缘政治博弈与技术迭代的双重冲击，我国已系统性布局构建产业护城河，国家及地方政府出台了一系列支持半导体产业发展的政策。

2024 年 1 月，工信部等七部门联合印发《关于推动未来产业创新发展的实施意见》，旨在推动有色金属、化工、无机非金属等先进基础材料升级，发展高性能碳纤维、先进半导体等关键战略材料，并加快超导材料等前沿新材料创新应用。

2024 年 5 月，国家集成电路产业投资基金三期注册成立，注册资本达 3440 亿元，超过前两期大基金总和，预计会赋能半导体制造、先进封装、设备、材料等关键领域，加快国内先进芯片制造领域突破卡脖子的进程。

2024 年 6 月，国家发布《关于进一步完善首台（套）重大技术装备首批次新材料保险补偿政策的意见》，鼓励首台（套）重大技术装备、首批次新材料创新发展，有助于半导体行业的关键设备和材料实现国产化替代。

2024 年 12 月，财政部发布《关于政府采购领域本国产品标准及实施政策有关事项的通知（征求意见稿）》，提出在政府采购活动中给予本国产品 20% 的价格评审优惠。该政策将帮助国产芯片在政府采购中的市占率显著提升，推动国产半导体设备、CPU、GPU 等性价比提升，加速国产替代进程。

上述这些政策的出台为中国半导体产业的发展提供了有力的支持和保障。

二、报告期内公司从事的主要业务

公司是集成电路封装测试服务提供商，为全球客户提供设计仿真和封装测试一站式服务。公司的产品、技术、服务全方位涵盖人工智能、高性能计算、大数据存储、显示驱动、5G 等网络通讯、信息终端、消费终端、物联网、汽车电子、工

业控制等领域。2024 年，半导体市场瞬息万变，公司坚定不移办好自己的事，用自身的确定性来应对外部的不确定性。

2024 年，公司扬长补短，积极调整产能布局，不断技术创新，加强管理，持续服务好大客户，苏州工厂与槟城工厂不断强化与国际大客户等行业领先企业的深度合作，进一步扩大先进产品市占率，在品质提升、技术研发、新工厂建设、营运及人才融合等方面收获良好的效益；集团内其他工厂不断完善运行机制，提升质量水平，推动人才梯队建设，狠抓降本工作，倾力打造核心竞争力。2024 年，公司实现营业收入 238.82 亿元，同比增长 7.24%。根据芯思想研究院发布的 2024 年全球委外封测榜单，公司在全球前十大封测企业中排名不变。

2024 年，公司实现归属于母公司股东的净利润 6.78 亿元，同比增长 299.90%。2024 年，半导体行业逐步进入周期上行阶段，在行业去库存逐步到位，数据中心、汽车电子等行业需求拉动以及消费电子产品政策利好的共同作用下，市场需求逐渐回暖。同时，人工智能在 PC 端的蓬勃发展有望带动半导体行业进一步向上增长。报告期内，得益于公司战略精准定位和经营策略的有效执行，公司市场开拓卓有成效，产品结构得以进一步优化，产能利用率提升，营业收入增长，特别是中高端产品营业收入增加明显。同时，通过加强管理及成本费用的管控，公司整体效益显著提升，全方位推动公司高质量发展。

2024 年，全体通富人在市场浪潮中锚定方向，以水滴石穿的定力持续深耕，用破茧成蝶的勇气突破桎梏。梦虽遥，追则能达；愿虽艰，持则可圆。挑战与机遇总是并存，我们从来都是在风雨洗礼中发展壮大。只要我们坚定“一条心”，拧成“一股绳”，形成高质量发展的“通富合力”，我们必将在时代浪潮中破浪前行，不断开创高质量发展新局面！

三、核心竞争力分析

报告期内，公司坚持聚焦主业，不断科技创新，积极发展核心竞争力。公司坚持“以人为本，产业报国，传承文明，追求高远”的企业文化，贯彻“诚信、客户导向、承诺、创新”的企业文化核心价值观，为客户提供“一站式解决方案”，努力建设成为世界级的集成电路封测企业。

1) 丰富的国内外市场开发经验和优质的客户群体

公司以超前的意识，主动融入全球半导体产业链，积累了多年国内外市场开发的经验，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。

淬火方知金坚，砺行更见志远。2024 年，在“顾客满意第一”的战略指引下，集团各部门通力合作，梳理从承诺到执行的运作机制，全面提升产品竞争力与客户服务水平，口碑赞誉日隆，荣获德州仪器、恩智浦、中兴微、联发科、展锐、艾为、卓胜微、集创北方、比亚迪、纳芯微、ABOV、中科蓝讯等超过 30 家客户的嘉奖，荣获圣邦微、杰华特、思瑞浦、帝奥微、极海半导体等客户针对公司产品线、销售、工程、质量、交付等团队及个人近百件表彰。

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。公司是 AMD 最大的封

测供应商，占其订单总数的 80%以上，未来随着大客户业务的成长，上述战略合作将使双方持续受益。

2) 行业一流的封装技术水平和广泛的产品布局优势

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

作为国家高新技术企业，公司先后承担了多项国家级技术改造、科技攻关项目，并取得了丰硕的技术创新成果：大尺寸多芯片 Chiplet 封装取得重要优化进展，通过改进封装结构设计和材料工艺，成功提升了封装密度、散热性能和整体可靠性；FCCSP SOC 电容背贴产品通过考核并进入量产等。

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 2024 年 12 月 31 日，公司累计国内外专利申请达 1,656 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，大力开发扇出型、圆片级、倒装焊等封装技术并扩充其产能；此外，积极布局 Chiplet、2D+等顶尖封装技术，形成了差异化竞争优势。

公司的产品、技术、服务全方位涵盖人工智能、高性能计算、大数据存储、显示驱动、5G 等网络通讯、信息终端、消费终端、物联网、汽车电子、工业控制等领域。广泛的产品布局优势，有利于实现多元化增长动能，有效对冲行业周期性波动风险。

3) 多地布局和跨境并购带来的规模优势

公司抓住行业发展机遇，坚持聚焦发展主业的指导方针，注重质量，加快发展，持续做大做强。公司先后在江苏南通崇川、南通苏通科技产业园、安徽合肥、福建厦门、南通市北高新区建厂布局；通过收购 AMD 苏州及 AMD 槟城各 85%股权，在江苏苏州、马来西亚槟城拥有生产基地。2024 年，公司与相关方签订《股权买卖协议》，以自有资金收购京隆科技 26%股权，京隆科技运营模式和财务状况良好，其在高端集成电路专业测试领域具备差异化竞争优势。公司已于 2025 年 2 月 13 日完成交割并支付了相关股权购买价款，公司收购京隆科技部分股权可提高公司投资收益，为公司带来稳定的财务回报，为全体股东创造更多价值。

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

4) 完善的质量管理体系和先进的智能化管理优势

早在 1995 年，公司在国内同行业中率先通过了国际权威质量认证机构法国 BVC 认证中心的 ISO9002 质量管理体系认证；此后，公司又先后通过了 ISO9001、ISO14001、IATF16949、ISO45001、GB/T29490、QC080000、ANSI/ESDS20.20、

GB/T23001、ISO27001、ISO50001、ISO20000 等体系认证，并获得相应证书。2024 年，公司总部顺利通过两化融合管理体系 AAA 级再认证。上述认证体系的建立，能较好的监督、控制公司的经营和规范运作，使得公司的运营管理更加科学高效，公司能更好地融入国际半导体产业链，为客户提供优质服务。

公司以智能化改造和数字化转型为重要发展方向，以提升新质生产力为目标，通过融合人工智能（AI）技术，充分发挥先进的智能化管理优势。依托先进的 IT 系统、智能设备和技术，结合 AI 算法优化及 ISO20000IT 服务管理体系、两化融合管理体系，优化生产调度与资源配置，实现了生产流程的自动化、数字化、质量管理的智能化，降低了生产运营成本，提升了竞争力。2024 年围绕智能制造，逐步补齐智能化短板，数字化转型综合评分超过全国 99.28%的企业，实现了 IT 和 OT 信息的全面共享和高效协同，助力公司高质量发展。

四、主营业务分析

1、概述

1) 抓住行业复苏势头，实现业务多元化增长

2024 年，半导体行业逐步进入周期上行阶段，公司抓住通讯终端复苏机遇，在 SOC、WIFI、PMIC、显示驱动等核心领域均取得增长。公司紧紧抓住手机产品国产国造机遇，成为重要客户的战略合作伙伴，实现了中高端手机 SOC46%的增长，同时夯实与手机终端 SOC 客户合作基础，份额不断提升，实现了 20%的增长；在射频领域，公司与龙头客户全面合作，实现了 70%的增长；在手机周边领域，全面提升了与国内模拟头部超 5 家客户的合作，实现了近 40%的增长。公司精准把握市场趋势，在蓝牙、MiniLED、电视、显示驱动等消费电子热点领域取得 30%以上增长，展现多元化增长动能。公司依托工控与车规产品的技术优势，成为车载本土化封测主力，全面拓展车载功率器件、MCU 与智能座舱等产品，发挥品牌优势，扩大与海内外头部企业的合作，车载产品业绩同比激增超 200%。公司的战略合作与业务拓展成效显著，Memory 业务通过进攻性策略和关键技术攻关，深化与原厂战略协同，营收年增速超 40%；显示驱动芯片领域优化客户结构，成功导入业界主要头部客户，并实现 RFID 先进切割工艺量产。公司在 FCBGA 产品方面大力挖掘国内重要客户量产机会，从第二季度起月销售额呈阶梯式增长，实现 FC 全线增长 52%。此外，公司立足市场最新技术前沿，调整产品布局，积极推动 Chiplet 市场化应用。

2024 年，公司大客户 AMD 的年度营业额达到创纪录的 258 亿美元。AMD 董事会主席及首席执行官 Lisa Su 博士表示：“2024 年对于 AMD 是具有变革性的一年，我们在这一年实现了创纪录的年度营业额和强劲的利润增长。随着 EPYC（霄龙）处理器的加速部署，数据中心事业部的年度营业额几乎翻了一番，AMD Instinct 加速器的营业额超过 50 亿美元。”大客户业务的强劲增长，为公司的营收规模提供了有力保障。2024 年，通富超威苏州和通富超威槟城深度交融、合理升级，集两地之力，再创业绩新高，并在品质提升、技术研发、新工厂建设、营运及人才融合等方面收获良好的效益。苏州工厂及槟城工厂通过采购融合、与总部采购互通，实现采购成本大幅下降；两家工厂协同总部共同推动多元化战略，成功实现一百

多种材料本地化采购；苏州工厂全年申请 95 件专利和软著，创历史新高，总计授权专利 142 件。2024 年，公司与国际大客户的合作关系愈发紧密，凭借多年来与国际大客户等行业领军企业携手合作所积累的深厚经验，公司在通富超威槟城成功布局先进封装业务，建设 Bumping、EFB 等生产线。此举精准契合国际大客户的经营战略，有效助力公司在先进封装领域进一步提升市场份额。

2024 年，公司实现营业收入 238.82 亿元，同比增长 7.24%。根据芯思想研究院发布的 2024 年全球委外封测榜单，公司在全球前十大封测企业中排名不变。

2) 公司技术研发水平大踏步前进

2024 年，公司在先进封装技术领域取得多项进展。SIP 业界最小器件量产并建立了电容背贴 SMT 和植球连线作业能力。基于玻璃基板（TGV）的先进芯片封装技术取得重要进展，成功通过阶段性可靠性测试。该技术为高性能芯片封装提供了新的解决方案，将推动半导体行业在 5G、AI 和 HPC 等领域的应用创新，加速相关产品的商业化进程。

2024 年，公司在成熟封测技术领域深耕精进，降本提质，进一步提升公司技术和产品的竞争力。完成 QFN 和 LQFP 车载品的考核并进入量产阶段。优化设计方案实现低成本 wettable flank。DRMOS 产品实现批量量产，提供了高散热和高可靠性的产品方案。TOLT 正面水冷产品开发完成可靠性考核，进入量产阶段。

公司秉持创新驱动发展战略，截至 2024 年 12 月 31 日，累计申请 1,656 项专利，其中发明专利占比近 70%，累计授权专利突破 800 项，以自主知识产权矩阵赋能企业高质量发展。

3) 重大工程建设稳步推进，奠定产能扩张基础

2024 年，南通通富三期工程、通富通科、通富通达、通富超威苏州、通富超威槟城新工厂等一批公司重大项目建设稳步推进，施工面积合计约 24.45 万平方米，产能布局持续优化。苏通三期 SIP 项目机电安装工程及通富通科 Memory 二层建设项目机电安装改造施工完成，均一次性通过消防备案。同时，还进行了通富超威槟城新工厂 BUMPING 项目生产线建设工程、槟城新工厂先进封装项目生产线建设工程、通富超威苏州 88 号工厂的建设、苏州新工厂的建设及一期一阶段机电安装工程。公司持续推进重大项目建设，确保满足当前及未来的生产运营需求，不断增强企业发展的内生动力和可持续性。

4) 项目获得财政支持，企业获得荣誉嘉奖

2024 年，公司完成了国家、省、市、区各级政府项目申报、检查、验收及资质、奖项申请等 178 项，新增到账政府项目等补助资金数亿元。

2024 年，公司入选中国制造业民营企业 500 强（第 372 名），入选江苏民营企业 200 强（第 99 名），江苏民营企业制造业 100 强（第 69 位）。公司还荣获 2024 年江苏省制造业领航企业、江苏省潜在独角兽企业、江苏省工程研究中心、南通市新型工业化优秀企业。同时，子公司也收获颇丰，2024 年，通富超威苏州入选苏州市质量强链优秀成果案例库；苏州工

厂不仅获评江苏省质量管理数字化升级试点企业并入选省市监局案例库，还在苏州市微创新成果竞赛中成为唯一一家两个项目入围并分获一、二等奖的企业。

5) 构建面向未来的组织和人才生态体系，促进公司稳定、高效、健康发展

在全球集成电路封测行业加速迭代的背景下，公司持续深化“科技引领未来，人才驱动发展”的战略理念，通过敏捷高效组织建设、领导力深化与赋能、专业化体系构建、长效激励机制四大维度，实现人力资源效能与战略发展的进一步耦合。

(1) 敏捷高效组织建设

坚持组织建设与业务发展相匹配，面对多地区、多业务的发展格局，建设敏捷高效的协同组织，持续优化组织阵型，加强学习型组织建设，倡导“敬天爱人”组织文化，夯实组织运作。在战略关键点开展系统会战，打破组织边界，缩短管理链条，加强跨部门的紧密协同，快速满足客户需求，实现业务领先。

(2) 领导力深化与赋能

2024 年，公司进一步强化了干部的领导力培养，通过引入张謇学院、世界性企管训练的领导品牌——卡内基训练等先进的领导力发展项目，结合公司实际情况，定制化组织相关培训课程。同时，实施“导师制”，让经验丰富的领导者一对一指导新晋干部，加速其成长步伐。此外，公司还加大了对年轻高潜人才的挖掘和培养力度，为公司未来发展储备了丰富的人才。

(3) 专业化体系构建

针对集成电路封测行业的快速发展，公司深知多样化对于创新的重要性，因此继续加大力度吸纳来自不同背景、专业和文化的优秀人才，打造多样化人才队伍。通过优化招聘流程、拓宽招聘渠道、加强校企合作等措施，公司成功吸引了大量具有创新思维和实践能力的多样化人才，为团队注入了新的活力。

2024 年，公司组织了多场专业技能培训和研讨会，涵盖了前沿技术、产品研发、市场趋势等多个领域。通过外部专家授课、内部经验分享等方式，不断提升员工的专业素养和技能水平，确保公司在技术上的领先地位，促进高质量发展，共建新质生产力。

(4) 长效激励机制

公司坚持“责任结果导向”，根据不同产品线、不同发展阶段、不同人群，建立差异化激励机制，层层夯实经营责任，驱动组织和员工进行更大、更好的价值创造。

为支持公司可持续发展及吸引和留住优秀人才，公司实施了第一期员工持股计划。2024 年 5 月，公司第一期员工持股计划预留份额锁定期届满，达到解锁条件。2024 年 6 月，公司第一期员工持股计划第三个锁定期届满，达到解锁条件。截至 2024 年 6 月 19 日，公司第一期员工持股计划已在各锁定期届满后通过集中竞价交易的方式将所持股份全部出售完毕。随后，公司召开董事会，审议通过了《关于第一期员工持股计划提前终止的议案》。员工持股计划的开展，有利于充分调动

公司核心骨干人员的积极性、主动性和创造性，留住人才、激励人才，建立公司与员工双方利益共享和风险共担的长效机制，夯实公司业务发展的组织和人才基础，促进公司长远可持续发展。

持续关心关爱员工，把员工关怀落到实处，不断改善工作生活环境，开展多样性活动保障员工身心健康，让员工充满信心，组织充满活力。

展望未来，公司将继续坚持人才优先的战略导向，不断深化人才培养、发展与激励机制创新。公司将以更加开放的心态和包容的文化吸引更多优秀人才加盟，共同推动公司在全球集成电路封测行业的持续创新和发展。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

单位：元

	2024 年		2023 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	23,881,680,710.28	100%	22,269,283,210.86	100%	7.24%
分行业					
集成电路封装测试	22,918,526,750.91	95.97%	21,134,845,804.57	94.91%	8.44%
模具及材料销售等	963,153,959.37	4.03%	1,134,437,406.29	5.09%	-15.10%
分产品					
集成电路封装测试	22,918,526,750.91	95.97%	21,134,845,804.57	94.91%	8.44%
模具及材料销售等	963,153,959.37	4.03%	1,134,437,406.29	5.09%	-15.10%
分地区					
中国境外	15,764,750,191.40	66.01%	16,560,016,768.57	74.36%	-4.80%
中国境内	8,116,930,518.88	33.99%	5,709,266,442.29	25.64%	42.17%
分销售模式					
直销	23,881,680,710.28	100.00%	22,269,283,210.86	100.00%	7.24%

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

☒适用 ☐不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	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	22,918,526,750.91	19,595,521,904.65	14.50%	8.44%	4.77%	3.00%
分产品						
集成电路封装测试	22,918,526,750.91	19,595,521,904.65	14.50%	8.44%	4.77%	3.00%
分地区						
中国境外	15,212,139,701.01	12,876,014,733.36	15.36%	-3.48%	-6.97%	3.18%
中国境内	7,706,387,049.90	6,719,507,171.29	12.81%	43.38%	38.15%	3.30%

分销售模式						
直销	22,918,526,750.91	19,595,521,904.65	14.50%	8.44%	4.77%	3.00%

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

☐适用 ☒不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

☒是 ☐否

行业分类	项目	单位	2024 年	2023 年	同比增减
集成电路封装测试	销售量	万块	3,769,136	3,189,060	18.19%
	生产量	万块	3,761,855	3,177,312	18.40%
	库存量	万块	116,026	123,307	-5.90%

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

☐适用 ☒不适用

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

☐适用 ☒不适用

(5) 营业成本构成

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2024 年		2023 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
集成电路封装测试	主营业务成本	19,595,521,904.65	96.36%	18,704,200,482.93	95.08%	4.77%
模具及材料销售等	其他业务成本	741,038,157.18	3.64%	966,936,359.67	4.92%	-23.36%

说明

无

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

☐是 ☒否

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

☐适用 ☒不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	16,478,282,102.66
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	69.00%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	客户 1	12,025,442,860.83	50.35%
2	客户 2	1,516,341,648.28	6.35%
3	客户 3	1,421,868,425.14	5.95%
4	客户 4	937,007,108.84	3.92%
5	客户 5	577,622,059.57	2.42%
合计	--	16,478,282,102.66	69.00%

主要客户其他情况说明

☐适用 ☒不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	5,651,355,200.40
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	26.76%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	供应商 1	1,689,703,963.42	8.00%
2	供应商 2	1,382,403,122.54	6.55%
3	供应商 3	956,949,379.20	4.53%
4	供应商 4	882,437,659.33	4.18%
5	供应商 5	739,861,075.91	3.50%
合计	--	5,651,355,200.40	26.76%

主要供应商其他情况说明

☐适用 ☒不适用

3、费用

单位：元

	2024 年	2023 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	76,739,226.96	66,324,972.23	15.70%	不适用
管理费用	531,192,396.58	515,198,573.03	3.10%	不适用
财务费用	438,971,657.30	795,150,243.77	-44.79%	主要系报告期内汇兑损失减少所致。
研发费用	1,532,950,172.17	1,161,651,177.15	31.96%	主要是超大尺寸先进封装技术，车载 OBC 的 IGBT 芯片封测技术，车载品共晶封装技术，CLIP-DFN DSC 双面散热封装技术等项目研发费用投入增加所致。

4、研发投入

☒适用 ☐不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
集成电路晶圆级封装 PSPI 服役行为和可靠性	开展光敏聚酰亚胺在晶圆级封装中的服役行为和可靠性研究，，突破晶圆级封装的失效模式复杂化和多样化技术难题，提高封装产品可靠性评估的准确性和效率。	研发进行中	实现 PSPI 材料国产化，推动封装技术的迭代升级。	提升国产 PSPI 材料的技术能力，通过客户产品考核认证，建立满足量产条件的产品生产线。
圆片级可追溯性封装与测试技术研发	结合目前市场应用需求，开发封测工艺并提供生产解决方案，可有效的实现封装和测试过程的可追溯性，提高竞争效率提升公司在圆片级可追溯性封装与测试技术水平。	已完成	完善新型功率模组工艺技术，实现先进可追溯性封装能力。	圆片级可追溯性封装与测试生产线属国内领先、国际先进。
嵌入式跨界 MCU 产品封装技术研发及产业化	开发嵌入式跨界 MCU 产品封装技术，支持在更小的空间内容纳更高存储容量，节约成本、降低能耗。	已完成	开发嵌入式跨界 MCU 封装工艺技术，提升该领域技术能力。	大幅降低产品成本，增强公司竞争力。
应用汽车 motor sensors 高可靠封装技术	实现 AEC-Grade 0 高可靠性要求等级的高端汽车电子产品封装。	已完成	开发可靠性测试技术，实现 AEC-Q100 Grade 0 高可靠性汽车电子产品封装能力。	实现 AEC-Grade 0 高可靠性要求等级的高端汽车电子产品封装距，增强公司竞争力。
应用于超薄圆片的 Taiko wafer 技术研发	开发超薄圆片 Taiko wafer 技术，满足功率半导体功率密度高、芯片厚度薄、器件小型化要求，提高可靠性。	已完成	开发 Taiko 超薄圆片的封装技术，提升该领域技术能力。	具备超薄圆片的 Taiko 圆片的封装量产能力，可为多家单位提供封装服务，增强公司竞争力。
低功耗电源管理芯片 QFN 封装技术	开发国内第一款整合 Driver IC High/low-side MOSFET、电源管理模块的封测全制程。	已完成	开发低功耗电源管理产品封装技术，提升该领域技术能力。	可为多家单位提供低功耗电源管理芯片封装服务，增强公司竞争力。
12 寸 bumping 研发与产业化	开发 12 寸 bumping 封装工艺，为国内外芯片设计、制造公司配套，而且提升产品功能、缩小产品体积。	已完成	提升功率器件封装技术水平，给公司带来新的封装业务	可为多家单位提供 12 寸 bumping 服务，增强公司竞争力。
全硅双向开关功率模块	开发全硅双向开关功率模块封装技术，提升公司功率模块封装技术水平。	已完成	开发全硅双向开关功率模块封装技术，提升公司功率模块封装技术水平。	为多家单位实现量产技术服务。
应用于移动智能终端的 FC 封装技术	开展移动智能终端 FC 封装量产技术研究，实现高密度封装技术。	已完成	提升公司移动智能终端 FC 封装技术水平。	为多家单位实现量产技术服务。

应用于物联网的小外形 BGA 封装技术开发	进行小外形 BGA 封装量产技术研究，实现高密度封装。	已完成	提升公司小外形 BGA 封装技术水平。	为多家单位实现量产技术服务。
应用于新能源的大功率电源管理模块封装技术研发及产业化	进行特殊塑封结构/灌封封装的大功率模块封装研发及产业化过程开发，使之成为一颗多芯片的系统级封装（SiP）大功率模块。	已完成	提升公司大功率电源管理器件的研发水平和竞争力。	使得通富微电功率器件封装测试的整体技术得到发展，促进半导体产业结构调整，同时也能极大地缩短国内储能及逆变功率模块与国际先进水平间的差距，发挥其节能减排的社会效益，
混合碳化硅双向开关功率模块开发	针对混合碳化硅双向开关功率模块产品系列中的多芯片组合、配线、高压、大电流等要求，设计特殊的框架和优化内部结构、最小安全间距来提升或优化相关工序的控制工艺。	已完成	建立混合碳化硅双向开关功率模块产品的封装测试线和验证平台，为国内外客户混合碳化硅双向开关功率模块产品提供验证和考核需求，具备大批量自动化生产的能力，促进国内混合碳化硅双向开关功率模块产品产业链的整体发展	产品开发技术处于国际先进水平，可进一步提高企业产品技术水平，提升企业在国内外市场的竞争力。
应用于智能终端快充芯片的铜互连（CLIP DFN）封装工艺技术开发及产业化	采用 Clip-DFN 的封装形式，开发主要应用于智能终端快充芯片的铜互连封装工艺技术，实现小体积、高散热、低功耗的芯片封装，满足移动终端快充等领域的高性能要求	研发进行中	建立完整的 Clip 生产线，实现新增新客户的导入并量产	实现 Clip DFN 封装体的体积在行业内最小，国内首家开发并量产，达到世界一流水平。
基于芯粒的高性能计算芯片高密度封装技术研发及产业化	通过 chiplet 架构与先进封装的高密度互联，实现以更低成本提供与芯片制程等级效能表现	研发进行中	通过项目实施实现目标产品的规模产业化	通过 chiplet 技术将成熟制程与高密度先进封装工艺相结合，最终实现性能达成与成本考量之间的均衡
应用于 SAW 滤波器的 FCLGA 封装技术	本项目主要研究滤波器产品 T-Mold 注塑工艺，从两方面进行着手：一、降低塑封作业压力，更改细直径弹簧，实现 T-Mold 低压注塑；二、提升膜材强度，寻找国内膜材供方，研究更厚，强度更高膜材，从而提升覆盖膜承受力	研发进行中	完成滤波器产品 T-Mold 注塑工艺能力，并实现小批量生产	项目研究开发有助于推动国内 saw 滤波器的低成本研究和开发，目前我们该方案是一个单独的钼酸锂 wafer，是国内开发最低成本的 saw 滤波器方案，能够推动公司滤波器方案实现正毛利以及高毛利的状况，推动国公司滤波器封装能力提升
应用于车载高边驱动的高可靠封装技术	采用高性能新型材料，同时优化引线框架结构设计，提升装片、键合、塑封等工序参数工艺水平，制作稳健性极强的汽车高边驱动产品，并使其经过符合 AEC-Q006	研发进行中	通过项目的实施，完善高可靠汽车高边驱动产品框架设计、封装工艺技术，建立封装生产线，实现高可靠汽车高边驱动产品的量产导入。	通过本项目的实施，将实现车载高边驱动的国产化；项目完成后，企业可量产高可靠性要求的汽车高边驱动封装，缩小与国际领先企业的技术水平差距，为公司带来

	Grade1 可靠性标准。			了巨大的收益，具有明显的经济效益。
应用于移动智能终端低功耗 Drmos 多芯片合封技术	本项目研究的封装工艺作为电源控制产品中的佼佼者，与传统分立解决方案不同，它应用具有更低源极电感的 clip-bond 封装，在满负载下提供高效率，也可让设计人员使用更小、更薄的电感和电容，减小解决方案的尺寸，同时满足热性能要求，同时提供高开关频率和高功率密度	研发进行中	通过项目的实施，完善低功耗电源管理芯片封装技术工艺技术，建立 Drmos 现今封装产线	为国内外芯片设计、制造公司配套，提升产品功能、缩小产品体积，提升国内功率器件封装技术水平，给公司带来新的封装业务
高性能高功率密度车载功率器件封装技术研发及产业化	采用高性能新型主材，同步优化引线框架，铜夹片结构设计，提升合片工艺，制作稳健性极强的汽车电子产品，并使其经过符合 AEC-Q101 标准的预处理、TC(温度循环试验)、HTRB(高温反向偏压试验)、HTGB(高温栅偏试验)等可靠性试验的以及电性能测试。	研发进行中	通过本项目的实施，将对键合工艺进行研究突破，满足 MSL1/TC2000/HTGB2000/HTRB2000 等高可靠性试验要求	可实现 AEC-Q101 高可靠性要求等级的高端汽车电子产品封装，缩小与国际领先企业的技术水平差距
应用于车载 OBC 的 IGBT 芯片封测技术开发	采用高可靠性引线框架并实现高精度装片工艺，解决铜离子迁移问题，提升铝线键合技术水平及塑封工艺，制作稳健性极强的 IGBT 封装产品，并使其经过符合 AEC-Q101 标准的 TC(温度循环试验)、PTC(功率温度循环)、HTRB(高温反偏试验)等可靠性试验的以及电性能测试	研发进行中	通过项目的实施，完善高可靠车载功率器件的框架设计、封装技术和工艺技术，建立封装生产线，实现高可靠车载 OBC 封测产品的量产导入	产品开发技术处于国际先进水平，可进一步提高企业产品技术水平，提升企业在国内外市场的竞争力。
5nm bumping 封装技术开发	在项目进行过程中，准确控制超细纳米级的材料沉积和图形转移过程，以及解决接触电阻增大和热管理问题。	研发进行中	实现 5nm Bumping 先进制程量产的技术突破，重点围绕适用于 5nm 圆片低应力 PI 新材料工艺开发，封装良率达 99.5%以上，达到业界同等领先产品的 Tier1 水准。	突破 5nm Bumping 技术的制造瓶颈，全力实现在 5nm 技术节点上的更高集成度与性能提升，确保良率和生产效率，以实现产线高效运作和成本控制。同时积极探索新的材料和结构，持续推动 5nm Bumping 技术的性能优化与可靠性提升，进而确保通富始终处于行业领先地位，能不断为市场提供高品质的封测服

				务。
8 寸 12 寸薄芯片 WLCSP 封装技术开发	重点围绕 8 寸 CSP 一体膜全流程工艺，薄片透膜打印，12 寸 CSP 全流程工艺，分 Bin 捡片能力（5S, IR），力求实现新需求下 12 寸 WLP 产品的稳定量产，封装良率达标，达到业界同等领先产品的 Tier1 水准，晶圆节点达到 28nm 及以下，实现 CSP 芯片更薄更小的技术进步，DPS 捡片良率达标，通过捡片 IR 的实施，杜绝不良品流出	研发进行中	突破 8 寸和 12 寸 WLCSP 全流程工艺的技术难题，全面提升在晶圆级封装技术领域的集成度和性能，确保产品的高质量和生产线的高效运作。	通过这些技术创新，保持企业在全球市场的竞争优势，不断为客户提供符合最高行业标准的高性能封装解决方案
12 寸 bumping 晶圆背面金属化工艺技术开发	实现 12 寸 Bumping 晶圆背面金属化工艺量产的技术突破，重点围绕材料的选择与优化，以及实际工艺参数的精确调控，以实现产品最佳性能	研发进行中	突破 12 寸 bumping 晶圆背面金属化技术的制造瓶颈，全力实现在背面金属化技术节点上的更高集成度与性能提升，确保良率和生产效率，以实现产线高效运作和成本控制。	积极探索优化材料特性和生产参数，持续推动 12 寸 bumping 晶圆背面金属化技术的性能优化与可靠性提升，进而确保公司始终处于行业领先地位，能不断为市场提供高品质的封测服务。
应用于抗电磁干扰的 SiP 射频模块封装技术研发及产业化	进行 SiP PA/RF 封装技术开发, 将 interposer 封装结构结合基板级晶圆封装成为一个立体架构封装体。	已完成	建成一条世界先进的抗 EMI 的 SiP 射频模块封装生产线	提升国产装备材料的技术能力，通过客户产品考核认证，建立满足量产条件的产品生产线,；通过重大专项的成功实施，可降低企业经营成本，提高竞争效率

公司研发人员情况

	2024 年	2023 年	变动比例
研发人员数量（人）	2,167	1,667	29.99%
研发人员数量占比	10.80%	8.35%	2.45%
研发人员学历结构			
本科	1,215	979	24.11%
硕士	146	100	46.00%
其他	806	588	37.07%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	563	501	12.38%
30~40 岁	1,036	748	38.50%
40 岁以上	568	418	35.89%

公司研发投入情况

	2024 年	2023 年	变动比例
研发投入金额（元）	1,532,950,172.17	1,161,651,177.15	31.96%

研发投入占营业收入比例	6.42%	5.22%	1.20%
研发投入资本化的金额 (元)	0.00	0.00	0.00%
资本化研发投入占研发投入 的比例	0.00%	0.00%	0.00%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

☐适用 ☒不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

☐适用 ☒不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

☐适用 ☒不适用

5、现金流

单位：元

项目	2024 年	2023 年	同比增减
经营活动现金流入小计	23,228,065,143.07	24,209,163,835.08	-4.05%
经营活动现金流出小计	19,350,855,484.84	19,916,511,659.80	-2.84%
经营活动产生的现金流量净额	3,877,209,658.23	4,292,652,175.28	-9.68%
投资活动现金流入小计	731,654,510.24	3,616,017,165.46	-79.77%
投资活动现金流出小计	6,017,644,652.98	8,483,868,815.25	-29.07%
投资活动产生的现金流量净额	-5,285,990,142.74	-4,867,851,649.79	不适用
筹资活动现金流入小计	12,644,453,144.39	11,805,076,040.19	7.11%
筹资活动现金流出小计	11,803,955,064.90	10,944,339,660.79	7.85%
筹资活动产生的现金流量净额	840,498,079.49	860,736,379.40	-2.35%
现金及现金等价物净增加额	-511,415,470.40	162,006,535.80	不适用

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

☒适用 ☐不适用

投资活动现金流入小计较 2023 年同比减少 79.77%，主要系本报告期内，年度累计银行理财资金赎回金额减少所致。

现金及现金等价物净增加额较 2023 年变动，主要系本报告期内公司经营活动产生的现金流量净额同比减少，投资活动产生的现金流量净额同比减少，以及筹资活动产生的现金流量净额同比减少，综合影响所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

☒适用 ☐不适用

2024 年度，公司实现净利润 79,150.08 万元，较 2023 年增加 266.44%；2024 年度，公司经营活动产生的现金流量净额 387,720.97 万元，较 2023 年减少 9.68%。报告期内，公司经营活动产生的现金流量净额与本年度净利润存在差异，主要系报告期内计提固定资产折旧等原因所致。

五、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	7,875,284.66	0.75%	主要系权益法核算的长期股权投资收益、交易性金融资产持有期间的投资收益、理财产品到期收益、交易性金融资产处置收益、长期股权投资处置收益。	视被投资企业的经营情况而定。
公允价值变动损益	8,839,728.24	0.84%	主要系交易性金融资产、其他非流动金融资产公允价值变动产生的收益。	否
资产减值	-41,835,094.63	不适用	主要系计提存货跌价准备、计提固定资产减值准备。	否
营业外收入	836,510.73	0.08%	主要系收到赔偿收入等。	否
营业外支出	3,028,715.75	0.29%	主要系对外捐赠、固定资产报废损失等。	否
其他收益	202,686,136.80	19.35%	主要来自与日常经营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。

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2024 年末		2024 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	4,231,650,098.29	10.76%	4,467,793,572.99	12.81%	-2.05%	未发生重大变动
应收账款	5,594,194,354.04	14.22%	3,888,080,164.75	11.15%	3.07%	主要系 24 年度集团营收规模增长及应收账款保理业务减少所致。
存货	3,346,872,178.68	8.51%	3,142,226,534.80	9.01%	-0.50%	未发生重大变动
长期股权投资	616,173,289.97	1.57%	409,147,259.99	1.17%	0.40%	主要系公司向联营企业追加投资所致。
固定资产	18,007,531,930.3	45.77%	15,912,258,213.5	45.62%	0.15%	未发生重大变动

	1		0			动
在建工程	3,678,955,175.22	9.35%	3,541,917,549.32	10.16%	-0.81%	未发生重大变动
使用权资产	40,285,108.39	0.10%	21,504,370.10	0.06%	0.04%	主要系子公司续租厂房所致。
短期借款	2,765,960,613.56	7.03%	3,859,972,050.03	11.07%	-4.04%	未发生重大变动
合同负债	103,224,805.91	0.26%	275,476,832.32	0.79%	-0.53%	主要系预收的客户货款转为实际收入所致。
长期借款	7,370,837,629.64	18.74%	6,002,589,015.81	17.21%	1.53%	未发生重大变动

境外资产占比较高

☒适用 ☐不适用

资产的具体内容	形成原因	资产规模	所在地	运营模式	保障资产安全性的控制措施	收益状况	境外资产占公司净资产的比重	是否存在重大减值风险
应收账款	生产经营产生	1,901,502,059.48 元	马来西亚 槟城	自主经营	股权控制	不适用	12.10%	否
存货	生产经营产生	1,031,139,393.92 元	马来西亚 槟城	自主经营	股权控制	不适用	6.56%	否
固定资产	生产经营产生	3,837,825,709.85 元	马来西亚 槟城	自主经营	股权控制	不适用	24.43%	否
在建工程	生产经营产生	1,654,994,935.34 元	马来西亚 槟城	自主经营	股权控制	不适用	10.53%	否
无形资产	生产经营产生	58,594,449.89 元	马来西亚 槟城	自主经营	股权控制	不适用	0.37%	否
其他情况说明	不适用							

2、以公允价值计量的资产和负债

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1. 交易性金融资产（不含衍生金融资产）	3,610,760.00	80,560.00			300,000,000.00	303,691,320.00		
4. 其他权益工具投资	6,359,796.65		-29,784,622.10				-120,526.03	6,239,270.62
5. 其他非流动金融	106,958,363.64	8,759,168.24			320,450,000.00		-10,195,27	425,972,253.51

资产							8.37	
金融资产小计	116,928,920.29	8,839,728.24	-29,784,622.10		620,450,000.00	303,691,320.00	-10,315,804.40	432,211,524.13
其他	82,261,226.59				101,913,257.35	82,261,226.59		101,913,257.35
上述合计	199,190,146.88	8,839,728.24	-29,784,622.10		722,363,257.35	385,952,546.59	-10,315,804.40	534,124,781.48
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

无

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

☐是 ☒否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

单位：元

项 目	期末			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	455,726,130.18	455,726,130.18	冻结	信用证保证金、保函保证金、定期存款质押等
固定资产	4,211,161,772.33	2,416,717,871.20	抵押	银行借款抵押担保
无形资产	110,249,286.36	83,664,356.45	抵押	银行借款抵押担保
合 计	4,777,137,188.87	2,956,108,357.83		

七、投资状况分析

1、总体情况

☒适用 ☐不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
1,965,699,400.00	757,773,391.78	159.40%

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，本公司与海恒投资签订《股权转让协议》，以 22,249.61 万元受让引导基金持有的合肥通富 6.96%股权。
2. 上海森凯系公司于 2015 年 10 月 19 日设立的全资子公司，注册资本 1,000 万元。本期，公司实际出资 50 万元，截至 2024 年 12 月 31 日，公司累计出资 740 万元。
3. 通润达系公司于 2015 年 10 月 10 日设立的子公司，注册资本 356,991.4085 万元。本期，公司向通润达增资 9,860 万美元以及 3.9 亿元人民币，增资后，本公司对通润达的直接持股比例由 47.63%增加至 63.91%。

4. 通富通达系公司于 2023 年 3 月 1 日设立的全资子公司，注册资本 5 亿元，本期，公司实际出资 5,200 万元，截至 2024 年 12 月 31 日，公司累计出资 5,200 万元。
5. 本期，本公司从厦门半导体投资集团有限公司受让厦门通富 6%股权，转让价款 6,000 万元；向厦门通富增资 2 亿元，截至 2024 年 12 月 31 日，公司向厦门通富累计投资 4.9 亿元。
6. 本期，公司与长三角协同引领（上海）私募基金合伙企业（有限合伙）、上海华虹投资发展有限公司、上海吉六零擎松创业投资合伙企业（有限合伙）、太保长航股权投资基金（武汉）合伙企业（有限合伙）、成都高新策源启航股权投资基金合伙企业（有限合伙）以及上海虹方企业管理合伙企业（有限合伙）共同出资设立上海华虹虹芯二期创业投资合伙企业（有限合伙），本公司作为有限合伙人，认缴出资 1 亿元，占比 9.0009%，本期出资 2,000 万元。
7. 2024 年 7 月 3 日，本公司与中信建投资本管理有限公司、中信建投投资有限公司签订《厦门润信汇泽投资合伙企业(有限合伙)合伙协议》，投资厦门润信汇泽投资合伙企业(有限合伙)，本公司作为有限合伙人，认缴出资 10,045 万元。本期出资 10,045 万元。
8. 本期，公司与深圳市领先半导体发展有限公司签订《合伙份额转让协议》，受让其持有的滁州广泰半导体产业发展基金(有限合伙)31.8962%合伙份额，转让价款 2 亿元，本公司作为有限合伙人，本期出资 2 亿元。

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

☒适用 ☐不适用

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	截至资产负债表日的进展情况	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期（如有）	披露索引（如有）
京隆科技（苏州）有限公司	半导体集成电路、电晶体、电子组件、电子材料、模拟或混合自动数据处理机、固态记忆系统、升温烤箱及相关产品和零件的研发、设计、制造、封装、测试、加工和维修，集成电路相关技术转让、技术咨询、技术服务，销售本公司所生产的产品并提供相关售后服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）	收购	1,378,000.00 元（含税）	26.00%	自筹资金	苏州工业园区产业投资基金（有限合伙）、苏州欣睿股权投资合伙企业（有限合伙）、上海国资国企综改试验私募基金合伙企业（有限合伙）、King Legacy Investments Limited、Dense Forest Limited、LePower (HK) Limited、Anchor Light Holdings Ltd.、Cypress Solaia Venture Capital SPV、VK Global Investments Limited、其余 9 家员工持股平台	长期	股权投资	截至 2024 年 12 月 31 日未交割	不适用	不适用	否	2024 年 04 月 27 日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn
合计	--	--	1,378,000.00 元（含税）	--	--	--	--	--	--	不适用	不适用	--	--	--

注：截至 2025 年 2 月 13 日已完成交割，具体详见公司 2025 年 2 月 14 日于巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）披露的《关于收购京隆科技（苏州）有限公司 26%股权交割完成的公告》。

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	1,769,760.00	144,160.00	0.00	0.00	2,368,932.11	373,762.86	0.00	交易性金融资产	自有资金
境内外股票	301308	江波龙	20,630,689.63	公允价值计量	1,841,000.00	-63,600.00	0.00	0.00	2,116,600.00	281,027.82	0.00	交易性金融资产	自有资金
合计			32,942,989.63	--	3,610,760.00	80,560.00	0.00	0.00	4,485,532.11	654,790.68	0.00	--	--

(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	证券上市日期	募集资金总额(1)	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期末募集资金使用比例	报告期内变更用途的募集资金	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
------	------	--------	-----------	-------------	-------------	--------------	---------------	---------------	-----------------	------------	---------------	--------------

					(2)	(3) = (2) / (1)	金总 额					
2022 年	非公 开发 行	2022 年 11 月 14 日	267,8 37.21	74,94 2.19	216,1 25.18	80.69 %	0	141,650 .00	52.89%	40,22 1.46	募投项 目	0
合计	--	--	267,8 37.21	74,94 2.19	216,1 25.18	80.69 %	0	141,650 .00	52.89%	40,22 1.46	--	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〔2022〕261号核准，并经深圳证券交易所同意，本公司由主承销商海通证券股份有限公司采用向特定投资者非公开发行股票方式发行人民币普通股（A股）184,199,721股，每股发行价格为14.62元，应募集资金总额为人民币269,299.99万元，扣除承销费和保荐费1,367.32万元（含增值税）后的募集资金为人民币267,932.67万元，已由主承销商海通证券股份有限公司于2022年10月21日分别汇入本公司在招商银行南通分行营业部开立的512902062410666账户内131,000.00万元，在中国建设银行股份有限公司南通崇川支行开立的32050164273600003056账户内136,932.67万元。本公司本次非公开发行股票募集资金总额为人民币269,299.99万元，扣减承销费和保荐费、审计费、律师费、法定信息披露费等发行费用1,462.78万元（不含增值税）后，本次募集资金净额为人民币267,837.21万元。

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

（二）以前年度已使用金额、本年度使用金额及当前余额

1、以前年度已使用金额

截至2023年12月31日，本公司募集资金累计投入募投项目60,995.78万元，累计补充流动资金及偿还银行贷款80,187.21万元；募集资金累计理财收益813.21万元，累计利息扣除手续费净额2,704.04万元；扣除为募投项目开立信用证的保证金7,519.77万元，尚未使用的金额为122,651.71万元。

2、本年度使用金额及当前余额

2024年度，本公司募集资金使用情况为：

以募集资金直接投入募投项目74,942.19万元。截至2024年12月31日，本公司募集资金累计直接投入募投项目135,937.97万元，累计补充流动资金及偿还银行贷款80,187.21万元。

综上，截至2024年12月31日，募集资金累计直接投入募投项目135,937.97万元，累计补充流动资金及偿还银行贷款80,187.21万元；募集资金累计理财收益875.56万元，累计利息扣除手续费净额3,812.63万元；扣除为募投项目开立信用证的保证金16,178.77万元，尚未使用的金额为40,221.46万元。

二、募集资金存放和管理情况

（一）募集资金的管理情况

为了规范募集资金的管理和使用，保护投资者权益，本公司依照《上市公司监管指引第2号—上市公司募集资金管理和使用的监管要求（2022年修订）》和《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第1号—主板上市公司规范运作》等文件的规定，结合本公司实际情况，制定了《通富微电子股份有限公司募集资金管理办法》（以下简称管理办法）。该管理办法于2024年1月12日经本公司第七届董事会第二十八次会议修订。

根据管理办法并结合经营需要，本公司从2022年11月起对募集资金实行专户存储，在银行设立募集资金使用专户，并与开户银行、保荐机构签订了《募集资金三方监管协议》及《募集资金四方监管协议》，对募集资金的使用实施严格审批，以保证专款专用。截至2024年12月31日，本公司均严格按照上述协议的规定，存放和使用募集资金。

（二）募集资金专户存储情况

截至2024年12月31日，募集资金具体存放情况（单位：人民币元）如下：

开户单位 开户银行 银行账号 账户类别 存储余额

南通通富 工商银行南通分行 1111822229100755187 募集资金专户 12,885.86

通富微电 中国银行南通分行 548278415101 募集资金专户 162,815.98

通富微电 建设银行 32050164273600003170 募集资金专户 107,936,370.51

通富微电 招商银行 512902062410558 募集资金专户 246,562,797.02

通富通科 建设银行 32050164273600003169 募集资金专户 36,183,687.53

通富通科 招商银行 513904958410566 募集资金专户 11,356,003.53

合 计 402,214,560.43

（1）上述存款余额中，含已计入募集资金专户理财收益875.56万元（其中2024年度理财收益62.35万元）、募集资金专户利息收入3,818.54万元（其中2024年度利息收入1,111.41万元），已扣除手续费5.90万元（其中2024年度手续

费 2.82 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 16,178.77 万元。

三、本年度募集资金的实际使用情况

本年度募集资金实际使用情况详见“附件 1：募集资金使用情况对照表”。

四、变更募集资金投资项目的资金使用情况

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

变更募集资金投资项目情况详见“附件 2：变更募集资金投资项目情况表”。

五、前次募集资金投资项目已对外转让或置换情况

不适用。

六、募集资金使用及披露中存在的问题

2024 年，本公司已根据《上市公司监管指引第 2 号—上市公司募集资金管理和使用的监管要求（2022 年修订）》和《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 1 号—主板上市公司规范运作》有关规定及时、真实、准确、完整披露募集资金的存放与使用情况。

(2) 募集资金承诺项目情况

☒适用 ☐不适用

单位：万元

融资项目名称	证券上市日期	承诺投资项目和超募资金投向	项目性质	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目														
2022 年度非公开发行股票	2022 年 11 月 14 日	高性能计算产品封装测试产业化项目	生产建设	否	82,856.00	46,000.00	29,192.55	46,885.18	101.92%	2025 年 12 月	不适用	不适用	不适用	否
2022 年度非公开发行股票	2022 年 11 月 14 日	微控制器（MCU）产品封装测试项目	生产建设	是	78,000.00	78,000.00	37,789.36	49,839.96	63.90%	2025 年 12 月	不适用	不适用	不适用	否
2022 年度非公开发行股票	2022 年 11 月 14 日	功率器件产品封装测试项目	生产建设	是	63,650.00	63,650.00	7,960.28	39,212.83	61.61%	2025 年 12 月	不适用	不适用	不适用	否
2022 年度非公	2022 年 11 月 14	补充流动资金	补流	否	165,000.00	80,187.21		80,187.21	100.00%	不适用	不适用	不适用	不适用	否

开发 行股 票	日	及偿 还银 行贷 款												
承诺投资项目小计				--	389, 506. 00	267, 837. 21	74,9 42.1 9	216, 125. 18	--	--	-	-	--	--
合计				--	389, 506. 00	267, 837. 21	74,9 42.1 9	216, 125. 18	--	--	-	-	--	--
分项目说明 未达到计划 进度、预计 收益的情况 和原因（含 “是否达到 预计效益” 选择“不适 用”的原 因）		募投项目尚未结项，故此项不适用												
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		适用												
		以前年度发生												
		2023 年 1 月 19 日，本公司 2023 年第一次临时股东大会审议通过了《关于变更募投项目部分募集资金用途及相关事项的议案》，同意公司将“5G 等新一代通信用产品封装测试项目”、“功率器件封装测试扩产项目”变更为“微控制器（MCU）产品封装测试项目”、“功率器件产品封装测试项目”，实施主体调整为公司控股子公司通富通科（南通）微电子有限公司。本公司以该部分募集资金向通富通科增资及提供借款，用于本次变更后的募投项目。借款期限自实施借款之日起，至相关募投项目实施完成之日止，期间根据募集资金投资项目建设实际需要，可滚动使用，也可提前偿还，借款利率不超过银行同期贷款利率，借款到期后，可视通富通科实际经营情况，继续借予通富通科滚动使用。												
募集资金投 资项目实施 方式调整情 况		适用												
		以前年度发生												
募集资金投 资项目先期 投入及置换 情况		同上												
募集资金投 资项目先期 投入及置换 情况		适用												
项目实施出 现募集资金 结余的金额 及原因		经本公司 2022 年 11 月 21 日召开的第七届董事会第十九次会议审议通过，对截至 2022 年 10 月 31 日公司以自筹资金预先投入募集资金投资项目投资额为 9,847.52 万元予以置换。致同会计师事务所（特殊普通合伙）出具致同专字（2022）第 110A017033 号报告予以验证。												
用闲置募集 资金暂时补 充流动资金 情况		不适用												
项目实施出 现募集资金 结余的金额 及原因		不适用												
尚未使用的 募集资金用		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。												

途及去向	
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	2024 年，本公司已按《上市公司监管指引第 2 号—上市公司募集资金管理和使用的监管要求（2022 年修订）》和《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 1 号—主板上市公司规范运作》有关规定和本公司募集资金管理办法的相关规定及时、真实、准确、完整披露募集资金的存放与使用情况。

(3) 募集资金变更项目情况

☒适用 ☐不适用

单位：万元

融资项目名称	募集方式	变更后的项目	对应的原承诺项目	变更后项目拟投入募集资金总额(1)	本报告期实际投入金额	截至期末实际累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	变更后的项目可行性是否发生重大变化
2022 年度非公开发行股票	向特定对象发行股票	微控制器（MCU）产品封装测试项目	5G 等新一代通信用产品封装测试项目	78,000.00	37,789.36	49,839.96	63.90%	2025 年 12 月	不适用	不适用	否
2022 年度非公开发行股票	向特定对象发行股票	功率器件产品封装测试项目	功率器件封装测试扩产项目	63,650.00	7,960.28	39,212.83	61.61%	2025 年 12 月	不适用	不适用	否
合计	—	—	—	141,650.00	45,749.64	89,052.79	—	—	—	—	—
变更原因、决策程序及信息披露情况说明(分具体项目)			(1) 2022 年以来，国内外半导体封测产业的市场需求发生一定程度的分化。部分领域，如手机等消费电子芯片的封测需求随下游市场增长放缓而有所减少，部分应用领域如智慧物联网市场需求依然不断提升。在公用级物联网、工业级物联网、消费级物联网、车联网等方面，对 MCU 的需求方兴未艾。公司将“5G 等新一代通信用产品封装测试项目”变更为“微控制器（MCU）产品封装测试项目”主要系公司适应市场环境的变化，聚焦于市场前景广阔的细分领域，提高募集资金的使用效率，提升公司的盈利能力。 (2) 公司将“功率器件封装测试扩产项目”变更到子公司通富通科实施，主要系考虑到公司各生产主体之间的产能优化配置、更好的发挥规模效应，提升募集资金的使用效率。 (3) 2023 年 1 月 3 日，公司召开第七届董事会第二十次会议、第七届监事会第十七次会议，审议通过《关于变更募投项目部分募集资金用途及相关事项的议案》；2023 年 1 月 19 日，本公司 2023 年第一次临时股东大会审议通过了《关于变更募投项目部分募集资金用途及相关事项的议案》，同意公司将“5G 等新一代通信用产品封装测试项目”、“功率器件封装测试扩产项目”变更为“微控制器（MCU）产品封装测试项目”、“功率器件产品封装测试项目”，实施主体调整为公司控股子公司通富通科（南通）微电子有限公司。								
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)			不适用								
变更后的项目可行性发生重大变化的情况说明			不适用								

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

☐适用 ☒不适用
公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

☐适用 ☒不适用

九、主要控股参股公司分析

☒适用 ☐不适用
主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：亿元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
通富超威苏州	子公司	从事半导体封装和测试业务	13,338 万美元	96.43	36.92	76.74	10.89	9.69
通富超威槟城	子公司	从事半导体封装和测试业务	54,849.94 73 万林吉特	89.08	29.44	76.46	4.53	3.57
南通通富	子公司	从事半导体封装和测试业务	193,100 万元人民币	66.38	14.12	21.84	-2.58	-2.46
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	25.44	13.97	9.55	-0.65	-0.68
通富通科	子公司	从事半导体封装和测试业务	80,000 万元人民币	31.35	4.29	8.78	-1.60	-1.57

报告期内取得和处置子公司的情况
☐适用 ☒不适用
主要控股参股公司情况说明

2024 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；通富微电科技、上海富天津、通富通达尚在建设期，对公司经营业绩影响较小；公司参股公司厦门通富、无锡中科赛新创业投资合伙企业（有限合伙）、华进半导体封装先导技术研发中心有限公司、Cista System Corp.、上海华虹虹芯私募基金合伙企业（有限合伙）、南通市协同创新半导体科技有限公司、南通全德学镭科芯二期创投基金管理合伙企业（有限合伙）、上海华虹虹芯二期创业投资合伙企业（有限合伙）、厦门润信汇泽投资合伙企业（有限合伙），本报告期的净利润或投资收益对公司净利润影响较小，故未进行详细披露。

十、公司控制的结构化主体情况

☐适用 ☒不适用

十一、公司未来发展的展望

(1) 公司发展战略及规划

1) 公司发展战略

公司专注于集成电路封测，努力提升产品的设计研发、品质控制、市场营销、资源整合等四种关键能力，逐步靠实力、业绩、贡献树立起“通富微电”品牌。公司紧紧围绕一中心、两底线、三核心，切实提高竞争力：坚持以“方案竞争力”为中心；坚守质量和交付两条底线，确保稳健运营；聚焦“生产效率、工程能力、交付能力”三个核心。公司始终秉承“以自身的确定性应对外部的不确定性”这一坚如磐石的理念，以笃定的信念和清晰的航向，稳扎稳打，稳中求进。公司满怀“奋发有为，干字当头，干出精彩，埋头苦干，真抓实干，科学巧干”的昂扬信心，弘扬“以人为本，产业报国，传承文明，追求高远”的企业文化，秉持“敬天爱人”思想，用汗水浇灌希望，以笃行稳健奋进。公司将践行以下发展战略：1、内循环成为行业尖兵，围绕先进封装，进一步加强关键核心技术攻关；2、外循环巩固海外市场，深度参与国际竞争，大力发展建设东南亚等地的重要海外基地；3、重视兼并重组，坚持产业与投资相结合，以并购促发展，不断寻找优质的并购机会。

2) 公司未来发展趋势

IDC 预计，2025 年全球半导体市场将呈现以下八大趋势：1、AI 驱动的高速增长态势仍将延续；2、亚太地区 IC 设计市场行情升温，2025 年有望再增长 15%；3、台积电将继续在晶圆代工领域占据主导地位；4、先进制程需求强劲，晶圆代工厂加速扩产；5、成熟制程市场行情回温，产能利用率将超 75%；6、2025 年为 2 纳米晶圆制造技术的关键之年；7、封测产业生态重塑，中国大陆市场份额将持续扩大，中国台湾地区 AI 封测优势提升；8、先进封装方面，扇出型面板级封装（FOPLP）深入布局，CoWoS 产能倍增。

根据 Gartner 于 2025 年 1 月发布的《全球半导体封测市场展望》，2025 年全球集成电路封测行业规模预计达到 890 亿美元，同比增长 8.5%，主要受 AI 芯片、汽车电子及数据中心需求的持续拉动。

2025 年，通富微电作为集成电路封测领域的龙头企业，将继续坚持因地制宜发展新质生产力，加快实现高质量发展，做“难而正确的事情”，着力将公司打造成六边形组织，以能力的确定性应对外部环境的不确定性。

具体到行业发展趋势，有以下几点值得重点关注：

①从应用端看，AI 终端多面渗透，多场景驱动需求升级

2025 年，人工智能技术从云端向终端的加速迁移成为半导体行业核心增长引擎。

消费电子智能化迭代方面：生成式 AI 技术推动智能手机功能重构，根据 IDC 预测，全球生成式 AI 智能手机的出货量在 2023 年至 2028 年的 CAGR 将达到 78.4%，2028 年出货量将增长至 9.12 亿部。生成式 AI 应用的繁荣，将驱动所需算力的实质性增长。根据高通白皮书，每天基于生成式 AI 的搜索查询超过 100 亿次，其中移动端占比超过 60%；智能手机基于精准的端侧用户画像，与大模型结合，伴随对话功能的不断改进，将逐步成为真正的个人助手。

AI PC 市场同样迎来爆发，随着大模型计算负载部分下沉至本地，个人大模型的需求日益增长，其普惠要求正契合 PC 端优势。AI PC 是包含 AI 模型、应用以及硬件设备的混合体，能为用户提供通用场景下的个性化服务，提升生产力，同时降低大模型使用成本，并提升隐私保障度，据 IDC 预测，至 2028 年预计 AI PC 渗透率 98%。公司大客户 AMD 将 AI PC 作为其重要的战略布局，不断为 AI PC 提供全方位硬件支持。2025 年 3 月 18 日，AMD 在北京举办“ADVANCING AI”AMD AI PC 创新峰会，峰会现场，AMD 重点介绍了搭载锐龙 9000HX 系列的多款新品，并现场演示全球首款运行 700 亿参数大模型的轻薄笔记本。此次峰会展示了 AMD 在中国 AI PC 生态系统中的发展势头，并迎来了性能与智能的新高度。

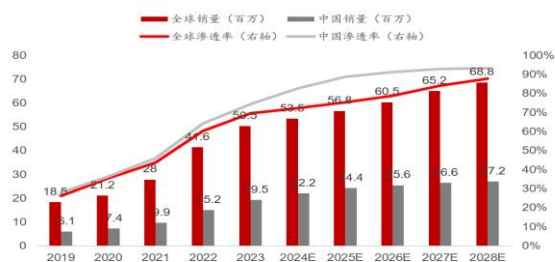
可穿戴设备不断创新，AI 耳机、AI 眼镜等产品成为新增长点。AI 耳机通过 L2 级 AI Agent 实现办公协作、语音交互等功能，而 AI 眼镜凭借摄像头模组与轻量化设计，在 AR 导航、工业巡检等场景中快速渗透。

汽车与工业领域应用方面：随着自动驾驶等级提升，车载 AI 芯片需求激增，用于处理激光雷达、摄像头等多源数据。全球及中国智能驾驶乘用车渗透率预计 2028 年分别达到 88%和 94%。

AI 算法与边缘计算结合，推动工厂设备智能化升级，如机械臂自主决策、质量检测视觉系统等，带动工业芯片需求逐步复苏。

机器人产业进入快速发展期，技术创新与市场需求的共振驱动行业发展。据国际机器人联合会（IFR）最新数据，2023 年全球机器人市场规模已突破 450 亿美元，预计 2025 年将超过 650 亿美元，年复合增长率达 15.2%。

图表：全球及中国智能驾驶乘用车销量及渗透率



图表：GenAI用于ADAS/AD，预测轨迹/行为以改进驾驶策略



②从产业端看，封测技术突破瓶颈，技术创新与市场需求双轮驱动

2024 年，全球半导体封测行业在 AI 技术突破与产业链复苏的双重驱动下，呈现回暖态势。众多龙头企业布局 AI 算力芯片等高附加值领域，推动封测技术向高密度、低功耗方向升级。AI 大模型迭代、自动驾驶及 5G 基础设施建设将持续拉动算力需求，驱动先进封装技术市场规模增长。

展望 2025 年，封测行业将延续复苏趋势，市场预估 2025 年全球先进封装市场规模比重将达到 51%，首次超越传统封装；预计到 2028 年，先进封装市场年复合增长率可达 10.9%，成为增长核心引擎。

随着半导体芯片功能与效能要求不断提高，先进封装技术愈发重要。在扇出型面板级封装方面，从 2025 年起将快速发展，目前以玻璃 Base 制程为主，应用于电源管理芯片、射频芯片等小型芯片，预计经过数年技术积累后有望进军对封装面积要求更大的 AI 芯片市场，并导入技术门槛更高的玻璃基底产品。此外，绿色制造与可持续发展成为行业新焦点，企业通过优化工艺、采用节能设备降低碳排放，同时应对金属价格波动与供应链本地化挑战。

总体来看，2025 年封测行业将在技术创新与市场需求共振中迈向更高台阶，先进封装与国产替代仍是核心主线。

当然，2025 年全球半导体产业仍需应对多种变量：地缘政治风险、全球经济政策（包括产业补贴、贸易关税、货币利率等）、终端市场需求以及新增产能带来的供需变化，都是 2025 年半导体产业值得关注的重要方面。

2025 年半导体行业将面临机遇与挑战交织的发展格局。公司将积极把握行业趋势，优化传统封装业务，重点聚焦先进封装领域的发展，通过技术升级与规模效应抢占市场先机。在保持业务规模合理增长的基础上，全面推进质量变革与效率提升，最终达成通富微电高质量发展的战略目标。

公司 2025 年度将紧紧围绕发展新质生产力这一主题，积极抢抓机遇，加大创新力度，深耕专注主业。2025 年，公司营收目标为 265.00 亿元，较 2024 年增长 10.96%，预计经济效益也将同步实现增长。该生产经营目标并不代表公司对 2025 年度的盈利预测，能否实现取决于市场状况变化、公司经营等多种因素，存在一定的不确定性。我们将紧紧盯住 2025 年营收目标不放松，寻找机会，实现公司更大的发展。

3) 为实现公司发展战略的资金需求及使用计划

为实现上述经营目标，并为今后的生产经营做好准备，公司及下属控制企业南通通富、合肥通富、通富通科、通富超威苏州及通富超威槟城等计划 2025 年在设施建设、生产设备、IT、技术研发等方面投资共计 60 亿元。

(2) 公司的风险因素

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

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

3) 主要原材料供应及价格变动风险

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

4) 汇率风险

2022 年、2023 年及 2024 年，公司出口销售收入占比分别为 72.24%、74.36%、66.01%，以外币结算收入占比较高。如果人民币对美元汇率大幅度波动，将直接影响公司的出口收入和进口成本，并使外币资产和外币负债产生汇兑损益，对公司业绩产生一定影响。

5) 国际贸易风险

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

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动

☒适用 ☐不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2024 年 09 月 12 日	公司会议室	实地调研	机构	兴业证券：仇文妍；喜世润投资：任若天；上银基金：惠军；东海基金：王亦琛；东北证券：黄磊、蒋佩炎、武芃睿；顶天投资：李胜敏；大笋资管：徐海涛	公司概况、行业情况、2024 年上半年业绩情况、投资者关注的主要问题	2024 年 9 月 12 日刊登于巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）

十三、市值管理制度和估值提升计划的制定落实情况

公司是否制定了市值管理制度。

☒是 ☐否

公司是否披露了估值提升计划。

☐是 ☒否

公司于 2025 年 4 月制定了《市值管理制度》，并于 2025 年 4 月 10 日经公司第八届董事会第九次会议审议通过，该制度与 2024 年年度报告一同披露。

十四、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案公告。

☒是 ☐否

公司认真践行中央政治局会议提出的“要活跃资本市场、提振投资者信心”及国务院常务会议提出的“要大力提升上市公司质量和投资价值，要采取更加有力有效措施，着力稳市场、稳信心”的指导思想，为提升公司治理质量和投资价值，提振投资者信心，公司制定了“质量回报双提升”行动方案。具体方案如下：1、专注主业，深耕集成电路封装测试领域；2、持续加大研发投入，发展新质生产力；3、重视投资者回报，现金分红保障股东共享公司发展成果；4、加强投资者沟通，传递公司价值；5、完善公司治理，坚持规范运作，提高信息披露质量。具体内容详见公司于 2024 年 8 月 27 日在巨潮资讯网披露的《关于质量回报双提升行动方案的公告》（公告编号：2024-055）。

公司将积极响应“质量回报双提升”专项行动，进一步提升经营管理水平，不断提高公司核心竞争力、盈利能力和全面风险管理能力，以期实现长足发展，回馈广大投资者。同时，公司将继续坚持以投资者为本，通过良好的业绩表现、规范的公司治理、高质量的信息披露和积极的投资者回报，切实增强投资者的获得感，为稳市场、稳信心积极贡献力量。

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

截至报告期末，公司治理实际情况符合中国证监会发布的有关上市公司治理规范性文件的基本要求。

（一）关于股东与股东大会

公司能够严格按照《公司章程》《股东大会议事规则》《上市公司股东会规则》等法律、法规、制度的要求，规范股东大会召集、召开、表决程序，平等对待所有股东，确保股东特别是中小股东能充分行使其权利。通过建立与股东沟通的有效渠道，保证股东对公司重大事项享受知情权与参与权。在涉及关联交易事项表决时，关联股东都进行了回避。

（二）关于公司与控股股东

报告期内，公司控股股东未发生变化。控股股东通过股东大会依法行使出资人的权利，没有采取任何其他方式直接或间接地干预公司的决策和经营活动；公司与控股股东在业务、人员、资产、机构和财务方面相互独立；公司董事会、监事会和内部管理机构能够独立运作，确保公司的重大决策能按照规范的程序作出。公司与控股股东之间的关联交易公平合理，决策程序符合规定，不存在控股股东占用公司资金的现象，公司亦无为控股股东提供担保的情形。

（三）关于董事和董事会

公司董事会的人数、成员构成及董事的任职资格符合相关法律、法规的要求。公司全体董事能够有效履行忠实义务和勤勉义务，依据《董事会议事规则》《独立董事工作制度》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 1 号—主板上市公司规范运作》等制度开展工作，认真出席董事会和股东大会，积极参加相关知识的培训，熟悉有关法律法规。董事会严格按照相关规定，规范董事会会议的召集、召开和表决，运作顺畅，未出现越权行使股东大会权力的行为，也未出现越权干预监事会和经营管理层的行为。董事会下设战略、提名、审计、薪酬与考核四个专门委员会，在董事会内部按照职责分别行使各专项职能。各委员会成员构成符合相关法律法规规定，委员全部到位并开展工作。

（四）关于监事与监事会

公司监事会的人数、成员构成及监事的任职资格符合相关法律、法规的要求。监事能够严格按照《监事会议事规则》的要求召集、召开监事会，表决程序符合法律、法规的要求，各位监事能够认真履行职责，本着对股东负责的态度，对公司重大事项、财务状况及董事、高级管理人员履职的合法性、合规性进行有效监督，维护公司及股东的合法权益。

（五）审计部

公司设立了审计部，配置了 12 名专职审计人员，负责内部审计工作，对公司财务信息的真实性和完整性、内部控制制度的建立和实施等情况进行检查监督。审计部对审计委员会负责，向审计委员会报告工作。

（六）关于绩效评价与激励约束机制

公司已建立了绩效评价考核体系，经营者的收入与企业经营业绩挂钩，高级管理人员的聘任公开、透明，符合法律、法规的规定。公司未来还将探索更多形式的激励方式，形成多层次的综合激励机制，完善绩效评价标准，更好得调动管理人员的工作积极性，吸引和稳定优秀管理人才和技术、业务骨干。

（七）关于相关利益者

公司在追求经济效益、保护股东利益的同时，积极保护债权人和职工的合法权益，诚信对待供应商、客户和消费者，积极从事环境保护、慈善捐赠等公益事业，从而促进公司本身与全社会相关利益者的协调、和谐发展。

（八）关于信息披露与透明度

公司指定董事会秘书负责信息披露工作、接待投资者来访和咨询，指定《证券时报》和巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）为公司信息披露的报纸和网站，并在公司网站上建立了“投资者关系”专栏。报告期内，公司按照有关法律、法规及《信息披露管理办法》《投资者关系管理工作指引》的要求，履行信息披露义务，进一步增加信息披露透明度，确保所有股东有平等的机会获得信息。

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

□是 ☒ 否

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

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

公司与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面完全分开，具有独立完整的业务及自主经营能力。

（一）业务独立

本公司主要从事集成电路的封装与测试，与控股股东华达集团从事的分立器件生产、销售、封装与测试业务存在明显的不同。本公司拥有必要的人员、资金、技术和设备，建立了完整、有效的组织系统，能够独立支配人、财、物等生产要素，生产经营完全独立进行。公司控股股东及实际控制人均作出了避免同业竞争的承诺。

（二）人员独立

本公司设立了人力资源中心，建立了人事管理制度，独立履行人事管理职责。 本公司总裁、副总裁、财务总监、董事会秘书等高级管理人员均专职在本公司工作并领取薪酬，未在其他与本公司有利害冲突的公司兼任除董事、监事以外的其他职务。董事、监事和高级管理人员均系按照《公司法》《公司章程》等规定的法定程序产生，不存在股东干预公司人事任免的情形。

（三）资产独立

本公司合法拥有生产经营的资产，合法持有与业务相关的专利及软件所有权或使用权，所使用的不动产已办理了法定的登记手续。本公司具有独立生产经营的能力，不存在与股东共享资产经营的情况。本公司未以所属资产、权益为股东及其下属单位提供担保，不存在资产、资金被股东非经营性占用而损害公司利益的情形。

（四）机构独立

本公司的机构设置完全独立于股东单位。股东与本公司及各职能部门之间不存在上下级关系，除行使股东权利，或依照合同作为客户从事与第三方同等交易外，股东单位未直接干预本公司的生产经营活动。本公司组织结构设置及人员构成与股东的组织及人员不重复，不存在与股东单位合署办公的情形。

（五）财务独立

本公司设立了独立的财务会计部门，配备了专职的财务人员，建立了独立的会计核算体系，制定了独立的会计财务管理制度、内部控制制度，独立对外签订合同，独立进行财务决策，独立在银行开户，独立纳税。本公司除与股东单位之间依照公司章程及内部制度批准的业务往来外，不存在股东非经营性占用本公司资产或资金的情况，没有为股东或其下属单位提供担保，也没有将以本公司名义的借款、授信额度转给股东的情形。

三、同业竞争情况

☐适用 ☒不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2024 年第一次临时股东大会	临时股东大会	44.07%	2024 年 01 月 29 日	2024 年 01 月 30 日	《2024 年第一次临时股东大会决议公告》（2024-011）
2023 年度股东大会	年度股东大会	35.66%	2024 年 05 月 13 日	2024 年 05 月 14 日	《2023 年度股东大会决议公告》（2024-039）

2024 年第二次临时股东大会	临时股东大会	33.31%	2024 年 11 月 21 日	2024 年 11 月 22 日	《2024 年第二次临时股东大会决议公告》（2024-070）
-----------------	--------	--------	------------------	------------------	---------------------------------

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

☐适用 ☒不适用

五、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）	股份增减变动的原因
石磊	男	53	董事长、总裁	现任	2008 年 04 月 10 日	2027 年 01 月 29 日	78,000	0	0	0	78,000	
石明达	男	80	副董事长、名誉董事长、董事	现任	2002 年 12 月 18 日	2027 年 01 月 29 日	65,000	0	0	0	65,000	
夏鑫	男	60	董事、副总裁	现任	2004 年 05 月 26 日	2027 年 01 月 29 日	24,050	0	0	0	24,050	
杨柳	男	46	董事	现任	2024 年 01 月 29 日	2027 年 01 月 29 日	0	0	0	0	0	
杨卓	男	39	董事	现任	2024 年 01 月 29 日	2027 年 01 月 29 日	0	0	0	0	0	
时龙兴	男	61	独立董事	现任	2021 年 12 月 06 日	2027 年 01 月 29 日	0	0	0	0	0	
王建文	男	51	独立董事	现任	2021 年 12 月 06 日	2027 年 01 月 29 日	0	0	0	0	0	
沈小燕	女	51	独立董事	现任	2024 年 01 月 29 日	2027 年 01 月 29 日	0	0	0	0	0	
朱海	男	55	监事	现任	2021	2027	0	0	0	0	0	

斌			会主 席、 职工 代表 监事		年 01 月 11 日	年 01 月 29 日						
李金 健	男	59	监事	现任	2024 年 01 月 29 日	2027 年 01 月 29 日	0	0	0	0	0	
张天 翔	男	41	监事	现任	2024 年 01 月 29 日	2027 年 01 月 29 日	0	0	0	0	0	
蒋澍	男	46	董事 会秘 书、 副总 裁	现任	2014 年 08 月 22 日	2027 年 01 月 29 日	24,57 1	0	0	0	24,57 1	
庄振 铭	男	58	副总 裁	现任	2016 年 03 月 30 日	2027 年 01 月 29 日	1,300	0	0	0	1,300	
胡文 龙	男	61	副总 裁	现任	2016 年 03 月 30 日	2027 年 01 月 29 日	0	0	0	0	0	
陶翠 红	女	50	财务 总监	现任	2023 年 05 月 30 日	2027 年 01 月 29 日	0	0	0	0	0	
张昊 玳	女	37	董事	离任	2018 年 05 月 18 日	2024 年 01 月 29 日	0	0	0	0	0	
张磊	男	33	董事	离任	2023 年 04 月 26 日	2024 年 01 月 29 日	0	0	0	0	0	
袁学 礼	男	48	独立 董事	离任	2021 年 01 月 11 日	2024 年 01 月 29 日	0	0	0	0	0	
张洞	男	74	监事 会主 席	离任	2011 年 12 月 12 日	2024 年 01 月 29 日	0	0	0	0	0	
张理	女	36	监事	离任	2021 年 04 月 28 日	2024 年 01 月 29 日	0	0	0	0	0	
合计	--	--	--	--	--	--	192,9 21	0	0	0	192,9 21	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

☐是 ☒否

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

☒适用 ☐不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
张磊	董事	任期满离任	2024 年 01 月 29 日	换届
张昊玳	董事	任期满离任	2024 年 01 月 29 日	换届
袁学礼	独立董事	任期满离任	2024 年 01 月 29 日	换届
张洞	监事	任期满离任	2024 年 01 月 29 日	换届
张理	监事	任期满离任	2024 年 01 月 29 日	换届
杨柳	董事	被选举	2024 年 01 月 29 日	换届
杨卓	董事	被选举	2024 年 01 月 29 日	换届
沈小燕	独立董事	被选举	2024 年 01 月 29 日	换届
李金健	监事	被选举	2024 年 01 月 29 日	换届
张天翔	监事	被选举	2024 年 01 月 29 日	换届

2、任职情况

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

（一）董事

石磊：男，中国国籍。2003 年 8 月至 2008 年 11 月，担任南通华达微电子集团股份有限公司副总经理、总经理、董事、董事长。2008 年 4 月起至今任职于公司，历任副董事长、董事、总裁。现任公司董事长、总裁。

石明达：男，中国国籍。1997 年 10 月起至今任职于公司，历任总经理、副董事长、董事长。现任公司副董事长、名誉董事长。

夏鑫：男，中国国籍。1997 年 10 月起至今就职于公司，历任营业部副部长、部长、总裁助理、副总裁，现任公司董事、副总裁。

杨卓：男，中国国籍。2009 年加入国家开发银行深圳市分行，历任评审处副处长、客户五处处长。2023 年加入华芯投资管理有限责任公司，任投资五部总经理。2024 年 1 月起至今担任公司董事。

杨柳：男，中国国籍。2021 年从国开金融调入华芯投资管理有限责任公司工作，先后任投资三部资深副经理，战略发展部资深副经理。2024 年 1 月起至今担任公司董事。

时龙兴：男，中国国籍。工学博士、工学硕士，任东南大学首席教授。2021 年 12 月起至今担任公司独立董事。

王建文：男，中国国籍。法学博士，商法专业，任南京大学法学院教授、博士生导师。2021 年 12 月起至今担任公司独立董事。

沈小燕：女，中国国籍。博士学历，南京大学会计学博士，南通大学会计学教授，任南通大学商学院（管理学院）副院长。2024 年 1 月起至今担任公司独立董事。

（二）监事

朱海斌：男，中国国籍。1995 年 8 月至今任职于本公司，现任公司党委书记、工会主席、审计中心总经理。2021 年 1 月起为公司职工代表监事，现任监事会主席、职工代表监事。

李金健：男，中国国籍。1997 年 10 月起至今任职于公司，历任组装二部部长、设备部部长、物资中心总监。现任公司 power 事业部总经理。2024 年 1 月起至今担任公司监事。

张天翔：男，中国国籍。2016 年 8 月至 2020 年 9 月，任国家开发银行人事局机构管理处副处长；2020 年 12 月至 2023 年 3 月，任国家开发银行河北分行人事处处长、党委组织部部长；2023 年 3 月至今，任华芯投资管理有限责任公司人力资源部总经理，后兼任办公室主任，牵头负责风险与内控合规部工作。2024 年 1 月起至今担任公司监事。

（三）高级管理人员

胡文龙：男，中国国籍。2015 年 4 月至今就职于本公司，现任公司副总裁，合肥通富微电子有限公司董事、总经理。

庄振铭：男，中国台湾籍。2015 年 10 月至今就职于本公司，2015 年 10 月至 2023 年 8 月担任南通通富微电子有限公司负责人，现任公司副总裁，公司生管中心总经理。

蒋澍：男，中国国籍。2000 年 8 月至 2011 年 4 月就职于通富微电子股份有限公司，历任证券投资部主管、证券事务代表。2011 年 4 月至 2014 年 8 月就职于江苏铁锚玻璃股份有限公司，任董事会秘书。2014 年 8 月至今就职于本公司，任副总裁兼董事会秘书。

陶翠红：女，中国国籍。曾任上海聚均科技首席财务官、美国西恩迪亚太首席财务官、纵目科技财务副总裁，IBM 洲际总部高级财务经理等职务。2023 年 5 月至今就职于本公司，任财务总监。

在股东单位任职情况

☒适用 ☐不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
石明达	南通华达微电子集团股份有限公司	董事长	2008 年 12 月 11 日		否
石磊	南通华达微电子集团股份有限公司	副董事长、董事	2008 年 12 月 11 日		否
在股东单位任职情况的说明	不适用				

在其他单位任职情况

☒适用 ☐不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
石磊	南通金茂电子科技有限公司	董事长	2003 年 03 月 18 日		否
石磊	南通尚明精密模具有限公司	董事长	2005 年 05 月 09 日		否
石磊	南通金泰科技有限公司	执行公司事务的董事	2004 年 12 月 16 日		否
石磊	北京达博有色金属焊料有限责任公司	副董事长	2012 年 11 月 29 日		否
石磊	海耀实业有限公司	董事	2010 年 10 月 04 日		否
石磊	华进半导体封装先导技术研发中心有限公司	董事	2012 年 09 月 29 日		否
石磊	无锡中科赛新创业投资合伙企业（有限合伙）	投资决策委员会委员	2011 年 12 月 08 日		否
石磊	南通通科集成电路投资基金（有限合伙）	投资决策委员会委员	2017 年 09 月 05 日		否
石磊	南通富润达投资有限公司	执行董事、总经理	2015 年 12 月 08 日		否
石磊	南通通润达投资有限公司	执行董事、总经理	2015 年 10 月 10 日		否
石磊	南通通富微电子有限公司	董事长、总经理	2020 年 12 月 25 日		否
石磊	合肥通富微电子有限公司	董事长	2015 年 01 月 23 日		否

石磊	厦门通富微电子有限公司	董事、总经理	2017 年 07 月 04 日		否
石磊	上海森凯微电子有限公司	执行董事	2015 年 10 月 19 日		否
石磊	钜天投资有限公司	董事	2015 年 11 月 17 日		否
石磊	苏州通富超威半导体有限公司	董事长	2016 年 04 月 11 日		否
石磊	TF AMD MICROELECTRONICS (PENANG) SDN. BHD.	董事长	2016 年 04 月 29 日		否
石磊	江苏益鑫通精密电子有限公司	董事	2017 年 08 月 23 日		否
石磊	金水实业有限公司	董事	2018 年 12 月 10 日		否
石磊	南通智通达微电子物联网有限公司	董事长	2018 年 11 月 22 日		否
石磊	南通通富科技有限公司	董事长、总经理	2019 年 12 月 20 日		否
石磊	合肥石溪产恒集成电路创业投资基金合伙企业（有限合伙）	投资决策委员会委员	2019 年 09 月 10 日		否
石磊	通富微科技（南通）有限公司	执行董事、总经理	2021 年 09 月 03 日		否
石磊	通富通科（南通）微电子有限公司	董事长、总经理	2021 年 10 月 22 日		否
石磊	通富超威（苏州）微电子有限公司	董事长	2022 年 04 月 28 日		否
石磊	上海富天津微电子有限公司	董事长	2022 年 06 月 24 日		否
石磊	通富通达（南通）微电子有限公司	执行董事、总经理	2023 年 03 月 31 日		否
石磊	厦门鑫潯投资合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2024 年 2 月 23 日		否
石磊	厦门鑫溪投资合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2024 年 2 月 23 日		否
石磊	京隆科技（苏州）有限公司	副董事长	2024 年 12 月 31 日		否
石磊	苏州震坤科技有限公司	副董事长	2024 年 12 月 31 日		否
石磊	南通尚明智能设备制造有限公司	董事	2024 年 11 月 12 日		否
石明达	南通金润微电子有限公司	董事长、总经理	2003 年 12 月 18 日		否
石明达	南通通富微电子有限公司	董事	2014 年 04 月 08 日		否
石明达	合肥通富微电子有限公司	董事	2015 年 01 月 23 日		否

石明达	厦门通富微电子有限公司	董事	2017 年 07 月 04 日		否
石明达	钜天投资有限公司	董事	2015 年 11 月 17 日		否
石明达	海耀实业有限公司	董事	2003 年 12 月 16 日		否
石明达	南通金茂电子科技有限公司	董事	2003 年 03 月 18 日		否
石明达	南通尚明精密模具有限公司	董事	2005 年 05 月 20 日		否
石明达	苏州通富超威半导体有限公司	董事	2016 年 04 月 11 日		否
石明达	TF AMD MICROELECTRONICS (PENANG) SDN. BHD.	董事	2016 年 04 月 29 日		否
石明达	江苏益鑫通精密电子有限公司	董事	2017 年 08 月 23 日		否
石明达	金水实业有限公司	董事	2018 年 12 月 10 日		否
石明达	南通智通达微电子物联网有限公司	董事	2018 年 11 月 22 日		否
石明达	通富超威（苏州）微电子有限公司	董事	2022 年 04 月 28 日		否
石明达	上海富天津微电子有限公司	董事	2022 年 06 月 24 日		否
石明达	南通尚明智能设备制造有限公司	董事长, 执行公司事务的董事	2024 年 11 月 12 日		否
夏鑫	通富通科（南通）微电子有限公司	董事	2021 年 10 月 22 日		否
夏鑫	南通通富微电子有限公司	董事	2014 年 04 月 08 日		否
夏鑫	TF AMD MICROELECTRONICS (PENANG) SDN. BHD.	董事	2020 年 02 月 17 日		否
夏鑫	苏州通富超威半导体有限公司	董事	2020 年 03 月 18 日		否
夏鑫	通富超威（苏州）微电子有限公司	董事	2022 年 04 月 28 日		否
夏鑫	上海富天津微电子有限公司	董事	2022 年 06 月 24 日		否
夏鑫	南通通富科技有限公司	董事	2019 年 12 月 20 日		否
夏鑫	南通富润达投资有限公司	监事	2023 年 7 月 7 日		否
夏鑫	南通通润达投资有限公司	监事	2023 年 7 月 7 日		否
杨卓	华芯投资管理有限责任公司	投资五部总经理	2023 年 03 月 01 日		是
杨卓	中微半导体设备（上海）股份有限公司	董事	2023 年 05 月 18 日		否

杨卓	上海硅产业集团股份有限公司	董事	2023 年 08 月 10 日		否
杨卓	北方华创科技集团股份有限公司	董事	2023 年 05 月 19 日		否
杨卓	西安奕斯伟材料科技股份有限公司	董事	2023 年 08 月 18 日		否
杨卓	拓荆科技股份有限公司	董事	2023 年 05 月 26 日		否
杨卓	宁波南大光电材料有限公司	董事	2023 年 11 月 28 日		否
杨柳	华芯投资管理有限责任公司	资深副经理	2021 年 04 月 01 日		是
杨柳	北方华创科技集团股份有限公司	董事	2022 年 09 月 15 日		否
杨柳	烟台德邦科技股份有限公司	董事	2022 年 08 月 01 日		否
杨柳	天水华天科技股份有限公司	董事	2024 年 08 月 12 日		否
杨柳	上海硅产业集团股份有限公司	董事	2024 年 08 月 29 日		否
杨柳	太原晋科硅材料技术有限公司	董事	2024 年 07 月 15 日		否
杨柳	拓荆科技股份有限公司	董事	2021 年 12 月 09 日		否
张天翔	杭州士兰微电子股份有限公司	监事	2024 年 06 月 28 日		否
张天翔	北方华创科技集团股份有限公司	监事	2024 年 05 月 28 日		否
张天翔	华虹半导体制造（无锡）有限公司	监事	2024 年 11 月 30 日		否
张天翔	华虹半导体（无锡）有限公司	监事	2024 年 11 月 30 日		否
李金健	南通江耀智能科技合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2023 年 11 月 3 日		否
时龙兴	无锡芯朋微电子股份有限公司	独立董事	2020 年 12 月 15 日		否
王建文	常熟非凡新材料股份有限公司	独立董事	2021 年 04 月 15 日		是
王建文	华泰证券股份有限公司	独立董事	2020 年 06 月 18 日		是
王建文	南京新街口百货商店股份有限公司	独立董事	2023 年 01 月 17 日		是
王建文	天合富家能源股份有限公司	独立董事	2023 年 04 月 23 日		是
沈小燕	江苏森萱医药股份有限公司	独立董事	2020 年 05 月 19 日		是
沈小燕	江苏南通农村商业银行股份有限公司	独立董事	2020 年 11 月 27 日		是
蒋澍	北京达博有色金属焊料有限责任公司	董事	2016 年 12 月 15 日		否
蒋澍	江苏益鑫通精密	监事	2017 年 08 月 23 日		否

	电子有限公司		日		
蒋澍	南通富泓智能科技合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2021 年 5 月 7 日		否
蒋澍	苏州通富超威半导体有限公司	监事	2020 年 03 月 18 日		否
蒋澍	通富超威（苏州）微电子有限公司	监事	2022 年 04 月 28 日		否
胡文龙	合肥通富微电子有限公司	董事、总经理	2016 年 02 月 26 日		是
胡文龙	常州华丰科技开发有限公司	监事	2007 年 04 月 28 日		否
胡文龙	佛山市青松科技股份有限公司	独立董事	2020 年 12 月 23 日		否
在其他单位任职情况的说明	不适用				

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

☐适用 ☒不适用

3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

1）薪酬决策程序

公司董事、监事和高级管理人员的报酬按照《公司董事、监事和高级管理人员薪酬管理制度》以及董事会、股东大会审议通过的相关方案确定。

2）薪酬确定依据

公司董事、监事和高级管理人员的报酬主要根据公司整体经营情况，结合行业薪酬水平、社会生活水平、物价指数的变化等因素，根据任职情况与公司业绩情况进行确定。

3）实际支付情况

2024 年度公司支付董事、监事和高级管理人员报酬总额 1,551.03 万元。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
石磊	男	53	董事长、总裁	现任	296.04	否
石明达	男	80	副董事长、名誉董事长、董事	现任	345.04	否
夏鑫	男	60	董事、副总裁	现任	258.07	否
杨柳	男	46	董事	现任	0	否
杨卓	男	39	董事	现任	0	否
时龙兴	男	61	独立董事	现任	10	否
王建文	男	51	独立董事	现任	10	否
沈小燕	女	51	独立董事	现任	10	否
朱海斌	男	55	监事会主席、职工代表监事	现任	93.38	否
李金健	男	59	监事	现任	80.97	否
张天翔	男	41	监事	现任	0	否
蒋澍	男	46	董事会秘书、副总裁	现任	66.36	否

庄振铭	男	58	副总裁	现任	87.1	否
胡文龙	男	61	副总裁	现任	181.57	否
陶翠红	女	50	财务总监	现任	112.5	否
张昊玳	女	37	董事	离任	0	否
张磊	男	33	董事	离任	0	否
袁学礼	男	48	独立董事	离任	0	否
张理	女	36	监事	离任	0	否
张洞	男	74	监事会主席	离任	0	否
合计	--	--	--	--	1,551.03	--

其他情况说明
☐适用 ☒不适用

六、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第七届董事会第二十八次会议	2024 年 01 月 12 日	2024 年 01 月 13 日	《第七届董事会第二十八次会议决议公告》（2024-001）
第八届董事会第一次会议	2024 年 01 月 29 日	2024 年 01 月 30 日	《第八届董事会第一次会议决议公告》（2024-013）
第八届董事会第二次会议	2024 年 04 月 11 日	2024 年 04 月 13 日	《第八届董事会第二次会议决议公告》（2024-017）
第八届董事会第三次会议	2024 年 04 月 26 日	2024 年 04 月 27 日	《第八届董事会第三次会议决议公告》（2024-034）
第八届董事会第四次会议	2024 年 05 月 24 日	2024 年 05 月 25 日	《第八届董事会第四次会议决议公告》（2024-041）
第八届董事会第五次会议	2024 年 06 月 27 日	2024 年 06 月 28 日	《第八届董事会第五次会议决议公告》（2024-049）
第八届董事会第六次会议	2024 年 08 月 27 日	2024 年 08 月 29 日	《第八届董事会第六次会议决议公告》（2024-056）
第八届董事会第七次会议	2024 年 10 月 29 日	2024 年 10 月 30 日	《第八届董事会第七次会议决议公告》（2024-064）
第八届董事会第八次会议	2024 年 10 月 19 日	2024 年 12 月 21 日	《第八届董事会第八次会议决议公告》（2024-072）

2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
石磊	9	1	8	0	0	否	3
石明达	9	2	7	0	0	否	3
夏鑫	9	1	8	0	0	否	3
杨卓	8	0	8	0	0	否	2
杨柳	8	1	7	0	0	否	2
时龙兴	9	1	8	0	0	否	3
王建文	9	2	7	0	0	否	3
沈小燕	8	2	6	0	0	否	2
张昊玳	1	0	1	0	0	否	1

张磊	1	0	1	0	0	否	1
袁学礼	1	0	1	0	0	否	1

连续两次未亲自出席董事会的说明

不适用

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

☐是 ☒否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

☒是 ☐否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

公司董事根据《公司法》《证券法》《公司章程》《董事会议事规则》《深圳证券交易所股票上市规则》等法律法规和制度的规定，勤勉尽责地履行职责和义务，对公司的制度完善和日常经营决策等方面提出了宝贵的专业性意见，有效提高了公司规范运作和科学决策水平。

七、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
战略委员会	石明达、石磊、夏鑫、时龙兴、沈小燕、杨卓、杨柳	1	2024 年 04 月 11 日	围绕公司 2024 年度战略目标，展开讨论	无	无	无
薪酬与考核委员会	石明达、石磊、王建文、时龙兴、沈小燕	2	2024 年 04 月 11 日	公司 2023 年度董事、高管薪酬情况；高管 2023 年度述职报告	无	无	无
			2024 年 05 月 24 日	审议《关于注销 2022 年股票期权激励计划部分股票期权的议案》 《关于 2022 年股票期权激励计划授予的第二个行权期未达行权条件及注销相关股票期权的议案》	无	无	无

提名委员会	石磊、时龙兴、沈小燕	1	2024 年 01 月 29 日	审议《关于提名公司总裁、副总裁、财务总监、董事会秘书的议案》	无	无	无
审计委员会	王建文、时龙兴、沈小燕	6	2024 年 01 月 12 日	审议《关于会计估计变更的议案》	无	无	无
			2024 年 01 月 29 日	审议《关于提名许玥女士担任公司审计部负责人的议案》	无	无	无
			2024 年 04 月 11 日	审议《公司 2023 年度内部审计工作报告》《公司 2024 年度内部审计工作计划》《2023 年度财务会计报表》《对致同会计师事务所（特殊普通合伙）2023 年度履职情况评估及审计委员会履行监督职责情况的报告》《关于续聘致同会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2024 年度审计机构的议案》《公司 2023 年度内部控制自我评价报告》《公司会计政策变更的议案》《关于计提减值准备的议案》《关于境外子公司变更记账本位币的议案》	无	无	无
			2024 年 04 月 26 日	审议《公司 2024 年第一季度内审计	无	无	无

				划执行情况 报告》 《2024 年第一 季度财务会 计报表》			
			2024 年 08 月 27 日	审议《公司 2024 年第二 季度内审计 划执行情况 报告》 《2024 年半 年度财务会 计报表》	无	无	无
			2024 年 10 月 29 日	审议《公司 2024 年第三 季度内审计 划执行情况 报告》 《2024 年第三 季度财务会 计报表》	无	无	无

八、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

☐是 ☒否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

九、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	7,715
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	12,347
报告期末在职员工的数量合计（人）	20,062
当期领取薪酬员工总人数（人）	20,062
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	11,757
销售人员	205
技术人员	6,465
财务人员	98
行政人员	137
其他	1,400
合计	20,062
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	9

硕士	309
本科	4,353
大专	5,182
高中、中专及以下	10,209
合计	20,062

2、薪酬政策

公司实行劳动合同制度，员工的聘用和解聘均依据《中华人民共和国劳动法》及其他相关劳动法律法规的规定办理。本公司为员工提供了劳动保障计划，签订劳动合同，严格执行国家工资制度、用工制度、劳动保护制度、社会保障制度和医疗保障制度等，按照国家规定为员工缴纳医疗保险、养老保险、失业保险、工伤保险、生育保险、住房公积金。

3、培训计划

为提高公司员工的职业素质、知识水平和岗位胜任能力，从而提升公司整体竞争力，公司根据自身特点对不同类别的员工量身定制了对应的培训计划，并严格按照既定计划对员工实施培训。

公司为新入职员工提供了安全、质量、环境及职业素养等基础课程的培训，旨在帮助新员工了解公司业务流程和相关规章制度，以尽快适应公司的管理模式；同时安排相关优秀技术管理人员、优秀员工和岗位能手作为帮带师傅，对新员工进行一对一传帮带的岗前技能培训，以使新员工尽快胜任本职工作。

对于在职员工，公司按照技术、管理、生产、检验等人员类别进行了分类管理，除要求其定期参加公司内部开发的专业系列课程外，还会不定期邀请供应商和社会知名讲师进入企业进行专题讲座教育，并选派优秀的技术管理人员深入高校学习深造或远赴海外参加新设备、新工艺、新技术的培训，以使公司无论是在管理、技术还是员工技能上能时刻保持在行业的前端。

4、劳务外包情况

☒适用 ☐不适用

劳务外包的工时总数（小时）	8,605,240.33
劳务外包支付的报酬总额（元）	244,780,116.48

十、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

☒适用 ☐不适用

2014年9月，公司根据《中国证监会关于进一步推进新股发行体制改革的意见》及《上市公司监管指引第3号—上市公司现金分红》《上市公司章程指引》（2014年修订）的相关规定，结合公司实际情况，对《公司章程》中利润分配政策及表决程序等作出修改，提出了差异化现金分红政策，进一步完善了公司利润分配方案相关的决策程序和体制。公司章程的修改方案已经公司第四届董事会第十八次会议以及2014年第二次临时股东大会审议通过。同时结合公司的实际情况，制定了《通富微电子股份有限公司未来三年股东回报规划（2023-2025年度）》。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是

公司未进行现金分红的，应当披露具体原因，以及下一步为增强投资者回报水平拟采取的举措：	不适用
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	不适用

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

☐适用 ☒不适用

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

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	0.45
分配预案的股本基数（股）	1,517,596,912
现金分红金额（元）（含税）	68,291,861.04
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	68,291,861.04
可分配利润（元）	1,781,109,788.40
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100.00%
本次现金分红情况	
公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
以公司 2024 年 12 月 31 日总股本 1,517,596,912 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.45 元（含税），本次不进行资本公积转增股本，不送红股。公司本次拟派发现金红利 68,291,861.04 元（含税）。董事会、股东大会审议利润分配预案后至实施权益分派股权登记日期间，如享有利润分配权的股份总数发生变动，则以未来实施分配方案时股权登记日享有利润分配权的股份总数为基数，按照分配比例不变的原则进行调整。	

十一、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

2024 年 5 月 24 日，公司第八届董事会第四次会议、第八届监事会第四次会议分别审议通过了《关于注销 2022 年股票期权激励计划部分股票期权的议案》《关于 2022 年股票期权激励计划授予的第二个行权期未达行权条件及注销相关股票期权的议案》，根据公司《2022 年股票期权激励计划（草案）》《2022 年股票期权激励计划实施考核管理办法》的相关规定，鉴于公司 80 名激励对象因个人原因未在 2022 年股票期权激励计划第一个行权截止日 2024 年 5 月 17 日前完成自主行权，公司对以上激励对象已获授尚未行权的股票期权合计 522,777 份予以注销；鉴于公司 2023 年度业绩考核未达到行权条件，公司 2022 年股票期权激励计划授予的股票期权第二个行权期行权条件未达成，公司将注销 729 名激励对象持有的第二个行权期已获授但不具备行权条件的共计 4,883,040 份股票期权。具体内容详见 2024 年 5 月 25 日于巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）披露的《关于注销 2022 年股票期权激励计划部分股票期权的公告》《关于 2022 年股票期权激励计划授予的第二个行权期未达行权条件及注销相关股票期权的公告》。2024 年 5 月 29 日，公司于巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）披露《关于 2022 年股票期权激励计划部分股票期权注销完成暨 2022 年股票期权激励计划实施完毕的公告》，经中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司审核确认，公司已完成上述股票期权的注销事宜，注销完成后，激励对象不再持有本激励计划的股票期权，公司 2022 年股票期权激励计划实施完毕。

公司董事、高级管理人员获得的股权激励情况

☒适用 ☐不适用

单位：股

姓名	职务	年初持有股票期权数量	报告期新授予股票期权数量	报告期内可行权股数	报告期内已行权股数	报告期内已行权股数行权价格（元/股）	期末持有股票期权数量	报告期末市价（元/股）	期初持有限制性股票数量	本期已解锁股份数量	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格（元/股）	期末持有限制性股票数量
夏鑫	董事、副总裁	80,000	0	40,000	0	-	0	29.55	0	0	0	-	0
胡文龙	副总裁	80,000	0	40,000	0	-	0	29.55	0	0	0	-	0
庄振铭	副总裁	80,000	0	40,000	0	-	0	29.55	0	0	0	-	0
蒋澍	副总裁、董事会秘书	20,000	0	10,000	0	-	0	29.55	0	0	0	-	0
朱红超	财务总监（离任）	20,000	0	10,000	0	-	0	29.55	0	0	0	-	0
合计	--	280,000	0	140,000	0	--	0	--	0	0	0	--	0
备注（如有）		不适用											

高级管理人员的考评机制及激励情况

公司高级管理人员均由董事会聘任，董事会薪酬与考核委员会负责对公司高级管理人员的履职情况等进行考评。报告期内，公司高级管理人员能够严格按照相关制度要求，认真履行职责。

2、员工持股计划的实施情况

☒适用 ☐不适用

报告期内全部有效的员工持股计划情况

员工的范围	员工人数	持有的股票总数（股）	变更情况	占上市公司股本总额的比例	实施计划的资金来源
公司（含分公司、全资子公司、控股子公司、参股子公司等）的董事（不含独立董事）、监事、高级管理人员及核心技术	616	0	2024 年 5 月 16 日，员工持股计划预留份额锁定期届满，可解锁本员工持股计划所持标的股票共计 1,672,786 股。 2024 年 6 月 9 日，员工持股计划第三个锁定期届满，可解锁比例为本员工持股计划所持标的股票总数的 20%，共计 849,462 股。	0.00%	员工自有资金

(业务) 人员			截至 2024 年 6 月 19 日, 本员工持股计划在各锁定期届满后通过集中竞价交易的方式累计出售股份 5,920,092 股, 占目前公司总股本的 0.39%, 所持股份已全部出售完毕。		
---------	--	--	---	--	--

报告期内董事、监事、高级管理人员在员工持股计划中的持股情况

姓名	职务	报告期初持股数 (股)	报告期末持股数 (股)	占上市公司股本总额 的比例
石磊	董事长、总裁	180,000	0	0.00%
石明达	副董事长、名誉董事长	180,000	0	0.00%
夏鑫	董事、副总裁	120,000	0	0.00%
张洞	监事会主席(离任)	6,000	0	0.00%
胡文龙	副总裁	112,000	0	0.00%
蒋澍	副总裁、董事会秘书	26,000	0	0.00%
朱红超	财务总监(离任)	6,000	0	0.00%
朱海斌	监事会主席	85,000	0	0.00%

报告期内资产管理机构的变更情况

☐适用 ☒不适用

报告期内因持有人处置份额等引起的权益变动情况

☒适用 ☐不适用

报告期内, 公司第一期员工持股计划预留部分及第三个锁定期届满, 随后完成了相应股票的解锁、售出、分配工作。

报告期内股东权利行使的情况

公司第一期员工持股计划预留份额锁定期已于 2024 年 5 月 16 日届满, 可解锁本员工持股计划所持标的股票共计 1,672,786 股。

公司第一期员工持股计划第三个锁定期已于 2024 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 20%, 共计 849,462 股。

报告期内, 针对上述解锁股份, 公司第一期员工持股计划行使了处置权。

报告期内员工持股计划的其他相关情形及说明

☐适用 ☒不适用

员工持股计划管理委员会成员发生变化

☐适用 ☒不适用

员工持股计划对报告期上市公司的财务影响及相关会计处理

☒适用 ☐不适用

按照《企业会计准则第 11 号——股份支付》的规定: 完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付, 在等待期内的每个资产负债表日, 应当以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础, 按照权益工具授予日的公允价值, 将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。公司本次实施的员工持股计划将按照上述规定进行会计处理。2024 年度影响 378.65 万元。

报告期内员工持股计划终止的情况

☒适用 ☐不适用

根据员工持股计划的规定：员工持股计划所持有的公司股票全部出售，本持股计划可提前终止；若本计划所持有的公司股票全部出售完毕，经董事会审议通过，本员工持股计划即可提前终止。

截至 2024 年 6 月 19 日，本员工持股计划在各锁定期届满后通过集中竞价交易的方式累计出售股份 5,920,092 股，占目前公司总股本的 0.39%，所持股份已全部出售完毕。

2024 年 6 月 27 日，公司召开第八届董事会第五次会议，审议通过了《关于第一期员工持股计划提前终止的议案》，董事会同意提前终止本次员工持股计划，关联董事作为第一期员工持股计划的持有人已回避表决。公司后续根据《第一期员工持股计划》的规定完成相关资产清算和分配等工作。

其他说明：

无

3、其他员工激励措施

☐适用 ☒不适用

十二、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《深圳证券交易所股票上市规则》《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》《上市公司信息披露管理办法》《上市公司章程指引》等相关法律、法规的要求，规范公司运作，不断完善公司法人治理结构，建立健全内部管理和控制制度，进一步提高公司治理水平。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

☐是 ☒否

十三、公司报告期内对子公司的管理控制情况

公司名称	整合计划	整合进展	整合中遇到的问题	已采取的解决措施	解决进展	后续解决计划
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

十四、内部控制评价报告或内部控制审计报告

1、内控评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2025 年 04 月 12 日
内部控制评价报告全文披露索引	详见 2025 年 04 月 12 日的巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）及《证券时报》
纳入评价范围单位资产总额占公司合	99.97%

并财务报表资产总额的比例		
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例		100.00%
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	财务报告重大缺陷的迹象包括： (1) 公司董事、监事和高级管理人员的舞弊行为； (2) 公司更正已公布的财务报告； (3) 注册会计师发现的却未被公司内部控制识别的当期财务报告中的重大错报； (4) 审计委员会和审计部门对公司的对外财务报告和财务报告内部控制监督无效 财务报告重要缺陷的迹象包括： (1) 未依照公认会计准则选择和应用会计政策； (2) 未建立反舞弊程序和控制措施； (3) 对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制； (4) 对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、完整的目标。 一般缺陷是指除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。	非财务报告内部控制重大缺陷，出现下列情形的，认定为重大缺陷： (1) 违反国家法律、法规或规范性文件； (2) 决策程序不科学导致重大决策失误； (3) 重要业务制度性缺失或系统性失效； (4) 重大或重要缺陷不能得到有效整改； (5) 安全、环保事故对公司造成重大负面影响的情形； (6) 其他对公司产生重大负面影响的情形。 非财务报告内部控制重要缺陷：重要业务制度或系统存在的缺陷；内部控制内部监督发现的重要缺陷未及时整改；其他对公司产生较大负面影响的情形。 非财务报告内部控制一般缺陷：一般业务制度或系统存在缺陷；内部控制内部监督发现的一般缺陷未及时整改。
定量标准	定量标准以营业收入、资产总额作为衡量指标。内部控制缺陷可能导致或导致的损失与利润表相关的，以营业收入指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额小于营业收入的 2%，则认定为一般缺陷；如果超过营业收入的 2%(含本数)但小于 2.5%，则为重要缺陷；如果超过营业收入的 2.5%(含本数)，则认定为重大缺陷。 内部控制缺陷可能导致或导致的损失与资产管理相关的，以资产总额指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额小于资产总额的 1%，则认定为一般缺陷；如果超过资产总额的 1%(含本数)但小于 1.3%认定为重要缺陷；如果超过资产总额 1.3%(含本数)，则认定为重大缺陷。 上述定量标准每年由董事会授权经营管理层根据实际情况选择合适的指标，单独或随年度报告一并提交董事会审批。	公司确定的非财务报告内部控制缺陷评价的定量标准参照财务报告缺陷认定标准的定量标准。
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

2、内部控制审计报告

☒适用 ☐不适用

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

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

☐是 ☒否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

☒是 ☐否

十五、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

☒是 ☐否

环境保护相关政策和行业标准

公司在日常生产经营中严格遵守《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国大气污染防治法》《中华人民共和国水污染防治法》《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》《中华人民共和国节约能源法》等环境保护相关法律法规；严格执行《电子工业污染物排放标准》《污水综合排放标准》《污水排入城镇下水道水质标准》《电镀污染物排放标准》《大气污染物综合排放标准》《上海市污水综合排放标准》《恶臭污染物排放标准》《江苏省半导体行业污染物排放标准》《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348—2008）《合肥经开区污水处理厂接管标准》等行业标准。

环境保护行政许可情况

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

行业排放标准及生产经营活动中涉及的污染物排放的具体情况

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的种类	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度/强度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
通富微电子股份有限公司	废水	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	96.13	300	291.96	650.49	0
通富微电子股份有限公司	废水	NH3-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	10.01	20	30.61	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	9.73	35	31.42	204.193535	0

					厂区位于东围墙动力站正对面					
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	0.59	3	1.93	17.949364	0
通富微电子股份有限公司	废气	非甲烷总烃	25 米排气筒排放	1	生产厂房屋顶	15.805	50	0.21735	0.2641245	0
通富微电子股份有限公司	废气	H2SO4、氰化氢	25 米排气筒排放	13	生产厂房屋顶	0.57	5	1.1289	5.54098	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	18	300	138.14	589.851	0
南通通富微电子有限公司	废水	氨氮	接入市政排污管网	1	公司西门总排口处	1.59	20	4.41	17.821	0
南通通富微电子有限公司	废水	总磷	接入市政排污管网	1	公司西门总排口处	0.37	3	0.93	1.0221	0
南通通富微电子有限公司	废水	总氮	接入市政排污管网	1	公司西门总排口处	3.62	35	10.34	31.18675	0
南通通富微电子有限公司	废气	非甲烷总烃	25 米排气筒排放	6	生产厂房屋顶	3.66	50	1.838578	3.25462	0
南通通富微电子有限公司	废气	硫酸雾	25 米排气筒排放	3	生产厂房屋顶	0.13	5	0.029	2.4245	0
南通通富微电子有限公司	废气	氯化氢	25 米排气筒排放	2	生产厂房屋顶	3.82	10	0.02844	0.03966	0
南通通富微电子有限公司	废气	氰化氢	25 米排气筒排放	1	生产厂房屋顶	ND	0.5	ND	0.0003	0
南通通富微电	废气	氨	25 米排气筒排	1	生产厂房屋顶	4.28	10	0.423144	0.704	0

子有限公司			放							
南通通富微电子有限公司	废气	氟化物	25 米排气筒排放	1	生产厂房屋顶	1.08	1.5	0.22	0.431	0
通富通科（南通）微电子有限公司	废水	COD	接入市政排污管网	1	总排口位于厂区北大门西侧 10 米	15.22	300	15.7912	124.646	0
通富通科（南通）微电子有限公司	废水	NH3-N	接入市政排污管网	1	总排口位于厂区北大门西侧 10 米	2.21	20	2.46952	5.355	0
通富通科（南通）微电子有限公司	废水	TN	接入市政排污管网	1	总排口位于厂区北大门西侧 10 米	4.8	35	5.32644	8.862	0
通富通科（南通）微电子有限公司	废水	TP	接入市政排污管网	2	总排口位于厂区北大门西侧 10 米	0.27	3	0.30306	0.814	0
通富通科（南通）微电子有限公司	废气	非甲烷总烃	27 米排气筒排放	2	生产厂房屋顶	2.144	50	0.3657933	0.47001	0
通富通科（南通）微电子有限公司	废气	硫酸雾	27 米排气筒排放	3	生产厂房屋顶	0.572	5	0.2512	0.5	0
合肥通富微电子有限公司	废水	COD	间接排放	1	食堂大门对面	14	380	83.408	93.75	0
合肥通富微电子有限公司	废水	NH3-N	间接排放	1	食堂大门对面	2.56	35	14.446	22.7	0
合肥通富微电子有限公司	废水	TP	间接排放	1	食堂大门对面	0.28	6	1.142	97.728	0
合肥通富微电子有限公司	废水	TN	间接排放	1	食堂大门对面	4.98	50	16.829	814.4	0
合肥通富微电子有限公司	废水	SS	间接排放	1	食堂大门对面	8	280	24.866	92.42	0

对污染物的处理

公司与各下属子公司污染治理设施与厂房同时设计、同时建设，按照环境保护管理条例相关流程开展自主验收后投入使用，且进行正常运维，确保环保设施的正常运行和处置效率。总排口设置在线污染物自动检测设备，且与当地、省网和国网的环保部门联网，由第三方进行运维。

环境自行监测方案

公司与各下属子公司分别制定环境年度检测方案，并按照环境年度检测方案实施监督检测及委托检测，检测周期严格按照法规和排污许可证要求对污染物因子检测的要求进行。

突发环境事件应急预案

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

环境治理和保护的投入及缴纳环境保护税的相关情况

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

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

☒适用 ☐不适用

- 1、崇川工厂利用超管式膜对磨片废水进行处理达到自来水标准回用至冷却塔，24 年回用量 42.74 万吨，节约自来水费用约 145 万元。
- 2、苏通工厂采用 RO 膜对磨划片废水进行回用，全年回用量 111697 吨，采用过滤砂罐对切割废水进行回用，全年回用量 153169 吨，共计回用水量 264866 吨，节约费用约 91 万元。
- 3、通科工厂利用超管式膜对磨片废水进行处理达到自来水标准回用至冷却塔，24 年回用量 10.53 万吨，节约自来水费用约 36.2 万元。
- 4、通科工厂引进低温箱式烘干机设备，通过烘干降低污泥含水率从而减少污泥重量。24 年下半年调试期间，污泥烘箱共运行操作 54 次，烘干前的危废污泥重量为 86.72 吨，烘干后危废污泥重量减少为 55.78 吨，危废污泥委外处理费用是 1150 元/吨，除去设备用电成本 1.61 万元，累计实际减少委外处理费用 1.94 万元。

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

崇川工厂更新环境应急预案，并向属地环保局报备。

其他环保相关信息

无

二、社会责任情况

公司坚持“以人为本、产业报国、传承文明、追求高远”的企业文化，始终以为股东、为客户、为员工、为社会创造价值为己任，积极保护职工合法权益，诚信对待客户、供应商，积极从事环境保护和有关公益事业，积极促进公司与社会

协调，工人获得尊重和尊严，并且企业在经营中承担环保责任并遵守道德规范。2012 年开始，公司每年根据《电子行业行为准则》（EICC）要求进行自查，公司在 2024 财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。2024 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，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、环保示范型企业。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，江苏省水效领跑者企业，江苏省绿色发展领军企业。

2024 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，全年所有生产过程环境零投诉。2024 年厂区内严格做到雨污分流、污污分流。2024 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。公司于 2007 年向南通市慈善总会认捐 800 万元人民币，自 2008 年成立“南通华达基金”，用于帮助集团内困难的职工，17 年来从未间断。2021 年，张謇慈善基金会成立，公司认捐 1000 万元人民币，分十年完成捐赠。2024 年，公司董事长石磊先生向南通大学教育发展基金会捐赠 120 万元用于南通大学教育事业。为展现救死扶伤、乐于助人的崇高品质，通富微电工会和南通市中心血站共同开展 2024 年无偿献血活动，共有 74 名员工参加了献血活动。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

不适用

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

1、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末尚未履行完毕的承诺事项

☒适用 ☐不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
股改承诺	不适用	不适用	不适用		不适用	不适用
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	不适用	不适用	不适用		不适用	不适用
资产重组时所作承诺	不适用	不适用	不适用		不适用	不适用
首次公开发行或再融资时所作承诺	南通华达微电子集团股份有限公司	(1) 避免同业竞争；(2) 规范关联交易。	(1) 避免同业竞争；(2) 规范关联交易。	2007 年 07 月 02 日	在南通华达微电子集团股份有限公司作为通富微电第一大股东期间持续有效且不可变更或撤销。	截至报告期末，南通华达微电子集团股份有限公司严格履行了相关承诺。
股权激励承诺	不适用	不适用	不适用		不适用	不适用
其他对公司中小股东所作承诺	不适用	不适用	不适用		不适用	不适用
其他承诺	不适用	不适用	不适用		不适用	不适用
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

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

☐适用 ☒不适用

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

六、与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的情况说明

☒适用 ☐不适用

详见“第十节财务报告”“五、重要会计政策及会计估计”之“32、重要会计政策及会计估计变更”。

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

☐适用 ☒不适用

公司报告期无合并报表范围发生变化的情况。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	致同会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	180
境内会计师事务所审计服务的连续年限	20
境内会计师事务所注册会计师姓名	梁卫丽、陈晶晶
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	1 年，4 年
境外会计师事务所名称（如有）	不适用
境外会计师事务所报酬（万元）（如有）	0
境外会计师事务所审计服务的连续年限（如有）	不适用
境外会计师事务所注册会计师姓名（如有）	不适用
境外会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限（如有）	不适用

当期是否改聘会计师事务所

☐是 ☒否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

☒适用 ☐不适用

致同会计师事务所（特殊普通合伙）为公司内部控制审计会计师事务所，报告期内，公司共支付内部控制审计费共计 20 万元。

九、年度报告披露后面临退市情况

☐适用 ☒不适用

十、破产重整相关事项

☐适用 ☒不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

☐适用 ☒不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

十二、处罚及整改情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

☐适用 ☒不适用

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

☒适用 ☐不适用

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	-	1,711.09	100.00%	3,000	否	银行结算	不适用	2024年04月13日	刊登于巨潮资讯网（http://www.chinfo.com.cn）
北京达博有色金属焊料有限	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	-	5,569.16	11.89%	9,000	否	银行结算	不适用	2024年04月13日	刊登于巨潮资讯网（http://w

责任公司													ww.ch info. com.c n)
南通泰 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	-	3,483 .5	0.63%	7,000	否	银行 结算	不适 用	2024 年04 月13 日	刊登 于巨 潮资 讯网 (htt p://w ww.ch info. com.c n)
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	-	3,996 .69	0.73%	4,000	否	银行 结算	不适 用	2024 年04 月13 日	刊登 于巨 潮资 讯网 (htt p://w ww.ch info. com.c n)
厦门通 富微电 子有限 公司	公司 的参 股子 公司	公司 委托 关联 人加 工	委托 加工	市场 价	-	42,65 4.59	12.33 %	60,00 0	否	银行 结算	不适 用	2024 年04 月13 日	刊登 于巨 潮资 讯网 (htt p://w ww.ch info. com.c n)
厦门通 富微电 子有限 公司	公司 的参 股子 公司	公司 向关 联人 出租 厂房 及提 供服 务	厂房 租赁 及相 关费 用	市场 价	-	4,823 .98	100.0 0%	12,00 0	否	银行 结算	不适 用	2024 年04 月13 日	刊登 于巨 潮资 讯网 (htt p://w ww.ch info. com.c n)
厦门通 富微电 子有限 公司	公司 的参 股子 公司	公司 向关 联人 销售 商品	销售 固定 资产	市场 价	-	1,187 .07	7.91%	5,000	否	银行 结算	不适 用	2024 年04 月13 日	刊登 于巨 潮资 讯网 (htt p://w ww.ch info. com.c n)
合计				---	---	63,42 6.08	---	100,0 00	---	---	---	---	---
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）	2024 年 4 月 11 日，公司第八届董事会第二次会议审议通过了《关于公司 2024 年度日常关联交易计划的议案》。报告期内，公司上述日常关联交易金额均未超出会议批准的计划范围。
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）	不适用

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

☐适用 ☒不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的重大关联交易。

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

1、公司于 2024 年 1 月 12 日召开第七届董事会第二十八次会议及第七届监事会第二十五次会议，审议通过了《关于参与投资设立产业基金暨关联交易的议案》。为抓住半导体产业链上下游芯片设计、设备、材料及零部件领域的战略发展机遇，进一步推进公司的产业发展，有效整合产业资源，公司于 2021 年与上海华虹投资发展有限公司（以下简称“华虹投资”）、上海国方私募基金管理有限公司（以下简称“国方资本”）等共同组建设立上海华虹虹芯私募基金合伙企业（有限合伙）（简称“华虹虹芯一期基金”），公司认缴华虹虹芯一期基金 1 亿元人民币的出资，具体内容详见公司于 2021 年 8 月 30 日披露的《关于参与投资设立产业基金暨关联交易的公告》（公告编号：2021-050）。华虹虹芯一期基金运作顺畅，实现了良好的市场口碑和扎实的投资业绩，现各方拟共同组建华虹虹芯二期产业基金（最终名称以市场监督管理部门核准登记为准，以下简称“产业基金”或“基金”）。产业基金形式为有限合伙，基金总规模拟为 10-12 亿元人民币，其中华虹投资拟认缴基金 2 亿元人民币的出资，公司拟认缴基金 1 亿元人民币的出资，长三角协同引领（上海）私募基金合伙企业（有限合伙）拟认缴基金 3 亿元人民币的出资，基金普通合伙人为上海虹方企业管理合伙企业（有限合伙）（以下简称“基金 GP”），拟按不低于基金最终封闭募集规模的 1%认缴出资，基金管理人为上海国方私募基金管理有限公司，其余 LP 出资由国方资本进行募集。南通富泓智能科技合伙企业（有限合伙）（以下简称“南通富泓”）是基金 GP 的有限合

伙人。南通富泓的合伙人为石明达、石磊、夏鑫、蒋澍，南通富泓为公司关联法人。根据《深圳证券交易所股票上市规则》相关规定，南通富泓间接投资产业基金，与公司直接投资设立产业基金的行为构成关联交易，但不构成《上市公司重大资产重组管理办法》规定的重大资产重组。

公司 2025 年 1 月 3 日于巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）披露《关于与专业投资机构共同投资合伙企业备案完成的公告》，公司已与上海虹方企业管理合伙企业（有限合伙）及其他有限合伙人签署了《上海华虹虹芯二期创业投资合伙企业（有限合伙）之有限合伙协议》且合伙企业已完成相关工商登记手续并取得营业执照。截至该披露日，公司已收到基金管理人上海国方私募基金管理有限公司的通知，根据《证券投资基金法》和《私募投资基金监督管理暂行办法》等法律法规的要求，基金已在中国证券投资基金业协会完成了私募投资基金的备案手续，并取得了《私募投资基金备案证明》。

2、公司于 2024 年 12 月 19 日召开第八届董事会第八次会议，审议通过了《关于向参股子公司增资暨关联交易的议案》。本次增资前，公司持有厦门通富微电子有限公司（以下简称“厦门通富”）23%股权，厦门通富注册资本为 10 亿元（人民币，下同），均已实缴完毕。现因厦门通富业务发展需要，公司董事会同意公司向厦门通富增资 2 亿元，增资价格为 1 元/注册资本。根据《深圳证券交易所股票上市规则》《公司章程》等相关规定，本次交易构成关联交易，审议本议案时，关联董事石磊、石明达已回避表决。公司独立董事召开了独立董事专门会议，审阅了公司提交的相关议案及材料，公司全体独立董事同意本次向参股子公司增资暨关联交易事项。本次交易在董事会审批权限范围内，无需提交公司股东大会审议，且不构成《上市公司重大资产重组管理办法》所规定的重大资产重组。

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
关于参与投资设立产业基金暨关联交易的公告	2024 年 01 月 13 日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)
关于向参股子公司增资暨关联交易的公告	2024 年 12 月 21 日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)
关于与专业投资机构共同投资合伙企业备案完成的公告	2025 年 1 月 3 日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

（1） 托管情况

☐适用 ☒不适用
公司报告期不存在托管情况。

（2） 承包情况

☐适用 ☒不适用
公司报告期不存在承包情况。

（3） 租赁情况

☒适用 ☐不适用
租赁情况说明

本报告期内主要租赁情况如下：

通富通科与南通市市北集成电路有限公司签订房屋租赁协议，租赁期自 2024 年 10 月至 2026 年 9 月，租赁费合计 4,532.52 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 2024 年 12 月至 2026 年 11 月，租赁费合计 133.56 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（原协议续租），租赁期自 2023 年 10 月至 2024 年 12 月，租赁费合计 1,085.38 万元；

厦门通富与合肥通富以互助方式共建产线，厦门通富租用合肥通富的厂房进行生产经营，本期发生厂房租赁费及其他 4,823.98 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
厦门通富	2018 年 08 月 11 日	13,400	2018 年 11 月 30 日	7,700	连带责任保证		公司控股股东华达微作为反担保人出具了《反担保承诺函》，同意以反担保人身份为公司为厦门通富承担的担保责任提供反担保。	2019/2-2029/2	否	是
报告期内审批的对外担保额度合计（A1）		0		报告期内对外担保实际发生额合计（A2）		0				
报告期末已审批的对外担保额度合计（A3）		13,400		报告期末实际对外担保余额合计（A4）		7,700				
公司对子公司的担保情况										
担保对	担保额	担保额	实际发	实际担	担保类	担保物	反担保	担保期	是否履	是否为

象名称	度相关 公告披 露日期	度	生日期	保金额	型	(如 有)	情况 (如 有)		行完毕	关联方 担保
合肥通 富	2020 年 03 月 31 日	250,000	2020 年 12 月 15 日	29,787. 23	连带责 任担保			2020/12 /15- 2030/12 /15	否	否
合肥通 富	2021 年 03 月 31 日	300,000	2021 年 04 月 27 日	16,170. 21	连带责 任担保			2021/04 /27- 2030/12 /15	否	否
合肥通 富	2022 年 03 月 30 日	200,000	2022 年 05 月 27 日	6,850.0 0	连带责 任担保			2022/05 /27- 2028/01 /21	否	否
南通通 富	2019 年 03 月 30 日	300,000	2019 年 11 月 19 日	3,455.3 6	连带责 任担保			2019/11 /19- 2025/02 /27	否	否
南通通 富	2020 年 03 月 31 日	300,000	2020 年 07 月 01 日	46,159. 40	连带责 任担保			2020/07 /01- 2027/08 /27	否	否
南通通 富	2021 年 03 月 31 日	300,000	2021 年 05 月 27 日	22,587. 29	连带责 任担保			2021/05 /27- 2029/09 /10	否	否
南通通 富	2022 年 03 月 30 日	300,000	2022 年 08 月 09 日	460.06	连带责 任担保			2022/08 /9- 2025/04 /30	否	否
南通通 富	2023 年 03 月 30 日	200,000	2023 年 5 月 25 日	21,385. 04	连带责 任担保			2023/05 /25- 2025/08 /20	否	否
南通通 富	2024 年 04 月 13 日	200,000	2024 年 04 月 20 日	142,810 .49	连带责 任担保			2024/04 /20- 2034/12 /22	否	否
通富通 科	2022 年 03 月 30 日	200,000	2022 年 06 月 15 日	47,709. 49	连带责 任担保			2022/06 /15- 2030/11 /07	否	否
通富通 科	2023 年 03 月 30 日	200,000	2023 年 08 月 11 日	6,300.0 0	连带责 任担保			2023/08 /11- 2029/11 /07	否	否
通富通 科	2024 年 04 月 13 日	200,000	2024 年 07 月 24 日	1,171.5 2	连带责 任担保			2024/07 /24- 2025/07 /30	否	否
钜天投 资	2024 年 01 月 13 日	30,000	2024 年 03 月 19 日	29,950. 00	连带责 任担保			2024/03 /19- 2027/03 /18	否	否
海耀实 业	2024 年 04 月 13	71,884							否	否

	日									
合肥通富	2024 年 04 月 13 日	100,000							否	否
通富通达	2024 年 04 月 13 日	100,000							否	否
南通通富科技	2024 年 04 月 13 日	60,000							否	否
通富超威槟城	2024 年 04 月 13 日	215,652							否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）		977,536		报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）		173,932.01				
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）		3,527,536		报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）		374,796.09				
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）		977,536		报告期内担保实际发生额合计（A2+B2+C2）		173,932.01				
报告期末已审批的担保额度合计（A3+B3+C3）		3,540,936		报告期末实际担保余额合计（A4+B4+C4）		382,496.09				
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例				26.04%						
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）				292,038.65						
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）				292,038.65						
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、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

☒适用 ☐不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
银行理财产品	募集资金	30,000	0	0	0
合计		30,000	0	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

☐适用 ☒不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

☐适用 ☒不适用

(2) 委托贷款情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十六、其他重大事项的说明

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十七、公司子公司重大事项

☐适用 ☒不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	166,140	0.01%				-21,450	-21,450	144,690	0.01%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	165,165	0.01%				-21,450	-21,450	143,715	0.01%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	165,165	0.01%				-21,450	-21,450	143,715	0.01%
4、外资持股	975	0.00%						975	0.00%
其中：境外法人持股									
境外自然人持股	975	0.00%						975	0.00%
二、无限售条件股份	1,516,659,209	99.99%				793,013	793,013	1,517,452,222	99.99%
1、人民币普通股	1,516,659,209	99.99%				793,013	793,013	1,517,452,222	99.99%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其									

他									
三、股份总数	1,516,825,349	100.00%				771,563	771,563	1,517,596,912	100.00%

股份变动的原因

☒适用 ☐不适用

公司 2022 年股票期权激励计划股票期权第一个行权期的行权条件成就，截至 2024 年 12 月 31 日，公司激励对象行权导致公司总股本较 2023 年年底增加 771,563 股。

股份变动的批准情况

☒适用 ☐不适用

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

股份变动的过户情况

☐适用 ☒不适用

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

☒适用 ☐不适用

由于股票期权激励计划陆续行权增加股数，会使公司每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产有所变动。

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

☐适用 ☒不适用

2、限售股份变动情况

☒适用 ☐不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
石明达	48,750			48,750	高管锁定股	每年可解除限售部分为所持公司股份的 25%
石磊	58,500			58,500	高管锁定股	每年可解除限售部分为所持公司股份的 25%
夏鑫	18,037			18,037	高管锁定股	每年可解除限售部分为所持公司股份的 25%
朱红超	21,450		21,450	0	离任高管锁定股	在原定任期届满六个月解除限售
蒋澍	18,428			18,428	高管锁定股	每年可解除限售部分为所持

						公司股份的 25%
庄振铭	975			975	高管锁定股	每年可解除限 售部分为所持 公司股份的 25%
合计	166,140	0	21,450	144,690	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

☐适用 ☒不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

☒适用 ☐不适用

公司 2022 年股票期权激励计划股票期权第一个行权期的行权条件成就，截至 2024 年 12 月 31 日，公司激励对象行权导致公司总股本较 2023 年年底增加 771,563 股。

3、现存的内部职工股情况

☐适用 ☒不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末 普通股股 东总数	329,623	年度报 告披露 日前上 一月末 普通股 股东总 数	295,078	报告期末表 决权恢复的 优先股股东 总数（如 有）（参见注 8）	0	年度报告披露日前上一 月末表决权恢复的优先 股股东总数（如有）（参 见注 8）	0	
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）								
股东名称	股东性质	持股比 例	报告期末持股 数量	报告期内增 减变动情况	持有有 限售条 件的股 份数量	持有无限售 条件的股份 数量	质押、标记或冻结情 况	
							股份状 态	数量
南通华达 微电子集 团股份有 限公司	境内非国 有法人	19.90%	301,941,893	0	0	301,941,893	质押	44,510,000
国家集成 电路产业 投资基金 股份有限 公司	国有法人	9.36%	142,008,178	-28,809,369	0	142,008,178	不适用	0

苏州园丰资本管理有限公司—苏州工业园区产业投资基金（有限合伙）	其他	2.95%	44,772,619	-15,842,229	0	44,772,619	不适用	0
香港中央结算有限公司	境外法人	1.59%	24,099,387	-5,682,726	0	24,099,387	不适用	0
华芯投资管理有限责任公司—国家集成电路产业投资基金二期股份有限公司	其他	1.35%	20,519,835	0	0	20,519,835	不适用	0
中国建设银行股份有限公司—华夏国证半导体芯片交易型开放式指数证券投资基金	其他	1.32%	20,073,036	-5,948,000	0	20,073,036	不适用	0
中国农业银行股份有限公司—中证500交易型开放式指数证券投资基金	其他	1.01%	15,275,477	9,433,000	0	15,275,477	不适用	0
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	0.79%	11,933,241	-6,014,807	0	11,933,241	不适用	0
中国银行股份有限公司—国泰CES半导体芯片行业交易型开放式指数证券投资基金	其他	0.49%	7,491,860	-4,021,100	0	7,491,860	不适用	0

江阴米利都私募基金合伙企业（有限合伙）—米利都新动力私募证券投资基金	其他	0.28%	4,199,610	4,199,610	0	4,199,610	不适用	0
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 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 10）		无						
前 10 名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份、高管锁定股）								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
南通华达微电子集团股份有限公司	301,941,893	人民币普通股	301,941,893					
国家集成电路产业投资基金股份有限公司	142,008,178	人民币普通股	142,008,178					
苏州园丰资本管理有限公司—苏州工业园区产业投资基金（有限合伙）	44,772,619	人民币普通股	44,772,619					
香港中央结算有限公司	24,099,387	人民币普通股	24,099,387					
华芯投资管理有限责任公司—国家集成电路产业投资基金二期股份有限公司	20,519,835	人民币普通股	20,519,835					
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	20,073,036	人民币普通股	20,073,036					
中国农业银行股份有限公司—中证 500 交易型开放式指数证券投资基金	15,275,477	人民币普通股	15,275,477					
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	11,933,241	人民币普通股	11,933,241					
中国银行股份有限公司—国泰 CES 半导体芯片	7,491,860	人民币普通股	7,491,860					

行业交易型开放式指数证券投资基金			
江阴米利都私募基金管理合伙企业（有限合伙）—米利都新动力私募证券投资基金	4,199,610	人民币普通股	4,199,610
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	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）	第 10 大股东江阴米利都私募基金管理合伙企业（有限合伙）—米利都新动力私募证券投资基金通过华泰证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 4,199,610 股公司股票。		

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

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

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

☐是 ☒否

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

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：法人

控股股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
南通华达微电子集团股份有限公司	石明达	1990 年 10 月 11 日	91320600138298807R	主要从事分立器件的生产、销售、封装和测试。
控股股东报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	截至报告期末，公司控股股东华达集团持有杰华特微电子股份有限公司 145.95 万股股份，占其总股本的 0.33%，持有上海艾为电子技术股份有限公司 53.9 万股股份，占其总股本的 0.23%。			

控股股东报告期内变更

☐适用 ☒不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
石明达	本人	中国	否
主要职业及职务	详见“第四节 公司治理 “中 ”五、董事、监事、高级管理人员情况”中的“2、任职情况”。		

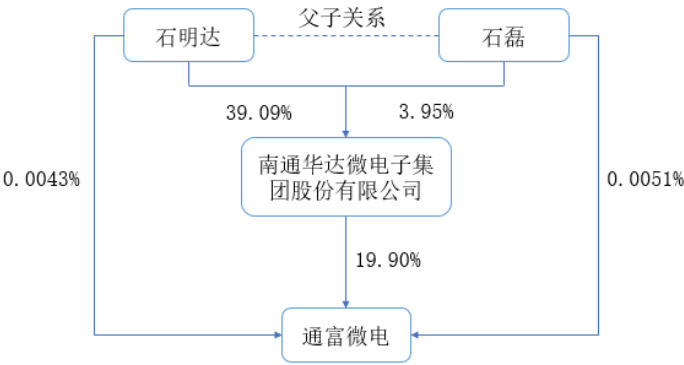
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无
----------------------	---

实际控制人报告期内变更

☐适用 ☒不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

☐适用 ☒不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

☐适用 ☒不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

☐适用 ☒不适用

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

☐适用 ☒不适用

第八节 优先股相关情况

☐适用 ☒不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

☐适用 ☒不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2025 年 04 月 10 日
审计机构名称	致同会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	致同审字（2025）第 110A008881 号
注册会计师姓名	梁卫丽、陈晶晶

审计报告正文

致同审字（2025）第 110A008881 号

通富微电子股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了通富微电子股份有限公司（以下简称 通富微电公司）财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2024 年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

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

二、形成审计意见的基础

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

三、关键审计事项

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

（一）商誉减值

相关信息披露详见财务报表附注三、20 及附注五、17。

1、事项描述

通富微电公司 2016 年完成超威半导体技术（中国）有限公司（现更名为苏州通富超威半导体有限公司，以下简称 通富超威苏州）、Advanced Micro Devices Export SDN.BHD（现更名为 TF AMD MICROELECTRONICS（PENANG）SDN. BHD.，以下简称 通富超威槟城）各 85%股权的收购，由此形成大额商誉。截止 2024 年 12 月 31 日的商誉账面金额 115,149.32 万元，商誉减值准备为零。

通富微电公司管理层（以下简称 管理层）确定资产组的可收回金额时作出了重大判断和估计，可收回金额计算中采用的关键假设包括预测期收入、毛利率、永续增长率和折现率。由于商誉金额重大且管理层对商誉减值需要作出重大判断和估计，我们将商誉减值确定为关键审计事项。

2、审计应对

针对商誉减值，我们实施的主要审计程序包括：

- （1）了解、评估及测试与商誉减值测试相关的内部控制的设计及执行有效性；
- （2）评价管理层进行减值测试时所聘请评估师的胜任能力、专业素质和客观性，与评估师讨论资产组的认定，并复核估值方法和关键参数；
- （3）将相关资产组以前年度的预测数据与本期的实际数据进行比较，以评价管理层对现金流量预测

的可靠性；

（4）评估管理层进行减值测试相关的关键假设和折现率，检查未来现金流的预测和未来现金流现值的计算；

（5）复核财务报表附注中与商誉减值相关的披露。

（二）应收账款预期信用损失

相关信息披露详见财务报表附注三、11 及附注五、4。

1、事项描述

截至 2024 年 12 月 31 日，通富微电公司应收账款余额 571,511.09 万元，坏账准备余额 12,091.66 万元，应收账款坏账准备计提比例为 2.12%。

管理层依据信用风险特征将应收账款划分为组合，在组合基础上参考历史信用损失经验，结合当期状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。由于应收账款账面价值对财务报表影响较大，且坏账准备的计提涉及重大的管理层判断，因此我们将应收账款坏账准备的计提确定为关键审计事项。

2、审计应对

针对应收账款坏账准备的计提，我们实施的主要审计程序包括：

（1）了解、评估及测试与应收账款管理和坏账准备计提相关的内部控制的设计及执行有效性；

（2）评估管理层将应收账款划分为不同组合的合理性以及采用不同预期信用损失率计提坏账准备的适当性，并复核应收账款账龄的准确性；

（3）结合应收账款函证及期后回款等情况，评估管理层应收账款坏账准备计提的充分性；

（4）结合授信及期后回款情况，复核预期信用损失率的计算过程，并重新计算坏账准备计提金额的准确性；

（5）复核财务报表附注中与应收账款坏账准备相关的披露。

四、其他信息

通富微电公司管理层对其他信息负责。其他信息包括通富微电公司 2024 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

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

治理层负责监督通富微电公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

(2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

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

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

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

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

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：通富微电子股份有限公司

单位：元		
项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	4,231,650,098.29	4,467,793,572.99
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		3,610,760.00
衍生金融资产		
应收票据	158,267,179.48	57,888,636.87
应收账款	5,594,194,354.04	3,888,080,164.75
应收款项融资	101,913,257.35	82,261,226.59
预付款项	64,031,061.44	36,982,895.54
应收保费		

应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	125,870,044.54	86,532,785.20
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	3,346,872,178.68	3,142,226,534.80
其中：数据资源		
合同资产	0.00	0.00
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	382,397,183.85	418,770,770.26
流动资产合计	14,005,195,357.67	12,184,147,347.00
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	616,173,289.97	409,147,259.99
其他权益工具投资	6,239,270.62	6,359,796.65
其他非流动金融资产	425,972,253.51	106,958,363.64
投资性房地产	0.00	0.00
固定资产	18,007,531,930.31	15,912,258,213.50
在建工程	3,678,955,175.22	3,541,917,549.32
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	40,285,108.39	21,504,370.10
无形资产	344,812,842.29	327,048,541.58
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉	1,151,493,222.01	1,117,317,835.91
长期待摊费用	355,530,551.38	296,264,681.46
递延所得税资产	332,635,144.76	432,780,042.58
其他非流动资产	375,363,242.05	522,005,851.47
非流动资产合计	25,334,992,030.51	22,693,562,506.20
资产总计	39,340,187,388.18	34,877,709,853.20
流动负债：		
短期借款	2,765,960,613.56	3,859,972,050.03
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		

衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	5,699,411,740.72	3,815,032,741.22
预收款项	242,354.74	242,354.74
合同负债	103,224,805.91	275,476,832.32
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	310,929,323.04	214,630,254.26
应交税费	38,114,327.38	24,073,574.23
其他应付款	298,910,714.22	388,005,764.89
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	4,493,183,501.43	4,145,668,676.59
其他流动负债	1,614,198,473.69	264,046,445.34
流动负债合计	15,324,175,854.69	12,987,148,693.62
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	7,370,837,629.64	6,002,589,015.81
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	0.00	0.00
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	590,410,001.55	565,562,906.04
递延所得税负债	343,508,875.33	196,583,532.67
其他非流动负债		431,983,794.73
非流动负债合计	8,304,756,506.52	7,196,719,249.25
负债合计	23,628,932,361.21	20,183,867,942.87
所有者权益：		
股本	1,517,596,912.00	1,516,825,349.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	9,463,007,484.31	9,437,305,164.66
减：库存股		21,302,397.09
其他综合收益	113,428,738.36	46,890,928.77
专项储备		
盈余公积	263,349,823.02	259,317,048.64

一般风险准备		
未分配利润	3,333,450,064.19	2,678,105,680.59
归属于母公司所有者权益合计	14,690,833,021.88	13,917,141,774.57
少数股东权益	1,020,422,005.09	776,700,135.76
所有者权益合计	15,711,255,026.97	14,693,841,910.33
负债和所有者权益总计	39,340,187,388.18	34,877,709,853.20

法定代表人：石磊 主管会计工作负责人：陶翠红 会计机构负责人：张荣辉

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	1,904,894,955.88	2,184,183,407.28
交易性金融资产		3,610,760.00
衍生金融资产		
应收票据	131,487,089.46	33,411,456.03
应收账款	2,326,432,852.71	2,098,300,324.61
应收款项融资	92,356,268.10	80,632,441.73
预付款项	33,901,290.96	17,673,776.77
其他应收款	31,904,549.19	8,142,832.63
其中：应收利息		
应收股利		
存货	847,423,644.15	883,010,622.97
其中：数据资源		
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	3,084,211,033.95	2,560,217,320.75
流动资产合计	8,452,611,684.40	7,869,182,942.77
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	8,300,273,058.07	6,706,134,414.83
其他权益工具投资	6,239,270.62	6,359,796.65
其他非流动金融资产	425,972,253.51	106,958,363.64
投资性房地产		
固定资产	3,508,898,293.52	3,964,381,743.87
在建工程	126,591,738.38	181,400,854.95
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	61,088,803.77	59,900,541.26
其中：数据资源		

开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	194,954.13	
递延所得税资产	67,819,374.37	127,465,690.03
其他非流动资产	61,414,662.50	164,649,821.31
非流动资产合计	12,558,492,408.87	11,317,251,226.54
资产总计	21,011,104,093.27	19,186,434,169.31
流动负债：		
短期借款	579,702,617.29	527,358,972.23
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	1,086,653,833.10	1,009,118,457.57
预收款项		
合同负债	67,428,342.02	177,110,946.63
应付职工薪酬	69,842,461.91	54,247,330.19
应交税费	14,334,455.12	6,110,608.99
其他应付款	26,434,797.73	60,039,545.08
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	1,781,128,976.50	2,038,510,272.52
其他流动负债	588,780,450.75	27,310,397.04
流动负债合计	4,214,305,934.42	3,899,806,530.25
非流动负债：		
长期借款	3,633,545,392.05	2,144,700,062.68
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	114,392,085.66	164,043,179.20
递延所得税负债	4,448,260.27	3,364,845.03
其他非流动负债		
非流动负债合计	3,752,385,737.98	2,312,108,086.91
负债合计	7,966,691,672.40	6,211,914,617.16
所有者权益：		
股本	1,517,596,912.00	1,516,825,349.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		

资本公积	9,484,252,847.21	9,458,550,527.56
减：库存股		21,302,397.09
其他综合收益	-1,896,949.76	-1,896,949.76
专项储备		
盈余公积	263,349,823.02	259,317,048.64
未分配利润	1,781,109,788.40	1,763,025,973.80
所有者权益合计	13,044,412,420.87	12,974,519,552.15
负债和所有者权益总计	21,011,104,093.27	19,186,434,169.31

3、合并利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业总收入	23,881,680,710.28	22,269,283,210.86
其中：营业收入	23,881,680,710.28	22,269,283,210.86
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	22,988,417,553.94	22,257,158,786.48
其中：营业成本	20,336,560,061.83	19,671,136,842.60
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	72,004,039.10	47,696,977.70
销售费用	76,739,226.96	66,324,972.23
管理费用	531,192,396.58	515,198,573.03
研发费用	1,532,950,172.17	1,161,651,177.15
财务费用	438,971,657.30	795,150,243.77
其中：利息费用	524,407,181.78	594,583,262.45
利息收入	82,175,438.38	54,244,885.96
加：其他收益	202,686,136.80	183,329,301.90
投资收益（损失以“-”号填列）	7,875,284.66	42,604,597.10
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-14,204,044.37	-30,445,041.16
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）	8,839,728.24	12,426,132.70
信用减值损失（损失以“－”号填列）	-34,421,062.54	-4,264,061.17
资产减值损失（损失以“－”号填列）	-41,835,094.63	-18,249,347.33
资产处置收益（损失以“－”号填列）	13,046,181.17	15,006,015.86
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	1,049,454,330.04	242,977,063.44
加：营业外收入	836,510.73	48,001.95
减：营业外支出	3,028,715.75	1,316,615.11
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	1,047,262,125.02	241,708,450.28
减：所得税费用	255,761,346.18	25,713,737.31
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	791,500,778.84	215,994,712.97
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	791,500,778.84	215,994,712.97
2.终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司股东的净利润	677,588,312.75	169,438,510.85
2.少数股东损益	113,912,466.09	46,556,202.12
六、其他综合收益的税后净额	72,264,539.63	-27,128,539.30
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	66,537,809.59	-21,839,239.19
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-14,115,678.86
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		-14,115,678.86
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	66,537,809.59	-7,723,560.33
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	66,537,809.59	-7,723,560.33
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	5,726,730.04	-5,289,300.11
七、综合收益总额	863,765,318.47	188,866,173.67
归属于母公司所有者的综合收益总	744,126,122.34	147,599,271.66

额		
归属于少数股东的综合收益总额	119,639,196.13	41,266,902.01
八、每股收益		
（一）基本每股收益	0.45	0.11
（二）稀释每股收益	0.45	0.11

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0 元，上期被合并方实现的净利润为：0 元。
法定代表人：石磊 主管会计工作负责人：陶翠红 会计机构负责人：张荣辉

4、母公司利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业收入	7,878,040,064.07	6,927,740,579.94
减：营业成本	6,782,813,467.52	6,044,694,404.90
税金及附加	29,644,459.84	21,641,194.51
销售费用	51,863,657.01	45,210,653.95
管理费用	217,562,234.10	225,495,354.79
研发费用	664,035,663.65	551,523,834.90
财务费用	111,331,399.22	99,070,874.13
其中：利息费用	159,171,675.46	141,290,775.23
利息收入	24,158,457.15	29,944,244.14
加：其他收益	76,919,374.88	43,029,907.72
投资收益（损失以“－”号填列）	33,047,549.56	13,907,943.33
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-16,281,216.10	-32,506,535.91
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）	8,839,728.24	12,426,132.70
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-18,786,076.67	-10,587,387.50
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-17,896,554.28	-12,375,619.88
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-778,918.38	-6,206,886.39
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	102,134,286.08	-19,701,647.26
加：营业外收入	664,458.91	33,305.50
减：营业外支出	1,741,270.34	1,125,949.93
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	101,057,474.65	-20,794,291.69
减：所得税费用	60,729,730.90	56,778,371.78
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	40,327,743.75	-77,572,663.47

（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	40,327,743.75	-77,572,663.47
（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	40,327,743.75	-77,572,663.47
七、每股收益		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	22,214,685,774.96	23,151,896,958.81
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	592,200,943.68	269,201,661.80
收到其他与经营活动有关的现金	421,178,424.43	788,065,214.47
经营活动现金流入小计	23,228,065,143.07	24,209,163,835.08
购买商品、接受劳务支付的现金	16,039,300,576.70	16,797,854,571.32
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	2,767,585,987.51	2,334,541,591.07
支付的各项税费	74,942,578.60	136,548,082.78
支付其他与经营活动有关的现金	469,026,342.03	647,567,414.63
经营活动现金流出小计	19,350,855,484.84	19,916,511,659.80
经营活动产生的现金流量净额	3,877,209,658.23	4,292,652,175.28
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	16,604,747.11	80,586,681.05
取得投资收益收到的现金	7,790,783.15	88,374,154.89
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	47,114,815.75	162,989,245.15
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	49,620,000.00	
收到其他与投资活动有关的现金	610,524,164.23	3,284,067,084.37
投资活动现金流入小计	731,654,510.24	3,616,017,165.46
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	4,553,566,895.98	5,124,934,069.60
投资支付的现金	580,450,000.00	140,000,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	883,627,757.00	3,218,934,745.65
投资活动现金流出小计	6,017,644,652.98	8,483,868,815.25
投资活动产生的现金流量净额	-5,285,990,142.74	-4,867,851,649.79
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	139,543,893.13	61,960,745.46
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	124,082,673.20	
取得借款收到的现金	11,311,478,864.98	11,723,005,601.73
收到其他与筹资活动有关的现金	1,193,430,386.28	20,109,693.00
筹资活动现金流入小计	12,644,453,144.39	11,805,076,040.19
偿还债务支付的现金	10,980,281,219.39	9,826,024,969.45
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	540,122,413.92	723,267,294.02
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	283,551,431.59	395,047,397.32
筹资活动现金流出小计	11,803,955,064.90	10,944,339,660.79
筹资活动产生的现金流量净额	840,498,079.49	860,736,379.40
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	56,866,934.62	-123,530,369.09
五、现金及现金等价物净增加额	-511,415,470.40	162,006,535.80
加：期初现金及现金等价物余额	4,287,339,438.51	4,125,332,902.71
六、期末现金及现金等价物余额	3,775,923,968.11	4,287,339,438.51

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、经营活动产生的现金流量：		

销售商品、提供劳务收到的现金	7,549,418,746.14	6,668,517,233.48
收到的税费返还	146,745,711.39	130,062,249.05
收到其他与经营活动有关的现金	118,641,699.43	189,908,125.92
经营活动现金流入小计	7,814,806,156.96	6,988,487,608.45
购买商品、接受劳务支付的现金	6,309,991,647.63	5,320,330,122.38
支付给职工以及为职工支付的现金	966,241,179.11	888,700,461.31
支付的各项税费	24,332,551.41	24,360,693.35
支付其他与经营活动有关的现金	228,848,348.84	222,656,995.89
经营活动现金流出小计	7,529,413,726.99	6,456,048,272.93
经营活动产生的现金流量净额	285,392,429.97	532,439,335.52
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	14,726,746.11	69,666,681.05
取得投资收益收到的现金	72,267.22	2,233,709.02
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	11,958,125.48	96,009,063.26
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	49,620,000.00	
收到其他与投资活动有关的现金	1,858,344,164.42	2,230,633,313.71
投资活动现金流入小计	1,934,721,303.23	2,398,542,767.04
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	140,043,543.21	268,760,625.95
投资支付的现金	1,979,937,000.00	750,181,391.78
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	1,578,650,000.00	2,563,900,000.00
投资活动现金流出小计	3,698,630,543.21	3,582,842,017.73
投资活动产生的现金流量净额	-1,763,909,239.98	-1,184,299,250.69
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	15,461,219.93	61,960,745.46
取得借款收到的现金	4,410,461,102.28	2,315,563,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	50,841,718.85	20,109,693.00
筹资活动现金流入小计	4,476,764,041.06	2,397,633,438.46
偿还债务支付的现金	3,128,136,100.00	1,925,883,100.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	174,329,202.66	288,868,269.94
支付其他与筹资活动有关的现金	19,723,815.57	61,429,015.91
筹资活动现金流出小计	3,322,189,118.23	2,276,180,385.85
筹资活动产生的现金流量净额	1,154,574,922.83	121,453,052.61
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	27,797,344.21	10,309,790.20
五、现金及现金等价物净增加额	-296,144,542.97	-520,097,072.36
加：期初现金及现金等价物余额	2,142,427,247.22	2,662,524,319.58
六、期末现金及现金等价物余额	1,846,282,704.25	2,142,427,247.22

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 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	1,516,825,349.00				9,437,305,164.66	21,302,397.09	46,890,928.77		259,317,048.64		2,678,105,680.59		13,917,141,774.57	776,700,135.76	14,693,841,910.33
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	1,516,825,349.00				9,437,305,164.66	21,302,397.09	46,890,928.77		259,317,048.64		2,678,105,680.59		13,917,141,774.57	776,700,135.76	14,693,841,910.33
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	771,563.00				25,702,319.65	-21,302,397.09	66,537,809.59		4,032,774.38		655,344,383.60		773,691,247.31	243,721,869.33	1,017,413,116.64
（一）综合收益总额							66,537,809.59				677,588,312.75		744,126,122.34	119,639,196.13	863,765,318.47
（二）所有者投入和减少资本	771,563.00				25,702,319.65	-21,302,397.09							47,776,279.74	124,082,673.20	171,858,952.94
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	771,563.00				25,702,319.65	-21,302,397.09							47,776,279.74		47,776,279.74
4. 其他															
（三）利润分配								4,032,774.38		-22,243,929.15		-18,211,154.77			-18,211,154.77
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								4,032,774.38		-4,032,774.38		-18,211,154.77			-18,211,154.77
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	1,517,596,912.00				9,463,007.48		113,428,738.36		263,349,823.02		3,333,450,064.19		14,690,833,021.88	1,020,422,005.09	15,711,255,026.97

上期金额

单位：元

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

		股	债												
一、上年期末余额	1,513,236,649.00				9,370,532,973.87	35,651,155.90	68,730,167.96		259,317,048.64		2,655,451,112.86		13,831,616,796.43	727,851,699.00	14,559,468,495.43
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	1,513,236,649.00				9,370,532,973.87	35,651,155.90	68,730,167.96		259,317,048.64		2,655,451,112.86		13,831,616,796.43	727,851,699.00	14,559,468,495.43
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	3,588,700.00				66,772,190.79	-14,348,758.81	-21,839,239.19				22,654,567.73		85,524,978.14	48,848,436.6	134,373,414.90
（一）综合收益总额							-21,839,239.19				169,438,510.85		147,599,271.66	41,266,902.01	188,866,173.67
（二）所有者投入和减少资本	3,588,700.00				73,482,181.48	-14,348,758.81							91,419,640.29	7,581,534.75	99,001,175.04
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	3, 588, 700. 00				73, 482, 181. 48	- 14, 348, 758. 81							91, 419, 640. 29	91, 419, 640. 29
4. 其他													7, 581, 534. 75	7, 581, 534. 75
（三）利润分配											- 146, 783, 943. 12		- 146, 783, 943. 12	- 146, 783, 943. 12
1. 提取盈余公积														
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者（或股东）的分配											- 146, 783, 943. 12		- 146, 783, 943. 12	- 146, 783, 943. 12
4. 其他														
（四）所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本（或股本）														
2. 盈余														

公积 转增 资本 （或 股本）															
3. 盈 余公 积弥 补亏 损															
4. 设 定受 益计 划变 动额 结转 留存 收益															
5. 其 他综 合收 益结 转留 存收 益															
6. 其 他															
（五） 专项 储备															
1. 本 期提 取															
2. 本 期使 用															
（六） 其他					- 6,70 9,99 0.69							- 6,70 9,99 0.69		- 6,70 9,99 0.69	
四、 本期 期末 余额	1,51 6,82 5,34 9.00				9,43 7,30 5,16 4.66	21,3 02,3 97.0 9	46,8 90,9 28.7 7		259, 317, 048. 64		2,67 8,10 5,68 0.59		13,9 17,1 41,7 74.5 7	776, 700, 135. 76	14,6 93,8 41,9 10.3 3

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	1,516,825,349.00				9,458,550,527.56	21,302,397.09	-1,896,949.76		259,317,048.64	1,763,025,973.80		12,974,519,552.15
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	1,516,825,349.00				9,458,550,527.56	21,302,397.09	-1,896,949.76		259,317,048.64	1,763,025,973.80		12,974,519,552.15
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	771,563.00				25,702,319.65	-21,302,397.09			4,032,774.38	18,083,814.60		69,892,868.72
（一）综合收益总额										40,327,743.75		40,327,743.75
（二）所有者投入和减少资本	771,563.00				25,702,319.65	-21,302,397.09						47,776,279.74
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	771,5 63.00				25,70 2,319 .65	- 21,30 2,397 .09				47,77 6,279 .74		
4. 其 他												
（三 ）利 润分 配									4,032 ,774. 38	- 22,24 3,929 .15		- 18,21 1,154 .77
1. 提 取盈 余公 积									4,032 ,774. 38	- 4,032 ,774. 38		
2. 对 所有 者 （或 股 东） 的分 配										- 18,21 1,154 .77		- 18,21 1,154 .77
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	1,517 ,596, 912.0 0				9,484 ,252, 847.2 1		- 1,896 ,949. 76		263,3 49,82 3.02	1,781 ,109, 788.4 0		13,04 4,412 ,420. 87

上期金额

单位：元

项目	2023 年度											
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	未分 配利 润	其他	所有 者权 益合 计
		优先 股	永续 债	其他								
一、 上年 期末 余额	1,513 ,236, 649.0 0				9,384 ,196, 802.0 2	35,65 1,155 .90	- 1,896 ,949. 76		259,3 17,04 8.64	1,987 ,382, 580.3 9		13,10 6,584 ,974. 39
加												

：会 计政 策变 更												
前期 差错 更正												
其他												
二、 本年 期初 余额	1,513 ,236, 649.0 0				9,384 ,196, 802.0 2	35,65 1,155 .90	- 1,896 ,949. 76		259,3 17,04 8.64	1,987 ,382, 580.3 9		13,10 6,584 ,974. 39
三、 本期 增减 变动 金额 (减 少以 “一 ”号 填 列)	3,588 ,700. 00				74,35 3,725 .54	- 14,34 8,758 .81				- 224,3 56,60 6.59		- 132,0 65,42 2.24
(一) 综 合收 益总 额										- 77,57 2,663 .47		- 77,57 2,663 .47
(二) 所 有者 投入 和减 少资 本	3,588 ,700. 00				73,48 2,181 .48	- 14,34 8,758 .81						91,41 9,640 .29
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	3,588 ,700. 00				73,48 2,181 .48	- 14,34 8,758 .81						91,41 9,640 .29

权益的金 额												
4. 其 他												
（三）利 润分 配										- 146,7 83,94 3.12		- 146,7 83,94 3.12
1. 提 取盈 余公 积												
2. 对 所有 者 （或 股 东） 的分 配										- 146,7 83,94 3.12		- 146,7 83,94 3.12
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					871, 5 44. 06							871, 5 44. 06
四、 本期 期末 余额	1, 516 , 825, 349. 0 0				9, 458 , 550, 527. 5 6	21, 30 2, 397 . 09	- 1, 896 , 949. 76		259, 3 17, 04 8. 64	1, 763 , 025, 973. 8 0		12, 97 4, 519 , 552. 15

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 次临时股东大会审议通过的《关于回购公司股份方案的议案》，本公司通过回购专用证券账户以集中竞价交易方式实施股份回购，共计 5,920,092 股。

2022 年 6 月，公司员工持股计划第一个锁定期届满，可解锁比例为员工持股计划所持标的股票总数的 40%，共计 1,698,922 股；2023 年 6 月，公司员工持股计划第二期锁定期届满，可解锁比例为员工持股计划所持标的股票总数的 40%，共计 1,698,922 股。截至 2023 年 12 月 31 日，公司剩余回购股份 2,522,248 股。

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

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

2023 年，本公司因股份支付计划员工行权增加股本 358.87 万股，变更后股本为 151,682.5349 万元。

2024 年，本公司因股份支付计划员工行权增加股本 77.16 万股，变更后股本为 151,759.6912 万元。

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

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

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

本财务报表及财务报表附注业经本公司第八届董事会第九次会议于 2025 年 4 月 10 日批准。

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（2023 年修订）》披露有关财务信息。

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。

2、持续经营

公司自报告期末未来 12 个月具备持续经营能力。

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、32。

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 2024 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2024 年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根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定美元为其记账本位币，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、重要性标准确定方法和选择依据

☒适用 ☐不适用

项目	重要性标准
重要的在建工程	单个项目投资预算占资产总额 1%以上且金额超过 10,000 万元
重要的联营公司	单项投资占长期股权投资账面价值 10%以上且金额超过 10,000 万元，或来源于联营企业的投资收益绝对值占合并报表归母净利润 10%以上
重要的非全资子公司	净利润占合并报表归母净利润的比例超过 20%或净资产占合并报表归母净资产的比例超过 20%

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

(1) 同一控制下的企业合并

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

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

(2) 非同一控制下的企业合并

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。在购买日，取得的被购买方的资产、负债及或有负债按公允价值确认。

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

通过多次交易分步实现非同一控制下的企业合并

合并成本为购买日支付的对价与购买日之前已经持有的被购买方的股权在购买日的公允价值之和。对于购买日之前已经持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值之间的差额计入当期投资收益；购买日之前已经持有的被购买方的股权涉及其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日当期收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益以及原指定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相关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。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

（1）控制的判断标准

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。当相关事实和情况的变化导致对控制定义所涉及的相关要素发生变化时，本公司将进行重新评估。

在判断是否将结构化主体纳入合并范围时，本公司综合所有事实和情况，包括评估结构化主体设立目的和设计、识别可变回报的类型、通过参与其相关活动是否承担了部分或全部的回报可变性等的基础上评估是否控制该结构化主体。

（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在丧失控制权时采用与原有子公司直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，与原有子公司相关的涉及权益法核算下的其他所有者权益变动在丧失控制权时转入当期损益。

8、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。

9、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。

10、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，按交易发生日的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。

11、金融工具

金融工具是指形成一方的金融资产，并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

（1）金融工具的确认和终止确认

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。

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款项，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

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：

- 本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；
- 该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

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：

- 本公司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。

（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别

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、12。

（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务工具投资；
- 《企业会计准则第 14 号——收入》定义的合同资产；
- 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。

当单项金融资产或合同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、应收账款和合同资产划分组合，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：应收关联方客户（纳入本公司合并范围内的主体）
- 应收账款组合 2：应收外部客户

对于划分为组合的应收票据、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，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。应收账款的账龄自确认之日起计算。

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：押金、保证金
- 其他应收款组合 4：其他往来

对划分为组合的其他应收款，本公司通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。对于按账龄划分组合的其他应收款，账龄自确认之日起计算。

债权投资、其他债权投资

对于债权投资和其他债权投资，本公司按照投资的性质，根据交易对手和风险敞口的各种类型，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

信用风险显著增加的评估

本公司通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

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

- 债务人未能按合同到期日支付本金和利息的情况；
- 已发生的或预期的金融工具的外部或内部信用评级（如有）的严重恶化；
- 已发生的或预期的债务人经营成果的严重恶化；
- 现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化，并将对债务人对本公司的还款能力产生重大不利影响。

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

如果逾期超过 30 日，本公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。

本公司认为金融资产在下列情况发生违约：

- 借款人不大可能全额支付其对本公司的欠款，该评估不考虑本公司采取例如变现抵押品（如果持有）等追索行动；或
- 金融资产逾期超过 90 天。

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。

12、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。

13、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）存货跌价准备的确定依据和计提方法

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，计提存货跌价准备。

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。

本公司通常按照单个存货项目计提存货跌价准备。对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备。

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

本公司低值易耗品领用时采用一次转销法摊销。

14、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

对于企业合并形成的长期股权投资：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。

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	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		20-2.13
机器设备	年限平均法	2-8		50-12.50
运输设备	年限平均法	5		20
电子设备及其他	年限平均法	2-5		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
运输设备	年限平均法	5	10	18
电子设备及其他	年限平均法	5-8	10	18-11.25

本公司采用年限平均法计提折旧。固定资产自达到预定可使用状态时开始计提折旧，终止确认时或划分为持有待售非流动资产时停止计提折旧。在不考虑减值准备的情况下，按固定资产类别、预计使用寿命和预计残值。

其中，已计提减值准备的固定资产，还应扣除已计提的固定资产减值准备累计金额计算确定折旧率。

- （1）固定资产的减值测试方法、减值准备计提方法见附注五、19。
- （2）每年年度终了，本公司对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。

使用寿命预计数与原先估计数有差异的，调整固定资产使用寿命；预计净残值预计数与原先估计数有差异的，调整预计净残值。

（3）固定资产处置

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

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。对于房屋建筑物，在建设完成可以入驻使用时，由在建工程转入固定资产；对于在安装设备，在安装调试验收完成可以量产时，由在建工程转入固定资产。

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）使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

本公司无形资产包括土地使用权、生产管理软件、专用设计软件、技术许可使用权、专有技术等。

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	使用寿命的确定依据	摊销方法
土地使用权	46-60 年	产权证期限	直线法
生产管理软件	3-5 年	约定授权期间的，按照约定期间进行摊销；未约定期限的，按照 5 年或受益期间摊销	直线法
专用技术软件	3-5 年	许可预计可以使用的期限	直线法
技术许可使用权	5-10 年	许可预计可以使用的期限	直线法
专有技术	3-5 年	许可预计可以使用的期限	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）研发支出的归集范围及相关会计处理方法

本公司研发支出为公司研发活动直接相关的支出，包括研发人员职工薪酬、直接投入费用、折旧费用与长期待摊费用、无形资产摊销费用、委托外部研究开发费用、其他费用等。其中研发人员的工资按照项目工时分摊计入研发支出。研发活动与其他生产经营活动共用设备、产线、场地按照工时占比、面积占比分配计入研发支出。

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预定用途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

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

（2）离职后福利的会计处理方法

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

设定提存计划

设定提存计划包括基本养老保险、失业保险等。

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

设定受益计划

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

①服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。其中，当期服务成本，是指职工当期提供服务所导致的设定受益计划义务现值的增加额；过去服务成本，是指设定受益计划修改所导致的与以前期间职工服务相关的设定受益计划义务现值的增加或减少。

②设定受益计划净负债或净资产的利息净额，包括计划资产的利息收益、设定受益计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息。

③重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动。

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

（3）辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

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

（4）其他长期职工福利的会计处理方法

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，按照上述关于设定提存计划的有关规定进行处理。符合设定受益计划的，按照上述关于设定受益计划的有关规定进行处理，但相关职工薪酬成本中“重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动”部分计入当期损益或相关资产成本。

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。

（5）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。

24、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

（1）一般原则

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，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。

（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涉及不同收入确认方式及计量方法的情况

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。

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，计入营业外收入。

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（初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易除外）；

（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（初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易除外）；

（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。

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。

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。

资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债在同时满足下列条件时以抵销后的净额列示：

- （1）本公司内该纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产和当期所得税负债的法定权利；
- （2）递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对本公司内同一纳税主体征收的所得税相关。

28、租赁

（1）作为承租方租赁的会计处理方法

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。

使用权资产的会计政策见附注五、29。

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。

对于短期租赁，本公司按照租赁资产的类别将满足短期租赁条件的项目选择采用上述简化处理方法。

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。

（2）作为出租方租赁的会计处理方法

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、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。

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、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。

32、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

①企业会计准则解释第 17 号

财政部于 2023 年 11 月发布了《企业会计准则解释第 17 号》（财会〔2023〕21 号）（以下简称“解释第 17 号”）。

流动负债与非流动负债的划分

解释第 17 号规定，对于企业贷款安排产生的负债，企业将负债清偿推迟至资产负债表日后一年以上的权利可能取决于企业是否遵循了贷款安排中规定的条件（以下简称“契约条件”）。企业在资产负债表日或者之前应遵循的契约条件，即使在资产负债表日之后才对该契约条件的遵循情况进行评估（如有的契约条件规定在资产负债表日之后基于资产负债表日财务状况进行评估），影响该权利在资产负债表日是否存在的判断，进而影响该负债在资产负债表日的流动性划分。企业在资产负债表日之后应遵循的契约条件（如有的契约条件规定基于资产负债表日之后 6 个月的财务状况进行评估），不影响该权利在资产负债表日是否存在的判断，与该负债在资产负债表日的流动性划分无关。

负债的条款导致企业在交易对手方选择的情况下通过交付自身权益工具进行清偿的，如果按照准则规定该选择权分类为权益工具并将其作为复合金融工具的权益组成部分单独确认，则该条款不影响该项负债的流动性划分。

本公司自 2024 年 1 月 1 日起执行该规定，并对可比期间信息进行调整。

采用解释第 17 号未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

供应商融资安排的披露

解释第 17 号规定，对于供应商融资安排应披露：（1）供应商融资安排的条款和条件（如延长付款期限和担保提供情况等）。（2）①属于供应商融资安排的金融负债在资产负债表中的列报项目和账面金额。②供应商已从融资提供方收到款项的，应披露所对应的金融负债的列报项目和账面金额；③以及相关金融负债的付款到期日区间，以及不属于供应商融资安排的可比应付账款的付款到期日区间。如果付款到期日区间的范围较大，企业还应当披露有关这些区间的解释性信息或额外的区间信息；（3）相关金融负债账面金额中不涉及现金收支的当期变动（包括企业合并、汇率变动以及其他不需使用现金或现金等价物的交易或事项）的类型和影响。

企业在根据《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》的要求披露流动性风险信息时，应当考虑其是否已获得或已有途径获得通过供应商融资安排向企业提供延期付款或向其供应商提供提前收款的授信。企业在根据相关准则的要求识别流动性风险集中度时，应当考虑供应商融资安排导致企业将其原来应付供应商的部分金融负债集中于融资提供方这一因素。

本公司自 2024 年 1 月 1 日起执行该规定。在首次执行该规定时，本公司无需披露可比期间相关信息和第（2）项下②和③所要求的期初信息。

采用解释第 17 号未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

②企业会计准则解释第 18 号

财政部于 2024 年 12 月 31 日发布了 [《企业会计准则解释第 18 号》](#)（财会〔2024〕24 号，解释第 18 号）。

不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理

解释第 18 号规定，在对不属于单项履约义务的保证类质量保证产生的预计负债进行会计核算时，企业应当根据《企业会计准则第 13 号——或有事项》有关规定，按确定的预计负债金额，借记“主营业务成本”、“其他业务成本”等科目，贷记“预计负债”科目，并相应在利润表中的“营业成本”和资产负债表中的“其他流动负债”、“一年内到期的非流动负债”、“预计负债”等项目列示。

本公司自解释第 18 号印发之日起执行该规定，并进行追溯调整。

执行解释第 18 号未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

(2) 重要会计估计变更

☒适用 ☐不适用

单位：元

会计估计变更的内容和原因	开始适用的时点	受影响的报表项目	影响金额
为了更加客观、公允地反映本公司的资产状况和经营成果，使固定资产折旧年限与资产使用寿命更加接近，折旧计提更加合理，本公司对相关设备的折旧年限进行了复核。根据实际情况，拟延长通富超威苏州和通富超威槟城机器设备的折旧年限，与母公司保持一致	2024 年 1 月 1 日	①营业成本 ②归属于母公司股东的净利润	①减少 72,274.88 万元 ②增加 49,496.30 万元

(3) 2024 年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

☐适用 ☒不适用

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应纳税增值额（应纳税额按应纳税销售额乘以适用税率扣除当期允许抵扣的进项税后的余额计算）	6、9、13
消费税	不适用	不适用
城市维护建设税	实际缴纳的流转税额	7
企业所得税	应纳税所得额	15、16.50、24、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、合肥通富	15.00
南通金润、上海富天津	20.00

上海森凯、富润达、通润达、南通通富科技、通富通科、通富微电科技、通富苏州、通富通达	25.00
通富超威槟城、FSB 公司	24.00
海耀实业、钜天投资	16.50

2、税收优惠

- (1) 本公司于 2023 年 12 月 13 日取得编号 GR202332010377 的高新技术企业证书，有效期三年，2024 年度执行 15%的企业所得税率。
- (2) 通富超威苏州于 2022 年 11 月取得编号 GR202232007059 的高新技术企业证书，有效期三年，2024 年度执行 15%的企业所得税率。
- (3) 南通通富于 2024 年 12 月取得编号 GR202432010851 的高新技术企业证书，有效期三年，2024 年度执行 15%的企业所得税率。
- (4) 合肥通富于 2022 年 11 月取得编号 GR202234005843 的高新技术企业证书，有效期三年，2024 年度执行 15%的企业所得税率。
- (5) 南通金润、上海富天津符合小型微利企业的认定标准，2024 年度适用 20%的企业所得税优惠税率。

(6) 通富超威槟城在 2022 年 3 月 4 日申请 5 年免税优惠政策，并于 2022 年 4 月 15 日收到 MIDA 的批复函，基于通富超威槟城生产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），晶圆测试等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 2024 年度应缴税款的计算，是建立在自 2023 年 1 月 1 日起即享有之后五年免税优惠期的基础上计算的。

(7) 本公司、南通通富、合肥通富、通富通科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	1,086.89	5,136.61
银行存款	3,775,922,781.22	4,284,693,959.48
其他货币资金	455,726,230.18	183,094,476.90
存放财务公司款项	0.00	0.00
合计	4,231,650,098.29	4,467,793,572.99
其中：存放在境外的款项总额	215,495,050.11	168,005,724.20

其他说明：

期末其他货币资金系存出投资款、信用证保证金、保函保证金、定期存款质押及存款冻结等。除此之外，本公司不存在其他抵押、质押、冻结或存放在境外且资金汇回受到限制的款项。

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		3,610,760.00
其中：		
权益工具投资		3,610,760.00
其中：		
合计		3,610,760.00

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	158,267,179.48	57,888,636.87
合计	158,267,179.48	57,888,636.87

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	159,865,837.87	100.00%	1,598,658.39	1.00%	158,267,179.48	58,473,370.57	100.00%	584,733.70	1.00%	57,888,636.87
其中：										
银行承兑汇票	159,865,837.87	100.00%	1,598,658.39	1.00%	158,267,179.48	58,473,370.57	100.00%	584,733.70	1.00%	57,888,636.87
合计	159,865,837.87	100.00%	1,598,658.39	1.00%	158,267,179.48	58,473,370.57	100.00%	584,733.70	1.00%	57,888,636.87

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
银行承兑汇票	159,865,837.87	1,598,658.39	1.00%
合计	159,865,837.87	1,598,658.39	

确定该组合依据的说明：

不适用

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备：

☐适用 ☒不适用

（3） 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
银行承兑汇票	584,733.70	1,013,924.69				1,598,658.39
合计	584,733.70	1,013,924.69				1,598,658.39

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

（4） 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		113,076,092.99
合计		113,076,092.99

4、应收账款

（1） 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	5,637,701,254.49	3,916,325,066.18
1 至 2 年	27,055,102.14	19,630,257.52
2 至 3 年	15,072,285.73	163,510.70
3 年以上	35,282,262.25	36,081,680.23
3 至 4 年	35,282,262.25	36,081,680.23
合计	5,715,110,904.61	3,972,200,514.63

（2） 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										

按组合计提坏账准备的应收账款	5,715,110,904.61	100.00%	120,916,550.57	2.12%	5,594,194,354.04	3,972,200,514.63	100.00%	84,120,349.88	2.12%	3,888,080,164.75
其中：										
应收外部客户	5,715,110,904.61	100.00%	120,916,550.57	2.12%	5,594,194,354.04	3,972,200,514.63	100.00%	84,120,349.88	2.12%	3,888,080,164.75
合计	5,715,110,904.61	100.00%	120,916,550.57	2.12%	5,594,194,354.04	3,972,200,514.63	100.00%	84,120,349.88	2.12%	3,888,080,164.75

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
应收外部客户	5,715,110,904.61	120,916,550.57	2.12%
合计	5,715,110,904.61	120,916,550.57	

确定该组合依据的说明：

不适用

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

☐适用 ☒不适用

（3） 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
坏账准备	84,120,349.88	35,986,240.00			809,960.69	120,916,550.57
合计	84,120,349.88	35,986,240.00			809,960.69	120,916,550.57

（4） 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
客户 1	3,336,468,941.71	0.00	3,336,468,941.71	58.38%	34,105,767.26
客户 2	303,289,870.28	0.00	303,289,870.28	5.31%	3,032,898.70
客户 3	240,947,084.84	0.00	240,947,084.84	4.22%	2,409,470.85
客户 4	152,480,841.76	0.00	152,480,841.76	2.67%	1,524,808.42

客户 5	129,046,539.73	0.00	129,046,539.73	2.25%	1,290,465.40
合计	4,162,233,278.32	0.00	4,162,233,278.32	72.83%	42,363,410.63

5、应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	101,913,257.35	82,261,226.59
合计	101,913,257.35	82,261,226.59

(2) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	310,476,022.34	
合计	310,476,022.34	

(3) 其他说明

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。

本公司无单项计提减值准备的银行承兑汇票。本期末，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、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	125,870,044.54	86,532,785.20
合计	125,870,044.54	86,532,785.20

(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	2,952,346.46	3,069,744.27
保证金、押金	128,328,589.95	87,148,752.72
其他往来	1,689,784.55	4,589,075.40
合计	132,970,720.96	94,807,572.39

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	121,467,441.77	82,850,542.96
1 至 2 年	5,159,946.79	7,399,088.03
2 至 3 年	2,163,021.10	30,000.00
3 年以上	4,180,311.30	4,527,941.40
3 至 4 年	4,180,311.30	4,527,941.40
合计	132,970,720.96	94,807,572.39

3) 按坏账计提方法分类披露

☒适用 ☐不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2024 年 1 月 1 日余额	5,084,846.15		3,189,941.04	8,274,787.19
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提			1,619,545.07	1,619,545.07
本期转回	2,799,447.22			2,799,447.22
其他变动	5,791.38			5,791.38
2024 年 12 月 31 日余额	2,291,190.31		4,809,486.11	7,100,676.42

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

期末处于第一阶段的坏账准备

类 别	账面余额	未来 12 个月内的预期信用损失率(%)	坏账准备	账面价值
按组合计提坏账准备				
备用金	1,565,011.46	7.09	110,898.47	1,454,112.99
保证金、押金	125,220,753.25	1.67	2,085,762.83	123,134,990.42
其他往来	1,375,470.14	6.87	94,529.01	1,280,941.13
合 计	128,161,234.85	1.79	2,291,190.31	125,870,044.54

期末，本公司不存在处于第二阶段的其他应收款

期末处于第三阶段的坏账准备

类 别	账面余额	整个存续期预期信用损失率 (%)	坏账准备	账面价值
按组合计提坏账准备				
备用金	1,387,335.00	100	1,387,335.00	
保证金、押金	3,107,836.70	100	3,107,836.70	
其他往来	314,314.41	100	314,314.41	
合 计	4,809,486.11	100	4,809,486.11	

上年年末处于第一阶段的坏账准备

类 别	账面余额	未来 12 个月内的预期信用 损失率 (%)	坏账准备	账面价值
按组合计提坏账准备				
备用金	1,984,935.52	11.15	221,234.10	1,763,701.42
保证金、押金	85,048,553.22	5.34	4,538,421.49	80,510,131.73
其他往来	4,584,142.61	7.09	325,190.56	4,258,952.05
合 计	91,617,631.35	5.55	5,084,846.15	86,532,785.20

上年年末，本公司不存在处于第二阶段的其他应收款。

上年年末处于第三阶段的坏账准备

类 别	账面余额	整个存续期预期信用损失率 (%)	坏账准备	账面价值
按组合计提坏账准备				
备用金	1,084,808.75	100	1,084,808.75	
保证金、押金	2,100,199.50	100	2,100,199.50	
其他往来	4,932.79	100	4,932.79	
合 计	3,189,941.04	100	3,189,941.04	

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

☐适用 ☒不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
坏账准备	8,274,787.19	1,619,545.07	2,799,447.22		5,791.38	7,100,676.42
合计	8,274,787.19	1,619,545.07	2,799,447.22		5,791.38	7,100,676.42

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
公司 1	保证金	91,380,000.00	1 年以内	68.72%	913,800.00
公司 2	保证金	10,240,000.00	1 年以内	7.70%	102,400.00
公司 3	保证金	8,381,800.00	3 年以内	6.30%	878,411.50
公司 4	保证金	6,600,000.00	1 年以内	4.96%	66,000.00
公司 5	保证金	3,081,840.00	1 至 2 年	2.32%	30,818.40
合计		119,683,640.00		90.00%	1,991,429.90

7、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	63,065,952.19	98.49%	35,473,175.57	95.92%
1 至 2 年	324,994.50	0.51%	1,457,120.19	3.94%
2 至 3 年	640,114.75	1.00%		
3 年以上			52,599.78	0.14%
合计	64,031,061.44		36,982,895.54	

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

无

(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 50,387,404.78 元，占预付款项期末余额合计数 78.69%。

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	2,788,592,660.90	95,170,276.97	2,693,422,383.93	2,510,148,474.32	73,466,236.50	2,436,682,237.82
在产品	350,971,510.	3,420,012.59	347,551,498.	393,914,742.		393,914,742.

	92		33	39		39
库存商品	350,382,594.24	44,484,297.82	305,898,296.42	350,439,062.00	38,809,507.41	311,629,554.59
合计	3,489,946,766.06	143,074,587.38	3,346,872,178.68	3,254,502,278.71	112,275,743.91	3,142,226,534.80

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	73,466,236.50	243,854,820.46	65,005.37	222,215,785.36		95,170,276.97
在产品		3,420,012.59				3,420,012.59
库存商品	38,809,507.41	16,737,858.70		11,063,068.29		44,484,297.82
合计	112,275,743.91	264,012,691.75	65,005.37	233,278,853.65		143,074,587.38

项 目	确定可变现净值的具体依据	本期转回或转销存货跌价准备的原因
原材料	以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为依据	生产领用
在产品	以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为依据	不适用
库存商品	以估计售价减去估计的销售费用以及相关税费后的金额为依据	存货销售

(3) 一年内到期的其他债权投资

9、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税留抵税额	316,924,702.05	356,059,469.42
待认证进项税额	34,384,210.84	21,431,294.66
预缴税款	23,264.71	29,772.01
待摊费用	31,065,006.25	38,508,310.28
其他		2,741,923.89
合计	382,397,183.85	418,770,770.26

其他说明：

无

10、其他权益工具投资

单位：元

项目名称	期末余额	期初余额	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	本期末累计计入其他综合收益的利得	本期末累计计入其他综合收益的损失	本期确认的股利收入	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合
------	------	------	---------------	---------------	------------------	------------------	-----------	----------------------

								收益的原因
无锡中科赛新创业投资合伙企业（有限合伙）	6,239,270.62	6,359,796.65						
CistaSystemCorp.								
合计	6,239,270.62	6,359,796.65						

其他说明：

本公司出于战略目的而计划长期持有无锡中科赛新创业投资合伙企业（有限合伙）、Cista System Corp. 的投资，将其指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

11、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 （账面价值）	减值准备 期初余额	本期增减变动								期末余额 （账面价值）	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业												
二、联营企业												
华进半导体封装先导技术研发中心有限公司（“华进半导体”）（注1）	49,422,137.08				-4,191,472.75						45,230,664.33	
厦门通富微电子有限公司（“厦门通富”）（注	205,174,365.08		260,000,000.00	-50,000,000.00	-11,926,845.64		26,121.80			14,247,522.16	417,521,163.40	

2)												
合肥通易股权投资合伙企业（有限合伙）（“合肥通易”）（注3）	54,713,206.48			-1,878,001.00	2,077,171.73			-1,165,568.61			53,746,808.60	
南通市协同创新半导体科技有限公司（“南通协同创新”）（注4）	280,338.90				143,114.34						423,453.24	
南通全德学镓科芯二期创投基金管理合伙企业（有限合伙）（“镓科芯”）（注5）	99,557,212.45				-306,012.05						99,251,200.40	
小计	409,147,259.99				-14,204,044.37		26,121.80	-1,165,568.61		14,247,522.16	616,173,289.97	
合计	409,147,259.99		260,000,000.00	-51,878,001.00	-14,204,044.37		26,121.80	-1,165,568.61		14,247,522.16	616,173,289.97	

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

☐适用 ☒不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

☐适用 ☒不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

无

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

无

其他说明：

注 1：本公司在华进半导体委派董事一人，对华进半导体经营和财务决策具有重大影响。

注 2：本公司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，本公司共计向南通江耀智能科技合伙企业（有限合伙）、厦门鑫溪投资合伙企业（有限合伙）、南通金溥智能科技合伙企业（有限合伙）、厦门鑫滔投资合伙企业（有限合伙）、厦门鑫湛投资合伙企业（有限合伙）、厦门鑫湾投资合伙企业（有限合伙）转让所持厦门通富 5%的股权；本公司从厦门半导体投资集团有限公司受让厦门通富 6%股权；向厦门通富增资 2 亿元。上述交易完成后，本公司持有厦门通富 40.83%股权。

注 3：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。本期，根据合伙协议的约定，因合伙企业对外投资项目退出，收到部分投资本金及宣告的利润分配。

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。

注 5：本公司与南通新兴产业基金（有限合伙）、南通华泓投资有限公司、南通宝月湖科创投资集团有限公司、南通富耀智能科技合伙企业（有限合伙）、沈志刚、张振宇、金芯通达企业咨询服务（上海）合伙企业（有限合伙）、盛美半导体设备（上海）股份有限公司、常州中英科技股份有限公司、谢力书、朱小红、吴美琴及徐康宁共同出资设立镓科芯。本公司持有镓科芯 25.94%的合伙份额，在投资决策委员会委派两名固定委员，可以对其施加重大影响。

12、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	425,972,253.51	106,958,363.64
合计	425,972,253.51	106,958,363.64

13、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	18,007,531,930.31	15,912,258,213.50

固定资产清理		
合计	18,007,531,930.31	15,912,258,213.50

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备及其他	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	3,427,634,476.66	26,683,723,134.87	21,470,145.57	345,441,291.13	30,478,269,048.23
2. 本期增加金额	1,072,666,410.28	4,327,674,888.13	2,752,626.16	62,507,456.59	5,465,601,381.16
(1) 购置		141,855,576.64	1,599,652.09	476,663.70	143,931,892.43
(2) 在建工程转入	1,057,387,484.09	4,087,211,678.97	1,104,894.54	60,991,208.65	5,206,695,266.25
(3) 企业合并增加					
(4) 汇率影响	15,278,926.19	98,607,632.52	48,079.53	1,039,584.24	114,974,222.48
3. 本期减少金额		269,919,256.74	1,194,696.25	4,604,794.30	275,718,747.29
(1) 处置或报废		238,448,226.23	1,194,696.25	4,604,794.30	244,247,716.78
(2) 更新改造		31,471,030.51			31,471,030.51
4. 期末余额	4,500,300,886.94	30,741,478,766.26	23,028,075.48	403,343,953.42	35,668,151,682.10
二、累计折旧					
1. 期初余额	880,458,169.96	13,446,863,939.56	15,734,602.77	210,312,788.66	14,553,369,500.95
2. 本期增加金额	159,567,035.18	3,011,901,668.56	1,706,667.65	39,862,737.92	3,213,038,109.31
(1) 计提	155,607,040.73	2,954,104,699.47	1,690,158.10	39,362,058.64	3,150,763,956.94
(2) 汇率影响	3,959,994.45	57,796,969.09	16,509.55	500,679.28	62,274,152.37
3. 本期减少金额		115,401,517.65	852,700.81	4,141,699.32	120,395,917.78
(1) 处置或报废		88,488,475.20	852,700.81	4,141,699.32	93,482,875.33
(2) 更新改造		26,913,042.45			26,913,042.45
4. 期末余额	1,040,025,205.14	16,343,364,090.47	16,588,569.61	246,033,827.26	17,646,011,692.48
三、减值准备					
1. 期初余额		12,081,944.39		559,389.39	12,641,333.78
2. 本期增加金额		2,723,802.41			2,723,802.41
(1) 计提		2,660,313.91			2,660,313.91
(2) 汇率影响		63,488.50			63,488.50
3. 本期减少金额		198,670.40		558,406.48	757,076.88

(1) 处 置或报废		198,670.40		558,406.48	757,076.88
4. 期末余额		14,607,076.40		982.91	14,608,059.31
四、账面价值					
1. 期末账面 价值	3,460,275,681.8 0	14,383,507,599. 39	6,439,505.87	157,309,143.25	18,007,531,930. 31
2. 期初账面 价值	2,547,176,306.7 0	13,224,777,250. 92	5,735,542.80	134,569,113.08	15,912,258,213. 50

(2) 暂时闲置的固定资产情况

项 目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
机器设备	141,217,390.70	120,911,333.34	105,290.88	20,200,766.48
电子设备及其他	5,156,175.79	4,640,558.24		515,617.55
合 计	146,373,566.49	125,551,891.58	105,290.88	20,716,384.03

(3) 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
公寓楼	37,978,348.54	暂未更新产权证
三期生产厂房、动力站等	358,424,544.58	本期转固，暂未更新产权证
研发行政楼	46,014,907.75	本期转固，暂未更新产权证

14、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	3,678,955,175.22	3,541,917,549.32
合计	3,678,955,175.22	3,541,917,549.32

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
在安装设备	3,099,924,021.08		3,099,924,021.08	2,436,084,377.57		2,436,084,377.57
苏通工业园	11,557,296.57		11,557,296.57	187,672,199.34		187,672,199.34
合肥工业园	264,150.94		264,150.94	13,857,458.77		13,857,458.77
在调试软件	54,988,833.0		54,988,833.0	73,784,691.4		73,784,691.4

	9		9	9		9
苏州厂房扩建	14,289,825.25		14,289,825.25	75,030,653.40		75,030,653.40
通富苏州建设	229,545,742.80		229,545,742.80	74,418,213.39		74,418,213.39
槟城新建厂房	261,183,629.17		261,183,629.17	642,990,457.52		642,990,457.52
苏州研发大楼	687,204.11		687,204.11	32,520,027.00		32,520,027.00
其他	6,514,472.21		6,514,472.21	5,559,470.84		5,559,470.84
合计	3,678,955,175.22		3,678,955,175.22	3,541,917,549.32		3,541,917,549.32

(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		2,436,084,377.57	4,761,079,098.99	4,097,239,455.48		3,099,924,021.08						
苏通工业园	2,026,100,000.00	187,672,199.34	177,713,313.14	353,828,215.91		11,557,296.57	54.30%	一期、二期完工阶段、三期在建阶段				募集资金
合肥工业园	619,188,700.00	13,857,458.77	7,608,649.14	21,201,956.97		264,150.94	99.56%	一期完工阶段，二期在建阶段				其他
苏州厂房扩建	198,455,000.00	75,030,653.40	1,907,436.43	62,648,264.58		14,289,825.25	15.00%	正在建设中				其他
通富苏州建设	356,443,600.00	74,418,213.39	155,127,529.41			229,545,742.80	64.00%	正在建设中	762,770.72	762,770.72	2.80%	其他
槟城新建厂房	1,040,132,400.00	642,990,457.52	240,665,740.01	622,472,568.36		261,183,629.17	85.58%	正在建设中				其他
合计	4,240,319,700.00	3,430,053,359.9	5,344,101,767.1	5,157,390,461.3		3,616,764,665.8			762,770.72	762,770.72		

	0	9	2	0		1					
--	---	---	---	---	--	---	--	--	--	--	--

(3) 在建工程的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

15、使用权资产

(1) 使用权资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	78,818,401.86	78,818,401.86
2. 本期增加金额	45,914,459.20	45,914,459.20
其中：租入	45,914,459.20	45,914,459.20
3. 本期减少金额	78,818,401.86	78,818,401.86
其中：租赁到期	78,818,401.86	78,818,401.86
4. 期末余额	45,914,459.20	45,914,459.20
二、累计折旧		
1. 期初余额	57,314,031.76	57,314,031.76
2. 本期增加金额	27,133,720.91	27,133,720.91
（1）计提	27,133,720.91	27,133,720.91
3. 本期减少金额	78,818,401.86	78,818,401.86
（1）处置		
其中：租赁到期	78,818,401.86	78,818,401.86
4. 期末余额	5,629,350.81	5,629,350.81
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	40,285,108.39	40,285,108.39
2. 期初账面价值	21,504,370.10	21,504,370.10

16、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	303,260,1 78.49			43,038,98 3.43	68,418,34 0.93	110,094,3 33.52	86,658,76 2.45	611,470,5 98.82
2. 本 期增加金 额	35,375,46 0.11			3,301,105 .13	23,354,41 7.37			62,030,98 2.61
(1) 购置	34,450,56 0.42				1,167,678 .94			35,618,23 9.36
(2) 内部研 发								
(3) 企业合 并增加								
(4) 在建 工程转入				3,210,621 .23	22,186,73 8.43			25,397,35 9.66
(5) 汇率 影响	924,899.6 9			90,483.90				1,015,383 .59
3. 本 期减少金 额				2,199,387 .50				2,199,387 .50
(1) 处置								
其中：其 他减少				2,199,387 .50				2,199,387 .50
4. 期 末余额	338,635,6 38.60			44,140,70 1.06	91,772,75 8.30	110,094,3 33.52	86,658,76 2.45	671,302,1 93.93
二、累计 摊销								
1. 期 初余额	52,602,60 4.52			31,403,59 8.92	64,422,85 9.40	85,641,24 3.65	50,351,75 0.75	284,422,0 57.24
2. 本 期增加金 额	7,871,658 .10			4,716,196 .91	7,707,678 .11	7,341,292 .30	15,960,68 7.32	43,597,51 2.74
(1) 计提	7,796,609 .62			4,648,588 .94	7,707,678 .11	7,341,292 .30	15,960,68 7.32	43,454,85 6.29
(2) 汇率 影响	75,048.48			67,607.97				142,656.4 5
3. 本 期减少金 额				1,530,218 .34				1,530,218 .34
(1) 处置								

其中：其 他减少				1,530,218 .34				1,530,218 .34
4. 期 末余额	60,474,26 2.62			34,589,57 7.49	72,130,53 7.51	92,982,53 5.95	66,312,43 8.07	326,489,3 51.64
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	278,161,3 75.98			9,551,123 .57	19,642,22 0.79	17,111,79 7.57	20,346,32 4.38	344,812,8 42.29
2. 期 初账面价 值	250,657,5 73.97			11,635,38 4.51	3,995,481 .53	24,453,08 9.87	36,307,01 1.70	327,048,5 41.58

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 12.91%。

(2) 确认为无形资产的数据资源

☐适用 ☒不适用

(3) 未办妥产权证书的土地使用权情况

其他说明：

①期末，合肥通富以部分土地使用权作抵押向银行借款，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	5,838,840.00	16 个月
通富超威苏州-AMD 许可知识产权、技术和商标	3,944,240.00	16 个月

(4) 无形资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

17、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的	汇率变动影响	处置		
通富超威槟城	850,426,661.97		34,175,386.10			884,602,048.07
通富超威苏州	266,891,173.94					266,891,173.94
合计	1,117,317,835.91		34,175,386.10			1,151,493,222.01

(2) 业绩承诺完成及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

☐适用 ☒不适用

其他说明：

通富超威槟城商誉期末余额中，累计汇率变动影响 161,154,866.08 元。

商誉系 2016 年 4 月通润达直接收购通富超威苏州 85% 股权、并通过钜天投资间接收购通富超威槟城 85% 股权所形成的商誉，且当初的并购定价是基于投资价值基础的定价，因此，资产组组合应该仅包含在通富超威苏州、通富超威槟城的经营性长期资产中。

经过评估，管理层认为本公司无需对该等资产组组合计提减值准备。

资产组组合的可收回金额是依据管理层编制的五年期预测，采用未来现金流量折合现值计算。超过该五年期的现金流量采用以下所述的估计增长率作出推算。采用未来现金流量折现方法所运用的假设主要包括：

项 目	2025 年	2026 年	2027 年	2028 年	2029 年	2030 年
毛利率	13.42%	12.93%	13.33%	13.56%	14.23%	14.23%
收入增长率	7.54%	12.03%	13.02%	10.42%	10.29%	0.00%
折现率	12.73%	12.73%	12.73%	12.73%	12.73%	12.73%

管理层根据历史经验及对市场发展的预测确定预算毛利率及增长率，并采用能够反映相关资产组的特定风险的税前利率为折现率。上述假设用以分析该资产组组合的可收回金额。

若未来现金流量计算中采用的预算增长率低于管理层目前采用的增长率的 10%，本公司仍无需对商誉计提减值准备。

若未来现金流量计算中采用的预计折现率高于管理层目前采用的折现率的 10%，本公司亦无需对商誉计提减值准备。

18、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、模具费等	296,264,681.46	81,327,600.57	22,061,730.65		355,530,551.38
合计	296,264,681.46	81,327,600.57	22,061,730.65		355,530,551.38

19、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	262,416,188.99	43,128,763.01	195,645,123.29	31,150,892.19
政府补助	604,799,175.08	100,412,067.95	579,952,079.57	98,799,664.44
可弥补亏损	889,162,494.61	142,468,912.60	1,780,766,140.64	268,901,695.71
未实现汇兑损益			2,270.32	544.86
累计摊销	86,776,848.60	13,016,527.29	88,146,438.98	13,221,965.84
预提费用	176,794,615.94	26,693,954.11	125,059,595.59	18,881,203.54
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
租赁负债	24,433,825.36	5,946,354.93	5,703,407.53	855,511.13
合计	2,050,840,247.71	332,635,144.76	2,781,732,155.05	432,780,042.58

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
累计折旧	1,695,565,004.76	307,075,152.08	988,514,635.72	162,948,199.50
未实现汇兑损益	6,076,212.84	1,458,291.08	12,044,833.80	2,890,760.10
公允价值变动	38,707,323.70	5,806,098.56	32,543,075.66	4,881,461.35
购买子公司可辨认净资产公允价值与账面价值差异	82,088,372.11	19,098,056.51	92,291,475.35	21,272,393.97
使用权资产	40,285,108.39	10,071,277.10	21,504,370.10	4,590,717.75
合计	1,862,722,021.80	343,508,875.33	1,146,898,390.63	196,583,532.67

(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		332,635,144.76		432,780,042.58
递延所得税负债		343,508,875.33		196,583,532.67

(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	27,159,388.32	25,991,558.89
海耀实业固定资产减值准备	100,371.99	98,225.81
各公司可抵扣亏损	2,319,208,697.71	1,475,174,331.81
合计	2,346,468,458.02	1,501,264,116.51

(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

其他说明：

未确认递延所得税资产的子公司可抵扣亏损明细如下：

项 目	期末余额	上年年末余额
本公司可抵扣亏损	808,194,583.47	670,156,382.98
南通通富可抵扣亏损	443,715,788.10	234,439,378.73
南通通富科技可抵扣亏损	421,759,868.83	204,786,670.95
合肥通富可抵扣亏损	89,964,034.12	4,651,710.08
通润达可抵扣亏损	56,139,695.22	53,516,123.76
钜天投资可抵扣亏损	29,528,561.69	29,382,668.72
通富通科可抵扣亏损	436,107,499.08	231,578,237.57
上海森凯可抵扣亏损	3,983,451.63	3,977,382.64
通富微电科技可抵扣亏损	28,135,048.17	40,945,638.19
通富苏州可抵扣亏损	886,616.81	886,616.80
上海富天洋可抵扣亏损	786,474.89	845,733.18
富润达可抵扣亏损	7,075.70	7,788.21
合 计	2,319,208,697.71	1,475,174,331.81

20、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付工程款、设备款	166,369,292.05		166,369,292.05	174,491,101.47		174,491,101.47
产能保证金	211,105,000.00	2,111,050.00	208,993,950.00	351,025,000.00	3,510,250.00	347,514,750.00

合计	377,474,292.05	2,111,050.00	375,363,242.05	525,516,101.47	3,510,250.00	522,005,851.47
----	----------------	--------------	----------------	----------------	--------------	----------------

其他说明：

无

21、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	455,726,130.18	455,726,130.18	冻结	信用证保证金、保函保证金、定期存款质押等	180,454,134.48	180,454,134.48	冻结	信用证保证金、保函保证金、定期存款质押等
固定资产	4,211,161,772.33	2,416,717,871.20	抵押	银行借款抵押担保	4,091,488,616.45	2,376,079,861.41	抵押	银行借款抵押担保
无形资产	110,249,286.36	83,664,356.45	抵押	银行借款抵押担保	110,249,286.36	85,937,297.08	抵押	银行借款抵押担保
在建工程					4,927,603.61	4,927,603.61	抵押	银行借款抵押担保
合计	4,777,137,188.87	2,956,108,357.83			4,387,119,640.90	2,647,398,896.58		

其他说明：

无

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	225,000,000.00	1,054,923,906.40
信用借款	2,534,285,031.70	2,789,706,819.30
利息调整	6,675,581.86	15,341,324.33
合计	2,765,960,613.56	3,859,972,050.03

短期借款分类的说明：

本公司为南通通富期末 22,500 万元短期借款提供保证担保。

23、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	3,862,715,519.36	2,896,786,919.77

设备、软件及备件款	1,673,703,081.63	718,708,066.73
工程款	142,431,687.36	169,817,665.93
其他	20,561,452.37	29,720,088.79
合计	5,699,411,740.72	3,815,032,741.22

24、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	298,910,714.22	388,005,764.89
合计	298,910,714.22	388,005,764.89

其他应付款

项 目	期末余额	上年年末余额
代收代付款	21,382,027.80	6,120,379.04
押金、保证金	264,346,624.29	348,276,584.84
员工持股计划	11,825,898.56	32,953,340.70
其他往来	1,356,163.57	655,460.31
合 计	298,910,714.22	388,005,764.89

25、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
房租	242,354.74	242,354.74
合计	242,354.74	242,354.74

26、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合同履约义务	128,302,147.60	284,605,410.12
减：计入其他流动负债的合同负债	-25,077,341.69	-9,128,577.80
合计	103,224,805.91	275,476,832.32

27、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	214,630,254.26	2,680,867,032.49	2,584,567,963.71	310,929,323.04
二、离职后福利-设定提存计划		203,756,488.09	203,756,488.09	
三、辞退福利		176,657.21	176,657.21	
合计	214,630,254.26	2,884,800,177.79	2,788,501,109.01	310,929,323.04

(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	170,535,688.64	2,377,015,467.76	2,285,454,419.21	262,096,737.19
2、职工福利费	14,170,050.49	130,100,952.80	127,879,162.36	16,391,840.93
3、社会保险费		97,099,582.40	96,559,356.18	540,226.22
其中：医疗保险费		87,992,646.29	87,452,420.07	540,226.22
工伤保险费		7,054,270.83	7,054,270.83	
生育保险费		2,052,665.28	2,052,665.28	
4、住房公积金		63,575,649.61	63,159,503.61	416,146.00
5、工会经费和职工教育经费	16,414,068.98	7,788,868.03	9,275,806.83	14,927,130.18
6、短期带薪缺勤	13,510,446.15	5,286,511.89	2,239,715.52	16,557,242.52
合计	214,630,254.26	2,680,867,032.49	2,584,567,963.71	310,929,323.04

(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		198,431,807.91	198,431,807.91	
2、失业保险费		5,324,680.18	5,324,680.18	
合计		203,756,488.09	203,756,488.09	

28、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	1,896,891.44	5,775,077.94
企业所得税	13,555,384.58	5,100,401.21
个人所得税	7,652,326.98	4,234,679.36
城市维护建设税	3,456,488.17	51,385.16
教育费附加	2,468,920.12	36,703.68
土地使用税	963,021.37	887,912.99
印花税	1,317,103.01	1,475,836.48
环境保护税	8,743.83	18.13

房产税	6,644,677.01	6,511,559.28
其他	150,770.87	
合计	38,114,327.38	24,073,574.23

其他说明：

无

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	4,086,751,236.12	3,965,965,269.06
一年内到期的租赁负债	24,433,825.36	5,703,407.53
一年内到期的其他非流动负债	381,998,439.95	174,000,000.00
合计	4,493,183,501.43	4,145,668,676.59

其他说明：

（1）一年内到期的长期借款

项 目	期末余额	上年年末余额
抵押并保证借款	335,774,434.43	853,617,020.00
抵押借款	137,890,000.00	362,674,625.00
保证借款	839,455,740.00	595,334,630.00
信用借款	2,748,018,092.91	1,871,452,955.16
抵押、质押并保证借款		261,789,360.00
利息调整	25,612,968.78	21,096,678.90
合 计	4,086,751,236.12	3,965,965,269.06

（2）一年内到期的其他非流动负债

项 目	期末余额	上年年末余额
合肥通富投资垫款		174,000,000.00
封测产业项目投资款	381,998,439.95	
合 计	381,998,439.95	174,000,000.00

30、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预提费用	268,737,857.19	214,957,595.82
已背书未到期且未终止确认的应收票 据对应负债	113,076,092.99	39,960,271.72
福费廷业务	430,764,167.43	

供应链金融	50,000,000.00	
资金拆借款	726,543,014.39	
待转销项税额	25,077,341.69	9,128,577.80
合计	1,614,198,473.69	264,046,445.34

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	222,890,000.00	517,314,625.00
保证借款	2,357,396,597.13	1,973,614,283.13
信用借款	6,211,798,833.42	5,166,151,051.41
抵押并保证借款	2,639,890,466.43	1,313,191,491.00
抵押、质押并保证借款		977,186,155.43
利息调整	25,612,968.78	21,096,678.90
减：一年内到期的长期借款	-4,086,751,236.12	-3,965,965,269.06
合计	7,370,837,629.64	6,002,589,015.81

长期借款分类的说明：

(1) 抵押借款

①期末，本公司以部分机器设备抵押向银行借款 5,714.00 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 16,575.00 万元。

(2) 保证借款

①期末，华达微为本公司 62,313.04 万元借款提供保证担保。

②期末，本公司为南通通富 82,700.29 万元借款提供保证担保。

③期末，本公司为合肥通富提供 6,850.00 万元借款提供保证担保

④期末，本公司为通富通科 53,926.33 万元借款提供保证担保。

⑤期末，本公司为钜天投资 29,950.00 万元借款提供保证担保。

(3) 抵押并保证借款

①期末，本公司以房屋建筑物抵押向银行借款 141,900.00 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 45,957.45 万元，同时本公司、合肥海恒投资控股集团
公司、合肥兴泰金融控股（集团）有限公司提供保证担保。

③期末，南通通富以部分机器设备、房屋建筑物抵押向银行借款 76,131.60 万元，同时本公司提供保证担保。

32、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
房屋建筑物	24,748,517.37	5,789,336.23
减：未确认融资费用	-314,692.01	-85,928.70
减：一年内到期的租赁负债	-24,433,825.36	-5,703,407.53
合计	0.00	0.00

其他说明：

2024 年计提的租赁负债利息费用金额为 31.47 万元，计入了财务费用。

33、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	565,562,906.04	162,910,858.00	138,063,762.49	590,410,001.55	
合计	565,562,906.04	162,910,858.00	138,063,762.49	590,410,001.55	--

其他说明：

计入递延收益的政府补助

分 类	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
与资产相关的政府补助	549,062,906.04	154,959,958.00	122,467,454.31	581,555,409.73
与收益相关的政府补助	16,500,000.00	7,950,900.00	15,596,308.18	8,854,591.82
合 计	565,562,906.04	162,910,858.00	138,063,762.49	590,410,001.55

其中：计入递延收益的政府补助，后续采用总额法计量

种 类	期初余额	本期新增补助金 额	本期结转计入损 益的金额	期末余额	本期结转计入损益 的列报项目
与资产相关的政府补助：					
” 三重一创 “项目建设补助	3,955,140.59		701,625.00	3,253,515.59	其他收益
02 专项-28nmCPU 封装及测试 技术开发	6,160,982.75		2,705,990.64	3,454,992.11	其他收益
02 专项-高集成度多功能芯片 系统级封装技术研发及产业化	7,623,643.15		4,096,863.99	3,526,779.16	其他收益
02 专项-关键封测设备、材料 应用工程	607,500.00		40,000.00	567,500.00	其他收益
02 专项-先进封装工艺开发及 产业化	1,273,368.68		139,599.98	1,133,768.70	其他收益
2016 年度第二批市区工业企业 技术改造项目	2,916,666.55		1,250,000.04	1,666,666.51	其他收益
2017 年度第二批市区工业企业 技术改造项目	7,179,270.65		2,101,250.04	5,078,020.61	其他收益
2018 年度工业强基设备购置额 8%补助	1,250,000.16		624,999.96	625,000.20	其他收益
2019 年国家进口贴息项目	2,304,818.62		485,225.04	1,819,593.58	其他收益

2019 年省商务发展专项资金（进口贴息）	2,347,443.75		511,175.00	1,836,268.75	其他收益
2020 年国家进口设备贴息	2,177,125.00		544,281.23	1,632,843.77	其他收益
2021 年进口贴息项目（崇川）	4,343,262.59		755,349.96	3,587,912.63	其他收益
2023 年进口贴息项目（崇川）		10,138,000.00	1,244,546.01	8,893,453.99	其他收益
闪存超薄芯片多叠层产品封装技术开发及产业化	2,962,654.73		1,615,993.56	1,346,661.17	其他收益
TSV 背面显露技术与凸块堆叠技技术开发		5,938,250.00		5,938,250.00	其他收益
超大尺寸先进封装数研发产线建设项目补助资金	46,050,000.00			46,050,000.00	其他收益
车载品智能封装测试中心建设项目	75,890,000.00		45,960,000.00	29,930,000.00	其他收益
创新能力建设计划专项补助	2,625,000.04		437,499.96	2,187,500.08	其他收益
第二批核心产业发展资金	46,312,000.00		6,616,000.00	39,696,000.00	其他收益
二期项目投资奖励	12,310,804.40		292,252.80	12,018,551.60	其他收益
封装技术研发和产线建设费奖励		120,470,000.00		120,470,000.00	其他收益
工贸专项进口贴息		2,466,000.00	308,250.00	2,157,750.00	其他收益
工业技改项目	2,710,804.29		551,349.96	2,159,454.33	其他收益
固定资产投资补贴	5,907,200.29		332,799.96	5,574,400.33	其他收益
国家进口贴息扶持项目	1,459,627.01		515,162.52	944,464.49	其他收益
国家进口贴息项目-3	7,407,200.00		1,891,200.00	5,516,000.00	其他收益
合经区经贸发展局升级改造奖补	10,754,012.42		1,942,925.04	8,811,087.38	其他收益
基于芯粒的高性能计算芯片高密度封装技术研发及产业化		11,000,000.00		11,000,000.00	其他收益
集成电路封装测试填平补齐技术改造项目	12,052,541.74		2,402,499.96	9,650,041.78	其他收益
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	8,874,999.92		1,775,000.04	7,099,999.88	其他收益
集成电路先进封装晶圆凸点（BUMPING）产业化项目	3,749,999.90		1,250,000.04	2,499,999.86	其他收益
进口贴息项目	16,354,397.88		2,562,602.52	13,791,795.36	其他收益
进口贴息项目补助	10,047,000.00		1,674,500.00	8,372,500.00	其他收益
晶圆级基板扇出型封装（FOPoS）技术开发及产业化补助	53,500,000.00			53,500,000.00	其他收益
三期项目投资奖励	12,024,913.45		265,743.96	11,759,169.49	其他收益
省工业和信息产业转型升级专项资金（第三批）	4,311,320.77		862,264.16	3,449,056.61	其他收益
省级加工贸易创新发展资金	2,497,850.00		499,570.00	1,998,280.00	其他收益
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	其他收益
省科技成果转化专项资金	4,000,000.00			4,000,000.00	其他收益

市财政工贸处 2021 省科技成果转化专项资金	4,517,489.48	1,000,000.00	699,999.96	4,817,489.52	其他收益
市财政工贸处市第二批——重大项目 2021 年扇外型封装生产线项目财政拨款	38,856,000.00		12,142,500.00	26,713,500.00	其他收益
市区工业企业技术改造项目	1,250,000.00		1,250,000.00		其他收益
苏通二期第一阶段扩大投资奖励 0001471 号土地补助	10,794,666.67		256,000.00	10,538,666.67	其他收益
苏通一期项目扩大投资奖励 03050062 号土地补助	8,094,311.28		199,449.12	7,894,862.16	其他收益
苏州市市长质量奖	700,000.00		700,000.00		其他收益
苏州市制造业企业数智化转型贷款贴息奖励		3,217,708.00	804,427.00	2,413,281.00	其他收益
投促委 20201 年第一批核心产业专项资金	2,500,000.00		625,000.00	1,875,000.00	其他收益
投促委 2022 年第一批核心产业专项资金	5,000,000.00		1,000,000.00	4,000,000.00	其他收益
投促委 2023 年第一批核心产业专项资金	15,500,000.00		1,250,000.00	14,250,000.00	其他收益
先进封装测试产业化基地项目固定资产补贴	17,202,750.00		2,993,250.00	14,209,500.00	其他收益
智能芯片圆片级基板扇外型封装（FOPoS）技术研发及产业化	10,355,135.56		1,875,000.00	8,480,135.56	其他收益
智能移动终端集成电路封装测试生产线扩能技改项目	7,750,750.00		1,545,000.00	6,205,750.00	其他收益
中央外经贸发展专项资金	15,562,775.00		2,791,025.00	12,771,750.00	其他收益
重点项目建设奖励	5,364,583.63		1,249,999.92	4,114,583.71	其他收益
其他	16,672,895.09	730,000.00	6,129,281.94	11,273,613.15	其他收益
小 计	549,062,906.04	154,959,958.00	122,467,454.31	581,555,409.73	
与收益相关的政府补助：					
晶圆级基板扇外型封装（FOPoS）技术开发及产业化补助	16,500,000.00		15,550,808.18	949,191.82	其他收益
苏园管[2023]12号财政专项资金项目		4,500,000.00		4,500,000.00	其他收益
先进制造业基地专项资金		1,000,000.00		1,000,000.00	其他收益
其他		2,450,900.00	45,500.00	2,405,400.00	其他收益
小 计	16,500,000.00	7,950,900.00	15,596,308.18	8,854,591.82	
合 计	565,562,906.04	162,910,858.00	138,063,762.49	590,410,001.55	

34、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合肥通富投资垫款		174,000,000.00
封测产业项目投资款（注）	380,000,000.00	380,000,000.00

利息调整	1,998,439.95	51,983,794.73
减：一年内到期的其他非流动负债	-381,998,439.95	-174,000,000.00
合计		431,983,794.73

其他说明：

注：系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。

35、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	1,516,825,349.00				771,563.00	771,563.00	1,517,596,912.00

其他说明：

本期，本公司股份支付计划员工行权增加股本 771,563 股。

36、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	9,377,493,881.09	37,245,616.13		9,414,739,497.22
其他资本公积	59,811,283.57	3,812,581.66	15,355,878.14	48,267,987.09
合计	9,437,305,164.66	41,058,197.79	15,355,878.14	9,463,007,484.31

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

- （1）本公司本期员工持股计划解锁 20%，从其他资本公积转股本溢价 4,900,965.64 元，以及库存股成本价与员工购买价的差价增加股本溢价 3,019,153.31 元；
- （2）本公司本期员工持股计划留存股解锁，从其他资本公积转股本溢价 10,454,912.50 元，以及库存股成本价与员工购买价的差价增加股本溢价 5,945,416.00 元；
- （3）本公司本期股票期权行权 50%，增加股本溢价 12,925,168.68 元。
- （4）本公司本期因员工持股计划，增加其他资本公积 595,685.47 元。
- （5）本公司本期因员工持股计划留存股，增加其他资本公积 3,216,896.19 元。

37、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	21,302,397.09		21,302,397.09	
合计	21,302,397.09		21,302,397.09	

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》，本公司通过回购专用证券账户以集中竞价交易方式实施回购股份，共计回购股份 5,920,092 股。

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

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

2024 年 5 月 16 日，本公司员工持股计划留存股解锁，共计 1,672,786 股。

2024 年 6 月 9 日，本公司员工持股计划第三个锁定期届满，可解锁比例为员工持股计划所持标的股票总数的 20%，共计 849,462 股。

截至 2024 年 12 月 31 日，回购的库存股全部实施完毕。

38、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得 税前发生 额	减：前期 计入其他 综合收益 当期转入 损益	减：前期 计入其他 综合收益 当期转入 留存收益	减：所得 税费用	税后归属 于母公司	税后归属 于少数股 东	
一、不能 重分类进 损益的其 他综合收 益	- 29,498,46 7.64							- 29,498,46 7.64
其他 权益工具 投资公允 价值变动	- 29,498,46 7.64							- 29,498,46 7.64
二、将重 分类进损 益的其 他综合收 益	76,389,39 6.41	72,264,53 9.63				66,537,80 9.59	5,726,730 .04	142,927,2 06.00
外币 财务报表 折算差额	76,389,39 6.41	72,264,53 9.63				66,537,80 9.59	5,726,730 .04	142,927,2 06.00
其他综合 收益合计	46,890,92 8.77	72,264,53 9.63				66,537,80 9.59	5,726,730 .04	113,428,7 38.36

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

无

39、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	259,317,048.64	4,032,774.38		263,349,823.02
合计	259,317,048.64	4,032,774.38		263,349,823.02

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

40、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
期初未分配利润	2,678,105,680.59	2,655,451,112.86
加：本期归属于母公司所有者的净利润	677,588,312.75	169,438,510.85
减：提取法定盈余公积	4,032,774.38	
应付普通股股利	18,211,154.77	146,783,943.12
期末未分配利润	3,333,450,064.19	2,678,105,680.59

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

41、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	22,918,526,750.91	19,595,521,904.65	21,134,845,804.57	18,704,200,482.93
其他业务	963,153,959.37	741,038,157.18	1,134,437,406.29	966,936,359.67
合计	23,881,680,710.28	20,336,560,061.83	22,269,283,210.86	19,671,136,842.60

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

☐是 ☒否

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 103,224,805.91 元，其中，103,224,805.91 元预计将于 2025 年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

合同中可变对价相关信息：

（1）营业收入、营业成本按产品类型划分

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：				
集成电路封装测试	22,918,526,750.91	19,595,521,904.65	21,134,845,804.57	18,704,200,482.93
其他业务：				
模具及材料销售等	963,153,959.37	741,038,157.18	1,134,437,406.29	966,936,359.67
合 计	23,881,680,710.28	20,336,560,061.83	22,269,283,210.86	19,671,136,842.60

(2) 营业收入、营业成本按地区划分

主要经营地区	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
中国境外	15,764,750,191.40	13,401,755,208.39	16,560,016,768.57	14,612,601,079.59
中国境内	8,116,930,518.88	6,934,804,853.44	5,709,266,442.29	5,058,535,763.01
合 计	23,881,680,710.28	20,336,560,061.83	22,269,283,210.86	19,671,136,842.60

42、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	15,500,830.93	3,695,636.58
教育费附加	11,072,022.08	2,639,740.42
房产税	28,767,751.56	26,419,767.37
土地使用税	4,063,524.60	3,750,368.73
印花税	11,764,153.39	10,439,904.94
其他	835,756.54	751,559.66
合计	72,004,039.10	47,696,977.70

其他说明：

无

43、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	318,570,706.17	306,161,328.42
折旧及摊销	85,985,674.65	80,912,832.48
模具、软件开发及服务费	37,182,656.66	33,200,833.10

中介机构费	7,908,188.81	9,197,899.96
办公费	6,034,523.30	4,027,998.29
燃料动力费	12,740,671.52	15,739,064.00
修理费	11,563,776.77	14,769,422.57
业务招待费	8,705,747.51	9,587,655.51
保险费	4,716,762.34	5,881,200.26
物料消耗	12,191,856.86	11,400,457.54
差旅费	6,228,934.50	5,013,391.34
邮电费	4,618,753.18	5,024,902.00
其他	14,744,144.31	14,281,587.56
合计	531,192,396.58	515,198,573.03

其他说明：

无

44、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
服务费	15,220,088.35	15,879,586.32
职工薪酬	43,801,770.76	36,369,318.02
业务招待费	6,977,419.39	5,710,404.29
差旅费	2,451,272.43	1,898,823.11
其他	8,288,676.03	6,466,840.49
合计	76,739,226.96	66,324,972.23

其他说明：

无

45、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
材料费	727,118,175.16	533,724,201.97
人工费	517,007,152.52	394,213,517.38
折旧费与摊销	165,025,785.03	156,066,736.14
燃料动力费	47,838,410.83	26,967,904.43
其他费用	75,960,648.63	50,678,817.23
合计	1,532,950,172.17	1,161,651,177.15

其他说明：

无

46、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	524,407,181.78	594,583,262.45
减：利息资本化	-762,770.72	
利息收入	-82,176,723.72	-54,244,885.96

汇兑损益	-28,379,774.35	241,260,341.85
手续费及其他	25,883,744.31	13,551,525.43
合计	438,971,657.30	795,150,243.77

其他说明：

无

47、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	160,955,515.71	160,824,963.16
增值税加计抵减税额	41,349,375.92	21,961,014.46
关税退税		9,616.48
个人所得税等手续费返还	381,245.17	533,707.80
合 计	202,686,136.80	183,329,301.90

48、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	80,560.00	-2,416,249.67
其他非流动金融资产	8,759,168.24	14,842,382.37
合计	8,839,728.24	12,426,132.70

其他说明：

无

49、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	-14,204,044.37	-30,445,041.16
处置长期股权投资产生的投资收益	20,800,469.48	43,644,549.32
交易性金融资产在持有期间的投资收益	623,452.06	1,329,281.84
处置交易性金融资产取得的投资收益	654,790.68	19,787,869.15
银行理财收益		8,287,937.95
其他	616.81	
合计	7,875,284.66	42,604,597.10

其他说明：

无

50、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	-1,013,924.69	101,976.14
应收账款坏账损失	-35,986,240.00	-1,768,056.96
其他应收款坏账损失	1,179,902.15	-2,166,180.35
其他非流动资产坏账损失	1,399,200.00	-431,800.00
合计	-34,421,062.54	-4,264,061.17

其他说明：

无

51、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-39,174,780.72	-7,791,523.14
四、固定资产减值损失	-2,660,313.91	-10,457,824.19
合计	-41,835,094.63	-18,249,347.33

其他说明：

无

52、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）	13,046,181.17	15,006,015.86

53、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
赔偿收入	710,860.25		710,860.25
其他	125,650.48	48,001.95	125,650.48
合计	836,510.73	48,001.95	836,510.73

其他说明：

无

54、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	1,016,659.75	1,109,193.54	1,016,659.75

赔款、罚款及滞纳金	565,707.70	53,143.35	565,707.70
非流动资产毁损报废损失	726,344.39	45,023.27	726,344.39
其他	720,003.91	109,254.95	720,003.91
合计	3,028,715.75	1,316,615.11	3,028,715.75

其他说明：

无

55、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	8,691,105.70	2,389,154.34
递延所得税费用	247,070,240.48	23,324,582.97
合计	255,761,346.18	25,713,737.31

(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	1,047,262,125.02
按法定/适用税率计算的所得税费用	157,089,318.75
子公司适用不同税率的影响	17,052,502.63
调整以前期间所得税的影响	3,661,237.49
非应税收入的影响	-19,397,456.38
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	10,379,974.79
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-14,814.57
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	250,100,482.55
权益法核算的合营企业和联营企业损益	2,166,507.82
研究开发费加成扣除的纳税影响（以“-”填列）	-165,276,406.90
所得税费用	255,761,346.18

其他说明：

无

56、其他综合收益

详见附注七、38。

57、现金流量表项目

(1) 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	82,206,090.36	54,244,885.96
政府补助	185,803,218.42	325,768,856.60
保证金等	71,980,000.00	321,735,000.00
员工持股计划分配	60,885,347.13	65,704,254.74
其他往来款	20,303,768.52	20,612,217.17
合计	421,178,424.43	788,065,214.47

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
付现费用	342,386,830.41	396,482,533.92
保证金等	76,141,396.63	139,425,000.00
员工持股计划分配	48,156,731.19	62,205,154.34
其他往来款	2,341,383.80	49,454,726.37
合计	469,026,342.03	647,567,414.63

(2) 与投资活动有关的现金

收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
信用证保证金及保函保证金	285,120,712.17	180,477,413.82
赎回银行理财产品	300,623,452.06	3,088,379,670.55
投标、工程、设备保证金	24,780,000.00	15,210,000.00
合计	610,524,164.23	3,284,067,084.37

收到的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收回合肥通易投资成本及投资收益	9,596,516.93	97,060,445.87
收回上海华虹投资款	10,195,278.37	13,937,536.58
处置厦门通富 5%股权转让款	49,620,000.00	
出售交易性金融资产款项	4,483,208.93	30,932,899.82
合计	73,895,004.23	141,930,882.27

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
信用证保证金及保函保证金	537,312,757.00	220,164,745.65
购买理财产品	300,000,000.00	2,980,000,000.00
投标、工程、设备保证金	46,315,000.00	18,770,000.00
合计	883,627,757.00	3,218,934,745.65

支付的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付对镓科芯的投资		100,000,000.00
支付滁州广泰半导体产业发展基金（有限合伙）投资款	200,000,000.00	
支付厦门润信汇泽投资合伙企业（有限合伙）投资款	100,450,000.00	
支付对上海华虹虹芯二期创业投资合伙企业（有限合伙）投资款	20,000,000.00	
支付对上海华虹虹芯私募基金合伙企业（有限合伙）投资款		40,000,000.00
支付对厦门通富的投资	260,000,000.00	
合计	580,450,000.00	140,000,000.00

(3) 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
员工持股计划		20,109,693.00
保函保证金	424,500.00	
融资租赁款退款	841,718.85	
福费廷业务	430,764,167.43	
供应链金融	50,000,000.00	
子公司少数股东借款	711,400,000.00	
合计	1,193,430,386.28	20,109,693.00

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
偿还租赁负债支付的金额（含保证金）	36,053,271.02	31,048,906.30
保函保证金	994,525.00	
封测产业项目投资借款	227,479,820.00	302,569,475.11
融资租赁费用	1,912,918.83	51,422,139.91
担保费	17,110,896.74	10,006,876.00
合计	283,551,431.59	395,047,397.32

筹资活动产生的各项负债变动情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	3,859,972,050.03	5,419,509,019.47	171,841,692.71	6,685,362,148.65	-	2,765,960,613.56
长期借款	9,968,554,284.87	5,891,969,845.51	420,159,416.96	4,823,094,681.58	-	11,457,588,865.76
租赁负债	5,703,407.53		48,565,692.7	-		24,433,825.3

			6	29,835,274.93		6
其他非流动负债	605,983,794.73		3,494,465.22	227,479,820.00		381,998,439.95
其他流动负债		1,192,164,167.43	15,143,014.39			1,207,307,181.82
合计	14,440,213,537.16	12,503,643,032.41	659,204,282.04	11,765,771,925.16		15,837,288,926.45

长期借款、租赁负债及其他非流动负债包含一年内到期的部分。

58、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	791,500,778.84	215,994,712.97
加：资产减值准备	41,835,094.63	18,249,347.33
信用减值损失	34,421,062.54	4,264,061.17
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	3,150,763,956.94	3,478,272,625.79
使用权资产折旧	27,133,720.91	26,276,635.16
无形资产摊销	43,454,856.29	43,280,706.73
长期待摊费用摊销	22,061,730.65	18,365,638.30
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）	-13,046,181.17	-15,006,015.86
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	121,731.83	45,023.27
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	-8,839,728.24	-12,426,132.70
财务费用（收益以“－”号填列）	513,138,304.17	845,284,053.36
投资损失（收益以“－”号填列）	-7,875,284.66	-42,604,597.10
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	100,144,897.82	88,914,501.30
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	146,925,342.66	-66,291,763.92
存货的减少（增加以“－”号填列）	-235,444,487.35	333,829,969.01
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-1,752,872,616.10	656,280,029.50
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	1,020,000,018.61	-1,307,657,824.45
其他	3,786,459.86	7,581,205.42

经营活动产生的现金流量净额	3,877,209,658.23	4,292,652,175.28
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		
新增使用权资产	45,914,459.20	12,038,778.90
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	3,775,923,968.11	4,287,339,438.51
减：现金的期初余额	4,287,339,438.51	4,125,332,902.71
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	-511,415,470.40	162,006,535.80

(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	3,775,923,968.11	4,287,339,438.51
其中：库存现金	1,086.89	5,136.61
可随时用于支付的银行存款	3,775,922,781.22	4,284,693,959.48
可随时用于支付的其他货币资金	100.00	2,640,342.42
三、期末现金及现金等价物余额	3,775,923,968.11	4,287,339,438.51

(3) 不属于现金及现金等价物的货币资金

单位：元

项目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的理由
定期存款	330,063.38	1,713,227.31	冻结
银行存款	58,062,958.36	34,440,565.13	因未年检，导致账户只收不付
保函保证金	5,144,525.00	5,274,500.00	质押
信用证保证金	392,188,583.44	139,025,842.04	质押
合计	455,726,130.18	180,454,134.48	

59、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	168,649,518.69	7.1884	1,212,320,200.15
欧元			

港币	199,789.87	0.9260	185,005.42
日元	176,654,304.00	0.0462	8,161,428.84
林吉特	2,206,045.00	1.6199	3,573,572.30
应收账款			
其中：美元	558,849,107.80	7.1884	4,017,230,926.51
欧元			
港币			
林吉特	2,355,993.95	1.6199	3,816,474.60
长期借款			
其中：美元	197,286,024.09	7.1884	1,418,170,855.57
欧元			
港币			
其他应收款			
其中：美元	120,240.83	7.1884	864,339.18
林吉特	518,924.30	1.6199	840,605.47
短期借款			
其中：美元	108,503,180.07	7.1884	779,964,259.62
应付账款			
其中：美元	465,644,068.05	7.1884	3,347,235,818.77
日元	2,279,535,842.00	0.0462	105,314,555.90
新加坡元	302,950.00	5.3214	1,612,118.13
欧元	329,849.93	7.5257	2,482,351.62
林吉特	98,205,540.50	1.6199	159,083,155.06
其他应付款			
新加坡元	244.00	5.3214	1,298.42
林吉特	2,825.50	1.6199	4,577.03
美元	63,394.51	7.1884	455,705.10
欧元	951.65	7.5257	7,161.83
其他流动负债			
美元	101,071,589.56	7.1884	726,543,014.39

(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

马来西亚子公司通富超威槟城根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定美元为其记账本位币。

2024 年 4 月 11 日，经本公司第八届董事会第二次审议通过并结合通富超威槟城所处的主要经营环境，自 2024 年 1 月 1 日起，为有利于提供更可靠的会计信息、更加真实地反映公司的财务状况和经营成果，将通富超威槟城的记账本位币由马来西亚林吉特变更为美元。

60、租赁

(1) 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁
----	------	------------------

		付款额相关的收入
租赁收入	53,922,201.99	
合计	53,922,201.99	

作为出租人的融资租赁

☐适用 ☒不适用

未来五年每年未折现租赁收款额

☐适用 ☒不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
材料费	727,118,175.16	533,724,201.97
人工费	517,007,152.52	394,213,517.38
折旧费与摊销	165,025,785.03	156,066,736.14
燃料动力费	47,838,410.83	26,967,904.43
其他费用	75,960,648.63	50,678,817.23
合计	1,532,950,172.17	1,161,651,177.15
其中：费用化研发支出	1,532,950,172.17	1,161,651,177.15

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

单位：元

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
海耀实业	1,000,000.00	香港	香港	贸易	100.00%		设立
南通金润	10,000,000.00	南通	南通	贸易	100.00%		设立
南通通富	1,931,000,000.00	南通	南通	制造	100.00%		设立
合肥通富	2,500,000,000.00	合肥	合肥	制造	100.00%		非同一控制下企业合并
上海森凯	10,000,000.00	上海	上海	技术服务	100.00%		设立
富润达	1,288,238,805.00	南通	南通	投资管理	100.00%		设立
通润达	3,569,914,085.00	南通	南通	投资管理	63.91%	36.09%	设立
钜天投资	2,527,884,000.00	香港	香港	投资管理		100.00%	设立
通富超威苏州	133,380,000.00	苏州	苏州	制造		85.00%	非同一控制下企业合并

通富苏州	690,000,000.00	苏州	苏州	制造		100.00%	设立
通富超威槟城	548,499,473.00	马来西亚	槟城	制造		85.00%	非同一控制下企业合并
FSB 公司	1,000,001.00	马来西亚	槟城	制造		85.00%	非同一控制下企业合并
上海富天沣	10,000,000.00	上海	上海	制造	60.00%		设立
通富通科	800,000,000.00	南通	南通	制造	86.25%		设立
南通通富科技	300,000,000.00	南通	南通	制造		52.00%	设立
通富微电科技	80,000,000.00	南通	南通	制造	100.00%		设立
通富通达	500,000,000.00	南通	南通	设计	100.00%		设立

本期，合并范围未发生变化。

注：合肥通富于 2015 年 1 月由合肥海恒投资控股集团有限公司（以下简称 海恒投资）出资设立，实收资本 20,000 万元。2015 年 8 月，海恒投资将所持合肥通富 52%股权以 10,400 万元转让给本公司；2015 年 11 月，海恒投资将所持合肥通富 24%股权以 4,800 万元转让给合肥市产业投资引导基金有限公司（以下简称 引导基金）；2016 年 2 月，海恒投资和引导基金分别追加投资 4,800 万元，本公司追加投资 10,400 万元；2018 年海恒投资和引导基金分别追加投资 17,400 万元，本公司追加投资 37,700 万元。根据股权转让协议，海恒投资和引导基金对合肥通富仅享有固定收益权，并不参与合肥通富的管理决策，其出资部分作为垫付资金，要求本公司未来年度回购，并以银行同期贷款利率计息。2021 年，本公司与引导基金签订《股权转让协议》，以 11,933.72 万元受让引导基金持有的合肥通富 3.84%股权。2022 年，本公司与海恒投资签订《股权转让协议》，以 12,551.70 万元受让海恒投资持有的合肥通富 3.84%股权。2023 年，本公司与引导基金签订《股权转让协议》，以 21,718.14 万元受让引导基金持有的合肥通富 6.96%股权。2024 年，本公司与海恒投资签订《股权转让协议》，以 22,249.61 万元受让海恒投资持有的合肥通富 6.96%股权。

合肥城建投资控股有限公司（以下简称合肥城投）作为国家专项建设基金项目的投资平台，于 2015 年 11 月与合肥通富签订投资框架协议，投入 3 亿元用于合肥通富先进封装测试产业化基地项目建设，投资期限 10 年，其中建设期（3 年）内不收取投资收益，建设期满后通过现金分红、回购溢价等方式，按照每年 1.29%的收益率获取投资收益。2016 年 12 月，合肥城投与合肥通富签订变更协议，追加投入 3.6 亿元，平均年化投资收益率调整为 1.29%。投资期限内，合肥城投并不参与合肥通富的管理决策。截至 2024 年 12 月 31 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。

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司对合肥通富名义持股比例为 73.60%。

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

不适用

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

不适用

确定公司是代理人还是委托人的依据：

不适用

其他说明：

无

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
通富超威苏州	15.00%	144,999,667.00		553,952,361.60
通富超威槟城	15.00%	52,688,122.71		449,954,981.83

(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	5,352,400,700.17	4,290,962,541.54	9,643,363,241.71	4,683,905,633.32	1,267,510,119.16	5,951,415,752.48	4,650,575,152.16	4,309,433,599.19	8,960,008,751.35	4,310,884,777.55	1,926,519,703.52	6,237,404,481.07
通富超威槟城	3,339,906,637.68	5,568,285,099.17	8,908,191,736.85	4,989,802,319.99	974,322,460.51	5,964,124,780.50	1,653,969,866.29	4,496,704,465.51	6,150,674,331.80	4,156,223,377.98	272,109,347.59	4,428,332,725.57

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	7,673,516,834.02	969,246,430.65	969,246,430.65	2,097,719,692.38	7,178,965,734.09	407,334,189.05	407,334,189.05	676,571,167.01
通富超威槟城	7,645,880,569.29	356,691,292.58	395,018,413.36	267,177,703.99	8,350,164,178.55	263,771,616.61	228,509,615.90	2,179,929,411.70

2、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	
厦门通富	厦门市	厦门市	生产	40.83%	0.00%	权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

(2) 重要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	厦门通富
流动资产	716,615,098.88	414,760,332.95
非流动资产	1,755,026,095.64	1,641,560,191.87
资产合计	2,471,641,194.52	2,056,320,524.82
流动负债	647,551,757.19	409,484,001.67
非流动负债	1,170,662,204.03	1,145,430,872.51
负债合计	1,818,213,961.22	1,554,914,874.18
净资产	653,427,233.30	501,405,650.64
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	653,427,233.30	501,405,650.64
按持股比例计算的净资产份额	266,794,339.36	140,393,582.18
调整事项	150,726,824.04	64,780,782.90
--商誉	149,582,382.59	63,674,162.48
--内部交易未实现利润		
--其他		
对联营企业权益投资的账面价值	417,521,163.40	205,174,365.08
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入	863,915,002.46	605,366,983.11
净利润	-48,004,539.14	-104,083,873.15
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	-48,004,539.14	-104,083,873.15
股份支付	1,144,441.45	1,106,620.42
本年度收到的来自联营企业的股利		

(3) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
投资账面价值合计	198,652,126.57	20,397.29
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-2,277,198.73	-130.16
联营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		
--综合收益总额	-2,277,198.73	-130.16

十、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

☐适用 ☒不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

☐适用 ☒不适用

2、涉及政府补助的负债项目

☐适用 ☒不适用

3、计入当期损益的政府补助

☒适用 ☐不适用

其他说明：

采用总额法计入当期损益的政府补助情况

种 类	上期计入损益的金额	本期计入损益的金 额	计入损益的列报 项目
与资产相关的政府补助：			
车载品智能封装测试中心建设项目	3,830,000.00	45,960,000.00	其他收益
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	12,142,500.00	12,142,500.00	其他收益
第二批核心产业发展资金	11,578,000.00	6,616,000.00	其他收益
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	306,403.32	4,096,863.99	其他收益
先进封装测试产业化基地项目固定资产补贴	2,993,250.00	2,993,250.00	其他收益
中央外经贸发展专项资金	4,381,100.00	2,791,025.00	其他收益
02 专项-28nmCPU 封装及测试技术开发	2,705,990.64	2,705,990.64	其他收益
进口贴息项目	3,254,300.03	2,562,602.52	其他收益
集成电路封装测试填平补齐技术改造项目	2,402,499.96	2,402,499.96	其他收益
2017 年度第二批市区工业企业技术改造项目	2,101,250.04	2,101,250.04	其他收益
合经区经贸发展局升级改造奖补	1,942,925.04	1,942,925.04	其他收益
国家进口贴息项目-3	1,891,200.00	1,891,200.00	其他收益
智能芯片圆片级基板扇出型封装（FOPoS）技术研发及产业化	1,875,000.00	1,875,000.00	其他收益
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	1,775,000.04	1,775,000.04	其他收益

2022 年重点研发计划重点专项资金	-	1,730,000.00	其他收益
进口贴息项目补助	3,349,000.00	1,674,500.00	其他收益
闪存超薄芯片多叠层产品封装技术开发及产业化	1,615,993.56	1,615,993.56	其他收益
智能移动终端集成电路封装测试生产线扩能技改项目	1,545,000.00	1,545,000.00	其他收益
2016 年度第二批市区工业企业技术改造项目	1,250,000.04	1,250,000.04	其他收益
集成电路先进封装晶圆凸点（BUMPING）产业化项目	1,250,000.04	1,250,000.04	其他收益
市区工业企业技术改造项目	1,500,000.00	1,250,000.00	其他收益
投促委 2023 年第一批核心产业专项资金	2,500,000.00	1,250,000.00	其他收益
重点项目建设奖励	1,249,999.92	1,249,999.92	其他收益
2023 年进口贴息项目（崇川）		1,244,546.01	其他收益
投促委 2022 年第一批核心产业专项资金	2,500,000.00	1,000,000.00	其他收益
省工业和信息产业转型升级专项资金（第三批）	2,155,660.36	862,264.16	其他收益
苏州市制造业企业数智化转型贷款贴息奖励		804,427.00	其他收益
2021 年进口贴息项目（崇川）	755,349.96	755,349.96	其他收益
”三重一创“项目建设补助	701,625.00	701,625.00	其他收益
苏州市市长质量奖		700,000.00	其他收益
市财政工贸处 2021 省科技成果转化专项资金	2,482,510.52	699,999.96	其他收益
投促委 20201 年第一批核心产业专项资金	2,500,000.00	625,000.00	其他收益
2018 年度工业强基设备购置额 8%补助	624,999.96	624,999.96	其他收益
工业技改项目	551,349.96	551,349.96	其他收益
2020 年国家进口设备贴息	2,177,125.00	544,281.23	其他收益
国家进口贴息扶持项目	515,162.52	515,162.52	其他收益
2019 年省商务发展专项资金（进口贴息）	511,175.00	511,175.00	其他收益

省级加工贸易创新发展资金	1,248,925.00	499,570.00	其他收益
2019 年国家进口贴息项目	2,045,200.04	485,225.04	其他收益
苏州市工业企业有效投入奖励资金	1,375,000.00	458,333.33	其他收益
创新能力建设计划专项补助	437,499.96	437,499.96	其他收益
固定资产投资补贴	332,799.96	332,799.96	其他收益
工贸专项进口贴息		308,250.00	其他收益
二期项目投资奖励	217,106.98	292,252.80	其他收益
三期项目投资奖励	265,743.96	265,743.96	其他收益
苏通二期第一阶段扩大投资奖励 0001471 号土地补助	256,000.00	256,000.00	其他收益
苏通一期项目扩大投资奖励 03050062 号土地补助	199,449.12	199,449.12	其他收益
02 专项-先进封装工艺开发及产业化	139,600.00	139,599.98	其他收益
02 专项-关键封测设备、材料应用工程	40,000.00	40,000.00	其他收益
制造业企业服务业务收入奖励	903,700.00		其他收益
经发委 2019 年度产业转型升级（技术改造）专项资金	1,368,555.00		其他收益
高新技术企业研发增长后补助	2,100,000.00		其他收益
国家进口贴息项目-1	2,349,914.56		其他收益
2020 省级重点研发计划专项资金	1,200,000.00		其他收益
国家进口贴息项目-2	2,180,949.50		其他收益
市级打造先进制造业基地专项资金	200,000.00		其他收益
国产集成电路封测关键设备与材料量产应用工程	6,322,699.92		其他收益
苏州工业园区培训补贴	1,000,000.00		其他收益
“5G+工业互联网”应用建设奖励	500,000.00		其他收益
核心产业投资补助-2019 年设备投资	2,500,000.00		其他收益

其他	4,108,191.65	3,940,948.61	其他收益
小 计	114,205,706.56	122,467,454.31	
与收益相关的政府补助：			
晶圆级基板扇出型封装(FOPoS) 技术开发及产业化补助		15,550,808.18	其他收益
高新区管委会租金补贴	10,000,000.00	5,050,574.16	其他收益
苏州园区稳增促产奖励	500,000.00	3,000,000.00	其他收益
稳岗补贴		2,826,549.00	其他收益
招聘补贴	2,417,347.50	2,239,494.59	其他收益
工贸专项高质量发展扶持资金		1,559,000.00	其他收益
知识产权专利培育资金		1,100,000.00	其他收益
贫困&失业人口退税		785,650.00	其他收益
财政局工贸专项资金		563,000.00	其他收益
财政局拨付培大扶强资金		517,000.00	其他收益
企业销售增长奖		500,000.00	其他收益
社保待遇补贴	93,597.00	454,387.00	其他收益
2024 年省级制造强省建设补助		300,000.00	其他收益
财政局研究中心绩效评价奖补		300,000.00	其他收益
江苏省集成电路封测技术绩效评价奖补		300,000.00	其他收益
税务局重点人群减免退税款	702,650.00	295,100.00	其他收益
2023 年市级科技项目奖金	280,000.00	280,000.00	其他收益
苏锡通科技产业园区经发局产业引导资金		260,000.00	其他收益
苏州市科技保险费补贴		237,600.00	其他收益
企业失业保险稳岗返还款	231,765.48	207,324.30	其他收益

崇川区科技奖励资金		200,000.00	其他收益
财政局留工生活保障奖励		200,000.00	其他收益
财政局一季度抢抓生产资金		200,000.00	其他收益
江苏省工业企业质量信用等级奖补		200,000.00	其他收益
财政局 2024 年省级工程研究中心市级奖		200,000.00	其他收益
一次性春节留工补助		194,000.00	其他收益
稳岗返还		174,208.00	其他收益
新录用人员岗前技能补助	146,400.00	140,800.00	其他收益
2023 年度政府专项知识产权激励资金		102,205.00	其他收益
制造业融资贴息	7,835,000.00		其他收益
2023 年半年度纳统达标奖励	5,400,000.00		其他收益
金融专利上市公司再融资奖励	4,000,000.00		其他收益
2023 年度外贸突出贡献奖励	2,500,000.00		其他收益
人力资源和社会保障部补贴	2,310,000.00		其他收益
苏州园区促进制造业稳增长企业奖励	1,400,000.00		其他收益
2022 年省级加工贸易创新发展资金	1,279,400.00		其他收益
国家外经贸提质增效专项资金补助	740,000.00		其他收益
苏通财政局 2022 年促经济发展兑现奖励	720,000.00		其他收益
生育津贴	600,000.00		其他收益
苏通财政局拨付开票销售奖励款	507,000.00		其他收益
2021 年规上企业研发投入奖励	500,000.00		其他收益
2021 年度苏州市企业研发费用奖励	433,900.00		其他收益
2022 年度产学研合作补助	400,000.00		其他收益

7nm 多芯片异构集成 CPU 封装技术的研发及产业化奖补	300,000.00		其他收益
2022 年度苏州市市长质量奖获奖组织	300,000.00		其他收益
2021 年度研发费用奖励	300,000.00		其他收益
苏锡通园区知识产权奖励	284,000.00		其他收益
2022 年工贸专项补贴	250,000.00		其他收益
财政局一季度生产奖补资金	200,000.00		其他收益
创新政策省级研发机构认定奖励	200,000.00		其他收益
2023 年新认定的升级工程研究中心市级奖励资金	200,000.00		其他收益
学徒制&留苏优技剩余补贴	142,971.70		其他收益
2021 年提升补助	142,500.00		其他收益
一次性扩岗位补助	121,500.00		其他收益
其他	1,181,224.92	550,361.17	其他收益
小 计	46,619,256.60	38,488,061.40	
合 计	160,824,963.16	160,955,515.71	

十一、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

本公司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、应付账款、其他应付款、短期借款、一年内到期的非流动负债、其他流动负债、长期借款及租赁负债。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）。

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。

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本公司的风险管理由风险管理委员会按照董事会批准的政策开展。这些部门通过与本公司其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。

本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

（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、应收票据、应收账款、其他应收款等。

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

对于应收票据、应收账款和其他应收款，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

本公司应收账款的债务人为分布于不同行业和地区的客户。本公司持续对应收账款的财务状况实施信用评估，并在适当时购买信用担保保险。

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 72.83%（2023 年：70.22%）；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 90.00%（2023 年：87.18%）。

（2）流动性风险

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

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

本公司通过经营业务产生的资金及银行及其他借款来筹措营运资金。期末，本公司尚未使用的银行借款额度为 1,322,769.25 万元（上年年末：1,409,587.74 万元）。

（3）市场风险

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

利率风险

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

本公司的利率风险主要产生于长期银行借款及应付债券等长期带息债务。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。

本公司持有的计息金融工具如下（单位：万元）：

项 目	本期数	上期数
固定利率金融工具		
金融资产		
其中：货币资金	423,165.01	446,779.36
金融负债		
其中：短期借款	198,599.64	196,831.09
长期借款	1,003,941.80	803,593.23
租赁负债	2,443.38	
其他流动负债	48,076.42	
其他非流动负债		60,598.38
浮动利率金融工具		
金融负债		
其中：短期借款	77,996.43	189,166.11
其他流动负债	72,654.30	
长期借款	141,817.09	193,262.20

期末，如果以浮动利率计算的借款利率上升或下降 50 个基点，而其他因素保持不变，本公司的净利润及股东权益将减少或增加约 1,242.99 万元（上年年末：1,625.32 万元）。

对于资产负债表日持有的、使本公司面临公允价值利率风险的金融工具，上述敏感性分析中的净利润及股东权益的影响是假设在资产负债表日利率发生变动，按照新利率对上述金融工具进行重新计量后的影响。对于资产负债表日持有的、使本公司面临现金流量利率风险的浮动利率非衍生工具，上述敏感性分析中的净利润及股东权益的影响是上述利率变动对按年度估算的利息费用或收入的影响。上一年度的分析基于同样的假设和方法。

汇率风险

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

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

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

项 目	外币负债		外币资产	
	期末余额	上年年末余额	期末余额	上年年末余额
美元	627,236.97	614,812.83	523,041.55	395,801.69
欧元	248.95	115.23		
日元	10,531.46	2,528.45	816.14	599.22
新加坡元	161.34	269.39		
林吉特	15,908.77	9,240.95	823.07	582.19
港币			18.50	31.05
合 计	654,087.49	626,966.85	524,699.26	397,014.15

本公司密切关注汇率变动对本公司汇率风险的影响。本公司目前并未采取任何措施规避汇率风险。但管理层负责监控汇率风险，并将于需要时考虑对冲重大汇率风险。

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：万元）：

税后利润上升（下降）	本期数		上期数	
美元汇率上升	0.02	-3,774.38	0.02	-1,073.64
美元汇率下降	-0.02	3,774.38	-0.02	1,073.64

2、资本管理

本公司资本管理政策的目标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。期末，本公司的资产负债率为 60.06%（2023 年 12 月 31 日：57.87%）。

3、金融资产转移

（1）转移方式分类

转移方式	已转移金融资产性质	已转移金融资产金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
背书	应收款项融资	310,476,022.34	已终止确认	所有权的风险和报酬已经转移
背书	应收票据	113,076,092.99	未终止确认	不适用
合 计		423,552,115.33		

(2) 因转移而终止确认的金融资产

项 目	转移方式	终止确认金额	与终止确认相关的利得或损失
背书	应收款项融资	310,476,022.34	

本公司已背书给供应商用于结算应付账款的银行承兑汇票账面价值合计为310,476,022.34元，本公司认为，其中账面价值为310,476,022.34元（2023年12月31日：159,790,332.04元）的应收票据于背书时已经转移了几乎所有的风险与报酬，符合金融资产终止确认条件，因此，终止确认相关应收票据。这些已终止确认的应收票据继续涉入的风险最大敞口与回购该票据的未折现现金流量，与应收票据的账面价值相等。本公司认为继续涉入已终止确认的应收票据的公允价值并不重大。

(3) 转移金融资产且继续涉入形成的资产、负债的金额

项 目	资产转移方式	继续涉入形成的资产金额	继续涉入形成的负债金额
应收票据	背书/贴现	113,076,092.99	113,076,092.99

对于由信用等级较低的银行承兑的票据，背书不影响追索权，票据相关的信用风险和延期付款风险仍没有转移。本公司既没有转移也没有保留应收票据所有权上几乎所有的风险和报酬，因此按照继续涉入所转移的应收票据的程度确认有关资产和负债。

十二、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	--	--	--	--
（1）债务工具投资			101,913,257.35	101,913,257.35
（三）其他权益工具投资			6,239,270.62	6,239,270.62
其他非流动金融资产			425,972,253.51	425,972,253.51
持续以公允价值计量的资产总额			534,124,781.48	534,124,781.48

二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--
--------------	----	----	----	----

2、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

内 容	期末公允价值	估值技术	不可观察输入值
债务工具：			
应收款项融资	101, 913, 257. 35	按票面金额估值	信用风险
权益工具：			
其他权益工具投资	6, 239, 270. 62	净资产法	市场风险
其他非流动金融资产	425, 972, 253. 51	净资产法	市场风险

3、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

不以公允价值计量但披露其公允价值的项目和金额

本公司以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括：货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、短期借款、应付账款、其他应付款、一年内到期的长期借款、一年内到期的其他非流动负债、其他流动负债、长期借款和其他非流动负债等。

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。

十三、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
华达微	南通市	电子产品制造销售	20, 000, 000	19. 90%	19. 90%

本企业的母公司情况的说明

华达微是本公司的控股股东。石明达持有华达微 39. 09%股权，其子石磊持有华达微 3. 95%股权，石明达可以控制华达微，为本公司的实际控制人。

报告期内，华达微注册资本 2, 000 万元，未发生变化。

本企业最终控制方是石明达。

其他说明：

无

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九、1。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注九、3。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
厦门通富	联营公司
华进半导体	联营公司

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
南通尚明智能设备制造有限公司（“尚明智能”）	相同的董事
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
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
烟台德邦科技股份有限公司（“烟台德邦”）	相同的董事
北方华创科技集团股份有限公司（“华创科技”）	相同的董事
北京北方华创微电子装备有限公司（“北方华创”）	华创科技的子公司
东莞德邦翌骅材料有限公司（“德邦翌骅”）	烟台德邦的子公司
深圳尚阳通科技股份有限公司（“深圳尚阳通”）（曾用名：深圳尚阳通科技有限公司）	控股股东联营企业
南通鑫键精密电子有限公司（“南通鑫键精密”）	控股股东联营企业的子公司
上海鼎阳通半导体科技有限公司（“上海鼎阳通”）	控股股东联营企业的子公司
南通尚阳通集成电路有限公司（“南通尚阳通”）	控股股东联营企业的子公司
南通江耀智能科技合伙企业（有限合伙）（“南通江耀”）	关键管理人员控制的公司
厦门鑫溪投资合伙企业（有限合伙）（“厦门鑫溪”）	关键管理人员控制的公司
厦门鑫滔投资合伙企业（有限合伙）（“厦门鑫滔”）	关键管理人员控制的公司
南通富泓智能科技合伙企业（有限合伙）（“南通富泓”）	关键管理人员控制的公司
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	55,691,630.57			41,156,316.05
尚明模具	采购材料	7,782,577.62			9,867,952.22
德邦翌骅	采购材料	3,686,162.08			
烟台德邦	采购材料	15,203.10			

厦门通富	委托加工	426,545,936.59			317,327,959.34
华进半导体	委托研发	15,000.00			
宁波华龙	采购材料				163,661.59

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
金茂电子	集成电路封装测试、销售材料	19,237,058.55	10,504,022.91
南通尚阳通	集成电路封装测试、销售材料	5,914,603.16	1,501,754.25
南通智通达	集成电路封装测试、销售材料		72,287.61
厦门通富	销售材料	141,700.56	
南通鑫键精密	销售材料	109,924.53	
华达微	销售材料	71,252.05	61,337.91
上海鼎阳通	集成电路封装测试	12,856,417.99	8,415,497.36
深圳尚阳通	集成电路封装测试	33,636,741.30	36,005,801.68

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	121.86	296.83
尚明智能	采购设备、备件	3.43	
北方华创	采购设备、备件	1,383.36	
深圳华泓	采购设备、备件	9.33	14.46
金茂电子	采购设备、备件	241.59	37.17
金泰科技	采购设备、备件	3,483.50	5,937.89
厦门通富	采购设备、备件	241.01	
天津金海通	采购设备、备件	3,996.69	2,880.67

销售设备

关联方	关联交易内容	本期发生额 (万元)	上期发生额 (万元)
南通尚阳通	销售设备		87.21
厦门通富	销售设备	1,187.07	2,552.38

(2) 关联担保情况

①本公司作为担保方

担保方	被担保方	担保余额	担保起始日	担保终止日	担保是否已经履行完毕
本公司	厦门通富	77,000,000.00	2019.02.27	2029.02.26	否

②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	3,250,000.00	2020年01月01日	2024年11月25日	是
华达微	3,250,000.00	2020年01月01日	2024年05月25日	是
华达微	1,750,000.00	2020年01月03日	2024年11月25日	是
华达微	1,750,000.00	2020年01月03日	2024年05月25日	是
华达微	24,000,000.00	2021年01月01日	2024年06月30日	是
华达微	24,000,000.00	2021年01月01日	2024年12月30日	是
华达微	5,000,000.00	2021年03月04日	2024年03月04日	是
华达微	200,000,000.00	2022年08月23日	2024年08月22日	是
华达微	200,000,000.00	2022年09月19日	2024年09月18日	是
华达微	200,000,000.00	2022年10月03日	2024年09月18日	是
华达微	100,000,000.00	2022年11月29日	2024年08月22日	是
华达微	200,000,000.00	2022年12月22日	2024年12月15日	是
华达微	100,000,000.00	2023年01月06日	2024年12月15日	是
华达微	100,000,000.00	2023年03月28日	2024年08月22日	是
华达微	28,753,600.00	2019年11月19日	2024年12月27日	是
华达微	60,382,560.00	2019年11月19日	2024年02月27日	是
华达微	60,382,560.00	2019年11月19日	2024年08月27日	是
华达微	27,200,000.00	2020年01月02日	2024年02月27日	是
华达微	5,800,000.00	2020年02月14日	2024年12月27日	是
华达微	8,500,000.00	2020年02月14日	2024年02月27日	是
华达微	35,700,000.00	2020年02月14日	2024年08月27日	是
华达微	32,000,000.00	2020年07月01日	2024年12月27日	是
华达微	18,000,000.00	2020年07月01日	2024年12月27日	是
华达微	35,223,160.00	2020年07月17日	2024年12月27日	是
华达微	63,976,760.00	2020年07月17日	2024年12月27日	是
华达微	44,568,080.00	2020年07月17日	2024年12月27日	是
华达微	19,800,000.00	2020年09月11日	2024年12月27日	是
华达微	37,100,000.00	2020年09月11日	2024年12月27日	是
华达微	3,100,000.00	2020年09月11日	2024年12月27日	是
华达微	17,971,000.00	2020年12月29日	2024年12月27日	是
华达微	62,539,080.00	2020年12月29日	2024年12月27日	是
华达微	27,315,920.00	2020年12月29日	2024年12月27日	是
华达微	34,000,000.00	2021年02月23日	2024年12月27日	是
华达微	35,700,000.00	2021年02月23日	2024年12月27日	是
华达微	30,300,000.00	2021年02月23日	2024年12月27日	是
华达微	7,480,678.50	2021年04月01日	2024年02月27日	是
华达微	10,369,321.50	2021年05月27日	2024年02月27日	是
华达微	17,850,000.00	2021年05月27日	2024年08月27日	是
华达微	2,900,000.00	2021年05月27日	2024年12月27日	是
华达微	4,973,904.43	2021年05月27日	2024年12月27日	是
华达微	11,026,095.57	2021年06月09日	2024年12月27日	是
华达微	11,165,595.43	2021年06月09日	2024年12月27日	是
华达微	17,850,000.00	2021年06月28日	2024年02月27日	是
华达微	33,066,640.00	2021年09月30日	2024年12月27日	是
华达微	60,382,560.00	2021年09月30日	2024年12月27日	是
华达微	26,597,080.00	2021年09月30日	2024年12月27日	是
华达微	2,156,520.00	2021年09月30日	2024年12月27日	是

华达微	5,400,000.00	2021 年 10 月 28 日	2024 年 12 月 27 日	是
华达微	15,800,000.00	2021 年 10 月 28 日	2024 年 12 月 27 日	是
华达微	15,800,000.00	2021 年 10 月 28 日	2024 年 12 月 27 日	是
华达微	13,000,000.00	2021 年 10 月 28 日	2024 年 12 月 27 日	是
华达微	17,850,000.00	2021 年 06 月 28 日	2024 年 08 月 27 日	是
华达微	7,900,000.00	2021 年 06 月 28 日	2024 年 12 月 27 日	是
华达微	1,000,000.00	2022 年 02 月 24 日	2024 年 12 月 27 日	是
华达微	14,000,000.00	2022 年 02 月 24 日	2024 年 12 月 27 日	是
华达微	6,500,000.00	2020 年 01 月 01 日	2025 年 05 月 25 日	否
华达微	3,500,000.00	2020 年 01 月 03 日	2025 年 05 月 25 日	否
华达微	40,000,000.00	2021 年 02 月 01 日	2025 年 06 月 30 日	否
华达微	10,000,000.00	2021 年 03 月 01 日	2025 年 06 月 30 日	否
华达微	50,000,000.00	2021 年 03 月 01 日	2025 年 09 月 30 日	否
华达微	5,000,000.00	2021 年 03 月 04 日	2031 年 03 月 04 日	否
华达微	4,100,000.00	2021 年 03 月 29 日	2031 年 03 月 02 日	否
华达微	7,000,000.00	2021 年 05 月 24 日	2031 年 03 月 02 日	否
华达微	20,000,000.00	2021 年 06 月 07 日	2031 年 03 月 02 日	否
华达微	15,000,000.00	2021 年 07 月 07 日	2031 年 03 月 02 日	否
华达微	10,000,000.00	2021 年 08 月 03 日	2031 年 03 月 02 日	否
华达微	10,000,000.00	2021 年 08 月 26 日	2031 年 03 月 02 日	否
华达微	25,000,000.00	2021 年 09 月 17 日	2031 年 03 月 02 日	否
华达微	15,000,000.00	2021 年 09 月 27 日	2031 年 03 月 02 日	否
华达微	15,000,000.00	2021 年 10 月 09 日	2031 年 03 月 02 日	否
华达微	10,000,000.00	2021 年 10 月 25 日	2031 年 03 月 02 日	否
华达微	25,000,000.00	2021 年 11 月 20 日	2031 年 03 月 02 日	否
华达微	60,000,000.00	2021 年 12 月 03 日	2031 年 03 月 02 日	否
华达微	33,900,000.00	2022 年 01 月 07 日	2031 年 03 月 02 日	否
华达微	25,000,000.00	2022 年 01 月 29 日	2029 年 09 月 02 日	否
华达微	43,130,400.00	2022 年 02 月 08 日	2026 年 09 月 02 日	否
华达微	190,000,000.00	2023 年 07 月 21 日	2025 年 07 月 19 日	否
华达微	1,000,000.00	2024 年 03 月 26 日	2025 年 03 月 21 日	否
华达微	1,000,000.00	2024 年 03 月 26 日	2025 年 09 月 21 日	否
华达微	1,000,000.00	2024 年 03 月 26 日	2026 年 03 月 21 日	否
华达微	1,000,000.00	2024 年 03 月 26 日	2026 年 09 月 21 日	否
华达微	69,000,000.00	2024 年 03 月 26 日	2027 年 03 月 21 日	否
华达微	126,000,000.00	2024 年 03 月 26 日	2027 年 03 月 21 日	否
华达微	60,000,000.00	2024 年 07 月 31 日	2026 年 07 月 30 日	否
华达微	60,000,000.00	2024 年 07 月 31 日	2027 年 01 月 30 日	否
华达微	60,000,000.00	2024 年 07 月 31 日	2027 年 07 月 30 日	否
华达微	60,000,000.00	2024 年 07 月 31 日	2028 年 01 月 30 日	否
华达微	60,000,000.00	2024 年 07 月 31 日	2028 年 07 月 30 日	否
华达微	60,000,000.00	2024 年 07 月 31 日	2029 年 01 月 30 日	否
华达微	60,000,000.00	2024 年 07 月 31 日	2029 年 07 月 30 日	否
华达微	1,000,000.00	2024 年 08 月 23 日	2025 年 03 月 21 日	否
华达微	1,000,000.00	2024 年 08 月 23 日	2025 年 09 月 21 日	否
华达微	1,000,000.00	2024 年 08 月 23 日	2026 年 03 月 21 日	否
华达微	1,000,000.00	2024 年 08 月 23 日	2026 年 09 月 21 日	否
华达微	196,000,000.00	2024 年 08 月 23 日	2027 年 03 月 21 日	否
华达微	1,000,000.00	2024 年 08 月 08 日	2025 年 03 月 21 日	否
华达微	1,000,000.00	2024 年 08 月 08 日	2025 年 09 月 21 日	否
华达微	1,000,000.00	2024 年 08 月 08 日	2026 年 03 月 21 日	否
华达微	1,000,000.00	2024 年 08 月 08 日	2026 年 09 月 21 日	否
华达微	196,000,000.00	2024 年 08 月 08 日	2027 年 03 月 21 日	否
华达微	1,000,000.00	2024 年 09 月 19 日	2025 年 03 月 21 日	否
华达微	1,000,000.00	2024 年 09 月 19 日	2025 年 09 月 21 日	否
华达微	1,000,000.00	2024 年 09 月 19 日	2026 年 03 月 21 日	否

华达微	1,000,000.00	2024 年 09 月 19 日	2026 年 09 月 21 日	否
华达微	196,000,000.00	2024 年 09 月 19 日	2026 年 11 月 27 日	否
华达微	1,000,000.00	2024 年 09 月 09 日	2025 年 03 月 21 日	否
华达微	1,000,000.00	2024 年 09 月 09 日	2025 年 09 月 21 日	否
华达微	1,000,000.00	2024 年 09 月 09 日	2026 年 03 月 21 日	否
华达微	1,000,000.00	2024 年 09 月 09 日	2026 年 09 月 21 日	否
华达微	196,000,000.00	2024 年 09 月 09 日	2026 年 11 月 27 日	否

关联担保情况说明

华达微为本公司期末 204,213.04 万元借款提供保证担保。详见附注七、31、长期借款。

支付担保费

经本公司第三届董事会第二十次会议审议，本公司以担保合同金额为基础，按 1%比例向华达微支付担保费。报告期内，本公司支付华达微担保费 1,711.09 万元（上期：944.04 万元）。

(3) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	15,510,322.29	13,105,924.25

(4) 其他关联交易

向关联方提供其他服务的情况

关联方	关联交易内容	本期发生额 (万元)	上期发生额 (万元)
厦门通富	厂房租赁及相关服务	4,823.98	4,513.64
南通鑫键精密	提供公用电、水	28.51	146.48
华达微	提供公用电、水	30.49	56.02

(5) 股权转让

2024 年 8 月，本公司与南通江耀、厦门鑫溪和厦门鑫潜分别签订股权转让协议，将所持厦门通富部分股权进行转让，转让的股权比例分别为 1.50%、1.31%和 0.67%，转让价款分别为 1,500 万元、1,309.20 万元和 670.80 万元。

(6) 股权投资

2024 年 9 月，本公司与南通富泓共同出资设立上海华虹虹芯二期创业投资合伙企业（有限合伙），本公司作为有限合伙人，认缴出资额 10,000.00 万元。截至 2024 年 12 月 31 日，累计出资额 2,000 万元。

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	8,153,521.95	81,535.22	12,848,817.87	128,488.18
应收账款	金茂电子	4,648,880.48	46,488.80	2,429,471.54	24,294.72
应收账款	南通尚阳通	1,081,089.42	10,810.89	350,929.40	3,509.29
应收账款	南通鑫键精密	38,340.00	383.40	1,306,310.03	13,063.10
应收账款	深圳尚阳通	9,619,009.66	96,190.10	5,381,481.51	53,814.81
应收账款	上海鼎阳通	1,756,453.61	17,564.54	1,382,549.23	13,825.49

(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	10,984,019.80	8,551,987.05
应付账款	金茂电子		420,000.00
应付账款	宁波华龙	140,214.37	140,214.37
应付账款	尚明模具	2,783,097.99	3,682,150.42
应付账款	深圳华泓		52,700.00
应付账款	金泰科技	18,355,193.00	26,289,326.00
应付账款	天津金海通	41,552,080.86	15,964,371.75
应付账款	南通尚明智能	38,810.40	
应付账款	厦门通富	53,057,626.83	29,784,935.99

十四、股份支付

1、股份支付总体情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
销售人员			300,792.60	4,598,847.92	265,632.60	4,881,645.92	17,040.00	327,168.00
管理人员			1,636,122.00	25,036,147.00	1,421,718.00	26,375,485.60	404,476.00	1,865,386.60
制造人员			1,169,330.60	14,800,745.17	831,382.60	15,513,399.22	198,592.00	1,168,713.05
研发人员			31,980.00	70,856.00	3,514.00	67,468.80	58,254.00	70,324.80
合计			3,138,225.20	44,506,596.09	2,522,247.20	46,837,999.54	678,362.00	3,431,592.45

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

2、以权益结算的股份支付情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	限制性股票、留存股：授予日收盘价减去授予价格 股票期权：BlackScholes（布莱克斯科尔斯）模型
授予日权益工具公允价值的重要参数	股票当前市场价格、年化波动率、年化无风险利率、到期年限、股息收益率
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	无重大差异
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	41,280,635.12
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	3,786,459.86

其他说明：

无

3、本期股份支付费用

☒适用 ☐不适用

单位：元

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
销售人员	459,470.10	
管理人员	2,191,034.49	
制造人员	1,133,758.35	
研发人员	2,196.92	
合计	3,786,459.86	

其他说明：

无

十五、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）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2024年12月31日，该等信用证本金按期末基准汇率折合为人民币153,874.87万元，期末未支付余额按期末基准汇率折合为人民币112,944.77万元，最迟于2026年内到期。

（2）2024年4月26日，本公司与京元电子股份有限公司、KYE Microelectronics、苏州工业园区产业投资基金（有限合伙）、苏州欣睿股权投资合伙企业（有限合伙）、上海国资国企综改试验私募基金合伙企业（有限合伙）签订《京隆科技（苏州）有限公司股权买卖协议》，拟以13.78亿元（含税金额）受让京元电子股份有限公司通过KYE Microelectronics Co.,Ltd.持有的京隆科技（苏州）有限公司26%的股权。截至2024年12月31日，该股权尚未完成交割。

（3）本公司与 Advantest Corporation 签订设备采购合同。该等合同总金额 30,761.45 万元。截至 2024 年 12 月 31 日，尚未支付金额 30,761.45 万元。

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司不存在其他应披露的承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

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 2024 年 12 月 31 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	余 额	期 限
一、子公司			
南通通富	借款	5,000 万元	2024.06.21 至 2025.06.19
南通通富	借款	8,000 万元	2024.07.31 至 2025.07.17
南通通富	借款	7,500 万元	2024.10.12 至 2025.09.26
南通通富	借款	2,000 万元	2024.04.30 至 2025.04.24
合肥通富	借款	5,460.99 万元	2020.12.15 至 2025.05.21
合肥通富	借款	24,326.24 万元	2020.12.15 至 2030.11.20
合肥通富	借款	6,850 万元	2022.05.27 至 2025.07.21
合肥通富	借款	2,964.54 万元	2021.04.07 至 2025.05.21
合肥通富	借款	13,205.67 万元	2021.04.07 至 2030.11.21
钜天投资	借款	4,950 万元	2024.03.19 至 2025.03.14
钜天投资	借款	100 万元	2024.03.19 至 2025.09.14
钜天投资	借款	9,900 万元	2024.03.19 至 2026.03.14
钜天投资	借款	150 万元	2024.03.19 至 2026.09.14
钜天投资	借款	14,850 万元	2024.03.19 至 2027.03.14
南通通富	借款	400 万美元	2019.11.19 至 2025.02.27
南通通富	借款	580 万元	2020.02.14 至 2025.02.27
南通通富	借款	3,200 万元	2020.07.01 至 2025.02.27

南通通富	借款	1,800 万元	2020.07.01 至 2025.08.27
南通通富	借款	490 万美元	2020.07.17 至 2025.02.27
南通通富	借款	890 万美元	2020.07.17 至 2025.08.27
南通通富	借款	620 万美元	2020.07.17 至 2026.02.27
南通通富	借款	1,980 万元	2020.09.11 至 2025.08.27
南通通富	借款	3,710 万元	2020.09.11 至 2026.02.27
南通通富	借款	310 万元	2020.09.11 至 2026.08.27
南通通富	借款	250 万美元	2020.12.29 至 2026.02.27
南通通富	借款	870 万美元	2020.12.29 至 2026.08.27
南通通富	借款	380 万美元	2020.12.29 至 2027.02.27
南通通富	借款	3,400 万元	2021.02.23 至 2026.08.27
南通通富	借款	3,570 万元	2021.02.23 至 2027.02.27
南通通富	借款	3,030 万元	2021.02.23 至 2027.08.27
南通通富	借款	460 万美元	2021.09.30 至 2027.02.27
南通通富	借款	840 万美元	2021.09.30 至 2027.08.27
南通通富	借款	370 万美元	2021.09.30 至 2028.02.27
南通通富	借款	30 万美元	2021.09.30 至 2028.08.27
南通通富	借款	540 万元	2021.10.28 至 2027.08.27
南通通富	借款	1,580 万元	2021.10.28 至 2028.02.27
南通通富	借款	1,580 万元	2021.10.28 至 2028.08.27
南通通富	借款	1,300 万元	2021.10.28 至 2029.02.27
南通通富	借款	100 万元	2022.02.24 至 2029.02.27
南通通富	借款	1,400 万元	2022.02.24 至 2029.09.10

南通通富	借款	900 万元	2024. 07. 11 至 2025. 07. 11
南通通富	借款	980 万元	2024. 07. 18 至 2025. 07. 11
南通通富	借款	1, 120 万元	2024. 07. 26 至 2025. 07. 11
南通通富	借款	3, 932. 23 万元	2024. 07. 26 至 2026. 01. 11
南通通富	借款	1, 067. 77 万元	2024. 07. 30 至 2026. 01. 11
南通通富	借款	82. 23 万元	2024. 07. 30 至 2026. 07. 11
南通通富	借款	1, 880 万元	2024. 08. 16 至 2026. 07. 11
南通通富	借款	2, 037. 77 万元	2024. 08. 23 至 2026. 07. 11
南通通富	借款	3, 780. 95 万元	2024. 08. 23 至 2027. 01. 11
南通通富	借款	219. 05 万元	2024. 08. 28 至 2027. 01. 11
南通通富	借款	930. 95 万元	2024. 08. 28 至 2027. 07. 11
南通通富	借款	3, 069. 05 万元	2024. 09. 27 至 2027. 07. 11
南通通富	借款	4, 000 万元	2024. 12. 23 至 2034. 12. 22
南通通富	借款	4, 700 万元	2023. 05. 24 至 2025. 05. 24
南通通富	借款	787. 39 万元	2021. 05. 27 至 2025. 02. 27
南通通富	借款	1, 102. 61 万元	2021. 06. 09 至 2025. 02. 27
南通通富	借款	1, 116. 56 万元	2021. 06. 09 至 2025. 08. 27
南通通富	借款	50 万元	2024. 08. 20 至 2025. 06. 30
南通通富	借款	4, 900 万元	2024. 08. 20 至 2026. 08. 19
南通通富	借款	416. 67 万元	2024. 06. 28 至 2027. 06. 21
南通通富	借款	520. 83 万元	2024. 06. 28 至 2027. 12. 21
南通通富	借款	520. 83 万元	2024. 06. 28 至 2028. 06. 21
南通通富	借款	520. 83 万元	2024. 06. 28 至 2028. 12. 21

南通通富	借款	520.83 万元	2024.06.28 至 2029.06.21
南通通富	借款	625 万元	2024.06.28 至 2029.12.21
南通通富	借款	625 万元	2024.06.28 至 2030.06.21
南通通富	借款	625 万元	2024.06.28 至 2030.12.21
南通通富	借款	625 万元	2024.06.28 至 2031.06.21
南通通富	借款	333.33 万元	2024.07.11 至 2027.06.21
南通通富	借款	416.67 万元	2024.07.11 至 2027.12.21
南通通富	借款	416.67 万元	2024.07.11 至 2028.06.21
南通通富	借款	416.67 万元	2024.07.11 至 2028.12.21
南通通富	借款	416.67 万元	2024.07.11 至 2029.06.21
南通通富	借款	500 万元	2024.07.11 至 2029.12.21
南通通富	借款	500 万元	2024.07.11 至 2030.06.21
南通通富	借款	500 万元	2024.07.11 至 2030.12.21
南通通富	借款	500 万元	2024.07.11 至 2031.06.21
南通通富	借款	166.67 万元	2024.09.25 至 2027.06.21
南通通富	借款	208.33 万元	2024.09.25 至 2027.12.21
南通通富	借款	208.33 万元	2024.09.25 至 2028.06.21
南通通富	借款	208.33 万元	2024.09.25 至 2028.12.21
南通通富	借款	208.33 万元	2024.09.25 至 2029.06.21
南通通富	借款	250 万元	2024.09.25 至 2029.12.21
南通通富	借款	250 万元	2024.09.25 至 2030.06.21
南通通富	借款	250 万元	2024.09.25 至 2030.12.21
南通通富	借款	250 万元	2024.09.25 至 2031.06.21

南通通富	借款	416.67 万元	2024.10.14 至 2027.06.21
南通通富	借款	520.83 万元	2024.10.14 至 2027.12.21
南通通富	借款	520.83 万元	2024.10.14 至 2028.06.21
南通通富	借款	520.83 万元	2024.10.14 至 2028.12.21
南通通富	借款	520.83 万元	2024.10.14 至 2029.06.21
南通通富	借款	625 万元	2024.10.14 至 2029.12.21
南通通富	借款	625 万元	2024.10.14 至 2030.06.21
南通通富	借款	625 万元	2024.10.14 至 2030.12.21
南通通富	借款	625 万元	2024.10.14 至 2031.06.21
南通通富	借款	483.33 万元	2024.11.01 至 2027.06.21
南通通富	借款	604.17 万元	2024.11.01 至 2027.12.21
南通通富	借款	604.17 万元	2024.11.01 至 2028.06.21
南通通富	借款	604.17 万元	2024.11.01 至 2028.12.21
南通通富	借款	604.17 万元	2024.11.01 至 2029.06.21
南通通富	借款	725 万元	2024.11.01 至 2029.12.21
南通通富	借款	725 万元	2024.11.01 至 2030.06.21
南通通富	借款	725 万元	2024.11.01 至 2030.12.21
南通通富	借款	725 万元	2024.11.01 至 2031.06.21
南通通富	借款	300 万元	2024.11.27 至 2027.06.21
南通通富	借款	375 万元	2024.11.27 至 2027.12.21
南通通富	借款	375 万元	2024.11.27 至 2028.06.21
南通通富	借款	375 万元	2024.11.27 至 2028.12.21
南通通富	借款	375 万元	2024.11.27 至 2029.06.21

南通通富	借款	450 万元	2024. 11. 27 至 2029. 12. 21
南通通富	借款	450 万元	2024. 11. 27 至 2030. 06. 21
南通通富	借款	450 万元	2024. 11. 27 至 2030. 12. 21
南通通富	借款	450 万元	2024. 11. 27 至 2031. 06. 21
南通通富	借款	166. 67 万元	2024. 12. 18 至 2027. 06. 21
南通通富	借款	208. 33 万元	2024. 12. 18 至 2027. 12. 21
南通通富	借款	208. 33 万元	2024. 12. 18 至 2028. 06. 21
南通通富	借款	208. 33 万元	2024. 12. 18 至 2028. 12. 21
南通通富	借款	208. 33 万元	2024. 12. 18 至 2029. 06. 21
南通通富	借款	250 万元	2024. 12. 18 至 2029. 12. 21
南通通富	借款	250 万元	2024. 12. 18 至 2030. 06. 21
南通通富	借款	250 万元	2024. 12. 18 至 2030. 12. 21
南通通富	借款	250 万元	2024. 12. 18 至 2031. 06. 21
南通通富	借款	790 万元	2021. 06. 28 至 2025. 02. 27
南通通富	借款	7, 915 万元	2023. 08. 23 至 2025. 02. 20
南通通富	借款	7, 915 万元	2023. 08. 23 至 2025. 08. 20
南通通富	借款	750 万元	2024. 06. 27 至 2025. 06. 24
南通通富	借款	3, 042. 50 万元	2024. 06. 27 至 2025. 12. 24
南通通富	借款	3, 042. 50 万元	2024. 06. 27 至 2026. 06. 24
南通通富	借款	55 万元	2024. 12. 04 至 2027. 06. 20
南通通富	借款	55 万元	2024. 12. 04 至 2027. 12. 20
南通通富	借款	63 万元	2024. 12. 04 至 2028. 06. 20
南通通富	借款	63 万元	2024. 12. 04 至 2028. 12. 20

南通通富	借款	70 万元	2024. 12. 04 至 2029. 06. 20
南通通富	借款	70 万元	2024. 12. 04 至 2029. 12. 20
南通通富	借款	82 万元	2024. 12. 04 至 2030. 06. 20
南通通富	借款	82 万元	2024. 12. 04 至 2030. 12. 20
南通通富	借款	89. 85 万元	2024. 12. 04 至 2031. 06. 20
南通通富	借款	89. 85 万元	2024. 12. 04 至 2031. 12. 20
南通通富	借款	180 万元	2024. 12. 27 至 2027. 06. 20
南通通富	借款	180 万元	2024. 12. 27 至 2027. 12. 20
南通通富	借款	200 万元	2024. 12. 27 至 2028. 06. 20
南通通富	借款	200 万元	2024. 12. 27 至 2028. 12. 20
南通通富	借款	220 万元	2024. 12. 27 至 2029. 06. 20
南通通富	借款	220 万元	2024. 12. 27 至 2029. 12. 20
南通通富	借款	260 万元	2024. 12. 27 至 2030. 06. 20
南通通富	借款	260 万元	2024. 12. 27 至 2030. 12. 20
南通通富	借款	272. 80 万元	2024. 12. 27 至 2031. 06. 20
南通通富	借款	272. 80 万元	2024. 12. 27 至 2031. 12. 20
通富通科	借款	3, 770. 57 万元	2022. 10. 31 至 2027. 05. 30
通富通科	借款	2, 958. 06 万元	2022. 12. 12 至 2027. 11. 30
通富通科	借款	249. 94 万元	2022. 12. 12 至 2027. 05. 30
通富通科	借款	4, 889. 38 万元	2022. 08. 19 至 2025. 05. 30
通富通科	借款	4, 936. 54 万元	2022. 09. 20 至 2025. 11. 30
通富通科	借款	47. 16 万元	2022. 09. 20 至 2025. 05. 30
通富通科	借款	2, 342. 57 万元	2022. 09. 20 至 2026. 11. 30

通富通科	借款	4,936.54 万元	2022.09.20 至 2026.05.30
通富通科	借款	2,593.97 万元	2022.09.30 至 2026.11.30
通富通科	借款	916.03 万元	2022.09.30 至 2027.05.30
通富通科	借款	1,978.47 万元	2023.01.01 至 2027.11.30
通富通科	借款	1,868.11 万元	2023.01.01 至 2028.05.30
通富通科	借款	3,139 万元	2023.02.27 至 2028.05.30
通富通科	借款	4,800 万元	2024.01.03 至 2025.07.17
通富通科	借款	6,000 万元	2023.01.12 至 2030.11.07
通富通科	借款	2,000 万元	2023.01.12 至 2030.05.07
通富通科	借款	1,000 万元	2023.01.17 至 2029.05.07
通富通科	借款	4,000 万元	2023.03.14 至 2030.05.07
通富通科	借款	1,500 万元	2023.05.17 至 2029.11.07
通富通科	信用证	330 万日元	2024.07.25 至 2025.11.30
通富通科	信用证	66.05 万美元	2024.11.21 至 2025.12.30
通富通科	信用证	1,800 万日元	2022.08.17 至 2025.12.30
通富通科	信用证	94.80 万美元	2024.09.12 至 2025.12.31
南通通富	信用证	165,185 万日元	2024.04.17 至 2026.06.30
南通通富	信用证	6,662.71 万美元	2023.12.22 至 2025.12.30
二、联营企业			
厦门通富		7,700 万元	2019.02.27 至 2029.02.26

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司不存在其他应披露的或有事项。

十六、资产负债表日后事项

1、利润分配情况

拟分配每 10 股派息数（元）	0.45
拟分配每 10 股分红股（股）	0
拟分配每 10 股转增数（股）	0
经审议批准宣告发放的每 10 股派息数（元）	0.45
经审议批准宣告发放的每 10 股分红股（股）	0
经审议批准宣告发放的每 10 股转增数（股）	0
利润分配方案	经本公司第八届董事会第九次会议审议，拟以公司 2024 年 12 月 31 日现有总股本 1,517,596,912 股为基数，向全体股东按每 10 股派发现金红利 0.45 元（含税），共计分配现金股利 6,829.19 万元，本次不进行资本公积转增股本，不送红股。

对京隆科技（苏州）有限公司的投资

本公司与京元电子股份有限公司、KYE C Microelectronics、苏州工业园区产业投资基金（有限合伙）、苏州欣睿股权投资合伙企业（有限合伙）、上海国资国企综改试验私募基金合伙企业（有限合伙）签订的《京隆科技（苏州）有限公司股权买卖协议》已满足全部交割先决条件。2025 年 2 月 13 日，本公司向 KYE C Microelectronics 支付相关股权购买价款，至此上述交易全部完成。

十七、其他重要事项

1、分部信息

（1） 报告分部的财务信息

单位：元

项目	中国境内	境外	分部间抵销	合计
对外交易收入	10,498,603,683.82	17,972,504,939.10	-4,589,427,912.64	23,881,680,710.28
非流动资产	18,806,718,208.93	6,528,273,821.58		25,334,992,030.51

（2） 其他说明

（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） 地区分布

上期或上期期末	中国境内	境外	抵销	合计
对外交易收入	8,072,127,640.32	19,201,201,953.86	5,004,046,383.32	22,269,283,210.86
非流动资产	17,263,890,571.28	5,429,671,934.92		22,693,562,506.20

（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 50.35%。

十八、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	1,764,966,130.26	1,648,781,450.66
1 至 2 年	208,771,151.71	101,037,283.23
2 至 3 年	97,055,674.27	364,997,012.49
3 年以上	305,518,620.26	13,071,880.60
3 至 4 年	305,518,620.26	13,071,880.60
合计	2,376,311,576.50	2,127,887,626.98

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	2,376,311,576.50	100.00%	49,878,723.79	2.10%	2,326,432,852.71	2,127,887,626.98	100.00%	29,587,302.37	1.39%	2,098,300,324.61
其中：										
应收关联方客户	1,102,733,911.16	46.41%			1,102,733,911.16	1,162,130,968.66	54.61%			1,162,130,968.66
应收外部客户	1,273,577,665.34	53.59%	49,878,723.79	3.92%	1,223,698,941.55	965,756,658.32	45.39%	29,587,302.37	3.06%	936,169,355.95
合计	2,376,311,576.50	100.00%	49,878,723.79	2.10%	2,326,432,852.71	2,127,887,626.98	100.00%	29,587,302.37	1.39%	2,098,300,324.61

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	538,633,687.64		
1 至 2 年	188,527,671.88		

2 至 3 年	81,983,388.54		
3 年以上	293,589,163.10		
合计	1,102,733,911.16		

确定该组合依据的说明：

不适用

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	1,226,332,442.62	12,263,324.43	1.00%
1 至 2 年	20,243,479.83	10,613,656.47	52.43%
2 至 3 年	15,072,285.73	15,072,285.73	100.00%
3 年以上	11,929,457.16	11,929,457.16	100.00%
合计	1,273,577,665.34	49,878,723.79	

确定该组合依据的说明：

不适用

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

☐适用 ☒不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
坏账准备	29,587,302.37	20,291,421.42				49,878,723.79
合计	29,587,302.37	20,291,421.42				49,878,723.79

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

无

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
客户 1	623,858,325.52		623,858,325.52	26.25%	

客户 2	266,946,171.78		266,946,171.78	11.24%	
客户 3	240,947,084.84		240,947,084.84	10.14%	2,409,470.85
客户 4	129,046,539.73		129,046,539.73	5.43%	1,290,465.40
客户 5	118,880,738.64		118,880,738.64	5.00%	
合计	1,379,678,860.51		1,379,678,860.51	58.06%	3,699,936.25

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	31,904,549.19	8,142,832.63
合计	31,904,549.19	8,142,832.63

(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	2,523,132.46	2,897,744.27
保证金、押金	31,942,269.43	7,332,906.09
其他往来	380,000.00	2,659,642.69
合计	34,845,401.89	12,890,293.05

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	32,111,039.19	4,805,753.36
1 至 2 年	240,951.00	5,371,671.44
2 至 3 年	143,074.70	30,000.00
3 年以上	2,350,337.00	2,682,868.25
3 至 4 年	2,350,337.00	2,682,868.25
合计	34,845,401.89	12,890,293.05

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	转销或核销	其他	
坏账准备	4,747,460.42	300,163.45	2,106,771.17			2,940,852.70
合计	4,747,460.42	300,163.45	2,106,771.17			2,940,852.70

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	保证金	20,400,000.00	1 年以内	58.54%	204,000.00
公司 2	保证金	10,240,000.00	1 年以内	29.39%	102,400.00
个人 1	备用金	821,200.00	1 年以内	2.36%	8,212.00
个人 2	备用金	611,200.00	3 年以上	1.75%	611,200.00
公司 6	保证金	486,000.00	3 年以上	1.39%	486,000.00
合计		32,558,400.00		93.43%	1,411,812.00

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	7,737,846,576.70		7,737,846,576.70	6,351,700,361.32		6,351,700,361.32
对联营、合营企业投资	562,426,481.37		562,426,481.37	354,434,053.51		354,434,053.51
合计	8,300,273,058.07		8,300,273,058.07	6,706,134,414.83		6,706,134,414.83

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动				期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
富润达	1,327,509,999.38						1,327,509,999.38	
通润达	1,244,480,000.00		1,110,253,280.00				2,354,733,280.00	
南通通富	1,947,413,804.29					370,070.79	1,947,783,875.08	
合肥通富	1,049,724,770.32		222,496,120.00			313,606.17	1,272,534,496.49	
南通金润	10,000,000.00						10,000,000.00	
上海森凯	6,900,000.00		500,000.00				7,400,000.00	
通富通科	690,234,413.52					59,458.87	690,293,872.39	
通富微电科技	61,506,145.42					31,061.54	61,537,206.96	
通富超威苏州	4,531,400.10					96,788.30	4,628,188.40	
通富超威槟城	2,171,834.44					22,783.56	2,194,618.00	

南通通富科技	167,093.85					3,046.15	170,140.00	
上海富天沣	6,000,000.00						6,000,000.00	
海耀实业	1,060,900.00						1,060,900.00	
通富通达			52,000,000.00				52,000,000.00	
合计	6,351,700,361.32		1,385,249,400.00			896,815.38	7,737,846,576.70	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

被投资单位	期初余额 （账面价值）	减值准备 期初余额	本期增减变动								期末余额 （账面价值）	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业												
二、联营企业												
华进半导体	49,422,137.08				-4,191,472.75						45,230,664.33	
厦门通富	205,174,365.08		260,000,000.00	-50,000,000.00	11,926,845.64		26,121.80			14,247,522.16	417,521,163.40	
南通协同创新	280,338.90				143,114.34						423,453.24	
镂科芯	99,557,212.45				-306,012.05						99,251,200.40	
小计	354,434,053.51		260,000,000.00	-50,000,000.00	16,281,216.10		26,121.80			14,247,522.16	562,426,481.37	
合计	354,434,053.51		260,000,000.00	-50,000,000.00	16,281,216.10		26,121.80			14,247,522.16	562,426,481.37	

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

☐适用 ☒不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

☐适用 ☒不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

不适用

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	7,491,978,640.98	6,522,984,252.35	6,592,109,317.23	5,809,518,282.01
其他业务	386,061,423.09	259,829,215.17	335,631,262.71	235,176,122.89
合计	7,878,040,064.07	6,782,813,467.52	6,927,740,579.94	6,044,694,404.90

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 67,428,342.02 元，其中，67,428,342.02 元预计将于 2025 年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

其他说明：

（1）营业收入、营业成本按产品类型划分

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：				
集成电路封装测试	7,491,978,640.98	6,522,984,252.35	6,592,109,317.23	5,809,518,282.01
其他业务：				
模具、材料销售等	386,061,423.09	259,829,215.17	335,631,262.71	235,176,122.89
合 计	7,878,040,064.07	6,782,813,467.52	6,927,740,579.94	6,044,694,404.90

（2）营业收入、营业成本按地区划分

主要经营地区	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
中国境外	3,003,744,655.79	2,524,157,619.68	3,261,382,877.62	2,801,855,806.78
中国境内	4,874,295,408.28	4,258,655,847.84	3,666,357,702.32	3,242,838,598.12
合 计	7,878,040,064.07	6,782,813,467.52	6,927,740,579.94	6,044,694,404.90

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	-16,281,216.10	-32,506,535.91
处置长期股权投资产生的投资收益	14,247,522.16	
交易性金融资产在持有期间的投资收益		1,329,281.84
处置交易性金融资产取得的投资收益	654,790.68	19,787,869.15
处置其他债权投资取得的投资收益	616.81	
资金拆借收益	34,238,986.69	21,367,629.61
银行理财收益	186,849.32	3,929,698.64
合计	33,047,549.56	13,907,943.33

6、其他

应收票据

票据种类	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
银行承兑汇票	132,815,241.88	1,328,152.42	131,487,089.46	33,748,945.48	337,489.45	33,411,456.03

- (1) 期末，本公司不存在质押的应收票据。
- (2) 期末本公司已背书或贴现但尚未到期的应收票据

种 类	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票		86,987,568.76

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

- (3) 期末，本公司无因出票人未履约而将其转应收账款的票据。
- (4) 按坏账计提方法分类

类 别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	预期信用损失率 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	132,815,241.88	100	1,328,152.42	1	131,487,089.46
其中：银行承兑汇票	132,815,241.88	100	1,328,152.42	1	131,487,089.46
合 计	132,815,241.88	100	1,328,152.42	1	131,487,089.46

续：

类 别	上年年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	预期信用损失率 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	33,748,945.48	100	337,489.45	1	33,411,456.03
其中：银行承兑汇票	33,748,945.48	100	337,489.45	1	33,411,456.03
合 计	33,748,945.48	100	337,489.45	1	33,411,456.03

按组合计提坏账准备的应收票据

组合计提项目：银行承兑汇票

名 称	期末余额			上年年末余额		
	应收票据	坏账准备	预期信用损失率 (%)	应收票据	坏账准备	预期信用损失率 (%)
银行承兑汇票	132,815,241.88	1,328,152.42	1	33,748,945.48	337,489.45	1

（5）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

项 目	坏账准备金额
-----	--------

期初余额	337,489.45
本期计提	990,662.97
期末余额	1,328,152.42

十九、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益	33,846,650.65	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	22,891,753.22	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	10,117,970.98	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-2,192,205.02	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	7,936,475.37	
减：所得税影响额	13,022,066.63	
少数股东权益影响额（税后）	3,077,479.64	
合计	56,501,098.93	--

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	4.75%	0.45	0.45
扣除非经常性损益后归属于	4.36%	0.41	0.41

公司普通股股东的净利润			
-------------	--	--	--

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

4、其他

无

通富微电子股份有限公司

董事长：石磊

2025 年 4 月 10 日