

通富微电子股份有限公司
2020 年半年度报告

2020-058



2020 年 08 月

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人石明达、主管会计工作负责人朱红超及会计机构负责人(会计主管人员)张荣辉声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

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

公司已在本报告第四节中详细描述存在的行业与市场波动风险，新技术、新工艺、新产品无法如期产业化风险，原材料供应及价格变动风险，外汇风险，重大突发公共卫生事件的风险，国际贸易风险，敬请广大投资者注意投资风险。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	2
第二节 公司简介和主要财务指标.....	5
第三节 公司业务概要.....	8
第四节 经营情况讨论与分析.....	10
第五节 重要事项.....	20
第六节 股份变动及股东情况.....	30
第七节 优先股相关情况.....	35
第八节 可转换公司债券相关情况.....	36
第九节 董事、监事、高级管理人员情况.....	37
第十节 公司债相关情况.....	38
第十一节 财务报告.....	39
第十二节 备查文件目录.....	149

释义

释义项	指	释义内容
本公司、公司	指	通富微电子股份有限公司
华达微、华达集团、控股股东	指	南通华达微电子集团股份有限公司
产业基金	指	国家集成电路产业投资基金股份有限公司
南通金润	指	南通金润微电子有限公司，本公司全资子公司
海耀实业	指	海耀实业有限公司，本公司全资子公司
南通通富、苏通工厂	指	南通通富微电子有限公司，本公司控股子公司
合肥通富、合肥工厂	指	合肥通富微电子有限公司，本公司控股子公司
上海森凯	指	上海森凯微电子有限公司，本公司全资子公司
富润达	指	南通富润达投资有限公司，本公司全资子公司
通润达	指	南通通润达投资有限公司，富润达持股 52.37%，本公司直接持股 47.63%
钜天投资	指	钜天投资有限公司，英文名称 Sky Giant Investment Limited，通润达全资子公司
通富科技	指	南通通富科技有限公司，南通通富全资子公司
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 10%
AMD	指	Advanced Micro Devices, Inc.
通富超威苏州	指	苏州通富超威半导体有限公司，本公司间接持股 85%
通富超威槟城	指	TF AMD MICROELECTRONICS (PENANG) SDN.BHD，本公司间接持股 85%
FSB	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	安装半导体集成电路芯片的外壳，这个外壳不仅起着安放、固定、密封、保护芯片和增强电热性能的作用，而且是沟通芯片内部世界与外部电路的桥梁
测试	指	IC 封装后需要对 IC 的功能、电参数进行测量以筛选出不合格的产品，并通过测试结果来发现芯片设计、制造及封装过程中的质量缺陷
报告期、本期、本报告期	指	2020 年 1 月 1 日至 2020 年 6 月 30 日
元/万元	指	人民币元/万元

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

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

二、联系人和联系方式

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

三、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱在报告期是否变化

适用 不适用

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱报告期无变化，具体可参见 2019 年年报。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司选定的信息披露报纸的名称，登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址，公司半年度报告备置地报告期无变化，具体可参见 2019 年年报。

四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	4,669,555,714.48	3,587,234,562.99	30.17%
归属于上市公司股东的净利润（元）	111,445,020.28	-77,640,503.04	243.54%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	25,200,798.44	-143,914,269.91	117.51%
经营活动产生的现金流量净额（元）	747,896,568.85	774,137,886.59	-3.39%
基本每股收益（元/股）	0.100	-0.070	242.86%
稀释每股收益（元/股）	0.100	-0.070	242.86%
加权平均净资产收益率	1.81%	-1.28%	3.09%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	17,693,936,210.79	16,157,098,082.94	9.51%
归属于上市公司股东的净资产（元）	6,245,156,425.72	6,110,947,111.94	2.20%

五、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

六、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	1,657,179.37	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	103,943,002.48	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,599,268.99	

减：所得税影响额	15,691,414.47	
少数股东权益影响额（税后）	2,065,276.55	
合计	86,244,221.84	--

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

适用 不适用

公司报告期不存在将根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义、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 公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

公司主营业务为集成电路封装测试。2020年上半年，新冠肺炎疫情对公司生产经营活动造成一定影响，但公司通过精细化组织，国产替代效应逐步显现，客户订单较去年同期大幅上升，公司海外大客户利用制程优势进一步扩大市场占有率，公司整体营业收入实现46.70亿元，较去年同期增长30.17%；公司盈利能力稳步提升，2020年上半年较去年同期实现扭亏为盈，净利润达1.29亿元。

二、主要资产重大变化情况

1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明
股权资产	较期初减少 0.82%，未发生重大变化。
固定资产	较期初增加 2.82%，主要系本报告期扩大生产规模，设备达到预定可使用状态转入固定资产所致。
无形资产	较期初减少 0.60%，未发生重大变化。
在建工程	较期初增加 66.35%，主要系本报告期公司设备及厂房投入增加所致。
应收账款	较期初增加 65.51%，主要系本报告期公司执行新收入准则及收入规模增加所致。
应收款项融资	较期初增加 31.31%，主要系销售商品接受客户的银行承兑汇票增加所致。
其他应收款	较期初增加 73.50%，主要系应收其他往来款项增加所致。
开发支出	较期初增加 186.31%，主要系本报告期针对 3D NAND、28 纳米 CPU 研发项目的开发支出增加所致。
其他非流动资产	较期初增加 136.16%，主要系预付设备和工程款等增加所致。

2、主要境外资产情况

√ 适用 □ 不适用

资产的具 体内容	形成原因	资产规模（元）	所在地	运营模式	保障资产安全 性的控制措施	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	550,312,739.98	马来西亚槟城	自主经营	股权控制	不适用	8.27%	否
存货	生产经营产生	395,623,742.87	马来西亚槟城	自主经营	股权控制	不适用	5.95%	否
固定资产	生产经营产生	909,727,600.48	马来西亚槟城	自主经营	股权控制	不适用	13.67%	否
在建工程	生产经营产生	194,963,491.99	马来西亚槟城	自主经营	股权控制	不适用	2.93%	否

无形资产	生产经营产生	6,040,847.27	马来西亚槟城	自主经营	股权控制	不适用	0.09%	否
其他情况说明	不适用							

三、核心竞争力分析

公司制定了“立足本地，异地布局，兼并重组，力争成为世界级集成电路封测企业”的总体战略，坚持“以人为本，产业报国，传承文明，追求高远”的公司使命，贯彻“创新，责任，质量，和谐，共赢”的核心价值观，为客户提供“一站式解决方案”。

报告期内，公司核心竞争力未发生重大变化，具体可参见2019年年报核心竞争力分析章节。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

2020年上半年，新冠肺炎疫情对公司生产经营活动造成一定影响。面对新形势、新挑战，公司做到疫情防控与生产经营“两手抓”、“两手硬”：疫情防控，一万多名员工“零感染”；生产经营，公司国内各子公司被地方政府列入疫情防控重点保障企业名单。国家开发银行为公司提供了3.6亿元人民币和7000万美元的复工复产专项贷款，这些政策性资金的到来，使公司有了充足的现金流应对全球疫情蔓延对供应链的影响，抢下订单，提高材料保障能力，满足客户需求，对实现全年目标起到重要作用。

公司通过精细化组织，国产替代效应逐步显现，客户订单较去年同期大幅上升；公司海外大客户利用制程优势进一步扩大市场占有率，各工厂营收均取得增长，公司整体营业收入46.70亿元，较去年同期增长30.17%，公司盈利能力稳步提升，2020年上半年较去年同期实现扭亏为盈，净利润达1.29亿元。

1、市场开拓方面

在5G、汽车电子、大数据等应用的带动下，集成电路市场需求将持续增长，接踵而至的国际事件，进一步突出了集成电路行业的重要性和战略意义。中美贸易摩擦的持续及不确定性加速了集成电路行业国产替代的步伐，带动国内芯片设计、制造需求的增加，进而带动封测需求的增加。

报告期内，公司围绕5G、汽车电子、传感器、处理器、存储器、驱动IC等市场，加大市场营销力度，抓住了国产替代带来的机遇，积极拓宽国内客户资源，与国内头部客户在新品研发等方面合作进展顺利，包括中兴微电子、联发科、展锐、汇顶科技、卓胜微、兆易创新、博通集成、韦尔科技等半导体知名企业，为国家实施新基建，半导体产品国产替代提供安全保障。

同时，公司紧抓海外市场，大力拓展日本、韩国、欧洲市场，深耕并开发中的客户包括三星、罗姆、三垦、索喜科技、松下等日韩市场的头部半导体公司，AMS、Nordic、Dialog等欧洲知名企业。公司通过不断投入和研发丰富产品线，拓展新的产品应用，寻求更多增长机会。

公司大客户AMD抓住了7纳米先进制程技术所带来的难得机遇，凭借着锐龙和EPYC（霄龙）的亮眼销量，在服务器、笔记本处理器的市场份额不断提升，尽管宏观经济环境存在一定的不确定性，但AMD仍提高了全年营收预期，因为在多元化市场上的业务加速布局驱动着AMD进入下一个发展阶段。公司积极承接AMD订单，为AMD提供7纳米等高端产品封测服务，2020年上半年，通富超威苏州、通富超威槟城销售收入合计较去年同期增长33.66%，7纳米高端产品占其产量的60%以上，同时，着力推进5纳米技术研发工作。

2、技术研发方面

2020年上半年，公司继续加大研发投入，加快客户产品的研发速度，多项技术取得重大突破，项目硕果累累。

1、2D、2.5D封装技术研发取得突破，如超大尺寸FCBGA已进入小批量验证；

2、Si Bridge封装技术研发拓展，并布局了多个具有独立产权的专利族；

3、Low-power DDR、DDP封装技术研发取得突破，该技术对大尺寸超薄晶圆的封装全流程控制提出了更高的要求，有望在2020年底实现小批量验证；

4、Fanout封装技术的多种工艺研发，具体应用在CIS、压力传感器、光电心率传感器中，计划2020年底前完成部分模块的打样；

5、搭建了国际领先的SiP封装技术设计仿真平台及专业技术团队，具备SiP系统级封装设计及复杂封装设计的评估能力，产品涵盖5G、自动驾驶、指纹、磁传感器、光学器件、物联网等诸多应用领域；

6、在3D堆叠封装、CPU封测技术、金凸块封测技术等方面积极开展专利布局，申请专利突破100件，同比增长124%；

2020年上半年，公司完成02专项、智能化改造、科技、人才等各类项目申报、检查及验收70余项。公司参与申报国家科

技进步一等奖“高密度高可靠电子封装关键工艺和成套技术”初评通过；牵头申报工信部2020年平台项目“面向关键器件的创新成果产业化公共服务平台”获得立项；南通通富智能芯片封装测试项目和通富超威苏州处理器芯片封装测试项目今年均被列入江苏省重大项目投资计划。

3、利用资本市场发展情况

2020年上半年，公司组织开展了40亿元非公开发行项目申报工作，高效的完成了尽调、确定了募投项目方案，6月底前完成了反馈意见回复并取得发审会准备工作告知函，7月初一次性通过了发审会审核，为尽快完成非公开发行工作抢抓了先机。

公司本次募集资金将主要用于拓展主营业务，进一步提升公司主营业务盈利能力，促进公司产品结构调整和转型升级，为实现“立足本地、异地布局、兼并重组，力争成为世界级封测企业”总体战略奠定坚实的基础。本次募投项目实施完成后，将进一步扩大公司的业务规模、改善公司的财务状况、巩固并提升公司的综合竞争能力，对公司的长远发展产生积极有利的影响。

4、工程建设方面

公司始终将工程建设放在重要位置，2020年上半年克服疫情的影响，苏通工厂二期工程项目、合肥工厂二层DRAM项目、崇川工厂车载品智能封装测试中心厂房、厦门工厂厂房建设等重大工程都按照项目时序进度，有的如期完成，有的进展顺利。

5、人力资源方面

公司通富学院于2020年4月举行揭牌仪式暨首期学员班开学典礼，并于5月份正式开课，首期培训与卡内基、南通大学合作。通富学院的成立将开启公司人才培养走向体系化、专业化的道路，为公司后备干部的培养搭建了平台，为实现人力资本持续增值创造了条件。

二、主营业务分析

概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	4,669,555,714.48	3,587,234,562.99	30.17%	公司通过精细化组织，国产替代效应逐步显现，客户订单较去年同期大幅上升，公司海外大客户利用制程优势进一步扩大市场占有率，公司整体营业收入较去年同期增长 30.17%。
营业成本	3,964,160,061.57	3,204,658,047.44	23.70%	主要系公司生产规模扩大，成本增加所致。
销售费用	33,044,057.54	26,520,952.35	24.60%	主要系公司加大市场开拓力度所致。
管理费用	159,300,450.88	140,461,789.41	13.41%	主要系报告期内职工薪

				酬增加所致。
财务费用	135,686,644.46	93,474,391.42	45.16%	主要系利息支出增加所致。
所得税费用	-9,747,086.73	-35,349,207.01	72.43%	主要系公司递延所得税费用增加所致。
研发费用	338,687,025.46	307,833,777.67	10.02%	主要系公司根据市场需求情况，加大了研发投入所致。
经营活动产生的现金流量净额	747,896,568.85	774,137,886.59	-3.39%	主要系报告期内受经营活动现金流入、流出综合影响，净流量较去年同期略有下降。
投资活动产生的现金流量净额	-1,819,937,700.88	-1,362,420,358.27	33.58%	主要系报告期内购买固定资产现金流出增加所致。
筹资活动产生的现金流量净额	897,241,115.26	664,638,598.44	35.00%	主要系报告期内银行借款流入，与偿还银行借款、支付融资租赁款、付息等流出，综合影响所致。
现金及现金等价物净增加额	-147,763,868.98	75,934,483.54	-294.59%	主要系报告期内公司经营活动产生的现金流量净额同比减少，投资活动产生的现金流量净额同比减少以及筹资活动产生的现金流量净额同比增加，综合影响所致。
销售商品、提供劳务收到的现金	4,644,414,586.29	3,335,813,256.76	39.23%	公司通过精细化组织，国产替代效应逐步显现，客户订单较去年同期大幅上升，公司海外大客户利用制程优势进一步扩大市场占有率，公司整体营业收入较去年同期增长，货款回笼增加所致。
收到其他与经营活动有关的现金	111,015,757.01	60,072,853.19	84.80%	主要系公司收到政府补贴资金比去年同期增加所致。
购买商品、接受劳务支付的现金	3,508,269,558.95	2,212,565,516.25	58.56%	主要系公司扩大生产规模，购买商品、接受劳

				务支付的现金较去年同期增加所致。
收到其他与投资活动有关的现金	102,551,730.05	40,404,693.83	153.81%	主要系公司本报告期内收回的信用证保证金较去年同期增加所致。
购置固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	1,758,284,533.19	1,256,821,477.15	39.90%	主要系报告期内购置固定资产等支付的现金较去年同期增加所致。
投资支付的现金	1,500,000.00	15,506,712.00	-90.33%	主要系去年同期并购 FSB, 本报告期无该类情况所致。
取得借款收到的现金	4,453,684,202.46	2,515,828,842.42	77.03%	主要系报告期内公司生产经营规模扩大, 银行借款增加所致。
收到其他与筹资活动有关的现金	28,291,945.21	96,194,972.22	-70.59%	主要系去年同期有国内信用证贴现收现业务, 而本报告期无同类业务所致。
偿还债务支付的现金	3,091,441,644.49	1,702,800,570.16	81.55%	主要系报告期内偿还银行借款增加所致。
支付其他与筹资活动有关的现金	338,574,968.95	123,567,380.72	174.00%	主要系公司报告期内支付到期国内信用证付现所致。
汇率变动对现金及现金等价物的影响	27,036,147.79	-421,643.22	6,512.09%	主要系汇率波动产生对现金流量的影响所致。

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

营业收入构成

单位：元

	本报告期		上年同期		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	4,669,555,714.48	100%	3,587,234,562.99	100%	30.17%
分行业					
集成电路封装测试	4,574,390,761.74	97.96%	3,510,715,879.54	97.87%	30.30%
其他业务	95,164,952.74	2.04%	76,518,683.45	2.13%	24.37%
分产品					
集成电路封装测试	4,574,390,761.74	97.96%	3,510,715,879.54	97.87%	30.30%

其他业务	95,164,952.74	2.04%	76,518,683.45	2.13%	24.37%
分地区					
中国境内	956,677,069.06	20.49%	580,075,275.58	16.17%	64.92%
中国境外	3,712,878,645.42	79.51%	3,007,159,287.41	83.83%	23.47%

占公司营业收入或营业利润 10% 以上的行业、产品或地区情况

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
集成电路封装测试	4,574,390,761.74	3,896,666,956.45	14.82%	30.30%	23.00%	5.06%
分产品						
集成电路封装测试	4,574,390,761.74	3,896,666,956.45	14.82%	30.30%	23.00%	5.06%
分地区						
中国境内	908,238,082.12	825,888,550.15	9.07%	67.11%	53.58%	8.02%
中国境外	3,666,152,679.62	3,070,778,406.30	16.24%	23.55%	16.75%	4.88%

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

适用 不适用

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

报告期内，公司通过精细化组织，国产替代效应逐步显现，客户订单较去年同期大幅上升，公司海外大客户利用制程优势进一步扩大市场占有率，公司集成电路封装测试业务收入较去年同期增长30.30%。

三、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	-2,743,980.29	不适用	主要系权益法核算的长期股权投资收益	视被投资企业的经营情况而定。
公允价值变动损益	0.00	0.00%	不适用	不适用
资产减值	34,605.14	0.03%	存货跌价准备、固定资产减值计提	否
营业外收入	1,801,678.04	1.51%	主要来自股权购买IT补偿摊销等	否
营业外支出	1,975,038.04	1.65%	主要系报告期内发生的对外捐赠等	否

其他收益	103,943,002.48	87.10%	主要来自与日常活动有关的政府补助	作为国家高新技术企业，公司先后承担完成了多项国家级技术改造、科技攻关项目，今后将继续积极争取更多的项目资金支持。
------	----------------	--------	------------------	----------------------------------------------------------

四、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年同期末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	2,087,775,074.23	11.80%	2,224,694,908.79	13.77%	-1.97%	未发生重大变动
应收账款	2,667,667,024.54	15.08%	1,611,759,825.11	9.98%	5.10%	报告期内公司执行新收入准则及收入规模增加所致。
存货	1,512,920,614.25	8.55%	1,893,788,336.65	11.72%	-3.17%	主要系公司执行新收入准则，存货结转所致。
投资性房地产		0.00%	0.00	0.00%	0.00%	不适用
长期股权投资	152,228,674.28	0.86%	153,494,199.46	0.95%	-0.09%	未发生重大变动
固定资产	7,648,060,463.80	43.22%	7,438,503,386.53	46.04%	-2.82%	未发生重大变动
在建工程	1,151,707,693.51	6.51%	692,325,948.97	4.28%	2.23%	本报告期内扩大规模，进行厂房装修改造、设备投资增加所致。
短期借款	4,841,726,524.57	27.36%	4,297,760,529.82	26.60%	0.76%	本报告期内公司经营规模扩大，银行短期借款增加所致。
长期借款	1,386,280,500.00	7.83%	758,095,600.00	4.69%	3.14%	主要系公司经营规模扩大，长期借款增加所致。

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								
其他权益工具投资	7,554,964.71						18,411.22	7,573,375.93

金融资产小计	7,554,964.71						18,411.22	7,573,375.93
其他	85,553,546.64				112,337,566.16	85,553,546.64		112,337,566.16
上述合计	93,108,511.35				112,337,566.16	85,553,546.64	18,411.22	119,910,942.09
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

本期其他变动18,411.22元，主要是汇率变动产生。

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

项 目	期末账面价值（元）	受限原因
货币资金	225,569,661.46	开具信用证、保函保证金、银行承兑汇票保证金、抵押存款等
无形资产	27,592,185.02	银行借款抵押担保
固定资产	2,159,147,186.90	银行借款抵押担保
固定资产	394,174,443.11	售后回租固定资产
合 计	2,806,483,476.49	

五、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
1,500,000.00	16,568,932.14	-90.95%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

5、金融资产投资

(1) 证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

6、募集资金使用情况

适用 不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

7、非募集资金投资的重大项目情况

适用 不适用

公司报告期无非募集资金投资的重大项目。

六、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

七、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
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	3,405,677,145.42	1,534,063,428.90	1,369,718,502.91	122,273,382.59	106,935,568.72
通富超威槟城	子公司	从事半导体	1,570,000 马	2,230,322,82	1,055,261,40	1,160,742,73	38,920,469.2	31,553,949.6

		封装和测试业务	来西亚林吉特	9.04	9.75	9.24	0	2
南通通富	子公司	从事半导体封装和测试业务	85,600 万人民币	2,353,957,648.65	738,677,042.55	210,200,038.28	-20,686,412.34	-14,578,470.74
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	2,258,802,259.00	1,562,873,788.13	213,743,012.68	-45,790,743.21	-35,892,841.33

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

2020年上半年，公司全资子公司海耀实业主要为本公司接受境外客户委托，开展加工复出口业务的海外窗口，南通金润主要负责代理本公司采购部分原辅材料，上海森凯主要从事技术服务，钜天投资、富润达和通润达作为收购AMD封测资产的投资平台，未开展其他投资经营活动；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等公司参股公司，本报告期的净利润或投资收益对公司净利润影响小于10%，且经营业绩未出现大幅波动，故未进行详细披露。

八、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

九、对 2020 年 1-9 月经营业绩的预计

预测年初至下一报告期期末的累计净利润可能为亏损或者与上年同期相比发生大幅度变动的警示及原因说明

适用 不适用

十、公司面临的风险和应对措施

1、行业与市场波动的风险

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

2、新技术、新工艺、新产品无法如期产业化风险

目前新兴产业、智能产业的发展对集成电路产品的要求也会越来越高。公司通过承担国家“02”专项、收购AMD封测资产，已经取得一定的科研成果，已经具备了提供大规模先进封测的能力。但公司研发的新技术、新工艺、新产品在产业化过程中，如出现一些波折或反复，将给公司生产经营造成一定影响。对此，公司通过引进高层次研发人才、并购高端封测资产，主攻技术含量高、市场需求大的新产品，努力在技术研发层面上少走弯路；公司核心技术骨干和管理力量也将优先服务于新技术、新工艺、新产品，配合客户做好产品认证工作，提前预测产业化过程中有可能出现的问题，做好对策分析工作，缩短客户认证时间，确保新产品如期产业化。

3、原材料供应及价格变动风险

公司封装测试所需主要原材料为引线框架/基板、键合丝和塑封料。公司主要原材料国内均有供应，公司有稳定的供应渠道。但公司外销业务比例较高，境外客户对封装的无铅化和产品质量要求较高，用于高端封装产品的主要原材料必须依赖进口。因此，不排除中国原材料市场供求关系发生变化，造成原材料价格上涨，以及因供货商供货不足、原材料涨价或质量

问题等不可测因素，或者境外原材料市场发生变化，影响公司的产品产量和质量，对公司经营业绩产生一定影响。

4、外汇风险

2018年、2019年及2020年上半年，公司出口销售收入占比分别为86.41%、81.27%、79.51%，外销收入占比较高。如果人民币对美元汇率大幅度波动，将直接影响公司的出口收入和进口成本，并使外币资产和外币负债产生汇兑损益，对公司业绩产生一定影响。

5、重大突发公共卫生事件的风险

新冠肺炎疫情于2020年1月在全国爆发以来，国家及各级政府均采取了延迟复工等措施阻止疫情进一步蔓延，对公司的生产经营活动造成了一定短期影响。目前，随着国内疫情得到有效控制，生产和物流逐步恢复，公司各项生产经营工作有序开展，新冠疫情对公司的不利影响已逐步消除。未来若全球疫情未来无法得到有效控制，各国政府将可能出台进一步控制疫情的措施，届时全球化半导体产业链的稳定运营可能面临重大挑战，进而对公司未来生产活动和经营业绩造成不利影响。公司将继续密切关注新冠疫情发展情况，评估和积极应对其对本公司财务状况、经营成果等方面的影响。

6、国际贸易风险

公司作为半导体封测代工企业，从产业链角度受中美贸易争端影响较小，且报告期内公司自中国大陆直接出口至美国的业务收入及占比较小，但是中美贸易摩擦可能通过影响公司客户备货情绪进而间接影响公司的经营活动，可能对公司未来的经营业绩带来一定的不利影响。公司将及时跟进中美贸易争端进展并披露相关信息，并将积极采取应对措施，尽可能地降低生产经营风险。

第五节 重要事项

一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
2020 年第一次临时股东大会	临时股东大会	52.24%	2020 年 03 月 09 日	2020 年 03 月 10 日	《2020 年第一次临时股东大会决议公告》(2020-021) 刊登于巨潮资讯网
2019 年度股东大会	年度股东大会	51.93%	2020 年 04 月 24 日	2020 年 04 月 25 日	《2019 年度股东大会决议公告》(2020-038) 刊登于巨潮资讯网

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

二、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

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

适用 不适用

公司报告期不存在由公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末超期未履行完毕的承诺事项。

四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

七、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

适用 不适用

九、媒体质疑情况

适用 不适用

本报告期公司无媒体普遍质疑事项。

十、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。

十一、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十二、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

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

十三、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	关联交易 定价原则	关联交 易价格	关联交 易金额	占同类 交易金	获批的 交易额	是否超 过获批	关联交 易结算	可获得 的同类	披露日 期	披露 索引

			内容			(万元)	额的比例	度(万元)	额度	方式	交易市价		
南通金泰科技有限公司	相同的控股股东	采购业务	采购设备、备件	市场价	-	882.86	0.63%	3,000	否	银行结算	不适用	2020年03月31日	《2020年日常关联交易计划的公告》(2020-027)刊登于证券时报和巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)
北京达博有色金属焊料有限责任公司	控股股东的联营企业	采购业务	采购材料	市场价	-	2,908.57	17.77%	8,000	否	银行结算	不适用	2020年03月31日	
南通尚明精密模具有限有限公司	控股股东的联营企业	采购业务	采购模具、备件	市场价	-	286.44	0.20%	1,200	否	银行结算	不适用	2020年03月31日	
宁波华龙电子股份有限公司	控股股东的联营企业	采购业务	采购材料	市场价	-	708.7	2.21%	3,000	否	银行结算	不适用	2020年03月31日	
天津金海通自动化设备制造有限公司	控股股东的联营企业	采购业务	采购设备、备件	市场价	-	336.86	0.26%	2,000	否	银行结算	不适用	2020年03月31日	
厦门通富微电子有限公司	公司的参股子公司	接受关联人委托代为销售产品	代为销售产品	市场价	-	1,277.41	100.00%	10,000	否	银行结算	不适用	2020年03月31日	
厦门通富微电子有限公司	公司的参股子公司	接受关联人委托代为提供产品开发及加工服务	代为提供产品开发及加工服务	市场价	-	2,133.1	0.50%	10,000	否	银行结算	不适用	2020年03月31日	
合计				--	--	8,533.94	--	37,200	--	--	--	--	--
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				2020年3月27日,公司召开的第六届董事会第十五次会议审议通过了《关于公司2020									

交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况（如有）	年度与华达集团及其他关联方日常关联交易计划的议案》、《关于公司 2020 年度与厦门通富日常关联交易计划的议案》（公告编号：2020-023）。报告期内，公司上述日常关联交易金额均未超出会议审批的计划范围。
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）	不适用

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十四、控股股东及其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关联方对上市公司的非经营性占用资金。

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

(1) 本公司与芯鑫融资租赁有限责任公司于2016年1月、2016年6月分别签订第一期和第二期《售后回租租赁合同》。相关合同约定：第一期租赁成本1.76亿元，合同利率为5.113%，租赁保证金880万元，租赁资产留购价款1,170元，租赁期共60个月，租金每三个月支付一次；第二期租赁成本1亿元，合同利率为5.035%，租赁保证金600万元，租赁资产留购价款1,170元，租赁期共60个月，租金每三个月支付一次。上述租赁由华达微提供保证担保。本公司按售后回租融资租赁处理，第一期、第二期的内含折现率分别为7.09%和6.12%。

(2) 本公司与国银金融租赁股份有限公司于2018年6月、2018年9月分别签订第一期和第二期《芯片封测设备资产售后回租项目》，相关合同约定：第一期租赁成本2亿元，合同利率为4.75%，租赁保证人为华达微，风险缓释金200万元，手续费1,060万元，租赁资产留购价款100元，租赁期共60个月，租金每三个月支付一次；第二期租赁成本2亿元，合同利率为4.75%，租赁保证人为华达微，风险缓释金200万元，手续费1,060万元，租赁资产留购价款100元，租赁期共60个月，租金每三个月支付一次。第一期、第二期的内含折现率分别为7.12%和7.04%。

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

(1) 担保情况

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	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
南通中奥苏通生态园产业发展有限公司	2015年12月26日	15,600	2016年01月18日	15,600	连带责任保证	2015/12-2023/12	否	否
厦门通富	2018年08月11日	13,400	2018年11月30日	5,000	连带责任保证	2019/2-2029/2	否	是
报告期内审批的对外担保额度合计（A1）			0	报告期内对外担保实际发生额合计（A2）				0
报告期末已审批的对外担保额度合计（A3）			29,000	报告期末实际对外担保余额合计（A4）				20,600
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	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保

	披露日期							
南通通富	2017年03月18日	100,000	2017年05月03日	1,539.96	连带责任保证	2017/5-2020/12	否	否
南通通富	2019年03月30日	300,000	2019年03月12日	56,467	连带责任保证	2019/5-2029/11	否	否
合肥通富	2019年03月30日	250,000	2019年12月23日	17,500	连带责任保证	2019/12-2020/12	否	否
通富超威槟城	2019年03月30日	70,058	2019年08月06日	6,965	连带责任保证	2019/8-2022/8	否	否
通富超威苏州	2019年12月26日	20,000	2020年02月20日	4,875.5	连带责任保证	2020/2-2025/1	否	否
通富超威苏州	2020年02月22日	32,377.5	2020年02月21日	32,377.5	连带责任保证	2020/2-2021/2	否	否
海耀实业	2020年03月31日	139,300		0			否	否
南通通富	2020年03月31日	300,000		0			否	否
合肥通富	2020年03月31日	250,000		0			否	否
通富超威槟城	2020年03月31日	69,650		0			否	否
通富超威苏州	2020年03月31日	80,000		0			否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）			871,327.50	报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）				52,253
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）			1,611,385.5	报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）				119,724.96
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	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
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）			871,327.50	报告期内担保实际发生额合计（A2+B2+C2）				52,253
报告期末已审批的担保额度合计（A3+B3+C3）			1,640,385.5	报告期末实际担保余额合计（A4+B4+C4）				140,324.96
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例				22.47%				
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)	0
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)	0
对未到期担保, 报告期内已发生担保责任或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

(2) 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。

3、委托理财

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十六、社会责任情况

1、重大环保问题情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位
是

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
通富微电子股份有限公司	废水: COD	接入市政排污管网	2	南厂区排口位于东、南围墙处, 北厂区位于东围墙动力站正对面	61.2	500	95.1084	650.49	0
通富微电子股份有限公司	废水: SS	接入市政排污管网	2	南厂区排口位于东、南	17.5	400	27.195	164.86	0

司				围墙处, 北 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: 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	4.55	45	7.07	13.5137	0
通富微电子 股份有限公 司	废水: 总铜	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	0.21	2	0.326	0.7397	0
通富微电子 股份有限公 司	废气: VOCs	25 米排气 筒排放	1	生产厂房屋 顶	0.77	70	0.074	0.17022	0
通富微电子 股份有限公 司	废气: H2SO4	25 米排气 筒排放	13	生产厂房屋 顶	0.46	30	0.5253	5.43773	0
南通通富微 电子有限公 司	废水: COD	接入市政排 污管网	1	位于厂区大 门东侧	34.5	500	7.4762	32.16	0
南通通富微 电子有限公 司	废水: SS	接入市政排 污管网	1	位于厂区大 门东侧	20	400	4.334	16.175	0
南通通富微 电子有限公 司	废水: NH3-N	接入市政排 污管网	1	位于厂区大 门东侧	0.95	45	0.2059	0.68	0
南通通富微 电子有限公 司	废水: 总铜	接入市政排 污管网	1	位于厂区大 门东侧	0.09	2	0.0195	0.097	0
南通通富微 电子有限公 司	废气: VOCs	15 米排气 筒排放	3	生产厂房屋 顶	0.07	70	0.0202	0.5354	0
南通通富微 电子有限公 司	废气: H2SO4	25 米排气 筒排放	2	生产厂房屋 顶	0.12	30	0.0164	1.782	0
合肥通富微	废水: COD	接入市政排	1	厂区食堂正	89.52	330	20.78	45.35	0

电子有限公司		污管网		门口					
合肥通富微电子有限公司	废水: NH3-H	接入市政排污管网	1	厂区食堂正门口	9.2	20	2.19	4.53	0
合肥通富微电子有限公司	废水: TP	接入市政排污管网	1	厂区食堂正门口	1.28	3.5	0.31	17.5	0
合肥通富微电子有限公司	废水: TN	接入市政排污管网	1	厂区食堂正门口	14.4	70	3.44	350	0
合肥通富微电子有限公司	废水: 总铜	接入市政排污管网	1	厂区食堂正门口	0	0	0	0	0
合肥通富微电子有限公司	废气: VOCs	25 米排气筒排放	1	生产厂房屋顶	3.25	120	0.224	9.969	0
合肥通富微电子有限公司	废气: 硫酸雾	25 米排气筒排放	1	生产厂房屋顶	0	30	0	0.313	0
苏州通富超威半导体有限公司	废水: COD	进入城市污水处理厂	1	南大门西边围墙内	68	500	4.758912	102.09	0
苏州通富超威半导体有限公司	废水: 悬浮物	进入城市污水处理厂	1	南大门西边围墙内	9	400	0.629856	12.78	0
苏州通富超威半导体有限公司	废水: 石油类	进入城市污水处理厂	1	南大门西边围墙内	0.09	20	0.00629856	3.36	0
苏州通富超威半导体有限公司	废水: 氨氮	进入城市污水处理厂	1	南大门西边围墙内	14	45	0.979776	1.68	0
苏州通富超威半导体有限公司	废水: 总磷	进入城市污水处理厂	1	南大门西边围墙内	0.83	8	0.05808672	0.4	0
苏州通富超威半导体有限公司	废气: 异丙醇	26 米排气筒排放	1	位于厂房东北角楼顶	0.801	350	0.112	0.18	0
苏州通富超威半导体有限公司	废气: 二丙二醇甲醚	26 米排气筒排放	1	位于厂房东北角楼顶	未检出	/	0	0.027	0

限公司									
苏州通富超威半导体有限公司	废气：锡及化合物	26 米排气筒排放	1	位于厂房东北角楼顶	0.000735	8.5	0.00010152	0.6	0
苏州通富超威半导体有限公司	废气：非甲烷总烃	26 米排气筒排放	1	位于厂房东北角楼顶	1.07	120	0.14688	8.971	0
苏州通富超威半导体有限公司	废气：颗粒物	26 米排气筒排放	1	位于厂房东北角楼顶	1.1	120	0.1512	0.77	0

防治污染设施的建设和运行情况

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

建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

建设项目严格按照环境保护管理条例开展项目“三同时”工作，公司及下属境内子公司都已经取得最新排污许可证，并且严格按照排污许可证制度进行管理。

突发环境事件应急预案

公司以及下属子公司均编制了环境应急预案，并在当地环保局分别进行了备案；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。

环境自行监测方案

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

其他应当公开的环境信息

公司已在公司网站公布了相关环境管理信息。

其他环保相关信息

其他按照法规要求的信息，公司均在政府平台进行了申报与公布。

2、履行精准扶贫社会责任情况

公司报告年度暂未开展精准扶贫工作，也暂无后续精准扶贫计划。

十七、其他重大事项的说明

适用 不适用

2020年7月23日，公司披露了《关于非公开发行股票申请获得中国证监会核准批文的公告》（公告编号：2020-053）。公司根据相关批复文件的要求和公司股东大会的授权，正在开展本次非公开发行股票相关事宜。

十八、公司子公司重大事项

适用 不适用

第六节 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	200,265	0.02%						200,265	0.02%
1、其他内资持股	199,290	0.02%						199,290	0.02%
境内自然人持股	199,290	0.02%						199,290	0.02%
2、外资持股	975	0.00%						975	0.00%
境外自然人持股	975	0.00%						975	0.00%
二、无限售条件股份	1,153,504,307	99.98%						1,153,504,307	99.98%
1、人民币普通股	1,153,504,307	99.98%						1,153,504,307	99.98%
三、股份总数	1,153,704,572	100.00%						1,153,704,572	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

公司于2020年6月2日披露了《关于股份回购实施结果暨股份变动公告》（公告编号：2020-046），截至2020年5月29日，本次股份回购计划期限已届满，公司以自有资金通过回购专用证券账户以集中竞价交易方式累计回购股份5,920,092股，占公司总股本的0.51%，最高成交价为8.80元/股，最低成交价为7.97元/股，支付的总金额为49,900,111.60元（不含交易费用）。本次回购方案执行情况符合公司股东大会审议通过的股份回购方案及相关法律法规的要求。

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

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

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

√ 适用 □ 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
石明达	48,750	0	0	48,750	高管锁定股	每年可解除限售部分为股份总额的 25%
石磊	58,500	0	0	58,500	高管锁定股	每年可解除限售部分为股份总额的 25%
夏鑫	18,037	0	0	18,037	高管锁定股	每年可解除限售部分为股份总额的 25%
高峰	19,500	0	0	19,500	高管锁定股	每年可解除限售部分为股份总额的 25%
章小平	14,625	0	0	14,625	高管锁定股	每年可解除限售部分为股份总额的 25%
朱红超	21,450	0	0	21,450	高管锁定股	每年可解除限售部分为股份总额的 25%
蒋澍	18,428	0	0	18,428	高管锁定股	每年可解除限售部分为股份总额的 25%
庄振铭	975	0	0	975	高管锁定股	每年可解除限售部分为股份总额的 25%
合计	200,265	0	0	200,265	--	--

二、证券发行与上市情况

□ 适用 √ 不适用

三、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	152,629	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0
-------------	---------	------------------------------	---

持股 5%以上的普通股股东或前 10 名普通股股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持有的普通股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的普通股数量	持有无限售条件的普通股数量	质押或冻结情况	
							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	26.66%	307,541,893	-8,000,000	0	307,541,893	质押	131,810,000
国家集成电路产业投资基金股份有限公司	国有法人	20.73%	239,199,989	-11,421,600	0	239,199,989		
南通招商江海产业发展基金合伙企业(有限合伙)	境内非国有法人	3.27%	37,744,529	-13,190,780	0	37,744,529		
香港中央结算有限公司	境外法人	3.05%	35,160,314	10,427,188	0	35,160,314		
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	1.33%	15,381,443	15,381,443	0	15,381,443		
中国银行股份有限公司-国泰CES半导体行业交易型开放式指数证券投资基金	其他	1.02%	11,734,560	7,629,040	0	11,734,560		
全国社保基金一一四组合	其他	0.81%	9,311,180	-298,411	0	9,311,180		
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	0.68%	7,821,251	6,435,676	0	7,821,251		
通富微电子股份有限公司回购专用证券账户	境内非国有法人	0.51%	5,920,092	0	0	5,920,092		

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	0.35%	4,083,673	4,083,673	0	4,083,673		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名普通股股东的情况（如有）（参见注 3）	不适用							
上述股东关联关系或一致行动的说明	前 10 名股东中，第 9 大股东为公司回购专用证券账户，第 1 大股东与其他 8 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 名无限售条件普通股股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件普通股股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
南通华达微电子集团股份有限公司	307,541,893	人民币普通股	307,541,893					
国家集成电路产业投资基金股份有限公司	239,199,989	人民币普通股	239,199,989					
南通招商江海产业发展基金合伙企业(有限合伙)	37,744,529	人民币普通股	37,744,529					
香港中央结算有限公司	35,160,314	人民币普通股	35,160,314					
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	15,381,443	人民币普通股	15,381,443					
中国银行股份有限公司-国泰 CES 半导体行业交易型开放式指数证券投资基金	11,734,560	人民币普通股	11,734,560					
全国社保基金一一四组合	9,311,180	人民币普通股	9,311,180					
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	7,821,251	人民币普通股	7,821,251					
通富微电子股份有限公司回购专用证券账户	5,920,092	人民币普通股	5,920,092					
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	4,083,673	人民币普通股	4,083,673					
前 10 名无限售条件普通股股东之间，以及前 10 名无限售条件普通股股东和前 10 名普通股股东之间	前 10 名股东中，第 9 大股东为公司回购专用证券账户，第 1 大股东与其他 8 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。							

关联关系或一致行动的说明	
前 10 名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 4）	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。

四、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第八节 可转换公司债券相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在可转换公司债券。

第九节 董事、监事、高级管理人员情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期持股情况没有发生变动，具体可参见 2019 年年报。

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
李奕聪	副总经理	离任	2020 年 02 月 18 日	辞去副总经理职务

第十节 公司债相关情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在半年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券
否

第十一节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：通富微电子股份有限公司

2020 年 06 月 30 日

单位：元

项目	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	2,087,775,074.23	2,224,694,908.79
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	2,667,667,024.54	1,611,759,825.11
应收款项融资	112,337,566.16	85,553,546.64
预付款项	59,693,058.83	72,821,817.44
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	8,565,514.94	4,936,909.00
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	1,512,920,614.25	1,893,788,336.65

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	153,292,330.99	167,677,718.80
流动资产合计	6,602,251,183.94	6,061,233,062.43
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	18,800,000.00	18,800,000.00
长期股权投资	152,228,674.28	153,494,199.46
其他权益工具投资	7,573,375.93	7,554,964.71
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	7,648,060,463.80	7,438,503,386.53
在建工程	1,151,707,693.51	692,325,948.97
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	270,073,334.33	271,700,421.00
开发支出	48,688,577.02	17,005,485.81
商誉	1,129,814,290.22	1,099,367,128.06
长期待摊费用		
递延所得税资产	238,834,021.91	216,770,078.18
其他非流动资产	425,904,595.85	180,343,407.79
非流动资产合计	11,091,685,026.85	10,095,865,020.51
资产总计	17,693,936,210.79	16,157,098,082.94
流动负债：		
短期借款	4,841,726,524.57	4,297,760,529.82
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		400,000.00

应付账款	2,246,753,784.84	2,013,516,765.93
预收款项		27,336,287.12
合同负债	75,784,931.83	
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	59,738,535.47	50,055,366.73
应交税费	12,400,227.07	12,070,261.16
其他应付款	17,250,373.39	15,952,170.98
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	749,024,391.49	743,542,801.90
其他流动负债	95,809,370.07	92,074,349.13
流动负债合计	8,098,488,138.73	7,252,708,532.77
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	1,386,280,500.00	758,095,600.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款	176,027,741.13	234,882,293.69
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	245,334,062.24	253,676,663.44
递延所得税负债	68,238,203.53	55,305,291.81
其他非流动负债	1,066,929,943.66	1,100,310,683.66
非流动负债合计	2,942,810,450.56	2,402,270,532.60
负债合计	11,041,298,589.29	9,654,979,065.37
所有者权益：		

股本	1,153,704,572.00	1,153,704,572.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	3,748,660,431.21	3,748,660,431.21
减：库存股	49,999,914.70	49,999,914.70
其他综合收益	139,492,197.76	133,463,232.34
专项储备		
盈余公积	155,773,647.47	155,773,647.47
一般风险准备		
未分配利润	1,097,525,491.98	969,345,143.62
归属于母公司所有者权益合计	6,245,156,425.72	6,110,947,111.94
少数股东权益	407,481,195.78	391,171,905.63
所有者权益合计	6,652,637,621.50	6,502,119,017.57
负债和所有者权益总计	17,693,936,210.79	16,157,098,082.94

法定代表人：石明达

主管会计工作负责人：朱红超

会计机构负责人：张荣辉

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2020年6月30日	2019年12月31日
流动资产：		
货币资金	1,284,804,028.93	996,325,875.49
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	1,019,499,684.71	1,006,871,458.75
应收款项融资	70,999,401.75	55,715,839.10
预付款项	21,669,781.08	31,076,414.23
其他应收款	4,172,571.42	3,934,921.04
其中：应收利息		
应收股利		
存货	712,756,793.25	597,406,225.47
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	907,758,034.75	710,172,343.18
流动资产合计	4,021,660,295.89	3,401,503,077.26
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款	18,800,000.00	18,800,000.00
长期股权投资	3,973,176,906.27	3,974,442,431.45
其他权益工具投资	6,620,000.00	6,620,000.00
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	3,268,514,903.34	3,433,862,329.68
在建工程	108,259,696.38	85,655,921.95
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	55,889,457.29	51,438,938.36
开发支出	43,527,129.19	17,005,485.81
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	115,674,024.11	104,441,959.34
其他非流动资产	162,528,726.84	118,270,335.08
非流动资产合计	7,752,990,843.42	7,810,537,401.67
资产总计	11,774,651,139.31	11,212,040,478.93
流动负债：		
短期借款	2,909,244,132.12	2,909,978,024.31
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		400,000.00
应付账款	720,183,451.48	676,016,718.64
预收款项		18,156,938.45
合同负债	32,789,008.51	
应付职工薪酬	19,012,115.12	25,564,679.07
应交税费	2,798,815.44	2,747,222.25

其他应付款	5,547,212.31	8,182,878.56
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	448,545,339.62	385,143,250.03
其他流动负债	252,432,061.34	323,211,214.85
流动负债合计	4,390,552,135.94	4,349,400,926.16
非流动负债：		
长期借款	874,782,500.00	343,000,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款	176,027,741.13	234,882,293.69
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	139,248,682.20	173,437,274.75
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	1,190,058,923.33	751,319,568.44
负债合计	5,580,611,059.27	5,100,720,494.60
所有者权益：		
股本	1,153,704,572.00	1,153,704,572.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	3,763,864,389.57	3,763,864,389.57
减：库存股	49,999,914.70	49,999,914.70
其他综合收益	-1,922,900.87	-1,922,900.87
专项储备		
盈余公积	155,773,647.47	155,773,647.47
未分配利润	1,172,620,286.57	1,089,900,190.86
所有者权益合计	6,194,040,080.04	6,111,319,984.33
负债和所有者权益总计	11,774,651,139.31	11,212,040,478.93

3、合并利润表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
一、营业总收入	4,669,555,714.48	3,587,234,562.99
其中：营业收入	4,669,555,714.48	3,587,234,562.99
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	4,647,151,269.76	3,789,363,019.24
其中：营业成本	3,964,160,061.57	3,204,658,047.44
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	16,273,029.85	16,414,060.95
销售费用	33,044,057.54	26,520,952.35
管理费用	159,300,450.88	140,461,789.41
研发费用	338,687,025.46	307,833,777.67
财务费用	135,686,644.46	93,474,391.42
其中：利息费用	134,327,687.33	94,657,547.32
利息收入	4,538,480.68	4,114,464.13
加：其他收益	103,943,002.48	76,641,748.04
投资收益（损失以“-”号填列）	-2,743,980.29	63,939.11
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-2,765,525.18	63,939.11
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)		
信用减值损失(损失以“-”号填列)	-4,763,492.71	10,014,358.41
资产减值损失(损失以“-”号填列)	34,605.14	912,932.59
资产处置收益(损失以“-”号填列)	639,280.84	937,009.38
三、营业利润(亏损以“-”号填列)	119,513,860.18	-113,558,468.72
加: 营业外收入	1,801,678.04	6,213,359.37
减: 营业外支出	1,975,038.04	157,824.31
四、利润总额(亏损总额以“-”号填列)	119,340,500.18	-107,502,933.66
减: 所得税费用	-9,747,086.73	-35,349,207.01
五、净利润(净亏损以“-”号填列)	129,087,586.91	-72,153,726.65
(一) 按经营持续性分类		
1.持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)	129,087,586.91	-72,153,726.65
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.归属于母公司所有者的净利润	111,445,020.28	-77,640,503.04
2.少数股东损益	17,642,566.63	5,486,776.39
六、其他综合收益的税后净额	1,593,475.16	12,692,452.05
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	5,902,382.93	11,670,746.30
(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	5,902,382.93	11,670,746.30

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	5,902,382.93	11,670,746.30
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	-4,308,907.77	1,021,705.75
七、综合收益总额	130,681,062.07	-59,461,274.60
归属于母公司所有者的综合收益总额	117,347,403.21	-65,969,756.74
归属于少数股东的综合收益总额	13,333,658.86	6,508,482.14
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.100	-0.070
（二）稀释每股收益	0.100	-0.070

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

法定代表人：石明达

主管会计工作负责人：朱红超

会计机构负责人：张荣辉

4、母公司利润表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
一、营业收入	1,983,480,381.49	1,551,949,688.57
减：营业成本	1,572,575,566.35	1,336,092,651.62
税金及附加	5,602,602.94	5,107,810.27
销售费用	16,649,447.09	12,210,639.61
管理费用	82,477,520.23	77,767,194.07
研发费用	198,575,327.59	169,188,023.29
财务费用	90,891,015.23	78,524,710.63
其中：利息费用	85,219,999.51	71,210,339.85
利息收入	2,479,302.06	1,108,789.34

加：其他收益	42,624,334.74	57,634,898.29
投资收益（损失以“-”号填列）	12,232,090.09	4,568,537.37
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-2,765,525.18	63,939.11
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）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-119,047.44	3,429,054.52
资产减值损失（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）	499,006.65	322,877.36
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	71,945,286.10	-60,985,973.38
加：营业外收入	1,325,620.43	3,051,601.58
减：营业外支出	1,782,875.59	17,089.88
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	71,488,030.94	-57,951,461.68
减：所得税费用	-11,232,064.77	-26,559,490.52
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	82,720,095.71	-31,391,971.16
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	82,720,095.71	-31,391,971.16
（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	82,720,095.71	-31,391,971.16
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	2020 年半年度	2019 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	4,644,414,586.29	3,335,813,256.76
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	283,239,578.74	244,554,249.03
收到其他与经营活动有关的现金	111,015,757.01	60,072,853.19
经营活动现金流入小计	5,038,669,922.04	3,640,440,358.98
购买商品、接受劳务支付的现金	3,508,269,558.95	2,212,565,516.25
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	658,850,719.00	534,269,476.00
支付的各项税费	13,931,037.73	14,851,105.34
支付其他与经营活动有关的现金	109,722,037.51	104,616,374.80
经营活动现金流出小计	4,290,773,353.19	2,866,302,472.39
经营活动产生的现金流量净额	747,896,568.85	774,137,886.59
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金	21,544.89	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	564,691.98	988,254.24
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	102,551,730.05	40,404,693.83
投资活动现金流入小计	103,137,966.92	41,392,948.07
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	1,758,284,533.19	1,256,821,477.15
投资支付的现金	1,500,000.00	15,506,712.00
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	163,291,134.61	131,485,117.19
投资活动现金流出小计	1,923,075,667.80	1,403,813,306.34

投资活动产生的现金流量净额	-1,819,937,700.88	-1,362,420,358.27
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	4,453,684,202.46	2,515,828,842.42
收到其他与筹资活动有关的现金	28,291,945.21	96,194,972.22
筹资活动现金流入小计	4,481,976,147.67	2,612,023,814.64
偿还债务支付的现金	3,091,441,644.49	1,702,800,570.16
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	154,718,418.97	121,017,265.32
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	338,574,968.95	123,567,380.72
筹资活动现金流出小计	3,584,735,032.41	1,947,385,216.20
筹资活动产生的现金流量净额	897,241,115.26	664,638,598.44
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	27,036,147.79	-421,643.22
五、现金及现金等价物净增加额	-147,763,868.98	75,934,483.54
加：期初现金及现金等价物余额	2,009,969,281.75	1,235,797,936.09
六、期末现金及现金等价物余额	1,862,205,412.77	1,311,732,419.63

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	1,939,100,413.09	1,430,199,988.05
收到的税费返还	177,802,848.05	143,354,321.37
收到其他与经营活动有关的现金	23,621,653.86	34,463,241.33
经营活动现金流入小计	2,140,524,915.00	1,608,017,550.75
购买商品、接受劳务支付的现金	1,339,032,039.86	808,738,574.89
支付给职工以及为职工支付的现金	359,468,499.95	299,760,508.33
支付的各项税费	5,558,050.68	5,211,327.13
支付其他与经营活动有关的现金	63,098,027.39	51,042,902.60

经营活动现金流出小计	1,767,156,617.88	1,164,753,312.95
经营活动产生的现金流量净额	373,368,297.12	443,264,237.80
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	46,455,534.31	169,399,553.87
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	64,581,788.92	55,548,908.74
投资活动现金流入小计	111,037,323.23	224,948,462.61
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	338,336,102.42	229,045,337.11
投资支付的现金	1,500,000.00	600,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	327,307,044.47	161,385,000.00
投资活动现金流出小计	667,143,146.89	391,030,337.11
投资活动产生的现金流量净额	-556,105,823.66	-166,081,874.50
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金	2,201,567,120.00	1,138,660,800.00
收到其他与筹资活动有关的现金	28,291,945.21	9,626,916.67
筹资活动现金流入小计	2,229,859,065.21	1,148,287,716.67
偿还债务支付的现金	1,417,439,030.00	794,429,298.85
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	85,523,537.36	108,220,815.87
支付其他与筹资活动有关的现金	226,329,326.32	189,567,380.72
筹资活动现金流出小计	1,729,291,893.68	1,092,217,495.44
筹资活动产生的现金流量净额	500,567,171.53	56,070,221.23
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	10,502,196.00	2,374,673.82
五、现金及现金等价物净增加额	328,331,840.99	335,627,258.35
加：期初现金及现金等价物余额	844,186,331.68	589,150,600.10
六、期末现金及现金等价物余额	1,172,518,172.67	924,777,858.45

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 年半年度														
	归属于母公司所有者权益												少数 股东 权益	所有 者权 益合 计	
	股本	其他权益工具			资本 公积	减：库 存股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他			小计
优先 股		永续 债	其他												
一、上年期末余额	1,153,704,572.00				3,748,660,431.21	49,999,914.70	133,463,232.34		155,773,647.47		969,345,143.62		6,110,947,111.94	391,171,905.63	6,502,119,017.57
加：会计政策变更							126,582.49				16,735,328.08		16,861,910.57	2,975,631.29	19,837,541.86
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	1,153,704,572.00				3,748,660,431.21	49,999,914.70	133,589,814.83		155,773,647.47		986,080,471.70		6,127,809,022.51	394,147,536.92	6,521,956,559.43
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							5,902,382.93				111,445,020.28		117,347,403.21	13,333,658.86	130,681,062.07
（一）综合收益总额							5,902,382.93				111,445,020.28		117,347,403.21	13,333,658.86	130,681,062.07
（二）所有者投入和减少资本															
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															
4. 其他															
(三) 利润分配															
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配															
4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本(或股本)															
2. 盈余公积转增资本(或股本)															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五) 专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六) 其他															
四、本期期末余额	1,153,704,572.00				3,748,660.43	49,999,914.70	139,492,197.76		155,773,647.47		1,097,525.49		6,245,156.42	407,481,195.78	6,652,637.62

上期金额

单位：元

项目	2019 年半年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
优先股		永续债	其他												
一、上年期末余额	1,153,704,572.00				3,744,037,275.90		88,309,789.87		149,738,641.77		998,555,034.84		6,134,345,314.38	368,253,049.37	6,502,598,363.75
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	1,153,704,572.00				3,744,037,275.90		88,309,789.87		149,738,641.77		998,555,034.84		6,134,345,314.38	368,253,049.37	6,502,598,363.75
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）						39,998,571.86	11,670,746.30				-121,481,276.77		-149,809,102.33	6,508,482.14	-143,300,620.19
（一）综合收益总额							11,670,746.30				-77,640,503.04		-65,969,756.74	6,508,482.14	-59,461,274.60
（二）所有者投入和减少资本						39,998,571.86							-39,998,571.86		-39,998,571.86
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															

4. 其他						39,998,571.86							-39,998,571.86		-39,998,571.86
(三) 利润分配															
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配															
4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本(或股本)															
2. 盈余公积转增资本(或股本)															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五) 专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六) 其他															
四、本期期末余额	1,153,704,572.0				3,744,037,275.90	39,998,571.86	99,980,536.17		149,738,641.77		877,073,758.07		5,984,536.21	374,761,531.51	6,359,297,743.56

	0												
--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公 积	减：库存 股	其他综 合收益	专项储 备	盈余公 积	未分配 利润	其他	所有者权 益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	1,153,704,572.00				3,763,864,389.57	49,999,914.70	-1,922,900.87		155,773,647.47	1,089,900,190.86		6,111,319,984.33
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	1,153,704,572.00				3,763,864,389.57	49,999,914.70	-1,922,900.87		155,773,647.47	1,089,900,190.86		6,111,319,984.33
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）										82,720,095.71		82,720,095.71
（一）综合收益总额										82,720,095.71		82,720,095.71
（二）所有者投入和减少资本												
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												
4. 其他												
（三）利润分配												
1. 提取盈余公积												

2. 对所有者（或股东）的分配													
3. 其他													
（四）所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本（或股本）													
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
（五）专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
（六）其他													
四、本期期末余额	1,153,704,572.00				3,763,864,389.57	49,999,914.70	-1,922,900.87		155,773,647.47	1,172,620,286.57		6,194,040,080.04	

上期金额

单位：元

项目	2019 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	1,153,704,572.00				3,759,241,234.26				149,738,641.77	1,079,425,913.39		6,142,110,361.42
加：会计政策变更												

前期 差错更正												
其他												
二、本年期初余额	1,153, 704,57 2.00				3,759,2 41,234. 26				149,738 ,641.77	1,079,425 ,913.39		6,142,110,3 61.42
三、本期增减变动金额(减少以 “—”号填列)						39,998,5 71.86				-75,232,7 44.89		-115,231,31 6.75
(一)综合收益 总额										-31,391,9 71.16		-31,391,971 .16
(二)所有者投 入和减少资本						39,998,5 71.86						-39,998,571 .86
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												
4. 其他						39,998,5 71.86						-39,998,571 .86
(三)利润分配										-43,840,7 73.73		-43,840,773 .73
1. 提取盈余公 积												
2. 对所有者(或 股东)的分配										-43,840,7 73.73		-43,840,773 .73
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	1,153,704.57 2.00				3,759,241,234.26	39,998,571.86			149,738,641.77	1,004,193,168.50		6,026,879,044.67

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，截至2020年6月30日，共计回购股份5,920,092股。

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

本公司建立了股东大会、董事会、监事会的法人治理结构，目前设物资部、生产管理部、销售部、技术工程部、动力部、质量部、总务部、财务部、审计部、人力资源部等部门，拥有海耀实业有限公司（以下简称 海耀实业）、南通金润电子有限公司（以下简称 南通金润）、南通通富电子有限公司（以下简称 南通通富）、南通通富科技有限公司（以下简称 通富科技）、合肥通富电子有限公司（以下简称 合肥通富）、上海森凯电子有限公司（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）、通富超威苏州超威半导体有限公司（以下简称 通富超威苏州）、TF AMD MICROELECTRONICS (PENANG) SDN. BHD.（以下简称 通富超威槟城）、FABTRONIC SDN BHD（以下简称 FSB公司）等12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六届董事会第十八次会议于2020年8月20日批准。

报告期内，财务报表合并范围包括本公司、海耀实业、南通金润、南通通富、通富科技、合肥通富、上海森凯、富润达、通润达、钜天投资、通富超威苏州、通富超威槟城、FSB公司等13家公司。

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

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本财务报表按照财政部颁布的企业会计准则及其应用指南、解释及其他有关规定（统称“企业会计准则”）编制。此外，本公司还按照中国证监会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号—财务报告的一般规定》（2014年修订）披露有关财务信息。

2、持续经营

本财务报表以持续经营为基础列报。

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

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

本公司根据自身生产经营特点，确定固定资产折旧、收入确认方法，具体会计政策见附注五、16和附注五、28。

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2020年6月30日的合并及公司财务状况以及2020年1-6月的合并及公司经营成果和合并及公司现金流量等有关信息。

2、会计期间

本公司会计期间采用公历年度，即每年自1月1日起至12月31日止。

3、营业周期

本公司的营业周期为12个月。

4、记账本位币

本公司及除注册地在香港、马来西亚之外的子公司以人民币为记账本位币。

本公司之香港子公司海耀实业、钜天投资根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定港币为其记账本位币，马来西亚子公司通富超威槟城、FSB公司根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定林吉特为其记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

（1）同一控制下的企业合并

对于同一控制下的企业合并，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。合并对价的账面价值与合并中取得的净资产账面价值的差额调整资本公积（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

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

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

（2）非同一控制下的企业合并

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

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

通过多次交易分步实现非同一控制下的企业合并

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本。购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，购买日对这部分其他综合收益不作处理，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；因被投资方除净损益、其他综合收益

和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在处置该项投资时转入处置期间的当期损益。购买日之前持有的股权投资采用公允价值计量的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入当期损益。

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

（3）企业合并中有关交易费用的处理

为进行企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

6、合并财务报表的编制方法

（1）合并范围

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

（2）合并财务报表的编制方法

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

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

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

子公司的股东权益中不属于本公司所拥有的部分，作为少数股东权益在合并资产负债表中股东权益项下单独列示；子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额，其余部分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，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

（4）丧失子公司控制权的处理

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

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

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

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

（1）共同经营

共同经营是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

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

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

（2）合营企业

合营企业是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司按照长期股权投资有关权益法核算的规定对合营企业的投资进行会计处理。

8、现金及现金等价物的确定标准

现金是指库存现金以及可以随时支付的存款、现金等价物是指企业持有的期限短（一般指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9、外币业务和外币报表折算

（1）外币业务

本公司发生外币业务，按业务实际发生当月月初即期汇率折算为记账本位币金额。

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

（2）外币财务报表的折算

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

利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日即期汇率近似的汇率折算。

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

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

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

10、金融工具

金融工具是指形成一方的金融资产，并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

(1) 金融工具的确认和终止确认

本公司于成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

金融资产满足下列条件之一的，终止确认：

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

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

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。

(2) 金融资产分类和计量

本公司在初始确认时根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产分为以下三类：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

以摊余成本计量的金融资产

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

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

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

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

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

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

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

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

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

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

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

管理金融资产的业务模式和对金融资产合同现金流量特征评估

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

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

仅在本公司改变管理金融资产的业务模式时，所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

（3）金融负债分类和计量

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

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

以摊余成本计量的金融负债

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

金融负债与权益工具的区分

金融负债，是指符合下列条件之一的负债：

- ①向其他方交付现金或其他金融资产合同义务。
- 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

本公司衍生金融工具包括远期外汇合约、货币汇率互换合同、利率互换合同及外汇期权合同等。初始以衍生交易合同签订当日的公允价值进行计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。因公允价值变动而产生的任何不符合套期会计规定的利得或损失，直接计入当期损益。

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

（5）金融工具的公允价值

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见附注五、11。

（6）金融资产减值

本公司以预期信用损失为基础，对下列项目进行减值会计处理并确认损失准备：

- 以摊余成本计量的金融资产；
- 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资。

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。

应收票据和应收账款

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。

本公司依据信用风险特征对应收票据、应收账款划分组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

A、应收票据

- 应收票据组合1：银行承兑汇票
- 应收票据组合2：商业承兑汇票

B、应收账款

- 应收账款组合1：应收关联方（纳入本公司合并范围内的主体）
- 应收账款组合2：应收外部客户

对于划分为组合的应收账款，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。

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

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2：备用金
- 其他应收款组合3：保证金
- 其他应收款组合4：应收其他款项
- 对划分为组合的其他应收款，本公司通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

长期应收款

本公司的长期应收款为应收融资租赁款。

对于应收融资租赁款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

债权投资、其他债权投资

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

信用风险显著增加的评估

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

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

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

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

如果逾期超过30日，本公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。

本公司认为金融资产在下列情况发生违约：

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

• 已发生信用减值的金融资产

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

- 发行方或债务人发生重大财务困难；
- 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- 本公司出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；
- 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失。

预期信用损失准备的列报

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

核销

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

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

(7) 金融资产转移

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

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

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

(8) 金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且目前可执行该种法定权利，同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

11、公允价值计量

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

本公司以公允价值计量相关资产或负债，假定出售资产或者转移负债的有序交易在相关资产或负债的主要市场进行；不存在主要市场的，本公司假定该交易在相关资产或负债的最有利市场进行。主要市场（或最有利市场）是本公司在计量日能够进入的交易市场。本公司采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

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

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

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

在财务报表中以公允价值计量或披露的资产和负债，根据对公允价值计量整体而言具有重要意义的最低层次输入值，确定所属的公允价值层次：第一层次输入值，是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；第二层次输入值，是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；第三层次输入值，是相关资产或负债的不可观察输入值。

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

12、存货

（1）存货的分类

本公司存货分为原材料、在产品、库存商品等。

（2）发出存货的计价方法

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

（3）存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

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

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

（4）存货的盘存制度

本公司存货盘存制度采用永续盘存制。

（5）低值易耗品和包装物的摊销方法

本公司低值易耗品领用时采用一次转销法摊销。

13、合同资产

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法 合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“10、金融工具：金融资产减值的测试方法及会计处理方法”。

14、合同成本

合同成本包括合同履约成本与合同取得成本。本公司为履行合同而发生的成本，不属于存货、固定资产或无形资产等相关准则规范范围的，在满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关。该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。该成本预期能够收回。本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，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）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。以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述差额高于该资产账面价值的，本公司转回原已计提的减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

15、长期股权投资

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

（1）初始投资成本确定

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

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

（2）后续计量及损益确认方法

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

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

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

进行调整，差额计入投资当期的损益。

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积（其他资本公积）。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，并按照本公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，在转换日，按照原股权的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原股权于转换日的公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入改按权益法核算的当期损益。

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）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、22。

16、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。

(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	0	20%-2.13%
机器设备	年限平均法	2-5	0	50%-20%
运输设备	年限平均法	5	0	20%
电子设备及其他	年限平均法	2-5	0	50%-20%
②其他主体				
房屋及建筑物	年限平均法	25	10%	3.60%
机器设备	年限平均法	8	10%	11.25%
电子设备	年限平均法	5-8	10%	18%-11.25%
运输设备	年限平均法	5	10%	18%

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

当本公司租入的固定资产符合下列一项或数项标准时，确认为融资租入固定资产：

- ① 在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给本公司。
- ② 本公司有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定本公司将会行使这种选择权。
- ③ 即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。
- ④ 本公司在租赁开始日的最低租赁付款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值。
- ⑤ 租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有本公司才能使用。融资租赁租入的固定资产，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者，作为入账价值。最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的手续费、律师费、差旅费、印花税等初始直接费用，计入租入资产价值。未确认融资费用在租赁期内各个期间采用实际利率法进行分摊。融资租入的固定资产采用与自有固定资产一致的政策计提租赁资产折旧。能够合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产尚可使用年限内计提折旧；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尚可使用年限两者中较短的期间内计提折旧。

(5) 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。

(6) 大修理费用本公司对固定资产进行定期检查发生的大修理费用, 有确凿证据表明符合固定资产确认条件的部分, 计入固定资产成本, 不符合固定资产确认条件的计入当期损益。固定资产在定期大修理间隔期间, 照提折旧。

17、在建工程

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

在建工程在达到预定可使用状态时转入固定资产。

在建工程计提资产减值方法见附注五、22。

18、工程物资

本公司工程物资是指为在建工程准备的各种物资, 包括工程用材料、尚未安装的设备以及为生产准备的工器具等。

购入工程物资按成本计量, 领用工程物资转入在建工程, 工程完工后剩余的工程物资转作存货。

工程物资计提资产减值方法见附注五、22。

资产负债表中, 工程物资期末余额列示于“在建工程”项目。

19、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。

20、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

本公司无形资产包括土地使用权等。

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

使用寿命有限的无形资产摊销方法如下：

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

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

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

无形资产计提资产减值方法见附注五、22。

21、研究开发支出

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，当样品通过模拟使用寿命认证，取得“模拟产品使用寿命加速测试实验报告”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，自技术以及工艺条件已经完善，材料、设备选型均已成熟，该项目达到预定用途之日转为无形资产。

22、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、无形资产和商誉等（存货、递延所得税资产、金融资产除外）的资产减值，按以下方法确定：

于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本公司将估计其可收回金额，进行减值测试。对因企业合并所形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

可收回金额根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。本公司以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

当资产或资产组的可收回金额低于其账面价值时，本公司将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

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

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

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

23、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。

24、合同负债

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

25、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

职工薪酬，是指企业为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。企业提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

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

本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的职工工资、奖金、按规定的基准和比例为职工缴纳的医疗保险费、工伤保

险费和生育保险费等社会保险费和住房公积金，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。如果该负债预期在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内不能完全支付，且财务影响重大的，则该负债将以折现后的金额计量。

（2）离职后福利的会计处理方法

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

设定提存计划

设定提存计划包括基本养老保险、失业保险以及企业年金计划等。

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。

26、股份支付

(1) 股份支付的种类

本公司股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

(2) 权益工具公允价值的确定方法

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

(3) 确认可行权权益工具最佳估计的依据

等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量应当与实际可行权数量一致。

(4) 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

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

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

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；若修改增加了所授予权益工具的数量，则将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式修改股份支付计划的条款和条件，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

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

27、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。

28、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

(1) 收入确认原则：于合同开始日，公司对合同进行评估，识别合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行。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客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；
- ②客户能够控制公司履约过程中在建商品或服务；
- ③公司履约过程中所产出的商品或服务具有不可替代用途，且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，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，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。

对于履约期间较短的履约义务，考虑按履约完成时点与按履约进度确认收入影响较小，视同在某一时点履行的履约义务确认收入。

对于在某一时点履行的履约义务，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控制权时，公司考虑下列迹象：

- ①公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；
- ②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公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；
- ④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；
- ⑥其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

(2) 收入计量原则

①公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格是公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。

②合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，不

超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。

③合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。

④合同中包含两项或多项履约义务的，公司于合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品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。

29、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，冲减相关资产的账面价值，或者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，计入当期损益或冲减相关成本；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或冲减相关成本。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，计入其他收益或冲减相关成本费用。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

已确认的政府补助需要返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

取得的政策性优惠贷款贴息，如果财政将贴息资金拨付给贷款银行，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和政策性优惠利率计算借款费用。如果财政将贴息资金直接拨付给本公司，贴息冲减借款费用。

30、递延所得税资产/递延所得税负债

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

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

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

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

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

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

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

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

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

于资产负债表日，本公司对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

31、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

经营租赁中的租金，本公司在租赁期内各个期间按照直线法计入相关资产成本或当期损益；发生的初始直接费用，计入当期损益。

(2) 融资租赁的会计处理方法

融资租赁中，在租赁期开始日本公司将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。初始直接费用计入租入资产价值。未确认融资费用在租赁期内各个期间采用实际利率法计算确认当期的融资费用。本公司采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提租赁资产折旧。

32、其他重要的会计政策和会计估计

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

金融资产的分类

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

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

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

应收账款预期信用损失的计量

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

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。

未上市权益投资的公允价值确定

未上市的权益投资的公允价值是根据具有类似条款和风险特征的项目当前折现率折现的预计未来现金流量。这种估价要求本公司估计预期未来现金流量和折现率，因此具有不确定性。在有限情况下，如果用以确定公允价值的信息不足，或者公允价值的可能估计金额分布范围很广，而成本代表了该范围内对公允价值的最佳估计的，该成本可代表其在该分布范围内对公允价值的恰当估计。

存货减值

每季度末，通富超威苏州、通富超威槟城、FSB公司管理层依据未来6个月的产品销量预测确定原材料在未来6个月的消耗量及可用性，并以此确定现有库存中无法消耗的原材料，以及存在质量问题的原材料，并对相关原材料全额计提跌价准备。

固定资产使用寿命

管理层需要对固定资产使用寿命作出合理估计，该估计是建立在历史经验及对固定资产的未来使用计划和预期的基础上的。本公司至少于每年年度终了，对固定资产的使用寿命和折旧或摊销方法进行复核，必要时进行调整。

33、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
财政部于 2017 年 7 月 19 日发布《关于修订印发<企业会计准则第 14 号----收入>的通知》（财会[2017]22 号），按规定自 2020 年 1 月 1 日起执行。	该等会计政策变更由公司第六届董事会第十八次会议批准	无

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2020 年起首次执行新收入准则、新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

适用

是否需要调整年初资产负债表科目

√ 是 □ 否

合并资产负债表

单位：元

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	2,224,694,908.79	2,224,694,908.79	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	1,611,759,825.11	2,209,018,029.12	597,258,204.01
应收款项融资	85,553,546.64	85,553,546.64	
预付款项	72,821,817.44	72,821,817.44	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	4,936,909.00	4,936,909.00	
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	1,893,788,336.65	1,317,311,138.29	-576,477,198.36
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	167,677,718.80	167,677,718.80	
流动资产合计	6,061,233,062.43	6,082,014,068.08	20,781,005.65
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	18,800,000.00	18,800,000.00	
长期股权投资	153,494,199.46	153,494,199.46	
其他权益工具投资	7,554,964.71	7,554,964.71	

其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	7,438,503,386.53	7,438,503,386.53	
在建工程	692,325,948.97	692,325,948.97	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	271,700,421.00	271,700,421.00	
开发支出	17,005,485.81	17,005,485.81	
商誉	1,099,367,128.06	1,099,367,128.06	
长期待摊费用			
递延所得税资产	216,770,078.18	215,826,614.39	-943,463.79
其他非流动资产	180,343,407.79	180,343,407.79	
非流动资产合计	10,095,865,020.51	10,094,921,556.72	-943,463.79
资产总计	16,157,098,082.94	16,176,935,624.80	19,837,541.86
流动负债：			
短期借款	4,297,760,529.82	4,297,760,529.82	
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	400,000.00	400,000.00	
应付账款	2,013,516,765.93	2,013,516,765.93	
预收款项	27,336,287.12		-27,336,287.12
合同负债		27,336,287.12	27,336,287.12
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	50,055,366.73	50,055,366.73	
应交税费	12,070,261.16	12,070,261.16	
其他应付款	15,952,170.98	15,952,170.98	
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	743,542,801.90	743,542,801.90	
其他流动负债	92,074,349.13	92,074,349.13	
流动负债合计	7,252,708,532.77	7,252,708,532.77	
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	758,095,600.00	758,095,600.00	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款	234,882,293.69	234,882,293.69	
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	253,676,663.44	253,676,663.44	
递延所得税负债	55,305,291.81	55,305,291.81	
其他非流动负债	1,100,310,683.66	1,100,310,683.66	
非流动负债合计	2,402,270,532.60	2,402,270,532.60	
负债合计	9,654,979,065.37	9,654,979,065.37	
所有者权益：			
股本	1,153,704,572.00	1,153,704,572.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	3,748,660,431.21	3,748,660,431.21	
减：库存股	49,999,914.70	49,999,914.70	
其他综合收益	133,463,232.34	133,589,814.83	126,582.49
专项储备			
盈余公积	155,773,647.47	155,773,647.47	
一般风险准备			
未分配利润	969,345,143.62	986,080,471.70	16,735,328.08

归属于母公司所有者权益合计	6,110,947,111.94	6,127,809,022.51	16,861,910.57
少数股东权益	391,171,905.63	394,147,536.92	2,975,631.29
所有者权益合计	6,502,119,017.57	6,521,956,559.43	19,837,541.86
负债和所有者权益总计	16,157,098,082.94	16,176,935,624.80	19,837,541.86

母公司资产负债表

单位：元

项目	2019年12月31日	2020年01月01日	调整数
流动资产：			
货币资金	996,325,875.49	996,325,875.49	
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	1,006,871,458.75	1,006,871,458.75	
应收款项融资	55,715,839.10	55,715,839.10	
预付款项	31,076,414.23	31,076,414.23	
其他应收款	3,934,921.04	3,934,921.04	
其中：应收利息			
应收股利			
存货	597,406,225.47	597,406,225.47	
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	710,172,343.18	710,172,343.18	
流动资产合计	3,401,503,077.26	3,401,503,077.26	
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	18,800,000.00	18,800,000.00	
长期股权投资	3,974,442,431.45	3,974,442,431.45	
其他权益工具投资	6,620,000.00	6,620,000.00	
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	3,433,862,329.68	3,433,862,329.68	

在建工程	85,655,921.95	85,655,921.95	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	51,438,938.36	51,438,938.36	
开发支出	17,005,485.81	17,005,485.81	
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	104,441,959.34	104,441,959.34	
其他非流动资产	118,270,335.08	118,270,335.08	
非流动资产合计	7,810,537,401.67	7,810,537,401.67	
资产总计	11,212,040,478.93	11,212,040,478.93	
流动负债：			
短期借款	2,909,978,024.31	2,909,978,024.31	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	400,000.00	400,000.00	
应付账款	676,016,718.64	676,016,718.64	
预收款项	18,156,938.45		-18,156,938.45
合同负债		18,156,938.45	18,156,938.45
应付职工薪酬	25,564,679.07	25,564,679.07	
应交税费	2,747,222.25	2,747,222.25	
其他应付款	8,182,878.56	8,182,878.56	
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	385,143,250.03	385,143,250.03	
其他流动负债	323,211,214.85	323,211,214.85	
流动负债合计	4,349,400,926.16	4,349,400,926.16	
非流动负债：			
长期借款	343,000,000.00	343,000,000.00	
应付债券			
其中：优先股			

永续债			
租赁负债			
长期应付款	234,882,293.69	234,882,293.69	
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	173,437,274.75	173,437,274.75	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	751,319,568.44	751,319,568.44	
负债合计	5,100,720,494.60	5,100,720,494.60	
所有者权益：			
股本	1,153,704,572.00	1,153,704,572.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	3,763,864,389.57	3,763,864,389.57	
减：库存股	49,999,914.70	49,999,914.70	
其他综合收益	-1,922,900.87	-1,922,900.87	
专项储备			
盈余公积	155,773,647.47	155,773,647.47	
未分配利润	1,089,900,190.86	1,089,900,190.86	
所有者权益合计	6,111,319,984.33	6,111,319,984.33	
负债和所有者权益总计	11,212,040,478.93	11,212,040,478.93	

(4) 2020 年起首次执行新收入准则、新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

适用 不适用

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应税收入	6%、13%、16%
城市维护建设税	应纳流转税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	15%~25%

马来西亚商品及服务税 (“GST”)	应税收入	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%
南通金润	20%
上海森凯、富润达、通润达	25%
通富超威槟城、FSB（注 1）	24%
海耀实业、钜天投资（注 2）	16.5%

注 1：通富超威槟城、FSB 公司经营地在马来西亚，法定税率为 24%。

注 2：海耀实业、钜天投资经营地在香港，利得税率为 16.5%。

2、税收优惠

(1) 本公司于 2017 年 12 月 7 日取得编号 GR201732002338 的高新技术企业证书，有效期三年，2020 年度执行 15% 的企业所得税率。

(2) 通富超威苏州于 2019 年 12 月取得编号 GR201932005625 的高新技术企业证书，有效期三年，2020 年度执行 15% 的企业所得税率。

(3) 合肥通富于 2018 年 10 月取得编号 GR201834002055 的高新技术企业证书，有效期三年，2020 年度执行 15% 的企业所得税率。

(4) 南通通富于 2018 年 11 月取得编号 GR201832005748 的高新技术企业证书，有效期三年，2020 年度执行 15% 的企业所得税率。

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

(6) 通富超威槟城在 2016 年末开始申请延续 5 年免税优惠政策，并于 2019 年 1 月 30 日收到 MIDA 的批复函，基于通富超威槟城生产 16nm-7nm 处理技术的高级集成电路产品并运行半导体相关服务活动，如晶圆级芯片规模封装（WLCSPP），晶圆分选和晶圆背面研磨，继续享受未来五年的免税优惠政策。MIDA 提出系列条件，并在批复函中要求通富超威槟城在本批复函发出之日起二十四个月内申请税务免税优惠生效日期。申请必须提交到 MIDA 属下许可和津贴合法监管部门。通富超威槟城对 2020 年度应缴税款的计算，是建立在假设自 2018 年 1 月 1 日起即享有之后五年免税优惠期的基础上计算的。

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

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	49.44	3,598.44

银行存款	1,862,205,363.33	2,009,965,683.31
其他货币资金	225,569,661.46	214,725,627.04
合计	2,087,775,074.23	2,224,694,908.79
其中：存放在境外的款项总额	226,537,225.57	219,684,439.80

其他说明

期末其他货币资金系信用证保证金、保函保证金、银行承兑汇票保证金、定期存款质押等。

2、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	2,729,367,595.22	100.00%	61,700,570.68	2.26%	2,667,667,024.54	2,267,752,977.27	100.00%	58,734,948.15	2.59%	2,209,018,029.12
其中：										
应收外部客户	2,729,367,595.22	100.00%	61,700,570.68	2.26%	2,667,667,024.54	2,267,752,977.27	100.00%	58,734,948.15	2.59%	2,209,018,029.12
合计	2,729,367,595.22	100.00%	61,700,570.68	2.26%	2,667,667,024.54	2,267,752,977.27	100.00%	58,734,948.15	2.59%	2,209,018,029.12

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	2,688,863,688.69	26,889,852.34	1.00%
1 至 2 年	13,465,531.97	7,772,343.78	57.72%
2 至 3 年	352,917.89	352,917.89	100.00%
3 年以上	26,685,456.67	26,685,456.67	100.00%
合计	2,729,367,595.22	61,700,570.68	--

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

√ 适用 □ 不适用

坏账准备	第一阶段未来12个月预期信用损失	第二阶段整个存续期预期信用损失(未发生)	第三阶段整个存续期预期信用损失(已发生)	合计
------	------------------	----------------------	----------------------	----

	失	发生信用减值)	信用减值)	
2019年12月31日余额	52,702,037.00	--	--	52,702,037.00
执行新收入准则的调整金额	6,032,911.15			6,032,911.15
2020年1月1日余额	58,734,948.15			58,734,948.15
2020年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段	--	--	--	--
--转入第三阶段	--	--	--	--
--转回第二阶段	--	--	--	--
--转回第一阶段	--	--	--	--
本期计提	17,000,856.75	--	--	17,000,856.75
本期转回	13,751,982.73	--	--	13,751,982.73
本期转销	--	--	-	--
本期核销	123,966.44		--	123,966.44
本期汇率影响	-159,285.05		--	-159,285.05
2020年06月30日余额	61,700,570.68	--	--	61,700,570.68

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	2,688,863,688.69
1 至 2 年	13,465,531.97
2 至 3 年	352,917.89
3 年以上	26,685,456.67
3 至 4 年	26,685,456.67
合计	2,729,367,595.22

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
坏账准备	58,734,948.15	17,000,856.75	13,751,982.73	123,966.44	-159,285.05	61,700,570.68
合计	58,734,948.15	17,000,856.75	13,751,982.73	123,966.44	-159,285.05	61,700,570.68

本期无转回或收回金额重要的坏账准备。

(3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
客户 1	1,570,182,066.34	57.53%	15,701,820.66
客户 2	186,467,166.78	6.83%	1,864,671.67
客户 3	123,426,368.67	4.52%	1,234,263.69
客户 4	78,824,157.09	2.89%	788,241.57
客户 5	56,588,097.91	2.07%	565,880.98
合计	2,015,487,856.79	73.84%	

3、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	112,337,566.16	85,553,546.64
合计	112,337,566.16	85,553,546.64

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

适用 不适用

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

适用 不适用

其他说明：

说明：本公司视其日常资金管理的需要将一部分银行承兑汇票进行背书，故将该类由信用等级较高银行承兑的汇票分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

(1) 期末，本公司无质押的应收款项融资。

(2) 期末，本公司已背书或贴现但尚未到期的应收票据

种类	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	191,339,775.75	--

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。

(3) 本公司无单项计提减值准备的银行承兑汇票。于2020年6月30日，本公司认为所持有的银行承兑汇票不存在重大信用风险，不会因银行违约而产生重大损失。

4、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	59,693,058.83	100.00%	72,821,817.44	100.00%
合计	59,693,058.83	--	72,821,817.44	--

(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43,479,153.98元，占预付款项期末余额合计数的比例72.84%。

5、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	8,565,514.94	4,936,909.00
合计	8,565,514.94	4,936,909.00

(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	3,400,295.77	4,122,132.55
保证金	1,310,891.89	1,788,300.30
其他	5,844,223.81	1,005,226.94
合计	10,555,411.47	6,915,659.79

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2020 年 1 月 1 日余额	1,978,750.79			1,978,750.79
2020 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—
本期计提	122,031.34			122,031.34
本期转回	104,570.75			104,570.75
其他变动	-6,314.85			-6,314.85
2020 年 6 月 30 日余额	1,989,896.53			1,989,896.53

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	6,607,532.51
1 至 2 年	1,415,510.32
2 至 3 年	621,850.00
3 年以上	1,910,518.64
3 至 4 年	1,910,518.64
合计	10,555,411.47

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	1,978,750.79	122,031.34	104,570.75		-6,314.85	1,989,896.53
合计	1,978,750.79	122,031.34	104,570.75		-6,314.85	1,989,896.53

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
南通海关	保证金	1,081,742.50	1 年以内	10.25%	10,817.43
员工 1	备用金	692,200.00	2-3 年	6.56%	
南通江山农药化工股份有限公司	保证金	600,000.00	3 年以上	5.68%	600,000.00
南通市建筑工程管理处	押金	486,000.00	1 年	4.60%	4,860.00
南通科苑投资发展有限公司	保证金	463,782.00	1-2 年	4.39%	267,714.89
合计	--	3,323,724.50	--	31.48%	883,392.32

6、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	1,268,076,690.64	43,730,874.06	1,224,345,816.58	1,104,443,435.82	45,785,692.59	1,058,657,743.23
在产品	152,656,133.03		152,656,133.03	170,191,606.74		170,191,606.74
库存商品	189,312,414.77	53,393,750.13	135,918,664.64	141,855,538.45	53,393,750.13	88,461,788.32
合计	1,610,045,238.44	97,124,624.19	1,512,920,614.25	1,416,490,581.01	99,179,442.72	1,317,311,138.29

(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	45,785,692.59	883,227.48		2,713,059.23	224,986.78	43,730,874.06
库存商品	53,393,750.13					53,393,750.13
合计	99,179,442.72	883,227.48		2,713,059.23	224,986.78	97,124,624.19

7、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税额	98,813,856.04	141,582,221.51
预缴税款	6,384,297.95	16,327,244.19
待摊费用	19,382,974.70	7,018,253.10
往来款	26,961,202.30	
其他	1,750,000.00	2,750,000.00
合计	153,292,330.99	167,677,718.80

8、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
融资租赁保证金	18,800,000.00	0.00	18,800,000.00	18,800,000.00	0.00	18,800,000.00	
合计	18,800,000.00	0.00	18,800,000.00	18,800,000.00	0.00	18,800,000.00	--

坏账准备减值情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2020 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□ 适用 √ 不适用

9、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动							期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下 确认的投 资损益	其他综 合收益 调整	其他权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减值 准备			其他
一、合营企业											
二、联营企业											
华进半导体封装先导技术研发中心有限公司 (“华进半导体”) (注 1)	25,112,621.03			908,165.88						26,020,786.91	
厦门通富微电子有 限公司 (“厦门	77,989,840.84			-3,673,691.06						74,316,149.78	

通富”) (注 2)											
深圳华泓 智能有限 公司(“深 圳华泓”) (注 3)	389,070.2 0	1,500,000 .00								1,889,070 .20	
合肥通易 股权投资 合伙企业 (有限合 伙)(“合 肥通易”) (注 4)	50,002,66 7.39									50,002,66 7.39	
小计	153,494,1 99.46	1,500,000 .00			-2,765,525. 18					152,228,6 74.28	
合计	153,494,1 99.46	1,500,000 .00			-2,765,525. 18					152,228,6 74.28	

其他说明

注1：截至2020年6月30日，本公司持有华进半导体股权8.53%，因在华进半导体派出董事、监事各一人，对华进半导体经营和财务决策具有重大影响。

注2：本公司履行出资约定，累计投入8,000万元，持有厦门通富10%股权，在厦门通富派出董事，对厦门通富经营和财务决策具有重大影响。

注3：本公司与南通华达微电子集团股份有限公司（以下简称华达微）共同出资设立深圳华泓，本公司认缴出资450万元，本期追加出资150万，累计实缴出资240万元，持有深圳华泓智能30%股权。深圳华泓不设董事会，设执行董事1名，由华达微任命。

注4：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本期共同出资设立合肥通易，分别认购合伙企业份额比例为65.78%、0.01%、34.21%，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，合肥通富和深圳市外滩科技开发有限公司为有限合伙人。合肥通易设立目的为投资合肥石溪产恒集成电路创业投资基金合伙企业(有限合伙)（以下简称 石溪产恒基金），持有石溪产恒基金25.33%的股权。石溪产恒基金由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，设有投资决策委员会，由7名成员组成，由合肥通富委派1名，合肥通富对合肥通易具有重大影响。

10、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
无锡中科赛创新创业投资合伙企业（有限合伙）	6,620,000.00	6,620,000.00
CistaSystemCorp.	953,375.93	934,964.71

合计	7,573,375.93	7,554,964.71
----	--------------	--------------

说明：由于无锡中科赛新创业投资合伙企业（有限合伙）、Cista System Corp. 是本公司出于战略目的而计划长期持有的投资，因此本公司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、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	7,648,060,463.80	7,438,503,386.53
合计	7,648,060,463.80	7,438,503,386.53

(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	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	1,960,967,090.61	10,929,970,147.29	16,445,771.74	230,150,308.39	13,137,533,318.03
2.本期增加金额	3,718,372.70	938,844,010.79	1,632,071.13	5,027,057.44	949,221,512.06
(1) 购置		31,168,198.81	840,867.26	471,111.15	32,480,177.22
(2) 在建工程转入	3,718,372.70	905,475,089.64		4,334,480.57	913,527,942.91
(3) 企业合并增加					
(4) 其他增加			791,203.87	203,784.07	994,987.94
(5) 汇率影响		2,200,722.34		17,681.65	2,218,403.99
3.本期减少金额	9,939,531.42	94,955,085.21	733,343.90	1,330,239.42	106,958,199.95
(1) 处置或报废		43,234,351.19	717,864.90	166,495.73	44,118,711.82
(2) 汇率影响	9,939,531.42	51,720,734.02	15,479.00	1,163,743.69	62,839,488.13
4.期末余额	1,954,745,931.89	11,773,859,072.87	17,344,498.97	233,847,126.41	13,979,796,630.14
二、累计折旧					
1.期初余额	388,769,027.60	5,135,376,974.90	11,092,723.46	152,116,420.90	5,687,355,146.86
2.本期增加金额	42,482,664.92	662,886,068.25	1,678,994.40	8,081,595.81	715,129,323.38
(1) 计提	42,482,664.92	660,687,258.57	887,790.53	7,860,130.09	711,917,844.11
(2) 汇率影响		2,198,809.68		17,681.65	2,216,491.33
(3) 其他			791,203.87	203,784.07	994,987.94
3.本期减少金额	5,931,260.54	74,538,488.64	658,694.69	1,175,232.81	82,303,676.68

(1) 处置或报废		38,248,269.62	646,078.41	149,846.16	39,044,194.19
(2) 汇率影响	5,931,260.54	36,290,219.02	12,616.28	1,025,386.65	43,259,482.49
4.期末余额	425,320,431.98	5,723,724,554.51	12,113,023.17	159,022,783.90	6,320,180,793.56
三、减值准备					
1.期初余额		11,242,861.50		431,923.14	11,674,784.64
2.本期增加金额		1,912.66			1,912.66
(1) 计提					
(2) 汇率影响		1,912.66			1,912.66
3.本期减少金额		121,324.52			121,324.52
(1) 处置或报废					
(2) 汇率影响		121,324.52			121,324.52
4.期末余额		11,123,449.64		431,923.14	11,555,372.78
四、账面价值					
1.期末账面价值	1,529,425,499.91	6,039,011,068.72	5,231,475.80	74,392,419.37	7,648,060,463.80
2.期初账面价值	1,572,198,063.01	5,783,350,310.89	5,353,048.28	77,601,964.35	7,438,503,386.53

说明：本公司部分房屋建筑物、机器设备用于借款抵押，详见附注五、68。

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
机器设备	33,542,459.68	30,188,213.67	3,354,246.01		

(3) 通过融资租赁租入的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
机器设备	1,297,009,354.31	902,834,911.20		394,174,443.11

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
合肥工业园	352,701,975.70	分阶段建设，尚未最终完成
公寓楼	46,932,279.38	分阶段建设，尚未最终完成

崇川工厂三期厂房	205,477,133.47	分阶段建设，尚未最终完成
----------	----------------	--------------

12、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	1,151,707,693.51	692,325,948.97
合计	1,151,707,693.51	692,325,948.97

(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	852,620,262.03		852,620,262.03	507,007,512.82		507,007,512.82
苏通工业园	140,913,702.37		140,913,702.37	67,671,235.24		67,671,235.24
合肥工业园	81,675,118.76		81,675,118.76	67,417,976.73		67,417,976.73
在调试软件	20,604,610.81		20,604,610.81	20,004,849.40		20,004,849.40
苏州厂房扩建	12,692,161.47		12,692,161.47	12,272,818.74		12,272,818.74
汽车电子车间	21,997,147.26		21,997,147.26	17,180,434.36		17,180,434.36
其他	21,204,690.81		21,204,690.81	771,121.68		771,121.68
合计	1,151,707,693.51		1,151,707,693.51	692,325,948.97		692,325,948.97

(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		507,007,512.82	1,257,575,009.73	909,809,570.21	2,152,690.31	852,620,262.03						
苏通工业园	630,000,000.00	67,671,235.24	73,242,467.13			140,913,702.37	63.99%	一期完工阶段、二期在建阶段				自筹
合肥工业园	520,000,000.00	67,417,976.73	14,257,142.03			81,675,118.76	90.65%	一期完工阶段、二期在				自筹

								建阶段				
汽车电子车间	125,212,400.00	17,180,434.36	6,085,682.91		1,268,970.01	21,997,147.26	17.57%	在建阶段				自筹
苏州厂房		12,272,818.74	14,150,533.32	3,237,188.35	10,494,002.24	12,692,161.47						
合计	1,275,212,400.00	671,549,977.89	1,365,310,835.12	913,046,758.56	13,915,662.56	1,109,898,391.89	--	--				--

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

期末在建工程未出现减值情形，不需计提减值准备

13、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	合计
一、账面原值							
1.期初余额	225,960,964.21			26,568,670.10	39,146,082.96	110,062,475.11	401,738,192.38
2.本期增加金额	778,317.04			11,605.36	9,741,836.67		10,531,759.07
(1) 购置	778,317.04				9,741,836.67		10,520,153.71
(2) 内部研发							
(3) 企业合并增加							
(4) 汇率影响				11,605.36			11,605.36
3.本期减少金额	223,967.22			6,402.54			230,369.76
(1) 处置							
(2) 汇率变动	223,967.22			6,402.54			230,369.76
4.期末余额	226,515,314.03			26,573,872.92	48,887,919.63	110,062,475.11	412,039,581.69
二、累计摊销							

1.期初余额	28,699,563.39			22,107,737.35	25,411,627.46	53,818,843.18	130,037,771.38
2.本期增加金额	2,668,164.97			787,224.24	4,043,817.22	4,491,180.15	11,990,386.58
(1) 计提	2,668,164.97			775,618.88	4,043,817.22	4,491,180.15	11,978,781.22
(2) 汇率影响				11,605.36			11,605.36
3.本期减少金额	61,075.00			835.60			61,910.60
(1) 处置							
(2) 汇率影响	61,075.00			835.60			61,910.60
4.期末余额	31,306,653.36			22,894,125.99	29,455,444.68	58,310,023.33	141,966,247.36
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	195,208,660.67			3,679,746.93	19,432,474.95	51,752,451.78	270,073,334.33
2.期初账面价值	197,261,400.82			4,460,932.75	13,734,455.50	56,243,631.93	271,700,421.00

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0.00%。

说明：

①期末本公司以部分土地使用权作抵押向银行借款，详见附注七、68。

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	25,544,925.00	70个月
通富超威苏州-AMD许可知识产权、技术和商标	17,256,050.00	70个月

14、开发支出

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
3D NAND		5,161,447.83						5,161,447.83
28NM CPU	17,005,485.81	26,521,643.38						43,527,129.19
合计	17,005,485.81	31,683,091.21						48,688,577.02

15、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	832,475,954.12		30,447,162.16			862,923,116.28
通富超威苏州	266,891,173.94					266,891,173.94
合计	1,099,367,128.06		30,447,162.16			1,129,814,290.22

说明：

(1) 通富超威槟城商誉期末余额中，累计汇率变动影响139,475,934.29元。

(2) 本公司以资产组预计未来现金流的现值作为可收回金额。本公司根据管理层批准的财务预算，预计资产组未来5年内现金流量，其后年度采用的现金流量增长率预计为零。管理层根据过往表现及其对市场发展的预期编制上述财务预算。折现率按资产组所在行业的内含报酬率并考虑无风险报酬率为依据确定为12.61%，已反映了相对于有关分部的风险。根据减值测试的结果，期末商誉未发生减值。

16、长期待摊费用

不适用

17、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	147,851,242.13	23,312,266.09	147,636,470.58	23,481,336.76

AMD 信用及 IT 补偿			5,948,863.87	892,329.58
政府补助	247,704,683.44	37,155,702.51	235,938,815.22	35,390,822.28
可弥补亏损	1,182,509,529.64	177,376,429.44	1,019,219,045.61	152,882,856.84
未实现汇兑损益	4,123,432.80	989,623.87	9,211,266.90	2,210,704.06
其他权益工具公允价值变动			6,457,099.13	968,564.87
合计	1,582,188,888.01	238,834,021.91	1,424,411,561.31	215,826,614.39

(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	159,298,949.77	28,467,932.04	48,928,495.44	9,929,032.97
购买子公司可辨认净资产公允价值与账面价值差异	181,437,210.69	39,770,271.49	210,208,856.89	45,376,258.84
合计	340,736,160.46	68,238,203.53	259,137,352.33	55,305,291.81

说明：根据《财政部税务总局关于延长高新技术企业和科技型中小企业亏损结转年限的通知》（财税〔2018〕76号），本公司及做为高新技术企业的子公司，形成的纳税亏损，准予结转以后年度弥补，最长结转年限由5年延长至10年，本公司预计10年内会产生足额的应纳税额利用可弥补亏损，故确认可弥补亏损相应的递延所得税资产。

(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		238,834,021.91		215,826,614.39
递延所得税负债		68,238,203.53		55,305,291.81

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
海耀实业应收账款坏账准备	24,450,311.29	23,743,133.12
海耀实业固定资产减值准备	99,041.90	97,129.24
子公司可抵扣亏损	59,767,510.30	54,262,044.97
合计	84,316,863.49	78,102,307.33

(5) 未确认递延所得税资产的子公司可抵扣亏损:

单位: 元

项 目	2020.06.30	2019.12.31
钜天投资可抵扣亏损	29,244,974.17	29,218,322.71
通润达可抵扣亏损	28,283,828.23	22,569,226.97
富润达可抵扣亏损	656,221.09	654,519.04
上海森凯可抵扣亏损	1,582,486.81	1,318,112.60
香港海耀可抵扣亏损	--	501,863.65
合 计	59,767,510.30	54,262,044.97

18、其他非流动资产

单位: 元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付工程、设备款等	425,904,595.85		425,904,595.85	180,343,407.79		180,343,407.79
合计	425,904,595.85		425,904,595.85	180,343,407.79		180,343,407.79

19、短期借款

(1) 短期借款分类

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	480,000,000.00	250,000,000.00
保证借款	923,577,500.00	812,785,800.00
信用借款	3,433,897,961.50	3,229,021,602.98
短期借款利息调整	4,251,063.07	5,953,126.84
合计	4,841,726,524.57	4,297,760,529.82

短期借款分类的说明:

(1) 保证借款

①期末, 本公司分别向合肥通富、南通通富、通富超威苏州、通富超威槟城17,500万元、5,000万元、32778.25万元、7,079.50万元借款提供保证担保。

②期末, 华达微为本公司向中国进出口银行20,000万元借款提供保证担保。

③期末, 南通众合融资担保集团有限公司为本公司向中国进出口银行10,000万元借款提供保证担保。

(2) 抵押并保证借款

期末，本公司以资产抵押并由华达微担保向国家开发银行借款28,000万元。

期末，本公司以资产抵押并由华达微担保向中国进出口银行借款20,000万元。

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为 0.00 元。

20、交易性金融负债

不适用

21、衍生金融负债

不适用

22、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票		400,000.00
合计		400,000.00

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

说明：期末，本公司以部分银行存款作为上述银行承兑汇票的承兑保证金。

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	1,533,958,098.38	1,509,584,966.19
设备、软件及备件款	596,279,112.26	413,574,445.30
工程款	32,527,803.72	46,045,412.43
其他	83,988,770.48	44,311,942.01
合计	2,246,753,784.84	2,013,516,765.93

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

本公司不存在账龄超过1年的重要应付账款。

24、预收款项

不适用

25、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	75,784,931.83	27,336,287.12
合计	75,784,931.83	27,336,287.12

26、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	50,055,366.73	633,523,106.55	628,380,673.01	55,197,800.27
二、离职后福利-设定提存计划		34,998,661.19	30,457,925.99	4,540,735.20
三、辞退福利		12,120.00	12,120.00	
合计	50,055,366.73	668,533,887.74	658,850,719.00	59,738,535.47

(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	20,325,015.69	542,960,780.44	535,324,949.89	27,960,846.24
2、职工福利费	5,871,271.26	29,330,115.41	34,457,476.20	743,910.47
3、社会保险费		16,145,598.29	15,722,925.44	422,672.85
其中：医疗保险费		11,184,527.23	11,049,518.17	135,009.06
工伤保险费		1,932,993.40	1,717,334.60	215,658.80
生育保险费		3,028,077.66	2,956,072.67	72,004.99
4、住房公积金	191.94	15,305,564.62	14,436,024.22	869,732.34
5、工会经费和职工教育经费	16,927,193.07	2,084,481.88	1,848,405.77	17,163,269.18
6、短期带薪缺勤	6,931,694.77	27,696,565.91	26,590,891.49	8,037,369.19
合计	50,055,366.73	633,523,106.55	628,380,673.01	55,197,800.27

(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		34,268,005.13	29,761,343.30	4,506,661.83
2、失业保险费		730,656.06	696,582.69	34,073.37
合计		34,998,661.19	30,457,925.99	4,540,735.20

27、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
企业所得税	4,977,136.02	4,889,718.77
个人所得税	1,732,198.79	1,861,199.66
土地使用税	978,168.35	895,100.55
房产税	4,712,723.91	4,424,242.18
合计	12,400,227.07	12,070,261.16

28、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	17,250,373.39	15,952,170.98
合计	17,250,373.39	15,952,170.98

(1) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
代收代付款	12,009,094.56	7,439,982.24
押金、保证金	1,211,979.34	2,624,565.34
股权收购保留款	1,641,293.00	2,035,050.91
其他往来	2,388,006.49	3,852,572.49
合计	17,250,373.39	15,952,170.98

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

本公司不存在账龄超过1年的重要应付款。

29、持有待售负债

不适用

30、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	394,811,416.67	283,799,551.87
一年内到期的长期应付款	126,212,974.82	131,743,250.03
一年内到期的其他非流动负债	228,000,000.00	328,000,000.00
合计	749,024,391.49	743,542,801.90

其他说明：

(1) 一年内到期的长期借款

项 目	2020.06.30	2019.12.31
抵押并保证借款	37,079,500.00	30,000,000.00
保证借款	260,399,551.87	139,799,551.87
信用借款	96,000,000.00	114,000,000.00
利息调整	1,332,364.80	
合 计	394,811,416.67	283,799,551.87

(2) 一年内到期的长期应付款

项 目	2020.06.30	2019.12.31
应付融资租赁款	126,212,974.82	131,743,250.03

(3) 一年内到期的其他非流动负债

项 目	2020.06.30	2019.12.31
封测产业项目投资款	132,000,000.00	280,000,000.00
合肥通富投资垫款	96,000,000.00	48,000,000.00
合 计	228,000,000.00	328,000,000.00

31、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

预提其他费用	95,809,370.07	91,294,704.25
其他		779,644.88
合计	95,809,370.07	92,074,349.13

32、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款	705,399,551.87	330,399,551.87
信用借款	256,000,000.00	279,400,000.00
抵押并保证借款	349,339,000.00	67,000,000.00
抵押、质押并保证借款	469,021,000.00	365,095,600.00
长期借款利息调整	1,332,364.80	
减：一年内到期的长期借款	-394,811,416.67	-283,799,551.87
合计	1,386,280,500.00	758,095,600.00

长期借款分类的说明：

(1) 抵押并保证借款

期末，本公司以部分机器设备抵押向中国进出口银行借款5,200万元，同时华达微提供保证担保。

期末，本公司以部分机器设备抵押向国家开发银行江苏省分行借款24,778.25万元，同时华达微提供保证担保。

期末，通富超威苏州以部分机器设备抵押向中国进出口银行借款4,955.65万元，同时本公司提供保证担保。

(2) 抵押、质押并保证借款

期末，本公司以部分机器设备、部分房屋及建筑物及部分土地使用权抵押向银行借款46,902.10万元，同时华达微以持有本公司的部分股权质押并提供保证担保。

(3) 保证借款

①期末，华达微为本公司64,000万元借款提供保证担保。

②期末，本公司为南通通富6,539.95万元借款提供保证担保。

其他说明，包括利率区间：

项 目	利率区间%
抵押并保证借款	2.62~4.75
抵押、质押并保证借款	3.8621~4.459
保证借款	4.35~4.90
信用借款	3.85~4.75

33、应付债券

不适用

34、租赁负债

不适用

35、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	176,027,741.13	234,882,293.69
合计	176,027,741.13	234,882,293.69

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付融资租赁款	335,115,077.69	411,712,458.41
减：未确认融资费用	-32,874,361.74	-45,086,914.69
减：一年内到期长期应付款	-126,212,974.82	-131,743,250.03
合计	176,027,741.13	234,882,293.69

其他说明：

(1) 本公司与芯鑫融资租赁有限责任公司于2016年1月、2016年6月分别签订第一期和第二期《售后回租租赁合同》。相关合同约定：第一期租赁成本1.76亿元，合同利率为5.113%，租赁保证金880万元，租赁资产留购价款1,170元，租赁期共60个月，租金每三个月支付一次；第二期租赁成本1亿元，合同利率为5.035%，租赁保证金600万元，租赁资产留购价款1,170元，租赁期共60个月，租金每三个月支付一次。上述租赁由华达微提供保证担保。本公司按售后回租融资租赁处理，第一期、第二期的内含折现率分别为7.09%和6.12%。

(2) 本公司与国银金融租赁股份有限公司于2018年6月、2018年9月分别签订第一期和第二期《芯片封测设备资产售后回租项目》，相关合同约定：第一期租赁成本2亿元，合同利率为4.75%，租赁保证人为华达微，风险缓释金200万元，手续费1,060万元，租赁资产留购价款100元，租赁期共60个月，租金每三个月支付一次；第二期租赁成本2亿元，合同利率为4.75%，租赁保证人为华达微，风险缓释金200万元，手续费1,060万元，租赁资产留购价款100元，租赁期共60个月，租金每三个月支付一次。第一期、第二期的内含折现率分别为7.12%和7.04%。

36、长期应付职工薪酬

不适用

37、预计负债

不适用

38、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（注 1）	247,727,799.57	38,561,330.80	45,739,527.36	240,549,603.01	
股权购买 IT 补偿（注 2）	5,948,863.87		1,164,404.64	4,784,459.23	
合计	253,676,663.44	38,561,330.80	46,903,932.00	245,334,062.24	--

注 1：涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
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	31,111,145.45			4,733,226.81			26,377,918.64	与资产相关
02 专项-先进封装工艺开发及产业化	4,909,698.43			2,008,646.02			2,901,052.41	与资产相关
02 专项-通讯与多媒体芯片封装测试设备与材料应用工程	3,066,843.35			478,725.12			2,588,118.23	与资产相关
02 专项-关键封测设备、材料应用工程	767,500.00			20,000.00			747,500.00	与资产相关
02 专项-28nmCPU 封装及测试技术开发	12,943,453.11			10,661,579.87			2,281,873.24	与收益相关
安徽省科学技术厅 02 项目专项资金	23,820,251.35			4,021,351.35			19,798,900.00	与收益相关

国家进口贴息项目-1	9,399,658.48			1,762,435.98			7,637,222.50	与资产相关
国家进口贴息项目-2	8,723,800.00			1,635,712.55			7,088,087.45	与资产相关
集成电路先进封装晶圆凸点 (BUMPING)产业化项目	8,750,000.00			625,000.00			8,125,000.00	与资产相关
3D NAND 闪存超薄芯片多叠层产品封装技术开发及产业化	9,186,607.63	686,400.00		2,957,257.75			6,915,749.88	与收益相关
2016 年度第二批市区工业企业技术改造项目	7,916,666.67			625,000.02			7,291,666.65	与资产相关
市区工业企业技术改造项目	7,250,000.00			1,125,000.00			6,125,000.00	与资产相关
固定资产投资补贴	7,238,400.13			166,399.98			7,072,000.15	与资产相关
经发委 2017 年园区转型升级专项资金(技术改造项目)第一批	2,990,000.00			1,495,000.00			1,495,000.00	与资产相关
省集成电路合肥基地 2015 年度专项引导资金项目	5,000,000.00						5,000,000.00	与资产相关
智能芯片圆片级基板扇出型封装 (FOPoS) 技术研发及产业化	16,000,000.00						16,000,000.00	与收益相关

2017 年度第二批市区工业企业技术改造项目	15,584,270.81			1,050,625.02			14,533,645.79	与资产相关
国家进口贴息项目-3	14,972,000.00			945,600.00			14,026,400.00	与资产相关
苏通二期第一阶段扩大投资奖励 0001471 号土地补助	11,818,666.67			128,000.00			11,690,666.67	与资产相关
2018 年苏州工业园区转型升级专项资金	6,135,333.33			1,533,833.34			4,601,499.99	与资产相关
苏通一期项目扩大投资奖励		9,955,836.40		1,163,453.20			8,792,383.20	与资产相关
2019 年进口贴息项目(崇川)		2,000,000.00		62,500.00			1,937,500.00	与资产相关
核心产业投资补助-2018 年设备投资		10,530,000.00		1,755,000.00			8,775,000.00	与资产相关
核心产业投资补助-2019 年设备投资		10,610,000.00		1,326,250.00			9,283,750.00	与资产相关
其他	40,143,504.16	4,779,094.40		5,458,930.35			39,463,668.21	与资产相关
合 计	247,727,799.57	38,561,330.80		45,739,527.36			240,549,603.01	

注2：根据本公司与AMD于2017年4月29日签订的《IT成本分配协议书》，将通富超威苏州、通富超威槟城（以下统称合资公司）的IT基础设施分离成本、ERP解决方案设立成本及IT基础设施服务成本按照如下方式进行分配：①合资公司IT基础设施分离成本应完全由AMD支付；②与合资公司ERP解决方案设立成本和合资公司IT基础设施服务成本相关、第一期金额为100万美元的款项应由AMD支付，并且此后任何剩余的成本应由AMD和本公司各自支付50%。AMD已先行支付24.10万美元，剩余IT基础设施分离成本以补偿形式支付给本公司，本公司予以递延。2017年收到1,115.99万元，2018年收到72.07万元，按5年期限结转，本期结转116.44万元，累计结转709.62万元。

39、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
南通通富投资垫款（注 1）	156,000,000.00	156,000,000.00
合肥通富投资垫款（注 2）	540,000,000.00	540,000,000.00
封测产业项目投资款（注 3）	512,000,000.00	660,000,000.00
利息调整	86,929,943.66	72,310,683.66
减：一年内到期的其他非流动负债	-228,000,000.00	-328,000,000.00
合计	1,066,929,943.66	1,100,310,683.66

其他说明：

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

注2：合肥海恒投资控股集团公司及合肥市产业投资引导基金有限公司代本公司垫付合肥通富股权收购投资款，详见附注九、1。

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

40、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	1,153,704,572.00						1,153,704,572.00

41、其他权益工具

不适用

42、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
股本溢价	3,722,404,224.68			3,722,404,224.68
其他资本公积	26,256,206.53			26,256,206.53
合计	3,748,660,431.21			3,748,660,431.21

43、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
回购股份	49,999,914.70			49,999,914.70
合计	49,999,914.70			49,999,914.70

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本公司于2019年5月29日召开2019年第1次临时股东大会，审议通过了《关于回购公司股份方案的议案》，公司通过回购专用证券账户以集中竞价交易方式实施回购股份，截至2020年6月30日，共计回购股份5,920,092股。

44、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额					期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	-14,622,496.06						-14,622,496.06
其他权益工具投资公允价值变动	-14,622,496.06						-14,622,496.06
二、将重分类进损益的其他综合收益	148,212,310.89	1,593,475.16				5,902,382.93	-4,308,907.77
外币财务报表折算差额	148,212,310.89	1,593,475.16				5,902,382.93	-4,308,907.77
其他综合收益合计	133,589,814.83	1,593,475.16				5,902,382.93	-4,308,907.77

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

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

45、专项储备

不适用

46、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	155,773,647.47			155,773,647.47
合计	155,773,647.47			155,773,647.47

47、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	969,345,143.62	998,555,034.84
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	16,735,328.08	1,311,736.56
调整后期初未分配利润	986,080,471.70	999,866,771.40
加：本期归属于母公司所有者的净利润	111,445,020.28	19,141,404.20
减：提取法定盈余公积		5,822,258.25
应付普通股股利		43,840,773.73
期末未分配利润	1,097,525,491.98	969,345,143.62

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 16,735,328.08 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。

48、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	4,574,390,761.74	3,896,666,956.45	3,510,715,879.54	3,168,050,038.07
其他业务	95,164,952.74	67,493,105.12	76,518,683.45	36,608,009.37
合计	4,669,555,714.48	3,964,160,061.57	3,587,234,562.99	3,204,658,047.44

(1) 主营业务（分业务）

业务名称	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
集成电路封装测试	4,574,390,761.74	3,896,666,956.45	3,510,715,879.54	3,168,050,038.07

(2) 主营业务（分地区）

地区	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
中国境外	3,666,152,679.62	3,070,778,406.30	2,967,230,475.95	2,630,279,866.97
中国境内	908,238,082.12	825,888,550.15	543,485,403.59	537,770,171.10

合 计	4,574,390,761.74	3,896,666,956.45	3,510,715,879.54	3,168,050,038.07
-----	------------------	------------------	------------------	------------------

(3) 本期前五名客户销售收入合计 31.58 亿元，占营业收入的比例为 67.64%。

49、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	2,819,987.79	3,562,240.03
教育费附加	2,014,276.98	2,544,457.16
房产税	7,982,740.25	7,406,058.96
土地使用税	1,696,527.02	1,529,763.14
车船使用税	6,378.61	6,879.12
印花税	1,741,594.40	1,242,526.30
其他	11,524.80	122,136.24
合计	16,273,029.85	16,414,060.95

50、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	9,739,907.43	6,978,868.91
运输费	5,214,433.31	3,369,789.33
出口运费	936,223.57	966,262.79
差旅费	380,783.53	1,200,770.32
销售佣金	12,224,922.97	11,272,224.71
业务招待费	825,213.88	1,170,446.67
调研、展览费	508,748.27	821,862.62
办公费	2,488,696.21	439,345.10
其他	725,128.37	301,381.90
合计	33,044,057.54	26,520,952.35

51、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	88,407,321.98	76,550,925.50
物料消耗	3,321,626.67	2,842,478.52

无形资产摊销	11,331,433.84	12,264,884.53
中介机构费	3,757,862.96	4,341,873.02
修理费	5,904,442.31	5,109,708.55
办公费	6,207,829.60	2,505,228.13
水电费	5,426,855.23	4,176,470.66
业务招待费	2,922,678.98	2,760,747.82
折旧费	13,623,737.91	11,856,895.55
差旅费	1,432,492.23	3,373,330.26
保险费	2,009,168.88	1,639,760.35
邮电费	1,100,324.51	901,232.24
物业费	3,141,016.00	913,865.58
会务费	87,443.38	100,658.24
模具开发及服务费	929,834.98	1,283,656.39
运输费	2,516,943.27	3,546,430.88
专利费用	503,934.20	938,094.40
其他	6,675,503.95	5,355,548.79
合计	159,300,450.88	140,461,789.41

52、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
材料费	182,236,619.96	191,605,019.97
人工费	105,780,288.87	79,521,695.85
折旧费与摊销	26,637,554.11	13,198,250.49
其他费用	24,032,562.52	23,508,811.36
合计	338,687,025.46	307,833,777.67

53、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	134,588,664.44	94,657,547.32
减：利息资本化	260,977.11	
减：利息收入	4,538,480.68	4,114,464.13
汇兑损益	-10,492,606.34	-12,509,606.91

未确认融资费用摊销	12,084,411.35	13,309,652.23
手续费及其他	4,305,632.80	2,131,262.91
合计	135,686,644.46	93,474,391.42

其他说明：

利息资本化金额已计入在建工程。本期用于计算确定借款费用资本化金额的资本化率为4.44%~4.90%。

54、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	103,943,002.48	76,641,748.04

55、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	-2,765,525.18	63,939.11
其他	21,544.89	
合计	-2,743,980.29	63,939.11

56、净敞口套期收益

不适用

57、公允价值变动收益

不适用

58、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	-4,763,492.71	10,014,358.41
合计	-4,763,492.71	10,014,358.41

其他说明：损失以“-”号填列

59、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

存货跌价损失	34,605.14	912,932.59
合计	34,605.14	912,932.59

60、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）	639,280.84	937,009.38

61、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
罚款及赔偿收入	200.00	2,200.00	200.00
信用评分赔偿		1,774,904.89	
股权购买 IT 补偿	1,164,404.64	1,164,404.64	
税费补偿收入		1,933,507.00	
其他	637,073.40	1,338,342.84	257,371.71
合计	1,801,678.04	6,213,359.37	257,571.71

62、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	1,648,632.41	25,000.00	1,648,632.41
赔款、罚款及滞纳金	98,750.88	15,297.31	96,187.88
综合基金	134,001.34	103,863.03	18,367.00
其他	93,653.41	13,663.97	93,653.41
合计	1,975,038.04	157,824.31	1,856,840.70

63、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	210,363.07	-2,308,726.77
递延所得税费用	-9,957,449.80	-33,040,480.24
合计	-9,747,086.73	-35,349,207.01

(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	119,340,500.18
按法定/适用税率计算的所得税费用	17,901,075.02
子公司适用不同税率的影响	4,689,347.71
非应税收入的影响	-10,186,758.28
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	606,631.49
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	-458,480.79
权益法核算的合营企业和联营企业损益	414,828.78
未确认可抵扣亏损和可抵扣暂时性差异的纳税影响	8,569,249.62
研究开发费加成扣除的纳税影响（以“-”填列）	-34,097,518.41
其他	2,814,538.13
所得税费用	-9,747,086.73

64、其他综合收益

详见附注七、44。

65、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	4,509,409.62	4,095,186.50
政府补助	96,764,805.92	46,337,345.69
资金往来净额	6,482,930.37	6,549,672.39
其他	3,258,611.10	3,090,648.61
合计	111,015,757.01	60,072,853.19

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
付现费用	94,866,059.71	101,722,774.73
营业外支出	2,409,376.68	142,746.36
资金往来净额	12,323,546.09	2,000,807.48
其他	123,055.03	750,046.23
合计	109,722,037.51	104,616,374.80

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
信用证保证金	99,191,730.05	38,754,693.83
投标保证金	3,360,000.00	1,650,000.00
合计	102,551,730.05	40,404,693.83

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
信用证保证金	88,558,000.00	68,862,000.00
定期存款	70,795,000.00	62,073,117.19
投标保证金	3,880,000.00	550,000.00
其他	58,134.61	
合计	163,291,134.61	131,485,117.19

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
银行承兑汇票保证金	18,291,945.21	
保函保证金	10,000,000.00	
收到国内信用证贴现款		96,194,972.22
合计	28,291,945.21	96,194,972.22

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
信用证到期	258,000,000.00	
回购股份		40,000,000.00
股份发行费		5,360,000.00
融资租赁费用	76,597,380.72	77,597,380.72
其他	3,977,588.23	610,000.00
合计	338,574,968.95	123,567,380.72

66、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	129,087,586.91	-72,153,726.65
加：资产减值准备	4,728,887.57	-10,927,291.00
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	707,391,135.39	567,150,085.35
无形资产摊销	11,978,781.22	12,270,020.94
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）	-639,280.84	-937,009.38
财务费用（收益以“—”号填列）	135,919,492.34	95,457,592.64
投资损失（收益以“—”号填列）	2,743,980.29	-63,939.11
递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）	-22,063,943.73	-35,086,574.59
递延所得税负债增加（减少以“—”号填列）	12,932,911.72	879,823.87
存货的减少（增加以“—”号填列）	380,867,722.40	-297,472,870.93
经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	-466,310,967.17	-151,298,384.89
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	-148,739,737.25	666,320,160.34
经营活动产生的现金流量净额	747,896,568.85	774,137,886.59

2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动:	--	--
3. 现金及现金等价物净变动情况:	--	--
现金的期末余额	1,862,205,412.77	1,311,732,419.63
减: 现金的期初余额	2,009,969,281.75	1,235,797,936.09
现金及现金等价物净增加额	-147,763,868.98	75,934,483.54

(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	1,862,205,412.77	2,009,969,281.75
其中: 库存现金	49.44	3,598.44
可随时用于支付的银行存款	1,862,205,363.33	2,009,965,683.31
三、期末现金及现金等价物余额	1,862,205,412.77	2,009,969,281.75

67、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项: 不适用

68、所有权或使用权受到限制的资产

单位: 元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	225,569,661.46	开具信用证、保函保证金、银行承兑汇票保证金、抵押存款等
固定资产	2,159,147,186.90	银行借款抵押担保
无形资产	27,592,185.02	银行借款抵押担保
固定资产	394,174,443.11	售后回租固定资产
合计	2,806,483,476.49	--

69、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	120,388,293.10	7.0795	852,288,921.05

欧元			
港币	2,217,122.10	0.9134	2,025,208.00
日元	43,710,360.19	0.0658	2,876,578.80
林吉特	7,819,820.39	1.6531	12,926,945.07
应收账款	--	--	
其中：美元	322,480,758.92	7.0795	2,283,002,532.78
欧元			
港币			
林吉特	1,187,575.40	1.6531	1,963,180.89
其他应收款			
其中：美元	239,104.93	7.0795	1,692,743.38
林吉特	341,111.38	1.6531	563,891.22
短期借款			
其中：美元	272,685,283.07	7.0795	1,930,475,461.50
长期借款	--	--	
其中：美元	80,000,000.00	7.0795	566,360,000.00
欧元			
港币			
应付账款			
其中：美元	183,231,104.07	7.0795	1,297,184,601.20
日元	2,357,773,542.32	0.0658	155,165,076.83
新加坡元	483,987.13	5.0813	2,459,283.80
欧元	290,450.00	7.9610	2,312,272.45
林吉特	71,101,972.49	1.6531	117,538,670.73
其他应付款			
其中：港币	44,500.00	0.9134	40,648.08
林吉特	349,658.77	1.6531	578,020.91
美元	28,811.28	7.0795	203,969.46

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

√ 适用 □ 不适用

海耀实业、钜天投资设立在香港，记账本位币均为港币；通富超威槟城、Fabtronic Sdn Bhd（以下简称“FSB”）经营地在马来西亚，记账本位币为林吉特。

八、合并范围的变更

本期合并范围未发生变动。

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
海耀实业	香港	香港	贸易	100.00%		设立
南通金润	南通	南通	贸易	100.00%		设立
南通通富	南通	南通	制造	100.00%		设立（注 1）
合肥通富	合肥	合肥	制造	100.00%		非同一控制下企业合并(注 2)
上海森凯	上海	上海	技术服务	100.00%		设立
富润达	南通	南通	投资管理	100.00%		设立
通润达	南通	南通	投资管理	47.63%	52.37%	设立
钜天投资	香港	香港	投资管理		100.00%	设立
通富超威苏州	苏州	苏州	制造		85.00%	非同一控制下企业合并
通富超威槟城	马来西亚	马来西亚	制造		85.00%	非同一控制下企业合并
FSB	马来西亚	马来西亚	制造		100.00%	非同一控制下企业合并
通富科技	南通	南通	制造		100.00%	设立（注 3）

说明：

1、国开发展基金有限公司（以下简称国开基金）2015年对南通通富投资1.56亿元，

用于南通通富集成电路先进封装晶元凸块（BUMPING）项目，投资期限8年。增资后南通通富注册资本由2亿元增至3.56亿元，其中本公司按认缴金额名义持股比例为56.18%，国开基金按认缴金额名义持股比例为43.82%。项目建设期满后，本公司对国开基金持有的南通通富股权，以回购方式实现国开基金收回对南通通富的投资本金。国开基金仅享有固定分红收益权，并不参与南通通富的管理决策。国开基金对南通通富的投资资金及固定分红收益权，由南通中奥苏通生态园产业发展有限公司承担连带责任保证。本公司为上述担保提供反担保。2018年本公司追加投资5亿元，名义持股比例81.78%。

2、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）；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。

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，本公司将于2020年10月及2025年10月分别完成回购交割1亿元及2亿元；双方将在本框架协议基础上商讨投资具体事宜并签署正式的投资合同。2016年12月，合肥城投与合肥通富签订变更协议，追加投入人民币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。

3、通富科技由南通通富于2019年12月20日设立，注册资本人民币100万元，截止本期末尚未出资。

（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%	14,199,791.00		235,456,948.02
通富超威槟城	15.00%	3,442,775.63		172,024,247.76

（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	1,969,367,905.92	1,436,309,239.50	3,405,677,145.42	1,784,474,165.67	87,139,550.85	1,871,613,716.52	1,436,383,916.73	1,186,862,905.56	2,623,246,822.29	1,191,618,502.12	16,911,612.63	1,208,530,114.75
通富超威槟城	1,115,575,719.34	1,114,747,109.70	2,230,322,829.04	1,159,054,258.03	16,007,161.26	1,175,061,419.29	1,073,322,931.29	831,582,981.09	1,904,905,912.38	848,389,913.78	11,478,875.94	859,868,789.72

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	1,369,718,502.91	106,935,568.72	106,935,568.72	-29,070,414.92	1,024,060,467.83	48,361,939.11	48,361,939.11	252,499,139.43
通富超威槟城	1,160,742,739.24	31,553,949.62	2,827,897.82	233,892,950.03	869,153,859.01	9,088,977.50	15,900,349.18	148,997,238.87

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	
联营企业						
华进半导体	无锡市	无锡市	研发	8.53%		权益法
厦门通富	厦门市	厦门市	生产	10.00%		权益法
深圳华泓	深圳市	深圳市	研发	30.00%		权益法
合肥通易	合肥市	合肥市	投资管理	65.78%		权益法

(2) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额		期初余额/上期发生额	
	厦门通富	华进半导体	厦门通富	华进半导体
流动资产	826,245,323.73	132,340,332.38	671,728,686.09	247,617,594.78
非流动资产	449,113,082.74	385,815,701.71	535,857,127.88	394,369,241.47
资产合计	1,275,358,406.47	518,156,034.09	1,207,585,813.97	641,986,836.25
流动负债	32,196,908.69	12,330,256.25	27,687,405.58	47,793,771.38
非流动负债	500,000,000.00	196,243,084.26	400,000,000.00	295,349,238.27
负债合计	532,196,908.69	208,573,340.51	427,687,405.58	343,143,009.65
少数股东权益		4,532,436.72		4,440,297.58
归属于母公司股东权益	743,161,497.78	305,050,256.86	779,898,408.39	294,403,529.02
按持股比例计算的净资产份额	74,316,149.78	26,020,786.91	77,989,840.84	25,112,621.03
对联营企业权益投资的账面价值	74,316,149.78	26,020,786.91	77,989,840.84	25,112,621.03
营业收入	14,000,625.06	35,965,192.74	3,119,268.51	35,337,052.57
净利润	-36,736,910.61	10,646,727.73	-10,265,978.59	13,931,136.90
综合收益总额	-36,736,910.61	10,646,727.73	-10,265,978.59	13,931,136.90
财务费用	5,516,792.12	-242,301.43	-1,405,152.52	-522,830.00

十、与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具包括货币资金、应收账款、应收票据、其他应收款、长期应收款、可供出售金融资产、短期借款、应

付账款、应付利息、应付票据、其他应付款、一年内到期的非流动负债、其他流动负债、长期借款、长期应付款、其他非流动负债等。各项金融工具的详细情况已于相关附注内披露。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

1、风险管理目标和政策

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

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

（1）信用风险

信用风险，是指交易对手方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和应收款项等。

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

对于应收款项，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对债务人的财务状况、外部评级、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估债务人的信用资质并设置相应信用期限。本公司会定期对债务人信用记录进行监控，对于信用记录不良的债务人，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

本公司应收账款中，欠款金额前五名客户的应收账款占本公司应收账款总额的73.84%

（2019年：54.91%）；本公司其他应收款中，欠款金额前五名的其他应收款占本公司其他应收款总额的31.48%（2019年：44.83%）。

（2）流动性风险

流动性风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。

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

本公司通过经营业务产生的资金及银行及其他借款来筹措营运资金。于2020年6月30日，本公司尚未使用的银行借款额度为人民币501,555.90万元（2019年12月31日：人民币487,498.99万元）。

期末，本公司持有的金融资产和金融负债按未折现剩余合同现金流量的到期期限分析如下（单位：人民币万元）：

项 目	期 末 数			合 计
	三 个 月 以 内	三 个 月 至 六 个 月 以 内	六 个 月 至 一 年 以 上	

金融资产：					
货币资金	208,593.78	-	183.73	-	208,777.51
应收账款	265,672.35	2,060.06	1,829.00	3,375.35	272,936.76
应收款项融资	11,233.76	-	-	-	11,233.76
其他应收款	874.78	95.73	45.09	39.94	1,055.54
长期应收款	-	-	-	1,880.00	1,880.00
其他权益工具投资	-	-	-	757.34	757.34
其他流动资产	15,329.23	-	-	-	15,329.23
金融资产合计	501,703.90	2,155.79	2,057.82	6,052.63	511,970.14
金融负债：					
短期借款	139,420.39	150,302.70	194,449.56	-	484,172.65
应付账款	222,368.51	1,342.84	601.50	362.53	224,675.38
其他应付款	1,561.61	66.45	57.60	39.38	1,725.04
一年内到期的非流动负债	5,308.55	25,918.95	43,674.94	-	74,902.44
其他流动负债	9,580.94	-	-	-	9,580.94
长期借款	-	-	-	138,628.05	138,628.05
长期应付款	-	-	-	17,602.77	17,602.77
其他非流动负债	-	-	-	106,692.99	106,692.99
金融负债合计	378,240.00	177,630.94	238,783.60	263,325.72	1,057,980.26

期初，本公司持有的金融资产和金融负债按未折现剩余合同现金流量的到期期限分析如下（单位：人民币万元）：

项 目	期初数				合计
	三个月以内	三个月至六个月以内	六个月至一年以上	一年以上	
金融资产：					
货币资金	208,765.91	13,578.65	124.93	--	222,469.49
应收账款	155,526.72	1,361.43	1,157.27	3,130.56	161,175.98
应收款项融资	8,555.35	--	--	--	8,555.35
其他应收款	308.29	102.03	37.42	45.95	493.69
长期应收款	--	--	--	1,880.00	1,880.00
其他权益工具投资	--	--	--	755.50	755.50
其他流动资产	16,767.77	--	--	--	16,767.77
金融资产合计	389,924.04	15,042.11	1,319.62	5,812.01	412,097.78
金融负债：					
短期借款	115,801.05	155,878.18	158,096.82	-	429,776.05
应付票据	40.00	--	--	--	40.00
应付账款	198,627.04	1,596.72	734.12	393.80	201,351.68
其他应付款	1,452.66	60.02	75.52	7.02	1,595.22
一年内到期的非流动负债	16,049.21	13,764.79	44,540.28	--	74,354.28
其他流动负债	9,207.43	--	--	--	9,207.43

长期借款	--	--	--	75,809.56	75,809.56
长期应付款	--	--	--	23,488.23	23,488.23
其他非流动负债	--	--	--	110,031.07	110,031.07
金融负债合计	341,177.39	171,299.71	203,446.74	209,729.68	925,653.52

(3) 市场风险

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

利率风险

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

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

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

本公司持有的计息金融工具如下（单位：人民币万元）：

项 目	本年数	上年数
固定利率金融工具		
金融资产		
其中：货币资金	208,777.51	222,469.49
金融负债	-	-
其中：短期借款	291,125.11	285,635.31
长期借款	121,473.19	77,679.96
长期应付款	30,224.07	36,662.55
其他非流动负债	129,492.99	135,600.00
浮动利率金融工具		
金融负债		
其中：短期借款	193,047.55	144,140.74
长期借款	56,636.00	26,509.56

于2020年6月30日，如果以浮动利率计算的借款利率上升或下降50个基点，而其它因素保持不变，本公司的净利润及股东权益将减1,061.16万元或增加约1,061.16万元（2019年12月31日：减少725.26万元或增加约725.26万元）。

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

的利息费用或收入的影响。上一年度的分析基于同样的假设和方法。

汇率风险

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

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

于2020年6月30日，本公司持有的外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下（单位：人民币万元）：

币 种	外币负债		外币资产	
	期末数	期初数	期末数	期初数
美元	379,422.40	121,050.36	313,698.42	201,530.28
欧元	231.23	59.69		
日元	15,516.51	8,680.79	287.66	170.82
新加坡元	245.93	150.41		
林吉特	11,811.67	5,743.20	1,545.40	17,002.84
港币	4.06	3.99	202.52	218.87
合 计	407,231.80	135,688.44	315,734.00	218,922.81

本公司密切关注汇率变动对本公司汇率风险的影响。

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

税后利润上升（下降）	本期数		上期数	
美元汇率上升	2%	-604.23	2%	-543.31
美元汇率下降	-2%	604.23	-2%	543.31

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，本公司可能会调整支付给股东的股利金额、向股东返还资本、发行新股或出售资产以减低债务。

本公司以资产负债率（即总负债除以总资产）为基础对资本结构进行监控。于2020年6月30日，本公司的资产负债率为62.40%（2019年12月31日：59.76%）。

十一、公允价值的披露

按照在公允价值计量中对计量整体具有重大意义的最低层次的输入值，公允价值层次可分为：

第一层次：相同资产或负债在活跃市场中的报价（未经调整的）。

第二层次：直接（即价格）或间接（即从价格推导出）地使用除第一层次中的资产或负债的市场报价之外的可观察输入值。

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

(1) 以公允价值计量的项目和金额

于2020年6月30日，以公允价值计量的资产及负债按上述三个层次列示如下：

项 目	第一层次公允价 值计量	第二层次公允价 值计量	第三层次公允价 值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
(一) 应收款项融资	--	--	112,337,566.16	112,337,566.16
(二) 其他权益工具投资	--	--	7,573,375.93	7,573,375.93
持续以公允价值计量的资产总 额	--	--	119,910,942.09	119,910,942.09

对于在活跃市场上交易的金融工具，本公司以其活跃市场报价确定其公允价值；对于不在活跃市场上交易的金融工具，本公司采用估值技术确定其公允价值。所使用的估值模型主要为现金流量折现模型和市场可比公司模型等。估值技术的输入值主要包括无风险利率、基准利率、汇率、信用点差、流动性溢价、缺乏流动性折扣等。

(2) 第三层次公允价值计量的相关信息

项 目	期末公允价值	估值技术	输入值
衍生工具：			
应收款项融资	112,337,566.16	现金流量折现法	
其他权益工具投资	7,573,375.93	成本法	净资产

(3) 本公司不以公允价值计量的金融资产和金融负债的账面价值与公允价值相差很小。

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本(万元)	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	电子产品制造销售	2,000	26.66%	26.66%

本企业的母公司情况的说明

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

报告期内，华达微注册资本2,000万元，未发生变化。

本企业最终控制方是石明达。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九、1。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注九、2。

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
南通金泰科技有限公司（“金泰科技”）	相同的控股股东
南通金茂电子科技有限公司（“金茂电子”）	相同的控股股东
南通智通达微电子物联网有限公司（“南通智通达”）	相同的控股股东
上海御渡半导体科技有限公司（“上海御渡”）	控股股东的联营企业
北京达博有色金属焊料有限责任公司（“北京达博”）	控股股东的联营企业
南通尚明精密模具有限公司（“尚明模具”）	控股股东的联营企业
宁波华龙电子股份有限公司（“宁波华龙”）	控股股东的联营企业
天津金海通自动化设备制造有限公司（“天津金海通”）	控股股东的联营企业
深圳尚阳通科技有限公司（“深圳尚阳通”）	相同的控股股东
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	29,085,740.27			24,066,587.11
南通智通达	采购劳务	1,211,320.71			0.00
华进半导体	采购劳务	0.00			0.00
厦门通富	代为销售产品	12,774,125.74			3,119,268.51
宁波华龙	采购材料	7,086,979.33			8,097,719.42

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
华进半导体	集成电路封装测试、销售材料	67,973.10	3,053.10
富士通	集成电路封装测试	0.00	3,559,400.83
金茂电子	集成电路封装测试	45,370.79	271,998.48
厦门通富	代为产品开发及加工服务	21,330,969.26	8,670,148.89

上海御渡	提供劳务	0.00	968,156.85
深圳尚阳通	集成电路封装测试、销售材料	277,026.05	251,009.85

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	286.44	517.05
金泰科技	采购设备、备件	882.86	684.04
天津金海通	采购设备、备件	336.86	38.92

(2) 关联担保情况

本公司作为担保方

不适用

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
华达微	30,000,000.00	2018年08月30日	2021年06月30日	否
华达微	15,000,000.00	2017年07月12日	2020年07月04日	否
华达微	15,000,000.00	2017年07月12日	2021年07月04日	否
华达微	15,000,000.00	2017年07月12日	2021年01月04日	否
华达微	7,000,000.00	2017年07月12日	2022年01月04日	否
华达微	176,000,000.00	2016年01月22日	2021年01月21日	否
华达微	100,000,000.00	2016年06月21日	2021年06月21日	否
华达微	200,000,000.00	2018年06月20日	2023年06月20日	否
华达微	200,000,000.00	2018年09月10日	2023年09月10日	否
华达微	30,000,000.00	2018年11月12日	2023年12月31日	否
华达微	200,000,000.00	2019年12月23日	2020年12月23日	否
华达微	200,000,000.00	2019年09月24日	2020年09月23日	否
华达微	50,000,000.00	2019年02月20日	2021年01月09日	否
华达微	50,000,000.00	2019年01月11日	2021年01月09日	否
华达微	10,000,000.00	2019年01月02日	2022年06月30日	否
华达微	25,000,000.00	2019年01月02日	2021年12月30日	否
华达微	25,000,000.00	2019年01月02日	2022年12月30日	否
华达微	280,000,000.00	2020年02月19日	2021年02月18日	否
华达微	247,782,500.00	2020年02月26日	2023年02月26日	否
华达微	273,500,000.00	2020年01月03日	2025年05月25日	否
华达微	146,500,000.00	2020年01月03日	2025年05月25日	否

华达微	25,000,000.00	2019 年 09 月 30 日	2029 年 08 月 31 日	否
华达微	269,021,000.00	2019 年 11 月 19 日	2029 年 11 月 18 日	否
华达微	50,000,000.00	2019 年 09 月 30 日	2029 年 08 月 31 日	否
华达微	25,000,000.00	2019 年 10 月 14 日	2029 年 08 月 31 日	否
华达微	50,000,000.00	2020 年 01 月 02 日	2029 年 09 月 10 日	否
华达微	50,000,000.00	2020 年 02 月 14 日	2029 年 09 月 10 日	否

关联担保情况说明

华达微为本公司期末161,978.25万元借款及67,600万元融资租赁长期应付款提供保证担保，华达微以其持有的本公司4,700万股为南通通富借款提供质押。详见附注七、19短期借款、附注七、32长期借款及附注七、35长期应付款。

(5) 其他关联交易

向关联方提供其他服务的情况

关联方	关联交易内容	本期发生额（万元）	上期发生额（万元）
华达微	提供公用电、水	119.19	116.30

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	10,964,425.34	109,644.25	3,846,905.53	38,469.06
应收账款	金茂电子			373.24	222.86
应收账款	北京达博			3,097,000.00	30,970.00
应收账款	华进半导体	100.00	1.00	43,085.42	430.85
应收账款	深圳尚阳通			374,063.86	3,740.64
应收账款	华达微	1,335,554.85	13,355.55		

(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	15,308,022.10	23,478,256.00
应付账款	宁波华龙	867,843.90	1,910,851.40
应付账款	尚明模具	1,256,445.14	1,206,662.73

应付账款	金泰科技	11,292,036.76	12,654,367.00
应付账款	天津金海通	1,217,439.79	18,272,300.00
应付账款	厦门通富	21,923,784.33	17,486,722.74
预付账款	宁波华龙	1,917,161.85	
其他应付款	华达微	393,757.91	393,757.91
预收账款	深圳尚阳通	1,043.92	

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

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2020年6月30日，该等信用证本金按期末基准汇率折合为人民币53,815.06万元。

截至2020年6月30日，本公司不存在其他应披露的承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

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

(2) 为其他单位提供债务担保形成的或有负债及其财务影响

截至2020年6月30日，本公司为下列单位贷款提供保证：

被担保单位名称	担保事项	金 额	期 限
一、子公司			
合肥通富	借款	17,500万元	2019.12.23至2020.12.22
南通通富	借款	2,500万元	2019.09.30至2029.08.31
南通通富	借款	1,539.96万元	2017.05.18至2020.12.31
南通通富	借款	3,800万美元	2019.11.19至2029.11.18
南通通富	借款	5,000万元	2019.09.30至2029.08.31
南通通富	借款	2,500万元	2019.10.14至2029.08.31
南通通富	借款	2,000万元	2019.09.16至2021.06.20
南通通富	借款	3,000万元	2019.05.23至2021.05.17
南通通富	借款	5,000万元	2020.03.13至2021.03.12
南通通富	借款	5,000万元	2020.01.02至2029.09.10
南通通富	借款	5,000万元	2020.02.14至2029.09.10
通富超威苏州	借款	700万美元	2020.02.20至2025.01.19
通富超威苏州	借款	3500万美元	2020.02.21至2021.02.21
通富超威苏州	借款	8000万元	2020.02.21至2021.02.21
通富超威槟城	借款	1000万美元	2019.08.06至2022.08.05
二、联营企业			
厦门通富	借款	5,000万元	2019.02.27至2029.02.26

截至2020年6月30日，本公司不存在其他应披露的或有事项。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

十五、资产负债表日后事项

经2020年3月9日召开的2020年第一次临时股东大会通过的《关于公司非公开发行股票方案的议案》，公司拟非公开发行数量不超过34,000万股（含34,000万股）股票，2020年7月22日收到中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）出具的《关于核准通富微电子股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可〔2020〕1488号），核准公司非公开发行不超过34,000万股新股，目前股票发行工作正在推进中。

截至2020年8月22日，本公司不存在其他应披露的资产负债表日后事项。

十六、其他重要事项

1、分部信息

分部报告

(1) 业务分部

除集成电路封装测试业务外，本公司未经营其他对经营成果有重大影响的业务。

(2) 地区分部

本期或本期期末	中国境内	境外	抵销	合计
对外交易收入	1,073,137,124.11	4,473,921,252.43	877,502,662.06	4,669,555,714.48
非流动资产	8,992,578,650.26	2,099,106,376.59		11,091,685,026.85

续:

上期或上期期末	中国境内	境外	抵销	合计
对外交易收入	771,837,623.96	3,597,448,753.93	782,051,814.90	3,587,234,562.99
非流动资产	7,918,153,152.92	1,697,156,113.37		9,615,309,266.29

(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50.33%。

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中:										
按组合计提坏账准备的应收账款	1,039,325,566.74	100.00%	19,825,882.03	1.91%	1,019,499,684.71	1,028,569,943.68	100.00%	21,698,484.93	2.11%	1,006,871,458.75
其中:										
应收关联方客户	337,164,925.16	32.44%			337,164,925.16	328,892,735.42	31.98%			328,892,735.42
应收外部客户	702,160,641.58	67.56%	19,825,882.03	2.82%	682,334,759.55	699,677,208.26	68.02%	21,698,484.93	3.10%	677,978,723.33
合计	1,039,325,566.74	100.00%	19,825,882.03	1.91%	1,019,499,684.71	1,028,569,943.68	100.00%	21,698,484.93	2.11%	1,006,871,458.75

按组合计提坏账准备：应收合并范围内关联方客户

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	337,164,925.16		

合计	337,164,925.16		--
----	----------------	--	----

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	688,841,325.01	6,889,628.69	1.00%
1 至 2 年	906,106.82	523,043.59	57.72%
2 至 3 年	352,828.63	352,828.63	100.00%
3 年以上	12,060,381.12	12,060,381.12	100.00%
合计	702,160,641.58	19,825,882.03	--

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

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

√ 适用 □ 不适用

坏账准备	第一阶段未来12个月预期信用损失	第二阶段整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	第三阶段整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	合计
2019年12月31日余额	21,698,484.93	--	--	21,698,484.93
执行新收入准则的调整金额	0			0
2020年1月1日余额	21,698,484.93			21,698,484.93
2020年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段	--	--	--	--
--转入第三阶段	--	--	--	--
--转回第二阶段	--	--	--	--
--转回第一阶段	--	--	--	--
本期计提		--	--	
本期转回	1,872,602.90	--	--	1,872,602.90
本期转销	--	--	-	--
本期核销			--	
本期汇率影响			--	
2020年06月30日余额	19,825,882.03	--	--	19,825,882.03

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
----	------

1 年以内（含 1 年）	1,026,006,250.17
1 至 2 年	906,106.82
2 至 3 年	352,828.63
3 年以上	12,060,381.12
3 至 4 年	12,060,381.12
合计	1,039,325,566.74

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
坏账准备	21,698,484.93		1,872,602.90			19,825,882.03
合计	21,698,484.93		1,872,602.90			19,825,882.03

（3）按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
客户 1	328,220,656.36	31.58%	
客户 2	186,467,166.78	17.94%	1,864,707.44
客户 3	78,824,157.09	7.58%	788,256.69
客户 4	33,006,048.30	3.18%	330,066.81
客户 5	21,838,045.78	2.10%	218,384.65
合计	648,356,074.31	62.38%	

其他说明：

本期按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额648,356,074.31元，占应收账款期末余额合计数的比例62.38%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额3,201,415.59元。

2、 应收款项融资

项 目	2020.06.30	2019.12.31
应收票据	70,999,401.75	55,715,839.10
小 计	70,999,401.75	55,715,839.10
减：其他综合收益-公允价值变动		
期末公允价值	70,999,401.75	55,715,839.10

(1) 期末本公司已背书或贴现但尚未到期的应收票据

种 类	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	107,952,466.09	--

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。

7、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	4,172,571.42	3,934,921.04
合计	4,172,571.42	3,934,921.04

(1) 应收利息

适用 不适用

(2) 应收股利

适用 不适用

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金	463,782.00	705,787.00
备用金	3,075,295.77	3,706,332.55
往来款	1,112,531.07	100,964.37
合计	4,651,608.84	4,513,083.92

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2020 年 1 月 1 日余额	578,162.88			578,162.88

2020年1月1日余额在 本期	—	—	—	—
本期转回	99,125.46			99,125.46
2020年6月30日余额	479,037.42			479,037.42

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1年以内（含1年）	2,297,068.09
1至2年	1,201,782.00
2至3年	529,850.00
3年以上	622,908.75
3至4年	622,908.75
合计	4,651,608.84

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	578,162.88		99,125.46			479,037.42
合计	578,162.88		99,125.46			479,037.42

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
员工 1	备用金	692,200.00	2-3 年以内	7.39%	
南通市建筑工程管理处	往来款	486,000.00	1 年以内	5.19%	4,860.00
南通科苑投资发展有限公司	保证金	463,782.00	1 至 2 年	4.95%	267,714.89
员工 2	备用金	461,400.00	1 年以内	4.93%	
员工 3	备用金	200,000.00	1 年以内	2.14%	

合计	--	2,303,382.00	--	24.60%	272,574.89
----	----	--------------	----	--------	------------

8、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	3,870,950,899.38		3,870,950,899.38	3,870,950,899.38		3,870,950,899.38
对联营、合营企业投资	102,226,006.89		102,226,006.89	103,491,532.07		103,491,532.07
合计	3,973,176,906.27		3,973,176,906.27	3,974,442,431.45		3,974,442,431.45

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动				期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
富润达	1,327,509,999.38					1,327,509,999.38	
通润达	1,244,480,000.00					1,244,480,000.00	
南通通富	700,000,000.00					700,000,000.00	
合肥通富	585,000,000.00					585,000,000.00	
南通金润	10,000,000.00					10,000,000.00	
上海森凯	2,900,000.00					2,900,000.00	
海耀实业	1,060,900.00					1,060,900.00	
合计	3,870,950,899.38					3,870,950,899.38	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动								期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下 确认的投 资损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减值 准备	其他			
一、合营企业												
二、联营企业												
华进半导 体封装先 导技术研	25,112,62 1.03			908,165.8 8							26,020,78 6.91	

发中心有限公司("华进半导体")											
厦门通富微电子有限公司("厦门通富")	77,989,840.84			-3,673,691.06						74,316,149.78	
深圳华泓智能有限公司("深圳华泓")	389,070.20	1,500,000.00								1,889,070.20	
小计	103,491,532.07	1,500,000.00		-2,765,525.18						102,226,006.89	
合计	103,491,532.07	1,500,000.00		-2,765,525.18						102,226,006.89	

9、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,949,074,092.18	1,554,235,613.22	1,524,889,684.39	1,319,750,463.37
其他业务	34,406,289.31	18,339,953.13	27,060,004.18	16,342,188.25
合计	1,983,480,381.49	1,572,575,566.35	1,551,949,688.57	1,336,092,651.62

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 0.00 元，其中，0.00 元预计将于年度确认收入，0.00 元预计将于年度确认收入，0.00 元预计将于年度确认收入。

其他说明：

本期前五名客户销售收入10.92亿元，占母公司营业收入的比例为55.04%。

10、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	-2,765,525.18	63,939.11
资金拆借收益	14,997,615.27	4,504,598.26
合计	12,232,090.09	4,568,537.37

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	1,657,179.37	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	103,943,002.48	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,599,268.99	
减：所得税影响额	15,691,414.47	
少数股东权益影响额	2,065,276.55	
合计	86,244,221.84	--

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

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	1.81%	0.100	0.100
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	0.41%	0.02	0.02

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

第十二节 备查文件目录

- 一、载有公司法定代表人、主管会计工作负责人及会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。
- 二、报告期内在中国证监会指定信息披露载体上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- 三、载有公司董事长签名的2020年半年度报告文本原件。
- 四、以上备查文件的备置地点：公司证券投资部。

通富微电子股份有限公司

董事长：石明达

2020年8月20日