公司代码：603893　　公司简称：瑞芯微

福州瑞芯微电子股份有限公司
2019 年年度报告

重要提示

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

二、公司全体董事出席董事会会议。

三、天健会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

四、公司负责人励民、主管会计工作负责人王海闽及会计机构负责人（会计主管人员）谢金娥声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

五、经董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

公司2019年度利润分配预案为：以2019年度利润分配预案实施股权登记日的总股本为基数，向全体股东每10股派发现金红利3.50元（含税），预计派发现金红利总额为144,298,000.00元。公司公司2019年度利润分配预案已经公司第二届董事会第八次会议审议通过，尚需公司股东大会审议通过。

六、前瞻性陈述的风险声明

√适用 □不适用

本报告所涉及的公司未来计划、发展战略等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，敬请投资者注意投资风险。

七、是否存在被控股股东及其关联方非经营性占用资金情况

否

八、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况？

否

九、重大风险提示

公司已在本报告中详细阐述在经营过程中可能面临的各种风险因素，敬请查阅本报告第四节“经营情况讨论与分析”。

十、其他

□适用 √不适用

目录

第一节 释义.....4
第二节 公司简介和主要财务指标.....5
第三节 公司业务概要.....9
第四节 经营情况讨论与分析.....13
第五节 重要事项.....28
第六节 普通股股份变动及股东情况.....43
第七节 优先股相关情况.....47
第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况.....48
第九节 公司治理.....54
第十节 公司债券相关情况.....56
第十一节 财务报告.....57
第十二节 备查文件目录.....161

第一节 释义

一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
瑞芯微、公司、本公司、发行人、母公司	指	福州瑞芯微电子股份有限公司
控股股东、实际控制人	指	励民、黄旭
大基金	指	国家集成电路产业投资基金股份有限公司
香港瑞芯微	指	瑞芯微电子（香港）有限公司
上海翰迈	指	上海翰迈电子科技有限公司
杭州拓欣	指	杭州拓欣科技有限公司
杭州地芯	指	杭州地芯科技有限公司
润科欣	指	厦门市润科欣投资管理合伙企业（有限合伙）
腾兴众和	指	福州经济技术开发区腾兴众和投资管理合伙企业
普芯达	指	深圳市普芯达投资管理企业（有限合伙）
芯翰	指	深圳市芯翰投资管理企业（有限合伙）
上海武岳峰	指	上海武岳峰集成电路股权投资合伙企业（有限合伙）
北京亦合	指	北京亦合高科技产业投资合伙企业（有限合伙）
上海科投	指	上海科技创业投资有限公司
V 基金	指	余姚市阳明智行投资中心（有限合伙）
达晨创联	指	深圳市达晨创联股权投资基金合伙企业（有限合伙）
达晨晨鹰	指	深圳市达晨晨鹰二号股权投资企业（有限合伙）
达到创投	指	霍尔果斯达到创业投资有限公司
兴和基金	指	福建省兴和股权投资有限合伙企业
厦门红土	指	厦门红土创业投资有限公司
石家庄红土	指	石家庄红土冀深创业投资有限公司
中芯国际	指	中芯国际集成电路制造有限公司
联发科	指	MediaTek Inc.，是全球无线通讯及数字多媒体知名 IC 设计企业，总部位于台湾地区
晶晨半导体	指	晶晨半导体(上海)股份有限公司
全志科技	指	珠海全志科技股份有限公司
百度	指	百度在线网络技术（北京）有限公司
喜马拉雅	指	上海喜马拉雅科技有限公司
海思半导体	指	深圳市海思半导体有限公司
美国 TI 公司	指	Texas Instruments，即德州仪器，是全球知名半导体公司，总部位于美国得克萨斯州的达拉斯
ADI	指	Analog Devices, Inc.，数据转换和信号处理技术全球知名供应商，总部位于美国马萨诸塞州诺伍德市
Maxim	指	全球知名半导体设计与制造企业，总部位于美国加利福尼亚州
Infineon	指	全球知名半导体公司，总部位于德国慕尼黑
圣邦股份	指	圣邦微电子（北京）股份有限公司
士兰微	指	杭州士兰微电子股份有限公司
矽力杰	指	矽力杰半导体技术（杭州）有限公司
报告期	指	2019 年度
A 股	指	在境内上市的人民币普通股
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》

《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《公司章程》	指	《福州瑞芯微电子股份有限公司章程》
股东大会	指	福州瑞芯微电子股份有限公司股东大会
董事会	指	福州瑞芯微电子股份有限公司董事会
监事会	指	福州瑞芯微电子股份有限公司监事会
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
芯片、IC、集成电路	指	Integrated Circuit，是采用一定的工艺，将一个电路中所需的晶体管、电阻、电容和电感等元件及布线连在一起，制作在一小块或几小块半导体晶片或介质基片上，然后封装在一个管壳内，成为具有所需电路功能的微型结构
SoC	指	System on Chip，即片上系统、系统级芯片，是将系统关键部件集成在一块芯片上，可以实现完整系统功能的芯片电路
AI、人工智能	指	Artificial Intelligence，计算机科学的一个分支，重点研究、开发用于模拟、延伸和扩展人的智能的理论、方法、技术及应用
Fabless	指	无生产线的 IC 设计企业，仅从事集成电路的研发设计和销售，而将晶圆制造、封装和测试环节交由代工厂商完成
MCU	指	Microcontroller Unit，即称单片微型计算机(Single Chip Microcomputer)或者单片机
ISP	指	Image Signal Processing，即图像信号处理
PMU	指	Power Management Unit，即电源管理单元
晶圆	指	半导体集成电路制作所用的硅晶片，由于其形状为圆形，所以称为晶圆。在其上可加工制作成各种电路元件结构，成为有特定电性功能的 IC 产品
IP 核	指	Intellectual Property Core，即知识产权核，指已验证、可重复利用、具有某种确定功能的芯片设计模块
智能硬件	指	通过软硬件相结合的方式，对传统设备进行改造，使其拥有智能化的功能，改造后的设备即为智能硬件
OTT、OTT 机顶盒	指	可以通过公共互联网向电视传输视频和互联网应用融合的机顶盒
IPTV 机顶盒	指	由牌照商运营，主要通过专网传输的交互式网络电视机顶盒

第二节 公司简介和主要财务指标

一、 公司信息

公司的中文名称	福州瑞芯微电子股份有限公司
公司的中文简称	瑞芯微
公司的外文名称	Fuzhou Rockchip Electronics Co., Ltd.
公司的外文名称缩写	Rockchip
公司的法定代表人	励民

二、 联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	林玉秋	翁晶

联系地址	福建省福州市鼓楼区铜盘路软件大道89号软件园A区18号楼	福建省福州市鼓楼区铜盘路软件大道89号软件园A区18号楼
电话	0591-86252506	0591-86252506
传真	0591-86252506	0591-86252506
电子信箱	ir@rock-chips.com	ir@rock-chips.com

三、 基本情况简介

公司注册地址	福州市鼓楼区软件大道89号18号楼
公司注册地址的邮政编码	350003
公司办公地址	福建省福州市鼓楼区铜盘路软件大道89号软件园A区18、20、21号楼
公司办公地址的邮政编码	350003
公司网址	www.rock-chips.com
电子信箱	ir@rock-chips.com

四、 信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体名称	《上海证券报》、《证券日报》、《中国证券报》、《证券时报》
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	公司证券投资部

五、 公司股票简况

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	瑞芯微	603893	不适用

六、 其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	杭州市钱江路 1366 号华润大厦 B 座 29 层
	签字会计师姓名	倪国君、李宗韡
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	兴业证券股份有限公司
	办公地址	福建省福州市湖东路 268 号
	签字的保荐代表人姓名	黄超、李斌
	持续督导的期间	2020 年 2 月 7 日-2022 年 12 月 31 日

七、 近三年主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2019 年	2018 年	本期比上年同期增减(%)	2017 年
营业收入	1,407,725,738.37	1,270,895,141.80	10.77	1,250,531,045.14
归属于上市公司股东的净利润	204,707,014.67	192,156,232.16	6.53	106,099,214.23
归属于上市公司股东的扣除非经常性	176,999,826.26	173,704,410.87	1.90	91,669,755.67

损益的净利润				
经营活动产生的现金流量净额	426,701,510.41	377,111,932.76	13.15	150,279,746.02
	2019 年末	2018 年末	本期末比上年同期末增减（%）	2017 年末
归属于上市公司股东的净资产	1,715,960,219.49	1,511,117,903.04	13.56	1,339,430,944.49
总资产	2,064,011,166.09	1,740,606,652.10	18.58	1,524,035,968.64

（二） 主要财务指标

主要财务指标	2019年	2018年	本期比上年同期增减(%)	2017年
基本每股收益（元／股）	0.55	0.52	5.77	0.33
稀释每股收益（元／股）	0.55	0.52	5.77	0.33
扣除非经常性损益后的基本每股收益（元／股）	0.48	0.47	2.13	0.28
加权平均净资产收益率（%）	12.69	13.48	减少0.79个百分点	13.10
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率（%）	10.97	12.19	减少1.22个百分点	11.32

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明
□适用 √不适用

八、 境内外会计准则下会计数据差异

(一) 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归属于上市公司股东的净资产差异情况

□适用 √不适用

(二) 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归属于上市公司股东的净资产差异情况

□适用 √不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明：

□适用 √不适用

九、 2019 年分季度主要财务数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度（1-3 月份）	第二季度（4-6 月份）	第三季度（7-9 月份）	第四季度（10-12 月份）
营业收入	219,329,329.87	354,826,431.68	365,404,388.07	468,165,588.75
归属于上市公司股东的净利润	7,074,843.07	58,934,609.43	60,856,592.26	77,840,969.91
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-4,011,362.17	50,317,865.15	60,043,986.98	70,649,336.30
经营活动产生的现金流量净额	-32,811,858.72	171,426,290.72	90,499,305.21	197,587,773.20

季度数据与已披露定期报告数据差异说明
□适用 √不适用

十、 非经常性损益项目和金额

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

非经常性损益项目	2019 年金额	附注（如适用）	2018 年金额	2017 年金额
非流动资产处置损益	-4,684.25		-6,135.30	
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免				
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	18,367,682.87		7,951,426.40	12,708,936.07
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费				
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益				
非货币性资产交换损益				
委托他人投资或管理资产的损益	6,821,313.70		10,349,641.09	92,753.42
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备				
债务重组损益				
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等				
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益				
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益				
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益				
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	/		17,724.93	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	1,787,315.77			/
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	/		/	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回				/
对外委托贷款取得的损益				
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产				

生的损益				
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响				
受托经营取得的托管费收入				
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	3,975,928.58		139,164.17	1,627,769.07
其他符合非经常性损益定义的损益项目				
少数股东权益影响额				
所得税影响额	-3,240,368.26			
合计	27,707,188.41		18,451,821.29	14,429,458.56

十一、 采用公允价值计量的项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
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		5,949,477.77	5,949,477.77	1,787,315.77
合计		5,949,477.77	5,949,477.77	1,787,315.77

十二、 其他

□适用 √不适用

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式及行业情况说明

（一）公司主营业务

公司坚持“创新引领、前瞻布局”的发展战略，以市场需求为导向，以持续创新为驱动，以核心技术为支撑，专注于大规模集成电路及应用方案的设计、开发和销售，为客户提供芯片相关产品及技术服务。

（二）公司主要产品及用途

公司主要产品为智能应用处理器芯片、电源管理芯片及其他芯片，为客户提供专业技术服务。

1、智能应用处理器芯片

公司智能应用处理器芯片可以划分为消费电子和智能物联两大应用领域。消费电子市场以个人消费者为主，公司的 SoC 芯片主要应用于智能音箱、平板电脑、智能机顶盒、智能手机等消费电子产品。智能物联市场以商业应用为主，公司的 SoC 芯片广泛应用于智慧商显、智能零售、汽车电子、智能安防等智能物联硬件。

2、电源管理芯片

电源管理芯片是承担电能变换、分配、检测及其他电能管理职责的芯片。目前公司依靠精准的市场定位，主要布局为与智能应用处理器 SoC 芯片相配套的电源管理芯片和定制化手机快充芯片。

3、其他芯片

公司的其他芯片包括音频专用芯片、无线连接芯片、接口扩展芯片等，主要用于实现音频播放、无线连接、接口扩展等功能。

4、技术服务

技术服务，主要包括技术开发服务、技术咨询服务和技术授权。技术开发服务，主要是依靠公司自身的技术优势和市场资源，提供特定领域的技术开发服务。技术咨询服务，主要是为客户提供开发软件工具、硬件参考设计等服务，以便其在公司的芯片产品上进行再次开发或产业化。技术授权，主要是向客户提供算法、软件等技术授权。

（三）公司主要经营模式

作为集成电路设计企业，公司采用行业常用的 Fabless 经营模式，即专门从事集成电路的研发设计，晶圆制造和测试、芯片封装和测试均委托专业的集成电路制造企业、封装测试企业完成，取得芯片成品后对外销售并提供技术服务。

1、研发模式

公司坚持“源于需求、找准痛点、发挥优势、服务市场”的研发理念，建立了以技术创新为引领的前瞻性策略和以市场需求为导向的服务性策略相结合的研发模式，量产一代、预研一代。对重大的新产品布局，以前瞻性策略为主，通过预判未来市场发展方向，提前一至两年开展相关产品的研发；对已有产品线的衍生或迭代开发，以市场需求为导向，根据客户的具体需求对产品进行改良、优化和提升。

2、采购模式

公司为 Fabless 集成电路设计企业，专注于从事设计和销售环节，生产模式为委外生产，委托晶圆厂商生产晶圆、封装测试厂商代工封装测试服务、向硬件组装代工厂采购组装元器件等。公司建立了较为严格的采购管理制度，对供应商的选择和调整、生产流程的监督和管理等进行了详细规定，形成了由质控部、采购物流部、研发中心、业务部及财务部等多部门参与、协同联动的采购机制，确保对供应商管理的有效性。

3、技术服务模式

公司提供的技术服务，主要包括技术开发服务、技术咨询服务和技术授权。相应地，公司存在三种技术服务模式：一是根据客户需求，整合公司技术资源，为客户提供技术开发服务；二是为客户提供开发软件工具包、硬件参考设计等技术咨询服务；三是向客户提供算法、软件等技术授权。

4、销售模式

公司采用“经销为主、直销为辅”的销售模式。在经销模式下，经销商向公司采购芯片后销售给整机厂或方案商，采购组件后销售给电子产品开发者或热爱者等终端客户。在直销模式下，公司直接向整机厂、方案商销售芯片，或是提供专业技术服务；向电子产品开发者或热爱者等终端客户销售组件。

（四）行业情况说明

1、集成电路设计行业发展概况

公司所处行业属于集成电路设计行业。集成电路行业主要包括集成电路设计、集成电路制造、集成电路封装测试等细分领域。集成电路设计行业处于产业链的上游，负责芯片的开发设计，分

析定义各类目标终端设备的性能需求、产品需求，结合晶圆制造技术、封装技术、测试技术等，设计出符合市场需求的芯片产品。

集成电路行业作为全球信息产业的基础，集成电路产品的广泛应用推动了电子时代的来临，也成为现代日常生活中必不可少的组成部分。集成电路行业属于资本与技术密集型行业，业内企业普遍具备较强的技术研发能力、资金实力、客户资源和产业链整合能力。

近几年，受个人电脑和手机市场逐渐饱和的影响，全球集成电路市场的增长步伐放缓。而在中国，集成电路产业作为信息产业的基础和核心组成部分，成为关系国民经济和社会发展全局的基础性、先导性和战略性产业，在宏观政策扶持和市场需求提升的双轮驱动下快速发展。

2、集成电路设计行业特点

集成电路产业是典型的技术、资本、人才密集型高科技产业，从需求、设计到制造、应用，有非常长的产业链。集成电路设计行业，具有专业化程度高、人才依赖强、技术更新换代快、投入高、风险大等特点。受摩尔定律的影响，集成电路产品更新换代的节奏比较快，设计行业通过缩短研发周期快速量产和产品的不断迭代，来保持一定的利润水平和市场份额。目前，中国集成电路设计行业的主要特点如下：

（1）技术和人才密集

集成电路设计是将实现特定功能的电路与现代半导体技术相结合,将复杂的算法、系统集成到芯片中，再应用到终端产品，从而使电子终端设备具有功能强、小型化、低功耗、低成本等特点。在面向智能硬件或人工智能的芯片设计过程中，需要用到各类影像处理、视频编解码、深度学习算法及信号处理等技术,这些核心算法技术和芯片设计技术决定了芯片产品的性能和市场竞争力。实际上，集成电路设计涉及到电子、计算机、通信、材料、物理、化学等多学科的知识，集成电路设计企业需要拥有强大的研发能力和多学科领域的综合技术能力。这些知识、技术及技能，需要行业内公司持续地进行研发和创新，并在长期的实践过程中逐步积累形成。

（2）产业链长、行业内分工协作

在集成电路行业发展初期，设计较为简单，功能较为单一，集成电路设计企业可以同时从事各功能模块和 SoC 芯片的开发。随着产业链分工的不断细化、工艺技术的不断发展、芯片规模的日渐扩大，在集成电路设计行业中的分工合作就显得尤为重要。部分集成电路设计企业专注于 IP 核设计，以提供 IP 核技术授权为主营业务；部分集成电路设计企业在获得部分 IP 核技术授权后，结合自主研发 IP 模块将不同功能的 IP 核集成后，最终设计出符合市场需求的 SoC 芯片。

（3）以应用方案为导向

应用方案开发是芯片研发的重要内容，芯片需要经过应用开发后才能发挥其功能和作用。中国拥有全球最大的集成电路应用市场，市场需求巨大，为集成电路设计企业的发展提供了广阔的平台。以应用方案为导向，是中国集成电路设计业的重要产业方向。

（4）高投入、高风险

智能硬件或人工智能 SoC 处理器因为性能和功耗的要求，一般采用较为先进的工艺。通常情况下，设计一款 28nm 制程的主控芯片的研发投入大，制程工艺越先进复杂，比如 8nm, 5nm 制程，则研发投入将成倍增长。公司持续多年大额投入研发，近五年来年均研发投入占营收比例 20%左右。集成电路设计存在技术和市场两方面的不确定性，一方面存在流片失败的技术风险，即芯片样品无法通过测试或达不到预期性能，将导致不仅前期的大量投入无法收回，而且损失了市场机

会；另一方面存在市场风险，即芯片虽然生产出来，但不符合市场需求，导致销量达不到盈亏平衡点。

3、公司所处的行业地位

瑞芯微是国内集成电路设计企业向高性能领域拓展的先锋企业之一，先后推出了一系列中高端芯片。其中高端芯片的性能均显著高于同时期、同领域国内其他设计企业产品的性能。公司利用自身研发技术优势，在行业的知名度不断提升，获得多项奖项及荣誉。2019 年，公司产品 RK3368 获第十四届“中国芯”评选“优秀市场表现产品”；另外，公司还获得 2019 年中国数字服务暨服务外包制造业领军企业等荣誉，对提升中国芯在全球的市场地位具有积极意义。

公司高端 SoC 芯片产品正逐步进入国内外高端消费电子市场， 2019 年 5 月，由科技日报社主办、中国科技网承办的“创新中国 • 2018 年度评选”中，在中国集成电路领域民营科技企业创新前十强的榜单中，瑞芯微名列第三。在《互联网周刊》&eNet 研究院发布的 2019 年度中国 AIoT 企业 TOP100 排行榜中，瑞芯微赫然在榜。

公司在构建较为丰富产品线、拓展产品应用领域的同时积极布局人工智能，自 2017 年以来，已陆续推出了多款人工智能 SoC 芯片产品。根据《互联网周刊》评出的 2019 年最值得关注的人工智能企业 Top 25，瑞芯微排名 14 位。同时，权威媒体 Equal Ocean 列出了中国 AI 芯片制造商的名单，其选择了中国的 Top 30 家企业，代表了中国 AI 应用领域的领先技术水平，瑞芯微名列榜单。

二、报告期内公司主要资产发生重大变化情况的说明

□适用 √不适用

三、报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用

1、领先的研发技术优势

长期以来，公司通过持续的技术创新和技术积累，构建了核心技术群及知识产权体系。公司专注的核心技术，旨在满足客户需要和产业发展诉求，主要着重于视频编解码器、视觉处理器、显示控制器、高效率电源转换、高精度模拟数字转换器和人工智能处理器、3D 感知等技术，并与之形成配套的算法和系统。同时，结合高性能和低功耗的平衡设计、电源管理芯片设计、超高清视频编解码、软硬件协同 SoC 设计、多应用平台下的软件开发等技术，形成具有竞争优势的芯片产品和解决方案，这些技术中，都拥有自主知识产权或核心技术，具有领先的技术优势。截至 2019 年 12 月 31 日，公司已取得 427 项专利（其中包括 405 项发明专利，22 项实用新型专利）、215 项计算机软件著作权以及 27 项集成电路布图设计登记。

2、专业的技术服务优势

公司在智能终端产品领域深耕多年，技术扎实、经验丰富，能够快速、有效地响应客户，开发出适应客户及市场需求的多样化产品应用方案，并及时给予技术支持和技术服务。

公司积极布局人工智能技术，进一步完善人工智能算法和相关技术，结合公司的智能应用处理器，形成人工智能技术基础布局，提供给客户更高性能、更便捷、更灵活的解决方案。

在手机算法领域，公司和国内大客户持续密切合作，进一步持续加强手机影像处理算法的研发。设计的超级夜景拍照、超高分辨率图像恢复、视频编码优化等算法得到手机大客户的认可，达到业内领先水平，已大规模应用于客户的中档到旗舰系列手机中。

3、丰富的产品结构优势

公司芯片产品品类较为齐全，性能梯次较为明显，价格梯次较为合理，适应不同档次终端产品的市场定位，既能够满足一线品牌高端市场的需求，也能够满足相对中低端市场的差异化需求。

公司芯片产品可以兼容多个操作系统，有利于产品应用领域的拓展和二次开发。相比于其他集成电路设计企业，公司更加注重应用软件开发，以市场为导向针对特定市场需求进行研发设计，在保持产品运行稳定性的同时，实现应用软件开发的差异性。

根据公司的技术特点、竞争优势和综合实力，公司不断地拓展新的应用领域。目前，公司芯片产品应用领域较为广泛，已经涵盖智能音箱、平板电脑、智能机顶盒、智能手机、智慧商显、智能零售、汽车电子、智能安防、工业控制等众多领域。公司高性能、高扩展性的高端应用处理器芯片，可广泛用于图像识别、无人机、语音识别等应用领域，带有典型的人工智能特征。

4、优质的客户资源优势

凭借领先的芯片设计技术、较强的应用开发能力及优质的客户服务水平，公司积极开拓国内市场，成立大客户业务部门，专制负责国内大客户产品推广。在消费电子领域，和百度、喜马拉雅、海信、格力、美的、科沃斯、Acer、Sony、OPPO 等国内知名品牌合作，推出各种智能音箱、智能电器以及手机适配器等产品。在智能物联产品领域，公司不断加强和设计公司的合作，保持与品牌方的沟通，形成覆盖各种产品品类、具有广度和深度的客户格局，特别在收银机、商业显示、工控板等领域，成为国内领先的方案供应商。合作客户有大疆、商汤科技、亿联、腾讯、商米、研华等。

5、稳定的人才队伍优势

经过多年发展和积累，公司建立了一只经验丰富的人才队伍，激励机制健全，人才优势明显。公司拥有一支以系统级芯片设计、算法研究为特长的研发团队，汇集和培养了大批优秀的设计研发、工程管理、策划宣传等专业人员，截至 2019 年 12 月 31 日，公司共有员工 727 人，其中研发人员 553 名，占比 76.07%。

公司建立了较为完善的人才培养制度，结合员工特长定向培养，为员工个人职业发展提供良好的环境，有效提高了员工队伍的整体素质和企业经营管理水平。公司人才梯队建设合理，定期从高校招募优秀实习生、毕业生到公司就职。截至 2019 年 12 月 31 日，公司硕士及以上学历者 230 人，占比 31.64%；本科及以上学历者 648 人，占比 89.13%；40 岁以下员工占比 92.30%，人员结构整体呈现出高学历、年轻化的特点。

第四节　经营情况讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

报告期内，在中美贸易摩擦、宏观经济增速放缓的情形下，公司管理层紧绕年初既定的发展战略，凭借技术研发积累，深耕市场细分领域，稳步拓展市场份额，大力拓展创新业务，积极进行新的发展布局。

2019 年经营情况回顾：

（一）经营业绩情况

2019 年，公司实现营业收入 1,407,725,738.37 元，同比增长 10.77%，归属上市公司股东净利润 204,707,014.67 元，同比增长 6.53%。

（二）研发情况

（1）加大力度研发基础算法和 IP

2019 年，公司持续加大对高分辨率智能影像处理器（ISP）、高性能视频编解码、神经网络处理等基础技术在算法、IP 上的研发投入，上述系列 IP 成为公司自有知识产权的系列创新成果，将陆续应用于公司系列新产品中。

在人工智能技术方面，公司进一步开展人工智能算法和相关技术方向的研发工作，结合公司的智能应用处理器，形成人工智能技术基础布局，提供给客户更高性能、更便捷、更灵活的解决方案。

在手机算法领域，公司和国内手机大客户保持密切合作，进一步加强手机影像处理算法的研发。设计的超级夜景拍照、超高分辨率图像恢复、视频编码优化等算法达到业内领先水平，得到手机大客户的认可，目前已大规模应用于客户从中端到旗舰等不同系列的手机产品中。

（2）持续研发新款智能应用处理器和布局新产品线

2019 年，公司根据相关市场需求的变化趋势，在 2018 年的基础上持续研发下一代智能视觉应用处理芯片，第一次采用 14nm Fin-Fet 工艺，集成众多公司创新技术，成为公司布局智能物联领域的重要一步。同时，公司在原有的智能 OTT、智能语音等产品基础上，公司持续改善芯片，增强产品的竞争力。

另外，公司针对特定场景的应用在 MCU 产品上研发了多款芯片，可应用于低功耗的语音控制、低功耗显示控制等领域，并在图像接口芯片方向上进行技术准备和布局。

2019 年，公司持续投入无线连接芯片的技术研发，第一代产品通过客户的生产测试。在此基础上，持续改进优化，将进一步完善公司的配套芯片能力，提升解决方案的性价比。

（3）加强电源管理芯片的研发

2019 年，公司和国内手机大客户密切合作，根据客户需求，研发了手机端快充协议控制芯片，即将规模量产。在电源管理芯片领域，公司进一步完善了 PMU 产品线，和公司智能应用处理器配合，向客户提供更有竞争力的解决方案。

（三）市场开发情况

1、智能物联领域

2019 年，公司继续保持智能物联市场领先的优势，进一步扩大产品覆盖面，拓宽产品布局，取得较好的业绩。

在智能支付领域，公司的系列芯片持续保持市场领先地位，同时旗舰芯片在人脸支付、自助支付等新产品上均有较大的突破。在商业显示市场，继 2018 年双屏广告机大规模应用后，搭载旗舰芯片的智能多屏幕广告机也得到市场的认可并规模量产。

在人工智能视觉应用上，公司积极推广高性能智能处理芯片，成功赢得国内头部算法公司的门禁项目。公司和众多算法公司密切合作，积极扩展人工智能应用和产品落地，实现人脸闸机、智能摄像头、智能养殖终端等产品的规模应用。

2、消费电子领域

2019 年，公司积极应对市场情况，在平板市场中扩大谷歌认证体系和认证机型，抢占市场先机，形成高中低不同产品配置。在教育、办公等专用平板市场，积极拓展中高端芯片的优势，形成较好产业布局和业绩。

在机顶盒市场，公司新推出中阶高性价比芯片，形成众多芯片的完整产品线体系，积极应对市场竞争，保持市场份额。此外，公司寻找多媒体芯片的差异化应用商机，扩展投屏产品方案的客户面和应用面，成功赢得众多品牌客户的项目。

在智能语音应用领域，公司在 2018 年布局的系列新产品在 2019 年均得到头部客户的项目并规模量产。同时，公司重点针对扫地机器人、智能家居等快速增长的局部市场进行完整布局，拥有较好的市场占有率。

3、电源管理芯片

公司巩固和大客户的合作关系，充分挖掘客户需求，进一步扩展定制新的产品线。

同时，公司持续推进 PMU 的内部配套能力，和公司的智能应用处理器结合，提升公司产品的市场竞争力。

二、报告期内主要经营情况

报告期内，公司实现营业收入 1,407,725,738.37 元，同比增长 10.77%，归属上市公司股东净利润 204,707,014.67 元，同比增长 6.53%。

(一) 主营业务分析

1. 利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位:元 币种:人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例（%）
营业收入	1,407,725,738.37	1,270,895,141.80	10.77
营业成本	843,317,524.02	763,591,706.75	10.44
销售费用	39,268,957.66	39,119,252.05	0.38
管理费用	77,573,399.71	71,607,846.34	8.33
研发费用	310,080,076.44	254,976,773.37	21.61
财务费用	-34,230,308.24	-34,882,213.69	1.87
经营活动产生的现金流量净额	426,701,510.41	377,111,932.76	13.15
投资活动产生的现金流量净额	-113,952,810.94	-81,493,797.57	-39.83
筹资活动产生的现金流量净额	-3,450,000.00	-23,735,680.00	85.46

2. 收入和成本分析

√适用 □不适用

报告期内，公司实现主营业务收入 1,407,441,820.33 元，较上年同期增长 10.79%，主营业务成本 843,109,477.61 元，较上年同期增长 10.47%，毛利率较上年同期增加 0.18 个百分点。

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区情况

单位:元 币种:人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率（%）	营业收入比上年增减	营业成本比上年增减	毛利率比上年增减

				（%）	（%）	（%）
集成电路	1,383,235,907.50	834,514,180.73	39.67	9.64	9.52	增加 0.07 个百分点
其他	24,205,912.83	8,595,296.88	64.49	173.58	581.66	减少 21.26 个百分点
合计	1,407,441,820.33	843,109,477.61	40.10	10.79	10.47	增加 0.18 个百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率（%）	营业收入比上年增减（%）	营业成本比上年增减（%）	毛利率比上年增减（%）
集成电路	1,383,235,907.50	834,514,180.73	39.67	9.64	9.52	增加 0.07 个百分点
技术服务	17,940,638.14	4,989,994.92	72.19	102.77	295.74	减少 13.56 个百分点
其他	6,265,274.69	3,605,301.96	42.46	不适用	不适用	不适用
合计	1,407,441,820.33	843,109,477.61	40.10	10.79	10.47	增加 0.18 个百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率（%）	营业收入比上年增减（%）	营业成本比上年增减（%）	毛利率比上年增减（%）
境内	822,870,366.24	507,365,664.18	38.34	38.59	37.01	增加 0.71 个百分点
境外	584,571,454.09	335,743,813.43	42.57	-13.61	-14.55	增加 0.63 个百分点
合计	1,407,441,820.33	843,109,477.61	40.10	10.79	10.47	增加 0.18 个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区情况的说明
无

(2). 产销量情况分析表

√适用 □不适用

主要产品	单位	生产量	销售量	库存量	生产量比上年增减（%）	销售量比上年增减（%）	库存量比上年增减（%）
集成电路	万颗	11,015.32	10,932.10	1,136.77	26.79	28.54	12.08
合计		11,015.32	10,932.10	1,136.77	26.79	28.54	12.08

产销量情况说明

无

(3). 成本分析表

单位：元

分行业情况

分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例(%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例(%)	本期金额较上年同期变动比例(%)	情况说明
集成电路	原材料、封装测试、IP 核提成、摊销费等	834,514,180.73	98.98	761,953,727.95	99.83	9.52	主要系销售数量变化影响所致
其他	技术服务、组件等	8,595,296.88	1.02	1,260,935.00	0.17	581.66	主要系销售数量变化影响所致
合计		843,109,477.61	100.00	763,214,662.95	100.00	10.47	
分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例(%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例(%)	本期金额较上年同期变动比例(%)	情况说明
集成电路	原材料、封装测试、IP 核提成、摊销费等	834,514,180.73	98.98	761,953,727.95	99.83	9.52	主要系销售数量变化影响所致
技术服务	技术服务	4,989,994.92	0.59	1,260,935.00	0.17	295.74	主要系技术授权增加所致
其他	组件	3,605,301.96	0.43	0.00	0.00	不适用	
合计		843,109,477.61	100.00	763,214,662.95	100.00	10.47	

成本分析其他情况说明
无

(4). 主要销售客户及主要供应商情况

√适用 □不适用

前五名客户销售额 109,401.66 万元，占年度销售总额 77.72%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 0.00 万元，占年度销售总额 0.00 %。

序号	客户名称	销售金额	占营业收入比例
1	客户一	267,873,920.91	19.03%
2	客户二	238,383,396.54	16.93%
3	客户三	223,560,335.09	15.88%
4	客户四	213,760,916.53	15.18%
5	客户五	150,437,991.90	10.69%
合计		1,094,016,560.97	77.72%

前五名供应商采购额 62,792.61 万元，占年度采购总额 91.17%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 0.00 万元，占年度采购总额 0.00%。

序号	供应商名称	采购金额	占采购金额比例
1	供应商一	299,551,035.53	43.49%
2	供应商二	163,925,402.33	23.80%
3	供应商三	110,698,166.47	16.07%
4	供应商四	30,380,554.36	4.41%

5	供应商五	23,370,913.36	3.39%
合计		627,926,072.05	91.17%

其他说明
无

3. 费用

√适用 □不适用

报告期内，公司发生的销售费用 3,926.90 万元，同比增长 0.38%，销售费用率 2.79%，同比下降 0.29 个百分点，变化较小。发生的管理费用 7,757.34 万元，同比增长 8.33%，管理费用率 5.51%，同比下降 0.12 个百分点，主要为管理人员薪酬增加所致，管理人员薪酬占管理费用 43.13%，同比增长 17.49%。发生的财务费用-3,423.03 万元，同比增长 1.87%，变化较小。研发费用 31,008.01 万元，同比增长 21.61%，研发费用率 22.03%，同比上升 1.96 个百分点，主要是公司高度重视研发，持续高额的研发费用投入以及较强的研发创新能力，保证了公司能够开发出性能较为领先、符合市场需求的产品。

4. 研发投入

(1). 研发投入情况表

√适用 □不适用

单位：元

本期费用化研发投入	310,080,076.44
本期资本化研发投入	0.00
研发投入合计	310,080,076.44
研发投入总额占营业收入比例（%）	22.03
公司研发人员的数量	553
研发人员数量占公司总人数的比例（%）	76.07
研发投入资本化的比重（%）	0.00

(2). 情况说明

√适用 □不适用

报告期内，研发费用 31,008.01 万元，同比增长 21.61%，研发费用率 22.03%，同比上升 1.96 个百分点，主要是公司高度重视研发，持续高额的研发投入以及较强的研发创新能力，保证了公司能够开发出性能较为领先、符合市场需求的产品。

5. 现金流

√适用 □不适用

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

□适用 √不适用

(三) 资产、负债情况分析

√适用 □不适用

1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例（%）	上期期末数	上期期末数占总资产的比例（%）	本期期末金额较上期期末变动比例（%）	情况说明
货币资金	1,356,103,389.19	65.70	1,037,499,586.34	59.61	30.71	主要系销售回款金额增加所致
应收票据	-	-	13,412,839.12	0.77	-100.00	主要系应收票据减少所致
应收账款	98,803,098.04	4.79	80,849,217.68	4.64	22.21	主要系本期销售欠款都以应收账款呈现，没有收到客户应收票据
预付款项	2,000,301.25	0.10	4,740,465.31	0.27	-57.80	主要系预付货款减少所致
其他应收款	7,488,968.21	0.36	4,380,282.43	0.25	70.97	主要系应收上市发行费用增加所致
存货	325,522,900.75	15.77	421,525,183.30	24.22	-22.77	主要系公司产品销售情况良好所致
其他流动资产	21,873,666.95	1.06	13,551,945.80	0.78	61.41	主要系待抵扣进项税增加所致
其他非流动金融资产	5,949,477.77	0.29	0.00	0.00		主要系投资杭州地芯有限公司所致
固定资产	29,229,603.09	1.42	28,008,980.24	1.61	4.36	主要系购入专用设备增加所致
无形资产	139,029,388.59	6.74	55,683,749.72	3.20	149.68	主要系购入 IP 核与技术授权所致
长期待摊费用	31,228,964.45	1.51	36,913,275.69	2.12	-15.40	主要系摊销金额减少所致
递延所得税资产	17,126,026.98	0.83	20,366,395.24	1.17	-15.91	主要系可抵扣暂时性差异减少所致
其他非流动资产	29,655,380.82	1.44	23,674,731.23	1.36	25.26	主要系 IP 核与技术授权预付款增加
应付账款	243,073,097.16	11.78	144,290,580.92	8.29	68.46	主要系采购长期资产应付款项增加
预收款项	4,851,871.76	0.24	3,354,062.10	0.19	44.66	主要系预收货款增加所致
应付职工薪酬	55,051,198.68	2.67	47,588,305.60	2.73	15.68	主要系职工薪酬增加所致

应交税费	2,730,422.48	0.13	1,204,830.12	0.07	126.62	主要系应交税费增加所致
其他应付款	1,740,567.95	0.08	3,544,334.94	0.20	-50.89	主要系押金及保证金减少所致
一年内到期的非流动负债	7,594,133.42	0.37	1,787,327.71	0.10	324.89	主要系一年内到期的分期付款购入无形资产款增加所致
长期应付款	7,656,574.22	0.37	0.00	0.00		主要系分期付款购入无形资产款增加所致
递延收益	25,353,080.93	1.23	27,719,307.67	1.59	-8.54	主要系政府补助减少所致
股本	370,280,000.00	17.94	370,280,000.00	21.27	0.00	
资本公积	709,181,745.72	34.36	709,181,745.72	40.74	0.00	
其他综合收益	345,554.02	0.02	210,252.24	0.01	64.35	主要系外币财务报表折算差额所致
盈余公积	62,951,343.15	3.05	41,614,316.51	2.39	51.27	主要系提取盈余公积增加所致
未分配利润	573,201,576.60	27.77	389,831,588.57	22.40	47.04	主要系净利润积累所致

其他说明
无

2. 截至报告期末主要资产受限情况

□适用 √不适用

3. 其他说明

□适用 √不适用

（四） 行业经营性信息分析

□适用 √不适用

集成电路行业经营性信息分析

1 报告期内公司技术水平和研发能力情况

√适用 □不适用

专利情况	本年新增		累计数量	
	申请数	专利数	申请数	专利数
发明专利	85	69	780	405
实用新型专利	2	0	30	22
外观设计专利	0	0	0	0
小计	87	69	810	427
专利合作协定	0	0	0	0
布图设计权	3	3	33	27
软件著作权	23	26	216	215
合计	113	98	1,059	669

设计类公司报告期内主要产品的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

主要产品	营业收入	营业成本	毛利率（%）	营业收入比上年增减（%）	营业成本比上年增减（%）	毛利率比上年增减（%）
集成电路产品	1,383,235,907.50	834,514,180.73	39.67	9.64	9.52	0.07
其他产品						
合计	1,383,235,907.50	834,514,180.73	39.67	9.64	9.52	0.07

2 设计类公司报告期内主要产品产销量情况

√适用 □不适用

主要产品	生产量	销售量	库存量	生产量比上年增减（%）	销售量比上年增减（%）	库存量比上年增减（%）
集成电路（单位：万颗）	11,015.32	10,932.10	1,136.77	26.79	28.54	12.08
合计	11,015.32	10,932.10	1,136.77	26.79	28.54	12.08

3 制造类公司报告期内现有产线情况

□适用 √不适用

4 制造类公司报告期内在建产线情况

□适用 √不适用

5 封测类公司报告期内主要产品产销量情况

□适用 √不适用

（五） 投资状况分析

1、 对外股权投资总体分析

□适用 √不适用

（1）重大的股权投资

□适用 √不适用

(2) 重大的非股权投资

□适用 √不适用

(3) 以公允价值计量的金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
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		5,949,477.77	5,949,477.77	1,787,315.77
合计		5,949,477.77	5,949,477.77	1,787,315.77

(六) 重大资产和股权出售

□适用 √不适用

(七) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

子公司名称	持股比例(%)	取得方式	投资成本	资产总额	营业收入	营业利润	净利润
杭州拓欣	100.00	设立	3,500,000.00	921,631.88	344,397.94	-1,749,652.30	-1,749,752.30
香港瑞芯微	100.00	设立	6,588,900.00	7,641,355.32	0.00	-402,586.16	-402,586.16
上海翰迈	100.00	设立	9,000,000.00	912,992.34	0.00	-6,385,010.02	-6,380,235.02

(八) 公司控制的结构化主体情况

□适用 √不适用

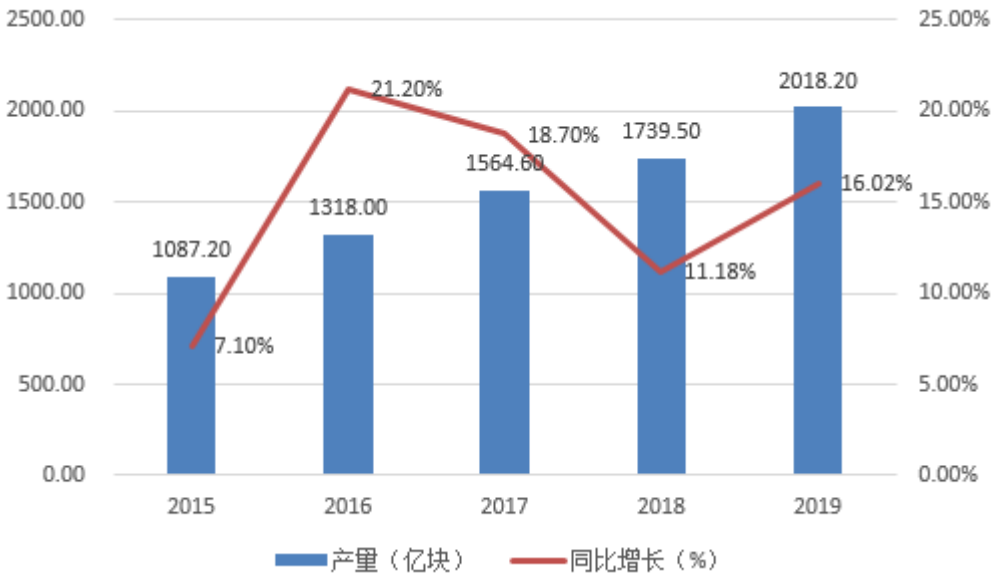
三、公司关于公司未来发展的讨论与分析

(一) 行业格局和趋势

√适用 □不适用

集成电路行业产品被广泛运用于人工智能、物联网、汽车电子等领域，是信息技术产业的核心，更是支撑经济社会发展和保障国家安全的先导性产业。我国作为集成电路的制造和消费大国，在全球集成电路中始终占据一席之地，产业目前处于快速发展阶段。

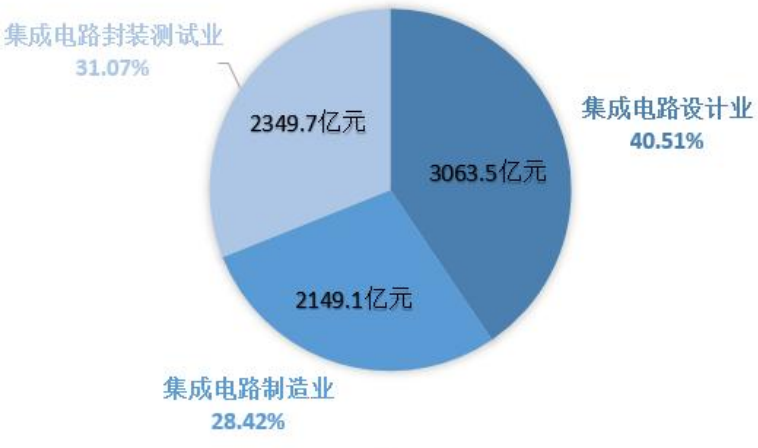
根据前瞻产业研究院分析，2015 年-2019 年，我国集成电路制造行业总产量呈逐年上升趋势，同比增长幅度保持在 7%以上。根据国家统计局初步统计数据显示，2019 年 1 至 12 月，我国集成电路制造行业实现产量累计值为 2018.2 亿块，同比增长 16.02%。



数据来源：国家统计局

同时，我国集成电路产业结构日趋合理化。据中国半导体行业协会的统计数据显示，中国半导体行业协会统计，2019 年中国集成电路产业销售额为 7562.3 亿元，同比增长 15.8%。其中，集成电路设计业销售额为 3063.5 亿元，同比增长 21.6%；集成电路制造业销售额为 2149.1 亿元，同比增长 18.2%；集成电路封装测试业销售额 2349.7 亿元，同比增长 7.1%。集成电路三业当中，技术含量相对较高的设计业销售额占比最大，制造业的增长速度也超过了封装测试业，集成电路设计业的快速发展，显示其发展前景良好。

2019 年，中国集成电路进口额为 3000 亿美金，已经成为中国第一大进口商品。根据《中国制造 2025》规划目标，到 2020 年，半导体产业自给率达到 40%。近年来，国内陆续开始出台了大量政策，扶持国内半导体产业的快速发展。



数据来源：中国半导体行业协会

应用处理器集成了中央处理器、图形处理器、视频编解码器、显示控制器、总线控制器、内存子系统、音频处理器、输入输出子系统以及各类高速接口等功能模块，在电子产品中起着运算及调用其他各功能构件的作用，是整机产品的大脑，也是集成电路行业中集技术大成的芯片。随着处理器性能的提升及 Android、Linux 等操作系统的成熟和普及，应用处理器的处理能力已达到一般电脑的水准，可以满足从儿童玩具、平板电脑、办公电脑、商业显示、工业设备、轻型服务器等从消费电子到商用、工业产品的应用需求。

近年来，人工智能应用崭露头角，在语音识别、身份识别、行为感知、安防监控等行业中开始广泛应用，成为市场热点。随着人工智能算法的发展，越来越多的产品将集成人工智能应用，带来更便捷、更精确的体验。人工智能应用的逐步普及，将推动应用处理器的变化，在芯片中原有中央处理器（CPU）、图形处理器（GPU）和多媒体处理的基础上再增加人工智能处理单元（NPU），形成新一代应用处理器的格局。

在物联网、人工智能以及互联网+ 等发展战略引导下，新一代智能设备必然大量涌现，涵盖消费电子、物联网设备、汽车电子、通讯产品等各个领域，应用处理器也将同步提升其规格和性能，得到极大的发展。

公司主要产品为智能处理器芯片、电源管理芯片及其他芯片，同时提供专业技术服务及与自研芯片相关的组合器件。主要细分市场的竞争状况和发展趋势如下：

1、智能应用处理器芯片

公司的智能应用处理器芯片为系统级 SoC 芯片，应用市场可以划分为消费电子和智能物联两大应用领域，具体情况如下：

（1）消费电子领域

2019 年，平板市场在下滑 4 年开始回暖，除了传统娱乐功能外，用户逐步接受平板电脑作为生产力工具，教育、办公、记事本等专用平板销量稳定上升。在平板市场上，公司的主要竞争对手为联发科、全志科技，产品性能和解决方案的定位以及性价比是竞争的主要因素。公司加强周边器件 WiFi 等芯片的研发，进一步降低系统成本，提升产品性价比和竞争力。在专用平板市场上，公司通过芯片的差异化规格以及针对性的技术支持或解决方案，有效引导市场，提升市场的占有率。

网络智能机顶盒主要包括运营商机顶盒（IPTV）和公开市场机顶盒（OTT），公司主要参与 OTT 机顶盒应用处理器芯片的市场竞争，主要竞争对手为晶晨半导体和全志科技，产品性能和价格依然是该细分市场竞争的主要因素。2019 年，公司推出了新款机顶盒芯片，提供了 4K 高性能解码和高集成度，进一步巩固原有的出口市场，同时积极扩展国内客户，采用差异化产品和增值服务，提升市场占有率。公司进一步稳定无线/有线传屏市场，争取众多高端客户完成定制化设计。

2019 年智能语音音箱迅速增长，成为智能硬件的标志性产品，与此同时智能家居、智能家电等新产品不断涌现，市场逐步形成规模，无线连接、语音控制、大屏显示、触控操作等新的用户交互方式成为智能硬件的标准配置。更多的人工智能应用将逐步渗透到日常电器中，给传统消费电子带来新的变革及增长点。大部分智能硬件的主芯片供应商和平板电脑芯片供应商高度重合，客户在追求芯片性价比的同时，也关注产品的可靠性和发展前景。2019 年，公司在局部规模市场重点突破，提供系列针对性的芯片和解决方案，在扫地机器人、智能家居、以及智能大屏家电等市场持续发力，均取得良好的销售业绩。在智能音箱产品上，公司新推出的几款芯片，依靠其良

好的性能以及带有智能语音的针对性设计，成功取得百度、喜马拉雅等公司的认可，成为智能音箱和带屏智能音箱的标志性产品。

（2）智能物联领域

智能物联领域应用领域广泛，包括工业物联网、商业物联网、车联网和智慧城市、智慧社区、智能安防等概念。近年来，随着无线网络、液晶屏、视频技术、摄像头以及 3D 传感等基础技术的发展，配合 Android/Linux 操作系统以及人工智能算法的成熟，智能物联应用来到新的增长点，催生出大量新颖的物联网产品。该市场的增长还将持续较长时间，并不断孵化新的应用，形成新的商机。2020 年，国家新基建战略又将进一步加快智能物联的发展。

公司早在 2014 年就开始布局智能物联，提供的系列智能应用处理器，涵盖高中低不同应用，特别是公司的旗舰芯片，具有高性能、高可靠性和适用面广的特点，成为市场主力产品，在金融支付、商业显示、柜台终端等市场大规模采用。2019 年，公司新推出了两款具有硬件人工智能处理单元的芯片，有助于终端设备厂商实现快速量产和个性化设计的要求，加速人工智能的应用。未来，公司积极布局面向语音或视觉的人工智能 系列芯片，将进一步提升公司在智能物联领域的竞争力。

2、电源管理芯片

电源管理芯片，是承担电能变换、分配、检测及其他电能管理职责的芯片。电源管理芯片具有广阔的市场，市场研调机构 Transparency Market Research（TMR）最新研究报告指出，2013-2019 年，全球电源管理芯片市场年复合增长率将达 6.1%。2012 年全球电源管理芯片市场规模达 299 亿美元，到 2019 年预估规模将成长到 460 亿美元。美国 TI 公司是这个行业的龙头老大，另外还有 ADI、Maxim、Infineon 等大型公司在该行业中。国内公司中，圣邦股份、士兰微、矽力杰则占据领先位置。在专业电源芯片公司中，集成设计制造模式是大型公司的普遍模式，如 TI 公司拥有众多的晶圆厂，从而在制程、成本中占据领先地位。相比数字芯片，电源管理芯片毛利率较高，简单的电源管理芯片进入门槛低，吸引了众多小型公司竞相投入，在低端市场恶性竞争。

在电源管理芯片领域，公司产品市场布局在与智能应用处理器 SoC 芯片相配套的电源管理芯片和定制化手机配套芯片等领域，专注做好高附加值产品，避免低价格竞争。定制化芯片针对客户需求精准设计，具有高集成度，在可靠性、稳定性和功耗方面具有较强的性能优势，可优化手机厂商的成本，适用于大品牌的手机厂商。同时公司持续推进 PMU 电源管理芯片升级项目，加大 PMU 配套力度，并持续发展 PMU 相关产品，以提升公司在该领域中的市场竞争力。

（二） 公司发展战略

√适用 □不适用

2020 年，公司将通过加大研发投入，在芯片设计上不断创新，持续升级产品竞争力。主要包括以下方面：研发核心 IP 技术，加强模拟芯片设计量，以及增加光电类产品的投入；先进制程（22/14/8nm）的芯片产品快速投入量产；增强数字，模拟，算法，光电多维度技术的自主创新能力。在加大传统应用处理器 SoC 芯片核心竞争力的基础上，持续向 AIoT 领域，手机周边，光电模组等新市场方向投入，实现公司持续、稳定的发展。

（三） 经营计划

√适用 □不适用

围绕公司的战略规划，2020 年公司制定了各项经营措施，以保证公司持续、健康的发展。具体如下：

1、研发方面

当前是我国集成电路产业发展的重要战略期，公司持续围绕“大视频、大音频、大感知、大软件”四个技术方向，强化核心竞争力，在影像视觉处理、超高清智能视频编解码、智能语音及信号处理、高压大电流电源管理等技术领域持续投入，紧密结合客户需求，从算法到 IP 设计，通过自主研发推动技术和产品上更多的创新。充分利用工艺技术的快速发展，在低功耗设计、高速系统架构等方面加大投入，推动芯片在功耗和性能上的突破。

在既有的产品方向上，对公司现有核心技术进行整合和升级，研发下一代 8nm 制程工艺的高性能应用处理器，给客户提供通用计算平台，满足智能硬件市场多样化和产品差异化的需求；针对面向语音和视觉处理的人工智能 SoC 芯片，优化性能、持续升级，提升用户体验和主观感觉，有效的扩展现有产品的应用领域；同时在传统消费电子领域，公司继续针对原来的产品进行更新换代，在各项指标上持续保持公司产品的市场竞争力。

大力发展视觉产品线，从 2018 年起，公司在基础 IP 上进行大量投入，完成新一代智能视觉图像处理器和新一代视频编码器的研发，以及新一代的人工智能运算单元（NPU）。2020 年搭载这些新 IP 的视觉芯片和系列智能应用处理器将陆续完成设计，形成新的产品线格局。

在电源管理芯片上，继续优化成本、升级指标，更好的配套 SoC 芯片的需求，为客户持续提供更有竞争力的套片解决方案；为了加强公司在快充协议领域的领先地位，公司继续投入力量研发整合多协议高性能的快充协议芯片；并且积极推进大电流等电源管理芯片的研发工作。

重点投入光电一体化产品的研发，作为公司芯片业务的补充和增值。公司从 2018 年开始研发结构光模组，历经两年，积累了丰富的算法、制造、品质管控的核心技术，将在 2020 年开始规模应用。

结合市场需求，公司在数模混合设计、射频技术、光电转换等方向和无线连接芯片、低功耗 MCU 芯片、模组设计等领域也展开积极的布局，将陆续形成新的产品线。

同时，优化并严格落实研发流程，提升产品品质，保证高质量的交付，为公司各个技术方向和产品体系提供有力保障。

2、市场方面

公司将采取更加灵活的市场应对策略，维护和加深与原客户的合作关系，积极开拓行业客户、互联网客户，合理匹配不同客户群的资源投入，保持客户服务的核心竞争力。维持原有产品线，巩固原市场占有率，力争稳中求增长。拓宽产品布局，拓展产品应用领域，实现新产品、新市场和新应用领域的突破，为业绩的持续增长增加新动力。整合市场资源，探索客户新需求，向客户交付高性价比、高整合度的产品整体解决方案，为客户创造更高价值的产品。

3、人才队伍建设方面

公司将不断完善管理制度持，续提高公司总体的经营管理水平，使管理团队有更大的能力、更高的视野去管理团队。同时，公司将加强管理人员的学习和培训，为各类人才提供完整的人才评价体系及员工发展双通道，充分调动员工的积极性和主动性。

4、知识产权保护方面

知识产权作为公司重要的竞争力，公司将继续提升知识产权保护意识。在设计与产品开发上，提高对商业秘密的保护意识，保护研发过程中尚未授权的技术成果，同时将研发的核心技术和创新成果及时转为专利资产，增加境内外专利申请，为公司核心技术的发展和市场拓展提供强有力的支撑。

（四） 可能面对的风险

√适用 □不适用

1、新冠肺炎疫情影响的风险

受全球新冠肺炎疫情影响，公司在上下游都将面临供应链及客户需求的挑战，公司 2020 年经营增加了不确定性因素。公司将密切关注疫情发展情况，积极应对并采取相应措施，减轻新冠肺炎疫情对公司经营带来的风险或不确定因素。

2、持续创新能力风险

公司始终坚持“创新引领、前瞻布局”的发展战略，通过持续的技术创新逐步发展成为创新能力突出、竞争优势明显的集成电路设计企业。当前，在国家产业政策的支持下，国内集成电路设计行业正处于快速发展阶段，技术创新及终端产品日新月异。未来，若公司的技术创新和研发能力无法适应技术发展、行业标准或客户需求变化，将导致公司市场竞争力和行业地位下降，进而对公司经营产生不利影响。

3、市场竞争加剧风险

在国家产业政策的引导和扶持下，我国集成电路设计行业发展迅速，参与企业数量较多。公司芯片产品定位较为高端，市场竞争风险主要来自于部分具有资金及技术优势的国外知名企业，以及与公司部分产品和应用领域接近或有所重叠的少数国内芯片设计公司。市场竞争的加剧，可能导致行业平均利润率下降，公司市场份额降低，盈利能力减弱。

4、人工成本上升风险

随着我国工业化、城市化进程的持续推进，劳动成本还将持续上涨，特别是知识技术型人才。未来，若公司不能通过持续开发新产品、拓展销售渠道、提升毛利率等方式抵消人工成本上升的不利影响，可能导致公司在市场竞争中处于不利地位，存在营业成本上升，市场份额、营业收入及营业利润下降的风险。

5、经营模式风险

公司采用 Fabless 经营模式，专注于从事集成电路的设计环节，有利于公司发挥自身优势，将主要资源集中在研发设计环节，专注于技术创新和新产品开发，最大程度地提高运行效率、提升竞争能力。在该经营模式下，晶圆厂商及封装测试厂商的工艺水平、生产能力、产品质量、交货时间等都将对公司的日常经营产生重大影响。因此，公司经营模式存在一定风险。

6、人才流失风险

公司作为集成电路设计企业，拥有受过专业高等教育及丰富行业经验的优秀人才队伍是促成公司成为行业领先企业的重要保障。公司当前拥有稳定的高素质管理及设计团队，产品和技术得到业内和市场的一致认可。经营管理团队和核心技术人员能否保持稳定是公司发展的重要因素。随着公司未来的经营活动以及市场环境的变化，如果管理团队和核心技术人员在工作积极性、研发创造性等方面出现下降，或产生人员流失，将对公司的经营运作产生不利影响。为此，公司建

立了良好的薪酬福利制度，向员工提供业内有竞争力的薪酬。通过这些措施，公司员工一直保持稳定。

（五） 其他

□适用 √不适用

四、公司因不适用准则规定或国家秘密、商业秘密等特殊原因，未按准则披露的情况和原因说明

□适用 √不适用

第五节 重要事项

一、普通股利润分配或资本公积金转增预案

(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

√适用 □不适用

1、公司分红政策制订情况：

根据中国证监会《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》（证监发[2012]37 号）、《上市公司监管指引第 3 号——上市公司现金分红》（证监会公告[2013]43 号）、《上海证券交易所上市公司现金分红指引》，公司第一届董事会第十七次会议及 2018 年第二次临时股东大会，审议通过了关于《福州瑞芯微电子股份有限公司股东未来分红回报规划（2018-2020 年）》的议案。

2、根据《公司章程》及《福州瑞芯微电子股份有限公司股东未来分红回报规划（2018-2020 年）》的规定，公司分红政策为：

（1） 利润分配方式：

公司采用现金、股票或现金与股票结合的方式分配利润，并在具备现金分红条件下，优先考虑采用现金方式分配利润。公司原则上应当按年度将可分配利润进行分配，在不违反中国证监会、证券交易所有关规定的前提下，公司可以进行中期现金分红，中期现金分红无须审计。

（2）公司实施现金分红时须同时满足下列条件：

公司在满足以下全部条件的前提下，每年以现金方式分配的利润不少于当年实现的可分配利润的 20%。

① 公司当年实现的可分配利润（即公司弥补亏损、提取公积金后所余的税后利润）为正数；

② 公司不存在未弥补亏损，且分红年度现金流充裕，实施现金分红不会影响公司的后续经营；

③ 审计机构对公司当年的年度财务报告出具标准无保留的审计报告；

④ 公司未来 12 个月内无重大投资计划或重大现金支出等事项导致公司现金流紧张（募集资金投资项目除外）；重大投资计划或重大现金支出是指：公司未来 12 个月内拟对外投资、技术改造、项目扩建、收购资产或购买设备的累计支出达到或者超过公司最近一期经审计净资产的 20%，或超过 8,000 万人民币；

⑤ 公司分红年度经审计资产负债率（合并报表口径）不超过 70%；

不满足上述条件之一时，公司该年度可不进行现金分红或现金分红比例可以低于当年实现的可分配利润的 20%。

（3）发行上市后利润分配规划及计划：

公司在依照《公司法》等法律法规、规范性文件、公司章程的规定足额提取法定公积金、任意公积金之后，公司如无重大投资计划或重大现金支出等事项发生，每年以现金方式分配的利润不少于当年实现的可分配利润的百分之二十。在确保足额现金股利分配的前提下，公司可另行增加股票股利分配和公积金转增方案。

公司在每个会计年度结束后，由公司董事提出分红方案，并提交股东大会通过网络投票的形式进行表决。公司接受所有股东、独立董事、监事和公众投资者对公司分红的监督。公司股东大会对利润分配方案作出决议后，公司董事会须在股东大会召开后 2 个月内完成股利（或股份）的派发事项。

3、2019 年度现金分红情况：

公司 2019 年度利润分配预案为：以本次利润分配方案实施前的公司总股本为基数，每 10 股派发现金红利 3.50 元（含税），预计派发现金红利总额为 144,298,000.00 元。公司 2019 年度利润分配预案已经公司第二届董事会第八次会议审议通过，尚需公司股东大会审议通过。

公司发展阶段属于成长期，根据公司本次利润分配方案，预计派发现金红利总额占公司 2019 年度合并报表归属上市公司股东净利润的 70.49%，符合《上市公司监管指引第 3 号——上市公司现金分红》的规定。

(二) 公司近三年（含报告期）的普通股股利分配方案或预案、资本公积金转增股本方案或预案

单位：元　币种：人民币

分红年度	每 10 股送红股数（股）	每 10 股派息数(元)（含税）	每 10 股转增数（股）	现金分红的数额（含税）	分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率(%)
2019 年	0.00	3.50	0.00	144,298,000.00	204,707,014.67	70.49
2018 年	0.00	0.00	0.00	0.00	192,156,232.16	0.00
2017 年	0.00	0.56	0.00	20,735,680.00	106,099,214.23	19.54

(三) 以现金方式回购股份计入现金分红的情况

□适用 √不适用

(四) 报告期内盈利且母公司可供普通股股东分配利润为正，但未提出普通股现金利润分配方案预案的，公司应当详细披露原因以及未分配利润的用途和使用计划

□适用 √不适用

二、承诺事项履行情况

(一) 公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内或持续到报告期内的承诺事项

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	附注 1	附注 1	附注 1	是	是	不适用	不适用
	解决同业	附注 2	附注 2	附注 2	否	是	不适用	不适用

	竞争							
	解决关联交易	附注 3	附注 3	附注 3	否	是	不适用	不适用
	其他	附注 4	附注 4	附注 4	是	是	不适用	不适用
	其他	附注 5	附注 5	附注 5	是	是	不适用	不适用
	其他	附注 6	附注 6	附注 6	否	是	不适用	不适用
	其他	附注 7	附注 7	附注 7	否	是	不适用	不适用
	其他	附注 8	附注 8	附注 8	否	是	不适用	不适用
	其他	附注 9	附注 9	附注 9	否	是	不适用	不适用
	其他	附注 10	附注 10	附注 10	否	是	不适用	不适用

附注 1：首次公开发行 A 股并上市前股东所持股份流通限制及自愿锁定股份的承诺

1、公司控股股东、实际控制人励民、黄旭承诺：自公司股票上市之日起三十六个月内，本人不转让或者委托他人管理本次发行前本人已直接或间接持有的公司股份，也不由公司回购该部分股份。

2、公司股东润科欣、腾兴众和、普芯达、芯翰投资承诺：自公司股票上市之日起十二个月内，本合伙企业不转让或者委托他人管理本次发行前持有的上市公司股份，也不由上市公司回购该部分股份；自公司股票上市之日起十二个月后，本合伙企业每年减持的公司股份数量不超过本次发行前本合伙企业持有的公司股份总数的 25%（因公司发生权益分派、公积金转增股本、配股等原因导致本合伙企业所持公司股份变化的，相应期间可转让股份额度做相应调整）；本合伙企业任意年度可减持份额而未减持的股份数额可累积至以后任意年度减持。

3、公司股东大基金、上海武岳峰、达晨创联、兴和基金、达晨晨鹰、北京亦合、V 基金、达到创投、上海科投、厦门红土、石家庄红土承诺：自瑞芯微股票上市之日起十二个月内，本公司/合伙企业不转让或者委托他人管理本次发行前持有的上市公司股份，也不由上市公司回购该部分股份。

4、担任公司董事、监事、高级管理人员的股东励民、黄旭、洪波、方赛鸿、林玉秋、陈锋、胡秋平、方强承诺：（1）自瑞芯微股票上市之日起十二个月内，本人不转让或者委托他人管理本次发行前其本人持有的瑞芯微股份，也不由瑞芯微回购该部分股份；（2）上述股份锁定承诺期限届满后，本人在担任董事/监事/高级管理人员职务期间，将向瑞芯微申报持有的瑞芯微的股份及其变动情况；在任职期间每年转让的股份不超过其本人持有瑞芯微股份总数的百分之二十五；本人作为瑞芯微董事/监事/高级管理人员在离职后半年内，不转让其本人持有的瑞芯微股份；（3）具有下列情形之一的，本人承诺不减持瑞芯微股份：本人因涉嫌证券期货违法犯罪，在被中国证监会立案调查或者被司法机关立案侦查期间，以及在行政处罚决定、刑事判决作出之后未满六个月的；本人因违反证券交易所自律规则，被证券交易所公开谴责未满三个月的；中国证监会和证券交易所规定的其他不得减持情形；（4）本人不会因职务变更、离职等原因而拒绝履行上述承诺。

5、担任公司董事、高级管理人员的股东励民、黄旭、林玉秋、陈锋、胡秋平、方强承诺：瑞芯微上市后 6 个月内如瑞芯微股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，本人现持有瑞芯微股票的锁定期限自动延长 6 个月；本人现持有瑞芯微股票在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于发行价。如遇除权除息事项，上述发行价应作相应调整。

6、首次公开发行股票前，公司所有股东均承诺：若本人/本公司/本合伙企业未履行上述承诺，本人/本公司/本合伙企业将在符合法律、法规及规范性文件规定的情况下 10 个交易日内回购违规卖出的股票，且自回购完成之日起自动延长持有全部股份的锁定期 3 个月。如果本人/本公司/本合伙企业因未履行上述承诺事项而获得收入的，所得的收入归瑞芯微所有，本人/本公司/本合伙企业将在获得收入的 5 日内将前述收入支付至瑞芯微指定账户；如果因本人/本公司/本合伙企业未履行上述承诺事项给瑞芯微或者其他投资者造成损失的，本人/本公司/本合伙企业将向瑞芯微或者其他投资者依法承担赔偿责任。

附注 2：避免同业竞争的承诺

公司控股股东、实际控制人励民、黄旭出具了《关于避免同业竞争的承诺函》，具体内容如下：

截至本承诺书出具之日，本人除持有发行人股份外，未直接或间接经营任何与发行人经营的业务构成竞争或可能构成竞争的业务，也未参与投资任何与发行人生产的产品或经营的业务构成竞争或可能构成竞争的其他企业；

自本承诺书出具之日起，不直接或间接经营任何与发行人经营的业务构成竞争或可能构成竞争的业务，也不参与投资任何与发行人生产的产品或经营的业务构成竞争或可能构成竞争的其他企业；

本人保证，不利用发行人控股股东或实际控制人的身份对发行人的正常经营活动进行不正当的干预；

如发行人及子公司将来拓展新的业务领域，发行人及子公司享有优先权，本人直接或者间接控制的其他企业或者经济组织将不再经营同类业务；

如因本人未履行上述承诺而给发行人造成损失的，本人将赔偿发行人的全部经济损失。

附注 3：减少和规范关联交易的承诺

1、公司控股股东、实际控制人励民、黄旭出具了《关于减少和规范关联交易的承诺函》，具体内容如下：

“本人将尽可能地避免和减少与本人及本人控制的其他企业、经济组织的关联交易。对于无法避免或有合理原因而发生的关联交易，本人及本人控制的其他企业、经济组织将遵循公平合理、价格公允的原则，与公司或其子公司友好协商、依法签订关联交易协议，并将按照相关法律、法规、规范性文件以及《公司章程》等规定严格遵守审批权限和程序，履行信息披露义务，切实维护公司及其他股东的利益。

本承诺函自本人签署之日起生效。本承诺函在本人作为公司之实际控制人期间持续有效且不可撤销。

本人保证本承诺函是本人真实的意思表示，并自愿接受监管机构、自律组织及社会公众的监督，若违反上述承诺，本人将依法赔偿由此给公司造成的经济损失并承担相应责任。”

2、公司现任全体董事、监事及高级管理人员出具了《关于减少和规范关联交易的承诺函》，具体内容如下：

“1、本人将诚信和善意履行作为瑞芯微董事/监事/高级管理人员的义务，尽量避免和减少与瑞芯微（包括其控制的企业，下同）之间的关联交易；对于无法避免或有合理原因而发生的关联交易，本人及本人控制的公司、企业或其他经营实体（包括本人全资、控股公司及本人具有实际控

制权的公司、企业或其他经营实体，下同）将与瑞芯微按照公平、公允、等价有偿等原则依法签订规范的关联交易协议，并按照有关法律、法规、规章、其他规范性文件、中国证监会、上海证券交易所相关法律法规和瑞芯微公司章程的规定履行相关审批程序，在公平合理和正常商业交易的情况下进行交易，保证关联交易价格具有公允性，并保证按照有关法律、法规、规章、其他规范性文件、中国证监会、上海证券交易所相关法律法规和瑞芯微公司章程的规定履行相关信息披露义务；保证不利用关联交易非法转移瑞芯微的资金、利润，不利用关联交易损害瑞芯微及非关联股东的利益；保证不利用股东地位谋取不当利益或谋求与瑞芯微达成交易的优先权利，不以任何形式损害瑞芯微及其其他股东的合法权益。

2、本人承诺在瑞芯微的董事会/监事会对涉及本人及本人控制的公司、企业或其他经营实体的有关关联交易事项进行表决时，履行回避表决的义务。

3、本人承诺将不会要求和接受瑞芯微给予的与其在任何一项市场公平交易中给予独立第三方的条件相比更为优惠的条件。

4、杜绝本人及本人控制的公司、企业或其他经营实体以借款、代偿债务、代垫款项或其他方式占用瑞芯微的资金、资产的行为。

5、任何情况下，不要求瑞芯微向本人及本人的其他关联方提供任何形式的担保。

6、本人保证将依照瑞芯微公司章程的规定参加董事会/监事会，不谋取不正当利益，不损害瑞芯微及其股东的合法权益。

7、本人确认本承诺函所载的每一项承诺均为可独立执行之承诺，任何一项承诺若被视为无效或终止将不影响其他各项承诺的有效性。

以上承诺与保证自签署之日起生效，并将在本人担任瑞芯微董事/监事/高级管理人员期间有效。

如因本人或本人控制的公司、企业或其他经营实体违反上述承诺与保证而导致瑞芯微及其股东的权益受到损害的，则本人同意承担因此给瑞芯微造成的一切损失。”

附注 4：首次公开发行 A 股并上市前持股 5%以上股东的持股意向及减持意向的承诺

1、公司控股股东、实际控制人励民、黄旭承诺：（1）股份锁定承诺期限届满前，本人无减持瑞芯微股票意向；股份锁定承诺期限届满后，本人将根据商业投资原则，在严格遵守中国证监会、证券交易所相关规则的前提下，确定后续持股计划；本人所持瑞芯微股票在锁定期满后 2 年内减持的，减持价格不低于发行价（指公司首次公开发行股票的发行价格，如果因公司发生权益分派、公积金转增股本、配股等原因进行除权、除息的，则按照证券交易所的有关规定作除权除息处理），因公司发生权益分派、公积金转增股本、配股等原因导致本人所持公司股份变化的，相应期间可转让股份额度及减持底价下限做相应调整，且将提前 3 个交易日予以公告；（2）股份锁定承诺期限届满后，本人将向瑞芯微申报直接和间接持有的瑞芯微的股份及其变动情况；（3）本人直接加间接所持有的瑞芯微股票被质押及因执行股权质押协议导致本人所持有的瑞芯微股份被出售的，本人承诺将在相应事实发生之日起二日内通知瑞芯微，并督促瑞芯微对相应情形公告。

2、公司股东润科欣和腾兴众和承诺：自瑞芯微股票上市之日起十二个月后，本合伙企业每年减持的瑞芯微股份数量不超过本次发行前本合伙企业持有的瑞芯微股份总数的 25%，本合伙企业任意年度可减持份额而未减持的股份数额可累积至以后任意年度减持。所持股份锁定承诺期限届满前，本合伙企业无减持瑞芯微股票意向；所持股份锁定承诺期限届满后，本合伙企业将根据商业投资原则，在严格遵守中国证监会、证券交易所相关规则的前提下，确定后续持股计划。

3、公司股东大基金和上海武岳峰承诺：所持股份锁定承诺期限届满前，本公司/合伙企业无减持瑞芯微股票意向；所持股份锁定承诺期限届满后，本公司/合伙企业将根据商业投资原则，在严格遵守中国证监会、证券交易所相关规则的前提下，确定后续持股计划。

附注 5：关于上市后稳定股价的承诺

1、公司承诺：自本公司股票正式挂牌上市之日起三年内，一旦出现连续 20 个交易日股票收盘价均低于公司最近一期经审计的每股净资产之情形，即触及启动股价稳定措施的条件。本公司应当在 10 个交易日内召开董事会，审议稳定公司股价的具体方案，明确该等具体方案的实施期间，并在股东大会审议通过该等方案后的 5 个交易日内启动稳定股价具体方案的实施。

当本公司触及稳定股价措施的启动条件时，本公司、控股股东及实际控制人、董事和高级管理人员将按以下顺序依次实施：①公司回购；②控股股东及实际控制人增持；③董事（不含独立董事）、高级管理人员增持。直至消除连续 20 个交易日收盘价低于每股净资产的情形为止。

2、公司控股股东及实际控制人、董事（不含独立董事）和高级管理人员承诺：本人已了解、知悉并愿意遵守上述承诺的全部内容，并按照上述承诺的要求履行相关措施，并承担相应的法律责任。

公司上市后三年内新任职的董事（不含独立董事）和高级管理人员须先行签署本承诺，本承诺对公司上市后三年内新任职的董事（不含独立董事）、高级管理人员具有同样的约束力。

附注 6：关于因信息披露重大违规导致回购新股、赔偿损失承诺及相应的约束措施

1、公司承诺

（1）公司首次公开发行股票招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担个别和连带的法律责任。

（2）如公司招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，公司将在中国证监会认定有关违法事实的当日进行公告，并在 5 个交易日内根据相关法律、法规及《公司章程》的规定召开董事会并发出召开临时股东大会的通知，审议具体回购方案；在股东大会审议通过回购公司股票的方案后，公司将依法通知债权人，并向中国证监会、证券交易所等主管部门报送相关材料，办理审批或备案手续，然后启动并实施股份回购程序。回购价格将以发行价为基础并参考相关市场因素确定。公司上市后发生除权除息事项的，上述发行价格及回购股份数量应做相应调整。

（3）如公司招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，将依法赔偿投资者损失。

（4）公司未能履行上述承诺时，应及时、充分披露其未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因；提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护公司及其投资者的权益；将上述补充承诺或替代承诺提交公司股东大会审议；公司违反承诺给投资者造成损失的，将依法对投资者进行赔偿。

2、控股股东、实际控制人承诺

（1）公司招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，本人对其真实性、准确性和完整性承担个别和连带法律责任。

（2）如公司招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，本人将在中国证监会对上述事项做出有法律效力的认定后 60 日内启动依法购回公司首次公开发行股票时公司所公开发售股份的工作，督促公司依法回购首

次公开发行的全部新股，并在前述期限内启动依法购回本人已转让的原限售股份工作（如有）。购回价格以公司股票发行价格和有关违法事实被中国证监会认定之日前三十个交易日公司股票交易均价的孰高者确定。如遇除权除息事项，上述发行价格及购回股份数量应作相应调整。

（3）如公司招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将依法赔偿投资者损失。

（4）若本人违反上述承诺，在违反上述承诺发生之日起 5 个工作日内，暂停在公司处获得股东分红，同时本人持有的公司股份将不得转让，直至本人按上述承诺采取相应的购回或赔偿措施并实施完毕时为止。

3、公司全体董事、监事、高级管理人员承诺

（1）本公司全体董事、监事、高级管理人员已对全部申请文件进行了认真阅读，承诺本次公开发行股票并上市的申请文件不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并就其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。

（2）如公司招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本公司全体董事、监事、高级管理人员将依法赔偿投资者损失。本人将在中国证券监督管理委员会对上述事项做出有法律效力的认定后 60 日内依法赔偿投资者损失。

（3）如本人未能履行上述承诺，应书面说明具体原因并通过公司予以公告，并不得向公司领取全部工资、奖金、津贴和股东分红（如有），同时直接或间接持有公司股份（如有）的锁定期限相应延长，直至相关承诺履行完毕。

附注 7：填补被摊薄即期回报承诺

1、为保证公司填补摊薄即期回报的措施能够得到切实履行，公司实际控制人承诺如下：

“①本人承诺不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益。

②本人承诺出具日后至公司本次发行实施完毕前，若中国证监会作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定，且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时，本人承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺。

③本人承诺切实履行公司制定的有关填补回报措施以及本人对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，若本人违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，本人愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任。

作为填补回报措施相关责任主体之一，若本人违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本人同意中国证监会和上海证券交易所等证券监管机构按照其制定或发布的有关规定、规则，对本人作出相关处罚或采取相关监管措施。”

2、为保证公司填补摊薄即期回报的措施能够得到切实履行，公司董事、高级管理人员针对公司填补回报措施的承诺如下：

“①承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；

②承诺对董事和高级管理人员的职务消费行为进行约束；

③承诺不动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动；

④承诺由董事会或薪酬委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；

⑤承诺拟公布的公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。

作为填补回报措施相关责任主体之一，本人若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本人同意按照中国证监会和上海证券交易所等证券监管机构按照其制定或发布的有关规定、规则，对本人作出相关处罚或采取相关管理措施。”

附注 8：不占用公司资金的承诺

公司控股股东、实际控制人励民、黄旭出具了《关于不占用福州瑞芯微电子股份有限公司资金的承诺函》，本人在福州瑞芯微电子股份有限公司及关联方的生产经营过程中，严格遵守《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国证券法》及中国证券监督管理委员会、上海证券交易所的相关规定，认真落实监管部门各项规章及工作指引，本人及关联方不从事占用瑞芯微资金的任何行为。本人若违反上述义务，瑞芯微可立即申请司法冻结本人财产，若本人不能以现金清偿所占用的资金，应通过变现所持瑞芯微股票偿还所占用的资金。瑞芯微亦有权以应付本人的现金分红抵偿本人占用的资金。

附注 9：未履行相关承诺的约束措施

1、发行人未能履行相关承诺的约束措施

公司保证将严格履行招股说明书披露的承诺事项，并承诺遵守下列约束措施：

（1）如果公司未履行招股说明书披露的承诺事项，公司将在股东大会及中国证监会指定媒体上公开说明未履行承诺的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉。公司将向公司股东及投资者提出切实可行的补充承诺或替代承诺，并将上述补充承诺或替代承诺提交股东大会审议，尽最大努力维护公司股东和社会公众投资者的合法权益。

（2）如果因公司未履行相关承诺事项，致使投资者在证券交易中遭受损失的，公司将依法承担赔偿责任。

2、公司控股股东、实际控制人未能履行相关承诺的约束措施

公司控股股东、实际控制人保证严格履行招股说明书披露的本人作出的公开承诺事项，并承诺遵守下列约束措施：

（1）如果本人未履行招股说明书披露的本人作出的公开承诺事项，本人将在公司股东大会及中国证监会指定媒体上公开说明未履行承诺的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉。

（2）如果因本人未履行相关承诺事项给公司或者其他投资者造成损失的，本人将依法承担赔偿责任。如果本人未承担前述赔偿责任的，本人直接或间接持有的公司股份在本人履行完毕前述赔偿责任之前不得转让，同时公司有权扣减本人所获分配的现金红利用于承担前述赔偿责任。

（3）在本人作为公司的控股股东、实际控制人期间，如果公司未能履行招股说明书披露的承诺事项，给投资者造成损失的，经证券监管部门或司法机关等有权部门认定本人应承担责任的，本人承诺依法承担赔偿责任。

3、公司董事、监事、高级管理人员违反相关承诺的约束措施

公司董事、监事、高级管理人员承诺严格履行招股说明书披露的本人作出的公开承诺事项，并承诺遵守下列约束措施：

（1）如果本人未履行招股说明书披露的本人作出的公开承诺事项，本人将在公司股东大会及中国证监会指定媒体上公开说明未履行承诺的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉。

（2）如果本人未履行相关承诺事项，本人将在前述事项发生之日起停止在公司领取薪酬及津贴，同时本人持有的公司股份（若有）不得转让，直至本人履行完成相关承诺事项。

（3）如果因本人未履行相关承诺事项，致使公司或投资者遭受损失的，本人将依法承担赔偿责任。

（4）在本人担任公司董事、监事、高级管理人员期间，如果公司未能履行招股说明书披露的相关承诺事项，给投资者造成损失的，经证券监管部门或司法机关等有权部门认定本人应承担责任的，本人将依法承担赔偿责任。

附注 10：为员工缴纳社会保险和住房公积金的承诺

为了进一步保障公司及员工的利益，公司控股股东、实际控制人励民、黄旭出具《为员工缴纳社会保险和住房公积金的承诺》，若经各人力资源和社会保障局或住房公积金管理中心认定公司需为员工补缴历史上未缴纳的社会保险费、住房公积金，或因未缴纳上述费用受到处罚或因未缴纳上述费用被任何权益相关方以任何方式提出权利要求并获得有权部门支持的，本人将无条件全额承担公司应补缴的全部社会保险、住房公积金及处罚款项，并依法全额承担利益相关方提出的赔偿、补偿款项，以及由上述事项产生的应由公司负担的其他所有相关费用。

(二) 公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目是否达到原盈利预测及其原因作出说明

□已达到 □未达到 √不适用

(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

□适用 √不适用

三、报告期内资金被占用情况及清欠进展情况

□适用 √不适用

四、公司对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

□适用 √不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明

（一）公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

√适用 □不适用

详见本报告第十一节“44、重要会计政策和会计估计的变更”。

（二）公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

□适用 √不适用

（三）与前任会计师事务所进行的沟通情况

□适用 √不适用

（四）其他说明

□适用 √不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：元 币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）

境内会计师事务所报酬	1,200,000.00
境内会计师事务所审计年限	11

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	天健会计师事务所（特殊普通合伙）	
保荐人	兴业证券股份有限公司	

注：上述保荐人为公司首次公开发行股票并上市的保荐机构及主承销商。

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

√适用 □不适用

报告期内，经公司第二届董事会第四次会议审议通过，并经 2018 年年度股东大会审议批准，公司聘请天健会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司 2019 年度审计机构。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

□适用 √不适用

七、面临暂停上市风险的情况

(一)导致暂停上市的原因

□适用 √不适用

(二)公司拟采取的应对措施

□适用 √不适用

八、面临终止上市的情况和原因

□适用 √不适用

九、破产重整相关事项

□适用 √不适用

十、重大诉讼、仲裁事项

□本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 √本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

十一、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人、收购人处罚及整改情况

□适用 √不适用

十二、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

√适用 □不适用

报告期内，公司及公司控股股东、实际控制人均不存在未履行法院生效判决或者所负数额较大的债务到期未清偿等不良诚信的状况。

十三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

(一) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

□适用 √不适用

(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

□适用 √不适用
其他说明
□适用 √不适用

员工持股计划情况
□适用 √不适用

其他激励措施
□适用 √不适用

十四、重大关联交易

(一) 与日常经营相关的关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

□适用 √不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

□适用 √不适用

3、 临时公告未披露的事项

□适用 √不适用

(二) 资产或股权收购、出售发生的关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

□适用 √不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

□适用 √不适用

3、 临时公告未披露的事项

□适用 √不适用

4、 涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

□适用 √不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

□适用 √不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

□适用 √不适用

3、 临时公告未披露的事项

□适用 √不适用

(四) 关联债权债务往来

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

□适用 √不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

□适用 √不适用

3、 临时公告未披露的事项

□适用 √不适用

(五) 其他

□适用 √不适用

十五、重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

1、 托管情况

□适用 √不适用

2、 承包情况

□适用 √不适用

3、 租赁情况

□适用 √不适用

(二) 担保情况

□适用 √不适用

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况

1. 委托理财情况

(1) 委托理财总体情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类型	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额
结构性存款	闲置自有资金	860,000,000.00	0.00	0.00

其他情况

□适用 √不适用

(2) 单项委托理财情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

受托人	委托理财类型	委托理财金额	委托理财起始日期	委托理财终止日期	资金来源	资金投向	报酬确定方式	年化收益率	预期收益(如有)	实际收益或损失	实际收回情况	是否经过法定程序	未来是否有委托理财计划	减值准备计提金额(如有)

中信银行	结构性存款	20,000,000.00	20180412	20190516	闲置自有资金	保本浮动收益型	协议约定	3.45%		64,273.97	已到期收回	是	是	
中信银行	结构性存款	20,000,000.00	20180524	20190627	闲置自有资金	保本浮动收益型	协议约定	3.40%		63,342.47	已到期收回	是	是	
交通银行	结构性存款	120,000,000.00	20190201	20190503	闲置自有资金	保本浮动收益型	协议约定	4.05%		1,238,301.37	已到期收回	是	是	
交通银行	结构性存款	40,000,000.00	20190227	20190627	闲置自有资金	保本浮动收益型	协议约定	3.35%-3.90%		452,602.74	已到期收回	是	是	
交通银行	结构性存款	100,000,000.00	20190507	20190627	闲置自有资金	保本浮动收益型	协议约定	3.15%-3.40%		476,493.15	已到期收回	是	是	
交通银行	结构性存款	20,000,000.00	20190528	20190628	闲置自有资金	保本浮动收益型	协议约定	2.95%-3.00%		50,465.75	已到期收回	是	是	
中信银行	结构性存款	20,000,000.00	20190705	20191017	闲置自有资金	保本浮动收益型	协议约定	3.60%		216,547.95	已到期收回	是	是	
中	结	20,000,000.00	20191018	20191121	闲	保	协	3.45%		64,273.97	已	是	是	

信银行	构性存款				置自有资金	本浮动收益型	议约定				到期收回			
中信银行	结构性存款	20,000,000.00	20191127	20191211	闲置自有资金	保本浮动收益型	协议约定	2.60%		19,945.21	已到期收回	是	是	
交通银行	结构性存款	80,000,000.00	20190703	20190906	闲置自有资金	保本浮动收益型	协议约定	3.55%		490,191.78	已到期收回	是	是	
交通银行	结构性存款	100,000,000.00	20190703	20191008	闲置自有资金	保本浮动收益型	协议约定	3.65%		950,000.00	已到期收回	是	是	
交通银行	结构性存款	100,000,000.00	20190911	20191227	闲置自有资金	保本浮动收益型	协议约定	3.70%		1,074,520.55	已到期收回	是	是	
交通银行	结构性存款	120,000,000.00	20191010	20191227	闲置自有资金	保本浮动收益型	协议约定	3.65%		924,000.00	已到期收回	是	是	
交通银行	结构性存款	30,000,000.00	20190703	20191227	闲置自有资金	保本浮动收益型	协议约定	3.35%		487,356.16	已到期收回	是	是	
交通	结构	50,000,000.00	20191104	20191227	闲置	保本	协议	3.15%		241,643.84	已到	是	是	

银行	性存款				自有资金	浮动收益型	约定				期收回			

其他情况

□适用 √不适用

(3) 委托理财减值准备

□适用 √不适用

2. 委托贷款情况

(1) 委托贷款总体情况

□适用 √不适用

其他情况

□适用 √不适用

(2) 单项委托贷款情况

□适用 √不适用

其他情况

□适用 √不适用

(3) 委托贷款减值准备

□适用 √不适用

3. 其他情况

□适用 √不适用

(四) 其他重大合同

□适用 √不适用

十六、其他重大事项的说明

□适用 √不适用

十七、积极履行社会责任的工作情况

(一) 上市公司扶贫工作情况

□适用 √不适用

(二) 社会责任工作情况

□适用 √不适用

(三) 环境信息情况

1. 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其重要子公司的环保情况说明

□适用 √不适用

2. 重点排污单位之外的公司的环保情况说明

□适用 √不适用

3. 重点排污单位之外的公司未披露环境信息的原因说明

□适用 √不适用

4. 报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明

□适用 √不适用

(四) 其他说明

□适用 √不适用

十八、可转换公司债券情况

□适用 √不适用

第六节 普通股股份变动及股东情况

一、普通股股本变动情况

(一) 普通股股份变动情况表

1、 普通股股份变动情况表

报告期内，公司普通股股份总数及股本结构未发生变化。

2、 普通股股份变动情况说明

□适用 √不适用

3、 普通股股份变动对最近一年和最近一期每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

□适用 √不适用

4、 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

(二) 限售股份变动情况

□适用 √不适用

二、证券发行与上市情况

(一)截至报告期内证券发行情况

□适用 √不适用

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

□适用 √不适用

(二)公司普通股股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

□适用 √不适用

(三)现存的内部职工股情况

□适用 √不适用

三、 股东和实际控制人情况

(一) 股东总数

截止报告期末普通股股东总数(户)	17
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	34,877

(二) 截止报告期末前十名股东、前十名流通股东（或无限售条件股东）持股情况表

单位:股

前十名股东持股情况							
股东名称（全称）	报告期内增减	期末持股数量	比例(%)	持有有限售条件股份数量	质押或冻结情况		股东性质
					股份状态	数量	
励民	0	157,679,892	42.5840	157,679,892	无	0	境内自然人
黄旭	0	66,600,108	17.9864	66,600,108	无	0	境外自然人
润科欣	0	33,391,440	9.0179	33,391,440	无	0	境内非国有法人
大基金	0	25,919,600	7.0000	25,919,600	无	0	国有法人
腾兴众和	0	20,152,800	5.4426	20,152,800	无	0	境内非国有法人
上海武岳峰	0	19,585,000	5.2892	19,585,000	无	0	境内非国有法人
普芯达	0	16,187,040	4.3716	16,187,040	无	0	境内非国有法人
芯翰	0	11,268,720	3.0433	11,268,720	无	0	境内非国有法人
达晨创联	0	5,205,000	1.4057	5,205,000	无	0	境内非国有法人
兴和基金	0	3,862,264	1.0430	3,862,264	无	0	境内非国有法人

前十名无限售条件股东持股情况			
股东名称	持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量	
		种类	数量
无			
上述股东关联关系或一致行动的说明	励民、黄旭为一致行动人，公司控股股东、实际控制人。		
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用		

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

√适用 □不适用

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	
1	励民	157,679,892	2023 年 2 月 8 日	0	自上市之日起三十六个月内
2	黄旭	66,600,108	2023 年 2 月 8 日	0	自上市之日起三十六个月内

3	润科欣	33,391,440	2021 年 2 月 8 日	0	自上市之日起十二个月内
4	大基金	25,919,600	2021 年 2 月 8 日	0	自上市之日起十二个月内
5	腾兴众和	20,152,800	2021 年 2 月 8 日	0	自上市之日起十二个月内
6	上海武岳峰	19,585,000	2021 年 2 月 8 日	0	自上市之日起十二个月内
7	普芯达	16,187,040	2021 年 2 月 8 日	0	自上市之日起十二个月内
8	芯翰	11,268,720	2021 年 2 月 8 日	0	自上市之日起十二个月内
9	达晨创联	5,205,000	2021 年 2 月 8 日	0	自上市之日起十二个月内
10	兴和基金	3,862,264	2021 年 2 月 8 日	0	自上市之日起十二个月内
上述股东关联关系或一致行动的说明		励民、黄旭为一致行动人，公司控股股东、实际控制人。			

(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东

□适用 √不适用

四、 控股股东及实际控制人情况

(一) 控股股东情况

1 法人

□适用 √不适用

2 自然人

√适用 □不适用

姓名	励民
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	董事长、总经理
姓名	黄旭
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	董事、副总经理

3 公司不存在控股股东情况的特别说明

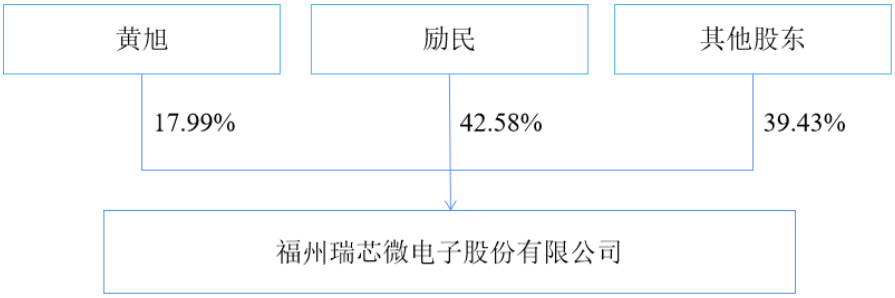
□适用 √不适用

4 报告期内控股股东变更情况索引及日期

□适用 √不适用

5 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



(二) 实际控制人情况

1 法人

□适用 √不适用

2 自然人

√适用 □不适用

姓名	励民
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	董事长、总经理
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无
姓名	黄旭
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	董事、副总经理
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无

3 公司不存在实际控制人情况的特别说明

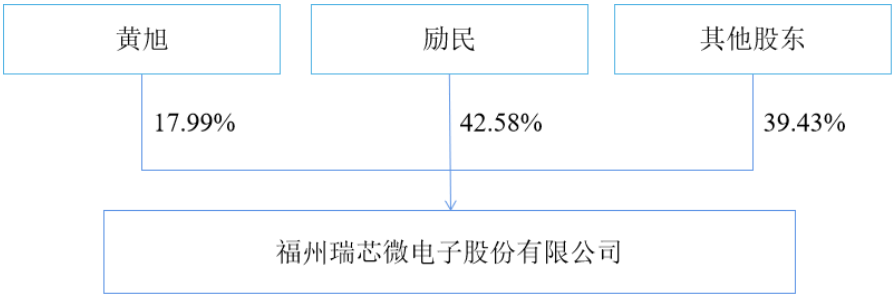
□适用 √不适用

4 报告期内实际控制人变更情况索引及日期

□适用 √不适用

5 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



6 实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

□适用 √不适用

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

□适用 √不适用

五、 其他持股在百分之十以上的法人股东

□适用 √不适用

六、 股份限制减持情况说明

√适用 □不适用

具体内容详见本报告第五节重要事项“二、承诺事项履行情况（一）”。

第七节 优先股相关情况

□适用 √不适用

第八节　董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、持股变动情况及报酬情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务(注)	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额（万元）	是否在公司关联方获取报酬
励民	董事长、总经理	男	54	2018 年 7 月 28 日	2021 年 7 月 27 日	180,580,212	180,580,212	0	无	102.39	否
黄旭	董事、副总经理	男	52	2018 年 7 月 28 日	2021 年 7 月 27 日	66,600,108	66,600,108	0	无	74.40	否
高松涛	董事	男	49	2018 年 7 月 28 日	2020 年 4 月 17 日	0	0	0	无	0.00	是
黄兴孪	独立董事	男	45	2018 年 7 月 28 日	2021 年 7 月 27 日	0	0	0	无	12.00	否
叶翔	独立董事	男	55	2018 年 7 月 28 日	2021 年 7 月 27 日	0	0	0	无	12.00	否
洪波	监事	男	39	2018 年 7 月 28 日	2021 年 7 月 27 日	486,000	486,000	0	无	114.36	否
吴一亮	监事	男	38	2018 年 7 月 28 日	2021 年 7 月 27 日	0	0	0	无	0.00	是
方赛鸿	监事	男	38	2018 年 7 月 28 日	2021 年 7 月 27 日	1,144,937	1,144,937	0	无	89.07	否
陈锋	副总经理	男	51	2018 年 8 月 20 日	2021 年 8 月 19 日	3,240,000	3,240,000	0	无	116.30	否
方强	副总经理	男	53	2018 年 8 月 20 日	2021 年 8 月 19 日	3,888,000	3,888,000	0	无	73.41	否
胡秋平	副总经理	男	56	2018 年 8	2021 年 8	4,860,000	4,860,000	0	无	86.93	否

				月 20 日	月 19 日						
林玉秋	副总经理、董事会秘书	女	42	2018 年 8 月 20 日	2021 年 8 月 19 日	972,000	972,000	0	无	61.08	否
王海闽	副总经理、财务总监	男	53	2018 年 8 月 20 日	2021 年 8 月 19 日	0	0	0	无	98.34	否
合计				2018 年 8 月 20 日	/	224,280,000	224,280,000	0		840.29	

注：董事长、总经理励民直接持股 157,679,892 股，通过员工持股平台间接持股 22,900,320 股；监事洪波、方赛鸿及高级管理人员陈锋、方强、胡秋平、林玉秋为通过员工持股平台间接持股。

姓名	主要工作经历
励民	2001 年 11 月-至今，任公司董事长、总经理
黄旭	曾任福州港务局松门港务公司职员，福州瑞科电子有限公司职员；现任公司董事、副总经理。
高松涛	曾任职于机械电子工业部科技司、电子工业部科技质量司、信息产业部、工业和信息化部办公厅、工业和信息化部软件与集成电路促进中心、上海半导体装备材料产业投资管理有限公司；2014 年 12 月-2019 年 12 月任华芯投资管理有限责任公司副总裁；2018 年 3 月-2020 年 4 月任公司董事，现任国微技术控股有限公司非执行董事，北京北斗星通导航技术股份有限公司、和芯星通科技（北京）有限公司、北京紫光展讯投资管理有限公司、北京紫光展锐科技有限公司、成都赛普为实科技有限公司、深圳市中兴微电子技术有限公司、北京华大九天软件有限公司董事。
黄兴孪	曾任厦门大学管理学院助理教授、厦门大学管理学院讲师，现任公司独立董事，厦门大学管理学院会计学副教授，厦门金达威集团股份有限公司、嘉亨家化股份有限公司、三安光电股份有限公司、福建侨龙应急装备股份有限公司独立董事。
叶翔	曾任职于中国人民银行外资司、香港金融管理局、中银国际证券有限公司、香港证券及期货事务监察委员会、神州数码集团股份有限公司；现任公司独立董事，汇信资本有限公司董事、总经理，五菱汽车集团控股有限公司、大唐环境产业集团股份有限公司、51 信用卡有限公司及晋商银行股份有限公司独立非执行董事，瑞银证券有限责任公司独立董事，宁波信汇前海资产管理有限公司、宁波信汇前海股权投资有限公司执行董事、经理，VisionGain Capital Investment Advisors（Cayman Islands）、杭州碧海银帆科技有限公司及深圳天保达物流科技有限公司董事。
洪波	曾任新诺普思科技（北京）有限公司职员，公司 IC 部前端经理；现任公司监事会主席、IC 平台总监。
吴一亮	曾任青岛海信营销有限公司、硅谷数模半导体（北京）有限公司、新诺普思科技（北京）有限公司职员，上海盈方微电子有限公司销售总监，上海众尚冶金科技有限公司执行董事；现任公司监事，上海武岳峰投资总监，北京领骏科技有限公司、上海晟矽微电子股份有限

	公司、深圳英集芯科技有限公司、全芯智造技术有限公司董事及北京一倩科技有限公司执行董事。
方赛鸿	曾任公司技术部工程师、组长；现任公司监事、系统产品部高级总监。
陈锋	曾任美国贝尔实验室任研究员，中芯国际设计服务处处长，公司市场部负责人；现任公司副总经理。
方强	曾任福建省电子器材公司职员，北天星国际贸易（上海）有限公司经理，公司业务部负责人；现任公司副总经理。
胡秋平	曾任湖南株洲中南无线电厂职员，公司总工程师；现任公司副总经理。
林玉秋	曾任公司职员、证券投资部负责人；现任公司副总经理、董事会秘书，深圳市维尚视界立体显示技术有限公司监事。
王海闽	曾任福建华兴信托投资公司、福建华兴实业公司职员，福海集团股份有限公司财务总监，福建五和建设发展有限公司常务副总经理、财务总监，厦门五和投资建设集团有限公司副总经理、财务总监，厦门五和科技有限公司董事，厦门鑫兴荣物业投资有限公司监事；现任公司副总经理、财务总监，国信信息港科技有限公司、国信信息港控股有限公司及国信信息港横琴控股有限公司董事。

其它情况说明

√适用 □不适用

2019 年 7 月 29 日，公司召开第二届董事会第五次会议聘任王海闽为副总经理。

(二) 董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

□适用 √不适用

二、现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况

(一) 在股东单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
吴一亮	上海武岳峰集成电路股权投资合伙企业（有限合伙）	投资总监	2015 年 12 月 15 日	
在股东单位任职情况的说明	无			

(二) 在其他单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
高松涛	华芯投资管理有限责任公司	副总裁	2014 年 12 月	2019 年 12 月
高松涛	国微技术控股有限公司	非执行董事	2014 年 11 月	
高松涛	北京北斗星通导航技术股份有限公司	董事		
高松涛	和芯星通科技（北京）有限公司	董事		
高松涛	北京紫光展讯投资管理有限公司	董事		

高松涛	北京紫光展锐科技有限公司	董事		
高松涛	成都赛普为实科技有限公司	董事		
高松涛	深圳市中兴微电子技术有限公司	董事		
高松涛	深圳市汇顶科技股份有限公司	董事		
高松涛	北京华大九天软件有限公司	董事		
叶翔	汇信资本有限公司	董事、总经理		
叶翔	宁波信汇前海股权投资有限公司	执行董事、经理		
叶翔	宁波信汇前海资产管理有限公司	执行董事、经理		
叶翔	VisionGain Capital Investment Advisors（Cayman Islands）	董事		
叶翔	杭州碧海银帆科技有限公司	董事		
叶翔	五菱汽车集团控股有限公司	独立非执行董事		
叶翔	大唐环境产业集团股份有限公司	独立非执行董事		
叶翔	51 信用卡有限公司	独立非执行董事		
叶翔	晋商银行股份有限公司	独立非执行董事		
叶翔	深圳天保达物流科技有限公司	董事		
叶翔	瑞银证券有限责任公司	独立董事		
黄兴孪	厦门大学管理学院	副教授	2001 年 8 月	
黄兴孪	嘉亨家化股份有限公司	独立董事	2019 年 5 月	
黄兴孪	厦门金达威集团股份有限公司	独立董事	2016 年 4 月	
黄兴孪	三安光电股份有限公司	独立董事	2019 年 12 月	
黄兴孪	福建侨龙应急装备股份有限公司	独立董事	2019 年 12 月	
吴一亮	北京领骏科技有限公司	董事		
吴一亮	上海晟矽微电子股份有限公司	董事		
吴一亮	深圳英集芯科技有限公司	董事		
吴一亮	芯智造技术有限公司	董事		
吴一亮	北京一倩科技有限公司	执行董事		
陈锋	深圳市孺牛投资有限公司	董事		
林玉秋	深圳市维尚视界立体显示技术有限公司	监事		
王海闽	国信信息港科技有限公司	董事		
王海闽	国信信息港控股有限公司	董事		

王海闽	国信信息港横琴控股有限公司	董事		
在其他单位任职情况的说明	无			

三、董事、监事、高级管理人员报酬情况

√适用 □不适用

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	公司董事（非独立董事）、监事薪酬标准由股东大会批准；高级管理人员薪酬标准由薪酬与考核委员会审核、董事会批准。公司独立董事津贴由股东大会批准。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	公司董事（非独立董事）、监事、高级管理人员的薪酬根据其管理岗位的主要范围、职责、重要性以及其他相关企业相关岗位的薪酬水平制定薪酬计划或方案。公司按照《独立董事制度》的规定向独立董事发放津贴。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	详见第八节“一、（一）现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况”。
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	840.29 万元

四、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	变动情形	变动原因
王海闽	副总经理	聘任	聘任

五、近三年受证券监管机构处罚的情况说明

□适用 √不适用

六、母公司和主要子公司的员工情况

(一) 员工情况

母公司在职员工的数量	712
主要子公司在职员工的数量	15
在职员工的数量合计	727
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	1
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	0
销售人员	68
技术人员	553
财务人员	12
行政人员	80
运营人员	14
合计	727
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	230
本科	418
大专及以下	79
合计	727

(二) 薪酬政策

√适用 □不适用

公司根据国家法律法规相关规定，结合公司实际情况，建立了符合公司发展战略要求的薪酬体系，制定员工薪酬制度。公司薪酬以“内具公平、外具竞争”为目标，充分利用有限薪酬激励资源，激励绩效优秀的员工，为公司员工队伍的稳定提供保障。

在社会保险、住房公积金、带薪休假等法定福利之外，公司为员工提供各项补贴、补充商业保险、节日福利及各种团建及旅游活动等多项福利。

(三) 培训计划

√适用 □不适用

结合公司人才发展战略，为员工提供多层次、多维度的培训体系。通过持续加强新员工培训、通用技能培训、专业技术/业务培训及管理培训。同时在研发前沿领域，通过不定期聘请业内专家交流指导，结合传帮带的内部培训方式建立有针对性的专业知识培训体系，保障研发人员技术水平的持续提升，开拓技术创新思路。公司培训项目都从“实际需求出发”，为公司经营目标、提高研发效率，形成人才梯队提供了有效的支持和保障。

(四) 劳务外包情况

□适用 √不适用

七、其他

□适用 √不适用

第九节　公司治理

一、公司治理相关情况说明

√适用　□不适用

公司根据《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》等法律、法规及规范性文件的要求，不断完善公司法人治理结构，规范公司运作机制。在健全机构设置和完善制度规范的基础上，公司逐步建立了符合上市要求的公司治理结构，形成了权力机构、决策机构、监督机构和管理层之间职责明确、运作规范、相互协调和相互制衡的机制，保障了公司经营业务的有序运行。报告期内，公司股东大会、董事会、监事会的运作与召开均严格按照有关规定程序执行，保证了股东大会、董事会、监事会的职能和责任得以履行，有效地维护了公司及全体股东利益。具体情况如下：

(一)股东大会运作情况

公司依据法律法规、规范性文件和《公司章程》的规定制定了《股东大会议事规则》，切实保证股东大会依法规范地行使职权。2019 年公司共召开 1 次年度股东大会，公司股东大会能够严格按照《公司法》、《股东大会议事规则》等相关法律、规范性文件及公司内部相关规定的要求规范运作，会议的召开程序及决议内容合法有效，不存在股东大会违反《公司法》及其他规定行使职权的情形。

（二）董事会运作情况

公司依据法律法规、规范性文件和《公司章程》的规定制定了《董事会议事规则》，以规范董事会的决策程序，促使董事和董事会有效地履行其职责，提高董事会规范运作和科学决策水平。2019 年公司董事会共召开 4 次会议，公司历次会议的召集、提案、出席、议事、表决等符合《公司法》、《公司章程》、《董事会议事规则》的规定，会议记录完整规范，董事会依法履行了法律法规及规章制度所赋予的职责和义务。

公司董事会下设战略委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会及审计委员会四个专门委员会，并相应制定了各专门委员会的工作细则，明确了其权责、决策程序和议事规则，以保证董事会决策的客观性和科学性。

（三）监事会运作情况

公司依据法律法规、规范性文件和《公司章程》的规定制定了《监事会议事规则》，以规范监事会的决策程序，确保监事会履行全体股东赋予的职责。监事会根据法律法规、规范性文件以及《公司章程》、《监事会议事规则》的规定认真履行职责，对公司经营情况、财务状况以及董事会、高级管理人员履行职责的合法合规性进行了有效监督。2019 年公司监事会共召开 2 次会议，历次会议的召集、提案、召开、表决、决议及会议记录均符合法律法规、规范性文件以及《公司章程》、《监事会议事规则》的有关规定，各位监事依照法律法规和《公司章程》勤勉尽职地履行职责和义务。

公司治理与中国证监会相关规定的要求是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因

□适用　√不适用

二、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的	决议刊登的披露日期

		查询索引	
2018 年年度股东大会	2019 年 6 月 21 日		

股东大会情况说明
√适用 □不适用
上述股东大会中的所有议案全部审议通过，不存在否决议案的情况。

三、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	出席股东大会的次数
励民	否	4	4	0	0	0	否	1
黄旭	否	4	4	0	0	0	否	1
高松涛	否	4	4	0	0	0	否	1
黄兴孪	是	4	4	0	0	0	否	1
叶翔	是	4	4	0	0	0	否	1

连续两次未亲自出席董事会会议的说明
□适用 √不适用

年内召开董事会会议次数	4
其中：现场会议次数	4
通讯方式召开会议次数	0
现场结合通讯方式召开会议次数	0

(二) 独立董事对公司有关事项提出异议的情况

□适用 √不适用

(三) 其他

□适用 √不适用

四、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责时所提出的重要意见和建议，存在异议事项的，应当披露具体情况

□适用 √不适用

五、监事会发现公司存在风险的说明

□适用 √不适用

六、公司就其与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面存在的不能保证独立性、不能保持自主经营能力的情况说明

□适用 √不适用

存在同业竞争的，公司相应的解决措施、工作进度及后续工作计划
□适用 √不适用

七、报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

√适用 □不适用

报告期内，公司按照绩效考核标准对高级管理人员进行考评。高级管理人员的薪酬包括基本年薪和绩效奖金，其中绩效工资依据考评结果发放。董事会薪酬与考核委员会负责研究并监督对高级管理人员的考核、激励机制建立与实施，并报董事会审议通过。

八、是否披露内部控制自我评价报告

□适用 √不适用

报告期内部控制存在重大缺陷情况的说明

□适用 √不适用

九、内部控制审计报告的相关情况说明

□适用 √不适用

是否披露内部控制审计报告：否

十、其他

□适用 √不适用

第十节 公司债券相关情况

□适用 √不适用

第十一节 财务报告

一、审计报告

√适用 □不适用

审 计 报 告

天健审〔2020〕2668 号

福州瑞芯微电子股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了福州瑞芯微电子股份有限公司（以下简称瑞芯微公司）财务报表，包括 2019 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2019 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表，以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了瑞芯微公司 2019 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况，以及 2019 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

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

三、关键审计事项

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

(一) 收入确认

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三（十八）及五（二）1。

瑞芯微公司的营业收入主要来自于智能应用处理器芯片、电源管理芯片、组件及其他芯片的研发、生产和销售及技术服务。2019 年度，瑞芯微公司营业收入金额为人民币 140,772.57 万元。由于营业收入是瑞芯微公司的关键业绩指标之一，可能存在瑞芯微公司管理层（以下简称管理层）通过不恰当的收入确认以达到特定目标或预期的固有风险。因此，我们将收入确认确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对收入确认，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解与收入确认相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 检查销售合同，了解主要合同条款或条件，评价收入确认方法是否适当；

(3) 对营业收入及毛利率按月度、产品、客户等实施分析程序，识别是否存在重大或异常波动，并查明波动原因；

(4) 对于内销收入，以抽样方式检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、订单、销售发票、出库单、发货单、运输单及客户签收单等；对于出口收入，获取电子口岸信息并与账面记录核对，并以抽样方式检查销售合同、出口报关单、货运提单、销售发票等支持性文件；

(5) 结合应收账款函证，以抽样方式向主要客户函证本期销售额；

(6) 对资产负债表日前后确认的营业收入实施截止测试，评价营业收入是否在恰当期间确认；

(7) 检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

（二）存货可变现净值

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三（十）及五（一）6。

截至 2019 年 12 月 31 日，瑞芯微公司存货账面余额为人民币 37,053.78 万元，跌价准备为人民币 4,501.49 万元，账面价值为人民币 32,552.29 万元。

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照单个存货成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。管理层在考虑持有存货目的的基础上，根据历史售价、实际售价、合同约定售价、相同或类似产品的市场售价、未来市场趋势等确定估计售价，并按照估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定存货的可变现净值。

由于存货金额重大，且确定存货可变现净值涉及重大管理层判断，我们将存货可变现净值确定为关键审计事项。

2. 审计应对

审计过程中，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解与存货可变现净值相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 复核管理层以前年度对存货可变现净值的预测和实际经营结果，评价管理层过往预测的准确性；

(3) 以抽样方式复核管理层对存货估计售价的预测，将估计售价与历史数据、期后情况、市场信息等进行比较；

(4) 评价管理层对存货至完工时将要发生的成本、销售费用和相关税费估计的合理性；

(5) 测试管理层对存货可变现净值的计算是否准确；

(6) 结合存货监盘，检查期末存货中是否存在库龄较长、型号陈旧、产量下降、生产成本或售价波动、技术或市场需求变化等情形，评价管理层是否已合理估计可变现净值；

（7）检查与存货可变现净值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

四、其他信息

管理层对其他信息负责。其他信息包括年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估瑞芯微公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

瑞芯微公司治理层（以下简称治理层）负责监督瑞芯微公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

(二) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

(三) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(四) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对瑞芯微公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果

我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致瑞芯微公司不能持续经营。

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

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

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

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

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

天健会计师事务所（特殊普通合伙）　　中国注册会计师：
（项目合伙人）

中国·杭州　　中国注册会计师：

二〇二〇年四月二十一日

二、财务报表

合并资产负债表

2019 年 12 月 31 日

编制单位：福州瑞芯微电子股份有限公司

单位:元　币种:人民币

项目	附注	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	1	1,356,103,389.19	1,037,499,586.34
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	2		13,412,839.12
应收账款	3	98,803,098.04	80,849,217.68
应收款项融资			

预付款项	4	2,000,301.25	4,740,465.31
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	5	7,488,968.21	4,380,282.43
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	6	325,522,900.75	421,525,183.30
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	7	21,873,666.95	13,551,945.80
流动资产合计		1,811,792,324.39	1,575,959,519.98
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
可供出售金融资产			
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产	8	5,949,477.77	
投资性房地产			
固定资产	9	29,229,603.09	28,008,980.24
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	10	139,029,388.59	55,683,749.72
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	11	31,228,964.45	36,913,275.69
递延所得税资产	12	17,126,026.98	20,366,395.24
其他非流动资产	13	29,655,380.82	23,674,731.23
非流动资产合计		252,218,841.70	164,647,132.12
资产总计		2,064,011,166.09	1,740,606,652.10
流动负债：			
短期借款			
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	14	243,073,097.16	144,290,580.92

预收款项	15	4,851,871.76	3,354,062.10
合同负债			
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	16	55,051,198.68	47,588,305.60
应交税费	17	2,730,422.48	1,204,830.12
其他应付款	18	1,740,567.95	3,544,334.94
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	19	7,594,133.42	1,787,327.71
其他流动负债			
流动负债合计		315,041,291.45	201,769,441.39
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款	20	7,656,574.22	
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	21	25,353,080.93	27,719,307.67
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		33,009,655.15	27,719,307.67
负债合计		348,050,946.60	229,488,749.06
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	22	370,280,000.00	370,280,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	23	709,181,745.72	709,181,745.72
减：库存股			
其他综合收益	24	345,554.02	210,252.24
专项储备			
盈余公积	25	62,951,343.15	41,614,316.51
一般风险准备			
未分配利润	26	573,201,576.60	389,831,588.57
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		1,715,960,219.49	1,511,117,903.04
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）		1,715,960,219.49	1,511,117,903.04

合计			
负债和所有者权益（或股东权益）总计		2,064,011,166.09	1,740,606,652.10

法定代表人：励民　　主管会计工作负责人：王海闽　　会计机构负责人：谢金娥

母公司资产负债表

2019 年 12 月 31 日

编制单位:福州瑞芯微电子股份有限公司

单位:元　币种:人民币

项目	附注	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		1,349,333,979.59	1,029,274,991.82
交易性金融资产			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			13,412,839.12
应收账款	1	98,836,956.04	80,849,217.68
应收款项融资			
预付款项		1,759,310.23	4,533,895.94
其他应收款	2	6,954,301.26	3,780,275.09
其中：应收利息			
应收股利			
存货		324,006,410.03	420,142,794.27
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		21,871,390.01	13,551,945.80
流动资产合计		1,802,762,347.16	1,565,545,959.72
非流动资产：			
债权投资			
可供出售金融资产			
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	3	19,088,900.00	12,588,900.00
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产		5,949,477.77	
投资性房地产			
固定资产		29,185,521.08	27,999,793.99
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		139,029,388.59	55,683,749.72
开发支出			
商誉			

长期待摊费用		31,228,964.45	36,913,275.69
递延所得税资产		17,126,078.28	20,366,395.24
其他非流动资产		29,655,380.82	23,674,731.23
非流动资产合计		271,263,710.99	177,226,845.87
资产总计		2,074,026,058.15	1,742,772,805.59
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		243,073,097.16	144,290,580.92
预收款项		4,851,379.76	3,354,062.10
合同负债			
应付职工薪酬		54,071,860.40	47,230,381.60
应交税费		2,701,868.19	1,194,072.74
其他应付款		1,676,542.95	3,519,818.11
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		7,594,133.42	1,787,327.71
其他流动负债			
流动负债合计		313,968,881.88	201,376,243.18
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款		7,656,574.22	
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		25,353,080.93	27,719,307.67
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		33,009,655.15	27,719,307.67
负债合计		346,978,537.03	229,095,550.85
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		370,280,000.00	370,280,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		709,181,745.72	709,181,745.72
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		62,951,343.15	41,614,316.51

未分配利润		584,634,432.25	392,601,192.51
所有者权益（或股东权益）合计		1,727,047,521.12	1,513,677,254.74
负债和所有者权益（或股东权益）总计		2,074,026,058.15	1,742,772,805.59

法定代表人：励民　　主管会计工作负责人：王海闽　　会计机构负责人：谢金娥

合并利润表

2019 年 1—12 月

单位:元　币种:人民币

项目	附注	2019 年度	2018 年度
一、营业总收入		1,407,725,738.37	1,270,895,141.80
其中：营业收入	1	1,407,725,738.37	1,270,895,141.80
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		1,248,542,621.76	1,099,738,169.15
其中：营业成本	1	843,317,524.02	763,591,706.75
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	2	12,532,972.17	5,324,804.33
销售费用	3	39,268,957.66	39,119,252.05
管理费用	4	77,573,399.71	71,607,846.34
研发费用	5	310,080,076.44	254,976,773.37
财务费用	6	-34,230,308.24	-34,882,213.69
其中：利息费用			
利息收入		24,857,381.64	17,566,373.05
加：其他收益	7	42,320,885.37	23,757,997.34
投资收益（损失以“－”号填列）	8	6,821,313.70	10,367,366.02
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
汇兑收益（损失以“－”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）	9	1,787,315.77	
信用减值损失（损失以“-”号填列）	10	-838,119.14	
资产减值损失（损失以“-”	11	-5,359,297.62	-9,878,060.28

号填列）			
资产处置收益（损失以“－”号填列）	12	-4,684.25	-6,135.30
三、营业利润（亏损以“－”号填列）		203,910,530.44	195,398,140.43
加：营业外收入	13	6,452,692.58	2,547,752.85
减：营业外支出	14	2,415,840.09	133,597.42
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		207,947,382.93	197,812,295.86
减：所得税费用	15	3,240,368.26	5,656,063.70
五、净利润（净亏损以“－”号填列）		204,707,014.67	192,156,232.16
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		204,707,014.67	192,156,232.16
2.终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）			
（二）按所有权归属分类			
1.归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		204,707,014.67	192,156,232.16
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）			
六、其他综合收益的税后净额		135,301.78	266,406.39
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		135,301.78	266,406.39
1．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			
2．将重分类进损益的其他综合收益		135,301.78	266,406.39
（1）权益法下可转损益的其他综合收益			
（2）其他债权投资公允价值变动			
（3）可供出售金融资产公允价值变动损益			
（4）金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
（5）持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
（6）其他债权投资信用减值准备			
（7）现金流量套期储备（现金流量套期损益的有效部分）			
（8）外币财务报表折算差额		135,301.78	266,406.39
（9）其他			

（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		204,842,316.45	192,422,638.55
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		204,842,316.45	192,422,638.55
（二）归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)		0.55	0.52
（二）稀释每股收益(元/股)		0.55	0.52

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：励民　　主管会计工作负责人：王海闽　　会计机构负责人：谢金娥

母公司利润表

2019 年 1—12 月

单位:元　币种:人民币

项目	附注	2019 年度	2018 年度
一、营业收入	1	1,407,862,313.90	1,271,058,589.96
减：营业成本	1	843,345,077.32	763,746,025.55
税金及附加		12,529,474.17	5,324,804.33
销售费用		39,268,863.87	39,119,252.05
管理费用		74,182,609.73	70,517,308.95
研发费用		304,987,380.30	252,284,291.99
财务费用		-34,230,826.89	-34,884,873.39
其中：利息费用			
利息收入		24,850,801.86	17,557,931.67
加：其他收益		42,320,885.37	23,755,404.50
投资收益（损失以“－”号填列）		6,821,313.70	10,367,366.02
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		1,787,315.77	
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-766,862.52	
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-5,359,297.62	-9,847,487.12
资产处置收益（损失以“－”号填列）		-4,684.25	-6,135.30
二、营业利润（亏损以“－”号填列）		212,578,405.85	199,220,928.58
加：营业外收入		6,447,917.58	2,351,293.83
减：营业外支出		2,415,740.09	133,597.42
三、利润总额（亏损总额以“－”号		216,610,583.34	201,438,624.99

填列）			
减：所得税费用		3,240,316.96	5,656,063.70
四、净利润（净亏损以“－”号填列）		213,370,266.38	195,782,561.29
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		213,370,266.38	195,782,561.29
（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			
（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.可供出售金融资产公允价值变动损益			
4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
6.其他债权投资信用减值准备			
7.现金流量套期储备（现金流量套期损益的有效部分）			
8.外币财务报表折算差额			
9.其他			
六、综合收益总额		213,370,266.38	195,782,561.29
七、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)			
（二）稀释每股收益(元/股)			

法定代表人：励民　　主管会计工作负责人：王海闽　　会计机构负责人：谢金娥

合并现金流量表

2019 年 1—12 月

单位：元　币种：人民币

项目	附注	2019年度	2018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		1,514,533,017.53	1,421,585,521.52
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		67,823,503.36	76,397,567.74
收到其他与经营活动有关的现金	1	43,765,004.21	30,121,622.37
经营活动现金流入小计		1,626,121,525.10	1,528,104,711.63
购买商品、接受劳务支付的现金		806,185,831.34	838,586,720.12
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			
支付给职工及为职工支付的现金		241,695,655.87	205,247,108.84
支付的各项税费		48,248,686.75	38,126,230.39
支付其他与经营活动有关的现金	2	103,289,840.73	69,032,719.52
经营活动现金流出小计		1,199,420,014.69	1,150,992,778.87
经营活动产生的现金流量净额		426,701,510.41	377,111,932.76
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		6,821,313.70	10,367,366.02
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		880.00	1,300.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金	3	860,000,000.00	1,295,999,999.95
投资活动现金流入小计		866,822,193.70	1,306,368,665.97
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		116,612,842.64	91,862,463.59
投资支付的现金		4,162,162.00	
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	4	860,000,000.00	1,295,999,999.95
投资活动现金流出小计		980,775,004.64	1,387,862,463.54
投资活动产生的现金流量净额		-113,952,810.94	-81,493,797.57
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			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			
偿还债务支付的现金			

分配股利、利润或偿付利息支付的现金			20,735,680.00
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	5	3,450,000.00	3,000,000.00
筹资活动现金流出小计		3,450,000.00	23,735,680.00
筹资活动产生的现金流量净额		-3,450,000.00	-23,735,680.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		9,259,903.38	16,183,553.17
五、现金及现金等价物净增加额		318,558,602.85	288,066,008.36
加：期初现金及现金等价物余额		1,034,754,306.34	746,688,297.98
六、期末现金及现金等价物余额		1,353,312,909.19	1,034,754,306.34

法定代表人：励民　　主管会计工作负责人：王海闽　　会计机构负责人：谢金娥

母公司现金流量表

2019 年 1—12 月

单位:元　币种:人民币

项目	附注	2019年度	2018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		1,514,622,194.91	1,421,748,969.68
收到的税费返还		67,823,503.36	76,397,567.74
收到其他与经营活动有关的现金		43,753,649.43	30,065,501.20
经营活动现金流入小计		1,626,199,347.70	1,528,212,038.62
购买商品、接受劳务支付的现金		806,065,386.58	838,595,766.79
支付给职工及为职工支付的现金		237,150,303.78	202,741,648.79
支付的各项税费		48,245,217.25	37,839,534.21
支付其他与经营活动有关的现金		100,032,047.95	67,080,908.38
经营活动现金流出小计		1,191,492,955.56	1,146,257,858.17
经营活动产生的现金流量净额		434,706,392.14	381,954,180.45
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		6,821,313.70	10,367,366.02
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		880.00	1,300.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金		860,000,000.00	1,297,999,999.95
投资活动现金流入小计		866,822,193.70	1,308,368,665.97
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		116,563,248.66	91,859,549.99
投资支付的现金		10,662,162.00	6,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		860,000,000.00	1,295,999,999.95
投资活动现金流出小计		987,225,410.66	1,393,859,549.94
投资活动产生的现金流量净额		-120,403,216.96	-85,490,883.97
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			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金			20,735,680.00
支付其他与筹资活动有关的现金		3,450,000.00	3,000,000.00
筹资活动现金流出小计		3,450,000.00	23,735,680.00
筹资活动产生的现金流量净额		-3,450,000.00	-23,735,680.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		9,160,612.59	15,917,323.47
五、现金及现金等价物净增加额		320,013,787.77	288,644,939.95
加：期初现金及现金等价物余额		1,026,529,711.82	737,884,771.87
六、期末现金及现金等价物余额		1,346,543,499.59	1,026,529,711.82

法定代表人：励民　　主管会计工作负责人：王海闽　　会计机构负责人：谢金娥

合并所有者权益变动表

2019 年 1—12 月

单位:元　币种:人民币

项目	2019 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
	实收资本(或股本)	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	370,280,000.00				709,181,745.72		210,252.24		41,614,316.51		389,831,588.57				1,511,117,903.04
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	370,280,000.00				709,181,745.72		210,252.24		41,614,316.51		389,831,588.57				1,511,117,903.04
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)							135,301.78		21,337,026.64		183,369,988.03				204,842,316.45
(一)综合收益总额							135,301.78				204,707,014.67				204,842,316.45
(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									21,337,026.64		-21,337,026.64				
1．提取盈余公积									21,337,026.64		-21,337,026.64				
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	370,280,000.00				709,181,745.72		345,554.02		62,951,343.15		573,201,576.60		1,715,960,219.49		1,715,960,219.49

项目	2018 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
	实收资本（或股本）	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	370,280,000.00				709,181,745.72		-56,154.15		22,036,060.38		237,989,292.54				1,339,430,944.49
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	370,280,000.00				709,181,745.72		-56,154.15		22,036,060.38		237,989,292.54				1,339,430,944.49
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							266,406.39		19,578,256.13		151,842,296.03				171,686,958.55
（一）综合收益总额							266,406.39				192,156,232.16				192,422,638.55
（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									19,578,256.13		-40,313,936.13				-20,735,680.00
1．提取盈余公积									19,578,256.13		-19,578,256.13				
2．提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配											-20,735,680.00				-20,735,680.00
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	370,280,000.00				709,181,745.72		210,252.24		41,614,316.51		389,831,588.57		1,511,117,903.04		1,511,117,903.04

法定代表人：励民　　主管会计工作负责人：王海闽　　会计机构负责人：谢金娥

母公司所有者权益变动表

2019 年 1—12 月

单位:元　币种:人民币

项目	2019 年度										
	实收资本（或股本）	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	370,280,000.00				709,181,745.72				41,614,316.51	392,601,192.51	1,513,677,254.74
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	370,280,000.00				709,181,745.72				41,614,316.51	392,601,192.51	1,513,677,254.74
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）									21,337,026.64	192,033,239.74	213,370,266.38
（一）综合收益总额										213,370,266.38	213,370,266.38
（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									21,337,026.64	-21,337,026.64	
1．提取盈余公积									21,337,026.64	-21,337,026.64	
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	370,280,000.00				709,181,745.72				62,951,343.15	584,634,432.25	1,727,047,521.12

项目	2018 年度										
	实收资本（或股本）	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	370,280,000.00				709,181,745.72				22,036,060.38	237,132,567.35	1,338,630,373.45
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	370,280,000.00				709,181,745.72				22,036,060.38	237,132,567.35	1,338,630,373.45
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）									19,578,256.13	155,468,625.16	175,046,881.29
（一）综合收益总额										195,782,561.29	195,782,561.29
（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									19,578,256.13	-40,313,936.13	-20,735,680.00
1．提取盈余公积									19,578,256.13	-19,578,256.13	

2．对所有者（或股东）的分配										-20,735,680.00	-20,735,680.00
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	370,280,000.00				709,181,745.72				41,614,316.51	392,601,192.51	1,513,677,254.74

法定代表人：励民　　主管会计工作负责人：王海闽　　会计机构负责人：谢金娥

三、公司基本情况

1. 公司概况

√适用 □不适用

福州瑞芯微电子股份有限公司前身系福州瑞芯微电子有限公司，瑞芯有限公司于 2001 年 11 月 25 日在福州市工商行政管理局登记注册，取得注册号为 350100100022706 的的企业法人营业执照。瑞芯有限公司以 2015 年 5 月 31 日为基准日，整体变更为股份有限公司，于 2015 年 7 月 31 日在福州市市场监督管理局登记注册，总部位于福建省福州市。公司现持有统一社会信用代码为 913501007335995323 的营业执照，注册资本 37,028.00 万元，股份总数 37,028 万股（每股面值 1 元）。本公司股票已于 2020 年 2 月 7 日在上海证券交易所挂牌交易，股票发行后，本公司注册资本为 41,228.00 万元,股份总数 41,228 万股（每股面值 1 元），其中：有限售条件的流通股份 37,028 万股，无限售条件的流通股份 4,200 万股。

本公司属计算机、通信和其他电子设备制造业。主要经营活动为大规模集成电路及应用方案的设计、开发和销售，为客户提供芯片产品及技术服务。产品主要有智能应用处理器芯片、电源管理芯片、其他芯片，同时提供专业技术服务及与自研芯片相关的组合器件。

本财务报表业经公司 2020 年 4 月 21 日第二届董事会第八次会议批准对外报出。

本公司将香港瑞芯微、上海翰迈和杭州拓欣等 3 家子公司纳入报告期合并财务报表范围，情况详见本财务报表附注合并范围的变更和在其他主体中的权益之说明。

2. 合并财务报表范围

√适用 □不适用

报告期内，公司将投资设立的子公司香港瑞芯微、上海翰迈、杭州拓欣纳入合并财务报表范围。

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

2. 持续经营

√适用 □不适用

本公司不存在导致对报告期末起 12 个月内的持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况。

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：

√适用 □不适用

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

1. 遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果、股东权益变动和现金流量等有关信息。

2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

√适用 □不适用

公司经营业务的营业周期较短，以 12 个月作为资产和负债的流动性划分标准。

4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

√适用 □不适用

1. 同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在企业合并中取得的资产和负债，按照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。公司按照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与支付的合并对价账面价值或发行股份面值总额的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

6. 合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

母公司将其控制的所有子公司纳入合并财务报表的合并范围。合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由母公司按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》编制。

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

□适用 √不适用

8. 现金及现金等价物的确定标准

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

√适用 □不适用

1. 外币业务折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资

本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，计入当期损益；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，不改变其人民币金额；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，差额计入当期损益或其他综合收益。

2. 外币财务报表折算

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；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用交易发生日的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，计入其他综合收益。

10. 金融工具

√适用 □不适用

1. 金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下三类：(1) 以摊余成本计量的金融资产；(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；(3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下四类：(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；(2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债；(3) 不属于上述(1)或(2)的财务担保合同，以及不属于上述(1)并以低于市场利率贷款的贷款承诺；(4) 以摊余成本计量的金融负债。

2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

(1) 金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

公司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。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，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或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。但是，公司初始确认的应收账款未包含重大融资成分或公司不考虑未超过一年的合同中的融资成分的，按照交易价格进行初始计量。

(2) 金融资产的后续计量方法

1) 以摊余成本计量的金融资产

采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。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、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

采用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。

3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

采用公允价值进行后续计量。获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）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，计入留存收益。

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

采用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。

(3) 金融负债的后续计量方法

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和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。对于此类金融负债以公允价值进行后续计量。因公司自身信用风险变动引起的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的公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。此类金融负债产生的其他利得或损失（包括利息费用、除因公司自身信用风险变动引起的公允价值变动）计入当期损益，除非该金融负债属于套期关系的一部分。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。

2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债

按照《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》相关规定进行计量。

3) 不属于上述 1)或 2)的财务担保合同，以及不属于上述 1)并以低于市场利率贷款的贷款承诺

在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：① 按照金融工具的减值规定确定的损失准备金额；② 初始确认金额扣除按照相关规定所确定的累计摊销额后的余额。

4) 以摊余成本计量的金融负债

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负债所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销时计入当期损益。

(4) 金融资产和金融负债的终止确认

1) 当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

① 收取金融资产现金流量的合同权利已终止；

② 金融资产已转移，且该转移满足《企业会计准则第23号——金融资产转移》关于金融资产终止确认的规定。

2) 当金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除时，相应终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报

酬的，继续确认所转移的金融资产。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：(1) 未保留对该金融资产控制的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；(2) 保留了对该金融资产控制的，按照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。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：(1) 所转移金融资产在终止确认日的账面价值；(2) 因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。转移了金融资产的一部分，且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：(1) 终止确认部分的账面价值；(2) 终止确认部分的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。

4. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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确定相关金融资产和金融负债的公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级，并依次使用：

(1) 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；

(2) 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，包括：活跃市场中类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等；市场验证的输入值等；

(3) 第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据作出的财务预测等。

5. 金融工具减值

(1) 金融工具减值计量和会计处理

公司以预期信用损失为基础，对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务工具投资、租赁应收款、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外的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债或不属于金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

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，是指公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量

之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，公司在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。

对于不含重大融资成分或者公司不考虑不超过一年的合同中的融资成分的应收账款，公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

对于租赁应收款、包含重大融资成分的应收账款，公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述计量方法以外的金融资产，公司在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加。如果信用风险自初始确认后已显著增加，公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，公司按照该金融工具未来12个月内预期信用损失的金额计量损失准备。

公司利用可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，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，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

于资产负债表日，若公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估预期信用风险和计量预期信用损失。当以金融工具组合为基础时，公司以共同风险特征为依据，将金融工具划分为不同组合。

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，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，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。

(2) 按组合评估预期信用风险和计量预期信用损失的金融工具

项　目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
其他应收款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失

(3) 按组合计量预期信用损失的应收款项

1) 具体组合及计量预期信用损失的方法

项　目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收账款账龄组合	账龄	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

2) 应收账款账龄组合的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表

账　龄	应收账款 预期信用损失率(%)
6 个月以内（含,下同）	1
6 个月-1 年	5
1-2 年	10
2-3 年	20
3 年以上	100

6. 金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件的，公司以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：(1) 公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；(2) 公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

不满足终止确认条件的金融资产转移，公司不对已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

11. 应收票据

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额确定预期信用损失。

12. 应收账款

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

参见 10.金融工具

13. 应收款项融资

□适用 √不适用

14. 其他应收款

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

参见 10.金融工具。

15. 存货

√适用 □不适用

1. 存货的分类

存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。

2. 发出存货的计价方法

发出存货采用月末一次加权平均法。

3. 存货可变现净值的确定依据

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照单个存货成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；需要经过加工的存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

4. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

(2) 包装物

按照一次转销法进行摊销。

16. 合同资产

(1).合同资产的确认方法及标准

□适用 √不适用

(2).合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

□适用 √不适用

17. 持有待售资产

□适用 √不适用

18. 债权投资

(1).债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

□适用 √不适用

19. 其他债权投资

(1).其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

□适用 √不适用

20. 长期应收款

(1). 长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

□适用 √不适用

21. 长期股权投资

√适用 □不适用

1. 共同控制、重要影响的判断

按照相关约定对某项安排存在共有的控制，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，认定为共同控制。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，认定为重大影响。

2. 投资成本的确定

(1) 同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，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的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并形成的长期股权投资，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日，根据合并后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确定初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份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。

(2) 非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

公司通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并形成的长期股权投资，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

1) 在个别财务报表中，按照原持有的股权投资的账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

2) 在合并财务报表中，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。但由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

(3) 除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；以债务重组方式取得的，按《企业会计准则第 12 号——债务重组》确定其初始投资成本；以非货币性资产交换取得的，按《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》确定其初始投资成本。

3. 后续计量及损益确认方法

对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。

4. 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

(1) 个别财务报表

对处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额，计入当期损益。对于剩余股权，对被投资单位仍具有重大影响或者与其他方一起实施共同控制的，转为权益法核算；不能再对被投资单位实施控制、共同控制或重大影响的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的相关规定进行核算。

(2) 合并财务报表

1) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且不属于“一揽子交易”的

在丧失控制权之前，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，调整资本公积（资本溢价），资本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

丧失对原子公司控制权时，对于剩余股权，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或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

2) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且属于“一揽子交易”的

将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理。但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

22. 投资性房地产

不适用

23. 固定资产

(1). 确认条件

√适用 □不适用

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，使用年限超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

(2). 折旧方法

√适用 □不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20	5.00%	4.75%
通用设备	年限平均法	3-5	5.00%	19.00%-31.67%
专用设备	年限平均法	3-5	5.00%	19.00%-31.67%
运输工具	年限平均法	3-4	5.00%	23.75%-31.67%

(3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

□适用 √不适用

24. 在建工程

□适用 √不适用

25. 借款费用

√适用 □不适用

1. 借款费用资本化的确认原则

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，在发生时确认为费用，计入当期损益。

2. 借款费用资本化期间

(1) 当借款费用同时满足下列条件时，开始资本化：1) 资产支出已经发生；2) 借款费用已经发生；3) 为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 若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，并且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

(3) 当所购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，借款费用停止资本化。

3. 借款费用资本化率以及资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），减去将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，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。

26. 生物资产

□适用 √不适用

27. 油气资产

□适用 √不适用

28. 使用权资产

□适用 √不适用

29. 无形资产

(1).计价方法、使用寿命、减值测试

√适用 □不适用

1. 无形资产包括土地使用权、专利权及非专利技术等，按成本进行初始计量。

2. 使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体年限如下：

项　目	摊销年限(年)

应用软件	2-3
IP 核与技术授权	2-4

(2).内部研究开发支出会计政策

√适用 □不适用

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：(1) 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；(2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；(3) 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，能证明其有用性；(4) 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；(5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

30. 长期资产减值

√适用 □不适用

对固定资产、在建工程、采用成本模式计量的生产性生物资产、油气资产、使用寿命有限的无形资产等长期资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，估计其可收回金额。对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试。

若上述长期资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额确认资产减值准备并计入当期损益。

31. 长期待摊费用

√适用 □不适用

长期待摊费用核算已经支出，摊销期限在 1 年以上（不含 1 年）的各项费用。长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

32. 合同负债

(1).合同负债的确认方法

□适用 √不适用

33. 职工薪酬

(1).短期薪酬的会计处理方法

√适用 □不适用

在职工为公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(2).离职后福利的会计处理方法

√适用 □不适用

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

(1) 在职工为公司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。

(2) 对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

1) 根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的所属期间。同时，对设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本；

2) 设定受益计划存在资产的，将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产；

3) 期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动等三部分，其中服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本，重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额。

(3).辞退福利的会计处理方法

√适用 □不适用

向职工提供的辞退福利，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：(1) 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；(2) 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。

(4).其他长期职工福利的会计处理方法

√适用 □不适用

向职工提供的其他长期福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划的有关规定进行会计处理；除此之外的其他长期福利，按照设定受益计划的有关规定进行会计处理，为简化相关会计处理，将其产生的职工薪酬成本确认为服务成本、其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额以及重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动等组成项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

34. 租赁负债

□适用 √不适用

35. 预计负债

□适用 √不适用

36. 股份支付

□适用 √不适用

37. 优先股、永续债等其他金融工具

□适用 √不适用

38. 收入

(1). 收入确认和计量所采用的会计政策

√适用 □不适用

1. 收入确认原则

(1) 销售商品

销售商品收入在同时满足下列条件时予以确认：1) 将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；2) 公司不再保留通常与所有权相联系的继续管理权，也不再对已售出的商品实施有效控制；3) 收入的金额能够可靠地计量；4) 相关的经济利益很可能流入；5) 相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

(2) 提供劳务

提供劳务交易的结果在资产负债表日能够可靠估计的（同时满足收入的金额能够可靠地计量、相关经济利益很可能流入、交易的完工进度能够可靠地确定、交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量），采用完工百分比法确认提供劳务的收入，并按已经提供劳务占应提供劳务总量的比例确定提供劳务交易的完工进度。提供劳务交易的结果在资产负债表日不能够可靠估计的，若已经发生的劳务成本预计能够得到补偿，按已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本；若已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认劳务收入。

(3) 让渡资产使用权

让渡资产使用权在同时满足相关的经济利益很可能流入、收入金额能够可靠计量时，确认让渡资产使用权的收入。利息收入按照他人使用本公司货币资金的时间和实际利率计算确定；使用费收入按有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

2. 收入确认的具体方法

公司主要销售智能应用处理器芯片、电源管理芯片、其他芯片、组件等产品。内销产品收入确认需满足以下条件：公司已根据合同约定将产品交付给购货方，取得客户签收单，且产品销售收入金额已确定，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，产品相关的成本能够可靠地计量。外销产品收入确认需满足以下条件：公司已根据合同约定将产品报关，取得报关单，且产品销售收入金额已确定，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，产品相关的成本能够可靠地计量。

公司具体技术服务收入确认方法：(1) 技术开发服务：公司按照合同约定完成相关研发任务，并经委托方确认后确认收入；(2)技术咨询服务：技术服务已提供并经客户确认后确认收入；(3) 技术授权服务：在授权期限内分期确认收入。

(2). 同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

□适用 √不适用

39. 合同成本

□适用 √不适用

40. 政府补助

√适用 □不适用

1. 政府补助在同时满足下列条件时予以确认：(1) 公司能够满足政府补助所附的条件；(2) 公司能够收到政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

2. 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

3. 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，难以区分与资产相关或与收益相关的，整体归类为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

4. 与公司日常经营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。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

5. 政策性优惠贷款贴息的会计处理方法

(1) 财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向公司提供贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

(2) 财政将贴息资金直接拨付给公司的，将对应的贴息冲减相关借款费用。

41. 递延所得税资产/递延所得税负债

√适用 □不适用

1. 根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

2. 确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。

3. 资产负债表日，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，则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，转回减记的金额。

4. 公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：(1) 企业合并；(2) 直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

42. 租赁

(1).经营租赁的会计处理方法

√适用 □不适用

公司为承租人时，在租赁期内各个期间按照直线法将租金计入相关资产成本或确认为当期损益，发生的初始直接费用，直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

公司为出租人时，在租赁期内各个期间按照直线法将租金确认为当期损益，发生的初始直接费用，除金额较大的予以资本化并分期计入损益外，均直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

(2).融资租赁的会计处理方法

□适用 √不适用

(3).新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

□适用 √不适用

43. 其他重要的会计政策和会计估计

□适用 √不适用

44. 重要会计政策和会计估计的变更

(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(受重要影响的报表项目名称和金额)
财务报表的列报项目发生变更	财政部《关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通知》(财会〔2019〕6 号) 、《关于修订印发合并财务报表格式（2019 版）的通知》(财会〔2019〕16 号)和企业会计准则的要求编制 2019 年度财务报表	见其他说明
执行财政部新金融工具准则	财政部修订后的《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》《企业会计准则第 24 号——套期保值》以及《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》	见其他说明
执行经修订的《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》	自 2019 年 6 月 10 日起执行经修订的《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》	见其他说明
执行经修订的《企业会计准则第 12 号——债务重组》	自 2019 年 6 月 17 日起执行经修订的《企业会计准则第 12 号——债务重组》	见其他说明

其他说明

1) 本公司根据财政部《关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通知》(财会〔2019〕6 号) 、《关于修订印发合并财务报表格式（2019 版）的通知》(财会〔2019〕16 号)和企业会计准则的要求编制 2019 年度财务报表，此项会计政策变更采用追溯调整法。2018 年度财务报表受重要影响的报表项目和金额如下：

原列报报表项目及金额		新列报报表项目及金额	
应收票据及应收账款	94,262,056.80	应收票据	13,412,839.12
		应收账款	80,849,217.68
应付票据及应付账款	144,290,580.92	应付票据	
		应付账款	144,290,580.92

2) 本公司自 2019 年 1 月 1 日起执行财政部修订后的《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》《企业会计准则第 24 号——套期保值》以及《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》（以下简称新金融工具准则）。根据相关新旧准则衔接规定，对可比期间信息不予调整，首次执行日执行新准则与原准则的差异追溯调整本报告期期初留存收益或其他综合收益。

① 执行新金融工具准则对公司 2019 年 1 月 1 日财务报表的主要影响如下：

项　目	资产负债表		
	2018 年 12 月 31 日	新金融工具准则调整影响	2019 年 1 月 1 日
货币资金	1,037,499,586.34		1,037,499,586.34
应收票据	13,412,839.12		13,412,839.12
应收账款	80,849,217.68		80,849,217.68
其他应收款	4,380,282.43		4,380,282.43
应付账款	144,290,580.92		144,290,580.92
其他应付款	3,544,334.94		3,544,334.94
一年内到期的非流动负债	1,787,327.71		1,787,327.71

② 2019 年 1 月 1 日，公司金融资产和金融负债按照新金融工具准则和按原金融工具准则的规定进行分类和计量结果对比如下表：

项　目	原金融工具准则		新金融工具准则	
	计量类别	账面价值	计量类别	账面价值
货币资金	贷款和应收款项	1,037,499,586.34	以摊余成本计量的金融资产	1,037,499,586.34
应收票据	贷款和应收款项	13,412,839.12	以摊余成本计量的金融资产	13,412,839.12
应收账款	贷款和应收款项	80,849,217.68	以摊余成本计量的金融资产	80,849,217.68
其他应收款	贷款和应收款项	4,380,282.43	以摊余成本计	4,380,282.43

			量的金融资产	
应付账款	其他金融负债	144,290,580.92	以摊余成本计量的金融负债	144,290,580.92
其他应付款	其他金融负债	3,544,334.94	以摊余成本计量的金融负债	3,544,334.94
一年内到期的非流动负债	其他金融负债	1,787,327.71	以摊余成本计量的金融负债	1,787,327.71

③ 2019 年 1 月 1 日，公司原金融资产和金融负债账面价值调整为按照新金融工具准则的规定进行分类和计量的新金融资产和金融负债账面价值的调节表如下：

项　目	按原金融工具准则列示的账面价值（2018 年 12 月 31 日）	重分类	重新计量	按新金融工具准则列示的账面价值（2019 年 1 月 1 日）
A. 金融资产				
a. 摊余成本				
货币资金	1,037,499,586.34			1,037,499,586.34
应收票据	13,412,839.12			13,412,839.12
应收账款	80,849,217.68			80,849,217.68
其他应收款	4,380,282.43			4,380,282.43
以摊余成本计量的总金融资产	1,136,141,925.57			1,136,141,925.57
B. 金融负债				
a. 摊余成本				
应付账款	144,290,580.92			144,290,580.92
其他应付款	3,544,334.94			3,544,334.94
一年内到期的非流动负债	1,787,327.71			1,787,327.71
以摊余成本计量的总金融负债	149,622,243.57			149,622,243.57

④ 2019 年 1 月 1 日，公司原金融资产减值准备期末金额调整为按照新金融工具准则的规定进行分类和计量的新损失准备的调节表如下：

项　目	按原金融工具准则计提损失准备（2018 年 12 月 31 日）	重分类	重新计量	按新金融工具准则计提损失准备（2019 年 1 月 1 日）
应收账款坏账准备	817,108.46			817,108.46
其他应收款坏账准备	1,228,139.82			1,228,139.82

3) 本公司自2019年6月10日起执行经修订的《企业会计准则第7号——非货币性资产交换》。该项会计政策变更采用未来适用法处理。

4) 本公司自 2019 年 6 月 17 日起执行经修订的《企业会计准则第 12 号——债务重组》。该项会计政策变更采用未来适用法处理。

(2). 重要会计估计变更

□适用 √不适用

(3). 2019 年起执行新金融工具准则、新收入准则或新租赁准则调整执行当年年初财务报表相关项目情况

√适用 □不适用

合并资产负债表

单位:元 币种:人民币

项目	2018 年 12 月 31 日	2019 年 1 月 1 日	调整数
流动资产：			
货币资金	1,037,499,586.34	1,037,499,586.34	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	13,412,839.12	13,412,839.12	
应收账款	80,849,217.68	80,849,217.68	
应收款项融资			
预付款项	4,740,465.31	4,740,465.31	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	4,380,282.43	4,380,282.43	
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	421,525,183.30	421,525,183.30	
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	13,551,945.80	13,551,945.80	
流动资产合计	1,575,959,519.98	1,575,959,519.98	
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
可供出售金融资产			
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			

其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	28,008,980.24	28,008,980.24	
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	55,683,749.72	55,683,749.72	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	36,913,275.69	36,913,275.69	
递延所得税资产	20,366,395.24	20,366,395.24	
其他非流动资产	23,674,731.23	23,674,731.23	
非流动资产合计	164,647,132.12	164,647,132.12	
资产总计	1,740,606,652.10	1,740,606,652.10	
流动负债：			
短期借款			
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	144,290,580.92	144,290,580.92	
预收款项	3,354,062.10	3,354,062.10	
合同负债			
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	47,588,305.60	47,588,305.60	
应交税费	1,204,830.12	1,204,830.12	
其他应付款	3,544,334.94	3,544,334.94	
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	1,787,327.71	1,787,327.71	
其他流动负债			
流动负债合计	201,769,441.39	201,769,441.39	
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			

长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	27,719,307.67	27,719,307.67	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	27,719,307.67	27,719,307.67	
负债合计	229,488,749.06	229,488,749.06	
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	370,280,000.00	370,280,000.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	709,181,745.72	709,181,745.72	
减：库存股			
其他综合收益	210,252.24	210,252.24	
专项储备			
盈余公积	41,614,316.51	41,614,316.51	
一般风险准备			
未分配利润	389,831,588.57	389,831,588.57	
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计	1,511,117,903.04	1,511,117,903.04	
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计	1,511,117,903.04	1,511,117,903.04	
负债和所有者权益（或股东权益）总计	1,740,606,652.10	1,740,606,652.10	

各项目调整情况的说明：
□适用 √不适用

母公司资产负债表

单位:元 币种:人民币

项目	2018 年 12 月 31 日	2019 年 1 月 1 日	调整数
流动资产：			
货币资金	1,029,274,991.82	1,029,274,991.82	
交易性金融资产			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	13,412,839.12	13,412,839.12	
应收账款	80,849,217.68	80,849,217.68	
应收款项融资			
预付款项	4,533,895.94	4,533,895.94	
其他应收款	3,780,275.09	3,780,275.09	
其中：应收利息			
应收股利			
存货	420,142,794.27	420,142,794.27	
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	13,551,945.80	13,551,945.80	
流动资产合计	1,565,545,959.72	1,565,545,959.72	
非流动资产：			
债权投资			
可供出售金融资产			
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	12,588,900.00	12,588,900.00	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	27,999,793.99	27,999,793.99	
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	55,683,749.72	55,683,749.72	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	36,913,275.69	36,913,275.69	
递延所得税资产	20,366,395.24	20,366,395.24	
其他非流动资产	23,674,731.23	23,674,731.23	
非流动资产合计	177,226,845.87	177,226,845.87	
资产总计	1,742,772,805.59	1,742,772,805.59	
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	144,290,580.92	144,290,580.92	
预收款项	3,354,062.10	3,354,062.10	
合同负债			
应付职工薪酬	47,230,381.60	47,230,381.60	
应交税费	1,194,072.74	1,194,072.74	
其他应付款	3,519,818.11	3,519,818.11	
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	1,787,327.71	1,787,327.71	
其他流动负债			
流动负债合计	201,376,243.18	201,376,243.18	
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			

永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	27,719,307.67	27,719,307.67	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	27,719,307.67	27,719,307.67	
负债合计	229,095,550.85	229,095,550.85	
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	370,280,000.00	370,280,000.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	709,181,745.72	709,181,745.72	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	41,614,316.51	41,614,316.51	
未分配利润	392,601,192.51	392,601,192.51	
所有者权益（或股东权益）合计	1,513,677,254.74	1,513,677,254.74	
负债和所有者权益（或股东权益）总计	1,742,772,805.59	1,742,772,805.59	

各项目调整情况的说明：

□适用 √不适用

(4). 2019 年起执行新金融工具准则或新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

√适用 □不适用

本公司自 2019 年 1 月 1 日起执行财政部修订后的《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》《企业会计准则第 24 号——套期保值》以及《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》（以下简称新金融工具准则）。根据相关新旧准则衔接规定，对可比期间信息不予调整，首次执行日执行新准则与原准则的差异追溯调整本报告期期初留存收益或其他综合收益。

① 执行新金融工具准则对公司 2019 年 1 月 1 日财务报表的主要影响如下：

项　目	资产负债表		
	2018 年 12 月 31 日	新金融工具准则调整影响	2019 年 1 月 1 日
货币资金	1,037,499,586.34		1,037,499,586.34
应收票据	13,412,839.12		13,412,839.12
应收账款	80,849,217.68		80,849,217.68
其他应收款	4,380,282.43		4,380,282.43
应付账款	144,290,580.92		144,290,580.92
其他应付款	3,544,334.94		3,544,334.94

② 2019 年 1 月 1 日，公司金融资产和金融负债按照新金融工具准则和按原金融工具准则的规定进行分类和计量结果对比如下表：

项　目	原金融工具准则		新金融工具准则	
	计量类别	账面价值	计量类别	账面价值
货币资金	贷款和应收款项	1,037,499,586.34	以摊余成本计量的金融资产	1,037,499,586.34
应收票据	贷款和应收款项	13,412,839.12	以摊余成本计量的金融资产	13,412,839.12
应收账款	贷款和应收款项	80,849,217.68	以摊余成本计量的金融资产	80,849,217.68
其他应收款	贷款和应收款项	4,380,282.43	以摊余成本计量的金融资产	4,380,282.43
应付账款	其他金融负债	144,290,580.92	以摊余成本计量的金融负债	144,290,580.92
其他应付款	其他金融负债	3,544,334.94	以摊余成本计量的金融负债	3,544,334.94
一年内到期的非流动负债	其他金融负债	1,787,327.71	以摊余成本计量的金融负债	1,787,327.71

③ 2019 年 1 月 1 日，公司原金融资产和金融负债账面价值调整为按照新金融工具准则的规定进行分类和计量的新金融资产和金融负债账面价值的调节表如下：

项　目	按原金融工具准则列示的账面价值（2018 年 12 月 31 日）	重分类	重新计量	按新金融工具准则列示的账面价值（2019 年 1 月 1 日）
A. 金融资产				
a. 摊余成本				
货币资金	1,037,499,586.34			1,037,499,586.34
应收票据	13,412,839.12			13,412,839.12
应收账款	80,849,217.68			80,849,217.68
其他应收款	4,380,282.43			4,380,282.43
以摊余成本计量的总金融资产	1,136,141,925.57			1,136,141,925.57
B. 金融负债				
a. 摊余成本				
应付账款	144,290,580.92			144,290,580.92
其他应付款	3,544,334.94			3,544,334.94
一年内到期的非流动负债	1,787,327.71			1,787,327.71

以摊余成本计量的总金融负债	149,622,243.57			149,622,243.57

④ 2019 年 1 月 1 日，公司原金融资产减值准备期末金额调整为按照新金融工具准则的规定进行分类和计量的新损失准备的调节表如下：

项　目	按原金融工具准则计提损失准备（2018 年 12 月 31 日）	重分类	重新计量	按新金融工具准则计提损失准备（2019 年 1 月 1 日）
应收账款坏账准备	817,108.46			817,108.46
其他应收款坏账准备	1,228,139.82			1,228,139.82

45. 其他

□适用　√不适用

六、税项

主要税种及税率

主要税种及税率情况

√适用　□不适用

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物或提供应税劳务	3%、6%、13%、16%，出口退税率为 13%、16%
消费税		
营业税		
城市维护建设税	应缴流转税税额	1%、7%
企业所得税		
企业所得税	应纳税所得额	15%、25%
教育费附加	应缴流转税税额	3%
地方教育附加	应缴流转税税额	2%
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 30%后余值的 1.2%计缴；从租计征的，按租金收入的 12%计缴	1.2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

√适用　□不适用

纳税主体名称	所得税税率（%）
本公司	15
上海翰迈、杭州拓欣	25

1. 税收优惠

√适用　□不适用

1. 增值税

根据《财政部、国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》（财税〔2011〕100 号），本公司销售自行开发生产的软件产品，按法定税率征收增值税后，对增值税实际税负超过 3%的部分实行即征即退政策。

2. 企业所得税

根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室发布的《关于公示福建省 2017 年第一批拟认定高新技术企业名单的通知》，本公司被认定为高新技术企业，认定期自 2017 年至 2019 年，本期按 15%税率计缴企业所得税。

2. 其他

√适用 □不适用

全资子公司香港瑞芯微注册地香港，按注册所在地的相关税收政策按 16.5%计缴企业利得税。

七、合并财务报表项目注释

1、 货币资金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	3,084.11	37,218.12
银行存款	1,353,246,214.08	1,034,717,088.22
其他货币资金	2,854,091.00	2,745,280.00
合计	1,356,103,389.19	1,037,499,586.34
其中：存放在境外的款项总额	6,013,057.84	6,235,078.55

其他说明

期末其他货币资金中 2,790,480.00 元为保函保证金，63,611.00 元为支付宝存款。

2、 交易性金融资产

□适用 √不适用

3、 衍生金融资产

□适用 √不适用

4、 应收票据

(1). 应收票据分类列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据		13,412,839.12
商业承兑票据		
合计		13,412,839.12

(2). 期末公司已质押的应收票据

□适用 √不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

□适用 √不适用

(4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

□适用 √不适用

(5). 按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

□适用 √不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

□适用 √不适用

(6). 坏账准备的情况

□适用 √不适用

(7). 本期实际核销的应收票据情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

5、 应收账款

(1).按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
6 个月以内	99,801,109.13
6 个月-1 年	
1 年以内小计	99,801,109.13
1 至 2 年	
2 至 3 年	
3 年以上	
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	
合计	99,801,109.13

(2).按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面	账面余额	坏账准备	账面

	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	价值	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	价值
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	99,801,109.13	100.00	998,011.09	1.00	98,803,098.04	81,666,326.14	100.00	817,108.46	1.00	80,849,217.68
其中：										
合计	99,801,109.13	100.00	998,011.09	1.00	98,803,098.04	81,666,326.14	100.00	817,108.46	1.00	80,849,217.68

按单项计提坏账准备：
□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：
√适用 □不适用
组合计提项目：账龄组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
账龄组合	99,801,109.13	998,011.09	1.00
合计	99,801,109.13	998,011.09	1.00

按组合计提坏账的确认标准及说明：
□适用 √不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：
□适用 √不适用

(3).坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提坏账准备						
按组合计提坏账准备	817,108.46	180,902.63				998,011.09
合计	817,108.46	180,902.63				998,011.09

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：
□适用 √不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

□适用 √不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

√适用 □不适用

单位名称	账面余额	占应收账款余额 的比例(%)	坏账准备
客户一	29,061,246.09	29.12	290,612.46
客户二	25,850,958.78	25.90	258,509.59
客户三	17,009,999.75	17.04	170,100.00
客户四	12,508,578.70	12.53	125,085.79
客户五	6,201,200.28	6.21	62,012.00
小 计	90,631,983.60	90.80	906,319.84

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

□适用 √不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

6、 应收款项融资

□适用 √不适用

7、 预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	1,980,284.88	99.00	1,365,288.41	28.80
1 至 2 年	20,016.37	1.00	3,375,176.90	71.20
2 至 3 年				
3 年以上				
合计	2,000,301.25	100.00	4,740,465.31	100.00

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

无

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

√适用 □不适用

单位名称	账面余额	占预付款项余额的比例(%)
供应商一	400,231.80	20.01
供应商二	363,011.17	18.15

供应商三	235,694.00	11.78
供应商四	119,891.16	5.99
供应商五	93,383.82	4.67
小计	1,212,211.95	60.60

其他说明
□适用 √不适用

8、 其他应收款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	7,488,968.21	4,380,282.43
合计	7,488,968.21	4,380,282.43

其他说明：
□适用 √不适用

应收利息

(1).应收利息分类

□适用 √不适用

(2).重要逾期利息

□适用 √不适用

(3).坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：
□适用 √不适用

应收股利

(1).应收股利

□适用 √不适用

(2).重要的账龄超过 1 年的应收股利

□适用 √不适用

(3).坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：
□适用 √不适用

其他应收款

(1).按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元　币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
6 个月以内	3,769,095.30
6 个月-1 年	1,000.00
1 年以内小计	3,770,095.30
1 至 2 年	4,007,368.75
2 至 3 年	187,477.49
3 年以上	
3 至 4 年	24,499.60
4 至 5 年	
5 年以上	1,384,883.40
合计	9,374,324.54

(2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元　币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
上市发行费用	6,084,905.68	2,830,188.70
押金保证金	3,272,072.26	2,760,798.91
应收暂付款	17,346.60	17,434.64
合计	9,374,324.54	5,608,422.25

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元　币种：人民币

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)	
2019年1月1日余额	1,199,837.93	28,301.89		1,228,139.82
2019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	369,952.36	287,264.15		657,216.51
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2019年12月31日余额	1,569,790.29	315,566.04		1,885,356.33

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

(4). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提坏账准备	1,228,139.82	657,216.51				1,885,356.33
合计	1,228,139.82	657,216.51				1,885,356.33

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

□适用 √不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

□适用 √不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
上市发行费用	上市发行费用	3,254,716.98	6 个月以内	34.72	32,547.17
		2,830,188.70	1-2 年	30.19	283,018.87
上海中京电子标签集成技术有限公司	押金保证金	1,116,633.93	1-2 年	11.91	111,663.39
都会置业（天津）北京欧美汇房屋出租公司	押金保证金	187,427.49	2-3 年	2.00	37,485.50
		676,635.00	3 年以上	7.22	676,635.00
北京东升知春物业管理中心	押金保证金	475,949.22	6 个月以内	5.08	4,759.49
深圳万利达电子工业有限公司	押金保证金	416,900.00	3 年以上	4.45	416,900.00
合计	/	8,958,451.32	/	95.57	1,563,009.42

(7). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

9、 存货

存货分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料						
在产品	255,788,854.93	18,830,454.67	236,958,400.26	330,227,806.38	16,881,841.82	313,345,964.56
库存商品	114,748,973.62	26,184,473.13	88,564,500.49	131,871,405.44	25,007,970.33	106,863,435.11
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
开发成本				1,315,783.63		1,315,783.63
合计	370,537,828.55	45,014,927.80	325,522,900.75	463,414,995.45	41,889,812.15	421,525,183.30

注：“在产品”为“委托加工物资”。

存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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						
在产品	16,881,841.82	2,240,832.50		21,627.40	270,592.25	18,830,454.67
库存商品	25,007,970.33	3,118,465.12	270,592.25	2,212,554.57		26,184,473.13
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
合计	41,889,812.15	5,359,297.62	270,592.25	2,234,181.97	270,592.25	45,014,927.80

注：“在产品”为“委托加工物资”。

(1).存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

□适用 √不适用

(2).合同履约成本本期摊销金额的说明

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

10、 合同资产

(1).合同资产情况

□适用 √不适用

(2).报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

(3).本期合同资产计提减值准备情况

□适用 √不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

11、 持有待售资产

□适用 √不适用

12、 一年内到期的非流动资产

□适用 √不适用

期末重要的债权投资和其他债权投资：

□适用 √不适用

其他说明

无

其他流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合同取得成本		
应收退货成本		
预缴企业所得税		258,647.76
其他待摊费用	292,758.33	587,381.69
技术维护和支持费用	1,269,388.69	1,322,565.13
待抵扣进项税	20,311,519.93	11,383,351.22
合计	21,873,666.95	13,551,945.80

其他说明

无

13、 债权投资

(1).债权投资情况

□适用 √不适用

(2).期末重要的债权投资

□适用 √不适用

(3).减值准备计提情况

□适用 √不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

14、 其他债权投资

(1).其他债权投资情况

□适用 √不适用

(2).期末重要的其他债权投资

□适用 √不适用

(3).减值准备计提情况

□适用 √不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据
□适用 √不适用

其他说明：
□适用 √不适用

15、 长期应收款

(1).长期应收款情况

□适用 √不适用

(2).坏账准备计提情况

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据
□适用 √不适用

(3).因金融资产转移而终止确认的长期应收款

□适用 √不适用

(4).转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明
□适用 √不适用

16、 长期股权投资

□适用 √不适用

17、 其他权益工具投资

(1).其他权益工具投资情况

□适用 √不适用

(2).非交易性权益工具投资的情况

□适用 √不适用
其他说明：
□适用 √不适用

18、 其他非流动金融资产

其他非流动金融资产

√适用 □不适用
单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
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	5,949,477.77	
其中：权益工具投资	5,949,477.77	
合计	5,949,477.77	

其他说明：
√适用 □不适用

2019 年 3 月 27 日，公司与杭州地芯科技有限公司（以下简称杭州地芯公司）公司签订《投资协议》，公司于 2019 年 4 月认购了杭州地芯公司 7%的股权。杭州地芯公司近期引入外部投资者，期末公允价值参考其增资时杭州地芯公司的估值及公司的股权比例确定。

19、 投资性房地产

投资性房地产计量模式
不适用

固定资产
项目列示
√适用 □不适用
单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	29,229,603.09	28,008,980.24
固定资产清理		
合计	29,229,603.09	28,008,980.24

其他说明：
□适用 √不适用

固定资产

(1). 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	通用设备	专用设备	运输工具	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	20,155,952.48	5,009,951.00	45,143,776.11	1,293,546.03	71,603,225.62
2.本期增加金额		1,228,319.76	9,781,849.92		11,010,169.68
（1）购置		1,228,319.76	9,781,849.92		11,010,169.68
（2）在建工程转入					
（3）企业合并增加					
3.本期减少金额		10,700.00	100,583.24		111,283.24
（1）处置或报废		10,700.00	100,583.24		111,283.24
4.期末余额	20,155,952.48	6,227,570.76	54,825,042.79	1,293,546.03	82,502,112.06

二、累计折旧					
1.期初余额	8,212,145.65	3,187,609.46	30,996,982.99	1,197,507.28	43,594,245.38
2.本期增加金额	968,963.76	1,025,224.95	7,758,432.42	31,361.45	9,783,982.58
（1）计提	968,963.76	1,025,224.95	7,758,432.42	31,361.45	9,783,982.58
3.本期减少金额		10,165.00	95,553.99		105,718.99
（1）处置或报废		10,165.00	95,553.99		105,718.99
4.期末余额	9,181,109.41	4,202,669.41	38,659,861.42	1,228,868.73	53,272,508.97
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金额					
（1）计提					
3.本期减少金额					
（1）处置或报废					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值	10,974,843.07	2,024,901.35	16,165,181.37	64,677.30	29,229,603.09
2.期初账面价值	11,943,806.83	1,822,341.54	14,146,793.12	96,038.75	28,008,980.24

(2).暂时闲置的固定资产情况

□适用 √不适用

(3).通过融资租赁租入的固定资产情况

□适用 √不适用

(4).通过经营租赁租出的固定资产

□适用 √不适用

(5).未办妥产权证书的固定资产情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

固定资产清理

□适用 √不适用

20、 在建工程

项目列示

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

在建工程

(1).在建工程情况

□适用 √不适用

(2).重要在建工程项目本期变动情况

□适用 √不适用

(3).本期计提在建工程减值准备情况

□适用 √不适用

其他说明
□适用 √不适用

工程物资

(1).工程物资情况

□适用 √不适用

21、 生产性生物资产

(1).采用成本计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

(2).采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用
其他说明
□适用 √不适用

22、 油气资产

□适用 √不适用

23、 使用权资产

□适用 √不适用

24、 无形资产

无形资产情况
√适用 □不适用
单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	应用软件	合计
一、账面原值					
1.期初余额			131,843,914.16	1,579,604.86	133,423,519.02
2.本期增加金额			152,343,853.30	111,504.42	152,455,357.72
(1)购置			152,343,853.30	111,504.42	152,455,357.72
(2)内部研发					
(3)企业合并增加					
3.本期减少金额			34,018,566.86		34,018,566.86
(1)处置			34,018,566.86		34,018,566.86
4.期末余额			250,169,200.60	1,691,109.28	251,860,309.88
二、累计摊销					
1.期初余额			77,118,407.51	621,361.79	77,739,769.30
2.本期增加金额			68,603,728.30	505,990.55	69,109,718.85
（1）计提			68,603,728.30	505,990.55	69,109,718.85
3.本期减少金额			34,018,566.86		34,018,566.86
(1)处置			34,018,566.86		34,018,566.86
4.期末余额			111,703,568.95	1,127,352.34	112,830,921.29

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			138,465,631.65	563,756.94	139,029,388.59
2.期初账面价值			54,725,506.65	958,243.07	55,683,749.72

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

(1).未办妥产权证书的土地使用权情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

25、 开发支出

□适用 √不适用

26、 商誉

(1).商誉账面原值

□适用 √不适用

(2).商誉减值准备

□适用 √不适用

(3).商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

(5).商誉减值测试的影响

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

27、 长期待摊费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
光罩	35,255,839.05	14,735,010.70	21,357,989.41		28,632,860.34
房屋装修	610,694.90	255,251.85	333,106.20		532,840.55
耗材及其他	1,046,741.74	2,199,361.30	1,182,839.48		2,063,263.56

合计	36,913,275.69	17,189,623.85	22,873,935.09		31,228,964.45

其他说明：
无

28、 递延所得税资产/ 递延所得税负债

未经抵销的递延所得税资产
√适用 □不适用
单位：元 币种：人民币

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	46,012,938.89	6,901,940.83	42,706,920.61	6,406,038.09
内部交易未实现利润				
可抵扣亏损	44,594,809.19	6,689,221.38	65,349,740.02	9,802,461.00
递延收益	25,353,080.93	3,802,962.14	27,719,307.67	4,157,896.15
合计	115,960,829.01	17,394,124.35	135,775,968.30	20,366,395.24

未经抵销的递延所得税负债
√适用 □不适用
单位：元 币种：人民币

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
非同一控制企业合并资产评估增值				
其他债权投资公允价值变动				
其他权益工具投资公允价值变动				
其他非流动金融资产公允价值变动	1,787,315.77	268,097.37		
合计	1,787,315.77	268,097.37		

以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债
√适用 □不适用
单位：元 币种：人民币

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	268,097.37	17,126,026.98		20,366,395.24
递延所得税负债	268,097.37			

未确认递延所得税资产明细
√适用 □不适用
单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	100,827,771.25	100,827,771.25

可抵扣亏损	12,641,856.81	4,109,283.33
合计	113,469,628.06	104,937,054.58

未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期
√适用 □不适用
单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2025 年	65,789,831.34	65,789,831.34	
2026 年	28,530,779.49	28,530,779.49	
2027 年	7,020,322.54	7,020,322.54	
2028 年	3,596,121.21	3,596,121.21	
2029 年	8,532,573.48		
合计	113,469,628.06	104,937,054.58	/

其他说明：
□适用 √不适用

其他非流动资产
√适用 □不适用
单位：元 币种：人民币

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
合同取得成本						
合同履约成本						
应收退货成本						
合同资产						
IP 核与技术授权预付款	29,655,380.82		29,655,380.82	23,674,731.23		23,674,731.23
合计	29,655,380.82		29,655,380.82	23,674,731.23		23,674,731.23

其他说明：
IP 核与技术授权预付款

29、 短期借款

(1).短期借款分类

□适用 √不适用

(2).已逾期未偿还的短期借款情况

□适用 √不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：
□适用 √不适用
其他说明
□适用 √不适用

30、 交易性金融负债

□适用 √不适用

31、 衍生金融负债

□适用 √不适用

32、 应付票据

(1).应付票据列示

□适用 √不适用

33、 应付账款

(1).应付账款列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
材料款及加工费	150,183,034.60	124,045,612.72
提成费	29,068,909.03	16,845,013.40
长期资产款项	63,821,153.53	3,399,954.80
合计	243,073,097.16	144,290,580.92

(2).账龄超过 1 年的重要应付账款

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

34、 预收款项

(1). 预收账款项列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
货款	4,851,871.76	3,354,062.10
合计	4,851,871.76	3,354,062.10

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

35、 合同负债

(1).合同负债情况

□适用 √不适用

(2).报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

36、 应付职工薪酬

(1). 应付职工薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	47,588,305.60	239,896,967.80	232,476,307.58	55,008,965.82
二、离职后福利-设定提存计划		9,648,975.71	9,606,742.85	42,232.86
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	47,588,305.60	249,545,943.51	242,083,050.43	55,051,198.68

短期薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种:人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	47,570,524.00	215,266,705.22	207,889,522.06	54,947,707.16
二、职工福利费		5,091,852.60	5,091,852.60	
三、社会保险费		5,764,203.33	5,734,958.07	29,245.26
其中：医疗保险费		5,198,785.91	5,172,804.47	25,981.44
工伤保险费		85,149.93	84,694.31	455.62
生育保险费		480,267.49	477,459.29	2,808.20
四、住房公积金		13,215,143.82	13,201,990.82	13,153.00
五、工会经费和职工教育经费	17,781.60	559,062.83	557,984.03	18,860.40
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	47,588,305.60	239,896,967.80	232,476,307.58	55,008,965.82

(2). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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		9,365,335.39	9,324,429.27	40,906.12
2、失业保险费		283,640.32	282,313.58	1,326.74
合计		9,648,975.71	9,606,742.85	42,232.86

其他说明：

□适用 √不适用

应交税费

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税		
消费税		
营业税		
企业所得税		

个人所得税	1,399,774.97	1,012,380.41
城市维护建设税	209,309.03	
印花税	206,167.60	175,808.54
房产税	14,109.17	15,116.97
教育费附加	89,703.87	
地方教育附加	59,802.58	
土地使用税	1,219.36	1,524.20
江海堤防工程维护管理费	750,335.90	
合计	2,730,422.48	1,204,830.12

其他说明：
无

37、 其他应付款

项目列示
√适用 □不适用
单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	1,740,567.95	3,544,334.94
合计	1,740,567.95	3,544,334.94

其他说明：
□适用 √不适用

应付利息

(1).分类列示

□适用 √不适用

应付股利

(1).分类列示

□适用 √不适用

其他应付款
按款项性质列示其他应付款
√适用 □不适用
单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付未付款	1,387,208.88	1,253,389.29
押金及保证金	65,000.00	2,174,649.78
其他	288,359.07	116,295.87
合计	1,740,567.95	3,544,334.94

账龄超过 1 年的重要其他应付款
□适用 √不适用
其他说明：
□适用 √不适用

38、 持有待售负债

□适用 √不适用

39、 1 年内到期的非流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年内到期的长期借款		
1 年内到期的应付债券		
1 年内到期的长期应付款	7,594,133.42	1,787,327.71
1 年内到期的租赁负债		
合计	7,594,133.42	1,787,327.71

其他说明：

无

40、 其他流动负债

其他流动负债情况

□适用 √不适用

短期应付债券的增减变动：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

41、 长期借款

(1). 长期借款分类

□适用 √不适用

其他说明，包括利率区间：

□适用 √不适用

42、 应付债券

(1).应付债券

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

(3).可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

□适用 √不适用

(4).划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

□适用 √不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

43、 租赁负债

□适用 √不适用

44、 长期应付款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	7,656,574.22	
专项应付款		
合计	7,656,574.22	

其他说明：

□适用 √不适用

长期应付款

(1).按款项性质列示长期应付款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	期末余额
分期付款购入无形资产款	7,656,574.22	
合计	7,656,574.22	

其他说明：

无

专项应付款

(1).按款项性质列示专项应付款

□适用 √不适用

45、 长期应付职工薪酬

□适用 √不适用

46、 预计负债

□适用 √不适用

47、 递延收益

递延收益情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	27,719,307.67		2,366,226.74	25,353,080.93	收到与资产相关政府补助
合计	27,719,307.67		2,366,226.74	25,353,080.93	/

涉及政府补助的项目：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
福建省互联网经济新增引导资金（物联网企业）	1,230,348.49			666,666.66		563,681.83	与资产相关
核高基项目	6,488,959.18					6,488,959.18	与资产相关
基于 14nm 的智能移动终端处理器的研发与产业化	20,000,000.00			1,699,560.08		18,300,439.92	与资产相关
合计	27,719,307.67			2,366,226.74		25,353,080.93	

其他说明：

□适用 √不适用

48、 其他非流动负债

□适用 √不适用

49、 股本

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减（+、一）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	370,280,000						370,280,000

其他说明：

本公司于 2020 年 2 月向社会公开发行新股 4,200 万股，每股面值人民币 1 元，发行后总股本 41,228.00 万股。

50、 其他权益工具

(1).期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

□适用 √不适用

(2).期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

□适用 √不适用

其他说明:
□适用 √不适用

51、 资本公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	709,181,745.72			709,181,745.72
其他资本公积				
合计	709,181,745.72			709,181,745.72

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：
无

52、 库存股

□适用 √不适用

其他综合收益
√适用 □不适用
单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益								
其中：重新计量设定受益计划变动额								
权益法下不能转损益的其他综合收益								
其他权益工具投资公允价值变动								
企业自身信用风险								

公允价值变动								
二、将重分类进损益的其他综合收益	210,252.24	135,301.78				135,301.78		345,554.02
其中：权益法下可转损益的其他综合收益								
其他债权投资公允价值变动								
金融资产重分类计入其他综合收益的金额								
其他债权投资信用减值准备								
现金流量套期损益的有效部分								
外币财务报表折算差额	210,252.24	135,301.78				135,301.78		345,554.02
其他综合收益合计	210,252.24	135,301.78				135,301.78		345,554.02

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：
无

53、 专项储备

□适用 √不适用

54、 盈余公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	41,614,316.51	21,337,026.64		62,951,343.15
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	41,614,316.51	21,337,026.64		62,951,343.15

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期法定盈余公积增加21,337,026.64元，系根据母公司当期实现的净利润提取10%法定盈余公积。

55、 未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	389,831,588.57	237,989,292.54
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减－）		
调整后期初未分配利润	389,831,588.57	237,989,292.54
加：本期归属于母公司所有者的净利润	204,707,014.67	192,156,232.16
减：提取法定盈余公积	21,337,026.64	19,578,256.13
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		20,735,680.00
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	573,201,576.60	389,831,588.57

调整期初未分配利润明细：

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

56、 营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,407,441,820.33	843,109,477.61	1,270,423,118.86	763,214,662.95
其他业务	283,918.04	208,046.41	472,022.94	377,043.80
合计	1,407,725,738.37	843,317,524.02	1,270,895,141.80	763,591,706.75

合同产生的收入的情况
□适用 √不适用
合同产生的收入说明：
□适用 √不适用

(2). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(3). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

其他说明：
无

税金及附加

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
消费税		
营业税		
城市维护建设税	6,793,539.52	2,604,099.83
教育费附加	2,911,516.94	1,116,042.78
资源税		
房产税	169,310.04	181,403.64
土地使用税	14,632.32	18,290.40
车船使用税	5,460.00	5,460.00
印花税	697,502.06	655,479.11
地方教育附加	1,941,011.29	744,028.57
合计	12,532,972.17	5,324,804.33

其他说明：

无

销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	25,111,673.64	24,918,427.06
广告印刷费	4,358,576.92	3,030,632.67
差旅费	2,822,331.64	3,331,783.45
业务招待费	2,416,956.41	2,610,108.73
运费	2,292,664.85	3,236,552.10
展览费	1,170,372.26	849,942.78
其他	1,096,381.94	1,141,805.26
合计	39,268,957.66	39,119,252.05

其他说明：

无

管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	33,458,420.59	28,478,795.86
房租及物管费	14,489,237.77	13,543,051.56
差旅费	6,641,530.87	5,441,219.75
办公费	5,684,036.10	5,236,479.30
折旧及摊销费	5,323,340.46	5,408,799.33
业务招待费	5,023,447.45	4,852,551.70
中介机构服务费	2,936,856.29	2,943,790.64
税金	552,335.42	412,680.22
其他	3,464,194.76	5,290,477.98
合计	77,573,399.71	71,607,846.34

其他说明：

无

57、 研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	187,555,412.62	163,046,845.65
IP 核与应用软件	102,183,342.24	72,549,478.65
材料费用	9,280,925.15	10,765,358.39
测试加工费	2,969,555.11	1,335,331.47
固定资产折旧	8,045,060.11	7,131,437.38
其他	45,781.21	148,321.83
合计	310,080,076.44	254,976,773.37

其他说明：

无

财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
减：利息收入	-24,857,381.64	-17,566,373.05
汇兑损益	-9,759,583.47	-17,692,348.29
银行手续费	165,084.64	157,613.71
未确认融资费用摊销	221,572.23	218,893.94
合计	-34,230,308.24	-34,882,213.69

其他说明：

无

58、 其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
与资产相关的政府补助	2,366,226.74	769,651.51
与收益相关的政府补助	39,954,658.63	22,988,345.83
合计	42,320,885.37	23,757,997.34

其他说明：

无

59、 投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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		
处置长期股权投资产生的投资收益		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益		17,724.93
持有至到期投资在持有期间的投资收益		
处置持有至到期投资取得的投资收益		
可供出售金融资产在持有期间取得的投资收益		

处置可供出售金融资产取得的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
理财产品利息收入	6,821,313.70	10,349,641.09
合计	6,821,313.70	10,367,366.02

其他说明：

无

60、 净敞口套期收益

□适用 √不适用

公允价值变动收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产		
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		
交易性金融负债		
按公允价值计量的投资性房地产		
其他非流动金融资产产生的公允价值变动收益	1,787,315.77	
合计	1,787,315.77	

其他说明：

无

61、 信用减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	-657,216.51	
应收款坏账损失	-180,902.63	
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失		
合同资产减值损失		
合计	-838,119.14	

其他说明：

无

62、 资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元　币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		583,493.22
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-5,359,297.62	-10,461,553.50
三、可供出售金融资产减值损失		
四、持有至到期投资减值损失		
五、长期股权投资减值损失		
六、投资性房地产减值损失		
七、固定资产减值损失		
八、工程物资减值损失		
九、在建工程减值损失		
十、生产性生物资产减值损失		
十一、油气资产减值损失		
十二、无形资产减值损失		
十三、商誉减值损失		
十四、其他		
合计	-5,359,297.62	-9,878,060.28

其他说明：

无

63、 资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元　币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益	-4,684.25	-6,135.30
合计	-4,684.25	-6,135.30

其他说明：

无

64、 营业外收入

营业外收入情况

√适用　□不适用

单位：元　币种：人民币

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
非流动资产处置利得合计			
其中：固定资产处置利得			
无形资产处置利得			
债务重组利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助	1,328,000.00	2,274,991.26	1,328,000.00
供应商赔偿款项	5,075,700.14		5,075,700.14
无法支付款项		196,086.02	
其他	48,992.44	76,675.57	48,992.44
合计	6,452,692.58	2,547,752.85	6,452,692.58

计入当期损益的政府补助

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补助项目	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
知识产权及专利补助		330,328.50	与收益相关
获得国家级荣誉及资质奖励	1,000,000.00		与收益相关
福建省科技重大专项补助			
重点扶持产业奖励	228,000.00		与收益相关
稳岗补贴			
其他奖励	100,000.00	283,762.76	与收益相关
福州鼓楼财政局 17 年国家和省级服务贸易发展资金		1,260,900.00	与收益相关
福州软件园 16 年年度服务业奖励金		400,000.00	与收益相关
合计	1,328,000.00	2,274,991.26	

其他说明：

□适用 √不适用

65、 营业外支出

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
非流动资产处置损失合计			
其中：固定资产处置损失			
无形资产处置损失			
债务重组损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	251,000.00	125,631.00	251,000.00
江海堤防工程维护管理费	1,267,076.09		
赔偿给客户款项	897,464.00		897,464.00
罚款及其他支出	300.00	7,966.42	300.00
合计	2,415,840.09	133,597.42	1,148,764.00

其他说明：

无

66、 所得税费用

(1). 所得税费用表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用		
递延所得税费用	3,240,368.26	5,656,063.70
合计	3,240,368.26	5,656,063.70

(2).会计利润与所得税费用调整过程

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	207,947,382.93
按法定/适用税率计算的所得税费用	31,192,107.44
子公司适用不同税率的影响	-819,037.52
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	584,995.92
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
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	2,098,923.55
研发费加计扣除的影响	-29,924,109.15
其他	107,488.02
所得税费用	3,240,368.26

其他说明：

□适用 √不适用

67、 其他综合收益

√适用 □不适用

详见附注

68、 现金流量表项目

(1).收到的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
各类保证金	2,857,174.00	3,074,054.47
政府补助	16,001,456.13	9,181,774.89
利息收入	24,857,381.64	17,566,373.05
其他	48,992.44	299,419.96
合计	43,765,004.21	30,121,622.37

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2).支付的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
各类保证金	5,523,297.13	1,116,033.93
运费	2,292,664.85	3,236,552.10
差旅费	9,463,862.51	8,773,003.20
广告印刷费	4,358,576.92	3,030,632.67
展览费	1,170,372.26	849,942.78
业务招待费	7,440,403.86	7,462,660.43
办公费	5,684,036.10	5,236,479.30

房租及物管费	14,489,237.77	13,543,051.56
研发费	44,526,554.69	17,459,983.94
各类保证金	2,936,856.29	1,973,440.26
运费	5,403,978.35	6,350,939.35
合计	103,289,840.73	69,032,719.52

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(3).收到的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种:人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收回掉期交易保证金		57,999,999.95
理财产品赎回	860,000,000.00	1,238,000,000.00
合计	860,000,000.00	1,295,999,999.95

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(4).支付的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付掉期交易保证金		57,999,999.95
购买理财产品	860,000,000.00	1,238,000,000.00
合计	860,000,000.00	1,295,999,999.95

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(5).收到的其他与筹资活动有关的现金

□适用 √不适用

(6).支付的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
上市发行费用	3,450,000.00	3,000,000.00
合计	3,450,000.00	3,000,000.00

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

69、 现金流量表补充资料

(1).现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	204,707,014.67	192,156,232.16
加：资产减值准备	6,197,416.76	9,878,060.28
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	9,783,982.58	8,438,972.14
使用权资产摊销		
无形资产摊销	69,109,718.85	62,025,361.86
长期待摊费用摊销	22,873,935.09	25,576,728.17
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）	4,684.25	6,135.30
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	-1,787,315.77	
财务费用（收益以“－”号填列）	-9,538,011.24	-17,473,454.35
投资损失（收益以“－”号填列）	-6,821,313.70	-10,367,366.02
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	3,240,368.26	5,656,063.70
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）		
存货的减少（增加以“－”号填列）	90,642,984.93	-30,249,165.07
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-10,547,070.82	62,339,446.73
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	48,835,116.55	69,124,917.86
其他		
经营活动产生的现金流量净额	426,701,510.41	377,111,932.76
2．不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3．现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	1,353,312,909.19	1,034,754,306.34
减：现金的期初余额	1,034,754,306.34	746,688,297.98
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	318,558,602.85	288,066,008.36

(2).本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

(3).本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

(4).现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	1,353,312,909.19	1,034,754,306.34
其中：库存现金	3,084.11	37,218.12
可随时用于支付的银行存款	1,353,246,214.08	1,034,717,088.22
可随时用于支付的其他货币资金	63,611.00	
可用于支付的存放中央银行款项		

存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	1,353,312,909.19	1,034,754,306.34
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

其他说明：

□适用 √不适用

70、 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：

□适用 √不适用

71、 所有权或使用权受到限制的资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	2,790,480.00	履约保函保证金
应收票据		
存货		
固定资产		
无形资产		
合计	2,790,480.00	/

其他说明：

无

72、 外币货币性项目

(1).外币货币性项目

√适用 □不适用

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	-	-	626,181,485.33
其中：美元	89,757,895.86	6.9762	626,169,033.10
港币	13,900.68	0.8958	12,452.23
应收账款	-	-	54,539,793.54
其中：美元	7,817,980.21	6.9762	54,539,793.54
其他应收款	-	-	26,381.31
其中：港币	29,450.00	0.8958	26,381.31
应付账款	-	-	107,016,619.97
其中：美元	15,253,421.45	6.9762	106,410,918.72
欧元	77,500.00	7.8155	605,701.25
一年内到期的非流动负债	-	-	8,117,855.13
其中：美元	1,163,650.00	6.9762	8,117,855.13
长期应付款	-	-	7,895,837.57

其中：美元	1,131,825.00	6.9762	7,895,837.57

其他说明：

无

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

□适用 √不适用

73、 套期

□适用 √不适用

74、 政府补助

(1).政府补助基本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
与资产相关的政府补助	25,353,080.93	递延收益、其他收益	2,366,226.74
与收益相关的政府补助	41,282,658.63	其他收益、营业外收入	41,282,658.63
合计	66,635,739.56		43,648,885.37

(2).政府补助退回情况

□适用 √不适用

其他说明：

与资产相关的政府补助金额为期末递延收益金额。

75、 其他

□适用 √不适用

八、合并范围的变更

1、 非同一控制下企业合并

□适用 √不适用

2、 同一控制下企业合并

□适用 √不适用

3、 反向购买

□适用 √不适用

4、 处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形
□适用 √不适用
其他说明：
□适用 √不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形
□适用 √不适用

5、 其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：
□适用 √不适用

6、 其他

□适用 √不适用

九、在其他主体中的权益

1、 在子公司中的权益

(1).企业集团的构成

√适用 □不适用

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	
香港瑞芯微	香港	香港	电子设备制造业	100		设立
上海翰迈	上海	上海	电子设备制造业	100		设立
杭州拓欣	杭州	杭州	电子设备制造业	100		设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：
无

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

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：
被纳入合并范围并达到控制的主体均为本公司的子公司。

确定公司是代理人还是委托人的依据：
无

其他说明：
无

(2).重要的非全资子公司

□适用 √不适用

(3).重要非全资子公司的主要财务信息

□适用 √不适用

(4).使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

□适用 √不适用

(5).向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

□适用 √不适用

其他说明：
□适用 √不适用

2、 在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

□适用 √不适用

3、 在合营企业或联营企业中的权益

□适用 √不适用

4、 重要的共同经营

□适用 √不适用

5、 在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

□适用 √不适用

6、 其他

□适用 √不适用

十、与金融工具相关的风险

√适用 □不适用

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降至最低水平，使股东和其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确认和分析本公司面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围内。

本公司在日常活动中面临各种与金融工具相关的风险，主要包括信用风险、流动性风险及市场风险。管理层已审议并批准管理这些风险的政策，概括如下。

（一）信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

1. 信用风险管理实务

(1) 信用风险的评价方法

公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：1) 定量标准主要为资产负债表日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；

2) 定性标准主要为债务人经营或财务情况出现重大不利变化、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公司的还款能力产生重大不利影响等。

(2) 违约和已发生信用减值资产的定义

当金融工具符合以下一项或多项条件时，公司将该金融资产界定为已发生违约，其标准与已发生信用减值的定义一致：1) 债务人发生重大财务困难；2) 债务人违反合同中对债务人的约束条款；3) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；4) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步。

2. 预期信用损失的计量

预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。公司考虑历史统计数据(如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等)的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

3. 金融工具损失准备期初余额与期末余额调节表详见本报告第十一节财务报告七 5、七 8 之说明。

4. 信用风险敞口及信用风险集中度

本公司的信用风险主要来自货币资金和应收款项。为控制上述相关风险，本公司分别采取了以下措施。

(1) 货币资金

本公司将银行存款和其他货币资金存放于信用评级较高的金融机构，故其信用风险较低。

(2) 应收款项

本公司持续对采用信用方式交易的客户进行信用评估。根据信用评估结果，本公司选择与经认可的且信用良好的客户进行交易，并对其应收款项余额进行监控，以确保本公司不会面临重大坏账风险。

由于本公司仅与经认可的且信用良好的第三方进行交易，所以无需担保物。信用风险集中按照客户进行管理。截至 2019 年 12 月 31 日，本公司存在一定的信用集中风险，本公司应收账款的 90.80%(2018 年 12 月 31 日：82.14%)源于余额前五名客户。本公司对应收账款余额未持有任何担保物或其他信用增级。

(二) 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。流动性风险可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。

为控制该项风险，本公司综合运用票据结算、银行借款等多种融资手段，并采取长、短期融资方式适当结合，优化融资结构的方法，保持融资持续性与灵活性之间的平衡。本公司已从多家商业银行取得银行授信额度以满足营运资金需求和资本开支。

金融负债按剩余到期日分类

项　目	期末数

	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
应付账款	243,073,097.16	243,073,097.16	243,073,097.16		
其他应付款	1,740,567.95	1,740,567.95	1,740,567.95		
一年内到期的非流动负债	7,594,133.42	8,117,855.13	8,117,855.13		
长期应付款	7,656,574.22	7,895,837.57		7,895,837.57	
小　计	260,064,372.75	260,827,357.81	252,931,520.24	7,895,837.57	

(续上表)

项　目	期初数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
应付账款	144,290,580.92	144,290,580.92	144,290,580.92		
其他应付款	3,544,334.94	3,544,334.94	3,544,334.94		
一年内到期的非流动负债	1,787,327.71	1,818,226.40	1,818,226.40		
小　计	149,622,243.57	149,653,142.26	149,653,142.26		

(三) 市场风险

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。市场风险主要包括利率风险和外汇风险。

1. 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。固定利率的带息金融工具使本公司面临公允价值利率风险，浮动利率的带息金融工具使本公司面临现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率金融工具的比例，并通过定期审阅与监控维持适当的金融工具组合。

2. 外汇风险

外汇风险，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。本公司面临的汇率变动的风险主要与本公司外币货币性资产和负债有关。对于外币资产和负债，如果出现短期的失衡情况，本公司会在必要时按市场汇率买卖外币，以确保将净风险敞口维持在可接受的水平。

十一、 公允价值的披露

1、 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位:元　币种:人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
（一）交易性金融资产				
1.以公允价值计量且变动计				

入当期损益的金融资产				
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资		5,949,477.77		5,949,477.77
（3）衍生金融资产				
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资				
（二）其他债权投资				
（三）其他权益工具投资				
（四）投资性房地产				
1.出租用的土地使用权				
2.出租的建筑物				
3.持有并准备增值后转让的土地使用权				
（五）生物资产				
1.消耗性生物资产				
2.生产性生物资产				
持续以公允价值计量的资产总额		5,949,477.77		5,949,477.77
（六）交易性金融负债				
1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
2.指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				
（一）持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

2、 持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

□适用 √不适用

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

√适用 □不适用

以公允价值计量且其变动计入当期损益的其他非流动金融资产5,949,477.77元系公司持有杭州地芯公司股权，根据杭州地芯公司近期引进外部投资者时的估值及公司的股权比例确定其公允价值。

4、 持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

7、 本期内发生的估值技术变更及变更原因

□适用 √不适用

8、 不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

□适用 √不适用

9、 其他

□适用 √不适用

十二、 关联方及关联交易

1、 本企业的母公司情况

□适用 √不适用

2、 本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

√适用 □不适用

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	
香港瑞芯微	香港	香港	电子设备制造业	100		设立
上海翰迈	上海	上海	电子设备制造业	100		设立
杭州拓欣	杭州	杭州	电子设备制造业	100		设立

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

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

4、 其他关联方情况

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

出售商品/提供劳务情况表

□适用 √不适用

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

□适用 √不适用

(2).关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

□适用 √不适用

关联托管/承包情况说明

□适用 √不适用

本公司委托管理/出包情况表

□适用 √不适用

关联管理/出包情况说明

□适用 √不适用

(3).关联租赁情况

本公司作为出租方：

□适用 √不适用

本公司作为承租方：

□适用 √不适用

关联租赁情况说明

□适用 √不适用

(4).关联担保情况

本公司作为担保方

□适用 √不适用

本公司作为被担保方

□适用 √不适用

关联担保情况说明

□适用 √不适用

(5).关联方资金拆借

□适用 √不适用

(6).关联方资产转让、债务重组情况

□适用 √不适用

(7).关键管理人员报酬

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	840.29	846.41

(8).其他关联交易

□适用 √不适用

6、 关联方应收应付款项

(1).应收项目

□适用 √不适用

(2).应付项目

□适用 √不适用

7、 关联方承诺

□适用 √不适用

8、 其他

□适用 √不适用

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

4、 股份支付的修改、终止情况

□适用 √不适用

5、 其他

□适用 √不适用

十四、 承诺及或有事项

1、 重要承诺事项

□适用 √不适用

2、 或有事项

(1).资产负债表日存在的重要或有事项

√适用 □不适用

截至资产负债表日，本公司开具备用保函 400,000.00 美元。

(2).公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

√适用 □不适用

截至资产负债表日，本公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、 其他

□适用 √不适用

十五、 资产负债表日后事项

1、 重要的非调整事项

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
股票和债券的发行	2020 年 2 月，本公司向社会公开发行人民币普通股（A 股）股票 4,200 万股，每股面值 1 元，每股发行价格为人民币 9.68 元，本公司募集资金总额为		

	406,560,000.00 元，减除发行费用人民币 69,538,899.99 元后，募集资金净额为 337,021,100.01 元。		
重要的对外投资			
重要的债务重组			
自然灾害			
外汇汇率重要变动			

2、 利润分配情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

拟分配的利润或股利	144,298,000
经审议批准宣告发放的利润或股利	0

综合考虑股东利益和公司实际经营发展情况等因素，公司拟以 2019 年度利润分配案实施股权登记日的总股本为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 3.50 元（含税），预计分配现金红利总额为 144,298,000 元。公司 2019 年度利润分配方案已经公司第二届董事会第八次会议审议通过，尚需公司股东大会审议通过。

3、 销售退回

□适用 √不适用

4、 其他资产负债表日后事项说明

□适用 √不适用

十六、 其他重要事项

1、 前期会计差错更正

(1).追溯重述法

√适用 □不适用

单位:元 币种：人民币

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数
本公司将 IP 核提成费原列入销售费用进行核算，因 IP 核提成费与已实现销售芯片产品具有对应性，可直接归属于已实现销售芯片的营业成本，因而从销售费用科目核算调整至营业成本核算。	经公司 2019 年 10 月 16 日召开的第二届董事会第六次会议审议通过，采用追溯重述法对该项差错进行了更正	营业成本	79,207,093.68
本公司将 IP 核提成费原列	经公司 2019 年 10 月 16	销售费用	-79,207,093.68

入销售费用进行核算，因 IP 核提成费与已实现销售芯片产品具有对应性，可直接归属于已实现销售芯片的营业成本，因而从销售费用科目核算调整至营业成本核算。	日召开的第二届董事会第六次会议审议通过，采用追溯重述法对该项差错进行了更正		
本公司将 IP 核提成费原列入销售费用进行核算，因 IP 核提成费与已实现销售芯片产品具有对应性，可直接归属于已实现销售芯片的营业成本，因而从销售费用科目核算调整至营业成本核算。	经公司 2019 年 10 月 16 日召开的第二届董事会第六次会议审议通过，采用追溯重述法对该项差错进行了更正	购买商品、接受劳务支付的现金	103,393,198.90
本公司将 IP 核提成费原列入销售费用进行核算，因 IP 核提成费与已实现销售芯片产品具有对应性，可直接归属于已实现销售芯片的营业成本，因而从销售费用科目核算调整至营业成本核算。	经公司 2019 年 10 月 16 日召开的第二届董事会第六次会议审议通过，采用追溯重述法对该项差错进行了更正	支付其他与经营活动有关的现金	-103,393,198.90

(2).未来适用法

□适用 √不适用

2、 债务重组

□适用 √不适用

3、 资产置换

(1).非货币性资产交换

□适用 √不适用

(2).其他资产置换

□适用 √不适用

4、 年金计划

□适用 √不适用

5、 终止经营

□适用 √不适用

6、 分部信息

(1).报告分部的确定依据与会计政策

√适用 □不适用

公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度等为依据确定报告分部。本公司以地区分部、产品分部为基础确定报告分部，由于各分部系混合经营，故无法将资产、负债在不同的分部之间准确分配。

报告分部的财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	境内	境外	分部间抵销	合计
主营业务收入	822,870,366.24	584,571,454.09		1,407,441,820.33
主营业务成本	507,365,664.18	335,743,813.43		843,109,477.61

(2).公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

□适用 √不适用

(3).其他说明

□适用 √不适用

7、 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

□适用 √不适用

8、 其他

□适用 √不适用

十七、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1).按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
6 个月以内	99,835,309.13
6 个月-1 年	
1 年以内小计	99,835,309.13
1 至 2 年	
2 至 3 年	
3 年以上	

3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	
合计	99,835,309.13

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	99,835,309.13	100.00	998,353.09	1.00	98,836,956.04	81,666,326.14	100.00	817,108.46	1.00	80,849,217.68
其中：										
合计	99,835,309.13	/	998,353.09	/	98,836,956.04	81,666,326.14	/	817,108.46	/	80,849,217.68

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

√适用 □不适用

组合计提项目：账龄组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
账龄组合	99,835,309.13	998,353.09	1.00
合计	99,835,309.13	998,353.09	1.00

按组合计提坏账的确认标准及说明：

□适用 √不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

□适用 √不适用

(3). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元　币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提坏账准备	817,108.46	181,244.63				998,353.09
合计	817,108.46	181,244.63				998,353.09

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

□适用 √不适用

其中重要的应收账款核销情况

□适用 √不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

√适用 □不适用

单位名称	账面余额	占应收账款余额的比例(%)	坏账准备
客户一	29,061,246.09	29.11	290,612.46
客户二	25,850,958.78	25.89	258,509.59
客户三	17,009,999.75	17.04	170,100.00
客户四	12,508,578.70	12.53	125,085.79
客户五	6,201,200.28	6.21	62,012.00
小　计	90,631,983.60	90.78	906,319.84

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

□适用 √不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

2、 其他应收款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元　币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	6,954,301.26	3,780,275.09
合计	6,954,301.26	3,780,275.09

其他说明：
□适用 √不适用

应收利息

(1).应收利息分类

□适用 √不适用

(2).重要逾期利息

□适用 √不适用

(3).坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：
□适用 √不适用

应收股利

(1).应收股利

□适用 √不适用

(2).重要的账龄超过 1 年的应收股利

□适用 √不适用

(3).坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：
□适用 √不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元　币种：人民币

账龄	期末账面余额

1 年以内	
其中：1 年以内分项	
6 个月以内	3,764,413.70
6 个月-1 年	
1 年以内小计	3,764,413.70
1 至 2 年	3,419,499.68
2 至 3 年	187,477.49
3 年以上	
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	1,384,883.40
合计	8,756,274.27

(2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
上市发行费用	6,084,905.68	2,830,188.70
押金保证金	2,658,703.59	2,149,006.87
应收暂付款	12,665.00	17,434.64
合计	8,756,274.27	4,996,630.21

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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)	
2019年1月1日余额	1,188,053.23	28,301.89		1,216,355.12
2019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	298,353.74	287,264.15		585,617.89
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2019年12月31日余额	1,486,406.97	315,566.04		1,801,973.01

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：
□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：
□适用 √不适用

(4). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提坏账准备	1,216,355.12	585,617.89				1,801,973.01
合计	1,216,355.12	585,617.89				1,801,973.01

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：
□适用 √不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

□适用 √不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
上市发行费用	上市发行费用	3,254,716.98	6 个月以内	37.17	32,547.17
		2,830,188.70	1-2 年	32.32	283,018.87
都会置业（天津）北京欧美汇房屋出租公司	押金保证金	187,427.49	2-3 年	2.14	37,485.50
		676,635.00	3 年以上	7.73	676,635.00
上海中京电子标签集成技术有限公司	押金保证金	556,645.98	1-2 年	6.36	55,664.60
北京东升知春物业管理中心	押金保证金	475,949.22	1-6 个月	5.44	4,759.49
深圳万利达电子工业有限公司	押金保证金	416,900.00	3 年以上	4.76	416,900.00
合计	/	8,398,463.37	/	95.92	1,507,010.63

(7). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

3、 长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	19,088,900.00		19,088,900.00	12,588,900.00		12,588,900.00
对联营、合营企业投资						
合计	19,088,900.00		19,088,900.00	12,588,900.00		12,588,900.00

(1). 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
香港瑞芯微	6,588,900.00			6,588,900.00		
上海翰迈	4,000,000.00	5,000,000.00		9,000,000.00		
杭州拓欣	2,000,000.00	1,500,000.00		3,500,000.00		
合计	12,588,900.00	6,500,000.00		19,088,900.00		

(2). 对联营、合营企业投资

□适用 √不适用

其他说明：

无

4、 营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,407,578,395.86	843,137,030.91	1,270,586,567.02	763,368,981.75
其他业务	283,918.04	208,046.41	472,022.94	377,043.80
合计	1,407,862,313.90	843,345,077.32	1,271,058,589.96	763,746,025.55

(2). 合同产生的收入的情况

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

其他说明：

无

5、 投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益		
权益法核算的长期股权投资收益		
处置长期股权投资产生的投资收益		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益		17,724.93
持有至到期投资在持有期间的投资收益		
处置持有至到期投资取得的投资收益		
可供出售金融资产在持有期间取得的投资收益		
处置可供出售金融资产取得的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		

理财产品利息收入	6,821,313.70	10,349,641.09
合计	6,821,313.70	10,367,366.02

其他说明：
无

6、 其他

□适用 √不适用

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 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-4,684.25	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
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）	18,367,682.87	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益	6,821,313.70	
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、	1,787,315.77	

交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	3,975,928.58	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
所得税影响额	-3,240,368.26	
少数股东权益影响额		
合计	27,707,188.41	

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

√适用 □不适用

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	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	12.69	0.55	0.55
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	10.97	0.48	0.48

3、 境内外会计准则下会计数据差异

□适用 √不适用

4、 其他

□适用 √不适用

第十二节 备查文件目录

备查文件目录	《2019年度财务报表》
备查文件目录	天健会计师事务所（特殊普通合伙）《2019年度审计报告》

董事长：励民

董事会批准报送日期：2020 年 4 月 21 日

修订信息

□适用 √不适用