



**中颖电子股份有限公司**

**2020 年半年度报告**

**2020-059**

**2020 年 08 月**

## 第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人傅启明、主管会计工作负责人潘一德及会计机构负责人(会计主管人员)顾雪艳声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

## 目录

2020 年半年度报告.....	2
第一节 重要提示、目录和释义.....	5
第二节 公司简介和主要财务指标.....	8
第三节 公司业务概要.....	14
第四节 经营情况讨论与分析.....	25
第五节 重要事项.....	34
第六节 股份变动及股东情况.....	38
第七节 优先股相关情况.....	39
第八节 可转换公司债券相关情况.....	40
第九节 董事、监事、高级管理人员情况.....	40
第十节 公司债相关情况.....	41
第十一节 财务报告.....	42
第十二节 备查文件目录.....	130

## 释义

释义项	指	释义内容
本公司、公司、中颖电子	指	中颖电子股份有限公司
中颖科技	指	中颖科技有限公司，本公司全资子公司
西安中颖	指	西安中颖电子有限公司，本公司全资子公司
合肥中颖	指	合肥中颖电子有限公司，本公司全资子公司
芯颖科技	指	芯颖科技有限公司，本公司控股 69.20% 的子公司
芯颖香港	指	芯颖科技香港有限公司，芯颖科技设立的全资子公司，本公司间接控股 69.20% 的公司
合肥芯颖	指	合肥芯颖科技有限公司，芯颖科技设立的全资子公司，本公司间接控股 69.20% 的公司
IC	指	芯片;半导体集成电路(Integrated Circuit, 简称 IC), 一种微型电子器件或部件, 通过一定的工艺把一个电路中所需的晶体管、二极管、电阻、电容和电感等组件通过布线互连在一起, 制作在一小块或几小块半导体芯片或介质基片上, 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
MCU	指	微控制器(Micro Control Unit), 是把中央处理器、存储器、定时/计数器(Timer/Counter)、各种输入输出接口等都集成在一块集成电路芯片上的微型计算机
OLED	指	Organic Light-Emitting Diode, 有机发光二极管, 新一代节能显示技术
PMOLED	指	Passivematrix OLED, 被动式有机发光二极管
AMOLED	指	Active-matrix OLED, 主动式有机发光二极管
IIOT	指	Industrial Internet of Things, 工业物联网
Fabless	指	无晶圆厂的集成电路企业经营模式, 采用该模式的厂商仅进行芯片的设计、研发、应用和销售, 而将晶圆制造、封装和测试外包给专业的晶圆代工、封装和测试厂商
BOM	指	Bill of Material, 物料清单, 以数据格式来描述产品结构的文件
ADC	指	Analog-to-Digital Converter, 指模拟/数字转换器, 将连续变量的模拟信号转换为离散的数字信号。
um	指	微米, 10 的负 6 次方米
nm	指	奈米, 10 的负 9 次方米

## 第二节 公司简介和主要财务指标

### 一、公司简介

股票简称	中颖电子	股票代码	300327
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	中颖电子股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	中颖电子		
公司的外文名称（如有）	Sino Wealth Electronic Ltd.		
公司的法定代表人	傅启明		

### 二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	潘一德	徐洁敏
联系地址	上海市长宁区金钟路 767 弄 3 号	上海市长宁区金钟路 767 弄 3 号
电话	021-61219988	021-61219988-1688
传真	021-61219989	021-61219989
电子信箱	dpsino168@126.com	jxsino327@126.com

### 三、其他情况

#### 1、公司联系方式

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱在报告期是否变化

适用  不适用

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

#### 2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用  不适用

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

#### 3、注册变更情况

注册情况在报告期是否变更情况

适用  不适用

公司注册情况在报告期无变化，具体可参见 2019 年年报。

#### 四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是  否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	455,004,433.45	389,059,083.67	16.95%
归属于上市公司股东的净利润（元）	93,965,515.33	87,772,250.32	7.06%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润（元）	82,971,217.01	80,569,140.85	2.98%
经营活动产生的现金流量净额（元）	66,070,661.74	65,532,943.30	0.82%
基本每股收益（元/股）	0.3370	0.3160	6.65%
稀释每股收益（元/股）	0.3368	0.3160	6.58%
加权平均净资产收益率	9.27%	9.71%	-0.44%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	1,164,530,265.21	1,198,773,225.86	-2.86%
归属于上市公司股东的净资产（元）	939,205,023.31	966,615,678.36	-2.84%

是  否

支付的优先股股利	0.00
用最新股本计算的全面摊薄每股收益（元/股）	0.3363

#### 五、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用  不适用

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

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

适用  不适用

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

#### 六、非经常性损益项目及金额

适用  不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-110,390.56	
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）	13,137,675.56	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,985.05	
减：所得税影响额	2,010,567.83	
少数股东权益影响额（税后）	20,433.80	
合计	10,994,298.32	--

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

项目	涉及金额（元）	原因
投资收益-保本理财产品收益（现金管理）	11,099,850.08	公司在 2015 年度以前一般将暂时闲置资金存入定期存款账户以取得高于活期存款利息的方式来提高资金效率，但定期存款利率收益有限。公司结合未来经营的资金安排，将闲置自有资金由定期存款方式改为购买无风险保本型理财产品的现金管理方式，从而提高了资金效益。上述行为属于公司日常资金管理行为，与公司选择定期存款方式无本质上区别，现金管理产生的投资收益类似银行定期存款利息收入，且公司预计未来 2-3 年都会持续产生现金管理投资收益，故上述投资收益本公司认为不属于非经常性损益。

## 第三节 公司业务概要

### 一、报告期内公司从事的主要业务

公司需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 12 号——上市公司从事集成电路相关业务》的披露要求

#### 一、报告期内公司所从事的经营模式、主要业务、及行业情况说明

##### （一）经营模式

集成电路产业链主要由集成电路设计、晶圆制造、封装和测试等环节组成。作为IC设计公司，公司采用业界惯见的Fabless经营模式，即无生产线的IC设计公司，仅从事IC设计及销售业务，将芯片制造、封装测试工序外包。Fabless模式具有轻便灵活的特点，可以专注于技术创新，设计出拥有自主知识产权的电路版图，依靠晶圆代工厂将技术转化为芯片产品，再面对市场进行销售自己设计的产品。

从销售模式看，公司的销售较大比例是卖断给经销商再销售给客户，小部分采用直销。这种模式，在MCU芯片设计业是常见的模式，可以藉由经销商提供客户更多的工程服务支持，也更有利于市场开拓及小客户培育。

##### （二）主要业务、产品及其用途

#### 1、主要业务

公司是无晶圆厂的纯芯片设计公司，主要从事自主品牌的集成电路芯片研发设计及销售，并提供相应的系统解决方案和售后的技术支持服务。

#### 2、主要产品及用途

公司主要产品为工业控制级别的微控制器芯片和OLED显示驱动芯片。公司微控制器系统主控单芯片主要用于家电主控、锂电池管理、电机控制、智能电表及物联网领域。OLED显示驱动芯片主要用于手机和可穿戴产品的屏幕显示驱动。

细分行业	类别	下游应用领域及应用示例	主要同业公司列举
微处理器	工业控制	白色家电	瑞萨、赛普拉斯
		生活及厨房家电	现代(ABOV)、盛群
		电动自行车	意法半导体
		电动工具	昂宝
		血压计	瑞萨、松瀚、盛群
		电脑周边（键鼠）	意法半导体、松瀚、盛群、伟诠
		电力电表	复旦微、锐能微、钜泉
		锂电池管理	德州仪器、艾普凌科、美上美、瑞萨
OLED显示驱动	消费类	PMOLED显示驱动产品	晶门科技
		AMOLED显示驱动产品	三星、联咏、瑞鼎



### （三）报告期内产品市场变化

报告期内，公司销售同比增长17%，除PMOLED显示驱动芯片外，各产品线的销售同比皆呈现增长。占比公司销售5成多的家电主控芯片同比销售增长14%，白色家电主控芯片销售增速优于生活及厨房电器主控芯片，公司持续在白色家电主控芯片市场提高市场占有率。电动自行车控制芯片的需求增长强劲，由于受新冠疫情影响，一人一车，安全出行方式风行，导致电动自行车热销；公司在电动自行车领域的客户主要为行业领先的龙头控制器厂家，由于电动自行车新国标正式落地，导致小品牌整车厂及配件商逐步被淘汰，市场份额往头部品牌大厂集中，公司电机控制芯片销售增长强劲。血压计应用的内需市场持续成长，海外市场也因新冠疫情影响大幅成长。电脑周边键鼠应用，受益于游戏电竞市场扩大仍保持持续成长态势。锂电池管理芯片市场上半年较为稳定，销售小幅增长，预计自下半年起，由于品牌手机、笔电市场的逐步上量及动力电池领域市场及应用的进一步有效扩展，销售增速将会提升。PMOLED屏的部分应用市场如智能手表、智能手环等被AMOLED屏替代了，导致PMOLED显示驱动芯片的销售出现下滑；由于公司AMOLED显示驱动芯片产品日趋成熟，终端需求强劲，业绩有机会较快增长，但增速会受上游晶圆厂产能限制。

### （四）公司所属行业发展状况以及公司所处的行业地位分析

#### 1、行业发展状况

集成电路产业是支撑经济社会发展和保障国家安全的战略性、基础性和先导性产业。当前是我国集成电路产业发展的重要战略机遇期，正全力追赶世界先进水平，也正处于快速发展阶段。我国集成电路产业起步较晚，与国际大型同类公司有较大差距，大量集成电路产品需求仍然要通过进口解决。

根据SIA公布的数据，2020年上半年全球半导体市场同比增长5.2%，销售额达到2,085亿美元。根据中国半导体行业协会统计，2020年1-6月中国集成电路产业销售额为3,539亿元，同比增长16.1%。国内行业总体增长趋势较全球好，除了国家政策鼓励行业大力发展，近几年政府及民间资金踊跃投资行业外，也受到中美贸易摩擦因素影响，更多的国内厂家倾向采用更多的国产芯片替代进口芯片，以保障供应链安全。

#### 2、公司所处的行业地位

MCU微控制器作为智能控制的核心广泛应用于消费电子、汽车电子、计算机与网络、工业控制等领域，伴随物联网的逐步落地和汽车电子的发展，MCU微控制器的市场需求长期增长可期。据IC Insights预测，2020年MCU全球市场规模接近200亿美元，海外前八大MCU厂商占据全球约88%的市场份额。公司是国内较具规模的工控单芯片厂家，在全球家电MCU及国内锂电池管理芯片领域取得领先，受益于我国已发展成为全球最大的家电、电子产品制造基地，而且国家政策上积极支持芯片国产化，公司业绩自2012年起实现了持续性的增长。公司坚持自主研发核心技术，充分发挥贴近国内客户的优势，在技术创新、产品质量及性价比等方面赢得了市场综合竞争优势。

#### 3、细分市场情况：

上半年受疫情影响，国内大家电市场整体低迷，出货量下降。与国际MCU大厂竞争者相比，公司在白色家电MCU市场领域属于新进厂商且市占率还比较低，所以整体行业出货量的下调并没有对公司的业绩产生负面影响。公司的产品品质在白色家电领域得到了客户广泛的认可，在未来的一段时间内，公司仍有较好的机会进一步提高白色家电行业MCU的市占率。变频空调市场随着新能效标准实施，内销市场定频转变频成为趋势，市场空间扩大对公司长期经营有益；但目前该市场应用都是国外芯片大厂，替换周期很长，对公司短期业绩影响不大。受全球疫情影响，消费者在家用餐的次数更多，生活电器、厨房家电市场总体增长。公司在生活及厨房家电MCU市场的市占率较高，公司持续积极拓展厨房家电的应用，整体上半年业绩取得不错的上升，未来生活及厨房家电行业有向智能化，高端化发展的趋势，

必然会带来MCU的升级换代，公司在生活及厨房家电市场的营业额也有机会进一步扩大。电动自行车行业在报告期内经历了新冠疫情和新国标落地，加速了企业的优胜劣汰，刺激了电动自行车整车市场销售，头部品牌厂商的市占进一步提高。基于公司一直以来的大客户销售策略，这一结果对公司产生积极影响，公司产品在电动自行车市场的占有率进一步提高，在国内控制器MCU细分领域取得领先地位。血压计应用，内需市场持续成长，外销受海外新冠疫情影响大幅成长，行业发展保持向上增长趋势。电脑周边键鼠应用，虽然海外疫情导致商用PC键盘需求下滑，但游戏电竞市场保持持续成长态势。

报告期内，锂电池管理芯片市场总体发展平稳，保持适度增长。目前该领域美日供应商处于相对垄断地位，但随着公司技术多年的积累发展，产品已能完全满足应用端客户要求，加之国内客户对国产替代意愿的增强，公司的大客户量产项目增多，预计公司市占率继续增长。电力电表市场内销市场保持平稳，主要增长来源于外销市场，预计未来一段时期继续保持平稳增长。PMOLED屏的部分消费应用市场被AMOLED屏大量替代了，市场需求大减，长期可望于家电及其他领域逐步开拓新应用方向；AMOLED显示驱动芯片的需求成长趋势明确，国内市场规模扩大。

#### 4、细分领域的主流技术水平及市场需求变化

家电主控MCU是一个发展比较平稳的行业，特别需要长时间的耕耘，过去5年来MCU的升级换代不大，主流芯片制程较多为8寸晶圆的0.11um制程。未来整体家电市场有向智能化，高端化发展的趋势，公司也会积极响应市场的变化，挑选合适的制程，推出客户满意的高性价比产品。电动车市场受新冠疫情影响，整体需求上升。电动工具市场受房地产行业转冷、新冠疫情和贸易战影响，需求略有减弱。空调市场随新能效比出台，压缩机变频成为趋势，风机也由交流转直流变频趋势，未来市场变频需求大增，目前公司已有相应布局的产品，但还未大批量产。血压计MCU目前主流架构为高精度ADC搭配高集成度的SoC方案，市场对国产方案的认可度不断提高，加上普通消费者对健康越来越关注，市场有所成长。电脑周边键鼠应用，在PC座机端的需求还是维持下滑趋势，电竞市场则处于持续蓬勃发展的态势。锂电池计量产品技术要求继续提高，主要表现为可靠性、内存容量、加密性能等要求的提高，设计平台由8位逐步过渡到32位，公司在国内此领域保持领先地位。电力电表部分在CPU计算能力、SOC设计、新的计量要求、计量精度、通讯接口拓展性等方面的要求进一步提高，IC设计的制程由早期的0.25um工艺逐步向90/55nm精进。PMOLED市场总量受AMOLED替代影响，持续下行，主流穿戴应用市场转向AMOLED，AMOLED手机市场需求持续增加，主要制造工艺水平进入55/40nm。

#### 5、公司产品竞争力分析

针对家电市场，公司产品以高性价比，高可靠性，低不良率，高直通率为核心竞争力，切合家电市场对于MCU的需求，在行业竞争中处于领先地位。相对于外商竞争者，公司可以提供性能相当，价格更优的产品；面对国内竞争者，公司可以在价格稍高的情况下，提供高可靠性和极低返修率的产品。和欧、美、日竞争者采用通用型产品做法不同，公司主要专注于细分市场，开发行业订制的ASSP产品，集成外围分立元器件，降低BOM成本；和国内新兴崛起的竞争者相比，公司产品在可靠性、品牌认可、供货能力等方面具有优势。针对电机控制市场，公司在产品可靠性、成本控制、销售渠道等方面积累了丰富的经验。血压计应用，公司在数年前率先推出高精度ADC架构血压计MCU，搭配专门的血压检测算法，在检测精度和稳定性上较传统日系MCU方案有较大优势，已被国内一线大厂采用。公司的电竞类键鼠MCU在制程、芯片资源、灯效控制和BOM上具有相对比较优势，处于中国大陆机械键盘市场领先地位；新一代电竞键鼠专用MCU产品采用集成大电流LED驱动创新架构，在整体BOM上较传统方案具有明显优势，提升LED灯光效果同时大幅精简了整机成本。

锂电池管理芯片核心技术主要集中在系统结构定义、CPU计算能力、算法精确度及高压制程的应用成熟度，方案需满足多种国际安全标准等方面。这些要求也直接关系到成本结构的控制上。产品有较高的技术门槛，美、日系公司涉足较早，国内在此领域涉足公司较少，公司在此领域保持国内领先地位。电力

电表产品核心技术主要集中在SOC设计，系统结构定义，CPU计算能力，电能计量算法精确度，诸多差异化的功能要求，接口的多样性、拓展性等方面。成本控制部分主要通过更合理的结构定义，模块设计，采用更先进的IC制程、更高位数的CPU来实现。目前公司产品主要集中在外销电力电表市场，同业竞争激烈，公司在此领域市占率处于合理范围。AMOLED显示驱动芯片，主要市场为韩系及台系厂商所主导，有单一产品量大，毛利率偏低的市场特性，目前公司的产品应用覆盖面还比较小。

## 二、主要资产重大变化情况

### 1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明
无形资产	无形资产期末数较期初数增加 10867.25 万元；增加比例为 520.25%，主要为：购入合肥土地使用权所致。
在建工程	在建工程期末数较期初数增加 242.02 万元；增加比例为 100%，主要为：合肥基础建设开始所致。
应收款项融资	应收款项融资期末数较期初数减少 773.05 万元；减少比例为 53.08%，主要为：本期票据到期较多所致。
预付款项	预付款项期末数较期初数增加 646.23 万元；增加比例为 1364.10%，主要为：预付原材料采购款增加所致。
其他非流动资产	其他非流动资产期末数较期初数减少 1650 万元；减少比例为 100%，主要为：上期支付的合肥土地押金转为购地款。

### 2、主要境外资产情况

√ 适用 □ 不适用

资产的具体内容	形成原因	资产规模	所在地	运营模式	保障资产安全性的控制措施	收益状况	境外资产占公司净资产的比重	是否存在重大减值风险
中颖科技	全资子公司	92,607,111.95	香港	海外销售	母公司管控	-2,135,640.69	9.66%	否
芯颖香港	控股孙公司	21,016,216.08	香港	海外销售	子公司管控	-3,575,478.63	2.19%	否

## 三、核心竞争力分析

### 1、研发创新投入

报告期内，公司加强对新产品和新技术的研发投入，以提高核心技术竞争力，支出研发费用7,690万元，同比增长了15%，占公司销售收入的比例为17%。公司及子公司推出的产品，主要应用于工控单芯片、IIOT产品、锂电池管理及OLED显示屏驱动等领域，并已逐步向市场展开推广及销售，也对公司未来的收入增添了新的增长动能。

公司新产品的开发逐步展现高端化、复杂化趋向，更多的新产品采用32位元内核，一些产品线对制程的要求也不断提高，部分产品由8寸晶圆生产转向12寸晶圆生产。由于单项产品开发投入的规模不断加大，公司持续深化研发管理，争取有效降低研发风险。

## 2、经营模式和管理运营优势

公司采用灵活的Fabless轻资产经营模式，可以充分利用国内完整的半导体产业链，从而公司可以把精力集中于芯片的设计和开发，确保在激烈的市场竞争中能够快速调整、快速发展。

公司管理层建立的是专业经理人制度，有良好的梯队传承。同时运营坚持规范化管理，运营流程实现系统化管理，降低人为风险、提高效率，能够实现可追溯性和可预警性流程。

## 3、市场及客户

我国是全球电子信息产品的制造中心，也是全球最大的半导体消费市场，公司产品主要针对国内市场，有贴近市场的先天优势。有别于欧、美、日大型IC设计企业采用的通用MCU的经营方式，公司秉承本土化、差异化的经营理念，强调贴近客户，深刻理解专业应用领域用户的需求，开发出有差异化的创新产品，在细分领域中力争把产品的功能、质量、成本等方面做到最优，从而取得竞争优势。

公司与国内诸多一线品牌大厂建立了长期、稳定的合作关系，可以为客户提供完备的软硬件一体化服务，包括整体方案开发、嵌入式固件开发及外围硬件电路的设计等，显著降低了客户成本及研发周期，强化了与客户取得双赢的伙伴关系。

## 4、产业链

经过多年发展，我国的芯片制造产业链日益完善，公司与上游企业保持着长期良好的合作关系。多年的紧密合作，既保证了产品工艺的稳定性和高良率，也建立了互信共赢的合作共识和紧密衔接的业务流程，为公司产品的稳定生产和及时供货提供了保障。

## 5、人才优势

IC设计行业是知识密集型行业，企业发展的最关键因素是人才。公司管理层建立的是专业经理人制度，研发人员主要是公司内部培养的，并能吸引全国各地的人才，人才储备丰富，为公司发展提供了良好的基础。公司经过多年的发展形成了一支专业的研发人才队伍。公司技术人员中，在公司服务五年以上的占70%，服务十年以上的占40%，主要分布于产品的系统规划、模拟和数字电路设计、制造工艺技术、测试技术等各个专业，为公司的发展做出了重要贡献。公司完备的人才招聘、培养机制也将不断增强公司的人才储备。

同时，公司引进有丰富经验的专业人才，跟踪先进技术的发展方向，保证公司技术产品的先进性。公司主要管理技术团队都具有多年经验和先进经营管理理念，保证公司运营的规范性、前瞻性。

## 6、知识产权优势

公司多年技术研发不仅推出了具备技术、成本优势的产品，而且积累了大量的知识产权，公司购买的澜至Wi-Fi业务相关的资产所有权转让工作也已完成。截止报告期末，公司及子公司累计获得国内外仍有效的授权专利100项，其中98项为发明专利。报告期内，公司及子公司取得发明专利授权9项，展现了公司的持续创新实力。这些研发成果显示了公司在技术研发上的领先地位。公司根据市场需求，专注于技术创新，加强自主研发与成果转化的实力，有助于提高公司的核心竞争力。公司会持续观注市场的新兴应用，积累相关技术，以求积极把握发展商机。

报告期内，新增发明专利情况如下：

序号	专利号	专利名称	类型	取得方式	取得时间	专利权人	有效期至
1	201610655769.6	逐次逼近模数转换器	发明	原始取得	2020/1/31	中颖电子	2036/1/31
2	201510504750.7	在WiFi网络中进行控制的方法和设备	发明	转让取得	2020/2/21	中颖电子	2035/8/17
3	201510969899.2	一种基于低功耗蓝牙技术的数据交互方法以及采用该方法的信标装置和信标数据交互装置	发明	原始取得	2020/2/28	中颖电子	2035/12/21
4	201711091297.7	一种基于电芯内部温度预测的动力电池放电电荷状态精确估计方法	发明	原始取得	2020/2/28	中颖电子	2037/11/8
5	201810358845.6	驱动控制电路方法	发明	原始取得	2020/3/17	芯颖科技	2038/4/20
6	201710880846.2	静电释放保护架构	发明	原始取得	2020/3/27	中颖电子	2037/9/26
7	2017109703260	显示方法、装置、设备及存储介质	发明	原始取得	2020/4/10	芯颖科技	2037/10/16
8	201610933859.7	一种触摸按键与LED共享时消除LED对触摸按键影响的触摸和显示驱动模块和方法	发明	原始取得	2020/4/24	中颖电子	2036/10/31
9	2018101312935	一种数字方式实现的ESD监测电路	发明	原始取得	2020/6/26	芯颖科技	2038/2/6

## 第四节 经营情况讨论与分析

### 一、概述

#### 1、经营情况讨论与分析

报告期内，公司实现销售45,500万元，同比增长17%。受新冠疫情影响，外在经济环境呈现成长放缓或衰退现象。公司经营受新冠疫情影响冲击较小，仅第一季出现短期的供应链供给不畅与短期的研发延滞，且由于公司主要产品线仍处于发展向好的趋势，公司产品市场份额稳步提升，销售得以实现逆势增长。

报告期内，由于产品组合变化，且客户议价压力在供应链产能总体产能吃紧的情况下难以转嫁，公司总体的毛利率同比略有下滑。公司的研发费用增加较多，由去年同期的6,691万元增加到7,690万元，主要是公司在IIOT的WiFi领域的研发投入加大。综上，归属于上市公司股东的净利润9,397万元，同比增长7%，逊于销售增速。

现将2020年半年度公司经营情况总结汇报如下：

#### (1) 主要产品线业绩增长

公司的主要产品线为工业控制的微控制芯片及OLED显示驱动芯片。报告期内，工业控制的微控制芯片总体销售额同比稳定增长；OLED显示驱动芯片的销售额同比减少，其中AMOLED显示驱动芯片的销售同比增长良好，PMOLED显示驱动芯片的销售呈现较大的衰退。公司的主要产品线销售额增加由大至小依序是家电、电机、锂电池管理、AMOLED显示驱动、电脑周边及智能电表主控芯片，其中以AMOLED显示驱动芯片的同比销售增速最快。

#### (2) 持续加大研发投入，强化产品核心竞争力

公司高度重视并始终保持高水平研发投入，坚持技术创新，不断推出和储备符合市场需求的创新产品，保障公司持续发展的动能。报告期内，公司继续加大对核心技术创新投入，研发投入达7,690万元，占营业收入的17%。公司在推出具备技术、成本优势的全系统产品的同时，积累了大量的知识产权专利。报告期内，公司及子公司取得发明专利授权9项，展现了公司的持续创新实力。截止报告期末，公司及子公司累计获得国内外有效发明专利98项。2020年，公司将进一步提升新技术和产品竞争力。

#### (3) 落实中、长期发展布局

公司立足现有工业控制的微控制芯片和OLED显示驱动芯片业务，持续落实中、长期发展布局。

1) 投入WiFi新产品开发，结合现有蓝牙技术，进一步完善公司在智能互连的发展布局，进一步提升公司的市场竞争力和长期盈利能力。

2) 推进合肥第二总部营运研发中心的建设规划，下半年正式展开施工建设，预计建设3至4年。

3) 深入进行供应链产能布局优化，满足中、长期持续发展需求。

#### (4) 关注人才队伍建设

公司所汇集的一批集成电路领域的优秀人才，是公司核心竞争力的基石。公司重视人才队伍建设和储备，不断加强人才培养机制，陆续引进高端人才。有序开展合肥第二总部营运研发中心人才的招募及培训。

## 2、报告期内主要经营情况

报告期内，公司实现营业收入45,500万元，同比增长17%，毛利率略有下滑，研发投入同比增长15%，归属于上市公司股东的净利润9,397万元，同比增长7%。

单位：元

项目	本报告期	上年同期	同比增减
营业收入	455,004,433.45	389,059,083.67	16.95%
营业成本	270,754,772.47	221,271,843.13	22.36%
研发费用	76,899,694.76	66,912,613.71	14.93%
经营活动产生的现金流量净额	66,070,661.74	65,532,943.30	0.82%

公司需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第12号——上市公司从事集成电路相关业务》的披露要求

### （一）公司经营模式简介

集成电路产业链主要由集成电路设计、晶圆制造、封装和测试等环节组成。作为IC设计公司，公司采用业界惯见的Fabless模式，即无生产线的IC设计公司，仅从事IC设计及销售业务，将芯片制造、封装测试工序外包。Fabless模式具有轻便灵活的特点，可以专注于技术创新，设计出拥有自主知识产权的电路布图，依靠晶圆代工厂将技术转化为芯片产品，再面对市场进行销售自己设计的产品。

从销售模式看，公司目前的销售较大比例是卖断给经销商再销售给客户，极小部分采用直销。这种模式，在MCU芯片设计业是常见的模式，可以藉由经销商提供客户更多的工程服务支持，也更有利于市场开拓及小客户培育。

### （二）下一报告期内下游应用领域的宏观需求分析等

公司的主要产品线，长期趋势处于朝正面发展的方向，公司乐观看待下一个报告期内的市场总体需求。受海外新冠疫情流行影响，预计白色家电的总体出货情况会下降，生活及厨房家电出货量则会有所上升。同时受贸易战的影响，白色家电的芯片国产替代加速，公司的市占率有望进一步提高。受新冠疫情影响，公共交通出行需求受到抑制，电动自行车成为更多人出行的首选，再加上秋季电动车传统销售旺季到来，预期在下一个报告期内该市场将表现出强劲的需求；电动工具及风机终端市场需求端受疫情影响，预期在下一个报告期市场需求将同比上年小幅萎缩。作为健康医疗类产品，血压计用户数预计将持续稳定增长。受海外新冠疫情持续影响，血压计、血氧仪等家用健康医疗产品需求大增，预计整体高位需求会持续到2020年第四季度末。预计电脑周边键鼠，作为电竞娱乐类的电脑外设需求仍然会持续成长，加上受新冠疫情影响，消费者在家中娱乐休闲时间增加，带来更多的电竞键鼠产品需求。锂电池管理市场预计总体发展平稳，保持适度增长。储能、5G应用、5G设备的发展趋势会影响此市场的发展，锂电池动力终端产品及应用会越来越广泛。电力电表市场外销部分预计保持平稳增速，但竞争依旧激烈。

### （三）说明公司发展战略及经营计划，包括竞争战略、业务调整计划等。

公司发展策略着重长期可持续的发展策略，在产品线规划布局上，重视短中、长、期交替互相补充的产品线布局，重视技术积累。

公司发展战略：

1、把握国产替代良机，大力推广新、旧产品，进一步扩大国内市场占有率；

- 2、逐步有序推进海外市场拓展；
- 3、集中专注服务行业领先客户，以高质量、差异化产品，高筑竞争者进入障碍；
- 4、持续加大研发投入，招募更多高端研发人才，完善IIOT布局，长期培育各产品线往汽车电子技术方向延伸；
- 5、不间断完善公司治理，培养各阶层专业经理人梯队；
- 6、关注长期产能规划，完善产品产能布局保障；
- 7、寻找具有发展协同性的芯片设计公司，进行外延式发展；
- 8、寻求合适情况下借助政府或产业资本加速发展。

#### 主要产品经营策略：

- 1、持续开拓家电市场，提高白色家电控制芯片市场份额。持续专注推广变频空调芯片；
- 2、锂电池管理芯片，在手机及笔电应用领域积极切入一线品牌市场，开拓动力电池应用；
- 3、AMOLED显示驱动芯片力求及时推出迎合主流市场需求的产品；
- 4、完善智能家居产品布局，加大IIOT投入；
- 5、持续投入研发，深耕海外电力电表市场；
- 6、长期不间断的投入汽车电子控制芯片研发。

#### 主要竞争策略：

- 1、聚焦领先群的大客户需求，进一步提高大客户满意度；
- 2、强调产品差异化，构筑更高的竞争门槛；
- 3、持续提高产品质量，由研发源头即开始质量管理；
- 4、最大化品牌优势、规模优势、供应链优势。

（四）公司如在年度报告、半年度报告中披露重要新产品或新工艺开发情况，则应当披露目前所处阶段、预计完成开发、量产的时间及对公司可能产生的影响。

- 1、家电ARM cortex-M3内核新产品目前已经完成开发，该芯片专注于白色家电的主控MCU，已经有客户小批量产。随着贸易战影响的深入，白色家电厂家转换国产MCU的意愿大幅加强，预计在未来1至2年内可望被白色家电大厂采用，对公司业绩做出贡献。同时，家电也准备推出基于ARM cortex-M0+内核的大家电面板显示MCU，预计在12月完成开发，预计推出1至2年后，有机会进入量产，对公司业绩做出贡献。
- 2、电机新推出ARM 内核产品,目前已完成开发，在推广阶段，专注于变频空调压缩机矢量控制。随着国内空调行业新能效标准的实施，变频空调比例大幅提升，目前空调市场客户也有变频芯片国产化需求，但态度普遍偏谨慎，推广周期较长，预计1至3年内可望被空调大厂采用，对公司业绩做出贡献。
- 3、公司的WiFi新产品正在开发，预计2021年向市场推出产品。

## 二、主营业务分析

### 概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

主要财务数据同比变动情况



单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	455,004,433.45	389,059,083.67	16.95%	
营业成本	270,754,772.47	221,271,843.13	22.36%	
销售费用	10,176,888.04	12,792,778.86	-20.45%	
管理费用	19,356,625.93	18,111,404.71	6.88%	
财务费用	-1,822,071.59	-4,328,325.51	57.90%	本期利息收入减少所致。
所得税费用	13,207,863.34	9,431,334.23	40.04%	盈利增加所致。
研发投入	76,899,694.76	66,912,613.71	14.93%	
经营活动产生的现金流量净额	66,070,661.74	65,532,943.30	0.82%	
投资活动产生的现金流量净额	90,239,219.07	24,462,774.54	268.88%	理财产品到期金额增加所致。
筹资活动产生的现金流量净额	-121,999,895.55	-64,909,040.95	-87.96%	公司本期完成派息分红所致。
现金及现金等价物净增加额	37,004,198.54	25,635,583.76	44.35%	

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用  不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

占比 10% 以上的产品或服务情况

适用  不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年 同期增减	营业成本比上年 同期增减	毛利率比上年同 期增减
分产品或服务						
工业控制	432,526,566.61	253,315,645.20	41.43%	11.22%	14.48%	-1.67%

公司需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 12 号——上市公司从事集成电路相关业务》的披露要求

海外销售收入占同期营业收入 30% 以上

适用  不适用

单位：元

产品名称	收入来源	销售金额	回款金额
集成电路产品	香港	136,387,278.80	130,752,202.43

产品的产销情况

单位：元

产品名称	本报告期			上年同期			同比增减		
	营业成本	销售金额	产能利用率	营业成本	销售金额	产能利用率	营业成本	销售金额	产能利用率

## 主营业务成本构成

单位：元

产品名称	成本构成	本报告期		上年同期		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
工业控制	原材料	140,111,815.89	51.75%	113,705,599.46	51.38%	0.37%
	加工费	113,203,829.31	41.81%	88,775,113.90	40.12%	1.69%
	小计	253,315,645.20	93.56%	202,480,713.36	91.51%	2.05%
显示驱动	原材料	12,651,066.69	4.67%	13,737,107.08	6.21%	-1.54%
	加工费	4,788,060.58	1.77%	5,054,022.69	2.28%	-0.51%
	小计	17,439,127.27	6.44%	18,791,129.77	8.49%	-2.05%
合计		270,754,772.47	100.00%	221,271,843.13	100.00%	

同比变化 30% 以上

□ 适用 √ 不适用

## 研发投入情况

## 1、拥有的国内外专利、国内外专利授权情况

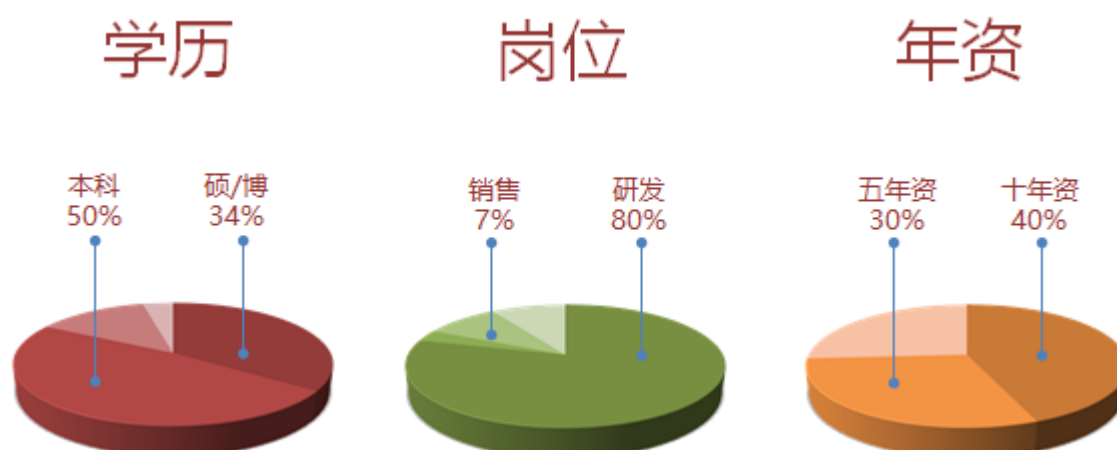
序号	项目	报告期内：新增数量（份）	累计：有效数量（份）
1	推出新产品		
2	授权专利	9	100
3	其中发明专利	9	98
4	境外专利		15
5	软件著作权		13
6	集成电路布图设计	7	103

公司不定期对于取得的各项专利会进行检视，如果内部评估该专利的价值已经不高的，公司可能不会再续费，有效专利数量，也会因此变动。

## 2、报告期内研发投入金额和主要研发投向

研发投入	投入金额（万元）	占研发费用比
家电主控、电机控制	2,779	36.14%
OLED显示驱动	1,830	23.80%
锂电池管理	1,238	16.10%
其他	1,843	23.96%
合计	7,690	100.00%

## 3、研发人员占比、研发团队学历构成、研发人员工作年限比例、核心技术人员变化情况



注：年资仅统计在公司服务的年资。

## 三、非主营业务分析

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	11,099,850.08	10.93%	理财产品收益	是
公允价值变动损益	31,068.50	0.03%	购买交易性金融资产所致	否
资产减值	-1,032,782.22	-1.02%	存货备抵	否
营业外收入	18,041.76	0.02%	违约金收入	否
营业外支出	23.53	0.00%		否
资产处置收益	-110,390.56	-0.11%	处置老旧固定资产的残值所致	否
其他收益	13,137,675.56	12.94%	政府补贴资金	否

## 四、资产、负债状况分析

## 1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年同期末		比重增 减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	260,438,375.32	22.36%	90,560,205.70	8.41%	13.95%	
应收账款	145,649,216.06	12.51%	126,321,032.95	11.73%	0.78%	
存货	123,619,277.82	10.62%	149,241,025.13	13.86%	-3.24%	
固定资产	22,374,340.03	1.92%	25,365,201.27	2.36%	-0.44%	

在建工程	2,420,231.63	0.21%	0.00	0.00%	0.21%	合肥基础建设开始投入所致。
应收款项融资	6,833,415.22	0.59%	0.00	0.00%	0.59%	本期执行新金融工具准则将持有目的为贴现的应收票据重分类至应收款项融资所致。
预付款项	6,936,022.49	0.60%	893,067.00	0.08%	0.52%	
无形资产	129,561,189.34	11.13%	24,219,523.99	2.25%	8.88%	合肥购入土地使用权所致。
其他流动资产	419,661,045.52	36.04%	611,230,000.00	56.76%	-20.72%	期末理财余额减少。

## 2、以公允价值计量的资产和负债

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1.交易性金融资产 (不含衍生金融资产)	50,123,287.67	441,646.04	564,933.71		30,000,000.00	50,533,865.21		30,031,068.50
金融资产小计	50,123,287.67	441,646.04	564,933.71		30,000,000.00	50,533,865.21		30,031,068.50
上述合计	50,123,287.67	441,646.04	564,933.71		30,000,000.00	50,533,865.21		30,031,068.50
金融负债	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00		0.00

其他变动的内容

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

□ 是 √ 否

## 3、截至报告期末的资产权利受限情况

无

## 五、投资状况分析

### 1、总体情况

□ 适用 √ 不适用

**2、报告期内获取的重大的股权投资情况**

适用  不适用

**3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况**

适用  不适用

**4、以公允价值计量的金融资产**

适用  不适用

单位：元

资产类别	初始投资成本	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	累计投资收益	期末金额	资金来源
其他	50,123,287.67	441,646.04	564,933.71	30,000,000.00	50,533,865.21	533,865.21	30,031,068.50	自有资金
合计	50,123,287.67	441,646.04	564,933.71	30,000,000.00	50,533,865.21	533,865.21	30,031,068.50	--

**5、募集资金使用情况**

适用  不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

**6、委托理财、衍生品投资和委托贷款情况****(1) 委托理财情况**

适用  不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额
银行理财产品	自有资金	41,380	41,514	0
券商理财产品	自有资金	3,980	3,000	0
合计		45,360	44,514	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差、不保本的高风险委托理财具体情况

适用  不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用  不适用

**(2) 衍生品投资情况**

适用  不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

### (3) 委托贷款情况

适用  不适用

公司报告期不存在委托贷款。

## 六、重大资产和股权出售

### 1、出售重大资产情况

适用  不适用

公司报告期未出售重大资产。

### 2、出售重大股权情况

适用  不适用

## 七、主要控股参股公司分析

适用  不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
中颖科技有限公司	子公司	委外加工自有产品及集成电路产品的销售。	1 万港元	92,607,111.95	30,401,588.51	115,213,528.68	-2,724,410.69	-2,135,640.69
西安中颖电子有限公司	子公司	集成电路及相关电子模块产品的设计、开发、研制、生产、销售公司自产产品；集成电路及相关电子模块产品的批发；提供相关技术服务。	7,000,000	135,496,310.52	108,896,687.64	91,786,317.19	26,940,438.43	23,507,223.64
芯颖科技有限公司	子公司	集成电路的设计、开发、转让自研成果及集成电路、电子产品的批发、进出口、佣金代理（拍卖除外），并提供相关技术咨询（不涉及国营贸易管理商品，涉及配额、许可证管理商品	125,000,000	70,798,517.86	62,050,064.26	22,477,866.84	-18,287,334.61	-18,287,334.34

		的,按国家有关规定 办理申请)。						
--	--	---------------------	--	--	--	--	--	--

报告期内取得和处置子公司的情况

适用  不适用

主要控股参股公司情况说明

具体见“第十二节 财务报告 附注九 在其他主体中的权益”。

## 八、公司控制的结构化主体情况

适用  不适用

## 九、公司面临的风险和应对措施

### 1、新产品、新技术的研发风险：

IC设计公司的盈利基础在于新产品的开发及销售，因此IC设计公司所需投入于新产品开发的研发费用金额较大。公司新产品的开发风险主要来自以下几个方面：

(1) 由于新产品的开发周期长，可能耗时半年至数年，在产品规划阶段，存在对市场需求判断失误的风险，可能导致公司产品定位错误，无法有效回收投资成本；

(2) 存在对企业自身实力判断失误的风险，主要是技术开发能力的判断错误引起的，可能导致公司开发中项目的突然中断；

(3) 在新产品上市销售阶段，存在因产品方案不够成熟等引起的市场开拓风险，这种风险可能导致产品销售迟滞，无法有效的回收投资成本，影响公司的后续开发。为了降低产品开发风险，公司制定了较完善的技术研发管理流程和可行性评估制度，所有研发项目的启动都必须经过前期市场调查、分析和收益评估，进行严格的审核程序后方可实施。

### 2、高端技术人力资源瓶颈及人力成本提高：

IC设计行业属于技术密集型产业，对高端技术人员的依赖度较高。经过公司研发团队持续努力钻研，公司技术人员的自主开发能力得到大幅度提高，并已成为同行业厂家关注的对象。虽然通过实施多项激励措施对稳定公司未来核心技术团队起到了积极作用，但同行业竞争对手仍可能给出更优厚的待遇以吸引公司技术人才，或公司受其它因素影响导致技术人才流失，公司面临技术人员流失的风险。公司不断扩大招聘频次，寻求从外部引进各类人才，同时加大内部培训，完善内部培训机制，力求从内部培养合格人才。公司对于研发团队加大成果奖励差异化，透过奖励制度，鼓励优秀员工与公司签订长期的工作合同。公司研发投入中技术人员的薪酬和福利费支出所占比重较大。近几年IC设计领域高技术人才的薪酬水平不断提高，公司技术人力成本可能会进一步增加，从而导致研发支出不断增长。公司将采取复合式的绩效奖励考核办法，着力提升人均利润贡献，根据公司业绩成长速度，合理控制研发人力增长速度。

### 3、市场风险：

(1) 公司销售的产品市场，可能会因为新兴科技的产生或是竞争者开发出更具竞争力的产品，导致所销售的产品被快速替代，严重影响公司盈利能力。

(2) 公司开发的新产品，可能涉及新兴应用领域，如果公司在新兴应用市场初期不能有效推广产品，达到预期的收益，将会影响公司未来的发展。公司积极因应市场情况变化，快速收集各项市场信息，关注竞争者发展，对未来市场变化力求提高预见性。以强化自身产品的优势，利用销售渠道优势，积极应对并快速调整产品开发策略来面对市场变化风险。

4、新冠肺炎疫情造成的风险：2019年底开始快速传播的新冠肺炎毒疫情，首先冲击我国2020年第一季的整体经济运行。自2020年3月中，在我国防疫大见成效的背景下，疫情迅速蔓延至全球各国，目前全球都笼罩在新冠肺炎疫情的恐慌中，对全球金融市场、经济及产业链运行带来极大的不可预测性。公司储备有

充足的现金，足以平稳度过疫情影响及经济短期下行的风险，不会有经营危机，但是疫情在全球蔓延对于公司的全年销售及盈利情况，可能带来的影响，有着极大的不确定性，公司也没有能力准确评估。

## 十、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

√ 适用 □ 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料
2020年01月06日	公司会议室	实地调研	机构	电子行业分析师	公司的经营情况等
2020年01月08日	公司会议室	实地调研	机构	电子行业分析师	公司的经营情况等
2020年04月02日	网上业绩说明会	其他	其他	投资者	公司的经营情况等
2020年05月14日	公司会议室	实地调研	机构	电子行业分析师	公司的经营情况等
2020年05月28日	公司会议室	实地调研	机构	电子行业分析师	公司的经营情况等
2020年06月04日	公司会议室	实地调研	机构	电子行业分析师	公司的经营情况等
2020年06月16日	公司会议室	实地调研	机构	电子行业分析师	公司的经营情况等
2020年06月19日	上海辖区上市公司投资者集体接待日	其他	其他	投资者	公司的经营情况等
2020年06月23日	公司会议室	实地调研	机构	电子行业分析师	公司的经营情况等



## 第五节 重要事项

### 一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

#### 1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
2019 年度股东大会	年度股东大会	37.04%	2020 年 05 月 19 日	2020 年 05 月 19 日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 《2019 年年度股东大会决议公告》公告 编号：2020-037

#### 2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用  不适用

### 二、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用  不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

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

适用  不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺						
资产重组时所作承诺						
首次公开发行或再融资时所作承诺	发行前股东、实际控制人	首发限售承诺	本公司董事长、实际控制人傅启明承诺：本人在任职期间，每年直接或间接转让的股份不超过本人直接或间接持有的公司股份总数的百分之二十五，并且在卖出后六个月内不再行买入公司股份，买入后六个月内不再行卖出公司股份。	2012 年 06 月 13 日	长期	报告期内，承诺人均遵守了所作出的承诺
股权激励承诺	中颖电子	股权激励	承诺不为激励对象依本激励计划获取有关限制性股票提供贷款以及其他任何形式的财务资助，包括为其贷款提供担保。	2017 年 05 月 25 日	公司 2017 年股权激励计划实施期	报告期内，严格履行了承诺。

					间	
其他对公司中小股东所作承诺	实际控制人及持有 5%以上股份的股东	不同业竞争	在作为中颖电子股东期间,本公司和本公司控制的其他企业目前没有、并且今后也不会与中颖电子及其控股子公司从事相同或相近似业务的企业、单位进行投资;本公司和本公司控制的其他企业目前没有、并且今后也不会直接或通过其他方式(包括但不限于独资、合资、合作经营或者承包、租赁经营)间接从事与中颖电子及其控股子公司业务相同或相近似的经营活动。	2012 年 03 月 28 日	长期	承诺方严格信守承诺,未出现违反承诺的情况发生。
承诺是否及时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的,应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	无					

#### 四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是  否

公司半年度报告未经审计。

#### 五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用  不适用

#### 六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用  不适用

#### 七、破产重整相关事项

适用  不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

#### 八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用  不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

适用  不适用

## 九、媒体质疑情况

适用  不适用

本报告期公司无媒体普遍质疑事项。

## 十、处罚及整改情况

适用  不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

## 十一、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用  不适用

## 十二、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用  不适用

### （一）股权激励计划概述

2015年5月，为了进一步建立、健全公司长效激励机制，吸引和留住优秀人才，充分调动公司核心员工的积极性，有效将股东利益、公司利益结合在一起，公司实施了2015年限制性股票计划，拟向85名激励对象授予3,109,700股，占当时公司总股本的1.83%。

2015年6月，公司股东大会审议通过了《2015年半年度利润分配预案》，以资本公积金向全体股东每10股转增1股，本次利润分配方案实施后，公司董事会对限制性股票的授予数量和授予价格作出了相应的调整。

2015年11月，公司完成了2015年限制性股票首次授予登记工作，实际向80名激励对象授予2,934,990股，占当时公司总股本的1.72%。

2016年7月，实施并完成了1名激励对象授予登记的48,400股。

2016年11月，公司2015年限制性股票激励计划第一个解锁期解锁条件已成就，符合解锁条件的79名激励对象所持有的793,348股限制性股票已成功办理解锁并上市流通。

2016年11月，公司回购注销了部分已授予但尚未解锁的505,212股限制性股票。

2017年5月，为了进一步建立、健全公司长效激励机制，吸引和留住优秀人才，充分调动公司核心员工的积极性，有效将股东利益、公司利益结合在一起，公司实施了2017年限制性股票激励计划，拟向激励对象授予983,000股，占当时公司总股本的0.52%。其中，首次授予863,000股，占当时公司总股本的0.45%，预留120,000股，占本次限制性股票授予总量的0.06%。

2017年7月，公司完成了2017年限制性股票授予登记工作，实际向42名激励对象授予863,000股，占当时公司总股本的0.45%。

2017年11月，公司2015年限制性股票激励计划第二个解锁期解锁条件已成就，符合解锁条件的62名激励对象所持有的696,016股限制性股票已成功办理解锁并上市流通。

2018年1月，公司回购注销了部分已授予但尚未解锁的71,180股限制性股票。

2018年7月，公司2017年限制性股票激励计划第一个解锁期解锁条件已成就，符合解锁条件的42名激励对象所持有的257,153股限制性股票已成功办理解锁并上市流通。

2018年9月，实施并完成了2名2017年预留限制性股票激励对象授予登记的52,000股。占当时公司总股本的0.0225%。

2018年11月，公司2015年限制性股票激励计划第三个解锁期解锁条件已成就，符合解锁条件的62名激励对象所持有的762,130股限制性股票已成功办理解锁并上市流通。

2019年6月，公司回购注销了部分已授予但尚未解锁的74,166股限制性股票。

2019年7月，公司2017年限制性股票激励计划第二个解锁期解锁条件已成就，符合解锁条件的40名激励对象所持有的263,178股限制性股票已成功办理解锁并上市流通。

2019年10月，公司2017年限制性股票激励计划预留限制性股票第一个解锁期解锁条件已成就，符合解锁条件的2名激励对象所持有的13,200股限制性股票已成功办理解锁并上市流通。

2019年11月，公司2015年限制性股票激励计划第四个解锁期解锁条件已成就，符合解锁条件的61名激励对象所持有的824,859股限制性股票已成功办理解锁并上市流通。

## （二）报告期内及截至报告披露日期间股权激励计划的实施情况

2020年3月18日，实施了2019年11月20日公司2019年第一次临时股东大会审议通过的回购注销部分已授予但尚未解锁的17,906股限制性股票。

2020年4月22日，公司第四届董事会第三次会议和第四届监事会第三次会议审议通过《关于拟回购注销2017年限制性股票激励计划第三个解锁期部分限制性股票的议案》，公司拟回购注销已授予的限制性股票3,992股。

2020年5月19日，公司2019年年度股东大会审议通过了《2019年度利润分配及资本公积金转增股本预案》和《关于拟回购注销2017年限制性股票激励计划第三个解锁期部分限制性股票的议案》。上述拟回购注销股份由3,992股调整为4,391股。

2020年8月4日，公司回购注销了部分已授予但尚未解锁的4,391股限制性股票。

2020年8月5日，公司分别召开第四届董事会第五次会议和第四届监事会第四次会议，审议通过了《关于2015年限制性股票激励计划限制性股票（暂缓授予部分）第四个解锁期可解锁的议案》及《关于2017年限制性股票激励计划限制性股票第三个解锁期可解锁的议案》，本次符合解锁条件的激励对象共计39人，可申请解锁的限制性股票数量为306,030股。2020年8月20日，上述解锁股份成功办理了上市流通。

截至公告日，公司股权激励的限制性股票为335,511股，占公司总股本279,440,368股的0.12%。

## （三）股权激励相关公告查询索引：

公告披露日期	公告编号	公告名称	公告披露索引
2020年3月19日	2020-011	关于部分限制性股票回购注销完成的公告	<a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>
2020年4月24日	2020-027	第四届董事会第三次会议公告	<a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>
		独立董事对第四届董事会第三次会议相关事项的独立意见	<a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>
	2020-028	第四届监事会第三次会议公告	<a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>
	2020-029	关于拟回购注销2017年限制性股票激励计划第三个解锁期部分限制性股票的公告	<a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>
		关于公司回购注销2017年限制性股票激励计划部分限制性股票相关事宜的法律意见书	<a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>
2020年5月19日	2020-037	2019年年度股东大会决议公告	<a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>
		2019年年度股东大会的法律意见书	<a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>
	2020-038	关于回购注销2017年限制性股票激励计划所涉部分限制性股票的	<a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>

		减资公告	
2020年8月5日	2020-050	关于部分限制性股票回购注销完成的公告	<a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>
2020年8月5日	2020-053	第四届董事会第五次会议决议公告	<a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>
		独立董事对第四届董事会第五次会议相关事项的独立意见	<a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>
	2020-054	第四届监事会第四次会议决议公告	<a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>
	2020-051	关于2017年限制性股票激励计划限制性股票第三个解锁期可解锁的公告	<a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>
	2020-052	关于2015年限制性股票激励计划限制性股票（暂缓授予部分）第四个解锁期可解锁的公告	<a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>
		2017年限制性股票激励计划第三个解锁期解锁法律意见书	<a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>
		2015年限制性股票激励计划（暂缓授予部分）第四个解锁期解锁法律意见书	<a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>
2020年8月17日	2020-057	关于2015年限制性股票激励计划限制性股票（暂缓授予部分）第四个解锁期及2017年限制性股票激励计划首次授予限制性股票第三个解锁期解锁股份上市流通的提示性公告	<a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>

### 十三、重大关联交易

#### 1、与日常经营相关的关联交易

适用  不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

#### 2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用  不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

#### 3、共同对外投资的关联交易

适用  不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

#### 4、关联债权债务往来

适用  不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

## 5、其他重大关联交易

适用  不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

## 十四、重大合同及其履行情况

### 1、托管、承包、租赁事项情况

#### (1) 托管情况

适用  不适用

公司报告期不存在托管情况。

#### (2) 承包情况

适用  不适用

公司报告期不存在承包情况。

#### (3) 租赁情况

适用  不适用

公司报告期不存在租赁情况。

### 2、重大担保

适用  不适用

#### (1) 担保情况

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
西安中颖电子有限 公司	2015 年 03 月 31 日	5,500	2015 年 07 月 01 日	5,500	连带责任保 证	10 年	否	是
芯颖科技有限公司	2016 年 11	6,000	2016 年 12 月	6,000	连带责任保	5 年	否	是

	月 21 日		01 日		证			
芯颖科技有限公司	2016 年 11 月 21 日	4,000	2016 年 12 月 01 日	4,000	连带责任保证	无期限	否	是
芯颖科技有限公司	2019 年 09 月 26 日	2,000	2019 年 10 月 01 日	2,000	连带责任保证	10 年	否	是
合肥芯颖有限公司	2020 年 05 月 12 日	2,000	2020 年 06 月 01 日	2,000	连带责任保证	无期限	否	是
合肥芯颖有限公司	2020 年 05 月 12 日	2,000	2020 年 06 月 01 日	2,000	连带责任保证	10 年	否	是
合肥芯颖有限公司	2020 年 05 月 12 日	4,000	2020 年 06 月 01 日	4,000	连带责任保证	10 年	否	是
报告期内审批对子公司担保额度合计 (B1)			8,000	报告期内对子公司担保实际发生额合计 (B2)				25,500
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)			25,500	报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)				25,500
子公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
公司担保总额 (即前三大项的合计)								
报告期内审批担保额度合计 (A1+B1+C1)			8,000	报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)				25,500
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)			25,500	报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)				25,500
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例				27.15%				
其中:								
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额 (D)				0				
直接或间接为资产负债率超过 70% 的被担保对象提供的债务担保余额 (E)				0				
担保总额超过净资产 50% 部分的金额 (F)				0				
上述三项担保金额合计 (D+E+F)				0				
对未到期担保, 报告期内已发生担保责任或可能承担连带清偿责任的情况说明 (如有)				无				
违反规定程序对外提供担保的说明 (如有)				无				

采用复合方式担保的具体情况说明

无

## (2) 违规对外担保情况

适用  不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

## 3、日常经营重大合同

单位：

合同订立公司方名称	合同订立对方名称	合同总金额	合同履行的进度	本期确认的销售收入金额	累计确认的销售收入金额	应收账款回款情况	影响重大合同履行各项条件是否发生重大变化	是否存在合同无法履行的重大风险

## 4、其他重大合同

适用  不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

## 十五、社会责任情况

### 1、重大环保情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

不适用

无

### 2、履行精准扶贫社会责任情况

#### (1) 精准扶贫规划

公司积极履行企业应尽的义务，承担社会责任，积极响应上海市长宁区支持云南的精准扶贫公益事业。

#### (2) 半年度精准扶贫概要

公司善尽社会责任，积极响应上海市长宁区开展“不忘初心牢记使命，助力长宁公益扶贫”活动。拟捐赠上海市儿童基金会人民币合计10万元，定向帮助云南贫困中、小学生共计98名。

公司员工也参与了此项有意义的公益扶贫活动，拟捐赠上海市儿童基金会人民币合计11.9万元，对口帮扶了136名云南贫困中、小学生。公司员工拟认购6亩云南生态无公害梯田红米，认购人民币合计2.4万元。

具体将于今年下半年实施。

#### (4) 后续精准扶贫计划

公司将持续关注定向公益扶贫项目进展，积极参与，回报社会。



## 十六、其他重大事项的说明

适用  不适用

1、为满足公司长期发展需要，实现工控单芯片、锂电池管理芯片、AMOLED显示驱动芯片、汽车电子等更全面的国产替代。公司决定加大主业投资并规划在合肥建设第二总部，公司已取得了土地使用证，合肥的项目正在按计划开展中。

2、2019年12月31日，中颖电子股份有限公司、公司全资子公司中颖科技有限公司（以下简称“购买方”）与澜至电子科技（成都）有限公司、上海澜至半导体有限公司、澜至科技（上海）有限公司、澜至科技香港有限公司（以下简称“出售方及其关联方”）共同签署了《资产收购协议》。公司以自有资金分期现金支付，收购出售方指定主体所经营WiFi业务的相关专利、布图设计专有权及专有技术的所有权或许可使用权及WiFi研发团队移转。截至报告日，该项目交易各方已完成交割。

3、2020年6月2日，公司实施了2019年度权益分派，以公司总股本254,040,690股为基数，向全体股东每10股派4.8元人民币现金（含税），以资本公积金每10股转增1股，合计派发现金股利121,939,531.20元（含税），转增股本25,404,069股，转增后公司总股本增至279,444,759股。详见中国证监会创业板指定信息披露网站巨潮资讯网<http://www.cninfo.com.cn>（公告编号：2020-040）。

## 十七、公司子公司重大事项

适用  不适用

## 第六节 股份变动及股东情况

### 一、股份变动情况

#### 1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	847,696	0.33%			82,981	-17,906	65,075	912,771	0.33%
3、其他内资持股	728,349	0.28%			71,045	-17,906	53,139	781,488	0.28%
境内自然人持股	728,349	0.28%			71,045	-17,906	53,139	781,488	0.28%
4、外资持股	119,347	0.05%			11,936		11,936	131,283	0.05%
境外自然人持股	119,347	0.05%			11,936		11,936	131,283	0.05%
二、无限售条件股份	253,210,900	99.67%			25,321,088		25,321,088	278,531,988	99.67%
1、人民币普通股	253,210,900	99.67%			25,321,088		25,321,088	278,531,988	99.67%
三、股份总数	254,058,596	100.00%			25,404,069	-17,906	25,386,163	279,444,759	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

1、2020年初，中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司依照有关规定自动解除了公司部分高管持股的锁定。

2、2020年3月18日，公司对已授予但尚未解锁的2015年和2017年限制性股票17,906股进行了回购注销。

3、2020年6月2日，公司实施了2019年度权益分派，以回购注销后公司总股本254,040,690股为基数，向全体股东每10股派4.8人民币（含税），同时以资本公积金向全体股东每10股转增1股，共计转增25,404,069股，公司股本变更为279,444,759股。

股份变动的批准情况

√ 适用 □ 不适用

1、回购注销部分限制性股票的批准情况详见“第五节 十二、报告期内股权激励计划的实施情况”；

2、2019年度权益分派情况详见“第五节 二、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况”。

股份变动的过户情况

√ 适用 □ 不适用

前述股份变动已在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司、深圳证券交易所办理了相应的备案登记手续。

股份回购的实施进展情况

□ 适用 √ 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用  不适用

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

适用  不适用

股份变动使近一年每股收益、稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产的变化情况，具体指标详见：第二节 公司简介和主要财务指标 四、主要会计数据和财务指标。

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用  不适用

## 2、限售股份变动情况

适用  不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
潘一德	72,990	0	7,300	80,290	高管锁定股、限制性股票锁定股	高管锁定股：每年解锁25%；限制性股票锁定股：根据公司限制性股票激励计划（草案）的有关规定执行解锁。
朱秉濬	200,281	0	20,028	220,309	高管锁定股、限制性股票锁定股	高管锁定股：每年解锁25%；限制性股票锁定股：根据公司限制性股票激励计划（草案）的有关规定执行解锁。
向延章	24,147	0	2,416	26,563	高管锁定股	高管锁定股：每年解锁25%。
张学锋	21,130	0	2,113	23,243	高管锁定股	高管锁定股：每年解锁25%。
2015 年度限制性股票激励计划授予对象	6,923	0	0	0 <sup>注1</sup>	限制性股票锁定股	根据公司限制性股票激励计划（草案）的有关规定执行解锁。
2017 年度限制性股票激励计划授予对象	522,225	0	51,124	562,366 <sup>注2</sup>	限制性股票锁定股	根据公司限制性股票激励计划（草案）的有关规定执行解锁。
合计	847,696	0	82,981	912,771	--	--

注 1 本期回购注销尚未解锁的 2015 年限制性股票 6,923 股。

注 2 本期回购注销尚未解锁的 2017 年限制性股票 10,983 股。

## 二、证券发行与上市情况

适用  不适用

## 三、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	29,301		报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0				
持股 5% 以上的普通股股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
威朗国际集团有限公司	境外法人	24.03%	67,157,170	6105197	0	67,157,170		
WIN CHANNEL LIMITED	境外法人	6.66%	18,607,352	-2928423	0	18,607,352		
诚威国际投资有限公司	境外法人	3.86%	10,793,631	274339	0	10,793,631		
全国社保基金四一八组合	其他	1.61%	4,510,451	2048226	0	4,510,451		
香港中央结算有限公司	境外法人	1.57%	4,380,994	3963662	0	4,380,994		
中央汇金资产管理有限责任公司	国有法人	1.33%	3,719,071	338097	0	3,719,071		
中国银行股份有限公司-国泰 CES 半导体行业交易型开放式指数证券投资基金	其他	1.22%	3,405,614	2232633	0	3,405,614		
基本养老保险基金一二零八组合	其他	1.18%	3,302,474	873874	0	3,302,474		
中信证券-中信银行-中信证券卓越成长两年持有期混合型集合资产管理计划	其他	1.13%	3,154,287	-90220	0	3,154,287		
广运投资有限公司	境外法人	1.11%	3,114,391	213126	0	3,114,391		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 3）	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司未知上述股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于《上市公司持股变动信息披露管理办法》中规定的一致行动人。							
前 10 名无限售条件股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
威朗国际集团有限公司	67,157,170	人民币普通股	67,157,170					
WIN CHANNEL LIMITED"	18,607,352	人民币普通股	18,607,352					
诚威国际投资有限公司	10,793,631	人民币普通股	10,793,631					
全国社保基金四一八组合	4,510,451	人民币普通股	4,510,451					
香港中央结算有限公司	4,380,994	人民币普通股	4,380,994					
中央汇金资产管理有限责任公司	3,719,071	人民币普通股	3,719,071					
中国银行股份有限公司-国泰 CES 半导	3,405,614	人民币普通股	3,405,614					

体行业交易型开放式指数证券投资基金			
基本养老保险基金一二零八组合	3,302,474	人民币普通股	3,302,474
中信证券—中信银行—中信证券卓越成长两年持有期混合型集合资产管理计划	3,154,287	人民币普通股	3,154,287
广运投资有限公司	3,114,391	人民币普通股	3,114,391
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	公司未知上述股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于《上市公司持股变动信息披露管理办法》中规定的一致行动人。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 4）	无		

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

是  否

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

#### 四、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用  不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用  不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

## 第七节 优先股相关情况

适用  不适用

报告期公司不存在优先股。

## 第八节 可转换公司债券相关情况

适用  不适用

报告期公司不存在可转换公司债券。

## 第九节 董事、监事、高级管理人员情况

### 一、董事、监事和高级管理人员持股变动

√ 适用 □ 不适用

单位：股

姓名	职务	任职状态	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	期末持股数（股）	期初被授予的限制性股票数量（股）	本期被授予的限制性股票数量（股）	期末被授予的限制性股票数量（股）
傅启明	董事长、董事	现任	47,601,874	4,760,188	0	52,362,062	0	0	0
宋永皓	总经理、董事	现任	8,293,754	829,377	0	9,123,131	0	0	0
朱秉濬	董事、副总经理、第三事业群总经理	现任	267,042	26,704	0	293,746	59,871	0	65,858
向延章	董事、第一事业群总经理	现任	32,197	3,220	0	35,417	0	0	0
潘一德	财务总监、董事会秘书	现任	97,321	9,732	0	107,053	16,098	0	17,708
郭志升	副总经理	现任	0	0	0	0	0	0	0
张学锋	第二事业群总经理	现任	28,173	2,817	0	30,990	0	0	0
洪志良	独立董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
张兰丁	独立董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
阮永平	独立董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
胡卉	监事	现任	0	0	0	0	0	0	0
王瑜	监事	现任	0	0	0	0	0	0	0
荣莉	监事	现任	0	0	0	0	0	0	0
合计	--	--	56,320,361	5,632,038	0	61,952,399	75,969	0	83,566

### 二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

□ 适用 √ 不适用

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



## 第十节 公司债券相关情况

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

## 第十一节 财务报告

### 一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是  否

公司半年度财务报告未经审计。

### 二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

#### 1、合并资产负债表

编制单位：中颖电子股份有限公司

2020 年 06 月 30 日

单位：元

项目	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	260,438,375.32	223,434,176.78
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	30,031,068.50	50,123,287.67
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	145,649,216.06	138,849,711.83
应收款项融资	6,833,415.22	14,563,891.87
预付款项	6,936,022.49	473,741.18
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	8,371,208.96	8,321,190.54
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	123,619,277.82	124,243,653.88

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	419,661,045.52	566,104,206.72
流动资产合计	1,001,539,629.89	1,126,113,860.47
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资		
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	22,374,340.03	23,798,964.89
在建工程	2,420,231.63	0.00
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	129,561,189.34	20,888,674.14
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	13,050.00	91,350.00
递延所得税资产	8,621,824.32	11,380,376.36
其他非流动资产	0.00	16,500,000.00
非流动资产合计	162,990,635.32	72,659,365.39
资产总计	1,164,530,265.21	1,198,773,225.86
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		
衍生金融负债		
应付票据		

应付账款	98,450,802.67	92,288,375.58
预收款项	77,479.51	643,019.45
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	43,836,037.99	61,385,108.24
应交税费	8,815,655.47	3,930,942.03
其他应付款	50,061,174.58	42,868,511.50
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		
其他流动负债		
流动负债合计	201,241,150.22	201,115,956.80
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	4,887,500.00	6,212,500.00
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	4,887,500.00	6,212,500.00
负债合计	206,128,650.22	207,328,456.80
所有者权益：		

股本	279,444,759.00	254,058,596.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	298,918,890.54	323,921,459.56
减：库存股	7,298,700.39	7,478,467.23
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	85,298,229.25	77,280,835.50
一般风险准备		
未分配利润	282,841,844.91	318,833,254.53
归属于母公司所有者权益合计	939,205,023.31	966,615,678.36
少数股东权益	19,196,591.68	24,829,090.70
所有者权益合计	958,401,614.99	991,444,769.06
负债和所有者权益总计	1,164,530,265.21	1,198,773,225.86

法定代表人：傅启明

主管会计工作负责人：潘一德

会计机构负责人：顾雪艳

## 2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2020年6月30日	2019年12月31日
流动资产：		
货币资金	179,390,502.39	77,659,459.75
交易性金融资产	30,031,068.50	36,123,287.67
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	134,246,339.25	108,475,186.34
应收款项融资	6,833,415.22	14,563,891.87
预付款项	3,443,296.19	58,986.67
其他应收款	6,987,504.19	5,494,780.82
其中：应收利息		
应收股利		
存货	88,488,399.37	92,333,325.26
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	364,497,268.25	563,754,659.71
流动资产合计	813,917,793.36	898,463,578.09
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款	1,357,108.40	1,357,108.40
长期股权投资	228,508,811.60	225,508,811.60
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	20,891,671.35	21,750,640.03
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	48,573,503.62	20,781,836.62
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	6,492,690.97	9,053,524.69
其他非流动资产	0.00	3,500,000.00
非流动资产合计	305,823,785.94	281,951,921.34
资产总计	1,119,741,579.30	1,180,415,499.43
流动负债：		
短期借款		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	148,351,560.32	122,175,180.39
预收款项	0.00	278,047.38
合同负债		
应付职工薪酬	32,283,608.21	47,226,064.36
应交税费	6,522,526.01	2,308,113.57

其他应付款	57,459,676.85	90,776,652.95
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		
其他流动负债		
流动负债合计	244,617,371.39	262,764,058.65
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	4,887,500.00	6,212,500.00
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	4,887,500.00	6,212,500.00
负债合计	249,504,871.39	268,976,558.65
所有者权益：		
股本	279,444,759.00	254,058,596.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	294,888,982.28	319,891,551.30
减：库存股	7,298,700.39	7,478,467.23
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	85,298,229.25	77,280,835.50
未分配利润	217,903,437.77	267,686,425.21
所有者权益合计	870,236,707.91	911,438,940.78
负债和所有者权益总计	1,119,741,579.30	1,180,415,499.43

## 3、合并利润表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
一、营业总收入	455,004,433.45	389,059,083.67
其中：营业收入	455,004,433.45	389,059,083.67
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	376,522,632.18	315,943,241.94
其中：营业成本	270,754,772.47	221,271,843.13
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	1,156,722.57	1,182,927.04
销售费用	10,176,888.04	12,792,778.86
管理费用	19,356,625.93	18,111,404.71
研发费用	76,899,694.76	66,912,613.71
财务费用	-1,822,071.59	-4,328,325.51
其中：利息费用	130,610.03	0.00
利息收入	1,390,581.52	4,325,766.18
加：其他收益	13,137,675.56	8,768,827.42
投资收益（损失以“-”号填列）	11,099,850.08	12,424,028.86
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	31,068.50	0.00



“—”号填列)		
信用减值损失(损失以“-”号填列)	-84,361.21	0.00
资产减值损失(损失以“-”号填列)	-1,032,782.22	-577,527.25
资产处置收益(损失以“-”号填列)	-110,390.56	0.00
三、营业利润(亏损以“-”号填列)	101,522,861.42	93,731,170.76
加: 营业外收入	18,041.76	133,999.82
减: 营业外支出	23.53	103,044.90
四、利润总额(亏损总额以“-”号填列)	101,540,879.65	93,762,125.68
减: 所得税费用	13,207,863.34	9,431,334.23
五、净利润(净亏损以“-”号填列)	88,333,016.31	84,330,791.45
(一) 按经营持续性分类		
1.持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)	88,333,016.31	84,330,791.45
2.终止经营净利润(净亏损以“-”号填列)		
(二) 按所有权归属分类		
1.归属于母公司所有者的净利润	93,965,515.33	87,772,250.32
2.少数股东损益	-5,632,499.02	-3,441,458.87
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		

1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
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	88,333,016.31	84,330,791.45
归属于母公司所有者的综合收益总额	93,965,515.33	87,772,250.32
归属于少数股东的综合收益总额	-5,632,499.02	-3,441,458.87
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.3370	0.3160
（二）稀释每股收益	0.3368	0.3160

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：傅启明

主管会计工作负责人：潘一德

会计机构负责人：顾雪艳

#### 4、母公司利润表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
一、营业收入	379,420,666.18	314,784,009.49
减：营业成本	242,356,431.61	192,706,306.55
税金及附加	1,020,504.04	985,661.41
销售费用	5,458,469.79	5,239,002.94
管理费用	10,599,292.91	12,074,083.24
研发费用	47,291,421.05	40,824,211.45
财务费用	-1,089,895.92	-3,439,722.04
其中：利息费用	130,610.03	0.00
利息收入	1,240,286.78	4,265,322.05

加：其他收益	7,632,764.38	5,257,572.20
投资收益（损失以“-”号填列）	9,931,856.40	11,500,229.98
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）	31,068.50	0.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-84,361.21	
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-800,955.69	-720,561.81
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-110,390.56	0.00
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	90,384,424.52	82,431,706.31
加：营业外收入	18,026.39	111,437.41
减：营业外支出	7.41	102,827.59
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	90,402,443.50	82,440,316.13
减：所得税费用	10,228,505.99	9,166,789.31
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	80,173,937.51	73,273,526.82
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允		

价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
六、综合收益总额	80,173,937.51	73,273,526.82
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

## 5、合并现金流量表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	484,480,402.05	406,728,800.84
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		

代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	11,093,096.92	856,862.05
收到其他与经营活动有关的现金	31,958,836.95	13,416,126.36
经营活动现金流入小计	527,532,335.92	421,001,789.25
购买商品、接受劳务支付的现金	300,433,079.31	226,061,857.23
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	80,197,513.66	70,918,756.83
支付的各项税费	19,073,748.21	18,324,998.60
支付其他与经营活动有关的现金	61,757,333.00	40,163,233.29
经营活动现金流出小计	461,461,674.18	355,468,845.95
经营活动产生的现金流量净额	66,070,661.74	65,532,943.30
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	10,576,230.90	15,501,663.22
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		
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	982,512,332.22	897,350,000.00
投资活动现金流入小计	993,088,563.12	912,851,663.22
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	82,889,344.05	8,328,888.68
投资支付的现金		
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	819,960,000.00	880,060,000.00
投资活动现金流出小计	902,849,344.05	888,388,888.68
投资活动产生的现金流量净额	90,239,219.07	24,462,774.54

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	1,916.16	0.00
筹资活动现金流入小计	1,916.16	0.00
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	121,939,531.19	64,357,486.85
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	62,280.52	551,554.10
筹资活动现金流出小计	122,001,811.71	64,909,040.95
筹资活动产生的现金流量净额	-121,999,895.55	-64,909,040.95
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	2,694,213.28	548,906.87
五、现金及现金等价物净增加额	37,004,198.54	25,635,583.76
加：期初现金及现金等价物余额	223,434,176.78	64,924,621.94
六、期末现金及现金等价物余额	260,438,375.32	90,560,205.70

## 6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	385,080,412.59	323,915,685.21
收到的税费返还	8,911,755.23	0.00
收到其他与经营活动有关的现金	40,457,562.11	17,643,109.63
经营活动现金流入小计	434,449,729.93	341,558,794.84
购买商品、接受劳务支付的现金	242,903,343.98	180,633,411.13
支付给职工以及为职工支付的现金	57,526,446.61	50,374,596.11
支付的各项税费	15,543,834.58	15,971,967.97
支付其他与经营活动有关的现金	88,729,548.84	15,588,674.39
经营活动现金流出小计	404,703,174.01	262,568,649.60

经营活动产生的现金流量净额	29,746,555.92	78,990,145.24
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	9,524,437.35	14,569,090.37
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		
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	780,187,732.22	794,080,000.00
投资活动现金流入小计	789,712,169.57	808,649,090.37
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	15,307,025.93	7,422,925.70
投资支付的现金		
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	580,600,000.00	787,070,000.00
投资活动现金流出小计	595,907,025.93	794,492,925.70
投资活动产生的现金流量净额	193,805,143.64	14,156,164.67
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	1,916.16	0.00
筹资活动现金流入小计	1,916.16	0.00
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	121,939,531.19	64,357,486.85
支付其他与筹资活动有关的现金	62,280.52	551,554.10
筹资活动现金流出小计	122,001,811.71	64,909,040.95
筹资活动产生的现金流量净额	-121,999,895.55	-64,909,040.95
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	179,238.63	-713,180.80
五、现金及现金等价物净增加额	101,731,042.64	27,524,088.16
加：期初现金及现金等价物余额	77,659,459.75	11,255,713.48
六、期末现金及现金等价物余额	179,390,502.39	38,779,801.64

## 7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 年半年度														
	归属于母公司所有者权益												少数 股东 权益	所有 者权 益合 计	
	股本	其他权益工具			资本 公积	减：库 存股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他			小计
	优先 股	永续 债	其他												
一、上年年末余额	254,058,596.00				323,921,459.56	7,478,467.23			77,280,835.50		318,833,254.53		966,615,678.36	24,829,090.70	991,444,769.06
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	254,058,596.00				323,921,459.56	7,478,467.23			77,280,835.50		318,833,254.53		966,615,678.36	24,829,090.70	991,444,769.06
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	25,386,163.00				-25,002,569.02	-179,766.84			8,017,393.75		-35,991,409.62		-27,410,655.05	-5,632,499.02	-33,043,154.07
（一）综合收益总额											93,965,515.33		93,965,515.33	-5,632,499.02	88,333,016.31
（二）所有者投入和减少资本	-17,906.00				401,499.98	-179,766.84							563,360.82		563,360.82
1. 所有者投入的普通股	-17,906.00				-161,860.84	-179,766.84							0.00		0.00
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额					563,360.82								563,360.82		563,360.82



4. 其他														
(三)利润分配								8,017,393.75		-129,956,924.95		-121,939,531.20		-121,939,531.20
1. 提取盈余公积								8,017,393.75		-8,017,393.75		0.00		0.00
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配										-121,939,531.20		-121,939,531.20		-121,939,531.20
4. 其他	25,404,069.00				-25,404,069.00							0.00		0.00
(四)所有者权益内部结转	25,404,069.00				-25,404,069.00							0.00		0.00
1. 资本公积转增资本(或股本)	25,404,069.00				-25,404,069.00							0.00		0.00
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	279,444,759.00				298,918,890.54	7,298,700.39			85,298,229.25	282,841,844.91		939,205,023.31	19,196,591.68	958,401,614.99

上期金额

单位：元

项目	2019 年半年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
	优先股	永续债	其他												
一、上年年末余额	231,036,526.00				336,247,939.73	17,657,446.16			61,604,068.41		249,113,286.78		860,344,374.76	8,554,708.52	868,899,083.28
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	231,036,526.00				336,247,939.73	17,657,446.16			61,604,068.41		249,113,286.78		860,344,374.76	8,554,708.52	868,899,083.28
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	23,022,070.00				-22,856,076.05	-960,729.20			7,327,352.68		-23,488,164.34		-15,034,088.51	-3,441,458.90	-18,475,547.41
（一）综合收益总额											87,772,250.34		87,772,250.34	-3,441,458.90	84,330,791.44
（二）所有者投入和减少资本	-74,166.00				240,159.95	-960,729.20							1,126,723.15		1,126,723.15
1. 所有者投入的普通股	-74,166.00				-886,563.20	-960,729.20									
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					1,126,723.15								1,126,723.15		1,126,723.15

4. 其他														
(三) 利润分配								7,327,352.68		-111,260,414.68		-103,933,062.00		-103,933,062.00
1. 提取盈余公积								7,327,352.68		-7,327,352.68				
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配										-103,933,062.00		-103,933,062.00		-103,933,062.00
4. 其他														
(四) 所有者权益内部结转	23,096,236.00				-23,096,236.00									
1. 资本公积转增资本(或股本)	23,096,236.00				-23,096,236.00									
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	254,058,596.00				313,391,863.68	16,696,716.96		68,931,421.09		225,625,122.44		845,310,286.25	5,113,249.62	850,423,535.87

## 8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公 积	减：库存 股	其他综 合收益	专项储 备	盈余公 积	未分配 利润	其他	所有者权 益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	254,058,596.00				319,891,551.30	7,478,467.23			77,280,835.50	267,686,425.21		911,438,940.78
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	254,058,596.00				319,891,551.30	7,478,467.23			77,280,835.50	267,686,425.21		911,438,940.78
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	25,386,163.00				-25,002,569.02	-179,766.84			8,017,393.75	-49,782,987.44		-41,202,232.87
（一）综合收益总额										80,173,937.51		80,173,937.51
（二）所有者投入和减少资本	-17,906.00				401,499.98	-179,766.84						563,360.82
1. 所有者投入的普通股	-17,906.00				-161,860.84	-179,766.84						0.00
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额					563,360.82							563,360.82
4. 其他												
（三）利润分配									8,017,393.75	-129,956,924.95		-121,939,531.20
1. 提取盈余公积									8,017,393.75	-8,017,393.75		0.00

2. 对所有者（或股东）的分配										-121,939,531.20		-121,939,531.20
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转	25,404,069.00				-25,404,069.00							
1. 资本公积转增资本（或股本）	25,404,069.00				-25,404,069.00							
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	279,444,759.00				294,888,982.28	7,298,700.39			85,298,229.25	217,903,437.77		870,236,707.91

上期金额

单位：元

项目	2019 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	231,036,526.00				339,484,031.47	17,657,446.16			61,604,068.41	230,528,583.39		844,995,763.11
加：会计政												

策变更												
前期 差错更正												
其他												
二、本年期初余额	231,036,526.00				339,484,031.47	17,657,446.16			61,604,068.41	230,528,583.39		844,995,763.11
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)	23,022,070.00				-22,856,076.06	-960,729.20			7,327,352.68	-37,986,887.86		-29,532,812.04
(一)综合收益总额									73,273,526.82			73,273,526.82
(二)所有者投入和减少资本	-74,166.00				240,159.94	-960,729.20						1,126,723.14
1. 所有者投入的普通股	-74,166.00				-886,563.20	-960,729.20						0.00
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额					1,126,723.14							1,126,723.14
4. 其他												
(三)利润分配									7,327,352.68	-111,260,414.68		-103,933,062.00
1. 提取盈余公积									7,327,352.68	-7,327,352.68		
2. 对所有者(或股东)的分配										-103,933,062.00		-103,933,062.00
3. 其他												
(四)所有者权益内部结转	23,096,236.00				-23,096,236.00							0.00
1. 资本公积转增资本(或股本)	23,096,236.00				-23,096,236.00							0.00
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	254,058,596.00				316,627,955.41	16,696,716.96			68,931,421.09	192,541,695.53		815,462,951.07

### 三、公司基本情况

#### 1、公司注册地址、组织形式、总部地址及注册资本

(1) 注册地址：上海市长宁区金钟路767弄3号

(2) 组织形式：股份有限公司（中外合资、上市）

(3) 办公地址：上海市长宁区金钟路767弄3号

(4) 注册资本：人民币27944.4759万元

截止2020年6月30日，公司有限售条件股份为912,771股，占总股本的比例为0.33%；无限售条件股份为278,531,988股，占总股本的比例为99.67%。

#### 2、公司经营范围

本公司经营范围为：集成电路的设计、制造、加工,与研发相关电子系统模块,销售自产产品,并提供相关售后服务及技术服务。

本公司是无晶圆厂的纯芯片设计公司，主要从事自主品牌的集成电路芯片研发设计及销售，并提供相应的系统解决方案和售后的技术支持服务。

#### 3、本财务报告的批准报出日：2020年8月20日

#### 本年度财务报表合并范围

序号	子公司	2020年半年度	2019年半年度
1	中颖科技有限公司	合并	合并
2	西安中颖电子有限公司	合并	合并
3	芯颖科技有限公司	合并	合并
4	芯颖科技香港有限公司	合并	合并
5	合肥中颖电子有限公司	合并	不合并

6	合肥芯颖科技有限公司	合并	不合并
---	------------	----	-----

合并范围变化说明：详见九、1. 在子公司中的权益

## 四、财务报表的编制基础

### 1、编制基础

公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》的披露规定编制财务报表。

### 2、持续经营

经本公司评估，自本报告期末起的12个月内，本公司持续经营能力良好，不存在导致对本公司持续经营能力产生重大怀疑的因素。

## 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：

公司重要会计政策及会计估计，是依据财政部发布的企业会计准则的有关规定，结合本公司生产经营特点所制定的。

### 1、遵循企业会计准则的声明

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

### 2、会计期间

会计期间自公历1月1日起至12月31日止。

### 3、营业周期

本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

### 4、记账本位币

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

#### （1）同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制且该控制并非暂时性的，认定为同一控制下的企业合并。



合并方以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日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的份额作为长期股权投资的初始投资成本。按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份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。

合并方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

## (2) 非同一控制下企业合并

参与合并的各方在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，认定为非同一控制下的企业合并。

购买方通过一次交换交易实现的企业合并，合并成本为购买方在购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益；购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

购买方的合并成本和购买方在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。

## (3) 因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的

在编制个别财务报表时，按照原持有的股权投资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。购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。购买日之前持有的股权投资按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入当期损益。

在合并财务报表中，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应当转为购买日所属当期收益。

## 6、合并财务报表的编制方法

### (1) 合并范围

合并财务报表的合并范围包括本公司及子公司。合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。

### (2) 控制的依据

投资方拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额，视为投资方控制被投资方。相关活动，系为对被投资方的回报产生重大影响的活动。

### (3) 决策者和代理人

代理人仅代表主要责任人行使决策权，不控制被投资方。投资方将被投资方相关活动的决策权委托给代理人的，将该决策权视为自身直接持有。

在确定决策者是否为代理人时，公司综合考虑该决策者与被投资方以及其他投资方之间的关系。

1) 存在单独一方拥有实质性权利可以无条件罢免决策者的，该决策者为代理人。

2) 除1) 以外的情况下，综合考虑决策者对被投资方的决策权范围、其他方享有的实质性权利、决策

者的薪酬水平、决策者因持有被投资方中的其他权益所承担可变回报的风险等相关因素进行判断。

#### (4) 投资性主体

当同时满足下列条件时，视为投资性主体：

- 1) 该公司是以向投资者提供投资管理服务为目的，从一个或多个投资者处获取资金；
- 2) 该公司的唯一经营目的，是通过资本增值、投资收益或两者兼有而让投资者获得回报；
- 3) 该公司按照公允价值对几乎所有投资的业绩进行考量和评价。

属于投资性主体的，通常情况下符合下列所有特征：

- 1) 拥有一个以上投资；
- 2) 拥有一个以上投资者；
- 3) 投资者不是该主体的关联方；
- 4) 其所有者权益以股权或类似权益方式存在。

如果母公司是投资性主体，则母公司仅将为其投资活动提供相关服务的子公司(如有)纳入合并范围并编制合并财务报表；其他子公司不予以合并，母公司对其他子公司的投资按照公允价值计量且其变动计入当期损益。

投资性主体的母公司本身不是投资性主体，则将其控制的全部主体，包括那些通过投资性主体所间接控制的主体，纳入合并财务报表范围。

#### (5) 合并程序

子公司所采用的会计政策或会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整；或者要求子公司按照本公司的会计政策或会计期间另行编报财务报表。

合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表及合并所有者（股东）权益变动表分别以本公司和子公司的资产负债表、利润表、现金流量表及所有者（股东）权益变动表为基础，在抵销本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表及合并所有者（股东）权益变动表的影响后，由本公司合并编制。

本公司向子公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，全额抵销“归属于母公司所有者的净利润”。子公司向本公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，按照本公司对该子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。子公司之间出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对出售方子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。

子公司所有者权益中不属于本公司的份额，作为少数股东权益，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“少数股东权益”项目列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。子公司当期综合收益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中综合收益总额项目下以“归属于少数股东的综合收益总额”项目列示。有少数股东的，在合并所有者权益变动表中增加“少数股东权益”栏目，反映少数股东权益变动的情况。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额的，其余部分仍应当冲减少数股东权益。

本公司在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，编制合并资产负债表时，调整合并资产负债表的期初数；编制合并利润表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；编制现金流量表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表；同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因非同一控制下企业合并或其他方式增加的子公司以及业务，编制合并资产负债表时，不调整合并资

产负债表的期初数；编制合并利润表时，将该子公司以及业务购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；编制合并现金流量表时，将该子公司购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

本公司在报告期内处置子公司以及业务，编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数；编制合并利润表时，将该子公司以及业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；编制合并现金流量表时，将该子公司以及业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

#### (6) 特殊交易会计处理

##### 1) 购买子公司少数股东拥有的子公司股权

在合并财务报表中，因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积(资本溢价或股本溢价)，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

##### 2) 不丧失控制权的情况下处置对子公司长期股权投资

在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，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，应当调整资本公积(资本溢价或股本溢价)，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

##### 3) 处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权时，对于剩余股权的处理

在编制合并财务报表时，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，在丧失控制权时转为当期投资收益。

##### 4) 企业通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，且该多次交易属于一揽子交易的处理

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，应当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。

判断分步处置股权至丧失控制权过程的各项交易是否属于一揽子交易的原则如下：

处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明多次交易事项属于一揽子交易：

- ①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- ②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- ③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- ④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

## 7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

### (1) 合营安排的分类

合营安排分为共同经营和合营企业。

### (2) 共同经营参与方的会计处理

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

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

合营方向共同经营投出或出售资产等(该资产构成业务的除外)，在该资产等由共同经营出售给第三方之前，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。投出或出售的资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，合营方全额确认该损失。

合营方自共同经营购买资产等(该资产构成业务的除外)，在将该资产等出售给第三方之前，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。购入的资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，合营方按其承担的份额确认该部分损失。

对共同经营不享有共同控制的参与方，如果享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债的，按照上述方法进行会计处理；否则，按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

## 8、现金及现金等价物的确定标准

列示于现金流量表中的现金是指库存现金及可随时用于支付的存款，现金等价物是指持有的期限短（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及价值变动风险很小的投资。

## 9、外币业务和外币报表折算

### (1) 外币业务

外币业务按业务发生日的即期汇率将外币金额折算为人民币入账。

于资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日的即期汇率折算为人民币，所产生的折算差额除了为购建或生产符合资本化条件的资产而借入的外币借款产生的汇兑差额按资本化的原则处理外，直接计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，于资产负债表日采用交易发生日的即期汇率折算。

### (2) 外币财务报表的折算

以非记账本位币编制的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成记账本位币，所有者权益中除未分配利润项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。以非记账本位币编制的利润表中的收入与费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算成记账本位币。上述折算产生的外币报表折算差额，在其他综合收益中核算。以非记账本位币编制的现金流量表中各项目的现金流量采用现金流量发生日的即期汇率折算成记账本位币。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。

## 10、金融工具

### (1) 金融工具的确认和终止确认

本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。

对于以常规方式购买或出售金融资产的，本公司在交易日确认将收到的资产和为此将承担的负债，或者在交易日终止确认已出售的资产，同时确认处置利得或损失以及应向买方收取的应收款项。

金融资产满足下列条件之一的，终止确认：

- 1) 收取该金融资产现金流量的合同权利终止；

2) 该金融资产已转移, 且本公司转移了该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬;

3) 该金融资产已转移, 且本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬, 但是, 本公司未保留对该金融资产的控制。

金融负债(或其一部分)的现时义务已经解除的, 本公司终止确认该金融负债(或该部分金融负债)。

## (2) 金融资产的分类

根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征, 将金融资产划分为以下三类:

- 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。

### 1) 以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的, 本公司将其分类为以摊余成本计量的金融资产:

①本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标。

②该金融资产的合同条款规定, 在特定日期产生的现金流量, 仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

### 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(债务工具投资)

金融资产同时符合下列条件的, 本公司将其分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产:

①本公司管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标。

②该金融资产的合同条款规定, 在特定日期产生的现金流量, 仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

### 3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

按照本条第1)项分类为以摊余成本计量的金融资产和按照本条第2)项分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产(债务工具投资)之外的金融资产, 本公司将其分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

在初始确认时, 本公司可以将非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产(非交易性权益工具投资), 并按照规定确认股利收入。该指定一经做出, 不得撤销。本公司在非同一控制下的企业合并中确认的或有对价构成金融资产的, 该金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

## (3) 金融负债的分类

除下列各项外, 本公司将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债:

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债, 包括交易性金融负债(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。

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) 不属于本条第1)项或第2)项情形的财务担保合同, 以及不属于本条第1)项情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。

在非同一控制下的企业合并中, 本公司作为购买方确认的或有对价形成金融负债的, 该金融负债按照

以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理。

在初始确认时，为了提供更相关的会计信息，本公司可以将金融负债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，该指定满足下列条件之一：

1) 能够消除或显著减少会计错配；

2) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在本公司内部以此为基础向关键管理人员报告。

该指定一经做出，不得撤销。

#### (4) 嵌入衍生工具

嵌入衍生工具，是指嵌入到非衍生工具（即主合同）中的衍生工具。

混合合同包含的主合同属于金融工具确认和计量准则规范的资产的，本公司将该混合合同作为一个整体适用该准则关于金融资产分类的相关规定。

混合合同包含的主合同不属于金融工具确认和计量准则规范的资产，且同时符合下列条件的，本公司从混合合同中分拆嵌入衍生工具，将其作为单独存在的衍生工具处理：

1) 嵌入衍生工具的经济特征和风险与主合同的经济特征和风险不紧密相关。

2) 与嵌入衍生工具具有相同条款的单独工具符合衍生工具的定义。

3) 该混合合同不是以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理。

#### (5) 金融工具的重分类

本公司改变管理金融资产的业务模式时，对所有受影响的相关金融资产进行重分类。本公司对所有金融负债均不得进行重分类。

本公司对金融资产进行重分类，自重分类日起采用未来适用法进行相关会计处理。重分类日，是指导致本公司对金融资产进行重分类的业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天。

#### (6) 金融工具的计量

##### 1) 初始计量

本公司初始确认金融资产或金融负债，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，相关交易费用应当计入初始确认金额。

##### 2) 后续计量

初始确认后，本公司对不同类别的金融资产，分别以摊余成本、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益或以公允价值计量且其变动计入当期损益进行后续计量。

初始确认后，本公司对不同类别的金融负债，分别以摊余成本、以公允价值计量且其变动计入当期损益或以其他适当方法进行后续计量。

金融资产或金融负债的摊余成本，以该金融资产或金融负债的初始确认金额经下列调整后的结果确定：

①扣除已偿还的本金。

②加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额。

③扣除累计计提的损失准备（仅适用于金融资产）。

本公司按照实际利率法确认利息收入。利息收入根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定，但下

列情况除外：

①对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。

②对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，本公司在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。本公司按照上述政策对金融资产的摊余成本运用实际利率法计算利息收入的，若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值，并且这一改善在客观上可与应用上述政策之后发生的某一事件相联系（如债务人的信用评级被上调），本公司转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

#### (7) 金融工具的减值

##### 1) 减值项目

本公司以预期信用损失为基础，对下列项目进行减值会计处理并确认损失准备：

①分类为以摊余成本计量的金融资产和分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

②租赁应收款。

③贷款承诺和财务担保合同。

本公司持有的其他以公允价值计量的金融资产不适用预期信用损失模型，包括以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（非交易性权益工具投资），以及衍生金融资产。

##### 2) 减值准备的确认和计量

除了对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产以及始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备的金融资产之外，本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，并按照下列情形分别计量其损失准备、确认预期信用损失及其变动：

如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，处于第一阶段，本公司按照相当于该金融工具未来12个月内预期信用损失的金额计量其损失准备，无论本公司评估信用损失的基础是单项金融工具还是金融工具组合，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。

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，处于第二阶段，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。无论本公司评估信用损失的基础是单项金融工具还是金融工具组合，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。

对于已发生信用减值的金融资产，处于第三阶段，本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。在每个资产负债表日，本公司将整个存续期内预期信用损失的变动金额作为减值损失或利得计入当期损益。即使该资产负债表日确定的整个存续期内预期信用损失小于初始确认时估计现金流量所反映的预期信用损失的金额，本公司也将预期信用损失的有利变动确认为减值利得。

对于分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具投资），本公司在其他综合收益中确认其损失准备，并将减值损失或利得计入当期损益，且不应减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

本公司在上一会计期间已经按照相当于金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量了损失准备，但在当期资产负债表日，该金融工具已不再属于自初始确认后信用风险显著增加的情形的，本公司在当期资产负债表日按照相当于未来12个月内预期信用损失的金额计量该金融工具的损失准备，由此形成的损失准备的转回金额应当作为减值利得计入当期损益。

本公司在单项工具层面无法以合理成本获得关于信用风险显著增加的充分证据时，本公司在组合基础上评估信用风险是否显著增加。

对于适用本项政策有关金融工具减值规定的各类金融工具，本公司按照下列方法确定其信用损失：

①对于金融资产，信用损失为本公司收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。

②对于租赁应收款项，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。

③对于未提用的贷款承诺，信用损失应为在贷款承诺持有人提用相应贷款的情况下，本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。

④对于财务担保合同，信用损失应为本公司就该合同持有人发生的信用损失向其做出赔付的预计付款额，减去本公司预期向该合同持有人、债务人或任何其他方收取的金额之间差额的现值。

⑤对于资产负债表日已发生信用减值但并非购买或源生已发生信用减值的金融资产，信用损失为该金融资产账面余额与按原实际利率折现的估计未来现金流量的现值之间的差额。

### 3) 信用风险显著增加

本公司通过比较金融工具在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率和该工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率，来判定金融工具信用风险是否显著增加。除特殊情形外，本公司采用未来12个月内发生的违约风险的变化作为整个存续期内发生违约风险变化的合理估计，以确定自初始确认后信用风险是否已显著增加。

本公司确定金融工具在资产负债表日只具有较低的信用风险的，可以假设该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。通常逾期超过30日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

### 4) 应收票据及应收账款减值

对于应收票据及应收账款，无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

当单项应收票据及应收账款无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将应收票据及应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。如果有客观证据表明某项应收票据及应收账款已经发生信用减值，则本公司对该应收票据及应收账款单项计提坏账准备并确认预期信用损失。对于划分为组合的应收票据及应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

应收票据及应收账款组合：

组合名称	确定组合依据
应收票据组合1银行承兑汇票	承兑人为信用风险较小银行
应收票据组合2商业承兑汇票及其他	其他的承兑银行的银行承兑汇票及商业承兑汇票
应收账款组合1	账龄组合
应收账款组合2	应收并表内关联方款项

### 5) 其他应收款减值

按照五、10.(7)2) 中的描述确认和计量减值。

当单项其他应收款无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合依据
其他应收款组合1	应收员工无息借款
其他应收款组合2	应收押金及保证金
其他应收款组合3	应收出口退税



其他应收款组合4	账龄组合
----------	------

经过测试，上述其他应收款组合1、其他应收款组合2、其他应收款组合3、其他应收款组合4一般情况下不计提预期信用损失。

#### 6) 长期应收款减值

按照五、10.(7)2中的描述确认和计量减值。

当单项长期应收款无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将长期应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合依据
长期应收款组合1	应收并表内关联方款项

#### (8) 利得和损失

本公司将以公允价值计量的金融资产或金融负债的利得或损失计入当期损益，除非该金融资产或金融负债属于下列情形之一：

1) 属于《企业会计准则第24号——套期会计》规定的套期关系的一部分。

2) 是一项对非交易性权益工具的投资，且本公司将其指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

3) 是一项被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，该负债由本公司自身信用风险变动引起的其公允价值变动应当计入其他综合收益。

4) 是一项分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具投资），其减值损失或利得和汇兑损益之外的公允价值变动计入其他综合收益。

本公司只有在同时符合下列条件时，才能确认股利收入并计入当期损益：

1) 本公司收取股利的权利已经确立；

2) 与股利相关的经济利益很可能流入本公司；

3) 股利的金额能够可靠计量。

以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、按照本项重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。本公司将一项以摊余成本计量的金融资产重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的，按照该资产在重分类日的公允价值进行计量。原账面价值与公允价值之间的差额计入当期损益。将一项以摊余成本计量的金融资产重分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产的，按照该金融资产在重分类日的公允价值进行计量。原账面价值与公允价值之间的差额计入其他综合收益。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，在终止确认时计入当期损益或在按照实际利率法摊销时计入相关期间损益。

对于本公司将金融负债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，该金融负债所产生的利得或损失按照下列规定进行处理：

1) 由本公司自身信用风险变动引起的该金融负债公允价值的变动金额，计入其他综合收益；

2) 该金融负债的其他公允价值变动计入当期损益。

按照本条第1)规定对该金融负债的自身信用风险变动的影响进行处理会造成或扩大损益中的会计错配的，本公司将该金融负债的全部利得或损失（包括本公司自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。该金融负债终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失应当从其他综合收益中转出，计入留存收益。

本公司将非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产的，当该金融资产终止确认时，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。

分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产所产生的所有利得或损失（债务工具投资），除减值损失或利得和汇兑损益之外，均计入其他综合收益，直至该金融资产终止确认或被重分类。但是，采用实际利率法计算的该金融资产的利息计入当期损益。该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失应当从其他综合收益中转出，计入当期损益。本公司将该金融资产重分类为其他类别金融资产的，对之前计入其他综合收益的累计利得或损失转出，调整该金融资产在重分类日的公允价值，并以调整后的金额作为新的账面价值。

#### （9）报表列示

本公司将分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，在“交易性金融资产”科目中列示。自资产负债表日起超过一年到期且预期持有超过一年的以公允价值计量且其变动计入当期损益的非流动金融资产，在“其他非流动金融资产”科目列示。

本公司将分类为以摊余成本计量的长期债权投资，在“债权投资”科目中列示。自资产负债表日起一年内到期的长期债权投资，在“一年内到期的非流动资产”科目列示。本公司购入的以摊余成本计量的一年内到期的债权投资，在“其他流动资产”科目列示。

本公司将分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的长期债权投资，在“其他债权投资”科目列示。自资产负债表日起一年内到期的长期债权投资的期末账面价值，在“一年内到期的非流动资产”科目列示。本公司购入的以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的一年内到期的债权投资，在“其他流动资产”科目列示。

本公司将指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资，在“其他权益工具投资”科目列示。

本公司承担的交易性金融负债，以及本公司持有的直接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，在“交易性金融负债”科目列示。

#### （10）权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理，与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。本公司不确认权益工具的公允价值变动。本公司对权益工具持有方的分配作为利润分配处理，发放的股票股利不影响所有者权益总额。

### 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

详见五、10.金融工具

### 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

详见五、10.金融工具

### 13、应收款项融资

当应收票据和应收账款同时满足以下条件时，本公司将其划分为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，相关具体会计处理方式见五、10.金融工具，在报表中列示为应收款项融资：

- （1）合同现金流量为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付；

(2) 本公司管理应收票据和应收账款的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标。

## 14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法  
详见五、10.金融工具

## 15、存货

### (1) 存货的类别

存货包括原材料、在产品、库存商品、委托加工物资和周转材料等，按成本与可变现净值孰低列示。

### (2) 发出存货的计价方法

存货发出时的成本按加权平均法核算，产成品和在产品成本包括原材料、直接人工以及在正常生产能力下按照一定方法分配的制造费用。周转材料包括低值易耗品和包装物等。

### (3) 确定不同类别存货可变现净值的依据

存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。公司确定存货的可变现净值，以取得的确凿证据为基础，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素。

为生产而持有的材料等，用其生产的产成品的可变现净值高于成本的，该材料仍然按照成本计量；材料价格的下降表明产成品的可变现净值低于成本的，该材料按照可变现净值计量。

为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算。持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

### (4) 存货的盘存制度

存货盘存制度采用永续盘存制。

### (5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品在领用时采用一次转销法核算成本。

包装物在领用时采用一次转销法核算成本。

## 16、持有待售资产

### (1) 划分为持有待售资产的条件

同时满足下列条件的非流动资产或处置组，确认为持有待售资产：

1) 根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；

2) 出售极可能发生，即公司已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。

确定的购买承诺，是指公司与其他方签订的具有法律约束力的购买协议，该协议包含交易价格、时间和足够严厉的违约惩罚等重要条款，使协议出现重大调整或者撤销的可能性极小。

## (2) 持有待售的非流动资产或处置组的计量

公司初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

对于取得日划分为持有待售类别的非流动资产或处置组，公司在初始计量时比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。除公司合并中取得的非流动资产或处置组外，由非流动资产或处置组以公允价值减去出售费用后的净额作为初始计量金额而产生的差额，计入当期损益。

公司在资产负债表日重新计量持有待售的处置组时，首先按照相关会计准则规定计量处置组中资产和负债的账面价值，然后按照上款的规定进行会计处理。

对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中适用准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用准则计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值，以及适用准则计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

持有待售的处置组确认的资产减值损失后续转回金额，根据处置组中除商誉外适用准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例增加其账面价值。

持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

非流动资产或处置组因不再满足持有待售类别的划分条件而不再继续划分为持有待售类别或非流动资产从持有待售的处置组中移除时，按照以下两者孰低计量：

- 1) 划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；
- 2) 可收回金额。

公司终止确认持有待售的非流动资产或处置组时，将尚未确认的利得或损失计入当期损益。

## 17、其他债权投资

其他债权投资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法  
详见五、10.金融工具

## 18、长期应收款

长期应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法  
详见五、10.金融工具

## 19、长期股权投资

### (1) 共同控制、重大影响的判断标准

按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策，则视为共同控制。如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不视为共同控制。

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，则视为对被投资单位实施重大影响。

### (2) 初始投资成本确定

企业合并形成的长期股权投资，按照本附注“3.5同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法”的相关内容确认初始投资成本；除企业合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按照下述方法确认其初始投资成本：

1) 以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出。

2) 以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。与发行权益性证券直接相关的费用，按照《企业会计准则第37号——金融工具列报》的有关规定确定。

3) 在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值为基础确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

4) 通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

### (3) 后续计量及损益确认方法

#### 1) 成本法后续计量

公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算，长期股权投资按照初始投资成本计价。追加或收回投资调整长期股权投资的成本。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益。

#### 2) 权益法后续计量

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算，长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；长期股权投资的初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法核算时，投资方取得长期股权投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；投资方按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；投资方对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。投资方在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与投资方不一致的，按照投资方的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益等。

投资方确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位

净投资的长期权益减记至零为限，投资方负有承担额外损失义务的除外。被投资单位以后实现净利润的，投资方在其收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

投资方计算确认应享有或应分担被投资单位的净损益时，与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于投资方的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益。投资方与被投资单位发生的未实现内部交易损失，按照《企业会计准则第8号——资产减值》等的有关规定属于资产减值损失的，全额确认。

投资方对联营企业的权益性投资，其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的，无论以上主体是否对这部分投资具有重大影响，投资方都按照金融工具政策的有关规定，对间接持有的该部分投资选择以公允价值计量且其变动计入损益，并对其余部分采用权益法核算。（注：描述该条政策时，应了解企业相关政策与模板政策是否相符）

### 3) 因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的处理

按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》确定的原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类为可供出售金融资产的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入改按权益法核算的当期损益。

### 4) 处置部分股权的处理

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按本附注“金融工具”的政策核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按本附注“金融工具”的有关政策进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。在编制合并财务报表时，按照本附注“合并财务报表的编制方法”的相关内容处理。

### 5) 对联营企业或合营企业的权益性投资全部或部分分类为持有待售资产的处理

分类为持有待售资产的对联营企业或合营企业的权益性投资，以账面价值与公允价值减去处置费用孰低的金额列示，公允价值减去处置费用低于原账面价值的金额，确认为资产减值损失。对于未划分为持有待售资产的剩余权益性投资，采用权益法进行会计处理。已划分为持有待售的对联营企业或合营企业的权益性投资，不再符合持有待售资产分类条件的，从被分类为持有待售资产之日起采用权益法进行追溯调整。分类为持有待售期间的财务报表作相应调整。

### 6) 处置长期股权投资的处理

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款之间的差额，计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

## 20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

## 21、固定资产

### (1) 确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产同时满足下列条件的，才能予以确认：1) 与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；2) 该固定资产的成本能够可靠地计量。

### (2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20 年	5.00%	4.80%
机器设备	年限平均法	5-10 年	5.00%至 10.00%	18.00%至 9.50%
计算机及电子设备	年限平均法	3-5 年	0.00%至 10.00%	33.33%至 18.00%
办公设备	年限平均法	3-5 年	0.00%至 10.00%	33.33%至 18.00%

## 22、在建工程

在建工程按实际发生的成本计量。实际成本包括建筑费用、其他为使在建工程达到预定可使用状态所发生的必要支出以及在资产达到预定可使用状态之前所发生的符合资本化条件的借款费用。在建工程在达到预定可使用状态时，转入固定资产并自次月起开始计提折旧。

## 23、借款费用

发生的可直接归属于需要经过相当长时间的购建活动才能达到预定可使用状态之固定资产的购建的借款费用，在资产支出及借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用状态所必要的购建活动已经开始时，开始资本化并计入该资产的成本。当购建的资产达到预定可使用状态时停止资本化，其后发生的借款费用计入当期损益。如果资产的购建活动发生非正常中断，并且中断时间连续超过3个月，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建活动重新开始。

在资本化期间内，专门借款（指为购建或者生产符合资本化条件的资产而专门借入的款项）以专门借款当期实际发生的利息费用，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确定应予资本化的利息金额；一般借款则根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

借款存在折价或者溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。

## 24、无形资产

### (1) 计价方法、使用寿命、减值测试

无形资产包括土地使用权、专利权及非专利技术等。无形资产以实际成本计量，股东投入的无形资产，以投入时各股东确认的资产评估价值作为入账价值。

土地使用权按使用年限平均摊销。外购土地及建筑物的价款难以在土地使用权与建筑物之间合理分配

的，全部作为固定资产。专利权按法律规定的有效年限平均摊销。

对使用寿命有限的无形资产的预计使用寿命及摊销方法于每年年度终了进行复核并作适当调整。

## (2) 内部研究开发支出会计政策

根据内部研究开发项目支出的性质以及研发活动最终形成无形资产是否具有较大不确定性，分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；开发阶段的支出，同时满足下列条件的，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) 管理层具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- 3) 能够证明该无形资产将如何产生经济利益；
- 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。

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。前期已计入损益的开发支出不在以后期间确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定可使用状态之日起转为无形资产。

当开发支出的可收回金额低于其账面价值时，账面价值减记至可收回金额。

## 25、长期资产减值

在财务报表中单独列示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，至少每年进行减值测试。固定资产、无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及长期股权投资等，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。前述资产减值损失一经确认，如果在以后期间价值得以恢复，也不予转回。

## 26、长期待摊费用

长期待摊费用包括经营租入固定资产改良及其他已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用，按预计受益期间分期平均摊销，并以实际支出减去累计摊销后的净额列示。

长期待摊费用性质	摊销方法	摊销年限
经营租入固定资产改良	平均年限法	2-5年

## 27、职工薪酬

### (1) 短期薪酬的会计处理方法

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。发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和



住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为公司提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

在职工提供服务从而增加了其未来享有的带薪缺勤权利时，确认与累积带薪缺勤相关的职工薪酬，并以累积未行使权利而增加的预期支付金额计量。在职工实际发生缺勤的会计期间确认与非累积带薪缺勤相关的职工薪酬。

利润分享计划同时满足下列条件时，公司确认相关的应付职工薪酬：

- 1) 因过去事项导致现在具有支付职工薪酬的法定义务或推定义务；
- 2) 因利润分享计划所产生的应付职工薪酬义务金额能够可靠估计。

## (2) 离职后福利的会计处理方法

### 1) 设定提存计划

公司在职工为其提供服务的会计期间，将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。根据设定提存计划，预期不会在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内支付全部应缴存金额的，公司将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

### 2) 设定受益计划

公司对设定受益计划的会计处理包括下列四个步骤：

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做出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的归属期间。公司将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，公司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，公司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确定应当计入当期损益的金额。

④确定应当计入其他综合收益的金额。

公司根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。当职工后续年度的服务将导致其享有的设定受益计划福利水平显著高于以前年度时，按照直线法将累计设定受益计划义务分摊确认于职工提供服务而导致企业第一次产生设定受益计划福利义务至职工提供服务不再导致该福利义务显著增加的期间。

报告期末，公司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。

在设定受益计划下，公司在下列日期孰早日将过去服务成本确认为当期费用：

- 1) 修改设定受益计划时。
- 2) 企业确认相关重组费用或辞退福利时。

公司在设定受益计划结算时，确认一项结算利得或损失。

## (3) 辞退福利的会计处理方法

公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：

- 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。

公司按照辞退计划条款的规定，合理预计并确认辞退福利产生的应付职工薪酬。

#### (4) 其他长期职工福利的会计处理方法

公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，按照关于设定提存计划的有关政策进行处理。

除上述情形外，公司按照关于设定受益计划的有关政策，确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。在报告期末，将其他长期职工福利产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分：

- 1) 服务成本。
- 2) 其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额。
- 3) 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。

为简化相关会计处理，上述项目的总净额应计入当期损益或相关资产成本。

长期残疾福利水平取决于职工提供服务期间长短的，公司在职工提供服务的期间确认应付长期残疾福利义务；长期残疾福利与职工提供服务期间长短无关的，公司在导致职工长期残疾的事件发生的当期确认应付长期残疾福利义务。

## 28、预计负债

对因产品质量保证、亏损合同等形成的现时义务，其履行很可能导致经济利益的流出，在该义务的金额能够可靠计量时，确认为预计负债。对于未来经营亏损，不确认预计负债。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数；因随着时间推移所进行的折现还原而导致的预计负债账面价值的增加金额，确认为利息费用。

于资产负债表日，对预计负债的账面价值进行复核并作适当调整，以反映当前的最佳估计数。

## 29、股份支付

### (1) 股份支付的种类

根据结算方式分为以权益结算的涉及职工的股份支付、以现金结算的涉及职工的股份支付

### (2) 权益工具公允价值的确定方法

对于授予职工的股份，其公允价值按公司股份的市场价格计量，同时考虑授予股份所依据的条款和条件（不包括市场条件之外的可行权条件）进行调整。对于授予职工的股票期权，通过期权定价模型估计所授予的期权的公允价值。

### (3) 确认可行权权益工具最佳估计的依据

在等待期内每个资产负债表日，公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。

#### (4) 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

以权益结算的涉及职工的股份支付，授予后立即可行权的，按照授予日权益工具的公允价值计入成本费用和资本公积；授予后须完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。

以现金结算的涉及职工的股份支付，授予后立即可行权的，按照授予日本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用和相应负债；授予后须完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入相关成本或费用和相应负债。

### 30、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

收入的金额按照本公司在日常经营活动中销售商品和提供劳务时，已收或应收合同或协议价款的公允价值确定。收入按扣除增值税、商业折扣、销售折让及销售退回的净额列示。

与交易相关的经济利益能够流入本公司，相关的收入能够可靠计量且满足下列各项经营活动的特定收入确认标准时，确认相关的收入。

#### (1) 销售商品

商品销售在商品所有权上的主要风险和报酬已转移给买方，本公司不再对该商品实施继续管理权和实际控制权，与交易相关的经济利益很可能流入企业，并且与销售该商品相关的收入和成本能够可靠地计量时，确认营业收入的实现。

#### (2) 提供劳务

提供的劳务在同一会计年度开始并完成的，在劳务已经提供，收到价款或取得收取价款的证据时，确认营业收入的实现；劳务的开始和完成分属不同会计年度的，在劳务合同的总收入、劳务的完成程度能够可靠地确定，与交易相关的价款能够流入，已经发生的成本和为完成劳务将要发生的成本能够可靠地计量时，按完工百分比法确认营业收入的实现；长期合同工程在合同结果已经能够合理地预见时，按结账时已完成工程进度的百分比法确认营业收入的实现。

本公司从事集成电路的设计、制造、加工与销售。本公司产品销售收入确认的标准如下：

经销商销售：根据合同约定在所有权和管理权发生转移时点确认产品收入；

出口销售：根据出口销售合同约定，在所有权和管理权发生转移时点确认产品销售收入，一般情况下在出口业务办妥出口手续时确认收入。

#### (3) 让渡资产使用权

让渡资产使用权取得的利息收入和使用费收入，在与交易相关的经济利益能够流入企业，且收入的金额能够可靠地计量时，确认收入的实现。

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

### 31、政府补助

#### (1) 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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，应当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。

#### (2) 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

用于补偿企业以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并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；用于补偿企业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。

#### (3) 同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助

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，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，应当整体归类为与收益相关的政府补助。

#### (4) 政府补助在利润表中的核算

与企业日常活动相关的政府补助，应当按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与企业日常活动无关的政府补助，应当计入营业外收支。

#### (5) 政府补助退回的处理

已确认的政府补助需要退回的，在需要退回的当期分情况按照以下规定进行会计处理：

初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；

存在相关递延收益的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；

属于其他情况的，直接计入当期损益。

#### (6) 政策性优惠贷款贴息的处理

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企业提供贷款的，按以下方法进行会计处理：

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。

财政将贴息资金直接拨付给企业，企业应当将对应的贴息冲减相关借款费用。

### 32、递延所得税资产/递延所得税负债

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(包括应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异)计算确认。对于按照税法规定能够于以后年度抵减应纳税所得额的可抵扣亏损，视同可抵扣暂时性差异。对于商誉的初始确认产生的暂时性差异，不确认相应的递延所得税负债。对于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认形成的暂时性差异，不确认相应的递延所得税资产和递延所得税负债。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

### 33、租赁

#### (1) 经营租赁的会计处理方法

经营租赁的租金支出在租赁期内按照直线法计入相关资产成本或当期损益。

#### (2) 融资租赁的会计处理方法

按租赁资产的公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，租入资产的入账价值与最低租赁付款额之间的差额为未确认融资费用，在租赁期内按实际利率法摊销。最低租赁付款额扣除未确认融资费用后的余额以长期应付款列示。

### 34、重要会计政策和会计估计变更

#### (1) 重要会计政策变更

适用  不适用

#### (2) 重要会计估计变更

适用  不适用

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

不适用

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

适用  不适用

### 35、其他

新金融工具准则将金融资产分为三类：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，以及以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在新金融工具首次施行日，本公司以管理金融资产的业务模式以及该资产的特征对金融资产进行重新分类。新金融工具准则以“预期信用损失法”替代了原金融工具准则中的“已发生损失法”。

本公司按照新金融工具准则相关规定，于准则施行日，对金融工具进行以下调整：

1) 本公司根据“预期信用损失法”对金融工具的减值情况进行了评估，经本公司评估，新金融工具准则要求下的预期信用损失法对本年合并及公司财务报表所列示的金额或披露并无重大影响。

2) 本公司将以前年度基于实际利率法计提的未到期理财产品利息分类为应收利息，重新分类为其他流动资产。

## 六、税项

### 1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应纳税增值额(应纳税额按应纳税销售额乘以适用税率扣除当期允许抵扣的进项税后的余额计算)	13%、6%
城市维护建设税	应纳流转税额	7%
教育费附加	应纳流转税额	3%
地方教育费附加	应纳流转税额	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
中颖电子股份有限公司（以下简称“中颖电子”）	10%
中颖科技有限公司（以下简称“中颖科技”）	8.25%-16.5%
芯颖科技有限公司（以下简称“芯颖科技”）	25%
芯颖科技香港有限公司（以下简称“芯颖香港”）	8.25%-16.5%
西安中颖电子有限公司（以下简称“西安中颖”）	12.5%
合肥中颖电子有限公司（以下简称“合肥中颖”）	25%
合肥芯颖科技有限公司（以下简称“合肥芯颖”）	25%

### 2、税收优惠

根据科技部、财政部、国家税务总局《高新技术企业认定管理办法》（国科发火〔2016〕32号）、《高新技术企业认定管理工作指引》（国科发火〔2016〕195号）、《上海市高新技术企业认定管理实施办法》（沪科合〔2016〕22号）的有关规定，中颖电子为重点集成电路设计企业，本期执行10%的企业所得税税率。

中颖科技：注册地为香港，自2018年4月1日起，应税利润总额不超过200万港币，税率为8.25%，超过部分税率为16.5%。

芯颖香港：注册地为香港，自2018年4月1日起，应税利润总额不超过200万港币，税率为8.25%，超过部分税率为16.5%。

西安中颖：本公司子公司西安中颖为新办集成电路设计企业，根据《财政部、国家税务总局关于集成电路设计和软件产业企业所得税政策的公告》（公告2019年第68号），在2018年12月31日前自获利年度起计算优惠期，第一年至第二年免征企业所得税，第三年至第五年按照25%的法定税率减半征收企业所得税，并享受至期满为止，本年度西安中颖执行12.5%企业所得税税率。

## 七、合并财务报表项目注释

### 1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	218,881.97	152,330.70
银行存款	260,219,493.35	223,281,846.08
合计	260,438,375.32	223,434,176.78
其中：存放在境外的款项总额	33,795,543.55	23,851,325.68

其他说明

### 2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	30,031,068.50	50,123,287.67
其中：		
理财产品	30,031,068.50	50,123,287.67
其中：		
合计	30,031,068.50	50,123,287.67

其他说明：

交易性金融资产期末数较期初数减少2009.22万元；减少比例为40.09%，主要原因为：本期购买的交易性金融资产比上期减少所致。

### 3、应收账款

#### (1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	148,626,256.28	100.00%	2,977,040.22	2.00%	145,649,216.06	141,747,414.01	100.00%	2,897,702.18	2.04%	138,849,711.83
其中：										

组合 1 账龄组合	148,626,256.28	100.00%	2,977,040.22	2.00%	145,649,216.06	141,747,414.01	141,747,414.01%	2,897,702.18	2.04%	138,849,711.83
合计	148,626,256.28	100.00%	2,977,040.22	2.00%	145,649,216.06	141,747,414.01	100.00%	2,897,702.18	2.04%	138,849,711.83

按单项计提坏账准备：0

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：2,977,040.22

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
组合 1 账龄组合	148,626,256.28	2,977,040.22	2.00%
合计	148,626,256.28	2,977,040.22	--

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

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

 适用  不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	148,626,256.28
其中：90 天以内	145,988,062.96
91 天-180 天	2,638,193.32
合计	148,626,256.28

**(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况**

本期计提坏账准备情况：



单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
应收账款坏账准备	2,897,702.18	79,338.04				2,977,040.22
合计	2,897,702.18	79,338.04				2,977,040.22

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

**(3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况**

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
客户一	32,457,081.60	21.84%	649,141.63
客户二	27,776,616.50	18.69%	555,532.33
客户三	17,653,948.27	11.88%	353,078.97
客户四	16,593,269.75	11.16%	331,865.40
客户五	11,074,079.75	7.45%	221,481.60
合计	105,554,995.87	71.02%	

**4、应收款项融资**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	6,833,415.22	14,563,891.87
合计	6,833,415.22	14,563,891.87

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

√ 适用 □ 不适用

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：系银行承兑汇票，其剩余期限较短，账面余额与公允价值相近。

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

□ 适用 √ 不适用

其他说明：

应收款项融资期末数较期初数减少773.05万元；减少比例为53.08%，主要原因为：本期票据到期较多所致。

## 5、预付款项

### (1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	6,929,746.61	99.91%	467,465.30	98.68%
2 至 3 年	6,275.88	0.09%	6,275.88	1.32%
合计	6,936,022.49	--	473,741.18	--

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：

预付款项期末数较期初数增加646.23万元；增加比例为1364.10%，主要原因为：预付原材料货款增加所致。

### (2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位：元

单位名称	期末余额
旺宏电子股份有限公司	2,244,613.60
英属开曼群岛商品旭科技股份有限公司台湾分公司	442,550.00
台湾积体电路制造股份有限公司	331,381.44
福建星云电子股份有限公司	138,600.00
世界先进积体电路股份有限公司	122,919.15

其他说明：

## 6、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	8,371,208.96	8,321,190.54
合计	8,371,208.96	8,321,190.54

### (1) 其他应收款

#### 1)其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
员工无息借款	5,783,086.00	7,339,922.50
押金及保证金	766,628.70	757,409.55

备用金	76,000.00	86,000.00
应收出口退税	235,975.46	
业务往来	106,009.25	101,197.17
其他	1,403,509.55	36,661.32
合计	8,371,208.96	8,321,190.54

## 2) 坏账准备计提情况

单位：元

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

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□ 适用 √ 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	3,912,141.70
1 至 2 年	2,818,481.97
2 至 3 年	725,381.97
3 年以上	915,203.32
3 至 4 年	314,478.44
4 至 5 年	76,009.68
5 年以上	524,715.20
合计	8,371,208.96

## 3) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末 余额合计数的比例	坏账准备期末余额
国家税务总局西安 高新技术产业开发区 税务局（国）	预缴所得税款	1,169,513.73	1 年以内	13.97%	
员工一	员工无息借款	350,000.00	1 年以内	4.18%	

员工二	员工无息借款	300,000.00	1 年以内	3.58%	
员工三	员工无息借款	250,000.00	1 年以内	2.99%	
员工四	员工无息借款	250,000.00	1 年以内	2.99%	
合计	--	2,319,513.73	--	27.71%	

## 7、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

### (1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或 合同履约成本减 值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或 合同履约成本减 值准备	账面价值
原材料	6,874,312.00	48,785.06	6,825,526.94	12,561,966.07	36,999.41	12,524,966.66
在产品	72,606,336.01	522,418.45	72,083,917.56	79,499,919.80	454,141.97	79,045,777.83
库存商品	48,793,347.41	4,083,514.09	44,709,833.32	36,057,724.44	3,384,815.05	32,672,909.39
合计	128,273,995.42	4,654,717.60	123,619,277.82	128,119,610.31	3,875,956.43	124,243,653.88

### (2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	36,999.41	11,785.65				48,785.06
在产品	454,141.97	68,276.48				522,418.45
库存商品	3,384,815.05	698,699.04				4,083,514.09
合计	3,875,956.43	778,761.17				4,654,717.60

### (3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

无。

## (4) 合同履行成本本期摊销金额的说明

## 8、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
理财产品投资	415,140,000.00	557,600,000.00
待抵扣进项税额	1,245,351.28	1,180,033.28
预缴企业所得税		4,642,977.32
理财产品投资利息	3,275,694.24	2,681,196.12
合计	419,661,045.52	566,104,206.72

其他说明：

## 9、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	22,374,340.03	23,798,964.89
固定资产清理	0.00	0.00
合计	22,374,340.03	23,798,964.89

## (1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋建筑物	机器设备	办公设备	电子设备	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	42,352,611.89	4,106,453.60	6,220,748.00	24,375,926.04	77,055,739.53
2.本期增加金额		618,653.98	2,123.01	382,780.82	1,003,557.81
(1) 购置		618,653.98	2,123.01	382,780.82	1,003,557.81
(2) 在建工程转入					
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额			-78,584.27	-3,045,473.18	-3,124,057.45
(1) 处置或报废			-78,584.27	-3,045,473.18	-3,124,057.45

4.期末余额	42,352,611.89	4,725,107.58	6,144,286.74	21,713,233.68	74,935,239.89
二、累计折旧					
1.期初余额	23,271,089.44	2,924,840.93	5,681,598.87	21,379,245.40	53,256,774.64
2.本期增加金额	1,005,873.66	67,079.36	30,255.36	1,141,724.93	2,259,286.70
(1) 计提	1,005,873.66	67,079.36	30,255.36	1,141,724.93	2,259,286.70
3.本期减少金额			-77,740.27	-2,877,421.21	-2,955,161.48
(1) 处置或报 废			-77,740.27	-2,877,421.21	-2,955,161.48
4.期末余额	24,276,963.10	2,991,920.29	5,634,113.96	19,643,549.12	52,560,899.86
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	18,075,648.79	1,733,187.29	510,172.78	2,069,684.56	22,374,340.03
2.期初账面价值	19,081,522.45	1,181,612.67	539,149.13	2,996,680.64	23,798,964.89

## 10、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	2,420,231.63	0.00
合计	2,420,231.63	0.00

### (1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合肥在建工程	2,420,231.63		2,420,231.63			
合计	2,420,231.63		2,420,231.63			0.00

## 11、无形资产

### (1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合计
一、账面原值					
1.期初余额	12,678,103.63			47,754,051.60	60,432,155.23
2.本期增加金额	66,537,967.27			50,307,056.75	116,845,024.02
(1) 购置	66,537,967.27			50,307,056.75	116,845,024.02
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	79,216,070.90			98,061,108.35	177,277,179.25
二、累计摊销					
1.期初余额	3,097,640.00			36,445,841.09	39,543,481.09
2.本期增加金额	964,480.77			7,208,028.05	8,172,508.82
(1) 计提	964,480.77			7,208,028.05	8,172,508.82
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	4,062,120.77			43,653,869.14	47,715,989.91
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	75,153,950.13			54,407,239.21	129,561,189.34
2.期初账面价值	9,580,463.63			11,308,210.51	20,888,674.14

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%。

## 12、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
租赁固定资产改良支出	91,350.00		78,300.00		13,050.00
合计	91,350.00		78,300.00		13,050.00

其他说明

长期待摊费用期末数较期初数减少7.83万元；减少比例为85.71%，主要原因为：本期摊销西安公司装修费所致。

## 13、递延所得税资产/递延所得税负债

### (1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	7,625,012.44	1,143,015.62	6,424,078.28	969,770.18
内部交易未实现利润	7,934,368.48	1,190,155.27	8,833,685.05	1,325,052.76
应付职工薪酬	37,311,472.85	5,471,024.31	53,080,079.00	7,815,661.48
股权激励	563,360.82	84,504.12	2,253,446.30	338,016.94



递延收益	4,887,500.00	733,125.00	6,212,500.00	931,875.00
合计	58,321,714.59	8,621,824.32	76,803,788.63	11,380,376.36

#### 14、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合肥土地押金			0.00	16,500,000.00	0.00	16,500,000.00
合计			0.00	16,500,000.00	0.00	16,500,000.00

其他说明：

其他非流动资产期末数较期初数减少1650万元；减少比例为100%，主要原因为：上期支付的合肥土地押金转为购买土地款所致。

#### 15、应付账款

##### (1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付供应商货款	98,450,802.67	92,288,375.58
合计	98,450,802.67	92,288,375.58

##### (2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因

其他说明：

#### 16、预收款项

##### (1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收客户货款	77,479.51	643,019.45
合计	77,479.51	643,019.45

## (2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

## 17、应付职工薪酬

## (1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	60,760,806.06	57,038,880.83	73,963,413.41	43,836,273.48
二、离职后福利-设定提存计划	624,302.18	936,037.38	1,560,575.05	-235.49
合计	61,385,108.24	57,974,918.21	75,523,988.46	43,836,037.99

## (2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	59,846,242.24	52,541,074.14	69,021,082.14	43,366,234.24
2、职工福利费	186,009.55	267,915.58	267,915.58	186,009.55
3、社会保险费	406,297.55	1,856,352.53	2,071,224.11	191,425.97
其中：医疗保险费	353,840.67	1,636,642.75	1,817,655.44	172,827.98
工伤保险费	15,243.21	19,251.89	34,588.96	-93.86
生育保险费	37,213.67	200,457.89	218,979.71	18,691.85
4、住房公积金	322,256.72	2,373,538.58	2,603,191.58	92,603.72
合计	60,760,806.06	57,038,880.83	73,963,413.41	43,836,273.48

## (3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	605,588.34	902,695.06	1,508,255.72	27.68
2、失业保险费	18,713.84	33,342.32	52,319.33	-263.17
合计	624,302.18	936,037.38	1,560,575.05	-235.49

其他说明：

**18、应交税费**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	1,731,140.48	2,081,340.01
企业所得税	6,586,647.86	1,519,224.46
个人所得税	490,463.59	321,749.68
其他	7,403.54	8,627.88
合计	8,815,655.47	3,930,942.03

其他说明：

应交税费期末数较期初数增加488.47万元；增加比例为124.26%，主要原因为：公司本期尚未缴纳的企业所得税增加所致。

**19、其他应付款**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	50,061,174.58	42,868,511.50
合计	50,061,174.58	42,868,511.50

**(1) 其他应付款****1)按款项性质列示其他应付款**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
限制性股票回购义务	7,277,718.78	7,338,283.14
应付长期资产购买款	25,361,170.91	2,691,592.00
预提费用	381,721.58	1,495,855.24
押金及保证金	15,409,283.99	29,481,277.56
代收代付款		613,349.30
业务往来	604,078.70	915,210.05
代扣代缴社保	833,740.72	18,355.34
其他	193,459.90	314,588.87
合计	50,061,174.58	42,868,511.50

## 2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
购买无形资产	1,702,392.80	分期支付
合计	1,702,392.80	--

其他说明

## 20、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	6,212,500.00		1,325,000.00	4,887,500.00	
合计	6,212,500.00		1,325,000.00	4,887,500.00	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关

其他说明：

## 21、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	254,058,596.00			25,404,069.00	-17,906.00	25,386,163.00	279,444,759.00

其他说明：

经公司于2019年7月22日召开的第三届董事会第二十三次会议审议通过的《关于拟回购注销2017年限制性股票激励计划第二个解锁期及预留授予第一个解锁期部分限制性股票的议案》及《关于拟回购注销2015年限制性股票激励计划第四个解锁期部分限制性股票的议案》，按照公司2017年《限制性股票激励计划（草案）》及2015年《限制性股票激励计划（草案二次修订稿）》的相关规定，拟回购注销2017年限制性股票激励计划第二个解锁期及预留授予第一个解锁期部分限制性股票4,995股、2015年限制性股票激励计划部分限制性股票6,923股。

经公司于2019年11月1日召开的第三届董事会第二十八次会议审议通过的《关于调整2017年限制性股票激励计划首次授予对象及回购注销部分限制性股票数量的议案》，按照公司2017年《限制性股票激励计划（草案）》及2015年《限制性股票激励计划（草案二次修订稿）》的相关规定，2017年限制性股票激励计划中，1名激励对象因个人原因离职，不再具备激励资格，董事会审议决议决定回购注销上述激励对象已获授但尚未解锁的5,988股限制性股票。故本次共回购注销17,906股尚未解锁的限制性股票。本次回购注销业经众华会计师事务所（特殊普通合伙）于2020年3月13日出具的众会验字（2020）第2121号验资报告审

验证。本次回购注销完成后，公司总股本从254,058,596股减至254,040,690股。

经公司于2020年4月22日召开的第四届董事会第三次会议、2020年5月19日召开的2019年度股东大会审议通过，决定以现有总股本254,040,690股为基数，向全体股东每10股派4.8元人民币现金；同时，以资本公积金向全体股东每10股转增1股。转增后公司总股本增加至279,444,759股。

## 22、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	305,561,959.05		25,404,069.00	280,157,890.05
其他资本公积	18,359,500.51	401,499.98		18,761,000.49
合计	323,921,459.56	401,499.98	25,404,069.00	298,918,890.54

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

经公司于2019年7月22日召开的第三届董事会第二十三次会议审议通过的《关于拟回购注销2017年限制性股票激励计划第二个解锁期及预留授予第一个解锁期部分限制性股票的议案》及《关于拟回购注销2015年限制性股票激励计划第四个解锁期部分限制性股票的议案》，按照公司2017年《限制性股票激励计划（草案）》及2015年《限制性股票激励计划（草案二次修订稿）》的相关规定，拟回购注销2017年限制性股票激励计划第二个解锁期及预留授予第一个解锁期部分限制性股票4,995股、2015年限制性股票激励计划部分限制性股票6,923股。

经公司于2019年11月1日召开的第三届董事会第二十八次会议审议通过的《关于调整2017年限制性股票激励计划首次授予对象及回购注销部分限制性股票数量的议案》，按照公司2017年《限制性股票激励计划（草案）》及2015年《限制性股票激励计划（草案二次修订稿）》的相关规定，2017年限制性股票激励计划中，1名激励对象因个人原因离职，不再具备激励资格，董事会审议决议决定回购注销上述激励对象已获授但尚未解锁的5,988股限制性股票。故本次共回购注销17,906股尚未解锁的限制性股票。本次回购股份减少资本公积-资本溢价161,860.84元。本次回购注销业经众华会计师事务所（特殊普通合伙）于2020年3月13日出具的众会验字（2020）第2121号验资报告审验验证。

经公司于2020年4月22日召开的第四届董事会第三次会议、2020年5月19日召开的2019年度股东大会审议通过，决定以现有总股本254,040,690股为基数，向全体股东每10股转增1股。合计转增股本25,404,069股，资本公积-股本溢价减少25,404,069元。

## 23、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
限制性股票回购义务	7,478,467.23		179,766.84	7,298,700.39
合计	7,478,467.23		179,766.84	7,298,700.39

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

## 24、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	77,280,835.50	8,017,393.75		85,298,229.25
合计	77,280,835.50	8,017,393.75		85,298,229.25

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

## 25、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	318,833,254.53	249,113,286.78
调整后期初未分配利润	318,833,254.53	249,113,286.78
加：本期归属于母公司所有者的净利润	93,965,515.33	87,772,250.34
减：提取法定盈余公积	8,017,393.75	7,327,352.68
应付普通股股利	121,939,531.20	103,933,062.00
期末未分配利润	282,841,844.91	225,625,122.44

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。

## 26、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	454,990,035.72	270,754,772.47	388,907,147.69	221,271,843.13
其他业务	14,397.73		151,935.98	
合计	455,004,433.45	270,754,772.47	389,059,083.67	221,271,843.13

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2	工业控制	显屏驱动	合计
其中：					
营业收入			432,526,566.61	22,477,866.84	455,004,433.45
其中：					

其中：					
其中：					
其中：					
其中：					
其中：					

与履约义务相关的信息：

无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

其他说明

## 27、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	452,015.97	555,347.03
教育费附加	322,868.54	326,367.93
房产税	177,880.97	177,880.97
土地使用税	4,999.50	4,999.50
印花税	171,421.70	91,688.30
其他	27,535.89	26,643.31
合计	1,156,722.57	1,182,927.04

其他说明：

## 28、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
技术推广费	4,779,320.49	6,733,945.43
职工薪酬	3,959,923.87	4,287,134.14
房租	654,852.33	1,038,121.44
其他	782,791.35	733,577.85
合计	10,176,888.04	12,792,778.86

其他说明：

## 29、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	9,485,362.50	10,239,907.71
折旧与摊销	2,304,740.68	1,238,647.59
房租	834,895.93	936,657.97
股权激励分摊费用	41,125.32	169,008.48
其他	6,690,501.50	5,527,182.96
合计	19,356,625.93	18,111,404.71

其他说明：

## 30、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	48,850,657.57	44,281,603.86
光罩费	6,266,320.37	3,765,726.46
折旧与摊销	8,087,476.84	5,191,775.97
股权激励费用	458,406.72	861,708.65
中间试验费	10,933,603.85	9,332,748.74
物料消耗	637,977.23	522,251.32
其他	1,665,252.18	2,956,798.71
合计	76,899,694.76	66,912,613.71

其他说明：

## 31、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	1,259,971.49	4,325,766.19
汇兑收益	642,385.64	69,742.26
银行手续费	80,285.54	67,182.94
合计	-1,822,071.59	-4,328,325.51

其他说明：

财务费用本期比上年同期增加250.63万元；增加比例为57.90%，主要原因为：本期利息收入减少所致。



### 32、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
与收益相关的政府补助	13,137,675.56	8,768,827.42

### 33、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
现金管理投资收益	11,099,850.08	12,424,028.86
合计	11,099,850.08	12,424,028.86

其他说明：

### 34、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	31,068.50	
合计	31,068.50	0.00

其他说明：

公允价值变动收益本期比上年同期增加3.1万元；增加比例为100%，主要原因为：本期交易性金融资产期末公允价值增加所致。

### 35、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收账款坏账损失	-84,361.21	
合计	-84,361.21	0.00

其他说明：

### 36、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		-217,306.11
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-1,032,782.22	-360,221.14
合计	-1,032,782.22	-577,527.25

其他说明：

资产减值损失本期比上年同期减少53.96万元；减少比例为93.44%，主要原因为：存货备抵及公司按新金融工具准则将应收款项预期信用损失调整至“信用减值损失”列示所致。

### 37、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
非流动资产	-110,390.56	
合计	-110,390.56	

### 38、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
其他	18,041.76	133,999.82	
合计	18,041.76	133,999.82	

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影 响当年盈亏	是否特殊补 贴	本期发生金 额	上期发生金 额	与资产相关/ 与收益相关

其他说明：

营业外收入本期比上年同期减少11.60万元；减少比例为86.54%，主要原因为：本期收到违约金比上期减少所致。

### 39、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
对外捐赠		101,000.00	
其他	23.53	2,044.90	
合计	23.53	103,044.90	

其他说明：

营业外支出本期比上年同期减少10.30万元；减少比例为99.98%，主要原因为：上期有捐赠支出。

#### 40、所得税费用

##### (1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	10,445,203.78	7,121,804.75
递延所得税费用	2,762,659.56	2,309,529.48
合计	13,207,863.34	9,431,334.23

##### (2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	101,540,879.65
按法定/适用税率计算的所得税费用	10,445,203.78
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	2,762,659.56
所得税费用	13,207,863.34

其他说明

#### 41、现金流量表项目

##### (1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
营业外收入	18,041.76	133,999.82
其他	338,554.40	1,216,493.87
往来款	18,398,983.71	4,835,794.29
利息收入	1,390,581.52	4,325,766.18
政府补助	11,812,675.56	2,904,072.20
合计	31,958,836.95	13,416,126.36

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

##### (2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

各项费用支出	61,757,333.00	40,163,233.29
合计	61,757,333.00	40,163,233.29

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

### (3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
理财产品本金	982,512,332.22	897,350,000.00
合计	982,512,332.22	897,350,000.00

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

### (4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
理财产品本金	819,960,000.00	880,060,000.00
合计	819,960,000.00	880,060,000.00

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

### (5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
分红退回款	1,916.16	
合计	1,916.16	0.00

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

### (6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
股权回购款	62,280.52	551,554.10
合计	62,280.52	551,554.10

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

## 42、现金流量表补充资料

## (1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：	--	--
净利润	88,333,016.31	84,330,791.45
加：资产减值准备	1,117,143.43	577,527.25
固定资产折旧、油气资产折耗、 生产性生物资产折旧	2,123,386.75	2,137,467.22
无形资产摊销	8,172,508.83	4,802,624.05
长期待摊费用摊销	13,050.00	78,300.00
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）	110,390.56	
公允价值变动损失（收益以“-” 号填列）	-31,068.50	
财务费用（收益以“-”号填列）	-2,694,213.28	1,528,457.10
投资损失（收益以“-”号填列）	-11,099,850.08	-12,424,028.86
递延所得税资产减少（增加以 “-”号填列）	2,758,552.04	2,303,116.87
存货的减少（增加以“-”号填列）	154,385.46	-16,223,916.54
经营性应收项目的减少（增加以 “-”号填列）	-11,865,130.27	51,022,636.04
经营性应付项目的增加（减少以 “-”号填列）	-11,584,870.33	-53,726,754.42
其他	563,360.82	1,126,723.14
经营活动产生的现金流量净额	66,070,661.74	65,532,943.30
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活 动：	--	--
3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	260,438,375.32	90,560,205.70
减：现金的期初余额	223,434,176.78	64,924,621.94
现金及现金等价物净增加额	37,004,198.54	25,635,583.76

## (2) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	260,438,375.32	223,434,176.78
其中：库存现金	218,881.97	152,330.71
可随时用于支付的银行存款	260,219,493.35	223,281,846.08
三、期末现金及现金等价物余额	260,438,375.32	223,434,176.78

其他说明：

### 43、外币货币性项目

#### (1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	--	--	
其中：美元	5,940,926.51	7.0795	42,058,789.23
欧元			
港币	1,050,482.33	0.9134	959,510.56
应收账款	--	--	
其中：美元	7,316,098.15	7.0795	51,794,316.85
欧元			
港币			
应付账款			
其中：美元	981,999.40	7.0795	6,952,064.75
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			

其他说明：

(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

## 44、政府补助

### (1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
自主创新补贴	5,642,000.00	其他收益	5,642,000.00
稳岗补贴	218,786.02	其他收益	218,786.02
个税手续费	521,552.66	其他收益	521,552.66
疫情补助	370,319.85	其他收益	370,319.85
政府补贴	5,000,000.00	其他收益	5,000,000.00

### (2) 政府补助退回情况

□ 适用 √ 不适用

其他说明：

## 八、合并范围的变更

### 1、其他原因的合并范围变动

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

2019年12月，本公司投资设立了全资子公司合肥中颖电子有限公司，股权比例为100.00%，本公司自合肥中颖电子有限公司设立之日起将其纳入合并报表范围。

2019年12月，本公司子公司芯颖科技有限公司投资设立了全资子公司合肥芯颖科技有限公司，股权比例为100.00%，本公司自合肥芯颖科技有限公司设立之日起将其纳入合并报表范围。

## 九、在其他主体中的权益

### 1、在子公司中的权益

#### (1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
中颖科技有限公司	香港	香港	芯片的销售和后端服务等业务	100.00%		投资设立
西安中颖电子有限公司	西安	西安	集成电路的设计、开发、生产、销售及提供相关技术服务	100.00%		投资设立
合肥中颖电子有限公司	合肥	合肥	集成电路的设计、开发、销售及提供相关技术服务	100.00%		投资设立

芯颖科技有限公司	上海	上海	集成电路的设计、开发、销售及提供相关技术服务	69.20%		投资设立
芯颖科技香港有限公司	香港	香港	芯片的销售和后端服务等业务		69.20%	投资设立
合肥芯颖科技有限公司	合肥	合肥	集成电路的设计、开发、销售及提供相关技术服务		69.20%	投资设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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：

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

## (2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
芯颖科技有限公司	30.80%	-5,632,499.02	0.00	19,196,591.68

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

## (3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
芯颖科技	64,389,801.22	6,408,716.64	70,798,517.86	8,748,453.60	0.00	8,748,453.60	87,393,292.75	9,004,237.96	96,397,530.71	16,060,132.11	0.00	16,060,132.11

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
芯颖科技	22,477,866.84	-18,287,334.34	-18,287,334.34	-14,849,058.63	30,227,831.00	-11,173,567.77	-11,173,567.77	-13,168,749.15

其他说明：



**(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制****(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**

其他说明：

**2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易****(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明****(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响**

单位：元

--	--

其他说明

**十、与金融工具相关的风险**

本公司的金融资产包括应收票据、应收账款、可供出售金融资产和其他应收款，本公司的金融负债包括短期借款、应付票据、应付账款和其他应付款，各项金融工具的详细情况说明见本附注5相关项目。本公司在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括信用风险、流动性风险、市场风险，董事会全权负责建立并监督本公司的风险管理架构，以及制定和监察本公司的风险管理政策。

**1、信用风险**

信用风险，是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。如果金融工具涉及的顾客或对方无法履行合同项下的义务对本公司造成的财务损失，即为信用风险。信用风险主要来自应收客户款项。应收账款和应收票据及其他应收款的账面值为本公司对于金融资产的最大信用风险。

本公司的信用风险主要来自银行存款和应收款项、贷款。为控制上述相关风险，本公司分别采取了以下措施：

**(1) 银行存款**

本公司将银行存款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，不存在重大的信用集中风险。

**2、流动性风险**

流动性风险为本公司在履行与金融负债有关的义务时遇到资金短缺的风险。本公司在资金正常和紧张的情况下，确保有足够的流动性来履行到期债务，且与金融机构进行融资磋商，保持一定水平的备用授信额度以降低流动性风险。

为控制该项风险，本公司在必要时将会综合运用票据结算、银行借款、发行债券及股票等多种融资手段，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。

### 3、市场风险

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

#### (1) 汇率风险

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

#### (2) 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。利率风险可源于已确认的计息金融工具和未确认的金融工具(如某些贷款承诺)。本公司对利率波动敏感性不强，不存在重大利率风险。

#### (3) 其他价格风险

其他价格风险，是指汇率风险和利率风险以外的市场价格变动而发生波动的风险，无论这些变动是由于与单项金融工具或其发行方有关的因素而引起的，还是由于与市场内交易的所有类似金融工具有关的因素而引起的。其他价格风险可源于商品价格或权益工具价格等的变化。

## 十一、公允价值的披露

### 1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
(1) 理财产品			415,140,000.00	415,140,000.00
(二) 应收款项融资		6,833,415.22		6,833,415.22
持续以公允价值计量的资产		6,833,415.22	415,140,000.00	421,973,415.22

总额				
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

## 2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

## 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

本公司第二层次公允价值计量项目系应收款项融资，其剩余期限较短，账面余额与公允价值相近。

## 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

本公司第三层次公允价值计量项目系理财产品，以预期收益率预测未来现金流量，不可观察估计值是预期收益率。

## 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

## 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

## 7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

## 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

## 9、其他

# 十二、关联方及关联交易

## 1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
威朗国际集团有限公司	香港	投资业务	1 万元港币	24.03%	24.03%

本企业的母公司情况的说明

威朗国际集团有限公司为投资公司，目前只有投资本公司

本企业最终控制方是傅启明先生。

其他说明：

股东傅启明通过威朗国际集团有限公司间接持有本公司5,236.20万股，占总股本的18.74%，是本公司的控股股东和实际控制人。

## 2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注 9.1。

### 3、关联交易情况

#### (1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
-----	--------	-------	---------	----------	-------

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
-----	--------	-------	-------

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

#### (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：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包收益
-----------	-----------	-----------	----------	----------	---------------	----------------

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	委托/出包资产类型	委托/出包起始日	委托/出包终止日	托管费/出包费定价依据	本期确认的托管费/出包费
-----------	-----------	-----------	----------	----------	-------------	--------------

关联管理/出包情况说明

#### (3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
-------	--------	-----------	-----------

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
-------	--------	----------	----------

关联租赁情况说明

#### (4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
------	------	-------	-------	------------

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
-----	------	-------	-------	------------

关联担保情况说明

#### (5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				

#### (6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
-----	--------	-------	-------

#### (7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	5,414,782.00	4,763,315.26

#### (8) 其他关联交易

### 4、其他

#### (1) 关键管理人员报酬

2020年半年度、2019年半年度关键管理人员的报酬（包括货币和非货币形式）总额分别为541万元、476万元。2020年半年度、2019年半年度公司关键管理人员包括董事、监事、总经理、副总经理人数均为13人，2020年半年度关键管理人员均在本公司领取报酬。

(2) 根据合肥芯颖科技有限公司（以下简称“合肥芯颖”）经营发展的需要，其芯片研发完成后，需要委托供应商世界先进集成电路股份有限公司、和舰芯片制造（苏州）股份有限公司、联芯集成电路制造（厦门）有限公司进行晶圆代工厂流片生产，公司同意分别以上限2,000万人民币、2,000万人民币、4,000万人民币为合肥芯颖提供连带责任保证担保。上述担保事项已分别经第四届董事会第四次会议和2019年年度股东大会审议通过。

### 十三、股份支付

#### 1、股份支付总体情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

公司本期授予的各项权益工具总额	0.00
公司本期行权的各项权益工具总额	0.00
公司本期失效的各项权益工具总额	0.00
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	注 1、注 2、注 3
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	无

其他说明

注1：第一次股权激励情况：经公司于2015年9月11日召开2015年度第一次临时股东大会审议通过《中颖电子股份有限公司限制性股票激励计划（草案修订稿）及其摘要》，公司拟授予限制性股票数量为 315.37 万股，授予价格为10.62元/股。

经公司于2016年7月18日召开的第二届董事会第二十次会议审议通过《关于向激励对象授予限制性股票的议案》，本次激励计划拟授予1名激励对象共48,400股限制性股票，授予价格为9.47元。

本激励计划授予的限制性股票自授权日起满12个月后，激励对象应在未来48个月内分四次解锁。本次授予期权行权期及各期行权时间安排如下：

解锁安排	时间	行权比例%
第一个解锁期	自授予日起12个月后的首个交易日起至授予日起24个月内的最后一个交易日当日止（2016年9月23日至2017年9月22日）	25.00
第二个解锁期	自授予日起24个月后的首个交易日起至授予日起36个月内的最后一个交易日当日止（2017年9月23日至2018年9月22日）	25.00
第三个解锁期	自授予日起36个月后的首个交易日起至授予日起48个月内的最后一个交易日当日止（2018年9月23日至2019年9月22日）	25.00
第四个解锁期	自授予日起36个月后的首个交易日起至授予日起48个月内的最后一个交易日当日止（2019年9月23日至2020年9月22日）	25.00

注2、第二次股权激励情况：2017年6月27日公司召开2016年年度股东大会，审议通过了《中颖电子股份有限公司2017 年限制性股票激励计划（草案）及其摘要》。

本激励计划拟授予的限制性股票数量为98.30万股，占本激励计划草案公告时公司股本总额19,017.65 万股的0.52%。其中首次授予86.30万股，占本激励计划草案公告时公司股本总额19,017.65万股的0.45%；预留12.00万股，占本激励计划草案公告时公司股本总额19,017.65万股的0.06%，预留部分占本次授予权益总额的12.21%，授予价格为18.44元。

本激励计划首次获授的限制性股票完成登记日起12个月后，激励对象应在未来48个月内分四次解锁。本次授予期权行权期及各期行权时间安排如下：

解锁安排	时间	行权比例%
------	----	-------

第一个解锁期	自首次获授的限制性股票完成登记日起12个月后的首个交易日起至首次获授的限制性股票完成登记日起24个月内的最后一个交易日当日止（2018年7月22日至2019年7月21日）	25.00
第二个解锁期	自首次获授的限制性股票完成登记日起24个月后的首个交易日起至首次获授的限制性股票完成登记日起36个月内的最后一个交易日当日止（2019年7月22日至2020年7月21日）	25.00
第三个解锁期	自首次获授的限制性股票完成登记日起36个月后的首个交易日起至首次获授的限制性股票完成登记日起48个月内的最后一个交易日当日止（2020年7月22日至2020年7月21日）	25.00
第四个解锁期	自首次获授的限制性股票完成登记日起48个月后的首个交易日起至首次获授的限制性股票完成登记日起60个月内的最后一个交易日当日止（2021年7月22日至2022年7月21日）	25.00

注3：2018年6月25日，公司第三届董事会第十二次会议审议通过了《关于调整2017年限制性股票激励计划预留限制性股票数量的议案》、《关于向激励对象授予2017年限制性股票激励计划预留限制性股票的议案》。本次激励计划拟授予2名激励对象共52,000.00股限制性股票，授予价格为11.60元。

本激励计划预留的限制性股票完成登记日起12个月后，激励对象应在未来48个月内分四次解锁。本次授予期权行权期及各期行权时间安排如下：

解锁安排	时间	行权比例%
第一个解锁期	自预留的限制性股票完成登记日起12个月后的首个交易日起至相应限制性股票完成登记日起24个月内的最后一个交易日当日止（2019年9月18日至2020年9月17日）	25.00
第二个解锁期	自预留的限制性股票完成登记日起24个月后的首个交易日起至授予日起36个月内的最后一个交易日当日止（2020年9月18日至2021年9月17日）	25.00
第三个解锁期	自预留的限制性股票完成登记日起36个月后的首个交易日起至授予日起48个月内的最后一个交易日当日止（2021年9月18日至2022年9月17日）	25.00
第四个解锁期	自预留的限制性股票完成登记日起48个月后的首个交易日起至授予日起60个月内的最后一个交易日当日止（2022年9月18日至2023年9月17日）	25.00

## 2、以权益结算的股份支付情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	对于授予职工的股份，其公允价值按公司股份的市场价格计量，同时考虑授予股份所依据的条款和条件（不包括市场条件之外的可行权条件）进行调整。
------------------	---

可行权权益工具数量的确定依据	在等待期内每个资产负债表日，企业应当根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量，并以此为依据确认各期应分摊的费用。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量应当与实际可行权工具的数量一致。
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	16,652,698.36
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	563,360.82

其他说明

### 3、以现金结算的股份支付情况

适用  不适用

## 十四、其他重要事项

### 1、前期会计差错更正

#### (1) 追溯重述法

单位：元

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

#### (2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因

### 2、债务重组

### 3、资产置换

#### (1) 非货币性资产交换

#### (2) 其他资产置换

### 4、年金计划

### 5、终止经营

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所



						有者的终止经营 利润
--	--	--	--	--	--	---------------

其他说明

## 6、分部信息

### (1) 报告分部的确定依据与会计政策

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经营分部。公司的经营分部是指同时满足下列条件的组成部分：

- 1、该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；
- 2、管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；
- 3、能够通过分析取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。

本公司以地区为基础确定报告分部，与各分部共同使用的资产、负债按照规模比例在不同的分部之间分配。公司目前主要分为两个分部，分部一主要负责内销市场，分部二主要负责外销市场。

### (2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	分部一	分部二	分部间抵销	合计
营业收入	443,433,274.60	136,387,278.80	-124,816,119.95	455,004,433.45
营业成本	270,561,352.37	124,055,659.20	-123,862,239.10	270,754,772.47
资产总额	1,162,728,015.59	113,623,328.03	-111,821,078.41	1,164,530,265.21
负债总额	197,645,970.45	121,215,909.18	-112,733,229.41	206,128,650.22

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

(4) 其他说明

## 7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

## 8、其他

## 十五、母公司财务报表主要项目注释

### 1、应收账款

#### (1) 应收账款分类披露

单位：元

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

	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中:										
按组合计提坏账准备的应收账款	136,070,905.20	100.00%	1,824,565.95	1.34%	134,246,339.25	110,215,391.08	100.00%	1,740,204.74	1.58%	108,475,186.34
其中:										
组合 1 账龄组合	91,195,177.41	67.02%	1,824,565.95	2.00%	89,370,611.46	85,713,128.23	77.77%	1,740,204.74	2.03%	83,972,923.49
组合 2 应收并表内关联方款项	44,875,727.79	32.98%			44,875,727.79	24,502,262.85	22.23%			24,502,262.85
合计	136,070,905.20	100.00%	1,824,565.95	1.34%	134,246,339.25	110,215,391.08	100.00%	1,740,204.74	1.58%	108,475,186.34

按单项计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明:

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

 适用  不适用

按账龄披露

单位: 元

账龄	期末余额
1 年以内 (含 1 年)	136,070,905.20
其中: 90 天以内	136,070,905.20
合计	136,070,905.20

**(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况**

本期计提坏账准备情况:

单位: 元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合 1 计提坏	1,740,204.74	84,361.21				1,824,565.95

账						
合计	1,740,204.74	84,361.21				1,824,565.95

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
------	---------	------

### (3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

应收账款核销说明：

### (4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
中颖科技有限公司	44,875,727.79	33.43%	
客户一	27,776,616.50	20.69%	555,532.33
客户二	17,653,948.27	13.15%	353,078.97
客户三	16,593,269.75	12.36%	331,865.40
客户四	11,074,079.75	8.25%	221,481.60
合计	117,973,642.06	87.88%	

### (5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

### (6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

## 2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	6,987,504.19	5,494,780.82
合计	6,987,504.19	5,494,780.82

**(1) 应收利息****1) 应收利息分类**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

**2) 重要逾期利息**

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明：

**3) 坏账准备计提情况** 适用  不适用**(2) 应收股利****1) 应收股利分类**

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
------------	------	------

**2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利**

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

**3) 坏账准备计提情况** 适用  不适用

其他说明：

**(3) 其他应收款****1) 其他应收款按款项性质分类情况**

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
员工无息借款	3,733,213.00	5,157,713.50

并表范围内公司往来款	2,600,000.00	
押金及保证金	277,806.00	269,406.00
备用金	31,000.00	31,000.00
其他	109,509.73	36,661.32
应收出口退税	235,975.46	
合计	6,987,504.19	5,494,780.82

## 2) 坏账准备计提情况

单位：元

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

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□ 适用 √ 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	4,913,373.87
1 至 2 年	1,177,172.24
2 至 3 年	470,559.00
3 年以上	426,399.08
3 至 4 年	135,475.00
4 至 5 年	3,000.00
5 年以上	287,924.08
合计	6,987,504.19

## 3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式
------	---------	------

## 4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	---------	------	------	---------	-------------

其他应收款核销说明：

## 5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
员工一	员工无息借款	350,000.00	1 年以内	4.18%	
员工二	员工无息借款	300,000.00	1 年以内	3.58%	
员工三	员工无息借款	250,000.00	1 年以内	2.99%	
员工四	员工无息借款	250,000.00	1 年以内	2.99%	
员工五	员工无息借款	200,000.00	1 年以内	2.39%	
合计	--	1,350,000.00	--	16.13%	

## 6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
------	----------	------	------	---------------

## 7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

## 8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

## 3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	228,508,811.60		228,508,811.60	225,508,811.60		225,508,811.60
合计	228,508,811.60		228,508,811.60	225,508,811.60		225,508,811.60

**(1) 对子公司投资**

单位：元

被投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动				期末余额(账面价值)	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
中颖科技有限公司	8,811.60					8,811.60	
西安中颖电子有限公司	7,000,000.00					7,000,000.00	
芯颖科技有限公司	103,500,000.00					103,500,000.00	
合肥中颖电子有限公司	115,000,000.00	3,000,000.00				118,000,000.00	
合计	225,508,811.60	3,000,000.00				228,508,811.60	

**(2) 对联营、合营企业投资**

单位：元

投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动							期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下 确认的投资 损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减值 准备		
一、合营企业										
二、联营企业										

**(3) 其他说明****4、营业收入和营业成本**

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	379,223,525.53	242,266,305.31	314,227,419.43	192,616,181.68
其他业务	197,140.65	90,126.30	556,590.06	90,124.87
合计	379,420,666.18	242,356,431.61	314,784,009.49	192,706,306.55

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2	工业控制	合计

其中：				
营业收入			379,420,666.18	379,420,666.18
其中：				
其中：				
其中：				
其中：				
其中：				
其中：				

与履约义务相关的信息：

无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

其他说明：

## 5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
现金管理投资收益	9,931,856.40	11,500,229.98
合计	9,931,856.40	11,500,229.98

## 6、其他

## 十六、补充资料

### 1、当期非经常性损益明细表

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-110,390.56	
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）	13,137,675.56	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,985.05	
减：所得税影响额	2,010,567.83	
少数股东权益影响额	20,433.80	
合计	10,994,298.32	--



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

项目	涉及金额（元）	原因
投资收益-保本理财产品收益（现金管理）	11,099,850.08	公司在 2015 年度以前一般将暂时闲置资金存入定期存款账户以取得高于活期存款利息的方式来提高资金效率，但定期存款利率收益有限。公司结合未来经营的资金安排，将闲置自有资金由定期存款方式改为购买无风险保本型理财产品的现金管理方式，从而提高了资金效益。上述行为属于公司日常资金管理行为，与公司选择定期存款方式无本质上区别，现金管理产生的投资收益类似银行定期存款利息收入，且公司预计未来 2-3 年都会持续产生现金管理投资收益，故上述投资收益本公司认为不属于非经常性损益。

## 2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	9.27%	0.3370	0.3368
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	8.19%	0.2975	0.2974

## 3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用  不适用

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

适用  不适用

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

## 4、其他

## 第十二节 备查文件目录

- 一、载有公司法定代表人签名的2020年半年度报告文本。
- 二、载有公司法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表。
- 三、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- 四、其他相关资料。

以上备查文件的备置地点：公司董事会办公室

中颖电子股份有限公司

法定代表人：傅启明