



中颖电子股份有限公司

2019 年年度报告

2020-013

2020 年 03 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、高级管理人员保证年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人傅启明、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：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

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

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

请投资人特别关注的重大风险：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。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 254040690 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 4.8 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 1 股。

目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	7
第二节 公司简介和主要财务指标.....	11
第三节 公司业务概要.....	17
第四节 经营情况讨论与分析.....	38
第五节 重要事项.....	53
第六节 股份变动及股东情况.....	59
第七节 优先股相关情况.....	59
第八节 可转换公司债券相关情况.....	59
第九节 董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	60
第十节 公司治理.....	61
第十一节 公司债券相关情况.....	68
第十二节 财务报告.....	75
第十三节 备查文件目录.....	76

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
DIY	指	Do It Yourself, 自己动手制作
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、公司信息

股票简称	中颖电子	股票代码	300327
公司的中文名称	中颖电子股份有限公司		
公司的中文简称	中颖电子		
公司的外文名称（如有）	Sino Wealth Electronic Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	Sino Wealth		
公司的法定代表人	傅启明		
注册地址	上海市长宁区金钟路 767 弄 3 号		
注册地址的邮政编码	200335		
办公地址	上海市长宁区金钟路 767 弄 3 号		
办公地址的邮政编码	200335		
公司国际互联网网址	http://www.sinowealth.com/		
电子信箱	ir@sinowealth.com		

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、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体的名称	证券时报、中国证券报、证券日报
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	巨潮资讯网（ www.cninfo.com.cn ）
公司年度报告备置地点	上海市长宁区金钟路 767 弄 3 号，董事会办公室

四、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	众华会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	上海市中山南路 100 号金外滩国际广场 6 楼
签字会计师姓名	刘文华、蒯蕊苡

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

五、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

	2019 年	2018 年	本年比上年增减	2017 年
营业收入（元）	834,147,157.27	757,710,546.74	10.09%	685,724,752.16
归属于上市公司股东的净利润（元）	189,329,796.84	168,290,777.55	12.50%	133,637,665.17
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	179,928,815.01	159,320,784.08	12.93%	125,107,472.47
经营活动产生的现金流量净额（元）	219,559,701.45	103,586,585.04	111.96%	140,013,671.84
基本每股收益（元/股）	0.7459	0.6626	12.57%	0.5790
稀释每股收益（元/股）	0.7459	0.6607	12.90%	0.5774
加权平均净资产收益率	20.82%	20.50%	0.32%	18.04%
	2019 年末	2018 年末	本年末比上年末增减	2017 年末
资产总额（元）	1,198,773,225.86	1,032,465,781.56	16.11%	980,777,107.38
归属于上市公司股东的净资产（元）	966,615,678.36	860,344,374.76	12.35%	780,564,647.26

公司报告期末至年度报告披露日股本是否因发行新股、增发、配股、股权激励行权、回购等原因发生变化且影响所有者权益金额

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）	0.7453

六、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	173,759,538.59	215,299,545.08	208,411,437.27	236,676,636.33
归属于上市公司股东的净利润	32,400,301.89	55,371,948.43	42,324,965.40	59,232,581.12

归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	31,205,243.67	49,363,897.18	41,222,867.89	58,136,806.27
经营活动产生的现金流量净额	13,449,969.22	52,082,974.08	76,089,705.70	77,937,052.45

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

是 否

七、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

八、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2019 年金额	2018 年金额	2017 年金额	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）	-109,427.06	-28,643.39	-67,129.74	
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）	11,452,769.02	9,701,927.42	8,593,667.10	主要系认列子公司芯颖科技的软件和集成电路项目配套资金 380 万元；母公司自主创新补贴 331 万元、上海市工业强基专项项目资助 265 万元及其他。
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	96,336.34	255,890.82	931,183.59	
减：所得税影响额	708,409.92	928,287.68	927,553.08	
少数股东权益影响额（税后）	1,330,286.55	30,893.70	-24.83	
合计	9,400,981.83	8,969,993.47	8,530,192.70	--

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）	24,714,737.99	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。为提高募集资金的资金效益，根据《创业板信息披露业务备忘录第 1 号--超募资金及闲置募集资金使用（2014 年 12 月修订）》，公司根据资金使用计划，将暂时闲置的募集资金及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
微处理器	工业控制	白色家电
		生活家电及厨房家电
		电动自行车
		电动工具
		风机
		血压计
		电脑周边（键鼠）
		电力电表
		锂电池管理(3C,动力锂电市场, 通讯基站电源)
OLED显示驱动	消费类	PMOLE显示驱动产品
		AMOLED显示驱动产品

（三）报告期内产品市场变化

报告期内，公司持续在家电主控、电机控制及智能电表领域扩大市场份额。家电主控芯片销售情况良好，同比增长14%，家电客户持续增加购买公司芯片；电动自行车控制芯片由于实施了新国标，对厂家生产资质要求提高，市场呈现向大型生产厂家集中趋势，而公司客户主要为行业领先的龙头控制器厂家，公司也因客户的市占率提高而受益；由于大客户前期导入的产品相继量产，报告期内，公司电力电表芯片海外销售也保持较高增速。锂电池管理芯片受限于客户验证、小批量试产的反复进行，量产时程较预期得慢，销售于报告期内成长甚微。得益于大客户相继导入，锂电池管理芯片的市占率未来可望持续提高。

血压计应用芯片受中美贸易战影响，外销减少，但内销需求成长，总体销售保持成长；键鼠应用芯片销售，受PC台式机市场持续衰退以及中美贸易战影响而呈现衰退。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；AMOLED显示驱动芯片的客户需求增加，业绩有所成长。

（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。根据世界半导体贸易统计协会(WSTS)在2019年12月4日发布的数据，预测2019年全球半导体产业市场增速从2018年的13.7%，下跌至-12.8%，全球主要半导体厂商业绩普遍下滑。相较而言，中国半导体市场依旧保持了相对良好的走势。根据中国半导体行业协会统计，2019年1-9月。中国集成电路产业销售额 5,049.9 亿元，同比增长 13.2%。其中，设计业同比增长 18.5%，销售额为2,122.8 亿元。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

根据市调机构IC Insights预测，2019年以及2022年全球MCU市场规模分别达204亿美元和239亿美元，单位出货量将以11.1%的复合增长率增长，据此估算，公司当前MCU销售约占全球MCU市场的0.55%。公司是国内较具规模的工控单芯片主要厂家之一，在家电MCU领域处于领先群，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。公司的锂电池管理芯片的销售也因为应用更为广泛，呈现持续的增长动能。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：

2019年白色家电市场整体低迷，整个市场没有明显成长。公司进入白色家电MCU市场的时间比国际大厂晚，市占率尚低，因此整体行业的暂时低迷没有对公司的业绩产生负面影响。公司的产品在白色家电领域推广顺利，产品品质得到了客户广泛的认可，比往年更多的芯片在客户端完成了设计导入。因此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。2019年生活和厨房家电市场虽然受到贸易战的负面影响，总体市场还是微增。公司在生活电器行业MCU的市占率较高，生活电器的细分品类有所增加。公司积极拓展厨房家电的芯片应用市场，已经取得了正面进展。综观小家电行业有向智能化，高端化发展的趋势，将进一步带来MCU的升级换代机会，公司在小家电MCU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国标落地，加速了企业的优胜劣汰，头部品牌厂商的

市占率呈现进一步提高的趋势。基于公司一直以来专注于大客户的经营策略，行业集中的趋势对公司有机会有积极影响，公司产品在电动自行车市占率有机会进一步提高。

报告期内，锂电池管理芯片市场总体发展平稳，目前该领域的美、日供应商处于相对垄断地位。公司产品经历多年的研发投入及精进，已经能完全满足客户端的应用要求。由于国内客户的国产替代意愿有明显提高，有利于公司进一步提高市场份额，公司的大客户导入项目增多，预计产品销售额将把注公司未来一段时期的增长力道。报告期内，电力电表外销市场保持平稳增长，内销市场竞争加剧，公司产品主要针对外销市场。得益于前期的产品布局及产品竞争力的提高，公司电力电表控制芯片在外销市场的市占率稳步提高，预计未来一段时期可望继续保持平稳增长。PMOLED屏的部分应用市场被AMOLED屏替代了，市场呈现向下趋势；国内屏厂对AMOLED显示驱动芯片的需求逐步成长，市场已经初具规模，子公司芯颖科技的研发重心将专注于及时开发出响应市场主流需要规格的AMOLED显示驱动芯片。

4、细分领域的主流技术水平及市场需求变化

家电主控MCU是一个比较平稳的行业，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0.11 μm 制程。未来整体家电市场有向智能化，高端化发展的趋势，芯片制程也将在未来2-3年推进至12寸晶圆的55nm至40nm制程。电动车市场整体需求平稳，2019年上半年由于新国标尚未落地，受市场观望情绪影响需求较弱，但下半年市场需求逐渐走强，全年同比上升。电动工具市场可分为专业工具和家庭用DIY工具，其中国内市场以专业工具为主，海外市场则以DIY工具居多。报告期内，受房地产行业转冷，国内工具市场基本平稳，外销市场则受到贸易战带来的冲击，需求略有减弱。电动工具厂商降成本压力加大，替换原有进口芯片的脚步可望逐步加快。公司的血压计MCU目前主流架构为高精度ADC搭配高集成度的SoC方案，在性能和成本上都很好的满足了用户需求，市场对国产方案的认可度不断提高。电脑周边的键鼠应用，在PC座机端的需求可能还是维持下滑趋势，电竞市场则处于持续蓬勃发展的态势。锂电池管理芯片产品市场对技术要求继续提高，主要表现为可靠性、内存容量、加密性能等要求的提高，设计平台内核由8位逐步过渡到32位，制程由早期的0.35 μm 至0.25 μm 工艺逐步向150nm至90nm精进，制程耐压由20V提高到80V至120V。电力电表主控芯片则在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，制程由早期的0.25 μm 工艺逐步向90nm及55nm精进。PMOLED市场总量受AMOLED替代影响，持续下行，主流穿戴应用市场逐渐转向AMOLED,AMOLED手机市场需求持续增加，知名手机品牌采购国产屏的数量增加，主要制造工艺水平有由80nm更多转向40nm的趋势。

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。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。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。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；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成本上较传统方案减少了数十个三极管等外部零件，在进一步提升LED灯光效果同时大幅精简了整机成本，极具成本竞争力。

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，协议的兼容性等方面。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，主要体现在技术参数的高精度、一致性及解决方案需满足多种国际安全标准等方面。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，公司在此领域市占率处于合理范围。

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 668.66 万元；增加比例为 47.08%，主要原因为：公司本期购买 ARM 软件所致。
货币资金	货币资金期末数较期初数增加 15850.96 万元；增加比例为 244.14%，主要原因为：公司本期的定存金额增加所致。
应收票据	应收票据期末数较期初数减少 1533.37 万元；减少比例为 100%，主要原因为：公司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。
应收账款	应收账款期末数较期初数增加 4817.20 万元；增加比例为 53.12%，主要原因为：公司本期第四季的业务增长较快所致。
应收款项融资	应收款项融资期末数较期初数增加 1456.39 万元；增加比例为 100%，主要原因为：公司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	预付款项期末数较期初数增加 24.07 万元；增加比例为 103.33%，主要原因为：公司本期预付资产收购款所致。
长期待摊费用	长期待摊费用期末数较期初数减少 15.66 万元；减少比例为 63.16%，主要原因为：本期摊销西安公司装修费所致。
其他非流动资产	其他非流动资产期末数较期初数增加 1486.23 万元；增加比例为 907.52%，主要原因为：公司本期支付合肥中颖购买土地的押金所致。
预收款项	预收款项期末数较期初数减少 183.90 万元；减少比例为 74.09%，主要原因为：公司上期收到产品预收款本期达到收入确认标准所致。
应交税费	应交税费期末数较期初数增加 146.16 万元；增加比例为 59.19%，主要原因为：公司本期期末应缴增值税增加所致。
其他应付款	其他应付款期末数较期初数增加 1910.33 万元；增加比例为 80.38%，主要原因为：本期收取客户保证金增加所致。

2、主要境外资产情况

√ 适用 □ 不适用

资产的具体内容	形成原因	资产规模	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	70,297,774.42	香港	海外销售	母公司控管	536,828.86	7.27%	否
芯颖香港	控股孙公司	18,695,841.94	香港	海外销售	子公司控管	-8,992,415.99	1.93%	否

三、核心竞争力分析

1、研发创新投入

2019年，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13,546万元，同比增长了13.16%，占公司销售收入的比例为16.24%。公司及子公司推出了8款新产品，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工厂，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64%,服务十年以上的占33%,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,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83项,其中80项为发明专利。报告期内,公司及子公司取得发明专利授权16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	201510270857.X	蓝牙遥控装置及其配置方法	发明	原始取得	2019.1.1	中颖电子	2035/5/25
2	2016101974109	显示屏驱动方法及使用该驱动方法的显示模块	发明	原始取得	2019/1/7	芯颖科技	2036/3/31
3	2015110080632	一种分屏驱动的驱动芯片级联系统和方法	发明	原始取得	2019/1/9	芯颖科技	2035/12/29
4	201610948469.7	一种抗漏电干扰的可调计时电路	发明	原始取得	2019/1/15	中颖电子	2036/10/26
5	201510646679.6	一种基于HID协议的数据传输方法	发明	原始取得	2019/1/22	中颖电子	2035/10/8
6	201610948113.3	一种改进的数字隔离器线圈及其制作方法	发明	原始取得	2019/2/12	中颖电子	2036/10/26
7	201610903420.x	一种数字隔离器线圈的生产方法	发明	原始取得	2019/3/29	中颖电子	2036/10/17
8	2017106233121	驱动电路及驱动电流控制方法和处理器	发明	原始取得	2019/4/5	芯颖科技	2037/7/27
9	2017106897279	显示器亮度补偿方法及装置	发明	原始取得	2019/4/5	芯颖科技	2037/8/11
10	201710831071X	像素排列结构及显示面板	发明	原始取得	2019/4/26	芯颖科技	2037/9/15
11	201611024799.3	一种电池保护电路	发明	原始取得	2019/5/14	中颖电子	2036/11/16
12	2017100958599	驱动装置及数据输出方法	发明	原始取得	2019/5/24	芯颖科技	2037/2/22
13	2017106232449	驱动电路和驱动电流控制方法	发明	原始取得	2019/8/23	芯颖科技	2037/7/27
14	2017106457809	mura补偿显示方法及装置、计算机可读存储介质	发明	原始取得	2019/11/5	芯颖科技	2037/8/1
15	201611246860.9	一种周期性一维条码信号加强的方法	发明	原始取得	2019/11/12	西安中颖	2036/12/29
16	2017106457796	多线寻址驱动方法及系统	发明	原始取得	2019/11/22	芯颖科技	2037/8/1

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

2019年，美国挑起的多边贸易摩擦，为全球贸易埋下多元变量，这变量不会短期就消停，而会长期性的影响着各产业经济活动。公司已将技术、产品扎根得更深更好，及专注持续扩大国内市场份额来因应。尽管受到中美贸易摩擦、宏观经济增速放缓等多重因素影响，公司经营业绩仍实现了平稳增长。报告期内，公司实现营业收入83,415万元，同比增长10%，归属于上市公司股东的净利润18,933万元，同比增长12.5%。现将2019年公司经营情况总结汇报如下：

(1) 优化产品结构，丰富产品线

公司的主要产品线为工业控制的微控制芯片和OLED显示驱动芯片。工控单芯片因其高性能、低功耗、可编程、灵活性等优点，广泛应用于消费电子、3C、医疗电子、工业控制等领域。随着5G和物联网时代的来临，智能家电、智能电表、智能医疗产品等应用将逐渐普及，MCU作为这些智能化设备的关键组件，市场需求将持续增长。2019年公司继续优化产品结构和新产品研发，丰富公司产品线，也透过并购外部团队和技术，强化智能家居和IIOT的布局。

报告期内，工业控制的微控制芯片总体销售额稳定增长。销售额增加由大至小依序是家电、电机、智能电表主控芯片及锂电池管理芯片，而电脑周边应用的键鼠主控芯片销售则同比减少。AMOLED显示驱动芯片的销售增长，受PMOLED显示驱动芯片销售下滑影响，总体显示驱动芯片的销售同比减少。

(2) 持续加大研发投入，提升产品核心竞争力

集成电路行业是技术密集型业，不断推出和储备符合市场需求的创新型产品是公司可持续发展的动能，公司高度重视并始终保持高水平研发投入，坚持技术创新。2019年，公司继续加大对核心技术创新投入，研发投入达13,546万元，占营业收入16.24%，同比增长13.16%，力求保证公司技术的先进性。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16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授权专利83项。2020年，公司将进一步提升新技术和产品竞争力。

(3) 长期发展规划，拓展战略布局

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，积极推进产业整合，拓展战略布局。

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，公司在合肥高新区投资设立全资子公司合肥中颖，并以合肥中颖名义竞得了编号高新区KH1-5-1地块的国有建设用地使用权，用于第二总部营运研发中心的建设，目前正在办理土地使用证。控股子公司芯颖科技也在合肥高新区投资设立全资子公司合肥芯颖。

2) 为了强化公司在智能家居及工业物联网领域的战略布局，公司进行横向整合，收购WiFi团队和技术，进一步完善公司在智能互连的发展布局，未来可望发挥协同效应，进一步提升公司的市场竞争力和长期盈利能力。

(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，是公司的核心竞争力之一。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。

2、报告期内主要经营情况

报告期内，公司实现营业收入83,415万元，同比增长10%，归属于上市公司股东的净利润18,933万元，同比增长12.5%。受产品组合影响，毛利率同比有些微下降。由于去年底的存货较多，今年底的存货较少，且收款及时，经营活动产生的现金流同比增速较高。

单位：元

项目	2019年度	2018年度	同比增减
营业收入	834,147,157.27	757,710,546.74	10.09%
营业成本	481,187,260.80	425,506,697.77	13.09%
研发费用	135,455,873.87	119,697,758.89	13.16%
经营活动产生的现金流量净额	219,559,701.45	103,586,585.04	111.96%

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) 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，长期趋势处于朝正面发展的方向。去年第四季，受益于公司主要产品的销售处于增长趋势，且晶圆厂产能普遍吃紧的双重因素影响，客户端的需求并未被完全满足，公司的存货也因此快速消化，大幅下滑。第一季，国内新冠肺炎疫情蔓延，对晶圆厂产能则较无影响，但封装、测试厂产能因延迟复工受到影响，导致供给仍难以完全满足客户需求。公司预期第一季的业绩，将主要受供给面复工产能恢复进展的限制，而客户端由于一直未能有效建立安全库存，需求尚未被完全满足。由于公共交通出行需求受到抑制，电动自行车将成为更多出行的选择，再加上春季天气回暖，电动车传统销售旺季到来，预期需求会转强。同样由于疫情影响，红外测温设备的需求急速增加，相应带动MCU等上游零配件的需求大增，预计整体高位需求至少会持续到2020年第二季度末。键鼠作为电竞娱乐类的电脑外设需求仍然会持续成长，加上受新冠肺炎疫情的影响，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。公司预期锂电池管理芯片市场总体发展平稳，随著公司客户导入产品的增多，后市可望继续保持增长。由于新冠肺炎的疫情影响已扩及全球，预期对于需要上门安装的家电产品销售，存在负面的冲击，也削弱全球购买力。根据目前的市场信息，公司预期短期仍审慎乐观，而全年度究竟受疫情影响有多大，目前公司的能见度不高。

(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延伸方向;
- 5、不间断完善公司治理, 培养各阶层专业经理人梯队;
- 6、寻找具有发展协同性的芯片设计公司, 进行外延式发展;
- 7、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;
- 3、AMOLED显示驱动芯片要及时推出迎合主流市场需求的产品;
- 4、持续投入研发, 深耕海外电力电表市场;
- 5、完善智能家居产品布局, 加大IIOT投入;
- 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。

二、主营业务分析

1、概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

营业收入整体情况

单位: 元

	2019 年		2018 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	

营业收入合计	834,147,157.27	100%	757,710,546.74	100%	10.09%
分行业					
集成电路设计产品销售	832,615,207.47	99.82%	754,458,565.79	99.57%	10.36%
其他	1,531,949.80	0.18%	3,251,980.95	0.43%	-52.89%
分产品					
工业控制	780,636,940.65	93.58%	693,329,291.07	91.50%	12.59%
显示屏驱动	53,510,216.62	6.42%	64,381,255.67	8.50%	-16.89%
分地区					
境内	572,222,836.17	68.60%	469,656,731.33	61.98%	21.84%
境外	261,924,321.10	31.40%	288,053,815.41	38.02%	-9.07%

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

公司绝大多数主要产品的销售在国内，很大比例的境外销售收入，最终还是转销境内。境外销售部分，公司以美金或港元收款，因此公司会有一些港元或美金资金及资产部位。由于港元波动主系采用盯紧美元的汇率政策，因此公司的外汇波动风险，主要跟美元及人民币的兑换汇率有较强连结。一般而言，在人民币相对美元升值的情况下，公司容易产生汇兑损失；在人民币相对美元贬值的情况下，公司容易产生汇兑收益。公司以尽量维持较低的外汇资金部位，作为主要的汇率风险控制手段。

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
集成电路设计产品销售	832,615,207.47	481,187,260.80	42.21%	9.89%	13.09%	-1.64%
分产品						
工业控制	779,104,990.85	446,147,908.50	42.74%	12.90%	15.21%	-1.15%
分地区						
境内	551,332,801.48	311,789,539.23	43.45%	17.39%	11.42%	3.03%
境外	227,772,189.37	134,358,369.27	41.01%	-20.93%	-7.77%	-8.42%

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

适用 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

行业分类	项目	单位	2019 年	2018 年	同比增减
集成电路设计产品	销售量	颗	629,361,176	537,732,963	17.04%
	生产量	颗	595,285,477	561,717,743	5.98%
	库存量	颗	185,892,211	339,709,561	-45.28%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

√ 适用 □ 不适用

库存量同比减少 45.28%，主要是因为 2018 年底公司的存货维持在较高水平，而 2019 年下旬，公司销售增长较好，但晶圆厂产能较为吃紧，因此存货销售后未能及时补充，导致年底时的存货金额较低。公司已经积极与长期合作的晶圆厂家多次沟通，加深策略合作以保障公司产品在 2020 年及长期的供应量，也得到了较好的回应。

(4) 公司已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

□ 适用 √ 不适用

(5) 营业成本构成

行业分类

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2019 年		2018 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
集成电路设计	晶圆	279,239,283.83	58.03%	249,612,579.89	58.66%	11.87%
集成电路设计	封装、测试	201,947,976.97	41.97%	175,894,117.88	41.34%	14.81%
合计		481,187,260.80	100.00%	425,506,697.77	100.00%	13.09%

说明

2019 年的晶圆代工价格及封装、测试代工价格，与 2018 年相比的变动微小，而晶圆代工占成本比例的高低，主要与公司委托生产的产品组合紧密相关。

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》的披露要求产品的产销情况

单位：元

产品名称	2019 年			2018 年			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	2019 年		2018 年		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	255,258,220.12	53.05%	227,156,716.54	53.38%	12.37%
	加工费	190,889,688.38	39.67%	160,086,236.99	37.62%	19.24%
	小计	446,147,908.50	92.72%	387,242,953.53	91.01%	15.21%
显示驱动	原材料	21,981,063.71	4.57%	22,445,512.37	5.28%	-2.07%
	加工费	13,058,288.59	2.71%	15,818,231.87	3.72%	-17.45%
	小计	35,039,352.30	7.28%	38,263,744.24	8.99%	-8.43%
合计		481,187,260.80	100.00%	425,506,697.77	100.00%	13.09%

同比变化 30% 以上

适用 不适用

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

本年度合并范围变动如下:

序号	下属子公司	2019年度	2018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(注1)	合并	未设立
6	合肥芯颖科技有限公司(注2)	合并	未设立

注1: 2019年12月, 本公司投资设立了全资子公司合肥中颖, 本公司自合肥中颖设立之日起将其纳入合并报表范围。

注2: 2019年12月, 本公司控股69.2%的子公司芯颖科技投资设立了其全资子公司合肥芯颖, 本公司自合肥芯颖设立之日起将其纳入合并报表范围。

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额(元)	521,392,034.14
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	62.51%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额(元)	占年度销售总额比例
1	客户一	149,809,055.33	17.96%

2	客户二	116,041,534.50	13.91%
3	客户三	88,721,907.58	10.64%
4	客户四	87,185,110.53	10.45%
5	客户五	79,634,426.20	9.55%
合计	--	521,392,034.14	62.51%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	410,387,222.95
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	82.05%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	供应商一	225,483,190.08	45.08%
2	供应商二	100,186,850.22	20.03%
3	供应商三	31,035,763.71	6.21%
4	供应商四	27,773,454.12	5.55%
5	供应商五	25,907,964.82	5.18%
合计	--	410,387,222.95	82.05%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

晶圆是公司产品的主要原材料，由于晶圆加工对技术及资金规模的要求极高，合适的晶圆代工厂商选择范围有限，导致公司的晶圆代工厂采购较为集中。前五名供应商与公司董、监、高、核心技术人员、持股5%以上股东及实际控制人均无关联关系。

3、费用

单位：元

	2019 年	2018 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	23,398,461.80	22,430,790.35	4.31%	
管理费用	38,261,700.66	46,760,594.35	-18.18%	主要受股权激励费用摊销减少影响
财务费用	-4,912,561.23	-3,087,650.61	-59.10%	公司本期汇兑收益增加所致
研发费用	135,455,873.87	119,697,758.89	13.16%	

4、研发投入

√ 适用 □ 不适用

创新技术的研究、创新产品的开发和高新技术人才的引进是公司可持续发展的保障，公司一直高度重视研究开发能力的提高，每年都投入资金用于购买设备、改造实验室、培训开发人员，以保障公司在行业内的技术领先地位。根据公司经营情况，逐年有序加大研发投入，是公司目前主要执行的方向。报告期内，公司共投入研发费用13,545万元，较上年增加1,576万元。2019年度，公司的研发投入主要围绕在几个领域：OLED显示屏驱动、工业控制、锂电池管理、IIOT应用、电机控制、智能电表及汽车电子等。研发支出占营业收入比重为16.24%。

报告期内，公司及子公司研发计划顺利展开，按计划完成了研发项目的立项、验收工作。同时，公司继续加强知识产权保护工作，公司及子公司取得16项发明专利授权。

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2019 年	2018 年	2017 年
研发人员数量（人）	289	283	265
研发人员数量占比	79.61%	84.73%	84.39%
研发投入金额（元）	135,455,873.87	119,697,758.89	102,537,209.98
研发投入占营业收入比例	16.24%	15.80%	14.95%
研发支出资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00
资本化研发支出占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%
资本化研发支出占当期净利润的比重	0.00%	0.00%	0.00%

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

□ 适用 √ 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

□ 适用 √ 不适用

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：

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	6	-
2	授权专利	16	83
3	其中发明专利	16	80
4	境外专利	0	7
5	软件著作权	0	13
6	集成电路布图设计	6	90

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研发投向

研发投向	投入金额（万元）	占研发费用比重
OLED显示驱动	3,855.95	28.47%
家电主控	2,793.22	20.62%
锂电池管理	2,320.17	17.13%
电脑周边及IOT	1,826.32	13.48%
电机控制	1,477.10	10.90%
智能电表	752.97	5.56%
汽车电子	519.86	3.84%
合计	13,545.59	100%

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。

5、现金流

单位：元

项目	2019 年	2018 年	同比增减
经营活动现金流入小计	915,178,810.89	863,633,849.24	5.97%
经营活动现金流出小计	695,619,109.44	760,047,264.20	-8.48%
经营活动产生的现金流量净额	219,559,701.45	103,586,585.04	111.96%
投资活动现金流入小计	2,020,714,621.24	1,547,248,199.11	30.60%
投资活动现金流出小计	2,007,599,844.10	1,888,343,878.68	6.32%
投资活动产生的现金流量净额	13,114,777.14	-341,095,679.57	103.84%
筹资活动现金流入小计	31,500,000.00	603,200.00	5,122.15%
筹资活动现金流出小计	104,653,239.94	94,902,844.95	10.27%
筹资活动产生的现金流量净额	-73,153,239.94	-94,299,644.95	22.42%

现金及现金等价物净增加额	158,509,554.84	-330,480,494.79	147.96%
--------------	----------------	-----------------	---------

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

√ 适用 □ 不适用

经营活动产生的现金流量净额增加，主要系收款及时且期末存货同比大幅下降所致。

投资活动产生的现金流量净额增加，主要系理财产品到期与新购金额相近，2018年购买的理财产品比到期的多所致。

筹资活动产生的现金流量净额增加，主要系收到芯颖科技少数股东3,150万元出资完成所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

□ 适用 √ 不适用

三、非主营业务情况

√ 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	24,714,737.99	12.85%	理财产品收益	是
公允价值变动损益	123,287.67	0.06%	公司本期执行新金融工具准则导致的会计政策变更所致	否
资产减值	-1,266,006.77	-0.66%	存货及坏账备抵	否
营业外收入	199,616.15	0.10%	违约提前离职员工缴付赔偿金	否
营业外支出	103,279.81	0.05%	公益捐赠支出	否
资产处置收益	-109,427.06	-0.06%	处置老旧固定资产的残值所致	否
其他收益	11,452,769.02	5.95%	政府补贴资金	否

四、资产及负债状况

1、资产构成重大变动情况

公司 2019 年起首次执行新金融工具准则、新收入准则或新租赁准则且调整执行当年年初财务报表相关项目

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	2019 年末		2019 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	223,434,176.78	18.64%	64,924,621.94	6.29%	12.35%	公司本期的定存金额增加所致。
应收账款	138,849,711.83	11.58%	90,677,711.34	8.78%	2.80%	公司本期第四季的业务增长较快所致。
存货	124,243,653.88	10.36%	166,106,860.12	16.09%	-5.73%	
固定资产	23,798,964.89	1.99%	26,221,543.74	2.54%	-0.55%	

应收票据	0.00	0.00%	15,333,739.40	1.49%	-1.49%	公司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。
应收款项融资	14,563,891.87	1.21%	0.00	0.00%	1.21%	公司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	473,741.18	0.04%	232,994.41	0.02%	0.02%	公司本期预付资产收购款所致。
无形资产	20,888,674.14	1.74%	14,202,072.51	1.38%	0.36%	公司本期购买 ARM 软件所致。
长期待摊费用	91,350.00	0.01%	247,950.00	0.02%	-0.01%	本期摊销西安中颖装修费所致。
其他非流动资产	16,500,000.00	1.38%	1,637,679.01	0.16%	1.22%	公司本期支付合肥中颖购买土地的押金所致。

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

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

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
115,000,000.00	51,000,000.00	125.49%

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

为满足公司中长期发展需要，充分利用合肥市科教人才优势，公司将积极扩大研发队伍，加大投入研发，努力推动实现工控单芯片、锂电池管理芯片及汽车电子的国产替代，公司以自有资金投资人民币11,500万元，设立了全资子公司合肥中颖，并已竞得了编号高新区K11-5-1地块的使用权，目前正在申办土地使用证，用于中颖电子第二总部项目的建设，公司已经展开办公大楼的建设规划。

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

5、募集资金使用情况

适用 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2012	公开发行股票	37,067.06	8.01	23,056.28	8.01	3,922.2	10.58%	0	无	0
合计	--	37,067.06	8.01	23,056.28	8.01	3,922.2	10.58%	0	--	0

募集资金总体使用情况说明

一、募集资金基本情况：公司经中国证券监督管理委员会证监许可[2012]642号文核准，首次向社会公众公开发行人民币普通股（A股）3,200万股，发行价格为人民币12.50元/股。本次发行募集资金总额为40,000.00万元，扣除发行费用后实际募集资金净额为37,067.06万元，以上募集资金已于2012年6月7日由上海众华沪银会计师事务所有限公司出具的《中颖电子股份有限公司截至2012年6月7日止验资报告》（沪众会验字（2012）第2518号）验资确认。公司对募集资金采取专户存储。二、募集资金存放和管理情况：报告期内，公司将募集资金结余资金36,253,691.33元永久补充流动资金，并对募集资金专户进行销户处理。三、募集资金实际使用情况：1、智能家居微控制芯片产业化项目累计投入11,305.28万元；2、锂电池管理芯片研发及产业化项目累计投入5,488.94万元；3、智能电表微控制芯片产业化项目累计投入2,339.86万元；4、物联网及智能可穿戴设备应用芯片产业化项目累计投入3,067.19万元。（二）超募资金使用：超募资金用于永久补充流动资金的累计投入金额14,560.06万元。四、截止2019年12月31日，公司募集资金项目累计投入23,048.28万元，募集资金专户利息收入4,091,004.56元、手续费支出930元，募集资金结余资金36,253,691.33元（其中包含募集资金投资项目结余资金80,100元和募集资金专户非项目结余资金36,173,591.33元）永久补充流动资金，募集资金专户余额为0万元。

(2) 募集资金承诺项目情况

适用 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化

承诺投资项目											
智能家居微控制芯片产业化项目	是	10,756	10,756	0	11,305.28	105.11%	2016年12月31日	3,152.96	10,197.65	是	否
锂电池管理芯片研发及产业化项目	否	6,336	5,488.94	0	5,488.94	100.00%	2016年06月30日	2,891.12	7,375.59	是	否
智能电表微控制芯片产业化项目	是	5,415	2,339.86	0	2,339.86	100.00%	2015年06月30日	1,238.41	4,708.04	是	是
物联网及智能可穿戴设备应用芯片产业化项目	否		3,067.19	0	3,067.19	100.00%	2018年06月30日	19.21	54.64	不适用	否
项目结余资金补充流动资金	是		855.01	8.01	855.01	100.00%				不适用	否
承诺投资项目小计	--	22,507	22,507	8.01	23,056.28	--	--	7,301.7	22,335.92	--	--
超募资金投向											
无											
募集资金专户非项目结余资金补充流动资金		3,617.35	3,617.35	3,617.35	3,617.35	100.00%				不适用	否

补充流动资金 (如有)	--	14,560.06	14,560.06	0	14,560.06		--	--	--	--	--
超募资金投向小计	--	18,177.41	18,177.41	3,617.35	18,177.41	--	--			--	--
合计	--	40,684.41	40,684.41	3,625.36	41,233.69	--	--	7,301.7	22,335.92	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因 (分具体项目)	不适用										
项目可行性发生重大变化的情况说明	1、“智能电表微控制芯片产业化项目”，公司第二届第八次董事会及第二届第八次监事会和 2014 年度股东大会审议通过，该投资项目于 2015 年 6 月终止募集资金的投入，改使用公司自有资金持续投入此项目。2、公司第二届第八次董事会及第二届第八次监事会和 2014 年度股东大会审议通过，将使用“智能电表微控制芯片产业化项目”剩余募集资金及公司自有资金投入“物联网及智能可穿戴设备应用芯片产业化项目”。										
超募资金的金额、用途及使用进展情况	适用 公司超募资金金额为 14,560.06 万元。2013 年 9 月 25 日，本公司 2013 年第一次临时股东大会审议通过了《关于使用部分超募资金永久性补充流动资金的议案》，同意公司使用部分超募资金人民币 2,500 万元永久性补充流动资金，2013 年度已实施完毕；2014 年 6 月 18 日，2013 年度股东大会审议通过了《关于使用部分超募资金永久性补充流动资金的议案》，同意公司使用部分超募资金人民币 2,500 万元永久性补充流动资金，2014 年度已实施完毕；2015 年 6 月 9 日，2014 年度股东大会审议通过了《关于使用部分超募资金永久性补充流动资金的议案》，同意公司使用部分超募资金人民币 4,000 万元永久性补充流动资金，2015 年度已实施完毕；2016 年 6 月 17 日，2015 年度股东大会审议通过了《关于使用部分超募资金永久性补充流动资金的议案》，同意公司使用部分超募资金人民币 4,000 万元永久性补充流动资金，2016 年度已实施完毕；2017 年 6 月 27 日，2016 年度股东大会审议通过了《关于使用剩余超募资金永久性补充流动资金的议案》，同意公司使用剩余超募资金人民币 1,560.06 万元永久性补充流动资金，2017 年度已实施完毕。										
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用										
募集资金投资	不适用										

项目实施方式调整情况	
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用 经公司 2012 年 6 月 28 日第一届第九次董事会及第一届七次监事会审议通过，使用募集资金置换公司预先投入募集资金项目建设的自筹资金 10,140,586.11 元，该数据已经上海众华沪银会计师事务所有限公司于 2012 年 6 月 19 日出具的《中颖电子股份有限公司以自筹资金预先投入募投项目的鉴证报告》（沪众会字（2012）第 2519 号）鉴证确认，公司独立董事对此发表了同意的独立意见，保荐机构国信证券经核查也发表了同意的意见。2012 年度已实施完毕。
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	适用 1、根据招股说明书及公司董事会决议，“锂电池管理芯片研发及产业化项目”预计完成时间为 2016 年 6 月 30 日，募集资金承诺投资总额为 6,336 万元，截止 2016 年 6 月 30 日，该投资项目已经达到阶段性目标及预期效益，实际投资 5,488.94 万元，结余募集资金 847.06 万元。结余的主要原因：公司从项目的实际情况出发，本着节约、合理及有效的原则使用募集资金，并且公司结合自身的技术优势和经验，充分利用现有的设备资源，减少了新设备的购置，节省了设备购置费用，致使募集资金出现结余。公司仍将在锂电池管理芯片领域持续以自有资金投入研发，开发具有高度集成、功耗低、能精准测量及保护锂电池的管理芯片系列产品，积极实现锂电池管理芯片的国产化、进口替代目标，并在国际市场扩大市场份额；2、根据公司第二届董事会第八次会议和 2014 年度股东大会决议，“物联网及智能可穿戴设备应用芯片产业化项目”预计完成时间为 2018 年 6 月 30 日，募集资金承诺投资总额为 3,075.14 万元，截止 2018 年 6 月 30 日，该投资项目已经达到阶段性目标及预期效益，实际投资 3,067.19 万元，结余募集资金 7.95 万元。结余的主要原因：公司从项目的实际情况出发，本着节约、合理及有效的原则使用募集资金，并且公司结合自身的技术优势和经验，充分利用现有的设备资源，减少了新设备的购置，节省了设备购置费用，致使募集资金出现结余。公司仍将在物联网及智能可穿戴设备应用芯片领域，持续以自有资金在 32 位元内核低功耗蓝牙的 IOT 主控芯片领域投入研发，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认可，不断开拓市场，力争取得该项目更大的经济效益。
尚未使用的募集资金用途及去向	鉴于公司首次公开发行募集资金投资项目均已实施完毕，根据《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》相关规定，公司将募集资金结余资金 36,253,691.33 元（其中包含募集资金投资项目结余资金 80,100 元和募集资金专户非项目结余资金 36,173,591.33 元）永久补充流动资金，并对募集资金专户进行销户处理。

募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	公司募集资金使用情况的披露与实际使用情况相符，不存在未及时、真实、准确、完整披露的情况，也不存在募集资金违规使用的情形。
----------------------	--

(3) 募集资金变更项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

变更后的项目	对应的原承诺项目	变更后项目拟投入募集资金总额(1)	本报告期实际投入金额	截至期末实际累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	变更后的项目可行性是否发生重大变化
物联网及智能可穿戴设备应用芯片产业化项目	智能电表微控制芯片产业化项目	3,067.19	0	3,067.19	100.00%	2018年06月30日	19.21	不适用	否
项目结余资金补充流动资金	项目结余资金补充流动资金	855.01	8.01	855.01	100.00%			不适用	否
合计	--	3,922.2	8.01	3,922.2	--	--	19.21	--	--
变更原因、决策程序及信息披露情况说明(分具体项目)	<p>1、“智能电表微控制芯片产业化项目”鉴于国家电网招标的政策发生了变化，电表厂家从追求高性价比、高整合度的芯片变为对产品的可靠性和质量的提升需求，对于更换电表芯片也变得越加保守和谨慎。公司产品规划和研发的周期较长，为节约公司研发成本，实现股东利益的最大化，公司第二届第八次董事会及第二届第八次监事会和2014年度股东大会审议通过，该投资项目终止。2、在物联网潮流与趋势下，公司利用已积累的丰富方案研发经验，提前布局于物联网，公司第二届第八次董事会及第二届第八次监事会和2014年度股东大会审议通过，将使用“智能电表微控制芯片产业化项目”剩余募集资金投入“物联网及智能可穿戴设备应用芯片产业化项目”。3、2016年8月25日，第二届董事会第二十二次会议决议审议通过了《关于募集资金投资项目结余资金永久性补充流动资金的议案》，同意公司“锂电池管理芯片研发及产业化项目”结余募集资金847.06万元永久性补充流动资金，实际补充金额847万元，2016年度已实施完毕。4、2019年5月13日，2018年年度股东大会审议通过了《关于募集资金投资项目结余资金永久补充流动资金及募集资金专户销户的议案》，同意将募集资金结余资金36,253,691.33元（其中包含募集资金投资项目结余资金80,100元和募集资金专户非项目结余资金36,173,591.33元）永久补充流动资金，报告期内，公司将其中募集资金投资项目结余资金80,100元永久性补充流动资金。</p>								
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)	不适用								

变更后的项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用
----------------------	-----

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

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	70,297,774.42	32,537,229.20	227,772,189.37	492,336.50	536,828.86
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。	700 万元人民币	112,129,120.99	85,389,464.00	143,539,738.78	45,004,696.41	45,406,614.45

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 术咨询服务 （不涉及国 营贸易管理 商品，涉及 配额、许可 证管理商品 的，按国家 有关规定办 理申请）。	12,500 万元 人民币	96,397,530.7 1	80,337,398.6 0	54,821,442.1 8	-25,878,949. 17	-25,842,914. 99
合肥中颖电 子有限公司	子公司	集成电路的 设计、制造、 加工、销售、 售后服务及 技术服务； 电子系统模 块的研发、 销售、售后 服务及技术 服务。	8,000 万元人 民币	114,966,525. 00	114,966,325. 00	0.00	-33,675.00	-33,675.00

报告期内取得和处置子公司的情况

√ 适用 □ 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
合肥中颖电子有限公司	新设	合肥中颖取得土地使用证后，会按使用期限摊销土地费用，建设期将增加公司的现金流支出，对公司盈利的影响不大，将来建设完成后，需要摊销建筑物的费用。长期将满足公司扩大投资经营需要，符合国家产业政策规划，符合公司发展战略和全体股东的利益。

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”。

注：2019年12月，本公司投资设立了全资子公司合肥中颖，报告期内尚未开展业务。

八、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

九、公司未来发展的展望

公司发展策略着重长期可持续的发展，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延伸方向；
- 5、不间断完善公司治理，培养各阶层专业经理人梯队；
- 6、寻找具有发展协同性的芯片设计公司，进行外延式发展；
- 7、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；
- 3、AMOLED芯片要及时推出迎合主流市场需求的产品；
- 4、持续投入研发，深耕海外电力电表市场；
- 5、完善智能家居产品布局，加大IIOT投入；
- 6、长期不间断的投入汽车电子控制芯片研发。

未来发展的展望：

公司的主要产品，大多处于市场趋势有利、长期趋势向好的发展周期，在公司同仁共同贯彻执行力到位的情形下，前景是乐观的。2020年，最大的不确定性是新冠肺炎对经济及产业的冲击难以评估，但是公司有储备非常充足的资金可以因应这次风险，公司的主要供应链厂家自3月起大多复工情况良好。同时，由于疫情已经扩大至全球范围，公司的许多海外同业也会受到影响，这样的扰动，也会带来行业秩序的变动。

十、接待调研、沟通、采访等活动登记表

1、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	接待方式	接待对象类型	调研的基本情况索引
2019年01月22日	实地调研	机构	http://www.cninfo.com.cn /中颖电子/调研/《2019年1月22日投资者关系活动记录表》

2019 年 01 月 28 日	实地调研	机构	http://www.cninfo.com.cn/中颖电子/调研/《2019 年 1 月 28 日投资者关系活动记录表》
2019 年 02 月 15 日	电话沟通	机构	http://www.cninfo.com.cn/中颖电子/调研/《2019 年 2 月 15 日投资者关系活动记录表》
2019 年 02 月 19 日	实地调研	机构	http://www.cninfo.com.cn/中颖电子/调研/《2019 年 2 月 19 日投资者关系活动记录表》
2019 年 04 月 03 日	实地调研	机构	http://www.cninfo.com.cn/中颖电子/调研/《2019 年 4 月 3 日投资者关系活动记录表》
2019 年 04 月 09 日	实地调研	机构	http://www.cninfo.com.cn/中颖电子/调研/《2019 年 4 月 9 日投资者关系活动记录表》
2019 年 04 月 17 日	实地调研	机构	http://www.cninfo.com.cn/中颖电子/调研/《2019 年 4 月 17 日投资者关系活动记录表》
2019 年 05 月 14 日	实地调研	机构	http://www.cninfo.com.cn/中颖电子/调研/《2019 年 5 月 14 日投资者关系活动记录表》
2019 年 05 月 20 日	实地调研	机构	http://www.cninfo.com.cn/中颖电子/调研/《2019 年 5 月 20 日投资者关系活动记录表》
2019 年 05 月 23 日	实地调研	机构	http://www.cninfo.com.cn/中颖电子/调研/《2019 年 5 月 23 日投资者关系活动记录表》
2019 年 06 月 06 日	实地调研	机构	http://www.cninfo.com.cn/中颖电子/调研/《2019 年 6 月 6 日投资者关系活动记录表》
2019 年 06 月 13 日	实地调研	机构	http://www.cninfo.com.cn/中颖电子/调研/《2019 年 6 月 13 日投资者关系活动记录表》
2019 年 06 月 18 日	实地调研	机构	http://www.cninfo.com.cn/中颖电子/调研/《2019 年 6 月 18 日投资者关系活动记录表》
2019 年 06 月 27 日	实地调研	机构	http://www.cninfo.com.cn/中颖电子/调研/《2019 年 6 月 27 日投资者关系活动记录表》
2019 年 06 月 28 日	实地调研	机构	http://www.cninfo.com.cn/中颖电子/调研/《2019 年 6 月 28 日投资者关系活动记录表》
2019 年 07 月 18 日	实地调研	机构	http://www.cninfo.com.cn/中颖电子/调研/《2019 年 7 月 18 日投资者关系活动记录表 1》
2019 年 07 月 18 日	实地调研	机构	http://www.cninfo.com.cn/中颖电子/调研/《2019 年 7 月 18 日投资者关系活动记录表 2》
2019 年 08 月 26 日	实地调研	机构	http://www.cninfo.com.cn/中颖电子/调研/《2019 年 8 月 26 日投资者关系活动记录表上》
2019 年 08 月 26 日	实地调研	机构	http://www.cninfo.com.cn/中颖电子/调研/《2019 年 8 月 26 日投资者关系活动记录表下》
2019 年 08 月 28 日	实地调研	机构	http://www.cninfo.com.cn/中颖电子/调研/《2019 年 8 月 28 日投资者关系活动记录表》

2019 年 09 月 02 日	实地调研	机构	http://www.cninfo.com.cn/中颖电子/调研/《2019 年 9 月 2 日投资者关系活动记录表》
2019 年 09 月 04 日	实地调研	机构	http://www.cninfo.com.cn/中颖电子/调研/《2019 年 9 月 4 日投资者关系活动记录表》
2019 年 09 月 05 日	实地调研	机构	http://www.cninfo.com.cn/中颖电子/调研/《2019 年 9 月 5 日投资者关系活动记录表》
2019 年 09 月 11 日	电话沟通	机构	http://www.cninfo.com.cn/中颖电子/调研/《2019 年 9 月 11 日投资者关系活动记录表》
2019 年 10 月 23 日	实地调研	机构	http://www.cninfo.com.cn/中颖电子/调研/《2019 年 10 月 23 日投资者关系活动记录表》
2019 年 11 月 07 日	实地调研	机构	http://www.cninfo.com.cn/中颖电子/调研/《2019 年 11 月 7 日投资者关系活动记录表》
2019 年 11 月 11 日	实地调研	机构	http://www.cninfo.com.cn/中颖电子/调研/《2019 年 11 月 11 日投资者关系活动记录表》
2019 年 11 月 15 日	实地调研	机构	http://www.cninfo.com.cn/中颖电子/调研 /《2019 年 11 月 15 日投资者关系活动记录表》
2019 年 11 月 21 日	实地调研	机构	http://www.cninfo.com.cn/中颖电子/调研 /《2019 年 11 月 21 日投资者关系活动记录表》
2019 年 12 月 03 日	实地调研	机构	http://www.cninfo.com.cn/中颖电子/调研 /《2019 年 12 月 3 日投资者关系活动记录表》
2019 年 12 月 05 日	实地调研	机构	http://www.cninfo.com.cn/中颖电子/调研 /《2019 年 12 月 5 日投资者关系活动记录表》

第五节重要事项

一、公司普通股利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内普通股利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

公司重视对投资者的合理投资回报，在制定利润分配方案过程中，董事会结合公司盈利情况、资金需求，与独立董事、监事充分讨论，并通过多种渠道充分听取中小股东意见，在考虑对全体股东持续、稳定、科学的回报基础上制订或修改利润分配方案。程序合规透明。

2019年5月13日，公司2018年年度股东大会审议通过了2018年度权益分派方案：以公司最新总股本230,962,360股为基数，向全体股东按每10股派发现金股利4.50元（含税），以资本公积金每10股转增1股，合计派发现金股利103,933,062元（含税），转增股本23,096,236股，转增后公司总股本增至254,058,596股。2019年6月24日上述方案实施完毕。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案与公司章程和分红管理办法等的相关规定一致

是 否 不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本情况

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	4.8
每 10 股转增数（股）	1
分配预案的股本基数（股）	254,040,690
现金分红金额（元）（含税）	121,939,531.20
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	121,939,531.20
可分配利润（元）	267,686,425.21
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	64.41%

本次现金分红情况
其他
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明
经众华会计师事务所（特殊普通合伙）出具的众会字（2020）第 2007 号《中颖电子股份有限公司 2019 年度财务报表及审计报告》确认，本公司 2019 年度归属于上市公司股东的净利润为 181,370,179.02 元，期末累计可供股东分配的利润为 318,833,254.53 元，公司年末资本公积余额为 323,921,459.56 元。2019 年度实现归属于母公司所有者的净利润 156,767,670.91 元。根据《公司法》和《公司章程》的有关规定，按 2019 年度母公司实现净利润的 10%提取法定盈余公积 15,676,767.09 元，母公司本年度可供股东分配的利润 141,090,903.82 元，母公司期末累计可供股东分配的利润为 267,686,425.21 元。为了更好地回报股东，让全体股东共同分享公司发展的经营成果，经公司董事会充分讨论后，通过了 2019 年度利润分配议案，本次利润分配方案为：以公司最新总股本 254,040,690 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利人民币 4.8 元（含税），合计派发现金 121,939,531.20 元，不送红股；同时，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 1 股，转增后公司总股本将增加至 279,444,759 股。本次利润分配预案须经公司 2019 年度股东大会审议批准后实施。

公司近 3 年（包括本报告期）的普通股股利分配方案（预案）、资本公积金转增股本方案（预案）情况

1、公司 2017 年度利润分配情况：经公司第三届董事会第九次会议审议通过《2017 年度利润分配及资本公积金转增股本预案》，以公司总股本 209,985,933 股为基数，向全体股东按每 10 股派发现金股利 4.50 元（含税），每 10 股转增 1 股，合计派发现金股利 94,493,669.85 元（含税），转增股本 20,998,593 股，转增后公司总股本增至 230,984,526 股。剩余未分配的利润结转以后年度。

2、公司 2018 年度利润分配情况：经公司第三届董事会第十九次会议审议通过《2018 年度利润分配及资本公积金转增股本预案》，以公司股权激励计划回购注销后总股本 230,962,360 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利人民币 4.5 元（含税），合计派发现金 103,933,062.00 元，不送红股；同时，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 1 股，转增后公司总股本将增加至 254,058,596 股。剩余未分配的利润结转以后年度。

3、公司 2019 年度利润分配情况：经公司第四届董事会第二次会议审议通过《2019 年度利润分配及资本公积金转增股本预案》，以公司最新总股本 254,040,690 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利人民币 4.8 元（含税），合计派发现金 121,939,531.20 元，不送红股；同时，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 1 股，转增后公司总股本将增加至 279,444,759 股。剩余未分配的利润结转以后年度。本次利润分配预案须经公司 2019 年度股东大会审议批准后实施。

公司近三年（包括本报告期）普通股现金分红情况表

单位：元

分红年度	现金分红金额（含税）	分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率	以其他方式（如回购股份）现金分红的金额	以其他方式现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比例	现金分红总额（含其他方式）	现金分红总额（含其他方式）占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率
2019 年	121,939,531.20	189,329,796.84	64.41%	0.00	0.00%	0.00	0.00%
2018 年	103,933,062.00	168,290,777.55	61.76%	0.00	0.00%	0.00	0.00%
2017 年	94,493,669.85	133,637,665.17	70.71%	0.00	0.00%	0.00	0.00%

公司报告期内盈利且母公司可供普通股股东分配利润为正但未提出普通股现金红利分配预案

适用 不适用

二、承诺事项履行情况

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

√ 适用 □ 不适用

承诺来源	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间	报告期内，严格履行了承诺。
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	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间接通过其他任何方式(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。
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	无					

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

□ 适用 √ 不适用

三、控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

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

适用 不适用

六、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

适用 不适用

1、会计政策变更内容和原因

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
根据财政部《关于修订印发2019年度一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2019〕6号）和《关于修订印发合并财务报表格式（2019版）的通知》（财会〔2019〕16号），本公司对财务报表格式进行了相应调整。	2019年8月16日，第三届董事会第二十四次会议决议通过。	根据实际情况描述涉及的科目及调整金额：例如：“应收票据及应收账款”分拆为“应收票据”和“应收账款”，应收票据本期余额0元，上期余额15,333,739.40元；应收账款本期余额138,849,711.83元，上期余额90,677,711.34元；“应付票据及应付账款”分拆为“应付票据”和“应付账款”，应付账款本期余额92,288,375.58元，上期余额72,845,913.70元；
财政部于2017年颁布了修订后的《企业会计准则第22号--金融工具确认和计量》、《企业会计准则第23号--金融资产转移》、《企业会计准则第24号--套期会计》，以及《企业会计准则第37号--金融工具列报》。本公司自2019年1月1日起施行前述准则，并根据前述准则关于衔接的规定，于2019年1月1日对财务报表进行了相应的调整。	2020年3月27日，第四届董事会第二次会议决议通过。	详见第十二节 财务报告 五、34.(2)首次执行新金融工具准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况。
财政部于2019年先后发布了《关于印发修订<企业会计准则第7号--非货币性资产交换>的通知》（财会〔2019〕8号）和《关于印发修订<企业会计准则第12号--债务重组>的通知》（财会〔2019〕9号），通知规定对于2019年1月1日起至相关准则施行日之间发生的交易，应根据相关准则进行调整。对2019年1月1日之前发生的交易，不需要进行追溯调整。	2020年3月27日，第四届董事会第二次会议决议通过。	无相关影响。

2、审批程序

《关于会计政策变更的议案》已分别经公司2019年8月16日召开的第三届董事会第二十四次会议、2020年3月27日召开的第四届董事会第二次会议审议通过，公司独立董事对该议案发表了独立意见，详见刊登在中国证监会创业板指定信息披露网站上的《关于会计政策变更的公告》。（公告编号：2019-062）和（公告编号：2020-015）

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

本年度合并范围变动如下：

序号	下属子公司	2019年度	2018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（注1）	合并	未设立
6	合肥芯颖科技有限公司（注2）	合并	未设立

注1：2019年12月，本公司投资设立了全资子公司合肥中颖，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。

注2：2019年12月，本公司子公司芯颖科技有限公司投资设立了其全资子公司合肥芯颖，本公司自合肥芯颖设立之日起将其纳入合并报表范围。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计事务所

境内会计师事务所名称	众华会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	46
境内会计师事务所审计服务的连续年限	9
境内会计师事务所注册会计师姓名	刘文华、蒯薏苒
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	刘文华-4年，蒯薏苒-2年

是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

九、年度报告披露后面临暂停上市和终止上市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

本年度公司无重大诉讼、仲裁事项。

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十四、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。

（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

2019年4月1日，公司第三届董事会第十九次会议和第三届监事会第十八次会议审议通过《关于调整公司限制性股票激励计划授予激励对象及回购部分限制性股票数量的议案》，公司拟回购注销已授予的限制性股票74,166股，其中，2015年限制性股票第三个解锁期回购注销股份15,955股，2017年限制性股票第一个解锁期回购注销股份58,211股。

2019年5月13日，公司2018年年度股东大会审议并通过了《关于拟回购注销2015年限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》、《关于拟回购注销2017年限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》和《关于调整公司限制性股票激励计划授予对象及回购注销部分限制性股票数量的议案》。同意公司回购注销了已授予但尚未解锁的74,166股。

2019年6月13日，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22日，公司分别召开第三届董事会第二十三次会议和第三届监事会第二十一次会议，审议通过《关于2017年限制性股票激励计划限制性股票第二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40人，可申请解锁的限制性股票数量为263,178股；审议通过《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》和《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》，拟分别回购注销了部分已授予但尚未解锁的6,923股和4,995股限制性股票，上述议案已经2019年第一次临时股东大会审议通过。

2019年7月31日，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9月23日，公司分别召开第三届董事会第二十五次会议和第三届监事会第二十三次会议，审议通过《关于2017年限制性股票激励计划预留限制性股票第一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2人，可申请解锁的限制性股票数量为13,200股，2019年10月8日，已办理上市流通。

2019年9月23日，公司分别召开第三届董事会第二十五次会议和第三届监事会第二十三次会议，审议通过《关于2015年限制性股票激励计划限制性股票第四个解锁期及（暂缓授予部分）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61人，可申请解锁的限制性股票数量为824,859股，2019年11月22日，已办理上市流通。

2019年11月1日，公司第三届董事会第二十八次会议和第三届监事会第二十五次会议审议通过《关于调整2017年限制性股票激励计划首次授予对象及回购部分限制性股票数量的议案》，由于1名激励对象因个人原因离职，公司拟回购注销2017年已授予的限制性股票由4,995股调整至10,983股。此议案已经2019年第一次临时股东大会审议通过。

公司已于2020年3月18日完成了17,906股尚未解锁的限制性股票的回购注销手续。

截至公告日，公司限制性股票为829,792股，公司总股本254,040,690股。

报告期内，公司研发人员的股权激励费用157万元，占公司当期股权激励费用的7成以上。

（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
2019年4月2日	2019-014	第三届董事会第十九次会议决议公告	http://www.cninfo.com.cn
		独立董事对第三届董事会第十九次会议相关事项的独立意见	http://www.cninfo.com.cn
	2019-015	第三届监事会第十九次会议决议公告	http://www.cninfo.com.cn
	2019-021	关于调整公司限制性股票激励计划授予激励对象及回购部分限制性股票数量的公告	http://www.cninfo.com.cn
		2015年限制性股票激励计划回购注销部分限制性股票相关事项的的法律意见书	http://www.cninfo.com.cn
		2017年限制性股票激励计划回购注销部分限制性股票相关事项的的法律意见书	http://www.cninfo.com.cn
	2019-023	关于回购注销2015年及2017年限制性股票激励计划所涉及部分限制性股票暨减资的债券人公告	http://www.cninfo.com.cn
2019年5月13日	2019-038	2018年年度股东大会决议公告	http://www.cninfo.com.cn
2019年6月13日	2019-046	关于部分限制性股票回购注销完成的公告	http://www.cninfo.com.cn
2019年7月22日	2019-050	第三届董事会第二十三次会议决议公告	http://www.cninfo.com.cn
		独立董事对第三届董事会第二十三次会议相关事项的独立意见	http://www.cninfo.com.cn
	2019-051	第三届监事会第二十一次会议决议公告	http://www.cninfo.com.cn
	2019-052	关于2017年限制性股票激励计划限制性股票第二个解锁期可解锁的公告	http://www.cninfo.com.cn
	2019-053	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公告	http://www.cninfo.com.cn
	2019-054	关于拟回购注销2015年限制性股票激励计划部分限制性股票的公告	http://www.cninfo.com.cn
		2017年限制性股票激励计划第二个解锁期解锁暨部分限制性股票回购注销法律意见书	http://www.cninfo.com.cn
	2015年限制性股票激励计划回购注销部分限制性股票相关事项的的法律意见书	http://www.cninfo.com.cn	
2019年7月26日	2019-055	关于2017年限制性股票激励计划限制性股票第二个解锁期解锁股份上市流通的提示性公告	http://www.cninfo.com.cn
2019年9月23日	2019-067	第三届董事会第二十五次会议决议公告	http://www.cninfo.com.cn
		独立董事对第三届董事会第二十五次会议相关事项的独立意见	http://www.cninfo.com.cn
	2019-068	第三届监事会第二十三次会议决议公告	http://www.cninfo.com.cn
	2019-069	关于2015年限制性股票激励计划限制性股票第四个解锁期及（暂缓授予部分）第三个解锁期可解锁的公告	http://www.cninfo.com.cn
	2019-070	关于2017年限制性股票激励计划预留限制性股票第一个解锁期可解锁的公告	http://www.cninfo.com.cn
		2017年限制性股票激励计划预留限制性股票第一个解锁期可解锁的法律意见书	

		2015年限制性股票激励计划第四个解锁期及（暂缓授予部分）第三个解锁期可解锁的法律意见书	http://www.cninfo.com.cn
2019年9月26日	2019-075	关于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股份上市流通的提示性公告	http://www.cninfo.com.cn
2019年11月1日	2019-084	第三届董事会第二十八次会议决议公告	http://www.cninfo.com.cn
		独立董事对第三届董事会第二十八次会议相关事项的独立意见	http://www.cninfo.com.cn
	2019-085	第三届监事会第二十五次会议决议公告	http://www.cninfo.com.cn
	2019-087	关于调整2017年限制性股票激励计划首次授予激励对象及回购部分限制性股票数量的公告	http://www.cninfo.com.cn
		关于调整2017年限制性股票激励计划首次授予激励对象及回购注销部分限制性股票相关事宜的法律意见书	http://www.cninfo.com.cn
2019年11月19日	2019-091	关于2015年限制性股票激励计划限制性股票第四个解锁期及（暂缓授予部分）第三个解锁期可解锁股份上市流通的提示性公告	http://www.cninfo.com.cn
2019年11月20日	2019-092	2019年第一次临时股东大会决议公告	http://www.cninfo.com.cn
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	http://www.cninfo.com.cn

十五、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。

十六、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月21日	6,000	2016年12月01日	6,000	连带责任保证	5年	否	是
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
报告期内审批对子公司担保额度合计 (B1)			2,000	报告期内对子公司担保实际发生额合计 (B2)				17,500
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)			17,500	报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)				17,500
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)			2,000	报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)				17,500
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)			17,500	报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)				17,500
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例				18.10%				
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、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额
银行理财产品	闲置自有资金	169,204	57,160	0
券商理财产品	闲置自有资金	7,600	3,600	0
银行理财产品	募集资金	3,178	0	0
合计		179,982	60,760	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) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

适用 不适用

合同订立公司方名称	合同订立对方名称	合同标的	合同签订日期	合同涉及资产的账面价值(万元)(如有)	合同涉及资产的评估价值(万元)(如有)	评估机构名称(如有)	评估基准日(如有)	定价原则	交易价格(万元)	是否关联交易	关联关系	截至报告期末的执行情况	披露日期	披露索引
中颖电子股份有限公司	合肥高新技术创业服务中心	20亩项目用地	2019年06月25日			未定		市场定价	6,460	否	无	竞拍取得土地使用权	2019年12月13日	www.cninfo.com.cn 公告编号：2019-103

十七、社会责任情况

1、履行社会责任情况

公司积极履行企业应尽的义务，承担社会责任。公司在不断为股东创造价值的同时，也积极承担对职工、客户、社会等其他利益相关者的责任。

公司严格按照《公司法》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《上市公司信息披露管理办法》等相关法律法规的要求，及时、准确、真实、完整地进行信息披露，通过网上业绩说明会、投资者电话、传真、电子邮箱和投资者关系互动平台、接待投资者现场调研等多种方式与投资者进行沟通交流，建立良好的互动平台。公司非常重视对投资者的合理回报，制定了相对稳定的利润分配政策和分红方案以回报股东。报告期内，公司无大股东及关联方占用公司资金情形，亦不存在将资金直接或间接地提供给大股东及关联方使用的各种情形，公司无任何形式的对外担保事项。

公司一直坚持以人为本的人才理念，实施企业人才战略，尊重和保护员工权益，不断完善具有吸引力和竞争性的福利体系；通过知识技能的理论培训及实践操作技能培训等方式使员工得到切实的提高和发展，维护员工权益。致力于培育员工的认同感和归属感，实现员工与企业共同成长，努力为员工提供更好的工作环境及更多的人文关怀。

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) 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。捐赠上海市儿童基金会人民币合计10.1万元，定向帮助云南贫困中、小学生共计143名。

公司员工也参与了此项有意义的公益扶贫活动，捐赠上海市儿童基金会人民币合计8.23万元，对口帮扶了93名云南贫困中、小学生。公司员工慈善认购了8亩云南生态无公害梯田红米，认购人民币合计2.56万元。

(3) 精准扶贫成效

指标	计量单位	数量/开展情况
一、总体情况	——	——
其中： 1.资金	万元	10.1
二、分项投入	——	——
1.产业发展脱贫	——	——
2.转移就业脱贫	——	——
3.易地搬迁脱贫	——	——
4.教育扶贫	——	——
其中： 4.1 资助贫困学生投入金额	万元	10.1

4.2 资助贫困学生人数	人	143
5.健康扶贫	——	——
6.生态保护扶贫	——	——
7.兜底保障	——	——
8.社会扶贫	——	——
9.其他项目	——	——
三、所获奖项（内容、级别）	——	——

（4）后续精准扶贫计划

持续关注定向公益扶贫项目进展，积极参与，回报社会。

3、环境保护相关的情况

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

十八、其他重大事项的说明

适用 不适用

1、2019年4月30日，公司第三届董事会第二十一次会议审议通过了《关于与合肥高新技术创业服务中心拟签订<投资合作意向书>的议案》，公司与合肥高新技术创业服务中心拟签订<投资合作意向书>，公司拟在合肥高新区购置20亩用地设立营运中心及实验室，总投资额约4.5亿元人民币。董事会同意在总投资金额内，授权公司经营管理层，负责办理后续一切相关事项，此议案已经5月13日召开的年度股东大会同意授权公司经营管理层负责办理后续一切相关事项。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：2019-035）。2019年6月25日，公司与合肥高新技术创业服务中心签订了<投资合作意向书>。

为满足公司长期发展需要，规划于合肥建设第二总部，根据股东大会授权，公司经营管理层决定在合肥高新区投资设立全资子公司合肥中颖电子有限公司，公司以自有资金投资人民币11,500万元，设立了全资子公司合肥中颖电子有限公司。2019年12月11日，取得了合肥市市场监督管理局颁发的《营业执照》。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：2019-102）。

为满足公司中长期发展需要，2019年12月13日，公司参加了合肥市土地交易市场举办的国有建设用地使用权拍卖转挂牌出让活动，竞得了编号高新区KI1-5-1地块的国有建设用地使用权，并与合肥市自然资源和规划局签订了上述地块的《出让成交确认书》。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：2019-103）。

公司成功竞得的土地使用权将用于中颖电子第二总部项目的建设，实现工控单芯片、锂电池管理芯片、汽车电子的国产替代，设立营运中心及实验室。主要目的是拓展公司主业发展空间，满足公司扩大投资经营需要，并提供子公司芯颖科技长期发展所需空间，土地比邻中国科学技术大学合肥高新校区规划用地，将有助公司就近吸引人才队伍，充分利用合肥市科教人才优势。现已进入办公大楼的建设规划中。

2、2019年6月24日，公司实施了2018年度权益分派，以公司总股本230,962,360股为基数，向全体股东

每10股派4.5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103,933,062元(含税),转增股本23,096,236股,转增后公司总股本增至254,058,596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:2019-047)。

3、2019年11月20日,公司2019年第一次临时股东大会审议通过了董事会换届选举和监事会换届选举的议案,选举产生了公司第四届董事会董事和第四届监事会监事。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:2019-092)

4、2019年11月27日,公司发布了《关于持股5%以上股东减持股份预披露公告》,截至公告日,减持计划尚未实施完毕。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:2019-095)

5、为了强化公司在智能家居及物联网领域的战略布局,进一步提升公司的市场竞争力和长期盈利能力,2019年12月31日,公司和全资子公司中颖科技与澜至电子科技(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共同签署了《资产收购协议》,以自有资金分期现金支付,首期支付总计人民币340万元,收购其Wi-Fi业务相关技术和团队,横向整合带动协同效应,积累关键核心技术,进一步提升公司的市场竞争力和长期盈利能力。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:2019-106)

十九、公司子公司重大事项

√ 适用 □ 不适用

1、控股子公司芯颖科技有限公司出资5,000万元人民币,在合肥高新区投资设立全资子公司合肥芯颖科技有限公司,用于从事AMOLED及PMOLED显示驱动芯片研发与销售,促进公司长期发展。2019年12月11日,取得了合肥市市场监督管理局颁发的《营业执照》。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:2019-102)。

2、公司全资子公司中颖科技有限公司为了支持向公司控股孙公司芯颖科技香港有限公司的发展,保障芯颖香港能够实现良好效益,以提供财务借款借款的方式解决其短期资金需求,本次向芯颖香港提供60万美元,约合人民币422万元的资助。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:2019-096)。

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	1,733,644	0.75%			165,947	-1,051,895	-885,948	847,696	0.33%
3、其他内资持股	1,608,075	0.70%			153,390	-1,033,116	-879,726	728,349	0.28%
境内自然人持股	1,608,075	0.70%			153,390	-1,033,116	-879,726	728,349	0.28%
4、外资持股	125,569	0.05%			12,557	-18,779	-6,222	119,347	0.05%
境外自然人持股	125,569	0.05%			12,557	-18,779	-6,222	119,347	0.05%
二、无限售条件股份	229,302,882	99.25%			22,930,289	977,729	23,908,018	253,210,900	99.67%
1、人民币普通股	229,302,882	99.25%			22,930,289	977,729	23,908,018	253,210,900	99.67%
三、股份总数	231,036,526	100.00%			23,096,236	-74,166	23,022,070	254,058,596	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

- 1、2019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、2019年5月14日起，向延章先生、张学锋先生任职公司高级管理人员，自2019年11月22日，2015年股权激励计划第四个解锁期解锁后，分别新增高管锁定股24,147股和21,130股。
- 3、2019年6月13日，公司对已授予但尚未解锁的2015年和2017年限制性股票74,166股进行了回购注销，公司总股本由231,036,526股减少至230,962,360股。
- 4、2019年6月24日，公司实施了2018年度权益分派，以总股本230,962,360股为基数，向全体股东每10股派4.5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23,096,236股，公司股本变更为254,058,596股。
- 5、2019年7月31日，公司2017年限制性股票激励计划第二个解锁期解锁上市流通股份233,243股。
- 6、2019年10月8日，公司2017年限制性股票激励计划预留第一个解锁期解锁上市流通股份13,200股。
- 7、2019年11月22日，公司2015年限制性股票激励计划第四个解锁期解锁上市流通股份731,286股。

股份变动的批准情况

√ 适用 □ 不适用

- 1、限制性股票激励计划批准情况详见“第五节 十二、报告期内股权激励计划的实施情况”；
- 2、2018年度权益分派情况详见“第五节 一、公司普通股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	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
潘一德	66,355	6,635	0	72,990	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	182,074	18,207	0	200,281	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	29,270	2,927	8,050	24,147	高管锁定股	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。
张学锋	25,612	2,561	7,043	21,130	高管锁定股	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。
2015 年度限制性股票激励计划授予对象	673,332	65,737 ^{注 1:}	716,193	74,166	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	757,001	69,879 ^{注 2:}	246,443	454,982	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	1,733,644	165,946	977,729	847,696	--	--

注 1： 2019 年 6 月 13 日，回购注销 2015 年限制性股票 15,955 股。

注 2： 2019 年 6 月 13 日，回购注销 2017 年限制性股票 58,211 股。

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

1、2019年6月13日，公司对已授予但尚未解锁的2015年和2017年限制性股票74,166股进行了回购注销，公司总股本由231,036,526股减少至230,962,360股。

2、2019年6月24日，公司实施了2018年度权益分派，公司总股本由230,962,360股增至254,058,596股。

3、2019年7月31日，公司2017年限制性股票激励计划第二个解锁期解锁上市流通股份233,243股。

4、2019年10月8日，公司2017年限制性股票激励计划预留第一个解锁期解锁上市流通股份13,200股。

5、2019年11月22日，公司2015年限制性股票激励计划第四个解锁期解锁上市流通股份731,286股。

3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	26,767	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	24,064	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注9）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注9）	0
持股 5% 以上的股东或前 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%	61,051,973	3242829	0	61,051,973	
WIN CHANNEL LIMITED	境外法人	8.48%	21,535,775	1621434	0	21,535,775	
诚威国际投资有限公司	境外法人	4.14%	10,519,292	828436	0	10,519,292	
中信证券股份有限公司	国有法人	1.75%	4,448,932	2422986	0	4,448,932	
中国建设银行股份有限公司—交银施罗德经济新动力混合型证券投资基金	其他	1.67%	4,254,142	4254142	0	4,254,142	

中央汇金资产管理有限责任公司	国有法人	1.33%	3,380,974	307361	0	3,380,974		
中信证券—中信银行—中信证券卓越成长股票集合资产管理计划	其他	1.28%	3,244,507	3244507	0	3,244,507		
中国建设银行股份有限公司—交银施罗德成长 30 混合型证券投资基金	其他	1.18%	3,010,408	3010408	0	3,010,408		
广运投资有限公司	境外法人	1.14%	2,901,265	189206	0	2,901,265		
全国社保基金四一八组合	其他	0.97%	2,462,225	2462225	0	2,462,225		
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 4）	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	61,051,973	人民币普通股	61,051,973					
WIN CHANNEL LIMITED	21,535,775	人民币普通股	21,535,775					
诚威国际投资有限公司	10,519,292	人民币普通股	10,519,292					
中信证券股份有限公司	4,448,932	人民币普通股	4,448,932					
中国建设银行股份有限公司—交银施罗德经济新动力混合型证券投资基金	4,254,142	人民币普通股	4,254,142					
中央汇金资产管理有限责任公司	3,380,974	人民币普通股	3,380,974					
中信证券—中信银行—中信证券卓越成长股票集合资产管理计划	3,244,507	人民币普通股	3,244,507					
中国建设银行股份有限公司—交银施罗德成长 30 混合型证券投资基金	3,010,408	人民币普通股	3,010,408					
广运投资有限公司	2,901,265	人民币普通股	2,901,265					
全国社保基金四一八组合	2,462,225	人民币普通股	2,462,225					
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。							
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 5）	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。

2、公司控股股东情况

控股股东性质：外商控股

控股股东类型：法人

控股股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
威朗国际集团有限公司	傅启明	2008年05月23日		投资业务
控股股东报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无			

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境外自然人

实际控制人类型：自然人

实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
傅启明	本人	香港	是
主要职业及职务	2002年起加入本公司，现任公司董事长，威朗国际董事，中颖科技董事、总经理、西安中颖董事长兼总经理、合肥中颖执行董事。		
过去10年曾控股的境内外上市公司情况	无		

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

4、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

5、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

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、高级管理人员和员工情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数 (股)	本期增持 股份数量 (股)	本期减持 股份数量 (股)	其他增 减变动 (股)	期末持股 数(股)
傅启明	董事长; 董事	现任	男	62	2010年12 月08日	2022年12 月06日	45,073,459	4,327,443	1,799,028		47,601,874
宋永皓	总经理; 董事	现任	男	58	2010年12 月08日	2022年12 月06日	7,853,225	753,977	313,448		8,293,754
朱秉濬	董事、副 总经理、 第三事业 群总经理	现任	男	48	2018年05 月17日	2022年12 月06日	242,766	24,276	0		267,042
向延章	董事、第 一事业群 总经理	现任	男	46	2019年05 月14日	2022年12 月06日	29,270	2,927	0		32,197
潘一德	财务总 监、董事 会秘书	现任	男	49	2010年12 月08日	2022年12 月06日	88,474	8,847	0		97,321
郭志升	副总经理	现任	男	54	2013年06 月21日	2022年12 月06日	0		0		0
张学锋	第二事业 群总经理	现任	男	48	2019年05 月14日	2022年12 月06日	25,612	2,561	0		28,173
洪志良	独立董事	现任	男	74	2016年12 月08日	2022年12 月06日	0		0		0
张兰丁	独立董事	现任	男	49	2019年12 月06日	2022年12 月06日	0		0		0
阮永平	独立董事	现任	男	47	2019年12 月06日	2022年12 月06日	0		0		0
胡卉	监事	现任	女	57	2010年12 月08日	2022年12 月06日	0		0		0
王瑜	监事	现任	女	66	2010年12 月08日	2022年12 月06日	0		0		0
荣莉	监事	现任	女	48	2013年12 月08日	2022年12 月06日	0		0		0

王天东	独立董事	离任	男	47	2013年12月08日	2019年12月06日	0	0	0
杨旭波	独立董事	离任	男	49	2016年06月17日	2019年12月06日	0	0	0
合计	--	--	--	--	--	--	53,312,806	5,120,031	2,112,476

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√ 适用 □ 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
朱秉濬	副总经理、第三事业群总经理		2019年05月14日	董事会聘任
向延章	第一事业群总经理		2019年05月14日	董事会聘任
张学锋	第二事业群总经理		2019年05月14日	董事会聘任
向延章	董事		2019年12月06日	董事会聘任
张兰丁	独立董事		2019年12月06日	董事会聘任
阮永平	独立董事		2019年12月06日	董事会聘任
郭志升	董事	任期满离任	2019年12月06日	任期届满
王天东	独立董事	任期满离任	2019年12月06日	任期届满
杨旭波	独立董事	任期满离任	2019年12月06日	任期届满

三、任职情况

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

1、董事会成员：

截至报告披露日，公司现任董事会成员7名，其中独立董事3名。

傅启明先生，1958年出生，中国香港籍，毕业于台湾交通大学电信工程学系，学士，自1983年起从事集成电路设计业，历任联华电子股份有限公司集成电路设计部门设计工程师，飞利浦集成电路设计部门资深工程师，联华电子股份有限公司集成电路设计部门项目经理，联咏科技股份有限公司商用产品事业部市场专案企划经理，中颖香港董事、总经理等职务。2002年加入本公司，现任本公司董事长，威朗国际董事，中颖科技董事、总经理，西安中颖董事长兼总经理，合肥中颖执行董事。

宋永皓先生，1962年出生，中国香港籍，毕业于台湾科技大学，学士，自1989年起从事集成电路设计业，历任联华电子股份有限公司商用产品事业部集成电路设计工程师、行销经理，联咏科技股份有限公司商用产品事业部行销经理，迅捷科技股份有限公司副总经理，中颖香港董事、副总经理等职务。2002年加入本公司，现任本公司董事、总经理，中颖科技副总经理，合肥中颖总经理。

朱秉濬先生，1972年出生，中国国籍，毕业于上海复旦大学电子工程系，1995年加入本公司，曾担任公司有机发光二极管（以下简称：OLED）产品线经理、先进线路设计组经理、电池电源事业部总监、微控制器事业部总监、微控制器事业群副总经理等职务，并多年领导公司在模拟电路方面的研发设计工作。现任本公司董事、副总经理兼第三事业群总经理。

向延章先生：1974年出生，中国国籍，毕业于阜新矿业学院电气工程系，学士学位。1997年进入本公司，曾担任现场应用支持工程师，业务经理，业务总监，业务部副总经理。现任本公司董事、第一事业群总经理。

洪志良先生，1946年出生，中国国籍，无境外永久居留权，中共党员。毕业于苏黎世高等理工大学电子专业，获得博士学位，曾任沈阳工业大学教师，上海复旦大学博士后，从事科研工作，现任职于复旦大学集成电路设计实验室，从事教学科研。2016年12月起任本公司独立董事。

张兰丁先生，1971年出生，中国国籍，无境外永久居留权，巴黎HEC Paris 高级工商管理硕士。曾先后担任上海青馨电子有限公司总经理、（美国）奥迪玛集团公司总经理，现任矽亚投资 CEO、宁波通商银行、飞科电器、中原内配独立董事。2019年12月起任本公司独立董事。

阮永平先生，1973 年出生，中国国籍，无境外居留权，中共党员，博士研究生学历，会计学教授，博士生导师，中国注册会计师协会会员，科技部、上海市科委、上海市经济信息化委财务评审专家，国家自然科学基金同行评审专家，曾任华东理工大学商学院会计学系支部书记，系主任，现为华东理工大学商学院公司财务研究所所长，会计专业硕士项目学术主任，商学院学术委员会副主任，会计学系教授，博士生导师。并兼任中远海能、姚记科技、荣晟环保独立董事、审计委员会主任，拥有较丰富的资本运作、会计与财务等理论与实践经验。2019年12月起任本公司独立董事。

2、监事会成员：

截至报告披露日，公司现任监事会成员3名，其中职工代表监事1名。

荣莉女士，1973年出生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于上海大学中文系行政管理专业，本科，1995年加入本公司，现任本公司高级管理师，管理部助理。2013年12月起任本公司监事，现任公司职工代表监事。

胡卉女士，1963年出生，中国国籍，无境外永久居留权，澳大利亚墨尔本 Latrobe大学企管硕士，历任上海液气总公司上海立新液压件厂人事专员及技校教师，中港合资上海美美及香港光大明辉与东方明珠合作项目人事培训部经理，1997年加入本公司，曾任本公司行政管理部经理。现任公司监事。

王瑜女士，1954年出生，中国国籍，无境外永久居留权，中央电视大学会计专业毕业，历任上海市税务局徐汇分局职员，上海汇成税务师事务所有限公司注册税务师、副所长、所长，现任上海泰阁税务师事务所有限公司董事长、所长。2010年12月起任本公司监事。

3、高级管理人员：

公司总经理、副总经理、财务总监、董事会秘书及其他经董事会认定的职位，为公司高级管理人员，截至报告披露日，公司现任高级管理人员6名。

宋永皓先生，现任公司总经理，请见本节“董事会成员”。

郭志升先生，1966年出生，中国台湾籍，毕业于台湾龙华科技大学电子工程系，曾任华隆微电子股份有限公司工程师，联华电子股份有限公司正工程师，联咏科技股份有限公司副理，1998年加入本公司，现任本公司副总经理。

潘一德先生，1971年出生，中国台湾籍，毕业于美国俄亥俄州立大学工业工程研究所，硕士，曾任联华电子股份有限公司投资关系部经理，和舰科技(苏州)有限公司财务部经理，中颖香港财务经理等职务，2007年加入本公司，现任本公司财务总监、董事会秘书、中颖科技财务经理，芯颖科技董事。

朱秉潜先生，现任公司副总经理兼第三事业群总经理，请见本节“董事会成员”。

向延章先生，现任公司第一事业群总经理，请见本节“董事会成员”。

张学锋先生：1972年出生，中国国籍，毕业于上海铁道大学电气工程系，学士学位。1998年进入本公司，曾担任公司电池电源事业部副总监及总监等职务，现为公司第二事业群总经理。

在股东单位任职情况

适用 不适用

在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
傅启明	中颖科技	总经理	2009年01月05日		是
傅启明	西安中颖	董事长、总经理	2011年10月31日		否
傅启明	合肥中颖	执行董事	2019年12月11日		否
宋永皓	中颖科技	副总经理	2009年01月05日		是
宋永皓	合肥中颖	总经理	2019年12月11日		否
潘一德	中颖科技	财务经理	2009年01月05日		是
洪志良	复旦大学专用集成电路与系统国家重点实验室	教师	1998年04月01日		是
张兰丁	矽亚股权投资基金管理（上海）有限公司	CEO	2010年04月01日		是
阮永平	华东理工大学商学院会计学系	教授，博导	2005年01月01日		是
王瑜	上海泰阁税务师事务所有限公司	董事长、所长	2014年10月30日		是
在其他单位任职情况的说明	无				

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

四、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	2018年3月28日，第三届董事会第九次会议和第三届监事会第九次会议分别审议通过《董事、监事、高级管理人员薪酬管理办法》，经2018年6月12日召开的2017年度股东大会审议通过。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	根据责任与激励相适应的原则，董事、监事的报酬根据2017年度股东大会决议，高级管理人员的报酬按照公司董事会《薪酬与考核委员会议事规则》规定，结合其经营绩效、工作能力、岗位职责等考核确定后发放。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	公司报告期内，董事、监事、高级管理人员共15人，2019年实际支付666万元。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
傅启明	董事长;董事	男	62	现任	108.3	否
宋永皓	总经理;董事	男	58	现任	134.47	否
潘一德	财务总监;董事会秘书	男	49	现任	55.21	否
郭志升	副总经理	男	54	现任	41.52	否
朱秉濬	董事、副总经理兼第三事业群总经理	男	48	现任	74.62	否
向延章	董事、第一事业群总经理	男	46	现任	79.35	否
张学锋	第二事业群总经理	男	48	现任	117.53	否
洪志良	独立董事	男	74	现任	5	否
张兰丁	独立董事	男	49	现任	0.42	否
阮永平	独立董事	男	47	现任	0.42	否
胡卉	监事	女	57	现任	5	否
王瑜	监事	女	66	现任	5	否
荣莉	监事	女	48	现任	29.14	否
王天东	独立董事	男	47	离任	5	否
杨旭波	独立董事	男	49	离任	5	否
合计	--	--	--	--	665.98	--

公司董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

√ 适用 □ 不适用

单位：股

姓名	职务	报告期内可行权股数	报告期内已行权股数	报告期内已行权股数行权价格(元/股)	报告期末市价(元/股)	期初持有限制性股票数量	本期已解锁股份数量	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格(元/股)	期末持有限制性股票数量
潘一德	财务总监;董事会秘书	24,331	0	0	25.76	29,270	16,099	0	0	16,098
朱秉濬	董事、副总经理兼第三事业群总经理	66,761	0	0	25.76	110,912	62,132	0	0	59,871
向延章	董事、第一事业群总经理	8,050	0	0	25.76	29,270	32,197	0	0	0

张学锋	第二事业群总经理	7,043	0	0	25.76	25,612	28,173	0	0	0
合计	--	106,185	0	--	--	195,064	138,601	0	--	75,969
备注（如有）	1、2019年7月22日，公司分别召开第三届董事会第二十三次会议和第三届监事会第二十一次会议，审议通过《关于2017年限制性股票激励计划限制性股票第二个解锁期可解锁的议案》，2019年7月31日，公司2017年限制性股票激励计划第二个解锁期解锁股份263,178股。2、2019年9月23日，公司分别召开第三届董事会第二十五次会议和第三届监事会第二十三次会议，审议通过《关于2015年限制性股票激励计划限制性股票第四个解锁期及（暂缓授予部分）第三个解锁期可解锁的议案》，2019年11月22日，公司2015年限制性股票激励计划第四个解锁期解锁股份824,859股。									

五、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

母公司在职员工的数量（人）	211
主要子公司在职员工的数量（人）	152
在职员工的数量合计（人）	363
当期领取薪酬员工总人数（人）	363
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	0
销售人员	27
技术人员	289
财务人员	11
行政人员	36
合计	363
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	2
硕士	123
本科	185
大专	38
其他	15
合计	363

2、薪酬政策

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第12号——上市公司从事软件与信息技术服务业务》的披露要求

注：上市公司应当披露报告期内职工薪酬总额（计入成本部分）及占公司成本总额的比重，分析公司利润对职工薪酬总额变化的敏感性。同时，披露报告期内核心技术人员数量占比和薪酬占比，以及变动情况。

2019年公司继续秉承“公平、公正、公开”原则，不断完善公平、健全的薪酬绩效体系，保证员工薪酬的内部公平性与外部竞争性。为了有效激励员工，针对不同的岗位制定不同的绩效管理方式，将公司业绩与员工利益紧密联系在一起，使得全体员工能够充分享受公司发展的成果。

3、培训计划

公司对员工培训极为重视，积极展开了内容丰富、形式多样的各类培训课程。以提升员工综合素质，提高员工职业技能，并增加团队凝聚力和创造力为核心。2019年度，公司不但在公司内部开展了多场专业技能方面的培训课程，也通过专业的培训机构组织了多项技术类培训，如《IC系统级设计仿真》、《现场可编程阵列（FPGA）及异构系统的软硬件设计》、《IC design flow&生产流程》、《数据管理和SVN基础》、《PCB绘制流程》等；此外还着重针对各层次员工组织了多项管理类培训，如《高情商沟通》、《结构思考力之透过结构看思考》、《项目管理》等，全年累计培训共计344人次，组织参加了50项培训；这一系列的培训提升了员工的工作能力及中高级主管的管理能力，为公司做到高效务实的管理制度起到了积极的推动作用，也为公司的提升起到了助力。

4、劳务外包情况

适用 不适用

劳务外包的工时总数（小时）	1,196
劳务外包支付的报酬总额（元）	47,450.00

第十节公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》等法律、法规和中国证监会有关法律、法规等的要求，不断完善公司的法人治理结构，建立健全公司内部管理和控制制度，持续深入开展公司治理活动，促进公司规范运作，提高公司治理水平。

截止报告期末，公司治理结构的实际状况符合《上市公司治理准则》和《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》等要求，未收到监管部门采取行政监管措施的有关文件。

1、关于股东和股东大会

公司股东大会均严格按照《上市公司股东大会规则》、《公司章程》、《股东大会议事规则》等规定召集、召开，并尽可能为股东参加股东大会创造便利条件，对每一项需要审议的事项均设定充裕的时间给股东表达意见，确保所有股东，特别是公众股东的平等地位，充分行使自己的权利。同时，公司聘请专业律师见证股东大会，确保会议召集召开以及表决程序符合相关法律规定，维护股东的合法权益。

报告期内，公司共召开了二次股东大会，会议均由董事会召集、召开。

2、关于公司与控股股东

公司控股股东、实际控制人行为规范，依法行使其权力并承担相应义务，没有超越股东大会、董事会直接或间接干预公司的决策和经营活动。同时，公司具有独立的业务和经营系统，拥有自主决策能力，在业务、人员、资产、机构、财务上独立于控股股东、实际控制人。报告期内，公司没有向控股股东、实际控制人提供担保，不存在控股股东、实际控制人占用上市公司资金的行为及向控股股东、实际控制人提供未公开信息等公司治理不规范的情况。

3、关于董事与董事会

公司董事会设董事7名，其中独立董事3名，董事会的人数及人员构成仍符合法律、法规和《公司章程》的要求。各位董事能够依据《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》、《董事会议事规则》、《独立董事工作制度》等开展工作，出席董事会和股东大会，勤勉尽责地履行职责和义务，同时积极参加相关培训，熟悉相关法律法规。

公司按照《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》的要求，董事会下设有审计委员会、薪酬与考核委员会、提名委员会和战略委员会四个专门委员会。专门委员会严格按照有关法律法规及各专门委员会议事规则等制度履行其职责，为董事会的科学决策提供了有益的补充。

报告期内，公司共召开了十一次董事会，会议均由董事会召集、召开。

4、监事与监事会

公司监事会设监事3名，其中职工代表监事1名，监事会的人数及人员构成符合法律、法规和《公司章程》的要求。各位监事能够按照《监事会议事规则》的要求，认真履行自己的职责，对公司重大事项、关联交易、财务状况以及董事、高级管理人员履行职责的合法合规性进行监督。

报告期内，公司共召开了九次监事会，会议均由监事会召集、召开。

5、关于绩效评价与激励约束机制

公司董事会下设的薪酬和考核委员会负责对公司的董事、监事和高级管理人员进行绩效评价。公司制订了《薪酬与考核委员会议事规则》、《董事、监事、高级管理人员薪酬管理办法》，进一步完善了董事、监事、高级管理人员绩效考评体系和薪酬制度，将工作绩效与其收入直接挂钩。董事、监事、高级管理人员的聘任公开、透明，符合法律、法规的规定。

6、关于信息披露与透明度

公司制定并严格执行了《内幕信息知情人登记、报备和保密制度》、《投资者关系及其信息披露管理制度》，确保信息披露的真实、准确、完整、及时、公平，同时指定董事会秘书全面负责公司投资者关系管理和信息披露工作，接待股东及相关人员来访和咨询。公司依照有关规定真实、准确、完整、及时地披露有关信息，确保公司所有投资者公平的享有知情权。

7、关于相关利益者

公司充分尊重和维护相关利益者的合法权益，实现社会、股东、公司、员工等各方面利益的协调平衡，坚持与相关利益者互利共赢的原则，共同推动公司持续、稳健发展。

8、关于投资者关系管理工作

(1) 公司一直重视投资者关系管理工作，不断学习先进的投资者关系管理经验，致力于构建与投资者的良好互动关系，树立公司在资本市场的良好形象。指定董事会秘书作为投资者关系管理负责人，安排专人作好投资者来访接待工作，并作好 各次接待的资料存档工作。

(2) 公司于2019年4月4日，举办了2018年度业绩网上说明会，由董事长、财务总监、独立董事、董事会秘书、保荐代表人与广大投资者进行了交流，使投资者更深入的了解公司的各项经营情况。

(3) 2019年6月10日，公司参加了由上海上市公司协会、中证中小投资者服务中心借助深圳市全景网络有限公司上市公司投资者关系互动平台，举办的“2019年上海地区上市公司集体接待日”活动，公司财务总监兼董事会秘书在线上与广大投资者进行了交流，进一步加强了公司与投资者的互动交流工作。

(4) 2019年9月26日，公司参加了由上海上市公司协会、上证所信息网络有限公司共同举办的“2019年上海辖区上市公司投资者集体接待日”活动，公司总经理、财务总监兼董事会秘书通过网络在线交流形式与投资者就公司治理、发展战略、经营状况、融资计划、股权激励和可持续发展等投资者关注的问题进行沟通。

(5) 2019年，互动易平台上有许多用户关注公司，想在第一时间获得公司的动态，期待公司茁壮成长，企盼公司越来越好。

公司通过投资者关系联系电话、电子信箱、传真、深交所互动易、巨潮资讯网站等多种渠道与投资者加强沟通，多渠道解答投资者的疑问，发布公告152条。接待投资者电话、来访及参加投资者策略会，发布投资者关系报告62份，据深交所提供的公司2019互动易年度报告，87名用户的提问435条,超过97%的深市上市公司，公司一共回复了用户提问418条，超过43%的深市上市公司。在两个工作日内回复的提问数为291条，占有所有回复的69%，超过51%的深市上市公司。2020年公司还将继续努力做好投资者关系管理工作。

公司治理的实际状况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件是否存在重大差异

是 否

公司治理的实际状况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面的独立情况

公司自成立以来严格按照《公司法》、《证券法》等有关法律、法规和《公司章程》的要求规范运作，在业务、资产、人员、机构和财务等方面相互独立，拥有独立完整的采购、生产、销售、研发系统，具备

面向市场自主经营的能力。

1、业务独立：公司拥有独立的业务经营体系和直接面向市场独立经营的能力，包括拥有独立的采购体系、技术研发支持体系、客户服务体系与市场营销体系，与股东之间不存在竞争关系或业务上相互依赖的情况。

2、资产独立：公司拥有独立完整的资产结构。即拥有为开展业务所必需的流动资产、固定资产、无形资产等。不存在以公司有形资产或无形资产为公司股东、实际控制人及其控制的其他企业提供担保的情形，也不存在公司的资产或资源被公司股东、实际控制人及其控制的其他企业使用或占用的情形。

3、人员独立：公司建立、健全了法人治理结构，董事、监事及高级管理人员严格按照《公司法》、《公司章程》相关规定产生，不存在控股股东指派或干预高管人员任免的情形，不存在有关法律、法规禁止的兼职情况。本公司人事及工资管理体系与控股股东完全严格分离，本公司总经理、副总经理、财务总监、董事会秘书等高级管理人员均专职在公司工作并领取薪酬。本公司制定了《员工守则》等一系列人力资源管理制度，建立了完善的薪酬福利体系，与全体员工均签订了《劳动合同》，公司劳动、人事与工资管理独立完整。

4、财务独立：本公司独立核算、自负盈亏，设置了独立的财务部门。本公司根据现行法律法规，结合本公司实际，制定了财务管理制度，建立了独立完善的财务核算体系。本公司财务总监、财务会计人员均系专职工作人员，不存在在控股股东及其控制的其它企业兼职的情况。本公司在银行开设了独立账户，独立支配自有资金和资产，不存在控股股东任意干预公司资金运用及占用公司资金的情况。本公司作为独立的纳税人进行纳税申报及履行纳税义务。

5、机构独立：本公司拥有独立的生产经营和办公场所，不存在与控股股东及其控制的其他企业混合经营、合署办公的情况。公司根据生产经营的需要设置了相应的职能部门，与控股股东及其控制的其他企业的职能部门完全分开，相互不存在隶属关系。公司建立了健全的组织结构体系，不存在控股股东及其他单位或个人干预公司机构设置的情况，股东大会、董事会、监事会等在《公司法》、《公司章程》及相应的议事规则规定的职责范围内独立决策。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
2018 年度股东大会	年度股东大会	40.60%	2019 年 05 月 13 日	2019 年 05 月 13 日	http://www.cninfo.com.cn 《2018 年度股东大会决议公告》（2019-038）
2019 年第一次临时股东大会	临时股东大会	43.17%	2019 年 11 月 20 日	2019 年 11 月 20 日	http://www.cninfo.com.cn 《2019 年第一次临时股东大会决议公告》（2019-092）

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

五、报告期内独立董事履行职责的情况

1、独立董事出席董事会及股东大会的情况

独立董事出席董事会及股东大会的情况							
独立董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
洪志良	11	11	0	0	0	否	1
王天东	10	10	0	0	0	否	1
杨旭波	10	9	1	0	0	否	0
张兰丁	1	1	0	0	0	否	0
阮永平	1	1	0	0	0	否	0

连续两次未亲自出席董事会的说明

无

2、独立董事对公司有关事项提出异议的情况

独立董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内独立董事对公司有关事项未提出异议。

3、独立董事履行职责的其他说明

独立董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

独立董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，独立董事认真履行职责，本着诚信勤勉义务，利用各自专业上的优势对公司内部控制建设、管理体系建设等重要事项作出独立、客观、公正的判断，发表了独立意见，并根据公司实际情况，科学审慎决策，给公司的经营管理、规范运作提出了合理的建议并均被得以采纳。为公司未来的健康发展出谋划策，切实维护了公司和股东尤其是社会公众股东的利益。

六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

公司董事会下设4个专门委员会：审计委员会、薪酬与考核委员会、战略委员会和提名委员会。上述委员会严格依据公司董事会所制订的职权范围及各专门委员会的议事规则运作，并就专业事项进行研究和讨论，形成建议和意见，为董事会的决策提供了积极有效的支撑。

（一）董事会审计委员会工作总结情况

公司审计委员会由3名董事组成，其中2名为独立董事，并由独立董事担任召集人，且召集人为会计专

业人员。

审计委员会定期召开会议审议内部审计部门提交的工作计划和报告的具体情况，并定期向董事会报告；对与财务报告和信息披露事务相关的内部控制制度的建立和实施情况出具的审核意见；与公司聘请的审计机构沟通，确定了公司2019年度财务报告审计工作计划日程安排。在年审注册会计师进场前，审计委员会认真审阅了公司出具的2019年度财务报表，认为：1、公司财务报表依照公司会计政策编制、会计政策运用恰当，会计估计合理，符合新企业会计准则及财政部发布的有关规定要求；2、公司财务报表纳入合并范围的单位和报表内容完整，报表合并基础准确；3、公司财务报表客观、真实地反映了公司的财务状况，未发现重大偏差或重大遗漏的情况，并同意提交外部审计机构开展审计工作。

审计委员会审阅年审注册会计师出具的2019年度财务会计审计报告，认为：1、公司在审计前编制的财务报表与审计后的财务报告不存在重大差异；2、经审计的公司财务报表符合新企业会计准则的相关规定，能够如实地反映企业的财务状况、经营成果及现金流量情况。审计委员会同意众华沪银会计师事务所（特殊普通合伙）对公司2019年度财务报表出具的审计意见，并同意提交董事会审议。

（二）董事会薪酬与考核委员会工作总结情况

公司薪酬与考核委员会由3名董事组成，其中2名为独立董事，并由独立董事担任召集人。报告期内，审核并一致同意61名激励对象在公司2015年限制性股票激励计划规定的第四个解锁期内解锁和42名激励对象在公司2017年限制性股票激励计划规定的第二个解锁期和预留第一个解锁期内解锁。并对2019年度公司高级管理人员的薪酬进行考核。委员会核查了公司高级管理人员的薪酬，认为其薪酬情况符合公司董事会和股东大会确定的相关报酬依据及公司的劳动人事管理制度。

（三）董事会战略委员会工作总结情况

公司战略委员会由6名成员组成，其中2名为独立董事，董事长为召集人。

报告期内，公司战略委员会勤勉尽责地履行职责，就公司中长期战略规划及对外投资、股东回报规划等事项向董事会提出了建议。

（四）董事会提名委员会工作总结情况

公司提名委员会由3名成员组成，其中2名为独立董事，并由独立董事担任召集人。

报告期内，公司提名委员会勤勉尽责地履行职责，认真审查了公司新一届董事会候选人的任职资格和履职能力。

七、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

公司监事会对报告期内的监督事项无异议。

八、高级管理人员的考评及激励情况

公司按照《董事、监事、高级管理人员薪酬管理制度》，建立了高级管理人员的薪酬与公司业绩挂钩的绩效考核与激励约束机制，公司高级管理人员实行基本年薪和年终绩效考核相结合的薪酬制度。

根据公司年度经营目标完成情况以及高级管理人员的工作业绩，由董事会薪酬与考核委员会对高级管理人员进行年度绩效考核，并监督薪酬制度执行情况。公司则根据绩效考核结果兑现其绩效年薪，并进行奖惩。公司董事会薪酬与考核委员会根据实际情况对公司高级管理人员进行考核后，一致认为：2019年度公司高级管理人员薪酬方案严格执行了公司薪酬管理制度。

九、内部控制评价报告

1、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

2、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2020 年 03 月 31 日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn/) 《2019 年度内部控制自我评价报告》	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p>1、重大缺陷：（1）公司董事、监和高级管理人员的舞弊行为；（2）公司更正已公布的财务报告；（3）注册会计师发现的却未被公司内部控制识别的档期财务报告中的重大错报；（4）公司审计委员、内部审计部对内部控制的监督无效；（5）其他：具备合理可能性导致不能及时防止或发现并纠正财务报告中的重大错报的内部控制缺陷。</p> <p>2、重要缺陷：（1）未依照公认会计准则选择和应用会计政策；（2）未建立反舞弊程序和控制措施；（3）对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制；（4）对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、准确的目标；（5）其他：具备合理可能性导致不能及时防止或发现并纠正财务报告中的虽然未达到和超过重要性水平、但仍应引起董事会和管理层重视的错报的内部控制缺陷。</p> <p>3、一般缺陷：不构成重大缺陷和重要缺陷的内部控制缺陷。</p>	<p>1、重大缺陷：（1）缺乏民主决策程序；（2）决策程序导致重大失误；（3）违反国家法律法规并受到处罚；（4）中高级管理人员和高级技术人员严重流失；（5）媒体频现负面新闻，波及面广；（6）重要业务缺乏制度控制或制度系统失效；（7）内部控制评价发现的重大缺陷未得到整改。</p> <p>2、重要缺陷：（1）民主决策程序存在但不够完善；（2）决策程序导致出现一般失误；（3）违反企业内部规章，形成损失；（4）关键岗位业务人员流失严重；（5）媒体出现负面新闻，波及局部区域；（6）重要业务制度或系统存在缺陷；（7）内部控制重要缺陷未得到整改。</p> <p>3、一般缺陷：（1）决策程序效率不高；（2）违反内部规章，但未形成损失；（3）一般岗位业务人员流失严重；（4）媒体出现负面新闻，但影响不大；（5）一般业务制度或系统存在缺陷；（6）内部控制一般缺陷未得到整改；（7）存在的其他缺陷。</p>

定量标准	<p>1、重大缺陷：财务报表的错报金额落在如下区间：（1）错报金额\geq资产总额的 1%；（2）错报金额\geq营业收入总额的 1%；（3）错报金额\geq税前利润总额的 10%，且大于等于 500 万元。2、重要缺陷：财务报表的错报金额落在如下区间：（1）资产总额的 0.5%\leq错报金额$<$资产总额的 1%；（2）营业收入总额的 0.5%\leq错报金额$<$营业收入总额的 1%；（3）税前利润总额的 5%\leq错报金额$<$税前利润的 10%。且大于等于 200 万元，小于 500 万元。3、一般缺陷：财务报表的错报金额落在如下区间：（1）错报金额$<$资产总额的 0.5%；（2）错报金额$<$营业收入总额的 0.5%；（3）错报金额$<$税前利润的 5%，且小于 200 万元。</p>	<p>1、重大缺陷：损失金额落在如下区间：（1）损失金额\geq资产总额的 1%；（2）损失金额\geq营业收入总额的 1%；（3）损失金额\geq税前利润总额的 10%，且大于等于 500 万元。2、重要缺陷：损失金额落在如下区间：（1）资产总额的 0.5%\leq损失金额$<$资产总额的 1%；（2）营业收入总额的 0.5%\leq损失金额$<$营业收入总额的 1%；（3）税前利润总额的 5%\leq损失金额$<$税前利润的 10%。且大于等于 200 万元，小于 500 万元。3、一般缺陷：损失金额落在如下区间：（1）损失金额$<$资产总额的 0.5%；（2）损失金额$<$营业收入总额的 0.5%；（3）损失金额$<$税前利润的 5%，且小于 200 万元。</p>
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

十、内部控制审计报告或鉴证报告

不适用

第十一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

第十二节财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2020 年 03 月 27 日
审计机构名称	众华会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	众会字(2020)第 2684 号
注册会计师姓名	刘文华，蒯意苒

审计报告正文

中颖电子股份有限公司全体股东：

一、对财务报表出具审计报告

（一）审计意见

我们审计了中颖电子股份有限公司（以下简称“中颖电子公司”）财务报表，包括2019年12月31日的合并及公司资产负债表，2019年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

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

（二）形成审计意见的基础

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

（三）关键审计事项

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

我们在审计中识别出的关键审计事项汇总如下：

1、应收款项减值

关键审计事项：

截止2019年12月31日，如财务报表附注“五、4”、“五、7”所述，中颖电子公司合并财务报表中应收账款、其他应收款（以下合称为“应收款项”）的原值合计为15,006.86万元，坏账准备合计为289.77万元，账面价值为14,717.09万元。

管理层对应收账款的坏账准备采用预期信用损失模型进行计量，详见“三、10.金融工具”所述。管理层对应收账款按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量坏账准备，其中考虑了历史违约数据、历史损失率和前瞻性信息。管理层对具有类似信用损失模型的客户群组进行了坏账准备估计。由于应收账款余额较大，应收账款坏账准备的评估存在固有不确定性以及涉及重大的管理层判断，因此，我们将应收账款坏账准备的评估识别为关键审计事项。

审计中的应对:

(1)、评价管理层对应收款项管理内部控制制度的设计和运行的有效性;

(2)、检查管理层制定的相关会计政策是否符合新金融工具准则的相关规定,会计政策变更是否经过董事会审议;

(3)、通过查阅销售合同、相关产品签收单、验收单、回款情况及与管理层沟通等程序了解和评价管理层对应收账款坏账准备计提的会计估计是否合理;

(4)、获取了管理层评估应收账款是否发生减值以及确认预期损失率所依据的数据及相关资料,评价其恰当性和充分性;通过比较前期损失准备计提数与实际发生数,评价及复核应收账款损失准备计提的充分性、准确性;

(5)、对应收款项期末余额选取样本执行函证程序。

2、存货跌价准备计提

截止2019年12月31日,如财务报表附注“五、8”所述,中颖电子公司合并财务报表中存货余额为12,811.96万元,存货跌价准备金额为387.60万元,存货账面价值为12,424.37万元,存货账面价值较高,存货跌价准备计提是否充分对财务报表影响较为重大。中颖电子公司存货主要为半导体芯片,受半导体产能饱和度和影响较大,如果出现原材料价格持续大幅波动,中颖电子公司存货存在跌价的可能性较大,故我们将存货的减值确定为关键审计事项。

审计中的应对:

(1)、对中颖电子公司存货跌价准备相关的内部控制的设计与执行进行了评估;

(2)、对中颖电子公司存货实施监盘、函证等程序,检查存货的数量、状况等;

(3)、取得中颖电子公司存货期末库龄清单,对库龄较长存货进行分析,判断存货跌价准备计提是否充分、合理;

(4)、根据近期产品销售价格及已签订订单价格复核管理层编制的存货跌价准备计算表,检查中颖电子公司存货跌价准备计提是否充分;

(四) 其他信息

中颖电子公司管理层(以下简称管理层)对其他信息负责。其他信息包括中颖电子公司2019年年度报告中涵盖的信息,但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

(五) 管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时,管理层负责评估中颖电子公司的持续经营能力,披露与持续经营相关的事项,并运用持续经营假设,除非管理层计划清算中颖电子公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督中颖电子公司的财务报告过程。

(六) 注册会计师对财务报表审计的责任

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

用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

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

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

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

（3）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

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

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

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

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

<此页无正文>

众华会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师

刘文华（项目合伙人）

中国注册会计师

蒯薏苡

中国，上海

2020年3月27日

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

2019 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	223,434,176.78	64,924,621.94
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	50,123,287.67	
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据		15,333,739.40
应收账款	138,849,711.83	90,677,711.34
应收款项融资	14,563,891.87	
预付款项	473,741.18	232,994.41
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	8,321,190.54	10,877,459.19
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	124,243,653.88	166,106,860.12
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	566,104,206.72	630,660,205.34
流动资产合计	1,126,113,860.47	978,813,591.74
非流动资产：		

发放贷款和垫款		
债权投资		
可供出售金融资产		
其他债权投资		
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资		
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	23,798,964.89	26,221,543.74
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	20,888,674.14	14,202,072.51
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	91,350.00	247,950.00
递延所得税资产	11,380,376.36	11,342,944.56
其他非流动资产	16,500,000.00	1,637,679.01
非流动资产合计	72,659,365.39	53,652,189.82
资产总计	1,198,773,225.86	1,032,465,781.56
流动负债：		
短期借款		
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	92,288,375.58	72,845,913.70
预收款项	643,019.45	2,482,113.46

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	61,385,108.24	53,511,630.48
应交税费	3,930,942.03	2,469,317.77
其他应付款	42,868,511.50	23,765,222.87
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	201,115,956.80	155,074,198.28
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	6,212,500.00	8,492,500.00
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	6,212,500.00	8,492,500.00
负债合计	207,328,456.80	163,566,698.28
所有者权益：		
股本	254,058,596.00	231,036,526.00
其他权益工具		

其中：优先股		
永续债		
资本公积	323,921,459.56	336,247,939.73
减：库存股	7,478,467.23	17,657,446.16
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	77,280,835.50	61,604,068.41
一般风险准备		
未分配利润	318,833,254.53	249,113,286.78
归属于母公司所有者权益合计	966,615,678.36	860,344,374.76
少数股东权益	24,829,090.70	8,554,708.52
所有者权益合计	991,444,769.06	868,899,083.28
负债和所有者权益总计	1,198,773,225.86	1,032,465,781.56

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	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	77,659,459.75	11,255,713.48
交易性金融资产	36,123,287.67	
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据		15,333,739.40
应收账款	108,475,186.34	69,073,547.11
应收款项融资	14,563,891.87	
预付款项	58,986.67	123,297.39
其他应收款	5,494,780.82	14,742,679.33
其中：应收利息		
应收股利		
存货	92,333,325.26	128,826,684.44
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	563,754,659.71	576,146,705.91
流动资产合计	898,463,578.09	815,502,367.06
非流动资产：		
债权投资		
可供出售金融资产		
其他债权投资		
持有至到期投资		
长期应收款	1,357,108.40	1,357,108.40
长期股权投资	225,508,811.60	110,508,811.60
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	21,750,640.03	23,878,058.74
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	20,781,836.62	14,009,764.87
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	9,053,524.69	8,635,836.57
其他非流动资产	3,500,000.00	1,637,679.01
非流动资产合计	281,951,921.34	160,027,259.19
资产总计	1,180,415,499.43	975,529,626.25
流动负债：		
短期借款		
交易性金融负债		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	122,175,180.39	58,974,225.20

预收款项	278,047.38	152,545.08
合同负债		
应付职工薪酬	47,226,064.36	42,806,352.15
应交税费	2,308,113.57	875,167.60
其他应付款	90,776,652.95	21,513,073.11
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		
流动负债合计	262,764,058.65	124,321,363.14
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	6,212,500.00	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	6,212,500.00	6,212,500.00
负债合计	268,976,558.65	130,533,863.14
所有者权益：		
股本	254,058,596.00	231,036,526.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	319,891,551.30	339,484,031.47
减：库存股	7,478,467.23	17,657,446.16
其他综合收益		
专项储备		

盈余公积	77,280,835.50	61,604,068.41
未分配利润	267,686,425.21	230,528,583.39
所有者权益合计	911,438,940.78	844,995,763.11
负债和所有者权益总计	1,180,415,499.43	975,529,626.25

3、合并利润表

单位：元

项目	2019 年度	2018 年度
一、营业总收入	834,147,157.27	757,710,546.74
其中：营业收入	834,147,157.27	757,710,546.74
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	676,129,902.25	613,136,575.05
其中：营业成本	481,187,260.80	425,506,697.77
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	2,739,166.35	1,828,384.30
销售费用	23,398,461.80	22,430,790.35
管理费用	38,261,700.66	46,760,594.35
研发费用	135,455,873.87	119,697,758.89
财务费用	-4,912,561.23	-3,087,650.61
其中：利息费用	198,959.61	
利息收入	5,104,757.41	3,400,886.63
加：其他收益	11,452,769.02	9,701,927.42
投资收益（损失以“-”号填列）	24,714,737.99	20,050,714.12
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		

以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	123,287.67	
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-628,692.07	
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-1,266,006.77	-2,163,001.41
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-109,427.06	-28,643.39
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	192,303,923.80	172,134,968.43
加：营业外收入	199,616.15	336,925.62
减：营业外支出	103,279.81	81,034.80
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	192,400,260.14	172,390,859.25
减：所得税费用	11,030,081.12	11,051,359.96
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	181,370,179.02	161,339,499.29
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	181,370,179.02	161,339,499.29
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	189,329,796.84	168,290,777.55
2.少数股东损益	-7,959,617.82	-6,951,278.26
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.可供出售金融资产公允价值变动损益		
4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
6.其他债权投资信用减值准备		
7.现金流量套期储备		
8.外币财务报表折算差额		
9.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	181,370,179.02	161,339,499.29
归属于母公司所有者的综合收益总额	189,329,796.84	168,290,777.55
归属于少数股东的综合收益总额	-7,959,617.82	-6,951,278.26
八、每股收益：		
(一) 基本每股收益	0.7459	0.6626
(二) 稀释每股收益	0.7459	0.6607

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：元，上期被合并方实现的净利润为：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	2019 年度	2018 年度
一、营业收入	686,050,140.72	608,836,082.71
减：营业成本	424,968,517.81	361,582,292.96
税金及附加	2,410,180.07	1,676,653.40
销售费用	10,511,440.90	9,890,037.96
管理费用	24,609,960.70	29,850,089.26
研发费用	89,051,475.57	77,452,338.14
财务费用	-3,930,128.88	4,846,822.50
其中：利息费用	198,959.61	
利息收入	5,104,757.41	3,400,886.63
加：其他收益	7,144,039.08	9,036,876.16
投资收益（损失以“-”号填列）	23,192,571.30	18,942,069.97
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（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	123,287.67	
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-540,532.43	
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-852,657.48	-2,142,571.67
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-109,427.06	-28,643.39
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	167,385,975.63	149,345,579.56
加：营业外收入	152,499.74	236,147.64
减：营业外支出	103,012.46	80,000.01
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	167,435,462.91	149,501,727.19
减：所得税费用	10,667,792.00	9,275,464.81
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	156,767,670.91	140,226,262.38
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	156,767,670.91	140,226,262.38

（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.可供出售金融资产公允价值变动损益		
4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
6.其他债权投资信用减值准备		
7.现金流量套期储备		
8.外币财务报表折算差额		
9.其他		
六、综合收益总额	156,767,670.91	140,226,262.38
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	2019 年度	2018 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	864,471,123.93	821,782,602.40
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	7,321,649.45	18,002,004.22
收到其他与经营活动有关的现金	43,386,037.51	23,849,242.62
经营活动现金流入小计	915,178,810.89	863,633,849.24
购买商品、接受劳务支付的现金	480,266,933.90	568,962,091.66
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	112,229,460.92	102,252,677.48
支付的各项税费	38,407,926.72	23,576,217.99
支付其他与经营活动有关的现金	64,714,787.90	65,256,277.07
经营活动现金流出小计	695,619,109.44	760,047,264.20
经营活动产生的现金流量净额	219,559,701.45	103,586,585.04
二、投资活动产生的现金流量：		

收回投资收到的现金	1,996,810,000.00	
取得投资收益收到的现金	23,902,871.24	19,338,199.11
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	1,750.00	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		1,527,910,000.00
投资活动现金流入小计	2,020,714,621.24	1,547,248,199.11
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	31,709,844.10	12,693,878.68
投资支付的现金	1,975,890,000.00	
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		1,875,650,000.00
投资活动现金流出小计	2,007,599,844.10	1,888,343,878.68
投资活动产生的现金流量净额	13,114,777.14	-341,095,679.57
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	31,500,000.00	603,200.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	31,500,000.00	
取得借款收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	31,500,000.00	603,200.00
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	103,933,062.00	94,493,669.85
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	720,177.94	409,175.10
筹资活动现金流出小计	104,653,239.94	94,902,844.95
筹资活动产生的现金流量净额	-73,153,239.94	-94,299,644.95
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-1,011,683.81	1,328,244.69
五、现金及现金等价物净增加额	158,509,554.84	-330,480,494.79
加：期初现金及现金等价物余额	64,924,621.94	395,405,116.73

六、期末现金及现金等价物余额	223,434,176.78	64,924,621.94
----------------	----------------	---------------

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2019 年度	2018 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	719,871,631.08	853,890,485.67
收到的税费返还	5,849,559.45	7,578,162.44
收到其他与经营活动有关的现金	98,357,006.63	22,287,298.55
经营活动现金流入小计	824,078,197.16	883,755,946.66
购买商品、接受劳务支付的现金	381,860,747.74	487,388,490.84
支付给职工以及为职工支付的现金	76,662,880.35	72,413,942.84
支付的各项税费	35,381,781.26	22,441,991.35
支付其他与经营活动有关的现金	29,407,910.23	25,167,915.98
经营活动现金流出小计	523,313,319.58	607,412,341.01
经营活动产生的现金流量净额	300,764,877.58	276,343,605.65
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	1,721,890,000.00	
取得投资收益收到的现金	22,349,834.69	18,260,424.82
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	1,750.00	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		1,337,950,000.00
投资活动现金流入小计	1,744,241,584.69	1,356,210,424.82
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	17,554,597.14	10,805,985.43
投资支付的现金	1,740,570,000.00	
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	115,000,000.00	51,000,000.00
支付其他与投资活动有关的现金		1,653,090,000.00
投资活动现金流出小计	1,873,124,597.14	1,714,895,985.43
投资活动产生的现金流量净额	-128,883,012.45	-358,685,560.61
三、筹资活动产生的现金流量：		

吸收投资收到的现金		603,200.00
取得借款收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计		603,200.00
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	103,933,062.00	94,493,669.85
支付其他与筹资活动有关的现金	720,177.94	409,175.10
筹资活动现金流出小计	104,653,239.94	94,902,844.95
筹资活动产生的现金流量净额	-104,653,239.94	-94,299,644.95
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-824,878.92	-2,165,458.30
五、现金及现金等价物净增加额	66,403,746.27	-178,807,058.21
加：期初现金及现金等价物余额	11,255,713.48	190,062,771.69
六、期末现金及现金等价物余额	77,659,459.75	11,255,713.48

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2019 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数 股东 权益	所有 者权 益合 计	
	股本	其他权益工具			资本 公积	减：库 存股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他			小计
	优先 股	永续 债	其他												
一、上年期末余额	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			-12,326,480.17	-10,178,978.93			15,676,767.09		69,719,967.75		106,271,303.60	16,274,382.18	122,545,685.78
(一)综合收益总额										189,329,796.84		189,329,796.84	-7,959,617.82	181,370,179.02
(二)所有者投入和减少资本	-74,166.00			8,632,883.08	-10,178,978.93							18,737,696.01	24,234,000.00	42,971,696.01
1.所有者投入的普通股	-74,166.00			6,379,436.80	-10,178,978.93							16,484,249.73	24,234,000.00	40,718,249.73
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				2,253,446.28								2,253,446.28		2,253,446.28
4.其他														
(三)利润分配								15,676,767.09		-119,609,829.09		-103,933,062.00		-103,933,062.00
1.提取盈余公积								15,676,767.09		-15,676,767.09				
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										

二、本年期初余额	210,057,113.00			351,705,294.28	18,118,007.51			47,581,442.17		189,338,805.32		780,564,647.26	12,269,895.04	792,834,542.30
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	20,979,413.00			-15,457,354.55	-460,561.35			14,022,626.24		59,774,481.46		79,779,727.50	-3,715,186.52	76,064,540.98
（一）综合收益总额										168,290,777.55		168,290,777.55	-6,951,278.26	161,339,499.29
（二）所有者投入和减少资本	-19,180.00			2,226,152.52	-460,561.35							2,667,533.87	3,236,091.74	5,903,625.61
1. 所有者投入的普通股	-19,180.00			9,764,262.61	-460,561.35							451,145.61		451,145.61
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				5,452,480.00								5,452,480.00		5,452,480.00
4. 其他				-3,236,091.74								-3,236,091.74	3,236,091.74	
（三）利润分配								14,022,626.24		-108,516,296.09		-94,493,669.85		-94,493,669.85
1. 提取盈余公积								14,022,626.24		-14,022,626.24				
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者（或股东）的分配										-94,493,669.85		-94,493,669.85		-94,493,669.85
4. 其他														
（四）所有者权益内部结转	20,998,593.00			-20,998,593.00										

1. 资本公积转增资本（或股本）	20,998,593.00				-20,998,593.00													
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	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	

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2019 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	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				-19,592,480.17	-10,178,978.93			15,676,767.09	37,157,841.82		66,443,177.67
（一）综合收益总额										156,767,670.91		156,767,670.91
（二）所有者投入和减少资本	-74,166.00				1,366,883.08	-10,178,978.93						11,471,696.01
1. 所有者投入的普通股	-74,166.00				-886,563.20	-10,178,978.93						9,218,249.73
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					2,253,446.28							2,253,446.28
4. 其他												
（三）利润分配									15,676,767.09	-119,609,829.09		-103,933,062.00
1. 提取盈余公积									15,676,767.09	-15,676,767.09		
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							
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					2,136,872.75							2,136,872.75
四、本期期末余额	254,058,596.00				319,891,551.30	7,478,467.23			77,280,835.50	267,686,425.21		911,438,940.78

上期金额

单位：元

项目	2018 年年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	210,057,113.00				351,705,294.28	18,118,007.51			47,581,442.17	198,818,617.10		790,044,459.04
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	210,057,113.00				351,705,294.28	18,118,007.51			47,581,442.17	198,818,617.10		790,044,459.04
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)	20,979,413.00				-12,221,262.81	-460,561.35			14,022,626.24	31,709,966.29		54,951,304.07

(一)综合收益总额										140,226,262.38		140,226,262.38
(二)所有者投入和减少资本	-19,180.00			5,462,244.26	-460,561.35							5,903,625.61
1. 所有者投入的普通股	-19,180.00			9,764.26	-460,561.35							451,145.61
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				5,452,480.00								5,452,480.00
4. 其他												
(三)利润分配								14,022,626.24	-108,516,296.09			-94,493,669.85
1. 提取盈余公积								14,022,626.24	-14,022,626.24			
2. 对所有者(或股东)的分配									-94,493,669.85			-94,493,669.85
3. 其他												
(四)所有者权益内部结转	20,998,593.00			-20,998,593.00								
1. 资本公积转增资本(或股本)	20,998,593.00			-20,998,593.00								
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					3,315,085.93							3,315,085.93
四、本期期末余额	231,036,526.00				339,484,031.47	17,657,446.16			61,604,068.41	230,528,583.39		844,995,763.11

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

1. 组织形式：股份有限公司（中外合资、上市）

1. 办公地址：上海市长宁区金钟路767弄3号

1. 注册资本：人民币25,405.8596万元

1. 公司设立情况

中颖电子股份有限公司（以下简称为“本公司”或“公司”）系由中颖电子有限公司整体变更设立的股份有限公司。本公司于2010年12月9日取得核发的310000400088352（市局）号企业法人营业执照，注册资本为9,600.00万元，公司法定代表人为傅启明。

根据公司2011年第一次临时股东大会决议，并经中国证券监督管理委员会《关于核准中颖电子股份有限公司首次公开发行股票批复》（证监许可[2012]642号），公司于2012年6月13日公开发行人民币普通股（A股）3,200万股并在深圳创业板上市交易。公司注册资本变更为12,800万元。

经公司于2013年4月18日召开的第一届董事会第十二次会议决议、于2013年6月19日召开的2012年度股东大会通过，公司决定以截止2012年12月31日公司股份总数12,800万股为基数，向全体股东每10股转增1股，合计转增股本1,280万股，转增后公司总股本增至14,080万股。

经公司于2014年3月28日召开的第二届董事会第二次会议公告、于2014年6月18日召开的2013年度股东大会通过，公司决定以截止2013年12月31日公司股份总数14,080万股为基数，向全体股东每10股转增1股，合计转增股本1,408万股，转增后公司总股本增至15,488万股。

经公司于2015年3月30日召开的第二届董事会第八次会议决议公告、于2015年6月9日召开的2014年度股东大会，公司决定以截止2014年12月31日公司股份总数15,488万股为基数，向全体股东每10股转增1股，合计转增股本1,548.80万股，转增后公司总股本增加至17,036.80万股。

经公司于2015年9月23日召开的第二届董事会第十二次会议审议通过的《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86名激励对象共3,153,700股限制性股票，授予价格为10.62元。由于部分激励对象放弃其限制性股票份额，实际授予80名激励对象共2,934,990股限制性股票。本期股权激励增资经众华会计师事务所（特殊普通合伙）于2015年10月27日出具的众会验（2015）第5805号验资报告验证。本次限制性股票授予完成后，公司总股本增至173,302,990股。

经公司于2016年3月30日召开的第二届十七次董事会董事会会议、于2016年6月17日召开的2015年度股东大会审议，公司决定以截止2015年12月31日公司股份总数173,302,990股为基数，向全体股东按每10股派发现金股利2元（含税），每10股转增1股，合计派发现金股利34,660,598元（含税），转增股本17,330,299股，转增后公司总股本增至190,633,289股。

根据公司第二届董事会第二十次会议审议通过的《关于向激励对象授予限制性股票的议案》，本次激励计划授予1名激励对象48,400股限制性股票，行权价格为9.47元。本公司增加股本人民币48,400元，变更后的股本为人民币190,681,689元。本次增资经众华会计师事务所（特殊普通合伙）于二〇一六年七月二十七日出具的众会验字(2016)第5485号验资报告验证。

经公司于2016年11月28日召开的第二届董事会第二十七次会议和第二届监事会第二十四次会议审议通过的《关于回购注销部分限制性股票的议案》。本次回购注销限制性股票数量为505,212股，占回购前公司总股本的0.26%。公司已向上述激励对象支付回购价款共计人民币4,790,610.04元，并经众华会计师事务所（特殊普通合伙）于2017年1月21日出具的众会验字（2017）第0451号验资报告审验。本次回购注销完成后，公司总股本从190,681,689股减至190,176,477股。经中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司审核确认，公司上述限制性股票注销事宜已于2017年3月9日完成。

经公司于2017年6月27日召开的2016年度股东大会决议公告审议通过，公司2016年度利润分配方案为：以最新总股本190,176,477股为基数，向全体股东按每10股派发现金股利3.50元（含税），以资本公积金每10股转增1股，合计派发现金股利66,561,766.95元（含税），转增股本19,017,647股，转增后公司总股本增至209,194,124股。

经公司于2017年6月27日召开的2016年年度股东大会审议通过的《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》，公司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19,017.6477万股的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19,017.6477万股的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19,017.6477万股的0.06%，预留部分占本次授予权益总额的12.21%。公司本次限制性股票激励计划所涉限制性股票授予完成后，公司总股本由19,017.6477万股增加至19,103.9477万股。上述股本业经众华会计师事务所（特殊普通合伙）于2017年7月4日出具了的众会验字(2017)第5534号验资报告审验验证。

2017年7月31日，公司按最新股本实施了2016年度权益分派方案，以公司总股本191,039,477股为基数，向全体股东每10股派3.484189元人民币现金（含税），以资本公积金每10股转增0.995482股。权益分派实施完毕前公司总股本为191,039,477股，实施后总股本增至210,057,113股。

经公司于2017年10月27日召开的第三届董事会第八次会议审议通过的《关于回购注销部分激励对象已获授但尚未解锁限制性股票的议案》，按照公司《限制性股票激励计划（草案二次修订稿）》的相关规定，由于3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69,849股限制性股票；1名激励对象因2016年度个人考核等级未到达A等，公司应予回购注销其已获授但尚未解锁的1,331股限制性股票，故本次共回购注销71,180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2018年1月6日出具的众会验字（2017）第6604号验资报告审验验证。本次回购注销完成后，公司总股本将由210,057,113股减少至209,985,933股。

经公司于2018年3月28日召开的第三届董事会第九次会议决议、2018年6月12日召开的2017年度股东大会审议通过，决定以公司现有总股本209,985,933股为基数，向全体股东每10股转增1股，合计转增股本20,998,593股，转增后公司总股本增加至230,984,526股。

经公司于2018年6月25日召开的第三届董事会第十二次会议审议通过的《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》，本次激励计划授予2名激励对象共52,000股限制性股票，行权价格为11.60元。公司增加股本人民币52,000.00元，变更后的股本为人民币231,036,526.00元。

经公司于2018年6月29日召开的第三届董事会第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部分限制性股票的议案》，拟回购注销2017年限制性股票激励计划部分首次授予的限制性

股票3,783股和2018年9月25日召开的第三届董事会第十六次会议审议通过的《关于拟回购注销2015年限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》，拟回购注销2015年限制性股票激励计划部分限制性股票4,978股。经公司于2019年4月1日召开的第三届董事会第十九次会议审议通过的《关于调整公司限制性股票激励计划授予激励对象及回购注销部分限制性股票数量的议案》，鉴于公司2015年限制性股票激励计划已授予限制性股票的1名激励对象因个人原因离职，根据2015年《限制性股票激励计划（草案二次修订稿）及其摘要》的规定，离职人员不具备激励对象资格，公司应将其所持10,977股限制性股票进行回购注销；公司2017年限制性股票激励计划首次授予限制性股票的2名激励对象因个人原因离职，根据《2017年限制性股票激励计划（草案）及其摘要》的规定，离职人员不具备激励对象资格，公司应将其所持54,428股限制性股票进行回购注销，故本次共回购注销74,166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2019年5月20日出具的众会验字（2019）第5483号验资报告审验验证。公司总股本将由231,036,526股减少至230,962,360股。

经公司于2019年4月3日召开的第三届董事会第十九次会议决议、2019年5月13日召开的2018年度股东大会审议通过，决定以现有总股本230,962,360股为基数，向全体股东每10股转增1股，合计转增股本23,096,236股，转增后公司总股本将增加至254,058,596股。

截止2019年12月31日，公司有限售条件股份为847,696股，占总股本的比例为0.33%；无限售条件股份为253,210,900.00股，占总股本的比例为99.67%。

3. 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。【依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动】

本公司主要从事集成电路产品的设计和銷售，以及相关的售后服务及技术服务。

4、本财务报告的批准报出日：2020年3月27日

本公司的营业期限：1994年7月13日至无固定期限。

本年度财务报表合并范围

序号	子公司	2019年度	2018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：

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。

本公司在前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

按照三、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

按照三、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

(1) 应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

详见三、10.金融工具

12、应收账款

(1) 应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

详见三、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三、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

(1) 其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

详见三、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

(1) 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
详见三、10.金融工具

18、长期应收款

(1) 长期应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法
详见三、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%

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

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50年平均摊销。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

是否已执行新收入准则

是 否

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。

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

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
根据财政部《关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通知》(财会〔2019〕6 号)和《关于修订印发合并财务报表格式(2019 版)的通知》(财会[2019]16 号), 本公司对财务报表格式进行了相应调整。	2019 年 8 月 16 日, 第三届董事会第二十四次会议决议通过。	“应收票据及应收账款”分拆为“应收票据”和“应收账款”, 应收票据本期余额 0 元, 上期余额 15,333,739.40 元; 应收账款本期余额 138,849,711.83 元, 上期余额 90,677,711.34 元; “应付票据及应付账款”分拆为“应付票据”和“应付账款”, 应付账款本期余额 92,288,375.58 元, 上期余额 72,845,913.70 元;
财政部于 2017 年颁布了修订后的《企业会计准则第 22 号--金融工具确认和计量》、《企业会计准则第 23 号--金融资产转移》、《企业会计准则第 24 号--套期会计》, 以及《企业会计准则第 37 号--金融工具列报》。本公司自 2019 年 1 月 1 日起施行前述准则, 并根据前述准则关于衔接的规定, 于 2019 年 1 月 1 日对财务报表进行了相应的调整。	2020 年 3 月 27 日, 第四届董事会第二次会议决议通过。	详见五、34.(2)2019 年起执行新金融工具准则、新收入准则或新租赁准则调整执行当年年初财务报表相关项目情况。
财政部于 2019 年先后发布了《关于印发修订<企业会计准则第 7 号--非货币性资产交换>的通知》(财会[2019]8 号)和《关于印发修订<企业会计准则第 12 号--债务重组>的通知》(财会[2019]9 号), 通知规定对于 2019 年 1 月 1 日起至相关准则施行日之间发生的交易, 应根据相关准则进行调整。对 2019 年 1 月 1 日之前发生的交易, 不需要进行追溯调整。	2020 年 3 月 27 日, 第四届董事会第二次会议决议通过。	无相关影响。

其他说明

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。

本公司因执行新金融工具准则对2019年1月1日合并及公司资产负债表各项目的影响请见五、44.(3)2019年起执行新金融工具准则、新收入准则或新租赁准则调整执行当年年初财务报表相关项目情况。

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

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

适用 不适用

合并资产负债表

单位：元

项目	2018年12月31日	2019年01月01日	调整数
流动资产：			
货币资金	64,924,621.94	64,924,621.94	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	15,333,739.40	15,333,739.40	
应收账款	90,677,711.34	90,677,711.34	
应收款项融资			
预付款项	232,994.41	232,994.41	
应收保费			
应收分保账款			

应收分保合同准备金			
其他应收款	10,877,459.19	9,008,129.82	-1,869,329.37
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	166,106,860.12	166,106,860.12	
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	630,660,205.34	632,529,534.71	1,869,329.37
流动资产合计	978,813,591.74	978,813,591.74	
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
可供出售金融资产			
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	26,221,543.74	26,221,543.74	
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	14,202,072.51	14,202,072.51	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	247,950.00	247,950.00	
递延所得税资产	11,342,944.56	11,342,944.56	
其他非流动资产	1,637,679.01	1,637,679.01	

非流动资产合计	53,652,189.82	53,652,189.82	
资产总计	1,032,465,781.56	1,032,465,781.56	
流动负债：			
短期借款			
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	72,845,913.70	72,845,913.70	
预收款项	2,482,113.46	2,482,113.46	
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	53,511,630.48	53,511,630.48	
应交税费	2,469,317.77	2,469,317.77	
其他应付款	23,765,222.87	23,765,222.87	
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	155,074,198.28	155,074,198.28	
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	8,492,500.00	8,492,500.00	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	8,492,500.00	8,492,500.00	
负债合计	163,566,698.28	163,566,698.28	
所有者权益：			
股本	231,036,526.00	231,036,526.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	336,247,939.73	336,247,939.73	
减：库存股	17,657,446.16	17,657,446.16	
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	61,604,068.41	61,604,068.41	
一般风险准备			
未分配利润	249,113,286.78	249,113,286.78	
归属于母公司所有者权益合计	860,344,374.76	860,344,374.76	
少数股东权益	8,554,708.52	8,554,708.52	
所有者权益合计	868,899,083.28	868,899,083.28	
负债和所有者权益总计	1,032,465,781.56	1,032,465,781.56	

调整情况说明

各项目调整情况的说明：详见五、34.(1) 重要会计政策变更。

母公司资产负债表

单位：元

项目	2018 年 12 月 31 日	2019 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	11,255,713.48	11,255,713.48	

交易性金融资产			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	15,333,739.40	15,333,739.40	
应收账款	69,073,547.11	69,073,547.11	
应收款项融资			
预付款项	123,297.39	123,297.39	
其他应收款	14,742,679.33	12,904,219.82	-1,838,459.51
其中：应收利息			
应收股利			
存货	128,826,684.44	128,826,684.44	
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	576,146,705.91	577,985,165.42	1,838,459.51
流动资产合计	815,502,367.06	815,502,367.06	
非流动资产：			
债权投资			
可供出售金融资产			
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款	1,357,108.40	1,357,108.40	
长期股权投资	110,508,811.60	110,508,811.60	
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	23,878,058.74	23,878,058.74	
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	14,009,764.87	14,009,764.87	

开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	8,635,836.57	8,635,836.57	
其他非流动资产	1,637,679.01	1,637,679.01	
非流动资产合计	160,027,259.19	160,027,259.19	
资产总计	975,529,626.25	975,529,626.25	
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	58,974,225.20	58,974,225.20	
预收款项	152,545.08	152,545.08	
合同负债			
应付职工薪酬	42,806,352.15	42,806,352.15	
应交税费	875,167.60	875,167.60	
其他应付款	21,513,073.11	21,513,073.11	
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计	124,321,363.14	124,321,363.14	
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	6,212,500.00	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	6,212,500.00	6,212,500.00	
负债合计	130,533,863.14	130,533,863.14	
所有者权益：			
股本	231,036,526.00	231,036,526.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	339,484,031.47	339,484,031.47	
减：库存股	17,657,446.16	17,657,446.16	
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	61,604,068.41	61,604,068.41	
未分配利润	230,528,583.39	230,528,583.39	
所有者权益合计	844,995,763.11	844,995,763.11	
负债和所有者权益总计	975,529,626.25	975,529,626.25	

调整情况说明

各项目调整情况的说明：详见五、34.(1) 重要会计政策变更。

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

适用 不适用

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)	16%、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%、5%
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”）	0%
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

中颖电子：本公司于2017年10月23日取得上海市科学技术委员会、上海市财政局、上海市国家税务局、上海市地方税务局核发的高新技术企业证书（证书编号GR201731000087），本公司被认定为高新技术企业，有效期3年。本公司被认定为重点集成电路设计企业，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，公司本期执行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0%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	152,330.70	120,777.67
银行存款	223,281,846.08	64,803,844.27
合计	223,434,176.78	64,924,621.94
其中：存放在境外的款项总额	23,851,325.68	43,134,307.71

其他说明

货币资金期末数较期初数增加15850.96万元；增加比例为244.14%，主要原因为：公司本期的定存金额增加所致。

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	50,123,287.67	
其中：		
其中：理财产品	50,123,287.67	
其中：		
合计	50,123,287.67	

其他说明：

3、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据		15,333,739.40
合计		15,333,739.40

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：										
其中：										

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票据坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

□ 适用 √ 不适用

(2) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	12,631,966.06	
合计	12,631,966.06	

(3) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额
其他说明	

其他说明

应收票据期末数较期初数减少1533.37万元；减少比例为100%，主要原因为：公司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。

4、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	141,747,414.01	100.00%	2,897,702.18	2.04%	138,849,711.83	92,943,031.99	100.00%	2,265,320.65	2.44%	90,677,711.34
其中：										
组合1账龄组合	141,747,414.01	100.00%	2,897,702.18	2.04%	138,849,711.83	92,943,031.99	100.00%	2,265,320.65	2.44%	90,677,711.34
合计	141,747,414.01	100.00%	2,897,702.18	2.04%	138,849,711.83	92,943,031.99	100.00%	2,265,320.65	2.44%	90,677,711.34

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：	2,897,702.18			

按组合计提坏账准备：2,897,702.18

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	141,747,414.01	2,897,702.18	2.04%
合计	141,747,414.01	2,897,702.18	--

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	账面余额
1 年以内（含 1 年）	141,747,414.01
其中：90 天以内	138,011,408.58
91 天-180 天	3,736,005.43
合计	141,747,414.01

(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	2,265,320.65	632,381.53				2,897,702.18
合计	2,265,320.65	632,381.53				2,897,702.18

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
客户一	30,762,885.82	21.70%	615,257.72
客户二	26,331,804.73	18.58%	526,636.09
客户三	15,326,803.69	10.81%	306,536.07
客户四	13,597,587.93	9.59%	271,951.76
客户五	10,693,681.93	7.54%	213,873.64
合计	96,712,764.10	68.22%	

(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：

应收账款期末数较期初数增加4817.20万元；增加比例为53.12%，主要原因为：公司本期第四季的业务增长较快所致。

5、应收款项融资

单位：元

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

类别	2019年12月31日		
	账面余额	坏账准备	账面价值

	金额	比例%	金额	计提比例%	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	14,563,891.87	100.00			14,563,891.87
其中：					
组合1银行承兑汇票	14,563,891.87	100.00			14,563,891.87
合计	14,563,891.87	100.00			14,563,891.87

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增加1456.39万元；增加比例为100%，主要原因为：公司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。

6、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1年以内	467,465.30	98.68%	226,718.53	97.31%
1至2年			6,275.88	2.69%
2至3年	6,275.88	1.32%		
合计	473,741.18	--	232,994.41	--

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24.07万元；增加比例为100.33%，主要原因为：公司本期预付资产收购款所致。

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

其他说明：

7、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	8,321,190.54	9,008,129.82
合计	8,321,190.54	9,008,129.82

(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

单位：元

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	7,339,922.50	7,946,864.00
押金及保证金	757,409.55	728,518.91
备用金	86,000.00	60,558.00
应收出口退税		148,169.79
业务往来	101,197.17	100,868.76
其他	36,661.32	26,839.82
合计	8,321,190.54	9,011,819.28

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)	
2019 年 1 月 1 日余额	3,689.46			3,689.46
2019 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—
本期转回	3,689.46			3,689.46

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	账面余额
1 年以内（含 1 年）	3,388,794.27
其中：90 天以内	148,304.54
91 天-180 天	2,877,989.73
181 天-1 年	362,500.00
1 至 2 年	3,143,037.51
2 至 3 年	1,016,145.00
3 年以上	773,213.76
3 至 4 年	277,329.00
4 至 5 年	211,288.50
5 年以上	284,596.26
合计	8,321,190.54

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	
其他应收款坏账准备	3,689.46		3,689.46			
合计	3,689.46		3,689.46			

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	91-180 天	4.21%	
员工二	员工无息借款	329,275.00	91-180 天、1 年以上	3.96%	
FAST MANAGEMENT LIMITED	押金及保证金	323,411.96	1 年以上	3.89%	
员工三	员工无息借款	258,690.00	91-180 天、1 年以上	3.11%	
员工四	员工无息借款	250,000.00	91-180 天	3.00%	
合计	--	1,511,376.96	--	18.17%	

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：

8、存货

是否已执行新收入准则

 是 否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	12,561,966.07	36,999.41	12,524,966.66	71,020,501.60	684,754.59	70,335,747.01
在产品	79,499,919.80	454,141.97	79,045,777.83	53,108,771.90	987,677.98	52,121,093.92
库存商品	36,057,724.44	3,384,815.05	32,672,909.39	47,248,495.13	3,598,475.94	43,650,019.19
合计	128,119,610.31	3,875,956.43	124,243,653.88	171,377,768.63	5,270,908.51	166,106,860.12

(2) 存货跌价准备

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	684,754.59	31,375.41		679,130.59		36,999.41
在产品	987,677.98	93,741.16		627,277.17		454,141.97
库存商品	3,598,475.94	1,278,648.17		1,492,309.06		3,384,815.05
合计	5,270,908.51	1,403,764.74		2,798,716.82		3,875,956.43

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

存货期末余额中无含有借款费用资本化金额的情况。

(4) 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况

单位：元

项目	金额
----	----

其他说明：

公司期末存货均未抵押。

9、其他流动资产

是否已执行新收入准则

 是 否

单位：元

项目	期末余额	期初余额
理财产品投资	557,600,000.00	628,520,000.00
待抵扣进项税	1,180,033.28	913,499.43
预缴企业所得税	4,642,977.32	1,226,705.91
理财产品投资利息	2,681,196.12	1,869,329.37
合计	566,104,206.72	632,529,534.71

其他说明：

10、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	23,798,964.89	26,221,543.74
合计	23,798,964.89	26,221,543.74

(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	3,922,707.73	6,147,776.07	23,769,150.06	76,192,245.75
2.本期增加金额		186,145.87	82,831.76	1,831,864.71	2,100,842.34
(1) 购置		186,145.87	82,831.76	1,831,864.71	2,100,842.34
(2) 在建工程转入					

(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额		2,400.00	9,859.83	1,225,088.73	1,237,348.56
(1) 处置或报废		2,400.00	9,859.83	1,225,088.73	1,237,348.56
4.期末余额	42,352,611.89	4,106,453.60	6,220,748.00	24,375,926.04	77,055,739.53
二、累计折旧					
1.期初余额	21,259,342.12	2,820,817.83	5,626,644.24	20,263,897.82	49,970,702.01
2.本期增加金额	2,011,747.32	106,183.10	64,814.46	2,229,499.25	4,412,244.13
(1) 计提	2,011,747.32	106,183.10	64,814.46	2,229,499.25	4,412,244.13
3.本期减少金额		2,160.00	9,859.83	1,114,151.67	1,126,171.50
(1) 处置或报废		2,160.00	9,859.83	1,114,151.67	1,126,171.50
4.期末余额	23,271,089.44	2,924,840.93	5,681,598.87	21,379,245.40	53,256,774.64
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金额					
(1) 计提					
3.本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值	19,081,522.45	1,181,612.67	539,149.13	2,996,680.64	23,798,964.89
2.期初账面价值	21,093,269.77	1,101,889.90	521,131.83	3,505,252.24	26,221,543.74

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
----	------	------	------	------	----

(3) 通过融资租赁租入的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
----	------	------	------	------

(4) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
----	--------

(5) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

其他说明

(6) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明

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			32,754,047.30	45,432,150.93
2.本期增加金额				15,000,004.30	15,000,004.30
(1) 购置				15,000,004.30	15,000,004.30
(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	12,678,103.63			47,754,051.60	60,432,155.23
二、累计摊销					
1.期初余额	2,832,128.00			28,397,950.42	31,230,078.42
2.本期增加金额	265,512.00			8,047,890.67	8,313,402.67
(1) 计提	265,512.00			8,047,890.67	8,313,402.67
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	3,097,640.00			36,445,841.09	39,543,481.09
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	9,580,463.63			11,308,210.51	20,888,674.14
2.期初账面价值	9,845,975.63			4,356,096.88	14,202,072.51

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%。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

其他说明：

无形资产期末数较期初数增加668.66万元；增加比例为47.08%，主要原因为：公司本期购买ARM软件所致。

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	247,950.00		156,600.00		91,350.00
合计	247,950.00		156,600.00		91,350.00

其他说明

长期待摊费用期末数较期初数减少15.66万元；减少比例为63.16%，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	6,424,078.28	969,770.18	7,112,301.92	1,083,468.08
内部未实现利润	8,833,685.05	1,325,052.76	13,976,470.78	2,096,470.62
应付职工薪酬	53,080,079.00	7,815,661.48	45,950,328.32	6,813,949.84
股权激励	2,253,446.30	338,016.94	2,781,206.77	417,181.02
递延收益	6,212,500.00	931,875.00	6,212,500.00	931,875.00
合计	76,803,788.63	11,380,376.36	76,032,807.79	11,342,944.56

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债 期末互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期末余额	递延所得税资产和负债 期初互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期初余额
递延所得税资产		11,380,376.36		11,342,944.56

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	77,078.23	99,347.38
可抵扣亏损	28,243,490.93	15,270,533.30
递延收益及预提费用	1,444,382.55	2,060,083.63
内部未实现	10,038.70	21,330.41
合计	29,774,990.41	17,451,294.72

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
无抵扣期限	34,051,847.08		注册地为香港无抵扣期限限制
2026 年	1,711,030.28		2016 年产生
2027 年	18,012,711.82		2017 年产生
2028 年	29,803,001.59		2018 年产生
2029 年	40,973,000.94		2019 年产生
合计	124,551,591.71		--

其他说明：

14、其他非流动资产

是否已执行新收入准则

 是 否

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预付长期资产款	16,500,000.00	1,637,679.01
合计	16,500,000.00	1,637,679.01

其他说明：

其他非流动资产期末数较期初数增加1486.23万元；增加比例为907.52% ， 主要原因为：公司本期支付合肥中颖购买土地的押金所致。

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
1 年以内	92,288,375.58	72,845,913.70
合计	92,288,375.58	72,845,913.70

(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

是否已执行新收入准则

 是 否

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	640,819.44	1,979,497.87
1-2 年	2,200.01	497,414.21
2-3 年		5,201.38
合计	643,019.45	2,482,113.46

(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
----	------	-----------

(3) 期末建造合同形成的已结算未完工项目情况

单位：元

项目	金额
----	----

其他说明：

预收款项期末数较期初数减少 183.90 万元；减少比例为 74.09%，主要原因为公司上期收到产品预收款本期

达到收入确认标准所致。

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	52,528,186.24	112,270,535.41	104,037,915.59	60,760,806.06
二、离职后福利-设定提存计划	983,444.24	10,583,101.27	10,942,243.33	624,302.18
合计	53,511,630.48	122,853,636.68	114,980,158.92	61,385,108.24

(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	51,422,188.38	101,327,737.93	92,903,684.07	59,846,242.24
2、职工福利费	186,009.55	605,256.21	605,256.21	186,009.55
3、社会保险费	428,657.59	5,960,570.85	5,982,930.89	406,297.55
其中：医疗保险费	386,594.60	5,208,277.51	5,241,031.44	353,840.67
工伤保险费	8,447.95	194,476.92	187,681.66	15,243.21
生育保险费	33,615.04	557,816.42	554,217.79	37,213.67
4、住房公积金	491,330.72	4,376,970.42	4,546,044.42	322,256.72
合计	52,528,186.24	112,270,535.41	104,037,915.59	60,760,806.06

(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	949,819.90	10,283,150.19	10,627,381.75	605,588.34
2、失业保险费	33,624.34	299,951.08	314,861.58	18,713.84
合计	983,444.24	10,583,101.27	10,942,243.33	624,302.18

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	2,081,340.01	753,963.49
企业所得税	1,519,224.46	1,537,191.66
代扣代缴个人所得税	321,749.68	172,029.30
其他	8,627.88	6,133.32
合计	3,930,942.03	2,469,317.77

其他说明：

应交税费期末数较期初数增加146.16万元；增加比例为59.19% ，主要原因为：公司本期期末应缴增值税增加所致。

19、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	42,868,511.50	23,765,222.87
合计	42,868,511.50	23,765,222.87

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
重要的已逾期未支付的利息情况：		

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因

其他说明：

其他应付款期末数较期初数增加1910.33万元；增加比例为80.38%，主要原因为本期收取客户保证金增加所致所致。

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他说明，包括重要的超过1年未支付的应付股利，应披露未支付原因：		

其他说明，包括重要的超过1年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

(3) 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	7,338,283.14	17,276,510.81
应付长期资产购买款	2,691,592.00	2,438,268.47
预提费用	1,495,855.24	911,614.62
押金及保证金	29,481,277.56	2,460,193.85
其他	314,588.87	497,580.57
代收代付款	613,349.30	41,247.12
业务往来	915,210.05	139,807.43
代扣代缴社保	18,355.34	
合计	42,868,511.50	23,765,222.87

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

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	8,492,500.00	2,900,000.00	5,180,000.00	6,212,500.00	政府补助
合计	8,492,500.00	2,900,000.00	5,180,000.00	6,212,500.00	--

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
长宁区中小企业做强做优专项扶持资金	250,000.00			250,000.00				与资产相关
上海市产业转型升级发展专项资金项目	5,962,500.00			2,650,000.00			3,312,500.00	与资产相关

上海市软件和集成电路产业发展专项资金项目		2,900,000.00					2,900,000.00	与资产相关
软件和集成电路项目专项	2,280,000.00			2,280,000.00				与资产相关
合计	8,492,500.00	2,900,000.00		5,180,000.00			6,212,500.00	

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	231,036,526.00	-74,166.00		23,096,236.00		23,022,070.00	254,058,596.00

其他说明：

经公司于2018年6月29日召开的第三届董事会第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部分限制性股票的议案》，拟回购注销2017年限制性股票激励计划部分首次授予的限制性股票3,783股和2018年9月25日召开的第三届董事会第十六次会议审议通过的《关于拟回购注销2015年限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》，拟回购注销2015年限制性股票激励计划部分限制性股票4,978股。经公司于2019年4月1日召开的第三届董事会第十九次会议审议通过的《关于调整公司限制性股票激励计划授予激励对象及回购注销部分限制性股票数量的议案》，鉴于公司2015年限制性股票激励计划已授予限制性股票的1名激励对象因个人原因离职，根据2015年《限制性股票激励计划（草案二次修订稿）及其摘要》的规定，离职人员不具备激励对象资格，公司应将其所持10,977股限制性股票进行回购注销；公司2017年限制性股票激励计划首次授予限制性股票的2名激励对象因个人原因离职，根据《2017年限制性股票激励计划（草案）及其摘要》的规定，离职人员不具备激励对象资格，公司应将其所持54,428股限制性股票进行回购注销，故本次共回购注销74,166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2019年5月20日出具的众会验字（2019）第5483号验资报告审验验证。

经公司于2019年4月3日召开的第三届董事会第十九次会议决议、2019年5月13日召开的2018年度股东大会审议通过，决定以前述回购注销后公司总股本230,962,360股为基数，向全体股东每10股转增1股，合计转增股本23,096,236股，转增后公司总股本将增加至254,058,596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）	316,721,948.39	12,822,809.86	23,982,799.20	305,561,959.05
其他资本公积	19,525,991.34	4,390,319.03	5,556,809.86	18,359,500.51

合计	336,247,939.73	17,213,128.89	29,539,609.06	323,921,459.56
----	----------------	---------------	---------------	----------------

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

经公司于2018年6月29日召开的第三届董事会第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部分限制性股票的议案》，拟回购注销2017年限制性股票激励计划部分首次授予的限制性股票3,783股和2018年9月25日召开的第三届董事会第十六次会议审议通过的《关于拟回购注销2015年限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》，拟回购注销2015年限制性股票激励计划部分限制性股票4,978股。经公司于2019年4月1日召开的第三届董事会第十九次会议审议通过的《关于调整公司限制性股票激励计划授予激励对象及回购注销部分限制性股票数量的议案》，鉴于公司2015年限制性股票激励计划已授予限制性股票的1名激励对象因个人原因离职，根据2015年《限制性股票激励计划（草案二次修订稿）及其摘要》的规定，离职人员不具备激励对象资格，公司应将其所持10,977股限制性股票进行回购注销；公司2017年限制性股票激励计划首次授予限制性股票的2名激励对象因个人原因离职，根据《2017年限制性股票激励计划（草案）及其摘要》的规定，离职人员不具备激励对象资格，公司应将其所持54,428股限制性股票进行回购注销，故本次共回购注销74,166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886,563.20元。本次回购注销业经众华会计师事务所（特殊普通合伙）于2019年5月20日出具的众会验字（2019）第5483号验资报告审验验证。

经公司于2019年4月3日召开的第三届董事会第十九次会议决议、2019年5月13日召开的2018年度股东大会审议通过，决定以前述回购注销后公司总股本230,962,360股为基数，向全体股东每10股转增1股，合计转增股本23,096,236股，资本公积-股本溢价减少23,096,236元。

本期子公司芯颖科技少数股东对芯颖科技有限公司按非出资比例进行增资，增资溢价由本公司共享部分7,266,000.00元增加资本公积-资本溢价。

本期本公司实施股权激励，根据《企业会计准则》，本公司本期确认股权激励费用2,253,446.28元计入资本公积-其他资本公积；本期本公司股权激励实际可抵扣的成本费用超过等待期内确认的成本费用对所得税的影响为人民币2,136,872.75元计入资本公积-其他资本公积。

资本公积-资本溢价本期除上述芯颖科技少数股东按非出资比例增资外，其他增加主要原因为本公司本期将已完成的第一次股权激励计划产生的资本公积由其他资本公积转入股本溢价；

资本公积-其他资本公积减少主要原因为本期将已完成的第一次股权激励计划产生的资本公积由其他资本公积转入股本溢价及冲减股权激励费用所致。

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	17,657,446.16		10,178,978.93	7,478,467.23
合计	17,657,446.16		10,178,978.93	7,478,467.23

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

库存股期末数较期初数减少1017.89万元；减少比例为57.65%，主要原因为：公司本期达到限制性股票解锁

条件所致。

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	61,604,068.41	15,676,767.09		77,280,835.50
合计	61,604,068.41	15,676,767.09		77,280,835.50

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	249,113,286.78	189,338,805.32
调整后期初未分配利润	249,113,286.78	189,338,805.32
加：本期归属于母公司所有者的净利润	189,329,796.84	168,290,777.55
减：提取法定盈余公积	15,676,767.09	14,022,626.24
应付普通股股利	103,933,062.00	94,493,669.85
期末未分配利润	318,833,254.53	249,113,286.78

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	832,615,207.47	481,187,260.80	754,458,565.79	425,506,697.77
其他业务	1,531,949.80		3,251,980.95	
合计	834,147,157.27	481,187,260.80	757,710,546.74	425,506,697.77

是否已执行新收入准则

是 否

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	1,221,977.19	532,390.92
教育费附加	789,109.52	345,818.54
房产税	355,761.94	406,585.08
土地使用税	9,999.00	19,998.00
印花税	320,306.69	484,666.88
水利基金	42,012.01	38,924.88
合计	2,739,166.35	1,828,384.30

其他说明：

税金及附加期末数较期初数增加91.07万元；增加比例为49.81%，主要原因为：公司本期缴纳流转税增加导致税金及附加增加。

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	11,118,623.55	10,459,560.04
职工薪酬	8,456,638.12	8,709,921.16
房租	2,105,908.70	1,876,232.26
其他	1,300,432.42	951,604.94
差旅费	416,859.01	433,471.95
合计	23,398,461.80	22,430,790.35

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	21,006,093.52	23,579,823.63
其他	6,767,236.69	7,359,918.30
交通运输及邮电费	2,506,986.23	2,666,655.69
房租	2,124,149.13	2,336,043.58
折旧与摊销	2,544,268.17	2,131,472.92
办公费	650,967.43	882,635.00

水电费	582,228.64	806,876.12
修理费	665,523.64	688,365.61
差旅费	614,533.92	549,315.50
交际应酬费	461,696.33	307,008.00
股权激励费用	338,016.96	5,452,480.00
合计	38,261,700.66	46,760,594.35

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	92,675,100.03	78,582,246.63
其他	13,802,679.56	12,770,967.01
光罩费	6,728,402.42	9,728,057.37
折旧与摊销	9,959,022.06	9,642,507.62
中间试验费	6,200,531.19	4,757,068.84
物料消耗	3,121,565.84	1,541,894.25
房租	1,368,504.60	1,402,795.40
差旅费	1,600,068.17	1,272,221.77
合计	135,455,873.87	119,697,758.89

其他说明：

31、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	198,959.61	
减：利息收入	5,104,757.41	3,400,886.63
利息净支出	-4,905,797.80	-3,400,886.63
汇兑净损失	-121,766.92	201,475.21
银行手续费	110,843.57	106,572.95
其他	4,159.92	5,187.86
合计	-4,912,561.23	-3,087,650.61

其他说明：

财务费用期末数较期初数减少182.49万元；减少比例为59.1%，主要原因为：公司本期汇兑损失减少所致。

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
软件和集成电路项目专项资金	3,800,000.00	
自主创新补贴	3,313,000.00	5,149,000.00
上海市经济信息化委关于开展 2018 年上海市产业转型升级发展专项资金项目	2,650,000.00	1,987,500.00
长宁区中小企业做强做优专项扶持资金	500,000.00	
个人所得税手续返还	326,822.15	755,063.17
首次认定高新技术企业奖	200,000.00	
上海市援企稳岗"护航行动"补贴	160,322.00	138,220.00
上海市科技创新券	131,000.00	100,000.00
长宁区专利工作重点培育企业补助	100,000.00	
深圳稳岗补贴	52,984.79	30,044.25
"新兴产业领域"人才培养计划	50,000.00	
临空"创新之星"奖励金	30,000.00	25,000.00
上海市企业技术中心能力建设项目		900,000.00
重大科技创新专项资金项目		400,000.00
瞪羚企业补贴		150,000.00
其他	138,640.08	67,100.00
合计	11,452,769.02	9,701,927.42

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	24,714,737.99	20,050,714.12
合计	24,714,737.99	20,050,714.12

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
理财产品公允价值变动	123,287.67	
合计	123,287.67	

其他说明：

公允价值变动收益期末数较期初数增加12.32万元；增加比例为100%，主要原因为：公司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	-628,692.07	
合计	-628,692.07	

其他说明：

信用减值损失期末数较期初数增加62.87万元；增加比例为100%，主要原因为：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。

36、资产减值损失

是否已执行新收入准则

是 否

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		44,689.69
二、存货跌价损失	-1,266,006.77	-2,207,691.10
合计	-1,266,006.77	-2,163,001.41

其他说明：

资产减值损失期末数较期初数减少89.70万元；减少比例为41.47%，主要原因为：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	-109,427.06	-28,643.39
合计	-109,427.06	-28,643.39

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
违约金	114,025.18	277,815.98	114,025.18

其他	85,590.97	59,109.64	85,590.97
合计	199,616.15	336,925.62	199,616.15

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：

营业外收入期末数较期初数减少13.73万元；减少比例为40.75%，主要原因为：公司上期员工赔付违约金较多所致。

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	80,000.00	101,000.00
罚款及滞纳金	260.33	1,032.54	260.33
其他	2,019.48	2.26	2,019.48
合计	103,279.81	81,034.80	103,279.81

其他说明：

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	11,067,512.92	11,947,439.25
递延所得税费用	-37,431.80	-896,079.29
合计	11,030,081.12	11,051,359.96

(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	192,400,260.14
按法定/适用税率计算的所得税费用	18,699,828.62
子公司适用不同税率的影响	-7,637,565.36

调整以前期间所得税的影响	523,715.12
非应税收入的影响	-3,560.14
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	43,902.22
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	11,072,634.77
其他 1 暂时性差异预计转回税率与当期所得税税率差额的影响	-530,332.54
其他 2 技术开发费	-11,074,958.79
其他	-63,582.78
所得税费用	11,030,081.12

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
利息收入	5,104,957.41	5,294,387.72
政府补助	6,272,769.02	6,414,427.42
其他营业外收入	188,078.95	265,109.64
往来款及员工借款	28,920,232.13	3,925,317.84
递延收益	2,900,000.00	7,950,000.00
合计	43,386,037.51	23,849,242.62

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
管理费用	61,698,064.22	59,855,488.84
罚款及滞纳金	2,913,450.89	5,319,753.43
营业外支出	103,272.79	81,034.80
合计	64,714,787.90	65,256,277.07

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		1,527,910,000.00
合计		1,527,910,000.00

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		1,875,650,000.00
合计		1,875,650,000.00

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

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	720,177.94	409,175.10
合计	720,177.94	409,175.10

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	181,370,179.02	161,339,499.29
加：资产减值准备	1,894,698.84	2,163,001.41
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	4,412,244.13	4,411,334.44
无形资产摊销	8,313,402.67	7,571,698.70
长期待摊费用摊销	156,600.00	175,129.00

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）	109,427.06	28,643.39
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-123,287.67	
财务费用（收益以“-”号填列）	1,011,683.81	-1,328,244.69
投资损失（收益以“-”号填列）	-24,714,737.99	-20,050,714.12
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-37,431.80	-896,079.29
存货的减少（增加以“-”号填列）	40,597,199.47	-50,160,451.10
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-51,267,457.78	9,638,123.81
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	55,583,735.41	-14,757,835.80
其他	2,253,446.28	5,452,480.00
经营活动产生的现金流量净额	219,559,701.45	103,586,585.04
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	223,434,176.78	64,924,621.94
减：现金的期初余额	64,924,621.94	395,405,116.73
现金及现金等价物净增加额	158,509,554.84	-330,480,494.79

（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	223,434,176.78	64,924,621.94
其中：库存现金	152,330.71	120,777.67
可随时用于支付的银行存款	223,281,846.08	64,803,844.27
三、期末现金及现金等价物余额	223,434,176.78	64,924,621.94

其他说明：

43、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

44、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	6,210,177.32	6.98	43,323,439.02
欧元			
港币	2,516,058.70	0.90	2,253,835.06
应收账款	--	--	
其中：美元	7,265,772.30	6.98	50,726,411.86
欧元			
港币			
应付账款			
其中：美元	579,074.34	6.98	4,042,841.18
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

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润

其他说明：

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
------	--

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	购买日公允价值	购买日账面价值

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

(5) 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

(6) 其他说明

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润

其他说明：

(2) 合并成本

单位：元

合并成本	
------	--

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	上期期末

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

3、反向购买

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益性交易处理时调整权益的金额及其计算：

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

5、其他原因的合并范围变动

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

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。

6、其他

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%	-7,959,617.82	0.00	24,829,090.70

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	87,393,292.75	9,004,237.96	96,397,530.71	16,060,132.11	0.00	16,060,132.11	80,024,505.27	13,350,197.97	93,374,703.24	16,414,389.65	2,280,000.00	18,694,389.65

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	54,821,442.18	-25,842,914.99	-25,842,914.99	-25,932,075.85	64,381,255.67	-25,058,578.82	-25,058,578.82	-21,266,604.69

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

无

(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

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额

其他说明

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额

其他说明

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
联营企业：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--

其他说明

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明**(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损**

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失

其他说明

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺**(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债****4、重要的共同经营**

共同经营名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例/享有的份额	
				直接	间接

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

6、其他**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。截止2019年12月31日，本公司流动性充足，流动性风险较低。

本公司持有的主要金融负债按未折现剩余合同义务的到期期限分析如下：

项目	1年以内	1至3年	合计
应付账款	92,288,375.58		92,288,375.58
其他应付款	31,872,324.53	10,996,186.97	42,868,511.50
合计	124,160,700.11	10,996,186.97	135,156,887.08

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			50,123,287.67	50,123,287.67
(二) 应收款项融资		14,563,891.87		14,563,891.87
持续以公允价值计量的资产总额		14,563,891.87	50,123,287.67	64,687,179.54
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4,760.18万股，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、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
-----------	--------

其他说明

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
---------	-------------

其他说明

5、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

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

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	6,660,083.00	4,381,232.20

(8) 其他关联交易**6、关联方应收应付款项****(1) 应收项目**

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
------	-----	--------	--------

7、关联方承诺

8、其他

(1) 关键管理人员报酬

2019年度、2018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666万元、438万元。2019年度、2018年度公司关键管理人员包括董事、监事、总经理、副总经理人数分别为15人、12人，2019年度关键管理人员均在本公司领取报酬。

(2) 对合并报表范围内子公司提供的担保

1、为满足本公司全资子公司西安中颖电子有限公司（以下简称“西安中颖”或“子公司”）经营发展的需要，其芯片研发完成后，需要委托供应商和舰科技(苏州)有限公司（以下简称“和舰科技”）进行晶圆代工厂流片生产，2015年3月30日公司第二届董事会第八次会议和2015年6月9日2014年度股东大会审议通过了《关于为全资子公司西安中颖电子有限公司提供担保的议案》，公司以上限5,500万人民币为子公司提供连带责任保证担保，担保期限自股东大会审议通过之日起三年。

鉴于该全资子公司生产经营需要，公司于2018年5月17日召开了第三届董事会第十一次会议，审议通过了《关于对全资子公司西安中颖电子有限公司延长担保期限的议案》，董事会一致同意延长对全资子公司西安中颖的担保期限，将担保时间延长至2025年6月。

2、根据芯颖科技有限公司（以下简称“芯颖科技”或“子公司”）经营发展的需要，其芯片研发完成后，需要委托供应商联芯集成电路制造（厦门）有限公司（以下简称“联芯”）进行晶圆代工厂流片生产，公司同意以上限2,000万人民币为子公司提供连带责任保证担保。上述担保事项已分别经第三届董事会第二十六次会议审议通过。

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（2018年6月27日至2019年6月26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（2019年6月27日至2020年6月26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（2020年6月27日至2021年6月26日）	25.00
第四个解锁期	自授予日起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（2021年6月27日至2022年6月26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6月25日至2020年6月25日）	25.00
第二个解锁期	自预留的限制性股票完成登记日起起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6月25日至2021年6月25日）	25.00
第三个解锁期	自预留的限制性股票完成登记日起起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6月25日至2022年6月25日）	25.00
第四个解锁期	自预留的限制性股票完成登记日起起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6月25日至2023年6月25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	16,089,337.54
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	2,253,446.30

其他说明

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

5、其他

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

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》。购买方有意向出售方购买出售方、其关联方和出售方指定主体目前经营Wi-Fi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（以下简称“标的资产”），购买方将以自有资金分期现金支付，向出售方支付总计人民币907.4万元和195万美元（以下合称“购买价格”）。前述购买价格已经包含增值税或者类似税种的税款。

截至2019年12月31日，中颖电子股份有限公司已向澜至电子科技（成都）有限公司支付人民币340万。

2、或有事项

（1）资产负债表日存在的重要或有事项

根据公司2020年3月27日召开的第四届董事会第二次会议决议，本公司2019年度分配方案如下：每10股派发现金股利4.80元人民币（含税），同时以资本公积金向全体股东每10股转增1股。

（2）公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因

2、利润分配情况

单位：元

拟分配的利润或股利	121,939,531.20
-----------	----------------

经审议批准宣告发放的利润或股利	121,939,531.20
-----------------	----------------

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

十六、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	808,027,666.26	261,924,321.10	-235,804,830.09	834,147,157.27
营业成本	478,093,566.45	240,877,607.01	-237,783,912.66	481,187,260.80
资产总额	1,192,166,075.50	84,546,746.70	-77,939,596.34	1,198,773,225.86
负债总额	200,615,592.08	81,350,095.90	-74,637,231.18	207,328,456.80

(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

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	110,215,391.08	100.00%	1,740,204.74	1.58%	108,475,186.34	70,273,219.42	100.00%	1,199,672.31	1.71%	69,073,547.11
其中：										

组合 1 账龄组合	85,713,128.23	77.77%	1,740,204.74	2.03%	83,972,923.49	41,269,227.23	58.73%	1,199,672.31	2.91%	40,069,554.92
组合 2 应收并表内关联方款项	24,502,262.85	22.23%			24,502,262.85	29,003,992.19	41.27%			29,003,992.19
合计	110,215,391.08	100.00%	1,740,204.74	1.58%	108,475,186.34	70,273,219.42	100.00%	1,199,672.31	1.71%	69,073,547.11

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	账面余额
1 年以内 (含 1 年)	110,215,391.08
其中: 90 天以内	110,215,391.08
合计	110,215,391.08

(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	
按组合计提坏账准备	1,199,672.31	540,532.43				1,740,204.74
合计	1,199,672.31	540,532.43				1,740,204.74

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

(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	5,494,780.82	12,904,219.82
合计	5,494,780.82	12,904,219.82

(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	5,157,713.50	6,087,916.00
并表范围公司往来款		6,500,000.00
押金及保证金	269,406.00	263,906.00
备用金	31,000.00	25,558.00
其他	36,661.32	26,839.82
合计	5,494,780.82	12,904,219.82

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)	

2019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	账面余额
1年以内（含1年）	2,084,761.32
其中：90天以内	11,490.20
91天-180天	2,073,271.12
181天-1年	
1至2年	1,852,821.74
2至3年	830,091.00
3年以上	727,106.76
3至4年	277,329.00
4至5年	211,288.50
5年以上	238,489.26
合计	5,494,780.82

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	91-180 天	6.37%	
员工二	员工无息借款	329,275.00	91-180 天、1 年以上	5.99%	
员工三	员工无息借款	258,690.00	91-180 天、1 年以上	4.71%	
员工四	员工无息借款	250,000.00	91-180 天	4.55%	
员工五	员工无息借款	250,000.00	91-180 天	4.55%	
合计	--	1,437,965.00	--	26.17%	

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	225,508,811.60		225,508,811.60	110,508,811.60		110,508,811.60
合计	225,508,811.60		225,508,811.60	110,508,811.60		110,508,811.60

(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			115,000,000.00	
合计	110,508,811.60	115,000,000.00			225,508,811.60	

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	685,215,062.94	424,788,265.22	608,239,586.75	361,402,040.36
其他业务	835,077.78	180,252.59	596,495.96	180,252.60
合计	686,050,140.72	424,968,517.81	608,836,082.71	361,582,292.96

是否已执行新收入准则

 是 否

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	23,192,571.30	18,942,069.97
合计	23,192,571.30	18,942,069.97

6、其他

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

 适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-109,427.06	
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）	11,452,769.02	主要系认列子公司芯颖科技的软件和集成电路项目配套资金 380 万元；母公司自主创新补贴 331 万元、上海市工业强基专项项目资助 265 万元及其他。
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	96,336.34	
减：所得税影响额	708,409.92	

少数股东权益影响额	1,330,286.55	
合计	9,400,981.83	--

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）	24,714,737.99	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。为提高募集资金的资金效益，根据《创业板信息披露业务备忘录第 1 号--超募资金及闲置募集资金使用（2014 年 12 月修订）》，公司根据资金使用计划，将暂时闲置的募集资金及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	20.82%	0.7459	0.7459
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	19.79%	0.7088	0.7088

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

第十三节备查文件目录

- 一、载有法定代表人傅启明、主管会计工作负责人潘一德、会计机构负责人顾雪艳签名并盖章的财务报表。
- 二、载有众华会计师事务所（特殊普通合伙）盖章、注册会计师刘文华、 蒯薏苡签字并盖章的审计报告原件。
- 三、载有公司董事长傅启明签名的公司2019年度报告。
- 四、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。

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