



中颖电子股份有限公司

2021 年年度报告

2022-008

2022 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、误导性陈述或者重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人傅启明、主管会计工作负责人潘一德及会计机构负责人(会计主管人员)顾雪艳 声明：保证本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。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 310,944,802.00 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 4.80 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	错误！未定义书签。
第二节 公司简介和主要财务指标	错误！未定义书签。
第三节 管理层讨论与分析	错误！未定义书签。
第四节 公司治理	错误！未定义书签。
第五节 环境和社会责任	错误！未定义书签。
第六节 重要事项	错误！未定义书签。
第七节 股份变动及股东情况	错误！未定义书签。
第八节 优先股相关情况	错误！未定义书签。
第九节 债券相关情况	错误！未定义书签。
第十节 财务报告	错误！未定义书签。

备查文件目录

- 一、载有公司法定代表人签名的公司 2021 年度报告。
- 二、载有法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表。
- 三、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

以上备查文件的备置地点：公司董事会办公室

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
颖于芯	指	上海颖于芯贸易有限公司，本公司全资子公司
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
um	指	微米，10 的负 6 次方米
nm	指	奈米，10 的负 9 次方米
CPU	指	Central Processing Unit, 中央处理器，系统的运算核心
IC Insights	指	知名第三方半导体行业调研机构
ARM cortex-M3	指	一种 ARM 公司开发的内核

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		
公司注册地址历史变更情况	无		
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

公司披露年度报告的证券交易所网站	深圳证券交易所 http://www.szse.cn
公司披露年度报告的媒体名称及网址	媒体名称：《证券时报》；巨潮资讯网 http://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	上海市虹口区东大名路 1089 号北外滩来福士东塔 18 楼
签字会计师姓名	李明、刘璐

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

	2021 年	2020 年	本年比上年增减	2019 年
营业收入（元）	1,493,907,714.17	1,012,256,028.41	47.58%	834,147,157.27
归属于上市公司股东的净利润（元）	370,653,382.07	209,410,723.54	77.00%	189,329,796.84
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	361,084,581.08	191,668,768.88	88.39%	179,928,815.01
经营活动产生的现金流量净额（元）	3,305,230.26	215,727,046.65	-98.47%	219,559,701.45
基本每股收益（元/股）	1.2011	0.6816	76.22%	0.6780
稀释每股收益（元/股）	1.1993	0.6814	76.01%	0.6780
加权平均净资产收益率	30.32%	21.08%	9.24%	20.82%
	2021 年末	2020 年末	本年末比上年末增减	2019 年末
资产总额（元）	1,705,303,266.50	1,319,828,859.74	29.21%	1,198,773,225.86
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,313,100,092.30	1,059,630,831.72	23.92%	966,615,678.36

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

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

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	306,420,074.89	379,638,264.58	407,510,803.67	400,338,571.03
归属于上市公司股东的净利润	67,582,452.98	85,222,078.76	115,225,400.45	102,623,449.88
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	58,422,269.78	84,621,066.65	115,330,225.45	102,711,019.20

经营活动产生的现金流量净额	43,571,469.05	33,016,559.93	-193,511,798.85	120,229,000.13
---------------	---------------	---------------	-----------------	----------------

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	2021 年金额	2020 年金额	2019 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）		-125,351.27	-109,427.06	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	12,746,878.61	20,390,163.19	11,452,769.02	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,553,422.46	86,485.92	96,336.34	
减：所得税影响额	1,285,435.87	925,645.98	708,409.92	
少数股东权益影响额（税后）	339,219.29	1,683,697.20	1,330,286.55	
合计	9,568,800.99	17,741,954.66	9,400,981.83	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

适用 不适用

项目	涉及金额（元）	原因
现金管理产生的投资收益及公允价值变动损益	14,579,244.68	公司在 2015 年度以前一般将暂时闲置资金存入定期存款账户以取得高于活期存款利息的方式来提高资金效率，但定期存款利率收益有限。公司根据自身经营的资金安排，将闲置自有资金由定期存款方式改为购买低风险保本型理财产品的现管理方式，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 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所处行业情况

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“集成电路业务”的披露要求

（一）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，行业处于快速发展阶段，正全力追赶世界先进水平。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，进口替代的市场空间巨大。国家十四五规划也再次将集成电路产业列为国家重点发展的产业。

IC Insights 2022年发布的预测指出，全球半导体销售继2020年增长11%，2021年强劲增长25%之后，2022年仍将增长11%。2021年，新冠疫情在全球肆虐，各领域芯片供应短缺问题也笼罩了全年，全球半导体市场规模再创历史新高，超过5,000亿美元。根据中国半导体行业协会统计，2021年在国内宏观经济运行良好的驱动下，国内集成电路产业继续保持快速、平稳增长态势，中国集成电路产业销售首次突破万亿元。2021年中国集成电路产业销售额为 10,458 亿元，同比增长 18.2%。其中，设计业销售额为4,519 亿元，同比增长 19.6%。2021年全球IC因为供给不足，在多领域出现缺货情况，虽然晶圆厂的产能已逐步有些增加，我们预期2022年的晶圆厂产能供应仍然是偏紧的态势。

（二）公司所处的行业地位

MCU微控制器作为智能控制的核心，广泛应用于消费电子、汽车电子、计算机与网络、工业控制等领域，伴随物联网的逐步落地和新能源汽车的发展，MCU微控制器的市场需求长期增长可期。根据IC Insights的预测，全球MCU市场规模在2022年的产值为215亿美元，全球MCU厂商主要为瑞萨电子、恩智浦、英飞凌、微芯科技、三星电子、意法半导体等。公司是国内较具规模的工控单芯片厂家之一，在全球MCU的销售占比约近于1%。公司的MCU产品，多属于工控级别的产品，与消费电子相比，有可靠度高、认证周期长及产品生命周期长等特性。公司在家电MCU及锂电池管理芯片领域处于国内厂家领先地位。目前，公司各主要产品的应用市场上，国产芯片的渗透率依然较低，给公司提供了长周期的可持续发展空间。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、客户服务及性价比等方面赢得了市场综合竞争优势，也缔造了连续9年销售及盈利均增长的佳绩。

（三）细分市场情况

2021年全球MCU缺货情况严重，国内白色家电生产厂家着重引进国产MCU作为辅配方案，公司成为白色家电生产厂家国产替代MCU的主要选择。虽然受到供货紧张的影响，公司无法全面满足白色家电客户的需求量，但是公司在产能分配略有向此倾斜，也获得了不错的成长率。伴随这波缺货行情，国外IDM大厂将供应重心放在汽车电子应用领域，导致国内白电MCU应用市场国产化进程加快，公司在变频大家电领域获得量产突破。公司预期在未来的一段时期内，在白色家电MCU行业的市占率可望再提高，持续提供业绩

的成长动能。2021年上半年生活电器、厨房家电市场成长迅速，下半年市场需求有所放缓，公司受上游代工厂供货不足限制，无法提供满足市场需求数量的MCU，相关业绩成长有限。国内新进竞争者在几家大型的生活电器生产厂商的出货数量都有提升，公司策略性地放弃一些低价和低毛利率的产品市场。未来小家电行业有朝向智能化，高端化发展的趋势，必然还会带来MCU的升级换代，公司已在小家电的大型客户端率先量产了32位MCU，凭藉公司高品质和全面性支持的产品特性，公司预期在小家电市场的营业额也将会进一步扩大。

报告期内，公司锂电池管理芯片在国内头部手机品牌客户推广及量产方面取得突破，业绩大幅成长。公司在此领域深耕多年，产品种类齐全，预计未来业绩仍会保持较高增速。受益于新国标电动自行车的实施及国内新能源储能市场的发展，动力应用的锂电池管理芯片业绩继续保持较高增速，并取得不错的市场份额。公司AMOLED显示驱动芯片的FHD+规格手机屏新产品，得到多家面板厂量产采用，同时穿戴产品也打入品牌市场。由于能够及时适当的取得产能支持，AMOLED显示驱动芯片的销售,有数倍的成长。

（四）细分领域的主流技术水平及市场需求变化

家电主控MCU是一个发展比较平稳的行业，特别需要长时间的耕耘，过去几年来MCU的升级换代不大，主流芯片制程较多为8寸晶圆的0.11um以上成熟制程。未来整体家电市场有向智能化，高端化发展的趋势，公司响应市场的变化，积极投入55nm/40nm,12英寸晶圆制程产品的研发工作，并藉以打开8寸晶圆的产能限制。家电主控MCU第一颗55nm产品已经在客户端进行推广工作，后续的55nm产品也在持续开发中。因新国标强制3C认证，电动自行车对MCU的可靠性要求提高，抬高了控制器行业进入门槛，公司产品可以满足新国标要求；同时为满足客户端更多样化的功能要求，公司推出了更大ROM的升级换代产品；另外，公司也面向电动自行车高端应用推出ARM内核带CAN通讯模块的32位产品；随着高、中、低端产品布局完善，公司产品市占率可望进一步提高，公司在此领域保持国内厂商的领先地位。

锂电池管理芯片对计量技术要求继续提高，主要表现为计量精度/采样精度/可靠性/内存容量/加密性能等要求的提高，设计平台由8位逐步过渡到32位，制程由早期的0.25um/0.11um工艺逐步向90nm/55nm精进，制程耐压由20V提高到80/120V甚至更高，公司在此领域保持国内厂商的领先地位。AMOLED屏在手机市场渗透率目前处于逐年提升的趋势，国内手机品牌有逐步提高国产屏体比例的趋势,加上国内多座6代线柔性屏厂陆续落地，国产AMOLED屏在手机市场有较大的成长空间。AMOLED屏的主要竞争壁垒在于各种屏体的演算法，主要制造工艺水平进入55nm/40nm/28nm。

（五）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，契合家电市场对于MCU的需求，公司产品的竞争力，已经由过往几年不断增长的业绩中得以验证。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。公司电动自行车控制器应用IC占据市场主流地位，随着电动自行车新国标带来的换车潮出现，市场规模扩大，也出现很多新的国产竞争者，但往往可靠性还没能达到行业应用要求水平。公司在本年度推出了资源更大，兼具价格竞争力的换代产品，同时维持可靠性，和上一代产品完全兼容，目前已开始小批量产，市场反馈良好，市场领导地位可望巩固。

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、协议的兼容性及高压

制程的应用成熟度等方面，制程由早期的0.25um/0.11um工艺逐步向90nm/55nm精进。方案需满足多种国际安全标准，这些要求也直接关系到成本结构的控制上。产品有较高的技术门槛，美、日系公司涉足较早，国内在此领域涉足的企业有所增多，公司在此领域保持国内厂商的领先地位。

AMOLED显示驱动芯片，主要市场为韩系及台系厂商所主导，有单一产品量大的特性，公司长期培养本土团队，相关AMOLED显示驱动芯片需要的IP完全自研，可完全掌握核心技术，有较低的IP成本优势，针对国内客户可以提供快速的服务。在推广上，公司品牌效应尚处于劣势，不如台系厂商在TFT显示驱动芯片与客户已建立的多年合作关系，相对需要较长的时间耕耘市场。由于全球半导体产能短缺，加以国内手机品牌有逐步提高国产屏体比例的趋势，公司与国内多家品牌系统厂及面板厂，已有明确合作的项目展开。

二、报告期内公司从事的主要业务

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第4号——创业板行业信息披露》中的“集成电路业务”的披露要求

（一）公司经营模式

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、主要经营情况

报告期内，公司实现营业收入14.94亿元，同比快速增长47.6%；归属于上市公司股东的净利润3.71亿元，同比大幅增长77%。报告期内，客户需求强劲，但全球半导体供应链普遍性的产能紧张，导致公司产品供不应求，销售增长实际受限于公司能取得的上游产能。公司致力维持与上游代工伙伴的紧密合作，为保障取得上游代工产能的持续增长，公司支付了大额的长期产能预付款及保证金，这也体现了经营层对公司的长期展望极有信心。报告期内，家电及电机控制芯片销售占比近半，其次占比依序为锂电池管理芯片及AMOLED显示驱动芯片。公司AMOLED显示驱动芯片销售同比增长数倍，锂电池管理芯片销售同比增长逾倍，其他主要产品线并计则同比平稳增长。

公司的主要产品线为工业控制的微控制芯片及OLED显示驱动芯片。报告期内，上游供应链产能持续满载，面临取得充足产能的限制与挑战，公司虽已提早预见并采取行动因应，仍难以取得充足的产能满足客户需求。公司AMOLED显示驱动芯片的目标市场，主要针对国内AMOLED屏厂，随著国产AMOLED屏产业的生产技术日趋成熟，国内的AMOLED显示驱动芯片需求，在未来数年内，可望呈现持续增长。公司也期待在国产AMOLED产业链，扮演更重要的角色。公司的锂电池管理芯片，在手机及TWS耳机的锂电池管理应用上已经在国内多家品牌大厂量产，在笔记本电脑的应用上，也得到品牌大厂的认可和采用，正处于国产替代市占份额扩充的成长期。随着锂电池管理芯片的快充应用越来越多、新国标电力自行车及储能市场的快速成长，整体锂电池管理芯片市场呈现蓬勃发展；公司的其他工业控制芯片，虽然客户需求强劲，

销售仅小幅增长，仍是受上游代工产能限制所致。

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。

类别	细分行业	下游应用领域及应用示例	主要同业公司列举
工业控制芯片	家电控制	白色家电	瑞萨、赛普拉斯
		生活电器及厨房家电	现代(ABOV)、比亚迪(BYD)
	电机控制	电动自行车、变频电机	意法半导体
	锂电池管理	手机、笔电、动力锂电池	德州仪器、艾普凌科、理光、瑞萨
消费电子	电脑周边及物联网	键盘、鼠标、无线血压计及血糖仪	意法半导体、瑞萨、松瀚、盛群
	AMOLED显示驱动	手机、智能穿戴	联咏、瑞鼎、云英谷、升显微、集创北方
	PMOLED显示驱动	智能穿戴、电子显示	晶门科技

3、确保长期的上游产能供给增长

全球半导体行业正处于高景气度的状态，上游供应链的产能吃紧情况，目前尚未缓解。由于公司的主要产品线都处于市占率逐步提高的长期期，公司对于未来长期产能需求的成长确定性高，为了更进一步保障长期的产能供给，公司采取以下主要方式因应：

- 1) 落实长期产能保障，与晶圆代工伙伴维持长期稳定的合作；
- 2) 自购部分测试机台委托代工；
- 3) 公司目前较多的产品使用8寸晶圆生产，由于8寸晶圆厂扩产较难。公司新产品尽量采用12寸晶圆制程；
- 4) 为了能争取合理产能，稳定产品供应以服务客户，公司也适时提高产品售价，以因应上游涨价导致的成本上升。

4、长期发展规划，建设第二总部

基于公司长期发展需要，完成在合肥建设第二总部的内部规划，争取按照规划于2023年底建成，2024年启用。在合肥积极招揽行业人才。

5、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。执行2020年限制性股票激励计划，及时透过长期股权激励机制对公司当前薪酬体系形成恰当补充，有效地将股东利益、公司利益和核心团队个人利益结合在一起，促进公司竞争力的提升。

（三）下一报告期内下游应用领域的宏观需求分析

公司的主要产品市场需求，长期趋势处于正面发展的方向。目前整体行业的产业链处于高景气度状态，

普遍处于供给不足的窘况。公司预期供应链供给紧张的情况年内仍会延续，但将趋向缓解。公司已经积极因应做好产能的长期规划布局，在可预见的一两年内，公司取得的上游的产能，能保障一定的业绩增长。

2022年，公司预期白色家电MCU市场由于外商MCU公司调整资源做更高阶的市场应用，可能导致缺货；生活电器及厨房家电MCU市场则供需趋向平衡。不同地区的电动自行车新国标执行缓冲期将陆续截止，将会迎来整个行业的换车潮，终端市场表现趋向正面。在全球新冠疫情带来的深远影响下，血压计、血糖仪等家用健康医疗产品需求预计将持续保持成长。电脑周边键鼠应用，由于全球经济疲软带来消费不振，低端产品的需求会有较明显衰退，但中高端电脑外设需求仍然会持续成长，尤其是无线类产品的需求未来成长幅度较大。锂电池管理芯片市场，动力终端产品及应用会越来越广泛，预计总体保持快速发展。AMOLED显示屏逐渐成为手机主流，国内AMOLED面板厂在近年陆续进入量产，宏观而言，此部分市场规模，在未来5年内，都预期会有比较高的成长率。

（四）公司发展战略及经营计划

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，进一步扩大国内市场占有率；
- 2、积极推进海外市场拓展；
- 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、与上游供应链紧密合作，提早做好产能提升规划布局；
- 5、持续加大研发投入，招募更多高端研发人才，培育新产品线，完善长期发展布局；
- 6、不间断完善公司治理，培养各阶层专业经理人梯队；
- 7、寻找产业战略性投资机会，评估合作机会以促进发展；
- 8、寻求合适情况下借助政府或产业资本加速发展。

主要产品经营策略：

- 1、提高白色家电控制芯片市场份额，持续开拓海外家电市场；
- 2、锂电池管理芯片，服务好一线品牌手机客户，做好笔电品牌横向推广；
- 3、推动AMOLED显示驱动芯片产品进入手机品牌市场；
- 4、深耕电机应用市场，扩大应用领域；
- 5、完善智能家居产品布局，持续IIOT研发投入；
- 6、尽快推出汽车电子控制芯片并持续开发新产品。

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。

三、核心竞争力分析

1、积极投入研发创新

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。报告期内，公司继续加大对核心技术创新投入，研发投入同比增长53.02%，达2.64亿元，占营业收入17.70%。公司主要专注在现有工控MCU芯片、OLED显示驱动芯片、IIOT芯片及汽车电子芯片的相关技术研发。公司各类产品将持续往高端化提升，采用的制程技术也不断向较高阶制程迁移。报告期内，公司研发出数款芯片，主要应用在家电、手机快充的锂电池管理、电机控制、智能电表及AMOLED穿戴显示驱动芯片。公司针对品牌手机设计的AMOLED显示驱动芯片，也在2022年3月完成流片，目前正在内部验证中。

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、尊重市场及客户

我国是全球电子信息产品的制造中心，也是全球最大的半导体消费市场，公司产品主要针对国内市场，有贴近市场的先天优势。有别于欧、美、日大型IC设计企业采用的通用MCU的经营方式，公司禀承本土化、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、产业链伙伴关系

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一定程度的保障。

5、重视人才

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51%，服务十年以上的占31%，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、大量积累自有知识产权

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110项，其中109项为发明专利。报告期内，公司及子公司取得发明专利授权13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	2019108698423	PMOLED显示屏的视效补偿方法、装置及存储介质	发明	原始取得	2021/1/5	芯颖科技	2039/9/16
2	2018108599419	PMOLED及显示屏	发明	转让取得	2021/1/8	芯颖科技	2038/8/1
3	2019100254034	PMOLED显示模组亮度调整装置、系统及方法	发明	原始取得	2021/1/8	芯颖科技	2039/1/10
4	2019102513118	一种基于双环负反馈的恒流源驱动电路	发明	原始取得	2021/2/2	西安中颖	2039/3/29
5	2016107365481	用于预失真的电路和方法	发明	原始取得	2021/2/5	中颖电子	2036/8/26
6	2018103914883	一种斩波的检测方法	发明	原始取得	2021/2/9	中颖电子	2038/4/27
7	201910390360X	显示面板的驱动方法及装置	发明	原始取得	2021/2/26	芯颖科技	2039/5/11
8	2017110985249	一种用于储能电池组管理系统的充电限流电路	发明	原始取得	2021/3/5	中颖电子	2037/11/9
9	2018101277359	RAM良率补救方法及装置	发明	原始取得	2021/6/25	芯颖科技	2038/2/8
10	2020104008883	显示控制方法、控制电路、芯片和电子设备	发明	原始取得	2021/7/7	芯颖科技	2040/5/13
11	I748540	一种用于锂电池管理系统的放电系统及放电控制方法	发明	原始取得	2021/12/1	合肥中颖	2040/6/29
12	2019103441579	一种线性稳压器	发明	原始取得	2021/12/3	西安中颖	2039/4/26
13	201811630544.0	一种无线数据传输控制方法	发明	原始取得	2021/12/10	中颖电子	2038/12/29

四、主营业务分析

1、概述

请参见“三、管理层讨论与分析”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

	2021 年		2020 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	1,493,907,714.17	100%	1,012,256,028.41	100%	47.58%
分行业					
集成电路设计产品销售	1,492,859,875.14	99.93%	1,012,246,678.27	100.00%	47.48%
其他	1,047,839.03	0.07%	9,350.14	0.00%	11,106.67%
分产品					
工业控制	1,167,245,829.41	78.13%	853,417,395.29	84.31%	36.77%
消费电子	326,661,884.76	21.87%	158,838,633.12	15.69%	105.66%
分地区					
境内	1,124,002,641.64	75.24%	725,695,890.87	71.69%	54.89%
境外	369,905,072.53	24.76%	286,560,137.54	28.31%	29.08%
分销售模式					
经销商	1,418,985,933.15	94.98%	991,414,953.14	97.94%	43.13%
直销	74,921,781.02	5.02%	20,841,075.27	2.06%	259.49%

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“集成电路业务”的披露要求
请参见“三、管理层讨论与分析”相关内容。

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，因此公司会有一定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、地区、销售模式的情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年 同期增减	营业成本比上年 同期增减	毛利率比上年 同期增减
分行业						
集成电路设计产品销售	1,492,859,875.14	785,068,523.86	47.41%	47.48%	30.45%	6.86%
分产品						
工业控制	1,166,197,990.38	584,542,673.47	49.88%	36.65%	17.43%	8.26%
消费电子	326,661,884.76	200,525,850.39	38.61%	105.66%	92.79%	4.10%
分地区						
境内	1,122,954,802.61	564,248,587.14	49.75%	58.26%	38.58%	7.13%
境外	369,905,072.53	220,819,936.72	40.30%	54.04%	49.96%	1.63%
分销售模式						

经销商	1,417,938,094.12	736,773,100.22	48.04%	43.02%	25.50%	7.26%
直销	74,921,781.02	48,295,423.64	35.54%	259.49%	228.14%	6.16%

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	2021 年	2020 年	同比增减
集成电路设计产品	销售量	颗	712,695,710	632,452,836	12.69%
	生产量	颗	714,102,401	634,295,793	12.58%
	库存量	颗	189,141,859	187,735,168	0.75%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(5) 营业成本构成

行业分类

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2021 年		2020 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	517,410,349.47	65.91%	365,032,890.58	60.66%	41.74%
集成电路设计	封装、测试	267,658,174.39	34.09%	236,777,865.02	39.34%	13.04%
合计		785,068,523.86	100.00%	601,810,755.60	100.00%	30.45%

说明

2021 年的晶圆代工价格，同比涨幅大于封装、测试的价格涨幅；晶圆代工占成本比例的高低，也与公司委托生产的产品组合强相关。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“集成电路业务”的披露要求产品的产销情况

单位：元

产品名称	2021 年			2020 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	2021 年		2020 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	361,509,430.87	46.05%	290,619,944.63	48.29%	24.39%
	加工费	223,033,242.60	28.41%	207,178,693.04	34.43%	7.65%
	小计	584,542,673.47	74.46%	497,798,637.67	82.72%	17.43%
消费电子	原材料	155,900,918.60	19.86%	74,412,945.95	12.36%	109.51%
	加工费	44,624,931.79	5.68%	29,599,171.98	4.92%	50.76%
	小计	200,525,850.39	25.54%	104,012,117.93	17.28%	92.79%
合计		785,068,523.86	100.00%	601,810,755.60	100.00%	30.45%

同比变化 30% 以上

适用 不适用

消费电子的原材料成本同比增加109.51%，加工费成本同比增加50.76%，主要是消费电子产品销售大幅增长105.66%所致。

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

2021年12月，本公司投资设立了全资子公司上海颖于芯贸易有限公司，股权比例100.00%，本公司自上海颖于芯贸易有限公司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）	964,129,050.70
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	64.54%
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	279,220,103.43	18.69%
2	客户二	276,184,168.82	18.49%
3	客户三	151,731,305.11	10.16%
4	客户四	141,235,751.97	9.45%
5	客户五	115,757,721.37	7.75%
合计	--	964,129,050.70	64.54%

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）	771,722,678.74
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	76.84%
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	351,073,671.45	34.96%
2	供应商二	181,941,147.81	18.12%
3	供应商三	119,217,728.46	11.87%
4	供应商四	65,439,132.77	6.52%
5	供应商五	54,050,998.25	5.38%
合计	--	771,722,678.74	76.84%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2021 年	2020 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	18,757,943.49	17,994,934.94	4.24%	
管理费用	46,447,475.36	37,981,147.55	22.29%	
财务费用	-4,692,527.80	-78,622.50	-5,868.43%	主要系利息收入增加所致。
研发费用	264,390,383.02	172,782,873.04	53.02%	主要系研发人员薪奖增加所致。

4、研发投入

适用 不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
高抗干扰触摸微控芯片	优化产品成本及抗干扰能力	研发阶段	芯片触摸抗干扰能力达到业界领先水平；面积缩小 30% 以上。	提高产品竞争力，提升芯片出产率，有利缓解产能，提高产品竞争门槛。
锂电池二级保护芯片	手机用锂电池二级保护 IC	内部验证阶段	在一级保护 IC 失效情况下，提供锂电池的二级安全防护。	在手机锂电池保护领域的产品线更加齐全，进一步提升产品线的竞争力。
单串快充手机保护芯片	手机用锂电池保护 IC	内部验证阶段	提供过压、过流等保护检测功能，提供锂电池的安全防护功能。	在手机锂电池保护领域的产品线更加齐全，进一步提升

				产品线的竞争力。
3~5 串锂电池 AFE 芯片	针对 3~5 串锂电池包供电的电动工具类产品。	布图设计中	高精度 ADC, 通过 AFE 配合 MCU 完成现有产品的智能化升级。	通过高精度数据的测量, 实现电池包管理向智能化升级, 有助于提升产品的市占率。
6~10 串锂电池 AFE 芯片	针对 6~10 串锂电池包供电的电动工具类产品。	布图设计中	开发高精度 ADC, 精准测量电池电压、电流以及温度等参数。	通过高精度数据的测量, 实现电池包管理向智能化升级, 有助于提升产品的市占率。
车规级车身应用芯片	首颗车规级 MCU 的突破	布图设计中	车规级设计, 符合 AECQ100 Grade1 标准, 满足车身控制应用需求;	首颗车规级 MCU, 完善车规设计流程标准。
电机控制 SOC 控制芯片	优化产品可靠性。针对行业应用特性优化外设资源	结案	实现现有产品升级换代, 新产品更能契合行业应用的新要求, 以及对供货和可靠性方面更高的要求	提升芯片出产率, 延长产品生命周期, 提高公司产品附加值。
工控及家电 IIoT 系统芯片	在工控 MCU 中加入无线通信功能, 高效数据交换及控制的 IIoT+MCU 芯片设计及其量产技术。	芯片研发阶段	MCU 芯片系统加入 WiFi 和 BLE 通信协议, 形成无线云端链接和高效数据交换及控制, 完成 MCU 到 IIoT+MCU 芯片产品的更新换代。	新一代 IIoT+MCU 芯片产品将进一步增强公司产品竞争力及市场占有率。
AMOLED 显示驱动芯片	支持最大分辨率 750*1624 的 AMOLED 面板驱动芯片, 以供应 5.8 吋屏尺寸的智能手机应用。	研发中	符合客户所需的规格及技术指标, 取得客户认可并进入市场量产。	量产后预计未来两年可带来年均约 2,000 万规模的营收。
AMOLED 显示驱动芯片	支持最大分辨率 1242*2688 的 AMOLED 面板驱动芯片, 以供应全面屏尺寸的智能手机应用。	样品验证及客户送样阶段	符合客户所需的规格及技术指标, 取得客户认可并进入市场量产。	量产后预计未来两年可带来年均约 6,500 万规模的营收。
PMOLED 显示驱动芯片	支持最大分辨率 128*128 且工作电压为 5V 的 PMOLED 面板驱动芯片, 以供应智能家电等市场应用	样品验证及客户送样阶段	符合客户所需的规格及技术指标, 取得客户认可并进入市场量产。	量产后预计未来两年可带来年均约 180 万规模的营收。

公司研发人员情况

	2021 年	2020 年	变动比例
研发人员数量 (人)	345	283	21.91%
研发人员数量占比	81.75%	78.39%	3.36%

研发人员学历			
本科	186	162	14.81%
硕士	147	117	25.64%
博士	3	3	0.00%
其他	9	1	800.00%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	107	74	44.59%
30 ~40 岁	182	167	8.98%
40 岁以上	56	42	33.33%

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2021 年	2020 年	2019 年
研发投入金额（元）	264,390,383.02	172,782,873.04	135,455,873.87
研发投入占营业收入比例	17.70%	17.07%	16.24%
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%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“集成电路业务”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	授权专利	13	110
2	其中发明专利	13	109
3	其中境外专利	1	15
4	软件著作权	0	11
5	集成电路布图设计	12	101

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，公司可能不会继续续费，有效专利数量，也会因此变动。由于公司不定期取得的专利授权较多，一般情况下，公司不再单独公告，仅于定期报告中更新相关内容。

2、报告期内研发投入金额和主要研发投向

研发投入	投入金额（万元）	占研发费用比
------	----------	--------

家电主控	7,205	27.25%
OLED显示驱动	5,680	21.49%
锂电池管理与智能电表	5,482	20.75%
电脑周边与无线通讯	5,298	20.04%
电机控制与汽车电子	2,774	10.49%
合计	26,439	100.00%

注：研发投入的统计中，OLED显示驱动包含PMOLED和AMOLED显示驱动芯片研发。

3、员工学历构成、研发人员占比、员工服务公司年限比例



注：年资仅统计在公司服务的年资。

5、现金流

单位：元

项目	2021 年	2020 年	同比增减
经营活动现金流入小计	1,674,444,331.07	1,093,819,931.48	53.08%
经营活动现金流出小计	1,671,139,100.81	878,092,884.83	90.31%
经营活动产生的现金流量净额	3,305,230.26	215,727,046.65	-98.47%
投资活动现金流入小计	1,405,334,540.24	1,551,534,435.02	-9.42%
投资活动现金流出小计	1,258,040,369.95	1,771,266,718.28	-28.98%
投资活动产生的现金流量净额	147,294,170.29	-219,732,283.26	167.03%
筹资活动现金流入小计	48,632,409.00	10,960,470.00	343.71%
筹资活动现金流出小计	141,255,069.48	122,412,090.53	15.39%
筹资活动产生的现金流量净额	-92,622,660.48	-111,451,620.53	16.89%
现金及现金等价物净增加额	54,886,931.52	-119,557,047.77	145.91%

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净额同比大幅减少，主要系公司为保障产能的持续增加，而对供应商支付大额的长期产能预付款及保证金。

投资活动产生的现金流净额增加主要系本期理财产品到期同比增加所致。

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

经营活动产生的现金流净额同比大幅减少，主要系公司为保障产能的持续增加，而对供应商支付大额的长期产能预付款及保证金。

五、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	4,803,438.71	1.21%	本期购买理财产品到期收益增加所致	是
公允价值变动损益	9,775,805.97	2.46%	本期购买理财产品公允价值变动所致	是
资产减值	-2,522,836.95	-0.64%	计提存货跌价备抵所致	是
营业外收入	169,539.11	0.04%	收到违约金	否
营业外支出	1,722,961.57	0.43%	主要为公益捐赠支出	否
信用减值损失	-1,281,859.31	-0.32%	计提坏账备抵所致	是
其他收益	12,746,878.61	3.21%	收到政府补助所致	否

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2021 年末		2021 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	341,738,361.90	20.04%	284,634,697.49	21.57%	-1.53%	
应收账款	216,571,452.53	12.70%	156,000,411.76	11.82%	0.88%	
存货	216,522,830.92	12.70%	109,100,252.74	8.27%	4.43%	销售增长快，生产周期拉长，备货相应增加。
固定资产	42,493,020.14	2.49%	24,498,727.51	1.86%	0.63%	购买设备增加。
在建工程	65,205,119.96	3.82%	2,645,047.62	0.20%	3.62%	本期合肥第二总部开始建设。
使用权资产	8,494,896.81	0.50%	10,784,166.85	0.81%	-0.31%	
合同负债	3,752,225.36	0.22%	378,864.78	0.03%	0.19%	公司预收款项增加。

租赁负债	6,342,179.02	0.37%	8,499,548.98	0.64%	-0.27%	
应收款项融资	6,954,748.74	0.41%	18,149,650.58	1.38%	-0.97%	公司票据贴现有所增加。
预付款项	31,258,752.15	1.83%	5,663,529.58	0.43%	1.40%	为保障产能增长，公司预付货款大幅增加。
其他应收款	14,485,395.31	0.85%	9,535,962.52	0.72%	0.13%	公司员工留才贷款增加。
其他流动资产	11,999,165.75	0.70%	167,393,849.06	12.68%	-11.98%	公司购买理财产品种类变化所致。
其他非流动资产	331,349,600.00	19.43%	6,007,220.00	0.46%	18.97%	为保障产能增长，支付上游供应商长期预付货款及长期产能保证金所致。

境外资产占比较高

√ 适用 □ 不适用

资产的具体内容	形成原因	资产规模	所在地	运营模式	保障资产安全性的控制措施	收益状况	境外资产占公司净资产的比重	是否存在重大减值风险
中颖科技	全资子公司	112,935,300.99	香港	海外销售	母公司控管	33,422,135.29	8.60%	否
芯颖香港	控股孙公司	28,748,042.70	香港	海外销售	子公司控管	-3,032,771.02	2.19%	否

2、以公允价值计量的资产和负债

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1.交易性金融资产（不含衍生金融资产）	401,775,196.86	-2,074,585.97			1,048,800,000.00	1,147,930,000.00		300,570,610.89
上述合计	401,775,196.86	-2,074,585.97			1,048,800,000.00	1,147,930,000.00		300,570,610.89
金融负债	0.00	0.00			0.00	0.00		0.00

其他变动的内容

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

□ 是 √ 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	2021年12月31日账面价值	受限原因
货币资金	182,974,301.37	定期存款本金及利息
合计	182,974,301.37	

七、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
82,780,573.96	3,000,000.00	2,659.35%

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“集成电路业务”的披露要求
公司合肥第二总部，目前正在建设中，本报告期投资金额8,200万元，项目累计已投资金额2亿元。

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

单位：元

资产类别	初始投资成本	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	累计投资收益	期末金额	资金来源
其他	401,775,196.86	-2,074,585.97	0.00	1,048,800.00 0.00	1,147,930.00 0.00	1,670,610.8 9	300,570,610 .89	自有资金
合计	401,775,196.86	-2,074,585.97	0.00	1,048,800.00 0.00	1,147,930.00 0.00	1,670,610.8 9	300,570,610 .89	--

5、募集资金使用情况

适用 不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

九、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：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	112,935,300.99	64,943,093.38	284,473,756.35	39,438,904.34	33,422,135.29
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	190,730,747.18	146,091,249.15	190,570,061.55	25,301,055.40	28,401,729.48
芯颖科技有限公司	子公司	集成电路的设计、开发、转让自研成果及集成电路、电子产品的批发、进出口、佣金代理（拍卖除外），并提供相关技术咨询（不涉及国营贸易管理商品，涉及配额、许可证管理商品的，按国家有关规定办理申请）。	12,500 万元人民币	128,087,091.85	51,194,024.75	216,323,907.96	6,993.26	7,541.92
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。	4,000 万元人民币	204,912,987.09	194,563,271.44	24,783,760.52	-3,587,904.11	-3,581,908.32

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

主要控股参股公司情况说明

具体见“第十节 财务报告 附注九 在其他主体中的权益”。

十、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十一、公司未来发展的展望

公司的主要产品线，都处于市场份额扩充的成长期。对于2022年，公司预期销售及盈利同比都可望实现两位数的增长。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

√ 适用 □ 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2021年01月18日	公司会议室	实地调研	机构	电子行业分析师	公司的经营情况等	http://www.cninfo.com.cn/中颖电子/调研/《2021年1月18日投资者关系活动记录表》
2021年04月06日	网上业绩说明会	其他	其他	投资者	公司的经营情况等	http://www.cninfo.com.cn/中颖电子/调研/《2021年4月6日投资者关系活动记录表》
2021年04月13日	公司会议室	实地调研	机构	电子行业分析师	公司的经营情况等	http://www.cninfo.com.cn/中颖电子/调研/《2021年4月13日投资者关系活动记录表》
2021年04月14日	公司会议室	实地调研	机构	电子行业分析师	公司的经营情况等	http://www.cninfo.com.cn/中颖电子/调研/《300327中颖电子投资者关系管理制度20210416》
2021年04月15日	公司会议室	实地调研	机构	电子行业分析师	公司的经营情况等	http://www.cninfo.com.cn/中颖电子/调研/《2021年4月15日投资者关系活动记录表》
2021年04月19日	公司会议室	实地调研	机构	电子行业分析师	公司的经营情况等	http://www.cninfo.com.cn/中颖电子/调研/《2021年4月19日投资者关系活动记录表》
2021年04月21日	公司会议室	实地调研	机构	电子行业分析师	公司的经营情况等	http://www.cninfo.com.cn/中颖电子/调研/《2021年4月21日投资者关系活动记录表》
2021年05月13日	公司会议室	实地调研	机构	电子行业分析师	公司的经营情况等	http://www.cninfo.com.cn/中颖电子/调研/《2021年5月13日投资者关系活动记录表》
2021年05月24日	公司会议室	实地调研	其他	电子行业分析师	公司的经营情况等	http://www.cninfo.com.cn/中颖电子/调研/《2021年5月24日投资者关系活动记录表》
2021年06月04日	公司会议室	实地调研	机构	电子行业分析师	公司的经营情况等	http://www.cninfo.com.cn/中颖电子/调研/《2021年6月4日投资者关系活动记录表》
2021年06月09日	公司会议室	实地调研	机构	电子行业分析师	公司的经营情况等	http://www.cninfo.com.cn/中颖电子/调研/《2021年6月9日投资者关系活动记录表》
2021年06月10日	公司会议室	实地调研	机构	电子行业分析师	公司的经营情况等	http://www.cninfo.com.cn/中颖电子/调研/《2021年6月10日投资者关系活动记录表》
2021年06月18日	公司会议室	实地调研	机构	电子行业分析师	公司的经营情况等	http://www.cninfo.com.cn/中颖电子/调研/《2021年6月18日投资者关系活动记录表》
2021年06月30日	公司会议室	实地调研	机构	电子行业分析师	公司的经营情况等	http://www.cninfo.com.cn/中颖电子/调研/《2021年6月30日投资者关系活动记录表》
2021年07	公司会议室	实地调研	机构	电子行业	公司的经营情况等	http://www.cninfo.com.cn/中颖电子/调研/

月 01 日				分析师		《2021 年 7 月 1 日投资者关系活动记录表》
2021 年 07 月 08 日	公司会议室	实地调研	机构	电子行业分析师	公司的经营情况等	http://www.cninfo.com.cn/中颖电子/调研/《2021 年 7 月 8 日投资者关系活动记录表》
2021 年 08 月 26 日	公司会议室	实地调研	机构	电子行业分析师	公司的经营情况等	http://www.cninfo.com.cn/中颖电子/调研/《2021 年 8 月 26 日投资者关系活动记录表》
2021 年 09 月 01 日	公司会议室	实地调研	机构	电子行业分析师	公司的经营情况等	http://www.cninfo.com.cn/中颖电子/调研/《2021 年 9 月 1 日投资者关系活动记录表》
2021 年 09 月 14 日	公司会议室	实地调研	机构	电子行业分析师	公司的经营情况等	http://www.cninfo.com.cn/中颖电子/调研/《2021 年 9 月 14 日投资者关系活动记录表》
2021 年 09 月 15 日	公司会议室	实地调研	机构	电子行业分析师	公司的经营情况等	http://www.cninfo.com.cn/中颖电子/调研/《2021 年 9 月 15 日投资者关系活动记录表》
2021 年 09 月 16 日	公司会议室	实地调研	机构	电子行业分析师	公司的经营情况等	http://www.cninfo.com.cn/中颖电子/调研/《2021 年 9 月 16 日投资者关系活动记录表》
2021 年 09 月 17 日	上海辖区上市公司投资者集体接待日	其他	其他	投资者	公司的经营情况等	http://www.cninfo.com.cn/中颖电子/调研/《2021 年 9 月 17 日投资者关系活动记录表》
2021 年 09 月 22 日	公司会议室	实地调研	机构	电子行业分析师	公司的经营情况等	http://www.cninfo.com.cn/中颖电子/调研/《2021 年 9 月 22 日投资者关系活动记录表》
2021 年 09 月 23 日	公司会议室	实地调研	机构	电子行业分析师	公司的经营情况等	http://www.cninfo.com.cn/中颖电子/调研/《2021 年 9 月 23 日投资者关系活动记录表》
2021 年 09 月 29 日	公司会议室	实地调研	机构	电子行业分析师	公司的经营情况等	http://www.cninfo.com.cn/中颖电子/调研/《2021 年 9 月 29 日投资者关系活动记录表》
2021 年 10 月 21 日	公司会议室	实地调研	机构	电子行业分析师	公司的经营情况等	http://www.cninfo.com.cn/中颖电子/调研/《2021 年 10 月 21 日投资者关系活动记录表》
2021 年 12 月 15 日	公司会议室	实地调研	机构	电子行业分析师	公司的经营情况等	http://www.cninfo.com.cn/中颖电子/调研/《2021 年 12 月 15 日投资者关系活动记录表》

第四节 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9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，公司共召开了十次监事会，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

公司充分尊重和维持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2021年4月6日，举办了2020年度业绩网上说明会，由总经理、财务总监兼董事会秘书、独立董事通过网络在线交流形式与投资者进行了交流，使投资者更深入的了解公司的各项经营情况。

(3) 2021年9月17日，公司参加了由上海上市公司协会、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“2021年上海辖区上市公司集体接待日暨中报业绩说明会”活动，公司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情况、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。

(4) 2021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139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26份。据深交所提供的公司互动易2021年度报告，收到117名用户提问374条，回复了用户提问368条，回复率高居前37%；在两个工作日内回复提问数294条，占有回复的79%，超过61%的深市上市公司。2022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法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定是否存在重大差异

是 否

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

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

公司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	会议决议
2020 年度股东大会	年度股东大会	39.96%	2021 年 06 月 08 日	2021 年 06 月 08 日	http://www.cninfo.com.cn 《2020 年度股东大会决议公告》（2021-051）
2021 年第一次临时股东大会	临时股东大会	43.53%	2021 年 12 月 08 日	2021 年 12 月 08 日	http://www.cninfo.com.cn 《2021 年第一次临时股东大会决议公告》（2021-092）

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、公司具有表决权差异安排

适用 不适用

六、红筹架构公司治理情况

□ 适用 √ 不适用

七、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

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）	股份增减变动的原因
傅启明	董事长	现任	男	64	2010年12月08日	2022年12月06日	52,362,061	4,066,656	11,695,500		44,733,217	权益分派、协议转让
宋永皓	董事、总经理	现任	男	60	2010年12月08日	2022年12月06日	9,123,129	708,613	2,037,000		7,794,742	权益分派、协议转让
朱秉濬	董事、副总经理、第三事业群总经理	现任	男	50	2018年05月17日	2022年12月06日	293,746	100,874	80,780		313,840	限制性股票授予、权益分派、减持
向延章	董事、第一事业群总经理	现任	男	48	2019年05月14日	2022年12月06日	35,417	89,342	0		124,759	限制性股票授予、权益分派
张聿	董事	现任	男	50	2021年06月08日	2022年12月06日	0		0		0	
张学锋	董事、第二事业群总经理	现任	男	50	2019年05月14日	2022年12月06日	30,990	80,099	0		111,089	限制性股票授予、权益分派
潘一德	财务总监、董事会秘书	现任	男	51	2010年12月08日	2022年12月06日	107,053	60,205	0		167,258	限制性股票授予、权益分派
郭志升	副总经理	现任	男	56	2013年06月21日	2022年12月06日	0		0		0	
洪志良	独立董事	现任	男	76	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	51	2019年12月	2022年12月	0		0		0	

					月 06 日	月 06 日						
阮永平	独立董事	现任	男	49	2019 年 12 月 06 日	2022 年 12 月 06 日	0		0		0	
胡卉	监事	现任	女	59	2010 年 12 月 08 日	2022 年 12 月 06 日	0		0		0	
王瑜	监事	现任	女	68	2010 年 12 月 08 日	2022 年 12 月 06 日	0		0		0	
荣莉	监事	现任	女	49	2013 年 12 月 08 日	2022 年 12 月 06 日	0		0		0	
合计	--	--	--	--	--	--	61,952,396	5,105,789	13,813,280		53,244,905	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

是 否

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
张聿	董事	被选举	2021 年 06 月 08 日	新增董事
张学锋	董事	被选举	2021 年 06 月 08 日	新增董事

2、任职情况

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

1、董事会成员：

截至报告披露日，公司现任董事会成员9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。

张聿先生，1972年出生，中国国籍，硕士研究生学历，曾任中兴通讯股份有限公司南京分公司工程师、LSI Corporation资深工程师、Leapfrog Inc 项目主管、四川南山之桥微电子有限公司联合创始人、科胜讯宽带通讯(上海)有限公司全球副总裁、恩智浦半导体(上海)有限公司机顶盒业务部全球总经理、PMC-Sierra Inc全球副总裁兼中国区总裁、北京建信股权投资基金(有限合伙)执行董事。现任华登投资咨询(北京)有限公司合伙人、燕麦科技股份有限公司监事、瑞丰光电子股份有限公司董事。2021年6月起任本公司董事。

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，现任本公司董事、第二事业群总经理。

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。并兼任悦心健康、远贸股份独立董事、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。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。

朱秉濬先生，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：现任公司第二事业群总经理，请见本节“董事会成员”。

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
张聿	华登投资咨询(北京)有限公司	合伙人	2015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

3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

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14人，2021年实际支付919.59万元。

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	男	64	现任	144.58	否
宋永皓	董事、总经理	男	60	现任	189.58	否
朱秉濬	董事、副总经理兼第三事业群总经理	男	50	现任	125.28	否
向延章	董事、第一事业群总经理	男	48	现任	128.38	否
张聿	董事	男	50	现任	2.92	否
张学锋	董事、第二事业群总经理	男	50	现任	128.08	否
潘一德	财务总监、董事会秘书	男	51	现任	84.84	否
郭志升	副总经理	男	56	现任	59	否
洪志良	独立董事	男	76	现任	5	否
张兰丁	独立董事	男	51	现任	5	否
阮永平	独立董事	男	49	现任	5	否
胡卉	监事	女	59	现任	5	否
王瑜	监事	女	68	现任	5	否
荣莉	监事	女	49	现任	31.93	否
合计	--	--	--	--	919.59	--

八、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第四届董事会第十一次会议	2021年02月26日	2021年02月26日	http://www.cninfo.com.cn 《第四届董事会第十一次会议决议公告》（2021-016）
第四届董事会第十二次会议	2021年03月29日	2021年03月31日	http://www.cninfo.com.cn 《第四届董事会第十二次会议决议公告》（2021-027）
第四届董事会第十三次会议	2021年04月12日		审议《2021年第一季度报告全文》
第四届董事会第十四次会议	2021年05月11日	2021年05月13日	http://www.cninfo.com.cn 《第四届董事会

			第十四次会议决议公告》(2021-039)
第四届董事会第十五次会议	2021 年 05 月 25 日	2021 年 05 月 26 日	http://www.cninfo.com.cn 《第四届董事会第十五次会议决议公告》(2021-045)
第四届董事会第十六次会议	2021 年 08 月 11 日	2021 年 08 月 11 日	http://www.cninfo.com.cn 《第四届董事会第十六次会议决议公告》(2021-060)
第四届董事会第十七次会议	2021 年 08 月 18 日	2022 年 08 月 20 日	http://www.cninfo.com.cn 《第四届董事会第十七次会议决议公告》(2021-067)
第四届董事会第十八次会议	2021 年 09 月 17 日	2021 年 09 月 17 日	http://www.cninfo.com.cn 《第四届董事会第十八次会议决议公告》(2021-072)
第四届董事会第十九次会议	2021 年 10 月 20 日	2021 年 10 月 22 日	http://www.cninfo.com.cn 《第四届董事会第十九次会议决议公告》(2021-081)
第四届董事会第二十次会议	2021 年 11 月 22 日	2021 年 11 月 23 日	http://www.cninfo.com.cn 《第四届董事会第二十次会议决议公告》(2021-084)

2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
傅启明	10	7	3	0	0	否	2
宋永皓	10	5	5	0	0	否	1
朱秉濬	10	10	0	0	0	否	0
向延章	10	2	8	0	0	否	0
张聿	5	1	4	0	0	否	0
张学锋	5	5	0	0	0	否	0
洪志良	10	2	8	0	0	否	2
张兰丁	10	1	9	0	0	否	0
阮永平	10	2	8	0	0	否	2

连续两次未亲自出席董事会的说明

无

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

√ 是 □ 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司董事认真履行职责，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。公司采纳独立董事建议，安排独立董事与随机抽样的中阶主管及员工进行访谈，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。

九、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
战略发展委员会	傅启明、宋永皓、朱秉濬、向延章、张兰丁、洪志良、张聿、张学锋	2	2021年03月29日	2020年的经营情况和2021年公司发展战略及经营计划	面临行业人才问题，公司已在积极扩大研发人员的计划，预期未来研发人员仍会逐步增长	对公司所处行业情况及外来可能面临的挑战做了深入调研和分析，为公司制定中长期发展战略提出了宝贵意见	无
			2021年08月18日	2021年半年度战略委员会的工作报告及2022年发展战略及经营计划。	汽车电子的研发与市场推进要并行展开		无
提名委员会	张兰丁、傅启明、洪志良	2	2021年03月29日	2020年度董事会提名委员会工作报告	重点关注各岗位管理人员的市场变化情况		无
			2021年05月11日	审议“关于增加第四届董事会非独立董事的议案”	出具了关于增加第四届董事会非独立董事的提名函		
薪酬和考核委员会	洪志良、傅启明、阮永平	4	2021年03月29日	2020年度董事会薪酬委员会工作报告	公司的薪酬与同行的对比情况		无
			2021年05月11日	公司高管和员工薪酬与同行的比对分析报告	无		无
			2021年08月11日	审议“关于2017年限制性股票激励计划限制性股票第四个解锁期可解锁的议案”	出具公司限制性股票计划可解锁的审核意见		无
			2021年09月17日	审议“关于2017年限制性股票激励计划预留授予限制性股票第三个解锁期可解锁的议案”	出具公司限制性股票计划可解锁的审核意见		无

审计委员会	阮永平、傅启明、张兰丁	4	2021年03月29日	2021年内审工作方针方策展开及重点工作计划	公司内幕知情人信息（含家属）每年要更新	与审计机构对2020年度财务审计事项做了审计执行前和审计执行后的充分沟通	无
			2021年05月11日	核查了信用额度管理、合同管理、日常采购及费用报销权限	如何管理公章使用，做好使用的登记		无
			2021年08月18日	制定了员工绩效管理、印章使用的梳理并提出了改善建议、合肥建厂项目第一次现场审计	1、公章使用除了要登记，需采用电子化留存，并制作编码；2、做好新进员工的关联人登记；3、合肥项目的工程图纸要妥善保管		无
			2021年10月20日	更新公司《廉洁制度》，公司员工签订《廉洁自律承诺书》	关注社会上发现的问题，及时更新廉洁制度		无

十、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

十一、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	232
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	190
报告期末在职员工的数量合计（人）	422
当期领取薪酬员工总人数（人）	422
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	24
技术人员	345

财务人员	11
行政人员	42
合计	422
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	3
硕士	150
本科	216
大专	41
其他	12
合计	422

2、薪酬政策

2021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。2021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 design flow》、《数字电路布局布线设计》、《Lab Basic EMC操作》、《高低温试验操作》、《BMS功能设计开发》、《嵌入式软件编程技巧》、《通讯协议解读》等；此外还着重针对各层次员工组织了多项管理类培训，如《项目管理—最佳实践》、《高情商演讲》、《商务PPT制作》、《结构思考力》、《高效沟通，通“情”达“理”》、《非财务的财务数据解读分析》、《七步入微™：微课程开发与设计》、《情绪与压力管理》、《系统思考—问题分析与策略决策》、《冲突管理与跨部门合作》、《创新设计思维》、《卓越的个人素质培养（7个习惯）》、《服务意识与礼仪》等，全年累计培训共计620人次，组织参加了91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）	2,327
劳务外包支付的报酬总额（元）	175,562.02

十二、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

√ 适用 □ 不适用

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。

2021年6月8日，公司2020年年度股东大会审议通过了2020年度权益分派方案：以公司最新总股本282,854,168股为基数，向全体股东按每10股派发现金股利4.80元（含税），以资本公积金每10股转增1股，合计派发现金股利135,770,000.64元（含税），转增股本28,285,416股，转增后公司总股本增至311,139,584股。2021年7月8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）	4.80
每 10 股转增数（股）	1
分配预案的股本基数（股）	310,944,802
现金分红金额（元）（含税）	149,253,504.96
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）	149,253,504.96
可分配利润（元）	469,527,607.35
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100.00%

本次现金分红情况

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（2022）第 01303 号《中颖电子股份有限公司 2021 年度财务报表及审计报告》确认，公司 2021 年度归属于上市公司股东的净利润为 370,653,382.07 元，期末累计可供股东分配的利润为 590,126,637.86 元，公司年末资本公积余额为 338,837,819.82 元。2021 年度母公司实现净利润 313,634,772.42 元。根据《公司法》和《公司章程》的有关规定，按 2021 年度母公司实现净利润的 10% 提取法定盈余公积 31,363,477.24 元，母公司本年度可供股东分配的利润 282,271,295.18 元，母公司期末累计可供股东分配的利润为 469,527,607.35 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，公司拟以总股本 310,944,802 股为基数，向全体股东每

10 股派发现金股利人民币 0.48 元（含税），合计派发现金 149,253,504.96 元（含税），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至 342,039,282 股。剩余未分配的利润结转到以后年度。本次利润分配预案须经公司 2021 年度股东大会审议批准后实施。

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

十三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

1、股权激励

1、2017年限制性股票激励计划

2017年5月25日，公司召开第三届董事会第四次会议和第三届监事会第四次会议，审议通过了《2017年限制性股票激励计划（草案）及其摘要》等相关议案，并经2016年度股东大会审议通过。自限制性股票激励计划实施以来至2021年末，公司完成了限制性股票的授予、上市流通、价格调整、回购注销等事宜，具体详见公司2017-2021年期间的公告及定期报告相关内容。

报告期内，限制性股票激励计划实施情况如下：

2021年3月15日，实施了2020年12月8日公司2020年第一次临时股东大会审议通过的回购注销部分已授予但尚未解锁的12,100股限制性股票。

2021年5月11日，公司第四届董事会第十四次会议和第四届监事会第十三次会议审议通过《关于拟回购注销2017年限制性股票激励计划首次授予部分限制性股票的议案》，公司拟回购注销已授予的限制性股票27,075股。

2021年6月8日，公司2020年年度股东大会审议通过了《2020年度利润分配及资本公积金转增股本预案》和《关于拟回购注销2017年限制性股票激励计划首次授予部分限制性股票的议案》。上述拟回购注销股份由27,075股调整为29,782股。2021年8月10日，公司完成29,782股限制性股票的回购注销。

2021年8月11日，公司分别召开第四届董事会第十六次会议和第四届监事会第十五次会议，审议通过了《关于2017年限制性股票激励计划首次授予限制性股票第四个解锁期可解锁的议案》，本次解锁激励对象35人，可申请解锁的限制性股票数量为287,371股。2021年8月18日，上述解锁股份上市流通。其中1名公司高级管理人员的解锁股份，按其所持公司股份总数的25%为实际可上市流通股份，剩余75%股份将继续锁定，同时须遵守中国证监会和深圳证券交易所关于董事、监事、高级管理人员买卖公司股票的相关规定。

2021年9月17日，公司分别召开第四届董事会第十八次会议和第四届监事会第十七次会议，审议通过了《关于2017年限制性股票激励计划预留授予限制性股票第三个解锁期可解锁的议案》，本次解锁激励对象1人，可申请解锁的限制性股票数量为10,648股。2021年9月28日，上述解锁股份上市流通。

上述具体内容详见公司刊登在巨潮资讯网的相关公告。

2、2020年限制性股票激励计划

2020年11月19日，公司第四届董事会第九次会议和第四届监事会第八次会议审议通过了《关于公司〈2020年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要》等相关议案。

2020年11月20日至11月29日，公司对首次授予激励对象名单的姓名和职务在公司内部网站进行了公示。2020年11月30日，公司披露《监事会关于2020年限制性股票激励计划首次授予激励对象名单的审核意见及公示情况说明》。

2020年12月8日，公司召开2020年第一次临时股东大会，以特别决议审议通过了《关于公司<2020年限制性股票激励计划(草案)>及其摘要》等相关议案。授权董事会确定限制性股票授予日、在符合条件时向激励对象授予限制性股票，并办理授予限制性股票所必须的全部事宜。

2020年12月11日，公司召开第四届董事会第十次会议和第四届监事会第九次会议，审议通过了《关于向激励对象首次授予限制性股票的议案》，确定2020年限制性股票首次授予的授予日为2020年12月11日。

2021年1月29日，公司2020年限制性股票首次授予登记完成，首次授予的激励对象为126名，授予数量为3,425,900股限制性股票。

2021年5月11日，公司第四届董事会第十四次会议和第四届监事会第十三次会议审议通过《关于拟回购注销2020年限制性股票激励计划首次授予部分限制性股票的议案》，公司拟回购注销已授予的限制性股票130,000股。

2021年5月25日，公司第四届董事会第十五次会议和第四届监事会第十四次会议审议通过《关于拟回购注销2020年限制性股票激励计划已授予部分限制性股票的议案》，公司拟回购注销已授予的限制性股票20,000股。

2021年6月8日，公司2020年年度股东大会审议通过了《2020年度利润分配及资本公积金转增股本预案》和《关于拟回购注销2020年限制性股票激励计划首次授予部分限制性股票的议案》、《关于拟回购注销2020年限制性股票激励计划已授予部分限制性股票的议案》，上述拟回购注销股份由150,000股调整为165,000股。2021年8月10日，公司完成165,000股限制性股票的回购注销。

上述具体内容详见公司刊登在巨潮资讯网的相关公告。

截至报告期末，公司股权激励限售股为3,614,138股，占公司总股本310,944,802股的1.16%。

3、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
2021年1月29日	2021-007	关于2020年限制性股票激励计划授予登记完成的公告	http://www.cninfo.com.cn
2021年3月16日	2021-022	关于部分限制性股票回购注销完成的公告	http://www.cninfo.com.cn
2021年5月13日	2021-039	第四届董事会第十四次会议决议公告	http://www.cninfo.com.cn
		独立董事对第四届董事会第十四次会议相关事项的独立意见	http://www.cninfo.com.cn
	2021-040	第四届监事会第十三次会议决议公告	http://www.cninfo.com.cn
	2021-041	关于拟回购注销2017年限制性股票激励计划首次授予部分限制性股票的公告	http://www.cninfo.com.cn
		中颖电子回购注销2017年激励计划部分限制性股票相关事宜的法律意见书	http://www.cninfo.com.cn
	2021-042	关于拟回购注销2020年限制性股票激励计划首次授予部分限制性股票的公告	http://www.cninfo.com.cn
		中颖电子回购注销2020年激励计划部分限制性股票相关事宜的法律意见书	http://www.cninfo.com.cn
2021年5月26日	2021-045	第四届董事会第十五次会议决议公告	http://www.cninfo.com.cn
		独立董事对第四届董事会第十五次会议相关事项的独立意见	http://www.cninfo.com.cn
	2021-046	第四届监事会第十四次会议决议公告	http://www.cninfo.com.cn
	2021-047	关于拟回购注销2020年限制性股票激励计划已授予部分限制性股票的公告	http://www.cninfo.com.cn
		中颖电子回购注销2020年激励计划部分限制性股票相关事宜的法律意见书	http://www.cninfo.com.cn

2021年6月8日	2021-051	2020年年度股东大会决议公告	http://www.cninfo.com.cn
		2020年年度股东大会的法律意见书	http://www.cninfo.com.cn
	2021-052	关于回购注销2017年及2020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权人公告	http://www.cninfo.com.cn
2021年8月11日	2021-059	关于部分限制性股票回购注销完成的公告	http://www.cninfo.com.cn
2021年8月11日	2021-060	第四届董事会第十六次会议决议公告	http://www.cninfo.com.cn
		独立董事对第四届董事会第十六次会议相关事项的独立意见	http://www.cninfo.com.cn
	2021-061	第四届监事会第十五次会议决议公告	http://www.cninfo.com.cn
	2021-062	关于2017年限制性股票激励计划首次授予限制性股票第四个解锁期可解锁的公告	http://www.cninfo.com.cn
		中颖电子2017年限制性股票激励计划第四个解锁期解锁相关事宜的法律意见书	http://www.cninfo.com.cn
2021年8月13日	2021-063	关于2017年限制性股票激励计划首次授予限制性股票第四个解锁期解锁股份上市流通的提示性公告	http://www.cninfo.com.cn
2021年9月17日	2021-072	第四届董事会第十八次会议决议公告	http://www.cninfo.com.cn
		独立董事对第四届董事会第十八次会议相关事项的独立意见	http://www.cninfo.com.cn
	2021-074	第四届监事会第十七次会议决议公告	http://www.cninfo.com.cn
	2021-073	关于2017年限制性股票激励计划预留授予限制性股票第三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三个解锁期解锁相关事宜法律意见书	http://www.cninfo.com.cn
2021年9月24日	2021-075	关于2017年限制性股票激励计划预留授予限制性股票第三个解锁期解锁股份上市流通的提示性公告	http://www.cninfo.com.cn
2021年11月23日	2021-084	第四届董事会第二十次会议决议公告	http://www.cninfo.com.cn
		独立董事对第四届董事会第二十次会议相关事项的独立意见	http://www.cninfo.com.cn
	2021-085	第四届监事会第十九次会议决议公告	http://www.cninfo.com.cn
	2021-087	关于取消2020年限制性股票激励计划预留权益授予的公告	http://www.cninfo.com.cn
		关于取消授予2020年限制性股票激励计划预留限制性股票的法律意见书	http://www.cninfo.com.cn

董事、高级管理人员获得的股权激励情况

√ 适用 □ 不适用

单位：股

姓名	职务	年初持有股票期权	报告期新授予股票期权数量	报告期内可行权股数	报告期内已行权股数	报告期内已行权股数行权价	期末持有股票期权数量	报告期期末市价（元/股）	期初持有限制性股票数量	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）	本期已解锁股份数量	期末持有限制性股票数量

		数量				格（元/股）				量	股）		
潘一德	财务总监、 董事会秘书	0	0	0	0	0	0	67.9	0	45,000	17.37	0	49,500
朱秉濬	董事、副总经理兼第三事业群总经理	0	0	0	0	0	0	67.9	32,929	65,000	17.37	36,222	71,500
向延章	董事、第一事业群总经理	0	0	0	0	0	0	67.9	0	78,000	17.37	0	85,800
张学锋	董事、第二事业群总经理	0	0	0	0	0	0	67.9	0	70,000	17.37	0	77,000
合计	--	0	0	0	0	--	0	--	32,929	258,000	--	36,222	283,800
备注（如有）	“报告期新授予限制性股票数量”和“本期已解锁股份数量”，已按公司实施 2020 年度资本公积金转增股本（每 10 股转增 1 股）后做了调整。												

高级管理人员的考评机制及激励情况

公司建立了长期激励机制，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，增强公司核心竞争力，使公司得已高质量发展。

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：2021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。

为了充分调动公司高级管理人员的积极性，以保证公司业绩稳步提升，确保公司发展战略和经营目标的实现，对部分高级管理人员和中级管理人员及核心技术（业务）骨干参与了2020年限制性股票激励计划。并按照公司现有个人绩效考核相关规定，根据考核结果确定实际解除限售的股份数量，未能解除限售部分由公司按授予价格回购注销。公司通过合理健全、机动有效的薪酬福利体系，以及股权激励计划为主的长期利益机制，达到保障核心团队、骨干员工稳定性和调动其积极性的作用。

2、员工持股计划的实施情况

适用 不适用

3、其他员工激励措施

适用 不适用

十四、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

公司按照《企业内部控制基本规范》、《企业内部控制应用指引》等相关规定，结合发布的年度运营方针，对公司的内部控制持续进行检视、完善及优化，以应对不断变化的外部环境，实现公司长期持续稳定增长的战略发展目标。主要体现如下：

- (1) 内部环境。公司在现有组织架构的基础之上，规划成立了战略供应链小组，明确其职责权限。
- (2) 风险评估。公司根据战略目标及年度运营目标，结合行业特点及公司资源配置情况，充分收集、识别、分析各类风险，制定风险应对策略，权衡风险与收益。
- (3) 控制活动。根据风险应对策略，结合公司管理现状，修订了《绩效管理程序》、《工程招标管理制度》等程序文件。
- (4) 信息与沟通。公司积极推进简政e化，以提升研发及日常流程的控管效率。报告期内已经实现了涵盖研发专案管理、产销管理、人事管理、印章管理、财务报销管理等多项重要模块的e化工作。
- (5) 监督。为了强化对经营活动的纪律约束，规范从业人员行为。不仅组织含高管在内的全体员工签署《廉洁自律承诺书》，还向供应商、客户等合作单位发出《廉洁自律告知函》130余份。并公开内审部举报电话、邮箱，接受违纪行为的举报。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

十五、公司报告期内对子公司的管理控制情况

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

十六、内部控制自我评价报告或内部控制审计报告

1、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2022年03月29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/ ）《2021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	1、重大缺陷：(1)公司董事、监事和高级管理人员舞弊；(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	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

	<p>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>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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

2、内部控制审计报告或鉴证报告

不适用

十七、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

无

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

公司或子公司名称	处罚原因	违规情形	处罚结果	对上市公司生产经营的影响	公司的整改措施
中颖电子股份有限公司	不适用	无	不适用	不适用	不适用

参照重点排污单位披露的其他环境信息

公司仅从事集成电路设计及销售，即无生产线的IC设计公司，不会对环境造成直接影响。公司严格贯彻国家《环境保护法》、《消防法》等法律法规，在节约能源方面公司也实施一些控制措施，如倡导二次用纸、夏季空调设定温度不低于25℃、冬季空调设定温度不高于20℃，每层设置垃圾分类回收处等。

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

未披露其他环境信息的原因

公司及子公司均不属于环境保护部门公布的重点排污单位。

二、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。

1、规范运作、保障股东权益

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、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，制定了相对稳定的利润分配政策和分红方案以回报股东，2020年度权益分配派发现金股利135,770,000.64元（含税），转增股本28,285,416股，近三年现金分红金额占合并报表中归属于母公司普通股股东的净利润的比率均超过60%。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。

2、员工权益保护

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。

3、社会公益事业

河南遭遇极端强降雨，导致了严重的洪涝灾害，灾情牵动着全国人民的心。公司通过上海市慈善基金会的“防汛救灾驰援河南专项行动”，主动捐助人民币100万元。同时公司发起了《中颖爱心驰援河南捐款活动》，员工积极参与此活动，捐款9万余元，用于河南防汛救灾和灾后重建。公司管理部也与河南籍员工一一访

谈，提供人道关怀与协助。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

公司善尽社会责任，积极参与了临空园区为云南“困境儿童”众筹的公益助学大礼包活动，捐资36万元更新了云南山区学校的2400套课桌椅。公司员工自筹资金2.82万元，为山区儿童提供生活和学习用品；并捐资11.55万元，定向帮助云南贫困学生共计73名。

通过“产业扶贫”、“消费扶贫”等手段，助力云南省贫困县脱贫攻坚。公司员工认购云南生态无公害梯田红米9,145公斤，合计人民币18.29万元。

为巩固脱贫攻坚成果，公司采购了10万元的消费帮扶礼包，推动消费帮扶品牌建设，培育壮大特色优势产业，以帮助当地持久脱贫。

公司履行社会责任情况请见与本年度报告同日披露在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn/>）的《2021年度社会责任报告》。

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

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

√ 适用 □ 不适用

承诺来源	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	发行前股东、实际控制人	股份锁定	自协议转让股份过户日起, 未经受让方书面同意, 2 年内不再减持其持有的中颖电子股票。	2021 年 02 月 23 日	股份登记过户之日起 2 年	报告期内, 严格履行了承诺。
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。
	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。	2020 年 11 月 19 日	公司 2020 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相近似业务的企业、单位进行投资; 本公司和本公司控制的其他企业目前没有、并且今后也不会直接或通过其他方式(包括但不限于独资、合资、合作经营或者承包、租赁经营)间接从事与中颖电子及其控股子公司业务相同或相近似的经营活动。	2012 年 03 月 28 日	长期	承诺方严格信守承诺, 未出现违反承诺的情况发生。
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完	无					

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

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

适用 不适用

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

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

适用 不适用

六、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

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

2021年12月，本公司投资设立了全资子公司上海颖于芯贸易有限公司，股权比例100.00%，本公司自上海颖于芯贸易有限公司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）	58.51
境内会计师事务所审计服务的连续年限	11

境内会计师事务所注册会计师姓名	李明、刘璐
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	李明-1 年、刘璐-1 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退市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

本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、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期末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

公司报告期末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、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

公司与存在关联关系的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司于2021年12月8日召开的2021年第一次临时股东大会审议通过了《关于控股子公司少数股东股权转让暨交易的议案》，公司放弃控股子公司芯颖科技股权转让的优先购买权并与关联方永曜集团形成共同投资关系构成关联交易。

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
第四届董事会第二十次会议决议公告	2021年11月23日	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）
关于控股子公司少数股东股权转让暨关联交易的公告	2021年11月23日	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）
2021年第一次临时股东大会决议公告	2021年12月08日	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

（1）托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
西安中颖电子有限公司	2015年03月30日	5,500	2015年07月01日	5,500	连带责任保证	无	无	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	无	无	5年	是	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	无	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	无	无	10年	否	是
合肥芯颖有限公司	2020年05月12日	2,000	2020年06月01日	2,000	连带责任保证	无	无	无期限	否	是
合肥芯颖有限公司	2020年05月12日	2,000	2020年06月01日	2,000	连带责任保证	无	无	10年	否	是
合肥芯颖有限公司	2020年05月12日	4,000	2020年06月01日	4,000	连带责任保证	无	无	10年	否	是
合肥中颖有限公司	2020年11月19日	7,000	2021年01月01日	3,000	连带责任保证	无	无	10年	否	是
合肥中颖有限公司	2020年11月19日	2,000		0	连带责任保证	无	无	10年	否	是
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）			0	报告期内对子公司担保实际发生额合		28,500				

				计 (B2)						
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)		34,500		报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)						28,500
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	担保物 (如有)	反担保情况 (如有)	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
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)			0	报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)						28,500
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)		34,500		报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)						28,500
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例										21.70%
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
对未到期担保合同, 报告期内已发生担保责任或有证据表明有可能承担连带清偿责任的情况说明 (如有)					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

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

√ 适用 □ 不适用

报告期内委托理财概况

单位: 万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
银行理财产品	闲置自有资金	60,800	28,090	0	0
合计		60,800	28,090	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

1、2020年11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，使各方共同关注公司的长远发展，在充分保障股东利益的前提下，结合公司实际情况，公司实施了2020年限制性股票计划，2021年1月29日，登记完成了126名激励对象的3,425,900股限制性股票。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：2021-007）。

2、2021年2月23日，公司控股股东威朗国际因自身资金需求结合对公司长期发展有利的考量，通过协议转让方式向西藏信托有限公司（管理“西藏信托-华芯晨枫一号股权投资集合资金信托计划”）转让其持有的公司1,500万股无限售流通股，占公司股份总数的5.3%。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：2021-012）。2021年4月26日，协议转让股份完成了证券过户登记。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：2021-038）。

3、2021年6月8日，公司召开了2020年年度股东大会，审议通过了《关于增加第四届董事会非独立董事的议案》，同意增加张聿先生、张学锋先生为第四届董事会非独立董事，并兼任董事会战略发展委员会委员。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：2021-043，2021-051）。

4、2021年7月8日，公司实施了2020年度权益分派，以公司总股本282,854,168股为基数，向全体股东每10股派4.8元人民币现金（含税），以资本公积金每10股转增1股，合计派发现金股利135,770,000.64元（含税），转增股本28,285,416股，转增后公司总股本增至311,139,582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：2021-054）。

5、2021年12月8日，公司2021年第一次临时股东大会，审议通过了《关于控股子公司少数股东股权转让暨关联交易的议案》，基于公司战略规划和经营发展的考虑，公司放弃控股子公司股权优先受让权与关联方形成共同投资关系。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：2021-086）。

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	637,257	0.23%	3,425,900		405,105	-468,681	3,362,325	3,999,582	1.29%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	526,630	0.19%	3,275,900		379,042	-445,958	3,208,985	3,735,615	1.20%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	526,630	0.19%	3,275,900		379,042	-445,958	3,208,985	3,735,615	1.20%
4、外资持股	110,627	0.04%	150,000		26,063	-22,723	153,340	263,967	0.08%
其中：境外法人持股									
境外自然人持股	110,627	0.04%	150,000		26,063	-22,723	153,340	263,967	0.08%
二、无限售条件股份	278,803,111	99.77%			27,880,311	261,797	28,142,109	306,945,220	98.71%
1、人民币普通股	278,803,111	99.77%			27,880,311	261,797	28,142,109	306,945,220	98.71%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	279,440,368	100.00%	3,425,900		28,285,416	-206,884	31,504,434	310,944,802	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

- 2021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。
- 2021年1月29日，完成了2020年限制性股票计划授予登记，新增限售股3,425,900股，公司总股本增加至282,866,268股。
- 2021年3月15日，公司对已授予但尚未解锁的2017年限制性股票12,100股进行了回购注销，公司总股本减少至282,854,168股。
- 2021年7月8日，公司实施了2020年度权益分派，以总股本282,854,168股为基数，向全体股东每10股派4.8人民币（含税），同时以资本公积金向全体股东每10股转增1股，共计转增28,285,416股，公司总股本增加至311,139,584股。
- 2021年8月10日，公司对已授予但尚未解锁的2017年和2020年限制性股票194,782股进行了回购注销，公

司总股本减少至310,944,803股。

6、2021年8月18日，公司2017年限制性股票激励计划第四个解锁期解锁上市流通股份251,149股。

7、2021年9月28日，公司2017年限制性股票激励计划预留第三个解锁期解锁上市流通股份10,648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“第四节 十三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况”；

2、2020年度权益分派情况详见“第四节 十二、公司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 五、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	80,290	57,529	0	137,819	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	220,309	93,530	0	313,839	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	26,563	88,457	0	115,020	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。
张学锋	23,243	79,323	0	102,566	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。
2017年度限制性股票激励计划授予对象	286,852	27,475	261,797	10,648 ^{注1}	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。
2020年度限制性股票	0	3,484,690	0	3,319,690 ^{注2}	限制性股票锁定	根据公司限制性股票激励计划（草

激励计划授予对象					股	案)的有关规定执行解锁。
合计	637,257	3,831,004	261,797	3,999,582	--	--

注1：2021年3月15日、8月10日，分别回购注销2017年限制性12,100股、29,782股。

注2：2021年8月10日，回购注销2020年限制性165,000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

股票及其衍生证券名称	发行日期	发行价格 (或利率)	发行数量	上市日期	获准上市 交易数量	交易终 止日期	披露索引	披露日期
股票类								
中颖电子	2020年 12月11 日	17.37	3,425,900	2021年02 月01日	3,425,900		http://www.cninfo.com.cn/《关于2020年限制性股票激励计划授予登记完成的公告》(公告编号:2021-007)	2021年01 月29日
可转换公司债券、分离交易的可转换公司债券、公司债类								
其他衍生证券类								

报告期内证券发行（不含优先股）情况的说明

报告期内，根据中国证监会《上市公司股权激励管理办法（试行）》的有关规定，经公司股东大会授权、董事会审议通过，公司以定向增发的形式向126名激励对象授予3,425,900股2020年限制性股票，授予价格为17.37元/股，该部分股份于2021年2月1日在深圳证券交易所上市。

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、2021年1月29日，实施并完成了2020年限制性股票126名激励对象的3,425,900股授予登记。公司股本增加3,425,900股。

2、2021年3月15日，公司对已授予但尚未解锁的2017年限制性股票12,100股进行了回购注销，公司股本减少12,100股。

3、2021年7月8日，公司实施了2020年度权益分派，以总股本282,854,168股为基数，向全体股东每10股派4.8人民币（含税），同时以资本公积金向全体股东每10股转增1股，共计转增28,285,416股，公司股本增加28,285,416股。

4、2021年8月10日，公司对已授予但尚未解锁的2017年和2020年限制性股票194,782股进行了回购注销，公司股本减少194,782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	29,662	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	29,363	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	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	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、标记或冻结情况		
							股份状态	数量	
威朗国际集团有限公司	境外法人	18.45%	57,372,887	-9784283.00	0	57,372,887			
香港中央结算有限公司	境外法人	7.16%	22,259,626	17463883.00	0	22,259,626			
西藏信托有限公司—西藏信托—华芯晨枫一号股权投资集合资金信托计划	其他	5.31%	16,500,000	16500000.00	0	16,500,000			
WIN CHANNEL LIMITED	境外法人	4.90%	15,243,087	315735.00	0	15,243,087			
招商银行股份有限公司—兴全合润混合型证券投资基金	其他	3.24%	10,086,956	10086956.00	0	10,086,956			
全国社保基金四零六组合	其他	2.52%	7,848,697	6211173.00	0	7,848,697			
诚威国际投资有限公司	境外法人	2.46%	7,653,773	-2610258.00	0	7,653,773			
中国光大银行股份有限公司—兴全商业模式优选混合型证券投资基金（LOF）	其他	1.08%	3,362,255	3362255.00	0	3,362,255			
广运投资有限公司	境外法人	0.93%	2,897,935	-169456.00	0	2,897,935			
中国工商银行股份有限公司—全信稳健策略灵活配置混合型发起式证券投资基金	其他	0.76%	2,370,000	2370000.00	0	2,370,000			
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。								
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	无								

前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 10）	无		
前 10 名无限售条件股东持股情况			
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	57,372,887	人民币普通股	57,372,887
香港中央结算有限公司	22,259,626	人民币普通股	22,259,626
西藏信托有限公司—西藏信托—华芯晨枫一号股权投资集合资金信托计划	16,500,000	人民币普通股	16,500,000
WIN CHANNEL LIMITED	15,243,087	人民币普通股	15,243,087
招商银行股份有限公司—兴全合润混合型证券投资基金	10,086,956	人民币普通股	10,086,956
全国社保基金四零六组合	7,848,697	人民币普通股	7,848,697
诚威国际投资有限公司	7,653,773	人民币普通股	7,653,773
中国光大银行股份有限公司—兴全商业模式优选混合型证券投资基金（LOF）	3,362,255	人民币普通股	3,362,255
广运投资有限公司	2,897,935	人民币普通股	2,897,935
中国工商银行股份有限公司—金信稳健策略灵活配置混合型发起式证券投资基金	2,370,000	人民币普通股	2,370,000
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		

公司是否具有表决权差异安排

适用 不适用

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

是 否

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

2、公司控股股东情况

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

适用 不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2022 年 03 月 28 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(2022)第 01303 号
注册会计师姓名	李明、刘璐

审计报告正文

中颖电子股份有限公司全体股东：

（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2021年12月31日的合并及公司资产负债表，2021年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了中颖电子公司2021年12月31日的合并及公司财务状况以及2021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

截止2021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23,561.78万元，坏账准备合计为456.10万元，账面价值为23,105.68万元。

管理层对应收款项的坏账准备采用预期信用损失模型进行计量，如“五、10.金融工具”所述。管理层对应收款项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。由于应收款项余额较大，应收款项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，我们将应收款项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) 通过查阅相关合同、合同审批资料、产品签收单、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款项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款项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，评价及复核应收款项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2021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21,951.23万元，存货跌价准备金额为298.95万元，存货账面价值为21,652.28万元，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了解与评估；

(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、已签订订单价格、销售费用及相关税金等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2021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不能持续经营。

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

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

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

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

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 李明（项目合伙人）

中国注册会计师 刘璐

中国，上海

2022年3月28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

2021 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	341,738,361.90	284,634,697.49
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	300,570,610.89	401,775,196.86
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	216,571,452.53	156,000,411.76
应收款项融资	6,954,748.74	18,149,650.58
预付款项	31,258,752.15	5,663,529.58
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	14,485,395.31	9,535,962.52
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	216,522,830.92	109,100,252.74
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	11,999,165.75	167,393,849.06
流动资产合计	1,140,101,318.19	1,152,253,550.59
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		

其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资		
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	42,493,020.14	24,498,727.51
在建工程	65,205,119.96	2,645,047.62
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	8,494,896.81	
无形资产	106,078,172.00	123,953,924.73
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	31,926.61	
递延所得税资产	11,549,212.79	10,470,389.29
其他非流动资产	331,349,600.00	6,007,220.00
非流动资产合计	565,201,948.31	167,575,309.15
资产总计	1,705,303,266.50	1,319,828,859.74
流动负债：		
短期借款		
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	147,780,078.39	121,224,573.99
预收款项		
合同负债	3,752,225.36	378,864.78
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	100,084,499.34	65,580,374.14

应交税费	14,994,722.90	881,946.21
其他应付款	95,693,354.12	53,031,467.33
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	2,035,422.15	
其他流动负债	79,536.69	38,374.17
流动负债合计	364,419,838.95	241,135,600.62
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	6,342,179.02	
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	3,668,495.00	3,562,500.00
递延所得税负债	1,919,729.68	
其他非流动负债		
非流动负债合计	11,930,403.70	3,562,500.00
负债合计	376,350,242.65	244,698,100.62
所有者权益：		
股本	310,944,802.00	279,440,368.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	338,837,819.82	300,216,380.92
减：库存股	55,393,857.42	3,507,982.61
其他综合收益	242,664.10	-103,216.96
专项储备		

盈余公积	128,342,025.94	96,978,548.70
一般风险准备		
未分配利润	590,126,637.86	386,606,733.67
归属于母公司所有者权益合计	1,313,100,092.30	1,059,630,831.72
少数股东权益	15,852,931.55	15,499,927.40
所有者权益合计	1,328,953,023.85	1,075,130,759.12
负债和所有者权益总计	1,705,303,266.50	1,319,828,859.74

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	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	266,643,326.90	202,038,027.54
交易性金融资产	300,570,610.89	341,303,900.00
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	148,072,038.12	138,523,140.42
应收款项融资	6,954,748.74	18,149,650.58
预付款项	23,612,262.17	2,166,615.39
其他应收款	51,210,798.15	13,807,719.63
其中：应收利息		
应收股利		
存货	122,108,914.30	85,093,665.75
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	366,327.54	162,878,780.98
流动资产合计	919,539,026.81	963,961,500.29
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款	1,357,108.40	1,357,108.40
长期股权投资	311,289,385.56	228,508,811.60

其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	20,764,410.36	20,443,243.87
在建工程		55,752.21
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	4,252,300.40	
无形资产	29,767,494.99	44,662,568.62
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	9,605,487.53	8,610,677.68
其他非流动资产	294,309,120.00	
非流动资产合计	671,345,307.24	303,638,162.38
资产总计	1,590,884,334.05	1,267,599,662.67
流动负债：		
短期借款		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	214,052,162.49	173,652,661.77
预收款项		
合同负债	611,820.68	295,185.93
应付职工薪酬	76,800,897.01	48,870,318.45
应交税费	10,630,389.91	739,872.29
其他应付款	93,357,791.98	48,317,030.50
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	1,305,315.86	
其他流动负债	79,536.69	38,374.17
流动负债合计	396,837,914.62	271,913,443.11
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	2,917,930.00	
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	2,900,000.00	3,562,500.00
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	5,817,930.00	3,562,500.00
负债合计	402,655,844.62	275,475,943.11
所有者权益：		
股本	310,944,802.00	279,440,368.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	334,807,911.56	296,186,472.66
减：库存股	55,393,857.42	3,507,982.61
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	128,342,025.94	96,978,548.70
未分配利润	469,527,607.35	323,026,312.81
所有者权益合计	1,188,228,489.43	992,123,719.56
负债和所有者权益总计	1,590,884,334.05	1,267,599,662.67

3、合并利润表

单位：元

项目	2021 年度	2020 年度
一、营业总收入	1,493,907,714.17	1,012,256,028.41
其中：营业收入	1,493,907,714.17	1,012,256,028.41
利息收入		
已赚保费		

手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,119,173,001.54	833,929,133.06
其中：营业成本	785,319,659.01	601,810,755.60
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金 净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	8,950,068.46	3,438,044.43
销售费用	18,757,943.49	17,994,934.94
管理费用	46,447,475.36	37,981,147.55
研发费用	264,390,383.02	172,782,873.04
财务费用	-4,692,527.80	-78,622.50
其中：利息费用	527,546.50	222,287.88
利息收入	8,638,558.81	4,725,777.77
加：其他收益	12,746,878.61	20,390,163.19
投资收益（损失以“-”号填 列）	4,803,438.71	16,225,660.82
其中：对联营企业和合营企业的 投资收益		
以摊余成本计量的金融 资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-” 号填列）		
公允价值变动收益（损失以 “-”号填列）	9,775,805.97	3,745,196.86
信用减值损失（损失以“-”号填 列）	-1,281,859.31	-447,854.08
资产减值损失（损失以“-”号填 列）	-2,522,836.95	-579,685.39
资产处置收益（损失以“-”号填 列）		-125,351.27

三、营业利润（亏损以“－”号填列）	398,256,139.66	217,535,025.48
加：营业外收入	169,539.11	208,078.49
减：营业外支出	1,722,961.57	121,592.57
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	396,702,717.20	217,621,511.40
减：所得税费用	26,047,012.22	17,514,487.25
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	370,655,704.98	200,107,024.15
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	370,655,704.98	200,107,024.15
2.终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司股东的净利润	370,653,382.07	209,410,723.54
2.少数股东损益	2,322.91	-9,303,699.39
六、其他综合收益的税后净额	696,562.30	-128,680.87
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	345,881.06	-103,216.96
（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	345,881.06	-103,216.96
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准		

备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额	345,881.06	-103,216.96
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	350,681.24	-25,463.91
七、综合收益总额	371,352,267.28	199,978,343.28
归属于母公司所有者的综合收益总额	370,999,263.13	209,307,506.58
归属于少数股东的综合收益总额	353,004.15	-9,329,163.30
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	1.2011	0.6816
（二）稀释每股收益	1.1993	0.6814

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	2021 年度	2020 年度
一、营业收入	1,129,938,337.89	837,978,870.35
减：营业成本	597,978,483.04	512,900,111.25
税金及附加	5,975,034.47	3,029,118.64
销售费用	15,050,791.62	11,316,988.11
管理费用	30,537,060.60	22,010,742.23
研发费用	172,033,987.03	105,934,800.06
财务费用	-7,887,944.68	-1,901,645.39
其中：利息费用	428,496.05	32,131.31
利息收入	9,394,273.47	4,211,344.67
加：其他收益	10,436,449.33	8,960,569.38
投资收益（损失以“-”号填列）	3,999,357.84	14,636,799.93
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）	9,699,367.61	3,303,900.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-796,353.74	-341,767.35
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-1,363,812.42	-271,089.35
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-122,784.90
二、营业利润（亏损以“—”号填列）	338,225,934.43	210,854,383.16
加：营业外收入	139,758.75	54,081.08
减：营业外支出	1,417,400.89	100,016.98
三、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	336,948,292.29	210,808,447.26
减：所得税费用	23,313,519.87	13,831,315.26
四、净利润（净亏损以“—”号填列）	313,634,772.42	196,977,132.00
（一）持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	313,634,772.42	196,977,132.00
（二）终止经营净利润（净亏损以“—”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		

2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
六、综合收益总额	313,634,772.42	196,977,132.00
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	2021 年度	2020 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	1,623,567,325.13	1,047,776,874.44
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	27,489,822.79	12,319,258.93
收到其他与经营活动有关的现金	23,387,183.15	33,723,798.11
经营活动现金流入小计	1,674,444,331.07	1,093,819,931.48
购买商品、接受劳务支付的现金	1,292,281,593.65	601,768,497.85

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	170,415,758.03	129,090,734.41
支付的各项税费	69,445,551.08	49,999,266.60
支付其他与经营活动有关的现金	138,996,198.05	97,234,385.97
经营活动现金流出小计	1,671,139,100.81	878,092,884.83
经营活动产生的现金流量净额	3,305,230.26	215,727,046.65
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	1,387,930,000.00	1,533,200,000.00
取得投资收益收到的现金	17,404,540.24	18,279,435.02
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		55,000.00
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		
投资活动现金流入小计	1,405,334,540.24	1,551,534,435.02
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	128,240,369.95	107,879,149.80
投资支付的现金	1,129,800,000.00	1,663,387,568.48
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		
投资活动现金流出小计	1,258,040,369.95	1,771,266,718.28
投资活动产生的现金流量净额	147,294,170.29	-219,732,283.26
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	48,547,413.00	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金		

收到其他与筹资活动有关的现金	84,996.00	10,960,470.00
筹资活动现金流入小计	48,632,409.00	10,960,470.00
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	135,770,000.64	122,161,819.08
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金	5,485,068.84	250,271.45
筹资活动现金流出小计	141,255,069.48	122,412,090.53
筹资活动产生的现金流量净额	-92,622,660.48	-111,451,620.53
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-3,089,808.55	-4,100,190.63
五、现金及现金等价物净增加额	54,886,931.52	-119,557,047.77
加：期初现金及现金等价物余额	103,877,129.01	223,434,176.78
六、期末现金及现金等价物余额	158,764,060.53	103,877,129.01

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2021 年度	2020 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	1,265,710,481.56	892,683,967.61
收到的税费返还	8,607,369.54	8,432,016.94
收到其他与经营活动有关的现金	27,468,578.65	20,659,480.26
经营活动现金流入小计	1,301,786,429.75	921,775,464.81
购买商品、接受劳务支付的现金	945,359,366.70	529,192,463.28
支付给职工以及为职工支付的现金	108,696,089.86	87,865,177.61
支付的各项税费	65,817,614.26	42,884,197.98
支付其他与经营活动有关的现金	104,302,132.90	107,955,540.07
经营活动现金流出小计	1,224,175,203.72	767,897,378.94
经营活动产生的现金流量净额	77,611,226.03	153,878,085.87
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	1,242,000,000.00	1,266,700,000.00
取得投资收益收到的现金	16,082,724.15	16,690,574.13
处置固定资产、无形资产和其他		55,000.00

长期资产收回的现金净额		
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	1,258,082,724.15	1,283,445,574.13
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	14,367,345.65	27,732,438.60
投资支付的现金	1,043,900,000.00	1,350,857,568.48
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	82,000,000.00	3,000,000.00
支付其他与投资活动有关的现金	40,000,000.00	
投资活动现金流出小计	1,180,267,345.65	1,381,590,007.08
投资活动产生的现金流量净额	77,815,378.50	-98,144,432.95
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	48,547,413.00	
取得借款收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	84,996.00	10,960,470.00
筹资活动现金流入小计	48,632,409.00	10,960,470.00
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	135,770,000.64	121,971,662.51
支付其他与筹资活动有关的现金	4,486,467.66	250,271.45
筹资活动现金流出小计	140,256,468.30	122,221,933.96
筹资活动产生的现金流量净额	-91,624,059.30	-111,261,463.96
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-1,413,978.76	-851,189.65
五、现金及现金等价物净增加额	62,388,566.47	-56,379,000.69
加：期初现金及现金等价物余额	21,280,459.06	77,659,459.75
六、期末现金及现金等价物余额	83,669,025.53	21,280,459.06

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2021 年度		
	归属于母公司所有者权益	少数	所有

	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	股东权益	者权益合计
		优先股	永续债	其他											
一、上年期末余额	279,440,368.00				300,216,380.92	3,507,982.61	-103,216.96		96,978,548.70		386,606,733.67		1,059,630,831.72	15,499,927.40	1,075,130,759.12
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	279,440,368.00				300,216,380.92	3,507,982.61	-103,216.96		96,978,548.70		386,606,733.67		1,059,630,831.72	15,499,927.40	1,075,130,759.12
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)	31,504,434.00				38,621,438.90	51,885,874.81	345,881.06		31,363,477.24		203,519,904.19		253,469,260.58	353,004.15	253,822,264.73
(一)综合收益总额							345,881.06				370,653,382.07		370,999,263.13	353,004.15	371,352,267.28
(二)所有者投入和减少资本	3,219,018.00				64,608,465.31	51,885,874.81							15,941,608.50		15,941,608.50
1.所有者投入的普通股	3,219,018.00				53,388,889.16	59,507,883.00							-2,899,975.84		-2,899,975.84
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					11,219,576.15								11,219,576.15		11,219,576.15
4.其他						-7,622,008.19							7,622,008.19		7,622,008.19
(三)利润分配									31,363,477.24		-167,133,477.88		-135,770,000.64		-135,770,000.64

1. 提取盈余公积								31,363,477.24		-31,363,477.24				
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配										-135,770,000.64		-135,770,000.64		-135,770,000.64
4. 其他														
(四)所有者权益内部结转	28,285,416.00				-28,285,416.00									
1. 资本公积转增资本(或股本)	28,285,416.00				-28,285,416.00									
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					2,298,389.59							2,298,389.59		2,298,389.59
四、本期期末余额	310,944,802.00				338,837,819.82	55,393,857.42	242,664.10	128,342,025.94		590,126,637.86		1,313,100.09	15,852,931.55	1,328,953,023.85

上期金额

单位：元

项目	2020 年年度			
	归属于母公司所有者权益			少数股 所有者

	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	东权益	权益合计
		优先股	永续债	其他											
一、上年期末余额	254,058,596.00				323,921,459.56	7,478,467.23			77,280,835.50		318,833,254.53		966,615,678.36	24,829,090.70	991,444,769.06
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	254,058,596.00				323,921,459.56	7,478,467.23			77,280,835.50		318,833,254.53		966,615,678.36	24,829,090.70	991,444,769.06
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	25,381,772.00				-23,705,078.64	-3,970,484.62	-103,216.96		19,697,713.20		67,773,479.14		93,015,153.36	-9,329,163.30	83,685,990.06
（一）综合收益总额							-103,216.96				209,410,723.54		209,307,506.58	-9,329,163.30	199,978,343.28
（二）所有者投入和减少资本	-22,297.00				918,114.28	-3,970,484.62							4,866,301.90		4,866,301.90
1．所有者投入的普通股	-22,297.00				-208,607.36	-230,904.36									
2．其他权益工具持有者投入资本															
3．股份支付计入所有者权益的金额					1,126,721.64								1,126,721.64		1,126,721.64
4．其他						-3,739,580.26							3,739,580.26		3,739,580.26
（三）利润分配									19,697,713.20		-141,637,244.40		-121,939,531.20		-121,939,531.20

1. 提取盈余公积								19,697,713.20		-19,697,713.20				
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者（或股东）的分配										-121,939,531.20		-121,939,531.20	-121,939,531.20	
4. 其他														
（四）所有者权益内部结转	25,404,069.00													
1. 资本公积转增资本（或股本）	25,404,069.00													
2. 盈余公积转增资本（或股本）														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
（五）专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
（六）其他					780,876.08							780,876.08	780,876.08	
四、本期期末余额	279,440,368.00				300,216,380.92	3,507,982.61	-103,216.96	96,978,548.70		386,606,733.67		1,059,630,831.72	15,499,927.40	1,075,130,759.12

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2021 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	279,440,368.00				296,186,472.66	3,507,982.61			96,978,548.70	323,026,312.81		992,123,719.56
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	279,440,368.00				296,186,472.66	3,507,982.61			96,978,548.70	323,026,312.81		992,123,719.56
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	31,504,434.00				38,621,438.90	51,885,874.81			31,363,477.24	146,501,294.54		196,104,769.87
（一）综合收益总额										313,634,772.42		313,634,772.42
（二）所有者投入和减少资本	3,219,018.00				64,608,465.31	51,885,874.81						15,941,608.50
1. 所有者投入的普通股	3,219,018.00				53,388,889.16	59,507,883.00						-2,899,975.84
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					11,219,576.15							11,219,576.15
4. 其他						-7,622,008.19						7,622,008.19
（三）利润分配									31,363,477.24	-167,133,477.88		-135,770,000.64
1. 提取盈余公积									31,363,477.24	-31,363,477.24		
2. 对所有者（或										-135,770.00		-135,770.00

股东)的分配										0,000.64		00.64
3. 其他												
(四)所有者权益内部结转	28,285,416.00				-28,285,416.00							
1. 资本公积转增资本(或股本)	28,285,416.00				-28,285,416.00							
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					2,298,389.59							2,298,389.59
四、本期期末余额	310,944,802.00				334,807,911.56	55,393,857.42			128,342,025.94	469,527,607.35		1,188,228,489.43

上期金额

单位：元

项目	2020 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	254,058,596.00				319,891,551.30	7,478,467.23			77,280,835.50	267,686,425.21		911,438,940.78
加：会计政												

策变更												
前期 差错更正												
其他												
二、本年期初余额	254,058,596.00				319,891,551.30	7,478,467.23			77,280,835.50	267,686,425.21		911,438,940.78
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)	25,381,772.00				-23,705,078.64	-3,970,484.62			19,697,713.20	55,339,887.60		80,684,778.78
(一)综合收益总额										196,977,132.00		196,977,132.00
(二)所有者投入和减少资本	-22,297.00				918,114.28	-3,970,484.62						4,866,301.90
1. 所有者投入的普通股	-22,297.00				-208,607.36	-230,904.36						
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额					1,126,721.64							1,126,721.64
4. 其他						-3,739,580.26						3,739,580.26
(三)利润分配									19,697,713.20	-141,637,244.40		-121,939,531.20
1. 提取盈余公积									19,697,713.20	-19,697,713.20		
2. 对所有者(或股东)的分配										-121,939,531.20		-121,939,531.20
3. 其他												
(四)所有者权益内部结转	25,404,069.00				-25,404,069.00							
1. 资本公积转增资本(或股本)	25,404,069.00				-25,404,069.00							
2. 盈余公积转增资本(或股												

本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五)专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六)其他					780,876.08							780,876.08
四、本期期末余额	279,440,368.00				296,186,472.66	3,507,982.61			96,978,548.70	323,026,312.81		992,123,719.56

三、公司基本情况

1. 公司注册地址、组织形式、总部地址及注册资本

(1) 注册地址：上海市长宁区金钟路767弄3号

(2) 组织形式：股份有限公司（中外合资、上市）

(3) 办公地址：上海市长宁区金钟路767弄3号

(4) 注册资本：人民币31,094.4802万元

2. 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。

经公司于2019年11月1日召开的第三届董事会第二十八次会议审议通过的《关于调整2017年限制性股票激励计划首次授予对象及回购注销部分限制性股票数量的议案》，按照公司2017年《限制性股票激励计划(草案)》及2015年《限制性股票激励计划(草案二次修订精)》的相关规定，2017年限制性股票激励计划中，1名激励对象因个人原因离职，不再具备激励资格，董事会审议决议决定回购注销上述激励对象已获授但尚未解锁的5,988股限制性股票。故本次共回购注销17,906股尚未解锁的限制性股票。本次回购注销业经众华会计师事务所(特殊普通合伙)于2020年3月13日出具的众会验字(2020)第2121号验资报告审验验证。本次回购注销完成后，公司总股本从254,058.96股减至254,040.60股。

经公司于2020年3月27日召开的第四届董事会第二次会议和第四届监事会第二次会议、2020年5月19日召开的2019年度股东大会审议了公司2019年度权益分派，同意公司以现有总股本254,040.690股为基数，向全体股东每10股派4.8元人民币现金；同时，以资本公积金向全体股东每10股转增1股。转增后公司总股本增加至279,444,759股。

经公司于2020年4月22日召开的第四届董事会第三次会议，审议通过《关于报回购注销2017年限制性股票激励计划第三个解锁期部分限制性股票的议案》，回购注销2017年限制性股票激励计划第三个解锁期部分限制性股票3,992股，因该名激励对象于公司2019年度权益分派方案实施前离职，公司尚未在中国登记结算公司办理已授于股份的回购注销，其仍取得分红款，公司已收到退还的分红款1,916.16元，公司申请注销的限制性股票数量回购股数由3,992股调整为4,391股，回购价格由12.81元/股调整为11.64元/股，上述议案已经2020年5月19日召开的2019年度股东大会审议通过。故本次共回购注销4,391股尚未解锁的限制性

股票，本次回购注销完成后，公司总股本从279,444,759股减至279,440,368股。

经公司于2020年11月19日召开的第四届董事会第九次会议、2020年12月8日召开的2020年第一次临时股东大会审议通过的《中颖电子股份有限公司2020年限制性股票激励计划（草案）及其摘要》和《关于拟回购注销2017年限制性股票激励计划预留授予激励对象部分限制性股票的议案》，公司本激励计划拟授予激励对象的限制性股票数量为414.59万股，占本激励计划草案公告时公司股本总额279,440,368股的1.48%。其中，首次授予限制性股票354.59万股，占本激励计划拟授予总量的85.53%，占本激励计划草案公告日公司股本总额的1.27%；预留限制性股票60万股，占本激励计划拟授予总量的14.47%。由于部分激励对象因个人原因自愿放弃认购公司限制性股票，首次授予的限制性股票数量由354.59万股调整为342.59万股。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279,440,368股增加至282,866,268股。上述股本业经众华会计师事务所（特殊普通合伙）于2021年1月21日出具了众会验字(2021)第00279号验资报告审验验证。

经公司于2021年3月29日召开的第四届董事会第十二次会议、2021年6月8日召开的2020年度股东大会审议了公司2020年度权益分派，同意公司以现有总股本282,854,168股为基数，向全体股东每10股派4.8元人民币现金；同时，以资本公积金向全体股东每10股转增1股。转增后公司总股本增加至311,139,584股。

经公司于2021年5月11日召开的第四届董事会第十四次会议审议通过的《关于拟回购注销2017年限制性股票激励计划首次授予部分限制性股票的议案》和《关于拟回购注销2020年限制性股票激励计划首次授予部分限制性股票的议案》、2021年5月25日召开的第四届董事会第十五次会议审议通过的《关于拟回购注销2020年限制性股票激励计划已授予部分限制性股票的议案》，6名激励对象因个人原因离职，不再具备激励资格，其尚未解除限售的限制性股票27,075股与150,000股将有公司进行回购注销。

因上述激励对象于公司2020年度权益分派方案实施前离职，公司尚未在中国登记结算公司办理已授予股份的回购注销，其仍取得分红款，公司已收到退还的分红款84,996元，公司申请注销的限制性股票数量由177,075股调整194,782股。上述议案已经2021年6月8日召开的2020年度股东大会审议通过。故本次共回购注销194,782股尚未解除限售的限制性股票。本次回购注销业经众华会计师事务所（特殊普通合伙）于2021年8月2日出具的众会验字（2021）第07260验资报告审验验证。公司总股本由311,139,584股变更为310,944,802股。

截止2021年12月31日，公司有限售条件股份为3,999,582股，占总股本的比例为1.29%；无限售条件股份为306,945,220股，占总股本的比例为98.71%。

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 sales，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：2022年3月28日

5. 本年度财务报表合并范围

序号	子公司	2021年度	2020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	合并

6	合肥芯颖科技有限公司	合并	合并
7	上海颖于芯贸易有限公司	合并	不合并

本年度新设子公司上海颖于芯贸易有限公司于2021年12月21日完成工商登记，截至2021年12月31日该子公司注册资本尚未实缴。

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

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

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

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、债权投资

(1) 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、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

19、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

20、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。

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%
办公设备	年限平均法	3-5 年	0.00% 至 10.00%	33.33% 至 18.00%
电子设备	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

不适用

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、使用权资产

使用权资产，是指本公司作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

(1) 使用权资产的初始计量

在租赁期开始日，本公司按照成本对使用权资产进行初始计量。该成本包括下列四项：

- 1) 租赁负债的初始计量金额；
- 2) 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；
- 3) 承租人发生的初始直接费用；
- 4) 承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本，属于为生产存货而发生的除外。

(2) 使用权资产的后续计量

在租赁期开始日后，本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量，即以成本减累计折旧及累计减值损失计量使用权资产。

本公司按照租赁准则有关规定重新计量租赁负债的，相应调整使用权资产的账面价值。

(3) 使用权资产的折旧

自租赁期开始日起，本公司对使用权资产计提折旧。使用权资产通常自租赁期开始的当月计提折旧。计提的折旧金额根据使用权资产的用途，计入相关资产的成本或者当期损益。

本公司在确定使用权资产的折旧方法时，根据与使用权资产有关的经济利益的预期实现方式做出决定，以直线法对使用权资产计提折旧。

本公司在确定使用权资产的折旧年限时，遵循以下原则：能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

如果使用权资产发生减值，本公司按照扣除减值损失之后的使用权资产的账面价值，进行后续折旧。

25、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、软件及专利技术等。无形资产以实际成本计量，股东投入的无形资产，按国有资产管理部门确认的评估值作为入账价值。

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。

26、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。

27、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由本报告期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。长期待摊费用在预计受益期间按直线法摊销。

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

28、合同负债

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。

本公司及其子公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示，如企业在转让承诺的商品之前已收取的款项。

29、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。

30、租赁负债

(1) 租赁负债的初始计量

本公司按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值对租赁负债进行初始计量。

1) 租赁付款额

租赁付款额，是指本公司向出租人支付的与在租赁期内使用租赁资产的权利相关的款项，包括：

- ①固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；
- ②取决于指数或比率的可变租赁付款额，该款额在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定；
- ③本公司合理确定将行使购买选择权时，购买选择权的行权价格；
- ④租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权时，行使终止租赁选择权需支付的款项；
- ⑤根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项。

2) 折现率

在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率，该利率是指使出租人的租赁收款额的现值与未担保余值的现值之和等于租赁资产公允价值与出租人的初始直接费用之和的利率。本公司因无法确定租赁内含利率的，采用增量借款利率作为折现率。该增量借款利率，是指本公司在类似经济环境下为获得与使用权资产价值接近的资产，在类似期间以类似抵押条件借入资金须支付的利率。该利率与下列事项相关：

- ①本公司自身情况，即集团的偿债能力和信用状况；
- ②"借款"的期限，即租赁期；
- ③"借入"资金的金额，即租赁负债的金额；
- ④"抵押条件"，即标的资产的性质和质量；

⑤经济环境，包括承租人所处的司法管辖区、计价货币、合同签订时间等。本公司以银行贷款利率为基础，考虑上述因素进行调整而得出该增量借款利率。

(2) 租赁负债的后续计量

在租赁期开始日后，本公司按以下原则对租赁负债进行后续计量：

- 1) 确认租赁负债的利息时，增加租赁负债的账面金额；
- 2) 支付租赁付款额时，减少租赁负债的账面金额；
- 3) 因重估或租赁变更等原因导致租赁付款额发生变动时，重新计量租赁负债的账面价值。

按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益，但应当资本化的除外。周期性利率是指本公司对租赁负债进行初始计量时所采用的折现率，或者因租赁付款额发生变动或因租赁变更而需按照修订后的折现率对租赁负债进行重新计量时，本公司所采用的修订后的折现率。

(3) 租赁负债的重新计量

在租赁期开始日后，发生下列情形时，本公司按照变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本公司将剩余金额计入当期损益。

- 1) 实质固定付款额发生变动；
- 2) 担保余值预计的应付金额发生变动；
- 3) 用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动；
- 4) 购买选择权的评估结果发生变化；
- 5) 续租选择权或终止租赁选择权的评估结果或实际行使情况发生变化。

31、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。

32、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。

33、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

（1）收入确认和计量所采用的会计政策

1) 收入确认原则

合同开始日，本公司对合同进行评估，识别合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行。

满足下列条件之一时，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：

- ①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。
- ②客户能够控制本公司履约过程中在建商品或服务。
- ③本公司履约过程中所产出的商品或服务具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：

- ①本公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务。
- ②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。
- ③本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。
- ④本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风

险和报酬。

⑤客户已接受该商品。

⑥其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

(2) 收入计量原则

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

合同中存在可变对价的，本公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。

合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，本公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

客户支付非现金对价的，本公司按照非现金对价的公允价值确定交易价格。非现金对价的公允价值不能合理估计的，参照本公司承诺向客户转让商品的单独售价间接确定交易价格。非现金对价的公允价值因对价形式以外的原因而发生变动的，作为可变对价处理。

本公司应付客户（或向客户购买本公司商品的第三方）对价的，将该应付对价冲减交易价格，并在确认相关收入与支付（或承诺支付）客户对价二者孰晚的时点冲减当期收入，但应付客户对价是为了向客户取得其他可明确区分商品的除外。

合同中包含两项或多项履约义务的，公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。

对于附有销售退回条款的销售，本公司在客户取得相关商品控制权时，按照因向客户转让商品而预期有权取得的对价金额确认收入，按照预期因销售退回将退还的金额确认为预计负债；同时，按照预期将退回商品转让时的账面价值，扣除收回该商品预计发生的成本（包括退回商品的价值减损）后的余额，确认为一项资产，即应收退货成本，按照所转让商品转让时的账面价值，扣除上述资产成本的净额结转成本。每一资产负债表日，本公司重新估计未来销售退回情况，并对上述资产和负债进行重新计量。

根据合同约定、法律规定等，本公司为所销售的商品或所建造的资产等提供质量保证。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准的保证类质量保证，本公司按照《企业会计准则第13号—或有事项》准则进行会计处理。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准之外提供了一项单独服务的服务类质量保证，本公司将其作为一项单项履约义务，按照提供商品和服务类质量保证的单独售价的相对比例，将部分交易价格分摊至服务类质量保证，并在客户取得服务控制权时确认收入。在评估质量保证是否在向客户保证所销售商品符合既定标准之外提供了一项单独服务时，本公司考虑该质量保证是否为法定要求、质量保证期限以及本公司承诺履行任务的性质等因素。

本公司有权自主决定所交易商品的价格，即本公司在向客户转让商品及其他产品前能够控制该产品，则本公司为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入。否则，本公司为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入，该金额应当按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额，或者按照既定的佣金金额或比例等确认。

(3) 收入确认的具体方法

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：公司与经销商签署经销商协议，由公司向经销商发货，再由经销商向终端客户销售，根据合同约定将产品交付给购货方，且产品销售收入金额已确定，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的

经济利益很可能流入，产品相关的成本能够可靠地计量。公司销售的商品无需安装，货物发出并经客户签收时控制权发生转移，公司以收到客户的签收单为依据确认收入；

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。

同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况无，没有这种情况。

34、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

35、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。

36、租赁

(1) 租赁的识别

租赁, 是指在一定期间内, 出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。

在合同开始日, 本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价, 则该合同为租赁或者包含租赁。

合同中同时包含多项单独租赁的, 本公司将合同予以分拆, 并分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的, 本公司将租赁和非租赁部分分拆后进行会计处理。

(2) 本公司作为承租人

1) 初始确认

在本公司作为承租人对租赁确认使用权资产和租赁负债。使用权资产、租赁负债的会计处理详见“三、24.使用权资产”、“三、30.租赁负债”。

2) 租赁变更

租赁变更, 是指原合同条款之外的租赁范围、租赁对价、租赁期限的变更, 包括增加或终止一项或多项租赁资产的使用权, 延长或缩短合同规定的租赁期等。租赁变更生效日, 是指双方就租赁变更达成一致的日期。

租赁发生变更且同时符合下列条件的, 本公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理:

- ①该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围;
- ②增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的, 在租赁变更生效日, 本公司按照租赁准则有关租赁分拆的规定对变更后合同的对价进行分摊, 重新确定变更后的租赁期; 并采用修订后的折现率对变更后的租赁付款额进行折现, 以重新计量租赁负债。在计算变更后租赁付款额的现值时, 本公司采用剩余租赁期间的租赁内含利率作为折现率; 无法确定剩余租赁期间的租赁内含利率的, 本公司采用租赁变更生效日的承租人增量借款利率作为折现率。就上述租赁负债调整的影响, 本公司区分以下情形进行会计处理:

①租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的, 承租人应当调减使用权资产的账面价值, 并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。

②其他租赁变更导致租赁负债重新计量的, 承租人相应调整使用权资产的账面价值。

3) 其他和低价值资产租赁

对于租赁期不超过12个月的短期租赁和单项租赁资产为全新资产时价值较低的低价值资产租赁, 本公司选择不确认使用权资产和租赁负债。本公司将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额, 在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法计入相关资产成本或当期损益。

(3) 本公司作为出租人

在租赁开始日，本公司将租赁分为融资租赁和经营租赁。

如果一项租赁实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬，出租人将该项租赁分类为融资租赁，除融资租赁以外的其他租赁分类为经营租赁。

1) 经营租赁会计处理

在租赁期内各个期间，本公司采用直线法或其他系统合理的方法将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。

提供免租期的，本公司将租金总额在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分配，免租期内应当确认租金收入。本公司承担了承租人某些费用的，将该费用自租金收入总额中扣除，按扣除后的租金收入余额在租赁期内进行分配。

本公司发生的与经营租赁有关的初始直接费用应当资本化至租赁标的资产的成本，在租赁期内按照与租金收入相同的确认基础分期计入当期损益。

对于经营租赁资产中的固定资产，本公司采用类似资产的折旧政策计提折旧；对于其他经营租赁资产，采用系统合理的方法进行摊销。

本公司取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。经营租赁发生变更的，本公司自变更生效日开始，将其作为一项新的租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

2) 融资租赁会计处理

在租赁开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。本公司对应收融资租赁款进行初始计量时，将租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。本公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

(4) 转租赁及售后回租

本公司作为转租出租人，将原租赁及转租赁合同作为两个合同单独核算。本公司基于原租赁产生的使用权资产，而不是租赁资产，对转租赁进行分类。

本公司按照“三、33.收入”所述原则评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

1) 本公司作为承租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，本公司作为承租人按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失；售后租回交易中的资产转让不属于销售的，本公司作为承租人继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债。金融负债的会计处理详见“三、10.金融工具”。

2) 本公司作为出租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，本公司作为出租人对资产购买进行会计处理，并根据前述“三、36.(3) 本公司作为出租人”的政策对资产出租进行会计处理；售后租回交易中的资产转让不属于销售的，本公司作为出租人不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产。金融资产的会计处理详见“三、10.金融工具”。

37、其他重要的会计政策和会计估计

38、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

√ 适用 □ 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
财政部于 2018 年 12 月颁布了修订后的《企业会计准则第 21 号——租赁》（简称“新租赁准则”）。本公司自 2021 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 2021 年 1 月 1 日对财务报表进行了相应的调整。	2021 年 3 月 29 日，第四届董事会第十二次会议审议通过	详见三、38.（3）首次执行新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

根据新租赁准则规定，对于首次执行日（即2021年1月1日）前已存在的合同，本公司在首次执行日选择不重新评估其是否为租赁或者包含租赁。

本公司按照新租赁准则相关规定，于准则施行日进行以下调整：

本公司作为承租人，选择根据首次执行新租赁准则的累积影响数，调整首次执行新租赁准则当年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额，不调整可比期间信息。

对于首次执行日前的经营租赁，本公司在首次执行日根据剩余租赁付款额按首次执行日本公司增量借款利率折现的现值计量租赁负债，并按照假设自租赁期开始日即采用新租赁准则的账面价值（采用首次执行日本公司的增量借款利率作为折现率）计量使用权资产。

对于首次执行日前的融资租赁，本公司在首次执行日按照融资租入资产和应付融资租赁款的原账面价值，分别计量使用权资产和租赁负债。

本公司因执行新租赁准则对2021年1月1日合并及公司资产负债表各项目的调整影响请见三、38.（3）首次执行新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况。

(2) 首次执行新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

合并资产负债表

项目	2020年12月31日	2021年1月1日	调整数
使用权资产	不适用	10,784,166.85	10,784,166.85
一年内到期的非流动负债		2,284,617.87	2,284,617.87
租赁负债	不适用	8,499,548.98	8,499,548.98

调整情况说明：详见三、38.（1）重要会计政策变更。

公司资产负债表

项目	2020年12月31日	2021年1月1日	调整数
使用权资产	不适用	5,631,424.86	5,631,424.86
一年内到期的非流动负债		1,408,179.00	1,408,179.00
租赁负债	不适用	4,223,245.86	4,223,245.86

调整情况说明：详见三、38.（1）重要会计政策变更。

本公司对首次执行日之前租赁资产属于低价值资产的经营租赁或将于12个月内完成的经营租赁，采用简化处理，未确认使用权资产和租赁负债。

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2021年起首次执行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

是否需要调整年初资产负债表科目

是 否

合并资产负债表

单位：元

项目	2020年12月31日	2021年01月01日	调整数
流动资产：			
货币资金	284,634,697.49	284,634,697.49	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	401,775,196.86	401,775,196.86	
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	156,000,411.76	156,000,411.76	
应收款项融资	18,149,650.58	18,149,650.58	
预付款项	5,663,529.58	5,663,529.58	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	9,535,962.52	9,535,962.52	
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	109,100,252.74	109,100,252.74	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			

其他流动资产	167,393,849.06	167,393,849.06	
流动资产合计	1,152,253,550.59	1,152,253,550.59	
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	24,498,727.51	24,498,727.51	
在建工程	2,645,047.62	2,645,047.62	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		10,784,166.85	10,784,166.85
无形资产	123,953,924.73	123,953,924.73	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	10,470,389.29	10,470,389.29	
其他非流动资产	6,007,220.00	6,007,220.00	
非流动资产合计	167,575,309.15	178,359,476.00	10,784,166.85
资产总计	1,319,828,859.74	1,330,613,026.59	10,784,166.85
流动负债：			
短期借款			
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	121,224,573.99	121,224,573.99	
预收款项			
合同负债	378,864.78	378,864.78	

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	65,580,374.14	65,580,374.14	
应交税费	881,946.21	881,946.21	
其他应付款	53,031,467.33	53,031,467.33	
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		2,284,617.87	2,284,617.87
其他流动负债	38,374.17	38,374.17	
流动负债合计	241,135,600.62	243,420,218.49	2,284,617.87
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		8,499,548.98	8,499,548.98
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	3,562,500.00	3,562,500.00	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	3,562,500.00	14,346,666.85	8,499,548.98
负债合计	244,698,100.62	255,482,267.47	10,784,166.85
所有者权益：			
股本	279,440,368.00	279,440,368.00	
其他权益工具			

其中：优先股			
永续债			
资本公积	300,216,380.92	300,216,380.92	
减：库存股	3,507,982.61	3,507,982.61	
其他综合收益	-103,216.96	-103,216.96	
专项储备			
盈余公积	96,978,548.70	96,978,548.70	
一般风险准备			
未分配利润	386,606,733.67	386,606,733.67	
归属于母公司所有者权益合计	1,059,630,831.72	1,059,630,831.72	
少数股东权益	15,499,927.40	15,499,927.40	
所有者权益合计	1,075,130,759.12	1,075,130,759.12	
负债和所有者权益总计	1,319,828,859.74	1,330,613,026.59	

调整情况说明

详见三、38.（1）重要会计政策变更。

母公司资产负债表

单位：元

项目	2020年12月31日	2021年01月01日	调整数
流动资产：			
货币资金	202,038,027.54	202,038,027.54	
交易性金融资产	341,303,900.00	341,303,900.00	
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	138,523,140.42	138,523,140.42	
应收款项融资	18,149,650.58	18,149,650.58	
预付款项	2,166,615.39	2,166,615.39	
其他应收款	13,807,719.63	13,807,719.63	
其中：应收利息			
应收股利			
存货	85,093,665.75	85,093,665.75	
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	162,878,780.98	162,878,780.98	
流动资产合计	963,961,500.29	963,961,500.29	
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	1,357,108.40	1,357,108.40	
长期股权投资	228,508,811.60	228,508,811.60	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	20,443,243.87	20,443,243.87	
在建工程	55,752.21	55,752.21	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		5,631,424.86	5,631,424.86
无形资产	44,662,568.62	44,662,568.62	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	8,610,677.68	8,610,677.68	
其他非流动资产			
非流动资产合计	303,638,162.38	309,269,587.24	5,631,424.86
资产总计	1,267,599,662.67	1,273,231,087.53	5,631,424.86
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	173,652,661.77	173,652,661.77	
预收款项			
合同负债	295,185.93	295,185.93	
应付职工薪酬	48,870,318.45	48,870,318.45	
应交税费	739,872.29	739,872.29	
其他应付款	48,317,030.50	48,317,030.50	

其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		1,408,179.00	1,408,179.00
其他流动负债	38,374.17	38,374.17	
流动负债合计	271,913,443.11	273,321,622.11	1,408,179.00
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		4,223,245.86	4,223,245.86
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	3,562,500.00	3,562,500.00	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	3,562,500.00	7,785,745.86	4,223,245.86
负债合计	275,475,943.11	281,107,367.97	5,631,424.86
所有者权益：			
股本	279,440,368.00	279,440,368.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	296,186,472.66	296,186,472.66	
减：库存股	3,507,982.61	3,507,982.61	
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	96,978,548.70	96,978,548.70	
未分配利润	323,026,312.81	323,026,312.81	
所有者权益合计	992,123,719.56	992,123,719.56	
负债和所有者权益总计	1,267,599,662.67	1,273,231,087.53	

调整情况说明

详见三、38.(1) 重要会计政策变更。

(4) 2021 年起首次执行新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

适用 不适用

39、其他

(1) 商誉

商誉为股权投资成本超过应享有的被投资单位于投资取得日的公允价值份额的差额，或者为非同一控制下企业合并成本超过企业合并中取得的被购买方可辨认净资产于购买日的公允价值份额的差额。

企业合并形成的商誉在合并财务报表上单独列示。购买联营企业和合营企业股权投资成本超过投资时应享有被投资单位的公允价值份额的差额，包含于长期股权投资。

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应纳税增值额(应纳税额按应纳税销售额乘以适用税率扣除当期允许抵扣的进项税后的余额计算)	13%、6%、5%
城市维护建设税	应纳增值税、消费税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	详见以下披露情况说明
教育费附加	应纳增值税、消费税额	3%、5%
地方教育费附加	应纳增值税、消费税额	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%
上海颖于芯贸易有限公司（以下简称“颖于芯”）	25%

2、税收优惠

中颖电子：本公司于2020年11月18日取得上海市科学技术委员会、上海市财政局、国家税务局上海市

税务局核发的高新技术企业证书（证书编号GR202031004195），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、国家发展和改革委员会、工业和信息化部关于促进集成电路产业和软件产业高质量发展企业所得税政策的公告》（公告2020年第45号），在2018年12月31日前自获利年度起计算优惠期，第一年至第五年免征企业所得税，接续年度减按10%的税率征收企业所得税。本年度西安中颖执行0%企业所得税税率。

3、其他

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	183,333.99	145,518.31
银行存款	341,555,027.91	284,489,179.18
合计	341,738,361.90	284,634,697.49
其中：存放在境外的款项总额	43,607,505.21	38,890,532.16
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	182,974,301.37	180,757,568.48

其他说明

受限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	期初余额
计提利息的定期存款及其利息	182,974,301.37	180,757,568.48
合计	182,974,301.37	180,757,568.48

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	300,570,610.89	401,775,196.86

其中：		
债务工具投资	300,570,610.89	401,775,196.86
其中：		
合计	300,570,610.89	401,775,196.86

其他说明：

3、应收票据

(1) 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	23,800,084.43	
合计	23,800,084.43	

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	221,132,430.84	100.00%	4,560,978.31	2.06%	216,571,452.53	159,279,530.76	100.00%	3,279,119.00	2.06%	156,000,411.76
其中：										
组合1 账龄组合	221,132,430.84	100.00%	4,560,978.31	2.06%	216,571,452.53	159,279,530.76	100.00%	3,279,119.00	2.06%	156,000,411.76
合计	221,132,430.84	100.00%	4,560,978.31	2.06%	216,571,452.53	159,279,530.76	100.00%	3,279,119.00	2.06%	156,000,411.76

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：4,560,978.31

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	221,132,430.84	4,560,978.31	2.06%

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)	221,132,430.84
其中: 90 天以内	219,937,871.11
91-180 天	1,194,559.73
合计	221,132,430.84

(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	3,279,119.00	1,281,859.31				4,560,978.31
合计	3,279,119.00	1,281,859.31				4,560,978.31

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

单位: 元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

(3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位: 元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
客户一	41,388,318.22	18.72%	827,766.36
客户二	39,670,852.29	17.94%	793,417.05
客户三	27,300,214.79	12.35%	546,004.30

客户四	19,883,410.16	8.99%	517,668.20
客户五	15,465,077.75	6.99%	309,301.56
合计	143,707,873.21	64.99%	

5、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收款项融资-银行承兑汇票	6,954,748.74	18,149,650.58
合计	6,954,748.74	18,149,650.58

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

适用 不适用

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

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

适用 不适用

其他说明：

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	30,885,700.07	98.81%	5,543,591.56	97.88%
1至2年	285,644.50	0.91%	119,938.02	2.12%
2至3年	87,407.58	0.28%		
合计	31,258,752.15	--	5,663,529.58	--

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2,560万元；增加比例为451.93%，主要原因为：本期公司预付货款增加所致。

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例%
客户一	13,056,006.03	41.77
客户二	11,000,000.00	35.19

客户三	3,424,637.18	10.96
客户四	3,188,640.00	10.20
客户五	247,083.86	0.79
合计	30,916,367.07	98.91

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	14,485,395.31	9,535,962.52
合计	14,485,395.31	9,535,962.52

(1) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
员工留才借款	12,858,787.90	8,468,286.50
押金及保证金	1,078,673.86	783,766.75
业务往来	70,024.91	104,230.15
其他	288,685.95	97,679.12
备用金	189,222.69	82,000.00
合计	14,485,395.31	9,535,962.52

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)	
2021 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）	9,188,424.09
其中：90天以内	2,393,934.51
91天-180天	5,970,397.02
181天-1年	824,092.56
1至2年	3,426,608.36
2至3年	1,292,950.26
3年以上	577,412.60
3至4年	208,689.00
4至5年	338,723.60
5年以上	30,000.00
合计	14,485,395.31

3) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
员工一	员工无息借款	350,000.00	91-180天	2.42%	
员工二	员工无息借款	350,000.00	91-180天	2.42%	
员工三	员工无息借款	350,000.00	91-180天	2.42%	
员工四	员工无息借款	350,000.00	91-180天	2.42%	
员工五	员工无息借款	350,000.00	91-180天	2.42%	
合计	--	1,750,000.00	--	12.10%	

8、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	22,727,295.11	12,651.03	22,714,644.08	4,179,778.04	138,741.19	4,041,036.85

在产品	122,844,061.61	1,827,105.86	121,016,955.75	78,475,133.27	1,102,988.35	77,372,144.92
库存商品	73,940,976.84	1,149,745.75	72,791,231.09	29,468,283.70	1,781,212.73	27,687,070.97
合计	219,512,333.56	2,989,502.64	216,522,830.92	112,123,195.01	3,022,942.27	109,100,252.74

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	138,741.19	12,651.03		138,741.19		12,651.03
在产品	1,102,988.35	1,723,959.20		999,841.69		1,827,105.86
库存商品	1,781,212.73	833,842.90		1,465,309.88		1,149,745.75
合计	3,022,942.27	2,570,453.13		2,603,892.76		2,989,502.64

9、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
理财产品投资		159,000,000.00
待抵扣进项税	11,999,165.75	4,145,845.33
预缴企业所得税		3,497,294.14
理财产品投资利息		750,709.59
合计	11,999,165.75	167,393,849.06

其他说明：

其他流动资产 期末数较期初数减少15,539万元；减少比例为92.83%，主要原因为：本期公司购买理财产品种类变化所致。

10、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	42,493,020.14	24,498,727.51
合计	42,493,020.14	24,498,727.51

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋建筑物	机器设备	办公室设备	电子设备	合计
一、账面原值:					
1.期初余额	42,352,611.89	5,503,647.43	6,307,051.54	23,514,803.29	77,678,114.15
2.本期增加金额		19,926,448.90	742,373.45	4,645,367.62	25,314,189.97
(1) 购置		19,870,696.69	742,373.45	2,764,246.34	23,377,316.48
(2) 在建工程转入		55,752.21			55,752.21
(3) 企业合并增加					
其他				1,881,121.28	1,881,121.28
3.本期减少金额		1,348,555.05	532,566.23	419,437.89	2,300,559.17
(1) 处置或报废				417,157.89	417,157.89
其他		1,348,555.05	532,566.23	2,280.00	1,883,401.28
4.期末余额	42,352,611.89	24,081,541.28	6,516,858.76	27,740,733.02	100,691,744.95
二、累计折旧					
1.期初余额	25,282,836.76	3,186,485.51	5,739,517.06	18,970,547.31	53,179,386.64
2.本期增加金额	2,043,432.57	791,112.32	389,821.05	3,496,043.74	6,720,409.68
(1) 计提	2,011,747.32	791,112.32	389,821.05	2,246,095.37	5,438,776.06
其他	31,685.25			1,249,948.37	1,281,633.62
3.本期减少金额		1,062,549.30	219,084.32	419,437.89	1,701,071.51
(1) 处置或报废				419,437.89	419,437.89
其他		1,062,549.30	219,084.32		1,281,633.62
4.期末余额	27,326,269.33	2,915,048.53	5,910,253.79	22,047,153.16	58,198,724.81
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金额					
(1) 计提					
3.本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值	15,026,342.56	21,166,492.75	606,604.97	5,693,579.86	42,493,020.14
2.期初账面价值	17,069,775.13	2,317,161.92	567,534.48	4,544,255.98	24,498,727.51

11、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	65,205,119.96	2,645,047.62
合计	65,205,119.96	2,645,047.62

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
在建工程	65,205,119.96		65,205,119.96	2,645,047.62		2,645,047.62
合计	65,205,119.96		65,205,119.96	2,645,047.62		2,645,047.62

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
合肥中颖科技广场项目	420,000,000.00	2,589,295.41	62,615,824.55			65,205,119.96	15.53%					其他
设备安装	55,752.21	55,752.21		55,752.21		0.00						
合计	420,055,752.21	2,645,047.62	62,615,824.55	55,752.21		65,205,119.96	--	--				--

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因
其他说明		

其他说明

在建工程 期末数较期初数增加6,256万元；增加比例为2,365.18%，主要原因为：本期合肥第二总部开始建设所致。

12、使用权资产

单位：元

项目	房屋建筑物	合计

一、账面原值：		
1.期初余额	10,784,166.85	10,784,166.85
2.本期增加金额		
3.本期减少金额		
4.期末余额	10,784,166.85	10,784,166.85
二、累计折旧		
1.期初余额		
2.本期增加金额	2,289,270.04	2,289,270.04
(1) 计提	2,289,270.04	2,289,270.04
3.本期减少金额		
(1) 处置		
4.期末余额	2,289,270.04	2,289,270.04
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	8,494,896.81	8,494,896.81
2.期初账面价值	10,784,166.85	10,784,166.85

其他说明：

13、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	专利及非专利技术	合计
----	-------	-----	-------	----	----------	----

一、账面原值						
1.期初余额	79,216,070.90			78,553,460.82	24,110,588.16	181,880,119.88
2.本期增加金额				2,053,099.61	115,044.25	2,168,143.86
(1) 购置				2,053,099.61	115,044.25	2,168,143.86
(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加						
3.本期减少金额						
(1) 处置						
4.期末余额	79,216,070.90			80,606,560.43	24,225,632.41	184,048,263.74
二、累计摊销						
1.期初余额	5,026,601.51			50,647,980.11	2,251,613.53	57,926,195.15
2.本期增加金额	1,928,961.48			17,366,193.77	748,741.34	20,043,896.59
(1) 计提	1,928,961.48			17,366,193.77	748,741.34	20,043,896.59
3.本期减少金额						
(1) 处置						
4.期末余额	6,955,562.99			68,014,173.88	3,000,354.87	77,970,091.74
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	72,260,507.91			12,592,386.55	21,225,277.54	106,078,172.00
2.期初账面价值	74,189,469.39			27,905,480.71	21,858,974.63	123,953,924.73

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%。

14、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		31,926.61			31,926.61
合计		31,926.61			31,926.61

其他说明

15、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	6,319,945.52	701,512.27	5,959,007.30	912,874.72
内部交易未实现利润	5,223,520.00	522,352.00	3,832,975.65	574,946.35
应付职工薪酬	88,627,774.62	8,862,777.46	56,459,416.04	8,279,184.97
股权激励	11,725,710.63	1,172,571.06	1,126,721.64	169,008.25
递延收益	2,900,000.00	290,000.00	3,562,500.00	534,375.00
合计	114,796,950.77	11,549,212.79	70,940,620.63	10,470,389.29

(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
折旧与摊销	11,634,725.36	1,919,729.68		
合计	11,634,725.36	1,919,729.68		

(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		11,549,212.79		10,470,389.29
递延所得税负债		1,919,729.68		

16、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付产能保证金	261,099,920.00		261,099,920.00			
长期产能保证金	38,209,200.00		38,209,200.00			
预付长期资产款	32,040,480.00		32,040,480.00	6,007,220.00		6,007,220.00
合计	331,349,600.00		331,349,600.00	6,007,220.00		6,007,220.00

其他说明：

其他非流动资产 期末数较期初数增加32,534万元；增加比例为5,415.86%，主要原因为：本期公司支付上游供应商长期预付货款及长期产能保证金所致。

17、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	147,773,143.86	121,224,573.99
1-2 年	6,934.53	
合计	147,780,078.39	121,224,573.99

18、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	3,682,872.12	378,864.78
1-2 年	69,353.24	
合计	3,752,225.36	378,864.78

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因

19、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	65,574,620.66	193,983,602.99	160,269,570.46	99,288,653.19
二、离职后福利-设定提存计划	5,753.48	12,980,672.82	12,190,580.15	795,846.15
合计	65,580,374.14	206,964,275.81	172,460,150.61	100,084,499.34

(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	64,852,068.32	179,185,485.26	146,023,489.59	98,014,063.99
2、职工福利费	186,009.55	1,318,464.29	1,318,464.29	186,009.55
3、社会保险费	414,877.07	7,497,606.83	7,329,458.97	583,024.93
其中：医疗保险费	373,396.15	7,278,749.13	7,084,498.49	567,646.79
工伤保险费		186,431.41	171,053.27	15,378.14
生育保险费	41,480.92	32,426.29	73,907.21	
4、住房公积金	121,665.72	5,691,815.81	5,307,926.81	505,554.72
5、工会经费和职工教育经费		290,230.80	290,230.80	
合计	65,574,620.66	193,983,602.99	160,269,570.46	99,288,653.19

(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	5,753.48	12,600,042.01	11,839,462.68	766,332.81
2、失业保险费		380,630.81	351,117.47	29,513.34
合计	5,753.48	12,980,672.82	12,190,580.15	795,846.15

其他说明：

应付职工薪酬 期末数较期初数增加3,450万元；增加比例为52.61%，主要原因为：本期公司业绩增长预提奖金增加所致。

20、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	3,493,219.34	278,156.23
企业所得税	10,605,405.06	
个人所得税	878,851.87	594,470.21

其他	17,246.63	9,319.77
合计	14,994,722.90	881,946.21

其他说明:

应交税费 期末数较期初数增加1,411万元; 增加比例为1,600.19%, 主要原因为: 本期公司期末应缴企业所得税及增值税增加所致。

21、其他应付款

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	95,693,354.12	53,031,467.33
合计	95,693,354.12	53,031,467.33

(1) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
限制性股票回购义务	55,393,857.42	14,308,701.43
应付长期资产购买款	3,931,422.80	14,104,692.98
预提费用	653,732.56	1,452,119.47
押金及保证金	32,930,016.66	20,481,936.93
其他	1,523,699.25	372,626.54
代收代付款	1,043,383.25	2,182,408.85
业务往来	217,242.18	128,981.13
合计	95,693,354.12	53,031,467.33

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

其他应付款 期末数较期初数增加4,266万元; 增加比例为80.45%, 主要原因为: 本期公司确认限制性股票回购义务增加所致。

22、一年内到期的非流动负债

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的租赁负债	2,035,422.15	2,284,617.87
合计	2,035,422.15	2,284,617.87

其他说明：

23、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销税款	79,536.69	38,374.17
合计	79,536.69	38,374.17

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	期末余额
合计	--	--	--							

其他说明：

24、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁负债	6,342,179.02	8,499,548.98
合计	6,342,179.02	8,499,548.98

其他说明

25、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	3,562,500.00	2,065,150.00	1,959,155.00	3,668,495.00	政府补助
合计	3,562,500.00	2,065,150.00	1,959,155.00	3,668,495.00	--

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
上海市产业转型升级发	662,500.00			662,500.00			0.00	与资产相关

展专项资金项目								
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
EDA 软件补助		706,150.00		159,453.28			546,696.72	与资产相关
长宁区科委"智能机器人"项目补助		1,359,000.00		1,137,201.72			221,798.28	与资产相关
合计	3,562,500.00	2,065,150.00		1,959,155.00			3,668,495.00	

其他说明：

26、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	279,440,368.00	3,219,018.00		28,285,416.00		31,504,434.00	310,944,802.00

其他说明：

经公司于2020年11月19日召开的第四届董事会第九次会议、2020年12月8日召开的2020年第一次临时股东大会审议通过的《中颖电子股份有限公司2020年限制性股票激励计划（草案）及其摘要》和《关于拟回购注销2017年限制性股票激励计划预留授予激励对象部分限制性股票的议案》，公司本期增加注册资本3,425,900股。

经公司于2021年5月11日召开的第四届董事会第十四次会议审议通过的《关于拟回购注销2017年限制性股票激励计划首次授予部分限制性股票的议案》和《关于拟回购注销2020年限制性股票激励计划首次授予部分限制性股票的议案》、2021年5月25日召开的第四届董事会第十五次会议审议通过的《关于拟回购注销2020年限制性股票激励计划已授予部分限制性股票的议案》，本公司本期减少注册资本12,100股。

经公司于2021年3月29日召开的第四届董事会第十二次会议、2021年6月8日召开的2020年度股东大会审议了公司2020年度权益分派，同意公司以现有总股本282,854,168股为基数，向全体股东每10股转增1股，共计转增28,285,416股。

经公司于2021年5月11日召开的第四届董事会第十四次会议审议通过的《关于拟回购注销2017年限制性股票激励计划首次授予部分限制性股票的议案》和《关于拟回购注销2020年限制性股票激励计划首次授予部分限制性股票的议案》、2021年5月25日召开的第四届董事会第十五次会议审议通过的《关于拟回购注销2020年限制性股票激励计划已授予部分限制性股票的议案》，因上述激励对象于公司2020年度权益分派方案实施前离职，公司尚未在中国登记结算公司办理已授予股份的回购注销，本公司本期减少注册资本194,782股。

27、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）	279,949,282.69	56,081,983.00	31,093,661.75	304,157,029.98
其他资本公积	20,267,098.23	13,633,117.65		33,900,215.88
合计	300,216,380.92	69,715,100.65	31,093,661.75	338,837,819.82

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

经公司于2020年11月19日召开的第四届董事会第九次会议、2020年12月8日召开的2020年第一次临时股东大会审议通过的《中颖电子股份有限公司2020年限制性股票激励计划（草案）及其摘要》和《关于拟回购注销2017年限制性股票激励计划预留授予激励对象部分限制性股票的议案》，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，公司本期增加注册资本3,425,900股，增加资本溢价56,081,983.00元，业经众华会计师事务所（特殊普通合伙）于2021年1月21日出具的众会验字(2021)第00279号验资报告审验验证。

经公司于2021年3月29日召开的第四届董事会第十二次会议、2021年6月8日召开的2020年度股东大会审议了公司2020年度权益分派，同意公司以现有总股本282,854,168股为基数，向全体股东每10股转增1股，共计转增28,285,416股。

本期本公司回购注销限制性股票合计206,882股，减少股本溢价2,808,245.75元。

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11,219,576.15元计入资本公积-其他资本公积，另股权激励返还分红款调整回购义务115,151.91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2,298,389.59元计入资本公积-其他资本公积。

28、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	3,507,982.61	59,507,883.00	7,622,008.19	55,393,857.42
合计	3,507,982.61	59,507,883.00	7,622,008.19	55,393,857.42

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

库存股 期末数较期初数增加5,189万元；增加比例为1,479.08%，主要原因为：本期公司确认限制性股票回购义务增加所致。

29、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额					期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	

二、将重分类进损益的其他综合收益	-103,216.96	696,562.30				345,881.06	350,681.24	242,664.10
外币财务报表折算差额	-103,216.96	696,562.30				345,881.06	350,681.24	242,664.10
其他综合收益合计	-103,216.96	696,562.30				345,881.06	350,681.24	242,664.10

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

30、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	96,978,548.70	31,363,477.24		128,342,025.94
合计	96,978,548.70	31,363,477.24		128,342,025.94

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

盈余公积 期末数较期初数增加3,136万元；增加比例为32.34%，主要原因为：本期公司盈利增长所致。

31、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	386,606,733.67	318,833,254.53
调整后期初未分配利润	386,606,733.67	318,833,254.53
加：本期归属于母公司所有者的净利润	370,653,382.07	209,410,723.54
减：提取法定盈余公积	31,363,477.24	19,697,713.20
应付普通股股利	135,770,000.64	121,939,531.20
期末未分配利润	590,126,637.86	386,606,733.67

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。

32、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,492,859,875.14	785,068,523.86	1,012,246,678.27	601,810,755.60
其他业务	1,047,839.03	251,135.15	9,350.14	
合计	1,493,907,714.17	785,319,659.01	1,012,256,028.41	601,810,755.60

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2	工业控制	消费电子	合计
商品类型					
其中：					
营业收入			1,167,245,829.41	326,661,884.76	1,493,907,714.17
按经营地区分类					
其中：					
市场或客户类型					
其中：					
合同类型					
其中：					
按商品转让的时间分类					
其中：					
按合同期限分类					
其中：					
按销售渠道分类					
其中：					
合计					1,493,907,714.00

与履约义务相关的信息：

无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

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

其他说明

33、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	4,321,296.10	1,492,542.91
教育费附加	3,346,138.69	1,066,102.04
房产税	490,689.22	266,821.45
土地使用税	100,353.93	40,831.75
印花税	634,419.51	518,613.51
水利基金	57,171.01	53,132.77
合计	8,950,068.46	3,438,044.43

其他说明：

34、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	13,318,694.28	10,092,020.54
技术推广费	821,608.44	4,685,770.94
房租	256,098.79	1,902,957.28
其他	1,408,484.21	1,000,792.34
差旅费	376,419.50	185,736.28
折旧及摊销	1,405,280.53	
限制性股票摊销费用	1,171,357.74	127,657.56
合计	18,757,943.49	17,994,934.94

其他说明：

35、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	24,423,778.61	19,669,677.83
折旧与摊销	5,761,827.79	4,438,587.28
其他	3,888,435.87	3,869,201.18

交通运输及邮电费	3,333,094.50	2,800,081.33
咨询费	1,463,011.87	1,234,984.44
会议费	1,322,402.23	302,944.30
股权激励费用	1,283,673.92	82,250.64
水电费	1,153,287.76	601,566.77
房租	855,617.09	1,994,055.53
修理费	561,898.87	292,982.33
差旅费	544,869.90	808,902.35
交际应酬费	429,947.64	326,973.21
物业保洁费	433,388.28	326,767.68
办公费	344,664.48	837,010.96
招聘费	340,826.55	29,610.00
劳务费	306,750.00	365,551.72
合计	46,447,475.36	37,981,147.55

其他说明：

36、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	173,124,126.34	102,829,587.92
折旧与摊销	20,774,101.01	17,267,064.42
委托开发费	20,306,224.97	12,964,085.86
中间试验费	19,329,730.13	8,885,975.33
光罩费	12,196,215.71	12,960,469.69
限制性股票摊销费用	8,764,544.49	916,813.44
其他	7,737,955.13	15,186,317.13
物料消耗	2,157,485.24	1,772,559.25
合计	264,390,383.02	172,782,873.04

其他说明：

37、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	527,546.50	222,287.88

减:利息收入	8,638,558.81	4,725,777.77
利息净支出	-8,111,012.31	-4,503,489.89
汇兑净损失	3,202,383.16	4,263,008.21
银行手续费	213,592.15	159,183.01
其他	2,509.20	2,676.17
合计	-4,692,527.80	-78,622.50

其他说明:

财务费用 较上年同期减少461万元; 减少比例为5,868.43%, 主要原因为: 本期公司计提大额存单利息收入增加所致。

38、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
自主创新补贴	9,253,000.00	5,642,000.00
长宁区科委"智能机器人"项目补助	1,137,202.00	
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	662,500.00	2,650,000.00
个税返还	271,274.75	527,535.06
高新普惠政策奖补	253,000.00	
西安市科技局研发费奖补	250,000.00	
中小企业发展专项补助	159,453.00	190,000.00
高企奖补	150,000.00	
"创新券区级匹配"项目补助	124,324.00	
科委企业扶持资金	100,000.00	
技能人才项目资助	80,000.00	
高新区规上服务业第二年奖补	60,000.00	60,000.00
服务业企业企转规奖补	60,000.00	
非贸税收返还	52,300.83	
科技创新扶持资金	47,404.71	
稳岗补贴	27,871.89	142,218.41
疫情防控期间科技型中小微企业支持补贴	6,000.00	50,000.00
其他	52,547.43	48,822.03
上海市援企稳岗"护航行动"补贴		186,034.00
高新区集成电路政策扶持资金		10,000,000.00
防疫抗疫基金-保就业计划		723,643.69

高新技术企业奖励补助		170,000.00
合计	12,746,878.61	20,390,163.19

39、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
处置交易性金融资产取得的投资收益	4,803,438.71	16,225,660.82
合计	4,803,438.71	16,225,660.82

其他说明：

投资收益 较上年同期减少1,142万元；减少比例为70.40%，主要原因为：本期公司确认理财产品收益减少所致。

40、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	9,775,805.97	3,745,196.86
合计	9,775,805.97	3,745,196.86

其他说明：

41、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	-1,281,859.31	-447,854.08
合计	-1,281,859.31	-447,854.08

其他说明：

42、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-2,522,836.95	-579,685.39
合计	-2,522,836.95	-579,685.39

其他说明：

43、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益		-125,351.27
合计		-125,351.27

44、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
其他	69,733.65	142,615.13	69,733.65
违约金	99,805.46	65,407.46	99,805.46
合计	169,539.11	208,078.49	169,539.11

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：

45、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
对外捐赠	1,360,000.00	100,000.00	1,360,000.00
滞纳金	306,916.95		306,916.95
其他	56,044.62	21,575.59	56,044.62
合计	1,722,961.57	121,592.57	1,722,961.57

其他说明：

营业外支出 较上年同期增加160万元；增加比例为1,317.00%，主要原因为：本期公司公益捐赠增加所致。

46、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	25,305,831.34	16,591,070.35

递延所得税费用	741,180.88	923,416.90
合计	26,047,012.22	17,514,487.25

(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	396,702,717.20
按法定/适用税率计算的所得税费用	42,891,324.22
子公司适用不同税率的影响	-773,658.48
调整以前期间所得税的影响	-3,202,602.10
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	2,174,883.16
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-2,399,967.81
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	3,240,797.70
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	1,795,617.88
其他 2 技术开发费	-15,019,305.98
其他 3 减免税	-2,660,548.15
所得税费用	26,047,012.22

其他说明

所得税费用 较上年同期增加853万元；增加比例为48.72%，主要原因为：本期公司利润增长计提所得税费用增加所致。

47、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	6,459,745.92	4,725,777.77
政府补助	12,084,378.61	17,740,163.19
其他营业外收入	169,539.11	733,627.49
往来款及员工借款	4,673,519.51	10,524,229.66
合计	23,387,183.15	33,723,798.11

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
各项费用支出	88,560,527.40	74,795,763.79
往来款及员工借款	48,712,709.08	22,323,305.50
营业外支出	1,722,961.57	115,316.68
合计	138,996,198.05	97,234,385.97

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(3) 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
股权激励增资款		10,960,470.00
离职员工退回分红款	84,996.00	
合计	84,996.00	10,960,470.00

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

(4) 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	2,825,220.66	250,271.45
偿还租赁负债本金及其利息	2,659,848.18	
合计	5,485,068.84	250,271.45

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

48、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	370,655,704.98	200,107,024.15
加：资产减值准备	3,804,696.26	1,027,539.47
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	5,438,776.06	4,471,622.89
使用权资产折旧	2,289,270.04	
无形资产摊销	20,043,896.59	18,382,714.06
长期待摊费用摊销		91,350.00

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）		125,351.27
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-9,775,805.97	-3,745,196.86
财务费用（收益以“-”号填列）	4,187,177.12	4,127,360.38
投资损失（收益以“-”号填列）	-4,803,438.71	-16,225,660.82
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-1,078,823.50	909,987.07
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	1,919,729.68	
存货的减少（增加以“-”号填列）	-109,945,415.13	14,563,715.75
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-344,795,572.25	-29,342,564.71
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	56,247,039.92	20,107,082.36
其他	9,117,995.17	1,126,721.64
经营活动产生的现金流量净额	3,305,230.26	215,727,046.65
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	158,764,060.53	103,877,129.01
减：现金的期初余额	103,877,129.01	223,434,176.78
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	54,886,931.52	-119,557,047.77

（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	158,764,060.53	103,877,129.01
其中：库存现金	183,333.99	145,518.31
可随时用于支付的银行存款	158,580,726.54	103,731,610.70
三、期末现金及现金等价物余额	158,764,060.53	103,877,129.01

其他说明：

49、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	182,974,301.37	定期存款本金及利息
合计	182,974,301.37	--

其他说明：

50、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	7,851,524.61	6.3757	50,058,965.46
欧元			
港币	3,679,822.67	0.8176	3,008,623.01
应收账款	--	--	
其中：美元	10,162,253.23	6.3757	64,791,477.92
欧元			
港币			
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			
应付账款			
其中：美元	1,641,724.88	6.3757	10,467,145.31
其他应收款			
其中：美元	1,545.53	6.3757	9,853.84
港币	1,053,041.22	0.8176	860,966.50
其他应付款			
其中：美元	713,885.61	6.3757	4,551,520.48
港币	177,575.17	0.8176	145,185.46

台币	10,880.00	0.2101	2,286.14
----	-----------	--------	----------

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、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:

2021年12月, 本公司投资设立了全资子公司上海颖于芯贸易有限公司, 股权比例100.00%, 本公司自上海颖于芯贸易有限公司设立之日起将其纳入合并报表范围。

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
中颖科技有限公司	香港	香港	芯片的销售和后端服务等业务	100.00%		投资设立
西安中颖电子有限公司	西安	西安	集成电路的设计、开发、生产、销售及提供相关技术服务	100.00%		投资设立
合肥中颖电子有限公司	合肥	合肥	集成电路的设计、开发、销售及提供相关技术服务	100.00%		投资设立
芯颖科技有限公司	上海	上海	集成电路的设计、开发、销售及提供相关技术服务	69.20%		投资设立
芯颖科技香港有限公司	香港	香港	芯片的销售和后端服务等业务		69.20%	投资设立
合肥芯颖科技有限公司	合肥	合肥	集成电路的设计、开发、销售及提供相关技术服务		69.20%	投资设立
上海颖于芯贸易有限公司	上海	上海	贸易代理、销售代理等业务	100.00%		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%	2,322.91	0.00	15,852,931.55

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
芯颖科技有限公司	122,748,390.48	5,338,701.37	128,087,091.85	74,765,802.49	2,127,264.61	76,893,067.10	67,140,906.35	6,828,991.29	73,969,897.64	23,921,990.27	0.00	23,921,990.27

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
芯颖科技有限公司	216,323,907.96	7,541.92	1,146,117.38	-54,282,690.71	62,547,702.77	-30,206,816.19	-30,289,491.23	-21,222,973.81

其他说明：

十、与金融工具相关的风险

本公司的金融资产包括应收票据、应收账款和其他应收款，本公司的金融负债包括应付账款、合同负债和其他应付款，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及其他应收款。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2021年12月31日，本公司流动性充足，流动性风险较低。

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	--	--	--	--
（一）交易性金融资产			300,570,610.89	300,570,610.89
（1）理财产品			300,570,610.89	300,570,610.89
（二）应收款项融资		6,954,748.74		6,954,748.74
持续以公允价值计量的资产总额		6,954,748.74	300,570,610.89	307,525,359.63
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、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。

3、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。

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	18.45%	18.45%

本企业的母公司情况的说明

股东傅启明通过威朗国际集团有限公司间接持有本公司4,473.32万股，占总股本的14.39%，是本公司的控股股东和实际控制人。

本企业最终控制方是傅启明。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九、1。

3、关联交易情况

(1) 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	9,196,152.00	7,113,806.00

(2) 其他关联交易

1) 关联担保情况

关联担保情况说明

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”）经营发展的需要，其芯片研发完成后，需要委托供应商和舰芯片制造（苏州）股份有限公司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。

鉴于西安中颖生产经营需要，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”）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，担保期限为10年。上述担保事项已经2019年9月26日召开的第三届董事会第二十六次会议审议通过。

3、根据芯颖科技有限公司（以下简称“芯颖科技”）经营发展的需要，其芯片研发完成后，需要委托供应商联华电子股份有限公司及其子公司和舰芯片制造（苏州）股份有限公司进行晶圆代工厂流片生产，2016年11月21日公司第二届董事会第二十六次会议审议通过了《关于为子公司芯颖科技有限公司提供担保的议案一》，本公司同意以上限6,000万人民币为子公司提供连带责任保证担保，担保期限为5年。

根据芯颖科技有限公司（以下简称“芯颖科技”）经营发展的需要，其芯片研发完成后，需要委托供应商世界先进集成电路股份有限公司进行晶圆代工厂流片生产，2016年11月21日公司第二届董事会第二十六次会议审议通过了《关于为子公司芯颖科技有限公司提供担保的议案二》，本公司同意以上限4,000万人民币为子公司提供连带责任保证担保，担保期限为无期限。

4、根据合肥芯颖科技有限公司（以下简称“合肥芯颖”）经营发展的需要，其芯片研发完成后，需要委托供应商世界先进集成电路股份有限公司进行晶圆代工厂流片生产，公司同意以上限2,000万人民币为合肥

芯颖提供连带责任保证担保，担保期限为无期限；需要委托供应商和舰芯片制造（苏州）股份有限公司进行晶圆代工厂流片生产，公司同意以上限2,000万人民币为合肥芯颖提供连带责任保证担保，担保期限为10年；需要委托供应商商联芯集成电路制造（厦门）有限公司进行晶圆代工厂流片生产，公司同意以上限4,000万人民币为合肥芯颖提供连带责任保证担保，担保期限为10年。上述担保事项已经2020年5月12日召开的第四届董事会第四会议审议通过。

5、根据合肥中颖电子有限公司（以下简称“合肥中颖”）的业务发展，提升公司整体效益，公司同意以上限9,000万人民币为合肥中颖提供连带责任保证担保，担保期限为10年。上述担保事项已经上述担保事项已经2020年11月19日召开的第四届董事会第九会议审议通过。

2) 关键管理人员报酬

2021年度、2020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920万元、711万元。2021年度、2020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14人、13人，2021年度关键管理人员均在本公司领取报酬。

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	298,019.00
公司本期失效的各项权益工具总额	206,882.00
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1：2017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》。本次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。本次授予解除限售期及各期解除限售时间安排如下：

解锁安排	时间	行权比例%
第一个解锁期	自首次获授的限制性股票完成登记日起12个月后的首个交易日起至首次获授的限制性股票完成登记日起24个月内的最后一个交易日当日止	25.00
第二个解锁期	自首次获授的限制性股票完成登记日起24个月后的首个交易日起	25.00

	至首次获授的限制性股票完成登记日起36个月内的最后一个交易日当日止	
第三个解锁期	自首次获授的限制性股票完成登记日起36个月后的首个交易日起至首次获授的限制性股票完成登记日起48个月内的最后一个交易日当日止	25.00
第四个解锁期	自首次获授的限制性股票完成登记日起48个月后的首个交易日起至首次获授的限制性股票完成登记日起60个月内的最后一个交易日当日止	25.00

注2：2018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5.20万股限制性股票，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。本次授予解除限售期及各期解除限售时间安排如下：

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	25.00
第二个解锁期	自预留的限制性股票完成登记日起24个月后的首个交易日起至授予日起36个月内的最后一个交易日当日止	25.00
第三个解锁期	自预留的限制性股票完成登记日起36个月后的首个交易日起至授予日起48个月内的最后一个交易日当日止	25.00
第四个解锁期	自预留的限制性股票完成登记日起48个月后的首个交易日起至授予日起60个月内的最后一个交易日当日止	25.00

注3：2020年12月11日，公司召开2020年第一次临时股东大会，审议通过了《中颖电子股份有限公司2020年限制性股票激励计划（草案）及其摘要》。本次激励计划拟授予126名股权激励对象共342.59万股限制性股票，授予价格为17.37元。同时根据公司股权激励计划所有激励对象承诺在每批次限制性股票限售期届满之日起的12个月内不以任何形式向任意第三人转让当批次已满足解除限售条件的限制性股票。

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。本次授予解除限售期及各期解除限售时间安排如下：

解锁安排	时间	行权比例%
第一个解锁期	自授予登记完成之日起12个月后的首个交易日起至授予登记完成之日起24个月内的最后一个交易日当日止	15.00
第二个解锁期	自授予登记完成之日起24个月后的首个交易日起至授予登记完成之日起36个月内的最后一个交易日当日止	25.00
第三个解锁期	自授予登记完成之日起36个月后的首个交易日起至授予登记完成之日起48个月内的最后一个交易日当日止	30.00

第四个解锁期	自授予登记完成之日起48个月后的首个交易日起至授予登记完成之日起60个月内的最后一个交易日当日止	30.00
--------	--------------------------------------------------	-------

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	22,788,522.32
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	11,219,576.15

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

无

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

本公司不存在需要披露的重要承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

根据公司2022年3月28日召开的第四届董事会第二十一次会议和第四届监事会第二十次会议，本公司2021年度分配方案如下：每10股派发现金股利4.8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。

十五、资产负债表日后事项

1、利润分配情况

单位：元

拟分配的利润或股利	149,253,504.96
经审议批准宣告发放的利润或股利	149,253,504.96

十六、其他重要事项

1、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	1,433,874,743.43	378,883,457.40	-318,850,486.66	1,493,907,714.17

2、租赁

公司作为承租人

项目	本期发生额
租赁负债利息费用	301,431.78
计入当期损益的采用简化处理的短期租赁费用	1,111,715.88
与租赁相关的总现金流出	3,771,564.06

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	150,950,363.95	100.00%	2,878,325.83	1.91%	148,072,038.12	140,605,112.51	100.00%	2,081,972.09	1.48%	138,523,140.42
其中：										
组合 1 性质组合	13,134,072.29	8.70%			13,134,072.29	42,834,177.65	30.46%			42,834,177.65
组合 2 账龄组合	137,816,291.66	91.30%	2,878,325.83	2.09%	134,937,965.83	97,770,934.86	69.54%	2,081,972.09	2.13%	95,688,962.77
合计	150,950,363.95	100.00%	2,878,325.83	1.91%	148,072,038.12	140,605,112.51	100.00%	2,081,972.09	1.48%	138,523,140.42

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）	150,950,363.95
其中：90 天以内	150,950,363.95
合计	150,950,363.95

(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	
按组合计提的坏账准备	2,081,972.09	796,353.74				2,878,325.83
合计	2,081,972.09	796,353.74				2,878,325.83

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

(3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
客户一	41,388,318.22	27.42%	827,766.36
客户二	27,300,214.79	18.09%	546,004.30
客户三	19,883,410.16	13.17%	517,668.20
客户四	11,468,453.25	7.60%	229,369.07
客户五	10,701,600.09	7.09%	
合计	110,741,996.51	73.37%	

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	51,210,798.15	13,807,719.63
合计	51,210,798.15	13,807,719.63

(1) 其他应收款**1) 其他应收款按款项性质分类情况**

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
员工留才借款	8,916,800.00	5,823,333.00
业务往来	41,703,219.28	7,601,324.57

押金及保证金	295,756.00	277,556.00
备用金	55,500.00	31,000.00
其他	239,522.87	74,506.06
合计	51,210,798.15	13,807,719.63

2) 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	员工留才借款	350,000.00	91-180 天	0.68%	
员工二	员工留才借款	350,000.00	91-180 天	0.68%	
员工三	员工留才借款	350,000.00	91-180 天	0.68%	
员工四	员工留才借款	350,000.00	91-180 天	0.68%	
员工五	员工留才借款	350,000.00	91-180 天	0.68%	
合计	--	1,750,000.00	--	3.40%	

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	311,289,385.56		311,289,385.56	228,508,811.60		228,508,811.60
合计	311,289,385.56		311,289,385.56	228,508,811.60		228,508,811.60

(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	780,573.96				7,780,573.96	
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	118,000,000.00	82,000,000.00				200,000,000.00	
合计	228,508,811.60	82,780,573.96				311,289,385.56	

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	1,129,475,598.13	597,798,230.44	828,547,162.05	512,719,858.65
其他业务	462,739.76	180,252.60	9,431,708.30	180,252.60
合计	1,129,938,337.89	597,978,483.04	837,978,870.35	512,900,111.25

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2	工业控制	消费电子	合计
商品类型					
其中：					
营业收入			1,019,600,361.09	110,337,976.80	1,129,938,337.89
按经营地区分类					
其中：					
市场或客户类型					
其中：					
合同类型					
其中：					
按商品转让的时间分类					
其中：					
按合同期限分类					
其中：					
按销售渠道分类					
其中：					
合计					

与履约义务相关的信息：

无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息:

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

其他说明:

5、投资收益

单位: 元

项目	本期发生额	上期发生额
理财产品投资收益	3,999,357.84	14,636,799.93
合计	3,999,357.84	14,636,799.93

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
计入当期损益的政府补助(与公司正常经营业务密切相关,符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外)	12,746,878.61	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,553,422.46	
减: 所得税影响额	1,285,435.87	
少数股东权益影响额	339,219.29	
合计	9,568,800.99	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况:

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

适用 不适用

项目	涉及金额(元)	原因
现金管理产生的投资收益及公允价值变动损益	14,579,244.68	公司在 2015 年度以前一般将暂时闲置资金存入定期存款账户以取得高于活期存款利息的方式来提高资金效率, 但定期存款利率收益有限。公司根据自身经营的资金安排, 将闲置自有资金由定期存款方式改为购买低风险保本型理财产品的现现金管理方式, 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	30.32%	1.2011	1.1993
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	29.54%	1.1691	1.1684

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