

中颖电子股份有限公司

2022 年年度报告

2023-012

2023 年 3 月

2022 年年度报告

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 341,181,982 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 4.0 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 0 股。

目录

第一节	重要提示、目录和释义	2
第二节	公司简介和主要财务指标	6
第三节	管理层讨论与分析	9
第四节	公司治理	28
第五节	环境和社会责任	45
第六节	重要事项	47
第七节	股份变动及股东情况	54
第八节	优先股相关情况	60
第九节	债券相关情况	61
第十节	财务报告	62

备查文件目录

- 一、载有公司法定代表人签名的公司 2022 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
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
MCU+	指	以原有 MCU 的基础，延伸通信、加密、感测或其他功能，进一步达到综合竞争力提高及市场附加价值提升的效果
BMS+	指	以原有锂电池管理芯片为基础，延伸通信、电源管理或其他功能，进一步达到综合竞争力提高及市场附加价值提升的效果
Full HD+	指	Full High Definition Plus，即物理分辨率高达 1920×1080 以上的显示
nm	指	纳米，长度单位，1 纳米=10 的负 9 次方
um	指	微米，长度单位，1 微米=10 的负 6 次方
Demura	指	一种用于补偿改善显示屏显示效果的演算法
IIOT	指	工规级物联网，指能符合高可靠度工规要求的物联网

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	王颀麟、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

	2022 年	2021 年	本年比上年增减	2020 年
营业收入（元）	1,601,894,105.25	1,493,907,714.17	7.23%	1,012,256,028.41
归属于上市公司股东的净利润（元）	322,999,516.38	370,653,382.07	-12.86%	209,410,723.54
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	345,779,026.48	361,084,581.08	-4.24%	191,668,768.88
经营活动产生的现金流量净额（元）	3,501,365.76	3,305,230.26	5.93%	215,727,046.65
基本每股收益（元/股）	0.9495	1.0914	-13.00%	0.6816
稀释每股收益（元/股）	0.9495	1.0914	-13.00%	0.6814
加权平均净资产收益率	22.99%	30.32%	-7.33%	21.08%
	2022 年末	2021 年末	本年末比上年末增减	2020 年末
资产总额（元）	1,977,670,056.23	1,705,303,266.50	15.97%	1,319,828,859.74
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,480,142,555.07	1,313,100,092.30	12.72%	1,059,630,831.72

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	464,035,079.79	438,098,827.98	354,024,515.18	345,735,682.30
归属于上市公司股东的净利润	128,384,304.94	126,979,779.28	55,237,061.92	12,398,370.24
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	109,751,446.76	122,810,474.20	54,991,578.94	58,225,526.58
经营活动产生的现金流量净额	47,389,122.19	136,499,267.27	-102,360,675.27	-78,026,348.43

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	2022 年金额	2021 年金额	2020 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	
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）	27,362,583.51	12,475,603.86	19,862,628.13	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	-243,598.88			
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-52,755,680.68	-1,553,422.46	86,485.92	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	396,589.17	271,274.75	527,535.06	
减：所得税影响额	-2,518,718.89	1,285,435.87	925,645.98	
少数股东权益影响额（税后）	58,122.11	339,219.29	1,683,697.20	
合计	-22,779,510.10	9,568,800.99	17,741,954.66	--

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

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况是公司本期个税返还 396,589.17 元。

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	6,186,892.94	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。

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。据海关总署公布的 2022 年进出口主要商品数据，集成电路进口总金额为 4,156 亿美元，同比下降 3.9%，但仍然超过同期原油进口金额 3,655 亿美元，持续成为我国第一大进口商品，进口替代的市场空间巨大。美国、荷兰等国限制向我国出口一些先进的芯片制造设备，短期对中国半导体产业的发展造成巨大障碍，尤其是在先进制程领域的芯片制造，长期将迫使中国加速芯片产业的自给自足。国家为了进一步鼓励国内半导体产业的整体发展，打破国外垄断，增强科技竞争力，出台了一系列支持和引导半导体行业发展的政策法规，这些政策将长期利好公司的未来经营。

根据美国半导体行业协会(SIA)2023年2月3日公布的数据，2022年全球半导体行业销售额总计5,741亿美元与2021年的5,559亿美元相比增长3.3%。2022年由于海外通货膨胀加剧、地缘政治动荡等不利因素导致了宏观经济的不确定性、消费者支出减少以及全球半导体市场需求的波动。全球半导体市场在2022年经历了明显的冲高回落，上半年市场依然表现强劲，下半年呈现需求快速疲软的走势，终端客户进入了库存去化周期。虽然2023年的全球半导体市场可能经历周期性的下滑，SIA对于半导体市场的长期发展趋势依然乐观，根据其研究，认为芯片将在促进全球的智能化、高效运算，以及更多的互连需求上扮演更为重要的角色，相较于2020年全球对半导体制造能力的需求在2030年预计将增长56%。

据国家统计局数据显示，2022年我国集成电路进口总额27,663亿元，较上年下降0.9%；出口总额10,254亿元，较上年仍上涨3.5%，总体行业的进出口数据呈现平稳运行。

（二）公司主要集成电路产品所属细分领域的主流技术水平及市场需求变化情况

1. 工控 MCU

工控 MCU 过去几年来制程升级换代不大，制程主要在 8 英寸，0.11um 制程以上。市场需求有向智能化、高端化、网联化发展的趋势，主流制程逐步转向 12 英寸，40nm/55nm 制程，产品使用 32 位 MCU 的比例逐步提高。公司的 55nm 产品已经在客户端量产。2022 年市场需求趋缓，客户提出更高性价比的产品需求，公司在投入 12 英寸制程研发工作的同时，也全力优化现有产品竞争力，满足客户的需求。变频工控 MCU，主要市场还是被国外 IDM 芯片大厂所掌控，公司产品市占还低，有较大的国产化替代空间。

2. 锂电池管理芯片

在 3C 应用端，目前美、日供应商处于相对垄断地位，但随着国内技术经历多年的积累及发展，性能完全满足应用要求，客户维持国产替代意愿，对国内锂电池管理芯片设计公司而言，市场空间成长趋势明确。随着产品快充功率继续加大，充电时间进一步缩短等新特点，对锂电池管理技术要求提高，主要表现为计量精度、采样精度、可靠性、内存容量、加密性能等方面，设计平台由 8 位 MCU 已经加

快过渡到 32 位 MCU，公司在此领域保持国产领先地位。在动力锂电池应用端，受 2022 年锂电电芯成本大幅上涨影响，部分领域的锂电渗透率降低，整体市场呈现大幅衰退。2023 年锂电电芯价格出现快速反转向下，将有利于锂电动力电池领域市场向好发展。

3. AMOLED 显示驱动芯片

AMOLED 显示驱动芯片产品所用的半导体制程集中在 28nm/40nm/55nm 的制程，国内 AMOLED 面板产业，已有多座 4.5 代、5.5 代及 6 代线量产。全球新手机使用 AMOLED 屏的渗透率，未来几年呈现渗透率加速提升趋势。目前市场为韩国主导，随着国内 AMOLED 面板显示技术提升，且国家政策鼓励 AMOLED 屏内制化，韩国和中国在 AMOLED 显示屏上的技术差距逐步缩小，给国内 AMOLED 屏厂提供了进口替代的机遇。由于市场空间大，产业发展向好，目前国内从事 AMOLED 显示驱动芯片设计厂家众多，终将优胜劣汰。公司的 AMOLED 显示驱动芯片目前以内制化的二级市场为主，处于国内领先群。公司已经设定进入手机品牌市场的战略目标，新产品必须不断精进算法及设计，以完成目标。

（三）公司主要集成电路产品的行业竞争情况和公司综合优劣势

1. 工控 MCU

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。公司在智能家电领域积累了丰富的行业经验和核心技术，产品被国内一线品牌大厂广泛采用。智能大家电 MCU 市场主要仍是海外国际大厂占据主要份额，智能小家电 MCU 领域的进入门槛相对较低主要竞争对手来自韩国、中国台湾及大陆。相对于海外国际大厂，如瑞萨、赛普拉斯等，公司可以提供性能相当，价格更优的产品；相对于国内竞争者，公司定位在附加价值高，提供客户高可靠性和极低返修率的产品。公司变频大家电产品已经大批量产出，未来国产替代的成长空间较大。公司的电机控制 MCU 芯片一直以高可靠性和外围电路集成的优势，占据着国内电动自行车控制器主要市场份额。

2. 锂电池管理芯片

3C 锂电池管理芯片产品核心技术主要表现在系统结构定义能力，CPU 计算能力，容量算法精确度，协议的兼容性等方面。IC 设计制程由早期的 0.25um/0.11um 工艺逐步向 90nm/55nm 精进，是为了适应成本控制及性能提高要求而逐步提高。动力锂电池管理芯片的高串数、高压应用，核心技术主要集中在 SOC 设计，高压制程的应用成熟度，技术参数的高精度及一致性，方案需满足多种国际安全标准等方面。IC 设计制程由早期的 0.35um/0.25um 工艺逐步向 0.11um/90nm 精进，制程耐压由 20V 提高到 80V/120V 甚至更高，这些方面也是为适应成本控制及性能提高要求而逐步提高。由于有较高的技术门槛，美、日公司涉足较早，国内在此领域涉足的公司不多，公司在此领域国内保持领先地位，长期增长空间仍大。

3. AMOLED 显示驱动芯片

AMOLED 显示驱动芯片核心技术在于针对 AMOLED 屏处理的各种视效算法，如 Demura，影像压缩算法等。影响产品成本最大的因素，取决于晶圆价格，封测成本以及采用外部 IP 的授权费用。公司的优势在于长期以研发团队本土化，供应链内制化，以及关键技术自有化为核心策略；有技术不受制于海外，能就近服务国内客户，快速反应的相对优势。公司的劣势则在于与韩系，台系同类的竞争公司相比，在品牌的耕耘合作属于后进厂商，在知名度及合作深度，尚待透过不断推出新产品及加深品牌合作提升。

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

1、主要经营情况

报告期内，公司营业收入 16.02 亿元，同比增长 7.23%；归属于上市公司股东的净利润 3.23 亿元，同比下滑 12.86%。报告期内，销售同比增长，受产品组合变动因素影响，毛利率同比降低 1.66%；公司持续加大研发投入力度，研发费用 3.23 亿元，同比增加 5,883 万元，占比由去年同期的 17.7% 提高到 20.2%。2022 年受到单一质量事故影响，公司估列了盈利的减少约 5,400 万元，导致归属于上市公司股东的净利润同比下滑，后续公司将与供应商就赔偿事项持续洽谈，积极争取得到合理的赔偿。

公司的主要产品线为工控级的微控制芯片及 AMOLED 显示驱动芯片。报告期内，公司多数产品线销售同比均呈现一定程度的增长，但动力锂电池管理芯片及家电主控芯片的销售同比下滑。动力锂电池管理芯片的销售下滑，主要受 2022 年锂电电芯成本大幅上涨影响，部分领域的锂电渗透率降低，总体下游需求不振；家电主控芯片的销售下滑，主要是终端需求偏弱，客户端下半年的订单大幅减少，期间客户主要以消化内部库存为主。综观 2022 年，一季度产业普遍还处于担心产能供应不足，二季度客户需求已开始减缓，整体行业于下半年进入终端客户的库存去化周期，订单自下半年起急转直下，也导致公司的存货有所增加。

公司预期客户端的库存去化周期，在 2023 年的上半年可望进入尾声，国内终端消费市场可望逐步复苏。供应链端，代工价格于 2022 年仍维持在较高水平，代工价格在 2023 年可望出现适度的向下调整，有利于芯片设计公司在下半年提升盈利能力。公司对于产业的长期发展前景保持乐观，在智能化、算力、智能互联及国产替代的需求将不断释放的长期趋势下，国产芯片的应用只会越来越广泛。因此，公司将坚定地加强技术创新及新产品开发，坚持高品质、差异化的产品策略，除了持续扩大进口替代份额，也将积极建设海外销售渠道，开拓海外市场，实现公司的长期可持续增长。

2、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。

3. 研发及生产外包流程



4、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 AMOLED 显示驱动芯片。公司微控制器系统主控单芯片包括 8051 架构单片机和 32 位 ARM 架构单片机，产品主要用于智能家电、锂电池管理、变频电机控制、智能电表及物联网领域。AMOLED 显示驱动芯片主要用于手机的屏幕显示驱动。

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	智能家电控制	智能家电	瑞萨、赛普拉斯、ABOV
	变频电机控制	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、恩智浦
	AMOLED 显示驱动	手机、智能穿戴	三星、联咏、瑞鼎

5、下一报告期内下游应用领域的宏观需求分析

展望 2023 年，宏观经济仍受诸多不利因素干扰，中国经济的增长动能恢复，可望带动全球经济缓慢复苏。上半年终端家电厂商仍将持续去化库存，但其库存去化已接近尾声，2023 年下半年智能家电产销可望逐步恢复景气；智能家电应用在绿色节能要求的世界潮流下，变频比例会持续提升，变频控制芯片需求可望扩大；随着新国标换购，共享经济、外卖配送等消费业态快速增长，电动自行车市场可望持续增长。

2023 年，锂电池管理芯片的 3C 市场需求受手机的换机时限延长、笔记本需求回归正常水平及宏观经济形势影响，预计市场处于相对稳定的状态，长期看公司芯片的进口替代比率还会进一步提高。锂电池管理芯片的动力应用市场，可望受益于锂电芯价格回落、客户端库存去化接近完成及国内宏观经济可望复苏，市场需求应可出现回温。

目前公司的 AMOLED 显示驱动芯片产品，主要是用于智能手机。根据市调机构 Counterpoint 的统计数据指出，2022 年，全球智能手机出货量为 12.25 亿部，比 2021 年的 13.92 亿台衰退 12%，降到了 2015 年以来的最低水平；销售额则同比下滑 9%至 4,090 亿美元，降至 2017 年以来的最低水平。智能手机市场已处于谷底，市调机构 IDC 预计，2023 年智能手机出货量仍为接近 12 亿部。市调机构 Omdia 预计 2023 年 AMOLED 智能手机显示驱动芯片出货量将年同比增长 12%，同时预计 AMOLED 显示驱动芯片出货量将增加到 2029 年的 22 亿颗，复合年增长率(CAGR)为 12%。智能手机已经是存量市场，随着 AMOLED 屏体的渗透率提升、国内面板厂良率提升及新增产能落地、内制化的国家政策支持背景下，AMOLED 屏体的应用领域也逐步渗透到中尺寸笔电/平板、车载等应用领域，预期 AMOLED 驱动芯片的需求，还在持续上扬的成长期。

6. 公司发展战略及经营计划，包括竞争战略、业务调整计划等

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

公司发展战略：

- 1、把握国产替代良机，进一步扩大国内市场占有率；
- 2、加速推进海外市场拓展；
- 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，科学规划产能布局；
- 5、持续加大研发投入，深耕技术，招募更多高端研发人才，长期培育各产品线往智能化及新能源汽

车电子方向发展；

- 6、不间断完善公司治理，培养各阶层专业经理人梯队；
- 7、透过半导体产业投资，寻找合作或加速发展机会。

主要产品经营策略：

- 1、智能家电芯片以高品质、高端化、差异化为核心，对接日益成熟的智能家居市场；
- 2、变频电机控制芯片扩大变频智能大家电市占，长期方向为进军工业机器人；
- 3、由锂电池管理芯片延伸，扩充充电管理，长期方向为电源管理产品品类；
- 4、MCU 及锂电池管理芯片进军车规应用领域；
- 5、推出更多品牌手机市场规格的 AMOLED 显示驱动芯片产品；
- 6、充分发挥 MCU+及 BMS+优势，优化产品纵深及广度。

主要竞争策略：

- 1、聚焦领先群的大客户需求，全力提高大客户满意度；
- 2、坚持产品高品质及差异化，构筑更高的竞争门槛；
- 3、聚焦研发平台标准化，整合产品生态圈；
- 4、最大化品牌优势、规模优势、供应链优势，进军国际市场。

7. 重要新产品或新工艺开发情况：

公司针对智能家电新推出 ARM cortex-M0+ 内核的 0.11um MCU 通用产品，目前已经完成开发，市场反馈良好，已经有十余家客户量产，后续会持续贡献业绩；为了积极应对市场竞争，公司也积极推进成本优化，已经设计并且量产了 2 颗新产品，多颗新产品预计 2023 年下半年可以推向市场。公司 32 位 ARM 内核变频电机控制芯片，目前在变频空调，变频冰箱已大批量产，变频洗衣机已小批生产；同时，公司将紧跟客户需求变化，规划更高性能、更低成本的迭代产品，预计在未来几年变频智能大家电应用的业绩会持续增长。

截至报告披露日，公司首款车规级 MCU 工程品已于多个客户端送样、测试及进行应用开发，AECQ100 的质量认证也正在进行中。

公司于 2022 年下半年曾推出首款针对品牌市场规格设计的 AMOLED 显示驱动芯片，也交付给面板厂及品牌客户验证过，针对部分指标，产品需要进一步修改，公司将今年推出针对品牌市场改版的 AMOLED 显示驱动芯片。

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，公司持续对核心技术创新投入，研发投入同比增长 22.25%，达 3.23 亿元，占营业收入 20.18%。公司主要研发领域在智能家电芯片、变频电机控制、锂电池管理芯片、OLED 显示驱动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。方向上，公司将以在 MCU 领域奠定的优势基础上，进一步以 MCU+进军智能家居及智能物联领域；以锂电池管理领域积累的技术基础，

延伸至充电管理及电源管理，进军智能汽车的动力电池管理；持续积累 AMOLED 显示驱动新技术，致力多款品牌手机 AMOLED 屏应用的加速推出。

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，公司秉承本土化、差异化的经营理念，强调贴近客户，深刻理解专业应用领域用户的需求，开发出有差异化的创新产品，在细分领域中力争把产品的功能、质量、成本等方面做到最优，从而取得竞争优势。

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

4、产业链伙伴关系

公司产品的主要生产地在国内，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。在公司服务五年以上的占 18%，服务十年以上的占 30%，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 120 项，其中 118 项为发明专利。报告期内，公司及子公司取得发明专利授权 14 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	202011147624.8	一种永磁同步电机启动及低速运行方法	发明	原始取得	2022/6/17	中颖电子	2040/10/23
2	2019111879161	利用多阈值进行分段比较的按键检测电路以及按键检测方法	发明	原始取得	2022/2/22	西安中颖	2039/11/28
3	202010493511.7	一种恒流源驱动电路	发明	原始取得	2022/8/26	西安中颖	2040/6/3
4	2018112885911	一种高性能触摸按键判决方法	发明	原始取得	2022/11/11	西安中颖	2038/10/31
5	2019112886389	图像压缩方法、装置和电子设备	发明	原始取得	2022/2/1	芯颖科技	2039/12/13
6	201911424174X	一种图像压缩方法、装置、电子设备和存储介质	发明	原始取得	2022/2/25	芯颖科技	2039/12/30
7	2020106222951	图像缩放方法、图像缩放电路、芯片和电子设备	发明	原始取得	2022/4/26	芯颖科技	2040/6/30
8	2020106227211	存储电路、驱动芯片和显示装置	发明	原始取得	2022/5/6	芯颖科技	2040/6/30
9	2019104701554	一种图像数据确定方法、装置及电子设备	发明	原始取得	2022/5/24	芯颖科技	2039/5/31
10	2021102717998	一种 AMOLED 显示屏的控制系统	发明	原始取得	2022/6/21	芯颖科技	2041/3/12
11	2020104029339	数据存取方法、数据存取电路、芯片和电子设备	发明	原始取得	2022/9/6	芯颖科技	2040/5/13
12	202011305659X	一种显示面板的数据处理方法和装置	发明	原始取得	2022/6/14	合肥芯颖	2040/11/19
13	2020111356956	一种图像数据处理方法及装置	发明	原始取得	2022/9/27	合肥芯颖	2040/10/21
14	2020110752999	一种图像数据确定方法及装置	发明	原始取得	2022/11/18	合肥芯颖	2040/10/9

四、主营业务分析

1、概述

请参见“三、管理层讨论与分析”的相关内容。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2022 年		2021 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	1,601,894,105.25	100%	1,493,907,714.17	100%	7.23%
分行业					
集成电路设计产品销售	1,601,479,975.70	99.97%	1,492,859,875.14	99.93%	7.28%
其他	414,129.55	0.03%	1,047,839.03	0.07%	-60.48%
分产品					
工业控制	1,177,627,780.69	73.51%	1,167,245,829.41	78.13%	0.89%
消费电子	424,266,324.56	26.49%	326,661,884.76	21.87%	29.88%
分地区					
境内	1,237,960,562.23	77.28%	1,124,002,641.64	75.24%	10.14%

境外	363,933,543.02	22.72%	369,905,072.53	24.76%	-1.61%
分销售模式					
经销	1,439,412,403.98	89.86%	1,418,985,933.15	94.98%	1.44%
直销	162,481,701.27	10.14%	74,921,781.02	5.02%	116.87%

(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	1,601,479,975.70	868,709,134.96	45.76%	7.28%	10.65%	-1.65%
分产品						
工业控制	1,177,213,651.14	578,552,279.49	50.85%	0.94%	-1.02%	0.97%
消费电子	424,266,324.56	290,156,855.47	31.61%	29.88%	44.70%	-7.00%
分地区						
境内	1,237,546,432.68	675,437,429.43	45.42%	10.20%	19.71%	-4.33%
境外	363,933,543.02	193,271,705.53	46.89%	-1.61%	-12.48%	6.59%
分销售模式						
经销	1,438,998,274.43	742,394,356.38	48.41%	1.49%	0.76%	0.37%
直销	162,481,701.27	126,314,778.58	22.26%	116.87%	161.55%	-13.28%

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	2022 年	2021 年	同比增减
集成电路设计产品	销售量	颗	713,399,240	712,695,710	0.10%
	生产量	颗	1,214,621,792	714,102,401	70.09%
	库存量	颗	690,364,411	189,141,859	265.00%

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

适用 不适用

2022 年集成电路设计产品的库存量同比增加 265%，主要是公司在年中的投片量较大，但下半年市场低迷，库存增加所致。

(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	2022 年		2021 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	602,000,453.98	69.30%	517,410,349.47	65.91%	16.35%
集成电路设计	封装、测试	266,745,517.82	30.70%	267,658,174.39	34.09%	-0.34%
合计		868,745,971.80	100.00%	785,068,523.86	100.00%	10.66%

说明

报告期内晶圆采购成本上升，主要系晶圆代工厂的代工价格调涨后，在 2022 年维持在较高价格水平。

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	2022 年			2021 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	2022 年		2021 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	361,742,567.16	41.64%	361,509,430.87	46.05%	0.06%
	加工费	216,809,712.33	24.96%	223,033,242.60	28.41%	-2.79%
	小计	578,552,279.49	66.60%	584,542,673.47	74.46%	-1.02%
消费电子	原材料	241,070,118.66	27.75%	155,900,918.60	19.86%	54.63%
	加工费	49,123,573.65	5.65%	44,624,931.79	5.68%	10.08%
	小计	290,193,692.31	33.40%	200,525,850.39	25.54%	44.72%
合计		868,745,971.80	100.00%	785,068,523.86	100.00%	10.66%

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 54.63%，主要是 AMOLED 销售大幅成长所致。

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

(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）	962,856,471.78
----------------	----------------

前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	60.11%
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	324,757,429.88	20.27%
2	客户二	185,790,181.77	11.60%
3	客户三	171,563,256.03	10.71%
4	客户四	150,106,898.71	9.37%
5	客户五	130,638,705.39	8.16%
合计	--	962,856,471.78	60.11%

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）	1,092,303,334.49
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	77.56%
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	511,218,201.44	36.30%
2	供应商二	258,035,344.69	18.32%
3	供应商三	147,439,570.10	10.47%
4	供应商四	97,625,005.21	6.93%
5	供应商五	77,985,213.05	5.54%
合计	--	1,092,303,334.49	77.56%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2022 年	2021 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	20,678,434.01	18,757,943.49	10.24%	
管理费用	50,378,865.02	46,447,475.36	8.46%	
财务费用	-10,567,970.90	-4,692,527.80	-125.21%	本期公司汇兑收益增加所致。
研发费用	323,217,215.33	264,390,383.02	22.25%	

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
集成高抗干扰触摸功能微控芯片	优化产品并提升触摸按键的抗干扰能力	研发阶段	芯片触摸抗干扰能力达到业界领先水平；面积优化。	提高产品竞争力，提升芯片出产率，提高产品的竞争门槛。

集成高压驱动的工业控制芯片	此项目非独立使用芯片。芯片为高压芯片，搭配 MCU 产品以达到集成高压产品功能升级。家电厂商可以替代原有方案，成本降低，标准化流程提高，提升其产品的功能和竞争力。	市场推广	增加冰箱等智能家电主控高压整合方案推广应用。	家电厂商需 MCU 集成高压产品批量生产，希望其成本降低，标准化流程提高。提升竞争力。
智能大家电控制芯片	采用 cortex M3 内核，频率在 72MHz，达成高端的智能家电控制应用。	市场推广	M3 内核 32 位产品	补齐智能大家电主控芯片的产品线，提升智能大家电主控芯片的收入
智能大家电显示控制芯片	采用 Cortex M0 内核，工作频率在 48MHz，集成触摸的和恒流 LED 显示。	市场推广	M0 内核 32 位产品	补齐智能大家电显示控制芯片的产品线，提升智能大家电显示芯片的收入。
高端智能大家电主控芯片	55nm 制程的 32 位芯片。	市场推广	调试晶圆厂 55nm 制程的可靠性和一致性，为后续扩大公司 12 英寸 55nm 制程产能做准备	新的先进制程可以扩大公司的产能，提高公司抗供应链风险的能力。
触摸高抗干扰 8 位控制芯片	产品优化，提高触摸抗干扰能力，优化芯片面积。	市场推广	芯片触摸抗干扰能力达到业界领先水平；面积优化。	提高产品竞争力，提升芯片出产率，提高产品竞争门槛。
电机控制及工控芯片	性能提升，资源升级，成本优化，55nm 制程。	研发阶段	兼顾变频空调，变频器等工业领域应用，性能提升，成本优化	变频空调应用升级换代产品，兼顾工业领域应用，性能提升，可以应用到更多领域。
高端智能电表用 MCU	出口三相电表和高端单相表用 MCU。	研发阶段	修正项目验证过程中发现的问题。	产品竞争力提升。
手机主机端 PD 协议芯片	PD 应用类芯片。	研发阶段	为手机提供 PD 充电功能，满足通用的 PD 充电规范。	进入手机端一级市场，进入 PD 应用，对未来 PD 产品拓展市场和客户有长远影响
手机快充电量计所用 IC	2 串手机快充电量计。	流片中	为快充手机提供电量计方案，提高 60W 以上快充方案的充电效率和安全性。	在手机锂电池电量计领域的产品线更加齐全，进一步提升产品线的竞争力。
手机锂电池保护 IC	单串手机快充保护 IC。	流片中	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。	在手机锂电池电量计领域的产品线更加齐全，进一步提升产品线的竞争力。
手机锂电池保护 IC	单串穿戴用保护 IC（适用于钢壳电池）。	流片中	为穿戴电池使用钢壳电芯提供保护 IC。	在手机锂电池电量计领域的产品线更加齐全，进一步提升产品线的竞争力。
16 串锂电池全功能保护前端芯片	针对出行工具，开发全功能保护前端芯片，提高芯片集成度，优化客户成本。	流片中	性价比达到业界领先水平，实现客户成本优化，精简客户库存型号。	进一步巩固公司产品的性价比，提升公司产品在出行工具领域的竞争力和市占率。
20 串锂电池高精度采集前端芯片	针对出行工具，开发高精度采集前端芯片，提高电流电压采集精度，实现高精度容量统计。	研发阶段	性能达到业界领先水平，满足客户实时通讯需求，提升客户容量统计精度。	体现公司产品性能领先优势，满足物联网类出行工具的性能要求。提高公司在电动自行车及电动摩托车领域的市占率。
完整车规工艺的车身应用芯片	带触摸按键的车规级芯片，拓展应用范围。	研发阶段	车规级设计，符合 AECQ100 Grade 1 标	带触摸按键的车规 MCU，完善车规设计/

			准, 满足车身控制应用需求	生产流程标准。
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。	市场推广	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。	量产后预计可为公司未来两年带来年均约 2000 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。	市场推广	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。	量产后预计可为公司未来两年带来年均约 6500 万规模的营收。
AMOLED 显示驱动芯片	支持最大分辨率 1284*2778 的 AMOLED 面板驱动芯片, 以供应全面屏尺寸的智能手机应用。	市场推广	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 1.5 亿规模的营收。
AMOLED 显示驱动芯片	支持最大分辨率 1284*2778, 支持 120Hz 刷新率的 AMOLED 面板驱动芯片, 以供应全面屏尺寸的智能手机应用。	市场推广	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 1.5 亿规模的营收。
PMOLED 显示驱动芯片	支持最大分辨率 128*64 的 PMOLED 面板驱动芯片, 以供应智能家电等市场应用。	市场推广	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 700 万规模的营收。
AMOLED 显示驱动芯片	支持最大分辨率 1080*2460 的 AMOLED 面板驱动芯片, 以供应全面屏尺寸的智能手机应用。	市场推广	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 4000 万规模的营收。
AMOLED 显示驱动芯片	支持最大分辨率 1852*2568 的 AMOLED 面板驱动芯片, 以供应全面屏尺寸的智能手机应用。	市场推广	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 7000 万规模的营收。
AMOLED 显示驱动芯片	支持最大分辨率 1284*2778, 支持 120Hz 刷新率的 AMOLED 柔性面板驱动芯片, 以供应全面屏尺寸的柔性智能手机应用。	研发阶段	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 9000 万规模的营收。

公司研发人员情况

	2022 年	2021 年	变动比例
研发人员数量 (人)	401	345	16.23%
研发人员数量占比	83.00%	82.00%	1.00%
研发人员学历			
本科	212	187	13.37%
硕士	164	132	24.24%
博士	2	3	-33.33%
本科以下学历	23	23	0.00%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	126	102	23.52%
30~40 岁	188	165	13.94%
40 岁以上	87	78	11.54%

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2022 年	2021 年	2020 年
研发投入金额 (元)	323,217,215.33	264,390,383.02	172,782,873.04
研发投入占营业收入比例	20.18%	17.70%	17.07%
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、拥有的国内外授权专利情况

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	14	120
	其中发明专利	14	118
	实用新型	0	2
2	软件著作权	6	19
3	集成电路布图设计	15	98

公司不定期对于取得的各项专利会进行检视，如果内部评估该专利的价值已经不高的，公司可能不会再续费，有效专利数量，也会因此变动。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
智能家电控制	8,117	25.11%
OLED 显示驱动	8,106	25.08%
锂电池管理与智能电表	7,570	23.42%
电脑周边与无线通讯	5,389	16.67%
电机控制与汽车电子	3,140	9.72%
合计	32,322	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

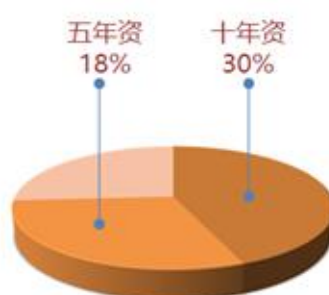
学历



岗位



年资



注：年资仅统计在公司服务的年资。

5、现金流

单位：元

项目	2022 年	2021 年	同比增减
经营活动现金流入小计	1,824,465,794.09	1,674,444,331.07	8.96%
经营活动现金流出小计	1,820,964,428.33	1,671,139,100.81	8.97%
经营活动产生的现金流量净额	3,501,365.76	3,305,230.26	5.93%
投资活动现金流入小计	853,427,401.18	1,405,334,540.24	-39.27%
投资活动现金流出小计	734,306,177.32	1,258,040,369.95	-41.63%
投资活动产生的现金流量净额	119,121,223.86	147,294,170.29	-19.13%
筹资活动现金流入小计	124,808,783.48	48,632,409.00	156.64%
筹资活动现金流出小计	231,155,385.71	141,255,069.48	63.64%
筹资活动产生的现金流量净额	-106,346,602.23	-92,622,660.48	-14.82%
现金及现金等价物净增加额	25,692,751.38	54,886,931.52	-53.19%

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

投资活动产生的现金流量流入减少，主要系本期理财产品到期减少所致。

投资活动产生的现金流量流出减少，主要系本期购买理财产品减少所致。

筹资活动产生的现金流量流入增加，主要系本期子公司新增短期借款所致。

筹资活动产生的现金流量流出增加，主要系本期公司回购股份及子公司偿还借款所致。

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与净利润存在重大差异，主要系公司备货大幅增加所致。

五、非主营业务情况

适用 不适用

单位：万元

	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	96.71	0.31%	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	497.62	1.60%	本期购买理财产品公允价值变动所致	是
资产减值	-1,141.97	-3.68%	计提存货跌价备抵增加所致	是
营业外收入	3.57	0.01%	收到违约金	否
营业外支出	5,279.14	16.99%	公司计提客户质量赔款所致	否
信用减值损失	-25.48	-0.08%	计提坏账备抵所致	是
其他收益	2,775.92	8.94%	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：万元

	2022 年末		2022 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	40,414.55	20.44%	34,173.84	20.04%	0.40%	
应收账款	19,838.77	10.03%	21,657.15	12.70%	-2.67%	
存货	55,733.42	28.18%	21,652.28	12.70%	15.48%	备货增加所致
固定资产	6,872.83	3.48%	4,249.30	2.49%	0.99%	西安中颖购买办公楼结 转固定资产所致
在建工程	13,659.60	6.91%	6,520.51	3.82%	3.09%	合肥第二总部持续投入 建设所致
使用权资产	603.71	0.31%	849.49	0.50%	-0.19%	
短期借款	6,612.31	3.34%			3.34%	芯颖科技新增短期借款 所致
合同负债	100.64	0.05%	375.22	0.22%	-0.17%	
租赁负债	422.96	0.21%	634.22	0.37%	-0.16%	
应收款项融资	603.76	0.31%	695.47	0.41%	-0.10%	
预付款项	1,852.57	0.94%	3,125.88	1.83%	-0.89%	
其他应收款	2,378.39	1.20%	1,448.54	0.85%	0.35%	公司员工留才借款增加
其他流动资产	5,651.35	2.86%	1,199.92	0.70%	2.16%	
其他非流动资产	30,217.85	15.28%	33,134.96	19.43%	-4.15%	

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	115,706,694.08	香港	海外销售	母公司控管	1,404,640.88	7.58%	否
芯颖香港	控股孙公司	28,762,028.93	香港	海外销售	子公司控管	-2,353,062.27	1.88%	否

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：万元

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）	30,057.06	-114.71			57,700.00	84,490.00		3,152.35
其他		-24.36			2,000.00			1,975.64

上述合计	30,057.06	-139.07			59,700.00	84,490.00		5,127.99
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	2022年12月31日账面价值	受限原因
货币资金	219,688,659.36	定期存款本金及利息
合计	219,688,659.36	

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
71,475,803.00	82,780,573.96	-13.66%

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、公司合肥第二总部，目前正在建设中，本报告期投资金额 5,000 万元，项目累计已投资金额 2.5 亿元。
- 2、本报告期对聚源振芯基金完成首期出资金额 2,000 万元。
- 3、本报告期完成对上海颖于芯贸易有限公司的投资金额 100 万元。

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、金融资产投资

(1) 证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

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

公司报告期末未出售重大资产。

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：万元

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。	0.88	11,570.67	7,299.18	28,674.51	240.32	140.46
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	30,076.51	25,505.21	28,751.64	10,862.44	10,848.51
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	12,500	28,551.11	1,359.19	30,273.84	-3,397.16	-3,447.30

		额、许可证管理商品的, 按国家有关规定办理申请)。						
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。	5,000	35,568.93	29,115.15	14,542.38	4,629.23	4,658.83
上海颖于芯贸易有限公司	子公司	进出口代理	100	933.78	107.06	921.99	7.24	7.06

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

一季度, 海外面临通膨导致的经济成长停滞, 需求不振, 国内经济尚待恢复, 全球处于经济的低谷期。由于终端需求相对疲弱, 公司的客户主要处于库存消化的尾声, 加以 2022 年的晶圆代工成本仍处于高峰期, 公司在一季度面临了毛利率向下及销售不振的双重压力, 给公司的盈利能力带来较大的压力。综观 2023 年, 客户端的库存消化周期可望结束, 晶圆代工价格开始出现松动, 国内经济在宏观政策的支持下可望逐步恢复活力。

公司计划开展国际通路建设, 具体将建立海外研发据点、海外技术服务及业务团队; 整合公司在 MCU、马达变频驱动及锂电池管理芯片积累的技术切入汽车电子市场, 打造质量管控能力至国际级车用 MCU 大厂的相当水平; 提升公司在智能家居领域布局的深度及广度。

公司以立足本土、定位进口替代、打造中国芯, 提供客户高质量产品及服务为始。公司将保持战略定力, 在管理上更加完善公司治理、培育建设管理梯队; 重视研发: 不断持续加大研发投入、提高研发效能、强化质量管控能力、达成研发团队质与量的提升; 市场策略: 聚焦服务大客户、高筑竞争者进入门槛、打造公司品牌口碑及形象。长期发展战略的目标是不断提升公司的核心竞争力, 要实现进军国际, 打造公司成为十亿美元营收以上的具有全球竞争力的国际级芯片设计公司。

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
2022 年 01 月 07 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/《2022 年 1 月 7 日投资者关系活动记录表》

2022年01月11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/《2022年1月11日投资者关系活动记录表》
2022年03月29日	会议室	电话沟通	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/《2022年3月29日投资者关系活动记录表》
2022年03月31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/《2022年3月31日投资者关系活动记录表》
2022年04月20日	会议室	电话沟通	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/《2022年4月20日投资者关系活动记录表》
2022年07月11日	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/《2022年7月11日投资者关系活动记录表》
2022年09月08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/《2022年9月8日投资者关系活动记录表》
2022年09月21日	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/《2022年9月21日投资者关系活动记录表》
2022年12月13日	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/《2022年12月13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

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》、《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》等法律、法规的要求，确立了股东大会、董事会、监事会及经营管理层的分层治理结构，建立和健全了公司内部控制制度，进一步规范公司运作，提高了公司治理水平。

报告期内，结合公司实际情况，对《董事会议事规则》、《监事会议事规则》、《股东大会议事规则》、《股东大会网络投票实施细则》、《总经理工作细则》、《对外担保管理制度》、《独立董事工作制度》、《关联交易决策制度》、《重大投资和交易决策制度》、《募集资金管理制度》、《内幕信息知情人登记、报备和保密制度》、《董事、监事、高级管理人员薪酬管理办法》进行了修订。

公司治理的实际状况符合中国证监会《上市公司治理准则》和深圳证券交易所《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范作》的要求，不存在尚未解决的公司治理问题。

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 1 次年度股东大会、1 次临时股东大会，对公司的相关事项做出的决策科学，程序规范。公司股东大会均采取现场投票和网络投票相结合的形式召开，并单独计算和披露除公司董事、监事、高级管理人员外，单独或合计持有公司股份比例低于 5% 的中小股东的投票情况。

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《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》、《董事会议事规则》、《独立董事工作制度》等工作开展，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。专门委员会成员全部由董事组成，除战略委员会由董事长担任主任委员以外，其他专门委员会均由独立董事担任主任委员，且独立董事人数占其他专门委员会委员的比例均达到三分之二，为董事会的决策提供了科学和专业的意见和参考。各委员会依据《公司章程》和各委员会议事规则的规定履行职权，不受公司任何其他部门和个人的干预。

公司董事会由董事长召集和主持，全体董事出席公司董事会，公司监事及部分高级管理人员列席会议。董事会的召集、召开程序均符合《公司法》、《深圳证券交易所股票上市规则》、《公司章程》、《董事会议事规则》等有关规定。

报告期内，公司共召开了 7 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 6 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、内部审计制度的建立和执行情况

董事会下设审计委员会，主要负责公司内部、外部审计的沟通、监督、会议组织和核查工作。审计部为审计委员会下设日常办事机构，公司上市后，审计部积极运作，按照上市公司的要求完善了部门职能和人员安排，审计部对公司内部控制制度的建立和实施、公司财务信息的真实性和完整性等情况进行检查监督。

7、关于信息披露与透明度

公司依据《公司法》、《证券法》、《上市公司信息披露管理办法》等法律法规以及《公司章程》和《信息披露管理制度》等规章制度的要求，严格履行信息披露义务，共披露了 124 份公告文件。

8、关于相关利益者

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

9、关于投资者关系管理工作

公司认真贯彻保护投资者利益的要求，高度重视投资者关系管理，根据公司《投资者关系管理制度》从各个维度开展了投资者关系管理和维护工作；通过业绩说明会、机构调研会议、投资者热线电话及互动易平台等多种渠道和方式，积极与投资者互动交流。

(1) 公司于 2022 年 3 月 31 日，举办了 2021 年度业绩网上说明会，由董事长、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。

(2) 2022 年 9 月 8 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“携手投资者，持续提高上市公司质量-2022 年上海辖区上市公司集体接待日暨中报业绩说明会”活动，公司董事长、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，据全景网提供的集体接待日专项监测报告，公司收到投资者提问数 140 条排名第二；公司以回复数 106 条排名第一，回复率 75.71%，充分体现了公司与投资者的良好互动。

(3) 2022 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。

公司董事会与投资者建立了良好沟通机制，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 125 条。接待投资者电话、来访及线上交流，发布投资者关系报告 9 份。回复投资者在互动易提出的问题 286 次，回复率达 98.96%，使广大投资者更加了解公司经营现状和发展前景。2023 年公司还将继续努力做好投资者关系管理工作。

10、资本运作情况

面对大环境的不确定性，公司积极发挥上市公司平台优势，加强资本运作，积极寻求外延式发展机遇，致力于实现产业与资本的深度融合，促进公司价值创造最大化、价值实现最优化。2022 年 10 月 22 日公司发布了回购股份方案。拟使用自有资金以集中竞价交易方式回购公司股份，用于实施股权激励计划或员工持股计划。

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
2021 年度股东大会	年度股东大会	55.15%	2022 年 05 月 20 日	2022 年 05 月 20 日	http://www.cninfo.com.cn 《2021 年度股东大会决议公告》(2022-025)
2022 年第一次临时股东大会	临时股东大会	42.61%	2022 年 08 月 30 日	2022 年 08 月 30 日	http://www.cninfo.com.cn 《2021 年第一次临时股东大会决议公告》(2022-049)

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	65	2010 年 12 月 08 日	2025 年 12 月 06 日	44,733,217	4,473,322	0		49,206,539	权益分派
宋永皓	董事、总经理	现任	男	61	2010 年 12 月 08 日	2025 年 12 月 06 日	7,794,742	779,474	0		8,574,216	权益分派

朱秉濬	董事、副总经理、第三事业群总经理	现任	男	51	2018年05月17日	2025年12月06日	313,840	31,384	0		345,224	权益分派
向延章	董事、第一事业群总经理	现任	男	49	2019年05月14日	2025年12月06日	124,759	12,476	0		137,235	权益分派
张聿	董事	现任	男	51	2021年06月08日	2025年12月06日	0	0	0		0	
张学锋	董事、第二事业群总经理	现任	男	51	2019年05月14日	2025年12月06日	111,089	11,109	0		122,198	权益分派
潘一德	财务总监、董事会秘书	现任	男	52	2010年12月08日	2025年12月06日	167,258	16,725	0		183,983	权益分派
郭志升	副总经理	现任	男	57	2013年06月21日	2025年12月06日	0		0		0	
张兰丁	独立董事	现任	男	52	2019年12月06日	2025年12月06日	0		0		0	
阮永平	独立董事	现任	男	50	2019年12月06日	2025年12月06日	0		0		0	
曹一雄	独立董事	现任	男	59	2022年12月06日	2025年12月06日	0		0		0	
荣莉	监事	现任	女	50	2013年12月08日	2025年12月06日	0		0		0	
胡卉	监事	现任	女	60	2010年12月08日	2025年12月06日	0		0		0	
陈敏敏	监事	现任	女	41	2022年12月06日	2025年12月06日	0		0		0	
洪志良	独立董事	离任	男	77	2016年12月08日	2022年12月06日	0		0		0	
王瑜	监事	离任	女	69	2013年12月08日	2022年12月06日	0		0		0	
合计	--	--	--	--	--	--	53,244,905	5,324,490	0		58,569,395	--

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

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
洪志良	独立董事	任期满离任	2022年12月6日	任期届满
王瑜	监事	任期满离任	2022年12月6日	任期届满

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
曹一雄	独立董事	聘任	2022 年 12 月 06 日	董事会聘任
陈敏敏	监事	聘任	2022 年 12 月 06 日	监事会聘任
洪志良	独立董事	任期满离任	2022 年 12 月 06 日	任期届满
王瑜	监事	任期满离任	2022 年 12 月 06 日	任期届满

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。

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。

曹一雄先生，1964 年生，中国国籍，无境外永久居留权。毕业于华东师范大学生物学系，获学士学位；中国科学技术大学计算机应用专业硕士班结业。曾任职于皖南农学院、合肥经济技术学院、中国科学技术大学，从事教学与管理工作和大学生创新创业及校友初创企业的辅导工作；合肥市高新区挂职副主任，负责半导体及先进制造业的企业服务与商引资工作。现任中国科学技术大学智能与信息学部副研究员。2022 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。

陈敏敏女士，1982 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于上海交通大学物流管理专业，本科，经济师。2005 年 9 月加入本公司，现在公司市场营销部任职。2022 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，负责公司第二总部工程项目（合肥中颖电子广场）的筹备及建设管理工作。

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
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
曹一雄	中国科学技术大学智能与信息学部	副研究员	2019 年 11 月 01 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	2022 年 3 月 28 日，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分别审议通过《关于修订〈董事、监事、高级管理人员薪酬管理办法〉的议案》，经 2022 年 5 月 20 日召开的 2021 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 2021 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 16 人，2022 年实际支付 1,724.34 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	65	现任	249.03	否
宋永皓	董事、总经理	男	61	现任	325.85	否
朱秉濬	董事、副总经理兼第三事业群总经理	男	51	现任	246.92	否
向延章	董事、第一事业群总经理	男	49	现任	269.16	否
张聿	董事	男	51	现任	15	否
张学锋	董事、第二事业群总经理	男	51	现任	256.43	否
潘一德	财务总监、董事会秘书	男	52	现任	145.11	否
郭志升	副总经理	男	57	现任	68	否
张兰丁	独立董事	男	52	现任	12.65	否
阮永平	独立董事	男	50	现任	12.65	否
曹一雄	独立董事	男	59	现任	1	否
胡卉	监事	女	60	现任	6.05	否
荣莉	监事	女	50	现任	63.41	否
陈敏敏	监事	女	41	现任	34.38	否
洪志良	独立董事	男	77	离任	12.65	否
王瑜	监事	女	69	离任	6.05	否
合计	--	--	--	--	1,724.34	--

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
第四届董事会第二十一次会议	2022年03月28日	2022年03月29日	http://www.cninfo.com.cn 《第四届董事会第二十一次会议决议公告》(2022-009)
第四届董事会第二十二次会议	2022年04月19日	2022年04月20日	http://www.cninfo.com.cn 《第四届董事会第二十二次会议决议公告》(2022-021)
第四届董事会第二十三次会议	2022年08月10日	2022年08月11日	http://www.cninfo.com.cn 《第四届董事会第二十三次会议决议公告》(2022-034)
第四届董事会第二十四次会议	2022年08月19日	2022年08月19日	http://www.cninfo.com.cn 《第四届董事会第二十四次会议决议公告》(2022-044)
第四届董事会第二十五次会议	2022年08月30日	2022年08月30日	http://www.cninfo.com.cn 《第四届董事会第二十五次会议决议公告》(2022-050)
第四届董事会第二十六次会议	2022年10月20日	2022年10月22日	http://www.cninfo.com.cn 《第四届董事会第二十六次会议决议公告》(2022-057)
第五届董事会第一次会议	2022年12月06日	2022年12月06日	http://www.cninfo.com.cn 《第五届董事会第一次会议决议公告》(2022-066)

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	7	6	1	0	0	否	2
宋永皓	7	0	7	0	0	否	1
朱秉濬	7	5	2	0	0	否	1
向延章	7	1	6	0	0	否	1
张聿	7	1	6	0	0	否	1
张学锋	7	5	2	0	0	否	1
张兰丁	7	1	6	0	0	否	1
阮永平	7	2	5	0	0	否	2
曹一雄	1	0	1	0	0	否	0
洪志良	6	1	5	0	0	否	1

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	2022年03月28日	2021年的经营情况和2022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。要与一线客户合作，促进公司的提升，享受国家对半导体行业的政策。	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	无
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	2022年08月10日	2022年半年度工作报及2023年发展战略及经营计划。	设法留住人材		无
提名委员会	张兰丁、傅启明、洪志良	3	2022年03月28日	2021年度董事会提名委员会工作报告	准备换届的董事人选		无
提名委员会	张兰丁、傅启明、洪志良	3	2022年08月10日	审核第五届董事会董事候选人	出具了同意提交董事会审议的审核意见		无
提名委员会	张兰丁、傅启明、洪志良	3	2022年12月06日	审核第五届董事会高级管理人员候选人	出具了同意提交董事会审议的审核意见		无
薪酬和考核委员会	洪志良、傅启明、阮永平	4	2022年03月28日	2020年度董事会薪酬委员会工作报告	高管工作责任大，建议修改董监高薪酬制度		无
薪酬和考核委员会	洪志良、傅启明、阮永平	4	2022年08月30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
薪酬和考核委	洪志良、傅启明、阮永平	4	2022年10月20日	公司高管和员工薪酬与同行	根据公司盈利情况，确定非独立董事职务		无

员会			日	的比对分析报告	津贴		
审计委员会	阮永平、傅启明、张兰丁	4	2022年03月28日	内审工作报告及专题：防止黑客入侵公司网站和对服务器勒索	公司已对居家办公的电脑做了内部防控措施	与审计机构对2021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
审计委员会	阮永平、傅启明、张兰丁	4	2022年08月10日	内审工作报告及专题：完善员工晋升体系-1	应从能力、忠诚度、管理综合考量		无
审计委员会	阮永平、傅启明、张兰丁	4	2022年08月10日	内审工作报告及专题：合肥工程项目内控检查	合肥工程项目隐蔽工程需特别关注		无
审计委员会	阮永平、傅启明、张兰丁	4	2022年10月20日	内审工作报告及专题：完善员工晋升体系-2	持续关注合肥工程项目的现场管控和对风险的应对措施		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）	255
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	231
报告期末在职员工的数量合计（人）	486
当期领取薪酬员工总人数（人）	486
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	2
销售人员	24
技术人员	401
财务人员	11
行政人员	48
合计	486
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	2
硕士	172

本科	248
大专	49
其他	15
合计	486

2、薪酬政策

2022 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。2022 年度，公司有计划开发、开设了十多项进阶培训课程，如：《Project 流程详解》、《IC 制造流程详解》、《IC 测试技术详解》、《sample verify 内容详解》、《电机技术讲解》、《PD 快充技术讲解》、《Analog checklist 解读》、《debug report 讲解》、《ESD 设计考量》、《失效分析手段讲解》、《BCD 制程使用手册讲解》、《常用工具异常处理及效率提升》、《制程 checklist 解读》等，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 931 人次，组织参加了近 100 项培训。这一系列的培训提升了员工的专业技术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）	4,990
劳务外包支付的报酬总额（元）	1,298,340.37

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

报告期内，公司利润分配政策未调整。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。

2022 年 5 月 20 日，公司 2021 年年度股东大会审议通过了 2021 年度权益分派方案：以公司最新总股本 310,944,802 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 149,253,504.96 元（含税），转增股本 31,094,480 股，转增后公司总股本增至 342,039,282 股。2022 年 5 月 31 日上述方案实施完毕。

公司切实维护投资者合法权益，强化中小投资者权益保障机制，给予投资者持续稳定的合理回报。

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）	4.0
每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	341,181,982
现金分红金额（元）（含税）	136,472,792.80
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	19,998,577.84
现金分红总额（含其他方式）（元）	156,471,370.64
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	
<p>经公司第五届董事会第三次会议审议通过，2022 年度利润分配预案为：以 2022 年 12 月 31 日总股本 342,039,282 股扣减截至董事会审议本预案日回购证券专户中的股份 857,300 股后的股本，即 341,181,982 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利人民币 4.0 元（含税），不送红股，不以资本公积金转增股本，公司本次现金分红金额为 136,472,792.80 元（含税）。在本利润分配预案实施前公司总股本发生变动，将依照实施分配方案股权登记日的可参与利润分配的股本为基数（不含回购股份，二级市场回购股份不参与本次利润分配），按照“分配比例不变”的原则，对分红总额进行调整。</p>	

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报告期末，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2017-2022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：

2022年8月30日，公司分别召开第四届董事会第二十五次会议和第四届监事会第二十三次会议，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四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11,713股。2022年9月26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，公司召开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。并经2020年第一次临时股东大会审议通过。自限制性股票激励计划实施以来至报告期末，公司完成了限制性股票的授予、价格调整、回购注销等事宜，具体详见公司2020-2022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：

2022年3月28日，公司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审议通过《关于2020年限制性股票激励计划首次授予部分第一个解除限售期解除限售条件成就但股票暂不上市的议案》，本次股权激励计划首次授予的限制性股票第一个解锁期解锁条件已经成就，本次符合解锁条件的激励对象共计122名。根据公司股权激励计划所有激励对象延长禁售期的承诺，本次限制性股票解锁条件成就但股票暂不上市，继续禁售至2023年2月1日。公司独立董事发表了同意的独立意见。

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3,963,839股，占公司总股本342,039,282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
2022年3月29日	2022-009	第四届董事会第二十一次会议决议公告	http://www.cninfo.com.cn
		独立董事对第四届董事会第二十一次会议相关事项的独立意见	http://www.cninfo.com.cn
	2022-010	第四届监事会第二十次会议决议公告	http://www.cninfo.com.cn
	2022-014	关于2020年限制性股票激励计划首次授予部分第一个解除限售期解除限售条件成就但股票暂不上市的公告	http://www.cninfo.com.cn
		关于中颖电子2020年限制性股票激励计划首次授予的限制性股票第一个解锁期解锁相关事宜法律意见书	http://www.cninfo.com.cn
2022年8月20日	2022-050	第四届董事会第二十五次会议决议公告	http://www.cninfo.com.cn
		独立董事对第四届董事会第二十五次会议相关事项的独立意见	http://www.cninfo.com.cn
	2022-051	第四届监事会第二十三次会议决议公告	http://www.cninfo.com.cn
	2022-052	关于2017年限制性股票激励计划预留授予限制性股票第四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四个解锁期解锁相关事宜法律意见书	http://www.cninfo.com.cn
2022年9月20日	2022-054	关于2017年限制性股票激励计划预留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

董事、高级管理人员获得的股权激励

适用 不适用

单位：股

姓名	职务	年初持有股票期权数量	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格（元/股）	期末持有股票期权数量	报告期末市价（元/股）	期初持有限制性股票数量	本期已解锁股份数量	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格（元/股）	期末持有限制性股票数量
潘一德	财务总监、董事会秘书	0	0	0	0	0	0	35.17	49,500	0	0	17.37	54,450
朱秉濬	董事、副总经理兼第三事业群总经理	0	0	0	0	0	0	35.17	71,500	0	0	17.37	78,650
向延章	董事、第一事业群总经理	0	0	0	0	0	0	35.17	85,800	0	0	17.37	94,380
张学锋	董事、第二事业群总经理	0	0	0	0	0	0	35.17	77,000	0	0	17.37	84,700
合计	---	0	0	0	0	---	0	---	283,800	0	0	---	312,180
备注（如有）	公司实施 2021 年度权益分派方案（每 10 股派 0.48 元人民币现金；每 10 股转增 1 股），激励对象获授的限制性股票数量同步实施了转增。												

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，使公司得以高质量发展。

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：2022 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。公司根据行业特性，并结合公司现状，更新了人才晋升、薪资制度；制定出针对各职能别、各职等间的晋升指引，以帮助和引导员工提升专业能力。

(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。并在以往的基础上，新增了针对合肥研发大楼建设的风险识别及应对策略。

(3) 控制活动。根据风险应对策略，结合公司管理现状，持续更新及检视各类程序文件及执行情况。

(4) 信息与沟通。公司继续积极推进简政 e 化，以提升研发及日常流程的控管效率。

(5) 监督。持续跟进内部控制自我评价所识别出缺陷的整改进度及落实执行情况。

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	2023 年 03 月 30 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/) 《2022 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	1、重大缺陷：(1) 缺乏民主决策程序；(2) 决策程序导致重大失误；(3) 违反国家法律法规并受到处罚；(4) 中高级管理人员和高级技术人员严重流失；(5) 媒体频现负面新闻，波及面广；(6) 重要业务缺乏制度控制或制度系统失效；

	<p>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>(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

经公司自查，公司不存在影响公司治理水平的重大违规事项，公司已经按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》等相关法律法规建立健全了较为完整、合理的法人治理结构及内部控制体系。随着公司业务规模的不断发展，外部宏观经济及市场环境的变化，公司需要进一步完善内部控制体系，持续加强自身建设，切实提升公司规范运作水平及公司治理有效性，科学决策，稳健经营，规范发展，持续提升上市公司治理质量。

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。将芯片制造和封装测试工序外包，公司建立了“资源节约、合理利用、绿色产品化生产”的环境保护政策。同时公司严格贯彻国家《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，采用简政 E 化的绿色办公，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

根据上海市生态环境局《关于印发上海市 2022 年重点排污单位名录的通知》发布的《上海市 2022 年重点排污单位名录》，公司不属于重点排污单位。

二、社会责任情况

在做好公司经营管理、追求自身发展和经济效益的同时，公司更加重视企业与社会的协调发展。

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，2021 年度权益分配派发现金股利 1.49 亿元（含税），近三年以现金方式累计分配的利润与近三年实现的年均可分配利润比例达到了 87.54%。

为了增强投资者对公司的信心，维护广大投资者的利益，基于对公司未来发展前景的信心和对公司内在价值的认可，公司于 2022 年 10 月启动实施股份回购计划。

报告期内，公司无大股东及关联方占用公司资金情形，亦不存在未经股东会授权将资金直接或间接提供给大股东及关联方使用的各种情形。

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

公司成立了中颖志愿芯团队，向区长者照护之家捐赠价值 10 万元的日用品和食品。向所属居委的困境儿童征集微心愿，公司布置心愿树墙、专区，附上孩子及家庭的介绍，激发大家对弱势群体的体恤和关爱。

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，积极参与临空园区公益联盟的活动，出资 11.24 万元援建云南山区学校的食堂、淋浴室和门窗等设施。改善师生的教学环境，确保校园安全。

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 600 公斤，四年来已累计认购红米 2,773 公斤。

为巩固脱贫攻坚成果，公司员工筹资 2.26 万元，参与临空园区众筹的公益助学大礼包，为“困境儿童”提供创造更好的学习条件和环境。捐资 14.15 万元，定向帮助云南贫困学生共计 81 名。

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《2022 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

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	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。
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。	2020年11月19日	公司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任何方式(包括但不限于独资、合资、合作经营或者承包、租赁经营)间接从事与中颖电子及其控股子公司业务相同或相近似的经营活动。	2012年03月28日	长期	承诺方严格恪守承诺，未出现违反承诺的情况发生。
其他承诺	公司第四届董事会	关于本次回购股份不会损害上市公司的债务履行能力和持续经营能力的承诺	本次回购股份不会损害上市公司的债务履行能力和持续经营能力	2022年10月20日	回购期间	报告期内，遵守了所有做出的承诺
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕	不适用					

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

公司报告期无合并报表范围发生变化的情况。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

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）	60.95
境内会计师事务所审计服务的连续年限	12
境内会计师事务所注册会计师姓名	王颀麟、刘璐
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	王颀麟-1年、刘璐-2年

是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

九、年度报告披露后面临退市情况

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

公司报告期末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

公司报告期无其他重大关联交易。

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	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	7,000	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
芯颖科技有限公司	2022年08月30日	6,000		6,000	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)			6,000	报告期内对子公司担保实际发生额合计(B2)						32,500
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)						32,500
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)			6,000	报告期内担保实际发生额合计(A2+B2+C2)						32,500
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)						32,500
实际担保总额(即A4+B4+C4)占公司净资产的比例										21.96%
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

不适用

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	自有资金	33,890	3,100	0	0
其他类	自有资金	2,000	2,000	0	0
合计		35,890	5,100	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、参与认购投资基金份额

2022 年 10 月 20 日，公司召开第四届董事会第二十六次会议，审议通过了《关于拟参与认购投资基金份额的议案》，为进一步推进公司的战略发展，公司作为有限合伙人拟以自有资金认购苏州聚源振芯股

权投资合伙企业（有限合伙）5,000 万元的合伙份额。该合伙企业将围绕在集成电路、半导体及其上下游产业（包括但不限于由 5G 及 AI 的发展所带动的移动通信、汽车电子、消费电子、安防监控、物联网、云计算、智能制造等相关细分领域）相关领域的业务成熟、已形成一定规模和能产生稳定现金流的企业，专注于并购整合投资（“主要方向”），从而实现合伙企业资产的资本增值，包括但不限于参与控股型并购、协助其他并购主导方参与对被投资企业的整合重组、为并购项目提供融资支持等。具体内容详见公司于 2022 年 10 月 22 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《关于拟参与认购投资基金份额的公告》（2022-059）。

2022 年 12 月 2 日，公司与普通合伙人苏州聚源烁芯企业管理咨询合伙企业（有限合伙）及其他投资基金参与认购方正式签署《苏州聚源振芯股权投资合伙企业（有限合伙）合伙协议》。具体内容详见公司于 2022 年 12 月 5 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《关于参与认购投资基金份额的进展公告》（2022-065）。

2022 年 12 月 5 日，苏州聚源振芯股权投资合伙企业（有限合伙）取得了苏州高新区（虎丘区）行政审批局换发的营业执照，具体内容详见公司于 2022 年 12 月 7 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《关于参与认购投资基金份额的进展公告》（2022-069）。

2、回购公司股份

2022 年 10 月 20 日，公司召开第四届董事会第二十六次会议，审议通过了《关于回购公司股份方案的议案》，公司拟使用自有资金以集中竞价交易方式回购公司股份，未来用于实施股权激励计划或员工持股计划（以下简称“本次回购”）。本次回购股份的种类为公司已发行的人民币普通股（A 股）股票。回购资金总额不低于人民币 6,000 万元（含）且不超过人民币 12,000 万元（含），回购股份价格不超过人民币 50 元/股（不高于董事会通过回购股份决议前 30 个交易日公司股票交易均价的 150%）。本次回购股份实施期限为自董事会审议通过回购方案之日起 12 个月内。具体内容详见公司于 2022 年 10 月 22 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《关于回购公司股份方案的公告》（2022-060）。

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	3,868,047	1.24%			386,805	-11,713	375,092	4,243,139	1.24%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	3,616,456	1.16%			361,646		361,646	3,978,102	1.16%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	3,616,456	1.16%			361,646		361,646	3,978,102	1.16%
4、外资持股	251,591	0.08%			25,159	-11,713	13,446	265,037	0.08%
其中：境外法人持股									
境外自然人持股	251,591	0.08%			25,159	-11,713	13,446	265,037	0.08%
二、无限售条件股份	307,076,755	98.76%			30,707,675	11,713	30,719,388	337,796,143	98.76%
1、人民币普通股	307,076,755	98.76%			30,707,675	11,713	30,719,388	337,796,143	98.76%
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	310,944,802	100.00%			31,094,480		31,094,480	342,039,282	100.00%

股份变动的的原因

适用 不适用

1、2022 年初，中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司依照有关规定自动解除了公司部分高管持股的锁定。

2、2022 年 5 月 31 日，公司实施了 2021 年度权益分派，以总股本 310,944,802 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 31,094,480 股，公司总股本增加至 342,039,282 股。

3、2022 年 9 月 26 日，公司 2017 年限制性股票激励计划预留第四个解锁期解锁上市流通股份 11,713 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、2021 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	解除限售日期
潘一德	125,443	12,544		137,987	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	235,380	23,538		258,918	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	93,569	9,357		102,926	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	83,317	8,332		91,649	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	10,648	1,065	11,713	0	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 年度限制性股票激励计划授予对象	3,319,690	331,969		3,651,659	限制性股票锁定股	根据公司限制性股票激励计划 （草案）的有关规定执行解 锁。
合计	3,868,047	386,805	11,713	4,243,139	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

1、2022 年 5 月 31 日，公司实施了 2021 年度权益分派，以总股本 310,944,802 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 31,094,480 股，公司股本增加至 342,039,282 股。

2、2022 年 9 月 26 日，公司 2017 年限制性股票激励计划预留授予第四个解锁期解锁上市流通股份 11,713 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	48,851	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	39,384	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	报告期末持	报告期内增	持有有限	持有无限售	质押、标记或冻结情况		

		例	股数量	减变动情况	售条件的 股份数量	条件的股份 数量	股份状态	数量
威朗国际集团有限公司	境外法人	18.45%	63,110,176	5737289.00	0	63,110,176		
WIN CHANNEL LIMITED	境外法人	4.90%	16,767,396	1524309.00	0	16,767,396		
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	4.00%	13,682,934	-2817066.00	0	13,682,934		
香港中央结算有限公司	境外法人	3.88%	13,267,222	-8992404.00	0	13,267,222		
招商银行股份有限公司—银河创新成长混合型证券投资基金	其他	2.80%	9,572,800	9572800.00	0	9,572,800.00		
全国社保基金四零六组合	其他	2.66%	9,086,598	1237901.00	0	9,086,598		
诚威国际投资有限公司	境外法人	2.43%	8,312,210	658437.00	0	8,312,210		
国泰君安证券股份有限公司—国联安中证全指半导体产品与设备交易型开放式指数证券投资基金	其他	1.12%	3,834,226	2286145.00	0	3,834,226		
中国工商银行股份有限公司—易方达新兴成长灵活配置混合型证券投资基金	其他	0.98%	3,356,557	3356557.00	0	3,356,557		
广运投资有限公司	境外法人	0.90%	3,087,728	189793.00	0	3,087,728		
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）	无							

(参见注 10)			
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	63,110,176	人民币普通股	63,110,176
WIN CHANNEL LIMITED	16,767,396	人民币普通股	16,767,396
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	13,682,934	人民币普通股	13,682,934
香港中央结算有限公司	13,267,222	人民币普通股	13,267,222
招商银行股份有限公司—银河创新成长混合型证券投资基金	9,572,800	人民币普通股	9,572,800
全国社保基金四零六组合	9,086,598	人民币普通股	9,086,598
诚威国际投资有限公司	8,312,210	人民币普通股	8,312,210
国泰君安证券股份有限公司—国联安中证全指半导体产品与设备交易型开放式指数证券投资基金	3,834,226	人民币普通股	3,834,226
中国工商银行股份有限公司—易方达新兴成长灵活配置混合型证券投资基金	3,356,557	人民币普通股	3,356,557
广运投资有限公司	3,087,728	人民币普通股	3,087,728
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

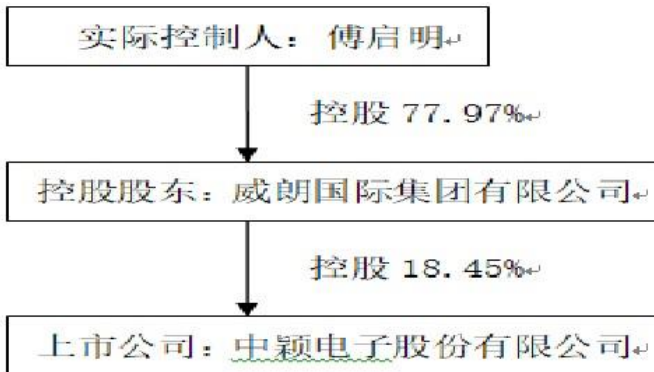
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
傅启明	本人	香港	是
主要职业及职务	2002 年起加入本公司，现任公司董事长，威朗国际董事，中颖科技董事、总经理、西安中颖董事长兼总经理、合肥中颖执行董事。		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无		

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

方案披露时间	拟回购股份数量（股）	占总股本的比例	拟回购金额（万元）	拟回购期间	回购用途	已回购数量（股）	已回购数量占股权激励计划所涉及的标的股票的比例（如有）
2022 年 10 月 22 日	1,200,000~2,400,000	0.35%~0.70%	6,000~12,000	2022 年 10 月 20 日起 12 个月内	实施股权激励计划或员工持股计划	594,344	

采用集中竞价交易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	2023 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(2023)第 02228 号
注册会计师姓名	王颀麟、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 2022 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2022 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 2022 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、应收账款减值

截止 2022 年 12 月 31 日，如财务报表附注“五、4”所述，中颖电子公司合并财务报表中应收账款的原值合计为 20,320.34 万元，坏账准备合计为 481.57 万元，账面价值为 19,838.77 万元。

管理层对应收账款的坏账准备采用预期信用损失模型进行计量，如“三、10.金融工具”所述。管理层对应收账款按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量坏账准备，其中考虑了历史违约数据、历

史损失率和前瞻性信息。管理层对具有类似信用损失模型的客户群组进行了坏账准备估计。由于应收账款余额较大，应收账款坏账准备的评估存在固有不确定性以及涉及重大的管理层判断，因此，我们将应收账款坏账准备的评估识别为关键审计事项。

审计中的应对：

(1) 评价管理层对应收账款管理内部控制制度的设计和运行的有效性；

(2) 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账款坏账准备计提的会计估计是否合理；

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

(4) 对应收账款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 2022 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 57,027.15 万元，存货跌价准备金额为 1,293.73 万元，存货账面价值为 55,733.42 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 2022 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 王颀麟（项目合伙人）

中国注册会计师 刘璐

中国，上海

2023 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

2022 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2022 年 12 月 31 日	2022 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	404,145,471.27	341,738,361.90
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	31,523,516.80	300,570,610.89
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	198,387,732.63	216,571,452.53
应收款项融资	6,037,613.12	6,954,748.74
预付款项	18,327,392.64	31,258,752.15
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	23,783,896.72	14,485,395.31
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	557,334,237.26	216,522,830.92
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	56,513,527.58	11,999,165.75
流动资产合计	1,296,053,388.02	1,140,101,318.19
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	19,756,401.12	
投资性房地产		
固定资产	68,728,336.70	42,493,020.14
在建工程	136,596,035.10	65,205,119.96

生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	6,037,089.53	8,494,896.81
无形资产	123,012,138.66	106,078,172.00
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	11,029,082.65	31,926.61
递延所得税资产	14,279,092.33	11,549,212.79
其他非流动资产	302,178,492.12	331,349,600.00
非流动资产合计	681,616,668.21	565,201,948.31
资产总计	1,977,670,056.23	1,705,303,266.50
流动负债：		
短期借款	66,123,064.35	
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	226,579,649.91	147,780,078.39
预收款项		
合同负债	1,006,354.84	3,752,225.36
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	66,284,099.31	100,084,499.34
应交税费	3,161,713.69	14,994,722.90
其他应付款	94,982,375.48	95,693,354.12
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	2,312,277.82	2,035,422.15
其他流动负债	25,970.52	79,536.69
流动负债合计	460,475,505.92	364,419,838.95
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	4,229,575.78	6,342,179.02
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	26,468,185.83	
递延收益	273,349.00	3,668,495.00
递延所得税负债	1,809,395.44	1,919,729.68
其他非流动负债		
非流动负债合计	32,780,506.05	11,930,403.70
负债合计	493,256,011.97	376,350,242.65
所有者权益：		
股本	342,039,282.00	310,944,802.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	314,758,902.03	338,837,819.82
减：库存股	73,591,681.06	55,393,857.42
其他综合收益	4,721,376.88	242,664.10
专项储备		
盈余公积	148,053,017.54	128,342,025.94
一般风险准备		
未分配利润	744,161,657.68	590,126,637.86
归属于母公司所有者权益合计	1,480,142,555.07	1,313,100,092.30
少数股东权益	4,271,489.19	15,852,931.55
所有者权益合计	1,484,414,044.26	1,328,953,023.85
负债和所有者权益总计	1,977,670,056.23	1,705,303,266.50

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	2022年12月31日	2022年1月1日
流动资产：		
货币资金	263,762,347.90	266,643,326.90
交易性金融资产	31,523,516.80	300,570,610.89
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	111,435,248.24	148,072,038.12
应收款项融资	6,037,613.12	6,954,748.74
预付款项	25,467,249.02	23,612,262.17
其他应收款	159,724,685.74	51,210,798.15
其中：应收利息		
应收股利		
存货	261,037,426.74	122,108,914.30
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	22,101,170.90	366,327.54

流动资产合计	881,089,258.46	919,539,026.81
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	362,765,188.56	311,289,385.56
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	19,756,401.12	
投资性房地产		
固定资产	19,809,257.13	20,764,410.36
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	2,873,175.92	4,252,300.40
无形资产	46,185,679.22	29,767,494.99
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	11,388,382.11	9,605,487.53
其他非流动资产	287,889,553.44	294,309,120.00
非流动资产合计	752,024,745.90	671,345,307.24
资产总计	1,633,114,004.36	1,590,884,334.05
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	244,214,436.78	214,052,162.49
预收款项		
合同负债	199,773.26	611,820.68
应付职工薪酬	42,484,746.92	76,800,897.01
应交税费	920,873.65	10,630,389.91
其他应付款	91,096,818.33	93,357,791.98
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	1,343,494.86	1,305,315.86
其他流动负债	25,970.52	79,536.69
流动负债合计	380,286,114.32	396,837,914.62
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	1,457,065.14	2,917,930.00
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	26,468,185.83	
递延收益		2,900,000.00
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	27,925,250.97	5,817,930.00
负债合计	408,211,365.29	402,655,844.62
所有者权益：		
股本	342,039,282.00	310,944,802.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	310,728,993.77	334,807,911.56
减：库存股	73,591,681.06	55,393,857.42
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	148,053,017.54	128,342,025.94
未分配利润	497,673,026.82	469,527,607.35
所有者权益合计	1,224,902,639.07	1,188,228,489.43
负债和所有者权益总计	1,633,114,004.36	1,590,884,334.05

3、合并利润表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、营业总收入	1,601,894,105.25	1,493,907,714.17
其中：营业收入	1,601,894,105.25	1,493,907,714.17
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,260,503,905.62	1,119,173,001.54
其中：营业成本	868,745,971.80	785,319,659.01
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	8,051,390.36	8,950,068.46
销售费用	20,678,434.01	18,757,943.49

管理费用	50,378,865.02	46,447,475.36
研发费用	323,217,215.33	264,390,383.02
财务费用	-10,567,970.90	-4,692,527.80
其中：利息费用	1,393,206.81	527,546.50
利息收入	8,949,477.17	8,638,558.81
加：其他收益	27,759,172.68	12,746,878.61
投资收益（损失以“-”号填列）	967,082.96	4,803,438.71
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）	4,976,211.10	9,775,805.97
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-254,757.78	-1,281,859.31
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-11,419,748.39	-2,522,836.95
资产处置收益（损失以“-”号填列）		
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	363,418,160.20	398,256,139.66
加：营业外收入	35,716.30	169,539.11
减：营业外支出	52,791,396.98	1,722,961.57
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	310,662,479.52	396,702,717.20
减：所得税费用	-1,719,353.11	26,047,012.22
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	312,381,832.63	370,655,704.98
（一）按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	312,381,832.63	370,655,704.98
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	322,999,516.38	370,653,382.07
2. 少数股东损益	-10,617,683.75	2,322.91
六、其他综合收益的税后净额	3,514,954.17	696,562.30
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	4,478,712.78	345,881.06
（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	4, 478, 712. 78	345, 881. 06
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	4, 478, 712. 78	345, 881. 06
7. 其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	-963, 758. 61	350, 681. 24
七、综合收益总额	315, 896, 786. 80	371, 352, 267. 28
归属于母公司所有者的综合收益总额	327, 478, 229. 16	370, 999, 263. 13
归属于少数股东的综合收益总额	-11, 581, 442. 36	353, 004. 15
八、每股收益		
(一) 基本每股收益	0. 9495	1. 0914
(二) 稀释每股收益	0. 9495	1. 0914

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	2022 年度	2021 年度
一、营业收入	1, 155, 305, 557. 29	1, 129, 938, 337. 89
减：营业成本	696, 817, 412. 35	597, 978, 483. 04
税金及附加	5, 498, 888. 06	5, 975, 034. 47
销售费用	13, 867, 503. 28	15, 050, 791. 62
管理费用	30, 453, 408. 81	30, 537, 060. 60
研发费用	199, 237, 720. 42	172, 033, 987. 03
财务费用	-11, 251, 628. 14	-7, 887, 944. 68
其中：利息费用	495, 794. 44	428, 496. 05
利息收入	13, 025, 298. 88	9, 394, 273. 47
加：其他收益	26, 225, 520. 11	10, 436, 449. 33
投资收益（损失以“-”号填列）	954, 200. 36	3, 999, 357. 84
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）	4,976,211.10	9,699,367.61
信用减值损失（损失以“－”号填列）	637,979.86	-796,353.74
资产减值损失（损失以“－”号填列）	-5,894,188.39	-1,363,812.42
资产处置收益（损失以“－”号填列）		
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	247,581,975.55	338,225,934.43
加：营业外收入	33,599.31	139,758.75
减：营业外支出	52,288,553.42	1,417,400.89
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	195,327,021.44	336,948,292.29
减：所得税费用	-1,782,894.59	23,313,519.87
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	197,109,916.03	313,634,772.42
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	197,109,916.03	313,634,772.42
（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	197,109,916.03	313,634,772.42
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	2022 年度	2021 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	1,776,272,899.32	1,623,567,325.13
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	14,225,652.52	27,489,822.79
收到其他与经营活动有关的现金	33,967,242.25	23,387,183.15
经营活动现金流入小计	1,824,465,794.09	1,674,444,331.07
购买商品、接受劳务支付的现金	1,333,121,958.98	1,292,281,593.65
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	279,596,200.96	170,415,758.03
支付的各项税费	79,891,406.87	69,445,551.08
支付其他与经营活动有关的现金	128,354,861.52	138,996,198.05
经营活动现金流出小计	1,820,964,428.33	1,671,139,100.81
经营活动产生的现金流量净额	3,501,365.76	3,305,230.26
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	844,900,000.00	1,387,930,000.00
取得投资收益收到的现金	8,526,351.18	17,404,540.24
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	1,050.00	
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	853,427,401.18	1,405,334,540.24
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	102,332,677.76	128,240,369.95
投资支付的现金	631,198,100.00	1,129,800,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	775,399.56	
投资活动现金流出小计	734,306,177.32	1,258,040,369.95
投资活动产生的现金流量净额	119,121,223.86	147,294,170.29
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	124,808,783.48	
收到其他与筹资活动有关的现金		84,996.00
筹资活动现金流入小计	124,808,783.48	48,632,409.00

偿还债务支付的现金	58,806,960.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	149,897,365.54	135,770,000.64
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	22,451,060.17	5,485,068.84
筹资活动现金流出小计	231,155,385.71	141,255,069.48
筹资活动产生的现金流量净额	-106,346,602.23	-92,622,660.48
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	9,416,763.99	-3,089,808.55
五、现金及现金等价物净增加额	25,692,751.38	54,886,931.52
加：期初现金及现金等价物余额	158,764,060.53	103,877,129.01
六、期末现金及现金等价物余额	184,456,811.91	158,764,060.53

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2022 年度	2021 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	1,302,165,996.43	1,265,710,481.56
收到的税费返还	3,362,040.78	8,607,369.54
收到其他与经营活动有关的现金	30,425,983.40	27,468,578.65
经营活动现金流入小计	1,335,954,020.61	1,301,786,429.75
购买商品、接受劳务支付的现金	950,529,519.13	945,359,366.70
支付给职工以及为职工支付的现金	179,865,317.89	108,696,089.86
支付的各项税费	59,934,105.04	65,817,614.26
支付其他与经营活动有关的现金	81,012,653.02	104,302,132.90
经营活动现金流出小计	1,271,341,595.08	1,224,175,203.72
经营活动产生的现金流量净额	64,612,425.53	77,611,226.03
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	844,900,000.00	1,242,000,000.00
取得投资收益收到的现金	8,513,468.58	16,082,724.15
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	72,390,712.35	
投资活动现金流入小计	925,804,180.93	1,258,082,724.15
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	7,649,873.82	14,367,345.65
投资支付的现金	612,000,000.00	1,043,900,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	51,000,000.00	82,000,000.00
支付其他与投资活动有关的现金	170,775,399.56	40,000,000.00
投资活动现金流出小计	841,425,273.38	1,180,267,345.65
投资活动产生的现金流量净额	84,378,907.55	77,815,378.50
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
筹资活动现金流入小计		48,632,409.00
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	149,253,504.96	135,770,000.64
支付其他与筹资活动有关的现金	21,634,163.46	4,486,467.66

筹资活动现金流出小计	170,887,668.42	140,256,468.30
筹资活动产生的现金流量净额	-170,887,668.42	-91,624,059.30
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	1,499,098.35	-1,413,978.76
五、现金及现金等价物净增加额	-20,397,236.99	62,388,566.47
加：期初现金及现金等价物余额	83,669,025.53	21,280,459.06
六、期末现金及现金等价物余额	63,271,788.54	83,669,025.53

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数 股东 权益	所有 者权 益合 计	
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他			小计
	优先 股	永续 债	其他												
一、上年期末余额	310,944,802.00				338,837,819.82	55,393,857.42	242,664.10		128,342,025.94		590,126,637.86		1,313,100,092.30	15,852,931.55	1,328,963,023.85
加：会计政策变更															
期差错更正															
一控制下企业合并															
他															
二、本年期初余额	310,944,802.00				338,837,819.82	55,393,857.42	242,664.10		128,342,025.94		590,126,637.86		1,313,100,092.30	15,852,931.55	1,328,963,023.85
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	31,094,480.00				24,078,917.79	18,197,823.64	4,478,712.78		19,710,991.60		154,035,019.82		167,042,462.77	11,581,442.36	155,461,020.41

(一) 综合收益总额							4,478,712.78				322,999,516.38		327,478,229.16	-11,581,442.36	315,896,786.80
(二) 所有者投入和减少资本					7,015,562.21	18,197,823.64							-11,182,261.43		-11,182,261.43
1. 所有者投入的普通股						20,000,577.78							-20,000,577.78		-20,000,577.78
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					7,015,562.21								7,015,562.21		7,015,562.21
4. 其他						-1,802,754.14							1,802,754.14		1,802,754.14
(三) 利润分配								19,710,991.60		-168,964,496.56		-149,253,504.96			-149,253,504.96
1. 提取盈余公积								19,710,991.60		-19,710,991.60					
2. 提取一般风险准备															
3. 对所										-149,		-149,			-149,

有者 (或 股 东) 的 分 配											253, 504. 96		253, 504. 96		253, 504. 96
4. 其 他															
(四) 所 有 者 权 益 内 部 结 转	31,0 94,4 80.0 0				- 31,0 94,4 80.0 0										
1. 资 本 公 积 转 增 资 本 (或 股 本)	31,0 94,4 80.0 0				- 31,0 94,4 80.0 0										
2. 盈 余 公 积 转 增 资 本 (或 股 本)															
3. 盈 余 公 积 弥 补 亏 损															
4. 设 定 受 益 计 划 变 动 额 结 转 留 存 收 益															
5. 其 他 综 合 收 益 结 转 留 存 收 益															
6. 其 他															
(五															

专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六) 其他															
四、本期期末余额	342,039,282.00				314,758,902.03	73,591,681.06	4,721,376.88		148,053,017.54		744,161,657.68		1,480,142,555.07	4,271,489.19	1,484,414,044.26

上期金额

单位：元

项目	2021 年度														
	归属于母公司所有者权益													少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	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															
期差错更正															
一控制下企业合并															
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	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

金额 (减少以 “-”号 填列)															
(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	3,21 9,01 8.00				64,6 08,4 65.3 1	51,8 85,8 74.8 1							15,9 41,6 08.5 0		15,9 41,6 08.5 0
1. 所有 者 投 入 的 普 通 股	3,21 9,01 8.00				53,3 88,8 89.1 6	59,5 07,8 83.0 0							- 2,89 9,97 5.84		- 2,89 9,97 5.84
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					11,2 19,5 76.1 5								11,2 19,5 76.1 5		11,2 19,5 76.1 5
4. 其 他						- 7,62 2,00 8.19							7,62 2,00 8.19		7,62 2,00 8.19
(三) 利 润 分 配								31,3 63,4 77.2 4		- 167, 133, 477. 88		- 135, 770, 000. 64		- 135, 770, 000. 64	
1. 提 取 盈 余 公 积								31,3 63,4 77.2 4		- 31,3 63,4 77.2 4					

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					2,298.38							2,298.38			2,298.38
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

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 年度											所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	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
加：会计政策变更												
期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	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

三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	31,094,480.00				-24,078,917.79	18,197,823.64			19,710,991.60	28,145,419.47		36,674,149.64
（一）综合收益总额										197,109,916.03		197,109,916.03
（二）所有者投入和减少资本					7,015,562.21	18,197,823.64						-11,182,261.43
1. 所有者投入的普通股						20,000,577.78						-20,000,577.78
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					7,015,562.21							7,015,562.21
4. 其他						-1,802,754.14						1,802,754.14
（三）利润分配									19,710,991.60	-168,964,496.56		-149,253,504.96
1. 提取盈余公积									19,710,991.60	-19,710,991.60		

(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	342,039,282.00				310,728,993.77	73,591,681.06			148,053,017.54	497,673,026.82		1,224,902,639.07

上期金额

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												
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	31,504,434.00				38,621,438.90	51,885,874.81			31,363,477.24	146,501,294.54		196,104,769.87

填列)												
(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(或股东)的分配										-135,770,000.64		-135,770,000.64

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

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 34,203.9282 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的批复》（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 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。

经公司于 2022 年 3 月 28 日召开的第四届董事会第二十一次会议、2022 年 5 月 20 日召开的 2021 年度股东大会审议了公司 2021 年度权益分派，同意公司以现有总股本 310,944,802 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 342,039,282 股。

截止 2022 年 12 月 31 日，公司有限售条件股份为 4,243,139 股，占总股本的比例为 1.24%；无限售条件股份为 337,796,143 股，占总股本的比例为 98.76%。

3、公司经营范围

本公司经营范围为：集成电路的设计、制造、加工,与研发相关电子系统模块,销售自产产品,并提供相关售后服务及技术服务。【依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动】
本公司主要从事集成电路产品的设计和銷售，以及相关的售后服务及技术服务。

4、本财务报告的批准报出日：2023 年 3 月 28 日

5、本年度财务报表合并范围

序号	子公司	2022 年度	2021 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	合并

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。

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。

(4) 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，其余额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。

（5）特殊交易会计处理

1) 购买子公司少数股东拥有的子公司股权

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

2) 不丧失控制权的情况下处置对子公司长期股权投资

在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，应当调整资本公积(资本溢价或股本溢价)，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

3) 处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权时，对于剩余股权的处理

在编制合并财务报表时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

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

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，应当将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

判断分步处置股权至丧失控制权过程的各项交易是否属于一揽子交易的原则如下：

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

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

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

(1) 合营安排的分类

合营安排分为共同经营和合营企业。

(2) 共同经营参与方的会计处理

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

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

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

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

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

8、现金及现金等价物的确定标准

列示于现金流量表中的现金是指库存现金及可随时用于支付的存款，现金等价物是指持有的期限短（一般指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金及价值变动风险很小的投资。

9、外币业务和外币报表折算

（1）外币业务

外币业务按业务发生日的即期汇率将外币金额折算为人民币入账。

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

（2）外币财务报表的折算

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

10、金融工具

（1）金融工具的确认和终止确认

本公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。

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

金融资产满足下列条件之一的，终止确认：

1) 收取该金融资产现金流量的合同权利终止；

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

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

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

(2) 金融资产的分类

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

- 1) 以摊余成本计量的金融资产；
- 2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；
- 3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

1) 以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，本公司将其分类为以摊余成本计量的金融资产：

①本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标。

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

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具投资）

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

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

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

3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

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

(3) 金融负债的分类

除下列各项外，本公司将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债：

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

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

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

在非同一控制下的企业合并中，本公司作为购买方确认的或有对价形成金融负债的，该金融负债按照以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理。

在初始确认时，为了提供更相关的会计信息，本公司可以将金融负债指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，该指定满足下列条件之一：

1) 能够消除或显著减少会计错配；

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

该指定一经做出，不得撤销。

(4) 嵌入衍生工具

嵌入衍生工具，是指嵌入到非衍生工具（即主合同）中的衍生工具。

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

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

1) 嵌入衍生工具的经济特征和风险与主合同的经济特征和风险不紧密相关。

2) 与嵌入衍生工具具有相同条款的单独工具符合衍生工具的定义。

3) 该混合合同不是以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理。

(5) 金融工具的重分类

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

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

(6) 金融工具的计量

1) 初始计量

本公司初始确认金融资产或金融负债，按照公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用应当计入初始确认金额。

2) 后续计量

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

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

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

- ①扣除已偿还的本金。
- ②加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额。
- ③扣除累计计提的损失准备（仅适用于金融资产）。

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

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

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

(7) 金融工具的减值

1) 减值项目

本公司以预期信用损失为基础，对下列项目进行减值会计处理并确认损失准备：

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

②租赁应收款。

③贷款承诺和财务担保合同。

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

2) 减值准备的确认和计量

除了对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产以及始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备的金融资产之外，本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加，并按照下列情形分别计量其损失准备、确认预期信用损失及其变动：

如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，处于第一阶段，本公司按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备，无论本公司评估信用损失的基础是单项金融工具还是金融工具组合，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，处于第二阶段，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。无论本公司评估信用损失的基础是单项金融工具还是金融工具组合，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

3) 信用风险显著增加

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

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

4) 应收票据及应收账款减值

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

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

应收票据及应收账款组合：

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

5) 其他应收款减值

按照三、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	应收员工留才借款
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

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%

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
装修费	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，该款项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：

境内销售：本公司已根据合同约定将产品交付给客户且客户已接受该商品，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，商品所有权上的主要风险和报酬已转移，商品的法定所有权已转移。

出口销售：本公司已根据合同约定将产品报关，取得提单，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，商品所有权上的主要风险和报酬已转移，商品的法定所有权已转移。

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

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) 经营租赁的会计处理方法

(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

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。

(5) 售后租回

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、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

38、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%、9%、6%、5%
城市维护建设税	应纳增值税、消费税额	7%
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”）	15%
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”）	0%
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”）	20%

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、国家税务总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%。

芯颖科技:本公司于 2021 年 11 月 18 日取得上海市科学技术委员会、上海市财政局、国家税务总局上海市税务局核发的高新技术企业证书(证书编号 GR202131002869),本公司被认定为高新技术企业,有效期 3 年,故公司本期执行 15%的企业所得税税率。

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。

合肥中颖:本公司子公司合肥中颖为新办集成电路设计企业,根据《国家鼓励的集成电路设计、装备、材料、封测、企业定期减免企业所得税的公告》(公告 2021 年 9 号),2020 年 1 月 1 日起,国家鼓励的集成电路设计、装备、材料、封装、测试企业,自获利年度起,第一年至第二年免征企业所得税,第三年至第五年按照 25%的法定税率减半征收企业所得税。本年度合肥中颖执行 0%企业所得税税率。

上海颖于芯:本公司子公司上海颖于芯为小型微利企业,根据《财政部税务总局关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》(财政部税务总局公告 2022 年第 13 号)规定:“一、对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分,减按 12.5%计入应纳税所得额,按 20%的税率缴纳企业所得税。本年度上海颖于芯执行 20%企业所得税率。”

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位:元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	190,057.60	183,333.99
银行存款	403,955,413.67	341,555,027.91
合计	404,145,471.27	341,738,361.90
其中:存放在境外的款项总额	51,880,667.95	43,607,505.21
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	219,688,659.36	182,974,301.37

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	219,688,659.36	182,974,301.37
合计	219,688,659.36	182,974,301.37

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	31,523,516.80	300,570,610.89
其中：		
债务工具投资	31,523,516.80	300,570,610.89
其中：		
合计	31,523,516.80	300,570,610.89

其他说明：

交易性金融资产 期末数较期初数减少 26,904.71 万元；减少比例为 89.51%，主要原因为：公司本期理财产品到期增加所致。

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	15,000,000.00	
合计	15,000,000.00	

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	203,203,468.72	100.00%	4,815,736.09	2.37%	198,387,732.63	221,132,430.84	100.00%	4,560,978.31	2.06%	216,571,452.53
其中：										

组合 1 账龄组合	203,203,468.72	100.00%	4,815,736.09	2.37%	198,387,732.63	221,132,430.84	100.00%	4,560,978.31	2.06%	216,571,452.53
合计	203,203,468.72	100.00%	4,815,736.09	2.37%	198,387,732.63	221,132,430.84	100.00%	4,560,978.31	2.06%	216,571,452.53

按组合计提坏账准备：4,815,736.09

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
组合一账龄组合	203,203,468.72	4,815,736.09	2.37%
合计	203,203,468.72	4,815,736.09	

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）	203,203,468.72
其中：90 天以内	197,598,173.47
91 天—180 天	5,605,295.25
合计	203,203,468.72

（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	4,560,978.31	254,757.78				4,815,736.09
合计	4,560,978.31	254,757.78				4,815,736.09

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

（3）本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	42,628,937.67	20.98%	593,324.37
第二名	31,589,914.47	15.55%	486,996.57
第三名	30,967,342.00	15.24%	730,408.08
第四名	21,602,029.70	10.63%	183,078.98
第五名	19,577,831.75	9.63%	391,556.63
合计	146,366,055.59	72.03%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

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	6,037,613.12	6,954,748.74
合计	6,037,613.12	6,954,748.74

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

适用 不适用

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

适用 不适用

其他说明：

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。

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	2,699,344.80	14.73%	30,885,700.07	98.81%
1至2年	15,584,517.84	85.03%	285,644.50	0.91%
2至3年	43,530.00	0.24%	87,407.58	0.28%
合计	18,327,392.64		31,258,752.15	

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：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位：元

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例%
第一名	13,383,794.38	73.03
第二名	2,645,544.22	14.43
第三名	1,132,209.49	6.18
第四名	343,486.24	1.87
第五名	246,076.67	1.34
合计	17,751,111.00	96.85

其他说明：

预付款项 期末数较期初数减少 1,293.14 万元；减少比例为 41.37%，主要原因为：公司一年以上产能保证金重分类所致。

7、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	23,783,896.72	14,485,395.31
合计	23,783,896.72	14,485,395.31

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

单位：元

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

其他说明：

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

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

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

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

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
员工留才借款	21,822,954.63	12,858,787.90
押金及保证金	1,090,189.82	1,078,673.86
业务往来	71,567.99	70,024.91
其他	686,734.28	288,685.95
备用金	112,450.00	189,222.69
合计	23,783,896.72	14,485,395.31

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	整个存续期预期信用损	

		失(未发生信用减值)	失(已发生信用减值)	
2022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)	15,458,417.62
其中：90天以内	667,802.25
91天—180天	14,189,994.00
181天—1年	600,621.37
1至2年	6,456,468.38
2至3年	1,133,233.27
3年以上	735,777.45
3至4年	378,978.15
4至5年	8,000.00
5年以上	348,799.30
合计	23,783,896.72

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

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

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第二名	员工留才借款	800,000.00	91-180天	3.36%	
第三名	员工留才借款	800,000.00	91-180天	3.36%	
第四名	员工留才借款	800,000.00	91-180天	3.36%	
第五名	员工留才借款	800,000.00	91-180天	3.36%	
第五名	员工留才借款	800,000.00	91-180天	3.36%	
合计		4,000,000.00		16.80%	

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

8、存货

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	193,267,198.15	929,595.78	192,337,602.37	22,727,295.11	12,651.03	22,714,644.08
在产品	242,898,992.16	1,083,002.42	241,815,989.74	122,844,061.61	1,827,105.86	121,016,955.75
库存商品	134,105,319.04	10,924,673.89	123,180,645.15	73,940,976.84	1,149,745.75	72,791,231.09
合计	570,271,509.35	12,937,272.09	557,334,237.26	219,512,333.	2,989,502.64	216,522,830.

				56		92
--	--	--	--	----	--	----

(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	12,651.03	928,539.24		11,594.49		929,595.78
在产品	1,827,105.86	584,221.28		1,328,324.72		1,083,002.42
库存商品	1,149,745.75	10,262,745.29		487,817.15		10,924,673.89
合计	2,989,502.64	11,775,505.81		1,827,736.36		12,937,272.09

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

9、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税	29,992,793.48	11,999,165.75
预缴企业所得税	26,520,734.10	
合计	56,513,527.58	11,999,165.75

其他说明：

10、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
投资股权投资基金	19,756,401.12	
合计	19,756,401.12	

其他说明：

11、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	68,728,336.70	42,493,020.14
合计	68,728,336.70	42,493,020.14

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋建筑物	机器设备	办公设备	电子设备	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	42,352,611.89	24,081,541.28	6,516,858.76	27,740,733.02	100,691,744.95
2. 本期增加金额	29,422,849.05	1,591,428.03	197,875.66	3,611,594.07	34,823,746.81
(1) 购置	29,422,849.05	1,591,428.03	197,875.66	3,611,594.07	34,823,746.81
(2) 在建工程转入					
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额		26,340.00	120,164.25	3,287,367.40	3,433,871.65
(1) 处置或报废		26,340.00	120,164.25	332,007.82	478,512.07
其他				2,955,359.58	2,955,359.58
4. 期末余额	71,775,460.94	25,646,629.31	6,594,570.17	28,064,959.69	132,081,620.11
二、累计折旧					
1. 期初余额	27,326,269.33	2,915,048.53	5,910,253.79	22,047,153.16	58,198,724.81
2. 本期增加金额	2,360,812.17	2,196,635.08	78,473.88	2,963,174.34	7,599,095.47
(1) 计提	2,360,812.17	2,196,635.08	78,473.88	2,963,174.34	7,599,095.47
3. 本期减少金额		23,706.00	70,759.35	2,350,071.52	2,444,536.87
(1) 处置或报废		23,706.00	70,759.35	377,176.58	471,641.93
其他				1,972,894.94	1,972,894.94
4. 期末余额	29,687,081.50	5,087,977.61	5,917,968.32	22,660,255.98	63,353,283.41
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	42,088,379.44	20,558,651.70	676,601.85	5,404,703.71	68,728,336.70
2. 期初账面价值	15,026,342.56	21,166,492.75	606,604.97	5,693,579.86	42,493,020.14

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

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

12、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	136,596,035.10	65,205,119.96
合计	136,596,035.10	65,205,119.96

(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	136,596,035.10		136,596,035.10	65,205,119.96		65,205,119.96
合计	136,596,035.10		136,596,035.10	65,205,119.96		65,205,119.96

(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	420,000.00	65,205,119.96	71,390,915.14			136,596,035.10	33.52%					其他
合计	420,000.00	65,205,119.96	71,390,915.14			136,596,035.10						

13、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	2,289,270.04	2,289,270.04
2. 本期增加金额	2,457,807.28	2,457,807.28
(1) 计提	2,457,807.28	2,457,807.28
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额	4,747,077.32	4,747,077.32
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	6,037,089.53	6,037,089.53
2. 期初账面价值	8,494,896.81	8,494,896.81

其他说明：

14、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	79,216,070.90	24,225,632.41		80,606,560.43	184,048,263.74
2. 本期增加金额				37,565,323.40	37,565,323.40
(1) 购置				34,609,963.82	34,609,963.82
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
(4) 其他				2,955,359.58	2,955,359.58
3. 本期减少金额					
(1) 处置					

4. 期末余额	79,216,070.90	24,225,632.41		118,171,883.83	221,613,587.14
二、累计摊销					
1. 期初余额	6,955,562.99	3,000,354.87		68,014,173.88	77,970,091.74
2. 本期增加金额	1,928,961.48	844,413.00		17,857,982.26	20,631,356.74
(1) 计提	1,928,961.48	844,413.00		15,885,087.32	18,658,461.80
(2) 其他				1,972,894.94	1,972,894.94
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	8,884,524.47	3,844,767.87		85,872,156.14	98,601,448.48
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	70,331,546.43	20,380,864.54		32,299,727.69	123,012,138.66
2. 期初账面价值	72,260,507.91	21,225,277.54		12,592,386.55	106,078,172.00

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0.00%。

15、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
装修费	31,926.61	11,587,156.03	589,999.99		11,029,082.65
合计	31,926.61	11,587,156.03	589,999.99		11,029,082.65

其他说明：

长期待摊费用 期末数较期初数增加 1,099.72 万元；增加比例为 34,445.11%，主要原因为：西安子公司新办公楼装修费用所致。

16、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	12,057,402.20	1,295,321.18	6,319,945.52	701,512.27
内部交易未实现利润	9,097,640.10	909,764.01	5,223,520.00	522,352.00
可抵扣亏损	28,983,665.12	2,898,366.51		
应付职工薪酬	53,493,677.94	5,408,560.79	88,627,774.62	8,862,777.46

股权激励	7,015,562.21	701,556.22	11,725,710.63	1,172,571.06
递延收益			2,900,000.00	290,000.00
折旧与摊销	3,834,415.04	394,345.15		
公允价值变动	243,598.88	24,359.89		
预计负债	26,468,185.83	2,646,818.58		
合计	141,194,147.32	14,279,092.33	114,796,950.77	11,549,212.79

(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	10,966,032.99	1,809,395.44	11,634,725.36	1,919,729.68
合计	10,966,032.99	1,809,395.44	11,634,725.36	1,919,729.68

17、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	263,969,292.12		263,969,292.12	261,099,920.00		261,099,920.00
长期产能保证金	38,209,200.00		38,209,200.00	38,209,200.00		38,209,200.00
预付长期资产款				32,040,480.00		32,040,480.00
合计	302,178,492.12		302,178,492.12	331,349,600.00		331,349,600.00

其他说明：

18、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
信用借款	66,123,064.35	
合计	66,123,064.35	

短期借款分类的说明：

2022 年子公司芯颖科技与富邦华一银行签订了综合授信额度合同（合同编号：2208-MA1FW4809-02），给予了授信总额等值于人民币 90,000,000.00 元的循环额度，截至 2022 年 12 月 31 日，借款余额为 56,791,207.25 元（其中本金为 56,731,823.48 元，利息为 59,383.77 元）。

2022 年子公司芯颖科技与上海浦东发展银行股份有限公司签订了流动资金借款合同（编号：98192022280248），并于 2022 年 9 月申请提款人民币 5,000,000.00 元，截至 2022 年 12 月 31 日，借款余额为 5,057,527.78 元（其中本金为 5,000,000.00 元，利息为 57,527.78 元）。

2022 年子公司芯颖科技与招商银行股份有限公司上海分行签订了授信协议（编号：121XY2022021860），招商银行为本公司提供人民币 30,000,000.00 元的授信额度（含循环额度及/或一次性额度），截至 2022 年 12 月 31 日，借款余额为 4,274,329.32 元（其中本金为 4,270,000.00 元，利息为 4,329.32 元）。

（2）已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率
------	------	------	------	------

其他说明：

短期借款 期末数较期初数增加 6,612.31 万元，增加比例为 100.00%，主要原因为：子公司芯颖科技新增短期借款所致。

19、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	226,562,817.88	147,773,143.86
1-2 年	16,832.03	6,934.53
合计	226,579,649.91	147,780,078.39

（2）账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

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

其他说明：

应付账款 期末数较期初数增加 7,879.96 万元；增加比例为 53.32%，主要原因为：公司备货增加所致。

20、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	937,001.60	3,682,872.12
1-2 年		69,353.24
2-3 年	69,353.24	
合计	1,006,354.84	3,752,225.36

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

21、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	99,288,653.19	233,502,087.59	267,483,583.00	65,307,157.78
二、离职后福利-设定提存计划	795,846.15	16,424,177.82	16,243,082.44	976,941.53
合计	100,084,499.34	249,926,265.41	283,726,665.44	66,284,099.31

(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	98,014,063.99	215,010,586.79	250,769,215.13	62,255,435.65
2、职工福利费	186,009.55	1,713,738.23	1,713,738.23	186,009.55
3、社会保险费	583,024.93	9,554,743.11	7,752,425.18	2,385,342.86
其中：医疗保险费	567,646.79	9,228,992.64	7,435,066.39	2,361,573.04
工伤保险费	15,378.14	290,165.76	281,774.08	23,769.82
生育保险费		35,584.71	35,584.71	
4、住房公积金	505,554.72	7,140,260.56	7,165,445.56	480,369.72
5、工会经费和职工教育经费		82,758.90	82,758.90	
合计	99,288,653.19	233,502,087.59	267,483,583.00	65,307,157.78

(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	766,332.81	15,924,486.38	15,743,493.48	947,325.71
2、失业保险费	29,513.34	499,691.44	499,588.96	29,615.82
合计	795,846.15	16,424,177.82	16,243,082.44	976,941.53

其他说明：

应付职工薪酬 期末数较期初数减少 3,380.04 万元；减少比例为 33.77%，主要原因为：公司年度绩效奖金改成逐季发放所致。

22、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	1,278,791.09	3,493,219.34
企业所得税	1,405.93	10,605,405.06
个人所得税	1,361,626.95	878,851.87
城市维护建设税	245,683.55	
房产税	75,893.02	

教育费附加	105,292.95	
地方教育费附加	70,195.31	
其他	22,824.89	17,246.63
合计	3,161,713.69	14,994,722.90

其他说明：

应交税费 期末数较期初数减少 1,183.30 万元；减少比例为 78.91%，主要原因为：研发加计扣除金额增加，应交所得税减少所致。

23、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	94,982,375.48	95,693,354.12
合计	94,982,375.48	95,693,354.12

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
重要的已逾期未支付的利息情况：		

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因
其他说明：		

(2) 应付股利

单位：元

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

(3) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
限制性股票回购义务	53,591,103.28	55,393,857.42
应付长期资产购买款	2,824,552.40	3,931,422.80
预提费用	1,985,391.87	653,732.56
押金及保证金	23,492,238.92	32,930,016.66
其他	452,923.23	1,523,699.25
代收代付款	1,123,072.25	1,043,383.25
业务往来	149,043.53	217,242.18
质量赔款	11,364,050.00	

合计	94,982,375.48	95,693,354.12
----	---------------	---------------

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：

24、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	2,312,277.82	2,035,422.15
合计	2,312,277.82	2,035,422.15

其他说明：

25、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	25,970.52	79,536.69
合计	25,970.52	79,536.69

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：

26、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁负债	4,229,575.78	6,342,179.02
合计	4,229,575.78	6,342,179.02

其他说明：

27、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
其他-质量赔款	26,468,185.83		公司估计新增客户质量赔偿所致
合计	26,468,185.83		

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

预计负债 期末数较期初数增加 2,646.82 万元；增加比例为 100.00%，主要原因为：公司估计新增客户质量赔偿所致。

28、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	3,668,495.00		3,395,146.00	273,349.00	政府补助
合计	3,668,495.00		3,395,146.00	273,349.00	

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
市级专项	2,900,000.00			2,900,000.00				与资产相关
设计软件补贴	546,697.00			273,348.00			273,349.00	与资产相关
区级专项	221,798.00			221,798.00				与资产相关
合计	3,668,495.00			3,395,146.00			273,349.00	与资产相关

其他说明：

递延收益 期末数较期初数减少 339.52 万元；减少比例为 92.55%，主要原因为：本期递延收益结转其他收益所致。

29、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	310,944,802.00			31,094,480.00		31,094,480.00	342,039,282.00

其他说明：

经公司于 2022 年 3 月 28 日召开的第四届董事会第二十一次会议、2022 年 5 月 20 日召开的 2021 年度股东大会审议了公司 2021 年度权益分派，同意公司以现有总股本 310,944,802 股为基数，向全体股东每 10 股转增 1 股，共计转增 31,094,480 股。

30、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）	304,937,603.94		31,094,480.00	273,843,123.94
其他资本公积	33,900,215.88	7,015,562.21		40,915,778.09
合计	338,837,819.82	7,015,562.21	31,094,480.00	314,758,902.03

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

经公司于 2022 年 3 月 28 日召开的第四届董事会第二十一次会议、2022 年 5 月 20 日召开的 2021 年度股东大会审议了公司 2021 年度权益分派，同意公司以现有总股本 310,944,802 股为基数，向全体股东每 10 股转增 1 股，共计转增 31,094,480 股。

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 7,015,562.21 元计入资本公积-其他资本公积。

31、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	55,393,857.42		1,802,754.14	53,591,103.28
股份回购		20,000,577.78		20,000,577.78
合计	55,393,857.42	20,000,577.78	1,802,754.14	73,591,681.06

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 1,819.78 万元，增加比例为 32.85%，主要原因为：公司回购股份所致。

32、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	税后归属于少数股东	
二、将重分类进损益的其他综合收益	242,664.10	4,478,712.78				4,478,712.78	-963,758.61	4,721,376.88
外币财务报表折算差额	242,664.10	4,478,712.78				4,478,712.78	-963,758.61	4,721,376.88
其他综合收益合计	242,664.10	4,478,712.78				4,478,712.78	-963,758.61	4,721,376.88

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：

33、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	128,342,025.94	19,710,991.60		148,053,017.54
合计	128,342,025.94	19,710,991.60		148,053,017.54

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

34、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	590,126,637.86	386,606,733.67
调整后期初未分配利润	590,126,637.86	386,606,733.67
加：本期归属于母公司所有者的净利润	322,999,516.38	370,653,382.07
减：提取法定盈余公积	19,710,991.60	31,363,477.24
应付普通股股利	149,253,504.96	135,770,000.64
期末未分配利润	744,161,657.68	590,126,637.86

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。

35、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	1,601,479,975.72	868,709,134.96	1,492,859,875.14	785,068,523.86
其他业务	414,129.53		1,047,839.03	251,135.15
合计	1,601,894,105.25	868,709,134.96	1,493,907,714.17	785,319,659.01

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			1,177,627,780.69	424,266,324.56	1,601,894,105.25
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			1,177,627,780.69	424,266,324.56	1,601,894,105.25

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：

36、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	3,327,085.58	4,321,296.10
教育费附加	3,008,379.21	3,346,138.69
房产税	493,390.16	490,689.22
土地使用税	71,664.50	100,353.93
印花税	1,012,748.02	634,419.51
水利基金	138,122.89	57,171.01
合计	8,051,390.36	8,950,068.46

其他说明：

37、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	13,407,286.69	13,318,694.28
技术推广费	3,612,096.93	821,608.44
折旧及摊销	1,407,030.05	1,405,280.53
其他	896,117.41	1,408,484.21
股权激励费用	690,696.12	1,171,357.74
差旅费	424,680.51	376,419.50
房租	240,526.30	256,098.79
合计	20,678,434.01	18,757,943.49

其他说明：

38、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	30,715,883.29	24,423,778.61
折旧与摊销	3,459,934.31	5,761,827.79
其他	3,509,453.64	3,333,336.91
交通运输及邮电费	2,152,301.66	3,333,094.50
水电费	2,063,692.92	1,153,287.76
办公费	1,760,576.55	344,664.48
咨询费	1,323,671.49	1,463,011.87
房租	1,115,777.88	855,617.09
物业保洁费	1,070,628.89	988,487.24
股权激励费用	772,900.68	1,283,673.92
劳务费	682,272.00	306,750.00
会议费	617,121.99	1,322,402.23
差旅费	514,890.83	544,869.90
交际应酬费	270,481.99	429,947.64
修理费	262,254.73	561,898.87
招聘费	87,022.17	340,826.55
合计	50,378,865.02	46,447,475.36

其他说明：

39、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	204,717,903.53	173,124,126.34
光罩费	39,657,767.11	12,196,215.71
折旧与摊销	22,055,824.95	20,774,101.01
中间试验费	36,348,041.78	39,635,955.10
物料消耗	8,007,499.52	2,157,485.24
其他	6,878,213.03	7,737,955.13
股权激励费用	5,551,965.41	8,764,544.49
合计	323,217,215.33	264,390,383.02

其他说明：

40、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	1,393,206.81	527,546.50
减：利息收入	8,949,477.17	8,638,558.81
利息净支出	-7,556,270.36	-8,111,012.31
汇兑净损失	-3,263,798.02	3,202,383.16
银行手续费	251,704.99	213,592.15
其他	392.50	2,509.20
合计	-10,567,970.90	-4,692,527.80

其他说明：

财务费用 本年度较上年度减少 587.55 万元；减少比例为 125.21%，主要原因为：本期公司汇兑收益增加所致。

41、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	20,253,000.00	9,253,000.00
市级专项	5,510,000.00	
个税返还	396,589.17	271,274.75
稳岗补贴	336,781.41	27,871.89
技术创新项目	310,000.00	250,000.00
设计软件补贴	273,348.00	159,453.00
区级专项	221,798.00	1,137,202.00
高新技术企业奖励补助	142,708.00	150,000.00
其他	314,948.10	582,576.97
产业升级专项		662,500.00
高新普惠政策奖补		253,000.00
合计	27,759,172.68	12,746,878.61

42、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	967,082.96	4,803,438.71
合计	967,082.96	4,803,438.71

其他说明：

投资收益 本年度较上年度减少 383.63 万元；减少比例为 79.87%，主要原因为：本期公司理财产品到期减少所致。

43、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-投资基金公允价值变动	-243,598.88	
理财产品公允价值变动	5,219,809.98	9,775,805.97

合计	4,976,211.10	9,775,805.97
----	--------------	--------------

其他说明：

公允价值变动收益 本年度较上年度减少 479.96 万元；减少比例为 49.10%，主要原因为：本期公司理财产品减少所致。

44、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	-254,757.78	-1,281,859.31
合计	-254,757.78	-1,281,859.31

其他说明：

信用减值损失 较上年同期增减额为 102 万元；增减率为-80.13%，主要原因为：公司本期计提应收账款坏账减少所致。

45、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	-11,419,748.39	-2,522,836.95
合计	-11,419,748.39	-2,522,836.95

其他说明：

资产减值损失 本年度较上年度增加 889.69 万元；增加比例为 352.66%，主要原因为：本期公司计提存货跌价增加。

46、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	4,666.30	93,805.46	4,666.30
违约金	30,000.00	69,733.65	30,000.00
罚款收入		6,000.00	
非流动资产报废利得	1,050.00		1,050.00
合计	35,716.30	169,539.11	35,716.30

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：

47、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
非货币性资产交换损失	6,870.14		6,870.14
对外捐赠	212,426.00	1,360,000.00	212,426.00
流动资产报废损失	449,524.47		449,524.47
滞纳金	290,244.15	306,916.95	290,244.15
其他	96.39	56,044.62	96.39
质量赔款	51,832,235.83		51,832,235.83
合计	52,791,396.98	1,722,961.57	52,791,396.98

其他说明：

营业外支出 本年度较上年度增加 5,106.84 万元；增加比列 2,963.99%，主要原因为：本期公司计提客户质量赔款所致。

48、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	366,782.00	25,305,831.34
递延所得税费用	-2,086,135.11	741,180.88
合计	-1,719,353.11	26,047,012.22

(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	310,662,479.52
按法定/适用税率计算的所得税费用	31,066,247.95
子公司适用不同税率的影响	3,048,157.38
调整以前期间所得税的影响	-359,147.42
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	90,806.04
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-2,505,852.81
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	22,244,629.26
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	295,965.03
其他 2 技术开发费	-35,552,943.83
其他 3 减免税	-20,047,214.72
所得税费用	-1,719,353.11

其他说明：

所得税费用 本年度较上年度减少 2,776.64 万元；减少比列 106.60%，主要原因为：本期研发加计扣除金额增加所致。

49、其他综合收益

详见附注。

50、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	6,433,219.18	6,459,745.92
其他收益	24,364,026.68	12,084,378.61
其他营业外收入	34,649.09	169,539.11
往来款及员工借款	3,135,347.30	4,673,519.51
合计	33,967,242.25	23,387,183.15

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	113,068,948.06	88,560,527.40
往来款及员工借款	14,783,140.54	48,712,709.08
营业外支出	502,772.92	1,722,961.57
合计	128,354,861.52	138,996,198.05

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(3) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
保本理财税款	775,399.56	
合计	775,399.56	

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(4) 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
离职员工退回分红款		84,996.00
合计		84,996.00

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

(5) 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	20,000,577.78	2,825,220.66
偿还租赁负债本金及其利息	2,450,482.39	2,659,848.18
合计	22,451,060.17	5,485,068.84

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

51、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	312,381,832.63	370,655,704.98
加：资产减值准备	11,674,506.17	3,804,696.26
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	7,599,095.47	5,438,776.06
使用权资产折旧	2,457,807.28	2,289,270.04
无形资产摊销	18,658,461.80	20,043,896.59
长期待摊费用摊销	589,999.99	
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)		
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)	5,820.14	
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)	-4,976,211.10	-9,775,805.97
财务费用(收益以“-”号填列)	-4,247,575.35	4,187,177.12
投资损失(收益以“-”号填列)	-967,082.96	-4,803,438.71
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	-2,729,879.54	-1,078,823.50
递延所得税负债增加(减少以“-”号填列)	-110,334.24	1,919,729.68
存货的减少(增加以“-”号填列)	-352,231,154.61	-109,945,415.13
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	65,305,039.18	-344,795,572.25
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	-54,408,263.32	56,247,039.92
其他	4,499,304.22	9,117,995.17
经营活动产生的现金流量净额	3,501,365.76	3,305,230.26
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	184,456,811.91	158,764,060.53
减：现金的期初余额	158,764,060.53	103,877,129.01

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	25,692,751.38	54,886,931.52

(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	184,456,811.91	158,764,060.53
其中：库存现金	190,057.60	183,333.99
可随时用于支付的银行存款	184,266,754.31	158,580,726.54
三、期末现金及现金等价物余额	184,456,811.91	158,764,060.53

其他说明：

52、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	219,688,659.36	定期存款本金及利息
合计	219,688,659.36	

其他说明：

53、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	9,823,362.75	6.9646	68,415,792.20
欧元			
港币	3,491,485.35	0.8933	3,118,943.86
应收账款			
其中：美元	6,620,744.09	6.9646	46,110,834.31
欧元			
港币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			

应付账款			
其中：美元	5,204,582.57	6.9646	36,247,835.76
港币	64,705,284.10	0.8933	57,801,230.29
其他应收款			
其中：美元	730.21	6.9646	5,085.62
其他应付款			
其中：美元	686,359.27	6.9646	4,780,217.77

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

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%	-10,617,683.75		4,271,489.19

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	276,863,720.00	8,647,335.40	285,511,055.40	270,805,884.55	1,113,231.71	271,919,116.26	122,748,390.48	5,338,701.37	128,087,091.85	74,765,802.49	2,127,264.61	76,893,067.10

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	302,738,415.03	-34,472,999.20	-37,602,085.61	123,201,686.61	216,323,907.96	7,541.92	1,146,117.38	54,282,690.71

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短期借款、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五相关项目。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 2022 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	--	--	--	--
1. 交易性金融资产			31,523,516.80	31,523,516.80
(1) 理财产品			31,523,516.80	31,523,516.80
2. 其他非流动金融资产			19,756,401.12	19,756,401.12
(1) 投资基金			19,756,401.12	19,756,401.12
(二) 应收款项融资		6,037,613.12		6,037,613.12
持续以公允价值计量的资产总额		6,037,613.12		6,037,613.12
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	母公司对本企业
-------	-----	------	------	---------	---------

				的持股比例	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 4,920.65 万股，占总股本的 14.39%，是本公司的实际控制人。

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	17,243,292.50	9,196,152.00

(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次会议审议通过。

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2020年11月19日召开的第四届董事会第九次会议审议通过。

6、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，2022年8月19日公司第四届董事会第二十四次会议和2022年8月30日2022年第一次临时股东大会审议通过了《关于为控股子公司提供担保的议案》，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10年。

2) 关键管理人员报酬

2022年度、2021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1,724万元、920万元。2022年度、2021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16人、14人，2022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	0.00
公司本期失效的各项权益工具总额	0.00
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	注 1
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: 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 个月内不得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	29,804,084.53
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	7,015,562.21

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

5、其他

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

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

1、根据公司 2023 年 3 月 28 日召开的第五届董事会第三次会议和第五届监事会第三次会议，本公司 2022 年度分配方案如下：拟以 2022 年 12 月 31 日总股本 342,039,282 股扣减截至本公告披露日回购证券专户中的股份 857,300 股后的股本，即 341,181,982 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利人民币 4.0 元（含税），不送红股，不以资本公积金转增股本。

2、本公司于 2023 年 3 月 20 日就产品质量问题拟赔偿进行了公告，因上游供应商 A 提供加工服务的部分产品出现质量问题，导致公司供应给客户 B 的该批次芯片产品发生了质量问题，公司已与客户 B 签署了《退货及赔偿协议书》，另外还就将给客户 B 的质量赔偿款进行了预估，赔偿总金额共计约 5,183 万元。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十五、资产负债表日后事项

1、利润分配情况

单位：元

拟分配的利润或股利	136,472,792.80
经审议批准宣告发放的利润或股利	136,472,792.80
利润分配方案	以 2022 年 12 月 31 日总股本 342,039,282 股扣减截至本公告披露日回购证券专户中的股份 857,300 股后的股本，即 341,181,982 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利人民币 4.0 元（含税），不送红股，不以资本公积金转增股本。

2、销售退回

3、其他资产负债表日后事项说明

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	1,573,447,363.36	363,933,543.02	335,486,801.13	1,601,894,105.25

2、其他

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	201,221.53
计入当期损益的采用简化处理的短期租赁费用	1,093,523.73
与租赁相关的总现金流出	2,450,482.39

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	113,675,594.21	100.00%	2,240,345.97	1.97%	111,435,248.24	150,950,363.95	100.00%	2,878,325.83	1.91%	148,072,038.12
其中：										
组合1性质组合	21,672,295.79	19.07%			21,672,295.79	13,134,072.29	8.70%			13,134,072.29
组合2账龄组合	92,003,298.42	80.93%	2,240,345.97	2.44%	89,762,952.45	137,816,291.66	91.30%	2,878,325.83	2.09%	134,937,965.83
合计	113,675,594.21	100.00%	2,240,345.97	1.97%	111,435,248.24	150,950,363.95	100.00%	2,878,325.83	1.91%	148,072,038.12

按组合计提坏账准备：2,240,345.97

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
组合2账龄组合	92,003,298.42	2,240,345.97	2.44%
合计	92,003,298.42	2,240,345.97	

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）	113,675,594.21
其中：90 天以内	112,194,336.63
91 天—180 天	1,481,257.58
合计	113,675,594.21

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	2,878,325.83	-637,979.86				2,240,345.97
合计	2,878,325.83	-637,979.86				2,240,345.97

（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
第一名	21,602,029.70	19.00%	432,040.59
第二名	19,577,831.75	17.22%	391,556.64
第三名	10,983,385.06	9.66%	219,667.70
第四名	9,585,466.61	8.43%	191,709.33
第五名	8,292,032.75	7.29%	
合计	70,040,745.87	61.60%	

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	159,724,685.74	51,210,798.15
合计	159,724,685.74	51,210,798.15

（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	15,742,143.00	8,916,800.00
业务往来	143,458,547.94	41,703,219.28

押金及保证金	318,870.00	295,756.00
备用金	25,000.00	55,500.00
其他	180,124.80	239,522.87
合计	159,724,685.74	51,210,798.15

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)	
2022 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)	154,219,511.72
其中：90 天以内	70,968,489.53
91 天—180 天	31,177,721.88
181 天—1 年	52,073,300.31
1 至 2 年	4,582,792.56
2 至 3 年	653,475.46
3 年以上	268,906.00
3 至 4 年	6,000.00
4 至 5 年	8,000.00
5 年以上	254,906.00
合计	159,724,685.74

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
第一名	业务往来	143,458,547.94	1 年以内	89.82%	
第二名	员工留才借款	800,000.00	91-180 天	0.50%	
第三名	员工留才借款	800,000.00	91-180 天	0.50%	
第四名	员工留才借款	800,000.00	91-180 天	0.50%	
第五名	员工留才借款	800,000.00	91-180 天	0.50%	
合计		146,658,547.94		91.82%	

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	362,765,188.56		362,765,188.56	311,289,385.56		311,289,385.56
合计	362,765,188.56		362,765,188.56	311,289,385.56		311,289,385.56

(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	7,780,573.96	475,803.00				8,256,376.96	
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	200,000,000.00	50,000,000.00				250,000,000.00	
上海颖于芯贸易有限公司		1,000,000.00				1,000,000.00	
合计	311,289,385.56	51,475,803.00				362,765,188.56	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

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

(3) 其他说明

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,150,438,302.72	696,637,159.75	1,129,475,598.13	597,798,230.44
其他业务	4,867,254.57	180,252.60	462,739.76	180,252.60
合计	1,155,305,557.29	696,817,412.35	1,129,938,337.89	597,978,483.04

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			1,095,946,492.36	59,359,064.93	1,155,305,557.29
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			1,095,946,492.36	59,359,064.93	1,155,305,557.29

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
处置交易性金融资产取得的投资收益	954,200.36	3,999,357.84
合计	954,200.36	3,999,357.84

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	27,362,583.51	

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)		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	-243,598.88	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-52,755,680.68	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	396,589.17	
减：所得税影响额	-2,518,718.89	
少数股东权益影响额	58,122.11	
合计	-22,779,510.10	--

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

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况是公司本期个税返还 396,589.17 元。

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	6,186,892.94	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。

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	22.84%	0.9495	0.9495
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	24.45%	1.0167	1.0167

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

4、其他