

公告编号：2024-012



2023

汇春科技
NEEQ: 836399

年度报告



深圳市汇春科技股份有限公司

SHENZHEN YSPRING TECHNOLOGY CO.,LTD

地址：深圳市罗湖区笋岗街道田心社区梨园路与梅园路交汇处东北侧深业泰富广场 B 座 906-911

重要提示

- 一、公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。
- 二、公司负责人庄吉林、主管会计工作负责人卢敏及会计机构负责人（会计主管人员）卢敏保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。
- 三、本年度报告已经挂牌公司董事会审议通过，不存在未出席审议的董事。
- 四、广东司农会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见的审计报告。
- 五、本年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。
- 六、本年度报告已在“第二节会计数据、经营情况和管理层分析”之“九、公司面临的重大风险分析”对公司报告期内的重大风险因素进行分析，请投资者注意阅读。
- 七、未按要求披露的事项及原因

无

目 录

第一节	公司概况	5
第二节	会计数据、经营情况和管理层分析	7
第三节	重大事件	17
第四节	股份变动、融资和利润分配.....	20
第五节	行业信息	23
第六节	公司治理	30
第七节	财务会计报告	35
附件	会计信息调整及差异情况.....	86

备查文件目录	载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表
	载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件（如有） 报告期内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿
文件备置地址	公司董事会财务负责人办公室

释义

释义项目	指	释义
麦肯电路、集成电路有限公司	指	深圳市麦肯集成电路有限公司
股份公司、股份有限公司、汇春科技	指	深圳市汇春科技股份有限公司
报告期	指	2023年01月-2023年12月
长江证券	指	长江证券承销保荐有限公司
元、万元	指	人民币元、人民币万元
民法典	指	《中华人民共和国民法典》
晶圆	指	硅半导体集成电路制作所用的硅晶片，由于其形状为圆形，故称为晶圆；在硅晶片上可加工制作成各种电路元件结构，而成为有特定电性功能 IC 产品。
半导体	指	常温下导电性能介于导体与绝缘体之间的材料。
集成电路	指	一种微型电子器件或部件
触摸 IC	指	触摸在此特指单点或多点技术；IC，芯片，即集成电路，是半导体元件产品的统称。
Touch	指	触摸，在此特指单点或多点触控技术。
Sensor	指	传感器（Sensor）是一种检测装置，能感受到被测量的信息，并能将感受到的信息，按一定规律变换成为电信号或其他所需形式的信息输出，以满足信息的传输、处理、存储、显示、记录和控制等要求。
MCU	指	微控制器（Microcontroller Unit: MCU），又称单片微型计算机或者单片，是把中央处理器、储存器、定时/计数器（Timer/Counter）、各种输入输出接口都集成在一块集成电路芯片上的微型计算机。
手势识别控制	指	隔空手势感应，通过对手势方向的检测识别，无需接触到物品即可实现对该物品的控制。
全国中小企业股份转让系统	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
Soc	指	系统级芯片，也有称片上系统，意指它是一个产品，是一个有专用目标的集成电路，其中包含完整系统并有嵌入软件的全部内容。
PWM	指	全称脉冲宽度调制，是利用微处理器的数字输出来对模拟电路进行控制的一种非常有效的技术，广泛应用于从测量、通信到功率控制与变换的许多领域中。
ADC	指	模拟数字转换器是用于将模拟形式的连续信号转换为数字形式的离散信号的一类设备。
集成电路加工	指	集成电路加工主要包括为客户提供集成电路、光电传感器的封装、测试，手势识别模组及智能模块 PCBA 的生产服务主要包括为客户提供集成电路、光电传感器的封装、测试，手势识别模组及智能模块 PCBA 的生产服务。

第一节 公司概况

企业情况			
公司中文全称	深圳市汇春科技股份有限公司		
英文名称及缩写	Shenzhen Yspring Technology Co.,Ltd		
	-		
法定代表人	庄吉林	成立时间	2007年12月26日
控股股东		实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（庄吉林、庄腾飞父子），一致行动人为（庄吉林、庄腾飞父子）
行业（挂牌公司管理型行业分类）	-I 信息传输、软件和信息技术服务业-65 软件和信息技术-655 集成电路设计-6550 集成电路设计-		
主要产品与服务项目	光电 Sensor、触摸 IC、MCU 等的研发、销售、服务		
挂牌情况			
股票交易场所	全国中小企业股份转让系统		
证券简称	汇春科技	证券代码	836399
挂牌时间	2016年3月23日	分层情况	创新层
普通股股票交易方式	<input checked="" type="checkbox"/> 集合竞价交易 <input type="checkbox"/> 做市交易	普通股总股本（股）	67,573,094
主办券商（报告期内）	长江承销保荐	报告期内主办券商是否发生变化	否
主办券商办公地址	中国（上海）自由贸易试验区世纪大道1198号28层		
联系方式			
董事会秘书姓名	卢敏	联系地址	广东省深圳市罗湖区笋岗街道田心社区梨园路 与梅园路交汇处东北侧 深业泰富广场B座906-911
电话	0755-86227153	电子邮箱	minl@yspringtech.com
传真	0755-86227139		
公司办公地址	深圳市南山区西丽街道 西丽社区打石一路深圳 国际创新谷2栋A座 2101-2104	邮政编码	518054
公司网址	www.yspringtech.com		
指定信息披露平台	www.neeq.com.cn		
注册情况			
统一社会信用代码	91440300670033231F		

注册地址	广东省深圳市罗湖区笋岗街道田心社区梨园路与梅园路交汇处东北侧深业泰富广场 B 座 906-911		
注册资本（元）	67,573,094	注册情况报告期内是否变更	否

第二节 会计数据、经营情况和管理层分析

一、 业务概要

(一) 商业模式与经营计划实现情况

(一) 公司主营业务

MCU、光电 Sensor、触摸 IC 等的研发、销售，并经营少量封测服务。

(二) 公司主营产品

MCU、光电 Sensor、触摸 IC 等的研发、销售，并经营少量封测服务，近来开发的 MCU 产品，增加了更多 PWM 以及 AD 资源，应用领域更加宽广。

光电 Sensor 产品能实现精确的光学运动识别、高速光学运动检测、手势识别等功能；主要应用于鼠标及电脑周边、厨卫电器，近年来开发的新产品因集成更多功能，节省外围元器件，加工更方便精简，受到市场欢迎与好评。

触摸 IC 目前我司开发的有互容及自容型，具有汇春专利的 PureTouch 低功耗电容触控技术，内置特殊电路结合软件算法，使芯片具有灵敏度、功耗低，抗干扰强的特性。

集成电路加工主要包括为客户提供集成电路、光电传感器的封装、测试，手势识别模组及智能模块 PCBA 的生产服务，目前生产稳定且产能持续爬坡中。

(三) 主要商业模式

1、销售模式

公司采用经销与直销相结合的销售模式，均为买断式销售。在经销模式下，公司收到经销商（含方案商）订单，将产品销售给经销商，产品交付经销商并由其签收后，控制权即发生转移。经销商采购公司产品后，自主控制向下游的销售节奏、销售价格等。经销销售模式既能降低公司的营销成本，又能应对多样化的下游需求，是芯片设计行业的普遍采用的销售模式。

2、采购模式

公司采用销售订单驱动及计划库存相结合的采购模式，公司代理及客户均有预测报备制，我司会提前按需求制定公司月度、季度、年度备货计划进行采购。

3、生产模式

我司属于研发型企业，致力于芯片的研发设计，生产主要采用委外加工的模式，长期以来和国内一线封测品牌公司天水华天科技股份有限公司合作，除此之外，控股子公司国峰半导体也为公司提供集成电路封装测试，加工出来的产品具有良好的品质与性能。另外我司在相应合作的加工厂也长期派驻驻厂员工，进行实时监管、检测、跟催、现场管理，更加清楚地了解所有产品在委外工厂的状况。

(四) 商业模式各要素变化及对公司影响

集成电路的投入是一个非常长期的投资，开发周期长，产品性能精益求精，面向市场比拼的不仅仅是价格，还有资源、性能、功能等等，我司致力于围绕物联网及人机交互等智能控制方向发展“MCU+”，并提供定制芯片及模组开发服务，满足客户差异化的应用需求，提供一站式整体解决方案。同时市场部不停的收集市场信息，不断制定出新型且符合市场需求的产品，引领及突破行业更精准定位的芯片。

(二) 行业情况

集成电路是现代信息社会的基石，在各行各业中都发挥着非常重要的作用。中国是目前全球重要的集成电路市场，也是全球重要的半导体产业所在地。近几年，我国集成电路产业发展迅猛，产量、

销售额、进出口规模持续扩大，在新基建推动下，我国集成电路产业市场前景广阔。国内芯片产业链逐渐从低端向高端延伸，产业结构更趋于合理。

芯片行业的周期如果以实际应用产品来看，出口欧洲的产品，其生命周期非常长，客户的功能很少做改动，所以很多产品可以出货十多年。但以国内的快消品来说，每年的热点都不一样，此类产品一旦爆量的时候会需求非常大，但一旦周期结束，就会马上没有订单；芯片的周期另外以工艺来看，早期产品都是以 500nm，后期做 350nm，近 10 年以 180nm 最为普及，另外比较新的应用采用 130 和 110nm，国内比较先进的工艺采用 55nm、40nm 及以下。

近年来，随着国家对 5G、工业互联网等新基建加速推进，我国集成电路产业有了更加广阔的市场前景。今年全国两会期间，代表委员提出了多项有针对性的政策建议，特别是促进集成电路龙头实现技术突破、改善融资环境以及提升集成电路人才关注，对于集成电路产业的长期健康发展有着极为重要的意义。这些行业发展政策给公司未来发展增强了信心，对公司经营产生积极影响。

(三) 与创新属性相关的认定情况

√适用 □不适用

“专精特新”认定	√国家级 √省（市）级
“单项冠军”认定	□国家级 □省（市）级
“高新技术企业”认定	√是
详细情况	<p>1、2022年8月8日，公司荣获第四批国家专精特新“小巨人”称号，认定依据为《工业和信息化部办公厅关于开展专精特新“小巨人”企业培育工作的通知》，有效期为2022年8月8日-2025年8月8日，肯定了公司在专业化、精细化、特色化、创新能力、产业链配套、主导产品六方面的先进性；</p> <p>2、2022年01月05日经广东省工业和信息化厅认定为“2021年广东省专精特新中小企业”，认定依据为《广东省工业和信息化厅专精特新中小企业遴选办法》（粤工信规字〔2020〕3号），有效期为2022年01月05日-2025年01月05日，充分肯定了公司专注细分市场，聚焦主业，不断创新的精神，对公司经营产生积极影响；</p> <p>3、2021年12月23日再次认定为“国家高新技术企业”，认定依据为《高新技术企业认定管理办法》（国科发火〔2016〕32号），有效期为2021年12月23日-2023年12月23日，公司自2012年起连续认定为国家高新技术企业，具有持续创新能力。</p>

二、 主要会计数据和财务指标

单位：元

盈利能力	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	199,008,818.60	197,439,977.45	0.79%
毛利率%	26.72%	30.18%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	-19,080,064.12	7,353,173.17	-359.48%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常	-26,973,396.16	2,459,091.69	-1,196.88%

性损益后的净利润			
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的净利润计算）	-5.24%	2.16%	-
加权平均净资产收益率%（依归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	-7.40%	0.72%	-
基本每股收益	-0.28	0.11	-352.71%
偿债能力	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	484,101,845.97	449,724,690.33	7.64%
负债总计	115,672,014.39	62,552,991.60	84.92%
归属于挂牌公司股东的净资产	356,176,241.02	373,889,530.14	-4.74%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	5.27	5.53	-4.70%
资产负债率%（母公司）	20.48%	11.05%	-
资产负债率%（合并）	23.89%	13.91%	-
流动比率	3.98	6.92	-
利息保障倍数	-8.62	-3.63	-
营运情况	本期	上年同期	增减比例%
经营活动产生的现金流量净额	-37,800,389.63	-18,715,679.10	101.97%
应收账款周转率	1.55	1.96	-
存货周转率	1.56	1.90	-
成长情况	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	7.64%	43.31%	-
营业收入增长率%	0.79%	-22.55%	-
净利润增长率%	-396.91%	-90.19%	-

三、 财务状况分析

（一） 资产及负债状况分析

单位：元

项目	本期期末		上年期末		变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	19,820,618.04	4.09%	132,323,150.18	29.42%	-85.02%
应收票据			-	-	
应收账款	132,880,127.90	27.45%	108,765,653.49	24.18%	22.17%
应收款项融资	795,000.00	0.16%	2,700,398.28	0.60%	-70.56%
交易性金融资产	0.00	0.00%	1,500,000.00	0.33%	-100.00%
存货	99,250,070.47	20.50%	74,973,644.18	16.67%	32.38%
其他流动资产	133,650,302.98	27.61%	11,135,950.16	2.48%	1,100.17%
投资性房地产			-	-	
长期股权投资			-	-	

固定资产	51,078,503.81	10.55%	67,226,471.10	14.95%	-24.02%
在建工程			-	-	
使用权资产	8,146,622.19	1.68%	4,894,102.82	1.09%	66.46%
无形资产	6,250,137.29	1.29%	5,956,677.47	1.32%	4.93%
商誉	2,835,246.02	0.59%	2,835,246.02	0.63%	0.00%
长期待摊费用	2,197,378.37	0.45%	3,363,131.06	0.75%	-34.66%
其他非流动资产	360,933.56	0.07%	2,783,972.74	0.62%	-87.04%
短期借款	74,966,372.78	15.49%	22,312,808.89	4.96%	235.98%
合同负债	1,092,990.22	0.23%	2,569,680.78	0.57%	-57.47%
应交税费	1,361,122.67	0.28%	5,547,574.41	1.23%	-75.46%
一年内到期的非流动 负债	3,166,857.56	0.65%	2,136,929.67	0.48%	48.20%
其他流动负债	142,088.72	0.03%	334,058.49	0.07%	-57.47%
长期借款					
租赁负债	5,993,929.31	1.24%	3,607,100.87	0.80%	66.17%

项目重大变动原因:

- 1、货币资金与上年期末相比减少 1.13 亿元，变动比例为-85.02%，主要是报告期内公司购买可转让大额存单 1.2 亿元导致。
- 2、应收账款与上年相比增长 2,411.45 万元，变动比例为 22.17%，主要是报告期内受行业市场环境波动影响，客户回款周期增长。
- 3、应收账款融资与上年期末相比减少 190.54 万元，变动比例为-70.56%，主要是报告期内公司持有的银行承兑汇票部份已背书或贴现导致。
- 4、交易性金融资产与上年期末相比减少 150 万元，变动比例为-100%，主要是报告期内公司赎回理财产品导致。
- 5、存货与上年期末相比增长 2,427.64 万元，变动比例为 32.38%，主要是报告期内公司根据销售计划及生产规模需求制定的合理存货储备。
- 6、其他流动资产与上年期末相比增长 1.23 亿元，变动比例为 1,100.17%，主要是报告期内公司新增可转让大额存单 1.2 亿元导致。
- 7、使用权资产与上年期末相比增长 325.25 万元，变动比例为 66.46%，主要是报告期内公司较上年增设办公地租赁导致。
- 8、长期待摊费用与上年期末相比减少 116.58 万元，变动比例为-34.66%，主要是报告期内封测厂装修、设计、消防及用电等工程已全部摊销完毕。
- 9、其他非流动资产与上年期末相比减少 242.30 万元，变动比例为-87.04%，主要是报告期内对前期预付的所有 IPO 中介费用进行费用化处理导致。
- 10、短期借款与上年期末相比增长 5,265.36 万元，变动比例为 235.98%，主要是报告期内公司新增用于日常经营周转的授信贷款导致。
- 11、合同负债、其他流动负债与上年期末相比分别减少 147.67 万元、19.20 万元，变动比例均为-57.47%，主要是报告期内预收账款减少导致。
- 12、应交税费与上年期末相比减少 418.65 万元，变动比例为-75.46%，主要是应交增值税受政策影响导致：（1）上年期末根据国家税务总局财政部公告 2022 年第 2 号及第 17 号文件指导享受税费缓缴政策，（2）2023 年根据国家税务总局财政部公告 2023 年第 43 号文件指导享受加计抵减政策。
- 13、一年内到期的非流动负债、租赁负债与上年期末相比分别增长 102.99 万元、238.68 万元，变动比例为 48.20%、66.17%，主要是报告期内公司较上年增设办公地租赁导致租赁负债增长，而一年内到

期的非流动负债亦受此增长波动影响。

(二) 经营情况分析

1. 利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		本期与上年同期 金额变动比例%
	金额	占营业收入 的比重%	金额	占营业收入 的比重%	
营业收入	199,008,818.60	-	197,439,977.45	-	0.79%
营业成本	145,839,566.72	73.28%	137,855,264.04	69.82%	5.79%
毛利率%	26.72%	-	30.18%	-	-
销售费用	5,183,167.16	2.60%	5,045,728.92	2.56%	2.72%
管理费用	24,922,537.59	12.52%	21,376,230.61	10.83%	16.59%
研发费用	51,305,439.58	25.78%	37,117,406.82	18.80%	38.22%
财务费用	1,566,953.82	0.79%	-750,204.80	-0.38%	-308.87%
信用减值损失	-301,599.16	-0.15%	-2,302,092.64	-1.17%	-86.90%
资产减值损失	-3,469,705.88	-1.74%	-931,463.92	-0.47%	272.50%
其他收益	13,677,226.86	6.87%	6,025,511.53	3.05%	126.99%
投资收益	53,165.33	0.03%	676,698.53	0.34%	-92.14%
公允价值变动 收益			-		
资产处置收益	267,856.80	0.13%			
汇兑收益					
营业利润	-20,208,126.99	-10.15%	-460,684.53	-0.23%	4,286.54%
营业外收入	199,683.66	0.10%	358,968.17	0.18%	-44.37%
营业外支出	308,182.79	0.15%	841,807.48	0.43%	-63.39%
净利润	-20,108,642.15	-10.10%	6,772,616.13	3.43%	-396.91%

项目重大变动原因：

- 1、研发费用与上年同期相比增长 1,418.80 万元，变动比例为 38.22%，主要是（1）报告期内公司为保证新产品研发和技术升级不断吸收优秀人才加盟，同时为维护研发队伍稳定对员工进行薪酬激励，（2）作用于研发的折旧与摊销、材料及设备投入增长导致。
- 2、财务费用与上年期末相比增长 231.72 万元，变动比例-308.87%，主要是报告期内公司贷款利息支出增长，存款利息收入减少导致。
- 3、信用减值损失 30.16 万元，变动比例为-86.90%，主要是报告期内根据测算后计提的应收账款坏账损失减少导致。
- 4、资产减值损失 346.97 万元，变动比例为 272.50%，主要是报告期内根据测算后计提的存货跌价损失增长导致。
- 5、其他收益与上年期末相比增长 765.17 万元，变动比例为 126.99%，主要是报告期内政府补助及增值税即征即退到账金额增长导致。
- 6、投资收益与上年期末相比减少 62.35 万元，变动比例为-92.14%，主要是报告期内公司购买理财产品的投资减少导致收益减少。

7、营业利润与上年期末相比减少 1,974.74 万元，变动比例为-4,286.54%，主要是报告期内公司销售毛利率下降及研发费用增长导致。

8、营业外收入与上年期末相比减少 15.93 万元，变动比例为-44.37%，主要是报告期内公司调整已注销无法支付的供应商应付账款较上年减少导致。

9、营业外支出与上年期末相比减少 53.36 万元，变动比例为-63.39%，主要是报告期内公司非流动资产处置损失减少导致。

10、净利润与上年期末相比减少 2,688.13 万元，变动比例为-396.91%，主要是报告期内公司销售毛利率下降及期间费用增长导致。

2. 收入构成

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
主营业务收入	198,426,405.08	194,651,905.96	1.94%
其他业务收入	582,413.52	2,788,071.49	-79.11%
主营业务成本	145,707,281.32	137,467,666.97	5.99%
其他业务成本	132,285.40	387,597.07	-65.87%

按产品分类分析：

适用 不适用

单位：元

类别/项目	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百分比
MCU	174,632,780.37	125,828,012.47	27.95%	9.77%	16.11%	-3.93%
触摸 IC 芯片	1,761,504.12	1,101,990.99	37.44%	9.40%	41.48%	-14.18%
光电	17,374,883.32	14,330,859.07	17.52%	-35.96%	-32.95%	-3.70%
模组	1,315,647.66	1,058,120.11	19.57%	115.57%	239.83%	-29.41%
其他业务	582,413.52	132,285.40	77.29%	-79.11%	-65.87%	-8.81%
集成电路加工	3,341,589.61	3,388,298.68	-1.40%	-46.20%	-48.92%	5.40%
合计	199,008,818.60	145,839,566.72	26.72%	0.79%	5.79%	-3.46%

按地区分类分析：

适用 不适用

收入构成变动的的原因：

1、触摸 IC 芯片产品营业收入、营业成本较上年同期分别增长 9.40%、41.48%，主要是报告期内公司根据市场环境变动，为保持市场份额降价销售导致收入增长，毛利率下降。

2、光电产品及集成电路加工业务营业收入、营业成本较上年同期分别减少 35.96%、32.95%以及 46.20%、48.92%，主要是报告期内公司光电产品面临更新迭代，销售收入减少致使相应的加工业务减少，新品预期 2024 年完成迭代销售。

3、模组产品营业收入、营业成本较上年同期分别增长 115.57%、239.83%，主要是报告期内公司新型号模组产品实现批量销售，同时新型号模组产品单位成本较高导致。

4、其他业务营业收入、营业成本分别下降 79.11%、65.87%，主要是报告期内公司技术服务类业务较

上年同期下降导致。

主要客户情况

单位：元

序号	客户	销售金额	年度销售占比%	是否存在关联关系
1	深圳市博仪创新科技有限公司	79,265,045.28	39.80%	否
2	梅州市嘉腾辉电子科技有限公司	19,550,633.40	9.82%	否
3	深圳市思拓微电子有限公司	8,845,664.33	4.44%	否
4	国芯半导体（河南）有限公司	8,494,300.39	4.27%	否
5	深圳市立芯成微电子有限公司	7,241,232.15	3.64%	否
合计		123,396,875.55	61.97%	-

注：

- 1、“深圳市博仪创新科技有限公司”与“深圳市博仪创科技有限公司”属同一控制人控制的公司，合并披露。
- 2、“梅州市嘉腾辉电子科技有限公司”与“梅州市小联大智能科技有限公司”属同一控制人控制的公司，合并披露。

主要供应商情况

单位：元

序号	供应商	采购金额	年度采购占比%	是否存在关联关系
1	广州昂瑞微电子技术有限公司	76,265,801.38	45.96%	否
2	安徽轩华电子有限公司	28,859,024.21	17.39%	否
3	深圳麦税网科技有限公司	25,790,106.67	15.54%	否
4	成都锐成芯微科技股份有限公司	9,297,866.80	5.60%	否
5	广东万维半导体技术有限公司	5,098,583.68	3.07%	否
合计		145,311,382.74	87.58%	-

注：

- 1、“广州昂瑞微电子技术有限公司”与“深圳昂瑞微电子技术有限公司”属同一控制人控制的公司，合并披露。

(三) 现金流量分析

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
经营活动产生的现金流量净额	-37,800,389.63	-18,715,679.10	101.97%
投资活动产生的现金流量净额	-121,804,880.01	-28,072,000.54	333.90%
筹资活动产生的现金流量净额	47,102,737.50	131,526,332.71	-64.19%

现金流量分析：

- 1、经营活动产生的现金流量净额与上年同期相比减少 1,908.47 万元，主要是报告期内公司“购买商品、接受劳务支付的现金”以及“支付给职工以及为职工支付的现金”增长导致。
- 2、投资活动产生的现金流量净额与上年同期相比减少 9,373.29 万元，主要是报告期内公司购入大

额存单 1.2 亿元导致。

3、筹资活动产生的现金流量净额与上年同期相比减少 8,442.36 万元，主要是报告期内公司较上年同期减少吸收投资的现金流入 1.27 亿元，同时较上年同期增加 4,990 万元贷款流入。

四、 投资状况分析

(一) 主要控股子公司、参股公司情况

√适用 □不适用

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润
深圳国芯盈峰控股有限公司	控股子公司	投资管理	66,000,000	57,918,231.13	57,917,058.60	-	-2,054,311.53
广州朝陆科技发展有限公司	控股子公司	投资管理	50,000,000	45,125,972.13	45,123,441.62	-	-2,970.69
广东国峰半导体有限公司	控股子公司	技术服务	75,100,000	81,004,453.52	62,412,828.51	27,632,995.87	-5,138,453.32
汇春科技（成都）有限公司	控股子公司	技术服务	15,000,000	3,485,413.93	2,613,223.36	-	-4,225,487.14
汇春科技（上海）有限公司	控股子公司	技术服务	20,000,000	5,139,001.51	1,775,207.08	-	- 12,545,366.66
汇春科技（佛山）有限公司	控股子公司	技术服务	10,000,000	136,412.00	-41,676.01	34,893.81	-841,676.01

司						
---	--	--	--	--	--	--

备注：深圳国芯盈峰控股有限公司于 2024 年 1 月 8 日通过董事会审议增资至 78,000,000 元；
 汇春科技（成都）有限公司于 2024 年 3 月 7 日通过董事会审议增资至 21,000,000 元；
 汇春科技（上海）有限公司于 2024 年 3 月 7 日通过董事会审议增资至 38,000,000 元。

主要参股公司业务分析

适用 不适用

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

(二) 理财产品投资情况

适用 不适用

非金融机构委托理财、高风险委托理财或单项金额重大的委托理财

适用 不适用

(三) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

(四) 合并范围内包含私募基金管理人的情况

适用 不适用

五、 研发情况

(一) 研发支出情况

单位：元

项目	本期金额/比例	上期金额/比例
研发支出金额	51,305,439.58	37,117,406.82
研发支出占营业收入的比例%	25.78%	18.80%
研发支出中资本化的比例%	-	-

(二) 研发人员情况

教育程度	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	14	12
本科以下	68	71

研发人员合计	82	83
研发人员占员工总量的比例%	55.40%	53.90%

(三) 专利情况

项目	本期数量	上期数量
公司拥有的专利数量	156	119
公司拥有的发明专利数量	26	21

六、 对关键审计事项说明

适用 不适用

七、 企业社会责任

适用 不适用

八、 未来展望

是否自愿披露

是 否

九、 公司面临的重大风险分析

重大风险事项名称	重大风险事项简要描述
实际控制人不当控制风险	庄吉林持有公司 36.12% 股权，为公司第一大股东；庄腾飞直接持有公司 12.36% 股权，间接持有公司 0.73% 股权。庄吉林与庄腾飞系父子关系，父子二人股份之和占公司股份总数的 49.21%。庄吉林现担任公司董事长，庄腾飞担任总经理，庄吉林及庄腾飞父子在公司重大事项决策、日常经营管理方面均可施予重大影响。虽然股份公司成立后公司已建立健全公司治理机制及内部控制体系，股份公司成立以来也未发生实际控制人利用控制地位损害公司或其他股东利益的情形，但仍不能排除未来庄吉林及庄腾飞父子可能通过行使股东表决权、管理职能或其他方式对公司的发展战略、经营决策、资金使用、人事安排等方面进行不当控制或安排，从而造成公司及其他股东权益受损。
核心技术人员流失风险	集成电路设计行业属于知识密集型行业，新产品研发和技术升级、创新依赖于核心技术人员和关键管理人员，随着公司业务的迅速发展，对具有丰富经验的高端人才需求增大，人才竞争日益激烈。能否维持技术人员队伍的稳定并不断吸引优秀人才

	的加盟是公司能否在行业内保持现有市场地位和具有持续发展能力的关键。虽然公司十分重视核心技术人员成长和激励，对核心技术人员进行报酬、股权等激励，并提供良好的培训机会及积极进取的企业文化和工作氛围，但如果未来公司核心的技术、管理、营销服务人才流失，将会对公司产生不利影响。
公司业务季节性波动风险	公司营业收入存在季节性分布不均衡的特点，营业收入存在季节性分布不均衡的特点主要受电子消费产品旺季集中在下半年的影响。在收入呈现季节性波动、而费用在各季度较为均衡分布的情况下，可能会造成公司上半年出现季节性亏损或盈利较低的情形。公司经营业绩存在季节性波动风险。
应收账款无法及时回收的风险	截止 2022 年期末、2023 年期末，应收账款账面净额分别为 10,876.57 万元、13,288.01 万元，占资产总额的比重分别为 24.18%、27.45%。2023 年期末应收账款余额包括应收深圳市博仪创新科技有限公司、深圳市思拓微电子有限公司、深圳市柠萌科技有限公司、深圳市秀瑞才贸易有限公司、中福晶（福建）半导体科技有限公司的货款，金额分别为 2,956.70 万元、1,418.30 万元、1,340.65 万元、999.93 万元、925.87 万元，合计金额占期末余额的 54.45%，应收账款无法及时回收，可能引起公司资金链断裂，进而影响公司日常经营活动。
公司存货持续增长的风险	随着公司业务的持续增长，公司的存货余额也相应持续增长，若公司不能有效地进行存货管理，当未来市场发生不利变化时，将会存在存货发生跌价的风险以及对公司的流动资金造成一定的影响。
大额存单质押风险	报告期内公司合计购入可转让大额存单 1.2 亿元，期后公司将其中不超过 5000 万元的可转让大额存单向农业银行提供存单质押，用于向农业银行申请累计不超过 5000 万元的流动资金贷款。如未按约定偿还相应贷款合同到期债务，贷款人有权依照法律法规或合同约定行使抵销权。资产权利受限事项属公司正常融资所需，对公司未造成不利影响。
本期重大风险是否发生重大变化：	本期重大风险未发生重大变化

是否存在被调出创新层的风险

是 否

第三节 重大事件

一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在诉讼、仲裁事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(一)
是否存在提供担保事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

是否对外提供借款	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	三.二.(二)
是否存在关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(三)
是否存在经股东大会审议通过的收购及出售资产、对外投资以及报告期内发生的企业合并事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股份回购事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在已披露的承诺事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(四)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在被调查处罚的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在失信情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在应当披露的其他重大事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

二、 重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

（一）诉讼、仲裁事项

1、报告期内发生的诉讼、仲裁事项

适用 不适用

单位：元

性质	累计金额	占期末净资产比例%
作为原告/申请人	6,536,127.79	1.84%
作为被告/被申请人		
作为第三人		
合计	6,536,127.79	1.84%

注：累计金额指涉诉金额。

2、以临时公告形式披露的重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

（二）股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

控股股东、实际控制人及其控制的企业资金占用情况：

适用 不适用

发生原因、整改情况及对公司的影响：

无

（三）报告期内公司发生的关联交易情况

单位：元

日常性关联交易情况	预计金额	发生金额
购买原材料、燃料、动力，接受劳务		
销售产品、商品，提供劳务		
公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型		
其他	500,000,000	74,900,000
其他重大关联交易情况	审议金额	交易金额
收购、出售资产或股权		
与关联方共同对外投资		
提供财务资助		
提供担保		
委托理财		
企业集团财务公司关联交易情况	预计金额	发生金额
存款		
贷款		

重大关联交易的必要性、持续性以及对公司生产经营的影响：

报告期内发生的日常性关联交易情况之其他事项指控股股东、实际控制人及其关联方为公司申请综合授信额度提供担保的实际放款额。

报告期内发生的偶发性关联交易主要为解决公司生产经营及业务发展的资金需求提供担保，对公司生产经营有积极影响。

违规关联交易情况

适用 不适用

(四) 承诺事项的履行情况

公司无已披露的承诺事项

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情况
实际控制人或控股股东	2017年7月31日		挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
董监高	2017年7月31日		挂牌	关联交易	《关于规范和减少关联交易承诺函》	正在履行中

超期未履行完毕的承诺事项详细情况

无

第四节 股份变动、融资和利润分配

一、普通股股本情况

(一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例%		数量	比例%
无限售 条件股 份	无限售股份总数	36,658,093	54.25%	1,440,000	38,098,093	56.38%
	其中：控股股东、实际控制人	7,553,275	11.18%		7,553,275	11.18%
	董事、监事、高管	1,421,224	2.10%	1,440,000	2,861,224	4.23%
	核心员工	-	-		-	-
有限售 条件股 份	有限售股份总数	30,915,001	45.75%	-1,440,000	29,475,001	43.62%
	其中：控股股东、实际控制人	25,209,828	37.31%		25,209,828	37.31%
	董事、监事、高管	5,705,173	8.44%	-1,440,000	4,265,173	6.31%
	核心员工	-	-		-	-
总股本		67,573,094	-	0	67,573,094	-
普通股股东人数						119

股本结构变动情况：

√适用 □不适用

截至报告期末，公司总股本为 67,573,094 股，其中原董事刘俊锐离职满 6 个月，申请解除限售 1,440,000 股，有限售股份总数由 30,915,001 股减少至 29,475,001 股，公司总股本不变。

2023 年 1 月，深圳市中汇润信投资企业（有限合伙）的有限合伙人张兆华将其持有合伙份额 0.4554% 转让给庄腾飞。2023 年 3 月，有限合伙人李慧云将其持有合伙份额 5.4645% 转让给庄腾飞。2023 年 6 月，有限合伙人黄楚坚其持有合伙份额 0.9107% 转让给庄腾飞，有限合伙人涂先球其持有合伙份额 0.1138% 转让给庄腾飞，有限合伙人庄腾飞将其持有合伙份额 1.6393% 转让给庄敏瑛，有限合伙人庄腾飞将其持有合伙份额 0.9107% 转让给李苑玲。2023 年 11 月，有限合伙人许德妙将其持有合伙份额 0.9107% 转让给庄腾飞。上述合伙份额转让后，庄腾飞持有中汇润信 22.4273% 合伙份额，间接持有汇春科技 0.73% 股权。

综上，截至报告期末，庄吉林持有公司 36.12% 股权，庄腾飞直接持有公司 12.36% 股权，间接持有公司 0.73% 股权，父子二人股份合计将占公司股份总数的 49.21%，仍为公司控股股东、实际控制人。

(二) 普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有限售股份数量	期末持有无限售股份数量	期末持有的质押股份数量	期末持有的司法冻结股份数量
1	庄吉林	24,410,669	-	24,410,669	36.1248%	18,308,002	6,102,667	0	0
2	庄丹妮	8,855,556	-	8,855,556	13.1052%	-	8,855,556	0	0
3	庄腾飞	8,352,434	-	8,352,434	12.3606%	6,901,826	1,450,608	0	0
4	庄义志	5,686,397	-	5,686,397	8.4152%	4,265,173	1,421,224	0	0
5	林乙钟	4,252,137	-	4,252,137	6.2926%	-	4,252,137	0	0
6	四川中物创业投资有限公司—绵阳中惠军融壹号创业投资合伙企业(有限合伙)	2,307,692	-	2,307,692	3.4151%	-	2,307,692	0	0
7	深圳市中汇润信投资企业(有限合伙)	2,196,000	-	2,196,000	3.2498%	-	2,196,000	0	0
8	深圳市投控东海投资有限公司—深湾(广东)泛文化产业创业投资合伙企业(有限合伙)	1,666,666	-	1,666,666	2.4665%	-	1,666,666	0	0
9	刘俊锐	1,440,000	-	1,440,000	2.1310%	-	1,440,000	0	0
10	吴凯生	1,248,154	-	1,248,154	1.8471%	-	1,248,154	0	0
	合计	60,415,705	0	60,415,705	89.4079%	29,475,001	30,940,704	0	0

普通股前十名股东间相互关系说明:

控股股东庄吉林与控股股东庄腾飞为父子关系, 股东庄腾飞为深圳市中汇润信投资企业(有限合伙)的执行事务合伙人, 除上述关联关系以外, 其他股东之间不存在关联关系。

林乙钟为在册股东绵阳中惠军融壹号创业投资合伙企业(有限合伙)的执行事务合伙人, 四川中物创业投资有限公司的董事长、法定代表人, 以及广东瑞邦创业投资有限公司的控股股东。除此之外, 林乙钟与公司、公司控股股东、实际控制人、公司董事、监事以及公司持股5%以上股东不存在关联关系。

二、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露：

是 否

报告期内控股股东、实际控制人未发生变化

三、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

(一) 报告期内的股票发行情况

适用 不适用

(二) 存续至报告期的募集资金使用情况

适用 不适用

四、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

五、 存续至本期的债券融资情况

适用 不适用

六、 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用

七、 权益分派情况

(一) 报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

适用 不适用

利润分配与公积金转增股本的执行情况：

适用 不适用

(二) 权益分派预案

适用 不适用

第五节 行业信息

环境治理公司 医药制造公司 软件和信息技术服务公司
计算机、通信和其他电子设备制造公司 专业技术服务公司 互联网和相关服务公司
零售公司 农林牧渔公司 教育公司 影视公司 化工公司 卫生行业公司 广告公司
锂电池公司 建筑公司 不适用

一、 业务许可资格或资质

序号	资质名称	获得时间	颁发机构	有效期
1	深圳市龙岗区中小企业改制上市备案 (LGGS0125)	2016年 10月	深圳市龙岗区中小企业上市 培育工作领导小组办公室	-
2	广东省智能传感器 SOC 芯片工程技术 研究中心	2017年 09月	广东省科学技术厅	-
3	ISO 9001:2015 质量管理体系认证 (15719Q20165ROM)	2019年 05月	中煤协会认证 (北京) 中心	三年
4	深圳市科技进步奖一等奖 (2020-J- 1-04-D)	2020年 12月	深圳市人民政府	-
5	广东省科技进步奖二等奖 (粤府证 [2021]2288 号)	2021年 03月	广东省人民政府	-
6	国家高新技术企业 (GR202144205353)	2021年 12月	深圳市科技创新委员会	三年
7	ISO 9001:2015 质量管理体系认证 (15722Q20242R1M)	2022年 05月	中煤协会认证 (北京) 中心	三年
8	2021 年广东省专精特新中小企业 (GD20220218)	2022年 01月	广东省工业和信息化厅	三年
9	专精特新“小巨人”企业	2022年 07月	工业和信息化部	三年

二、 知识产权

(一) 重要知识产权的变动情况

序号	专利类型	专利名称	申请号	证书编号	发证日期	取得方式
1	发明专利	一种鼠标控制方法、装置、鼠标和可读存储介质	2021105906830	5735244	2023年 02月10 日	原始取得

2	发明专利	一种比较器电路和比较器电路控制方法	201910332627X	5925030	2023年 04月28日	原始取得
3	发明专利	一种提高ADC转换精度的装置和方法	201710575568X	6048600	2023年 06月13日	原始取得
4	发明专利	一种快启动低功耗时钟振荡器	2016109218858	6446815	2023年 10月31日	原始取得
5	发明专利	自电容检测电路、触摸检测方法和装置	2022101721007	6156766	2023年 07月21日	原始取得
6	实用新型	一种按键组件	2022229639282	15579696	2023年 04月14日	原始取得
7	实用新型	一种紫外检测传感器及其封装方式	2022229580096	18793401	2023年 04月07日	原始取得
8	实用新型	一种线性稳压器和片上系统	2023201813850	19113912	2023年 06月06日	原始取得
9	实用新型	一种用于芯片检测的预处理装置	2022228810917	18795367	2023年 04月07日	原始取得
10	实用新型	一种芯片的消耗功率检测装置	2022226588679	18467736	2023年 02月14日	原始取得
11	实用新型	一种芯片高低温测试装置	2022227388398	18815800	2023年 04月07日	原始取得
12	实用新型	一种集成电路芯片焊接装置	2022225912406	18781797	2023年 04月07日	原始取得
13	实用新型	一种用于芯片检测的芯片支撑平台	2022228151318	18799966	2023年 04月07日	原始取得
14	实用新型	一种芯片检测用夹具	2022232922347	18746955	2023年 03月28日	原始取得
15	实用新型	一种芯片封存盒	2022233835007	19018021	2023年 05月16日	原始取得
16	实用新型	一种具有散热功能的芯片保护罩	2022235631822	19009761	2023年 05月16日	原始取得

					日	
17	实用新型	一种热插拔的测试装置和热插拔的测试系统	2023211361281	19858269	2023年 10月20日	原始取得
18	实用新型	一种短路保护电路、安全并联电源系统和电子设备	2023211690378	19871078	2023年 10月24日	原始取得
19	实用新型	一种负电压隔离采样电路	2023215477427	20206797	2023年 12月22日	原始取得
20	实用新型	一种芯片封装用引脚检测装置	2022232915381	19482271	2023年 08月08日	原始取得
21	实用新型	一种电流检测芯片的夹持装置	2022233470046	20039939	2023年 11月21日	原始取得
22	实用新型	一种芯片检测用定位装置	2022234004551	19160882	2023年 06月13日	原始取得
23	发明专利	一种比较器电路和比较器电路控制方法	201910332627X	5925030	2023年 04月28日	原始取得
24	实用新型	一种芯片清洁装置	2022235650912	19159311	2023年 06月13日	原始取得
25	实用新型	一种光电传感器测试夹具	202321454434X	19963814	2023年 11月07日	原始取得
26	实用新型	一种芯片封装测试设备	2023217215518	20258641	2023年 12月29日	原始取得
27	集成电路设计布图	YS2202 芯片	235002917	第 66475 号	2023年 07月26日	原始取得
28	集成电路设计布图	YS2519 芯片	235002399	第 66052 号	2023年 07月12日	原始取得
29	集成电路设计布图	YS59F883 芯片	235517046	第 66409 号	2023年 07月25日	原始取得
30	集成电路设计布图	HS6200 芯片	23552834X	第 68488 号	2023年 09月18日	原始取得
31	集成电路	LFH268-33 芯片	235531413	第 66963 号	2023年	原始

	设计布图				08月07日	取得
32	集成电路设计布图	YS2201AA_1 芯片	235005509	第 70108 号	2023 年 10 月 31 日	原始取得
33	软件著作权	基于微型处理器的电源管理控制系统 V1.0	2023SR1464174	软著登字第 12051347 号	2023 年 11 月 20 日	原始取得
34	软件著作权	基于微型处理器的模拟信号管理控制系统 V1.0	2023SR1456116	软著登字第 12043289 号	2023 年 11 月 17 日	原始取得
35	软件著作权	基于微型处理器的射频信号收发控制系统 V1.0	2023SR1464175	软著登字第 12051348 号	2023 年 11 月 20 日	原始取得
36	软件著作权	汇春鼠标测试软件	2023SR1363191	软著登字第 11950364 号	2023 年 11 月 02 日	原始取得
37	软件著作权	自动化文件处理生成规范化文件系统	2023SR1234108	软著登字第 11821281 号	2023 年 10 月 13 日	原始取得
38	软件著作权	一种光电传感器检测软件	2023SR0940897	软著登字第 11528070 号	2023 年 08 月 16 日	原始取得
39	软件著作权	集成电路传感器数据实时传输检测软件 V1.0	2023SR1715382	软著登字第 12302555 号	2023 年 12 月 21 日	原始取得
40	软件著作权	一种光电传感器输出电压检测软件	2023SR0591714	软著登字第 11178885 号	2023 年 06 月 07 日	原始取得

(二) 知识产权保护措施的变动情况

为保护公司核心技术，公司在软件开发成功后会及时申请软件著作权或专利加以保护。截至报告期末，公司已经拥有发明专利 26 项，实用新型专利 42 项，集成电路布图设计 40 项，软件著作权 48 项；此外，公司不断加强技术研发的更新换代工作，在一定程度上也降低知识产权被侵害的风险。报告期内公司知识产权保护措施无重大变化。

三、 研发情况

(一) 研发模式

1、市场部通过收集到的资讯后，加以整理形成新产品的创意概念。将新产品的创意概念与研发部

及应用工程部一起评审，然后产生具体的产品规格书。规格书交由研发部内部组织人员进行评估产品的可行性和具体的产品成本，然后将修正后的规格书与具体成本交由市场部与应用工程部研究是否满足需求。最终确认产品规格满足后，由研发部撰写新产品立项报告提交管理层申请立项。

2、项目立项获得批准后，由研发部门组织相应的工程师开始产品的前端设计。前端设计完成后开始由验证工程师进行相关的设计验证（验证如果有问题反馈给设计工程师进行修正），设计验证完成后交与研发部门的后端设计工程师绘制版图。版图设计验证完成后（验证有问题反馈给相应的负责工程师进行修正），召开公司内部关于产品生产评审会议。产品具体的规格满足当初的设计要求后准予交付代工厂开始生产。

3、工程样片制造完成后，由研发部门与应用工程部门一起进行产品功能与性能测试。测试结束后给出相应的测试报告，针对测试结果召集市场部、品质部、应用工程部、研发部对产品情况进行评估是否可以投放市场进行小批量试产。产品经过客户的小批量试产验证无问题后，将产品交付市场部进行管理进行大批量生产。

（二） 主要研发项目

研发支出前五名的研发项目：

单位：元

序号	研发项目名称	报告期研发支出金额	总研发支出金额
1	YS007	12,737,371.92	21,415,771.12
2	YS009	8,480,277.28	8,480,277.28
3	YS005	5,548,865.51	9,620,371.93
4	共用技术	4,159,945.91	4,159,945.91
5	YS010	4,050,259.03	4,050,259.03
合计		34,976,719.65	47,726,625.27

研发项目分析：

- 1、YS007 项目是基于 55nm 的嵌入式闪存工艺，开发由 32 位二进制数据线和控制信号线构成的微控制器单元芯片产品，面向安防、工业控制、消费类家电等控制市场领域。截至报告期末，该项目已实现芯片的加工及生产回货，完成基本功能及性能测试，并结合测试情况进行改版优化，其改版芯片的设计数据已正式提供给加工厂。该项目是公司首次基于 55nm 工艺制程进行开发设计，将直接影响到公司的竞争力和市场地位，为公司带来新的业务机会，增加收入并扩大市场份额，对公司具有重大的战略意义。
- 2、YS009 项目是基于 55nm 的嵌入式闪存工艺，开发由 32 位二进制数据线和控制信号线构成的微控制器单元芯片产品，计划开发的产品与 YS007 项目形成芯片核心处理器级别的高低搭配系列化，做到与市场上同类产品保持管脚定义和寄存器兼容，并兼顾 32 位通用 MCU 市场、键盘和舞台灯等应用领域。截至报告期末，该项目已进行初次芯片的加工待生产回货。该项目通过研发多样化的芯片产品，扩大产品线以满足不同客户的需求，将使公司能够更好地适应市场变化并进行市场拓展。
- 3、YS005 项目是在 180nm 工艺制程水平上转 130nm 工艺制程水平开发的新一代低成本光电类芯片，计划开发的产品用于替换目前公司在售的光电类芯片，并修正原产品可能存在的性能缺陷，主要应用于鼠标市场，同时可面向家庭办公消费、工业控制等感知市场领域。截至报告期末，该项目已进入验证与发布阶段，芯片测试基本完成，并启动送样工作。该项目通过推出更高品质、更高性能的芯片产品，为公司树立良好的品牌形象，并增强客户对公司的信任和忠诚度，为公司的长期发展和市场竞争提供重要优势。
- 4、共用技术项目是公司固定的一种项目类型，致力于提升技术水平进行技术分析研究，从而实现技术积累。每年年初立项，每年年末结项。截至报告期末，该项目到期自动结项。该项目实施有助于促

进公司内部的学习能力，而这种创新和学习文化将有利于公司的长期发展，并为未来的项目研发工作奠定坚实基础。

- 5、YS010 项目基于 40nm 的非易失性存储器工艺，开发由 32 位二进制数据线和控制信号线构成的微控制器单元芯片产品，目标设计出较于同类型芯片面积更小、性能更优、工艺更先进的芯片产品，面向无人机、机器人、无线通信、物联网、工业控制等领域。截至报告期末，该项目处于设计阶段，暂未完全完成全部设计工作。该项目是公司首次基于 40nm 工艺制程进行开发设计，将直接提升公司的品牌声誉和价值，对公司具有重大的战略意义。

四、 业务模式

公司属于国家高新技术企业，是国内领先的集成电路芯片设计公司之一，主要从事光电 Sensor、触摸 IC、MCU、智能模块等的研发、销售、服务，拥有在 CMOS 光电成像，CMOS 移动光电传感器，射频收发、MCU 微控制器等方面的自主知识产权。

主要商业模式如下：

1、销售模式

公司采用经销为主，直销为辅的销售模式，均为买断式销售。在经销模式下，公司收到经销商（含方案商）订单，将产品销售给经销商，产品交付经销商并由其签收后，控制权即发生转移。经销商采购公司产品后，自主控制向下游的销售节奏、销售价格等。经销为主的销售模式既能降低公司的营销成本，又能应对多样化的下游需求，是芯片设计行业的普遍采用的销售模式。

2、采购模式

公司采用销售订单驱动及计划库存相结合的采购模式，公司代理及客户均有预测报备制，我司会提前按需求制定公司月度、季度、年度备货计划进行采购。

3、生产模式

我司属于研发型企业，致力于芯片的研发设计，生产一直以来采用委外加工的模式，长期以来和国内一线封测品牌公司天水华天科技股份有限公司合作，加工出来的产品具有良好的品质与性能，另外我司在相应合作的加工厂也长期派驻驻厂员工，进行实时监管、检测、跟催、现场管理，更加清楚的了解所有产品在委外工厂的状况。

五、 产品迭代情况

适用 不适用

六、 工程施工安装类业务分析

适用 不适用

七、 数据处理和存储类业务分析

适用 不适用

八、 IT 外包类业务分析

适用 不适用

九、 呼叫中心类业务分析

适用 不适用

十、 收单外包类业务分析

适用 不适用

十一、 集成电路设计类业务分析

适用 不适用

公司专注于消费类电子产品的芯片设计，是国内领先的集成电路芯片设计公司之一。公司自成立以来，一直秉承“启迪未来，光电同辉”的理念，孜孜致力于成为数模混合集成电路设计及整体解决方案的行业领军者。目前，公司产品涵盖光电成像、触控、MCU 等多个领域，产品融合了物联网、人机交互智能控制等智能理念，围绕以“物联网”为核心的智能化控制，不断适应日新月异的市场发展需求。

公司主营业务为光电 Sensor、触摸 IC、MCU、智能模块等的研发、销售、服务。

MCU 产品具有低功耗高性能的特点，近来开发的 MCU 产品，增加了更多 PWM 以及 AD 资源，应用领域更加宽广。高精度的 ADC 能让产品相关参数更加准确，从而在高要求的产品中脱颖而出。

光电 Sensor 产品能实现精确的光学运动识别、高速光学运动检测等功能，主要应用于电脑周边的 USB 有线鼠标、2.4G 无线鼠标及游戏鼠标市场，近年来开发的新产品因集成更多功能，节省外围元器件，加工更方便精简，受到市场欢迎与好评。

触摸 IC 目前我司开发的有互容及自容型，具有汇春专利的 PureTouch 低功耗电容触控技术，内置特殊电路结合软件算法，使芯片具有灵敏度、功耗低，抗干扰强的特性。

智能模块系列目前公司大量量产的手势系列及气体传感器模组，增加了更多国内一线大厂的认证使用，其中手势模块为国内第一家，并取得了相应专利，在市场上具有领先地位。

十二、 行业信息化类业务分析

适用 不适用

十三、 金融软件与信息服务类业务分析

适用 不适用

第六节 公司治理

一、 董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

单位：股

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期		期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%
				起始日期	终止日期				
庄吉林	董事长、法定代表人	男	1960年5月	2021年8月20日	2024年8月20日	24,410,669	-	24,410,669	36.1248%
庄腾飞	董事、总经理	男	1987年4月	2021年8月20日	2024年8月20日	8,352,434	-	8,352,434	12.3606%
庄义志	董事	男	1971年6月	2021年8月20日	2024年8月20日	5,686,397	-	5,686,397	8.4152%
赵贵勇	董事、副总经理	男	1980年3月	2022年3月29日	2024年8月20日	-	-	-	-
林卓彬	独立董事	男	1966年11月	2022年3月29日	2024年8月20日	-	-	-	-
王建优	独立董事	男	1963年11月	2022年3月29日	2024年8月20日	-	-	-	-
林志伟	独立董事	男	1980年1月	2022年3月29日	2024年8月20日	-	-	-	-
胡宗荣	监事	男	1984年8月	2021年8月20日	2024年8月20日	-	-	-	-
郭发财	监事	男	1982年1月	2021年8月20日	2024年8月20日	-	-	-	-
林易	监事	男	1979年7月	2022年3月25日	2025年3月25日	-	-	-	-
卢敏	财务总监、董事会秘书	男	1986年8月	2021年8月20日	2024年8月20日	-	-	-	-

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系：

董事长庄吉林与董事、总经理庄腾飞系父子关系。

(二) 变动情况

适用 不适用

报告期内新任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况

适用 不适用

(三) 董事、高级管理人员的股权激励情况

适用 不适用

二、 员工情况

(一) 在职员工（公司及控股子公司）情况

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
管理人员	43	12	11	44
技术人员	82	20	19	83
销售人员	12	9	8	13
生产人员	11	11	8	14
员工总计	148	52	46	154

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	17	19
本科	75	74
专科	29	32
专科以下	27	29
员工总计	148	154

员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况

1、人员变动情况

截至报告期末，公司与子公司在职员工 154 人，较报告期初增加 6 人。截至报告期末，公司未产生需承担费用的离退休职工。

2、员工薪酬政策

公司实行以岗位价值和履职技能为基础、绩效为导向的薪酬体系，依据《中华人民共和国劳动法》和地方相关法规、规范性文件，与员工签订《劳动合同书》，向员工支付的薪酬包括薪金、津贴及奖金，公司依据国家有关法律、法规及地方相关社会保险政策，为员工办理养老、医疗、工伤、失业、生育的社会保险和住房公积金，为员工代缴代扣个人所得税。

3、招聘培训

公司重视人才的培养，为员工提供可持续发展的机会，目前公司招聘分为社会招聘和校园招聘两大块，社会招聘主要以网络招聘渠道为主，现场招聘为辅。公司每年在各高校进行校园专场招聘，选拔一批优秀的应届生作为公司后续发展的动力，并且为他们制定专门的人才培养计划。新员工入职后，将进行入职引导、入职培训，帮助新员工尽快融入公司，尽快进入工作状态，并为新员工指定指导老师“一对一”的进行指导培训。积极鼓励员工通过学习、培训、参加资格认证考试等多种方式，全面提升员工综合素质和能力，为公司发展提供有力的人才保障。

(二) 核心员工（公司及控股子公司）情况

适用 不适用

三、 公司治理及内部控制

事项	是或否
投资机构是否派驻董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
监事会对本年监督事项是否存在异议	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
管理层是否引入职业经理人	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
报告期内是否新增关联方	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

(一) 公司治理基本情况

1、报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》《非上市公众公司监督管理办法》以及全国中小企业股份转让系统制定的相关业务规则的要求和有关法律、法规的要求，不断完善公司法人治理结构、建立现代企业制度、规范公司运作。

2、报告期内，公司股东大会、董事会、监事会的召集、召开、表决程序均符合有关法律、法规的要求，且严格按照相关法律法规，履行各自的权利和义务。公司重大经营决策、投资决策及财务决策均按照《公司章程》及有关内控制度规定的控制程序和规则进行。

3、截至报告期末，公司严格按照法律法规、《公司章程》及内部管理制度的规定开展经营，公司董事、监事和高级管理人员均忠实履行义务，并将继续密切关注行业发展动态、监管机构出台的新政策，结合公司实际情况适时制定相应的管理制度，保障公司健康持续发展。

(二) 监事会对监督事项的意见

监事会在本年度内的监督活动中未发现挂牌公司存在重大风险事项，公司监事会对本年度内的监督事项无异议。具体意见如下：

1、公司依法运作的情况

报告期内，公司按照国家相关法律、法规和公司章程的规定，建立了较完整的内部控制制度，决策程序符合相应规定。公司董事、总经理、其他高级管理人员在履行职务时，不存在违反法律、法规和《公司章程》，损害公司及股东利益的行为。

2、检查公司财务情况

报告期内，监事会对公司的财务制度、内控制度和财务状况等进行了认真的检查，认为公司财务会计内控制度执行良好，会计无重大遗漏和虚假记载，能够真实、准确、完整的反映公司的年度财务状况、经营成果和现金流量情况。

3、公司关联交易情况

报告期内，公司发生的日常性关联交易主要是公司业务快速发展及生产经营的正常所需，是合理的、必要的，对公司生产经营有积极影响。该关联交易已及时履行必要的程序，不存在损害公司和其他股东利益的情形。

4、监事会对定期报告的审核意见

董事会对定期报告的编制和审核程序符合法律、行政法规、中国证监会及全国股份转让系统公司的规

定和公司章程，报告的内容能够真实、准确、完整地反映公司实际情况。

(三) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

公司与控股股东、实际控制人在业务、人员、资产、机构、财务等方面保持完全独立，拥有独立完整的供应、生产和销售系统；独立开展业务，不依赖于股东或其它任何关联方。

1、业务独立

公司拥有独立完整的业务体系，能够面向市场独立经营，独立核算和决策，独立承担责任和风险，未受到公司控股股东的干涉、控制，亦未因与公司控股股东及其控制的其他企业之间存在关联关系而使公司经营自主权的完整性、独立性受到不良影响。

2、人员独立

公司董事、监事及高级管理人员均按照《公司法》、《公司章程》的有关规定合法产生；公司的总经理、财务负责人等高级管理人员均未在控股股东、实际控制人及其所控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务，也未在控股股东、实际控制人及其所控制的其他企业中领薪；公司的劳动、人事及工资管理与控股股东、实际控制人及其所控制的其他企业严格分离；公司财务人员未在控股股东、实际控制人及其所控制的其他企业中兼职。

3、资产独立

公司拥有独立于控股股东的生产经营场所，拥有独立完整的资产结构，拥有独立的商标、非专利技术、发明专利、实用新型专利、外观设计专利、软件著作权等无形资产。

4、机构独立

依照《公司法》和《公司章程》规定设置了股东大会、董事会、监事会等决策及监督机构，建立了符合自身经营特点、独立完整的组织结构，建立了完整、独立的法人治理结构，各机构依照《公司章程》各项规章制度行使职权。本公司生产经营场所与控股股东及其他关联方完全分开，不存在混合经营、合署办公的情况。因此公司机构具有独立性。

5、财务独立

公司设立了独立的财务会计部门和独立的会计核算、财务管理体系，配备了相应的财务人员，建立了独立规范的财务管理体系和会计核算体系；公司独立在银行开设了银行账户，不存在资金或资产被控股股东或其他企业任意占用的情况；公司作为独立纳税人，依法独立纳税，不存在与控股股东混合纳税的情况。

(四) 对重大内部管理制度的评价

公司现行的内部控制制度是根据《公司法》、《证券法》等有关法律法规及《公司章程》的规定，结合公司自身的实际情况制定的，符合现代企业制度的要求，在完整性和合理性方面不存在重大缺陷。由于内部控制是一项长期而持续地系统工程，需要根据公司所处行业、经营现状和发展情况不断调整、完善。

1、关于会计核算体系

报告期内，公司严格按照国家法律法规关于会计核算的规定，从公司自身情况出发，制定会计核算的具体细节制度，并按照要求进行独立核算，保证公司正常开展会计核算工作。

2、关于财务管理体系

报告期内，公司严格贯彻和落实各项公司财务管理制度，在国家政策及制度的指引下，做到有序工作、严格管理，继续完善公司财务管理体系。

3、关于风险控制体系

报告期内，公司在充分调研和科学分析的基础上，准确识别影响内部控制目标实现的内部风险因素和外部风险因素，从企业规范的角度继续完善风险控制体系。内控制度执行情况良好，公司将继续加强和规范内部控制，促进公司长期可持续发展。

四、 投资者保护

(一) 实行累积投票制的情况

适用 不适用

(二) 提供网络投票的情况

适用 不适用

(三) 表决权差异安排

适用 不适用

第七节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	是	
审计意见	无保留意见	
审计报告中的特别段落	<input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 强调事项段 <input type="checkbox"/> 其他事项段 <input type="checkbox"/> 持续经营重大不确定性段落 <input type="checkbox"/> 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明	
审计报告编号	司农审字[2024]24001890012 号	
审计机构名称	广东司农会计师事务所（特殊普通合伙）	
审计机构地址	广州市南沙区南沙街兴沙路6号704房-2	
审计报告日期	2024年4月29日	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	周锋	苏小颖
	3年	4年
会计师事务所是否变更	否	
会计师事务所连续服务年限	4年	
会计师事务所审计报酬（万元）	18	

审 计 报 告

司农审字[2024]24001890012 号

深圳市汇春科技股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了深圳市汇春科技股份有限公司（以下简称“汇春科技”）财务报表，包括 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2023 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了汇春科技 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2023 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于汇春科技，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

（一）收入确认

1. 事项描述

汇春科技的主要收入来源于集成电路销售。营业收入是汇春科技的关键业绩指标之一，存在可能被操控以达到特定目标或期望的固有风险。因此，我们将 2023 年度的收入确认识别为关键审计事项。

相关信息披露详见财务报表附注三-26、附注五-30 及附注十七-4。

2、审计应对

我们执行的主要审计程序如下：

(1) 了解与收入确认相关的关键内部控制，评价其设计是否有效，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制运行的有效性；(2) 访谈管理层以了解收入确认政策，获取并检查客户销售合同关键条款，评价收入确认政策是否符合会计准则的规定，评价收入确认政策执行的一贯性；(3) 抽取适当样本检查销售收入业务流程单据，评价相关收入确认是否符合收入确认政策，复核收入确认会计处理是否正确；(4) 对收入和毛利执行分析性复核程序，评价收入、毛利率波动的合理性；(5) 抽取适当样本执行函证程序，以确认本期销售金额及期末应收账款余额的真实性、准确性；(6) 执行截止测试，针对资产负债表日前后记录的收入交易，抽取样本核对相关支持性凭证，评估收入确认是否记录在恰当的会计期间。

(二) 应收账款减值

1. 事项描述

由于应收账款金额重大，且应收账款减值涉及重大管理层判断，我们将应收账款减值确定为关键审计事项。

相关信息披露详见财务报表附注三-11、附注五-3 及附注十七-1。

2、审计应对

我们执行的主要审计程序如下：

(1) 了解与应收账款减值相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；(2) 复核以前年度已计提坏账准备的应收账款的后续实际核销或转回情况，评价管理层过往预测的准确性；(3) 复核管理层对应收账款进行信用风险评估的相关考虑和客观证据，评价管理层是否恰当识别各项应收账款的信用风险特征；(4) 对于以单项为基础计量预期信用损失的应收账款，获取并检查管理层对预期收取现金流量的预测，评价在预测中使用的关键假设的合理性和数据的准确性，并与获取的外部证据进行核对；(5) 对于以组合为基础计量预期信用损失的应收账款，评价管理层按信用风险特征划分组合的合理性；根据具有类似信用风险特征组合的历史信

用损失经验及前瞻性估计，评价管理层编制的应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表的合理性；测试管理层使用数据（包括应收账款账龄、历史损失率、迁徙率等）的准确性和完整性以及对坏账准备的计算是否准确；（6）结合应收账款函证和期后回款情况，评价管理层计提应收账款坏账准备的合理性；（7）对金额重大的应收账款余额实施函证程序，并将函证结果与账面记录的金额进行核对；（8）检查与应收账款减值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

四、其他信息

汇春科技管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括汇春科技 2023 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

汇春科技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，管理层负责评估汇春科技的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算汇春科技、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督汇春科技的财务报告过程。

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，就可能导致对汇春科技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汇春科技不能持续经营。

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

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

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

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

广东司农会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：周 锋
（项目合伙人）

中国注册会计师：苏小颖

中国 广州

二〇二四年四月二十九日

二、 财务报表

（一） 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2023年12月31日	2022年12月31日
流动资产：			
货币资金	1	19,820,618.04	132,323,150.18
结算备付金			-
拆出资金			-
交易性金融资产	2		1,500,000.00
衍生金融资产			-
应收票据			-

应收账款	3	132,880,127.90	108,765,653.49
应收款项融资	4	795,000.00	2,700,398.28
预付款项	5	12,093,653.79	16,912,111.47
应收保费			-
应收分保账款			-
应收分保合同准备金			-
其他应收款	6	1,054,204.23	1,368,128.35
其中：应收利息			-
应收股利			-
买入返售金融资产			-
存货	7	99,250,070.47	74,973,644.18
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	8	133,650,302.98	11,135,950.16
流动资产合计		399,543,977.41	349,679,036.11
非流动资产：			
发放贷款及垫款			-
债权投资			-
其他债权投资			-
长期应收款			-
长期股权投资			-
其他权益工具投资			-
其他非流动金融资产			-
投资性房地产			-
固定资产	9	51,078,503.81	67,226,471.10
在建工程			-
生产性生物资产			-
油气资产			-
使用权资产	10	8,146,622.19	4,894,102.82
无形资产	11	6,250,137.29	5,956,677.47
开发支出			-
商誉	12	2,835,246.02	2,835,246.02
长期待摊费用	13	2,197,378.37	3,363,131.06
递延所得税资产	14	13,689,047.32	12,986,053.01
其他非流动资产	15	360,933.56	2,783,972.74
非流动资产合计		84,557,868.56	100,045,654.22
资产总计		484,101,845.97	449,724,690.33
流动负债：			
短期借款	16	74,966,372.78	22,312,808.89
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	17	11,121,099.30	10,320,796.91
预收款项			-
合同负债	18	1,092,990.22	2,569,680.78
卖出回购金融资产款			-
吸收存款及同业存放			-
代理买卖证券款			-
代理承销证券款			-
应付职工薪酬	19	8,372,740.38	6,996,416.37
应交税费	20	1,361,122.67	5,547,574.41
其他应付款	21	234,052.68	286,142.51
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	22	3,166,857.56	2,136,929.67
其他流动负债	23	142,088.72	334,058.49
流动负债合计		100,457,324.31	50,504,408.03
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	24	5,993,929.31	3,607,100.87
长期应付款			-
长期应付职工薪酬			-
预计负债			-
递延收益	25	7,049,759.62	6,765,135.29
递延所得税负债	14	2,171,001.15	1,676,347.41
其他非流动负债			-
非流动负债合计		15,214,690.08	12,048,583.57
负债合计		115,672,014.39	62,552,991.60
所有者权益（或股东权益）：			
股本	26	67,573,094.00	67,573,094.00
其他权益工具			-
其中：优先股			-
永续债			-
资本公积	27	171,101,375.91	169,734,600.91
减：库存股			-
其他综合收益			-

专项储备			-
盈余公积	28	15,439,825.74	15,152,128.22
一般风险准备			-
未分配利润	29	102,061,945.37	121,429,707.01
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		356,176,241.02	373,889,530.14
少数股东权益		12,253,590.56	13,282,168.59
所有者权益（或股东权益）合计		368,429,831.58	387,171,698.73
负债和所有者权益（或股东权益）总计		484,101,845.97	449,724,690.33

法定代表人：庄吉林

主管会计工作负责人：卢敏

会计机构负责人：卢敏

（二） 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2023年12月31日	2022年12月31日
流动资产：			
货币资金		15,088,742.54	125,880,127.25
交易性金融资产			-
衍生金融资产			-
应收票据			-
应收账款	1	121,630,195.07	107,845,655.01
应收款项融资		795,000.00	2,700,398.28
预付款项		12,074,047.73	16,804,784.79
其他应收款	2	1,094,478.45	10,031,023.45
其中：应收利息			-
应收股利			-
买入返售金融资产			-
存货		95,284,430.78	69,804,070.41
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		125,885,313.61	2,236,943.08
流动资产合计		371,852,208.18	335,303,002.27
非流动资产：			
债权投资			-
其他债权投资			-
长期应收款			-
长期股权投资	3	93,310,625.00	71,201,250.00
其他权益工具投资			-
其他非流动金融资产			-
投资性房地产			-
固定资产		11,817,242.47	13,535,134.35

在建工程			-
生产性生物资产			-
油气资产			-
使用权资产		6,095,639.87	3,847,518.83
无形资产		5,500,874.86	4,995,025.72
开发支出			-
商誉			-
长期待摊费用		2,197,378.37	2,494,200.32
递延所得税资产		3,188,935.04	2,987,254.71
其他非流动资产		360,933.56	2,783,972.74
非流动资产合计		122,471,629.17	101,844,356.67
资产总计		494,323,837.35	437,147,358.94
流动负债：			
短期借款		74,966,372.78	22,312,808.89
交易性金融负债			-
衍生金融负债			-
应付票据			-
应付账款		9,745,204.87	7,508,580.24
预收款项			-
卖出回购金融资产款			-
应付职工薪酬		5,664,545.39	4,802,623.61
应交税费		628,164.06	4,498,129.62
其他应付款		133,631.77	237,741.17
其中：应付利息			-
应付股利			-
合同负债		1,092,990.22	2,550,477.24
持有待售负债			-
一年内到期的非流动负债		2,093,031.20	1,206,267.65
其他流动负债		142,088.72	331,562.03
流动负债合计		94,466,029.01	43,448,190.45
非流动负债：			
长期借款			-
应付债券			-
其中：优先股			-
永续债			-
租赁负债		4,976,820.81	3,462,586.77
长期应付款			-
长期应付职工薪酬			-
预计负债			-
递延收益		150,000.00	-
递延所得税负债		1,658,255.58	1,407,599.94
其他非流动负债			-
非流动负债合计		6,785,076.39	4,870,186.71

负债合计		101,251,105.40	48,318,377.16
所有者权益（或股东权益）：			
股本		67,573,094.00	67,573,094.00
其他权益工具			-
其中：优先股			-
永续债			-
资本公积		171,101,375.91	169,734,600.91
减：库存股			-
其他综合收益			-
专项储备			-
盈余公积		15,439,825.74	15,152,128.22
一般风险准备			-
未分配利润		138,958,436.30	136,369,158.65
所有者权益（或股东权益）合计		393,072,731.95	388,828,981.78
负债和所有者权益（或股东权益）合计		494,323,837.35	437,147,358.94

（三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2023年	2022年
一、营业总收入		199,008,818.60	197,439,977.45
其中：营业收入	30	199,008,818.60	197,439,977.45
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		229,443,889.54	201,369,315.48
其中：营业成本	30	145,839,566.72	137,855,264.04
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	31	626,224.67	724,889.89
销售费用	32	5,183,167.16	5,045,728.92
管理费用	33	24,922,537.59	21,376,230.61
研发费用	34	51,305,439.58	37,117,406.82
财务费用	35	1,566,953.82	-750,204.80
其中：利息费用	35	2,175,823.38	466,311.29
利息收入	35	635,056.58	1,508,749.69

加：其他收益	36	13,677,226.86	6,025,511.53
投资收益（损失以“-”号填列）	37	53,165.33	676,698.53
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
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）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	38	-301,599.16	-2,302,092.64
资产减值损失（损失以“-”号填列）	39	-3,469,705.88	-931,463.92
资产处置收益（损失以“-”号填列）	40	267,856.80	
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-20,208,126.99	-460,684.53
加：营业外收入	41	199,683.66	358,968.17
减：营业外支出	42	308,182.79	841,807.48
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-20,316,626.12	-943,523.84
减：所得税费用	43	-207,983.97	-7,716,139.97
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-20,108,642.15	6,772,616.13
其中：被合并方在合并前实现的净利润			
（一）按经营持续性分类：	-	-	-
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-20,108,642.15	6,772,616.13
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. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-1,028,578.03	-580,557.04
2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		-19,080,064.12	7,353,173.17
六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1. 不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
（5）其他			
2. 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			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		-20,108,642.15	6,772,616.13
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		-19,080,064.12	7,353,173.17
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		-1,028,578.03	-580,557.04
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益（元/股）		-0.28	0.11
(二) 稀释每股收益（元/股）		-0.28	0.11

法定代表人：庄吉林

主管会计工作负责人：卢敏

会计机构负责人：卢敏

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2023年	2022年
一、营业收入	4	183,864,434.18	191,963,561.63
减：营业成本	4	134,839,154.37	132,449,028.29
税金及附加		534,584.60	649,320.97
销售费用		4,898,710.00	4,995,536.54
管理费用		15,612,002.65	13,859,921.72
研发费用		32,384,755.18	24,624,059.43
财务费用		1,283,560.75	-1,145,383.79
其中：利息费用		1,870,669.70	403,106.76
利息收入		607,966.76	1,834,205.91
加：其他收益		11,279,673.66	3,698,694.60
投资收益（损失以“-”号填列）	5	39,712.41	665,062.98
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
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）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		563,213.12	-2,213,609.66
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-3,458,526.57	-939,386.33
资产处置收益（损失以“-”号填列）		249,460.00	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		2,985,199.25	17,741,840.06
加：营业外收入		163,968.31	351,419.48
减：营业外支出		223,217.08	841,569.21
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		2,925,950.48	17,251,690.33
减：所得税费用		48,975.31	-543,294.33
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		2,876,975.17	17,794,984.66
(一) 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		2,876,975.17	17,794,984.66

列)			
(二) 终止经营净利润(净亏损以“-”号填列)			
五、其他综合收益的税后净额			
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
5. 其他			
(二) 将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		2,876,975.17	17,794,984.66
七、每股收益:			
(一) 基本每股收益(元/股)			
(二) 稀释每股收益(元/股)			

(五) 合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2023年	2022年
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		202,205,926.92	191,972,988.78
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			
收到再保险业务现金净额			
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		4,271,210.28	24,614.81
收到其他与经营活动有关的现金	44	11,081,649.47	6,793,211.84
经营活动现金流入小计		217,558,786.67	198,790,815.43

购买商品、接受劳务支付的现金		181,000,292.83	143,881,657.07
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			
为交易目的而持有的金融资产净增加额			
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		50,001,586.29	39,148,058.24
支付的各项税费		10,504,320.54	10,950,310.04
支付其他与经营活动有关的现金	44	13,852,976.64	23,526,469.18
经营活动现金流出小计		255,359,176.30	217,506,494.53
经营活动产生的现金流量净额		-37,800,389.63	-18,715,679.10
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		53,165.33	665,062.98
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	44	11,500,000.00	104,100,000.00
投资活动现金流入小计		11,553,165.33	104,765,062.98
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		3,358,045.34	39,604,736.52
投资支付的现金			
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			8,632,327.00
支付其他与投资活动有关的现金	44	130,000,000.00	84,600,000.00
投资活动现金流出小计		133,358,045.34	132,837,063.52
投资活动产生的现金流量净额		-121,804,880.01	-28,072,000.54
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			127,000,008.00
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		74,900,000.00	25,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		74,900,000.00	152,000,008.00
偿还债务支付的现金		22,300,000.00	17,969,862.22
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,767,705.89	466,311.29
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	44	3,729,556.61	2,037,501.78
筹资活动现金流出小计		27,797,262.50	20,473,675.29
筹资活动产生的现金流量净额		47,102,737.50	131,526,332.71
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			

五、现金及现金等价物净增加额		-112,502,532.14	84,738,653.07
加：期初现金及现金等价物余额		132,323,150.18	47,584,497.11
六、期末现金及现金等价物余额		19,820,618.04	132,323,150.18

法定代表人：庄吉林

主管会计工作负责人：卢敏

会计机构负责人：卢敏

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2023年	2022年
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		194,006,797.71	182,043,167.52
收到的税费返还		4,266,518.17	24,317.42
收到其他与经营活动有关的现金		8,396,280.11	5,746,324.26
经营活动现金流入小计		206,669,595.99	187,813,809.20
购买商品、接受劳务支付的现金		175,189,220.92	150,230,505.16
支付给职工以及为职工支付的现金		32,137,842.03	27,664,579.54
支付的各项税费		9,685,386.54	7,781,684.63
支付其他与经营活动有关的现金		12,460,540.32	21,539,699.13
经营活动现金流出小计		229,472,989.81	207,216,468.46
经营活动产生的现金流量净额		-22,803,393.82	-19,402,659.26
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		39,712.41	665,062.98
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		10,000,000.00	104,100,000.00
投资活动现金流入小计		10,039,712.41	104,765,062.98
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		3,264,478.63	23,705,071.03
投资支付的现金		21,750,000.00	20,701,250.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		130,000,000.00	83,100,000.00
投资活动现金流出小计		155,014,478.63	127,506,321.03
投资活动产生的现金流量净额		-144,974,766.22	-22,741,258.05
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			127,000,008.00
取得借款收到的现金		74,900,000.00	25,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		8,451,111.11	
筹资活动现金流入小计		83,351,111.11	152,000,008.00
偿还债务支付的现金		22,300,000.00	17,969,862.22

分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,462,552.21	403,106.76
支付其他与筹资活动有关的现金		2,601,783.57	1,352,869.01
筹资活动现金流出小计		26,364,335.78	19,725,837.99
筹资活动产生的现金流量净额		56,986,775.33	132,274,170.01
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		-110,791,384.71	90,130,252.70
加：期初现金及现金等价物余额		125,880,127.25	35,749,874.55
六、期末现金及现金等价物余额		15,088,742.54	125,880,127.25

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	2023年												
	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
优先股		永续债	其他										
一、上年期末余额	67,573,094.00				169,734,600.91				15,152,128.22		121,429,707.01	13,282,168.59	387,171,698.73
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	67,573,094.00				169,734,600.91				15,152,128.22		121,429,707.01	13,282,168.59	387,171,698.73
三、本期增减变动金额					1,366,775.00				287,697.52		-19,367,761.64	-1,028,578.03	-18,741,867.15

(减少以 “-”号填 列)													
(一) 综合 收益总额										-19,080,064.12	-1,028,578.03		-20,108,642.15
(二) 所有 者投入和减 少资本				1,366,775.00									1,366,775.00
1. 股东投入 的普通股													
2. 其他权益 工具持有者 投入资本													
3. 股份支付 计入所有者 权益的金额				1,366,775.00									1,366,775.00
4. 其他													
(三) 利润 分配							287,697.52			-287,697.52			
1. 提取盈余 公积							287,697.52			-287,697.52			
2. 提取一般 风险准备													
3. 对所有 者 (或股东) 的分配													

4. 其他													
（四）所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本（或股本）													
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
（五）专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
（六）其他													
四、本年期	67,573,094.00				171,101,375.91				15,439,825.74	102,061,945.37	12,253,590.56	368,429,831.58	

末余额												
-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

项目	2022年												
	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
优先股		永续债	其他										
一、上年期末余额	60,517,538.00				49,869,835.70				13,372,629.75		118,282,295.20	20,068,789.74	262,111,088.39
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	60,517,538.00				49,869,835.70				13,372,629.75		118,282,295.20	20,068,789.74	262,111,088.39
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填	7,055,556.00				119,864,765.21				1,779,498.47		3,147,411.81	-6,786,621.15	125,060,610.34

列)													
(一) 综合 收益总额										7,353,173.17	-580,557.04	6,772,616.13	
(二) 所有 者投入和减 少资本	7,055,556.00			119,864,765.21								126,920,321.21	
1. 股东投入 的普通股	7,055,556.00			119,864,765.21								126,920,321.21	
2. 其他权益 工具持有者 投入资本													
3. 股份支付 计入所有者 权益的金额													
4. 其他													
(三) 利润 分配							1,779,498.47	-1,779,498.47					
1. 提取盈余 公积							1,779,498.47	-1,779,498.47					
2. 提取一般 风险准备													
3. 对所有 者(或股 东)的分 配													
4. 其他													
(四) 所有													

者权益内部 结转																	
1. 资本公积 转增资本 (或股本)																	
2. 盈余公积 转增资本 (或股本)																	
3. 盈余公积 弥补亏损																	
4. 设定受益 计划变动额 结转留存收 益																	
5. 其他综合 收益结转留 存收益																	
6. 其他																	
(五) 专项 储备																	
1. 本期提取																	
2. 本期使用																	
(六) 其他																	
四、本年期 末余额	67,573,094.00				169,734,600.91				15,152,128.22			-2,426,262.89	-6,206,064.11	-8,632,327.00	121,429,707.01	13,282,168.59	387,171,698.73

法定代表人：庄吉林

主管会计工作负责人：卢敏

会计机构负责人：卢敏

(八) 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	2023 年											
	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	67,573,094.00				169,734,600.91				15,152,128.22		136,369,158.65	388,828,981.78
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	67,573,094.00				169,734,600.91				15,152,128.22		136,369,158.65	388,828,981.78
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					1,366,775.00				287,697.52		2,589,277.65	4,243,750.17
（一）综合收益总额											2,876,975.17	2,876,975.17
（二）所有者投入和减少资本					1,366,775.00							1,366,775.00
1. 股东投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额					1,366,775.00							1,366,775.00
4. 其他												
（三）利润分配									287,697.52		-287,697.52	

1. 提取盈余公积								287,697.52		-287,697.52	
2. 提取一般风险准备											
3. 对所有者（或股东）的分配											
4. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他											
四、本年年末余额	67,573,094.00				171,101,375.91			15,439,825.74		138,958,436.30	393,072,731.95

项目	2022年											
	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								

一、上年期末余额	60,517,538.00			49,869,835.70			13,372,629.75		120,353,672.46	244,113,675.91
加：会计政策变更										
前期差错更正										
其他										
二、本年期初余额	60,517,538.00			49,869,835.70			13,372,629.75		120,353,672.46	244,113,675.91
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	7,055,556.00			119,864,765.21			1,779,498.47		16,015,486.19	144,715,305.87
(一)综合收益总额									17,794,984.66	17,794,984.66
(二)所有者投入和减少资本	7,055,556.00			119,864,765.21						126,920,321.21
1. 股东投入的普通股	7,055,556.00			119,864,765.21						126,920,321.21
2. 其他权益工具持有者投入资本										
3. 股份支付计入所有者权益的金额										
4. 其他										
(三)利润分配							1,779,498.47		-1,779,498.47	
1. 提取盈余公积							1,779,498.47		-1,779,498.47	
2. 提取一般风险准备										
3. 对所有者(或股东)的分配										
4. 其他										
(四)所有者权益内部结转										

1.资本公积转增资本 (或股本)												
2.盈余公积转增资本 (或股本)												
3.盈余公积弥补亏损												
4.设定受益计划变动额 结转留存收益												
5.其他综合收益结转留 存收益												
6.其他												
(五)专项储备												
1.本期提取												
2.本期使用												
(六)其他												
四、本年期末余额	67,573,094.00				169,734,600.91				15,152,128.22		136,369,158.65	388,828,981.78

三、财务报表附注

一、公司基本情况

1、公司概况

深圳市汇春科技股份有限公司前身为“深圳市汇春科技有限公司”（以下简称“汇春科技”“公司”或“本公司”），于 2007 年 12 月 26 日在深圳市市场监督管理局注册。

公司于 2015 年 7 月 30 日通过股东会决议,公司原股东作为发起人以发起方式将公司整体变更为深圳市汇春科技股份有限公司。各发起人以深圳市汇春科技有限公司截至 2015 年 6 月 30 日止经审计净资产额 44,048,128.42 元,按 1.1185: 1 比例折合为股份总数 39,380,000 股,每股票面金额为人民币 1 元。

截至 2023 年 12 月 31 日公司注册资本（股本）为为 67,573,094.00 元。

2、公司注册地址

深圳市罗湖区笋岗街道田心社区梨园路与梅园路交汇处东北侧深业泰富广场 B 座 906-911。

3、公司总部办公地址

深圳市南山区留新一路万科云城国际创新谷一期 2 栋 A 座 21 楼。

4、公司主要经营活动

主要经营活动：公司属于集成电路/半导体行业，主要从事光电 sensor、触摸 IC、MCU 等的研发、销售、服务。

5、财务报告的批准报出者和财务报告批准报出日

本财务报告业经公司董事会于 2024 年 4 月 29 日批准对外报出。

二、财务报表的编制

1、编制基础

本公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项按照企业会计准则及其应用指南和准则解释的规定进行确认和计量，在此基础上编制财务报表。此外，公司还按照中国证监会《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(2023 年修订)》披露有关财务信息。

2、持续经营

公司自本报告期末至少 12 个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

三、重要会计政策及会计估计

公司根据实际生产经营特点针对应收款项坏账准备计提、固定资产折旧、无形资产摊销、长期待摊费用摊销、收入确认等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计，详见本附注三各项描述。

1、遵循企业会计准则的声明

公司承诺编制的报告期各财务报表符合《企业会计准则》的要求，真实、完整地反映了本公司报告期间的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

2、会计期间

自公历每年 1 月 1 日至 12 月 31 日止。

3、营业周期

本公司营业周期为 12 个月。

4、记账本位币

公司以人民币作为记账本位币。

5、重要性标准确定方法和选择依据

项 目	重要性标准
账龄超过 1 年的重要应付账款	单项应付账款金额超过 150 万元或超过资产总额的 1%
账龄超过 1 年的重要合同负债	单项合同负债金额超过 100 万元或超过资产总额的 1%

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

(1) 同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

(2) 非同一控制下的企业合并

本公司合并成本为在购买日作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债的公允价值，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。本公司对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；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，对合并中取得的资产、负债的公允价值及合并成本的计量进行复核，复核结果表明所确定的各项可辨认资产和负债的公允价值及合并成本是恰当的，则将企业合并成本低于取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额之间的差额，计入合并当期的营业外收入。

（3）企业合并中相关费用的处理

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

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

（1）控制的判断标准

控制，是指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。本公司在综合考虑所有相关事实和情况的基础上对是否控制被投资方进行判断。一旦相关事实和情况的变化导致对控制定义所涉及的相关要素发生变化的，本公司进行重新评估。

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，不仅包括根据表决权（或类似权利）本身或者结合其他安排确定的子公司，也包括基于一项或多项合同安排决定的结构化主体。在判断是否将结构化主体纳入合并范围时，本公司综合所有事实和情况，包括评估结构化主体设立目的和设计、识别可变回报的类型、通过参与其相关活动是否承担了部分或全部的回报可变性等的基础上评估是否控制该结构化主体。

（2）合并财务报表的编制方法

合并财务报表以公司和其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。

公司统一子公司所采用的会计政策及会计期间，使子公司采用的会计政策、会计期间与公司保持一致。在编制合并财务报表时，遵循重要性原则，抵销母公司与子公司、子公司与子公司之间的内部往来、内部交易及权益性投资项目。

子公司少数股东应占的权益和损益分别在合并资产负债表中所有者权益项目下和合并利润表中净利润项目下单独列示。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份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

①增加子公司以及业务

A.一般处理方法

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；合并现金流量表时，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；同时应当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。

在报告期内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。编制现金流表时，将该子公司以及业务购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

B. 分步购买股权至取得控制权

通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并的，分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在购买日作为取得控制权的交易进行会计处理，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，应当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、其他股东权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他股东权益变动采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

②处置子公司以及业务

A. 一般处理方法

在报告期内，本公司处置子公司以及业务，则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；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。

公司因处置部分股权投资等原因丧失了对原有子公司控制权的，在合并财务报表中，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和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，在丧失控制权时采用与子公司直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因原有子公司相关的除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他股东权益变动而确认的股东权益，在丧失控制权时转为当期损益。

B. 分步处置股权至丧失控制权

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的，如果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；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。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易不属于一揽子交易的，将各项交易作为独立的交易进行会计处理。

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下列一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

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

③购买子公司少数股权

本公司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）开始持续计算的可辨认净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

④不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差

额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排，分为共同经营和合营企业。

当公司为共同经营的合营方时，确认与共同经营利益份额相关的下列项目：

- ①确认单独所持有的资产，以及按持有份额确认共同持有的资产；
- ②确认单独所承担的负债，以及按持有份额确认共同承担的负债；
- ③确认出售公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- ④按公司持有份额确认共同经营因出售资产所产生的收入；
- ⑤确认单独所发生的费用，以及按公司持有份额确认共同经营发生的费用。

当公司为合营企业的合营方时，将对合营企业的投资确认为长期股权投资，并按照本财务报表附注长期股权投资所述方法进行核算。

9、现金及现金等价物的确定标准

现金指企业库存现金及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指企业持有的期限短（一般指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

10、外币业务

（1）外币业务

对发生的非本位币经济业务，本公司按交易发生日的即期汇率折算为记账本位币金额。资产负债表日，对外币货币性项目，采用资产负债表日即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，除：（1）符合资本化条件的外币专门借款的汇兑差额在资本化期间予以资本化计入相关资产的成本；（2）为了规避外汇风险进行套期的套期工具的汇兑差额按套期会计方法处理；（3）分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的货币性项目除摊余成本之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益外，计入当期损益；对以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇折算；对以公允价值计量的外币非

货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，根据非货币性项目的性质计入当期损益或其他综合收益。

11、金融工具

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

（1）金融工具的确认和终止确认

本公司于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。

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，且符合下述金融资产转移的终止确认条件。

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，终止确认该金融负债或其一部分。本公司（债务人）与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。本公司对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，应当终止原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新的金融负债。

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。

（2）金融资产的分类和计量

本公司在初始确认时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，将金融资产分为以下三类：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、以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

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，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。

初始确认后，对于该类金融资产采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不

属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，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。

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

除上述以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，本公司将其余所有的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。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益。

(3) 金融负债的分类和计量

本公司的金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、以摊余成本计量的金融负债。对于未划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的，相关交易费用计入其初始确认金额。

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。对于此类金融负债，按照公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该等金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

②以摊余成本计量的金融负债

其他金融负债采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得

或损失计入当期损益。

(4) 金融资产、金融负债的公允价值的确定

存在活跃市场的金融资产或金融负债，以活跃市场的报价确定其公允价值，活跃市场的报价包括易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格；不存在活跃市场的金融资产或金融负债，采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融资产或金融负债的当前公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

(5) 金融资产减值

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应收款项和债权投资；
- ③《企业会计准则第 14 号——收入》定义的合同资产；
- ④租赁应收款；

⑤财务担保合同（以公允价值计量且其变动计入当期损益，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除外）。

预期信用损失的计量

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

本公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

本公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本公司按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后

已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。未来 12 个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后 12 个月内（若金融工具的预计存续期少于 12 个月，则为预计存续期）可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

在计量预期信用损失时，本公司需考虑的最长期限为企业面临信用风险的最长合同期限（包括考虑续约选择权）。

本公司对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融工具，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

对于应收票据、应收账款、应收款项融资和合同资产，无论是否存在重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

当单项金融资产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对应收票据、应收账款、应收款项融资和合同资产划分组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

A、应收票据

①应收票据组合 1：银行承兑汇票

②应收票据组合 2：商业承兑汇票

B、应收账款

①应收账款组合 1：芯片销售

②应收账款组合 2：芯片封装

对于划分为组合的应收票据、应收款项融资和合同资产，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。

对于划分为组合的应收账款，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，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

C、其他应收款

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：

①其他应收款组合 1：应收押金及保证金

②其他应收款组合 2：应收其他

对划分为组合的其他应收款，本公司通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

债权投资、其他债权投资

对于债权投资和其他债权投资，本公司按照投资的性质，根据交易对手和风险敞口的各种类型，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

信用风险显著增加的评估

本公司通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本公司考虑的信息包括：

①债务人未能按合同到期日支付本金和利息的情况；

②已发生的或预期的金融工具的外部或内部信用评级（如有）的严重恶化；

③已发生的或预期的债务人经营成果的严重恶化；

④现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化，并将对债务人对本公司的还款能力产生重大不利影响。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否

显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，本公司可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类，例如逾期信息和信用风险评级。

如果逾期超过 2 年，本公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。

已发生信用减值的金融资产

本公司在资产负债表日评估以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资是否已发生信用减值。当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

- ①发行方或债务人发生重大财务困难；
- ②债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- ③本公司出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；
- ④债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- ⑤发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失。

预期信用损失准备的列报

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资。本公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

核销

如果本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。但是，按照本公司收回到期款项的程序，被减记的金融资产仍可能受到执行活动的影响。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

(6) 金融资产转移

金融资产转移，是指将金融资产让与或交付给该金融资产发行方以外的另一方(转入方)。

本公司已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产。

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的，分别下列情况处理:放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债;未放弃对该金融资产控制的，按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

(7) 金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且目前可执行该种法定权利，同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

12、存货

(1) 存货分类：原材料、库存商品、发出商品、委托加工物资。

(2) 存货的核算：存货按实际成本核算，领用发出按个别计价法计价，低值易耗品采用一次性摊销方法核算。

(3) 存货的盘存制度：采用永续盘存制。

(4) 存货跌价准备的确认和计提：按照单个存货项目以可变现净值低于账面成本差额计提存货跌价准备，并计入当期损益。产成品和用于出售的材料等直接用于出售的，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，则分别确定其可变现净值。计提存货跌价准备后，如果减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

(5) 低值易耗品的摊销方法:低值易耗品采用一次性摊销方法核算。

(6) 包装物的摊销方法:按实际成本核算，领用发出按加权平均法计价。

13、持有待售资产

(1) 划分为持有待售确认标准

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

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，即本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。有关规定要求本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。

(2) 划分为持有待售核算方法

企业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，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。除企业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。

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，再根据处置组中划分为持有待售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、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，以及划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

资产减值损失后续转回金额，应当根据处置组中除商誉外，划分为持有待售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。

企业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。

14、长期股权投资

（1）确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

共同控制，是指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。在判断是否存在共同控制时，首先判断所有参与方或参与方组合是否集体控制该安排，其次再判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。如果所有参与方或一组参与方必须一致行动才能决定某项安排的相关活动，则认为所有参与方或一组参与方集体控制该安排。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，不构成共同控制。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

重大影响，是指投资方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。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。直接或通过子公司间接拥有被投资企业 20%（含 20%）以上但低于 50%的表决权股份时，一般认为对被投资单位具有重大影响。除非有明确证据表明该种情况下不能参与被投资单位的生产经营决策，不形成重大影响。

（2）初始投资成本确定

①企业合并形成的长期股权投资

A. 同一控制下的企业合并,在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付对价账面价值之间的差额，调整资本公积中的股本溢价；资本公积中的股本溢价不足冲减时，调整留存收益。

B. 非同一控制下的企业合并,在购买日按照支付的合并对价的公允价值确定的合并成

本作为长期股权投资的初始投资成本。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，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初始投资成本。

②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，按照下列规定确定其初始投资成本：

A. 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。

B. 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。

C. 通过非货币性资产交换取得的长期股权投资，如果该项交换具有商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能可靠计量，则以换出资产的公允价值（有确凿证据证明换入资产的公允价值更加可靠的除外）和相关税费作为初始投资成本，换出资产的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益；若非货币资产交换不同时具备上述两个条件，则按换出资产的账面价值和相关税费作为初始投资成本。

D. 通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本以所放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本确定其入账价值，并将所放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

（3）后续计量和损益确认方法

①成本法核算：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，除非投资符合持有待售的条件。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认投资收益。

②权益法核算：

A. 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，其差额应当计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

B. 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，按照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其他权益工具投资的，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利得或损失应当在改按权益法核算的当期从其他综合收益中转出，计入留存收益。

C. 本公司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，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各项可辨认资产的公允价值为基础，并按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的净利润进行调整后确认。与被投资单位之间发生的未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失属于资产减值损失的，应全额确认。在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（公司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，公司在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。

D. 本公司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；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。

③处置长期股权投资

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，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例将原计入其他综合收益的部分转入当期损益。

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，处置后的剩余股权在丧失共同控制或重大影响之日改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》核算，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。原股权投资相关的其他所有者权益变动转入当期损益。

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，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《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，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。

15、投资性房地产

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产：包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物等。此外，对于本公司持有以备经营出租的空置建筑物，若董事会（或类似机构）作出书面决议，明确表示将其用于经营出租且持有意图短期内不再发生变化的，也作为投资性房地产列报。

本公司对投资性房地产按成本进行初始计量，采用成本模式进行后续计量，按照固定资产或无形资产的会计政策，计提折旧或进行摊销。投资性房地产减值测试方法及减值准备计提方法详见本财务报表附注三-20。

16、固定资产

（1）固定资产的确认条件

本公司固定资产是指使用寿命超过一个会计年度的为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的有形资产。固定资产的确认条件：①该固定资产包含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计量。

本公司固定资产按照取得时的实际成本进行初始计量。与固定资产有关的后续支出，在与其有关的经济利益很可能流入本公司且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；不符合固定资产资本化后续支出条件的固定资产日常修理费用，在发生时按照受益对象计入当期损益或计入相关资产的成本。对于被替换的部分，终止确认其账面价值。

（2）各类固定资产的折旧方法：

本公司的固定资产分为：机器设备、运输设备、电子设备。

本公司折旧采用年限平均法计提折旧。固定资产自达到预定可使用状态次月开始计提折旧，终止确认时或划分为持有待售非流动资产时停止计提折旧。对计提了减值准备的固定资产，在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额。

按固定资产的类别、估计的经济使用年限和预计的净残值率分别确定的折旧年限和年折旧率如下：

固定资产类别	估计经济使用年限（年）	年折旧率（%）	预计净残值率（%）
机器设备	3-10	9.5-31.67	5
运输设备	5	19	5
电子设备	3-5.5	17.27-31.67	5

(3) 固定资产的减值测试方法、减值准备计提方法：

参见本财务报表附注三-20。

17、在建工程

(1) 在建工程的类别：公司在建工程包括建筑工程、安装工程、技术改造和大修理工程等。

(2) 在建工程的计量：在建工程按实际成本计价，实际成本由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成，包括所发生的直接建筑、安装成本及所借入款项的实际承担的利息支出、汇兑损益等。

(3) 在建工程结转为固定资产的时点：在建工程按各项工程所发生的实际支出核算，在达到预定可使用状态时转作固定资产。所建造的固定资产已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算手续的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并计提固定资产的折旧，待办理了竣工决算手续后再对原估计值进行调整。购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款或占用了一般借款发生的借款利息以及专门借款发生的辅助费用，在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之前根据其发生额予以资本化。

(4) 在建工程的减值测试方法、减值准备计提方法：

参见本财务报表附注三-20。

18、借款费用

(1) 借款费用资本化的确认原则

本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

借款费用同时满足以下条件时予以资本化：(1) 资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；(2) 借款费用已经发生；(3) 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 借款费用资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化。在中断期间发生的借款费用应当确认为费用，计入当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始。如果中断是所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态必要的程序，借款费用的资本化应当继续进行。

购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。在符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之后所发生的借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

(3) 借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定为专门借款利息费用的资本化金额，并应当在资本化期间内，将其计入符合资本化条件的资产成本。为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款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，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款本金及利息所产生的汇兑差额全部予以资本化，除外币专门借款之外的其他外币借款本金及其利息所产生的汇兑差额计入当期损益。

19、无形资产

本公司无形资产分为软件、商标权、IP 授权等。

(1) 无形资产的计价方法：

本公司无形资产按照成本进行初始计量。

(2) 使用寿命及其确定依据、估计情况及摊销方法：

使用寿命有限的无形资产，其应摊销金额在使用寿命内按直线法摊销，来源于合同性权利或其他法定权利的无形资产，其使用寿命不应超过合同性权利或其他法定权利的期限；合同性权利或其他法定权利在到期时因续约等延续、且有证据表明企业续约不需要付出大额成本的，续约期计入使用寿命。合同或法律没有规定使用寿命的，本公司综合各方面因素判断，以确定无形资产能为企业带来经济利益的期限。按照上述方法仍无法合理确定无形资产带来经济利益期限的，该项无形资产作为使用寿命不确定的无形资产，不作摊销，并于每会计年度内对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如有证据表明无形资产的使用寿命

是有限的，应当估计其使用寿命，并按使用寿命有限的无形资产核算方法进行处理。

本公司使用寿命有限的无形资产其使用寿命确认依据、估计情况如下：

项 目	预计使用寿命	依据
软件	5-10 年	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命
商标权	10 年	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命
IP 授权	2-4 年	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命

经复核，本期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

（3）无形资产减值准备的确认标准、计提方法

参见本财务报表附注三-20。

（4）研发支出的归集范围及相关会计处理方法

本公司将与开展研发活动直接相关的各项费用归集为研发支出，包括直接发生的研发人员工资、直接材料、相关设备折旧费与长期待摊费用、设计费以及其他费用等。

本公司划分研究开发项目研究阶段支出和开发阶段的支出的具体标准如下：

公司将内部研究开发项目区分为研究阶段和开发阶段。研究阶段是指为获取并理解新的科学或技术知识而进行的独创性的有计划调查阶段。开发阶段是指已完成研究阶段，在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等阶段。

公司根据上述划分研究阶段、开发阶段的标准，归集相应阶段的支出。研究阶段发生的支出应当于发生时计入当期损益；开发阶段的支出，在同时满足下列条件时，确认为无形资产：

①完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性。

②具有完成该无形资产并使用或出售的意图。

③无形资产产生未来经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场；无形资产将在内部使用时，证明其有用性。

④有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产。

⑤归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠计量。

20、长期资产减值

(1) 长期资产的适用范围

资产减值主要包括长期股权投资、投资性房地产（不含以公允价值模式计量的投资性房地产）、固定资产、在建工程、工程物资；无形资产（包括资本化的开发支出）、资产组和资产组组合、商誉等。

(2) 长期资产的减值测试方法及会计处理方法

在资产负债表日，公司判断长期资产是否存在可能发生减值的迹象，若存在减值迹象的，则进行减值测试。因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

公司以单项资产为基础估计其可收回金额；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为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。可收回金额根据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较高者确定。可收回金额的计量结果表明，资产的可收回金额低于其账面价值的，将资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。资产减值损失确认后，减值资产的折旧或者摊销费用在未来期间作相应调整，以使该资产在剩余使用寿命内，系统地分摊调整后的资产账面价值（扣除预计净残值）。

对于因合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合，且不大于公司确定的报告分部。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失，再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

21、长期待摊费用

长期待摊费用是公司已经发生但应由本期和以后各期分担的分摊期限在一年以上的各项费用，以实际发生的支出入账并在其预计受益期内按直线法平均法进行摊销。如果长期待摊费用项目不能使以后会计期间受益的，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

22、租赁负债

在租赁期开始日，公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债，短期租赁和低价值资产租赁除外。在计算租赁付款额的现值时，公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用承租人增量借款利率作为折现率。公司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，但另有规定计入相关资产成本的除外。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益，但另有规定计入相关资产成本的除外。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债。

23、职工薪酬

（1）职工薪酬的范围

职工薪酬，是指公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。企业提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

（2）短期薪酬

本公司在职工提供相关服务的会计期间，将实际发生的职工工资、奖金、津贴和补贴，职工福利费，医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费，住房公积金，工会经费和职工教育经费等确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。如果该负债预期在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内不能完全支付，且财务影响重大的，则该负债将以折现后的金额计量。

（3）离职后福利

离职后福利，是指为获得职工提供的服务而在职工退休或与企业解除劳动关系后，提供

的各种形式的报酬和福利，短期薪酬和辞退福利除外。本公司将离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。

①设定提存计划

公司设定提存计划主要包含基本养老保险、失业保险等，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。

②设定受益计划

本公司设定受益计划的会计处理如下：

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

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

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

(4) 辞退福利

辞退福利，是指公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿。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企业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企业确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

(5) 其他长期职工福利

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定收益计划进行会计处理。为简化相关会计处理，将其产生的职

工薪酬成本确认为服务成本、其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额以及重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动等组成项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

24、预计负债

（1）预计负债的确认标准

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：①该义务是本公司承担的现时义务；②该义务的履行很可能导致经济利益流出企业；③该义务的金额能够可靠地计量。

（2）预计负债的计量方法

预计负债按照履行现时义务所需支出的最佳估计数进行精算并初始计量。在确定最佳估计数时，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。对于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。

所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同的最佳估计数按该范围的中间值确定；在其他情况下，最佳估计数按如下方法确定：①或有事项涉及单个项目时，最佳估计数按最可能发生金额确定；②或有事项涉及多个项目时，最佳估计数按各种可能发生额及其发生概率计算确定；

公司清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方或其他方补偿的，则补偿金额在基本确定能收到时，作为资产单独确认。确认的补偿金额不超过所确认预计负债的账面价值。

25、股份支付及权益工具

（1）股份支付的种类

本公司的股份支付是为获取职工和其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易，分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

（2）权益工具公允价值的确定方法

对于授予的期权等权益工具存在活跃市场的，按照活跃市场中的报价确定其公允价值。对于授予的期权等权益工具不存在活跃市场的，采用期权定价模型等确定其公允价值，选用的期权定价模型至少应当考虑以下因素：①期权的行权价格；②期权的有效期限；③标的股份的现行价格；④股价预计波动率；⑤股份的预计股利；⑥期权有效期内的无风险利率；⑦分

期行权的股份支付。

(3) 确认可行权权益工具最佳估计的依据

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作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。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数量一致。

(4) 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

①以权益结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应调整资本公积。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，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，相应调整资本公积。

换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量的，按照其他方服务在取得日的公允价值计量；如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加所有者权益。

②以现金结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在授予日按公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，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，按公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和相应的负债。

③修改、终止股份支付计划

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，公司按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；如果修改增加了所授予的权益工具的数量，公司将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加；如果公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。如果修改减少了授予的权益工具的公允价值，公司继续以权益工具在授予日的公允价值为基础，确认取得服务的金额，而不考虑

权益工具公允价值的减少；如果修改减少了授予的权益工具的数量，公司将减少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理；如果以不利于职工的方式修改了可行权条件，在处理可行权条件时，不考虑修改后的可行权条件。

如果公司在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），则将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本在剩余等待期内确认的金额。在取消或结算时支付给职工的所有款项均应作为权益的回购处理，回购支付的金额高于该权益工具在回购日公允价值的部分，计入当期费用。如果回购其职工已可行权的权益工具，借记所有者权益，回购支付的金额高于该权益工具在回购日公允价值的部分，计入当期费用。

26、收入

（1）收入的确认和计量所采用的会计政策

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品控制权时确认收入。取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益，也包括有能力阻止其他方主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，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，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格发生后续变动的，本公司按照在合同开始日所采用的基础将该后续变动金额分摊至合同中的履约义务。对于合同开始日之后单独售价的变动不再重新分摊交易价格。

交易价格是本公司因向客户转让商品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本公司预期将退还给客户的款项。在确定合同交易价格时，如果存在可变对价，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，并以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计入交易价格。合同中如果存在重大融资成分，本公司将根据客户在取得商品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，对于客户取得商品控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，本公司不考虑其中的融资成分。因转让商品而有权向客户收取的对价是非现金形式时，本公司按照非现金对价在合同开始日的公允价值确定交易价格。非现金对价公允价值不能合理估计的，本公司参照其承诺向客户转让商品的单独售价间接确定交易价格。本公司预期将退还给客户的款项，除了为自客户取得其他可明

确区分商品外，将该应付对价冲减交易价格。应付客户对价超过自客户取得的可明确区分商品公允价值的，超过金额作为应付客户对价冲减交易价格。自客户取得的可明确区分商品公允价值不能合理估计的，本公司将应付客户对价全额冲减交易价格。在对应付客户对价冲减交易价格进行会计处理时，本公司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。

满足下列条件之一的，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的商品；

③本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，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，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司按照投入法（或产出法）确定提供服务的履约进度。当履约进度不能合理确定时，本公司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，本公司在客户取得相关商品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，本公司会考虑下列迹象：

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，即客户已拥有了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，即客户已占有该商品实物；

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。

（3）按照本公司业务类型具体收入确认原则和计量方法：

具体收入确认原则

芯片销售收入：公司产品发出并由客户签收后确认产品销售收入；

封装收入：封装业务完成后，公司给客户发送对账单并由客户确认后确认封装收入。

27、合同成本

合同成本包括合同履约成本与合同取得成本。

为取得合同发生的增量成本是指本公司不取得合同就不会发生的成本（如销售佣金等）。该成本预期能够收回的，本公司将其作为合同取得成本确认为一项资产。本公司为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出于发生时计入当期损益。

为履行合同发生的成本，不适用存货、固定资产或无形资产等相关准则的规范范围的，且同时满足下列条件的，本公司将其作为合同履约成本确认为一项资产：

（1）该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；

（2）该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源；

（3）该成本预期能够收回。

合同取得成本确认的资产和合同履约成本确认的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项差额的，本公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

（1）企业因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；

（2）为转让该相关商品估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得（1）减（2）的差额高于该资产账面价值的，应当转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不应超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

28、政府补助

（1）政府补助的确认

本公司在能够满足政府补助所附条件且能够收到政府补助时确认政府补助。政府补助为货币性资产的，按收到或应收的金额计量；政府补助为非货币性资产的，按公允价值计量，如公允价值不能可靠取得，则按名义金额计量。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助；除此之外，作为与收益相关的政府补助。对于政府文件未明确规定补助对象的，能够形成长期资产的，与资产价值相对应的政府补助部分作为与资产相关的政府补助，其余部分作为与收益相关的政府补助；难以区分的，将政府补助整体作为与收益相关的政府补助。

（2）政府补助的会计处理

①与资产相关的政府补助，确认为递延收益，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。

②与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关费用和损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿已经发生的相关费用和损失的，直接计入当期损益/冲减相关成本费用。

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

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：

①初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；②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；③属于其他情况的，直接计入当期损益。

29、递延所得税资产与递延所得税负债

所得税费用的会计处理采用资产负债表债务法核算。资产负债表日，公司按照可抵扣暂时性差异与适用所得税税率计算的结果，确认递延所得税资产及相应的递延所得税收益；按照应纳税暂时性差异与适用企业所得税税率计算的结果，确认递延所得税负债及相应的递延所得税费用。

（1）递延所得税资产的确认

公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。但是同时具有下列特征的交易（除初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易以外）中因资产或负债的初始确认所产生的递延所得税资产不予确认：**A**：该项交易不是企业合并；**B**：交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）。

公司对与子公司、联营公司及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回；未来很可能获

得用来抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

公司对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

(2) 递延所得税负债的确认

除下列情况产生的递延所得税负债以外，本公司确认所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债：**A**：商誉的初始确认；**B**：同时满足具有下列特征的交易（除初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易以外）中产生的资产或负债的初始确认：①该项交易不是企业合并；②交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）；**C**：公司对与子公司、联营公司及合营企业投资产生相关的应纳税暂时性差异，同时满足下列条件的：①投资企业能够控制暂时性差异的转回的时间；②该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

资产负债表日，本公司对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，并反映资产负债表日预期收回资产或清偿负债方式的所得税影响。

资产负债表日，本公司对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

(3) 递延所得税资产和递延所得税负债以净额列示的依据

资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债在同时满足下列条件时以抵销后的净额列示：

①本公司内该纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产和当期所得税负债的法定权利；

②递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对本公司内同一纳税主体征收的所得税相关。

30、租赁

(1) 租赁的识别

在合同开始日，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。

为确定合同是否让渡了在一定期间内控制已识别资产使用的权利，公司进行如下评估：①合同是否涉及已识别资产的使用。已识别资产可能由合同明确指定或在资产可供客户使用时隐性指定，并且该资产在物理上可区分，或者如果资产的某部分产能或其他部分在物理上不可区分但实质上代表了该资产的全部产能，从而使客户获得因使用该资产所产生的几乎全部经济利益。如果资产的供应方在整个使用期间拥有对该资产的实质性替换权，则该资产不属于已识别资产；②承租人是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益；③承租人是否有权在该使用期间主导已识别资产的使用。

（2）租赁的分拆和合并

合同中同时包含多项单独租赁的，公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。同时符合下列条件的，使用已识别资产的权利构成合同中的一项单独租赁：①承租人可从单独使用该资产或将其与易于获得的其他资源一起使用中获利；②该资产与合同中的其他资产不存在高度依赖或高度关联关系。

企业与同一交易方或其关联方在同一时间或相近时间订立的两份或多份包含租赁的合同，在符合下列条件之一时，应当合并为一份合同进行会计处理：①该两份或多份合同基于总体商业目的而订立并构成一揽子交易，若不作为整体考虑则无法理解其总体商业目的。②该两份或多份合同中的某份合同的对价金额取决于其他合同的定价或履行情况。③该两份或多份合同让渡的资产使用权合起来构成一项单独租赁。

（3）短期租赁和低价值资产租赁

短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月且不包含购买选择权的租赁。低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时的价值低于人民币 40,000 元的租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不属于低价值资产租赁。公司选择对短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债，并将相关的租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。

（4）本公司作为承租人

除采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，在租赁期开始日，公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

①使用权资产

使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：

- A. 租赁负债的初始计量金额；
- B. 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；
- C. 承租人发生的初始直接费用；
- D. 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。

公司按照直线法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，公司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，公司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。

②租赁负债

在租赁期开始日，公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债。租赁付款额包括：**A.**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；**B.**取决于指数或比率的可变租赁付款额；**C.**购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；**D.**行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；**E.**根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项。

计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，公司按照变动后的租赁付款额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，如使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

(5) 本公司作为出租人

在租赁开始日，公司将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的租赁划分为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

①经营租赁

经营租赁的租赁收款额在租赁期内各个期间按照直线法确认为租金收入。公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础分摊计入当期损益。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。

②融资租赁

在租赁开始日，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。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。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。应收融资租赁款的终止确认和减值详见本附注“三、11、金融工具”。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。

(5) 租赁变更

①本公司作为承租人

租赁发生变更且同时符合下列条件的，公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：**A.**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；**B.**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，公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更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。

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本公司相应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。其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

②本公司作为出租人

属于经营租赁发生变更的，公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额应当视为新租赁的收款额。

属于融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：**A.**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；**B.**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。

属于融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理，若变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；若变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，公司按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》关于修改或重新议定合同的规定进行会计处理。

(6) 售后租回交易

本公司按照本附注 26、收入的规定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，公司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。如果销售对价的公允价值与资产的公允价值不同，或者出租人未按市场价格收取租金，公司将销售对价低于市场价格的款项作为预付租金进行会计处理，将高于市场价格的款项作为出租人向承租人提供的额外融资进行会计处理；同时按照公允价值调整相关销售利得或损失。售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司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。

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，公司按照资产购买进行相应会计处理，并根据租赁准则对资产出租进行会计处理。如果销售对价的公允价值与资产的公允价值不同，或者公司未按市场价格收取租金，公司将销售对价低于市场价格的款项作为预收租金进行会计处理，将高于市场价格的款项作为公司向承租人提供的额外融资进行会计处理；同时按市场价格调整租金收入。售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司确认一项与转让收入等额的金融资产。

31、其他重要的会计政策和会计估计

无。

32、重要会计政策和会计估计的变更

(1) 重要会计政策变更

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
财政部于 2023 年 11 月发布了	无	无

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
《企业会计准则解释第 17 号》（财会〔2023〕21 号），公司“关于售后租回交易的会计处理”内容自 2024 年 1 月 1 日起施行，允许企业自发布年度提前执行；“关于流动负债与非流动负债的划分”、“关于供应商融资安排的披露”内容自公布之日起施行。		

财政部于 2023 年 11 月发布了《企业会计准则解释第 17 号》（财会〔2023〕21 号）（以下简称“解释第 17 号”）。解释第 17 号规定，对于资产转让属于销售的售后租回交易中形成的使用权资产和租赁负债，应当按照《企业会计准则第 21 号——租赁》中的相关规定进行后续计量。承租人在对售后租回所形成的租赁负债进行后续计量时，确定租赁付款额或变更后租赁付款额的方式不得导致其确认与租回所获得的使用权有关的利得或损失。租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，承租人仍应当按照《企业会计准则第 21 号——租赁》的规定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，不受前款规定的限制。企业应当按照本解释的规定对《企业会计准则第 21 号——租赁》首次执行日后开展的售后租回交易进行追溯调整。上述会计处理规定自 2024 年 1 月 1 日起施行，本公司选择提前执行。执行解释 17 号的相关规定对本公司报告期内财务报表无重大影响。

（2）重要会计估计变更

本期公司无重要会计估计变更。

四、税项

1、主要税种及税率

税 目	纳税（费）基础	税（费）率
增值税	销售收入	6%、13%
企业所得税	应纳税所得额	10%、25%
城市维护建设税	免抵税额和应交流转税额	7%
教育费附加	免抵税额和应交流转税额	3%
地方教育费附加	免抵税额和应交流转税额	2%

2、税收优惠及批文

根据财政部、国家税务总局于 2011 年 10 月 13 日发布的《关于软件产品增值税政策的通知》规定，增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，按 17% 税率征收增值税后，

对其增值税实际税负超过 3% 的部分实行即征即退政策。公司销售自行开发的软件产品 2023 年度享受增值税即征即退的税收优惠政策。

根据 2020 年 7 月 27 日国务院发布的《国务院关于印发新时期促进集成电路产业和软件产业高质量发展若干政策的通知》的规定：国家鼓励的重点集成电路设计企业和软件企业，自获利年度起，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。公司 2023 年度适用重点集成电路设计企业和软件企业所得税 10% 的优惠税率。

五、财务报表主要项目注释

下列所披露的财务报表数据，除特别注明之外，“期初余额”指 2023 年 1 月 1 日余额，“期末余额”指 2023 年 12 月 31 日余额；“上期发生额”指 2022 年度发生额，“本期发生额”指 2023 年度发生额。

1、货币资金

(1) 货币资金分项列示如下：

项 目	期末余额	期初余额
现金	31,275.60	98,215.40
银行存款	19,789,342.44	132,224,934.78
合 计	19,820,618.04	132,323,150.18
其中：存放在境外的款项总额	-	-

(2) 期末，公司无因抵押、质押或冻结等对使用有限制的货币资金，以及存放在境外且资金汇回受到限制的货币资金。

2、交易性金融资产

项 目	期末余额	期初余额
交易性金融资产	-	1,500,000.00
其中：衍生金融资产	-	1,500,000.00
合计	-	1,500,000.00

3、应收账款

(1) 应收账款按账龄披露：

账 龄	期末余额	期初余额
1年以内	121,118,710.64	105,332,616.31
1-2年	17,584,437.82	10,682,412.79

账 龄	期末余额	期初余额
2年以上	1,640,955.55	-
小 计	140,344,104.01	116,015,029.10
减：坏账准备	7,463,976.11	7,249,375.61
合 计	132,880,127.90	108,765,653.49

(2) 应收账款按坏账准备计提方法分类披露：

类 别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备	-	0.00%	-	0.00%	-
按组合计提坏账准备	140,344,104.01	100.00%	7,463,976.11	5.32%	132,880,127.90
其中：芯片销售	139,849,987.16	99.65%	7,438,482.67	5.32%	132,411,504.49
芯片封装	494,116.85	0.35%	25,493.44	5.16%	468,623.41
合 计	140,344,104.01	100.00%	7,463,976.11	5.32%	132,880,127.90
类 别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备	3,003,452.00	2.59%	901,035.60	30.00%	2,102,416.40
按组合计提坏账准备	113,011,577.10	97.41%	6,348,340.01	5.62%	106,663,237.09
其中：芯片销售	108,957,532.76	93.91%	6,145,322.79	5.64%	102,812,209.97
芯片封装	4,054,044.34	3.49%	203,017.22	5.01%	3,851,027.12
合 计	116,015,029.10	100.00%	7,249,375.61	6.25%	108,765,653.49

组合中，按预期信用损失率计提坏账准备的应收账款：

账 龄	组合一：芯片销售 期末余额		
	金额	坏账准备	计提比例
1年以内	120,627,745.86	5,083,197.34	4.10%
1-2年	17,584,435.75	1,863,943.66	10.87%
2年以上	1,637,805.55	491,341.67	30.00%

账龄	组合一：芯片销售 期末余额		
	金额	坏账准备	计提比例
合计	139,849,987.16	7,438,482.67	
账龄	组合二：芯片封装 期末余额		
	金额	坏账准备	计提比例
1年以内	490,964.78	24,548.23	5.00%
1-2年	2.07	0.21	10.00%
2年以上	3,150.00	945.00	30.00%
合计	494,116.85	25,493.44	

确定该组合依据的说明：相同账龄的应收款项具有类似信用风险特征。

(3) 本期计提、收回或转回、核销的坏账准备情况：

	坏账准备金额
期初余额	7,249,375.61
本期计提	1,115,636.10
本期收回或转回	901,035.60
本期核销	-
期末余额	7,463,976.11

(4) 本期实际核销的应收账款情况

无。

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况：

本公司按欠款方归集的年末余额前五名应收账款汇总金额为 76,414,413.49 元，占应收账款期末余额合计数的比例为 54.45%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额为 3,778,595.30 元。

4、应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示：

项 目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	795,000.00	2,700,398.28
合 计	795,000.00	2,700,398.28

(2) 期末已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

项 目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	2,616,612.22	-

项 目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
合 计	2,616,612.22	-

5、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示：

账龄结构	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	11,983,431.20	99.09%	16,902,670.14	99.94%
1-2 年	110,222.59	0.91%	9,441.33	0.06%
合 计	12,093,653.79	100.00%	16,912,111.47	100.00%

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况：

本公司按预付对象归集的年末余额前五名预付款项汇总金额为 11,696,706.54 元，占预付款项期末余额合计数的比例为 96.72%。

(3) 期末预付款项余额中无账龄超过 1 年的大额预付款项。

6、其他应收款

项 目	期末余额	期初余额
应收利息	-	-
应收股利	-	-
其他应收款	1,054,204.23	1,368,128.35
合 计	1,054,204.23	1,368,128.35

(1) 其他应收款

①其他应收款按账龄披露：

款 项 性 质	期末余额	期初余额
1 年以内	579,840.47	909,773.77
1-2 年	225,779.09	558,807.72
2 年以上	496,898.47	67,696.00
小 计	1,302,518.03	1,536,277.49
减：坏账准备	248,313.80	168,149.14
合 计	1,054,204.23	1,368,128.35

②其他应收款按款项性质分类情况：

款项性质	期末余额	期初余额
押金、保证金	1,066,898.07	1,289,446.32
代扣社保、住房公积金	219,336.64	221,821.17
备用金	16,283.32	25,010.00
合计	1,302,518.03	1,536,277.49

③坏账准备计提情况

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）	
期初余额	-	168,149.14	-	168,149.14
本期计提	-	87,004.66	-	87,004.66
本期转回	-	-	-	-
本期转销	-	6,840.00	-	6,840.00
本期核销	-	-	-	-
其他变动	-	-	-	-
期末余额	-	248,313.80	-	248,313.80

④本年无实际核销的其他应收款。

⑤按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况：

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款合计数的比例	坏账准备期末余额	是否关联方
上海君迈众创空间管理有限公司	押金、保证金	253,726.00	1年以内	19.48%	12,686.30	否
深圳市高新区综合服务中心	押金、保证金	246,073.20	2-3年	18.89%	73,821.96	否
深业泰富物流集团股份有限公司	押金、保证金	177,201.60	1-2年	13.60%	19,261.81	否
深业万物商企物业服务服务有限公司	押金、保证金	172,251.27	2-3年	13.22%	51,675.38	否
梅州广梅产业园投资开发有限公司	押金、保证金	67,696.00	3-4年	5.20%	67,696.00	否
合计		916,948.07		70.39%	225,141.45	

⑥期末无因资金集中管理而列报于其他应收款。

7、存货

(1) 存货分类：

项 目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	19,868,613.71	368,027.15	19,500,586.56	16,767,799.81	566,756.58	16,201,043.23
库存商品	54,205,269.09	2,156,919.89	52,048,349.20	33,850,470.82	3,803,818.63	30,046,652.19
发出商品	132,938.14	-	132,938.14	3,602.07	-	3,602.07
委托加工物资	31,532,759.25	3,964,562.68	27,568,196.57	30,483,998.41	1,761,651.72	28,722,346.69
合 计	105,739,580.19	6,489,509.72	99,250,070.47	81,105,871.11	6,132,226.93	74,973,644.18

(2) 存货跌价准备

存 货 种 类	期初余额	本期计提额	本期减少额			期末余额
			转回	转销	其他	
原材料	566,756.58	313,588.63	-	512,318.06	-	368,027.15
库存商品	3,803,818.63	251,309.97	-	1,898,208.71	-	2,156,919.89
发出商品	-	-	-	-	-	-
委托加工物资	1,761,651.72	2,904,807.28	-	701,896.32	-	3,964,562.68
合 计	6,132,226.93	3,469,705.88	-	3,112,423.09	-	6,489,509.72

(3) 期末公司不存在存货受到限制的情况。

8、其他流动资产

项 目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税	13,233,904.63	10,773,074.42
预缴所得税	416,398.35	362,875.74
大额存单	120,000,000.00	-
合 计	133,650,302.98	11,135,950.16

9、固定资产

项 目	期末余额	期初余额
固定资产	51,078,503.81	67,226,471.10
固定资产清理	-	-
合 计	51,078,503.81	67,226,471.10

(1) 固定资产及其累计折旧明细项目和增减变动如下：

项 目	机器设备	运输设备	办公设备	合 计
一、账面原值				
1.期初余额	88,884,858.72	738,335.40	4,134,476.67	93,757,670.79

项 目	机器设备	运输设备	办公设备	合 计
2.本期增加金额	2,691,681.39	1,429,026.54	366,938.69	4,487,646.62
(1) 购置	2,691,681.39	1,429,026.54	366,938.69	4,487,646.62
(2) 合并转入	-	-	-	-
(3) 其他	-	-	-	-
3.本期减少金额	2,336,048.71	408,000.00	315,905.99	3,059,954.70
(1) 处置或报废	2,336,048.71	408,000.00	315,905.99	3,059,954.70
(2) 其他	-	-	-	-
4.期末余额	89,240,491.40	1,759,361.94	4,185,509.37	95,185,362.71
二、累计折旧				
1.期初余额	24,393,071.36	445,195.41	1,692,932.92	26,531,199.69
2.本期增加金额	16,992,513.03	318,799.26	900,931.84	18,212,244.13
(1) 计提	16,992,513.03	318,799.26	900,931.84	18,212,244.13
(2) 合并转入	-	-	-	-
(2) 其他	-	-	-	-
3.本期减少金额	30,042.76	329,460.00	277,082.16	636,584.92
(1) 处置或报废	30,042.76	329,460.00	277,082.16	636,584.92
(2) 其他	-	-	-	-
4.期末余额	41,355,541.63	434,534.67	2,316,782.60	44,106,858.90
三、减值准备				
1.期初余额	-	-	-	-
2.本期增加金额	-	-	-	-
3.本期减少金额	-	-	-	-
4.期末余额	-	-	-	-
四、账面价值				
期末账面价值	47,884,949.77	1,324,827.27	1,868,726.77	51,078,503.81
期初账面价值	64,491,787.36	293,139.99	2,441,543.75	67,226,471.10

(2) 期末，固定资产不存在有明显减值迹象而需计提减值准备的情形。

(3) 期末，公司无暂时闲置的固定资产、通过融资租赁租入的固定资产以及通过经营租赁租出的固定资产。

10、使用权资产

(1) 使用权资产情况：

项 目	房屋建筑物	合 计
一、账面原值		
1.期初余额	7,620,561.32	7,620,561.32
2.本期增加金额	6,456,441.35	6,456,441.35

项 目	房屋建筑物	合 计
(1) 租入	6,456,441.35	6,456,441.35
(2) 其他	-	-
3.本期减少金额	1,599,924.83	1,599,924.83
(1) 处置或报废	1,599,924.83	1,599,924.83
(2) 其他	-	-
4.期末余额	12,477,077.84	12,477,077.84
二、累计折旧	-	-
1.期初余额	2,726,458.50	2,726,458.50
2.本期增加金额	3,204,715.07	3,204,715.07
(1) 计提	3,204,715.07	3,204,715.07
(2) 其他	-	-
3.本期减少金额	1,600,717.92	1,600,717.92
(1) 处置或报废	1,600,717.92	1,600,717.92
(2) 其他	-	-
4. 期末余额	4,330,455.65	4,330,455.65
三、减值准备	-	-
1. 期初余额	-	-
2.本期增加金额	-	-
3.本期减少金额	-	-
4. 期末余额	-	-
四、账面价值	-	-
期末余额账面价值	8,146,622.19	8,146,622.19
期初余额账面价值	4,894,102.82	4,894,102.82

11、无形资产

(1) 无形资产情况：

项 目	软件	商标权	授权IP	合 计
一、账面原值				
1.期初余额	5,885,216.22	1,454,337.81	4,290,157.51	11,629,711.54
2.本期增加金额	59,734.52	-	1,989,750.60	2,049,485.12
(1) 购置	59,734.52	-	1,989,750.60	2,049,485.12
(2) 其他	-	-	-	-
3.本期减少金额	-	-	-	-
(1) 处置或报废	-	-	-	-
(2) 其他	-	-	-	-
4. 期末余额	5,944,950.74	1,454,337.81	6,279,908.11	13,679,196.66
二、累计摊销				

项 目	软件	商标权	授权IP	合 计
1.期初余额	1,550,202.50	1,454,337.81	2,576,446.86	5,580,987.17
2.本期增加金额	689,638.50	-	1,066,386.80	1,756,025.30
(1) 计提	689,638.50	-	1,066,386.80	1,756,025.30
(2) 其他	-	-	-	-
3.本期减少金额	-	-	-	-
(1) 处置或报废	-	-	-	-
(2) 其他	-	-	-	-
4. 期末余额	2,239,841.00	1,454,337.81	3,642,833.66	7,337,012.47
三、减值准备				
1. 期初余额	-	-	92,046.90	92,046.90
2.本期增加金额	-	-	-	-
3.本期减少金额	-	-	-	-
4. 期末余额	-	-	92,046.90	92,046.90
四、账面价值				
期末账面价值	3,705,109.74	-	2,545,027.55	6,250,137.29
期初账面价值	4,335,013.72	-	1,621,663.75	5,956,677.47

(2) 报告期内公司无未办妥产权证书的土地使用权。

12、商誉

(1) 商誉账面原值：

被投资单位名称 或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的	其他	处置	其他	
广州朝陆科技发展有限公司	2,835,246.02	-	-	-	-	2,835,246.02
合 计	2,835,246.02	-	-	-	-	2,835,246.02

(2) 商誉减值准备

被投资单位名称 或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提	其他	处置	其他	
广州朝陆科技发展有限公司	-	-	-	-	-	-
合 计	-	-	-	-	-	-

(3) 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定：

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测的年限	预测期的关键参数	预测期内的参数的确定依据	稳定期的关键参数	稳定期的关键参数的确定依据
广州朝陆科技发展有限公司	66,492,199.34	103,463,597.56	-	5年	增长率、毛利率	根据公司以前年度的经营业绩、增长率、行业水平以及管理层对市场发展的预期	折现率	公司采用的折现率是反映当前市场货币时间价值和相关资产组特定风险的税前利率
合计	66,492,199.34	103,463,597.56	-	-	-	-	-	-

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因：不适用。

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因：不适用。

13、长期待摊费用

项目	期初余额	本期增加	本期摊销	其他转出	期末余额
OA 软件服务费	23,400.83	-	5,974.56	-	17,426.27
办公室装修	2,470,799.49	1,032,722.63	1,323,570.02	-	2,179,952.10
厂房装修	868,930.74	-	868,930.74	-	-
合计	3,363,131.06	1,032,722.63	2,198,475.32	-	2,197,378.37

14、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

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	6,581,556.58	662,565.19	6,224,273.83	626,932.53
信用减值准备	7,712,289.94	980,904.36	7,417,524.75	822,731.10
摊销年限差异	-	-	307,829.54	30,782.96
可抵扣亏损	42,196,690.08	8,766,790.77	42,196,690.10	8,766,790.77
递延收益	6,899,759.62	1,724,939.91	6,765,135.29	1,691,283.82
未实现内部交易利润	1,517,186.73	318,841.09	1,307,609.74	294,652.66
租赁负债的影响	9,224,138.90	1,235,006.00	5,777,675.99	752,879.17
合计	74,131,621.85	13,689,047.32	69,996,739.24	12,986,053.01

(2) 未经抵销的递延所得税负债

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
设备加速折旧差异	10,486,915.94	1,048,691.59	10,228,480.59	1,022,848.06
未实现内部交易利润	-	-	52,605.27	5,260.53
使用权资产的影响	7,134,990.59	1,122,309.56	4,685,262.20	648,238.82
合 计	17,621,906.53	2,171,001.15	14,966,348.06	1,676,347.41

(3) 未确认递延所得税资产明细

项 目	期末余额	期初余额
可抵扣亏损	10,742,859.04	221.52
合 计	10,742,859.04	221.52

15、其他非流动资产

项 目	期末余额	期初余额
预付设备款	360,933.56	1,291,772.90
预付装修款	-	709,652.67
预付 IPO 费用	-	782,547.17
合 计	360,933.56	2,783,972.74

16、短期借款

(1) 借款分类:

项 目	期末余额	期初余额
保证借款	74,966,372.78	22,312,808.89
合 计	74,966,372.78	22,312,808.89

(2) 期末无已逾期未偿还的短期借款情况。

17、应付账款

(1) 应付账款按账龄披露:

账 龄	期末余额	期初余额
1年以内	10,375,176.81	10,031,693.20
1-2年	607,380.80	3,046.06
2年以上	138,541.69	286,057.65
合 计	11,121,099.30	10,320,796.91

(2) 期末公司无账龄超过 1 年的重要应付账款。

18、合同负债

(1) 合同负债按账龄披露

账 龄	期末余额	期初余额
1 年以内	437,360.80	2,552,377.40
1-2 年	638,326.04	15,921.52
2 年以上	17,303.38	1,381.86
合 计	1,092,990.22	2,569,680.78

(2) 期末公司无账龄超过 1 年的重要合同负债。

19、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬明细如下：

项 目	期初余额	本期增加额	本期支付额	期末余额
一、短期薪酬	6,842,016.99	47,944,925.04	46,535,755.39	8,251,186.64
二、离职后福利-设定提存计划	98,149.38	2,807,484.22	2,784,079.86	121,553.74
三、辞退福利	56,250.00	243,035.00	299,285.00	-
四、一年内到期的其他福利	-	-	-	--
合 计	6,996,416.37	50,995,444.26	49,619,120.25	8,372,740.38

(2) 短期职工薪酬明细如下：

项 目	期初余额	本期增加额	本期支付额	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	6,772,488.53	44,116,326.02	42,712,205.36	8,176,609.19
2、职工福利费	1,900.00	643,646.34	645,546.34	-
3、社会保险费	67,628.46	1,411,037.98	1,404,088.99	74,577.45
其中：医疗保险费	59,938.95	1,253,940.90	1,249,065.75	64,814.10
工伤保险费	1,011.61	26,444.10	26,209.47	1,246.24
生育保险费	-	33,701.59	33,701.59	-
地方附加医疗险	6,677.90	96,951.39	95,112.18	8,517.11
4、住房公积金	-	1,773,914.70	1,773,914.70	-
5、工会经费和职工教育经费	-	-	-	-
6、短期带薪缺勤	-	-	-	-
7、短期利润分享计划	-	-	-	-

项 目	期初余额	本期增加额	本期支付额	期末余额
8、其他	-	-	-	-
合 计	6,842,016.99	47,944,925.04	46,535,755.39	8,251,186.64

(3) 设定提存计划项目明细如下

项 目	期初余额	本期增加额	本期支付额	期末余额
一、基本养老保险费	95,175.12	2,733,414.16	2,710,719.04	117,870.24
二、失业保险费	2,974.26	74,070.06	73,360.82	3,683.50
三、企业年金缴费	-	-	-	-
合 计	98,149.38	2,807,484.22	2,784,079.86	121,553.74

20、应交税费

(1) 应交税费分项列示如下：

税 费 项 目	期末余额	期初余额
企业所得税	634,172.19	633,815.59
增值税	429,185.40	3,754,722.19
城市维护建设税	20,270.41	299,573.25
个人所得税	263,016.40	645,482.44
教育费附加	8,686.72	128,388.57
地方教育附加	5,791.55	85,592.37
合 计	1,361,122.67	5,547,574.41

(2) 主要税项适用税率及税收优惠政策参见本附注四。

21、其他应付款

项 目	期末余额	期初余额
其他应付款	234,052.68	286,142.51
合 计	234,052.68	286,142.51

(1) 按款项性质列示其他应付款

项 目	期末余额	期初余额
垫付款项	231,522.17	283,642.51
其他	2,530.51	2,500.00
合 计	234,052.68	286,142.51

(2) 期末公司无账龄超过 1 年的重要其他应付款

22、一年内到期的非流动负债

项 目	期末余额	期初余额
一年内到期的租赁负债	3,166,857.56	2,136,929.67
合 计	3,166,857.56	2,136,929.67

23、其他流动负债

项 目	期末余额	期初余额
待转销项税额	142,088.72	334,058.49
合 计	142,088.72	334,058.49

24、租赁负债

项 目	期末余额	期初余额
尚未支付的租赁付款额	6,367,621.15	3,841,404.93
减：未确认融资费用	373,691.84	234,304.06
合 计	5,993,929.31	3,607,100.87

25、递延收益

(1) 递延收益按种类列示：

项 目	期初余额	本期增加	其他 转入	本期减少	其他 变动	期末余额	形成 原因
政府补 助	6,765,135.29	2,673,000.00	-	2,388,375.67	-	7,049,759.62	与资 产相 关的 政府 补助
合 计	6,765,135.29	2,673,000.00	-	2,388,375.67	-	7,049,759.62	

注：涉及政府补助的项目详见附注九-2。

(2) 涉及政府补助的项目：

负 债 项 目	期初余额	本期新增补 助金额	其 他 转 入	本期计入其 他收益/营 业外收入金 额	其 他 变 动	期末余额	与资 产相 关/ 与收 益相 关
集成电路 产业链项 目	6,765,135.29	2,523,000.00	-	2,388,375.67	-	6,899,759.62	与资 产相 关
深圳市技 术攻坚重 点项目	-	150,000.00	-	-	-	150,000.00	与资 产相 关

负 债 项 目	期初余额	本期新增补 助金额	其 他 转 入	本期计入其 他收益/营 业外收入金 额	其 他 变 动	期末余额	与资 产相 关/ 与收 益相 关
(联合视 美泰)							
合 计	6,765,135.29	2,673,000.00	-	2,388,375.67	-	7,049,759.62	

26、股本

(1) 股本明细项目和增减变动列示如下：

项 目	期初余额	本期变动增减 (+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份 总数	67,573,094.00	-	-	-	-	-	67,573,094.00

(2) 报告期注册资本增减变动及各股东出资具体情况参见本财务报表附注一。

27、资本公积

资本公积明细项目和增减变动列示如下：

项 目	资本溢价	其他资本公积	合 计
期初余额	169,012,400.91	722,200.00	169,734,600.91
加：本期增加	-	1,366,775.00	1,366,775.00
减：本期减少	-	-	-
期末余额	169,012,400.91	2,088,975.00	171,101,375.91

其他资本公积本期增加 1,366,775.00 元均为股权激励费用。

28、盈余公积

盈余公积明细项目和增减变动情况列示如下：

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	15,152,128.22	287,697.52	-	15,439,825.74
合 计	15,152,128.22	287,697.52	-	15,439,825.74

29、未分配利润

未分配利润明细项目和增减变动情况列示如下：

项 目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	121,429,707.01	118,282,295.20
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	-	-
调整后期初未分配利润	121,429,707.01	118,282,295.20
加：归属于母公司股东的净利润	-19,080,064.12	7,353,173.17
减：提取法定盈余公积	287,697.52	1,779,498.47
提取任意盈余公积	-	-
提取一般风险准备	-	-
应付普通股股利	-	-
转增实收资本	-	-
其他	-	2,426,262.89
期末未分配利润	102,061,945.37	121,429,707.01

30、营业收入及营业成本

（1）营业收入和营业成本情况

项 目	本期发生额		上期发生额	
	收 入	成 本	收 入	成 本
主营业务	198,426,405.08	145,707,281.32	194,651,905.96	137,467,666.97
其他业务	582,413.52	132,285.40	2,788,071.49	387,597.07
合 计	199,008,818.60	145,839,566.72	197,439,977.45	137,855,264.04

（2）营业收入、营业成本的分解信息

①按产品类型分类

产品类型	营业收入	营业成本
光电	17,374,883.32	14,330,859.07
MCU	174,632,780.37	125,828,012.47
模组	1,315,647.66	1,058,120.11
触摸 IC 芯片	1,761,504.12	1,101,990.99
集成电路加工	3,341,589.61	3,388,298.68
其他	582,413.52	132,285.40
合 计	199,008,818.60	145,839,566.72

31、税金及附加

税 项	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	293,180.22	341,050.72
教育费附加	125,648.09	151,177.27
地方教育附加	83,765.79	100,784.85
土地使用税	-	280.00
印花税	119,470.57	128,003.72
房产税	-	233.33
车船税	4,160.00	3,360.00
合 计	626,224.67	724,889.89

32、销售费用

项 目	本期发生额	上期发生额
广告及展会费用	291,930.31	728,155.34
职工薪酬	4,091,950.15	3,781,923.38
办公费	114,261.47	163,194.74
差旅费	183,253.70	65,422.35
业务招待费	98,912.87	55,201.39
折旧与摊销	353,182.42	215,542.68
其他	49,676.24	36,289.04
合 计	5,183,167.16	5,045,728.92

33、管理费用

项 目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	10,592,457.70	9,324,605.40
办公费	1,526,161.69	1,849,668.80
中介机构费用	1,836,465.76	1,257,740.30
折旧与摊销	9,850,762.59	7,018,208.90
行车费	244,574.97	233,460.13
差旅费	405,475.59	1,206,373.75
业务招待费	144,316.56	325,103.93
其他	322,322.73	161,069.40
合 计	24,922,537.59	21,376,230.61

34、研发费用

项 目	本期发生额	上期发生额
折旧与摊销	7,266,326.37	2,198,792.97
职工薪酬	35,232,644.57	28,204,236.13
材料及设备投入	6,969,977.46	3,528,723.96

项 目	本期发生额	上期发生额
试验费用	380,363.78	854,630.45
其他	1,456,127.40	2,331,023.31
合 计	51,305,439.58	37,117,406.82

35、财务费用

项 目	本期发生额	上期发生额
利息支出	2,175,823.38	466,311.29
减：利息收入	635,056.58	1,508,749.69
手续费	26,021.62	292,233.60
汇兑损益	165.40	-
合 计	1,566,953.82	-750,204.80

36、其他收益

(1) 其他收益分项列示如下：

项 目	本期发生额	上期发生额
政府补助	8,404,275.67	6,000,896.72
个税手续费	46,066.87	24,614.81
增值税即征即退	4,266,518.17	-
增值税进项税加计抵减	960,366.15	-
合 计	13,677,226.86	6,025,511.53

政府补助的具体信息，详见附注九、政府补助。

37、投资收益

项 目	本期发生额	上期发生额
购买理财产品的投资收益	53,165.33	676,698.53
合 计	53,165.33	676,698.53

38、信用减值损失

项 目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	-301,599.16	-2,302,092.64
合 计	-301,599.16	-2,302,092.64

39、资产减值损失

项 目	本期发生额	上期发生额
存货跌价损失	-3,469,705.88	-839,417.02
无形资产减值损失	-	-92,046.90

项 目	本期发生额	上期发生额
合 计	-3,469,705.88	-931,463.92

40、资产处置收益

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益	249,460.00	-
使用权资产处置损益	18,396.80	-
合 计	267,856.80	-

41、营业外收入

项 目	本期发生额	上期发生额
其他	199,683.66	358,968.17
合 计	199,683.66	358,968.17

42、营业外支出

项 目	本期发生额	上期发生额
非流动资产处置损失合计	40,405.03	760,714.54
滞纳金	9,783.17	207.99
其他	257,994.59	80,884.95
合 计	308,182.79	841,807.48

43、所得税费用

(1) 所得税费用分项列示如下：

项 目	本期发生额	上期发生额
按税法及相关规定计算的当期所得税	356.60	815.93
递延所得税调整	-208,340.57	-7,716,955.90
合 计	-207,983.97	-7,716,139.97

(2) 会计利润与所得税费用调整过程：

项 目	本期发生额	上期发生额
利润总额	-20,316,626.12	-943,523.84
按适用税率计算的所得税费用	-2,031,662.62	-94,352.38
子公司适用不同税率的影响	-3,964,135.20	-3,001,082.12
调整以前期间所得税的影响	-	-
-非应税收入的影响	-	-
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	527,536.36	310,084.17
税率调整导致期初递延所得税资产/负债余额	-	-

项 目	本期发生额	上期发生额
的变化		
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-	-
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	12,628,876.54	386,838.31
加计扣除费用的影响	-7,368,599.05	-5,317,627.95
使用前期未确认递延所得税资产的资产减值准备的影响	-	-
所得税费用	-207,983.97	-7,716,139.97

44、现金流量表项目注释

(1) 与经营活动有关的现金

①收到的其他与经营活动有关的现金

项 目	本期金额	上期金额
政府补助	8,688,900.00	4,592,270.95
收到的银行存款利息	635,056.58	1,908,749.69
押金、保证金	486,274.25	1,000.00
其他	1,271,418.64	291,191.20
合 计	11,081,649.47	6,793,211.84

②支付的其他与经营活动有关的现金

项 目	本期金额	上期金额
支付营业费用和管理费用等	13,158,903.55	18,788,244.79
押金、保证金	-	581,764.07
支付的银行手续费	26,021.62	292,233.60
支付的往来款	367,896.17	3,772,103.42
其他	300,155.30	92,123.30
合 计	13,852,976.64	23,526,469.18

(2) 与投资活动有关的现金

①收到的重要投资活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
赎回理财产品	11,500,000.00	104,100,000.00
合 计	11,500,000.00	104,100,000.00

②支付的重要投资活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
购建长期资产所支付的现金	3,358,045.34	39,604,736.52
购买理财产品	10,000,000.00	84,600,000.00
购买大额存单	120,000,000.00	-
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	-	8,632,327.00
合 计	133,358,045.34	132,837,063.52

③收到的其他与投资活动有关的现金

项 目	本期金额	上期金额
收到的理财产品本金	11,500,000.00	104,100,000.00
合 计	11,500,000.00	104,100,000.00

④支付的其他与投资活动有关的现金

项 目	本期金额	上期金额
支付的理财产品本金	10,000,000.00	84,600,000.00
支付的大额存单本金	120,000,000.00	-
合 计	130,000,000.00	84,600,000.00

(2) 与筹资活动有关的现金

①支付的其他与筹资活动有关的现金

项 目	本期金额	上期金额
支付的租赁费用	3,329,556.61	1,873,673.12
支付的信用证解付费用	-	163,828.66
支付的IPO费用	400,000.00	
合 计	3,729,556.61	2,037,501.78

②筹资活动产生的各项负债变动情况

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	22,312,808.89	74,900,000.00	53,563.89	22,300,000.00	-	74,966,372.78
租赁负债（含一年以内的）	5,744,030.54	-	8,611,252.09	3,329,556.61	1,864,939.15	9,160,786.87

45、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

项 目	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	-20,108,642.15	6,772,616.13
加：资产减值准备/信用减值损失	658,881.95	851,641.49
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	21,312,469.39	15,442,394.72
无形资产摊销	1,756,025.30	1,317,424.16
长期待摊费用摊销	2,198,475.32	1,384,703.06
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）	-245,664.18	326,630.76
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	96,752.41	434,083.78
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-	-
财务费用（收益以“-”号填列）	2,196,681.19	915,855.31
投资损失（收益以“-”号填列）	-53,165.33	-676,698.53
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-702,994.31	-8,087,533.58
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	494,653.74	427,467.19
存货的减少（增加以“-”号填列）	-24,633,709.08	-16,878,836.86
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-18,158,533.49	-27,950,225.05
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-3,978,395.39	7,004,798.32
其他	1,366,775.00	-
经营活动产生的现金流量净额	-37,800,389.63	-18,715,679.10
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	19,820,618.04	132,323,150.18
减：现金的期初余额	132,323,150.18	47,584,497.11
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	-112,502,532.14	84,738,653.07

(2) 现金和现金等价物的构成

项 目	本期金额	上期金额
一、现金	19,820,618.04	132,323,150.18
其中：库存现金	31,275.60	98,215.40

项 目	本期金额	上期金额
可随时用于支付的银行存款	19,789,342.44	132,224,934.78
可随时用于支付的其他货币资金	-	-
二、现金等价物	-	-
其中：三个月到期的债券投资	-	-
三、期末现金及现金等价物余额	19,820,618.04	132,323,150.18

46、租赁

(1) 本公司作为承租方

报告期内本公司无未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额和低价值资产租赁。

项 目	本期金额
简化处理的短期租赁费用	427,012.94
租赁负债的利息费用	479,025.68
本期与租赁相关的总现金流出	4,235,595.23

(2) 本公司作为出租方

无。

六、研发支出

1、按费用性质列示

项目	本期发生额	上期发生额
折旧与摊销	7,266,326.37	2,198,792.97
职工薪酬	35,232,644.57	28,204,236.13
材料及设备投入	6,969,977.46	3,528,723.96
试验费用	380,363.78	854,630.45
其他	1,456,127.40	2,331,023.31
合计	51,305,439.58	37,117,406.82
其中：费用化研发支出	51,305,439.58	37,117,406.82
资本化研发支出	-	-

2、符合资本化条件的研发项目开发支出

无。

3、重要的外购在研项目

无。

七、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

本期公司无通过非同一控制下的企业合并取得的子公司。

2、同一控制下业务合并

本期公司无通过同一控制下的企业合并取得的子公司。

3、反向购买

本期公司无通过反向购买取得的子公司。

4、处置子公司

本期公司无处置子公司的情形。

5、本期内其他原因的合并范围变化

子 公 司 名 称	变化情况	出资额	持股比例
汇春科技（佛山）有限公司	本期设立	800,000.00 元	100.00%

八、在其他主体的权益

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	注册资本	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
深圳国芯盈峰控股有限公司	深圳市南山区	6,600 万元	深圳市南山区	投资管理	100.00%	-	设立
汇春科技（成都）科技有限公司	成都市高新区	1,500 万元	成都市高新区	技术服务	100.00%	-	设立
汇春科技（上海）科技有限公司	上海市自由贸易试验区	2,000 万元	上海市自由贸易试验区	技术服务	100.00%	-	设立
汇春科技（佛山）有限公司	佛山市南海区	1,000 万元	佛山市南海区	技术服务	100.00%	-	设立

子公司名称	主要经营地	注册资本	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
广州朝陆科技发展有限公司	广州市天河区	5,000 万元	广州市天河区	投资管理	-	66.67%	并购
广东国峰半导体有限公司	梅州市梅县区	7,510 万元	梅州市梅县区	技术服务	-	80.00%	并购

注：广东国峰半导体有限公司系广州朝陆科技发展有限公司的控股子公司，由广州朝陆科技发展有限公司持股 60%，深圳国芯盈峰控股有限公司持股 40%。

(2) 重要的非全资子公司

子公司名称	少数股东持股比例 (%)	本年归属于少数股东的损益	本年向少数股东分派的股利	年末少数股东的权益余额
广州朝陆科技发展有限公司	33%	-2,055,381.33	-	24,965,131.40
合计	33%	-2,055,381.33	-	24,965,131.40

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

子公司名称	期末余额					
	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
广州朝陆科技发展有限公司	36,462,579.19	44,607,846.46	81,070,425.65	10,619,568.81	7,974,586.71	18,594,155.52
子公司名称	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
广州朝陆科技发展有限公司	31,245,405.65	58,819,529.60	90,064,935.25	21,349,855.24	6,819,186.38	28,169,041.62

(续上表)

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
广州朝	27,632,995.87	5,141,424.01	5,141,424.01	890,066.29	24,086,603.96	2,902,484.80	2,902,484.80	11,360,886.07

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

本期公司未发生在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易。

3、在合营安排或联营企业中的权益**(1) 重要的合营企业或联营企业**

公司无重要的合营企业或联营企业。

(2) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

公司无不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息。

4、重要的共同经营

公司无共同经营及其他未纳入合并财务报表范围的结构化主体。

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

公司不存在在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益。

九、政府补助**1、报告期末按应收金额确认的政府补助**

无。

2、涉及政府补助的负债项目

会计科目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	6,765,135.29	2,673,000.00	-	2,388,375.67	-	7,049,759.62	与资产相关
合计	6,765,135.29	2,673,000.00	-	2,388,375.67	-	7,049,759.62	

3、计入当期损益的政府补助

会计科目	本期发生额	上期发生额
营业外收入	-	-
其他收益	8,404,275.67	6,000,896.72
合计	8,404,275.67	6,000,896.72

十、与金融工具相关的风险

公司的主要金融工具包括货币资金、应收账款、应收款项融资、其他应收款、应付账款、短期借款、其他应付款等，各项金融工具的详细情况说明见本附注五相关项目。公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、市场风险和流动性风险。公司经营管理层全面负责风险管理目标和政策的确定，并对风险管理目标和政策承担最终责任。公司风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低风险的风险管理政策。

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。公司主要面临赊销导致的客户信用风险。在签订新合同之前，本公司会对新客户的信用风险进行评估，包括外部信用评级和在某些情况下的银行资信证明（当此信息可获取时）。公司对每一客户均设置了赊销限额，该限额为无需获得额外批准的最大额度。

公司通过对已有客户信用评级的季度监控以及应收账款账龄分析的月度审核来确保公司的整体信用风险在可控的范围内。在监控客户的信用风险时，按照客户的信用特征对其分组。被评为“高风险”级别的客户会放在受限制客户名单里，并且只有在额外批准的前提下，公司才可在未来期间内对其赊销，否则必须要求其提前支付相应款项。

2、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，包括利率风险、外汇风险和其他价格风险。

(1) 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。

本公司面临的利率风险主要来源于银行短期借款。公司通过建立良好的银企关系，对授信额度、授信品种以及授信期限进行合理的设计，保障银行授信额度充足，满足公司各类短期融资需求。并且通过缩短单笔借款的期限，特别约定提前还款条款，合理降低利率波动风险。

(2) 外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。

本公司尽可能将外币收入与外币支出相匹配以降低外汇风险。此外，公司根据必要签署远期外汇合约或货币互换合约以达到规避外汇风险的目的。

(3) 其他价格风险

无。

3、流动性风险

流动风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来12个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。公司各项金融负债预计1年内到期。

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

项 目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
（一）交易性金融资产	-	-	-	-
持续以公允价值计量的资产总额	-	-	-	-
（二）交易性金融负债	-	-	-	-
持续以公允价值计量的负债总额	-	-	-	-

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
二、非持续的公允价值计量				
非持续以公允价值计量的资产总额	-	-	-	-
非持续以公允价值计量的负债总额	-	-	-	-

十二、关联方关系及其交易

1、本公司的母公司情况

本公司无母公司。

本公司最终控制方是：庄吉林及庄腾飞父子。

2、本公司之子公司情况

公司的子公司情况详见附注“七-1、在子公司中的权益”。

3、本公司的合营和联营企业情况

期末公司无合营和联营公司情况。

4、本公司的其他关联方情况

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他关联方情况如下：

关 联 方 名 称	其他关联方与本公司关系
庄毓纯	与实际控制人关系密切家庭成员
深圳市华年投资有限公司	实际控制人控制的公司
深圳市新华年物业管理有限公司	实际控制人控制的公司
深圳市华辰天投资有限公司	与实际控制人关系密切家庭成员参股公司
深圳市立春投资有限公司	实际控制人参股公司

5、关联方交易情况

(1) 关联担保情况：

本公司作为被担保方

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
庄吉林、庄腾飞、庄毓纯	29,900,000.00	2023-03-23	2024-04-02	否
庄吉林、庄腾飞、庄毓纯	30,000,000.00	2023-05-06	2024-07-24	否
庄吉林、庄腾飞	10,000,000.00	2022-05-18	2023-05-25	是
庄吉林、庄腾飞	5,000,000.00	2022-11-21	2023-12-04	是
庄吉林、庄腾飞	10,000,000.00	2022-09-21	2023-12-27	是
庄吉林、庄腾飞、庄毓纯	15,000,000.00	2023-09-20	2024-06-04	否

(3) 关联租赁情况:

本公司作为承租方:

出租方名称	承租资产种类	本期确认的租赁费用	上期确认的租赁费用
深圳市华年投资有限公司	办公室	-	59,428.57

(4) 关键管理人员薪酬

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	5,174,790.84	4,591,855.46

6、关联方应收应付款项

项目名称	关联方	期末余额	期初余额
预付款项	深圳市华年投资有限公司	-	5,200.00

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
管理人员	31,846.15	207,000.00	-	-	-	-	-	-
研发人员	178,426.92	1,159,775.00	-	-	-	-	-	-
合计	210,273.08	1,366,775.00	-	-	-	-	-	-

2、以权益结算的股份支付情况

授予日权益工具公允价值的确定方法	市场价值
授予日权益工具公允价值的重要参数	不适用
可行权权益工具数量的确定依据	不适用
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无

授予日权益工具公允价值的确定方法	市场价值
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	1,366,775.00

3、本期股份支付费用

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
管理人员	207,000.00	-
研发人员	1,159,775.00	-
合 计	1,366,775.00	-

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

无。

2、或有事项

无。

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

无。

2、利润分配情况

截至本财务报表批准报出日，公司无应披露未披露的拟分配的利润或股利、经审议批准宣告发放的利润或股利的事项。

3、销售退回

无。

4、其他资产负债表日后事项说明

无。

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

无。

2、债务重组

无。

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

无。

(2) 其他资产置换

无。

4、年金计划

无。

5、终止经营

无。

6、分部信息

不适用。

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

无。

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款按账龄披露：

账 龄	期末余额	期初余额
1 年以内	114,007,516.32	103,911,581.82
1-2 年	12,139,455.34	10,676,112.79
2 年以上	1,637,805.55	-
小计	127,784,777.21	114,587,694.61
减：坏账准备	6,154,582.14	6,742,039.60
合 计	121,630,195.07	107,845,655.01

(2) 应收账款按坏账准备计提方法分类披露：

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	127,784,777.21	100.00%	6,154,582.14	4.82%	121,630,195.07
其中：芯片销售	127,784,777.21	100.00%	6,154,582.14	4.82%	121,630,195.07
合计	127,784,777.21	100.00%	6,154,582.14	4.82%	121,630,195.07
类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备	3,003,452.00	2.62%	901,035.60	30.00%	2,102,416.40
按组合计提坏账准备	111,584,242.61	97.38%	5,841,004.00	5.57%	105,743,238.61
其中：芯片销售	111,584,242.61	97.38%	5,841,004.00	5.57%	105,743,238.61
合计	114,587,694.61	100.00%	6,742,039.60	5.88%	107,845,655.01

组合中，按预期信用损失率计提坏账准备的应收账款：

账龄	组合一：芯片销售 期末余额		
	金额	坏账准备	计提比例
1年以内	105,839,696.07	4,343,794.85	4.10%
1-2年	12,139,455.34	1,319,445.62	10.87%
2-3年	1,637,805.55	491,341.67	30.00%
合计	119,616,956.96	6,154,582.14	

确定该组合依据的说明：相同账龄的应收款项具有类似信用风险特征。

(3) 本年计提、收回或转回、核销的坏账准备情况：

	坏账准备金额
期初余额	6,742,039.60
本期计提	313,578.14
本期收回或转回	901,035.60
本期核销	-
期末余额	6,154,582.14

(4) 本期实际核销的应收账款情况

无。

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况：

本公司按欠款方归集的年末余额前五名应收账款汇总金额为71,304,378.09元，占应收账款期末余额合计数的比例为55.80%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额为2,893,873.60元。

2、其他应收款

项 目	期末余额	期初余额
应收利息	-	-
应收股利	-	-
其他应收款	1,094,478.45	10,031,023.45
合 计	1,094,478.45	10,031,023.45

(1) 其他应收款

①其他应收款按账龄披露：

款 项 性 质	期末余额	期初余额
1 年以内	183,669.57	1,627,272.29
1-2 年	643,678.42	8,539,378.83
2-3 年	427,002.47	-
3-4 年	-	-
4-5 年	-	-
5 年以上	-	-
小 计	1,254,350.46	10,166,651.12
减：坏账准备	159,872.01	135,627.67
合 计	1,094,478.45	10,031,023.45

②其他应收款按款项性质分类情况：

款 项 性 质	期末余额	期初余额
押金、保证金	696,676.07	1,149,610.32
并表方往来	420,671.82	8,871,782.93
备用金	14,110.83	10,000.00
其他	122,891.74	135,257.87

款项性质	期末余额	期初余额
合计	1,254,350.46	10,166,651.12

③坏账准备计提情况

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）	
期初余额	-	135,627.67	-	135,627.67
本期计提	-	24,244.34	-	24,244.34
本期转回	-	-	-	-
本期转销	-	-	-	-
本期核销	-	-	-	-
其他变动	-	-	-	-
期末余额	-	159,872.01	-	159,872.01

④本年无实际核销的其他应收款。

⑤按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况：

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款合计数的比例	坏账准备期末余额	是否关联方
汇春科技（上海）有限公司	并表方往来	420,671.82	1-2 年	33.54%	-	是
深圳市高新区综合服务中心	保证金	246,073.20	2-3 年	19.62%	73,821.96	否
深业泰富物流集团股份有限公司	保证金	177,201.60	1-2 年	14.13%	19,261.81	否
深圳万物商企物业服务服务有限公司	保证金	172,251.27	2-3 年	13.73%	51,675.38	否
李云霞	保证金、员工备用金	30,000.00	1 年以内	2.39%	1,230.00	否
合计		1,046,197.89		83.41%	145,989.15	

⑥期末无因资金集中管理而列报于其他应收款。

3、长期股权投资

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	93,310,625.00	-	93,310,625.00	71,201,250.00	-	71,201,250.00
合 计	93,310,625.00	-	93,310,625.00	71,201,250.00	-	71,201,250.00

对子公司投资：

被 投 资 单 位	期初余额	减值准备 期初余额	本期增加	本期减少	其他转出	期末余额	本期计提减 值准备	减值准 备期末 余额
深圳国芯盈峰控股有限公司	58,500,000.00	-	4,500,000.00	-	-	63,000,000.00	-	-
汇春科技（成都）有限公司	7,614,375.00	-	4,144,250.00	-	-	11,758,625.00	-	-
汇春科技（上海）有限公司	5,086,875.00	-	12,665,125.00	-	-	17,752,000.00	-	-
汇春科技（佛山）有限公司	-	-	800,000.00	-	-	800,000.00	-	-
合 计	71,201,250.00	-	22,109,375.00	-	-	93,310,625.00	-	-

4、营业收入和营业成本

(1) 营业收入和营业成本情况

项 目	本期发生额		上期发生额	
	收 入	成 本	收 入	成 本
主营业务	183,284,053.48	134,708,863.24	189,410,463.94	132,061,431.22
其他业务	580,380.70	130,291.13	2,553,097.69	387,597.07
合 计	183,864,434.18	134,839,154.37	191,963,561.63	132,449,028.29

(2) 营业收入、营业成本的分解信息

①按产品类型分类

产品类型	营业收入	营业成本
光电	16,580,954.68	13,638,937.28
MCU	163,978,129.46	119,150,223.21
模组	965,143.55	817,711.76
触摸 IC 芯片	1,759,825.79	1,101,990.99
其他	580,380.70	130,291.13
合 计	183,864,434.18	134,839,154.37

5、投资收益

项 目	本期发生额	上期发生额
购买理财产品的投资收益	39,712.41	665,062.98
合 计	39,712.41	665,062.98

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

项 目	金 额	说 明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	243,194.19	
计入当期损益的政府补助，但与企业业务密切相关，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	8,404,275.67	项目明细见本财务附注五-36
委托他人投资或管理资产的损益	53,165.33	项目明细见本财务附注五-37
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	901,035.60	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-78,799.65	项目明细见本财务附注五-41、42
其他符合非经常性损益定义的损益项目	46,066.87	项目明细见本财务附注五-36
小 计	9,568,938.01	-
减：所得税影响额	1,315,889.92	-

项 目	金 额	说 明
少数股东权益影响额（税后）	359,716.05	-
合 计	7,893,332.04	-

2、净资产收益率及每股收益

本期利润	加权平均 净资产收 益率	每 股 收 益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	-5.24%	-0.28	-0.28
扣除非经常性损益后归属于公司普通股 股东的净利润	-7.40%	-0.40	-0.40

附件 会计信息调整及差异情况

一、 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

(一) 会计数据追溯调整或重述情况

会计政策变更 会计差错更正 其他原因 不适用

(二) 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响

适用 不适用

二、 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	243,194.19
计入当期损益的政府补助，但与企业业务密切相关，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	8,404,275.67
委托他人投资或管理资产的损益	53,165.33
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	901,035.60
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-78,799.65
其他符合非经常性损益定义的损益项目	46,066.87
非经常性损益合计	9,568,938.01
减：所得税影响数	1,315,889.92
少数股东权益影响额（税后）	359,716.05
非经常性损益净额	7,893,332.04

三、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用