



钜芯集成

NEEQ：838981

江苏钜芯集成电路技术股份有限公司



半年度报告

— 2023 —

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、公司负责人黄保黔、主管会计工作负责人吴星颖及会计机构负责人（会计主管人员）仲友保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。
- 三、本半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、本半年度报告未经会计师事务所审计。
- 五、本半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、本半年度报告已在“第二节 会计数据和经营情况”之“七、 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

本报告不存在未按要求进行披露的事项。

目录

第一节	公司概况	6
第二节	会计数据和经营情况	7
第三节	重大事件	16
第四节	股份变动及股东情况	17
第五节	董事、监事、高级管理人员及核心员工变动情况	24
第六节	财务会计报告	26
附件 I	会计信息调整及差异情况	60
附件 II	融资情况	62

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。
	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	公司董事会办公室

释义

释义项目		释义
公司、股份公司、钜芯集成	指	江苏钜芯集成电路技术股份有限公司
三会	指	股份公司股东大会、董事会、监事会
主办券商	指	长江证券承销保荐有限公司
股东大会	指	江苏钜芯集成电路技术股份有限公司股东大会
董事会	指	江苏钜芯集成电路技术股份有限公司董事会
监事会	指	江苏钜芯集成电路技术股份有限公司监事会
高级管理人员	指	公司总经理、财务负责人、董事会秘书
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《公司章程》	指	《江苏钜芯集成电路技术股份有限公司章程》
股转系统	指	全国中小企业股份转让系统
会计师事务所、审计机构	指	永拓会计师事务所（特殊普通合伙）
报告期	指	2023年1月1日至2023年6月30日
集成电路设计	指	将系统、逻辑与性能的设计要求转化为具体的物理版图的过程,也是一个把产品从抽象的过程一步步具体化、直至最终物理实现的过程。
晶圆	指	单晶硅圆片,由普通硅沙拉制提炼而成,是最常用的半导体材料,按其直径分为4英寸、5英寸、6英寸、8英寸等规格,近来发展出12英寸甚至更大规格。晶圆越大,同一圆片上可生产的芯片数量就多,可降低成本,但要求材料技术和生产技术更高。
流片	指	为了验证集成电路设计是否成功,必须进行流片,即从一个电路图到一块芯片,检验每一个工艺步骤是否可行,检验电路是否具备所需要的性能和功能。如果流片成功,就可以大规模地制造芯片;反之,则需找出其中的原因,并进行相应的优化设计——上述过程一般称之为工程试作流片。在工程试作流片成功后进行的大规模批量生产则称之为量产流片。
封装	指	把硅片上的电路管脚,用导线接引到外部接头处,以便与其它器件连接。它不仅起着安装、固定、密封、保护芯片及增强电热性能等方面的作用,而且还通过芯片上的接点用导线连接到封装外壳的引脚上,这些引脚又通过印刷电路板上的导线与其他器件相连接,从而实现内部芯片与外部电路的连接。通过封装使芯片与外界隔离,以防止空气中的杂质对芯片电路的腐蚀而造成电气性能下降,另一方面,封装后的芯片也更便于安装和运输。

布图	指	又称版图设计, 集成电路设计过程的一个工作步骤, 即把有连接关系的网表转换成芯片制造厂商加工生产所需要的布图连线图形的设计过程。
智能双目视觉系统、智能双目	指	是机器视觉的一种重要形式, 它是基于视差原理并利用成像设备从不同的位置获取被测物体的两幅图像, 通过计算图像对应点间的位置偏差, 来获取物体三维几何信息的方法。
工业激光产品	指	指激光位移传感器系列、3D 轮廓相机系列等产品。
汽车辅助驾驶系统	指	指是利用机器视觉和传感器技术实现对驾驶员周围环境状况实时通报, 并在本车可能发生潜在危险时及时警示驾驶员采取有效措施, 消除事故隐患。

第一节 公司概况

企业情况			
公司中文全称	江苏钜芯集成电路技术股份有限公司		
英文名称及缩写	NSTTechnologyCo., Ltd. NST		
法定代表人	黄保黔	成立时间	2012年5月25日
控股股东	无控股股东	实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（黄保黔），一致行动人为（黄保黔、钱俊谷）
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 软件和信息技术服务业-655 集成电路设计-6550 集成电路设计		
主要产品与服务项目	2.4G 无线射频芯片设计、生产与销售, 并根据客户需求为其提供产品下游应用方案的设计服务		
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	钜芯集成	证券代码	838981
挂牌时间	2016年8月15日	分层情况	创新层
普通股股票交易方式	集合竞价交易	普通股总股本（股）	25,000,000
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	邓植元	联系地址	无锡市新区震泽路18号无锡软件园巨蟹座C幢一层
电话	0510-85389601	电子邮箱	Dumbledore.deng@nst-ic.com
传真	0510-85389712		
公司办公地址	无锡市新区震泽路18号无锡软件园巨蟹座C幢一层	邮政编码	214000
公司网址	http://www.nst-ic.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	913202135969286775		
注册地址	江苏省无锡市新吴区震泽路18号国家软件园巨蟹座C栋1层		
注册资本（元）	25,000,000	注册情况报告期内是否变更	否

第二节 会计数据和经营情况

一、 业务概要

(一) 商业模式与经营计划

公司专注于开发芯片及相关应用，为客户提供高效能、低功耗、品质稳定的集成电路产品，同时提供一站式的应用解决方案和现场技术支持服务，使客户的系统性能优异、灵活可靠，并具有成本竞争力。

(一) 生产模式

公司主要采用行业内通用的 Fabless 的业务模式，专注于集成电路的设计，集成电路的制造、封装、测试的环节多数通过委外方式完成。公司建有成套后端封测加工生产线，掌握独创的封装技术，公司有能力完成光电传感芯片的自主封装和测试。在光电传感芯片系列产品的生产过程中，封装和测试的环节由公司独立完成。2018 年公司建立了智能立体视觉模组的组装和测试产线，采用特殊的工艺，保证了客户的交期和品质。

(二) 销售模式

公司采取以“经销为主、直销为辅”的销售模式。直销模式下，公司接受客户订单，对客户的需求芯片进行设计研发后，委托外部厂商进行生产、封装及测试，最后将合格产品交付客户；经销模式下，公司采取买断式经销，根据经销商需求向其发货，并在经销商签收货物后确认销售收入，该模式下经销商自行承担产品销售、库存等风险。此外，公司还存在部分产品外销的情形，主要采用代理出口方式实现。

(三) 采购模式

公司对外采购主要有晶圆和辅材。辅材包括金丝、塑封料、引线框架和装片胶等。公司采购部门按照代理商预估的市场需求安排采购计划。采购价格基本以市场价格为基础，结合采购量和合作关系，给予合理定价。

(四) 盈利模式

目前，公司主要通过销售自主研发设计的各类集成电路芯片及其应用产品获取利润。此外，公司也通过自身的技术优势，根据客户需求为其提供产品下游应用方案的设计服务，从而实现收入。

报告期内，公司的商业模式较上年度未发生重大变化。

报告期后至报告披露日，公司商业模式未发生变化。

报告期内，公司实现营业收入 1364.37 万元，同比下滑 45.87%，实现净利润-637.79 万元，同比下滑 654.62%。截止 2023 年 6 月 30 日，公司总资产 20504.52 万元，较上年同期增长 0.54%，归属于挂牌公司股东的净资产 18336.82 万元，较上年同期下滑 3.35%。公司经营活动产生的现金流量净额为-399.12 万元，同比增长 83.52%。

(二) 行业情况

公司是一家专注于数模混合集成电路设计企业，主要产品包括无线射频芯片等。

报告期，集成电路行业未见明显复苏迹象，海关总署和国家统计局发布 2023 年上半年集成电路出口统计数据，上半年中国芯片出口量同比下降 10%，至 1276 亿个，出口总额累计下降 12%。

公司在行业行情影响下，导致 2023 年上半年度营业收入同比下滑 45.87%，归属于挂牌公司股东的净资产 18336.82 万元。

(三) 与创新属性相关的认定情况

√适用 □不适用

“专精特新”认定	<input type="checkbox"/> 国家级 <input checked="" type="checkbox"/> 省（市）级
“单项冠军”认定	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省（市）级
“高新技术企业”认定	<input checked="" type="checkbox"/> 是
详细情况	<p>本公司 2022 年度经复审通过并取得江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、江苏省税务局联合颁发的编号为 GR202232010197 号《高新技术企业证书》，本公司 2022 年度享受高新技术企业税收优惠，减按 15%的税率缴纳企业所得税。</p> <p>本公司 2023 年度通过无锡市工业和信息化局被认定为 2022 年度无锡市专精特新中小企业，有效期为 2023 年至 2025 年。</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	13,643,727.88	25,206,800.35	-45.87%
毛利率%	23.00%	42.86%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	-6,347,972.34	1,149,963.99	-652.01%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-6,917,507.43	1,145,802.31	-703.73%
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）	-3.40%	0.56%	-
加权平均净资产收益率%（依据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）	-3.71%	0.56%	-
基本每股收益	-0.25	0.05	-600.00%
偿债能力	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	205,045,184.02	203,938,735.76	0.54%
负债总计	23,660,172.46	16,175,786.14	46.27%
归属于挂牌公司股东的净资产	183,368,184.69	189,716,157.03	-3.35%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	7.33	7.59	-3.35%
资产负债率%（母公	35.10%	30.88%	-

司)			
资产负债率% (合并)	11.54%	7.93%	-
流动比率	5.33	7.78	-
利息保障倍数	-49.18	-160.98	-
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	-3,991,188.98	-24,225,207.29	83.52%
应收账款周转率	0.27	0.46	-
存货周转率	0.20	0.32	-
成长情况	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	0.54%	1.51%	-
营业收入增长率%	-45.87%	-48.74%	-
净利润增长率%	-654.62%	-67.20%	-

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	6,660,378.91	3.25%	4,690,942.63	2.30%	41.98%
应收票据	-	-	-	-	-
应收账款	36,541,267.30	17.82%	39,085,746.32	19.17%	-6.51%
存货	52,519,732.32	25.61%	54,260,564.23	26.61%	-3.21%
其他权益工具投资	67,754,400.00	33.04%	67,754,400.00	33.22%	-
预付款项	10,133,952.63	4.94%	5,661,996.28	2.78%	78.98%
短期借款	10,000,000.00	4.88%	5,200,000.00	2.55%	92.31%
应付账款	6,662,864.11	3.25%	3,602,490.36	1.77%	84.95%
租赁负债	59,864.03	0.03%	117,873.44	0.06%	-49.21%

项目重大变动原因：

1. 货币资金较上年期末增加41.98%，原因是购买商品、接受劳务支付的现金减少。
2. 预付款项较上年期末增加78.98%，原因是为备货，本期预付给供应商的货款增加。
3. 短期借款较上年期末增加92.31%，原因是新增了交行的贷款所致。
4. 应付账款较上期期末增加84.95%，原因是上期提前支付了部分原料供应商货款，导致应付账款本期期末增加。

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

	金额	占营业收入的比重%	金额	占营业收入的比重%	期金额变动比例%
营业收入	13,643,727.88	-	25,206,800.35	-	-45.87%
营业成本	10,505,874.01	77.00%	14,404,162.10	57.14%	-27.06%
毛利率	23.00%	-	42.86%	-	-
管理费用	2,706,816.80	19.84%	2,552,772.62	10.13%	6.03%
销售费用	212,059.22	1.55%	133,468.05	0.53%	58.88%
研发费用	5,573,230.21	40.85%	5,600,236.48	22.22%	-0.48%
投资收益	495,157.94	3.63%	154,931.17	0.61%	219.60%
信用减值损失	-2,553,264.42	-18.71%	-1,144,865.55	-4.54%	123.02%
营业利润	-7,094,779.95	-52.00%	1,526,374.13	6.06%	-564.81%
利润总额	-7,077,294.06	-51.87%	1,531,567.68	6.08%	-562.09%
净利润	-6,377,938.06	-46.75%	1,149,956.75	4.56%	-654.62%

项目重大变动原因：

- 营业收入较上期减少45.87%。主要原因：①受行业周期波动影响，消费类电子产品等终端需求受到较大冲击所致。②中美贸易战导致消费类电子产品市场波动，出口萎缩。
- 营业成本较上期减少27.06%。主要原因：营业收入降低所致。
- 信用减值损失较上期增加123.02%。主要原因：应收账款账期较长的信用减值损失增加。
- 营业利润较上期减少564.81%。主要原因：①营业收入较上期降低45.87%，毛利率降低19.86%，进而导致毛利降低。②信用减值损失较上期增加123.02%。
- 利润总额较上期减少562.09%。主要原因：营业利润较上期减少564.81%。
- 净利润较上期减少654.62%。主要原因：利润总额较上期减少562.09%。
- 销售费用较上期增加58.88%。主要原因：样品费用和展会费用增加。
- 投资收益较上期增加219.60%。主要原因：交易性金融资产持有期间的投资收益增加。

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	13,643,727.88	25,206,800.35	-45.87%
其他业务收入			
主营业务成本	10,505,874.01	14,404,162.10	-27.06%
其他业务成本			

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
集成电路	12,207,731.17	9,782,126.25	19.87%	-43.03%	-10.88%	-28.91%

传感器	745,633.59	543,676.11	27.09%	-2.10%	-14.72%	10.80%
医疗器械	-	-	-	-100%	-100.00%	
定制方案设计	509,433.96	61,507.80	87.93%	-	-	-
其他	180,929.16	118,563.85	34.47%	-93.97%	-95.64%	25.07%

按区域分类分析：

□适用 √不适用

收入构成变动的的原因：

1. 集成电路营业收入较上年同期减少 43.03%，原因：①行业周期的波动导致下游终端客户需求疲软；②在中美贸易摩擦常态化的背景下，出口整体受到限制，尤其是消费类电子终端客户
2. 医疗器械营业收入较上年同期减少 100%，原因：2022 年上半年属于疫情防控期间产生部分医疗器械收入，2023 年上半年疫情放开，未产生医疗器械收入。

（三） 现金流量状况

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	-3,991,188.98	-24,225,207.29	83.52%
投资活动产生的现金流量净额	1,288,297.76	114,866.27	1,021.56%
筹资活动产生的现金流量净额	4,672,327.50	-	-

现金流量分析：

1. 经营活动产生的现金流量净额较上年同期增加 83.52%，原因是购买商品、接受劳务支付的现金本期金额 1023.65 万元，上期金额 2516.52 万元，降低了 1492.87 万元。
2. 投资活动产生的现金流量净额较上年同期增加 1,021.56%，原因是本期收回上年投资的交易性金融资产并取得了投资收益 48.83 万元。
3. 筹资活动产生的现金流量净额增加 467.23 万元，原因是本期取得银行借款 480 万元，偿付利息支付的现金 12.77 万元

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
	控	集	30,000,000.	81,490,675.1	68,129,397.	5,679,497.3	-1,976,223.5

重庆钜芯视觉科技有限公司	控股子公司	成电路业务	00	3	36	9	5
上海钜眸集成电路技术有限公司	控股子公司		10,000,000.00	274,734.71	274,659.71	-	-439.77
深圳市钜芯集成电路	控股子公司	集成电路业务	2,000,000.00	63,949.02	-5,141,734.12	-	-117,071.63

路 技 术 有 限 公 司							
无 锡 链 接 微 电 子 有 限 公 司	控 股 子 公 司	集 成 电 路 业 务	10,000,000.00	6,724,495.22	-302,640.59	1,272,850.88	-63,245.98
深 圳 市 芯 锐	控 股 子 公 司	集 成 电 路 业	2,000,000.00	185,216.17	-4,346,842.32	-	-66,590.49

智能 有限公司		务					
上海 芯歌 智能 科技 有限 公司	参 股 公 司	集 成 电 路 业 务	16,064,224. 00	111,136,925. 76	93,327,816. 95	12,395,632. 97	-20,400,534. 50

主要参股公司业务分析

适用 不适用

公司名称	与公司从事业务的关联性	持有目的
上海芯歌智能科技有限公司	集成电路	业务协同

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

(二) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

五、 对关键审计事项说明

□适用 √不适用

六、 企业社会责任

□适用 √不适用

七、 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
前五大股东持股比例分散导致的治理风险	公司前五大股东的持股比例分别为黄保黔 27.00%、思创医惠 科技股份有限公司 20.00%、钱俊谷 8.80%、元禾璞华（苏州） 投资管理有限公司—江苏惠泉元禾璞华股权投资合伙企业（有 限合伙）7.50%、无锡赛天智航投资管理中心（有限合伙）5.25%， 其中黄保黔、钱俊谷签订协议约定钱俊谷在行使公司股东表决权时和黄保黔的意见保持一致，表现形式为在投票时与黄保黔投票内容保持一致，在其不能参会或者不能签署决议文件时委托黄保黔行使投票权和代为签署相关决议文件，控股的持股比例达 35.80%，持股比例较低，对公司股权的稳定性产生一定影响。
研发风险和市场风险	集成电路设计企业通常面临着新产品研发风险,包括产品规 划、研发周期及投入风险。产品规划包括产品路线图、新产品 的开发以及功能定位。芯片产品的设计周期通常在两到三年,于是新产品的开发取决于公司对未来两到三年甚至更长期的 市场预判,而对未来市场预测的准确性往往存在一定的局限。若未来,公司设计出的芯片产品研发失败,或者不能被市场接 受,不能实现量产,则投入的大量的研发资金不能产生效益。此外,研发周期如果过长会导致研发投入大幅增加,增加产品的 研发成本,对公司的经营业绩造成不利影响。
保持持续创新能力的风险	集成电路设计行业所面对的下游终端市场产品更新换代迅速,因此芯片产品生命周期很短,升级频繁。为了在行业中保持一 定的竞争力,集成电路设计公司需要在技术创新及新产品开发 方面持续投入,不断创新,开发出市场认可的新产品和升级产 品,这样企业才能实现持续成长。若未来,公司无法保持对行业高端人才的吸引力,维持一支具有持续创新能力、良好项目管 理能力和敏锐市场判断能力的人才队伍,则可能因研发和创新 能力不足导致技术落后、企业发展停滞。
供应商依赖风险	公司采用行业内通用的 Fabless 模式,专注于芯片的 设计开 发,将晶圆加工和封装测试委外给晶圆加工厂和封装测试厂。在晶圆加工和封装测试环节上,公司对上游企业存在一定依赖。由于晶圆加工属于资金及技术高度密集型产业,合适的晶 圆加工厂商较少,集中度较

	高。公司可以引入新的晶圆加工厂，但每家晶圆加工厂工艺技术不同，变更晶圆加工厂，公司和新加工厂至少需要半年的磨合期。因此，公司存在一定的供应商 依赖风险。此外，委外加工模式使得公司产品的质量和交付用 户时间很大程度上受制于封装测试厂商。
应收账款较大及回收风险	报告期内，公司应收账款余额较大，占总资产和净资产的比重相对较高。未来随着公司经营规模持续增长，应收账款也可能 继续增加。但公司下游客户实力雄厚，信誉良好，公司成立至今 未发生过坏账损失。尽管如此，若公司主要客户的经营情况和资信状况发生变化，则可能对公司经营业绩和财务状况产生不利影响。
税收优惠政策变化风险	公司于 2014 年 11 月 13 日被认定为集成电路设计企业。2022 年公司取得高新技术企业认定证书，享受高新技术企业优惠税率，减按 15%税率征收企业所得税。如果未来政府税收优惠政策发生变化，或公司未来不能持续享受高新技术企业和集成电路企业的优惠税率，将对公司业绩产生一定影响。
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 type="checkbox"/> 是 <input checked="" 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、出售资产、对外投资事项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

（一） 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

（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	20,000,000.00	
销售产品、商品, 提供劳务		140,000.00
公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型		
其他	900,000.00	
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：

以上关联销售及关联采购为公司日常经营相关及必要的交易，关联交易定价公允，不存在损害挂牌公司利益的情况。

（四） 承诺事项的履行情况

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
董监高	2016年8月15日		挂牌	同业竞争承诺	持有公司5%以上股份的股	正在履行中

					东、董事、监事、高级管理人员出具了《避免同业竞争承诺函》	
董监高	2016年8月15日		挂牌	资金占用承诺	持有公司5%以上股份的股东、董事、监事、高级管理人员签署了《关于规范关联交易的承诺函》、《避免占用资金承诺函》的书面承诺。	正在履行中
董监高	2016年8月15日		挂牌	独立性的书面声明	公司高级管理人员签署了《关于独立性的书面声明》承诺“1、在公司任职的同时不在股东单位担任除董事、监事以外的职务；2、公司员工的劳动、人事、工资报酬以及相应的社会保障完全独立管理，不受股东单位影	正在履行中
其他股东	2016年8月15日		挂牌	同业竞争承诺	持有公司5%以上股份的股东、董事、监事、高级管理人员出具了《避免同业竞争承诺函》	正在履行中
其他股东	2016年8月15日		挂牌	资金占用承诺	持有公司5%以上股份的股东、董事、监事、高级管理人员签署了	正在履行中

					《关于规范关联交易的承诺函》、《避免占用资金承诺函》的书面承诺。	
其他股东	2016年8月15日		挂牌	关联交易承诺	持有公司5%以上股份的股东、董事、监事、高级管理人员签署了《关于规范关联交易的承诺函》、《避免占用资金承诺函》的书面承诺。	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 股份变动及股东情况

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	19,511,874	78.04%	299,063	19,810,937	79.24%
	其中：控股股东、实际控制人	1,687,500	6.75%	0	1,687,500	6.75%
	董事、监事、高管	42,187	0.17%	84,376	126,563	0.51%
	核心员工	0	0%	0	0	0%
有限售条件股份	有限售股份总数	5,488,126	21.95%	-299,063	5,189,063	20.75%
	其中：控股股东、实际控制人	5,062,500	20.25%	0	5,062,500	20.25%
	董事、监事、高管	126,563	0.51%	0	126,563	0.51%
	核心员工	0	0%	0	0	0%
总股本		25,000,000	-	0	25,000,000	-
普通股股东人数						154

股本结构变动情况：

√适用 □不适用

报告期内，徐卫军因离任董事职务已满限售期，其持有股份解除限售。

(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	黄保黔	6,750,000	0	6,750,000	27.0000%	5,062,500	1,687,500	0	0
2	思创医惠科技股份有限公司	5,000,000	0	5,000,000	20.0000%	0	5,000,000	0	0
3	钱俊谷	2,200,000	0	2,200,000	8.8000%	0	2,200,000	0	0
4	元禾璞华（	1,875,000	0	1,875,000	7.5000%	0	1,875,000	0	0

	苏州) 投资管理有限公司一江苏走泉元禾璞华股权投资合伙企业(有限合伙)								
5	无锡高新技术创业投资股份	1,312,500	0	1,312,500	5.2500%	0	1,312,500	0	0

	有限公司								
6	无锡赛天智航投资管理中心（有限合伙）	1,312,500	0	1,312,500	5.2500%	0	1,312,500	0	0
7	石方敏	1,101,720	0	1,101,720	4.4069%	0	1,101,720	0	0
8	胡鹏飞	1,092,200	-8,528	1,083,672	4.3347%	0	1,083,672	0	0
9	上海山丘投资合伙企业（有限合伙）	1,000,000	0	1,000,000	4.0000%	0	1,000,000	0	0
10	杜铭	562,500	0	562,500	2.2500%	0	562,500	0	0

合计	22,206,420	-	22,197,892	88.7916%	5,062,500	17,135,392	0	0
----	------------	---	------------	----------	-----------	------------	---	---

普通股前十名股东间相互关系说明：

黄保黔、钱俊谷是一致行动人，其他股东间无关联关系。

二、 控股股东、实际控制人变化情况

报告期内控股股东、实际控制人未发生变化

三、 特别表决权安排情况

适用 不适用

第五节 董事、监事、高级管理人员及核心员工变动情况

一、 董事、监事、高级管理人员情况

（一） 基本情况

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期	
				起始日期	终止日期
黄保黔	董事长、总经理	男	1980年1月	2022年5月24日	2025年5月23日
邓植元	董事、董事会秘书	男	1985年3月	2022年5月24日	2025年5月23日
Yi Zhang	董事	男	1978年11月	2022年5月24日	2025年5月23日
虞哲艇	董事	男	1987年11月	2023年7月24日	2025年5月23日
陈智斌	董事	男	1984年7月	2022年5月24日	2025年5月23日
王骏	董事	男	1979年11月	2022年5月24日	2025年5月23日
傅强	监事	男	1986年12月	2022年5月24日	2025年5月23日
梁乐	监事	男	1989年5月	2022年5月24日	2025年5月23日
吴亚军	职工代表监事	男	1986年5月	2022年5月24日	2025年5月23日
吴星颖	财务总监	女	1991年12月	2022年5月24日	2025年5月23日

注：Yi Zhang 先生中文名为张毅。

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系：

董事、监事、高级管理人员无关联关系。

（二） 持股情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	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%	期末持有股票期权数量	期末被授予的限制性股票数量
黄保黔	6,750,000	0	6,750,000	27%	0	0
邓植元	168,750	0	168,750	0.6750%	0	0
合计	6,918,750	-	6,918,750	27.6750%	0	0

（三）变动情况

√适用 □不适用

姓名	期初职务	变动类型	期末职务	变动原因
虞哲艇	无	新任	董事	新任董事
张伟	董事	离任	无	个人原因离任
董惠良	独立董事	离任	无	个人原因离任
邢伟一	独立董事	离任	无	个人原因离任
王斌	独立董事	离任	无	个人原因离任

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

虞哲艇，男，1987年11月18日出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科毕业于哈尔滨工业大学数学与应用数学专业，获得理学学士学位，后获得美国罗切斯特理工学院商业分析硕士学位。2010年7月至2013年8月就职于中信证券股份有限公司任投资顾问，2013年9月至2014年5月就职于中国国际金融股份有限公司任投资经理，2014年8月至2015年11月就职于杭州箭速投资管理有限公司任投资总监，2015年12月至2019年5月就职于杭州原质投资管理有限公司任投资总监，2019年6月至今就职于思创医惠科技股份有限公司，现任投资部总经理。

（四）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）基本情况**

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	4	0	0	4
技术人员	45	0	12	33
销售人员	3	0	1	2
财务人员	8	0	0	8
员工总计	60	0	13	47

（二）核心员工（公司及控股子公司）基本情况及变动情况

□适用 √不适用

第六节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	否
------	---

二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2023年6月30日	2022年12月31日
流动资产：			
货币资金	三.（二）.1	6,660,378.91	4,690,942.63
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	三.（二）.2	60.51	788,020.82
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	三.（二）.3	36,541,267.30	39,085,746.32
应收款项融资			
预付款项	三.（二）.4	10,133,952.63	5,661,996.28
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	三.（二）.5	16,474,031.68	16,305,401.68
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	三.（二）.6	52,519,732.32	54,260,564.23
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	三.（二）.7	3,422,530.09	4,067,066.69
流动资产合计		125,751,953.44	124,859,738.65
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	三.（二）.8	67,754,400.00	67,754,400.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产			

固定资产	三.(二).9	1,078,344.18	1,518,464.26
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	三.(二).10	260,835.73	224,156.97
无形资产	三.(二).11	1,030,625.48	1,167,461.60
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	三.(二).12	1,416,719.58	1,361,564.67
递延所得税资产	三.(二).13	7,752,305.61	7,052,949.61
其他非流动资产			
非流动资产合计		79,293,230.58	79,078,997.11
资产总计		205,045,184.02	203,938,735.76
流动负债：			
短期借款	三.(二).14	10,000,000.00	5,200,000.00
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	三.(二).15	6,662,864.11	3,602,490.36
预收款项			
合同负债	三.(二).16	1,472,240.95	1,440,099.46
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	三.(二).17	3,117,278.78	3,187,584.22
应交税费	三.(二).18	767,316.54	965,762.86
其他应付款	三.(二).19	1,176,731.50	1,363,094.19
其中：应付利息		122,932.95	104,591.17
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	三.(二).20	212,485.21	111,553.03
其他流动负债	三.(二).21	191,391.34	187,328.58
流动负债合计		23,600,308.43	16,057,912.70
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	三.(二).22	59,864.03	117,873.44
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		59,864.03	117,873.44
负债合计		23,660,172.46	16,175,786.14
所有者权益：			
股本	三.(二).23	25,000,000.00	25,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	三.(二).24	67,905,895.63	67,905,895.63
减：库存股			
其他综合收益	三.(二).25	64,095,841.00	64,095,841.00
专项储备			
盈余公积	三.(二).26	3,207,493.70	3,207,493.70
一般风险准备			
未分配利润	三.(二).27	23,158,954.36	29,506,926.70
归属于母公司所有者权益合计		183,368,184.69	189,716,157.03
少数股东权益		-1,983,173.13	-1,953,207.41
所有者权益合计		181,385,011.56	187,762,949.62
负债和所有者权益合计		205,045,184.02	203,938,735.76

法定代表人：黄保黔 主管会计工作负责人：吴星颖

会计机构负责人：仲友

（二）母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2023年6月30日	2022年12月31日
流动资产：			
货币资金		5,379,175.95	2,907,122.87
交易性金融资产		60.51	788,020.82
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	三.(四).1	36,709,424.15	37,425,085.40
应收款项融资			
预付款项		8,668,485.51	5,113,194.57
其他应收款	三.(四).2	29,328,941.07	28,390,244.99
其中：应收利息		319,365.11	273,976.73
应收股利			

买入返售金融资产			
存货		49,620,839.66	44,998,463.89
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		1,670,583.53	2,877,534.53
流动资产合计		131,377,510.38	122,499,667.07
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	三.（四）.3	37,566,299.14	37,566,099.14
其他权益工具投资		67,754,400.00	67,754,400.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		944,102.32	1,357,634.80
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		168,117.69	224,156.97
无形资产		1,003,745.01	1,138,589.97
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		1,326,540.12	1,222,196.43
递延所得税资产		6,667,087.43	6,319,066.18
其他非流动资产			
非流动资产合计		115,430,291.71	115,582,143.49
资产总计		246,807,802.09	238,081,810.56
流动负债：			
短期借款		10,000,000.00	5,200,000.00
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		73,913,498.13	65,384,412.59
预收款项			
合同负债		324,750.53	286,655.73
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		1,755,382.60	1,782,962.05
应交税费		18,838.02	59,638.89
其他应付款		388,456.69	531,380.17
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			

一年内到期的非流动负债		114,228.77	111,553.03
其他流动负债		42,217.58	37,265.24
流动负债合计		86,557,372.32	73,393,867.70
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		59,864.03	117,873.44
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		59,864.03	117,873.44
负债合计		86,617,236.35	73,511,741.14
所有者权益：			
股本		25,000,000.00	25,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		67,905,895.63	67,905,895.63
减：库存股			
其他综合收益		64,095,841.00	64,095,841.00
专项储备			
盈余公积		3,207,493.70	3,207,493.70
一般风险准备			
未分配利润		-18,664.59	4,360,839.09
所有者权益合计		160,190,565.74	164,570,069.42
负债和所有者权益合计		246,807,802.09	238,081,810.56

（三）合并利润表

单位：元

项目	附注	2023年1-6月	2022年1-6月
一、营业总收入		13,643,727.88	25,206,800.35
其中：营业收入	三.（二）.28	13,643,727.88	25,206,800.35
利息收入			
已赚保费			

手续费及佣金收入			
二、营业总成本		19,159,501.35	22,690,491.84
其中：营业成本	三.(二).28	10,505,874.01	14,404,162.10
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	三.(二).29	26,704.51	28,039.68
销售费用	三.(二).30	212,059.22	133,468.05
管理费用	三.(二).31	2,706,816.80	2,552,772.62
研发费用	三.(二).32	5,573,230.21	5,600,236.48
财务费用	三.(二).33	134,816.60	-28,187.09
其中：利息费用		141,032.19	
利息收入		-9,707.64	
加：其他收益	三.(二).34	479,100.00	
投资收益（损失以“-”号填列）	三.(二).35	495,157.94	154,931.17
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
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）	三.(二).36	-2,553,264.42	-1,144,865.55
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-7,094,779.95	1,526,374.13
加：营业外收入	三.(二).37	17,962.64	11,854.07
减：营业外支出	三.(二).38	476.75	6,660.52
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-7,077,294.06	1531567.68
减：所得税费用	三.(二).39	-699,356.00	381,610.93
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-6,377,938.06	1,149,956.75
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）		-6,377,938.06	1,149,956.75
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)		-29,965.72	-7.24
2. 归属于母公司所有者的净利润		-6,347,972.34	1,149,963.99
六、其他综合收益的税后净额			60,792,057.85
(一) 归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			60,792,057.85
1. 不能重分类进损益的其他综合收益			60,792,057.85
(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		-6,377,938.06	61,942,014.60
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		-6,347,972.34	61,942,021.84
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		-29,965.72	-7.24
八、每股收益:			
(一) 基本每股收益 (元/股)		-0.25	0.05
(二) 稀释每股收益 (元/股)		-0.25	0.05

法定代表人：黄保黔 主管会计工作负责人：吴星颖

会计机构负责人：仲友

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2023年1-6月	2022年1-6月
一、营业收入	三.(四).4	12,191,545.18	12,778,870.21
减：营业成本	三.(四).4	9,349,163.28	11,760,856.45

税金及附加		19,733.59	22,069.98
销售费用		193,245.73	18,403.10
管理费用		2,075,170.38	1,600,826.16
研发费用		3,794,123.39	2,288,986.12
财务费用		70,447.32	-14,045.67
其中：利息费用		119,049.94	
利息收入		-52,094.67	
加：其他收益		479,100.00	
投资收益（损失以“-”号填列）		488,315.60	113,198.39
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
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）		-2,387,782.66	-543,004.45
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-4,730,705.57	-3,328,031.99
加：营业外收入		3,185.52	180.57
减：营业外支出		4.88	6,730.52
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-4,727,524.93	-3,334,581.94
减：所得税费用		-348,021.25	
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-4,379,503.68	-3,334,581.94
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-4,379,503.68	-3,334,581.94
（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			60,792,057.85
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			60,792,057.85
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			60,792,057.85
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		-4,379,503.68	57,457,475.91
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		-0.18	-0.13
（二）稀释每股收益（元/股）		-0.18	-0.13

（五）合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2023年1-6月	2022年1-6月
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		14,676,534.86	14,158,017.74
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			
收到其他与经营活动有关的现金		4,393,250.13	2,874,180.44
经营活动现金流入小计		19,069,784.99	17,032,198.18
购买商品、接受劳务支付的现金		10,236,482.17	25,165,188.33
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		5,039,727.66	5,613,582.42
支付的各项税费		507,044.43	406,151.20

支付其他与经营活动有关的现金		7,277,719.71	10,072,483.52
经营活动现金流出小计		23,060,973.97	41,257,405.47
经营活动产生的现金流量净额		-3,991,188.98	-24,225,207.29
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		797,991.00	513,244,809.81
取得投资收益收到的现金		488,315.60	169,533.43
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			10,319.08
投资活动现金流入小计		1,286,306.60	513,424,662.32
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		-1,991.16	-1,991.16
投资支付的现金			513,311,787.21
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		-1,991.16	513,309,796.05
投资活动产生的现金流量净额		1,288,297.76	114,866.27
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		4,800,000.00	
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		4,800,000.00	
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		127,672.50	
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			
筹资活动现金流出小计		127,672.50	
筹资活动产生的现金流量净额		4,672,327.50	
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		1,969,436.28	-24,110,341.02
加：期初现金及现金等价物余额		4,690,942.63	46,471,663.21
六、期末现金及现金等价物余额		6,660,378.91	22,361,322.19

法定代表人：黄保黔

主管会计工作负责人：吴星颖 会计机构负责人：仲友

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2023年1-6月	2022年1-6月
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		11,992,838.96	10,928,871.34
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		3,845,310.47	2,676,186.96
经营活动现金流入小计		15,838,149.43	13,605,058.30
购买商品、接受劳务支付的现金		8,547,493.86	19,266,136.83
支付给职工以及为职工支付的现金		2,913,074.42	1,937,486.87
支付的各项税费		420,776.61	399,966.28
支付其他与经营活动有关的现金		7,443,185.56	9,532,327.53
经营活动现金流出小计		19,324,530.45	31,135,917.51
经营活动产生的现金流量净额		-3,486,381.02	-17,530,859.21
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		797,991.00	492,336,674.41
取得投资收益收到的现金		488,315.60	127,796.65
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			10,319.08
投资活动现金流入小计		1,286,306.60	492,474,790.14
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金			
投资支付的现金		200.00	492,457,772.02
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		200.00	492,457,772.02
投资活动产生的现金流量净额		1,286,106.60	17,018.12
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		4,800,000.00	
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		4,800,000.00	
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		127,672.50	
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		127,672.50	

筹资活动产生的现金流量净额		4,672,327.50	
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		2,472,053.08	-17,513,841.09
加：期初现金及现金等价物余额		2,907,122.87	31,184,324.10
六、期末现金及现金等价物余额		5,379,175.95	13,670,483.01

三、 财务报表附注

（一） 附注事项索引

事项	是或否	索引
1. 半年度报告所采用的会计政策与上年度财务报表是否变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
2. 半年度报告所采用的会计估计与上年度财务报表是否变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
3. 是否存在前期差错更正	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
4. 企业经营是否存在季节性或者周期性特征	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
5. 存在控制关系的关联方是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
6. 合并财务报表的合并范围是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
7. 是否存在证券发行、回购和偿还情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
8. 是否存在向所有者分配利润的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
9. 是否根据会计准则的相关规定披露分部报告	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
10. 是否存在半年度资产负债表日至半年度财务报告批准报出日之间的非调整事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
11. 是否存在上年度资产负债表日以后所发生的或有负债和或有资产变化情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
12. 是否存在企业结构变化情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
13. 重大的长期资产是否转让或者出售	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
14. 重大的固定资产和无形资产是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
15. 是否存在重大的研究和开发支出	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
16. 是否存在重大的资产减值损失	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
17. 是否存在预计负债	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

附注事项索引说明：

请财务报告使用者参考往期财务报告的相应披露内容。

（二） 财务报表项目附注

1、 货币资金

项目	期末余额	期初余额
库存现金	6,040.64	6,440.12
银行存款	5,240,760.48	3,067,390.11
其他货币资金	1,413,577.79	1,617,112.40
合计	6,660,378.91	4,690,942.63
其中：存放在境外的款项总额		

2、 交易性金融资产

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	60.51	788,020.82
其中：债务工具投资		
权益工具投资	60.51	788,020.82
衍生金融资产		
其他		
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
其中：债务工具投资		
权益工具投资		
其他		
合计	60.51	788,020.82

3、 应收账款

(1) 按坏账计提方法分类列示

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	预期信用损失率 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	49,863,013.13	100	10,777,266.81	21.61	39,085,746.32
其中：					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	49,863,013.13	100	10,777,266.81	21.61	39,085,746.32
合并范围内关联方应收款					
合计	49,863,013.13	—	10,777,266.81	—	39,085,746.32

(续)

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	预期信用损失率 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	49,831,861.72	100.00	13,290,594.42	26.67	36,541,267.30
其中：					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	49,831,861.72	100.00	13,290,594.42	26.67	36,541,267.30
合并范围内关联方应收款					
合计	49,831,861.72	—	13,290,594.42	—	36,541,267.30

组合中，按账龄组合计提坏账准备的应收账款

项目	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	10,043,546.45	502,177.32	5
1-2 年	22,747,751.83	2,274,775.18	10
2-3 年	9,324,173.60	2,797,252.08	30
3 年以上	7,716,389.84	7,716,389.84	100
合计	49,831,861.72	13,290,594.42	—

(3) 坏账准备的情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
应收账款坏账准备	10,777,266.81	2,513,327.61				13,290,594.42
合计	10,777,266.81	2,513,327.61				13,290,594.42

(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期末余额前五名应收账款汇总金额为 26,658,104.53 元，占应收账款期末余额合计数的比例为 53.50%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额为 6,705,272.67 元。

4、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	6,231,526.91	61.49	3,727,529.94	65.83
1 至 2 年	3,149,296.32	31.08	1,254,381.18	22.15
2 至 3 年	189,992.77	1.87	572,762.27	10.12
3 年以上	563,136.63	5.56	107,322.89	1.90
合计	10,133,952.63	100.00	5,661,996.28	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期末余额前五名预付账款汇总金额为 9,040,200 元，占预付账款期末余额合计数的比例为 89.21%。

5、其他应收

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	17,326,118.54	17,117,551.73
小计	17,326,118.54	17,117,551.73
减：坏账准备	852,086.86	812,150.05
合计	16,474,031.68	16,305,401.68

- (1) 应收利息
无。
- (2) 应收股利
无。
- (3) 其他应收款

①按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1年以内	16,398,357.49	16,207,283.92
1至2年	373,914.94	392,795.33
2至3年	79,018.76	13,478.01
3年以上	474,827.35	503,994.47
小计	17,326,118.54	17,117,551.73
减：坏账准备	852,086.86	812,150.05
合计	16,474,031.68	16,305,401.68

②按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金	3,000,000.00	3,000,000.00
押金	292,460.00	269,460.00
备用金	1,689,802.58	1,497,152.77
往来款	12,237,532.84	12194273.51
其他	106,323.12	156,665.45
小计	17,326,118.54	17,117,551.73
减：坏账准备	852,086.86	812,150.05
合计	16,474,031.68	16,305,401.68

③坏账准备的情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
坏账准备	812,150.05	39,936.81				852,086.86
合计	812,150.05	39,936.81				852,086.86

④本期实际核销的其他应收款情况

无。

⑤按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

本公司按欠款方归集的期末余额前五名其他应收款汇总金额为 12,619,392.19 元，占其他应收款期末余额合计数的比例为 72.83%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额为 480,969.61 元。

6、存货

- (1) 存货分类

项目	期初余额		
	账面余额	存货跌价准备	账面价值
库存商品	24,369,421.25		24,369,421.25
原材料	11,860,123.63		11,860,123.63
委托加工物资	16,057,007.60		16,057,007.60
在产品	1,974,011.75		1,974,011.75
周转材料	150,443.87	150,443.87	
合计	54,411,008.10	150,443.87	54,260,564.23

(续)

项目	期末余额		
	账面余额	存货跌价准备	账面价值
库存商品	21,857,463.09		21,857,463.09
原材料	11,176,522.55		11,176,522.55
委托加工物资	16,900,338.96		16,900,338.96
在产品	2,585,407.72		2,585,407.72
周转材料	150,443.87	150,443.87	0.00
合计	52,670,176.19	150,443.87	52,519,732.32

(2) 存货跌价准备

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
库存商品						
原材料						
委托加工物资						
在产品						
周转材料	150,443.87					150,443.87
合计	150,443.87					150,443.87

7、其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
留抵增值税	3,179,552.75	3,882,556.13
待摊房租	167,885.70	109,418.92
重分类企业所得税	75,091.64	75,091.64
合计	3,422,530.09	4,067,066.69

8、其他权益工具投资

项目	期末余额	期初余额
股权投资	67,754,400.00	67,754,400.00
合计	67,754,400.00	67,754,400.00

9、固定资产

项目	期末余额	期初余额
固定资产	1,078,344.18	1,518,464.26
固定资产清理		
减：减值准备		

合计	1,078,344.18	1,518,464.26	
(1) 固定资产			
① 固定资产情况			
项目	机器设备	办公及电子设备	合计
一、账面原值			
1、期初余额	7,461,314.46	765,363.70	8,226,678.16
2、本期增加金额	55,600.74	24,891.39	80,492.13
(1) 购置	55,600.74	24,891.39	80,492.13
(2) 在建工程转入			
(3) 其他			
3、本期减少金额			
(1) 处置或报废			
(2) 其他减少			
4、期末余额	7,516,915.20	790,255.09	8,307,170.29
二、累计折旧			
1、期初余额	6,075,156.68	633,057.22	6,708,213.90
2、本期增加金额	431,801.28	88,810.93	520,612.21
(1) 计提	431,801.28	88,810.93	520,612.21
(2) 企业合并增加			
(3) 汇率影响			
(4) 其他			
3、本期减少金额			
(1) 处置或报废			
(2) 其他减少			
4、期末余额	6,506,957.96	721,868.15	7,228,826.11
三、减值准备			
1、期初余额			
2、本期增加金额			
(1) 计提			
3、本期减少金额			
(1) 处置或报废			
4、期末余额			
四、账面价值			
1、期末账面价值	1,009,957.24	68,386.94	1,078,344.18
2、期初账面价值	1,386,157.78	132,306.48	1,518,464.26

10、使用权资产

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1、期初余额	719,521.97	719,521.97
2、本期增加金额	97,869.04	97,869.04
(1) 租入	97,869.04	97,869.04
(2) 租赁负债调整	-	-
(3) 其他	-	-

3、本期减少金额	383,286.44	383,286.44
(1) 退租	383,286.44	383,286.44
(2) 其他	-	-
4、期末余额	434,104.57	434,104.57
二、累计折旧	-	-
1、期初余额	495,365.00	495,365.00
2、本期增加金额	61,190.28	61,190.28
(1) 计提	61,190.28	61,190.28
3、本期减少金额	-	-
(1) 退租	383,286.44	383,286.44
(2) 其他减少	-	-
4、期末余额	173,268.84	173,268.84
三、减值准备	-	-
1、期初余额	-	-
2、本期增加金额	-	-
(1) 计提	-	-
3、本期减少金额	-	-
(1) 其他减少	-	-
4、期末余额	-	-
四、账面价值	-	-
1、期末账面价值	260,835.73	260,835.73
2、期初账面价值	224,156.97	224,156.97

11、无形资产

(1) 无形资产情况

项目	专利技术	软件	合计
一、账面原值			
1、期初余额	2,574,288.65	162,432.46	2,736,721.11
2、本期增加金额			
(1) 购置			
(2) 内部研发			
(3) 企业合并增加			
3、本期减少金额			
(1) 处置			
(2) 失效且终止确认的部分			
4、期末余额	2,574,288.65	162,432.46	2,736,721.11
二、累计摊销			
1、期初余额	1,489,850.88	79,408.63	1,569,259.51
2、本期增加金额	128,714.46	8,121.66	136,836.12
(1) 计提	128,714.46	8,121.66	136,836.12
3、本期减少金额			
(1) 处置			
(2) 失效且终止确认的部分			
4、期末余额	1,618,565.34	87,530.29	1,706,095.63
三、减值准备			
1、期初余额			

2、本期增加金额			
（1）计提			
3、本期减少金额			
（1）处置			
4、期末余额			
四、账面价值			
1、期末账面价值	955,723.31	74,902.17	1,030,625.48
2、期初账面价值	1,084,437.77	83,023.83	1,167,461.60

（2）未办妥产权证书的土地使用权情况：无。

12、长期待摊费用

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
技术使用费	793,474.69		45,000.00		748,474.69
MASK	568,089.98	408849.57	308,694.66		668,244.89
合计	1,361,564.67	408,849.57	353,694.66		1,416,719.58

13、递延所得税资产/递延所得税负债

（1）递延所得税资产明细

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
坏账准备	13,834,069.85	2,053,749.96	11,439,641.86	1,694,751.89
存货跌价准备	148,644.76	22,296.71	148644.76	22296.71
可弥补亏损	39,137,241.91	5,674,981.46	36,400,095.38	5,334,545.12
使用权资产折旧	9,038.37	1,277.48	9,793.20	1,355.89
公益性捐赠				
合计	53,128,994.89	7,752,305.61	47,998,175.20	7,052,949.61

（2）递延所得税负债明细

无。

（3）未确认递延所得税资产明细

项目	期末余额	期初余额
坏账准备	317,718.91	158,882.48
可抵扣亏损	17,582,856.46	17,335,508.59
合计	17,900,575.37	17,494,391.07

注：由于本公司个别子公司未来能否获得足够的应纳税所得额具有不确定性，因而没有确认为递延所得税资产。

14、短期借款

（1）短期借款分类

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款		
保证借款		

信用借款	10,000,000.00	5,200,000.00
合计	10,000,000.00	5,200,000.00

注1：本公司于2022年8月与交通银行股份有限公司无锡分行签订编号为BOCYM-A003(2022)-126号流动资金借款合同，借款金额为人民币4,300,000.00元整，借款期限自2022年7月28日起至2023年7月28日止。

注2：本公司于2022年9月与交通银行股份有限公司无锡分行签订编号为BOCYM-A003(2022)-182号流动资金借款合同，借款金额为人民币900,000.00元整，借款期限自2022年7月28日起至2023年7月28日止。

注3：本公司于2023年3月与交通银行股份有限公司无锡分行签订编号为BOCYM-A003(2023)-063号流动资金借款合同，借款金额为人民币4,100,000.00元整，借款期限自2023年3月31日起至2024年1月28日止。

注4：本公司于2023年6月与交通银行股份有限公司无锡分行签订编号为BOCYM-A003(2023)-106号流动资金借款合同，借款金额为人民币700,000.00元整，借款期限自2023年6月9日起至2024年1月28日止。

(2) 重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

本期无重要的已逾期未偿还的短期借款。

15、应付账款

(1) 应付账款按账龄列示

项目	期末余额	期初余额
1年以内(含1年)	4,754,239.10	2,781,522.67
1年以上	1,908,625.01	820,967.69
合计	6,662,864.11	3,602,490.36

(2) 账龄超过1年的重要应付账款

本期无账龄超过1年的重要应付账款。

16、合同负债

项目	期末余额	期初余额
预收货款	1,472,240.95	1,440,099.46
合计	1,472,240.95	1,440,099.46

17、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	2,107,869.96	4,669,808.99	4,739,150.03	2,038,528.92
二、离职后福利-设定提存计划	1,079,714.26	286,906.88	287,871.28	1,078,749.86
三、辞退福利				

四、一年内到期的其他福利				
合计	3,187,584.22	4,956,715.87	5,027,021.31	3,117,278.78

(2) 短期薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	883,911.85	4,372,933.81	4,438,123.81	818,721.85
2、职工福利费				
3、社会保险费	636,217.33	181,865.18	185,099.22	632,983.29
其中：医疗保险费	537,002.10	170,405.90	173,726.07	533,681.93
工伤保险费	44,919.32	4,181.22	4,184.15	44,916.39
生育保险费	54,295.91	7,278.06	7,189.00	54,384.97
4、住房公积金	587,740.78	115,010.00	115,927.00	586,823.78
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				
8、其他短期薪酬				
合计	2,107,869.96	4,669,808.99	4,739,150.03	2,038,528.92

(3) 设定提存计划列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	1,048,632.98	278,525.14	279,490.95	1,047,667.17
2、失业保险费	31,081.28	8,381.74	8,380.33	31,082.69
合计	1,079,714.26	286,906.88	287,871.28	1,078,749.86

注：本公司按规定参加由政府机构设立的养老保险、失业保险计划，根据该等计划，本公司分别按规定标准每月向该等计划缴存费用。除上述每月缴存费用外，本公司不再承担进一步支付义务。相应的支出于发生时计入当期损益或相关资产的成本。

18、应交税费

项目	期末余额	期初余额
增值税	741,897.39	885,775.31
城市维护建设税		18,353.31
个人所得税	25,361.46	45,892.63
教育费附加		8,226.76
地方教育费附加		4,513.32
印花税	57.69	3,001.53
合计	767,316.54	965,762.86

19、其他应付款

项目	期末余额	期初余额
应付利息	122,932.95	104,591.17
应付股利		
其他应付款	1,053,798.55	1,258,503.02
合计	1,176,731.50	1,363,094.19

(1) 应付利息

项目	期末余额	期初余额
借款利息	122,932.95	104,591.17
合计	122,932.95	104,591.17

(2) 应付股利

无。

(3) 其他应付款

①按款项性质列示

项目	期末余额	期初余额
交易往来	875,675.62	868,300.00
员工代付款	39,031.59	256,804.17
个人承担的社保、公积金等	89,622.34	90,423.38
押金		
其他	49,469.00	42,975.47
合计	1,053,798.55	1,258,503.02

②账龄超过1年的重要其他应付款

无。

20、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	212,485.21	111,553.03
合计	212,485.21	111,553.03

21、其他流动负债

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	191,391.34	187,328.58
合计	191,391.34	187,328.58

22、租赁负债

项目	期末余额	期初余额
租赁负债	272,349.24	229,426.47
减：一年内到期的租赁负债	212,485.21	111,553.03
合计	59,864.03	117,873.44

23、股本

项目	期初余额	本期增减变动(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	25,000,000.00						25,000,000.00

24、资本公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股本溢价	67,905,895.63			67,905,895.63
合计	67,905,895.63			67,905,895.63

25、其他综合收益

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
其他权益工具投资公允价值变动	64,095,841.00			64,095,841.00
合计	64,095,841.00			64,095,841.00

26、盈余公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	3,207,493.70			3,207,493.70
合计	3,207,493.70			3,207,493.70

注：根据《公司法》、公司章程的规定，本公司按净利润的10%提取法定盈余公积。

27、未分配利润

项目	本期	上期
调整前上年年末未分配利润	29,506,926.70	44,340,908.59
调整年初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后年初未分配利润	29,506,926.70	44,340,908.59
加：本年归属于母公司股东的净利润	-6,347,972.34	1,149,963.99
计入留存收益的其他权益工具投资转让损益		
减：提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		
转作股本的普通股股利		
年末未分配利润	23,158,954.36	45,490,872.58

28、营业收入和营业成本**（1）营业收入及营业成本**

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	13,643,727.88	10,505,874.01	25,206,800.35	14,404,162.10
其他业务				
合计	13,643,727.88	10,505,874.01	25,206,800.35	14,404,162.10

（2）本期合同产生的收入情况

合同分类	本期发生额	上期发生额
商品类型		
集成电路	12,207,731.17	21,427,906.22
医疗器械	-	15,929.22
传感器	745,633.59	761,615.04
定制方案设计	509,433.96	
其他	180,929.16	3,001,349.87

合计	13,643,727.88	25,206,800.35
业务类型	-	
集成电路制造销售	12,207,731.17	21,427,906.22
定制方案设计服务	509,433.96	
传感器制造销售	745,633.59	
商品销售	-	777,544.26
其他	180,929.16	3,001,349.87
合计	13,643,727.88	25,206,800.35

29、税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	14,515.93	11,581.98
教育费附加	6,221.11	4,883.14
地方教育费附加	4,147.41	3,255.42
印花税	1,820.06	8,319.14
合计	26,704.51	28,039.68

30、销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	35,391.52	83,620.48
运输费	22,747.95	3,350.72
样品费用	51,290.93	8,152.41
折旧费	2,709.04	-
业务招待费	16,422.22	24,240.30
差旅费	16,126.77	4,408.38
交通费	9,383.63	6,490.77
办公费	1,572.80	-
广告宣传费	54,089.43	500.00
低值易耗品	2,121.39	366.50
其他	203.54	2,338.49
合计	212,059.22	133,468.05

31、管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	1,392,823.21	997,906.29
租赁费	320,810.28	745,844.47
办公费	52,470.57	44,047.12
差旅费	47,186.55	17,868.30
水电费	55,347.53	50,447.96
快递费	22,292.56	38,122.15
折旧费	38,922.05	13,736.67

招待费	198,154.93	196,280.89
中介费	493,342.54	327,909.36
培训费	29,504.95	-
交通费	21,134.08	98,770.25
会务费	3,000.00	-
通讯费	11,116.12	1,770.60
物业费	19,821.22	15,821.69
低值易耗品	-	2,153.27
其他	890.21	2,093.60
合计	2,706,816.80	2,552,772.62

32、研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	3,467,187.82	4,543,526.64
材料费	331,225.92	214,890.52
检测费	807,418.38	83,865.28
折旧与摊销	365,986.01	380,455.12
专利申请费	237,175.50	25,999.16
差旅费	31,035.04	19,688.19
交通费	57,694.77	53,651.04
办公费	758.57	1,683.37
通讯费	2,664.74	14,100.00
技术使用费	227,014.77	227,014.77
技术服务费	45,068.69	35,362.39
合计	5,573,230.21	5,600,236.48

33、财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	141,032.19	-
手续费	3,492.05	12,263.74
减：利息收入	9,707.64	40,450.83
其他	-	-
合计	134,816.60	-28,187.09

34、其他收益

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	479,100.00	-
个人所得税手续费返还	-	-
其他	-	-
合计	479,100.00	-

计入当期损益的政府补助：

补助项目	本期发生额	上期发生额	与资产/收益相关

	计入营业 外收入	计入其他收 益	冲减成本费用	计入营业 外收入	计入其他 收益	冲减 成本 费用	
流片补贴		479,100.00			-		与收益相关
合计		479,100.00			-		与收益相关

35、投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
理财产品收益	6,842.34	-
国债逆回购产品的投资收益	-	44,088.39
基金收益	-	86,837.15
交易性金融资产持有期间的投资收益	488,315.60	24,005.63
合计	495,157.94	154,931.17

36、信用减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
应收账款减值损失	2,513,327.61	1,114,490.55
其他应收款坏账损失	39,936.81	30,375.00
合计	2,553,264.42	1,144,865.55

37、营业外收入

项目	本期发生额	上期发生额	计入本期非经常性损益的金额
与企业日常活动无关的政府补助	2,500.00	72.01	2500
无需支付的款项		-	
其他	15,462.64	11,782.06	15,462.64
合计	17,962.64	11,854.07	17,962.64

38、营业外支出

项目	本期发生额	上期发生额	计入本期非经常性损益的金额
对外捐赠支出	-	-	-
滞纳金	4.88	-	4.88
报废损失	-	-	-
无法收回的款项	-	-	-
其他	471.87	6,660.52	471.87
合计	476.75	6,660.52	476.75

39、所得税费用

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用		381,610.93
递延所得税费用	-699,356.00	
合计	-699,356.00	381,610.93

40、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	本期金额	上期金额
1、将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	-6,377,938.06	849,956.75
加：资产减值准备		
信用减值损失	2,553,264.42	1,144,865.55
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	520,612.21	446,168.59
使用权资产折旧	61,190.28	695,387.87
无形资产摊销	136,836.12	136,836.12
长期待摊费用摊销	353,694.66	281,389.65
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）		
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	134,816.60	-28,187.09
投资损失（收益以“-”号填列）	495,157.94	-154,931.17
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）		
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		
存货的减少（增加以“-”号填列）	-1,740,831.91	-6,819,668.58
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-4,004,835.15	-23,449,936.45
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	2,637,400.79	4,378,824.70
其他	1,239,443.12	-1,705,913.23
经营活动产生的现金流量净额	-3,991,188.98	-24,225,207.29
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：		
现金的年末余额	6,660,378.91	22,361,322.19
减：现金的年初余额	4,690,942.63	46,471,663.21
加：现金等价物的年末余额		
减：现金等价物的年初余额		
现金及现金等价物净增加额	1,969,436.28	-24,110,341.02

(2) 现金及现金等价物的构成

项目	期末余额	期初余额
一、现金	6,660,378.91	4,690,942.63
其中：库存现金	6,040.64	6,440.12
可随时用于支付的银行存款	5,240,760.48	3,067,390.11
可随时用于支付的其他货币资金	1,413,577.79	1,617,112.40
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、年末现金及现金等价物余额	6,660,378.91	4,690,942.63

其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物

（三）关联方及关联交易

1、本公司的实际控制人情况

名称	关联关系	持股数量	对本企业的持股比例 (%)	对本企业的表决权比例 (%)
黄保黔	公司股东	6,750,000.00	27.00	27.00

黄保黔、钱俊谷签署协议约定钱俊谷在行使公司股东表决权时和黄保黔的意见保持一致，表现形式为在投票时与黄保黔投票内容保持一致，在其不能参会或者不能签署决议文件时委托黄保黔行使投票权和代为签署相关决议文件；黄保黔及其一致行动人钱俊谷合计持有 35.80%股份，黄保黔系公司实际控制人。

2、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
思创医惠科技股份有限公司	持有本公司 20%的股权
杭州认知投资管理有限公司	已注销
杭州思创医惠孵化器有限公司	思创医惠持有 100%股权
广东天易冷链物流集团有限公司	思创医惠持有 15%股权
杭州认知网络科技有限公司	思创医惠持有 10.66%股权
深圳智慧医学科技有限公司	思创医惠持有 7.5001%股权
上海瑞章投资有限公司	思创医惠持有 24.4%股权
杭州思创汇联科技有限公司	思创医惠持有 100%股权
上扬无线射频科技扬州有限公司	思创医惠持有 100%股权
医惠科技有限公司	思创医惠持有 100%股权
杭州中科思创射频识别技术有限公司	思创医惠持有 90%股权
杭州中瑞思创物联科技有限公司	思创医惠持有 100%股权
杭州思越科技有限公司	思创医惠持有 100%股权
杭州华洁医疗科技有限公司	思创医惠持有 20%股权
杭州思创超讯科技发展有限公司	思创医惠持有 70.0122%股权
中瑞思创（香港）国际有限公司	思创医惠持有 100%股权
新昌医惠数字科技有限公司	思创医惠的全资子公司医惠科技有限公司持有 80%股权
杭州思创医惠医用织物科技服务有限公司	思创医惠持有 62%股权
杭州医惠物联网科技有限公司	思创医惠持有 100%股权

浙江省华卫智慧医疗研究院	思创医惠持有 100%股权
广州市天威电子科技有限公司	思创医惠持有 15%股权
上海网鸿文化传媒有限公司	黄保黔及其配偶马偲对外投资的公司（已注销）
乐虹信息科技（上海）有限公司	钱俊谷持有 90%股权
上海谊道文化发展有限公司	钱俊谷持有 100%股权
苏州联科盛世科技有限公司	公司股东杜铭持有 1%股权的企业
上海芯歌智能科技有限公司	公司持有 9.6792%股权
苏州蓝赫智能科技有限公司	持有子公司深圳市芯锐智能有限公司 45%股权
海南璞工私募基金管理有限公司	董事陈智斌持有 51.00%股权
新思考电机有限公司	董事陈智斌担任董事的企业
深圳市捷视飞通科技股份有限公司	董事陈智斌担任董事的企业
深圳市好上好信息科技股份有限公司	董事陈智斌担任董事的企业
江西江南新材料科技股份有限公司	董事陈智斌担任董事的企业
厦门思泰克智能科技股份有限公司	董事陈智斌担任董事的企业
基石酷联微电子技术（北京）有限公司	董事陈智斌担任董事的企业
北京博融思比科科技有限公司	董事陈智斌担任法定代表人的企业
北京屹华芯承科技有限公司	已注销
北京华创安集投资管理有限公司	董事陈智斌担任法定代表人、执行董事的企业
清川私募基金管理（无锡）有限公司	董事 ZHANGYI 持有 29.00%股权并担任董事长
无锡静水湖企业管理有限公司	董事 ZHANGYI 持有 100.00%股权
无锡成蹊企业管理有限公司	董事 ZHANGYI 担任董事的企业
山西兰花汉斯瓦斯抑爆设备有限公司	董事 ZHANGYI 担任董事的企业
上海瑞章投资有限公司	董事张伟担任董事的企业
王英超	子公司深圳市芯锐智能有限公司法定代表人

3、关联方交易情况

①采购商品/接受劳务情况

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
上海芯歌智能科技有限公司	购入材料及固定资产		3,300,000.00

②出售商品/提供劳务情况

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
上海芯歌智能科技有限公司	销售服务	140,000.00	

③关联方借款情况

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
苏州蓝赫朋勃智能科技有限公司	借款		

4、关联方应收应付款项

①应收项目

项目名称	期末余额		期初余额	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
预付款项：				
上海芯歌智能科技有限公司				
合计				

②应付项目

① 项目名称	期末余额	期初余额
预收款项：		
苏州蓝赫朋勃智能科技有限公司	1,226,575.85	1,226,575.85
上海芯歌智能科技有限公司		
合计	1,226,575.85	1,226,575.85
应付账款：		
上海芯歌智能科技有限公司	1,699,059.30	52,019.30
合计	1,699,059.30	52,019.30
其他应付款：		
苏州蓝赫朋勃智能科技有限公司	843,300.00	843,300.00
王英超	25,000.00	25,000.00
合计	868,300.00	868,300.00
应付利息：		

苏州蓝赫朋勃智能科技有限公司	122,932.95	104,591.17
合计	122,932.95	104,591.17

（四）母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

（1）按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	8,040,291.99	10,446,818.32
1 至 2 年	19,763,323.09	19,733,872.41
2 至 3 年	13,078,851.72	9,331,169.36
3 年以上	8,130,639.57	7,769,061.68
小计	49,013,106.37	47,280,921.77
减：坏账准备	12,303,682.22	9,855,836.37
合计	36,709,424.15	37,425,085.40

（2）按坏账计提方法分类列示

类别	期末余额		期初余额		账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例（%）	金额	预期信用损失率（%）	
单项计提坏账准备的应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	47,280,921.77	100	9,855,836.37	20.85	37,425,085.40
其中：					
按账龄计提坏账准备的应收账款	38,702,873.17	81.86	9,855,836.37	25.47	28,847,036.80
合并范围内关联方应收款	8,578,048.60	18.14			8,578,048.60
合计	47,280,921.77	—	9,855,836.37	—	37,425,085.40

（续）

类别	期末余额		期初余额		账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例（%）	金额	预期信用损失率（%）	
单项计提坏账准备的					

应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	49,013,106.37	100	12,303,682.22	25.1	36,709,424.15
其中：					
按账龄计提坏账准备的应收账款	40,422,501.20	82.47	12,303,682.22	30.44	28,118,818.98
合并范围内关联方应收款	8,590,605.17	17.53			8,590,605.17
合计	49,013,106.37	—	12,303,682.22	—	36,709,424.15

组合中，按账龄组合计提坏账准备的应收账款

项目	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1年以内	8,027,298.84	401,364.94	5
1-2年	15,669,664.90	1,566,966.49	10
2-3年	9,128,838.10	2,738,651.43	30
3年以上	7,596,699.36	7,596,699.36	100
合计	40,422,501.20	12,303,682.22	—

(3) 坏账准备的情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
应收账款坏账准备	9,855,836.37	2,447,845.85				12,303,682.22
合计	9,855,836.37	2,447,845.85				12,303,682.22

(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期末余额前五名应收账款汇总金额为 28,422,608.24 元，占应收账款期末余额合计数的比例为 57.99%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额为 6,454,880.90 元。

2、其他应收款

项目	期末余额	期初余额
应收利息	319,365.11	273,976.73
应收股利		
其他应收款	29,009,575.96	28,116,268.26
合计	29,328,941.07	28,390,244.99

(1) 应收利息

项目	期末余额	期初余额
借款利息	319,365.11	273,976.73
合计	319,365.11	273,976.73

(2) 应收股利

无。

(3) 其他应收款

①按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1年以内	16,180,870.42	13,754,340.17
1至2年	9,015,483.42	4,654,449.07
2至3年	2,780,287.60	8,565,592.47
3年以上	1,699,793.39	1,868,808.61
小计	29,676,434.83	28,843,190.32
减：坏账准备	666,858.87	726,922.06
合计	29,009,575.96	28,116,268.26

②按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金	197,171.00	174,171.00
保证金	3,000,000.00	3,000,000.00
备用金	1,468,927.43	1,301,248.03
外部往来款	8,532,973.04	8,489,713.75
内部往来款	16,371,258.24	15,721,392.09
其他	106,105.12	156,665.45
小计	29,676,434.83	28,843,190.32
减：坏账准备	666,858.87	726,922.06
合计	29,009,575.96	28,116,268.26

③坏账准备的情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按账龄计提	726,922.06	-60,063.19				666,858.87
合计	726,922.06	-60,063.19				666,858.87

④本期实际核销的其他应收款情况

无。

⑤按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

本公司按欠款方归集的期末余额前五名其他应收款汇总金额为 19,991,905.88 元，占其他应收款期末余额合计数的比例为 67.37%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额为 280,219.61 元。

3、长期股权投资

(1) 长期股权投资分类

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

		备			
对子公司投资	37,566,299.14		37,566,299.14	37,566,099.14	37,566,099.14
合计	37,566,299.14		37,566,299.14	37,566,099.14	37,566,099.14

(2) 对子公司投资

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
深圳市钜芯集成电路技术有限公司	3,472,800.00			3,472,800.00
深圳市芯锐智能有限公司	673,417.54			673,417.54
上海钜眸集成电路技术有限公司	277,005.00	200.00		277,205.00
重庆钜芯视觉科技有限公司	30,000,000.00			30,000,000.00
无锡链接微电子有限公司	3,142,876.60			3,142,876.60
合计	37,566,099.14	200.00		37,566,299.14

4、营业收入、营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	12,191,545.18	9,349,163.28	12,778,870.21	11,760,856.45
其他业务				
合计	12,191,545.18	9,349,163.28	12,778,870.21	11,760,856.45

附件 I 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	
越权审批，或无正式批准文件，或偶发的税收返还、减免	
计入当期损益的政府补助，但与企业正常经营业	479,100.00

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	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	
本公司取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	
非货币性资产交换损益	
委托他人投资或管理资产的损益	
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备	
债务重组损益	
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等	
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益	
同一控制下企业合并产生的子公司年初至合并日的当期净损益	
与本公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	
对外委托贷款取得的损益	
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益	
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响	
受托经营取得的托管费收入	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	17,485.89
非经常性损益合计	496,585.89
减：所得税影响数	-72,949.20
少数股东权益影响额（税后）	
非经常性损益净额	569,535.09

三、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

附件 II 融资情况

一、 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

二、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

三、 存续至本期的债券融资情况

适用 不适用

四、 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用