苏州国芯科技股份有限公司

公司代码:688262 公司简称:国芯科技 公告编号:2024-049

2024 半年度报告摘要

第一节 重要提示

1.1 本半年度报告摘要来自半年度报告全文,为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划,投资者应当到www.sse.com.cn网站仔细阅读半年度报告全文。

1.2 重大风险提示

公司已在本报告中详细描述可能存在的风险,敬请查阅本报告第三节"管理层讨论与分析"之"五、风险因素"中的内容。

1.3 本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证半年度报告内容的真实性、准确性、完整性,不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏,并承担个别和连带的法律责任。

1.4 未出席董事情况

未出席董事职务	未出席董事姓名	未出席董事的原因说明	被委托人姓名
独立董事	肖波	工作原因	陈弘毅

1.5 本半年度报告未经审计。

1.6 董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

无。

1.7 是否存在公司治理特殊安排等重要事项

□适用 √不适用

第二节 公司基本情况

2.1 公司简介

公司股票简况

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所科创板	国芯科技	688262	不适用

公司存托凭证简况

□适用 √不适用

联系人和联系方式

联系人和联系方式	董事会秘书(信息披露境内代表)	证券事务代表
姓名	黄涛	龚小刚
电话	0512-68075528	0512-68075528
办公地址	苏州高新区竹园路209号创业园3号楼2301	苏州高新区竹园路209号创业园3号楼2301
电子信箱	IR@china-core.com	IR@china-core.com

2.2 主要财务数据

单位:元 币种:人民币

	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减(%)
总资产	3,317,487,631.62	2,978,611,496.75	11.38
归属于上市公司股东的净资产	2,308,815,400.94	2,439,323,360.84	-5.35
	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减(%)
营业收入	261,397,564.69	248,142,845.73	5.34
归属于上市公司股东的净利润	-82,559,943.63	-35,412,488.26	不适用
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-96,101,053.01	-67,527,379.47	不适用
经营活动产生的现金流量净额	-19,742,914.59	-79,319,102.39	不适用
加权平均净资产收益率(%)	-3.48	-1.27	减少2.21个百分点
基本每股收益(元/股)	-0.25	-0.11	不适用
稀释每股收益(元/股)	-0.25	-0.11	不适用
研发投入占营业收入的比例(%)	55.14	44.36	增加10.78个百分点

2.3 前10名股东持股情况表

单位:股

截至报告期末股东总数(户)	18,217
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0
截至报告期末持有特别表决权股份的股东总数(户)	0

前10名股东持股情况

股东名称	股东性质	持股比例(%)	持股数量	持有有限售条件的股份数量	包含转融通借出股份的限售股份数量	质押、标记或冻结的股份数量	
宁波麒越创业投资合伙企业(有限合伙)	其他	7.87	26,448,040	0	0	无	0
郑芷	境内自然人	5.51	18,527,812	18,527,812	18,527,812	无	0
国家集成电路产业投资基金股份有限公司	国有法人	4.48	15,061,916	0	0	无	0
肖佐楠	境内自然人	3.86	12,969,493	12,969,493	12,969,493	无	0
苏州国芯联创投资管理有限公司	境内非国有法人	3.86	12,961,160	12,961,160	12,961,160	无	0
西藏津盛泰达创业投资有限公司	境内非国有法人	2.98	10,000,000	0	0	无	0
宁波嘉信佳禾创业投资合伙企业(有限合伙)	其他	2.24	7,525,722	0	0	无	0
孙力生	境内自然人	2.22	7,457,894	0	0	无	0
宁波梅山保税港区旭盛科创投资管理合伙企业(有限合伙)	其他	2.07	6,950,802	6,950,802	6,950,802	无	0
宁波砂晟投资管理合伙企业(有限合伙)	其他	1.83	6,153,293	6,153,293	6,153,293	无	0
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述股东中,宁波麒越创业投资合伙企业(有限合伙)、宁波嘉信佳禾创业投资合伙企业(有限合伙)、孙力生为一致行动人;天津天创华鑫现代服务产业创业投资合伙企业(有限合伙)和魏宏锟为一致行动人。						
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	无						

2.4 前十名境内存托凭证持有人情况表

□适用 √不适用

2.5 截至报告期末表决权数量前十名股东情况表

□适用 √不适用

2.6 截至报告期末的优先股股东总数、前10名优先股股东情况表

□适用 √不适用

2.7 控股股东或实际控制人变更情况

□适用 √不适用

2.8 在半年度报告批准报出日存续的债券情况

□适用 √不适用

第三节 重要事项

公司应当根据重要性原则,说明报告期内公司经营情况的重大变化,以及报告期内发生的对公司经营情况有重大影响和预计未来会有重大影响的事项

□适用 √不适用

为了规范公司募集资金的使用与管理,提高募集资金使用效益,保护投资者的合法权益,公司已按照《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》《上市公司监管指引第2号——上市公司募集资金管理和使用的监管要求》《科创板上市规则》和《上海证券交易所科创板上市公司自律监管指引第1号——规范运作》等法律法规及《公司章程》的规定,制定了《苏州国芯科技股份有限公司募集资金管理办法》(以下简称"《募集资金管理制度》"),对募集资金的存放、使用、用途变更、管理与监督等做出了明确的规定。

为规范公司募集资金管理和使用,维护投资者权益,公司依照规定开设了募集资金专项账户,对募集资金进行专户存储,并与保荐机构、募集资金专户监管银行签订了《募集资金专户存储三方监管协议》。详细情况请参见公司已于2022年1月5日披露于上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)的《国芯科技首次公开发行股票科创板上市公告书》。

上述《募集资金专户存储三方监管协议》内容与上海证券交易所《募集资金专户存储三方监管协议(范本)》不存在重大差异,公司在使用募集资金时已经严格遵照履行。

2022年11月,公司及全资子公司无锡国芯微高新技术有限公司与保荐机构国泰君安、存放募集资金的招商银行股份有限公司苏州分行签署了《募集资金专户存储四方监管协议》,协议内容与上海证券交易所制订的《募集资金专户存储三方监管协议(范本)》不存在重大差异,公司在使用募集资金时已经严格遵照履行。

截至2024年6月30日,公司募集资金专户存储情况如下:

单位:人民币元

开户银行	账号	存储形式	期末余额
招商银行股份有限公司苏州新区支行	512906620510808	活期	126,591,775.34
苏州银行股份有限公司高新技术产业开发区支行	51901900001049	活期	510,932.72
中信银行股份有限公司苏州高新技术开发区支行	8112001013100628472	活期	74,179.51
招商银行股份有限公司苏州新区支行	512912589210606	活期	83,789.53
合计	——	——	127,260,677.10

三、2024年上半年度募集资金实际使用情况

(一)募集资金的实际使用情况

截止2024年6月30日,本公司实际累计投入相关募投项目的募集资金共计人民币50,778.27万元,本报告期实际使用募集资金4,975.76万元,具体使用情况详见附表1:《募集资金使用情况对照表》。

(二)募投项目先期投入及置换情况

本报告期公司未发生募投项目先期投入及置换情况。

(三)用闲置募集资金暂时补充流动资金情况

公司于2023年9月12日召开第二届董事会第十四次会议和第二届监事会第十四次会议,审议通过了《关于使用闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》,同意公司在确保不影响募集资金投资项目实施及募集资金使用的情况下,使用不超过人民币16,000.00万元的闲置募集资金暂时补充流动资金。使用期限自公司董事会审议通过之日起不超过12个月。并且公司将随时根据募投项目的进展及需求情况及时归还至募集资金专用账户。独立董事对上述事项发表了明确同意的独立意见。

截至2024年6月30日,上述暂时用于补充流动资金的16,000.00万元闲置募集资金尚未归还至募集资金专项账户。

(四)对闲置募集资金进行现金管理,投资相关产品情况

公司于2024年1月10日召开公司第二届董事会第十七次会议、第二届监事会第十七次会议,审议通过了《关于继续使用超募资金及部分闲置募集资金进行现金管理的议案》,同意公司在保证不影响募集资金投资、不影响募集资金投资项目实施、确保募集资金安全的前提下,使用最高余额不超过100,000万元人民币(含本数)的超募资金及部分闲置募集资金进行现金管理,用于购买安全性高、流动性好、满足保本要求的理财产品(包括但不限于:定制化活期存款、协定存款、结构性存款、定期存款、通知存款、大额存单、协定存款、收益凭证等),且该等现金管理产品不得用于质押,不用于以证券投资为目的的投资行为。自董事会审议通过之日起12个月内有效,在前述额度及期限范围内,资金可以循环滚动使用。

公司董事会授权公司董事长或董事长授权人员在上述额度及决议有效期内行使决策权、签署相关文件等事宜,具体事项由公司财务部负责组织实施。上述事项在公司董事会审批权限范围内,无需提交公司股东大会审批。公司监事会、独立董事发表了明确同意的意见,保荐人国泰君安证券股份有限公司对上述事项出具了明确同意的核查意见。

本报告期,公司使用募集资金进行现金管理的情况见附表2。

(五)用超募资金永久补充流动资金或归还银行贷款情况

公司于2024年3月22日召开公司第二届董事会第十九次会议、第二届监事会第十九次会议,并于2024年4月10日召开2024年第一次临时股东大会,审议通过了《关于使用部分超募资金永久补充流动资金的议案》,在保证募集资金投资项目建设的资金需求和募集资金项目正常进行的前提下,同意将部分超募资金45,000.00万元用于永久补充公司流动资金,占超募资金总额的比例为 27.11%。保荐人国泰君安证券股份有限公司对上述事项出具了无异议的核查意见。

本报告期,公司永久补充公司流动资金45,000.00万元。

(六)超募资金用于在建项目及新项目(包括收购资产等)的情况

本报告期公司不存在超募资金用于在建项目及新项目(包括收购资产等)的情况。

(七)节余募集资金使用情况

2023年10月,募集资金投资项目"基于RISC-V架构的CPU内核设计项目 "已达到预定可使用状态并按计划结项,节余募集资金人民币534.48万元。截至2024年6月30日,公司将上述节余募集资金继续存放于专项账户中管理,尚未使用。

(八)募集资金使用的其他情况。

本报告期公司未发生募集资金使用的其他情况。

四、变更募集资金投资项目的资金使用情况

本报告期公司未发生变更募集资金投资项目的情况。

五、募集资金使用及披露中存在的问题

本公司按照相关法律、法规、规范性文件的规定和要求合理使用募集资金,并对募集资金使用情况及时地进行了披露,不存在募集资金使用及管理的违法违规情形。

附表1:《2024年半年度募集资金使用情况对照表》

附表2:《募集资金进行现金管理情况表》

苏州国芯科技股份有限公司董事会

2024年8月29日

附表1

2024年半年度募集资金使用情况对照表

单位:万元

募集资金总额		226,237.61(净额)		本报告期投入募集资金总额			49,975.76		
报告期内变更用途的募集资金总额			-						
累计变更用途的募集资金总额			-	已累计投入募集资金总额				180,778.27	
变更用途的募集资金总额比例			-						
承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(%)(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目											
云-端信息安全芯片设计及产业化项目	否	31,551.86	31,551.86	4,975.76	22,613.34	71.67	2024年10月	不适用	不适用	不适用	否
基于C*Core CPU核的SoC芯片设计平台设计及产业化项目	否	17,200.24	17,200.24	-	17,200.24	100.00	2024年10月	不适用	不适用	不适用	否
基于RISC-V架构的CPU内核设计项目	否	11,499.17	11,499.17	-	10,964.69	95.35	2023年10月	不适用	不适用	不适用	否
承诺投资项目小计	——	60,251.27	60,251.27	4,975.76	50,778.27	84.28	——	——	——	——	——
超募资金投向											
永久补充流动资金	否	-	130,000.00	45,000.00	130,000.00	100.00	——	不适用	不适用	不适用	否
尚未明确投资方向	否	-	35,986.34	-	-	-	——	不适用	不适用	不适用	否
超募资金投向小计	——	-	165,986.34	45,000.00	130,000.00	78.32	——	——	——	——	——
合计	——	60,251.27	226,237.61	49,975.76	180,778.27	79.91	——	——	——	——	——
未达到计划进度原因(分具体项目)	不适用										
项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用										
募集资金投资项目先期投入及置换情况	不适用										
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	2023年9月12日,公司召开第二届董事会第十四次会议和第二届监事会第十四次会议,审议通过了《关于使用闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》,同意公司在确保不影响募集资金投资项目实施及募集资金使用的情况下,使用不超过人民币16,000.00万元的闲置募集资金暂时补充流动资金。使用期限自公司董事会审议通过之日起不超过12个月。并且公司将随时根据募投项目的进展及需求情况及时归还至募集资金专用账户。 截至2024年6月30日,上述暂时用于补充流动资金的16,000.00万元闲置募集资金尚未归还至募集资金专项账户。										
对闲置募集资金进行现金管理,投资相关产品情况	2024年1月10日,公司召开第二届董事会第十七次会议、第二届监事会第十七次会议,审议通过了《关于继续使用超募资金及部分闲置募集资金进行现金管理的议案》,同意公司在保证不影响募集资金投资、不影响募集资金投资项目实施、确保募集资金安全的前提下,使用最高余额不超过100,000万元人民币(含本数)的超募资金及部分闲置募集资金进行现金管理,用于购买安全性高、流动性好、满足保本要求的理财产品(包括但不限于:定制化活期存款、协定存款、结构性存款、定期存款、通知存款、大额存单、协定存款、收益凭证等),且该等现金管理产品不得用于质押,不用于以证券投资为目的的投资行为。自董事会审议通过之日起12个月内有效,在前述额度及期限范围内,资金可以循环滚动使用。										
用超募资金永久补充流动资金或归还银行贷款情况	2024年3月22日,公司召开公司第二届董事会第十九次会议、第二届监事会第十九次会议,并于2024年4月10日召开2024年第一次临时股东大会,审议通过了《关于使用部分超募资金永久补充流动资金的议案》,在保证募集资金投资项目建设的资金需求和募集资金项目正常进行的前提下,同意将部分超募资金45,000.00万元用于永久补充公司流动资金,占超募资金总额的比例为 27.11%。										
募集资金节余金额及形成原因	2023年10月,募集资金投资项目"基于RISC-V架构的CPU内核设计项目 "已达到预定可使用状态并按计划结项,节余募集资金人民币534.48万元。截至2024年6月30日,公司将上述节余募集资金继续存放于专项账户中管理,尚未使用。										
募集资金其他使用情况	不适用										

附表2

募集资金进行现金管理情况表

受托银行	银行账户	理财名称	金额(元)	起始日期	终止日期	投资收益(元)	是否赎回
苏州银行股份有限公司高新技术产业开发区支行	51901900001049	结构性存款	150,000,000.00	2023/10/30	2024/1/3	839,583.33	是
苏州银行股份有限公司高新技术产业开发区支行	51901900001049	结构性存款	35,000,000.00	2023/12/29	2024/1/5	16,673.61	是
招商银行股份有限公司苏州分行新区支行	512906620510808	结构性存款	200,000,000.00	2023/10/13	2024/1/15	1,545,205.48	是
苏州银行股份有限公司高新技术产业开发区支行	51901900001049	结构性存款	300,000,000.00	2024/1/15	2024/3/29	1,850,000.00	是
江苏银行股份有限公司苏州新区支行	30260188000365171	结构性存款	200,000,000.00	2024/1/16	2024/4/16	1,550,000.00	是
招商银行股份有限公司苏州分行新区支行	512906620510808	结构性存款	200,000,000.00	2024/1/19	2024/3/29	1,131,506.85	是
招商银行股份有限公司苏州分行新区支行	512906620510808	结构性存款	200,000,000.00	2024/4/1	2024/4/15	203,287.67	是
江苏银行股份有限公司苏州新区支行	30260188000365171	结构性存款	200,000,000.00	2024/4/18	2024/9/20		否
招商银行股份有限公司苏州分行新区支行	512906620510808	结构性存款	60,000,000.00	2024/4/22	2024/7/22		否

证券代码:688262 证券简称:国芯科技 公告编号:2024-052

苏州国芯科技股份有限公司关于召开2024年半年度业绩说明会的公告

本公司董事会及全体董事保证本公告内容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、准确性和完整性依法承担法律责任。

重要内容提示:

● 会议召开时间:2024年9月11日(星期三)下午14:00-15:00

● 会议召开地点:上海证券交易所上证路演中心(网址:http://roadshow.sseinfo.com/)

● 会议召开方式:上证路演中心网络互动

● 投资者可于2024年9月4日(星期三)至9月10日(星期二)16:00前登录上证路演中心网站首页点击"提问预征集"栏目或通过公司邮箱IR@china-core.com进行提问。公司将在说明会上对投资者普遍关注的问题进行回答。

苏州国芯科技股份有限公司(以下简称"公司")已于2024年8月29日发布公司《2024年半年度报告》,为便于广大投资者更全面深入地了解公司2024年半年度的经营成果、财务状况,公司计划于2024年9月11日下午14:00-15:00举行2024年半年度业绩说明会,就投资者关心的问题进行交流。

一、说明会类型

本次投资者说明会以网络互动形式召开,公司将针对2024年半年度的经营成果及财务指标的具体情况与投资者进行互动交流和沟通,在信息披露允许的范围内就投资者普遍关注的问题进行回答。

二、说明会召开的时间、地点

(一)会议召开时间:2024年9月11日下午14:00-15:00

(二)会议召开地点:上海证券交易所上证路演中心(http://roadshow.sseinfo.com/)

(三)会议召开方式:上证路演中心网络互动

三、参加人员

董事长:郑茫先生;总经理:肖佐楠先生;董事会秘书:黄涛先生;财务总监:张海滨先生;独立董事:张薇女士。(如有特殊情况,参会人员将可能调整)。

四、投资者参加方式

(一)投资者可在2024年9月11日下午14:00-15:00,通过互联网登录上证路演中心(http://roadshow.sseinfo.com/),在线参与本次业绩说明会,公司将及时回答投资者的提问。

(二)投资者可于2024年9月4日(星期三)至9月10日(星期二)16:00前登录上证路演中心网站首页,点击"提问预征集"栏目(http://roadshow.sseinfo.com/questionCollection.do),根据活动时间,选中本次活动或通过公司邮箱IR@china-core.com向公司提问,公司将在说明会上对投资者普遍关注的问题进行回答。

五、联系人及咨询办法

联系人:董事会秘书办公室

电话:0512-68075528

邮箱:IR@china-core.com

六、其他事项

本次投资者说明会召开后,投资者可以通过上证路演中心(http://roadshow.sseinfo.com/)查看本次投资者说明会的召开情况及主要内容。

特此公告。

苏州国芯科技股份有限公司董事会

2024年8月29日

证券代码:688262 证券简称:国芯科技 公告编号:2024-050

苏州国芯科技股份有限公司2024年半年度募集资金存放与使用情况的专项报告

本公司董事会及全体董事保证本公告内容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、准确性和完整性依法承担法律责任。

根据《证券发行上市保荐业务管理办法》《上海证券交易所科创板股票上市规则》(以下简称"《科创板上市规则》")《上市公司监管指引第2号——上市公司募集资金管理和使用的监管要求》《上海证券交易所科创板上市公司自律监管指引第1号——规范运作》等相关规定,现将苏州国芯科技股份有限公司(以下简称 "公司")2024年半年度募集资金存放与使用情况报告如下:

一、募集资金基本情况

(一)实际募集资金金额、资金到位情况

经中国证券监督管理委员会证监许可[2021]3860号文核准,公司向社会公开发行人民币普通股(A股)6,000万股,每股面值1元,每股发行价格人民币41.98元,募集资金总额人民币2,518,800,000.00元,该股款已由国泰君安证券股份有限公司扣除其承销保荐费238,282,339.67元(不含增值税)后将剩余募集资金2,280,517,660.33元于2021年12月30日划入公司募集资金监管账户。

本次公开发行股票募集资金总额人民币2,518,800,000.00元,扣除发行费人民币256,423,924.18(不含增值税)元,实际募集资金净额人民币2,262,376,075.82元。新增注册资本人民币60,000,000.00元,资本公积人民币2,202,376,075.82元。上述募集资金已经公证天业会计师事务所(特殊普通合伙)验证,并由其出具了苏公W[2021]B127号验资报告。

(二)募集资金使用情况及结余情况

截至2024年6月30日,本公司募集资金专户余额为人民币127,260,677.10元,公司募集资金本期使用金额及余额具体情况如下:

单位:元 币种:人民币

项目	金额
2023年12月31日募集资金专户余额	491,859,548.46
减:1.以募集资金永久补充流动资金	450,000,000.00
2.募集资金项目本期投入金额	49,757,591.39
3.用于现金管理金额	1,160,000,000.00
加:1.现金管理的收益(注)	5,581,872.75
2.利息收入扣除手续费净额	4,576,847.28
3.收回现金管理金额	1,285,000,000.00
截至2024年6月30日募集资金专户余额	127,260,677.10

注:截至2024年6月30日,现金管理的收益未包含已到达募集资金现金管理专用结算账户但尚未转入募集资金专户的金额1,554,384.19元,截至本专项报告出具日,该收益金额已转入募集资金专户。

二、募集资金存放与管理情况

(1)推出加速度传感器芯片CMA2100B,目前该芯片正配合客户进行控制器产品的开发工作。该芯片面世后,国芯科技可将其与安全气囊控制MCU以及安全气囊点火驱动专用芯片组成方案套片,为客户提供更高BOM性价比的安全气囊电子系统解决方案。公司成为国内最先同时拥有汽车安全气囊主控芯片、点火芯片和加速度传感器芯片的芯片厂商,基本实现汽车安全气囊芯片组的国产化替代,将为国内车企在安全气囊供应链安全提供重要支持。

(2)截至2024年6月30日,公司新一代汽车电子高性能MCU新产品CCFC3012PT已完成设计和流片,CCFC3012PT芯片是基于公司自主PowerPC架构内核研发的新一代适用于汽车电子高度集成的域控制器、ADAS控制器、多电机控制等更高算力、更高信创和信息安全以及更高功能安全等级应用需求的全新多核架构芯片。该芯片算力可达到2700DMIPS左右,可以应用于高性能的使用场景,可对标英飞凌高端TC397 MCU芯片应用。同时,公司和国内重大客户合作,紧密结合重大客户产品应用需求,还启动了CCFC3009PT芯片开发,这是面向汽车辅助驾驶和智能底盘领域应用而设计开发的高端MCU芯片,采用高性能 RISC-V 架构(5个主核+3个锁步核),预计算力更高可达到6000DMIPS以上,比CCFC3012PT芯片的算力提高一倍以上,具有先进水平。

(3)门区控制驱动芯片CCL1100B已完成设计与流片,处于测试验证和送样阶段;底盘控制驱动芯片CCL2200B已完成设计,预计下半年进行流片;CCL1100B和CCL2200B产品的研发成功均可打破国外垄断。

另外,公司还有BLDC电机驱动芯片CBC2100B和汽车UWB等小节点控制芯片CCM1002BC正在测试验证中。

公司汽车电子芯片新产品的推出,将会更好地适应市场需求,进一步拓展公司汽车电子芯片的"MCU+"产品版图,使公司能够覆盖从基础控制到高端处理的广泛需求,为客户提供一站式的解决方案,更好地满足市场多样化的需求,推动公司汽车电子芯片业务的持续发展与技术进步。

在信创和信息安全芯片研发和新产品方面,公司取得如下进展:

(1)全力研发新一代云安全计算芯片CCP917T,该芯片是基于公司自主RISC-V架构的CRV7多核处理器设计开发的新一代云安全计算芯片,适用于人工智能和云计算安全、网络安全、运营商核心网应用,SM2签名效率达到100万次/s,对称算法4KB小包性能达到80Gbps,芯片带有PCIE4.0上行下行口,最多支持256个虚拟机,支持级联扩展以提升性能总体性能,有望具有国际先进水平。上半年的设计工作正加速推进,预计年内完成设计工作。

(2)公司基于第一代RAID芯片CCRD3316,针对不同客户以及不同应用场景,推出更多系列的芯片和板卡产品,包括基于CCRD3316芯片的全国产RAID卡解决方案CCUSR8116、具有RAID功能、性能的IO处理芯片CCRD3304芯片及基于CCRD3304芯片的适用于服务器系统盘应用场景的全国产RAID卡解决方案CCUSR6104,CCRD3316芯片及全国产RAID卡解决方案CCUSR8116已进入量产供货状态。

公司更多品种和更高性能的信创与信息安全芯片产品的研发将进一步巩固公司在市场上的领先地位。

2024年上半年,边缘AI和量子安全市场方兴未艾,国芯科技顺应技术发展趋势,持续不断地投入资源与人力,根据应用需求积极创新。在边缘AI方面,国芯科技与香港应科院合作建立的"香港应科院-苏州国芯新型AI芯片联合研究实验室"成功揭牌,并顺利完成新一代NPU技术规格、技术路线和实施方案的制定,开始合作开发下一代NPU技术。在量子安全方面:(1)公司已开始后量子密码算法IP设计以及后量子密码抗侧信道攻击和防护技术的IP设计,并计划年内完成支持后量子密码算法的安全芯片设计;(2)公司为将传统安全模组向量子安全模组迁移做了大量工作,并取得了实际成果:量子U盾完成测试定型,量子U盘、量子MINI卡、CCP907T量子密码半高卡(国密二级)正在进行样品测试。

持续的研发正在结出累累硕果。除上述产品外,2024年1-6月,国芯科技共申请发明专利6项、软件著作权11项、集成电路布图9项;授权发明专利3项、软件著作权11项、集成电路布图9项。截至2024年6月30日,国芯科技累计有效专利146项(其中发明专利138项、实用新型5项、外观专利3项)、累计有效软件著作权185项、有效集成电路布图37项、商用密码证书48项。

未来,公司还将研发、推出更多符合市场趋势的新技术新产品,更加注重研发管理、提升研发成果转换效率,提高研发投入的产出效益,创造更好的商业回报。

(二)提升收入水平,二季度亏损环比收缩

2024年上半年,公司实现营业收入261,397,564.69元,同比增长5.34%。归属于母公司所有者的净利润-82,559,943.63元,同比减少47,147,455.37元。其中,二季度归属于母公司所有者的净利润-36,212,334.50元,相较于一季度减少亏损10,135,274.63元,亏损环比收窄。1-6月,公司毛利率为20.21%,同比下降3.55个百分点;其中,二季度毛利率为39.26%,相较一季度增加了27.88个百分点。

(三)全力拓展市场,提升品牌形象

2024年上半年,公司针对不同业务需求,进一步加强了汽车电子芯片、信创和信息安全芯片的市场销售和团队建设,具体举措包括:集中公司优势资源重点开拓汽车电子芯片、信创和信息安全芯片业务;组织多次业务能力培训,不仅加深了团队对产品的理解,亦加快了对客户需求的反应速度,提升了服务客户的质量和效率;抓大放小、集中优势资源重点跟踪优质客户;对优秀市场负责人和销售人员给予有吸引力的激励措施,增强了销售人员的主观能动性;做好事业部定位,以专人负责、专业对口提高效率;狠抓头部与关键客户,筑实业绩基底,全力提升收入。

2024年上半年,公司取得的市场进展主要包括:(1)全力推进已量产汽车电子芯片的市场开拓和装车。公司以各领域头部企业作为市场推广的重要目标,聚焦大客户,集中优势技术支持来推动大客户、大项目的开发测试及量产;同时贯彻"MCU+"策略,即以MCU、混合信号(含驱动类)、通信接口芯片和传感器芯片的整体方案来解决客户的"套片"方案式需求,增进与客户合作的广度、深度和粘性,汽车电子优质客户持续增加,基本覆盖相关领域的头部企业。公司不仅与英创汇智、易鼎丰、普华软件、东软睿驰、上海汽车芯片工程中心、同驭汽车、飞音等行业头部或知名企业建立了战略合作关系,同时头部客户的量产项目正逐步增加,发货量逐步提升,如车机信息安全项目的使用量更获得了较大的增长。2024年上半年,汽车电子芯片业务实现了42.6%的增长;(2)努力开拓信创和信息安全芯片市场,重点发展云安全芯片和高等级安全芯片客户群,积极开拓量子安全芯片客户,2024年上半年公司信创和信息安全芯片业务实现了31.57%的增长。

2024年上半年,公司及子公司先后荣获凤凰网汽车颁发的"2024汤逊湖汽车创新峰会优质创新企业奖"、2024世界半导体大会颁发的"2023-2024年度车规级汽车电子芯片标杆产品"和 "2023-2024年度国产嵌入式CPU市场与应用领先企业"、苏州国家高新技术产业开发区管理委员会颁发的"2023年度链主领航企业十强企业"和 "2023年度总部经济贡献奖"、江苏省商用密码产业协会颁发的"2023年度优秀密码应用方案奖"、深圳华智融科技股份有限公司颁发的"华智融2023年度战略供应商奖" 等奖项。

公司积极参与行业交流,上半年相继参加北京国际车展、2024江苏新能源汽车产业整零对接大会、世界半导体大会等业界知名展会与论坛,通过产品展示、互动体验、技术交流等多种方式向业界朋友、参会观众等全方位展示了国芯科技的最新技术成果,并在比亚迪、广汽、东风、上汽等知名主机厂举办技术交流和展示会,旨在与主机厂商深入合作,持续深化芯片技术创新与主机系统技术的深度融合,共同推动汽车芯片产业的技术创新和产品升级。

(四)推进募投项目,加强核心优势

公司积极推动募投项目的实施,"云-端信息安全芯片设计及产业化项目"和"基于C*Core CPU核的SoC芯片设计平台设计及产业化项目"所涉芯片正常流片中,预计将按期于2024年10月达到可使用状态。募投项目的顺利实施将为公司提供核心技术积累,进一步为三大应用领域芯片的安全自主可控和国产化替代提供关键支撑。

公司在苏州市高新区狮山总部经济产业园-上市企业总部园K地块购买的1号楼(公安编号1号,原设计编号9号)已完成《房屋买卖合同》及《房屋买卖合同补充协议》的签署,相关房产已经交付。2024年上半年,公司已完成相关施工审批,进入装修施工阶段。新办公大楼将能进一步提升公司形象,并为员工提供更加人性化的工作环境,提高员工的归属感。公司将在完成装修和验收后择机搬入新大楼。

二、优化内部管理,提升经营效能

公司致力于构建科学、高效的管理体系,注重内部管理的优化和团队建设,为企业的长效经营、长远发展奠定坚实基础。2024年上半年,公司积极采取措施优化内部管理,经营效能持续提升。

(一)深化财务管理,加强部门联动

2024年上半年,公司进一步提升财务效能与内部控制:

1、建立财务风险预警系统,实时监控企业财务状况,对可能出现的财务风险及时采取措施进行防范和应对,提高企业应对风险的能力。加强对财务人员的培训和管理,进一步提高财务人员的专业水平和履职能力,降低财务风险。主动扩展和深化财务职能,从根本上防范财务风险的产生。进一步加强资金集中管理、加强与金融机构的投融资合作,在保障资金安全的前提下提高资金使用效率。严格流程管理,加强收入确认,确保依法合规。

2、公司已建立切实有效的销售计划与反馈制度,加强备货与生产审批,确保按需生产,严格控制库存;严格执行月度存货抽盘和季度/年度全盘的规定,确保可及时发现问题进行相关处理;产品外箱/外盒标签使用ERP物料编码进行标识,同时物料的出入库依据物料编码、批次号进行管理,货物异动时及时进行ERP账目处理,确保账实一致。财务部门与生产部门合作加强存货的实物管理,有效督促仓库部门区分区域、区分类型给予存放及日常的盘点、检查,及时将不良品与良品进行分类与处理。通过存货管理,加快公司的存货周转,提高存货周转率,实现去库存;更科学的存货管理亦更利于更科学的存货分析,以更合理的跌价提取方法,更加公允地反映存货的价值与实际成本,从而提高财务报表的质量。

3、公司建立了财务部与事业部联动的催收流程,加强应收账款的催收。财务部深入了解销售业务实质,从早期给予合理化建议,确保产品的销售、收付款业务符合会计准则的基本要求。同时,2024年上半年,面对行业竞争加剧的现状,公司根据市场情况与商业策略进行了价格调整,并发布了2024版本的产品价格指导文件。为了提高催收效率、降低坏账率、控制销售成本、优化销售团队激励,公司经充分讨论,发布了《苏州国芯科技股份有限公司事业部考核和奖励办法V2.0》,积极推进催收工作,严格控制各项销售成本,加强销售团队的激励,提高工作积极性。

4、采购部门严格执行采购审批,对超过规定金额的采购需求执行招标流程。制定年度采购预算及反馈修正机制,严格按照采购计划执行。持续开展与供应商的采购谈判,降低采购成本,优化付款账期与方式,并取得明显效果。每月对车规供应商进行评价,从质量、交期、价格和服务水平四个维度进行,依据评分排名确定各供应商下月产能的分配。

(二)优化生产管理,提升产品质量

为加强供应商的质量管控,公司通过持续执行重点供应商的年度审核、与供应商签订质量协议、定期对供应商进行评价等方式来确保供应商品质稳定。对于供应商生产过程发生的问题,要求供应商提供分析改善报告并进行双方共同评审,确保问题分析彻底、改善措施有效,避免问题复发。为保障订单准时交付,公司依据生产计划和产能分配,每月定期给供应商更新产能需求,便于供应商提前进行产能准备和分配,确保生产流程高效、产出及时。

2024年上半年,公司已建立并优化汽车电子APQP流程,于PLM系统中搭建了流程框架模板。该PLM系统系依据公司研发部门和其他部门的需求而进行定制化开发,更符合公司的使用要求;目前系统已上线并持续优化中。同时,公司依据内部管理的要求、外部二方和三方的要求持续进行内部流程的优化,涵盖了设计开发、生产、测试、检验、包装、变更控制等内容,推动公司质量体系不断完善。

(三)加强人才团队建设

2024年上半年,公司积极推进构建良好的企业文化,保持人才队伍的稳定。公司关键和骨干人才在2024年保持相对稳定,支持了各项研发工作的开展。公司积极组织开展各项文体活动,活跃工作气氛,增进员工凝聚力。公司EHR系统新设员工培训模块,并在了解员工的培训需求、职业发展目标和技能差距的基础上,有针对性地设计了丰富的专题、专业技能培