证券代码：688052　　证券简称：纳芯微　　公告编号：2023-014

苏州纳芯微电子股份有限公司 2022 年度募集资金存放与实际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、准确性和完整性承担法律责任。

根据中国证监会《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》及《上海证券交易所科创板股票上市规则》等有关法律、法规及相关文件的规定，苏州纳芯微电子股份有限公司(以下简称“公司”或“本公司”)2022 年度募集资金存放与实际使用情况专项报告如下：

一、募集资金基本情况

(一)实际募集资金金额和资金到账时间

根据中国证券监督管理委员会于 2022 年 3 月 1 日出具的《关于同意苏州纳芯微电子股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》(证监许可〔2022〕427 号)，公司获准向社会公开发行人民币普通股 2,526.60 万股，每股发行价格为人民币 230.00 元，募集资金总额为 581,118.00 万元；扣除承销及保荐费用、发行登记费以及其他发行费用共计 22,993.34 万元（不含增值税金额）后，募集资金净额为 558,124.66 万元，上述资金已全部到位，经天健会计师事务所(特殊普通合伙)审验并于 2022 年 4 月 19 日出具了“天健验〔2022〕148 号”《验资报告》。

募集资金到账后，已全部存放于经公司董事会批准开设的募集资金专项账户内，公司已与保荐机构、存放募集资金的商业银行签署了募集资金三方监管协议。

(二)募集资金本报告期使用金额及期末余额

单位：人民币万元

项 目		序号	金 额
募集资金净额		A	558,124.66
截至期初累计发生额	项目投入	B1	
	利息收入净额	B2	
	永久补充流动资金	B3	
本期发生额	项目投入	C1	29,022.15
	利息收入净额	C2	6,882.07
	永久补充流动资金	C3	130,000.00
截至期末累计发生额	项目投入	D1=B1+C1	29,022.15
	利息收入净额	D2=B2+C2	6,882.07
	永久补充流动资金	D3=B3+C3	130,000.00
应结余募集资金		E=A-D1+D2-D3	405,984.58
实际结余募集资金		F	404,584.58
差异[注]		G=E-F	1,400.00

注：差异系期末从募集资金账户转入公司自有资金账户 1,400.00 万元用于购买银行理财产品，公司已于 2023 年 1 月 30 日将本金及收益全部转回至募集资金账户。

二、募集资金管理情况

为了加强募集资金合规的管理，规范募集资金的使用，公司根据《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》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等有关法律法规及公司章程的规定，制定了《募集资金管理制度》，对募集资金存储、使用、变更、管理、监督和责任追究等内容进行明确规定。

根据该制度，本公司对募集资金实行专户存储。2022 年 4 月 19 日，公司分别与上海浦东发展银行股份有限公司苏州分行工业园区支行、交通银行股份有限公司苏州科技支行、宁波银行股份有限公司江苏自贸试验区苏州片区支行、中信银行股份有限公司苏州工业园区支行、招商银行股份有限公司苏州分行工业园区支行、中国工商银行股份有限公司苏州通园支行和保荐机构光大证券股份有限公司签署《募集资金专户存储三方监管协议》(以下简称“《三方监管协议》”)。《三方监管协议》与证券交易所制定的《募集资金专户存储三方监管协议(范本)》不存在重大差异，三方监管协议得到了切实履行。

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司有 6 个募集资金专户、12 个结构性存款账户和 1 个通知存款账户，募集资金存放情况如下：

单位：人民币元

开户银行	银行账号	募集资金金额	备 注
上海浦东发展银行股份有限公司苏州分行工业园区支行	89040078801900002848	110,471,901.74	活期
		100,000,000.00	结构性存款
		180,000,000.00	结构性存款
交通银行股份有限公司苏州科技支行	325060700013000790158	77,598,782.45	活期
宁波银行股份有限公司江苏自贸试验区苏州片区支行	75280122000130184	13,151.89	活期
中信银行股份有限公司苏州工业园区支行	8112001013900688052	160,171.95	活期
		500,000,000.00	结构性存款
		1,100,000,000.00	结构性存款
招商银行股份有限公司苏州分行工业园区支行	512907206510803	660,836,353.21	活期
		200,000,000.00	结构性存款
		540,000,000.00	结构性存款
中国工商银行股份有限公司苏州通园支行	1102120519000092175	5,765,402.29	活期
		111,000,000.00	7 天通知存款
		140,000,000.00	结构性存款
		30,000,000.00	结构性存款
		10,000,000.00	结构性存款
		10,000,000.00	结构性存款
		10,000,000.00	结构性存款
		260,000,000.00	结构性存款
合 计		4,045,845,763.53	

三、募集资金的实际使用情况

(一)募集资金投资项目(以下简称“募投项目”)的资金使用情况

截至 2022 年 12 月 31 日，公司募集资金实际使用情况详见本报告“附表：《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

2022 年 5 月 13 日，公司召开了第二届董事会第十六次会议、第二届监事会第七次会议，审议通过了《关于使用募集资金置换预先投入募投项目及已支付发行费用的自筹资金的议案》，同意公司使用募集资金置换预先投入募投项目及已支付发行费用的自筹资金，置换资金总额为 3,620.53 万元，其中用于募投项目的金额为 3,201.66 万元。公司全体独立董事对该事项发表了明确同意的独立意见，会计师事务所出具了鉴证报告，保荐机构出具了核查意见。具体内容详见公司于 2022 年 5 月 17 日在上海证券交易所网站披露的《关于使用募集资金置换预先投入募投项目及已支付发行费用的自筹资金的公告》(公告编号：2022-008)。

截至 2022 年 12 月 31 日，用自筹资金支付的预先投入募投项目资金和发行费用总额 3,620.53 万已完成置换。

(三)闲置募集资金暂时补充流动资金情况

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司未发生用闲置募集资金暂时补充流动资金的情况。

(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 2022 年 4 月 26 日召开了第二届董事会第十五次会议、第二届监事会第六次会议，审议通过了《关于使用部分闲置募集资金进行现金管理的议案》，同意公司在确保不影响募集资金投资项目建设和募集资金使用以及公司正常业务开展的情况下，使用最高余额不超过人民币 48 亿元(含 48 亿元)的部分闲置募集资金购买安全性高、流动性好、期限不超过 12 个月(含)的投资产品(包括但不限于协定性存款、结构性存款、定期存款、通知存款、大额存单等)。在上述额度内，资金可以滚动使用，使用期限自董事会审议通过之日起 12 个月内有效。截至 2022 年 12 月 31 日，公司使用暂时闲置募集资金 308,000.00 万元用于购买结构性存款、11,100.00 万元用于购买 7 天通知存款。

(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 2022 年 5 月 13 日召开第二届董事会第十六次会议、第二届监事会第七次会议，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》，同意公司在确保不影响募集资金投资项目建设和募集资金使用以及公司正常业务开展的情况下，使用最高余额不超过人民币 48 亿元(含 48 亿元)的部分闲置募集资金购买安全性高、流动性好、期限不超过 12 个月(含)的投资产品(包括但不限于协定性存款、结构性存款、定期存款、通知存款、大额存单等)，在上述额度内，资金可以滚动使用，使用期限自董事会审议通过之日起 12 个月内有效。截至 2022 年 12 月 31 日，公司使用暂时闲置募集资金 308,000.00 万元用于购买结构性存款、11,100.00 万元用于购买 7 天通知存款。

(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

截至 2022 年 12 月 31 日，本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

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司不存在将募投项目节余资金用于其他募投项目或非募投项目的情况。

(八)募集资金使用的其他情况

公司存在将部分闲置募集资金转入自有资金账户购买银行理财产品的情形，公司在自查过程中发现上述情形后及时告知保荐机构，保荐机构督导公司及时整改，公司已于 2023 年 1 月 30 日将前述资金及收益全部转回至募集资金账户。

四、变更募投项目的资金使用情况

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司募集资金投资项目未发生变更。

五、募集资金使用及披露中存在的问题

公司按照相关法律、法规、规范性文件的规定和要求已对募集资金使用情况及时、真实、准确、完整地进行了披露，不存在募集资金使用及管理的重大违规情形。

六、会计师事务所对公司 2022 年度募集资金存放与实际使用情况出具的鉴证报告的结论性意见

我们认为，公司管理层编制的 2022 年度《关于募集资金年度存放与使用情况的专项报告》符合《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（2022 年修订）》(证监会公告〔2022〕15 号）和《上海证券交易所创板上市公司自律监管指引第 1 号规范运作》(上证发〔2022〕14 号)的规定，如实反映了公司募集资金 2022 年度实际存放与使用情况。

七、保荐机构对公司 2022 年度募集资金存放与实际使用情况所出具的专项核查报告的结论性意见

经核查，保荐机构认为：纳芯微 2022 年度募集资金存放与实际使用情况符合《公司法》《证券法》《上海证券交易所科创板股票上市规则》《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》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》等法律法规的规定和要求，公司募集资金具体使用情况与已披露的情况一致，不存在变相改变募集资金用途和提前投资利益的情形，募集资金使用不存在重大违规情形。保荐机构对纳芯微 2022 年度募集资金存放和实际使用情况无异议。

特此公告。

苏州纳芯微电子股份有限公司董事会

2023 年 4 月 24 日

附表：募集资金使用情况对照表

2022 年度

编制单位：苏州纳芯微电子股份有限公司金额单位：人民币万元

募集资金总额				558,124.66	本年度投入募集资金总额				159,022.15
变更用途的募集资金总额					已累计投入募集资金总额				159,022.15
变更用途的募集资金总额比例									
承诺投资项目	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	截至期末承诺投入金额(1)	本年度投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末累计投入金额与承诺投入金额的差额(3)=(2)-(1)	截至期末投入进度(%)(4)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本年度实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
1. 芯片开发及应用项目	信号链	否	43,900.00	43,900.00	43,900.00	5,507.93	5,507.93	-38,392.07	12.55	2024 年 8 月 31 日	尚未完工	不适用	否
2. 研发中心设目	研发中心建项	否	8,900.00	8,900.00	8,900.00	1,314.22	1,314.22	-7,585.78	14.77	2024 年 8 月 31 日	尚未完工	不适用	否
3. 补充流动资金	补充流动资金	否	22,200.00	22,200.00	22,200.00	22,200.00	22,200.00		100.00	不适用	不适用	不适用	否
4. 超募资金	超募资金	否	483,124.66	483,124.66	483,124.66	130,000.00	130,000.00	-353,124.66	26.91	不适用	不适用	不适用	否
合 计	–		558,124.66	558,124.66	558,124.66	159,022.15	159,022.15	-399,102.51	–	–	–	–	–
募集资金投资项目先期投入及置换情况			经公司第二届董事会第十六次会议、第二届监事会第七次会议审议，通过了《关于使用募集资金置换预先投入募投项目及已支付发行费用的自筹资金的议案》，同意公司使用募集资金置换预先投入募投项目及已支付发行费用的自筹资金，置换资金总额为 3,620.53 万元。其中信号链芯片开发及系统应用项目 2,581.98 万元，研发中心建设项目 619.68 万元及发行费用 418.87 万元。										
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况			不适用										
对闲置募集金进行现金管理，投资相关产品的情况			2022 年 5 月 13 日，公司召开第二届董事会第十五次会议和第二届监事会第六次会议审议，审议通过《关于使用部分闲置募集资金进行现金管理的议案》，同意公司在确保不影响募集资金投资项目建设和募集资金使用以及公司正常业务开展的情况下，使用最高余额不超过人民币 48 亿元（含 48 亿元）的部分闲置募集资金购买安全性高、流动性好、期限不超过 12 个月(含)的投资产品(包括但不限于协定性存款、结构性存款、定期存款、通知存款、大额存单等)。在上述额度内，资金可以滚动使用，使用期限自董事会审议通过之日起 12 个月内有效。截至 2022 年 12 月 31 日，公司使用暂时闲置募集资金 308,000.00 万元用于购买结构性存款、11,100.00 万元用于购买 7 天通知存款。										
用超募资金永久补充流动资金或归还银行贷款情况			2022 年 5 月 13 日，公司召开第二届董事会第十六次会议和第二届监事会第七次会议，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》，同意公司使用人民币 13 亿元的超募资金永久补充流动资金，占超募资金总额的比例为 26.91%，该事项已经于 2022 年 6 月 10 日召开的 2021 年度股东大会审议通过。截至 2022 年 12 月 31 日，该等资金已全部用于补充流动资金。										
募集资金结余的金额及形成原因			不适用										
募集资金其他使用情况			公司存在将部分闲置募集资金转入自有资金账户购买银行理财产品的情形，公司在自查过程中发现上述情形后及时告知保荐机构，保荐机构督导公司及时整改，公司已于 2023 年 1 月 30 日将前述资金及收益全部转回至募集资金账户。										

证券代码：688052　　证券简称：纳芯微　　公告编号：2023-013

苏州纳芯微电子股份有限公司关于公司续聘 2023 年度审计机构的公告

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。

重要提示：

● 拟聘任的会计师事务所名称：天健会计师事务所(特殊普通合伙)

一、拟聘任的会计师事务所的基本情况

(一)机构信息

1、基本信息

事务所名称	天健会计师事务所(特殊普通合伙)		
成立日期	2011 年 7 月 18 日	组织形式	特殊普通合伙
注册地址	浙江省杭州市西湖区西溪路 128 号 6 楼		
首席合伙人	胡少先	上年末合伙人数量	225 人
上年末执业人员数量	注册会计师		2,064 人
	签署过证券服务业务审计报告的注册会计师		780 人
2021 年业务收入	业务收入总额	35.01 亿元	
	审计业务收入	31.78 亿元	
	证券业务收入	19.01 亿元	
2022 年上市公司（含 A、B 股）审计情况	客户家数	612 家	
	审计收费总额	6.32 亿元	
	涉及主要行业	制造业，信息传输、软件和信息技术服务业，批发和零售业，电力、热力、燃气及水生产和供应业，水利、环境和公共设施管理业，租赁和商务服务业，房地产业，金融业，交通运输、仓储和邮政业，科学研究和技术服务业，文化、体育和娱乐业，建筑业，采矿业，农、林、牧、渔业，住宿和餐饮业，教育，综合等		
	本公司同行业上市公司审计客户家数		46

2、投资者保护能力

上年末，天健会计师事务所(特殊普通合伙)累计已计提职业风险基金 1 亿元以上，购买的职业保险累计赔偿限额超过 1 亿元，职业风险基金计提及职业保险购买符合财政部关于《会计师事务所职业风险基金管理办法》等文件的相关规定。

近三年在执业行为相关民事诉讼中承担民事责任的情况：

起诉(仲裁人)	被诉(被仲裁人)	诉讼(仲裁)事件	诉讼(仲裁)金额	诉讼(仲裁)结果
投资者	亚太药业、天健、安信证券	年度报告	部分案件在诉前调解阶段，未统计	一审判决天健在投资者损失的 5%范围内承担比例连带责任，天健投保的职业保险足以覆盖赔偿金额
投资者	罗顿发展、天健	年度报告	未统计	案件尚未判决，天健投保的职业保险足以覆盖赔偿金额
投资者	东海证券、华仪电气、天健	年度报告	未统计	案件尚未判决，天健投保的职业保险足以覆盖赔偿金额
伯朗特机器人股份有限公司	天健、天健广东分所	年度报告	未统计	案件尚未判决，天健投保的职业保险足以覆盖赔偿金额

3、诚信记录

天健会计师事务所(特殊普通合伙)近三年(2020 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日)因执业行为受到行政处罚 1 次、监督管理措施 13 次、自律监管措施 1 次，未受到刑事处罚和纪律处分。从业人员近三年因执业行为受到行政处罚 3 人次、监督管理措施 31 人次、自律监管措施 2 人次、纪律处分 3 人次，未受到刑事处罚，共涉及 39 人。

(二)项目信息

1、基本信息

项目组成员	姓名	何时成为注册会计师	何时开始从事上市公司审计	何时开始在本所执业	何时开始为本公司提供审计服务	近三年签署或复核上市公司审计报告情况
项目合伙人	陈淼鑫	2006 年	2004 年	2006 年	2019 年	同花顺、航民股份、传化智联、国盛智科、锦鸡股份
签字注册会计师	陈淼鑫	2006 年	2004 年	2006 年	2019 年	同花顺、航民股份、传化智联、国盛智科、锦鸡股份
	孙海晖	2017 年	2015 年	2017 年	2022 年	无
质量控制复核人	宋娜	2016 年	2016 年	2020 年	2022 年	艾力泰尔

2、诚信记录

项目合伙人、签字注册会计师、项目质量控制复核人近三年不存在因执业行为受到刑事处罚，受到证监会及其派出机构、行业主管部门等的行政处罚、监督管理措施，受到证券交易所、行业协会等自律组织的自律监管措施、纪律处分的情况。

3、独立性

天健会计师事务所(特殊普通合伙)及项目合伙人、签字注册会计师、项目质量控制复核人不存在可能影响独立性的情形。

4、审计收费

公司 2022 年度的审计费用为人民币 50 万元。2023 年审计费用定价原则主要基于公司的业务规模、所处行业和会计处理复杂程度等多方面因素，并根据审计人员配备情况和投入的工作量以及事务所的收费标准确定。

公司董事会提请股东大会授权公司管理层根据 2023 年公司实际业务情况和市场情况等与审计机构协商确定 2023 年度审计费用，并签署相关服务协议等事项。

二、拟续聘会计事务所履行的程序

(一)董事会审计委员会审查意见

公司董事会审计委员会对天健会计师事务所(特殊普通合伙)的独立性、专业胜任能力、投资者保护能力进行了充分的了解和审查，在查阅了天健会计师事务所(特殊普通合伙)的基本情况、资格证照和诚信记录等相关信息后，认为其具备证券、期货相关业务执业资格，具备审计的专业能力和资质，在为公司提供审计服务期间，坚持独立审计原则，勤勉尽责，客观、公正、公允地反映公司财务状况、经营成果，切实履行了审计 机构应尽的职责。一致同意将续聘天健会计师事务所(特殊普通合伙)为公司 2023 年度审计机构事项提交公司董事会审议。

(二)独立董事的事前认可情况和独立意见

公司独立董事就续聘会计师事务所进行了事前认可：天健会计师事务所(特殊普通合伙)符合《中华人民共和国证券法》相关要求，具备较强的专业能力和审慎的专业态度，在为公司提供的审计服务期间，坚持以公允、客观的态度进行独立审计，履行了审计机构的责任与义务，遵守注册会计师独立审计准则，我们一致同意继续聘任天健会计师事务所(特殊普通合伙)担任公司 2023 年度审计机构，并将该议案提交公司第二届董事会第十五次会议审议。

公司独立董事就拟续聘会计师事务所发表了独立意见：天健会计师事务所(特殊普通合伙)符合《中华人民共和国证券法》相关要求，具备较强的专业能力和审慎的专业态度，在为公司提供的审计服务期间，坚持以公允、客观的态度进行独立审计，履行了审计机构的责任与义务，遵守注册会计师独立审计准则，我们一致同意继续聘任天健会计师事务所(特殊普通合伙)担任公司 2023 年度审计机构，并将该议案提交公司 2022 年年度股东大会审议。

(三)董事会的审议和表决情况

公司于 2023 年 4 月 20 日召开第二届董事会第二十五次会议，以 9 票同意、0 票反对、0 票弃权审议通过了《关于公司续聘 2023 年度审计机构的议案》。董事会认为天健会计师事务所(特殊普通合伙)具备为公司提供审计服务的经验与能力，能够满足公司审计工作要求，提议续聘天健会计师事务所(特殊普通合伙)为本公司 2023 年度审计机构，聘期为 1 年。董事会提请股东大会授权公司管理层根据 2023 年公司实际业务情况和市场情况等与审计机构协商确定 2023 年度审计费用，并签署相关服务协议等事项。

(四)本次续聘会计师事务所事项尚需提请公司股东大会审议，并自公司股东大会审议通过之日起生效。

特此公告。

苏州纳芯微电子股份有限公司董事会

2023 年 4 月 24 日

证券代码：688052　　证券简称：纳芯微　　公告编号：2023-015

苏州纳芯微电子股份有限公司关于变更公司注册资本、修订《公司章程》并办理工商变更登记的公告

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。

苏州纳芯微电子股份有限公司(以下简称“公司”)于 2023 年 4 月 20 日召开第二届董事会第二十五次会议，审议通过了《关于变更注册资本、修订<公司章程>并办理工商变更登记的议案》，上述议案尚需提交公司股东大会审议。现将具体情况公告如下：

一、《公司章程》修订情况

(一)关于变更公司注册资本的情况

根据公司 2022 年年度利润分配及资本公积转增股本方案，拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本为基数，以资本公积向全体股东每 10 股转增 4 股。截至 2022 年 12 月 31 日，公司总股本为 10,106.40 万股，以此计算拟合计转增 4,042.56 万股，本次资本公积转增股本方案实施完成后，公司注册资本将由 10,106.40 万元变更为 14,148.96 万元，公司股份总数将由 10,106.40 万股变更为 14,148.96 万股。

(二)修订《公司章程》的相关情况

结合上述公司变更注册资本的实际情况，具体修订内容如下：

修订前	修订后
第六条 公司注册资本为人民币 10,106.40 万元。	第六条 公司注册资本为人民币 14,148.96 万元。
第十九条 公司股份总数为 10,106.40 万股，均为人民币普通股。	第十九条 公司股份总数为 14,148.96 万股，均为人民币普通股。

除上述条款修改外，《公司章程》其他条款不变。本次变更注册资本及修订《公司章程》并办理工商变更登记事项尚需提交公司股东大会审议通过后方可实施。同时，董事会提请股东大会授权公司董事长及其进一步授权人士向工商登记机关办理注册资本的变更登记以及《公司章程》的备案登记等相关手续。上述变更及备案登记最终以工商登记机关核准的内容为准。修订后的《公司章程》同日在上海证券交易所网站予以披露。

特此公告。

苏州纳芯微电子股份有限公司董事会

2023 年 4 月 24 日

公司代码：688052　　公司简称：纳芯微

苏州纳芯微电子股份有限公司 2022 年年度报告摘要

第一节 重要提示

1 本年度报告摘要来自年度报告全文，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 网站仔细阅读年度报告全文。

2 重大风险提示

公司已在本报告中详细描述可能存在的相关风险。具体内容详见本报告第三节“管理层讨论与分析”之“四、风险因素”，敬请广大投资者查阅。

3 本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实性、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。

4 公司全体董事出席董事会会议。

5 天健会计师事务所(特殊普通合伙)为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

6 公司上市时未盈利且尚未实现盈利

□是　√否

7 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

公司第二届董事会第二十五次会议审议通过《关于公司 2022 年度利润分配及资本公积转增股本方案的议案》，具体方案如下：经天健会计师事务所(特殊普通合伙)审计，截至 2022 年 12 月 31 日，公司 2022 年度实现归属于母公司所有者的净利润为 25,058.35 万元，母公司报表 2022 年度实现净利润为 29,301.22 万元，母公司未分配利润为 42,122.51 万元。公司 2022 年度拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本 10,106.40 万股为基数分配利润，拟向全体股东每 10 股派发现金红利 8 元(含税)，共计派发现金红利 8,085.12 万元(含税)，本年度公司现金分红占公司 2022 年度合并报表归属于母公司所有者净利润比例为 32.27%。

公司拟以资本公积向全体股东每 10 股转增 4 股。截至 2022 年 12 月 31 日，公司总股本 10,106.40 万股，合计转增 4,042.56 万股，转增后公司总股本将增加至 14,148.96 万股(最终转增股数以中国证券登记结算有限公司上海分公司最终登记结果为准)。

如在公告披露之日起至实施权益分派股权登记日期间，因可转债转股、回购股份、股权激励授予股份回购注销、重大资产重组股份回购注销等致使公司总股本发生变动的，公司拟维持分配总额不变，相应调整每股分配比例，拟维持每股转增比例不变，相应调整转增总额。如后续总股本发生变化，将另行公告具体调整情况。本次利润分配及资本公积转增股本方案尚需提交公司 2022 年度股东大会审议。

8 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

1 公司简介

公司股票简况

√适用　□不适用

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所及板块	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	纳芯微	688052	无

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	姜超尚	王一飞
办公地址	苏州工业园区金鸡湖大道 88 号人工智能产业园 C1-501	苏州工业园区金鸡湖大道 88 号人工智能产业园 C1-501
电话	0512-6260 1802-823	0512-6260 1802-823
电子信箱	ir@novosns.com	ir@novosns.com

2 报告期公司主要业务简介

(一)主要业务、主要产品或服务情况

1、主要业务情况

公司是一家高性能高可靠性模拟及混合信号芯片设计公司。公司以“感知”“驱动”未来，共建绿色、智能、互联互通的“芯”世界 为使命，坚持“可靠、可信赖、持续学习、坚持长期价值 |企业价值观，致力于为数字世界和现实世界的连接提供芯片级解决方案。

自 2013 年成立以来，公司专注于围绕下游应用场景组织产品开发，聚焦传感器、信号链和电源管理三大产品方向，提供丰富的半导体产品及解决方案，并被广泛应用于汽车、泛能源及消费电子领域。目前已能提供 1400 余款可供销售的产品型号。

报告期内，公司主营业务未发生重大变化。

2、主要产品和服务情况

公司产品涵盖传感器、信号链和电源管理三大产品领域，其中传感器包括磁传感器、压力传感器、温湿度传感器等；信号链产品包括传感器信号调理芯片、隔离器系列、通用接口、工业汽车 ASSP、通用信号链等；电源管理产品包括栅极驱动、电机驱动、LED 驱动、供电电源、功率路径保护等。公司产品被广泛应用于汽车、泛能源及消费电子领域，其中泛能源领域主要是指围绕能源系统的工业类应用，从发电端、到输电、到配电、再到用电端的各个领域，包括光伏储能、模块电源、工控、电力电子、白色家电。

报告期内，由于公司新增产品料号较多，为更加准确、清晰呈现公司产品品类及产品规划，公司根据产品功能及特性对主营产品进行了重新分类，对公司整体营业收入、营业成本不产生影响。

公司将信号感知芯片、隔离与接口芯片、驱动与采样芯片三大产品品类重新划分为传感器、信号链和电源管理三大产品品类。其中将信号感知芯片之集成式传感器芯片划归至传感器产品；信号感知芯片之传感器信号调理 ASIC 芯片、隔离与接口芯片、驱动与采样芯片之采样芯片划归至信号链产品；驱动与采样芯片之驱动芯片划归至电源管理产品。具体情况如下：

(1)传感器产品

公司传感器产品主要包括磁传感器、压力传感器、温湿度传感器，具体如下：

产品类型	主要产品	主要特点
磁传感器	集成式电流传感器、线性电流传感器、角度传感器等	主要基于霍尔效应原理，为基于聚磁环的大量程电流检测提供高精度的解决方案，可被广泛应用于电动汽车电驱系统的相电流检测、工业系统中工业电机控制和光伏逆变器等电流模块的大电流检测。
压力传感器	表压传感器、绝压传感器、差压传感器等	主要基于硅的压阻效应并采用先进的 MEMS 微加工工艺，能够实现宽温度范围下的微弱压压力检测(-100kPa 到 400kPa)，同时产品出厂的预校准能大幅简化客户系统设计，可广泛应用于汽车电子、工业控制、医疗电子、白色家电等市场。
温湿度传感器	模拟输出温度传感器、数字输出温度传感器、温度传感器等	主要采用晶体管 PN 结温度效应并集成高精度信号调理电路。其超高输出精度和极低的功耗可广泛应用于工业、医疗、便携式设备、家用电器、可穿戴设备以及电脑、服务器等市场，同时丰富的封装形式也可广泛适用于多种环境与设备。

(2)信号链产品

信号链芯片是系统中信号从输入到输出的路径中使用的芯片，包括信号的收集、放大、传输和处理的全部过程，主要包括线性产品、隔离产品、转换器产品、接口产品等。公司信号链产品涵盖了信号链细分领域中的信号调理芯片、隔离、接口、放大器等，具体如下：

产品类型	主要产品	主要特点
传感器信号调理芯片	MEMS 麦克风 ASIC、热电堆传感器 ASIC、PIR 传感器 ASIC、压力传感器 ASIC、磁传感器 ASIC 等	信号调理芯片将公司自主设计的各个电路模块集成至一颗芯片中，能够实现传感器信号的采样、放大、模数转换、传感器校准、温度补偿及输出信号调整等多项功能，性能和成本都得到了大幅优化，是传感器系统的核心部件，被广泛应用于汽车电子、工业自动化、智能家居、TWS 耳机消费电子等场景。
隔离器系列	数字隔离器、隔离接口、隔离电源、隔离采样等	基于 CMOS 工艺，通过电容耦合技术利用电容内部的电场变化来实现数字信号的传输。另外，公司在标准数字隔离芯片的基础上，创新开发出了超宽体隔离器，“隔离+”产品。“隔离+”产品集成了电源、接口等多类型的数字隔离芯片，能够同时实现电源、接口隔离和信号隔离，具有高集成度、低成本、小型化等优势，被广泛应用于汽车电子、泛能源、消费电子等领域。
通用接口	CAN/LIN 接口、I²C 接口等	接口芯片是基于通用和特定协议且具有通信功能的芯片，广泛应用于电子系统之间的信号传输，可提高系统性能和可靠性。
工业汽车 ASSP	工业变送器 ASIC、汽车智能执行器电机驱动 SoC 等	为工业或者汽车行业中的特定应用开发的应用专用物料。
通用信号链	电压基准、放大器、数据转换器等	以运放(包括通用运放、精密运放、电流放大器等)、通用的电压基准、通用比较器、通用模拟开关、分立的 ADC/DAC 等为基础的标准模拟信号链芯片。在工业、汽车等应用场合作为模拟电路的基础元器件被广泛使用。

(3)电源管理产品

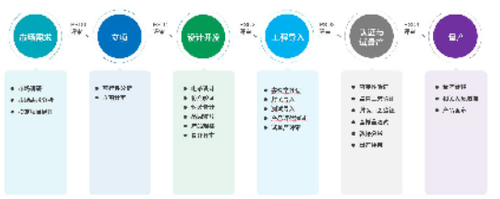
电源管理芯片是在电子设备系统中实现对电能的变换、分配、检测及其他电能管理职责的芯片，是电子设备中的关键器件，电源管理芯片同步于电子产品技术和应用领域升级，产品种类繁多。公司的电源管理产品主要包括栅极驱动、供电电源、LED 驱动、电机驱动、功率路径保护等芯片产品，具体如下：

产品类型	主要产品	主要特点
栅极驱动	隔离驱动、非隔离驱动等	用来驱动 MOSFET、IGBT、SiC、GaN 等功率器件的芯片，能够放大控制芯片(MCU)的逻辑信号，包括放大电压幅度、增强电流输出能力，以实现快速开启和关断功率器件。被广泛应用在工业、通信、新能源汽车等不同领域的开关电源和电机控制设计中。
电机驱动	直流有刷电机驱动、继电器与螺线管驱动等	用来驱动 BDC、Stepper、Relay、Valve、BLDC 等多种电机负载的芯片，能够在控制芯片(MCU)的逻辑信号输入下，开通或切换驱动输出，以实现系统驱动多种电机负载按需求动作。被广泛应用在工业、汽车等不同领域的电机控制设计中。
LED 驱动	线性 LED 驱动等	支持完整的诊断保护，并具有恒流精度高和散热能力强等特点，主要应用于汽车尾灯、前灯、内饰氛围灯等场景。
供电电源	LDO、电压监控等	专为汽车电池供电应用场景而设计，非常适合待机功耗要求高的汽车应用，给待机系统中的 MCU 和 CAN/LIN 收发器供电，达到省电和延长电池寿命的目的。
功率路径保护	电子保险丝等	适合驱动阻性、容性、感性等多种负载类型，并支持完整的诊断保护功能。主要应用于车身控制器、整车控制器、配电控制器、BMS 等场景。

(二)主要经营模式

1、研发模式

公司产品的生产流程包括集成电路设计、晶圆制造、芯片封装、芯片测试四个环节，芯片的设计与研发是公司业务的核心。公司已制定了规范的研发流程，包括需求提出、项目立项、设计开发、工程导入、认证与试量产和量产等阶段。公司在研发各阶段严格把控产品质量，除需求提出环节外，各环节均需通过由研发负责人、产品线负责人和质量负责人组成的项目评审会的评审。公司具体的研发流程如下：



2、采购及生产模式

报告期内，公司的晶圆制造、芯片封装和绝大部分测试均由委外厂商完成，少部分产品的封装测试环节由子公司纳希微承接，纳希微已于 2022 年第四季度开始正式试生产，主要满足公司自身压力传感器、小批量定制化产品的封测制造需求。

为了保证对公司产品交期和质量的管控，公司制定了《供应商管理控制程序》，规定了对供应商的选择