公司代码:688110 公司简称:东芯股份

东芯半导体股份有限公司

2021 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,投资者应当到上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)网站仔细阅读年度报告全文。

2 重大风险提示

公司已在本报告中描述可能存在的风险,敬请查阅“第三节管理层讨论与分析”之“四、风险因素”部分,请投资者注意投资风险。

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 立信会计师事务所(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

公司拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本为基数,向全体股东每10股分派现金股利1.80元(含税)。截至2021年12月31日,公司总股本为442,249,758.00股,以此计算预计分派现金红利79,604,956.44元(含税),占公司2021年度归属于母公司股东的净利润的30.41%。本年度不进行资本公积金转增股本,不送红股。如在实施权益分派的股权登记日前公司总股本及应分配股数发生变动的,拟分配总额不变,相应调整每股分配比例。

公司上述利润分配方案已经公司第一届董事会第二十六次会议审议通过,尚需提交公司股东大会审议批准。

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	东芯股份	688110	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	蒋雨丹	黄沈辉
办公地址	上海市青浦区徐泾镇诸光路1588弄虹桥世界中心L4A-F5	上海市青浦区徐泾镇诸光路1588弄虹桥世界中心L4A-F5
电话	021-61369022	021-61369022
电子信箱	contact@dosilicon.com	contact@dosilicon.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

公司是大陆领先的存储芯片设计公司,聚焦于中小容量存储芯片的研发、设计和销售,是大陆少数可以同时提供NAND、NOR、DRAM等主要存储芯片完整解决方案的公司。凭借强大的研发能力和稳定的供应链体系,产品已进入国内外众多知名客户,广泛应用于5G通信、物联网终端、消费电子、工业和汽车电子产品等领域。

自成立以来,公司团队力于实现本土存储芯片的技术突破,通过统一底层设计、功能性可变式的研发架构,构建了强大的设计电路图及封装测试的数据库,实现了芯片设计、制造工艺、芯片设计、封装测试等环节全流程的掌控能力,并拥有完全自主知识产权。公司设计研发并量产的24nm NAND、48nm NOR均为大陆目前领先的NAND、NOR工艺制程。

公司是大陆中国,面向全球,深耕全球最大的存储芯片应用市场,精准捕捉瞬息万变的市场动向,紧跟存储芯片国产化浪潮,凭借从芯片、应用电路到系统平台等全方位的技术储备,迅速响应客户个性化需求,针对性地提供包含NAND、NOR、DRAM的存储芯片完整解决方案。经过多年的经验积累和技术升级,公司打造了以低功耗、高可靠性为特点的多品类存储芯片产品,凭借在工艺制程及性能等方面出色的表现,公司产品不仅在高速、博通、联发科、紫光展锐、中兴微、瑞芯微、北京君正、恒玄科技等多家知名平台厂商获得认证,同时已进入三星电子、海康威视、歌尔股份、传音控股、惠尔丰等国内外知名客户的供应链体系,被广泛应用于通讯设备、安防监控、可穿戴设备、移动终端等终端产品。

2.主要产品或服务

公司的主要产品为非易失性存储芯片NAND Flash、NOR Flash;易失性存储芯片DRAM以及衍生产品MCP,各类产品具体情况如下:

(1)NAND Flash

NAND Flash是通用型非易失性存储芯片的一种,其存储阵列是由存储单元通过串联方式连接而成,以“页”为单位进行读写操作,以“块”为单位进行擦除操作,因此具有存储容量大、写入/擦除速度快等特点。

公司聚焦中面型SLC NAND Flash的设计与研发,主要产品采用浮栅型工艺结构,存储容量覆盖1Gb至32Gb,可灵活选择SPI或ppI等类型接口,搭配3.3V/1.8V两种电压,可满足客户在不同应用领域及应用场景的需求。公司的SLC NAND Flash产品主要用于支持Linux、RTOS等应用系统代码的存储和运行,实现数据的存储及快速改写,被广泛应用于如5G通讯模块和集成度要求较高的终端系统运行模块。

公司NAND Flash产品核心技术优势明显,尤其是SPI NAND Flash,公司采用了业内领先的单芯片集成技术,将存储阵列、逻辑电路与接口模块统一集成在同一芯片内,有效节约了芯片面积,降低了产品成本,提高了公司产品的市场竞争力。公司产品在耐久性、数据保持特性等方面表现稳定,不仅在工业温控标准下单颗芯片擦写次数已经超过10万次,同时可在-40℃至105℃的极端环境下保持数据有效性长达10年,产品可靠性逐步从工业级标准向车规级标准迈进。

公司的NAND Flash凭借产品品类丰富、功耗低、可靠性高等特点,被广泛应用于通讯设备、安防监控、可穿戴设备及移动终端等领域,获得了联发科、瑞芯微、中兴微、博通等行业内主流平台厂商的验证认可,被主要应用于5G通讯、企业级网关、网络智能监控、数字录像机、数字机顶盒和智能手环等终端产品。使用公司产品的终端知名客户包括中兴通讯、烽火通信、海康威视、大华股份、创维数字、航天信息等。

(2)NOR Flash

NOR Flash是一类通用型的非易失性存储芯片,其存储阵列是各存储单元通过并联方式连接组成,在实现按位读随机读取数据的同时,允许系统直接从存储芯片中读取代码执行,因此具有芯片内执行,读取速度较为特点,通常被用于存储相关数据和代码程序,采满足快速启动应用系统的需求,普遍应用于可穿戴设备、移动终端等领域。

公司自主设计的SPI NOR Flash存储容量覆盖2Mb至256Mb,并支持多种数据传输模式,公司的产品主要被用于存储代码程序,例如在功能手机中用于存放通信数据交换时的启动程序;在智能手机的摄像头模组中用于存放校正图像分辨率的指令代码;在蓝牙无线耳机中存放启动时的引导程序,目前公司已经为三星电子、LG、传音控股、歌尔股份等中外知名终端客户提供产品。

(3)DRAM

DRAM是市场上主要的易失性存储器产品之一,通过利用电容内存储电荷的有无来代表二进制比特(bit)来实现数据存储。DRAM具有读写速度快的特点,常被用于系统硬件的运行内存,对系统中的指令和数据进行处理。

公司研发的DDR3系列是可以传输双倍数据的DRAM产品,具有高带宽、低延时等特点,在通讯设备、移动终端等领域应用广泛;公司针对对移动互联网和物联网的低功耗需求,自主研发的LPDDR系列产品具有低功耗、高传输速度等特点,适合在智能终端、可穿戴设备等产品中使用。目前使用公司DRAM系列产品的国际知名客户包括LG、瑞萨、豪普、惠尔丰、伟创力等。

(4)MCP

MCP是通过将闪存芯片与DRAM进行合封的产品,以共同实现存储与数据处理功能,节约空间的同时提高存储密度,目前主要用于空间受限的电子产品,被应用于移动终端、通讯设备领域。

公司的MCP产品集成了自主研发的闪存芯片与DRAM,凭借设计优势已在紫光展锐、高通、联发科的4G模块平台通过认证,被应用于功能手机、MiFi、网络电话、POS机等产品,获得了TCL科技、日海智能、捷普等知名企业的认可。

(5)技术服务

公司拥有自主完整的知识产权,凭借积淀多年的存储芯片设计经验和资源的研发团队,可根据客户的特定需求提供NAND、NOR、DRAM等存储芯片定制化的设计服务和整体解决方案,帮助客户降低产品开发时间和成本,提高了产品开发效率。

作为客户进行定制化的设计过程中,公司不断了解市场对产品功能需求,按收客户对终端产品的反馈,反复验证和打磨已有的技术,建立了“研发-转化-创新”的技术发展循环,进一步增强技术能力。

(二) 主要经营模式

集成电路产业链主要由集成电路设计、晶圆制造、封装和测试等环节组成。从经营模式来看,主要分为IDM模式(企业业务覆盖集成电路的设计、制造、封装和测试的所有环节)和Fabless模式(无晶圆生产线集成电路设计模式,即企业只进行集成电路的设计和销售,将制造、封装和测试等生产环节分别外包给专业的第三方制造企业、封装和测试企业来完成)两种。公司作为IC设计企业,自成立以来一直采取Fabless模式,专注于集成电路设计及最终销售和售后服务环节,将晶圆制造、封装和测试等环节外包给专门的晶圆代工、封装及测试厂商。

从集成电路整体产业链来看,集成电路设计是具有自主知识产权并体现核心技术含量的研发和设计环节,成品销售则是控制销售渠道、客户资源及品牌的售后服务环节,均在产业链中具有核心竞争作用,是IC设计行业最为创新的体现和价值创造的源泉。公司专注于研发设计和产品销售环节,在整个产业链中处于重要地位并拥有核心竞争力。

从销售模式看,公司的销售主要为直接销售与经销两种。直接销售模式下,公司与客户直接签署销售合同(订单)并发货;经销模式下,公司与经销商签署经销协议和销售合同,由公司向经销商发货,再由经销商向终端客户销售。在此模式下,采取买断式销售,经销模式作为集成电路设计行业较为常见的销售模式,有效提高了行业内企业的运作效率,助推企业快速发展。在经销模式下,公司与上下游产业的衔接,经销商在高效开拓市场、提供客户维护、加快资金流转等方面发挥了重要作用。直销模式下,缩短了公司的销售流程,企业与终端客户能保持紧密联系,通过与终端客户的交流,有助于提供感知行业变化趋势,及时把握市场需求从而开展产品技术创新与改进,不断推出满足市场的优质产品。公司依靠产品稳定的性能和可靠的质量,在行业内获得了良好的品牌知名度,吸引了知名客户直接向公司采购产品。

(三) 所处行业情况

1.行业的发展阶段、基本特点、主要技术门槛

公司作为本土存储芯片设计行业,隶属集成电路行业,伴随着下游电子信息产业持续高速发展,在国家政策的支持下,特别是国家科技重大专项的实施,我国集成电路产业实现了快速发展。其中集成电路设计行业处于产业链的上游位置,主要从事芯片的研发设计。作为集成电路行业中对科研水平、研发实力要求较高的细分,集成电路设计行业需要不断进行创新研发,技术迭代类推动行业发展,同时芯片设计水平对芯片产品的成本、性能、功能有较大影响,因此集成电路设计行业研发能力的强弱也可以反映一个国家在芯片领域的地位与实力。

集成电路产业是关系到经济社会发展和保障国家安全的战略性、基础性和先导性产业。当前,我国集成电路产业发展的重要战略机遇期和变革期,正处于企业赶超世界先进水平,也正处于快速发展阶段。同时也随着集成电路行业规模快速扩张,产业间竞争加剧,促使行业分工不断细化,目前集成电路行业主要可分为集成电路设计、晶圆制造、封装测试等产行业。

同时也受益于5G通讯、大数据、物联网、可穿戴设备、云计算和新能源等新兴领域的不断发展,应用场景的不断扩展,以及新兴技术如人工智能、物联网和虚拟现实的出现,集成电路产品的市场需求也在不断扩大。

NAND Flash方面,根据TrendForce数据统计公司,总结2021年NAND Flash市场销售表现,尽管自下半年开始有转弱迹象,但全年受惠于疫情所带动的远距服务与云端需求,预收我国行验2020年显著增长,产业营收达686亿美元,年增21.1%。日益发展的5G通讯、物联网,汽车电子等新兴领域对高可靠性中小容量NAND Flash需求增加。

NOR Flash方面,近年来,随着应用场景的不断扩展,如物联网的普及、5G基站建设、汽车智能化,可穿戴设备和工业控制等新兴应用的不断发展与增多,根据CINNO Research的数据,NOR Flash的市场需求稳定增长,从2017年的24亿美元,增长至2019年的28亿美元左右。预期在2022年市场规模会增长到37亿美元。NOR Flash产品将有望迎来更多增量需求。

也可以发现近年来,三星、海力士、美光科技的头部企业占据了存储芯片的大部分市场份额,尤其在DRAM和NAND市场中更是几乎处于垄断地位。行业龙头均从事集成电路行业较早,在几十年的发展中积累了技术开发经验,建立了完备的人才培养体系,其技术与人才壁垒使得后来者很难在短时间内赶超;头部企业通过技术优势转化为市场优势,独占了大部分市场份额,为公司带来了非常的竞争压力,导致公司在短时间内获得和指数文增资的产能投资,进一步促进技术创新和人才培养,形成了“强者恒强”的产业格局。

本土芯片企业紧抓新机遇,汽车电子、人工智能、5G、物联网等新兴领域将是现阶段集成电路技术快速发展的重要驱动力。预计未来几年在上述领域需求的刺激下,5G基站、智能家居,可穿戴设备等新兴应用将持续涌现,对存储芯片的功耗、安全性、传输速率、体积和成本会有更高的要求,同时安全技术、运算能力,视觉影像的处理能力,大数据支撑平台以及显示技术,感知技术,无线连接技术等将是未来物联网、人工智能等产业发展和产品升级的关键,也会成为未来集成电路设计及相关应用研发的方向和重点。

2.公司所处的行业地位分析及其变化情况

(1)大陆领先,产品覆盖通讯安防领域与服务户

公司是大陆领先的存储芯片设计公司,大陆少数可以同时提供NAND、NOR、DRAM等主要存储芯片完整解决方案的公司。公司设计研发并量产的24nm NAND、48nm NOR均为大陆目前领先的NAND、NOR工艺制程,实现了大陆闪存芯片技术的突破,凭借在工艺制程及性能等方面出色的表现,公司产品不仅在高速、博通、联发科、紫光展锐、中兴微、瑞芯微、北京君正、恒玄科技等多家知名平台厂商获得认证,同时已进入三星电子、海康威视、歌尔股份、传音控股、惠尔丰等国内外知名客户的供应链体系,被广泛应用于通讯设备、安防监控、可穿戴设备、移动终端等终端产品。

(2)持续创新,技术持续引领大陆存储芯片行业

2021年,SLC NAND 芯片在中芯国际1x nm工艺生产线上成功流片,这也代表着公司已拥有向1x nm制程进一步迭进的经验和累积技术储备,推进公司产品制程进一步升级,增加产品市场竞争力。公司基于与各工艺平台成功的开发经验,并结合市场需求反复调试和优化,陆续丰富了SLC NAND 系列产品线,并在持续改良研发中获得更高的产品性能。

2021年,公司成功推出基于19nm制程平台开发,SLC NAND产品在耐久性、数据保持特性等方面表现稳定,不仅在工业温控标准下单颗芯片擦写次数已经超过10万次,同时可在-40℃至105℃的极端环境下保持数据有效性长达10年,产品可靠性逐步从工业级标准向车规级标准迈进。

公司通过持续创新,不断更新迭代产品,持续微细制程及提高良率,引领公司产品由消费级、工业级向车规级演进,技术持续引领大陆存储芯片产业。

3.报告期内新技术、新产业、新业态、新模式的发展情况和未来发展趋势

(1)工艺不断精进,设计制造环节加强产业联动

集成电路制程的先进与否直接决定了存储芯片的成本和性能。以NAND Flash产品为例,近些年来,随着集成电路技术不断推进,行业领跑企业凭借IDM模式下设计部门和制造部门的紧密配合,已经完成了1x nm工艺存储芯片产品的量产和导入,降低了存储产品的使用场景。在Fabless模式下,存储芯片设计公司为了提升产品制程,缩小与头部企业的差距,将会继续加深与晶圆代工厂的合作发展,双方共享研发能力、整合技术资源,形成标准的制造工艺流程,减少工艺规则的时间成本,提升存储芯片的流片良率与产品性能。

(2)行业规模巨大,差异化竞争形成细分市场机遇

近年来,存储芯片一直都是集成电路市场份额比较大的类别产品,2019年存储芯片占全球集成电路市场规模的比例高达31.93%,成为全球集成电路市场销售份额比较高的分类。

虽然存储芯片市场规模巨大,但整个市场呈现分化现象。三星电子、海力士、美光科技、铠侠等企业提供全面的存储产品,近年来专注研发大容量、高性能存储芯片,不断推进先进存储技术并凭借技术优势获取较高市场份额。行业其他企业由于各家处于的发展阶段不同,在以微先企业为目标进行技术起超的同时,结合自身技术特点和市场需求,专注于成熟产品的细分市场并实现填补和替代效应,与行业领先企业形成差异化竞争,迎来了新的发展机遇。

(3)下游需求强劲,新兴行业崛起加速产业发展

国内集成电路产业快速发展,终端市场需求持续攀升,存储芯片作为消费电子、通讯设备、物联网等领域不可替代的功能器件,其在国内的市场销售规模亦呈现稳步上升的趋势。近年来随着科技创新技术的不断成熟和应用,5G通讯、汽车电子,可穿戴设备等新兴行业或领域快速发展,5G基站、ADAS、智能电子产品等终端产品持续涌现,其对文件处理、图像输知,代码执行等数据存储和执行能力的要求也在不断提升,因此存储芯片的数量、性能和成本未来将会有持续强劲的需求和不断迭代的空间。

新兴产业及新兴市场将形成对存储芯片旺盛的增量需求,存储芯片作为这些新应用中不可或缺的重要组成部分,将直接受益于日益增长的行业浪潮。

(4)紧跟国家战略,国产替代推动行业发展

2014年国务院首次发布集成电路的纲领性文件《国家集成电路产业发展推进纲要》,突出企业的主体地位,以需求为导向,以技术创新、模式创新和体制机制创新为动力,突破集成电路关键装备和材料瓶颈,推动产业整体进步,实现跨越式发展。随后我国各级政府出台了一系列政策,从资金支持、补贴奖励等方面吸引优秀企业、人才落户,进一步凸显国家对集成电路产业的重视,以打破国外在集成电路设计、制造等关键领域的垄断。

叠加近年来中美在高科技领域间的贸易摩擦,由于国外厂商对国内市场的供给部署,国内集成电路市场需求急需具有先进产品技术和优质服务能力的国内企业填补,尤其是现阶段国产化的终端品牌商为了保证经营稳定,加快本土供应链体系建设,进一步推动了我国存储芯片国产替代的进程。

3 公司主要会计数据和财务指标

3.1 近3年的主要会计数据和财务指标

单位:元 币种:人民币

	2021年	2020年	本年比上年增减(%)	2019年
总资产	4,178,428,032.66	758,774,884.27	450.68	705,629,210.58
归属于上市公司股东的净资产	3,820,252,676.53	501,404,956.99	661.91	403,914,689.34
营业收入	1,134,281,270.31	784,307,913.62	44.62	513,698,750.78
归属于上市公司股东的净利润	261,796,151.50	19,533,095.76	1,240.27	-63,837,288.52
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	255,266,140.57	17,553,189.22	1,354.24	-63,432,228.08
经营活动产生的现金流量净额	117,522,087.87	226,390,811.55	-48.54	-229,572,470.82
加权平均净资产收益率(%)	29.49	4.17	增加25.32个百分点	-20.26
基本每股收益(元/股)	0.77	0.06	1,183.33	-0.22
稀释每股收益(元/股)	0.77	0.06	1,183.33	-0.22
研发投入占营业收入的比例(%)	6.60	6.06	增加0.54个百分点	9.44

3.2 报告期分季度的主要会计数据

单位:元 币种:人民币

	第一季度(1-3月份)	第二季度(4-6月份)	第三季度(7-9月份)	第四季度(10-12月份)
营业收入	188,371,953.33	266,363,765.65	330,369,799.60	349,175,751.73
归属于上市公司股东的净利润	34,745,096.50	45,145,691.41	88,210,396.85	93,694,966.74
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	28,895,154.76	45,075,207.86	88,024,980.97	93,270,796.98
经营活动产生的现金流量净额	31,860,283.95	24,599,689.44	-23,015,668.46	84,067,812.94

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

□适用 √不适用

4 股东情况

4.1 普通股股东总数、表决权恢复的优先股股东总数和持有特别表决权股份的股东总数及前 10 名股东情况

单位:股

截至报告期末普通股股东总数(户)	32,502
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	28,236
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	不适用
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数(户)	不适用
截至报告期末持有特别表决权股份的股东总数(户)	不适用
年度报告披露日前上一月末持有特别表决权股份的股东总数(户)	不适用

前十名股东持股情况

股东名称(全称)	报告期内增减	期末持股数量	比例(%)	持有有限售条件股份数量	包含转融通借出股份的限售股份数量	质押、标记或冻结情况		股东性质
						股份状态	数量	
东方恒信资本控股集团有限公司	0	143,213,025	32.38	143,213,025	143,213,025	无	0	境内非国有法人
养亮	0	28,070,175	6.35	28,070,175	28,070,175	无	0	境内自然人
上海聚源聚芯集成电路产业股权投资基金中心(有限合伙)	0	28,070,175	6.35	28,070,175	28,070,175	无	0	其他
苏州东芯利创股权投资合伙企业(有限合伙)	0	22,500,000	5.09	22,500,000	22,500,000	无	0	其他
杭州中金峰泰股权投资合伙企业(有限合伙)	0	19,478,096	4.40	19,478,096	19,478,096	无	0	其他
哈勃科技投资有限公司	0	13,267,493	3.00	13,267,493	13,267,493	无	0	境内非国有法人
杭州时代鹏丰创业投资合伙企业(有限合伙)	0	10,526,316	2.38	10,526,316	10,526,316	无	0	其他
葛玮	0	8,771,930	1.98	8,771,930	8,771,930	无	0	境内自然人
深圳市前海鹏裕源投资企业(有限合伙)	0	8,771,930	1.98	8,771,930	8,771,930	无	0	其他
上海小维创业投资合伙企业(有限合伙)	0	7,017,544	1.59	7,017,544	7,017,544	无	0	其他
上述股东关联关系或一致行动的说明		苏州东芯利创股权投资合伙企业(有限合伙)的执行事务合伙人东方海峡资本管理有限公司为东方恒信资本控股集团有限公司的控股子公司;葛玮为深圳市前海鹏裕源投资企业(有限合伙)的实际控制人。除此之外,上述前十名股东中不存在关联关系或一致行动关系,公司未知前十名无限售条件股东关联或一致行动关系。						
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明		不适用						

存托凭证持有人情况

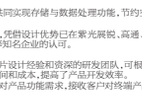
□适用 √不适用

截至报告期末表决权数量前十名股东情况表

□适用 √不适用

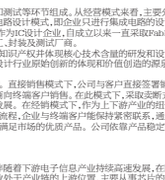
4.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



4.3 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



4.4 报告期末公司优先股股东总数及前10 名股东情况

□适用 √不适用

5 公司债券情况

□适用 √不适用

第三节 重要事项

1 公司应当根据重要性原则,披露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。

报告期内,公司实现营业收入113,428,113万元,较上年同期增长44.62%;归属于上市公司股东的净利润26,179.62万元,较上年同期增长1240.27%,归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润25,526.61万元,较上年同期增长1354.24%。

2 公司年报报告披露后存在退市风险警示或终止上市情形的,应当披露导致退市风险警示或终止上市情形的原因。

□适用 √不适用

证券代码:688110 证券简称:东芯股份 公告编号:2022-024

东芯半导体股份有限公司
第一届监事会第十一次会议决议公告

本公司监事会及全体监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。

一、监事会会议召开情况

东芯半导体股份有限公司(以下简称“公司”)于2022年4月21日以现场与通讯相结合的方式召开了第一届监事会第十一次会议(以下简称“本次会议”)。本次会议的通知已于2022年4月11日以电子邮件或电话的方式送达全体监事。本次会议由公司监事会主席王承强先生召集并主持,会议应出席监事3名,实际出席监事3名,本次会议的召集、召开程序和方式符合《公司法》等法律法规以及《东芯半导体股份有限公司章程》的有关规定,会议决议合法、有效。

二、监事会会议审议情况

会议经与会监事审议并书面表决通过了如下议案:

(一)审议通过《关于2021年度监事会工作报告的议案》

表决情况:同意3票,反对0票,弃权0票。

本议案尚需提交股东大会审议。

(二)审议通过《关于2021年度财务决算报告的议案》

表决情况:同意3票,反对0票,弃权0票。

本议案尚需提交股东大会审议。

(三)审议通过《关于变更会计政策的议案》

监事会认为:本次会计政策变更是公司依据财政部发布的企业会计准则实施问答相关规定进行的合理变更和调整,审议程序符合相关法律、法规和《公司章程》的规定,不存在损害公司及全体股东利益的情形。

表决情况:同意3票,反对0票,弃权0票。

以上具体内容详见同日披露于上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)及指定媒体的《东芯股份2021年年度报告摘要》,披露于上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)的《东芯股份2021年年度报告》。

公司代码:688110 公司简称:东芯股份

东芯半导体股份有限公司

2021 年度报告摘要

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。

本议案尚需提交股东大会审议。

(五)审议通过《关于2021年度募集资金存放与使用情况专项报告的议案》

表决情况:同意3票,反对0票,弃权0票。

以上具体内容详见同日披露于上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)的《关于2021年度募集资金存放与使用情况的专项报告》(公告编号:2022-028)。

(六)审议通过《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》

监事会认为,公司本次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,符合全体股东利益,相关内容和程序符合《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)》、《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、规范性文件以及公司《募集资金使用管理办法》等规定。公司本次使用募集资金置换预先已投入募投项目及已支付发行费用的自筹资金,没有与募投项目的实施计划相抵触,不影响募投项目的正常进行,不存在改变或变相改变募集资金投向和损害股东利益的情况。

表决情况:同意3票,反对0票,弃权0票。

以上具体内容详见同日披露于上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)及指定媒体的《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:2022-031)。

(七)审议通过《关于2021年度利润分配预案的议案》

监事会认为,公司本次利润分配方案综合考虑了公司盈利情况、发展阶段、未来资金需求等因素,兼顾了股东的合理回报与公司的正常经营与未来发展,有利于公司持续、稳定、健康发展。本次利润分配方案的审议程序符合有关法律法规、规范性文件及《公司章程》的规定,不存在损害公司及全体股东特别是中小股东利益的情形。

表决情况:同意3票,反对0票,弃权0票。

(八)审议通过《关于2022年度监事薪酬方案的议案》

表决情况:同意3票,反对0票,弃权0票。

以上具体内容详见同日披露于上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)及指定媒体的《关于2022年度董事、监事、高级管理人员薪酬方案的公告》(公告编号:2022-026)。

本议案尚需提交股东大会审议。

(九)审议通过《关于公司董事会换届选举暨提名第二届监事会非职工代表监事候选人的议案》

表决情况:同意3票,反对0票,弃权0票。

以上具体内容详见同日披露于上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)及指定媒体的《关于董事会、监事会换届选举的公告》(公告编号:2022-030)

本议案尚需提交股东大会审议。

特此公告。

东芯半导体股份有限公司监事会

2022年4月23日

证券代码:688110 证券简称:东芯股份 公告编号:2022-025

东芯半导体股份有限公司
关于召开2021年年度股东大会的通知

本公司董事会及全体董事保证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:

●股东大会召开日期:2022年5月16日

●本次股东大会涉及每一特别表决权股份享有的表决权数量应当与每一普通股份的表决权数量相同的议案

●本次股东大会采用的网络投票系统:上海证券交易所股东大会网络投票系统

一、召开会议的基本情况

(一)股东大会类型和届次

2021年年度股东大会

(二)股东大会召集人:董事会

(三)投票方式:本次股东大会所采用的表决方式是现场投票和网络投票相结合的方式

(四)现场会议召开的日期、时间和地点

召开日期时间:2022年5月16日14点 00分

召开地点:上海市青浦区徐泾镇诸光路1588弄虹桥世界中心L4A-F5东芯半导体股份有限公司会议室

(五)网络投票的系统、起止日期和投票时间。

网络投票系统:上海证券交易所股东大会网络投票系统

网络投票起止时间:自2022年5月16日

至2022年5月16日

采用上海证券交易所网络投票系统,通过交易系统投票平台的投票时间为股东大会召开当日的交易时间段,即9:15-9:25,9:30-11:30,13:00-15:00;

通过互联网投票平台的投票时间为股东大会召开当日的9:15-15:00。

(六)融资融券、转融通、约定购回业务账户和沪股通投资者的投票程序

涉及融资融券、转融通业务、约定购回业务相关账户以及沪股通投资者的投票,应按照《上海证券交易所科创板上市公司自律监管指引第1号 一 规范运作》等有关规定执行。

(七)涉及公开征集股东投票权

无

(八)涉及特别表决权股份享有的表决权数量与每一普通股份的表决权数量相同的情形

无

二、会议审议事项

本次股东大会审议以议案及投票股东类型

序号	议案名称	投票股东类型
		A股股东
非累积投票议案		
1	《关于2021年度董事会工作报告的议案》	√
2	《关于2021年度监事会工作报告的议案》	√
3	《关于2021年度独立董事履职情况报告的议案》	√
4	《关于2021年度财务决算报告的议案》	√
5	《关于2021年年度报告及其摘要的议案》	√
6	《关于2021年度利润分配预案的议案》	√
7	《关于续聘会计师事务所的议案》	√
8	《关于2022年度董事薪酬方案的议案》	√
9	《关于2022年度监事薪酬方案的议案》	√
累积投票议案	累积投票议案名称	投票数
10.00	《关于选举公司第二届董事会独立董事的议案》	应选独立董事(3)人
10.01	《关于选举黄志伟为公司第二届董事会独立董事的议案》	√
10.02	《关于选举JOSEPH ZHIFENG XIE为公司第二届董事会独立董事的议案》	√
10.03	《关于选举施薇薇为公司第二届董事会独立董事的议案》	√
11.00	《关于选举公司第二届董事会非独立董事的议案》	应选董事(6)人
11.01	《关于选举蒋宇明为公司第二届董事会非独立董事的议案》	√
11.02	《关于选举谢荀翚为公司第二届董事会非独立董事的议案》	√
11.03	《关于选举AHN SEUNG HAN为公司第二届董事会非独立董事的议案》	√
11.04	《关于选举蒋雨丹为公司第二届董事会非独立董事的议案》	√
11.05	《关于选举ZHANG GANG GARY为公司第二届董事会非独立董事的议案》	√
11.06	《关于选举吕镭为公司第二届董事会非独立董事的议案》	√
12.00	《关于选举公司第二届监事会非职工代表监事的议案》	应选监事(2)人
12.01	《关于选举王承强为公司第二届监事会非职工代表监事的议案》	√
12.02	《关于选举山鹰兴为公司第二届监事会非职工代表监事的议案》	√

1、说明各议案已披露的时间和披露媒体

本次提交股东大会审议议案已经公司第一届董事会第二十六次会议、第一届监事会第十一次会议审议通过。相关内容详见公司于2022年4月23日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)以及《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》《证券日报》披露的相关公告及文件。

2、特别决议议案:无

3、对中小投资者单独计票的议案:6、7、8、10、11

4、涉及关联股东回避表决的议案:无

应回避表决的关联股东名称:无

5、涉及优先股股东参与表决的议案:无

6、涉及每一特别表决权股份享有的表决权数量应当与每一普通股份的表决权数量相同的议案

不适用

三、股东大会投票注意事项

(一)本公司股东通过上海证券交易所股东大会网络投票系统行使表决权的,既可以登陆交易系统投票平台(通过指定交易的证券公司交易终端)进行投票,也可以登陆互联网投票平台(网址:vote.seinfo.com)进行投票。首次登陆互联网投票平台进行投票的,投资者需要完成股东身份认证。具体操作请见互联网投票平台网站说明。

(二)股东所投选举票数超过其拥有的选举票数的,或者在差额选举中投票超过应选人数的,其对该项议案所投的选举票视为无效投票。

(三)同一表决权通过现场、本所网络投票平台或其他方式重复进行表决的,以第一次投票结果为准。

(四)股东对所有议案均表决完毕才能提交。

(五)采用累积投票制选举董事、非独立董事和监事的投票方式,详见附件2。

四、会议出席对象

(一)股权登记日下午收市时在中国登记结算有限公司上海分公司登记在册的公司股东有权出席股东大会(具体情况详见下表),并可以书面形式委托代理人出席会议和参加表决。该代理人不必是公司股东。

股份类别	股票代码	股票简称	股权登记日
A股	688110	东芯股份	2022/5/9

(二)公司董事、监事和高级管理人员。

(三)公司聘请的律师。

(四)其他人员

五、会议登记方法

(一)登记时间、地点

登记时间:2022年5月10日(上午9:30-11:30,下午14:00-17:00)

登记地点:上海市青浦区徐泾镇诸光路1588弄虹桥世界中心L4A-F5公司会议室。

(二)登记手续

拟现场出席本次股东大会会议的股东或股东代理人应持有以下文件办理登记:

1.企业股东的法定代表人/执行事务合伙人委派代表亲自出席股东大会会议的,凭本人身份证、法定代表人/执行事务合伙人委派代表身份证明书、企业营业执照/注册证书复印件(加盖公章)、证券账户卡办理登记手续;企业股东委托代理人出席股东大会会议的,凭代理人的身份证、法定代表人/执行事务合伙人委派代表出具的授权委托书(授权委托书格式详见附件1),加盖公章)、企业营业执照/注册证书复印件(加盖公章)、证券账户卡办理登记手续。

2.自然人股东亲自出席股东大会会议的,凭本人身份证原件、证券账户卡办理登记;自然人股东委托代理人出席的,凭委托人身份证复印件、证券账户卡、授权委托书(授权委托书格式详见附件1),以及受托人的身份证原件办理登记手续。

3.上述登记材料均需提供复印件一份。

4.异地股东可采用信函方式进行登记,在来信或邮件上须写明股东名称/姓名、股东账户、联系地址、邮编、联系电话,并需附上上述1、