公司代码:688595　　公司简称:芯海科技

芯海科技(深圳)股份有限公司

2020 年度报告摘要

一 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等中国证监会指定媒体上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了可能存在的相关风险,敬请查阅本报告“第四节 经营情况讨论与分析”中关于公司可能面临的各种风险及应对措施部分内容。

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、准确、完整,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 经董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

公司拟向全体股东每10股派发现金红利2元(含税)。截止2020年12月31日,公司总股本为10,000万股,以此计算合计派发现金红利3000万元(含税),本年度公司现金分红比例为33.59%。

7 是否存在公司治理特殊安排等重要事项

□适用 √不适用

二 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	芯海科技	688595	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	黄群福	吴元
办公地址	深圳市南山区南海大道1079号花园城数码大厦A座901A号	深圳市南山区南海大道1079号花园城数码大厦A座901A号
电话	0755-86168545	0755-86168545
电子信箱	info@chipsea.com	info@chipsea.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

芯海科技是一家集感知、计算、控制、连接于一体的全信号链芯片设计企业,专注于高精度ADC、高可靠性MCU、测量算法以及物联网一站式解决方案的研发设计。采用Fabless经营模式,其芯片产品广泛应用于智慧健康、智能手机、消费电子、可穿戴设备、智慧家居、工业测量、汽车电子等。公司主营业务结构如下图所示:

信号链是连接真实世界和数字世界的桥梁。一个完整信号链的工作原理为:从传感器探测到真实世界实际信号,如电磁波、声音、图像、温度、光信号等并将这些自然信号转化成模拟的电信号,通过放大器进行放大,然后通过ADC把模拟信号转化为数字信号,经过MCU或DSP等处理后,一方面,经由DAC还原为模拟信号,另一方面,通过各种连接芯片实现互联互通。可以说,信号链是电子设备实现感知和控制的目的,是电子产品智能化、智慧化的基础。

芯海科技拥有完整的信号链芯片设计能力,核心技术为高精度ADC技术及高可靠性MCU技术。

ADC是模拟/数字转换器,主要功能是将自然界的模拟信号转换成数字信号,例如环境温度、压力、声音或者图像等,转换成更容易储存、处理和传输的数字形式。公司的ADC系列产品特点为:(1)高精度,最小可测量信号达到42nV,适合不同信号大小和信号范围的仪器仪表测量使用;(2)线性度高,最大线性误差不超过10ppm,可以满足各类高精度测量场景的误差要求;(3)受频温差影响较小,最大增益温漂小于3ppm,能够适合不同温度条件下的工业应用环境,并内置温度传感器,精度可以达到正负2摄氏度,满足各种工业设备温度综合条件下数据采集的要求。通用于高精度天平及称重秤、温度计、血糖仪等。

MCU芯片是微控制单元芯片,又名单片机,是把中央处理器、内存、计数器、串口等周边接口都集合在单一芯片上,形成芯片级的计算机,为不同的应用场合做不同控制功能。公司于2008年便开始开发完全自主知识产权的MCU内核并推出自合高精度ADC的MCU的SOC芯片CSU1200,于2010年推出首颗通用MCU芯片。

基于对高精度ADC技术及高可靠性MCU技术的深刻理解,公司紧紧围绕人工智能、物联网、云平台、人工智能、大数据于一体的一站式服务方案,并与客户A、vivo、魅族、小米、华米、紫米、麦克韦尔、飞科、汉威、美的、喜山衡器、乐心医疗、锂电芯龙头公司等知名企业建立了紧密的合作。报告期内,公司成为华为鸿蒙及Hilink生态战略合作伙伴。

(二) 主要经营模式

公司属于典型的Fabless模式集成电路设计公司,因无晶圆厂生产制造,仅从事集成电路设计的经营模式。在此经营模式下,公司集中优势资源用于产品研发、设计环节,只从事集成电路的研发、设计和销售,生产制造环节由晶圆制造及封装测试企业代工完成。

1.研发模式

公司研发部门主要由产品线、研发中心组成,各部门依据公司经营战略规划和产品开发策略,进行产品开发和技术可行性评估。

为使研发过程更加规范和有效,公司制定了相关制度,形成了覆盖全面的执行体系规范,通过不断完善和更新,涵盖了集成电路产品概念实现的可行性研究、项目立项、项目设计、产品验证和产品发布等业务流程,确保产品的研发和验证过程都具以有效的控制和管理。

2.销售模式

公司销售分为直销和经销,均为买断式销售。直销的客户群体主要为生产各类终端电子产品的厂商;经销商主要为方案商,具有一定技术开发能力和渠道终端配套能力的企业,其采购集成电路产品经过二次开发形成整套应用方案,销售给终端客户。

公司与经销商的合作模式为:公司接受经销商订单,将产品销售给经销商,产品交付经销商并由其对质量合格的产品进行签收,除有质量问题外一般情况不予退货,属于买断式销售。产品定价原则为根据产品的类型、价格和数量综合考虑,在市场价格的基础上由买卖双方协商确定。

3.采购模式

公司采用Fabless模式,负责集成电路的设计、而集成电路的制造、封装和测试均通过委外方式完成。因此公司需向晶圆代工厂采购晶圆,向集成电路封装、测试企业采购封装、测试服务。具体来说,公司研发中心在完成集成电路物理版图的设计后,交由光罩公司根据物理版图制作掩膜板,供应链管理部依据市场需求制定晶圆代工厂下单计划,并将掩膜板交给工厂进行晶圆生产。晶圆代工厂完成晶圆生产后,根据集成电路非成品,并根据本公司的指令,将其发至公司指定的集成电路封装,测试企业。封装、测试企业则依据本公司的封装测试计划进行集成电路的封装和测试,完成后形成集成电路成品,经公司质检通过后入库。

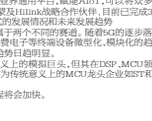
(三) 所处行业情况

公司主营业务为芯片产品的研发、设计与销售,根据《上市公司行业分类指引》(2012年修订),公司所处行业属于“制造业”中的“计算机、通信和其他电子设备制造业”,行业代码“C39”。根据所处行业《国民经济行业分类(GB/T4754-2017)》,公司所处行业属于“软件和信息技术服务业”中的“集成电路设计”,行业代码“6520”。

集成电路是20世纪50年代发展起来的一种半导体微型器件,是经过氧化、光刻、扩散、外延、蒸镀等制造工艺,把半导体、电阻、电容等电子元器件及连接导线全部集成在微型硅片上,构成具有一定功能的电路,然后焊接封装成的电子微型器件。

集成电路按其功能、结构的不同,可以分为模拟集成电路和数字集成电路两大类。模拟集成电路又称线性电路,用来产生、放大和处理各种模拟信号(指在时间上和幅度上离散取值的信号)。

报告期内,随着全球经济受新冠疫情等事件的影响而下降,但是全球半导体却逆势增长,中国市场见区依旧是全球半导体销售规模最大的区域。根据工信部公布的信息,2020年我国集成电路销售收入达到8848亿元,平均增长率达到20%,为同期全球产业链增速的3倍。2021年我国集成电路市场规模将突破10000亿元。



数据来源:工信部统计

集成电路是现代信息产业的基石,为促进国内集成电路产业的发展,报告期内国务院印发《新时期促进集成电路产业和软件产业高质量发展的若干政策》,为进一步优化集成电路产业和软件产业发展环境,深化产业国际合作,提升产业创新能力和投资质量,制定出台财税、投融资、研究开发、进出口、人才、知识产权、市场应用、国际合作等八方面的政策措施。这些措施将极大的促进国内集成电路产业的发展。

报告期内,国外对于国内集成电路产业限制进一步加强,这增加了国内集成电路产业的不确定性,但是由此带来的国产化进程加速,也为中国集成电路的快速发展带来了历史性机遇。

2 公司所处的行业地位分析及其变化情况

芯海科技是全信号链集成电路设计企业,是国内上市企业中唯一一家模拟信号链和MCU双平台驱动的集成电路设计企业,也是少数拥有物联网整体解决方案的集成电路设计企业之一。报告期内,公司在产品研发和市场开拓上不断突破,行业地位得到进一步的提升。

1. 模拟信号链

公司是国内为数不多的拥有模拟信号链产品和集成电路设计企业之一,模拟信号链产品主要应用于包含工业测量、汽车电子、消费电子在内的诸多物联网感知领域,包括人体参数测量、人机交互、设备参数测量及环境参数测量等,如下图所示:

报告期内,公司在模拟信号链领域不断推出新的产品及解决方案,拓展新的应用市场。

生理参数测量方面,2020年,新冠疫情导致市场对于健康测量的需求急剧增加,公司根据市场需求,及时推出红外测温的整体解决方案,取得了良好的市场结果,高精度ADC产品CS1250获得了2020年第15届“中国芯”优秀支援抗疫产品。此外,公司基于市场需求开始研发用于穿戴设备上的PPG模拟前端芯片。

在人机交互方面,公司继续为实在压力触控这一领域的龙头地位,推出集压力触控与电容触控于一体的一代人机交互芯片,其ADC的精度提高了两位,采样速度提高了4倍,已经被应用于小米最新的旗舰手机。除了手机,芯海压力触控方案还被客户A和家米的TWS耳机所采用。截止报告期内,公司的压力触控解决方案已全面导入客户A、vivo、小米、紫米、魅族、努比亚、黑鲨等行业知名客户。

在便电管理领域,芯海推出锂电管理芯片BMS芯片,性能指标超越同外标杆企业的主流产品,其算力更强、精度更高、可靠性更好,获得客户认可,已批量验证。在环境参数测量领域,公司已经与国内头部气体传感器厂家展开合作,为其开发用于各类气体和流量传感器的高精度模拟前端芯片,相关产品将于2021年上市。

2.MCU

报告期内,公司的通用32位MCU大规模商用,在工业测量、工业仪表、电力设备、传感器、动力电池等多个领域被龙头企业量产使用,产品性能、质量、可靠性获得客户的认可,达到了国外标杆企业的同等水平。公司首颗车规级信号链MCU通过AEC-Q100认证,已开始导入汽车前装企业的新产品设计中,标志着芯海在MCU的研发和质量达到了新的台阶。

公司的MCU产品以32位ARM Cortex-M0+内核为主,电子消费类应用领域,以一定性价比、出货量市场占有率突出提升,电子模组类应用领域,以一定性价比、出货量市场占有率突出提升,电子模组产品部署户内与户外两环境下的工作性能,已导入手机、笔记本等一线品牌的新产品设计中,标志着芯海MCU的质量和品牌影响力进一步提升。

3.健康测量AIOT

报告期内,在健康测量与AIOT领域持续深耕,不仅在可测量指标上不断拓展,能够测量包括人体成分、心排、HRV(心率变异性)、血压、平测血氧等多身体参数,同时在测量精度上精益求精,突破几大技术瓶颈,实现了从单点测量向多参数、高精度、高可靠性的系统级测量的系统工程,推出的八项极大体成分分析仪方案,通过第三方测试机构验证,各项测量指标与业内标杆企业的产品(inbody770,杭州设备)相关系数均在0.97以上,达到业界领先水平。

通知与测量是主动智能AIoT的基石,芯海做出高精度ADC、高可靠性MCU的核心产品,致力于打造以精准测量、智慧感知为基础的物联网整体解决方案,搭配Hilink等业界通用平台,赋能AIoT,可以将众多家电厂商、智能硬件公司的产品连接成一个完整的智能IoT体系,并以此成为华为鸿蒙及Hilink战略合作伙伴,目前已完成六品类,近20个产品的接入。

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

在传感领域,模拟信号链芯片和MCU芯片属于例不可回的赛道,随着5G的逐步落地,物联网正在加速发展,也带动了智能终端设备小型化、智能化的需求;随着手机、消费电子等终端设备微型化、模块化的趋势持续演进,以及物联网设备对于智能化的需求明显增加,模拟芯片和MCU芯片的融合趋势日益明显。

从行业标杆企业看,TI和ADI被视为传统意义上的模拟巨头,但其在DSP、MCU领域同样都有一定建树,通过大量的并购整合实现了模拟赛道的龙头地位。同样的,作为传统意义上的MCU龙头企业恩智浦(NXP)以及MicroChip等,同样在模拟电路领域也有很高的市场地位。

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	203人
上年末执业人员数量	注册会计师		1,859人
	签署过证券服务业务审计报告的注册会计师		737人
2020年业务收入	业务收入总额		30.6亿元
	审计业务收入		27.2亿元
	证券业务收入		18.8亿元
2020年上市公司(含A、B股)审计情况	客户家数		511家
	审计收费总额		5.8亿元
	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,房地产业,建筑业,电力、热力、燃气及水生产和供应业,金融业,交通运输、仓储和邮政业,文化、体育和娱乐业,租赁和商务服务业,水利、环境和公共设施管理业,科学研究和技术服务业,农、林、牧、渔业,采矿业,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		382

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赔付可有效应对会计审计业务所面临的风险。

近三年天健会计师事务所(特殊普通合伙)已审结的与执业行为相关的民事诉讼中均无需承担民事责任。

3.诚信记录

天健会计师事务所(特殊普通合伙)近三年因执业行为受到监督管理措施12次,未受到刑事处罚,行政处罚、自律监管措施和纪律处分,32名从业人员近三年因执业行为受到监督管理措施18次,未受到刑事处罚,行政处罚和自律监管措施。

(二)项目组员

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	张鑽	2012年	1997年	2015年	2018年	中新赛克、博杰股份、雄帝科技、捷顺科技
签字注册会计师	张鑽	同上	同上	同上	同上	同上
	陈华	2018年	2015年	2015年	2019年	捷顺科技
项目合伙人	张鑽	2012年	1997年	2015年	2018年	中新赛克、博杰股份、雄帝科技、捷顺科技
签字注册会计师	张鑽	同上	同上	同上	同上	同上
	陈华	2018年	2015年	2015年	2019年	捷顺科技
质量控制复核人	姚本魏	2003年	2000年	2006年	2020年	2020年度签署公牛集团、中望软件、杭州园区开发等上市公司2019年度审计报告。复核信息包括:2018年度签署中望股份等上市公司2017年度审计报告。复核容精股份2017年度审计报告

2.项目记录

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)、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。

(三)审计收费

公司董事会基于公司业务规模、所处行业情况、会计处理复杂程序、审计业务具体工作量及配备的审计人员情况等多方面因素,与天健会计师事务所(特殊普通合伙)进行沟通协商确定。公司2020年度财务审计业务收费为人民币30万元(不含税),公司拟聘请天健会计师事务所(特殊普通合伙)为公司2021年度财务审计机构及内控审计机构,董事会提请股东大会授权董事长根据审计要求和范围,按照市场原则与天健协商确定2021年度财务审计费用及签署相关协议。

二、拟聘任会计师事务所履行的程序

(一)审计委员会的履职情况

2021年4月26日公司召开2021年第二届董事会第十一次会议,审议通过《关于聘任公司2021年度财务审计机构及内控审计机构的议案》。审计委员会对天健会计师事务所(特殊普通合伙)在机构资质、人员配置、业务服务方式和服务内容、专业能力等方面能够胜任公司的年报审计工作,能够保持公司财务报告审计的独立性、客观性与公允性。审计委员会同意继续聘任天健会计师事务所(特殊普通合伙)为公司2021年度审计机构,并同意将该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

1.事前认可意见

天健会计师事务所(特殊普通合伙)具备为上市公司提供审计服务的资质,项目人员具有丰富的上市公司审计工作的经验和良好的职业素养,天健会所在为公司提供服务期间,严格遵循《中国注册会计师执业工作准则》等有关财务审计的法律、法规和相关政策,勤勉尽责,遵循独立、客观、公正的原则,公允合理地发表审计意见。因此,我们同意聘任天健为公司2021年度财务审计机构及内控审计机构,聘用一年,并将该方案提交给公司第二届董事会第十九次会议审议。

2.独立意见

经核查,公司拟聘请天健会计师事务所(特殊普通合伙)担任公司2021年度财务审计机构及内控审计机构,天健会所具备证券从业资格及为上市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,不会损害公司和股东的利益;在担任公司2020年度财务报告审计期间,上市公司董事会、监事会、股东大会、管理层及其他有关人员对天健会所给予了大力支持,天健会所在为公司提供审计服务过程中,能够保持公司财务报告审计的独立性、客观性与公允性。审计委员会同意继续聘任天健会计师事务所(特殊普通合伙)为公司2021年度审计机构,并同意将该事项提交公司董事会审议。

(三)董事会的审议和执行情况

公司于2021年4月26日召开第二届董事会第二十九次会议,以全票同意的结果审议通过了《关于聘请公司2021年度财务审计机构及内控审计机构的议案》。董事会认为天健会计师事务所(特殊普通合伙)勤勉尽责,能客观、公正、公允地反映公司财务情况,同意继续聘任天健会计师事务所(特殊普通合伙)为公司2021年度财务报告审计机构及内控审计机构,并提请股东大会授权公司管理层根据实际业务情况与天健会计师事务所(特殊普通合伙)2021年度审计费用(包括财务报告审计费用)并签署相关服务协议等事项。

(四)生效日期

本次聘任公司2021年度财务审计机构及内控审计机构事项尚需提交公司股东大会审议,并自公司股东大会审议通过之日起生效。

特此公告。

证券代码:688595　证券简称:芯海科技　公告编号:2021-018

芯海科技(深圳)股份有限公司 2020年度募集资金存放与实际使用情况专项报告

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。

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

经中国证券监督管理委员会证监许可〔2020〕1930号文同意,并经上海证券交易所同意,本公司由主承销商中信证券股份有限公司采用向符方式,向社会公众公开发行人民币普通股(A股)股票25,000,000股,发行价为每股人民币22.82元,共计募集资金570,500,000.00元,坐扣承销费用50,805,096.22元后的募集资金为519,694,903.78元,已由主承销商中信证券股份有限公司于2020年09月22日汇入本公司募集资金监管账户,另减除上网发行费、招股说明书印刷费、申报会计师费、律师费、评估费、保荐费等与发行权益性证券直接相关的新增外部费用25,198,459.52元后,公司本次募集资金净额为494,496,443.96元。上述募集资金到位情况业经天健会计师事务所(特殊普通合伙)验证,并由其出具《验资报告》(天健验〔2020〕3-62号)。

(二)募集资金使用和结余情况

单位:人民币万元

项目	序号	金额
募集资金净额	A	49,449.64
截至期初累计发生额	项目投入	B1
	利息收入净额	B2
本期发生额	项目投入	C1	9,130.35
	利息收入净额	C2	219.38
截至期末累计发生额	项目投入	D1=B1+C1	9,130.35
	利息收入净额	D2=B2+C2	219.38
应结余募集资金	E=A-D+D2	40,538.67
实际结余募集资金	F	40,677.32
差异(注)	G=E-F	-138.65

(注)差异系公司已有资金先行支付发行费金额尚未置换

二、募集资金管理情况

(一)募集资金管理情况

为了规范募集资金的管理和使用,提高资金使用效率和效益,保护投资者权益,本公司按照《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》《上海证券交易所科创板股票上市规则》及《上海证券交易所上市公司募集资金管理办法(2013年修订)》等有关法律、法规和规范性文件的规定,结合公司实际情况,制定了《芯海科技(深圳)股份有限公司募集资金管理制度》(以下简称《管理制度》),根据《管理制度》,公司对募集资金实行专户存储,在银行设立募集资金专户,并连同保荐机构中信证券股份有限公司与招商银行股份有限公司深圳分行、交通银行股份有限公司深圳分行、杭州银行股份有限公司深圳分行签订了《募集资金三方监管协议》,明确了各方的权利和义务。三方监管协议与上海证券交易所三方监管协议范本不存在重大差异,本公司在使用募集资金时已经严格遵照履行。

(三)募集资金专户存储情况

截至2020年12月31日,本公司有3个募集资金专户,募集资金存放情况如下:

单位:人民币元

开户银行	银行账号	募集资金余额	备注
招商银行深圳福田支行	755919ZZ33310103	159,694,240.81	
兴业银行股份有限公司深圳南新支行	337180100100323989	133,014,523.52	
杭州银行股份有限公司深圳分行	4403040160000319562	114,064,414.34	
合 计		406,773,176.67	

三、本年度募集资金的实际使用情况

(一)募集资金使用情况对照表

截止2020年12月31日,公司实际投入相关项目募集资金款项共计人民币9,130.35万元,具体使用情况对照表详见附表1。

(二)募投项目先期投入及置换情况

基于募投项目实施需要,公司以自有资金提前进行募投项目的建设,截至2020年10月31日,公司以自筹资金预先投入募投项目实际投资额为4,312.22万元。

2020年12月29日,公司召开第二届董事会第二十四次会议、第二届监事会第十八次会议,审议通过了《关于使用募集资金置换预先投入募投项目的自有资金的议案》,同意公司以募集资金置换预先已投入的自有资金,公司独立董事、监事会、保荐机构对上述事项发表了明确同意的意见。天健会计师事务所(特殊普通合伙)对公司自有资金预先投入募集资金投资项目的情况进行了鉴证,并出具了《关于芯海科技(深圳)股份有限公司以自筹资金预先投入募投项目的鉴证报告》(天健审〔2020〕3-679号)。报告期内,公司已完成上述资金的置换。

(三)闲置募集资金暂时补充流动资金情况

2020年12月29日,公司召开第二届董事会第二十四次会议、第二届监事会第十八次会议,审议通过了《关于使用部分募集资金暂时补充流动资金的议案》,同意公司使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金,总额不超过人民币1亿元(含),使用期限自董事会审议通过之日起12个月内。

(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2020年11月20日召开第二届董事会第二十一次会议、第二届监事会第十六次会议,审议通过了《关于使用部分闲置募集资金及自有资金进行现金管理的议案》,同意公司在董事会审议之日起12个月内,在确保不影响募集资金投资项目建设和公司正常运营的前提下,拟使用最高金额不超人民币4.0亿元(含4.0亿)的部分闲置募集资金选择国有四大银行、上市银行或与公司长期合作的商业银行投资安全性高、流动性好的投资产品(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。报告期内,公司尚未使用闲置募集资金进行现金管理。

(五)用超募资金永久补充流动资金或归还银行贷款情况

公司不存在超募资金永久补充流动资金或归还银行贷款情况。

(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

公司不存在使用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2020年12月31日,公司募集资金投资项目正在实施过程中。

(八)募集资金使用的其他情况

2020年12月29日,公司召开第二届董事会第二十四次会议、第二届监事会第十八次会议审议通过了《关于增加募投项目实施主体及募集资金专户的议案》,同意公司增加全资子公司合肥市芯海电子科技有限公司(以下简称“合肥芯海”)作为“高性能32位系列MCU芯片升级及产业化项目”、“压力触控芯片升级及产业化项目”、“智慧健康SoC芯片升级及产业化项目”三个募投项目的实施主体,开立募集资金专户并对应前增合肥作为募投项目实施地点。

证券代码:688595　证券简称:芯海科技　公告编号:2021-019

芯海科技(深圳)股份有限公司 关于公司2020年度利润分配预案的公告

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:

● 利润分配预案:公司拟向全体股东每10股派发现金红利3元(含税),不进行公积金转增股本,不送红股。

● 本次利润分配以实施权益分派股权登记日登记的应股本为基数,具体日期将在权益分派公告中明确。

● 在实施权益分派的股权登记日前公司总股本发生变动的,拟维持分配总额不变,相应调整每股分配比例,并将另行公告具体调整情况。

一、利润分配方案具体内容

经天健会计师事务所(特殊普通合伙)审计,公司2020年度合并报表中归属于上市公司股东的净利润为89,321,463.15元。根据《公司法》和《公司章程》及国家有关规定,结合公司2021年度业务发展计划、从平衡当前资金需求与未来发展投入、股东中长期回报的角度考虑,为保障公司持续稳定发展,公司2020年度拟以实施权益分派股权登记日的总股本为基数分配利润。本次利润分配预案如下:

公司拟向全体股东每10股派发现金红利3元(含税),截止2020年12月31日,公司总股本为10,000万股,以此计算合计派发现金红利3,000,000.00元(含税),本年度公司现金分红比例为33.59%。

在实施权益分派的股权登记日前公司总股本发生变动的,拟维持分配总额不变,相应调整每股分配比例。

本次利润分配预案需提交股东大会审议。

二、公司履行的决策程序

(一)董事会会议的召开、审议和表决情况

公司于2021年4月26日召开第二届董事会第二十九次会议,审议通过了《关于公司2020年度利润分配预案的议案》,此次利润分配预案需提交公司2020年年度股东大会审议。

(二)独立董事意见

经核查,我们认为公司2020年度利润分配预案符合《公司法》、证监会《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》(证监发[2012]37号)、《上海证券交易所科创板股票上市规则》、《公司章程》的相关规定,充分考虑了公司经营、股东回报及未来发展等各种因素,符合公司当前的实际情况。实施该预案符合公司和全体股东的利益,不存在损害中小股东利益的情况,我们一致同意公司2020年度利润分配预案。

(三)监事会意见

公司于2021年4月26日召开第二届监事会第二十一次会议,审议通过了《关于公司2020年度利润分配预案的议案》,监事会认为公司2020年度利润分配预案充分考虑了公司盈利情况、现金流状态及资金需求等各种因素,不存在损害中小股东利益的情形,符合公司经营现状,有利于公司的持续、稳定、健康发展,同意将公司2020年利润分配预案提交至公司2020年年度股东大会审议。

三、风险提示

公司2020年度利润分配预案结合了公司发展阶段、未来的资金需求等因素,不会对公司经营现金流产生重大影响,不会影响公司正常经营和长期发展。公司2020年度利润分配预案尚需公司2020年年度股东大会审议批准后方可实施,敬请投资者注意投资风险。

特此公告。

芯海科技(深圳)股份有限公司董事会
2021年4月28日

证券代码:688595　证券简称:芯海科技　公告编号:2021-020

芯海科技(深圳)股份有限公司 关于公司2021年度对外担保预计的公告

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:

● 被担保方:公司全资子公司合肥市芯海电子科技有限公司(以下简称“合肥芯海”)及控股子公司深圳康柚健康科技有限公司(以下简称“康柚健康”)。

● 芯海科技(深圳)股份有限公司(以下简称“芯海科技”)拟在合肥芯海和康柚健康申请信贷业务及日常经营需要时为其提供担保,担保额度不超过人民币5,000万元(含),其中为合肥芯海提供的担保额度为不超过人民币3,000万元(含),为康柚健康提供的担保额度为不超过人民币2,000万元(含)。实际信贷款及担保发生时,担保金额、担保期限、担保费率等内容,由合肥芯海和康柚健康与贷款银行等金融机构在以上额度内共同协商确定,相关担保事项以正式签署的担保文件为准。

● 本次担保是否有反担保:芯海科技为合肥芯海提供的担保事项需同时提供反担保;

● 对外担保逾期的累计金额:无逾期对外担保情况

● 本事项已经公司第二届董事会第二十九次会议审议通过,尚需提交至2020年年度股东大会进行审议。

一、担保情况概述

为满足芯海科技(深圳)股份有限公司全资子公司合肥市芯海电子科技有限公司及控股子公司深圳康柚健康科技有限公司日常生产经营与业务发展需求,保证其业务顺利开展,结合公司2021年度发展计划,芯海科技拟在合肥芯海和康柚健康申请信贷业务及日常经营需要时为其提供担保,担保额度不超过人民币5,000万元(含),其中为合肥芯海提供的担保额度为不超过人民币3,000万元(含),为康柚健康提供的担保额度为不超过人民币2,000万元(含);实际贷款及担保发生时,担保金额、担保期限、担保费率等内容,由合肥芯海和康柚健康与贷款银行等金融机构在以上额度内共同协商确定,相关担保事项以正式签署的担保文件为准。

董事会提请股东大会授权公司总经理或财务负责人根据公司实际经营情况的需要,在担保额度范围内办理提供担保的具体事项,担保额度及授权的有效期在本次股东大会审议批准后至2021年年度股东大会召开之日之间。

二、被担保人基本情况

公司名称	合肥市芯海电子科技有限公司	深圳康柚健康科技有限公司
公司类型	有限责任公司(法人独资)	有限责任公司
与公司的关系	全资子公司	控股子公司
注册资本	1000万元	125万元
芯海科技持股比例	100%	80%
住所	合肥市高新区创新大道2800号合肥创新产业园二期F1楼1402室	深圳市南山区招商街道沿山社区南海大道1079号花园城数码大厦A座505
法定代表人	卢国建	郭争永
成立日期	2015年2月6日	2018年7月12日
经营期限	2015-02-06至2065-02-06	永续经营
统一社会信用代码	91340100327986940N	91440300MA5F7NX19X
经营范围	一般经营项目:智能健康产品,智能健康设备、电子产品的研发与销售;计算机软硬件的技术开发、技术咨询、技术服务;互联网信息技术咨询;数据库及计算机网络服务;计算机系统集成;计算机网络、通信综合集成系统网络的设计、开发;网络系统工程设计;计算机信息系统设计维护;网站建设;网页设计;手机软件的设计、研发与销售;经营电子商务;国内贸易;货物及技术的进出业务;计算机软件、信息系统软件的开发、销售;信息系统设计、集成、运行维护;信息技术咨询;集成电路设计、研发。一类、二类医疗器械的销售;防护服、护目镜、创可贴、医用酒精、医用纱布;医用口罩、消毒液、体温计、体温测量仪器、脉搏检、医用手套、医用胶布、医用棉签、医用胶带的批发零售;广告发布(非广播电台、电视台、报刊出版单位)。(除依法须经批准的项目外,凭营业执照依法自主开展经营活动)	一般经营项目:智能健康产品,智能健康设备、电子产品的研发与销售;计算机软硬件的技术开发、技术咨询、技术服务;互联网信息技术咨询;数据库及计算机网络服务;计算机系统集成;计算机网络、通信综合集成系统网络的设计、开发;网络系统工程设计;计算机信息系统设计维护;网站建设;网页设计;手机软件的设计、研发与销售;经营电子商务;国内贸易;货物及技术的进出业务;计算机软件、信息系统软件的开发、销售;信息系统设计、集成、运行维护;信息技术咨询;集成电路设计、研发。一类、二类医疗器械的销售;防护服、护目镜、创可贴、医用酒精、医用纱布;医用口罩、消毒液、体温计、体温测量仪器、脉搏检、医用手套、医用胶布、医用棉签、医用胶带的批发零售;广告发布(非广播电台、电视台、报刊出版单位)。(除依法须经批准的项目外,凭营业执照依法自主开展经营活动)
是否有影响被担保人偿债能力的重大或有事项	无	无
是否为失信被执行人	否	否

三、被担保人主要财务数据

(一)被担保子公司(合肥芯海)最近一年又一期的财务会计信息

单位:元

项目	2020年	2019年
资产总额	140,897,356.94	48,549,271.4
负债总额	53,722,090.1	9,889,150.62
净资产	87,175,266.84	38,660,120.78
	2020年	2019年
营业收入	123,804,506.66	68,096,336.25
利润总额	48,029,206.23	12,229,633.39
净利润	48,405,435.64	11,495,464.92

注:上述2019年度的财务数据和2020年财务数据已经天健会计师事务所审计。

(二)被担保子公司(康柚健康)最近一年又一期的财务会计信息

单位:元

项目	2020年	2019年
资产总额	1,088,234.02	240,501.23
负债总额	2,859,722.56	1,431,835.39
净资产	-1,771,488.54	-1,191,334.16
	2020年	2019年
营业收入	2,879,565.71	1,097,465.86
利润总额	-623,505.77	-1,944,316.84
净利润	-623,505.77	-1,944,316.84

注:上述2019年度的财务数据和2020年财务数据已经天健会计师事务所审计。

四、担保协议的主要内容

公司上述计划担保总额为不超过人民币8,000万元,其中为合肥芯海提供的担保额度为不超过人民币5,000万元(含),为康柚健康提供的担保额度为不超过人民币3,000万元(含)。实际贷款及担保发生时,担保金额、担保期限、担保费率等内容,由合肥芯海和康柚健康与贷款银行等金融机构在以上额度内共同协商确定,相关担保事项以正式签署的担保文件为准。

五、担保的必要性和合理性

本次担保是为了满足公司子公司日常经营需要的担保事项,有利于提高公司整体融资效率,满足公司及公司日常生产经营与业务发展需求,保证其业务顺利开展。公司及子公司生产经营稳定,无逾期担保事项,担保风险可控,不存在损害公司及股东利益的情形。

六、履行的审议程序和专项意见

(一)公司董事会审计委员会审议程序

2021年4月26日,公司第二届董事会审计委员会第十一次会议审议通过了《关于公司2021年度对外担保预计的议案》,同意公司拟在合肥芯海和康柚健康申请信贷业务日常经营需要时为其提供担保,担保额度不超过人民币5,000万元(含),其中为合肥芯海提供的担保额度为不超