公司代码:688049

第一节 重要提示

## 炬芯科技股份有限公司 2024年年度报告摘要

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。

司已在太报告中详细阐述公司在生产经营过程中可能面临的各种风险及应对措施,敬请查阅

本报告"第三十等理局计论人可任生产完全基立程平"则能则临时各种风险及处对指施。或时重网本报告"第三十等理局计论与分析"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

、平公司重申云、血申云及重申、血申、同或自译人贝米证牛皮取口內径性、不存在虛假记载、误导性陈池或重大遗漏,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。

、公司上市时未盈利且尚未实现盈利

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

根据《上市公司股份回购规则和《上海证券交易所科创报上市公司自律监管指引第1号——规范运作》等有关规定,上市公司以现金为对价,采用要约方式、集中竞价方式回购股份的,视同上市公 司现金分红,纳人现金分红的相关比例计算。公司2024年度使用超赛资金通过集中竞价方式实施股份回购,回购金额为3,065.80万元(不含印花税,交易佣金等交易费用)。 经过公司董事会决议,公司2024年年度拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本(扣减回购

专用证券账户的股份)为基数,向全体股东每10股派发现金红利2.30元人民币(含税),且每10股以资 文用证券帐户的成功/分差数,时主中级东身10版版及处验至14年20万亿代之时,自参7.11年10版版及水验至4年2月31日,公司总股本代前城间顺寿用正券帐户的股份分为44.818.426股,以此计算合计拟派发现金红利33,308.237.98元人民币(含税),转增28,963,685股。本次转增后, 公司的总股本为175,100,089股(最终转增股数及总股本数以中国证券登记结算有限公司上海分公司

如在实施权益分派股权登记目前,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载使公司总股本发生变动的、公司拟维持每股分配(转槽)比例不变,相应调整分配(转槽)比例不变,相应调整分配(转增)总额。如后续总股本(扣减回购专用证券账户的股份)发生变化,公司将另行公告具体调 整情况。本次利润分配及资本公积转增股本预案尚需提交股东大会审议。

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

1.1 公司股票简况 ✓适用 □不适用

		乙さら加えが同じた		
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	炬芯科技	688049	不适用
1.2 公司存持	E凭证简况			
□适用 ✓	不适用			

1.3 联系人和	联系方式	
	董事会秘书	证券事务代表
姓名	XIE MEI QIN	肖洁雯、程奔驰
联系地址	珠海市高新区唐家湾镇科技四路1号1#厂房一 层C区	珠海市高新区唐家湾镇科技四路1号1#厂房 一层C区
电话	0756-3673718	0756-3673718
传真	0756-3392727	0756-3392727

电子信箱 investor.relations@actionstech.com 2 报告期公司主要业务简介

2.1 主要业务、主要产品或服务情况

1.主要业务情况

公司是中国领先的低功耗AloT芯片设计厂商,主营业务为中高端智能音频SoC芯片的研发、设计 及销售,专注于为无线音频、智能穿戴及智能交互等基于人工智能的物联网(AloT)领域提供专业集成 芯片产品及解决方案。

如可一面及解於刀条。 順应人工智能的蓬勃发展,针对端侧设备 AI 音频需求的演进,公司在最新一代产品中整合了低功耗 AI 加速引擎,采用基于模数混合 SRAM 的存内计算技术,同时将产品逐步升级为 CPU、DSP 加 NPU的三核异构计算架构,以打造低功耗端侧AI算力。

公司的主要产品为智能无线音频SoC芯片系列、端侧AI处理器芯片系列、便携式音视频SoC芯片 公司的主义了一面分别拒绝系统的现在分词不分为国际的人类的最近的人, 系列等,广泛应用于蓝牙香精、无线束度影彩的响系统。智能手表、小眼镜、无线束定风、无线败发dongle、蓝牙耳机、无线电竞耳机、蓝牙语音遥控器及低功耗端侧AI处理器等领域。公司产品凭借深厚的 音频技术积累,打造了低功耗、高音质、低延迟的多条产品系列,已进入国内外多家知名品牌供应链。



公司的部分终端品牌客户

合作品牌

品牌渗透, 强强联合

	HARMAN	SONY	BOSE	$\mathbf{A}_{\mathbf{i}}^{\mathbf{d}} \otimes \forall \mathbf{i} \otimes \mathbf{i}$	Klipsch	onn.	Anker.	
EDIFIER***	₫ij HUAWEI	oppo	таоті	TRANSSIDY	HONOR	realme	NOTHING (R)	4 Halliday
INNI	cţu	RØDE 0	-STR	Sewronk (A)E	<b>⊕</b> LG	VIZIO	SAMSUNG	
	Hisense	TCL	<b>♦</b>	@ noise	boat	Basevetti	TOZO	

注:公司已进入上述终端品牌的供应链,上述终端品牌在报告期内非公司的直接销售客户。

(1)智能无线音频SoC芯片系列:公司的智能无线音频SoC芯片主要应用于蓝牙音箱(含TWS音 箱、智能蓝牙音箱)、智能蓝牙穿戴设备(含智能手表、AI眼镜、OWS 耳机、TWS 耳机等)、无线家庭影院音响系统、无线麦克风、无线电竞耳机、无线收发 dongle等。



近年来,电子产品朝着智能化、轻量化与便携化方向迅猛发展。与此同时,以深度学习神经网络 为代表的人工智能模型处于快速迭代进程。第一代人工智能技术持续更新并广泛应用,端侧设备在人工智能领域的落地承接趋势日益凸显。从交互体验的自然性、流畅性和沉浸感层面来看,多模态交互更契合人类日常行为习惯。它能够让AI模型从视觉、听觉、语音、触觉、文字等多元维度,深入感知与 理解周围环境,进而显著提升AI模型的准确性与鲁榛性,增强AI模型在复杂环境下的应用效能。其 理時所適時分別,近川巡看後近7.4 (後至的信仰在一号音時上、加盟.4 (後2年)及東外別。下的巡开双尾。 共一,音频作为高频次、高量度信息交互的重要载休。正在快速成为 4.8 地灣側的首要信息使至 5.3 地侧 4.4 的音频处理芯片带来全新机遇的同时,也衍生出诸多挑战。端侧 4.1 不仅要精准,细致、安全、可 靠日高效地外理声音维度所承载的信息。还需充分老量承接端侧AI的设备在体积。功耗、散热等多方 車上高次2002年用音車股州平38的月高。200亩尤万少基平核26面向 N 1932 衛任中外、3月4、1026至9万亩面面临的物理约束条件。当前,端侧 N 14名 香頭专用模型正在先借以声音处识别,智能降噪、声场定位。 向传声,离线翻译、人声分离、语义分析等为代表的众多实际应用场景,持续推动端侧 N 产品的重构 与革新,有力促进端侧AI音频领域的发展,以满足日益增长的智能化需求。

端侧AI处理器芯片是基于端侧的带有人工智能加速器的系统级音频处理器,致力于提供 智能物联网 AloT 端侧低功耗算力的芯片平台, 也是公司主营的音频产品和人工智能技术的重要结合 5. 可满足市场未来日新月异的低功耗端侧设备的人工智能应用需求。公司将持续加大研发投入, 逐步整合AI加速引擎,以打造低功耗端侧AI算力,致力于提供高能效比、高集成度、高性能和 高安全性的端侧 AloT 芯片产品。

## 探索AI+音频的无限可能

AI智能降噪	<b>⑤</b> A 语义分析	All o Al音效
((戊 AI 声紋识别	Al	无限可能
II AIA声分离	□(= ; AI回声消除	·万尼 AI美声

(3)便携式音视频SoC芯片系列:便携式音视频SoC芯片系列,搭载了公司长期积累的、较先进的 低功耗音视频处理技术,主要针对便携式高品质音视频编解码类产品的应用。

作为集成电路设计企业,公司采用行业常用的 Fabless 经营模式,即专门从事集成电路的研发设 晶圆制造和测试、芯片封装和测试均委托专业的集成电路制造企业、封装测试企业完成,取得芯片 成品后对外销售。同时,为了缩短芯片产品的面市时间,降低客户的开发门槛,公司在提供SoC芯片 的同时,提供完善的SoC软件开发平台(算法库、OS、SDK、应用软件和开发工具等),针对不同品类的 特性以及市场需求,为客户提供融合软硬件和算法的整体解决方案。

1、研发模式 司研发流程如下

在立项阶段,各事业部根据市场调研情况提出市场需求,各研发部门根据市场需求文档提出各自 领域的研发需求以及技术创新需求,由项目经理组织各部门进行需求的可行性评估和立项评审。当

在研发阶段,各事业部及研发部门共同讨论并制定芯片的设计规格书,SoC研发部将根据设计规 格书进行电路设计,仿真和验证、物理实现以及封装设计工作,完成所有工作后,召开Tape out 评审会议;同时,系统研发中心和算法研发中心进行芯片应用方案的开发工作。在新产品Tape out 评审会通过后,制造工程部委托品圆制造厂,封装测试厂依照与量产流程相似的标准进行样品试生产,同时进 亍晶圆和封装测试环境的开发。样品完成后,各研发部门会进行芯片验证和样机测试,核实样品是否

在新产品验证通过后,系统研发中心将发布应用方案级别的软件和硬件开发平台,开始进行客户 端产品试量产。在试量产成功完成后,进入芯片量产阶段。

司采用Fabless模式,主要负责集成电路的设计,因此需要向晶圆制造厂采购晶圆,向集成电路 封装、测试企业采购封装、测试服务。

营部依据业务部的出货预测制定相应采购计划和生产计划,并由晶圆制造厂和封装测试厂完 成晶圆制造、晶圆测试、芯片封装测试等委外生产工作。此外,公司还会采购存储等配套芯片。



根据集成电路行业惯例和自身特点,公司采用"经销为主,直销为辅"的销售模式,均为买断式销 公司在销售过程中,除了提供SoC芯片,还可为客户提供融合软硬件和算法的整体解决方案

(1). 行业的发展阶段、基本特点、主要技术门槛

(1), 11並的及原则及、選中行所、主要以下「應 1分型的效果阶段及基本转点 公司主营业务是中高端智能音频 SoC 芯片的研发、设计及销售,专注于为无线音频、智能穿戴及 智能交互等基于人工智能的物联网(AloT)领域提供专业集成芯片。根据国民经济行业分类与代码(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"。

根据《国家集成电路产业发展推进纲要》,集成电路产业是支撑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。当前是我国集成电路产业发展的重要战略机遇期、行业处于快速发展阶段、正全力追赶世界先进水平。近年来、随着物联网、人工智能、新能源汽车、智能穿戴等应用领域 的不断发展。全球电子产品市场规模逐年扩大。据美国半导体产业协会(SIA)数据、2024年全球等 体销售额达6276亿美元,同比增长19.1%,首次突破6000亿美元,创下有史以来最高记录。展望2025

年,据SIA 预测全球芯片销售额预计将增长11.2%。 ①蓝牙的技术革新以及无线传输技术的发展带动智能无线音频SoC芯片需求增长 近年来随着物联网行业蓬勃发展,蓝牙作为物联网无线连接的主要方式之一,终端设备应用场景 诸多,通过各种应用为人们的日常工作生活带来丰富的连接,出货量长期保持增长的趋势。其中,音 频传输是蓝牙物联网设备及可穿戴技术最为成熟、应用场景最为完备的领域,蓝牙音频设备在近些年 也成为智慧互联的首要流量入口。根据 SIG 的统计及预测,2024年全球蓝牙音频传输产品的出货量 约10.1亿台。到2027年蓝牙音频传输设备年出货量将达13亿台。2024年到2027年的年复合增长率为

在2.4G频段之上,除了蓝牙等标准协议的持续更新发展,高度定制化、低延迟、低成本的2.4G私 有通信协议也更职由蓬勃的发展趋势,广泛应用于智能办公、智能定则后,消费电子、工业控制等域市场上存在着众多参与2.4G私有通信协议相关产品研发和生产的企业,抵抗互际知名的半导体企业, 也有众多国内新兴的芯片设计公司,通过快速响应市场需求,提供了定制化解决方案和具有成本优势

过去的一年,以DeepSeek、OpenAI、豆包、Kimi等为代表的大模型厂商取得了蓬勃的发展,从年初 及云的"牛,以DeepSeek OpeinA、立包、Aimi(另门农的人保全)同取得了建初的发展,外中的各大厂商聚集推出参数量更大、能力更强的通用大模型,展示技术实力,到下半年更多地转向探索如何将AI能力转化为具体的商业价值和解决实际问题的应用场景。

中的者和尼沙特化分类体型的变型则面化哪杯类类的一种显的处理的现象。 性随着 AI 大横型不断渗透到人们的日常生活之中,云端大横型与端侧模型的结合也将愈发清晰,云端和端侧 AI 协同作战的架构被称为混合 AI,可以提供更强大、更有效和更优化的 AI。要让 AI 真正触手可及,深入日常生活中的各种场景,离不开端侧 AI 的落地,对离线、隐私性、及时性、功耗比 要求较高的设备和场景的应用也将迎来快速发展。其中,AI模型在音频领域有许多应用场景,包括语 音记别、噪音和制、语音翻译、语音音频关键词识别、人声增强、人声分离等,具有广阔的市场前景。端侧AI的落地发展,一方面将激发现有产品设备升级换代的需求,另一方面,随着云端大模型与端侧AI的相互融合,也将为智能穿戴产品、智能阵护产品等催生出新的广阔市场需求。

集成电路设计的流程首先要进行软硬件划分,将设计基本分为两部分:芯片硬件设计和软件协同 设计。高质量的芯片不仅需要在体积。容量、安全性方面满足市场要求,还需保证能耗,稳定性,抗干扰能力等诸多需求,因而集成电路设计公司既需要掌握各种元器件的应用特性,又需要以技术积累和行业经验为基础熟悉配套的软件技术。此外,芯片产品的研发设计需要紧密跟上国际先进技术水平, 同时优化观有技术,持续进行改进和创新,提高产品应用设计能力,才能在行业众多竞争者中占据优势。公司的SoC芯片包含完整的硬件电路及其承载的相关嵌入式软件和算法,产品高度的系统复杂性和专业性决定了进入公司所在行业具有很高的技术壁垒,行业内的后来者短期内很难突破核心技 术壁垒,只有经过长时间技术探索和不断积累才能与拥有技术优势的企业相竞争。

签金6.次目左位发达1960次小米森44个4667次系762-3991号以不见另的近坐45月是平。 (2)、公司所收的行业地位分析发生变化情况 公司是较早从事 8oC芯片研发、设计和销售的高新技术企业, 经过多年在智能音频芯片领域的研 发投人与技术积累,不断发展。公司拥有一系列具有自主知识产权的核心技术、核心技术权属清晰、技术水平较先进且成熟,广泛应用于公司产品的批量生产中。公司的核心技术涵盖了高性能音频 ADC/DAC技术、高性能低功耗的蓝牙通信技术、高带宽低延迟私有无线通信技术、高集成度的低功耗技术、 高音质体验的音频算法处理技术、高度自主IP技术和高集成度SoC设计整合框架、高性能软硬件融合 的系统平台技术、高能效比架构的AI加速引擎等



公司产品在专业音频厂商中占有率较高,并已进入多家知名的手机品牌和互联网厂商的音箱、无 线麦克风、手表、耳机等不同形态的智能终端产品供应链中。从覆盖品牌的广度和深度上看,公司具

1)智能无线音频SoC芯片系列 ① 蓝牙音箱SoC芯片系列

① 蓝牙音和SGC芯片系列
公司是全球蓝牙音箱SGC芯片的重要供应商之一。得益于公司产品竞争力的不断提升、蓝牙音箱芯片已是公司目前的主力产品和重要收入来源。在蓝牙音箱领域、公司已成为行业终端品牌的主流件应商、尤其是中高端蓝牙音箱SGC芯片在国际一线品牌已实现突破。公司主要服务于国内外一二线终端品牌、包括哈曼、SONY、Bose、安克创新、LG、维尔d、荣耀、小米、罗技、雷蛇、漫步者等众多终端品牌、包括哈曼、SONY、Bose、安克创新、LG、维尔d、荣耀、小米、罗技、雷蛇、漫步者等众多终端品牌和过提供差异化搭配的系列芯片组合、可满足市场上终端品牌的差异化需求、得到了业界主流终端品牌和ODMOEM代工厂的普遍认可、持续加大主流终端品牌的参透率。

主要产品型号	性能简介
ATS286X	采用CPU,DSP和NPU三核异构架构、NPU支持100GPS的高算力,同时有2.8MB的大内存。可以灵活配置支持高性能的音频前后处理算法,配置高性能的多路音频和DCDAC,SNR可以近至110dB以上;支持双模版艺54、支持12 And Haureaul 播全功能,支持全链路的 Hi-Res 高语音频;同时支持2.4G 私有协议通信和底牙全功能的效通信共存设计。
ATS288X	采用CPU和DSP双核异构架构,搭配自研Karaoke和Speaker 音效而后处理算法。配置高性能音频ADC/DAC,SNR高达1064B、加之全音频链路小于10ms的铁纸选优化。整体显现出高品质的长量音频级平。即时拥有优秀的运牙性能,并支持TWS无线互联等功能。
ATS2835P2	采用CPU和DSP的双核异构架构,支持双模篮牙5.4、支持LF Audio和Auracast广播功能。实现实 典篮牙和LE Audio的Multipoint 功能。能够开发自有的APP功能,支持Hi-Res的高清音频,有主 富的音频的处理机后处理功能。
ATS2835P	采用CPU和DSP的双核异构架构,支持双模蓝牙5.4,支持CSB广播功能,实现经典蓝牙的 Muhi point 幼能,能够开发自有的APP 功能,支持 Hi-Res 的高清音频,有丰富的音频前处理和后处理功能。
ATS2835K	采用GPU和DSP的双核异构架构,支持双模蓝牙5.4,可以实现卡拉OK音箱产品功能,支持啸叩抑制,混音,混响等麦克风音效算法以及动态均衡,动态范围控制等后处理喇叭算法等。
ATS2853	支持双模蓝牙5.4,支持虚拟低音,动态均衡等音效后处理喇叭算法,也支持通话降噪的前处理算法,用于人门级蓝牙音箱。

= 2 \\* GB3 ② 低延迟高音质无线音频SoC芯片系列

低途迟高音质无线音频 Soc.芯片是公司着力开拓的重要市场,目前主要覆盖无线家庭影院音响 系统.无线麦克风、无线电竞耳机、无线收发 dongle 等细分市场,并已进入 SONY、Samsung、VIZIO、海 信、TCL.Polk、ONN、Amazon、大疆、RODE、猛玛、枫笛、西伯利亚、倍思等多个品牌的供应链中。 在无 线家庭影院音响系统、无线麦克风和无线电竞耳机市场、终端产品无线化趋势以及全景声影视驱动的增量需求将带来细分市场的稳健增长。 根据 Expert Market Research 发布的数据,2024年全球Soundbar市场规模约为59.9亿美元,预计

2025年至2034年期间,该市场将以4.80%的复合年增长率增长、到2034年将达到91.4亿美元。市场增长的驱动力包括简洁方便的无线连接、丰富的全景声影音资源、语音辅助以及人工智能驱动等因 素,主要的终端品牌包括三星、LG、SONY、Harman、Bose、Sonos、VIZIO、Hisense、TCL、Polk等。

第二王安司李德田时代已由二重、1、580年17相隔,1,008年53旬85、7120(17日8年7)。 在电竞平机市场,Business Research Insights 发布的股指是显示。2024年全球电竞耳机及游戏耳机市场规模为23.6亿美元,预计到2032年将达到44.1亿美元,在预测期内以约8.14%的复合年增长率增 长。其中,无线电竞耳机受益于技术不断进步带来的无线传输稳定性的增强、主动降噪、空间音频等 功能的加入,有望实现高于平均增速的市场表现,从而实现电竞耳机市场快速的无线化进程。而在无线麦克风市场,基于2.4G私有协议的无线麦克风产品以其低功耗(轻量化设计)、设备广泛的兼容性、优秀的降噪性能等表现,迅速赢得消费者的青睐。消费群体快速从 Vlog, 播客。直播等流媒体场景,扩 展至会议、采访、培训、音乐、演讲、讲座等活动场景

主要产品型号	性能简介
ATS323X	采用CPU_USP 和NU三核异构架构, NPU支持 006GDS 的高第力,支持 TenoerPow, Caffe TFLiae, PVTorth 和ONNN 等主流深度学习相架。 支持金银络 48KH-692kh 0 6m高清音频通路 DAC SNR 120dB (樂声小于 2u/ms) 和ADC SNR 111dB (樂声小于 3.6u/ms),支持48KH 20沒 AI 降噪 法于 4l NPU),支持 DC PU, 最高可至均-66-466 60Fg 屏屋。果用住店第二代 24cB 有协议, 整个链路测到弧旋迟低至9ms, 支持施达 16dBm 的发射功率、无线传输带波达到4Mb ps, 传输距离最近-45 v、支持一发多效,因发现%、多处一或多种能经超两模式。
ATS3031 ATS3031L	采用CPU和DSP双核异构架构,具备高音质低延迟低功耗等特点,支持双模蓝牙 5.4. 全链路48KHe@44向高音音频稳定传输。DAC 原染 b.于 24V、支持超宽带 32KH 双斐 AI FAV. 迪活的噪,基于拒芯的 2.4G A5 协议实现四发一收和财效四收多链核。全链路端到端延迟最低低了10ms、支持 2.4G+蓝牙双膜未存实功混音。
ATS2831P ATS2831PL ATS2831DL	采用CPU和DSP 双核异构架构。支持双模篮牙:4.标准,支持LC3plus High-Itesolution 编解码 支持网及一收和一定例收,集低延时传输整路。48KH &清洁增加解码。48KH z Hi等集,24bi 本地资金和原显于一体、支持 AUXIN, USB, JS, Mic, SJ/MMC, SPDF等多种等输入, 测、支 全格式音频解码,编到端延时低至 10ms, 处于业界先进水平, 支持 2.4G+经典篮牙双模共存多 打混音。
ATS2835PL	采用CPU和DSP双核异构架构,支持拒芯2.4G私有协议以及多连接(最高 ITX+3RX+2.1 再进 无规规定),可用于无线发身标规定。ATS2835PL采用拒芯2.4G私有协议、基于LC3plus High Resolutio 编解码,延迟恢至 fons。相较 SBC 和LC3,真正实现了全链路 24bis, THD+N达到 90dB以下,保证了更好的音质,同时在抗干扰方面也得到了进一步的提升。
ATS2833PL	采用CPU和DSP双核异构架构、支持炬芯2.4G私有协议、相较于ATS2835PL。(风用于无线粘收。ATS2833PL采用炬芯2.4G私有协议、基于UC3plus High-Resolution编解码、链发低316ms,相较SBC和LC3、真正实现了全链路24bis,THD+N达到904B以下,保证了更好的音质同时在抗干扰方面也得到了进一步的接升。

- 3 い GB3 の 省形監力 牙戴 SOC 心片 系列 公司智能蓝牙穿戴SoC 芯片包括智能手表 SoC 芯片、蓝牙耳机 SoC 芯片等。

市场调查机构Canalys公布的全球可穿戴腕带设备含基础于FV手表。智能手表)数据显示、2024年全球可穿戴腕带设备出货量同比增长4%,总量为1.93亿部,中国及新兴市场的强劲需求成为主要 增长动力,基础手表手环推动了人厂级用户的增长。此外、随着生成式 AI 和特感设备的不断进步,穿 戴设备将不仅仅提供心率监测,步数记录、信息推送、音频传输等基础功能,生成式 AI 算法将在数据融合处理、个性化健康监测,实时翻译交互等场景展现出愈发蓬勃的生机。 公司凭借多年来在低功耗 技术、显示技术、蓝牙双模技术以及音频技术的积累,推动智能穿戴SoC芯片迭代升级,目前已经应用 ·小米、荣耀、Noise、Fire-Boltt、Titan、realme、Nothing、boAt、mentech、INMO、Halliday等多款手表、手 公司蓝牙耳机 SoC 芯片已进入茔罐、realme、传音、IBL、倍思、TOZO 等终端耳机 品牌供应链。同

时、公司在积极耕耘互相和细分市场,如开放式耳机、头盔耳机等,已进入倍思、7020等品牌,并携手饿了么共同开发高品质音频智能头盔耳机,未来将持续为广大用户带来沉浸式音频体验。

主要产品型号	性能简介
ATS3085 ATS3085C ATS3085L	法于MCU和DSP的双核导轴的架构,指置2DGPU,支持反域的Bending加速,区域时间和Cop加速,文本 A4和A8绘制加速,支持清动的时候半透效果,集成 Sensorhub 模块。蓝牙射频 (RP) 和宏带,电路管理单元(PMU)音频编解码器,再和传感器外设按工模块等,分替能于表量身行造。高集成度的单颗心片实现感动是支持,运行运动微跳算法。蓝牙通话、本地解码,蓝牙推取到形式。其形等。
ATS3085E	接于 MCL 和DSP的双联导动的架构,内置 2D GPL,销增1PPC硬件解码,图片压缩率提升50%。 图片解码速度进升100%,进一步提升 UJ 期间的资源、模型、Senochul 模块。 医分替列(IF) PI基 常,电源管理单元 (PMU) 音频编解码器 原和供滤器 外设接口模块等。可自主采集和处理传感 器数据、变势 400ma 东电电流 4 J人 ASS ImB 19等等技术,进一步提高了安全的护马MCU力量 12a/Mhz@3.8V,BR 和 BLE 双连接对底~100µA@500ms,典型用列功耗较公司第一代手表芯 片整体率低速分05%。
ATS3085S ATS3089	在公司第一代考表定片的基础上,新增2DGPU 和2.5D GPU 双CPU 的工作机制。集成 semon-bub 健缺,可自主要集单0处理修能器数据;KOU 功能 L2AA/Mbe-283、BB 和BLE 双连接功择。 100AA6500ms,典型用例功能泛第一代整体降成定 20%。新增 IPFC 硬件解码,因片丘编率提升 50%。因片解检查度量升 100%,步程是小 IPB 即的资输。实为4 L ENC障碍长水,可带来更清 時稳定的通话。内置带路径管理的充电模块,支持400m 表电电流;引入 AES 加密;厚等专技术、 进一步提高了安全部分。
ATS3025 ATS3039	具备高音质,低延迟,低功耗等特点,基于CPU和DSP双核异构音频处理架构,高算力、高内存以及高效可开发的程序使其成为高度集成和优质的OWS产品解决方案。
2)端侧AI处理	<b>里</b> 器芯片系列

随着生成式AI的蓬勃发展,在低功耗端侧设备进行边缘AI计算的需求也将显著增加。公司将从 1041年以及《ATIJ海查》及《KT. Ling》(於西南河北周之 112年《ATIJ》(北京市省日的 公司市等例 1041年),将基于多核产品的应用,将基于多核产品的应用,将基于多核产品的应用,将基于多核产品的应用,将基于多核产品的应用,将基于多核产品的应用,将基于多核产品的应用,并且不同的企业。 有许多应用场景,包括语音识别,噪音抑制、语音翻译、AI·啸叫抑制、人声增强、人声分离,声纹识别、语义检测和识别等,具有广阔的市场前景。公司将紧密追踪生成式AI领域的发展趋势,深化与客户战略合作,大力推动AI技术在端侧设备上的融合应用,切实提升低功耗端侧AlaT设备的用户体验。

主要产品型号	性能简介
ATS362X	采用CPU,DSP和NPU三核异构架构、NPU支持100GOPS的高算力,同时有3MB的大内存;支持高性能的多格音频ADCDAC,SNB可以达到1104B以上;支持高性能的采样单转换模块,THD+N达到-1404B;同时作为端侧和处理器支持了丰富的营护可以及外围接口;应用于会议系统,Party音箱,专业音频等产品。
ATS361X	集成 DSP,提供丰富的音频接口以及强大 ADC 和DAC 音频性能,支持高性能的采样率转换模块,满足音频处理算法的应用需求。
ATS3609D	采用CPU和DSP的双桅导构架构、建成了64MB的DBL内存,支持MP3、WMA,AAC,OGG,APE全格式音频解码器,集成多通道24%16等和DC、集成2通道音频24bits DAC,支持CPU/RGB显示形接口,内置丰富的外围接口,应用于会议音箱,Party音箱等产品。
ATB1113	集成 MCU、78KB 的 SRAM、512KB 的 Flash,发射功率高达 10dBm,待机功耗低至 60nA,在 0dBm 的射頻收发功耗低至 3mA. 集成了多路 12C.SPL UART.PFW 等接口,具备低功耗和丰富的片上资源,可用于1弦写语含避容器 防丢标签、语含银标键纸 电动工具等 16 订设备。

(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)智能无线音频SoC芯片行业技术水平及发展趋势

智能无线音频芯片需要综合考量功能、算力、连接性能、成本等多个方面、随着 AI 技术的深度融合,AI 算法将在智能无线音频 SoC 芯片中得到更广泛应用,将会集成更强大的 NPU,以更低功耗支持更大更复杂的 AI 模型,使产品在 AI 音频体验上更加自然流畅,同时无线连接技术应用上,为兼顾通用

生和低延迟高效率。也将呈现通用的遮牙、WiFi等协议与私有通信协议共存的情况。=1 \\* GB3 ① 蓝牙技术实现功耗、成本、功能的较好结合,在应用开发等方面拥有优势 在目前主要的几种无线通信技术中,由于蓝牙技术可实现功耗、成本、功能等方面的兼顾统一,应 用开发扩展性强,在效率和安全性上均具有较大的优势。 ②蓝牙技术规范持续升级,不断提升蓝牙设备效率和功能

2024年9月,蓝牙技术联盟 SIG 正式发布了蓝牙 60 核心规范, 新增蓝牙信道探测功能,使用基于相位的测距(PBR)技术及往返时间(RTT)测量,能在100 米范围内实现±50 厘米的测量精度。同步适配层的增强,可使较大的数据帧在较小的链路层数据包中传输,减少延迟,提高可靠性。 = 3 \\* GB3 ③双模蓝牙产业会全面升级支持LE Audio新标准,并以双模蓝牙音频形式成为市场和

双模蓝牙(即经典蓝牙+低功耗蓝牙)产业将全面升级支持LE Audio新标准,实现同时支持经典蓝 牙以传统模式传输音频和能切其蓝牙以LE Audio模式传输音频的双模蓝牙音频功能。支持双模蓝牙音频的设备既能兼容现有不支持LE Audio标准的蓝牙设备,又能兼容未来的仅支持LE Audio标准的 蓝牙设备。目前,公司的蓝牙音频芯片已经在全面升级支持LE Audio新标准,部分指标已经处于行业

有线转无线的需求,2.4G A 无线协议 相较于蓝牙方案具备效率更高,抗于就能力更强、延迟低、声吁正有线转无线的需求,2.4G A 无线协议 相较于蓝牙方案具备效率更高,抗于就能力更强、延迟低、高普度等特点,但在场景兼容性上需要蓝牙进行补充,随着终端品牌客户对于产品高集成度和低 功耗要求的不断提升,2.4G/BT双模单芯片方案逐步成为业内共同选择。公司较早布局2.4G/BT双模 

⑤工艺制程不断前进,AI技术持续融合

主流无线音频SoC芯片制造商在向更先进的制程工艺迈进,以实现更高的集成度、更低的功耗和 强的性能。同时,AI技术与无线音频SoC芯片的相互融合,也为智能穿戴、智能音频、智能陪护类产 品带来更加智能化的产品体验。公司已完成部分产品制程的升级,将在继续挖掘存内计算能效比潜 力的基础之上,进一步推动公司产品制程工艺的升级迭代,带来更具竞争力的芯片产品。

2)端侧AI处理器芯片行业技术水平及发展趋势 AIGC时代下、云端作为AI大脑处理主要的训练和部分推理任务,边缘端和终端作为AI的小脑与四肢处理即时、频繁的用户端推理任务,并具备成本、隐私性双重优势。在端侧AI升级方面,一类是以手机、PC、汽车、机器人等为代表的算力较强的产品,另一类则是IoT产品的AI能力升级。同时,受 益于云端大模型与端侧AI模型的相互融合,智能穿戴产品、智能陪护类产品也将催生出新的市场需

受制于功耗、散热、产品形态等方面的限制,AloT产品算力的升级将更多关注单位毫瓦(mW)算力 的数量级提升。实现路径上需在计算架构和芯片电路方面进行创新,才能带来更好的AI体验。此外,AloT产品在承担轻量级的AI处理功能之外,在音频应用领域,还承担着语音交互、人声隔离等作为数 据人口的关键功能、因此对于连接的低功耗、低延迟、抗干扰传输互联、高能效比皆具有更高的要求。 为未来端侧AI落地应用奠定基础。 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				
	2024年	2023年	本年比上年 增减(%)	2022年
总资产	2,161,954,021.04	1,926,597,146.57	12.22	1,850,767,362.54
归属于上市公司股东的净资产	1,879,391,800.63	1,809,707,717.05	3.85	1,769,218,862.53
营业收入	651,875,446.08	520,099,364.94	25.34	414,703,877.23
归属于上市公司股东的净利润	106,582,933.82	65,058,595.89	63.83	53,751,796.62
归属于上市公司股东的扣除非经 常性损益的净利润	78,553,920.97	51,126,424.21	53.65	31,145,025.16
经营活动产生的现金流量净额	154,157,199.28	155,093,306.01	-0.60	-134,310,380.89
加权平均净资产收益率(%)	5.83	3.64	增加 2.19 个百 分点	3.09
基本每股收益(元/股)	0.74	0.45	64.44	0.37
稀释每股收益(元/股)	0.73	0.45	62.22	0.37
研发投入占营业收入的比例(%)	33.00	31.80	增加 1.20 个百 分点	30.07

注:1、根据《企业会计准则第34号》的第13条规定,公司对2023和2022年度的相关数据进行了追

2、报告期内,公司实现营业收入65,187.54万元,同比增长25.34%;实现归属于母公司所有者的净 2.报告期内、公司实现营业収入65.187.54 力元。同比增长25.34%;实现归属于母公司所有者的净 利润10,658.29 万元。同比增长63.83%;归属于母公司所有者的扣除非经常性损益的净利润7.855.39 万元。同比增长53.65%。主要系3024 年度、公司紧紧把握技术发展趋势。腊准市场需求、采取积极销售策略、稳步提升公司产品在国际一线品牌中的渗透率,推动公司全年营业收入稳能增长。报告期内公司产品表现亮服、其中、端侧 AI 处理器芯片凭借低功耗、高算力的优势,出货量不断攀升,销售收入实现倍数增长;低延迟高音质无线音频产品持续放量,销售额持续上扬;蓝牙音箱 SoC 芯片系列持续加 3、报告期内,公司基本每股收益0.74元/股,同比增长64.44%;稀释每股收益0.73元/股,同比增长

62.22%;主要系本报告期归属于上市公司股东的净利润同比大幅增长所致 3.2 报告期分季度的主要会计数据

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)
11,846.65	16,202.94	18,617.62	18,520.33
853.46	3,240.54	2,997.26	3,567.03
546.95	1,780.60	2,475.09	3,052.75
1,006.29	4,697.72	2,551.40	7,160.31
	11,846.65 853.46 546.95	11,846.65 16,202.94 853.46 3,240.54 546.95 1,780.60	11,846.65         16,202.94         18,617.62           853.46         3,240.54         2,997.26           546.95         1,780.60         2,475.09

□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

单位: 股				
截3	E报告期末普通股股东总数	((户)		15,272
年度报告披	露日前上一月末的普通股	股东总数(户)		16,538
截至报告其	用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	了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胎	9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胜	设份的股东总数(户)		不适用
	前十名股东持股情况(不	含通过转融通出借股份	3)	
			105 AH	45-13 att

1 Define in Steam in 114 mm	2 2 2 1 - 1 4 1 4 1 4 1 4 1 4 1 4 1	CO CD CD CD CD CD CD	A OFFICE CA	,		1 19687 19	
前	十名股东持股情	記(不含通过契	深融通出作	告股份)			
股东名称	期末持股数 比 例	列 持有有限售 条件股份数	质押、标记或 冻结情况		股东		
(全称)	报告期内增减	量	(%)	赤件股份奴量	股份 状态	数量	性质
珠海瑞昇投资合伙企业(有限合 伙)	5,644,720	33,868,320	23.18	33,868,320	无	0	其他
珠海辰友投资合伙企业(有限合 伙)	578,200	3,469,200	2.37	0	无	0	其他
全国社保基金——四组合	703,329	2,419,974	1.66	0	无	0	其他
中国工商银行股份有限公司—富 国新兴产业股票型证券投资基金	290,653	2,362,350	1.62	0	无	0	其他
厦门炬上益投资合伙企业(有限合伙)	-441,396	2,352,038	1.61	0	无	0	其他
厦门炬上吉投资合伙企业(有限合 伙)	-378,220	2,322,867	1.59	0	无	0	其他
中国银行股份有限公司—泰信中 小盘精选股票型证券投资基金	200,000	2,300,000	1.57	0	无	0	其他
厦门炬佳微投资合伙企业(有限合 伙)	-897,532	2,093,665	1.43	0	无	0	其他
厦门炬焱投资合伙企业(有限合 伙)	82,800	1,886,000	1.29	0	无	0	其他
厦门炬铭微投资合伙企业(有限合 伙)	-596,736	1,435,899	0.98	0	无	0	其他
上述股东关联关系或一致行	r动的说明	珠海瑞昇投	资合伙企 火)的执行	业(有限合伙) 市事务合伙人同	与珠海辰 为宏迅创	友投资台	〉伙企业 公司。
表决权恢复的优先股股东及持	投数量的说明			不适用			

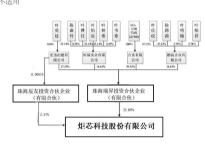
存托凭证持有人情况

□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 √活用 □不活用



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 1、公司应当依据重安住录则,该解放占别内公司空音 1经营情况有重大影响和预计未来会有重大影响的事项。 具体参见本章节"一、经营情况讨论与分析"的相关内容

2、公司年度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

□适用 √不适用

证券简称: 炬芯科技 炬芯科技股份有限公司

## 关于续聘会计师事务所的公告 陈述或者重大溃漏,并对其

重要内容提示: ● 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)(以下简称"天健")

、拟聘任会计师事务所的基本情况

)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	号				
首席合伙人	钟建国		上年末合伙人数量	241人		
上年末执业人员数量	注册会计师			2,356人		
上午木扒业人贝奴重	签署过证券服务业务审计报告的注册会计师			904人		
	业务收入总额	34.83 亿元				
2023年(经审计)业务收	审计业务收入	30.99亿元				
/ *	证券业务收入	18.40亿元				
	客户家数	707家				
	审计收费总额	7.20亿元				
2023年上市公司(含A、 B股)审计情况	涉及主要行业	制造业,信息传输。软件和信息技术服务业,推发和零售业,水利,环境和公共设施管理业,电力,涨力,燃气及火止率的压敛。 化学研究技术或多量,现货和商务服务业。金融业,另他、业、交通运输。合储和商效业、采矿业、2、株、铁、磁力、2、化、等、调量、100000000000000000000000000000000000				
	*ハヨ同仁!	L±/\=16	brittohr rinsbrikk	E 4.4 tild		

天健会计师事务所(特殊普通合伙)具有良好的投资者保护能力,已按照相关法律法规要求计提 职业风险基金和购买职业保险。截至2024年末,累计已计提职业风险基金和购买的职业保险累计赔 偿限额合计超过2亿元,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

天健近三年存在执业行为相关民事诉讼,在执业行为相关民事诉讼中存在承担民事责任情况。

天健近三年因执业行为在相关民事诉讼中被判定需承担民事责任的情况如下:								
	原告	原告 被告 案件		主要案情	诉讼进展			
	投资者	华仪电气、东海证 券、天健		天健作为华仪电气2017年度、2019 年度年报审计机构,因华仪电气涉 嫌财务造假,在后续证券虚假陈述 诉讼案件中被列为共同被告,要求 乘担连带赔偿责任。	5%的范围内与华仪 电气承担连带责任,			
上述案件已完结,且天健已按期履行终审判决,不会对本所履行能力产生任何不利影响。								

天健会计师事务所(特殊普通合伙)近三年(2022年1月1日至2024年12月31日)因执业行为受 人經云山州中郊所代林宇直西市八近二十八级2年十1月1日至302年十1月7日日内成至17分文 到行政处罚4次、监督管理措施13次,自年监管措施8次,纪律处分2次,未受到刑事处罚。67名从 人员近三年因执业行为受到行政处罚12人次,监督管理措施32人次、自律监管措施24人次,纪律处

分13人次,未受到刑事处罚。 1.基本信息

基本信息 项目合伙人 签字注册会计师 项目质量复核人员 姓名 赵祖荣 2009年 何时成为注册会计师 2014年 2016年 何时开始从事上市公司审论 2012年 2017年 2006年 何时开始在天健会计师事务所执』 2014年 2017年 何时开始为本公司提供审计服务 2022年 2023年

特此公告

2.诚信记录 项目合伙人、签字注册会计师、项目质量复核人员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 的自律监管措施、纪律处分的情况

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、项目质量复核人员不存在可

2024年度审计费用总计92.00万元(含税),其中内部控制审计费用为21.70万元(含税)。2025年 度将按照天锤相以页积351/9200万元(5元),表于1750元的非以页形分元(5元)。2023年度将按照天锤提供审计服务所需工作人口数积每个工作人口收费标轴收取服务费用。工作人已收费标准根据执业人员专业技能水平等分别确 公司董事会提请股东大会授权公司管理层根据公司实际业务情况和市场情况等与审计机构协商 确定审计费用,聘期一年。 二、拟聘请会计师事务所履行的程序

一、10分割公司/1973年2077(18)1303837 (一)董事会审计委员会审查意见 董事会审计委员会负责本次会计师事务所选聘相关工作,对天健的独立性、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,则货相关业务执业资格及专业的审计能力和资质。在为公司提供审计服务期间, 坚持建立审计师则,勤勉尽责。客观、公正。公允地医晚公司财务状况。经营成果,均实履行了审计机构的事项 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 2025 年度审计机构的事项 提交公司董事会及股东大会审议。 (二)董事会的审议和表决情况

公司于2025年3月27日召开第二届董事会第十九次会议,以7票同意、0票反对、0票弃权审议通

(三)本次续聘会计师事务所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。

炬芯科技股份有限公司董事会

证券简称: 炬芯科技 公告编号:2025-012

炬芯科技股份有限公司 第二届监事会第十六次会议决议公告

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 其内容的真实性、准确性和完整性依法承担法律责任。 起芯科技股份有限公司(以下简称"公司")第二届监事会第十六次会议(以下简称"本次会议")于2025年3月17日以邮件方式发出通知,并于2025年3月27日以现场结合通讯的方式在公司会议室召开。本次会议履行定期监事会通知程序,会议由监事会主席徐琛主持,本次会议应到监事3名,实到

监事3名,符合《中华人民共和国公司法》和《公司章程》的规定。 \*3石,付音《中华人民共和国公司法》和《公司单程》的观定。 经出席本次会议的监事充分审议,一致同意形成以下决议; 1、审议通过《关于2024年度监事会工作报告的议案》。

2024年度,公司监事会依照《公司法》和《公司章程》等规定,切实履行股东大会赋予的监事会职 ,勤勉尽责地开展各项工作,促进公司规范化运作,推动公司持续健康稳定发展,保障了公司及股东

表决结果:3票同意,占有表决权监事人数的100%,0票反对,0票弃权。 本议案尚需提交股东大会审议。 2、审议通过《关于2024年度财务决算报告的议案》。

表决结果。3票同意,占有表决权监事人数的100%,0票反对,0票弃权。 本议案尚需提交股东大会审议。 3、审议通过《关于2025年度财务预算报告的议案》。

表决结果。3.票同意,占有表决权监事人数的100%,0.票反对,0.票弃权。 本议案尚需提交股东大会审议。 4.审议通过《关于2024年年度报告及其摘要的议案》。

经审核,监事会认为公司《2024年年度报告》及其稿要的编制和审议程序符合相关法律、行政法规 等的规定,报告内容真实、准确、完整地反映了公司的财务状况和经营状况等信息,不存在任何虚假记 载、误导性陈述或者重大遗漏。 具体内容详见公司同日披露于上海证券交易所网站的《2024年年度报告》及《2024年年度报告摘

表决结果:3票同意,占有表决权监事人数的100%,0票反对,0票弃权。 本议案的需接交股东大会审议。 5、审议通过《关于2024年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告的议案》。

监事会认为:公司2024年度严格按照《上海证券交易所科创板上市公司自律监管指引第1号—规范运作》《公司章程》及《募集资金管理制度》等有关规定、对募集资金进行专项管理和使用、公司及时、准确、完整地披露了募集资金的存放及实际使用情况,不存在变相改变募集资金用途、进规使用募 集资金等情形,不存在损害公司及全体股东利益的情形。 具体内容详见公司同日披露于上海证券交易所网站的《关于2024年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告》。

《公司·司·司·司·《公司·司·司·《公司·司·尔·司·尔·司·《公司·司·司· 6、前议通过《关于2024年度内部控制评价报告的汉案》。 监事会认为:公司《2024年度内部控制评价报告》内容符合有关法律、法规和规范性文件的要求, 真实、客观、完整地反映了公司内部控制的实际情况,监事会对公司《2024年度内部控制评价报告》无

表决结果:3票同意,占有表决权监事人数的100%,0票反对,0票弃权。

具体内容详见公司同日披露于上海证券交易所网站的《2024年度内部控制评价报告》。 表决结果。3.票同意,占有表决权监事人数的100%。0.票反对。0.票弃权。
7. 审议通过《2024年度利润分配及资本公积转增股本方案的议案》。
监事会认为:公司2024年度利润分配及资本公积转增股本方案的议案充分考虑了公司盈利情况

及资金需求等因素,不会影响公司正常经营和长期发展,不存在损害公司及股东整体利益的情形,同意本次利润分配及资本公积转增股本方案的议案并同意将该议案提交公司2024年年度股东大会审

具体内容详见公司同日披露于上海证券交易所网站的《2024年度利润分配及资本公积转增股本 方案的公告》。 表决结果:3票同意,占有表决权监事人数的100%,0票反对,0票弃权。

本议案尚需提交股东大会审议。 8、审议通过《关于续聘会计师事务所的议案》。 监事会认为:天健会计师事务所(特殊普通合伙)在公司2024年度审计工作中,严格遵守独立、客 观、公正的执业推则、履行审计职费、完成了公司各项审计工作。综上、公司监事会同意续聘天健会计师事务所(特殊普通合伙)为公司2025年度审计机构。

具体内容详见公司同日披露于上海证券交易所网站的《关于续聘会计师事务所的公告》。

表决结果:3票同意,占有表决权监事人数的100%,0票反对,0票弃权。 本议案尚需提交股东大会审议。 9、审议通过《关于开展外汇套期保值业务的议案》。 3、申以助以《大丁升段》化。基则除॥延至升以次季。 监事会认为"在保证公司正常生产经营的前提下、公司开展外汇套期保值业务,有助于在一定程度上规避和防范外汇市场风险。同时、公司已根据相关法律法规制定了《外汇套期保值业务管理制度上规避和防范外汇市场风险。同时、公司已根据相关法律法规制定了《外汇套期保值业务管理制度》 度》作为进行外汇套期保值业务的内部控制和风险管理制度,不会对公司和全体股东利益产生影响。

(2人)下少型17/11年金州水金組工列で3月2日間中の砂盤自建的2、下区公公公司中主中42人下四型1年 综上、公司监事会同意本次开展外汇查期保值业务的公案。 具体内容详见公司同日披露于上海证券交易所网站的《关于开展外汇查期保值业务的公告》。 表决结果:3票同意,占有表决权监事人数的100%,0票反对,0票弃权。

炬芯科技股份有限公司监事会

证券简称: 炬芯科技 公告编号: 2025-013 证券代码,688049 炬芯科技股份有限公司

2024年度利润分配 及资本公积转增股本方案的公告 本公司董事会及全体董事保ii

● 每股分配比例、每股转增比例:A股每股派发现金红利0.23元人民币(含税),每股转增0.2股, ● 本次利润分配及资本公积转增股本以实施权益分派股权登记日登记的总股本(扣减回购专用 证券账户的股份)为基数,具体日期将在权益分派实施公告中明确。在实施权益分派的股权登记目前

● 表軸及《上海证券交易所科创振股票上市规则(2024年4月修订)》(以下管称《科创振股票上市

本版及主席に分文の所で80000東土1000000東土10000002024十十万時17人 規則)第12.91条第一条勝第八八辺規定的可能被実施其他风险警示的情形 一、利润分配及资本公积转增股本方案内容

其内容的真实性、准确性和完整性依法承担法律责任。

(一)利润分配及资本公积转增股本方案的具体内容 (一) 外间约7吨以7年公均97吨的32年分录的对象的分别个3名 截至 2024年12月31日,步志科技股份有限公司(以下简称"公司")母公司报表中期末未分配利 润为人民币 142,532,271.54元。经董事会决议,公司2024年年度拟以实施权益分派股权登记日登记 的总股本(扣减回购专用证券账户的股份)为基数分配利润及转增股本。本次利润分配及资本公积转

1、公司拟向全体股东每10股派发现金红利2.30元人民币(含税)。截至2025年2月28日,公司总 股本(扣減回购专用证券账户的股份)为144.818.426股,以此计算合计划派发现金红利33.308.20万 元(含税)。2024年度、公司以现金为对价,采用集中竞价交易方式回购股份1268.978股,支付的资金总额为人民币30.658.009.12元(不含印花税,交易佣金等交易费用),2024年度现金分红和回购金额合 计为63.966,247.10元,占本公司2024年度合并报表归属于上市公司股东净利润的比例为60.02%。其中,以现金为对价,采用集中竞价方式回购股份并注销的回购(以下简称"回购并注销")金额为0元, 现金分红和回购并注销金额合计33.308.237.98元,占本公司2024年度合并报表归属于上市公司股东 多速力设计中国等分别。 净利润的比例为 31.25% 2.公司拟向全体股东每 10股以资本公积转增 2股。截至 2025 年 2 月 28 日,公司总股本 (扣减回

购专用证券账户的股份)为144.818.426股, 若以此为基数计算, 公司拟合计转增28.963.685股。本次 转增后,公司的总股本为175,100,089股(最终转增股数及总股本数以中国证券登记结算有限公司上 截至2025年2月28日,公司通过回购专用账户所持有本公司股份1,317,978股,不参与本次利润 如在本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

股份回购注端/重大资产重组股份回购注端等数值公司总股本发生变动的 公司拟维持每股分配(转 成以自1995年194至人员(皇廷成立自1995年11号末辰公司高级平及王文初15,公司成261号号以为124号号 123 第二日 125 第三日 125

本次利润分配及资本公积转增股本方案尚需提交股东大全审议。同时提请股东大会授权公司管 理层具体执行上达利润的是股份本公司等的现在分类的而证之处示人去中以。同时提前放示人去较长公司自理层具体执行上达利润的是股份本公局投资者。 章程》相关条款并办理相关登记变更手续。 (二)是否可能触及其他风险警示情形公司2024年度和第分配及其他风险警示情形

公司2024年度利润分配及资本公积转增股本	下方案不触及其(	也风险警示情形。	相关指标如下表
所示:			
项目	2024年度	2023年度	2022年度
现金分红总额(元)	33,308,237.98	24,136,404.40	24,400,000.00
回购注销总额(元)	0.00	0.00	0.00
归属于上市公司股东的净利润(元)	106,582,933.82	65,058,595.89	53,751,796.62
母公司报表本年度末累计未分配利润(元)	142,532,271.54		
最近三个会计年度累计现金分红总额(元)	81,844,642.38		
最近三个会计年度累计现金分红总额是否低于3000万元	否		
最近三个会计年度累计回购注销总额(元)	0.00		
最近三个会计年度平均净利润(元)	75,131,108.78		
最近三个会计年度累计现金分红及回购注销总额(元)	81,844,642.38		
现金分红比例(%)	108.94		
现金分红比例(E)是否低于30%	否		
最近三个会计年度累计研发投入金额(元)	505,246,400.02		
最近三个会计年度累计研发投入金额是否在3亿元以 上	是		
最近三个会计年度累计营业收入(元)	1,586,678,688.25		
最近三个会计年度累计研发投入占累计营业收入比例 (%)	31.84		
最近三个会计年度累计研发投入占累计营业收入比例 (H)是否在15%以上	人比例 是		
是否触及《科创板股票上市规则》第12.9.1条第一款第		否	

(万里平云云以时日八里以中区中间、 公司于2025年3月27日召开第二届董事会第十九次会议、审议通过《2024年度利润分配及资本 公积转增骰本方案的议案》,本方案符合公司章程规定的利润分配政策,董事会同意将该议案提交公 司2024年年度股东大会审议。

公司于2025年3月27日召开第二届监事会第十六次会议,审议通过了《2024年度利润分配及资 本公科特·帕股本方案的汉案》,临事会认为公司2024年度利润分配及资本公科特·帕股本方案的汉案》,临事会认为公司2024年度利润分配及资本公科特·帕股本方案的汉案》,临事会认为公司2024年度利润分配及资本公科特制股本方案的公司正常经营和长期发展,不存在损害公司及 股东整体利益的情形,同意本次利润分配及资本公积转增股本方案的议案并同意将该议案提交公司 2024年年度股东大会审议 本次利润分配及资本公积转增股本方案结合了公司盈利情况、未来的资金需求等因素,不会造成

公司流动资金短缺、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2024年度利润分配及资本公积转增股本方案尚需提交公司2024年年度股东大会审议通过后方可实施,敬请广大投资者注意投资风险。

炬芯科技股份有限公司董事会 2025年3月31日

(八)项规定的可能被实施其他风险警示的情形 、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