第一节 重要提示

1 本年度损失掩更来自年度损失全文,为全面了解太公司的经营成里,财务状况及未来发展提到,投资者应当到www.s

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 4 公司全体董事出席董事会会议

立信令计师事条所/ 特殊普通合伙 \为太公司中目了标准工程服务目的审计报告

□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2022年度利润分配方案拟定如下:以本次权益分派股权登记日总股本为基数,向全体股东每10股派发现金红利0.40元(含税 52022年12月31日,公司总股本232,433.8091万股,以此计算合计拟派发现金红利人民币9,297.35万元(含税)。本年度公司现金分约 司2022年度归属于上市公司股东净利润的比例为11.57%。公司不进行资本公积转增股本,不派送红股。如在实施权益分派的股权登 22年度利润分配方案已经公司第一届董事会第二十一次会议审议通过,尚需提交公司 2022年度股东大会审议通过后方可实

□适用 √不适用

第二节 公司基本情况

		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
AR	上海证券交易所科创板	海光信息	688041	不适用

联系人和联系

· 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

公司的主营业务是研发、设计和销售应用于服务器、工作站等计算、存储设备中的高端处理器。公司的产品包括海光通用处理器 PU)和海光协处理器(DCU)。海光CPU系列产品兼容x86指令集以及国际上主流操作系统和应用软件,软硬件生态丰富,性能优异,安 可靠,已经广泛应用于电信、金融、互联网、教育、交通等重要行业或领域。海光DCU系列产品以GPGPU架构为基础,兼容通用的"类

948、ICEU CEMT TIGET、3886、1889、8874、82世至也至于1288、8926、672LAA.989)2000年17、1920年17年28年18、東京市場 7007、环境、可了全见用于大数数处理人工智能,成果计算等应用到效果。 根据我国信息产业发展的实际需要,公司研发出了多数性维发卵的主流高端处理器水平的产品。报告期内,再为CFU互系列产品海光 为上方销售产品,基于CFUES在2000年18世间,由于15年20年,3月25年,研发加入工系列产品系列——672年,与为公司CFUT工要在 产品,高算二号,深算二号处于研发的限。公司新产品加速迭代,性维持续提升,研发团队在高端处理器设计、SCO集构设计、处理器安全、 里器验证、高主频与低功耗处理器实现、高端芯片IP设计、工艺物理设计、先进封装设计、基础软件等关键技术上不断实现突破。 在主营 务上,公司始终坚持聚焦高端处理器业务,技术和市场竞争优势进一步夯实。

外理器县现代信息系统设备中的核心部件,在大规模数据外理,复杂任务调度和逻辑运算等方面发掘了不可替代的作用,根据应

用场景	典型应用场景	产品特征	指令集	主要产品	产品 类型
·阿,信息服	云计算、物联网、信息 务等	內觀多个处理器核心、無成週用的高性能外设接口,拥有完善的软 硬件生态环境和完善的系统安全机则,针对不同应用场景对高端处 野器計質性维、功维、功捷等技术指标的要求、分别提供商光7000系 列产品、1000系列产品、3000系列产品	兼容x86指令集	通用处理器-海光CPU	高端处理器
人工智能、	大数据处理、人工智息 商业计算等	内置大量运算核心,具有较强的并行计算能力和较高的能效比,运用于向量计算和矩阵计算等计算密集型应用	兼容 "类CUDA" 环境	协处理器—海光DCU	
	商业计算等		兼容 "类CUDA" 环境	协处理器—海光DCU)海光CPU

海兴CPU主要面向复杂逻辑计算、多任务调度等通用处理器应用场景需求,兼容国际主流x86处理器架构和技术路线,具有优异的系 商光CPU主要面向复杂逻辑计算。冬任务强度等通用处用题总用感觉需求,兼容国际主流49处理器架构和技术器线,具有优异的含杂构、高可替生质安全性,丰富的效理性主态等状势,两外CPU它相对形式进行升级发行,战害期内在他们为两个三年间被5年号产品,每个两产品投资不同应用场景对高端处理器计算性能、功能、功能等技术指标的要求。细分为南地7000系列产品(最多集成20个处理器核心),海光2000系列产品(最多集成20个处理器核心)。海光2000系列产品(最多集成20个处理器核心)。海光2000系列产品(最多集成20个处理器核心)。海光2000系列产品(最多成20个公司,数年、交通、工业设计、简形图像处理等领域。海光CPU医支持面向数据中心、云计算等复杂应用领域的高端服务器;也支持面向数务。企业和教育领域的信息化建设中的

低端服务器以及工作站和边缘计算服务器。 海光DCU属于GPGPU的一种,采用"类CUDA"通用并行计算架构,能够较好地适配、适应国际主流商业计算软件和人工智能软件

。地元区20周宁GHGHGH2中,米用"安CUDA" 週刊开行计算课料,能够交货地巡查机。强应国际主流商业计算软件和人工帮能软件。 PD中和同一海沙DC以按照代运进行升级金代,每代底产品服分为8000系列的各个型号。海沙8000系列具有全精度浮点数据和各种常见数据计算能力,具有最多44个计算形式。能够充分控题应用的并行性、发挥某人规模并行计算价值力,找建开及高能效的应用程序。 海光DCU主要邻署在服务器集群或数据中心,为应用程序提供性能高、能效比高的算力,支撑高复尔度和高吞吐温的数据处理任务。 公司通过向客户提供高端处理器产品获取业务收入,海光CPU和海光DCU的芯片设计工作均由公司独立完成,公司主要负责制定芯

的规格参数与方案 进行芯片设计和验证 交付芯片设计版图等 芯片的品周加工 封装测试通过委外方式完成。

经参与参小切次计和标识成形分取用。这就是即属,次则与各一定以前语言的;次则数代各一的水旁则,即以,他们自由任于每个,生产无成 这股,并向等产地保险计,则以及技术支持等相关股势。 报常期内,公司主要来户为服务部厂商。《司已经与现内多家主要的服务部厂商建立了战略合作关系,为产品销售奠定了良好的基 。《司建立了资源的市场销售条件,可以及时了解市场市场和客户事况,便于推广和销售公司产品。同时,公司的销售团队与技术支持团 。研发团队保持着紧带/通和协作,以提高客户服务的响应速度和客户测量度。

1-1732426246016C.086947636.1.2854871.082

公司所及的集成地居行业是有规则的资金需要据。技术密集型和人才密集型的转点,企业取得行业竞争优势需要具备较强的经济实 公司所提价事效能力。广泛的客户和供应商资源已及较强的上下游整合能力。未来一段时期、公司主要产品高端调用处理服和协处理 新价性能还转转换进升。新分对他,经中不赔偿加。同时,随着继续电缆等心下降的实现,被对方等抵抗,根据负人工物能等率就长的不断 发酵。新兴科技产业的发展学育CPU、GPCIPU新的市场机会,行业出现发展的新契机。面对这些行业机遇和挑战、公司需要在产品的各道 节持续加大研发投入,不断实现技术创新、产品迭代,提升公司技术实力与市场竞争力,为长远发展做好规划和积淀。

集成电路行业作为全球信息产业的基础,其产业链主要包括集成电路设计、芯片制造和封装测试。纵观全球竞争格局,集成电路产业 头那效应较为明显。少数领罪企业占期了市场的主导地位。目前,全珠集成电路市场主要由美国,欧洲,日本,韩国的企业所占期, 烈国集电路,产业起步较龄。但最近几年, 我国集成电路产业的发展, 增强信息 收租价"迎起沙米级,但成位几年,我国国政化组的"业化的特别/规模例为"即得到了一定绝开,为那初京国国政化组价"业的发展,市场后息 华边创新他力和国际竞争力,建立"更好好的废诞东城市"业环境。 集成也路产业发展有其自身的特点和规律,归纳起来,突出有以下三个方面。一是进入门槛高、集成电路产业资金密集,是当前信息等

中投资最大的产业。加上技术更新速度快,每两年就会有新工艺节点推出,需要持续研发投入以形成规模优势,具有投入高、回报期长的 证。二是生态效应明显。根据集成电路产业过去几十年的发展经验,前几名企业往往占据细分领域绝大部分市场份额,呈现"大者愈大" 9发展格局。在高端处理器领域,由于x86处理器起步较早,生态环境较其他处理器具有明显优势,因此,全球应用x86处理器的服务器销

高端处理器的研发和生产需要使用业界最为的沿的科学和工艺技术,具有极高的研发和生产壁垒,是集成电路领域最新研究成果的 無大成者,需要大組的研发投入,才能实现高级处理器产品的快速设化。为了跟脑市场需求。实现产品的强化更新和优克发展,高级处理像 设计企业需要转送处入产品的发升场备等一个优杂。在产品的舍出环节均涉及大量的资金投入和长期的技术积累,产业投入不足,积关技术储备作用对薄绑在一定程度上限制了我国高端芯片设计行业的发展。 同时,高端处理器研发在照导设计,电路设计、工艺制程,先进封设设计等方部均有较高的技术们维,对人才的创新能力和工程技术推 对更求限高。经过全种党政展,品数权国已经将弃了一批高水平芯片研发令业人才。但是高水平人力的供给他重观以满足良阻蓬勃发展的 集成电路产业的需要。高水平集成电路研发人才培养周期长,且我国高端芯片设计行业发展时间较短,导致行业高端专业人才紧缺。国际

主流集成电路设计公司大都经历了数十年以上的发展,积累了大量的技术、市场和人才资源。我国集成电路设计企业多处于成长期,与国 同行相比,资金实力相对较弱,技术差距尚待缩小,亦面临人才紧缺的问题。

器核心,使产品性能优势显著。二是良好的系统兼容性。海光CPU可以兼容国内外主流操作系统、数据库、中间件等基础软件及广泛的行 应用软件、三悬软高的系统安全性。海来CPII通过不断扩充安全管法指令 集成安全管法专用加速由路等方式 有效提升了数据安全性

UIT對本學的定定性。原生支持可信可認。 楊邦公区以主要具有三大技术优势。一是强大的计算能力。 他DCU基于大规模并行计算微结构进行设计,具备强大的全精度条种数据格式的算力,是一故计算性能强大,能效比较高的通用协处理 第一二是高速并行数据处理能力。海光DCU集成上上高带宽内存芯片,可以在大规模数据计算过程中提供优势的数据处理能力,经验 CCU可以返用于广泛的应用场景。 三是良好的软件生态环境,德沙ECU采用GLEC和采用线,兼容"类CUDA" 环境,瞬况了产品能广过程中 的软件生态兼容性问题。公司通过参与开源软件项目,加快了公司产品的推广速度,并实现与GPGPU主流开发平台的兼容。

公司在国内家先研制完成了高端通用处理器和协处理器产品,并实现了商业化应用。相较于国外厂商,公司根植于中国本土市场,更 了解中国客户的原求,能够提供更少安全可控的产品和更少全面,和政的运营推扩服务,具有本土化竞争优势。自2018年来,国内多家年服务器厂商的产品已经搭载了海光CPU芯片,并成功应用到工商银行、中国银行等金融领域客户,中国石油、中国石化等能源化工领域 海光DCU兼容"类CUDA"环境,软硬件生态丰富。在典型应用场景下,公司DCU深算一号指标达到国际上同类型高端产品的水平。海

OCU系列产品可广泛应用于大数据处理、人工智能、商业计算等领域。 公司通过不断的技术创新和设计优化,实现了核心处理器产品的多次迭代更新。公司产品性能的持续提高和功能的日益丰富将不断

2 和生物内旋性者 新安心 新心木 新籍学的整届建石和土地整层的基

。 张庆的时间形式水。则" 至。"就是这些,他也是176次年的中的水水及水或22 (1)"企业上元"数学化使的服务规则 对于大部分传统企业和中小型企业而言,当命企业数字化建设主要简简核大组章、他用门幅高。研发投入高以及现有17系统的制约等 解用除念。云钟可以上用于通过双称倾方式太过统持的强大的计算能力和年息的存储空间,随着云计算技术的缓渐成就以及相关 用的快速器地,围内企业可以通过"企业上云"快速完成数字化秒型,进而驱动企业的流程创新和业务创新,有效降低经营成本,提升核 **竞争力。随着云计算规模的快速扩大,未来搭载高端处理器的服务器数量将快速增长。高端处理器将持续保持肝感的市场需求。** (2) "万物互联"时代提前到来

(本) 7)物互联 的飞旋的到来 唑钠着6G等新型网络覆盖着用的逐步扩大,其高带宽,广连接和低延时的特性将助力"万物互联"时代的加速到要,下业互联网、车联

中国是全球重要的CPU消费市场,计算机用户基数庞大。在科技领域竞争加刷的大背景下,国产CPU在电子政务、能源、交通、金融、通 等关键信息基础设施领域的应用已在全国逐步规模化铺开并得到批量应用。对信息安全,供应链安全要求相对较高的领域,均是国产

U的优势市场,伴随着未来信息化和数字中国发展的加速,国产高端处理器的需求量将大幅增加 244的优势市场,特徵看未来信息化机械工中国发展的加速。這一些商业处理信泊熵水量每分%暗切加。 (4) 人工智能技术发展正处于第三波高级上,第三波高潮最大的特点就是与业务紧密结合的人工智能应用格质逐渐落地,拥有先进 营造和强大计算能力的企业成为了能主要的指动者。随着Chatcuria高端路仓企业、AICC特益快速发展的背景下,大量企业和机构投入类 (Chatcultur)了多种理要从分外模型较少一方面,大规模如间练水身需要强大的算力,另一方面,大模型的应用快速发展也会对算力产 主巨大需求,而这些需求都会能动人工智能处理器的快速增长。

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

	2022年	2021年	本年比上年 增減(%)	2020年
总资产	21,934,253,932.87	10,457,352,167.99	109.75	9,022,075,152.28
归属于上市公司股东的净资产	17,053,020,935.62	5,405,696,892.24	215.46	4,830,673,130.10
营业收入	5,125,266,686.59	2,310,415,312.15	121.83	1,021,972,813.24
归属于上市公司股东的净利润	803,540,058.94	327, 109, 490.76	145.65	-39,144,522.29
归属于上市公司股东的扣除非 经常性损益的净利润	748,464,787.52	265,489,786.50	181.92	-95,190,849.74
经营活动产生的现金液量净额	-43,255,599.33	597,981,996.17	-107.23	-376,755,725.76
加权平均净资产收益率(%)	8.49	6.41	增加2.08个百分点	-1.16
基本毎股收益(元/股)	0.38	0.16	137.50	-0.02
稀释毎股收益(元/股)	0.38	0.16	137.50	-0.02
研发投入占营业收入的比例(%)	40.33	68.60	减少28.27个百分点	106.60

				単位:元 巾秤:
	第一學度 (1-3月份)	第二季度 (4-6月份)	第三學度 (7-9月份)	第四季度 (10-12月份)
营业收入	967,441,078.35	1,562,290,484.44	1,290,141,647.59	1,305,393,476.21
归属于上市公司股东的净利润	143,457,665.75	332,445,10235	176,201,662.57	151,435,628.27
归属于上市公司股东的扣除非经常 性损益后的净利润	134,213,25255	301,690,757.00	167,713,224.49	144,847,553.48
经营活动产生的现金流量净额	-736,948,209.03	-119,448,735.36	-98,128,636.94	911,269,982.00

□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

年度提告被露日前上一月末的	お in RD RD	(本意歌(中)						41.573	
	2至程告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)								
年度报告被露日前上一月末表			4.5					不适用	
4.皮肤白蚁鸣口的上一月未祝 截至报告朋末持有特别表决权			-,					不适用	
年度报告披露日前上一月末持	相特別分	(决权股份的股东总数)	(尸)					不适用	
			前十	名股东持股情况					
股东名称	报告期内	網末特股數量	H:99(%)	持有有限售条件股份数	包含转融通借出股	原押、标记或亦 结情况 股东			
(全称)	岩域	刚水行放双照	10,99(20)	報	份的限售股份数量	股份 状态	数量	性质	
曙光信息产业股份有限公司	0	649,900,000	27.96	649,900,000	649,900,000	无	0	国有法人	
天津海富天州科技合伙企业 (有限合伙)	0	251,194,546	10.81	251,194,546	251,194,546	无	0	境内非国有法人	
成都产业投资集团有限公司	0	167,600,000	7.21	167,600,000	167,600,000	无	0	国有法人	
成都蓝海轻舟企业管理合伙 企业(有限合伙)	0	141,486,364	6.09	141,486,364	141,486,364	无	0	境内非国有法人	
成都高新投资集团有限公司	0	137,600,000	5.92	137,600,000	137,600,000	无	0	国有法人	
宁波大栗股权投资合伙企业 (有限合伙)	0	100,000,000	430	100,000,000	100,000,000	无	0	境内非国有法人	
成都高新集萃科技有限公司	0	90,000,000	3.87	90,000,000	90,000,000	无	0	国有法人	
中国科学院控股有限公司	0	61,500,000	265	61,500,000	61,500,000	无	0	国有法人	
上海混沌投资(集团)有限公司	0	44,590,909	1.92	44,590,909	44,590,909	无	0	境内非国有法人	
北京中科图灵基金管理有限 公司 – 共青城中科图灵投资 合伙企业(有限合伙)	0	35,672,726	153	35,672,726	35,672,726	无	0	其他	
上述股东关联关系或一致行动	的说明			成都产业投资集团有限公公司系一致行动人。除 致行动的情况。					

截至报告期末表决权数量前十名股东情况表

□适用 √不适用

海光信息技术股份有限公司

2022 年度报告

□适用 √不适用

□适用 √不适用

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

报告期内,公司实现营业收入512.526.67万元,较上年同期增长121.83 %;实现归属于母公司所有者的净利润80.354.01万元,较上年 同期機长145.65%,实和归属于丹公司所有老的扣除非经常性损益的净利润74.846.48万元。较于年间期模长18102%。 超卷期内实现数

海光信息技术股份有限公司 关于公司日常关联交易预计的公告

2常生产经营业务为基础,遵循自愿、平等、公允的交易原则,结合市场价格进行的定价,不影响公司的独立性,不存在损害公司和全体

股东利益的情形,不会对关联方形成较大的依赖。 日常关联交易基本情况

一、日本火球火效感光炉的审议程序 《一日常次度交易履行的审议程序 公司召开第一届董事会第二十一次会议、第一届董事会第十四次会议、审议通过了《关于公司日常关联交易预计的议案》,出席会议 详实联董事一受审议通过了对议案。此议案的商账程公司现在大会的批准、关联股本将在现在大会上回题表决。 公司独立董事已就被议案发表了事前从司惠见,并在董事会上发表了明确的独立意见,如立董事认为。本次日常关联交易预计的事项 系基于公司实际生产经营需要所发生的日常商业行为,有利于促进公司的持续发展。本次日常关联交易预计以市场价格为基础,遵循公司 合理的定价原则,未损害公司和股东的利益,相关决策程序符合有关法律、法规和《公司章程》的规定。因此,我们同意《关于公司日常关联 交易预计的议案》,并将该议案提交股东大会审议。

						单	位:万元
关联交易类别	关联人	本次預计金額	本年年初至披露日 与关联人累计已发 生的交易金额	上年实际发生金额	占同类业务 比例(%)	本次预计金额与上年实 际发生金额差异较大的 原因	
销售商品和提供 劳务	公司A及其控制的其他公司	436,400.00	63,288.35	291,222.71	56.82	根据公司业务增长预计	
采购商品	公司A及其控制的其他公司	500.00	-	542.88	0.27	_	1
	公司A及其控制的其他公司	7,700.00	1,464.54	2,433.74	10.16	根据公司业务需求预计	1
和您及服务	公司D及其控制的其他公司	6,800.00	1,459.56	5,023.92	20.98	_	1
	成都高新投资集团有限公司及 其控制的其他公司	700.00	172.10	622.10	2.60	-	
聯/開/你 ///	公司A及其控制的其他公司	1,800.00	-	1,776.67	6.55	-	1
Seatter Dr. L.	公司D及其控制的其他公司	200.00	-	-	-	-]
9000 × 42 49	公司D及其控制的其他公司	1,700.00	10.53	1,50479	6.52	-	1
3420-t/~************************************	公司G	32,500.00	6,334.63	21,583.38	93.48	根据公司业务增长预计	1
습计		488,300.00	72,729.71	324,710.19			1

注:1、"占同类业务比例" 计算基数为公司2022年度经审计的同类业务的发生额; 3、上表中"本年年初至披露日与关联人累计已发生的交易金额"未经审计。

关联交易类别	关联人	预计金额	实际发生金额	预计金额与实际发生金额差 异较大的原因
销售商品和提供	公司A及其控制的其他公司	63,300.00	63,288.35	-
外务	公司D及其控制的其他公司	-	4.72	-
	公司A及其控制的其他公司	1,500.00	1,464.54	-
租赁及服务	公司D及其控制的其他公司	1,960.00	1,459.56	-
	成都高新投资集团有限公司及其控制的其他公司	200.00	172.10	-
知识产权费	公司G	6,100.00	6,334.63	-
3410-1768/30	公司D及其控制的其他公司	-	10.53	-
合计		73,060.00	72,734.43	
以上列示金额	匀为不含税金额。			
1)2022年度日	常关联交易的预计和执行情况			

关联交易类别	关联人	预计金额	实际发生金额	预订业额与实际发生业额 差异较大的原因
销售产品	公司A及其控制的其他公司	291,000.00	291,222.71	-
资产租赁	公司D及其控制的其他公司、成都高新投资集团有限公司及其控制的其他公司	3,700.00	3,580.06	-
采购资产服务	公司A及其控制的其他公司、公司D及其控制的其他公司、公司H、成都高新投资集团有限公司及其控制的其他公司	7,000.00	6,977.60	-
专利许可费	公司G、公司D及其控制的其他公司	23,300.00	23,088.16	-
合计		325,000.00	324,868.53	
生:1、"实际发生金 2、以上列示金额均;	额"合计数存在尾差系四舍五人所致; 为不含税金额。			

-)关联方基本情况和关联关系

企业名称	成都高新投資集团有限公司
法定代表人	ŒĔ
住所	中国(四川)自由贸易试验区成都高新区天府大道北段18号高新国际广场A座0楼
注册资本	2,009,663.77万元
成立时间	1996年10月28日
企业类型	其他有限责任公司
经营范围	建设。科技、总贸发展投资及符合国家政策的转它投资(不得从事事法集资、规收公众资金等金融活动);投资项目管理及咨询 (不得从事中法律规、规收公众资资等金融活动);资产管理及咨询(不得从事业准整发、规收公众资金金融活动),场地产 开发及营资(党资资资产证证签言);(以上资富范围接法派资金流商均宜、总股份图)指集局方可开展经营活动。
股东情况	成都高新技术产业开发区财政金融周出资比例80%,四川省财政厅出资比例10%
主要财务数据	根据成都高新投资集团有限公司2021年度经审计财务报告,总责产15,174,568.67万元,净责产4,806,38603万元,营业收入1, 271,967.60万元,净利润125,973.80万元
关联关系	直接持有公司5.00%以上股份的法人

司、公司G、公司日与公司构成关联关系,为公司关联法人,上述交易构成关联交易。鉴于上述关联交易涉及内容属于公司商业秘密,披露交 可,公司以公司以下的工事公司的现代来求利,727年7月20世纪人,上於至炎的时况人如实力。 截了上述之间公司的反对合格而了公司的重要的。投稿之 通信宣而能力并必可超音声生不再转响,肃然公司、心司取在及交别或方方的对战。公司服据 化海证券交易所 海证券交易所上市公司自律监管指引第2号—信息披露事务管理》等法律法规及公司《信息披露哲规与游免业务管理制度》的有关规定,履行了信息豁免披露内部登记及审批程序、为维护上市公司及投资者利益。公司对本次关联交易的关联方基本情况和关联关系进行了婚

上述关联方依法存续且正常经营,在过往的交易过程中履约能力良好,不存在违约情形。公司将就上述交易与相关方签署相关合同或 协议,并严格按照约定执行,双方履约且有法律保险,

联交易预计,遵循公平、公正、公开的市场原则,参照市场价格与关联方确定交易价格。 二)关联交易协议签署情况 上述日常关联交易事项经股东大会审议通过后,公司将根据实际情况与关联方签署具体的交易合同或协议 日常关联交易目的和对上市公司的影响

公司与上述张功万年的日本关键与2009 公司与上述张功万年的日本关键交易是公司业务发展及生产经营的正常所需,符合公司和全体股东的利益。关联交易的定价遵循平等。自愿、等价、有偿的原则,有关的议或合同所确定的条款是公允的、合理的,关联交易的价格依据市场定价原则确定,不会对公司及公司财务状况,经营成果产生不利影响,不存在损害公司及全体股东特别是中小股东利益的行为,公司不会因上述交易而对关联方形成较大 六、保荐机构核查意见

经核查,保荐机构认为:公司本次日常关联交易预计的事项已经公司董事会,监事会审议通过,独立董事已就该议案发表了事前认可 音贝利同音的独立音贝 未次事项尚需根交股在头会审议 符合相关的法律法据并履行了必要的法律程度 公司未次口党关联交易领计的 事項系出于满足公司也产经营的需要,未损害上市公司和全体股免的利益。不会对上市公司独立性产生重大不利影响。亦不会因此对关联 方产生较大依赖。综上所述,保荐机构对公司本次日常关联交易预计的事项无异议。

海光信息技术股份有限公司 关于会计政策变更的公告

规定了"关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理"、"关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理"、"关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理"等内容,其中第一

项 "关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认繁免的会计处理" 自2023年1月1日起施行,允许企业自发布年度

公司疫苗防途他剛解释第16号相关规定,自2023年1月1日起执行。 (三)本次变更前采用的会计改黄 本次会计或策变更前,公司执行对政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则,后就发布和修订的企业会计准

则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释公告以及其他相关规定。

况、经营成果和现金流量产生重大影响,亦不存在损害公司及股东利益的情况。

(四)本次变更后采用的会计政策

业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释公告以及其他相关规定执行

(五)申议程序 公司召开第一届董事会第二十一次会议及第一届监事会第十四次会议,申议通过了(关于公司会计政策变更的议案),独立董事发表 了明确同意的独立意见。本议案无需提交公司股东大会审议。 八、本次会计政策变更的具体情况

根据准则解释第16号的要求,本次会计政策变更的主要内容如下 关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理。对于不是企业合并、交易发生时既不影响会计

利润也不影响应纳税所得额底可抵扣亏损。且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易 利的电子系列经2049的可则吸入可能力等的。它以而则从1932年74以20年30年7年30股的专用的注意并和可能允由1915至非由于全身的中央交易(促居获用人在租赁附于的人间,是多不确心,所以使用较产的租赁交易,以及回货资产等存在更多不确心,所以使用计人相关资产成本的交易等,以下商转运用本解释的"单项交易"),不适用《企业会计准则第18号——所得税》第十一条(二),第十二条关于整免初价确认递延所得税负债和递延所得税资产的规定。企业对该单项交易因资产和负债的初价确认所产生的应纳税暂时性差异和可抵扣暂 时性差异,应当根据《企业会计准则第18号——所得税》等有关规定,在交易发生时分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产 三、本次会计政策变更对公司的影响 本次会计政策变更系公司根据财政部颁布的准则解释第16号的规定和要求进行的合理变更,变更后的会计政策能够更加客观、公允

反映公司的财务状况和经营成果,符合相关法律法规的规定和公司的实际情况,不会对公司的财务状况,经营成果和现金流量产生重力

对公司财务状况、经营成果和现金流量产生重大影响。变更后的会计政策符合财政部、中国证监会及上海证券交易所相关规定,不存在损 零公司及全体股东利益特别是中小股东利益的情形。缘上,我们同意公司实施本次会计政策变更并执行新会计准则。 司本次会计政策亦可是根据财政部相关文件的规定和要求进行的会理变更、本次会计政策变更的决策程序符合相关法律、法规、规

海光信息技术股份有限公司 关于续聘会计师事务所的公告

九、拟聘任会计师事务所的基本情况

所,长期从事证券服务业务,新证券法实施前具有证券、期货业务许可证,具有H股审计资格,并已向美国公众公司会计监督委员会 (PCAOB)注册登记。 截至2022年末,立信拥有合伙人267名、注册会计师2、392名、从业人员总数10.620名、签署讨证券服务业务审计报告的注册会计师

5、诚信记录 一)项目成员信息

业经历,熟悉计算机应用、半导体、工程施工、有色金属、制造、贸易等多个行业领域。

(2)签字注册会计师从业经历 李娅丽,2012年至今在立信会计师事务所(特殊普通合伙)从事审计工作,目前职务为业务合伙人。长期从事财务会计、审计、内控管 理咨询工作,拥有10余年的审计行业经历,熟悉计算机应用、半导体、工程施工、制造等多个行业领域。

(3)质量控制复核人从业经历

字注册会计师和质量控制复核人近三年无刑事处罚、行政处罚、行政监管措施和自律纪律处分的记录。

2022年度财务报告审计费用57万元(含税),系按照立信提供审计服务所需工作人日数和每个工作人日收费标准收取服务费用。工作

独立审计原则,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。审计委员会同意向董事会提议续聘立

信为公司2023年度财务审计和内部控制审计机构。 (二)独立董事意见 1、中间以心思见 经核查、定包非何事务所、特殊普通合伙)具备从事证券业务的资质和为上市公司提供审计服务的经验和能力,遵循(中国注册会 计师独立审计准则),勤勉尽责,在公司2022年度财务报告审计工作中,客观公允地发表了独立审计意见,具备能续为公司提供2023年度 财务与内部控制审计工作的能力和要求。本次读聘会计师事务所不存在损害公司及其他股东特别是中小股东权益的情形。我们问题将续

聘立信会计师事务所(特殊普通合伙)的议案提交公司董事会审议。 司审计机构以来,恪尽职守,遵循独立、客观、公正的执业准则,为公司提供了高质量的服务。我们同意续聘立信会计师事务所(特殊普通合

(ス) 29年度の記念中度別野事に利い時間で創申けらい。 (三) 董事を意见 本公司第一届董事会第二十一次会议申议通过了(关于炫聘会计师事务所的议案),同意续聘立信会计师事务所(公司2022年度財务审计和内部控制审计机构,并提交股东大会审议。

本次聘任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。

海光信息技术股份有限公司 关于2022年度利润分配方案的公告

公司2022年度拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本为基数分配利润。本次利润分配方案如下:

伙)为公司2023年度财务审计和内部控制审计机构。

(一)公司所处行业情况及特点

●在实施权益分派的股权登记日前海光信息技术股份有限公司(以下简称"公司")总股本发生变动的,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。 ●本年度现金分红比例低于30%,是基于公司所处的行业特点及发展阶段,结合目前经营状况及未来资金需求的综合考虑。为进一步

增强公司产品领先优势,加强下一代产品研发权人,扩大经营规模。推动公司各项战略提到落地、保证公司持续、稳定、健康发展、公司提出

公司拟向全体股东每10股派发现金红利0.40元(含税)。截至2022年12月31日,公司总股本232,433.8091万股,以此计算合计拟派发 现金红利人民币9,297.35万元(含税)。本年度公司现金分红金额占公司2022年度归属于上市公司股东净利润的比例为11.57%。本年度利 润分配不送红股,不进行资本公积转增股本。

元,公司拟分配的现金红利总额为9,297.36万元(含税),占本年度归属于上市公司股东的净利润比例低于30%,具体原因分项说明如下:

公司所处的集成电路行业具有典型的资金密集型,技术密集型和人才密集型特点。企业取得行业竞争优势需要具备较强的经济实力 (二)上市公司发展阶段和自身经营模式 公司专注于高端处理器的研发、设计与技术创新,掌握了高端处理器相关关键技术,产品性能逐代提升,功能不断丰富,是国内少数几

家同时具备高端通用处理器和协处理器研发能力的集成电路设计企业。海光CPU系列产品兼容×86指令集以及国际上主流操作系统和应用软件,性能优异。软硬件生态丰富,安全可靠,得到了国内用户的高度认可,已经广泛应用于电信。金融、互联网、教育、交通等重要行业或

商,已经与国内多家主要的服务器厂商建立了战略合作关系,为产品销售奠定了良好的基础。公司的销售团队与技术支持团队、研发团队 保持着紧密沟通和协作,以提高客户服务的响应速度和客户满意度。 三)上市公司盈利水平及资金需求 (三)工用公司通州小公司证明形 公司2022年度定规营业收入12,26267万元。同比增长121.83 %,实现归属于上市公司股东的净利间80,354.01万元。同比增长 145.65 %。公司盈利能力不断增强,整体财务状况向好。 公司处于快速发展阶段,经营规模不断扩大,为了进一步巩固和增强领先优势,公司将以技术创新和设计优化为核心发展动力。以市

汤为导向,持续在技术突破,新产品研制开发,人才培养,市场开拓等多方面保持较大投入。公司决定留存足额资金来满足研发投入,业务 发展及流动资金需求,为公司中长期发展战略提供可靠的保障,为客户及股东创造价值。 (四)上市公司现金分红水平较低的原因 在充分考虑目前的行业发展状况、公司发展战略等因素后,公司需要投入大量资金来满足技术升级、产品迭代而持续的高研发投入以

與機計、治問難消防盜及疾收的、公公保存的。 以與機計、治問難消防盜或資金開塞,从前充分採開除。 (百)上市次明留存未入稅利和的确切用途以及倒計被益情況 公司留存的未分稅利和的确切用途以及倒計被益情況 公司留存的未分稅利和的确切用途以及倒計被益情況 公司留存的未分稅利和的确切用途以及倒計被益情況 企會與稅軍、防止发生資金因處。公司将努力持端保持技术報先优勢,拓展市场份額,为投資者创造更大的价值,更好地維护全体股东的长

公司董事会召开第一届董事会第二十一次会议,审议通过了《关于公司2022年度利润分配方案的议案》,并同意将该方案提交股东大

际情况,符合相关法律法规和《公司章程》的规定,不存在损害股东利益的情况。公司独立董事同意本次利润分配方案井同意将该方案提

交股东大会审议 (三)监事会意见 22年度利润分配方案充分考虑了公司自身盈利情况及资金需求等各项因素,符合公司经营现状和发展战略,有利

十四、相关风险提示 (一)现金分红对上市公司每股收益、现金流状况、生产经营的影响分析 公司2022年度利润分配方案结合了公司发展阶段、未来的资金需求等因素,不会对公司的经营活动现金流产生重大影响,不会影响公 司正常经营和长期发展。

海光信息技术股份有限公司 2022年度募集资金存放与实际使用情 况的专项报告

根据中国证券监督管理委员会(以下简称"中国证监会")出具的《关于同意海光信息技术股份有限公司首次公开发行股票注册的批 复》(证监许可[2022]953号),公司获准向社会首次公开发行人民币普通股30,000.00万般,每股发行价格为人民币36.00元,募集资金总 额为1,080,000,00万元,扣除发行费用21,721,07万元(不含增值税)后,募集资金净额为1,058,278,93万元 上述墓集资金已干2022年8月9日全部到位,立信会计师事务所(转殊普通会伙)对上述墓集资金到位情况进行了审验,并干2022年8

人金额137,341.49万元,超募资金永久补充流动资金金额43,033.27万元。尚未使用募集资金余额835,796.03万元 截至2022年12月31日,公司募集资金专户余额为843,404.66万元(含募集资金利息收入扣减手续费等净额),具体情况如下

为规范公司募集资金管理,保护投资者利益,根据《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

郊作的城板岸上印观的"人上原加亚罗龙的河村的城上印发中国中地區省的"河中"——然似起昨日沙时大坂中瓜鸡和鸡瓜生义叶、灰灰响锅、入河南河(黄褐黄金南河),以北海南河 波尔楠风、入河南河(黄褐黄金南河),以北海南河 将彝礁资金全部存放于经董事会批准设立的专项账户集中管理,并与保荐机构中信证券股份有限公司(以下简称"保荐机)、存放募集资金的商业银行签订了《募集资金专户存储三方监管协议》。具体情况详见公司于2022年8月11日在上海证券交易所网站 (http://www.sse.com.cn)上披露的《海光信息首次公开发行股票科创板上市公告书》。 公司于2022年10月26日召开第一届董事会第十八次会议、第一届监事会第十二次会议,审议通过了《关于募集资金投资项目增加实

施主体和实施地点的议案》,同意新增公司子公司成都海米集成电路设计有限公司(以下简称"海米集成")、成都海米微电子技术有限公 明1以下间除。每元%收到"新一代热力的比较的比较大的"的"新校公司以下间除,而允允时,7月79次施土体。前可包括的"化对印779次值 地点。其间宽薄的发现而"新一代热力组的处理的发现","新一代的水的处理部份发"。"无比处理想及大场发中心建设",并持续支援 储备管资。"并同意公司使用募集资金的商先集成是保不超过300,0000万元(含本数)有显错款,向海兴聚电子提供开发超过150,00000 万元(含本数)有目载度、高等是代地银化银石银过200,000万元(含本数)不显错数。对此、公司独立董事、报李利林均发表过150,00000 具体情况详见公司于2022年10月27日在上海证券交易所网站(http://www.ssncomm.)上被源的《关于募集资金投资项目增加实施主 体和实施地点的公告》(公告编号:2022-005)。 海光集成、海光微电子针对实施募投项目分别开立募集资金存储专用账户、并与公司、保荐机构、存放募集资金的商业银行签署了《募

原在积极数率的分组公司 中间银行股份相应公司企业上地支行 \$110070033000000000000000000000000000000
馬光信息技术股份有限公司 中信银行股份有限公司北京上地支行 #110701011702286896 90,643.3 馬光信息技术股份有限公司 招商银行股份有限公司天球分行 122877184016808 100,419.0
海光信息技术股份有限公司 招商银行股份有限公司天津分行 122907184010508 100,419.5
成都海光微电子技术有限公司 上海浦东发展银行股份有限公司天津浦祥支行 77120078801400001728 2042
成都海光徽屯子技术有限公司 上海浦东发展银行股份有限公司天津浦祥支行 77120078801200001729 1843
成都海光微电子技术有限公司 中倍银行股份有限公司上地支行 8110701013202433797 2.1
成都海光集成电路设计有限公司 上海浦东发展银行股份有限公司天津浦祥支行 77120078801600001727 528.9
成都海光集成电路设计有限公司 上海浦东发展银行股份有限公司天津浦祥支行 77120078801500001730 549.2
成都海光集成电路设计有限公司 中信银行股份有限公司上地支行 8110701013602433788 475.9
合计: 843,404.6

(二)募投项目先期投入及置换情况 2022年10月26日,公司召开第一届董事会第十八次会议、第一届监事会第十二次会议、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人募投项目和已支付发行费用的自筹资金合计人 币42,28450万元。对此,立信会计师事务所(特殊普通合伙)出具了《关于海光信息技术股份有限公司募集资金置换专项审核报告》(f

1942.《94500775、》以正、261会计判中务所、特殊自治古代、出身 1 《天下海元记总线水板饮料将公司身外收金服会 会师根字2022[第2712401号]、公司独立董师、民等机构均发表了印意意见。公司已完成了上述彝族会查随处工作 具体情况详见公司于2022年10月27日披露于上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)的《关于使用募集资金 目及已支付按行费用的目等资金的公告》(《告编号:2022—004)。

(三)用闲置募集资金暂时补充流动资金情况

(四)用闲置募集资金进行现金管理,投资相关产品情况 本年度,公司不存在使用闲置募集资金进行现金管理,投资相关产品的情况。

本-14-8。25·19小叶在15·19州通路等加工企业17·8。连13·45。15·29州元 (五. 川超路等金水人补充场动资金域加工银行资油阶配 2022年10月26日。公司召开第一届董事会第十八次会议,第一届监事会第十一次会议;2022年11月14日。公司召开2022年第二次临时 股东大龙,如汉迪过了《关于世时服务组据等金水人补充流动资金的观象》,同意公司使用人民币43、03227万元的超赛等金水人补充流 动资金,用于与公司主营业务相关的生产经营。公司承诺本次使用超赛资金水人补充流动资金不会影响公司募集资金投资计划的正常进

行,在永久补充流动资金后的12个月内不进行高风险投资以及为控股子公司以外的对象提供财务资助。对此,公司独立董事、保荐机构均

2022年10月26日,公司召开第一届董事会第十八次会议、第一届监事会第十二次会议,审议通过了《关于募集资金投资项目增加实施

立信会计师重多际(经跌费通会体) 出具了《美干海》信息技术股份有限公司2022年度募集资金存货与实际使用情况去面积生的

经核查,保荐机构认为:2022年度公司募集资金存放和使用符合《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》、《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》等法律法规和文件的规定,对募集资金进行了专户存储和专 项使用,并及时履行了相关信息披露义务,募集资金县体使用情况与披露情况一致,不存在募集资金使用违反相关法律法规的情形,

募集资金使用情况对照表

海光信息技术股份有限公司 关于召开2022年年度股东大会的通知

●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

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:2023年5月8日14点00分 召开地点:北京市海淀区东北旺西路8号中关村软件园27号楼C座 台升起点:北京市海旋区水北西(1918年9年)大村歌年间2. (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2023年5月8日

召开会议的基本情况

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-

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 (27) 融资施势,转融通。约定原则也必称此为记》是他是资金的发展程序 涉及融资施势,转融通业务,约定则回业务相关帐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

(七) 涉及公开征集股东投票权

、对中小投资者单独计票的议案:5、7、8、9 、涉及关联股东回避表决的议案:7

5、涉及优先股股东参与表决的议案:无 三、股东大会投票注意事项

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. 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)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

三) 股东对所有议案均表决完毕才能提交。 四、会议出席对象

(四) 其他人员

地点:北京市海淀区东北旺西路8号中关村软件园27号楼C座5层会议室(二)现场登记方式 拟现场出席本次股东大会的股东或股东代理人应持有以下文件办理登记: 1. 自然人股东: 本人身份证原件和证券账户卡原件:

3、法人股东由法定代表人/执行事务合伙人出席会议:本人身份证原件、法定代表人/执行事务合伙人身份证明书原件、法人股东营划 4. 法人股东授权代理人,代理人身份证赔件,授权委托书原件(加盖公章),法人股东营业执照复印件(加盖公章),证券账户卡赔约

未提前登记或不符合股权登记日股东身份的股东或股东代理人将无法进入会议现场

六、兵祀争项 (一)本次股东大会拟出席现场会议的股东自行安排交通、食宿等费用 (二)联系地址:北京市海淀区东北旺西路8号中关村软件园27号楼C座 (三)联系方式:电话:010-82177855;邮箱:investor@hygon.cn

●报备文件 提议召开本次股东大会的董事会决议

兹委托先生(女士)代表本单位(或本人)出席2023年5月8日召开的贵公司2022年年度股东大会,并代为行使表决权 委托人持普通股数委托人持优先股数 委托人股东帐户号

75-19	中央的区别以来已经	P-0.804	/X,XS	995X
1	关于《公司2022年度董事会工作报告》的议案			
2	关于《公司2022年度监事会工作报告》的议案			
3	关于(公司2022年度独立董事述职报告)的议案			
4	关于《公司2022年年度报告》及其摘要的议案			
5	关于公司2022年度利润分配方案的议案			
6	关于《公司2022年度财务决算报告》的议案			
7	关于公司日常关联交易预计的议案			
8	关于公司2023年度续聘会计师事务所的议案			
9	关于公司董事、监事薪順方案的议案			
10	关于《公司董事、监事及高级管理人员薪酬管理制度》的议案			

委托日期: 年月日

~ ~~ 委托人应在委托书中"同意"、"反对"或"弃权"意向中选择一个并打"√",对于委托人在本授权委托书中未作具体指示的,受托。

委托人身份证号:

本年度,公司不存在使用闲置募集资金暂时补充流动资金情况。

2XCI(XCI面等12ALZ-0007)。 (次)超藝發点用于在建期且及新頭目(包括收购资产等)的情况 本年度、公司不存在超轉途由用于在建项目及新頭目(包括收购资产等)的情况。 (小)站条彝縣資金即用將完 本年度、公司不存在将轉投项目节余贵金用于其他轉投项目或非轉投项目的情况。

(八)募集资金使用的其他情况

主体和实施地点的议案》,详见本报告"二、募集资金管理情况" 十八、变更暴災項目的资金使用情况 公司2022年度不存在变更最级项目的资金使用的情况。 十九、募集资金使用皮破平存在的问题 2022年度公司按照相关法律、法规、规范性文件的规定和要求使用募集资金,对募集资金进行了专户存放和专项使用,并对募集资金

使用情况及时地进行了披露,不存在募集资金管理违规情形。 二十、会计师事务所对公司年度募集资金存放与使用情况出具的鉴证报告的结论性意见

证报告;任告金牌报平2023第次2010727号),认为公司2022年度募集资金存款与运动企工是募集实证存成当成的理解的企业报告的设施。 证报告;任告金牌报平2023第次2010727号),认为公司2022年度募集资金存款与运动使用格的竞争或规定看来有重大方面度据(上市公司当准监管相与国第19一一规范 有当等法律法规中的相关格式相当的要求编制,并在所有重大方面如实反映了公司2022年度募集资金的存款和205年度用格。 二十一、保养机构成独立服务编则公公司生废募集资金存据与使用格忍所出集的专项报金报告的结论性意见