公司代码:688041 公司简称:海光信息

海光信息技术股份有限公司

[2025] 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阐述了可能存在的相关风险,敬请查阅本报告“第三节管理层讨论与分析”中关于公司可能面临的风险因素。

3.本公司董事会及董事、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2025年度利润分配方案拟定如下:本次利润分配以实施权益分派股权登记日登记的总股本扣除公司回购专用证券账户中的股份为基数,向全体股东每10股派发现金红利1.5元(含税)。截至2025年12月31日,公司总股本2,322,433,801万股,扣除公司回购专用证券账户所持有的本公司股份472,5316万股,实际可参与利润分配的股数为23231,901.2776万股,以此计算合计拟派发现金红利34,794.19万元(含税);公司实施2025年度中期现金分红总额20,876.51万元(含税),综上所述,本年度公司现金分红总额合计为55,670.71万元(含税)。如在实施权益分派股权登记日前公司总股本扣除回购专用证券账户的股份发生变动的,维持每股分配比例不变,相应调整分配总额。

公司2025年度利润分配方案已经公司第二届董事会第二十一次会议审议通过,尚需提交公司股东会审议通过后方可实施。

第二节 公司基本情况

1、公司简介

1.1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	海光信息	688041	不适用

1.2公司存托凭证简况

□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	徐文超	杨尽歌
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5层	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
电话	010-82779855	010-82779855
传真	010-83010886	010-83010886
电子信箱	investor@hygon.cn	investor@hygon.cn

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

2.1.1主营业务情况

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(CPU)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、安全可靠,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,可广泛应用于大数据处理、人工智能、大模型训练及推理、商业计算等应用领域。

报告期内,公司产品性能持续提升,研发项目进展顺利,研发团队在高端处理器设计、验证等关键技术领域不断实现突破,公司高端处理器产品以其在功能、性能、生态和安全方面的独特优势,树立了良好的口碑,进一步夯实了产品在国内的领先地位,扩大了市场竞争力和品牌影响力。同时,公司推出“双芯战略”,通过发布18BL总线互联协议,其建AI软件栈体系再大举升级,为千行百业拥抱智能化提供动力。

2.1.2主要产品情况

高端处理器作为现代信息系统设备中的核心部件,在大规模数据处理、复杂任务调度和逻辑运算等方面发挥了不可替代的作用。根据应用领域、技术路线和产品特征的不同,公司高端处理器分为海光CPU系列产品和海光DCU系列产品。

3000系列CPU	5000系列CPU	7000系列CPU	8000系列CPU
个人工作站、工控设备等产品	通用服务器	高端通用服务器,先进计算系统	科学计算、人工智能、大数据处理

海光产品矩阵

(1)海光CPU

海光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,具有优异的系统架构、高可靠性和高安全性,丰富的软硬件生态等优势。海光CPU按照不同系统对计算性能和功耗的要求,提供不同核心数目的型号,包括适用于高端服务器计算密集型应用场景的海光7000系列产品,海光5000系列产品,海光3000系列产品。

海光CPU主要具有三大技术优势:一是处理器的产品性能、二是良好的系统兼容性,在国产处理器中具有非常广泛的适用性和产业生态,已经大规模应用于电信、金融、互联网、教育、交通、工业设计、振兴图像处理等行业及领域。海光CPU既支持向数据中心、云计算等复杂应用场景的高端通用服务器,也支持向终端、企业和教育等新的信息化建设中的中低端服务器以及工作站和边缘计算服务器。

(2)海光DCU

海光DCU属于CPGPU的一种,采用通用并行计算架构,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。与CPU相同,海光DCU按照代际进行开发迭代,每代海光DCU按照不同的应用场景需求,采用不同的设计规格和功能配置,海光DCU当下通用服务器设计理念,具有全精度矩阵运算能力,能够充分挖掘应用的并行性,发挥其大规模并行计算的能力,快速开发高效的应用程序,为科学计算、人工智能计算提供算力支撑。海光DCU兼容国际主流商业计算软件生态,支持国内外主流人工智能大模型算法框架,以及大模型场景等。海光DCU具备百卡规模的RDMA集群能力,可以全面支持深度学习训练、推理场景,以及大模型场景等。海光DCU兼容国际主流的GPGPU软件生态,基于国内领先的开发者社区,能够提供丰富的函数库,全面适配国内外主流大模型,提供开箱即用的工具链,方便开发者快速移植和部署各类应用,降低开发者的学习和使用成本,帮助客户快速构建自己的软件生态。

海光DCU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,具有优异的系统架构、高可靠性和高安全性,丰富的软硬件生态等优势。海光CPU按照不同系统对计算性能和功耗的要求,提供不同核心数目的型号,包括适用于高端服务器计算密集型应用场景的海光7000系列产品,海光5000系列产品,海光3000系列产品。

海光CPU主要具有三大技术优势:一是处理器的产品性能、二是良好的系统兼容性,在国产处理器中具有非常广泛的适用性和产业生态,已经大规模应用于电信、金融、互联网、教育、交通、工业设计、振兴图像处理等行业及领域。海光CPU既支持向数据中心、云计算等复杂应用场景的高端通用服务器,也支持向终端、企业和教育等新的信息化建设中的中低端服务器以及工作站和边缘计算服务器。

(2)海光DCU

海光DCU属于CPGPU的一种,采用通用并行计算架构,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。与CPU相同,海光DCU按照代际进行开发迭代,每代海光DCU按照不同的应用场景需求,采用不同的设计规格和功能配置,海光DCU当下通用服务器设计理念,具有全精度矩阵运算能力,能够充分挖掘应用的并行性,发挥其大规模并行计算的能力,快速开发高效的应用程序,为科学计算、人工智能计算提供算力支撑。海光DCU兼容国际主流商业计算软件生态,支持国内外主流人工智能大模型算法框架,以及大模型场景等。海光DCU兼容国际主流的GPGPU软件生态,基于国内领先的开发者社区,能够提供丰富的函数库,全面适配国内外主流大模型,提供开箱即用的工具链,方便开发者快速移植和部署各类应用,降低开发者的学习和使用成本,帮助客户快速构建自己的软件生态。

(1)海光CPU

海光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,具有优异的系统架构、高可靠性和高安全性,丰富的软硬件生态等优势。海光CPU按照不同系统对计算性能和功耗的要求,提供不同核心数目的型号,包括适用于高端服务器计算密集型应用场景的海光7000系列产品,海光5000系列产品,海光3000系列产品。

3000系列CPU	5000系列CPU	7000系列CPU	8000系列CPU
个人工作站、工控设备等产品	通用服务器	高端通用服务器,先进计算系统	科学计算、人工智能、大数据处理

海光产品矩阵

(1)海光CPU

海光CP