证券代码：300339　　证券简称：润和软件　　公告编号：2025-015

江苏润和软件股份有限公司 2024年年度报告摘要

一、重要提示

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，投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）对本年度公司财务报告的审计意见为：标准的无保留意见。

本报告期会计师事务所变更情况：公司本年度会计师事务所由变更为信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）。

非标准审计意见提示

□适用 ☑不适用

公司上市时未盈利且目前未实现盈利

□适用 ☑不适用

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

□适用 ☑不适用

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

□适用 □不适用

二、公司基本情况

1、公司简介

股票简称	润和软件	股票代码	300339
股票上市交易所	深圳证券交易所		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	桑传刚	李天蕾	
办公地址	南京市雨花台区软件大道168号	南京市雨花台区软件大道168号	
传真	025-52668895	025-52668895	
电话	025-52668518	025-52668518	
电子信箱	company@hoperun.com	company@hoperun.com	

2、报告期主要业务或产品简介

润和软件成立于2006年，2012年在深圳证券交易所创业板上市（证券代码：300339）。公司总部位于南京，在北京、上海、广州、深圳、香港等22个国内主要城市设有研发中心或分子公司，在日本、美国、新加坡等国设有海外分支机构，全球员工14000余人，拥有全球化的技术整合、客户响应与服务到达能力。

秉承“做民族软件脊梁，担世界进步责任”的使命，润和软件致力成为“中国数智技术与服务创新的引领者”，通过国产化、数字化、智能化创新技术，软硬件一体化解决方案能力及全生命周期软件服务体系，激活行业新动能、发展新质生产力，助力广大客户数字化转型和智能化升级。

在技术服务业务稳定发展的基础上，公司重点在开源鸿蒙、开源欧拉、企业级AI解决方案、星闪等为主的创新业务领域发力，打造新一轮增长驱动的主力。

“金融科技”、“智能物联”和“智慧能源”三大业务领域业务情况说明如下：

1、金融科技业务

润和软件始终紧跟创新技术趋势，深度洞察应用场景需求，积极运用大数据、AI等前沿技术手段，精心为金融行业构建了一套全场景覆盖的综合解决方案体系，全力推动金融业务实现提质增效，助力行业数智化转型迈向新高度。润和软件打造了三大核心领域业务体系。在传统优势业务领域，公司不断夯实金融质量保障、新一代分布式核心系统、互金渠道协同与运营、数据中台等产品能力，确保在传统金融业务场景中保持领先地位，为客户提供稳定、高效、安全的解决方案。

在AI领域，润和软件率先构建了覆盖金融全场景AI能力矩阵，基于自主研发的金融垂直大模型融合生成式AI、多模态交互与智能体（Agent）技术，将AI能力全面渗透到测试、应用开发、平台搭建等多个关键领域。

作为2024年重点突破的数字产融领域，润和软件搭建了产融中枢及金融e链，实现了全维度交易场景、全品类金融产品、全流程安全守护的深度融合。这一创新举措助力智慧供应链从资产质押向信用质押、从面向产品到面向客户的战略升级，引领金融活水精准赋能产业发展，为实体经济的繁荣注入了强大动力。

报告期内，公司金融科技业务按收入类型，主要分为产品与解决方案销售、工程交付、综合服务三大部分：

（1）产品与解决方案销售

公司洞察金融市场战略转型的迫切需求，坚定不移地推进金融科技创新。在技术研发与产品迭代方面，公司持续投入大量资源，对金融测试工具、软件全生命周期自动化交付平台、金融业务中台/数据中台、大模型智能问答和智能研报、数字产融服务平台、小微与普惠信贷平台等系列软件产品进行了深度研发与全面升级，确保每一款产品在功能与性能方面满足客户的多样化需求。

公司积极拥抱AI前沿技术，将其与金融业务深度融合，成功开展了AI建模能力落地试点项目。在该项目中，公司运用先进的算法和模型，对海量金融数据进行深度挖掘和分析，实现了精准的风险评估、客户画像构建以及业务趋势预测等功能。经过试点验证，该项目有效提升了金融业务的智能化水平和决策效率。目前，公司已开始逐步推广这一试点项目，将AI技术与建模能力应用于更广泛的金融场景，助力客户在普惠金融、互联网金融、供应链金融、智能化上云、智慧营销等多个数字银行场景的效率与质量双提升。

（2）工程交付

公司基于长期具备金融领域的软件项目实践、业务背景、专业知识、软件工程开发管理人才等优势，围绕金融机构数字化转型需求，开展各类软件工程及信息化项目的整体建设与交付业务。工程交付包含需求、设计、开发、测试、运维等软件全生命周期作业。

报告期内，公司金融科技业务的工程交付业务主要集中在大数据、渠道经营、风控、大零售、小微贷、渠道运营、智能上云、银行新核心测试等方向上，并在交通银行、中信银行、建设银行、农业发展银行、海峡银行、宁波银行、银行间交易清算所等多个具有代表性的金融机构取得了成功案例。

（3）综合服务

在金融行业国产化、数字化转型需求迫切的背景下，在持续推动金融测试、新一代分布式核心系统、互金渠道协同与运营、数据中台等业务的同时，润和软件开展数字产业金融服务平台、信创金融生态，持续为银行、保险、券商等持牌金融客户提供专业的产品解决方案及技术服务。公司面向银行等金融机构提供咨询、开发、测试、营销服务、渠道管理、风险管理、数据服务、云平台实施部署运维、数字化运营等信息技术服务。区别于工程交付模式，综合服务模式客户按照技术服务工作量进行付费。

报告期内，润和软件金融科技服务范围已覆盖6大国有银行、12家股份制银行，以及超过260家中小银行、保险公司、券商等持牌金融机构。据IDC/赛迪顾问数据显示，润和软件在中国银行业IT解决方案市场占有率名列前茅，特别是旗下金融子品牌捷科智诚在中国银行业IT解决方案市场测试服务厂商竞争格局中居于首位，领跑国内金融市场。润和软件凭借卓越的全线式技术架构能力与场景化解决方案构建体系，连续四年荣登IDC全球金融科技百强榜，并连续多年被IDC评为中国金融IT中坚力量。

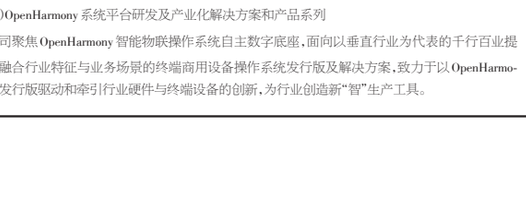
浙江润和云作为阿里云能力中心，与阿里云在金融数字化转型及技术服务领域开展了深度专项合作。在金融数字化进程中，浙江润和云依托自身在多元金融场景积累的丰富经验、成熟产品以及先进技术，与阿里云强大的技术平台深度融合，共同打造出云原生金融数字化综合能力，全面赋能金融行业数字化转型，涵盖从基础设施到业务运营的全流程，为行业转型筑牢根基。目前，浙江润和云与阿里云在金融业务上建立的协同交付机制正逐步向其他业务线延伸拓展。

2、智能物联业务

在智能物联领域，润和软件基于信创数字底座能力，明确了两个战略方向，即国产化和智能化，并基于此赋能以金融、电网、能源、工业、医疗、教育、智慧城市、应急安全八大行业为代表的千行百业。具体如下：

国产化：打造“端-边-云”国产自主泛工业智联安全数字底座，为客户提供“高安全、高可靠、高实时、高智能”解决方案。在端侧提供基于开源鸿蒙的HiHopeOS操作系统，以行业发行版驱动和牵引终端设备创新，创造行业新“智”生产工具；在边缘侧、服务器侧提供基于开源欧拉的HopeOS操作系统，并聚焦操作系统根技术能力，全面助力行业客户信创应用迁移适配；以星闪为依托，打造系列产品及行业解决方案，使能行业高效协同的万物智联新生态。

智能化：在操作系统优势基础上提出“All in AI”战略，基于AI全栈技术及服务能力实现应用领先。拉通从昇腾服务器、操作系统到AI平台及大模型工程化，实现AI一体化解决方案，打造自主全栈技术平台AIRUNS，推出大模型产品矩阵润知、润视、润行，聚焦金融、电力等行业提供领先的垂直行业大模型，全面助力客户智能化场景快速落地与业务创新升级。



润和软件智能物联业务架构图

报告期内，公司智能物联业务根据业务模式分为软件技术服务和软硬件产品及解决方案两种类型：

（1）软件技术服务

智能物联业务的软件技术服务主要为芯片、智能终端、边缘计算、云计算等行业大客户提供系统软件研发、整机软件研发、整机软件升级、信创国产化迁移等研发项目的技术服务。软件技术服务包括研发项目整包和人力技术服务两种交付模式。

（2）软硬件产品及解决方案

智能物联业务的软硬件产品及解决方案是以公司所掌握的云、边、端核心技术为基础，融入星闪新一代无线连接技术、AI全栈技术能力，围绕行业物联网应用场景需求，研发基于国产开源操作系统OpenHarmony、openEuler的自主知识产权的商用发行版本，并推出适用于各种行业应用的软硬件产品及解决方案。

3、智慧能源信息化业务

报告期内，公司智慧能源信息化业务以物联网、云计算、大数据、人工智能技术为基础，以打造面向发、输、变、配、用领域的国产化新智软硬件为核心，向以电力为主的能源行业客户提供数智化解决方案，包含但不仅限于能源物联网操作系统、电力AI、电力营销、电力信息化及信息安全、数据采集与分析、电网优化、微电网监控调度管理、综合能源服务等范围内的产品与方案。客户涵盖发电企业、电网企业、新能源企业、研究院所等。智慧能源信息化业务的商业模式包括研发项目整包、人力技术服务以及解决方案和产品等多种模式。

公司面向智能电网及能源行业推出了多种解决方案和产品，包括新能源全景监控、变电远程智能巡视、配电数字孪生系统、虚拟电厂聚合商平台、低碳加油站、低碳数据中心、区域能源智慧运营一体化解决方案、智慧园区用电整体解决方案、人工智能一体化平台等解决方案，以及超过100个应用于电力输电、配电、变电、物资、安监、工地等场景的人工智能算法模型。

未来三年，润和软件将逐步实现新智设备为基础的新型配电网数智化解决方案、变电站全景智慧运检解决方案以及新型微电网、虚拟电厂及售电数智化的解决方案，为行业全面迈向自主可控的能源数智化建设赋能。

4、其他主营业务

报告期内，公司除上述主要业务领域外，其他主营业务主要为智能供应链信息化业务。

报告期内，公司除技术服务业务持续稳定发展外，同时大力发展以产品研发为核心的自主创新业务，确定了多个技术领先、对行业发展起核心作用的产品和解决方案，商业落地效果明显。

（1）OpenHarmony系统平台研发及产业化解决方案和产品系列

公司聚焦OpenHarmony智能物联操作系统自主数字底座，面向以垂直行业为代表的千行百业提供深度融合行业特征与业务场景的终端商用设备操作系统发行版及解决方案，致力于以OpenHarmony行业发行版驱动和牵引行业硬件与终端设备的创新，为行业创造新“智”生产工具。

①已推出12款面向行业的基于OpenHarmony的软件发行版操作系统HiHopeOS并落地商用

公司于2021年12月28日正式发布了基于OpenHarmony的国内首款全场景智能物联操作系统HiHopeOS，包括支持瘦设备的HiHopeOSIoT版本和支持富设备的HiHopeOS标准版，并在此基础上推出面向金融、电力、医疗、教育、智慧城市等多个行业领域的软件发行版，实现多场景落地，为更多行业客户赋能。报告期内，公司新增推出了HiHopeOSStandardEditionV2.0、HiHopeOSRC1IoTEditionSystemV1.0、HiHopeOS金融标准发行版V1。截至目前，公司的OpenHarmony软件发行版数量在社区位列第一。

在电力行业，公司成功助力国内首个“电力物联操作系统”发布。该项目涵盖全栈技术谱系构建、系统内核技术研发，技术示范工程落地、产业生态圈打造等，突破边缘计算、多协议适配、超微内核系统多应用隔离运行等关键技术瓶颈，助力电力行业新型电力系统基础设施向自主可控、安全高效转型迈进，降低产业物联装备适配成本。报告期内，实现300余家产业链厂商快速标准化接入生态。同时，公司聚焦电力业务痛点及场景特性需求，基于电力物联操作系统融合大数据、人工智能、星闪技术，自主研发并推出台区智能融合终端、环境监测传感器、“鸿通星闪”系列通讯模块等边缘智能终端产品及电鸿生态运营解决方案。公司成为电鸿生态的重要参与者和建设者，支撑客户开展省市级电鸿区域应用推广亟需的设备研发、适配、验证等技术，支撑客户开展定制版操作系统研发、技术咨询和开发者知识库建设，推动省市级电鸿区域生态运营中心实体化运作，打造区域繁荣的产业新生态。

在矿山行业，公司是矿鸿生态使能伙伴，与鄂尔多斯市创新投资集团有限公司签署合作协议，首批入驻鄂尔多斯工业互联网平台，致力于以人工智能和“矿鸿”操作系统为核心实现煤炭采矿行业数智化转型。报告期内，公司成为首批矿鸿OSV生态合作伙伴，基于矿鸿优势特性开发匹配多元场景的操作系统发行版，使能矿山智能化终端产品。

在医疗行业，公司以OpenHarmony为技术底座打造面向医疗行业的发行版，率先构建起涵盖智慧诊疗、智慧管理、智慧服务的全场景医疗物联网生态体系。报告期内，基于医疗发行版的高兼容性、强安全性和分布式能力，公司创新推出智慧后勤管理平台及智慧环控、智能药品管理、智慧检测、智慧实验室四大核心场景解决方案以及相应的产品矩阵，包括微生物快速检测仪、智慧消毒机器人、中医舌诊机器人等，在北京、上海、江苏等多地医院落地应用，形成覆盖“诊-疗-研-管”全链条的智慧医疗生态闭环，为医疗行业数字化转型提供自主可控的国产化操作系统级解决方案。

在高校领域，公司结合自身产业优势升级发布“2+5+N”产教融合人才培养新载体解决方案，打造“1个OpenHarmony底座+1个人工智能底座”、“5大智能物联产业实践性工坊解决方案”、“基于OpenHarmony特色的N种垂直场景智慧实验室解决方案”。报告期内，发布基于OpenHarmony的智能座舱实训平台，“引产入教”拉通实习就业资源建立企业典型生产实践项目案例库，在教具、课程、教材、师资培训、科研合作等维度赋能200余高校开源鸿蒙人才培养。

在中小学领域，公司作为开放原子开源基金会“源师兄”开源项目主导捐赠单位之一，报告期内发布了自研的、协同“源师兄”教学应用的OH-CODE软件编程平台，超3万名学生使用该平台进行编程学习；主办教育部白名单赛事“2024全国青少年信息素养大赛——开源鸿蒙工程赛”，吸引3000多支队伍参赛；由公司定制开发的“智教玲珑号”入驻人教信息科技数字资源平台，服务中小学信息科技校内教学；公司在北京、江苏、深圳等多地建立“源师兄”鸿蒙科教示范基地及研究院，开展OpenHarmony结合信息科技、人工智能的课题实践研究，为信创教育贡献力量。

在智慧城市领域，公司拥有基于OpenHarmony面向智慧城市领域的软件发行版，基于该发行版推出了城市感知体系完整解决方案的总体架构与核心技术，能够实现边端设备自组网、自发现、自联动，形成超级终端，实现了城市感知体系建设的全域感知、智能研判、高效处置的核心价值与能力。报告期内，公司与鹤壁市签约，基于OpenHarmony建设鹤壁“感知城市”的统一数字底座，主导南北向适配、产品研发、场景孵化，构建鹤壁以OpenHarmony为技术底座的数字化产业，将鹤壁打造成为物联感知体系示范城市。

在鸿蒙原生应用领域，公司具备高质量的鸿蒙原生应用开发人员储备、深厚的行业认知和丰富的实战开发经验，打造了完整的面向鸿蒙原生应用开发的一站式解决方案，包括人才赋能、咨询使能、开发交付三大模块。报告期内，公司与蚂蚁数科达成战略合作，发布基于鸿蒙的mPaaS移动应用开发产品；为包括金融、汽车、消费电子在内的行业客户交付多个APP鸿蒙化项目。

②OpenHarmony+RISC-V+AI+星闪，持续打造OpenHarmony软硬一体化通用技术与服务平台

硬件生态是整个OpenHarmony生态发展和繁荣的基础，公司一直是OpenHarmony南向生态共建的中坚力量，率先完成了包括ARM、LoongArch、RISC-V三大主流架构芯片的全适配。截至报告期末，公司累计完成23款芯片适配。

报告期内，公司推出了基于RISC-V和OpenHarmony双开源架构的AI算力一体机、AI云桌面、AI-Box、AI平板多款终端，形成了云边端协同全栈AI交付方案。公司与RISC-V国际人才培养认证中心签订合作协议，共同参与RISC-V产业人才培养认证工作；联合中国电信研究院、天翼云共同研发的基于RISC-V架构和OpenHarmony操作系统的云桌面终端，在中国电信2024智算云生态大会上作为“中国电信RISC-V云计算平台及产品成果”进行了发布。在2024玄铁RISC-V生态大会上，公司荣获达摩院颁发的“玄铁优选伙伴”奖。

2024年，随着星闪2.0标准发布，星闪已正式进入规模商用快车道。报告期内，公司推出了多款基于星闪与OpenHarmony的软硬件产品与解决方案，如基于OpenHarmony的智能安全帽、跑酷机器人等。公司持续探索基于“星闪+OpenHarmony”的联合技术创新与行业推广。

③全方位深度参与OpenHarmony社区开源共建，持续做出突出贡献

公司作为开放原子开源基金会黄金捐赠人、OpenHarmony项目群工作委员会初始成员、A类捐赠人和核心共建单位，持续投入开源社区贡献。截至报告期末，公司为OpenHarmony主仓贡献77万+代码，排名位居前列。公司在社区担任OpenHarmony品牌管理组组长单位，硬件芯片工作组、应用工作组、教育工作组副组长单位；新增加入OpenHarmony生态委员会公共安全专委会会员单位、油气专委会副会长单位；签约成为开放原子开源基金会“校源行”首批优质开源课程合作——开源操作系统方向重点合作企业，入选开放原子开源基金会首批OpenHarmony授权培训伙伴。

公司获得开放原子开源基金会和OpenHarmony社区多个荣誉授牌，包括百人代码贡献单位、“领先级”开放原子开源基金会授权培训伙伴、“校源行”年度开源活动合作单位、“校源行”优质开源课程合作单位等。

④参与地方鸿蒙生态创新中心建设，共建鸿蒙新生态

作为鸿蒙生态服务公司核心成员单位，公司受邀参与鸿蒙生态创新中心在深圳、成都、武汉三地的生态建设，支持区域鸿蒙应用场景创新打造及鸿蒙标杆项目落地，获“鸿蒙原生应用开发及培训钻石服务商”、“鸿蒙生态先锋伙伴奖”、“鸿星闪耀先锋伙伴奖”等荣誉。

公司加入全球智慧物联网联盟（GIIC）理事单位，并成为其下设的鸿蒙生态推进委员会的核心成员单位，共同致力于在全球构建基于鸿蒙的万物智联产业新生态。

如上所述，报告期内公司在操作系统研发、平台打造、行业落地、商用突破、生态贡献等多个方面都取得了丰硕的成果，推进了体系成熟，实现了商用落地，为公司在该领域战略的实现进一步奠定坚实的基础。

（2）openEuler系统平台研发及产业化解决方案与系列化产品

润和软件基于openEuler的业务形态主要分为三大类，即产品、解决方案和服务。公司推出了面向通用市场的润和企业级操作系统（服务器版）HopeOS标准版，同时针对大数据、AI和边缘场景分别推出了大数据版、AI版和嵌入式版；针对行业客户业务需求痛点，提供行业发行版定制等一系列解决方案；面对广大用户，提供操作系统及其关联生态的高级技术支持服务。

①基于openEuler的商业发行版操作系统产品、解决方案及高级技术支持服务

在操作系统产品方面，公司自2020年起持续创新，推出润和企业级操作系统，致力于为企业级大数据、高性能计算和人工智能业务平台提供高可靠、高安全、高性能的运行基础和解决方案。2024年，公司基于openEuler24.03LTS推出首个AI原生操作系统HopeOSV24，通过升级内核等核心组件大幅增强功能和性能，充分继承前序版本在大数据和AI场景的优势能力，实现AI软件栈全栈兼容，并大幅度提升AI开箱即用体验感。报告期内，HopeOS已完成包括龙芯、申威、鲲鹏、飞腾、海光、兆芯等多款主流国产CPU架构芯片的同源适配，获得超过160项南北向生态兼容证书，覆盖主流南向芯片、整机及北向中间件、数据库和应用软件。同时，针对大数据和人工智能需求，公司推出HopeOSV22大数据版及HopeOSV22AI版两个定向场景优化版本，为客户提供基于国产化技术标准的底层基础运行平台，支持大数据处理、智能分析、机器视觉（CV）及自然语言处理（NLP）等场景，具备安全可靠、性能优异的特性。

在解决方案方面，报告期内公司针对客户业务需求痛点，提供一系列创新方案，帮助客户应对系统安全挑战，加速国产化、数智化转型。在CentOS全面停服的背景下，公司推出CentOS企业级安全加固解决方案，为关键行业用户面临的CentOS停服挑战提供应对措施。针对行业客户在大数据场景国产操作系统替换的核心痛点问题，公司推出大数据场景国产操作系统原地迁移解决方案。该方案兼容HDP、CDH、FusionInsightHD等主流大数据平台，能够利用客户原有大数据集群平台相关资源，实现国产操作系统的平滑替换，无需额外购买硬件设备，节省机房空间和电力资源。同时，该方案能够保障客户核心业务数据的稳定性和安全性，大幅缩短系统割接的停机时间，显著降低系统迁移成本。此外，公司推出基于“全国产信创硬件+HopeOSAI版+行业大模型”的端到端AI一体化解决方案，通过硬件选型优化+系统层平台优化+行业模型优化相结合，整合HopeOS优化能力及自主全栈AI技术平台AIRUNS集群加速能力，帮助客户实现高性能计算、多样化场景支持、全生态贯穿等业务需求，并被广泛应用于视觉检测、智能客服、数字人等高端人工智能服务场景。

在基于openEuler的高级技术支持服务方面，报告期内公司为银行、保险、证券、电力、电信、政府等数十个客户提供全面的高级技术支持服务。公司为行业客户提供操作系统复杂故障诊断、安全漏洞补丁开发、系统内核诊断技术培训等高附加值技术服务，为行业客户在持续的国产化信创改造及架构转型过程中保驾护航。

②基于openEuler的企业级操作系统及解决方案商业化

在行业应用方面，HopeOS已经在金融保险、能源电力、应急安全、烟草与运营商等众多领域实现落地，提供全国产化基础软件栈。报告期内，公司已与多家主流服务器厂商、行业标杆客户开展合作，并实现销售。在金融保险领域，为某金融保险客户提供CDH大数据平台的全面高级技术支持服务，包括日常故障排除、定期系统检查、性能优化、安全漏洞修复等；在能源电力领域，与某电力能源客户共同打造“信创云平台”，有效支撑了全省配电网的高效平稳运行；在应急安全领域，润和企业级操作系统大数据解决方案在应急安全行业多个重要战略客户核心应用中实现商用落地；在烟草领域，基于HopeOS提供了一套完整的3D可视化软件迁移与适配解决方案，对原有软件进行了深度重构与优化，使其能够稳定运行在HopeOS上，同时完全保留了原有的功能特性和用户体验；在运营商领域，为多省移动、电信客户提供HDP大数据迁移服务，助力运营商客户顺利完成大数据平台的升级与转型，为运营商的数字化转型奠定坚实基础。

③参与openEuler社区“共建、共治、共享”，推动国内操作系统根社区不断发展

公司长期以来将openEuler等开源项目的生态建设和商业开发作为重要战略。2022年底，公司正式成为开放原子开源基金会openEuler项目群黄金捐赠人，秉承“共建、共治、共享”的理念，深度参与openEuler社区建设。当前，公司在openEuler项目群内拥有技术委员会、品牌委员会、用户委员会、用户工作组等社区关键治理机构席位，并联合发起成立“openEuler工业领域操作系统筹备委员会”，协同产业链的力量梳理和定义工业领域操作系统的应用场景。

在代码共建方面，据openEuler社区官网信息显示，公司在openEuler社区PR、Issue、Comment贡献排名始终位于前列，累计提交9000余次。公司发起成立SIG-Compliance、SIG-aarch32、SIG-Distributed-middleware等多个技术兴趣组，同时参与SIG-CloudNative、SIG-Release、SIG-raspberry等十余个核心SIG组代码贡献。2024年4月，公司联合业内多家单位共同发起成立SIG-IDE，旨在为开发者提供一套更为高效、优质的嵌入式场景工具链解决方案，加速智能制造行业等业务场景的开发迭代进程，推动嵌入式行业更广泛的技术应用与创新，进而增强嵌入式软件在全球市场的竞争力。

在人才共建方面，公司是openEuler人才能力评定伙伴及主要贡献单位之一，积极参与打造openEuler人才评定体系和认证资质。截至报告期末，公司通过openEuler社区资质认证的专业化操作系统人员已成规模化。其中，10余名迁移认证专家（OECP-M）、100余名openEuler认证工程师（OECA）。

在社区共建方面，公司是openEuler社区活动核心组织者和参与者，成功举办了2023-2024年openEuler技术委员会线下会议以及openEuler24.03LTS版本与技术创新Meetup南京站等多项社区活动；作为社区活动主要参与方和贡献方，公司应邀参加鲲鹏昇腾开发者大会（KADC）、openEuler24.03LTS版本发布会等多项重要社区活动，并发表多项主题演讲。在操作系统大会&openEulerSummit2024中，斩获“2024年度openEuler社区突出贡献单位”、助力合作客户获“2024年度openEuler领先商业实践”等多项荣誉。

（3）人工智能平台及解决方案研发

润和软件“AllinAI”，通过构建覆盖AI芯片、服务器、操作系统、全栈AI平台及大模型工程化的技术体系，为金融、能源、零售等行业提供端到端的大模型解决方案，实现跨平台、跨架构的智能化场景快速落地，助力客户在多元技术环境中高效释放AI价值，实现业务智能化升级。润和软件构建了“昇腾+openEuler+OpenHarmony+DeepSeek”的全场景云-边-端智能生态体系，即以“IntelliCoreAI算力一体机”核心底座为模型训练与推理提供高密度、高兼容的算力支撑；通过AIRUNS一体化智能引擎实现AI大模型灵活部署与全生命周期管理，构建软硬协同的智能化闭环；推出AgentRUNS智能体中台，聚焦AI智能体高效开发与场景快速落地。同时，润和软件打造了以“知识-感知-决策”三元协同框架为核心的大模型产品矩阵，包括“润知”多模态知识引擎、“润视”空间视觉引擎、“润行”决策执行智能体，助力客户构建自主可控、云边协同、兼容多元生态的企业级AI中枢。

以下为AI业务线具体产品及解决方案业务进展：

①大模型产品

润知大模型：基于自主研发的增强型RAG+技术架构，深度融合动态知识图谱与多模态语义理解引擎，创新性构建多粒度语义表征体系，通过跨模态对齐技术实现结构化数据、文档、音视频等多源异构数据的统一知识建模，大大提升了意图识别准确率，精准高效地构建起企业级AI智能化系统。

基于“润知”大模型，公司研发并上线了金融AI智能化测试、智能问答/问数/报告/审核等商业化产品。

润行大模型：基于自主研发的“增强型动态推理架构”，深度融合实时决策网络与多模态感知引擎，创新性构建多层级任务解析框架，通过跨场景协同优化技术实现智能推理、执行与识别的全流程闭环，显著提升复杂环境下的决策效率与精准度，打造企业级AI智能体的核心驱动引擎。

经金融测试、工业制造等领域验证，润行大模型在AI辅助测试决策链实现端到端响应速度显著提升，以及在高噪声环境下的场景识别性能显著提升。

润视为公司AI视觉解决方案，完成进一步的迭代与升级，致力于从AI硬件适配、AI场景落地、AI算法模型三个方面为客户解决AI应用“小众难”问题，助力视觉AI行业发展。通过构筑行业化、边端化、实时化的智能视觉分析核心技术，提供高复用、标准化的一站式视觉分析解决方案，以便快速开发和部署AI视觉应用，实现场景驱动的智能化广泛应用。视觉解决方案商业进展稳步增长，报告期内已服务电力、能源、教育等行业客户。

?②平台产品

公司打造“AI中枢”产品矩阵，推出一体机硬件产品和三大核心软件平台，通过智能体联邦协作协议与软硬一体优化架构实现深度融合。

IntelliCoreAI算力一体机：基于昇腾Atlas硬件全栈技术，全面拥抱DeepSeek开源生态，深度融合润系列大模型与自适应优化引擎，提供开箱即用的企业级AI算力中枢，实现从模型训练、推理加速到边缘落地的端到端闭环，搭载润和行业智能体应用，支持工业、金融、医疗等场景的快速部署。

AIRUNS：全栈模型工艺驱动的智能中枢AIRUNS，通过构建“算力-数据-算法-训练-部署-运维”全栈技术闭环，实现模型工艺全生命周期智能化管理，在国产化的技术路线上，通过昇腾原生开发认证。经过严格的联合测试，AIRUNS智能中枢平台在功能、性能与兼容性等各方面表现良好，可充分满足相关行业安全性、可靠性、稳定性应用需求。目前已经在智能驾驶、环科院环境监控等若干场景落地，累计支撑项目超过40个。

AgentRUNS智能体中台：基于多模态交互框架与动态任务编排引擎，构建企业级智能体开发中枢，支持自然语言编程与低代码可视化配置，实现智能体训练效率大幅提升。目前已经于某地市水文局上线使用，支撑行业超过10个，覆盖场景超过100个。

AutoRUNS智能执行智能体：基于“润行”大模型的多模态感知融合引擎与自主决策网络，构建“感知-认知-决策-执行”全链路智能闭环，深度融合视觉、语音、时序数据及物联网信号等多源异构信息，实现复杂场景下的动态环境理解与自主任务执行；目前在金融测试场景下，覆盖了app测试、网页测试、终端测试等若干个场景。

③行业落地进展

润和软件深耕金融行业，推动金融场景与AI技术的深度融合，基于AIRUNS训推一体化平台在基模调优与数据标注上前瞻布局、强基固本；依据强化后的RAG技术，助力知识调优、数据解析，能够确保知识检索效果，推动大模型在业务场景中落地。报告期内，公司投入使用的产品主要有：AI驱动的一体化测试服务平台（JettoPro）、测试管理平台（JettoManager）、自动化测试平台（JettoUI、JettoAPI）等。

凭借在国产AI技术创新和行业落地应用中的领先地位，润和软件先后荣获“最佳昇腾原生开发伙伴奖”、江苏省人工智能学会“人工智能应用创新奖项目”、“江苏省优秀人工智能产品奖”等重要奖项。

（4）星闪技术及产品解决方案研发

作为全球领先的星闪（NearLink）技术及行业解决方案提供商，润和软件依托新一代无线短距通信技术——星闪，以芯片全栈能力为核心，打造具备“低延时、强抗干扰、高速率传输、低功耗”的星闪系列产品及行业解决方案，驱动行业数智化转型升级，赋能千行百业构建安全可控、高效协同的万物智联新生态。星闪行业互联综合解决方案以“星联接新硬件（1+3+N）X2”为架构，具备芯片级设计、堆栈及方案能力，赋能工业、电力、煤炭、教育、空天等领域智能化改造与数字化转型，业务覆盖国内与海外。星闪业务具体产品及行业落地情况如下：

①星闪技术系列产品

作为国际星闪联盟核心成员和国际星闪联盟常务理事单位，公司推出星闪系列产品满足不同行业客户需求：面向企业推出星闪系列模组（HH-M01、HH-M02、HH-M03）；面向开发者推出星闪系列开发板（HH-D01、HH-D02、HH-D03、HH-D05）以及星闪派开发套件；面向教育行业推出HH-EG01星闪教育网关；面向煤炭、电力行业推出HH-MG01星闪网关；为智能设备接入星闪通信推出HH-T04E星闪Dongle。

②星闪行业落地

在电力行业，公司围绕电力输配电场景，通过星闪集中对器RS485/TPUND/LoRa/蓝牙，进行存量替换，助力电网企业场景“无线化”智能改造，可实时采集电表、传感器、配电设备的运行数据，进行远程控制与传输，并可对电力设备的状态进行监测与预测性维护。

在煤炭行业，公司星闪方案已落地某煤炭企业，使用星闪来代替原有多样的传感器信号传输形式，统一接入星闪网关，增加支持电池供电，部分最长待机可达6个月，彻底摆脱线束束缚，助力传统行业无线升级。

在教育行业，公司以星闪新连接为基础，打造全新教育应用场景解决方案--星闪点阵笔纸笔解决方案，通过采集23项教学数据指标，帮助教师全面了解学生学习过程，及时调整教学策略，实现因材施教。配合星闪-5G网关的核心网络设备，为星闪终端设备提供接入、管理和数据转发功能，在2025年量产发布，已在北京、新疆等地中小学率先应用。

公司与BOSCH、日本AZAPA株式会社等达成战略合作，携手推动星闪技术创新，开展星闪技术研究与产品制造，助力星闪技术在海外的推广及商业化落地。

（5）金融AI测试智能体研发及产业化项目

本项目基于金融行业数字化转型需求，聚焦测试领域生产力变革，依托公司自主研发的JettoAI测试智能体，构建集“测试案例AI生成、AI测试执行、AI数据服务、测试知识问答”于一体的智能测试解决方案。通过融合大语言模型、NLP、AI机器视觉等前沿技术，实现测试全流程（需求分析、用例生成、执行、结果分析、报告生成等）的智能化、自动化，突破传统测试“高成本、低效率、易疏漏”的瓶颈。项目对标中国信通院牵头制定的AI测试行业标准（捷科智诚为核心参编单位），旨在打造金融行业标杆级智能测试平台，缩短软件上线周期，提升测试质量与资产复用率。

上述创新业务2024年度已实现销售收入约6.81亿元，较上年同期增长41.52%，占营业收入总额比重为20.03%。随着创新业务不断发展，创新业务规模持续提升，将成为新一轮增长周期的主力。

3、主要会计数据和财务指标

（1）近三年主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

□是 ☑否

元

	2024年末	2023年末	本年末比上年末增减	2022年末
总资产	5,372,343,594.59	5,059,287,626.78	6.19%	4,805,073,287.25
归属于上市公司股东的净资产	3,453,844,450.82	3,374,879,019.24	2.34%	3,202,175,834.55
	2024年	2023年	本年比上年增减	2022年
营业收入	3,399,232,271.99	3,106,224,652.97	9.43%	2,974,714,403.62
归属于上市公司股东的净利润	161,112,339.63	163,799,122.03	-1.64%	105,510,354.76
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	85,838,177.68	56,096,991.60	53.02%	-708,832.64
经营活动产生的现金流量净额	36,173,002.26	136,756,104.86	-73.55%	90,791,652.41
基本每股收益（元/股）	0.20	0.21	-4.76%	0.13
稀释每股收益（元/股）	0.20	0.21	-4.76%	0.13
加权平均净资产收益率	4.72%	4.98%	-0.26%	3.36%

（2）分季度主要会计数据

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	770,144,153.04	810,082,497.79	828,628,588.90	990,377,032.26
归属于上市公司股东的净利润	25,631,620.06	59,131,147.47	25,917,379.42	50,432,192.68
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	20,562,266.39	14,848,372.41	13,571,775.34	36,855,763.54
经营活动产生的现金流量净额	-226,030,607.08	-27,665,298.44	-67,973,190.97	357,842,098.75

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

□是☑ 否

4、股本及股东情况

（1）普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前10名股东持股情况表

单位：股

| 报告期末普通股股东总数 | 234,893 | 年度报告披露日前一个月末普通股股东总数 | 245,560 | 报告期末表决权恢复的优先股股东总数 | 0 | 年度报告披露日前一