

证券代码：300663

证券简称：科蓝软件

公告编号：2025-030

北京科蓝软件系统股份有限公司 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。

大华会计师事务所(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。

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	科蓝软件	股票代码	300663
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	周旭红	王娟	
办公地址	北京朝阳区朝外大街 16 号中国人寿大厦	北京朝阳区朝外大街 16 号中国人寿大厦	
传真	010-65880766-201	010-65880766-201	
电话	010-65886011	010-65886011	
电子信箱	investor@csii.com.cn	investor@csii.com.cn	

2、报告期主要业务或产品简介

公司扎根金融科技创新领域，持续深耕金融数字化解决方案，直接推动引领了中国银行业的代际变革。在坚守中国银行业数字化转型引路人角色的同时，公司已完成在数字银行和智能软硬件领域布局，创新推出中国原创自主品牌的交易型数据库、智能高柜数币机器人“小蓝”，立足于 3A 战略（AI 数据库、AI 应用与 AI 机器人、AI 算力）打造第二增长曲线，未来将基于 AI 的数字化转型和国产化替代，为中国自主可控的数字银行服务体系注入科技力量。

当前，发展新质生产力已成为国家级战略，数字技术与数字经济是新质生产力重要的驱动力。2025 年《政府工作报告》中提出的重要任务之一是：因地制宜发展新质生产力，加快建设现代化产业体系。推动科技创新和产业创新融合发展，促进新动能积厚成势、传统动能焕新升级。培育壮大新兴产业、未来产业，深入推进战略性新兴产业融合集群发展；培育一批既懂行业又懂数字化的服务商，加大对中小企业数字化转型的支持；激发数字经济创新活力。持续推进“人工智能+”行动，将数字技术与制造优势、市场优势更好结合起来，支持大模型广泛应用，大力发展人工智能手机和电脑、智能机器人等新一代智能终端以及智能制造装备。扩大 5G 规模化应用，加快工业互联网创新发展，优化全国算力资源布局，打造具有国际竞争力的数字产业集群。报告同时又指出：深入实施科教兴国战略，提升国家创新体系整体效能。坚持创新引领发展，推进高水平科技自立自强，强化关键核心技术攻关和前沿性、颠覆性技术研发，加快组织实施和超前布局重大科技项目。

2024 年 12 月，国家发展改革委、国家数据局、教育部、财政部、金融监管总局、中国证监会印发《关于促进数据产业高质量发展的指导意见》，《指导意见》总体要求：到 2029 年，数据产业规模年均复合增长率超过 15%，数据产业结构明显优化，数据技术创新能力跻身世界先进行列，数据产品和服务供给能力大幅提升，催生一批数智应用新产品新服务新业态，涌现一批具有国际竞争力的数据企业，数据产业综合实力显著增强，区域聚集和协同发展格局基本形成。

2025 年 3 月 5 日，国务院办公厅发布《关于做好金融“五篇大文章”的指导意见》。《指导意见》提出，科技金融方面要重点加强对实现高水平科技自立自强和建设科技强国的金融支持，旨在让科技金融体系与实现高水平科技自立自强目标需求更相适应。《指导意见》提出，数字金融方面要重点推动数字金融高质量发展，主要着力点包括：加快推进金融机构数字化转型，增强数字化经营服务能力。加快数字金融创新，支持巩固拓展数字经济优势。构建应用便利、安全高效的数字支付服务体系。稳妥推进数字人民币研发和应用。健全数字金融治理体系，依法将数字金融创新业务纳入监管，提高数字化监管能力和金融消费者保护能力。规范电子签名技术在金融领域的应用。

银行业数字化转型加速驱动 IT 投资规模持续扩张，市场格局呈现高度分散化特征。根据 IDC 最新发布的《中国银行业 IT 解决方案市场份额》研究报告显示，中国银行业 IT 投资规模预计将以 11.2% 的年复合增长率（CAGR）持续攀升，至 2026 年整体市场规模将突破 2212.76 亿元。值得关注的是，作为核心构成的 IT 解决方案细分市场增速显著超越行业均值，艾瑞咨询数据显示该领域在 2020-2025 年预测周期内将保持 18.73% 的 CAGR，2025 年市场规模有望达到 837.4 亿元。

（一）信创国产化替代驶入快车道

在政策引导与市场需求双轮驱动下，我国信息技术应用创新产业正加速推进国产化替代进程，形成具有标志性意义的产业发展拐点。根据最新行业研究显示，金融领域作为信创建设主战场，其国产化进程已呈现阶梯式推进态势：截至 2024 年，国有大型商业银行及股份制银行通过持续加大基础软硬件投入，已完成核心系统适配改造的阶段性目标，而区域性中小金融机构的数字化转型需求预计将在 2025 年迎来集中释放期，形成千亿级市场空间。

产业升级过程中，内生性安全需求与外部环境变化形成共振效应，近年来安全事件频出，国家将进一步加大对信创产业的支持力度，出台更多的政策措施来保障信创产业的稳健发展。同时，随着国产化替代的加速和自主可控能力的提升，信创产业也将迎来更多的市场机遇。在此背景下，基础软硬件领域正经历价值重估，国产芯片在金融机具领域的渗透率及分布式数据库在核心交易系统的部署比例较三年前显著提升，形成以国产的操作系统、数据库、芯片为代表的全栈式解决方案集群，国产厂商有望快速提升市场份额。

2024 年 7 月，工信部信通院发布了《数据库发展研究报告(2024 年)》，报告指出：数据作为新型生产要素，是新质生产力发展的重要动力，数据库则是支撑数据存储与计算的关键载体。随着智能化时代来临，业务应用场景不断丰富，数据库作为数据基础设施的重要组成部分，数据库技术正围绕技术融合创新发展、新兴技术逐步应用落地、人工智能与数据库双向赋能三大主题持续发展。得益于国家战略引领，我国数据库产业进入蓬勃发展期和关键应用期。

（二）AI 大模型技术快速发展，赋能行业升级

随着人工智能大模型技术进入高速发展期，其与实体经济的深度融合正加速推进产业智能化转型。在政策层面，我国自 2024 年政府工作报告首次提出“人工智能+”行动计划以来，持续强化数字技术创新体系，2025 年政府工作报告进一步明确将数字技术与超大规模市场优势结合，着力培育具有全球竞争力的数字产业集群。这种战略导向为大模型技术发展提供了明确的产业坐标——通过深化大数据、人工智能等技术的研发应用，驱动新质生产力形成。

作为数字化转型的先行领域，金融业凭借其数据密集型和知识密集型的行业特性，正在成为大模型技术应用的战略高地。AI 大模型已广泛应用于金融领域的智能对话、产品营销、智能贷款、智能投顾等诸多场景中。2024 年 12 月，国产大模型厂商 DeepSeek 宣布 DeepSeek-V3 首个版本上线并同步开源。DeepSeek-V3 性能上达到了世界领先的水平，说明了目前在数据和算法方面仍有大量优化空间，可实现在有限的预算下开发强劲性能的大模型，从而降低大模型的准入门槛，推动 AI 应用的落地进程。DeepSeek R1 推理模型出现后，将思维链（COT）从传统大模型中剥离出来，促使银行 APP 从过去被动执行客户指令，转变为随时随地洞察客户当下业务意图，并预测客户下一步行为，实现从“读懂客户”到“知晓客户所想”的跨越。这一转变不仅对银行业，对众多服务行业的线上渠道都将产生巨大冲击，促使传统的线上渠道系统转变为基于大模型的预测式交互系统，将对客户服务与营销领域带来颠覆性改造。

（三）鸿蒙原生应用迅猛发展，打破移动操作系统两极格局

2024 年成为鸿蒙操作系统实现历史性跨越的关键之年。1 月，华为向全球开发者推出 HarmonyOS NEXT（鸿蒙星河版），正式开启从兼容安卓的 HarmonyOS 向完全自主的“纯血鸿蒙”演进进程，标志着中国操作系统首次突破对外来技术架构的依赖。随着技术迭代加速，6 月问世的 HarmonyOS NEXT 全场景智能操作系统实现重大突破，通过统一架构真正打通手机、平板、智能座舱等多设备生态壁垒，其全栈自研的系统内核与分布式架构展现出卓越的跨终端协同能力。

在持续创新驱动下，10 月发布的 HarmonyOS NEXT 5.0 版本迎来里程碑升级。该版本不仅实现系统底座的 100%自主研发，更在流畅度、安全防护和性能表现方面实现代际跨越，为国产操作系统自主可控树立技术标杆。伴随技术突破的是生态体系的蓬勃发展：年度新增原生鸿蒙应用及元服务突破 20000 款，开发者社群规模迅速攀升至 720 万人，生态设备接入量突破 10 亿大关。这一系列成就标志着鸿蒙系统正式成为全球第三大移动操作系统，形成与 iOS、Android 三足鼎立的新格局。

面向全场景智慧生态建设，HarmonyOS NEXT 通过革命性的分布式技术架构，实现了从移动终端到车机系统、智能家居的无缝互联。随着生态体系的完善，鸿蒙已进入应用开发与迁移的爆发期，为全球开发者及生态合作伙伴开启万亿级市场空间。

（四）国产算力产业前景广阔

我国算力产业正迎来历史性发展机遇。2024 年 12 月，国家发展改革委等三部门联合发布的《国家数据基础设施建设指引》明确指出：国家数据基础设施是数据基础制度和先进技术落地的重要载体。在算力底座方面，构建多元异构、高效调度、智能按需、绿色安全的高质量算力供给体系。在网络支撑方面，构建泛在灵活接入、高速可靠传输、动态弹性调度的数据高速传输网络。在安全方面，构建整体、动态、内生的安全防护体系。在应用方面，支持传统行业转型升级，赋能人工智能等新兴产业发展。随着《数据要素市场化配置改革方案》落地实施，各领域高质量数据集加速开放，驱动智能算力需求大幅增长，推动人工智能大模型等新兴领域加速迭代。到 2029 年，基本建成国家数据基础设施主体结构，初步形成横向联通、纵向贯通、协调有力的国家数据基础设施基本格局，构建协同联动、规模流通、高效利用、规范可信的数据流通利用体系，协同构筑数据基础设施技术和产业良好生态，国家数据基础设施建设和运营体制机制基本建立。

（五）银行线下网点数智化转型稳步推进

在深化金融供给侧结构性改革和数字经济国家战略的双重驱动下，我国银行业线下网点数字化转型步入系统性推进新阶段。2024 年 11 月，中国人民银行联合国家发展改革委等七部委出台《推动数字金融高质量发展行动方案》，作为国家级战略部署，明确要求金融机构通过数字化转型实现服务能级跃升。《行动方案》提出目标：到 2027 年底，基本建

成与数字经济发展高度适应的金融体系，并且金融机构数字化转型取得积极成效，数字化经营管理能力明显增强。同时，在技术的支持基础上，本次方案鼓励金融机构在重点环节针对重点服务对象进行精准、良好的服务，包含“人工智能+产业”等数字化场景，发挥金融科技优势，加强场景聚合与生态对接。随着各大场景的陆续落地，金融赋能的效果有望持续呈现，生态建立更加完善。

未来几年，国内银行线下网点均面临着数智化转型。银行业数智化转型不仅将重塑银行物理网点的功能定位，更将催生出场景金融、产业金融、智慧金融等新业态，为实体经济高质量发展注入数字化动能。

二、公司主要业务与产品

（一）公司的主营业务

公司主营业务是向以银行为主的金融机构提供线上应用软件产品及国产化数据库等技术产品，为银行和非银行金融机构提供基于互联网技术的咨询、规划、建设、营运、产品创新以及市场营销等互联网银行一揽子解决方案，目标客户主要为国有银行、股份制银行、城商行、农商行、省级农信联社等规模以上银行，以及保险、证券、信托、财务公司、大型央企国企、金融控股公司等非银行金融机构。

公司作为国内领先的金融数字化咨询及解决方案服务商，25 年矢志不渝深耕金融科技领域，坚持创新驱动发展，引领和推动了移动银行和互联网银行的普及和建设，拥有完善的产品和解决方案交付能力。公司拥有可清晰验证的完整的自主知识产权的国产数据库，成为目前国内唯一一家既拥有完整自主知识产权的分布式交易型数据库软件，又拥有前中后台完整的互联网银行产品家族的具有创新基因的科技型企业。

据国际著名的市场研究与评级公司 IDC，连续九年报告显示：“科蓝软件在数字银行解决方案、移动银行等前沿市场领域，连续九年蝉联市场第一”。

（二）公司重点产品介绍：

1、SUNDB 分布式交易型数据库

公司打造的中国自主品牌原生分布式数据库 SUNDB，从源头和底层彻底摆脱美国开源软件的禁锢。SUNDB 数据库高达 98.31%的代码自研率，完全可以保障关键信息基础设施领域的数据安全，已经成为中国自主品牌高端信创数据库的先行者。

SUNDB 数据库在应对海量存储、高并发、容灾运维等方面性能卓越。目前，SUNDB 数据库已经完全融入国产化信创生态系统，重点服务于国家关键信息基础设施领域（包括银行、证券、基金、信托、保险、租赁等金融机构，以及三大电信运营商、国网、交通、军工等）的数字化转型和国产化替代，公司 SUNDB 数据库已在银行、证券等金融机构落地数十个项目，并入围中央政府采购网、中央国家机关、央企等多个重要领域的国产数据库软件采购目录。

公司数据库产品具有五大优势：

（1）产权优势：拥有完整知识产权与核心技术的原生分布式国产数据库公司；能够合法向全世界所有终端客户发放使用权许可证的、真正的数据库使用权授权方；全球范围内极少数真正自主掌控通用数据库根技术的原厂商。

（2）闭源优势：科蓝 SUNDB 非开源数据库能够真正保证国家关键信息基础设施和高端行业的国家级数据安全；底层核心的计算引擎和存储引擎没有任何美国数据库开源代码，与美国甲骨文的 MySQL 和伯克利大学的 PG 等开源数据库无关。

(3) 体制优势：依托新型举国体制，与国内顶级高校和研究机构建立了数据库联合实验室的战略合作关系；公司与清华大学共同成立了先进智能数据库联合研究院。通过产学研深度融合、跨学科团队联合攻关，解决数据库系统国产化所面临的自主可控问题，为“关基”领域提供自主可控安全智能数据库系统。

(4) 资源优势：自主知识产权的 SUNDB 数据库（基础软件）与金融场景（应用软件）所构建的“数据库产品+金融客户（500+）+金融行业 DBA 团队（1000+）+银行关键交易系统（2000+）” 独家优势；金融交易级经验丰富的 DBA 团队，服务网点遍布全国，满足客户现场服务时限要求。

(5) 基因优势：为国家安全而生，战略布局专注金融、电信、能源、政府、交通、军工等国家关键信息基础设施的核心业务系统；拥有国家关基领域超大型生产系统多年稳定运行的典型应用案例。

数据库作为承载数据存算的关键数据技术，正经历新一轮发展热潮。根据 CCSA TC601《数据库发展研究报告（2024 年）》，预计到 2028 年，中国数据库市场总规模将达到 930.29 亿元，市场年复合增长率(CAGR)为 12.23%。伴随着数据规模的高速增长，我国数据库行业市场前景广阔，产业欣欣向荣。

2、全体系数字金融产品

公司作为国内主要数字银行解决方案供应商，在引领和推动移动银行和互联网银行的普及和建设方面一直处于领军的位置，已形成完善的产品和解决方案交付能力。

➤ 数字银行产品

公司数字银行产品主要包括：移动银行、网络银行、互联网银行、业务中台、移动展业、综合营销管理平台（CRM）、金融开放平台等。随着信息技术的不断提升，消费者深度依赖于网络处理事务，实现互联互通，银行业务也从线下网点→网络银行→移动银行→直销银行→互联网银行→数字银行→智能银行→AI 原生银行，直至发展为银行的最高境界未来银行。公司基于对银行业务的深刻理解，前瞻性的互联网思维及丰富的金融产品开发经验，助力银行打造线上化、数字化、智能化三大能力，实现数智化转型。

➤ 数字非银金融产品

助力非银金融机构提升 APP 服务能力、客户运营和营销服务能力，增强用户粘性和价值贡献，完善其在工具拓展、用户体验、数字分析能力上的业务要求。对平台进行整体重构升级提升机构财富数字化服务水平，拟以科技赋能财富转型，以客户为中心，全面支持非银金融机构销售业务转型，构建线上营销权益体系、设立资产配置平台，驱动“顾问式销售”蜕变。基于内外部环境与市场趋势研判，挖掘客户需求，推进数字化前瞻布局。涵盖平台的前后端应用，其中 APP 客户端引入全新界面、功能布局及交互体验，PC 端与 APP 保持一致的界面风格，建立多渠道一体化的客户体系，优化了客户的使用体验，提升了业务流程的效率。服务端应用以新的业务中台为核心，构建高可用性、灵活扩展的微服务集群，形成组件化、松耦合、可复用的服务能力，降低系统运行风险，提升整体效能。

➤ 智能中台产品

中台系统是未来银行业务快速发展的核心技术源动力，满足行内各渠道应用快速实现“分布式、高并发和自动化”的 IT 架构，具备了去中心化、服务化、异步化、高可用及可视化运营五大技术要求。

公司智能中台主要包括：业务中台、数据中台等的技术平台及产品支撑体系。在互联网渠道技术领先的优势下，公司创新研发出自主知识产权的“双鱼座”业务中台。“双鱼座”业务中台打破了竖井式建设，采用分布式微服务架构。可以快速响应业务需求，满足快速创新，可以充分复用的基础能力中心，基于标准化组件和容器化平台，建立敏捷开发、容器化部署、持续化集成的开发运营一体化平台。“双鱼座”业务中台采用领域设计，服务解耦，依托原子服务管理、采用可视化服务快速编排、异常监测、持续化集成、容器化部署、运营管理等系统构成，提供丰富金融业务组件和技术平台组件，满足金融行业敏捷开发与运营。快速支持企业业务创新及发布，实现数据共享，有效提升银行产品创新能力

和运营能力，满足了去中心化、服务化、异步化、高可用、数据化运营五大技术要求，实现银行金融 IT 向“轻应用+大中台+稳后台”转型。

➤ 分布式金融核心系统

公司分布式金融核心系统主要包括两大系列：分布式互联网银行核心业务产品及线上线下一体化核心业务产品。为适应互联网场景下大并发以及灵活快速创新业务发展要求，公司多年以来一直不断探索，研发基于互联网银行场景下的后台账户体系（互联网核心），持续迭代提升，并已分别在银行和财务公司、消费金融等不同金融客户率先取得众多成功案例，引领和推动了此类产品在国内金融领域的创新与发展。

公司基于华为云打造了云原生分布式金融核心业务平台，灵活支持各类存款、贷款、理财，水电燃气等中间业务、资金监管等典型的 ToC 业务，以及包含支付结算、账户管理、场景融资、账户托管等在内的典型 ToB 业务。基于“云原生 IN 基础设施”的融合架构理念，将云原生产业推进到以应用为中心的云原生 2.0 时代，帮助银行升级完善自营渠道、构建开放平台、建设生态合作平台。

3、智能高柜数币机器人“小蓝”

智能高柜数币机器人——“小蓝”，可直接代替网点高柜的人工柜员，节省人工成本，相当于为银行网点直接创造利润。产品无需任何高柜柜台的改造，可节省高额的网点改造成本。运用大数据技术优化柜台业务流程，通过软件系统和硬件设备的技术融合，典型的互联网与物联网的结合，线上与线下的协同，为银行提供可定制化业务流程及为客户提供“一站式、自动化、智能化”的高柜柜台服务。该产品成功通过了人民银行金融标准化测试，进一步完善了人民银行总行要求的银行网点智能化的非人工接触的金融服务。

“小蓝”可赋能银行网点智能化转型，更好的配合移动银行开展线上线下协同服务。智能高柜数币机器人“小蓝”搭载鸿蒙系统，运用鸿蒙系统万物互联的特性，“小蓝”可以连接网点自助设备、平板、智慧屏、物联网模组，实现设备间互联互通，为银行网点转型、创新型场景应用提供了更多有利条件。技术升级方面，“小蓝”还融合了智能语音服务，人脸识别、数字人民币兑换、远程虚拟柜员技术，为银行客户提供更多个性化服务，助力国家乡村振兴战略。

目前，“小蓝”已经完成与国内主流 AI 大模型的对接联调，通过数据分析用户需求，更好地提供智能对话、智能问答、智能运营、智能客服、智能营销等丰富智能化服务。“小蓝”已接入 DeepSeek 平台，“小蓝”在银行传统柜面业务中，对传统柜员的替代比可达 1:3，帮助银行降本增效。直接为银行企业客户赋能，将银行的数字员工智能化服务延伸至企业生产与运营场景，助力企业财务人员提高财务处理效率，降低企业流动资金成本。

在开源鸿蒙硬件侧，主要依托“小蓝”机器人相关产品进行适配，“以鸿蒙版移动银行为线上主服务渠道，围绕智能高柜数币机器人“小蓝”打造鸿蒙版智能银行网点，构建线上线下全链路智能金融服务。一体化移动金融解决方案可将移动银行与智能网点数据孤岛打通，构建协同服务体系。此方案的发布可彻底打通银行线上线下的服务协同，实现银行轻型化、数字化战略，将银行服务送到每位用户身边。

4、为金融机构定制鸿蒙原生“1+1+N 服务平台

（1）科蓝软件鸿蒙（HarmonyOS）移动金融技术平台

科蓝软件鸿蒙（HarmonyOS）移动金融技术平台，基于科蓝自研科蓝移动金融技术平台 MADP3.0，为移动金融鸿蒙生态（HarmonyOS+OpenHarmony）开发、测试、运营提供全生命周期的解决方案，支持元服务和原生 App，协助金融机构以最低成本快速交付资金交易级鸿蒙原生金融服务。2024 年 1 月华为发布 HarmonyOS NEXT（鸿蒙星河版）后，公司率先发布了金融行业鸿蒙原生 APP 基线版本，为金融行业鸿蒙原生开发注入了新的活力。科蓝鸿蒙 HarmonyOS NEXT 版整合了超过 15 类华为 HarmonyOS SDK 原生组件或 API 能力，支持交付团队快速开发原生功能和迁移存量 H5 前端功能，降低接入鸿蒙门槛，减少交付开发成本和提高开发交付效率。

在移动端开发平台 MADP 完成了 Android、iOS、HarmonyOS 三端的深度适配，实现一套管理，三端投放，包含了鸿蒙系统的交易级的手机银行产品，主要包括以下产品组件：数字身份、鸿蒙 NEXT 基线版本、移动展业鸿蒙 NEXT 版本、鸿蒙 SDK 产品化、异构产品预研。

（2）成功研发仓颉+鸿蒙的科蓝 TEE 环境 PKI 架构增强型多因素身份认证组件（sMFA）

2024 年 6 月 21 日，在华为开发者大会上，华为发布了一款全新的编程语言—仓颉，仓颉是华为为鸿蒙量身打造的全场景智能应用编程语言，也是鸿蒙生态基础设施建设的重要一环。公司作为金融互联网解决方案领军企业和鸿蒙首批全生态认证服务商，成功研发仓颉+鸿蒙的科蓝 TEE 环境 PKI 架构增强型多因素身份认证组件（sMFA），该组件顺利通过权威第三方中国金融认证中心（CFCA）安全评测，同时获得北京国家金融科技认证中心的金融科技产品认证。

（3）交易回溯系统

交易回溯系统实现了仓颉语言的技术栈改造和商业化落地，以验证全栈信创环境下金融互联网服务的安全性、稳定性和极端环境下业务连续性，该系统作为金融产品销售支撑系统之一，具有高并发、低时延、大流量等特点，承载着客户金融产品受理环境全流程交易回溯，有效满足金融产品销售和交易行为记录、保存、回溯检查的需要。交易回溯系统仓颉版实现全功能的系统重构，基于仓颉语言、仓颉开发框架、仓颉三方库等完成系统设计及研发。真正实现包括芯片、操作系统、中间件、数据库等软硬件及编程语言层面的全栈信创支持。

5、新版智慧营销平台

新版智慧营销平台是一套基于大数据底座的新版营销平台，该产品集成 AI agent 多模型聚合能力，主要功能包括大数据底座、CRM 系统、产品超市系统、银行绩效管理系统、企微、客户经理展业、领导驾驶仓为一体的对公、对私综合营销平台。主要服务对象为传统的零售、公司金融部、普惠金融、运营管理部等部门。该产品的设计理念更偏线下向线上融合，借助 AIGC 的智能生成能力，能够准确识别理解运营人员的营销意图，并根据营销目标自动生成相匹配的权益配置策略、活动形式与活动素材，极大提升银行的运营效率，同时，通过 AI 小尼问数能力，使运营人员可通过对话的形式实时收集和整理营销活动数据，生成丰富的个性化定制营销报表，并通过活动开展情况给出策略优化方案。AI agent 模聚组合和 AIGC 的智能生成能力是公司智慧营销平台成功实现全链路智能化营销的重要驱动力。

6、安全类产品

公司安全类产品包括 eID 人证合一网络身份验证平台、安全输入系统、网银客户端、电子安全认证、数字认证、电子保全、电子签约平台以及符合信创要求的安全密码键盘、国密浏览器/国密客户端。主要用于对银行等金融机构安全系统的建设。

• 安全密码键盘

安全密码键盘为客户端对密码输入保护的一个独立的安全软件。根据使用场景的不同，分为 Windows、MAC、iOS、Android、H5 以及信创版本，使用的技术分别为 ActiveX、NPAPI、本地服务、Object-C 以及一些原生开发语言，产品可以支持主流的所有操作系统及浏览器。

• 国密浏览器/国密客户端

国密浏览器是基于 chromium 开源浏览器开发的浏览器，支持国密密码算法 SM2/SM3/SM4 的密码套件，支持国密 SSL 协议与国际 SSL 协议，支持页面渲染、JS 执行，不依赖任何其他浏览器。根据 PC 环境，分为 windows 版、Mac OS 版、信创（麒麟/统信）版。国密客户端本质上是国密浏览器的客户端化，在提供页面渲染的前提下融合了网银助手，实现控

件、管理工具（驱动）等必要网银安全组件的集成，同时实现安全组件的自动更新、修复。客户端将 WebView 嵌入到 Native 中，通过 Web 技术与 Native 技术的融合，进而为用户提供了更好的使用体验。

公司正积极布局第二发展曲线，以适应数字化转型、国产化替代的新形势。公司的主要创新产品包括：自主可控的 SUNDB 国产数据库、基于数字人民币的数字银行的前中后台整体解决方案、“智能高柜数币机器人”、与华为生态合作开发的 5G 数字银行、金融行业鸿蒙原生 APP 解决方案、科蓝鸿蒙移动金融科技平台等。上述创新产品均为国家重点支持、有刚性要求的，将成为公司未来三、五年新的盈利点。展望未来，公司做出了全面向人工智能进行战略转型的决策，并确定了人工智能金融科技公司的未来发展定位。

1、报告期内的主要创新产品

（1）国产 SUNDB 数据库产品持续升级

2024 年 1 月，SUNDB 5.0.22.1.3 发布，新版本对现有功能做了一系列优化，如并行数据恢复、聚合筛选、通过内部参数控制全表扫描的方式、在空间不足的情况下的表截断功能等，改善分布式语句的性能、磁盘性能、云环境下的易用性、数据重分布的性能等；SUNDB 新版本计划近期发布，新版本主要从内核优化、功能完善等两个维度进行了全面提升。

内核优化方面，在存储引擎中，通过索引优化、buffer 策略优化以及 direct path insert 等技术实现了磁盘数据库性能的提升；计算引擎的优化工作主要集中在查询优化，例如，完成了统计信息采样结构的优化、面向窗口函数的分布式查询优化、面向 UNION ALL 的分布式查询优化等研发课题的产品化工作，使得 SUNDB 在查询性能方面又有了进一步地提升；在分布式引擎层面，新版本中对脑裂处理机制、分布式元信息的同步机制、分布式事务性能方面均做了进一步的优化处理，对分布式产品的性能以及安全性均有了一定程度的改善提升。

功能完善方面，在数据库基础功能上，完成了报表查询、透视查询、外部 c 程序、正则表达式、角色、存储过程函数的例程相关属性（Routine Characteristics）、合并语句（merge）、外键等功能的开发工作，使得产品功能的丰富度得到进一步的提升。国产化应对方面，为了满足国内市场对安全性及自主可控的要求，实现了 GB18030-2022 字符集的兼容性开发、基于国密算法的通信及存储加密等功能的开发；在产品生态方面，进一步优化完善了 SUNDB 数据库管控平台、SUNDB 迁移平台等基础工具功能，同时与国内主流数据同步厂商完成了深度适配工作，使得从 SUNDB 到主流数据库产品的双向数据库同步性能及稳定性有了极大地提升。

（2）智能高柜数币机器人“小蓝”已接入主流大模型

为构建自主可控的数字化金融底座，构建“芯片-操作系统-中间件-应用”全栈信创生态，智能高柜数币机器人“小蓝”基于国产处理器芯片搭载鸿蒙系统或统信、麒麟等 linux 系统，可实现“小蓝”与网点自助设备、平板、智慧大屏、智能手机等相互连接，通过设备间互联互通，为网点转型、创新型场景应用提供更多有利条件。“小蓝”支持智能语音，人脸识别、远程虚拟柜员等功能，支持数字人民币与现金的自由兑换，可为银行客户提供更多个性化的服务。

在通用人工智能方面，小蓝机器人整合了 DeepSeek、智谱、通义等多个主流大模型，能够高效匹配客户意图图谱与服务资源，帮助银行降本增效，将银行的数字员工智能化服务延伸至企业生产与运营场景，为金融机构提供一站式、全方位的智能化解决方案。新一代小蓝机器人搭载 DeepSeek 超脑内核，具备业务预判专家、资源调度中枢、行业领先的自主 AI 推理引擎和多模态交互系统，能够实时分析客户资产和行为，秒级生成个性化理财方案，动态调配客户经理与云柜员，服务效率大幅提升。同时，小蓝机器人采用边缘智能引擎，基于本地化的鲲鹏、昇腾算力集群，实现 0 延迟响应和金融级数据安全，永不宕机设计保障业务连续性，运营价值显著提升，助力金融行业在智能化浪潮中实现创新发展与突破。

（3）适应信创要求，MADP3.0 移动开发平台产品持续升级

MADP3.0 基于原生进行了鸿蒙适配及研发升级，完成的主要开发工作有：

1、完成了 Android、iOS、HarmonyOS 三端的深度适配，优化性能内存占用降低，统一接口跨平台 API 对齐，接口响应速度得到明显提升；安全能力增强：资源、报文均已实现国际、国密双通道加密，同时提升了数据防篡改能力。

2、增强可视化智能运维，覆盖版本创建、离线包生成、签名校验、灰度发布等核心环节，可视化流水线，支持多环境自动化切换与状态实时监控。

3、多维异常检测能力，覆盖页面层（卡顿/白屏/加载异常实时告警）、资源层（三方库内存泄漏检测、网络抖动溯源）、系统层：原生/H5 页面渲染性能分析（FPS/首次渲染时间）。

4、跨端监控：支持 Android/iOS/HarmonyOS 多平台统一监控指标，运维团队实现从被动响应到主动预防的转变，缩短关键故障平均解决时间，显著提升效率。

5、新增全链路用户行为分析能力：融合埋点数据、网络日志、设备信息等多维度数据，支持漏斗转化分析、归因分析、用户分群等职能化分析，帮助金融机构客户更好的了解用户、掌握市场。

6、在小程序开发方面支持一次开发，多端投放。可支持快速投放科蓝小程序、微信小程序、支付宝小程序、抖音小程序等，平台支持小程序的上架、审核、发布、运营等全生命周期的管理，提升客户使用的便捷性，达到机构开发降本增效的目标。

（4）重构升级信托业务中台

信托业务中台产品研发是基于公司现有信托 APP 系统及业务中台的重构升级开发，以提升财富数字化服务水平。主要功能包括：

资产中心：以客户持仓展示和持仓服务为主题，提供账户下投资资产的查询和业务办理服务。

账号中心：以个人 CRM 等系统账号相关业务为中心，围绕账户信息完善、账户信息查询等业务，提供相关中台服务。

交易中心：以营销产品、TA 产品、家庭家族产品为主题，提供产品交易相关服务能力。

运营中心：围绕运营相关的服务功能输出，主要包括订阅相关、内容相关、产品推荐等。

产品中心：以营销产品、TA 产品、营销产品为主题，提供产品展示、产品配置和查询能力。

搜索中心：提供功能搜索、产品搜索能力，以及客户历史搜索记录服务。

日志中心：整个平台的记录数据库日志的中心，采用 RabbitMQ 异步记录日志。

（5）微信银行产品整体升级

公司微信银行产品在原有基础平台上进行了整体的业务及技术升级。

微信银行基础平台采用全新技术平台 PE-Fast 开发，一方面整体架构具备优秀的并发处理能力、兼容性、安全性、扩展性。另一方面，技术平台对个性化定制业务具备快速实施、部署、上线能力。除技术平台的整体升级，微信银行还完成了业务的整体升级。业务侧不仅实现了与微信侧的完整能力的对接、拓展，平台还提供了丰富的业务组件，涵盖用户、授权、认证等，集成方便、易于扩展。

微信银行产品的版本升级降低了微信银行项目的实施成本。升级后，平台为项目提供了更多的基础能力、扩展组件能力、个性化定制能力。同时，微信产品能力和用户体验的整体提升，进一步增强了公司微信产品的市场竞争力。

新增了企业微信银行产品：拓展原业务模块服务能力，各渠道增加场景化、智能化服务功能，丰富产品业务能力。

（6）VX4 移动端及跨端组件的开发和优化

VX4 移动端及跨端组件的研发工作主要包括：

- VX4 移动端新增对鸿蒙系统的支持，移动端种子工程适配了鸿蒙系统，并新增了降级处理参数配置，实现了对公共模块代码的压缩处理，确保了在安卓 6+和 iOS 10+等低版本系统上的运行；新增了统一 API 中间层，实现了同一套代码在 MAPD2 和 MADP3 中的运行；新增了 VX4 后管种子工程。
- 增加对新版本 VUE3 的支持，新增了 Vue3 版本的基础组件库，增加了配置登录类型的选项，优化了 madp 打包的配置方式；增加了公众号端的微信授权功能，以及 pdf 合同的显示功能，同时兼容 MADP3、浏览器平台、微信公众号、微信小程序、支付宝小程序和抖音小程序。
- 完成 VUE2 升级 VUE3 迁移工具开发，实现从 Vue2 旧项目向 Vue3 项目的快速迁移，通过自动化工具完成大部分迁移工作。该工具通过对项目文件进行解析，构建项目依赖图，解析并生成抽象语法树（AST），并开发相应的 AST 转换规则。最终，利用 AST 生成新的代码，辅助双鱼座中台完成迁移任务。
- 低代码平台提升了接口对接的便捷性，在可视化和图表方面，提供了基础的布局算法、位置变换技术、刻度尺刻度求解、色彩生成等基础能力，新增了单元测试和基准测试（性能测试），以及 H5 端和 uniapp 端的画布功能；组件库方面，为 H5 平台和 uni-app 平台提供了相应的图表组件库。
- 基于微前端的统一管理平台，进行了基座、网关、小程序管理端和消息推送 UI 的改造，以及行为分析单点登录的改造，同时对 MADP3.0 管理端进行了重构。在性能方面、易用性、可维护性方面得到大幅提升

（7）魔聚平台

公司上半年创新研发出的魔聚平台是一款 AI 技术驱动的创新应用平台，基于不同模型聚合的基础上构建场景 AI Agent。魔聚平台支持多模型聚合调用，能够根据特定的业务场景自定义配置 Agent 智能体和实现不同的智能体组合配置，平台涵盖了多模型集成管理、Agent 智能体应用、智能体工作流程以及对应的智能问数、智库等智能体应用，嵌入在数字营销、数字风险、数据运营和产业金融等场景金融业务中，实现场景+金融的数字化转型。

2024 年，已接入文心千帆、火山方舟、通义及开源的 LLAMA3 等国内主流 AI 大模型，并基于这些模型研发 AI 智能体，支持多模型聚合调用，以满足金融场景的复杂需求。同时，我们推出了数据精炼工厂和模型监控产品，解决大模型的二次训练、微调、AI 绩效、AI 幻觉和伦理问题，形成了一套完整的大模型基础能力体系。

随着 DeepSeek V3 和 R1 推理模型相继推出后，公司集成该模型进一步提升了平台能力。包括：魔聚平台（大模型聚合应用平台）：实现不同大模型的连接、聚合、配置和管理，并对相应的 AI agent 进行调配，确保在复杂多变的业务场景中能够灵活调用最合适的模型能力；魔界平台（大模型数据精炼工厂）：负责为大模型的二次训练和微调提供标准化的数据治理和加工服务，保障输入数据的高质量 and 一致性，进而提升大模型的性能和应用效果；魔瞳平台（大模型运行监控系统）：实时监测模型的运行状态和性能表现，对模型的绩效、评分、准确度进行评估，并尝试抑制 AI 幻觉等问题，确保模型稳定可靠运行。

（8）其它产品研发进展

①分布式运维监控平台 NTC 持续升级

NTC 研发升级内容主要包括：全面升级产品 UI，大幅提升产品易用性及美观度。迭代发布多个产品版本，功能升级聚焦在可视化监测方面，主要包括耗时跟踪、全链路自检、应用智检、服务监控、服务巡查等功能升级，并新研发了智绘观测中心功能；新增了智能诊断引擎；升级了监控预警。深化分布式任务、Redis、Nacos 等分布式软件的运维管理，形成“监控-预警-诊断-优化”闭环，让运维模式向自动化、智能化转型，为业务连续性提供坚实保障。

②魔云一体化平台

魔云一体化（简称 IPDP），是一站式开发辅助效能平台，通过全流程开发管控，快速搭建项目原型、API 管理、自动化测试、低代码，以及项目开发协同能力，有效提升开发侧的效率，减少项目经营成本。功能特性如下：

开发协同：提供任务协同、敏捷等多种项目模版，可通过看板、甘特图等方式管理项目进度，全局掌控和风险控制一目了然。

项目/产品原型：快速搭建项目骨架原型、产品原型，一键生成且同步 GIT 仓库。

API 接口全托管：具有先进的 API 设计、开发、测试，包含 API 文档、API 调试、API Mock、API 自动化测试。

低代码：基于项目原型的低代码模式，同时集成 AI 生成，可一键生成 API 文件，同时同步提交 GIT 仓库，开发人员只关注实现类。

元数据管理：针对接口元数据、数据库元数据管理和一键治理，治理的同时，对应的代码也一并更新。

效能度量：建立度量体系，基于成员、项目等多维度效能统计，对一线管理增效，如成员工作统计等。

③数字人民币货币桥引擎版本升级优化

数字人民币货币桥引擎完成货币桥引擎 2.0 版本升级优化，各场景（缴费、缴税、贷款、财政划付、政务代发）、多运营机构的支持；新增数币研发个人、对公、商户桩开发以及流程串通，使产品具备快速部署能力。

④移动展业平台

丰富业务场景，整合特约商户非现场管理 PAD 端功能的集成；智能双录功能与移动展业的集成，丰富移动展业平台在收单商户管理以及理财、贷款、信托、保险智能双录等特色业务办理场景；智能双录平台后管整体升级优化，双录流程配置优化，支持根据条件动态流程编排；增加双录流程审核机制；增加视频调阅、删除审核机制；智能双录后管系统整体交互优化升级；将智能双录替换为基于 Electron 的前端框架版本。消息中间件、同屏协助、TTS、ASR 服务升级，基于 IM 信令的消息中间件服务，并整合到双录、同屏协助协助，通过完成基础能力验证；研发同屏协助端侧组件；研发私有化的人像比对服务；私有化的 TTS 服务研发，并提供常规接口及流式调用接口。

2、报告期内公司中标的重要项目

在金融科技“自主创新+数智化转型”的浪潮下，公司通过全栈式金融 IT 解决方案构建核心竞争力，以 SUNDB 高性能分布式数据库、智能终端矩阵及信创全栈技术体系为支撑，创新“基础架构升级+业务模式重构”双轨路径。依托云原生、AI 等技术深度应用，已助力 500 余家金融机构实现核心系统安全可控与交易能效倍增，形成覆盖银行、证券、保险等领域的数字化转型方案集群，凭借多业态场景适配能力、技术生态融合度及信创标准符合性，持续输出从基础设施重构到业务价值创新的全链条赋能，为金融业高质量发展提供可验证的科技支撑。

报告期内，公司中标的项目主要有：

（1）银行

- 中国光大银行系统开发服务项目、管理平台项目
- 天津银行 2024 年线上客户电子渠道项目
- 中国农业银行苏州分行中台优化项目
- 交通银行 2024-2027 年开发及咨询服务供应商入围采购软件开发服务类项目
- 华夏银行 2024 年纯鸿蒙版个人手机银行项目、2024-2025 年产业数字金融项目、个人信贷业务优化项目

- 华夏银行 2024 年英文版个人手机银行项目——向境外群体提供转账、收支账单、跨境汇款、外汇牌价等功能
- 百信银行企业网银项目
- 苏商银行鸿蒙安全键盘软件项目、系统开发项目、数币系统项目
- 重庆银行微信银行及微信小程序人力采项目、企业网银、企业手机银行、银企直联项目、智能分发系统优化项目、渠道整合项目
- 宁夏银行手机银行鸿蒙版信创客户端项目
- 保定银行配合新一代票据业务系统项目、网上银行移动银行项目、个人手机银行与鸿蒙系统适配改造项目
- 湖南银行个人手机银行鸿蒙系统改造项目
- 绍兴银行鸿蒙手机银行系统建设项目
- 大连银行对公电子渠道服务平台 2024 年度系统技术开发项目、手机银行系统开发项目
- 盛京银行零售客户数字化经营平台建设项目
- 华融湘江银行直销银行新增需求及优化项目
- 青海银行移动金融平台系统升级项目
- 乌鲁木齐银行手机银行适配鸿蒙操作系统项目
- 贵阳银行网上银行、微信银行和信用卡管理平台开发项目
- 民泰银行 2024 年信创安全、互联网系统项目
- 江苏省农村信用社联合社 2025 年人力项目
- 湖北省农村信用社联合社网络信息中心个人手机银行及个人网银回迁项目、新版个人手机银行鸿蒙版本开发项目
- 安徽省农村信用社联合社网上银行系统软件开发项目
- 贵州省农村信用社联合社黔农云平台信创改造项目
- 新疆农村信用社 2025-2027 年度技术服务项目
- 江苏江阴农村商业银行电子渠道整合系统项目、手机银行鸿蒙改造项目、全网收单系统采购项目、数字人民币系统改造项目
- 张家港农村商业银行科技服务项目、手机银行开发项目
- 成都农村商业银行新一代电子银行项目
- 辽宁农村商业银行个人版手机银行和网上银行项目
- 广西农村商业联合银行合作金融机构新一代互联网金融平台、互联网渠道项目
- 江苏江南农村商业银行开发服务项目、研发服务项目
- 江苏苏州农村商业银行微信银行升级改造项目、交易银行业务中台优化项目、移动银行前端升级项目
- 贵阳农村商业银行 2024 年度手机银行、企业网银、个人网银、微信银行、银企直联、电子渠道后管、短信平台、综合缴费、门户网站、互联网支付、互联网核心系统软件开发服务项目
- 首都银行网银人力外购合同项目

(2) 保险

- 新华人寿保险股份有限公司客养平台服务项目和优化项目
- 长江养老保险股份有限公司委托人受托一站通和网上受理系统改进和运维项目、新一代柜面持续改进项目
- 中国大地财产保险股份有限公司维保项目
- 国民养老保险股份有限公司信息系统开发人力资源池建设项目技术服务项目、客户中心平台采购项目

(3) 消金

- 海尔消费金融有限公司新交易平台项目
- 宁银消金消金渠道系统项目、消金自营系统项目、掌上消金项目、消金渠道系统项目、消金自营系统项目、消金支付平台项目等

- 南银法巴消费金融公司支付系统现场维护服务项目、合作机构组合贷系统维护项目
- 盛银消费金融有限公司科技人力项目
- 中银消费金融有限公司手机 APP 项目
- 上海尚诚消费金融公司人月项目

(4) 信托

- 中国信托登记有限责任公司信息系统建设服务项目
- 国投泰康信托有限公司客户中心 ECIF 系统建设项目、技术服务项目
- 华能贵诚信托有限公司信息技术服务项目
- 中粮信托有限责任公司移动端开发项目、鸿蒙版本 APP 及移动平台优化迭代项目
- 中国对外经济贸易信托有限公司先先呗升级维护项目
- 中国金谷国际信托有限责任公司财富营销平台项目、客户中心 ECIF 系统建设项目
- 上海国际信托有限公司赢通个人平台重构建设系统二期项目

(5) 其他

- 华夏银行理财子公司《2024-2026 年客户服务渠道建设人力外包项目》
- 华夏金融租赁公司《2024 年第二期信息科技外包人力资源池》项目
- 宁波银行理财子公司直销银行理财业务交易回溯项目
- 国网信息通信产业集团有限公司 2024 年度服务项目
- 四川省宜宾五粮液集团财务有限公司新一代核心业务系统维护服务项目、通知存款业务改造项目、新增核心系统利息测算与新开客户短信通知项目、核心贷款功能优化改造项目
- 山东浪潮傲林大数据科技有限公司中远海运财务公司数据中台咨询项目
- 永赢金租微租赁互联网进件系统快易租开发项目、容易租互联网进件系统开发项目、软件开发维护项目、软件测试项目等

3、金融信创取得权威认证及阶段性成果

(1) SUNDB 数据库取得工信部等权威机构认证

2024 年 4 月，公司 SUNDB 数据库获国标 GB 18030-2022 最高级认证证书，展现中文数据库技术实力。公司 SUNDB 数据库首批通过国家标准 GB 18030-2022《信息技术中文编码字符集》认证，并获得 GB 18030-2022《信息技术中文编码字符集》最高级（3 级）认证证书，这一认证表明 SUNDB 数据库在中文信息技术领域具备高度的标准化和规范化水平。

公司连续多年参与了中国信通院“可信数据库”多项标准的制定工作，并深度参与了《数据库发展研究报告（2024 年）》的编写。公司 SUNDB 荣膺首批“数据库应用创新实验室金融行业工作组共建单位”，并成功入选《中国数据库产业图谱（2024 年）》，获得中国通信标准化协会等业界权威机构的肯定与认可。

(2) SUNDB 国产数据库得到市场广泛认可

①承德银行选择了公司的数据库 SUNDB 作为信用卡微信小程序和公众号后端存储解决方案，为数据安全提供了有力保障。

②东营银行在互联网信贷平台的建设中，选择了公司 SUNDB 数据库作为其核心数据管理系统。

③公司的 SUNDB 数据库应用于长沙城市超脑数据异地备份与市直单位数据一级治理项目的“数仓管理平台”，助力长沙市数字政府 IT 国产化建设落地。

④公司 SUNDB 数据库成功中标甘肃兰州某数字档案馆项目、国防大学高性能数据采集管理平台项目、中国金融电子化集团有限公司金电信应用系统整体解决方案信创项目、2024 哈密市商业银行数据库采购项目。

⑤江西银行企业网银系统 SUNDB 数据库应用案例、山东某城商行互联网分布式信贷核心平台 SUNDB 数据库应用案例、贵州某农商银行电子银行系统 SUNDB 数据库应用案例分别入选了《2024 年中国金融行业网络安全案例集》，证明了 SUNDB 数据库在金融数据安全领域的突出优势。

(3) 报告期内公司 SUNDB 数据库系统与多家公司的系统完成兼容性认证

- 公司数据库系统 V3 与华为 Kunpeng 920 Taishan 200 完成兼容性测试认证
- 与中电云计算技术有限公司的灾备一体机 CeaBackup 完成兼容性测试认证
- 与中国电子系统技术有限公司的灾备一体机 CeaBackup 完成兼容性测试认证
- 与神州鲲泰 KunTai R 系列服务器完成兼容性测试认证
- 与清华同方基于兆芯 CPU 的超强 Z、超强 TZ 系列产品、基于龙芯 CPU 的超强 L、超强 TL 系列产品、基于飞腾 CPU 的超强 F 系列产品、基于海光 CPU 的超强 H 系列产品、基于鲲鹏 CPU 的超强 K 系列产品完成适配验证，兼容良好，运行稳定
- 与海光公司的海光全系列 CPU 产品完成兼容测试
- 公司数据库管理系统 V5.0 符合塞西产品认证标准和技术要求，并颁发认证证书。

(4) 持续推进生态建设

公司与华为在鸿蒙、鲲鹏、华为云、欧拉、5G、大模型等多个产品线和业务领域形成了核心银行系统、智慧渠道、数字银行、数据库一体机等全栈国产化联合解决方案。2024 年 3 月，公司受邀出席华为中国合作伙伴大会，华为正式为科蓝软件颁发《HarmonyOS 开发服务商》证书。此次获得华为 HarmonyOS 开发服务商资格，标志着科蓝软件在鸿蒙+金融领域的技术创新和业务拓展方面的重要成果。

在鸿蒙领域，公司是首批 HarmonyOS 应用服务生态合作伙伴、首批鸿蒙生态合作伙伴金融行业 ISV 签约企业，并且是 OpenHarmony 金融支付专委会会员及 OpenHarmony 生态创新示范单位。先后完成了 HarmonyOS 3.0、4.0、HarmonyOSNEXT(鸿蒙星河版)移动金融组件兼容性优化。

2024 年 6 月，华为开发者大会（HDC）上，公司凭借近年来在鸿蒙领域的卓越贡献和创新能力，荣获了 2024 鸿蒙生态“优秀开发服务商”奖项。

2024 年 8 月，北京科蓝软件系统（苏州）有限公司与华为技术有限公司正式签署合作协议，双方将共同建设智能算力中心，并深化在昇腾算力集群与金融大模型方面的合作，推动金融行业及其他行业的数字化转型与智能化升级。

2024 年 9 月，以“共赢行业智能化”为主题的第九届华为全联接大会上科蓝软件与华为携手，共同发布了 SUNDB 数据库和华为存算分离的联合解决方案，为数据中心领域带来了颠覆性的变革与广阔的前景。

2024 年 9 月，加入华为 openGauss 社区并成为服务合作伙伴，通过资质认，加深与华为的生态合作。

2024 年 12 月，华为鸿蒙生态服务商年终总结大会上，公司荣获 2024 年度鸿蒙生态“开发服务商卓越奖”奖项。

2024 年 12 月，华为开发者年度盛典上，公司荣获“仓颉编程语言 先锋应用奖”。

4、持续打造市场影响力

2024 年 1 月，赛迪顾问发布《2023 中国最具投资价值基础软件企业》十强榜单，公司凭借数据库领域综合实力荣登行业第三位。

2024 年 1 月，由中国科协科学技术创新部与中国通信学会联合主办的 2023 年“科创中国”金融科技创新大赛圆满收官，公司凭借 5G 数字银行项目荣获大赛三等奖。

2024 年 2 月，国内权威数据库研究机构墨天轮发布《2023 年度数据库评选获奖名单》，公司 SUNDB 数据库成功获评“2023 年度最具潜力数据库奖”。

2024 年 2 月，第十届“金松奖”金融科技行业评选结果正式公布，公司凭借“人民币货币桥引擎”在张家港农商行的成功落地斩获数字人民币场景建设奖榜首，同时基于在银行数字化转型及数据安全领域的突出贡献荣获最具成长力企业奖项。

2024 年 6 月，中国科学院《互联网周刊》等四家机构联合发布“2024 数字货币解决方案提供商 TOP50”榜单，公司以数字货币整体解决方案及持续创新能力斩获榜首殊荣。

2024 年 7 月，在第二十三届中国互联网大会首届“金灵光杯”中国互联网创新大赛中，公司智能高柜数币机器人“小蓝”荣获人工智能赛道优秀奖。

2024 年 7 月，中国科学院《互联网周刊》等四家机构联合发布“2024 数字中国 TOP100”榜单，公司凭借人工智能技术在数字政府领域的创新应用荣登人工智能专项榜单。

2024 年 8 月，北京社会企业质量协会公布 2024 年度质量技术创新奖获奖名单，公司自主研发的智能高柜数币机器人“小蓝”凭借显著的技术创新成效荣获创新成果优秀奖。

2024 年 8 月，国际权威机构 IDC 发布“中国金融 IT 中坚力量”年度榜单，公司凭借深厚的行业积淀与创新解决方案成功入选，彰显其在金融科技领域的核心影响力。

2024 年 12 月，ITPUB 与 IT168 联合举办的“2024 技术卓越奖”评选揭晓，公司 SUNDB 数据库以高性能、全自研等技术优势荣获技术卓越奖，同时公司获评信创先锋企业奖。

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	2,329,304,143.55	2,997,116,315.99	-22.28%	2,926,283,488.31
归属于上市公司股东 的净资产	813,910,022.25	1,101,588,561.35	-26.11%	1,238,845,451.34
	2024 年	2023 年	本年比上年增减	2022 年
营业收入	842,565,148.09	1,169,408,900.72	-27.95%	1,176,195,193.91
归属于上市公司股东	-534,585,585.26	-122,989,246.83	-334.66%	21,882,995.68

的净利润				
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-538,569,755.30	-130,210,046.62	-313.62%	17,314,616.73
经营活动产生的现金流量净额	50,528,339.12	16,611,890.84	204.17%	-90,532,621.03
基本每股收益（元/股）	-1.15	-0.27	-325.93%	0.05
稀释每股收益（元/股）	-1.02	-0.20	-410.00%	0.05
加权平均净资产收益率	-58.38%	-10.50%	-47.88%	1.87%

(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	248,822,347.21	255,006,817.37	223,192,937.38	115,543,046.13
归属于上市公司股东的净利润	-5,558,262.01	2,167,440.83	-3,416,808.20	-527,777,955.88
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-6,822,904.67	-820,065.50	-4,032,312.25	-526,894,472.88
经营活动产生的现金流量净额	-163,817,992.08	19,305,364.19	-34,837,026.80	229,877,993.81

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	84,979	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	82,291	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个月末表决权恢复的优先股股东总数	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0
前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）									
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况				
					股份状态	数量			
王安京	境内自然人	12.60%	60,305,758.00	50,073,438.00	质押	58,100,000.00			
					冻结	2,201,709.00			
宁波科蓝盛合投资管理合伙企业（有限	境内非国有法人	5.99%	28,640,803.00	0.00	质押	15,870,000.00			
					冻结	275,000.00			

合伙)						
香港中央结算有限公司	境外法人	1.90%	9,084,172.00	0.00	不适用	0.00
招商银行股份有限公司—南方中证1000 交易型开放式指数证券投资基金	其他	0.80%	3,814,809.00	0.00	不适用	0.00
中国建设银行股份有限公司—华宝中证金融科技主题交易型开放式指数证券投资基金	其他	0.80%	3,811,472.00	0.00	不适用	0.00
宁波科蓝盈众投资管理合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	0.46%	2,181,081.00	0.00	不适用	0.00
招商银行股份有限公司—华夏中证1000 交易型开放式指数证券投资基金	其他	0.43%	2,044,800.00	0.00	不适用	0.00
UBS AG	境外法人	0.34%	1,626,078.00	0.00	不适用	0.00
中国工商银行股份有限公司—广发中证1000 交易型开放式指数证券投资基金	其他	0.33%	1,589,100.00	0.00	不适用	0.00

金						
谭玉云	境外自然人	0.27%	1,308,100.00	0.00	不适用	0.00
上述股东关联关系或一致行动的说明		1、上述股东王安京为股东宁波科蓝盛合投资管理合伙企业（有限合伙）的普通合伙人、执行事务合伙人，并持有科蓝盛合 98.81% 的出资份额。科蓝盛合持有科蓝软件 5.99% 的股份，王安京与科蓝盛合为一致行动人。 2、公司未知上述其他股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》规定的一致行动人。				

持股 5%以上股东、前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况

☒适用 ☐不适用

单位：股

持股 5%以上股东、前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况								
股东名称 (全称)	期初普通账户、信用账户持股		期初转融通出借股份且尚未归还		期末普通账户、信用账户持股		期末转融通出借股份且尚未归还	
	数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例
招商银行股份有限公司－南方中证 1000 交易型开放式指数证券投资基金	427,600	0.09%	129,800	0.03%	3,814,809	0.80%	0	0.00%
中国建设银行股份有限公司－华宝中证金融科技主题交易型开放式指数证券投资基金	197,613	0.04%	53,700	0.01%	3,811,472	0.80%	0	0.00%
招商银行股份有限公司－华夏中证 1000 交易型开放式指数证券投资基金	401,900	0.09%	40,900	0.01%	2,044,800	0.43%	0	0.00%
中国工商银行股份有限公司－广发中证 1000 交易型开放式指数证券投资基金	393,700	0.09%	116,700	0.03%	1,589,100	0.33%	0	0.00%

前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

☐适用 ☒不适用

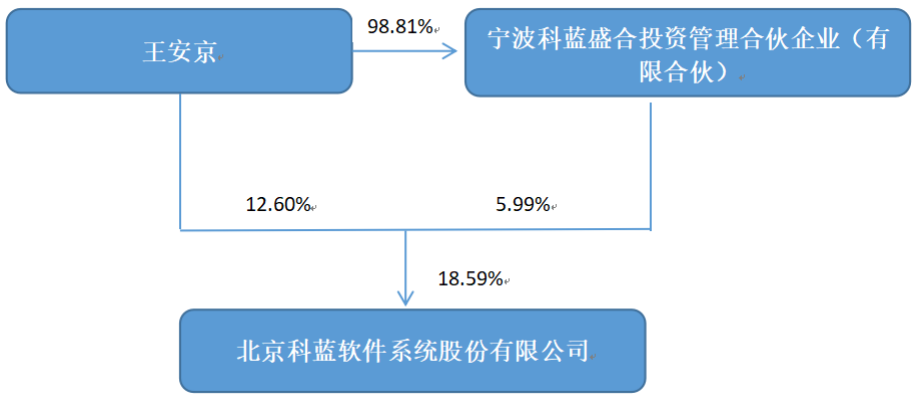
公司是否具有表决权差异安排

☐适用 ☒不适用

(2) 公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

公司报告期无优先股股东持股情况。

(3) 以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系



5、在年度报告批准报出日存续的债券情况

☒适用 ☐不适用

(1) 债券基本信息

债券名称	债券简称	债券代码	发行日	到期日	债券余额 (万元)	利率
北京科蓝软件系统股份有限公司向不特定对象发行可转换公司债券	科蓝转债	123157	2022 年 08 月 30 日	2028 年 08 月 29 日	23,426.82	第一年 0.30%、 第二年 0.40%、 第三年 0.80%、 第四年 1.50%、 第五年 2.30%、 第六年 3.00%

(2) 公司债券最新跟踪评级及评级变化情况

公司主体信用等级为“A+”，债券信用等级为“A+”。

(3) 截至报告期末公司近 2 年的主要会计数据和财务指标

单位：万元

项目	2024 年	2023 年	本年比上年增减
资产负债率	65.27%	61.73%	3.54%
扣除非经常性损益后净利润	-53,856.98	-13,021	-313.62%
EBITDA 全部债务比	-40.58%	-14.40%	-26.18%
利息保障倍数	-7.25	-1.68	-331.55%

三、重要事项

无