

证券代码：002065

证券简称：东华软件

东华软件股份公司

DHC Software Co.,Ltd.

（北京市海淀区紫金数码园3号楼15层1501）



**2026 年度向特定对象发行 A 股股票
募集资金使用可行性分析报告**

二〇二六年七月

释 义

除非另有说明，下列词汇具有如下含义：

东华软件、公司、本公司、发行人	指	东华软件股份公司
本次发行、本次向特定对象发行	指	东华软件股份公司 2026 年度向特定对象发行人民币普通股（A 股）的行为
董事会	指	东华软件股份公司董事会
公司章程	指	《东华软件股份公司章程》
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
工信部	指	中华人民共和国工业和信息化部
水利部	指	中华人民共和国水利部
深交所	指	深圳证券交易所
大数据	指	大数据是指在传统数据处理应用软件不足以处理的大或复杂的数据集
云计算	指	云计算是一种基于互联网的计算方式，是网格计算、分布式计算、并行计算、效用计算、网络存储、虚拟化、负载均衡等传统计算机技术和网络技术发展融合的产物
人工智能、AI	指	Artificial Intelligence，是研究、开发用于模拟、延伸和扩展人的智能的理论、方法、技术及应用系统的计算机技术
生成式人工智能	指	Generative Artificial Intelligence，是人工智能的一个重要分支，指能够基于学习到的海量数据规律，自主生成全新的、符合人类认知和使用需求的文本、图像、音频、视频、代码、3D 模型等各类内容的 AI 技术体系
大模型	指	Large Model，指人工智能领域对参数量达到百亿级及以上、基于海量多源数据预训练、具备通用化智能能力的超大规模深度学习模型
大语言模型	指	Large Language Model（缩写为“LLM”），是以海量文本数据为训练基础的超大规模深度学习模型，能够学习人类语言的语义、语法、逻辑、上下文关联及知识规律，实现文本的理解、生成、推理等多维度自然语言处理能力，是生成式 AI 的核心技术基座
智能体	指	具备自主感知、决策、执行能力的 AI 功能模块，可针对特定场景完成专属任务
训练	指	在机器学习或人工智能领域，通过大量带标签样本，通过一定的方法，得到对应机器学习/人工智能模型参数的过程
推理	指	在机器学习或人工智能领域，通过已经训练好的模型（模型参数已经通过训练得到），去预测新数据标签的过程
解耦	指	减少软件系统中不同组件或模块之间的相互依赖
数字孪生	指	充分利用物理模型、传感器、运行历史等数据，集成多学科、多物理量、多尺度、多概率的仿真过程，在虚拟空间中完成

		映射，从而反映相对应的实体装备的全生命周期过程
信创	指	信息技术应用创新产业，它是数据安全、网络安全的基础，也是新基建的重要组成部分
知识图谱	指	旨在描述真实世界中存在的各种实体或概念及其关系，其构成一张巨大的语义网络图，节点表示实体或概念，边则由属性或关系构成。目前亦被用来泛指各种大规模的知识库
算力、P	指	Peta FLOPS，是衡量计算机系计算能力的一种单位，表示每秒执行的浮点运算次数，1P 表示每秒 10^{15} 次浮点运算
FLOPS	指	Floating Point Operations Per Second，指每秒浮点运算次数。其中 1TFLOPS= 10^{12} FLOPS、1PFLOPS= 10^{15} FLOPS、1EFLOPS= 10^{18} FLOPS
IDC	指	国际数据公司（International Data Corporation），是全球著名的信息技术、电信行业和消费科技市场咨询、顾问和活动服务专业提供商，在 IT 领域的市场跟踪数据已经成为行业标准
算力中心	指	算力中心是以 IT 软硬件设备及其供电、制冷等基础设施为主要构成，具备计算力、运载力和存储力的设施，包括通用数据中心、智能计算中心、超算中心等
智算中心、AIDC	指	是基于人工智能计算架构，提供人工智能应用所需算力服务、数据服务和算法服务的算力基础设施，融合高性能计算设备、高速网络以及先进的软件系统，为人工智能训练和推理提供高效、稳定的计算环境
数据中心	指	是指一种拥有完善的设备（包括高速互联网接入带宽、高性能局域网络、安全可靠的机房环境等）、专业化的管理、完善的应用的服务平台
智算集群	指	以多个智算系统为基础，进一步结合网络设备、存储设备等系统硬件和公司自研配套系统软件，构成面向大型智算中心的高性能 AI 算力集群
具身智能	指	通用机器人相关具身智能技术的总称，主要由具身本体智能模型技术与具身大模型技术所构成
GPU、图形处理器	指	一种专门在个人电脑、工作站、游戏机和一些移动设备上做图像和图形相关运算工作的微处理器，目前亦被广泛应用于需要大量并行计算的人工智能计算场景
SaaS	指	Software-as-a-Service，软件即服务，服务商将软件产品部署在云端服务器，用户通过互联网按需访问、使用软件的服务模式
ICT	指	信息与通信技术，是通过整合信息技术(IT)与通信技术(CT)形成的技术体系。该技术涵盖收音机、电视、移动电话、计算机、网络软硬件等设备，以及视频会议、远程教学等服务形态
AIGC	指	Artificial Intelligence Generated Content，即人工智能生成内容，指人工智能通过学习大量的数据，来实现自动生成各种内容，如文本、图像、音频、视频等

元/万元/亿元	指	人民币元/万元/亿元
---------	---	------------

注：本报告除特别说明外所有数值保留 2 位小数，若出现总数和各分项数值之和尾数不符的情况，为四舍五入原因造成。

为提升东华软件股份公司的核心竞争力，增强公司盈利能力，公司拟向特定对象发行股票募集资金。公司董事会对本次发行募集资金运用的可行性分析如下：

一、本次募集资金使用计划

本次向特定对象发行募集资金总额不超过 202,934.85 万元（含本数），在公司扣除发行费用后将用于下述项目：

单位：万元

序号	募集资金投向	投资总额	拟使用募集资金
1	东华云樽智算中心建设项目	75,153.78	68,189.17
2	未来城市 AI 住建一体化应用开发项目	35,006.21	27,198.89
3	数字金融 AI 原生应用及智能体开发项目	34,980.33	27,472.22
4	数字孪生水网 AI 平台开发项目	25,925.25	20,074.57
5	补充流动资金	60,000.00	60,000.00
合计		231,065.57	202,934.85

若本次实际募集资金无法满足上述项目拟投入募集资金需要，在上述募集资金投资项目的范围内，公司董事会可根据募集资金投资项目进度及资金需求等实际情况，适当调整前述项目的募集资金投入顺序及投入金额，募集资金不足部分由公司自有资金或通过其他融资方式解决。

在本次发行募集资金到位之前，公司可通过自有资金或自筹资金先行投入，先行投入部分在本次发行募集资金到位之后以募集资金予以置换。

二、本次募集资金投资项目的基本情况、必要性和可行性分析

（一）东华云樽智算中心建设项目

1、项目基本情况

本项目拟购置国内外先进的 AI 服务器、存储服务器、相关场景训练设备及配套设施，在青岛市建设智能算力中心。

本项目建成后，将加速公司向“智能算力基础设施服务商+行业智能解决方案提供商”转型。项目一方面可以有效缓解公司内部算力不足问题，另一方面，可以为客户提供高性能、高可靠、高性价比的推理训练算力服务；同时为工业、

物流、康养等多个领域提供具身智能机器人高仿真场景训练等专业化服务，助力关键技术突破与产业落地应用。

公司通过建设该项目构建自主可控的算力支撑体系，不仅可以为公司内部研发提供稳定的算力保障；还将进一步推动公司业务拓展升级，使公司具备智能算力基础设施全栈综合服务能力，构筑公司第二增长曲线业务。

2、项目投资测算

本项目总投资 75,153.78 万元，拟使用募集资金 68,189.17 万元。资金主要用于设备及软件购置费、工程建设以及其他费用等。

3、项目建设必要性

（1）人工智能算力基础设施发展前景广阔

以人工智能为代表的新质生产力，已成为推动各行各业高质量发展的核心引擎。作为其关键基础设施，智能算力正在重塑传统产业的结构与生产方式，是支撑产业升级、科技创新、民生改善和社会高效治理的重要基石。

在大模型与生成式人工智能的双重驱动下，我国智能算力需求超预期爆发。根据中国信通院发布的《先进计算暨算力发展指数蓝皮书(2025 年)》，2016-2024 年期间，我国算力规模年均增长 48%，数字经济增长 13.7%，GDP 增长 7.5%，整体高于全球增速。工信部数据显示，2025 年中国智算算力市场规模达到 1,590EFLOPS，超过 IDC 预测的 1,037.3EFLOPS，在全球相关产业中的地位进一步提升。

算力需求的增长，源于“智能技术产业化”与“产业智能化”的双轮驱动。一方面，随着 AIGC 技术深化，越来越多厂商投入大模型研发及应用探索，带动自身生产效率的提升与产业变革；另一方面，互联网、金融、消费、医疗以及政府治理等行业也在加速引入人工智能应用。无论是模型的训练推理，还是应用的落地推广，都高度依赖海量数据的存储与强大算力的支撑。因此，智能算力直接决定了模型训练、推理和应用开发的效率和质量，市场需求将呈现持续增长的趋势。

同时，智算服务市场正在快速发展。IDC 数据显示，2024 年中国智算服务市场整体规模达到 50 亿美元，预计 2028 年将达到 266.9 亿美元，2023-2028 年五年年复合增长率为 57.3%。其中，智算集成服务市场及生成式人工智能市场是未来重要的两个增量市场，五年年复合增长率分别达到 73%和 79.8%，预计至 2028 年两者合计市场份额将超过 95%。智算服务正由单一算力供给向“算力+集成+应用”一体化服务模式演进，市场规模将进一步扩大。

（2）把握智能算力发展机遇

智算服务正由单一算力供给向“算力+集成+应用”一体化服务模式演进。发展初期，市场以单纯 GPU 算力租赁、机房托管为主，服务商仅提供底层硬件资源出租，客户需自行完成集群部署、模型调优、行业适配等。伴随大模型、AIGC、行业智能体规模化落地，市场需求侧也在发生深刻变化：一方面，各类模型算力需求持续攀升，算力使用结构从单一模型训练，转变为训练、推理并行；另一方面，用户对智能算力服务的诉求也由获取底层硬件资源，转向获取任务能力、结果交付与普惠化服务。

通过本项目建设，公司将具备提供高性能、高可靠、高性价比的推理训练算力服务，将加速向“智能算力基础设施服务商+行业智能解决方案提供商”转型，深度契合行业一体化综合服务发展趋势。

（3）构建区域智算枢纽，推动智算基础设施优化布局

随着全球数字化转型和人工智能技术的广泛应用，智能算力作为核心驱动力，市场需求呈现指数级增长。国内智能算力基础设施布局不均，优质资源集中于一、二线城市，其他地区许多企业面临算力租赁成本高、服务不稳定等痛点，制约了智能技术的普及和商业化进程。本项目拟购置高性能服务器，在青岛建设智能算力中心。项目建成后，公司将通过打造“算力+算法+应用”一体化的行业智能解决方案，破解不同行业客户的落地难点，形成“基建筑基、应用赋能”的独特竞争优势。本项目建设能够使公司把握智能算力基础设施发展机遇，优化青岛智能算力基础设施，深度融入地方创新产业体系，满足区域内快速增长的数据处理和存储需求。

（4）深化场景训练专业化服务，加速应用落地

当前，人工智能正从技术研发迈向与千行百业深度融合的产业化关键阶段，工业制造、智慧物流、应急救援、医疗辅助等众多领域对具备复杂环境交互能力的智能体需求迫切，推动模型训练从通用模型开发向专业化、场景化深度训练快速演进。然而，现有训练大多以标准数据集和简化仿真环境为基础，难以复现真实作业中高动态、多干扰的复杂条件，从而导致训练模型与落地应用之间存在显著的“仿真鸿沟”。而且企业自建此类高保真训练环境成本高昂、周期长，缺乏跨场景的技术整合能力，严重制约了智能解决方案的快速验证与迭代优化。

基于行业的发展和客户的迫切需求，本项目在建设高性能智能算力设施的同时，还将打造专注于垂直场景的具身智能机器人高仿真场景训练基地，依据工业制造、智慧物流、应急救援等具体场景需求，配置对应的轮式移动底盘、四足机器人、人形机器人、协作机械臂、移动操作机器人、视觉传感器、激光雷达、力矩传感器及高性能 GPU 算力集群，构建高度还原物理规律的虚实结合训练环境，为算法提供实时、闭环的真实数据反馈与强化学习训练场。项目建成后，将为客户提供 Know-How 与场景化解决方案交付能力，形成“专用设备+仿真平台+算力+算法优化”的一体化服务模式。与此同时，本项目将成为一个开放的产业赋能基座，加速具身智能等前沿技术在真实场景中的可靠部署，对于推动我国实体经济智能化转型升级、构建安全可控的产业级 AI 生态具有重要的战略支撑作用。

4、项目建设可行性

（1）项目所在的青岛市算力水平较高且政策大力支持算力发展

青岛作为山东半岛经济圈的龙头城市，正系统推进数字产业集群建设，数字经济生态持续优化。青岛市依托“10+1”创新型产业体系，将新一代信息技术与人工智能列为重点先导产业，出台《青岛市人工智能产业创新发展行动计划（2024—2026年）》，明确“通过统筹布局智算中心，按需部署边缘计算中心，建立算力统筹调度机制，加快形成全市算力‘一张网’，打造集通算、智算和超算为一体的算力支撑体系”，在智算基础设施方面，明确全市智能算力规模2026年达1.2万P，2027年算力总规模目标12EFLOPS（智能算力占比40%）；已建成具身智能机器人公共训练场，并规划支持建设14个专业化训练平台。当前，青岛正通过强化算力供给与平台赋能，有力支撑区域企业数字化转型，加速构建开放协同、富有活力的数字经济新生态，为项目落地奠定政策基础。

（2）公司具备扎实的 IT 和智算中心实施经验

公司在智算中心及高性能计算基础设施领域具备扎实的建设实施经验与全周期技术支撑能力。公司及下属子公司先后参与国内数十个大数据中心与智算中心建设，成功实施包括武汉、沈阳、大连、宁波等地人工智能计算中心、长沙人工智能创新中心、中关村人工智能计算中心、国家超级计算长沙中心升级建设等国家级及区域标杆项目。依托大型算力中心建设运营的丰富实践经验，公司已建立标准化的项目管理体系与运维响应机制，具备跨区域、多场景、高复杂度智算基础设施的快速交付与稳定运营能力。同时，公司丰富的行业生态资源、强大的金融机构合作网络及多地政府合作基础，可为本项目在青岛落地提供强有力的资源协同与风险控制保障。

（3）公司具备丰富的客户资源

公司主营业务涵盖计算机信息系统集成、信息技术服务及应用软件开发。经多年深耕，为医疗、金融、智算、未来城市、水利等多个行业客户提供行业整体解决方案和信息化服务，积累了大量的客户资源和良好的客户信誉，尤其在政府、医疗机构、互联网企业、金融机构等领域，公司丰富的客户资源将助力公司算力业务的快速发展。

5、项目涉及审批事项

2026 年 4 月 22 日，本项目已取得青岛崂山区发展和改革局出具《企业投资项目备案证明》。

本项目不属于《建设项目环境影响评价分类管理名录》（2021 年版）规定的建设项目，无需办理环境影响评价审批手续。本项目无需新增项目用地，不涉及土地审批事项。

（二）未来城市 AI 住建一体化应用开发项目

1、项目基本情况

本项目围绕“未来城市-从安居乐业到安全放心”的总体愿景，构建以人工智能为核心驱动的城市级智能体系。项目采用“1 个 AI 中枢+N 类智能体+X 个行业应用”的总体技术架构，以大语言模型为核心，以智能体协作为执行框架，

整合城市各类数据，搭建面向智慧住建、产业园区管理、城市安全领域的城市人工智能基础平台。该平台具备自主感知、智能决策、持续进化能力，推动城市治理实现从“数据驱动管理”到“智能驱动治理”的系统跃升，全面提升城市治理现代化水平。

2、项目投资测算

本项目投资总额为 35,006.21 万元，拟使用募集资金 27,198.89 万元，资金主要用于设备软件购置、研发费用以及项目其他费用。

3、项目建设必要性

（1）响应国家战略部署，突破城市治理体系转型瓶颈

目前我国已将人工智能定位为驱动城市高质量发展的核心引擎，先后出台《深化智慧城市发展推进全域数字化转型行动计划》《数字中国建设 2025 年行动方案》《关于推进新型城市基础设施建设打造韧性城市的意见》等政策，明确提出推动新一代信息技术与城市基础设施深度融合，以实现“一网统管”与韧性城市建设目标。《中华人民共和国国民经济和社会发展第十五个五年规划纲要》提出“推进城市全域数字化转型，完善城市管理机制和运行管理服务平台，推动城市治理智慧化精细化”。

然而，当前城市治理仍普遍存在数据孤岛突出、跨部门协同效率低、关键领域数字化与智能化建设脱节等问题，导致城市难以实现从“数字化管理”向“智能化运营”的根本性转型，无法满足国家对于城市韧性提升与高质量发展的战略要求。因此，亟需构建统一且能够持续演进的技术支撑体系，打通数据与业务之间的壁垒，推动技术、数据与治理场景的协同创新。本项目将建设一个可持续进化的城市 AI 基础平台，构建“数据—知识—智能—应用”全周期闭环，为城市多领域智能化升级提供统一、坚实基础能力支撑。

本项目紧密契合国家政策导向，破解城市治理数字化转型中的核心矛盾，助力城市实现智能化运营与韧性构建，同时推动公司在新型城市基础设施建设中抢占先机，提升公司的政策响应能力与行业影响力。

（2）构建技术与场景深度融合平台，突破关键技术领域

当前人工智能与“安居、乐业、安全”等城市关键领域的融合已成为明确趋势，城市安全大模型、数据驱动的园区管理、智慧住建等创新方向不断涌现，构建“开源、可生长、普惠”的智能生态已成为行业共识与高质量发展关键。

然而，行业内仍普遍面临技术与实际场景融合不足的挑战，具体体现在算法的适应性、实时性、可靠性难以匹配复杂多变的城市场景，技术迭代与场景落地之间存在断层，缺乏支撑协同创新的开放生态体系。为此，亟需搭建一个能够促进技术、数据、场景持续交互与迭代的平台，推动智能应用在真实场景中持续优化与创新。

本项目顺应行业融合与生态化发展趋势，聚焦智慧住建、产业园区管理、城市安全三大方向，通过模块化、可灵活部署的架构，促进智能技术与业务场景的深度结合，推动关键技术领域突破与规模化落地，更好地满足城市治理场景复杂多变的业务需求，还将显著提升公司在“AI+城市”融合创新领域中的市场地位，构建差异化竞争优势，积累核心技术与生态运营能力。

（3）满足提质增效核心需求，增强市场竞争力

当前，城市管理者、房地产开发企业、物业服务公司及园区运营机构普遍存在运营效率提升与价值创造的迫切需求，需要通过智能技术解决管理成本高、服务响应慢、资源配置不合理、风险防控能力弱等问题。传统管理模式或零散的数字化工具缺乏系统性、场景化的赋能，难以从根本上提升运营效能与用户体验。因此，软件供应商必须根据不同客户的核心业务场景，提供精准、可落地的智能化解决方案，切实帮助客户实现效率提升、成本优化与服务升级。

本项目将为住建管理部门提供设计优化、审批自动化与智能服务支持，为产业园区提供资源调配与生态协同的智能决策支撑，针对城市安全构建主动预防、精准预警的一体化智能运营体系。通过精准对接客户核心诉求，本项目将有效帮助客户提升运营管理水平、降低综合成本、创造持续价值，进而显著提升客户满意度和合作粘性，拓展公司多元化的客户群体与业务场景，扩大市场份额与盈利能力，增强公司在未来城市应用服务市场的竞争力。

4、项目建设可行性

（1）项目建设符合政策导向，未来市场需求明确

当前，韧性城市建设已成为国家与地方政府的重点任务，智能化解决方案在提升城市运行效率、保障民生方面的作用日益凸显。在安居领域，居民对“好房子”“好物业”的需求持续增长；在乐业领域，产业园区对数字化工具依赖加深；在安全领域，智能监测与应急响应系统普及率不断提升。多维度、多层次的市场需求格局为本项目提供了坚实的落地基础。

据 IDC《中国智慧城市 ICT 市场预测，2024–2028》数据，2024 年中国智慧城市 ICT 市场投资规模已高达 9,397.1 亿元，预计到 2028 年增至 12,325.4 亿元，2023-2028 年的年均复合增长率达到 7.1%。根据华为的预测，2030 年中国智慧城市 ICT 市场投资规模将达到 15,000 亿元。因此，本项目具备明确且持续增长的市场需求支撑，具备较好的市场基础。

（2）公司具备雄厚的技术研发能力与人才储备

公司作为国家火炬计划重点高新技术企业、国家规划布局内重点软件企业，已通过 CMMI5、国家信息系统集成一级等高级资质认证。公司设立了软件研究院、技术委员会、博士后工作站等机构，汇聚了一批具备丰富经验的技术人才。同时，公司积极开展产学研合作，与天津大学、中国人民公安大学、中科院等机构联合研发，持续跟踪并融合物联网、大数据、人工智能等前沿技术。这些扎实的研发基础与高水平团队，能够有效支撑项目在智能算法、平台构建、系统集成等方面的技术需求，确保项目技术路线的先进性与落地可靠性。

（3）公司拥有丰富的行业经验与客户资源

公司长期深耕未来城市、基础设施及住建领域，在相关行业具备深厚的市场基础，能够为该细分领域提供成熟的应用软件与解决方案。公司在住建领域智能产品不断实现突破，已成为住建领域首批全栈合规的智能基础设施提供商；同时，公司拥有超过 70 项住建领域软件著作权，形成了覆盖省、市、区县的多层次解决方案体系。在项目实践方面，公司已为众多政府及企业客户提供智慧化住房与园区管理服务，积累了丰富的场景理解、业务融合和工程实施经验。公司丰富的行业经验积累与已验证的业务模式，为本项目在智慧住建、产业园区管理、城市安全等领域的快速落地与复制推广提供有力支撑，降低项目实施风险，提高成果转化效率。

5、项目涉及审批事项

根据国家发改委发布的《企业投资项目核准和备案管理办法》及北京市海淀区科学技术和信息化局的备案机关指导意见，本项目不属于固定资产投资项，无需办理备案手续。

根据《建设项目环境影响评价分类管理名录》《〈建设项目环境影响评价分类管理名录〉北京市实施细化规定（2022 年本）》等相关法律法规的规定，本项目无需进行环境影响评价备案。

（三）数字金融 AI 原生应用及智能体开发项目

1、项目基本情况

本项目旨在构建一套覆盖“平台基座—能力组件—场景智能体”的全栈式金融 AI 智能体开发体系，包括数字金融 AI 原生智能体开发平台、通用能力组件和金融垂直场景智能体三个主要部分。其中：数字金融 AI 原生智能体开发平台作为基座，提供模型接入、算力调度、部署运维等基础环境；通用能力组件用于封装金融智能体开发所需的共性技术能力和行业知识服务；金融垂直场景智能体作为前端应用，为客户监管合规、风险管理、经营提效、数据决策等多类核心应用场景提供方案落地。项目整体采用“模型可替换、知识可沉淀、业务可扩展”的架构设计思路，使平台能够持续适应智能技术迭代与金融业务变化。

（1）数字金融 AI 原生智能体开发平台

数字金融 AI 原生智能体开发平台是整个项目的运行基座，为上层智能体应用的快速开发、安全部署和持续运营提供标准化基础设施。平台支持多种主流大模型的统一接入与灵活切换，使业务应用与底层模型解耦，保障技术路线的平滑升级。同时，平台内置全链路的安全审计、细粒度权限隔离与决策可追溯机制，确保智能体的运行过程满足金融行业的强监管要求。

（2）通用能力组件

通用能力组件是连接平台底座与上层智能体应用的关键纽带，重点解决金融知识的动态更新、业务流程的灵活编排以及多智能体的协作治理问题。其中，金融知识平台通过对海量监管政策、业务制度的持续整合与语义化处理，构建可溯

源、可校验的结构化知识库，有效抑制大模型“幻觉”；业务能力编排组件将现有客户、合约及 workflow 等核心模块封装为标准化的能力单元，支持智能体以低代码方式灵活组合业务流程，并在关键环节设置人工审核与合规校验双重保障；智能体协作框架则提供多智能体间的任务协同与状态管理能力，支撑复杂金融场景下的多智能体配合。

(3) 金融垂直场景智能体

基于底层平台与中层组件，面向金融行业不同业务领域，本项目将开发四大类垂直智能体产品：

①监管合规类智能体：覆盖征信、反洗钱等场景，包括征信报告自动解读、可疑交易筛查与报告生成、监管政策要点提取、合规报送辅助等，帮助机构实时响应中国人民银行等监管部门的政策变化。

②风险管理类智能体：主要面向信贷类业务，覆盖贷前、贷中、贷后全流程，如智能尽调报告自动生成、信贷助手流程指引、动态风控模型预警等，实现从“经验驱动”向“数据+AI 驱动”转变。

③经营提效类智能体：面向金融机构日常经营管理需求，开发关联交易挖掘、报表自动生成、智能客服、精准营销等应用，通过自动化处理与智能化分析，替代传统人工操作，降低运营成本。

④数据决策类智能体：面向经营分析与决策场景，构建对话式数据分析能力，支持经营指标随问随答、业务异动归因分析、监管指标动态监控等，为管理决策提供实时数据支撑。

2、项目投资测算

本项目总投资 34,980.33 万元，拟使用募集资金 27,472.22 万元。资金主要用于设备软件购置、研发费用以及项目其他费用。

3、项目建设必要性

(1) 落实国家金融发展战略，推动金融创新发展

金融信息化建设是提升金融服务效率、降低运营成本的必然选择。通过数字化转型，金融机构能够实现业务流程自动化、智能化，大幅提高交易处理速度。

当前，我国科技金融发展已形成“政策引领定向、机构创新赋能”的双轮驱动格局。国家大力支持金融科技发展，2024年中国人民银行等七部门联合印发《推动数字金融高质量发展行动方案》，进一步强调以数据要素和数字技术为关键驱动，加快推进金融机构数字化转型，夯实数字金融发展基础。2025年国务院办公厅发布《关于做好金融“五篇大文章”的指导意见》，提出到2027年实现金融“五篇大文章”发展取得显著成效，其中“金融机构数字化转型取得积极进展，数字化金融监管能力有效提升”。2026年3月，《中华人民共和国国民经济和社会发展第十五个五年规划纲要》正式发布，将“深入推进数字中国建设提升数智化发展水平”单独成篇。纲要明确提出全面实施“人工智能+”行动，鼓励多模态、智能体等技术创新，全方位赋能千行百业。

国家及金融行业政策已形成系统性、多层次的政策体系，明确鼓励金融机构稳妥探索人工智能技术研发和金融智能体建设。本项目定位为数字金融AI原生应用及智能体开发，契合国家政策导向。通过融合人工智能、大模型等新技术的数字金融建设，金融机构能够实现业务模式重构、服务效率提升、风险管控强化，进而更好地服务实体经济，在激烈的市场竞争中保持竞争优势。因此本项目建设也是落实国家金融发展战略、保障金融安全的重要举措之一。

（2）抢占金融行业智能化建设先机，增强公司市场竞争力

当前，中国金融行业的数字化转型已进入关键时期，重点从“建设系统”转向“产生实效”。在技术使用上，人工智能、大数据、云计算、区块链等新技术正越来越多地融入日常金融业务中。人工智能正成为其中关键的技术引擎，也是成为机构构建差异化竞争力的核心支撑。其重要性主要体现在三个方面：一是提升效率，AI能够自动化处理海量交易、审核与客服工作，大幅缩短业务响应时间，降低人工操作成本；二是强化风控，通过机器学习对多维数据进行实时分析，可更早识别欺诈、信用违约等潜在风险，提升决策准确性；三是驱动创新，人工智能技术赋能智能运营决策、客户需求洞察和产品设计迭代，帮助金融机构精准识别市场机遇，加速服务创新周期，开拓差异化业务增长点。因此，金融机构客户迫切需要一种既能提供通用开发能力、又能承载行业专业知识的平台型产品，以帮助其快速构建符合自身业务特点的智能应用。

本项目建设的金融垂直场景智能体能够打通从模型能力到业务落地的“最后一公里”，满足客户数字化智能化建设过程中各项需求。同时，也将助力公司获得金融机构智能化建设中的业务机会，增强公司核心竞争力和品牌影响力，有利于公司在市场竞争中保持领先地位。

（3）提升公司核心技术能力，构建坚实的技术壁垒

为突破传统金融 IT 系统“竖井式”建设带来的重复投入与能力割裂问题，本项目将打造公司统一的金融智能体开发平台，推动系统建设从项目定制化向工具化、模型化、共享化的平台服务模式转型，实现底层技术能力的深度沉淀与高效复用。平台以公司多年积累的金融业务理解力为根基，将复杂规则、业务流程、监管法规及专家经验系统性地注入平台知识库，并建立动态更新与持续迭代机制，确保技术资产随业务演进不断增值。基于统一底座，平台可灵活适配风险管控、合规报送、经营提效、数据决策等多元金融场景，支持智能体组件快速组装与按需交付，显著提升研发效能。项目建成后，不仅能够有效缩短新产品上市周期，更将形成涵盖“数据—模型—知识—场景”的全链路技术闭环，为公司构建起坚实的技术壁垒；同时，该平台架构具备跨行业扩展能力，为公司向其他领域横向拓展提供标准化的技术框架与可复用的能力体系，进一步提升公司的核心竞争能力。

建设数字金融 AI 原生应用及智能体开发项目，既是响应国家政策号召、满足客户需求的必然选择，也是公司提升整体技术能力、构筑长期竞争优势的战略投资。该项目的实施将为公司未来发展奠定坚实基础，具有充分的必要性和战略意义。

4、项目建设可行性

（1）符合国家战略方向，未来市场空间广阔

在政策层面，国务院明确将“人工智能+”产业发展作为加快实施重点行动，并要求在金融等领域，推动新一代智能终端、智能体等广泛应用。中国人民银行、国家金融监督管理总局等监管部门相继出台指导意见，鼓励金融机构稳妥探索大模型、智能体等技术在合规风控、客户服务、经营管理等场景的创新应用，强调在守住安全底线的前提下提升金融服务质效。自上而下政策的出台，为金融智能化转型提供了清晰的发展路径与制度保障。

根据相关数据，2025 年，我国金融机构 AI 类产品投入规模约为 144.0 亿元，其中来自大模型、智能体平台、行业模型微调和场景化解决方案等新增投入不断增加。预计到 2030 年，市场规模将提升至 579.2 亿元，未来市场空间广阔。

（2）公司具备深厚的行业认知和技术积累，为项目研发提供坚实基础

公司秉持“技术赋能，数据驱动”的核心战略，深度聚焦金融行业领域，将继续围绕“智能化升级、信创化转型、生态化协同”三条关键主线，构建起覆盖监管合规、风险控制、数据服务的全链条解决方案体系，助力金融机构达成“合规零风险、运营高效率、决策智能化”的目标。

公司在微服务架构、大数据处理、云计算等基础技术领域积累了丰富的工程经验。对于平台核心涉及的模型接入、知识库管理、工作流编排、工具调用、安全审计等能力，公司均有相应的技术原型或已落地模块可供整合升级。同时，公司相关算力资源及生态合作能力，将为项目研发和交付提供支撑。

公司深耕金融领域近二十年，服务过上百家各类金融机构，积累了涵盖业务规则、监管制度、客户画像、交易模式、风控逻辑等在内的海量专业知识和实战经验。公司已具备将这些知识进行系统化梳理、结构化存储和持续更新的能力，并将其注入平台，使平台输出的智能体切实满足金融机构对准确性、合规性和安全性的要求。

公司在金融行业所沉淀的行业认知与技术能力，为本项目的研发奠定了坚实基础。

（3）公司拥有优秀的研发组织及人才团队，为项目开展提供有利支撑

公司始终坚持创新驱动的发展理念，在研发组织管理和人才队伍建设方面形成了系统化的保证，能够保证本项目的高效推进。

在组织保障方面，形成了由公司高管统筹协调、多部门协同参与的项目推进机制，明确各岗位职责分工，确保资源高效调配与决策快速响应。在流程管理方面，制定了涵盖需求评审、方案设计、编码开发、测试验收、上线运维等关键环节的标准化研发流程，通过制度化手段确保项目进度与质量可控。同时，公司拥有一支结构合理、经验丰富的研发团队，具备金融业务知识和大数据、人工智能等技术能力，在分布式系统架构、大规模数据处理以及 AI 算法应用等方面有成

功的工程实践，能够胜任从行业需求分析、技术方案设计到系统开发交付的全过程工作。

（4）公司拥有广泛的客户基础，为项目成果转化提供可靠保障

随着“人工智能+”战略的深入推进，金融智能体平台及解决方案的市场规模预期将持续高速增长。公司凭借对金融垂直领域的深刻理解，能够为客户提供高度定制化、安全合规的智能化升级方案。

公司在金融行业已积累数百家优质客户，覆盖银行、信托、消费金融、保险、理财等多个细分领域，与客户建立了长期、稳定、互信的合作关系。公司为金融客户提供包含咨询、软件开发、系统集成、数据服务在内的全方位服务，多款核心产品已在金融机构落地。

公司长期专注于金融行业信息化建设，凭借卓越的业务理解能力和可靠的产品服务质量，在行业内建立了良好的品牌声誉和广泛的客户网络，为本次研发成果的产业化转化提供了坚实的市场基础。

5、项目涉及审批事项

根据国家发改委发布的《企业投资项目核准和备案管理办法》及北京市海淀区科学技术和信息化局的备案机关指导意见，本项目不属于固定资产投资项

目，无需办理备案手续。

根据《建设项目环境影响评价分类管理名录》《〈建设项目环境影响评价分类管理名录〉北京市实施细化规定（2022 年本）》等相关法律法规的规定，本项目无需进行环境影响评价备案。

（四）数字孪生水网 AI 平台开发项目

1、项目基本情况

本项目建设依托公司水利业务基础，聚焦水网跨流域跨区域协同管控核心需求，研发人工智能平台和知识平台、构建水网知识体系与知识引擎，同时对数据底板、模型平台、业务应用等现有成果开展智能化赋能开发，打造技术先进、功能完备、安全可靠、实用高效的数字孪生水网 AI 平台，实现物理水网与数字镜像的同步仿真、虚实交互、迭代优化。

2、项目投资测算

本项目总投资 25,925.25 万元，拟使用募集资金 20,074.57 万元。资金主要用于设备软件购置、研发费用以及项目其他费用。

3、项目建设必要性

(1) 符合国家政策导向，紧抓行业发展机遇

数字孪生水利作为水利领域发展新质生产力的主攻方向，是通过新一代信息技术对物理流域全要素和水利治理管理全过程进行数字化映射、智能化模拟的新型基础设施，旨在提升国家水安全保障能力。

2023 年 5 月，中共中央、国务院印发的《国家水网建设规划纲要》明确要求建设数字孪生水网，完善水网监测体系，提升水网调度管理智能化水平。同年 2 月，《数字中国建设整体布局规划》更是明确提出构建以数字孪生流域为核心的智慧水利体系。2024 年 10 月，水利部出台的《关于推进水库、水闸、蓄滞洪区运行管理数字孪生的指导意见》提出，到 2027 年推进具有防洪任务的已建大型及防洪重点中型水库、大型水闸、国家蓄滞洪区数字孪生建设；到 2030 年，基本完成这些工程的数字孪生建设，全面实现数字化、网络化、智能化运行管理。2026 年 3 月，《中华人民共和国国民经济和社会发展第十五个五年规划纲要》提出“推进交通、能源、水利等基础设施数智化升级。加强国家水网建设，增强洪涝灾害防御、水资源统筹调配、城乡供水保障能力”。数字孪生水网作为国家水网建设的核心内容，是推动水利高质量发展的重要标志，其建设能够大幅提升水资源利用效率、防洪安全保障能力与水生态保护水平，具备显著的社会价值与生态价值。

本项目拟构建“数据底板+模型平台+人工智能平台+知识平台+业务应用”的数字孪生水网平台，实现对水网“纲、目、结”全要素数字化映射、全流程智能化管控，并形成可复制、可推广的标准化产品套件，支撑水网工程建设、水网运行、供水、防洪、水生态、应急处置等多场景业务需求。本项目建设既是落实国家战略部署的具体行动，也是顺应行业政策导向、把握行业发展机遇的战略举措。

(2) 突破行业技术瓶颈，赋能行业智能管理

在水利管理向精细化、智能化转型的背景下，传统技术体系已难以满足复杂水网的全要素管控与多场景应用需求。虽然目前数字孪生水利体系建设框架基本形成并取得阶段性成效，但仍面临多重挑战。当前数字孪生水利领域面临三大核心需求缺口：一是跨流域数据融合技术不足，现有数据分散于不同系统，缺乏统一标准与融合能力，亟需构建标准化数据底板与高效数据引擎；二是多目标联合调度模型精度有限，传统模型难以平衡供水、防洪、水生态等多重目标，且缺乏对极端天气、突发水污染等应急场景的快速响应能力，需要研发高保真模拟与智能决策模型；三是“天空地水工”一体化监测感知技术覆盖不足，现有监测手段在偏远区域、复杂地形的覆盖度低，实时性与智能化水平有待提升，亟需整合卫星遥感、无人机、智能识别等技术，构建全方位监测体系。

因此，公司将紧抓行业技术发展机遇，基于新一代信息技术的基础和现有成果，构建新一代数字孪生水网平台，通过系统化的技术布局与智能技术创新，推动水利建设实现从分散管理到全流域统一规划、治理、调度和管理转变；推动水利工程管理实现从“被动应对”到“主动预判”、从“经验驱动”到“数据智能驱动”的核心提升，有利于为我国水利行业动态监测与科学决策提供坚实技术基础。

（3）满足客户需求痛点，提高市场竞争力

公司深耕水利信息化市场近 20 年，服务客户涵盖各级水利主管部门、跨流域调水工程管理机构、大型灌区等，客户需求呈现以下显著变化：首先，从“单点监测”向“全域管控”转变，传统水利管理多聚焦单一工程或局部流域，亟需建设覆盖水网“纲、目、结”的全域可视化监控平台，实现对自然河湖、输配水工程、取用水单元的一体化管理；其次，从“被动响应”向“主动预判”转变，要求具备洪水、干旱、水污染等风险的提前预报与预警能力，通过预演模拟制定最优应对方案，降低灾害损失；再次，从“人工调度”向“智能决策”转变，跨流域、多水源联合调度涉及海量数据与复杂约束条件，人工调度效率低、误差大，迫切需要智能化调度系统，实现调度方案的自动生成、动态优化与精准执行；最后，从“独立运行”向“协同共享”转变，不同区域、不同层级水利管理单位需要打破信息壁垒，实现数据互通、业务协同与资源共享，提升整体管理效能。

本项目精准把握水利行业数字化转型契机，通过构建功能完备的数字孪生水网平台，满足客户在全域管控、主动预判、智能决策和协同共享等方面的需求，进而满足多场景、复杂环境的升级需要。项目建设完成后不仅有助于巩固现有客户关系，更能巩固公司在智慧水利领域的技术优势与市场地位，持续增强企业核心竞争力。

4、项目建设可行性

（1）符合国家产业政策，市场空间广阔

智慧水利是数字孪生、区块链、人工智能、云计算、大数据、5G 等新一代信息技术与水利业务的深度融合。国家“十四五”规划纲要已明确提出“构建智慧水利体系，以流域为单元提升水情测报和智能调度能力”，同时，水利部先后出台一系列文件，进一步明确了推进智慧水利建设的时间、路径和任务规划，并细化明确了具体要求和措施。

根据智研咨询的数据，2023 年，我国智慧水利市场规模已增长至约 200 亿元。未来，我国智慧水利将会持续探索如何实现与新兴技术的深度融合，水利行业的数字化和智能化程度也将进一步提升，国内智慧水利市场规模将不断扩容。预计至 2026 年，我国智慧水利市场规模有望增长至 362.06 亿元，2023-2026 年年均复合增长率达到 21.77%。

（2）公司具备坚实核心技术体系

公司在长期的项目实践中，形成了覆盖数据建模、专业模拟、智能识别、安全防护等全链条的核心技术体系，为项目建设提供了坚实的技术支撑。在数据建模方面，公司已掌握多源数据标准化汇聚、跨域数据融合、数据质量控制等关键技术，构建了成熟的数据治理流程，能够高效处理水文、气象、工程、地理空间等多类型数据，可调整复用数字孪生水网数据底板建设。专业模拟方面，公司积累了水文预报、水资源配置、水力学模拟、多目标调度等一系列成熟算法模型。在智能识别方面，公司掌握遥感识别、视频智能分析、知识图谱构建等技术，能够实现水网工程状态智能监测、风险自动预警、决策方案智能生成。在安全防护方面，公司熟悉水利行业网络安全等级保护要求，具备工控系统安全防护、数据

全生命周期安全管理等技术能力，可保障数字孪生水网系统安全稳定运行。公司已形成自主知识产权的核心技术积累，为项目研发提供了有力的技术保障。

(3) 公司研发团队经验丰富

经过多年的行业积累，公司拥有一支结构合理、经验丰富、专业互补的核心研发团队，团队以“水利专业+信息技术”的复合型人才为主，专业涵盖水利工程、水文水资源、计算机科学、数据建模、人工智能、网络安全等多个关键领域，参与过多个重大水利信息化项目，具备丰富的水利信息化项目经验。同时，公司拥有一批深耕数字孪生、智能算法、大数据处理的技术骨干，曾主导数据底板构建、专业模型开发、可视化系统搭建等核心模块研发，均为本项目产品的研发提供保障。此外，公司建立了完善的人才培养与激励机制，通过“内部培训+外部引进+项目历练”的方式，持续提升团队专业能力，确保研发人员能够紧跟技术发展趋势，高效完成项目各项研发任务。

(4) 公司具备丰富项目实践经验，并与客户深度绑定

公司始终专注于水利信息化领域，聚焦水利管理数字化、智能化转型需求。公司已成功交付涵盖数字孪生流域、数字孪生水利工程、水资源调度管理系统、防洪预警平台等多个领域的项目，服务范围覆盖多个省份，涉及跨流域调水、大型灌区、城市防洪、水生态保护等多种应用场景。

公司长期与各级水利部门、流域机构合作，以技术、质量与服务优势助力高效管理与精准决策，持续推动水利数字化、智能化发展。公司持续保障了水利部、长委、黄委、淮委、海委、珠委、松辽委、太湖局等数据交换平台稳定运行，目前该平台作为水利行业指定产品向全国推广应用。此外，公司长期承担水利部工程建管、水利安全监督、水利市场信用监管、农村水利、安全度汛等全国水利业务应用系统的建设与运维保障工作。通过深入了解各级水利主管部门、工程管理单位等客户的业务流程与核心需求，形成了“需求调研—方案设计—研发实施—运维服务”的全流程服务体系，与主要客户深度绑定，能够快速响应项目建设中的各类需求，保障项目与实际业务的高度适配。

5、项目涉及审批事项

根据国家发改委发布的《企业投资项目核准和备案管理办法》及北京市海淀区科学技术和信息化局的备案机关指导意见，本项目不属于固定资产投资项目，无需办理备案手续。

根据《建设项目环境影响评价分类管理名录》《〈建设项目环境影响评价分类管理名录〉北京市实施细化规定（2022 年本）》等相关法律法规的规定，本项目无需进行环境影响评价备案。

（五）补充流动资金

1、项目基本情况

公司拟将本次向特定对象发行股票募集资金中 60,000 万元用于补充流动资金。

2、项目实施必要性

（1）补充运营资金，支撑公司经营规模与主营业务持续增长

本次募投项目落地后，公司业务规模将进一步扩张，流动资金需求随之相应增加。目前公司流动资金主要用于保障原有业务的经营与发展，本次补充流动资金，能够有效匹配业务增长带来的资金需求，为公司经营规模扩大和主营业务持续发展提供充足资金支撑，同时进一步提升公司整体市场竞争力。

（2）优化资本结构，降低流动性风险，增强整体抗风险能力

本次补充流动资金，可有效缓解公司快速发展过程中的资金缺口问题，助力公司优化资本结构、改善财务状况。本次发行完成后，公司资产负债率将进一步降低，不仅能有效降低流动性风险，更能全面增强公司抗风险能力，为公司长期稳健经营筑牢财务根基。

3、项目实施可行性

（1）本次发行募集资金使用符合法律法规及政策要求

公司本次向特定对象发行股票的募集资金使用，严格遵循相关法律法规与产业政策规定，具备合法合规性与实施可行性。募集资金到位后，一方面将直接增加公司净资产与营运资金规模，有效缓解经营发展中的资金需求压力，助力公司

围绕核心战略展开全面业务布局，推动主营业务持续健康发展，进一步提升综合市场竞争力；另一方面可优化公司资本结构，降低资产负债率与财务风险，改善公司财务状况，提升盈利水平，为公司长期稳健发展筑牢资金根基。

（2）本次发行募集资金使用具备规范治理与完善内控的实施主体

公司已按照上市公司治理标准，构建起以法人治理结构为核心的现代企业制度，经持续优化完善，形成了规范的公司治理体系与健全的内部控制流程。在募集资金管理方面，公司严格遵照监管要求制定了《募集资金管理及使用制度》，对募集资金的存储、使用、管理等环节作出明确规定，确保募集资金使用的规范、安全与高效。本次募集资金到位后，公司将严格依照该制度要求，将资金存放于董事会指定的专项账户，实行专户存储、专款专用，全程规范资金使用流程，有效防范募集资金使用风险，保障资金按计划高效落地。

三、本次发行对公司经营管理和财务状况的影响

（一）本次向特定对象发行对公司经营管理的影响

公司本次向特定对象发行股票的募集资金用途，符合国家相关产业政策及上市公司整体发展战略，相关投资项目具备良好的市场发展前景。通过实施本次募投项目，公司将加快推进核心战略与业务布局，助力培育新的利润增长点，进一步巩固公司行业地位、提升综合市场竞争力。

同时，补充流动资金项目落地后，公司资本实力将显著增强，可有效缓解业务快速发展带来的资金需求压力，夯实公司业务发展根基，持续提升核心竞争力与盈利能力，为公司做大做强、实现长期稳健发展提供坚实的资金保障。

（二）本次向特定对象发行对公司财务状况的影响

1、本次募集资金运用对公司财务指标的影响

本次发行完成后，公司总资产与净资产规模将相应增长，资产负债结构得到有效优化，资金实力、抗风险能力及后续融资能力均将实现显著提升，为公司未来持续稳健经营奠定坚实财务基础。

2、本次募集资金运用对公司盈利能力的影响

本次募投项目落地实施后，公司将充分享受项目带来的规模效应，营业收入与利润规模将稳步提升，核心盈利能力持续增强。同时，公司财务负担将明显减轻，偿债风险得到有效管控，可持续发展能力进一步夯实，从而有助于公司整体经营业绩提升，实现并维护全体股东的长远利益。

3、本次募集资金运用对公司现金流量的影响

本次发行完成后，募集资金到位将带动公司筹资活动现金流入大幅增加；随着募投项目逐步推进，投资活动现金流出将相应增长；待项目实现预期收益后，公司经营活动现金流量将稳步提升。本次发行将全面优化公司整体现金流结构，实现现金流的良性循环与可持续发展。

四、募集资金投资项目可行性结论

本次募集资金投资项目符合国家产业政策和行业发展趋势，符合公司未来整体战略发展规划，有利于提升公司整体竞争力，增强公司可持续发展能力，符合公司及全体股东的利益。

东华软件股份公司董事会

二零二六年七月二十日