

证券代码：002929

证券简称：润建股份

润建股份有限公司投资者关系活动记录表

编号：20240131

投资者关系活动类别	<input checked="" type="checkbox"/> 特定对象调研 <input type="checkbox"/> 分析师会议 <input type="checkbox"/> 媒体采访 <input type="checkbox"/> 业绩说明会 <input type="checkbox"/> 新闻发布会 <input type="checkbox"/> 路演活动 <input type="checkbox"/> 现场参观 <input type="checkbox"/> 其他 _____
参与单位名称	国盛证券、国投证券、华泰证券、华泰柏瑞、天风证券、亚太保险、中楷控股、中科沃土
时间	2024.1.25-1.31
地点	广东省广州市珠江新城华夏路16号富力盈凯广场4501办公室
上市公司接待人员姓名	董事会秘书罗剑涛、证券事务代表王沛佳
投资者关系活动主要内容介绍	<p>一、润建股份公司基本情况介绍</p> <p>润建股份是领先的数字化智能运维（AIops）服务商、中国软件百强企业，致力于成为行业领先的人工智能行业模型及算力服务商。公司以算力服务、数据服务为基础，通过公司自主研发的“曲尺”生成式人工智能行业模型开发平台，锻造具有核心竞争力的行业模型、产品、解决方案，赋能通信网络、信息网络、能源网络等领域。</p> <p>二、就公司业务发展情况，与投资者进行了深入交流，问答列表如下：</p> <p>Q1、公司算力网络搭建、管理运维、调优、调度等算力服务业务情况如何？</p> <p>答：润建股份算力服务能力覆盖智算云服务、算力搭建、算力运维、算力调度平台等服务，技术实力行业内处于领先地位，公司通过专业的团队、广泛的合作网络和先进的技术，为客户构建高安全、高</p>

性能、智能化、绿色化的算力保障，目前公司已落地国家超算深圳中心、中国-东盟人工智能计算中心、粤港澳大湾区智能算力中心等多个算力中心项目，取得行业内顶级客户的认可。

其中，在算力调度平台上，公司拥有算力资源管理调度平台，实现的功能包括：算力资源使用情况的动态监控；形成异构算力算力资源池，统一管理和调度；算力资源利用率优化，调度粒度可以到 GPU 的算力百分之一以及 MB 级别的显存。该产品具有多项核心价值，包括但不限于：算力资源利用率大大提升；有效应对算力使用的突增等业务变更场景；可以根据业务场景和用户级别，制定差异化的费用套餐，满足多层次客户定制需求。后续，公司也会加强研发投入以及和合作伙伴的深入合作。

在算力网络和算力集群搭建上，已落地包括润建股份智算中心在内的多个算力集群组网案例，当前实施的主要以 64 台机器（512 张卡）、128 台机器（1,024 张卡）等作为一个算力池进行组网，主要方案包括：包括 IB 组网方案和 RoCE 组网方案，支持 200G-800G，跨机器的卡间通信时延小于 2 微秒。

在绿色算力方面，公司积极推进算力中心步入“绿色时代”，公司聚合优势生态资源，自研生产系列通信综合能源管理、绿色节能、新能源相关软硬件产品，包括算力中心空调系统和一体化算力中心模块等。目前公司产品已成功应用于通信、军工、交通、医疗等多个行业，助力算力中心进一步降低运行能耗和排放量，目前已落地多个项目，促进绿色算力发展，为产业数字化升级提供更优质可靠的智算资源。

Q2、公司智算云建设情况如何？

答：公司智算云服务业务正常推进中，已逐步产生收益。目前公司已和多个合作伙伴达成合作，近期重要合作包括但不限于：公司控股子公司五象云谷与阿里云共同投资“中国-东盟智算云”及“数字经济创新中心”项目，面向国内客户及企业东盟出海业务提供算力服务及数字化云；公司和英伟达中国区精英级（Elite）合作伙伴安联通签

订合作协议，将共同打造“中国-东盟算力服务器集群”及“中国-东盟五象云谷 AI 创新赋能中心”，为客户提供智算云服务、算力优化调度及运维、人工智能模型开发及应用等；公司计划在东盟与合作伙伴合作投资建设算力中心，打造辐射东盟的云节点和算力节点。

Q3、公司“曲尺”人工智能开放平台开发情况如何？

答：依托公司在通信、信息、能源网络业务领域的长期积累，公司开发了具有自主知识产权的“曲尺人工智能开放平台”，曲尺平台是一款基于深度学习框架的人工智能开放平台，引入“文心一言”、“通义千问”、“盘古”、“九天”和其他开源大模型能力，专注于生成各种视觉、语音和文本领域的智能算法，加速构建各类软硬一体的行业解决方案，为行业开发者提供便捷易用的开发工具和高性价比的算力资源，使其能够轻松构建出垂直领域的人工智能模型。

曲尺开发的 AI 行业模型支持多模态，多模态底座具备文生图、图生图、图生文的功能，可以应用在各行业进行营销、培训等文案编写、图像理解、算法所需图像样本训练精度增强等，同时也在探索各类 AI agent 智能体开发实践，配合边缘算力管理工具的模型压缩能力，帮助开发者快速构建各类从云到端、软硬一体的行业解决方案。

曲尺生成的算法及模型已直接产生收入，同时也应用于公司数字化解决方案、智能管维、新能源等业务上，以销售相关解决方案和产品产生收入。

Q4、公司与华为在哪些方面合作？

答：公司秉持“开放、共享、合作、共赢”的生态理念，已多次与华为在算力、人工智能、数字化、新能源等领域展开交流合作，双方保持了良好的合作关系。

近期公司与华为就未来在智算中心、AI 大模型、大模型应用与云资源平台合作等领域展开深入探讨，并计划在润建股份五象云谷启动搭建基础云服务平台与昇腾算力中心测试环境。此外，润建股份还与华为等合作伙伴落地了中国-东盟人工智能超算中心项目等超算中心

项目，形成了多领域、多维度密切合作伙伴关系。

近日，公司受邀出席 2024 华为广东数字能源合作伙伴答谢会、2023 年度华为广西政企合作伙伴答谢会，并荣膺“突出贡献奖”、“2023 年度同舟共济伙伴”、“2023 年度优秀合作伙伴”称号以及“2023 年度最佳耕耘奖”。

润建股份将持续聚合自身行业数据沉淀和优势资源，加大人工智能技术研发投入，打造领先的人工智能和算力服务能力，助力数字经济高质量发展。

Q5：公司在 MR 方面有什么成果和进展？

答：公司控股子公司旗鱼科技依托润建股份智能算力中心、天河二号超算平台，持续研发人工智能 AI、混合现实 MR 和数字孪生 DT 的技术能力平台“巧见云”，整合生成式人工智能（AIGC）和扩展现实（XR）技术，打造虚实结合的云端内容生产平台。巧见云支持灵活定义虚实融合的智能场景和 3D 创意内容，实现云端部署、智能可扩展的 3D 协同创作，助力释放数字技术的赋能、叠加、倍增效应，目前已广泛应用于军事、航空、培训、教育、文化旅游等行业，B 端 C 端并举，助力 MR 及元宇宙商业发展。

旗鱼科技 B 端核心产品和系统包括 3D 智能显示系统、MR 模拟训练系统、智能会议系统等，目前正在军事训练、民航工业、科教研学等领域落地丰富案例。在军事训练方面，助力某部队、某海上部队落地训练平台，为部队提供模拟驾驶、特战、装备维修、无人机仿真、海上模拟等实训内容。在民航工业领域，助力南方航空信息中心及南方航空客舱部打造客舱失火处置、求生演练等相关应急课程，为中国民航大学打造 A320 机型开发机务维护实训内容。在科教研学领域，通过 AIGC 内容生态的生成能力，以科技馆、景区客群为主，借助科技娱乐板块的先进技术，打造沉浸式、差异化的产品——旗博士元宇宙乐园。

同时，旗鱼科技也在 C 端核心产品和系统持续发力，包括有 MR 科教运营平台、元宇宙研学中心一体化解决方案、AIGC 写真站等。

旗鱼科技致力于用 AIGC 赋能科创教育，创立“旗博士”品牌，专注于 MR、VR、AI 等元宇宙科技创新技术的研发与运营，在科技乐园、少儿 AI 教育等领域已拥有多项前沿专利技术。

Q6: 公司在数字孪生方面有什么应用吗?

答: 作为懂行贴地的数字化解决方案提供商, 公司注重落地思维, 借助数字孪生技术持续赋能各行业产品线, 打造落地应用。通过自研数字孪生引擎, 实现对物理世界的真实映射。结合自研曲尺人工智能开放平台各类针对业务特性的模型算法, 提供仿真推演, 为千行百业提供“看得见未来”的科学决策。

在消安防方面, 公司通过构建一套融合烟雾、火灾、水害、电气故障、气体泄漏等全方位监测功能的系统, 结合数字孪生仿真模拟和人工智能算法, 事先模拟电气火灾的蔓延场景和趋势, 预先评估各种紧急情况下的应急方案, 同时找出布防体系中的薄弱环节, 快速累积应急处置经验, 有效提升公共场所的综合安防水平。

在数字乡村方面, 公司通过模拟农作物的生长发育过程, 病虫害发生和传播, 暴风雨的推进, 结合农田土壤、作物生长、水肥参数, 更加精准模拟出受各种突发环境影响下作物产量和质量的预测, 助力高标准种植。

在智慧能源方面, 助力新能源聚合资源进行多维互补的运行模拟, 找到新能源协同使用的最优解; 在数智城管方面, 打造一图城市实景调度功能, 提高城市治理的能力及水平。

未来, 公司将会持续把数字孪生与更多新技术融合, 构建协同共赢、开源创新的数字孪生新生态, 促进物理世界和数字世界更深度的融合和推理, 驱动更多行业对数字孪生的应用, 助力各行业加速向数字化转型。

Q7: 公司虚拟电厂平台情况如何?

答: 公司 RunDoBidder 虚拟电厂是第一批参与深圳市精准响应的“自控式”虚拟电厂, 实现领先落地并在多个城市推进。

	<p>公司 RunDoBidder 虚拟电厂是由主站侧的数字调度平台和站端侧的智能交互终端组成。数字调度平台聚合用能资源、预测用能需求、安排用能时段，并以用能资源的货币化和交易化，来调动用能侧参与的积极性，达成资源的可观可测可调可控的目标。智能交互终端由负责联网的智能网关、负责用能设备控制的优化器、负责边缘智能的综合控制器组成，均属于硬件、固件和软件垂直集成的自研设备。</p> <p>RunDoBidder 虚拟电厂运用 AI+货币化交易技术，通过对分布式用电/发电/储能资源的运行特征、调控约束和度电成本进行建模，将聚合资源划分为不同的虚拟机组，解决虚拟电厂调度裕度和调度成本的估值难题，结合市场价格信息和经济最优目标函数，为需求邀约或市场交易的报价报量提供依据，追求收益最大化。</p> <p>Q8: 公司海外业务情况怎么样?</p> <p>答: 公司海外业务拓展顺利，重点领域包括数字化业务、算力服务、绿色能源、AI 应用等，公司充分发挥注册地位于广西南宁的地理区位优势，重点拓展东盟国家市场，积极推进公司自研技术、成果的产业化复制推广。</p> <p>接待过程中，公司与投资者进行了充分的交流与沟通，严格按照《信息披露事务管理制度》等规定，保证信息披露的真实、准确、完整、及时、公平。没有出现未公开重大信息泄露等情况。</p>
备注	无
日期	2024.1.25-1.31