

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：20230830

投资者关系 活动类别	<input 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 checked="" type="checkbox"/> 其他 <u> 电话会议 </u>
参与单位名称	北大方正人寿、北京国际信托、北京人寿保险、北信瑞丰投研、冰湖投资、博时基金、财通基金、财信证券、诚盛投资、承珞投资、翀云投资、创金合信基金、长安汇通、长安基金、长城财富保险资管、长城财富资管、长城基金、长见投资、大成基金、大笨资管、淡水泉、东财基金、东方阿尔法基金、东方红资管、东方马拉松投资、东海基金、东吴基金、方正富邦基金、沅杨资产、蜂巢基金、富道私募、富国基金、歌汝资管、工银瑞信基金、光大保德信基金、光大资管、广发基金、广发证券、广晟资产、国海证券、国金证券、国金资管、国联安基金、国联基金、国盛证券、国寿安保、国泰君安资管、国元自营、海富通基金、海南泰昇基金、亥鼎云天私募、和谐汇一、Hel Ved Capital Management Limited、恒泰证券、恒越基金、横琴人寿、弘毅远方基金、宏利资管、鸿道投资、华安财保资管、华安基金、华宝基金、华创资管、华福证券、华泰柏瑞基金、华西证券、华西证券自营、华夏财富创投、华夏基金、华夏久盈、汇安基金、汇丰晋信基金、汇升同道资管、汇添富基金、惠升基金、极灏私募、嘉实基金、建信保险资管、建信基金、交银康联资管、交银理财、金光紫金创投、金控资管、锦成盛资管、泾溪投资、旌安投资、景林资管、景顺长城基金、凯石基金、坤易投资、利幄基金、聊塑资管、民生证券研究院、名禹资管、明世伙伴、明亚保险经纪、南方基金、南华基金、南土资产、南银理财、农银汇理基金、农银人寿、诺安基金、诺鼎资产、盘京投资、朋元资管、鹏扬基金、平安大华基金、平安基金、浦泓投资、谦

	<p>心投资、前点投资、乾惕投资、勤远投资、青骊投资、人保资管、人寿保险、融通基金、上银基金、申万宏源、生命人寿、太平洋证券、太平洋资管、泰康基金、泰康养老、泰信基金、天风证券、天弘基金、天玑投资、天时开元基金、天治基金、同犇投资、同泰基金、途灵资产、拓璞私募、瓦洛兰投资、万家基金、万象华成投资、西部利得基金、西藏东财、西藏青骊、汐泰投资、新华资管、新思哲投资、鑫焱创投、星元投资、兴业基金、兴亿投资、亚太财险、易方达基金、银华基金、胤胜资管、永赢基金、煜诚私募、源乘投资、远方私募、泽嘉投资、泽兴私募、招商基金、招商信诺人寿、招商证券资管、招银理财、肇万资产、浙商证券研究所、浙商资管、臻宜投资、正德泰投资、正圆投研、志开投资、中国人寿资管、中金公司、中金资管、中欧基金、中融基金、中泰创展、中泰创展资管、中天汇富基金、中信保诚、中信建投、中信建投基金、中信证券、中信证券自营、中邮理财、中再资管、准锦投资</p>
时间	2023.8.27-8.30
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、润建股份公司介绍及经营情况</p> <p>（一）公司基本介绍</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。公司经过多年沉淀，在“线上数字化平台+线下技术服务”的基础智能服务模式之上，进一步深化技术应用，发布人工智能发展战略，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）2023 年半年度经营情况</p>

2023 年上半年，润建股份全力克服行业环境影响，积极调整公司战略和经营方针，以技术引领业务发展，实现营业收入 45.94 亿元，同比增长 18.61%；实现归属上市股东净利润 2.85 亿元，同比增长 20.16%。公司持续加大研发投入，在算力服务、人工智能行业模型商用落地等方面实现突破；公司持续加强项目管理和回款管理，经营性现金流第二季度同比、环比均大幅改善。目前公司在手订单充裕，可保障公司未来持续发展。

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：

Q1：公司在算力服务是如何布局的？

答：公司的算力服务分为算力租赁和算力中心管维两部分，提供 P 级算力租赁及算力管维服务，赋能人工智能行业模型落地。

在算力服务上，公司公开发行 A 股可转换公司债券募集资金人民币 10.9 亿元用于建设五象云谷云计算中心项目，五象云谷云计算中心将打造符合国标 A 级、国际 T3 级设计标准、满足国家绿色数据中心标准的标杆云数据产业园区，是目前为止广西最高等级、最大规模云计算数据中心。在五象云谷云计算中心基础上，公司加大投入升级算力服务，第一阶段投入资金 2 亿元采购行业内顶级算力服务器打造润建股份智能算力中心，提供 2533Pops（Int8）定点算力或 43Pflops(FP32)单精度浮点算力，后续根据市场需求持续投入。

润建股份智能算力中心是智能时代面向社会全域多主体的新型公共基础设施，定位于“立足广西，面向全国，辐射东盟”，建成后主要提供 AI 大模型训练、推理算力、图形渲染算力服务，服务于人工智能大模型、行业模型等，赋能千行百业。

在算力中心管维上，公司在原有 IDC 服务业务全链条布局基础上，进一步深化算力服务，为算力中心、IDC 提供全生命周期一站式服务，以提高算力中心、IDC 运行效率为核心指标，重点提供算力运维服务，同时涵盖咨询设计、建设、运维、节能改造、优化、运营等，以及云咨询、云集成、云管理、云运维等增值服务，涵盖电气系统、

防雷接地系统、暖通系统、弱电智能化系统、消防系统、DCIM 综合管理系统、AI 能源效率调优平台等，已经形成以基础电信运营商为核心客户，以金融机构、政企机构为主要客户的市场格局。

公司设立智能运维联合创新中心，研发了一体化智能运维管理平台。该平台以容器为底座，以 CMDB 为核心，并融合了云计算、大数据和 AIOps 的能力，具备资源管理、流程管理、监报告警、异常检测、自动化运维、根因分析、趋势预测等功能特点，为客户实现从系统底层架构到上层应用的全面智能化改造，将被动监控转换为主动拨测，为多重运维保障提供支持，重塑智能运维新模式。

公司近期已落地中国-东盟人工智能超算中心项目、福建多站 AI 超算大数据中心、粤港澳大湾区智能算力中心等多个超算中心项目，公司算力中心运维服务致力于提高算力中心运行效率，为算力中心提供智能运维平台，整合原有动环监控系统、网络管理系统、AI 计算平台，打造一体化运维管理平台，具有良好的复制效应。

Q2：公司数据服务上是如何布局的？

答：公司始终坚持标准化、规范化、流程化的管理理念，并构建了企业数据中台、数据治理平台来沉淀数据、分析数据、应用数据，充分发掘数据价值，使所构建的垂直行业人工智能模型落地应用。

公司在 20 多年的管维业务过程中沉淀了海量的专有样本数据，为 AI 行业模型开发提供坚实的数据基础。其中：通信网络管维数据集每年超过 1000 万、相关图片及视频数据集超过 2000 万；通信管维质检类、安检类场景超过 200 个；能源网络拥有 50 余类、6500 个能源节点及环境探针、时序数据超过 50 亿数据点、各类数据集超过 1000 万；信息网络拥有超过 3000 万政企行业细分场景数据集。

公司可为客户提供一体化的 AI 模型及数据服务，包括数据治理、训练、调优、算法工具箱等，助力行业模型应用落地。

Q3：公司的曲尺平台可以提供哪些类型的服务？

答：公司“曲尺”平台是开发的一款生成式人工智能行业模型开

发平台，平台引入了大语言模型能力，专注于生成视觉、语音和文本领域的人工智能算法，能快速构建各类软硬一体的行业解决方案。平台依托公司在通信、能源、信息网络管维领域的长期积累，为行业开发者提供便捷易用的开发工具，使其能够轻松构建出垂直领域的人工智能模型应用。

在视觉算法上，“曲尺”平台能够实现对图像数据的标注、训练和部署。开发者可以利用平台提供的视觉算法，生成高精度的图像分类、对象检测和图像分割模型。无论是智能视觉识别、图像搜索还是图像编辑，都能够便捷地实现。平台引入大模型的能力，在数据标注的处理效率、图像样本的获取上有极大的性能提升。

在语音算法上，开发者可以利用“曲尺”平台提供的语音算法实现智能语音助手、语音翻译和语音识别等应用。不论是开发语音交互系统还是构建语音驱动的智能设备，都能够高效完成。

在文本算法上，依托大语言模型，“曲尺”平台提供了高效的自然语言处理能力，开发者能够利用平台生成各类文本处理算法，支持情感分析、文本生成、文本分类等任务，使得开发者能够快速开发智能聊天机器人、智能推荐系统和基于文本的智能应用。

在数据集管理上，“曲尺”的标注平台具备数据集管理工具，用于存储和管理标注数据。它可以管理不同版本的数据集、数据集的元数据和统计信息，并提供搜索和访问控制等功能，方便开发者对数据集进行管理和使用。基于公司的行业数据和场景数据，为模型开发提供高质量的数据集。

此外，无论是从零开始还是改进现有算法，开发者都能够简单地将其部署到“曲尺”平台上，快速实现行业模型落地应用的开发。

Q4：公司通信网络业务是如何通过 AI 赋能的？

答：润建股份是中国移动 A 级优秀供应商，中国铁塔五星级的服务商，是通信网络管维领域规模最大的民营企业，为运营商、中国铁塔等客户提供全生命周期一体化管维服务，覆盖 5G 基站、核心网、传输网、接入网等通信基础设施服务及通信综合能源管理服务，其中

包括运维、咨询设计、优化、产品集成等全面服务。

公司推出 AI+通信管维解决方案，重点打造数字员工、数字机具、数字化管理，通过自研物联网平台，快速纳管管维对象，实现统一框架下的数据采集与远程控制，形成运维数据底座；同时通过深入管维业务累积制订的运维数据标准模型，结合数据治理体系，构建出运维数据资产地图，实现数据运营的能力，为上层管维应用场景提供标准化数据和流程支撑；在标准数据与流程的基础上，通过自研的人工智能算法构建业务分析与决策体系，建立可视化智能运维应用，实现故障预警、预见运维、自动派单、资源调度等智能化运维能。

人工智能、物联网、云计算等技术的使用奠定了公司竞争优势，使得公司通信网络业务持续增长，效率不断提升。

Q5: 公司如何通过 AI 赋能数字化业务?

答：公司在数字化业务上定位是“懂行贴地服务的数字化解决方案提供商”，以“曲尺”人工智能开放平台为底座，打造多个专精特新行业模型和标杆应用，携手运营商、设备商、互联网企业等行业生态合作伙伴，聚焦“创新驱动发展”、“乡村振兴”、“科教兴国”等国家战略与发展方向，助力人工智能应用落地，推动相关行业高质量的发展，重点产品和应用场景包括：

(1) 社会综合治理

公司为公安、交警、城管等搭建的智慧街面巡防系统、社会治安实战融合平台、城市管理一体化平台等智慧管控数字化产品，借助“5G+物联网+云”优势，通过大数据采集、可视化呈现，全面提升智慧应急能力，改进社区智能化管理水平，推进大数据智能化应用，助力健全社会治安防控体系，为构建安全和谐稳定的治安环境和社会环境贡献力量，让城市发展更智慧，让人民生活更美好。

(2) 教育数字化领域

公司利用大数据、人工智能、OCR 识别等高新技术，给教育行业提供信息化环境下创新教育教学辅助工具，使信息化教学真正成为教师教学活动的常态；帮助学校实现轻松备课、精准教学、智能改卷、

个性辅导和高效管理，提升学校精准化教学管理。公司针对传统数字校园系统建设孤立、信息孤岛严重难题，从战略层面进行系统规划，形成数字化治理体系和机制，全面提升学校数字化意识、数字化思维和数字化能力，助力校园构建智慧教育发展新生态，以教育数字化推动数字中国建设！

（3）乡村振兴领域

数字乡村是乡村振兴的未来方向。公司基于 GIS、农业物联网、信息化、AI 及大数据等技术手段，以数字乡村发展纲要和乡村振兴战略规划为指导，为全面赋能数字乡村建设，提升数字乡村综合服务管理水平。公司大力推进乡村数字化配套基础设施改造升级，加大乡村数字平台建设，提升乡村治理数字化水平。利用公司贴地服务优势，配备专业团队对项目开展实地调研，以目标、问题、结果为导向，为项目量身定制“一村一问一策”综合性解决方案。

（4）XR 应用领域

元宇宙包含 5G、AI、区块链、内容制作等多个行业领域，其核心是通过虚拟体验 XR 技术及设备来不断优化用户的数字化生活体验。随着 XR 技术越发成熟，虚拟形象、虚实结合的演出等 XR 应用场景将继续扩围。公司控股子公司旗鱼科技目前已形成面向 C 端用户打造儿童元宇宙科教娱乐服务平台，让人工智能和大数据作用于教学场景、应用 XR 等技术打造科普教育平台，提高学生学习兴趣和教学质量，助力教育的精准化转型和创新。同时也在拓展面向 B 端客户提供 XR 产品的业务格局，包括航空实训系统、全息教室系统、模拟驾驶平台、全息对战系统等，解决方案得到航空公司、高等院校、部队等客户的好评，并将实现更多领域技术市场化应用。

Q6：公司如何通过 AI 赋能发电侧的新能源电站与电网管维服务？

答：公司为新能源发电站（光伏、风力等）提供从前期开发，到建设、运维的全生命周期服务，其中获取新能源电站运维是最终业务目标。目前公司重点拓展的光伏运维业务已全场景覆盖户用、分布式、

大型地面、农光/渔光互补等电站，公司在光伏管维的场景中应用大语言模型和 AI 预测分析算法，提高电能产量、降低运营成本和减少生产事故，实现光伏电站的资产保值和增值。

借助数字电网变革契机，公司加快构建“立体巡检+集中监控”的电网智能化监测巡检管维业务，拓展无人机巡检、电网地质灾害监测、变电站智能监测、刀闸闭合视频 AI 监测等业务，助力电网提升地质灾害监测、缺陷智能识别、无人机移动机巢等智能应用的能力，持续提高电网智能预警、状态综合评估和辅助决策智慧化水平。

Q7: 公司如何通过 AI 赋能用户侧的虚拟电厂及综合能源管理业务?

答：公司在能源用户侧重点打造虚拟电厂及综合能源管理业务。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，来调调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。

RunDoBidder 虚拟电厂运用 AI+双层节能调度技术，不论是呈现负载特性的负荷聚合式虚拟电厂，还是呈现电源特性的源网荷储一体化虚拟电厂，都可通过建立双层节能调度模型，在平台层分解站点级的调度负荷，在站点层分解设备级的调度负荷，以解决海量和多样资源的调度难题。

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。

RunDoBidder 虚拟电厂数字调度平台成为第一批参与深圳市精准响应的“自控式”虚拟电厂，参与深圳超过 50 次的需求响应交易，

实现领先落地并在多个城市推进。

公司综合能源管理业务，以自主研发的综合能源管理平台为基础，为客户的数据中心、通信机房、基站等提供加装光伏、能耗监控、节能改造、储能应用、智能运维等多场景多业务需求下的综合能源管理解决方案，实现能耗的数字化管理。通过能源管理的数字化、可视化、智能化，有效降低用户 PUE 值、耗电量等能耗指标，协助客户实现“双碳”目标。

目前公司通信综合能源管理业务已完成从基站/机房/数据中心叠光、风光互补，到光储一体化项目的全面覆盖。

在充电桩管维业务上，为铁塔综合能源、南方电网电动汽车服务有限公司等客户建设和运维充电桩超过 20000 台。

Q8: 公司海外业务有什么进展?

“一带一路”、“东盟自贸区”、“数字丝绸之路”等政策为中资企业“出海”带来契机，自 2019 年以来公司把握机会切合国家政策，先后在德国、中国香港、新加坡、印尼、菲律宾等国家、地区设立子公司进行海外市场，特别是东盟国家市场的开拓，公司海外子公司依托公司在通信网络、数字化业务、新能源等行业领域拥有的丰富经验和技術累积，将技术、成果迅速在海外进行产业化复制推广，同时参与国际先进技术研究开发、引进、应用推广。

公司在东盟地区持续创新并拓展端到端能力，积极参与东盟数字化基础设施建设，并先后成功实施多个数据中心项目，为推动东盟通信网络、数字经济发展做出了重要贡献，树立了良好的市场口碑。

公司已积累近百家中资出海企业及东盟行业客户、当地合作伙伴，形成了润建生态合作伙伴圈；参与完成的菲律宾及越南数据中心项目获得广西政府面向东盟数字化信息化建设典型案例的优秀案例；公司未来将聚焦于东盟地区数字经济发展，在零碳园区、城市治理、智慧农业等领域为东盟国家的客户提供数字化解决方案，贴近东盟民生，成为东盟细分领域行业数字化的专家和面向东盟的数字经济的先行者。

	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。
备注	无
日期	2023.8.27-8.30