

证券代码：002929

证券简称：润建股份

公告编号：2025-029

润建股份有限公司

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。

非标准审计意见提示

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

是否以公积金转增股本

是 否

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 284,083,084 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.30 元（含税），送红股 0 股（含税），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	润建股份	股票代码	002929
股票上市交易所	深圳证券交易所		
变更前的股票简称（如有）	润建通信		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	罗剑涛	王沛佳	
办公地址	广州市珠江新城华夏路 16 号富力盈凯广场 4501	广州市珠江新城华夏路 16 号富力盈凯广场 4501	
传真	0771-5560518	0771-5560518	

电话	020-87596583	0771-2869133
电子信箱	rjtxdsh@163.com	rjtxdsh@163.com

2、报告期主要业务或产品简介

润建股份作为领先的数字化智能运维（AIOps）服务商、中国软件百强企业、中国服务业 500 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”的经营模式基础上，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、数字化产品、行业解决方案，赋能通信网络、数字网络、能源网络等业务领域。



(二) 业务介绍

1、算力服务

1.1 算力中心管理运维

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，为算力中心及 IDC 提供全生命周期一站式服务，以提高算力中心及 IDC 运行效率为核心指标，提供全栈式的算力运维服务，包括咨询设计、建设、运维、节能改造、优化、运营以及算力调优、调度等服务，已经形成以基础电信运营商为核心客户，以云厂商、政企机构为主要客户的市场格局。

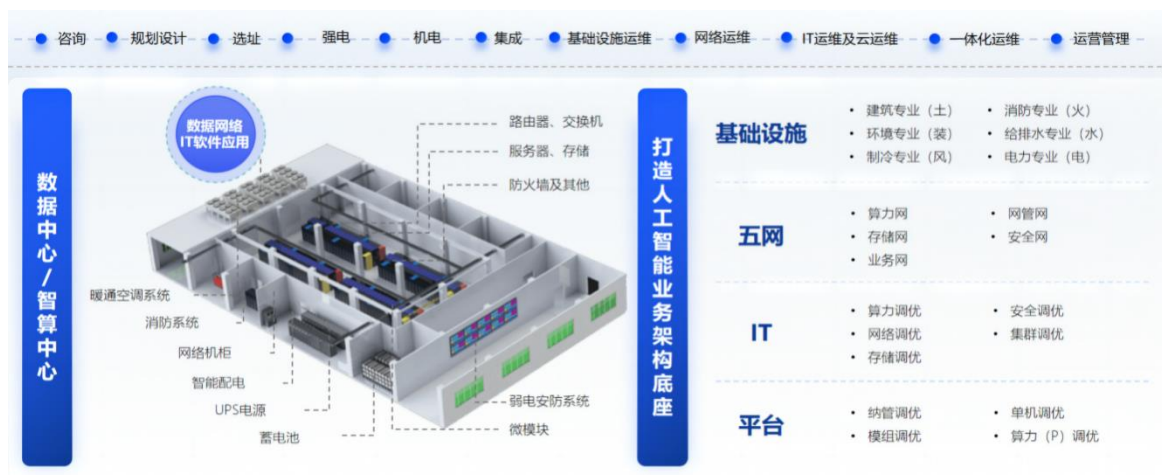
公司设立智能运维联合创新中心，研发了一体化智能运维管理平台。该平台以容器为底座，以 CMDB（配置管理数据库）为核心，并融合了云计算、大数据和 AIOps 的能力，具备资源管理、流程管理、监控告警、异常检测、自动化运维、根因分析、趋势预测等功能特点，为客户实现从系统底层架构到上层应用的全面智能化，将被动监控转换为主动拨测，为多重运维保障提供新型的智能运维模式。

1.2 智算云服务

公司公开发行人 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智算中心项目，五象云谷智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人工智能产业园区，是截至目前为止广西最高等级、最大规模的智算中心。

在五象云谷智算中心项目基础上，公司加大投入升级算力服务，采购高性能算力服务器，打造润建股份智能算力中心，为客户提供智算云租赁服务，并且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。



2、数据服务

海量数据及数据服务，赋能人工智能行业模型开发。

公司始终坚持标准化、规范化、流程化的管理理念，通过企业的数中台及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，为所构建的垂直行业人工智能模型落地应用提供保障。

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；数字网络拥有超过 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。

具有数据全生命周期完整的产品体系



多源异构融合能力

采用数据适配器技术，能够实现了对任意数据的采集、存储能力，可以进行灵活的二次扩展。

海纳融合存储能力

支持多种数据存储、计算平台：Hadoop、MPP、时序数据库、ElasticSearch、MongoDB、关系型数据库等。

深度数据治理能力

数据治理涵盖数据资产盘点、数据资源目录、数据标准管理、数据质量管理、数据权限管理、数据模型管理等领域。

开放数据利用能力

基于统一的数据池以及配套的数据管理能力，构建一系列的数据利用工具，服务于业务部门、应用开发商，建立起数据利用的“组织+制度+工具”体系，推进数据的高效运营。

3、平台服务

“曲尺”平台提供多模态行业模型开发服务，赋能行业模型落地。

“曲尺”平台是公司开发的一款生成式人工智能行业模型开发平台，平台可共享五象云谷智算中心资源，专注于训练视觉、语音、文本的人工智能算法，并引入大模型（LLM）和智能体（AI agent）能力，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、数字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平台，使其能够快速构建出垂直领域的人工智能模型应用。



3.1 数据集管理

“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。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。

3.2 算法超市

“曲尺”平台为用户提供一个综合性的算法和模型应用平台，集成机器视觉、智能语音、大语言模型及算力资源管理等服务内容。通过提供一站式访问各类算法模型和必要的计算资源，帮助企业加速其人工智能应用开发。

3.3 大语言模型及 AI agent 开发

“曲尺”平台可以提供大模型全生命周期的开发支持，平台内置了多种国内外开源的通用模型，开发者可以一键部署和调用；提供了友好易用的集成开发环境，支持开发者对大模型进行各种精调优化；基于平台提供的云原生环境，开发者可以将开发的包括 AI agent 在内的各类人工智能推理服务，方便地部署于云端便于调用；同时也支持大模型的私有化部署。

3.4 软硬一体的算法交付

针对人工智能的应用场景，平台可以提供多种算力资源的适配，将模型部署到各类服务器或者边缘计算设备，依托自行研发的 WEBGPU 适配框架，平台生产的算法支持国内外主流的移动端芯片，适合各种开箱即用的场景。

4、业务赋能

人工智能赋能通信网络、数字网络、能源网络三大业务板块。

4.1 通信网络业务

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，增强数据运营的能力，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力。

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。



4.2 数字网络业务

公司是“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，部分重点产品和应用场景包括：

(1) 零碳智慧园区

零碳智慧园区以智能化为基础、以数据为纽带、以运营为核心、以管理为载体进行打造，汇聚安全、能源、消防、环保等数据资源，构建立体联动支撑体系，实现“业务软件化、软件数据化、数据资产化、资产业务化”目标，支撑园区科学、准确、及时决策，提升综合监管能力、强化运营效率、提升环境舒适度、降低经营成本，推动园区管理精细化、决策科学化和服务高效化。

(2) 社会综合治理

公司为公安、交警、城管等搭建智慧街面巡防系统、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。

(3) 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水平。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。

(4) 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。

(5) 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 应用场景将更加丰富与扩大。公司目前已形成面向 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。



4.3 能源网络管维业务

润建股份依托电力行业的技术底蕴和积累，顺应能源变革的大潮流，将传统自动化技术及 5G、AI、物联网、大数据、云计算等现代新技术融合，全面布局能源网络，打造“发电-输电-配电-储能-用电-云服务”全流程、全专业的技术服务能力，为客户提供能源设计、能源基建、能源运维、能源安全与能效提升、能源增值服务一体化能源网络管维解决方案，助力新型电力系统的构建与“双碳目标”的实现。

4.3.1 发电侧：新能源电站与电网管维服务

公司为新能源发电站（光伏、风力、储能等）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。公司在新能源电站管理运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，实现新能源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、刀闸闭锁视频 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。



4.3.2 用户侧：虚拟电厂及综合能源管理业务

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。

(1) 虚拟电厂业务

公司 RunDoBidder 虚拟电厂基于新型电力系统建设要求，采用云平台+物联网+边缘智能终端系统架构，运用人工智能大模型、先进通信和云边融合控制技术，聚合用户侧分布式电源、可调节负荷、储能等分散资源，以及源荷储微电网资源，协助电力市场新型经营主体参与需求响应、辅助服务和电能量交易。公司虚拟电厂业务已在有序充电、车网互动、分布式新能源消纳、源荷储协同运行、储能批零调度等多种场景中落地应用。

RunDoBidder 虚拟电厂满足新型负荷管理系统、调度自动化和交易中心接入要求，可按市场规则完成电量、电价曲线的申报，并按出清曲线和调度指令对聚合分散资源进行实时优化调控，具备参与中长期、日前、日内、实时等多时序交易品种的能力。



(2) 综合能源管理业务

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，为客户的算力中心、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，

为客户提供绿色算力。

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。



4.4 海外业务

2019 年以来润建股份把握国家出海战略机遇，先后在中国香港、新加坡、印度尼西亚、马来西亚、菲律宾等地区、国家设立子公司开拓海外市场，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，将国内先进技术、经验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。与中国及东盟地区知名企业进行强强联合，成立合资公司、联合体等方式从市场开拓、产品开发、本地交付等方面进行深度融合。

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，并先后在马来西亚、印度尼西亚成功实施多个大型数据中心项目，其中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；推广成功自主研发新能源管理平台，为推动东盟通信网络、数字经济发展做出了贡献，树立了良好的市场口碑。

公司已积累上百家中资出海企业及东盟行业客户，构建了润建生态合作伙伴圈；公司未来将聚焦于东盟地区数字经济发展，AI 智能体、AI 机器人及 AI 在垂直领域的应用等方面继续加大投入。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 AI 的先行者。

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

单位：元

	2024 年末	2023 年末	本年末比上年末增减	2022 年末
总资产	17,574,711,482.60	14,853,290,162.37	18.32%	12,729,124,122.36
归属于上市公司股东	6,168,066,048.27	5,894,134,365.72	4.65%	4,339,252,048.69

的净资产	2024 年	2023 年	本年比上年增减	2022 年
营业收入	9,198,727,026.74	8,825,814,694.71	4.23%	8,159,348,079.61
归属于上市公司股东的净利润	246,565,196.73	438,526,067.05	-43.77%	424,184,126.98
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	231,072,588.46	427,237,409.53	-45.91%	410,422,364.56
经营活动产生的现金流量净额	265,983,343.12	192,880,598.14	37.90%	438,369,904.25
基本每股收益（元/股）	0.89	1.79	-50.28%	1.83
稀释每股收益（元/股）	0.89	1.72	-48.26%	1.71
加权平均净资产收益率	4.06%	8.94%	-4.88%	10.55%

(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	2,138,565,885.69	2,285,102,252.82	2,124,225,344.67	2,650,833,543.56
归属于上市公司股东的净利润	127,477,634.30	108,435,586.40	53,779,189.16	-43,127,213.13
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	125,406,699.45	103,457,904.02	50,325,738.14	-48,117,753.15
经营活动产生的现金流量净额	-1,436,317,854.57	-962,551,939.79	-302,396,308.00	2,967,249,445.48

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	45,636	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	42,742	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
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	

李建国	境内自然人	29.73%	83,775,037	62,831,278	质押	4,100,000
南京弘泽元天创业投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	18.49%	52,103,829	0	不适用	0
许文杰	境内自然人	1.54%	4,326,423	3,244,817	不适用	0
梁姬	境内自然人	0.93%	2,609,062	1,956,796	不适用	0
香港中央结算有限公司	境外法人	0.58%	1,621,073	0	不适用	0
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	0.41%	1,165,700	0	不适用	0
北京嘉业时代交通信息咨询服务有限公司	其他	0.35%	1,000,000	0	质押	1,000,000
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	0.22%	624,752	0	不适用	0
胡永乐	境内自然人	0.21%	580,500	0	不适用	0
#谢新仓	境内自然人	0.18%	512,300	0	不适用	0
上述股东关联关系或一致行动的说明	<p>1、李建国、南京弘泽元天创业投资合伙企业（有限合伙）为一致行动人。</p> <p>2、蒋鹂北女士系李建国先生配偶、公司共同实际控制人；蒋鹂北女士为南京弘泽元天创业投资合伙企业（有限合伙）的普通合伙人，李建国先生为南京弘泽元天创业投资合伙企业（有限合伙）的有限合伙人，蒋鹂北女士与李建国先生合计持有该合伙企业 100% 的合伙份额。</p> <p>3、除此之外，公司未知前 10 名普通股的其他股东之间是否存在关联关系及是否构成一致行动关系。</p> <p>4、截至本报告期末，公司原第四名股东为润建股份有限公司回购专用证券账户，持股数量为 2,734,637 股，占公司目前已发行总股本的 0.97%，不纳入前 10 名股东列示。</p>					
参与融资融券业务股东情况说明（如有）	<p>股东谢新仓通过普通证券账户持有公司 312,300 股股份，通过信用账户持有公司 200,000 股股份，实际合计持有公司 512,300 股股份。</p>					

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

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

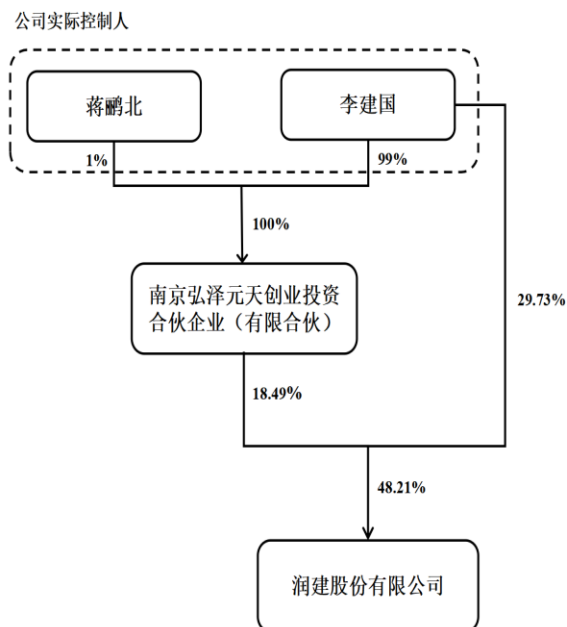
适用 不适用

（2）公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

适用 不适用

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

三、重要事项

1、整体情况

2024 年，公司持续推动 AI 战略落地，对战略定位和战略布局进行了全新升级，升级公司定位为“通信数字网络与能源网络的管理和运维者”，战略布局为“AI 引领、三擎驱动、智维百业”，全面深入推动 AI 大模型技术的应用落地。公司实现营业收入 91.99 亿元，实现净利润 2.47 亿元，业务规模保持行业领先，经营活动产生的现金流量净额 2.66 亿。分业务板块收入上，通信网络业务保持稳定增长；数字网络业务（原信息网络业务）恢复稳定增长；能源网络业务由于部分项目未达确认收入条件有所下滑；算力网络业务实现高速增长，成为公司未来业务增长的重要驱动力；海外业务上公司充分发挥注册地位于东盟自贸区的区位优势，取得高速增长。2024 年四季度，面对复杂多变的宏观环境，公司对存货跌价准备的估计更加谨慎，整体准备计提增加，影响了全年整体净利润表现，但是经营上正在持续好转，公司将积极采取各项举措提升利润表现，对未来发展充满信心。随着公司品牌和规模效应逐步显现，公司市场地位持续增强，构建了良好的合作生态，在手订单充裕，可保障未来持续发展。

2、业务板块情况

(1) 通信网络业务

公司通信网络业务保持稳定发展，公司持续推动智能化管维落地，推动业务效率提升。公司推出通信网络管理运维行业模型，通过深度融合 AI+应用，实现运营业务数字化产品赋能，打造更多的创新应用。2024 年，公司在广东、江苏、贵州等多个省份中标重要项目，持续巩固公司竞争优势及领先地位。

(2) 数字网络业务（包括数据服务、“曲尺”平台）

在数字网络业务上，公司持续推动 AI 应用落地和数字化产品规模复制，继续严格执行“聚焦客户、聚焦渠道、聚焦产品、样板复制”的业务拓展策略，重点集团客户拓展效果良好。

在 AI 应用业务上，基于曲尺平台开发的智能体应用持续落地，围绕通信、教育、能源、园区管理、企业管理等领域，公司已打造超过 60 款智能体应用，实现人工智能技术在数字化场景中逐步应用，公司取得了“某央企知识管理大模型开发服务”、“某大型车企全国智慧园区”、“某大学人工智能大模型部署及科研成果转化智能体”、“某央企超级 AI 助手及网络分析助手”、“某省级工程勘察设计行业监管平台”等多个典型项目。

(3) 能源网络业务

在能源网络业务上，公司服务和储备的风力、光伏、储能项目装机总容量超过 20GW，随着业务持续发展，持续性较强的运维业务占比持续提升，为华润、华能、南网综合能源等重要客户在全国超过 15 个省份提供高标准智能化运维服务，落地了遂溪江洪乐民 100MW 风电运维项目等多个典型案例，公司充分看好能源业务未来发展。

公司围绕低空经济，持续完善全品类无人飞行平台及 AI+场景综合解决方案，赋能行业智能化转型。累计覆盖全国 10+个区域，完成能源行业巡检作业里程超 43 万公里，新能源巡检作业规模累计超 1.7GW。依托自主研发的无人机产品与自动化机场，结合 5G 高频巡航、云端远程操控、毫秒级实时图传与 AI 深度学习识别等技术，公司已构建起覆盖“设备-平台-应用”全链条的低空经济服务体系。目前，解决方案已广泛应用于通信巡检、电网巡检、光伏与风电巡检、光伏清洗、农业监测调查、城市管理与公共安全、应急保障、教育培训等多个行业场景。

通信综合能源管理业务已落地 23 个省份超过 350 个项目，在通信光伏、铁塔高温整治等领域市场份额位列前茅，通信综合能源管理将进一步升级为基于 AI 的一站式能碳管理综合服务，在运营业务基础上，面向行业用户提供绿色低碳整体解决方案。

在虚拟电厂业务上，RunDoBidder 虚拟电厂数字调度平台成功接入 2 大电网主站运行，落地 4 个省级、2 个地市级的电力需求响应、电力辅助服务和电能量现货市场相关项目，累计聚合容量超过 1GW，连接点超过 27000 个，最大调节能力超过 150MW，年交易电量超 20 亿 kWh。

在充电桩管维业务上，公司推出充电站服务专项标准化指导，保证全国范围服务标准统一，结果一致，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。

(4) 算力网络业务

算力网络业务取得快速增长，市场需求旺盛，公司持续加大对算力网络业务的投入，打造“算力集群技术服务专家”能力，“一城一算”的算力中心服务业务拓展行动策略推动了算力管理运维服务快速拓展，算力管理运维服务已落地国家超算深圳中心、某运营商全球最大单体算力中心项目等多个超算中心项目，致力于提高算力中心运行效率，具有良好的复制和示范效应；公司打造了国内规模领先的智算云服务，逐步产生收益并为公司人工智能业务落地打下良好基础，目前公司已和阿里云、百度等互联网厂商、垂直行业、运营商客户等达成合作，构建了良好的合作生态。

(5) 海外业务

润建股份重点拓展东盟区域业务，积极拓展数字化、新能源、算力管维等业务，润建股份依托于国内大量成熟的项目经验，实现四大建设能力出海：项目设计、建设标准出海；产品、技术标准出海；东盟人才培养标准出海；算力和曲尺 AI 能力出海。目前业务已经覆盖 10 个国家和地区，已承接东盟地区 700+个本地项目，完成 20+个数据中心或算力中心项目。