

证券代码：002929

证券简称：润建股份

公告编号：2023-031

## 润建股份有限公司

### 2022 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：以截至 2023 年 4 月 20 日公司总股本 232,654,824 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 2.50 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

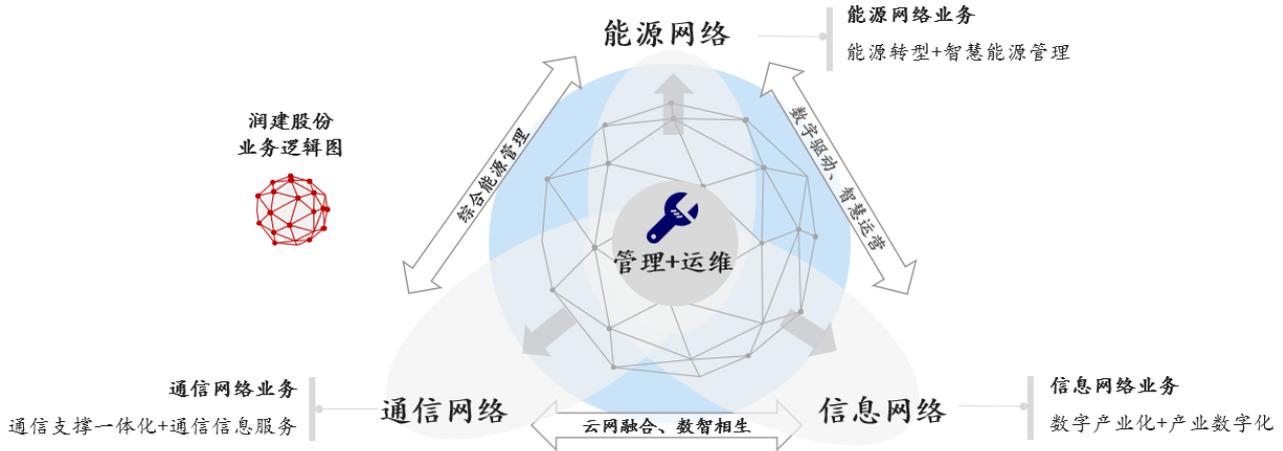
#### 二、公司基本情况

##### 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

润建股份是领先的数字化智能运维（AIops）服务商、中国软件百强企业。公司定位为通信信息网络和能源网络的管理和运维者，通过自主研发的数字化服务平台，为客户提供数字化智能运维、数字化解决方案、智慧节能解决方案、产品集成等，目前公司业务已涵盖通信网络、数字化、IDC、新能源等领域。



具体业务介绍如下：

### 1、“线上数字化平台+线下技术服务”业务模式

公司已经形成了“线上数字化平台+线下技术服务”的基本业务模式。

“线上数字化平台”方面，公司建立统一的综合管维体系，通过物联网设备采集通信设备、电力设备、智能交互设备、IDC 设施等运行数据，将数据归集到自主研发的“数字化服务平台”，并通过 AI 算法进行分析，实现对系统和设备智能化的资产管理、设备互联监测、精细化巡检、智能维护、数据分析、效率提升、隐患诊断、故障预判等，同时实现对线下管维人员和资源的智能调度。

目前公司已自主研发了“综合管维管理平台”、“巡虎警务巡防平台”、“蓝麒麟城市管理一体化平台”、“甦生精准教育平台”、“无人机飞行服务平台”、“RunDo 系列电力物联网平台”等数字化 SaaS 平台。

数字化平台和智能管维设备的使用，在满足客户数字化转型需求、提升用户体验的同时，可以对公司服务网点、资源、人员进行灵活调度和配置，实现了资源和人员的充分复用和精细化管理，促使公司整体经营效率持续提升。基于公司数字化平台的综合能源管理解决方案可有效降低用户 PUE 值、耗电量等能耗指标，协助客户实现“双碳”目标。

“线下技术服务”方面，公司的服务网点已经覆盖超过 23 个重点省份、200 个地市、1200 个县区，在各地形成了“技术专家+解决方案专家+客户经理”的服务铁三角，对线上数字化平台的预警和调度及时响应，进行灵活高效的业务拓展和管维服务。

分布广泛的服务网点使公司具备属地管维服务优势，为客户提供高效、贴地的服务，客户粘性高，拓展业务种类多。线下服务网点也使公司具备了优秀的业务创新拓展能力和高效的落地能力，通信网络业务各地市场份额持续提升，信息网络和能源网络业务通过各地服务网点迅速复制推广。

### 2、业务布局

公司是通信网络管维领域规模最大的民营企业，随着“云网融合”、“数字化转型”、“5G 融合应用”等行业趋势，以原有 5G、云服务等技术能力为基础，依托和运营商、设备商、互联网企业的合作生态，将业务拓展至数字化和 IDC 服务领域；以原有通信电力技术为基础，将业务拓展至能源网络领域，并在“碳达峰碳中和”的双碳国家战略下取得快速发展。

#### 2.1 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，公司

在数字化平台的赋能下，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。数字化管维平台的强大赋能，使润建股份在提高管维效率、提升管维品质的同时，能够降低管理成本。

2022 年公司凭借着卓越的综合能力和专业水平，强化了行业领先地位，中标了“广东铁塔 2022-2024 年综合代维项目”、“江西移动 2022-2023 年室分及网优小基站施工服务采购项目”、“中国移动 2022 年至 2023 年通信施工服务集中采购（设备安装）项目”等多个重要项目，市场份额、品牌实力、市场地位持续提升。

## 2.2 信息网络业务

信息网络包括数字化业务和 IDC 服务。

### 2.2.1 数字化业务

公司数字化业务定位为“懂行贴地服务的数字化解决方案提供商”，凭借在 5G、AI 智能、物联网、大数据、云计算等技术优势，携手运营商、设备商、互联网企业等行业生态合作伙伴，聚焦“科教兴国”、“人才强国”、“创新驱动发展”、“乡村振兴”、“国家文化数字化”等国家战略与发展方向，创新研发一系列数字化产品，赋能百业千行智能化升级，为推动经济社会发展注入新动能，为促进数字经济高质量提供新引擎。

2022 年，公司以“聚焦客户、聚焦渠道、聚焦产品、样板复制”的业务拓展策略取得优异的经营业绩。目前，润建股份自主研发的 Run+ 系列数字化产品已覆盖 12 产品系列 65 个应用场景，涵盖“社会综合治理”、“教育数字化”、“乡村振兴”、“XR 应用”等领域，通过运营商、设备商、互联网企业等行业生态合作渠道，以及公司深入超过 1200 个县区的服务网点，进行快速复制推广，助力合作伙伴数字化业务落地及客户数字化转型实施。

2022 年，公司在数字化业务上斩获多项荣誉，得到合作伙伴、政府部门的充分认可，荣获了“中国移动合作伙伴乡村振兴贡献金奖”、“中国移动广东公司政企业务 2022 年度金牌合作伙伴”、2022 年广西安防行业“知名品牌产品”等荣誉，城乡智慧农业管理平台成功入选《2022-2023 数字城市创新成果与实践案例》、《网络安全防护体系技术研究及应用》入选 2022 年网络安全技术应用试点示范项目名单、《MR 海上模拟训练平台》入选《2022 年产业元宇宙创新应用案例集》。

#### （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。



### 2.2.2 IDC 服务

润建股份以通信运营商 IDC、算力网络管维需求为切入点，已完成 IDC 服务业务全链条布局，拥有多个数字化 SAAS 平台，以及技术雄厚的实施、运维团队，可为 IDC 提供全生命周期一站式服务，包括 IDC 的咨询设计、建设、运维、节能改造、运营等，以及云咨询、云集成、云管理、云运维等增值服务，逐渐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，提供专业化、标准化的 IDC、算力综合服务。

2022 年，公司中标“粤港澳大湾区智能算力中心项目”、“中国广电甘肃 5G 核心网机房建设”、“湖南移动 2022-2024 年全省一级核心机楼及数据中心维护”等多个典型项目，业务随着“东数西算”政策推进以及算力需求增加而持续快速上量。

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，目前已和部分客户签订了协议，市场需求旺盛，整体业务拓展良好。

### 2.3 能源网络管维

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。

#### 2.3.1 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、风力等）提供从前期开发，到建设、运维的全生命周期服务，其中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，提供“平台-服务-AI”一揽子智慧化运营解决方案，实现数字管维、功率预测、高效发电、安全可靠，有效提升光伏系统效率，可帮助客户提升发电效率，提高发电量、降低发电成本，保障客户投资价值最大化。

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。

2022 年是公司新能源业务快速发展的一年，公司累积签订整县/整区风光储装机总容量超过 2GW，重点拓展的新能

源运维业务服务和储备的装机总容量超过 6GW，为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。

### 2.3.2 用户侧：用电网络管维服务

公司为 IDC、通信基站、产业园区、商业楼宇等耗能用户提供综合能源管理以及咨询、设计、建设、运维、节能改造等全生命周期服务。

公司用电网络管维业务依托于公司自主研发的 RunDo 物联网平台，通过 5G、物联网技术、BIM 可视化等手段，对客户现有用电设施进行数字化升级，实现用电负荷调控，高效提升客户能源系统用电效能，提升客户用电安全事件响应及处置效率，保障客户的供电可靠性和供电质量，为客户的安全用电、高效与经济运维保驾护航。

其中公司重点发展的综合能源管理业务，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。

2022 年公司以基站光伏为代表的通信综合能源管理业务在全国落地开花，已经在山东、天津、山西等多个省份斩获项目，未来发展前景广阔；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。

### 2.4 海外业务

“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。

## 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

	2022 年末	2021 年末	本年末比上年末增减	2020 年末
总资产	12,728,957,138.92	10,175,660,698.82	25.09%	6,938,337,297.51
归属于上市公司股东的净资产	4,339,153,786.33	3,828,130,482.78	13.35%	3,231,369,495.63
	2022 年	2021 年	本年比上年增减	2020 年
营业收入	8,159,348,079.61	6,602,328,309.95	23.58%	4,192,633,827.73
归属于上市公司股东的净利润	424,130,351.91	352,983,779.43	20.16%	238,703,087.67

归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	410,368,589.49	332,101,992.89	23.57%	224,338,336.82
经营活动产生的现金流量净额	438,369,904.25	385,000,098.35	13.86%	331,657,337.95
基本每股收益（元/股）	1.83	1.54	18.83%	1.08
稀释每股收益（元/股）	1.71	1.45	17.93%	1.07
加权平均净资产收益率	10.55%	10.41%	0.14%	8.08%

## （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	1,702,972,152.57	2,170,003,991.33	2,216,684,681.76	2,069,687,253.95
归属于上市公司股东的净利润	102,571,276.46	134,590,367.36	126,399,638.34	60,569,069.75
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	99,648,830.69	133,543,663.21	124,322,393.04	52,853,702.55
经营活动产生的现金流量净额	-1,701,838,557.41	-212,050,697.20	78,898,397.89	2,273,360,760.97

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	15,312	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	12,978	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							
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	38.11%	88,415,037	66,311,277	质押	7,450,000	
睢宁县弘泽天元企业管理合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	22.46%	52,103,829	0			
许文杰	境内自然人	1.55%	3,603,283	2,702,462			
中国建设银行股份	其他	1.41%	3,269,900	0			

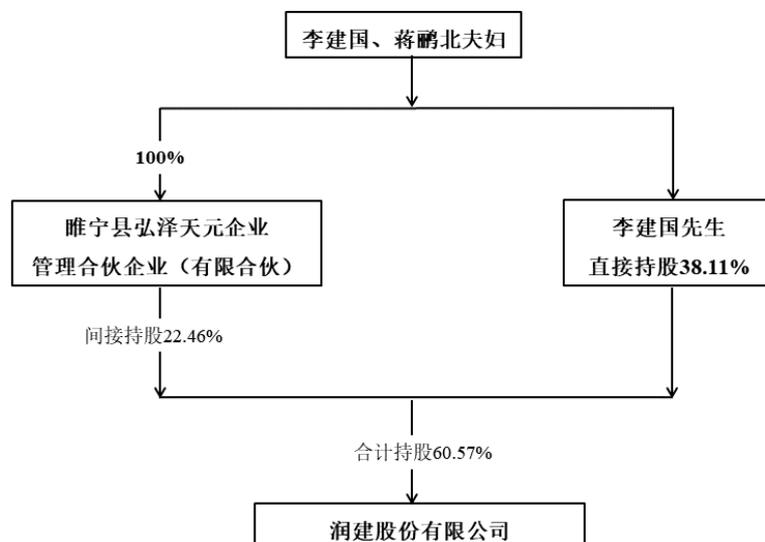
有限公司 一易方达 环保主题 灵活配置 混合型证 券投资基 金						
全国社保 基金二零 二组合	其他	1.13%	2,619,538	0		
梁姬	境内自然 人	1.05%	2,442,042	1,831,531		
交通银行 股份有限 公司一易 方达科瑞 灵活配置 混合型证 券投资基 金	其他	1.04%	2,403,130	0		
中国工商 银行股份 有限公司 一海富通 改革驱动 灵活配置 混合型证 券投资基 金	其他	0.78%	1,818,700	0		
易方达基 金一农业 银行一中 国太平洋 人寿股票 相对收益 型产品 (保额分 红)委托 投资	其他	0.76%	1,760,600	0		
香港中央 结算有限 公司	境外法人	0.59%	1,363,139	0		
上述股东关联关系或一 致行动的说明	<p>1、李建国、睢宁县弘泽天元企业管理合伙企业（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；蒋鹂北女士为睢宁县弘泽天元企业管理合伙企业（有限合伙）的普通合伙人，李建国先生为睢宁县弘泽天元企业管理合伙企业（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>					
参与融资融券业务股东 情况说明（如有）	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

## (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
润建股份公开发行可转换公司债券	润建转债	128140	2020年12月07日	2026年12月06日	108,958.71	0.60%
报告期内公司债券的付息兑付情况	1、公司于 2021 年 12 月 7 日按面值支付了“润建转债”第一年的利息，每 10 张“润建转债”（面值 1,000.00 元）利息为 3.00 元（含税），具体详见公司于 2021 年 12 月 1 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《关于可转换公司债券 2021 年付息的公告》（公告编号：2021-111）； 2、公司于 2022 年 12 月 7 日按面值支付第二年的利息，每 10 张“润建转债”（面值 1,000.00 元）利息为 6.00 元（含税），具体详见公司于 2022 年 12 月 1 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《关于可转换公司债券 2022 年付息的公告》（公告编号：2022-106）。					

## (2) 公司债券最新跟踪评级及评级变化情况

根据中国证券监督管理委员会《上市公司证券发行管理办法》的相关规定，公司委托信用评级机构中证鹏元资信评估股份有限公司（以下简称“中证鹏元”）对公司主体长期信用状况和 2020 年发行的可转换公司债券进行了跟踪评级。

中证鹏元在对公司运营环境、经营与竞争、财务实力以及增信方式等方面进行综合分析和评估的基础上，于 2022 年 6 月 20 日出具了《2020 年润建股份有限公司公开发行可转换公司债券 2022 年跟踪评级报告》，润建转债信用等级维持为 AA，公司主体信用等级维持为 AA，评级展望维持为稳定。

中证鹏元出具该评级结果是考虑到：公司管维服务优势较为突出、服务网点遍布全国、客户群体较为优质，管维业务收入结构调整显成效，新业务发展较快，对公司收入贡献加大。

中证鹏元出具的《2020 年润建股份有限公司公开发行可转换公司债券 2022 年跟踪评级报告》的具体内容详见巨潮资讯网 [www.cninfo.com.cn](http://www.cninfo.com.cn)。

关于可转债报告期末资产负债率、利息保障倍数、贷款偿还率、利息偿付率等相关指标请查阅“八、截至报告期末公司近两年的主要会计数据和财务指标”。

### (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	2022 年	2021 年	本年比上年增减
资产负债率	64.96%	61.23%	3.73%
扣除非经常性损益后净利润	39,023.09	32,531.39	19.96%
EBITDA 全部债务比	8.32%	8.69%	-0.37%
利息保障倍数	4.66	5.56	-16.19%

## 三、重要事项

2022 年，公司以“上量、提质、增效、创新”为总原则，深度部署“技术架构蓝图”，加强数字化与智能化技术、能源技术、5G 通信技术融合技术应用。在“线上数字化平台+线下技术服务”业务模式、强大的创新研发能力以及高效灵活的平台型组织的支持下，公司全力克服公共卫生事件影响，业务快速落地，经营业绩快速增长，实现营业收入 81.59 亿元，同比增长 23.58%，实现净利润 4.24 亿元，同比增长 20.16%，扣除非经常性损益的净利润同比增长 23.57%，经营性现金流量净额 4.38 亿元，形成良好的业务合作生态，第二增长曲线愈加清晰，信息网络、能源网络业务收入占比已接近 50%，充分带动公司增长，规模效应逐步显现，市场地位持续增强，在手订单充裕，可保障公司未来持续发展。

### 1.1 通信网络业务

在通信网络业务上，2022 年公司通信网络业务保持稳定发展，成为其他业务板块持续快速发展的重要基石，在数字化管维平台的赋能下，公司形成“线上数字化平台+线下技术服务”业务模式，实现智能调度，在提高管维效率、提升管维品质的同时降低了管理成本。

### 1.2 信息网络业务

在信息网络管维的数字化业务上，公司“聚焦客户、聚焦渠道、聚焦产品、样板复制”的业务拓展策略取得优异的经营业绩，实现营业收入 26.41 亿元，同比增长 99.11%，占公司营业收入比重达到 32.37%，成为公司业绩增长的重要引擎。其中，数字化业务实现营业收入 24.15 亿元，同比增长 101.52%；IDC 服务实现营业收入 2.25 亿元，同比增长 76.51%。

数字化业务上，公司基于自主研发的数字化平台打造了一系列数字化产品和解决方案，凭借高效灵活、贴地懂行的竞争优势，利用和通信运营商、设备商、互联网厂商形成的合作生态，以及自有覆盖全国 1200 个县区的本地化网点复制推广，从而实现高速增长。

IDC 服务上业务随着算力网络需求增加而快速上量，公司打造了覆盖 IDC 全生命周期的服务，以运营商数据中心、数据机房等为切入点，快速进行业务拓展。

### 1.3 能源网络业务

在能源网络业务上，2022 年公司在新能源电站、通信综合能源管理等业务的拓展上取得良好的成绩，公司累积签订整县/整区风光储装机总容量超过 2GW，重点拓展的新能源运维业务服务和储备的装机总容量超过 6GW，为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；以基站光伏为代表的通信综合能源管理业务在全国落地开花，已经在山东、天津、山西等多个省份斩获项目。

能源网络业务 2022 年实现营业收入 11.41 亿元，同比增长 23.2%，占公司营业收入比重达到 13.99%，能源网络业务是公司未来发展的重点方向，未来将带动公司业务持续增长。

#### 1.4 海外业务

2022 年公司努力克服公共卫生事件影响，积极探索海外业务拓展，在海外开展通信网络业务、数字化业务、跨境电商等业务，取得多项标杆项目。海外实现营业收入 4272 万元，同比增长 172%。

#### 1.5 技术研发和经营管理

在技术研发及经营管理上，公司提出了创新发展三大策略，以技术创新、模式创新和管理创新驱动公司发展，打造核心竞争力。在技术创新上，公司以“让技术成为追求，让技术成就梦想”的理念，围绕“管维业务技术创新与支持”、“满足客户数字化转型需求”等方向，重点在“人工智能（AI）应用”、“基于 5G 的应用技术”、“数字化与智能化技术”、“能源技术（面向碳中和技术）”、“融合技术（数字化与能源、通信与能源）”等方面进行创新和研发。在模式创新上，重点进行：业务模式创新，提高服务效率和业务附加值；合作模式创新，形成合作生态；商业模式创新，由 ToB 向 ToC 延伸，提升公司整体价值。在管理创新上，持续深化数字化管理机制创新，提高效率效能；激励机制创新，激活内驱力；协同机制创新，实现协同发展；共享机制创新，实现资源复用。

公司积极探索各类前沿科技应用，荣获“2022 年国家知识产权优势企业”、“2022 年广西新型研发机构”、“2021 年度广西科学技术奖三等奖”等荣誉，成为百度文心一言首批生态合作伙伴，共建人工智能数字化产品。