

证券代码：002929

证券简称：润建股份

公告编号：2022-037

润建股份有限公司

2021 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。

非标准审计意见提示

适用 不适用

董事会审议的报告期普通股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普通股利润分配预案为：以截至 2022 年 4 月 20 日公司总股本 228,748,462 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 2 元（含税），合计派发现金股利人民币 45,749,692.40 元（含税），不送红股，不以公积金转增股本。在本利润分配预案经公司股东大会审议通过之日至公司权益分派实施日期间，如公司总股本发生变化，公司将按照“分配比例不变”的原则，对分红总金额进行调整。

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

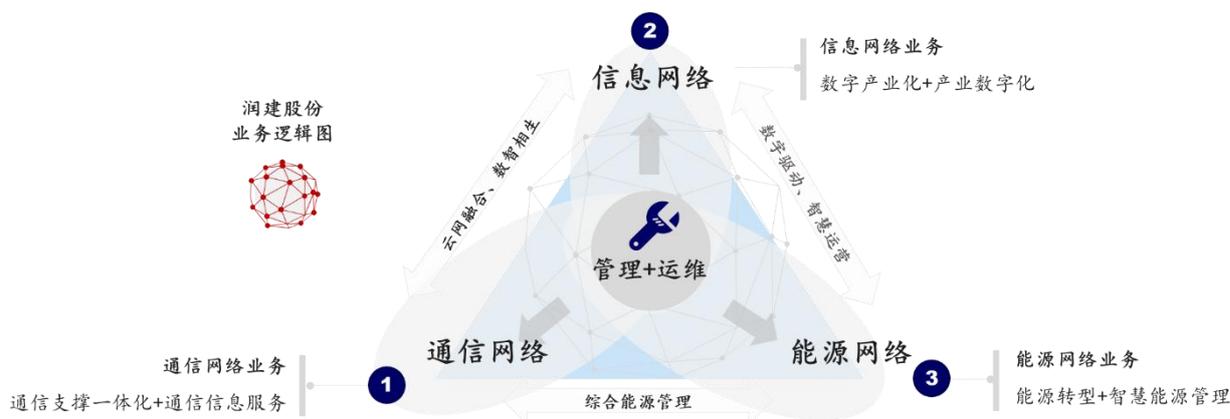
股票简称	润建股份	股票代码	002929
股票上市交易所	深圳证券交易所		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	罗剑涛	王沛佳	
办公地址	广州市珠江新城华夏路 16 号富力盈凯广	广西南宁市青秀区民族大道 136-5 号华	

	场 4501	润大厦 C 座 32 层
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

润建股份有限公司定位为通信信息网络和能源网络管理和运维者，是领先的数字化智能运维（AIOps）服务商，公司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、产品集成等管维服务，目前公司管维业务已涵盖通信网络、信息网络和能源网络，在“万物互联”时代，公司是通信信息网络和能源网络的智能物业。

公司通过“线上数字化平台+线下技术服务”业务模式为客户提供管维服务，包括咨询设计、产品集成、智能运维、创新改造等业务类型。



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”、“RunDo 系列电力物联网平台”、“巡虎警务巡防平台”、“甦生精准教育平台”、“无人机飞行服务平台”、“消防建管平台”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，2021 年公司整体毛利率提升了 3.05 个百分点，公司净资产收益率提升 2.33 个百分点，人均创收提升接近 30%。基于公司数字化平台的综合能源管理解决方案可有效将数据中心 PUE 值降至 1.3 以下，可为通信机房、基站、楼宇等最高提升 30% 用电效能。

数字化平台的使用将持续促进公司的经营效率提升。

“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，目前公司管维业务客户续签率达到 95% 以上。线下服务网点也使公司具备了优秀和业务创新拓展能力和高效的落地能力，通信网络管维业务各地市场份额持续提升，信息网络管维和能源网络管维业务通过各地服务网点迅速复制推广。

2、管维业务布局

公司是通信网络管维领域规模最大的民营企业，是中国移动A级优秀供应商，中国铁塔五星级的服务商；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，将管维业务拓展至信息网络领域；以原有通信电力技术为基础，将管维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 通信网络管维

公司为运营商、中国铁塔客户的5G基站、数据通信、核心网、传输网、接入网等通信基础设施提供包括咨询设计、优化、运维、产品集成、综合能源管理等通信全生命周期一体化管维服务。

公司是中国移动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。公司将多项措施并举，巩固市场领先地位，持续提升市场份额，扩大业务品类，提高效率，未来发展空间广阔。

2.2 信息网络管维

信息网络管维包括数字化业务和IDC服务。

2.2.1 数字化业务

公司准确把握“十四五”规划和2035年远景目标纲要，积极响应国家数字政策新机遇，推进数字经济发展，加强数字中国建设。公司始终坚定“通信信息网络与能源网络的管维者”的战略定位与目标，凭借在5G、AI智能、物联网、大数据、云计算等的技术优势，聚焦“平安中国”、“教育强国”、“乡村振兴”和“推进智慧生活建设”等国家战略与发展方向，自主研发一系列数字化服务产品，以新理念、新业态、新模式全面转型技术创新型企业，全助力各领域实现数字化转型、智能化升级，实现对万物互联的数字化，开启公司数字化服务新篇章！

聚焦社会综合治理与防控防疫升级：

“十四五”期间，党和国家提出了建设更高水平平安中国的宏伟目标，公司深入推进新型平安城市、社会治理、智慧城市等重大项目的建设，以数字化助推公共安全领域发展，用科技创新驱动公共安防行业智能化深入，促进社会运行高效协同，构筑全民畅享数字生活。

公司为公安、交警、消防等搭建的智慧街面巡防系统、社会治安要素采集平台、社会治安实战融合平台、智慧平安社区等智慧管控数字化产品，借助“5G+物联网+云”优势助力疫情防控，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，推进公安大数据智能化应用，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。

聚焦国家教育数字化战略转型：

“把提升国民素质放在突出重要位置，构建高质量的教育体系和全方位全周期的健康体系，优化人口结构，拓展人口质量红利，提升人力资本水平和人的全面发展能力。”是十四五规划的重要目标之一。公司抓住有利机遇，充分利用科技赋能，通过实施教育数字化战略行动，加速推进信息技术与教育深度融合。目前，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！

聚焦数字乡村助力乡村振兴：

数字乡村是乡村振兴的未来方向。公司依托5G、物联网、云计算、人工智能、大数据等新一代信息技术专业，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。2021年12月21日，广西壮族自治区数字乡村研究院成立，公司作为副理事长单位联合编制并发布了全国首部省级《广西壮族自治区数字乡村白皮书》，推动数字乡村建设健康、高质量发展，持续赋能乡村振兴。

聚焦XR应用战略布局：

元宇宙包含5G、AI、区块链、内容制作等多个行业领域，但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管维需求为切入点，已完成IDC网络管维业务全链条布局，拥有技术雄厚的实施、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。

公司秉承“以客户为中心”的服务理念，面向多元化、多样性的客户需求，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云计算中心项目，五象云谷云计算中心计划建设6000个机架，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。五象云谷云计算中心项目是目前为止广西最高等级、最大规模云计算数据中心，将于2022年开始投产运营，目前已和部分客户签订了意向协议，本地和异地灾备需求旺盛，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-输-配-储-用-云”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，引领能源新时代。

2.3.1 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，最高可使客户能源系统用电效能提升30%；并使客户用电安全事件响应及处置效率提升至秒级，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服务，以自主研发的综合能源管理平台为基础，为客户的IDC数据中心、通信机房、基站等提供从能耗监控、节能改造、能源环境优化、低碳材料及设备采供、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，有效降低用户能耗指标，有效控制用户PUE值在1.3以内，年节电量最高可达30%，协助客户实现“双碳”目标。

2.3.2 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、到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的。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、高效发电、安全可靠，有效提升光伏系统效率，可帮助客户提升约3%-5%的发电效率，有效降低发电成本，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”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。

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

	2021 年末	2020 年末	本年末比上年末增减	2019 年末
总资产	10,175,660,698.82	6,938,337,297.51	46.66%	4,937,168,337.10
归属于上市公司股东的净资产	3,828,130,482.78	3,231,369,495.63	18.47%	2,846,581,521.81
	2021 年	2020 年	本年比上年增减	2019 年
营业收入	6,602,328,309.95	4,192,633,827.73	57.47%	3,717,024,985.94
归属于上市公司股东的净利润	352,983,779.43	238,703,087.67	47.88%	230,046,221.21
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	332,101,992.89	224,338,336.82	48.04%	197,384,519.59
经营活动产生的现金流量净额	385,000,098.35	331,657,337.95	16.08%	469,716,382.10
基本每股收益（元/股）	1.540	1.08	42.59%	1.040
稀释每股收益（元/股）	1.450	1.07	35.51%	1.040
加权平均净资产收益率	10.41%	8.08%	2.33%	8.41%

(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	1,188,644,350.51	1,744,473,075.98	1,647,669,726.28	2,021,541,157.18
归属于上市公司股东的净利润	69,129,547.37	96,310,400.19	90,853,182.33	96,690,649.54
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	68,516,773.55	94,189,883.16	83,551,709.12	85,843,627.06
经营活动产生的现金流量净额	-408,342,463.62	165,387,729.19	-373,629,211.38	1,001,584,044.16

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	18,094	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	21,509	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	34.28%	78,415,666	58,811,749	质押	33,033,477	
珠海弘泽天元企业管理合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	22.78%	52,103,829	0	质押	24,760,000	

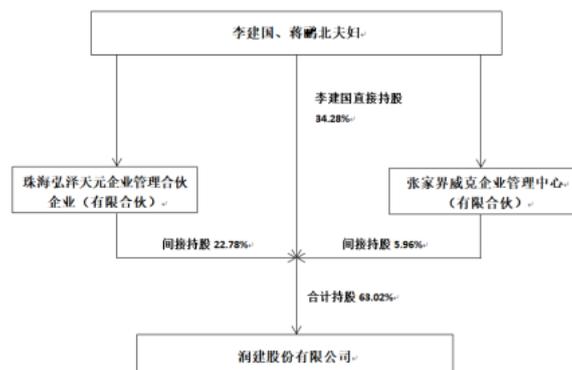
伙)						
张家界威克企业管理中心(有限合伙)	境内非国有法人	5.96%	13,625,479		0 质押	9,570,000
平潭盛欧投资中心(有限合伙)	境内非国有法人	2.45%	5,595,210		0	
宋文光	境内自然人	0.61%	1,399,900		0	
中国光大银行股份有限公司一博时转债增强债券型证券投资基金	其他	0.44%	1,003,400		0	
应明	境外自然人	0.44%	1,000,009		0	
北京汇金嘉业投资有限公司	境内非国有法人	0.44%	1,000,000		0 质押	1,000,000
中国工商银行股份有限公司一广发改革先锋灵活配置混合型证券投资基金	其他	0.39%	886,429		0	
香港中央结算有限公司	境外法人	0.32%	728,156		0	
上述股东关联关系或一致行动的说明	<p>1、蒋鹂北女士系李建国先生配偶、公司共同实际控制人；蒋鹂北女士为珠海弘泽天元企业管理合伙企业(有限合伙)的普通合伙人，蒋鹂北女士与李建国先生持有该合伙企业全部合伙份额；</p> <p>2、张家界威克企业管理中心(有限合伙)系公司为激励管理层及骨干员工所设立的持股平台，李建国先生持有威克 73.39%的合伙份额，为该合伙企业的执行事务合伙人。</p> <p>3、公司未知前十名其余股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。</p>					
参与融资融券业务股东情况说明(如有)	1、公司股东应明通过信用交易担保证券账户持有 1,000,009 股。					

(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	10,897,184	0.60%
报告期内公司债券的付息兑付情况	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）					

(2) 债券最新跟踪评级及评级变化情况

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（以下简称“润建转债”）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2021年6月24日出具了《2020年润建股份有限公司可转换公司债券2021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：公司收入保持增长且持续性较好，新业务领域对公司收入贡献较大，研发为业务发展提供较好支撑。同时，公司在手订单充足，预计业务持续性较好，未来随着新业务的发展，营业收入和经营现金流有望扩大，经营风险和财务风险相对稳定。

中证鹏元出具的《2020年润建股份有限公司可转换公司债券2021年跟踪评级报告》的具体内容详见巨潮资讯网www.cninfo.com.cn。

(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	2021年	2020年	本年比上年增减
资产负债率	61.23%	52.32%	8.91%
扣除非经常性损益后净利润	325,313,936.7	216,086,275.4	50.55%
EBITDA全部债务比	8.69%	8.16%	0.53%
利息保障倍数	5.56	40.32	-86.21%

三、重要事项

2021年，公司实现营业收入66.02亿，同比增长57.47%；实现归属于上市公司股东的净利润3.53亿，同比增长47.88%；整体毛利率20.21%，同比提升3.05个百分点；其中通信网络管维业务收入增长27.69%，信息网络管维业务中，数字化业务收入同比增长185.67%，IDC服务收入同比增长2071.58%，能源网络管维业务收入增长158.11%；公司持续加大研发投入，2021年研发投入同比增加66.87%，占营业收入比例重达4.18%；持续加大市场拓展投入力度，在手订单充裕。

2021年，公司战略布局和研发投入效果凸显，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，公司管维业务快速落地，经营业绩进入快速增长时期，形成良好的业务合作生态，规模效应逐步显现，市场地位持续增强，在手订单充裕，公司进入快速发展通道。

1.1 通信网络管维业务

在通信网络管维业务上，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。2021年公司在多个省份、多个专业类型上市场份额得到持续提升，拓展综合能源管理等业务品类，依托数字化管维平台实施精细化管理，通信网络管维业务营业收入同比增长27.69%，毛利率提升2.09个百分点。

2021年公司取得了多项重要进展，在拓展综合能源管理业务品类上，中标了“中国移动2021年至2023年新型空调末端系统集中采购项目”；在“中国移动通信集团有限公司2021年至2023年网络综合代维服务采购项目”、《中国移动2022年至2023年通信工程施工服务集中采购（设备安装）项目》、《中国移动2022年至2023年通信工程施工服务集中采购（传输管线）项目》等重要项目中，市场份额得到大幅度提升，公司品牌实力、市场地位持续提升。

1.2 信息网络管维业务

在信息网络管维的数字化业务上，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，以“聚焦产品、聚焦客户、聚焦渠道、属地化服务”的发展核心策略，通过公司线下服务网点快速推广复制，实现了业务快速落地，并且随着数字化平台的使用及业务成熟度不断提升，整体业务毛利率得到提升。在IDC服务上，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，公司可转债募投项目“五象云谷云计算中心”已完成土建和部分机电设备安装，将于2022年开始投产运营，目前已和部分客户签订了意向协议，本地和异地灾备需求旺盛，整体业务拓展良好。

2021年，信息网络管维业务营业收入同比增长211.75%，其中数字化业务营业收入同比增长185.67%，IDC服务营业收入同比增长2071.58%；信息网络管维业务毛利率提升9.01个百分点。公司取得了“湖南公安厅信息化运维及通信保障服务”、“东莞松山湖北区学校（国家级未来学校试点项目）”、《中国移动广东公司2022年至2023年通信机房配套施工服务公开招标项目》等典型项目应用。

1.3 能源网络管维业务

在能源网络管维业务上，公司充分发挥线上数字化平台优势，持续提升管维能力和产品能力；发挥线下服务优势，迅速进行业务拓展，在广西、广东、四川、河北、宁夏等省份打造优势区域，与合作伙伴形成了良好合作生态；发挥公司在管维经营和能力上的优势，在新能源电站管维业务拓展中，形成了特有的开发、建设、运维模式。

2021年公司能源网络管维业务营业收入同比增长158.11%，毛利率提升5.37个百分点。公司与桂林市永福县人民政府签订整县屋顶分布式光伏发电项目开发协议，该项目预计总容量约409MW，预计总投资金额为18.06亿元；控股子公司润建新能源与合山市人民政府签订了新能源发电项目开发投资协议，拟规划建设容量约200MW（其中分布式光伏50MW、风能发电150MW），预计总开发投资金额为20亿元。

1.4 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，塑造核心竞争力。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“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。