



润建股份有限公司

2022 年年度报告

2023 年 4 月

第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人许文杰、主管会计工作负责人黄宇及会计机构负责人(会计主管人员)王念梅声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本年度报告涉及未来发展规划和经营目标的相关陈述，属于公司计划性事务，不构成公司对投资者的实质承诺，敬请广大投资者注意投资风险。

公司主要存在市场竞争的风险、对大客户依赖的风险、公司快速发展带来的管理风险、技术和产品更新的风险、商誉减值风险造成的风险等，敬请广大投资者注意投资风险。详细内容见本报告“第三节-十一-2、公司面临的风险和应对措施”。

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 2.5 元（含税），送红股 0 股（含税），不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	2
第二节 公司简介和主要财务指标.....	7
第三节 管理层讨论与分析.....	12
第四节 公司治理.....	45
第五节 环境和社会责任.....	66
第六节 重要事项.....	68
第七节 股份变动及股东情况.....	81
第八节 优先股相关情况.....	89
第九节 债券相关情况.....	90
第十节 财务报告.....	93

备查文件目录

（一）载有公司负责人许文杰、主管会计工作负责人黄宇、会计机构负责人（会计主管人员）王念梅签名并盖章的财务报告文本原件。

（二）载有容诚会计师事务所（特殊普通合伙）盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。

（三）报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、润建通信、润建股份	指	润建股份有限公司（原名称：润建通信股份有限公司）
信安锐达	指	公司全资子公司广西信安锐达科技有限公司
五象云谷	指	公司控股子公司五象云谷有限公司
鑫广源	指	公司控股子公司广州鑫广源电力设计有限公司
冻立能源	指	公司控股子公司广州市冻立能源科技有限公司
南粤云视	指	公司控股子公司广东南粤云视科技有限公司
旋几工业	指	公司控股子公司山东旋几工业自动化有限公司
博深咨询	指	公司控股子公司广东博深咨询有限公司
电力科技	指	公司控股子公司广东润建电力科技有限公司
润和世联	指	公司控股子公司润和世联数据科技有限公司（原广东禹尧数据科技股份有限公司）
智海信息	指	公司控股子公司广州智海信息科技有限公司
赛皓达	指	广州市冻立能源科技有限公司全资子公司广州市赛皓达智能科技有限公司
数智教育	指	公司控股子公司润建数智科技（广东）有限公司（原：润建数智教育科技有限公司）
麦融高科	指	公司参股公司长沙麦融高科股份有限公司
旗鱼软件	指	公司控股子公司广州市旗鱼软件科技有限公司
润建新能源	指	润建新能源有限责任公司
智慧能源	指	公司全资子公司润建智慧能源有限责任公司（原广州纵诺电力工程技术有限公司）
威克	指	原公司股东张家界威克企业管理中心（有限合伙）（已注销，原广西威克德力投资管理中心（有限合伙））
弘泽天元	指	公司股东睢宁县弘泽天元企业管理合伙企业（有限合伙）（原珠海弘泽天元企业管理合伙企业（有限合伙））
盛欧	指	原公司股东张家界盛欧投资中心（有限合伙）（原湘潭盛欧投资中心（有限合伙））
中国移动	指	中国移动通信集团有限公司
中国电信	指	中国电信集团有限公司
中国联通	指	中国联合网络通信集团有限公司
中国铁塔	指	中国铁塔股份有限公司
中国广电	指	中国广播电视网络集团有限公司
南方电网	指	中国南方电网有限责任公司
国家电网	指	国家电网有限公司
AI	指	人工智能（Artificial Intelligence）

AIOps	指	基于已有的运维数据，将人工智能技术应用于运维中，从而实现资产高质量运行、运维效率提升。
通信网络	指	现代通信网络是由专业机构以通信设备（硬件）和相关工作程序（软件）有机建立的通信系统，为个人、企事业单位和社会提供各类通信服务的总和核心网
核心网	指	起到核心交换或者呼叫路由功能的网元，它的功能主要是提供用户连接、对用户的管理以及对业务完成承载，作为承载网络提供到外部网络的接口
无线网	指	采用无线通信技术实现的网络，既包括允许用户建立远距离无线连接的全球语音和数据网络，也包括为近距离无线连接进行优化的红外线技术及射频技术，目前主流应用的无线网络分为通过公众移动通信网实现的无线网络（如 5G、4G、3G 等）和无线局域网（WiFi）两种方式
传输网	指	将复接、线传输及交换功能集为一体的，并由统一管理系统操作的综合信息传送网络，可实现诸如网络的有效管理、性能监视、动态网络维护、不同供应厂商设备的互通等多项功能
基站	指	是指在一定的无线电覆盖区中，通过移动通信交换中心，与移动电话终端之间进行信息传递的无线电收发信电台
4G	指	第四代移动通信技术
5G	指	第五代移动通信技术
物联网	指	通过射频识别（RFID）、红外感应器、全球定位系统、激光扫描器、气体感应器等信息传感设备，按约定的协议，把任何物体与互联网相连接，进行信息交换和通信，以实现智能化识别、定位、跟踪、监控和管理的一种网络
IDC	指	互联网数据中心（Internet Data Center）
SaaS	指	软件服务化 Software as a Service
PUE	指	电能利用效率(Power Usage Effectiveness,PUE)
XR	指	扩展现实（Extended Reality）
公司章程	指	润建股份有限公司章程
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所、交易所	指	深圳证券交易所
公司法	指	中华人民共和国公司法
证券法	指	中华人民共和国证券法
报告期	指	2022 年 1 月至 12 月
元、万元、亿元	指	人民币元、万元、亿元

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	润建股份	股票代码	002929
变更前的股票简称（如有）	润建通信		
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	润建股份有限公司		
公司的中文简称	润建股份		
公司的外文名称（如有）	RUNJIAN CO., LTD.		
公司的外文名称缩写（如有）	-		
公司的法定代表人	许文杰		
注册地址	广西壮族自治区南宁市西乡塘区总部路 1 号中国东盟科技企业孵化基地一期 D7 栋 501 室		
注册地址的邮政编码	530000		
公司注册地址历史变更情况	不适用		
办公地址	广东省广州市珠江新城华夏路 16 号富力盈凯广场 4501/广西南宁市青秀区民族大道 136-5 号华润大厦 C 座 32 层		
办公地址的邮政编码	510623/530000		
公司网址	http://www.runjian.com/		
电子信箱	rjtxdsh@163.com		

二、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
联系地址	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
电话	020-87596583	0771-2869133
传真	0771-5560518	0771-5560518
电子信箱	rjtxdsh@163.com	rjtxdsh@163.com

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	《证券时报》、《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》
公司披露年度报告的媒体名称及网址	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn/ ）
公司年度报告备置地点	公司证券部

四、注册变更情况

统一社会信用代码	9145000074512688XN
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	无变化
历次控股股东的变更情况（如有）	无变更

五、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	容诚会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京市西城区阜成门外大街 22 号 1 幢外经贸大厦 901-22 至 901-26
签字会计师姓名	纪玉红、崔勇趁、魏鹏飞

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

六、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

	2022 年	2021 年	本年比上年增减	2020 年
营业收入（元）	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（元）	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（元）	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（元）	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%	1.0800
稀释每股收益（元/股）	1.71	1.45	17.93%	1.0700
加权平均净资产收益率	10.55%	10.41%	增加 0.14 个百分点	8.08%
	2022 年末	2021 年末	本年末比上年末增减	2020 年末
总资产（元）	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（元）	4,339,153,786.33	3,828,130,482.78	13.35%	3,231,369,495.63

公司最近三个会计年度扣除非经常性损益前后净利润孰低者均为负值，且最近一年审计报告显示公司持续经营能力存在不确定性

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

七、境内外会计准则下会计数据差异

1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

八、分季度主要财务指标

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

九、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2022 年金额	2021 年金额	2020 年金额	说明
非流动资产处置损益 (包括已计提资产减值准备的冲销部分)	-692,843.99	-16,954.66	-94,825.31	主要系长期资产处置损失
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免	0.00		0.00	
计入当期损益的政府补助(与公司正常经营业务密切相关,符	11,208,621.52	24,918,400.92	21,330,946.04	主要系上市公司再融资奖励、经济贡献奖励、科技项目奖励等

合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外)				政府补助款
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	0.00		0.00	
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	0.00		0.00	
非货币性资产交换损益	0.00		0.00	
委托他人投资或管理资产的损益	0.00		0.00	
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备	0.00		0.00	
债务重组损益	0.00		0.00	
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等	0.00		0.00	
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益	0.00		0.00	
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	0.00		0.00	
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	0.00		0.00	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	1,038,843.91	3,873,306.19	5,920,319.82	主要系银行结构性存款等理财收益
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	4,593,663.96		0.00	主要系本期收回客户应收款项冲回减值准备
对外委托贷款取得的	0.00		0.00	

损益				
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益	0.00		0.00	
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响	0.00		0.00	
受托经营取得的托管费收入	0.00		0.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,253,147.53	-3,337,272.90	-8,751,643.14	主要系捐赠支出及固定资产报废损失
其他符合非经常性损益定义的损益项目		1,112,580.71	373,248.79	
非同一控制下企业合并购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得	5,782,216.98			主要系本期增资收购旗鱼，原始 34% 股权公允价值和账面价值的差异，确认投资收益
减：所得税影响额	2,928,895.71	4,220,803.69	3,098,329.06	
少数股东权益影响额（税后）	3,986,696.72	1,447,470.03	1,314,966.29	
合计	13,761,762.42	20,881,786.54	14,364,750.85	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

公司不存在将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所处行业情况

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中软件与信息技术服务业的披露要求

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。

1、通信网络业务

通信网络基础设施建设完成后，需要持续的管维服务，公司通信网络业务主要与基站、核心网、传输网、接入网等通信基础设施存量有较强关联，公司业务具有较强的稳定性与持续性。

2022 年，三大运营商的营业收入、净利润、运营开支等主要指标均呈现包括持续增长。据工信部发布的数据，截至 2022 年底，我国光缆线路总长度达到 5958 万公里，比上年末净增 477 万公里，网络运力不断增强。移动网络保持 5G 建设全球领先，截至 2022 年底，我国累计建成并开通 5G 基站 231.2 万个，基站总量占全球 60% 以上，持续深化地级市城区覆盖的同时，逐步按需向乡镇和农村地区延伸；每万人拥有 5G 基站数达到 16.4 个，比上年末提高 6.3 个。中国铁塔塔类站址数达到 205.5 万个，室分覆盖方面，楼宇类室分覆盖面积累计 73.9 亿平方米，同比增长 48.1%；高铁隧道及地铁覆盖总里程累计 10429 公里，同比增长 17.2%。

截止至 2022 年底，公司维护基站超 44 万个物理站址；维护光缆线路总长 90 余万杆管公里，集团专线超 12 万条，维护家庭宽带约 190 万户，是通信网络管维领域规模最大的民营企业，未来有望持续提升市场份额，发展空间广阔。

2、信息网络业务

公司信息网络业务包括了数字化业务和 IDC 服务。

在数字化业务上，《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要》（以下简称“《规划》”）的“加快数字化发展 建设数字中国”篇，提出了加快建设数字经济、数字社会、数字政府，以数字化转型整体驱动生产方式、生活方式和治理方式变革。《规划》明确，到 2025 年，数字经济迈向全面扩展期，数字经济核心产业增加值占 GDP 比重达到 10%，产业数字化和数字产业化将是未来经济发展的重要推动力，数字化业务前景广阔。

公司主要客户运营商、设备商、互联网企业等均将数字化业务或政企业务作为未来发展的重点方向之一，公司在原有业务基础上，进一步深化与主要客户的合作关系，形成良好合作生态，共同拓展数字化业务。

在 IDC 服务业务上，《新型数据中心发展三年行动计划（2021-2023 年）》中提到 2023 年底，全国数据中心机架规模年均增速保持在 20% 左右，平均利用率力争提升到 60% 以上，总算力超过 200 EFLOPS，高性能算力占比达到 10%。国家枢纽节点算力规模占比超过 70%。国家发展改革委发布数据显示，全国国家数据中心集群建设中，2022 年新开工项目 25 个，投资超过 1900 亿元。数据中心规模达 54 万标准机架，算力超过每秒 1350 亿亿次浮点运算，约为 2700 万台个人计算机的算力，带动各方面投资超过 1900 亿元。根据三大运营商披露的数据，运营商算力规模显著增加，布局日趋完善，数据中心机架总量达 134.3 万，三大电信运营商市场份额占比超 60%。

随着“东数西算”战略的启动，有望形成八大国家算力枢纽节点+十个国家数据中心集群+边缘数据中心（数据机房、机楼）的算力网络，其中三大运营商将承担重要使命，数据中心的设计、建设、网络运维、节能改造等业务存在较大的商业机会，同时也有望带动通信传输线路的建设和运维需求。

3、能源网络业务

在新能源发展上，国家发展改革委、国家能源局发布《“十四五”现代能源体系规划》指出，大力发展非化石能源。加快发展风电、太阳能发电。全面推进风电和太阳能发电大规模开发和高质量发展，优先就地就近开发利用，加快负荷中心及周边地区分散式风电和分布式光伏建设。

据国家能源局公布的数据显示，2022 年全国光伏发电新增并网容量 87.4GW，其中集中式光伏电站 36.29GW、分布式光伏 51.11GW（户用分布式 25.26GW）。截至 2022 年底，全国光伏发电累计并网容量 392.04GW，其中集中式光伏电站 234.42GW、分布式光伏 157.62GW。

根据国家能源局印发的《2023 年能源工作指导意见》，预计 2023 年风电光伏装机增加 160GW 左右。

2022 年 7 月，国家住房和城乡建设部与国家发展改革委出台《城乡建设领域碳达峰实施方案》，提出到 2025 年，新建公共机关建筑、新建厂房屋顶光伏覆盖率力争达到 50%。2022 年 8 月，工业和信息化部、国家发展改革委、生态环境部联合印发《工业领域碳达峰实施方案》，明确到 2025 年，规模以上工业单位增加值能耗较 2020 年下降 13.5%，“十四五”期间，基本建立以高效、绿色、循环、低碳为重要特征的现代工业体系。确保工业领域二氧化碳排放在 2030 年前达峰。

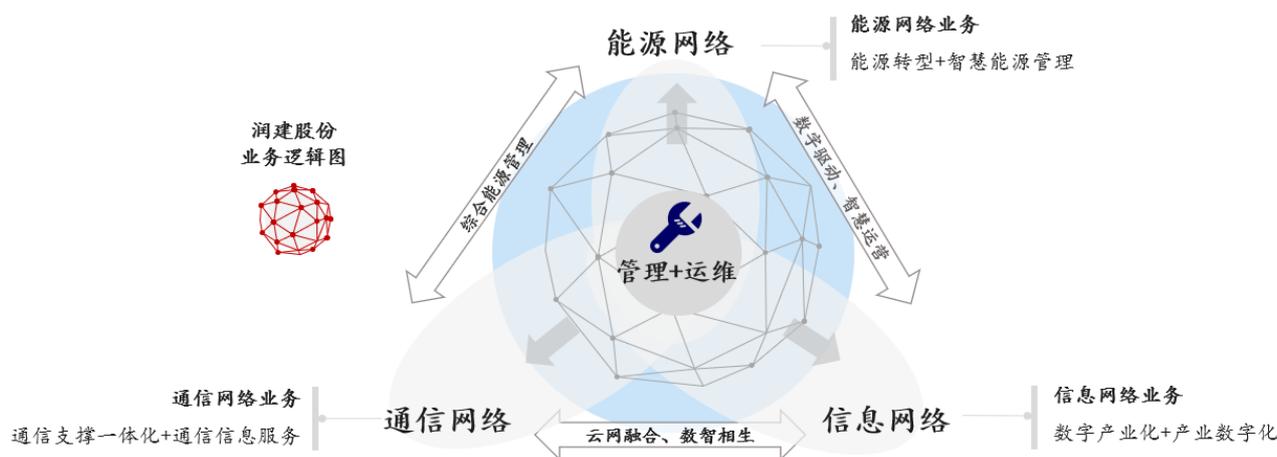
未来新能源电站开发、建设和运维需求处于快速增长期，市场空间广阔。

在节能降碳上，《2030 年前碳达峰行动方案》提出了提高“节能管理信息化水平”、“加强新型基础设施节能降碳”、“加快完善通信、运算、存储、传输等设备能效标准，提升准入门槛，淘汰落后设备和技术”等要求，产业园区、楼宇建筑、充电桩、IDC、通信机房基站等的节能降碳市场需求旺盛。国务院印发《“十四五”节能减排综合工作方案》明确，到 2025 年，全国单位国内生产总值能源消耗比 2020 年下降 13.5%，节能减排政策机制更加健全。

当前 5G 基础设施建设持续推进，从基站端来讲，5G 基站传输频率更高，因此在功耗以及散热等各个方面均提出更高的要求；其次从数据中心角度来看，5G 万物互联以及数字化转型带来数据的爆发式增长，要求 PUE 更低、可靠性更强，因此对于运营商来说，低成本、高效率是重要目标。中国移动在 2022 年可持续发展报告中指出力争在“十四五”期末节能降耗强度下降率不低于 20%。

二、报告期内公司从事的主要业务

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。



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 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能化水平。

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。

三、核心竞争力分析

1、技术研发优势

公司研发工作始终坚持以市场需求、业务发展为导向。目前公司已在全球设立 6 大研发基地、15 大研发中心，研发人员超过 1000 名，近三年研发投入达 7.24 亿，目前已获得专利、软著等知识产权超过 600 项。

通过制订科学的项目管理与质量评估指标体系，公司实现了技术研发全方位的项目过程管理与内控。公司围绕“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，持续加大在数字化平台、数字化业务、能源数字化等领域的研发投入。

强大的创新研发能力使公司在“万物互联”时代，具有强大的业务创新能力和拓展能力，迅速提升公司网络管维能力，特别是信息网络和能源网络管维能力，提高公司效率，为公司业务发展奠定了基础。

2、线上数字化平台优势

公司将标准化、规范化、流程化的管理理念进一步通过数字化平台充分拓展和应用，从而实现管维业务智能化，对系统和设备的运行情况的数据分析、分析判断、辅助决策、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。

数字化平台和智能管维设备的使用，提升了公司的管理能力和经营效率，公司可以对服务网点、资源、人员进行灵活调度和配置，实现资源和人员的复用，充分提升了公司的管维效率并实现了成本节约；也可以充分满足客户的数字化转型需要，为客户提供相关产品和解决方案，实现了业务快速拓展。

3、分布广泛的服务网点优势

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。

分布广泛的服务网点使公司具备属地管维服务优势，通信网络业务上，各地市场份额持续提高，业务品类持续拓展；信息网络业务的典型应用和产品利用公司各地服务网点快速复制推广；能源网络业务利用深入县区一级的服务网点收集的信息进行区域快速拓展。各地服务网点实现了业务叠加，资源和人员得到复用，管维效率和经营效率持续提升。

4、多专业、多层次、多区域的综合管维能力优势

随着数字化时代的来临，几乎所有行业均相互关联，通信网络需要有电力基础设施才能运行；电力物联网、电网数字化等改造需要通信网络作为基础；行业数字化离不开通信、电力技术，同时又促进通信、电力技术发展。

未来基础网络将进入“大运维”时代，具备多专业、多层次、多区域管理和运维能力的企业将具备良好竞争优势。公司业务资质种类齐全、等级高，可承接各类规模服务项目，为客户提供从建设到维护与优化、配套业务管理支撑平台建设的全方位、一体化的综合管维服务，是作为全国范围内为数不多的跨区域的通信信息网络与能源网络管维者，综合管维能力突出，管维效率高，可全面保障通信网络、信息网络、能源网络畅通。

5、快速响应市场的平台型组织优势

公司构建了快速响应市场的平台型组织，由“前台、中台、后台”组成，后台提供战略规划及管理支持，中台提供技术支持和共享资源池，形成核心技术优势，构建专业化和规模化竞争基础；前台组织形式和机制灵活，能快速地响应市场需求、服务客户。公司同时配套了“奋斗、公平、共享”的文化和激励分享机制，形成齐创共享的组织氛围。

四、主营业务分析

1、概述

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。

2、收入与成本

（1）营业收入构成

单位：元

	2022 年		2021 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	8,159,348,079.61	100%	6,602,328,309.95	100%	23.58%
分行业					
管维业务	8,157,486,506.08	99.98%	6,600,349,794.63	99.97%	23.59%
其他业务	1,861,573.53	0.02%	1,978,515.32	0.03%	-5.91%

分产品					
通信网络业务	4,375,509,953.85	53.63%	4,347,747,815.90	65.85%	0.64%
信息网络业务	2,640,792,048.75	32.37%	1,326,317,951.68	20.09%	99.11%
其中：数字化业务	2,415,314,811.16	29.60%	1,198,575,560.63	18.15%	101.52%
IDC 服务	225,477,237.59	2.76%	127,742,391.05	1.93%	76.51%
能源网络业务	1,141,184,503.48	13.99%	926,284,027.05	14.03%	23.20%
其他业务	1,861,573.53	0.02%	1,978,515.32	0.03%	-5.91%
分地区					
华南地区	4,439,145,176.61	54.41%	3,655,349,156.16	55.36%	21.44%
华东地区	992,844,933.55	12.17%	896,052,667.93	13.57%	10.80%
西南地区	967,469,442.58	11.86%	769,203,934.61	11.65%	25.78%
华中地区	623,497,913.46	7.64%	458,627,493.12	6.95%	35.95%
华北地区	613,333,700.52	7.52%	490,119,175.60	7.42%	25.14%
西北地区	438,396,902.45	5.37%	249,450,664.50	3.78%	75.74%
海外地区	42,725,889.11	0.52%	15,680,515.00	0.24%	172.48%
东北地区	41,934,121.33	0.51%	67,844,703.03	1.03%	-38.19%
分销售模式					
直接销售	8,159,348,079.61	100.00%	6,602,328,309.95	100.00%	23.58%

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中软件与信息技术服务业的披露要求

单位：元

	2022 年度				2021 年度			
	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度	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	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	102,571,276.46	134,590,367.36	126,399,638.34	60,569,069.75	69,129,547.37	96,310,400.19	90,853,182.33	96,690,649.54

说明经营季节性（或周期性）发生的原因及波动风险

公司收入主要来源于管维业务，客户主要系运营商、中国铁塔、政府、学校等单位，一季度受春节假期、客户投资规划及年度预算审批等因素影响，需求量和派单量相对较少，导致一季度收入较低。

（2）占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品、地区、销售模式的情况

适用 不适用

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中软件与信息技术服务业的披露要求

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分客户所处行业						

管维业务	8,157,486,506.08	6,599,629,511.85	19.10%	23.59%	25.32%	-1.11%
分产品						
通信网络业务	4,375,509,953.85	3,477,297,150.10	20.53%	0.64%	0.40%	0.19%
信息网络业务	2,640,792,048.75	2,172,279,872.10	17.74%	99.11%	108.76%	-3.80%
能源网络业务	1,141,184,503.48	950,052,489.65	16.75%	23.20%	24.65%	-0.97%
分地区						
华南地区	4,437,283,603.08	3,582,051,254.18	19.27%	21.46%	22.48%	-0.68%
华东地区	992,844,933.55	832,317,032.92	16.17%	10.80%	15.15%	-3.16%
西南地区	967,469,442.58	786,909,718.56	18.66%	25.78%	32.85%	-4.34%

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 年按报告期末口径调整后的主营业务数据

适用 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(5) 营业成本构成

行业分类

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2022 年		2021 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
管维业务	职工薪酬	318,688,597.89	4.83%	199,041,602.50	3.78%	60.11%
管维业务	外协费用	3,330,998,567.01	50.47%	3,343,749,392.04	63.49%	-0.38%
管维业务	技术服务费	758,796,058.89	11.50%	462,950,738.68	8.79%	63.90%
管维业务	材料费	1,855,289,074.50	28.11%	970,099,644.47	18.42%	91.25%
管维业务	间接费	335,857,213.56	5.09%	290,321,631.38	5.51%	15.68%
合计		6,599,629,511.85	100.00%	5,266,163,009.07	100.00%	25.32%

说明

- 1、本报告期内，公司营业收入结构发生较大变化，能源网络和信息网络业务占公司收入比重上升至接近 50%，收入结构改变导致成本类别变动，为便于投资者理解公司业务，对主营业务成本构成类别进行更新细化。
- 2、本报告期内，公司营业收入同比增长 23.58%，营业收入增长对应成本投入增加，主营业务成本同比增加 25.32%，第四季度受公共卫生事件影响，毛利率略微下降。

3、报告期职工薪酬同比增长 60.11%，技术服务费增长 63.9%，材料费同比增长 91.25%，主要系信息网络业务收入高速增长所致，信息网络业务成本主要由职工薪酬、技术服务费及材料构成，收入同比增长 99.11%，导致成本投入对应增加。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中软件与信息技术服务业的披露要求
主营业务成本构成

单位：元

成本构成	本报告期		上年同期		同比增减
	金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
职工薪酬	318,688,597.89	4.83%	199,041,602.50	3.78%	60.11%
外协费用	3,330,998,567.01	50.47%	3,343,749,392.04	63.49%	-0.38%
技术服务费	758,796,058.89	11.50%	462,950,738.68	8.79%	63.90%
材料费	1,855,289,074.50	28.11%	970,099,644.47	18.42%	91.25%
间接费	335,857,213.56	5.09%	290,321,631.38	5.51%	15.68%

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

本报告期末纳入合并范围的子公司

序号	子公司全称	子公司简称	持股比例%	
			直接	间接
1	广西诚本规划设计咨询有限公司	诚本规划	100.00	
2	广西润联检测技术有限公司	润联检测	100.00	
3	广州卓联科技有限公司	广州卓联	100.00	
4	五象云谷有限公司	五象云谷	70.00	
5	江苏桂之佳建筑工程有限公司	桂之佳		100.00
6	长嘉科技有限公司	长嘉科技	51.00	
7	广东南粤云视科技有限公司	南粤云视	51.00	
8	广西信安锐达科技有限公司	信安锐达	100.00	
9	润建（广东）有限公司	润建（广东）	100.00	
10	润建智慧能源有限责任公司	智慧能源	100.00	
11	湖南润玖科技有限公司	湖南润玖		51.00
12	赤城宏大润建百龙企业管理咨询有限公司	赤城宏大		100.00
13	宾阳皓桂新能源有限责任公司	宾阳皓桂		100.00
14	润建新能源有限责任公司	润建新能源		100.00
15	广州福曦能源有限公司	广州福曦		100.00
16	河源市东源县福曦能源有限公司	东源福曦		100.00
17	广西南宁市福曦能源有限公司	广西福曦		100.00
18	合山市合光能源有限公司	合光能源		100.00

19	广西南宁市润良清洁能源有限公司	南宁润良		100.00
20	合山市润鑫清洁能源有限公司	合山润鑫		100.00
21	广西南宁市润丰清洁能源有限公司	南宁润丰		100.00
22	广州市砾立能源科技有限公司	砾立能源	51.00	
23	广州市赛皓达智能科技有限公司	赛皓达		100.00
24	贵州赛皓达智能科技有限公司	贵州赛皓达		51.00
25	广州恒泰电力工程有限公司	恒泰电力		51.00
26	广州恒科能源科技有限公司	恒科能源		100.00
27	贵州砾立数字科技有限公司	贵州砾立		51.00
28	广州鑫广源电力设计有限公司	鑫广源	70.00	
29	广东鹰扬电力设计有限公司	鹰扬电力		100.00
30	广东博深咨询有限公司	博深咨询	51.00	
31	润建国际有限公司	润建国际	100.00	
32	R & JINTERNATIONAL(SINGAPORE) PTE.LTD.	新加坡润建	100.00	
33	PT.RJGF INTERNATIONAL INDONESIA	润建印尼		49.00
34	PT.RJI INTERNATIONAL INDONESIA	润建智能印尼		67.00
35	RJGF PHILPPINE CORP.	润建菲律宾		99.99
36	上海润建科技有限公司	上海润建	100.00	
37	天津安可达科技有限公司	安可达	100.00	
38	广东润建电力科技有限公司	润建电力	100.00	
39	R & J Technologies GmbH	润建德国	100.00	
40	山东旋几工业自动化有限公司	山东旋几	51.00	
41	广西旋几工业技术有限公司	广西旋几		100.00
42	陕西旋几工业自动化有限公司	陕西旋几		100.00
43	广东旋几工业自动化有限公司	广东旋几		100.00
44	润和世联数据科技有限公司	润和世联	65.00	
45	海南禹尧数据科技有限公司	海南禹尧		100.00
46	广西云数工程咨询有限公司	广西云数		100.00
47	广州智海信息科技有限公司	广州智海	51.00	
48	润建数智科技（广东）有限公司	润建数智	35.00	
49	润建新能源（广西）有限公司	新能源（广西）	80.00	
50	广西润佳新能源有限公司	广西润佳	100.00	
51	广西润捷新能源有限公司	广西润捷		100.00
52	广州润盛新能源有限公司	广州润盛	100.00	
53	广东润捷设计有限公司	广东润捷	100.00	
54	永福润福能源有限公司	永福润福	100.00	
55	永福福阳能源有限公司	永福福阳		100.00
56	永福福光能源有限公司	永福福光		100.00

57	永福福曦能源有限公司	永福福曦		100.00
58	横州润曦能源有限公司	横州润曦	100.00	
59	广州研通通信工程有限公司	广州研通	100.00	
60	深圳广润建设发展有限公司	深圳广润	51.00	
61	润建（广州）信息科技有限公司	润建（广州）	100.00	
62	广西瑾沐昇科技有限公司	瑾沐昇	100.00	
63	广州市旗鱼软件科技有限公司	广州旗鱼	51.00	
64	广州旗博士科技有限公司	旗博士		100.00
65	广西佳益企业管理有限公司	广西佳益	100.00	
66	广西禾易企业管理有限公司	广西禾易	100.00	
67	广西金晟企业管理有限公司	广西金晟	100.00	
68	润曦数字能源科技（山东）有限公司	润曦数字	100.00	
69	广西融媒数字科技有限公司	广西融媒	51.00	
70	南宁市福曦清洁能源有限公司	南宁福曦	100.00	
71	润建（佛山）信息科技有限公司	润建（佛山）	100.00	

上述子公司具体情况详见本附注九“在其他主体中的权益”。

(2) 本报告期内合并财务报表范围变化

本报告期内新增子公司：

序号	子公司全称	子公司简称	报告期间	纳入合并范围原因
1	赤城宏大润建百龙企业管理咨询有限公司	赤城宏大	2022 年度	设立取得
2	宾阳皓桂新能源有限责任公司	宾阳皓桂	2022 年度	设立取得
3	广州福曦能源有限公司	广州福曦	2022 年度	设立取得
4	河源市东源县福曦能源有限公司	东源福曦	2022 年度	设立取得
5	广西南宁市福曦能源有限公司	广西福曦	2022 年度	设立取得
6	合山市合光能源有限公司	合光能源	2022 年度	设立取得
7	广西南宁市润良清洁能源有限公司	南宁润良	2022 年度	设立取得
8	合山市润鑫清洁能源有限公司	合山润鑫	2022 年度	设立取得
9	广西南宁市润丰清洁能源有限公司	南宁润丰	2022 年度	设立取得
10	贵州赛皓达智能科技有限公司	贵州赛皓达	2022 年度	设立取得
11	广州恒科能源科技有限公司	恒科能源	2022 年度	设立取得
12	贵州砾立数字科技有限公司	贵州砾立	2022 年度	设立取得
13	永福福阳能源有限公司	永福福阳	2022 年度	设立取得
14	永福福光能源有限公司	永福福光	2022 年度	设立取得
15	永福福曦能源有限公司	永福福曦	2022 年度	设立取得
16	润建（广州）信息科技有限公司	润建（广州）	2022 年度	设立取得

17	广西瑾沐昇科技有限公司	瑾沐昇	2022 年度	设立取得
18	广西佳益企业管理有限公司	广西佳益	2022 年度	设立取得
19	广西禾易企业管理有限公司	广西禾易	2022 年度	设立取得
20	广西金晟企业管理有限公司	广西金晟	2022 年度	设立取得
21	润曦数字能源科技（山东）有限公司	润曦数字	2022 年度	设立取得
22	广西融媒数字科技有限公司	广西融媒	2022 年度	设立取得
23	南宁市福曦清洁能源有限公司	南宁福曦	2022 年度	设立取得
24	润建（佛山）信息科技有限公司	润建（佛山）	2022 年度	设立取得
25	广州市旗鱼软件科技有限公司	广州旗鱼	2022 年度	非同一控制下企业合并
26	广州旗博士科技有限公司	旗博士	2022 年度	非同一控制下企业合并
27	江苏桂之佳建筑工程有限公司	桂之佳	2022 年度	注

注：2022 年，本公司子公司五象云谷与桂之佳原始股东签订股权转让协议，获取桂之佳 100% 股权。公司通过收购资产实现控制，不属于非同一控制下企业合并导致的合并范围变更。

本报告期内减少子公司：

序号	子公司全称	子公司简称	报告期间	未纳入合并范围原因
1	润沃科技（山东）有限公司	润沃科技	—	股权转让
2	广西云视数乡科技有限公司	广西云视	2022 年 1-9 月	股权转让

本报告期内新增及减少子公司的具体情况详见本附注八“合并范围的变更”。

（7）公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

（8）主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	2,098,479,320.37
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	25.72%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	中国移动通信集团广东有限公司	873,841,734.19	10.71%
2	中国移动通信集团广西有限公司	446,396,697.59	5.47%
3	中国电信股份有限公司广西分公司	305,344,141.65	3.74%
4	中国联合网络通信有限公司广东省分公司	257,315,171.59	3.15%
5	中国铁塔股份有限公司广东省分公司	215,581,575.34	2.64%
合计	--	2,098,479,320.37	25.72%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	2,000,148,839.02
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	29.38%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	广西溥天建筑劳务有限公司	467,512,909.80	6.87%
2	广西展飞劳务有限公司	441,197,530.60	6.48%
3	广西宏焘劳务有限公司	415,883,876.70	6.11%
4	广西熙盛建筑工程有限公司	362,208,142.70	5.32%
5	广东民企人力资源开发服务中心有限公司	313,346,379.10	4.60%
合计	--	2,000,148,839.02	29.38%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2022 年	2021 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	281,253,815.08	261,560,682.43	7.53%	主要系公司加大市场战略布局投入，市场人员激励及薪酬费用增加，受客观因素影响，市场拓展多改为线上，差旅等相关费用减少，使销售费用占比有所降低。
管理费用	273,736,363.32	234,389,332.19	16.79%	主要系本期公司经营规模持续扩大，配套管理投入相应增加，管理人员薪酬增加所致。
财务费用	52,631,274.37	17,258,293.17	204.96%	主要系公司业务量扩张，增加银行贷款以满足经营需求，银行贷款利息增加所致。
研发费用	282,759,769.82	275,991,187.81	2.45%	主要系公司进一步加大研发投入，研发人员薪酬增加所致。

4、研发投入

适用 不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
建维视觉智能能力开放云平台	基于润建多年以来在建维行业的实践经验，结合大数据和 AI 技术实现方案，面向建维公司和行业应用开发商，提供高效易用的视觉 API 服务，帮助企业快速实现建维行业视觉解决方案的 AI 能力平台。	1.中国铁塔资源核查项目交付 2.南方电网无人机图像识别项目交付 3.中国移动设计院机房图纸数据核查项目交付	基于润建股份在建维行业近 20 年实践经验，安全风险意识深刻企业基因，众多的项目实践有条件收集海量数据素材，为建维细分领域算法提供丰厚的土壤。	平台基于润建自研算法，既可以提供云端 API 接口，也可以提供算法终身授权，又可以针对客户需求定制高性价比的私有化平台，为用户提供条件，自己“玩转”算法，拥有强大的市场竞争力。
巡虎 5G+AI 指挥调度系	通过前端移动感知设备，使用 5G 等协议接入，结合 GIS 应用，在治安防控重要	完成治安指挥调度平台 V1.x，在多地的项目中应	通过前端移动感知设备，使用 5G 等协议接入，结合 GIS 应用，在治安防控重要站点，结合	助力公司在警务、校园、安保、城管等领域的公共安全业务推

统	<p>站点,结合核查管控,实现实时数据汇聚,多端融合的指挥调度系统。整合前端感知设备如智能单兵终端、车载监控、视频监控、警务通、布控球、摄像头等进行综合识别与操控,使巡防保障能力达到实用性强、科技含量高、技术性能好的要求,提高数据采集和巡防执勤工作效率和质量。以“网格布警、屯警界面、动中备勤、等级响应、扁平指挥、快反高效、情报主导、科技支撑”为原则,助力公安进行态势研判,实战应用,达到“一体指挥,统筹联动”效果,打造和谐稳定的社会环境,减少治安方面的安全隐患。</p>	<p>用,并延伸到城管、校园等行业应用;V2.0版本正在研发中。</p>	<p>核查管控,实现实时数据汇聚,多端融合的指挥调度系统。整合前端感知设备如智能单兵终端、车载监控、视频监控、警务通、布控球、摄像头等进行综合识别与操控,使巡防保障能力达到实用性强、科技含量高、技术性能好的要求,提高数据采集和巡防执勤工作效率和质量。以“网格布警、屯警界面、动中备勤、等级响应、扁平指挥、快反高效、情报主导、科技支撑”为原则,助力公安进行态势研判,实战应用,达到“一体指挥,统筹联动”效果,打造和谐稳定的社会环境,减少治安方面的安全隐患。</p>	<p>动。加强公司在 AI 识别以及数据清洗方面的探索,积累典型案例。</p>
蓝麒麟城市管理一体化指挥调度平台	<p>用信息化手段指挥管控队伍,提高执法效能”为理念,以“横向到边、纵向到底”为工作体系建设城市管理执法指挥调度平台。实现城市管理信息化、智慧化、精细化,打造执法全过程纪录、调度指派、考核评价全方位闭环,实现“一网管控全局”</p>	更新迭代	<p>“蓝麒麟”一体化指挥调度系统可实现“画面可视、指令可达、人物可管、运转可控”。可融合多种前端视频、语音通讯硬件,具备成熟的软件+硬件+服务的整体解决方案; 平台搭载 5G 执法记录仪、可视和对讲机、执法无人机、手机 APP 等多种执法视频终端采集装备配套使用,打造“水陆空”三位一体执法网,构架巡逻“一张图”,把城市建成区分为若干个网格面、网格点,通过设置网格化电子围栏,可精准识别案件发生地的网格归属,确保案件、投诉、紧急任务能够精准派送。实时视频连线执法人员,对执法人员进行远程管理及任务下达,并第一时间将执法中产生的视频、语音、图片进行存储、回传,还能同时对多个执法人员进行在线监看,做到“现场可视、指令可达、运转可控、人物可管”,实现扁平化指挥,提高执法效能</p>	<p>蓝麒麟城市管理一体化指挥调度平台展现了信息化、智能化,对提升执法效能、规范执法行为具有重要作用;该平台助力公司布局城管领域,持续深耕,实现新的业务增长点。</p>
大数据精准教学平台	<p>利用大数据、人工智能、OCR 识别等技术,通过全场景数据采集,构建以学生为中心的学情分析体系,精准诊断、分析并推荐优质资源,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。</p>	<p>完成自主研发大数据精准教学平台 1.0 版本的研发,以及 2.0 版本的二次开发升级,并在多个项目中应用。</p>	<p>利用大数据、人工智能、OCR 识别等技术,通过全场景数据采集,构建以学生为中心的学情分析体系,精准诊断、分析并推荐优质资源,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。</p>	<p>为公司在教育行业深耕、细作打下坚实基础,有效结合公司运维能力基因,实现运营业务的长远发展。</p>
校企智能教育培训系统	<p>校企智能教育培训系统是公司自主研发在线学习平台,目标是为了提高高校员工的综合能力并提高执行力;系统支持学员在线查岗位发展</p>	<p>目前 1.0 版本已开发完成,系统正用于世界 500 强企业。</p>	<p>帮助校企降本增效</p>	<p>自主知识产权产品且此产品应用场景广泛,能为公司带来不错的业务营收。</p>

	路径与能力要求，线上学习能力课程、在线考试达标；企业还可以邀请名师远程的给学员上直播课程，减少企业内部费用开支，达到降本增效目标。			
数字农田管理系统	数字农田智慧管理平台：通过天空地一体化多维度观测网络实现农田的数字化监测和管理，运用卫星遥感、无人机、地面物联网形成多维度的监测数据融合，结合人工智能、大数据、物联网技术实现对农田的精准数据采集、融合数据分析、模型数据应用，融入 GIS 地图服务、气象服务等数据，对农田进行智慧生产管理，提升农作物生产产量和质量。	完成数字农田智慧平台 V1.0 上线，在多山东菏泽定陶区、鄄城县、东明县高标准农田中应用；V2.0 版本正在研发中。	帮助政府管理部门进行农田的监管，如非粮监测、田长执法，农业产业数据的监控和规划；帮助农业生产者进行农田的生产管理，提升灾害防范能力，提高种植技术，进一步提高农作物的到产量和质量	用数字化的能力赋能乡村振兴，对数字乡村、产业振兴进行信息化和智能化的提升
智慧党建党务系统	全面构建县、乡（镇）、村（社区）、党员四级联动“智慧组工”平台。为区/县组织部各级党员，提供党务工作操作系统，包括，在线缴纳党费、党员日常工作安排管理、党活动、党员任务执行、党员三会一课、云党校；自主创建课程，能够有针对性的提供党员教育服务、党员工作职责片区网格化管理、党支部领导结对下级支部管理、实现基层党员与书记的一对一沟通等功能；做到党支部之间、党员之间、层级之间一体推进管理。打通上下级网格数据，形成群众到党员、党员之间、基层到领导的全链条闭环。	广西百色市西林县组织部“智慧党建系统”项目	给基层党组工作者提供便利工具，减负基层线下工作量，提高工作效率。智慧党建系统更快捷有效地解决上下传递工作，帮助上级深入了解基层党组织、党员工作开展和执行情况，解决组织管理难的问题。系统党建预警贯穿全局业务，全方位监管所有党务数据，实现党务工作可查、可控、可管、可追溯，解决过程监管难的问题。系统实时更新党务工作进度，公开展示党务工作质量，并将工作的进度及结果以预警的形式推送给党员及相关领导，为提高党员工作的积极性和服务能力起的很好推动的作用，解决任务督办难的问题。通过多样化内容采编，结合当地特色红色事迹、VR 党建建设，并通过“党员、群众小程序”便捷的宣传推广的渠道，解决宣传教育难的问题。	通过中国政府采购网的招标信息显示，截止 2021 年，全国共发起党建平台项目的县行政组织单位不足 10%，党建系统的市场容量大。智慧党建产品可通过公司的政企业务联系快速打开市场，助力公司营收的新增长点。
RunDo 光伏管维平台	基于发电隐患诊断、发电功率预测、电力物联网等关键技术，搭建分布式光伏电站资产为核心的数字化管维平台。为分布式电站资产管理提供集中监控、智能运维、光储微电网、光柴微电网、无损清洗系统、分布式能源交易等低成本的数字化解决方案，实现多电站统一运行监控、统一调度指挥、统一运营管理，全面提升了新能源电站的感知能力和精准化控制水平，帮助新能源服务商、电站业主获得可持续绿色收益。	上线 RunDo 新能源管维平台 2.0，并在项目中应用。	基于发电隐患诊断、发电功率预测、电力物联网等关键技术，搭建分布式光伏电站资产为核心的数字化管维平台。为分布式电站资产管理提供集中监控、智能运维、光储微电网、光柴微电网、无损清洗系统、分布式能源交易等低成本的数字化解决方案，实现多电站统一运行监控、统一调度指挥、统一运营管理，全面提升了新能源电站的感知能力和精准化控制水平，帮助新能源服务商、电站业主获得可持续绿色收益。	面向能源网络的发电侧，构建覆盖全周期和全要素的新能源管维数字化水平。

<p>RunDo 新型能效电厂</p>	<p>基于 RunDo 物联网平台和 ISO50001 能源管理体系, 建设电力需求侧数字化平台, 管理楼宇可控负荷、储能、分布式光伏等能源资源, 提供源网荷储一体化管理和综合能源服务, 实现在商业楼宇、公共机构、通信机房等场景中的应用推广。</p>	<p>试点已中标、交付重点项目: (1) 西北农林科技大学能效电厂项目; (2) 中国电信南宁分公司龙光办公场所用电节能服务外包项目; (3) 中国电信南宁分公司机房节能管理平台服务外包项目;</p>	<p>为商业楼宇、公共机构提供能源数字化节能降碳工具, 赋能公共机构整县能源托管项目。为综合能源服务商提供专业数字平台, 覆盖微电网协同管理、节能降碳、电力交易等业务。</p>	<p>面向电力需求侧和综合能源服务商, 构建公司在能源行业的数字化运营能力, 具备楼宇节能降碳和公共机构能源托管能力。</p>
<p>RunDo 智慧安全用电</p>	<p>研发 RunDo 智慧安全用电 3.0, 围绕“电气安全+用电行为识别”, 并与“电气火灾探测器+智能微断”、“非侵入式负荷监测装置+智能插座”、“电缆智能载波监控装置”等智能硬件深度融合, 实现对电气线路隐患、末端用电行为、电缆防盗和场所不明火源等应用场景的全面在线数字化连接。</p>	<p>(1) 完成 R&DWare-CP 电缆智能载波监控装置研发; (2) 佛山三龙湾路灯电缆状态监测和防盗项目交付; (3) 广西浦发银行网点绿化碳中和碳达峰项目交付;</p>	<p>为银行网点、校园、市政管理、工业企业、大型综合体等场所提供电气安全监测、故障预判、远程控制 and 末端异常用电行为识别等功能, 实现配用电网络数据全融合、状态全可视、业务全可管、事件全可控, 使能用电更安全、高效、舒适, 运营成本更低, 预防电气火灾, 识别用电隐患。</p>	<p>面向用户侧的配用电网络, 构建公司在配用电安全领域的核心竞争力, 为拓展银行、校园、市政管理、工业企业、大型综合体等客户丰富解决方案。</p>
<p>工业无人机及成套装备</p>	<p>建立工业级无人机及成套装备的产品技术核心能力, 构建赛皓达在工业级无人机领域的产品及服务自主品牌。研发产品包括无人直升机、固定翼无人机、大载荷多旋翼无人机及配套应用挂载等。</p>	<p>已完成无人直升机平台设计及研发生产, 完成无人直升机电力巡检系列产品研制, 完成电力绝缘子水冲洗无人机及挂载设备研制, 完成; 完成风机巡检多旋翼无人机整机平台设计, 开展整机组装及生产; 开展光伏组件水冲洗无人机设计。</p>	<p>实现无人直升机基础平台及应用挂载设备自主研发、生产及市场应用, 完成电力绝缘子水冲洗无人机、光伏组件水冲洗无人机、风电巡检无人机研发及成熟化应用。</p>	<p>建立工业级无人机及成套装备的研发、生产及技术应用体系, 构建能源行业大载重、长航时无人机自主化品牌</p>
<p>未来社区综合管理平台</p>	<p>打造数字化综合管理平台, 以智慧物业为基本能力, 服务于社区、公安政法、街道办、大数据局、民政、城市治理科等, 以产品牵引 DICT 项目, 以项目来完善产品平台服务能力。目前平台能力主要是帮助建立智慧物业管理高效工作体系, 打破数据孤岛, 通过系统数据可以直观的掌握当天每个小区的运营情况。针对业务流程、安防人员车辆通行管理、设备智能 AI 预警、智慧消防及配电能耗统一实现控制、监测、预警, 各板块业务统一平台管理,</p>	<p>已重点中标、已交付、试点项目: 1、《南宁市万丰岭上建安智慧社区项目》; 2、湛江市质监局智慧停车建设改造项目; 3、广州猎德村智慧社区平台及非机动车智慧通行建设项目; 4、重庆市南川区智慧社区示范小区试点建设项目;</p>	<p>利用物联网、云计算、移动互联网等新一代信息技术的集成应用, 为社区居民提供一个安全、舒适、便利的现代化、智慧化生活环境, 从而形成基于信息化、智能化社会管理与服务的一种新的管理形态的社区; 以综治中心为枢纽、以网格化为基础、以信息化为支撑, 将市域社会治理现代化与“智慧社区”信息平台推广使用有效结合起来, 积极探索具有时代特征、地域特色的市域社会治理新模式, 全力构建共建共治共享的社会治理新格局。</p>	<p>社区作为智慧城市建设中的最小单元, 迎合国家政策发展目标。为强化基层数据化治理能力, 服务各局委办对社区的网格数字化管理需求。未来社区综合管理平台聚焦社区服务和社区治理, 为政府、居民、企业提供基层治理、社区服务、社区长效可持续发展 (运营) 于一体的平台服务。</p>

	逐步建立起物业行业降本增效高效运转机制，赋能行业转型升级。帮助物业管理人员对整体项目进行数字化管理，建立物业集团管理的“驾驶舱”。			
智慧园区管理平台	通过“1+N”运作模式，大力打造集中化平台建设，实现对各个园区监控、周界报警、消防、门禁等消防、安防、能源管控系统的融合集中管理，同时建立统一监控报警、电子巡更、应急指挥等消防实战应用模块，整体提高园区的安消防水平。在系统平台能够实现集中监控的基础支撑情况下减少监控值班人员数量从而达到提效降本增收的目的。	1.广西移动 4 个园区消安防集中管控项目交付 2.湖南电信大厦消安防集中监控系统项目交付 3.茂名移动消安防集中监控系统项目交付 4.桂林深科技食堂消安防可视化平台项目交付	通过对消安防监控设备的集中管理，及时发现安全隐患、消防隐患，并精准定位，帮助业主更快速的解决问题，同时通过集中管理的方法实现业主监管降本增效。	拓展公司在智慧园区方面的布局，增加公司的业务覆盖面，同时增加公司的收入。
巧见云 3D 全息平台	巧见云全息平台是 3D 内容制作加展示的一站式云平台，提供强劲的 3D 全息协同创作能力和 3D 全息演示文稿能力，助力企业数字化展示，大幅提升演示效能、降低成本，其支持跨平台协同，轻量化编辑、跨终端展示等特点。平台可结合不同硬件设备如：3D 全息现实一体机，3D 全息沙盘等形成可以快速形成面向各行业的解决方案。	正在迭代研发 3.0 版本	对巧见云 2.0 体系进行全面升级，调整为以内容生产-内容管理-内容消费（P-M-V）架构为基础，能够结合不同硬件设备覆盖多个业务场景的核心底座型产品。	支撑公司教育培训、展览展示、医疗、军工等业务场景进行打造的 3D 产品
VR/RT 航空实训站	VR 航空实训站涵盖了旗鱼自主研发的数百部 VR 航空实训课程，可利用 VR 技术实现仿真实训。让用户通过实训站系统，结合头戴式 VR 显示终端和传感器手柄，克服时间和空间的限制，身临其境民航客舱，真实感受课程的机体、零部件、客舱系统等外形特征及位置信息，并反复操作练习。	已生产完成首款硬件； 已完成实训考核管理平台开发； 实训课程正在开发第二个系列。	建设一批航空类虚拟仿真实训课程资源，配套实训平台和实训一体机，完成标准产品的打造。	打造航空业务线的标品，虚拟现实 toB 业务的重要产品，作为后续深入发展民航、职院等等客户的重要抓手
MR 全息消防模拟演练系统	MR 全息消防模拟演练系统采用最先进的 MR（混合现实）技术，通过实体仿真设备（灭火筒、报警器、火警电话等）与虚拟场景交互，让受训者在不同的虚拟场景下完成消防自救和逃生技能的交互模拟过程，同时结合人工智能语音交互技术和实物操作进行突发火灾应对、拨打火警电话求救、自救等行为训练。还支持多人互动演练，实现多人协同灭火操作。	已完成一代实训站的生产发布； 正在研发二代一体机设备。	研发一套适合 toC 业务的消防实训一体机普惠型产品。	形成 toC 业务的基础产品，作为公司发展 C 端研学场景的产品之一

MR 全息 驾驶实训 平台	MR 特种车辆驾驶实训系统利用混合现实技术营造一个虚实结合的驾驶训练环境，用户可通过模拟器的操作部件和虚拟的环境进行交互，从而进行特殊环境、特殊车辆的驾驶训练。	完成 2.0 版本头显设备软硬件升级；正在研发大型特种车辆驾驶 3D 场景和软件	打造行业领先的 MR 特种车辆驾驶仿真实训类产品	面向部队客户的主要产品，同时发展其他类似民航等具有特种车辆场景需求的行业客户。
机器视觉 质检工作 站	依托自动控制理论、AI、机器视觉等技术，打造全流程自动质检的智能装备，实现自动上料、可配置化的多特性自动检测、自动判定、OK/NG 自动分拣等功能。一方面为企业解放了劳动力，避免人工检验的主观误差等因素的同时，也以 AI 视觉质检的方式大大提升整体的检验效率及检验的准确性。	根据客户需求定制开发	依托自动化控制、AI、机器视觉等技术，打造全自动质检智能装备，实现自动上料、多特性自动检测、自动判定、自动分拣等功能。一方面为企业解放劳动力，避免人工检验的主观误差等因素的同时，也以 AI 视觉质检的方式大大提升整体的检验效率及检验的准确性。	增加公司工业质检业务线，可以覆盖流程和离散行业
5G 质量 检测仪	作为 5G+工业互联网由辅助环节向生产核心环节过渡的经典落地解决方案。通过将 5G 技术、精密测量技术与 IIoT 技术有机融合，内置即插即用的行业质量算法模型，实现从原材料，过程、成品入库。成品出库全流程的数字化质量检验，帮助企业快速实现质量流程的规范化、透明化、高效化等管理目标的同时，基于数据驱动的自决策分析引擎，辅助即时闭环改善，降低产品不良率，提升产品的市场竞争力。	已经进入市场推广阶段，研发进入场景化深度迭代阶段	作为 5G+工业互联网由辅助环节向生产核心环节过渡的经典落地解决方案。通过将 5G 技术、精密测量技术与 IIoT 技术有机融合，内置即插即用的行业质量算法模型，实现从原材料，过程、成品入库。成品出库全流程的数字化质量检验，帮助企业快速实现质量流程的规范化、透明化、高效化等管理目标的同时，基于数据驱动的自决策分析引擎，辅助即时闭环改善，降低产品不良率，提升产品的市场竞争力。	与运营商在 5G+工业数字化领域的合作更加紧密，同时为中小企业质量数字化领域提供端到端的成熟解决方案能力
5G 品质 数据工作 站	依托 5G、测控技术、统计过程控制技术、信号处理、工业通讯等技术，打造集综合测量、自动信号预处理、信号转换、量程标定、数据判断、自动分析于一体的综合非标自动化测量设备，为企业边缘侧提供一站式的综合测量分析决策平台	系统 V1.0 版本已完成产品包装，正在市场导入阶段	依托 5G、测控技术、统计过程控制技术、信号处理、工业通讯等技术，打造集综合测量、自动信号预处理、信号转换、量程标定、数据判断、自动分析于一体的综合非标自动化测量设备，为企业边缘侧提供一站式的综合测量分析决策平台	提升在 5G+工业互联网延伸至生产核心侧的产品能力

公司研发人员情况

	2022 年	2021 年	变动比例
研发人员数量（人）	1,529	1,441	6.11%
研发人员数量占比	25.60%	28.44%	-2.84%
研发人员学历结构			
本科及其他	1,508	1428	5.60%
硕士	20	12	66.67%
博士	1	1	0%
研发人员年龄构成			

30 岁以下	410	221	85.52%
30~40 岁	760	881	-13.73%
40 岁以上	359	339	5.90%

公司研发投入情况

	2022 年	2021 年	变动比例
研发投入金额（元）	284,174,011.43	275,991,187.81	2.96%
研发投入占营业收入比例	3.48%	4.18%	-0.71%
研发投入资本化的金额（元）	1,414,241.61	0.00	
资本化研发投入占研发投入的比例	0.50%	0.00%	

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中软件与信息技术服务业的披露要求

单位：元

项目名称	研发资本化金额	相关项目的基本情况	实施进度
MR 全息演练系统（白虎）	344,624.63	旗鱼 MR 智能模拟器是一款使用混合现实技术、仿真技术、人工智能交互技术、传感器融合技术、计算机三维视景应用技术等自主研发先进技术的 MR 智能驾驶模拟器。	已完成
模拟驾驶舱项目（舜仲）	1,069,616.98	采用最先进的 MR（混合现实）技术，通过实体仿真设备（灭火筒、报警器、火警电话等）与虚拟场景交互，让受训者在不同的虚拟场景下完成消防自救和逃生技能的交互模拟过程，同时结合人工智能语音交互技术和实物操作进行突发火灾应对、拨打火警电话求救、自救等行为训练。同时还支持多人互动演练，实现多人协同灭火操作。	已完成

5、现金流

单位：元

项目	2022 年	2021 年	同比增减
经营活动现金流入小计	8,037,377,719.87	6,504,814,936.19	23.56%
经营活动现金流出小计	7,599,007,815.62	6,119,814,837.84	24.17%
经营活动产生的现金流量净额	438,369,904.25	385,000,098.35	13.86%
投资活动现金流入小计	804,287,693.65	171,745,046.95	368.30%
投资活动现金流出小计	2,029,492,869.43	929,702,395.72	118.29%

投资活动产生的现金流量净额	-1,225,205,175.78	-757,957,348.77	-61.65%
筹资活动现金流入小计	2,607,572,524.44	1,242,236,668.12	109.91%
筹资活动现金流出小计	2,169,139,230.39	561,430,305.04	286.36%
筹资活动产生的现金流量净额	438,433,294.05	680,806,363.08	-35.60%
现金及现金等价物净增加额	-346,966,473.15	307,695,740.42	-212.76%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

现金流变动说明

1、2022 年经营活动现金流量净额较上年增加 5,336.98 万元，同比上升 13.86%，主要系公司销售收入回款增加、供应商账期延长所致。

2、2022 年投资活动现金流量净额较上年减少 46,724.78 万元，同比下降 61.65%，主要系公司购买理财产品增加所致。

3、2022 年筹资活动现金流量净额较上年减少 24,237.31 万元，同比下降 35.6%，主要系公司 2022 年归还银行贷款所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

五、非主营业务分析

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	6,116,515.72	1.21%	主要系本期增资收购旗鱼，原始 34% 股权公允价值和账面价值的差异，确认投资收益	否
公允价值变动损益	-542,014.43	-0.11%	主要系本期理财产品公允价值波动所致	否
资产减值	-31,419,297.51	-6.24%	主要系公司业务规模持续扩大，合同资产相应增加，基于谨慎性原则计提的坏账准备	是
营业外收入	3,799,382.36	0.75%	主要系报告期内政府补助收入	否
营业外支出	2,656,319.30	0.53%	主要系报告期内捐赠支出及固定资产报废损失	否
信用减值损失	-136,060,980.64	-27.03%	主要系公司业务规模持续扩大，应收账款相应增加，基于谨慎性原则计提坏账准备	是

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2022 年末	2022 年初	比重增减	重大变动说明
--	---------	---------	------	--------

	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	1,915,815,267.53	15.05%	2,460,677,998.67	24.18%	-9.13%	主要系新业务板块快速发展，对应投入增加所致
应收账款	4,398,897,324.21	34.56%	2,992,566,474.62	29.41%	5.15%	主要系报告期内业务规模快速增长，收入同比增幅达 23.58%，收入总量上升导致应收账款相应增加，受公共卫生事件影响，第四季度收入大部分未在当季度回款所致。
合同资产	745,721,271.78	5.86%	628,174,383.78	6.17%	-0.31%	主要系报告期内业务规模快速增长，适用新收入准则确认合同资产，报告期已完工未结算项目增加所致
存货	1,304,092,415.32	10.25%	1,148,883,036.33	11.29%	-1.04%	主要系公司业务规模持续扩大，收入呈现快速增长趋势，存货周转率持续提升，占总资产比例相应下降
投资性房地产		0.00%		0.00%	0.00%	不适用
长期股权投资	62,083,382.72	0.49%	53,387,256.70	0.52%	-0.03%	主要系增加对南宁翌思达新能源科技有限公司的长期股权投资所致
固定资产	400,267,030.92	3.14%	185,839,655.80	1.83%	1.31%	主要系报告期五象云谷一期土建工程转固所致
在建工程	618,700,585.24	4.86%	438,145,228.15	4.31%	0.55%	主要系公司建设五象云谷云计算中心，持续投入所致
使用权资产	42,632,809.35	0.33%	81,947,545.87	0.81%	-0.48%	主要系公司使用权资产摊销所致
短期借款	1,582,594,445.92	12.43%	943,375,976.76	9.27%	3.16%	主要系公司业务量扩张，增加银行贷款以满足经营需求所致
合同负债	242,002,858.20	1.90%	353,709,169.57	3.48%	-1.58%	主要系部分项目达到确认条件结转至营业收入所致
长期借款	10,022,332.63	0.08%	65,740.63	0.00%	0.08%	主要系控股子公司润和世联增加长期借款所致
租赁负债	26,595,121.61	0.21%	44,810,017.65	0.44%	-0.23%	主要报告期系支付租赁款所致

境外资产占比较高

□适用 □不适用

2、以公允价值计量的资产和负债

☑适用 □不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数

			动					
金融资产								
1.交易性金融资产 (不含衍生金融资产)	187,050,471.12	654,128.04			380,662,000.00	498,159,991.25		70,206,607.91
2.衍生金融资产	0.00							
3.其他债权投资	0.00							
4.其他权益工具投资	375,000.00							375,000.00
金融资产小计	187,425,471.12	654,128.04			380,662,000.00	498,159,991.25		70,206,607.91
投资性房地产	0.00							
生产性生物资产	0.00							
上述合计	187,425,471.12							70,206,607.91
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	2022年12月31日账面价值	受限原因
货币资金	61,262,235.04	保函保证金、农民工保证金等
应收票据	2,276,332.82	贴现质押
应收账款	10,699,055.17	贴现
其他流动资产	64,931,080.00	大额存单质押开立承兑汇票
一年内到期的非流动资产	918,000,000.00	大额存单质押开立承兑汇票
其他非流动资产	1,200,000,000.00	大额存单质押开立承兑汇票
合计	2,257,168,703.03	

七、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
308,082,300.00	334,600,000.00	-7.93%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

单位：元

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	截至资产负债表日的进展情况	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期（如有）	披露索引（如有）
广州市旗鱼软件科技有限公司	以人工智能应用（AI）、混合现实（MR）和数字孪生（DT）为发展方向的高新技术企业	增资	2,040.00	51.00%	自有资金	王召福、广州旗锐共享科技合伙企业（有限合伙）	长期	已形成面向C端用户打造儿童元宇宙科教娱乐服务平台，面向B端客户提供XR产品的业务格局	已增资	0.00	0.00	否	2022年01月24日	详见公司刊登在巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）的《关于向参股公司广州市旗鱼软件科技有限公司增资的公告》（公告编号：2022-011）
合计	--	--	2,040.00	--	--	--	--	--	--	0.00	0.00	--	--	--

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、金融资产投资

(1) 证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

5、募集资金使用情况

适用 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2020年	公开发行可转换公司债券	108,022.3	30,890.04	67,983.28	0	0	0.00%	40,039.02	截至 2022 年 12 月 31 日, 公司尚未使用募集资金余额 40,039.02 万元(未包括累计收到的银行存款利息扣除银行手续费等的净额), 尚未使用的募集资金分别存放于中国农业银行股份有限公司南宁友爱支行、中国建设银行股份有限公司广西壮族自治区分行、招商银行股份有限公司南宁分行、中国光大银行股份有限公司南宁分行、中国民生银行股份有限公司南宁分行、兴业银行股份有限公司南宁分行、上海浦东发展银行股份有限公司南宁分行、桂林银行股份有限公司南宁分行、柳州银行股份有限公司南宁分行、广西北部湾银行股份有限公司南宁市城北支行、中国建	0

									设银行股份有限公司广西自贸试验区南宁片区五象支行十三个募集资金专户中，公司尚未使用的募集资金将用于五象云谷云计算中心项目。	
合计	--	108,022.3	30,890.04	67,983.28	0	0	0.00%	40,039.02	--	0
募集资金总体使用情况说明										
<p>经中国证券监督管理委员会证监许可[2020]2953号《关于核准润建股份有限公司公开发行可转换公司债券的批复》核准，公司由主承销商中信建投证券股份有限公司采用公开发行可转换公司债券的方式，向公司原股东优先配售 9,076,846 张，通过网上向社会公众投资者发行 1,807,127 张，由主承销商中信建投证券股份有限公司包销 16,027 张，发行价为每张面值人民币 100 元，共计募集资金 109,000.00 万元，扣除承销费用及保荐费用 800.00 万元（含税）后实际收到募集资金 108,200.00 万元，已由主承销商中信建投证券股份有限公司于 2020 年 12 月 11 日分别汇入公司募集资金监管账户。扣除律师费、审计费及验资费、资信评级费、信息披露费、发行登记及公证费用等发行费用后募集资金净额为人民币 108,022.298589 万元。上述募集资金到位情况业经容诚会计师事务所（特殊普通合伙）容诚验字[2020] 100Z0098 号《验资报告》验证。本公司对募集资金采取了专户存储管理。</p> <p>截至 2022 年 12 月 31 日，公司尚未使用募集资金余额 43,506.96 万元（包括累计收到的银行存款利息扣除银行手续费等的净额），尚未使用的募集资金分别存放于中国农业银行股份有限公司南宁友爱支行、中国建设银行股份有限公司广西壮族自治区分行、招商银行股份有限公司南宁分行、中国光大银行股份有限公司南宁分行、中国民生银行股份有限公司南宁分行、兴业银行股份有限公司南宁分行、上海浦东发展银行股份有限公司南宁分行、桂林银行股份有限公司南宁分行、柳州银行股份有限公司南宁分行、广西北部湾银行股份有限公司南宁市城北支行、中国建设银行股份有限公司广西自贸试验区南宁片区五象支行十三个募集资金专户中，公司尚未使用的募集资金将用于五象云谷云计算中心项目。</p>										

(2) 募集资金承诺项目情况

适用 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)= (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目										
五象云谷云计算中心项目	否	108,022.3	108,022.3	30,890.04	67,983.28	62.93%	2025 年 12 月 31 日	0	不适用	否
承诺投资项目小计	--	108,022.3	108,022.3	30,890.04	67,983.28	--	--	--	--	--
超募资金投向										
无										
合计	--	108,022.3	108,022.3	30,890.04	67,983.28	--	--	0	--	--
分项目说明未达到计划进	2022 年 12 月 30 日，公司第四届董事会第三十五次会议、第四届监事会第二十八次会议，分别审议通过了《关于募投项目部分延期的议案》。公司结合当前募集资金投资项目实际进展情况，在募投项目实施主体、募集资金用途、投资规模、投产期和达产期不发生变更的情况下，对募投项目部分进行延期。鉴于五象云谷云计算中心将在制冷方式、供电、保密等方面为客户提供定制化服务，机柜需要根据客户需求提供定制化安									

度、预计收益的情况和原因（含“是否达到预计效益”选择“不适用”的原因）	装，无法一次性安装到位，公司审慎决定对募投项目进行部分延期，延长机柜安装时限，2022年安装2000个机柜，后续4000个机柜于2025年底前，根据客户定制化需求逐步安装，逐步投入募集资金。
项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用 2021年2月26日，公司第四届董事会第十次会议、第四届监事会第九次会议，分别审议通过了《关于使用募集资金置换先期投入的议案》，同意公司用募集资金85,466,846.93元置换在2021年1月31日前由公司预先投入募集资金投资项目的自筹资金84,094,549.77元和已支付发行费用的自筹资金1,372,297.16元。独立董事发表了同意的独立意见，中信建投证券股份有限公司发表了同意的核查意见，容诚会计师事务所（特殊普通合伙）对公司预先已投入募集资金投资项目的自筹资金使用情况进行了审验，并出具了《关于润建股份有限公司以自筹资金预先投入募集资金投资项目的鉴证报告》（容诚专字[2021]100Z0061号），对公司募集资金投资项目预先投入自筹资金的情况进行了核验和确认。公司已于2021年4月27日完成了置换。
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	适用 2022年12月30日，公司第四届董事会第三十五次会议、第四届监事会第二十八次会议，分别审议通过了《关于使用闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，同意公司使用15,000万元闲置募集资金暂时补充流动资金，使用期限自董事会审议通过之日起不超过12个月，到期后将及时归还到公司募集资金专项存储账户。截至2022年12月31日，尚未实际使用闲置募集资金补充流动资金。

项目 实施出现 募集资金 结余的 金额及 原因	适用 2021年2月26日，公司第四届董事会第十次会议审议通过了《关于使用闲置募集资金进行现金管理的议案》，同意公司合计使用最高额不超过人民币62,000万元闲置募集资金进行现金管理，有效期自2021年2月26日至2022年2月25日，上述额度范围内可循环滚动使用。2022年2月14日，公司第四届董事第二十四次会议审议通过了《关于使用闲置募集资金进行现金管理的议案》，同意公司合计使用最高额不超过人民币50,000万元闲置募集资金进行现金管理，有效期自2022年2月26日至2023年2月25日，上述额度范围内可循环滚动使用。 2022年度，公司未使用闲置募集资金购买理财产品。
尚未使用的 募集资金 用途及 去向	截至2022年12月31日，尚未使用的募集资金余额为43,506.96万元（包括累计收到的银行存款利息扣除银行手续费等的净额），尚未使用的募集资金分别存放于中国农业银行股份有限公司南宁友爱支行、中国建设银行股份有限公司广西壮族自治区分行、招商银行股份有限公司南宁分行、中国光大银行股份有限公司南宁分行、中国民生银行股份有限公司南宁分行、兴业银行股份有限公司南宁分行、上海浦东发展银行股份有限公司南宁分行、桂林银行股份有限公司南宁分行、柳州银行股份有限公司南宁分行、广西北部湾银行股份有限公司南宁市城北支行、中国建设银行股份有限公司广西自贸试验区南宁片区五象支行十三个募集资金专户中，公司尚未使用的募集资金将用于五象云谷云计算中心项目。
募集资 金使用 及披露 中存在 的问题 或其他 情况	不适用

（3）募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

九、主要控股参股公司分析

适用 不适用

公司报告期内无应当披露的重要控股参股公司信息。

十、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十一、公司未来发展的展望

1、未来发展规划

润建股份将继续坚持通信信息网络和能源网络管理和运维者定位，继续践行“做万物互联的管维者，让天下没有难用的网络”的企业使命，以“上量、提质、增效、创新”为发展原则，以技术创新、模式创新和管理创新驱动公司发展，落实公司快速发展战略目标。

在通信网络业务上，公司将继续依托“线上数字化平台+线下技术服务”模式，持续提升各地市场份额，拓展综合能源管理等业务品类，提高管维效率，保持业务稳定快速增长。

在信息网络的数字化业务上，公司将持续加大研发投入，满足客户数字化转型需要，聚焦重点客户、重点渠道、重点区域和重点产品，推动业务高速增长。在 IDC 服务上，公司将把握“东数西算”国家战略、算力需求增加等契机，以运营商数据中心、数据机房等为切入点，深入拓展 IDC 全生命周期服务，为客户提供综合能源管理解决方案，不断优化升级数据中心结构，推进绿色算力应用，数据中心节能降碳，推动业务高速增长。

在能源网络管维业务上，公司将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；把握“双碳”战略推行和“以新能源为主体的新型电力系统”建设契机，加速新能源电站和电网管维业务拓展；把握“节能降碳”需求爆发期，加速推进 IDC、通信机房基站、产业园区、楼宇建筑、充电桩等的综合能源解决方案和管维业务推进；聚焦重点区域，形成竞争优势，推进业务不断实现突破。

2、公司面临的风险和应对措施

（1）市场竞争的风险

公司业务涉及通信、能源、信息等多个专业，企业众多，竞争激烈，存在因行业竞争激烈影响公司盈利水平的风险。

解决措施：公司将充分发挥技术研发、线上数字化平台、多专业多层次多区域的综合管维能力等优势，加快业务拓展，提升管维效率，提升经营管理水平和技术实力，持续提升公司整体盈利水平。

（2）对大客户依赖的风险

中国移动及其下属分、子公司是公司主要的客户，主要客户的经营策略、服务商准入条件、盈利水平等情况发生重大不利变化，都有可能对包括公司在内的通信网络管维企业造成不利影响。

解决措施：公司通过拓展不同网络管维业务类型来降低对大客户依赖的风险。目前公司已为通信网络、能源网络、信息网络提供服务，客户类型多样化，随着能源网络和信息网络业务高速发展，通信网络业务占比持续下降，对大客户依赖风险下降。

（3）公司快速发展带来的管理风险

公司业务种类多、服务范围遍布全国，对经营决策、业务实施、人力资源管理、风险控制等方面的管理要求越来越高。公司若不能进一步提高管理水平，统筹人员和业务规模，将可能面临快速发展带来的管理风险。

解决措施：公司将标准化、规范化、流程化的管理理念进一步通过数字化平台充分拓展和应用，从而实现管维业务智能化，对系统和设备的运行情况的数据分析、分析判断、辅助决策、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。数字化平台和智能管维设备的使用，提升了公司的管理能力和经营效率，降低了管理风险。

（4）技术和产品更新的风险

公司业务涉及通信、能源、信息等多个专业，各个专业的技术和产品不断升级，公司原有技术和产品也存在更新的需要，如果公司的技术和产品没有跟上专业技术的发展，无法保持适用性和先进性，则影响公司的市场竞争能力和盈利能力。

解决措施：目前公司已在全球设立 6 大研发中心，15 大研发基地，研发人员超过 1000 名，近三年累计研发投入达到 7.24 亿，目前已获得专利、软著等知识产权超过 600 项。强大的创新研发能力使公司在“万物互联”时代，具有强大的业务创新能力和拓展能力，迅速提升公司网络管维能力，特别是能源网络和信息网络管维能力，提高公司效率，提升了公司竞争力。

(5) 商誉减值风险

公司在开展各类并购时会形成商誉，随着公司并购项目的不断增多，因并购形成的商誉存在计提减值的风险。

解决措施：公司一方面强化收购成本的控制，避免产生过高的商誉；另一方面加强投后管理，努力提高并购效益，减轻商誉减值压力。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动

适用 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2022 年 01 月 26 日	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	实地调研	机构	中科沃土基金、西部利得基金、光大保德信基金、华泰证券、信达证券、万联证券	公司的经营情况和发展的战略方向；未提供资料	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com ）投资者关系活动记录表（编号：20220126）
2022 年 02 月 16 日	线上路演	其他	机构	国信证券、进门财经、招银理财、西部利得基金、广发证券、国寿安保基金、南方基金、华夏基金、南京银行、上海理成资产管理、渤海证券、国信经济研究所、新疆前海联合基金、华泰柏瑞基金、国投瑞银基金、天治基金、国泰基金、广东璟诚资产管理、中欧基金、中海基金、英大保险资产管理	公司的经营情况和发展的战略方向；未提供资料	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com ）投资者关系活动记录表（编号：20220216）
2022 年 04 月 28 日	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	电话沟通	机构	天风证券、国盛证券、民生证券、国泰君安、华创证券、德邦证券、招商证券、方正证券、中科沃土基金、大家资产管理、星石投资、东方基金、兴全基金、华夏基金、东证融汇资产、鑫元基金、融通基金、中国人保资产、国金基金、农银汇理基金、恒越基金、东莞证券、英大保险资产、银华基金、民生加银基金、安信基金、博时基金、建信保险资产、先锋基金、广发基金、汇添富基金、银河金汇证券资产、云南国际信托、东方嘉富（宁波）资产、上海逐流资产、国新投资、嘉实基金、泰康、中欧基金、国寿安保基金、竣弘投资、招商信诺、中金公司、进门财经、中银基金、野村东方国际证券、宝盈基金、浙商证券、兴业证券、金鹰基金、域秀资产、盈峰资本、泓德基金、同犇投资、国海证券、国华人寿、东吴证券、新华基金、常春藤资产、太平养老保险、创金合信、中海基金、建信基金、国联安基金、光大证券、中金基金、彤源投资、东吴基金、西部利得、厦门盈创投资、华富、朋元资产、金元顺安、万家共赢资产、英大资管、信诚基金、泰信基金、国融基金、信达证券、	公司的经营情况和发展的战略方向；未提供资料	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com ）投资者关系活动记录表（编号：20220428）

				信达资管、鹏华基金、交银施罗德基金、华鑫证券、博远基金、富安达基金、前海人寿、平安养老等		
2022 年 05 月 05 日	“全景·路演天下” (http://rs.p5w.net)	其他	其他	网上平台“全景·路演天下”参与润建股份 2021 年度网上业绩说明会的广大投资者	公司的经营情况和发展的战略方向；未提供资料	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com)投资者关系活动记录表(编号: 20220505)
2022 年 06 月 01 日	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	电话沟通	机构	Keywise Capital、APS Asset Management、JPMorgan Asset Management、Ivy Capital、Ruifeng Securities、招银理财、广发基金、博时基金、平安资产、创金合信基金、中国通用技术(集团)控股有限责任公司、国信自营、北京诚盛投资、北京康曼德资产管理、广发自营、仁桥(北京)资产管理、富敦投资管理、上海陶山投资、民生证券研究院、万家基金管理有限公司、鑫元基金管理有限公司、汇华理财有限公司、厦门盈创投资、华菁资管、北京衍航投资、深圳坤厚资本、申万宏源证券、磐耀资产、紫金矿业、深圳市盈游天下投资管理有限公司、隆基绿能、中信银行资管、新华资产、中国国际金融有限公司、国华人寿、上海复胜资产管理合伙企业、中欧基金管理有限公司、澜和基金、华商基金、深圳市允泰投资管理有限公司、深圳市信德盈资产管理有限公司、乾璐投资、民生加银基金管理有限公司、浙商自营、华泰证券	公司的经营情况和发展的战略方向；未提供资料	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com)投资者关系活动记录表(编号: 20220601)
2022 年 08 月 24 日	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	电话沟通	机构	易方达基金、博时基金、千合资本、汇添富基金、中科沃土基金、嘉实基金、南方基金、中金资产、兴证全球基金、平安基金、诺德基金、招商信诺人寿保险、兴业基金、联通创新创业投资、中英人寿保险、广州金控、华夏基金、中银基金、建信基金、上海景林资产、浙商证券、农银汇理基金、北京诚盛投资、海南省亿能投资、北京合创友量私募基金、泰达宏利基金、上海光大证券资产、广发证券资产(广东)、上海常春藤、长江养老保险、国海证券、厦门金恒宇、北京成泉资本、万联证券、海南五中私募基金、平安资产、国寿安保基金、东方嘉富资产、建信信托、福州开发区三鑫资产、鑫元基金、野村东方国际证券、信银理财、中邮人寿保险股份、财信证券、光大证券、上海仙人掌私募、汇丰晋信、燊茂私募、东吴证券、西部利得、民生加银、招商理财、天弘基金、兴银理财、怀新投资、怀新投资、安信基金、德毅资产、荷和投资、国华兴益资管、光大保德信、阳光保险、中欧基金、信达澳亚、国寿养老、天风资管、泰康养老、富国基金、华富基金、棕榈滩投资、磐耀资产、焱牛投资、瑞达基金、坤易投资、太平养老保险、天时开元基金、中纬资产、易米基金、磐稳投资、天风证券、明亚基金、湖南善泽资产、财通证券资产、恒健投资、鹏华基金、浙商基金、华商基金、富安达基金、中泰证券、恒泰证券、红土创新基金、广州盈力投资、上海雷根资产、上海方御投资、华融基金、鹏举科技、盘京投资、广发基金、勤辰私募、涌德	公司的经营情况和发展的战略方向；未提供资料	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com)投资者关系活动记录表(编号: 20220824)

				瑞烜（青岛）私募基金、泰信基金、上海留仁资产、东海基金、北京泽铭投资、中盛晨嘉财富、融通基金、九泰基金、万家基金、创金合信基金、国新投资、牛行资产、阳光资产、长信基金、华创证券、交银施罗德基金、青骊投资、中融国际		
2022 年 09 月 02 日	“全景·路演天下” (http://rs.p5w.net)	其他	其他	网上平台“全景·路演天下”参与润建股份 2022 年半年度网上业绩说明会的广大投资者	公司的经营情况和发展的战略方向；未提供资料	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com)投资者关系活动记录表(编号: 20220902)
2022 年 10 月 28 日	电话会议	电话沟通	机构	博时基金、诺安基金、嘉实基金、汇添富基金、中邮人寿、中银基金、大成基金、中信建投资管、中融国际信托、中欧瑞博、中欧基金、中金资管、中金公司、知春资本、浙商证券资管、浙商证券研究所、招商证券、招商信诺资产、招商信诺人寿、长见投资、长城基金、长城财富、远策投资、银华基金、银河金汇、野村资管、兴证全球基金、兴业基金、兴全基金、星石投资、新华基金、谢诺辰阳、西藏源乘、西部证券、西部利得基金、五矿国际信托、万向创业、万家基金、天时开元基金、天弘基金、天风证券、泰信基金、泰康养老、太平资产、世纪证券、生命人寿、中天汇富基金、中金蓝海资产、信普资产、金广资产、纳盈基金、宏鼎财富、留仁资产、慧琛基金、明湖投资、盈创投资、融通基金、联合财险、开源基金、平安养老保险、鹏扬基金、鹏华基金、南京丹昀基金、南方基金、明亚基金、民生证券、国泰证券、理成资产、坤易投资、凯石基金、君弘资产、九泰基金、九方智投、金信基金、华夏基金、华富基金、华创证券、华创基金、弘毅远方、恒越基金、恒泰证券、和基投资、国泰君安资管、国泰君安证券、国泰基金、国泰财产保险、国寿安保基金、国君资管、国华人寿保险、国华人寿、广发基金、广东惠正投资、光大资管、歌斐资产、歌斐诺宝（上海）资产、富国基金、东证融汇证券资产、东方嘉富资产、东方基金、东北证券、创金合信基金、财通基金、渤海汇金、博远基金、遵道资产、鼎萨投资、成泉资本、安信基金、招商资管、方正投资、棕榈滩投资、易方达基金	公司的经营情况和发展的战略方向；未提供资料	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com)投资者关系活动记录表(编号: 20221028)
2022 年 12 月 07 日	线上路演活动	其他	其他	广西上市公司协会 ESG 联合调研活动，中国基金报机会宝线上平台投资者	公司的经营情况和发展的战略方向；未提供资料	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com)投资者关系活动记录表(编号: 20221207)

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

2022 年度，公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《深圳证券交易所股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 1 号——主板上市公司规范运作》等有关法律法规、规范性文件的要求，不断完善公司的法人治理结构，健全内部控制制度，进一步完善公司信息披露工作，积极开展投资者关系管理，提升公司治理水平，确保公司规范、健康发展。

截至本报告期末，公司董事、监事及高级管理人员勤勉尽责，严格按照相关法律法规及公司内部规章制度要求开展工作，切实维护股东特别是中小股东的合法权益。公司整体运作较为规范，公司治理的实际状况符合上述法律法规及中国证监会、深圳证券交易所发布的有关上市公司治理的规范性文件要求。具体情况如下：

1、股东与股东大会

报告期内，公司共召开 6 次股东大会，严格按照《上市公司股东大会规则》及《公司章程》《股东大会议事规则》等相关要求，规范股东大会召集、召开、审议及表决程序。公司采取现场投票与网络投票相结合的方式召开股东大会，并对中小投资者表决情况实行单独计票，平等对待所有股东，确保中小股东对公司重大事项的知情权、参与权、表决权，切实维护全体股东的合法权益。

2、公司与公司控股股东

公司治理结构日趋完善，不断加强内部控制体系建设，具备独立完整的业务体系及自主经营能力，在业务、人员、资产、机构、财务等方面均独立于控股股东、实际控制人及其关联企业，符合上市公司保持独立性的相关规定。

报告期内，公司股东大会、董事会、监事会和内部管理机构依法独立运作，行使各自的决策权、执行权或监督权。控股股东严格规范自身行为，依法行使股东权利，履行股东义务，不存在控股股东超越股东大会直接或间接干预公司决策和经营活动的情况。报告期内，控股股东严格遵守相关承诺，作出的避免同业竞争承诺明确、具体并严格执行，不存在违反承诺的情形，不存在利用其控制权和控制地位损害公司和其他股东权益的情形，亦不存在要求公司提供担保和非经营性占用公司资金的行为。

3、董事与董事会

公司董事会由 9 名董事组成，其中独立董事 3 名，包含行业、财务、法律等方面的专业人士，董事会的人数及人员构成符合法律法规和《公司章程》等的要求，能够满足公司发展和经营管理的需要。

报告期内，董事会严格按照相关法律法规和《公司章程》《董事会议事规则》等制度开展工作，共召开了 14 次董事会会议，依法行使经营管理权，执行股东大会决议。公司全体董事勤勉尽责、恪尽职守，严格按照有关规定和要求开展工作，为公司重大投资、日常经营、项目建设等事项提供了决策意见，保证董事会规范、高效及科学决策，切实维护公司和广大股东的利益。公司独立董事独立履职，客观判断，认真审议各项议案，独立且客观地行使表决权，并对有关事项发表独立意见。

公司董事会下设的审计委员会、薪酬与考核委员会、提名委员会、战略与决策委员会在报告期内根据相关规定和要求开展工作，就各专业性事项进行研究，为董事会决策提供专业意见，对公司提高经营管理能力及规范运作等方面发挥了重要的作用。

4、监事与监事会

公司监事会由 3 名监事组成，其中职工代表监事 1 名，公司监事的任职资格、任免情况以及监事会人数和人员构成符合法律、法规的要求。报告期内，公司共召开了 12 次监事会会议，全体监事均出席监事会会议，认真履行职责，诚信、勤勉地对公司重大事项、财务状况、利润分配、内部控制以及董事、高级管理人员履行职责的合法、合规性进行监督，忠实、勤勉地维护公司及股东的合法权益。

5、信息披露与投资者关系管理

公司严格按照有关法律法规的规定和《信息披露管理制度》《投资者关系管理制度》等的规定，加强信息披露事务管理，履行信息披露义务，公司在中国证监会指定的媒体范围内指定报刊和网站作为刊登公司公告和其他需要披露信息的媒体，真实、准确、及时、完整地披露信息，确保所有投资者平等获取公司信息；严格做好未公开信息的保密工作，在重大事项公布前未出现内幕信息泄露情况，保证信息披露的公开、公平。

公司持续加强投资者关系管理工作，采取了多种形式实施管理投资者关系，加强与投资者的沟通，通过业绩说明会、现场调研、互动易平台、电话沟通等多种方式，保持与投资者的互动交流，建立公开、坦诚的沟通渠道，让投资者深入了解公司的经营动态，并不断强化内幕信息管理，严格控制内幕信息知情人范围，维护广大投资者的利益。

6、相关利益者

公司充分尊重和维护股东、客户、供应商、员工及社会等其它利益相关者的合法权益，始终坚持诚信经营，加强与各方的沟通和交流，努力实现股东、客户、供应商、员工及社会等各方利益的和谐发展，坚持与相关利益者互利共赢的原则，共同推动公司持续、稳健发展。

7、内部审计制度

公司已建立较为完善的内部审计制度，设立了内部审计机构，聘任审计机构负责人。内审负责人和内审人员在董事会审计委员会的领导下对公司的内部控制、项目运行及财务状况等进行审计和监督，加强了公司内部监督和风险控制，保障了公司财务管理、会计核算和生产经营符合国家各项法律法规要求，维护了中小投资者的合法权益。

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定是否存在重大差异

是 否

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面的独立情况

公司在业务、资产、人员、机构、财务等方面与控股股东完全独立，严格按照《公司法》《证券法》等法律、法规和《公司章程》的要求规范运作，公司生产经营稳定，具有独立完整的业务体系及自主经营能力，所有的生产经营或重大事项均根据《公司章程》及相关制度的规定由经营管理层、董事会、股东大会讨论确定，不存在不能保证独立性、不能保持自主经营能力的情形。

1、业务独立

公司拥有独立的研发、生产、采购及销售系统，具备自主经营管理能力，与控股股东、实际控制人及其控制的企业之间不存在同业竞争，不存在依赖于控股股东或其他任何关联方的情形，也不存在控股股东直接或间接干预公司经营运作的情形。

2、资产完整

公司拥有独立的生产系统、辅助系统及配套设施，生产经营场所独立，与控股股东产权关系清晰。公司合法完整拥有房产、土地使用权、专利、商标等资产，不存在资产被控股股东及其关联方违规控制和占用的情况。

3、人员独立

公司设有专职的人力资源部，具有独立且健全的人事管理体系，保证公司劳动、人事、薪酬、社会保障体系完全独立于控股股东。公司的董事、监事、高级管理人员的选举及聘任，均严格按照《公司法》及其他法律、法规、规范性文件、《公司章程》的规定和要求，不存在控股股东超越董事会和股东大会做出人事任免决定的情况。公司高级管理人员均属专职，在公司领取薪酬，未在控股股东或其他关联单位兼职，未在控股股东及其下属公司担任除董事、监事以外的任何职务和领取报酬。

4、机构独立

公司设有股东大会、董事会、监事会、总经理等决策机构，强化了公司的分权制衡和相互监督，建立了有效的法人治理结构。公司已经建立健全了符合公司实际情况的经营管理机构，制定了相应的内部管理与控制制度，独立行使管理职权。公司与控股股东及其控制的其他企业不存在机构混同或混合经营的情形。

5、财务独立

公司设有独立的财务会计部门和内部审计部门，并配备专职财务管理人员及内部审计人员，建立了独立的会计核算体系和财务管理制度，公司独立对外签订合同，拥有独立的银行账户，依法独立进行纳税申报和履行纳税义务，并能够独立进行财务决策，财务管理制度规范且健全。公司不存在货币资金或其他资产被股东或其他关联方占用的情况，也不存在为股东及其下属单位、其他关联企业提供担保的情况。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2022 年第一次临时股东大会	临时股东大会	65.55%	2022 年 01 月 28 日	2022 年 01 月 29 日	本次股东大会无出现否决议案的情形。2022 年第一次临时股东大会决议公告（2022-013）刊登于巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）。
2022 年第二次临时股东大会	临时股东大会	65.54%	2022 年 03 月 03 日	2022 年 03 月 04 日	本次股东大会无出现否决议案的情形。2022 年第二次临时股东大会决议公告（2022-021）刊登于巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）。
2021 年度股东大会	年度股东大会	65.52%	2022 年 05 月 17 日	2022 年 05 月 18 日	本次股东大会无出现否决议案的情形。2021 年度股东大会决议公告（2022-041）刊登于巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）。
2022 年第三次临时股东大会	临时股东大会	64.01%	2022 年 07 月 11 日	2022 年 07 月 12 日	本次股东大会无出现否决议案的情形。2022 年第三次临时股东大会决议公告（2022-062）刊登于巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）。
2022 年第四次临时股东大会	临时股东大会	64.16%	2022 年 09 月 16 日	2022 年 09 月 17 日	本次股东大会无出现否决议案的情形。2022 年第四次临时股东大会决议公告（2022-084）刊登于巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）。
2022 年第五次临时股	临时股东大会	64.24%	2022 年 11 月 04 日	2022 年 11 月 05 日	本次股东大会无出现否决议案的情形。2022 年第五次临时股东大会决议公告

东大会					(2022-101) 刊登于巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)。
-----	--	--	--	--	--

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

五、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数(股)	本期增持股数(股)	本期减持股数(股)	其他增减变动(股)	期末持股数(股)	股份增减变动的原因
李建国	董事长	现任	男	58	2003年01月01日		78,415,666	0	0	9,999,371	88,415,037	期间间接持股变为直接持股。
许文杰	副董事长、总经理	现任	男	47	2003年05月01日	2023年06月22日	648,760	0	0	2,954,523	3,603,283	期间间接持股变为直接持股。
梁姬	董事	现任	女	50	2003年01月01日	2023年06月22日	510,680	0	0	1,931,362	2,442,042	期间间接持股变为直接持股。
方培豪	董事	现任	男	54	2016年11月02日	2023年06月22日	80,000	60,000	0	60,000	140,000	2020年股票期权激励计划行权
周冠宇	董事	现任	男	48	2020年06月23日	2023年06月22日	20,000	0	0	0	20,000	不适用
胡永乐	董事	离任	男	43	2020年06月23日	2023年06月22日	452,720	0	0	127,780	580,500	期间间接持股变为直接持股。
万海斌	独立董事	现任	男	44	2016年02月05日	2023年06月22日	0	0	0	0	0	不适用
李胜兰	独立董事	现任	女	62	2016年02月05日	2023年06月22日	0	0	0	0	0	不适用
马英华	独立	现任	女	59	2016年06	2023年06	0	0	0	0	0	不适用

	董事				月 03 日	月 22 日						
唐敏	监事	现任	女	38	2020 年 06 月 23 日	2023 年 06 月 22 日	100	0	0	0	100	不适用
陶秋鸿	监事	现任	女	42	2020 年 06 月 23 日	2023 年 06 月 22 日	0	0	0	0	0	不适用
欧宇菲	职工代表监事	现任	女	33	2020 年 04 月 28 日	2023 年 06 月 22 日	0	0	0	0	0	不适用
罗剑涛	董事会秘书	现任	男	40	2020 年 06 月 23 日	2023 年 06 月 22 日	118,520	0	0	0	118,520	不适用
黄宇	财务总监	现任	男	39	2021 年 06 月 07 日	2023 年 06 月 22 日	49,640	0	0	0	49,640	不适用
合计	--	--	--	--	--	--	80,296,086	60,000	0	15,073,036	95,369,122	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

是 否

1、2022 年 10 月 17 日，胡永乐先生因个人工作安排辞去公司董事、副总经理职务。

2、2022 年 12 月 30 日，李胜兰女士、万海斌先生、马英华女士连续担任独立董事期限已满 6 年，辞去公司独立董事职务。鉴于李胜兰女士、万海斌先生、马英华女士辞去公司独立董事后，将导致公司董事会中独立董事的人数少于董事会人数的三分之一，根据相关法律法规的规定，李胜兰女士、万海斌先生、马英华女士的辞职报告将在公司股东大会选举产生新任独立董事后方可生效。

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
胡永乐	董事、副总经理	离任	2022 年 10 月 17 日	因个人工作安排，申请辞去公司董事、副总经理职务
李胜兰	独立董事	任期满离任	2022 年 12 月 30 日	因连续担任独立董事期限已满 6 年，辞去公司独立董事职务
万海斌	独立董事	任期满离任	2022 年 12 月 30 日	因连续担任独立董事期限已满 6 年，辞去公司独立董事职务
马英华	独立董事	任期满离任	2022 年 12 月 30 日	因连续担任独立董事期限已满 6 年，辞去公司独立董事职务

2、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

(1) 董事会成员

李建国先生：1964 年 12 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，高级工程师。曾任在海南军区守备 121 师战士，桂林陆军学院学员，广州军区第二通信总站军官，广东中人企业（集团）有限公司项目经理，广东中人集团建设有限公司项目经理，广西润建通信发展有限公司（以下简称“润建有限”）执行董事、董事长；现任公司董事长。

许文杰先生：1975 年 9 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，研究生学历，高级工程师。曾任广州环信信息有限公司项目经理，润建有限执行董事、总经理；现任公司副董事长、总经理。

梁姬女士：1972 年 10 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，研究生学历。曾任南宁市钢精厂工业会计，广东中人润建发展有限公司财务经理，润建有限财务部经理、审计结算部经理、财务总监；现任公司董事。

方培豪先生：1968 年 11 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，工程师。曾任广东邮电学院教师，广东粤讯工程有限公司经理，惠州邮电工程有限公司经理，广州逸信电子科技有限公司董事长、总经理；现任公司董事、副总裁。

周冠宇先生：1975 年 6 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，大学本科学历。曾任中国电科第七研究所移动通信网核心网设计工程师，广州杰赛科技股份有限公司通信规划设计院专业总工程师、云计算中心副总工程师兼公司专家、政企事业部总工程师，现任公司董事、副总裁、数字平台研发院院长。

李胜兰女士：1960 年 6 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，博士研究生学历，教授。曾任兰州市公交公司四车队文书，西北师范大学政治系讲师，兰州大学管理科学系担任系副主任（主持工作），中山大学岭南学院经济学系担任系主任，中山大学岭南学院担任副院长；现任任中山大学岭南学院经济学教授、博士生导师，中山大学自贸区综合研究院副院长，广弘股份有限公司独立董事，广西粤桂广业控股股份有限公司独立董事，箭牌家居集团股份有限公司独立董事，广州好莱客创意家居股份有限公司独立董事，公司独立董事。

马英华女士：1963 年 11 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，教授。曾任哈尔滨财贸大学教师，广西财经学院会计系副主任；现任广西财经学院会计与审计学院教授，公司独立董事。

万海斌先生：1979 年 1 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，博士研究生学历，副教授。曾任广西大学电子科学与技术系助教、讲师，广西大学通信工程系教师；现任广西大学通信工程系副教授，公司独立董事。

（2）监事会成员

唐敏女士：1984 年 11 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。曾任广西鑫辉通讯有限公司市场部职员，广西东冠投资有限公司市场部职员，润建有限审计部客户经理、线路工程部客户经理、工程建设部主管、工程建设部副主任、审计部主管，公司审计部总经理助理、广西公司经管部副经理、经管部副总经理、综合管理部总经理；现任公司监事会主席。

陶秋鸿女士：1980 年 10 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。曾任中铁寻呼有限公司，广东怡创科技有限公司无线工程项目部综合支撑经理，润建有限工程建设部主管，公司工程建设部主管、工程建设部总经理助理、工程建设部经理、交付管理部总经理；现任公司监事。

欧宇菲女士：1989 年 9 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。曾任公司人事专员、人事主管；现任公司职工代表监事。

（3）高级管理人员

许文杰先生：公司总经理，简历参阅本年度报告“第四节、五、2、董事会成员”。

黄宇先生：公司财务总监，1984 年 4 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历，高级会计师。2007 年 7 月至 2016 年 3 月在中国联合网络通信有限公司广西壮族自治区分公司工作，先后担任财务部财务运营室经理、税务管理室经理；2016 年 4 月至今在润建股份有限公司先后担任计划财务部副总经理、计划财务部总经理，现任公司财务总监。

罗剑涛先生：1983 年 7 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历，工程师，中级经济师，取得董事会秘书资格证书。历任公司综合部负责人，市场部副总经理、证券与公共事务部总经理、证券事务代表，现任公司董事会秘书。

在股东单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
李建国	威克	执行事务合伙人	2011 年 12 月 20 日	2022 年 07 月 07 日	否
许文杰	盛欧	执行事务合伙人	2014 年 06 月 24 日		否
在股东单位任职情况的说明	均为合伙企业执行事务合伙人。				

在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
李建国	长嘉科技有限公司	董事	2019 年 06 月 11 日		否
李建国	潤建國際有限公司	董事长	2019 年 07 月 09 日		否
李建国	润建新能源有限责任公司	董事长	2021 年 09 月 24 日	2022 年 12 月 12 日	否
李建国	五象云谷有限公司	董事长	2019 年 08 月 12 日		否
许文杰	长嘉科技有限公司	董事长	2019 年 06 月 11 日		否
许文杰	R&J INTERNATIONAL (SINGAPORE) PTE.LTD.	董事兼法定代表人	2019 年 10 月 28 日		否
许文杰	山东旋几工业自动化有限公司	董事	2020 年 03 月 17 日		否
许文杰	广州市添立能源科技有限公司	董事	2020 年 07 月 03 日		否
许文杰	广东鹰扬电力设计有限公司	董事	2020 年 03 月 23 日		否
许文杰	润和世联数据科技有限公司	董事	2020 年 12 月 11 日		否
梁姬	山东旋几工业自动化有限公司	董事	2020 年 03 月 17 日		否
梁姬	长嘉科技有限公司	董事	2019 年 06 月 11 日		否
梁姬	五象云谷有限公司	董事	2019 年 08 月 12 日		否
梁姬	广州市添立能源科技有限公司	董事	2019 年 09 月 19 日		否
梁姬	R&J INTERNATIONAL (SINGAPORE) PTE.LTD.	董事	2019 年 10 月 28 日		否
梁姬	R&J Technologies GmbH	董事	2020 年 08 月 25 日		否

梁姬	PT. RJGF International Indonesia	董事	2020年02月07日		否
梁姬	PT.RJI International Indonesia	董事	2020年02月07日		否
梁姬	广州市明锐电气技术 有限公司	监事	2019年07月03日		否
梁姬	广东鹰扬电力设计 有限公司	董事	2020年03月23日		否
梁姬	润和世联数据科技 有限公司	董事	2020年12月11日		否
梁姬	润建数智教育科技 有限公司	执行董事	2021年06月08日		否
梁姬	广州智海信息科技 有限公司	董事	2021年03月29日		否
梁姬	广东博深咨询有限 公司	董事	2021年11月16日		否
梁姬	广州鑫广源电力设计 有限公司	董事	2022年01月07日		否
梁姬	润建新能源有限责任 公司	董事	2021年09月24日	2022年12月12日	否
梁姬	广东润建电力科技 有限公司	董事	2020年09月04日	2022年10月24日	否
梁姬	广州市旗鱼软件科技 有限公司	董事	2022年03月10日		否
梁姬	广州瑞优企业管理 合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2022年07月06日		否
梁姬	广州盈锐企业管理 中心（有限合伙）	执行事务合伙人	2020年10月20日		否
梁姬	广州弘达天赢企业 管理合伙企业（有 限合伙）	执行事务合伙人	2020年10月19日		否
周冠宇	广州市旗鱼软件科技 有限公司	董事	2022年03月10日		否
周冠宇	广东润建电力科技 有限公司	执行董事兼法定 代表人	2022年10月24日		否
方培豪	润建（广东）有限 公司	执行董事	2021年07月09日		否
方培豪	广州逸信电子科技 有限公司	执行董事	2016年03月22日		否
万海斌	广西大学计算机与 电子信息学院	副教授	2015年01月01日		是
万海斌	广西润投新能源开 发有限公司	监事	2021年11月09日		是
万海斌	宾阳润投新能源开 发有限公司	监事	2022年01月28日		是
万海斌	贺州润投新能源开 发有限公司	监事	2021年11月08日		是
万海斌	广西亿万智能科技 有限公司	财务负责人	2021年5月12日		是

李胜兰	中山大学岭南学院 经济学系	教授	2016年01月01日		是
李胜兰	广东广弘控股股份 有限公司	独立董事	2018年01月01日		是
李胜兰	广西粤桂广业控股 股份有限公司	独立董事	2018年11月16日		是
李胜兰	箭牌家居集团股份 有限公司	独立董事	2019年12月18日		是
李胜兰	惠州农村商业银行 股份有限公司	独立董事	2019年09月25日		是
李胜兰	广州好莱客创意家 居股份有限公司	独立董事	2020年08月19日		是
马英华	南宁市信华财务信 息咨询工作室	经营者	2018年07月09日		是
唐敏	五象云谷有限公司	监事	2019年08月12日		否
唐敏	广州卓联科技有限 公司	执行董事兼总经 理、法定代表人	2019年11月28日		否
唐敏	润建智慧能源有限 责任公司	执行董事兼法定 代表人	2020年08月17日		否
唐敏	润建智慧能源有限 责任公司深圳分公 司	法定代表人	2020年09月10日	2022年06月09日	否
唐敏	广东润建电力科技 有限公司	监事	2020年09月04日		否
唐敏	广东鹰扬电力设计 有限公司	监事	2020年03月23日		否
唐敏	广州润盛新能源有 限公司	监事	2021年08月13日		否
唐敏	广西润捷新能源有 限公司	监事	2021年07月26日		否
唐敏	横州润曦能源有限 公司	监事	2021年12月15日		否
唐敏	永福润福能源有限 公司	监事	2021年11月26日		否
唐敏	广东博深咨询有限 公司	监事	2021年11月16日		否
唐敏	广州鑫广源电力设 计有限公司	监事	2022年01月07日		否
唐敏	湖南润玖科技有限 公司	董事	2021年09月18日		否
唐敏	广西润佳新能源有 限公司	监事	2021年06月24日		否
唐敏	润建新能源（广 西）有限公司	监事	2021年06月16日		否
唐敏	润建新能源有限 责任公司	监事	2021年09月24日		否
唐敏	赤城宏大润建百 龙企业管理咨询有 限公司	执行董事兼经理	2022年11月11日		否
黄宇	广州市赛皓达智能 科技有限公司	董事	2022年03月23日		否

黄宇	深圳广润建设发展有限公司	董事	2021年12月28日		否
罗剑涛	广西金晟企业管理有限公司	执行董事兼总经理	2022年08月11日		否
罗剑涛	广西禾易企业管理有限公司	执行董事兼总经理	2022年04月07日		否
罗剑涛	广西佳益企业管理有限公司	执行董事兼总经理	2022年02月09日		否

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序：董事、监事的薪酬在年度报告中列示并提交公司股东大会审议，高级管理人员报酬由公司董事会决定。公司董事会薪酬与考核委员会严格按照《董事会薪酬与考核委员会工作细则》认真履行职责，对公司年度报告中董事和高管人员所披露薪酬事项进行了审核，核查意见如下：

2022 年度公司董事、监事及高管人员披露的薪酬情况符合公司薪酬管理制度，未有违反公司薪酬管理制度及与公司薪酬管理制度不一致的情形发生。独立董事对公司 2022 年年度报告中关于董事、高级管理人员薪酬进行了审核，并发表了同意的独立董事意见，认为公司能严格按照公司董事、高级管理人员薪酬和有关业绩考核制度执行，薪酬发放的程序符合有关法律法规、《公司章程》及《董事会薪酬与考核委员会工作细则》的规定，不存在损害公司和全体股东利益的情形，2022 年年度报告中关于高级管理人员薪酬的披露内容与实际情况一致。

董事、监事、高级管理人员报酬确定依据：董事长、副董事长、董事、监事薪酬按其在公司担任的实际工作岗位领取薪酬，不领取董事、监事津贴；实际报酬依据公司盈利水平及各董事、监事、高级管理人员的分工及履职情况、绩效考核情况确定。

董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况：2022 年度公司实际支付董事、监事、高级管理人员报酬共计 664.67 万元。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
李建国	董事长	男	58	现任	88.26	否
许文杰	副董事长、总经理	男	47	现任	94.05	否
梁姬	董事	女	50	现任	83.96	否
方培豪	董事	男	54	现任	61.7	否
周冠宇	董事	男	48	现任	63.17	否
胡永乐	董事	男	43	离任	44.82	否
万海斌	独立董事	男	44	现任	6	否
李胜兰	独立董事	女	62	现任	6	否
马英华	独立董事	女	59	现任	6	否
唐敏	监事	女	38	现任	34.77	否

陶秋鸿	监事	女	42	现任	50.24	否
欧宇菲	职工代表监事	女	33	现任	24.42	否
罗剑涛	董事会秘书	男	40	现任	50.39	否
黄宇	财务总监	男	39	现任	50.89	否
合计	--	--	--	--	664.67	--

六、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第四届董事会第二十二次会议	2022年01月12日	2022年01月13日	本次董事会无出现否决议案的情形。第四届董事会第二十二次会议决议公告（2022-003）刊登于巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）。
第四届董事会第二十三次会议	2022年01月23日	2022年01月24日	本次董事会无出现否决议案的情形。第四届董事会第二十三次会议决议公告（2022-009）刊登于巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）。
第四届董事会第二十四次会议	2022年02月14日	2022年02月16日	本次董事会无出现否决议案的情形。第四届董事会第二十四次会议决议公告（2022-014）刊登于巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）。
第四届董事会第二十五次会议	2022年04月25日	2022年04月26日	本次董事会无出现否决议案的情形。第四届董事会第二十五次会议决议公告（2022-030）刊登于巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）。
第四届董事会第二十六次会议	2022年06月21日	2022年06月22日	本次董事会无出现否决议案的情形。第四届董事会第二十六次会议决议公告（2022-047）刊登于巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）。
第四届董事会第二十七次会议	2022年06月24日	2022年06月25日	本次董事会无出现否决议案的情形。第四届董事会第二十七次会议决议公告（2022-051）刊登于巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）。
第四届董事会第二十八次会议	2022年08月05日	2022年08月06日	本次董事会无出现否决议案的情形。第四届董事会第二十八次会议决议公告（2022-070）刊登于巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）。
第四届董事会第二十九次会议	2022年08月19日	2022年08月20日	本次董事会无出现否决议案的情形。第四届董事会第二十九次会议决议公告（2022-073）刊登于巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）。
第四届董事会第三十次会议	2022年08月30日	2022年08月31日	本次董事会无出现否决议案的情形。第四届董事会第三十次会议决议公告（2022-079）刊登于巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）。
第四届董事会第三十一次会议	2022年10月18日	2022年10月19日	本次董事会无出现否决议案的情形。第四届董事会第三十一次会议决议公告（2022-088）刊登于巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）。
第四届董事会第三十二次会议	2022年10月24日	2022年10月25日	本次董事会无出现否决议案的情形。第四届董事会第三十二次会议决议公告（2022-095）刊登于巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）。
第四届董事会第三十三次会议	2022年10月25日	2022年10月26日	本次董事会无出现否决议案的情形。因仅审议2022年三季报一项议案且无反对票或弃权票，免于公告。
第四届董事会第三十四次会议	2022年12月07日	2022年12月08日	本次董事会无出现否决议案的情形。第四届董事会第三十四次会议决议公告（2022-107）刊登于巨潮

			资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)。
第四届董事会第三十五次会议	2022 年 12 月 30 日	2023 年 01 月 03 日	本次董事会无出现否决议案的情形。第四届董事会第三十五次会议决议公告 (2023-001) 刊登于巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)。

2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
李建国	14	3	11	0	0	否	6
许文杰	14	3	11	0	0	否	6
梁姬	14	3	11	0	0	否	6
胡永乐	9	3	6	0	0	否	5
方培豪	14	3	11	0	0	否	6
周冠宇	14	3	11	0	0	否	6
万海斌	14	3	11	0	0	否	6
马英华	14	3	11	0	0	否	6
李胜兰	14	3	11	0	0	否	6

连续两次未亲自出席董事会的说明

不适用

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司董事勤勉尽责，严格按照法律法规、中国证监会及深交所的相关规定及《公司章程》和《董事会议事规则》开展相关工作：

(1) 有效地履行了董事的职责，对公司董事会审议的重大事项均要求公司事先提供相关资料进行认真审核，必要时向公司相关部门和人员询问，并利用自身的专业知识，对会议审议的议案进行深入讨论，并根据公司的实际情况，客观、审慎地行使表决权，促进了董事会决策的科学性和客观性，切实维护公司和股东的合法权益。

(2) 有效推动公司治理结构的完善，公司董事深入了解公司的生产经营、管理及内部控制等制度的完善及执行情况，包括财务管理、募集资金使用、关联交易、业务发展和投资项目的进度等相关事项，查阅有关资料并与相关人员沟通，充分履行董事的职责，促进了董事会决策的科学性和客观性，切实地维护了公司和广大投资者的利益。

(3) 持续关注公司的信息披露工作，督促公司严格按照《深圳证券交易所股票上市规则》等法律、法规和《上市公司信息披露管理办法》的要求，落实公司信息披露管理制度，要求公司严格执行信息披露的有关规定，保证公司信息披露的真实、准确。

公司认真听取董事的建议，确保决策科学、及时、高效，充分发挥了董事在科学决策、规范管理等方面的领导作用。

七、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况(如有)
第四届董事会审计委员会	马英华、李胜兰、梁姬	5	2022年02月25日	1、《关于2021年度内部审计工作报告的议案》； 2、《关于2022年度内部审计工作计划的议案》。	审计委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会议事规则》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过相关议案。	无	
第四届董事会审计委员会	马英华、李胜兰、梁姬		2022年04月15日	1、《关于<2021年年度报告>的议案》； 2、《关于<2022年第一季度报告>的议案》； 3、《关于聘请会计师事务所事项的议案》 4、《关于<2021年度募集资金存放与使用情况的专项报告>的议案》； 5、《关于<2022年第一季度募集资金存放与使用情况的专项报告>的议案》； 6、《关于<内控自我评价报告>的议案》。	审计委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会议事规则》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过相关议案。	无	
第四届董事会审计委员会	马英华、李胜兰、梁姬		2022年08月09日	1、《关于<2022年半年度报告及摘要>议案》； 2、《关于<2022年半年度募集资金存放与使用情况的专项报告>的议案》。	审计委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会议事规则》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过相关议案。	无	
第四届董事会审计委员会	马英华、李胜兰、梁姬		2022年10月21日	1、《关于<2022年第三季度报告>议案》； 2、《关于<2022年第三季度募集资金存放与使用情况的专项报告>的议案》。	审计委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会议事规则》开展工作，勤勉尽	无	

					责，经过充分沟通讨论，一致通过相关议案。		
第四届董事会审计委员会	马英华、李胜兰、梁姬		2022年11月21日	1、《关于公司2022年度审计工作的议案》。	审计委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会议事规则》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过相关议案。	无	
第四届董事会战略与决策委员会	李建国、许文杰、万海斌		2022年01月23日	1、《关于公司向广州市旗鱼软件科技有限公司增资暨关联交易的议案》。	战略与决策委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会议事规则》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过相关议案。	无	
第四届董事会战略与决策委员会	李建国、许文杰、万海斌	3	2022年08月30日	1、《关于公司注销控股子公司暨关联交易的议案》。	战略与决策委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会议事规则》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过相关议案。	无	
第四届董事会战略与决策委员会	李建国、许文杰、万海斌		2022年12月30日	1、《关于公司募投项目部分延期的议案》。	战略与决策委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会议事规则》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过相关议案。	无	
第四届董事会薪酬与考核委员会	万海斌、李建国、李胜兰		2022年04月25日	1、《关于董事及高级管理人员2021年度薪酬考核和2022年度业绩考核目标的议案》。	薪酬与考核委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会议事规则》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过相关议案。	无	
第四届董事会薪酬与考核委员会	万海斌、李建国、李胜兰	2	2022年10月18日	1、《关于2020年股票期权激励计划第二个行权期行权条件成就的议案》。	薪酬与考核委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会议事规则》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过相关议案。	无	

第四届 董事会 提名委 员会	李胜兰、 许文杰、 马英华	1	2022年 04月25 日	1、《关于董事、高级管理人员 无需变更的议案》。	提名委员会严格按照《公司法》、中国 证监会监管规则以及《公司章程》《董 事会议事规则》开展工作，勤勉尽 责，经过充分沟通 讨论，一致通过相 关议案。	无	
-------------------------	---------------------	---	---------------------	-----------------------------	---	---	--

八、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

九、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	4,901
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	1,072
报告期末在职员工的数量合计（人）	5,973
当期领取薪酬员工总人数（人）	5,973
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	77
销售人员	745
技术人员	4,252
财务人员	125
行政人员	774
合计	5,973
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	3
硕士	96
大学本科	2,395
大学专科及以下	3,479
合计	5,973

2、薪酬政策

公司任职人员按其岗位、职务及能力评估，根据现行的薪酬制度和经营业绩领取工资，秉承公司的经营哲学“情义共享 凭良心”，构建了合理、有效的激励机制。继续改善公司的工作生活环境，增强员工对企业的认同感和满意度，为员工提供越来越多的晋升平台，激发员工工作热情及工作积极性，实现公司与员工的共同发展。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中软件与信息技术服务业的披露要求

本报告期，职工薪酬总额计入成本金额 31,868.86 万元，占公司成本总额比例 4.83%；核心技术人员的职工薪酬支出 271.4 万元，占本报告期职工薪酬总额比 0.28%。

3、培训计划

2022 年，公司紧紧围绕公司发展战略、业务发展及员工多样化培训需求，积极规划及实施各项人才发展项目，分层次、分类别地开展内容丰富、形式灵活的培训，增强培训的针对性和实效性，确保培训质量。公司以素质提升与能力培养为核心，理论与实践相结合、学习与总结相结合的原则，自主培训为主，外部培训为辅的原则。整合培训资源，建立健全以公司培训中心为主要培训基地，立足自主培训做好基础培训和常规培训，并通过外部培训机构做好相关专业培训。

4、劳务外包情况

适用 不适用

十、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

为进一步规范公司的分红行为，推动公司建立科学、稳定、持续的分红机制，保护中小投资者的合法权益，公司根据《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国证券法》、《上市公司章程指引》、《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》、《上市公司监管指引第 3 号——上市公司现金分红》等法律、法规、规章及《公司章程》的要求，制订了未来三年（2021 年-2023 年）股东回报规划。

（一）2020 年度利润分配

1、2021 年 4 月 29 日，公司第四届董事会第十一次会议审议通过了《关于 2020 年度利润分配预案的议案》，同意公司以公司未来实施分配方案时股权登记日的总股本为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.5 元（含税），送红股 0 股（含税），不以公积金转增股本。若董事会审议本次利润分配预案后股本发生变动的，将按照分配总额不变的原则对分配比例进行调整。

2、2021 年 5 月 21 日，公司 2020 年度股东大会审议通过了《2020 年度利润分配预案的议案》。

3、2021 年 6 月 1 日，公司披露了《2020 年年度权益分派实施公告》，权益分派股权登记日为 2021 年 6 月 4 日，除权除息日为 2021 年 6 月 7 日。

（二）2021 年度利润分配

1、2022 年 4 月 25 日，公司第四届董事会第二十五次会议审议通过了《关于 2021 年度利润分配预案的议案》，同意公司：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。

2、2022 年 5 月 17 日，公司 2021 年度股东大会审议通过了《关于 2021 年度利润分配预案的议案》。

3、2022 年 7 月 5 日，公司披露了《2021 年年度权益分派实施公告》，权益分派股权登记日为 2022 年 7 月 8 日，除权除息日为 2022 年 7 月 11 日。

（三）2022 年度利润分配

2023 年 4 月 25 日，公司第四届董事会第三十八会议审议通过了《关于 2022 年度利润分配预案的议案》，同意公司：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 2.5 元（含税），合计派发现金股利人民币 58,163,706 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。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	不适用

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	2.5
分配预案的股本基数（股）	232,654,824
现金分红金额（元）（含税）	58,163,706
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	58,163,706
可分配利润（元）	2,048,903,028.24
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100%
本次现金分红情况	
公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
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 2.5 元（含税），合计派发现金股利人民币 58,163,706 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。	

十一、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

1、股权激励

1、公司《2020 年股票期权激励计划》初始实际授予激励对象 185 人，实际授予股票期权数量 2,111.80 万份，股票期权授予日为 2020 年 10 月 19 日，激励计划股票期权的行权价格为 21.69 元/份。

2、2021 年 2 月，经公司董事会、监事会、股东大会审议通过，公司对股权激励计划公司层面业绩考核指标进行修订，修订后公司层面业绩考核指标为：以 2019 年营业收入为基数，公司 2020-2022 年营业收入增长率分别不低于 10%、40%、80%；同时增加归属于上市公司股东的净利润考核指标：以 2019 年归属于上市公司股东的净利润为基数，公司 2021-2022 年归属于上市公司股东的净利润增长率分别不低于 40%、80%。

3、2021 年 6 月，经公司董事会、监事会、股东大会审议通过，因公司 2020 年年度权益分派实施完成，股票期权行权价格由 21.69 元/份调整为 21.54 元/份。

4、2021 年 10 月，经公司董事会、监事会、股东大会审议通过，鉴于公司 2020 年股票期权激励计划 7 名原激励对象离职已不具备激励对象资格，1 名激励对象 2020 年度个人绩效考核结果为不合格，公司将上述人员已获授但尚未行权的股票期权合计 94.726 万份予以注销。注销完成后，本次激励计划授予的股票期权数量由 2,111.80 万份调整为 2,017.074 万份，激励对象人数由 185 人调整为 178 人。

5、2021 年 10 月，经公司董事会、监事会、股东大会审议通过，符合行权条件的 177 名激励对象在第一个行权期内行权 805.5480 万份股票期权，行权价格为 21.54 元/股。

6、2022 年 7 月，经公司董事会、监事会、股东大会审议通过，因公司 2021 年年度权益分派实施完成，股票期权行权价格由 21.54 元/份调整为 21.34 元/份。

7、2022 年 10 月，经公司董事会、监事会审议通过，鉴于 2020 年股票期权激励计划 1 名激励对象在第一个行权期内部分股票期权未行权完毕，9 名原激励对象离职已不具备激励对象资格，公司决定将上述人员已获授但尚未行权的股票期权合计 99.8540 万份予以注销。注销完成后，本次激励计划授予的股票期权数量由 2,017.074 万份调整为 1,917.22 万份，激励对象人数由 178 人调整为 169 人。

8、2022 年 10 月，经公司董事会、监事会审议通过，符合行权条件的 169 名激励对象在第二个行权期内行权 557.4180 万份股票期权，行权价格为 21.34 元/股。

9、截至本报告期末，激励对象在报告期内合计行权 327.8410 份，在 2020 年股权激励计划第二个行权期内累计行权 326.1650 份，剩余已获授但尚未行权的股票期权 231.2530 份。

详见公司于 2020 年 9 月 28 日、2020 年 10 月 14 日、2020 年 11 月 27 日、2021 年 2 月 20 日、2021 年 6 月 8 日、2021 年 10 月 19 日、2022 年 8 月 20 日、2022 年 10 月 19 日刊登在《证券时报》、《中国证券报》、《上海证券报》和《证券日报》及巨潮资讯网上的相关公告。

公司董事、高级管理人员获得的股权激励情况

适用 不适用

单位：股

姓名	职务	年初持有股票期权	报告期新授予股票	报告期内可行权股	报告期内已行权股	报告期内已行权股	期末持有股票期权	报告期末市价（元/	期初持有限制性股	本期已解锁股份数	报告期新授予限制	限制性股票的授予	期末持有限制性股

		数量	期权数量	数	数	数行权价格 (元/股)	数量	股)	票数量	量	性股票数量	价格 (元/股)	票数量
许文杰	副董事长兼总经理	973,140	0	486,570	0	0	973,140	39.26	0	0	0	0	0
梁姬	董事	766,020	0	383,010	0	0	766,020	39.26	0	0	0	0	0
周冠宇	董事	30,000	0	15,000	0	0	30,000	39.26	0	0	0	0	0
方培豪	董事	120,000	0	60,000	60,000	21.34	60,000	39.26	0	0	0	0	0
黄宇	财务总监	74,460	0	37,230	0	0	74,460	39.26	0	0	0	0	0
罗剑涛	董事会秘书	177,780	0	88,890	0	0	177,780	39.26	0	0	0	0	0
合计	--	2,141,400	0	1,070,700	60,000	--	2,081,400	--	0	0	0	--	0
备注 (如有)	<p>截至本报告期末，许文杰、梁姬、方培豪、周冠宇、黄宇、罗剑涛等 6 位董事、高级管理人员，持有公司《2020 年股票期权激励计划》已获授尚未行权的股票期权和已获授尚未达到可行权条件的股票期权，具体情况如下所示：</p> <p>许文杰持有已获授尚未行权的股票期权数量 486,570 份，已获授尚未达到可行权条件的股票期权数量 486,570 份；</p> <p>梁姬持有已获授尚未行权的股票期权数量 383,010 份，已获授尚未达到可行权条件的股票期权数量 383,010 份；</p> <p>周冠宇持有已获授尚未行权的股票期权数量 15,000 份，已获授尚未达到可行权条件的股票期权数量 15,000 份；</p> <p>方培豪持有已获授尚未达到可行权条件的股票期权数量 60,000 股；</p> <p>黄宇持有已获授尚未行权的股票期权数量 37,230 份，已获授尚未达到可行权条件的股票期权数量 37,230 份；</p> <p>罗剑涛持有已获授尚未行权的股票期权数量 88,890 份，已获授尚未达到可行权条件的股票期权数量 88,890 份。</p>												

高级管理人员的考评机制及激励情况

根据《2020 年股票期权激励计划实施考核管理办法（修订稿）（更新后）》的规定，激励对象个人层面的考核根据公司绩效考核相关制度组织实施。根据年度绩效考核结果，激励对象的绩效评价结果划分为优秀、良好、合格、不合格四个档次。若各年度公司层面业绩考核达标，激励对象个人当年实际可行权额度=个人当年计划行权额度×行权比例，激励对象考核当年不能行权的股票期权，由公司注销。如激励对象个人当年考核结果为优秀、良好，行权比例为 100%；如激励对象个人当年考核结果为合格，行权比例为 80%，其余部分由公司注销；如激励对象个人当年考核结果为不合格，则当年行权比例为 0%，当年计划行权股份由公司注销。

报告期内，许文杰、梁姬、方培豪、周冠宇、黄宇、罗剑涛等 6 位董事、高级管理人员，年度绩效考核结果均为优秀，行权比例均为 100%。

2、员工持股计划的实施情况

适用 不适用

3、其他员工激励措施

适用 不适用

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中软件与信息技术服务业的披露要求

十二、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

公司已按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》等法律法规和规范性文件的要求，根据公司实际情况，建立健全了较为完善的内部控制制度管理体系。公司已制定涵盖公司治理、采购、销售、人力资源、投资等各方面的内部管理制度，并定期对各项制度进行检查和评估，根据执行反馈情况进行合理修改。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

十三、公司报告期内对子公司的管理控制情况

公司名称	整合计划	整合进展	整合中遇到的问题	已采取的解决措施	解决进展	后续解决计划
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

十四、内部控制自我评价报告或内部控制审计报告

1、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2023 年 04 月 26 日	
内部控制评价报告全文披露索引	公司《2022 年度内部控制自我评价报告》于 2023 年 4 月 26 日刊登在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）。	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例		100.00%
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例		100.00%
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	财务报告重大缺陷的迹象包括：不采取任何行动导致潜在错报或造成经济损失、经营目标无法实现的可能性。财务报告重要缺陷的迹象包括：不采取任何行动导致潜在错报或造成经济	非财务报告重大缺陷的迹象包括：不采取任何行动导致潜在错报或造成经济损失、经营目标无法实现的可能性。财务报告重要缺陷的迹象包括：不采取任何行动导致潜在错报或造成

	损失、经营目标无法实现的可能性不大。一般缺陷是指除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。	经济损失、经营目标无法实现的可能性不大。一般缺陷是指除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。
定量标准	定量标准以营业收入、资产总额作为衡量指标。①如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额小于营业收入的 0.5%，小于总资产的 0.25%，则认定为一般缺陷；②如果超过营业收入的 0.5%但小于 1.5%，超过总资产的 0.25%但小于 1%，则认定为重要缺陷；③如果超过营业收入的 1.5%，超过总资产的 1%，则认定为重大缺陷。	定量标准以营业收入、资产总额作为衡量指标。①如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额小于营业收入的 0.5%，小于总资产的 0.25%，则认定为一般缺陷；②如果超过营业收入的 0.5%但小于 1.5%，超过总资产的 0.25%但小于 1%，则认定为重要缺陷；③如果超过营业收入的 1.5%，超过总资产的 1%，则认定为重大缺陷。
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

2、内部控制审计报告

适用 不适用

内部控制审计报告中的审议意见段	
容诚会计师事务所（特殊普通合伙）认为，润建股份公司于 2022 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2023 年 04 月 26 日
内部控制审计报告全文披露索引	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
内控审计报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

十五、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

公司严格对照《公司法》《证券法》等有关法律法规以及内部规章制度，本着实事求是的原则，对治理专项行动中相关事项进行了自查。通过自查，公司认为：本公司的实际治理状况符合中国证监会、深圳证券交易所发布的有关上市公司治理的规范性文件的要求，不存在需要整改的重大问题。

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

公司或子公司名称	处罚原因	违规情形	处罚结果	对上市公司生产经营的影响	公司的整改措施
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

参照重点排污单位披露的其他环境信息

不适用。

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

未披露其他环境信息的原因

公司及其控股子公司不属于重点排污单位。

公司及其子公司在日常生产经营中认真执行《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国水污染防治法》、《中华人民共和国大气污染防治法》、《中华人民共和国环境噪声污染防治法》、《中华人民共和国固体废物污染防治法》等环保方面的法律法规，报告期内未出现因违法违规而受到处罚的情况。

二、社会责任情况

润建股份始终秉承高度的社会责任感，把社会责任放在公司发展的重要位置，注重在经济、社会、环境三大层面的绩效与均衡，坚持规范运作、科学管理，自觉履行环境保护义务，积极推进新能源项目，高度重视与客户、供应商的良好合作共赢关系，切实维护公司职工的合法权益，坚持与社会共享发展成果，为社会创造价值，深刻践行作为上市公司的社会责任。

1、合规治理，高效稳健经营。公司在完善治理架构的同时准确识别、评估公司面临的各类内外部风险，不断健全内部控制制度，推动公司稳定、健康发展，持续规范信息披露，通过建立多元、透明、畅通的信息披露渠道，真实、准确、及时、完整地披露公司信息，积极回馈投资者对公司的信任与期待，切实保障公司、股东、债权人及其他利益相关者的合法权益。

2、低碳环保，共守碧水蓝天。公司深入贯彻落实生态文明思想，坚持“绿水青山就是金山银山”的理念，以绿色企业建设为主线，积极践行“碳达峰 碳中和”国家发展战略，坚持研发环保新产品和节能新技术，并将传统自动化技术与5G、AI、物联网、大数据、云计算等现代新技术融合，推出 RumDo 新型能效电厂，通过柔性用电智能群控技术，实现分布式用能资源货币化，促进区域绿电消纳；开展风光储一体化综合能源项目，以“新能源+储能”联合优化运行，促进新能源的开发与消纳利用，全面布局公司能源网络，坚持和倡导可持续发展理念，建设资源节约型和环境友好型企业。

3、保障权益，促进合作共赢。公司坚持以客户为中心，恪守客户至上的服务准则，通过对产品质量管理的不断优化以及持续的创新研发，不断满足客户的产品需求，努力为客户提供最优质的产品和服务。与供应商保持互惠互利、合作共赢的良性关系，持续赋能上下游价值链，加强供应链管理，打造健康、安全、可持续的绿色供应链，与行业伙伴共筑可持续发展基石。

4、以人为本，聚焦人才成长。公司坚持以人为本的人才理念，实施人才强企战略，严格遵守《劳动法》《劳动合同法》等法律法规，推行多元化、规范化、透明化的雇佣机制，与员工在平等自愿、协商一致、诚实守信的基础上签订劳动合同，为员工打造具有竞争力的薪酬水平，并持续优化人力资源管理体系和科学完善绩效考核体系，充分调动员工的工作积极性和主动性，助力员工高质量成长，实现公司与员工协同发展。此外公司建立完善的员工福利体系，积极与员工共享公司发展红利，2022年共计支出福利总额 1.18 亿元。

5、守望相助，共创美好社会。公司始终怀揣“润泽千家万户，建设美好未来”的公益理念，积极践行公益初心，坚持与社会共享发展成果，用实际行动回馈社会。公司结合自身在人力、资金、技术等资源优势，因地制宜、循序渐进地推动乡村振兴工作，积极助力国家教育事业蓬勃发展，努力为各地做好应急服务保障工作。2022年，公司参与社会公益慈善事业共计投入 111.11 万元，开展志愿者活动投入总时长 21,106 小时。受洪灾、暴雪、地震等自然灾害影响，我国广东省、山西省、湖南省等多地通信受到严重损毁，公司充分发挥全国网络服务优势，争分夺秒赶赴第一线，以最快的速度完成抢修工作，搭建起灾区通信保障的“生命线”。报告期内，公司在应急保障方面共计投入保障人员 3,962 名，保障时长 30,307 小时。

具体内容请查阅公司于指定信息披露媒体披露的《润建股份 2022 年度环境、社会及管治（ESG）报告》。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

民族要复兴，乡村必振兴。数字乡村是乡村振兴的战略方向，是实现农业农村现代化的重要途径。润建股份积极响应二十大报告对数字中国的决策部署，紧抓国家数字乡村发展战略重大机遇，积极践行通信行业排头兵的企业责任与担当，聚焦现代乡村建设重点需求，依托 5G、物联网、云计算、人工智能、大数据等新一代信息技术为支撑，建立了数字农田智慧管理平台、陈皮产业大数据服务平台、统筹协调工作平台、人大代表履职平台、网络问政平台等数字乡村融合指挥调度平台，为乡村量身定制“一村一问一策”综合性解决方案，提升乡村治理数字化水平，推进农业数字化转型，全面助力数字乡村发展振兴。2022年，公司通过就业帮扶、消费帮扶等项目积极参与到乡村振兴工作中，共计投入 92.05 万元。

具体内容请查阅公司于指定信息披露媒体披露的《润建股份 2022 年度环境、社会及管治（ESG）报告》。

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

1、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末尚未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
首次公开发行或再融资时所作承诺	广西威克德力投资管理中心(有限合伙);李建国;珠海弘泽熙元投资管理中心(有限合伙)	股份减持承诺	实际控制人李建国先生、蒋鹂北女士以及持股5%以上的股东弘泽熙元和威克德力的承诺如下：公司股票上市后36个月内不减持公司股票。在锁定期满后24个月内若减持公司股票，本人/本企业将在遵守法律法规、证券交易所上市规则等相关规定的前提下，每年减持数量不超过本人/本企业直接或间接持有公司股票总数的20%。减持价格不低于发行价（若公司股份在该期间内发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项的，发行价应相应调整）。本人/本企业将采用集中竞价、大宗交易、协议转让等法律、法规允许的方式转让公司股票并于减持前三个交易日予以公告。若本人违反锁定期满后24个月内股票减持意向的承诺，本人/本企业同意将实际减持股票所获收益归公司所有。	2021年03月02日	2023年03月02日	威克因营业期限到期，企业进行清算注销，相关承诺履行完毕；其余正常履行中。
首次公开发行或再融资时所作承诺	蒋鹂北;李建国	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	"公司实际控制人李建国先生和蒋鹂北女士承诺如下：本人控制的企业（发行人及其子公司除外）目前并没有以任何形式从事或参与与发行人及其子公司主营业务构成或可能构成直接或间接竞争关系的业务或活动。本人保证本人及本人实际控制的除发行人及其子公司以外的其他企业将不会在中国境内或境外以任何方式（包括但不限于单独经营、通过合资经营或拥有另一公司或企业的股权及其它权益）直接或间接从事或参与任何与发行人及其子公司构成竞争的任何业务或活动，不以任何方式从事或参与任何与发行人及其子公司业务相同、相似或可能取代发行人及其子公司业务的活动。本人如从任何第三方获得的商业机会与发行人及其子公司经营的业务有竞争或可能竞争，本人将立即通知发行人，并将该商业机会让予发行人或其子公司。本人承诺不利用任何方式从事影响或可能影响发行人及其子公司经营、发展的业务或活动。控股股东、实际控制人李建国先生就减少及规范关联交易作出以下承诺：1、	2018年02月12日	承诺及法规要求的期限	正常履行中。

			<p>本人将严格按照《公司法》等法律法规以及《公司章程》等有关规定行使股东权利，不利用股东的地位谋取不当的利益，不损害公司及其中小股东的合法权益；2、在股东大会对有关涉及本人事项的关联交易进行表决时，履行回避表决的义务；3、在任何情况下，不要求公司向本人提供任何形式的担保，不占用公司资源、资金；4、在本人作为发行人控股股东、实际控制人期间，本人及附属企业尽量避免与发行人之间不必要的关联交易发生；5、对于无法避免或者有合理原因而发生的关联交易，将遵循市场公正、公平、公开的原则，并依法签订协议，履行合法程序，按照《公司章程》、有关法律法规和证券交易所的有关规定履行信息披露义务，保证不通过关联交易损害公司及其他股东的合法权益；6、如违反上述承诺与发行人进行交易而给发行人及其他股东造成损失的，本人将依法承担相应的赔偿责任。</p>			
首次公开发行或再融资时所作承诺	<p>方培豪;胡永乐;李建国;李胜兰;梁姬;马英华;欧宇菲;润建通信股份有限公司;沈湘平;唐敏;陶秋鸿;万海斌;许文杰;杨兆云</p>	其他承诺	<p>(一) 发行人的承诺 1、公司首次公开发行股票并上市招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏；2、如公司招股说明书被相关监管机构认定存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，公司将在证券监督管理部门作出上述认定时，依法回购首次公开发行的全部新股，回购价格按照发行价加算银行同期存款利息确定；3、如公司招股说明书被相关监管机构认定存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，公司将依法赔偿投资者损失。</p> <p>(二) 控股股东、实际控制人及董事、监事、高级管理人员的承诺 1、公司首次公开发行股票并上市招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏；2、如公司招股说明书被相关监管机构认定存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将依法赔偿投资者损失。</p>	2018年02月12日	承诺及法规要求的期限	正常履行中。
首次公开发行或再融资时所作承诺	<p>中信建投证券股份有限公司</p>	其他承诺	<p>保荐机构（主承销商）中信建投证券股份有限公司承诺：本保荐机构根据《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国证券法》、《首次公开发行股票并上市管理办法》、《证券发行上市保荐业务管理办法》、《保荐人尽职调查工作准则》等法律法规的规定，坚持独立、客观、公正的原则，诚实守信、勤勉尽责地对发行人进行全面尽职调查，确认发行人符合首次公开发行并上市的法定条件。本保荐机构已对发行人招股说明书及其摘要进行了核查，确认其不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。本保荐机构为发行人本次发行出具的文件不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并</p>	2018年02月12日	承诺及法规要求的期限	正常履行中。

			对其真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。如因本保荐机构的过错（包括未能勤勉尽责、未能保持职业审慎等）而导致为发行人本次发行制作、出具的文件存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，致使投资者在买卖发行人股票时遭受实际损失（包括投资者的投资差额损失、投资差额损失部分的佣金和印花税等），在该等事实被认定后，本保荐机构将按照《中华人民共和国证券法》、《最高人民法院关于审理证券市场因虚假陈述引发的民事赔偿案件的若干规定》（法释[2003]2号）等法律法规的规定与发行人及其他过错方向投资者依法承担损失赔偿责任，以确保投资者的合法权益得到保护。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	大华会计师事务所（特殊普通合伙）	其他承诺	发行人会计师大华会计师事务所（特殊普通合伙）承诺：本所及签字注册会计师已阅读招股说明书及其摘要，确认招股说明书及其摘要与本所出具的审计报告（大华审字[2018]001068号）、内部控制鉴证报告（大华核字[2018]000559号）及经本所核验的非经常性损益明细表（大华核字[2018]000561号）无矛盾之处。本所及签字注册会计师对发行人在招股说明书及其摘要中引用本所出具的审计报告（大华审字[2018]001068号）、内部控制鉴证报告（大华核字[2018]000559号）及经本所核验的非经常性损益明细表（大华核字[2018]000561号）的内容无异议，确认招股说明书不致因上述内容而出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。如因我们的过错，证明本所及签字注册会计师为发行人首次公开发行制作、出具的文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给投资者造成损失的，本所将依法与发行人及其他中介机构承担连带赔偿责任。	2018年02月12日	承诺及法规要求的期限	正常履行中。
首次公开发行或再融资时所作承诺	北京国枫律师事务所	其他承诺	发行人律师北京国枫律师事务所的承诺：本所为本项目制作、出具的申请文件真实、准确、完整、及时，无虚假记载、误导性陈述或重大遗漏；若因本所未能勤勉尽责，为本项目制作、出具的申请文件有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，给投资者造成损失的，本所将依法赔偿投资者损失。	2018年02月12日	承诺及法规要求的期限	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	广西威克德力投资管理中心(有限合伙);蒋鹞北;李建国;珠海弘泽熙元投资管理中心（有限合伙）	其他承诺	若本人/本企业因涉嫌证券期货违法犯罪，在被中国证监会立案调查或者被司法机关立案侦查期间，以及在行政处罚决定、刑事判决作出之后未满六个月的；因违反证券交易所自律规则，被证券交易所公开谴责未满三个月等触发法律、法规、规范性文件、中国证监会、证券交易所规定的不得减持股份的情形的，本人/本企业不得进行股份减持。	2018年03月01日	承诺及法规要求的期限	正常履行中。
首次公开发行	蒋鹞北;李建国	其他承诺	公司实际控制人李建国先生和蒋鹞北女士就发行人缴纳社保、住房公积金情况出具以下承	2018年02月12日	承诺及法	正常履行中。

或再融资时所作承诺		<p>诺：如发行人及其下属子公司因首次公开发行并在境内证券交易所上市完成之日前的事由，因未足额、按时为公司全体员工缴纳社会保险、住房公积金，导致发行人及其下属子公司需补缴社会保险、住房公积金，或被相关行政主管部门或司法机关处以罚金、征收滞纳金或被任何其他方索赔的，本人将以现金支付方式无条件补足公司应缴差额并承担发行人及其下属子公司因此而受到的全部经济损失。</p>	日	规要求的期限	
首次公开发行或再融资时所作承诺	润建股份有限公司	<p>分红承诺</p> <p>(1) 如无重大投资计划或重大现金支出等事项发生，公司在当年盈利且累计未分配利润为正的情况下，采取现金方式分配股利，每年以现金方式分配的利润不少于当年实现的可供分配利润的 10%。公司每年在按照公司章程、相关法规规定足额提取法定公积金、盈余公积金后，在满足现金分红条件下，按照以下原则进行现金分红：①公司发展阶段属成熟期且无重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 80%；②公司发展阶段属成熟期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 40%；③公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%；公司实施现金分红时须同时满足下列条件：①公司该年度的可分配利润为正值、且现金流充裕，实施现金分红不会影响公司后续持续经营；②公司累计可供分配利润为正值；③审计机构对公司的该年度财务报告出具标准无保留意见的审计报告。</p> <p>(2) 在满足现金股利分配的条件下，若公司经营增长快速，并且董事会认为公司股票价格与公司股本规模不匹配时，可以在保证最低现金分红比例和公司股本规模合理的前提下，为保持股本扩张与业绩增长相适应，提出并实施适当的股票股利分配预案，独立董事应当对董事会提出的股票股利分配预案发表独立意见。</p> <p>(3) 公司在每个会计年度结束后，由董事会提出利润分配预案。公司董事会在利润分配方案论证过程中，应与独立董事充分讨论，并通过多种渠道与股东特别是中小股东进行沟通和交流。经公司二分之一以上独立董事同意后，提交公司董事会、监事会审议。公司董事会在制订利润分配预案时，应就公司发展阶段和未来资金支出计划作出说明。董事会未作出年度现金利润分配预案的，应当在年度报告中披露原因，独立董事应当对此发表独立意见。公司董事会须在股东大会召开后两个月内完成股利的派发事项。公司接受所有股东、独立董事、监事和公众投资者对公司分红的建议和监督。</p>	2021年 04月 29日	2024/4/29	正常履行中。
承诺是	是				

否按时履行	
-------	--

2、公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

适用 不适用

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

五、董事会、监事会、独立董事（如有）对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的情况说明

适用 不适用

公司报告期无会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的情况。

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

1、非同一控制下企业合并

(1) 报告期内发生的非同一控制下企业合并

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例（%）	股权取得方式
广州市旗鱼软件科技有限公司	2022/3/14	20,400,000.00	17	支付现金

(续上表)

被购买方名称	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
广州市旗鱼软件科技有限公司	2022/3/14	协议约定	9,669,419.12	-8,542,217.89

注：本公司原持有广州旗鱼 34% 股权，本期增资 2,040 万元取得其 17% 股权，增资后持股比例为 51%，能够对其实施控制。

(2) 合并成本及商誉

合并成本	广州旗鱼
—现金	20,400,000.00
—购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	12,528,433.00
合并成本合计	32,928,433.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	18,792,649.49
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	14,135,783.51

合并成本公允价值的确定方法：依据收益法评估价值。

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

项目	广州旗鱼软件科技有限公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：		
货币资金	181,367.65	181,367.65
交易性金融资产	4,850,000.00	4,850,000.00
应收款项	1,768,018.97	1,768,018.97
预付款项	159,566.43	159,566.43
其他应收款	20,359,661.86	20,359,661.86
存货	4,501,709.35	4,501,709.35
合同资产	301,942.02	301,942.02
其他流动资产	195,141.18	195,141.18
固定资产	685,731.11	685,731.11
使用权资产	3,357,482.31	3,357,482.31
无形资产	10,623,809.11	1,049,984.58
开发支出	949,304.69	949,304.69
负债：		
应付款项	3,434,703.02	3,434,703.02
合同负债	222,829.43	222,829.43
应付职工薪酬	503,769.45	503,769.45
应交税费	4,296.62	4,296.62
其他应付款	2,090,441.93	2,090,441.93
一年内到期的非流动负债	708,200.76	708,200.76
租赁负债	2,685,087.45	2,685,087.45
递延所得税负债	1,436,073.68	
净资产	36,848,332.34	28,710,581.49
减：少数股东权益		

取得的净资产	36,848,332.34	28,710,581.49
--------	---------------	---------------

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：广州旗鱼于购买日的可辨认资产和负债的公允价值根据安徽华安资产评估事务所有限公司对广州旗鱼出具的“皖华安评报字[2022]013号”评估报告，以 2021 年 12 月 31 日为基准日股东全部权益的评估结果作为基础，将可辨认资产和负债持续计算至购买日而确定。

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

被购买方名称	购买日之前原持有股权在购买日的账面价值	购买日之前原持有股权在购买日的公允价值	购买日之前原持有股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失	购买日之前原持有股权在购买日的公允价值的确定方法及主要假设	购买日之前与原持有股权相关的其他综合收益转入投资收益的金额
广州旗鱼软件科技有限公司	6,746,216.02	12,528,433.00	5,782,216.98	收益法估值	—

处置子公司

(1) 单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例 (%)	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额
润沃科技（山东）有限公司	510,000.00	51.00	股权转让	2022/1/7	协议约定	5,554.04
广西云视数乡科技有限公司	300,000.00	60.00	股权转让	2022/9/26	协议约定	305,544.32

其他原因的合并范围变动

本公司本期其余合并范围的变化系新设子公司等，详见第十节附注八“合并范围的变更”。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	容诚会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	380
境内会计师事务所审计服务的连续年限	5 年
境内会计师事务所注册会计师姓名	纪玉红、崔勇趁、魏鹏飞
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	5 年
境外会计师事务所名称（如有）	无
境外会计师事务所报酬（万元）（如有）	0
境外会计师事务所审计服务的连续年限（如有）	无
境外会计师事务所注册会计师姓名（如有）	无
境外会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限（如有）	无

当期是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

公司与存在关联关系的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

（1）向参股公司旗鱼科技增资

2022 年 1 月 23 日，公司第四届董事会第二十三次会议审议通过了《关于向广州市旗鱼软件科技有限公司增资暨关联交易的议案》，同意公司以自有资金不超过 2,040 万元向参股公司广州市旗鱼软件科技有限公司增资，取得旗鱼科技 17% 股权，增资完成后，公司持有旗鱼科技 51% 股权，旗鱼科技成为公司控股子公司并纳入合并报表范围。

因公司曾委派公司董事梁姬女士担任旗鱼科技董事，并于 2021 年 12 月 29 日离任旗鱼科技董事，根据《深圳证券交易所股票上市规则》有关规定，旗鱼科技为公司关联方，本次投资构成关联交易。

（2）注销控股子公司润建数智

2022 年 8 月 30 日，公司第四届董事会第三十次会议、第四届监事会第二十三次会议审议通过《关于注销控股子公司暨关联交易的议案》，同意公司注销公司控股子公司润建数智，润建数智注册资本 10,000 万元人民币，其中公司认缴出资 3,500 万元，持有其 35% 股权；广州永源企业管理合伙企业（有限合伙）（以下简称“广州永源”）认缴出资 2,800 万元，持有其 28% 股权；广州瑞优认缴出资 2,400 万元，持有其 24% 股权；梁姬认缴出资 1,300 万元，持有其 13% 股权。

因梁姬女士为公司董事以及润建数智、广州瑞优股东，根据《深圳证券交易所股票上市规则》的规定，本次注销事项构成了关联交易。

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
《关于向参股公司广州市旗鱼软件科技有限公司增资的公告》（公告编号：2022-011）	2022 年 01 月 24 日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
《关于向参股公司广州市旗鱼软件科技有限公司增资的进展公告》（公告编号：2022-019）	2022 年 02 月 16 日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
《关于注销子公司暨关联交易的公告》（公告编号：2022-082）	2022 年 08 月 31 日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

适用 不适用

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
润和世联数据科技有限公司	2021年10月19日	1,000	2021年10月19日	650				3年	否	否
广州市砾立能源科技有限公司	2022年01月13日	1,000	2022年01月29日	0	抵押	一种高压输电线路杆塔倾斜检测系统		3年	否	否
广州市赛皓达智能科技有限公司	2022年01月13日	1,000	2022年01月13日	0	抵押	一种多光谱遥感航拍机		3年	否	否

广东博深咨询有限公司	2022年02月16日	500	2022年03月04日	0				3年	否	否
广州鑫广源电力设计有限公司	2022年02月16日	3,000	2022年02月16日	960				3年	否	否
广州市砾立能源科技有限公司	2022年06月25日	1,000	2022年07月12日	1,000				5年	否	否
广州市赛皓达智能科技有限公司	2022年06月25日	1,000	2022年06月25日	0				5年	否	否
润建新能源有限责任公司	2022年08月30日	5,000	2022年08月30日	0				3年	否	否
广州市赛皓达智能科技有限公司	2022年08月30日	2,000	2022年08月30日	0				3年	否	否
润建智慧能源有限责任公司	2022年08月30日	2,000	2022年08月30日	0				3年	否	否
广西信安锐达科技有限公司	2022年08月31日	5,000	2022年09月16日	0				3年	否	否
广州市砾立能源科技有限公司	2022年08月31日	3,000	2022年09月16日	0				3年	否	否
广州鑫广源电力设计有限公司	2022年08月31日	2,000	2022年09月16日	0				3年	否	否
深圳广润建设发展有限公司	2022年08月31日	1,000	2022年09月16日	0				3年	否	否
润建股	2022年	726	2022年	726				3年	否	否

份国际 (印 尼)有 限公司	10月25 日		11月04 日							
广州市 赛皓达 智能科 技有限 公司	2022年 12月07 日	1,000	2022年 12月07 日	1,000				5年	否	否
报告期内审批对子 公司担保额度合计 (B1)			29,226	报告期内对子公司 担保实际发生额合 计(B2)						3,689
报告期末已审批的 对子公司担保额度 合计(B3)			30,226	报告期末对子公司 实际担保余额合计 (B4)						4,336
子公司对子公司的担保情况										
担保对 象名称	担保额 度相关 公告披 露日期	担保额 度	实际发 生日期	实际担 保金额	担保类 型	担保物 (如 有)	反担保 情况 (如 有)	担保期	是否履 行完毕	是否为 关联方 担保
公司担保总额(即前三大项的合计)										
报告期内审批担保 额度合计 (A1+B1+C1)			29,226	报告期内担保实际 发生额合计 (A2+B2+C2)						3,689
报告期末已审批的 担保额度合计 (A3+B3+C3)			30,226	报告期末实际担保 余额合计 (A4+B4+C4)						4,336
实际担保总额(即 A4+B4+C4)占公司净 资产的比例										1.00%
其中:										
为股东、实际控制人及其关联方提供担保 的余额(D)										0
直接或间接为资产负债率超过70%的被担 保对象提供的债务担保余额(E)										0
担保总额超过净资产50%部分的金额 (F)										0
上述三项担保金额合计(D+E+F)										0
对未到期担保合同,报告期内发生担保责 任或有证据表明有可能承担连带清偿责任 的情况说明(如有)				无						
违反规定程序对外提供担保的说明(如 有)				无						

采用复合方式担保的具体情况说明

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
银行理财产品	自有资金	28,566.2	1,934	0	0
券商理财产品	自有资金	9,500	5,000	0	0
合计		38,066.2	6,934	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	60,221,989	26.33%				11,449,901	11,449,901	71,671,890	30.89%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	60,221,989	26.33%				11,449,901	11,449,901	71,671,890	30.89%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	60,221,989	26.33%				11,449,901	11,449,901	71,671,890	30.89%
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	168,506,828	73.67%				-8,166,518	-8,166,518	160,340,310	69.11%
1、人民币普通股	168,506,828	73.67%				-8,166,518	-8,166,518	160,340,310	69.11%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的									

外资股									
4、其他									
三、股份总数	228,728,817	100.00%				3,283,383	3,283,383	232,012,200	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

1、2021年6月15日起，“润建转债”持有人可在转股期内，即2021年6月15日至2026年12月6日（由于2026年12月6日为非交易日，实际转股截止日期为2026年12月4日），深圳证券交易所交易日的正常交易时间申报转股。报告期内，因“润建转债”债券转股，公司股份总数、无限售条件股份增加了4,973股。

2、报告期内，公司2020年股票期权激励计划第二个行权期激励对象行权，公司股份总数、无限售条件股份增加了3,233,410股。董事行权新增股份按75%自动锁定，公司股份总数、限售股增加45,000股。

3、报告期内，因公司股东威克、盛欧所持有的公司股份通过非交易过户方式登记至全体合伙人名下，公司董事通过合伙企业间接持有的公司股份变更为直接持有，根据《上市公司自律监管指引第10号—股份变动管理》等相关法律法规，公司董事按其持有股份的75%自动锁定，新增限售股11,259,776股，公司股份总数不变。

4、2022年10月19日，胡永乐先生因个人工作安排辞去公司董事、副总经理职务。根据《上市公司自律监管指引第10号—股份变动管理》规定，其持有的股份按100%锁定，新增限售股145,125股，公司股份总数不变。

股份变动的批准情况

适用 不适用

1、2022年10月18日，公司召开的第四届董事会第三十一次会议和第四届监事会第二十四次会议，审议通过《关于2020年股票期权激励计划第二个行权期行权条件成就的议案》，根据公司《2020年股票期权激励计划（草案修订稿）（更新后）》的相关规定，激励计划第二个行权期的行权条件已经成就，同意符合行权条件的169名激励对象在第二个行权期可行权557.4180万份股票期权，行权价格为21.54元/股。

股份变动的过户情况

适用 不适用

报告期内，公司收到持股5%以上股东威克的通知，威克营业期限已到，经威克全体合伙人会议决议，决定解散威克并进行清算，并将其持有的公司股份按照全体合伙人所占威克的合伙财产份额比例进行分配，威克将通过“非交易过户”方式过户至全体合伙人证券账户。截至本报告披露日，威克全体合伙人已完成非交易过户，股份数量合计13,625,497股。

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

适用 不适用

报告期内，因实施股权激励计划及可转债转股，公司总股本由228,728,817股增加至232,012,200股，本次股份变动使公司最近一年的每股收益及稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标相应摊薄。

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
李建国	58,811,749	7,499,528	0	66,311,277	在任职公司董事、监事、高级管理人员期间所持有的公司股票，按 75% 锁定。	高管锁定股每年第一个交易日解锁其拥有股份的 25%。
许文杰	486,570	2,215,892	0	2,702,462	在任职公司董事、监事、高级管理人员期间所持有的公司股票，按 75% 锁定。	高管锁定股每年第一个交易日解锁其拥有股份的 25%。
梁姬	383,010	1,448,521	0	1,831,531	在任职公司董事、监事、高级管理人员期间所持有的公司股票，按 75% 锁定。	高管锁定股每年第一个交易日解锁其拥有股份的 25%。
方培豪	60,000	45,000	0	105,000	在任职公司董事、监事、高级管理人员期间所持有的公司股票，按 75% 锁定。	高管锁定股每年第一个交易日解锁其拥有股份的 25%。
胡永乐	339,540	240,960	0	580,500	离任董事所持有的公司股票在离职后半年内，按 100% 锁定。	离任高管在原定任期内每年度第一个交易日解锁其拥有股份的 25%。
合计	60,080,869	11,449,901	0	71,530,770	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

(1) 2022 年 10 月 18 日，公司召开的第四届董事会第三十一次会议和第四届监事会第二十四次会议，审议通过《关于 2020 年股票期权激励计划第二个行权期行权条件成就的议案》。根据公司《2020 年股票期权激励计划（草案修订稿）（更新后）》的相关规定，激励计划第二个行权期的行权条件已经成就，同意符合行权条件的 169 名激励对象在第二个行权期可行权 557.4180 万份股票期权，行权价格为 21.54 元/股。报告期内，公司 2020 年股票期权激励计划第二个行权期激励对象行权，公司股份总数增加了 3,278,410 股。

(2) 公司于 2020 年 12 月 7 日公开发行了 1,090 万张可转换公司债券，每张面值 100 元，发行总额 109,000 万元，扣除发行费用后募集资金净额为人民币 1,080,222,985.89 元。可转换公司债券于 2021 年 6 月 15 日开始转股，因此对公司股份总数造成影响。报告期内，因“润建转债”债券转股，公司股份总数增加了 4,973 股。

3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	15,312	年度报告披露日前上一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（如有）（参见注 8）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0	
持股 5% 以上的股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无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	9,999,371	66,311,277	22,103,760	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	0	52,103,829		
许文杰	境内自然人	1.55%	3,603,283	2,954,523	2,702,462	900,821		
中国建设银行股份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	其他	1.41%	3,269,900	3,269,900	0	3,269,900		
全国社保基金五零二组合	其他	1.13%	2,619,538	2,619,538	0	2,619,538		
梁姬	境内自然人	1.05%	2,442,042	1,931,362	1,831,531	610,511		
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	2,403,130	0	2,403,130		
中国工商银行股份	其他	0.78%	1,818,700	1,818,700	0	1,818,700		

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								
易方达基 金—农业 银行—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	1,760,600	0	1,760,600		
香港中央 结算有限 公司	境外法人	0.59%	1,363,139	634983	0	1,363,139		
战略投资者或一般法人 因配售新股成为前 10 名 股东的情况 (如有) (参 见注 3)	不适用							
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>							
上述股东涉及委托/受托 表决权、放弃表决权情 况的说明	不适用							
前 10 名股东中存在回购 专户的特别说明 (如有) (参见注 10)	不适用							
前 10 名无限售条件股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
睢宁县弘泽天元企业管 理合伙企业 (有限合 伙)	52,103,829	人民币普 通股	52,103,829					
李建国	22,103,760	人民币普 通股	22,103,760					
中国建设银行股份有限 公司—易方达环保主题 灵活配置混合型证券投 资基金	3,269,900	人民币普 通股	3,269,900					

全国社保基金五零二组合	2,619,538	人民币普通股	2,619,538
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	2,403,130	人民币普通股	2,403,130
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	1,818,700	人民币普通股	1,818,700
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	1,760,600	人民币普通股	1,760,600
香港中央结算有限公司	1,363,139	人民币普通股	1,363,139
易方达基金一北京诚通金控投资有限公司一易方达基金一诚通金控 1 号单一资产管理计划	1,325,000	人民币普通股	1,325,000
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	1,242,000	人民币普通股	1,242,000
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	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。 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。 3、除此之外，公司未知前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间是否存在关联关系及是否构成一致行动关系。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明（如有）（参见注 4）	不适用		

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

是 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：自然人

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
李建国	中华人民共和国	否
主要职业及职务	李建国先生系润建股份有限公司董事长	
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无	

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

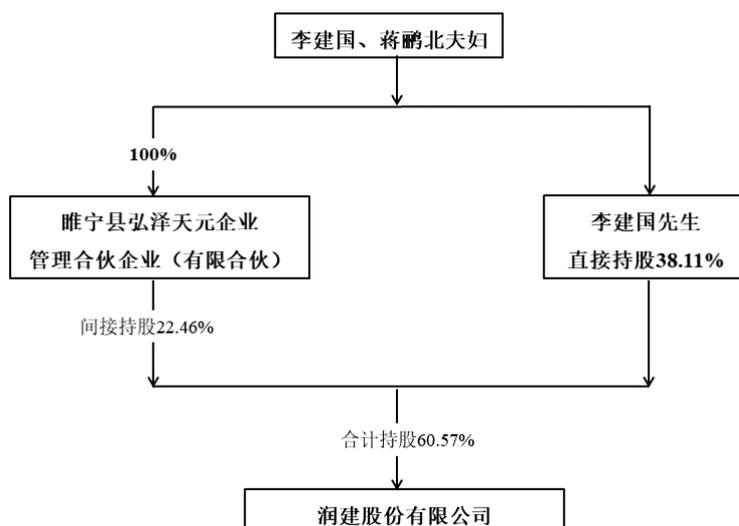
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
李建国	本人	中华人民共和国	否
蒋鹂北	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中华人民共和国	否
主要职业及职务	蒋鹂北女士系李建国先生配偶、公司共同实际控制人；蒋鹂北女士为睢宁县弘泽天元企业管理合伙企业（有限合伙）的普通合伙人，李建国先生为睢宁县弘泽天元企业管理合伙企业（有限合伙）的有限合伙人，蒋鹂北女士与李建国先生合计持有该合伙企业 100% 的合伙份额。		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无		

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

4、公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到 80%

适用 不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

一、企业债券

适用 不适用

报告期公司不存在企业债券。

二、公司债券

适用 不适用

报告期公司不存在公司债券。

三、非金融企业债务融资工具

适用 不适用

报告期公司不存在非金融企业债务融资工具。

四、可转换公司债券

适用 不适用

1、转股价格历次调整情况

(1) 公司于 2021 年 5 月 21 日召开 2020 年度股东大会审议通过了《关于 2020 年度利润分配预案的议案》，以实施权益分派股权登记日登记的总股本（220,746,347 股）为基数每 10 股派送现金 1.50 元（含税），分红金额为 33,111,952.05 元。根据中国证监会关于可转换公司债券发行的有关规定以及《润建股份有限公司公开发行可转换公司债券募集说明书》相关条款，对转股价格进行调整，因此，“润建转债”的转股价格调整为 26.40 元/股，调整后的转股价格自 2021 年 6 月 7 日起生效。

(2) 公司于 2022 年 5 月 17 日召开 2021 年度股东大会审议通过了《关于 2021 年度利润分配预案的议案》，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）。根据中国证监会关于可转换公司债券发行的有关规定以及《润建股份有限公司公开发行可转换公司债券募集说明书》相关条款，对转股价格进行调整，因此，“润建转债”的转股价格调整为 26.20 元/股，调整后的转股价格自 2022 年 7 月 1 日起生效。

2、累计转股情况

适用 不适用

转债简称	转股起止日期	发行总量 (张)	发行总金额	累计转股 金额	累计转股 数	转股数量 占转股开	尚未转股 金额(元)	未转股金 额占发行

				(元)	(股)	始日前公司已发行股份总额的比例		总金额的 比例
润建转债	2021年6月15日至2026年12月6日 (由于2026年12月6日为非交易日,实际转股截止日期为2026年12月4日)	10,900,000	1,090,000,000.00	412,900.00	15,583.00	0.01%	1,089,587,100.00	99.96%

3、前十名可转债持有人情况

单位：股

序号	可转债持有人名称	可转债持有人性质	报告期末持有可转债数量(张)	报告期末持有可转债金额(元)	报告期末持有可转债占比
1	中国光大银行股份有限公司-博时转债增强债券型证券投资基金	其他	656,432	65,643,200.00	6.02%
2	中国工商银行股份有限公司-天弘添利债券型证券投资基金(LOF)	其他	502,146	50,214,600.00	4.61%
3	中国农业银行股份有限公司-鹏华可转债债券型证券投资基金	其他	436,455	43,645,500.00	4.01%
4	中国工商银行股份有限公司-南方广利回报债券型证券投资基金	其他	375,646	37,564,600.00	3.45%
5	中国银行股份有限公司-南方昌元可转债债券型证券投资基金	其他	334,626	33,462,600.00	3.07%
6	中国建设银行股份有限公司-华商信用增强债券型证券投资基金	其他	317,813	31,781,300.00	2.92%
7	中国工商银行股份有限公司-银华可转债债券型证券投资基金	其他	256,984	25,698,400.00	2.36%
8	中国农业银行股份有限公司-南方希元可转债债券型证券投资基金	其他	255,800	25,580,000.00	2.35%
9	招商银行股份有限公司-嘉实多利收益债券型证券投资基金	其他	247,000	24,700,000.00	2.27%
10	招商银行股份有限公司-博时稳健回报债券型证券投资基金(LOF)	其他	233,657	23,365,700.00	2.14%

4、担保人盈利能力、资产状况和信用状况发生重大变化的情况

适用 不适用

5、报告期末公司的负债情况、资信变化情况以及在未来年度还债的现金安排

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。

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”。

五、报告期内合并报表范围亏损超过上年末净资产 10%

适用 不适用

六、报告期末除债券外的有息债务逾期情况

适用 不适用

七、报告期内是否有违反规章制度的情况

是 否

八、截至报告期末公司近两年的主要会计数据和财务指标

单位：万元

项目	本报告期末	上年末	本报告期末比上年末增减
流动比率	1.39	1.54	-9.74%
资产负债率	64.96%	61.23%	3.73%
速动比率	1.21	1.32	-8.33%
	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
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%
现金利息保障倍数	3.67	4.99	-26.45%
EBITDA 利息保障倍数	5.77	7.02	-17.81%
贷款偿还率	100.00%	100.00%	0.00%
利息偿付率	100.00%	100.00%	0.00%

第十节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2023 年 04 月 25 日
审计机构名称	容诚会计师事务所(特殊普通合伙)
审计报告文号	容诚审字[2023]100Z0514 号
注册会计师姓名	纪玉红（项目合伙人）、崔勇趁、魏鹏飞

审计报告正文

润建股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了润建股份有限公司（以下简称润建股份公司）财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2022 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了润建股份公司 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2022 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于润建股份公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

- 网络管维业务的收入确认

1、事项描述

参见财务报表附注五、39 收入确认原则和计量方法和附注七、61 营业收入及营业成本。

润建股份公司网络管维业务包括通信网络管维、信息网络管维与能源网络管维，2022 年度共实现收入总额 815,748.65 万元，占当期营业收入的比重为 99.98%。因网络管维业务收入是润建股份公司关键业绩指标之一，可能存在润建股份公司管理层通过不恰当的收入确认以达到特定目标或预期的固有风险，因此我们将网络管维业务的收入确认确定为关键审计事项。

2、审计应对

我们对网络管维业务的收入确认实施的相关程序主要包括：

(1) 了解与通信网络管维、信息网络管维与能源网络管维收入确认相关的内部控制，评价这些控制的设计及执行情况，并测试相关关键内部控制的运行有效性。

(2) 获取润建股份公司与客户签订的主要业务合同，识别与控制权转移相关的关键合同条款，评价收入确认方式是否符合企业会计准则的相关规定。

(3) 获取通信网络建设服务、通信网络维护与优化服务台账，抽样检查重大通信网络建设服务合同经外部确认的工作量确认单、审定单和通信网络维护与优化服务合同经外部确认的结算单，检查通信技术服务收入确认时点与金额的准确性。

(4) 选取通信网络建设服务项目样本，对工程形象进度进行查看，与工程管理部门讨论确认工程的完工程度，并与外部验收确认的进度及账面记录进行比较，对异常偏差执行进一步的检查程序。

(5) 获取信息网络管维、能源网络管维项目台账，抽样检查重大系统集成、产品销售类合同经外部确认的验收单，检查信息网络管维、能源网络管维收入确认时点与金额的准确性。

(6) 执行截止性测试程序，检查相关项目收入、项目成本是否被记录在恰当的会计期间。

(7) 对本期主要执行项目的合同信息、工作量确认单信息、项目进度、项目验收情况列式清单向客户函证。

• 应收账款的坏账准备计提

1、事项描述

参见财务报表附注五、10 金融工具和附注七、5 应收账款。

截至 2022 年 12 月 31 日，润建股份公司的应收账款余额为 480,653.67 万元，已计提坏账准备 40,763.94 万元，账面价值为 439,889.73 万元，占期末资产总额的 34.56%。

对于应收账款，无论是否存在重大融资成分，润建股份公司始终按照相当于整个存续期的预期信用损失金额计量其损失准备。当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，润建股份公司依据信用风险特征对应收账款划分组合，在组合基础上计算预期信用损失。对于划分为组合的应收账款，润建股份公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

由于应收账款可收回金额涉及管理层运用重大会计估计和判断，我们将应收账款的坏账准备计提确定为关键审计事项。

2、审计应对

我们对应收账款的坏账准备计提实施的相关程序主要包括：

(1) 评价和测试对应收账款可回收性进行评估相关的内部控制。

(2) 分析应收账款坏账准备会计估计的合理性，包括确定应收账款组合的依据、金额重大的判断、单独计提坏账准备的判断等，评估管理层将应收账款划分为若干组合进行减值测试的方法和计算是否适当。

(3) 复核管理层用来计算预期信用损失率的历史信用损失经验数据及关键假设的合理性，评价管理层对应收账款的信用风险评估和识别的合理性。

(4) 选取样本，检查与应收账款余额相关的销售合同、销售发票、结算审定及验收文件，评价管理层编制的应收账款账龄明细表的账龄区间划分是否恰当。

(5) 获取应收账款坏账准备计提表，分析复核管理层坏账计提金额的准确性。

(6) 选取样本对金额重大、长账龄的应收账款余额实施函证程序。

四、其他信息

润建股份公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括润建股份公司 2022 年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

五、管理层和治理层对财务报表的责任

润建股份公司管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估润建股份公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算润建股份公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督润建股份公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

(1) 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

(2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(4) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能对润建股份公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致润建股份公司不能持续经营。

(5) 评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

(6) 就润建股份公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：润建股份有限公司

2022 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2022 年 12 月 31 日	2022 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	1,915,815,267.53	2,460,677,998.67
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	70,206,607.91	187,050,471.12
衍生金融资产		
应收票据	26,940,346.42	19,200,519.52
应收账款	4,398,897,324.21	2,992,566,474.62
应收款项融资	210,000.00	2,871,300.00
预付款项	116,681,858.55	126,969,045.13
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	233,498,027.30	131,260,232.98
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	1,304,092,415.32	1,148,883,036.33
合同资产	745,721,271.78	628,174,383.78
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	1,006,807,416.14	245,383,927.70
其他流动资产	148,506,476.44	60,663,759.21
流动资产合计	9,967,377,011.60	8,003,701,149.06
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	62,083,382.72	53,387,256.70
其他权益工具投资	375,000.00	375,000.00
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	400,267,030.92	185,839,655.80
在建工程	618,700,585.24	438,145,228.15

生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	42,632,809.35	81,947,545.87
无形资产	92,031,899.10	52,087,738.81
开发支出		
商誉	180,001,293.52	165,865,510.01
长期待摊费用	8,110,903.49	5,447,758.98
递延所得税资产	99,740,718.35	67,805,072.50
其他非流动资产	1,257,636,504.63	1,121,058,782.94
非流动资产合计	2,761,580,127.32	2,171,959,549.76
资产总计	12,728,957,138.92	10,175,660,698.82
流动负债：		
短期借款	1,582,594,445.92	943,375,976.76
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	2,204,016,850.74	1,609,767,002.12
应付账款	2,472,957,025.56	1,785,311,153.84
预收款项	27,662.57	
合同负债	242,002,858.20	353,709,169.57
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	192,745,912.34	173,471,130.90
应交税费	347,489,448.65	197,987,887.65
其他应付款	107,741,032.32	66,849,022.05
其中：应付利息		
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	18,073,979.57	38,121,783.51
其他流动负债	18,178,043.93	23,849,185.13
流动负债合计	7,185,827,259.80	5,192,442,311.53
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	10,022,332.63	65,740.63

应付债券	1,033,258,321.32	986,820,490.35
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	26,595,121.61	44,810,017.65
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	850,459.38	
递延收益	9,100,000.00	4,381,200.00
递延所得税负债	2,787,852.02	1,961,661.06
其他非流动负债		
非流动负债合计	1,082,614,086.96	1,038,039,109.69
负债合计	8,268,441,346.76	6,230,481,421.22
所有者权益：		
股本	232,012,200.00	228,728,817.00
其他权益工具	143,696,429.37	143,713,740.37
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,762,800,081.40	1,665,120,467.58
减：库存股		
其他综合收益	-69,850.45	-79,688.04
专项储备	119,912,132.09	88,224,996.66
盈余公积	126,212,480.46	126,212,480.46
一般风险准备		
未分配利润	1,954,590,313.46	1,576,209,668.75
归属于母公司所有者权益合计	4,339,153,786.33	3,828,130,482.78
少数股东权益	121,362,005.83	117,048,794.82
所有者权益合计	4,460,515,792.16	3,945,179,277.60
负债和所有者权益总计	12,728,957,138.92	10,175,660,698.82

法定代表人：许文杰 主管会计工作负责人：黄宇 会计机构负责人：王念梅

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2022年12月31日	2022年1月1日
流动资产：		
货币资金	1,613,797,006.64	2,008,541,460.79
交易性金融资产	50,010,940.04	82,800,000.00
衍生金融资产		
应收票据	11,606,155.57	10,046,106.69
应收账款	4,089,964,427.38	2,593,612,303.28
应收款项融资	210,000.00	2,871,300.00
预付款项	89,576,026.79	111,770,837.79
其他应收款	1,257,422,101.73	946,795,886.53

其中：应收利息		
应收股利		
存货	968,885,124.61	859,957,340.25
合同资产	722,406,715.79	616,893,722.17
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	1,006,807,416.14	245,383,927.70
其他流动资产	128,957,342.46	24,455,398.23
流动资产合计	9,939,643,257.15	7,503,128,283.43
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	562,915,855.56	485,265,213.73
其他权益工具投资	375,000.00	375,000.00
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	168,264,692.05	172,491,273.02
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	22,246,079.94	59,530,190.01
无形资产	4,704,187.18	6,114,123.70
开发支出		
商誉	10,212,316.57	10,212,316.57
长期待摊费用	3,702,850.14	3,799,775.21
递延所得税资产	70,908,813.67	48,193,267.99
其他非流动资产	1,231,227,914.19	1,055,908,093.55
非流动资产合计	2,074,557,709.30	1,841,889,253.78
资产总计	12,014,200,966.45	9,345,017,537.21
流动负债：		
短期借款	1,560,274,519.78	877,544,333.51
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	2,192,010,593.35	1,571,152,768.18
应付账款	2,073,559,344.88	1,444,759,470.71
预收款项		
合同负债	72,045,297.74	178,864,315.46
应付职工薪酬	166,055,746.52	150,940,342.51
应交税费	315,975,582.63	170,685,612.03

其他应付款	129,885,388.31	43,164,864.86
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	9,547,985.12	30,374,126.63
其他流动负债	8,302,803.27	19,720,829.45
流动负债合计	6,527,657,261.60	4,487,206,663.34
非流动负债：		
长期借款		
应付债券	1,033,258,321.32	986,820,490.35
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	13,602,658.17	29,423,331.11
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	8,000,000.00	4,000,000.00
递延所得税负债		420,000.00
其他非流动负债		
非流动负债合计	1,054,860,979.49	1,020,663,821.46
负债合计	7,582,518,241.09	5,507,870,484.80
所有者权益：		
股本	232,012,200.00	228,728,817.00
其他权益工具	143,696,429.37	143,713,740.37
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,760,946,455.20	1,663,266,841.38
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备	119,912,132.09	88,224,996.66
盈余公积	126,212,480.46	126,212,480.46
未分配利润	2,048,903,028.24	1,587,000,176.54
所有者权益合计	4,431,682,725.36	3,837,147,052.41
负债和所有者权益总计	12,014,200,966.45	9,345,017,537.21

3、合并利润表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、营业总收入	8,159,348,079.61	6,602,328,309.95
其中：营业收入	8,159,348,079.61	6,602,328,309.95
利息收入		

已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	7,504,879,826.30	6,079,605,233.94
其中：营业成本	6,601,376,019.07	5,268,343,168.19
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	13,122,584.64	22,062,570.15
销售费用	281,253,815.08	261,560,682.43
管理费用	273,736,363.32	234,389,332.19
研发费用	282,759,769.82	275,991,187.81
财务费用	52,631,274.37	17,258,293.17
其中：利息费用	119,301,760.33	77,177,725.82
利息收入	82,482,083.76	66,155,393.86
加：其他收益	9,727,507.96	22,196,035.61
投资收益（损失以“-”号填列）	6,116,515.72	3,397,958.00
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-529,474.65	1,612,758.23
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	-12,977.11	-812,385.47
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	-542,014.43	2,883,309.61
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-136,060,980.64	-134,828,541.33
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-31,419,297.51	-2,140,636.16
资产处置收益（损失以“-”号填列）	24,240.96	-16,954.66
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	502,314,225.37	414,214,247.08
加：营业外收入	3,799,382.36	4,249,677.81
减：营业外支出	2,656,319.30	6,462,816.47
四、利润总额（亏损总额以“-”号填	503,457,288.43	412,001,108.42

列)		
减：所得税费用	99,464,589.98	65,805,385.18
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	403,992,698.45	346,195,723.24
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	403,992,698.45	346,195,723.24
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司股东的净利润	424,130,351.91	352,983,779.43
2.少数股东损益	-20,137,653.46	-6,788,056.19
六、其他综合收益的税后净额	20,986.76	-99,670.97
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	9,837.59	-77,673.65
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益	9,837.59	-77,673.65
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额	9,837.59	-77,673.65
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	11,149.17	-21,997.32
七、综合收益总额	404,013,685.21	346,096,052.27
归属于母公司所有者的综合收益总额	424,140,189.50	352,906,105.78
归属于少数股东的综合收益总额	-20,126,504.29	-6,810,053.51
八、每股收益		
（一）基本每股收益	1.83	1.54
（二）稀释每股收益	1.71	1.45

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：元，上期被合并方实现的净利润为：元。

法定代表人：许文杰 主管会计工作负责人：黄宇 会计机构负责人：王念梅

4、母公司利润表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、营业收入	7,471,715,232.46	6,034,871,108.78
减：营业成本	6,038,611,208.33	4,860,156,066.68
税金及附加	11,636,101.41	17,983,570.30
销售费用	230,907,763.22	230,084,027.17
管理费用	184,613,445.62	167,745,417.65
研发费用	242,758,395.68	234,705,131.99
财务费用	-373,027.03	-4,913,812.93
其中：利息费用	117,472,851.64	74,579,117.84
利息收入	134,417,528.44	85,271,286.42
加：其他收益	3,732,410.66	18,661,071.31
投资收益（损失以“-”号填列）	-1,594,739.42	1,086,585.17
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-1,639,358.17	1,551,970.64
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）	-12,977.11	-812,385.47
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	-542,014.43	2,800,000.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-121,303,843.04	-113,220,177.74
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-29,570,497.30	-286,173.09
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-451,448.93	302,919.73
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	613,831,212.77	438,454,933.30
加：营业外收入	3,253,388.41	3,944,386.37
减：营业外支出	1,504,740.03	4,728,591.97
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	615,579,861.15	437,670,727.70
减：所得税费用	105,577,302.25	61,894,189.60
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	510,002,558.90	375,776,538.10
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	510,002,558.90	375,776,538.10
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		

(一) 不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
六、综合收益总额	510,002,558.90	375,776,538.10
七、每股收益		
(一) 基本每股收益		
(二) 稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	7,383,718,265.68	6,154,481,522.98
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	49,603,735.02	13,243,039.78
收到其他与经营活动有关的现金	604,055,719.17	337,090,373.43
经营活动现金流入小计	8,037,377,719.87	6,504,814,936.19
购买商品、接受劳务支付的现金	5,740,402,893.15	4,545,062,154.21

客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	984,994,498.75	586,941,420.03
支付的各项税费	175,372,014.61	213,574,395.52
支付其他与经营活动有关的现金	698,238,409.11	774,236,868.08
经营活动现金流出小计	7,599,007,815.62	6,119,814,837.84
经营活动产生的现金流量净额	438,369,904.25	385,000,098.35
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	780,580,500.00	157,884,500.00
取得投资收益收到的现金	22,732,366.79	10,235,236.18
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	212,950.55	3,625,310.77
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	761,876.31	
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	804,287,693.65	171,745,046.95
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	410,531,157.08	368,748,835.21
投资支付的现金	1,598,743,080.00	544,353,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	20,218,632.35	16,600,560.51
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	2,029,492,869.43	929,702,395.72
投资活动产生的现金流量净额	-1,225,205,175.78	-757,957,348.77
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	28,244,162.94	223,226,729.60
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	6,265,000.00	46,650,000.00
取得借款收到的现金	2,344,705,600.00	998,903,700.00
收到其他与筹资活动有关的现金	234,622,761.50	20,106,238.52
筹资活动现金流入小计	2,607,572,524.44	1,242,236,668.12
偿还债务支付的现金	1,811,803,111.82	472,010,601.75
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	113,616,160.64	57,574,276.11
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金	243,719,957.93	31,845,427.18
筹资活动现金流出小计	2,169,139,230.39	561,430,305.04
筹资活动产生的现金流量净额	438,433,294.05	680,806,363.08
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	1,435,504.33	-153,372.24
五、现金及现金等价物净增加额	-346,966,473.15	307,695,740.42
加：期初现金及现金等价物余额	2,201,519,505.64	1,893,823,765.22
六、期末现金及现金等价物余额	1,854,553,032.49	2,201,519,505.64

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	6,603,654,617.30	5,272,642,149.61
收到的税费返还	1,439,606.10	514,765.60
收到其他与经营活动有关的现金	775,684,646.83	536,347,493.64
经营活动现金流入小计	7,380,778,870.23	5,809,504,408.85
购买商品、接受劳务支付的现金	5,163,950,397.93	3,907,387,719.22
支付给职工以及为职工支付的现金	818,702,518.17	474,057,960.87
支付的各项税费	154,772,077.38	179,292,381.66
支付其他与经营活动有关的现金	675,755,926.00	909,056,663.59
经营活动现金流出小计	6,813,180,919.48	5,469,794,725.34
经营活动产生的现金流量净额	567,597,950.75	339,709,683.51
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	564,613,000.00	108,000,000.00
取得投资收益收到的现金	37,138,762.17	13,718,641.22
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	204,780.55	3,541,040.77
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	601,956,542.72	125,259,681.99
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	22,206,535.50	17,537,474.93
投资支付的现金	1,845,181,080.00	935,090,765.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	1,867,387,615.50	952,628,239.93
投资活动产生的现金流量净额	-1,265,431,072.78	-827,368,557.94
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	979,162.94	170,726,729.60
取得借款收到的现金	2,314,250,600.00	987,600,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	232,379,396.63	14,478,081.61
筹资活动现金流入小计	2,547,609,159.57	1,172,804,811.21
偿还债务支付的现金	1,738,900,000.00	463,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	112,973,979.48	57,358,087.99
支付其他与筹资活动有关的现金	233,123,036.60	23,946,855.48
筹资活动现金流出小计	2,084,997,016.08	544,304,943.47
筹资活动产生的现金流量净额	462,612,143.49	628,499,867.74
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	774,828.04	
五、现金及现金等价物净增加额	-234,446,150.50	140,840,993.31
加：期初现金及现金等价物余额	1,791,234,714.41	1,650,393,721.10
六、期末现金及现金等价物余额	1,556,788,563.91	1,791,234,714.41

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数 股东 权益	所有 者权 益合 计	
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他			小计
优先 股		永续 债	其他												
一、 上年 期末 余额	228, 728, 817. 00			143, 713, 740. 37	1,66 5,12 0,46 7.58		- 79,6 88.0 4	88,2 24,9 96.6 6	126, 212, 480. 46		1,57 6,20 9,66 8.75		3,82 8,13 0,48 2.78	117, 048, 794. 82	3,94 5,17 9,27 7.60
加： ：会 计政 策变 更															
期差 错更 正															
一控 制下 企业 合并															
他															
二、 本年 期初 余额	228, 728, 817. 00			143, 713, 740. 37	1,66 5,12 0,46 7.58		- 79,6 88.0 4	88,2 24,9 96.6 6	126, 212, 480. 46		1,57 6,20 9,66 8.75		3,82 8,13 0,48 2.78	117, 048, 794. 82	3,94 5,17 9,27 7.60
三、 本期 增减 变动 金额 (减 少以 “-” 号填 列)	3,28 3,38 3.00			- 17,3 11.0 0	97,6 79,6 13.8 2		9,83 7.59	31,6 87,1 35.4 3			378, 380, 644. 71		511, 023, 303. 55	4,31 3,21 1.01	515, 336, 514. 56
(一) 综合 收							9,83 7.59				424, 130, 351.		424, 140, 189.	- 20,1 26,5	404, 013, 685.

益总额											91		50	04.29	21
(二) 所有者投入和减少资本	3,283,383.00			-17,311.00	97,679.613.82								100,945,685.82	24,439,715.30	125,385,401.12
1. 所有者投入的普通股														24,439,715.30	24,439,715.30
2. 其他权益工具持有者投入资本	4,973.00			-17,311.00	133,467.56								121,129.56		121,129.56
3. 股份支付计入所有者权益的金额	3,278,410.00				97,546.146.26								100,824,556.26		100,824,556.26
4. 其他															
(三) 利润分配											-45,749,707.20		-45,749,707.20		-45,749,707.20
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所											-45,749,707.20				-45,749,707.20

有者 (或 股东) 的分配											07.2 0				07.2 0
4. 其他															
(四) 所有者 权益 内部 结转															
1. 资本 公积 转增 资本 (或 股本)															
2. 盈余 公积 转增 资本 (或 股本)															
3. 盈余 公积 弥补 亏损															
4. 设定 受益 计划 变动 额结 转留 存收 益															
5. 其他 综合 收益 结转															

留存收益															
6. 其他															
(五) 专项储备							31,687,135.43						31,687,135.43		31,687,135.43
1. 本期提取							55,532,810.83						55,532,810.83		55,532,810.83
2. 本期使用							23,845,675.40						23,845,675.40		23,845,675.40
(六) 其他															
四、本期期末余额	232,012,200.00			143,696,429.37	1,762,800,081.40		-69,850.45	119,912,132.09	126,212,480.46		1,954,590,313.46		4,339,153,786.33	121,362,005.83	4,460,515,792.16

上期金额

单位：元

项目	2021 年度														少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	归属于母公司所有者权益															
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他	小计			
	优先 股	永续 债	其他													
一、上年期末余额	220,746,347.00			143,750,878.21	1,424,697,484.78		-2,014.39	58,677,999.65	126,212,480.46		1,257,286,319.92		3,231,369,949.563	76,895,874.57	3,308,265,370.20	
加：会计政策变更																
期差错更正																
一控制下企业																

合并															
他															
二、 本年期初 余额	220, 746, 347. 00			143, 750, 878. 21	1,42 4,69 7,48 4.78		- 2,01 4.39	58,6 77,9 99.6 5	126, 212, 480. 46		1,25 7,28 6,31 9.92		3,23 1,36 9,49 5.63	76,8 95,8 74.5 7	3,30 8,26 5,37 0.20
三、 本期增减 变动金额 (减少以 “-” 号填列)	7,98 2,47 0.00			- 37,1 37.8 4	240, 422, 982. 80		- 77,6 73.6 5	29,5 46,9 97.0 1			318, 923, 348. 83		596, 760, 987. 15	40,1 52,9 20.2 5	636, 913, 907. 40
(一) 综合收益 总额							- 77,6 73.6 5				352, 983, 779. 43		352, 906, 105. 78	- 6,81 0,05 3.51	346, 096, 052. 27
(二) 所有者 投入和减 少资本	7,98 2,47 0.00			- 37,1 37.8 4	240, 422, 982. 80								248, 368, 314. 96	46,9 62,9 73.7 6	295, 331, 288. 72
1. 所有者 投入的 普通股														46,9 62,9 73.7 6	46,9 62,9 73.7 6
2. 其他 权益 工具 持有 者 投入 资本	10,6 10.0 0			- 37,1 37.8 4	277, 440. 30								250, 912. 46		250, 912. 46
3. 股份 支付 计入 所有 者 权	7,97 1,86 0.00				240, 145, 542. 50								248, 117, 402. 50		248, 117, 402. 50

益的金额																				
4. 其他																				
(三) 利润分配											-		-							-
											34,0		34,0							34,0
											60,4		60,4							60,4
											30.6		30.6							30.6
											0		0							0
1. 提取盈余公积																				
2. 提取一般风险准备											-		-							-
											34,0		34,0							34,0
											60,4		60,4							60,4
											30.6		30.6							30.6
											0		0							0
3. 对所有者（或股东）的分配																				
4. 其他																				
(四) 所有者权益内部结转																				
1. 资本公积转增资本（或股本）																				
2. 盈余公积转增资本（或股本）																				

本)															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五) 专项储备								29,546,997.01					29,546,997.01		29,546,997.01
1. 本期提取								51,985,553.89					51,985,553.89		51,985,553.89
2. 本期使用								22,438,556.88					22,438,556.88		22,438,556.88
(六) 其他															
四、本期期末余额	228,728,817.00			143,713,740.37	1,665,120,467.58		-79,688.04	88,224,966.66	126,212,480.46			1,576,209,668.75	3,828,130,482.78	117,048,794.82	3,945,117,927.60

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	228,728,817.00			143,713,740.37	1,663,266,841.38			88,224,996.66	126,212,480.46	1,587,000,176.54		3,837,147,052.41
加：会计政策变更												
期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	228,728,817.00			143,713,740.37	1,663,266,841.38			88,224,996.66	126,212,480.46	1,587,000,176.54		3,837,147,052.41
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	3,283,383.00			-17,311.00	97,679,613.82			31,687,135.43		461,902,851.70		594,535,672.95
（一）综合收益总额										510,002,558.90		510,002,558.90
（二）所有者投入和减少资本	3,283,383.00			-17,311.00	97,679,613.82					-2,350,000.00		98,595,685.82
1. 所有者												

投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本	4,973.00			-17,311.00	133,467.56							121,129.56
3. 股份支付计入所有者权益的金额	3,278,410.00				97,546,146.26							100,824,556.26
4. 其他									-2,350,000.00			-2,350,000.00
(三) 利润分配									-45,749,707.20			-45,749,707.20
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配									-45,749,707.20			-45,749,707.20
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资												

本 (或 股本)												
2. 盈 余公 积转 增资 本 (或 股 本)												
3. 盈 余公 积弥 补亏 损												
4. 设 定受 益计 划变 动额 结转 留存 收益												
5. 其 他综 合收 益结 转留 存收 益												
6. 其 他												
(五) 专项 储备								31,687 ,135.4 3				31,687 ,135.4 3
1. 本 期提 取								55,532 ,810.8 3				55,532 ,810.8 3
2. 本 期使 用								23,845 ,675.4 0				23,845 ,675.4 0
(六) 其他												
四、	232,01 2,200.			143,69 6,429.	1,760, 946,45			119,91 2,132.	126,21 2,480.	2,048, 903,02		4,431, 682,72

本期 期末 余额	00			37	5.20			09	46	8.24		5.36
----------------	----	--	--	----	------	--	--	----	----	------	--	------

上期金额

单位：元

项目	2021 年度											
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	未分 配利 润	其他	所有 者权 益合 计
		优先 股	永续 债	其他								
一、 上年 期末 余额	220,74 6,347. 00			143,75 0,878. 21	1,422, 843,85 8.58			58,677 ,999.6 5	126,21 2,480. 46	1,245, 284,06 9.04		3,217, 515,63 2.94
加												
：会 计政 策变 更												
期差 错更 正												
他												
二、 本年 期初 余额	220,74 6,347. 00			143,75 0,878. 21	1,422, 843,85 8.58			58,677 ,999.6 5	126,21 2,480. 46	1,245, 284,06 9.04		3,217, 515,63 2.94
三、 本期 增减 变动 金额 (减 少以 “-”号 填 列)	7,982, 470.00			- 37,137 .84	240,42 2,982. 80			29,546 ,997.0 1		341,71 6,107. 50		619,63 1,419. 47
(一) 综合 收益 总额										375,77 6,538. 10		375,77 6,538. 10
(二) 所有 者	7,982, 470.00			- 37,137 .84	240,42 2,982. 80							248,36 8,314. 96

投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本	10,610.00			-37,137.84	277,440.30							250,912.46
3. 股份支付计入所有者权益的金额	7,971,860.00				240,145,542.50							248,117,402.50
4. 其他												
(三) 利润分配										-34,060,430.60		-34,060,430.60
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配										-34,060,430.60		-34,060,430.60
3. 其他												
(四) 所有者权益内部												

结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备								29,546,997.01				29,546,997.01
1. 本期提取								51,985,553.89				51,985,553.89
2. 本期使用								22,438,556.88				22,438,556.88

用												
(六)其他												
四、本期期末余额	228,728,817.00		143,713,740.37	1,663,266,841.38			88,224,996.66	126,212,480.46	1,587,000,176.54			3,837,147,052.41

三、公司基本情况

1. 公司概况

2018年2月2日，经中国证券监督管理委员会证监许可[2018]262号《关于核准润建通信股份有限公司首次公开发行股份的批复》核准，润建股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）首次向社会公开发行人民币普通股（A股）股票55,186,600股。本公司股票于2018年3月1日在深圳证券交易所中小版挂牌交易。首次公开发行股票后，本公司股本总额由165,559,747股变更为220,746,347股。2018年3月9日本公司注册资本变更为人民币220,746,347.00元，上述出资业经大华会计师事务所（特殊普通合伙）验证，并于2018年2月26日出具了大华验字[2018]000095号《验资报告》。

经中国证监会证监许可[2020]2953号核准批复，本公司于2020年12月11日定向发行票面金额为人民币100元的可转换公司债券1,090万张，本次发行的可转债转股期限自发行结束之日起满六个月后的第一个交易日起至可转债到期日止，转股价格为26.40元/股。截至2022年12月31日，共有4,129份可转债转股，确认股本15,583股。

2020年10月19日，本公司召开第四届董事会第四次会议和第四届监事会第四次会议，审议通过《关于公司2020年股票期权激励计划授予相关事项的议案》。同意以2020年10月19日为授予日，向186名激励对象授予2,117.27万份股票期权。2020年11月26日，公司完成了股票期权的授予登记工作，本激励计划实际向185名激励对象授予2,111.80万份股票期权。2021年10月18日召开第四届董事会第十七次会议和第四届监事会第十五次会议，审议通过《关于2020年股票期权激励计划第一个行权期行权条件成就的议案》，行权期为2021年10月19日至2022年10月18日。2022年10月18日召开第四届董事会第三十一次会议和第四届监事会第二十四次会议，审议通过《关于2020年股票期权激励计划第二个行权期行权条件成就的议案》，行权期为2022年10月19日至2023年10月18日。截至2022年12月31日，共有11,250,270股股票期权行权，确认股本11,250,270股。

截至2022年12月31日，本公司持有统一社会信用代码为9145000074512688XN号的营业执照，注册资本人民币220,746,347.00元，股份总数为232,012,200股（每股面值1元），其中：有限售条件的流通股股份为71,671,890股，无限售条件的流通股股份为160,340,310股。

公司类型：上市公司；法定代表人：许文杰。

公司经营地址：广西省南宁市青秀区民族大道136-5号华润大厦C座32层，广东省广州市珠江新城华夏路16号富力盈凯广场4501。

公司经营范围：许可项目：供电业务；输电、供电、受电电力设施的安装、维修和试验；基础电信业务；建筑智能化系统设计；特种设备安装改造修理；雷电防护装置检测；建设工程施工；建设工程设计；建筑劳务分包；测绘服务；通用航空服务；出版物批发；出版物零售；道路货物运输（不含危险货物）；劳务派遣服务；职业中介活动；第三类医疗器械经营（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）。一般项目：在线能源监测技术研发；电工仪器仪表制造；电工仪器仪表销售；智能输配电及控制设备销

售；电池制造；电池销售；充电桩销售；电力设施器材销售；变压器、整流器和电感器制造；物联网技术服务；网络技术服务；信息系统运行维护服务；数据处理和存储支持服务；5G 通信技术服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；信息技术咨询服务；软件开发；互联网数据服务；信息系统集成服务；计算机软硬件及辅助设备零售；技术进出口；货物进出口；软件销售；规划设计管理；广告设计、代理；机械设备销售；工程管理服务；工程和技术研究和试验发展；普通货物仓储服务（不含危险化学品等需许可审批的项目）；人力资源服务（不含职业中介活动、劳务派遣服务）；通讯设备修理；通讯设备销售；网络设备销售；光通信设备制造；光通信设备销售；仪器仪表修理；仪器仪表销售；通用设备修理；五金产品批发；电子产品销售；机械电气设备销售；集成电路销售；智能基础制造装备销售；金属结构销售；销售代理；制冷、空调设备销售；制冷、空调设备制造；机械设备租赁；移动通信设备销售；电力电子元器件制造；电力电子元器件销售；电子元器件制造；信息安全设备销售；安全技术防范系统设计施工服务；消防技术服务；移动终端设备制造；教育咨询服务（不含涉许可审批的教育培训活动）；教学专用仪器销售；数字视频监控系统销售；安防设备销售；安防设备制造；智能无人飞行器制造；智能无人飞行器销售；广播电视传输设备销售；第二类医疗器械销售；以自有资金从事投资活动（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。

本公司的实际控制人为李建国、蒋鹂北。

财务报表批准报出日：本财务报表业经本公司董事会于 2023 年 4 月 25 日决议批准报出。

1. 合并财务报表范围及变化

- （1）本报告期末纳入合并范围的子公司

序号	子公司全称	子公司简称	持股比例%	
			直接	间接
1	广西诚本规划设计咨询有限公司	诚本规划	100.00	
2	广西润联检测技术有限公司	润联检测	100.00	
3	广州卓联科技有限公司	广州卓联	100.00	
4	五象云谷有限公司	五象云谷	70.00	
5	江苏桂之佳建筑工程有限公司	桂之佳		100.00
6	长嘉科技有限公司	长嘉科技	51.00	
7	广东南粤云视科技有限公司	南粤云视	51.00	
8	广西信安锐达科技有限公司	信安锐达	100.00	
9	润建（广东）有限公司	润建（广东）	100.00	
10	润建智慧能源有限责任公司	智慧能源	100.00	
11	湖南润玖科技有限公司	湖南润玖		51.00
12	赤城宏大润建百龙企业管理咨询有限公司	赤城宏大		100.00
13	宾阳皓桂新能源有限责任公司	宾阳皓桂		100.00
14	润建新能源有限责任公司	润建新能源		100.00
15	广州福曦能源有限公司	广州福曦		100.00
16	河源市东源县福曦能源有限公司	东源福曦		100.00

17	广西南宁市福曦能源有限公司	广西福曦		100.00
18	合山市合光能源有限公司	合光能源		100.00
19	广西南宁市润良清洁能源有限公司	南宁润良		100.00
20	合山市润鑫清洁能源有限公司	合山润鑫		100.00
21	广西南宁市润丰清洁能源有限公司	南宁润丰		100.00
22	广州市砾立能源科技有限公司	砾立能源	51.00	
23	广州市赛皓达智能科技有限公司	赛皓达		100.00
24	贵州赛皓达智能科技有限公司	贵州赛皓达		51.00
25	广州恒泰电力工程有限公司	恒泰电力		51.00
26	广州恒科能源科技有限公司	恒科能源		100.00
27	贵州砾立数字科技有限公司	贵州砾立		51.00
28	广州鑫广源电力设计有限公司	鑫广源	70.00	
29	广东鹰扬电力设计有限公司	鹰扬电力		100.00
30	广东博深咨询有限公司	博深咨询	51.00	
31	润建国际有限公司	润建国际	100.00	
32	R&JINTERNATIONAL(SINGAPORE) PTE.LTD.	新加坡润建	100.00	
33	PT.RJGF INTERNATIONAL INDONESIA	润建印尼		49.00
34	PT.RJI INTERNATIONAL INDONESIA	润建智能印尼		67.00
35	RJGF PHILPPINE CORP.	润建菲律宾		99.99
36	上海润建科技有限公司	上海润建	100.00	
37	天津安可达科技有限公司	安可达	100.00	
38	广东润建电力科技有限公司	润建电力	100.00	
39	R&J Technologies GmbH	润建德国	100.00	
40	山东旋几工业自动化有限公司	山东旋几	51.00	
41	广西旋几工业技术有限公司	广西旋几		100.00
42	陕西旋几工业自动化有限公司	陕西旋几		100.00
43	广东旋几工业自动化有限公司	广东旋几		100.00
44	润和世联数据科技有限公司	润和世联	65.00	
45	海南禹尧数据科技有限公司	海南禹尧		100.00
46	广西云数工程咨询有限公司	广西云数		100.00
47	广州智海信息科技有限公司	广州智海	51.00	
48	润建数智科技（广东）有限公司	润建数智	35.00	
49	润建新能源（广西）有限公司	新能源（广西）	80.00	
50	广西润佳新能源有限公司	广西润佳	100.00	
51	广西润捷新能源有限公司	广西润捷		100.00

52	广州润盛新能源有限公司	广州润盛	100.00	
53	广东润捷设计有限公司	广东润捷	100.00	
54	永福润福能源有限公司	永福润福	100.00	
55	永福福阳能源有限公司	永福福阳		100.00
56	永福福光能源有限公司	永福福光		100.00
57	永福福曦能源有限公司	永福福曦		100.00
58	横州润曦能源有限公司	横州润曦	100.00	
59	广州研通通信工程有限公司	广州研通	100.00	
60	深圳广润建设发展有限公司	深圳广润	51.00	
61	润建（广州）信息科技有限公司	润建（广州）	100.00	
62	广西瑾沐昇科技有限公司	瑾沐昇	100.00	
63	广州市旗鱼软件科技有限公司	广州旗鱼	51.00	
64	广州旗博士科技有限公司	旗博士		100.00
65	广西佳益企业管理有限公司	广西佳益	100.00	
66	广西禾易企业管理有限公司	广西禾易	100.00	
67	广西金晟企业管理有限公司	广西金晟	100.00	
68	润曦数字能源科技（山东）有限公司	润曦数字	100.00	
69	广西融媒数字科技有限公司	广西融媒	51.00	
70	南宁市福曦清洁能源有限公司	南宁福曦	100.00	
71	润建（佛山）信息科技有限公司	润建（佛山）	100.00	

上述子公司具体情况详见本附注九“在其他主体中的权益”。

(2) 本报告期内合并财务报表范围变化

本报告期内新增子公司：

序号	子公司全称	子公司简称	报告期间	纳入合并范围原因
1	赤城宏大润建百龙企业管理咨询有限公司	赤城宏大	2022 年度	设立取得
2	宾阳皓桂新能源有限责任公司	宾阳皓桂	2022 年度	设立取得
3	广州福曦能源有限公司	广州福曦	2022 年度	设立取得
4	河源市东源县福曦能源有限公司	东源福曦	2022 年度	设立取得
5	广西南宁市福曦能源有限公司	广西福曦	2022 年度	设立取得
6	合山市合光能源有限公司	合光能源	2022 年度	设立取得
7	广西南宁市润良清洁能源有限公司	南宁润良	2022 年度	设立取得
8	合山市润鑫清洁能源有限公司	合山润鑫	2022 年度	设立取得
9	广西南宁市润丰清洁能源有限公司	南宁润丰	2022 年度	设立取得
10	贵州赛皓达智能科技有限公司	贵州赛皓达	2022 年度	设立取得
11	广州恒科能源科技有限公司	恒科能源	2022 年度	设立取得
12	贵州砾立数字科技有限公司	贵州砾立	2022 年度	设立取得

13	永福福阳能源有限公司	永福福阳	2022 年度	设立取得
14	永福福光能源有限公司	永福福光	2022 年度	设立取得
15	永福福曦能源有限公司	永福福曦	2022 年度	设立取得
16	润建（广州）信息科技有限公司	润建（广州）	2022 年度	设立取得
17	广西瑾沐昇科技有限公司	瑾沐昇	2022 年度	设立取得
18	广西佳益企业管理有限公司	广西佳益	2022 年度	设立取得
19	广西禾易企业管理有限公司	广西禾易	2022 年度	设立取得
20	广西金晟企业管理有限公司	广西金晟	2022 年度	设立取得
21	润曦数字能源科技（山东）有限公司	润曦数字	2022 年度	设立取得
22	广西融媒数字科技有限公司	广西融媒	2022 年度	设立取得
23	南宁市福曦清洁能源有限公司	南宁福曦	2022 年度	设立取得
24	润建（佛山）信息科技有限公司	润建（佛山）	2022 年度	设立取得
25	广州市旗鱼软件科技有限公司	广州旗鱼	2022 年度	非同一控制下企业合并
26	广州旗博士科技有限公司	旗博士	2022 年度	非同一控制下企业合并
27	江苏桂之佳建筑工程有限公司	桂之佳	2022 年度	注

注：2022 年，本公司子公司五象云谷与桂之佳原始股东签订股权转让协议，获取桂之佳 100% 股权。公司通过收购资产实现控制，不属于非同一控制下企业合并导致的合并范围变更。

本报告期内减少子公司：

序号	子公司全称	子公司简称	报告期间	未纳入合并范围原因
1	润沃科技（山东）有限公司	润沃科技	——	股权转让
2	广西云视数乡科技有限公司	广西云视	2022 年 1-9 月	股权转让

本报告期内新增及减少子公司的具体情况详见本附注八“合并范围的变更”。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照企业会计准则及其应用指南和准则解释的规定进行确认和计量，在此基础上编制财务报表。此外，本公司还按照中国证监会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》（2014 年修订）披露有关财务信息。

2、持续经营

本公司对自报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评估，未发现影响本公司持续经营能力的事项，本公司以持续经营为基础编制财务报表是合理的。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

1、遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果、所有者权益变动和现金流量等有关信息。

2、会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

本公司正常营业周期为一年。

4、记账本位币

本公司的记账本位币为人民币，境外(分)子公司按经营所处的主要经济环境中的货币为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

(1) 同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的资产和负债，在合并日按取得被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。其中，对于被合并方与本公司在企业合并前采用的会计政策不同的，基于重要性原则统一会计政策，即按照本公司的会计政策对被合并方资产、负债的账面价值进行调整。本公司在企业合并中取得的净资产账面价值与所支付对价的账面价值之间存在差额的，首先调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）的余额不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

通过分步交易实现同一控制下企业合并的会计处理方法见附注五、6（5）。

(2) 非同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的被购买方各项可辨认资产和负债，在购买日按其公允价值计量。其中，对于被购买方与本公司在企业合并前采用的会计政策不同的，基于重要性原则统一会计政策，即按照本公司的会计政策对被购买方资

产、负债的账面价值进行调整。本公司在购买日的合并成本大于企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的差额，确认为商誉；如果合并成本小于企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的差额，首先对合并成本以及在企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债的公允价值进行复核，经复核后合并成本仍小于取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的，其差额确认为合并当期损益。

通过分步交易实现非同一控制下企业合并的会计处理方法见附注五、6（5）。

（3）企业合并中有关交易费用的处理

为进行企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

6、合并财务报表的编制方法

（1）合并范围的确定

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，不仅包括根据表决权（或类似表决权）本身或者结合其他安排确定的子公司，也包括基于一项或多项合同安排决定的结构化主体。

控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。子公司是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分，以及企业所控制的结构化主体等），结构化主体是指在确定其控制方时没有将表决权或类似权利作为决定性因素而设计的主体。

（2）合并财务报表的编制方法

本公司以自身和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。

本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策和会计期间，反映企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

①合并母公司与子公司的资产、负债、所有者权益、收入、费用和现金流等项目。

②抵销母公司对子公司的长期股权投资与母公司在子公司所有者权益中所享有的份额。

③抵销母公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响。内部交易表明相关资产发生减值损失的，应当全额确认该部分损失。

④站在企业集团角度对特殊交易事项予以调整。

(3) 报告期内增减子公司的处理

①增加子公司或业务

A. 同一控制下企业合并增加的子公司或业务

(a) 编制合并资产负债表时，调整合并资产负债表的期初数，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

(b) 编制合并利润表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

(c) 编制合并现金流量表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

B. 非同一控制下企业合并增加的子公司或业务

(a) 编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。

(b) 编制合并利润表时，将该子公司以及业务购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表。

(c) 编制合并现金流量表时，将该子公司购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

②处置子公司或业务

A. 编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。

B. 编制合并利润表时，将该子公司以及业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表。

C. 编制合并现金流量表时将该子公司以及业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

(4) 合并抵销中的特殊考虑

①子公司持有本公司的长期股权投资，应当视为本公司的库存股，作为所有者权益的减项，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“减：库存股”项目列示。

子公司相互之间持有的长期股权投资，比照本公司对子公司的股权投资的抵销方法，将长期股权投资与其对应的子公司所有者权益中所享有的份额相互抵销。

②“专项储备”和“一般风险准备”项目由于既不属于实收资本（或股本）、资本公积，也与留存收益、未分配利润不同，在长期股权投资与子公司所有者权益相互抵销后，按归属于母公司所有者的份额予以恢复。

③因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

④本公司向子公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当全额抵销“归属于母公司所有者的净利润”。子公司向本公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对该子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。子公司之间出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对出售方子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。

⑤子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额的，其余额仍应当冲减少数股东权益。

（5）特殊交易的会计处理

①购买少数股东股权

本公司购买子公司少数股东拥有的子公司股权，在个别财务报表中，购买少数股权新取得的长期股权投资的投资成本按照所支付对价的公允价值计量。在合并财务报表中，因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，应当调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

②通过多次交易分步取得子公司控制权的

A.通过多次交易分步实现同一控制下企业合并

在合并日，本公司在个别财务报表中，根据合并后应享有的子公司净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日取得进一步股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

在合并财务报表中，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按合并日在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积（股本溢价/资本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

合并方在取得被合并方控制权之前持有的股权投资且按权益法核算的，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益。

B.通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并

在合并日，在个别财务报表中，按照原持有的长期股权投资的账面价值加上合并日新增投资成本之和，作为合并日长期股权投资的初始投资成本。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益，但由于被合并方重新计量设定受益计划净资产或净负债变动而产生的其他综合收益除外。本公司在附注中披露其在购买日之前持有的被购买方的股权在购买日的公允价值、按照公允价值重新计量产生的相关利得或损失的金额。

③本公司处置对子公司长期股权投资但未丧失控制权

母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④本公司处置对子公司长期股权投资且丧失控制权

A.一次交易处置

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。

与原子公司的股权投资相关的其他综合收益、其他所有者权益变动，在丧失控制权时转入当期损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

B.多次交易分步处置

在合并财务报表中，应首先判断分步交易是否属于“一揽子交易”。

如果分步交易不属于“一揽子交易”的，在个别财务报表中，对丧失子公司控制权之前的各项交易，结转每一次处置股权相对应的长期股权投资的账面价值，所得价款与处置长期股权投资账面价值之间的差额计入当期投资收益；在合并财务报表中，应按照“母公司处置对子公司长期股权投资但未丧失控制权”的有关规定处理。

如果分步交易属于“一揽子交易”的，应当将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；在个别财务报表中，在丧失控制权之前的每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益；在合并财务报表中，对于丧失控制权之前的每一次交易，处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额应当确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

各项交易的条款、条件以及经济影响符合下列一种或多种情况的，通常将多次交易作为“一揽子交易”进行会计处理：

- (a) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的。
- (b) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果。
- (c) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生。
- (d) 一项交易单独考虑时是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

⑤因子公司的少数股东增资而稀释母公司拥有的股权比例

子公司的其他股东（少数股东）对子公司进行增资，由此稀释了母公司对子公司的股权比例。在合并财务报表中，按照增资前的母公司股权比例计算其在增资前子公司账面净资产中的份额，该份额与增资后按照母公司持股比例计算的在增资后子公司账面净资产份额之间的差额调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，调整留存收益。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司合营安排分为共同经营和合营企业。

（1）共同经营

共同经营是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

本公司确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

- ①确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；
- ②确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；
- ③确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- ④按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- ⑤确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

（2）合营企业

合营企业是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司按照长期股权投资有关权益法核算的规定对合营企业的投资进行会计处理。

8、现金及现金等价物的确定标准

现金指企业库存现金及可以随时用于支付的存款。现金等价物指持有的期限短（一般是指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9、外币业务和外币报表折算

(1) 外币交易时折算汇率的确定方法

本公司外币交易初始确认时采用交易发生日的即期汇率折算为记账本位币。

(2) 资产负债表日外币货币性项目的折算方法

在资产负债表日，对于外币货币性项目，采用资产负债表日的即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益。对以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算；对以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，计入当期损益。

(3) 外币报表折算方法

对企业境外经营财务报表进行折算前先调整境外经营的会计期间和会计政策，使之与企业会计期间和会计政策相一致，再根据调整后会计政策及会计期间编制相应货币（记账本位币以外的货币）的财务报表，再按照以下方法对境外经营财务报表进行折算：

①资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。

②利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算。

③外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算。汇率变动对现金的影响额应当作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

④产生的外币财务报表折算差额，在编制合并财务报表时，在合并资产负债表中所有者权益项目下单独列示“其他综合收益”。

处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中所有者权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

10、金融工具

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

（1）金融工具的确认和终止确认

当本公司成为金融工具合同的一方时，确认相关的金融资产或金融负债。

金融资产满足下列条件之一的，终止确认：

①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；

②该金融资产已转移，且符合下述金融资产转移的终止确认条件。

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本公司（借入方）与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，并同时确认新金融负债。本公司对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，应当终止原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新的金融负债。

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款规定，在法规或市场惯例所确定的时间安排来交付金融资产。交易日，是指本公司承诺买入或卖出金融资产的日期。

（2）金融资产的分类与计量

本公司在初始确认时根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。除非本公司改变管理金融资产的业务模式，在此情形下，所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。因销售商品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收票据及应收账款，本公司则按照收入准则定义的交易价格进行初始计量。

金融资产的后续计量取决于其分类：

①以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其终止确认、按实际利率法摊销或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量。除减值损失或利得及汇兑损益确认为当期损益外，此类金融资产的公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入当期损益。但是采用实际利率法计算的该金融资产的相关利息收入计入当期损益。

本公司不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，仅将相关股利收入计入当期损益，公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入留存收益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益。

(3) 金融负债的分类与计量

本公司将金融负债分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、低于市场利率贷款的贷款承诺及财务担保合同负债及以摊余成本计量的金融负债。

金融负债的后续计量取决于其分类：

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

该类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。初始确认后，对于该类金融负债以公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，产生的利得或损失（包括利息费用）计入当期损益。但本公司对指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，由其自身信用风险变动引起的该金融负债公允价值的变动金额计入其他综合收益，当该金融负债终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得和损失应当从其他综合收益中转出，计入留存收益。

②贷款承诺及财务担保合同负债

贷款承诺是本公司向客户提供的一项在承诺期间内以既定的合同条款向客户发放贷款的承诺。贷款承诺按照预期信用损失模型计提减值损失。

财务担保合同指，当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求本公司向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。财务担保合同负债以按照依据金融工具的减值原则所确定的损失准备金额以及初始确认金额扣除按收入确认原则确定的累计摊销额后的余额孰高进行后续计量。

③以摊余成本计量的金融负债

初始确认后，对其他金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

除特殊情况外，金融负债与权益工具按照下列原则进行区分：

①如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。

②如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本公司须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或合同义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本公司自身权益工具的市场价格以外变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

（4）衍生金融工具及嵌入衍生工具

衍生金融工具以衍生交易合同签订当日的公允价值进行初始计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。

除现金流量套期中属于套期有效的部分计入其他综合收益并于被套期项目影响损益时转出计入当期损益之外，衍生工具公允价值变动而产生的利得或损失，直接计入当期损益。

对包含嵌入衍生工具的混合工具，如主合同为金融资产的，混合工具作为一个整体适用金融资产分类的相关规定。如主合同并非金融资产，且该混合工具不是以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理，嵌入衍生工具与该主合同在经济特征及风险方面不存在紧密关系，且与嵌入衍生工具条件相同、单独存在的工具符合衍生工具定义的，嵌入衍生工具从混合工具中分拆，作为单独的衍生金融工具处理。如果该嵌入衍生工具在取得日或后续资产负债表日的公允价值无法单独计量，则将混合工具整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债。

（5）金融工具减值

本公司对于以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资、合同资产、租赁应收款、贷款承诺及财务担保合同等，以预期信用损失为基础确认损失准备。

①预期信用损失的计量

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。

未来 12 个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后 12 个月内（若金融工具的预计存续期少于 12 个月，则为预计存续期）可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

于每个资产负债表日，本公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本公司按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损

失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

本公司对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融工具，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

对于应收票据、应收账款、应收款项融资及合同资产，无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

A. 应收款项/合同资产

对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资及合同资产等单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提单项减值准备。对于不存在减值客观证据的应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资及合同资产或当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资及合同资产等划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

应收票据确定组合的依据如下：

应收票据组合 1 商业承兑汇票

应收票据组合 2 银行承兑汇票

对于划分为组合的应收票据，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

应收账款确定组合的依据如下：

应收账款组合 1 应收合并范围内关联方客户

应收账款组合 2 应收中央企业客户

应收账款组合 3 应收国企、政府及事业单位客户

应收账款组合 4 应收其他客户

对于划分为组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

其他应收款确定组合的依据如下：

其他应收款组合 1 应收利息

其他应收款组合 2 应收股利

其他应收款组合 3 合并范围内往来款

其他应收款组合 4 应收押金和保证金

其他应收款组合 5 应收备用金

其他应收款组合 6 应收代垫款

其他应收款组合 7 应收其他款项

对于划分为组合的其他应收款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

应收款项融资确定组合的依据如下：

应收款项融资组合 1 应收票据

对于划分为组合的应收款项融资，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

合同资产确定组合的依据如下：

合同资产组合 1 应收合并范围内关联方客户

合同资产组合 2 应收中央企业客户

合同资产组合 3 应收国企、政府及事业单位客户

合同资产组合 4 应收其他客户

对于划分为组合的合同资产，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口与整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

B. 债权投资、其他债权投资

对于债权投资和其他债权投资，本公司按照投资的性质，根据交易对手和风险敞口的各种类型，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

① 具有较低的信用风险

如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即便较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，该金融工具被视为具有较低的信用风险。

② 信用风险显著增加

本公司通过比较金融工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率与在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率，以确定金融工具预计存续期内发生违约概率的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本公司考虑的信息包括：

A. 信用风险变化所导致的内部价格指标是否发生显著变化；

B. 预期将导致债务人履行其偿债义务的能力是否发生显著变化的业务、财务或经济状况的不利变化；

C. 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；

D. 作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化。这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；

E. 预期将降低债务人按合同约定期限还款的经济动机是否发生显著变化；

F. 借款合同的预期变更，包括预计违反合同的行为是否可能导致的合同义务的免除或修订、给予免息期、利率跳升、要求追加抵押品或担保或者对金融工具的合同框架做出其他变更；

G. 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；

H. 合同付款是否发生逾期超过（含）30 日。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，本公司可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类，例如逾期信息和信用风险评级。

通常情况下，如果逾期超过 30 日，本公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。除非本公司无需付出过多成本或努力即可获得合理且有依据的信息，证明虽然超过合同约定的付款期限 30 天，但信用风险自初始确认以来并未显著增加。

③ 已发生信用减值的金融资产

本公司在资产负债表日评估以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资是否已发生信用减值。当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；债务人很可能破产或进行其他财务重组；发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

④ 预期信用损失准备的列报

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，本公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

⑤核销

如果本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

(6) 金融资产转移

金融资产转移是指下列两种情形：

A.将收取金融资产现金流量的合同权利转移给另一方；

B.将金融资产整体或部分转移给另一方，但保留收取金融资产现金流量的合同权利，并承担将收取的现金流量支付给一个或多个收款方的合同义务。

①终止确认所转移的金融资产

已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，或既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，但放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产。

在判断是否已放弃对所转移金融资产的控制时，根据转入方出售该金融资产的实际能力。转入方能够单方面将转移的金融资产整体出售给不相关的第三方，且没有额外条件对此项出售加以限制的，则公司已放弃对该金融资产的控制。

本公司在判断金融资产转移是否满足金融资产终止确认条件时，注重金融资产转移的实质。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

A.所转移金融资产的账面价值；

B.因转移而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对于终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为根据《企业会计准则第 22 号-金融工具确认和计量》第十八条分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分（在此种情况下，所保留的服务资产视同继续确认金融资产的一部分）之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

A.终止确认部分在终止确认日的账面价值；

B.终止确认部分的对价，与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为根据《企业会计准则第 22 号-金融工具确认和计量》第十八条分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产的情形）之和。

②继续涉入所转移的金融资产

既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，且未放弃对该金融资产控制的，应当按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

继续涉入所转移金融资产的程度，是指企业承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

③继续确认所转移的金融资产

仍保留与所转移金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，应当继续确认所转移金融资产整体，并将收到的对价确认为一项金融负债。

该金融资产与确认的相关金融负债不得相互抵销。在随后的会计期间，企业应当继续确认该金融资产产生的收入（或利得）和该金融负债产生的费用（或损失）。

（7）金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债应当在资产负债表内分别列示，不得相互抵销。但同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；

本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

不满足终止确认条件的金融资产转移，转出方不得将已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

(8) 金融工具公允价值的确定方法

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见附注五、10。

11、应收票据

应收票据无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收票据，单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提单项减值准备。对于不存在减值客观证据的应收票据无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将应收票据划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

应收票据确定组合的依据如下：

应收票据组合 1 商业承兑汇票

应收票据组合 2 银行承兑汇票

对于划分为组合的应收票据，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

12、应收账款

对于应收账款无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收账款单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提单项减值准备。对于不存在减值客观证据的应收账款无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将收款等划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

应收账款组合 1 应收合并范围内关联方客户

应收账款组合 2 应收中央企业客户

应收账款组合 3 应收国企、政府及事业单位客户

应收账款组合 4 应收其他客户

对于划分为组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

13、应收款项融资

14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的其他应收款单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提单项减值准备。对于不存在减值客观证据的其他应收款，无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

其他应收款组合 1 应收利息

其他应收款组合 2 应收股利

其他应收款组合 3 合并范围内往来款

其他应收款组合 4 应收押金和保证金

其他应收款组合 5 应收备用金

其他应收款组合 6 应收代垫款

其他应收款组合 7 应收其他款项

对于划分为组合的其他应收款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

15、存货

(1) 存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等，包括原材料、库存商品、发出商品、合同履约成本等。

(2) 发出存货的计价方法

A. 存货专门用于单项业务或合同时，按个别计价法确认；

B. 非为单项业务或合同持有的存货，按加权平均价格计价确认。

（3）存货的盘存制度

本公司存货采用永续盘存制，每年至少盘点一次，盘盈及盘亏金额计入当年度损益。

（4）存货跌价准备的计提方法

资产负债表日按成本与可变现净值孰低计量，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。

在确定存货的可变现净值时，以取得的可靠证据为基础，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素。

①产成品、商品和用于出售的材料等直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值。为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，以合同价格作为其可变现净值的计量基础；如果持有存货的数量多于销售合同订购数量，超出部分的存货可变现净值以一般销售价格为计量基础。用于出售的材料等，以市场价格作为其可变现净值的计量基础。

②需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值。如果用其生产的产成品的可变现净值高于成本，则该材料按成本计量；如果材料价格的下降表明产成品的可变现净值低于成本，则该材料按可变现净值计量，按其差额计提存货跌价准备。

③存货跌价准备一般按单个存货项目计提；对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提。

④资产负债表日如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，则减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备的金额内转回，转回的金额计入当期损益。

（5）周转材料的摊销方法

①低值易耗品摊销方法：在领用时采用一次转销法。

②包装物的摊销方法：在领用时采用一次转销法。

16、合同资产

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取的对价（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。

本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见附注五、10。

合同资产和合同负债在资产负债表中单独列示。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性在“合同资产”或“其他非流动资产”项目中列示；净额为贷方余额的，根据其流动性在“合同负债”或“其他非流动负债”项目中列示。不同合同下的合同资产和合同负债不相互抵销。

17、合同成本

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，在同时满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

①该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本。

②该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。

③该成本预期能够收回。

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司将其在发生时计入当期损益。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司将对于超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失，并进一步考虑是否应计提亏损合同有关的预计负债：

①因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；

②为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

上述资产减值准备后续发生转回的，转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

确认为资产的合同履约成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“存货”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

确认为资产的合同取得成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“其他流动资产”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

18、持有待售资产

（1）持有待售的非流动资产或处置组的分类

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

①根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；

②出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。

有关规定要求本公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。

本公司专为转售而取得的非流动资产或处置组，在取得日满足“预计出售将在一年内完成”的规定条件，且短期（通常为 3 个月）内很可能满足持有待售类别的其他划分条件的，本公司在取得日将其划分为持有待售类别。

本公司因出售对子公司的投资等原因导致其丧失对子公司控制权的，无论出售后本公司是否保留部分权益性投资，在拟出售的对子公司投资满足持有待售类别划分条件时，在母公司个别财务报表中将对子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

（2）持有待售的非流动资产或处置组的计量

采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产、采用公允价值减去出售费用后的净额计量的生物资产、职工薪酬形成的资产、递延所得税资产、由金融工具相关会计准则规范的金融资产及由保险合同相关会计准则规范的保险合同所产生的权利的计量分别适用于其他相关会计准则。

初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。后续资产负债表日持有待售的非流动资产或处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值不得转回。

非流动资产或处置组因不再满足持有待售类别的划分条件而不再继续划分为持有待售类别或非流动资产从持有待售的处置组中移除时，按照以下两者孰低计量：

①划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；

②可收回金额。

（3）列报

本公司在资产负债表中区别于其他资产单独列示持有待售的非流动资产或持有待售的处置组中的资产，区别于其他负债单独列示持有待售的处置组中的负债。持有待售的非流动资产或持有待售的处置组中的资产与持有待售的处置组中的负债不予相互抵销，分别作为流动资产和流动负债列示。

19、债权投资

不适用

20、其他债权投资

不适用

21、长期应收款

不适用

22、长期股权投资

本公司长期股权投资包括对被投资单位实施控制、重大影响的权益性投资，以及对合营企业的权益性投资。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，为本公司的联营企业。

（1）确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。在判断是否存在共同控制时，首先判断所有参与方或参与方组合是否集体控制该安排，如果所有参与方或一组参与方必须一致行动才能决定某项安排的相关活动，则认为所有参与方或一组参与方集体控制该安排。其次再判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不构成共同控制。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

当本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%（含 20%）以上但低于 50% 的表决权股份时，一般认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下不能参与被投资单位的生产经营决策，不形成重大影响。

(2) 初始投资成本确定

①企业合并形成的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

A.同一控制下的企业合并，合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益；

B.同一控制下的企业合并，合并方以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益；

C.非同一控制下的企业合并，以购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值确定为合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。合并方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

②除企业合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

A.以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为投资成本。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出；

B.以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本；

C.通过非货币性资产交换取得的长期股权投资，如果该项交换具有商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能可靠计量，则以换出资产的公允价值和相关税费作为初始投资成本，换出资产的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益；若非货币资产交换不同时具备上述两个条件，则按换出资产的账面价值和相关税费作为初始投资成本。

D.通过债务重组取得的长期股权投资，以所放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本确定其入账价值，并将所放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

(3) 后续计量及损益确认方法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算。

①成本法

采用成本法核算的长期股权投资，追加或收回投资时调整长期股权投资的成本；被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益。

②权益法

按照权益法核算的长期股权投资，一般会计处理为：

本公司长期股权投资的投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；长期股权投资的初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

本公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；本公司按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，应按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益等。本公司与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失属于资产减值损失的，应全额确认。

因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类为其他权益工具投资的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计利得或损失应当在改按权益法核算的当期从其他综合收益中转出，计入留存收益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按公允价值计量，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算

而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

（4）持有待售的权益性投资

对联营企业或合营企业的权益性投资全部或部分分类为持有待售资产的，相关会计处理见附注五、18。

对于未划分为持有待售资产的剩余权益性投资，采用权益法进行会计处理。

已划分为持有待售的对联营企业或合营企业的权益性投资，不再符合持有待售资产分类条件的，从被分类为持有待售资产之日起采用权益法进行追溯调整。分类为持有待售期间的财务报表做相应调整。

（5）减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，计提资产减值的方法见附注五、31。

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

24、固定资产

（1）确认条件

固定资产在同时满足下列条件时，按取得时的实际成本予以确认：

①与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业。

②该固定资产的成本能够可靠地计量。

固定资产发生的后续支出，符合固定资产确认条件的计入固定资产成本；不符合固定资产确认条件的在发生时计入当期损益。

（2）折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
----	------	------	-----	------

房屋及建筑物	年限平均法	20-30	5	3.17-4.75
机器设备	年限平均法	3-5	5	19.00-31.67
运输工具	年限平均法	3-5	5	19.00-31.67
电子设备	年限平均法	3-5	5	19.00-31.67
办公设备	年限平均法	3-5	5	19.00-31.67
其他设备	年限平均法	3-5	5	19.00-31.67

对于已经计提减值准备的固定资产，在计提折旧时扣除已计提的固定资产减值准备。

每年年度终了，公司对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。使用寿命预计数与原先估计数有差异的，调整固定资产使用寿命。

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

25、在建工程

(1) 在建工程以立项项目分类核算。

(2) 在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。包括建筑费用、机器设备原价、其他为使在建工程达到预定可使用状态所发生的必要支出以及在资产达到预定可使用状态之前为该项目专门借款所发生的借款费用及占用的一般借款发生的借款费用。本公司在工程安装或建设完成达到预定可使用状态时将在在建工程转入固定资产。所建造的已达到预定可使用状态、但尚未办理竣工决算的固定资产，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

26、借款费用

(1) 借款费用资本化的确认原则和资本化期间

本公司发生的可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或生产的借款费用在同时满足下列条件时予以资本化计入相关资产成本：

- ①资产支出已经发生；
- ②借款费用已经发生；
- ③为使资产达到预定可使用状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

其他的借款利息、折价或溢价和汇兑差额，计入发生当期的损益。

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，停止其借款费用的资本化；以后发生的借款费用于发生当期确认为费用。

（2）借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定为专门借款利息费用的资本化金额。

购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，一般借款应予资本化的利息金额按累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

27、生物资产

28、油气资产

不适用

29、使用权资产

使用权资产，是指承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

- 租赁负债的初始计量金额；
- 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；
- 承租人发生的初始直接费用；
- 承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。本公司按照预计负债的确认标准和计量方法对该成本进行确认和计量，详见附注五、36。前述成本属于为生产存货而发生的将计入存货成本。

使用权资产折旧采用年限平均法分类计提。对于能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产预计剩余使用寿命内，根据使用权资产类别和预计净残值率确定折旧率；对于无法合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内，根据使用权资产类别确定折旧率。

各类使用权资产折旧方法、折旧年限、残值率和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	年限平均法	合同约定租期	-	-
土地使用权	年限平均法	合同约定租期	-	-
机器设备	年限平均法	合同约定租期	-	-
运输设备	年限平均法	合同约定租期	-	-

30、无形资产

（1）计价方法、使用寿命、减值测试

（1）无形资产的计价方法

按取得时的实际成本入账。

（2）无形资产使用寿命及摊销

①使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

项目	预计使用寿命	依据
土地使用权	50年	法定使用年限
软件	2-10年	预计使用年限
专利权	10年	预计使用年限
著作权	3年	预计使用年限

每年年度终了，公司对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。经复核，本期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

②无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。对于使用寿命不确定的无形资产，公司在每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果重新复核后仍为不确定的，于资产负债表日进行减值测试。

③无形资产的摊销

对于使用寿命有限的无形资产，本公司在取得时确定其使用寿命，在使用寿命内采用直线法系统合理摊销，摊销金额按受益项目计入当期损益。具体应摊销金额为其成本扣除预计残值后的金额。已计提减值准备的无形资产，还应扣除已计提的无形资产减值准备累计金额。使用寿命有限的无形资产，其残值视为零，但下列情况除外：有第三方承诺在无形资产使用寿命结束时购买该无形资产或可以根据活跃市场得到预计残值信息，并且该市场在无形资产使用寿命结束时很可能存在。

对使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明无形资产的使用寿命是有限的，估计其使用寿命并在预计使用年限内系统合理摊销。

(2) 内部研究开发支出会计政策

(3) 划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

①本公司将为进一步开发活动进行的资料及相关方面的准备活动作为研究阶段，无形资产研究阶段的支出在发生时计入当期损益。

②在本公司已完成研究阶段的工作后再进行的开发活动作为开发阶段。

(4) 开发阶段支出资本化的具体条件

开发阶段的支出同时满足下列条件时，才能确认为无形资产：

A.完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

B.具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

C.无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；

D.有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

E.归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

31、长期资产减值

对子公司、联营企业和合营企业的长期股权投资、固定资产、在建工程、使用权资产、无形资产及商誉等（存货、递延所得税资产、金融资产除外）的资产减值，按以下方法确定：

于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本公司将估计其可收回金额，进行减值测试。对因企业合并所形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

可收回金额根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。本公司以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

当资产或资产组的可收回金额低于其账面价值时，本公司将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

就商誉的减值测试而言，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合，且不大于本公司确定的报告分部。

减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，首先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，确认商誉的减值损失。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

32、长期待摊费用

长期待摊费用核算本公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。

本公司长期待摊费用在受益期内平均摊销，各项费用摊销的年限如下：

项 目	摊销年限
房屋装修费	租赁合同期限

33、合同负债

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取的对价（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。

合同资产和合同负债在资产负债表中单独列示。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性在“合同资产”或“其他非流动资产”项目中列示；净额为贷方余额的，根据其流动性在“合同负债”或“其他非流动负债”项目中列示。

34、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

①职工基本薪酬（工资、奖金、津贴、补贴）

本公司在职工为其提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益，其他会计准则要求或允许计入资产成本的除外。

②职工福利费

本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。

③医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及工会经费和职工教育经费

本公司为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为其提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

④短期带薪缺勤

本公司在职工提供服务从而增加了其未来享有的带薪缺勤权利时，确认与累积带薪缺勤相关的职工薪酬，并以累积未行使权利而增加的预期支付金额计量。本公司在职工实际发生缺勤的会计期间确认与非累积带薪缺勤相关的职工薪酬。

⑤短期利润分享计划

利润分享计划同时满足下列条件的，本公司确认相关的应付职工薪酬：

A.企业因过去事项导致现在具有支付职工薪酬的法定义务或推定义务；

B.因利润分享计划所产生的应付职工薪酬义务金额能够可靠估计。

(2) 离职后福利的会计处理方法

①设定提存计划

本公司在职工为其提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

根据设定提存计划，预期不会在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内支付全部应缴存金额的，本公司参照相应的折现率（根据资产负债表日与设定提存计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定），将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

②设定受益计划

A.确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本

根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等做出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的归属期间。本公司按照相应的折现率（根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定）将设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本。

B.确认设定受益计划净负债或净资产

设定受益计划存在资产的，本公司将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。

设定受益计划存在盈余的，本公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。

C.确定应计入资产成本或当期损益的金额

服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。其中，除了其他会计准则要求或允许计入资产成本的当期服务成本之外，其他服务成本均计入当期损益。

设定受益计划净负债或净资产的利息净额，包括计划资产的利息收益、设定受益计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息，均计入当期损益。

D.确定应计入其他综合收益的金额

重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动，包括：

- (a) 精算利得或损失，即由于精算假设和经验调整导致之前所计量的设定受益计划义务现值的增加或减少；
- (b) 计划资产回报，扣除包括在设定受益计划净负债或净资产的利息净额中的金额；
- (c) 资产上限影响的变动，扣除包括在设定受益计划净负债或净资产的利息净额中的金额。

上述重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动直接计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但本公司可以在权益范围内转移这些在其他综合收益中确认的金额。

(3) 辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：

- ①企业不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；
- ②企业确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月内不能完全支付的，参照相应的折现率（根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定）将辞退福利金额予以折现，以折现后的金额计量应付职工薪酬。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

- ①符合设定提存计划条件的

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

- ②符合设定受益计划条件的

在报告期末，本公司将其他长期职工福利产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分：

A.服务成本；

B.其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额；

C.重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动。

为简化相关会计处理，上述项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

35、租赁负债

租赁负债应当按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括以下五项内容：

- 固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；
- 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- 购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；
- 行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；
- 根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项。

计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。

36、预计负债

（1）预计负债的确认标准

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

- ①该义务是本公司承担的现时义务；
- ②该义务的履行很可能导致经济利益流出本公司；
- ③该义务的金额能够可靠地计量。

（2）预计负债的计量方法

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。每个资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

37、股份支付

（1）股份支付的种类

本公司股份支付为以权益结算的股份支付。

（2）权益工具公允价值的确定方法

①对于授予职工的股份，其公允价值按公司股份的市场价格计量，同时考虑授予股份所依据的条款和条件（不包括市场条件之外的可行权条件）进行调整。②对于授予职工的股票期权，在许多情况下难以获得其市场价格。如果不存在条款和条件相似的交易期权，公司选择适用的期权定价模型估计所授予的期权的公允价值。

（3）确认可行权权益工具最佳估计的依据

在等待期内每个资产负债表日，公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量，以作出可行权权益工具的最佳估计。

（4）股份支付计划实施的会计处理

以权益结算的股份支付

①授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日以权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

②完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入成本或费用和资本公积。

（5）股份支付计划修改的会计处理

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；若修改增加了所授予权益工具的数量，则将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式修改股份支付计划的条款和条件，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

（6）股份支付计划终止的会计处理

如果在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），本公司：

①将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本应在剩余等待期内确认的金额；

②在取消或结算时支付给职工的所有款项均作为权益的回购处理，回购支付的金额高于该权益工具在回购日公允价值的部分，计入当期费用。

本公司如果回购其职工已可行权的权益工具，冲减企业的所有者权益；回购支付的款项高于该权益工具在回购日公允价值的部分，计入当期损益。

38、优先股、永续债等其他金融工具

（1）优先股、永续债等其他金融工具的分类依据

本公司发行的优先股、永续债等其他金融工具划分为金融负债还是权益工具，根据相关合同或协议中具体内容，按实质重于形式的原则进行判断。本公司发行的优先股、永续债等其他金融工具如果不包括交付现金或其他金融资产给其他方，或在其他潜在不利条件下与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务，则分类为权益工具。

（2）优先股、永续债等其他金融工具的会计处理方法

本公司以所发行金融工具的分类为基础，确定该工具利息支出或股利分配等的会计处理。对于归类为权益工具的金融工具，无论其名称中是否包含“债”，其利息支出或股利分配都作为本公司（发行企业）的利润分配，其回购、注销等作为权益的变动处理；对于归类为金融负债的金融工具，无论其名称中是否包含“股”，其利息支出或股利分配原则上按照借款费用进行处理，其回购或赎回产生的利得或损失等计入当期损益。

39、收入

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中软件与信息技术服务业的披露要求

(1) 一般原则

收入是本公司在日常活动中形成的、会导致股东权益增加且与股东投入资本无关的经济利益的总流入。

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品控制权时确认收入。取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项。在确定合同交易价格时，如果存在可变对价，本公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，并以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额计入交易价格。合同中如果存在重大融资成分，本公司将根据客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销，对于控制权转移与客户支付价款间隔未超过一年的，本公司不考虑其中的融资成分。

满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：

①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；

②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；

③本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司按照或产出法确定提供服务的履约进度。当履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司会考虑下列迹象：

- ①本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；
- ②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有了该商品的法定所有权；
- ③本公司已将该商品的实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；
- ④本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；
- ⑤客户已接受该商品。

质保义务

根据合同约定、法律规定等，本公司为所销售的商品、所建造的工程等提供质量保证。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准的保证类质量保证，本公司按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》进行会计处理。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准之外提供了一项单独服务的服务类质量保证，本公司将其作为一项单项履约义务，按照提供商品和服务类质量保证的单独售价的相对比例，将部分交易价格分摊至服务类质量保证，并在客户取得服务控制权时确认收入。在评估质量保证是否在向客户保证所销售商品符合既定标准之外提供了一项单独服务时，本公司考虑该质量保证是否为法定要求、质量保证期限以及本公司承诺履行任务的性质等因素。

主要责任人与代理人

本公司根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权，来判断从事交易时本公司的身份是主要责任人还是代理人。本公司在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的，本公司是主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入。否则，本公司为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入，该金额应当按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额，或者按照既定的佣金金额或比例等确定。

客户未行使的合同权利

本公司向客户预收销售商品或服务款项的，首先将该款项确认为负债，待履行了相关履约义务时再转为收入。当本公司预收款项无需退回，且客户可能会放弃其全部或部分合同权利时，本公司预期将有权获得与客户所放弃的合同权利相关的金额的，按照客户行使合同权利的模式按比例将上述金额确认为收入；否则，本公司只有在客户要求履行剩余履约义务的可能性极低时，才将上述负债的相关余额转为收入。

合同变更

本公司与客户之间的建造合同发生合同变更时：

①如果合同变更增加了可明确区分的建造服务及合同价款，且新增合同价款反映了新增建造服务单独售价的，本公司将该合同变更作为一份单独的合同进行会计处理；

②如果合同变更不属于上述第①种情形，且在合同变更日已转让的建造服务与未转让的建造服务之间可明确区分的，本公司将其视为原合同终止，同时，将原合同未履约部分与合同变更部分合并为新合同进行会计处理；

③如果合同变更不属于上述第①种情形，且在合同变更日已转让的建造服务与未转让的建造服务之间不可明确区分，本公司将该合同变更部分作为原合同的组成部分进行会计处理，由此产生的对已确认收入的影响，在合同变更日调整当期收入。

（2）具体方法

本公司收入确认的具体方法如下：

①通信网络管维业务的收入确认

在合同约定的服务期限内，公司依据业经客户确认的代维费用结算单或按合同约定分期确认提供通信网络维护服务的收入金额；通信网络建设服务与通信网络优化服务合同中明确约定按阶段对完成工作量出具工作量确认单，公司依据业经客户或第三方监理确认的工作量确认单金额确认收入，在客户或第三方监理进行项目决算审计并出具审定单后，公司在取得审定单当月调整对应项目收入，对于不符合上述条件的服务收入，于客户最终确认或验收后确认收入。

②信息网络管维、能源网络管维业务的收入确认

对含设备销售的系统解决方案，公司于设备安装调试完成，并经客户验收后确认收入；不含设备销售的系统解决方案，公司在已根据合同约定提供了相应服务并经客户验收后确认收入。

40、政府补助

（1）政府补助的确认

政府补助同时满足下列条件的，才能予以确认：

①本公司能够满足政府补助所附条件；

②本公司能够收到政府补助。

（2）政府补助的计量

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额 1 元计量。

（3）政府补助的会计处理

①与资产相关的政府补助

公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助确认为递延收益，在相关资产使用期限内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

②与收益相关的政府补助

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，分情况按照以下规定进行会计处理：

用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益；

用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益。与本公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

③政策性优惠贷款贴息

财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

财政将贴息资金直接拨付给本公司，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

④政府补助退回

已确认的政府补助需要返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

41、递延所得税资产/递延所得税负债

本公司通常根据资产与负债在资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法将应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异对所得税的影响额确认和计量为递延所得税负债或递延所得税资产。本公司不对递延所得税资产和递延所得税负债进行折现。

（1）递延所得税资产的确认

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，其对所得税的影响额按预计转回期间的所得税税率计算，并将该影响额确认为递延所得税资产，但是以本公司很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限。

同时具有下列特征的交易或事项中因资产或负债的初始确认所产生的可抵扣暂时性差异对所得税的影响额不确认为递延所得税资产：

A. 该项交易不是企业合并；

B. 交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）。

本公司对与子公司、联营公司及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列两项条件的，其对所得税的影响额（才能）确认为递延所得税资产：

A. 暂时性差异在可预见的未来很可能转回；

B. 未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额；

资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前期间未确认的递延所得税资产。

在资产负债表日，本公司对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

(2) 递延所得税负债的确认

本公司所有应纳税暂时性差异均按预计转回期间的所得税税率计量对所得税的影响，并将该影响额确认为递延所得税负债，但下列情况的除外：

①因下列交易或事项中产生的应纳税暂时性差异对所得税的影响不确认为递延所得税负债：

A.商誉的初始确认；

B.具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

②本公司对与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，其对所得税的影响额一般确认为递延所得税负债，但同时满足以下两项条件的除外：

A.本公司能够控制暂时性差异转回的时间；

B.该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

(3) 特定交易或事项所涉及的递延所得税负债或资产的确认

①与企业合并相关的递延所得税负债或资产

非同一控制下企业合并产生的应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异，在确认递延所得税负债或递延所得税资产的同时，相关的递延所得税费用（或收益），通常调整企业合并中所确认的商誉。

②直接计入所有者权益的项目

与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的当期所得税和递延所得税，计入所有者权益。暂时性差异对所得税的影响计入所有者权益的交易或事项包括：其他债权投资公允价值变动等形成的其他综合收益、会计政策变更采用追溯调整法或对前期（重要）会计差错更正差异追溯重述法调整期初留存收益、同时包含负债成份及权益成份的混合金融工具在初始确认时计入所有者权益等。

③可弥补亏损和税款抵减

A. 本公司自身经营产生的可弥补亏损以及税款抵减

可抵扣亏损是指按照税法规定计算确定的准予用以后年度的应纳税所得额弥补的亏损。对于按照税法规定可以结转以后年度的未弥补亏损（可抵扣亏损）和税款抵减，视同可抵扣暂时性差异处理。在预计可利用可弥补亏损或税款抵减的未来期间内很可能取得足够的应纳税所得额时，以很可能取得的应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产，同时减少当期利润表中的所得税费用。

B. 因企业合并而形成的可弥补的被合并企业的未弥补亏损

在企业合并中，本公司取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日不符合递延所得税资产确认条件的，不予以确认。购买日后 12 个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产，计入当期损益。

④合并抵销形成的暂时性差异

本公司在编制合并财务报表时，因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

⑤以权益结算的股份支付

如果税法规定与股份支付相关的支出允许税前扣除，在按照会计准则规定确认成本费用的期间内，本公司根据会计期末取得信息估计可税前扣除的金额计算确定其计税基础及由此产生的暂时性差异，符合确认条件的情况下确认相关的递延所得税。其中预计未来期间可税前扣除的金额超过按照会计准则规定确认的与股份支付相关的成本费用，超过部分的所得税影响应直接计入所有者权益。

42、租赁

（1）经营租赁的会计处理方法

本公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁收款额确认为租金收入，发生的初始直接费用予以资本化并按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。本公司取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

（2）融资租赁的会计处理方法

在租赁开始日，本公司按照租赁投资净额（未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率（租赁内含利率无法确定的，采用原租赁的折现率）折现的现值之和）确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。在租赁期的各个期间，本公司按照租赁内含利率计算并确认利息收入。

43、其他重要的会计政策和会计估计

本公司根据历史经验和其它因素，包括对未来事项的合理预期，对所采用的重要会计估计和关键假设进行持续的评价。很可能导致下一会计年度资产和负债的账面价值出现重大调整风险的重要会计估计和关键假设列示如下：

金融资产的分类

本公司在确定金融资产的分类时涉及的重大判断包括业务模式及合同现金流量特征的分析等。

本公司在金融资产组合的层次上确定管理金融资产的业务模式，考虑的因素包括评价和向关键管理人员报告金融资产业绩的方式、影响金融资产业绩的风险及其管理方式、以及相关业务管理人员获得报酬的方式等。

本公司在评估金融资产的合同现金流量是否与基本借贷安排相一致时，存在以下主要判断：本金是否可能因提前还款等原因导致在存续期内的时间分布或者金额发生变动；利息是否仅包括货币时间价值、信用风险、其他基本借贷风险以及与成本和利润的对价。例如，提前偿付的金额是否仅反映了尚未支付的本金及以未偿付本金为基础的利息，以及因提前终止合同而支付的合理补偿。

应收账款预期信用损失的计量

本公司通过应收账款违约风险敞口和预期信用损失率计算应收账款预期信用损失，并基于违约概率和违约损失率确定预期信用损失率。在确定预期信用损失率时，本公司使用内部历史信用损失经验等数据，并结合当前状况和前瞻性

信息对历史数据进行调整。在考虑前瞻性信息时，本公司使用的指标包括经济下滑的风险、外部市场环境、技术环境和客户情况的变化等。本公司定期监控并复核与预期信用损失计算相关的假设。

商誉减值

本公司至少每年评估商誉是否发生减值。这要求对分配了商誉的资产组的使用价值进行估计。估计使用价值时，本公司需要估计未来来自资产组的现金流量，同时选择恰当的折现率计算未来现金流量的现值。

开发支出

确定资本化的金额时，管理层必须做出有关资产的预期未来现金的产生、应采用的折现率以及预计受益期间的假设。

递延所得税资产

在很有可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，应就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

44、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
<p>执行《企业会计准则解释第 15 号》中“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”和“关于亏损合同的判断”的规定。</p> <p>2021 年 12 月 30 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 15 号》（财会[2021]35 号）（以下简称“解释 15 号”），其中“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”（以下简称“试运行销售的会计处理规定”）和“关于亏损合同的判断”内容自 2022 年 1 月 1 日起施行。执行解释 15 号的相关规定对本公司合并财务报表及母公司财务报表无影响。</p> <p>2022 年 11 月 30 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会[2022]31 号，以下简称解释 16 号），“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”内容自 2023 年 1 月 1 日起施行；“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”、“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”内容自公布之日起施行。执行解释 16 号的相关规定对本公司合并财务报表及母公司财务报表无影响。</p>	<p>三十八上述会计政策变更业经本公司于 2023 年 4 月 25 日召开的四届董事会第三十八次会议批准。</p>	

(2) 重要会计估计变更

□适用 不适用

45、其他

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物、应税服务、销售无形资产或者不动产	13%、9%、6%、3%
城市维护建设税	实缴流转税税额	7%、5%、1%
企业所得税	应纳税所得额	25%、15%
教育费附加	实缴流转税税额	3%
地方教育附加	实缴流转税税额	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
广西诚本规划设计咨询有限公司	小型微利企业
广西润联检测技术有限公司	小型微利企业
广州卓联科技有限公司	小型微利企业
五象云谷有限公司	25%
江苏桂之佳建筑工程有限公司	小型微利企业
长嘉科技有限公司	小型微利企业
广东南粤云视科技有限公司	小型微利企业
广西信安锐达科技有限公司	15%
润建（广东）有限公司	小型微利企业
润建智慧能源有限责任公司	15%
湖南润玖科技有限公司	小型微利企业
赤城宏大润建百龙企业管理咨询有限公司	小型微利企业
宾阳皓桂新能源有限责任公司	小型微利企业
润建新能源有限责任公司	小型微利企业
广州福曦能源有限公司	小型微利企业
河源市东源县福曦能源有限公司	小型微利企业
广西南宁市福曦能源有限公司	小型微利企业
合山市合光能源有限公司	小型微利企业
广西南宁市润良清洁能源有限公司	小型微利企业
合山市润鑫清洁能源有限公司	小型微利企业
广西南宁市润丰清洁能源有限公司	小型微利企业
广州市砾立能源科技有限公司	15%
广州市赛皓达智能科技有限公司	15%
贵州赛皓达智能科技有限公司	小型微利企业
广州恒泰电力工程有限公司	25%
广州恒科能源科技有限公司	小型微利企业
贵州砾立数字科技有限公司	小型微利企业
广州鑫广源电力设计有限公司	15%

广东鹰扬电力设计有限公司	小型微利企业
广东博深咨询有限公司	小型微利企业
润建国际有限公司	8.25%
R&JINTERNATIONAL(SINGAPORE)PTE.LTD.	17%
PT.RJGFINTERNATIONALINDONESIA	22%
PT.RJIINTERNATIONALINDONESIA	22%
RJGFPHILPPINECORP.	20%
上海润建科技有限公司	小型微利企业
天津安可达科技有限公司	小型微利企业
广东润建电力科技有限公司	小型微利企业
R&J Technologies GmbH	15%
山东旋几工业自动化有限公司	小型微利企业
广西旋几工业技术有限公司	小型微利企业
陕西旋几工业自动化有限公司	小型微利企业
广东旋几工业自动化有限公司	小型微利企业
润和世联数据科技有限公司	15%
海南禹尧数据科技有限公司	小型微利企业
广西云数工程咨询有限公司	小型微利企业
广州智海信息科技有限公司	25%
润建数智科技（广东）有限公司	小型微利企业
润建新能源（广西）有限公司	小型微利企业
广西润佳新能源有限公司	小型微利企业
广西润捷新能源有限公司	小型微利企业
广州润盛新能源有限公司	小型微利企业
广东润捷设计有限公司	小型微利企业
永福润福能源有限公司	小型微利企业
永福福阳能源有限公司	小型微利企业
永福福光能源有限公司	小型微利企业
永福福曦能源有限公司	小型微利企业
横州润曦能源有限公司	小型微利企业
广州研通通信工程有限公司	小型微利企业
深圳广润建设发展有限公司	小型微利企业
润建（广州）信息科技有限公司	小型微利企业
广西瑾沐昇科技有限公司	小型微利企业
广州市旗鱼软件科技有限公司	小型微利企业
广州旗博士科技有限公司	小型微利企业
广西佳益企业管理有限公司	小型微利企业
广西禾易企业管理有限公司	小型微利企业
广西金晟企业管理有限公司	小型微利企业
润曦数字能源科技（山东）有限公司	小型微利企业
广西融媒数字科技有限公司	小型微利企业
南宁市福曦清洁能源有限公司	小型微利企业
润建（佛山）信息科技有限公司	小型微利企业

2、税收优惠

本公司于 2019 年 8 月取得高新技术企业证书，证书编号：GR201945000136，有效期三年，并于 2022 年 10 月 18 日通过复审，有效期三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》规定，本公司 2022 年度减按 15% 税率计缴企业所得税。

本公司子公司鑫广源于 2017 年 12 月取得高新技术企业证书，证书编号：GR201744009977，有效期三年，并于 2020 年 12 月 9 日通过复审，有效期三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》规定，子公司鑫广源 2022 年度减按 15% 税率计缴企业所得税。

本公司子公司冻立能源于 2020 年 12 月取得高新技术企业证书，证书编号：GR202044002875，有效期三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》规定，子公司冻立能源 2022 年度减按 15% 税率计缴企业所得税。

本公司子公司智慧能源于 2020 年 12 月取得高新技术企业证书，证书编号：GR202044005902，有效期三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》规定，子公司智慧能源 2022 年度减按 15% 税率计缴企业所得税。

本公司子公司润和世联于 2018 年 11 月取得高新技术企业证书，证书编号：GR201844004840，有效期三年，并于 2021 年 12 月 31 日通过复审，有效期三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》规定，子公司润和世联 2022 年度减按 15% 税率计缴企业所得税。

本公司孙公司赛皓达于 2018 年 11 月取得高新技术企业证书，证书编号：GR201844002127，有效期三年，并于 2021 年 12 月 20 日通过复审，有效期三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》规定，孙公司赛皓达 2022 年度减按 15% 税率计缴企业所得税。

本公司子公司信安锐达于 2022 年 10 月取得高新技术企业证书，证书编号：GR202245000285，有效期三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》规定，子公司信安锐达 2022 年度减按 15% 税率计缴企业所得税。

根据《财政部税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》(财税[2019]13 号)规定，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。根据《财政部税务总局关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》(财政部税务总局公告 2021 年第 12 号)规定，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，在原优惠政策的基础上，再减半征收企业所得税。根据《财政部 税务总局关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》(财政部 税务总局公告 2022 年第 13 号)规定，对小型微利企业年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。2022 年度，本公司子公司符合小型微利企业判断标准的公司适用小型微利企业税收优惠政策。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中软件与信息技术服务业的披露要求

3、其他

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	102,379.66	78,608.36
银行存款	1,854,901,345.85	2,197,422,356.14
其他货币资金	60,811,542.02	263,177,034.17
合计	1,915,815,267.53	2,460,677,998.67
其中：存放在境外的款项总额	10,700,753.87	8,560,799.30

其他说明：

注：其他货币资金主要系本公司存入的银行保函保证金、农民工账户保证金以及证券户、支付宝账户等余额，银行保函保证金、农民工账户保证金余额 58,296,930.09 元为使用受限金额，除此之外，其他货币资金中无其他因抵押、质押或冻结等对使用有限制、有潜在回收风险的款项；银行存款中 2,704,593.54 元为短期借款仅用于支付特定款项使用受限金额，260,711.41 元为诉讼、未对账临时冻结使用受限金额，除此之外，银行存款中无其他因抵押、质押或冻结等对使用有限制、有潜在回收风险的款项。

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	70,206,607.91	187,050,471.12
其中：		
其中：债务工具投资	70,206,607.91	187,050,471.12
其中：		
合计	70,206,607.91	187,050,471.12

其他说明：

3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	14,843,560.05	11,021,018.06
商业承兑票据	12,096,786.37	8,179,501.46
合计	26,940,346.42	19,200,519.52

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	28,358,259.38	100.00%	1,417,912.96	5.00%	26,940,346.42	20,196,737.13	100.00%	996,217.61	4.93%	19,200,519.52
其中：										
组合 1 商业承兑汇票	12,733,459.32	44.90%	636,672.95	5.00%	12,096,786.37	8,595,665.49	42.56%	416,164.03	4.84%	8,179,501.46
组合 2 银行承兑汇票	15,624,800.06	55.10%	781,240.01	5.00%	14,843,560.05	11,601,071.64	57.44%	580,053.58	5.00%	11,021,018.06
合计	28,358,259.38	100.00%	1,417,912.96	5.00%	26,940,346.42	20,196,737.13	100.00%	996,217.61	4.93%	19,200,519.52

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
组合 1 商业承兑汇票	416,164.03	220,508.92				636,672.95
组合 2 银行承兑汇票	580,053.58	201,186.43				781,240.01
合计	996,217.61	421,695.35				1,417,912.96

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(3) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	1,000,000.00
商业承兑票据	1,276,332.82
合计	2,276,332.82

(4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		13,678,306.51
商业承兑票据		9,420,064.50
合计		23,098,371.01

(5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额
商业承兑票据	1,231,700.00
合计	1,231,700.00

其他说明：

(6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

单位名称	应收票据性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

应收票据核销说明：

5、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	31,051,554.88	0.65%	31,051,554.88	100.00%	0.00	25,086,858.98	0.77%	25,086,858.98	100.00%	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	4,775,485,162.45	99.35%	376,587,838.24	7.89%	4,398,897,324.21	3,242,099,213.25	99.23%	249,532,738.63	7.70%	2,992,566,474.62
其中：										
其中：组合 1 应收合并范围内关联方客户	2,837,977.99	0.05%			2,837,977.99	925,275.10	0.03%			925,275.10
组合 2 应收中央企业客户	3,327,864,453.82	69.24%	246,494,306.20	7.41%	3,081,370,147.62	2,364,570,405.32	72.37%	176,596,535.13	7.47%	2,187,973,870.19
组合 3 应收国企、政府及事业单位客户	863,109,757.22	17.96%	78,001,482.66	9.04%	785,108,274.56	488,922,719.13	14.96%	43,518,126.97	8.90%	445,404,592.16
组合 4 应收其他客户	581,672,973.42	12.10%	52,092,049.38	8.96%	529,580,924.04	387,680,813.70	11.87%	29,418,076.53	7.59%	358,262,737.17
合计	4,806,536,717.33	100.00%	407,639,393.12	8.48%	4,398,897,324.21	3,267,186,072.23	100.00%	274,619,597.61	8.41%	2,992,566,474.62

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1年以内（含1年）	3,806,943,882.43
1至2年	720,251,269.15
2至3年	146,392,243.99
3年以上	132,949,321.76
3至4年	72,693,512.38
4至5年	27,375,522.16
5年以上	32,880,287.22
合计	4,806,536,717.33

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按单项计提坏账准备	25,086,858.98	5,964,695.90				31,051,554.88
组合2应收中央企业客户	176,596,535.13	69,897,771.07				246,494,306.20
组合3应收国企、政府及事业单位客户	43,518,126.97	34,440,963.84				78,001,482.66
组合4应收其他客户	29,418,076.53	22,440,987.17			-3,296.35	52,092,049.38
合计	274,619,597.61	132,744,417.98			-3,296.35	407,639,393.12

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

（3）本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
中国移动通信集团广东有限公司	590,513,865.44	12.29%	36,247,385.20
中国电信股份有限公司广西分公司	213,202,468.82	4.44%	13,106,988.23
中国联合网络通信有限公司广东省分公司	204,174,918.18	4.25%	21,636,248.05
中国移动通信集团广西有限公司	191,825,209.00	3.99%	13,367,646.86
中国移动通信集团贵州有限公司	149,928,304.43	3.12%	8,123,245.66
合计	1,349,644,765.87	28.09%	

(5) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

(6) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

项目	金融资产转移的方式	终止确认金额	与终止确认相关的利得或损失
中国移动通信集团有限公司	买断型保理	347,359,761.56	-4,140,528.36
合计		347,359,761.56	-4,140,528.36

6、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	210,000.00	2,871,300.00
合计	210,000.00	2,871,300.00

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

□适用 不适用

如是按照预期信用损失一般模型计提应收款项融资减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

□适用 不适用

其他说明：

7、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1年以内	100,591,237.81	86.21%	119,888,788.88	94.42%
1至2年	13,059,425.27	11.19%	6,913,705.42	5.45%
2至3年	3,031,195.47	2.60%	12,990.21	0.01%
3年以上			153,560.62	0.12%
合计	116,681,858.55		126,969,045.13	

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	2022年12月31日余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
横州市财政国库支付中心	4,794,447.00	4.11
天津市众利鑫钢管有限公司	3,991,727.96	3.42
广州图灵科技有限公司	3,800,000.00	3.26
中国移动通信集团广西有限公司百色分公司	3,222,728.00	2.76
长沙麦融高科股份有限公司	2,907,445.94	2.49
合计	18,716,348.90	16.04

其他说明：

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	233,498,027.30	131,260,232.98
合计	233,498,027.30	131,260,232.98

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明：

3) 坏账准备计提情况

□适用 □不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
------------	------	------

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

3) 坏账准备计提情况

□适用 □不适用

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金及押金	174,279,001.79	127,727,865.28
备用金	10,647,257.86	27,243,343.83
代垫款项	10,744,273.54	1,892,891.04
往来款	10,209,008.38	6,513,182.53
其他款项	81,469,916.48	18,828,457.07
减：坏账准备	53,851,430.75	50,945,506.77
合计	233,498,027.30	131,260,232.98

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额 在本期				

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□适用 □不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	184,347,592.78
1 至 2 年	35,128,362.32
2 至 3 年	21,921,316.96
3 年以上	45,952,185.99
3 至 4 年	17,177,013.13
4 至 5 年	11,521,580.80
5 年以上	17,253,592.06
合计	287,349,458.05

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提坏账准备	3,083,132.61	540,000.00	1,029,334.32			2,593,798.29
组合 4 应收押金和保证金	32,917,722.38	1,327,904.57			-126.83	34,258,468.99
组合 5 应收备用金	2,781,272.27	-1,600,931.40		690.00	12.35	1,186,384.88
组合 6 应收代垫款	768,689.53	3,543,419.73				4,312,109.26
组合 7 应收其他款项	11,394,689.98	113,808.73			-10,783.34	11,500,669.33
合计	50,945,506.77	3,924,201.63	1,029,334.32	690.00	-10,897.82	53,851,430.75

本期非同一控制下企业合并，其他应收款坏账准备转入 22,644.49 元，外币报表折算形成的其他变动-10,897.82 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式
------	---------	------

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	690.00

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	---------	------	------	---------	-------------

其他应收款核销说明：

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司	股权激励行权	69,987,095.36	1年以内	24.36%	
广东三丰建设(集团)有限公司	保证金	20,000,000.00	1年以内	6.96%	1,000,000.00
中国移动通信集团贵州有限公司	保证金、代垫款	7,055,939.57	1年以内、1至2年、3至4年、4至5年、5年以上	2.46%	1,687,548.71
长沙麦融高科股份有限公司	往来款	6,973,075.38	1年以内、1至2年	2.43%	348,653.77
中国移动通信集团广西有限公司	保证金	5,280,000.00	1年以内、1至2年、2至3年、4至5年、5年以上	1.84%	3,007,500.00
合计		109,296,110.31		38.05%	6,043,702.48

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
------	----------	------	------	---------------

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

本期无因金融资产转移而终止确认的其他应收款。

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

本期无因转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债。

其他说明：

9、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	133,839,657.12		133,839,657.12	144,577,584.87		144,577,584.87
库存商品	20,066,108.47		20,066,108.47	16,684,902.54		16,684,902.54
合同履约成本	1,014,486,139.61	24,408,915.36	990,077,224.25	726,209,137.49	15,537,300.92	710,671,836.57
发出商品	160,109,425.48		160,109,425.48	277,031,831.80	83,119.45	276,948,712.35
合计	1,328,501,330.68	24,408,915.36	1,304,092,415.32	1,164,503,456.70	15,620,420.37	1,148,883,036.33

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
合同履约成本	15,537,300.92	19,869,239.65		10,997,625.21		24,408,915.36
发出商品	83,119.45				83,119.45	
合计	15,620,420.37	19,869,239.65		10,997,625.21	83,119.45	24,408,915.36

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(4) 合同履行成本本期摊销金额的说明

10、合同资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
已完工未结算资产	751,504,966.71	44,610,661.17	706,894,305.54	635,641,416.59	35,860,132.38	599,781,284.21
未到期的质保金	80,409,732.79	6,236,991.94	74,172,740.85	59,351,764.48	3,449,510.69	55,902,253.79
开票税金	331,226.72	13,638.33	317,588.39			
减：列示于其他非流动资产的合同资产	39,033,278.42	3,369,915.42	35,663,363.00	29,434,301.23	1,925,147.01	27,509,154.22
合计	793,212,647.80	47,491,376.02	745,721,271.78	665,558,879.84	37,384,496.06	628,174,383.78

合同资产的账面价值在本期内发生的重大变动金额和原因：

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

如是按照预期信用损失一般模型计提合同资产坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

本期合同资产计提减值准备情况：

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
按单项计提减值准备	1,699,439.41			
组合 2 应收中央企业客户	5,115,104.05			
组合 3 应收国企、政府及事业单位客户	3,563,568.45			
组合 4 应收其他客户	-272,822.46			
合计	10,105,289.45			——

其他说明：

注：本期非同一控制下企业合并，合同资产坏账准备转入 1,590.91 元。

11、持有待售资产

单位：元

项目	期末账面余额	减值准备	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间
----	--------	------	--------	------	--------	--------

其他说明：

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的大额存单	1,006,807,416.14	245,383,927.70
合计	1,006,807,416.14	245,383,927.70

重要的债权投资/其他债权投资

单位：元

债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

其他说明：

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
大额存单	66,331,131.58	
待认证进项税	36,986,102.69	24,632,475.01
预缴税金	26,442,180.17	166,573.01
留抵税额	17,466,436.50	35,864,711.19
应退出口退税	1,280,625.50	
合计	148,506,476.44	60,663,759.21

其他说明：

14、债权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

重要的债权投资

单位：元

债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额 在本期				

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：

15、其他债权投资

单位：元

项目	期初余额	应计利息	本期公允价值变动	期末余额	成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的损失准备	备注

重要的其他债权投资

单位：元

其他债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额				
在本期				

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明

16、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	

坏账准备减值情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额				
在本期				

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

17、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	本期增减变动								期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
广西华能润建新能源有限公司	5,800,000.00			549.19							5,800,549.19
小计	5,800,000.00			549.19							5,800,549.19
二、联营企业											
广州市旗鱼软件科技有限公司	7,774,399.33								-7,774,399.33		
南京润建科技有限公司	514,826.66			-148,378.08							366,448.58
广西梯度科技股份有限公司	34,112,455.61			10,967.73							34,123,423.34
广西数字贺州科技有限公司	1,560,692.14			81,700.21							1,642,392.35
长沙麦融高科股份有限公司	3,624,882.96			-325,163.45							3,299,719.51
南宁翌思达新能源科技有限公司		17,000,000.00		-149,150.25							16,850,849.75
小计	47,587,256.70	17,000,000.00		-530,023					-7,774,399.33		56,282,833.53

				.84					99.33		
合计	53,387,256.70	17,000,000.00		-529,474.65					-7,774,399.33		62,083,382.72

其他说明：

注：其他系本期对广州旗鱼增资取得控制权导致的增减变动。

18、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
非上市权益工具投资	375,000.00	375,000.00
合计	375,000.00	375,000.00

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
广州众连易达科技有限公司					持有目的	

其他说明：

19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

20、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
----	------	-----------

其他说明：

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	400,267,030.92	185,839,655.80
合计	400,267,030.92	185,839,655.80

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备	办公设备	其他设备		合计
一、账面原值：								
1.期初余额	182,591,546.69	75,348,648.64	15,646,118.63	10,071,507.30	12,769,419.99	3,915,171.05		300,342,412.30
2.本期增加金额	216,074,978.64	15,897,045.47	497,168.94	5,096,812.17	2,919,448.81	270,252.69		240,755,706.72
（1）购置		15,897,045.47	409,168.94	2,841,283.87	2,341,575.91	270,252.69		21,759,326.88
（2）在建工程转入	216,074,978.64							216,074,978.64
（3）企业合并增加			88,000.00	2,255,528.30	577,872.90			2,921,401.20
3.本期减少金额		7,045,460.46	1,543,416.39	1,025,447.77	695,747.85	82,080.98		10,392,153.45
（1）处置或报废		7,045,460.46	1,543,416.39	1,025,447.77	578,433.29	82,080.98		10,274,838.89
（2）其他减少					117,314.56			117,314.56
4.期末余额	398,666,525.33	84,200,233.65	14,599,871.18	14,142,871.70	14,993,120.95	4,103,342.76		530,705,965.57
二、累计折旧								
1.期初余额	27,700,947.05	59,247,615.25	10,395,202.82	6,710,516.68	8,734,718.17	1,713,756.53		114,502,756.50
2.本期增加金额	8,827,571.08	9,725,836.40	1,160,109.32	2,333,719.40	2,251,465.32	117,464.04		24,416,165.56
（1）计提	8,827,571.08	9,725,836.40	1,128,942.7	1,684,753.7	2,143,602.8	117,464.04		23,628,170.

1) 计提	8	0	1	1	2			76
(2) 企业合并增加			31,166.61	648,965.69	107,862.50			787,994.80
3. 本期减少金额		5,392,866.89	1,466,245.57	960,984.49	590,723.61	69,166.85		787,994.80
(1) 处置或报废		5,392,866.89	1,466,245.57	960,984.49	499,837.95	69,166.85		8,479,987.41
(2) 其他减少					90,885.66			8,389,101.75
4. 期末余额	36,528,518.13	63,580,584.76	10,089,066.57	8,083,251.59	10,395,459.88	1,762,053.72		130,438,934.65
三、减值准备								
1. 期初余额								
2. 本期增加金额								
(1) 计提								
3. 本期减少金额								
(1) 处置或报废								
4. 期末余额								
四、账面价值								
1. 期末账面价值	362,138,007.20	20,619,648.89	4,510,804.61	6,059,620.11	4,597,661.07	2,341,289.04		400,267,030.92
2. 期初账面价值	154,890,599.64	16,101,033.39	5,250,915.81	3,360,990.62	4,034,701.82	2,201,414.52		185,839,655.80

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
----	------	------	------	------	----

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
房屋及建筑物	12,760,948.80

合计	12,760,948.80
----	---------------

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

其他说明：

(5) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	611,779,876.22	394,687,805.93
工程物资	6,920,709.02	43,457,422.22
合计	618,700,585.24	438,145,228.15

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
五象云谷云计算中心	588,945,933.96		588,945,933.96	394,687,805.93		394,687,805.93
数字运维私有云系统	22,833,942.26		22,833,942.26			
合计	611,779,876.22		611,779,876.22	394,687,805.93		394,687,805.93

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
五象云谷云计算中	1,098,100.00	394,687,805.93	410,333,106.67	216,074,978.64		588,945,933.96	73.31%	73.31				其他

心												
数字 运维 私有 云系 统	25,839 ,500.0 0		22,833 ,942.2 6			22,833 ,942.2 6	88.37 %	88.37				其他
合计	1,123, 939,50 0.00	394,68 7,805. 93	433,16 7,048. 93	216,07 4,978. 64		611,77 9,876. 22						

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因
----	--------	------

其他说明：

(4) 工程物资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
五象云谷云计算中心	6,920,709.02		6,920,709.02	43,457,422.22		43,457,422.22
合计	6,920,709.02		6,920,709.02	43,457,422.22		43,457,422.22

其他说明：

23、生产性生物资产

(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

□适用 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□适用 不适用

24、油气资产

□适用 不适用

25、使用权资产

单位：元

项目	房屋及建筑物	土地使用权	运输工具	机器设备	合计
一、账面原值					
1.期初余额	53,633,221.20	31,795,801.61	16,226,390.42	199,189.69	101,854,602.92
2.本期增加	25,952,799.38	1,906,241.79	1,657,104.78		29,516,145.95

金额					
3.本期减少 金额	18,264,890.99	24,391,837.66	9,775,026.62	188,005.10	52,619,760.37
4.期末余额	61,321,129.59	9,310,205.74	8,108,468.58	11,184.59	78,750,988.50
二、累计折旧					
1.期初余额	14,067,668.92	859,429.09	4,960,615.24	19,343.80	19,907,057.05
2.本期增加 金额	20,643,603.11	1,919,985.77	5,012,776.79	83,272.24	27,659,637.91
(1) 计 提	20,643,603.11	1,919,985.77	5,012,776.79	83,272.24	27,659,637.91
3.本期减少 金额	6,417,253.01	1,512,260.81	3,426,132.52	92,869.47	11,448,515.81
(1) 处 置	6,417,253.01	1,512,260.81	3,426,132.52	92,869.47	11,448,515.81
4.期末余额	28,294,019.02	1,267,154.05	6,547,259.51	9,746.57	36,118,179.15
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加 金额					
(1) 计 提					
3.本期减少 金额					
(1) 处 置					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面 价值	33,027,110.57	8,043,051.69	1,561,209.07	1,438.02	42,632,809.35
2.期初账面 价值	39,565,552.28	30,936,372.52	11,265,775.18	179,845.89	81,947,545.87

其他说明：

说明：2022 年度使用权资产计提的折旧金额为 27,659,637.91 元，本期非同一控制下企业合并转入 1,208,942.84 元。

26、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	著作权	软件	合计
一、账面原值						
1.期初余额	22,961,750.20	13,719,150.94		20,000.00	27,531,647.76	64,232,548.90
2.本期增加金额	20,046,691.50	12,378,308.00			16,527,334.47	48,952,333.97
(1) 购置	20,046,691.50	12,378,308.00			4,271,790.97	36,696,790.47
(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加					12,255,543.50	12,255,543.50
3.本期减少金额					159,597.34	159,597.34
(1) 处置						
(1) 其他减少					159,597.34	159,597.34
4.期末余额	43,008,441.70	26,097,458.94		20,000.00	43,899,384.89	113,025,285.53
二、累计摊销						
1.期初余额	956,739.52	3,598,033.60		20,000.00	7,570,036.97	12,144,810.09
2.本期增加金额	592,879.57	1,804,070.89			6,464,925.66	8,861,876.12
(1) 计提	592,879.57	1,804,070.89			6,168,190.62	8,565,141.08
(2) 企业合并增加					296,735.04	296,735.04
3.本期减少金额					13,299.78	13,299.78
(1) 处置						
(1) 其他减少					13,299.78	13,299.78
4.期末余额	1,549,619.09	5,402,104.49		20,000.00	14,021,662.85	20,993,386.43
三、减值准备						

1.期初余额						
2.本期增加金额						
(1)						
计提						
3.本期减少金额						
(1)						
处置						
4.期末余额						
四、账面价值						
1.期末账面价值	41,458,822.61	20,695,354.45			29,877,722.04	92,031,899.10
2.期初账面价值	22,005,010.68	10,121,117.34			19,961,610.79	52,087,738.81

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

其他说明：

27、开发支出

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
合计								

其他说明：

28、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
广州逸信电子	10,212,316.57					10,212,316.57

科技有限公司					
广州市砾立能源科技有限公司	25,590,114.79				25,590,114.79
广州鑫广源电力设计有限公司	35,107,839.21				35,107,839.21
广州市赛皓达智能科技有限公司	13,375,147.07				13,375,147.07
广东博深咨询有限公司	5,587,446.57				5,587,446.57
润建智慧能源有限责任公司	5,174,079.96				5,174,079.96
山东旋几工业自动化有限公司	32,189,068.11				32,189,068.11
广东鹰扬电力设计有限公司	11,159,969.72				11,159,969.72
润和世联数据科技有限公司	23,034,983.24				23,034,983.24
广州智海信息科技有限公司	4,434,544.77				4,434,544.77
广州市旗鱼软件科技有限公司		14,135,783.51			14,135,783.51
合计	165,865,510.01	14,135,783.51			180,001,293.52

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
合计						

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

(1)广州逸信电子科技有限公司

资产组或资产组组合的构成	广州逸信电子科技有限公司
资产组或资产组组合的账面价值	1,830,628.16
分摊至本资产组或资产组组合的商誉账面价值	10,212,316.57
包含商誉的资产组或资产组组合的账面价值	12,042,944.73
资产组或资产组组合是否与购买日、以前年度商誉减值测试时所确定的资产组或资产组组合一致	是

(2)广州市砾立能源科技有限公司

资产组或资产组组合的构成	广州市砾立能源科技有限公司

资产组或资产组组合的账面价值	81,018,350.57
分摊至本资产组或资产组组合的商誉账面价值	50,176,695.67
包含商誉的资产组或资产组组合的账面价值	131,195,046.24
资产组或资产组组合是否与购买日、以前年度商誉减值测试时所确定的资产组或资产组组合一致	是

(3)广州鑫广源电力设计有限公司

资产组或资产组组合的构成	广州鑫广源电力设计有限公司
资产组或资产组组合的账面价值	47,476,996.79
分摊至本资产组或资产组组合的商誉账面价值	50,154,056.01
包含商誉的资产组或资产组组合的账面价值	97,631,052.80
资产组或资产组组合是否与购买日、以前年度商誉减值测试时所确定的资产组或资产组组合一致	是

(4)广州市赛皓达智能科技有限公司

资产组或资产组组合的构成	广州市赛皓达智能科技有限公司
资产组或资产组组合的账面价值	43,456,272.97
分摊至本资产组或资产组组合的商誉账面价值	13,375,147.07
包含商誉的资产组或资产组组合的账面价值	56,831,420.04
资产组或资产组组合是否与购买日、以前年度商誉减值测试时所确定的资产组或资产组组合一致	是

(5)广东博深咨询有限公司

资产组或资产组组合的构成	广东博深咨询有限公司
资产组或资产组组合的账面价值	956,033.84
分摊至本资产组或资产组组合的商誉账面价值	10,955,777.59
包含商誉的资产组或资产组组合的账面价值	11,911,811.43
资产组或资产组组合是否与购买日、以前年度商誉减值测试时所确定的资产组或资产组组合一致	是

(6)润建智慧能源有限责任公司

资产组或资产组组合的构成	润建智慧能源有限责任公司
资产组或资产组组合的账面价值	1,096,816.25
分摊至本资产组或资产组组合的商誉账面价值	5,174,079.96
包含商誉的资产组或资产组组合的账面价值	6,270,896.21
资产组或资产组组合是否与购买日、以前年度商誉减值测试时所确定的资产组或资产组组合一致	是

(7)山东旋几工业自动化有限公司

资产组或资产组组合的构成	山东旋几工业自动化有限公司
资产组或资产组组合的账面价值	6,634,745.11

分摊至本资产组或资产组组合的商誉账面价值	63,115,819.82
包含商誉的资产组或资产组组合的账面价值	69,750,564.93
资产组或资产组组合是否与购买日、以前年度商誉减值测试时所确定的资产组或资产组组合一致	是

(8)广东鹰扬电力设计有限公司

资产组或资产组组合的构成	广东鹰扬电力设计有限公司
资产组或资产组组合的账面价值	1,778,221.82
分摊至本资产组或资产组组合的商誉账面价值	11,159,969.72
包含商誉的资产组或资产组组合的账面价值	12,938,191.54
资产组或资产组组合是否与购买日、以前年度商誉减值测试时所确定的资产组或资产组组合一致	是

(9)润和世联数据科技有限公司

资产组或资产组组合的构成	润和世联数据科技有限公司
资产组或资产组组合的账面价值	27,768,955.87
分摊至本资产组或资产组组合的商誉账面价值	35,438,435.75
包含商誉的资产组或资产组组合的账面价值	63,207,391.62
资产组或资产组组合是否与购买日、以前年度商誉减值测试时所确定的资产组或资产组组合一致	是

(10)广州智海信息科技有限公司

资产组或资产组组合的构成	广州智海信息科技有限公司
资产组或资产组组合的账面价值	18,372,669.57
分摊至本资产组或资产组组合的商誉账面价值	8,695,185.82
包含商誉的资产组或资产组组合的账面价值	27,067,855.40
资产组或资产组组合是否与购买日、以前年度商誉减值测试时所确定的资产组或资产组组合一致	是

(11)广州市旗鱼软件科技有限公司

资产组或资产组组合的构成	广州旗鱼软件科技有限公司
资产组或资产组组合的账面价值	21,107,452.07
分摊至本资产组或资产组组合的商誉账面价值	27,717,222.56
包含商誉的资产组或资产组组合的账面价值	48,824,674.63
资产组或资产组组合是否与购买日、以前年度商誉减值测试时所确定的资产组或资产组组合一致	是

说明商誉减值测试过程、关键参数（如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等）及商誉减值损失的确认方法：

(1)广州逸信电子科技有限公司

商誉的可收回金额按照预计未来现金流量的现值计算，其预计现金流量根据公司批准的 5 年期现金流量预测为基础，现金流量预测使用的折现率 13.00%，预测期以后的现金流量与最后一期持平，该增长率和通信服务行业总体长期平均增长率基本相当。

单位名称	关键参数				
	预测期	预测期增长率	稳定期增长率	利润率	折现率（税前加权平均资本成本 WACC）
逸信科技	2023 年-2027 年（后续为稳定期）	注 1	持平	根据预测的收入、成本、费用等计算	13.00%

注 1：根据已签订的合同和协议、企业提供的自身发展规划，结合历年经营趋势、考虑市场竞争情况等因素的综合分析，并基于评估基准日资产组的状况，对未来五年的资产组预计未来现金流进行预测。

根据本公司聘请的中水致远资产评估有限公司于 2023 年 4 月 24 日出具的中水致远评报字[2023]第 020261 号《润建股份有限公司并购广州逸信电子科技有限公司所涉及的以财务报告为目的商誉减值测试评估项目》的评估结果，包含商誉的资产组的可收回金额为 1,550.00 万元，无需计提商誉减值准备。

(2)广州市砾立能源科技有限公司

商誉的可收回金额按照预计未来现金流量的现值计算，其预计现金流量根据公司批准的 5 年期现金流量预测为基础，现金流量预测使用的折现率 12.05%，预测期以后的现金流量与最后一期持平，该增长率和电力设备行业总体长期平均增长率基本相当。

单位名称	关键参数				
	预测期	预测期增长率	稳定期增长率	利润率	折现率（税前加权平均资本成本 WACC）
砾立能源	2023 年-2027 年（后续为稳定期）	注 1	持平	根据预测的收入、成本、费用等计算	12.05%

注 1：根据已签订的合同和协议、企业提供的自身发展规划，结合历年经营趋势、考虑市场竞争情况等因素的综合分析，并基于评估基准日资产组的状况，对未来五年的资产组预计未来现金流进行预测。

根据本公司聘请的中水致远资产评估有限公司于 2023 年 4 月 24 日出具的中水致远评报字[2023]第 020256 号《润建股份有限公司并购广州市砾立能源科技有限公司所涉及的以财务报告为目的商誉减值测试评估项目》的评估结果，包含商誉的资产组的可收回金额为 13,980.00 万元，无需计提商誉减值准备。

(3)广州鑫广源电力设计有限公司

商誉的可收回金额按照预计未来现金流量的现值计算，其预计现金流量根据公司批准的 5 年期现金流量预测为基础，现金流量预测使用的折现率 13.05%，预测期以后的现金流量与最后一期持平，该增长率和电力设计行业总体长期平均增长率基本相当。

单位名称	关键参数				
	预测期	预测期增长	稳定期增长	利润率	折现率（税前加权平均资

		率	率		本成本 WACC)
鑫广源	2023年-2027年(后续为稳定期)	注 1	持平	根据预测的收入、成本、费用等计算	13.05%

注 1: 根据已签订的合同和协议、企业提供的自身发展规划, 结合历年经营趋势、考虑市场竞争情况等因素的综合分析, 并基于评估基准日资产组的状况, 对未来五年的资产组预计未来现金流进行预测。

根据本公司聘请的中水致远资产评估有限公司于 2023 年 4 月 24 日出具的中水致远评报字[2023]第 020258 号《润建股份有限公司并购广州鑫广源电力设计有限公司所涉及的以财务报告为目的商誉减值测试评估项目》的评估结果, 包含商誉的资产组的可收回金额为 9,900.00 万元, 无需计提商誉减值准备。

(4)广州市赛皓达智能科技有限公司

商誉的可收回金额按照预计未来现金流量的现值计算, 其预计现金流量根据公司批准的 5 年期现金流量预测为基础, 现金流量预测使用的折现率 14.03%, 预测期以后的现金流量与最后一期持平, 该增长率和电力服务行业总体长期平均增长率基本相当。

单位名称	关键参数				
	预测期	预测期增长率	稳定期增长率	利润率	折现率(税前加权平均资本成本 WACC)
赛皓达	2023年-2027年(后续为稳定期)	注 1	持平	根据预测的收入、成本、费用等计算	14.03%

注 1: 根据已签订的合同和协议、企业提供的自身发展规划, 结合历年经营趋势、考虑市场竞争情况等因素的综合分析, 并基于评估基准日资产组的状况, 对未来五年的资产组预计未来现金流进行预测。

根据本公司聘请的中水致远资产评估有限公司于 2023 年 4 月 24 日出具的中水致远评报字[2023]第 020257 号《广州市砾立能源科技有限公司并购广州市赛皓达智能科技有限公司所涉及的以财务报告为目的商誉减值测试评估项目》的评估结果, 包含商誉的资产组的可收回金额为 6,010.00 万元, 无需计提商誉减值准备。

(5)广东博深咨询有限公司

商誉的可收回金额按照预计未来现金流量的现值计算, 其预计现金流量根据公司批准的 5 年期现金流量预测为基础, 现金流量预测使用的折现率 12.96%, 预测期以后的现金流量与最后一期持平, 该增长率和电力服务行业总体长期平均增长率基本相当。

单位名称	关键参数				
	预测期	预测期增长率	稳定期增长率	利润率	折现率(税前加权平均资本成本 WACC)
博深咨询	2023年-2027年(后续为稳定期)	注 1	持平	根据预测的收入、成本、费用等计算	12.96%

注 1: 根据已签订的合同和协议、企业提供的自身发展规划, 结合历年经营趋势、考虑市场竞争情况等因素的综合分析, 并基于评估基准日资产组的状况, 对未来五年的资产组预计未来现金流进行预测。

根据本公司聘请的中水致远资产评估有限公司于 2023 年 4 月 24 日出具的中水致远评报字[2023]第 020260 号《润建股份有限公司并购广东博深咨询有限公司所涉及的以财务报告为目的商誉减值测试评估项目》的评估结果，包含商誉的资产组的可收回金额为 1,280.00 万元，无需计提商誉减值准备。

(6)润建智慧能源有限责任公司

商誉的可收回金额按照预计未来现金流量的现值计算，其预计现金流量根据公司批准的 5 年期现金流量预测为基础，现金流量预测使用的折现率 11.62%，预测期以后的现金流量与最后一期持平，该增长率和电力服务行业总体长期平均增长率基本相当。

单位名称	关键参数				
	预测期	预测期增长率	稳定期增长率	利润率	折现率（税前加权平均资本成本 WACC）
智慧能源	2023 年-2027 年（后续为稳定期）	注 1	持平	根据预测的收入、成本、费用等计算	11.62%

注 1：根据已签订的合同和协议、企业提供的自身发展规划，结合历年经营趋势、考虑市场竞争情况等因素的综合分析，并基于评估基准日资产组的状况，对未来五年的资产组预计未来现金流进行预测。

根据本公司聘请的中水致远资产评估有限公司于 2023 年 4 月 24 日出具的中水致远评报字[2023]第 020264 号《润建股份有限公司并购润建智慧能源有限责任公司所涉及的以财务报告为目的商誉减值测试评估项目》的评估结果，包含商誉的资产组的可收回金额为 930.00 万元，无需计提商誉减值准备。

(7)山东旋几工业自动化有限公司

商誉的可收回金额按照预计未来现金流量的现值计算，其预计现金流量根据公司批准的 5 年期现金流量预测为基础，现金流量预测使用的折现率 12.65%，预测期以后的现金流量与最后一期持平，该增长率和软件开发行业总体长期平均增长率基本相当。

单位名称	关键参数				
	预测期	预测期增长率	稳定期增长率	利润率	折现率（税前加权平均资本成本 WACC）
山东旋几	2023 年-2027 年（后续为稳定期）	注 1	持平	根据预测的收入、成本、费用等计算	12.65%

注 1：根据已签订的合同和协议、企业提供的自身发展规划，结合历年经营趋势、考虑市场竞争情况等因素的综合分析，并基于评估基准日资产组的状况，对未来五年的资产组预计未来现金流进行预测。

根据本公司聘请的中水致远资产评估有限公司于 2023 年 4 月 24 日出具的中水致远评报字[2023]第 020263 号《润建股份有限公司并购山东旋几工业自动化有限公司所涉及的以财务报告为目的商誉减值测试评估项目》的评估结果，包含商誉的资产组的可收回金额为 7,100.00 万元，无需计提商誉减值准备。

(8)广东鹰扬电力设计有限公司

商誉的可收回金额按照预计未来现金流量的现值计算，其预计现金流量根据公司批准的 5 年期现金流量预测为基础，现金流量预测使用的折现率 13.43%，预测期以后的现金流量与最后一期持平，该增长率和电力服务行业总体长期平均增长率基本相当。

单位名称	关键参数				
	预测期	预测期增长率	稳定期增长率	利润率	折现率（税前加权平均资本成本 WACC）
鹰扬电力	2023 年-2027 年（后续为稳定期）	注 1	持平	根据预测的收入、成本、费用等计算	13.43%

注 1：根据已签订的合同和协议、企业提供的自身发展规划，结合历年经营趋势、考虑市场竞争情况等因素的综合分析，并基于评估基准日资产组的状况，对未来五年的资产组预计未来现金流进行预测。

根据本公司聘请的中水致远资产评估有限公司于 2023 年 4 月 24 日出具的中水致远评报字[2023]第 020262 号《润建股份有限公司并购广东鹰扬电力设计有限公司所涉及的以财务报告为目的商誉减值测试评估项目》的评估结果，包含商誉的资产组的可收回金额为 1,470.00 万元，无需计提商誉减值准备。

(9)润和世联数据科技有限公司

商誉的可收回金额按照预计未来现金流量的现值计算，其预计现金流量根据公司批准的 5 年期现金流量预测为基础，现金流量预测使用的折现率 12.05%，预测期以后的现金流量与最后一期持平，该增长率和软件和信息技术服务业总体长期平均增长率基本相当。

单位名称	关键参数				
	预测期	预测期增长率	稳定期增长率	利润率	折现率（税前加权平均资本成本 WACC）
润和世联	2023 年-2027 年（后续为稳定期）	注 1	持平	根据预测的收入、成本、费用等计算	12.05%

注 1：根据已签订的合同和协议、企业提供的自身发展规划，结合历年经营趋势、考虑市场竞争情况等因素的综合分析，并基于评估基准日资产组的状况，对未来五年的资产组预计未来现金流进行预测。

根据本公司聘请的中水致远资产评估有限公司于 2023 年 4 月 24 日出具的中水致远评报字[2023]第 020259 号《润建股份有限公司并购润和世联数据科技有限公司所涉及的以财务报告为目的商誉减值测试评估项目》的评估结果，包含商誉的资产组的可收回金额为 6670.00 万元，无需计提商誉减值准备。

(10)广州智海信息科技有限公司

商誉的可收回金额按照预计未来现金流量的现值计算，其预计现金流量根据公司批准的 5 年期现金流量预测为基础，现金流量预测使用的折现率 12.89%，预测期以后的现金流量与最后一期持平，该增长率和软件和信息技术服务业总体长期平均增长率基本相当。

单位名称	关键参数
------	------

	预测期	预测期增长率	稳定期增长率	利润率	折现率（税前加权平均资本成本 WACC）
智海信息	2023年-2027年（后续为稳定期）	注 1	持平	根据预测的收入、成本、费用等计算	12.89%

注 1：根据已签订的合同和协议、企业提供的自身发展规划，结合历年经营趋势、考虑市场竞争情况等因素的综合分析，并基于评估基准日资产组的状况，对未来五年的资产组预计未来现金流进行预测。

根据本公司聘请的中水致远资产评估有限公司于 2023 年 4 月 24 日出具的中水致远评报字[2023]第 020265 号《润建股份有限公司并购广州智海信息科技有限公司所涉及的以财务报告为目的商誉减值测试评估项目》的评估结果，包含商誉的资产组的可收回金额为 3290.00 万元，无需计提商誉减值准备。

(II)广州市旗鱼软件科技有限公司

商誉的可收回金额按照预计未来现金流量的现值计算，其预计现金流量根据公司批准的 5 年期现金流量预测为基础，现金流量预测使用的折现率 13.51%，预测期以后的现金流量与最后一期持平，该增长率和软件和信息技术服务业总体长期平均增长率基本相当。

单位名称	关键参数				
	预测期	预测期增长率	稳定期增长率	利润率	折现率（税前加权平均资本成本 WACC）
广州旗鱼	2023年-2027年（后续为稳定期）	注 1	持平	根据预测的收入、成本、费用等计算	13.51%

注 1：根据已签订的合同和协议、企业提供的自身发展规划，结合历年经营趋势、考虑市场竞争情况等因素的综合分析，并基于评估基准日资产组的状况，对未来五年的资产组预计未来现金流进行预测。

根据本公司聘请的中水致远资产评估有限公司于 2023 年 4 月 24 日出具的中水致远评报字[2023]第 020267 号《润建股份有限公司并购广州市旗鱼软件科技有限公司所涉及的以财务报告为目的商誉减值测试评估项目》的评估结果，包含商誉的资产组的可收回金额为 5080.00 万元，无需计提商誉减值准备。

商誉减值测试的影响

其他说明：

29、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
房屋装修费用	5,447,758.98	7,305,752.67	4,642,608.16		8,110,903.49
合计	5,447,758.98	7,305,752.67	4,642,608.16		8,110,903.49

其他说明：

30、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	74,892,462.08	11,338,168.14	60,886,737.35	9,879,158.22
内部交易未实现利润	5,165,240.77	884,215.08	4,414,503.75	672,047.65
可抵扣亏损	50,298,150.54	10,205,019.88	27,797,702.02	5,577,479.21
信用减值准备	458,678,442.54	73,399,064.33	313,115,986.34	50,615,088.96
应付职工薪酬	10,211,502.92	1,600,721.23	4,345,661.41	704,118.46
递延收益	8,200,000.00	1,230,000.00	2,381,200.00	357,180.00
广告和业务宣传费	3,483,659.35	870,914.84		
预计负债	850,459.40	212,614.85		
合计	611,779,917.60	99,740,718.35	412,941,790.87	67,805,072.50

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	16,684,339.12	2,787,852.02	9,857,305.57	1,513,052.83
交易性金融工具、衍生金融工具的公允价值变动			2,914,432.90	448,608.23
合计	16,684,339.12	2,787,852.02	12,771,738.47	1,961,661.06

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产		99,740,718.35		67,805,072.50
递延所得税负债		2,787,852.02		1,961,661.06

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	3,719,306.68	567,542.89
可抵扣亏损	63,514,915.70	19,483,588.37
合计	67,234,222.38	20,051,131.26

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2023	668,108.36	93,052.88	
2024	377,035.89	369,414.35	
2025	2,022,490.08	1,779,614.55	
2026	17,372,260.55	17,164,106.53	
2027	43,075,020.82		
合计	63,514,915.70	19,406,188.31	

其他说明：

31、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同资产	39,033,278.42	3,369,915.42	35,663,363.00	29,434,301.23	1,925,147.01	27,509,154.22
大额存单	1,219,767,611.71		1,219,767,611.71	1,046,410,169.91		1,046,410,169.91
预付购置长期资产款项	1,918,409.07		1,918,409.07	46,852,337.96		46,852,337.96
专项维修基金	287,120.85		287,120.85	287,120.85		287,120.85
合计	1,261,006,420.05	3,369,915.42	1,257,636,504.63	1,122,983,929.95	1,925,147.01	1,121,058,782.94

其他说明：

32、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款		58,968,946.82
保证借款	1,362,306,700.00	774,600,000.00
信用借款	7,520,000.00	6,840,000.00
票据贴现	20,951,720.81	186,511.47
保理借款	188,747,525.99	101,855,125.00
加：应付利息（按摊余成本法计提的利息）	3,068,499.12	925,393.47
合计	1,582,594,445.92	943,375,976.76

短期借款分类的说明：

注：保证借款、信用借款系本公司从银行取得的短期借款；保理借款系本公司供应商以其对本公司的债权办理应收账款保理业务形成的本公司对银行的短期借款；票据贴现系本公司以收到的尚未到期、不满足终止确认条件的商业承兑汇票贴现形成的短期借款以及本公司供应商以其从本公司获取的票据贴现形成的本公司对银行的短期借款。

（2）已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率
------	------	------	------	------

其他说明：

本公司无已逾期未偿还的短期借款。

33、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	5,164,803.25	
银行承兑汇票	2,198,852,047.49	1,609,767,002.12
合计	2,204,016,850.74	1,609,767,002.12

本期末已到期未支付的应付票据总额为元。

36、应付账款

（1）应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付劳务费	1,384,506,253.27	977,566,540.65

应付材料款	501,203,492.14	418,873,437.67
应付暂估款	372,017,184.58	200,177,988.79
应付工程款	148,439,437.75	106,920,549.90
应付技术服务费	52,867,086.62	64,880,333.10
应付长期资产购置款	3,277,566.69	4,573,472.31
应付其他	10,646,004.51	12,318,831.42
合计	2,472,957,025.56	1,785,311,153.84

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

其他说明：

期末无账龄超过 1 年的重要应付账款。

37、预收款项**(1) 预收款项列示**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收租赁费	27,662.57	
合计	27,662.57	

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

38、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收工程款	165,889,494.43	260,364,815.89
预收货款	34,909,625.29	54,981,298.06
预收技术服务款	34,935,034.71	33,559,019.69
预收设计款	6,268,703.77	4,804,035.93
合计	242,002,858.20	353,709,169.57

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

39、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	173,339,825.05	928,181,975.85	909,900,571.69	192,124,998.66
二、离职后福利-设定提存计划	131,305.85	48,536,566.82	48,345,899.84	321,972.83
三、辞退福利		2,931,508.48	2,632,567.63	298,940.85
合计	173,471,130.90	979,650,051.15	960,879,039.16	192,745,912.34

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	172,932,732.44	835,523,347.71	817,156,952.78	191,802,896.82
2、职工福利费		55,279,918.53	55,274,318.53	5,600.00
3、社会保险费	290,553.17	24,396,266.85	24,497,560.22	189,259.80
其中：医疗保险费	227,864.38	23,345,898.86	23,391,297.03	182,466.21
工伤保险费	7,742.89	820,205.65	821,173.44	6,775.10
生育保险费	54,945.90	230,162.34	285,089.75	18.49
4、住房公积金	101,318.81	11,962,999.45	11,985,816.76	78,501.50
5、工会经费和职工教育经费	15,220.63	1,019,443.31	985,923.40	48,740.54
合计	173,339,825.05	928,181,975.85	909,900,571.69	192,124,998.66

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	120,153.39	47,138,885.74	46,946,512.34	312,526.79
2、失业保险费	11,152.46	1,397,681.08	1,399,387.50	9,446.04
合计	131,305.85	48,536,566.82	48,345,899.84	321,972.83

其他说明：

40、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	249,340,586.98	143,811,492.67
企业所得税	90,322,717.73	43,738,531.47
个人所得税	537,998.48	981,329.29
城市维护建设税	3,742,248.63	5,359,095.54
其他	3,545,896.83	4,097,438.68
合计	347,489,448.65	197,987,887.65

其他说明：

41、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	107,741,032.32	66,849,022.05
合计	107,741,032.32	66,849,022.05

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因
------	------	------

其他说明：

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

(3) 其他应付款**1) 按款项性质列示其他应付款**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付报销款	55,543,802.25	40,116,051.38
押金保证金	30,455,869.88	10,176,528.58
应付往来款	14,058,841.16	15,564,684.64
代收代付款	1,398,027.26	361,535.96
其他	6,284,491.77	630,221.49
合计	107,741,032.32	66,849,022.05

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
广州市骐誉信息科技有限公司	4,603,440.70	尚未到期
潘柳臻	3,000,000.00	尚未到期
谭文辉	1,953,233.13	尚未到期
广州宝龙投资有限公司	1,600,000.00	尚未到期
广州子和企业管理有限公司	1,303,694.00	尚未到期
合计	12,460,367.83	

其他说明：

42、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	43,408.00	41,783.62
一年内到期的应付债券	747,270.59	448,479.44
一年内到期的租赁负债	17,283,300.98	37,631,520.45
合计	18,073,979.57	38,121,783.51

其他说明：

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以不满足终止确认条件的应收票据背书转让清偿的负债	11,039,740.24	6,622,292.32
应交税费—待转销项税额贷方余额重分类	7,138,303.69	17,226,892.81
合计	18,178,043.93	23,849,185.13

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还		期末余额
合计											

其他说明：

45、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	65,740.63	107,524.25
保证借款	10,000,000.00	
减：一年内到期的长期借款	-43,408.00	-41,783.62
合计	10,022,332.63	65,740.63

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

46、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可转换公司债券	1,034,005,591.91	987,268,969.79
减：一年内到期的应付债券	-747,270.59	-448,479.44
合计	1,033,258,321.32	986,820,490.35

(2) 应付债券的增减变动（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	本期转股	期末余额
可转换公司债券	100.00	2020年12月7日	6年	1,090,000,000.00	986,820,490.35		7,281,206.38	53,850,337.35		131,300.00	1,033,258,321.32
合计				1,090,000,000.00	986,820,490.35		7,281,206.38	53,850,337.35		131,300.00	1,033,258,321.32

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

经中国证券监督管理委员会证监许可[2020]2953号《关于核准润建股份有限公司公开发行可转换公司债券的批复》核准，本公司于2020年12月7日公开发行可转换公司债券，每份面值100元，发行总额1,090,000,000.00元，债券期限为6年。

本公司发行的可转换公司债券的票面利率为第一年为0.30%、第二年为0.60%、第三年为1.00%、第四年为1.50%、第五年为1.80%、第六年为2.00%，利息按年支付。转股期限自发行结束之日起满六个月后的第一个交易日起至可转换公司债券到期日止。

可转换公司债券发行时的初始转股价格为每股人民币26.55元，不低于募集说明书公告日前二十个交易日公司A股股票交易均价（若在该二十个交易日内发生过因除权、除息引起股价调整的情形，则对调整前交易日的收盘价按经过相应除权、除息调整后的价格计算）和前一个交易日公司A股股票交易均价。

根据中国证监会关于可转换公司债券发行的有关规定以及《润建股份有限公司公开发行可转换公司债券募集说明书》相关条款，在本次可转债发行之后，当公司因派送股票股利、转增股本、增发新股（不包括因本次可转债转股而增

加的股本)、配股使公司股份发生变化及派送现金股利等情况时,可进行转股价格调整。公司 2020、2021 年度利润分配方案实施后,“润建转债”的转股价格调整为 26.20 元/股。

截至 2022 年 12 月 31 日,共有 4,129 份可转债转股,确认股本 15,583 股。

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位:元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明:

47、租赁负债

单位:元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	48,991,569.12	97,135,568.25
减:未确认融资费用	-5,113,146.53	-14,694,030.15
减:一年内到期的租赁负债	-17,283,300.98	-37,631,520.45
合计	26,595,121.61	44,810,017.65

其他说明:

48、长期应付款

单位:元

项目	期末余额	期初余额

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位:元

项目	期末余额	期初余额

其他说明:

(2) 专项应付款

单位:元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因

其他说明：

49、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
未决诉讼	850,459.38		未决诉讼预计赔偿金额
合计	850,459.38		

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

51、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	4,381,200.00	5,100,000.00	381,200.00	9,100,000.00	尚未验收

合计	4,381,200.00	5,100,000.00	381,200.00	9,100,000.00	--
----	--------------	--------------	------------	--------------	----

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增 补助金额	本期计入 营业外收 入金额	本期计入 其他收益 金额	本期冲减 成本费用 金额	其他变动	期末余额	与资产相 关/与收益 相关
基于边缘计算的 T-MES 工业物联网平台研发及应用示范	1,500,000.00						1,500,000.00	与收益相关
“智能工厂全要素感知与互联技术”课题	381,200.00			381,200.00				与收益相关
广西通信工程运维与服务工程技术研究中心创新能力建设	1,500,000.00						1,500,000.00	与收益相关
融合光伏发电技术的 5G 基站智能供电系统开发与产业化	500,000.00						500,000.00	与收益相关
基于 5G 组网的能效电厂实时互动技术的研究与应用	500,000.00						500,000.00	与收益相关
基于 AETE（自主能量交易机）的社区虚拟电厂		1,300,000.00					1,300,000.00	与收益相关
基于北斗高精度定位技术的地质灾害综合监测预警平台研发与产业化		1,500,000.00					1,500,000.00	与收益相关

基于物联网的 RunDo 智慧安全用电平台研发与应用示范		800,000.00					800,000.00	与收益相关
基于 5G 智能巡检机器人的无人值守配电监控平台研发与应用		200,000.00					200,000.00	与收益相关
边检安防网络智能监管系统建设		500,000.00					500,000.00	与收益相关
南宁市“人才飞地”能源数字化技术广州研究中心		600,000.00					600,000.00	与收益相关
基于 AI 的巡防勤务管理系统研发与应用示范		200,000.00					200,000.00	与收益相关

其他说明：

52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

53、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	228,728,817.00				3,283,383.00	3,283,383.00	232,012,200.00

其他说明：

54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

本公司发行的可转换公司债券情况详见本附注七、46 应付债券。

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值
可转换公司债券拆出的权益部分		143,713.74 0.37				17,311.00		143,696.42 9.37
合计		143,713.74 0.37				17,311.00		143,696.42 9.37

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

其他说明：

55、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	1,619,033,380.68	90,077,194.06		1,709,110,574.74
其他资本公积	46,087,086.90	30,859,934.86	23,257,515.10	53,689,506.66
合计	1,665,120,467.58	120,937,128.92	23,257,515.10	1,762,800,081.40

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注：本期变动主要系公司实施股权激励计划行权及确认股份支付费用所致。

56、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额	期末余额
----	------	-------	------

		本期所得 税前发生 额	减：前期 计入其他 综合收益 当期转入 损益	减：前期 计入其他 综合收益 当期转入 留存收益	减：所得 税费用	税后归属 于母公司	税后归属 于少数股 东	
二、将重 分类进损 益的其他 综合收益	-79,688.04					9,837.59		-69,850.45
外币 财务报表 折算差额	-79,688.04					9,837.59		-69,850.45
其他综合 收益合计	-79,688.04					9,837.59		-69,850.45

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

58、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	88,224,996.66	55,532,810.83	23,845,675.40	119,912,132.09
合计	88,224,996.66	55,532,810.83	23,845,675.40	119,912,132.09

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	126,212,480.46			126,212,480.46
合计	126,212,480.46			126,212,480.46

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	1,576,209,668.75	1,257,286,319.92
调整后期初未分配利润	1,576,209,668.75	
加：本期归属于母公司所有者的净利润	424,130,351.91	352,983,779.43
应付普通股股利	45,749,707.20	34,060,430.60
期末未分配利润	1,954,590,313.46	

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

61、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	8,157,486,506.08	6,599,629,511.85	6,600,349,794.63	5,266,163,009.07
其他业务	1,861,573.53	1,746,507.22	1,978,515.32	2,180,159.12
合计	8,159,348,079.61	6,601,376,019.07	6,602,328,309.95	5,268,343,168.19

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
商品类型				
其中：				
按经营地区分类				
其中：				
市场或客户类型				
其中：				
合同类型				
其中：				
按商品转让的时间分类				
其中：				
按合同期限分类				
其中：				
按销售渠道分类				
其中：				
合计				

与履约义务相关的信息：

对于产品销售类业务，本公司在客户取得相关商品的控制权时完成履约义务；对于通信技术服务类业务，区分通信网络建设服务与通信网络维护与优化服务，本公司提供的通信网络建设服务依据业经客户或第三方监理确认的工作量确认单确认已完成的履约义务，本公司提供的通信网络维护与优化服务依据业经客户确认的代维费用结算单金额或按合同约定分期确认已完成的履约义务。本公司的合同价款不存在重大融资成分。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 12,306,265,235.30 元，其中，7,493,924,078.73 元预计将于 2023 年度确认收入，3,700,297,276.84 元预计将于 2024 年度确认收入，1,112,043,879.73 元预计将于 2025 年度确认收入。

其他说明：

62、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	3,794,938.85	9,183,682.17
教育费附加	1,666,038.32	3,997,558.93
房产税	1,440,877.68	1,365,512.72
地方教育附加	1,113,729.77	2,636,277.88
其他	5,107,000.02	4,879,538.45
合计	13,122,584.64	22,062,570.15

其他说明：

63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	184,205,271.34	120,446,002.88
业务费	25,172,084.84	28,754,524.60
办公费	23,208,208.44	28,759,006.63
股权激励费用	9,884,955.19	34,832,341.97
差旅费	9,225,546.23	22,237,653.55
交通运输费	8,473,572.17	14,786,362.42
租赁费	8,028,359.56	1,884,541.01
服务费	4,172,427.62	4,115,553.25
使用权资产折旧	3,592,217.85	1,831,161.56
固定资产折旧	3,260,445.44	1,335,644.26
易耗品摊销	894,828.47	1,290,053.84
无形资产摊销	702,214.91	717,119.44
保险费	292,850.01	263,953.99

其他	140,833.01	306,763.03
合计	281,253,815.08	261,560,682.43

其他说明：

64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	150,592,522.35	114,154,139.53
办公水电	26,477,018.87	31,359,108.23
中介费	22,685,449.45	15,915,325.31
业务招待费	11,493,787.06	13,090,233.09
使用权资产折旧	11,372,864.78	7,607,415.44
汽车费用	8,648,573.27	9,101,447.05
股权激励费用	8,036,065.18	6,223,407.19
固定资产折旧	7,738,808.25	8,082,432.91
无形资产摊销	6,268,868.27	4,202,821.89
服务费	5,979,541.38	3,809,486.91
差旅费	5,913,944.71	15,970,132.19
易耗品摊销	1,692,865.09	1,293,875.56
租赁费	1,357,328.61	1,892,860.70
修理费	478,826.40	825,320.06
残疾人保障金	477,049.10	124,258.44
财产保险费摊销	360,202.97	156,171.64
其他	4,162,647.58	580,896.05
合计	273,736,363.32	234,389,332.19

其他说明：

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	236,493,680.96	187,343,863.24
股权激励费用	8,737,135.75	34,336,896.71
差旅费	8,516,202.61	17,434,921.65
办公水电	8,024,284.07	10,390,744.11
汽车费用	6,929,696.68	7,191,357.85
材料费	4,127,867.40	2,709,855.38
折旧费	3,804,969.87	2,936,595.98
技术服务费	3,268,574.19	11,168,574.62
无形资产摊销	1,118,217.15	483,992.69
易耗品摊销	946,206.37	647,201.14
使用权资产折旧	590,525.84	650,217.55

租赁费	167,646.95	331,153.82
其他	34,761.98	365,813.07
合计	282,759,769.82	275,991,187.81

其他说明：

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	119,301,760.33	77,177,725.82
减：利息收入	-82,482,083.76	-66,155,393.86
汇兑损失	5,967,053.75	273,836.34
减：汇兑收益	-2,183,320.10	-105,176.38
汇兑净损失	3,783,733.65	168,659.96
银行手续费	11,712,378.55	6,023,284.66
票据贴现利息	315,485.60	44,016.59
合计	52,631,274.37	17,258,293.17

其他说明：

67、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
一、计入其他收益的政府补助	8,592,921.52	19,422,600.92
其中：与递延收益相关的政府补助	381,200.00	
直接计入当期损益的政府补助	8,211,721.52	19,422,600.92
二、其他与日常活动相关且计入其他收益的项目	1,134,586.44	2,773,434.69
其中：个税扣缴税款手续费	219,489.41	1,302,709.39
进项税加计扣除	915,097.03	1,470,725.30
合计	9,727,507.96	22,196,035.61

68、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-529,474.65	1,612,758.23
处置长期股权投资产生的投资收益	-717,084.95	
交易性金融资产在持有期间的投资收益	1,302,939.03	2,159,429.01

处置交易性金融资产取得的投资收益	290,896.42	438,156.23
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	-12,977.11	-812,385.47
非同一控制下企业合并购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得	5,782,216.98	
合计	6,116,515.72	3,397,958.00

其他说明：

69、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

其他说明：

70、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	-542,014.43	2,883,309.61
合计	-542,014.43	2,883,309.61

其他说明：

71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	-421,695.35	-229,668.12
应收账款坏账损失	-132,744,417.98	-135,968,458.68
其他应收款坏账损失	-2,894,867.31	1,369,585.47
合计	-136,060,980.64	-134,828,541.33

其他说明：

72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-19,869,239.65	-13,255,344.88
十二、合同资产减值损失	-10,105,289.45	12,126,544.97

十三、其他	-1,444,768.41	-1,011,836.25
合计	-31,419,297.51	-2,140,636.16

其他说明：

73、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
处置未划分为持有待售的固定资产、在建工程、生产性生物资产及无形资产的处置利得或损失	24,240.96	-16,954.66
其中：固定资产	547,642.64	-16,954.66
使用权资产	-523,401.68	
合计	24,240.96	-16,954.66

74、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
与企业日常活动无关的政府补助	2,615,700.00	2,881,400.00	2,615,700.00
罚款违约金等	553,018.90	289,168.26	553,018.90
非流动资产毁损报废利得		908,200.30	
其他	630,663.46	170,909.25	630,663.46
合计	3,799,382.36	4,249,677.81	3,799,382.36

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影响当年盈亏	是否特殊补贴	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
上市公司再融资奖励						2,000,000.00	1,700,000.00	与收益相关
发展专项资金						584,200.00	622,600.00	与收益相关
服务外包发展资金						20,000.00	460,300.00	与收益相关
企业开办奖励						10,000.00		与收益相关
知识产权专利资助						1,500.00		与收益相关
以工代训补贴款							98,500.00	与收益相关

其他说明：

75、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
公益性捐赠支出	943,978.20	3,274,367.00	943,978.20
非流动资产毁损报废损失	382,306.56	1,210,190.39	382,306.56
罚款及赔偿	1,184,013.24	873,773.88	1,184,013.24
其他	146,021.30	1,104,485.20	146,021.30
合计	2,656,319.30	6,462,816.47	2,656,319.30

其他说明：

76、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	132,057,624.61	72,921,134.68
递延所得税费用	-32,593,034.63	-7,115,749.50
合计	99,464,589.98	65,805,385.18

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	503,457,288.43
按法定/适用税率计算的所得税费用	75,518,593.26
子公司适用不同税率的影响	9,020,146.39
调整以前期间所得税的影响	3,417,229.02
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	9,545,332.00
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	17,696.45
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣 亏损的影响	3,195,885.66
税率调整导致期初递延所得税资产余额的变化	-261,230.48
其他	-989,062.38
所得税费用	99,464,589.98

其他说明：

77、其他综合收益

详见附注七、57 其他综合收益。

78、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
押金保证金	230,288,523.24	125,246,117.39
保函保证金	192,166,947.42	65,398,840.92
备用金	92,512,534.11	92,535,197.61
往来款	36,777,492.73	13,755,225.45
利息收入	26,879,439.26	11,481,978.27
政府补助	15,927,421.52	24,918,400.92
租赁收入	660,000.00	1,256,845.91
其他	8,843,360.89	2,497,766.96
合计	604,055,719.17	337,090,373.43

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
押金保证金	257,691,571.76	150,443,158.32
办公费、差旅费等支出	204,329,441.71	316,127,555.59
保函保证金	94,433,109.79	158,344,866.42
备用金	86,587,065.94	97,757,194.71
往来款	32,458,160.86	38,557,810.15
手续费	11,337,351.22	6,834,711.25
农民工保证金	1,837,200.49	943,464.28
其他	9,564,507.34	5,228,107.36
合计	698,238,409.11	774,236,868.08

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
银行借款保证金	215,000,000.00	
未终止确认的应收票据贴现	19,622,761.50	5,982,946.36
募集资金理财收益		14,123,292.16
合计	234,622,761.50	20,106,238.52

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
银行借款保证金	215,000,000.00	
租赁支付的现金	28,090,891.26	26,797,607.58
发行股份、债券相关费用	500,000.00	1,372,297.16
票据贴现利息	129,066.67	1,620,923.60
银行汇票保证金		2,054,598.84
合计	243,719,957.93	31,845,427.18

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

79、现金流量表补充资料**(1) 现金流量表补充资料**

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	403,992,698.45	346,195,723.24
加：资产减值准备	31,419,297.51	2,140,636.16
信用减值损失	136,060,980.64	134,828,541.33
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	24,416,165.56	24,543,871.52
使用权资产折旧	27,659,637.91	19,130,962.84

无形资产摊销	8,861,876.12	6,148,264.88
长期待摊费用摊销	4,642,608.16	2,569,574.31
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	-24,240.96	16,954.66
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	382,306.56	301,990.09
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	542,014.43	-2,883,309.61
财务费用（收益以“-”号填列）	14,759,205.07	45,795,959.82
投资损失（收益以“-”号填列）	-863,773.39	-3,397,958.00
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-31,935,645.85	-14,372,353.65
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	826,190.96	186,652.64
存货的减少（增加以“-”号填列）	-200,731,299.41	-228,817,392.45
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-1,603,775,245.78	-1,805,185,327.59
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	1,459,746,539.13	1,670,466,728.79
其他	162,390,589.14	187,330,579.37
经营活动产生的现金流量净额	438,369,904.25	385,000,098.35
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	1,854,553,032.49	2,201,519,505.64
减：现金的期初余额	2,201,519,505.64	1,893,823,765.22
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-346,966,473.15	307,695,740.42

（2）本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	20,400,000.00

其中：	
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	181,367.65
其中：	
其中：	
取得子公司支付的现金净额	20,218,632.35

其他说明：

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	810,000.00
其中：	
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	48,123.69
其中：	
其中：	
处置子公司收到的现金净额	761,876.31

其他说明：

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	1,854,553,032.49	2,201,519,505.64
其中：库存现金	102,379.66	78,608.36
可随时用于支付的银行存款	1,851,936,040.90	2,197,419,479.35
可随时用于支付的其他货币资金	2,514,611.93	4,021,417.93
三、期末现金及现金等价物余额	1,854,553,032.49	2,201,519,505.64

其他说明：

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

81、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
----	--------	------

货币资金	61,262,235.04	保函保证金、农民工保证金等
应收票据	2,276,332.82	贴现质押
应收账款	10,699,055.17	贴现
其他流动资产	64,931,080.00	大额存单质押开立承兑汇票
一年内到期的非流动资产	918,000,000.00	大额存单质押开立承兑汇票
其他非流动资产	1,200,000,000.00	大额存单质押开立承兑汇票
合计	2,257,168,703.03	

其他说明：

82、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	869,634.86	6.9646	6,056,658.95
欧元	101,936.10	7.4229	756,661.48
港币	371,026.93	0.89327	331,427.23
英镑	4,401.93	8.3941	36,950.24
澳元	2,567.82	4.7138	12,104.19
印尼盾	7,189,621,751.96	0.0004	3,213,760.92
新币	4,330.00	5.1831	22,442.82
菲律宾比索	2,134,719.99	0.12515	267,160.21
应收账款			
其中：美元			
欧元			
港币			
其中：印尼盾	13,705,784,186.86	0.0004	6,126,485.53
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
其他应收款			
其中：美元	122,688.02	6.9646	854,472.96
印尼盾	1,086,554,346.35	0.0004	485,689.81
应付账款			
其中：印尼盾	3,449,401,808.82	0.0004	1,541,882.63
其他应付款			
其中：美元	8,581.92	6.9646	59,769.64
欧元	17,496.68	7.4229	129,876.08
印尼盾	456,661,827.81	0.0004	204,127.84

其他说明：

(2) 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因。

适用 不适用

83、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：

84、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
上市公司再融资奖励	2,000,000.00	营业外收入	2,000,000.00
企业地方经济贡献奖励	1,646,690.70	其他收益	1,646,690.70
基于北斗高精度定位技术的地质灾害综合监测预警平台研发与产业化	1,500,000.00	递延收益	1,500,000.00
工业互联网项目奖励	1,500,000.00	其他收益	1,500,000.00
基于 AETE（自主能量交易机）的社区虚拟电厂	1,300,000.00	递延收益	1,300,000.00
培训补贴	1,037,339.60	其他收益	1,037,339.60
稳岗补贴	1,004,375.36	其他收益	1,004,375.36
一次性留工/扩岗补助	947,533.63	其他收益	947,533.63
基于物联网的 RunDo 智慧安全用电平台研发与应用示范	800,000.00	递延收益	800,000.00
南宁市“人才飞地”能源数字化技术广州研究中心	600,000.00	递延收益	600,000.00
边检安防网络智能监管系统建设	500,000.00	递延收益	500,000.00
发展专项资金	584,200.00	营业外收入	584,200.00
“智能工厂全要素感知与互联技术”课题验收	381,200.00	其他收益	381,200.00
基于物联网的建设工程消防查验与监测管理平台研发与应用	300,000.00	其他收益	300,000.00
智能治安巡防勤务管理系统	300,000.00	其他收益	300,000.00
中小企业扶持补贴	290,000.00	其他收益	290,000.00
就业见习补贴	256,681.44	其他收益	256,681.44
第三产业人才奖励/人才生活补助	222,750.00	其他收益	222,750.00
基于 5G 智能巡检机器人的	200,000.00	递延收益	200,000.00

无人值守配电监控平台研发与应用			
基于 AI 的巡防勤务管理系统研发与应用示范	200,000.00	递延收益	200,000.00
创业带动就业补贴	149,057.90	其他收益	149,057.90
2020 年济南 5G 产业试点示范项目补助资金	100,000.00	其他收益	100,000.00
高新企业补贴/高新企业培育补贴	100,000.00	其他收益	100,000.00
职业技能补贴	80,000.00	其他收益	80,000.00
党建工作经费	69,800.00	其他收益	69,800.00
广西科学技术奖励	60,000.00	其他收益	60,000.00
广州市科学技术局成长企业补助款	60,000.00	其他收益	60,000.00
失业保险补贴	51,740.33	其他收益	51,740.33
社保与租房补贴	24,452.56	其他收益	24,452.56
服务外包发展资金	20,000.00	营业外收入	20,000.00
企业开办奖励	10,000.00	营业外收入	10,000.00
研发费用补贴	6,300.00	其他收益	6,300.00
脱贫人口就业补助	5,000.00	其他收益	5,000.00
知识产权专项资金计划拨付	1,500.00	营业外收入	1,500.00

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

85、其他

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
广州市旗鱼软件科技有限公司	2022 年 03 月 14 日	20,400,000.00	17.00%	支付现金	2022 年 03 月 14 日	协议约定	9,669,419.12	-8,542,217.89

其他说明：

注：本公司原持有广州旗鱼 34% 股权，本期增资 2,040 万元取得其 17% 股权，增资后持股比例为 51%，能够对其实施控制。

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	广州旗鱼
--现金	20,400,000.00
--非现金资产的公允价值	
--发行或承担的债务的公允价值	
--发行的权益性证券的公允价值	
--或有对价的公允价值	
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	12,528,433.00
--其他	
合并成本合计	32,928,433.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	18,792,649.49
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	14,135,783.51

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

合并成本公允价值的确定方法：依据收益法评估价值。

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	广州旗鱼软件科技有限公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：	0.00	0.00
货币资金	181,367.65	181,367.65
应收款项	1,768,018.97	1,768,018.97
存货	4,501,709.35	4,501,709.35
固定资产	685,731.11	685,731.11
无形资产	10,623,809.11	1,049,984.58
交易性金融资产	4,850,000.00	4,850,000.00
预付款项	159,566.43	159,566.43

其他应收款	20,359,661.86	20,359,661.86
合同资产	301,942.02	301,942.02
其他流动资产	195,141.18	195,141.18
使用权资产	3,357,482.31	3,357,482.31
开发支出	949,304.69	949,304.69
负债：	0.00	0.00
借款	0.00	0.00
应付款项	3,434,703.02	3,434,703.02
递延所得税负债	1,436,073.68	0.00
合同负债	222,829.43	222,829.43
应付职工薪酬	503,769.45	503,769.45
应交税费	4,296.62	4,296.62
其他应付款	2,090,441.93	2,090,441.93
租赁负债	2,685,087.45	2,685,087.45
一年内到期的非流动负债	708,200.76	708,200.76
净资产	36,848,332.34	28,710,581.49
减：少数股东权益	0.00	0.00
取得的净资产	36,848,332.34	28,710,581.49

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

广州旗鱼于购买日的可辨认资产和负债的公允价值根据安徽华安资产评估事务所有限公司对广州旗鱼出具的“皖华安评报字[2022]013号”评估报告，以2021年12月31日为基准日股东全部权益的评估结果作为基础，将可辨认资产和负债持续计算至购买日而确定。

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

单位：元

被购买方名称	购买日之前原持有股权在购买日的账面价值	购买日之前原持有股权在购买日的公允价值	购买日之前原持有股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失	购买日之前原持有股权在购买日的公允价值的确定方法及主要假设	购买日之前与原持有股权相关的其他综合收益转入投资收益的金额
广州旗鱼软件科技有限公司	6,746,216.02	12,528,433.00	5,782,216.98	收益法估值	

其他说明：

(5) 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

(6) 其他说明

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润

其他说明：

(2) 合并成本

单位：元

合并成本	
--现金	
--非现金资产的账面价值	
--发行或承担的债务的账面价值	
--发行的权益性证券的面值	
--或有对价	

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	上期期末
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		

无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

3、反向购买

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益性交易处理时调整权益的金额及其计算：

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是 否

单位：元

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益的金额
润沃科技（山东）有限公司	510,000.00	51.00%	股权转让	2022年01月07日	协议约定	5,554.04						
广西	300,00	60.00	股权	2022	协议	305,54						

云视数乡科技有限公司	0.00	%	转让	年 09 月 26 日	约定	4.32						
------------	------	---	----	-------------	----	------	--	--	--	--	--	--

其他说明：

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

5、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

本公司本期其余合并范围的变化系新设子公司等，详见一、2（2）合并财务报表及变化。

6、其他

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

（1）企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
广西诚本规划设计咨询有限公司	广西	广西南宁	通信工程设计与咨询	100.00%		同一控制下企业合并
广西润联检测技术有限公司	广西	广西南宁	信息技术服务	100.00%		设立取得
广州卓联科技有限公司	广东	广东广州	信息技术服务	100.00%		设立取得
五象云谷有限公司	广西	广西南宁	数据中心建设与运营	70.00%		设立取得
江苏桂之佳建筑工程有限公司	江苏	江苏镇江	机电工程施工		100.00%	其他取得
长嘉科技有限公司	广东	广东广州	通讯、电子产品生产与销售	51.00%		设立取得
广东南粤云视科技有限公司	广东	广东广州	融媒体系统开发及实施	51.00%		设立取得
广西信安锐达科技有限公司	广西	广西南宁	信息技术服务	100.00%		非同一控制下企业合并
润建（广东）有限公司	广东	广东广州	信息技术服务	100.00%		非同一控制下企业合并
润建智慧能源	广东	广东广州	传统能源和新	100.00%		非同一控制下

有限责任公司			能源（光伏、风电）投资、建设、运营和运维			企业合并
湖南润玖科技有限公司	湖南	湖南长沙	智慧电能服务		51.00%	设立取得
赤城宏大润建百龙企业管理咨询有限公司	河北	河北张家口	新能源（光伏、风电）投资、建设、运营和运维		100.00%	设立取得
宾阳皓桂新能源有限责任公司	广西	广西宾阳	新能源（光伏、风电）投资、建设、运营和运维		100.00%	设立取得
润建新能源有限责任公司	广西	广西南宁	新能源（光伏、风电）投资、建设、运营和运维		100.00%	设立取得
广州福曦能源有限公司	广东	广东广州	新能源（光伏、风电）投资、建设、运营和运维		100.00%	设立取得
河源市东源县福曦能源有限公司	广东	广东河源	新能源（光伏、风电）投资、建设、运营和运维		100.00%	设立取得
广西南宁市福曦能源有限公司	广西	广西南宁	新能源（光伏、风电）投资、建设、运营和运维		100.00%	设立取得
合山市合光能源有限公司	广西	广西合山	新能源（光伏、风电）投资、建设、运营和运维		100.00%	设立取得
广西南宁市润良清洁能源有限公司	广西	广西南宁	新能源（光伏、风电）投资、建设、运营和运维		100.00%	设立取得
合山市润鑫清洁能源有限公司	广西	广西合山	新能源（光伏、风电）投资、建设、运营和运维		100.00%	设立取得
广西南宁市润丰清洁能源有限公司	广西	广西南宁	新能源（光伏、风电）投资、建设、运营和运维		100.00%	设立取得
广州市源立能源科技有限公司	广东	广东广州	信息技术服务	51.00%		非同一控制下企业合并
广州市赛皓达智能科技有限公司	广东	广东广州	无人机、监测物联网		100.00%	非同一控制下企业合并

公司						
贵州赛皓达智能科技有限公司	贵州	贵州贵阳	无人机、监测物联网		51.00%	设立取得
广州恒泰电力工程有限公司	广东	广东广州	电力工程施工		51.00%	非同一控制下企业合并
广州恒科能源科技有限公司	广东	广东广州	新能源（光伏、风电）投资、建设、运营和运维		100.00%	设立取得
贵州砾立数字科技有限公司	贵州	贵州贵阳	信息技术服务		51.00%	设立取得
广州鑫广源电力设计有限公司	广东	广东广州	电力设计	70.00%		非同一控制下企业合并
广东鹰扬电力设计有限公司	广东	广东佛山	电力设计		100.00%	非同一控制下企业合并
广东博深咨询有限公司	广东	广东广州	企业管理咨询服务	51.00%		非同一控制下企业合并
润建国际有限公司	香港	香港	信息技术服务	100.00%		设立取得
R&JINTERNATIONAL(SINGAPORE)PTE.LTD.	新加坡	新加坡	信息技术服务	100.00%		设立取得
PT.RJGFINTERNATIONALINDONESIA	印度尼西亚	印度尼西亚	通信、信息、电力、能源专业人员劳务外包、劳务派遣、教育培训服务		49.00%	设立取得
PT.RJIINTERNATIONALINDONESIA	印度尼西亚	印度尼西亚	通信、信息、电力、能源及其他专业技术服务领域等的投资、建设与维护		67.00%	设立取得
RJGF PHILIPPINE CORP.	菲律宾	菲律宾	通信及信息技术培训		99.99%	设立取得
上海润建科技有限公司	上海	上海	信息技术服务	100.00%		设立取得
天津安可达科技有限公司	天津	天津	通信综合能源管理	100.00%		设立取得
广东润建电力科技有限公司	广东	广东广州	电力技术研究和试验发展	100.00%		设立取得
R&J Technologies GmbH	德国	德国	智慧能源技术、产品的开发与销售	100.00%		设立取得
山东旋几工业自动化有限公司	山东	山东济南	工业互联网系统开发和产品销售	51.00%		非同一控制下企业合并

广西旋几工业技术有限公司	广西	广西南宁	工业互联网系统开发和产品销售		100.00%	设立取得
陕西旋几工业自动化有限公司	陕西	陕西西安	工业互联网系统开发和产品销售		100.00%	设立取得
广东旋几工业自动化有限公司	广东	广东东莞	工业互联网系统开发和产品销售		100.00%	设立取得
润和世联数据科技有限公司	广东	广东广州	数据中心全生命周期服务	65.00%		非同一控制下企业合并
海南禹尧数据科技有限公司	海南	海南海口	数据中心全生命周期服务		100.00%	其他取得
广西云数工程咨询有限公司	广西	广西南宁	数据中心全生命周期服务		100.00%	设立取得
广州智海信息科技有限公司	广东	广东广州	弱电智能化工程施工与技术服务	51.00%		非同一控制下企业合并
润建数智科技(广东)有限公司	广东	广东广州	智慧校园信息化服务	35.00%		设立取得
润建新能源(广西)有限公司	广西	广西南宁	新能源(光伏、风电)投资、建设、运营和运维	80.00%		设立取得
广西润佳新能源有限公司	广西	广西南宁	新能源(光伏、风电)投资、建设、运营和运维	100.00%		设立取得
广西润捷新能源有限公司	广西	广西南宁	新能源(光伏、风电)投资、建设、运营和运维		100.00%	设立取得
广州润盛新能源有限公司	广西	广西南宁	新能源(光伏、风电)投资、建设、运营和运维	100.00%		设立取得
广东润捷设计有限公司	广东	广东广州	建筑工程设计	100.00%		其他取得
永福润福能源有限公司	广西	广西永福	新能源(光伏、风电)投资、建设、运营和运维	100.00%		设立取得
永福福阳能源有限公司	广西	广西永福	新能源(光伏、风电)投资、建设、运营和运维		100.00%	设立取得
永福福光能源有限公司	广西	广西永福	新能源(光伏、风电)投资、建设、运营和运维		100.00%	设立取得

永福福曦能源有限公司	广西	广西永福	新能源（光伏、风电）投资、建设、运营和运维		100.00%	设立取得
横州润曦能源有限公司	广西	广西横州	新能源（光伏、风电）投资、建设、运营和运维	100.00%		设立取得
广州研通通信工程有限公司	广东	广东广州	通信工程施工	100.00%		其他取得
深圳广润建设发展有限公司	广东	广东深圳	建筑工程施工	51.00%		非同一控制下企业合并
润建（广州）信息科技有限公司	广东	广东广州	信息技术服务	100.00%		设立取得
广西瑾沐昇科技有限公司	广西	广西南宁	智慧教育服务	100.00%		设立取得
广州市旗鱼软件科技有限公司	广东	广东广州	虚拟现实技术开发和产品销售	51.00%		非同一控制下企业合并
广州旗博士科技有限公司	广东	广东广州	虚拟现实技术开发和产品销售		100.00%	非同一控制下企业合并
广西佳益企业管理有限公司	广西	广西南宁	生产厂房租赁服务	100.00%		设立取得
广西禾易企业管理有限公司	广西	广西南宁	生产厂房租赁服务	100.00%		设立取得
广西金晟企业管理有限公司	广西	广西南宁	生产厂房租赁服务	100.00%		设立取得
润曦数字能源科技（山东）有限公司	山东	山东济南	通信综合能源管理	100.00%		设立取得
广西融媒数字科技有限公司	广西	广西钦州	融媒体系统开发与实施	51.00%		设立取得
南宁市福曦清洁能源有限公司	广西	广西南宁	新能源（光伏、风电）投资、建设、运营和运维	100.00%		设立取得
润建（佛山）信息科技有限公司	广东	广东佛山	信息技术服务	100.00%		设立取得

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

本公司直接持有润建数智科技（广东）有限公司 35% 的股权，根据合资协议的约定，润建数智公司为本公司控股且合并报表之子公司，公司的执行董事、监事、经理、财务负责人均由本公司委派，认定本公司对润建数智公司实施控制。本公司与梁姬（直接持有润建数智 13% 股权）、广州瑞优企业管理合伙企业（有限合伙）（直接持有润建数智 24% 股权）签署一致行动人协议，一致行动人合计持有润建数智公司 72% 股权。

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
-------	----------	--------------	----------------	------------

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量

其他说明：

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

其他说明：

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

购买成本/处置对价	
--现金	
--非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	
差额	
其中：调整资本公积	
调整盈余公积	

调整未分配利润	
---------	--

其他说明：

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有 20% 以下表决权但具有重大影响，或者持有 20% 或以上表决权但不具有重大影响的依据：

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产		
其中：现金和现金等价物		
非流动资产		
资产合计		
流动负债		
非流动负债		
负债合计		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对合营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
财务费用		
所得税费用		
净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		

本年度收到的来自合营企业的股利		

其他说明：

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产		
非流动资产		
资产合计		
流动负债		
非流动负债		
负债合计		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对联营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自联营企业的股利		

其他说明：

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
投资账面价值合计	5,800,549.19	5,800,000.00
下列各项按持股比例计算的合计数		

--净利润	549.19	104.99
--综合收益总额	549.19	104.99
联营企业：		
投资账面价值合计	56,282,833.53	47,587,256.70
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-529,474.65	1,612,758.23
--综合收益总额	-529,474.65	1,612,758.23

其他说明：

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失

其他说明：

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

4、重要的共同经营

共同经营名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例/享有的份额	
				直接	间接

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明：

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

6、其他

十、与金融工具相关的风险

本公司与金融工具相关的风险源于本公司在经营过程中所确认的各类金融资产和金融负债，包括：信用风险、流动性风险和市场风险。

本公司与金融工具相关的各类风险的管理目标和政策的制度由本公司管理层负责。经营管理层通过职能部门负责日常的风险管理。本公司内部审计部门对公司风险管理的政策和程序的执行情况进行日常监督，并且将有关发现及时报告给本公司审计委员会。

本公司风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低各类与金融工具相关风险的风险管理政策。

1. 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方未能履行义务从而导致另一方发生财务损失的风险。本公司的信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款及合同资产等，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大的风险敞口等于这些工具的账面金额。

本公司货币资金主要存放于商业银行等金融机构，本公司认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，存在较低的信用风险。

对于应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款及合同资产，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

(1) 信用风险显著增加判断标准

本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于本公司历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。本公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，本公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：定量标准主要为报告日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；定性标准为主要债务人经营或财务情况出现重大不利变化、预警客户清单等。

（2）已发生信用减值资产的定义

为确定是否发生信用减值，本公司所采用的界定标准，与内部针对相关金融工具的信用风险管理目标保持一致，同时考虑定量、定性指标。

本公司评估债务人是否发生信用减值时，主要考虑以下因素：发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；债务人很可能破产或进行其他财务重组；发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

（3）预期信用损失计量的参数

根据信用风险是否发生显著增加以及是否已发生信用减值，本公司对不同的资产分别以 12 个月或整个存续期的预期信用损失计量减值准备。预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。本公司考虑历史统计数据(如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等)的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

相关定义如下：

违约概率是指债务人在未来 12 个月或在整个剩余存续期，无法履行其偿付义务的可能性。

违约损失率是指本公司对违约风险暴露发生损失程度作出的预期。根据交易对手的类型、追索的方式和优先级，以及担保品的不同，违约损失率也有所不同。违约损失率为违约发生时风险敞口损失的百分比，以未来 12 个月内或整个存续期为基准进行计算；

违约风险敞口是指，在未来 12 个月或在整个剩余存续期中，在违约发生时，本公司应被偿付的金额。前瞻性信息信用风险显著增加的评估及预期信用损失的计算均涉及前瞻性信息。本公司通过进行历史数据分析，识别出影响各业务类型信用风险及预期信用损失的关键经济指标。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

本公司应收账款中，前五大客户的应收账款占本公司应收账款总额的 28.08%（比较期：31.59%）；本公司其他应收款中，欠款金额前五大公司的其他应收款占本公司其他应收款总额的 38.05%（比较：16.61%）。

2. 流动性风险

流动性风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司统筹负责公司内各子公司的现金管理工作，包括现金盈余的短期投资和筹措贷款以应付预计现金需求。本公司的政策是定期监控短期和长期的流动资金需求，以及是否符合借款协议的规定，以确保维持充裕的现金储备和可供随时变现的有价证券。

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司金融负债到期期限如下：

项目名称	2022 年 12 月 31 日			
	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上
短期借款	1,582,594,445.92			
应付票据	2,204,016,850.74			
应付账款	2,472,957,025.56			
其他应付款	107,741,032.32			
长期借款	43,408.00	22,332.63	10,000,000.00	
应付债券	55,020,209.57	58,195,386.77	60,459,759.34	859,582,965.64
合计	6,422,372,972.11	58,217,719.40	70,459,759.34	859,582,965.64

(续上表)

项目名称	2021 年 12 月 31 日			
	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上
短期借款	943,375,976.76			
应付票据	1,609,767,002.12			
应付账款	1,785,311,153.84			
其他应付款	66,849,022.05			
长期借款		43,408.00	22,332.63	
应付债券	50,876,931.47	55,767,480.17	58,195,386.77	821,980,691.94
合计	4,456,180,086.24	55,810,888.17	58,217,719.40	821,980,691.94

3. 市场风险

(1) 外汇风险

本公司的汇率风险主要来自下属子公司持有的不以本公司记账本位币计价的外币资产和负债。本公司承受汇率风险主要与以港币和美元计价的交易有关，除本公司设立在香港特别行政区和境外的下属子公司使用港币、美元、英镑、欧元或印尼盾等计价结算外，本公司的其他主要业务以人民币计价结算。

本公司密切关注汇率变动对本公司汇率风险的影响。本公司目前并未采取任何措施规避汇率风险。但管理层负责监控汇率风险，并将于需要时考虑对冲重大汇率风险。

(2) 利率风险

本公司的利率风险主要产生于短期银行借款。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。

本公司总部财务部门持续监控集团利率水平。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本公司尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息支出，并对本公司的财务业绩产生重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整。

截至 2022 年 12 月 31 日，银行短期借款（不含应付利息）人民币 136,982.67 万元，在其他风险变量保持不变的情况下，假定利率变动 25 个基准点，不会对本公司的利润总额和股东权益产生重大的影响。因此本公司认为利率风险并不重大，本公司目前并无利率对冲的政策。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（一）交易性金融资产	70,206,607.91			70,206,607.91
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	70,206,607.91			70,206,607.91
（1）债务工具投资	70,206,607.91			70,206,607.91
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

本公司所持有的以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产，其公允价值以基金公司每日公布的理财产品收益或份额确定。

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

9、其他

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
-------	-----	------	------	--------------	---------------

本企业的母公司情况的说明

本公司最终控制方：本公司最终控制方为自然人李建国及蒋鹏北。李建国持有公司股权比例为 60.35%，其中：直接持有公司股权比例为 38.11%，通过睢宁县弘泽天元企业管理合伙企业（有限合伙）间接持有公司股权比例为 22.24%；蒋鹏北通过睢宁县弘泽天元企业管理合伙企业（有限合伙）间接持有公司股权比例为 0.22%。睢宁县弘泽天元企业管理合伙企业（有限合伙）系由李建国、蒋鹏北控制的企业，出资比例分别为 99.00%、1.00%。李建国与蒋鹏北系夫妻关系，李建国及蒋鹏北共同持有公司股权比例为 60.57%。

本企业最终控制方是自然人李建国及蒋鹏北。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九、在其他主体中的权益。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注九、在其他主体中的权益。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本企业关系
-----------	--------

其他说明：

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
睢宁县弘泽天元企业管理合伙企业（有限合伙）	持股 5% 以上的其他主要股东
宁波建慧润通投资合伙企业（有限合伙）	李建国持有其 80% 合伙份额，对其实施控制
广州弘达天赢企业管理合伙企业（有限合伙）	李建国持有其 50% 合伙份额，对其施加重大影响；董事梁姬持有其 30% 合伙份额并担任执行事务合伙人
睢宁乐谛企业管理咨询中心（有限合伙）	李建国持有其 74.2% 合伙份额，对其实施控制
李建国	董事长
许文杰	副董事长、总经理
罗剑涛	董事会秘书
梁姬	董事
方培豪	董事
周冠宇	董事
万海斌	独立董事
李胜兰	独立董事
马英华	独立董事
唐敏	监事
陶秋鸿	监事
欧宇菲	监事
黄宇	财务总监
广州盈锐企业管理中心（有限合伙）	董事梁姬持有其 40% 合伙份额并担任执行事务合伙人，董事许文杰持有其 60% 合伙份额
张家界盛欧投资中心（有限合伙）	董事、高级管理人员许文杰、董事梁姬分别持有其 42.15%、28.05% 的财产份额，许文杰为执行事务合伙人
广州瑞优企业管理合伙企业（有限合伙）	董事梁姬持有其 20.8334% 的财产份额并担任执行事务合伙人
广州市明锐电气技术有限公司	董事梁姬持有其 80% 股权并任监事
广西亿万智能科技有限公司	独立董事万海斌持有其 90% 股权
广西润投新能源开发有限公司	独立董事万海斌持有其 70% 股权并任监事
贺州润投新能源开发有限公司	广西润投新能源开发有限公司全资子公司、独立董事万海斌间接持有其 70% 的股权并任监事
宾阳润投新能源开发有限公司	广西润投新能源开发有限公司全资子公司，独立董事万海斌间接持有其 70% 的股权并任监事
惠州农村商业银行股份有限公司	独立董事李胜兰担任其独立董事
广西粤桂广业控股股份有限公司	独立董事李胜兰担任其独立董事

广东广弘控股股份有限公司	独立董事李胜兰担任其独立董事
广州好莱客创意家居股份有限公司	独立董事李胜兰担任其独立董事
箭牌家居集团股份有限公司	独立董事李胜兰担任其独立董事

其他说明：

5、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
长沙麦融高科股份有限公司	采购商品、接受劳务	12,352,882.90			4,719,754.83
广西梯度科技股份有限公司	采购商品、接受劳务	1,815,686.85			65,590,061.77
南京润建科技有限公司	接受劳务				353,066.04

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
长沙麦融高科股份有限公司	出售商品、提供劳务	59,440,078.13	8,991,985.63
广西梯度科技股份有限公司	出售商品、提供劳务	6,401,287.25	4,346,751.99
广西数字贺州科技有限公司	出售商品、提供劳务	577,981.65	201,314.18

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包收益
-----------	-----------	-----------	----------	----------	---------------	----------------

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	委托/出包资产类型	委托/出包起始日	委托/出包终止日	托管费/出包费定价依据	本期确认的托管费/出包费
-----------	-----------	-----------	----------	----------	-------------	--------------

关联管理/出包情况说明

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
-------	--------	-----------	-----------

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额

关联租赁情况说明

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
------	------	-------	-------	------------

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
李建国	300,000,000.00	2022年02月22日	2023年02月21日	否
李建国	200,000,000.00	2021年12月22日	2022年10月31日	否
李建国	400,000,000.00	2022年06月27日	2024年06月27日	否
李建国	100,000,000.00	2022年05月20日	2023年05月20日	否
李建国、蒋鹏北	600,000,000.00	2022年02月25日	2023年12月29日	否
睢宁县弘泽天元企业管理合伙企业（有限合伙）	600,000,000.00	2022年02月25日	2025年02月25日	否
李建国	500,000,000.00	2021年08月17日	2024年08月17日	否
李建国	150,000,000.00	2022年10月27日	2023年10月25日	否
李建国	400,000,000.00	2022年09月16日	2023年09月05日	否
李建国	300,000,000.00	2021年10月27日	2022年09月28日	否
李建国	300,000,000.00	2021年09月03日	2022年09月03日	否

关联担保情况说明

(5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				
长沙麦融高科股份有限公司	6,500,000.00	2021年08月12日	2024年08月10日	本公司向本公司联营企业麦融高科拆出资金，截至2022年12月31日产生的利息费用为473,075.38元。

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	6,646,666.50	6,186,001.39

(8) 其他关联交易

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	长沙麦融高科股份有限公司	60,272,001.42	3,013,600.07	9,940,386.01	497,019.30
应收账款	广西梯度科技股份有限公司	3,431,320.30	275,316.02	1,396,793.20	69,839.66
应收账款	广西数字贺州科技有限公司	779,000.00	46,400.00	141,550.00	7,077.50
合同资产	长沙麦融高科股份有限公司	432,131.05	21,606.55		
合同资产	广西梯度科技股份有限公司	215,112.50	10,755.63	1,300,000.00	65,000.00
合同资产	广西数字贺州科技有限公司			7,450.00	372.50
其他应收款	长沙麦融高科股份有限公司	6,973,075.38	348,653.77	6,513,182.53	325,659.13
其他应收款	广西中科启航科技有限公司	2,000.00	100.00		

预付款项	长沙麦融高科股份有限公司	2,750,746.54		
------	--------------	--------------	--	--

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付票据	长沙麦融高科股份有限公司	8,755,554.00	
应付账款	广西梯度科技股份有限公司	1,723,655.28	1,075,200.00
应付账款	南京润建科技有限公司		374,250.00
应付账款	长沙麦融高科股份有限公司		9,703.36
其他应付款	罗剑涛	64,847.60	169,388.64
其他应付款	梁姬	44,242.00	25,270.50
其他应付款	黄宇	14,740.52	9,151.65
其他应付款	方培豪	12,439.40	18,210.70
其他应付款	欧宇菲	7,815.00	3,289.00
其他应付款	陶秋鸿	3,130.00	
其他应付款	周冠宇	641.00	416.00
其他应付款	许文杰		996.00

7、关联方承诺

8、其他

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

单位：元

公司本期授予的各项权益工具总额	0.00
公司本期行权的各项权益工具总额	3,278,410.00
公司本期失效的各项权益工具总额	966,500.00
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	说明 1、2、3
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	不适用

其他说明：

说明 1：2020 年 10 月 13 日，本公司召开 2020 年第三次临时股东大会，为充分调动公司董事、高级管理人员、中层管理人员及核心骨干人员的积极性，决议通过向激励对象定向发行公司 A 股普通股进行股权激励。2020 年 10 月 19

日，经本公司第四届董事会第四次会议决议，公司 2020 年股票期权激励计划规定的授予条件已经成就，确定以 2020 年 10 月 19 日为授予日，授予 185 名激励对象 2,111.80 万份股票期权，行权价格为 21.69 元/份。

说明 2：鉴于公司 2020 年年度权益分派已于 2021 年 6 月 7 日实施完成，公司于 2021 年 6 月 7 日召开第四届董事会第十三次会议和第四届监事会第十二次会议，审议通过了《关于调整 2020 年股票期权激励计划行权价格的议案》，公司董事会对本激励计划的股票期权行权价格进行了调整。调整后，本激励计划拟授予股票期权的行权价格由 21.69 元/份调整为 21.54 元/份。

鉴于公司 2021 年年度权益分派已于 2022 年 7 月 11 日实施完成，公司于 2022 年 8 月 19 日召开第四届董事会第二十九次会议和第四届监事会第二十二次会议，审议通过了《关于调整 2020 年股票期权激励计划行权价格的议案》，公司董事会对本激励计划的股票期权行权价格进行了调整。调整后，本激励计划拟授予股票期权的行权价格由 21.54 元/份调整为 21.34 元/份。

说明 3：股票期权的行权期及各期行权时间安排如下表所示

行权安排	行权时间	行权比例
第一个行权期	自股票期权授予之日起 12 个月后的首个交易日起至股票期权授予之日起 24 个月内的最后一个交易日当日止	40%
第二个行权期	自股票期权授予之日起 24 个月后的首个交易日起至股票期权授予之日起 36 个月内的最后一个交易日当日止	30%
第三个行权期	自股票期权授予之日起 36 个月后的首个交易日起至股票期权授予之日起 48 个月内的最后一个交易日当日止	30%

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	公司选择 Black-Scholes 模型来计算期权的公允价值
可行权权益工具数量的确定依据	见上述说明
本期估计与上期估计有重大差异的原因	不适用
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	121,711,978.63
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	27,130,087.40

其他说明：

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

(1) 2021年2月19日，公司第四届董事会第九次会议及第四届监事会第八次会议，审议通过《关于修订2020年股票期权激励计划公司层面业绩考核指标的议案》。

修订后：

激励计划在2020-2022年会计年度中，分年度对公司的业绩指标进行考核，以达到业绩考核目标作为激励对象当年度行权条件之一。激励计划业绩考核目标如下表所示：

行权期	业绩考核目标
第一个行权期	以2019年营业收入为基数，2020年营业收入增长率不低于10%；
第二个行权期	以2019年营业收入为基数，2021年营业收入增长率不低于40%；且以2019年归属于上市公司股东的净利润为基数，2021年归属于上市公司股东的净利润增长率不低于40%；
第三个行权期	以2019年营业收入为基数，2022年营业收入增长率不低于80%；且以2019年归属于上市公司股东的净利润为基数，2022年归属于上市公司股东的净利润增长率不低于80%。

公司未满足上述业绩考核目标的，所有激励对象对应考核当年可行权的股票期权均不得行权，由公司注销。

(2) 2021年6月7日，公司第四届董事会第十三次会议和第四届监事会第十二次会议，审议通过《关于调整2020年股票期权激励计划行权价格的议案》。鉴于公司2020年年度权益分派已于2021年6月7日实施完成，公司董事会对本激励计划的股票期权行权价格进行了调整。调整后，本激励计划拟授予股票期权的行权价格由21.69元/份调整为21.54元/份。

2022年8月19日，公司第四届董事会第二十九次会议和第四届监事会第二十二次会议，审议通过《关于调整2020年股票期权激励计划行权价格的议案》。鉴于公司2021年年度权益分派已于2022年7月11日实施完成，公司董事会对本激励计划的股票期权行权价格进行了调整。调整后，本激励计划拟授予股票期权的行权价格由21.54元/份调整为21.34元/份。

5、其他

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额：

(1) 资本承诺

已签约但尚未于财务报表中确认的资本承诺	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
对外投资承诺（万元）	102,749.49	90,491.59

注：对外投资承诺为本公司对子公司及合营、联营公司尚未实际出资的金额。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的重大或有事项。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因

2、利润分配情况

单位：元

利润分配方案	<p>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），合计派发现金股利人民币 58,163,706.00 元（含税），不送红股，不以公积金转增股本。</p> <p>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</p>
--------	---

“分配比例不变”的原则，对分红总金额进行调整。

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

截至董事会批准报告日，本公司不存在应披露的资产负债表日后事项。

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数
-----------	------	------------------	-------

(2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因
-----------	------	------------

2、债务重组

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

(2) 其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润
----	----	----	------	-------	-----	------------------

其他说明：

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目		分部间抵销	合计

(3) 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

(4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	10,909,332.43	0.25%	10,909,332.43	100.00%		7,592,867.43	0.27%	7,592,867.43	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	4,425,455,068.48	99.75%	335,490,641.10	7.58%	4,089,964,427.38	2,813,375,728.25	99.73%	219,763,424.97	7.81%	2,593,612,303.28
其中：										
组合1 应收合并范围内关联方客户	44,127,590.67	0.99%		0.00%	44,127,590.67	15,477,990.72	0.55%			15,477,990.72
组合2 应收中	3,295,205,015.11	74.28%	244,246,316.14	7.41%	3,050,958,698.97	2,348,597,957.24	83.26%	175,553,379.27	7.47%	2,173,044,577.97

央企企业客户										
组合 3 应收国企、政府及事业单位客户	624,607,722.16	14.08%	57,133,662.17	9.15%	567,474,059.99	233,721,536.19	8.29%	29,305,585.29	12.54%	204,415,950.90
组合 4 应收其他客户	461,514,740.54	10.40%	34,110,662.79	7.39%	427,404,077.75	215,578,244.10	7.64%	14,904,460.41	6.91%	200,673,783.69
合计	4,436,364,400.91	100.00%	346,399,973.53	7.81%	4,089,964,427.38	2,820,968,595.68	100.00%	227,356,292.40	8.06%	2,593,612,303.28

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1年以内（含1年）	3,637,163,303.04
1至2年	572,242,531.32
2至3年	119,831,581.77
3年以上	107,126,984.78
3至4年	65,775,048.76
4至5年	21,733,756.02
5年以上	19,618,180.00
合计	4,436,364,400.91

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按单项计提坏账准备	7,592,867.43	3,316,465.00				10,909,332.43
组合 2 应收中央企业客户	175,553,379.27	68,692,936.87				244,246,316.14
组合 3 应收国企、政府及事业单位客户	29,305,585.29	27,828,076.88				57,133,662.17
组合 4 应收其他客户	14,904,460.41	19,206,202.38				34,110,662.79
合计	227,356,292.40	119,043,681.13				346,399,973.53

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
中国移动通信集团广东有限公司	588,600,704.00	13.27%	34,428,733.96
中国电信股份有限公司广西分公司	213,131,132.68	4.80%	13,103,421.42
中国联合网络通信有限公司广东省分公司	199,981,931.20	4.51%	21,426,598.70
中国移动通信集团广西有限公司	182,058,360.47	4.10%	12,879,304.43
中国移动通信集团贵州有限公司	149,928,304.43	3.38%	8,123,245.66
合计	1,333,700,432.78	30.06%	

(5) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

项目	金融资产转移的方式	终止确认金额	与终止确认相关的利得或损失
中国移动通信集团有限公司	买断型保理	347,359,761.56	-4,140,528.36
合计		347,359,761.56	-4,140,528.36

其他说明：

(6) 因金融资产转移而终止确认的应收账款**2、其他应收款**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	1,257,422,101.73	946,795,886.53
合计	1,257,422,101.73	946,795,886.53

(1) 应收利息**1) 应收利息分类**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明：

3) 坏账准备计提情况适用 不适用**(2) 应收股利****1) 应收股利分类**

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
------------	------	------

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

3) 坏账准备计提情况适用 不适用

其他说明：

(3) 其他应收款**1) 其他应收款按款项性质分类情况**

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
其他应收款	1,257,422,101.73	946,795,886.53
合计	1,257,422,101.73	946,795,886.53

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额 在本期				

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□适用 □不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	556,736,571.84
1 至 2 年	636,464,592.49
2 至 3 年	67,147,066.32
3 年以上	34,932,383.17
3 至 4 年	12,729,867.38
4 至 5 年	5,980,995.83
5 年以上	16,221,519.96
合计	1,295,280,613.82

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按单项计提坏账准备		540,000.00				540,000.00
组合 4 应收押金和保证金	31,767,590.98	-525,991.45				31,241,599.53
组合 5 应收备用金	2,756,540.18	-1,650,305.82				1,106,234.36
组合 6 应收代垫款	767,475.29	3,521,817.81				4,289,293.10
组合 7 应收其他款项	388,851.55	292,533.55				681,385.10
合计	35,680,458.00	2,178,054.09				37,858,512.09

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	---------	------	------	---------	-------------

其他应收款核销说明：

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
五象云谷有限公司	往来款	744,686,976.79	1年以内, 1至2年	57.49%	
广州市冻立能源科技有限公司	往来款	134,841,765.77	1年以内, 1至2年, 2至3年	10.41%	
中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司	股权激励款	69,987,095.36	1年以内	5.40%	
广西信安锐达科技有限公司	往来款	51,091,302.85	1年以内, 1至2年	3.94%	
广州鑫广源电力设计有限公司	往来款	30,036,000.54	1年以内, 1至2年	2.32%	
合计		1,030,643,141.31		79.56%	

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
------	----------	------	------	---------------

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	502,474,865.19		502,474,865.19	433,438,649.17		433,438,649.17
对联营、合营企业投资	60,440,990.37		60,440,990.37	51,826,564.56		51,826,564.56
合计	562,915,855.56		562,915,855.56	485,265,213.73		485,265,213.73

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动				期末余额 (账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
广西润联检测技术有限公司	30,000,000.00					30,000,000.00	
广西诚本规划设计咨询有限公司	9,883,149.17					9,883,149.17	
广州卓联科技有限公司	1,100,000.00					1,100,000.00	
五象云谷有限公司	140,000,000.00					140,000,000.00	
润沃科技(山东)有限公司	510,000.00		510,000.00				
广东南粤云视科技有限公司	10,200,000.00					10,200,000.00	
广西信安锐达科技有限公司	8,650,000.00					8,650,000.00	
润建(广东)有限公司	250,000.00	2,000,000.00				2,250,000.00	
润建智慧能源有限责任公司	25,050,000.00	17,000,000.00				42,050,000.00	
广州市砾立能源科技有限公司	34,710,000.00					34,710,000.00	
广州鑫广源电力设计有限公司	56,600,000.00					56,600,000.00	
广东博深咨询有限公司	5,100,000.00					5,100,000.00	

山东旋几工业自动化有限公司	40,799,900.00					40,799,900.00	
天津安可达科技有限公司	800,000.00					800,000.00	
上海润建科技有限公司	1,000,000.00					1,000,000.00	
广东润建电力科技有限公司	6,500,000.00	500,000.00				7,000,000.00	
润建国际有限公司	1,000,000.00					1,000,000.00	
R&J INTERNATIONAL(SINGAPORE) PTE.LTD.	4,150,000.00					4,150,000.00	
R&J Technologies GmbH	4,035,600.00					4,035,600.00	
润和世联数据科技有限公司	38,000,000.00					38,000,000.00	
润建数智科技(广东)有限公司	7,000,000.00					7,000,000.00	
广州智海信息科技有限公司	5,100,000.00					5,100,000.00	
广东润捷设计有限公司	1,000,000.00					1,000,000.00	
润建新能源有限责任公司	1,000,000.00	2,500,000.00	3,500,000.00				
广州研通通信工程有限公司	900,000.00	1,000,000.00				1,900,000.00	
深圳广润建设发展有限公司	100,000.00	4,335,000.00				4,435,000.00	
广西瑾沐昇科技有限公司		1,600,000.00				1,600,000.00	
广西禾易企业管理有限公司		2,550,000.00				2,550,000.00	
广西融媒数字科技有限公司		2,550,000.00				2,550,000.00	
永福润福能源有限公司		1,000,000.00				1,000,000.00	

润建（广州）信息科技有限公司		865,000.00				865,000.00	
广西云视数乡科技有限公司		300,000.00	300,000.00				
广西金晟企业管理有限公司		10,000,000.00				10,000,000.00	
广州市旗鱼软件科技有限公司		27,146,216.02				27,146,216.02	
合计	433,438,649.17	73,346,216.02	4,310,000.00			502,474,865.19	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额（账面价值）	本期增减变动							期末余额（账面价值）	减值准备期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
一、合营企业											
广西华能润建新能源有限公司	5,800,000.00			549.19						5,800,549.19	
小计	5,800,000.00			549.19						5,800,549.19	
二、联营企业											
广州市旗鱼软件科技有限公司	7,774,399.33			-1,028,183.31					-6,746,216.02		
南京润建科技有限公司	514,826.66			-148,378.08						366,448.58	
广西梯度科技股份有限公司	34,112,455.61			10,967.73						34,123,423.34	
长沙麦融高科股份有限公司	3,624,882.96			-325,163.45						3,299,719.51	
南宁翌思达新		17,000,000.00		-149,150						16,850,849.75	

能源科 技有限 公司				.25						
小计	46,026, 564.56	17,000, 000.00		- 1,639,9 07.36				- 6,746,2 16.02	54,640, 441.18	
合计	51,826, 564.56	17,000, 000.00		- 1,639,3 58.17				- 6,746,2 16.02	60,440, 990.37	

(3) 其他说明

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	7,471,164,773.74	6,037,880,729.69	6,032,785,521.43	4,857,817,759.30
其他业务	550,458.72	730,478.64	2,085,587.35	2,338,307.38
合计	7,471,715,232.46	6,038,611,208.33	6,034,871,108.78	4,860,156,066.68

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
商品类型				
其中：				
按经营地区分类				
其中：				
市场或客户类型				
其中：				
合同类型				
其中：				
按商品转让的时间分 类				
其中：				
按合同期限分类				
其中：				
按销售渠道分类				
其中：				

合计				
----	--	--	--	--

与履约义务相关的信息：

对于产品销售类业务，本公司在客户取得相关商品的控制权时完成履约义务；对于提供通信技术服务类业务，区分通信网络建设服务与通信网络维护与优化服务，本公司提供的通信网络建设服务依据业经客户或第三方监理确认的工作量确认单确认已完成的履约义务，本公司提供的通信网络维护与优化服务依据业经客户确认的代维费用结算单或按合同约定分期确认已完成的履约义务。本公司的合同价款不存在重大融资成分。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 11,088,973,394.37 元，其中，6,873,254,895.90 元预计将于 2023 年度确认收入，3,103,674,618.74 元预计将于 2024 年度确认收入，1,112,043,879.73 元预计将于 2025 年度确认收入。

其他说明：

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	0.00	
权益法核算的长期股权投资收益	-1,639,358.17	1,551,970.64
处置长期股权投资产生的投资收益	0.00	
交易性金融资产在持有期间的投资收益	0.00	
处置交易性金融资产取得的投资收益	57,595.86	347,000.00
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	0.00	
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得	0.00	
债权投资在持有期间取得的利息收入	0.00	
其他债权投资在持有期间取得的利息收入	0.00	
处置其他债权投资取得的投资收益	0.00	
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	-12,977.11	-812,385.47
合计	-1,594,739.42	1,086,585.17

6、其他

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

☑适用 ☐不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-692,843.99	主要系长期资产处置损失
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免	0.00	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	11,208,621.52	主要系上市公司再融资奖励、经济贡献奖励、科技项目奖励等政府补助款
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	0.00	
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	0.00	
非货币性资产交换损益	0.00	
委托他人投资或管理资产的损益	0.00	
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备	0.00	
债务重组损益	0.00	
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等	0.00	
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益	0.00	
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	0.00	
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	0.00	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	1,038,843.91	主要系银行结构性存款等理财收益
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	4,593,663.96	主要系本期收回客户应收款项冲回减值准备
对外委托贷款取得的损益	0.00	
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益	0.00	
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响	0.00	
受托经营取得的托管费收入	0.00	

除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,253,147.53	主要系捐赠支出及固定资产报废损失
非同一控制下企业合并购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得	5,782,216.98	主要系本期增资收购旗鱼，原始 34% 股权公允价值和账面价值的差异，确认投资收益
减：所得税影响额	2,928,895.71	
少数股东权益影响额	3,986,696.72	
合计	13,761,762.42	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	10.55%	1.83	1.71
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	10.21%	1.77	1.66

3、境内外会计准则下会计数据差异

（1）同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

（2）同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

（3）境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

4、其他