



润建股份有限公司

2023 年年度报告

2024 年 4 月

2023 年年度报告

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 2024 年 4 月 20 日扣除公司已回购股份（已回购股份为 2,734,637 股）的股本 277,974,794 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 2.50 元（含税），送红股 0 股（含税），不以公积金转增股本。

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.....	79
第八节 优先股相关情况.....	87
第九节 债券相关情况.....	88
第十节 财务报告.....	91

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）载有大华会计师事务所（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）
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
砾立能源	指	公司控股子公司广州市砾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	公司全资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
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	公司控股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
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	公司全资子公司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
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））
曲尺平台	指	曲尺人工智能开放平台是润建股份开发的一款基于深度学习框架的人工智能开放平台，引入大语言模型能力，专注于生成视觉、语音和文本领域的人工智能算法，加速构建各类软硬一体的行业解决方案。平台依托公司在通信、能源、信息网络管维领域的长期积累，为行业开发者提供便捷易用的开发工具，使其能够轻松构建出垂直领域的人工智能应用
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	智能运维，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
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)
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	2023 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	rjtdsh@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	rjtdsh@163.com	rjtdsh@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	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn/ ）
公司披露年度报告的媒体名称及网址	《证券时报》、《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》
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	大华会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京市海淀区西四环中路 16 号院 7 号楼 1101
签字会计师姓名	康文军、姚瑞

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

追溯调整或重述原因

会计政策变更

	2023 年	2022 年		本年比上年 增减	2021 年	
		调整前	调整后		调整后	调整前
营业收入（元）	8,825,814,694.71	8,159,348,079.61	8,159,348,079.61	8.17%	6,602,328,309.95	6,602,328,309.95
归属于上市公司股东的净利润（元）	438,526,067.05	424,130,351.91	424,184,126.98	3.38%	352,983,779.43	352,983,779.43
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	427,237,409.53	410,368,589.49	410,422,364.56	4.10%	332,101,992.89	332,101,992.89
经营活动产生的现金流量净额（元）	192,880,598.14	438,369,904.25	438,369,904.25	-56.00%	385,000,098.35	385,000,098.35
基本每股收益（元/股）	1.79	1.83	1.83	-2.19%	1.54	1.54
稀释每股收益（元/股）	1.72	1.71	1.71	0.58%	1.45	1.45
加权平均净资产收益率	8.94%	10.55%	10.55%	下降 1.61 个百分点	10.41%	10.41%

	2023 年末	2022 年末		本年末比上年末增减	2021 年末	
		调整前	调整后		调整后	调整前
总资产（元）	14,853,290,162.37	12,728,957,138.92	12,729,124,122.36	16.69%	10,175,660,698.82	10,175,660,698.82
归属于上市公司股东的净资产（元）	5,894,134,365.72	4,339,153,786.33	4,339,252,048.69	35.83%	3,828,130,482.78	3,828,130,482.78

会计政策变更的原因及会计差错更正的情况

1、会计政策变更的内容和原因

(1) 本公司自 2023 年 1 月 1 日起执行财政部 2022 年发布的《企业会计准则解释第 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”。

(2) 本公司自 2023 年 10 月 25 日起执行财政部 2023 年发布的《企业会计准则解释第 17 号》“关于售后租回的会计处理”。

2、执行企业会计准则解释第 16 号对本公司的影响

2022 年 12 月 13 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”），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”自 2023 年 1 月 1 日起施行，允许企业自发布年度提前执行。本公司于本年度施行该事项相关的会计处理。

对于在首次施行解释 16 号的财务报表列报最早期间的期初（即 2022 年 1 月 1 日）因适用解释 16 号单项交易而确认的租赁负债和使用权资产，以及确认的弃置义务相关预计负债和对应的相关资产，产生可抵扣暂时性差异和应纳税暂时性差异的，本公司按照解释 16 号和《企业会计准则第 18 号——所得税》的规定，将累积影响数调整财务报表列报最早期间的期初（即 2022 年 1 月 1 日）留存收益及其他相关财务报表项目。

根据解释 16 号的相关规定，本公司对财务报表相关项目累积影响调整如下：

项目	2022 年 1 月 1 日 原列报金额	累积影响金额	2022 年 1 月 1 日 调整后列报金额
递延所得税资产	67,805,072.50	115,794.21	67,920,866.71
未分配利润	1,576,209,668.75	44,487.29	1,576,254,156.04
少数股东权益	117,048,794.82	71,306.92	117,120,101.74

对于在首次施行本解释的财务报表列报最早期间的期初（即 2022 年 1 月 1 日）至解释施行日（2023 年 1 月 1 日）之间发生的适用解释 16 号的单项交易而确认的租赁负债和使用权资产，以及确认的弃置义务相关预计负债和对应的相关资产，本公司按照解释 16 号的规定进行处理。

根据解释 16 号的规定，本公司对资产负债表相关项目调整如下：

资产负债表项目	2022 年 12 月 31 日		
	变更前	累积影响金额	变更后
递延所得税资产	99,740,718.36	166,983.44	99,907,701.80
未分配利润	1,954,590,313.46	98,262.36	1,954,688,575.82
少数股东权益	121,362,005.83	68,721.08	121,430,726.91

根据解释 16 号的规定，本公司对利润表相关项目调整如下：

利润表项目	2022 年度		
	变更前	累积影响金额	变更后
所得税费用	99,464,589.98	-51,189.23	99,413,400.75

3、执行企业会计准则解释第 17 号对本公司的影响

2023 年 10 月 25 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 17 号》（财会〔2023〕21 号，以下简称“解释 17 号”），本公司自 2023 年 10 月 25 日起施行“关于售后租回交易的会计处理”。执行“关于售后租回交易的会计处理”对本期财务报表无重大影响。

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	2,293,413,116.59	2,300,250,251.89	2,157,725,212.07	2,074,426,114.16
归属于上市公司股东的净利润	139,636,382.34	145,329,228.84	115,320,529.08	38,239,926.79
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	137,278,980.73	143,135,605.59	111,607,130.83	35,215,692.38
经营活动产生的现金流量净额	-1,245,376,520.14	-171,077,259.62	-735,282,662.33	2,344,617,040.23

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	2023 年金额	2022 年金额	2021 年金额	说明
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-6,389,858.82	-692,843.99	-16,954.66	主要系报告期长期资产处置损失
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，	26,385,769.66	11,208,621.52	24,918,400.92	主要系报告期获得的政府补助款

符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外)				
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	1,734,116.44	1,038,843.91	3,873,306.19	主要系报告期银行结构性存款收益及其他资金管理收益
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	379,676.37			主要系报告期计提关联公司财务资助利息
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	196,210.00	4,593,663.96		主要系报告期收回客户应收款项冲回减值准备
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-4,412,608.31	-1,253,147.53	-3,337,272.90	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	1,169,799.27		1,112,580.71	主要系报告期收到的个税手续费返还
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 2022 年增资收购旗鱼，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	3,833,625.82	2,928,895.71	4,220,803.69	
少数股东权益影响额（税后）	3,940,821.27	3,986,696.72	1,447,470.03	
合计	11,288,657.52	13,761,762.42	20,881,786.54	--

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，致力于成为行业领先的人工智能行业模型及算力服务商。公司以算力服务、数据服务为基础，通过公司自主研发的“曲尺”生成式人工智能行业模型开发平台，锻造具有核心竞争力的行业模型、产品、解决方案，赋能通信网络、信息网络、能源网络等领域。

1、算力领域

截至 2023 年 6 月底，我国在用数据中心机架总规模超过 760 万标准机架，算力总规模达到 197EFLOPS，位居全球第二，算力总规模近五年年均增速近 30%。工业和信息化部等六部门联合印发的《算力基础设施高质量发展行动计划》提出到 2025 年，我国算力规模超过 300EFLOPS，其中智能算力占比达到 35%，未来我国算力规模和算力服务产业将持续处于快速增长期，公司算力网络业务迎来良好发展态势。

随着算力能耗提升，算力与绿色电力一体化融合发展，公司能源网络业务和算力网络业务联系愈加紧密，公司将致力于提供绿色算力服务。

2、数据服务领域

数据资产作为经济社会数字化转型进程中的新兴资产类型，正日益成为推动数字中国建设和加快数字经济发展的关键战略资源。公司一方面沉淀了大量专有数据，另一方面也为客户提供完整的数据资产治理和管理服务。

2023 年，财政部正式发布《企业数据资源相关会计处理暂行规定》，该政策的发布适应了数字经济的发展，确保数据资源的价值得到合理体现和管理，有助于企业更好地管理和利用数据资源；国家数据局等 17 部门联合印发《“数据要素×”三年行动计划（2024—2026 年）》，列举了数据要素发挥乘数效应的 12 个行业和领域，并明确提出到 2026 年底数据产业年均增速超过 20%。

3、人工智能应用领域

7 月 13 日，国家网信办联合国家发展改革委、教育部、科技部、工业和信息化部、公安部、国家广电总局公布《生成式人工智能服务管理暂行办法》，这也是中国首次对生成式 AI 研发及服务作出明确规定。

《办法》强调，国家坚持发展和安全并重、促进创新和依法治理相结合的原则，采取有效措施鼓励生成式人工智能创新发展，对生成式人工智能服务实行包容审慎和分类分级监管。对于人工智能的数据来源，《办法》规定，要推动公共数据分类分级有序开放，扩展高质量的公共训练数据资源。鼓励采用安全可信的芯片、软件、工具、算力和数据资源。

4、通信网络领域

在通信网络业务上，公司通信网络业务主要与 5G 基站、数据通信、核心网、传输网、接入网等通信基础设施存量，以及通信运营商和中国铁塔的运营支出（OpEx）关联性较高。

据工信部发布的数据，2023 年，新建光缆线路长度 473.8 万公里，全国光缆线路总长度达 6432 万公里；截至 2023 年底，全国移动通信基站总数达 1162 万个，比上年末净增 78.2 万个，行业整体处于稳定发展状态。

通信网络基础设施建设完成后，需要持续的管维服务，因此公司管维业务具有较强的稳定性与持续性。截止至 2023 年底，公司维护基站超 45 万个物理站址；维护光缆线路总长约 100 万杆管公里，集团专线超 12 万条，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。

5、信息网络领域

在 2023 年度政府工作报告中提到：深入推进数字经济创新发展。制定支持数字经济高质量发展政策，积极推进数字

产业化、产业数字化，促进数字技术和实体经济深度融合。深化大数据、人工智能等研发应用，开展“人工智能+”行动，打造具有国际竞争力的数字产业集群。实施制造业数字化转型行动，加快工业互联网规模化应用，推进服务业数字化，建设智慧城市、数字乡村。

国家发展改革委、国家数据局联合印发《数字经济促进共同富裕实施方案》中明确：通过数字化手段促进解决发展不平衡不充分问题，不断缩小区域、城乡、群体、基本公共服务等方面差距，推进全体人民共享数字时代发展红利，助力在高质量发展中实现共同富裕。

公司信息网络业务聚焦“创新驱动发展”、“乡村振兴”、“科教兴国”等国家战略与发展方向上的数字化解决方案，未来发展前景广阔。

6、能源网络

在能源网络上，据国家能源局公布的数据显示，2023 年全年全国光伏新增并网容量 21630.0 万千瓦，其中集中式光伏电站 12001.4 万千瓦，分布式光伏 9628.6 万千瓦（其中户用光伏 4348.3 万千瓦），截至 2023 年底，全国光伏发电累计并网容量 60891.8 万千瓦，其中集中式光伏电站 27177.4 万千瓦，分布式光伏 35448.1 万千瓦（其中户用光伏 11579.7 万千瓦）。

随着光伏组件价格下行，新能源投资市场火热，公司重点的新能源开发、建设、运维业务处于快速发展时期，市场空间广阔。

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，致力于成为行业领先的人工智能行业模型及算力服务商。公司经过多年沉淀，在“线上数字化平台+线下技术服务”的基础智能服务模式之上，进一步深化技术应用，发布人工智能发展战略，以算力服务、数据服务为基础，通过公司自主研发的“曲尺”生成式人工智能行业模型开发平台，锻造具有核心竞争力的行业模型、产品、解决方案，赋能通信网络、信息网络、能源网络等领域。



具体业务介绍如下：

1、算力服务

1.1 算力中心管维

公司在原有 IDC 服务业务全链条布局基础上，进一步深化算力服务，为算力中心、IDC 提供全生命周期一站式服务，以提高算力中心、IDC 运行效率为核心指标，重点提供算力运维服务，同时涵盖咨询设计、建设、运维、节能改造、优化、运营等，以及算力调优、调度等服务，已经形成以基础电信运营商为核心客户，以云厂商、政企机构为主要客户的市场格局。

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

1.2 智算云服务

公司公开发行人 A 股可转换公司债券募集资金人民币 10.9 亿元用于建设五象云谷云计算中心项目，五象云谷云计算中心将打造符合国标 A 级、国际 T3 级设计标准、满足国家绿色数据中心标准的标杆云数据产业园区，是目前为止广西最高等级、最大规模云计算数据中心。

在五象云谷云计算中心基础上，公司加大投入升级算力服务，采购高性能算力服务器，打造润建股份智能算力中心，为客户提供智算云租赁服务，并且根据市场需求持续投入。

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

2、数据服务

海量数据及数据服务，赋能人工智能行业模型开发。

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

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

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

3、平台服务

“曲尺”平台提供多模态行业模型开发服务，赋能行业模型落地。

“曲尺”平台是公司开发的一款生成式人工智能行业模型开发平台，平台可共享五象云谷智算中心资源，专注于训练视觉、语音、文本的人工智能算法，并引入大模型（LLM）和智能体（AI agent）能力，能快速构建各类软硬一体的行业解决方案。平台依托公司在通信、能源、信息网络管维领域的长期积累，为行业开发者提供便捷易用的开发平台，使其能够快速构建出垂直领域的人工智能模型应用。



3.1 数据集管理

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

3.2 视觉、语音、文本小模型算法开发

“曲尺”平台能够实现对图像、语音、文本（NLP）数据的标注、训练和部署，开发者可以利用平台提供的图像、语音、文本小模型算法框架，生成各类特定场景的小模型，包括视觉方面的图像分类、对象检测和图像分割模型；语音方面的语音转文字、语音合成；文本类的情感分析、实体关系分析等。

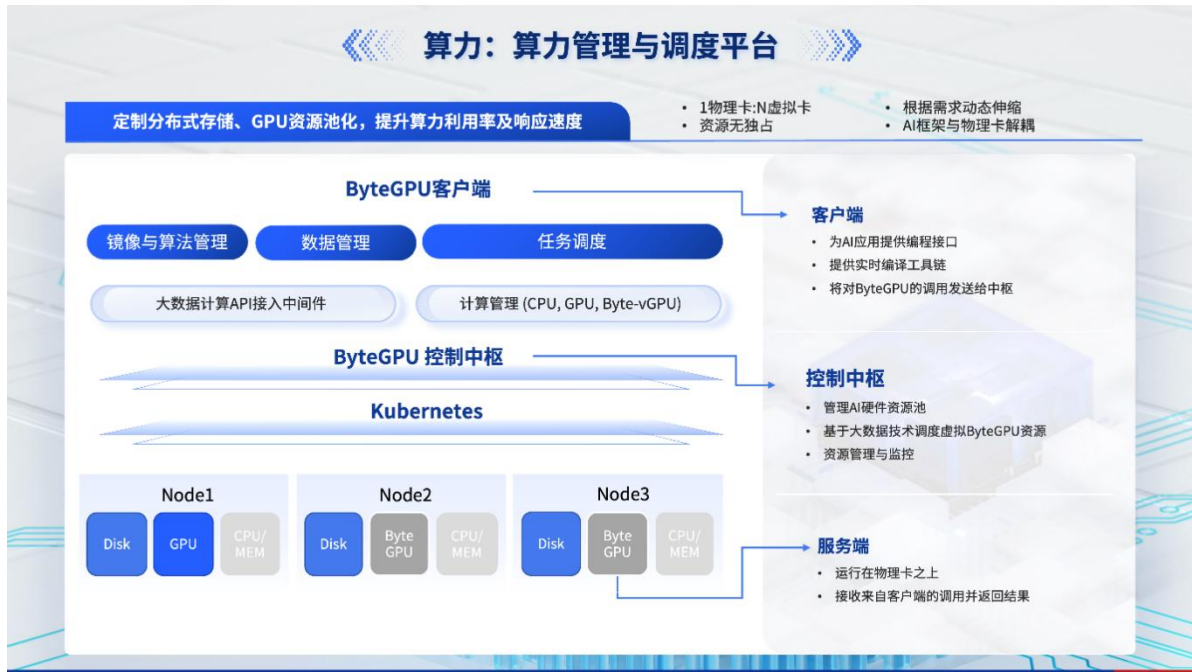
3.3 大语言模型及 AI agent 开发

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

3.4 软硬一体的算法交付

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

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



4、场景赋能

以人工智能赋能通信网络、信息网络、能源网络三大业务板块高质量发展。

4.1 通信网络业务

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

公司推出 AI+通信管维解决方案，重点打造数字员工、数字机具、数字化管理，通过自研物联网平台，快速纳管管维对象，实现统一框架下的数据采集与远程控制，形成运维数据底座；同时通过深入管维业务累积制订的运维数据标准模型，结合数据治理体系，构建出运维数据资产地图，实现数据运营的能力，为上层管维应用场景提供标准化数据和流

程支撑；在标准数据与流程的基础上，通过自研的人工智能算法构建业务分析与决策体系，建立可视化智能运维应用，实现故障预警、预见运维、自动派单、资源调度等智能化运维能。

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

4.2 信息网络业务

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

（1）社会综合治理

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

（2）教育数字化领域

公司利用大数据、人工智能、OCR 识别等高新技术，给教育行业提供信息化环境下创新教育教学辅助工具，使信息化教学真正成为教师教学活动的常态；帮助学校实现轻松备课、精准教学、智能改卷、个性辅导和高效管理，提升学校精准化教学管理。公司针对传统数字校园系统建设孤立、信息孤岛严重难题，从战略层面进行系统规划，形成数字化治理体系和机制，全面提升学校数字化意识、数字化思维和数字化能力，助力校园构建智慧教育发展新生态，以教育数字化推动数字中国建设。

（3）乡村振兴领域

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

（4）XR 应用领域

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



4.3 能源网络管维业务

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

4.3.1 发电侧：新能源电站与电网管维服务

公司为新能源发电站（光伏、风力等）提供从前期开发，到建设、运维的全生命周期服务，其中获取新能源电站运维是最终业务目标。目前公司重点拓展的光伏运维业务已全场景覆盖户用、分布式、大型地面、农光/渔光互补等电站，公司在光伏管维的场景中应用大语言模型和AI预测分析算法，提高电能产量、降低运营成本和减少生产事故，实现光伏电站的资产保值和增值。

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



4.3.2 用户侧：虚拟电厂及综合能源管理业务

公司在能源用户侧重点打造虚拟电厂及综合能源管理业务。

(1) 虚拟电厂业务

公司 RunDoBidder 虚拟电厂是由主站侧的数字调度平台和站端侧的智能交互终端组成。数字调度平台聚合用能资源、预测用能需求、安排用能时段，并以用能资源的货币化和交易化，来调调用能侧参与的积极性，达成资源的可观可测可调可控的目标。智能交互终端由负责联网的智能网关、负责用能设备控制的优化器、负责边缘智能的综合控制器组成，均属于硬件、固件和软件垂直集成的自研设备。

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

RunDoBidder 虚拟电厂运用 AI+货币化交易技术，通过对分布式用电/发电/储能资源的运行特征、调控约束和度电成本进行建模，将聚合资源划分为不同的虚拟机组，解决虚拟电厂调度裕度和调度成本的估值难题，结合市场价格信息和经济最优目标函数，为需求邀约或市场交易的报价报量提供依据，追求收益最大化。

(2) 综合能源管理业务

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

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

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

4.4 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，将国内先进技术、经验成果迅速在海外进行产业化复制推广，同时参与国际先进技术研究开发、引进、应用推广。与中国及东

盟地区知名企业进行强强联合，从市场开拓、产品开发、本地交付等方面进行深度融合。

公司在东盟地区持续创新并拓展端到端能力，积极参与东盟数字化基础设施建设，并先后成功实施多个数据中心项目及推广成功新能源管理平台，为推动东盟通信网络、数字经济发展做出了重要贡献，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、技术研发及行业模型快速开发优势

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 1500 名，近三年研发投入约 9 亿元，目前已获得专利、软著等知识产权超过 800 项。

依托公司在通信、信息、能源网络业务领域的长期积累，公司开发了具有自主知识产权的“‘曲尺’人工智能开放平台”，“曲尺”平台是一款基于深度学习框架的人工智能开放平台，引入大语言模型能力，专注于生成各种视觉、语音和文本领域的智能算法，加速构建各类软硬一体的行业解决方案，为行业开发者提供便捷易用的开发工具，使其能够轻松构建出垂直领域的人工智能模型。

2、专业的数据服务能力及大量行业数据沉淀

公司始终坚持标准化、规范化、流程化的管理理念，构建了企业数据中台、数据治理平台等，沉淀数据、分析数据、应用数据，充分发掘数据价值，能够使所构建的垂直行业人工智能模型得以实际的应用落地。

公司 20 多年管维经验，沉淀了海量管维业务的样本数据，为 AI 算法开发提供坚实的数据基础，在通信网络领域，公司每年沉淀通信管维数据集超过 1000 万、相关图片及视频数据集超过 2000 万，通信管维质检类、安检类场景超过 200 个；在信息网络领域，公司拥有超过 3000 万政企行业细分场景数据集，包括语音、物联网、行业数据等；在能源网络领域，公司拥有 50 余类、6500 个能源节点及环境探针，时序数据 50 亿+数据点，形成光伏电站发电量和环境数据集、光伏电站污染双光图片数据集、光伏电站低性能数据集、用电负荷特征类数据集、用电负荷特征类数据集等超过 1000 万。

3、领先的 AI 模型及算力服务能力

公司可为客户提供一体化的 AI 模型及算力服务，包括算力租赁、算力建设及维护、数据治理、训练、调优、算法工具箱等，助力行业模型应用落地。

在云计算服务基础上，公司进一步升级算力服务，根据客户需求持续投入资金购买高性能算力服务器，打造润建股份智能算力中心，提供 AI 大模型训练、推理算力、图形渲染算力服务，服务于人工智能大模型、行业模型等，并根据后续进展持续投入。

4、拥有大量应用场景、下沉渠道入口

公司是国内少有的，具备多专业、多层次、多区域管理和维护能力的企业，业务不仅覆盖通信、新能源领域，还涉及警务、城管、教育、乡村振兴、智慧社区/园区等多个领域，数字化产品已经覆盖 12 项产品系列 65 个应用场景，服务网点覆盖超过 23 个重点省份、200 个地市、1200 个县区，业务合作伙伴包括通信运营商、互联网厂商、能源企业等，具备深入多行业、应用多场景的市场基础。

目前公司已经具备端到端 AI 算法整体解决方案能力，公司拥有的大量应用场景、下沉渠道入口成为 AI 行业模型落地的优秀选择，将有力促进公司业务发展。

分布广泛的服务网点也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。

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

2023 年，润建股份在“技术引领、三擎驱动，归一运维”战略落实的关键之年，稳中有进、进中提质、实干笃行。公司技术能力和综合实力受到客户认可，行业地位持续增强，取得多项荣誉，包括：入围中国服务业企业 500 强，中国软件企业百强排名提升至第 40 名，获得 2023 年第二届软件与信息技术“名牌企业”称号，入围 2023 年广西高新技术企业创新活力十强，连续四年荣获“中国移动一级集采 A 级供应商”荣誉，连续三次荣获“中国铁塔五星代维单位”荣誉，荣获“华彩杯”算力应用创新大赛全国总决赛二等奖等。

2023 年面对整体经济形势，公司主动做出经营调整，保持平稳健康增长的同时，为未来业务拓展打下基础，公司实现营业收入 88.26 亿元，同比增长 8.17%，实现净利润 4.39 亿元，同比增长 3.38%，经营性现金流量净额 1.93 亿元，研发投入 3.33 亿，同比增长 17.68%，通信网络业务保持稳定增长，能源网络和算力网络业务高速增长，成为公司业务增长的主要驱动力。随着公司品牌和规模效应逐步显现，市场地位持续增强，构建了良好的合作生态，在手订单充裕，可保障公司未来持续发展。

在具体业务板块上，算力网络业务快速增长，根据公司战略，同时方便投资者了解公司业务，公司在 2023 年度报告中进一步将算力网络业务拆分披露，通信网络业务保持稳定增长，能源网络业务实现高速增长，信息网络业务保持健康发展。具体情况如下：

1.1 通信网络业务

2023 年公司通信网络业务保持稳定发展，公司持续推动智能化管维落地，推动业务效率提升，公司成功中标中国移动 2023 年至 2026 年网络综合代维服务采购项目，中标省份数量、份额、金额持续保持第一，且市场占有率大幅提升，中标的 21 个省份中有 15 个省份份额位列第一；新突破上海、江西、湖北、辽宁、浙江等多个重点省份业务，对公司在华东、华中、华北等重点区域的业务拓展具有重要战略意义。同时在联通、铁塔业务上，持续突破江西、甘肃联通省采相关业务，市场份额不断提升，保持稳定增长。

通信网络业务持续巩固公司竞争优势及领先地位，继续印证了公司的技术发展战略，公司在多年的发展中逐步形成了“线上数字化平台+线下技术服务”的智能化管维模式，人工智能、物联网、云计算等技术的使用奠定了公司竞争优势，为公司后续人工智能战略发展打下坚实基础。

1.2 能源网络业务

在能源网络业务上，随着光伏组件价格下行，新能源投资、并网速度加快，2023 年公司在新能源电站、虚拟电厂、通信综合能源管理等业务的拓展上取得良好的成绩，服务和储备的风力、光伏、储能项目装机总容量超过 10GW，为华润、华能、南网综合能源等重要客户在全国超过 15 个省份提供高标准智能化运维服务。

无人机电网、光伏等巡检业务累积飞行总里程超过 30 万公里，沉淀了大量专有数据，无人机业务同时拓展了无人机清洗等创新应用。

通信综合能源管理业务已经在 17 个省份落地，在通信光伏、铁塔高温整治等领域市场份额位列前茅，通信综合能源管理逐步向分布式虚拟电厂演进，公司将进一步致力于提供绿色算力服务。

RunDoBidder 虚拟电厂数字调度平台聚合容量超 1GW，接入监测点 25000+，分别在深圳、广州、福建、浙江等省市落地虚拟电厂平台建设及运营服务，虚拟电厂业务公司处于行业第一梯队。

公司和华为为数字能源签订合作协议，双方将围绕智算中心、智能光伏、充电网领域进行全方面交流合作，共同打造全生命周期解决方案，推动能源数字化发展，共建美好绿色未来。

1.3 信息网络业务（包括数据服务、“曲尺”平台）

在信息网络业务上，公司根据整体宏观情况、行业情况，主动做出经营策略调整，进一步强调高质量发展，2023 年严格执行“聚焦客户、聚焦渠道、聚焦产品、样板复制”的业务拓展策略，调整客户结构和产品结构，业务发展更加健康，为后续业务拓展打下基础。

在业务生态上持续取得突破，和百度、中科院广州电子所、大华等签订合作协议，积极推动人工智能大模型商业化应用。

在 AI 应用业务上，依托“曲尺”平台，持续落地 AI 大模型应用。对内赋能方面，在公司整体运行管理落实 ai+，落地代维知识助手、代维作业数字员工、工单自动质检、非结构化信息自动录入和稽核等；对外服务方面，以 ai 全面升级现有的数字化服务，落地了政务服务机器人、城管智能助手、大数据精准教学之智能推题、医院公共区域安防、机关食堂智能监控、智慧工地、图纸理解和信息提取等典型应用。

公司城管指挥平台产品已落地超过 50 个区县，是全国首个实现市区县街道办 4 级联动的平台，服务超过 30000 名城管人员。智慧校园解决方案落地超过 300 所学校；数字乡村解决方案落地超过 100 项，智慧社区、园区业务持续与中移物联等保持强有力的生态共创，赋能并焕新全国社区及园区智慧化生态，2023 年至今落地项目近 100 项。

1.4 算力网络业务

公司具备行业内领先的算力网络综合服务能力，取得多个行业内顶尖客户认可，近期算力管维服务已落地国家超算深圳中心、中国-东盟人工智能超算中心等多个超算中心，致力于提高算力中心运行效率，具有良好的复制和示范效应。

在智算云服务上，公司按照既定目标持续推动润建股份智算中心建设，已打造国内领先的智算云服务，并根据客户需求持续投入。目前公司已和阿里云、百度等互联网厂商、垂直行业、运营商客户等达成合作，构建良好合作生态。

1.5 海外业务

润建股份借助中国（广西）自由贸易试验区的政策优势，重点拓展东盟区域业务，拓展通信管维、算力管维、数字化、新能源等业务，将国内优秀产品和经验向外输出，2023 年公司参与了印尼莫若瓦力、纬达贝、肯达儿等多个大型工业园区通信及数字化建设，并完成 J&T 算力机房建设。

1.6 技术研发和经营管理

2023 年，润建股份坚持以技术创新驱动发展，发布人工智能战略及技术创新战略，润建股份人工智能战略的基本定位是以云、边、端的算力资源为主要支撑底座，以多年积累的行业数据和客户服务为行业模型的训练基础，以开放的“曲尺”平台、算法以及合作伙伴的大模型为生态纽带，聚焦行业锻造具有核心竞争力的行业模型，赋能更多场景模型的应用落地。

公司构建了完整创新运营体系，包括：创新理念：“让技术成为追求、让创新成就梦想”；技术战略：“创新发展、技术引领”，促进产业升级与转型发展，建立业务独特的竞争优势；运作机制：“共创共赢”，有业绩有激励、高业绩高激励；组织模式：赋予前、中、后台组织创新使命与职责，匹配总体目标达成；流程与制度：IPD（集成产品开发）优秀模式复制，固化生产流程，提供工具化的支撑能力。

在技术路线上，公司形成五大能力底座（智算中心、AI 中台、数据中台、物联网平台、其它技术中台）、三大业务中台（行业数字化中台、管维能力中台、管理数字化平台）、多场景服务产品（12 大数字化业务行业应用、管维行业应

用、数字化支撑应用)，完成基础技术能力储备与转型，支持公司未来长期发展。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

单位：元

	2023 年		2022 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	8,825,814,694.71	100%	8,159,348,079.61	100%	8.17%
分行业					
管维业务	8,824,784,162.43	99.99%	8,157,486,506.08	99.98%	8.18%
其他业务	1,030,532.28	0.01%	1,861,573.53	0.02%	-44.64%
分产品					
通信网络业务	4,560,672,270.60	51.67%	4,375,509,953.85	53.63%	4.23%
信息网络业务	2,110,878,493.72	23.92%	2,415,314,811.16	29.60%	-12.60%
能源网络业务	1,845,361,895.29	20.91%	1,141,184,503.48	13.99%	61.71%
算力网络业务	307,871,502.82	3.49%	225,477,237.59	2.76%	36.54%
其他业务	1,030,532.28	0.01%	1,861,573.53	0.02%	-44.64%
分地区					
华南地区	4,133,038,155.03	46.83%	4,439,145,176.61	54.41%	-6.90%
华东地区	1,371,544,095.20	15.54%	992,844,933.55	12.17%	38.14%
西南地区	1,062,195,033.92	12.04%	967,469,442.58	11.86%	9.79%
华北地区	1,035,731,754.83	11.74%	613,333,700.52	7.52%	68.87%
华中地区	589,714,542.72	6.68%	623,497,913.46	7.64%	-5.42%
西北地区	516,737,093.37	5.85%	438,396,902.45	5.37%	17.87%
东北地区	62,561,155.67	0.71%	41,934,121.33	0.51%	49.19%
海外地区	54,292,863.97	0.61%	42,725,889.11	0.52%	27.07%
分销售模式					
直接销售	8,825,814,694.71	100.00%	8,159,348,079.61	100.00%	8.17%

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

	2023 年度				2022 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	2,293,413,166.59	2,300,250,251.89	2,157,725,212.07	2,074,426,114.16	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	139,636,382.34	145,329,228.84	115,320,529.08	38,239,926.79	102,571,276.46	134,590,367.36	126,399,638.34	60,622,844.82
---------------	----------------	----------------	----------------	---------------	----------------	----------------	----------------	---------------

说明经营季节性（或周期性）发生的原因及波动风险

公司业务覆盖通信、信息、能源等领域，季节性波动逐渐降低。报告期第四季度归母净利润环比有所下降主要系计提职工年终奖及确认子公司商誉减值损失所致。

(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	8,824,784,162.43	7,243,643,152.01	17.92%	8.18%	9.76%	-1.18%
分产品						
通信网络业务	4,560,672,270.60	3,650,929,156.91	19.95%	4.23%	4.99%	-0.58%
信息网络业务	2,110,878,493.72	1,759,179,229.27	16.66%	-12.60%	-11.33%	-1.20%
能源网络业务	1,845,361,895.29	1,575,269,891.22	14.64%	61.71%	65.81%	-2.11%
算力网络业务	307,871,502.82	258,264,874.61	16.11%	36.54%	37.12%	-0.36%
分地区						
华南地区	4,133,038,155.03	3,383,284,791.00	18.14%	-6.90%	-5.55%	-1.13%
华东地区	1,371,544,095.20	1,130,513,711.58	17.57%	38.14%	35.83%	1.40%
西南地区	1,062,195,033.92	877,440,255.69	17.39%	9.79%	11.50%	-1.27%
华北地区	1,035,731,754.83	867,345,833.48	16.26%	68.87%	79.45%	-4.94%
分销售模式						
直接销售	8,825,814,694.71	7,244,427,835.59	17.92%	8.17%	9.74%	-1.18%

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

	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	8,824,784,162.43	7,243,643,152.01	17.92%	8.18%	9.76%	-1.18%
分产品						
通信网络业务	4,560,672,270.60	3,650,929,156.91	19.95%	4.23%	4.99%	-0.58%
信息网络业务	2,110,878,493.72	1,759,179,229.27	16.66%	-12.60%	-11.33%	-1.20%
能源网络业务	1,845,361,895.29	1,575,269,891.22	14.64%	61.71%	65.81%	-2.11%

算力网络业务	307,871,502.82	258,264,874.61	16.11%	36.54%	37.12%	-0.36%
分地区						
华南地区	4,133,038,155.03	3,383,284,791.00	18.14%	-6.90%	-5.55%	-1.13%
华东地区	1,371,544,095.20	1,130,513,711.58	17.57%	38.14%	35.83%	1.40%
西南地区	1,062,195,033.92	877,440,255.69	17.39%	9.79%	11.50%	-1.27%
华北地区	1,035,731,754.83	867,345,833.48	16.26%	68.87%	79.45%	-4.94%
分销售模式						
直接销售	8,825,814,694.71	7,244,427,835.59	17.92%	8.17%	9.74%	-1.18%

(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

单位：元

行业分类	项目	2023 年		2022 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	454,457,695.66	6.27%	318,688,597.89	4.83%	42.60%
管维业务	外协费用	3,911,721,566.97	54.00%	3,330,998,567.01	50.47%	17.43%
管维业务	技术服务费	1,024,943,381.38	14.15%	758,796,058.89	11.50%	35.05%
管维业务	材料费	1,547,615,454.43	21.37%	1,855,289,074.50	28.11%	-16.58%
管维业务	间接费	304,905,053.57	4.21%	335,857,213.56	5.09%	-9.22%

说明

1、本报告期内，公司营业收入同比增长 8.17%，营业收入增长对应成本投入增加，主营业务成本同比增加 9.74%，其中能源网络业务实现高速增长，由于部分大型重要项目落地，毛利率略微下降。

2、报告期技术服务费增长 35.05%，主要系公司持续加大研发投入、采购专用设备服务、外聘专家所致。

3、职工薪酬同比增长 42.6%，主要系公司进一步提升项目交付和服务能力，资源多聚焦前台所致。

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	454,457,695.66	6.27%	318,688,597.89	4.83%	42.60%
外协费用	3,911,721,566.97	54.00%	3,330,998,567.01	50.47%	17.43%
技术服务费	1,024,943,381.38	14.15%	758,796,058.89	11.50%	35.05%
材料费	1,547,615,454.43	21.37%	1,855,289,074.50	28.11%	-16.58%
间接费	304,905,053.57	4.21%	335,857,213.56	5.09%	-9.22%

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

本公司本期纳入合并范围的子公司共 77 户，详见附注十、在其他主体中的权益。本期纳入合并财务报表范围的主体较上期相比，增加 15 户，减少 9 户，合并范围变更主体的具体信息详见附注九、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）	5,753,144,156.67
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	65.19%
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	客户一	2,991,890,511.13	33.90%
2	客户二	1,278,682,584.38	14.49%
3	客户三	576,333,832.30	6.53%
4	客户四	524,791,088.31	5.95%
5	客户五	381,446,140.55	4.32%
合计	--	5,753,144,156.67	65.19%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

本期前五大客户系根据监管要求，对属于同一实际控制人控制的客户进行合并列示。

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	3,240,666,152.36
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	36.80%
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	供应商一	826,430,305.54	9.39%
2	供应商二	803,795,816.31	9.13%
3	供应商三	688,532,269.25	7.82%
4	供应商四	479,945,016.14	5.45%
5	供应商五	441,962,745.12	5.01%
合计	--	3,240,666,152.36	36.80%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

本期前五大供应商系根据监管要求，对属于同一实际控制人控制的供应商进行合并列示。

3、费用

单位：元

	2023 年	2022 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	274,114,079.06	281,253,815.08	-2.54%	主要系报告期加强成本控制，提高经营效率，成果显著，配套费用减少所致
管理费用	260,378,369.73	273,736,363.32	-4.88%	主要系报告期加强成本控制，提高经营效率，成果显著，配套费用减少所致
财务费用	36,607,823.86	52,631,274.37	-30.44%	主要系报告期公司可转换债券转股，债券利息费用减少所致
研发费用	332,760,245.26	282,759,769.82	17.68%	主要系报告期公司进一步加大研发投入提升竞争优势，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
曲尺平台 2.0	基于现有建维视觉智能能力开放云平台，引入大语言模型能力，提供数据标注、算法训练与部署的模型生产流水线。通过增强 AI 能力，提高算法模型的生产效率。以支持企业快速部署和实施 AI 大模型项目，促进技术的商业应用和行业普及。	逐步实现商业化应用，包括中科院广州电子政务大模型底座等多个项目	开发一个综合的开发环境，用于机器视觉算法和大语言模型（LLM）的标注、训练与生产。平台将完善标注工具，并实现平台的容器化与实例化，强化样本数据管理功能，支持大模型的调用与部署，以及成品算法的上架，能够全面部署计费与云服务管理功能。	曲尺平台 2.0 能够显著推动公司在 AI 领域的技术发展。平台将通过其先进的技术支持和友好的用户服务，增强公司的 AI 研发能力，加速 AI 的商业应用。能够定制化输出适用于行业应用场景的行业模型和算法，提升公司在 AI 应用市场的竞争力和品牌影响力。

<p>算力调度平台</p>	<p>基于五象云谷算力中心算力网络资源，提供一个高效的算力资源管理和优化调度服务中心，通过集中管理和动态分配计算资源，提高算力利用率和处理效率，提高算力利用率，降低能耗，从而降低运营成本。</p>	<p>已在五象云谷等算力中心应用</p>	<p>平台能够通过集中管理和动态分配计算资源，提高算力利用率和处理效率。实现对多种计算资源如 CPU、GPU 及云资源的统一管理，根据任务需求和优先级自动调配资源，以优化使用效率和降低运营成本。平台配备实时性能监控功能，确保资源调度的最优化，并通过直观易用的用户界面，简化管理流程，加快项目交付速度。</p>	<p>算力调度平台将为用户提供一个高效管理算力、提高算力资源利用率、降低智算中心能耗的综合解决方案，增强企业的最有计算能力，支持复杂数据处理和大规模计算任务。平台通过提供智能算力服务提高公司算力业务竞争力。</p>
<p>算法超市</p>	<p>算法超市目的为用户提供一个综合性的算法和模型应用平台，集成机器视觉、智能语音、大语言模型及算力资源管理等服务内容。通过提供一站式访问各类算法模型和必要的计算资源，帮助企业加速其人工智能应用开发。</p>	<p>已落地了公司内部知识对话机器人、新能源智慧工地监管算法、输电线路缺陷识别算法等多个项目</p>	<p>构建一个功能丰富的算法资源库，能够提供广泛的机器视觉、智能语音和大语言模型算法，以及必要的算力支持。能够实现高效的资源管理和调度机制，确保用户能够便捷地获取和应用这些资源，从而简化开发过程，提高生产效率。</p>	<p>算法超市将显著提高公司在人工智能领域的竞争力。通过提供多样化的算法资源和算力支持，平台将吸引广泛的企业用户，促进新技术的快速采纳和应用。助力公司扩大市场份额，提高品牌影响力，并通过技术创新驱动现有政企业务增长。</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的多光巡检、绝缘子和光伏水冲洗等应用挂载等，以及业务场景配套的无人机智能作业管控平台。</p>	<p>1、南方电网通用航空服务有限公司无人机巡视及多光谱、水冲洗辅助作业服务。2、分布式光伏组件无人机清洗技术研究与应用。3、安徽送变电工程有限公司固资类物资（第二批）采购项目（无人直升机激光雷达系统）</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。在业内形成无人直升机行业巡检、特种作业应用标杆。</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>北斗高精监测业务</p>	<p>基于国家北斗卫星高精度定位的产品研发及应用经验，面向电网、能源、交通等行业，构建以北斗定位、通讯为核心的无人化运维多模管理体系，帮助企业完成降本增效运营的数字化、智能化转型与建设。研发产品包括北斗单通道、多通道定位设备、轻量化地灾</p>	<p>已经实现在南方电网、地铁等场景下的应用</p>	<p>面向国家单北斗卫星应用政策，符合国家安全信息保密要求，创新自主研发及生产单北斗及鸿蒙系列产品，通过目标客户行业、团体、企业等标准体系建设，建立标准化产品及其应用，实现该产品销售应用一体化及规模化。</p>	<p>基于电网及能源行业电力设备的运维管理及销售经验，对无人化运维市场进行北斗核心产品的分级及扩展，支撑多元业务场景，实现北斗高精度应用系列产品市场份额占据能源市场前列。</p>

	监测设备、北斗高精度位置服务平台等。			
RunDoBidder 虚拟电厂	RunDoBidder 虚拟电厂是利用自主研发的嵌入式 AI 边缘智能终端将闲散在电力用户的光伏、储能、充电桩、空调、5G 基站等灵活资源进行聚合，通过 5G 边缘智能网关与电网调度中心实时连接，结合价格预测、负荷预测、AGC/APC、量化交易等功能，实现虚拟电厂智能化运营，帮助各类虚拟电厂运营商获取电力市场交易与电网辅助服务的双盈利。	截止目前，已在深圳、广州、福建、浙江等省市落地虚拟电厂建设及运营服务。	RunDoBidder 虚拟电厂数字调度平台能够接入全国各省市虚拟电厂市场开展电力需求响应、电网辅助服务以及电力现货交易的运营业务。	RunDoBidder 虚拟电厂是公司能源网络管维业务的新质生产力
RunDo 光伏管维平台	运用最新的物联网、云计算、人工智能和大数据分析技术，确保平台的高效性和前瞻性，功能覆盖光伏电站运维的全部流程，包括：CMMS-资产管理模块、APM-性能管理模块、BOSS-运营管理模块	经历系统重构之后，当前 V3.2.0 上线，支持 10GW 的电站接入，目前已经接入电站近 3GW，电站数量近 2000 个。新增电站 SVG 管理、组态监测、发电量预警、发电功率预警、预警设置和自定义报表等功能	基于润建股份在建维行业近 20 年实践经验，新能源的广泛布局，针对光伏电站普遍存在的装机规模大、分布区域广、电站数量多和形式多样化等问题，数字化监测平台不可或缺，通过统一平台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。	1) 运营效率的显著提升：光伏运维平台能够通过自动化和智能化工具减少人力资源的依赖，提升运维过程的效率。实时监控、故障预测、维护调度等功能可以大幅度降低对现场技术人员的需求，从而降低运营成本并提高服务响应速度；2) 服务质量的改进：平台提供的数据分析和故障诊断工具能够确保问题以更快的速度被识别和解决，减少电站的停机时间，提升电站的发电效率和可靠性。这直接提高了服务质量，增强了客户满意度和公司的市场竞争力；3) 数据驱动的决策支持：平台的大数据分析功能能够为公司提供宝贵的运营和维护数据，帮助管理层做出更为信息化和数据驱动的决策；
RunDo 物联网平台	润建 RunDo 物联网平台是一个用于集成、管理和检视物联网设备、数据和应用程序的系统应用，可实时监测和管理物联网设备	1, 完成 0.9、1.0、1.1 三个版本的产品迭代，完成物模型管理、设备接入、设备管理、规则引擎、运维监控、场景管理、	依托润建“物联网平台+应用子集”模式，快速搭建各种行业应用，赋能物联网全领域。凭借在智慧化共性平台的多年积累，深挖行业，在智慧建筑、智慧园区、科技	RunDo 物联网平台一方面可作为基础平台赋能润建智慧园区、智慧社区、智慧城管、数字乡村等产品，提升产品竞争力、增加产品盈利点；另一方

	<p>状态、采集来自物联网设备的数据、并结合物联网平台的数据分析与挖掘服务为决策者服务。作为基础技术底座，RunDo 物联网平台可赋能城管、交通、社区、园区、数字乡村、水利等多个场景的智能化升级，让城市管理、业务经营更“聪明”、更“智慧”。</p>	<p>Open Api 等核心能力；2，具备接入设备包含不限于强电、弱电、传感器、人行、车行、安防、消防、AI 等设备。3，应用于智慧园区、智慧社区、智慧城管、数字乡村、智慧水利等行业应用，落地多个项目。</p>	<p>小镇、工业互联网、消防物联网、机器人、智慧交通、智慧旅游、智慧金融、智慧城市等众多领域提供全面的解决方案，形成自成体系的物联网生态闭环。</p>	<p>面，以物联网为代表的新一代信息技术是传统产业转型升级和经济高质量发展的重要支撑，物联网市场本身是一个过万亿的庞大产业，万物互联是大势所趋，通过自主研发的物联网平台，可帮助润建在“万物互联”的时代提升影响力、拓宽业绩增长点、开辟业务发展新航线。</p>
<p>乾坤数据中台</p>	<p>乾坤数据中台以先进的技术底座和技术架构为支撑，提供通过构建数据采集、存储、开发、治理、应用全链路的数据处理能力，助力企业实现数据的全面管理、高效集成和深度分析，帮助企业更好地了解业务情况，快速响应市场变化，提升决策效率和创新力。</p>	<p>完成 1.0 版本产品迭代：1、数据资产门户模块，完成数据资产编目、目录申请、目录维护、服务申请和管理等功能；2、数据集成平台模块：完成数据源管理、离线实时数据同步、数据脱敏、数据转换等功能；3、数据开发平台模块：完成 SQL 检验、上传 jar 包、自动编译、调度预警、参数配置等功能；4、数据治理平台模块：完成数据质量管理、元数据管理、数据标准管理等功能；5、数据服务平台模块：完成数据服务、生命周期管理、安全管理、多版本管理、审计计费等功能。</p>	<p>构建数据全生命周期的一站式数据服务平台，通过数据适配技术实现各类型数据的接入；以数据资产为核心，将数据管好，提升数据质量，满足数据化转型的要求；提供离线、实时、算法、BI 多种数据开发和应用机制，深度挖掘数据的价值；建立数据共享、开放的持续运营机制，能够给第三方产商探索数据。</p>	<p>乾坤数据中台作为一款纯数字化的产品，可以助力公司的数字化转型，作为中台产品，一方面可以为公司内部其他线条相关数字产品赋能，另一方面在项目交付上，可以拓宽致数字化项目，提升公司品牌形象。</p>
<p>巧见云 3D 全息平台</p>	<p>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</p>	<p>研发迭代到 3.0 版本 1、全面优化更新产品 UI；2、对行为编辑器进行升级迭代，增加更多的触发器及动作序列 3、预览窗口优化，新增场景导航，预览交互，预览标注及预览场景设置 4、对资源库进行优化升级 5、优化场景加载速度，修复系统 BUG 6、新增离线模式</p>	<p>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。</p>	<p>支撑公司教育培训、展览展示、医疗等业务场景进行打造的 3D 产品</p>

	形成可以快速形成面向各行业的解决方案。			
5G+AI 融合通信指挥调度系统	在原有“巡虎”5G+AI 指挥调度系统和“蓝麒麟”城市管理一体化指挥调度平台的基础上，充分借鉴在公安、城管领域积累的行业经验和业务功能痛点，进行通用模块整合和功能迭代升级，结合公司的“曲尺”人工智能开放平台，通过大模型提升系统在不同行业场景下的 AI 能力，打造具备跨行业，结合融合通讯、5G、AI、物联网、大数据等技术的软硬件一体融合通讯指挥调度平台底座。	(1) 产品研发完成 3.1~3.4 多个版本的迭代，完成了图上指挥、力量调配、巡逻预案、事件中心、AR 实景融合、视频指挥等功能迭代。(2) 行业解决方案拓展方面，已完成公共安全、数智城管、智慧应急、智慧交通等覆盖各个行业的指挥调度解决方案；(3) 后续指挥调度产品将会融合更多厂家设备，融合更多相关业务系统，衍生更多行业解决方案，使得指挥调度系统能力得到质的提升，赋能城市管理、应急调度、交通执法等行业	构建具备在不同行业场景下的设备接入、视频接入、多端融合的融合通讯底座，高度抽象和整合行业内常用的通讯协议，并提供统一的北向接口和通用组件，为上层业务平台屏蔽底层不同通讯协议的差异，能够快速接入各种融合通讯设备以及平台，解决公司在具有指挥调度或者一网统管业务需求的痛点、难点。	通过多年在公安以及城管领域深耕的行业经验，高度抽取和复用相关系统凭条能力，进行系统迭代升级。可有效提升公司在城市治理、公共安全、应急指挥、交通运输等领域的行业解决方案能力，助力公司在各行业中的提升软硬整合能力，在市场上形成差异化竞争优势，为公司创造新的业务增长点。
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 V2.0 功能升级，包括苗情图像分析、气象数据分析、土壤数据分析、虫情数据分析、农事方案推荐、遥感图像分析、遥感长势分析、AI 农业数字人等	产品结合智慧农业建设和农业信息服务的实际要求构建智慧农田数字管理平台。制定和建立一整套农情信息规范体系；利用农业领域多源数据，并结合 GIS 以及可视化技术，实时生产或收集农情信息；开发无缝聚合多源、分布式、异构农情服务并具备跨平台、弹性、可扩展等特性的智慧农田数字管理平台；平台开展实施旨在打破传统农业信息化建设的壁垒，提升农村经济的可持续发展能力，把农村信息化建设纳入农业科技创新建设的轨道；	以数字化能力赋能乡村振兴，对数字乡村、产业振兴进行信息化和智能化的提升；数字农田管理系统（含 A-boss 农业农村运营支撑系统）是五象云谷算力应用于业务场景的重要抓手，是涉农海量数据融合的业务推动系统，是乡村广阔项目场景的切入口

公司研发人员情况

	2023 年	2022 年	变动比例
研发人员数量（人）	1,743	1,529	14.00%
研发人员数量占比	27.85%	25.60%	2.25%
研发人员学历结构			

本科及其他	1,710	1,508	13.40%
硕士	32	20	60.00%
博士	1	1	0.00%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	397	410	-3.17%
30~40 岁	979	760	28.82%
40 岁以上	367	359	2.23%

公司研发投入情况

	2023 年	2022 年	变动比例
研发投入金额（元）	332,760,245.26	284,174,011.43	17.10%
研发投入占营业收入比例	3.77%	3.48%	增加 0.29 个百分点
研发投入资本化的金额（元）	0.00	1,414,241.61	-100.00%
资本化研发投入占研发投入的比例	0.00%	0.50%	-0.50%

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

5、现金流

单位：元

项目	2023 年	2022 年	同比增减
经营活动现金流入小计	8,592,054,789.27	8,037,377,719.87	6.90%
经营活动现金流出小计	8,399,174,191.13	7,599,007,815.62	10.53%
经营活动产生的现金流量净额	192,880,598.14	438,369,904.25	-56.00%
投资活动现金流入小计	1,511,619,341.59	804,287,693.65	87.95%
投资活动现金流出小计	1,864,999,799.53	2,029,492,869.43	-8.11%
投资活动产生的现金流量净额	-353,380,457.94	-1,225,205,175.78	71.16%
筹资活动现金流入小计	3,326,717,296.82	2,607,572,524.44	27.58%
筹资活动现金流出小计	3,137,829,717.59	2,169,139,230.39	44.66%
筹资活动产生的现金流量净额	188,887,579.23	438,433,294.05	-56.92%

现金及现金等价物净增加额	29,231,759.55	-346,966,473.15	108.42%
--------------	---------------	-----------------	---------

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、2023 年经营活动现金流量净额 1.93 亿元，同比下降 56%，主要系公司经营活动投入增加所致。
- 2、2023 年投资活动现金流量净额-3.53 亿元，同比上升 71.16%，主要系公司购买理财产品到期增加所致。
- 3、2023 年筹资活动现金流量净额 1.89 亿元，同比下降 56.92%，主要系公司 2023 年归还银行贷款增加所致。

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	-15,038,432.84	-3.21%	主要系计提参股公司投资损失	否
公允价值变动损益	-20,814.06	0.00%	主要系结构性存款、证券理财等公允价值波动	否
资产减值	-40,620,213.33	-8.67%	主要系报告期公司基于谨慎性原则计提的合同资产坏账准备及子公司商誉减值损失	是
营业外收入	336,554.61	0.07%	主要系报告期内资产报废收入	否
营业外支出	4,749,162.92	1.01%	主要系报告期内捐赠支出及资产报废损失	否
信用减值损失	-159,008,045.99	-33.93%	主要系报告期公司基于谨慎性原则计提的应收款项坏账准备	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

	2023 年末		2023 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	1,919,422,862.55	12.92%	1,915,815,267.53	15.05%	-2.13%	报告期无重大变动
应收账款	5,392,897,115.69	36.31%	4,398,897,324.21	34.56%	1.75%	主要系报告期内业务规模持续增长，收入增长导致应收账款相应增加，受客户预算影响，第四季度收入大部分未在当季度回款所致。
合同资产	959,097,973.37	6.46%	745,721,271.78	5.86%	0.60%	主要系报告期内业务规模持续增长，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	1,739,681,693.51	11.71%	1,304,092,415.32	10.24%	1.47%	主要系公司新业务持续增长，项目材料增加所致
投资性房地产		0.00%		0.00%	0.00%	不适用
长期股权投资	102,707,918.84	0.69%	62,083,382.71	0.49%	0.20%	主要系增加对广州恒运电力工程技术有限公司的长期股权投资
固定资产	776,386,588.35	5.23%	400,267,030.92	3.14%	2.09%	主要系报告期五象云谷部分转固及算力业务投入所致
在建工程	436,970,221.21	2.94%	618,700,585.24	4.86%	-1.92%	主要系报告期五象云谷部分转固所致
使用权资产	45,589,077.91	0.31%	42,632,809.35	0.33%	-0.02%	报告期无重大变动
短期借款	2,036,977,141.88	13.71%	1,582,594,445.92	12.43%	1.28%	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	345,360,516.78	2.33%	242,002,858.20	1.90%	0.43%	主要系部分项目预收款未达到收入确认条件，尚未结转至营业收入所致
长期借款	26,000,000.00	0.18%	10,022,332.63	0.08%	0.10%	主要系控股子公司冻立、赛皓达增加长期借款所致
租赁负债	21,664,857.86	0.15%	26,595,121.61	0.21%	-0.06%	报告期无重大变动

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
金融资产								
1.交易性金融资产（不含衍生金融资产）	70,206,607.91	-20,814.06			355,811,472.00	404,765,071.23		21,232,194.62
4.其他权益工具投资	375,000.00							375,000.00
金融资产小计	70,581,607.91	-20,814.06	0.00		355,811,472.00	404,765,071.23	0.00	21,607,194.62
应收款项融资	210,000.00				7,194,167.88	3,775,000.00		3,629,167.88

上述合计	70,791,607.91	-20,814.06			363,005,639.88	408,540,071.23		25,236,362.50
金融负债	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	期末账面余额	期末账面价值	受限情况
货币资金	35,638,070.51	35,638,070.51	保函保证金、农民工保证金等
应收账款	10,119,448.99	8,852,151.11	保理融资
应收票据	19,475,823.51	18,502,032.33	票据贴现、质押开立承兑汇票
其他流动资产	148,266,000.00	148,266,000.00	大额存单质押开立承兑汇票
固定资产	255,652.00	134,217.4	抵押借款
其他非流动资产	2,085,000,000.00	2,085,000,000.00	大额存单质押开立承兑汇票
一年内到期的非流动资产	212,057,965.02	212,057,965.02	大额存单质押开立承兑汇票
合计	2,510,812,960.03	2,508,450,436.37	

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
138,486,200.00	308,082,300.00	-55.05%

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）
广州恒运电力工程	提供大型发电设备、市政供水设	增资	35,294,000.00	49.00%	自有资金	广州恒运企业集团股份有限公司	长期	提供大型发电设备、市政供水设备、自动化	已增资	0.00	-4,059,282.19	否	2023年01月06日	详见公司刊登在巨潮资讯网

技术 有限 公司	备、自动 化设备、 水电设备 安装、维 护、调 试、试 验、检 修，机械 配件加工 修复，环 保工程， 工业建筑 设计、施 工服务， 技术咨询 等一站式 服务					公司		设备、水电 设备安装、 维护、调 试、试验、 检修，机械 配件加工修 复，环保工 程，工业建 筑设计、施 工服务，技 术咨询等一 站式服务						(http:// www.cn info.co m.cn) 的《关 于以公 开摘牌 方式参 与增资 扩股的 公告》 (公告 编号： 2023- 009)
合计	--	--	35,29 4,000 .00	--	--	--	--	--	--	0.00	- 4,05 9,28 2.19	--	--	--

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	募集 资金 净额	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	109,000	108,022.3	14,080.09	82,063.23	0	0	0.00%	25,959.07	截至 2023 年 12 月 31 日，公司尚未使用募集资金余额 25,959.07 万元，其中募集资金补充流动资金 15,000 万元，剩余尚未使用的募集资金（包括累计收到的银行存款利息扣除银行手续费等的净额）分别存放于上海浦东发展银行股份有限公司南宁分行、柳州银行股份有限公司南宁民主支行、中国建设银行广西自贸区南宁五象支行、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。	0
合计	--	109,000	108,022.3	14,080.09	82,063.23	0	0	0.00%	25,959.07	--	0

募集资金总体使用情况说明

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，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。

截至 2023 年 12 月 31 日，公司尚未使用募集资金余额 25,959.07 万元，其中募集资金补充流动资金 15,000 万元，剩余尚未使用的募集资金（包括累计收到的银行存款利息扣除银行手续费等的净额）分别存放于上海浦东发展银行股份有限公司南宁分行、柳州银行股份有限公司南宁民主支行、中国建设银行广西自贸区南宁五象支行、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。

(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	是否已变更项目	募集资金承诺	调整后投资总	本报告期投入	截至期末累计	截至期末投资	项目达到预定	本报告期实现	是否达到预计	项目可行性是
--------------	---------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

向	目(含部分变更)	投资总额	额(1)	金额	投入金额(2)	进度(3)= (2)/(1)	可使用状态日期	的效益	效益	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	14,080.09	82,063.23	75.97%	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	14,080.09	82,063.23	--	--	0	--	--
超募资金投向										
无										
合计	--	108,022.3	108,022.3	14,080.09	82,063.23	--	--	0	--	--
分项目说明未达到计划进度、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)	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	适用									
	报告期内发生 2023年7月23日,公司第五届董事会第五次会议、第五届监事会第四次会议审议通过了《关于变更部分募集资金用途的议案》,同意公司在打造云计算中心的基础上,进一步升级算力服务能力,拟变更20,000万元募集资金投入至“润建股份智能算力中心项目”,为客户提供P级的算力节点服务。公司独立董事、监事会发表了明确的同意意见,保荐机构出具了核查意见。公司尚未提请召开股东大会审议上述变更事项,募集资金尚未从资金专户中转出,目前尚未使用募集资金投入。									
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	适用									

金暂时补充流动资金情况	<p>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 2023 年 12 月 8 日，公司已提前将用于补充流动资金的 15,000 万元闲置募集资金全部归还至募集资金专用账户。</p> <p>2023 年 12 月 15 日，公司第五届董事会第十次会议、第五届监事会第九次会议，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 20,000 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 2023 年 12 月 31 日，公司实际使用闲置募集资金补充流动资金 15,000 万元。</p>
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	<p>截至 2023 年 12 月 31 日，公司尚未使用募集资金余额 25,959.07 万元，其中募集资金补充流动资金 15,000 万元，剩余尚未使用的募集资金（包括累计收到的银行存款利息扣除银行手续费等的净额）分别存放于上海浦东发展银行股份有限公司南宁分行、柳州银行股份有限公司南宁民主支行、中国建设银行广西自贸区南宁五象支行、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>
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

（一）未来发展规划

润建股份致力于成为行业领先的行业模型及算力服务商，持续推动人工智能战略落地。

在通信网络业务上，公司将继续推进通信行业模型应用，持续提升各地市场份额，拓展运营商业品类，提高管维效率，保持业务稳定快速增长。

在信息网络业务上，公司将继续聚焦重点客户、重点渠道、重点区域和重点产品，推动业务稳健发展。建立核心能力产品，聚焦客户价值创造，引领业务发展；“1+1+N+n”销售模式落地，聚焦核心客户、区域销售标准化打法；持续推动人工智能大模型商业化应用、数据治理服务等创新产品和解决方案销售。

在能源网络业务上，公司将继续把握新能源行业快速发展契机，持续落地新能源电站开发、建设、运维项目，打造光伏管维行业模型等，持续提升新能源管维能力和产品能力；加速推进综合能源管理业务全国复制推广，致力于提供绿色算力服务；虚拟电厂平台利用公司核心竞争力加速落地和布局，力争行业领先；无人机创新业务上，以专业技术发展与市场需求双轮驱动，业务和产品覆盖电网、光伏、风电等领域，业务类型包括巡检、清洗、无人化飞行辅助系统、数据生产与应用平台等。

在算力网络领域，充分发挥润建股份领先的算力一体化服务能力和平台，把握东数西算、人工智能发展等契机，公司推出“一城一算”销售策略，加快算力管维业务落地；在智算云服务上，根据客户需求持续加大润建股份智算中心投入，打造行业领先的智算云服务。

（二）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、算力网络提供服务，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 1500 名，近三年研发投入约 9 亿元，目前已获得专利、软著等知识产权超过 800 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
2023 年 04 月 28 日	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	博时基金、博远基金、渤海证券、宝盈基金、柏治投资、源乐晟资管、禀赋资本、长安基金、长城财富资管、长信基金、财通基金、财信证券、承珞（上海）投资、淳厚基金、大成基金、德邦基金、东北证券、东海证券、东吴基金、方圆资本、蜂巢基金、三鑫资管、歌斐资产、格林基金、观富（北京）资管、光大保德信基金、光大证券、广发基金、广发证券、国华兴益资管、国联安基金、国寿资产、国泰证券、国泰产险、国泰君安资管、国信证券投资、海南拓璞私募基金、海通自营杭州巨曦资管、杭州旌安投资、合创友量、合众资产、恒生前海基金、恒泰证券、恒越基金、横琴淳臻投资、弘毅远方基金、红土创新基金、湖南善泽资管、华安基金、华安资产、华福证券、华富基金、华融基金、华润元大基金、华泰柏瑞基金、华夏财富创新投资、华夏基金、华夏久盈资管、华夏未来资管、汇达资产托管、汇丰晋信基金、泓澄投资、嘉实基金、建信保险资管、江信基金、景顺长城基金、嘉怡财富、民生加银基金、民生证券、南方基金、南京双安资管、宁波嘉富行远私募基金、诺德基金、鹏华基金、鹏扬基金、平安基金、平安养老保险、平安资管、磐泽资管、勤辰私募、融通基金、上海大笨资管、东方证券资管、上海亥鼎云天私募基金、上海合道资管、上海极灏私募基金、上海聚劲投资、上海利幄私募基金、上海聊塑资管、上海明河投资、上海盘京投资、上海勤辰私募基金、上海勤远投资、上海趣时资管、上海申宸私募基金、上海同犇投资、上海途灵资管、上海循理资管、上海赢动私募基金、上海长见投资、上银基金、尚雅投资、申九资产、深圳清水源投资、深圳市凯丰投资、深圳市勤道资管、桑茂私募、生命保险资管、苏州龙远投资、太平基金、太平洋保险、太平洋证券、天风证券、天风证券资管、天弘基金、万家基金、五地投资、西部证券、西部自营、西藏源乘投资、香港鲍尔太平、新疆前海联合基金、鑫巢资管、鑫元基金、信泰人寿保险、玄元投资、阳光资管、易米基金、益民基金、银河基金、银华基金、永赢基金、源乘投资、衍航投资、禹田资管、浙江旌安	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：20230428）

				投资、浙江米仓资管、浙江英睿投资、浙商证券资管、正圆投资、志开投资、中国人保资管、中航基金、中金资管、中科沃土基金、中泰创展（珠海横琴）资管、中泰证券投资、中信保诚基金、中信建投有限责任公司自营、中信建投证券、中信期货、中信资管、中银国际证券、中银基金、中英益利资管、中邮人寿保险股份、朱雀基金、珠江人寿		
2023年05月05日	“全景·路演天下” (http://rs.p5w.net)	网络平台线上交流	其他	网上平台“全景·路演天下”参与润建股份 2022 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: 20230505)
2023年05月16日	“东方财富路演” (http://roadshow.eastmoney.com/)	网络平台线上交流	其他	网上平台“东方财富路演”参与润建股份 2022 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: 20230516)
2023年07月24日	南宁市、线上直播	实地调研	其他	参与““智启新程 AI·润未来”润建股份人工智能战略暨产品发布会”的相关人员	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: 20230724)
2023年08月29日	“全景·路演天下” (http://rs.p5w.net)	网络平台线上交流	其他	网上平台“全景·路演天下”参与润建股份 2023 年半年度报告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: 20230829)
2023年08月30日	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	<p>北大方正人寿、北京国际信托、北京人寿保险、北信瑞丰投研、冰湖投资、博时基金、财通基金、财信证券、诚盛投资、承珞投资、翀云投资、创金合信基金、长安汇通、长安基金、长城财富保险资管、长城财富资管、长城基金、长见投资、大成基金、大笨资管、淡水泉、东财基金、东方阿尔法基金、东方红资管、东方马拉松投资、东海基金、东吴基金、方正富邦基金、沅杨资产、蜂巢基金、富道私募、富国基金、歌汝资管、工银瑞信基金、光大保德信基金、光大资管、广发基金、广发证券、广晟资产、国海证券、国金证券、国金资管、国联安基金、国联基金、国盛证券、国寿安保、国泰君安资管、国元自营、海富通基金、海南泰昇基金、亥鼎云天私募、和谐汇一、Hel Ved Capital Management Limited、恒泰证券、恒越基金、横琴人寿、弘毅远方基金、宏利资管、鸿道投资、华安财保资管、华安基金、华宝基金、华创资管、华福证券、华泰柏瑞基金、华西证券、华西证券自营、华夏财富创投、华夏基金、华夏久盈、汇安基金、汇丰晋信基金、汇升同道资管、汇添富基金、惠升基金、极灏私募、嘉实基金、建信保险资管、建信基金、交银康联资管、交银理财、金光紫金创投、金控资管、锦成盛资管、涇溪投资、旌安投资、景林资管、景顺长城基金、凯石基金、坤易投资、利囿基金、聊塑资管、民生证券研究院、名禹资管、明世伙伴、明亚保险经纪、南方基金、南华基金、南土资产、南银理财、农银汇理基金、农银人寿、诺安基金、诺鼎资产、盘京投资、朋元资管、鹏扬基金、平安大华基金、平安基金、浦泓投资、谦心投资、前点投资、乾惕投资、勤远投资、青骊投资、人保资管、人寿保险、融通基金、上银基金、申万宏源、生命人寿、太平洋证券、太平洋资管、泰康基金、泰康养老、泰信基金、天风证券、天弘基金、天玑投资、天时开元基金、天治基金、同犇投资、同泰基金、途灵资产、拓璞私募、瓦洛兰投资、万家基金、万象华成投资、西部利得基金、西藏东财、西藏青骊、汐泰投资、新华资管、新思哲投资、鑫焱创投、星元投资、兴业基金、兴亿投资、亚太财险、易方达基金、银华基金、胤胜资管、永赢基金、煜诚私募、源乘投资、远方私募、泽嘉投资、泽兴私募、招商基金、招商信诺人寿、招商证券资管、招银理财、肇万资产、浙商证券研究所、浙商资管、臻宜投资、正德泰投资、正圆投研、志开投资、中国人寿资管、中金公司、中金资管、中欧基金、中融基金、中泰创展、中泰创展资管、中天汇富基金、中信保诚、中信建投、中信建投基金、中信证券、中信证券自营、中邮理财、中再资管、准锦投资</p>	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: 20230830)
2023年09月07日	南宁市青秀区民族大道136-5号华润中心写字楼c座32层	实地调研	机构	<p>华泰证券、华泰期货、东莞叁道合力、福州豹蔚私募、广西北部湾基金、广西产投资本、广西瀚源私募、广西桥河资管、广西银瓴资管、广州力华投资、广州猎鹰资产、广州启川投资、深圳昊业资管、深圳前海粤资、深圳复和资管</p>	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: 20230907)

<p>2023年11月01日</p>	<p>广州市珠江新城华夏路16号富力盈凯广场4501办公室</p>	<p>电话沟通</p>	<p>机构</p>	<p>AXA Investment Managers、安信基金、北信瑞丰基金、贝溢投资、博时基金、财通基金、财信证券、承珞投资、长城财险、长江养老保险、长江证券、长江资管、淳厚基金、诚熠私募、翀云投资、大成基金、大家资管、大笋资管、淡水泉、递归私募、棣增投资、鼎睿资管、东财基金、东方睿石投资、东方证券、东方证券资管、东吴资管、东吴基金、东兴基金、东盈投资、恩宝资管、EVERBRIGHT SECURITIE ASSET MANAGEMENT、方正富邦基金、丰岭资管、丰源正鑫、沅京资管、沅杨资产、沅杨资管、蜂巢基金、复通私募、非马投资、丰琰投资、富安达基金、歌汝资产管理、巨曦资管、工银国际、工银理财、冠达菁华私募、广州金控、瑰铄资管、国华兴益保险、国金证券、国联基金、国融基金、国寿安保基金、国寿养老、国泰君安证券、国投创益、国信弘盛、Green Court Capital、Guotai Junan Finance (Hong Kong) Limited、海雅金融、海富通基金、汉和汉华资管、杭贵投资、杭州银行理财、禾永投资、合源、合众易晟投资、和信金创投资、荷和投资、恒邦兆丰私募、恒复投资、恒生前海基金、恒泰证券、恒源资管、红骅投资、红土创新、宏鼎财富、泓澄投资、鸿道投资、鸿运私募、华宝基金、华安证券、华软新动力私募、华泰柏瑞、华夏财富、华夏基金、华夏久盈资管、怀澄私募、辉隆投资、汇利资管、汇泉基金、汇升同道资管、汇添富基金、汇丰晋信基金、慧珠投资、季胜投资、嘉实基金、嘉怡投资、建信保险资管、建信基金、交银理财、交银施罗德基金、交银康联资管、金鹰基金、金光紫金创投、金犇投资、金信基金、金翼私募、金友创智资管、金圆统一、金之灏基金、金科投资、金元顺安基金、景和资管、景顺长城基金、玖鹏资管、凯丰投资、Keywise Capital Management (HK) Ltd、开源基金、利得基金、瓴辉投资、龙航资管、陆家嘴信托、路博迈基金、民生证券、米仓资管、幂加和私募、明世伙伴基金、摩根士丹利华鑫基金、南方基金、纽富斯投资、农银汇理基金、农银理财、农银人寿保险、诺安基金、盘京投资、朋元资管、鹏华基金、鹏扬基金、平安信托、平安养老、平安银行、朴信投资、浦银安盛基金、浦泓投资、前点投资、乾惕投资、钦沐资管、青云合益投资、泉汐投资、人寿保险、融通基金、瑞华投资、瑞泉基金、睿亿投资、睿扬投资、润洲投资、Robeco Luxembourg SA-Robeco CGF Chinese Ashares Equities、上投摩根基金、申万菱信基金、盛宇投资、拾年投资、世纪海翔创投、世纪证券、双安资管、上银基金、太平洋资管、太平资管、泰康养老、泰信基金、天安财险、天风证券、天风资管、天弘基金、天玑投资、添橙投资、同犇投资、驼铃资产、万家基金、五聚资管、Willing Capital Management Limited、汐泰投资、喜世润投资、相聚资管、厦门国贸、霄沅投资、新华资管、信达澳亚基金、星元投资、兴业基金、兴银基金、序列私募、雪石资管、亚太财险、宜信投资、银华基金、银杏环球投资、胤狮投资、盈泰明道、涌贝资管、优策投资、誉辉资管、源乘投资、粤民投、云杉投资、泽安私募、泽铭投资、招商保险、招商基金、招商资管、浙商证券、浙商资管、真科基金、峥嵘投资、正德泰投资、正圆投资、中海基金、中航信托、中金证券、中金资管、中楷资管、中欧基金、中天汇富、中信建投证券、中信建投基金、中信证券、中银基金、中盈蓝景基金</p>	<p>公司的经营情况和发展的战略方向；未提供资料</p>	<p>巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com)投资者关系活动记录表 (编号: 20231101)</p>
--------------------	-----------------------------------	-------------	-----------	--	------------------------------	---

十三、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案。

□是 否

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

2023 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，结合公司实际情况建立起由股东大会、董事会、监事会和经营管理层组成的法人治理结构，董事会下设战略与决策委员会、审计委员会、薪酬与考核委员会、提名委员会四个专门委员会，各机构权责分明、高效运作。报告期内，公司持续完善公司治理结构，健全内部控制制度，完善公司信息披露工作，积极开展投资者关系管理，进一步提升公司治理水平，确保公司规范、可持续发展。

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管理制度要求开展工作，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 3 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，对中小投资者表决情况实行单独计票，确保全体股东特别是中小股东享有平等地位，保障中小股东对公司重大事项的知情权、参与权、表决权。公司聘请律师列席股东大会并对股东大会的召开和表决程序出具法律意见书，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。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、管理等方面的专业人士，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，为公司日常经营、项目建设、内控建设等事项提供了专业意见，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。

公司独立董事能够独立地作出判断发表专业意见，认真审议各项议案，独立且客观地行使表决权，切实维护全体股东的利益，推动公司持续规范运作。

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

公司高度重视信息披露与投资者关系管理工作，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，真实、准确、及时、公平、完整地披露相关信息，严格履行信息披露义务。

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，确保所有股东以平等的机会获得信息，同时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。公司持续做好内幕信息管理，严格控制内幕信息知情人范围，维护广大投资者的利益。

公司一直非常重视投资者关系管理工作，通过多种渠道加强与投资者的沟通，充分利用业绩说明会、现场调研、互动易平台、电话沟通、邮件等多种方式，并就公司战略规划、公司治理、经营业绩等与投资者进行准确、及时和清晰的双向沟通，同时倾听投资者对公司经营的意见和建议，建立起公司与投资者之间有效的沟通机制，向投资者及社会公众传递公司价值。

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，重视公司的社会责任，始终秉持诚信经营的理念，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等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

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》等法律、法规和《公司章程》的要求规范运作，建立健全法人治理结构，公司与控股股东、实际控制人在业务、资产、人员、机构、财务等方面完全独立。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，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或有失公允的关联交易，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

公司拥有独立于控股股东、实际控制人的生产经营场所，合法拥有与经营有关的土地使用权、房产、设备、商标、专利、非专利技术资产。报告期内，公司不存在以其资产、权益或信用为关联方提供担保的情形，也不存在公司的资产或资源被公司股东、实际控制人及其控制的企业使用或占用的情形，公司对所有资产均拥有完整的控制和支配权。

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，并与全体员工签订了劳动合同，由人力资源部独立负责员工的聘任、考核和奖惩，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为专职并在公司领取薪酬，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，独立行使经营管理职权，同时，公司已经建立起较为完善的经营管理机构，并制定了与公司实际情况相符合的内部管理与控制制度，不断深化公司的分权制衡和相互监督，建立了有效的法人治理结构。报告期内，公司与控股股东、实际控制人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，并根据现行会计制度及相关法规、条例，建立了独立、完整的财务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
2023 年第一次临时股东大会	临时股东大会	69.07%	2023 年 02 月 03 日	2023 年 02 月 04 日	本次股东大会无出现否决议案的情形。2023 年第一次临时股东大会决议公告（2023-015）刊登于巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）。
2022 年度股东大会	年度股东大会	63.49%	2023 年 05 月 29 日	2023 年 05 月 30 日	本次股东大会无出现否决议案的情形。2022 年度股东大会决议公告（2023-045）刊登于巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）。

2023 年第二次临时股东大会	临时股东大会	48.74%	2023 年 12 月 27 日	2023 年 12 月 28 日	本次股东大会无出现否决议案的情形。2023 年第二次临时股东大会决议公告（2023-128）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	性别	年龄	职务	任职状态	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（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	男	59	董事长	现任	2003 年 01 月 01 日	2026 年 05 月 28 日	88,415,037	0	4,640,000	0	83,775,037	个人资金需求减持
许文杰	男	48	副董事长	现任	2003 年 05 月 01 日	2026 年 05 月 28 日	3,603,283	486,570	250,000	0	3,839,853	个人资金需求减持、持股数量增加系 2020 年股票期权激励计划行权
			总经理		2012 年 09 月 29 日	2026 年 05 月 28 日						
梁姬	女	51	董事、副总经理	现任	2003 年 01 月 01 日	2026 年 05 月 28 日	2,442,042	383,010	599,000	0	2,226,052	个人资金需求减持、持股数量增加系 2020 年股票期权激励计划行权
			副总经理		2023 年 05 月 29 日	2026 年 05 月 28 日						
方培豪	男	55	董事	现任	2016 年 11 月 02 日	2026 年 05 月 28 日	140,000	0	0	0	140,000	
周冠宇	男	49	董事	现任	2020 年 06 月 23 日	2026 年 05 月 28 日	20,000	15,000	0	0	35,000	2020 年股票期权激励计划行权
			副总经理		2023 年 05 月 29 日	2026 年 05 月 28 日						
罗剑涛	男	41	董事	现任	2023 年 05 月 29 日	2026 年 05 月 28 日	118,520	88,890	0	0	207,410	2020 年股票期权激励计划行权

			董事会 秘书		2020年 06月23 日	2026年 05月28 日							
黄维干	女	53	独立董 事	现任	2023年 05月29 日	2026年 05月28 日	0	0	0	0	0		
林伟伟	男	44	独立董 事	现任	2023年 05月29 日	2026年 05月28 日	0	0	0	0	0		
戴芸	女	40	独立董 事	现任	2023年 05月29 日	2026年 05月28 日	0	0	0	0	0		
唐敏	女	39	监事会 主席	现任	2016年 06月01 日	2026年 05月28 日	100	0	0	0	0	100	
陶秋鸿	女	43	监事	现任	2016年 09月09 日	2026年 05月28 日	0	0	0	0	0	0	
欧宇菲	女	34	职工代 表监事	现任	2017年 04月14 日	2026年 05月28 日	0	0	0	0	0	0	
黄宇	男	40	财务总 监	现任	2021年 06月07 日	2026年 05月28 日	49,64 0	37,23 0	0	0	86,87 0		2020年股 票期权激励 计划行权
万海斌	男	45	独立董 事	离任	2016年 02月05 日	2023年 05月29 日	0	0	0	0	0	0	
李胜兰	女	63	独立董 事	离任	2016年 02月05 日	2023年 05月29 日	0	0	0	0	0	0	
马英华	女	60	独立董 事	离任	2016年 06月03 日	2023年 05月29 日	0	0	0	0	0	0	
合计	--	--	--	--	--	--	94,78 8,622	1,010, 700	5,489, 000	0	90,31 0,322	--	

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

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
罗剑涛	董事	被选举	2023年05月29日	换届被选举担任董事
黄维干	独立董事	被选举	2023年05月29日	换届被选举担任独立董事
林伟伟	独立董事	被选举	2023年05月29日	换届被选举担任独立董事
戴芸	独立董事	被选举	2023年05月29日	换届被选举担任独立董事
梁姬	副总经理	聘任	2023年05月29日	换届被聘任为副总经理

周冠宇	副总经理	聘任	2023 年 05 月 29 日	换届被聘任为副总经理
-----	------	----	------------------	------------

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、副总经理。

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，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、副总经理。

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，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、董事会秘书。

黄维干女士：1972 年 4 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历，副教授。曾任广西财经学院助教、讲师，现任广西财经学院会计与审计学院副教授、硕士生导师、公司独立董事。

林伟伟先生：1980 年 12 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，博士学历，教授，博士生导师。曾任华南理工大学计算机科学与工程学院讲师、副教授，现任华南理工大学计算机科学与工程学院教授、公司独立董事。

戴芸女士：1984 年 2 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，博士学历，副教授。曾任荷兰格罗宁根大学讲师，荷兰鹿特丹伊拉斯姆斯大学金融学助理教授，中山大学岭南学院金融学助理教授；现任中山大学岭南学院金融学副教授、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”。

梁姬女士：公司副总经理，简历参阅本年度报告“第四节、五、2、董事会成员”。

周冠宇先生：公司副总经理，简历参阅本年度报告“第四节、五、2、董事会成员”。

罗剑涛先生：公司董事会秘书，简历参阅本年度报告“第四节、五、2、董事会成员”。

黄宇先生：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。

在股东单位任职情况

适用 不适用

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	2023年10月24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	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	2023年10月24日	否
许文杰	R&J INTERNATIONAL (SINGAPORE) PTE.LTD.	法定代表人、董事	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	广州市砾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	2023年04月07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	2023年10月24日	否
梁姬	五象云谷有限公司	董事	2019年08月12日		否
梁姬	广州市砾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	董事	2020年03月23日	2023年04月07日	否

	司				
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	润建数智科技（广东）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	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	法定代表人、执行董事	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	广州市润智职业技能培训学校有限公司	董事	2023年10月25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
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
唐敏	五象云谷有限公司	监事	2019年08月12日		否
唐敏	广东卓联检测技术有限公司	法定代表人、执行董事兼总经理	2019年11月28日	2023年08月09日	否
唐敏	润建智慧能源有限责任公司	法定代表人、执行董事	2020年08月17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	2023年04月07日	否
唐敏	广东鹰扬电力设计有限公司	董事	2023年04月07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	2023年06月20日	否
唐敏	横州润曦能源有限公司	监事	2021年12月15日	2023年06月14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	2023年04月25日	否

唐敏	广东博深咨询有限公司	董事	2023 年 04 月 25 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	2023 年 03 月 31 日	否
唐敏	广州鑫广源电力设计有限公司	董事	2023 年 03 月 31 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	2023 年 06 月 20 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	2023 年 08 月 15 日	否
唐敏	广西领创能源有限公司	法定代表人、执行董事	2023 年 09 月 04 日		否
唐敏	广州市砾立能源科技有限公司	董事	2023 年 03 月 29 日		否
唐敏	广西南宁市润良清洁能源有限公司	监事	2023 年 08 月 22 日		否
唐敏	合山市润鑫清洁能源有限公司	监事	2023 年 07 月 21 日		否
唐敏	广西南宁市润丰清洁能源有限公司	监事	2023 年 08 月 14 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

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：公司董事、监事的薪酬均在当年年度报告中列示并提交公司股东大会审议，高级管理人员薪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：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，未有违反公司薪酬管理制度及与制度不一致的情形发生，不存在损害公司和全体股东利益的情形，2023 年年度报告中关于董事、监事、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。独立董事根据股东大会批准的独立董事工作津贴标准领取工作津贴，按月平均发放。

董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况：2023 年度公司实际支付董事、监事、高级管理人员报酬共计 774.29 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	性别	年龄	职务	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	男	59	董事长	现任	81.29	否
许文杰	男	48	副董事长、总经理	现任	149.45	否
梁姬	女	51	董事、副总经理	现任	147.62	否
方培豪	男	55	董事	现任	72.72	否
周冠宇	男	49	董事、副总经理	现任	64.62	否
罗剑涛	男	41	董事、董事会秘书	现任	52.41	否
黄维干	女	53	独立董事	现任	5.19	否
林伟伟	男	44	独立董事	现任	5.19	否
戴芸	女	40	独立董事	现任	5.19	否
唐敏	女	39	监事会主席	现任	50.02	否
陶秋鸿	女	43	监事	现任	56.06	否
欧宇菲	女	34	职工代表监事	现任	26.49	否
黄宇	男	40	财务总监	现任	50.54	否
万海斌	男	45	独立董事	离任	2.50	否
马英华	女	60	独立董事	离任	2.50	否
李胜兰	女	63	独立董事	离任	2.50	否
合计	--	--	--	--	774.29	--

其他情况说明

□适用 □不适用

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
第四届董事会第三十六次会议	2023年01月18日	2023年01月19日	本次董事会无出现否决议案的情形。第四届董事会第三十六次会议决议公告（2023-011）刊登于巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）。
第四届董事会第三十七次会议	2023年04月13日	2023年04月14日	本次董事会无出现否决议案的情形。第四届董事会第三十七次会议决议公告（2023-025）刊登于巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）。
第四届董事会第三十八次会议	2023年04月25日	2023年04月26日	本次董事会无出现否决议案的情形。第四届董事会第三十八次会议决议公告（2023-029）刊登于巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）。
第四届董事会第三十九次会议	2023年05月07日	2023年05月08日	本次董事会无出现否决议案的情形。第四届董事会第三十九次会议决议公告（2023-038）刊登于巨潮资讯网

			(http://www.cninfo.com.cn)。
第五届董事会第一次会议	2023年05月29日	2023年05月30日	本次董事会无出现否决议案的情形。第五届董事会第一次会议决议公告(2023-046)刊登于巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)。
第五届董事会第二次会议	2023年06月07日	2023年06月08日	本次董事会无出现否决议案的情形。第五届董事会第二次会议决议公告(2023-051)刊登于巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)。
第五届董事会第三次会议	2023年06月19日	2023年06月20日	本次董事会无出现否决议案的情形。第五届董事会第三次会议决议公告(2023-057)刊登于巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)。
第五届董事会第四次会议	2023年07月21日	2023年07月22日	本次董事会无出现否决议案的情形。第五届董事会第四次会议决议公告(2023-066)刊登于巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)。
第五届董事会第五次会议	2023年07月23日	2023年07月24日	本次董事会无出现否决议案的情形。第五届董事会第五次会议决议公告(2023-068)刊登于巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)。
第五届董事会第六次会议	2023年08月25日	2023年08月26日	本次董事会无出现否决议案的情形。第五届董事会第六次会议决议公告(2023-097)刊登于巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)。
第五届董事会第七次会议	2023年10月20日	2023年10月21日	本次董事会无出现否决议案的情形。第五届董事会第七次会议决议公告(2023-105)刊登于巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)。
第五届董事会第八次会议	2023年10月30日		本次董事会无出现否决议案的情形。因仅审议2023年三季报一项议案且无反对票或弃权票,免于公告。
第五届董事会第九次会议	2023年12月11日	2023年12月12日	本次董事会无出现否决议案的情形。第五届董事会第九次会议决议公告(2023-118)刊登于巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)。
第五届董事会第十次会议	2023年12月15日	2023年12月16日	本次董事会无出现否决议案的情形。第五届董事会第十次会议决议公告(2023-123)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	4	10	0	0	否	3
许文杰	14	4	10	0	0	否	3
梁姬	14	4	10	0	0	否	3
方培豪	14	4	10	0	0	否	3
周冠宇	14	4	10	0	0	否	3
罗剑涛	10	4	6	0	0	否	2
黄维干	10	3	7	0	0	否	2
林伟伟	10	3	7	0	0	否	2

戴芸	10	3	7	0	0	否	2
万海斌	4	1	3	0	0	否	2
李胜兰	4	1	3	0	0	否	2
马英华	4	1	3	0	0	否	2

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，公司董事恪尽职守、勤勉尽责，严格按照《公司法》《证券法》《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》以及《公司章程》《董事会议事规则》等法律、法规及有关规定和要求开展相关工作：

(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，董事利用自身的专业知识，对会议审议的议案进行深入讨论，并结合公司的实际情况，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，董事深入了解公司的生产经营、管理及内控制度的完善及执行情况，涵盖业务发展、财务管理、募集资金使用、投融资项目等相关事项，查阅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《上市公司信息披露管理办法》《深圳证券交易所股票上市规则》等法律、法规的要求，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、及时。

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	2023年02月10日	1、《关于2022年度内部审计工作报告的议案》； 2、《关于2023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》		

			2023 年 04 月 15 日	1、《关于<2022 年年度报告及摘要>的议案》； 2、《关于<2023 年第一季度报告>的议案》； 3、《关于<2022 年度募集资金存放与使用情况的专项报告>的议案》； 4、《关于<2023 年第一季度募集资金存放与使用情况的专项报告>的议案》； 5、《关于<2022 年度内部控制自我评价报告>的议案》。	《董事会议事规则》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，通过相关议案。		
第五届 董事会 审计委 员会	黄维干、 李建国、 戴芸		2023 年 08 月 15 日	1、《关于<2023 年半年度报告及摘要>议案》； 2、《关于<2023 年半年度募集资金存放与使用情况的专项报告>的议案》。			
			2023 年 10 月 27 日	1、《关于<2023 年第三季度报告>议案》； 2、《关于<2023 年第三季度募集资金存放与使用情况的专项报告>的议案》。			
			2023 年 12 月 08 日	1、《关于拟变更会计师事务所的议案》。			
第五届 董事会 战略与 决策委 员会	林伟伟、 李建国、 许文杰	1	2023 年 07 月 20 日	1、《关于变更部分募集资金用途的议案》。	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，通过相关议案。		
第四届 董事会 薪酬与 考核委 员会	万海斌、 李建国、 李胜兰	3	2023 年 04 月 15 日	1、《关于董事及高级管理人员 2022 年度薪酬考核和 2023 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，通过相关议案。 薪酬与考核委员会严		
第五届 董事会 薪酬与 考核委 员会	戴芸、 许文杰、 林伟伟		2023 年 07 月 20 日	1、《关于调整公司独立董事津贴的议案》。			
			2023 年 10 月 17 日	1、《关于 2020 年股票期权激励计划第三个行权期行权条件成就的议案》。			
第四届 董事会 提名委 员会	李胜兰、 许文杰、 马英华	2	2023 年 05 月 04 日	1、《关于董事会换届及提名第五届董事会非独立董事候选人的议案》； 2、《关于董事会换届及提名第五届董事会独立董事候选人的议案》。	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，通过相关议案。		
第五届 董事会 提名委 员会	戴芸、许 文杰、黄 维干		2023 年 05 月 29 日	1、《关于聘任高级管理人员的议案》。			

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）	5,412
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	846
报告期末在职员工的数量合计（人）	6,258
当期领取薪酬员工总人数（人）	6,258
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	97
销售人员	807
技术人员	4,352
财务人员	132
行政人员	870
合计	6,258
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	2
硕士	93
大学本科	2,694
大学专科	2,316
大学专科以下	1,153
合计	6,258

2、薪酬政策

公司认真贯彻落实《劳动法》、《劳动合同法》等法律法规，并结合企业发展战略、行业特点和人工成本支付能力，制定切合企业实际的薪酬制度和激励政策。

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。公司持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空间与机会，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 45,445.77 万元，占公司成本总额比例 6.27%；核心技术人员职工薪酬支出 321.94 万元，占本报告期职工薪酬总额比 0.29%。

3、培训计划

2023 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）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。

（二）2022 年度利润分配

1、2023 年 4 月 25 日，公司第四届董事会第三十八次会议审议通过了《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。

2、2023 年 5 月 29 日，公司 2022 年度股东大会审议通过了《关于 2022 年度利润分配预案的议案》。

3、2023 年 6 月 8 日，公司披露了《2022 年年度权益分派实施公告》，权益分派股权登记日为 2023 年 6 月 13 日，除权除息日为 2023 年 6 月 14 日。

(三) 2023 年度利润分配

2024 年 4 月 29 日，公司第五届董事会第十一会议审议通过了《关于 2023 年度利润分配预案的议案》，同意公司：以截至 2024 年 4 月 20 日扣除公司已回购股份（已回购股份为 2,734,637 股）的股本 277,974,794 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 69,493,698.50 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。

(四) 《未来三年股东回报规划（2024 年-2026 年）》

2024 年 4 月 29 日，公司第五届董事会第十一会议审议通过了《未来三年（2024 年-2026 年）股东回报规划》，为了完善和健全公司科学、持续、稳定的分红决策和监督机制，积极回报投资者，引导投资者树立长期投资和理性投资理念，董事会综合公司盈利能力、经营发展规划、股东回报、资金成本以及外部融资环境等因素，特制订公司《未来三年股东回报规划（2024 年-2026 年）》。

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
公司未进行现金分红的，应当披露具体原因，以及下一步为增强投资者回报水平拟采取的举措：	不适用
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）	2.50
分配预案的股本基数（股）	截至 2024 年 4 月 20 日扣除公司已回购股份（已回购股份为 2,734,637 股）的股本 277,974,794 股
现金分红金额（元）（含税）	69,493,698.50
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	104,989,453.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	174,483,151.50
可分配利润（元）	2,513,891,999.11
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%
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明
公司为了积极回报股东，进一步加大现金分红力度，同时，鉴于公司将持续加大对算力等业务板块以及人工智能应用研发的投入，目前公司资金需求较大，综合考虑公司资金需要、对未来发展的预期和信心，在符合利润分配原则，保证公司正常经营和长远发展的前提下，2023 年度公司利润分配预案为：以截至 2024 年 4 月 20 日扣除公司已回购股份（已回购股份为 2,734,637 股）的股本 277,974,794 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 69,493,698.50 元（含税），不送红股，不以公积金转增股本。

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、2023 年 6 月，经公司董事会、监事会、股东大会审议通过，因公司 2022 年年度权益分派实施完成，股票期权行权价格由 21.34 元/份调整为 21.09 元/份。

10、2022 年 10 月，经公司董事会、监事会审议通过，鉴于公司 2020 年股票期权激励计划 4 名原激励对象因离职已

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 62,670 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 1,917.22 万份调整为 1,910.953 万份，激励对象人数由 169 人调整为 165 人。

11、2022 年 10 月，经公司董事会、监事会审议通过，符合行权条件的 165 名激励对象在第三个行权期内行权 551.1510 万份股票期权，行权价格为 21.09 元/股。

12、截至本报告期末，激励对象在报告期内合计行权 572.5228 万份，在 2020 年股权激励计划第三个行权期内累计行权 337.7478 万份，剩余已获授但尚未行权的股票期权 213,4032 万份。

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、2023 年 6 月 8 日、2023 年 10 月 21 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	年初持有股票期权数量	报告期新授予股票期权数量	报告期内可行权股数	报告期内已行权股数	报告期内已行权股数行权价格（元/股）	期末持有股票期权数量	报告期末市价（元/股）	期初持有限制性股票数量	本期已解锁股份数量	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格（元/股）	期末持有限制性股票数量
许文杰	副董事长、总经理	3,603,283	0	973,140	486,570	21.09	486,570	41.73	0	0	0	0	0
梁姬	董事、副总经理	2,442,042	0	766,020	383,010	21.09	383,010	41.73	0	0	0	0	0
方培豪	董事	140,000	0	60,000	0	21.09	60,000	41.73	0	0	0	0	0
周冠宇	董事、副总经理	20,000	0	30,000	15,000	21.34	15,000	41.73	0	0	0	0	0
罗剑涛	董事、董事会秘书	118,520	0	177,780	88,890	21.09	88,890	41.73	0	0	0	0	0
黄宇	财务总监	49,640	0	74,460	37,230	21.09	37,230	41.73	0	0	0	0	0
合计	--	6,373,485	0	2,081,400	1,010,700	--	1,070,700	--	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、罗剑涛、黄宇等 6 位董事、高级管理人员，持有的 2020 年股票期权激励计划第二个行权期的股票期权已行权完毕；2023 年 10 月，2020 年股票期权激励计划第三个行权期的行权条件已成就，上述董事、高级管理人员在第三个行权期已获授尚未行权的股票期权，具体情况如下所示：</p> <p>许文杰先生持有已获授尚未行权的股票期权数量 486,570 份；</p> <p>梁姬女士持有已获授尚未行权的股票期权数量 383,010 份；</p> <p>周冠宇先生持有已获授尚未行权的股票期权数量 15,000 份；</p> <p>方培豪先生持有已获授尚未行权的股票期权数量 60,000 份；</p> <p>罗剑涛先生持有已获授尚未行权的股票期权数量 88,890 份；</p> <p>黄宇先生持有已获授尚未行权的股票期权数量 37,230 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

报告期内，公司股权激励计划产生的费用合计1,147.91万元，占公司当年归属于上市公司股东的净利润2.62%，分别在研发费用、管理费用及销售费用中列支。其中，技术人员股权激励费用约占当期股权激励费用的27.25%。

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》等法律法规和规范性文件的要求，结合公司实际情况，进一步优化法人治理结构，切实推进内控体系建设，运用信息化管理手段保障内控体系的有效实施。

公司已建立了较为完善的内部控制制度管理体系，涵盖公司治理、采购、销售、人力资源、投资等各方面，定期对各项制度进行检查和评估。

为进一步完善公司内部治理结构，更好地保护广大投资者尤其是中小投资者的利益，公司结合最新的法律法规以及公司业务发展的实际需要，对各项内控管理制度进行修订完善，增强公司制度对市场发展和政策变更的适应性，切实提升内控体系有效性。

公司《2023年度内部控制评价报告》全面、真实、准确地反映了公司内部控制的实际情况，报告期公司不存在内部控制重大缺陷和重要缺陷。

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、内部控制评价报告或内部控制审计报告

1、内控评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2024 年 04 月 30 日	
内部控制评价报告全文披露索引	公司《2023 年度内部控制自我评价报告》于 2024 年 4 月 30 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。	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	
大华会计师事务所（特殊普通合伙）认为，润建股份于 2023 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	2024 年 04 月 30 日
内部控制审计报告全文披露索引	公司《2023 年度内部控制审计报告》于 2024 年 4 月 30 日刊登在巨潮资讯网（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》、《中华人民共和国噪声污染防治法》、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》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、公司治理，共绘合规蓝图。公司致力于优化治理结构，并精确识别与评估所面临的内外部风险。在此基础上，公司持续完善内部控制制度，确保企业的稳定与长期健康成长。公司坚持构建多元、透明、畅通的信息披露渠道，不断完善信息披露流程，确保向外界真实、准确、及时、全面地传达公司信息。公司珍视投资者的信任，积极回应各利益相关方的期望，致力于维护包括公司自身、股东、债权人以及其他利益相关者的合法权利。

2、绿色节能，践行低碳理念。公司坚持绿色企业建设，积极响应国家“双碳双控”战略，积极布局新能源业务。公司成立能源数字化研究院，自主研发 RunDo 智慧能源系列产品，以数智赋能绿色发展；推动数字平台应用，通过对用电设备建档及动态监测、联动控制为客户在安全用电、节能降耗、消防防控等方面出具智慧化节能方案，节能率可达到 15%~30%；建设“风、光、储”一体化综合能源电站，在“新能源+储能”运行模式下促进光、风、电等多种能源的开发与消纳利用，全面布局能源网络，以科技之力推动绿色可持续性发展。

3、合作共赢，促进永续发展。公司秉承“以客户为本”的服务理念，坚守为客户提供卓越服务的承诺，持续改进产品质量管理流程和服务，致力于满足并超越客户的期望，提供最优质的产品和服务体验。同时，公司与供应商建立互利共赢的合作伙伴关系，共同推动整个供应链的增值和优化，致力于提升供应链的可持续性，确保其健康、安全，为实现长

期可持续发展的目标奠定坚实基础。

4、权益保障，共建和谐职场。公司专注于营造多元、平等、尊重个人的工作环境，实施人才强企战略，恪守《劳动法》《劳动合同法》等法律法规，确立了一套多元化、规范化、透明化的雇佣体系，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，明确双方的权利与义务。公司为员工提供具有吸引力的薪酬福利，并持续优化人力资源管理体系，采用科学的绩效考核体系，激发员工的工作热情，促进员工全面成长，实现公司与员工协同发展。

5、筑梦扬善，发挥公益力量。公司坚守“情义·共享·凭良心”的价值观，怀揣“润泽千家万户，建设美好未来”的公益理念，主动承担社会责任，与国家乡村振兴战略和共同富裕目标同步前行。公司深度结合自身科技实力和产品能力，在扶贫、乡村振兴、教育发展等诸多方面持续发力，积极践行社会责任。2023年，公司公益总投入 872 万元，公益活动总时长 24,243 小时；助学圆梦、支持教育事业共计捐赠物资 810 万元；支持乡村振兴共投入 55.81 万元，投入总时长 23,153 小时；公司充分发挥全国网络服务优势，为多个受自然灾害影响的省市提供应急服务保障工作，共计投入保障人员 8,511 人次，保障时长 1,401,898 小时，投入保障费用折算共 465.15 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 2023 年度环境、社会及公司治理（ESG）报告》。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

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。公司积极探索助力乡村振兴的长效机制，聚焦现代乡村建设重点需求，依托人工智能技术，构建 AI+高标准经济农作物农田建设，发展乡村振兴数字化系统平台、农业农村技术支持服务系统平台、乡村振兴工程建设项目及引导乡村产业发展项目四大业务，打造 Run Village 数字乡村综合解决方案。

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 2023 年度环境、社会及公司治理（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、蒋鹞北女士以及持股 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 3 月 2 日	相关承诺履行完毕。
首次公开发行或再融资时所作承诺	李建国; 蒋鹞北	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鹞北女士承诺如下: 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、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	2018 年 02 月 12 日	承诺及法规要求的期限	正常履行中。

			<p>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；</p> <p>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；</p> <p>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>李建国;许文杰;梁姬;方培豪;胡永乐;马英华;李胜兰;万海斌;唐敏;陶秋鸿;欧宇菲;润建通信股份有限公司;沈湘平;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。(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</p>	2018年02月12日	承诺及法规要求的期限	正常履行中。

			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	<p>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。</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	北京国枫律师事务所	其他承诺	<p>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。</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	李建国;蒋鹏北;珠海弘泽熙元投资管理中心(有限合伙);广西威克德力投资管理中心(有限合伙)	其他承诺	<p>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。</p>	2018年03月01日	承诺及法规要求的期限	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	李建国;蒋鹏北	其他承诺	<p>公司实际控制人李建国先生和蒋鹏北女士就发行人缴纳社保、住房公积金情况出具以下承诺: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>	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	润建股份有限公司	分红承诺	<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</p>	2021年04月29日	2024年4月29日	正常履行中。

作承诺		<p>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。（2）在满足现金股利分配的条件下，若公司营收增长快速，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。（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>			
承诺是否按时履行	是				

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

1、会计政策变更

会计政策变更的内容和原因	备注
本公司自 2023 年 1 月 1 日起执行财政部 2022 年发布的《企业会计准则解释第 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”。	(1)
本公司自 2023 年 10 月 25 日起执行财政部 2023 年发布的《企业会计准则解释第 17 号》“关于售后租回的会计处理”	(2)

(1) 执行企业会计准则解释第 16 号对本公司的影响

2022 年 12 月 13 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”），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”自 2023 年 1 月 1 日起施行，允许企业自发布年度提前执行。本公司于本年度施行该事项相关的会计处理。

对于在首次施行解释 16 号的财务报表列报最早期间的期初（即 2022 年 1 月 1 日）因适用解释 16 号单项交易而确认的租赁负债和使用权资产，以及确认的弃置义务相关预计负债和对应的相关资产，产生可抵扣暂时性差异和应纳税暂时性差异的，本公司按照解释 16 号和《企业会计准则第 18 号——所得税》的规定，将累积影响数调整财务报表列报最早期间的期初（即 2022 年 1 月 1 日）留存收益及其他相关财务报表项目。

根据解释 16 号的相关规定，本公司对财务报表相关项目累积影响调整如下：

项目	2022 年 1 月 1 日 原列报金额	累积影响金额	2022 年 1 月 1 日 调整后列报金额
递延所得税资产	67,805,072.50	115,794.21	67,920,866.71
未分配利润	1,576,209,668.75	44,487.29	1,576,254,156.04
少数股东权益	117,048,794.82	71,306.92	117,120,101.74

对于在首次施行本解释的财务报表列报最早期间的期初（即 2022 年 1 月 1 日）至解释施行日（2023 年 1 月 1 日）之间发生的适用解释 16 号的单项交易而确认的租赁负债和使用权资产，以及确认的弃置义务相关预计负债和对应的相关资产，本公司按照解释 16 号的规定进行处理。

根据解释 16 号的规定，本公司对资产负债表相关项目调整如下：

资产负债表项目	2022 年 12 月 31 日		
	变更前	累积影响金额	变更后
递延所得税资产	99,740,718.36	166,983.44	99,907,701.80
未分配利润	1,954,590,313.46	98,262.36	1,954,688,575.82
少数股东权益	121,362,005.83	68,721.08	121,430,726.91

根据解释 16 号的规定，本公司对利润表相关项目调整如下：

利润表项目	2022 年度		
	变更前	累积影响金额	变更后

利润表项目	2022 年度		
	变更前	累计影响金额	变更后
所得税费用	99,464,589.98	-51,189.23	99,413,400.75

(2) 执行企业会计准则解释第 17 号对本公司的影响

2023 年 10 月 25 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 17 号》（财会〔2023〕21 号，以下简称“解释 17 号”），本公司自 2023 年 10 月 25 日起施行“关于售后租回交易的会计处理”。

执行“关于售后租回交易的会计处理”对本期财务报表无重大影响。

2、会计估计变更

本期主要会计估计未发生变更。

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

本公司本期纳入合并范围的子公司共 77 户，详见附注十、在其他主体中的权益。本期纳入合并财务报表范围的主体较上期相比，增加 15 户，减少 9 户，合并范围变更主体的具体信息详见附注九、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	大华会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	350
境内会计师事务所审计服务的连续年限	1
境内会计师事务所注册会计师姓名	康文军、姚瑞
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	1
境外会计师事务所名称（如有）	不适用
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）	不适用
境外会计师事务所注册会计师姓名（如有）	不适用
境外会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限（如有）	不适用

当期是否改聘会计师事务所

是 否

是否在审计期间改聘会计师事务所

是 否

更换会计师事务所是否履行审批程序

是 否

对改聘、变更会计师事务所情况的详细说明

公司于 2023 年 12 月 11 日召开第五届董事会第九次会议、第五届监事会第八次会议，于 2023 年 12 月 27 日召开 2023 年第二次临时股东大会，审议通过了《关于拟变更会计师事务所的议案》，鉴于容诚会计师事务所（特殊普通合伙）

已连续多年为公司提供审计服务，根据财政部、国务院国资委、证监会《国有企业、上市公司选聘会计师事务所管理办法》的相关规定，为保证审计工作的独立性与客观性，公司通过竞争性谈判方式选聘 2023 年度审计机构。

综合考虑公司业务发展情况、发展规划和审计需求，公司聘任大华会计师事务所（特殊普通合伙）为 2023 年度审计机构，聘期一年，自公司股东大会审议通过之日起生效。

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

公司报告期末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

公司报告期末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

公司报告期末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

公司报告期末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

公司报告期无其他重大关联交易。

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	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如	反担保情况（如	担保期	是否履行完毕	是否为关联方

	披露日期					有)	有)			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	1,000				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	1,000	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	1,000	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					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	1,000				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					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					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					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					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					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	5				3年	否	否
广州鑫广源电力设	2022年08月31日	2,000	2022年09月16日					3年	否	否

计有限公司	日		日								
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					3年	否	否	
润建股份国际（印尼）有限公司	2022年10月25日	726	2022年11月04日					3年	否	否	
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	
广州市砾立能源科技有限公司	2023年02月03日	1,000	2023年02月03日	1,000				3年	否	否	
广州鑫广源电力设计有限公司	2023年06月20日	1,000	2023年06月20日	1,000				3年	否	否	
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）			2,000	报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）						2,000	
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）			27,226	报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）						7,005	
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）			2,000	报告期内担保实际发生额合计（A2+B2+C2）						2,000	
报告期末已审批的担保额度合计（A3+B3+C3）			27,226	报告期末实际担保余额合计（A4+B4+C4）						7,005	
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例											1.19%
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	19,881.15	1,610	0	0
券商理财产品	自有资金	15,700	406.76	0	0
合计		35,581.15	2,016.76	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	71,671,891	30.89%				177,523	177,523	71,849,414	25.69%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	71,671,891	30.89%				177,523	177,523	71,849,414	25.69%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	71,671,891	30.89%				177,523	177,523	71,849,414	25.69%
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	160,340,309	69.11%				47,507,316	47,507,316	207,847,625	74.31%
1、人民币普通股	160,340,309	69.11%				47,507,316	47,507,316	207,847,625	74.31%
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	232,012,200	100.00%				47,684,839	47,684,839	279,697,039	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，在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41,959,611股。

2、报告期内，公司2020年股票期权激励计划第二、三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4,967,205股。董事、高管行权新增股份按75%自动锁定，公司股份总数、限售股增加758,023股。

3、公司原董事离任后的股份锁定期已届满，其持有的锁定股份变更为无限售流通股。报告期内，新增无限售股 580,500 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 21.34 元/股，行权期限自 2022 年 10 月 19 日起至 2023 年 10 月 18 日止。

2、2023 年 10 月 20 日，公司召开的第五届董事会第七次会议和第五届监事会第六次会议，审议通过《关于 2020 年股票期权激励计划第三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，激励计划第三个行权期的行权条件已经成就，同意符合行权条件的 165 名激励对象在第三个行权期可行权 551.1510 万份股票期权，行权价格为 21.09 元/股，行权期限自 2023 年 10 月 19 日起至 2024 年 10 月 18 日止。

3、“润建转债”于 2023 年 7 月 21 日触发有条件赎回条款，公司于 2023 年 7 月 21 日召开的第五届董事会第四次会议审议通过了《关于提前赎回“润建转债”的议案》，结合当前市场及公司自身情况，经过审慎考虑，公司董事会同意公司行使“润建转债”的提前赎回权利，按照可转债面值加当期应计利息的价格（即 100.71 元/张）赎回在赎回登记日收市后在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司登记在册的全部未转股“润建转债”。截至本报告披露之日，“润建转债”已全部赎回，并自 2023 年 8 月 30 日起在深圳证券交易所摘牌。

股份变动的过户情况

适用 不适用

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 232,012,200 股增加至 279,697,039 股，本次股份变动使公司最近一年和最近一期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
许文杰	2,702,462	364,927	0	3,067,389	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	1,831,531	287,257	0	2,118,788	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%。

周冠宇	15,000	11,250	0	26,250	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%。
黄宇	37,230	27,922	0	65,152	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%。
罗剑涛	88,890	66,667	0	155,557	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	580,500	0	580,500	0	离任董事所持有的公司股票在离职后半年内，按 100% 锁定。	原定任期届满半年后锁定。
合计	5,255,613	758,023	580,500	5,433,136	--	--

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、经公司董事会和监事会分别审议通过，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、三个行权期的行权条件已经成就，同意符合行权条件的激励对象分别在第二、三个行权期内行权。报告期内，因公司 2020 年股票期权激励计划第二、二个行权期激励对象行权，公司股份总数增加了 5,725,228 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 41,959,611 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	35,552	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	42,778	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（不含通过转融通出借股份）								
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	29.95%	83,775,037	-4,640,000	66,311,278	17,463,759	不适用	0
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	18.63%	52,103,829	0	0	52,103,829	不适用	0
许文杰	境内自然人	1.37%	3,839,853	236,570	3,067,389	772,464	质押	660,000
梁姬	境内自然人	0.80%	2,226,052	-215,990	2,118,788	107,264	质押	620,000
香港中央结算有限公司	境外法人	0.51%	1,430,292	67,153	0	1,430,292	不适用	0
#广州中楷资产管理有限公司—中楷增长私募证券投资基金	其他	0.43%	1,208,800	1,208,800	0	1,208,800	不适用	0
#薛碧波	境内自然人	0.41%	1,160,286	1,160,286	0	1,160,286	不适用	0
中国农业银行股份有限公司—上投摩根新兴动力混合型证券投资基金	其他	0.37%	1,037,000	1,037,000	0	1,037,000	不适用	0
#陈汉鹏	境内自然人	0.36%	1,010,000	1,010,000	0	1,010,000	不适用	0
北京嘉业时代交通信息咨询服务有限公司	境内非国有法人	0.36%	1,000,000	0	0	1,000,000	质押	1,000,000
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）	截至本报告期末，公司原第四名股东为润建股份有限公司回购专用证券账户，持股数量为 2,734,637 股，占公司目前已发行总股本的 0.98%，不纳入前 10 名股东列示。							

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	17,463,759	人民币普通股	17,463,759
香港中央结算有限公司	1,430,292	人民币普通股	1,430,292
#广州中楷资产管理有限公司—中楷增长私募证券投资基金	1,208,800	人民币普通股	1,208,800
#薛碧波	1,160,286	人民币普通股	1,160,286
中国农业银行股份有限公司—上投摩根新兴动力混合型证券投资基金	1,037,000	人民币普通股	1,037,000
#陈汉鹏	1,010,000	人民币普通股	1,010,000
北京嘉业时代交通信息咨询服务有限公司	1,000,000	人民币普通股	1,000,000
#上海五聚资产管理有限公司—五聚 2 号私募投资基金	932,166	人民币普通股	932,166
兴业银行股份有限公司—格林泓景债券型证券投资基金	909,900	人民币普通股	909,900
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）	股东广州中楷资产管理有限公司—中楷增长私募证券投资基金通过信用账户持有公司 1,208,800 股股份；股东薛碧波通过普通证券账户持有公司 360,200 股股份，还通过信用账户持有公司 800,086 股股份；股东陈汉鹏通过信用账户持有公司 1,010,000 股股份；股东上海五聚资产管理有限公司—五聚 2 号私募投资基金通过信用账户持有公司 932,166 股股份。		

前十名股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前十名股东较上期发生变化

适用 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	中国	否
主要职业及职务	李建国先生担任公司董事长。	
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

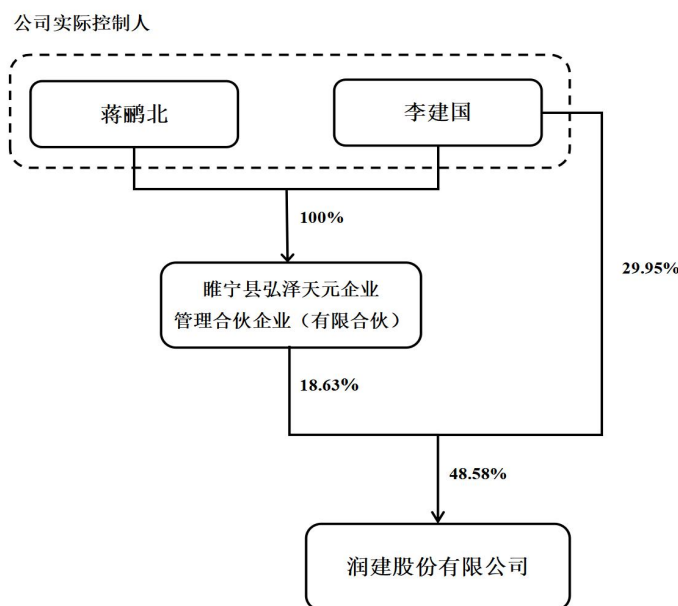
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
李建国	本人	中国	否
蒋鹂北	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
主要职业及职务	李建国先生担任公司董事长，蒋鹂北女士系李建国先生配偶、公司共同实际控制人；蒋鹂北女士为睢宁县弘泽天元企业管理合伙企业（有限合伙）的普通合伙人，李建国先生为睢宁县弘泽天元企业管理合伙企业（有限合伙）的有限合伙人，蒋鹂北女士与李建国先生合计持有该合伙企业 100% 的合伙份额。		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无		

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

方案披露时间	拟回购股份数量（股）	占总股本的比例	拟回购金额（万元）	拟回购期间	回购用途	已回购数量（股）	已回购数量占股权激励计划所涉及的标的股票的比例（如有）
2023年04月14日	若以回购金额上限人民币15,000万元、回购价格上限人民币55元/股测算，预计回购股份数量约为272.73万股；若	若以回购金额上限测算，预计占公司目前总股本的1.17%；若以回	回购资金总额不低于人民币8,000万元（含），不	2023年4月13日至2024年4月12日	用于公司股权激励计划或员工持股计划	2,734,637	

	以回购金额下限人民币 8,000 万元、回购价格上限 55 元/股测算，预计回购股份数量约为 145.45 万股。	购金额下限测算，预计占公司目前总股本的 0.63%。	超过人民币 15,000 万元（含）				
--	---	----------------------------	--------------------	--	--	--	--

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）。根据利润分配方案，“润建转债”的转股价格由 26.55 元/股调整为 26.40 元/股，调整后的价格自 2021 年 6 月 7 日起生效。详见《关于可转换公司债券转股价格调整的公告》（公告编号：2021-051）

(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）。根据利润分配方案，“润建转债”的转股价格由 26.40 元/股调整为 26.20 元/股，调整后的价格自 2022 年 7 月 11 日起生效。详见《关于可转换公司债券转股价格调整的公告》（公告编号：2022-060）。

(3) 公司于 2023 年 5 月 29 日召开 2022 年度股东大会审议通过了《关于 2022 年度利润分配预案的议案》，以公司总股本 232,785,930 股剔除已回购股份 1,227,200 股后的 231,558,730 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金 2.50 元（含税）。根据利润分配方案，“润建转债”的转股价格由 26.20 元/股调整为 25.95 元/股，调整后的价格自 2023 年 6 月 14 日起生效。详见《关于可转换公司债券转股价格调整的公告》（公告编号：2023-054）。

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（元）	累计转股金额（元）	累计转股数（股）	转股数量占转股开始日前公	尚未转股金额（元）	未转股金额占发行总金额的

						司已发行 股份总额 的比例		比例
润建转债	2021年6 月15日至 2023年8 月22日	10,900,000	1,090,000,0 00.00	1,089,316,7 00.00	41,975,194	19.02%	0.00	0.00%

3、前十名可转债持有人情况

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	不适用				

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

（1）可转换公司债券 2023 年跟踪评级报告

根据中国证券监督管理委员会《上市公司证券发行注册管理办法》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、ESG 风险因素以及增信方式等方面进行综合分析和评估的基础上，于 2023 年 6 月 25 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 2023 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：管维服务下游需求旺盛为公司业务发展提供良好支持，同时公司管维服务优势较为突出、服务网点遍布全国 23 个省、客户群体较为优质，2022 年管维业务收入结构进一步调整，新业务发展保持较快发展，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 2023 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”。

（2）触发有条件赎回条款的情况

自 2023 年 7 月 3 日至 2023 年 7 月 21 日，公司股票已有 15 个交易日的收盘价不低于“润建转债”当期转股价格 25.95 元/股的 130%（含 130%）。根据《可转债募集说明书》的约定，已触发“润建转债”的有条件赎回条款。

公司于 2023 年 7 月 21 日召开的第五届董事会第四次会议审议通过了《关于提前赎回“润建转债”的议案》，结合当前市场及公司自身情况，经过审慎考虑，公司董事会同意公司行使“润建转债”的提前赎回权利，按照可转债面值（人民币 100 元）加当期应计利息的价格（即 100.71 元/张）赎回在赎回登记日收市后在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司登记在册的全部未转股“润建转债”。

2023 年 8 月 16 日为“润建转债”最后一个交易日，2023 年 8 月 21 日为“润建转债”最后一个转股日，自 2023 年 8 月 22 日起“润建转债”停止转股。

截至本报告披露之日，“润建转债”已全部赎回，并自 2023 年 8 月 30 日起在深圳证券交易所摘牌，具体情况详见巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 的相关公告。

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	1.24	1.39	-10.79%
资产负债率	59.76%	64.96%	-5.20%
速动比率	1.05	1.21	-13.22%
	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	38,848.81	39,023.09	-0.45%
EBITDA 全部债务比	7.29%	8.32%	-1.03%
利息保障倍数	4.82	4.66	3.43%
现金利息保障倍数	1.84	3.67	-49.86%
EBITDA 利息保障倍数	6.17	5.77	6.93%
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	2024年04月29日
审计机构名称	大华会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	大华审字[2024]0011001494号
注册会计师姓名	康文军、姚瑞

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)财务报表，包括 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2023 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东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 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2023 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，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。

我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

1.收入确认

2.应收账款坏账准备

(一)收入确认事项

1.事项描述

本年度润建股份收入确认会计政策及账面金额信息请参阅合并财务报表附注五、39、收入及附注七、61 营业收入及营业成本。

2023 年度润建股份营业收入 882,581.47 万元，是其利润的主要来源，影响关键业绩指标,从而存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认的固有风险。因此，我们认定收入确认为关键审计事项。

2.审计应对

我们对于收入确认所实施的重要审计程序包括：

(1) 了解和评估管理层对收入确认相关内部控制的设计，并测试了关键控制执行的有效性；

(2) 获取了重大业务合同，识别与控制权转移相关的合同条款与条件，评估润建股份的收入确认政策是否符合企业会计准则的相关规定；

(3) 结合润建股份业务类型及客户情况对收入以及毛利情况执行分析性复核程序，判断营业收入和毛利率变动的合理性；

(4) 获取项目核算台账，检查重大项目经外部确认的工作量确认单、审定单、结算单和验收单等单据，并关注收入确认时点与金额的准确性。

(5) 选取项目样本，对项目进行现场查看，与业务人员进行访谈，评价项目完工进度与账面记录是否存在偏差较大的情况；

(6) 对临近资产负债表日前后的销售收入执行了截止性测试，以确认营业收入是否被记录于恰当的会计期间；

(7) 我们了解主要客户的基本情况，识别是否为关联方并对主要客户就应收账款余额、项目收入、项目信息和项目进度等关键信息进行函证；

(8) 评估管理层对收入的财务报表披露是否恰当。

根据我们实施的审计程序和获得的证据，我们认为，润建股份收入真实，并正确记录于恰当的会计期间。

(二) 应收账款坏账准备事项

1. 事项描述

本年度润建股份应收账款会计政策及账面金额信息请参阅合并财务报表附注五、13、应收账款及附注七、5、应收账款。

2023 年 12 月 31 日，润建股份应收账款账面原值 595,040.15 万元，坏账准备 55,750.44 万元，净值 539,289.71 万元，占期末资产总额比重为 36.31%。

管理层基于交易对方的财务状况、对应收账款获取的担保、应收账款的账龄、交易对方的信用等级和历史还款记录进行评估，并参考历史信用损失经验，结合当前状况及未来经济状况的预测，按照整个存续期预期信用损失考虑对应收账款计提坏账准备。因应收账款坏账准备计提金额的确定需要管理层运用重大会计估计和判断，且应收账款对财务报表具有重要性，因此，我们将应收账款坏账准备的计提作为关键审计事项。

2. 审计应对

(1) 我们了解和评估管理层对应收账款进行日常管理、计提减值准备的关键内部控制，并进行了相应的穿行测试；

(2) 对于单项金额重大且在初始确认后已经发生信用减值的应收账款，复核管理层对预计未来可获得的现金流做出的评估的依据，分析其是否合理；

(3) 对于管理层按照信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款，结合信用风险特征及账龄分析，评价管理层坏账准备计提的合理性；

(4) 结合期后回款检查，评价管理层对坏账准备计提的充分性。

(5) 评估管理层对应收账款的财务报表披露是否恰当。

根据我们实施的审计程序和获得的证据，我们认为，润建股份对于应收账款坏账准备的会计估计充分合理。

四、其他信息

润建股份管理层对其他信息负责。其他信息包括财务报告中涵盖的信息，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，润建股份管理层负责评估润建股份的持续经营能力，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、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告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（如适用）。

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

单位：元

项目	2023 年 12 月 31 日	2023 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	1,919,422,862.55	1,915,815,267.53
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	21,232,194.62	70,206,607.91
衍生金融资产		
应收票据	39,535,278.47	26,940,346.42
应收账款	5,392,897,115.69	4,398,897,324.21
应收款项融资	3,629,167.88	210,000.00
预付款项	159,540,929.45	116,681,858.55
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	277,638,291.54	233,498,027.30
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	1,739,681,693.51	1,304,092,415.32
合同资产	959,097,973.37	745,721,271.78
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	231,538,528.57	1,006,807,416.14
其他流动资产	207,027,699.21	148,506,476.44
流动资产合计	10,951,241,734.86	9,967,377,011.60
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	102,707,918.84	62,083,382.71
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	776,386,588.35	400,267,030.92
在建工程	436,970,221.21	618,700,585.24
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	45,589,077.91	42,632,809.35
无形资产	69,499,118.43	92,031,899.10

开发支出		
商誉	159,133,173.67	180,001,293.52
长期待摊费用	6,450,962.17	8,110,903.49
递延所得税资产	144,627,726.25	99,907,701.80
其他非流动资产	2,160,308,640.68	1,257,636,504.63
非流动资产合计	3902,048,427.51	2,761,747,110.76
资产总计	14853,290,162.37	12,729,124,122.36
流动负债：		
短期借款	2,036,977,141.88	1,582,594,445.92
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	1,574,852,739.31	2,204,016,850.74
应付账款	4,111,990,020.33	2,472,957,025.56
预收款项	25,174.45	27,662.57
合同负债	345,360,516.78	242,002,858.20
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	145,677,491.35	192,745,912.34
应交税费	454,131,054.77	347,489,448.65
其他应付款	92,039,973.46	107,741,032.32
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	28,202,184.31	18,073,979.57
其他流动负债	18,679,387.37	18,178,043.93
流动负债合计	8,807,935,684.01	7,185,827,259.80
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	26,000,000.00	10,022,332.63
应付债券		1,033,258,321.32
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	21,664,857.86	26,595,121.61

长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	819,351.10	850,459.38
递延收益	16,810,000.00	9,100,000.00
递延所得税负债	2,561,437.17	2,787,852.02
其他非流动负债		
非流动负债合计	67,855,646.13	1,082,614,086.96
负债合计	8,875,791,330.14	8,268,441,346.76
所有者权益：		
股本	279,697,039.00	232,012,200.00
其他权益工具		143,696,429.37
其中：优先股		
永续债		
资本公积	3,074,807,017.33	1,762,800,081.40
减：库存股	104,989,452.24	
其他综合收益	-92,788.22	-69,850.45
专项储备	183,175,109.02	119,912,132.09
盈余公积	183,503,832.43	126,212,480.46
一般风险准备		
未分配利润	2,278,033,608.40	1,954,688,575.82
归属于母公司所有者权益合计	5894,134,365.72	4,339,252,048.69
少数股东权益	83,364,466.51	121,430,726.91
所有者权益合计	5977,498,832.23	4,460,682,775.60
负债和所有者权益总计	14853,290,162.37	12,729,124,122.36

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	2023年12月31日	2023年1月1日
流动资产：		
货币资金	1,764,052,421.16	1,613,797,006.64
交易性金融资产	4,046,786.27	50,010,940.04
衍生金融资产		
应收票据	31,031,904.50	11,606,155.57
应收账款	5,262,014,598.42	4,089,964,427.38
应收款项融资	3,430,367.88	210,000.00
预付款项	119,825,254.83	89,576,026.79
其他应收款	1,419,491,784.28	1,257,422,101.73
其中：应收利息		

应收股利		
存货	1,242,894,681.21	968,885,124.61
合同资产	924,908,281.07	722,406,715.79
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	231,538,528.57	1,006,807,416.14
其他流动资产	190,964,137.87	128,957,342.46
流动资产合计	11,194,198,746.06	9,939,643,257.15
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	543,276,349.51	562,915,855.56
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	200,056,975.61	168,264,692.05
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	26,713,321.83	22,246,079.94
无形资产	20,520,524.28	4,704,187.18
开发支出		
商誉	10,212,316.57	10,212,316.57
长期待摊费用	2,852,875.84	3,702,850.14
递延所得税资产	100,062,850.30	70,932,407.58
其他非流动资产	2,154,040,913.00	1,231,227,914.19
非流动资产合计	3,058,111,126.94	2,074,581,303.21
资产总计	14,252,309,873.00	12,014,224,560.36
流动负债：		
短期借款	1,998,887,501.75	1,560,274,519.78
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	1,570,634,836.52	2,192,010,593.35
应付账款	3,710,372,397.83	2,073,559,344.88
预收款项		
合同负债	94,048,885.59	72,045,297.74
应付职工薪酬	124,165,461.77	166,055,746.52
应交税费	425,886,549.84	315,975,582.63
其他应付款	147,977,016.43	129,885,388.31

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	16,792,965.24	9,547,985.12
其他流动负债	13,594,732.46	8,302,803.27
流动负债合计	8,102,360,347.43	6,527,657,261.60
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		1,033,258,321.32
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	10,560,284.63	13,602,658.17
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	10,942,000.00	8,000,000.00
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	21,502,284.63	1,054,860,979.49
负债合计	8,123,862,632.06	7,582,518,241.09
所有者权益：		
股本	279,697,039.00	232,012,200.00
其他权益工具		143,696,429.37
其中：优先股		
永续债		
资本公积	3,073,634,524.34	1,760,946,455.20
减：库存股	104,989,452.24	
其他综合收益		
专项储备	182,709,298.30	119,912,132.09
盈余公积	183,503,832.43	126,212,480.46
未分配利润	2,513,891,999.11	2,048,926,622.15
所有者权益合计	6,128,447,240.94	4,431,706,319.27
负债和所有者权益总计	14,252,309,873.00	12,014,224,560.36

3、合并利润表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、营业总收入	8,825,814,694.71	8,159,348,079.61
其中：营业收入	8,825,814,694.71	8,159,348,079.61

利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	8,167,042,085.81	7,504,879,826.30
其中：营业成本	7,244,427,835.59	6,601,376,019.07
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	18,753,732.31	13,122,584.64
销售费用	274,114,079.06	281,253,815.08
管理费用	260,378,369.73	273,736,363.32
研发费用	332,760,245.26	282,759,769.82
财务费用	36,607,823.86	52,631,274.37
其中：利息费用	104,788,247.45	119,301,760.33
利息收入	81,787,651.86	82,482,083.76
加：其他收益	28,931,458.58	9,727,507.96
投资收益（损失以“－”号填列）	-15,038,432.84	6,116,515.72
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-10,345,152.01	-529,474.65
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	-295,930.62	-12,977.11
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）	-20,814.06	-542,014.43
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-159,008,045.99	-136,060,980.64
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-40,620,213.33	-31,419,297.51
资产处置收益（损失以“-”号填列）	58,352.51	24,240.96
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	473,074,913.77	502,314,225.37
加：营业外收入	336,554.61	3,799,382.36
减：营业外支出	4,749,162.92	2,656,319.30

四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	46,866,2305.46	503,457,288.43
减：所得税费用	68,885,506.78	99,413,400.75
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	399,776,798.68	404,043,887.68
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	399,776,798.68	404,043,887.68
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	438,526,067.05	424,184,126.98
2.少数股东损益	-38,749,268.37	-20,140,239.30
六、其他综合收益的税后净额	-54,950.93	20,986.76
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-22,937.77	9,837.59
（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	-22,937.77	9,837.59
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	-22,937.77	9,837.59
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	-32,013.16	11,149.17
七、综合收益总额	399,721,847.75	404,064,874.44
归属于母公司所有者的综合收益总额	438,503,129.28	424,193,964.57
归属于少数股东的综合收益总额	-38,781,281.53	-20,129,090.13
八、每股收益		
（一）基本每股收益	1.79	1.83
（二）稀释每股收益	1.72	1.71

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	2023 年度	2022 年度
一、营业收入	8,275,298,725.10	7,471,715,232.46
减：营业成本	6,778,032,555.11	6,038,611,208.33
税金及附加	14,610,685.27	11,636,101.41
销售费用	222,345,334.99	230,907,763.22
管理费用	163,612,844.2	184,613,445.62
研发费用	289,172,408.41	242,758,395.68
财务费用	-26,923,890.22	-373,027.03
其中：利息费用	102,154,781.74	117,472,851.64
利息收入	142,539,456.19	134,417,528.44
加：其他收益	21,016,722.32	3,732,410.66
投资收益（损失以“－”号填列）	-5,469,724.78	-1,594,739.42
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-6,392,294.16	-1,639,358.17
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）	-263,254.45	-12,977.11
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）	-20,814.06	-542,014.43
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-145,713,729.02	-121,303,843.04
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-42,036,459.87	-29,570,497.30
资产处置收益（损失以“-”号填列）	24,588.94	-451,448.93
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	662,249,370.87	613,831,212.77
加：营业外收入	121,070.91	3,253,388.41
减：营业外支出	3,616,327.94	1,504,740.03
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	658,754,113.84	615,579,861.15
减：所得税费用	85,840,594.11	105,526,526.59
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	572,913,519.73	510,053,334.56
（一）持续经营净利润（净亏损以	572,913,519.73	510,053,334.56

“—”号填列)		
(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	572,913,519.73	510,053,334.56
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	2023 年度	2022 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	8,137,295,295.44	7,383,718,265.68
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	33,904,576.56	49,603,735.02
收到其他与经营活动有关的现金	420,854,917.27	604,055,719.17
经营活动现金流入小计	8,592,054,789.27	8,037,377,719.87
购买商品、接受劳务支付的现金	6,445,193,259.42	5,740,402,893.15
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	1,076,921,890.31	984,994,498.75
支付的各项税费	224,817,096.96	175,372,014.61
支付其他与经营活动有关的现金	652,241,944.44	698,238,409.11
经营活动现金流出小计	8,399,174,191.13	7,599,007,815.62
经营活动产生的现金流量净额	192,880,598.14	438,369,904.25
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	1,389,886,175.94	780,580,500.00
取得投资收益收到的现金	101,680,792.77	22,732,366.79
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	20,052,372.88	212,950.55
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	1,511,619,341.59	804,287,693.65
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	216,000,264.18	410,531,157.08
投资支付的现金	1,646,487,337.02	1,598,743,080.00
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
支付其他与投资活动有关的现金	2,512,198.33	
投资活动现金流出小计	1,864,999,799.53	2,029,492,869.43
投资活动产生的现金流量净额	-353,380,457.94	-1,225,205,175.78
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	179,306,747.96	28,244,162.94
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		6,265,000.00
取得借款收到的现金	3,102,163,700.00	2,344,705,600.00
收到其他与筹资活动有关的现金	45,246,848.86	234,622,761.50

筹资活动现金流入小计	3,326,717,296.82	2,607,572,524.44
偿还债务支付的现金	2,679,632,064.52	1,811,803,111.82
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	129,177,905.91	113,616,160.64
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	329,019,747.16	243,719,957.93
筹资活动现金流出小计	3,137,829,717.59	2,169,139,230.39
筹资活动产生的现金流量净额	188,887,579.23	438,433,294.05
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	844,040.12	1,435,504.33
五、现金及现金等价物净增加额	29,231,759.55	-346,966,473.15
加：期初现金及现金等价物余额	1,854,553,032.49	2,201,519,505.64
六、期末现金及现金等价物余额	1,883,784,792.04	1,854,553,032.49

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2023 年度	2022 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	7,299,558,121.64	6,603,654,617.30
收到的税费返还	1,440,875.75	1,439,606.10
收到其他与经营活动有关的现金	541,177,654.07	775,684,646.83
经营活动现金流入小计	7,842,176,651.46	7,380,778,870.23
购买商品、接受劳务支付的现金	5,799,087,850.18	5,163,950,397.93
支付给职工以及为职工支付的现金	913,143,655.42	818,702,518.17
支付的各项税费	195,155,040.32	154,772,077.38
支付其他与经营活动有关的现金	698,615,375.01	675,755,926.00
经营活动现金流出小计	7,606,001,920.93	6,813,180,919.48
经营活动产生的现金流量净额	236,174,730.53	567,597,950.75
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	1,382,595,742.67	564,613,000.00
取得投资收益收到的现金	101,873,620.70	37,138,762.17
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	424,691.46	204,780.55
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	1,484,894,054.83	601,956,542.72
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	30,673,971.66	22,206,535.50
投资支付的现金	1,670,226,637.02	1,845,181,080.00
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	1,700,900,608.68	1,867,387,615.50
投资活动产生的现金流量净额	-216,006,553.85	-1,265,431,072.78
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	178,166,747.96	979,162.94
取得借款收到的现金	3,042,163,700.00	2,314,250,600.00
收到其他与筹资活动有关的现金	34,058,079.59	232,379,396.63
筹资活动现金流入小计	3,254,388,527.55	2,547,609,159.57
偿还债务支付的现金	2,656,246,900.00	1,738,900,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	126,956,149.50	112,973,979.48
支付其他与筹资活动有关的现金	312,730,319.85	233,123,036.60
筹资活动现金流出小计	3,095,933,369.35	2,084,997,016.08
筹资活动产生的现金流量净额	158,455,158.20	462,612,143.49
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	379,743.90	774,828.04
五、现金及现金等价物净增加额	179,003,078.78	-234,446,150.50
加：期初现金及现金等价物余额	1,556,788,563.91	1,791,234,714.41
六、期末现金及现金等价物余额	1,735,791,642.69	1,556,788,563.91

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 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		
	优先 股	永续 债	其他											
一、上年期末余额	232,012,200.00			143,696,429.37	1,762,800,081.40		-69,850.45	119,912,132.09	126,212,480.46		1,954,688,575.82	4,339,252,048.69	121,430,726.91	4,460,682,775.60
加：会计政策变更														
期差错更正														
其他														

二、本年期初余额	232,012,200.00			143,696,429.37	1,762,800,081.40		-69,850.45	119,912,132.09	126,212,480.46		1,954,688,575.82		4,339,252,048.69	121,430,726.91	4,460,682,775.60
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	47,684,839.00			-143,696,429.37	1,312,006,935.93	104,989,452.24	-22,937.77	63,262,976.93	57,291,351.97		323,345,032.58		1,554,882,317.03	-38,066,260.40	1,516,816,056.63
（一）综合收益总额							-22,937.77				438,526,067.05		438,503,129.28	-38,781,281.53	399,721,847.75
（二）所有者投入和减少资本	47,684,839.00			-143,696,429.37	1,312,006,935.93	104,989,452.24							1,115,893.32	715,021.13	1,117,914.45
1.所有者投入的普通股															
2.其他权益工具持有者投入资本	41,959,611.00			-143,696,429.37	1,167,379,408.71								1,065,642.59		1,065,642.59
3.股份支付计入所有者权益的金额	5,725,228.00				126,690,407.40								132,415,635.40		132,415,635.40
4.其他					17,937,119.82	104,989,452.24							-87,052,332.42	715,021.13	-86,337,311.29
（三）利									57,291,351.97		-115,		-57,8		-57,8

润分配									51,977		181,034.47		89,682.50		89,682.50
1. 提取盈余公积									57,291,351.97		-57,291,351.97				
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配											-57,889,682.50		-57,889,682.50		-57,889,682.50
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								63,262,976.93					63,262,976.93		63,262,976.93
1. 本期提取								78,509,186.15					78,509,186.15		78,509,186.15
2. 本期使用								15,246,209.22					15,246,209.22		15,246,209.22
(六) 其他															
四、本期期末余额	279,697,039.00				3,074,807.017.33	104,989,452.24	-92,788.22	183,175,109.02	183,503,832.43		2,278,033.608.40		5,894,413,436.572	83,364,665.1	5,977,498,832.23

上期金额

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	1,665,120,467.58		-79,688.04	88,224,996.66	126,212,480.46		1,576,209,668.75		3,828,130,482.78	117,048,794.82	3,945,179,277.60
加：会计政策变更											44,487.29		44,487.29	71,306.92	115,794.21

期差 错更 正															
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 6,25 4,15 6.04		3,82 8,17 4,97 0.07	117, 120, 101. 74	3,94 5,29 5,07 1.81
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, 434, 419. 78		511, 077, 078. 62	4,31 0,62 5.17	515, 387, 703. 79
(一) 综 合 收 益 总 额							9,83 7.59				424, 184, 126. 98		424, 193, 964. 57	- 20,1 29,0 90.1 3	404, 064, 874. 44
(二) 所 有 者 投 入 和 减 少 资 本	3,28 3,38 3.00			- 17,3 11.0 0	97,6 79,6 13.8 2								100, 945, 685. 82	24,4 39,7 15.3 0	125, 385, 401. 12
1. 所 有 者 投 入 的 普 通 股														24,4 39,7 15.3 0	24,4 39,7 15.3 0
2. 其 他 权 益 工 具 持 有 者 投 入 资 本	4,97 3.00			- 17,3 11.0 0	133, 467. 56								121, 129. 56		121, 129. 56
3. 股 份 支 付 计 入	3,27 8,41 0.00				97,5 46,1 46.2 6								100, 824, 556. 26		100, 824, 556. 26

所有者权益的金额														
4. 其他														
(三) 利润分配										- 45,7 49,7 07.2 0		- 45,7 49,7 07.2 0		- 45,7 49,7 07.2 0
1. 提取盈余公积														
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配										- 45,7 49,7 07.2 0		- 45,7 49,7 07.2 0		- 45,7 49,7 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	1,762,800.08		-69,850.45	119,912,132.09	126,212,480.46		1,954,688,575.82		4,339,252,048.69	121,430,726.91	4,460,682,775.60

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 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	232,012,200.00			143,696,429.37	1,760,946,455.20	0.00	0.00	119,912,132.09	126,212,480.46	2,048,926,622.15		4,431,706,319.27
加：会计政策变更												0.00
期差错更正												0.00
其他												0.00
二、本年期初余额	232,012,200.00			143,696,429.37	1,760,946,455.20	0.00	0.00	119,912,132.09	126,212,480.46	2,048,926,622.15		4,431,706,319.27
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	47,684,839.00	0.00	0.00	-143,696,429.37	1,312,688,069.14	104,989,452.24	0.00	62,797,166.21	57,291,351.97	464,965,376.96		1,696,740,921.67
（一）综合收益总额							0.00			572,913,519.73		572,913,519.73
（二）所有者投入和减少资本	47,684,839.00			-143,696,429.37	1,312,688,069.14	104,989,452.24	0.00	0.00	0.00	0.00		1,111,687,026.53
1. 所有者投入的普通股				0.00								0.00
2. 其他	41,959			-	1,167,							1,065,

他权益工具持有者投入资本	,611.00			143,696,429.37	379,408.71							642,590.34
3. 股份支付计入所有者权益的金额	5,725,228.00				126,690,407.40	0.00						132,415,635.40
4. 其他					18,618,253.03	104,989,452.24						-86,371,199.21
(三) 利润分配	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	57,291,351.97	-115,181,034.47		-57,889,682.50
1. 提取盈余公积									57,291,351.97	-57,291,351.97		0.00
2. 对所有者(或股东)的分配										-57,889,682.50		-57,889,682.50
3. 其他												0.00
(四) 所有者权益内部结转	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
1. 资本公积转增资本(或股本)	0.00											0.00
2. 盈余公积转增资本	0.00											0.00

(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损										0.00		0.00
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												0.00
5. 其他综合收益结转留存收益												0.00
6. 其他												0.00
(五) 专项储备	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	62,797,166.21	0.00	0.00		62,797,166.21
1. 本期提取								78,043,375.43				78,043,375.43
2. 本期使用								15,246,209.22				15,246,209.22
(六) 其他										7,232,891.70		7,232,891.70
四、本期末余额	279,697,039.00	0.00	0.00	0.00	3,073,634,524.34	104,989,452.24	0.00	182,709,298.30	183,503,832.43	2,513,891.99		6,128,447,240.94

上期金额

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、	228,728,817.			143,713,740.	1,663,266,84			88,224,996.6	126,212,480.	1,587,000,17		3,837,147,05

上年 期末 余额	00			37	1.38			6	46	6.54		2.41
加： 会计政 策变更										- 27,181 .75		- 27,181 .75
期差 错更 正												
他												
二、 本年 期初 余额	228,72 8,817. 00			143,71 3,740. 37	1,663, 266,84 1.38			88,224 ,996.6 6	126,21 2,480. 46	1,586, 972,99 4.79		3,837, 119,87 0.66
三、 本期 增减 变动 金额 (减 少以 “—”号 填 列)	3,283, 383.00			- 17,311 .00	97,679 ,613.8 2			31,687 ,135.4 3		461,95 3,627. 36		594,58 6,448. 61
(一) 综合收 益总 额										510,05 3,334. 56		510,05 3,334. 56
(二) 所有者 投入 和减 少资 本	3,283, 383.00			- 17,311 .00	97,679 ,613.8 2					- 2,350, 000.00		98,595 ,685.8 2
1. 所 所有者 投入 的普 通股												
2. 其 他权 益工 具持	4,973. 00			- 17,311 .00	133,46 7.56							121,12 9.56

有者投入资本												
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								31,687,135.43				31,687,135.43
1. 本期提取								55,532,810.83				55,532,810.83
2. 本期使用								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	1,760,946,455.20			119,912,132.09	126,212,480.46	2,048,926,622.15		4,431,706,319.27

三、公司基本情况

(一) 公司注册地、组织形式和总部地址

润建股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”），系在广西润建通信发展有限公司基础上以整体变更方式设立的股份有限公司。公司于 2018 年 3 月 1 日在深圳证券交易所上市，现持有统一社会信用代码为 9145000074512688XN 的营业执照，公司法定代表人为许文杰。

经过历年的派送红股、配售新股、转增股本及增发新股，截止 2023 年 12 月 31 日，本公司累计发行股本总数 27,969.70 万股，注册资本为 22,074.6347 万元，注册地址：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，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，实际控制人为李建国、蒋鹏北。

（二）公司业务性质和主要经营活动

本公司经营范围主要包括：许可项目：输电、供电、受电电力设施的安装、维修和试验；发电业务、输电业务、供（配）电业务；基础电信业务；第一类增值电信业务；第二类增值电信业务；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；互联网信息服务；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：发电技术服务；风力发电技术服务；太阳能发电技术服务；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；广告设计、代理；广告制作；广告发布；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；通信设备制造；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；销售代理；制冷、空调设备销售；制冷、空调设备制造；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）

本公司属软件和信息技术服务行业，主要服务为通信工程施工总承包；通信信息网络系统集成；计算机信息系统集成；通信网络维护与优化；网络产品、通讯设备、通讯器材的销售；信息系统的技术研发与销售；数据中心的设计、建设、网络运维与节能改造；新能源电站开发、建设和运维；

（三）合并财务报表范围

本公司本期纳入合并范围的子公司共 77 户，详见附注十、在其他主体中的权益。本期纳入合并财务报表范围的主体较上期相比，增加 15 户，减少 9 户，合并范围变更主体的具体信息详见附注九、合并范围的变更。

（四）财务报表的批准报出

本财务报表业经公司董事会于 2024 年 4 月 29 日批准报出。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和具体企业会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”）进行确认和计量，在此基础上，结合中国证券监督管理委员会《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》（2023 年修订）的规定，编制财务报表。

2、持续经营

本公司对报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评价，未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项或情况。因此，本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

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、完整地反映了报告期公司的财务状况、经营成果、现金流量等有关信息。

2、会计期间

自公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止为一个会计年度。

3、营业周期

营业周期是指企业从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

采用人民币为记账本位币。

境外子公司以其经营所处的主要经济环境中的货币为记账本位币，编制财务报表时折算为人民币。

5、重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	≥400 万元

重要的单项计提坏账准备的其他应收款	≥400 万元
账龄超过一年的重要应付账款	≥1500 万元
账龄超过一年的重要预付账款	≥500 万元
账龄超过一年的重要其他应付款	≥400 万元
重要的非全资子公司	公司将资产总额/收入总额/利润总额超过集团总资产/总收入/利润总额的 10% 的子公司确定为重要非全资子公司

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1. 分步实现企业合并过程中的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理

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

2. 同一控制下的企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为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，按照合并日在被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

如果存在或有对价并需要确认预计负债或资产，该预计负债或资产金额与后续或有对价结算金额的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足的，调整留存收益。

对于通过多次交易最终实现企业合并的，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，在取得控制权日，长期股权投资初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。对于合并日之前持有的股权投资，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理，直至处置该项投资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；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的所有者权益其他变动，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时转入当期损益。

3. 非同一控制下的企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制，为非同一控制下的企业合并。

本公司在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。

本公司对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，计入当期损益。

通过多次交换交易分步实现的非同一控制下企业合并，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，合并日之前持有的股权投资采用权益法核算的，以购买日之前所持被购买方的股

权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资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。合并日之前持有的股权投资采用金融工具确认和计量准则核算的，以该股权投资在合并日的公允价值加上新增投资成本之和，作为合并日的初始投资成本。原持有股权的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公允价值变动应全部转入合并日当期的投资收益。

4. 为合并发生的相关费用

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直接相关费用，于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

1. 控制的判断标准

控制，是指投资方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。

本公司在综合考虑所有相关事实和情况的基础上对是否控制被投资方进行判断。一旦相关事实和情况的变化导致对控制定义所涉及的相关要素发生变化的，本公司会进行重新评估。相关事实和情况主要包括：

- (1) 被投资方的设立目的。
- (2) 被投资方的相关活动以及如何对相关活动作出决策。
- (3) 投资方享有的权利是否使其目前有能力主导被投资方的相关活动。
- (4) 投资方是否通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报。
- (5) 投资方是否有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。
- (6) 投资方与其他方的关系。

2. 合并范围

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，所有子公司（包括本公司所控制的单独主体）均纳入合并财务报表。

3. 合并程序

本公司以自身和各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，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

合并财务报表时抵销本公司与各子公司、各子公司相互之间发生的内部交易对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表、合并股东权益变动表的影响。如果站在企业集团合并财务报表角度与以本公司或子公司为会计主体对同一交易的认定不同时，从企业集团的角度对该交易予以调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。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份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整

(1) 增加子公司或业务

在报告期内，若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司或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；将子公司或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。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一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净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，若因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则不调整合并资产负债表期初数；将该子公司或业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，本公司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以及除净损益、其他综合收益和利润分配之外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，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。

(2) 处置子公司或业务

1) 一般处理方法

在报告期内，本公司处置子公司或业务，则该子公司或业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司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与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益或除净损益、其他综合收益及利润分配之外的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益，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。

2) 分步处置子公司

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项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. 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，本公司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；但是，在丧失控制权之前每一次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，在合并财务报表中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。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资的相关政策进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

(3) 购买子公司少数股权

本公司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，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

(4) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期股权投资而取得的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，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

1. 合营安排的分类

本公司根据合营安排的结构、法律形式以及合营安排中约定的条款、其他相关事实和情况等因素，将合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业是指合营方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

2. 共同经营会计处理方法

本公司确认共同经营中利益份额中与本公司相关的下列项目，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。

9、现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，本公司将库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金，将同时具备期限短（一般从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

10、外币业务和外币报表折算

1. 外币业务

外币业务交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率折合成人民币记账。

资产负债表日，外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。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，不改变其记账本位币金额。

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，作为公允价值变动(含汇率变动)处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

2. 外币财务报表的折算

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。利润表中的收入和费用项目，采用当期平均汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额计入其他综合收益。

处置境外经营时，将资产负债表中其他综合收益项目中列示的、与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自其他综合收益项目转入处置当期损益；在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

11、金融工具

本公司在成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

实际利率法是指计算金融资产或金融负债的摊余成本以及将利息收入或利息费用分摊计入各会计期间的方法。

实际利率，是指将金融资产或金融负债在预计存续期的估计未来现金流量，折现为该金融资产账面余额或该金融负债摊余成本所使用的利率。在确定实际利率时，在考虑金融资产或金融负债所有合同条款(如提前还款、展期、看涨期权或其他类似期权等)的基础上估计预期现金流量，但不考虑预期信用损失。

金融资产或金融负债的摊余成本是以该金融资产或金融负债的初始确认金额扣除已偿还的本金，加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额，再扣除累计计提的损失准备(仅适用于金融资产)。

1. 金融资产的分类、确认和计量

本公司根据所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，将金融资产划分为以下三类：

- (1) 以摊余成本计量的金融资产。
- (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。
- (3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量，但是因销售商品或提供服务等产生的应收账款或应收票据未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的融资成分的，按照交易价格进行初始计量。

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。

金融资产的后续计量取决于其分类，当且仅当本公司改变管理金融资产的业务模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

(1) 分类为以摊余成本计量的金融资产

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，且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，则本公司将该金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产。本公司分类为以摊余成本计量的金融资产包括货币资金、部分以摊余成本计量的应收票据、应收账款、其他应收款等。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入，按摊余成本进行后续计量，其发生减值时或终止确认、修改产生的利得或损失，计入当期损益。除下列情况外，本公司根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定利息收入：

1) 对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。

2) 对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，本公司在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值，本公司转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

(2) 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

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，且管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标，则本公司将该金融资产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。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入。除利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益外，其余公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

以公允价值计量且变动计入其他综合收益的应收票据及应收账款列报为应收款项融资，其他此类金融资产列报为其他债权投资，其中：自资产负债表日起一年内到期的其他债权投资列报为一年内到期的非流动资产，原到期日在一年以内的其他债权投资列报为其他流动资产。

(3) 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

在初始确认时，本公司可以单项金融资产为基础不可撤销地将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。

此类金融资产的公允价值变动计入其他综合收益，不需计提减值准备。该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。本公司持有该权益工具投资期间，在本公司收取股利的权利已经确立，与股利相关的经济利益很可能流入本公司，且股利的金额能够可靠计量时，确认股利收入并计入当期损益。本公司对此类金融资产在其他权益工具投资项目下列报。

权益工具投资满足下列条件之一的，属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产：取得该金融资产的目的主要是为了近期出售；初始确认时属于集中管理的可辨认金融资产工具组合的一部分，且有客观证据表明近期实际存在短期获利模式；属于衍生工具（符合财务担保合同定义的以及被指定为有效套期工具的衍生工具除外）。

(4) 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

不符合分类为以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产条件、亦不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均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。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

(5) 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

在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，可以单项金融资产为基础不可撤销地将金融资产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。

混合合同包含一项或多项嵌入衍生工具，且其主合同不属于以上金融资产的，本公司可以将其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工具。但下列情况除外：

- 1) 嵌入衍生工具不会对混合合同的现金流量产生重大改变。
- 2) 在初次确定类似的混合合同是否需要分拆时，几乎不需分析就能明确其包含的嵌入衍生工具不应分拆。如嵌入贷款的提前还款权，允许持有人以接近摊余成本的金额提前偿还贷款，该提前还款权不需要分拆。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

2. 金融负债的分类、确认和计量

本公司根据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融负债或权益工具。金融负债在初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、其他金融负债、被指定为有效套期工具的衍生工具。

金融负债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负债，相关的交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

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

此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）和初始确认时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。

满足下列条件之一的，属于交易性金融负债：承担相关金融负债的目的主要是为了在近期内出售或回购；属于集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明企业近期采用短期获利方式模式；属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、符合财务担保合同的衍生工具除外。交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，所有公允价值变动均计入当期损益。

在初始确认时，为了提供更相关的会计信息，本公司将满足下列条件之一的金融负债不可撤销地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：

1) 能够消除或显著减少会计错配。

2) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。

本公司对此类金融负债采用公允价值进行后续计量，除由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益之外，其他公允价值变动计入当期损益。除非由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配，本公司将所有公允价值变动（包括自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

(2) 其他金融负债

除下列各项外，公司将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，对此类金融负债采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益：

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。

3) 不属于本条前两类情形的财务担保合同，以及不属于本条第 1) 类情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。

财务担保合同是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，要求发行方向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。不属于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的财务担保合同，在初始确认后按照损失准备金额以及初始确认金额扣除担保期内的累计摊销额后的余额孰高进行计量。

3. 金融资产和金融负债的终止确认

(1) 金融资产满足下列条件之一的，终止确认金融资产，即从其账户和资产负债表内予以转销：

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，且该转移满足金融资产终止确认的规定。

(2) 金融负债终止确认条件

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，则终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

本公司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，或对原金融负债（或其一部分）的合同条款做出实质性修改的，则终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债，账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司回购金融负债一部分的，按照继续确认部分和终止确认部分在回购日各自的公允价值占整体公允价值的比例，对该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，应当计入当期损益。

4. 金融资产转移的确认依据和计量方法

本公司在发生金融资产转移时，评估其保留金融资产所有权上的风险和报酬的程度，并分别下列情形处理：

（1）转移了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。

（2）保留了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则继续确认该金融资产。

（3）既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的（即除本条（1）、（2）之外的其他情形），则根据其是否保留了对金融资产的控制，分别下列情形处理：

1）未保留对该金融资产控制的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。

2）保留了对该金融资产控制的，则按照其继续涉入被转移金融资产的程度继续确认有关金融资产，并相应确认相关负债。继续涉入被转移金融资产的程度，是指本公司承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。

（1）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：

1）被转移金融资产在终止确认日的账面价值。

2）因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产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）之和。

（2）金融资产部分转移且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分（在此种情形下，所保留的服务资产应当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：

1）终止确认部分在终止确认日的账面价值。

2）终止确认部分收到的对价，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）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

5. 金融资产和金融负债公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融资产或金融负债，以活跃市场的报价确定其公允价值，除非该项金融资产存在针对资产本身的限售期。对于针对资产本身的限售的金融资产，按照活跃市场的报价扣除市场参与者因承担指定期间内无法在公开市场上出售该金融资产的风险而要求获得的补偿金额后确定。活跃市场的报价包括易于且可定期从交易所、交易商、经纪人、行业集团、定价机构或监管机构等获得相关资产或负债的报价，且能代表在公平交易基础上实际并经常发生的市场交易。

初始取得或衍生的金融资产或承担的金融负债，以市场交易价格作为确定其公允价值的基础。

不存在活跃市场的金融资产或金融负债，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债

特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可观察输入值。

6. 金融工具减值

本公司对以摊余成本计量的金融资产、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以及合同资产以预期信用损失为基础进行减值会计处理并确认损失准备。

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。

本公司对由收入准则规范的交易形成的全部合同资产和应收票据及应收账款按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。在每个资产负债表日，将整个存续期内预期信用损失的变动金额作为减值损失或利得计入当期损益。即使该资产负债表日确定的整个存续期内预期信用损失小于初始确认时估计现金流量所反映的预期信用损失的金额，也将预期信用损失的有利变动确认为减值利得。

除上述采用简化计量方法和购买或源生的已发生信用减值以外的其他金融资产，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，并按照下列情形分别计量其损失准备、确认预期信用损失及其变动：

(1) 如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，处于第一阶段，则按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

(2) 如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，则按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

(3) 如果该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，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。

金融工具信用损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。除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外，信用损失准备抵减金融资产的账面余额。对于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，本公司在其他综合收益中确认其信用损失准备，不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

本公司在前一会计期间已经按照相当于金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量了损失准备，但在当期资产负债表日，该金融工具已不再属于自初始确认后信用风险显著增加的情形的，本公司在当期资产负债表日按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量该金融工具的损失准备，由此形成的损失准备的转回金额作为减值利得计入当期损益。

(1) 信用风险显著增加

本公司利用可获得的合理且有依据的前瞻性信息，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，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。对于财务担保合同，本公司在应用金融工具减值规定时，将本公司成为做出不可撤销承诺的一方之日作为初始确认日。

本公司在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素：

1) 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；

2) 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；

3) 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；

- 4) 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化;
- 5) 本公司对金融工具信用管理方法是否发生变化等。

于资产负债表日,若本公司判断金融工具只具有较低的信用风险,则本公司假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。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,并且即使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,则该金融工具被视为具有较低的信用风险。

(2) 已发生信用减值的金融资产

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:

- 1) 发行方或债务人发生重大财务困难;
- 2) 债务人违反合同,如偿付利息或本金违约或逾期等;
- 3) 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;
- 4) 债务人很可能破产或进行其他财务重组;
- 5) 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;
- 6) 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) 预期信用损失的确定

本公司基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失,在评估预期信用损失时,考虑有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

本公司以共同信用风险特征为依据,将金融工具分为不同组合。本公司采用的共同信用风险特征包括:金融工具类型、信用风险评级、账龄组合、逾期账龄组合、合同结算周期、债务人所处行业等。相关金融工具的单项评估标准和组合信用风险特征详见相关金融工具的会计政策。

本公司按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失:

- 1) 对于金融资产,信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。
- 2) 对于租赁应收款项,信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。
- 3) 对于财务担保合同,信用损失为本公司就该合同持有人发生的信用损失向其做出赔付的预计付款额,减去本公司预期向该合同持有人、债务人或任何其他方收取的金额之间差额的现值。
- 4) 对于资产负债表日已发生信用减值但并非购买或源生已发生信用减值的金融资产,信用损失为该金融资产账面余额与按原实际利率折现的估计未来现金流量的现值之间的差额。

本公司计量金融工具预期信用损失的方法反映的因素包括:通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额;货币时间价值;在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

(4) 减记金融资产

当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的,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。

7. 金融资产及金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示,没有相互抵销。但是,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:

- (1) 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;

(2) 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。

12、应收票据

本公司对应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注（十一）6.金融工具减值。

对信用风险与组合信用风险显著不同的应收票据，本公司按单项计提预期信用损失。本公司对在单项工具层面能以合理成本评估预期信用损失的充分证据的应收票据单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，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判断，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：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
银行承兑汇票	票据类型	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。
商业承兑汇票		

13、应收账款

本公司对应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见附注五、11、金融工具减值。

对信用风险与组合信用风险显著不同的应收账款，本公司按单项计提预期信用损失。本公司对在单项工具层面能以合理成本评估预期信用损失的充分证据的应收账款单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，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判断，依据信用风险特征将应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
应收合并范围内关联方客户	合并范围内关联方款项	参考历史信用损失经验，结合当期状况及对未来经济状况的预测，按照整个存续期预期损失率计算预期信用损失
应收中央企业客户	信用风险特征	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。
应收国企、政府及事业单位客户		
应收其他客户		

14、应收款项融资

分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款，自初始确认日起到期期限在一年内（含一年）的，列示为应收款项融资；自初始确认日起到期期限在一年以上的，列示为其他债权投资。其相关会计政策详见本附注五、11、金融工具。

本公司对应收款项融资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见附注五、11、金融工具减值。

对信用风险与组合信用风险显著不同的应收款项融资，本公司按单项计提预期信用损失。本公司对在单项工具层面能以合理成本评估预期信用损失的充分证据的应收款项融资单独确定其信用损失。

15、其他应收款

本公司对其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见附注五、11、金融工具减值。

对信用风险与组合信用风险显著不同的其他应收款，本公司按单项计提预期信用损失。本公司对单项金额重大且在初始确认后已经发生信用减值的其他应收款单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，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判断，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：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
应收利息	本组合为金融工具已到期可收取但于资产负债表日尚未收到的利息	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。
应收股利	本组合为应收未收的现金股利	
合并范围内往来款	本组合为合并范围内关联方款项	
应收押金和保证金	本组合为日常经常活动中应收取的各项押金和保证金	
应收备用金	本组合为日常经常活动中应收取的备用金	
应收代垫款	本组合为日常经常活动中应收取的代垫款	
应收其他款项	除上述组合外的其他款项	

16、合同资产

本公司已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素的，确认为合同资产。本公司拥有的无条件(即，仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

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、11、金融工具减值。

对信用风险与组合信用风险显著不同的合同资产，本公司按单项计提预期信用损失。本公司对单项金额重大且在初始确认后已经发生信用减值的合同资产单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，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判断，依据信用风险特征将合同资产划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
应收合并范围内关联方客户	合并范围内关联方款项	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。
应收中央企业客户	信用风险特征	
应收国企、政府及事业单位客户		
应收其他客户		

17、存货

1. 存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 存货类别

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。主要包括原材料、库存商品、发出商品、合同履约成本等。

(2) 存货发出计价方法

存货在取得时，按成本进行初始计量，包括采购成本、加工成本和其他成本。存货发出时按月末一次加权平均法计价。

(3) 存货的盘存制度

存货盘存制度为永续盘存制。

(4) 低值易耗品和包装物的摊销方法

- 1) 低值易耗品采用一次转销法进行摊销；
 - 2) 包装物采用一次转销法进行摊销；
 - 3) 其他周转材料采用一次转销法进行摊销。
- ### 2. 存货跌价准备的确认标准和计提方法

期末对存货进行全面清查后，按存货的成本与可变现净值孰低提取或调整存货跌价准备。产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，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；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；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

18、持有待售资产

19、债权投资

20、其他债权投资

21、长期应收款

22、长期股权投资

1. 初始投资成本的确定

(1) 企业合并形成的长期股权投资，具体会计政策详见本附注 6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法。

(2) 其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。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。

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；发行或取得自身权益工具时发生的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值为基础确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可

靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

2. 后续计量及损益确认

(1) 成本法

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，并按照初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。

除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，本公司按照享有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

本公司对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算；对于其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的联营企业的权益性投资，采用公允价值计量且其变动计入损益。

长期股权投资的初始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差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；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差额，计入当期损益。

本公司取得长期股权投资后，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；并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；对于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。

本公司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各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。本公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应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。

本公司确认应分担被投资单位发生的亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收项目等的账面价值。最后，经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。

被投资单位以后期间实现盈利的，公司在扣除未确认的亏损分担额后，按与上述相反的顺序处理，减记已确认预计负债的账面余额、恢复其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益及长期股权投资的账面价值后，恢复确认投资收益。

3. 长期股权投资核算方法的转换

(1) 公允价值计量转权益法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，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《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的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。

按权益法核算的初始投资成本小于按照追加投资后全新的持股比例计算确定的应享有被投资单位在追加投资日可辨认净资产公允价值份额之间的差额，调整长期股权投资的账面价值，并计入当期营业外收入。

(2) 公允价值计量或权益法核算转成本法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，或原持有对联营企业、合营企业的长期股权投资，因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控

制的，在编制个别财务报表时，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资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。

购买日之前持有的股权投资按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入当期损益。

（3）权益法核算转公允价值计量

本公司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《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》核算，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）成本法转权益法

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整。

（5）成本法转公允价值计量

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

4. 长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款之间的差额，应当计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

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

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，不属于一揽子交易的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

（1）在个别财务报表中，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额计入当期损益。处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

（2）在合并财务报表中，对于在丧失对子公司控制权以前的各项交易，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（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益；在丧失对子公司控制权时，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，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

(1) 在个别财务报表中，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，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。

(2) 在合并财务报表中，在丧失控制权之前每一次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，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。

5. 共同控制、重大影响的判断标准

如果本公司按照相关约定与其他参与方集体控制某项安排，并且对该安排回报具有重大影响的活动决策，需要经过分享控制权的参与方一致同意时才存在，则视为本公司与其他参与方共同控制某项安排，该安排即属于合营安排。

合营安排通过单独主体达成的，根据相关约定判断本公司对该单独主体的净资产享有权利时，将该单独主体作为合营企业，采用权益法核算。若根据相关约定判断本公司并非对该单独主体的净资产享有权利时，该单独主体作为共同经营，本公司确认与共同经营利益份额相关的项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

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。本公司通过以下一种或多种情形，并综合考虑所有事实和情况后，判断对被投资单位具有重大影响：(1) 在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表；(2) 参与被投资单位财务和经营政策制定过程；(3) 与被投资单位之间发生重要交易；(4) 向被投资单位派出管理人员；(5) 向被投资单位提供关键技术资料。

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

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

- (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。

(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

25、在建工程

本公司自行建造的在建工程按实际成本计价，实际成本由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成，包括工程用物资成本、人工成本、交纳的相关税费、应予资本化的借款费用以及应分摊的间接费用等。

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。所建造的在建工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，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。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见本附注 31、长期资产减值。

26、借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

(1) 资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

(2) 借款费用已经发生；

(3) 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

2. 借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

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，借款费用停止资本化。

当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。

购建或者生产的资产的各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

3. 暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

4. 借款费用资本化金额的计算方法

专门借款的利息费用（扣除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）及其辅助费用在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态前，予以资本化。

根据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。

借款存在折价或者溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。

27、生物资产

28、油气资产

29、使用权资产

本公司对使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：

1. 租赁负债的初始计量金额；
2. 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；
3. 本公司发生的初始直接费用；
4. 本公司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（不包括为生产存货而发生的成本）。

在租赁期开始日后，本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量。

能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。对计提了减值准备的使用权资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值参照上述原则计提折旧。

本公司按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》的规定来确定使用权资产是否已发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。具体详见本附注 31、长期资产减值。

30、无形资产

（1）使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

1. 无形资产的初始计量

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以该无形资产的公允价值为基础确定其入账价值，并将重组债务的账面价值与该用以抵债的无形资产公允价值之间的差额，计入当期损益。

在非货币性资产交换具备商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

以同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按公允价值确定其入账价值。

内部自行开发的无形资产，其成本包括：开发该无形资产时耗用的材料、劳务成本、注册费、在开发过程中使用的其他专利权和特许权的摊销以及满足资本化条件的利息费用，以及为使该无形资产达到预定用途前所发生的其他直接费用。

2. 无形资产的后续计量

本公司在取得无形资产时分析判断其使用寿命，划分为使用寿命有限和使用寿命不确定的无形资产。

(1) 使用寿命有限的无形资产

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销。使用寿命有限的无形资产预计寿命及依据如下：

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

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，必要时进行调整。

(2) 使用寿命不确定的无形资产

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。

期末，对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见本附注 31、长期资产减值。

(2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

1. 划分公司内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

内部研究开发项目研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

2. 开发阶段支出符合资本化的具体标准

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

(1) 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；

(2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

(3) 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；

(4) 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；

(5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。内部开发活动形成的无形资产的成本仅包括满足资本化条件的时点至无形资产达到预定用途前发生的支出总额，对于同一项无形资产在开发过程中达到资本化条件之前已经费用化计入损益的支出不再进行调整。

31、长期资产减值

本公司在每一个资产负债表日检查长期股权投资、固定资产、在建工程、使用寿命确定的无形资产、是否存在可能发生减值的迹象。如果长期资产存在减值迹象，则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。

资产可收回金额的估计，根据其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。

可收回金额的计量结果表明，长期资产的可收回金额低于其账面价值的，将长期资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不得转回。

资产减值损失确认后，减值资产的折旧或者摊销费用在未来期间作相应调整，以使该资产在剩余使用寿命内，系统地分摊调整后的资产账面价值（扣除预计净残值）。

因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

在对商誉进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，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，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

32、长期待摊费用

1. 摊销方法

长期待摊费用，是指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 1 年以上的各项费用。长期待摊费用在受益期内按直线法分期摊销。

2. 摊销年限

类别	摊销年限	备注
租入房屋装修费	租赁合同期限	

33、合同负债

本公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务部分确认为合同负债。

34、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

短期薪酬是指本公司在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内需要全部予以支付的职工薪酬，离职后福利和辞退福利除外。本公司在职工提供服务的会计期间，将应付的短期薪酬确认为负债，并根据职工提供服务的受益对象计入相关资产成本和费用。

（2）离职后福利的会计处理方法

离职后福利是指本公司为获得职工提供的服务而在职工退休或与企业解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，短期薪酬和辞退福利除外。

本公司的离职后福利计划全部为设定提存计划。

离职后福利设定提存计划主要为参加由各地劳动及社会保障机构组织实施的社会基本养老保险、失业保险等；在职工为本公司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。

本公司按照国家规定的标准和年金计划定期缴付上述款项后，不再有其他的支付义务。

（3）辞退福利的会计处理方法

辞退福利是指本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿，在本公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债，同时计入当期损益。

本公司向接受内部退休安排的职工提供内退福利。内退福利是指，向未达到国家规定的退休年龄、经本公司管理层批准自愿退出工作岗位的职工支付的工资及为其缴纳的社会保险费等。本公司自内部退休安排开始之日起至职工达到正常退休年龄止，向内退职工支付内部退养福利。对于内退福利，本公司比照辞退福利进行会计处理，在符合辞退福利相关确认条件时，将自职工停止提供服务日至正常退休日期间拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等，确认为负债，一次性计入当期损益。内退福利的精算假设变化及福利标准调整引起的差异于发生时计入当期损益。

（4）其他长期职工福利的会计处理方法

35、预计负债

1. 预计负债的确认标准

当与或有事项相关的义务是本公司承担的现时义务，且履行该义务很可能导致经济利益流出，以及该义务的金额能够可靠地计量，则确认为预计负债。

2. 预计负债的计量方法

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

本公司在确定最佳估计数时，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。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

最佳估计数分别以下情况处理：

所需支出存在一个连续范围（或区间），且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值即上下限金额的平均数确定。

所需支出不存在一个连续范围（或区间），或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

本公司清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

36、租赁负债

本公司对租赁负债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。在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用本公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额包括：

- 1.扣除租赁激励相关金额后的固定付款额及实质固定付款额；
- 2.取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- 3.在本公司合理确定将行使该选择权的情况下，租赁付款额包括购买选择权的行权价格；
- 4.在租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权的情况下，租赁付款额包括行使终止租赁选择权需支付的款项；
- 5.根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项。

本公司按照固定的折现率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额应当在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

37、股份支付

1. 股份支付的种类

本公司的股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2. 权益工具公允价值的确定方法

对于授予的存在活跃市场的期权等权益工具，按照活跃市场中的报价确定其公允价值。对于授予的不存在活跃市场的期权等权益工具，采用期权定价模型等确定其公允价值，选用的期权定价模型考虑以下因素：（1）期权的行权价格；（2）期权的有效期；（3）标的股份的现行价格；（4）股价预计波动率；（5）股份的预计股利；（6）期权有效期内的无风险利率。

在确定权益工具授予日的公允价值时，考虑股份支付协议规定的可行权条件中的市场条件和非可行权条件的影响。股份支付存在非可行权条件的，只要职工或其他方满足了所有可行权条件中的非市场条件（如服务期限等），即确认已得到服务相对应的成本费用。

3. 确定可行权权益工具最佳估计的依据

等待期内每个资产负债表日，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。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量与实际可行权数量一致。

4. 会计处理方法

（1）权益结算和现金结算股份支付的会计处理

以权益结算的股份支付，按授予职工权益工具的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日按照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。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，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，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日以本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

（2）股份支付条款和条件修改的会计处理

对于不利修改，本公司视同该变更从未发生，仍继续对取得的服务进行会计处理。

对于有利修改，本公司按照如下规定进行处理：如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，企业应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。如果修改发生在等待期内，在确认修改日至修改后的可行权日之间取得服务的公允价值时，应当既包括在剩余原等待期内以原权益工具授予日公允价值为基础确定的服务金额，也包括权益工具公允价值的增加。如果修改发生在可行权日之后，应当立即确认权益工具公允价值的增加。如果股份支付协议要求职工只有先完成更长期间的服务才能取得修改后的权益工具，则企业应在整个等待期内确认权益工具公允价值的增加。

如果修改增加了所授予的权益工具的数量，企业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。如果修改发生在等待期内，在确认修改日至增加的权益工具可行权日之间取得服务的公允价值时，应当既包括在剩余原等待期内以原权益工具授予日公允价值为基础确定的服务金额，也包括权益工具公允价值的增加。

如果企业按照有利于职工的方式修改可行权条件，如缩短等待期、变更或取消业绩条件（而非市场条件），企业在处理可行权条件时，应当考虑修改后的可行权条件。

（3）股份支付取消的会计处理

若在等待期内取消了授予的权益工具，本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

38、优先股、永续债等其他金融工具

本公司按照金融工具准则的规定，根据所发行优先股、永续债等金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融负债或权益工具：

1. 符合下列条件之一，将发行的金融工具分类为金融负债：

- （1）向其他方交付现金或其他金融资产的合同义务；
- （2）在潜在不利条件下，与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务；
- （3）将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的非衍生工具合同，且企业根据该合同将交付可变数量的自身权益工具；
- （4）将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的衍生工具合同，但以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产的衍生工具合同除外。

2. 同时满足下列条件的，将发行的金融工具分类为权益工具：

- （1）该金融工具不包括交付现金或其他金融资产给其他方，或在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；
- （2）将来须用或可用企业自身权益工具结算该金融工具的，如该金融工具为非衍生工具，不包括交付可变数量的自身权益工具进行结算的合同义务；如为衍生工具，企业只能通过以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产结算该金融工具。

3. 会计处理方法

对于归类为权益工具的金融工具，其利息支出或股利分配都应当作为发行企业的利润分配，其回购、注销等作为权益的变动处理，手续费、佣金等交易费用从权益中扣除；

对于归类为金融负债的金融工具，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，手续费、佣金等交易费用计入所发行工具的初始计量金额。

39、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

1. 收入确认的一般原则

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或服务控制权时，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。履约义务，是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品或服务的承诺。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。

本公司在合同开始日即对合同进行评估，识别该合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是某一时点履行。满足下列条件之一的，属于在某一时间段内履行的履约义务，本公司按照履约进度，在一段时间内确认收入：(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。否则，本公司在客户取得相关商品或服务控制权的时点确认收入。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司根据商品和劳务的性质，采用产出法确定恰当的履约进度。产出法是根据已转移给客户的商品对于客户的价值确定履约进度。当履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，本公司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。

2. 收入确认的具体方法

①通信网络业务的收入确认

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信息网络业务、能源网络业务和算力网络业务的收入确认

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。

3. 特定交易的收入处理原则

(1) 附有销售退回条款的合同

对于附有销售退回条款的销售，本公司在客户取得相关商品控制权时，按照因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额(即，不包含预期因销售退回将退还的金额)确认收入，按照预期因销售退回将退还的金额确认负债；同时，按照预期将退回商品转让时的账面价值，扣除收回该商品预计发生的成本(包括退回商品的价值减损)后的余额，确认为一项资产，按照所转让商品转让时的账面价值，扣除上述资产成本的净额结转成本。

(2) 附有质量保证条款的合同

对于附有质量保证条款的销售，如果该质量保证在向客户保证所销售商品或服务符合既定标准之外提供了一项单独的服务，该质量保证构成单项履约义务。否则，本公司按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》规定对质量保证责任进行会计处理

(3) 附有客户额外购买选择权的销售合同

客户额外购买选择权包括销售激励措施、客户奖励积分、续约选择权、针对未来商品或服务其他折扣等，对于向客户提供了重大权利的额外购买选择权，本公司将其作为单项履约义务，在客户未来行使购买选择权取得相关商品或服务控制权时，或者该选择权失效时，确认相应的收入。客户额外购买选择权的单独售价无法直接观察的，本公司综合考虑客户行使和不行使该选择权所能获得的折扣的差异、客户行使该选择权的可能性等全部相关信息予以估计。

(4) 向客户授予知识产权许可的合同

评估该知识产权许可是否构成单项履约义务，构成单项履约义务的，则进一步确定其是在某一时段内履行还是在某一时点履行。向客户授予知识产权许可，并约定按客户实际销售或使用情况收取特许权使用费的，则在下列两项孰晚的时点确认收入：客户后续销售或使用行为实际发生；公司履行相关履约义务。

(5) 售后回购

1) 因与客户的远期安排而负有回购义务的合同：这种情况下客户在销售时点并未取得相关商品控制权，因此作为租赁交易或融资交易进行相应的会计处理。其中，回购价格低于原售价的视为租赁交易，按照企业会计准则对租赁的相关规定进行会计处理；回购价格不低于原售价的视为融资交易，在收到客户款项时确认金融负债，并将该款项和回购价格的差额在回购期间内确认为利息费用等。公司到期未行使回购权利的，则在该回购权利到期时终止确认金融负债，同时确认收入。

2) 应客户要求产生的回购义务的合同：经评估客户具有重大经济动因的，将售后回购作为租赁交易或融资交易，按照本条 1) 规定进行会计处理；否则将其作为附有销售退回条款的销售交易进行处理。

(6) 向客户收取无需退回的初始费的合同

在合同开始（或接近合同开始）日向客户收取的无需退回的初始费应当计入交易价格。公司经评估，该初始费与向客户转让已承诺的商品相关，并且该商品构成单项履约义务的，则在转让该商品时，按照分摊至该商品的交易价格确认收入；该初始费与向客户转让已承诺的商品相关，但该商品不构成单项履约义务的，则在包含该商品的单项履约义务履行时，按照分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入；该初始费与向客户转让已承诺的商品不相关的，该初始费则作为未来将转让商品的预收款，在未来转让该商品时确认为收入。

(7) 主要责任人和代理人

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，本公司为主要责任人，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确定。

同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法的情况

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

40、合同成本

1. 合同履约成本

本公司对于为履行合同发生的成本，不属于除收入准则外的其他企业会计准则范围且同时满足下列条件的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) 该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源；

(3) 该成本预期能够收回。

该资产根据其初始确认时摊销期限是否超过一个正常营业周期在存货或其他非流动资产中列报。

2. 合同取得成本

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。增量成本是指本公司不取得合同就不会发生的成本，如销售佣金等。对于摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。

3.合同成本摊销

上述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，在履约义务履行的时点或按照履约义务的履约进度进行摊销，计入当期损益。

4.合同成本减值

上述与合同成本有关的资产，账面价值高于本公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得剩余对价与为转让该相关商品估计将要发生的成本的差额的，超出部分应当计提减值准备，并确认为资产减值损失。

计提减值准备后，如果以前期间减值的因素发生变化，使得上述两项差额高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但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。

41、政府补助

1. 类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

根据相关政府文件规定的补助对象，将政府补助划分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。本公司将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：（1）政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；（2）政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。

2. 政府补助的确认

对期末有证据表明公司能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金的，按应收金额确认政府补助。除此之外，政府补助均在实际收到时确认。

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；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额（人民币 1 元）计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

3. 会计处理方法

与资产相关的政府补助，应当冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在所建造或购买资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。

与收益相关的政府补助，用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关费用或损失的期间计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，取得时直接计入当期损益或冲减相关成本。

与企业日常活动相关的政府补助计入其他收益或冲减相关成本费用；与企业日常活动无关的政府补助计入营业外收支。

收到与政策性优惠贷款贴息相关的政府补助冲减相关借款费用；取得贷款银行提供的政策性优惠利率贷款的，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

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；不存在相关递延收益的，直接计入当期损益。

42、递延所得税资产/递延所得税负债

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

1. 确认递延所得税资产的依据

本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减的应纳税所得额为限，确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。但是，同时具有下列特征的交易中因资产或负债的初始确认所产生的递延所得税资产不予确认：（1）该交易不是企业合并；（2）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。

对于与联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且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。

2. 确认递延所得税负债的依据

公司将当期与以前期间应交未交的应纳税暂时性差异确认为递延所得税负债。但不包括：

- （1）商誉的初始确认所形成的暂时性差异；
- （2）非企业合并形成的交易或事项，且该交易或事项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）所形成的暂时性差异；
- （3）对于与子公司、联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

3. 同时满足下列条件时，将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示

- （1）企业拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；
- （2）递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

43、租赁

（1）作为承租方租赁的会计处理方法

在租赁期开始日，除应用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，本公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

（1）短期租赁和低价值资产租赁

短期租赁是指不包含购买选择权且租赁期不超过 12 个月的租赁。低价值资产租赁是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。

本公司对以下短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债，相关租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入相关资产成本或当期损益。

项目	采用简化处理的租赁资产类别
短期租赁	租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁
低价值资产租赁	单项租赁资产为全新资产时价值低于 40,000 元的租赁

本公司对除上述以外的短期租赁和低价值资产租赁确认使用权资产和租赁负债。

（2）使用权资产和租赁负债的会计政策详见本附注 29、使用权资产和 36、租赁负债。

(2) 作为出租方租赁的会计处理方法

(1) 租赁的分类

本公司在租赁开始日将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁是指实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁，其所有权最终可能转移，也可能不转移。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

一项租赁存在下列一种或多种情形的，本公司通常分类为融资租赁：

- 1) 在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人。
- 2) 承租人有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款与预计行使选择权时租赁资产的公允价值相比足够低，因而在租赁开始日就可以合理确定承租人将行使该选择权。
- 3) 资产的所有权虽然不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。
- 4) 在租赁开始日，租赁收款额的现值几乎相当于租赁资产的公允价值。
- 5) 租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有承租人才能使用。

一项租赁存在下列一项或多项迹象的，本公司也可能分类为融资租赁：

- 1) 若承租人撤销租赁，撤销租赁对出租人造成的损失由承租人承担。
- 2) 资产余值的公允价值波动所产生的利得或损失归属于承租人。
- 3) 承租人有能力以远低于市场水平的租金继续租赁至下一期间。

(2) 对融资租赁的会计处理

在租赁期开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。

应收融资租赁款初始计量时，以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折现的现值之和作为应收融资租赁款的入账价值。租赁收款额包括：

- 1) 扣除租赁激励相关金额后的固定付款额及实质固定付款额；
- 2) 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- 3) 合理确定承租人将行使购买选择权的情况下，租赁收款额包括购买选择权的行权价格；
- 4) 租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权的情况下，租赁收款额包括承租人行使终止租赁选择权需支付的款项；
- 5) 由承租人、与承租人有关的一方以及有经济能力履行担保义务的独立第三方向出租人提供的担保余值。

本公司按照固定的租赁内含利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入，所取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

(3) 对经营租赁的会计处理

本公司在租赁期内各个期间采用直线法或其他系统合理的方法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入；发生的与经营租赁有关的初始直接费用资本化，在租赁期内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；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。

44、其他重要的会计政策和会计估计

45、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

单位：元

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
--------------	--------------	------

会计政策变更的内容和原因	备注
本公司自 2023 年 1 月 1 日起执行财政部 2023 年发布的《企业会计准则解释第 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”。	
本公司自 2023 年 10 月 25 日起执行财政部 2023 年发布的《企业会计准则解释第 17 号》“关于售后租回的会计处理”	

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2023 年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

适用 不适用

调整情况说明

1) 执行企业会计准则解释第 17 号对本公司的影响

2022 年 12 月 13 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”），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”自 2023 年 1 月 1 日起施行，允许企业自发布年度提前执行。本公司于本年度施行该事项相关的会计处理。

对于在首次施行解释 16 号的财务报表列报最早期间的期初（即 2022 年 1 月 1 日）因适用解释 16 号单项交易而确认的租赁负债和使用权资产，以及确认的弃置义务相关预计负债和对应的相关资产，产生可抵扣暂时性差异和应纳税暂时性差异的，本公司按照解释 16 号和《企业会计准则第 18 号——所得税》的规定，将累积影响数调整财务报表列报最早期间的期初（即 2022 年 1 月 1 日）留存收益及其他相关财务报表项目。

根据解释 16 号的相关规定，本公司对财务报表相关项目累积影响调整如下：

项目	2022 年 1 月 1 日 原列报金额	累积影响金额	2022 年 1 月 1 日 调整后列报金额
递延所得税资产	67,805,072.50	115,794.21	67,920,866.71
未分配利润	1,576,209,668.75	44,487.29	1,576,254,156.04
少数股东权益	117,048,794.82	71,306.92	117,120,101.74

对于在首次施行本解释的财务报表列报最早期间的期初（即 2022 年 1 月 1 日）至解释施行日（2023 年 1 月 1 日）之间发生的适用解释 16 号的单项交易而确认的租赁负债和使用权资产，以及确认的弃置义务相关预计负债和对应的相关资产，本公司按照解释 16 号的规定进行处理。

根据解释 16 号的规定，本公司对资产负债表相关项目调整如下：

资产负债表项目	2022 年 12 月 31 日		
	变更前	累积影响金额	变更后
递延所得税资产	99,740,718.36	166,983.44	99,907,701.80
未分配利润	1,954,590,313.46	98,262.36	1,954,688,575.82
少数股东权益	121,362,005.83	68,721.08	121,430,726.91

根据解释 16 号的规定，本公司对利润表相关项目调整如下：

利润表项目	2022 年度		
	变更前	累计影响金额	变更后
所得税费用	99,464,589.98	-51,189.23	99,413,400.75

2) 执行企业会计准则解释第 17 号对本公司的影响

2023 年 10 月 25 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 17 号》（财会〔2023〕21 号，以下简称“解释 17 号”），本公司自 2023 年 10 月 25 日起施行“关于售后租回交易的会计处理”。

执行“关于售后租回交易的会计处理”对本期财务报表无重大影响。

46、其他

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	境内销售、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%、22%、20%、17%、15%、8.25%

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
润建智慧能源有限责任公司	15%
广州市添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%
广州恒泰电力工程有限公司	15%
广州鑫广源电力设计有限公司	15%
润建国际有限公司	8.25%
R&JINTERNATIONAL(SINGAPORE)PTE.LTD.	17%
PT.RJGFINTERNATIONALINDONESIA	22%
PT.RJIINTERNATIONALINDONESIA	22%
RJGFPHILPPINECORP.	20%
R&JTechnologiesGmbH	15%
润和世联数据科技有限公司	15%
广州市旗鱼软件科技有限公司	15%

2、税收优惠

本公司于 2019 年 8 月取得高新技术企业证书，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 2023 年度减按 15% 税率计缴企业所得税。

本公司子公司广州鑫广源电力设计有限公司于 2017 年 12 月取得高新技术企业证书，并于 2023 年 12 月 28 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，子公司广州鑫广源电力设计有限公司 2023 年度减按 15% 税率计缴企业所得税。

本公司子公司广州市砾立能源科技有限公司于 2020 年 12 月取得高新技术企业证书，并于 2023 年 12 月 28 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，子公司广州市砾立能源科技有限公司 2023 年度减按 15% 税率计缴企业所得税。

本公司孙公司广州恒泰电力工程有限公司于 2023 年 12 月取得高新技术企业证书，有效期三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》规定，孙公司广州恒泰电力工程有限公司 2023 年度减按 15% 税率计缴企业所得税。

本公司子公司润建智慧能源有限责任公司于 2020 年 12 月取得高新技术企业证书，并于 2023 年 12 月 28 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，子公司润建智慧能源有限责任公司 2023 年度减按 15% 税率计缴企业所得税。

本公司子公司润和世联数据科技有限公司于 2018 年 11 月取得高新技术企业证书，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，子公司润和世联数据科技有限公司 2023 年度减按 15% 税率计缴企业所得税。

本公司孙公司广州市赛皓达智能科技有限公司于 2018 年 11 月取得高新技术企业证书，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，孙公司广州市赛皓达智能科技有限公司 2023 年度减按 15% 税率计缴企业所得税。

本公司子公司广州市旗鱼软件科技有限公司于 2020 年 12 月取得高新技术企业证书，并于 2023 年 12 月 28 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，子公司广州市旗鱼软件科技有限公司 2023 年度减按 15% 税率计缴企业所得税。

根据《关于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 2023 年第 6 号），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。《关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》（财政部税务总局公告 2023 年第 12 号），对小型微利企业减按 25% 计算应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税政策，延续执行至 2027 年 12 月 31 日。2023 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。

依据《国家税务总局生产、生活性服务业增值税加计抵减政策》，本公司子公司享受加计抵减政策，生产性服务业纳税人按照当期可抵扣进项税额加计 5% 抵减应纳税额，生活性服务业纳税人按照当期可抵扣进项税额加计 10% 抵减应纳税额。

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	39,214.56	102,379.66
银行存款	1,882,855,789.09	1,854,901,345.85
其他货币资金	36,527,858.90	60,811,542.02
合计	1,919,422,862.55	1,915,815,267.53
其中：存放在境外的款项总额	11,659,849.20	10,700,753.87

其他说明：

其中受限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票保证金	5,923,247.40	3,519,934.06
信用证保证金	22,500.00	22,500.00
农民工账户保证金	1,490,437.60	2,168,622.95
保函保证金	20,141,111.40	51,251,028.36
受限的银行存款	819,351.10	2,965,304.95
其他	7,241,423.01	1,334,844.72
合计	35,638,070.51	61,262,235.04

注：其他货币资金主要系本公司存入的银行承兑汇票、信用证、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，银行承兑汇票、信用证、保函保证金、农民工账户保证金余额 34,818,719.41 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。

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	21,232,194.62	70,206,607.91
其中：		
债务工具投资	21,232,194.62	70,206,607.91
其中：		
合计	21,232,194.62	70,206,607.91

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	32,329,057.38	14,843,560.05
商业承兑票据	7,206,221.09	12,096,786.37
合计	39,535,278.47	26,940,346.42

(2) 按坏账计提方法分类披露

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	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	41,616,082.60	100.00%	2,080,804.13	5.00%	39,535,278.47	28,358,259.38	100.00%	1,417,912.96	5.00%	26,940,346.42
其中：										
商业承兑汇票	7,585,495.88	18.23%	379,274.79	5.00%	7,206,221.09	12,733,459.32	44.90%	636,672.95	5.00%	12,096,786.37
银行承兑汇票	34,030,586.72	81.77%	1,701,529.34	5.00%	32,329,057.38	15,624,800.06	55.10%	781,240.01	5.00%	14,843,560.05
合计	41,616,082.60	100.00%	2,080,804.13	5.00%	39,535,278.47	28,358,259.38	100.00%	1,417,912.96	5.00%	26,940,346.42

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
商业承兑汇票	7,585,495.88	379,274.79	5.00%
银行承兑汇票	34,030,586.72	1,701,529.34	5.00%
合计	41,616,082.60	2,080,804.13	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备：

适用 不适用

(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	
组合 1 商业承兑汇票	636,672.95	-257,398.16				379,274.79
组合 2 银行承兑汇票	781,240.01	920,289.33				1,701,529.34
合计	1,417,912.96	662,891.17				2,080,804.13

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 □不适用

(4) 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	14,108,216.83
商业承兑票据	5,367,606.68
合计	19,475,823.51

(5) 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		16,111,472.07
商业承兑票据		5,367,606.68
合计		21,479,078.75

(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) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	4,109,042,897.79	3,806,943,882.43
1至2年	1,353,987,129.56	720,251,269.15
2至3年	326,601,453.24	146,392,243.99
3年以上	160,769,996.15	132,949,321.76
3至4年	87,730,293.62	72,693,512.38
4至5年	33,613,797.23	27,375,522.16
5年以上	39,425,905.30	32,880,287.22
合计	5,950,401,476.74	4,806,536,717.33

(2) 按坏账计提方法分类披露

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	32,619,467.89	0.55%	32,619,467.89	100.00%		31,051,554.88	0.65%	31,051,554.88	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	5,917,782,008.85	99.45%	524,884,893.16	8.87%	5,392,897,115.69	4,775,485,162.45	99.35%	376,587,838.24	7.89%	4,398,897,324.21
其中：										
应收合并范围内关联方客户	20,492,349.17	0.34%			20,492,349.17	2,837,977.99	0.05%			2,837,977.99
应收中央企业客户	4,096,467,324.29	68.84%	325,255,256.87	7.94%	3,771,212,067.42	3,327,864,453.82	69.24%	246,494,306.20	7.41%	3,081,370,147.62
应收国企、政府及事业单位客户	907,027,924.85	15.24%	106,464,766.96	11.74%	800,563,157.89	863,109,757.22	17.96%	78,001,482.66	9.04%	785,108,274.56
应收其他客户	893,794,410.54	15.02%	93,164,869.33	10.42%	800,629,541.21	581,672,973.42	12.10%	52,092,049.38	8.96%	529,580,924.04
合计	5,950,401,476.74	100.00%	557,504,361.05	9.37%	5,392,897,115.69	4,806,536,717.33	100.00%	407,639,393.12	8.48%	4,398,897,324.21

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
广东讯创信息科技有限公司	4,049,299.99	4,049,299.99	4,049,299.99	4,049,299.99	100.00	预计无法收回
400 万以下小计	27,002,254.89		28,570,167.90	28,570,167.90	100.00	预计无法收回

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额
----	------

	账面余额	坏账准备	计提比例
应收合并范围内关联方客户	20,492,349.17		
合计	20,492,349.17		

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
应收中央企业客户	4,096,467,324.29	325,255,256.87	7.94%
合计	4,096,467,324.29	325,255,256.87	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
应收国企、政府及事业单位客户	907,027,924.85	106,464,766.96	11.74%
合计	907,027,924.85	106,464,766.96	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
应收其他客户	893,794,410.54	93,164,869.32	10.42%
合计	893,794,410.54	93,164,869.32	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用

(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	31,051,554.88	1,644,123.01	76,210.00			32,619,467.89
组合 1 应收中央企业客户	246,494,306.20	78,760,950.67				325,255,256.87
组合 2 应收国企、政府及事业单位客户	78,001,482.66	32,119,412.85		64,624.00	3,591,504.55	106,464,766.96

组合 3 应收其他客户	52,092,049.38	41,262,457.14		2,052.95	187,584.24	93,164,869.33
合计	407,639,393.12	153,786,943.67	76,210.00	66,676.95	3,779,088.79	557,504,361.05

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	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

(4) 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：

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
客户一	2,385,525,592.60	375,670,300.84	2,761,195,893.44	39.51%	207,761,973.13
客户二	585,189,577.85	98,624,502.30	683,814,080.15	9.79%	44,304,755.98
客户三	446,837,829.71	65,478,865.48	512,316,695.19	7.33%	41,259,757.67
客户四	308,220,379.81	69,999,795.31	378,220,175.12	5.41%	38,692,313.65
客户五	177,201,372.44	89,963,116.08	267,164,488.52	3.82%	13,584,742.19
合计	3,902,974,752.41	699,736,580.01	4,602,711,332.42	65.86%	345,603,542.62

6、合同资产

(1) 合同资产情况

单位：元

项目	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
已完工未结算资产	1,005,964,020.97	60,814,648.66	945,149,372.31	751,504,966.71	44,610,661.17	706,894,305.54
未到期的质保金	31,380,262.55	2,962,320.76	28,417,941.79	80,409,732.79	6,236,991.94	74,172,740.85
开票税金	500,663.23	25,588.17	475,075.06	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	16,487,764.90	1,543,349.11	14,944,415.79	39,033,278.42	3,369,915.42	35,663,363.00
合计	1,021,357,181.85	62,259,208.48	959,097,973.37	793,212,647.80	47,491,376.02	745,721,271.78

(2) 报告期内账面价值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
----	------	------

(3) 按坏账计提方法分类披露

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	1,699,439.41	0.17%	1,699,439.41	100.00%		1,699,439.41	0.21%	1,699,439.41	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备	1,019,657,742.44	99.83%	60,559,769.07	5.94%	959,097,973.37	791,513,208.39	99.79%	45,791,936.61	5.79%	745,721,271.78
其中：										
应收合并范围内关联方客户	850,861.46	0.08%			850,861.46	61,743.98	0.01%			61,743.98
应收中央企业客户	670,330,812.88	65.63%	36,606,361.64	5.46%	633,724,451.24	601,119,253.06	75.79%	33,279,160.13	5.54%	567,840,092.93
应收国企、政府及事业单位客户	208,633,049.81	20.43%	14,757,630.01	7.07%	193,875,419.80	121,638,083.18	15.33%	8,464,766.15	6.96%	113,173,317.03
应收其他客户	139,843,018.29	13.69%	9,195,777.42	6.58%	130,647,240.87	68,694,128.17	8.66%	4,048,010.33	5.89%	64,646,117.84
合计	1,021,357,181.85	100.00%	62,259,208.48	6.10%	959,097,973.37	793,212,647.80	100.00%	47,491,376.02	5.99%	745,721,271.78

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
应收中央企业客户	3,328,791.98			
应收国企、政府及事业单位客户	6,338,732.00			
应收其他客户	5,147,767.08			
合计	14,815,291.06			

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	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

其他说明：

(5) 本期实际核销的合同资产情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的合同资产核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	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

合同资产核销说明：

其他说明：

7、应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	3,629,167.88	210,000.00
合计	3,629,167.88	210,000.00

(2) 按坏账计提方法分类披露

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	
其中：										

其中：										
-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

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）	
2023 年 1 月 1 日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

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	转销或核销	其他变动	

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	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

(4) 期末公司已质押的应收款项融资

单位：元

项目	期末已质押金额
----	---------

(5) 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款项融资

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	147,962,209.20	
合计	147,962,209.20	

(6) 本期实际核销的应收款项融资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收款项融资核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	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
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

(7) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

(8) 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	277,638,291.54	233,498,027.30
合计	277,638,291.54	233,498,027.30

(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) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

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	转销或核销	其他变动	

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	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

其他说明：

5) 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	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
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

其他说明：

(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) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

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	转销或核销	其他变动	

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	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

5) 本期实际核销的应收股利情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	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
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

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
押金和保证金	224,354,036.19	174,279,001.79
备用金	9,006,871.09	10,647,257.86
代垫款项	9,490,590.39	10,744,273.54
往来款	60,883,652.86	10,209,008.38
其他款项	32,256,342.06	81,469,916.48
合计	335,991,492.59	287,349,458.05

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	221,942,583.12	184,347,592.78
1 至 2 年	39,328,396.59	35,128,362.32
2 至 3 年	26,862,212.53	21,921,316.96
3 年以上	47,858,300.35	45,952,185.99
3 至 4 年	14,553,345.52	17,177,013.13
4 至 5 年	13,191,047.74	11,521,580.80
5 年以上	20,113,907.09	17,253,592.06
合计	335,991,492.59	287,349,458.05

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

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	2,475,538.31	0.74%	2,475,538.31	100.00%		2,593,798.28	0.90%	2,593,798.28	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备	333,515,954.28	99.26%	55,877,662.74	16.75%	277,638,291.54	284,755,659.77	99.10%	51,257,632.47	18.00%	233,498,027.30
其										

中：										
应收押金和保证金	224,047,036.19	66.69%	38,477,623.63	17.17%	185,569,412.56	173,979,001.79	60.55%	34,258,468.99	19.69%	139,720,532.80
应收备用金	8,886,871.09	2.64%	827,347.36	9.31%	8,059,523.73	10,407,257.86	3.62%	1,186,384.88	11.40%	9,220,872.98
应收代垫款	7,442,052.08	2.21%	3,089,910.63	41.52%	4,352,141.45	10,744,273.54	3.74%	4,312,109.26	40.13%	6,432,164.28
应收其他款项	93,139,994.92	27.72%	13,482,781.12	14.48%	79,657,213.80	89,625,126.58	31.19%	11,500,669.33	12.83%	78,124,457.25
合计	335,991,492.59	100.00%	58,353,201.05	17.37%	277,638,291.54	287,349,458.05	100.00%	53,851,430.75	18.74%	233,498,027.30

按单项计提坏账准备：

单位：元

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
应收押金和保证金	224,047,036.19	38,477,623.63	17.17%
合计	224,047,036.19	38,477,623.63	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
应收备用金	8,886,871.09	827,347.36	9.31%
合计	8,886,871.09	827,347.36	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
应收代垫款	7,442,052.08	3,089,910.63	41.52%
合计	7,442,052.08	3,089,910.63	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
应收其他款项	93,139,994.92	13,482,781.12	14.48%
合计	93,139,994.92	13,482,781.12	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

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）	
2023 年 1 月 1 日余额	7,857,485.11	39,573.10	45,954,372.54	53,851,430.75
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	5,708,647.41	167,547.59	-1,121,773.85	4,754,421.15
本期转回			120,000.00	120,000.00
本期核销			5,259.97	5,259.97
其他变动	127,390.88			127,390.88
2023 年 12 月 31 日余额	13,438,741.64	207,120.69	44,707,338.72	58,353,201.05

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

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

4) 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	转销或核销	其他	
按单项计提坏账准备	2,593,798.29	6,999.99	120,000.00	5,259.97		2,475,538.31
组合 1 应收押金和保证金	34,258,468.99	4,340,458.04			121,303.40	38,477,623.63
组合 2 应收备用金	1,186,384.88	-353,838.04			5,199.48	827,347.36
组合 3 应收代垫款	4,312,109.26	-1,222,198.63				3,089,910.63
组合 4 应收其他款项	11,500,669.33	1,982,999.79			888.00	13,482,781.12
合计	53,851,430.75	4,754,421.15	120,000.00	5,259.97	127,390.88	58,353,201.05

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	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

				性
--	--	--	--	---

5) 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	5,259.97

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：

6) 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
广西信安锐达科技有限公司	往来款	53,469,327.44	1年以内、1至2年、2至3年	15.91%	2,673,466.37
怀来盛世绿色光伏新能源科技有限公司	保证金	50,000,000.00	1年以内	14.88%	2,500,000.00
西咸新区绿浪农业开发有限公司	押金	13,000,000.00	1年以内	3.87%	650,000.00
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	12,808,763.26	1年以内	3.81%	
长沙麦融高科股份有限公司	往来款	7,374,825.42	1年以内、1至2年、2至3年	2.19%	368,741.27
合计		136,652,916.12		40.67%	6,192,207.64

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

9、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	142,773,920.82	89.49%	100,591,237.81	86.21%
1 至 2 年	11,260,982.77	7.06%	13,059,425.27	11.19%
2 至 3 年	3,330,949.77	2.09%	3,031,195.47	2.60%
3 年以上	2,175,076.09	1.36%		
合计	159,540,929.45		116,681,858.55	

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	期末余额	占预付款项总额的比例(%)	预付款时间	未结算原因
新源万生科技发展（上海）有限公司	40,000,000.00	25.07	1 年以内	尚未到期
广东乾铭信息科技有限公司	11,052,300.00	6.93	1 年以内	尚未到期
广州邦讯信息系统有限公司	8,670,000.00	5.43	1 年以内	尚未到期
湖北国云信息科技有限公司	6,868,444.28	4.31	1 年以内	尚未到期
广州市云享数据科技有限公司	3,596,312.44	2.25	1 年以内、1 至 2 年	尚未到期
合计	70,187,056.72	43.99	—	—

其他说明：

10、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	312,505,385.52		312,505,385.52	133,839,657.12		133,839,657.12
库存商品	110,121,014.28		110,121,014.28	20,066,108.47		20,066,108.47
合同履约成本	1,082,968,081.33	17,280,447.63	1,065,687,633.70	1,014,486,139.61	24,408,915.36	990,077,224.25
发出商品	251,367,660.01		251,367,660.01	160,109,425.48		160,109,425.48
合计	1,756,962,141.14	17,280,447.63	1,739,681,693.51	1,328,501,330.68	24,408,915.36	1,304,092,415.32

(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	24,408,915.36	4,976,772.82		12,105,240.55		17,280,447.63
合计	24,408,915.36	4,976,772.82		12,105,240.55		17,280,447.63

按组合计提存货跌价准备

单位：元

组合名称	期末			期初		
	期末余额	跌价准备	跌价准备计提比例	期初余额	跌价准备	跌价准备计提比例

按组合计提存货跌价准备的计提标准

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

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	231,538,528.57	1,006,807,416.14
合计	231,538,528.57	1,006,807,416.14

(1) 一年内到期的债权投资

适用 不适用

(2) 一年内到期的其他债权投资

适用 不适用

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
大额存单	149,439,437.32	66,331,131.58
待认证进项税	42,795,867.03	36,986,102.69
预缴税金	338,935.01	26,442,180.17
留抵税额	13,875,808.04	17,466,436.50
应退出口退税	577,651.81	1,280,625.50

合计	207,027,699.21	148,506,476.44
----	----------------	----------------

其他说明：

14、债权投资

(1) 债权投资的情况

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

债权投资减值准备本期变动情况

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

(2) 期末重要的债权投资

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	逾期本金	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金

(3) 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）	
2023 年 1 月 1 日余额				
在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

(4) 本期实际核销的债权投资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的债权投资核销情况

债权投资核销说明：

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

(1) 其他债权投资的情况

单位：元

项目	期初余额	应计利息	利息调整	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减值准备	备注

其他债权投资减值准备本期变动情况

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

(2) 期末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	逾期本金	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金

(3) 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）	
2023 年 1 月 1 日余额				
在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

(4) 本期实际核销的其他债权投资情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他债权投资核销情况

其他债权投资核销说明：

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、其他权益工具投资

单位：元

项目名称	期末余额	期初余额	本期计入	本期计入	本期末累	本期末累	本期确认	指定为以

			其他综合收益的利得	其他综合收益的损失	计入其他综合收益的利得	计入其他综合收益的损失	的股利收入	公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
广州众连易达科技有限公司	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：

17、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	

(2) 按坏账计提方法分类披露

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	
其中：										
其中：										

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

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）	
2023 年 1 月 1 日余额				

在本期				
-----	--	--	--	--

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

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	转销或核销	其他	

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	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

(4) 本期实际核销的长期应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的长期应收款核销情况：

单位：元

单位名称	款项性质	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
------	------	------	------	---------	-------------

长期应收款核销说明：

18、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	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	5,800,549.19				595.48							5,801,144.67	
小计	5,800,549.19				595.48							5,801,144.67	
二、联营企业													
南宁翌思	16,850				-						122,79	16,382	

达新能源 科技有限 公司	,849.7 5				590,85 9.87					6.41	,786.2 9	
南京润建 科技有限 公司	366,44 8.57				170,16 5.37						536,61 3.94	
广西梯度 科技股份 有限公司	34,123 ,423.3 4				- 4,391, 772.26						29,731 ,651.0 8	
长沙麦融 高科股份 有限公司	3,299, 719.51				223,87 9.34						3,523, 598.85	
广西信安 锐达科技 有限公司					- 1,804, 302.19					15,492 ,891.7 0	13,688 ,589.5 1	
广西数字 贺州科技 有限公司	1,642, 392.35				150,86 5.93						1,793, 258.28	
广州恒运 电力工程 技术有限 公司			35,294 ,000.0 0		- 4,059, 282.19						31,234 ,717.8 1	
贵州赛皓 达智能科 技有限公 司			60,000 .00		- 44,441 .59						15,558 .41	
小计	56,282 ,833.5 2		35,354 ,000.0 0		- 10,345 ,747.4 6					15,615 ,688.1 1	96,906 ,774.1 7	
合计	62,083 ,382.7 1		35,354 ,000.0 0		- 10,345 ,151.9 8					15,615 ,688.1 1	102,70 7,918. 84	

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

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) 转换为投资性房地产并采用公允价值计量

单位：元

项目	转换前核算科目	金额	转换理由	审批程序	对损益的影响	对其他综合收益的影响

(4) 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	776,386,588.35	400,267,030.92
固定资产清理		
合计	776,386,588.35	400,267,030.92

(1) 固定资产情况

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	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
2. 本期增加金额	2,234,887.96	351,963,316.36	2,556,891.31	1,248,288.80	36,996,788.02	25,221,505.92	420,221,678.37
购置	2,234,887.96	54,208,082.37	2,556,891.31	1,239,996.94	36,783,240.61	2,118,659.55	99,141,758.74
在建工程转入		297,755,233.99			213,547.41	23,102,846.37	321,071,627.77
外币报表折算差额				8,291.86			8,291.86
3. 本期减少金额	6,326,342.97	9,297,136.51	2,655,848.27	890,219.87	2,943,155.76	982,904.96	23,095,608.34

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
处置或报废		9,297,136.51	2,655,848.27	890,219.87	1,165,620.86	982,904.96	14,991,730.47
其他减少 ^注	6,326,342.97				1,777,534.90		8,103,877.87
4. 期末余额	394,575,070.32	426,866,413.50	14,500,914.22	14,500,940.63	49,046,753.21	28,341,943.72	927,832,035.60
二. 累计折旧							
1. 期初余额	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
2. 本期增加金额	16,412,796.64	11,823,920.77	1,257,252.55	1,791,562.05	3,714,099.79	1,401,517.76	36,401,149.56
本期计提	16,412,796.64	11,823,920.77	1,257,252.55	1,791,107.21	3,714,099.79	1,401,517.76	36,400,694.72
外币报表折算差额				454.84			454.84
3. 本期减少金额	884,906.06	8,788,278.16	2,405,931.16	823,479.04	1,514,459.21	977,583.33	15,394,636.96
处置或报废		8,788,278.16	2,405,931.16	823,479.04	951,161.65	977,583.33	13,946,433.34
其他减少 ^注	884,906.06				563,297.56		1,448,203.62
4. 期末余额	52,056,408.71	66,616,227.37	8,940,387.96	9,051,334.60	12,595,100.46	2,185,988.15	151,445,447.25
三. 减值准备							
1. 期初余额							
2. 本期增加金额							
3. 本期减少金额							
4. 期末余额							
四. 账面价值							
1. 期末账面价值	342,518,661.61	360,250,186.13	5,560,526.26	5,449,606.03	36,451,652.75	26,155,955.57	776,386,588.35
2. 期初账面价值	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

单位：元

(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	12,030,470.16

(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) 固定资产的减值测试情况

适用 不适用

(6) 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	422,817,948.87	611,779,876.22
工程物资	14,152,272.34	6,920,709.02
合计	436,970,221.21	618,700,585.24

(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	422,817,948.87		422,817,948.87	588,945,933.96		588,945,933.96
数字运维私有云系统				22,833,942.26		22,833,942.26
合计	422,817,948.87		422,817,948.87	611,779,876.22		611,779,876.22

(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	本期转入	本期其他	期末余额	工程累计	工程进度	利息资本	其中：	本期利息	资金来源
------	-----	------	------	------	------	------	------	------	------	-----	------	------

			金额	固定 资产 金额	减少 金额		投入 占预 算比 例		化累 计金 额	本期 利息 资本 化金 额	资本 化率	
五象云 谷云计 算中心	155,42 1.00	588,94 5,933. 96	132,10 9,700. 42	298,23 7,685. 51		422,81 7,948. 87	70.00 %	70.00 %				其他
数字运 维私有 云系统	2,583. 95	22,833 ,942.2 6		22,833 ,942.2 6			88.37 %	100.00 %				其他
合计	158,00 4.95	611,77 9,876. 22	132,10 9,700. 42	321,07 1,627. 77		422,81 7,948. 87						

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	计提原因
----	------	------	------	------	------

其他说明：

(4) 在建工程的减值测试情况

适用 不适用

(5) 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
工程用材料	12,069,856.97		12,069,856.97	5,989,278.93		5,989,278.93
尚未安装的设备	2,082,415.37		2,082,415.37	931,430.09		931,430.09
合计	14,152,272.34		14,152,272.34	6,920,709.02		6,920,709.02

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) 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

适用 不适用

(3) 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

(1) 使用权资产情况

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	61,321,129.59	9,310,205.74	8,108,468.58	11,184.59	78,750,988.50
2. 本期增加金额	19,983,844.69	1,341,685.23	7,568,036.02	181,966.37	29,075,532.31
租赁	19,983,844.69	1,341,685.23	7,568,036.02	181,966.37	29,075,532.31
3. 本期减少金额	21,443,990.17	2,738,503.98	7,564,923.58	11,184.59	31,758,602.32
租赁到期	13,965,908.62		6,794,694.42	11,184.59	20,771,787.63
其他减少	7,478,081.55	2,738,503.98	770,229.16		10,986,814.69
4. 期末余额	59,860,984.11	7,913,386.99	8,111,581.02	181,966.37	76,067,918.49
二. 累计折旧					
1. 期初余额	28,294,019.02	1,267,154.05	6,547,259.51	9,746.57	36,118,179.15
2. 本期增加金额	18,047,209.07	767,583.43	2,088,690.25	54,708.62	20,958,191.37
本期计提	18,047,209.07	767,583.43	2,088,690.25	54,708.62	20,958,191.37
3. 本期减少金额	19,048,467.46	278,638.88	7,259,239.01	11,184.59	26,597,529.94
租赁到期	13,965,908.62		6,794,694.42	11,184.59	20,771,787.63
其他减少	5,082,558.84	278,638.88	464,544.59		5,825,742.31
4. 期末余额	27,292,760.63	1,756,098.60	1,376,710.75	53,270.60	30,478,840.58
三. 减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额					
3. 本期减少金额					
4. 期末余额					
四. 账面价值					
1. 期末账面价值	32,568,223.48	6,157,288.39	6,734,870.27	128,695.77	45,589,077.91
2. 期初账面价值	33,027,110.57	8,043,051.69	1,561,209.07	1,438.02	42,632,809.35

单位：元

(2) 使用权资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

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	软件	著作权	合计
一、账面原值						
1.期初余额	43,008,441.70	26,097,458.94		43,899,384.89	20,000.00	113,025,285.53
2.本期增加金额		32,000.00		9,771,216.66		9,803,216.66
(1) 购置		32,000.00		9,771,216.66		9,803,216.66
(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加						
3.本期减少金额	20,046,691.50	869,150.94		136,814.18		21,052,656.62
(1) 处置	20,046,691.50			136,814.18		20,183,505.68
(2) 其他减少		869,150.94				869,150.94
4.期末余额	22,961,750.20	25,260,308.00		53,533,787.37	20,000.00	101,775,845.57
二、累计摊销						
1.期初余额	1,549,619.09	5,402,104.49		14,021,662.85	20,000.00	20,993,386.43
2.本期增加金额	826,757.30	6,497,034.58		4,871,764.29		12,195,556.17
(1) 计提	826,757.30	6,497,034.58		4,871,764.29		12,195,556.17
3.本期减少金额	501,167.26	365,239.83		45,808.37		912,215.46
(1) 处置	501,167.26			45,808.37		546,975.63
(2) 其他原因减少		365,239.83				365,239.83
4.期末余额	1,875,209.13	11,533,899.24		18,847,618.77	20,000.00	32,276,727.14
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	21,086,541.07	13,726,408.76		34,686,168.60		69,499,118.43
2.期初账面价值	41,458,822.61	20,695,354.45		29,877,722.04		92,031,899.10

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：

(3) 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

27、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		
广州逸信电子科技有限公司	10,212,316.57					10,212,316.57
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	180,001,293.52					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		
山东旋几工业自动化有限公司		20,868,119.85				20,868,119.85
合计		20,868,119.85				20,868,119.85

(3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
----	----------------	-----------	-------------

资产组或资产组组合发生变化

名称	变化前的构成	变化后的构成	导致变化的客观事实及依据
----	--------	--------	--------------

其他说明

(4) 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数	稳定期的关键参数	稳定期的关键参数的确定依据
----	------	-------	------	--------	----------	----------	---------------

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

(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 11.31%，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	2024 年-2028 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	11.31%

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 2024 年 4 月 20 日出具的中水致远评报字[2024]第 020363 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的商誉减值测试项目》的评估结果，包含商誉的资产组的可收回金额为 3,180 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 10.94%，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	2024 年-2028 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	10.94%

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 2024 年 4 月 20 日出具的中水致远评报字[2024]第 020366 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 12,050.00 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 11.84%，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	预测期增长率	稳定期增长率	利润率	折现率（税前加权平均资本成本 WACC）
鑫广源	2024 年-2028 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	11.84%

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 2024 年 4 月 20 日出具的中水致远评报字[2024]第 020361 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的商誉减值测试项目》的评估结果，包含商誉的资产组的可收回金额为 9,950.00 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 13.53%，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	2024 年-2028 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	13.53%

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 2024 年 4 月 20 日出具的中水致远评报字[2024]第 020368 号《润建股份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 5,070.00 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 11.66%，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	2024 年-2028 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	11.66%

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 2024 年 4 月 20 日出具的中水致远评报字[2024]第 020360 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项目》的评估结果，包含商誉的资产组的可收回金额为 1,180.00 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 10.49%，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	2024 年-2028 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	10.49%

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 2024 年 4 月 20 日出具的中水致远评报字[2024]第 020365 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项目》的评估结果，包含商誉的资产组的可收回金额为 770.00 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 12.36%，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	2024 年-2028 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	12.36%

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 2024 年 4 月 20 日出具的中水致远评报字[2024]第 020364 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的商誉减值测试项目》的评估结果，包含商誉的资产组的可收回金额为 2,870.00 万元，小于包含商誉的资产组的账面价值，根据持股比例计算，公司本期计提商誉减值准备 20,868,119.85 元。

(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 12.17%，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	2024 年-2028 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	12.17%

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 2024 年 4 月 20 日出具的中水致远评报字[2024]第 020359 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 1,210.00 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 11.34%，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	2024 年-2028 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	11.34%

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 2024 年 4 月 20 日出具的中水致远评报字[2024]第 020367 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 5,370.00 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 11.49%，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	2024 年-2028 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	11.49%

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 2024 年 4 月 20 日出具的中水致远评报字[2024]第 020362 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 3,090.00 万元，无需计提商誉减值准备。

(11) 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 13.08%，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）
旗鱼软件	2024 年-2028 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	13.08%

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 2024 年 4 月 20 日出具的中水致远评报字[2024]第 020369 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的商誉减值测试项目》的评估结果，包含商誉的资产组的可收回金额为 4,490.00 万元，无需计提商誉减值准备。

(5) 业绩承诺完成及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用

其他说明：

28、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
租入房屋装修费	8,110,903.49	2,530,848.42	4,190,789.74		6,450,962.17
合计	8,110,903.49	2,530,848.42	4,190,789.74		6,450,962.17

其他说明：

29、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	100,253,814.45	14,777,447.23	74,892,462.08	11,338,168.14
内部交易未实现利润	26,670,095.07	6,438,962.94	5,165,240.77	884,215.08
可抵扣亏损	119,541,588.64	21,724,607.27	50,298,150.54	10,205,019.88
信用减值准备	613,714,640.80	94,779,246.06	458,678,442.54	73,399,064.33
应付职工薪酬	24,540,329.59	3,705,199.34	10,211,502.92	1,600,721.23
递延收益	10,942,000.00	1,641,300.00	8,200,000.00	1,230,000.00
广告和业务宣传费	3,910,451.05	977,612.76	3,483,659.35	870,914.84
预计负债	819,351.10	204,837.78	850,459.40	212,614.85
租赁负债	46,734,475.13	7,992,947.11	37,649,374.01	6,591,710.10
合计	947,126,745.83	152,242,160.49	649,429,291.61	106,332,428.45

(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	16,179,074.50	2,561,437.17	16,684,339.12	2,787,852.02
使用权资产	44,697,277.92	7,614,434.24	36,909,143.39	6,424,726.65
合计	60,876,352.42	10,175,871.41	53,593,482.51	9,212,578.67

(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	7,614,434.24	144,627,726.25	6,424,726.65	99,907,701.80
递延所得税负债	7,614,434.24	2,561,437.17	6,424,726.65	2,787,852.02

(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
可抵扣亏损	85,653,094.78	63,514,915.70
资产减值准备	6,637,685.79	3,719,306.68
合计	92,290,780.57	67,234,222.38

(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	
2024	372,673.79	377,035.89	
2025	2,011,139.34	2,022,490.08	
2026	16,217,434.17	17,372,260.55	
2027	35,007,869.98	43,075,020.82	
2028	32,043,977.50		
合计	85,653,094.78	63,514,915.70	

其他说明：

30、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	16,487,764.90	1,543,349.11	14,944,415.79	39,033,278.42	3,369,915.42	35,663,363.00
大额存单	2,139,521,470.30		2,139,521,470.30	1,219,767,611.71		1,219,767,611.71
预付购置长期资产款项	5,555,633.74		5,555,633.74	1,918,409.07		1,918,409.07
专项维修基金	287,120.85		287,120.85	287,120.85		287,120.85
合计	2,161,851,989.79	1,543,349.11	2,160,308,640.68	1,261,006,420.05	3,369,915.42	1,257,636,504.63

其他说明：

31、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	受限情况	期初账面价值	受限情况
货币资金	35,638,070.51	保函保证金、农民工保证金等	61,262,235.04	保函保证金、农民工保证金等
应收票据	18,502,032.33	票据贴现、质押开立承兑汇票	2,276,332.82	贴现质押

固定资产	134,217.40	抵押借款		
应收账款	8,852,151.11	保理融资	10,699,055.17	贴现
其他流动资产	148,266,000.00	大额存单质押开立承兑汇票	64,931,080.00	大额存单质押开立承兑汇票
其他非流动资产	2,085,000,000.00	大额存单质押开立承兑汇票	1,200,000,000.00	大额存单质押开立承兑汇票
一年内到期的非流动资产	212,057,965.02	大额存单质押开立承兑汇票	918,000,000.00	大额存单质押开立承兑汇票
合计	2,508,450,436.37		2,257,168,703.03	

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
保证借款	1,769,215,300.00	1,362,306,700.00
信用借款	3,000,000.00	7,520,000.00
保理借款	246,763,424.14	188,747,525.99
票据贴现	15,395,186.28	20,951,720.81
未到期应付利息	2,603,231.46	3,068,499.12
合计	2,036,977,141.88	1,582,594,445.92

短期借款分类的说明：

(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：

33、交易性金融负债

单位：元

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	1,574,852,739.31	2,198,852,047.49
合计	1,574,852,739.31	2,204,016,850.74

本期末已到期未支付的应付票据总额为元，到期未付的原因为。

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	2,795,594,958.02	1,384,506,253.27
应付材料款	673,117,313.69	501,203,492.14
应付暂估款	463,313,634.20	372,017,184.58
应付工程款	109,995,075.25	148,439,437.75
应付技术服务费	49,294,791.07	52,867,086.62
应付长期资产购置款	4,542,860.77	3,277,566.69
应付其他	16,131,387.33	10,646,004.51
合计	4,111,990,020.33	2,472,957,025.56

(2) 账龄超过1年或逾期的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

其他说明：

37、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	92,039,973.46	107,741,032.32
合计	92,039,973.46	107,741,032.32

(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	41,055,894.72	55,543,802.25
押金保证金	24,298,120.05	30,455,869.88
应付往来款	16,654,933.28	14,058,841.16
代收代付款	659,032.53	1,398,027.26
其他	9,371,992.88	6,284,491.77
合计	92,039,973.46	107,741,032.32

2) 账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

3) 按交易对手方归集的期末余额前五名的其他应付款情况

其他说明：

38、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	25,174.45	27,662.57
合计	25,174.45	27,662.57

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

39、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收工程款	239,971,684.60	165,889,494.43
预收货款	44,953,452.35	34,909,625.29
预收技术服务款	54,959,670.37	34,935,034.71
预收设计款	5,475,709.46	6,268,703.77
合计	345,360,516.78	242,002,858.20

账龄超过 1 年的重要合同负债

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

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
----	------	------

40、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	192,124,998.66	1,031,789,380.86	1,079,610,786.95	144,303,592.57
二、离职后福利-设定提存计划	321,972.83	58,296,927.07	57,862,245.38	756,654.52
三、辞退福利	298,940.85	3,743,382.82	3,425,079.41	617,244.26
合计	192,745,912.34	1,093,829,690.75	1,140,898,111.74	145,677,491.35

(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	191,802,896.82	916,115,721.59	964,125,832.85	143,792,785.56
2、职工福利费	5,600.00	64,630,343.33	64,635,943.33	
3、社会保险费	189,259.80	28,574,236.56	28,507,335.76	256,160.60
其中：医疗保险费	182,466.21	27,064,909.90	27,016,611.67	230,764.44
工伤保险费	6,775.10	1,006,864.52	994,663.65	18,975.97
生育保险费	18.49	406,683.14	400,371.44	6,330.19

补充医疗保险		95,779.00	95,689.00	90.00
4、住房公积金	78,501.50	14,314,402.05	14,185,125.13	207,778.42
5、工会经费和职工教育经费	48,740.54	8,154,677.33	8,156,549.88	46,867.99
合计	192,124,998.66	1,031,789,380.86	1,079,610,786.95	144,303,592.57

(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	312,526.79	56,470,721.51	56,047,544.93	735,703.37
2、失业保险费	9,446.04	1,826,205.56	1,814,700.45	20,951.15
合计	321,972.83	58,296,927.07	57,862,245.38	756,654.52

其他说明：

41、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	357,418,301.26	249,340,586.98
企业所得税	89,376,556.12	90,322,717.73
个人所得税	338,423.80	537,998.48
城市维护建设税	3,775,266.02	3,742,248.63
其他	3,222,507.57	3,545,896.83
合计	454,131,054.77	347,489,448.65

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	2,053,487.23	43,408.00
一年内到期的应付债券		747,270.59
一年内到期的租赁负债	26,148,697.08	17,283,300.98
合计	28,202,184.31	18,073,979.57

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	6,003,255.24	11,039,740.24
应交税费—待转销项税额贷方余额重分类	12,676,132.13	7,138,303.69
合计	18,679,387.37	18,178,043.93

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	20,576.11	65,740.63
保证借款	28,000,000.00	10,000,000.00
未到期应付利息	32,911.12	
减：一年内到期的长期借款	2,053,487.23	43,408.00
合计	26,000,000.00	10,022,332.63

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
减：一年内到期的应付债券		747,270.59
合计		1,033,258,321.32

(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	票面利率	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	本期赎回	本期转股	期末余额	是否违约
润建转债	100.00		2020年12月7日	6年	1,090,000.00	1,033,258.32		6,327.87	50,000.96		-683,300.00	-1,088,903.80		否

租赁付款额	51,858,560.43	48,991,569.12
减：未确认融资费用	4,045,005.49	5,113,146.53
减：一年内到期的租赁负债	26,148,697.08	17,283,300.98
合计	21,664,857.86	26,595,121.61

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	819,351.10	850,459.38	未决诉讼预计赔偿金额
合计	819,351.10	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
与资产相关政府补助		6,301,134.00	1,333,134.00	4,968,000.00	详见附注十一、政府补助
与收益相关政府补助	9,100,000.00	5,442,000.00	2,700,000.00	11,842,000.00	详见附注十一、政府补助
合计	9,100,000.00	11,743,134.00	4,033,134.00	16,810,000.00	--

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	232,012,200.00				47,684,839.00	47,684,839.00	279,697,039.00

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	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

具							
可转换公司债券权益工具部分		143,696,429.37				143,696,429.37	
合计		143,696,429.37				143,696,429.37	

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：

2023 年度本公司“润建转债”因转股合计减少 1,088,903,800.00 元（10,889,038 张），因赎回减少 683,300.00 元（6,833 张），减少其他权益工具人民币 143,696,429.37 元。

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）	1,709,110,574.74	1,349,145,566.42	692,102.39	3,057,564,038.77
其他资本公积	53,689,506.66	11,479,104.38	47,925,632.48	17,242,978.56
合计	1,762,800,081.40	1,360,624,670.80	48,617,734.87	3,074,807,017.33

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期增减变动主要系可转债转股和确认股份支付所致。

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
实行股权激励回购		104,989,452.24		104,989,452.24
合计		104,989,452.24		104,989,452.24

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	-69,850.45	-22,937.77				-22,937.77		-92,788.22
外币财务报表	-69,850.45	-22,937.77				-22,937.77		-92,788.22

折算差额								
其他综合收益合计	-69,850.45	-22,937.77				-22,937.77		-92,788.22

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	119,912,132.09	78,509,186.15	15,246,209.22	183,175,109.02
合计	119,912,132.09	78,509,186.15	15,246,209.22	183,175,109.02

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	57,291,351.97		183,503,832.43
合计	126,212,480.46	57,291,351.97		183,503,832.43

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	1,954,688,575.82	1,576,209,668.75
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		44,487.29
调整后期初未分配利润	1,954,688,575.82	1,576,254,156.04
加：本期归属于母公司所有者的净利润	438,526,067.05	424,184,126.98
减：提取法定盈余公积	57,291,351.97	
应付普通股股利	57,889,682.50	45,749,707.20
期末未分配利润	2,278,033,608.40	1,954,688,575.82

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元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润元。
- 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元。

5)、其他调整合计影响期初未分配利润元。

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	8,824,784,162.43	7,243,643,152.01	8,157,486,506.08	6,599,629,511.85
其他业务	1,030,532.28	784,683.58	1,861,573.53	1,746,507.22
合计	8,825,814,694.71	7,244,427,835.59	8,159,348,079.61	6,601,376,019.07

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	营业收入	营业成本
业务类型		
其中：		
通信网络业务	4,560,672,270.60	3,650,929,156.91
信息网络业务	2,110,878,493.72	1,759,179,229.27
算力网络业务	307,871,502.82	258,264,874.61
能源网络业务	1,845,361,895.29	1,575,269,891.22
按经营地区分类		
其中：		
华东地区	1,371,544,095.20	1,130,513,711.58
华北地区	1,035,731,754.83	867,345,833.48
西北地区	516,737,093.37	409,564,242.68
华南地区	4,132,007,622.75	3,382,500,107.42
西南地区	1,062,195,033.92	877,440,255.69
华中地区	589,714,542.72	471,288,980.17
东北地区	62,561,155.67	55,084,079.73
海外地区	54,292,863.97	49,905,941.25

与履约义务相关的信息：

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务

其他说明

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 16,967,433,661.10 元，其中，

9,064,486,188.37 元预计将于 2024 年度确认收入，5,967,406,628.69 元预计将于 2025 年度确认收入，1,935,540,844.05 元预计将于 2026 年度确认收入。

合同中可变对价相关信息：

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额
----	--------	----------

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	6,332,207.78	3,794,938.85
教育费附加	2,910,790.55	1,666,038.32
房产税	3,481,884.30	1,440,877.68
地方教育费附加	1,808,780.48	1,113,729.77
其他	4,220,069.20	5,107,000.02
合计	18,753,732.31	13,122,584.64

其他说明：

63、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	149,248,396.60	150,592,522.35
办公水电	20,358,539.16	26,477,018.87
中介费	15,449,679.28	22,685,449.45
业务招待费	8,228,292.30	11,493,787.06
租赁费	11,488,502.51	12,730,193.39
汽车费用	8,505,444.17	8,648,573.27
股权激励费用	3,409,964.09	8,036,065.18
固定资产折旧	16,868,162.86	7,738,808.25
无形资产摊销	8,208,292.00	6,268,868.27
服务费	6,780,517.68	5,979,541.38
差旅费	7,860,071.76	5,913,944.71
易耗品摊销	375,503.22	1,692,865.09
修理费	277,389.38	478,826.40
残疾人保障金	779,705.93	477,049.10
财产保险费摊销	427,280.30	360,202.97
其他	2,112,628.49	4,162,647.58
合计	260,378,369.73	273,736,363.32

其他说明：

64、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	167,426,038.87	184,205,271.34
业务费	24,785,670.89	25,172,084.84
办公费	39,375,257.49	23,208,208.44
租赁费	4,691,822.14	11,620,577.41
股权激励费用	4,688,705.01	9,884,955.19
差旅费	11,866,075.04	9,225,546.23
交通运输费	8,282,349.18	8,473,572.17
服务费	8,452,756.68	4,172,427.62
固定资产折旧	2,038,718.75	3,260,445.44
易耗品摊销	914,919.19	894,828.47
无形资产摊销	708,074.42	702,214.91
保险费	361,637.67	292,850.01
其他	522,053.73	140,833.01
合计	274,114,079.06	281,253,815.08

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	277,905,212.63	236,493,680.96
股权激励费用	3,185,885.47	8,737,135.75
差旅费	11,665,574.34	8,516,202.61
办公水电	4,406,411.26	8,024,284.07
汽车费用	5,644,439.18	6,929,696.68
材料费	4,535,131.36	4,127,867.40
折旧费	4,358,259.04	3,804,969.87
技术服务费	18,395,520.45	3,268,574.19
无形资产摊销	698,683.89	1,118,217.15
易耗品摊销	979,976.17	946,206.37
租赁费	835,952.27	758,172.79
其他	149,199.20	34,761.98
合计	332,760,245.26	282,759,769.82

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	104,788,247.45	119,301,760.33
其中：租赁负债利息支出		
减：利息收入	81,787,651.86	82,482,083.76
汇兑损益	-2,774,660.72	3,783,733.65
银行手续费	16,381,888.99	11,712,378.55
票据贴现利息		315,485.60
合计	36,607,823.86	52,631,274.37

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
政府补助	26,385,769.66	8,592,921.52
个税扣缴税款手续费	1,169,799.27	219,489.41
进项税加计扣除及其他税费减免	1,375,889.65	915,097.03
合计	28,931,458.58	9,727,507.96

68、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：

69、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	-20,814.06	-542,014.43
合计	-20,814.06	-542,014.43

其他说明：

70、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	-10,345,152.01	-529,474.65
处置长期股权投资产生的投资收益	-6,448,211.33	-717,084.95
交易性金融资产在持有期间的投资收	157,845.38	1,302,939.03

益		
处置交易性金融资产取得的投资收益	1,893,015.74	290,896.42
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	-295,930.62	-12,977.11
取得控制权时股权按公允价值重新计量产生的利得		5,782,216.98
合计	-15,038,432.84	6,116,515.72

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	-662,891.17	-421,695.35
应收账款坏账损失	-153,710,733.67	-132,744,417.98
其他应收款坏账损失	-4,634,421.15	-2,894,867.31
合计	-159,008,045.99	-136,060,980.64

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
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-4,976,772.82	-19,869,239.65
十、商誉减值损失	-20,868,119.85	
十一、合同资产减值损失	-14,815,291.06	-10,105,289.45
十二、其他	39,970.40	-1,444,768.41
合计	-40,620,213.33	-31,419,297.51

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
固定资产处置利得或损失	104,358.46	547,642.64
无形资产处置利得或损失	-195,524.24	
使用权资产处置利得或损失	149,518.29	-523,401.68
合计	58,352.51	24,240.96

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
与日常活动无关的政府补助		2,615,700.00	
违约赔偿收入	101,800.00	553,018.90	101,800.00
其他	234,754.61	630,663.46	234,754.61
合计	336,554.61	3,799,382.36	336,554.61

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
非流动资产毁损报废损失	533,700.77	382,306.56	533,700.77
对外捐赠	3,427,221.00	943,978.20	3,427,221.00
罚款及赔偿	177,968.87	1,184,013.24	177,968.87
其他	610,272.28	146,021.30	610,272.28
合计	4,749,162.92	2,656,319.30	4,749,162.92

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	115,065,323.41	132,057,624.61
递延所得税费用	-46,179,816.63	-32,644,223.86
合计	68,885,506.78	99,413,400.75

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期金额
利润总额	468,662,305.46
按法定/适用税率计算的所得税费用	70,299,345.83
子公司适用不同税率的影响	2,828,075.90
调整以前期间所得税的影响	12,366,274.13
非应税收入的影响	-615,558.57

不可抵扣的成本、费用和损失影响	10,602,674.80
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-927,795.98
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	8,774,537.37
税率调整导致期初递延所得税资产余额的变化	3,502,603.36
研发支出加计扣除影响	-34,578,201.28
其他	-3,366,448.78
所得税费用	68,885,506.78

其他说明：

77、其他综合收益

详见附注。

78、现金流量表项目

(1) 与经营活动有关的现金

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	210,795,952.15	230,288,523.24
保函保证金	45,998,917.93	192,166,947.42
备用金	101,812,151.49	92,512,534.11
往来款	2,168,250.05	36,777,492.73
利息收入	18,838,646.16	26,879,439.26
政府补助	35,628,903.66	15,927,421.52
租赁收入	600,000.00	660,000.00
其他	5,012,095.83	8,843,360.89
合计	420,854,917.27	604,055,719.17

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

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	261,328,863.05	257,691,571.76
办公费、差旅费等支出	208,793,587.59	204,329,441.71
保函保证金	9,666,212.81	94,433,109.79
备用金	134,640,818.45	86,587,065.94
往来款	15,266,254.47	32,458,160.86
手续费	16,455,784.05	11,337,351.22
农民工保证金	603,332.66	1,837,200.49
其他	5,487,091.36	9,564,507.34

合计	652,241,944.44	698,238,409.11
----	----------------	----------------

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 与投资活动有关的现金

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
----	-------	-------

收到的重要的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：

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
丧失控制权子公司现金减少	2,512,198.33	
合计	2,512,198.33	

支付的重要的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：

(3) 与筹资活动有关的现金

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	5,344,444.44	215,000,000.00
未终止确认的应收票据贴现	33,753,404.42	19,622,761.50
股东借款	6,149,000.00	
合计	45,246,848.86	234,622,761.50

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

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	5,344,444.44	215,000,000.00
租赁支付的现金	23,340,524.49	28,090,891.26
发行股份、债券相关费用		500,000.00
票据贴现利息		129,066.67
偿还保理借款支付的现金	194,447,525.99	
回购股份支付的现金	104,989,452.24	

赎回可转债支付的现金	683,300.00	
偿还股东借款	214,500.00	
合计	329,019,747.16	243,719,957.93

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

单位：元

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	1,582,594,445.92	3,115,917,104.42	305,851,403.74	2,941,731,176.09	25,654,636.11	2,036,977,141.88
长期借款	10,065,740.63	20,000,000.00	367,840.30	2,380,093.70		28,053,487.23
应付债券	1,034,005,591.91		32,375,183.95	688,151.43	1,065,692,624.43	
租赁负债	43,878,422.59		31,322,038.63	22,146,126.04	5,240,780.24	47,813,554.94
其他应付款	10,489,465.77	6,149,000.00	488,570.73	214,840.82		16,912,195.68
合计	2,681,033,666.82	3,142,066,104.42	370,405,037.35	2,967,160,388.08	1,096,588,040.78	2,129,756,379.73

(4) 以净额列报现金流量的说明

项目	相关事实情况	采用净额列报的依据	财务影响
----	--------	-----------	------

(5) 不涉及当期现金收支、但影响企业财务状况或在未来可能影响企业现金流量的重大活动及财务影响

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	399,776,798.68	404,043,887.68
加：资产减值准备	40,620,213.33	31,419,297.51
信用减值损失	159,008,045.99	136,060,980.64
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	36,358,162.22	24,416,165.56
使用权资产折旧	20,958,191.37	27,659,637.91
无形资产摊销	12,001,254.21	8,861,876.12
长期待摊费用摊销	4,190,789.74	4,642,608.16
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）	-58,352.51	-24,240.96

固定资产报废损失（收益以“—”号填列）	533,700.77	382,306.56
公允价值变动损失（收益以“—”号填列）	20,814.06	542,014.43
财务费用（收益以“—”号填列）	102,600,047.45	14,759,205.07
投资损失（收益以“—”号填列）	15,038,432.84	-863,773.39
递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）	-44,720,024.45	-31,986,835.08
递延所得税负债增加（减少以“—”号填列）	-226,414.85	826,190.96
存货的减少（增加以“—”号填列）	-440,566,051.01	-200,731,299.41
经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	-1,688,169,519.99	-1,603,775,245.78
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	1,448,984,243.40	1,459,746,539.13
其他	126,530,266.89	162,390,589.14
经营活动产生的现金流量净额	192,880,598.14	438,369,904.25
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	1,883,784,792.04	1,854,553,032.49
减：现金的期初余额	1,854,553,032.49	2,201,519,505.64
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	29,231,759.55	-346,966,473.15

（2）本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

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
其中：	
其中：	
其中：	

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	1,883,784,792.04	1,854,553,032.49
其中：库存现金	39,214.56	102,379.66
可随时用于支付的银行存款	1,882,036,437.99	1,851,936,040.90
可随时用于支付的其他货币资金	1,709,139.49	2,514,611.93
三、期末现金及现金等价物余额	1,883,784,792.04	1,854,553,032.49

(5) 使用范围受限但仍属于现金及现金等价物列示的情况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	仍属于现金及现金等价物的理由

(6) 不属于现金及现金等价物的货币资金

单位：元

项目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的理由

其他说明：

(7) 其他重大活动说明

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年年末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

81、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	2,975,033.39	7.0827	21,071,269.01
欧元	180,978.77	7.8592	1,422,348.35
港币	210,454.27	0.90622	190,717.87
英镑	3,458.45	9.0411	31,268.19
澳元	2,567.82	4.8484	12,449.82
印尼盾	12,996,748,467.22	0.000461	5,991,501.04
新币	29,566.28	5.3772	158,983.80
菲律宾比索	2,355,601.64	0.1284	302,459.25
应收账款			
其中：美元	408,380.96	7.0827	2,892,439.83
欧元			
港币			
印尼盾	20,188,138,124.21	0.000461	9,306,731.67
其他应收款			
其中：美元	2,097,256.43	7.0827	14,854,238.12
欧元	282,430.38	7.8592	2,219,676.84
港币	26,506.66	0.90622	24,020.87
印尼盾	4,294,376,401.56	0.000461	1,979,707.52
短期借款			
其中：港币	115,000,000.00	0.90622	104,215,300.00
应付账款			
其中：印尼盾	10,032,345,710.66	0.000461	4,624,911.37
其他应付款			
其中：美元	7,520.86	7.0827	53,268.00
英镑	1,940.76	9.0411	17,546.61
印尼盾	56,962,993.52	0.000461	26,259.94

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

82、租赁

(1) 本公司作为承租方

适用 不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

涉及售后租回交易的情况

本公司使用权资产、租赁负债和与租赁相关的总现金流出情况详见注释 16、注释 34 和注释 61。本公司作为承租人，计入损益情况如下：

项目	本期金额	上期金额
租赁负债的利息	2,301,749.54	1,983,100.15
短期租赁费用	38,695,794.24	43,144,672.70
低价值资产租赁费用	5,664,488.79	6,153,697.88
未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额		
转租使用权资产取得的收入	285,898.80	
售后租回交易		

(2) 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

单位：元

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
办公室出租	504,587.16	
合计	504,587.16	

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未来五年每年未折现租赁收款额

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

适用 不适用

83、其他

八、研发支出

单位：元

项目	本期金额	上期金额
职工薪酬	277,905,212.63	237,096,169.31
股权激励费用	3,185,885.47	8,737,135.75
差旅费	11,665,574.34	8,516,202.61

办公水电	4,406,411.26	8,024,284.07
汽车费用	5,644,439.18	6,929,696.68
材料费	4,535,131.36	4,164,268.52
折旧费	4,358,259.04	3,837,658.58
技术服务费	18,395,520.45	4,008,668.52
无形资产摊销	698,683.89	1,118,217.15
易耗品摊销	979,976.17	946,206.37
租赁费	835,952.27	758,172.79
其他	149,199.20	37,331.08
合计	332,760,245.26	284,174,011.43
其中：费用化研发支出	332,760,245.26	282,759,769.82
资本化研发支出		1,414,241.61

1、符合资本化条件的研发项目

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								

重要的资本化研发项目

项目	研发进度	预计完成时间	预计经济利益产生方式	开始资本化的时点	开始资本化的具体依据

开发支出减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	减值测试情况

2、重要外购在研项目

项目名称	预期产生经济利益的方式	资本化或费用化的判断标准和具体依据

其他说明：

九、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	购买日至期末被购买方的净	购买日至期末被购买方的现

							入	利润	金流
--	--	--	--	--	--	--	---	----	----

其他说明：

本期未发生非同一控制下企业合并。

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
--现金	
--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	
--其他	
合并成本合计	
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	
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	

合并成本公允价值的确定方法：

或有对价及其变动的说明

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

	购买日公允价值	购买日账面价值
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		
递延所得税负债		
净资产		
减：少数股东权益		

取得的净资产		
--------	--	--

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

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

(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

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

是 否

单位：元

子公司名称	丧失控制权时点的处置价款	丧失控制权时点的处置比例	丧失控制权时点的处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的判断依据	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	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权的账面价值	丧失控制权之日合并财务报表层面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	丧失控制权之日合并财务报表层面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或留存收益的金额

其他说明：

- 1.本期广西信安锐达科技有限公司其他股东增资，导致本公司持股比例从 100%稀释为 40%，该股权变动对本公司整体财务状况影响较小。
- 2.本公司孙公司广州市赛皓达智能科技有限公司于本期转让贵州赛皓达智能科技有限公司 46%股权，股权转让后持股比例从 51%下降为 5%，该股权变动对本公司整体财务状况影响较小。
- 3.本公司于本期转让长嘉科技有限公司 51%的股权，该股权变动对本公司整体财务状况影响较小。

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：

1. 本期新设立取得的子公司

名称	变更原因
广西领创能源有限公司	新设成立
润建（深圳）信息技术有限公司	新设成立
广州花都润建科技有限公司	新设成立
润建（柳州）科技有限公司	新设成立
广州润建智能科技有限公司	新设成立
河南省双派建筑工程有限公司	新设成立
润曦能源科技（陕西）有限公司	新设成立
润建（苏州）智能科技有限责任公司	新设成立
广州市润智职业技能培训学校有限公司	新设成立
广州从化润建科技有限公司	新设成立
润建（甘肃）新能源有限公司	新设成立
广州荔润数字科技有限公司	新设成立
贵阳润新能源有限公司	新设成立
贵州润阳新能源有限公司	新设成立
润晟（贵阳）新能源有限公司	新设成立

2. 本期注销的子公司

名称	变更原因
江苏桂之佳建筑工程有限公司	注销
宾阳皓桂新能源有限责任公司	注销
赤城宏大润建百龙企业管理咨询有限公司	注销
广西润佳新能源有限公司	注销
广西润捷新能源有限公司	注销
横州润曦能源有限公司	注销

6、其他

十、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

单位：元

子公司名称	注册资本	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	30,010,000.00	广西	广西南宁	通信工程设计与咨询	100.00%	0.00%	同一控制下企业合并
广西润联检测技术有限公司	30,000,000.00	广西	广西南宁	信息技术服务	100.00%	0.00%	设立取得
广东卓联检测技术有限公司	30,000,000.00	广东	广东广州	信息技术服务	100.00%	0.00%	设立取得
五象云谷有限公司	200,000,000.00	广西	广西南宁	数据中心建设与运营	70.00%	0.00%	设立取得
广东南粤云视科技有限公司	20,000,000.00	广东	广东广州	融媒体系统开发及实施	51.00%	0.00%	设立取得
润建（广东）有限公司	50,000,000.00	广东	广东广州	信息技术服务	100.00%	0.00%	非同一控制下企业合并
润建智慧能源有限责任公司	100,000,000.00	广东	广东广州	传统能源和新能源（光伏、风电）投资、建设、运营和运维	100.00%	0.00%	非同一控制下企业合并
湖南润玖科技有限公司	10,000,000.00	湖南	湖南长沙	智慧电能服务	0.00%	51.00%	设立取得
润建新能源有限责任公司	200,000,000.00	广西	广西南宁	新能源（光伏、风电）投资、建设、运营和运维	0.00%	100.00%	设立取得
广州福曦能源有限公司	1,000,000.00	广东	广东广州	新能源（光伏、风电）投资、建设、运营和运维	0.00%	100.00%	设立取得
河源市东源县福曦能源有限公司	1,000,000.00	广东	广东河源	新能源（光伏、风电）投资、建设、运营和运维	0.00%	100.00%	设立取得
广西南宁市福曦能源有限公司	1,000,000.00	广西	广西南宁	新能源（光伏、风电）投资、建设、运营和运维	0.00%	100.00%	设立取得
合山市合光能源有限公司	1,000,000.00	广西	广西合山	新能源（光伏、风电）投资、建设、运营和运维	0.00%	100.00%	设立取得
广西南宁市润良清洁能源	1,000,000.00	广西	广西南宁	新能源（光伏、风电）投资、建设、运营和运维	0.00%	100.00%	设立取得

源有限公司							
合山市润鑫清洁能源有限公司	1,000,000.00	广西	广西合山	新能源（光伏、风电）投资、建设、运营和运维	0.00%	100.00%	设立取得
广西南宁市润丰清洁能源有限公司	1,000,000.00	广西	广西南宁	新能源（光伏、风电）投资、建设、运营和运维	0.00%	100.00%	设立取得
广州市砾立能源科技有限公司	50,100,000.00	广东	广东广州	信息技术服务	51.00%	0.00%	非同一控制下企业合并
广州市赛皓达智能科技有限公司	30,500,000.00	广东	广东广州	无人机、监测物联网	0.00%	100.00%	非同一控制下企业合并
广州恒泰电力工程有限公司	55,000,000.00	广东	广东广州	电力工程施工	0.00%	51.00%	非同一控制下企业合并
广州恒科能源科技有限公司	3,000,000.00	广东	广东广州	新能源（光伏、风电）投资、建设、运营和运维	0.00%	100.00%	设立取得
贵州砾立数字科技有限公司	10,000,000.00	贵州	贵州贵阳	信息技术服务	0.00%	51.00%	设立取得
广州鑫广源电力设计有限公司	23,000,000.00	广东	广东广州	电力设计	70.00%	0.00%	非同一控制下企业合并
广东鹰扬电力设计有限公司	10,010,000.00	广东	广东佛山	电力设计	0.00%	100.00%	非同一控制下企业合并
广东博深咨询有限公司	5,010,000.00	广东	广东广州	企业管理咨询服务	51.00%	0.00%	非同一控制下企业合并
润建国际有限公司	89,327,000.00	香港	香港	信息技术服务	100.00%	0.00%	设立取得
R&JINTERNATIONAL(SINGAPORE)PTE.LTD.	4,305,723.00	新加坡	新加坡	信息技术服务	100.00%	0.00%	设立取得
PT.RJGFINTERNATIONALINDONESIA	4,610,000.00	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	0.00%	49.00%	设立取得
PT.RJINTERNATIONALINDONESIA	4,610,000.00	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	0.00%	67.00%	设立取得
RJGFPHILIPPINECORP.	26,306,500.00	菲律宾	菲律宾	通信及信息技术培训	0.00%	99.99%	设立取得
上海润建科技有限公司	10,000,000.00	上海	上海	信息技术服务	100.00%	0.00%	设立取得
天津安可达科技有限公司	10,000,000.00	天津	天津	通信综合能源管理	100.00%	0.00%	设立取得
广东润建电	10,000,000.00	广东	广东广州	电力技术研究和试验发展	100.00%	0.00%	设立取得

力科技有限 公司							
R&JTechnol ogiesGmbH	3,929,600.00	德国	德国	智慧能源技术、产品的开发与 销售	100.00%	0.00%	设立取得
山东旋几工 业自动化有 限公司	13,826,500.00	山东	山东济南	工业互联网系统开发和产品 销售	51.00%	0.00%	非同一控制 下企业合并
广西旋几工 业技术有限 公司	5,000,000.00	广西	广西南宁	工业互联网系统开发和产品 销售	0.00%	100.00 %	设立取得
陕西旋几工 业自动化有 限公司	5,000,000.00	陕西	陕西西安	工业互联网系统开发和产品 销售	0.00%	100.00 %	设立取得
广东旋几工 业自动化有 限公司	5,000,000.00	广东	广东东莞	工业互联网系统开发和产品 销售	0.00%	100.00 %	设立取得
润和世联数 据科技有限 公司	100,000,000.00	广东	广东广州	数据中心全生命周期服务	65.00%	0.00%	非同一控制 下企业合并
海南禹尧数 据科技有限 公司	10,000,000.00	海南	海南海口	数据中心全生命周期服务	0.00%	100.00 %	其他取得
广西云数工 程咨询有限 公司	10,000,000.00	广西	广西南宁	数据中心全生命周期服务	0.00%	100.00 %	设立取得
广州智海信 息科技有限 公司	20,060,000.00	广东	广东广州	弱电智能化工程施工与技术 服务	51.00%	0.00%	非同一控制 下企业合并
润建数智科 技（广东） 有限公司	100,000,000.00	广东	广东广州	智慧校园信息化服务	35.00%	0.00%	设立取得
润建新能源 （广西）有 限公司	12,500,000.00	广西	广西南宁	新能源（光伏、风电）投 资、建设、运营和运维	80.00%	0.00%	设立取得
广州润盛新 能源有限公 司	1,000,000.00	广西	广西南宁	新能源（光伏、风电）投 资、建设、运营和运维	100.00%	0.00%	设立取得
广东润捷设 计有限公司	10,000,000.00	广东	广东广州	建筑工程设计	100.00%	0.00%	其他取得
永福润福能 源有限公司	1,000,000.00	广西	广西永福	新能源（光伏、风电）投 资、建设、运营和运维	100.00%	0.00%	设立取得
永福福阳能 源有限公司	1,000,000.00	广西	广西永福	新能源（光伏、风电）投 资、建设、运营和运维	0.00%	100.00 %	设立取得
永福福光能 源有限公司	1,000,000.00	广西	广西永福	新能源（光伏、风电）投 资、建设、运营和运维	0.00%	100.00 %	设立取得
永福福曦能 源有限公司	1,000,000.00	广西	广西永福	新能源（光伏、风电）投 资、建设、运营和运维	0.00%	100.00 %	设立取得
广州研通通 信工程有限 公司	10,000,000.00	广东	广东广州	通信工程施工	100.00%	0.00%	其他取得
深圳广润建	101,000,000.00	广东	广东深圳	建筑工程施工	51.00%	0.00%	非同一控制

设发展有限公司							下企业合并
润建（广州）信息科技有限公司	30,000,000.00	广东	广东广州	信息技术服务	100.00%	0.00%	设立取得
广西瑾沐昇科技有限公司	30,000,000.00	广西	广西南宁	智慧教育服务	100.00%	0.00%	设立取得
广州市旗鱼软件科技有限公司	22,449,000.00	广东	广东广州	虚拟现实技术开发和产品销售	51.00%	0.00%	非同一控制下企业合并
广州旗博士科技有限公司	6,000,000.00	广东	广东广州	虚拟现实技术开发和产品销售	0.00%	100.00%	非同一控制下企业合并
广西佳益企业管理有限公司	10,000,000.00	广西	广西南宁	生产厂房租赁服务	100.00%	0.00%	设立取得
广西禾易企业管理有限公司	10,000,000.00	广西	广西南宁	生产厂房租赁服务	100.00%	0.00%	设立取得
广西金晟企业管理有限公司	10,000,000.00	广西	广西南宁	生产厂房租赁服务	100.00%	0.00%	设立取得
润曦数字能源科技（山东）有限公司	10,000,000.00	山东	山东济南	通信综合能源管理	100.00%	0.00%	设立取得
广西融媒数字科技有限公司	10,000,000.00	广西	广西钦州	融媒体系统开发与实施	51.00%	0.00%	设立取得
南宁市福曦清洁能源有限公司	1,000,000.00	广西	广西南宁	新能源（光伏、风电）投资、建设、运营和运维	100.00%	0.00%	设立取得
润建（佛山）信息科技有限公司	30,000,000.00	广东	广东佛山	信息技术服务	100.00%	0.00%	设立取得
广西领创能源有限公司	100,600,000.00	广西	广西南宁	新能源（光伏、风电）投资、建设、运营和运维	0.00%	100.00%	设立取得
润建（深圳）信息技术有限公司	10,000,000.00	广东	广东深圳	信息技术服务	0.00%	100.00%	设立取得
广州花都润建科技有限公司	10,000,000.00	广东	广东广州	计算机、通信和其他电子设备制造业	100.00%	0.00%	设立取得
润建（柳州）科技有限公司	10,000,000.00	广西	广西柳州	信息技术服务	100.00%	0.00%	设立取得
广州润建智能科技有限公司	10,000,000.00	广东	广东广州	研究和试验发展	100.00%	0.00%	设立取得
河南省双派	40,000,000.00	河南	河南周口	通信工程施工	100.00%	0.00%	设立取得

建筑工程有限公司							
润曦能源科技（陕西）有限公司	1,000,000.00	陕西	陕西西安	电力、热力生产和供应	100.00%	0.00%	设立取得
润建（苏州）智能科技有限公司	10,000,000.00	江苏	江苏苏州	信息技术服务	100.00%	0.00%	设立取得
广州市润智职业技能培训学校有限公司	1,000,000.00	广东	广东广州	教育培训	0.00%	100.00%	设立取得
广州从化润建科技有限公司	10,000,000.00	广东	广东广州	信息技术服务	0.00%	100.00%	设立取得
润建（甘肃）新能源有限公司	4,000,000.00	甘肃	甘肃兰州	新能源（光伏、风电）投资、建设、运营和运维	0.00%	54.00%	设立取得
广州荔润数字科技有限公司	10,000,000.00	广东	广东广州	信息技术服务	100.00%	0.00%	设立取得
贵阳润新能源有限公司	1,000,000.00	贵州	贵州贵阳	新能源（光伏、风电）投资、建设、运营和运维	100.00%	0.00%	设立取得
贵州润阳新能源有限公司	1,000,000.00	贵州	贵州贵阳	新能源（光伏、风电）投资、建设、运营和运维	100.00%	0.00%	设立取得
润晟（贵阳）新能源有限公司	1,000,000.00	贵州	贵州贵阳	新能源（光伏、风电）投资、建设、运营和运维	100.00%	0.00%	设立取得

单位：元

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	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例	对合营企业或
--------	-------	-----	------	------	--------

营企业名称				直接	间接	联营企业投资的会计处理方法
-------	--	--	--	----	----	---------------

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	5,801,144.67	5,800,549.19
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	595.48	549.19
--综合收益总额	595.48	549.19
联营企业：		
投资账面价值合计	96,906,774.17	56,282,833.53
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-10,203,355.12	-529,474.65
--综合收益总额	-10,203,355.12	-529,474.65

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

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

应收款项的期末余额：元。

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

2、涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

单位：元

会计科目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益金额	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	9,100,000.00	11,743,134.00		2,500,000.00	-1,533,134.00	16,810,000.00	
一、与资产相关							

服务业发展专项资金		4,968,000.00				4,968,000.00	与资产相关
大数据中心高可靠性供电补贴		1,333,134.00			1,333,134.00	-	与资产相关
小计		6,301,134.00			1,333,134.00	-	4,968,000.00
二、与收益相关							
基于 AI 的巡检勤务管理系统研发与应用示范	200,000.00					-200,000.00	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
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
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
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 AETE（自主能量交易机）的社区虚拟电厂	400,000.00					400,000.00	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	200,000.00					200,000.00	与收益相关

人的无人值守配电监控平台研发与应用							
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
2022年广西面向东盟数字化发展补助资金		1,000,000.00		1,000,000.00			与收益相关
广西文化产业互联网平台研制与应用示范		472,000.00				472,000.00	与收益相关
面向5G基站的低碳光储融合智能直流微电网供能关键技术研究与应用		450,000.00				450,000.00	与收益相关
新能源节能降碳及智能运维关键技术协同创新平台建设		2,500,000.00				2,500,000.00	与收益相关
2023年广西面向东盟数字化发展补助资金		280,000.00				280,000.00	与收益相关
空天地一体协同重大灾害应急智慧服务平台研发与应用示范		440,000.00				440,000.00	与收益相关
东盟本地经贸信息知识图谱及热点追踪系统研发及推广应用		50,000.00				50,000.00	与收益相关
多维度智慧街面巡防系统研发与应用示范		250,000.00				250,000.00	与收益相关

基于 AETE(自主能量交易机)的社区虚拟电厂	900,000.00					900,000.00	收益相关
小计	9,100,000.00	5,442,000.00		2,500,000.00	-200,000.00	11,842,000.00	

3、计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
其他收益	5,000,000.00	
其他收益	2,936,886.93	
其他收益	2,145,800.00	
其他收益	1,891,192.52	1,646,690.70
其他收益	1,627,000.00	
其他收益	1,520,000.00	
其他收益	1,500,000.00	
其他收益	1,021,500.00	
其他收益	1,000,000.00	
其他收益		1,500,000.00
其他收益		1,037,339.60
其他收益		1,004,375.36
营业外收入		2,000,000.00
其他收益/营业外收入	7,743,390.21	4,020,215.86

其他说明：

冲减相关资产账面价值的政府补助

补助项目	种类	本期金额	上期金额	冲减的资产项目
大数据中心高可靠性供电补贴	与资产相关	1,333,134.00		在建工程
合计		1,333,134.00		

十二、与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具包括货币资金、股权投资、债权投资、借款、应收款项、应付款项及可转换债券等。在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括信用风险、流动性风险、市场风险。与这些金融工具相关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风

险管理政策及系统进行更新。本公司的风险管理由风险管理委员会按照董事会批准的政策开展。风险管理委员会通过与本公司其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。本公司内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报本公司的审计委员会。本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

（一）金融工具产生的各类风险

1. 信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险，管理层已制定适当的信用政策，并且不断监察信用风险的敞口。

本公司已采取政策只与信用良好的交易对手进行交易。另外，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、信用记录及其它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。本公司对应收票据、应收账款余额及收回情况进行持续监控，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，以确保本公司不致面临重大信用损失。此外，本公司于每个资产负债表日审核金融资产的回收情况，以确保相关金融资产计提了充分的预期信用损失准备。

本公司其他金融资产包括货币资金、其他应收款等，这些金融资产的信用风险源自于交易对手违约，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。

本公司持有的货币资金主要存放于国有控股银行和其他大中型商业银行等金融机构，管理层认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，不存在重大的信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的任何重大损失。本公司的政策是根据各知名金融机构的市场信誉、经营规模及财务背景来控制存放当中的存款金额，以限制对任何单个金融机构的信用风险金额。

作为本公司信用风险资产管理的一部分，本公司利用账龄来评估应收账款和其他应收款的减值损失。本公司的应收账款和其他应收款涉及大量客户，账龄信息可以反映这些客户对于应收账款和其他应收款的偿付能力和坏账风险。本公司根据历史数据计算不同账龄期间的历史实际坏账率，并考虑了当前及未来经济状况的预测，如国家 GDP 增速、基建投资总额、国家货币政策等前瞻性信息进行调整得出预期损失率。对于长期应收款，本公司综合考虑结算期、合同约定付款期、债务人的财务状况和债务人所处行业的经济形势，并考虑上述前瞻性信息进行调整后对于预期信用损失进行合理评估。

截止 2023 年 12 月 31 日，相关资产的账面余额与预期信用减值损失情况如下：

项目	账面余额	减值准备
应收票据	41,616,082.60	2,080,804.13
应收款项融资	3,629,167.88	
应收账款	5,950,401,476.74	557,504,361.05
其他应收款	335,991,492.59	58,353,201.05
其他流动资产	149,439,437.32	
一年内到期的非流动资产	231,538,528.57	
其他非流动资产	2,139,521,470.30	
合计	8,852,137,656.00	617,938,366.23

截止 2023 年 12 月 31 日，本公司不存在对外提供财务担保的情况。

本公司的主要客户为中国移动、中国联通、中国电信以及其他政企单位，该等客户具有可靠及良好的信誉，因此，本公司认为该等客户并无重大信用风险。由于本公司的客户广泛，因此没有重大的信用集中风险。

由于本公司的应收账款风险点分布于多个合作方和多个客户，截至 2023 年 12 月 31 日，本公司应收账款和合同资产的 65.86%（2022 年 12 月 31 日：68.08%）源于余额前五名客户，本公司不存在重大的信用集中风险。

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价值。

本公司投资的银行理财产品，交易对方的信用评级须高于或与本公司相同。鉴于交易对方的信用评级良好，本公司管理层并不预期交易对方会无法履行义务。

2. 流动性风险

流动性风险是指本公司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。本公司下属成员企业各自负责其现金流量预测。公司下属财务部门基于各成员企业的现金流量预测结果，在公司层面持续监控公司短期和长期的资金需求，以确保维持充裕的现金储备；同时持续监控是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

截止 2023 年 12 月 31 日，本公司金融负债和表外担保项目以未折现的合同现金流量按合同剩余期限列示如下：

项目	期末余额		
	1 年以内	1-5 年	合计
非衍生金融负债			
短期借款	2,036,977,141.88		2,036,977,141.88
应付票据	1,574,852,739.31		1,574,852,739.31
应付账款	3,908,562,157.08	203,427,863.25	4,111,990,020.33
其他应付款	67,725,614.15	24,314,359.31	92,039,973.46
其他流动负债	6,003,255.24		6,003,255.24
租赁负债	26,148,697.08	21,664,857.86	47,813,554.94
长期借款（含一年内到期部分）	2,053,487.23	26,000,000.00	28,053,487.23
非衍生金融负债小计	7,622,323,091.97	275,407,080.42	7,897,730,172.39
合计	7,622,323,091.97	275,407,080.42	7,897,730,172.39

3. 市场风险

（1） 汇率风险

本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。但本公司已确认的外币资产和负债及未来的外币交易（外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为美元、印尼盾、欧元和港币等）依然存在汇率风险。本公司财务部门负责监控公司外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的汇率风险；为此，本公司可能会以签署远期外汇合约或货币互换合约方式来达到规避汇率风险的目的。

1) 本年度公司未签署任何远期外汇合约或货币互换合约。

2) 截止 2023 年 12 月 31 日，本公司持有的外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下：

项目	期末余额					合计
	美元项目	印尼盾	欧元	港币	其他外币项目	
外币金融资产：						
货币资金	21,071,269.01	5,991,501.04	1,422,348.35	190,717.87	505,161.06	29,180,997.33
应收账款	2,892,439.83	9,306,731.67				12,199,171.50
其他应收款	14,854,238.12	1,979,707.52	2,219,676.84	24,020.87		19,077,643.35
小计	38,817,946.96	17,277,940.23	3,642,025.19	214,738.74	505,161.06	60,457,812.18
外币金融负债：						
短期借款				104,215,300.00		104,215,300.00
应付账款		4,624,911.37				4,624,911.37

项目	期末余额					合计
	美元项目	印尼盾	欧元	港币	其他外币项目	
其他应付款	53,268.00	26,259.94			17,546.61	97,074.55
小计	53,268.00	4,651,171.31		104,215,300.00	17,546.61	108,937,285.92

3) 敏感性分析:

截止 2023 年 12 月 31 日, 对于本公司各类美元、印尼盾、欧元及港币等金融资产及金融负债, 如果人民币对美元、印尼盾、欧元及港币等升值或贬值 10%, 其他因素保持不变, 则本公司将减少或增加净利润约 412.08 万元 (2022 年度约-137.94 万元)。

(2) 利率风险

本公司的利率风险主要产生于银行借款。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。

本公司财务部门持续监控公司利率水平。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, 这些调整可能是进行利率互换安排来降低利率风险。

1) 本年度公司无利率互换安排。

2) 截止 2023 年 12 月 31 日, 本公司长期带息债务主要为人民币计价的浮动利率合同, 金额为 26,000,000.00 元, 详见附注七、45、长期借款。

3) 敏感性分析:

截止 2023 年 12 月 31 日, 如果以浮动利率计算的借款利率上升或下降 50 个基点, 而其他因素保持不变, 本公司的净利润会减少或增加约 1,095.57 万元 (2022 年度约 761.50 万元)。

上述敏感性分析假定在资产负债表日已发生利率变动, 并且已应用于本公司所有按浮动利率获得的借款。

2、套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

单位: 元

项目	与被套期项目以及套期工具相关账面价值	已确认的被套期项目账面价值中所包含的被套期项目累计公允价值套期调整	套期有效性和套期无效部分来源	套期会计对公司的财务报表相关影响
套期风险类型				
套期类别				

其他说明

(3) 公司开展套期业务进行风险管理、预期能实现风险管理目标但未应用套期会计

适用 不适用

3、金融资产

(1) 转移方式分类

适用 不适用

(2) 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

(3) 继续涉入的资产转移金融资产

适用 不适用

其他说明

十三、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	--	--	--	--
(1) 债务工具投资	21,232,194.62			21,232,194.62
应收款项融资			3,629,167.88	3,629,167.88
其他权益工具投资			375,000.00	375,000.00
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

无

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

本公司持有的第三层次公允价值计量的指定以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资，主要为无可观察的活跃市场数据验证，采用其自身数据作出的财务预测的股权投资项目。

本公司持有的应收款项融资系公司持有的银行承兑汇票，其剩余年限较短，账面价值与公允价值相近。

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

1.期初与期末账面价值间的调节信息

项目	期初余额	转入第3层次	转出第3层次	当期利得或损失总额		购买、发行、出售和结算				期末余额	对于在报告期末持有的资产，计入损益的当期未实现利得或损失的变动
				计入损益	计入其他综合收益	购买	发行	出售	结算		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产小计											
应收款项融资	210,000.00					7,194,167.88		3,775,000.00		3,629,167.88	
其他权益工具投资	375,000.00									375,000.00	
资产合计	585,000.00					7,194,167.88		3,775,000.00		4,004,167.88	

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

本公司上述持续的公允价值计量项目在本年度未发生各层次之间的转换。

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

本公司金融工具的公允价值估值技术在本年度未发生变更。

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

不以公允价值计量的金融资产和负债主要包括：应收款项、短期借款、应付款项、一年内到期的非流动负债和长期借款。

上述不以公允价值计量的金融资产和负债的账面价值与公允价值相差很小。

9、其他

十四、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 48.39%，其中：直接持有公司股权比例为 29.95%，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 18.44%；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 0.19%。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 48.58%。

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十、1、在子公司中的权益。

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。

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
长沙麦融高科股份有限公司	联营企业
广西梯度科技股份有限公司	联营企业
南京润建科技有限公司	联营企业
广西数字贺州科技有限公司	联营企业
广西信安锐达科技有限公司	联营企业

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
许文杰	副董事长、总经理
罗剑涛	董事会秘书
梁姬	董事、副总经理
方培豪	董事
周冠宇	董事、副总经理
唐敏	监事
陶秋鸿	监事
欧宇菲	监事
黄宇	财务总监
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

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	16,599,492.35			12,352,882.90
南京润建科技有限公司	接受劳务	365,990.57			
广西梯度科技股份有限公司	采购商品、接受劳务	3,690,150.37			1,815,686.85
合计		20,655,633.29			14,168,569.75

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	销售商品、提供劳务	52,734,918.02	59,440,078.13
广西梯度科技股份有限公司	销售商品、提供劳务	377,358.51	6,401,287.25
广西数字贺州科技有限公司	销售商品、提供劳务	45,412.84	577,981.65
合计		53,157,689.37	66,419,347.03

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、睢宁县弘泽天元企业管理合伙企业（有限合伙）	700,000,000.00	2022年02月25日	2026年12月31日	否
李建国	400,000,000.00	2023年09月26日	2024年09月14日	否
李建国	400,000,000.00	2023年06月28日	2024年06月27日	否
李建国	400,000,000.00	2023年12月29日	2024年12月28日	否
李建国	300,000,000.00	2022年06月27日	2024年06月27日	否
李建国	400,000,000.00	2022年04月13日	2027年03月03日	否
李建国	250,000,000.00	2022年12月24日	2024年11月23日	否
李建国	500,000,000.00	2023年09月26日	2026年09月26日	否
李建国	200,000,000.00	2022年01月25日	2024年01月24日	否
李建国	350,000,000.00	2023年01月01日	2028年12月31日	否
李建国	100,000,000.00	2023年12月22日	2026年12月22日	否
李建国	100,000,000.00	2023年05月30日	2024年05月30日	否
李建国	570,000,000.00	2022年09月23日	2025年09月22日	否
李建国	500,000,000.00	2023年10月12日	2024年06月15日	否
李建国	500,000,000.00	2023年02月14日	2028年02月14日	否
李建国	200,000,000.00	2023年05月25日	2026年05月24日	否
李建国	150,000,000.00	2023年10月20日	2024年10月20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	本公司向联营企业长沙麦融高科股份有限公司拆出资金，截止2023年12月31日产生的利息费用814,325.42元
广西信安锐达科技有限公司	53,430,901.11	2023年11月27日		本期广西信安锐达科技有限公司增资扩股引入新股东，公司持股比例下降导致其成为参股公司，原为支持其日常管理经营提供的往来借款被动形成财务资助，截止2023年12月31日产生的利息费用38,426.33元。
合计	59,930,901.11			

(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
关键管理人员薪酬	7,742,654.36	6,646,666.50

(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	72,704,824.41	4,338,802.56	60,272,001.42	3,013,600.07
应收账款	广西梯度科技股份有限公司	139,060.00	23,268.00	3,431,320.30	275,316.02
应收账款	广西数字贺州科技有限公司	588,118.13	58,811.81	779,000.00	46,400.00
应收账款	广西信安锐达科技有限公司	4,173,631.33	1,049,714.25		
合同资产	长沙麦融高科股份有限公司	659,635.67	32,981.78	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
预付款项	长沙麦融高科股份有限公司			2,750,746.54	
预付款项	贵州赛皓达智能科技有	28,301.88			

	限公司				
其他应收款	长沙麦融高科股份有限公司	7,374,825.42	368,741.27	6,973,075.38	348,653.77
其他应收款	广西信安锐达科技有限公司	53,469,327.44	2,673,466.37		
其他应收款	广西中科启航科技有限公司			2,000.00	100.00

(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
应付账款	广西梯度科技股份有限公司	4,125,525.40	1,723,655.28
应付账款	长沙麦融高科股份有限公司	6,316,719.21	
应付账款	广西信安锐达科技有限公司	1,381,026.12	
应付票据	长沙麦融高科股份有限公司	4,034,968.03	8,755,554.00
应付票据	广西梯度科技股份有限公司	1,400,000.00	
其他应付款	罗剑涛	96,054.11	64,847.60
其他应付款	梁姬		44,242.00
其他应付款	黄宇	25,363.92	14,740.52
其他应付款	方培豪	37,171.00	12,439.40
其他应付款	欧宇菲	25,104.00	7,815.00
其他应付款	陶秋鸿		3,130.00
其他应付款	周冠宇	2,362.50	641.00
其他应付款	唐敏	7,369.50	

7、关联方承诺

8、其他

十五、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

单位：元

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
销售人员			2,311,520		2,189,070		40,620	
管理人员			1,484,090		1,527,270			
研发人员			1,851,678		1,729,230		22,050	

生产人员			77,940		65,940			
合计			5,725,228		5,511,510		62,670	

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

适用 不适用

授予对象类别	期末发行在外的股票期权		期末发行在外的其他权益工具	
	行权价格的范围	合同剩余期限	行权价格的范围	合同剩余期限
销售人员	21.09 元/股	11 个月		
管理人员	21.09 元/股	11 个月		
研发人员	21.09 元/股	11 个月		
生产人员	21.09 元/股	11 个月		

其他说明：

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
授予日权益工具公允价值的重要参数	历史波动率、无风险收益率、股息率
可行权权益工具数量的确定依据	等待期的每个资产负债表日,根据最新取得的可行权人数、业绩指标完成情况等后续信息进行估计
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	11,479,104.38

其他说明：

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、本期股份支付费用

适用 不适用

单位：元

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
销售人员	4,688,705.01	
管理人员	3,409,964.09	
研发人员	3,185,885.47	
生产人员	194,549.81	
合计	11,479,104.38	

其他说明：

5、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的条件之一。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。

2023 年 6 月 7 日，公司第五届董事会第二次会议和第五届监事会第二次会议，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》，鉴于公司 2022 年年度权益分派已实施完成，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 21.34 元/份调整为 21.09 元/份。

6、其他

十六、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

1、签订的尚未履行或尚未完全履行的对外投资合同及有关财务支出

已签约但尚未于财务报表中确认的 资本承诺	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
对外投资承诺（万元）	95,909.15	102,749.49

除存在上述承诺事项外，截止 2023 年 12 月 31 日，本公司无其他应披露未披露的重大承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

1、开出保函、信用证

截至 2023 年 12 月 31 日止，金融机构为本公司出具的信用证余额为人民币 13.89 亿人民币；

截至 2023 年 12 月 31 日止，本公司开具的保函金额为 3.98 亿元人民币。

除存在上述或有事项外，截止 2023 年 12 月 31 日，本公司无其他应披露未披露的重要或有事项。

(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

十七、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

经公司第五届董事会第十一次会议决议批准，公司拟以截至 2024 年 4 月 20 日的总股本扣除公司已回购股份 2,734,637 股后的 277,974,794 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利人民币 2.50 元（含税），合计派发现金红利人民币 69,493,698.50 元（含税），不送红股，不以公积金转增股本。

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

十八、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

本公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部。本公司的经营分部是指同时满足下列条件的组成部分：

- (1) 该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；
- (2) 管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；
- (3) 能够取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。

本公司以经营分部为基础确定报告分部，满足下列条件之一的经营分部确定为报告分部：

- (1) 该经营分部的分部收入占所有分部收入合计的 10% 或者以上；
- (2) 该分部的分部利润（亏损）的绝对额，占所有盈利分部利润合计额或者所有亏损分部亏损合计额的绝对额两者中较大者的 10% 或者以上。

本公司的业务主要为提供通信网络管维、信息网络管维和能源网络管维，管理层将此业务视作为一个整体实施管理、评估经营成果，因此，本财务报表不呈报分部信息。

(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

十九、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	4,046,682,230.90	3,637,163,303.04
1至2年	1,305,551,510.50	572,242,531.32
2至3年	268,416,299.16	119,831,581.77
3年以上	127,792,038.55	107,126,984.78
3至4年	78,779,372.91	65,775,048.76
4至5年	28,091,679.83	21,733,756.02
5年以上	20,920,985.81	19,618,180.00
合计	5,748,442,079.11	4,436,364,400.91

(2) 按坏账计提方法分类披露

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	10,670,572.67	0.19%	10,670,572.67	100.00%		10,909,332.43	0.25%	10,909,332.43	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	5,737,771,506.44	99.81%	475,756,908.02	8.29%	5,262,014,598.42	4,425,455,068.48	99.75%	335,490,641.10	7.58%	4,089,964,427.38
其										

中：											
应收合并范围内关联方客户	221,216,046.10	3.85%			221,216,046.10	44,127,590.67	0.99%				44,127,590.67
应收中央企业客户	4,068,877,501.40	70.78%	322,359,606.82	7.92%	3,746,517,894.58	3,295,205,015.11	74.28%	244,246,316.14	7.41%	3,050,958,698.97	
应收国企、政府及事业单位客户	749,622,167.76	13.04%	85,107,946.97	11.35%	664,514,220.79	624,607,722.16	14.08%	57,133,662.17	9.15%	567,474,059.99	
应收其他客户	698,055,791.18	12.14%	68,289,354.23	9.78%	629,766,436.95	461,514,740.54	10.40%	34,110,662.79	7.39%	427,404,077.75	
合计	5,748,442,079.11	100.00%	486,427,480.69	8.46%	5,262,014,598.42	4,436,364,400.91	100.00%	346,399,973.53	7.81%	4,089,964,427.38	

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
广东讯创信息科技有限公司			4,049,299.99	4,049,299.99	100.00%	预计无法收回
400 万以下小计其他项目			6,621,272.68	6,621,272.68	100.00%	预计无法收回
合计			10,670,572.67	10,670,572.67		

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
应收合并范围内关联方客户	221,216,046.10		
合计	221,216,046.10		

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

应收合并范围内关联方客户	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	221,216,046.10		
1—2 年	16,254,818.09		
2—3 年	2,696,829.97		
合计	221,216,046.10		

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

应收中央企业客户	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	3,029,767,312.47	151,488,365.62	5.00
1—2 年	822,987,061.66	82,298,706.17	10.00
2—3 年	137,688,050.86	41,306,415.26	30.00
3—4 年	54,574,380.63	27,287,190.32	50.00
4—5 年	19,408,831.63	15,527,065.30	80.00
5 年以上	4,451,864.15	4,451,864.15	100.00
合计	4,068,877,501.40	322,359,606.82	7.92

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

应收国企、政府及事业单位客户	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	391,532,762.03	19,576,638.10	5.00
1—2 年	266,723,597.15	26,672,359.72	10.00
2—3 年	66,570,843.59	19,971,253.08	30.00
3—4 年	8,992,553.21	4,496,276.61	50.00
4—5 年	7,054,961.54	5,643,969.23	80.00
5 年以上	8,747,450.24	8,747,450.24	100.00
合计	749,622,167.76	85,107,946.97	11.35

确定该组合依据的说明：按组合计提坏账准备：

单位：元

应收其他客户	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	422,650,564.24	21,132,528.21	5.00
1—2 年	199,571,033.60	19,957,103.36	10.00
2—3 年	61,424,187.68	18,427,256.30	30.00
3—4 年	10,690,205.55	5,345,102.78	50.00
4—5 年	1,462,182.66	1,169,746.13	80.00
5 年以上	2,257,617.45	2,257,617.45	100.00
合计	698,055,791.18	68,289,354.23	9.78

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用

(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	10,909,332.43	-198,759.76	40,000.00			10,670,572.67
按组合计提坏账准备						
其中：应收中央企业客户	244,246,316.14	78,113,290.68				322,359,606.82
应收国企、政府及事业单位客户	57,133,662.17	27,974,284.80				85,107,946.97
应收其他客户	34,110,662.79	34,178,691.44				68,289,354.23
合计	346,399,973.53	140,067,507.16	40,000.00			486,427,480.69

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	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

(4) 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：

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
客户一	2,375,857,246.61	375,670,300.84	2,751,527,547.45	40.81 %	205,537,160.11
客户二	584,984,551.04	98,624,502.30	683,609,053.34	10.14%	44,294,504.64
客户三	442,582,307.83	65,258,181.96	507,840,489.79	7.53%	40,762,004.27
客户四	296,833,485.74	69,999,795.31	366,833,281.05	5.44%	28,090,326.20
客户五	166,134,755.18	82,310,150.03	248,444,905.21	3.69%	12,637,512.98
合计	3,866,392,346.40	691,862,930.44	4,558,255,276.84	67.61%	331,321,508.20

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他应收款	1,419,491,784.28	1,257,422,101.73
合计	1,419,491,784.28	1,257,422,101.73

(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) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

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	转销或核销	其他变动	
合计						

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	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

5) 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	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
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

其他说明：

(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) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

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	转销或核销	其他变动	

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	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

5) 本期实际核销的应收股利情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	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
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

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
------	--------	--------

押金和保证金	196,819,139.95	137,013,937.88
往来款	1,231,208,904.68	1,060,641,107.53
备用金	7,736,232.17	9,417,298.91
代垫款项	6,929,180.92	10,214,541.36
其他款项	19,320,652.68	77,993,728.14
合计	1,462,014,110.40	1,295,280,613.82

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	452,796,683.01	556,736,571.84
1 至 2 年	350,779,344.32	636,464,592.49
2 至 3 年	604,085,186.75	67,147,066.32
3 年以上	54,352,896.32	34,932,383.17
3 至 4 年	31,044,613.51	12,729,867.38
4 至 5 年	9,011,782.79	5,980,995.83
5 年以上	14,296,500.02	16,221,519.96
合计	1,462,014,110.40	1,295,280,613.82

3) 按坏账计提方法分类披露

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	420,000.00	0.03%	420,000.00	100.00%		540,000.00	0.04%	540,000.00	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备	1,461,594,110.40	99.97%	42,102,326.12	2.88%	1,419,491,784.28	1,294,740,613.82	99.96%	37,318,512.09	2.88%	1,257,422,101.73
其中：										
合并范围内往来款	1,170,325,251.82	80.05%			1,170,325,251.82	1,060,641,107.53	81.89%			1,060,641,107.53
应收押金和保证金	196,519,139.95	13.44%	35,093,352.18	17.86%	161,425,787.77	136,713,937.88	10.55%	31,241,599.53	22.85%	105,472,338.35
应收备	7,616,23	0.52%	578,359.	7.59%	7,037,87	9,177,29	0.71%	1,106,23	12.05%	8,071,06

用金	2.17		46		2.71	8.91		4.36		4.55
应收代垫款	6,929,180.92	0.47%	2,996,767.07	43.25%	3,932,413.85	10,214,541.36	0.79%	4,289,293.10	41.99%	5,925,248.26
应收其他款项	80,204,305.54	5.49%	3,433,847.41	4.28%	76,770,458.13	77,993,728.14	6.02%	681,385.10	0.87%	77,312,343.04
合计	1,462,014,110.40	100.00%	42,522,326.12	2.91%	1,419,491,784.28	1,295,280,613.82	100.00%	37,858,512.09	2.92%	1,257,422,101.73

按单项计提坏账准备:

单位: 元

按组合计提坏账准备:

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
应收押金和保证金	196,519,139.95	35,093,352.18	18.00%
合计	196,519,139.95	35,093,352.18	

确定该组合依据的说明:

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
应收备用金	7,616,232.17	578,359.46	7.59%
合计	7,616,232.17	578,359.46	

确定该组合依据的说明:

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
应收代垫款	6,929,180.92	2,996,767.07	43.25%
合计	6,929,180.92	2,996,767.07	

确定该组合依据的说明:

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
应收其他款项	80,204,305.54	3,433,847.41	4.28%
合计	80,204,305.54	3,433,847.41	

确定该组合依据的说明:

按预期信用损失一般模型计提坏账准备:

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)	

2023 年 1 月 1 日余额	5,923,571.62	38,433.10	31,896,507.37	37,858,512.09
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	5,905,108.46	160,089.86	-1,281,384.29	4,783,814.03
本期转回			120,000.00	120,000.00
2023 年 12 月 31 日余额	11,828,680.08	198,522.96	30,495,123.08	42,522,326.12

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

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

4) 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	转销或核销	其他	
按单项计提坏账准备	540,000.00		120,000.00			420,000.00
按组合计提坏账准备						
其中: 合并范围内往来款						
应收押金和保证金	31,241,599.53	3,851,752.65				35,093,352.18
应收备用金	1,106,234.36	-527,874.90				578,359.46
应收代垫款	4,289,293.10	-1,292,526.03				2,996,767.07
应收其他款项	681,385.10	2,752,462.31				3,433,847.41
合计	37,858,512.09	4,783,814.03	120,000.00			42,522,326.12

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	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

5) 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:

6) 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
广西信安锐达科技有限公司	往来款	53,469,327.44	1年以内、1至2年、	3.66%	2,673,466.37
怀来盛世绿色光伏新能源科技有限公司	保证金	50,000,000.00	1年以内	3.42%	2,500,000.00
西咸新区绿浪农业开发有限公司	押金	13,000,000.00	1年以内	0.89%	650,000.00
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	12,808,763.26	1年以内	0.88%	
长沙麦融高科股份有限公司	往来款	7,374,825.42	1年以内、1至2年、2至3年	0.50%	368,741.27
合计		136,652,916.12		9.35%	6,192,207.64

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

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	499,774,865.19	26,162,900.00	473,611,965.19	502,474,865.19		502,474,865.19
对联营、合营企业投资	69,664,384.32		69,664,384.32	60,440,990.37		60,440,990.37
合计	569,439,249.51	26,162,900.00	543,276,349.51	562,915,855.56		562,915,855.56

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	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		
广东博深咨询有限公司	5,100,000.00						5,100,000.00	
广东南粤云视科技有限公司	10,200,000.00						10,200,000.00	
山东旋几工业自动化有限公司	40,799,900.00						14,637,000.00	26,162,900.00
广州市旗鱼软件科技有限公司	27,146,216.02						27,146,216.02	
广州研通通信工程有限公司	1,900,000.00						1,900,000.00	
广东润捷设	1,000,000.00						1,000,000.00	

计有限公司								
深圳广润建设发展有限公司	4,435,000.00						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	
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	7,000,000.00						7,000,000.00	
广西信安锐达科技有限公司	8,650,000.00			8,650,000.00				
广西润联检测技术有限公司	30,000,000.00						30,000,000.00	
广州市砾立能源科技有限公司	34,710,000.00						34,710,000.00	
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	
润建国际有限公司	1,000,000.00						1,000,000.00	
R&JINTERNATIONAL (SINGAPORE) PTE.LTD.	4,150,000.00						4,150,000.00	
五象云谷有限公司	140,000,000.00						140,000,000.00	
润建（广东）有限公司	2,250,000.00						2,250,000.00	
润建智慧能源有限责任公司	42,050,000.00						42,050,000.00	
广州鑫广源电力设计有限公司	56,600,000.00						56,600,000.00	
R&JTechnologies GmbH	4,035,600.00						4,035,600.00	
润和世联数据科技有限	38,000,000.00						38,000,000.00	

公司									
广州智海信息科技有限公司	5,100,000.00							5,100,000.00	
润建数智科技(广东)有限公司	7,000,000.00							7,000,000.00	
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	
广西金晟企业管理有限公司	10,000,000.00							10,000,000.00	
广东鹰扬电力设计有限公司				5,950,000.00				5,950,000.00	
合计	502,474,865.19			5,950,000.00	8,650,000.00			473,611,965.19	26,162,900.00

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	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	5,800,549.19				595.48						5,801,144.67	
小计	5,800,549.19				595.48						5,801,144.67	
二、联营企业												
南宁翌思达新能源科技有限公司	16,850,849.75				-590,859.87					122,796.41	16,382,786.29	
南京润建科技有限公司	366,448.58				170,165.34						536,613.92	
广西梯度科技股份有限公司	34,123,423.34				-4,391,772.26						29,731,651.08	
长沙麦融高科股份有限公司	3,299,719.51				223,879.34						3,523,598.85	
广西信安锐达科技有限					-1,804,					15,492,891.7	13,688,589.5	

公司					302.19					0	1	
小计	54,640,441.18				-6,392,889.64					15,615,688.11	63,863,239.65	
合计	60,440,990.37				-6,392,294.16					15,615,688.11	69,664,384.32	

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

(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	8,274,748,266.38	6,777,302,076.47	7,471,164,773.74	6,037,880,729.69
其他业务	550,458.72	730,478.64	550,458.72	730,478.64
合计	8,275,298,725.10	6,778,032,555.11	7,471,715,232.46	6,038,611,208.33

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2				合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型								
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：

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
----	-----------	---------	-------------	----------	------------------	------------------

其他说明

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 15,840,535,450.19 元，其中，8,398,788,768.57 元预计将于 2024 年度确认收入，5,566,370,147.02 元预计将于 2025 年度确认收入，1,875,376,534.60 元预计将于 2026 年度确认收入。

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额
----	--------	----------

其他说明：

5、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	-6,392,294.16	-1,639,358.17
处置长期股权投资产生的投资收益	-393,774.65	
处置交易性金融资产取得的投资收益	1,579,598.48	57,595.86
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	-263,254.45	-12,977.11
合计	-5,469,724.78	-1,594,739.42

6、其他

二十、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
非流动性资产处置损益	-6,389,858.82	主要系报告期长期资产处置损失
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、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	26,385,769.66	主要系报告期获得的政府补助款
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	1,734,116.44	主要系报告期银行结构性存款收益及其他资金管理收益
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	379,676.37	主要系报告期计提关联公司财务资助利息
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	196,210.00	主要系报告期收回客户应收款项冲回减值准备
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-4,412,608.31	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	1,169,799.27	主要系报告期收到的个税手续费返还
减：所得税影响额	3,833,625.82	
少数股东权益影响额（税后）	3,940,821.27	
合计	11,288,657.52	--

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	8.94%	1.79	1.72
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	8.71%	1.74	1.68

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