



荣联科技集团股份有限公司

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。

公司负责人张旭光、主管会计工作负责人李莉及会计机构负责人（会计主管人员）郑卉声明：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。

本报告中所涉及的发展战略、经营计划等前瞻性陈述不构成公司对投资者的实质承诺，敬请投资者注意投资风险。公司日常经营所涉及的风险因素主要包括市场环境风险、技术风险、产业政策变动风险、人力与组织波动风险等，相关风险因素分析已在本报告“第三节 管理层讨论与分析”之“十一 公司未来发展的展望”部分详细阐述，敬请投资者认真阅读，注意投资风险。

公司计划不派发现金红利，不送红股，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	6
第三节 管理层讨论与分析	10
第四节 公司治理.....	28
第五节 环境和社会责任	42
第六节 重要事项.....	44
第七节 股份变动及股东情况	56
第八节 优先股相关情况	63
第九节 债券相关情况	64
第十节 财务报告.....	65

备查文件目录

- 1、载有公司法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表；
- 2、载有和信会计师事务所（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；
- 3、报告期内在《证券时报》、《中国证券报》及巨潮资讯网站公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

上述文件置备于公司证券部备查。

释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、荣联科技	指	荣联科技集团股份有限公司
山东经达	指	山东经达科技产业发展有限公司
赞融电子	指	深圳市赞融信息技术有限公司
深交所	指	深圳证券交易所
结算公司	指	中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司
证监会、中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
元、万元	指	人民币元、人民币万元

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	荣联科技	股票代码	002642
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	荣联科技集团股份有限公司		
公司的中文简称	荣联科技集团		
公司的外文名称（如有）	Ronglian Group Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	Ronglian		
公司的法定代表人	张旭光		
注册地址	北京市海淀区北四环西路 56 号 10 层 1002-1		
注册地址的邮政编码	100080		
公司注册地址历史变更情况	无		
办公地址	北京市朝阳区酒仙桥北路甲 10 号院 106 号楼（荣联科技大厦）		
办公地址的邮政编码	100015		
公司网址	www.ronglian.com		
电子信箱	ir@ronglian.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	邓前	程炜
联系地址	北京市朝阳区酒仙桥北路甲 10 号院 106 号楼	北京市朝阳区酒仙桥北路甲 10 号院 106 号楼
电话	4006509498	4006509498
传真	010-62602100	010-62602100
电子信箱	ir@ronglian.com	ir@ronglian.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	深圳证券交易所（www.szse.cn）
公司披露年度报告的媒体名称及网址	《证券时报》（www.stcn.com）、《中国证券报》（www.cs.com.cn）、巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
公司年度报告备置地点	公司证券部

四、注册变更情况

统一社会信用代码	91110000802062406U
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	无变更
历次控股股东的变更情况（如有）	2021 年 3 月 25 日，山东经达成为公司控股股东，公司的实际控制人变更为济宁高新区国有资本管理办公室。具体详见公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《关于控股股东部分股权解除质押并完成过户登记暨公司控制权发生变更的公告》（公告编

号：2021-037)。

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	和信会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	济南市文化东路 59 号盐业大厦七楼
签字会计师姓名	汪泳、居政

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

	2023 年	2022 年	本年比上年增减	2021 年
营业收入（元）	2,375,818,627.29	3,738,754,266.39	-36.45%	3,582,522,123.56
归属于上市公司股东的净利润（元）	-363,136,853.97	12,199,930.51	-3,076.55%	56,306,055.97
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-322,364,037.36	4,288,495.74	-7,616.95%	13,683,221.88
经营活动产生的现金流量净额（元）	199,740,641.80	-178,725,492.91	211.76%	-115,518,560.26
基本每股收益（元/股）	-0.5479	0.0183	-3,093.99%	0.0842
稀释每股收益（元/股）	-0.5479	0.0183	-3,093.99%	0.0842
加权平均净资产收益率	-27.34%	0.81%	-28.15%	3.90%
	2023 年末	2022 年末	本年末比上年末增减	2021 年末
总资产（元）	2,601,864,877.95	3,188,004,275.16	-18.39%	3,344,086,821.67
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,122,628,942.62	1,511,942,253.08	-25.75%	1,489,520,215.81

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

项目	2023 年	2022 年	备注
营业收入（元）	2,375,818,627.29	3,738,754,266.39	租赁收入
营业收入扣除金额（元）	3,589,786.19	10,395,979.58	租赁收入
营业收入扣除后金额（元）	2,372,228,841.10	3,728,358,286.81	租赁收入

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	442,674,578.66	816,744,263.85	434,987,389.60	681,412,395.18
归属于上市公司股东的净利润	2,158,075.64	3,238,537.04	-44,172,855.94	-324,360,610.71
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	2,072,026.62	2,677,160.78	-42,921,856.99	-284,191,367.77
经营活动产生的现金流量净额	-187,616,997.16	-83,624,781.21	188,039,435.68	282,942,984.49

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）	-63,081.70	97,894.66	39,441,382.86	
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）	938,952.62	7,500,486.95	4,845,881.79	
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	-1,018,870.72	2,042,441.86	-5,176.52	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	3,959,432.92			
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-44,863,600.83	-1,644,093.41	-1,470,823.65	主要为诉讼赔款、违约金、捐赠等
减：所得税影响额	-274,351.10	85,295.29	188,430.39	
合计	-40,772,816.61	7,911,434.77	42,622,834.09	--

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

《国民经济和社会发展第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要》指出当今世界正经历百年未有之大变局，新一轮科技革命和产业变革深入发展，全球经济越来越呈现数字化特征。加快数字化发展，建设数字中国，是顺应数字时代发展趋势、构筑国家竞争新优势的战略选择。文件明确指出，“十四五”期间要迎接数字时代，激活数据要素潜能，推进网络强国建设，加快建设数字经济、数字社会、数字政府，以数字化转型整体驱动生产方式、生活方式和治理方式变革。

《“十四五”数字经济发展规划》、《“十四五”国家信息化规划》、《“十四五”大数据产业发展规划》、《“十四五”软件和信息技术服务业发展规划》等行业发展规划相继发布，明确了近几年数字经济发展和产业技术创新的目标和方向。

2023 年 2 月，中共中央、国务院印发了《数字中国建设整体布局规划》。文件的出台是贯彻落实党的二十大精神，全面建设社会主义现代化国家的重要举措。文件首次系统提出了数字中国建设的整体布局，明确了时间表、路线图、任务书，为各方面推进数字中国建设提供了行动指南。随着大数据、云计算、人工智能、工业互联网等加快演进升级，经济社会发生系统性变革，驱动我国加速迈入以数字化、网络化、智能化为主要特征的数字时代。该文件一方面突出顶层设计，首次系统性地提出数字中国建设“2522”整体框架；另一方面强调体系突破，按照“夯实基础、赋能全局、强化能力、优化环境”的战略路径部署一系列重要举措。

2023 年 7 月，国家互联网信息办公室、国家发改委、工业和信息化部、科技部等七部委共同发布《生成式人工智能服务管理暂行办法》，鼓励 AIGC（生成式人工智能）在各行业、各领域的创新应用，体现了国家对企业级场景的应用研发和落地整体持大力支持的态度。

2023 年 10 月，工业和信息化部等六部门共同发布《算力基础设施高质量发展行动计划》，结合算力基础设施产业现状和发展趋势，明确了“多元供给，优化布局；需求牵引，强化赋能；创新驱动，汇聚合力；绿色低碳，安全可靠”的基本原则，制定了到 2025 年的主要发展目标，提出了完善算力综合供给体系、提升算力高效运载能力、强化存力高效灵活保障、深化算力赋能行业应用、促进绿色低碳算力发展、加强安全保障能力建设等六方面重点任务，着力推动算力基础设施高质量发展。

2023 年 11 月，国务院发布《支持北京深化国家服务业扩大开放综合示范区建设工作方案》，方案提出支持北京积极创建数据基础制度先行区，推动建立健全数据产权制度、数据要素流通和交易制度、数据要素收益分配制度、数据要素治理制度。壮大北京国际数据交易联盟，健全交易标准和市场运营体系，推进数据托管服务试点。推动完善数据权属登记和数据资产评估机制，探索将数据资产纳入资产管理体系。

2023 年 12 月，国家数据局发布《数据要素×三年行动计划(2024-2026)》，旨在通过发挥我国超大规模市场、海量数据资源、丰富应用场景等多重优势，推动数据要素与劳动力、资本等要素协同，实现数据流引领技术、资金、人才、物资的流动，以此突破传统资源要素的限制，提高全要素生产率。首先，《行动计划》着眼于促进多领域的数据要素融合，为不同行业的数字化发展提供全方位支持；其次，《行动计划》注重数据要素的协同效应，力求推动数据在不同要素之间的流动和复用，以促使各要素实现更高效的协同发展；最后，《行动计划》着力强调多元数据融合和多场景应用，通过数据融合创新和在不同场景中的应用来推动解决方案的灵活性和创新性。

(1) 云计算

《国民经济和社会发展第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要》、《“十四五”信息化和工业化深度融合发展规划》、《“十四五”数字经济发展规划》一系列政策文件都将云计算列为数字经济重点产业，实施上云用云行动，促进数字技术与实体经济深度融合，赋能传统产业转型升级。2023 年 1 月，工业和信息化部等六部门出台《关于推动能源电子产业发展的指导意见》，明确提出要加快云计算技术推广应用。2023 年 3 月，国资委等部门联合发布《关于进一步加强中央企业质量和标准化工作的指导意见》中指出，要推动云计算、大数据、物联网、人工智能等新一代信息技术与质量管理深度融合，大幅提升质量管理全过程信息化数字化、智能化水平，加速质量管理数字化应用场景创新。2023 年 4 月，

工业和信息化部等八部门发布《关于推进 IPv6 技术演进和应用创新发展的实施意见》，鼓励推动 IPv6 与云计算等技术的融合创新，促进云计算和网络协同发展。

（2）大数据

2023 年 3 月，中共中央、国务院印发了《党和国家机构改革方案》，组建国家数据局，负责协调推进数据基础制度建设，统筹数据资源整合共享和开发利用，统筹推进数字中国、数字经济、数字社会规划和建设等。2023 年 10 月 25 日，国家数据局正式揭牌。中共中央、国务院关于《构建数据基础制度更好发挥数据要素作用的意见》的核心要义是“更好发挥数据要素作用”。当前，我国数据要素市场发展尚处于起步阶段和培育期，数据要素新特征十分复杂，应当稳步扎实构建以“数据二十条”为纲领的“1+N”数据基础制度体系建设，在构建完备数据基础制度体系的基础上，重点激活数据要素潜能，发挥数据要素的乘数效应，尤其是赋能实体经济高质量发展，构筑国家数据竞争新优势。

（3）人工智能

人工智能再次进入爆发的增长状态，主要有两个方面的原因：一是大数据的长足发展，为人工智能的训练和预测提供了海量的数据；二是云计算的广泛应用，为人工智能的发展提供了近乎无限的云生能力。根据《国民经济和社会发展第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要》和《“十四五”数字经济发展规划》，人工智能要继续进行研发突破和迭代应用，深化应用端多场景渗透。2023 年 5 月，北京市人民政府印发《北京市加快建设具有全球影响力的人工智能创新策源地实施方案(2023-2025 年)》，充分发挥北京市在人工智能领域的创新资源优势，持续提升全球影响力，进一步推动人工智能占先发展。人工智能应用深度广度进一步提升，生成式产品成为国内市场主流应用和生态平台，推动产业高端化发展。

（4）工业互联网

2023 年上半年，政府出台 3 项工业互联网相关政策，主要侧重于加强工业互联网对重点行业的赋能作用，推动工业互联网支撑物流、医疗卫生等行业的数字化转型：《数字中国建设整体布局规划》提出，夯实数字基础设施和数据资源体系“两大基础”，打通数字基础设施大动脉，加快 5G 网络与千兆光网协同建设，深入推进 IPv6 规模部署和应用，推进移动物联网全面发展；《“十四五”现代物流发展规划》提出，建设以工业互联网为核心的数字化供应链服务体系，深化工业互联网标识解析体系应用，统筹推进工业互联网和智慧物流体系同步设计、一体建设、协同运作；《关于进一步完善医疗卫生服务体系的意见》提出，建设面向医疗领域的工业互联网平台，加快推进互联网、区块链、物联网、人工智能、云计算、大数据等在医疗卫生领域中的应用。

（5）生物医疗

《“十四五”生物经济发展规划》强调开展前沿生物技术创新，加快发展高通量基因测序技术，依托人工智能技术、生物医学和健康大数据资源，发展智能辅助决策知识模型和算法，为疾病诊断治疗提供决策支持。《“十四五”全民医疗保障规划》主要对医疗信息化情况做出规划，医疗信息化水平的提升有利于精准医疗行业的发展。西湖大学未来产业研究中心发布《未来产业发展趋势研究 2023：未来生物医药》报告，建议推进新一代信息技术与生物医药产业深度融合，加快人工智能赋能创新研发。建设国家生命健康大数据中心，实现全国范围的医疗数据统筹用于生命科学和医学专业领域的 AGI 系统的开发，通过通用人工智能技术在生命健康领域的应用，赢得人工智能发展主动权，同时显著改善基层医疗诊治水平，低成本普及医疗分诊，降低医疗负担并增进广大群众的健康水平。

二、报告期内公司从事的主要业务

（一）公司从事的主要业务

《国民经济和社会发展第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要》、《“十四五”数字经济发展规划》为近几年数字经济发展明确了方向和目标。加快数字化发展，建设数字中国，打造数字经济新优势。信息化与工业化深度融合发展，赋能传统产业数字化转型。

荣联科技作为专业数字化服务提供商，积极践行数字化实践，多年来致力于客户核心业务的全面数字化转型，公司凭借多年的技术积累在金融、电信运营商、政府公用、能源制造及生物医疗等行业领域形成了完整的数字化解决方案。公司主要业务包括企业服务、物联网和大数据、生命科学三个部分，具体情况如下：

1、企业服务（系统集成服务和 IT 运维服务）

系统集成服务是根据客户信息系统现状和需求，为其提供咨询规划、系统架构、软硬件选型和交付、实施等整合服务。公司系统集成服务包括：数据中心建设、数据储存、容灾备份、网络和信息安全、智能建筑、安防系统、AI 人工智能应用、软件定制开发等。

IT 运维服务主要面向 IT 基础设施，包括服务器、存储、网络等设备，以及操作系统、数据库系统、中间件系统、备份系统、云管理平台、大数据平台、各种生产和管理应用软件等。通过客户热线、定期巡检、现场支持、远程诊断、驻场外派、预约值守、备件更换等方式，保障客户系统的稳定运行。公司 IT 服务主要包括咨询规划、运维管理、业务外包、软件实施开发、机房搬迁、系统和数据迁移、云托管、云管理服务等。

2、物联网和大数据

在物联网领域，公司具备数据采集、数据接入、边缘计算、数据管理和运营服务能力，已形成公用事业（水电气采暖）能耗监控、新能源车监控、智能建筑运管控、智慧矿山一体化协同管控方案等一系列解决方案。

在大数据领域，公司具备多源数据（PC 互联网、移动互联网、IOT）和异构（文本、图片、视频、音频、结构化数据库）采集能力；具备数据分类、标注、清洗和入库能力；具备数据存储、备份、脱敏、分析、展示、安全接入等统一管控能力；具备数据应用和多系统整合能力，已经在政府公用、能源制造、生物医药行业形成细分市场解决方案。

3、生命科学

在生命科学领域，公司始终坚持生物技术与信息技术的融合发展，历经多年的积累沉淀，目前已经推出精准诊断平台、生物信息分析系统、生信一体机，并能提供架构咨询、数据中心建设、高性能集群建设、生信分析云平台建设的完整解决方案。

（二）公司所处的行业地位

公司拥有 ITSS 信息技术服务运行维护标准符合性证书二级、ITSS 云计算服务能力标准符合性证书三级、ITSS 数据中心服务能力成熟度标准二级、信息系统建设和服务能力评估三级、信息系统安全运维三级、CMMI3 级、电子与智能化工程专业承包一级、安防工程企业设计施工维护能力证书一级、安全生产许可证、增值电信业务经营许可证、电信与信息服务业务经营许可证、高新技术企业证书等多项资质和认证，并通过了 ISO9001、ISO20000 和 ISO27001、ISO45001、ISO14001 等管理体系认证。

报告期内，公司各项业务技术水平及服务能力持续提升，获得市场认可。公司顺利通过了高新技术企业认定，获得电子与智能化工程专业承包一级资质，完成了安防工程企业设计施工维护能力一级、ITSS 信息技术服务运行维护标准符合性证书二级、ITSS 云计算服务能力标准符合性证书三级、ITSS 数据中心服务能力成熟度标准二级、信息系统安全运维三级、安全生产许可证、增值电信业务经营许可证 IDC/ISP 证书等相关管理体系认证等重要资质的更新年审工作。同时，公司还获得北京市知识产权局认定的“2023 年度北京市知识产权试点单位”。

报告期内，公司坚持在技术、产品和服务上持续创新，不断打造创新产品及行业应用方案，斩获多项荣誉，收获市场和业内权威机构的认可。在品牌影响力方面，公司成功入围“中国数据智能产业图谱”和“中国信通院高质量数字化转型产品及服务全景图”，上榜“2023 中国大数据企业 50 强”、“2023 数字赋能先锋企业 30 强”、“2023 边缘云计算 TOP50”等行业榜单，荣获“2023 年度 ITS 数字化服务转型领军企业”、“2023 信息技术应用百佳企业”、“2022-2023 年度数字经济十大最具影响力企业”、“2023 数字化转型十大贡献企业”、“2023 数字生态数字化服务领军企业”、2023 数字生态行业数字化服务商——银行十佳”、“2023 生物医疗行业信息技术应用领航企业”等多个行业影响力奖项和荣誉称号。在行业案例方面，公司参与承建的“苏州博物馆西馆项目”荣获“2022-2023 年度中国建设工程鲁班奖（国家优质工程）”，参与承建的“蒙库铁矿矿山多维一体化协同管控平台项目”荣获“中国宝武 2023 年管理创新成果一等奖”、“中冶集团科学技术一等奖”等多项客户评选的奖项。在厂商合作方面，公司被华为授予 2023 华为北京政企合作“超越奖”、“京品服务奖”和“能力提升奖”；在联想 2023 新财年大客户合作伙伴大会中被授予“年度大客户（基础设施业务）TOP 增值代理商”。公司充分发挥自身技术优势和行业实践经验，持续积极参与中国电子工业标准化技术协会各项标准的编制工作，被评为“中国电子工业标准化技术协会优秀会员单位”。

三、核心竞争力分析

（一）战略布局优势

公司自成立以来，战略层面始终围绕信息技术的更新迭代积极布局、敏捷调整。公司以新一代信息技术集成服务为核心，以云服务和数据服务为两大战略方向，积极布局云服务、数据服务、自有产品及服务、数据中心建设四大业务板块，深耕金融、运营商、政府公用、能源制造、生物医药五大行业。积极推动技术升级和业务转型，深耕行业客户，拓展生态合作，不断丰富产品和解决方案，实现业务规模、技术实力和管理水平的不断提升。

（二）技术与研发优势

1、公司建立了完善的创新和研发体系。报告期内，公司新取得发明专利 1 项、实用新型专利 4 项、计算机软件著作权 13 项。截至报告期末，公司累计拥有计算机软件著作权及各类专利达 393 项。

公司积极参加国家信息技术相关标准的制定及标准化推广工作。报告期内，公司作为主要起草单位参编的团体标准《信息技术 算力服务 能力成熟度评估模型》（标准号：T/CESA 1268-2023）于 2023 年 7 月正式发布，该标准是国内首个针对算力服务能力成熟度评估的标准，主要适用于公有云、行业云、对外提供算力的数据中心，以及国家统一建设的一体化数据中心、超算中心和智算中心等。报告期内，公司还加入“中国电子工业标准化技术协会高性能计算机标准工作委员会”和“全国信息技术标准化技术委员会大数据标准工作组”，将陆续深度参与相关技术标准的编制工作。

2、客户需求与技术创新深度融合。公司依靠在优势行业的经验积累，结合人工智能、云计算、物联网、大数据等新技术，以客户需求为导向，加强技术与行业的深度融合。报告期内，公司不断锤炼自身技术能力，拓展数字化应用场景，“荣联智慧矿山数字孪生一体化协同管控方案”获评“2023 数字化创新优秀解决方案”，“荣联精准诊断平台”获评“2023 未来数字生产力-最佳方案奖”和中国电子学会“年度优秀解决方案”。此外，公司坚持在技术、产品和服务上持续创新，不断打造创新产品及行业应用方案，收获市场和业内权威机构的认可。

3、报告期内，公司持续提升各项业务技术水平和服务能力，完成了一系列重要资质的更新换证工作。公司顺利通过了高新技术企业认定，完成了安防工程企业设计施工维护能力一级、ITSS 信息技术服务运行维护标准符合性证书二级、ITSS 云计算服务能力标准符合性证书三级、ITSS 数据中心服务能力成熟度标准二级、信息系统安全运维三级、电子与智能化工程专业承包二级、安全生产许可证、增值电信业务经营许可证 IDC/ISP 证书等相关管理体系认证等重要资质的更新年审工作，进一步巩固了公司在行业中的地位和竞争优势。

（三）客户资源和合作伙伴优势

在长期的业务发展过程中，公司的技术实力和服务能力得到市场及客户的高度认可，树立了良好的品牌和信誉。公司深度参与客户数字化建设的全过程，在金融、政府公用、运营商、能源制造、生物医药等重点行业积累了大量的优质客户资源。公司不断深化重点行业客户合作，深刻理解客户的业务需求，帮助客户实现核心业务全面数字化和智能化；公司以政府公用、运营商和能源制造（汽车）等行业为突破点，从大规模的云基础设施的部署、复杂多云平台的构建、云原生微服务的引入、数据湖仓一体化的落地实施部署，在实现客户对数字化转型改革的需求同时，也实现公司业务范围的拓展，全面提升公司服务能力水平。公司在生物医药领域深耕十余年，专注于生物科技与信息技术的深度融合和创新应用，目前已形成精准诊断平台、病理远程会诊平台、生信分析一体机、冷冻电镜数据分析平台等多项特色解决方案，已为医院、科研机构、测序企业和高等院校等百余家客户提供专业化产品及服务。

生态合作层面，公司积极开拓产业链上下游合作，不断扩大并深化生态合作伙伴关系，实现“共进，共赢”。报告期内，公司继续和上游厂商华为、H3C、浪潮、戴尔、超聚变、中科曙光、VMware、Veritas 等保持长期的战略合作关系，其中华为合作继续保持多产品钻石经销商、华为云优选级解决方案提供商合作伙伴等资质。此外，公司与 Gigamon、鼎甲科技、长扬科技、达梦数据库、麒麟软件、爱数等厂商深度合作，不断丰富公司产品服务能力。

（四）管理体系优势

公司依据战略目标和业务特点，不断优化管理架构和决策流程，将先进的管理理念与公司的具体运营实践相融合，持续提升管理效能、决策效率和专业水平。公司建立了面向行业和区域客户需求为导向的前端营销体系，以云和数据为核心的产品和服务体系，以及专业高效的职能后台支撑体系。公司持续实施全面预算管理制度，充分运用预算管理、损

益管理、资金管理以及绩效管理之间的协同效应，进一步提高公司的精细化管理水平。绩效管理制度已全面落实，通过建立切实可行的激励政策，有效激发了组织内部的活力。同时，公司积极组织各类员工培训及技能认证项目，人才梯队建设有序进行，为公司的可持续发展奠定了坚实的人才基础。

公司持续完善管理制度、优化管理流程，并通过 IT 建设提升内部管理效率，为制度化、精细化管理提供系统支撑。报告期内，公司不断优化 ERP 系统、内部银行管理分析模块、电子签章系统等应用系统，促进公司的业务、运营和管理效率的提升；持续投入软硬件资源，大幅度改善目前管理系统、作业系统的整体性能和易维护性，支持公司业务有序、积极发展。

（五）覆盖全国的营销服务体系优势

公司秉承战略实施的全面性与区域覆盖的广泛性，构建了华北、华东/华中、华南、西南/西北等区域性的业务平台，作为公司各项业务的坚实载体，支撑战略目标的有效落地；建立了北京总部、区域中心、地区办事处或客户现场的三级服务体系，有效满足了客户不同服务级别的要求。公司搭建的 400 服务热线和呼叫中心，可为客户提供 7×24 小时的不间断服务。公司建立了标准化服务流程和服务管理体系，形成服务合同、服务等级管理、备品备件管理、呼叫中心管理、远程和现场服务交付、满意度调查、预防性维护等服务全过程的闭环管理，并实现按客户、服务事件等的成本核算与考核，不断提升服务的标准化与精细化水平。公司建设的自有 IT 运维平台，有效提升了 IT 运维服务项目的管理能力，提高客户满意度。

（六）国资股东支持保障优势

公司充分借助国资体系成熟的投融资管理机制和丰富的内控监察经验，积极推进内部组织结构与制度建设的优化升级；公司依托国资股东平台优势，在资金、信用方面获得了重要支持，争取到与意向金融机构的合作；同时国有股东协同助力公司拓展政务市场，将进一步提升公司的市场品牌影响力，为公司未来业务的健康发展提供良好的保障。

四、主营业务分析

1、概述

伴随全球数字化、智能化的发展，围绕算力和 AI 的大型智算项目层出不穷，与此同时，国有企事业单位对国产化的普遍要求导致国内 IT 设备厂商成为市场主力，一方面单个项目的规模在增大，另一方面市场竞争也在加剧，对服务的需求在下降，对资金规模的需求在增加，新增项目的盈利水平低于旧项目。

报告期内，公司实现营业收入 237,581.86 万元，较上年同期营业收入 373,875.43 万元下降 36.45%；实现营业利润-29,213.83 万元，较上年同期 1,699.28 万元下降 1819.19%；归属于上市公司股东的净利润-36,313.69 万元，较上年同期 1,219.99 万元下降了 3,076.55%。

2023 年初公司逐步加大了对营销市场端的布局和投入，但一波三折，公司的业务增长没有预期中的快速与有效，从三季度开始公司及时地调整了战略方向，在当年内完成了对部分附加值不高、经营风险大且消耗资源的业务进行了成建制的彻底裁撤，公司年末总人数与 2022 年同期相比减少 14.82%。由于业务调整的滞后，在公司报告期内收入不及预期的状况下，虽然当年的销售费用和管理费用比 2022 年同期仅下降约 2%，但业务调整及降本增效措施的效果，将会在 2024 年度及以后得到逐步释放。

2023 年度，在公司传统优势行业当中，金融、电信、政府公用、制造业、能源和生物医疗行业均不同程度存在采购紧迫性下降、采购周期延长的问题，客户对 IT 系统的投资更加稳健和谨慎，企业更倾向于维持现状，减少新的 IT 项目投资以降低风险，对解决方案的成本效益与创新性提出了更高的要求。市场竞争的加剧导致项目的商务条款更加苛刻，对于资金占用和人员投入的要求更高，公司出于回款风险和资金压力不得不放弃相当一部分业务机会。

公司未来将定位为一家规模适度、客户行业聚焦、客户基础扎实，技术特色鲜明、管理精异的优质企业。报告期内，公司着力在以下几个方面入手：

1、加强了经营单元的绩效管理，优化业务审批流程。通过争取原厂采购账期、加强项目管理缩短交付周期、加强商帐催收等方式加速业务周转和资金回笼，全年实现经营性现金流入净额 19,974.06 万元，为公司自上市以来的最佳经营表现；

2、加强与国内主流信创厂商的深度合作，通过共建实验室、技术认证、联盟合作等方式，在传统的计算、存储设备上保持深度合作外，进一步将业务范围扩展到算力、光模块、数字能源等新兴领域，进一步拓展头部互联网企业、新能源汽车等活跃产业的优质客户；

3、持续保持在前沿技术研发上的高投入，研发投入占收入的比重较去年同期基本持平。公司聚焦算力开发、GPT 大模型的训练和行业应用，贴近用户的应用场景，保障研发成果的实时转化；

4、遵循“开源节流”的原则，进一步优化组织结构，彻底摒弃高风险、低回报的业务。以提升运营效率为目标，简化后台管理，打破职能边界，实现一人多岗、高效复用。

2023 年，虽面临诸多不利因素叠加，但公司上下通过客观分析不足、积极寻找适合的业务机会，完成了战略重心的优化，重组了管理团队，人员、业务调整到位。在国资股东的大力支持下，事不避难、义不逃责；凝心聚力、攻坚克难，力争早日实现公司重返良性发展的轨道。

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	2,375,818,627.29	100%	3,738,754,266.39	100%	-36.45%
分行业					
能源	40,122,278.75	1.69%	47,129,707.64	1.26%	-14.87%
电信	62,722,055.16	2.64%	161,214,147.59	4.31%	-61.09%
政府	157,888,472.46	6.65%	436,727,804.41	11.68%	-63.85%
生物医药	66,995,318.79	2.82%	107,155,577.37	2.87%	-37.48%
制造	187,007,703.21	7.87%	238,673,638.51	6.38%	-21.65%
金融	991,931,782.05	41.74%	1,455,478,850.69	38.93%	-31.85%
其他行业	407,852,494.04	17.17%	677,674,125.89	18.13%	-39.82%
行业应用服务商	461,298,522.83	19.42%	614,700,414.29	16.44%	-24.96%
分产品					
系统集成	1,487,491,774.21	62.62%	2,319,400,464.93	62.04%	-35.87%
系统产品	315,860,053.89	13.29%	584,090,574.68	15.62%	-45.92%
技术开发与服务	568,877,012.93	23.94%	824,867,247.20	22.06%	-31.03%
其他	3,589,786.26	0.15%	10,395,979.58	0.28%	-65.47%
分地区					
北区	1,087,018,727.71	45.75%	1,287,754,963.80	34.44%	-15.59%
东区	684,610,384.80	28.82%	1,310,850,227.42	35.06%	-47.77%
南区	504,907,177.89	21.25%	993,086,198.18	26.56%	-49.16%
西区	99,282,336.89	4.18%	147,062,876.99	3.94%	-32.49%
分销售模式					

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	442,674,57	816,744,26	434,987,38	681,412,39	636,171,23	959,882,73	793,387,84	1,349,312,4

	8.66	3.85	9.60	5.18	0.93	0.00	4.03	61.43
归属于上市公司股东的净利润	2,158,075.64	3,238,537.04	44,172,855.94	324,360,610.71	3,164,993.21	5,647,323.78	4,778,249.91	1,390,636.39

说明经营季节性（或周期性）发生的原因及波动风险

(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						
金融	991,931,782.05	890,774,849.77	10.20%	-31.85%	-29.13%	-3.44%
其他行业	407,852,494.04	391,618,006.80	3.98%	-39.82%	-35.82%	-5.98%
行业应用服务商	461,298,522.83	426,513,245.73	7.54%	-24.96%	-24.01%	-1.15%
分产品						
系统集成	1,487,491,774.21	1,382,319,729.00	7.07%	-35.87%	-33.59%	-3.18%
系统产品	315,860,053.89	307,426,481.64	2.67%	-45.92%	-43.35%	-4.42%
技术开发与服务	568,877,012.93	469,460,021.00	17.48%	-31.03%	-30.25%	-0.93%
分地区						
北区	1,087,018,727.71	997,848,014.80	8.20%	-15.59%	-9.34%	-6.32%
东区	684,610,384.80	616,708,456.02	9.92%	-47.77%	-47.84%	0.11%
南区	504,907,177.89	461,733,477.34	8.55%	-49.16%	-48.17%	-1.74%
分销售模式						

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

适用 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(5) 营业成本构成

行业和产品分类

行业和产品分类

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	
能源		37,660,862.43	1.74%	43,159,599.26	1.31%	-12.74%

电信		50,845,841.22	2.35%	130,588,906.30	3.95%	-61.06%
政府		146,902,747.67	6.78%	402,742,246.03	12.19%	-63.52%
生物医药		62,016,275.31	2.86%	96,301,901.70	2.91%	-35.60%
制造		160,642,841.24	7.41%	203,904,715.68	6.17%	-21.22%
金融		890,774,849.77	41.11%	1,256,931,462.67	38.03%	-29.13%
其他行业		391,618,006.80	18.07%	610,156,653.05	18.46%	-35.82%
行业应用服务商		426,513,245.73	19.68%	561,259,214.25	16.98%	-24.01%

单位：元

产品分类	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	
系统集成		1,382,319,729.00	63.79%	2,081,578,680.66	62.98%	-33.59%
系统产品		307,426,481.64	14.19%	542,704,373.00	16.42%	-43.35%
技术开发与服务		469,460,021.00	21.66%	673,023,816.01	20.37%	-30.25%
其他		7,768,438.52	0.36%	7,737,829.26	0.23%	0.40%

说明

无

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	
库存商品	2,105,447,502.36	97.16%	3,251,962,917.07	98.40%	-35.26%
人工成本	53,758,729.29	2.48%	45,343,952.60	1.37%	18.56%
房屋折旧/房屋价值	7,768,438.52	0.36%	7,737,829.26	0.23%	0.40%

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

☑是 ☐否

本期纳入合并范围的子公司包括 15 家，孙公司包括 3 家。本期新设成立子公司 1 家，为荣联慧智（上海）数字信息技术有限公司；本期注销子公司 3 家，为大连荣联科技集团有限公司、吉林荣之联信息产业有限公司、四川荣联西部科技有限公司；本期收购孙公司 1 家，为山东银禄建筑工程有限公司。具体见第十节财务报告“九、合并范围的变更”和“十、在其他主体中的权益”。

(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）	630,747,628.06
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	26.52%
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 1	210,207,102.51	8.85%
2	客户 2	157,677,164.13	6.64%
3	客户 3	124,533,602.52	5.24%
4	客户 4	80,346,072.30	3.38%
5	客户 5	57,983,686.60	2.41%
合计	--	630,747,628.06	26.52%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	914,735,557.99
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	36.99%
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 1	330,930,535.49	13.38%
2	供应商 2	176,511,008.85	7.14%
3	供应商 3	173,669,808.63	7.02%
4	供应商 4	143,864,734.88	5.82%
5	供应商 5	89,759,470.14	3.63%
合计	--	914,735,557.99	36.99%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2023 年	2022 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	117,970,669.28	122,883,969.76	-4.00%	
管理费用	125,748,453.43	126,830,184.46	-0.85%	
财务费用	11,402,662.64	10,969,967.07	3.94%	
研发费用	95,793,297.37	98,256,044.54	-2.51%	
资产减值损失	-52,145,149.07	-6,583,045.63	692.11%	增加的原因主要是（1）报告期末对存货进行减值测试，对其未来收益收回可能性较低的存货进行跌价准备计提；（2）报告期末对无形资产进行减值测试，对账面价值高于资产可收回金额的差额，计提无形资产减值准备
信用减值损失	-85,288,899.77	-51,976,458.26	64.09%	增加的原因主要是（1）报告期内对涉及诉讼的应收账款及其他应收款，出于谨慎性原则，对收回款项可能性较低的应收款项进行坏账准备单项计提；（2）报告期内对长期应收往来款进行了坏账准备单项计提
所得税费用	25,897,022.74	3,527,717.58	634.10%	增加的原因主要是根据管理层对公司未来经营预测判断，转回了部分递延所得税费用
投资收益	-2,129,486.88	2,227,429.74	-195.60%	减少的原因主要是报告期内被投资公司

				损益变动
其他收益	1,294,491.54	7,534,106.97	-82.82%	减少的原因主要是报告期内收到的政府补助较上年同期减少
公允价值变动收益	-1,018,870.72	27,479.08	-3,807.81%	减少的原因主要是报告期内被投资公司公允价值变动
资产处置收益	174,823.98	106,491.55	64.17%	增加的主要原因主要是报告期内部分租赁资产终止租赁

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
荣联 SCRM 平台	以企业微信系统为开发平台，以企业多门店经营为业务依据，打造一款 SCRM（社交化客户关系管理）平台，用来支撑企业的线上营销与运营服务，业务平台与数据的对接，大幅改善营销与服务部门的业务压力。	已结项	在各行各业都处于数字化转型的变革下，变革的本质从“以产品为中心”到“以用户为中心”，整合客户数据并做统一化管理。SCRM 系统的使用，将加速企业的营销与服务，成为企业实现以客户为中心战略导向的有力助手。	力争在技术方面取得新领域的突破，为公司业务发展助力
配方产品数字化辅助设计系统	本系统研发拟面向配方辅助设计中的智能化、协同化、交互化的应用需求，提出适用于多配方领域的数字化辅助配方设计软件体系架构，研发面向多领域融合、多技术集成、支持云端多业务协同的配方产品数字化辅助设计系统，实现企业与企业间的产品开发协同、均质化控制与原料数字化管理，使得我国在配方领域数字化辅助设计软件方面达到完全自主知识产权，保障我国软件安全可控，实现配方领域的应用创新和流程行业技术赋能。	已结项	本项目重点研发面向流程行业应用的配方产品数字化辅助设计系统软件，以系统自动化、智能化辅助设计取代传统的专家经验判断，填补我国配方产品数字化辅助设计技术体系和软件的空白。	力争在技术方面取得新领域的突破，为公司业务发展助力
空间数据支撑管理平台	太空资源利用将成为未来的经济增长点和科技突破口，而太空资源的开发与利用也需要相应的数据支持和平台建设，以满足人类对太空资源利用的需求。因此，建立一个符合国人及部分机构可观测性需求的卫星数据检索和展示平台具有重要意义。	已结项	平台将主要聚焦在国内市场，针对不同领域的用户需求开发相应的服务。同时，还将持续研发新的功能和服务，满足用户不断增长的需求。	力争在技术方面取得新领域的突破，为公司业务发展助力

公司研发人员情况

	2023 年	2022 年	变动比例
研发人员数量（人）	242	284	-14.79%
研发人员数量占比	36.61%	36.60%	0.01%
研发人员学历结构			
本科	171	204	-16.18%
硕士	19	22	-13.64%
专科及以下	52	58	-10.34%
研发人员年龄构成			

30 岁以下	51	69	-26.09%
30~40 岁	130	151	-13.91%
40 岁以上	61	64	-4.69%

公司研发投入情况

	2023 年	2022 年	变动比例
研发投入金额（元）	150,571,514.19	143,599,997.14	4.85%
研发投入占营业收入比例	6.34%	3.84%	2.50%
研发投入资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00%
资本化研发投入占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

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

单位：元

项目名称	研发资本化金额	相关项目的基本情况	实施进度
------	---------	-----------	------

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	3,566,978,027.65	4,240,842,920.02	-15.89%
经营活动现金流出小计	3,367,237,385.85	4,419,568,412.93	-23.81%
经营活动产生的现金流量净额	199,740,641.80	-178,725,492.91	211.76%
投资活动现金流入小计	37,696,000.20	91,451,779.35	-58.78%
投资活动现金流出小计	17,721,627.66	69,143,380.82	-74.37%
投资活动产生的现金流量净额	19,974,372.54	22,308,398.53	-10.46%
筹资活动现金流入小计	378,300,000.00	526,100,000.00	-28.09%
筹资活动现金流出小计	502,792,705.37	496,781,590.80	1.21%
筹资活动产生的现金流量净额	-124,492,705.37	29,318,409.20	-524.62%
现金及现金等价物净增加额	95,498,121.36	-124,860,127.82	176.48%

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

投资活动现金流入小计较上年同期减少的原因主要是上年同期赎回理财产品，本期未发生；

投资活动现金流出小计较上年同期减少的原因主要是上年同期购买理财产品，本期未发生。

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

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	664,347,933.45	25.53%	556,850,973.62	17.47%	8.06%	
应收账款	750,553,709.55	28.85%	1,267,970,530.05	39.77%	-10.92%	减少的原因主要是报告期内收入下降，新增应收账款减少
合同资产		0.00%		0.00%	0.00%	
存货	471,880,377.91	18.14%	417,908,765.14	13.11%	5.03%	
投资性房地产	175,869,631.97	6.76%	183,638,070.50	5.76%	1.00%	
长期股权投资	3,605,828.17	0.14%	7,123,359.66	0.22%	-0.08%	减少的原因主要是报告期内被投资公司损益变动
固定资产	233,130,029.54	8.96%	243,191,930.86	7.63%	1.33%	
在建工程		0.00%		0.00%	0.00%	
使用权资产	15,167,299.98	0.58%	13,097,644.38	0.41%	0.17%	
短期借款	285,756,099.61	10.98%	366,148,875.00	11.49%	-0.51%	
合同负债	121,322,047.98	4.66%	138,624,788.06	4.35%	0.31%	
长期借款		0.00%		0.00%	0.00%	
租赁负债	7,529,376.13	0.29%	5,217,093.51	0.16%	0.13%	增加的原因主要是报告期末应付房租费用较期初增加
预付款项	25,860,345.15	0.99%	158,630,113.24	4.98%	-3.99%	减少的原因主要是部分预付款项在报告期末已结转至存货
应收票据	51,127,546.71	1.97%	9,528,933.40	0.30%	1.67%	增加的原因主要是报告期末以票据结算的业务较期初增加
应收款项融资	41,601,693.23	1.60%	18,488,466.82	0.58%	1.02%	增加的原因主要是报告期末以票据结算的业务较期初增加
其他应收款	54,192,373.21	2.08%	88,182,994.46	2.77%	-0.69%	减少的原因主要是 1、期初存在应收股权转让款 1275 万，期末不存在该情况；2、是报告期末项目保证金余额较期初减少
一年内到期的非流动资产	1,142,346.16	0.04%	3,405,015.57	0.11%	-0.07%	减少的原因主要是期初一年内到期的长期应收款在本期收回部分
其他流动资产	6,333,462.88	0.24%	4,559,340.91	0.14%	0.10%	增加的原因主要是报告期末增值税留抵税额及预缴企业所得税较期初增加
长期应收款	14,570,494.51	0.56%	59,884,203.32	1.88%	-1.32%	减少的原因主要是报告期

						末对长期应收往来款进行了坏账单项计提
其他权益工具投资	26,303,689.57	1.01%	52,489,591.06	1.65%	-0.64%	减少的原因主要是报告期末对部分被投资公司进行减值计提
无形资产	914,474.56	0.04%	20,302,291.02	0.64%	-0.60%	减少的原因主要是报告期末对部分无使用价值的无形资产进行了减值计提
长期待摊费用	585,551.34	0.02%	1,429,950.67	0.04%	-0.02%	减少的原因主要是报告期内装修费用摊销
应付票据	40,318,320.00	1.55%	2,051,600.00	0.06%	1.49%	增加的原因主要是报告期末以票据结算的采购货款较期初增加
应付职工薪酬	18,414,079.38	0.71%	46,229,256.82	1.45%	-0.74%	减少的原因主要是 1、期初计提的职工薪金在报告期内已大部分发放；2、报告期末较上年同期新增绩效奖金减少
应交税费	57,139,022.79	2.20%	108,333,571.37	3.40%	-1.20%	减少的原因主要是 1、期初计提的增值税金在报告期内已大部分缴纳；2、报告期收入减少，从而计提的增值税金减少
其他应付款	54,782,457.04	2.11%	33,713,206.72	1.06%	1.05%	增加的原因主要是报告期新增非金融机构融资 3000 万元
其他流动负债	38,641,215.79	1.49%	5,143,926.02	0.16%	1.33%	增加的原因主要是报告期末存在未决诉讼 3260 万元

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）	6,564.63	-468.63	3,933.08	0.00	0.00	0.00	0.00	6,096.00
金融资产小计	6,564.63	-468.63	3,933.08	0.00	0.00	0.00	0.00	6,096.00
上述合计	6,564.63	-468.63	3,933.08	0.00	0.00	0.00	0.00	6,096.00
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

(1) 受限资产总额 365,279,458.54 元，其中保证金 31,772,652.26 元，冻结资金 5,062,500.00 元，共管银行账户资金 323,670.64 元，抵押固定资产 170,414,796.24 元，抵押投资性房地产 157,705,839.40 元。

(2) 公司 2023 年以子公司-荣联数讯(北京)信息技术有限公司名下位于北京市朝阳区酒仙桥北路甲 10 号院 106 号楼 1-7 层 101 作为抵押（抵押合同：9109202200000002），获得上海浦东发展银行股份有限公司北京分行 1.20 亿元的融资额度，额度使用期限为 2023 年 1 月 6 日至 2023 年 9 月 25 日，截止到期末尚未解除抵押。

(3) 公司以上海办-江场西路 299 弄 22 号 8 层及 4 号地下 2 层车位 E202-E215 室；成都办-高新区天华二路 219 号作为抵押（抵押合同：2022 年 DYF1587 号），获得北京银行股份有限公司中关村分行 5 千万元的融资额度，额度使用期限为 2022 年 12 月 12 日至 2025 年 12 月 11 日。

(4) 公司所属子公司-深圳市赞融电子有限公司以固定资产卓越时代广场 2607、2608、2609 房间作为抵押，获得招商银行股份有限公司深圳分行 2 亿元的授信额度，授信期间为 2023 年 4 月 10 日至 2024 年 4 月 9 日。截至 2023 年 12 月 31 日，抵押登记尚未解除。

(5) 公司与中国技术交易所有限公司签订编号为【bjhd-abs3-rlkj-01】的专利独占许可协议，公司作为许可方，以自有专利 ZL201710546112.0 号《基本样本分析方法及电子设备》、ZL201811496923.5 号《自动生成基因检测报告的方法及装置、电子设备》、ZL201410200503.3 号《一种系统管理监测方法及装置》、ZL201310527077.X 号《一种多云存储联网系统和方法》作为质押，以专利独占许可的方式授权予被许可方在许可使用区域内实施专利。

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
2,759,627.66	1,144,450.62	141.13%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

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

单位：元

证券品种	证券代码	证券简称	最初投资成本	会计计量模式	期初账面价值	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期购买金额	本期出售金额	报告期损益	期末账面价值	会计核算科目	资金来源
境内外股票	300676	华大基因	4,117.45	公允价值计量	6,564.63	-468.63	3,933.08	0.00	0.00	-468.63	6,096.00	交易性金融资产	自有资金

												产	
期末持有的其他证券投资	0.00	--	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	--	--
合计	4,117.45	--	6,564.63	-468.63	3,933.08	0.00	0.00	-468.63	6,096.00			--	--

(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

公司报告期无募集资金使用情况。

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

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：万元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
深圳市赞融电子技术有限公司	子公司	系统集成、专业维保服务	5,000	50,772.45	40,423.13	68,608.48	1,754.72	506.90

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

主要控股参股公司情况说明

报告期内，赞融电子实现营业收入 6.86 亿元，较上年同期减少 31.27%；实现净利润 506.9 万元，较上年同期减少 88.36%。

赞融电子主要为金融行业的大型企事业单位提供存储系统集成解决方案和银行自助设备业务，经营业务和服务网络覆盖全国。2023 年，行业环境复杂多变对公司的客户需求产生不利影响，行业客户项目规模缩水，IT 存储设备及服务器的需求不断下滑，项目进展变慢、延后甚至取消；同时，IT 设备市场早已经进入成熟阶段，国产 IT 设备的崛起趋势日益明显，企业之间的竞争趋于白热化，尤其是在价格方面，为了争夺市场份额，公司不得不采取更加激进的价格策略，进一步压缩了公司的利润空间。

面对当前的经营压力和未来的不确定性，公司在深耕传统业务的同时积极探索行业新的业务机会，在国家大力推动的新能源、智能制造等行业积极尝试；业务范围从设备提供、IT 服务等拓展到云计算、大数据和人工智能等专业技术领

域，满足客户不断升级的需求；利用信创化改造的机会，加大在相关产品和解决方案上的投入，进一步扩大客户基础并巩固行业领先地位；加强与先进厂商的合作，不断提升技术和服务水平，提供更优质的解决方案和服务；同时，公司苦练内功，从以下几方面不断提升管理水平，以促进公司业绩不断改善：

- 1、加强内部管理：完善管理规范、增强部门间的协同与沟通，以提高企业的运作效率和效益。
- 2、优化内部流程：通过简化、标准化、增加灵活性以及加强员工培训等方式实现内部管理的提升。
- 3、加强绩效管理：通过组织结构优化、员工激励和绩效考核等，以提升企业的业绩。
- 4、加强现金流管理：通过优化库存管理、加快应收账款回收等方式来加速资金流转，提升资金使用效益；
- 5、加强成本控制：充分分析各个岗位职责、工作目标，工作绩效和目标达成情况，对于人员效率不高的岗位，充分合并剔除，积极裁减冗员，提高人力资源的使用效率，全体员工都参与到成本控制中来，开源节流，增收节支。

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）行业趋势

2023 年，我国软件和信息技术服务业运行态势平稳向好，软件业务收入增长加快，利润总额保持较快增长。工业和信息化部公布 2023 年软件和信息技术服务业统计公报显示，我国软件和信息技术服务业收入 123,258 亿元，同比增长 13.4%，增速较上年同期提高 2.2 个百分点。软件业利润总额 14,591 亿元，同比增长 13.6%，增速较上年同期提高 7.9 个百分点，主营业务利润率提高 0.1 个百分点至 9.2%。2023 年信息技术服务收入 81,226 亿元，同比增长 14.7%，高出全行业整体水平 1.3 个百分点，占全行业收入比重为 65.9%。其中，云服务、大数据服务共实现收入 12,470 亿元，同比增长 15.4%，占信息技术服务收入的 15.4%，占比较上年同期提高 0.5 个百分点。

云计算是信息发展和服务模式创新的集中体现，是信息化发展的重大变革和必然趋势，是信息时代国际竞争的制高点和经济发展新动能的助燃剂。云计算作为新型基础设施建设的核心环节，是物联网、大数据、人工智能等新技术的关键底座。中国信通院《云计算白皮书（2023）》提出，我国云计算市场仍处于快速发展期，在东数西算、边缘计算、大模型算力等需求刺激下，市场仍将保持稳定增长，预计 2025 年我国云计算整体市场规模将超万亿元。云计算的发展将从上云走向用云管云，成本优化、系统稳定性、云原生安全将成为发展重点，云计算支撑算力服务将从以计算为中心向以数据为中心过渡；云计算的服务生态将不断丰富，将更加关注垂直行业的服务能力，持续赋能中小企业数字化转型。未来云计算将与算力服务深度融合，推动数字经济高质量发展。

根据市场研究机构 IDC 发布的《中国公有云服务市场（2023 上半年）跟踪》报告显示，2023 年上半年中国公有云服务整体市场规模（IaaS/PaaS/SaaS）为 190.1 亿美元，其中 IaaS 市场规模为 112.9 亿美元，同比增速 13.2%；PaaS 市场规模为 32.9 亿美元，同比增速为 26.3%。从 IaaS+PaaS 市场来看，2023 上半年同比增长 15.9%。与传统 IT 支出相比，企业云化支出占比稳步上升，在公有云服务、专属云服务和企业自建专属云等领域加强战略投入，重视数据层和平台层建设，加大对创新场景的孵化和探索力度，云计算市场未来发展持续向好。2023 年上半年，AI 相关需求快速增长，社会和企事业单位对 AIGC 和 AI 大模型的关注度大幅提升，算力市场和 PaaS 层相关领域产品受到市场热度影响，增速明显。

数据是国家基础战略性资源和重要生产要素，发展大数据产业对于深化政企协同、行业协同、区域协同，全面支撑各行业数字化升级和产业数字化转型具有重要意义。2023 年 4 月，国家互联网信息办公室发布《数字中国发展报告（2022 年）》，2022 年我国大数据产业规模达到 1.57 万亿元，同比增长 18%。预计未来三年保持 15% 以上的年均增速。大数据产业将成为推动数字经济发展的力量。工业和信息化部发布的《“十四五”大数据产业发展规划》中提出，到 2025 年我国大数据产业测算规模突破 3 万亿元，年均复合增长率保持在 25% 左右，创新力强、附加值高、自主可控的现代化大数据产业体系基本形成。

人工智能产业发展不断提速，据中研普华产业研究院《2023-2027 年中国人工智能行业全景调研与发展战略研究咨询报告》数据显示，2023 年我国人工智能市场规模达到 11,522.5 亿元，年均复合增长率为 12.1%。工业和信息化部赛迪

研究院对国内 AIGC 市场进行了分析，2023 年 AIGC 市场规模为 170 亿元人民币，2023-2025 年是我国 AIGC 产业市场规模增长的第一阶段，增长率维持在 25% 左右，2025 年市场规模达到约 260 亿人民币。2025 年开始，由于行业生态完善（特别是底层大模型完成对外开放），应用层蓬勃发展将带动产业快速增长，年复合增长率将超过 70%。预计 2027 年我国 AIGC 产业规模超 600 亿人民币，2028 年开始 AIGC 产业将延展出完整产业链，并在商业化场景上持续拓宽加深，深入变革行业，我国 AIGC 产业规模将持续高速增长，2030 年市场规模将超万亿。

《“十四五”生物经济规划》提出，信息技术支撑新药研制，利用云计算、大数据、人工智能等信息技术，实现药物产业的精准化研制与规模化发展。支持基于人工智能的医学影像辅助诊断等应用发展，加快医学图像辅助诊断系统产品化和临床辅助应用。据中研普华产业研究院《2024-2029 年中国精准医疗行业市场全景调研与发展前景预测报告》分析，预计到 2025 年中国精准医疗行业市场规模将达到 3,116 亿元。未来，我国精准医疗市场规模将保持增长态势。随着云计算、大数据、人工智能等技术的不断发展，医疗信息化行业的技术门槛越来越高，需要不断创新和进步才能满足市场需求。

（二）公司战略

公司坚持“以信息技术推动企业进步”为使命，以“企业数字化转型领导者”为愿景，以新一代信息技术集成服务为核心，以云服务和数据服务为两大战略方向，积极布局云服务、数据服务、自有产品和服务、数据中心建设四大业务板块，深耕金融、政府公用、电信运营商、能源制造和生物医药五大行业，以先进的数字化服务赋能客户全面数字化转型升级，为数字中国建设助力。

1、云服务方面，解决用户建云、上云、管云、用云难题，为客户建私有云、上公有云、管理混合云和使用行业云提供专业服务。云集成服务包括私有云建设服务、公有云 MSP 和行业云运营服务。

2、数据服务方面，以一站式服务帮助客户发现数据价值，为客户数据全生命周期提供数据集成服务。公司将在数据采集、数据存储、数据管理和数据应用四个阶段，面向用户提供自主研发数据产品和合作伙伴数据产品，并为用户提供专业数据服务。

3、行业方面，公司明确以金融、政府公用、电信运营商、能源制造和生物医药为五大重点行业，从专注客户 IT 向专注客户核心业务转变，深入行业应用，持续拓展客户。

（三）2024 年经营计划

2024 年，公司将通过扎扎实实地推进开源节流、降本增效、盘活资产、严控风险等各项管理举措，实现公司整体的扭亏为盈。具体内容如下：

1、切实稳住业务基本盘

公司通过与供应商、大客户、金融机构、合作伙伴等各方的主动沟通、协商互助，力争降低公司因各项资质认证、授信额度、合作机会等因素对往年度经营成果的影响。公司通过对现有市场进行深入分析，明确了在深耕细作多年的金融、电信、能源、制造、政府公用和生物医药等优势行业当中的业务定位，进一步深挖客户需求，制定更加有针对性的竞争策略。

公司将进一步梳理现有的客户群体，加强与客户沟通，提升服务质量，确保客户满意度，实现现有客户产品复购和服务续约，避免因内部组织调整、人员变动造成的客户丢失。面向现有的客户群体，不断拓展人工智能大模型、自有软件产品、国内业务合作伙伴解决方案等新的业务内容，提升客户的投入产出比。

2、积极探索业务增量，挖掘新的业务增长点

主攻 IT 需求巨大的活跃产业，如互联网、新能源车企、教育科研、生物医药等，瞄准头部客户，力争实现新的客户突破。进一步加强与国内外主流 IT 设备厂商的合作，通过资源共享、合作开发等方式实现双方客户范围的进一步拓展；确保研发投入不降低，研发方向聚焦在人工智能大模型在各个行业的创新应用以及未来的空间信息应用等。

3、严控费用与现金流，打造公司经营的正向循环

持续盘活公司各项有效资产，提高资产收益。对公司的各项开支进行全面审查，细化全面预算制度的落实与执行，减少不必要的支出。有效拓展融资渠道，压降融资成本，制定详细的财务规划、资金计划，做好收入预测、成本测算和资金调配，保障运营资金的有效安全。

4、精细化管理，向管理要效益

优化现有的管理流程，细化项目过会审议制度和月度经营分析例会，对业务单元及时进行动态调整。组织结构持续优化，中后台组建大部制，削减管理层级，强化人员一专多能、岗位复用。建立科学高效的绩效管理体系，缩短考核激励周期，激发员工的积极性与创造力。

（四）风险分析

1、技术风险

公司涉及的云计算、大数据、物联网、生物医疗均属于高科技领域。高科技的应用极大改变了全球各行业、各企业的业务运营、信息共享和互联互通的方式，发展前景广阔。但高科技企业处在变革的前沿，新技术不断涌现，随时面临技术更替的风险，并需要面对技术变革所带来的业务模式的变革，具有较强的不确定性。公司密切跟踪技术发展最新趋势，保证公司战略和业务始终跟随技术演进方向；同时，通过严格的投入产出考核和预算管理，对各项技术投入的可行性和回报率进行系统性评估；在项目执行过程中，公司实行定期的绩效考核与预算审计，确保投资决策的准确性和项目执行的有效性，及时发现并调整策略，以降低经营风险。

2、产业政策变动风险

公司所处的软件与信息技术服务业是国家重点支持的领域，十四五规划的出台和实施将进一步推动新一代信息技术发展、壮大数字经济、促进产业集群的形成，为公司发展提供了良好的政策环境。但如果未来国家宏观经济政策及相关产业的政策发生较大变化，则可能对公司未来的经营造成一定的不利影响。另外，公司在能源制造、生物医疗等新兴行业的业务布局，受国家产业政策的影响较为显著。在此背景下，产业政策的任何重大调整均可能对公司的战略执行和业务发展造成影响。

3、人力与组织波动风险

在数字化转型的框架下，公司业务的焦点已从传统的信息技术服务转变为提供基于深入理解客户核心业务需求的综合解决方案，并依托云计算、大数据、人工智能等新一代信息技术。这一转变要求公司在人才战略上进行相应的调整，以满足对中高端人才日益增长的需求。公司对人才的引进、培养和优化配置高度重视，致力于构建高效的组织结构和实施严格的绩效评估体系，加强核心骨干员工的专业培训和后备干部队伍建设。但随着公司业务规模的扩大，业务方向持续向云和数据转型、向客户核心业务的深入，需要引进更多的技术、营销、管理人才和行业专家，如果公司在后续发展过程中不能持续的吸引和保持高质量人才，将对公司战略实现造成一定的不利影响。

4、市场环境风险

随着数字经济在国民经济中占据日益重要的地位，市场规模不断扩大，市场竞争不断加剧。越来越多面向个人消费者的互联网企业进入企业服务市场，凭借品牌、资金、人才等优势抢占市场份额。为应对这一市场动态，公司将深化对行业发展趋势的分析与研究，并根据市场变化及时调整生态合作策略，积极与新兴互联网企业建立合作伙伴关系，以实现资源共享和优势互补。但随着业务的不断拓展，公司在此过程中仍将面临一定的竞争风险。

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10月12日	公司培训教室	其他	机构	机构投资者	公司基本概况、主要业务以及未来发展规划	详见公司于2023年10月12日在巨潮资讯网刊登的《2023年10月12日投资者关系活动记录表》

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

报告期内，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》和中国证监会及深圳证券交易所颁布的其他相关法律法规的要求，不断完善公司内部法人治理结构；结合国资对公司的治理要求，建立健全内部控制制度，进一步规范公司行为，提高公司治理水平。具体情况如下：

1、关于股东与股东大会

股东大会是公司的最高权力机构，公司依据《公司法》、《上市公司治理准则》等法律法规和《公司章程》规定，制订《股东大会议事规则》，对股东大会的权利、召集、召开程序、提案的审议、投票、表决、会议决议的形成、会议记录及其签署、对中小股东权益的保护等方面作了具体的规定，确保全体股东尤其是中小股东享有平等地位，充分行使自己的权利。

2、关于公司与控股股东

公司拥有独立的业务和经营自主能力，在业务、人员、资产、机构、财务上独立于控股股东，公司董事会、监事会和内部机构独立运作。公司控股股东严格根据《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所股票上市规则》、《公司章程》规范股东行为，通过股东大会行使股东权利，未发生超越股东大会及董事会而直接或间接干预公司经营与决策的行为。

3、关于董事与董事会

公司严格按照《公司法》、《公司章程》等相关法律法规选举产生董事人选，公司董事会约定成员总数 9 名，其中独立董事 3 名，占全体董事的三分之一。目前董事会人数及人员构成符合相关法律法规的要求，成员专业结构合理，具备履行职责必需的知识、技能和素质。公司董事会严格按照《公司章程》、《董事会议事规则》、《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》等相关规定召集召开董事会，认真审议各项议案，各董事按要求出席公司董事会和股东大会，勤勉履职。报告期内，公司结合中国证监会颁布的《上市公司独立董事管理办法》相关规定要求，修订完善了《独立董事工作制度》，进一步明确细化了独立董事履职重点事项，强化独立董事履职保障，突出独立董事监督作用，以维护公司整体利益，尤其关注中小股东的合法权益不受损害。

4、关于监事与监事会

公司严格按照《公司法》、《公司章程》等相关法律法规选举产生监事人选，公司监事会由 3 名监事组成，其中股东代表监事 2 人、职工代表监事 1 人，监事会人数及人员构成符合法律法规的要求。公司监事会严格按照《公司章程》及《监事会议事规则》等相关规定召集召开监事会，各监事按要求出席监事会，认真履行职责，对公司重大事项、关联交易、财务状况等进行有效监督并发表意见，维护公司及股东的合法权益。

5、关于信息披露与透明度

公司根据《公司章程》、《深圳证券交易所股票上市规则》和中国证监会及深圳证券交易所的相关法律法规的要求，认真履行信息披露义务。报告期内，公司指定《证券时报》、《中国证券报》和巨潮资讯网为公司信息披露的报纸和网站，真实、准确、及时地披露公司信息，确保公司所有股东公平地获取公司信息。

6、关于相关利益者

公司充分尊重和维护相关利益者的合法权益，积极与相关利益者合作，加强与各方的沟通和交流，实现股东、员工、社会等各方利益的均衡，以推动公司持续、稳定、健康地发展。公司治理的实际情况与中国证监会有关上市公司治理的规范性文件要求符合。

7、关于公司与投资者

公司董事会秘书为投资者关系管理负责人，组织实施投资者关系的日常管理工作。报告期内，公司通过投资者热线、互动易平台、股东大会、机构投资者调研活动等方式，接待投资者来访和咨询，加强与投资者的沟通交流，增进投资者对公司的了解和认同。

8、关于绩效评价与激励约束机制

公司按照相关法律及《公司章程》规定的选聘程序公开、透明地聘任高级管理人员。公司建立了较为全面的绩效考核评价办法，公司董事和高级管理人员的绩效评价采取自我评价和薪酬委员会按绩效评价标准进行评价两部分相结合的绩效评价方式，对高级管理人员实行年薪制，年薪与年度经营指标完成情况挂钩，同时根据《公司章程》中对高级管理人员履职行为、权限和职责的明确规定进行综合考评。

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

是 否

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

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

公司严格按照《公司法》、《证券法》等有关法律法规和《公司章程》的要求规范运作，建立健全法人治理结构。报告期内，公司控股股东行为规范，公司与控股股东、实际控制人在资产、业务、机构、人员和财务上完全独立，公司具有独立完整的业务体系及自主经营能力。

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	21.17%	2023年01月12日	2023年01月13日	《2023年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2023-005）详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
2022年年度股东大会	年度股东大会	21.70%	2023年05月12日	2023年05月13日	《2022年年度股东大会决议公告》（公告编号：2023-030）详见巨潮资讯网（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
张亮	男	42	董事长	现任	2021年05月24日	2024年05月23日	0	0	0	0	0	
王东辉	男	57	联席董 事长、 经理	离任	2021年05月24日	2023年12月29日	74,486,333	0	0	0	74,486,333	
张旭光	男	49	董事	现任	2019年07月25日	2024年05月23日	180,000	0	0	-180,000	0	限制性 股票回 购注销
			经理	现任	2024年02月05日	2024年05月23日						
			副经理 兼财务 总监	离任	2019年05月28日	2024年02月05日						
方勇	男	48	董事	现任	2011年02月11日	2024年05月23日	1,371,384	0	0	-200,000	1,171,384	
李莉	女	44	董事	现任	2022年09月08日	2024年05月23日	0	0	0	0	0	0
			副经理	现任	2021年05月24日	2024年05月23日						
			财务总 监	现任	2024年02月05日	2024年05月23日						
孙修顺	男	40	董事	现任	2022年09月08日	2024年05月23日	0	0	0	0	0	
伍利娜	女	51	独立董 事	离任	2018年10月12日	2024年01月12日	0	0	0	0	0	
戴天婧	女	39	独立董 事	现任	2024年01月12日	2024年05月23日	0	0	0	0	0	
杨璐	男	49	独立董 事	现任	2021年05月24日	2024年05月23日	0	0	0	0	0	
宋恒杰	男	47	独立董 事	现任	2021年05月24日	2024年05月23日	0	0	0	0	0	
邓前	男	51	副经理	现任	2018年12月28日	2024年05月23日	0	0	0	0	0	0
			董事会 秘书	现任	2019年02月14日	2024年05月23日						
杨跃明	男	60	副经理	现任	2021年05月24日	2024年05月23日	0	0	0	0	0	
郭海涛	男	53	监事会 主席	现任	2022年09月08日	2024年05月23日	0	0	0	0	0	
刘峥	女	47	监事	现任	2019年07月25日	2024年05月23日	0	0	0	0	0	
赵俊	女	51	监事	离任	2015年06月15日	2024年02月29日	0	0	0	0	0	
邓春男	女	43	监事	现任	2024年02月29日	2024年05月23日	0	0	0	0	0	
合计	--	--	--	--	--	--	76,037,717	0	0	-380,000	75,657,717	--

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

报告期内，王东辉先生辞去公司董事、经理职务，辞职后不再在公司担任任何职务。以上具体内容详见公司于 2023 年 12 月 30 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《关于公司董事、高级管理人员辞职的公告》（公告编号：2023-064）。

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
王东辉	联席董事长、经理	离任	2023 年 12 月 29 日	根据监管处罚决定要求
伍利娜	独立董事	离任	2024 年 01 月 12 日	个人原因
戴天婧	独立董事	被选举	2024 年 01 月 12 日	
张旭光	经理	任免	2024 年 02 月 05 日	工作安排调整，不再担任副经理兼财务总监职务
李莉	财务总监	任免	2024 年 02 月 05 日	工作安排调整，兼任财务总监职务
赵俊	监事	离任	2024 年 02 月 29 日	个人原因
邓春男	监事	被选举	2024 年 02 月 29 日	

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、张亮，男，1981 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历。2004 年毕业于西北工业大学材料科学与工程专业并获学士学位；2014 年获山东省委党校经济管理专业硕士学位。2004 年 9 月至 2005 年 5 月任济宁高新区创业中心科员；2005 年 5 月至 2007 年 10 月任济宁高新区经贸发展局科员；2007 年 10 月至 2009 年 6 月任济宁高新区柳行街道办事处副主任；2009 年 6 月至 2010 年 7 月任济宁高新区金融处副处长；2010 年 7 月至 2017 年 11 月任济宁高新区金融处处长并兼任济宁高新区国有资本管理办公室主任；2017 年 11 月至今历任济宁高新控股集团有限公司党委委员、董事、副总经理，山东经达科技产业发展有限公司党支部书记、总经理、董事长；2021 年 5 月至今任公司董事长。

2、张旭光，男，1974 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，1997 年毕业于山东大学，获经济学学士学位，2006 年毕业于北京大学，获金融学硕士学位。1997 年至 1999 年任职于中国建筑第一工程局，任财务部业务经理；1999 年至 2005 年任职于三星数据系统（中国）有限公司，任财务经理；2005 年至 2010 年历任西门子工厂自动化工程有限公司财务经理、西门子亚太区财务共享服务中心财务经理；2010 年至 2016 年历任嘉吉亚太食品系统（北京）有限公司总经理兼财务总监、嘉吉美国总部审计部高级审计顾问，期间曾兼任嘉吉生物工程（淄博）有限公司财务总监及嘉吉亚太区研发中心财务总监；2016 年 10 月至 2019 年 2 月任职于北京方正世纪信息系统有限公司，任副总裁兼 CFO。2019 年 5 月加入公司，历任公司董事、副经理兼任公司财务总监，2024 年 2 月至今任公司董事、经理。

3、方勇，男，1975 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，中国矿业大学工商管理硕士，中欧国际商学院 EMBA。1998 年至 2003 年历任东软软件股份有限公司采购经理、北京营销中心产品部经理，2003 年至 2010 年历任现代设备（中国）有限公司产品总监、企业产品事业部总经理。2010 年 9 月加入本公司后历任公司董事、副经理，现任公司董事。

4、李莉，女，1979 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，研究生学历。2001 年 9 月至 2007 年 5 月历任济宁职业技术学院经管系会计教研室助教、讲师；2010 年 10 月至 2013 年 4 月，历任财务处资产管理科科长、会计师；2013 年 4 月至 2016 年 4 月任济宁市政府投融资管理中心项目管理部副主任、济宁市城建投资有限公司融资部主任、东方圣城租赁有限公司董事长；2016 年 4 月至 2020 年 3 月任东方圣城租赁有限公司董事长兼总经理、东方圣城商业保理有限公司董事长、圣城（上海）融资租赁有限公司董事长；2020 年 3 月至 2021 年 1 月历任济宁能源发展集团董事会秘书处主任及投资发展部负责人兼任圣城（上海）融资租赁有限公司董事长；2021 年 3 月至 2021 年 5 月任济宁高新控股集团有限公司董事长助理兼任圣城（上海）融资租赁有限公司董事长。2021 年 5 月加入公司，历任公司董事、副经理，2024 年 2 月至今任公司董事、副经理兼任公司财务总监。

5、孙修顺，男，1983 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，研究生学历。2007 年毕业于山东工商学院计算机科学与技术专业并获学士学位，2016 年获华中农业大学工商管理专业硕士学位。2007 年 8 月至 2010 年 7 月任小松山推工程机械有限公司业务部主管；2010 年 8 月至 2016 年 4 月任山重建机（济宁）有限公司管理部副部长/办公室主任；2016 年 8 月至 2017 年 11 月任山东经达科技产业发展有限公司行政部副部长；2016 年 10 月至 2017 年 11 月任济宁高新科技新城企业服务有限公司总经理；2017 年 12 月至今任济宁高新新华大数据有限公司执行董事兼经理；2022 年 3 月至今历任山东海达开发建设股份有限公司副总经理、董事兼副总经理。2022 年 9 月至今任公司董事。

6、戴天婧，女，1984 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，会计学博士，教授、博士生导师。曾任对外经济贸易大学商学院讲师、副教授，现任对外经济贸易大学商学院教授、博士生导师。2023 年 9 月至今任北京盈建科软件股份有限公司独立董事。2024 年 1 月至今担任公司独立董事。

7、杨璐，男，1974 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。1996 年 8 月至 2003 年 1 月任中国技术进出口总公司项目经理；2003 年 4 月至 2005 年 2 月任华润国际招标公司副总经理；2005 年 4 月至今历任中金招标有限责任公司总经理、执行董事；2021 年 5 月至今任北京金诺美科技股份有限公司董事长助理。2021 年 5 月至今担任公司独立董事。

8、宋恒杰，男，1976 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，新加坡南洋理工大学计算机科学博士。1998 年 8 月至 2000 年 8 月任航天科工集团第 510 研究所助理工程师；2008 年 10 月至 2010 年 12 月任比利时校际微电子研究中心（IMEC,Belgium）研究员；2010 年 12 月至 2013 年 1 月任百度公司高级工程师；2010 年 9 月至 2013 年 1 月任新加坡南洋理工大学研究员；2012 年 12 月至 2014 年 11 月任日本京都大学研究员；2014 年 10 月至今任华南理工大学软件学院教授。2021 年 5 月至今担任公司独立董事。

9、郭海涛，男，1970 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。1993 年毕业于华东理工大学工业化学专业并获工学学士学位。1993 年 7 月至 2013 年 7 月任职中国建设银行股份有限公司济宁分行，历任会计员、营业室主任、支行副行长、支行行长；2013 年 8 月至 2016 年 8 月任威海市商业银行济宁分行营业部总经理；2016 年 9 月至 2017 年 9 月任山东高新创达科技服务有限公司副总经理；2017 年 10 月至今历任山东经达科技产业发展有限公司副总经理、董事、董事兼总经理。2022 年 9 月至今任公司监事会主席。

10、邓春男，女，1980 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，专科学历。2005 年至今就职于公司，历任销售部助理、商务部专员、商务部经理、采购部经理等职务，现任商务采购部经理；2024 年 2 月至今担任公司监事。

11、刘峥，女，1976 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。2007 年至今就职于公司，历任产品中心经理、采购部经理、运营管理部副总经理，现任合作联盟部总经理；2019 年 7 月至今担任公司监事。

12、杨跃明，男，1963 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。1987 年 7 月毕业于吉林工学院（现为长春工业大学）计算机及应用专业并获学士学位。1987 年 9 月至 1993 年 5 月在国家信息中心计通部任工程师；1993 年 6 月至 1997 年 5 月在赞华（香港）有限公司北京办事处任工程师；1997 年 6 月至今任深圳市赞融电子技术有限公司北京分公司经理；2018 年 4 月至 2021 年 5 月任公司董事，2021 年 5 月至今任公司副经理。

13、邓前，男，1972 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历，清华大学经管学院 EMBA。1993 年至 1994 年任职于沈阳高压开关厂财务处；1994 年至 1998 年任四通集团沈阳技术服务中心财务经理；1998 年至 2002 年在沈阳东软软件股份有限公司先后任职总部财务主管和北京营销中心副总经理；2003 年至 2010 年任职香港现代设备有限公司，担任业务规划总监；2011 年加入本公司，历任公司企划总监、业务管理部总经理，现任公司副经理、董事会秘书。

在股东单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
张亮	山东经达科技产业发展有限公司	董事长	2018 年 01 月 08 日		是
张亮	济宁高新控股集团有限公司	董事、副总经理	2017 年 11 月 10 日		否
郭海涛	山东经达科技产业发展有限公司	董事	2021 年 01 月 26 日		是
郭海涛	山东经达科技产业发展有限公司	总经理	2022 年 03 月 09 日		是
在股东单位任职情况的说明	山东经达为公司的控股股东；济宁高新控股集团有限公司持有山东经达 100% 股权，为山东经达控股股东。				

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
张亮	北京爬墙虎投资管理有限公司	执行董事、经理	2020年06月16日		否
张亮	山东瑞城宇航碳材料有限公司	董事长	2019年05月28日	2024年01月19日	否
张亮	埃顿科技产业发展有限公司	董事长	2020年09月07日		否
张亮	济宁高新如意新材料科技有限公司	董事	2018年12月10日	2023年08月30日	否
张亮	济宁市海富电子科技有限公司	董事	2018年09月28日		否
张亮	济宁农村商业银行股份有限公司	董事	2020年06月30日		否
张亮	山东德阳信息技术有限公司	监事	2018年04月02日		否
张旭光	深圳市赞融电子技术有限公司	董事	2022年04月21日		否
孙修顺	山东海达开发建设股份有限公司	董事、副总经理	2022年03月01日		是
孙修顺	济宁高新宁大数据有限公司	执行董事、经理	2017年12月01日		否
孙修顺	威灵(山东)基础设施建设股份有限公司	董事长	2023年09月13日		否
伍利娜	四川兰德斯达铝业有限公司	监事	2013年05月01日		否
伍利娜	中国中金财富证券有限公司	独立董事	2017年05月01日	2023年10月17日	是
伍利娜	北京百分点科技集团股份有限公司	独立董事	2020年12月31日		是
伍利娜	珠海博雅科技股份有限公司	独立董事	2021年12月03日		是
伍利娜	北京金诺美科技股份有限公司	独立董事	2022年08月29日		是
戴天婧	北京盈建科软件股份有限公司	独立董事	2023年09月08日		是
杨璐	中金招标有限责任公司	执行董事	2021年04月13日		否
杨璐	中天汇通投资管理有限公司	董事长	2018年02月12日		否
杨璐	中金工程咨询(北京)有限责任公司	执行董事	2017年10月11日		否
杨璐	北京华泰恒润国际咨询有限公司	执行董事、经理	2017年11月07日		否
宋恒杰	广州火数银花信息科技有限公司	董事长、总经理	2019年02月28日		是
郭海涛	山东瑞城宇航碳材料有限公司	监事	2019年05月28日	2024年01月19日	否
郭海涛	海南新奥国际贸易有限公司	监事	2022年06月09日		否
郭海涛	济宁爬墙虎科技发展有限公司	董事	2021年01月20日		否
郭海涛	济宁新高工业园区开发建设有限公司	监事	2021年04月20日		否
郭海涛	济宁综保开发建设有限公司	监事	2020年04月08日		否
郭海涛	欣祥兴电子科技(山东)有限公司	监事	2020年03月31日		否
郭海涛	山东经达商业保理有限公司	董事长、经理	2022年05月24日		否
郭海涛	济宁新欣创业投资有限公司	监事长	2021年11月23日		否
郭海涛	山东经科设备租赁有限公司	监事	2021年11月03日		否
郭海涛	永生重工有限公司	董事长	2022年05月06日		否
郭海涛	山东新硕国际贸易有限公司	监事	2020年01月08日		否
郭海涛	济宁创投资产管理有限公司	监事	2020年01月03日		否
郭海涛	济宁市文众汽车销售服务有限公司	监事	2020年01月08日		否
郭海涛	济宁一辰房地产开发有限公司	监事	2021年05月18日		否
郭海涛	中力远达(济宁)供应链管理有限公司	监事	2019年06月14日	2023年11月06日	否
郭海涛	埃顿科技产业发展有限公司	监事	2020年09月07日		否
郭海涛	上海新岳国际贸易有限公司	监事	2022年09月02日		否
郭海涛	济宁高新财金投资有限公司	监事长	2021年05月11日		否
郭海涛	济宁海达信科技创业投资有限公司	董事	2019年05月31日		否
郭海涛	济宁高新村镇银行股份有限公司	董事	2022年08月26日		否
郭海涛	山东广育堂生物科技有限公司	执行董事	2023年09月14日		否
郭海涛	山东广育堂国药有限公司	董事、总经理	2023年10月24日		否
郭海涛	浙江恒予能源科技有限公司	监事	2023年12月19日		否
杨跃明	深圳市赞融电子技术有限公司北京分公司	总经理	1997年06月01日		是
邓前	荣联数讯(北京)信息技术有限公司	监事	2013年10月28日		否
邓前	荣联(北京)数字信息技术有限公司	监事	2021年12月14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

具体详见本报告“第六节 重要事项”之“十二、处罚及整改情况”相关内容。

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

公司按照《公司章程》和相关规定，确定董事、监事和高级管理人员的薪酬。公司高级管理人员的薪酬以公司经营利润指标和综合管理为基础，根据公司年度经营计划和分管工作的职责及工作目标，进行年度综合考核确定。董事会薪酬与考核委员会根据年度绩效进行考核并报董事会、股东大会批准高级管理人员的年度薪金与绩效。

公司董事会成员中，除独立董事领取独立董事津贴外，其他董事均不单独领取董事津贴，仅按公司薪酬标准领取职务薪酬。监事按公司薪酬标准领取职务薪酬外，公司按照每人每年 1 万元的标准发放监事津贴，监事津贴发放标准已经公司 2015 年第二次临时股东大会审议。

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
张亮	男	42	董事长	现任	0	是
张旭光	男	49	董事、副经理兼财务总监（报告期内职务）	现任	144.6	否
方勇	男	48	董事	现任	0	否
李莉	女	44	董事、副经理（报告期内职务）	现任	56.6	否
孙修顺	男	40	董事	现任	0	是
杨璐	男	49	独立董事	现任	8	否
宋恒杰	男	47	独立董事	现任	8	是
邓前	男	51	董事会秘书、副经理	现任	83.1	否
杨跃明	男	60	副经理	现任	132	否
郭海涛	男	53	监事会主席	现任	0	是
刘峥	女	47	监事	现任	28.41	否
赵俊	女	51	监事	离任	27.43	否
王东辉	男	57	联席董事长、经理	离任	200.6	否
伍利娜	女	51	独立董事	离任	8	否
合计	--	--	--	--	696.74	--

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
第六届第二十三次	2023 年 02 月 23 日	2023 年 02 月 25 日	《第六届董事会第二十三次会议决议公告》（公告编号：2023-010）详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
第六届第二十四次	2023 年 04 月 19 日	2023 年 04 月 21 日	《第六届董事会第二十四次会议决议公告》（公告编号：2023-016）详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
第六届第二十五次	2023 年 04 月 26 日	2023 年 04 月 28 日	《第六届董事会第二十五次会议决议公告》（公告编号：2023-027）详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
第六届第二十六次	2023 年 05 月 31 日		审议通过《关于投资设立全资子公司的议案》
第六届第二十七次	2023 年 08 月 08 日	2023 年 08 月 10 日	《第六届董事会第二十七次会议决议公告》（公告编号：2023-037）详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
第六届第二十八次	2023 年 08 月 24 日	2023 年 08 月 26 日	《第六届董事会第二十八次会议决议公告》（公告编号：2023-041）详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）

第六届第二十九次	2023 年 10 月 26 日	2023 年 10 月 28 日	《第六届董事会第二十九次会议决议公告》（公告编号：2023-049）详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
第六届第三十次	2023 年 11 月 08 日		审议通过《关于新增关联方 2023 年度日常关联交易预计的议案》
第六届第三十一次	2023 年 12 月 26 日	2023 年 12 月 28 日	《第六届董事会第三十一次会议决议公告》（公告编号：2023-056）详见巨潮资讯网（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
张亮	9	2	7	0	0	否	2
王东辉	9	2	7	0	0	否	2
张旭光	9	8	1	0	0	否	2
方勇	9		9	0	0	否	2
李莉	9	7	2	0	0	否	2
孙修顺	9		9	0	0	否	2
伍利娜	9		9	0	0	否	2
杨璐	9		9	0	0	否	2
宋恒杰	9		9	0	0	否	2

连续两次未亲自出席董事会的说明

无

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

董事姓名	董事提出异议的事项	异议的内容
方勇	2023 年 4 月 19 日公司第六届董事会第二十四次会议审议的《2022 年年度报告》相关事项	个人弃权表决
董事对公司有关事项提出异议的说明	1、鉴于荣联科技 2022 年度财务报告被审计机构和信会计师事务所（特殊普通合伙）出具了保留意见的审计报告，以及截至公司 2022 年度财务报告董事会决议日，中国证券监督管理委员会立案调查尚无结果，本人无法判断立案调查结果对财报可能产生的影响；2、2023 年 2 月中上旬，就深圳证券交易所关注函公司回复中的特定说明，本人提出需公司提供澄清材料以作判定，截至公司 2022 年度财务报告董事会决议日未得到充分响应。因此，本人无法对公司经营管理行为的合理且必要性以及其可能产生的后果作出判断。	

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，公司董事会就延长非公开发行事项股东大会决议有效期、日常关联交易、聘任会计师事务所、对外担保、公司定期报告相关事项、2020 年股票期权与限制性股票激励计划回购注销、修订部分公司管理制度、补选独立董事等事项，全体董事认真参会并审议议案，客观地发表自己的看法及意见；独立董事严格按照有关法律法规、《公司章程》、《独立董事工作制度》等规定履行职责，利用自己的专业优势为公司的经营和发展提出合理的建议和意见，就相关事项

发表了专业意见。公司董事忠实、勤勉地履行职责，有效保证了公司董事会决策的公正性和客观性，维护了公司整体利益和广大中小股东的合法权益，为公司的规范运作和健康发展发挥了积极作用。

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）
审计委员会	伍利娜、杨璐、宋恒杰	6	2023年04月14日	1、就公司年度审计进展情况与审计师沟通； 2、听取内审部汇报 2022 年工作情况及下步工作安排； 3、就 2022 年度计提资产减值、拟续聘会计师事务所、新增 2023 年度日常关联交易预计、2022 年度财务报告、2022 年度保留意见审计报告涉及事项专项说明、关于延长非公开发行股票股东大会决议有效期及相关事宜等议案进行审议。	针对立案调查及审计机构对 2022 年报非标审计意见事项，提示公司总结经验教训，在防微杜渐方面采取有效措施，进一步完善公司内控体系。	对监管机构检查关注事项在后期是否得到有效控制、立案调查及后续结果可能对公司生产经营的影响表示了关注。	无
			2023年04月25日	审议关于 2023 年第一季度报告的议案	无	无	无
			2023年08月23日	1、就公司 2023 年半年度财务报告、计提及冲回资产减值事项进行审议； 2、听取内审部汇报上半年工作情况及下步工作安排。	进一步完善公司治理相关制度规范要求，加强内审部门组织建设，为公司持续健康发展保驾护航。	无	无
			2023年09月28日	审议关于调整及规范会计师事务所选聘方式的议案	无	无	无
			2023年10月25日	1、审议关于 2023 年第三季度报告的议案； 2、审议关于修订《审计委员会工作细则》的议案。	建议公司内部重视经营的总结复盘，同时加强收入和税务的统筹管理。	无	无
			2023年12月25日	审议《关于 2024 年度日常关联交易预计的议案》	无	无	无
提名委员会	宋恒杰、杨璐、张旭光	1	2023年12月25日	审议关于补选独立董事的议案	无	无	无
薪酬与考核委员会	杨璐、伍利娜、宋恒杰	2	2023年04月14日	1、审议关于 2022 年度董事、高级管理人员薪酬发放情况的议案；2、审议关于 2023 年度董事、高级管理人员薪酬发放方案的议案。	无	无	无
			2023年06月08日	听取人力资源部汇报公司损益单元 2023 年度薪酬考核方案情况汇报	充分考虑政策激励性的同时兼顾有效实现性，后续通过实践运行不断完善现有政策。	无	无

八、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

九、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	486
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	175
报告期末在职员工的数量合计（人）	661
当期领取薪酬员工总人数（人）	661
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）
销售人员	223
技术人员	317
财务人员	25
行政管理人员	96
合计	661
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士研究生	0
硕士研究生	60
本科	426
专科	158
中专及以下	17
合计	661

2、薪酬政策

公司根据发展战略及经营目标，兼顾薪酬的公平、竞争原则、并关注薪酬成本与预算控制，从而确保有助于配合公司的经营战略，促成组织目标的实现。

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

3、培训计划

公司培训工作以内部培训为主，将内部技术与外部厂商培训结合，尤其更加关注对于员工能力培养和厂商资质及技术证书培训的需求，进一步提升技术能力。同时随着新员工的加入，做好新员工培训，帮助新员工更好的适应和融入团队及公司，快速的适应工作岗位。

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

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

公司计划年度不派发现金红利，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) 2022 年 10 月 26 日，公司召开的第六届董事会第二十次会议和第六届监事会第二十次会议，分别审议通过了《关于回购注销 2020 年股票期权与限制性股票激励计划已授予未解锁的部分限制性股票的议案》、《关于注销 2020 年股票期权与限制性股票激励计划已授予未行权的部分股票期权的议案》。因 2 名激励对象离职不再具备激励对象资格，公司将回购注销所涉及的已获授但尚未解除限售的限制性股票 44 万股；因 9 名激励对象离职不再具备激励对象资格，公司将注销所涉及的已获授但未行权的股票期权 66.64 万份。公司独立董事对上述事项发表了独立意见，北京市竞天公诚律师事务所对此出具了相应的法律意见书；

2022 年 11 月 15 日，公司召开的 2022 年第三次临时股东大会审议通过了《关于回购注销 2020 年股票期权与限制性股票激励计划已授予未解锁的部分限制性股票的议案》，同意对已授予但尚未解除限售的限制性股票 44 万股进行回购注销。本次回购注销完成后，公司总股本将由 664,820,313 股变更为 664,380,313 股；

2023 年 1 月 10 日，公司在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司分别办理完成了 66.64 万份股票期权注销和 44 万股限制性股票回购注销事宜。公司股票期权调整为 648.04 万份，实际授予限制性股票数量调整为 280 万股，公司总股本由 664,820,313 股变更为 664,380,313 股。

(2) 2023 年 4 月 19 日，公司召开的第六届董事会第二十四次会议和第六届监事会第二十四次会议，分别审议通过了《关于回购注销 2020 年股票期权与限制性股票激励计划已授予未解锁的部分限制性股票的议案》、《关于注销 2020 年股票期权与限制性股票激励计划已授予未行权的部分股票期权的议案》。因公司 2022 年度业绩未达到考核目标，公司将回购注销已获授但尚未解锁的第三个解锁期限制性股票 280 万股、注销所涉及的已获授但未行权的股票期权共计 648.04 万份。公司独立董事对上述事项发表了独立意见，北京市竞天公诚律师事务所对此出具了相应的法律意见书；

2023 年 5 月 12 日，公司召开的 2022 年年度股东大会审议通过了《关于回购注销 2020 年股票期权与限制性股票激励计划已授予未解锁的部分限制性股票的议案》，同意回购注销已获授但尚未解锁的第三个解锁期限制性股票 280 万股。本次回购注销完成后，公司总股本将由 664,380,313 股变更为 661,580,313 股。

公司分别于 2023 年 6 月 30 日、2023 年 7 月 3 日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完成了上述 280 万股限制性股票回购注销和 648.04 万份股票期权注销事宜，公司总股本由 664,380,313 股变更为 661,580,313 股。

公司董事、高级管理人员获得的股权激励情况

适用 不适用

单位：股

姓名	职务	年初持有股票期权	报告期新授予	报告期内可行	报告期内已行	报告期内已行权股数	期末持有股票期权数	报告期末市价	期初持有限制性股票	本期已解锁股	报告期新授予	限制性股票的	期末持有限制性股票

		数量	股票 期权 数量	权股 数	权股 数	行权价 格（元/ 股）	量	（元/ 股）	数量	份数 量	限制 性股 票数 量	授予 价格 （元/ 股）	数量
张旭光	董事、经理	180,000	0	0	0		0		180,000	0	0		0
方勇	董事	200,000	0	0	0		0		200,000	0	0		0
邓前	董事会秘书、 副经理	100,000	0	0	0		0		0	0	0		0
杨跃明	副经理	72,000	0	0	0		0		0	0	0		0
闫国荣	董事、总裁 （时任）	240,000	0	0	0		0		240,000	0	0		0
合计	--	792,000	0	0	0	--	0	--	620,000	0	0	--	0
备注（如有）		截至本报告期末，上述人员所获得的股权激励均未解锁，公司已办理完成全部回购注销手续。											

高级管理人员的考评机制及激励情况

依据《公司法》、《公司章程》及国家有关法律法规，公司实施高级管理人员的薪酬与绩效考核挂钩的管理制度，制定公司高级管理人员年度绩效考核方案，对公司高级管理人员进行年度绩效考核。

2、员工持股计划的实施情况

适用 不适用

3、其他员工激励措施

适用 不适用

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

十二、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《深圳证券交易所股票上市规则》等法律法规和《公司章程》的有关规定，不断完善法人治理结构，建立行之有效的内控管理体系，坚定实施包括《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》、《投资管理制度》、《关联交易管理办法》、《投资者关系管理制度》、《信息披露管理制度》等在内的一系列内部控制管理制度，确保决策、执行和监督相互分离，形成科学有效的职责分工和制衡机制，保障公司规范运作。公司股东大会、董事会及监事会的召集、召开、决策符合有关法律法规和《公司章程》的要求。

公司经理由董事会聘任，在董事会的领导下负责公司的日常经营管理活动。公司配备内部审计人员对公司财务收支和经济活动进行内部审计监督。公司已按照企业内部控制规范体系和相关规定的要求在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。于内部控制评价报告基准日，公司不存在财务报告内部控制重大缺陷、重要缺陷，不存在非财务报告内部控制重大缺陷、重要缺陷，且自内部控制评价报告基准日至内部控制评价报告发出日之间，未发生影响内部控制有效性评价结论的因素。

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 24 日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网（ http://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	<p>重大缺陷：（1）公司董事、监事和高级管理人员的舞弊行为；（2）公司更正已公布的财务报告；（3）注册会计师发现的却未被公司内部控制识别的当期财务报告中的重大错报；（4）审计委员会和审计部门对公司的对外财务报告和财务报告内部控制监督无效；（5）未建立基本的财务核算体系，无法保证财务信息的完整、及时和准确。</p> <p>重要缺陷：（1）未依照公认会计准则选择和应用会计政策；（2）未建立反舞弊程序和控制措施；（3）对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制；（4）对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、完整的目标。</p> <p>一般缺陷：除重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。</p>	<p>重大缺陷：缺陷发生会严重降低工作效率或效果、或严重加大效果的不确定性，或使之严重偏离预期目标为重大缺陷。</p> <p>重要缺陷：缺陷发生会显著降低工作效率或效果、或严重加大效果的不确定性，或使之显著偏离预期目标为重要缺陷。</p> <p>一般缺陷：缺陷发生会降低工作效率或效果、或加大效果的不确定性，或使之偏离预期目标为一般缺陷。</p>
定量标准	<p>重大缺陷：可能导致或导致的损失与资产管理相关的错报金额大于等于资产总额的 1%；可能导致或导致的损失与利润表相关的错报金额大于等于营业收入的 1%。</p> <p>重要缺陷：可能导致或导致的损失与资产管理相关的错报金额大于等于资产总额的 0.5%，小于 1%；可能导致或导致的损失与利润表相关的错报金额大于等于营业收入的 0.5%，小于 1%。</p> <p>一般缺陷：可能导致或导致的损失与资产管理相关的错报金额小于资产总额的 0.5%；可能导致或导致的损失与</p>	<p>重大缺陷：可能导致或导致的损失与资产管理相关的错报金额大于等于资产总额的 1%；可能导致或导致的损失与利润表相关的错报金额大于等于营业收入的 1%。</p> <p>重要缺陷：可能导致或导致的损失与资产管理相关的错报金额大于等于资产总额的 0.5%，小于 1%；可能导致或导致的损失与利润表相关的错报金额大于等于营业收入的 0.5%，小于 1%。</p> <p>一般缺陷：可能导致或导致的损失与资产管理相关的错报金额小于资产总额的 0.5%；可能导致或导致的损失与</p>

	利润表相关的错报金额小于营业收入总额的 0.5%。	利润表相关的错报金额小于营业收入总额的 0.5%。
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	
按照《企业内部控制审计指引》及中国注册会计师执业准则的相关要求，和信会计师事务所（特殊普通合伙）对公司 2023 年 12 月 31 日的财务报告内部控制的有效性进行了审计，审计意见如下：荣联科技于 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 24 日
内部控制审计报告全文披露索引	巨潮资讯网（ http://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

不适用

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
无	无	无	无	无	无

参照重点排污单位披露的其他环境信息

无

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

不适用

二、社会责任情况

公司作为上市公司，坚定履行相应社会责任。公司保持“饮水不忘掘井人，居安当思归来源”的初心，坚持以科技改变未来的理念，始终把支持学术与科学培养作为首要社会责任。

本报告期内，公司积极落实推进与电子科技大学签署的捐赠协议，用于该校数学科学学院教学科研及学科发展奖教金、奖学金等，以培养高素质拔尖创新人才，培育高水平师资队伍，推动电子科技大学教育事业的发展。在数学科学学院设立的“荣联学者”奖教金，激励学院的优秀青年学者投身科研，推动学科创新发展。通过两年的“原理研究+系统开发+项目参与+行业细分”的人才培养，在 2023 年 7 月选拔出了二十余名优秀学生来京完成暑期实习培训，公司安排优秀讲师，通过理论学习与实践应用相结合的方式，让同学们在数据科学、数学应用领域体会专业化应用，为参训同学提供了一次教学应用的实践机会，为后续毕业设计和工作规划提供指导支持。未来，荣联科技集团将继续发挥企业资源优势，肩负起更多的社会责任，与电子科技大学等高校在人才培养、科学研究等方面携手，共同为社会培养和输送更多优秀人才，实现高校、企业与社会的协同发展。

2023 年 10 月，公司还积极参与对内蒙古赤峰市敖汉旗新惠第二中学的对口帮扶活动，通过捐赠信息化设备、图书、文体用品、食堂用品等学校急需的物资设备，切实改善学生的学习和生活环境，帮助学校提升学校办学条件，为推进义务教育高质量发展提供硬件保障。公司愿以实际行动投身社会公益事业，帮助更多学生在更好的学习环境中茁壮成长，为实现梦想努力奋斗。

公司将继续发挥企业资源优势，肩负起更多的社会责任，持续投身社会公益事业，不忘初心，回馈社会。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

公司始终坚持以“信息技术推动企业进步”为公司使命，秉承“创造价值、成就客户、服务社会”的价值理念，在自主创新、依法经营、以人为本方面，实现企业与社会、环境的协同发展。

报告期内，公司充分发挥技术优势和行业数字化服务经验，助力黑龙江省牡丹江市（20 个）、七台河市（7 个）、双鸭山市（86 个）粮库完成智能化升级改造，以仓内视频、仓内粮情及粮食购销业务管理信息化等监管数据采集系统建设为基础，以数字粮食综合监管平台软件等监管应用为核心，实现仓内视频监控和粮情监测的全覆盖，实现粮食信息化

监管全覆盖。公司愿不断发挥自身技术优势，科技助力农业振兴，推动农业信息化、数字化发展，大力支持数字中国建设。

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
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	山东经达科技产业发展有限公司	独立性的承诺	在本次收购完成后，将保证与上市公司在人员、资产、财务、机构、业务等方面相互独立。	2021年03月26日	长期有效	正常履行中
	济宁高新控股集团有限公司	独立性的承诺	在本次收购完成后，将保证与上市公司在人员、资产、财务、机构、业务等方面相互独立。	2021年03月26日	长期有效	正常履行中
	山东经达科技产业发展有限公司	避免同业竞争的承诺	在山东经达科技产业发展有限公司作为上市公司控股股东期间：1、本公司以及本公司之全资、控股子公司目前不拥有及经营任何在商业上与荣联科技正在经营的业务有实质性竞争的业务。2、本公司承诺本公司本身、并且本公司必将通过法律程序使本公司之全资、控股子公司将来均不从事任何在商业上与荣联科技正在经营的业务有实质性竞争的业务。3、如本公司（包括受本公司控制的子企业或其他关联企业）将来经营的产品或服务与荣联科技的主营产品或服务有可能形成实质性竞争，本公司同意荣联科技有权优先收购本公司与该等产品或服务有关的资产或本公司在子企业中的全部股权。4、如因本公司未履行在本承诺函中所作的承诺给荣联科技造成损失的，本公司将赔偿荣联科技的实际损失。	2021年03月26日	长期有效	正常履行中
	济宁高新控股集团有限公司	避免同业竞争的承诺	在山东经达科技产业发展有限公司作为上市公司控股股东期间：1、本公司以及本公司之全资、控股子公司目前不拥有及经营任何在商业上与荣联科技正在经营的业务有实质性竞争的业务。2、本公司承诺本公司本身、并且本公司必将通过法律程序使本公司之全资、控股子公司将来均不从事任何在商业上与荣联科技正在经营的业务有实质性竞争的业务。3、如本公司（包括受本公司控制的子企业或其他关联企业）将来经营的产品或服务与荣联科技的主营产品或服务有可能形成实质性竞争，本公司同意荣联科技有权优先收购本公司与该等产品或服务有关的资产或本公司在子企业中的全部股权。4、如因本公司未履行在本承诺函中所作的承诺给荣联科技造成损失的，本公司将赔偿荣联科技的实际损失。	2021年03月26日	长期有效	正常履行中
	山东经达科技产业发展有限公司	规范与上市公司关联交易的承诺	1、本公司尽量避免或减少与上市公司及其下属子公司之间的关联交易；2、对于无法避免或有合理理由存在的关联交易，将与上市公司依法签订规范的关联交易协议，并按照有关法律、法规、规章、其他规范性文件 and 公司章程的规定履行批准程序；关联交易价格按照市场原则确定，	2021年03月26日	长期有效	正常履行中

			保证关联交易价格具有公允性；保证按照有关法律、法规、规章、其他规范性文件 and 公司章程的规定履行关联交易的信息披露义务；3、保证不利用关联交易非法移转上市公司的资金、利润，不利用关联交易损害上市公司及非关联股东的利益。			
	济宁高新控股集团有限公司	规范与上市公司关联交易的承诺	1、本公司尽量避免或减少与上市公司及其下属子公司之间的关联交易；2、对于无法避免或有合理理由存在的关联交易，将与上市公司依法签订规范的关联交易协议，并按照有关法律、法规、规章、其他规范性文件 and 公司章程的规定履行批准程序；关联交易价格按照市场原则确定，保证关联交易价格具有公允性；保证按照有关法律、法规、规章、其他规范性文件 and 公司章程的规定履行关联交易的信息披露义务；3、保证不利用关联交易非法移转上市公司的资金、利润，不利用关联交易损害上市公司及非关联股东的利益。	2021年03月26日	长期有效	正常履行中
资产重组时所作承诺	王东辉、吴敏	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	承诺杜绝一切非法占用发行人资金、资产的行为。同时尽量避免与本公司发生关联交易，对于不可避免的关联交易，严格按照《公司法》、《公司章程》、《关联交易管理制度》等法律、法规及制度的有关规定，遵循一般市场交易规则进行，不损害本公司及其他股东的利益。如违反承诺给本公司造成损失的，将承担赔偿责任。	2014年12月20日	长期有效	正常履行中
	王东辉、吴敏	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	1、承诺人及承诺人控制的其他企业目前均没有直接或间接地从事任何与荣之联所从事的业务构成同业竞争的任何业务活动；2、截至本承诺函签署之日，除已经披露的情形外，承诺人及承诺人控制的企业与荣之联及其控股子公司不存在其他重大关联交易。	2017年06月22日	长期有效	正常履行中
	王东辉、吴敏	其他承诺	在本次重组完成后，本人保证将按照有关法律、法规、规范性文件的要求，做到与荣之联在人员、资产、业务、机构、财务方面完全分开，不从事任何影响荣之联人员独立、资产独立完整、业务独立、机构独立、财务独立的行为，不损害荣之联及其他股东的利益，继续保持荣之联在人员、资产、业务、机构和财务等方面的独立性。	2017年06月22日	长期有效	正常履行中
	孙志民、侯卫民	其他承诺	1、本人已经依法对赞融电子履行出资义务，不存在任何虚假出资、延期出资、抽逃出资等违反其作为股东所应当承担的义务及责任的行为。 2、本人对赞融电子的股权具有合法、完整的所有权，有权转让本人持有的赞融电子股权；赞融电子的股权不存在信托、委托持股或者其他任何类似安排，不存在质押等任何担保权益，不存在冻结、查封或者其他任何被采取强制保全措施的情形，不存在禁止转让、限制转让、其他任何权利限制的任何公司内部管理制度文件、股东协议、合同、承诺或安排，亦不存在任何可能导致上述股权被有关司法机关或行政机关查封、冻结、征用或限制转让的未决或潜在的诉讼、仲裁以及任何其他行政或司法程序。本人保证上述状态持续至赞融电子股权变更登记至荣之联名下时。 3、本人保证，赞融电子是依据中国法律设立并有效存续的有限责任公司，并已取得其设立	2017年06月22日	长期有效	正常履行中

			及经营业务所需的一切批准、同意、授权和许可，所有该等批准、同意、授权和许可均为有效，并不存在任何原因或事由可能导致上述批准、同意、授权和许可失效。4、在《购买资产协议书》生效并执行完毕前，本人保证不会就本人所持赞融电子的股权设置抵押、质押等任何限制性权利，保证赞融电子保持正常、有序、合法经营状态，保证赞融电子不进行与正常生产经营无关的资产处置、对外担保、利润分配或增加重大债务之行为，保证赞融电子不进行非法转移、隐匿资产及业务行为。如确有需要，本人须经荣之联书面同意后方可实施。5、本人同意赞融电子其他股东将其所持赞融电子股权转让给荣之联，并自愿放弃对上述赞融电子股权的优先购买权。6、本人保证在赞融电子股权交割完毕前不存在任何已知正在进行或潜在的影响本人转让赞融电子股权的诉讼、仲裁或纠纷。7、本人最近五年内未受过行政处罚（与证券市场明显无关的除外）、刑事处罚或者涉及与民事、经济纠纷有关的重大民事诉讼或者仲裁的情形；不存在被中国证监会采取行政监管措施或受到证券交易所纪律处分的情况。			
	孙志民、侯卫民	其他承诺	1、承诺人保证将及时向荣之联提供本次重组的相关信息，承诺人为本次重组所提供的有关信息均为真实、准确和完整的，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏；2、承诺人保证向参与本次重组的各中介机构所提供的资料均为真实、准确、完整的原始书面资料或副本资料，副本资料或复印件与其原始资料或原件一致；所有文件的签名、印章均是真实的，不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏；3、承诺人保证为本次重组所出具的说明及确认均为真实、准确和完整的，不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏；4、承诺人承诺，如因承诺人提供的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给荣之联或者投资者造成损失的，将依法承担赔偿责任。如本次重组因涉嫌承诺人所提供或者披露的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，被司法机关立案侦查或者被中国证监会立案调查的，在案件调查结论明确之前，承诺人将暂停转让在荣之联拥有权益的股份。	2017年06月22日	长期有效	正常履行中
	上海翊辉投资管理公司、上海奥力锋投资发展中心(有限合伙)	其他承诺	关于提供的资料真实、准确、完整的承诺：翊辉投资和奥力锋投资为本次交易提供的有关信息真实、准备和完整，并且不存在任何虚假记载、误导性陈述和重大遗漏；同时，翊辉投资和奥力锋投资保证，如果违反了前述承诺，对由此而发生的相关各方的全部损失将承担个别及连带的法律责任。	2013年05月24日	长期有效	正常履行中
	霍向琦、张醒生、程洪波、聂志勇、韩炎、曾令霞	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	（一）避免同业竞争的承诺：1、交易对方目前没有在中国境内或境外以任何形式直接或间接控制、管理、投资、从事或与其他自然人、法人、合伙企业或组织共同控制、管理、投资、从事任何与荣之联存在竞争关系的经济实体、机构、经济组织，交易对方不在上述经济实体、机构、经济组织中担任高级管理人员或核心技术人员，交易对方与荣之联不存在同业竞争。2、自本承诺函出具之日起，交易对方作为荣之联股东期间，	2014年05月09日	长期有效	正常履行中

			交易对方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份及其它权益）直接或间接控制、管理、投资、从事与荣之联构成竞争的任何经济实体、机构或经济组织。3、本人保证将采取合法及有效的措施，促使本人及本人拥有控制权的其他公司、企业与其他经济组织，不以任何形式直接或间接控制、管理、投资、从事与荣之联相同或相似的、对荣之联业务构成或可能构成竞争的任何经济实体、机构或经济组织。若本人及本人控制的相关公司、企业出现直接或间接控制、管理、投资、从事与荣之联产品或业务构成竞争的经济实体、机构或经济组织之情况，则本人及本人控制的相关公司、企业将以停止生产或经营相竞争业务或产品、或者将相竞争的业务纳入到荣之联经营、或者将相竞争的业务转让给与本人或本公司无关联关系的第三方、或者采取其他方式避免同业竞争。4、上述承诺在交易对方为荣之联股东期间持续有效且不可撤销。如有任何违反上述承诺的事项发生，由交易对方承担因此给荣之联造成的一切损失（含直接损失和间接损失）。（二）规范关联交易的承诺：1、本人将自觉维护荣之联及全体股东的利益，尽量避免和减少与荣之联发生关联交易，对于无法避免或者有合理原因而发生的关联交易，将遵守公正、公平、公开的原则，履行合法程序，并依法签订协议，按照有关法律法规以及荣之联章程等规定履行信息披露义务和办理有关报批程序，保证将不利用本人作为荣之联股东的地位在关联交易中谋取不正当利益。2、本人确保不发生占用荣之联资金、资产的行为，不要求荣之联向本人投资或控制的其他企业提供任何形式的担保。3、本人确保严格按照《中华人民共和国公司法》等法律法规以及荣之联章程的有关规定行使股东权利，在股东大会对涉及本人与荣之联的关联交易进行表决时，依法履行回避表决的义务。4、本人承诺不利用自身作为荣之联股东之地位谋求荣之联在业务合作等方面给予本人控制的其他企业任何优于市场第三方的权利。5、上述承诺在本人作为荣之联股东期间持续有效且不可撤销，本人愿意连带承担因违反上述承诺而给荣之联造成的全部经济损失。本承诺在本人签字之日起持续有效且不可变更或撤销。			
	霍向琦、张醒生、程洪波、聂志勇、韩炎、曾令霞	其他承诺	关于提供的资料真实、准确、完整的承诺：交易对方为本次交易提供的有关信息真实、准确和完整，并且不存在任何虚假记载、误导性陈述和重大遗漏；同时，交易对方保证，如果违反了前述承诺，对由此而发生的相关各方的全部损失将承担个别及连带的法律责任。	2014年05月09日	长期有效	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	王东辉	股份限售承诺	在其任职期间，每年转让的股份不超过其所持有公司股份总数的百分之二十五，在离职后半年内不转让其所持有的公司股份。	2011年12月20日	2024年11月23日	正常履行中
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成	不适用					

履行的具体原因 及下一步的工作 计划	
--------------------------	--

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

1、2022 年度保留意见审计报告相关内容

和信会计师事务所（特殊普通合伙）对公司 2022 年度财务报告进行审计并出具了保留意见的审计报告。形成保留意见的基础：“荣联公司于 2023 年 1 月 30 日收到中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）下达的《立案告知书》（编号：证监立案字 0142023004 号），荣联公司因涉嫌信息披露违法违规，接受中国证监会对其立案调查。由于截至本审计报告日立案调查尚无最终结果，我们无法判断立案调查结果对财务报表整体可能产生的影响。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，我们独立于荣联公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表保留意见提供了基础。”

2、2022 年度保留意见审计报告涉及事项影响已消除的情况

公司积极配合中国证监会的立案调查工作，于 2023 年 12 月 29 日收到了中国证监会北京监管局下发的《行政处罚决定书》（〔2023〕13 号）和《市场禁入决定书》（〔2023〕4 号），对公司和相关人员作出了如下处罚决定：对公司给予警告，并处以 50 万元的罚款；对时任董事长王东辉、时任总经理张彤、时任财务总监鞠海涛给予警告，每人处以 25 万元的罚款；对上述 3 名人员采取 5 年证券市场禁入措施。

中国证监会就公司上述立案调查事项已形成了最终处罚结论性意见，公司及相关人员按照行政处罚决定按时全额缴纳了罚款；除已早期离职的张彤女士和鞠海涛先生外，王东辉先生于 2023 年 12 月末辞去了公司董事和经理的职务。

中国证监会《行政处罚决定书》中所涉及的 2016 年至 2018 年成本结转会计处理问题，公司已在 2020 年年度审计期间，采用追溯重述法主动更正了会计差错，于 2021 年 4 月 28 日在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）披露了《关于前期会计差错更正及追溯调整的公告》。本次立案调查结论未对公司 2022 年度及前期财务报告数据产生影响。

综上所述，公司董事会认为公司 2022 年度保留意见审计报告涉及事项影响已全部消除。

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

适用 不适用

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

适用 不适用

公司报告期无会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的情况。

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

本期纳入合并范围的子公司包括 15 家，孙公司包括 3 家。本期新设成立子公司 1 家，为荣联慧智（上海）数字信息技术有限公司；本期注销子公司 3 家，为大连荣联科技集团有限公司、吉林荣之联信息产业有限公司、四川荣联西部科技有限公司；本期收购孙公司 1 家，为山东银禄建筑工程有限公司。具体见第十节财务报告“九、合并范围的变更”和“十、在其他主体中的权益”。

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	和信会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	75
境内会计师事务所审计服务的连续年限	4
境内会计师事务所注册会计师姓名	汪泳、居政
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	汪泳 4 年、居政 3 年

当期是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

报告期内，公司聘请和信会计师事务所（特殊普通合伙）为 2023 年度内部控制审计机构，审计费用 10 万元。

九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

诉讼（仲裁）基本情况	涉案金额（万元）	是否形成预计负债	诉讼（仲裁）进展	诉讼（仲裁）审理结果及影响	诉讼（仲裁）判决执行情况	披露日期	披露索引
北京中科中电能源科技有限公司	4,590	是	本诉和	经法院主持调	2024 年	2023 年	详见公司分

与公司签署《供能合同》，约定由中科中电提供供电、供暖、供冷服务，公司支付对应的费用。合同履行过程中发生争议，中科中电起诉公司，要求解除合同并赔偿损失。（本诉）			反诉合并审理，公司一审败诉，向北京市第一中级人民法院提起了上诉。	解，2024年3月双方达成和解协议，公司向中科中电支付采暖代管费、供冷费、投资建设费及供电收益和能源费等合计3,270万元，已交付至公司的设备所有权归公司所有。	4月10日执行完毕	09月13日	别于2023年9月13日、2024年4月3日在巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)披露的《关于诉讼事项的进展公告》(公告编号:2023-046)、《关于诉讼事项的进展公告》(公告编号:2024-013)
北京中科中电能源科技有限公司与公司签署《供能合同》，约定由中科中电提供供电、供暖、供冷服务，公司支付对应的费用。合同履行过程中发生争议，中科中电起诉公司，要求解除合同并赔偿损失。公司提出反诉，因对方一直未按照合同约定提供供能服务，导致合同无法履行，要求解除合同并赔偿损失。（反诉）	1,800	是					

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

名称/姓名	类型	原因	调查处罚类型	结论（如有）	披露日期	披露索引
荣联科技集团股份有限公司	其他	关联方资金占用违规	中国证监会采取行政监管措施、被证券交易所采取纪律处分	被中国证监会北京证监局给予警示函行政监管措施；被深圳证券交易所给予通报批评处分	2023年01月31日	详见公司于2023年1月31日在巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)披露的《关于收到北京证监局警示函的公告》(公告编号:2023-006)；深圳证券交易所网站(www.szse.cn)于2023年4月26日披露的信息
王东辉、张旭光	董事		被证券交易所采取纪律处分	通报批评	2023年04月26日	深圳证券交易所网站(www.szse.cn)
荣联科技集团股份有限公司	其他		被中国证监会立案调查或行政处罚、被证券交易所采取纪律处分	被中国证监会北京证监局给予警告并处以50万元罚款；被深圳证券交易所给予公开谴责的处分	2023年12月30日	详见公司于2023年12月30日在巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)披露的《关于收到<行政处罚决定书>和<市场禁入决定书>的公告》(公告编号:2023-063)；深圳证券交易所网站(www.szse.cn)于2023年12月29日披露的信息
王东辉	董事	2016-2018年年度报告虚假记载	被中国证监会立案调查或行政处罚、被采取市场禁入、被证券交易所采取纪律处分	被中国证监会北京证监局给予警告、处以25万元罚款并采取5年证券市场禁入措施；被深圳证券交易所给予公开谴责的处分，给予公开认定5年不适合担任上市公司董事、监事、高级管理人员的处分	2023年12月30日	详见公司于2023年12月30日在巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)披露的《关于收到<行政处罚决定书>和<市场禁入决定书>的公告》(公告编号:2023-063)；深圳证券交易所网站(www.szse.cn)于2023年12月29日披露的信息

整改情况说明

适用 不适用

公司就加强关联交易管理提出了相应整改方案并持续落实：

(1) 2022 年 12 月起，公司运控部、财务部、内审部、证券部成立了联席工作小组，在董事会履行关联交易审议程序前，通过联席会议的机制对关联方关系确认、交易流程及定价公允方面进行充分讨论评估并形成书面意见，为董事会后续集体议事决策提供更充分、更详实的依据；同时组织对联席工作小组人员进行关联交易学习培训，强化合规意识，严格遵守各项规范要求；

(2) 全面梳理公司的资金往来，对于大额预付款企业逐一检查，并全面落实资金流向，这些收到预付款的企业是否与公司的关联法人、关联自然人有任何资金往来；

(3) 公司对后续资金往来存在问题的企业建立严格的“黑名单”，对涉及的企业严格禁止任何形式的资金预付、垫付等交易往来；

(4) 对于日常经营过程中发生的超过 10 万元以上的采购预付款项退回等交易事项，给予严格的重视，由公司采购部门配合公司内审部门核查预付款资金流向，严格杜绝采购预付款违规流向公司关联方的情况发生；

(5) 组织公司董监高和相关岗位人员参加了监管机构、行业协会等组织的相关法律法规、管理制度的学习培训，持续强化合规和自律意识，提高公司规范治理水平，促进公司持续、健康、稳定发展。

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

是否存在非经营性关联债权债务往来

是 否

应收关联方债权

关联方	关联关系	形成原因	是否存在非经营性资金占用	期初余额 (万元)	本期新增 金额(万 元)	本期收回 金额(万 元)	利率	本期利息 (万元)	期末余额 (万元)
-----	------	------	--------------	--------------	--------------------	--------------------	----	--------------	--------------

应付关联方债务

关联方	关联关系	形成原因	期初余额 (万元)	本期新增金 额 (万元)	本期归还金 额 (万元)	利率	本期利息 (万元)	期末余额 (万元)
山东经达科技产 业发展有限公司	山东经达 为公司控 股股东	控股股东向 公司提供资 金支持	385.77	0	385.77	6.80%	0	0

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

租赁情况说明

公司存在部分租赁物业用于办公事项或将自有闲置房产用于出租，获得租金收入，但对公司经营不构成重大影响。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10% 以上的项目

适用 不适用

公司报告期不存在为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10% 以上的租赁项目。

2、重大担保

适用 不适用

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
荣联科技集团股份有限公司	2022年10月28日	20,000	2023年04月10日	11,365	抵押	房产		一年	否	否
报告期内审批的对外担保额度合计（A1）			0	报告期内对外担保实际发生额合计（A2）						11,365
报告期末已审批的对外担保额度合计（A3）			20,000	报告期末实际对外担保余额合计（A4）						11,365
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
深圳市赞融电子技术有限公司	2022年12月28日	20,000		0	连带责任保证			一年	否	否
北京昊天旭辉科技有限责任公司	2022年12月28日	46,000	2023年01月12日	1,300	连带责任保证			一年	否	否
荣之联（香港）有限公司	2022年12月28日	8,000		0	连带责任保证			一年	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）			74,000	报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）						1,300
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）			74,000	报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）						1,300
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
报告期内审批对子公司担保额度合计（C1）			0	报告期内对子公司担保实际发生额合计（C2）						0
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（C3）			0	报告期末对子公司实际担保余额合计（C4）						0
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）			74,000	报告期内担保实际发生额合计（A2+B2+C2）						12,665
报告期末已审批的担保额度合计（A3+B3+C3）			94,000	报告期末实际担保余额合计（A4+B4+C4）						12,665
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产										11.28%

的比例	
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）	1,300
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）	1,300
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

公司报告期不存在委托理财。

（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

公司于 2023 年 4 月 19 日召开第六届董事会第二十四次会议和第六届监事会第二十四次会议，分别审议通过了《关于延长非公开发行股票股东大会决议有效期的议案》、《关于提请股东大会延长授权董事会全权办理本次非公开发行 A 股股票相关事宜有效期的议案》，同意提请股东大会审议将非公开发行 A 股股票决议的有效期和授权董事会全权办理本次非公开发行股票相关事宜的有效期限自原有效期届满之日起延长 12 个月。除对上述决议有效期和授权有效期进行延长外，本次非公开发行股票的有关方案、股东大会授权董事会全权办理本次非公开发行股票相关事项的其他内容不变。2023 年 5 月 12 日，公司召开的 2022 年年度股东大会审议通过了上述议案。

以上具体内容详见公司分别于 2023 年 4 月 21 日、2023 年 5 月 13 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的相关公告。

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	64,763,806	9.74%				-8,020,518	-8,020,518	56,743,288	8.58%
1、国家持股	0	0.00%				0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%				0	0	0	0.00%
3、其他内资持股	64,763,806	9.74%				-8,020,518	-8,020,518	56,743,288	8.58%
其中：境内法人持股	0	0.00%				0	0	0	0.00%
境内自然人持股	64,763,806	9.74%				-8,020,518	-8,020,518	56,743,288	8.58%
4、外资持股	0	0.00%				0	0	0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%				0	0	0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%				0	0	0	0.00%
二、无限售条件股份	600,056,507	90.26%				4,780,518	4,780,518	604,837,025	91.42%
1、人民币普通股	600,056,507	90.26%				4,780,518	4,780,518	604,837,025	91.42%
2、境内上市的外资股	0	0.00%				0	0	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%				0	0	0	0.00%
4、其他	0	0.00%				0	0	0	0.00%
三、股份总数	664,820,313	100.00%				-3,240,000	-3,240,000	661,580,313	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

2022年11月15日，公司召开的2022年第三次临时股东大会审议通过了《关于回购注销2020年股票期权与限制性股票激励计划已授予未解锁的部分限制性股票的议案》，因2名激励对象离职不再具备激励对象资格，公司回购注销所涉及的已获授但尚未解除限售的限制性股票44万股。本次回购注销完成后，公司总股本将由664,820,313股变更为664,380,313股；

2023年5月12日，公司召开的2022年年度股东大会审议通过了《关于回购注销2020年股票期权与限制性股票激励计划已授予未解锁的部分限制性股票的议案》，因公司2022年度业绩未达到考核目标，公司对已获授但尚未解锁的第三个解锁期限限制性股票280万股回购注销。本次回购注销完成后，公司总股本将由664,380,313股变更为661,580,313股。

股份变动的批准情况

适用 不适用

2022 年 10 月 26 日，公司召开的第六届董事会第二十次会议和第六届监事会第二十次会议，审议通过了《关于回购注销 2020 年股票期权与限制性股票激励计划已授予未解锁的部分限制性股票的议案》，公司独立董事对上述事项发表了独立意见，北京市竞天公诚律师事务所对此出具了相应的法律意见书；公司于 2022 年 10 月 28 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露了《第六届董事会第二十次会议决议公告》（公告编号：2022-069）、《第六届监事会第二十次会议决议公告》（公告编号：2022-070）。2022 年 11 月 15 日，公司召开的 2022 年第三次临时股东大会审议通过了上述议案；公司于 2022 年 11 月 16 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露了《2022 年第三次临时股东大会决议公告》（公告编号：2022-078）。

2023 年 4 月 19 日，公司召开的第六届董事会第二十四次会议和第六届监事会第二十四次会议，审议通过了《关于回购注销 2020 年股票期权与限制性股票激励计划已授予未解锁的部分限制性股票的议案》，公司独立董事对上述事项发表了独立意见，北京市竞天公诚律师事务所对此出具了相应的法律意见书；公司于 2023 年 4 月 21 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露了《第六届董事会第二十四次会议决议公告》（公告编号：2023-016）、《第六届监事会第二十四次会议决议公告》（公告编号：2023-017）。2023 年 5 月 12 日，公司召开的 2022 年年度股东大会审议通过了上述议案；公司于 2023 年 5 月 13 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露了《2022 年年度股东大会决议公告》（公告编号：2023-030）。

股份变动的过户情况

适用 不适用

2023 年 1 月 10 日，公司在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完成 44 万股限制性股票回购注销事宜，公司总股本由 664,820,313 股变更为 664,380,313 股。

2023 年 6 月 30 日，公司在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完成 280 万股限制性股票回购注销事宜，公司总股本由 664,380,313 股变更为 661,580,313 股。

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

适用 不适用

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
王东辉	60,351,268		4,486,518	55,864,750	高管锁定股	2024/11/23 全部解除限售
方勇	1,371,038		492,500	878,538	高管锁定股、股权激励限售股	高管锁定股：每年度第一个交易日解锁持股总数的 25%；股权激励限售股：2023/1/10 公司回购注销
孙宇飞	408,000		408,000	0	股权激励限售股	2023/6/30 公司回购注销
孙志民	400,000		400,000	0	股权激励限售股	2023/6/30 公司回购注销
闫国荣	240,000		240,000	0	股权激励限售股	2023/1/10 公司回购注销
安东明	240,000		240,000	0	股权激励限售股	2023/6/30 公司回购注销
张赐安	200,000		200,000	0	股权激励限售股	2023/6/30 公司回购注销
杨恺	200,000		200,000	0	股权激励限售股	2023/6/30 公司回购注销
张旭光	180,000		180,000	0	股权激励限售股	2023/6/30 公司回购注销
张通	180,000		180,000	0	股权激励限售股	2023/6/30 公司回购注销
朱斌	160,000		160,000	0	股权激励限售股	2023/6/30 公司回购注销

江成聪	160,000		160,000	0	股权激励限售股	2023/6/30 公司回购注销
周正	160,000		160,000	0	股权激励限售股	2023/6/30 公司回购注销
田振杰	160,000		160,000	0	股权激励限售股	2023/6/30 公司回购注销
韦渝	120,000		120,000	0	股权激励限售股	2023/6/30 公司回购注销
罗力承	80,000		80,000	0	股权激励限售股	2023/6/30 公司回购注销
李明壮	60,000		60,000	0	股权激励限售股	2023/6/30 公司回购注销
崔铁	60,000		60,000	0	股权激励限售股	2023/6/30 公司回购注销
王立楠	32,000		32,000	0	股权激励限售股	2023/6/30 公司回购注销
李南方	1,500	1,650	3,150	0	高管锁定股	2023/11/14 全部解除限售
合计	64,763,806	1,650	8,022,168	56,743,288	--	--

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

2022 年 11 月 15 日，公司召开的 2022 年第三次临时股东大会审议通过了《关于回购注销 2020 年股票期权与限制性股票激励计划已授予未解锁的部分限制性股票的议案》，因 2 名激励对象离职不再具备激励对象资格，公司回购注销所涉及的已获授但尚未解除限售的限制性股票 44 万股。2023 年 1 月 10 日，公司在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完成 44 万股限制性股票回购注销事宜，公司总股本由 664,820,313 股变更为 664,380,313 股。

2023 年 5 月 12 日，公司召开的 2022 年年度股东大会审议通过了《关于回购注销 2020 年股票期权与限制性股票激励计划已授予未解锁的部分限制性股票的议案》，因公司 2022 年度业绩未达到考核目标，公司对已获授但尚未解锁的第三个解锁期限制性股票 280 万股回购注销。2023 年 6 月 30 日，公司在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完成 280 万股限制性股票回购注销事宜，公司总股本由 664,380,313 股变更为 661,580,313 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	117,845	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	103,313	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

王东辉	境内自然人	11.26%	74,486,333	0	55,864,750	18,621,583	不适用	0
山东经达科技产业发展有限公司	国有法人	8.10%	53,606,425	0	0	53,606,425	质押	13,401,606
吴敏	境内自然人	1.67%	11,053,894	0	0	11,053,894	不适用	0
杨巧观	境内自然人	1.16%	7,700,000	-1,544,200	0	7,700,000	不适用	0
香港中央结算有限公司	境外法人	0.65%	4,274,387	4,254,398	0	4,274,387	不适用	0
上海珠池资产管理有限公司一珠池健康产业母基金 1 号	其他	0.57%	3,738,783	0	0	3,738,783	不适用	0
#李雪琴	境内自然人	0.44%	2,931,300	2,931,300	0	2,931,300	不适用	0
王海明	境内自然人	0.34%	2,258,500	970,700	0	2,258,500	不适用	0
梁健	境内自然人	0.27%	1,764,100	469,800	0	1,764,100	不适用	0
#李朝晖	境内自然人	0.26%	1,732,600	1,732,600	0	1,732,600	不适用	0
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）	上海珠池资产管理有限公司一珠池健康产业母基金 1 号认购公司 2015 年非公开发行股票 2,492,522 股，成为公司前十名的股东。2016 年 6 月公司实施了 2015 年度权益分派，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 5 股，转增后所认购的股份变为 3,738,783 股。该部分股份已于 2016 年 12 月 9 日上市流通。截至本报告期末，该股东持有公司股份 3,738,783 股。							
上述股东关联关系或一致行动的说明	持股比例 5% 以上股东王东辉先生、吴敏女士为夫妻关系。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	2021 年 1 月 15 日，山东经达与王东辉先生、吴敏女士签署了《股份转让框架协议》、《表决权委托协议》、《债务置换协议》。2021 年 3 月 25 日，王东辉先生、吴敏女士在向山东经达协议转让第一批股份（26,803,212 股）事项完成过户登记手续后，其所持有的全部公司股份对应表决权委托事项生效。截至本报告期末，山东经达直接持有公司股份的比例为 8.10%，山东经达在上市公司中拥有表决权的比例为 21.03%。							
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 10）	无							
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					
山东经达科技产业发展有限公司	53,606,425	人民币普通股	53,606,425					
王东辉	18,621,583	人民币普通股	18,621,583					
吴敏	11,053,894	人民币普通股	11,053,894					
杨巧观	7,700,000	人民币普通股	7,700,000					
香港中央结算有限公司	4,274,387	人民币普通股	4,274,387					
上海珠池资产管理有限公司一珠池健康产业母基金 1 号	3,738,783	人民币普通股	3,738,783					
#李雪琴	2,931,300	人民币普通股	2,931,300					
王海明	2,258,500	人民币普通股	2,258,500					
梁健	1,764,100	人民币普通股	1,764,100					
#李朝晖	1,732,600	人民币普通股	1,732,600					
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	持股比例 5% 以上股东王东辉先生、吴敏女士为夫妻关系。							
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）	股东李雪琴通过融资融券证券账户持有公司股份 2,880,000 股，股东李朝晖通过融资融券证券账户持有公司股份 1,632,600 股。							

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

单位：股

前十名股东较上期末发生变化情况					
股东名称（全称）	本报告期新增/ 退出	期末转融通出借股份且尚未归还数量		期末股东普通账户、信用账户持股及转融通出借股份且尚未归还的股份数量	
		数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例
长江证券（上海）资产管理有限公司	退出	0	0.00%	未知	未知
陈维恩	退出	0	0.00%	未知	未知
黄蔚	退出	0	0.00%	未知	未知
叶卓凡	退出	0	0.00%	未知	未知
陈新兰	退出	0	0.00%	未知	未知
香港中央结算有限公司	新增	0	0.00%	4,274,387	0.65%
#李雪琴	新增	0	0.00%	2,931,300	0.44%
王海明	新增	0	0.00%	2,258,500	0.34%
梁健	新增	0	0.00%	1,764,100	0.27%
#李朝晖	新增	0	0.00%	1,732,600	0.26%

注:本报告期退出股东未在中国证券登记结算有限责任公司下发的 2023 年 12 月 29 日前 200 名股东名册中, 公司无该数据。

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：地方国有控股

控股股东类型：法人

控股股东名称	法定代表人/ 单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
山东经达科技产业发展有限公司	张亮	2011 年 06 月 16 日	9137080058193621XD	负责济宁高新区产业园区的规划、建设、招商、运营、管理；以创新的形式开展基金投资、产业投资、风险投资、天使投资、债权投资等各项类金融相关业务；辖区一级土地市场的开发。
控股股东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：地方国资管理机构

实际控制人类型：法人

实际控制人名称	法定代表人/ 单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
济宁高新区国有资本管理办公室	曹媛媛		/	负责全区投融资管理制度政策的制定、执行、落实和监督；负责监督国有企业资本管理，强化国有资本运作，促进国有资本保值增值；建立健全企业国有资产出资人制度，履行出资人职责，负责企业国有资产的产权界定、产权登记、资产评估、资产处置、清产核资工作，协调处理企业国有资产产权纠纷；完善企业法人治理结构，建立健全经营管理者考核、奖惩和薪酬制度，负责对一级法人和董事会成员的考核评价，履行对董事会、监事会组成人员的提名权；依照法定权限和程序行使资产收益、参与重大决策和选择管理者等出资人权利，不干预企业依法自主经营；负责加强对国有企业合并、分立、上市、增减注册资本、改革改制、产权转让、战略规划、财务预决算、发债、重大投资、担保等重大事项的制度设计、执行和落实，严控企业经营风险；负责加强对管委会出资企业合并分离、增减资本、改制、解散、清算或者申请破产等重大事项的监管。
实际控制人报告期内控制的其他境内外上市公司的股权情况	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)
2022年10月 28日	440,000	0.07%	142.12	不适用	2020年股权激励计划 限制性股票回购注销	440,000	13.58%
2023年04月 21日	2,800,000	0.42%	904.4	不适用	2020年股权激励计划 限制性股票回购注销	2,800,000	100.00%

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

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 22 日
审计机构名称	和信会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	和信审字（2024）第 000440 号
注册会计师姓名	汪泳、居政

审计报告正文

荣联科技集团股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了荣联科技集团股份有限公司（以下简称荣联公司）财务报表，包括 2023 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2023 年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及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，公允反映了荣联公司 2023 年 12 月 31 日合并及公司的财务状况以及 2023 年度合并及公司的经营成果和合并及公司的现金流量。

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，我们独立于荣联公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

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

（一）营业收入的确认

1、事项描述

如合并财务报表附注五“重要会计政策和会计估计”中第（三十二）项和合并财务报表附注七“合并财务报表主要项目注释”中第（四十二）项所述：荣联公司的营业收入主要包括系统集成收入、技术开发与服务收入、系统产品收入等，2023 年度公司实现营业收入 2,375,818,627.29 元。

荣联公司营业收入金额重大且为关键业绩指标，存在为达到目标或期望而被操纵的固有风险，为此我们将收入确认作为关键审计事项。

2、审计应对

我们针对营业收入执行的审计程序包括但不限于：

（1）了解、评价和测试与收入相关的关键内部控制设计和运行的有效性。

（2）选取主要客户销售合同，检查关键合同条款，识别合同中的各项履约义务及交易价格；评估各类业务收入的具体确认方法是否符合荣联公司业务特点及企业会计准则的规定。

（3）对各类业务收入选取样本进行检查，核实是否已取得客户签收单、验收报告、发票、回款记录等相关资料，以确认收入的真实性。

（4）选取资产负债表日前后的收入样本进行截止测试，以评估营业收入是否在正确的期间确认。

（二）应收账款坏账准备

1、事项描述

如合并财务报表附注五“重要会计政策和会计估计”中第（十三）项和合并财务报表附注七“合并财务报表主要项目注释”中第（四）项所述：2023 年 12 月 31 日，荣联公司应收账款的账面价值为人民币 750,553,709.55 元，占合并报表资产总额的 28.85%。

公司根据信用风险特征将应收账款划分为不同的组合，在组合基础上计算预期信用损失。对于划分为组合的应收款项，公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。我们将应收账款的减值确定为关键审计事项。

2、审计应对

我们针对应收账款坏账准备执行的审计程序包括但不限于：

- （1）了解与计提坏账准备相关的流程并评价其内部控制。
- （2）复核管理层对应收账款进行减值测试的相关考虑及客观证据，关注管理层是否充分识别已发生减值的项目。
- （3）对预期信用损失率的计算过程进行复核，对坏账准备金额进行重新计算。
- （4）查看应收账款坏账准备计提及核销相关的审批文件。
- （5）通过检查销售合同、客户明细账及收入确认依据测试应收账款及其账龄划分的准确性；测试资产负债表日后收到的回款；选择样本对应收账款进行函证和替代测试。

四、其他信息

荣联公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括荣联公司 2023 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

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

荣联公司治理层（以下简称治理层）负责监督荣联公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

（一）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。

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（三）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。

（四）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，就可能导致对荣联公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致荣联公司不能持续经营。

(五) 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。

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

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

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

和信会计师事务所（特殊普通合伙） 中国注册会计师：
（项目合伙人）

中国·济南 中国注册会计师：

二〇二四年四月二十二日

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：荣联科技集团股份有限公司

2023 年 12 月 31 日

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	664,347,933.45	556,850,973.62
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	6,096.00	6,564.63
衍生金融资产		
应收票据	51,127,546.71	9,528,933.40
应收账款	750,553,709.55	1,267,970,530.05
应收款项融资	41,601,693.23	18,488,466.82
预付款项	25,860,345.15	158,630,113.24
应收保费		

应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	54,192,373.21	88,182,994.46
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	471,880,377.91	417,908,765.14
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	1,142,346.16	3,405,015.57
其他流动资产	6,333,462.88	4,559,340.91
流动资产合计	2,067,045,884.25	2,525,531,697.84
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	14,570,494.51	59,884,203.32
长期股权投资	3,605,828.17	7,123,359.66
其他权益工具投资	26,303,689.57	52,489,591.06
其他非流动金融资产	27,946,202.46	28,964,604.55
投资性房地产	175,869,631.97	183,638,070.50
固定资产	233,130,029.54	243,191,930.86
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	15,167,299.98	13,097,644.38
无形资产	914,474.56	20,302,291.02
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	585,551.34	1,429,950.67
递延所得税资产	36,725,791.60	52,350,931.30
其他非流动资产		
非流动资产合计	534,818,993.70	662,472,577.32
资产总计	2,601,864,877.95	3,188,004,275.16
流动负债：		
短期借款	285,756,099.61	366,148,875.00
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	40,318,320.00	2,051,600.00
应付账款	838,041,099.12	952,097,666.01

预收款项	1,427,878.40	1,481,353.04
合同负债	121,322,047.98	138,624,788.06
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	18,414,079.38	46,229,256.82
应交税费	57,139,022.79	108,333,571.37
其他应付款	54,782,457.04	33,713,206.72
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	7,365,163.39	8,942,515.89
其他流动负债	38,641,215.79	5,143,926.02
流动负债合计	1,463,207,383.50	1,662,766,758.93
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	7,529,376.13	5,217,093.51
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	2,019,146.16	2,099,960.45
递延所得税负债	6,510,029.54	6,008,209.19
其他非流动负债		
非流动负债合计	16,058,551.83	13,325,263.15
负债合计	1,479,265,935.33	1,676,092,022.08
所有者权益：		
股本	661,580,313.00	664,380,313.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	2,900,174,400.98	2,907,806,400.98
减：库存股		9,044,000.00
其他综合收益	-123,867,506.76	-99,079,050.27
专项储备		
盈余公积	68,171,610.83	68,171,610.83
一般风险准备		
未分配利润	-2,383,429,875.43	-2,020,293,021.46
归属于母公司所有者权益合计	1,122,628,942.62	1,511,942,253.08
少数股东权益	-30,000.00	-30,000.00

所有者权益合计	1,122,598,942.62	1,511,912,253.08
负债和所有者权益总计	2,601,864,877.95	3,188,004,275.16

法定代表人：张旭光 主管会计工作负责人：李莉 会计机构负责人：郑卉

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	276,858,842.15	268,503,212.69
交易性金融资产	6,096.00	6,564.63
衍生金融资产		
应收票据	48,085,467.71	3,939,905.40
应收账款	608,342,448.75	897,370,022.58
应收款项融资	38,811,876.79	16,191,815.40
预付款项	17,445,731.20	70,361,540.15
其他应收款	264,108,066.72	300,706,570.77
其中：应收利息		
应收股利		
存货	368,047,567.41	137,902,844.50
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	4,292,530.63	2,734,425.70
流动资产合计	1,625,998,627.36	1,697,716,901.82
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款	14,570,494.51	58,854,370.00
长期股权投资	978,349,212.89	1,007,349,212.89
其他权益工具投资	14,158,078.89	34,471,841.21
其他非流动金融资产	27,946,202.46	28,964,604.55
投资性房地产		
固定资产	40,181,660.50	40,865,186.70
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	17,716,589.93	24,822,874.21
无形资产	914,474.56	20,478,951.93
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	585,551.34	1,429,950.67
递延所得税资产	33,543,320.71	48,693,320.71
其他非流动资产		

非流动资产合计	1,127,965,585.79	1,265,930,312.87
资产总计	2,753,964,213.15	2,963,647,214.69
流动负债：		
短期借款	262,128,372.78	326,100,000.00
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	40,318,320.00	2,051,600.00
应付账款	766,563,696.46	688,601,557.50
预收款项	262,655.11	1,247,164.68
合同负债	89,664,278.07	84,927,063.29
应付职工薪酬	14,927,870.03	9,568,203.81
应交税费	37,627,072.18	73,488,877.25
其他应付款	156,054,531.26	127,838,606.74
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	10,385,560.80	10,585,840.00
其他流动负债	35,192,522.44	455,796.40
流动负债合计	1,413,124,879.13	1,324,864,709.67
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	7,501,411.43	14,759,298.12
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	0.00	
递延收益	2,019,146.16	2,099,960.45
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	9,520,557.59	16,859,258.57
负债合计	1,422,645,436.72	1,341,723,968.24
所有者权益：		
股本	661,580,313.00	664,380,313.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	3,012,773,004.32	3,019,017,004.32
减：库存股		9,044,000.00
其他综合收益	-113,228,241.29	-92,914,478.97
专项储备		
盈余公积	64,190,893.95	64,190,893.95
未分配利润	-2,293,997,193.55	-2,023,706,485.85
所有者权益合计	1,331,318,776.43	1,621,923,246.45

负债和所有者权益总计	2,753,964,213.15	2,963,647,214.69
------------	------------------	------------------

3、合并利润表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、营业总收入	2,375,818,627.29	3,738,754,266.39
其中：营业收入	2,375,818,627.29	3,738,754,266.39
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	2,528,843,861.09	3,673,097,482.35
其中：营业成本	2,166,974,670.17	3,305,044,698.93
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	10,954,108.20	9,112,617.59
销售费用	117,970,669.28	122,883,969.76
管理费用	125,748,453.43	126,830,184.46
研发费用	95,793,297.37	98,256,044.54
财务费用	11,402,662.64	10,969,967.07
其中：利息费用	14,551,409.73	15,729,122.23
利息收入	4,777,375.53	4,492,134.41
加：其他收益	1,294,491.54	7,534,106.97
投资收益（损失以“-”号填列）	-2,129,486.88	2,227,429.74
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-2,129,531.49	204,824.35
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
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）	-1,018,870.72	27,479.08
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-85,288,899.77	-51,976,458.26
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-52,145,149.07	-6,583,045.63
资产处置收益（损失以“-”号填列）	174,823.98	106,491.55

列)		
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	-292,138,324.72	16,992,787.49
加：营业外收入	872,721.60	882,266.30
减：营业外支出	45,974,228.11	2,147,405.70
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	-337,239,831.23	15,727,648.09
减：所得税费用	25,897,022.74	3,527,717.58
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	-363,136,853.97	12,199,930.51
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	-363,136,853.97	12,199,930.51
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	-363,136,853.97	12,199,930.51
2.少数股东损益		
六、其他综合收益的税后净额	-24,788,456.49	19,412,318.76
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-24,788,456.49	19,412,318.76
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-26,185,901.49	12,936,026.09
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	-26,185,901.49	12,936,026.09
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	1,397,445.00	6,476,292.67
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	1,397,445.00	6,476,292.67
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	-387,925,310.46	31,612,249.27
归属于母公司所有者的综合收益总额	-387,925,310.46	31,612,249.27
归属于少数股东的综合收益总额		
八、每股收益		
（一）基本每股收益	-0.5479	0.0183
（二）稀释每股收益	-0.5479	0.0183

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：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。

法定代表人：张旭光 主管会计工作负责人：李莉 会计机构负责人：郑卉

4、母公司利润表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、营业收入	1,437,405,493.65	2,200,368,627.61
减：营业成本	1,312,262,790.45	1,968,783,983.82
税金及附加	4,894,110.19	2,473,580.63
销售费用	76,592,247.05	58,761,405.34
管理费用	76,606,194.95	59,569,443.12
研发费用	77,873,649.26	77,328,270.26
财务费用	11,820,735.39	9,128,369.85
其中：利息费用	12,464,862.94	14,335,063.09
利息收入	2,649,503.26	2,359,820.98
加：其他收益	794,857.40	6,559,351.40
投资收益（损失以“-”号填列）	-789,075.50	42,022,605.39
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		521,190.36
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（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）	-1,018,870.72	27,479.08
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-78,643,161.99	-28,585,623.33
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-19,928,098.49	-1,604,573.98
资产处置收益（损失以“-”号填列）	373,906.05	675,081.70
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	-221,854,676.89	43,417,894.85
加：营业外收入	821,951.23	170,332.59
减：营业外支出	34,109,063.39	2,064,846.98
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-255,141,789.05	41,523,380.46
减：所得税费用	15,148,918.65	9,135.58
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	-270,290,707.70	41,514,244.88
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-270,290,707.70	41,514,244.88
（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	-20,313,762.32	6,639,617.45
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-20,313,762.32	6,639,617.45
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	-20,313,762.32	6,639,617.45
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	-290,604,470.02	48,153,862.33
七、每股收益		
(一) 基本每股收益	-0.4086	0.0628
(二) 稀释每股收益	-0.4086	0.0628

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	3,526,764,558.67	4,192,528,389.54
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		299,907.46
收到其他与经营活动有关的现金	40,213,468.98	48,014,623.02
经营活动现金流入小计	3,566,978,027.65	4,240,842,920.02
购买商品、接受劳务支付的现金	2,889,952,952.12	3,887,931,806.94
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	286,327,244.78	288,020,590.95
支付的各项税费	69,101,460.32	49,037,414.31
支付其他与经营活动有关的现金	121,855,728.63	194,578,600.73
经营活动现金流出小计	3,367,237,385.85	4,419,568,412.93

经营活动产生的现金流量净额	199,740,641.80	-178,725,492.91
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	24,512,409.56	89,352,374.79
取得投资收益收到的现金	44.61	2,075,502.26
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	58,546.03	23,902.30
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	13,125,000.00	
收到其他与投资活动有关的现金	0.00	
投资活动现金流入小计	37,696,000.20	91,451,779.35
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	2,759,627.66	1,144,450.62
投资支付的现金	14,962,000.00	67,998,930.20
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	0.00	
支付其他与投资活动有关的现金	0.00	
投资活动现金流出小计	17,721,627.66	69,143,380.82
投资活动产生的现金流量净额	19,974,372.54	22,308,398.53
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	0.00	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	378,300,000.00	526,100,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	0.00	
筹资活动现金流入小计	378,300,000.00	526,100,000.00
偿还债务支付的现金	462,750,000.00	460,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	18,165,477.93	11,704,254.29
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	21,877,227.44	25,077,336.51
筹资活动现金流出小计	502,792,705.37	496,781,590.80
筹资活动产生的现金流量净额	-124,492,705.37	29,318,409.20
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	275,812.39	2,238,557.36
五、现金及现金等价物净增加额	95,498,121.36	-124,860,127.82
加：期初现金及现金等价物余额	531,690,989.19	656,551,117.01
六、期末现金及现金等价物余额	627,189,110.55	531,690,989.19

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	2,226,745,783.79	2,138,308,114.42
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	125,734,891.18	109,990,218.89
经营活动现金流入小计	2,352,480,674.97	2,248,298,333.31
购买商品、接受劳务支付的现金	1,914,905,526.73	1,952,674,776.66
支付给职工以及为职工支付的现金	167,965,119.24	171,260,822.34
支付的各项税费	34,372,434.29	13,031,420.23
支付其他与经营活动有关的现金	143,098,777.67	161,248,053.19
经营活动现金流出小计	2,260,341,857.93	2,298,215,072.42
经营活动产生的现金流量净额	92,138,817.04	-49,916,739.11

二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	20,099,615.24	71,268,571.70
取得投资收益收到的现金	44.61	42,022,605.39
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	33,007.45	10,902.30
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	13,125,000.00	
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	33,257,667.30	113,302,079.39
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	2,759,627.66	1,144,450.62
投资支付的现金	14,125,000.00	60,000,000.00
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	16,884,627.66	61,144,450.62
投资活动产生的现金流量净额	16,373,039.64	52,157,628.77
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金	303,300,000.00	376,100,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	303,300,000.00	376,100,000.00
偿还债务支付的现金	370,750,000.00	350,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	16,057,051.97	10,081,087.64
支付其他与筹资活动有关的现金	23,326,201.98	18,096,871.19
筹资活动现金流出小计	410,133,253.95	378,177,958.83
筹资活动产生的现金流量净额	-106,833,253.95	-2,077,958.83
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	1,678,602.73	162,930.83
加：期初现金及现金等价物余额	250,063,154.42	249,900,223.59
六、期末现金及现金等价物余额	251,741,757.15	250,063,154.42

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			小计
	优先 股	永续 债	其他												
一、 上年 期末 余额	664, 380, 313. 00	0.00	0.00	0.00	2,90 7,80 6,40 0.98	9,04 4,00 0.00	- 99,0 79,0 50.2 7	0.00	68,1 71,6 10.8 3	0.00	- 2,02 0,29 3,02 1.46	0.00	1,51 1,94 2,25 3.08	- 30,0 00.0 0	1,51 1,91 2,25 3.08
加： 会计 政策 变更													0.00		0.00

期差错更正													0.00		0.00
他													0.00		0.00
二、本年期初余额	664,380,313.00	0.00	0.00	0.00	2,907,806.40 0.98	9,044,000.00	-99,079,050.27	0.00	68,171,610.83	0.00	-2,020,293,021.46	0.00	1,511,942,253.08	-30,000.00	1,511,912,253.08
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-2,800,000.00	0.00	0.00	0.00	-7,632,000.00	-9,044,000.00	-24,788,456.49	0.00	0.00	0.00	-363,136,853.97	0.00	-389,313,310.46	0.00	-389,313,310.46
（一）综合收益总额							-24,788,456.49				-363,136,853.97		-387,925,310.46	0.00	-387,925,310.46
（二）所有者投入和减少资本	0.00	0.00	0.00	0.00	-1,388,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,388,000.00	0.00	-1,388,000.00
1.所有者投入的普通股													0.00		0.00
2.其他权益工具持有者投入资本													0.00		0.00
3.股份支付计入所有者权益的金额													0.00		0.00

4. 其他					- 1,38 8,00 0.00								- 1,38 8,00 0.00		- 1,38 8,00 0.00
(三) 利润分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 提取盈余公积													0.00		0.00
2. 提取一般风险准备													0.00		0.00
3. 对所有者(或股东)的分配													0.00		0.00
4. 其他													0.00		0.00
(四) 所有者权益内部结转	- 2,80 0,00 0.00	0.00	0.00	0.00	- 6,24 4,00 0.00	- 9,04 4,00 0.00	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(或股本)													0.00		0.00
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	0.00
5. 其他综合收益结转留存收益																	
6. 其他	- 2,80 0,00 0,00				- 6,24 4,00 0,00	- 9,04 4,00 0,00										0.00	0.00
(五) 专项储备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 本期提取																0.00	0.00
2. 本期使用																0.00	0.00
(六) 其他																0.00	0.00
四、本期期末余额	661,580,313.00	0.00	0.00	0.00	2,900,174,400.98	0.00	-123,867,506.76	0.00	68,171,610.83	0.00	-2,383,429,875.43	0.00	1,122,628,942.62	-30,000.00	1,122,598,942.62		

上期金额

单位：元

项目	2022 年度														少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	归属于母公司所有者权益												小计			
	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	667,250,313.00				2,923,396,712.98	18,314,100.00	-118,491,369.03		68,171,610.83		-2,032,492,951.97		1,489,520,215.81	-30,000.00	1,489,490,215.81	
加：会计政													0.00		0.00	

策变更															
期差错更正													0.00		0.00
他													0.00		0.00
二、本年期初余额	667,250,313.00	0.00	0.00	0.00	2,923,396,712.98	18,314,100.00	-118,491,369.03	0.00	68,171,610.83	0.00	-2,032,492,951.97	0.00	1,489,520,215.81	-30,000.00	1,489,490,215.81
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-2,870,000.00	0.00	0.00	0.00	-15,590,312.00	-9,270,100.00	19,412,318.76	0.00	0.00	0.00	12,199,930.51	0.00	22,422,037.7	0.00	22,422,037.7
（一）综合收益总额							19,412,318.76				12,199,930.51		31,612,249.27		31,612,249.27
（二）所有者投入和减少资本	-2,870,000.00	0.00	0.00	0.00	-15,590,312.00	-9,270,100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-9,190,212.00	0.00	-9,190,212.00
1. 所有者投入的普通股													0.00		0.00
2. 其他权益工具持有者投入资本													0.00		0.00
3. 股份支付计入所有者权益	-2,870,000.00				-16,978,312.00	-9,270,100.00							-10,578,212.00		-10,578,212.00

益的金额															
4. 其他					1,388,000.00								1,388,000.00		1,388,000.00
(三) 利润分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00
1. 提取盈余公积									0.00		0.00		0.00		0.00
2. 提取一般风险准备													0.00		0.00
3. 对所有者(或股东)的分配											0.00		0.00		0.00
4. 其他													0.00		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	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(或股本)													0.00		0.00
3. 盈余公积弥补													0.00		0.00

亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													0.00		0.00
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他													0.00		0.00
(五) 专项储备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 本期提取													0.00		0.00
2. 本期使用													0.00		0.00
(六) 其他													0.00		0.00
四、本期期末余额	664,380,313.00	0.00	0.00	0.00	2,907,806.40	9,044,000.00	-99,079.50	0.00	68,171,610.83	0.00	-2,020,293.02	0.00	1,511,942.25	-30,000.00	1,511,912.25

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	664,380,313.00				3,019,017,004.32	9,044,000.00	-92,914,478.97		64,190,893.95	-2,023,706.48	5.85	1,621,923.24
加												6.45

：会计政策变更												
期差错更正												
他												
二、本年期初余额	664,380,313.00				3,019,017,004.32	9,044,000.00	92,914,478.97	-	64,190,893.95	-	2,023,706,485.85	1,621,923,246.45
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	-	2,800,000.00			-	-	20,313,762.32	-		-	270,290,707.70	-
（一）综合收益总额							20,313,762.32	-		-	270,290,707.70	290,604,470.02
（二）所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益												

的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 对所有 者 (或 股 东) 的 分 配												
3. 其他												
(四) 所有者 权益 内部 结转	- 2,800, 000.00				- 6,244, 000.00	- 9,044, 000.00						
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	2,800,000.00				6,244,000.00	9,044,000.00						
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	661,580,313.00				3,012,773,004.32	-113,228,241.29		64,190,893.95	-2,293,997,193.55			1,331,318,776.43

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、上年期末余额	667,250,313.00				3,035,995,316.32	18,314,100.00	-99,554,096.42		64,190,893.95	-2,065,220,730.73		1,584,347,596.12
加：会计政策变更												
期差错更正												
其他												

二、本年期初余额	667,250,313.00				3,035,995,316.32	18,314,100.00	-99,554,096.42		64,190,893.95	-2,065,220,730.73		1,584,347,596.12
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-2,870,000.00				-16,978,312.00	-9,270,100.00	6,639,617.45			41,514,244.88		37,575,650.33
（一）综合收益总额							6,639,617.45			41,514,244.88		48,153,862.33
（二）所有者投入和减少资本	-2,870,000.00				-16,978,312.00	-9,270,100.00						-10,578,212.00
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额	-2,870,000.00				-16,978,312.00	-9,270,100.00						-10,578,212.00
4. 其他												
（三）利润分配												
1. 提取盈												

余公 积												
2. 对 所有者 (或 股东) 的分配												
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												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	664,380,313.00				3,019,017,004.32	9,044,000.00	-92,914,478.97		64,190,893.95	-2,023,706,485.85		1,621,923,246.45

三、公司基本情况

荣联科技集团股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）是由王东辉等 33 名发起人共同发起，将北京荣之联科技有限公司依法改制设立的股份有限公司。公司的注册资本为人民币 661,580,313.00 元，注册地址为北京市海淀区北四环西路 56 号 10 层 1002-1，总部办公地址为北京市朝阳区酒仙桥北路甲 10 号院 106 号楼（荣联科技大厦），法定代表人：张旭光，统一社会信用代码 91110000802062406U。

公司所属的行业为：软件和信息技术服务业。

公司经营范围：技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务；软件服务；计算机技术培训；数据处理；计算机系统服务；生产、加工计算机硬件；销售机械电子设备、五金交电、化工产品（不含危险化学品及一类易制毒化学品）、仪器仪表、电子元器件、建筑材料、计算机及外围设备、计算机软硬件；租赁计算机、通讯设备；货物进出口、技术进出口、代理进出口；企业管理咨询；出租商业用房；物业管理；健康咨询（须经审批的诊疗活动除外）；专业承包；经营电信业务；互联网信息服务。（市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；经营电信业务、互联网信息服务以及依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

本财务报表经公司董事会批准，于 2024 年 4 月 22 日报出。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营为基础，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》及相关规定和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)的披露规定，并基于以下所述重要会计政策、会计估计编制。

本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些资产、负债以外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，按照相关规定计提相应的减值准备。

2、持续经营

公司自本报告期末至少 12 个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

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：

以下披露内容已涵盖了本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计。

1、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合《企业会计准则》的要求，真实、完整地反映了本公司 2023 年 12 月 31 日的财务状况、2023 年度的经营成果和现金流量等相关信息。

2、会计期间

本公司会计年度为公历年度，即每年 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

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

本公司以人民币为记账本位币。

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	单项账面余额超过总资产的 1%
应收款项本期坏账准备收回或转回金额重要的	单项账面余额超过总资产的 1%
本期重要的应收款项核销	单项账面余额超过总资产的 1%
重要的合营企业或联营企业	账面价值占净资产比例超过±10%的合营企业或联营企业
重要投资活动有关的现金	投资金额超过总资产的 5%

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

1. 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。同一控制下的企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

对于同一控制下的企业合并，公司作为合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司支付的合并对价的账面价值（或发行股份面值总额）与合并中取得的净资产账面价值的差额调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

公司作为合并方在合并中发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。与发行权益性工具作为合并对价直接相关的交易费用，冲减资本公积（股本溢价），资本公积（股本溢价）不足冲减的，调整留存收益。与发行债务性工具作为合并对价直接相关的交易费用，计入债务性工具的初始确认金额。

2.非同一控制下的企业合并

参与合并的各方在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指为购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

对于非同一控制下的企业合并，公司作为购买方的合并成本为公司在购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值之和。公司为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，应于发生时计入当期损益。公司作为合并对价发行的权益性工具或债务性工具的交易费用，计入权益性工具或债务性工具的初始确认金额。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后 12 个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。

公司作为购买方在非同一控制下合并中发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量，合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日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，公司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，其差额计入当期损益。

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

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制，是指本公司拥有对被投资单位的权力，通过参与被投资单位的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资单位的权力影响其回报金额。当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时，本公司将进行重新评估。

2.合并财务报表范围

本公司将所有控制的子公司（包括本公司所控制的单独主体）纳入合并财务报表范围，包括被本公司控制的企业、被投资单位中可分割的部分以及结构化主体。控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。

3.统一母子公司的会计政策、资产负债表日及会计期间

子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，在编制合并财务报表时，按照本公司的会计政策或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。

4.合并财务报表抵消事项

合并财务报表以本公司和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由本公司编制。在编制合并财务报表时，本公司与子公司、子公司相互之间的所有重大往来余额、交易及未实现利润予以抵消。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。子公司所有者权益中不属于本公司的份额，作为少数股东权益，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“少数股东权益”项目单独列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初股东权益中所享有的份额，仍然冲减少数股东权益。子公司持有本公司的长期股权投资，视为企业集团的库存股，作为所有者权益的减项，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“减：库存股”项目列示。

5.合并取得子公司会计处理

对于本公司同一控制下企业合并取得的子公司，视同该企业合并自最终控制方开始实施控制时已经发生，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。

对于本公司非同一控制下企业合并取得的子公司，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。

6.处置子公司股权至丧失控制权的会计处理方法

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、利润纳入本公司合并利润表；该子公司或业务期初至处置日的现金流量纳入本公司合并现金流量表。

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。本公司将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，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，本公司在丧失控制权时转为当期投资收益。

②分步处置子公司

本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，如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，本公司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，本公司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，本公司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。

7.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成本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。

8.不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

本公司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

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务，将合营安排分为共同经营和合营企业。

1.共同经营

当本公司是合营安排的合营方，享有该安排相关资产且承担该安排相关负债时，为共同经营。

本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：①确认本公司单独所持有的资产，以及按本公司份额确认共同持有的资产；②确认本公司单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同承担的负债；③确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；④按本公司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，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

当本公司作为合营方向共同经营投出或出售资产（该资产不构成业务，下同）、或者自共同经营购买资产时，在该等资产出售给第三方之前，本公司仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。该等资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，对于由本公司向共同经营投出或出售资产的情况，本公司全额确认该损失；对于本公司自共同经营购买资产的情况，本公司按承担的份额确认该损失。

2. 合营企业

合营企业，是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。本公司对合营企业的投资采用权益法核算，相关会计政策见本附注“五、（二十）长期股权投资”。

9、现金及现金等价物的确定标准

本公司在编制现金流量表时所确定的现金等价物，是指本公司持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

10、外币业务和外币报表折算

1. 外币业务折算

本公司对发生的外币交易，采用与交易发生日中国人民银行公布的基准汇率折合为记账本位币记账。

资产负债表日，对于外币货币性项目采用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之外，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. 外币财务报表折算

本公司的控股子公司、合营企业、联营企业等，若采用与本公司不同的记账本位币，需对其外币财务报表折算后，再进行会计核算及合并财务报表的编报。

外币资产负债表中的资产和负债项目，本公司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。外币利润表中的收入和费用项目，本公司采用交易发生日的即期汇率折算。折算产生的外币财务报表折算差额，在资产负债表中所有者权益项目其他综合收益下列示。

本公司外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

本公司在处置境外经营时，将资产负债表中所有者权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自所有者权益项目转入处置当期损益；部分处置境外经营的，按处置的比例计算处置部分的外币财务报表折算差额，转入处置当期损益。

11、金融工具

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。在本公司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、权益工具。

1. 金融资产的分类、确认和计量

在初始确认金融资产时，本公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为：以摊余成本计量的金融资产；以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款或应收票据等，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

（1）本公司持有的债务工具

①以摊余成本计量的金融资产

本公司管理此类金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即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。本公司对于此类金融资产按照实际利率法确认利息收入，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，计入当期损益。本公司的此类金融资产主要包括货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、债权投资和长期应收款等，本公司将自资产负债表日起一年内（含一年）到期的债权投资和长期应收款，列示为一年内到期的非流动资产；取得时期限在一年内（含一年）的债权投资列示为其他流动资产。

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

本公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。本公司的此类金融资产主要包括应收款项融资、其他债权投资等，本公司将自资产负债表日起一年内（含一年）到期的其他债权投资，列示为一年内到期的非流动资产；取得时期限在一年内（含一年）的其他债权投资列示为其他流动资产。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

本公司将上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，列示为交易性金融资产。此外，在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，将部分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。对于此类金融资产，本公司采用公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。自资产负债表日起超过一年到期且预期持有超过一年的，列示为其他非流动金融资产。

（2）本公司持有的权益工具投资：

本公司将对其没有控制、共同控制和重大影响的权益工具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，列示为交易性金融资产；自资产负债表日起预期持有超过一年的，列示为其他非流动金融资产。此外，本公司将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，列示为其他权益工具投资，且该指定一经作出不得撤销。本公司将该类金融资产的相关股利收入计入当期损益，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直接转入留存收益，不计入当期损益。

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。

本公司将金融负债于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和其他金融负债。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，按照公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该金融负债相关的利息支出计入当期损益。本公司以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债主要包括交易性金融负债。

其他金融负债，采用实际利率法按照摊余成本进行后续计量。本公司的其他金融负债主要为以摊余成本计量的金融负债，包括应付票据及应付账款、其他应付款、借款及应付债券等。该类金融负债按其公允价值扣除交易费用后的金额

进行初始计量，并采用实际利率法进行后续计量。期限在一年以下(含一年)的，列示为流动负债；期限在一年以上但自资产负债表日起一年内(含一年)到期的，列示为一年内到期的非流动负债；其余列示为非流动负债。

3.金融负债与权益工具的区分及相关处理方法

本公司按照以下原则区分金融负债与权益工具：（1）如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。（2）如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在本公司扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是本公司的金融负债；如果是后者，该工具是本公司的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本公司须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本公司自身权益工具的市场价格以外的变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

本公司在合并报表中对金融工具（或其组成部分）进行分类时，考虑了集团成员和金融工具持有方之间达成的所有条款和条件。如果集团作为一个整体由于该工具而承担了交付现金、其他金融资产或者以其他导致该工具成为金融负债的方式进行结算的义务，则将该工具分类为金融负债。

金融工具或其组成部分属于金融负债的，相关利息、股利（或股息）、利得或损失，以及赎回或再融资产生的利得或损失等，本公司计入当期损益。

金融工具或其组成部分属于权益工具的，其发行（含再融资）、回购、出售或注销时，本公司作为权益的变动处理；本公司不确认权益工具的公允价值变动，与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减；本公司对权益工具持有方的分配作为利润分配处理，发放的股票股利不影响股东权益总额。

4.金融资产转移的确认依据和计量方法

本公司将满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：（1）收取该金融资产现金流量的合同权利终止；（2）该金融资产已转移，且将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；（3）该金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产的控制。若本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，且未放弃对该金融资产的控制的，按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

其他权益工具投资终止确认时，本公司将其账面价值与收到的对价以及原值直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额，计入留存收益；其余金融资产终止确认时，其账面价值与收到的对价以及原值直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额，计入当期损益。

本公司对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产；既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

5.金融负债的终止确认

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本公司（借入方）与借出方签订协议，以承担新金融负债的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不同的，终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债。本公司对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，终止确认原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新金融负债。

金融负债（或其一部分）终止确认的，本公司将其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。

6.金融资产和金融负债的抵消

当本公司具有抵消已确认金额的金融资产和金融负债的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的，同时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时，金融资产和金融负债以相互抵消后的净额在资产负债表内列示。除此以外，本公司的金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵消。

7.金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。金融工具存在活跃市场的，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。在估值时，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。

综上，本公司将公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次，并首先使用第一层次输入值，其次使用第二层次输入值，最后使用第三层次输入值。第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

8.金融资产减值

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

(1) 预期信用损失的计量

本公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

在每个资产负债表日，本公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本公司按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

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

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

本公司对于因销售商品、提供劳务等日常经营活动形成的应收票据、应收账款、合同资产、应收款项融资，无论是否存在重大融资成分，均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

① 应收款项

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

A 应收票据确定组合的依据如下：

项目	确定组合的依据
----	---------

应收票据组合--银行承兑汇票	信用风险较低的银行
----------------	-----------

对于信用风险较低的银行承兑汇票，因具有较低信用风险，不计提预期信用损失。

B 应收账款确定组合的依据如下：

项目	确定组合的依据
应收账款组合 1	以应收账款的账龄作为信用风险特征
应收账款组合 2	合并范围内关联方款项

对于划分为组合 1 的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

对于划分为组合 2 的应收账款，不计提预期信用损失。

C 其他应收款确定组合的依据如下：

项目	确定组合的依据
其他应收款组合 1	备用金、借款、保证金、代垫款项及其他往来款
其他应收款组合 2	合并范围内关联方款项

对于划分为组合 1 的其他应收款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

对于划分为组合 2 的其他应收款，不计提预期信用损失。

D 应收款项融资确定组合的依据如下：

项目	确定组合的依据
应收款项融资组合--银行承兑汇票	信用风险较低的银行

对于信用风险较低的银行承兑汇票，因具有较低信用风险，不计提预期信用损失。

E 长期应收款确定组合的依据如下：

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

② 债权投资、其他债权投资

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

(2) 具有较低的信用风险

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

(3) 信用风险显著增加

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

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

- ① 信用风险变化所导致的内部价格指标是否发生显著变化；
- ② 预期将导致债务人履行其偿债义务的能力是否发生显著变化的业务、财务或经济状况的不利变化；
- ③ 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；

④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；

⑤预期将降低债务人按合同约定期限还款的经济动机是否发生显著变化；

⑥借款合同的预期变更，包括预计违反合同的行为是否可能导致的合同义务的免除或修订、给予免息期、利率跳升、要求追加抵押品或担保或者对金融工具的合同框架做出其他变更；

⑦债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；

⑧合同付款是否发生逾期超过（含）30日。

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

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

（4）已发生信用减值的金融资产

本公司在资产负债表日评估以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资是否已发生信用减值。当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；债务人很可能破产或进行其他财务重组；发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

（5）预期信用损失准备的列报

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

（6）核销

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

12、应收票据

应收票据的坏账准备的确认标准和计提方法详见附注“五、（十一）金融工具”。

13、应收账款

应收账款的坏账准备的确认标准和计提方法详见附注“五、（十一）金融工具”。

14、应收款项融资

当应收票据和应收账款同时满足以下条件时，本公司将其划分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，相关具体会计处理方式见金融工具，在报表中列示为应收款项融资：

①合同现金流量为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付；

②本公司管理应收票据和应收账款的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标。

15、其他应收款

其他应收款的坏账准备的确认标准和计提方法详见附注“五、（十一）金融工具”。

16、合同资产

本公司将拥有的、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列示，将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作为合同资产列示。向客户销售两项可明确区分的商品，因已交付其中一项商品而有权收取款项，但收取该款项还取决于交付另一项商品的，本公司将该收款权利作为合同资产。

本公司对于因销售商品、提供劳务等日常经营活动形成的合同资产，无论是否存在重大融资成分，均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

17、存货

1. 存货分类

存货分为库存商品、发出商品、技术服务成本等。

2. 发出存货的计价方法

存货按取得时实际成本进行初始计量，存货成本包括采购成本和其他成本。存货发出按加权平均法计价。资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量。

3. 存货的盘存制度

本公司的存货盘存制度采用永续盘存制，并在期末对存货进行全面盘点，盘亏、毁损结果在期末结账前处理完毕，经授权批准后计入当期损益。

4. 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品和包装物发出时采用“一次转销法”进行核算。

5. 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

资产负债表日，本公司存货按照成本与可变现净值孰低计量。

本公司对于产成品、商品和用于出售的材料等可直接用于出售的存货，按该等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；用于生产而持有的材料等存货，其可变现净值按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；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，若本公司持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货可变现净值以一般销售价格为基础计算。

本公司按单个存货项目计提存货跌价准备。但如果某些存货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，可以合并计量成本与可变现净值；对于数量繁多、单价较低的存货，本公司按照存货类别计量成本与可变现净值。

在资产负债表日，如果本公司存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，并计入当期损益。如果以前减记存货价值的影响因素已经消失的，本公司将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

1. 划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法

本公司在主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值时，将该非流动资产或处置组被划分为持有待售类别。

处置组，是指在一项交易中作为整体通过出售或其他方式一并处置的一组资产，以及在该交易中转让的与这些资产直接相关的负债。处置组所属的资产组或资产组组合按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》分摊了企业合并中取得的商誉的，该处置组应当包含分摊至处置组的商誉。

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：根据本公司类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，该非流动资产或处置组在当前状况下即可立即出售；出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。

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

初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，本公司将账面价值高于公允价值减去出售费用后净额的差额确认为资产减值损失。对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，本公司先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

后续资产负债表日持有待售的非流动资产或处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，本公司将以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。对于已抵减的商誉账面价值和划分为持有待售类别前确认的资产减值损失本公司不予转回。

本公司对持有待售的非流动资产和持有待售的处置组中的资产不计提折旧或进行摊销；持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

某项非流动资产或处置组被划分为持有待售类别，但后来不再满足持有待售类别划分条件的，本公司停止将其划分为持有待售类别，并按照下列两项金额中较低者计量：

（1）该资产或处置组被划分为持有待售类别之前的账面价值，按照其假定在没有被划分为持有待售类别的情况下本应确认的折旧、摊销或减值进行调整后的金额。

（2）可收回金额。

2. 终止经营的认定标准

终止经营，是指满足下列条件之一的已被本公司处置或被本公司划分为持有待售类别的、能够单独区分的组成部分：

（1）该组成部分代表本公司一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区。

（2）该组成部分是拟对本公司一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分。

（3）该组成部分是本公司专为转售而取得的子公司。

3. 列报

本公司在资产负债表中将持有待售的非流动资产或持有待售的处置组中的资产列报于“持有待售资产”，将持有待售的处置组中的负债列报于“持有待售负债”。

本公司在利润表中分别列示持续经营损益和终止经营损益。不符合终止经营定义的持有待售的非流动资产或处置组，其减值损失和转回金额及处置损益作为持续经营损益列报。终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益列报。

本公司对拟结束使用而非出售且满足终止经营定义中有关组成部分的条件的处置组，自其停止使用日起作为终止经营列报。

对于当期列报的终止经营，在当期财务报表中，本公司将原来作为持续经营损益列报的信息重新作为可比会计期间的终止经营损益列报。终止经营不再满足持有待售类别划分条件的，在当期财务报表中，本公司将原来作为终止经营损益列报的信息重新作为可比会计期间的持续经营损益列报。

19、长期应收款

长期应收款的坏账准备的确认标准和计提方法详见附注“五、（十一）金融工具”。

20、长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。

1.初始投资成本确定

（1）对于本公司合并取得的长期股权投资，如为同一控制下的企业合并，按照取得被合并方所有者权益账面价值的份额确认为初始成本；如为非同一控制下的企业合并，按购买日确定的合并成本确认为初始成本；

（2）本公司对于除合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，以支付现金取得的长期股权投资，初始投资成本为实际支付的购买价款；以发行权益性证券取得的长期股权投资，初始投资成本为发行权益性证券的公允价值；通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本应当按照《企业会计准则第 12 号——债务重组》的有关规定确定；非货币性资产交换取得，初始投资成本根据准则相关规定确定。

2.后续计量及损益确认方法

（1）成本法核算本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资应当采用成本法核算。采用成本法核算的长期股权投资，除追加或收回投资外，账面价值一般不变。对被投资企业宣告分派的利润或现金股利，本公司计算应分得的部分，确认为投资收益。

（2）权益法核算

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。采用权益法核算时，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，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，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法核算时，本公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；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资本公积。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。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。

本公司在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外，如本公司对被投资单位负有承担额外损失的义务，则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净利润的，本公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

3.长期股权投资核算方法的转换

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的股权投资（不具有控制、共同控制或重大影响的），按照金融工具确认和计量准则进行会计处理的，因追加投资等原因导致持股比例上升，能够对被投资单位施加共同控制或重大影响的，在转按权益法核算时，本公司应当按照金融工具确认和计量准则确定的原股权投资的公允价值加上为取得新增投资而应支付对价的公允价值，作为改按权益法核算的初始投资成本。

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照金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，或者原持有对联营企业、合营企业的长期股权投资，因追加投资等原因，能够对被投资单位实施控制的，按有关企业合并形成的长期股权投资进行会计处理。

权益法核算转公允价值计量：本公司原持有的对被投资单位具有共同控制或重大影响的长期股权投资，因部分处置等原因导致持股比例下降，不能再对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按金融工具确认和计量准则对剩余股权投资进行会计处理，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。

成本法转权益法或公允价值计量：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，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，本公司改按权益法核算，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，本公司改按《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。在编制合并财务报表时，应当按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》的有关规定进行会计处理。

4.确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

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

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

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

本公司通常通过以下一种或几种情形来判断是否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。

存在上述一种或多种情形并不意味着本公司一定对被投资单位具有重大影响，本公司需要综合考虑所有事实和情况来做出恰当的判断。

5.长期股权投资处置

本公司处置长期股权投资时，将投资账面价值与实际取得价款之间的差额计入当期损益。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。

21、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

1.投资性房地产的种类和计量模式

本公司投资性房地产为已出租的建筑物。

本公司投资性房地产按照成本进行初始计量，采用成本模式进行后续计量。

2.采用成本模式核算政策

本公司投资性房地产中出租的建筑物采用年限平均法计提折旧，具体核算政策与固定资产部分相同。

资产负债表日，本公司对投资性房地产检查是否存在可能发生减值的迹象，当存在减值迹象时应进行减值测试确认其可收回金额，按可收回金额低于账面价值部分计提减值准备，减值损失一经计提，在以后会计期间不再转回。

本公司对于投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。本公司在有证据表明将自用的房屋及建筑物改用于出租或将持有的房地产开发产品以经营租赁的方式出租时，固定资产、无形资产或存货以转换前的账面价值转换为投资性房地产。本公司在有证据表明将原本用于赚取租金或资本增值的房屋及建筑物改为自用或将用于经营租出的房屋及建筑物重新用于对外销售的，投资性房地产以转换前的账面价值转换为固定资产、无形资产或存货。

22、固定资产

(1) 确认条件

本公司固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产，同时满足以下条件时予以确认：

- ①与该固定资产有关的经济利益很可能流入本公司；
- ②该固定资产的成本能够可靠地计量。

与固定资产有关的后续支出，符合上述确认条件的，计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值；否则，在发生时计入当期损益。

本公司固定资产按照成本进行初始计量。固定资产的成本一般包括购买价款、相关税费、以及为使固定资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该资产的其他支出，如运输费、安装费等。但购买的固定资产如果超过正常的信用条件延期支付，固定资产的成本以各期付款额的现值之和为基础确定。实际支付的价款与购买价款的现值之间的差额，除按照《企业会计准则第 17 号——借款费用》应予资本化的以外，在信用期内计入当期损益。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	30	5	3.17
运输设备	年限平均法	10	5	9.50
电子及其他设备	年限平均法	3-5	5	19.00-31.67

本公司固定资产主要分为：房屋及建筑物、运输工具、电子及其他设备等；折旧方法采用年限平均法。根据各类固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。并在年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。除已提足折旧仍继续使用的固定资产和单独计价入账的土地之外，本公司对所有固定资产计提折旧。

23、在建工程

1.在建工程的计量

本公司在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项必要工程支出、工程达到预定可使用状态前的应予资本化的借款费用以及其他相关费用等。

2.在建工程结转固定资产的标准和时点

本公司在建工程在工程完工达到预定可使用状态时，结转固定资产。所建造的固定资产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。

预定可使用状态的判断标准，应符合下列情况之一：

- (1) 固定资产的实体建造（包括安装）工作已经全部完成或实质上已经全部完成；
- (2) 已经试生产或试运行，并且其结果表明资产能够正常运行或能够稳定地生产出合格产品，或者试运行结果表明其能够正常运转或营业；
- (3) 该项建造的固定资产上的支出金额很少或者几乎不再发生；
- (4) 所购建的固定资产已经达到设计或合同要求，或与设计或合同要求基本相符。

24、借款费用

1.借款费用资本化的确认原则和资本化期间

借款费用包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。

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。

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。

本公司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。

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，本公司借款费用停止资本化。

暂停资本化期间：在购建或生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，本公司暂停借款费用的资本化。

2.借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

本公司资本化金额计算：①借入专门借款，按照专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定；②占用一般借款按照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，资本化率为一般借款的加权平均利率；③借款存在折价或溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或溢价金额，调整每期利息金额。

25、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

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产，在同时满足以下条件时予以确认：

- ①与该无形资产有关的经济利益很可能流入本公司；
- ②该无形资产的成本能够可靠地计量。

1.使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

本公司无形资产按照成本进行初始计量。购入的无形资产，按实际支付的价款和相关支出作为实际成本；投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本；自行开发的无形资产，其成本为达到预定用途前所发生的支出总额；对非同一控制下合并中取得被购买方拥有的但在其财务报表中未确认的无形资产，在对被购买方资产进行初始确认时，按公允价值确认为无形资产。

本公司无形资产后续计量，分别为：①使用寿命有限无形资产采用直线法摊销，并在年度终了，对无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。②使用寿命不确定的无形资产不摊销，但在年度终了，对使用寿命进行复核，当有确凿证据表明其使用寿命是有限的，则估计其使用寿命，按直线法进行摊销。

使用寿命有限的无形资产摊销方法如下：

项目	预计使用寿命	依据
软件	5-10 年	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。
商标使用权	5-10 年	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。
专利及非专利技术	5-10 年	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。

本公司将无法预见该资产为公司带来经济利益的期限，或使用期限不确定等无形资产确定为使用寿命不确定的无形资产。

使用寿命不确定的判断依据：①来源于合同性权利或其他法定权利，但合同规定或法律规定无明确使用年限；②综合合同行业情况或相关专家论证等，仍无法判断无形资产为公司带来经济利益的期限。每年年末，本公司对使用寿命不确定无形资产使用寿命进行复核，主要采取自下而上的方式，由无形资产使用相关部门进行基础复核，评价使用寿命不确定判断依据是否存在变化等。

(2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

本公司研发支出为公司研发活动直接相关的支出，包括研发人员职工薪酬、直接投入费用、折旧费用与长期待摊费用、设计费用、无形资产摊销费用、委托外部研究开发费用、其他费用等，其中研发人员的工资按照项目工时分摊计入研发支出。

内部研究开发项目研究阶段的支出，本公司于发生时计入当期损益；开发阶段的支出，只有同时满足下列条件的，本公司才予以资本化：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。

本公司划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段的具体标准：为获取新的技术和知识等进行的有计划的调查阶段，本公司确定为研究阶段，该阶段具有计划性和探索性等特点；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、产品等阶段，本公司确定为开发阶段，该阶段具有针对性和形成成果的可能性较大等特点。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，本公司将发生的研发支出全部计入当期损益。

26、长期资产减值

本公司对长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产、无形资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果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确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

本公司对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，至少于每年末进行减值测试。对于尚未达到可使用状态的无形资产，也每年进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试时，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。在将商誉的账面价值分摊至相关的资产组或者资产组组合时，按照各资产组或者资产组组合的公允价值占相关资产组或者资产组组合公允价值总额的比例进行分摊。公允价值难以可靠计量的，按照各资产组或者资产组组合的账面价值占相关资产组或者资产组组合账面价值总额的比例进行分摊。

本公司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，就其差额确认减值损失。减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值；再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，本公司在以后会计期间不予转回。

27、长期待摊费用

本公司长期待摊费用是指已经支出，但受益期限在一年以上（不含一年）的各项费用。长期待摊费用按费用项目的受益期限分期摊销。若长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

28、合同负债

合同负债，是指本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。如果在本公司向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本公司已经取得了无条件收款权，本公司在客户实际支付款项和到期应支付款项孰早时点，将该已收或应收款项列示为合同负债。本公司将同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵消。

29、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。离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。

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

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提出给予补偿的建议，在同时满足下列条件时，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的预计负债，同时计入当期损益：本公司已经制定正式的解除劳动关系计划或提出自愿裁减建议，并即将实施；本公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议。

职工内部退休计划采用上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

无

30、预计负债

1. 预计负债的确认标准

当与对外担保、商业承兑汇票贴现、未决诉讼或仲裁、产品质量保证等或有事项相关的义务是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，同时其金额能够可靠地计量时确认该义务为预计负债。

2. 预计负债的计量方法

按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，如所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；如涉及多个项目，按照各种可能结果及相关概率计算确定最佳估计数。

资产负债表日应当对预计负债账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能真实反映当前最佳估计数，应当按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

如果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，且确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

31、股份支付

本公司的股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。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。

用以换取职工提供服务的以权益结算的股份支付，本公司以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。在等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的可行权职工人数变动、是否达到规定业绩条件等后续信息对可行权权益工具数量作出最佳估计，以此为基础，按照授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。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。但授予后立即可行权的，在授予日按照公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

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确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日以承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债；如需完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期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，相应调整负债。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。

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

在等待期内，如果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。

32、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

1.一般原则

本公司与客户之间的合同同时满足下列条件时，在客户取得相关商品控制权时确认收入：合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；合同明确了合同各方与所转让商品或提供劳务相关的权利和义务；合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；合同具有商业实质，即履行该合同将改变公司未来现金流量的风险、时间分布或金额；本公司因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。

在合同开始日，本公司识别合同中存在的各单项履约义务，并将交易价格按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例分摊至各单项履约义务。本公司在确定交易价格时考虑了可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。

对于合同中的每个单项履约义务，如果满足下列条件之一的，本公司在相关履约时段内按照履约进度将分摊至该单项履约义务的交易价格确认为收入：客户在本公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；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。履约进度根据所转让商品的性质采用投入法或产出法确定，当履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

如果不满足上述条件之一，则本公司在客户取得相关商品控制权的时点将分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，本公司考虑下列迹象：本公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；客户已接受该商品；其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

2.本公司收入确认和计量的具体判断标准

公司收入主要包括系统集成收入、系统产品销售收入、技术服务收入等。

（1）系统集成收入

公司的系统集成业务通常需要经过咨询、方案设计、采购、软件开发、到货点验、系统搭建、安装调试、试运行、系统验收等过程。在合同约定的标的物交付，完成系统安装调试并取得买方签署的验收报告时，确认系统集成收入的实现。

（2）系统产品销售收入

对于不需要安装的商品销售，在合同约定的标的物交付，买方验收合格出具验收单时确认销售收入；对于需要安装和检验的商品销售，在合同约定的标的物已交付并取得买方确认的安装验收报告时确认销售收入。

（3）技术服务收入

运维服务：本公司向客户提供的运维服务，对于需要客户验收确认的，则在本公司相应的合同履约义务履行后，在客户验收完成时点确认合同收入；对于无需客户验收确认的，在合同约定的服务期限内采用直线法分期确认。

软件开发服务：软件开发与服务业务为按照客户需求提供的软件开发或定制化服务，包括为客户定制软件、软件升级改造、推广实施等，本公司在相应的合同履约义务履行后，在经客户验收完成时点确认收入。

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

33、合同成本

合同履约成本，是指本公司为履行合同发生的成本，该成本不属于收入准则以外的其他准则规范范围且同时满足下列条件：

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

- (2) 该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；
- (3) 该成本预期能够收回。

本公司的下列支出于发生时，计入当期损益：

- (1) 管理费用。

(2) 非正常消耗的直接材料、直接人工和制造费用（或类似费用），这些支出于履行合同发生，但未反映在合同价格中。

- (3) 与履约义务中已履行部分相关的支出。

- (4) 无法在尚未履行的与已履行的履约义务之间区分的相关支出。

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；如该资产摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。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）。本公司为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出（如无论是否取得合同均会发生的差旅费等），在发生时计入当期损益，但是，明确由客户承担的除外。

本公司与合同成本有关的资产，采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

本公司与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

- (1) 本公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；
- (2) 为转让该相关商品估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得上述 1)减 2)的差额高于该资产账面价值的，本公司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。

34、政府补助

1.政府补助类型

政府补助是指本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产（但不包括政府作为所有者投入的资本），主要划分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助两种类型。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，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

2.与资产相关的政府补助的会计处理方法

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。本公司对与资产相关的政府补助，冲减相关资产账面价值或确认为递延收益。确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）。

3.与收益相关的政府补助的会计处理方法

与收益相关的政府补助，是指本公司取得的除与资产相关的政府补助之外的政府补助。本公司对与收益相关的政府补助，用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失；用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

(1) 财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，本公司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。

- (2) 财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

4.区分与资产相关政府补助和与收益相关政府补助的具体标准

本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助，确认为与资产相关的政府补助。

本公司取得的除与资产相关的政府补助之外的政府补助，确认为与收益相关的政府补助。

5.政府补助的确认时点

按照应收金额计量的政府补助，在期末有确凿证据表明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时予以确认。

除按照应收金额计量的政府补助外的其他政府补助，在实际收到补助款项时予以确认。

35、递延所得税资产/递延所得税负债

本公司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。

1.本公司对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产，以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

2.本公司递延所得税资产的确认以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。如未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的，则减记递延所得税资产的账面价值。

3.本公司对与子公司及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本公司能够控制暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。本公司对与子公司及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该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时，确认递延所得税资产。

4.本公司对于商誉的初始确认产生的暂时性差异，不确认相应的递延所得税负债。对于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认形成的暂时性差异，不确认相应的递延所得税资产和递延所得税负债。资产负债表日，本公司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。

5.同时满足下列条件的递延所得税资产和递延所得税负债以抵消后的净额列示：

- (1) 递延所得税资产和递延所得税负债与同一税收征管部门对本公司内同一纳税主体征收的所得税相关；
- (2) 本公司内该纳税主体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。

36、租赁

(1) 作为承租方租赁的会计处理方法

A、使用权资产

使用权资产，是指本公司作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。在租赁期开始日，本公司作为承租人对租赁确认使用权资产和租赁负债，但简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外。

本公司的使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：

- a 租赁负债的初始计量金额；
- b 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；
- c 本公司作为承租人发生的初始直接费用；
- d 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。

本公司采用平均年限法对使用权资产计提折旧。本公司能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，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。

本公司按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》的规定，确定使用权资产是否发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

本公司根据准则重新计量租赁负债时，相应调整使用权资产的账面价值。如使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本公司相应调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

B、租赁负债

在租赁期开始日，本公司作为承租人对租赁确认使用权资产和租赁负债，但简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外。本公司的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（即承租人）增量借款利率作为折现率。

租赁内含利率，是指使出租人的租赁收款额的现值与未担保余值的现值之和等于租赁资产公允价值与出租人的初始直接费用之和的利率。承租人增量借款利率，是指本公司作为承租人在类似经济环境下为获得与使用权资产价值接近的资产，在类似期间以类似抵押条件借入资金须支付的利率。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或资产成本。

在租赁期开始日后，本公司续租选择权、终止租赁选择权或购买选择权评估结果发生变化的，重新确定租赁付款额，并按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债：

在租赁期开始日后，根据担保余值预计的应付金额发生变动，或者因用于确定租赁付款额的指数或比率变动而导致未来租赁付款额发生变动的，本公司按照变动后租赁付款额的现值重新计量租赁负债。在这些情形下，本公司采用的折现率不变；但是，租赁付款额的变动源自浮动利率变动的，使用修订后的折现率。

C、短期租赁和低价值资产租赁

本公司对短期租赁以及低价值资产租赁，选择不确认使用权资产和租赁负债。短期租赁，是指在租赁期开始日，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，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。本公司将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。

D、租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：

- a 该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- b 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，本公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本公司相应调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

(2) 作为出租方租赁的会计处理方法

A、租赁的分类

在租赁开始日，本公司作为出租人将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁，是指无论所有权最终是否转移，但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。经营租赁，是指除融资租赁以外的其他租赁。本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。

B、经营租赁的会计处理方法

在租赁期内各个期间，本公司采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。本公司发生的与经营租赁有关的初始直接费用于发生时予以资本化，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。本公司取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁收款额，在实际发生时计入当期损益。

C、融资租赁的会计处理方法

于租赁期开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认相关资产。本公司对应收融资租赁款进行初始计量时，将租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为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。

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。应收融资租赁款的终止确认和减值按照本附注五“（十一）金融工具”进行会计处理。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。

本公司作为生产商或经销商并作为出租人的融资租赁，在租赁期开始日，本公司按照租赁资产公允价值与租赁收款额按市场利率折现的现值两者孰低确认收入，并按照租赁资产账面价值扣除未担保余值的现值后的余额结转销售成本。本公司作为生产商或经销商并作为出租人为取得融资租赁发生的成本，在租赁期开始日计入当期损益。

D、租赁变更

本公司作为出租人的融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该变更作为一项单独租赁进行会计处理：

- a 该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- b 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司作为出租人分别下列情形对变更后的租赁进行处理：

a 假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司作为出租人自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；

b 假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司作为出租人按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》关于修改或重新议定合同的规定进行会计处理。即，修改或重新议定租赁合同，未导致应收融资租赁款终止确认，但导致未来现金流量发生变化的，重新计算该应收融资租赁款的账面余额，并将相关利得或损失计入当期损益。重新计算应收融资租赁款账面余额时，根据重新议定或修改的租赁合同现金流量按照应收融资租赁款的原折现率或按照《企业会计准则第 24 号一套期会计》(2017)第二十三条规定重新计算的折现率(如适用)折现的现值确定。对于修改或重新议定租赁合同所产生的所有成本和费用，本公司调整修改后的应收融资租赁款的账面价值，并在修改后应收融资租赁款的剩余期限内进行摊销。

本公司作为出租人的经营租赁发生变更的，本公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

37、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

(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

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	按应税销售收入计算销项税，并扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税	13%、6%
城市维护建设税	实缴增值税	1%、7%
企业所得税	母公司及公司所属子公司深圳市赞融电子技术有限公司的应纳税所得额	15%
企业所得税	公司所属子公司荣之联（香港）有限公司的应纳税所得额	16.5%
企业所得税	除上述公司外的其余公司的应纳税所得额	25%

教育费附加	实缴增值税	3%
地方教育费附加	实缴增值税	2%
房产税	自用物业的房产税，以房产原值的 70%-90%为计税依据	1.2%
房产税	对外租赁物业的房产税，以物业租赁收入为计税依据	12%

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

2、税收优惠

1.企业所得税

(1) 公司通过了 2023 年高新技术企业复审，并收到北京市科学技术委员会、北京市财政局、国家税务总局北京市税务局联合下发的高新技术企业证书，证书编号：GR202311005194，有效期三年。根据相关规定，通过高新技术企业复审后，自 2023 年起，连续三年继续享受国家关于高新技术企业的相关优惠政策，企业所得税按 15% 的税率征收。

(2) 公司所属子公司-深圳市赞融电子有限公司于 2021 年取得深圳市科技创新委员会、深圳市财政局、国家税务总局深圳市税务局联合下发的高新技术企业证书，证书编号：GR202144207864 的高新技术企业证书，有效期三年。根据相关规定，通过高新技术企业复审后，自 2021 年起，连续三年继续享受国家关于高新技术企业的相关优惠政策，企业所得税按 15% 的税率征收。

(3) 根据《财政部 税务总局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》（2023 年第 12 号）2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 300 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。本公司的部分子公司享受该政策。

2.增值税

(1) 根据财税[2016]36 号文件《关于全面推开营业税改征增值税试点的通知》附件三《营业税改征增值税试点过渡政策的规定》，纳税人提供技术转让、技术开发和与之相关的技术咨询、技术服务免征增值税。公司及所属子公司从事上述业务取得的收入免征增值税。

(2) 依据国务院下发的《国务院关于印发进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展若干政策的通知》（国发[2011]4 号）的规定，以及财政部、国家税务总局联合下发的《财政部、国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》（财税[2011]100 号）的规定，自 2011 年 1 月 1 日起，公司及公司的所属子公司-北京泰合佳通信息技术有限公司销售自行开发生产的软件产品，按法定税率征收增值税后，享受增值税实际税负超过 3% 的部分实行即征即退的优惠政策。

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

3、其他

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	14,530.09	14,984.28
银行存款	626,726,989.80	531,876,235.84
其他货币资金	37,606,413.56	24,959,753.50
合计	664,347,933.45	556,850,973.62
其中：存放在境外的款项总额	58,388,709.88	47,792,311.67

其他说明：

其中因抵押、质押或冻结等对使用有限制，以及放在境外且资金汇回受到限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	期初余额
履约保证金	23,706,482.05	24,139,113.50
银行承兑汇票保证金	8,066,170.21	820,640.00
诉讼保全冻结资金	5,062,500.00	200,230.93
共管银行账户存款	323,670.64	

说明：公司子公司-北京昊天旭辉科技有限责任公司与北京百度网讯科技有限公司因合同款项纠纷导致法院对北京昊天旭辉有限责任公司的银行账户采取诉前冻结保全措施，冻结资金 5,062,500.00 元。2023 年 12 月经双方协商一致达成和解协议，该冻结资金已于 2024 年 1 月解冻。

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	6,096.00	6,564.63
其中：		
权益工具投资	6,096.00	6,564.63
其中：		
合计	6,096.00	6,564.63

其他说明：

3、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	23,126,611.31	6,228,588.00
商业承兑票据	28,000,935.40	3,300,345.40
合计	51,127,546.71	9,528,933.40

(2) 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		6,571,042.40
商业承兑票据		28,000,935.40
合计		34,571,977.80

4、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）	549,323,619.70	1,038,154,599.63
1至2年	151,426,016.23	195,536,782.90
2至3年	94,169,437.30	63,226,870.79
3年以上	271,903,131.56	244,431,498.98
3至4年	45,612,021.33	42,493,713.98
4至5年	33,243,826.99	20,683,330.85
5年以上	193,047,283.24	181,254,454.15
合计	1,066,822,204.79	1,541,349,752.30

(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	128,060,990.91	12.00%	126,892,961.51	99.09%	1,168,029.40	120,528,987.32	7.82%	119,894,834.47	99.47%	634,152.85
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	938,761,213.88	88.00%	189,375,533.73	20.17%	749,385,680.15	1,420,820,764.98	92.18%	153,484,387.78	10.80%	1,267,336,377.20
其中：										
合计	1,066,822,204.79	100.00%	316,268,495.24	29.65%	750,553,709.55	1,541,349,752.30	100.00%	273,379,222.25	17.74%	1,267,970,530.05

按单项计提坏账准备：126,892,961.51

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
客户 1	77,074,000.00	77,074,000.00	77,074,000.00	77,074,000.00	100.00%	预计无法收回
客户 2	6,160,800.00	5,526,647.15	6,160,800.00	6,160,800.00	100.00%	预计无法收回
客户 3	5,321,061.38	5,321,061.38	5,411,291.59	5,411,291.59	100.00%	预计无法收回
客户 4	5,359,558.58	5,359,558.58	5,359,558.58	5,359,558.58	100.00%	预计无法收回
客户 5	4,938,250.00	4,938,250.00	4,938,250.00	4,938,250.00	100.00%	预计无法收回
客户 6			4,812,884.72	4,812,884.72	100.00%	预计无法收回
客户 7	4,600,000.00	4,600,000.00	4,600,000.00	4,600,000.00	100.00%	预计无法收回
客户 8	4,581,319.84	4,581,319.84	4,581,319.84	4,581,319.84	100.00%	预计无法收回
客户 9	2,145,462.01	2,145,462.01	2,145,462.01	2,145,462.01	100.00%	预计无法收回
客户 10	1,555,852.62	1,555,852.62	1,555,852.62	1,555,852.62	100.00%	预计无法收回
客户 11	1,362,852.00	1,362,852.00	1,362,852.00	1,362,852.00	100.00%	预计无法收回
客户 12			1,242,700.01	1,242,700.01	100.00%	预计无法收回

客户 13	1,187,264.96	1,187,264.96			100.00%	预计无法收回
客户 14	945,670.06	945,670.06	945,670.06	945,670.06	100.00%	预计无法收回
客户 15			799,500.00	199,500.00	24.95%	预计部分无法收回
客户 16			551,100.00	380,000.00	68.95%	预计部分无法收回
客户 17			528,608.19	131,678.79	24.91%	预计部分无法收回
客户 18	790,000.00	790,000.00			100.00%	预计无法收回
其他零星单位	4,506,895.87	4,506,895.87	5,991,141.29	5,991,141.29	100.00%	预计无法收回
合计	120,528,987.32	119,894,834.47	128,060,990.91	126,892,961.51		

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
账龄组合	938,761,213.88	189,375,533.73	20.17%
合计	938,761,213.88	189,375,533.73	

确定该组合依据的说明:

按照账龄组合测算预期信用损失率。

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	
坏账准备	273,379,222.25	48,321,345.68	3,959,432.92	1,901,729.00	429,089.23	316,268,495.24
合计	273,379,222.25	48,321,345.68	3,959,432.92	1,901,729.00	429,089.23	316,268,495.24

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
实际核销的应收账款	2,032,128.99

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：

本期核销的应收账款金额 2,032,128.99 元，原因为客户注销。

(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 1	77,074,000.00		77,074,000.00	7.22%	77,074,000.00
客户 19	60,862,129.73		60,862,129.73	5.70%	14,021,105.56
客户 20	45,900,005.07		45,900,005.07	4.30%	1,183,165.85
客户 21	31,980,360.66		31,980,360.66	3.00%	4,189,820.98
客户 22	28,566,975.66		28,566,975.66	2.68%	16,275,101.66
合计	244,383,471.12		244,383,471.12	22.90%	112,743,194.05

5、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
以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据	41,601,693.23	18,488,466.82
合计	41,601,693.23	18,488,466.82

(2) 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
银行承兑票据	2,604,588.99	
合计	2,604,588.99	

6、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	54,192,373.21	88,182,994.46
合计	54,192,373.21	88,182,994.46

(1) 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
员工借款（备用金）	1,484,843.56	2,654,635.33
押金	954,027.24	3,883,717.35
项目保证金	54,073,363.73	68,249,761.92
其他项目款	13,550,680.03	
应收股权转让款		12,750,000.00
其他	4,687,007.10	7,255,128.94
合计	74,749,921.66	94,793,243.54

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）	40,875,825.79	71,437,826.38
	40,875,825.79	71,437,826.38
1至2年	8,112,910.06	11,240,137.22
2至3年	20,247,375.84	4,694,693.73
3年以上	5,513,809.97	7,420,586.21
3至4年	2,181,034.72	3,497,851.38
4至5年	736,327.10	418,352.88
5年以上	2,596,448.15	3,504,381.95
合计	74,749,921.66	94,793,243.54

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	13,550,680.03	18.13%	13,550,680.03	100.00%						
其中：										
按组合计提坏账准备	61,199,241.63	81.87%	7,006,868.42	11.45%	54,192,373.21	94,793,243.54	100.00%	6,610,249.08	6.97%	88,182,994.46
其中：										
合计	74,749,921.66	100.00%	20,557,548.45	27.50%	54,192,373.21	94,793,243.54	100.00%	6,610,249.08	6.97%	88,182,994.46

按组合计提坏账准备：7,006,868.42

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	61,199,241.63	7,006,868.42	11.45%

合计	61,199,241.63	7,006,868.42	
----	---------------	--------------	--

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 在本期				

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	
坏账准备	6,610,249.08	14,114,725.99		169,395.00	1,968.38	20,557,548.45
合计	6,610,249.08	14,114,725.99		169,395.00	1,968.38	20,557,548.45

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：

本期核销的其他应收款金额 169,395.00 元，原因为客户注销。

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
客户 23	保证金	17,390,000.00	1 年以内	23.26%	173,900.00
客户 24	其他项目款	13,550,680.03	2 到 3 年	18.13%	13,550,680.03
客户 25	保证金	4,556,575.00	1 年以内 11,920.00 元；1 至 2 年 744,875.00 元；2 至 3 年 3,799,780.00 元	6.10%	1,214,540.70
客户 26	保证金	3,795,920.00	1 年以内 3,605,720.00 元；1 至 2 年 190,200.00 元	5.08%	37,959.20
客户 27	保证金	2,401,758.35	1 年以内 72,804.25 元；1 至 2 年 2,328,943.10 元	3.21%	233,623.45
合计		41,694,933.38		55.78%	15,210,703.38

7、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	23,575,558.95	91.16%	135,659,657.40	85.52%
1 至 2 年	2,052,726.27	7.94%	12,652,274.51	7.98%
2 至 3 年	3,053.58	0.01%	224,131.25	0.14%
3 年以上	229,006.35	0.89%	10,094,050.08	6.36%
合计	25,860,345.15		158,630,113.24	

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：

主要为项目未完结预付供应商的尚未结算的采购款。

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

期末预付款项前 5 名的金额总计 18,779,300.03 元，占预付款项账面余额的 72.62%。

其他说明：

8、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
库存商品	93,938,245.31	37,476,825.29	56,461,420.02	126,584,524.70	8,799,795.90	117,784,728.80
发出商品	320,284,007.57	3,930,936.18	316,353,071.39	229,287,851.02	1,206,590.62	228,081,260.40
技术服务成本	99,065,886.50		99,065,886.50	72,042,775.94		72,042,775.94
合计	513,288,139.38	41,407,761.47	471,880,377.91	427,915,151.66	10,006,386.52	417,908,765.14

(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	
库存商品	8,799,795.90	36,561,101.85		7,884,072.46		37,476,825.29
发出商品	1,206,590.62	3,577,474.65		853,129.09		3,930,936.18
合计	10,006,386.52	40,138,576.50		8,737,201.55		41,407,761.47

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

9、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
中水联科技股份有 限公司	3,133,025.59	3,133,025.59		3,150,000.00		
合计	3,133,025.59	3,133,025.59		3,150,000.00		

其他说明：

说明：根据公司 2023 年 10 月 28 日《第六届董事会第二十九次会议决议公告》，公司在北京产权交易所通过公开挂牌方式转让所持参股公司中水联科技股份有限公司 35% 的股权。截至本报告日，公司已与卖受方北京蚁链科技有限公司签订《股份转让协议》，成交价格为人民币 315.00 万元，预计处置完成时间为 2024 年。处置完成后，公司将不再持有中水联科技股份有限公司的股权。

10、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期应收款	1,142,346.16	3,405,015.57
合计	1,142,346.16	3,405,015.57

(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**11、其他流动资产**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税留抵税额	5,223,154.27	4,469,524.70
预缴企业所得税	1,105,308.61	89,816.21
其他	5,000.00	
合计	6,333,462.88	4,559,340.91

其他说明：

12、其他权益工具投资

单位：元

项目名称	期末余额	期初余额	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	本期末累计计入其他综合收益的利得	本期末累计计入其他综合收益的损失	本期确认的股利收入	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
北京云栖科技有限公司	193,713.35	241,222.04		47,508.69		29,806,286.65		详见其他说明
北京寅时科技有限公司	47,019.60	28,004.68	19,014.92			1,952,980.40		详见其他说明
北京优贤在线科技有限公司	181,645.94	301,671.06		120,025.12		4,818,354.06		详见其他说明
安徽朗坤物联网有限公司		20,775,943.43		20,775,943.43		72,867,741.63		详见其他说明
北京荣途文化有限公司						90,000.00		详见其他说明
中铁星云物联科技有限公司						500,000.00		详见其他说明
北京车网互联科技有限公司						13,812,955.55		详见其他说明
南京慕士塔格科技有限公司		57,524.03		57,524.03		2,000,000.00		详见其他说明
北京吉因加科技有限公司	10,609,900.00	10,000,000.00	609,900.00		609,900.00			详见其他说明
Relay2,Inc.	1,108,670.62	2,397,713.56		1,289,042.94		10,061,834.98		详见其他说明
北京阿塔云科技有限公		4,000,000.00		4,000,000.00		4,000,000.00		详见其他说明

司								
苏州吉呗思数据技术有限公司	13,735,700.00	13,125,000.00	610,700.00		610,700.00			详见其他说明
Urgent.ly Inc.	427,040.06	1,562,512.26		1,135,472.20		10,130,471.72		详见其他说明
合计	26,303,689.57	52,489,591.06	1,239,614.92	27,425,516.41	1,220,600.00	150,040,624.99		

本期存在终止确认

单位：元

项目名称	转入留存收益的累计利得	转入留存收益的累计损失	终止确认的原因
------	-------------	-------------	---------

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

其他说明：

非交易性权益工具投资是公司出于战略目的而计划长期持有的投资，公司将其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。

13、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	
应收股权转让款	15,045,385.09	474,890.58	14,570,494.51	34,641,613.99	474,890.58	34,166,723.41	4.75%-4.9%
应收往来款	54,156,995.66	54,156,995.66		53,062,214.55	27,344,734.64	25,717,479.91	4.75%
合计	69,202,380.75	54,631,886.24	14,570,494.51	87,703,828.54	27,819,625.22	59,884,203.32	

(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	1,091,913.63		26,727,711.59	27,819,625.22
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提			26,812,261.02	26,812,261.02
2023 年 12 月 31 日余额	1,091,913.63		53,539,972.61	54,631,886.24

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	
坏账准备	27,819,625.22	26,812,261.02				54,631,886.24
合计	27,819,625.22	26,812,261.02				54,631,886.24

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：

14、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												
二、联营企业												
哈勃智远（北京）科技有限公司	7,123,359.66				-2,129,531.49			-1,388,000.00				3,605,828.17
中水联科技股份有限公司												
小计	7,123,359.66				-2,129,531.49			-1,388,000.00				3,605,828.17
合计	7,123,359.66				-2,129,531.49			-1,388,000.00				3,605,828.17

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：

根据公司 2023 年 10 月 28 日《第六届董事会第二十九次会议决议公告》，公司在北京产权交易所通过公开挂牌方式转让所持参股公司中水联科技股份有限公司 35% 的股权。截至本报告日，公司已与卖受方北京蚁链科技有限公司签订《股份转让协议》，成交价格为人民币 315.00 万元，预计处置完成时间为 2024 年。处置完成后，公司将不再持有中水联科技股份有限公司的股权。

15、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
深圳荣之联分享生物科技投资合伙企业（有限合伙）	90,166.67	442,103.14
上海创飒企业咨询服务中心（有限合伙）	27,856,035.79	28,522,501.41
合计	27,946,202.46	28,964,604.55

其他说明：

16、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

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1.期初余额	229,084,739.15			229,084,739.15
2.本期增加金额				
（1）外购				
（2）存货\固定资产\在建工程转入				
（3）企业合并增加				
3.本期减少金额				
（1）处置				
（2）其他转出				
4.期末余额	229,084,739.15			229,084,739.15

二、累计折旧和累计摊销			
1.期初余额	45,446,668.65		45,446,668.65
2.本期增加金额	7,768,438.53		7,768,438.53
(1) 计提或摊销	7,768,438.53		7,768,438.53
3.本期减少金额			
(1) 处置			
(2) 其他转出			
4.期末余额	53,215,107.18		53,215,107.18
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			
(2) 其他转出			
4.期末余额			
四、账面价值			
1.期末账面价值	175,869,631.97		175,869,631.97
2.期初账面价值	183,638,070.50		183,638,070.50

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：

17、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	233,130,029.54	243,191,930.86
固定资产清理		
合计	233,130,029.54	243,191,930.86

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	运输工具	电子及其他设备	合计
一、账面原值：				
1.期初余额	299,274,288.88	9,775,171.35	44,282,029.21	353,331,489.44
2.本期增加金额		671,592.92	2,303,530.31	2,975,123.23
(1) 购置		671,592.92	2,303,530.31	2,975,123.23
(2) 在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3.本期减少金额		971,968.00	4,590,427.69	5,562,395.69
(1) 处置或报废		971,968.00	4,590,427.69	5,562,395.69
4.期末余额	299,274,288.88	9,474,796.27	41,995,131.83	350,744,216.98
二、累计折旧				
1.期初余额	66,248,005.22	7,386,166.15	36,505,387.21	110,139,558.58
2.本期增加金额	10,181,141.34	513,021.24	2,019,365.59	12,713,528.17
(1) 计提	10,181,141.34	513,021.24	2,019,365.59	12,713,528.17
3.本期减少金额		923,369.56	4,315,529.77	5,238,899.33
(1) 处置或报废		923,369.56	4,315,529.77	5,238,899.33
4.期末余额	76,429,146.57	6,975,817.84	34,209,223.03	117,614,187.44
三、减值准备				
1.期初余额				
2.本期增加金额				
(1) 计提				
3.本期减少金额				
(1) 处置或报废				
4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值	222,845,142.31	2,498,978.43	7,785,908.80	233,130,029.54
2.期初账面价值	233,026,283.66	2,389,005.19	7,776,642.01	243,191,930.86

18、使用权资产

(1) 使用权资产情况

单位：元

项目	房屋	设备	合计
一、账面原值			
1.期初余额	27,126,491.88	163,208.31	27,289,700.19

2.本期增加金额	15,763,154.83		15,763,154.83
3.本期减少金额	14,744,756.00		14,744,756.00
4.期末余额	28,144,890.71	163,208.31	28,308,099.02
二、累计折旧			
1.期初余额	14,130,852.66	61,203.15	14,192,055.81
2.本期增加金额	10,987,899.47	81,604.16	11,069,503.63
(1) 计提	10,987,899.47	81,604.16	11,069,503.63
3.本期减少金额	12,120,760.40		12,120,760.40
(1) 处置	12,120,760.40		12,120,760.40
4.期末余额	12,997,991.73	142,807.31	13,140,799.04
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	15,146,898.98	20,401.00	15,167,299.98
2.期初账面价值	12,995,639.22	102,005.16	13,097,644.38

19、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	合计
一、账面原值					
1.期初余额			15,000,000.00	314,002,535.39	329,002,535.39
2.本期增加金额					
(1) 购置					
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额			15,000,000.00	314,002,535.39	329,002,535.39
二、累计摊销					

1.期初余额			5,000,000.00	230,538,567.42	235,538,567.42
2.本期增加金额				7,381,243.89	7,381,243.89
(1) 计提				7,381,243.89	7,381,243.89
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额			5,000,000.00	237,919,811.31	242,919,811.31
三、减值准备					
1.期初余额			10,000,000.00	63,161,676.95	73,161,676.95
2.本期增加金额				12,006,572.57	12,006,572.57
(1) 计提				12,006,572.57	12,006,572.57
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额			10,000,000.00	75,168,249.52	85,168,249.52
四、账面价值					
1.期末账面价值				914,474.56	914,474.56
2.期初账面价值				20,302,291.02	20,302,291.02

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 99.73%。

(2) 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

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

单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	公允价值和处置费用的确定方式	关键参数	关键参数的确定依据
一种基因检测解读方法及装置	3,553,840.26	0.00	3,553,840.26	管理层参考市场因素综合判断	参考市场因素	管理层对不再使用、无内部调拨价值或对外转让价值的无形资产参考市场因素计提减值准备
精准医疗数据共享协作平台	7,612,148.06	0.00	7,612,148.06	管理层参考市场因素综合判断	参考市场因素	管理层对不再使用、无内部调拨价值或对外转让价值的无形资产参考市场因素计提减值准备
大数据模型工厂应用系统 V3.0	840,584.46	0.00	840,584.46	管理层参考市场因素综合判断	参考市场因素	管理层对不再使用、无内部调拨价值或对外转让价值的无形资产参考市场因素计提减值准备
合计	12,006,572.78	0.00	12,006,572.78			

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

20、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		
北京一维天地科技有限公司	6,408,408.29					6,408,408.29
西安壮志凌云信息技术有限公司	7,089,750.38					7,089,750.38
北京泰合佳通信息技术有限公司	575,097,501.11					575,097,501.11
深圳市赞融电子技术有限公司	552,859,103.30					552,859,103.30
合计	1,141,454,763.08					1,141,454,763.08

(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		
北京一维天地科技有限公司	6,408,408.29					6,408,408.29
西安壮志凌云信息技术有限公司	7,089,750.38					7,089,750.38
北京泰合佳通信息技术有限公司	575,097,501.11					575,097,501.11
深圳市赞融电子技术有限公司	552,859,103.30					552,859,103.30
合计	1,141,454,763.08					1,141,454,763.08

21、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
房屋装修费	1,213,284.08	49,504.95	693,904.24		568,884.79
软件使用费	216,666.59		200,000.04		16,666.55
合计	1,429,950.67	49,504.95	893,904.28		585,551.34

其他说明：

22、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	15,232,384.53	2,284,857.68	20,708,226.37	3,657,610.59

可抵扣亏损	223,622,138.07	33,543,320.71	324,622,138.05	48,693,320.71
租赁负债	5,984,088.07	897,613.21		
合计	244,838,610.67	36,725,791.60	345,330,364.42	52,350,931.30

(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	37,164,007.73	5,574,601.16	40,054,727.93	6,008,209.19
使用权资产	6,236,189.20	935,428.38		
合计	43,400,196.93	6,510,029.54	40,054,727.93	6,008,209.19

(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		36,725,791.60		52,350,931.30
递延所得税负债		6,510,029.54		6,008,209.19

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	702,064,355.29	545,819,853.92
可抵扣亏损	1,162,555,108.80	1,009,202,549.09
合计	1,864,619,464.09	1,555,022,403.01

(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
2024 年	518,922.44	528,067.08	
2025 年	7,215,245.80	7,219,299.99	
2026 年	5,686,022.61	5,692,357.82	
2027 年	8,896,942.71	21,665,412.88	
2028 年	64,286,663.68		
2029 年	448,114,794.98	448,114,794.98	
2030 年	269,065,245.66	269,065,245.66	
2031 年	67,945,383.78	67,945,383.78	
2032 年	70,966,126.36	72,450,689.00	
2033 年	219,859,760.78		
合计	1,162,555,108.80	892,681,251.19	

其他说明：

23、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	37,158,822.90	37,158,822.90		保证金、冻结资金等	25,159,984.43	25,159,984.43		保证金及止付资金
固定资产	297,605,055.66	170,414,796.24		抵押	264,971,978.62	206,117,687.33		抵押
无形资产	2,902,723.67							
投资性房地产	200,430,573.85	157,705,839.40		抵押	200,430,573.85	157,420,651.01		抵押
合计	538,097,176.08	365,279,458.54			490,562,536.90	388,698,322.77		

其他说明：

注 1：受限资产总额 365,279,458.54 元，其中保证金 31,772,652.26 元，冻结资金 5,062,500.00 元，共管银行账户资金 323,670.64 元，抵押固定资产 170,414,796.24 元，抵押投资性房地产 157,705,839.40 元。

注 2：公司 2023 年以子公司-荣联数讯(北京)信息技术有限公司名下位于北京市朝阳区酒仙桥北路甲 10 号院 106 号楼 1-7 层 101 作为抵押（抵押合同：9109202200000002），获得上海浦东发展银行股份有限公司北京分行 1.20 亿元的融资额度，额度使用期限为 2023 年 1 月 6 日至 2023 年 9 月 25 日，截止到期末尚未解除抵押。

注 3：公司以上海办-江场西路 299 弄 22 号 8 层及 4 号地下 2 层车位 E202-E215 室；成都办-高新区天华二路 219 号作为抵押（抵押合同：2022 年 DYF1587 号），获得北京银行股份有限公司中关村分行 5 千万元的融资额度，额度使用期限为 2022 年 12 月 12 日至 2025 年 12 月 11 日。

注 4：公司所属子公司-深圳市赞融电子技术有限公司以固定资产卓越时代广场 2607、2608、2609 房间作为抵押，获得招商银行股份有限公司深圳分行 2 亿元的授信额度，授信期间为 2023 年 4 月 10 日至 2024 年 4 月 9 日。截至 2023 年 12 月 31 日，抵押登记尚未解除。

注 5：公司与中国技术交易所有限公司签订编号为【bjhd-abs3-rlkj-01】的专利独占许可协议，公司作为许可方，以自有专利 ZL201710546112.0 号《基本样本分析方法及电子设备》、ZL201811496923.5 号《自动生成基因检测报告的方法及装置、电子设备》、ZL201410200503.3 号《一种系统管理监测方法及装置》、ZL201310527077.X 号《一种多云存储联网系统和方法》作为质押，以专利独占许可的方式授权予被许可方在许可使用区域内实施专利。

24、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	113,782,288.75	
保证借款	88,104,454.18	366,148,875.00
抵押、保证借款	50,055,763.88	
未终止确认的已贴现未到期的应收票据	33,813,592.80	
合计	285,756,099.61	366,148,875.00

短期借款分类的说明：

2023 年 1 月 6 日公司与上海浦东发展银行有限公司北京分行签订了编号为 BC2022112300000785 的融资额度协议，协议额度为 12,000.00 万元，该借款由荣联数讯(北京)信息技术有限公司名下位于北京市朝阳区酒仙桥北路甲 10 号院 106

号楼 1-7 层 101 作为抵押，抵押合同编号为 9109202200000002，截至 2023 年 12 月 31 日，该借款金额共计为 113,782,288.75 元。

2023 年 7 月 17 日公司与中国进出口银行北京分行签订编号为 HETO21200001420230700000003 的流动资金借款合同，该借款由济宁高新控股集团有限公司提供最高额保证，保证合同编号为 HETO2120000142023070000000BZ01，截至 2023 年 12 月 31 日，该借款金额为 30,035,750.00 元。

2023 年 10 月 24 日公司与徽商银行股份有限公司北京常营支行签订编号为流借字第 CY20231024001 号的流动资金借款合同，该借款由山东经达科技产业发展有限公司提供最高额保证，保证合同编号为 CYB220231024001 号，截至 2023 年 12 月 31 日，该借款金额为 35,041,708.35 元。

2023 年 6 月 28 日公司子公司-北京昊天旭辉科技有限责任公司与徽商银行股份有限公司北京常营支行签订编号为流借字第 2023LJ0328 号的流动资金借款合同，该借款由山东经达科技产业发展有限公司提供最高额保证，保证合同编号为 2023ZGB001-1 号，截至 2023 年 12 月 31 日，该借款金额为 10,012,069.44 元。

2023 年 3 月 21 日公司子公司-北京昊天旭辉科技有限责任公司与北京农村商业银行股份有限公司卢沟桥支行签订编号为 2023 卢沟桥第 00051 号的流动资金借款合同，该借款由荣联集团股份有限公司提供最高额保证，保证合同编号为 2022 卢沟桥最高额第 00024 号，截至 2023 年 12 月 31 日，该借款金额为 8,009,655.56 元。

2023 年 11 月 29 日公司子公司-北京昊天旭辉科技有限责任公司与北京银行股份有限公司中关村支行签订编号为 0864298 的流动资金借款合同，该借款由荣联集团股份有限公司提供保证担保，截至 2023 年 12 月 31 日，该借款金额为 5,005,270.83 元。

2023 年 3 月 14 日公司与北京银行股份有限公司中关村分行签订编号为 0804858 的借款合同，该借款由北京中关村科技融资担保有限公司提供保证，保证合同编号为 2022 年 WT1587-1 号；同时由公司的房产：上海办-江场西路 299 弄 22 号 8 层及 4 号地下 2 层车位 E202-E215 室，成都办-高新区天华二路 219 号作为反担保（不动产抵押），抵押合同编号为 2022 年 DYF1587 号，截至 2023 年 12 月 31 日，该借款金额为 50,055,763.88 元。

25、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	40,318,320.00	2,051,600.00
合计	40,318,320.00	2,051,600.00

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元，到期未付的原因为。

26、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	838,041,099.12	952,097,666.01
合计	838,041,099.12	952,097,666.01

(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
供应商 1	23,704,804.58	项目未结算
供应商 2	15,595,729.04	项目未结算
供应商 3	13,346,226.42	项目未结算

供应商 4	12,010,581.80	项目未结算
供应商 5	11,964,645.45	项目未结算
合计	76,621,987.29	

其他说明：

27、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	54,782,457.04	33,713,206.72
合计	54,782,457.04	33,713,206.72

(1) 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
社会保险费	238,779.26	492,283.96
报销款	9,994,494.89	7,264,480.08
押金	791,514.50	2,606,205.89
保证金	12,546,799.08	10,284,988.22
借款	30,000,000.00	3,857,700.01
限售股回购款		9,044,000.00
其他	1,210,869.31	163,548.56
合计	54,782,457.04	33,713,206.72

2) 账龄超过 1 年或逾期的的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
供应商 6	3,827,500.00	保证金
合计	3,827,500.00	

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：

28、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收房租	1,427,878.40	1,481,353.04

合计	1,427,878.40	1,481,353.04
----	--------------	--------------

29、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	121,322,047.98	138,624,788.06
合计	121,322,047.98	138,624,788.06

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
客户 28	8,776,812.98	项目未结算
合计	8,776,812.98	

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

30、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	45,857,737.11	217,738,576.51	254,095,283.09	9,501,030.53
二、离职后福利-设定提存计划	371,519.71	23,276,708.82	23,628,426.24	19,802.29
三、辞退福利		17,263,257.16	8,370,010.60	8,893,246.56
合计	46,229,256.82	258,278,542.49	286,093,719.93	18,414,079.38

(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	44,885,069.21	192,229,493.57	228,185,788.75	8,928,774.03
3、社会保险费	391,291.69	13,702,126.23	14,083,507.63	9,910.29
其中：医疗保险费	374,848.97	13,276,674.90	13,641,876.50	9,647.37
工伤保险费	9,177.01	337,305.67	346,219.76	262.92
生育保险费	7,265.71	88,145.66	95,411.37	
4、住房公积金	19,030.00	11,754,565.52	11,773,595.52	
5、工会经费和职工教育经费	562,346.21	52,391.19	52,391.19	562,346.21
合计	45,857,737.11	217,738,576.51	254,095,283.09	9,501,030.53

(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	357,706.63	22,541,612.53	22,880,176.98	19,142.18
2、失业保险费	13,813.08	735,096.29	748,249.26	660.11
合计	371,519.71	23,276,708.82	23,628,426.24	19,802.29

其他说明：

31、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	52,926,599.37	104,112,958.82
企业所得税	810,707.73	1,351,077.70
个人所得税	2,598,172.90	1,530,000.40
城市维护建设税	308,189.75	593,522.11
教育费附加	132,858.15	267,605.67
地方教育费附加	88,572.15	178,403.76
印花税	204,155.15	230,235.32
应交房产税	69,386.54	69,386.54
应交土地使用税	381.05	381.05
合计	57,139,022.79	108,333,571.37

其他说明：

32、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的租赁负债	7,365,163.39	8,942,515.89
合计	7,365,163.39	8,942,515.89

其他说明：

33、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转增值税销项税额	4,682,099.79	5,143,926.02
收到的未到期应收票据背书款	1,359,116.00	
诉讼赔偿款	32,600,000.00	
合计	38,641,215.79	5,143,926.02

短期应付债券的增减变动：

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		期末余额	是否违约

								息					
合计													

其他说明：

根据《北京市第一中级人民法院民事调解书》（（2023）京 01 民终 10804 号），公司与北京中科中电能源科技有限公司就合同纠纷达成调解协议，根据协议内容，公司需赔偿北京中科中电能源科技有限公司 3260 万元。

34、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付融资租赁款	15,652,653.62	14,530,242.95
未确认融资费用	-758,114.10	-370,633.55
一年内到期的非流动负债	-7,365,163.39	-8,942,515.89
合计	7,529,376.13	5,217,093.51

其他说明：

35、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	2,099,960.45		80,814.29	2,019,146.16	政府拨款
合计	2,099,960.45		80,814.29	2,019,146.16	--

其他说明：

36、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	664,380,313.00				-2,800,000.00	-2,800,000.00	661,580,313.00

其他说明：

说明：根据公司 2023 年 5 月 13 日发布的《关于回购注销部分限制性股票减少注册资本暨通知债权人的公告》及其他相关文件，注销未达到行权条件的限制性股票，其中股本减少 2,800,000.00 元，资本公积（股本溢价）减少 6,244,000.00 元，对应减少库存股 9,044,000.00 元。

37、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）	2,905,382,215.18		6,244,000.00	2,899,138,215.18

其他资本公积	2,424,185.80		1,388,000.00	1,036,185.80
合计	2,907,806,400.98		7,632,000.00	2,900,174,400.98

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

38、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
限制性股票回购义务	9,044,000.00		9,044,000.00	
合计	9,044,000.00		9,044,000.00	

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

39、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	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	-110,487,295.65	-26,185,901.49				-26,185,901.49	-136,673,197.14
其他权益工具投资公允价值变动	-110,487,295.65	-26,185,901.49				-26,185,901.49	-136,673,197.14
二、将重分类进损益的其他综合收益	11,408,245.38	1,397,445.00				1,397,445.00	12,805,690.38
外币财务报表折算差额	11,408,245.38	1,397,445.00				1,397,445.00	12,805,690.38
其他综合收益合计	-99,079,050.27	-24,788,456.49				-24,788,456.49	-123,867,506.76

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：

40、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	68,171,610.83			68,171,610.83
合计	68,171,610.83			68,171,610.83

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

41、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	-2,020,293,021.46	-2,032,492,951.97
调整后期初未分配利润	-2,020,293,021.46	-2,032,492,951.97
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-363,136,853.97	12,199,930.51
期末未分配利润	-2,383,429,875.43	-2,020,293,021.46

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

42、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	2,372,228,841.10	2,159,206,231.65	3,728,358,286.81	3,297,306,869.67
其他业务	3,589,786.19	7,768,438.52	10,395,979.58	7,737,829.26
合计	2,375,818,627.29	2,166,974,670.17	3,738,754,266.39	3,305,044,698.93

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

单位：元

项目	本年度	具体扣除情况	上年度	具体扣除情况
营业收入金额	2,375,818,627.29	租赁收入	3,738,754,266.39	租赁收入
营业收入扣除项目合计金额	3,589,786.19	租赁收入	10,395,979.58	租赁收入
营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重	0.15%		0.28%	
一、与主营业务无关的业务收入				
1. 正常经营之外的其他业务收入。如出租固定资产、无形资产、包装物，销售材料，用材料进行非货币性资产交换，经营受托管理业务等实现的收入，以及虽计入主营业务收入，但属于上市公司正常经营之外的收入。	3,589,786.19	租赁收入	10,395,979.58	租赁收入

与主营业务无关的业务收入小计	3,589,786.19	租赁收入	10,395,979.58	租赁收入
二、不具备商业实质的收入				
不具备商业实质的收入小计	0.00	无	0.00	无
营业收入扣除后金额	2,372,228,841.10	租赁收入	3,728,358,286.81	租赁收入

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							2,375,818,627.29	2,166,974,670.17
其中：								
北区							1,087,018,727.71	997,848,014.80
东区							684,610,384.80	616,708,456.02
南区							504,907,177.89	461,733,477.34
西区							99,282,336.89	90,684,722.01
市场或客户类型								
其中：								
合同类型							2,375,818,627.29	2,166,974,670.17
其中：								
系统集成							1,487,491,774.21	1,382,319,729.00
系统产品							315,860,053.89	307,426,481.64
技术开发与服务							568,877,012.93	469,460,021.00
其他							3,589,786.26	7,768,438.52
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 202,819,722.89 元，其中，

176,542,408.38 元预计将于 2024 年度确认收入，19,849,280.46 元预计将于 2025 年度确认收入，6,428,034.05 元预计将于 2025-2026 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：

43、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	2,879,490.57	2,092,060.62
教育费附加	1,245,284.88	920,583.64
房产税	4,015,650.50	3,210,862.60
土地使用税	9,782.55	8,801.86
车船使用税	20,064.24	22,475.76
印花税	1,953,622.43	2,243,709.86
地方教育费附加	830,189.94	613,722.44
河道费	23.09	400.81
合计	10,954,108.20	9,112,617.59

其他说明：

44、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人力资源费	73,950,758.45	72,797,578.25
房租及折旧	26,577,947.89	32,913,617.97
办公费	5,760,271.68	4,562,964.22
差旅交通费	1,422,120.02	913,732.36
车辆运输费	1,668,105.20	1,906,921.14
业务招待费	3,035,111.90	3,669,663.27
会议费	129,574.13	68,240.35
中介机构服务费	11,958,846.51	7,917,804.25
长期资产摊销	27,034.13	99,418.35
其他	1,218,683.52	1,980,244.30
合计	125,748,453.43	126,830,184.46

其他说明：

45、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人力资源费	81,800,818.41	81,023,510.19
业务招待费	14,873,956.11	22,676,432.06
差旅交通费	6,760,924.63	4,236,415.75
市场活动费	9,238,694.69	7,666,308.23
办公费	1,043,636.59	1,729,652.72
车辆运输费	1,786,342.95	1,150,678.08
房租及折旧	883,900.98	3,080,769.18
其他	1,582,394.92	1,320,203.55
合计	117,970,669.28	122,883,969.76

其他说明：

46、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人力资源费	84,584,792.46	85,396,069.16
房租及折旧	597,797.89	4,358,156.14
办公费	8,085.81	15,585.50
差旅交通费	513,031.48	440,820.53
车辆运输费		314.88
业务招待费	177,483.21	217,804.48
会议费	83,865.93	18,867.92
中介机构服务费	2,036,253.41	63,174.04
长期资产摊销	6,792,572.63	7,355,399.23
技术服务费	297,029.70	
其他	702,384.85	389,852.66
合计	95,793,297.37	98,256,044.54

其他说明：

47、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	14,551,409.73	15,729,122.23
利息收入	-4,777,375.53	-4,492,134.41
未实现融资收益	-1,956,345.06	-3,276,459.66
汇兑损失	2,114,518.32	2,613,152.53
汇兑收益	-1,532,701.39	
金融机构手续费	3,003,156.57	396,286.38
合计	11,402,662.64	10,969,967.07

其他说明：

48、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
中国检验检疫科学研究院科研经费	80,814.29	3,022,681.07
基于安全可靠架构的数据中心运营管理系统研发		3,000,000.00
基因组分析解读关键技术及平台研发项目		168,638.66
支持生物信息分析的生物行业云产业化项目		33,333.10
标准化技术专项补助		500,000.00
稳岗补贴	503,982.15	209,974.55
疫情防控重点保障企业贷款贴息补助	242,777.78	107,475.09
税收减免	98,861.88	63,627.95
税收返还	256,677.04	290,065.88
其他政府补助	11,378.40	138,310.67
国高企业认定支持	100,000.00	
合计	1,294,491.54	7,534,106.97

49、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	-468.63	-4,585.97
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	-1,018,402.09	32,065.05
合计	-1,018,870.72	27,479.08

其他说明：

50、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	-2,129,531.49	726,014.71
处置长期股权投资产生的投资收益		1,210,237.94
交易性金融资产在持有期间的投资收益	44.61	291,177.09
合计	-2,129,486.88	2,227,429.74

其他说明：

51、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收账款坏账损失	-44,361,912.76	-52,943,262.45
其他应收款坏账损失	-14,114,725.99	929,493.88
长期应收款坏账损失	-26,812,261.02	37,310.31
合计	-85,288,899.77	-51,976,458.26

其他说明：

52、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	-40,138,576.50	-6,583,045.63
九、无形资产减值损失	-12,006,572.57	
合计	-52,145,149.07	-6,583,045.63

其他说明：

53、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
处置未划分为持有待售的固定资产、在建工程、使用权资产及无形资产而产生的处置利得或损失小计	174,823.98	106,491.55
其中：使用权资产处置	173,347.12	106,491.55
合计	174,823.98	106,491.55

54、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
政府补助		10,000.00	
非流动资产毁损报废利得		9,451.81	
违约金		764,134.17	
其他	67,686.51	98,680.32	67,686.51
应付账款核销	805,035.09		805,035.09
合计	872,721.60	882,266.30	872,721.60

其他说明：

55、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
对外捐赠	750,000.00		750,000.00
非流动资产毁损报废损失	238,064.97	18,048.70	238,064.97
违约金	10,029,827.39	2,021,091.02	10,029,827.39
诉讼赔偿款	32,600,000.00		32,600,000.00
罚款及滞纳金	2,173,518.38		2,173,518.38
其他	182,817.37	108,265.98	182,817.37
合计	45,974,228.11	2,147,405.70	46,860,076.85

其他说明：

56、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	9,770,062.69	5,107,379.05
递延所得税费用	16,126,960.05	-1,579,661.47
合计	25,897,022.74	3,527,717.58

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	-337,239,831.23
按法定/适用税率计算的所得税费用	-50,625,858.88
子公司适用不同税率的影响	-9,583,158.05
调整以前期间所得税的影响	8,462,316.07
非应税收入的影响	-51,416.67
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	3,894,185.35
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	305,648.98
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	63,641,468.24
研发费用加计扣除的影响	8,897,095.42
其他	232,488.68
所得税费用	25,897,022.74

其他说明：

57、其他综合收益

详见附注 39。

58、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
财务费用-利息收入	5,147,056.97	4,420,837.99
营业外收入及政府补助	1,906,426.17	1,191,044.53
往来款	17,477,336.64	31,086,458.43

银行承兑汇票和保函保证金	15,482,418.27	11,316,282.07
收回受限的货币资金	200,230.93	
合计	40,213,468.98	48,014,623.02

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
销售费用	26,772,182.05	35,126,931.05
管理费用	34,910,465.68	48,662,236.82
研发费用	34,405,240.61	17,168,777.86
财务费用-手续费	1,287,021.19	622,810.17
往来款	163,829.55	82,907,611.83
银行承兑汇票和保函保证金	16,117,829.01	9,945,749.32
支付受限的货币资金	5,062,500.00	
捐赠	750,000.00	
罚款及滞纳金	1,867,663.00	
其他	518,997.54	144,483.68
合计	121,855,728.63	194,578,600.73

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 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
合计	0.00	

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
回购股权激励款	9,044,000.00	9,270,100.00
支付使用权资产租金	12,833,227.44	15,807,236.51
合计	21,877,227.44	25,077,336.51

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

59、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	-363,136,853.97	12,199,930.51
加：资产减值准备	137,434,048.84	58,559,503.89
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	20,481,966.70	23,697,146.54
使用权资产折旧	11,069,503.63	10,236,002.58
无形资产摊销	7,381,243.89	8,016,454.71
长期待摊费用摊销	893,904.28	5,055,548.03
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）	-174,823.98	-106,491.55
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	238,064.97	8,596.89
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	1,018,870.72	-27,479.08
财务费用（收益以“－”号填列）	14,606,881.60	13,778,063.36
投资损失（收益以“－”号填列）	2,129,486.88	-2,227,429.74
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	15,625,139.70	-1,144,585.84
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	501,820.35	-435,075.63
存货的减少（增加以“－”号填列）	-85,372,987.72	110,859,761.16
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	601,063,182.51	-194,313,668.17
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-164,219,037.53	-222,950,980.29
其他	200,230.93	69,209.72
经营活动产生的现金流量净额	199,740,641.80	-178,725,492.91
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	627,189,110.55	531,690,989.19
减：现金的期初余额	531,690,989.19	656,551,117.01
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	95,498,121.36	-124,860,127.82

(2) 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	627,189,110.55	531,690,989.19
其中：库存现金	14,530.09	14,984.28
可随时用于支付的银行存款	621,340,819.16	531,676,004.91
可随时用于支付的其他货币资金	5,833,761.30	
三、期末现金及现金等价物余额	627,189,110.55	531,690,989.19

(3) 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
履约保证金	21,523,909.25	24,139,113.50	
银行承兑汇票保证金	8,066,170.21	820,640.00	
用于担保的定期存款或通知存款	2,182,572.80		
诉讼保全冻结资金	5,062,500.00	200,230.93	
共管银行账户存款	323,670.64		
合计	37,158,822.90	25,159,984.43	

(4) 其他重大活动说明

60、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：

61、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	4,155,323.80	7.0827	29,430,911.88
欧元	195,469.98	7.8592	1,536,237.67
港币	4,990,508.90	0.9062	4,522,399.17
英镑	9,679.60	9.0411	87,514.23
应收账款			

其中：美元	4,465,559.21	7.0827	31,628,216.22
欧元			
港币			
其他应收款			
其中：美元	1,142,350.77	7.0827	8,090,927.80
应付账款			
其中：美元	11,040.65	7.0827	78,197.61
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			

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

公司的境外子公司-荣之联（香港）有限公司，主要经营地香港，记账本位币美元；荣之联（香港）有限公司的子公司分别为颖艺有限公司和荣之联英属维尔京群岛有限公司，颖艺有限公司、荣之联英属维尔京群岛有限公司主要经营地维尔京群岛，记账本位币美元。荣之联英属维尔京群岛有限公司的子公司-慧艺有限公司，主要经营地维尔京群岛，记账本位币美元。记账本位币的选择依据是经营活动中使用的主要货币。

62、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

项目	租赁费用
简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用	280,904.91
合计	280,904.91

涉及售后租回交易的情况

(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
经营租赁收入	3,789,881.78	
合计	3,789,881.78	

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

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人力资源费	84,584,792.46	85,396,069.16
房租及折旧	597,797.89	4,358,156.14
办公费	8,085.81	15,585.50
差旅交通费	513,031.48	440,820.53
车辆运输费		314.88
业务招待费	177,483.21	217,804.48
会议费	83,865.93	18,867.92
中介机构服务费	2,333,283.11	63,174.04
长期资产摊销	6,792,572.63	7,355,399.23
其他	702,384.85	389,852.66
合计	95,793,297.37	98,256,044.54
其中：费用化研发支出	95,793,297.37	98,256,044.54

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入	购买日至期末被购买方的净利润	购买日至期末被购买方的现金流
山东银禄建筑工程有限公司	2023年11月22日	930,000.00	100.00%	现金	2023年11月22日	支付收购款的日期			

其他说明：

2、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：

2023 年 7 月，公司新设子公司-荣联慧智（上海）数字信息技术有限公司，持股比例 100%；

2023 年注销子公司-大连荣联科技集团有限公司、吉林荣之联信息产业有限公司、四川荣联西部科技有限公司。

3、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	
北京长青弘远科技有限公司	5,000,000.00	北京市	北京市	软件和信息 技术服务业	100.00%		同一控制下的 企业合并
北京昊天旭辉科技 有限责任公司	50,000,000.00	北京市	北京市	软件和信息 技术服务业	100.00%		非同一控制下 的企业合并
荣之联（香港）有 限公司	7,082,700.00	香港	香港	软件和信息 技术服务业	100.00%		设立
颖艺有限公司	7.08	维尔京群 岛	维尔京群 岛	投资管理		100.00%	设立
荣之联（英属维尔 京群岛）有限公司	7.08	维尔京群 岛	维尔京群 岛	投资管理		100.00%	设立
慧艺有限公司	7.08	维尔京群 岛	维尔京群 岛	投资管理		100.00%	设立
北京一维天地科技 有限公司	12,000,000.00	北京市	北京市	软件和信息 技术服务业	100.00%		非同一控制下 的企业合并
成都荣联科技集团 有限公司	30,000,000.00	成都市	成都市	软件和信息 技术服务业	100.00%		设立
荣联数讯（北京） 信息技术有限公司	30,000,000.00	北京市	北京市	软件和信息 技术服务业	90.00%		设立
西安壮志凌云信息 技术有限公司	20,000,000.00	西安市	西安市	软件和信息 技术服务业	100.00%		非同一控制下 的企业合并
北京泰合佳通信息 技术有限公司	90,000,000.00	北京市	北京市	软件和信息 技术服务业	100.00%		非同一控制下 的企业合并
深圳爱豌豆科技有 限公司	15,000,000.00	深圳市	深圳市	专业化设计 服务业	100.00%		设立
深圳市赞融电子技 术有限公司	50,000,000.00	深圳市	深圳市	软件和信息 技术服务业	100.00%		非同一控制下 的企业合并
北京投慕科技有限 公司	4,000,000.00	北京市	北京市	投资管理	100.00%		设立
荣联云生数据科技 有限公司	60,000,000.00	广州市	广州市	软件和信息 技术服务业	100.00%		设立
荣联（北京）数字 信息技术有限公司	270,000,000.00	北京市	北京市	软件和信息 技术服务业	90.00%		分立
荣联数字科技（山	20,000,000.00	济宁市	济宁市	软件和信息	100.00%		设立

东)有限公司				技术服务业			
荣联慧智(上海)数字信息技术有限公司	50,000,000.00	上海市	上海市	软件和信息技术服务业	100.00%		设立
山东银禄建筑工程有限公司	20,000,000.00	聊城市	聊城市	建筑业		100.00%	非同一控制下的企业合并

单位：元

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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：

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

2、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
哈勃智远(北京)科技有限公司	北京市	北京市	信息技术	40.00%		权益法

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：

无

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：

无

(2) 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
	哈勃智远(北京)科技有限公司	哈勃智远(北京)科技有限公司
流动资产	16,380,817.33	11,247,616.77
非流动资产	10,817,000.04	13,832,546.40
资产合计	27,197,817.37	25,080,163.17
流动负债	22,146,286.90	14,696,700.17
非流动负债		
负债合计	22,146,286.90	14,696,700.17

少数股东权益		
归属于母公司股东权益	5,051,530.47	10,383,463.00
按持股比例计算的净资产份额	2,020,612.19	4,153,385.20
调整事项	1,585,215.98	2,806,732.94
--商誉		
--内部交易未实现利润	-68,017.10	
--其他	1,653,233.08	2,806,732.94
对联营企业权益投资的账面价值	3,605,828.17	6,960,118.14
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入	7,974,416.30	29,170,381.14
净利润	-5,731,932.53	103,957.08
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	-5,731,932.53	103,957.08
本年度收到的来自联营企业的股利		

其他说明：

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

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	2,099,960.45			80,814.29		2,019,146.16	与收益相关

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	1,294,491.54	7,534,106.97

其他说明：

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

本公司主要金融工具包括应收款项、应付款项、长短期借款等，各项金融工具的详细情况说明见本附注七相关项目。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降到最低水平，使股东及其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确定和分析本公司所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

1.市场风险

(1) 外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司面临的汇率变动的风险主要与公司外币货币性资产、负债及境外经营实体有关。本公司作为中关村高新技术企业，享受国家针对高新示范区民营企业开通的外债通道，可以通过外债通道灵活配置境内外的货币资产，尽可能将外币收入与外币支出相匹配以降低外汇风险。

公司期末外币金融资产和外币金融负债列示见本附注七（六十一）之说明。

(2) 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司面临的利率风险主要与公司的浮动利率借款有关。在货币政策稳健偏紧和融资供求关系相对偏紧的条件下，会推动银行贷款利率水平上升，从而增加公司的融资成本。公司通过建立良好的银企关系，对授信额度、授信品种以及授信期限进行合理的设计，保障银行授信额度充足，满足公司各类期限的融资需求，合理降低利率波动风险。

截至 2023 年 12 月 31 日，公司长短期借款余额 28,575.61 万元，在其他变量不变的假设下，利率发生可能的 20% 变动时，将不会对公司的营业利润和股东权益产生重大的影响。

2.信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。本公司的信用风险主要与应收款项有关。2023 年度，荣联的主要客户是各行业最终用户。在销售合同签署前，通过对客户资质、财务实力、业内信誉和建设资金到位情况等多方面进行评估后签署合同。在合同执行过程中，建立合同执行的全过程跟踪体系进行风险预警并调整合同执行策略，最大限度降低财务风险。

3.流动风险

本公司的政策是加强资金的预测和监控，有完整的资金预算体系，确保经营资金流入有保障、支出有计划，同时确保拥有充足的现金以偿还到期债务，公司同时在 5 家商业银行取得综合授信，日常保持良好的合作关系，能够在可控时间内，以合理资金成本取得银行的信贷支持。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额，以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还到期债务。截至 2023 年 12 月 31 日，本公司资产负债率 56.85%，流动比率为 1.41，有充足的资金偿还债务，不存在重大流动性风险。

2、金融资产

(1) 转移方式分类

适用 不适用

单位：元

转移方式	已转移金融资产性质	已转移金融资产金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
------	-----------	-----------	--------	-------------

票据背书	银行承兑汇票	2,604,588.99	终止确认	由于应收款项融资中的银行承兑汇票是由信用等级较高的银行承兑，信用风险和延期付款风险很小，并且票据相关的利率风险已转移给银行，可以判断票据所有权上的主要风险和报酬已经转移，故终止确认。
票据贴现	银行承兑汇票		终止确认	由于应收款项融资中的银行承兑汇票是由信用等级较高的银行承兑，信用风险和延期付款风险很小，并且票据相关的利率风险已转移给银行，可以判断票据所有权上的主要风险和报酬已经转移，故终止确认。
票据背书	商业承兑汇票		终止确认	由于应收款项融资中的银行承兑汇票是由信用等级较高的银行承兑，信用风险和延期付款风险很小，并且票据相关的利率风险已转移给银行，可以判断票据所有权上的主要风险和报酬已经转移，故终止确认。
票据贴现	商业承兑汇票		终止确认	由于应收款项融资中的银行承兑汇票是由信用等级较高的银行承兑，信用风险和延期付款风险很小，并且票据相关的利率风险已转移给银行，可以判断票据所有权上的主要风险和报酬已经转移，故终止确认。
票据背书	银行承兑汇票	1,359,116.00	不终止确认	由于此类票据是由信用等级不高的银行或者由企业承兑，已背书或贴现的票据不影响追索权，票据相关的信用风险和延期付款风险仍没有转移，故未终止确认。
票据贴现	银行承兑汇票	5,211,926.40	不终止确认	由于此类票据是由信用等级不高的银行或者由企业承兑，已背书或贴现的票据不影响追索权，票据相关的信用风险和延期付款风险仍没有转移，故未终止确认。
票据背书	商业承兑汇票		不终止确认	由于此类票据是由信用等级不高的银行或者由企业承兑，已背书或贴现的票据不影响追索权，票据相关的信用风险和延期付款风险仍没有转移，故未终止确认。
票据贴现	商业承兑汇票	28,000,935.40	不终止确认	由于此类票据是由信用等级不高的银行或者由企业承兑，已背书或贴现的票据不影响追索权，票据相关的信用风险和延期付款风险仍没有转移，故未终止确认。
合计		37,176,566.79		

(2) 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

单位：元

项目	金融资产转移的方式	终止确认的金融资产金额	与终止确认相关的利得或损失
应收款项融资	票据背书	2,604,588.99	
应收款项融资	票据贴现		
合计		2,604,588.99	

(3) 继续涉入的资产转移金融资产

适用 不适用

单位：元

项目	资产转移方式	继续涉入形成的资产金额	继续涉入形成的负债金额
应收票据	票据背书	1,359,116.00	1,359,116.00
应收票据	票据贴现	33,212,861.80	33,212,861.80
合计		34,571,977.80	34,571,977.80

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	--	--	--	--
（二）权益工具投资	6,096.00			6,096.00
（三）其他权益工具投资	427,040.06		47,130,133.48	47,557,173.54
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

交易所上市股票，以期末股票收盘价作为第一层次公允价值计量依据。

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

公司持有的其他权益工具投资和其他非流动金融资产，对于能够获取活跃市场中类似资产的报价或者非活跃市场中相同或类似资产的报价的，基于相关报价确定该资产的公允价值。

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

对于用以确定公允价值的近期信息不足，且被投资单位经营无重大变化的其他权益工具投资和其他非流动金融资产，公司采用估值技术进行公允价值计量。根据《企业会计准则第 39 号-公允价值计量》的规定，公司对目前持有的不存在活跃的交易市场非上市公司股权，根据所投资公司的性质分别采用了市场法和成本法进行估值，其中市场法参考近期类似相同或资产交易的权益定价进行分析测算，成本法参考被投资方净资产份额估计其公允价值。

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

项目	年初余额	当期利得或损失总额		购买	结算	其他转入	期末余额	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					
其他权益工具投资	50,927,078.80		-3,796,945.32				47,130,133.48	
其他非流动金融资产	28,964,604.55	-1,018,402.09					27,946,202.46	-1,018,402.09
合计	79,891,683.35	-1,018,402.09	-3,796,945.32				75,076,335.94	-1,018,402.09

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
山东经达科技产	济宁市	山东经达主要业务为负责济宁高新区	150,000 万元	8.10%	21.03%

业发展有限公司		产业园区的规划、建设、招商、运营、管理；以创新的形式开展基金投资、产业投资、风险投资、天使投资、债权投资等各项类金融相关业务；辖区一级土地市场的开发。			
---------	--	---	--	--	--

本企业的母公司情况的说明

无

本企业最终控制方是济宁高新区国有资本管理办公室。

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、（一）。

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十、（二）。

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
中水联科技股份有限公司	联营企业
哈勃智远（北京）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
王东辉	本公司股东
L3 生物信息有限公司	王东辉先生间接持股，并且担任董事
神州数码集团股份有限公司	该公司副总裁吴昊先生与本公司王东辉先生为关系密切的家庭成员
极道科技（北京）有限公司	王东辉先生间接持股，并且担任董事
济宁综保开发建设有限公司	受同一母公司控制的公司
济宁高新控股集团有限公司	母公司的控股公司
北京车网互联科技有限公司	公司持股的被投资公司
北京优创联动科技有限公司	王东辉先生持股公司
上海芯带科技有限公司	王东辉先生担任其母公司董事
芯带科技（无锡）有限公司	王东辉先生间接持股，并且担任董事
北京顺联科技有限公司	王东辉先生实际控制公司
北京云栖科技有限公司	王东辉先生实际控制公司
北京有然极至餐饮管理有限公司	王东辉先生实际控制公司
山东海达开发建设股份有限公司	受同一最终控制人控制的公司

其他说明：

无

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
神州数码集团股份有限公司	采购商品及服务				7,083,982.22
哈勃智远（北京）科技有限公司	采购商品及服务	1,296,383.03			
极道科技（北京）有限公司	采购商品及服务	4,536,402.56	20,000,000.00	否	13,733,150.02
北京优创联动科技有限公司	采购服务	1,232,803.59	5,000,000.00	否	1,899,213.80
北京顺联科技有限公司	采购商品及服务	174,917.70	2,000,000.00	否	
北京有然极至餐饮管理有限公司	采购服务	45,133.66	300,000.00	否	

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
哈勃智远（北京）科技有限公司	销售技术开发服务/系统集成产品	89,358.08	210,888.92
L3 生物信息有限公司	销售技术开发服务		171,381.03
极道科技（北京）有限公司	自有服务/硬件销售	716,811.49	595,400.94
神州数码集团股份有限公司	销售技术服务	56,585.85	13,343.24
济宁综保开发建设有限公司	销售系统集成产品		39,213,315.60
济宁高新控股集团有限公司	销售系统集成产品		3,726,415.09
北京优创联动科技有限公司	销售技术服务/房租物业	66,093.82	186,673.32
上海芯带科技有限公司	物业		91,700.27
芯带科技(无锡)有限公司	物业		94,776.45
北京顺联科技有限公司	销售技术服务/房租物业	23,572.20	220,214.23
山东海达开发建设股份有限公司	销售系统集成产品	1,217,158.39	

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(2) 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
北京优创联动科技有限公司	房屋	147,211.41	121,788.95
芯带科技（无锡）有限公司	房屋		71,122.86
上海芯带科技有限公司	房屋		49,025.55
北京顺联科技有限公司	房屋	40,141.47	160,999.49
哈勃智远(北京)科技有限公司	房屋	67,685.60	70,720.03

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	上期发	本期发	上期发	本期发	上期发	本期发	上期发	本期发	上期发

		生额	生额	生额	生额	生额	生额	生额	生额	生额	生额
--	--	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

关联租赁情况说明

(3) 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
山东经达科技产业发展有限公司	45,500,000.00	2023年06月21日	2024年06月20日	否
山东经达科技产业发展有限公司	31,050,000.00	2023年04月11日	2024年04月10日	否
济宁高新控股集团有限公司	200,000,000.00	2023年07月17日	2024年07月16日	否

关联担保情况说明

2023年6月21日，山东经达科技产业发展有限公司与徽商银行股份有限公司北京常营支行签订编号为2023zgb001-1号、CYBZ20231024001号的最高额保证合同，最高担保额为人民币4,550.00万元整。

2023年4月11日，公司与中国技术交易所有限公司分别订立编号为bjhd-abs3-rlkj-01以及bjhd-abs3-rlkj-02专利独占许可协议和编号为bihd-abs3-rlkj-04的付款及应收债权确认书，最高担保额为人民币3,105.00万元整。由北京中关村科技融资担保有限公司为公司提供保证担保，并由山东经达科技产业发展有限公司提供反担保。

2023年7月17日，济宁高新控股集团有限公司与中国进出口银行北京分行签订编号为HETO21200001420230700000003BZ01的保证合同，最高担保额为人民币2亿元整。

(4) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	6,967,436.05	10,710,126.16

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	中水联科技股份有限公司	110,000.00	63,158.63	110,000.00	24,744.88
应收账款	哈勃智远（北京）科技有限公司	3,897,127.51	2,319,632.31	3,896,384.34	1,118,066.26
应收账款	极道科技（北京）有限公司	1,395,655.00	105,207.59	1,181,925.00	68,006.36
应收账款	芯带科技(无锡)有限公司			52,915.51	1,007.38
应收账款	北京顺联科技有限公司	6,131,808.63	3,220,249.61	6,117,665.31	1,253,137.84
应收账款	济宁综保开发建设有限公司	31,980,360.66	4,189,820.98	30,679,961.59	584,067.64
应收账款	济宁高新控股集团有限公司	2,890,316.40	179,846.43	3,950,000.00	75,197.85
应收账款	神州数码集团股份有限公司	106,500.00	106,500.00	106,500.00	106,500.00
应收账款	山东海达开发建设股份有限公司	1,326,702.65	34,198.46		

长期应收款	北京车网互联科技有限公司	54,156,995.66	54,156,995.66	53,082,206.15	27,344,734.63
-------	--------------	---------------	---------------	---------------	---------------

(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	哈勃智远（北京）科技有限公司	884,087.35	574,569.41
应付账款	神州数码集团股份有限公司	80,100.99	758,300.51
应付账款	极道科技（北京）有限公司	846,043.75	1,340,755.03
应付账款	北京顺联科技有限公司	53,457.86	142,432.86
应付账款	北京云栖科技有限公司	106,194.71	2,020,396.16
应付账款	北京车网互联科技有限公司	24,500.00	24,500.01
应付账款	北京优创联动科技有限公司	1,437,160.73	2,611,171.86
其他应付款	哈勃智远（北京）科技有限公司	41,653.11	7,403.11
其他应付款	山东经达科技产业发展有限公司		3,857,700.00
其他应付款	北京优创联动科技有限公司	10,800.00	10,800.00
其他应付款	上海芯带科技有限公司		12,446.50
其他应付款	北京顺联科技有限公司	14,584.73	14,584.73

7、关联方承诺

无

8、其他

无

十五、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

资产负债表日不存在对外重要承诺、性质、金额。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

2023 年 12 月 29 日，公司收到中国证券监督管理委员会北京监管局（下称“北京证监局”）下发的《行政处罚决定书》（（2023）13 号），因公司 2016 年、2017 年、2018 年年度报告存在虚假记载，虚减成本并虚增利润的情况，中国证监会对相关责任主体做出行政处罚。截至本报告日，仅有少量投资者以公司虚假陈述导致其投资损失为由对公司提起诉讼，诉讼金额较小且尚未开庭审理，因此对判决结果无法准确预计，可能的赔偿金额无法可靠计量，公司未计提预计负债。

(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

十六、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）	444,282,425.68	721,828,211.97
1至2年	122,505,949.70	160,375,086.54
2至3年	85,029,510.49	48,886,536.95
3年以上	78,476,827.82	53,068,330.94
3至4年	33,944,531.29	25,282,843.11
4至5年	19,290,123.01	3,649,582.44
5年以上	25,242,173.52	24,135,905.39
合计	730,294,713.69	984,158,166.40

(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	22,403,295.19	3.07%	22,403,295.19	100.00%		17,414,714.24	1.77%	16,780,561.39	96.36%	634,152.85
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	707,891,418.50	96.93%	99,548,969.75	14.06%	608,342,448.75	966,743,452.16	98.23%	70,007,582.43	7.24%	896,735,869.73
其中：										
合计	730,294,713.69	100.00%	121,952,264.94	16.70%	608,342,448.75	984,158,166.40	100.00%	86,788,143.82	8.82%	897,370,022.58

按单项计提坏账准备：22,403,295.19

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
客户 2	6,160,800.00	5,526,647.15	6,160,800.00	6,160,800.00	100.00%	预计无法收回
客户 6			4,812,884.72	4,812,884.72	100.00%	预计无法收回

客户 9	2,145,462.01	2,145,462.01	2,145,462.01	2,145,462.01	100.00%	预计无法收回
客户 10	1,555,852.62	1,555,852.62	1,555,852.62	1,555,852.62	100.00%	预计无法收回
客户 11	1,362,852.00	1,362,852.00	1,362,852.00	1,362,852.00	100.00%	预计无法收回
客户 13	1,187,264.96	1,187,264.96			100.00%	预计无法收回
客户 12			1,242,700.01	1,242,700.01	100.00%	预计无法收回
客户 14	945,670.06	945,670.06	945,670.06	945,670.06	100.00%	预计无法收回
客户 18	790,000.00	790,000.00			100.00%	预计无法收回
其他零星单位	3,266,812.59	3,266,812.59	4,177,073.77	4,177,073.77	100.00%	预计无法收回
合计	17,414,714.24	16,780,561.39	22,403,295.19	22,403,295.19		

按组合计提坏账准备：99,548,969.75

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	682,945,880.68	99,548,969.75	14.58%
内部关联方组合	24,945,537.82		
合计	707,891,418.50	99,548,969.75	

确定该组合依据的说明：

内部关联方组合不计提坏账准备；外部应收账款按照账龄组合测算预期信用损失率。

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	
坏账准备	86,788,143.82	41,025,283.04	3,959,432.92	1,901,729.00		121,952,264.94
合计	86,788,143.82	41,025,283.04	3,959,432.92	1,901,729.00		121,952,264.94

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
实际核销的应收账款	1,905,128.99

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：

本期核销的应收账款金额 1,905,128.99 元，原因为客户注销。

(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 19	48,089,775.82		48,089,775.82	6.58%	3,876,067.91
客户 20	45,900,005.07		45,900,005.07	6.29%	1,183,165.85
客户 21	31,980,360.66		31,980,360.66	4.38%	4,189,820.98
客户 29	22,301,791.47		22,301,791.47	3.05%	574,873.97
客户 30	21,418,744.96		21,418,744.96	2.93%	5,234,540.46
合计	169,690,677.98		169,690,677.98	23.23%	15,058,469.17

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	264,108,066.72	300,706,570.77
合计	264,108,066.72	300,706,570.77

(1) 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
员工借款（备用金）	1,191,804.56	2,290,216.77
押金	791,863.39	3,811,927.35
项目保证金	47,513,040.07	36,678,680.77
应收股权转让款		12,750,000.00
其他项目款	13,550,680.03	
内部关联方往来	215,561,867.73	244,292,485.75
其他	3,982,667.85	4,460,189.19
合计	282,591,923.63	304,283,499.83

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）	252,896,970.22	284,630,803.27
1 至 2 年	6,094,540.90	10,326,237.14
2 至 3 年	19,829,823.38	4,657,768.23
3 年以上	3,459,317.13	4,668,691.19
3 至 4 年	2,163,034.72	3,306,909.88
4 至 5 年	651,709.10	345,218.88
5 年以上	644,573.31	1,016,562.43

合计	282,280,651.63	304,283,499.83
----	----------------	----------------

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	13,550,680.03	4.80%	13,550,680.03	100.00%						
其中：										
按组合计提坏账准备	268,729,971.60	95.20%	4,621,904.88	1.72%	264,108,066.72	304,283,499.83	100.00%	3,576,929.06	1.18%	300,706,570.77
其中：										
合计	282,280,651.63	100.00%	18,172,584.91	6.44%	264,108,066.72	304,283,499.83	100.00%	3,576,929.06	1.18%	300,706,570.77

按单项计提坏账准备：13,550,680.03

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
客户 24			13,550,680.03	13,550,680.03	100.00%	预计无法收回
合计			13,550,680.03	13,550,680.03		

按组合计提坏账准备：4,621,904.88

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	268,729,971.60	4,621,904.88	1.72%
合计	268,729,971.60	4,621,904.88	

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 日余额在本期				

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	
坏账准备	3,576,929.06	14,765,050.85		169,395.00		18,172,584.91
合计	3,576,929.06	14,765,050.85		169,395.00		18,172,584.91

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：

本期核销的其他应收款金额 169,395.00 元，原因为客户注销。

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
荣联(北京)数字信息技术有限公司	内部关联方往来	98,609,241.58	1 年以内	34.93%	
北京昊天旭辉科技有限责任公司	内部关联方往来	77,748,917.67	1 年以内	27.54%	
北京一维天地科技有限公司	内部关联方往来	17,654,121.26	1 年以内	6.25%	
客户 23	项目保证金	17,390,000.00	1 年以内	6.16%	173,900.00
客户 24	其他项目款	13,550,680.03	2-3 年	4.80%	13,550,680.03
合计		224,952,960.54		79.68%	13,724,580.03

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	2,046,059,099.	1,067,709,886.	978,349,212.89	2,075,059,099.	1,067,709,886.	1,007,349,212.

	52	63		52	63	89
对联营、合营企业投资				3,133,025.59	3,133,025.59	
合计	2,046,059,099.52	1,067,709,886.63	978,349,212.89	2,078,192,125.11	1,070,842,912.22	1,007,349,212.89

(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		
成都荣联科技集团有限公司	30,000,000.00						30,000,000.00	
荣联数讯（北京）信息技术有限公司	30,000,000.00						30,000,000.00	
荣联数字（北京）信息技术有限公司	270,000,000.00						270,000,000.00	
吉林荣之联信息产业有限公司	30,000,000.00			30,000,000.00				
西安壮志凌云信息技术有限公司	17,149,645.50	4,650,354.50					17,149,645.50	4,650,354.50
北京泰合佳通信息技术有限公司	67,616,405.25	627,703,594.75					67,616,405.25	627,703,594.75
北京昊天旭辉科技有限责任公司	41,433,167.83						41,433,167.83	
深圳爱豌豆科技有限公司	15,000,001.00						15,000,001.00	
北京长青弘远科技有限公司	10,619,280.69						10,619,280.69	
深圳市赞融电子技术有限公司	416,550,062.62	423,449,937.38					416,550,062.62	423,449,937.38
北京投慕科技有限公司	2,000,000.00		1,000,000.00				3,000,000.00	
荣联云生数据科技有限公司	10,000,000.00						10,000,000.00	
荣之联（香港）有限公司	56,980,650.00						56,980,650.00	
北京一维天地科技有限公司		11,906,000.00						11,906,000.00

荣联数字科技（山东）有限公司	10,000,000.00							10,000,000.00	
合计	1,007,349,212.89	1,067,709,886.63	1,000,000.00	30,000,000.00				978,349,212.89	1,067,709,886.63

(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												
二、联营企业												
中水联科技股份有限公司		3,133,025.59									-3,133,025.59	
小计		3,133,025.59									-3,133,025.59	
合计		3,133,025.59									-3,133,025.59	

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

根据公司 2023 年 10 月 28 日《第六届董事会第二十九次会议决议公告》，公司在北京产权交易所通过公开挂牌方式转让所持参股公司中水联科技股份有限公司 35% 的股权。截至本报告日，公司已与卖受方北京蚁链科技有限公司签订《股份转让协议》，成交价格为人民币 315.00 万元，预计处置完成时间为 2024 年。处置完成后，公司将不再持有中水联科技股份有限公司的股权。

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	1,436,561,944.42	1,312,262,790.45	2,199,347,548.43	1,968,783,983.82
其他业务	843,549.23		1,021,079.18	
合计	1,437,405,493.65	1,312,262,790.45	2,200,368,627.61	1,968,783,983.82

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							1,437,405,493.65	1,312,262,790.45
其中：								
北区							965,335,284.94	877,916,527.55
东区							321,175,747.91	294,915,251.94
南区							75,993,363.44	73,493,943.32
西区							74,901,097.37	65,937,067.64
市场或客户类型								
其中：								
合同类型							1,437,405,493.65	1,312,262,790.45
其中：								
系统集成							909,767,029.33	858,807,474.86
系统产品							141,321,958.75	135,077,079.89
技术开发与服务							385,472,956.34	318,378,235.70
其他							843,549.23	
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 99,287,989.03 元，其中，80,645,835.28 元预计将于 2024 年度确认收入，14,150,918.10 元预计将于 2025 年度确认收入，4,491,235.65 元预计将于 2025-2026 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
成本法核算的长期股权投资收益	-789,120.11	40,000,000.00
权益法核算的长期股权投资收益		521,190.36
处置长期股权投资产生的投资收益		1,210,237.94
交易性金融资产在持有期间的投资收益	44.61	291,177.09
合计	-789,075.50	42,022,605.39

十七、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	-63,081.70	
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）	938,952.62	
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	-1,018,870.72	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	3,959,432.92	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-44,863,600.83	主要为诉讼赔款、违约金、捐赠等
减：所得税影响额	-274,351.10	
合计	-40,772,816.61	--

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	-27.34%	-0.5479	-0.5479
扣除非经常性损益后归属于公司普通	-24.27%	-0.4864	-0.4864

股股东的净利润			
---------	--	--	--

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