



荣联科技集团股份有限公司

2022 年年度报告

2023 年 4 月

2022 年年度报告

第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会、监事会及除以下存在异议声明的董事、监事、高级管理人员外的其他董事、监事、高级管理人员均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。

姓名	职务	内容和原因
方勇	董事	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，至今未得到充分响应。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。

董事方勇先生无法保证公司 2022 年年度报告内容的真实、准确、完整，上述异议声明敬请投资者特别关注。

公司负责人王东辉、主管会计工作负责人张旭光及会计机构负责人(会计主管人员)张旭光声明：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。

和信会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了保留意见的审计报告，本公司董事会、监事会、独立董事对相关事项有详细说明，请投资者注意阅读。

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、立案调查风险等，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	7
第三节 管理层讨论与分析	11
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	43
第七节 股份变动及股东情况	56
第八节 优先股相关情况	62
第九节 债券相关情况	63
第十节 财务报告	64

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》、《上海证券报》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、赞融电子	指	深圳市赞融信息技术有限公司
昊天旭辉	指	北京昊天旭辉科技有限责任公司
云生数据	指	荣联云生数据科技有限公司
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	王东辉		
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（荣联科技大厦）	北京市朝阳区酒仙桥北路甲 10 号院 106 号楼（荣联科技大厦）
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

	2022 年	2021 年	本年比上年增减	2020 年
营业收入（元）	3,738,754,266.39	3,582,522,123.56	4.36%	2,813,023,478.93
归属于上市公司股东的净利润（元）	12,199,930.51	56,306,055.97	-78.33%	-1,082,969,415.90
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	4,288,495.74	13,683,221.88	-68.66%	-1,082,121,037.12
经营活动产生的现金流量净额（元）	-178,725,492.91	-115,518,560.26	-54.72%	114,636,053.57
基本每股收益（元/股）	0.0183	0.0842	-78.27%	-1.6369
稀释每股收益（元/股）	0.0183	0.0842	-78.27%	-1.6369
加权平均净资产收益率	0.81%	3.90%	-3.09%	-53.79%
	2022 年末	2021 年末	本年末比上年末增减	2020 年末
总资产（元）	3,188,004,275.16	3,344,086,821.67	-4.67%	2,789,628,739.53
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,511,942,253.08	1,489,520,215.81	1.51%	1,398,317,004.24

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

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

七、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

八、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	636,171,230.93	959,882,730.00	793,387,844.03	1,349,312,461.43
归属于上市公司股东的净利润	3,164,993.21	5,647,323.78	4,778,249.91	-1,390,636.39
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	1,884,335.40	5,484,553.61	955,788.84	-4,036,182.11
经营活动产生的现金流量净额	-197,203,971.03	-220,502,641.49	-29,773,898.01	268,755,017.62

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是 否

九、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2022 年金额	2021 年金额	2020 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	97,894.66	39,441,382.86	16,314,268.85	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	7,500,486.95	4,845,881.79	2,591,132.12	
委托他人投资或管理资产的损益			23,672.27	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	2,042,441.86	-5,176.52	-20,065,661.47	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,644,093.41	-1,470,823.65	81,056.73	
减：所得税影响额	85,295.29	188,430.39	-207,152.72	
合计	7,911,434.77	42,622,834.09	-848,378.78	--

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

随着《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》首次以独立篇章提出“加快数字化发展，建设数字中国”，数字经济迎来前所未有的发展机遇。“十四五”规划提出，要推动数字经济与实体经济融合发展，加快构建以国内大循环为主体、国内国际双循环相互促进的新发展格局。加快数字化发展，打造数字经济新优势，以“双融合”全面支撑“双循环”，为构建新发展格局提供强大支撑。《“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，明确了今后五年数字经济发展和产业技术创新的目标和方向。

2022 年 1 月，国务院印发《“十四五”数字经济发展规划》。规划中明确到 2025 年，数字经济迈向全面扩展期，数字经济核心产业增加值占 GDP 比重达到 10%。“十四五”期间，将优化升级数字基础设施，充分发挥数据要素作用，大力推进产业数字化转型，加快推动数字产业化，持续提升公共服务数字化水平，健全完善数字经济治理体系，强化数字经济安全体系，有效拓展数字经济国际合作。

2022 年 2 月，国家发展改革委等部门联合印发文件，同意在京津冀、长三角等 8 个区域启动建设国家算力枢纽节点，并规划了 10 个国家数据中心集群。全国一体化大数据中心完成总体布局设计，“东数西算”工程正式全面启动。“东数西算”通过构建数据中心、云计算、大数据一体化的新型算力网络体系，促进数据中心行业规范化、集约化，提升整体算力规模和效率，强化云网融合，多云协同，带动数据中心相关上下游产业发展。

2022 年 4 月，中央全面深化改革委员会第二十五次会议发布《关于加强数字政府建设的指导意见》，指出加强数字政府建设是创新政府治理理念的重要举措。打造在可及、智慧便捷、公平普惠的数字化服务体系，要以数字化改革助力政府职能转变，统筹推进各行业领域政务应用系统集约建设、互联互通、协同联动，发挥数字化在政府履行职能的重要作用，构建协同高效的政府数字化履职能力体系。

2022 年 10 月，中国共产党第二十次全国代表大会胜利召开，对加快建设数字中国做出了重要部署，明确了未来五年是全面建设社会主义现代化国家开局起步的关键时期，对推进数字技术创新、深化数字化转型、建设数字中国提出了更高要求。二十大报告提出，未来数字经济的重要发展方向是实现数字经济助力实体经济发展。发展数字经济，促进数字经济和实体经济深度融合，打造具有国际竞争力的数字产业集群，将是未来数字经济发展的着力点。云计算、大数据、人工智能、网络安全等相关行业和产业将迎来更大发展空间。

(1) 云计算

云计算产业是新型基础设施的重要组成部分，是建设数字中国的重要支撑。云计算是各行业实现数字化转型的重要基础。云计算作为新型基础设施支撑各行各业数字化转型的作用日益显著，实施“上云用数赋智”行动，推动数据赋能全产业链协同转型是产业数字化的重点举措。云网协同、算网一体、多云协同的云计算基础设施是实现“东数西算”工程的重要保障。工业和信息化部《“十四五”软件和信息技术服务业发展规划》中要求“加速与操作系统迭代升级，布局下一代云计算软件体系。鼓励企业构建高性能云平台，优化公有云，行业专有云、区域混合云平台布局。提升云安全水平和智能云服务能力。”2022 年 4 月工业和信息化部发布《信息系统稳定运行相关政策》，指出保障云服务稳定运行至关重要，云服务的运行稳定已经是信息通信行业安全生产的重要组成部分。从各省市的云计算发展规划来看，目前我国云计算基础设施配套完善，云计算技术有大幅跃升，企业上云率有明显提高。“十四五”期间，各省市将继续推动大数据与云计算产业的发展。

(2) 大数据

大数据产业是以数据生成、采集、存储、加工、分析、服务为主的战略性新兴产业，是激活数据要素潜能的关键支撑，是加快经济社会发展质量变革、效率变革、动力变革的重要引擎。从国内现实需求来看，推动大数据产业高质量发展是构建新发展格局的现实需要。从技术发展趋势来看，大数据产业正步入集成创新和泛在赋能的新阶段。大数据深度

融入各行业、各领域，推动基于大数据的管理和决策模式日益成熟，加快了其数字化转型进程。“十四五”规划要求推动大数据采集、清洗、存储、挖掘、分析、可视化算法等技术创新，培育数据采集、标注、存储、传输、管理、应用等全生命周期产业体系，完善大数据标准体系。宏观层面，要求在 2025 年初步建立数据要素市场，基本建成数据资源体系，利用数据资源推动研发、生产、流通、服务、消费全价值链协同。在确保数据安全、保障用户隐私的前提下，鼓励市场力量挖掘商业数据价值，推动数据价值产品化、服务化，大力发展专业化、个性化数据服务，促进数据、技术、场景深度融合。“东数西算”工程的实施，将进一步带动数据要素流通、数据创新型应用和新型消费产业等聚集落地。未来，为了深入贯彻党的二十大及中央经济工作会议精神，推动大数据产业发展规划及数据基础制度落实，工业和信息化部将从四方面重点发力，促进大数据产业发展，即强化数字基础设施建设、加快建设数据要素市场、持续提升大数据应用水平和培育完善产业生态。

（3）工业互联网

信息化和工业化深度融合，加速制造业数字化转型是十四五期间的重要任务。工业和信息化部在 2022 年 4 月发布的《工业互联网专项工作组 2022 年工作计划》中提出了 15 大类任务和 83 项具体举措，在夯实基础设施、深化融合应用、强化技术创新、培育产业生态、提升安全保障、完善保障等方面，提出了网络体系强基、标识解析增强、平台体系壮大、数据汇聚赋能、新型模式培育、融通赋能“牵手”等目标和要求。

（4）生物医疗

《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》将生命健康作为八大战略性新兴产业之一，基因与生物技术、临床医学与健康成为七大科技前沿领域攻关中的两项，并提出推动生物技术和信息技术融合创新，做大做强生物经济，体现了党和国家对人民生命安全和身体健康的高度重视，是实现健康中国战略的有力保障。规划同时提出，将在十四五期间启动中国疾病预防控制中心二期项目，加强国家心血管、呼吸、肿瘤、创伤、儿科等医学中心建设，聚焦重大病种，打造若干引领国内、具有全球影响力的高水平医学中心和医学创新转化中心。2022 年 5 月，国家发展和改革委员会印发《“十四五”生物经济发展规划》，明确提出推动生物信息产业发展，实施生物技术与信息技术融合应用工程，支持基于人工智能的医学影像辅助诊断、病理分型、生理信号分析等应用发展。2022 年 8 月，科学技术部发布《关于加快场景创新以人工智能高水平应用促进经济高质量发展的指导意见》，提出了“针对常见病、慢性病、多发病等诊疗需求，运用人工智能可循证诊疗决策医疗关键技术，建立人工智能赋能医疗服务新模式”。

发展数字经济、建设数字中国，已上升至前所未有的重要地位，用新一代信息技术赋能传统行业，已在全社会形成广泛共识。信息技术基础设施投资力度空前，云计算、大数据、人工智能等技术的应用需求日益多元。预计十四五期间，信息技术服务业将迎来更为广阔的发展空间。公司加速布局新一代信息技术，围绕客户数字化转型需求积极拓展新业务，为未来发展打下坚实基础。

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》为未来五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，赋能传统产业数字化转型。

荣联科技作为企业云计算和大数据专业服务提供商，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，公司凭借长期的技术积累在金融、运营商、政府公用、能源及生物医疗等行业领域形成了完整的解决方案。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、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场景解决方案。

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，目前已经推出生物信息分析平台和软件、生物信息分析一体机和云服务，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二级、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，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。公司顺利通过中国电子信息行业联合会的专家评审，首次获得信息系统建设和服务能力评估三级证书；顺利通过了 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、安防工程企业设计施工维护能力一级、信息系统安全运维三级、增值电信业务经营许可证 IDC/ISP 证书、相关管理体系认证等重要资质的更新换证工作。

报告期内，公司在专业技术服务领域获得多个政府部门、媒体机构及行业协会的认可及肯定。其中，荣联 Helicube 生信分析一体机获评“2021-2022 大数据产业优秀产品”；荣联精准诊断平台荣获“2022 行业信息化先进产品”；“荣联助力上海儿童医学中心搭建精准医疗诊断辅助平台”案例获“2021 ITS 智能服务数字化应用案例奖”；“荣联助力中科院上海有机所冷冻电镜大数据计算系统建设”案例获“2022 年度大数据金沙江-生命科学领域最佳创新应用”；“荣联助力苏州智慧博物馆打造人文科技新高地”案例获“2022 中国数字生态创新案例奖”。在品牌影响力方面，公司上榜“2021-2022 年度 Cloud100（中国云计算百强）”多个榜单，荣获“2022 大数据企业 50 强”、“2022 智能运维 100 强企业”、“2022 数字赋能先锋企业 30 强”、“2022 行业信息化领航企业”、“2022 年度数字化服务最具影响力企业”等多个奖项和荣誉称号。公司子公司昊天旭辉获评“2021 数据服务卓越企业”、云生数据获评“2021-2022 大数据产业影响力企业”。

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。

2022 年，公司加强服务产品化的发展战略，推出“集成运维服务产品线”、“驻场服务产品线”、“云服务产品线”三大产品线，可根据客户需求，提供覆盖 IT 生命周期的 IT 服务产品，为客户灵活定制个性化的行业服务解决方案，提供贴合实际的差异化服务体验，从而持续提升用户满意度。

（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，公司拥有发明专利 48 项、外观设计专利 1 项、实用新型专利 6 项、计算机软件著作权 323 项。报告期内新申请发明专利 2 项、筹备申请专利 1 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。报告期内公司参与编制的团体标准《信息系统交付能力成熟度模型》（标准号 T/CIE 135-2022）正式发布（2022 年 8 月实施），该标准由中国电子学会组织，从组织战略、能力管理等方面提供原创性的框架，对信息系统服务供方提出了指导意见。

2、将客户需求和科技创新有机结合。公司依靠在优势行业沉淀，结合云计算、物联网、大数据、人工智能等技术，实现行业需求和新技术的融合对接。报告期内，荣联 Helicube 生信分析一体机获评“2021-2022 大数据产业优秀产品”；荣联精准诊断平台荣获“2022 行业信息化先进产品”；“荣联助力上海儿童医学中心搭建精准医疗诊断辅助平台”案例获“2021 ITS 智能服务数字化应用案例奖”；“荣联助力中科院上海有机所冷冻电镜大数据计算系统建设”案例获“2022 年度大数据金沙江-生命科学领域最佳创新应用”；“荣联助力苏州智慧博物馆打造人文科技新高地”案例获“2022 中国数字生态创新案例奖”；“中国移动 IT 云资源池建设”和“讷河市数字农业建设”案例入选“2022 政企数字化优秀解决方案”。

3、公司各项业务技术水平及服务能力持续提升。报告期内，公司顺利通过中国电子信息行业联合会的专家评审，首次获得信息系统建设和服务能力评估三级证书；顺利完成了 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、安防工程企业设计施工维护能力一级、信息系统安全运维三级、增值电信业务经营许可证 IDC/ISP 证书、相关管理体系认证等重要资质的更新换证工作。

（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、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近百家客户提供专业化产品及服务。

在产业链上下游，公司不断扩大并深化生态合作伙伴关系，实现“共进，共赢”。继续和上游厂商华为、H3C、浪潮、戴尔易安信、超聚变、中科曙光、VMware、Hitachi Vantara、Veritas 等保持长期的战略合作关系，其中华为合作相继获得多产品钻石经销商资质、华为云领先级解决方案提供商合作伙伴资质、华为数字能源北京地区分销银牌认证；与 Oracle、Altium、SAS、京东、江民、NetScout、TeamViewer、Gigamon、鼎甲科技、长扬科技等深度合作，丰富产品服务能力。

（四）管理体系优势

公司依据战略目标和业务特点，持续完善管理架构和决策机制，将先进的管理理念与公司实践相结合，不断提高管理能力、决策效率和专业水平。公司建立了面向行业和区域客户的前端营销体系，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。公司持续推行全面预算管理，充分发挥预算管理、损益管理、资金管理和绩效管理的联动作用，进一步提升了公司精细化管理水平。绩效管理全面实施，建立了行之有效的激励政策，充分释放组织活力。积极开展各类员工培训和员工技能认证，人才梯队建设有序进行。

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，公司秉持持续推进自身数字化转型理念，从提升管理效率出发，在广泛收集业务需求基础上，不断优化 DBOMS、FSSC 等核心应用系统功能，将线下流程线上化；积极选型市场上优秀的人力资源 SaaS 应用并融入公司信息

化体系，适应公司的业务和管理需求；从数字应用角度，在经营管理分析、部门业绩核算、业务资金占用管理、人员效率统计等方面开发和优化内部管理报表，为公司各级管理层提供决策支持依据。

（五）覆盖全国的营销服务体系优势

公司搭建了华北、华东/华中、华南、西南/西北区域平台，作为全面业务载体，支撑战略落地；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等级的要求。公司搭建了 400 服务热线和呼叫中心，能够为客户提供 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，服务的标准化和精细化程度不断提高。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，提高了客户满意度。

（六）国资股东支持保障优势

山东经达于 2021 年 3 月成为公司控股股东，标志着公司发展进入新的阶段。山东经达是济宁高新区管委会下属的全资国有企业，定位为现代工业园区的专业化运营商、金融资本服务实体经济的载体、土地储备开发运营的运作平台、带动产业发展的市场主体。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，推进相关部门的内部组织和制度建设；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

报告期内，公司实现营业收入 373,875.43 万元，较上年同期营业收入 358,252.21 万元增长 4.36%；实现营业利润 1,699.28 万元，较上年同期 5,257.09 万元下降 67.68%；归属于上市公司股东的净利润 1,219.99 万元，较上年同期 5,630.61 万元下降了 78.33%。

报告期内，受疫情防控政策波及，公司的人员到岗、商务交流、货物交付、项目实施等方面业务开展均受到很大影响。公司一方面利用成熟的线上办公系统保障业务顺畅流转和员工封控居家期间的正常工作状态，同时紧紧抓住特殊时期对公司的主营业务“全面助力企业客户数字化转型”的推动作用，帮助行业客户全面上云，以及客户的数据量爆发式增长所带来的数据存储、管理、计算等业务机遇。虽然公司传统的能源、电信、政府、制造和金融等优势行业的业务规模在报告期内均有不同程度的下滑、萎缩或延迟，但是公司灵活调整业务方向和资源投向，抓住防控期间生物医药、教育科研和互联网企业、AI（人工智能）企业、新能源汽车行业等风口行业的头部企业所产生的增量业务，通过自身的业务拓展加上与行业渠道的有效结合，这部分增量业务有效对冲了传统优势行业的业务下滑，增量业务的收益虽然与公司传统优势行业的平均收益存在不小的差距，但是对保持住公司的整体业务规模和市场影响力起到了至关重要的作用。伴随公司在这部分新行业、新领域的持续投入和深耕细作，不断扩充服务品类和增加自有产品的销售，从而有效提升收益水平，这部分增量业务有望成为公司未来新的增长极。

报告期内，公司在面对业务进度放缓、全年经营成果预期不明朗的状况下，依然努力保持住研发投入不收缩，因为在公司聚焦的云计算和数据服务方向上，新的技术、新的业态层出不穷，一旦固化和保守，必将迅速被市场边缘化，甚至是淘汰。公司通过对研发人员规模保持动态平衡，激励和强化研发骨干，适度补充新鲜血液，在研发投入有限的状况下，着力打造公司业务核心的“一体化运维管理平台”，持续优化公司“精准医疗诊断辅助平台”等优质行业解决方案，公司明星产品“荣联 Helicube 生信分析一体机”不断优化升级，保持良好的销售势头。

报告期内，公司进一步优化业务团队的组织形式，充分发挥区域团队贴近用户、及时服务的优势，同时在金融、电信、生物医药、能源、制造等优势行业着力打造具备行业经验的专业队伍，互为补充、各有侧重。公司进一步整合了面向一线的销售和技术体系，裁撤、合并、降级部分经营效率达不到整体要求的经营单元，压实各个业务单元的经营主体

目标，充分给予经营自主权限，同时进一步缩短考评与回顾周期，将后台的串联审核机制改为联席考评的过会机制，在极速响应市场需求的同时充分防范经营风险，业务运转更加高效、安全与可控。

报告期内，公司顶住了经营上的巨大压力，最终没有选择大规模裁减人员、降低固定开支的方式来应对危机，而是坚定不移地相信党和政府能够带领全国人民快速地渡过医疗防控的难关，看好未来的经济前景和行业景气度，上下一心、同心共力。公司一方面对外积极抢订单、保收入，另一方面对内进一步挖潜、降低费用开支。公司近几年来已经在降本增效、开源节流上付出了很大的努力，报告期内的费用投入在研发端、业务端、资源保障端不减少，着力压降后台的房租、办公、接待、市场、会议等变动费用，管理费用下降比例达 21.01%。

公司作为一家长期专注于 IT 技术的高科技服务企业，早在 2015 年前后就开始持续关注人工智能领域的最新进展，内部提出过“ALL IN AI”的技术发展路线，小规模投入、积极寻找人工智能在企业数字化转型方向上的应用场景。新的一年，以 ChatGPT 为代表的人工智能（AI）浪潮扑面而来，人工智能必将极大地推动各行各业全面拥抱数字化，并在公司长期坚持的数据中心建设、云平台建设、网络基础设施、数据管理平台建设、安全建设以及机器学习、区块链技术、边缘计算等技术方向上，有望涌现出更多的业务机会。

伴随着新的一年国内经济的强劲复苏，公司将有效集聚资源，紧跟技术发展的浪潮，坚持既定的战略方向，实现公司各项业务的良性、快速发展。

2、收入与成本

（1）营业收入构成

单位：元

	2022 年		2021 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	3,738,754,266.39	100%	3,582,522,123.56	100%	4.36%
分行业					
能源	47,129,707.64	1.26%	89,745,470.75	2.51%	-47.49%
电信	161,214,147.59	4.31%	176,650,135.27	4.93%	-8.74%
政府	436,727,804.41	11.68%	480,473,707.67	13.41%	-9.10%
生物医疗	107,155,577.37	2.87%	117,981,291.05	3.29%	-9.18%
制造	238,673,638.51	6.38%	251,101,364.83	7.01%	-4.95%
金融	1,455,478,850.69	38.93%	1,496,316,952.38	41.77%	-2.73%
其他行业	677,674,125.89	18.13%	604,700,194.26	16.88%	12.07%
行业应用服务商	614,700,414.29	16.44%	365,553,007.35	10.20%	68.16%
分产品					
系统集成	2,319,400,464.93	62.04%	2,296,129,029.52	64.09%	1.01%
系统产品	584,090,574.68	15.62%	571,025,928.52	15.94%	2.29%
技术开发与服务	824,867,247.20	22.06%	631,780,521.62	17.64%	30.56%
其他	10,395,979.58	0.28%	83,586,643.90	2.33%	-87.56%
分地区					
北区	1,287,754,963.80	34.44%	1,250,990,493.46	34.92%	2.94%
东区	1,310,850,227.42	35.06%	999,105,797.57	27.89%	31.20%
南区	993,086,198.18	26.56%	1,098,827,396.36	30.67%	-9.62%
西区	147,062,876.99	3.94%	233,598,436.17	6.52%	-37.04%
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

	2022 年度				2021 年度			
	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度

营业收入	636,171,230.93	959,882,730.00	793,387,844.03	1,349,312,461.43	588,584,975.35	788,359,267.34	716,702,490.27	1,488,875,390.60
归属于上市公司股东的净利润	3,164,993.21	5,647,323.78	4,778,249.91	-1,390,636.39	2,709,934.36	5,448,265.63	4,677,555.52	43,470,300.46

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						
政府	436,727,804.41	402,742,246.03	7.78%	-9.10%	-9.80%	0.71%
金融	1,455,478,850.69	1,256,931,462.67	13.64%	-2.73%	-4.24%	1.36%
其他行业	677,674,125.89	610,156,653.05	9.96%	12.07%	18.92%	-5.19%
行业应用服务商	614,700,414.29	561,259,214.25	8.69%	68.16%	79.83%	-5.93%
分产品						
系统集成	2,319,400,464.93	2,081,578,680.66	10.25%	1.01%	0.42%	0.53%
系统产品	584,090,574.68	542,704,373.00	7.09%	2.29%	1.40%	0.82%
技术开发与服务	824,867,247.20	673,023,816.01	18.41%	30.56%	37.55%	-4.15%
分地区						
北区	1,287,754,963.80	1,100,690,910.51	14.53%	2.94%	5.70%	-2.23%
东区	1,310,850,227.42	1,182,236,152.70	9.81%	31.20%	30.85%	0.24%
南区	993,086,198.18	890,862,335.87	10.29%	-9.62%	-8.94%	-0.68%

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	2022 年		2021 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
计算机应用服务业	库存商品	3,251,962,917.07	98.40%	3,056,755,868.28	97.63%	0.77%
计算机应用服务业	人工成本	45,343,952.60	1.37%	40,691,961.04	1.30%	0.07%

计算机应用服务业	房屋折旧/ 房屋价值	7,737,829.26	0.23%	33,589,862.81	1.07%	-0.84%
----------	---------------	--------------	-------	---------------	-------	--------

单位：元

产品分类	项目	2022 年		2021 年		同比增减
		金额	占营业成本 比重	金额	占营业成本 比重	
系统集成	库存商品	2,081,578,680.66	62.99%	2,072,941,808.47	66.21%	-3.22%
系统产品	库存商品	542,704,373.00	16.42%	535,228,737.69	17.09%	-0.67%
技术开发与服务	库存商品	627,679,863.41	18.99%	448,585,322.12	14.33%	4.66%
技术开发与服务	人工成本	45,343,952.60	1.37%	40,691,961.04	1.30%	0.07%
其他	房屋折旧/ 房屋价值	7,737,829.26	0.23%	33,589,862.81	1.07%	-0.84%

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务的披露要求
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	3,251,962,917.07	98.40%	3,056,755,868.28	97.63%	0.77%
人工成本	45,343,952.60	1.37%	40,691,961.04	1.30%	0.07%
房屋折旧/房屋价值	7,737,829.26	0.23%	33,589,862.81	1.07%	-0.84%

(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 17 家，孙公司包括 2 家。本期新增子公司 1 家，为荣联数字科技（山东）有限公司，由荣联科技集团股份有限公司新设成立，具体见第十节财务报告“九、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）	1,064,044,803.25
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	28.46%
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	390,560,084.16	10.45%
2	客户 2	234,182,215.62	6.26%
3	客户 3	191,947,341.66	5.13%
4	客户 4	139,050,938.06	3.72%

5	客户 5	108,304,223.75	2.90%
合计	--	1,064,044,803.25	28.46%

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）	1,648,196,386.98
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	47.65%
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	696,262,044.50	20.13%
2	供应商 2	355,434,490.64	10.28%
3	供应商 3	266,494,441.06	7.71%
4	供应商 4	193,619,383.17	5.60%
5	供应商 5	136,386,027.60	3.94%
合计	--	1,648,196,386.98	47.65%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2022 年	2021 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	122,883,969.76	128,448,924.04	-4.33%	
管理费用	126,830,184.46	160,565,017.10	-21.01%	
财务费用	10,969,967.07	4,358,209.77	151.71%	公司 2022 年融资能力提升，获得多家金融机构贷款，相应支付的利息费用增加
研发费用	98,256,044.54	80,300,009.95	22.36%	

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
远程数字营销助手	随着远程数字营销助手业务的成熟，汽车经销商需要通过远程营销助手的支持，来提升销售远程营销的能力；通过远程数字营销助手的支持，帮助汽车经销商及销售顾问有效的进行汽车品牌相关内容的传播，提升传播效率，以此获取有效的线索信息，并实现营销效果即时可查、可控	已结项	本系统为统一品牌的实体门店打造线上店铺，将有效地扩大门店的服务时空，在品牌统一管理的大前提下，给门店提供“千店千面”的自由经营空间。	力争在技术方面取得新领域的突破，为公司业务发展助力
三维可视化系统	在矿山行业中，井下处于地表深层以下的位置，情况极其复杂，且环境恶劣，毒气、粉尘、涌水、火灾等危险难以探测和辨识，事故或时有发生，给矿山生产造成巨大的损失，也严重危及了工人的安全。为了合理安排开采计划和高效执行管控能	已结项	以井下矿开采的智慧管控为核心，打造集采、选、球（烧）全流程一体化的协同管控平台	力争在技术方面取得新领域的突破，为公司业务发展助力

	力，我们需要直观地观察整个矿山，并且需要采用 3D-GIS 引擎，实时查看含露天矿及井下矿的三维效果，实现矿山的数字化和智慧化。			
荣联一体化运维管理平台	荣联一体化运维管理平台是通用性非常强的基础监控软件，实现的是对 IT 设施的基础监控，即便是不同行业不同体量的客户，对此方面的总体需求也大多较为一致，可能的差异点基本局限在适配类型、适配型号、监控指标等，这种特性使其非常适合在产品标准化上大力发展。	已结项	智能运维平台是服务于企业信息化运维和基础设施监控领域的软件产品集	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

	2022 年	2021 年	变动比例
研发人员数量（人）	284	279	1.79%
研发人员数量占比	36.60%	35.82%	0.78%
研发人员学历结构			
本科	204	194	5.15%
硕士	22	19	15.79%
专科及以下	58	66	-12.12%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	69	69	0.00%
30~40 岁	151	146	3.42%
40 岁以上	64	64	0.00%

公司研发投入情况

	2022 年	2021 年	变动比例
研发投入金额（元）	143,599,997.14	134,457,202.10	6.80%
研发投入占营业收入比例	3.84%	3.75%	0.09%
研发投入资本化的金额（元）	0.00	13,049,396.67	-100.00%
资本化研发投入占研发投入的比例	0.00%	9.71%	-9.71%

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	2022 年	2021 年	同比增减
经营活动现金流入小计	4,240,842,920.02	3,915,402,844.32	8.31%

经营活动现金流出小计	4,419,568,412.93	4,030,921,404.58	9.64%
经营活动产生的现金流量净额	-178,725,492.91	-115,518,560.26	-54.72%
投资活动现金流入小计	91,451,779.35	119,403,876.02	-23.41%
投资活动现金流出小计	69,143,380.82	30,223,417.69	128.77%
投资活动产生的现金流量净额	22,308,398.53	89,180,458.33	-74.99%
筹资活动现金流入小计	526,100,000.00	630,000,000.00	-16.49%
筹资活动现金流出小计	496,781,590.80	456,609,541.65	8.80%
筹资活动产生的现金流量净额	29,318,409.20	173,390,458.35	-83.09%
现金及现金等价物净增加额	-124,860,127.82	146,208,644.27	-185.40%

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

投资活动现金流出小计增加的原因主要是本期购买理财产品，而上年同期无该项业务发生。

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

	2022 年末		2022 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	556,850,973.62	17.47%	690,321,698.09	20.64%	-3.17%	
应收账款	1,267,970,530.05	39.77%	1,183,222,931.99	35.38%	4.39%	
合同资产					0.00%	
存货	417,908,765.14	13.11%	535,060,953.37	16.00%	-2.89%	
投资性房地产	183,638,070.50	5.76%	190,031,277.25	5.68%	0.08%	
长期股权投资	7,123,359.66	0.22%	22,549,107.01	0.67%	-0.45%	减少的原因主要是本期处置一家联营企业全部股权
固定资产	243,191,930.86	7.63%	258,390,075.94	7.73%	-0.10%	
在建工程					0.00%	
使用权资产	13,097,644.38	0.41%	17,408,747.90	0.52%	-0.11%	
短期借款	366,148,875.00	11.49%	130,000,000.00	3.89%	7.60%	增加的原因主要是报告期内公司的融资能力提升，从多家金融机构取得新增授信额度并提款
合同负债	138,624,788.06	4.35%	242,333,387.79	7.25%	-2.90%	
长期借款					0.00%	
租赁负债	5,217,093.51	0.16%	8,910,925.31	0.27%	-0.11%	

交易性金融资产	6,564.63	0.00%	11,150.60	0.00%	0.00%	减少的原因主要是公司所持“华大基因”股票报告期内公允价值变动
其他应收款	88,182,994.46	2.77%	63,332,134.47	1.89%	0.88%	增加的原因主要是报告期支付的项目保证金较上年同期增加
长期待摊费用	1,429,950.67	0.04%	6,485,498.70	0.19%	-0.15%	减少的原因主要是报告期内正常计提长期待摊费用的摊销
预收款项	1,481,353.04	0.05%	2,174,611.68	0.07%	-0.02%	减少的原因主要是报告期末尚未结转的房租收入较期初减少
其他应付款	33,713,206.72	1.06%	270,822,434.17	8.10%	-7.04%	减少的原因主要是报告期偿还控股股东提供的资金支持 1.7 亿元
应付票据	2,051,600.00	0.06%			0.06%	增加的原因主要是报告期末存在尚未到期以票据结算的货款

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）	11,150.60	-4,585.97	4,401.71	0.00	0.00	0.00	0.00	6,564.63
金融资产小计	11,150.60	-4,585.97	4,401.71	0.00	0.00	0.00	0.00	6,564.63
上述合计	11,150.60	-4,585.97	4,401.71	0.00	0.00	0.00	0.00	6,564.63
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 388,698,322.77 元，其中保证金 24,959,753.50 元，止付资金 200,230.93 元，抵押固定资产 206,117,687.33 元，抵押投资性房地产 157,420,651.01 元。

(2) 公司 2022 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，向上海浦东发展银行股份有限公司北京分行建国路支行办理银行承兑汇票开立业务（抵押合同：ZD9109202100000003），截至 2022 年 12 月 31 日，银行承兑汇票票面金额 2,051,600.00 元，于 2023 年 1 月 9 日到期。

(3) 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 200,000,000.00 元的授信额度, 授信期间为 2021 年 12 月 23 日至 2022 年 12 月 25 日。截至 2022 年 12 月 31 日, 抵押登记尚未解除, 已申请办理授信续签手续。

(4) 公司与中国技术交易所有限公司签订编号为【bjhd-abs 1-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
1,144,450.62	28,059,240.69	-95.92%

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	11,150.60	-4,585.97	4,401.71	0.00	0.00	-4,585.97	6,564.63	交易性金融资产	自有资金
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	--	--
合计			4,117.45	--	11,150.60	-4,585.97	4,401.71	0.00	0.00	-4,585.97	6,564.63	--	--

(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	65,211.91	39,916.23	99,827.13	4,735.78	4,353.23

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
荣联数字科技(山东)有限公司	设立	无

主要控股参股公司情况说明

赞融电子主营业务持续聚焦于为以银行为主的金融行业客户提供存储系统集成解决方案。

近年来，由于新兴技术的涌现，金融行业信息系统应用模式发生了深刻的变化，主要可以概括为“系统下移”和“应用上云”。银行信息基础架构由原有的采用大型机、小型机等封闭、专有、集中式系统，逐步调整为开放式、分布式、云化的系统架构。为积极应对市场情况的变化，持续保持市场竞争力，赞融电子的业务也进行了相应的调整。

赞融电子从之前为客户提供大型集中式存储设备解决方案，逐步过渡为集中存储与分布式存储相结合、以用户应用场景为导向、灵活运用多种技术方案为客户提供最贴合实际业务需求的数据存储解决方案。同时，结合用户建设“云数据中心”的应用需求，公司对自身的业务边界进行拓展，将业务内容从数据存储拓展到数据计算及数据通信，项目能力迅速积累与提升，积极转型为一家云基础架构解决方案供应商。

基于这一转型，赞融电子的业务收入来源也将日趋多元化，除了原有存储产品的销售及服务外，服务器等计算产品、网络设备等也逐步成为未来重要的收入来源。

伴随着国际贸易摩擦的持续加剧，金融机构对进口产品的使用更加谨慎，相应的审核也更加严格，这对赞融电子的传统业务产生了一定的影响。随着国家大力推动“信息技术应用创新产业”的发展，赞融电子加强了与国内信创产业领先厂商的合作，将信创生态厂商的产品融入到自身解决方案中，对业务产品线进行拓展，并取得了一定的成功。目前，国产信创相关产品已经占据赞融电子产品线的相当份额。

此外，赞融电子也跟进近年的金融科技热潮，在人工智能、大数据等金融科技应用场景稳健布局、积极开拓，目前已经在部分客户中取得了突破，获得了一定的市场积累。

2022 年，由于疫情防控影响，尤其是作为国内两大金融中心城市的深圳、上海先后出现了持续的管控防疫措施，导致赞融电子的多个重点项目执行周期明显延长、项目成本明显增加。为了应对这个不利因素，赞融电子一方面利用成熟的线上办公协同工具，大力推进线上办公模式，全面实现了工作会议的线上化，降低由于人员封控导致的工作延迟；另一方面，更加积极有效的协调用户、原厂商、外包物流资源、各地驻点人员，抢时间、想办法，充分利用各种封控间隙，快速推进项目进度。通过经营上的加速努力，确保了赞融电子 2022 年实现营业收入 99,827.13 万元，实现净利润 4,353.23 万元，与上年同期相比，整体业务盈利水平基本持平。

由于金融行业客户信息建设预算编制的特点，2022 年对金融行业客户形成的负面影响还会体现在客户 2023 年度预算中，IT 投入预算的收紧将造成赞融电子的目标市场份额变窄。

为应对这一挑战，赞融电子在 2023 年将在信创产业相关产品及解决方案上，加大投入力度，抓住金融行业信创化改造这一行业发展契机，保障公司业务持续增长。

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

十四五规划提出，到 2025 年，数字经济迈向全面扩展期，数字经济核心产业增加值占 GDP 比重达到 10%，IT 项目投资占全社会固定资产投资总额的比例提高到 5.8%，关键业务环节全面数字化的企业比例达到 60%。

2022 年，软件和信息技术服务业整体继续呈现平稳向好发展态势。工业和信息化部公布 2022 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运行态势持续向好，累计完成软件业务收入 108,126 亿元，同比增长 11.2%；利润总额 12,648 亿元，同比增长 5.7%。从细分领域看，信息技术服务收入平稳增长。2022 年，信息技术服务收入 70,128 亿元，同比增长 11.7%，高出全行业整体水平 0.5 个百分点，占全行业收入比重为 64.9%。其中，云服务、大数据服务共实现收入 10,427 亿元，同比增长 8.7%，占信息技术服务收入的 14.9%，占比较上年同期提高 2 个百分点。

近年来云计算发展迅速，产业生态日益成熟，应用范围从政务、金融、电商等行业向制造、农业、医疗、教育等各个领域延伸拓展，应用程度不断深化，已经成为数字经济重要的基础设施。随着双碳工作的落地，云计算向节能减排绿色智能化发展，国内正在形成新的云计算数据中心的战略布局。作为数字经济、数字政府的基础设施，云计算发展的重点转变为服务于稳定国家经济增长和提升社会治理能力应用的需求。根据艾瑞咨询的统计，2022 上半年中国总体云服务市场规模为 1956 亿元，增速为 20.8%，预计 2022 年达到 2983.4 亿元。从市场结构看，2022 上半年公有云在整体云市场中占比为 76.1%，非公有云市场占 23.9%。从市场规模看，2022 上半年公有云市场规模为 1488 亿元，增速为 20.5%。虽然公有云在传统行业中加速渗透，但泛互联网行业作为公有云市场主体，大型头部企业化繁为简，缩减业务规模，聚焦于业务的精细化。中小型企业业务连续性降低，云资源使用率下降，以上因素共同导致公有云市场增速放缓。传统行业在产业数字化大背景下，IT 投入相较平稳，且多采用多云混合的用云形式，为非公有云增长提供有效支撑。随着云计算在企业数字化转型过程中扮演越来越重要的角色，预计短期内企业将继续加大基础设施投入，市场需求依然保持旺盛。

大数据是推动经济转型发展的新动力，是提升政府治理能力的新途径，重塑国家竞争优势的新机遇。大数据产业作为战略性新兴产业，是激活数据要素潜能的关键支撑，是加快经济社会发展质量变革、效率变革、动力变革的重要引擎。赛迪 CCID 统计，2021 年我国大数据市场结构中，大数据硬件、大数据软件和大数据服务的市场占比分别为 40.5%、25.7%和 33.8%。近几年大数据硬件的占比在逐渐下降，大数据软件和大数据服务的占比在逐步提高。未来我国大数据软件和服务市场相比硬件市场将呈现更好的发展态势。2022 年我国大数据产业规模达 1.57 万亿元，同比增长 18%，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。

生命科学已成为前沿科学研究活跃领域，生命科学是建设健康中国、美丽中国的基础，是保障国泰民安、构建健康医疗支撑体系的关键。基因大数据作为“生命健康的新基建”，已成为出生缺陷防控、肿瘤防治、公共卫生、科技兴农、生态保护等方面重要的技术基础。《“十四五”生物经济发展规划》明确提出，积极推动生物信息产业发展，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，辅助个性化新药研发，为疾病诊断治疗提供决策支持；深化卫生健康大数据在医学科研、教育培训、临床诊疗、产品研发、行业治理、医保支付等方面的应用。据安永报告，中国医疗行业内医疗信息化投资总额预计到 2024 年将达到 3,567 亿元；在医疗大数据方面，医疗大数据解决方案市场规模预计到 2024 年将达到 577 亿元。

（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、运营商、能源制造和生物医疗五大行业，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、运营商、能源制造和生物医疗为五大重点行业，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）2023 年经营计划

1、客户业务

加强区域客户拓展，扩大区域业务规模；坚持行业聚焦，聚焦行业的数字化转型。

2、服务业务

努力提升服务业务价值和含金量，以服务业务带动服务网络的增加，以服务网络促进业务范围的进一步拓展。

3、产品与解决方案

拓展产品合作生态，深化重点合作伙伴战略合作，不断丰富产品服务能力；重点行业解决方案推广；自有产品规划和研发计划，提高自有产品的运营能力和营销能力。

4、组织与能力建设

打造围绕价值创造的极简组织，从自身需求和公司核心业务出发，挖掘公司技术、产品优势和行业价值，持续加强技术能力储备，加强人才梯队建设，支持主营业务发展。持续坚持“开源节流”，强化资产管理，进一步加强内部 IT 建设和自身数字化转型。

（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，并在执行过程中定期考核评估，及时发现问题并纠正偏差，降低由此带来的经营风险。

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，公司重点聚焦的能源制造、生物医疗等新兴行业对国家的产业政策具有一定依赖性，若相关产业政策发生重大变化，亦会给公司的发展带来影响。

3、人力与组织波动风险

数字化转型要求公司业务不仅解决客户的 IT 问题，更要在充分理解客户核心业务的基础上，以云计算、大数据、人工智能等新一代信息技术解决客户的业务问题。因此，公司对人才的需求、尤其是中高端人才的需求日益增加。公司高度重视人才引进、选拔和培养，优化组织结构，建立有效的考核评估和激励措施，不断加强核心骨干员工的培训和干部梯队建设。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。公司及时调整生态合作策略，与多家新兴互联网企业建立合作，实现优势互补。但随着业务的不断拓展，仍将面临一定的竞争风险。

5、立案调查风险

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“证监会”）下发的《立案告知书》（编号：证监立案字 0142023004 号）。因公司涉嫌信息披露违法违规，根据《中华人民共和国证券法》的有关规定，证监会决定对公司进行立案调查。截止本年报披露日，上述调查工作仍在进行中，公司尚未收到证监会就上述立案调查事项的结论性意见或决定，公司将继续积极配合证监会尽快完成调查工作。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动

适用 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2022 年 11 月 30 日	网络	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 2022 年 11 月 30 日在巨潮资讯网刊登的《2022 年 11 月 30 日投资者关系活动记录表》

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，制订并同步修订《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，公司董事会由 9 名董事组成，其中独立董事 3 名，占全体董事的三分之一，董事会人数及人员构成符合法律法规和《公司章程》的要求。公司董事会严格按照《公司章程》、《独立董事工作制度》及《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。独立董事独立履行职责，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，对重要及重大事项发表事前认可意见和独立意见。

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，维护了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》、《上海证券报》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 and 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。

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
2022年第一次临时股东大会	临时股东大会	22.27%	2022年01月12日	2022年01月13日	《2022年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2022-005）详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
2021年年度股东大会	年度股东大会	26.57%	2022年05月13日	2022年05月14日	《2021年年度股东大会决议公告》（公告编号：2022-037）详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
2022年第二次临时股东大会	临时股东大会	22.16%	2022年09月08日	2022年09月09日	《2022年第二次临时股东大会决议公告》（公告编号：2022-058）详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
2022年第三次临时股东大会	临时股东大会	26.14%	2022年11月15日	2022年11月16日	《2022年第三次临时股东大会决议公告》（公告编号：2022-078）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	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数 (股)	本期增 持股份 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	董事长	现任	男	41	2021年05月24日	2024年05月23日	0	0	0	0	0	
王东辉	联席董 事长、 经理	现任	男	56	2021年05月24日	2024年05月23日	80,468,358	0	5,982,025	0	74,486,333	
张旭光	董事、 副经理 兼财务 总监	现任	男	48	2019年05月28日	2024年05月23日	315,000	0	0	-135,000	180,000	限制性 股票回 购注销
方勇	董事	现任	男	47	2011年02月11日	2024年05月23日	1,911,384	0	390,000	-150,000	1,371,384	
李莉	董事、 副经理	现任	女	43	2022年09月08日	2024年05月23日	0	0	0	0	0	
孙修顺	董事	现任	女	39	2022年09月08日	2024年05月23日	0	0	0	0	0	
伍利娜	独立董 事	现任	女	50	2018年10月12日	2024年05月23日	0	0	0	0	0	
杨璐	独立董 事	现任	男	48	2021年05月24日	2024年05月23日	0	0	0	0	0	
宋恒杰	独立董 事	现任	男	46	2021年05月24日	2024年05月23日	0	0	0	0	0	
邓前	董事会 秘书、 副经理	现任	男	50	2018年12月28日	2024年05月23日	0	0	0	0	0	
杨跃明	副经理	现任	男	59	2021年05月24日	2024年05月23日	0	0	0	0	0	
郭海涛	监事会 主席	现任	男	52	2022年09月08日	2024年05月23日	0	0	0	0	0	
赵俊	监事	现任	女	50	2015年06月15日	2024年05月23日	0	0	0	0	0	
刘峥	监事	现任	女	46	2019年07月25日	2024年05月23日	0	0	0	0	0	
闫国荣	董事、 总裁	离任	男	49	2019年02月14日	2022年08月02日	420,000	0	0	-180,000	240,000	限制性 股票回 购注销
肖建学	董事	离任	男	41	2021年05月24日	2022年08月02日	0	0	0	0	0	
张默	监事会 主席	离任	男	54	2021年05月24日	2022年09月08日	0	0	0	0	0	
合计	--	--	--	--	--	--	83,114,742	0	6,372,025	-465,000	76,277,717	--

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，闫国荣先生因个人原因辞去公司董事、董事会战略委员会委员、总裁职务，辞职后不再在公司及其控股子公司担任任何职务；鉴于公司国资控股股东的整体工作安排需要，肖建学先生辞去公司董事、董事会战略委员会委

员职务，张默先生辞去公司监事会主席和监事职务，辞职后均不再在公司及其控股子公司担任任何职务；方勇先生因个人原因辞去公司副经理职务，仍旧担任公司第六届董事会董事、董事会战略委员会委员职务。

以上具体内容详见公司在巨潮资讯网（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：2022-046）、《关于公司监事辞职的公告》（公告编号：2022-047）、《关于公司高级管理人员辞职的公告》（公告编号：2022-064）。

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
闫国荣	董事、总裁	离任	2022年08月02日	个人原因
肖建学	董事	离任	2022年08月02日	国资控股股东的整体工作安排需要
张默	监事会主席	离任	2022年09月08日	国资控股股东的整体工作安排需要
方勇	副经理	解聘	2022年09月30日	个人原因

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、王东辉，男，1966年出生，中国国籍，无境外永久居留权，电子部六所计算机硕士、清华大学五道口金融EMBA。1983年考入电子科技大学计算机工程专业，1987年在电子部六所读硕士。1990年在电子部六所任研发工程师并荣获国家科技进步二等奖和电子部一等奖。1993年就任北京瑞宝泰克计算机有限公司总工程师。2001年创立北京荣之联科技股份有限公司并担任董事长，2021年5月至今任公司联席董事长。

3、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，现任公司董事、副经理兼任公司财务总监。

4、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。

5、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年毕业于哈尔滨工业大学会计学专业，学士学位；2010年获江苏大学工商管理硕士学位。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，现任公司董事、副经理。

6、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 月至今任济宁高新宁华大数据有限公司执行董事兼经理，2021 年 6 月至今同时兼任该公司下属全资子公司威灵（济宁）科技信息有限责任公司执行董事兼经理；2022 年 3 月至今任山东海达开发建设股份有限公司副总经理。2022 年 9 月至今任公司董事。

7、伍利娜，女，1972 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，博士研究生学历，副教授。1992 年 7 月至 1993 年 8 月任北大方正集团公司职员；1996 年 7 月至今历任北京大学光华管理学院助教、讲师、副教授、博士生导师；2018 年 10 月至今担任公司独立董事。

8、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。

9、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。

10、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。

11、赵俊，女，1972 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。2001 年至今就职于公司，历任财务部门会计、人力资源部薪酬福利专员，现任公司人力资源部服务共享中心经理；2015 年 6 月至今担任公司监事。

12、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，现担任运营管理部副总经理职务；2019 年 7 月至今担任公司监事。

13、杨跃明，男，1963 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，中共党员，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 月任赞华（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。

14、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	山东经达科技产业	总经理	2018 年 01 月 08 日	2022 年 03 月 09 日	是

	发展有限公司				
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		否
张亮	永生重工有限公司	董事长	2019年03月22日	2022年05月06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	济宁海达信科技创业投资有限公司	董事长	2019年05月31日	2022年03月24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		否
张亮	济宁高新村镇银行股份有限公司	董事	2019年11月15日	2022年08月26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	枫叶小镇奥特莱斯（济宁）商业管理有限公司	董事长	2019年04月10日	2022年06月14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
王东辉	北京长青弘远科技有限公司	执行董事	2006年06月01日		否
王东辉	荣之联（香港）有限公司	董事	2010年04月21日		否
王东辉	北京艾漫数据科技股份有限公司	董事	2015年07月10日		否
王东辉	极至（香港）科技有限公司	董事	2016年02月01日		否
王东辉	L3生物信息有限公司	董事	2016年03月17日		否
王东辉	西安炬光科技股份有限公司	董事	2017年05月11日		否
王东辉	极道科技（北京）有限公司	董事长	2020年07月10日		否
王东辉	入迷（成都）信息技术有限公司	董事长	2021年05月11日		否
王东辉	极奥科技（浙江）有限公司	执行董事、经理	2022年07月15日		否
王东辉	德鑫通联（北京）文化科技有限公司	董事、经理	2022年10月12日	2023年01月18日	否
王东辉	芯带科技（无锡）有限公司	董事	2022年12月06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	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（济宁）科技信息有限责任公司	执行董事、经理	2021年06月01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		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
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		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		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
杨跃明	深圳市赞融信息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

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批准高级管理人员的年度薪金与绩效。

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	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
张亮	董事长	男	41	现任	0	是
王东辉	联席董事长、经理	男	56	现任	200.45	否
张旭光	董事、副经理兼财务总监	男	48	现任	178.8	否
方勇	董事	男	47	现任	82.3	否
李莉	董事、副经理	女	43	现任	70.95	否
孙修顺	董事	男	39	现任	0	是
伍利娜	独立董事	女	50	现任	8	否
杨璐	独立董事	男	48	现任	8	是
宋恒杰	独立董事	男	46	现任	8	是
邓前	董事会秘书、副经理	男	50	现任	83.01	否
杨跃明	副经理	男	59	现任	102	否
郭海涛	监事会主席	男	52	现任	0	是
赵俊	监事	女	50	现任	28.19	否
刘峥	监事	女	46	现任	29.79	否
闫国荣	董事、总裁	男	49	离任	271.52	否

肖建学	董事	男	41	离任	0	是
张默	监事会主席	男	54	离任	0	是
合计	--	--	--	--	1,071.01	--

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
第六届第十一次	2022年01月12日	2022年01月14日	《第六届董事会第十一次会议决议公告》（公告编号：2022-006）详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
第六届第十二次	2022年03月04日		审议通过《关于全资孙公司转让参股公司股权的议案》
第六届第十三次	2022年04月20日	2022年04月22日	《第六届董事会第十三次会议决议公告》（公告编号：2022-020）详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
第六届第十四次	2022年04月27日		审议通过《关于2022年第一季度报告的议案》
第六届第十五次	2022年05月13日		审议通过《关于投资设立全资子公司的议案》
第六届第十六次	2022年08月17日	2022年08月18日	《第六届董事会第十六次会议决议公告》（公告编号：2022-049）详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
第六届第十七次	2022年08月25日	2022年08月27日	《第六届董事会第十七次会议决议公告》（公告编号：2022-054）详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
第六届第十八次	2022年09月08日	2022年09月09日	《第六届董事会第十八次会议决议公告》（公告编号：2022-059）详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
第六届第十九次	2022年10月10日	2022年10月12日	《第六届董事会第十九次会议决议公告》（公告编号：2022-065）详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
第六届第二十次	2022年10月26日	2022年10月28日	《第六届董事会第二十次会议决议公告》（公告编号：2022-069）详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
第六届第二十一次	2022年12月13日		审议通过《关于与北京优创联动科技有限公司日常关联交易的议案》、《关于与济宁高新控股集团有限公司日常关联交易的议案》。
第六届第二十二次	2022年12月27日	2022年12月28日	《第六届董事会第二十二次会议决议公告》（公告编号：2022-083）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	12		12	0	0	否	4
王东辉	12	2	10	0	0	否	4
张旭光	12	6	6	0	0	否	4
方勇	12		12	0	0	否	4
李莉	5		5	0	0	否	1
孙修顺	5		5	0	0	否	1
伍利娜	12		12	0	0	否	4
杨璐	12		12	0	0	否	4
宋恒杰	12		12	0	0	否	4
闫国荣	5		5	0	0	否	2
肖建学	5		5	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

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司董事会就延期股份认购协议及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、补选董事监事、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，就相关事项发表了事前认可及独立董事意见。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	8	2022 年 01 月 10 日	审议公司非公开发行股票预案二次修订稿及相关事项	处理好相关股份认购协议顺利延期，保证收购一揽子方案的顺利推进	无	无
			2022 年 04 月 12 日	1、关于公司年度报告编制及审计进展情况沟通 2、审议关于 2021 年度计提资产减值、拟续聘会计师事务所、2022 年度日常关联交易预计议案、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。	关注会计师审计过程中的重要审计事项，务必依托充分扎实的材料依据进行会计处理。	无	无
			2022 年 04 月 25 日	关于公司 2022 年一季度经营与财务指标完成情况沟通	无	无	无
			2022 年 08 月 23 日	1、审议关于公司 2022 年半年度财务报告议案；2、审议关于 2022 年 1-6 月计提资产减值的议案；3、听取内审部 2022 年上半年工作总结及下半年工作计划汇报。	无	无	无
			2022 年 10 月 09 日	审议关于公司日常关联交易的议案	无	无	无
			2022 年 10 月 25 日	审议关于 2022 年第三季度报告的议案	提示公司重视经营性现金流和存货的管理，避免再发生会计差错更正的情形。公司要进一步加强业财融合，进一步提升公	无	无

					司管理水平。		
			2022年12月12日	审议关于公司日常关联交易的议案	无	无	无
			2022年12月26日	审议关于2023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	2022年08月16日	审议关于提名选举公司非独立董事候选人的议案	无	无	无
薪酬与考核委员会	杨璐、伍利娜、宋恒杰	1	2022年04月12日	1、审议关于2021年度董事、高级管理人员薪酬发放情况的议案；2、审议关于2022年度董事、高级管理人员薪酬发放方案的议案。	无	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）	535
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	241
报告期末在职员工的数量合计（人）	776
当期领取薪酬员工总人数（人）	776
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	260
技术人员	375
财务人员	23
行政管理人员	118
合计	776
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士研究生	64
本科	502
专科	190
中专及以下	20
合计	776

2、薪酬政策

公司将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 4 月 20 日，公司召开的第六届董事会第十三次会议和第六届监事会第十三次会议，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 2021 年度业绩未达到考核目标，所有激励对象考核当年计划解除限售的限制性股票由公司按授予价格回购注销，本次回购注销已获授但尚未解锁的第二个解锁期限制性股票 2,430,000 股，由公司按授予价格 3.23 元/股回购注销；因 8 名激励对象离职不再具备激励对象资格，由公司注销所涉及已获授但尚未行权的股票期权合计 50.82 万份；因公司 2021 年度业绩未达成考核目标，不满足 2020 年激励计划股票期权第二期行权条件，所有激励对象对应考核当年可行权的 536.01 万份股票期权由公司注销，本次合计注销股票期权 586.83 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 5 月 13 日，公司召开的 2021 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》，同意对已获授但尚未解锁的第二个解锁期限制性股票 2,430,000 股回购注销。本次回购注销完成后，公司总股本将由 667,250,313 股变更为 664,820,313 股；

2022 年 7 月 18 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 586.83 万份股票期权注销和 243 万股限制性股票回购注销事宜。公司股票期权调整为 714.68 万份，实际授予限制性股票数量调整为 324 万股，公司总股本由 667,250,313 股变更为 664,820,313 股；

(2) 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。

公司董事、高级管理人员获得的股权激励情况

适用 不适用

单位：股

姓名	职务	年初持有股票期权数量	报告期新授予股票期权数量	报告期内可行权股数	报告期内已行权股数	报告期内已行权股数行权价格（元/股）	期末持有股票期权数量	报告期末市价（元/股）	期初持有限制性股票数量	本期已解锁股份数量	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格（元/股）	期末持有限制性股票数量
张旭光	董事、副经理、财务总监	315,000	0	0	0	0	180,000	7.47	315,000	0	0	0	180,000
方勇	董事	350,000	0	0	0	0	200,000	7.47	350,000	0	0	0	200,000
邓前	董事会秘书、副经理	175,000	0	0	0	0	100,000	7.47	0	0	0	0	0
杨跃明	副经理	126,000	0	0	0	0	72,000	7.47	0	0	0	0	0
闫国荣	董事、总裁（时任）	420,000	0	0	0	0	240,000	7.47	420,000	0	0	0	240,000
合计	--	1,386,000	0	0	0	--	792,000	--	1,085,000	0	0	--	620,000
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。截至 2023 年 1 月 10 日，公司已就闫国荣先生及方勇先生所获得的全部股权激励办理完成了相关回购注销手续。												

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，公司严格按照证监会等五部委联合发布的《企业内部控制基本规范》及《企业内部控制评价指引》的要求，根据《公司法》、《证券法》、《深圳证券交易所股票上市规则》及其他相关法律、法规的有关规定，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》、《对外担保管理制度》、《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，确保公司规范运作。公司股东大会、董事会及监事会的召集、召开符合有关法律法规的要求。公司董事勤勉尽责，监事认真履行监督职责，高级管理人员履行职责合法、合规，公司控股股东在人员、财务、资产、机构和业务方面做到了与公司相互独立、各自分开，保证了公司运作的独立性。

公司根据《企业内部控制基本规范》及其配套指引的规定和其他内部控制监管要求，在内部控制日常监督和专项监督的基础上，坚持以风险导向为原则，对公司内部控制体系进行持续优化，以适应不断变化的外部环境及内部管理的要求。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，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、内部控制自我评价报告或内部控制审计报告

1、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2023年04月21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	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。 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	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。 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。 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

	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。 一般缺陷：除重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。	使之偏离预期目标为一般缺陷。
定量标准	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%。 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%。 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利润表相关的错报金额小于营业收入总额的 0.5%。	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%。 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%。 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 2022 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 2022 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2023 年 04 月 21 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

公司自 2001 年创立到逐步发展成一家上市企业至今，一路走来感恩改革开放的历史机遇、社会的支持还有员工的不懈努力。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，公司创始人王东辉先生早在西湖大学创立之时，即成为西湖大学创始捐赠人，为推动未来改变人类命运的科学发现贡献一份力量。

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。

公司成长的每一步都离不开员工的支持与辛苦付出。公司注重帮助员工提升个人能力和职业竞争力，坚持贯彻落实“建设学习型组织”，为员工提供多种形式、高质量的培训课程，并制定激励政策，鼓励员工自主学习，有方向性的进行知识储备，最大限度地发掘员工潜力，激发员工的热情和创造性，实现员工和公司的共同进步。

未来，荣联科技在做好自身业务的同时，将肩负起更多的社会责任，持续投身社会公益，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，公司助力中国电子口岸绿色数据中心建设，为电子口岸建设节能减排的数据中心，有效推动数据中心低碳化，为支持国家“碳达峰、碳中和”目标实现贡献力量。

作为国内领先的数字化服务提供商，公司不断发挥自身技术优势，科技助力乡村振兴，推动乡村信息化、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
	黄翊、张春辉、上海翊辉投资管理有限公司、上海奥力锋投资发展中心(有限合伙)	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	1) 黄翊、张春辉及翊辉投资、奥力锋投资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，黄翊、张春辉不在上述经济实体、机构、经济组织中担任高级管理人员或核心技术人员，黄翊、张春辉及翊辉投资、奥力锋投资与荣之联不存在同业竞争。2) 自本承诺函出具之日起，翊辉投资及奥力锋投资作为荣之联股东期间，黄翊、张春辉及翊辉投资、奥力锋投资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) 黄翊、张春辉及翊辉投资、奥力锋投资保证将采取合法及有效的措施，促使	2013年 05月24 日	长期有效	2022年03月29日履行完毕

			<p>黄翊、张春辉及翊辉投资、奥力锋投资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。若黄翊、张春辉及翊辉投资、奥力锋投资或黄翊、张春辉及翊辉投资、奥力锋投资控制的相关公司、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，则黄翊、张春辉及翊辉投资、奥力锋投资或黄翊、张春辉及翊辉投资、奥力锋投资控制的相关公司、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黄翊、张春辉及翊辉投资、奥力锋投资无关联关系的第三方、或者采取其他方式避免同业竞争。</p> <p>4) 上述承诺在黄翊、张春辉及翊辉投资、奥力锋投资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，由黄翊、张春辉及翊辉投资、奥力锋投资连带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）。</p>			
	黄翊、张春辉、上海翊辉投资管理有限公司、上海奥力锋投资发展中心(有限合伙)	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	<p>1) 黄翊、张春辉及翊辉投资、奥力锋投资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，保证将不利用翊辉投资、奥力锋投资作为荣之联股东/黄翊、张春辉作为间接股东的地位在关联交易中谋取不正当利益。2) 黄翊、张春辉及翊辉投资、奥力锋投资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或本公司投资或控制的其他企业提供任何形式的担保。3) 黄翊、张春辉及翊辉投资、奥力锋投资确保严格按照《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，在股东大会对涉及翊辉投资、奥力锋投资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) 黄翊、张春辉及翊辉投资、奥力锋投资承诺不利用自身作为荣之联股东/间接股东之地位谋求荣之联在业务合作等方面给予本公司/本人控制的其他企业任何优于市场第三方的权利。5) 上述承诺在翊辉投资、奥力锋投资作为荣之联股东期间持续有效且不可撤销，黄翊、张春辉及翊辉投资、奥力锋投资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。本承诺在翊辉投资、奥力锋投资盖章/黄翊、张春辉签字之日起持续有效且不可变更或撤销。</p>	2013年05月24日	长期有效	2022年03月29日履行完毕
	上海翊辉投资管理有限公司、上海奥力锋投资发展中心(有限合伙)	其他承诺	<p>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。</p>	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	<p>(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, 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。</p>	2014年05月09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	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	任职期间	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履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

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

适用 不适用

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

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

适用 不适用

和信会计师事务所（特殊普通合伙）作为公司 2022 年度财务报告的审计机构，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。”

（1）公司董事会意见

针对保留意见所涉及的立案调查事项，公司会积极配合中国证监会的调查，争取尽快完成调查工作；同时，公司按照《深圳证券交易所股票上市规则》的相关规定，严格履行信息披露义务。公司董事会将与管理层保持沟通，进一步加强内部控制建设，积极推动公司采取各项措施，增强公司持续经营能力，努力消除审计报告中所提及事项对公司的影响，维护公司和广大投资者的利益。董事会认为，上述审计意见客观、真实地反映了公司的实际情况，揭示了公司面临的风险，董事会对和信会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2022 年度财务报告出具保留意见的审计报告表示理解，并提请投资者在充分关注保留意见相关信息的同时，充分关注保留意见涉及事项的期后情况及影响消除情况。

（2）独立董事意见

作为独立董事，鉴于和信会计师事务所（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，我们对此事项进行了充分关注，经过认真审阅公司 2022 年度的财务报告及审计报告，并就有关内容与注册会计师、公司管理层等进行交谈沟通，我们尊重和信会计师事务所（特殊普通合伙）对公司 2022 年度财务报告出具的保留意见，同意公司董事会对 2022 年度保留意见审计报告涉及事项的相关说明，并将高度重视、支持并督促公司董事会和管理层落实相应措施的执行，尽快消除审计报告中所提及事项对公司的影响，维护公司及全体股东的合法权益。

（3）监事会意见

经审核，我们同意公司董事会对 2022 年度保留意见审计报告涉及事项所做出的专项说明，该说明内容符合中国证监会、深圳证券交易所相关规定的要求，客观反映了公司截至 2022 年 12 月 31 日的财务状况，揭示了公司面临的风险。公司监事会将持续督促公司董事会和管理层切实采取有效措施，努力降低和消除所涉事项对公司的不利影响，切实维护公司及全体股东特别是中小股东的合法权益，保证公司持续、稳定、健康发展。

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 17 家，孙公司包括 2 家。本期新增子公司 1 家，为荣联数字科技（山东）有限公司，由荣联科技集团股份有限公司新设成立，具体见第十节财务报告“九、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	3
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 3 年、居政 2 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 2022 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)	4,590	否	本诉和反诉合并审理，目前该案还在一审审理过程中。	一审审理中，对公司的影响存在不确定性	尚未判决		无
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	否	本诉和反诉合并审理，目前该案还在一审审理过程中。	一审审理中，对公司的影响存在不确定性	尚未判决		无

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

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	17,287.67	0	17,000	6.80%	98.1	385.77

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

出租方名称	租赁方名称	租赁资产情况	租赁资产涉及金额 (万元)	租赁起始日	租赁终止日	租赁收益 (万元)	租赁收益确定依据	租赁收益对公司影响	是否关联交易	关联关系
荣联数讯 (北京) 信息技术有限公司	北京五八满鑫信息技术有限公司	出租	5,086.21	2022 年 01 月 01 日	2022 年 12 月 31 日	294.52	租赁合同	影响损益 294.52 万元	否	无
荣联数讯 (北京) 信息技术有限公司	北京房多多信息技术有限公司	出租	10,172.41	2022 年 01 月 01 日	2022 年 07 月 31 日	96.64	租赁合同	影响损益 96.64 万元	否	无

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	2022 年 10 月 26 日	20,000	抵押	房产		一年	否	否
报告期内审批的对外担保额度合计（A1）			20,000	报告期内对外担保实际发生额合计（A2）		20,000				
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）		20,000				
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
荣联数讯 (北京) 信息技术有限公司	2015 年 11 月 24 日	19,000	2015 年 12 月 07 日	0	连带责任保证			八年	是	否

公司										
深圳市赞融电子技术有限公司	2021年12月09日	30,000	2022年05月06日	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	2021年12月09日	40,000	2022年01月12日	13,100	连带责任保证			一年	否	否
荣之联（香港）有限公司	2021年12月09日	8,000		0	连带责任保证			一年	否	否
北京泰合佳通信息技术有限公司	2021年12月09日	1,000		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）			79,000		报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）					13,100
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）			98,000		报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）					13,100
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）			99,000		报告期内担保实际发生额合计（A2+B2+C2）					33,100
报告期末已审批的担保额度合计（A3+B3+C3）			118,000		报告期末实际担保余额合计（A4+B4+C4）					33,100
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例				21.89%						
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）				13,100						
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）				13,100						
对未到期担保合同，报告期内发生担保责任或有证据表明有可能承担连带清偿责任的情况说明（如有）				无						
违反规定程序对外提供担保的说明（如有）				无						

采用复合方式担保的具体情况说明

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
银行理财产品	自有资金	5,000	0	0	0
合计		5,000	0	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

1、报告期内，山东经达根据与吴敏女士签署的《股份转让框架协议》、《股份转让协议》约定，继续履行第二批股份（26,803,213股）受让事项。截至2022年12月29日，第二批股份转让事宜已全部完成过户登记手续。

具体内容详见公司于2022年12月31日在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）披露的相关公告。

2、公司于2022年4月20日召开第六届董事会第十三次会议和第六届监事会第十三次会议，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授权内容及范围等的其他内容不变。公司关联董事张亮先生和王东辉先生、关联监事张默先生依法回避表决，公司独立董事对上述议案发表了事前认可意见及独立意见。2022年5月13日，公司召开的2021年年度股东大会审议通过了上述议案，公司关联股东山东经达、王东辉先生和吴敏女士依法回避表决。

具体内容详见公司分别于2022年4月22日、2022年5月14日在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）披露的相关公告。

3、公司于2023年1月30日收到中国证监会下发的《立案告知书》（编号：证监立案字0142023004号），因公司涉嫌信息披露违法违规，被中国证监会立案调查。

具体内容详见公司于 2023 年 1 月 31 日在巨潮资讯网 (<http://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	82,699,771	12.39%				-17,935,965	-17,935,965	64,763,806	9.74%
1、国家持股	0	0.00%					0	0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%					0	0	0.00%
3、其他内资持股	82,699,771	12.39%				-17,935,965	-17,935,965	64,763,806	9.74%
其中：境内法人持股	0	0.00%					0	0	0.00%
境内自然人持股	82,699,771	12.39%				-17,935,965	-17,935,965	64,763,806	9.74%
4、外资持股	0	0.00%					0	0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%					0	0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%					0	0	0.00%
二、无限售条件股份	584,550,542	87.61%				15,505,965	15,505,965	600,056,507	90.26%
1、人民币普通股	584,550,542	87.61%				15,505,965	15,505,965	600,056,507	90.26%
2、境内上市的外资股	0	0.00%					0	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%					0	0	0.00%
4、其他	0	0.00%					0	0	0.00%
三、股份总数	667,250,313	100.00%				-2,430,000	-2,430,000	664,820,313	100.00%

股份变动的理由

适用 不适用

2022年5月13日，公司召开的2021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2021年度业绩未达到考核目标，同意公司对已获授但尚未解锁的第二个解锁期限制性股票2,430,000股回购注销。本次回购注销完成后，公司总股本将由667,250,313股变更为664,820,313股。

股份变动的批准情况

适用 不适用

2022 年 4 月 20 日，公司召开的第六届董事会第十三次会议和第六届监事会第十三次会议，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》，公司独立董事发表了独立意见，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 4 月 22 日在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）披露了《第六届董事会第十三次会议决议公告》（公告编号：2022-020）、《第六届监事会第十三次会议决议公告》（公告编号：2022-021）。2022 年 5 月 13 日，公司召开的 2021 年年度股东大会审议通过了上述议案；公司于 2022 年 5 月 14 日在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）披露了《2021 年年度股东大会决议公告》（公告编号：2022-037）。

股份变动的过户情况

适用 不适用

2022 年 7 月 18 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 243 万股限制性股票回购注销事宜，公司总股本由 667,250,313 股变更为 664,820,313 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	75,468,358		15,117,090	60,351,268	高管锁定股	每年度第一个交易日解锁持股总数的 25%
方勇	1,911,338		540,300	1,371,038	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：2022-07-18 公司回购注销 15 万股，余下部分公司于 2023-01-10 回购注销
孙宇飞	714,000		306,000	408,000	股权激励限售股	2022-07-18 公司回购注销 30.6 万股；余下部分待授予条件达成时解锁
孙志民	700,000		300,000	400,000	股权激励限售股	2022-07-18 公司回购注销 30 万股；余下部分待授予条件达成时解锁
闫国荣	420,000		180,000	240,000	股权激励限售股	2022-07-18 公司回购注销 18 万股，余下部分公司于 2023-01-10 回购注销
安东明	420,000		180,000	240,000	股权激励限售股	2022-07-18 公司回购注销 18 万股；余下部分待授予条件达成时解锁
张赐安	350,000		150,000	200,000	股权激励限售股	2022-07-18 公司回购注销 15 万股；余下部分待授予条件达成时解锁
杨恺	350,000		150,000	200,000	股权激励限售股	2022-07-18 公司回购注销 15 万股；余下部分待授予条件达成时解锁
张旭光	315,000		135,000	180,000	股权激励限售股	2022-07-18 公司回购注销 13.5 万股；余下部分待授予条件达成时解锁，并遵守高管锁定股相关规定
张通	315,000		135,000	180,000	股权激励限售股	2022-07-18 公司回购注销 13.5 万股；余下部分待授予条件达成时解锁
朱斌	280,000		120,000	160,000	股权激励限售股	2022-07-18 公司回购注销 12 万股；余下部分待授予条件达成时解锁
周正	280,000		120,000	160,000	股权激励限售股	2022-07-18 公司分别回购注销 12 万

						股；余下部分待授予条件达成时解锁
江成聪	280,000		120,000	160,000	股权激励限售股	2022-07-18 公司回购注销 12 万股；余下部分待授予条件达成时解锁
田振杰	280,000		120,000	160,000	股权激励限售股	2022-07-18 公司回购注销 12 万股；余下部分待授予条件达成时解锁
韦渝	210,000		90,000	120,000	股权激励限售股	2022-07-18 公司回购注销 9 万股；余下部分待授予条件达成时解锁
罗力承	140,000		60,000	80,000	股权激励限售股	2022-07-18 公司回购注销 6 万股；余下部分待授予条件达成时解锁
李明壮	105,000		45,000	60,000	股权激励限售股	2022-07-18 公司回购注销 4.5 万股；余下部分待授予条件达成时解锁
崔铁	105,000		45,000	60,000	股权激励限售股	2022-07-18 公司回购注销 4.5 万股；余下部分待授予条件达成时解锁
王立楠	56,000		24,000	32,000	股权激励限售股	2022-07-18 公司回购注销 2.4 万股；余下部分待授予条件达成时解锁
李南方	75	1,425		1,500	高管锁定股	每年度第一个交易日解锁持股总数的 25%
合计	82,699,771	1,425	17,937,390	64,763,806	--	--

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 5 月 13 日，公司召开的 2021 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 2021 年度业绩未达到考核目标，同意公司对已获授但尚未解锁的第二个解锁期限限制性股票 243 万股回购注销。2022 年 7 月 18 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 243 万股限制性股票回购注销事宜，公司总股本由 667,250,313 股变更为 664,820,313 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	80,304	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	86,441	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0	
持股 5% 以上的股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的	持有无限售条件的	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量

					股份数量	股份数量		
王东辉	境内自然人	11.20%	74,486,333	-5,982,025	60,351,268	14,135,065	质押	63,431,920
山东经达科技产业发展有限公司	国有法人	8.06%	53,606,425	26,803,213			质押	13,401,606
吴敏	境内自然人	1.66%	11,053,894	-26,803,213				
长江证券（上海）资产管理有限公司	境内非国有法人	1.62%	10,754,200	-16,128,800				
杨巧观	境内自然人	1.39%	9,244,200	-1,000,000				
陈维恩	境内自然人	0.77%	5,100,000	5,100,000				
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	0.56%	3,738,783	0				
黄蔚	境内自然人	0.25%	1,640,200	-511,500				
叶卓凡	境内自然人	0.24%	1,622,900	1,622,900				
陈新兰	境内自然人	0.23%	1,500,400	1,500,400				
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 8.06%，山东经达在上市公司中拥有表决权的比例为 20.93%。							
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	14,135,065				人民币普通股	14,135,065		
吴敏	11,053,894				人民币普通股	11,053,894		
长江证券（上海）资产管理有限公司	10,754,200				人民币普通股	10,754,200		
杨巧观	9,244,200				人民币普通股	9,244,200		
陈维恩	5,100,000				人民币普通股	5,100,000		
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		
黄蔚	1,640,200				人民币普通股	1,640,200		
叶卓凡	1,622,900				人民币普通股	1,622,900		
陈新兰	1,500,400				人民币普通股	1,500,400		
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）	无
------------------------------------	---

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建设、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。

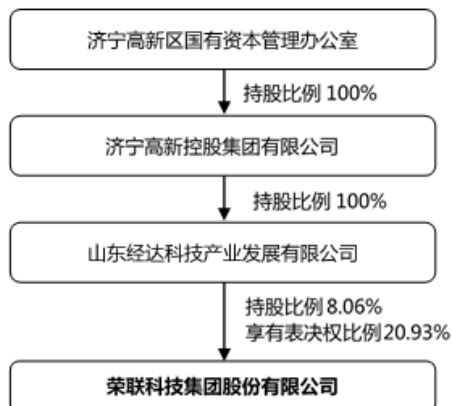
实际控制人报告期内控制的其他境内外上市公司的股权情况	无
----------------------------	---

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04月22日	2,430,000	0.36%	784.89	不适用	2020年股权激励计划限制性股票回购注销	2,430,000	42.86%
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	0.00%

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	保留意见
审计报告签署日期	2023 年 04 月 19 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（2023）第 000520 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、保留意见

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 2022 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2022 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，除“形成保留意见的基础”部分所述事项可能产生的影响外，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 2022 年 12 月 31 日合并及公司的财务状况以及 2022 年度合并及公司的经营成果和合并及公司的现金流量。

二、形成保留意见的基础

如财务报表附注十四，其他重要事项披露所述，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。

三、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 2022 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。如上述“形成保留意见的基础”部分所述，由于这些事项对财务报表可能存在影响。因此，我们无法确定与这些事项相关的其他信息是否存在重大错报。

四、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。除“形成保留意见的基础”部分所述事项外，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（三十四）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）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，2022 年度公司实现营业收入 3,738,754,266.39 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）项所述：2022 年 12 月 31 日，荣联公司应收账款的账面价值为人民币 1,267,970,530.05 元，占合并报表资产总额的 39.77%。

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。

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：

二〇二三年四月十九日

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

2022 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2022 年 12 月 31 日	2022 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	556,850,973.62	690,321,698.09
结算备付金		

拆出资金		
交易性金融资产	6,564.63	11,150.60
衍生金融资产		
应收票据	9,528,933.40	9,044,513.84
应收账款	1,267,970,530.05	1,183,222,931.99
应收款项融资	18,488,466.82	22,876,865.47
预付款项	158,630,113.24	122,424,140.25
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	88,182,994.46	63,332,134.47
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	417,908,765.14	535,060,953.37
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	3,405,015.57	
其他流动资产	4,559,340.91	3,823,715.28
流动资产合计	2,525,531,697.84	2,630,118,103.36
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	59,884,203.32	65,642,170.33
长期股权投资	7,123,359.66	22,549,107.01
其他权益工具投资	52,489,591.06	45,004,210.49
其他非流动金融资产	28,964,604.55	28,932,539.50
投资性房地产	183,638,070.50	190,031,277.25
固定资产	243,191,930.86	258,390,075.94
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	13,097,644.38	17,408,747.90
无形资产	20,302,291.02	28,318,745.73
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	1,429,950.67	6,485,498.70
递延所得税资产	52,350,931.30	51,206,345.46
其他非流动资产		
非流动资产合计	662,472,577.32	713,968,718.31
资产总计	3,188,004,275.16	3,344,086,821.67

流动负债：		
短期借款	366,148,875.00	130,000,000.00
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	2,051,600.00	
应付账款	952,097,666.01	1,030,629,031.77
预收款项	1,481,353.04	2,174,611.68
合同负债	138,624,788.06	242,333,387.79
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	46,229,256.82	53,256,366.01
应交税费	108,333,571.37	72,748,178.07
其他应付款	33,713,206.72	270,822,434.17
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	8,942,515.89	8,753,066.10
其他流动负债	5,143,926.02	19,759,720.43
流动负债合计	1,662,766,758.93	1,830,476,796.02
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	5,217,093.51	8,910,925.31
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	2,099,960.45	8,765,599.71
递延所得税负债	6,008,209.19	6,443,284.82
其他非流动负债		
非流动负债合计	13,325,263.15	24,119,809.84
负债合计	1,676,092,022.08	1,854,596,605.86
所有者权益：		
股本	664,380,313.00	667,250,313.00
其他权益工具		

其中：优先股		
永续债		
资本公积	2,907,806,400.98	2,923,396,712.98
减：库存股	9,044,000.00	18,314,100.00
其他综合收益	-99,079,050.27	-118,491,369.03
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	-2,020,293,021.46	-2,032,492,951.97
归属于母公司所有者权益合计	1,511,942,253.08	1,489,520,215.81
少数股东权益	-30,000.00	-30,000.00
所有者权益合计	1,511,912,253.08	1,489,490,215.81
负债和所有者权益总计	3,188,004,275.16	3,344,086,821.67

法定代表人：王东辉 主管会计工作负责人：张旭光 会计机构负责人：张旭光

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2022年12月31日	2022年1月1日
流动资产：		
货币资金	268,503,212.69	272,082,452.45
交易性金融资产	6,564.63	11,150.60
衍生金融资产		
应收票据	3,939,905.40	3,414,043.73
应收账款	897,370,022.58	708,067,702.00
应收款项融资	16,191,815.40	20,114,665.99
预付款项	70,361,540.15	58,944,780.83
其他应收款	300,706,570.77	348,815,772.88
其中：应收利息		
应收股利		
存货	137,902,844.50	308,810,412.81
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	2,734,425.70	149,977.71
流动资产合计	1,697,716,901.82	1,720,410,959.00
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款	58,854,370.00	65,642,170.33
长期股权投资	1,007,349,212.89	1,016,392,880.60
其他权益工具投资	34,471,841.21	28,832,223.76
其他非流动金融资产	28,964,604.55	28,932,539.50
投资性房地产		
固定资产	40,865,186.70	45,246,999.48
在建工程		

生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	24,822,874.21	32,344,046.01
无形资产	20,478,951.93	28,474,181.47
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	1,429,950.67	6,485,498.70
递延所得税资产	48,693,320.71	48,703,147.41
其他非流动资产		
非流动资产合计	1,265,930,312.87	1,301,053,687.26
资产总计	2,963,647,214.69	3,021,464,646.26
流动负债：		
短期借款	326,100,000.00	130,000,000.00
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	2,051,600.00	
应付账款	688,601,557.50	673,662,139.20
预收款项	1,247,164.68	
合同负债	84,927,063.29	154,623,454.01
应付职工薪酬	9,568,203.81	19,486,358.31
应交税费	73,488,877.25	50,873,148.89
其他应付款	127,838,606.74	364,262,459.24
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	10,585,840.00	9,082,123.30
其他流动负债	455,796.40	2,594,768.64
流动负债合计	1,324,864,709.67	1,404,584,451.59
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	14,759,298.12	23,829,935.67
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	2,099,960.45	8,701,971.76
递延所得税负债		691.12
其他非流动负债		
非流动负债合计	16,859,258.57	32,532,598.55
负债合计	1,341,723,968.24	1,437,117,050.14
所有者权益：		

股本	664,380,313.00	667,250,313.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	3,019,017,004.32	3,035,995,316.32
减：库存股	9,044,000.00	18,314,100.00
其他综合收益	-92,914,478.97	-99,554,096.42
专项储备		
盈余公积	64,190,893.95	64,190,893.95
未分配利润	-2,023,706,485.85	-2,065,220,730.73
所有者权益合计	1,621,923,246.45	1,584,347,596.12
负债和所有者权益总计	2,963,647,214.69	3,021,464,646.26

3、合并利润表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、营业总收入	3,738,754,266.39	3,582,522,123.56
其中：营业收入	3,738,754,266.39	3,582,522,123.56
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	3,673,097,482.35	3,515,622,304.77
其中：营业成本	3,305,044,698.93	3,131,037,692.13
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	9,112,617.59	10,912,451.78
销售费用	122,883,969.76	128,448,924.04
管理费用	126,830,184.46	160,565,017.10
研发费用	98,256,044.54	80,300,009.95
财务费用	10,969,967.07	4,358,209.77
其中：利息费用	15,729,122.23	11,236,943.58
利息收入	4,492,134.41	4,674,042.49
加：其他收益	7,534,106.97	5,223,753.75
投资收益（损失以“-”号填列）	2,227,429.74	-3,187,782.34
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	204,824.35	-3,187,782.34
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）	27,479.08	-797,822.35
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-51,976,458.26	-15,567,047.72
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-6,583,045.63	
资产处置收益（损失以“-”号填列）	106,491.55	
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	16,992,787.49	52,570,920.13
加：营业外收入	882,266.30	446,567.56
减：营业外支出	2,147,405.70	2,337,402.42
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	15,727,648.09	50,680,085.27
减：所得税费用	3,527,717.58	-5,625,970.70
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	12,199,930.51	56,306,055.97
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	12,199,930.51	56,306,055.97
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	12,199,930.51	56,306,055.97
2.少数股东损益		
六、其他综合收益的税后净额	19,412,318.76	28,412,556.93
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	19,412,318.76	28,412,556.93
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	12,936,026.09	30,162,747.02
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	12,936,026.09	30,162,747.02
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	6,476,292.67	-1,750,190.09
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	6,476,292.67	-1,750,190.09
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	31,612,249.27	84,718,612.90
归属于母公司所有者的综合收益总	31,612,249.27	84,718,612.90

额		
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	0.0183	0.0842
（二）稀释每股收益	0.0183	0.0842

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：王东辉 主管会计工作负责人：张旭光 会计机构负责人：张旭光

4、母公司利润表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、营业收入	2,200,368,627.61	1,843,126,038.32
减：营业成本	1,968,783,983.82	1,598,836,863.69
税金及附加	2,473,580.63	5,245,995.83
销售费用	58,761,405.34	68,047,202.77
管理费用	59,569,443.12	81,619,992.61
研发费用	77,328,270.26	56,542,509.93
财务费用	9,128,369.85	4,875,557.38
其中：利息费用	14,335,063.09	8,126,704.66
利息收入	2,359,820.98	901,076.38
加：其他收益	6,559,351.40	3,912,750.76
投资收益（损失以“－”号填列）	42,022,605.39	48,191,307.27
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
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）	27,479.08	-797,822.35
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-28,585,623.33	-3,701,039.96
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-1,604,573.98	0.00
资产处置收益（损失以“-”号填列）	675,081.70	0.00
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	43,417,894.85	75,563,111.83
加：营业外收入	170,332.59	370,381.57
减：营业外支出	2,064,846.98	2,308,632.09
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	41,523,380.46	73,624,861.31
减：所得税费用	9,135.58	-82,706.23
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	41,514,244.88	73,707,567.54
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	41,514,244.88	73,707,567.54

(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	6,639,617.45	30,162,747.02
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益	6,639,617.45	30,162,747.02
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	6,639,617.45	30,162,747.02
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	48,153,862.33	103,870,314.56
七、每股收益		
(一) 基本每股收益	0.0628	0.1114
(二) 稀释每股收益	0.0628	0.1114

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	4,192,528,389.54	3,845,437,106.20
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	43,441.45
收到其他与经营活动有关的现金	48,014,623.02	69,922,296.67
经营活动现金流入小计	4,240,842,920.02	3,915,402,844.32
购买商品、接受劳务支付的现金	3,887,931,806.94	3,571,451,290.45
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	288,020,590.95	261,520,237.13
支付的各项税费	49,037,414.31	56,388,749.11
支付其他与经营活动有关的现金	194,578,600.73	141,561,127.89
经营活动现金流出小计	4,419,568,412.93	4,030,921,404.58
经营活动产生的现金流量净额	-178,725,492.91	-115,518,560.26
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	89,352,374.79	56,525,028.41
取得投资收益收到的现金	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	23,902.30	62,878,847.61
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	91,451,779.35	119,403,876.02
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	1,144,450.62	28,059,239.69
投资支付的现金	67,998,930.20	1.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		2,164,177.00
投资活动现金流出小计	69,143,380.82	30,223,417.69
投资活动产生的现金流量净额	22,308,398.53	89,180,458.33
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
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	526,100,000.00	630,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	526,100,000.00	630,000,000.00
偿还债务支付的现金	460,000,000.00	441,200,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	11,704,254.29	6,268,641.65
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	25,077,336.51	9,140,900.00
筹资活动现金流出小计	496,781,590.80	456,609,541.65
筹资活动产生的现金流量净额	29,318,409.20	173,390,458.35
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	2,238,557.36	-843,712.15
五、现金及现金等价物净增加额	-124,860,127.82	146,208,644.27
加：期初现金及现金等价物余额	656,551,117.01	510,342,472.74
六、期末现金及现金等价物余额	531,690,989.19	656,551,117.01

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	2,138,308,114.42	1,880,164,488.58

收到的税费返还		38,953.82
收到其他与经营活动有关的现金	109,990,218.89	66,202,186.65
经营活动现金流入小计	2,248,298,333.31	1,946,405,629.05
购买商品、接受劳务支付的现金	1,952,674,776.66	1,737,678,948.74
支付给职工以及为职工支付的现金	171,260,822.34	158,610,397.30
支付的各项税费	13,031,420.23	28,269,088.93
支付其他与经营活动有关的现金	161,248,053.19	297,910,749.47
经营活动现金流出小计	2,298,215,072.42	2,222,469,184.44
经营活动产生的现金流量净额	-49,916,739.11	-276,063,555.39
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	71,268,571.70	56,525,028.41
取得投资收益收到的现金	42,022,605.39	50,000,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	10,902.30	62,878,317.17
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	113,302,079.39	169,403,345.58
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	1,144,450.62	16,048,174.64
投资支付的现金	60,000,000.00	10,000,001.00
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		2,164,177.00
投资活动现金流出小计	61,144,450.62	28,212,352.64
投资活动产生的现金流量净额	52,157,628.77	141,190,992.94
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	376,100,000.00	480,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	376,100,000.00	480,000,000.00
偿还债务支付的现金	350,000,000.00	210,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	10,081,087.64	2,238,572.92
支付其他与筹资活动有关的现金	18,096,871.19	9,140,900.00
筹资活动现金流出小计	378,177,958.83	221,379,472.92
筹资活动产生的现金流量净额	-2,077,958.83	258,620,527.08
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	162,930.83	123,747,964.63
加：期初现金及现金等价物余额	249,900,223.59	126,152,258.96
六、期末现金及现金等价物余额	250,063,154.42	249,900,223.59

7、合并所有者权益变动表

本期金额

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														
	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	667, 250,				2,92 3,39	18,3 14,1	- 118,		68,1 71,6		- 2,03		1,48 9,52	- 30,0	1,48 9,49

期末余额	313.00				6,712.98	00.00	491,369.03		10.83		2,492,951.97		0,215.81	00.00	0,215.81
加： 会计政策变更															
期差错更正															
一控制下企业合并															
他															
二、本年期初余额	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	1,489,949,021.581
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-2,870.00				-15,590,312.00	-9,270.10	19,412,318.76				12,199,930.51		22,422,037.7		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	-2,870.00				-15,590,312.00	-9,270.10							-9,190,212.00		-9,190,212.00
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	- 2,87 0,00 0.00				- 16,9 78,3 12.0 0	- 9,27 0,10 0.00							- 10,5 78,2 12.0 0		- 10,5 78,2 12.0 0
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															
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配															
4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本(或股本)															
2.															

盈余公积转增资本（或股本）															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
（五）专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
（六）其他															
四、本期末余额	664,380,313.00				2,907,806,400.98	9,044,000.00	-99,079,050.27		68,171,610.83		-2,020,293.02		1,511,942,253.08	-30,000.00	1,511,912,253.08

上期金额

单位：元

项目	2021 年度														少数股东	所有者权	
	归属于母公司所有者权益												小计				
	股本	其他权益工具	资本	减：	其他	专项	盈余	一般	未分	其他							

		优先 股	永续 债	其他	公积	库存 股	综合 收益	储备	公积	风险 准备	配利 润			权益	益合 计	
一、 上年 期末 余额	670, 080, 313. 00				2,92 3,22 3,01 4.31	27,4 55,0 00.0 0	- 138, 388, 429. 77		68,1 71,6 10.8 3		- 2,09 7,31 4,50 4.13			1,39 8,31 7,00 4.24	- 30,0 00.0 0	1,39 8,28 7,00 4.24
力 ：会 计政 策变 更																
期差 错更 正																
一控 制下 企业 合并																
他																
二、 本年 期初 余额	670, 080, 313. 00				2,92 3,22 3,01 4.31	27,4 55,0 00.0 0	- 138, 388, 429. 77		68,1 71,6 10.8 3		- 2,09 7,31 4,50 4.13			1,39 8,31 7,00 4.24	- 30,0 00.0 0	1,39 8,28 7,00 4.24
三、 本期 增减 变动 金额 (减 少以 “-” 号填 列)	- 2,83 0,00 0,00				173, 698. 67	- 9,14 0,90 0,00	19,8 97,0 60.7 4				64,8 21,5 52.1 6			91,2 03,2 11.5 7		91,2 03,2 11.5 7
(一) 综合 收益 总额							28,4 12,5 56.9 3				56,3 06,0 55.9 7			84,7 18,6 12.9 0		84,7 18,6 12.9 0
(二) 所有 者投 入和 减少 资本	- 2,83 0,00 0,00				173, 698. 67	- 9,14 0,90 0,00								6,48 4,59 8.67		6,48 4,59 8.67
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	- 2,83 0,00 0.00				173, 698. 67	- 9,14 0,90 0.00							6,48 4,59 8.67		6,48 4,59 8.67
4. 其他															
(三) 利润分配															
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配															
4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转							- 8,51 5,49 6.19					8,51 5,49 6.19			
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							- 8,51 5,49 6.19				8,51 5,49 6.19				
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	667, 250, 313. 00				2,92 3,39 6,71 2.98	18,3 14,1 00.0 0	- 118, 491, 369. 03		68,1 71,6 10.8 3		- 2,03 2,49 2,95 1.97		1,48 9,52 0,21 5.81	- 30,0 00.0 0	1,48 9,49 0,21 5.81

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	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

上期金额

单位：元

项目	2021 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、	670,08				3,035,	27,455	-		64,190	-		1,473,

上年 期末 余额	0,313. 00				821,61 7.65	,000.0 0	121,20 1,347. 25		,893.9 5	2,147, 443,79 4.46		992,68 2.89
加 ：会 计政 策变 更												
期差 错更 正												
他												
二、 本年 期初 余额	670,08 0,313. 00				3,035, 821,61 7.65	27,455 ,000.0 0	- 121,20 1,347. 25		64,190 ,893.9 5	- 2,147, 443,79 4.46		1,473, 992,68 2.89
三、 本期 增减 变动 金额 (减 少以 “-”号 填 列)	- 2,830, 000.00				173,69 8.67	- 9,140, 900.00	21,647 ,250.8 3			82,223 ,063.7 3		110,35 4,913. 23
(一) 综 合收 益总 额							30,162 ,747.0 2			73,707 ,567.5 4		103,87 0,314. 56
(二) 所 有者 投入 和减 少资 本	- 2,830, 000.00				173,69 8.67	- 9,140, 900.00						6,484, 598.67
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	- 2,830,				173,69 8.67	- 9,140,						6,484, 598.67

付计入所有者权益的金额	000.00					900.00						
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							-			8,515,496.19		
1. 资本公积转增资本(或股本)							8,515,496.19					
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							- 8,515, 496.19			8,515, 496.19		
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期末余额	667,25 0,313. 00				3,035, 995,31 6.32	18,314 ,100.0 0	- 99,554 ,096.4 2		64,190 ,893.9 5	- 2,065, 220,73 0.73		1,584, 347,59 6.12

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 664,380,313.00 元，注册地址为北京市海淀区北四环西路 56 号 10 层 1002-1，法定代表人：王东辉，统一社会信用代码 91110000802062406U。

2007 年 12 月，根据北京荣之联科技有限公司的整体改制方案和各发起人签署的《发起人协议》以及股份有限公司章程的规定，由王东辉等 33 名发起人以经审计的原北京荣之联科技有限公司截至 2007 年 10 月 31 日的净资产出资，并按其持有的原北京荣之联科技有限公司出资比例认购，原北京荣之联科技有限公司改制设立为北京荣之联科技股份有限公司，股本为人民币陆仟万元（¥60,000,000.00 元）。

2008 年 12 月，根据于涛与王东辉签订的股权转让协议规定，于涛将持有的公司股份 6 万股转让给王东辉；根据徐洪英与庞钊签订的股权转让协议的规定，徐洪英将持有的公司股份 9 万股转让给庞钊。该股权转让事项完成后，公司股本总额仍为人民币陆仟万元（¥60,000,000.00 元）。

2009 年 6 月，根据陈岩与王东辉签订的股权转让协议规定，陈岩将持有的公司股份 4.9998 万股转让给王东辉。该股权转让事项完成后，公司股本总额仍为人民币陆仟万元（¥60,000,000.00 元）。

2009 年 11 月，根据朱华威与庞钊签订的股权转让协议规定，朱华威将持有的公司股份 49.8 万股转让给庞钊；根据庞钊与王东辉签订的股权转让协议规定，庞钊将持有的公司股份 49.8 万股转让给王东辉。该股权转让事项完成后，公司股本总额仍为人民币陆仟万元（¥60,000,000.00 元）。

2009 年 11 月，根据赵传胜与王东辉签订的股权转让协议规定，赵传胜将持有的公司股份 19.974 万股转让给王东辉。该股权转让事项完成后，公司股本总额仍为人民币陆仟万元（¥60,000,000.00 元）。

2010 年 6 月，根据 2009 年度股东大会决议和修改后的章程规定，王东辉以货币资金 1,380.00 万元、方勇以货币资金 120.00 万元对公司进行增资，增资后公司的注册资本为人民币柒仟伍佰万元（¥75,000,000.00 元）。

2011 年 12 月，根据中国证券监督管理委员会于 2011 年 11 月 29 日下发的《关于核准北京荣之联科技股份有限公司首次公开发行股票的批复》（文号为“证监许可[2011]1903 号”）的规定，公司于 2011 年 12 月 13 日前完成了向境内投资者首次公开发行 2,500 万股人民币普通股[A 股]股票的工作（发行价格为 25.00 元/股）。经过上述股份变更事项后，公司股本为人民币壹亿元（¥100,000,000.00 元）。

2012 年 4 月，根据 2011 年度公司股东大会决议，以公司 2011 年 12 月 31 日总股本 10,000 万股为基数，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 10 股，转增后公司股本总额为人民币贰亿元（¥200,000,000.00 元）。

2013 年 5 月，根据 2012 年度公司股东大会决议，以公司 2012 年 12 月 31 日总股本 20,000 万股为基数，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 5 股，转增后公司股本总额为人民币叁亿元（¥300,000,000.00 元）。

2013 年 11 月，根据公司 2013 年第一次临时股东大会决议，经中国证券监督管理委员会证监许可[2013]1413 号《关于核准北京荣之联科技股份有限公司向上海翊辉投资管理有限公司等发行股份购买资产的批复》核准，公司获准定向增发人民币普通股（A 股）62,086,092 股，购买上海翊辉投资管理有限公司、上海奥力锋投资发展中心（有限合伙）所持有的北京车联网互联科技股份有限公司 75% 的股权，变更后的公司股本总额为人民币 362,086,092.00 元。

2014 年 2 月，根据《北京荣之联科技股份有限公司限制性股票激励计划（草案）》的规定，公司 158 名限制性股票激励对象出资增加注册资本人民币 4,715,000.00 元，变更后的公司股本总额为人民币 366,801,092.00 元。

2014 年 10 月，根据公司 2014 年第二次临时股东大会决议，经中国证券监督管理委员会证监许可[2014]1015 号《关于核准北京荣之联科技股份有限公司向霍向琦等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》核准，公司获准定向增发人民币普通股（A 股）25,305,214 股，以及配融资支付现金，购买霍向琦等 6 名自然人持有的北京泰合佳通信息技术有限公司 100% 的股权，变更后的公司股本总额为人民币 392,106,306.00 元。公司募集配套资金增加注册资本人民币 7,002,801.00 元，变更后的公司股本总额为 399,109,107.00 元。

2015 年 1 月，公司向 34 名激励对象授予预留部分限制性股票 52 万股，34 名激励对象出资增加注册资本人民币 520,000.00 元，变更后的公司股本总额为人民币 399,629,107.00 元。

2015 年 5 月，根据公司第三届董事会第十四次会议决议，公司回购注销 403,400 股限制性股票激励对象尚未解锁的股票，减少股本人民币 403,400.00 元，变更后的公司股本总额为人民币 399,225,707.00 元。

2015 年 11 月，根据 2015 年 3 月 5 日召开的 2015 年第一次临时股东大会决议，经中国证券监督管理委员会证监许可[2015]2385 号《关于核准北京荣之联科技股份有限公司非公开发行股票的批复》核准，公司获准定向增发人民币普通股（A 股）24,934,695 股，变更后的公司股本总额为 424,160,402.00 元。

2016 年 4 月，根据 2015 年度公司股东大会决议，以公司 2015 年 12 月 31 日总股本 424,160,402 股为基数，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 5 股，转增后公司股本总额为人民币 636,240,603.00 元。

2016 年 7 月，根据公司第三届董事会第二十九次会议决议，公司回购注销 471,075 股限制性股票激励对象尚未解锁的股票，减少股本人民币 471,075.00 元，变更后的公司股本总额为人民币 635,769,528.00 元。

2017 年 10 月，根据公司第四届董事会第四次会议决议，公司回购注销 426,600 股限制性股票激励对象尚未解锁的股票，减少股本人民币 426,600.00 元，变更后的公司股本总额为人民币 635,342,928.00 元。

2017 年 11 月，根据 2017 年第二次临时股东大会，经中国证券监督管理委员会证监许可[2017]1951 号《关于核准北京荣之联科技股份有限公司向孙志民等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》核准，公司获准定向增发人民币普通股（A 股）26,237,385 股，以及配融资支付现金，购买孙志民等 2 名自然人持有的深圳市赞融电子技术有限公司 100% 的

股权。2017 年 11 月，公司向孙志民等 2 名自然人发行股份 26,237,385 股，变更后的公司股本总额为人民币 661,580,313.00 元。

2020 年 6 月 15 日召开的第五届董事会第三次会议、2020 年 7 月 6 日召开的 2020 年第二次临时股东大会分别审议通过《关于拟变更公司名称及证券简称的议案》、《关于修改〈公司章程〉部分条款的议案》，同意公司将中文名称由“北京荣之联科技股份有限公司”变更为“荣联科技集团股份有限公司”。2020 年 7 月 30 日，公司完成了相关工商变更登记手续。

2020 年 7 月，公司向 19 名激励对象授予限制性股票 8,500,000 股，19 名激励对象出资增加注册资本人民币 8,500,000.00 元，变更后的公司股本总额为人民币 670,080,313.00 元。

2021 年 8 月，因公司 2020 年度业绩未达到考核目标，公司回购注销 19 名激励对象已获授但尚未解除限售的全部限制性股票共计 2,550,000 股，减少注册资本人民币 2,550,000.00 元，变更后的公司股本总额为人民币 667,530,313.00 元。

2021 年 11 月，因 1 名激励对象离职不再具备激励对象资格，公司回购注销其已获授但尚未解除限售的限制性股票 280,000 股，减少注册资本人民币 280,000.00 元，变更后的公司股本总额为人民币 667,250,313.00 元。

2022 年 4 月，因公司 2021 年度业绩未达到考核目标，所有激励对象考核当年计划解除限售的限制性股票由公司按授予价格回购注销，本次回购并销已获授但尚未解锁的第二个解锁期限制性股票 2,430,000.00 股，变更后的公司股本总额为人民币 664,820,313.00 元。

2022 年 10 月，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 440,000.00 股，变更后的公司股本总额为人民币 664,380,313.00 元。

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。

公司的实际控制人为济宁高新区国有资本管理办公室。

本财务报表业经公司董事会于 2023 年 4 月 19 日批准报出。

本期纳入合并范围的子公司包括 17 家，孙公司包括 2 家。本期新增子公司 1 家，为荣联数字科技（山东）有限公司，由荣联科技集团股份有限公司新设成立，具体见本附注“九、在其他主体中的权益”。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

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，以及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》（2014 年修订）的披露规定，并基于以下所述重要会计政策、会计估计进行编制。

公司会计核算以权责发生制为基础。除金融工具以外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则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，详见本附注五（十）、（十五）、（二十二）、（二十六）、（三十四）等。

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 2022 年 12 月 31 日的财务状况、2022 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

本公司营业周期为 12 个月。

4、记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

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。

6、合并财务报表的编制方法

1. 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。

2. 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。

3. 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销。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。

4. 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。

5. 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：

- i. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- ii. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- iii. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- iv. 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。

6. 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。

7. 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。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司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”。

8、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，是指本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款。

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。

9、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。

10、金融工具

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。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。

（2）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。

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上不同的，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销

当本公司具有抵销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销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，不予相互抵销。

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。

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

项目	确定组合的依据
应收票据组合 1--银行承兑汇票	信用风险较低的银行
应收票据组合 2--商业承兑汇票	信用风险较高的企业

对于划分为组合 1 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。

对于划分为组合 2 的商业承兑汇票，按应收账款账龄的原则计提预期信用损失。

B 应收账款

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

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

项目	确定组合的依据
应收款项融资组合 1--银行承兑汇票	信用风险较低的银行
应收款项融资组合 2--商业承兑汇票	信用风险较高的企业

对于划分为组合 1 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。

对于划分为组合 2 的商业承兑汇票，按应收账款账龄的原则计提预期信用损失。

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列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，本公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

（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。

11、应收票据

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见附注“五、（十）金融工具”。

12、应收账款

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见附注“五、（十）金融工具”。

13、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。

14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见附注“五、（十）金融工具”。

15、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。

4. 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。

5. 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。

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、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），这些支出为履行合同发生，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，应当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。

18、持有待售资产

1. 持有待售的非流动资产或处置组的分类与计量

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

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

长期应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见附注“五、（十）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. 减值测试方法及减值准备计提方法

资产负债表日，本公司对长期股权投资检查是否存在可能发生减值的迹象，当存在减值迹象时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。可收回金额按照长期股权投资出售的公允价值净额与预计未来现金流量的现值之间孰高确定。

6. 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

1. 固定资产确认条件

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

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

2. 固定资产初始计量

本公司固定资产按照成本进行初始计量。其中：外购固定资产的成本，包括购买价款、进口关税等相关税费、以及为使固定资产达到预定可使用状态的其他支出。自行建造固定资产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。投资者投入固定资产的成本，应当按照投资合同或协议约定的价值确定，但合同或协议约定价值不公允的除外。购买固定资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，固定资产的成本以购买价款的现值为基础确定，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》应予以资本化的以外，应当在信用期间内计入当期损益。

(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
---------	-------	-----	---	-------------

无

23、在建工程

1. 在建工程的类别

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

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。

3. 在建工程减值测试方法、减值准备计提方法

在建工程的减值测试方法及减值准备计提方法详见附注“五、（二十七）长期资产减值”。

24、借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

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。

借款费用同时满足下列条件的，才能开始资本化：

- (1) 资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；
- (2) 借款费用已经发生；
- (3) 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

2. 资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。购建或者生产的资产的各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

3. 暂停资本化期间

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

4. 资本化期间资本化金额计算方法

(1) 为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，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) 为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用了一般借款的，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、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：

- (1) 租赁负债的初始计量金额；
- (2) 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；
- (3) 本公司作为承租人发生的初始直接费用；
- (4) 本公司为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

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。

26、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

无形资产，是指企业拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

1. 无形资产的初始计量

本公司无形资产按照成本进行初始计量。

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

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除外。

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以该无形资产的公允价值为基础确定其入账价值。

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

2. 无形资产后续计量

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

(1) 使用寿命有限的无形资产

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。本公司使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况如下：

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。

(2) 使用寿命不确定的无形资产

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。

本公司无使用寿命不确定的无形资产。

3. 无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法详见附注“五、（二十七）长期资产减值”。

(2) 内部研究开发支出会计政策

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：（1）完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；（2）具有完成该无形资产并使用或出售的意图；（3）无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；（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。

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，应确定为研究阶段，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，应确定为开发阶段，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，将发生的研发支出全部计入当期损益。

27、长期资产减值

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、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。

商誉至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，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。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

28、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。

29、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。

30、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。

31、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。

32、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。

33、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。

34、收入

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

1. 收入确认和计量原则

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

本公司向客户提供的技术服务通常包含运维、软件开发、定制化服务等履约义务。对于本集团履约的同时客户即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；或本集团履约过程中所提供的服务具有不可替代用途，且本集团在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收入款项的服务合同，本集团将其作为在某一时段内履行的履约义务，按照履约进度确认收入。对于不满足上述按照履约进度确认收入的服务，本集团于客户取得控制权时点确认收入。

35、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。

36、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销后的净额列示：

- A、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；
- B、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。

37、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。

在合同开始日/变更日，本公司评估该合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。除非合同条款和条件发生变化，本公司不重新评估合同是否为租赁或者包含租赁。

合同中同时包含多项单独租赁的，承租人和出租人将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，承租人和出租人将租赁和非租赁部分进行分拆。

(1) 本公司作为承租人

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) 本公司作为出租人

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“（十）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——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。

（3）售后租回交易

本公司按照本附注“（三十四）收入”所述原则评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

A 本公司作为卖方及承租人：

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司作为承租人按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失；售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司作为承租人继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债。金融负债的会计处理详见本附注“（十）金融工具”。

B 本公司作为买方及出租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司作为出租人对资产购买进行会计处理，并根据前述“（2）本公司作为出租人”的政策对资产出租进行会计处理；售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司作为出租人不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产。金融资产的会计处理详见本附注“（十）金融工具”。

38、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

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%
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%
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%

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 2020 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：GR202011007565，有效期三年。根据相关规定，通过高新技术企业复审后，自 2020 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-深圳市赞融电子技术有限公司于 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、税务总局关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》(财政部、税务总局公告 2021 年第 12 号和 13 号公告)，2021 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 12.5% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税；2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，对小型

微利企业年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。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。

(3) 根据财政部发布《关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税[2019]13 号），自 2019 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 50% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。根据《财政部税务总局关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财政部税务总局公告 2021 年第 12 号），在《财政部税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税[2019]13 号）第二条规定的优惠政策基础上，再减半征收企业所得税，执行期限为 2021 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日。本公司的子公司享受该政策。

3. 其他说明

公司所属子公司—荣之联（香港）有限公司系在中国香港特别行政区注册的企业，按照属地原则根据规定缴纳企业利得税，2021 年度的中国香港特别行政区公司利得税税率为 16.5%。

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	14,984.28	49,650.80
银行存款	531,876,235.84	656,624,574.11
其他货币资金	24,959,753.50	33,647,473.18
合计	556,850,973.62	690,321,698.09
其中：存放在境外的款项总额	47,792,311.67	29,782,063.17
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	25,159,984.43	33,770,581.08

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	24,139,113.50	33,647,473.18
银行承兑汇票保证金	820,640.00	
信用证保证金		

项目	期末余额	期初余额
不动户存款	200,230.93	123,107.90

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	6,564.63	11,150.60
其中：		
权益工具投资	6,564.63	11,150.60
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	0.00	0.00
其中：		
合计	6,564.63	11,150.60

其他说明：

无。

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	6,228,588.00	9,044,513.84
商业承兑票据	3,300,345.40	
合计	9,528,933.40	9,044,513.84

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：										

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

□适用 □不适用

(2) 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

4、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额	期初余额

	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	120,528,987.32	7.82%	119,894,834.47	99.47%	634,152.85	113,113,241.75	8.07%	113,113,241.75	100.00%	
其中:										
按组合计提坏账准备的应收账款	1,420,820,764.98	92.18%	153,484,387.78	10.80%	1,267,336,377.20	1,288,751,141.10	91.93%	105,528,209.11	8.19%	1,183,222,931.99
其中:										
合计	1,541,349,752.30	100.00%	273,379,222.25	17.74%	1,267,970,530.05	1,401,864,382.85	100.00%	218,641,450.86	15.60%	1,183,222,931.99

按单项计提坏账准备: 119,894,834.47

单位: 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
陕西春夏实业有限公司	77,074,000.00	77,074,000.00	100.00%	预计无法收回
中远海运科技(北京)有限公司	6,160,800.00	5,526,647.15	89.71%	预计部分无法收回
思创数码科技股份有限公司	5,359,558.58	5,359,558.58	100.00%	预计无法收回
安飞电子集团(香港)有限公司	5,321,061.38	5,321,061.38	100.00%	预计无法收回
中国联合网络通信有限公司广东省分公司	4,938,250.00	4,938,250.00	100.00%	预计无法收回
中交信通网络科技有限公司	4,600,000.00	4,600,000.00	100.00%	预计无法收回
内蒙古恒杰通信有限公司	4,581,319.84	4,581,319.84	100.00%	预计无法收回
深圳市方鼎供应链服务有限公司	2,145,462.01	2,145,462.01	100.00%	预计无法收回
河北慧玮投资有限公司	1,555,852.62	1,555,852.62	100.00%	预计无法收回
北京汇积分数据科技有限公司	1,362,852.00	1,362,852.00	100.00%	预计无法收回
广州市房地产信息中心	1,187,264.96	1,187,264.96	100.00%	预计无法收回
广州鹏科信息科技有限公司	945,670.06	945,670.06	100.00%	预计无法收回
新疆天池能源有限责任公司	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	100.00%	预计无法收回
合计	120,528,987.32	119,894,834.47		

按组合计提坏账准备: 153,484,387.78

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	1,420,820,764.98	153,484,387.78	10.80%
合计	1,420,820,764.98	153,484,387.78	

确定该组合依据的说明:

按组合计提坏账的确认标准及说明: 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, 请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息:

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1年以内（含1年）	1,038,154,599.63
1至2年	195,536,782.90
2至3年	63,226,870.79
3年以上	244,431,498.98
3至4年	42,493,713.98
4至5年	20,683,330.85
5年以上	181,254,454.15
合计	1,541,349,752.30

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
坏账准备	218,641,450.86	52,993,275.17	50,012.72	175,492.06	1,970,001.00	273,379,222.25
合计	218,641,450.86	52,993,275.17	50,012.72	175,492.06	1,970,001.00	273,379,222.25

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

无。

（3）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	175,492.06

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 175,492.06 元，原因为无法收回的应收款项。

（4）按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
陕西春夏实业有限公司	77,074,000.00	5.00%	77,074,000.00
招商银行股份有限公司	57,795,797.46	3.75%	230,354.21

中交一航局安装工程有限公司	38,544,392.68	2.50%	733,786.20
上海银行股份有限公司	33,436,081.41	2.17%	133,264.74
济宁综保开发建设有限公司	30,679,961.59	1.99%	584,067.64
合计	237,530,233.14	15.41%	

5、应收款项融资

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	18,488,466.82	22,876,865.47
合计	18,488,466.82	22,876,865.47

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

适用 不适用

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

适用 不适用

其他说明：

应收款项融资分类列示：

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	18,488,466.82	22,876,865.47
商业承兑票据		
合计	18,488,466.82	22,876,865.47

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：

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	10,930,901.00	
商业承兑票据		
合计	10,930,901.00	

6、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	135,659,657.40	85.52%	102,015,765.00	83.33%
1至2年	12,652,274.51	7.98%	6,565,619.42	5.36%
2至3年	224,131.25	0.14%	5,565,521.97	4.55%
3年以上	10,094,050.08	6.36%	8,277,233.86	6.76%
合计	158,630,113.24		122,424,140.25	

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：

预付款项账龄说明：账龄超过1年的预付款项主要是因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 100,948,112.78 元，占预付款项账面余额的 63.65%。期初金额 70,748,440.77 元，占比 57.78%。

其他说明：

无。

7、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	88,182,994.46	63,332,134.47
合计	88,182,994.46	63,332,134.47

(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）	2,654,635.33	4,303,249.15
押金	3,883,717.35	3,655,432.26
项目保证金	68,249,761.92	35,173,529.73
保全保证金		2,700,000.00
应收股权转让款	12,750,000.00	16,000,000.00
其他	7,255,128.94	9,039,666.29
合计	94,793,243.54	70,871,877.43

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额	2,822,749.77	1,395,636.08	3,321,357.11	7,539,742.96
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	-2,002,505.19	1,155,345.47	-82,334.16	-929,493.88
2022 年 12 月 31 日余额	820,244.58	2,550,981.55	3,239,022.95	6,610,249.08

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	71,437,826.38
1 至 2 年	11,240,137.22
2 至 3 年	4,694,693.73

3 年以上	7,420,586.21
3 至 4 年	3,497,851.38
4 至 5 年	418,352.88
5 年以上	3,504,381.95
合计	94,793,243.54

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	7,539,742.96	-929,493.88				6,610,249.08
合计	7,539,742.96	-929,493.88				6,610,249.08

无。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

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

无。

4) 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
富国商通融商业保理有限责任公司上海分公司	项目保证金	27,000,000.00	1 年以内	28.48%	270,000.00
北京俱荣创赢科技中心(有限合伙)	应收股权转让款	12,750,000.00	1 年以内	13.45%	127,500.00
之江实验室	项目保证金	4,713,237.00	1 年以内 744,875.00 元； 1 至 2 年 3,968,362.00 元；	4.97%	47,132.37
黑龙江省粮食质量安全监测和技术中心	项目保证金	2,328,954.10	1 年以内	2.46%	23,289.54
威沃克办公服务(北京)有限公司	押金	2,181,301.55	1 年以内	2.30%	21,813.02
合计		48,973,492.65		51.66%	489,734.93

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	126,584,524.70	8,799,795.90	117,784,728.80	92,419,342.98	3,713,959.45	88,705,383.53
发出商品	229,287,851.02	1,206,590.62	228,081,260.40	309,274,708.55		309,274,708.55
技术服务成本	72,042,775.94		72,042,775.94	137,080,861.29		137,080,861.29
合计	427,915,151.66	10,006,386.52	417,908,765.14	538,774,912.82	3,713,959.45	535,060,953.37

(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	3,713,959.45	5,376,455.01		290,618.56		8,799,795.90
发出商品		1,206,590.62				1,206,590.62
合计	3,713,959.45	6,583,045.63		290,618.56		10,006,386.52

无。

9、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	3,405,015.57	
合计	3,405,015.57	

重要的债权投资/其他债权投资

单位：元

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

其他说明：

10、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	4,469,524.70	3,708,648.57
预缴企业所得税	89,816.21	115,066.71
合计	4,559,340.91	3,823,715.28

其他说明：

无。

11、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	34,641,613.99	474,890.58	34,166,723.41	32,151,008.04	474,890.58	31,676,117.46	4.75%、 4.9%
应收往来款	53,062,214.55	27,344,734.64	25,717,479.91	61,348,097.82	27,382,044.95	33,966,052.87	4.75%
合计	87,703,828.54	27,819,625.22	59,884,203.32	93,499,105.86	27,856,935.53	65,642,170.33	

坏账准备减值情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额	1,129,223.94		26,727,711.59	27,856,935.53
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
本期转回	37,310.31			37,310.31
2022 年 12 月 31 日余额	1,091,913.63		26,727,711.59	27,819,625.22

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

无。

12、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	本期增减变动							期末余额（账面价值）	减值准备期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
一、合营企业											
二、联营企业											
中水联科技股份有限公司											3,133,025.59
沈阳数融科技有限公司	17,018,571.70		17,936,741.70	521,190.36		396,979.64					
哈勃智远（北京）科技有限公司	5,530,535.31			41,582.83		1,388,000.00			163,241.52	7,123,359.66	
小计	22,549,107.01		17,936,741.70	562,773.19		1,784,979.64			163,241.52	7,123,359.66	3,133,025.59
合计	22,549,107.01		17,936,741.70	562,773.19		1,784,979.64			163,241.52	7,123,359.66	3,133,025.59

其他说明：

本期公司以 1,875 万元人民币价格全部转让所持有的参股公司沈阳数融科技有限公司 29.4915% 的股权。

13、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
天津南大通用数据技术股份有限公司	13,125,000.00	13,125,000.00
北京云栖科技有限公司	241,222.04	368,297.14
北京寅时科技有限公司	28,004.68	
北京优贤在线科技有限公司	301,671.06	301,671.06
安徽朗坤物联网有限公司	20,775,943.43	14,537,255.56
北京荣途文化有限公司		
中铁星云物联科技有限公司		500,000.00
北京车网互联科技有限公司		
南京慕士塔格科技有限公司	57,524.03	252,914.74
北京吉因加科技有限公司	10,000,000.00	10,000,000.00
The Floow Limited		672,585.92
Otonomo technologies ltd.	1,562,512.26	
Relay 2, Inc.	2,397,713.56	1,246,486.07
北京阿塔云科技有限公司	4,000,000.00	4,000,000.00
合计	52,489,591.06	45,004,210.49

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
天津南大通用数据技术股份有限公司					详见说明 1	
北京云栖科技有限公司			29,758,777.96		详见说明 1	
北京寅时科技有限公司			1,971,995.32		详见说明 1	
北京优贤在线科技有限公司			4,698,328.94		详见说明 1	
安徽朗坤物联网有限公司			52,091,798.20		详见说明 1	
北京荣途文化有限公司			90,000.00		详见说明 1	
中铁星云物联科技有限公司			500,000.00		详见说明 1	
北京车网互联科技有限公司			13,812,955.55		详见说明 1	
南京慕士塔格科技有限公司			1,942,475.97		详见说明 1	
北京吉因加科技有限公司					详见说明 1	
The Floow Limited					详见说明 1	
Otonomo technologies ltd.			8,994,999.52		详见说明 1	
Relay 2, Inc.			9,004,332.58		详见说明 1	
北京阿塔云科技有限公司					详见说明 1	

其他说明：

说明 1：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。

14、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）	442,103.14	443,291.68
上海创泓企业咨询服务中心（有限合伙）	28,522,501.41	28,489,247.82
合计	28,964,604.55	28,932,539.50

其他说明：

其他说明：2020年12月，公司实缴出资2,900万元入股上海创泓企业咨询服务中心（有限合伙），担任有限合伙人（认缴持股比例29%，实缴持股比例74.36%）。上海创泓企业咨询服务中心（有限合伙）投资3,900万元给温州中汇金玖股权投资基金合伙企业（有限合伙），担任有限合伙人（认缴持股比例50%，实缴持股比例49.86%）。2022年2月，温州中汇金玖股权投资基金合伙企业（有限合伙）投资2,100万元给芯带科技（无锡）有限公司。芯带科技（无锡）有限公司为本公司股东王东辉间接持股企业。

15、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	227,745,223.25			227,745,223.25
2.本期增加金额	2,049,606.93			2,049,606.93
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入	2,049,606.93			2,049,606.93
(3) 企业合并增加				
3.本期减少金额	710,091.03			710,091.03
(1) 处置				
(2) 其他转出				
(3) 转入固定资产	710,091.03			710,091.03
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	37,713,946.00			37,713,946.00
2.本期增加金额	8,096,249.77			8,096,249.77
(1) 计提或摊销	7,789,724.74			7,789,724.74
(2) 固定资产转入	306,525.03			306,525.03
3.本期减少金额	363,527.12			363,527.12
(1) 处置				
(2) 其他转出				
(3) 转入固定资产	363,527.12			363,527.12
4.期末余额	45,446,668.65			45,446,668.65
三、减值准备				
1.期初余额				
2.本期增加金额				
(1) 计提				
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				

4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值	183,638,070.50			183,638,070.50
2.期初账面价值	190,031,277.25			190,031,277.25

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

□适用 □不适用

16、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	243,191,930.86	258,390,075.94
合计	243,191,930.86	258,390,075.94

(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	300,613,804.78	11,203,296.35	42,777,524.28	354,594,625.41
2.本期增加金额	710,091.03		1,813,266.31	2,523,357.34
(1) 购置			1,813,266.31	1,813,266.31
(2) 在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
(4) 投资性房地产转入	710,091.03			710,091.03
3.本期减少金额	2,049,606.93	1,428,125.00	308,761.38	3,786,493.31
(1) 处置或报废		1,428,125.00	308,761.38	1,736,886.38
(2) 转入投资性房地产	2,049,606.93			2,049,606.93
4.期末余额	299,274,288.88	9,775,171.35	44,282,029.21	353,331,489.44
二、累计折旧				
1.期初余额	56,031,148.15	8,165,685.23	32,007,716.09	96,204,549.47
2.本期增加金额	8,838,527.56	577,199.76	6,491,694.48	15,907,421.80
(1) 计提	8,475,000.44	577,199.76	6,491,694.48	15,543,894.68
(2) 投资性房地产转入	363,527.12			363,527.12
3.本期减少金额	306,525.03	1,356,718.76	309,168.90	1,972,412.69
(1) 处置或报废		1,356,718.76	309,168.90	1,665,887.66
(2) 转入投资性房地产	306,525.03			306,525.03
4.期末余额	64,563,150.68	7,386,166.23	38,190,241.67	110,139,558.58
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	234,711,138.20	2,389,005.12	6,091,787.54	243,191,930.86
2.期初账面价值	244,582,656.63	3,037,611.12	10,769,808.19	258,390,075.94

17、使用权资产

单位：元

项目	房屋	设备	合计
一、账面原值			
1.期初余额	24,027,136.51	91,245.99	24,118,382.50
2.本期增加金额	9,034,644.86	163,208.31	9,197,853.17
(1) 新增租赁	9,034,644.86	163,208.31	9,197,853.17
3.本期减少金额	5,935,289.49	91,245.99	6,026,535.48
(1) 终止租赁	5,935,289.49	91,245.99	6,026,535.48
4.期末余额	27,126,491.88	163,208.31	27,289,700.19
二、累计折旧			
1.期初余额	6,641,200.16	68,434.44	6,709,634.60
2.本期增加金额	10,151,987.88	84,014.70	10,236,002.58
(1) 计提	10,151,987.88	84,014.70	10,236,002.58
3.本期减少金额	2,662,335.38	91,245.99	2,753,581.37
(1) 处置	2,662,335.38	91,245.99	2,753,581.37
4.期末余额	14,130,852.66	61,203.15	14,192,055.81
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	12,995,639.22	102,005.16	13,097,644.38
2.期初账面价值	17,385,936.35	22,811.55	17,408,747.90

其他说明：

无。

18、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	商标使用权	合计
一、账面原值						
1.期初余额			40,216,097.77	288,483,704.86	80,000.00	328,779,802.63
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			40,216,097.77	288,483,704.86	80,000.00	328,779,802.63
二、累计摊销						
1.期初余额			24,518,641.87	202,700,738.08	80,000.00	227,299,379.95
2.本期增加金额				8,016,454.71		8,016,454.71
(1) 计提				8,016,454.71		8,016,454.71
3.本期减少金额						
(1) 处置						
4.期末余额			24,518,641.87	210,717,192.79	80,000.00	235,315,834.66
三、减值准备						
1.期初余额			15,697,455.90	57,464,221.05		73,161,676.95
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			15,697,455.90	57,464,221.05		73,161,676.95
四、账面价值						
1.期末账面价值				20,302,291.02		20,302,291.02
2.期初账面价值				28,318,745.73		28,318,745.73

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%。

19、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
深圳市赞融电子有限公司	552,859,103.30					552,859,103.30
合计	1,141,454,763.08					1,141,454,763.08

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

无。

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

无。

商誉减值测试的影响

无。

其他说明：

无。

20、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	6,068,832.07		4,855,547.99		1,213,284.08
软件使用费	416,666.63		200,000.04		216,666.59
合计	6,485,498.70		5,055,548.03		1,429,950.67

其他说明：

无。

21、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	7,418,298.69	1,174,711.60	3,713,959.45	557,093.92

可抵扣亏损	324,622,138.05	48,693,320.71	324,687,649.40	48,703,147.42
信用减值损失	13,289,927.68	2,482,898.99	11,234,138.08	1,946,104.12
合计	345,330,364.42	52,350,931.30	339,635,746.93	51,206,345.46

(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	40,054,727.93	6,008,209.19	42,950,624.67	6,442,593.70
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融工具、衍生工具的估值			4,607.45	691.12
合计	40,054,727.93	6,008,209.19	42,955,232.12	6,443,284.82

(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		52,350,931.30		51,206,345.46
递延所得税负债		6,008,209.19		6,443,284.82

(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	545,819,853.92	500,457,173.67
可抵扣亏损	1,009,202,549.09	946,688,560.24
合计	1,555,022,403.01	1,447,145,733.91

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2023 年	116,521,297.90	29,488,207.15	
2024 年	528,067.08	538,678.10	
2025 年	7,219,299.99	5,632,680.84	
2026 年	5,692,357.82	8,486,877.40	
2027 年	21,665,412.88		
2028 年		86,280,722.32	
2029 年	448,114,794.98	448,049,283.63	
2030 年	269,065,245.66	269,065,245.66	
2031 年	67,945,383.78	67,830,852.19	
2032 年	72,450,689.00		
合计	1,009,202,549.09	915,372,547.29	

其他说明：

无。

22、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		50,000,000.00
保证借款	366,148,875.00	30,000,000.00
抵押、保证借款		50,000,000.00
合计	366,148,875.00	130,000,000.00

短期借款分类的说明：

2022年5月31日公司与中国进出口银行北京分行签订编号为 HETO21200001420220600000001 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 CHET21200001420220600000001，截至2022年12月31日，该借款金额为29,110.00万元。

2022年10月9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 CY2022101001 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 CY2022ZB083001 号，截至2022年12月31日，该借款金额为3,500.00万元。

2022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 2022062801 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 CY2022B062701 号，截至2022年12月31日，该借款本金为1,000.00万元。

2022年3月23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合同编号为 2022 卢沟桥第 0055 号的流动资金借款合同，该借款由荣联科技集团股份有限公司提供最高额保证，保证编号为 2022 卢沟桥最高额第 0024 号，截至2022年12月31日，该借款本金为1,000.00万元。

2022年10月27日公司子公司-北京昊天旭辉科技有限责任公司与锦州银行股份有限公司北京分行签订合同编号为锦银北京分行 2022 年企借字第 028 号的流动资金借款合同，该借款由荣联科技集团股份有限公司提供保证，保证编号为锦银北京分行 2022 年保字第 028 号，截至2022年12月31日，该借款本金为1,000.00万元。

2022年12月31日公司子公司-北京昊天旭辉科技有限责任公司与中国银行股份有限公司北京商务区支行签订合同编号为 22359250101 号的流动资金借款合同，该借款由荣联科技集团股份有限公司提供保证，保证编号为 B22359250101Z，截至2022年12月31日，该借款本金为1,000.00万元。

23、应付票据

单位：元

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

本期末已到期未支付的应付票据总额为0.00元。

24、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
采购款	952,097,666.01	1,030,629,031.77
合计	952,097,666.01	1,030,629,031.77

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
汇美信通(北京)科技有限公司	24,769,968.85	项目未结算
山东创联三维科技有限公司	23,704,804.58	项目未结算
赛门铁克软件(北京)有限公司	15,595,729.04	项目未结算
西安灵图信息科技有限公司	13,346,226.42	项目未结算
云南大商智能科技有限公司	12,777,156.46	项目未结算
合计	90,193,885.35	

其他说明：

无。

25、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收房屋租金	1,481,353.04	2,174,611.68
合计	1,481,353.04	2,174,611.68

26、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	138,624,788.06	242,333,387.79
合计	138,624,788.06	242,333,387.79

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

27、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	52,848,123.65	256,171,708.68	263,162,095.22	45,857,737.11
二、离职后福利-设定提存计划	408,242.36	23,774,058.06	23,810,780.71	371,519.71
三、辞退福利		3,393,562.33	3,393,562.33	
合计	53,256,366.01	283,339,329.07	290,366,438.26	46,229,256.82

(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	52,055,283.46	230,093,452.76	237,263,667.01	44,885,069.21
2、职工福利费		442,418.21	442,418.21	
3、社会保险费	207,240.95	13,784,395.46	13,600,344.72	391,291.69
其中：医疗保险费	191,701.58	13,324,999.11	13,141,851.72	374,848.97
工伤保险费	7,432.98	322,707.11	320,963.08	9,177.01
生育保险费	8,106.39	136,689.24	137,529.92	7,265.71
4、住房公积金	23,032.00	11,769,088.06	11,773,090.06	19,030.00
5、工会经费和职工教育经费	562,567.24	82,354.19	82,575.22	562,346.21
合计	52,848,123.65	256,171,708.68	263,162,095.22	45,857,737.11

(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	394,942.63	23,082,563.65	23,119,799.65	357,706.63
2、失业保险费	13,299.73	691,494.41	690,981.06	13,813.08
合计	408,242.36	23,774,058.06	23,810,780.71	371,519.71

其他说明：

无。

28、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	104,112,958.82	67,089,753.26
企业所得税	1,351,077.70	2,262,158.12
个人所得税	1,530,000.40	1,799,034.48
城市维护建设税	593,522.11	722,518.42
教育费附加	267,605.67	313,890.13
地方教育费附加	178,403.76	209,260.06
印花税	230,235.32	281,796.01
应交房产税	69,386.54	69,386.54
应交土地使用税	381.05	381.05
合计	108,333,571.37	72,748,178.07

其他说明：

无。

29、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	33,713,206.72	270,822,434.17
合计	33,713,206.72	270,822,434.17

(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	492,283.96	298,532.23
报销款	7,264,480.08	5,342,439.07
押金	2,606,205.89	7,383,086.77
保证金	10,284,988.22	13,127,259.49
借款	3,857,700.01	223,019,852.04
装修款		1,192,006.28
应付资产采购款		480,000.00
限售股回购款	9,044,000.00	18,314,100.00
其他	163,548.56	1,665,158.29
合计	33,713,206.72	270,822,434.17

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
限制性股票回购义务	9,044,000.00	限制性股票回购
上海燧原科技有限公司	3,827,500.00	保证金
山东经达科技产业发展有限公司	2,876,701.36	借款利息
合计	15,748,201.36	

其他说明：

无。

30、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	8,942,515.89	8,753,066.10
合计	8,942,515.89	8,753,066.10

其他说明：

无。

31、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税销项税额	5,143,926.02	19,759,720.43
合计	5,143,926.02	19,759,720.43

短期应付债券的增减变动:

单位: 元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还		期末余额
合计											

其他说明:

无。

32、租赁负债

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
应付融资租赁款	14,530,242.95	18,557,921.19
减: 未确认融资费用	-370,633.55	-893,929.78
减: 一年内到期的非流动负债	-8,942,515.89	-8,753,066.10
合计	5,217,093.51	8,910,925.31

其他说明:

无。

33、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	8,765,599.71		6,665,639.26	2,099,960.45	政府拨款
合计	8,765,599.71		6,665,639.26	2,099,960.45	--

涉及政府补助的项目:

单位: 元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
支持生物信息分析的生物行业云产业化项目	33,333.10			33,333.10				与资产相关
北京市科学技术委员会科技经费(基因组分析解读关键技术及平台研发项目)	168,638.66			168,638.66				与资产相关
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			3,000,000.00				与资产相关
中国检验检疫科学研究院科研经费	3,500,000.00			3,400,039.55			99,960.45	与资产相关

配方产品数字化辅助设计系统软件研发经费	2,000,000.00						2,000,000.00	与资产相关
进项税额加计抵减	63,627.95			63,627.95				与收益相关

其他说明：

无。

34、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	667,250,313.00				-2,870,000.00	-2,870,000.00	664,380,313.00

其他说明：

根据公司 2022 年 4 月 22 日发布的《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公告》及其他相关文件，回购未达到行权条件的限制性股票，其中股本 2,870,000.00 元，股本溢价 6,400,100.00 元。

公司于 2020 年 7 月份发行限制性股票及股票期权，对指定员工进行股权激励。2020 年 7 月至 2021 年 12 月累计计提股权激励金额 10,578,212.00 元，2022 年根据公司测算考核结果，未能达到可行权非市场条件，所受限制性股票及股票期权均无法行权，本年按照已累计计提股权激励金额予以冲减。

35、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）	2,911,782,315.18		6,400,100.00	2,905,382,215.18
其他资本公积	11,614,397.80	1,388,000.00	10,578,212.00	2,424,185.80
合计	2,923,396,712.98	1,388,000.00	16,978,312.00	2,907,806,400.98

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

根据公司 2022 年 4 月 22 日发布的《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公告》及其他相关文件，回购未达到行权条件的限制性股票，其中股本 2,870,000.00 元，股本溢价 6,400,100.00 元。

公司于 2020 年 7 月份发行限制性股票及股票期权，对指定员工进行股权激励。2020 年 7 月至 2021 年 12 月累计计提股权激励金额 10,578,212.00 元，2022 年根据公司测算考核结果，未能达到可行权非市场条件，所受限制性股票及股票期权均无法行权，本年按照已累计计提股权激励金额予以冲减。

子公司北京长青弘远科技有限公司的被投资单位-哈勃智远（北京）科技有限公司，子公司持股比例为 40%，按照长期股权投资权益法核算。2022 年被投资单位新增实收资本 3,470,000.00 元，子公司按照持股比例，调整长期股权投资的账面价值 1,388,000.00 元，同时计入资本公积-其他资本公积金额 1,388,000.00 元。

36、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	18,314,100.00		9,270,100.00	9,044,000.00
合计	18,314,100.00		9,270,100.00	9,044,000.00

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无。

37、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	-123,423,321.74	12,936,026.09				12,936,026.09		-110,487,295.65
其他权益工具投资公允价值变动	-123,423,321.74	12,936,026.09				12,936,026.09		-110,487,295.65
二、将重分类进损益的其他综合收益	4,931,952.71	6,476,292.67				6,476,292.67		11,408,245.38
外币财务报表折算差额	4,931,952.71	6,476,292.67				6,476,292.67		11,408,245.38
其他综合收益合计	-118,491,369.03	19,412,318.76				19,412,318.76		-99,079,050.27

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：

无。

38、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：

无。

39、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	-2,032,492,951.97	-2,097,314,504.13
调整后期初未分配利润	-2,032,492,951.97	-2,097,314,504.13
加：本期归属于母公司所有者的净利润	12,199,930.51	56,306,055.97
其他综合收益结转留存收益		8,515,496.19
期末未分配利润	-2,020,293,021.46	-2,032,492,951.97

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。

40、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	3,728,358,286.81	3,297,306,869.67	3,498,935,479.66	3,097,447,829.32
其他业务	10,395,979.58	7,737,829.26	83,586,643.90	33,589,862.81
合计	3,738,754,266.39	3,305,044,698.93	3,582,522,123.56	3,131,037,692.13

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
商品类型				
其中：				
按经营地区分类				3,738,754,266.39
其中：				
北区				1,287,754,963.80
东区				1,310,850,227.42
南区				993,086,198.18
西区				147,062,876.99
市场或客户类型				
其中：				
合同类型				3,738,754,266.39
其中：				
系统集成				2,319,400,464.93
系统产品				584,090,574.68
技术开发与服务				824,867,247.20
其他				10,395,979.58
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：

无。

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 212,982,017.72 元，其中，174,635,092.79 元预计将于 2023 年度确认收入，29,323,203.09 元预计将于 2024 年度确认收入，9,023,721.83 元预计将于 2025-2027 年度确认收入。

其他说明：

41、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	2,092,060.62	2,795,613.99
教育费附加	920,583.64	1,217,623.96
房产税	3,210,862.60	3,978,087.60
土地使用税	8,801.86	12,816.75
车船使用税	22,475.76	24,960.00
印花税	2,243,709.86	2,071,340.21
地方教育费附加	613,722.44	811,749.30
河道管理费	400.81	259.97
合计	9,112,617.59	10,912,451.78

其他说明：

无。

42、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人力资源费	81,023,510.19	77,491,845.30
业务招待费	22,676,432.06	22,819,385.86
差旅交通费	4,236,415.75	7,679,484.45
市场活动费	7,666,308.23	9,106,707.15
办公费	1,729,652.72	3,448,068.80
车辆运输费	1,150,678.08	2,431,159.46
房租及折旧	3,080,769.18	3,069,245.39
其他	1,320,203.55	2,403,027.63
合计	122,883,969.76	128,448,924.04

其他说明：

无。

43、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人力资源费	72,797,578.25	90,343,145.44
房租及折旧	32,913,617.97	39,740,964.64
办公费	4,562,964.22	6,018,269.29
差旅交通费	913,732.36	1,781,438.20
车辆运输费	1,906,921.14	1,868,441.70

业务招待费	3,669,663.27	7,716,196.46
会议费	68,240.35	1,013,148.81
中介机构服务费	7,917,804.25	9,799,758.58
长期资产摊销	99,418.35	221,672.50
其他	1,980,244.30	2,061,981.48
合计	126,830,184.46	160,565,017.10

其他说明：

无。

44、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人力资源费	85,396,069.16	64,515,712.20
房租及折旧	4,358,156.14	4,858,169.29
办公费	15,585.50	96,887.76
差旅交通费	440,820.53	1,302,907.36
车辆运输费	314.88	51,027.12
业务招待费	217,804.48	267,226.56
会议费	18,867.92	1,500.00
中介机构服务费	63,174.04	3,714,201.28
长期资产摊销	7,355,399.23	5,478,635.31
技术服务费		2,870.78
其他	389,852.66	10,872.29
合计	98,256,044.54	80,300,009.95

其他说明：

无。

45、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	15,729,122.23	11,236,943.58
减：利息收入	4,492,134.41	4,674,042.49
减：未实现融资收益	3,276,459.66	4,258,367.34
汇兑损失	2,613,152.53	
减：汇兑收益		146,167.26
金融机构手续费	396,286.38	2,199,843.28
合计	10,969,967.07	4,358,209.77

其他说明：

无。

46、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	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	211,995.65

支持生物信息分析的生物行业云产业化项目	33,333.10	400,000.06
标准化技术专项补助	500,000.00	
个人所得税代收补贴	272,100.28	207,767.23
稳岗补贴	209,974.55	16,009.26
疫情防控重点保障企业贷款贴息补助	107,475.09	
进项加计抵减额	63,627.95	38,308.52
增值税先征后返	17,965.60	
个税返还		153,376.01
商业增长支持		1,100,000.00
并购重组贷款贴息补贴		2,000,000.00
技能提升培训补贴		188,584.00
科技服务业机构促进补贴		850,000.00
其他政府补助	138,310.67	57,713.02

47、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	204,824.35	-3,187,782.34
处置长期股权投资产生的投资收益	1,731,428.30	
交易性金融资产在持有期间的投资收益	291,177.09	
理财产品收益		
合计	2,227,429.74	-3,187,782.34

其他说明：

无。

48、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	-4,585.97	-5,176.52
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	32,065.05	-792,645.83
合计	27,479.08	-797,822.35

其他说明：

无。

49、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	929,493.88	916,029.40
长期应收款坏账损失	37,310.31	
应收账款坏账损失	-52,943,262.45	-16,483,077.12
合计	-51,976,458.26	-15,567,047.72

其他说明：

无。

50、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-6,583,045.63	
合计	-6,583,045.63	

其他说明：

无。

51、资产处置收益

单位：元

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

52、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
与企业日常活动无关的政府补助	10,000.00	5,400.00	10,000.00
非流动资产毁损报废利得	9,451.81	6,788.76	9,451.81
违约金	764,134.17	315,793.69	764,134.17
其他	98,960.32	118,585.11	98,960.32
合计	882,266.30	446,567.56	882,266.30

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影响当年盈亏	是否特殊补贴	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
福田区防护用品支持	深圳市福田区企业发展支持服务中心	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	10,000.00		与收益相关

其他说明：

无。

53、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		650,000.00	
非流动资产毁损报废损失	18,048.70	87,881.83	18,048.70
违约金	2,021,091.02	1,501,248.11	2,021,091.02
其他	108,265.98	98,272.48	108,265.98
合计	2,147,405.70	2,337,402.42	2,147,405.70

其他说明：

54、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	5,107,379.05	-4,563,759.87
递延所得税费用	-1,579,661.47	-1,062,210.83
合计	3,527,717.58	-5,625,970.70

(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	15,727,648.09
按法定/适用税率计算的所得税费用	2,359,147.21
子公司适用不同税率的影响	-3,498,013.94
非应税收入的影响	-10,428.76
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	2,358,147.98
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-50,786.45
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	18,321,652.46
研发费用加计扣除的影响	-15,517,616.41
其他	-434,384.51
所得税费用	3,527,717.58

其他说明：

无。

55、其他综合收益

详见附注 37。

56、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
财务费用-利息收入	4,420,837.99	4,674,042.49
营业外收入及政府补助	1,191,044.53	4,757,944.76
往来款	31,086,458.43	33,257,965.01
银行承兑汇票和保函保证金	11,316,282.07	27,232,344.41
合计	48,014,623.02	69,922,296.67

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无。

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
销售费用	35,126,931.05	41,491,280.34
管理费用	48,662,236.82	55,918,366.01
研发费用	17,168,777.86	4,678,200.21
财务费用-手续费	622,810.17	2,199,843.28
往来款	82,907,611.83	20,219,740.26
银行承兑汇票和保函保证金	9,945,749.32	14,759,192.66
其他	144,483.68	2,294,505.13
合计	194,578,600.73	141,561,127.89

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无。

(3) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
中介机构服务费		2,164,177.00
合计		2,164,177.00

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无。

(4) 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	9,270,100.00	9,140,900.00
支付使用权资产租金	15,807,236.51	
合计	25,077,336.51	9,140,900.00

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无。

57、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	12,199,930.51	56,306,055.97
加：资产减值准备	58,559,503.89	15,567,047.72
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	23,697,146.54	31,931,494.62
使用权资产折旧	10,236,002.58	6,709,634.60
无形资产摊销	8,016,454.71	6,479,434.85

长期待摊费用摊销	5,055,548.03	9,552,260.80
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）	-106,491.55	-39,847,677.19
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	8,596.89	87,881.83
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-27,479.08	797,822.35
财务费用（收益以“-”号填列）	13,778,063.36	6,978,576.24
投资损失（收益以“-”号填列）	-2,227,429.74	3,187,782.34
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-1,144,585.84	-627,049.84
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-435,075.63	-435,160.99
存货的减少（增加以“-”号填列）	110,859,761.16	-63,120,217.90
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-194,313,668.17	-364,074,913.30
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-222,950,980.29	214,865,359.74
其他	69,209.72	123,107.90
经营活动产生的现金流量净额	-178,725,492.91	-115,518,560.26
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	531,690,989.19	656,551,117.01
减：现金的期初余额	656,551,117.01	510,342,472.74
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	-124,860,127.82	146,208,644.27

（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	531,690,989.19	656,551,117.01
其中：库存现金	14,984.28	49,650.80
可随时用于支付的银行存款	531,676,004.91	656,501,466.21
三、期末现金及现金等价物余额	531,690,989.19	656,551,117.01

其他说明：

现金流量表中现金以本公司银行存款减去冻结资金，以及其他货币资金中的银行承兑汇票保证金、保函保证金列示：

项目	本期金额	上期金额
货币资金余额	556,850,973.62	690,321,698.09
减：保证金及冻结资金	25,159,984.43	33,770,581.08
现金流量中列示的现金	531,690,989.19	656,551,117.01

58、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	25,159,984.43	保证金及止付资金
固定资产	206,117,687.33	抵押
投资性房地产	157,420,651.01	抵押
合计	388,698,322.77	

其他说明：

注 1：受限资产总额 388,698,322.77 元，其中保证金 24,959,753.50 元，止付资金 200,230.93 元，抵押固定资产 206,117,687.33 元，抵押投资性房地产 157,420,651.01 元。

注 2：公司所属子公司—荣联数讯（北京）信息技术有限公司以其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，向上海浦东发展银行股份有限公司北京分行建国路支行办理银行承兑汇票开立业务（抵押合同：ZD9109202100000003），截至 2022 年 12 月 31 日，银行承兑汇票票面金额 2,051,600.00 元，于 2023 年 1 月 9 日到期。

注 3：公司所属子公司—深圳市赞融信息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 20,000 万元的授信额度，授信期间为 2021 年 12 月 23 日至 2022 年 12 月 25 日。截至 2022 年 12 月 31 日，抵押登记尚未解除，已申请办理授信续签手续。

59、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	2,770,379.01	6.9646	19,294,581.65
欧元	180,391.12	7.4229	1,339,025.24
港币	5,220,130.53	0.8933	4,663,142.60
应收账款			
其中：美元	4,596,757.57	6.9646	32,014,577.77
欧元			
港币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
其他应收款			
其中：美元	1,142,350.77	6.9646	7,956,016.17

其他说明：

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，颖艺有限公司主要经营地香港，记账本位币美元，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。

(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

60、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
中国检验检疫科学研究院科研经费（科技部动检所项目）	3,022,681.07	其他收益	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	其他收益	3,000,000.00
标准化技术专项补助	500,000.00	其他收益	500,000.00
个人所得税代收补贴	272,100.28	其他收益	272,100.28
稳岗补贴	209,974.55	其他收益	209,974.55
基因组分析解读关键技术及平台研发项目	168,638.66	其他收益	168,638.66
进项加计抵减额	130,912.62	其他收益	130,912.62
疫情防控重点保障企业贷款贴息补助	107,475.09	其他收益	107,475.09
支持生物信息分析的生物行业云产业化项目	33,333.10	其他收益	33,333.10
增值税先征后返	17,965.60	其他收益	17,965.60
其他政府补助	71,026.00	其他收益	71,026.00
疫情补助	10,000.00	营业外收入	10,000.00

八、合并范围的变更

1、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：

2022年5月，公司新设子公司-荣联数字科技（山东）有限公司，持股比例100%。

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
北京长青弘远科技有限公司	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	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	香港	香港	软件和信息技术服务业	100.00%		设立
北京一维天地科技有限公司	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	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	北京市	北京市	软件和信息技术服务业	90.00%		设立
吉林荣之联信息产业有限公司	辽源市	辽源市	软件和信息技术服务业	100.00%		设立
西安社志凌云信息技术有限公司	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	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	深圳市	深圳市	专业化设计服务业	100.00%		设立
大连荣联科技集团有限公司	大连市	大连市	软件和信息技术服务业	100.00%		设立
深圳市赞融电子有限公司	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	北京市	北京市	投资管理	100.00%		设立
四川荣联西部科技有限公司	成都市	成都市	软件和信息技术服务业	100.00%		设立
荣联云生数据科技有限公司	广州市	广州市	软件和信息技术服务业	80.00%		设立
荣联（北京）数字信息技术有限公司	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（山东）有限公司	济宁市	济宁市	软件和信息技术服务业	100.00%		设立

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：

无

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	
中水联科技股份有限公司	南昌市	南昌市	信息技术	35.00%		权益法
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	11,247,616.77	8,162,992.33
非流动资产	13,832,546.40	10,594,217.95
资产合计	25,080,163.17	18,757,210.28
流动负债	14,696,700.17	11,947,704.36
非流动负债		
负债合计	14,696,700.17	11,947,704.36

少数股东权益		
归属于母公司股东权益	10,383,463.00	6,809,505.92
按持股比例计算的净资产份额	4,153,385.20	2,723,802.37
调整事项	2,969,974.46	2,806,732.94
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他	2,969,974.46	2,806,732.94
对联营企业权益投资的账面价值	7,123,359.66	5,530,535.31
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入	29,170,381.14	15,700,900.60
净利润	103,957.08	-3,855,827.82
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	103,957.08	-3,855,827.82
本年度收到的来自联营企业的股利		

其他说明：

无

十、与金融工具相关的风险

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五相关项目。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。

（一）风险管理目标和政策

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（59）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 2022 年 12 月 31 日，公司长短期借款余额 36,615 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。2022 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 2022 年 12 月 31 日，本公司资产负债率 52.57%，流动比率为 1.52，有充足的资金偿还债务，不存在重大流动性风险。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（2）权益工具投资	6,564.63			6,564.63
（三）其他权益工具投资	1,562,512.26		50,927,078.80	52,489,591.06
持续以公允价值计量的资产总额	1,569,076.89		50,927,078.80	52,496,155.69
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	45,004,210.49		22,046,158.95		16,123,290.64		50,927,078.80	
其他非流动金融资产	28,932,539.50	32,065.05					28,964,604.55	32,065.05
合计	73,936,749.99	32,065.05	22,046,158.95		16,123,290.64		79,891,683.35	32,065.05

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
山东经达科技产业发展有限公司	济宁市	山东经达主要业务为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。	150,000 万元	8.06%	20.93%

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：

无

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九.1。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注九.2。

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
沈阳数融科技有限公司	2022 年 1-10 月份为公司联营企业

其他说明：

无

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	本公司联席董事长

L3 生物信息有限公司	王东辉先生间接持股，并且担任董事
孙志民	2022 年 1-4 月份任职子公司-深圳市赞融电子技术有限公司总经理
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	王东辉先生间接控制的公司
山东经达科技产业发展有限公司	母公司
济宁综保开发建设有限公司	受同一母公司控制
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	公司持股的被投资公司

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
沈阳数融科技有限公司	购买技术开发服务	1,099,753.97		否	2,012,046.16
神州数码集团股份有限公司	采购商品及服务	7,083,982.22	10,000,000.00	否	181,485,156.97
极道科技（北京）有限公司	采购商品及服务	13,733,150.02	30,000,000.00	否	13,817,956.44
北京优创联动科技有限公司	采购服务	1,899,213.80		否	162,204.36

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/房租物业	210,888.92	1,787,738.76
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	595,400.94	519,622.64
神州数码集团股份有限公司	销售技术服务		82,547.00
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	186,673.32	188,409.66
上海芯带科技有限公司	房租物业	91,700.27	
芯带科技(无锡)有限公司	房租物业	94,776.45	
北京顺联科技有限公司	销售技术服务/房租物业	220,214.23	

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	121,788.95	123,428.52

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	160,999.49	27,856.56
哈勃智远(北京)科技有限公司	房屋	70,720.03	59,010.71

本公司作为承租方:

单位: 元

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用(如适用)		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额(如适用)		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
孙志民	房屋		60,600.00			2,121,000.00	2,079,000.00	59,529.12	118,578.10	121,505.85	11,196,594.38

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	2022年08月15日	2023年08月15日	否
济宁高新控股集团有限公司	300,000,000.00	2022年05月31日	2023年06月16日	否
山东经达科技产业发展有限公司	10,000,000.00	2022年06月01日	2023年01月30日	否

关联担保情况说明

2022年8月15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CY2022ZB083001号的最高额保证合同,最高担保额为人民币肆仟伍佰伍拾万元整。

2022年5月31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CHET21200001420220600000001的保证合同,最高担保额为人民币叁亿元整。

2022年6月1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CY2022B062701的最高额保证合同,最高担保额为人民币壹仟叁佰万元整。

(4) 关联方资产转让、债务重组情况

单位: 元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
北京爬墙虎投资管理有限公司	出售房产		65,307,847.62

(5) 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	10,710,126.16	12,416,003.25
----------	---------------	---------------

（6）其他关联交易

2020年12月，公司实缴出资2,900万元入股上海创泓企业咨询服务中心（有限合伙），担任有限合伙人（认缴持股比例29%，实缴持股比例74.36%）。上海创泓企业咨询服务中心（有限合伙）投资3,900万元给温州中汇金玖股权投资基金合伙企业（有限合伙），担任有限合伙人（认缴持股比例50%，实缴持股比例49.86%）。2022年2月，温州中汇金玖股权投资基金合伙企业（有限合伙）投资2,100万元给芯带科技（无锡）有限公司。芯带科技（无锡）有限公司为本公司股东王东辉间接持股企业。

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	24,744.88	110,000.00	11,122.18
应收账款	哈勃智远（北京）科技有限公司	3,896,384.34	1,118,066.26	3,994,942.68	563,824.10
应收账款	极道科技（北京）有限公司	1,181,925.00	68,006.36	550,800.00	8,702.53
应收账款	北京顺联科技有限公司	6,117,665.31	1,253,137.84	7,419,597.90	671,725.22
应收账款	芯带科技(无锡)有限公司	52,915.51	1,007.38		
长期应收款	北京车网互联科技有限公司	53,082,206.15	27,344,734.63	61,433,672.99	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	574,569.41	582,642.95
应付账款	沈阳数融科技有限公司	707,216.43	1,140,292.61
应付账款	神州数码集团股份有限公司	758,300.51	75,759,561.18
应付账款	极道科技（北京）有限公司	1,340,755.03	5,695,349.71
应付账款	北京优创联动科技有限公司	2,611,171.86	2,414,184.70
应付账款	北京顺联科技有限公司	142,432.86	
应付账款	北京云栖科技有限公司	2,020,396.16	818,409.46
其他应付款	哈勃智远（北京）科技有限公司	7,403.11	72,703.11
其他应付款	沈阳数融科技有限公司	0.00	420,000.00
其他应付款	山东经达科技产业发展有限公司	3,857,700.01	172,876,701.36
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	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

比照关联方披露的其他交易情况

2020年12月，公司实缴出资2,900万元入股上海创沓企业咨询服务中心（有限合伙），担任有限合伙人（认缴持股比例29%，实缴持股比例74.36%）。上海创沓企业咨询服务中心（有限合伙）投资3,900万元给温州中汇金玖股权投资基金合伙企业（有限合伙），担任有限合伙人（认缴持股比例50%，实缴持股比例49.86%）。2022年2月，温州中汇金玖股权投资基金合伙企业（有限合伙）投资2,100万元给芯带科技（无锡）有限公司。芯带科技（无锡）有限公司为本公司股东王东辉间接持股企业。

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

单位：元

公司本期授予的各项权益工具总额	0.00
公司本期行权的各项权益工具总额	0.00
公司本期失效的各项权益工具总额	15,655,252.00

其他说明：

根据公司2020年第二次临时股东大会的授权，公司于2020年7月6日召开了第五届董事会第四次会议和第五届监事会第三次会议，审议通过了《关于向激励对象授予股票期权与限制性股票的议案》和《关于调整2020年股票期权与限制性股票激励计划激励对象名单及授予权益数量的议案》。决定授予162名激励对象股票期权2,099万股，行权价格为6.46元/份；授予19名激励对象限制性股票850万股，授予价格为3.23元/股。公司于2021年4月28日发布《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公告》，注销部分未达到行权条件的限制性股票及股票期权。2022年4月20日，公司召开的第六届董事会第十三次会议和第六届监事会第十三次会议，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》。

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	布莱克-斯科尔斯期权定价模型
可行权权益工具数量的确定依据	预计可达到行权条件时最佳行权人数
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	0.00
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	-10,578,212.00

其他说明：

公司于2020年7月份发行限制性股票及股票期权，对指定员工进行股权激励。2020年7月至2021年12月累计计提股权激励金额10,578,212.00元，2022年根据公司测算考核结果，未能达到可行权非市场条件，所授限制性股票及股票期权均无法行权，本年按照已累计计提股权激励金额予以冲减。

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

十四、其他重要事项

1、其他

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），公司因涉嫌信息披露违法违规，接受中国证监会立案调查。截止本报告披露日，公司尚未收到中国证监会的调查结论或相关进展文件。目前公司生产经营情况正常，未发生重大变化。

十五、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

（1）应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	17,414,714.24	1.77%	16,780,561.39	96.36%	634,152.85	10,463,914.24	1.37%	10,463,914.24	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	966,743,452.16	98.23%	70,007,582.43	7.24%	896,735,869.73	754,913,572.28	98.63%	46,845,870.28	6.21%	708,067,702.00
其中：										
合计	984,158,166.40	100.00%	86,788,143.82	8.82%	897,370,022.58	765,377,486.52	100.00%	57,309,784.52	7.49%	708,067,702.00

按单项计提坏账准备：16,780,561.39

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
深圳市方鼎供应链服务有限公司	2,145,462.01	2,145,462.01	100.00%	预计无法收回
河北慧玮投资有限公司	1,555,852.62	1,555,852.62	100.00%	预计无法收回
北京汇积分数据科技有限公司	1,362,852.00	1,362,852.00	100.00%	预计无法收回
广州市房地产信息中心	1,187,264.96	1,187,264.96	100.00%	预计无法收回
广州鹏科信息科技有限公司	945,670.06	945,670.06	100.00%	预计无法收回
中远海运科技(北京)有限公司	6,160,800.00	5,526,647.15	89.71%	预计部分无法收回
新疆天池能源有限责任公司	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	100.00%	预计无法收回
合计	17,414,714.24	16,780,561.39		

按组合计提坏账准备：70,007,582.43

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	938,833,590.92	70,007,582.43	7.46%
内部关联方组合	27,909,861.24		
合计	966,743,452.16	70,007,582.43	

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，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1年以内（含1年）	721,828,211.97
1至2年	160,375,086.54
2至3年	48,886,536.95
3年以上	53,068,330.94
3至4年	25,282,843.11
4至5年	3,649,582.44
5年以上	24,135,905.39
合计	984,158,166.40

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
坏账准备	57,309,784.52	29,684,943.64	31,092.28	175,492.06		86,788,143.82
合计	57,309,784.52	29,684,943.64	31,092.28	175,492.06		86,788,143.82

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

无

（3）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	175,492.06

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 175,492.06 元，原因为无法收回的应收款项。

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
中交一航局安装工程有限公司	38,544,392.68	3.92%	733,786.20
济宁综保开发建设有限公司	30,679,961.59	3.12%	584,067.64
苏州高新区(虎丘区)城市建设管理服务中心	24,821,770.25	2.52%	2,523,247.49
中通服建设有限公司	24,642,477.91	2.50%	469,129.46
中国国际金融股份有限公司	21,903,382.72	2.23%	416,984.13
合计	140,591,985.15	14.29%	

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	300,706,570.77	348,815,772.88
合计	300,706,570.77	348,815,772.88

(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)	2,290,216.77	3,531,290.26
押金	3,811,927.35	579,642.26
项目保证金	36,678,680.77	32,206,973.76
保全保证金		2,700,000.00
公司间往来	244,292,485.75	291,570,882.24
应收股权转让款	12,750,000.00	16,000,000.00
其他	4,460,189.19	6,834,831.14
合计	304,283,499.83	353,423,619.66

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额	2,752,285.62	952,120.60	903,440.56	4,607,846.78
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	-2,243,036.13	1,364,355.55	-152,237.13	-1,030,917.72
2022 年 12 月 31 日余额	509,249.49	2,316,476.15	751,203.43	3,576,929.06

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□适用 □不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1年以内（含1年）	284,630,803.27
1至2年	10,326,237.14
2至3年	4,657,768.23
3年以上	4,668,691.19
3至4年	3,306,909.88
4至5年	345,218.88
5年以上	1,016,562.43
合计	304,283,499.83

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	4,607,846.78	-1,030,917.72				3,576,929.06
合计	4,607,846.78	-1,030,917.72				3,576,929.06

无

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

4) 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
北京昊天旭辉科技有限责任公司	公司间往来	106,127,272.87	1年以内	34.88%	
荣联(北京)数字信息技术有限公司	公司间往来	103,049,241.58	1年以内	33.87%	
北京一维天地科技有限公司	公司间往来	17,654,121.26	1年以内	5.80%	
北京俱荣创赢科技中心(有限合伙)	应收股权转让款	12,750,000.00	1年以内	4.19%	127,500.00
北京昊天旭辉科技有限责任公司济宁分公司	公司间往来	10,000,000.00	1年以内	3.29%	
合计		249,580,635.71		82.03%	127,500.00

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	2,075,059,099.52	1,067,709,886.63	1,007,349,212.89	2,067,084,195.53	1,067,709,886.63	999,374,308.90
对联营、合营企业投资	3,133,025.59	3,133,025.59		20,151,597.29	3,133,025.59	17,018,571.70
合计	2,078,192,125.11	1,070,842,912.22	1,007,349,212.89	2,087,235,792.82	1,070,842,912.22	1,016,392,880.60

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	本期增减变动				期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
成都荣之联科技有限公司	30,030,400.01				-30,400.01	30,000,000.00	
荣联数讯（北京）信息技术有限公司	30,010,133.33				-10,133.33	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					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					67,616,405.25	627,703,594.75
北京昊天旭辉科技有限责任公司	42,104,703.83				-671,536.00	41,433,167.83	
深圳爱豌豆电子商务有限公司	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	
深圳市赞融电子科技有限公司	417,728,062.62				-1,178,000.00	416,550,062.62	423,449,937.38
北京投慕科技有限公司	2,000,000.00					2,000,000.00	
荣联云生数据科技有限公司	10,135,026.67				-135,026.67	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
荣联数字科技（山东）有限公司		10,000,000.00				10,000,000.00	
合计	999,374,308.90	10,000,000.00			-2,025,096.01	1,007,349,212.89	1,067,709,886.63

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额（账面价值）	本期增减变动								期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											
中水联科技股份有限公司											3,133,025.59

限公司										
沈阳数融 科技有限 公司	17,018,571.70		17,936,741.70	521,190.36		396,979.64				
小计	17,018,571.70		17,936,741.70	521,190.36		396,979.64				3,133,025.59
合计	17,018,571.70		17,936,741.70	521,190.36		396,979.64				3,133,025.59

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	2,199,347,548.43	1,968,783,983.82	1,771,465,865.23	1,571,887,997.45
其他业务	1,021,079.18		71,660,173.09	26,948,866.24
合计	2,200,368,627.61	1,968,783,983.82	1,843,126,038.32	1,598,836,863.69

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
商品类型				
其中：				
按经营地区分类				2,200,368,627.61
其中：				
北区				1,003,824,846.63
东区				786,563,049.55
南区				307,197,025.98
西区				102,783,705.45
市场或客户类型				
其中：				
合同类型				2,200,368,627.61
其中：				
系统集成				1,510,637,444.03
系统产品				229,253,644.04
技术开发与服务				459,456,460.36
其他				1,021,079.18
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：

无。

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 121,192,231.41 元，其中，89,669,396.07 元预计将于 2023 年度确认收入，24,079,041.11 元预计将于 2024 年度确认收入，7,443,794.23 元预计将于 2025-2026 年度确认收入。

其他说明：

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	40,000,000.00	50,000,000.00
权益法核算的长期股权投资收益	521,190.36	-1,808,692.73
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	291,177.09	
合计	42,022,605.39	48,191,307.27

十六、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	97,894.66	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	7,500,486.95	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	2,042,441.86	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,644,093.41	
减：所得税影响额	85,295.29	
合计	7,911,434.77	--

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	0.81%	0.0183	0.0183
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	0.29%	0.0064	0.0064

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

无。

4、其他