



荣联科技集团股份有限公司

2020 年年度报告

2021 年 04 月

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人王东辉、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。

本报告中所涉及的发展战略、经营计划等前瞻性陈述不构成公司对投资者的实质承诺，敬请投资者注意投资风险。公司日常经营所涉及的风险因素主要包括市场环境风险、技术风险、产业政策变动风险、人力与组织波动风险等，相关风险因素分析已在本报告“第四节 经营情况讨论与分析”之“九 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.....	5
第二节 公司简介和主要财务指标.....	9
第三节 公司业务概要	13
第四节 经营情况讨论与分析	31
第五节 重要事项.....	48
第六节 股份变动及股东情况	55
第七节 优先股相关情况	55
第八节 可转换公司债券相关情况.....	55
第九节 董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	56
第十节 公司治理.....	57
第十一节 公司债券相关情况	63
第十二节 财务报告	69
第十三节 备查文件目录	70

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
泰合、泰合佳通	指	北京泰合佳通信息技术有限公司
昊天旭辉	指	北京昊天旭辉科技有限责任公司
荣联数讯	指	荣联数讯（北京）信息技术有限公司
车网互联	指	北京车网互联科技有限公司
翊辉投资	指	上海翊辉投资管理有限公司
奥力锋投资	指	上海奥力锋投资发展中心（有限合伙）
华大基因	指	深圳华大基因股份有限公司
神州数码	指	神州数码集团股份有限公司
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		
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		
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	http://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

公司选定的信息披露媒体的名称	《证券时报》、《中国证券报》、《上海证券报》
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）
公司年度报告备置地点	公司证券部

四、注册变更情况

组织机构代码	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）	无变更

五、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	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、苏超

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

六、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

追溯调整或重述原因

会计差错更正

	2020 年	2019 年		本年比上年 增减	2018 年	
		调整前	调整后		调整后	调整前
营业收入（元）	2,813,023,478.93	3,256,586,981.87	3,256,586,981.87	-13.62%	2,734,206,241.65	2,734,206,241.65
归属于上市公司股东的净利润（元）	-1,082,969,415.90	35,607,167.93	35,607,167.93	-3,141.44%	-1,360,826,093.70	-1,458,076,545.66
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-1,082,121,037.12	8,183,417.16	8,183,417.16	-13,323.34%	-1,362,671,274.31	-1,459,921,726.27
经营活动产生的现金流量净额（元）	114,636,053.57	-117,403,933.62	-117,403,933.62	197.64%	-142,683,920.76	-142,683,920.76
基本每股收益（元/股）	-1.6369	0.0538	0.0538	-3,142.57%	-2.0569	-2.2039
稀释每股收益（元/股）	-1.6369	0.0538	0.0538	-3,142.57%	-2.0569	-2.2039
加权平均净资产收	-53.79%	1.27%	1.36%	-55.15%	-38.99%	-43.68%

益率						
	2020 年末	2019 年末		本年末比上年末增减	2018 年末	
		调整前	调整后		调整后	调整前
总资产（元）	2,789,628,739.53	3,904,083,602.45	3,703,685,835.87	-24.68%	4,894,761,142.37	4,694,363,375.79
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,398,317,004.24	2,829,254,531.83	2,628,856,765.25	-46.81%	2,793,961,382.59	2,593,563,616.01

会计政策变更的原因及会计差错更正的情况

公司 2016 年度至 2018 年度对存货的管理存在疏漏，导致部分成本存在结转不充分的情况，对年初未分配利润累计影响金额 -200,397,766.58 元。

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

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

项目	2020 年	2019 年	备注
营业收入（元）	2,813,023,478.93	3,256,586,981.87	营业总收入
营业收入扣除金额（元）	73,183,722.83	34,076,571.60	不动产出售
营业收入扣除后金额（元）	2,739,839,756.10	3,222,510,410.27	营业收入扣除后净额

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	395,953,305.65	636,546,826.91	632,348,717.07	1,148,174,629.30
归属于上市公司股东的净利润	2,141,883.59	5,090,577.34	10,081,206.43	-1,100,283,083.26
归属于上市公司股东的扣除非经	1,896,121.54	5,133,596.69	5,548,207.60	-1,094,698,962.95

常性损益的净利润				
经营活动产生的现金流量净额	-187,079,316.71	-102,181,809.43	111,306,495.57	292,590,684.14

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	2020 年金额	2019 年金额	2018 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）	16,314,268.85	7,314,022.77	-38,655,964.16	处置房产收益等
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	2,591,132.12	4,578,103.37	5,563,549.58	
委托他人投资或管理资产的损益	23,672.27	3,495,627.21	11,839,086.15	
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、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生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、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	-20,065,661.47	-599,498.68	16,908,009.69	对所投资合伙企业的公允价值调整
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	81,056.73	2,218,254.80	10,753,782.38	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		1,886,792.40		
减：所得税影响额	-207,152.72	-8,530,448.90	4,565,366.70	
少数股东权益影响额（税后）			-2,083.67	
合计	-848,378.78	27,423,750.77	1,845,180.61	--

对公司根据《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》定义界定的非经常性损益项目，以及把《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，应说明原因

适用 不适用

公司报告期不存在将根据《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》定义、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 公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 12 号——上市公司从事软件与信息技术服务业务》的披露要求

（一）公司从事的主要业务

中共中央《关于制定国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标的建议》明确提出，要加快数字化发展，推进数字产业化和产业数字化，推动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，加强数字社会、数字政府建设，提升公共服务、社会治理等数字化智能化水平。

迎接数字时代，激活数据要素潜能，推进网络强国建设，加快建设数字经济、数字社会、数字政府，以数字化转型整体驱动生产方式、生活方式和治理方式变革已经成为全社会的共识。

荣联科技作为企业云计算和大数据专业服务商，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，公司凭借技术优势在金融、电信、政府、能源、制造行业领域形成了较为完整的解决方案。公司主营业务包括企业服务、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现状和需求，为其提供咨询规划、系统架构、软硬件选型和整合服务。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，可以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，数据迁移、云托管等。

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，已形成制造业能源管理、公用事业（水电气煤暖）能耗监控、智能建筑运管控一系列解决方案。

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、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，已经在政企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、分析软件、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、信息安全服务资质（安全工程类一级）、电子与智能化工程专业承包二级、增值电信业务经营许可证、安全生产许可证，高新技术企业证书等多项资质，并取得了CMMI3级、ISO9001、ISO20000和ISO27001、ISO45001、ISO14001等质量体系认证。

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。公司首次获得北京市公安局朝阳分局颁发的信息系统安全等级保护三级备案证明（国家对非银行机构的最高级认证）；顺利通过中国网络安全审查技术与认证中心的严格审核程序，首次获得信息系统安全运维三级资质；顺利完成了高新技术企业证书再认证、ITSS数据中心服务能力成熟度标准二级换证工作、ISO45001的换版审核及ISO27001的再认证。

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，三款产品入选科技部第一批疫情防控先进技术成果和创新产品清单及中关村第二批抗击疫情的新技术新产品新服务清单，多款产品入选“2020

中国IT服务创新行业实践Top100榜单”、“2020Cloud500图谱”、“2020中国数据智能产业全景图谱”；品牌影响力方面，公司荣获“2020新基建明星企业”、“2020数字赋能先锋企业30强”、“2020中国大数据企业50强”、“方案商营收百强”、“2020大数据产业创新服务企业”、“中国数据智能产业最具社会责任感企业”等多项大奖；公司董事长、创始人王东辉先生荣获“2020感动海淀文明人物”、“2020中国数字生态精英”等多项殊荣。

二、主要资产重大变化情况

1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明
无形资产	减少的原因主要是报告期内对已无使用价值的无形资产进行减值处理
在建工程	减少的原因主要是公司昌平云计算中心项目建设暂停
交易性金融资产	增加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
应收票据	减少的原因主要是报告期末以票据结算的销售货款减少
预付款项	减少的原因主要是报告期末尚未结算的采购款减少
其他流动资产	减少的原因主要是报告期末增值税留抵税额减少
其他权益工具投资	减少的原因主要是报告期末对参股公司进行减值测试并计提减值准备
其他非流动金融资产	增加的原因主要是本期新增金融资产投资
投资性房地产	减少的原因主要是报告期内公司处置投资性房地产一处
开发支出	减少的原因主要是资本化的研发项目形成无形资产
商誉	减少的原因主要是报告期末对子公司进行减值测试并计提减值准备
长期待摊费用	减少的原因主要是正常计提长期待摊费用的摊销
其他非流动资产	减少的原因主要是对预付投资款进行减值计提
应付票据	增加的原因主要是报告期末以票据结算的采购货款增加
应付账款	增加的原因主要是报告期末应付采购款增加
预收款项	减少的原因主要是本期执行新收入准则，将部分预收合同款计入“合同负债”科目核算
合同负债	增加的原因主要是报告期末尚未履行完毕的履约义务增加
应付职工薪酬	增加的原因主要是报告期末计提的薪资及奖金增加
应交税费	增加的原因主要是报告期末未开票收入计提的应交增值税金增加
其他应付款	增加的原因主要是报告期末未支付的报销款增加
一年内到期的非流动负债	减少的原因主要是公司偿还到期长期借款
长期借款	减少的原因主要是公司偿还到期长期借款

2、主要境外资产情况

√ 适用 □ 不适用

资产的具体内容	形成原因	资产规模	所在地	运营模式	保障资产安全性的控制措施	收益状况	境外资产占公司净资产的比重	是否存在重大减值风险
荣之联（香港）有限公司	设立子公司	76,654,785.54	香港	设立公司形式	全资控股	-15,872,396.10	5.48%	否

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。继2019年明确公司业务向云和数据方向转型后，2020年公司正式发布全新三年战略规划，以新一代信息技术集成服务为核心，以云集成和数据集成服务为两大战略方向，形成云服务、数据服务、自有产品和服务、数据中心建设四大业务布局，及金融、政府公用、运营商、能源制造和生物医疗五大行业布局。公司通过建立全新战略体系，持续推动业务转型，实现业务规模、技术实力和管理水平的不断提升。

（二）技术与研发优势

1、建立了完善的创新和研发体系。截至2020年底，公司拥有发明专利38项、外观设计专利1项、实用新型专利3项、计算机软件著作权271项。本年度新增已获授权发明专利6项，新增计算机软件著作权20项，公司新申请发明专利7项。报告期内，公司加强技术体系建设，以云和数据技术为重点发展方向，建立技术人员专业等级评定体系，发布鼓励技术人员职业能力提升奖励计划和鼓励开发创新的奖励制度，为公司研发能力的持续提升提供系统保障。

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，公司发挥自身专业优势，以科技助力国家疫情防控，生物云一体机、生物云平台（UEC BioCloud）、互联网疫情资讯数据平台（疫情辟谣库及疫情实时资讯）3款产品相继入选中关村抗击疫情的新技术新产品新服务清单后，再获科技部推荐，正式入选科技部第一批疫情防控先进技术成果和创新产品清单。公司的技术能力和积极参与疫情防控以切实履行企业社会责任得到了各界广泛认同。此外，荣联基因数据分析一体化解决方案荣获数据猿“寻找新冠战疫之下——中国数据智能产业的先锋力量”，荣联BioCloud生物信息分析云平台、荣联DeePo神机妙算大数据情报分析平台两款创新产品荣登“2020中国IT服务创新技术方案Top100榜单”，荣联BioCloud生物信息分析云平台的项目应用上榜“2020中国IT服务创新行业实践Top100”。

3、各项业务技术水平及服务能力持续提升，得到行业协会、客户、上下游合作伙伴认可。报告期内，公司首次获得北京市公安局朝阳分局颁发的信息系统安全等级保护三级备案证明；顺利通过中国网络安全审查技术与认证中心的严格审核程序，首次获得信息系统安全运维三级资质；顺利完成了高新技术企业证书再认证；获戴尔科技渠道合作伙伴计划“十年辉煌成就奖”。2020年，公司正式加入国产测序平台应用生态联盟，以数字化平台级解决方案驱动基因测序应用的更快发展；加入中国智能制造系统解决方案供应商联盟并担任理事单位。此外，公司还获得由客户、行业技术协会等颁发的多个奖项及荣誉称号，包括“2019中国智能运维服务百强”、“中关村民营科技企业家协会优秀会员”等。

（三）客户资源和合作伙伴优势

在长期的业务发展过程中，公司的产品技术实力及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、生命科学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；积极拓展增量客户市场，针对行业客户资金实力强、需求相似度高的特点，实现行业解决方案的快速推广和复制。

在产业链上下游，公司与合作伙伴紧密合作。公司继续和上游厂商华为、H3C、浪潮、戴尔EMC、Vmware、HDS、Verticas、Oracle、施耐德等保持长期的战略合作关系；与联想、Verint、昆腾、深信服、美林科技、国云科技、山西大数据研究院、紫光西部数据、永洪等伙伴合作，结合双方的优势形成深度融合的行业解决方案；与京东、金山、江民、NetScout、Hitachi Vantara、TeamViewer、利亚德、Gigamon、星辰天合等深度合作，丰富产品服务能力。其中华为合作相继获得一级代理商、华为云领先级服务解决方案伙伴、华为云领先级经销商资质，进入到其核心合作伙伴序列，并且为未来更多合作打下良好基础。

（四）管理体系优势

公司搭建了与公司战略相匹配、与市场竞争相适应的管理架构，建立符合业务特点的决策和管理机制，提高决策效率，提升业务经营的专业化水平。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。报告期内，公司继续推行损益管理、完善绩效管理，损益与绩效挂钩，绩效与考核挂钩。2020年，公司推出全新股权激励政策，建立了短、中、长期激励相结合的激励制度。职级体系落地实施，人才梯队建设稳步推进。

公司以IT建设提升内部管理效率、优化管理流程。秉承数字化建设从自身做起的理念，在报告期完成DBOS系统（分销业务订单系统）上线运行，有效支撑产品业务的迅速发展，使订单处理能力和风险管理能力跃上新台阶；随着疫情防控常态化，利用直播平台开展内外部培训、讲座20余场次，涉及生物医疗、私有云技术、数据技术等，培训效果广受好评，培训效率全面提高；全新CRM系统在公司内部推广应用，实现销售数据打通，提升业务板块销售和市场管理智能化水平；充分利用钉钉、企业微信、Zoom远程会议、腾讯会议等工具，加强了各组织的连接能力，切实提升了远程办公效率。在内网建设方面，不断优化更新内容，加强内部信息传递，凝心聚力，努力打造员工精神生活家园。

（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。公司研发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。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

(一) 2020年公司整体经营情况

报告期内,公司实现营业收入281,302.35万元,较上年同期营业收入325,658.70万元下降13.62%;实现营业利润-106,478.66万元,较上年同期2,783.84万元下降3924.88%;归属于上市公司股东的净利润-108,296.94万元,较上年同期3,560.72万元下降了3141.44%。公司在2019年度实现盈利,报告期内顺利解除股票风险警示的状况下,由于受新冠疫情和经营资源严重不足等内外部因素的叠加影响,经营业绩出现了一定程度的下滑:

1、2020年一季度受新冠疫情的影响,公司的营业收入比去年同期下滑42.56%,伴随国内疫情的迅速控制,公司的各项业务在接下来的第二、第三季度分别实现了12.37%和15.38%的同比增长,根据行业和公司历史经验,四季度将是全年的销售高峰期,面对被疫情打乱的市场节奏,当整个市场的业务需求在四季度集中爆发时,公司由于在过去两年当中因为经营亏损所采取的各项精简和裁撤造成各项业务资源、尤其是资金和交付资源吃紧,相当一部分有望争取的订单没有能及时取得,从而导致第四季度的营收相比去年同期不仅没能实现增长,反而下降了20.94%,收入减少3个亿,直接影响全年营业收入不及去年同期水平。

2、报告期内,公司坚持既定的业务战略,聚焦云计算和数据业务,先后中标并签约中国移动云资源池、中国电信云资源池、华东空管数据存储平台等一批行业内标杆项目。由于公司最近几个年度的经营状况不佳,众多的行业客户、供应商和合作伙伴对于双方合作持谨慎态度,造成公司在获取部分订单的过程中不得不牺牲一部分利润。

殊为不易的是,与公司已经建立长期合作关系的金融、电信、政府、能源制造和生物医疗行业客户在报告期内依然保持了良好、持续的业务合作,维持住了公司业务的基本盘,为未来公司经营的持续改善打下坚实的基础。

3、报告期内,公司主要业务板块之一赞融电子的业务依然是围绕着大中型商业银行等金融机构提供存储产品和解决方案。从疫情之初的业务大受到影响到年中客户需求的报复性增长,赞融电子一度有望走出疫情影响的逆转行情。下半年,赞融电子的金融客户在面对国内外复杂多变的经济环境下,普遍采取了更加谨慎的采购和系统建设策略,项目建设周期大多放缓、延迟,项目规模精简,国产替代更是刻不容缓等因素导致其全年营收和盈利水平的急剧下滑。赞融电子全年实现营业收入103,691.59万元,较去年下降52,098.89万元,降幅高达33.44%;报告期内实现净利润1,339.47万元,较去年同期下降8,804.38万元,降幅达86.8%。

鉴于赞融电子报告期内大幅下滑的经营业绩和未来业务的诸多不确定性,公司在本报告期针对2017年收购赞融电子形成的55,285.91万元商誉全额计提减值准备。

未来赞融电子将通过不断扩大金融行业的客户基数和充实新的产品与解决方案,借助“信创(信息技术应用创新)”产业的巨大发展机遇,力争避免短期经营波动,实现长期稳定发展。

4、报告期内,公司整合了原生物云研发和市场团队以及在生物医疗行业的其他业务资源,组建了专业子公司—荣联云生数据科技有限公司,作为公司面向生物医疗行业未来的专业融资与业务发展平台,借助公司长期在生物基因行业的积累和投入,进一步聚焦在市场前景明朗的数据存储管理平台和大数据存储业务。虽然生物基因行业的发展速度不及预期快,但是公司坚定看好这个行业未来的发展,将持续保持投入,加速形成业务规模。

5、报告期内,公司持续保持在市场端的投入,销售费用较去年同期增长34.97%,其中主要原因是公司加强了对销售团队的扩充与提升;公司在2019年已经大幅压缩各项费用的基础上,将管理费用和研发费用分别降低了4.11%和15.28%。2020年度,公司整体三项费用总额较去年同期基本持平,增长2.24%。

6、报告期内,公司受宏观调控和金融机构压降民营企业风险敞口等多重因素的影响,造成公司从金融机构正常融资非常困难,公司业务季节性波动所带来的短期资金需求难以满足,极大制约了公司面对市场爆发性业务增长的机会。资金缺口倒逼公司进一步加强精细化管理,快速收款、合理延迟付款周期,全年在业务剧烈波动的状况下依然实现了正向经营性现金流11,463.60万元。

在本报告期后，公司控股股东、实际控制人发生了变更，目前公司实际控制人为山东省济宁市高新区国有资本管理办公室。未来公司有信心在新的股东提供坚实信用和资金支持、公司各项资产得到有效盘点和充分压实的前提下，坚持既定的发展战略，不断提升运营效率，走出近年的低迷，重回稳步健康成长的轨道。

（二）2020年经营计划的执行情况分析

1、行业拓展

本报告期，公司继续强化金融、电信、政府、能源、制造、生命科学等行业优势，并加大云计算和物联网的应用。

（1）金融行业

公司持续发力国家政策性金融机构及重点商业银行，深耕国家开发银行、光大银行、华融资产、招商银行、工商银行、建设银行、人民银行（含清算中心和征信中心）、交通银行、上海银行、北京银行、平安银行、浦发银行、大连商品交易所等既有客户，积极拓展与城商行、农商行和外资银行的项目合作，陆续与北京农商行、大连农商行、东亚银行、杭州银行、华商银行、柳州银行、南洋商业银行、苏州银行、曲靖银行等实现实质合作。

公司不断强化集成技术服务能力，积极开拓云服务和分布式数据库市场，探索银医合作等新场景应用，已经在重点客户获得突破。

（2）电信运营商

报告期内，公司继续夯实和中国移动合作关系，持续加大私有云资源池、网络云、公有云资源池项目投入，推动从硬件集成商到总集成商身份转型，积极探索云集成服务新模式，并在一体化建设和运维方面形成突破。

报告期内，云集成服务已经成为运营商行业的主力业务，中国移动和中国电信两大客户2020年框架协议金额超1亿元，订单签约金额超过5000万元。

（3）能源行业

报告期内，公司持续深化能源行业布局，在能源电力领域加大国家电网和南方电网的系统集成合作；在核电领域，通过整合自有产品形成更加多元的解决方案，与秦山核电、中核集团、中广核集团达成新领域合作；在石油石化领域，公司继续为中海油、中石化、中石油等老客户提供集成和运维服务。公司还加大了能源监测和能源管理资源投入，在四川省能耗平台的基础上积极拓展市场。

（4）生命科学行业

报告期内，公司调整生命科学行业战略，促进从打基础到拓市场的转变，凭借既有的生物信息分析公有云SaaS、生物医学大数据全栈平台、基因组数据分析解读与数据管理服务一体机等产品，强化既有客户如诺禾致源、华大基因、吉因加、中科院基因组所、浙江肿瘤医院、香港大学深圳医院、优迅医学、信达生物制药、仁东医学合作。公司还与国家儿童医学中心合作，上线儿童血液病精准医疗平台SaaS服务，报告期内已有20余家医院上线使用。

疫情期间，公司积极响应政府和客户需求，为中国疾病预防控制中心测序系统扩容，迅速完成计算、存储环境安装部署及测序设备的联调工作，保证大规模并行样本分析、数据保存和管理，全面助力病毒测序工作。生物云一体机、生物云平台（UEC BioCloud）入选中关村抗击疫情的新技术新产品新服务清单及科技部先进技术成果和创新产品清单。

2、产品、解决方案和服务

（1）产品和解决方案

报告期内，公司相继发布智慧矿山数据处理平台和儿童血液病精准医疗SaaS平台2个产品，更新电信、金融、政府公用、能源制造、生物医疗5大行业解决方案。此外，公司还发挥自身专业优势，以科技助力国家疫情防控，生物云一体机、生物云平台（UEC BioCloud）、互联网疫情资讯数据平台（疫情辟谣库及疫情实时资讯）3款产品相继入选中关村抗击疫情的新技术新产品新服务清单后，再获科技部推荐，正式入选科技部第一批疫情防控先进技术成果和创新产品清单。

（2）服务

报告期内，公司继续强化云集成服务和运营管控能力，继续深化与华为、京东云、浪潮、H3C、Vmware合作关系。云集成服务已经进入中国移动和中国电信，成为运营商行业的主力业务，并在海关、国税、城市商业银行建立差异化竞争优势。在服务运营层面，基于智慧融媒体SaaS平台经验，在儿童血液病精准医疗SaaS平台、智慧矿山SaaS平台均取得积极突破。

报告期内，公司延续物联网和大数据服务能力优势，加强物联网数据接入和安全管控；补充了数据湖、数据仓库、ETL、BI及数据可视化团队资源，并将数据服务和AI结合，在NLP和图像识别方面构建了行业服务能力。先后和国家工业互联网大数据中心、中国电子科技集团、五矿集团、中国空间技术研究院、中冶焦耐、讷河市农业技术推广中心等客户达成合作。

报告期内，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。公司研发了标准化服务流程和服务管理体系，形成服务合同管理、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。

3、外部合作

报告期内，公司继续和上游厂商华为、H3C、浪潮、戴尔\EMC、Vmware、HDS、Verticas、Oracle、施耐德等保持长期的战略合作关系；与联想、Verint、昆腾、深信服、美林科技、国云科技、山西大数据研究院、紫光西部数据、永洪等伙伴合作，结合双方的优势形成深度融合的行业解决方案；与京东、金山、江民、NetScout、Hitachi Vantara、TeamViewer、利亚德、Gigamon、星辰天合等深度合作，丰富产品服务能力。其中华为合作相继获得一级代理商、华为云领先级服务解决方案伙伴、华为云领先级经销商资质，进入到其核心合作伙伴序列，并且为未来更多合作打下良好基础。

报告期内，公司凭借多年来积累的技术和服务能力，顺利获得公安部信息系统安全等级保护三级备案证明（国家对非银行机构的最高级认证）和中国网络安全审查与技术认证中心信息系统安全运维三级服务资质证书，信息安全服务能力得到国家权威机构认可。

4、公司管理

报告期内，公司制定了新的三年战略规划，确认通过重建能力、重构业务，继续深挖行业和区域机会，向客户提供基于云和数据的各项集成服务，帮助企业上云并使用云上的行业应用，帮助行业客户实现数据治理及数据应用，提升公司竞争力。

营销层面，公司搭建了华北、华东/华中、华南、西南/西北区域平台；建立了北京总部、区域中心、地区办事处或客户现场的三级体系；推行了金融、电信运营商、政府公用、生物医药、能源与智能制造行业市场大客户策略。

服务层面，公司建立了400服务热线和呼叫中心，研发了标准化服务流程和服务管理体系，强化了服务事件等的成本核算与考核，优化了自有IT运维平台，多手段并举，提高客户满意度。

在人力资源服务方面，公司搭建前中后台形式的组织架构，推动职级体系的落地和实施，促进薪酬结构改革以及短、中、长期激励方式相结合的激励制度设计；不断完善绩效管理，实现考核逻辑的统一及考核指标库的建立。

在数字化管理方面，公司持续进行新E-HR、FSSC（财务共享服务中心）、项目管理系统、决策支持系统、客户关系管理系统等的升级与完善；推动企业微信、Zoom远程会议、腾讯会议多种灵活有效的远程沟通协作方式，完善内网接入模式，提供了SSL VPN，IPsec VPN，APP接入、企业微信等多种接入手段，在安全管控基础上提升系统的稳定性和便利性，切实提高了工作效率。

二、主营业务分析

1、概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

单位：元

	2020 年	2019 年	同比增减
--	--------	--------	------

	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	2,813,023,478.93	100%	3,256,586,981.87	100%	-13.62%
分行业					
能源	137,708,700.27	4.90%	217,179,490.69	6.67%	-1.77%
电信	174,085,765.74	6.19%	327,555,609.20	10.06%	-3.87%
政府	546,215,358.30	19.42%	329,695,100.68	10.12%	9.30%
生物医疗	70,437,271.40	2.50%	98,171,720.07	3.01%	-0.51%
制造	174,951,469.02	6.22%	187,946,978.67	5.77%	0.45%
金融	1,193,645,618.95	42.43%	1,830,775,984.16	56.22%	-13.79%
其他行业	330,156,349.44	11.74%	174,970,880.08	5.37%	6.37%
行业应用服务商	185,822,945.81	6.60%	90,291,218.32	2.78%	3.82%
分产品					
系统集成	1,987,405,431.43	70.65%	2,319,095,383.23	71.21%	-0.56%
系统产品	250,064,674.91	8.89%	108,136,117.71	3.32%	5.57%
技术开发与服务	502,366,588.40	17.86%	776,856,432.69	23.86%	-6.00%
其他	73,186,784.19	2.60%	52,499,048.24	1.61%	0.99%
分地区					
北区	912,766,163.12	32.45%	1,186,084,445.38	36.42%	-3.97%
东区	697,552,997.11	24.80%	492,631,065.34	15.13%	9.67%
南区	1,003,912,792.75	35.68%	1,382,287,550.89	42.45%	-6.77%
西区	198,791,525.95	7.07%	195,583,920.26	6.00%	1.07%

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 12 号——上市公司从事软件与信息技术服务业务》的披露要求

单位：元

	2020 年度				2019 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	395,953,305.65	636,546,826.91	632,348,717.07	1,148,174,629.30	689,382,381.70	566,492,390.01	548,509,889.55	1,452,202,320.61
归属于上市公司股东的净利润	2,141,883.59	5,090,577.34	10,081,206.43	-1,100,283,083.26	11,422,876.62	6,826,916.25	2,989,148.58	14,368,226.48

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、产品或地区情况

√ 适用 □ 不适用

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 12 号——上市公司从事软件与信息技术服务业务》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	546,215,358.30	538,191,145.81	1.47%	65.67%	82.37%	-9.02%
金融	1,193,645,618.95	1,071,884,801.11	10.20%	-34.80%	-30.75%	-5.26%
其他行业	330,156,349.44	305,595,421.20	7.44%	88.69%	133.93%	-17.90%
分产品						
系统集成	1,987,405,431.43	1,885,229,697.87	5.14%	-14.30%	-7.43%	-7.04%
技术开发与服务	502,366,588.40	455,542,448.10	9.32%	-35.33%	-19.41%	-17.92%
分地区						
北区	912,766,163.13	853,603,457.35	6.48%	-23.04%	-13.66%	-10.16%
东区	697,552,997.11	644,255,954.29	7.64%	41.60%	60.62%	-10.94%
南区	1,003,912,792.75	928,399,887.99	7.52%	-27.37%	-20.95%	-7.51%

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

单位：元

行业分类	项目	2020 年		2019 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	2,535,228,100.47	96.60%	2,669,646,341.33	97.96%	-1.36%
计算机应用服务业	人工成本	39,863,802.91	1.52%	33,920,571.52	1.24%	0.28%
计算机应用服务业	房屋折旧/房屋价值	49,349,311.58	1.88%	21,585,086.81	0.80%	1.08%

单位：元

产品分类	项目	2020 年		2019 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	1,885,229,697.86	71.83%	2,036,615,584.49	74.74%	-2.91%
系统产品	库存商品	234,319,757.42	8.93%	101,680,464.87	3.73%	5.20%
技术开发与服务	库存商品	415,678,645.19	15.84%	531,350,291.97	19.50%	-3.66%
技术开发与服务	人工成本	39,863,802.91	1.52%	33,920,571.52	1.24%	0.28%
其他	房屋折旧/房屋价值	49,349,311.58	1.88%	21,585,086.81	0.79%	1.09%

说明

无

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 12 号——上市公司从事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	2,535,228,100.47	98.45%	2,669,646,341.33	97.96%	0.49%
人工成本	39,863,802.91	1.55%	33,920,571.52	1.24%	0.31%
房屋折旧/房屋价值			21,585,086.81	0.80%	-0.80%

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

本期纳入合并范围的子公司包括15家，孙公司包括2家。本期新增子公司1家，为荣联云生数据科技有限公司，具体见“财务报告”之“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）	883,256,051.68
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	31.40%
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	520,790,610.70	18.51%
2	客户 2	156,975,791.46	5.58%
3	客户 3	74,012,763.56	2.63%
4	客户 4	72,163,870.80	2.57%

5	客户 5	59,313,015.16	2.11%
合计	--	883,256,051.68	31.40%

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）	1,043,024,213.34
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	40.35%
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	350,319,584.85	13.55%
2	供应商 2	305,133,948.22	11.80%
3	供应商 3	184,570,656.23	7.14%
4	供应商 4	126,867,081.21	4.91%
5	供应商 5	76,132,942.83	2.95%
合计	--	1,043,024,213.34	40.35%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2020 年	2019 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	145,798,058.98	108,021,659.40	34.97%	增加的原因主要是公司为积极推进业务发展，加大市场推广费用支出
管理费用	178,434,176.87	186,088,117.90	-4.11%	
财务费用	3,774,971.52	19,325,007.31	-80.47%	减少的原因主要是公司通过归还银行贷款，控制财务成本
研发费用	113,744,493.77	134,262,884.46	-15.28%	

4、研发投入

适用 不适用

截至2020年底，公司拥有发明专利38项、外观设计专利1项、实用新型专利3项、计算机软件著作权271项。本年度新增已获授权发明专利6项，新增计算机软件著作权20项，公司新申请发明专利7项。

2020年度新增具体明细如下：

(1) 2020年度新增已获授权发明专利

序号	专利名称	所属公司
----	------	------

1	基于Kubernetes系统对接 workflow 引擎的作业调度方法和装置	荣联科技
2	车辆速度评估方法及装置	荣联科技、车网互联共有
3	基因组数据存储方法及电子设备	荣联科技
4	停车环境识别方法及装置	荣联科技、车网互联共有
5	基因样本分析方法及电子设备	荣联科技
6	一种基因分析注释方法和装置	荣联科技

(2) 2020年度新增计算机软件著作权

序号	计算机软件著作权名称	所属公司
1	荣之联全媒体智能电销系统【简称：荣之联智能电销系统】V2.0	荣联科技
2	荣-信物流信息审核系统【简称：荣-信系统】V1.0	荣联科技
3	荣-智物流信息内容发布系统【简称：荣-智系统】V1.0	荣联科技
4	荣-汇物流信息综合服务平台【简称：荣-汇平台】V1.0	荣联科技
5	新能源汽车监控平台【简称：监控平台】V1.0	荣联科技
6	荣云数据备份系统软件【简称：UEC BACKUP】V1.0	荣联科技
7	荣之联OLTP数据库系统【简称：GloryDB】V1.0	荣联科技
8	智慧矿山管控平台【简称：智矿平台】V1.0	荣联科技
9	智能质检系统V3.0	荣联科技
10	智能客服系统V4.0	荣联科技
11	荣之联档案管理平台【简称：RL-ARCHIVES/P】V3.0	荣联科技
12	精准医疗平台【简称：Tracking System】V1.0	荣联科技
13	大型公共建筑能耗监测平台【简称：能耗监测平台】V1.0	荣联科技
14	荣联分布式存储系统【简称：荣联存储】V1.0	荣联科技
15	大数据模型工厂应用系统【简称：模型工厂】V3.0	荣联科技
16	昊天旭辉RGT网络流量汇聚管理平台V1.0	昊天旭辉
17	昊天旭辉软件定义存储系统【简称：RS】V1.10.2355	昊天旭辉
18	赞融服务器网络安全监控系统V1.0	赞融电子
19	赞融客户端信息云备份管理系统V1.0	赞融电子
20	赞融混合云数据归档管理系统V1.0	赞融电子

(3) 2020年度新申请发明专利

序号	专利名称	所属公司
1	流程描述性语言的可视化显示方法、装置、设备和介质	荣联科技
2	一种肿瘤用药解读数据库及其构建方法和装置	荣联科技
3	一种基因检测解读方法及装置	荣联科技
4	一种肿瘤精准用药解读系统及解读方法、装置	荣联科技
5	非小细胞肺癌基因变异及用药解读系统及解读方法、装置	荣联科技
6	一种乳腺癌基因变异及用药解读系统及解读方法、装置	荣联科技
7	一种结直肠癌基因变异及用药解读系统及解读方法、装置	荣联科技

公司研发投入情况

	2020 年	2019 年	变动比例

研发人员数量（人）	296	346	-14.45%
研发人员数量占比	37.09%	41.88%	-4.79%
研发投入金额（元）	150,942,057.54	185,005,923.97	-18.41%
研发投入占营业收入比例	5.37%	5.68%	-0.31%
研发投入资本化的金额（元）	1,983,760.86	16,822,467.99	-88.21%
资本化研发投入占研发投入的比例	1.31%	9.09%	-7.78%

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

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 12 号——上市公司从事软件与信息技术服务业务》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
智慧矿山管控平台	735,432.99	智慧矿山管控平台是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。计划项目时间为 2018 年 10 月至 2020 年 12 月。	2020 年已结项
APEX Brain 智能运维平台	-2,817,195.64	APEX Brain 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。计划项目时间为 2019 年 1 月至 2020 年 7 月。	2020 年因市场原因，该项目终止
UEC 大数据模型工场应用产品	886,955.82	UEC 大数据模型工场应用产品使一线民警可以自己动手使用大数据建模工具来最大程度的使用数据，用数据来提升和优化日常办案工作。计划项目时间为 2018 年 10 月至 2020 年 8 月。	2020 年已结项
单基因遗传病检测系统	3,178,567.69	单基因遗传病检测系统可为筛查、诊断和治疗单基因遗传病提供有效的支撑与保障。计划项目时间为 2018 年 10 月至 2020 年 5 月。	2020 年已结项

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2020 年	2019 年	同比增减
经营活动现金流入小计	3,111,495,130.44	2,932,843,437.28	6.09%
经营活动现金流出小计	2,996,859,076.87	3,050,247,370.90	-1.75%
经营活动产生的现金流量净额	114,636,053.57	-117,403,933.62	197.64%
投资活动现金流入小计	96,527,406.52	526,802,552.89	-81.68%
投资活动现金流出小计	61,893,976.10	316,732,144.04	-80.46%
投资活动产生的现金流量净额	34,633,430.42	210,070,408.85	-83.51%
筹资活动现金流入小计	551,285,000.00	210,000,000.00	162.52%

筹资活动现金流出小计	606,101,378.62	659,576,152.48	-8.11%
筹资活动产生的现金流量净额	-54,816,378.62	-449,576,152.48	87.81%
现金及现金等价物净增加额	91,278,071.84	-356,065,465.41	125.64%

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

经营活动产生的现金流量净额增加的主要原因是1、报告期内销售回款增加；2、报告期内控制经营费用，减少支出；

投资活动现金流入小计减少的主要原因是上年同期处置子公司及金融资产获得收益，本期未发生；

投资活动现金流出小计减少的原因主要是报告期支付的投资款较上年同期减少；

投资活动产生的现金流量净额减少的原因主要是报告期较上年同期投资支出及收回投资金额减少；

筹资活动现金流入小计增加的原因主要是1、报告期收到员工股权激励投入款；2、较上年同期增加银行贷款；

筹资活动产生的现金流量净额增加的原因主要是报告期取得银行贷款及员工股权激励投入款增加；

现金及现金等价物净增加额增加的原因主要是公司业务发展顺利，各项资金活动均有所改善。

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

三、非主营业务分析

适用 不适用

四、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

公司 2020 年起首次执行新收入准则或新租赁准则且调整执行当年年初财务报表相关项目

适用

单位：元

	2020 年末		2020 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	549,290,346.78	19.69%	483,794,216.31	13.06%	6.63%	
应收账款	904,393,590.00	32.42%	805,553,096.64	21.75%	10.67%	
存货	430,986,346.34	15.45%	443,785,606.02	11.98%	3.47%	
投资性房地产	45,422,484.60	1.63%	82,485,145.70	2.23%	-0.60%	减少的原因主要是报告期内公司处置投资性房地产一处
长期股权投资	25,736,889.31	0.92%	34,475,126.94	0.93%	-0.01%	
固定资产	438,188,797.60	15.71%	487,276,302.98	13.16%	2.55%	
在建工程		0.00%	1,677,566.26	0.05%	-0.05%	减少的原因主要是公司昌平云计算中心项目建设暂停
短期借款	80,000,000.00	2.87%	60,000,000.00	1.62%	1.25%	增加的原因主要是报告期末尚未到期的

						借款增加
长期借款	56,400,000.00	2.02%	81,200,000.00	2.19%	-0.17%	减少的原因主要是公司偿还到期长期借款
交易性金融资产	16,327.12	0.00%	8,724.90	0.00%	0.00%	增加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
应收票据	0.00	0.00%	6,380,317.53	0.17%	-0.17%	减少的原因主要是本期末将应收票据调整至应收款项融资项目列示
应收款项融资	2,737,000.00	0.10%			0.10%	增加的原因主要是本期末将应收票据调整至应收款项融资项目列示
预付款项	80,028,421.55	2.87%	169,593,618.78	4.58%	-1.71%	减少的原因主要是报告期末未结算的采购款减少
其他流动资产	1,093,740.19	0.04%	4,608,623.06	0.12%	-0.08%	减少的原因主要是报告期末增值税留抵税额减少
其他权益工具投资	62,852,555.90	2.25%	234,406,439.68	6.33%	-4.08%	减少的原因主要是报告期末对参股公司进行减值测试并计提减值准备
其他非流动金融资产	29,725,184.33	1.07%	0.00	0.00%	1.07%	增加的原因主要是本期新增金融资产投资
无形资产	21,686,764.44	0.78%	110,340,178.67	2.98%	-2.20%	减少的原因主要是报告期内对已无使用价值的无形资产进行减值处理
开发支出	0.00	0.00%	16,822,467.99	0.45%	-0.45%	减少的原因主要是资本化的研发项目形成无形资产
商誉	0.00	0.00%	591,094,011.60	15.96%	-15.96%	减少的原因主要是报告期末对子公司进行减值测试并计提减值准备
长期待摊费用	15,041,389.52	0.54%	23,225,209.81	0.63%	-0.09%	减少的原因主要是正常计提长期待摊费用的摊销
其他非流动资产	1,672,350.00	0.06%	3,000,000.00	0.08%	-0.02%	减少的原因主要是对预付投资款进行减值计提
应付票据	20,649,000.23	0.74%	10,000,000.00	0.27%	0.47%	增加的原因主要是报告期末以票据结算的采购货款增加
应付账款	744,312,424.94	26.68%	562,750,768.52	15.19%	11.49%	增加的原因主要是报告期末应付采购款增加
预收款项	713,371.13	0.03%	160,897.16	0.00%	0.03%	增加的原因主要是报告期末尚未履约的预收合同款增加
合同负债	249,485,670.60	8.94%	142,290,592.64	3.84%	5.10%	增加的原因主要是报告期末尚未履行完毕的履约义务增加；
应付职工薪酬	55,048,087.44	1.97%	635,614.41	0.02%	1.95%	增加的原因主要是报告期末计提的薪资及奖金增加
应交税费	66,312,918.78	2.38%	33,386,999.85	0.90%	1.48%	增加的原因主要是报告期末计提的增值税增加

其他应付款	63,162,458.49	2.26%	15,357,065.65	0.41%	1.85%	增加的原因主要是报告期末未支付的报销款增加
一年内到期的非流动负债	24,800,000.00	0.89%	136,800,000.00	3.69%	-2.80%	减少的原因主要是公司偿还到期长期借款

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）	8,724.90	7,602.22	14,164.20					16,327.12
上述合计	8,724.90	7,602.22	14,164.20					16,327.12
金融负债	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) 受限资金总额416,568,367.25元，其中保证金38,947,874.04元，抵押固定资产354,932,266.12元，抵押投资性房地产22,688,227.09元。

(2) 公司所属子公司—荣联数讯（北京）信息技术有限公司以贷款所购房产（电子城IT产业园电子工业厂房二期A6工业厂房）作为抵押，向北京银行股份有限公司金运支行借款，截至2020年12月31日，该借款金额为8,120.00万元。

(3) 公司与北京银行股份有限公司上地支行签订编号为0602206号综合授信合同，由本公司提供最高额抵押担保，以公司名下的位于北京市海淀区北四环西路56号的土地使用权和该土地上的全部房产作抵押担保。截至2020年12月31日，公司在该综合授信合同下借款余额为5,000.00万元。

(4) 公司所属子公司—深圳市赞融电子技术有限公司以固定资产卓越时代广场2607、2608、2609房间（期末账面价值5,343,120.93元）作为抵押，获得招商银行股份有限公司深圳分行20,000.00万元的授信额度，授信期间为2020年11月26日至2021年11月25日。

五、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
61,893,976.10	533,750,105.67	-88.40%

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	8,724.90	7,602.22	14,164.20	0.00	0.00	7,602.22	16,327.12	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	--	8,724.90	7,602.22	14,164.20	0.00	0.00	7,602.22	16,327.12	--	--
证券投资审批董事会公告披露日期													
证券投资审批股东会公告披露日期（如有）													

(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。

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

七、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	73,364.18	40,173.63	103,691.59	2,039.02	1,339.47
北京泰合佳通信息技术有限公司	子公司	技术开发、技术咨询、技术服务；通讯咨询；计算机系统服务、数据处理；基础软件服务、应用软件开发、其他软件服务；销售计算机、软件及辅助设备、销售通讯设备。	9,000	9,610.65	6,897.08	1,957.24	-6,166.72	-6,232.19

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
荣联云生数据科技有限公司	设立	无重大影响

主要控股参股公司情况说明

1、赞融电子

报告期内，赞融电子的业务依然是围绕着大中型商业银行等金融机构提供存储产品和解决方案。从疫情之初的业务大受到影响到年中客户需求的报复性增长，赞融电子一度有望走出疫情影响的逆转行情。下半年，赞融电子的金融客户在面对国内外复杂多变的经济环境下，普遍采取了更加谨慎的采购和系统建设策略，项目建设周期大多放缓、延迟，项目规模精简，国产替代更是刻不容缓等因素导致其全年营收和盈利水平的急剧下滑。赞融电子全年实现营业收入103,691.59万元，较去年下降52,098.89万元，降幅高达33.44%；报告期内实现净利润1,339.47万元，较去年同期下降8,804.38万元，降幅达86.8%。

鉴于赞融电子报告期内大幅下滑的经营业绩和未来业务的诸多不确定性，公司在本报告期针对收购赞融电子形成的55,285.91万元商誉全额计提减值准备。未来赞融电子将通过不断扩大金融行业的客户基数和充实新的产品与解决方案，借助“信创（信息技术应用创新）”产业的巨大发展机遇，力争避免短期经营波动，实现长期稳定发展。

2、泰合佳通

泰合佳通经过2019年的调整与优化整合，主要业务由原先的电信运营商运维和网络优化解决方案业务，逐步过渡、聚焦到电信业务设计勘测、ICT和IT系统集成三个领域。

2020年，泰合佳通受新冠疫情的影响造成客户的业务落实进度放缓，公司仍积极通过各项调整措施将疫情的影响降到最低，经全体员工共同努力，公司全年实现营业收入1,957.24万元，较去年同期增长7.03%。公司全年利润指标达成情况不理想，实现净利润-6,232.19万元，本报告期公司仍处于经营亏损状态。主要原因如下：

(1) 资产减值损失增加。泰合佳通部分到期应收账款不能如期收回，导致坏账准备金额增加；原有的电信运营商运维和网络优化解决方案业务相关无形资产因为所处的经济、技术环境发生变化，无法实现销售，在本报告期计提相应的资产减值准备。

(2) 2020年总体经营情况不及预期，公司产品和服务价格受市场和自身影响也有所下降，导致项目利润率降低；公司在2020年新投入开拓的IT服务外包、华为和华三设备销售以及民航空管等业务，受公司资源和外部环境的影响成长较慢，也尚未形成新的业务支撑点。

未来，泰合佳通将努力提升运营效率，继续着重发展基础网络及5G、边缘计算等技术能力，力争在政府、交通等新领域寻求突破，成为荣联科技具备IDC全面服务能力的专业化子公司。

八、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

九、公司未来发展的展望

(一) 行业格局和趋势

1、行业政策

2020年3月，中共中央政治局常委会强调加快5G网络、数据中心等新型基础设施建设进度。5月22日，国务院政府工作报告指出，加强新型基础设施建设，发展新一代信息网络，拓展5G应用，建设充电桩，推广新能源汽车，激发新消费需求、助力产业升级。10月29日，十九届五中全会就十四五规划和2035年远景目标提出：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，推动传统产业高端化、智能化、绿色化，发展战略新兴产业，加快壮大新一代信息技术、生物技术等产业，加快推进服务业数字化，系统布局新型基础设施，加快第五代移动通信、工业互联网、大数据中心等建设，加快数字化发展。发展数字经济，推进数字产业化和产业数字化，推动数字经济和实体经济深度融合。

(1) 云计算

云计算促进政策不断加码，成为新型基础设施建设重要组成部分。2020年3月18日，工业和信息化部印发《中小企业数字化赋能专项行动方案》，鼓励以云计算、人工智能、大数据、边缘计算、5G等新一代信息技术与应用为支撑，引导数字化服务商针对中小企业数字化转型需求，建设云服务平台、开放数字化资源、开发数字化解决方案，为中小企业实现数字化网络化智能化转型夯实基础。4月7日，国家发改委、中央网信办联合印发的《关于推进“上云用数赋智”行动培育新经济发展实施方案》中，鼓励在具备条件的行业领域和企业范围内，探索大数据、人工智能、云计算、数字孪生、5G、物联网和区块链等新一代数字技术应用和集成创新，为企业数字化转型提供技术支撑。

(2) 大数据

加快推进数据价值化进程是发展数字经济的本质要求。习近平总书记多次强调，要“构建以数据为关键要素的数字经济”。党的十九届四中全会首次明确数据可以作为生产要素按贡献参与分配。2020年4月9日，中共中央国务院印发《关于构建更加完善的要素市场化配置体制机制的意见》明确提出，要“加快培育数据要素市场”。数据可存储、可重用，呈现爆发增长、海量集聚的特点，是实体经济数字化、网络化、智能化发展的战略基础资源。

(3) 工业互联网

2020年是工业互联网创新发展三年行动收官之年。2020年3月4日，工业和信息化部印发《工业和信息化部办公厅关于推动工业互联网加快发展的通知》，明确提出加快新型基础设施建设、加快拓展融合创新应用、加快工业互联网试点示范推广普及、加快壮大创新发展动能、加快完善产业生态布局和加大政策支持力度等6方面20项措施，加快工业互联网发展。2020年12月底，工业和信息化部印发《工业互联网创新发展行动计划（2021-2023年）》，计划在2021-2023年工业互联网快速成长期重点部署11项任务，进一步推动企业的工业化与信息化融合发展。

(4) 生物医疗

《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，体现了党和国家对人民生命安全与身体健康的高度重视，是实现健康中国战略的有力保障。2020年，在党和国家的坚强领导下，中国在应对新冠肺炎疫情的战斗中取得重大阶段性胜利，生物安全、疾病防控、医疗救治体系得到进一步完善。《中华人民共和国生物安全法》于2020年10月17日颁布并于2021年4月15日正式生效实施，生物技术、基因技术的发展和将有法可依。随着新冠肺炎疫情防控常态化，生物信息、医疗健康行业迎来更大发展空间。

2、行业趋势

软件和信息技术服务业整体呈现平稳向好发展态势。工业和信息化部公布2020年软件和信息技术服务业统计公报显示，2020年全国软件和信息技术服务业规模以上企业超4万家，累计完成软件业务收入81,616亿元，同比增长13.3%，收入和利润均保持较快增长，从业人数稳步增加。信息技术服务加快云化发展，软件应用服务化、平台化趋势明显。

从细分领域看，软件产品、云服务、大数据服务等实现较快增长。2020年，软件产品实现收入22,758亿元，同比增长10.1%，占全行业比重为27.9%。其中，工业软件产品实现收入1,974亿元，增长11.2%，为支撑工业领域的自主可控发展发挥重要作用。信息技术服务加快云化发展，2020年信息技术服务实现收入49,868亿元，同比增长15.2%，增速高出全行业平均水平1.9个百分点，占全行业收入比重为61.1%。其中，云服务、大数据服务共实现收入4,116亿元，同比增长11.1%。2020年信息安全产品和服务实现收入1,498亿元，同比增长10.0%。

我国云计算市场从最初的十几亿增长到现在的千亿规模，政策环境日趋完善，技术不断发展成熟。根据中国信通院的数据，继2019年我国云计算整体市场规模达到1,334亿、增速达38.6%之后，2020-2022年仍将处于快速增长阶段，到2023年市场规模将超过2,300亿元。其中私有云市场规模未来几年将保持稳定增长，到2023年市场规模将接近1,500亿元。云计算将迎来下一个黄金十年，进入普惠发展期。

2020年，受新冠肺炎疫情倒逼，大数据技术、产品和解决方案广泛应用于监测分析、防控救治、资源调配、复工复产，大数据融合应用新场景大量涌现，在常态化疫情防控和经济社会发展中发挥了积极作用。2021年，随着数字经济政策红利进一步释放，我国大数据产业发展迎来新一轮增长周期。根据IDC预测，中国大数据支出整体呈稳步增长态势，市场总量有望在2024年超过200亿美元，与2019年相比增幅达到145%，五年CAGR约为19.7%，增速领跑全球。

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。新冠疫情增强了我国对传染病防控体系的建设投入，在国务院办公厅印发的《深化医药卫生体制改革2020年下半年重点工作任务》中，“加强公共卫生体系建设”被列为第一条，疫病防控和公共卫生应急体系成为国家战略体系的重要组成部分。中国是世界第二大医疗市场，自2016年以来以11.2%的复合年增长率增长。2019年中国医疗行业内医疗信息化投资总额为1,456亿元，预计到2024年将增长至3,567亿元，复合年增长率达19.6%。

（二）公司战略

公司于2020年9月正式发布全新三年战略体系，公司明确“以信息技术服务推动社会进步”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，以云集成和数据集成服务为两大战略方向，形成云服务、数据服务、自有产品和服务、数据中心建设四大业务布局，及金融、政府公用、运营商、能源制造和生物医疗五大行业布局。

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的提供专业服务。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，以一站式服务的方式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）2021年经营计划

1、行业

坚持行业聚焦，做好行业规划和客户计划，强化行业专业属性，打造专业能力，重点行业创新业务取得突破，建立大项目机制。

2、区域

建立华东、华南区域总部，支撑集团各事业部和各子公司在区域的业务落地，加强客户拓展和存量客户的维护。

3、服务业务

进一步完善服务业务体系，加速服务产品化，自有服务形成标准产品，持续丰富自有服务产品线。明确合作厂商签约计划，拓展产品线，完善厂商服务资质认证，提高业务规模。加强云服务能力和服务能力建设，提高服务业务价值和含金量。系统性提升服务营销能力。

4、云数据业务

围绕云、数据及软件，加速重点产品布局，加快各专业产品营销团队及客户营销团队引进，加强核心能力建设。

5、支撑体系

管理、运营、财经三大支撑体系紧密结合公司战略和公司业务开展工作，优化流程，提高决策效率，建立大项目管理机制，加强人才梯队建设。

（四）风险分析

1、技术风险

公司涉及的云计算、数据、物联网、AI属于高科技领域，高科技的运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。但高科技企业处在变革的前沿阵地，首当其冲面临着巨大变革带来的新兴风险，且新兴风险日趋复杂、不确定性强，涉及多技术、多行业、跨业务应用整合。公司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，降低因技术变化带来的经营风险。同时，公司密切跟踪技术发展最新趋势，保证公司业务始终跟随技术演进方向。

2、产业政策变动风险

公司所处的信息技术服务业是国家重点支持的领域，中央、主管部门及各地方政府针对云计算、大数据、工业互联网等细分方向持续出台多项促进政策，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，为公司业务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变化，亦会给公司的发展带来影响。

3、人力与组织波动风险

以云计算、大数据、人工智能为代表的新一代信息技术行业人才高度聚集，人力资本是企业建设核心能力的关键因素之一，企业间人才竞争不断日益加剧。随着公司业务的不间断扩大，对于中高层次人才的需求也日益增加。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，需要引进更多的技术、营销和管理人才，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

在党和国家的坚强领导下，中国在应对新冠肺炎疫情的战斗中取得重大阶段性胜利。但全球抗疫形势依然严峻，国际间经济活动依然受到较大影响，且该影响将不可避免的向上游传递，造成客户调整预算、压缩采购支出。同时，2021年1月以来，全国偶发病例仍有发生，疫情防控政策时有调整，对全社会各类企业经营的影响仍存在一定的不确定性。

目前公司客户群体主要为政府以及电信、能源、金融等行业客户，该类用户大多执行较为严格的财务预算和支出管理制度，通常在年初确定项目规划及支出安排，在下半年完成项目招标和项目验收相关工作。因此，公司实现收入及盈利的高峰期通常在每年的第三和第四季度，存在一定季节性波动风险。

十、接待调研、沟通、采访等活动

1、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

√ 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
2020年11月04日	公司	实地调研	机构	东兴证券：王健辉； 新华资产：朱战宇； 银河金汇：郑锦斐； 乙慧投资：王家炜。	公司业务开展和管理融合情况	http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/stock?stockCode=002642&orgId=9900021847#research
2020年12月17日	公司	实地调研	机构	中信建投证券：于芳博； 深圳河石资本：张伟。	公司整体业务进展、大股东股份质押情况	http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/stock?stockCode=002642&orgId=9900021847#research

第五节 重要事项

一、公司普通股利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内普通股利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

公司近 3 年（包括本报告期）的普通股股利分配方案（预案）、资本公积金转增股本方案（预案）情况

2018年公司利润分配方案为：以截至2018年12月31日总股本661,580,313股为基数，向全体股东每10股派发现金红利0.00元（含税），送红股0股（含税），不以公积金转增股本。

2019年公司利润分配方案为：以截至2019年12月31日总股本661,580,313股为基数，向全体股东每10股派发现金红利0.00元（含税），送红股0股（含税），不以公积金转增股本。

2020年公司利润分配方案为：以截至2020年12月31日总股本670,080,313股为基数，向全体股东每10股派发现金红利0.00元（含税），送红股0股（含税），不以公积金转增股本。

公司近三年（包括本报告期）普通股现金分红情况表

单位：元

分红年度	现金分红金额（含税）	分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率	以其他方式（如回购股份）现金分红的金额	以其他方式现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比例	现金分红总额（含其他方式）	现金分红总额（含其他方式）占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率
2020年	0.00	-1,082,969,415.90	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%
2019年	0.00	35,607,167.93	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%
2018年	0.00	-1,458,076,545.66	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%

公司报告期内盈利且母公司可供普通股股东分配利润为正但未提出普通股现金红利分配预案

适用 不适用

二、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。

三、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	履行情况
------	-----	------	------	------	----	------

					期限	
股改承诺						
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺						
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
	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、从事或与其他自然人、法人、合伙企业或组织共同控制、管理、投资、从事任何与荣之联存在竞争关系的经济实体、机构、经济组织，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	2013年05月24日	长期有效	正常履行中

			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。4) 上述承诺在黄翊、张春辉及翊辉投资、奥力锋投资作为荣之联股东期间持续有效且不可撤销。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）。			
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。	2013年05月24日	长期有效	正常履行中	
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	关于提供的资料真实、准确、完整的承诺：翊辉投资和奥力锋投资为本次交易提供的有关信息真实、准备和完整，并且不存在任何虚假记载、误导性陈述和重大遗漏；同时，翊辉投资和奥力锋投资保证，如果违反了前述承诺，对由此而发生的相关各方的全部损失将承担个别及连带的法律责任。	2013年05月24日	长期有效	正常履行中	

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	关于不竞争和兼业禁止的承诺: 为保证公司及车网互联的利益, 车网互联的管理团队及其他核心成员应在公司指定的合理期间内与公司及/或车网互联签订或续签符合公司规定条件的竞业禁止协议, 该等人员在公司或车网互联服务期间及离开公司或车网互联后两年内不得从事与车网互联相同或竞争的业务; 车网互联的管理团队及其他核心成员在离职后不得直接或间接劝诱车网互联的雇员离职。	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、从事或与其他自然人、法人、合伙企业或组织共同控制、管理、投资、从事任何与荣之联存在竞争关系的经济实体、机构、经济组织, 交易对方不在上述经济实体、机构、经济组织中担任高级管理人员或核心技术人员, 交易对方与荣之联不存在同业竞争。2、自本承诺函出具之日起, 交易对方作为荣之联股东期间, 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</p>	2014年05月09日	长期有效	正常履行中

		<p>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>			
霍向琦、张醒生、程洪波、聂志勇、韩炎、曾令霞	其他承诺	<p>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。</p>	2014年05月09日	长期有效	正常履行中
程洪波；韩炎；霍向琦；聂志勇；曾令霞	其他承诺	<p>关于不竞争和兼业禁止的承诺：霍向琦、程洪波、韩炎、聂志勇和曾令霞承诺：“在公司或泰合佳通任职或聘用期内，未经公司书面同意，霍向琦、程洪波、韩炎、聂志勇和曾令霞不得在公司及/或泰合佳通以外从事或投资与公司及泰合佳通相同或类似的业务或通过直接或间接控制的其他经营主体从事或投资该等业务；不得在其他与公司及/或泰合佳通有竞争关系的公司任职；如违反上述承诺和保证，霍向琦、程洪波、韩炎、聂志勇和曾令霞从前述业务或服务中获得的所有收益归公司所有。霍向琦、程洪波、韩炎、聂志勇和曾令霞承诺并保证，从公司或/及泰合佳通离职后两年内，不在公司和泰合佳通以外从事或投资与公司或/及泰合佳通相同或类似的主营业务，或通过直接或间接控制的其他经营主体从事或投资该等业务；不在与公司及/或泰合佳通存在相同或者类似主营业务的公司任职或者担任任何形式的顾问；不以公司及/或泰合佳通以外的名义为公司及/或泰合佳通现有客户提供互联网信息技术等服务；如违反上述承诺和保证，霍向琦、程洪波、韩炎、聂志勇和曾令霞从前述业务或服务中获得的所有收益归公司所有。为保证公司及泰合佳通的利益，泰合佳通的管理团队及其他核心成员应在公司指定的合理期间内与公司及/或泰合佳通签订或续签符合公司规定条件的竞业禁止协议，该等人员在公司或泰合佳通服务期间及离开公司或泰合佳通后两年内不得从事与泰合佳通相同或竞争的业务；泰合佳通的管理团队及其他核心成员在离职后不得直接或间接劝诱泰合佳通的雇员离职。</p>	2014年05月09日	长期有效	正常履行中
孙志民、侯卫民	其他承诺	<p>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</p>	2017年06月22日	长期有效	正常履行中

			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
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
股权激励承诺						
其他对公						

司中小股东所作承诺						
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

四、控股股东及其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关联方对上市公司的非经营性占用资金。

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

适用 不适用

六、与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况说明

适用 不适用

财政部于2017年7月5日发布了《关于修订印发<企业会计准则第14号——收入>的通知》（财会【2017】22号），要求境内外同时上市的企业以及在境外上市并采用国际财务报告准则或企业会计准则编制财务报告的企业，自2018年1月1日起施行；其他境内上市企业自2020年1月1日起施行；非上市企业自2021年1月1日起施行。根据上述文件的要求，公司对会计政策予以相应变更。

执行新收入准则对2020年1月1日财务报表的影响列示如下：

合并财务报表

报表项目	2019年12月31日	2020年1月1日	调整数
预收账款	157,996,425.21	160,897.16	-157,835,528.05
合同负债		142,290,592.64	142,290,592.64

其他流动负债		15,544,935.41	15,544,935.41
--------	--	---------------	---------------

母公司财务报表

报表项目	2019年12月31日	2020年1月1日	调整数
预收账款	136,878,088.41		-136,878,088.41
合同负债		122,081,567.06	122,081,567.06
其他流动负债		14,796,521.35	14,796,521.35

七、报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

适用 不适用

公司在编制2020年度报告过程中，经自查发现：公司2016年度至2018年度对存货的管理存在疏漏，导致部分订单存在成本结转不充分的情况，根据《企业会计准则第28号—会计政策、会计估计变更和差错更正》、《公开发行证券的公司信息披露编报规则第19号—财务信息的更正及相关披露》等相关文件的规定，公司对2016年度至2018年度存货及成本结转情况进行了认真仔细核查并进行追溯调整。本次事项于2021年4月26日分别经公司第五届董事会第十五次会议、第五届监事会第七次会议审议通过，和信会计师事务所（特殊普通合伙）就本次会计差错更正事项出具了《关于荣联科技集团股份有限公司前期会计差错更正及追溯调整情况专项说明的鉴证报告》。具体内容详见公司于2021年4月28日在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）披露的《关于前期会计差错更正及追溯调整的公告》（公告编号：2021-050）。

八、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

本期纳入合并范围的子公司包括15家，孙公司包括2家。本期新增子公司1家，为荣联云生数据科技有限公司，具体见“财务报告”之“九、在其他主体中的权益”。

九、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	1
境内会计师事务所注册会计师姓名	汪泳、苏超
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	1

当期是否改聘会计师事务所

是 否

是否在审计期间改聘会计师事务所

是 否

更换会计师事务所是否履行审批程序

是 否

对改聘、变更会计师事务所情况的详细说明

1、关于聘任大华会计师事务所（特殊普通合伙）（以下简称“大华会计师事务所”）的说明

公司于2020年10月12日召开第五届董事会第七次会议、2020年10月30日召开2020年第三次临时股东大会，分别审议通过了《关于拟聘任会计师事务所的议案》，鉴于公司原审计机构北京兴华会计师事务所（特殊普通合伙）聘期已满，且已连续12年为公司提供审计服务，为满足公司未来发展及审计需要，同意聘任大华会计师事务所为公司2020年度审计机构，聘期一年，公司提请股东大会授权公司管理层根据2020年实际业务情况、市场情况等与审计机构协商确定审计费用。

公司就聘任2020年度审计机构事宜已事先与原审计机构北京兴华会计师事务所（特殊普通合伙）进行了友好沟通，北京兴华会计师事务所（特殊普通合伙）已明确知悉本事项并未提出异议。

公司分别于2020年10月13日、2020年10月31日在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）披露了《第五届董事会第七次会议决议公告》（公告编号：2020-082）、《2020年第三次临时股东大会决议公告》（公告编号：2020-090）。

2、关于改聘和信会计师事务所（特殊普通合伙）（以下简称“和信会计师事务所”）的说明

公司于2021年1月16日对外披露了《关于公司控股股东、实际控制人拟发生变更的提示性公告》，鉴于公司控股股东、实际控制人变更事项按计划顺利推进且已经取得国有资产监管部门的批复，济宁国资方十分重视公司2020年度审计工作，为了更好的满足未来国资审计监管要求，推荐其长期合作且在上市公司控制权收购过程中对上市公司开展尽职调查的审计机构对公司2020年报进行审计。经友好协商，拟改聘和信会计师事务所为公司2020年度审计机构。公司于2021年3月16日召开第五届董事会第十三次会议、2021年4月2日召开2021年第三次临时股东大会，分别审议通过了《关于拟变更会计师事务所的议案》，同意改聘和信会计师事务所为公司2020年度审计机构，聘期一年，公司提请股东大会授权公司管理层根据2020年实际业务情况、市场情况等与审计机构协商确定审计费用。

公司已就改聘2020年度审计机构事宜与前、后任会计师事务所均进行了事先沟通说明，前、后任会计师事务所已明确知悉本次变更事项并确认无异议。

公司分别于2021年3月17日、2021年4月6日在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）披露了《第五届董事会第十三次会议决议公告》（公告编号：2021-029）、《2021年第三次临时股东大会决议公告》（公告编号：2021-039）。

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

十、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十一、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。

十二、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
十堰友奇工贸有限公司（以下简称“十堰友奇”）起诉公司原全资子公司车网互联，要求其支付汽车底盘采购	1,404	否	法院判决公司 上诉请求不成 立，驳回上诉，	驳回公司 上诉，维持 原判。	车网互联、十堰 友奇及公司达 成和解协议，车 网互联已按照	2020年04 月28日	公司在巨潮资 讯网 (http://www.cninfo.com.cn)

款。案件执行阶段，十堰友奇申请追加公司为被执行人，法院执行裁定追加公司为被执行人。公司对执行裁定提起异议之诉。			维持原判。		和解协议约定向十堰友奇支付了全部欠款及逾期罚息等。	披露了《关于公司诉讼执行进展的公告》（公告编号：2020-030）
---	--	--	-------	--	---------------------------	-----------------------------------

十三、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。

十四、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十五、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

2020年6月15日，公司第五届董事会第三次会议审议通过了《关于公司<2020年股票期权与限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》、《关于公司<2020年股票期权与限制性股票激励计划实施考核管理办法>的议案》、《关于提请股东大会授权董事会办理股权激励相关事宜的议案》。公司第五届监事会第二次会议审议通过上述相关议案并对本次股权激励计划的激励对象名单进行核实。公司独立董事发表了独立意见。2020年6月17日，公司在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）披露了《第五届董事会第三次会议决议公告》（公告编号：2020-051）、《第五届监事会第二次会议决议公告》（公告编号：2020-052）。

2020年6月17日至2020年6月26日，公司对本次激励计划拟授予激励对象的姓名及职务在公司内网进行了公示。截至公示期满，公司监事会未收到任何异议。2020年6月30日公司在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）披露了《监事会关于公司2020年股票期权与限制性股票激励计划激励对象名单的审核意见及公示情况说明》。

2020年7月6日，公司2020年第二次临时股东大会审议通过了《关于公司<2020年股票期权与限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》、《关于公司<2020年股票期权与限制性股票激励计划实施考核管理办法>的议案》和《关于提请股东大会授权董事会办理股权激励相关事宜的议案》；同日公司召开的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》、《关于向激励对象授予股票期权与限制性股票的议案》，公司独立董事发表了独立意见。2020年7月7日，公司在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）披露了《2020年第二次临时股东大会决议公告》（公告编号：2020-060）、《第五届董事会第四次会议决议公告》（公告编号：2020-062）和《第五届监事会第三次会议决议公告》（公告编号：2020-063）。

2020年7月17日，公司在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）披露了《关于2020股票期权与限制性股票激励计划限制性股票授予登记完成的公告》（公告编号：2020-066）和《关于2020年股票期权与限制性股票激励计划股票期权授予登记完成的公告》（公告编号：2020-067），2020年7月24日公司本次股权激励计划限制性股票上市，股票期权授予登记完成。本次股权激励计划授予的限制性股票在2020年7月24日上市后，公司总股本由661,580,313股变更为670,080,313股。

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第12号——上市公司从事软件与信息技术服务业务》的披露要求

公司在本报告期实施股权激励计提费用409.36万元，占归属于上市公司股东的净利润的0.37%；其中核心技术人员股权激励费用236.90万元，占公司当期股权激励费用的57.87%。

十六、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

√ 适用 □ 不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额(万元)	占同类交易金额的比例	获批的交易额度(万元)	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
神州数码集团股份有限公司	神州数码副总裁吴昊先生与本公司报告期内的控股股东、实际控制人王东辉先生和吴敏女士为关系密切的家庭成员	关联采购	采购商品	市场价格	按合同约定	6,884.57	3.08%	7,400	否	按照合同进行结算	按市场价	2020年04月03日	详见公司分别于2020年4月3日、2020年12月24日在巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)披露的《关于2020年度日常关联交易预计的公告》(公告编号:2020-015)、《关于新增2020年度日常关联交易预计的公告》(公告编号:2020-101)
神州数码集团股份有限公司	神州数码副总裁吴昊先生与本公司报告期内的控股股东、实际控制人王东辉先生和吴敏女士为关系密切的家庭成员	关联采购	采购服务	市场价格	按合同约定	119.42	0.29%	1,000	否	按照合同进行结算	按市场价	2020年04月03日	详见公司于2020年4月3日在巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)披露的《关于2020年度日常关联交易预计的公告》(公告编号:2020-015)
合计				--	--	7,003.99	--	8,400	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				不适用									
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的,在报告期内的实际履行情况(如有)				公司本报告期内与关联方实际发生的各项日常关联交易均是基于公司正常经营活动需要,交易总金额在获批额度内,所有日常关联交易均依据市场价格定价,定价合理、公允,没有损害公司及全体股东的利益。									

交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）	不适用
-------------------------	-----

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、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。

十七、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

公司控股子公司荣联数讯于2017年2月21日与北京市三一重机有限公司签署了《房屋租赁合同》，租赁其坐落于北京市昌平区回龙观镇北清路8号三一产业园内的厂房，房屋建筑面积共11,866.40平方米，用于建设生物云计算基础设施及配套场地，并提供云计算、大数据等IT服务。合约租赁期限为20年，20年租金总额约为3.32亿元，详情见公司2017年2月23日于巨潮资

讯网披露的《关于全资子公司签订重大租赁合同的公告》（公告编号：2017-014）。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10% 以上的项目

适用 不适用

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

2、重大担保

适用 不适用

(1) 担保情况

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	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
报告期内审批的对外担保额度合计（A1）			0	报告期内对外担保实际发生额合计（A2）				0
报告期末已审批的对外担保额度合计（A3）			0	报告期末实际对外担保余额合计（A4）				0
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	8,120	连带责任保证	八年	否	否
深圳市赞融电子技术有限公司	2020 年 04 月 03 日	25,000	2020 年 05 月 15 日	30.2	连带责任保证	三年	否	否
北京昊天旭辉科技有限责任公司	2020 年 04 月 03 日	10,000	2020 年 04 月 29 日	5,600	连带责任保证	二年	否	否
北京昊天旭辉科技有限责任公司	2020 年 10 月 13 日	2,000	2020 年 10 月 30 日	652	连带责任保证	二年	否	否
北京昊天旭辉科技有限责任公司	2020 年 11 月 21 日	6,000	2020 年 12 月 08 日	2,700	连带责任保证	二年	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）			43,000	报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）				17,102.2
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）			62,000	报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）				17,102.2
子公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度	担保额度	实际发生日期	实际担保金	担保类型	担保期	是否履行	是否为关

相关公告披露日期		额	完毕	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)	43,000	报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)		17,102.2
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)	62,000	报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)		17,102.2
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例				12.23%
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)				8,952
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)				8,952
对未到期担保, 报告期内已发生担保责任或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

(2) 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。

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
银行理财产品	自有资金	2,480	0	0
合计		2,480	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差、不保本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、日常经营重大合同

适用 不适用

5、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。

十八、社会责任情况

1、履行社会责任情况

公司自2001年成立以来，从最初几十人的小团队逐步发展成现在的公众公司，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在西湖大学创立之时，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。

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”，为员工提供高质量的培训课程，通过多种学习形式，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。

公司始终坚持“以信息技术服务推动社会进步”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。公司积极参与疫情防控工作的背后，离不开每一位员工的努力。全体员工与公司命运一体，共渡难关，为取得抗击疫情的最终胜利，贡献一己之力。

2020年初，一场前所未有的新冠疫情突然来袭。中国疾病预防控制中心发出紧急求援，由于测序通量增加，急需计算和存储资源。荣联科技人主动担当、快速响应，于当天深夜完成计算、存储环境安装部署及测序设备的联调工作，保证大规模并行样本分析、数据保存和管理，全面助力病毒测序工作的顺利完成。

2020年5月，为助力复工复产，降低企业用能成本，湖北省发改委节能监察中心组织节能技术企业，为5000吨标煤以上耗能企业提供优质的解决方案和服务。荣联科技积极响应政策要求，不断以科技赋能，全力参与到本次活动中，帮助企业客户快速复工复产、节能降本增效。

疫情期间，为了协助科研工作者更好的开展组学数据分析，早日彻底战胜病毒，荣联生物云SaaS平台免费提供组学数据分析流程和分析工具，公开限量放送免费账号，助力新冠病毒科研攻坚工作和基因领域中小微及创业公司的复工复产。

同期，公司自主研发的生物云一体机、生物云平台、互联网疫情资讯数据平台（疫情辟谣库及疫情实时资讯）三款产品，正式入选科技部第一批疫情防控先进技术成果和创新产品清单，以先进的产品助力疫情防控、复工复产，支持国家疫情防控

常态化，以科技创新在打赢新冠肺炎疫情防控战役和“六稳”工作中发挥积极作用。

未来，荣联科技将肩负起更多的社会责任，积极投身社会公益，不忘初心，感恩社会，与各行业客户及合作伙伴一起，为建设数字化中国做出自己的贡献！

2、履行精准扶贫社会责任情况

(1) 精准扶贫规划

公司报告年度暂未开展精准扶贫工作，也暂无后续精准扶贫计划。

(2) 年度精准扶贫概要

公司报告年度暂未开展精准扶贫工作，也暂无后续精准扶贫计划。

(3) 精准扶贫成效

公司报告年度暂未开展精准扶贫工作，也暂无后续精准扶贫计划。

(4) 后续精准扶贫计划

公司报告年度暂未开展精准扶贫工作，也暂无后续精准扶贫计划。

3、环境保护相关的情况

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

不适用

上市公司及其子公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位。

十九、其他重大事项的说明

适用 不适用

1、由于公司2019年年度报告经审计的净利润指标涉及退市风险警示的情形已经消除，也不触及其他退市风险警示的情形，公司符合申请撤销股票交易退市风险警示的条件，且不存在《深圳证券交易所股票上市规则》第 13.3.1 条规定的其他风险警示的情形。2020年5月28日，公司第五届董事会第二次会议审议通过了《关于申请撤销退市风险警示的议案》。公司向深交所递交了撤销退市风险警示的申请并通过审核。根据《深圳证券交易所股票上市规则》有关规定，公司股票自2020年6月9日开市起复牌并撤销退市风险警示，证券简称由“*ST荣联”变更为“荣之联”，证券代码002642保持不变，日涨跌幅限制由5%变更为10%。

2020年5月29日，公司在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）披露了《关于申请撤销退市风险警示的公告》（公告编号：2020-047）；2020年6月6日，公司在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）披露了《关于撤销退市风险警示的公告》（公告编号：2020-049）。

2、根据公司整体长远发展规划和战略部署安排，公司于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，分别审议通过了《关于拟变更公司名称及证券简称的议案》，同意公司全称变更为“荣联科技集团股份有限公司”（公司全称最终以市场监督管理局核准登记的名称为准），公司证券简称变更为“荣联科技”。2020

年7月30日，公司取得了北京市海淀区市场监督管理局换发的《营业执照》。

2020年6月17日，公司在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）披露了《关于拟变更公司名称及证券简称的公告》（公告编号：2020-053）；2020年7月7日，公司在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）披露了《2020年第二次临时股东大会决议公告》（公告编号：2020-060）；2020年8月4日，公司在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）披露了《关于变更公司名称及证券简称的公告》（公告编号：2020-069）。

3、2015年11月20日，公司控股子公司荣联数讯（北京）信息技术有限公司（以下简称“荣联数讯”）与北京电子城有限责任公司（以下简称“电子城”）签署《合作协议》，约定将位于北京市朝阳区酒仙桥北路甲10号院A区6号楼、土地用途为工业、暂估套内建筑面积16,786.18平方米（以最终标的物业不动产权证书记载的套内建筑面积为准）的标的物业（以下简称“荣联科技大厦”）转让给荣联数讯。公司分别于2019年5月23日、2020年5月29日、2020年8月27日在《关于2018年年报问询函回复的公告》（公告编号：2019-040）、《关于2019年年报问询函回复的公告》（公告编号：2020-045）、《2020年半年度报告》中对荣联科技大厦产权证办理进展情况进行了说明。

2021年3月27日，公司在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）披露了《关于取得不动产权证书的进展公告》（公告编号：2021-038），荣联数讯取得了北京市规划和自然资源委员会颁发的不动产权证书，证书编号为：京（2021）朝不动产权第0023403号。

二十、公司子公司重大事项

适用 不适用

2020年度，公司计提商誉、存货、应收账款、长期股权投资等资产减值准备，资产减值金额合计95,358.54万元，其中对全资子公司赞融电子和泰合佳通分别计提了商誉减值准备55,285.91万元、3,823.50万元。以上事项涉及内容已经公司2020年度审计机构审计。具体内容详见公司于2021年4月28日在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）披露的《关于2020年度计提资产减值的公告》（公告编号：2021-049）。

第六节 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	136,295,561	20.60%	8,500,000			-49,214,653	-40,714,653	95,580,908	14.26%
1、国家持股	0	0.00%							
2、国有法人持股	0	0.00%							
3、其他内资持股	136,295,561	20.60%	8,500,000			-49,214,653	-40,714,653	95,580,908	14.26%
其中：境内法人持股	0	0.00%							
境内自然人持股	136,295,561	20.60%	8,500,000			-49,214,653	-40,714,653	95,580,908	14.26%
4、外资持股	0	0.00%							
其中：境外法人持股	0	0.00%							
境外自然人持股	0	0.00%							
二、无限售条件股份	525,284,752	79.40%				49,214,653	49,214,653	574,499,405	85.74%
1、人民币普通股	525,284,752	79.40%				49,214,653	49,214,653	574,499,405	85.74%
2、境内上市的外资股	0	0.00%							
3、境外上市的外资股	0	0.00%							
4、其他	0	0.00%							
三、股份总数	661,580,313	100.00%	8,500,000			0	8,500,000	670,080,313	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

报告期内，经公司2020年第二次临时股东大会审议，同意公司实施2020年股票期权与限制性股票激励计划，其中向激励对象授予的限制性股票合计850万股于2020年7月24日上市，公司总股本由661,580,313股变更为670,080,313股。

股份变动的批准情况

√ 适用 □ 不适用

2020年6月15日，公司第五届董事会第三次会议审议通过了《关于公司<2020年股票期权与限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》、《关于公司<2020年股票期权与限制性股票激励计划实施考核管理办法>的议案》、《关于提请股东大会授权董事会办理股权激励相关事宜的议案》。公司第五届监事会第二次会议审议通过上述相关议案并对本次股权激励计划的激励对象名单进行核实。公司独立董事发表了独立意见。2020年6月17日，公司在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）

披露了《第五届董事会第三次会议决议公告》（公告编号：2020-051）、《第五届监事会第二次会议决议公告》（公告编号：2020-052）。

2020年6月17日至2020年6月26日，公司对本次激励计划拟授予激励对象的姓名及职务在公司内网进行了公示。截至公示期满，公司监事会未收到任何异议。2020年6月30日公司在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）披露了《监事会关于公司2020年股票期权与限制性股票激励计划激励对象名单的审核意见及公示情况说明》。

2020年7月6日，公司2020年第二次临时股东大会审议通过了《关于公司<2020年股票期权与限制性股票激励计划(草案)>及其摘要的议案》、《关于公司<2020年股票期权与限制性股票激励计划实施考核管理办法>的议案》和《关于提请股东大会授权董事会办理股权激励相关事宜的议案》；同日公司召开的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》、《关于向激励对象授予股票期权与限制性股票的议案》，公司独立董事发表了独立意见。2020年7月7日，公司在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）披露了《2020年第二次临时股东大会决议公告》（公告编号：2020-060）、《第五届董事会第四次会议决议公告》（公告编号：2020-062）和《第五届监事会第三次会议决议公告》（公告编号：2020-063）。

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

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

适用 不适用

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	85,519,570			85,519,570	高管锁定股	每年度第一个交易日解锁持股总数的25%
方勇	1,561,338	500,000		2,061,338	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：解锁日，并遵守高管锁定股相关规定
孙宇飞		1,020,000		1,020,000	股权激励限售股	解锁日
孙志民	23,613,647	1,000,000	23,613,647	1,000,000	重组定增限售股、股权激励限售股	重组定增限售股于 2020/4/15 全部解除限售；股权激励限售股：解锁日
闫国荣		600,000		600,000	股权激励限售股	解锁日，并遵守高管锁定股相关规定
安东明		600,000		600,000	股权激励限售股	解锁日
张赐安		500,000		500,000	股权激励限售股	解锁日

杨恺		500,000		500,000	股权激励限售股	解锁日
张旭光		450,000		450,000	股权激励限售股	解锁日，并遵守高管锁定股相关规定
张通		450,000		450,000	股权激励限售股	解锁日
朱斌	24,188	400,000	24,188	400,000	高管锁定股、股权激励限售股	高管锁定股于 2020/11/10 全部解除限售；股权激励限售股：解锁日
丁洪震	90,506	400,000	90,506	400,000	高管锁定股、股权激励限售股	高管锁定股于 2020/11/10 全部解除限售；股权激励限售股：解锁日
周正		400,000		400,000	股权激励限售股	解锁日
江成聪		400,000		400,000	股权激励限售股	解锁日
田振杰		400,000		400,000	股权激励限售股	解锁日
韦渝		300,000		300,000	股权激励限售股	解锁日
罗力承	66,445	200,000	66,445	200,000	高管锁定股、股权激励限售股	高管锁定股于 2020/11/10 全部解除限售；股权激励限售股：解锁日
李明壮		150,000		150,000	股权激励限售股	解锁日
崔铁		150,000		150,000	股权激励限售股	解锁日
王立楠		80,000		80,000	股权激励限售股	解锁日
侯卫民	2,623,738		2,623,738	0	重组定增限售股	2020/4/15
张彤	3,673,570		3,673,570	0	高管锁定股	2020/11/10
鞠海涛	3,544,058		3,544,058	0	高管锁定股	2020/11/10
霍向琦	13,304,800		13,304,800	0	高管锁定股	2020/11/10
吴烜	242,625		242,625	0	高管锁定股	2020/11/10
赵传胜	1,424,775		1,424,775	0	高管锁定股	2020/11/10
史卫华	106,819		106,819	0	高管锁定股	2020/11/10
程尧	27,757		27,757	0	高管锁定股	2020/11/10
韩炎	400,534		400,534	0	高管锁定股	2020/11/10
彭俊林	71,191		71,191	0	高管锁定股	2020/11/10
合计	136,295,561	8,500,000	49,214,653	95,580,908	--	--

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

股票及其衍生证券名称	发行日期	发行价格（或利率）	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期	披露索引	披露日期
股票类								

荣联科技	2020年07月06日	3.23元/股	8,500,000	2020年07月24日	8,500,000	详见公司于2020年7月17日在巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)披露的《关于2020年股票期权与限制性股票激励计划限制性股票授予登记完成的公告》(公告编号:2020-066)	2020年07月17日
可转换公司债券、分离交易的可转换公司债券、公司债类							
其他衍生证券类							

报告期内证券发行(不含优先股)情况的说明

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日召开第五届董事会第四次会议和第五届监事会第三次会议,分别审议通过了《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》、《关于向激励对象授予股票期权与限制性股票的议案》。2020年7月17日,公司在巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)披露了《关于2020股票期权与限制性股票激励计划限制性股票授予登记完成的公告》(公告编号:2020-066)和《关于2020年股票期权与限制性股票激励计划股票期权授予登记完成的公告》(公告编号:2020-067)。公司本次股权激励计划限制性股票和期权于2020年7月24日授予登记完成。

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

报告期内,经公司2020年第二次临时股东大会审议,同意公司实施2020年股票期权与限制性股票激励计划,其中向激励对象授予的限制性股票合计850万股于2020年7月24日上市后,公司总股本由661,580,313股变更为670,080,313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	38,171	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	45,388	报告期末表决权恢复的优先股股东总数(如有)(参见注8)	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数(如有)(参见注8)	0	
持股5%以上的股东或前10名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
王东辉	境内自然人	15.02%	100,624,477	-13,401,616	85,519,570	15,104,907	质押	99,716,754

吴敏	境内自然人	6.64%	44,504,200	-25,224,809	0	0	质押	29,060,000
上海翊辉投资管理 有限公司	境内非国有 法人	4.54%	30,451,593	-6,306,107	0	0	质押	30,451,593
							冻结	30,451,593
江颖	境内自然人	1.75%	11,734,900	117,349,00	0	0		
杨巧观	境内自然人	1.53%	10,244,205	3,744,205	0	0		
彭泳松	境内自然人	1.45%	9,741,200	9,741,200	0	0		
彭皓喆	境内自然人	0.93%	6,227,400	6,227,400	0	0		
深圳平安大华汇 通财富—平安银 行—中融国际信 托—中融—财富 骐骥定增 31 号集 合资金信托计划	其他	0.84%	5,642,801	0	0	0		
#吴新生	境内自然人	0.77%	5,163,527	-225,250	0	0		
董龙	境内自然人	0.77%	5,133,600	5,133,600	0	0		
战略投资者或一般法人因配售 新股成为前 10 名股东的情况(如 有)(参见注 3)	<p>1、公司于 2013 年通过向上海翊辉投资管理有限公司(以下简称“翊辉投资”)、上海奥力锋投资发展中心(有限合伙)(以下简称“奥力锋投资”)定向发行股份共计 62,086,092 股,购买其合计持有的车网互联的 75% 股权,公司 2016 年实施了 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。转增完成后,翊辉投资、奥力锋投资合计持有的非公开发行股份数量由 62,086,092 股变更为 93,129,138 股。该部分股份已于 2017 年 5 月 10 日上市流通。截至报告期末,翊辉投资持有公司股份 30,451,593 股。</p> <p>2、深圳平安大华汇通财富-平安银行-中融国际信托-中融-财富骐骥定增 31 号集合资金信托计划认购公司 2015 年非公开发行股票 7,477,567 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 11,216,351 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 5,642,801 股。</p>							
上述股东关联关系或一致行动 的说明	<p>持股比例 5% 以上股东王东辉、吴敏为夫妻关系。</p> <p>截至本报告期末,王东辉先生累计质押股份数量占其所持公司股份数量的比例为 99.10%,其一致行动人吴敏女士累计质押股份数量占其所持公司股份数量的比例为 65.30%,王东辉先生及吴敏女士累计质押股份数量占其所持公司股份数量的比例为 88.73%。</p>							
上述股东涉及委托/受托表决权、 放弃表决权情况的说明	<p>2021 年 1 月 15 日,山东经达科技产业发展有限公司(以下简称“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、吴敏女士向山东经达协议转让第一批股份(26,803,212 股)事项已完成过户登记手续,表决权委托事项已经生效。山东经达直接持有公司总股本 4.00% 的股份,同时拥有王东辉先生和吴敏女士所持公司 118,325,465 股股份(占公司总股本 17.66%)对应的表决权。山东经达在公司中拥有表决权的股份数量合计为 145,128,677 股,占公司总股本 21.66%。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。</p>							
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
吴敏	44,504,200	人民币普通股	44,504,200
上海翊辉投资管理有限公司	30,451,593	人民币普通股	30,451,593
王东辉	15,104,907	人民币普通股	15,104,907
江颖	11,734,900	人民币普通股	11,734,900
杨巧观	10,244,205	人民币普通股	10,244,205
彭泳松	9,741,200	人民币普通股	9,741,200
彭皓喆	6,227,400	人民币普通股	6,227,400
深圳平安大华汇通财富—平安银行—中融国际信托—中融—财富骐骥定增 31 号集合资金信托计划	5,642,801	人民币普通股	5,642,801
#吴新生	5,163,527	人民币普通股	5,163,527
董龙	5,133,600	人民币普通股	5,133,600
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	持股比例 5% 以上股东王东辉、吴敏为夫妻关系。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明（如有）（参见注 4）	股东吴新生通过申万宏源证券有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司股份 5,163,527 股。		

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

是 否

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

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：自然人

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
王东辉	中国	否
吴敏	中国	否
主要职业及职务	王东辉：公司董事长	
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无	

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

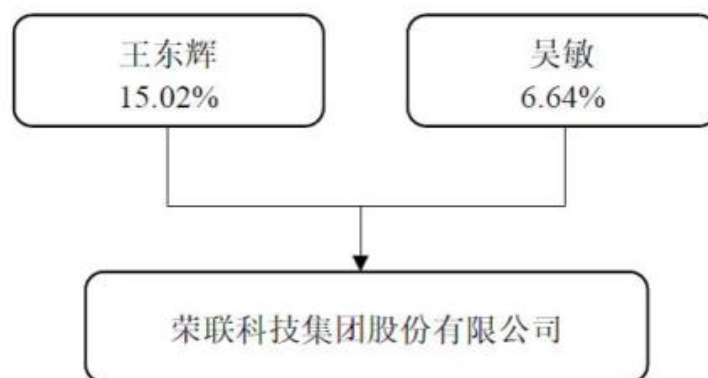
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
王东辉	本人	中国	否
吴敏	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
主要职业及职务	王东辉：公司董事长		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无		

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

4、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

5、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

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第八节 可转换公司债券相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在可转换公司债券。

第九节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

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)
王东辉	董事长	现任	男	54	2007年12月20日	2023年05月14日	114,026,093		13,401,616		100,624,477
闫国荣	董事、总经理	现任	男	47	2019年02月14日	2023年05月14日	0	600,000			600,000
张旭光	董事、副总经理兼财务总监	现任	男	46	2019年05月28日	2023年05月14日	0	450,000			450,000
方勇	董事、副总经理	现任	男	45	2011年02月11日	2023年05月14日	2,081,784	500,000			2,581,784
邓前	董事会秘书、副总经理	现任	男	48	2018年12月28日	2023年05月14日	0				0
杨跃明	董事	现任	男	57	2018年04月12日	2023年05月14日	0				0
王琳	独立董事	现任	女	53	2017年05月10日	2023年05月14日	0				0
伍利娜	独立董事	现任	女	48	2018年10月12日	2023年05月14日	0				0
李南方	独立董事	现任	男	55	2019年07月25日	2023年05月14日	0				0
赵俊	监事会主席	现任	女	48	2015年06月15日	2023年05月14日	0				0
陆雅峰	监事	现任	女	38	2015年08月07日	2023年05月14日	0				0
刘峥	监事	现任	女	44	2019年07月25日	2023年05月14日	0				0
合计	--	--	--	--	--	--	116,107,877	1,550,000	13,401,616	0	104,256,261

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

三、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、王东辉先生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历、清华大学五道口金融EMBA。1987年毕业于成都电讯工程学院（现为电子科技大学）计算机工程专业并获学士学位，1987年至1990年在电子工业部第六研究所攻读硕士研究生。1990年至1994年任电子工业部第六研究所工程师，1995年至2000年任北京瑞宝泰克计算机有限公司首席技术官。王东辉先生事业起步于国家重点科技攻关项目，早年在北京和硅谷参与大型计算机系统研发，1998年创立荣联科技（原名“北京荣之联科技股份有限公司”）并领导公司完成IPO，担任公司董事长。2018年，西湖大学创立之初当选西湖大学创校校董。除长期从事公司管理、创业投资之外，王东辉先生还特别关注生命科学领域的发展，致力于推动IT+BT的发展，为基因研究提供平台支持并资助了结构生物学和脑科学方面的基础研究。

2、闫国荣先生，中国国籍，无境外永久居留权，研究生学历，1995年毕业于中国人民大学经济学专业，2005年获长江商学院工商管理硕士学位。1996年9月至2000年3月任职于联想科技网络事业部；2000年4月至2015年12月，历任神州数码控股有限公司部门副总经理、助理总裁、副总裁、高级副总裁、总裁；2016年3月至2017年8月，任神州数码集团股份有限公司执行董事、总裁兼成都神州数码索贝科技有限公司董事长；2018年4月至2019年2月，任海航科技股份有限公司高级副总裁、海航云集业务总裁；2019年2月至今，任公司董事、总裁兼CEO。

3、张旭光先生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历。1997年至1999年任中国建筑第一工程局财务部业务经理；1999年至2005年任三星数据系统（中国）有限公司财务经理；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（中国）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年加入公司，现任公司董事、副总经理兼任公司财务总监。

4、方勇先生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历，中欧国际工商学院EMBA。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年加入公司，现任公司董事、副总经理。

5、杨跃明先生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。1997年6月至今任深圳市赞融信息技术有限公司北京分公司经理，负责公司运营、日常事务，2018年4月至今担任公司董事。

6、邓前先生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历，清华大学EMBA。2011年加入公司，历任公司业务管理部总经理兼财务中心副总经理，现任公司副总经理、董事会秘书。

7、王琳女士，中国国籍，无境外永久居留权，北京大学生物系生化专业学士，美国威斯康星大学（麦迪逊）生物化学博士。2000年至2004年为美国绿阳生物医药股份有限公司共同创始人；2005年至2015年历任中生北控生物科技股份有限公司常务副总裁、执行董事；2006年至2014年担任北京百川飞虹生物科技有限公司总经理、执行董事；现任中科院生物物理研究所研究员、北京美联泰科生物技术有限公司董事。2017年5月至今担任公司独立董事。

8、伍利娜女士，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。

9、李南方先生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历。1991年至1992年就职于中国软件与技术服务有限公司，任工程师，负责COSIX系统开发；1992年至1995年就职于北京晨曦新技术有限公司，任副总经理，负责市场开发与技术实施；1995年至1997年就职于程通科技集团，任部门经理，负责市场开发与技术实施；1997年至2000年任北京吉泰平计算机系统集成有限公司总经理，负责公司业务管理；2000年至2002年任清华紫光比威网络技术有限公司副总经理，负责市场开发；2002年至2004年任首都信息发展股份有限公司副总经理，负责市场开发；2004年至2007年任北京根网科技有限公司总经理，负责公司业务管理；2008年至2010年任北京新脉远望网络技术有限公司执行董事；2011年至2012年任SK CHINA爱思开中国有限公司首席副总裁，负责公共关系与业务开发；2012年至2016年任SK C&C(CHINA)爱思开希恩希（中国）总裁，负责公司业务管理；2016年至2018年任北京新脉远望网络技术有限公司董事，负责战略管理；2018年6月至今，历任珠海宏桥高科技有限公司首席战略官、荣誉高级合伙人；2019年8月至今，任国际商业机器公司（IBM）大中华区全球技术服务业务总监，

负责业务开发。2019年7月至今担任公司独立董事。

10、赵俊女士，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月起担任公司监事，2017年5月至今担任监事会主席。

11、陆雅峰女士，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。2005年至今就职于公司，历任销售助理、客户经理职务，现担任公司客户经理职务。2015年8月至今担任公司监事。

12、刘峥女士，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，现担任运控部副总经理职务。2019年7月至今担任公司监事。

在股东单位任职情况

适用 不适用

在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
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	北京汇积分数据科技有限公司	董事	2015年09月07日	2020年11月04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	Eagle Nebula Inc.	董事	2017年09月05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
方勇	吉林荣之联信息产业有限公司	执行董事	2013年11月22日		否
王琳	北京美联泰科生物技术有限公司	董事	2017年12月21日		是
王琳	北京旷博生物技术股份有限公司	董事	2017年12月28日	2021年02月09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	安徽皖通科技股份有限公司	独立董事	2019年11月15日	2020年06月23日	是
伍利娜	北京大学光华管理学院	副教授	2004年08月01日		是
杨跃明	深圳市赞融电子技术有限公司北京分公司	总经理	1997年06月01日		是
李南方	珠海宏桥高科技有限公司	高级合伙人	2019年09月01日		否
李南方	国际商业机器公司	大中华区全球技术服务业务总监	2019年08月01日		是
张旭光	荣联康瑞(北京)医疗信息技术有限公司	董事	2019年08月19日		否
闫国荣	荣联云生数据科技有限公司	执行董事	2020年10月22日		否
在其他单	北京长青弘远科技有限公司、荣之联（香港）有限公司、吉林荣之联信息产业有限公司、深圳市赞融电子技术				

位任职情 况的说明	有限公司、荣联云生数据科技有限公司均为公司全资子公司。
--------------	-----------------------------

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

四、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

1、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，薪酬由固定工资、浮动工资和奖金等组成。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。

2、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。监事会成员除按薪酬标准领取工资薪酬外，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
王东辉	董事长	男	54	现任	64.8	否
闫国荣	董事、总经理	男	47	现任	292.5	否
张旭光	董事、副总经理兼财务总监	男	46	现任	123.84	否
方勇	董事、副总经理	男	45	现任	169.83	否
杨跃明	董事	男	57	现任	80.35	否
王琳	独立董事	女	53	现任	8	是
伍利娜	独立董事	女	49	现任	8	是
李南方	独立董事	男	55	现任	8	是
邓前	董事会秘书、副总经理	男	48	现任	71.8	否
赵俊	监事会主席	女	48	现任	25.98	否
陆雅峰	监事	女	38	现任	16.39	否
刘峥	监事	女	44	现任	29.36	否
合计	--	--	--	--	898.85	--

公司董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

单位：股

姓名	职务	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)	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
闫国荣	董事、总经理	0	0	0	4.46	0	0	600,000	3.23	600,000

张旭光	董事、副总经理、财务总监	0	0	0	4.46	0	0	450,000	3.23	450,000
方勇	董事、副总经理	0	0	0	4.46	0	0	500,000	3.23	500,000
合计	--	0	0	--	--	0	0	1,550,000	--	1,550,000

五、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

母公司在职员工的数量（人）	600
主要子公司在职员工的数量（人）	198
在职员工的数量合计（人）	798
当期领取薪酬员工总人数（人）	798
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	0
销售人员	229
技术人员	418
财务人员	23
行政管理人员	128
合计	798
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士研究生	1
硕士研究生	81
本科	497
专科	200
中专及以下	19
合计	798

2、薪酬政策

根据公司发展规划以及经营目标，建立以绩效为导向的薪酬管理体系。启动并建立职级体系的搭建工作，以职级体系为依托，以绩效为导向激发管理动能，以价值贡献为基础，实施科学差异回报机制。

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 12 号——上市公司从事软件与信息技术服务业务》的披露要求

3、培训计划

2020年度，公司培训工作以内部培训为主，随着疫情防控常态化，积极利用直播平台开展内外部培训，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。

4、劳务外包情况

适用 不适用

第十节 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规范运作指引》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，建立健全内部控制制度，进一步规范公司行为，提高了公司的治理水平。

截至报告期末，公司的治理状况符合《上市公司治理准则》、《公司章程》以及相关法律法规的要求。公司治理具体情况如下：

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》、《公司章程》、《上市公司治理准则》等文件制定了《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，公司董事会现由8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规范运作指引》等相关规定召集召开董事会，各董事按要求出席董事会，认真审议各项议案，履行职责，勤勉尽责。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，公司监事会现由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，加强与各方的沟通和交流，实现股东、员工、社会等各方利益的均衡，以推动公司持续、稳定、健康地发展。公司治理的实际情况与中国证监会有关上市公司治理的规范性文件要求符合。

7、关于公司与投资者

公司董事会秘书为投资者关系管理负责人，组织实施投资者关系的日常管理工作。报告期内，公司通过年度报告网上说明会、热线电话、互动易平台、辖区投资者集体接待日、投资者现场调研等方式，加强与投资者的沟通。

8、关于绩效评价与激励约束机制

公司建立了较为全面的绩效考核评价办法，高级管理人员的聘任公开、透明且符合有关法律、法规和公司内部规章制度的规定。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中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件是否存在重大差异

是 否

公司治理的实际状况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面的独立情况

公司严格按照《公司法》、《证券法》的要求，从公司的改制设立到规范运作，都坚持了高标准、严要求的原则。控股股东与公司做到了在资产、业务、机构、人员和财务上的完全独立。

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	披露索引
2019 年年度股东大会	年度股东大会	32.23%	2020 年 04 月 29 日	2020 年 04 月 30 日	公司在巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 披露了《2019 年年度股东大会决议公告》(公告编号: 2020-031)
2020 年第一次临时股东大会	临时股东大会	31.87%	2020 年 05 月 15 日	2020 年 05 月 16 日	公司在巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 披露了《2020 年第一次临时股东大会决议公告》(公告编号: 2020-038)
2020 年第二次临时股东大会	临时股东大会	27.20%	2020 年 07 月 06 日	2020 年 07 月 07 日	公司在巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 披露了《2020 年第二次临时股东大会决议公告》(公告编号: 2020-060)
2020 年第三次临时股东大会	临时股东大会	25.61%	2020 年 10 月 30 日	2020 年 10 月 31 日	公司在巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 披露了《2020 年第三次临时股东大会决议公告》(公告编号: 2020-090)
2020 年第四次临时股东大会	临时股东大会	24.80%	2020 年 12 月 08 日	2020 年 12 月 09 日	公司在巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 披露了《2020 年第四次临时股东大会决议公告》(公告编号: 2020-098)

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、报告期内独立董事履行职责的情况

1、独立董事出席董事会及股东大会的情况

独立董事出席董事会及股东大会的情况							
独立董事姓名	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
王琳	15	1	14	0	0	否	4
伍利娜	15	1	14	0	0	否	5
李南方	15	1	14	0	0	否	5

连续两次未亲自出席董事会的说明

不适用

2、独立董事对公司有关事项提出异议的情况

独立董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内独立董事对公司有关事项未提出异议。

3、独立董事履行职责的其他说明

独立董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

独立董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司独立董事王琳女士、伍利娜女士、李南方先生均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，本着对公司、股东负责的态度，忠实、勤勉地履行职责，按时出席相关会议，认真审议各项议案并客观地发表自己的看法及意见，积极关注、了解公司生产经营状况和内部控制的建设及董事会决议、股东大会决议的执行情况，并利用自己的专业优势为公司的经营和发展提出了合理的建议和意见。

报告期内，对公司定期报告相关事项、董事会换届选举聘董事高管、日常关联交易、对外财务资助、公司更名事项、聘任会计师事务所、2020年股票期权与限制性股票激励计划等事项进行审核并出具了事前认可及独立董事意见，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。

六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

公司董事会下设四个专门委员会，分别为审计委员会、战略委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会。2020年各专门委员会本着勤勉尽责的原则，按照有关法律法规、规范性文件及公司各专门委员会工作细则的有关规定开展相关工作，报告期内，各专门委员会履职情况如下：

1、董事会审计委员会履职情况：董事会审计委员会根据有关规定积极开展相关工作，认真履行职责。报告期内，审计委员会召开了7次会议，审议了公司内审部提交的各项内部审计报告，听取了内审部定期工作总结和工作计划安排，对内审部的工作开展给予了一定的指导。对公司年度外部审计机构的聘任等事项给予合理的建议，对财务报告、内部控制建设等情

况进行审核。

2、董事会战略委员会履职情况：董事会战略委员会根据有关规定积极开展工作，认真履行职责。报告期内，战略委员会召开了2次会议，对公司未来三年战略规划进行讨论，结合公司整体发展战略部署安排，对公司投资设立全资子公司、公司更名等事项进行了分析和论证。

3、董事会提名委员会履职情况：董事会提名委员会根据有关规定积极开展工作，认真履行职责。报告期内，提名委员会召开了1次会议，对于公司董事会换届选举独立董事和非独立董事事项进行了审查和评议。

4、董事会薪酬与考核委员会履职情况：董事会薪酬与考核委员会根据有关规定积极开展工作，认真履行职责。报告期内，薪酬与考核委员会召开了2次会议，对公司董事和高级管理人员薪酬、2020年股票期权与限制性股票激励计划相关事项进行了审核和评议。

七、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。

八、高级管理人员的考评及激励情况

报告期内，公司高级管理人员能够严格按照《公司法》、《公司章程》及国家有关法律法规认真履行职责，积极落实公司股东大会和董事会相关决议，在董事会的指导下不断调整经营思路，加强内部管理。公司强化对高级管理人员绩效考核，明确考核指标并签署绩效任务书。

九、内部控制评价报告

1、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

2、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2021年04月28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	财务报告重大缺陷的迹象包括：（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	非财务报告缺陷认定主要以缺陷对业务流程有效性的影响程度、发生的可能性作判定。如果缺陷发生的可能性高，会严重降低工作效率或效果、或严重加大效果的不

	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。财务报告重要缺陷的迹象包括：(1) 未依照公认会计准则选择和应用会计政策；(2) 未建立反舞弊程序和控制措施；(3) 对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制；(4) 对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、完整的目标。一般缺陷是指除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。	确定性，或使之严重偏离预期目标为重大缺陷；如果缺陷发生的可能性较高，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；如果缺陷发生的可能性较小，会降低工作效率或效果、或加大效果的不确定性，或使之偏离预期目标为一般缺陷。
定量标准	定量标准以营业收入、资产总额作为衡量指标。内部控制缺陷可能导致或导致的损失与利润表相关的错报金额，以营业收入指标衡量：如果错报金额超过或等于营业收入的 2%，认定为重大缺陷；如果错报金额超过或等于营业收入的 1%但小于 2%，则为重要缺陷；如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额小于营业收入的 1%，则认为是一般缺陷。内部控制缺陷可能导致或导致的损失与资产管理相关的错报金额，以资产总额指标衡量。如果错报金额超过或等于资产总额的 2%，认定为重大缺陷；如果错报金额超过或等于资产总额的 1%但小于 2%，则为重要缺陷；如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额小于资产总额的 1%，则认为是一般缺陷。	定量标准以营业收入、资产总额作为衡量指标。内部控制缺陷可能导致或导致的损失与利润表相关的错报金额，以营业收入指标衡量：如果错报金额超过或等于营业收入的 2%，认定为重大缺陷；如果错报金额超过或等于营业收入的 1%但小于 2%，则为重要缺陷；如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额小于营业收入的 1%，则认为是一般缺陷。内部控制缺陷可能导致或导致的损失与资产管理相关的错报金额，以资产总额指标衡量。如果错报金额超过或等于资产总额的 2%，认定为重大缺陷；如果错报金额超过或等于资产总额的 1%但小于 2%，则为重要缺陷；如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额小于资产总额的 1%，则认为是一般缺陷。
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

十、内部控制审计报告或鉴证报告

内部控制鉴证报告

内部控制鉴证报告中的审议意见段	
我们认为，荣联公司按照《企业内部控制基本规范》及相关规定于 2020 年 12 月 31 日在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。本结论是在受到鉴证报告中指出的固有限制的条件下形成的。	
内控鉴证报告披露情况	披露

内部控制鉴证报告全文披露日期	2021 年 04 月 28 日
内部控制鉴证报告全文披露索引	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)
内控鉴证报告意见类型	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鉴证报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制鉴证报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

第十一节 公司债券相关情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券
否

第十二节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2021 年 04 月 26 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(2021)第 000511 号
注册会计师姓名	汪泳、苏超

审计报告正文

荣联科技集团股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了荣联科技集团股份有限公司（以下简称荣联公司）财务报表，包括2020年12月31日的合并及公司资产负债表，2020年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了荣联公司2020年12月31日合并及公司的财务状况以及2020年度合并及公司的经营成果和合并及公司的现金流量。

二、形成审计意见的基础

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

三、关键审计事项

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

关于营业收入的披露请参阅合并财务报表附注五“重要会计政策和会计估计”中第（三十二）项和合并财务报表附注七中第（四十二）项所述。

荣联公司的营业收入主要包括系统集成收入、技术开发与服务收入、系统产品收入等。2020年度公司实现营业收入2,813,023,478.93元，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）商誉减值

1、事项描述

关于商誉的披露请参阅合并财务报表附注五“重要会计政策和会计估计”中第(二十六)项和合并财务报表附注七中第(十九)项所述。

2020年12月31日，荣联公司商誉的账面原值为人民币1,141,454,763.08元，已计提减值准备1,141,454,763.08元，其中本年计提减值准备591,094,011.60元。根据企业会计准则，管理层须每年对商誉进行减值测试。由于商誉金额较大，且管理层需要作出重大判断，我们将商誉的减值确定为关键审计事项。

2、审计应对

我们针对商誉减值测试执行的审计程序包括但不限于：

- （1）我们评估并测试了与商誉减值测试相关的内部控制，包括关键假设及减值计提金额的复核和审批。
- （2）分析管理层对非同一控制下企业合并产生的商誉所属资产组的认定和进行商誉减值测试时采用的关键假设和方法。
- （3）我们获取了管理层聘请的外部评估师出具的评估咨询报告，并对外部评估师的胜任能力、专业素质和客观性进行了评估。
- （4）复核了外部评估师对资产组的估值方法及出具的评估咨询报告。
- （5）获取并复核管理层编制的商誉所属资产组可收回金额的计算表，比较商誉所属资产组的账面价值与其可收回金额的差异，确认是否存在商誉减值情况。
- （6）根据商誉减值测试结果，检查和评价商誉的列报和披露是否准确和恰当。

（三）前期会计差错更正事项

1、事项描述

关于前期会计差错更正事项的披露请参阅合并财务报表附注十六（一）1项所述。

荣联公司因前期对存货管理存在疏漏，导致以前年度营业成本存在少计。根据企业会计准则相关要求，经荣联公司第五届董事会第十五次会议批准，荣联公司对上述事项进行了更正，调增2016、2017、2018年度营业成本共计200,397,766.58元，相应调减存货共计200,397,766.58元。

上述前期差错更正事项对荣联公司的期初存货及以前年度损益状况影响较大，为此我们将上述前期差错更正列为关键审计事项。

2、审计应对

我们针对前期会计差错更正执行的审计程序包括但不限于：

- （1）了解公司关于财务报告相关的前期差错更正内部控制，并对过程中的关键内部控制进行测试和评价。
- （2）按照《中国注册会计师其他鉴证业务准则第3101号——历史财务信息审计或审阅以外的鉴证业务》准则的规定执行了鉴证业务，复核和测试被审计单位作出的会计差错更正的过程，核实导致会计差错的事实及形成的原因，分析其影响，关注治理层及管理层的应对，验证会计差错更正是否正确。
- （3）对存货进行了包括监盘在内的程序以确定资产的存在性。
- （4）检查前期会计差错更正的披露是否恰当。

四、其他信息

荣联公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括荣联公司2020年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

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

荣联公司治理层（以下简称治理层）负责监督荣联公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

（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：

二〇二一年四月二十六日

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

2020 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	549,290,346.78	483,794,216.31
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	16,327.12	8,724.90
衍生金融资产		
应收票据		6,380,317.53
应收账款	904,393,590.00	805,553,096.64
应收款项融资	2,737,000.00	
预付款项	80,028,421.55	169,593,618.78
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	39,745,032.00	32,401,665.85
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	430,986,346.34	443,785,606.02
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	1,093,740.19	4,608,623.06
流动资产合计	2,008,290,803.98	1,946,125,869.09
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	90,432,224.23	111,793,170.29
长期股权投资	25,736,889.31	34,475,126.94
其他权益工具投资	62,852,555.90	234,406,439.68
其他非流动金融资产	29,725,184.33	
投资性房地产	45,422,484.60	82,485,145.70
固定资产	438,188,797.60	487,276,302.98
在建工程		1,677,566.26
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	21,686,764.44	110,340,178.67
开发支出		16,822,467.99
商誉		591,094,011.60
长期待摊费用	15,041,389.52	23,225,209.81
递延所得税资产	50,579,295.62	60,964,346.86
其他非流动资产	1,672,350.00	3,000,000.00
非流动资产合计	781,337,935.55	1,757,559,966.78
资产总计	2,789,628,739.53	3,703,685,835.87
流动负债：		
短期借款	80,000,000.00	60,000,000.00
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	20,649,000.23	10,000,000.00
应付账款	744,312,424.94	562,750,768.52
预收款项	713,371.13	157,996,425.21
合同负债	249,485,670.60	0.00
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	55,048,087.44	635,614.41

应交税费	66,312,918.78	33,386,999.85
其他应付款	63,162,458.49	15,357,065.65
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	24,800,000.00	136,800,000.00
其他流动负债	13,325,438.62	0.00
流动负债合计	1,317,809,370.23	976,926,873.64
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	56,400,000.00	81,200,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	10,253,919.25	9,419,366.66
递延所得税负债	6,878,445.81	7,312,830.32
其他非流动负债		
非流动负债合计	73,532,365.06	97,932,196.98
负债合计	1,391,341,735.29	1,074,859,070.62
所有者权益：		
股本	670,080,313.00	661,580,313.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	2,923,223,014.31	2,900,174,400.98
减：库存股	27,455,000.00	
其他综合收益	-138,388,429.77	13,275,528.67
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	-2,097,314,504.13	-1,014,345,088.23
归属于母公司所有者权益合计	1,398,317,004.24	2,628,856,765.25
少数股东权益	-30,000.00	-30,000.00
所有者权益合计	1,398,287,004.24	2,628,826,765.25
负债和所有者权益总计	2,789,628,739.53	3,703,685,835.87

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	2020年12月31日	2019年12月31日
流动资产：		
货币资金	163,116,991.19	154,995,556.78
交易性金融资产	16,327.12	8,724.90
衍生金融资产		
应收票据	0.00	6,380,317.53
应收账款	578,899,525.34	408,842,320.74
应收款项融资	900,000.00	
预付款项	58,833,079.56	99,780,195.79
其他应收款	129,732,008.20	174,085,915.28
其中：应收利息		
应收股利		
存货	167,815,207.89	347,427,105.75
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	181,758.27	1,119,738.97
流动资产合计	1,099,494,897.57	1,192,639,875.74
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款	90,432,224.23	111,793,170.29
长期股权投资	1,006,683,650.66	1,528,074,910.59

其他权益工具投资	46,635,660.31	192,837,007.56
其他非流动金融资产	29,725,184.33	
投资性房地产	22,688,227.09	58,335,425.76
固定资产	52,367,956.58	84,723,541.08
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	21,813,140.38	85,644,440.39
开发支出		16,822,467.99
商誉		
长期待摊费用	15,041,389.52	23,147,350.04
递延所得税资产	48,634,901.88	58,492,140.18
其他非流动资产	1,672,350.00	3,000,000.00
非流动资产合计	1,335,694,684.98	2,162,870,453.88
资产总计	2,435,189,582.55	3,355,510,329.62
流动负债：		
短期借款	80,000,000.00	60,000,000.00
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	20,649,000.23	10,000,000.00
应付账款	539,246,219.37	395,588,156.93
预收款项		136,878,088.41
合同负债	87,522,177.50	0.00
应付职工薪酬	33,290,555.68	546,154.13
应交税费	31,749,264.96	6,798,581.74
其他应付款	147,886,366.63	86,775,047.61
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		112,000,000.00
其他流动负债	10,607,856.70	0.00
流动负债合计	950,951,441.07	808,586,028.82
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		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	10,244,767.47	9,325,434.21
递延所得税负债	691.12	691.12
其他非流动负债		
非流动负债合计	10,245,458.59	9,326,125.33
负债合计	961,196,899.66	817,912,154.15
所有者权益：		
股本	670,080,313.00	661,580,313.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	3,035,821,617.65	3,012,773,004.32
减：库存股	27,455,000.00	
其他综合收益	-121,201,347.25	
专项储备		
盈余公积	64,190,893.95	64,190,893.95
未分配利润	-2,147,443,794.46	-1,200,946,035.80
所有者权益合计	1,473,992,682.89	2,537,598,175.47
负债和所有者权益总计	2,435,189,582.55	3,355,510,329.62

3、合并利润表

单位：元

项目	2020 年度	2019 年度
一、营业总收入	2,813,023,478.93	3,256,586,981.87
其中：营业收入	2,813,023,478.93	3,256,586,981.87
利息收入		
已赚保费		

手续费及佣金收入		
二、营业总成本	3,077,969,146.25	3,185,356,478.19
其中：营业成本	2,624,441,214.96	2,725,151,999.66
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	11,776,230.15	12,506,809.46
销售费用	145,798,058.98	108,021,659.40
管理费用	178,434,176.87	186,088,117.90
研发费用	113,744,493.77	134,262,884.46
财务费用	3,774,971.52	19,325,007.31
其中：利息费用	10,301,378.62	26,560,924.99
利息收入	2,427,235.39	3,248,276.81
加：其他收益	4,467,145.07	5,456,467.34
投资收益（损失以“-”号填 列）	-519,379.98	-11,055,306.98
其中：对联营企业和合营企业 的投资收益	247,793.55	-3,538,418.09
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）	-19,267,213.45	1,104.90
信用减值损失（损失以“-”号填 列）	-95,875,757.13	-35,535,912.02
资产减值损失（损失以“-”号填 列）	-693,364,300.10	-2,924,584.62
资产处置收益（损失以“-”号填 列）	4,718,559.25	666,097.77

三、营业利润（亏损以“－”号填列）	-1,064,786,613.66	27,838,370.07
加：营业外收入	467,845.42	2,330,189.37
减：营业外支出	2,116,065.38	175,385.48
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	-1,066,434,833.62	29,993,173.96
减：所得税费用	16,534,582.28	-4,746,785.08
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	-1,082,969,415.90	34,739,959.04
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	-1,082,969,415.90	34,739,959.04
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	-1,082,969,415.90	35,607,167.93
2.少数股东损益		-867,208.89
六、其他综合收益的税后净额	-151,663,958.44	1,677,371.41
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-151,663,958.44	1,677,371.41
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-145,070,572.57	
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	-145,070,572.57	
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	-6,593,385.87	1,677,371.41
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	-6,593,385.87	1,677,371.41
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	-1,234,633,374.34	36,417,330.45
归属于母公司所有者的综合收益总额	-1,234,633,374.34	37,284,539.34
归属于少数股东的综合收益总额		-867,208.89
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	-1.6369	0.0538
（二）稀释每股收益	-1.6369	0.0538

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	2020 年度	2019 年度
一、营业收入	1,550,000,281.93	1,529,061,604.16
减：营业成本	1,524,228,004.44	1,310,658,917.65
税金及附加	3,581,135.33	5,512,736.08
销售费用	112,606,171.04	74,892,547.17
管理费用	102,508,799.47	101,665,429.57
研发费用	84,122,755.66	73,042,675.53
财务费用	-559,620.72	18,528,276.91
其中：利息费用	4,540,442.45	19,785,592.08
利息收入	950,840.76	1,523,354.12
加：其他收益	2,026,006.70	2,588,640.39
投资收益（损失以“-”号填列）	31,674,499.38	5,383,316.59
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	2,458,124.45	-3,050,663.39
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）	-19,267,213.45	1,104.90
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-46,228,656.18	6,470,827.41
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-632,150,473.51	-2,924,584.62
资产处置收益（损失以“-”号填列）	4,718,559.25	1,256,562.53
二、营业利润（亏损以“—”号填列）	-935,714,241.10	-42,463,111.55
加：营业外收入	393,355.39	2,162,251.99
减：营业外支出	1,304,718.93	89,398.77
三、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	-936,625,604.64	-40,390,258.33
减：所得税费用	9,872,154.02	-23,259,818.79
四、净利润（净亏损以“—”号填列）	-946,497,758.66	-17,130,439.54
（一）持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	-946,497,758.66	-17,130,439.54
（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	-121,201,347.25	
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-121,201,347.25	
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	-121,201,347.25	
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	-1,067,699,105.91	-17,130,439.54
七、每股收益：		
（一）基本每股收益	-1.4307	-0.0259
（二）稀释每股收益	-1.4307	-0.0259

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2020 年度	2019 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	3,055,115,870.32	2,862,550,446.18
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	1,464,898.19	801,974.11
收到其他与经营活动有关的现金	54,914,361.93	69,491,016.99
经营活动现金流入小计	3,111,495,130.44	2,932,843,437.28
购买商品、接受劳务支付的现金	2,516,453,000.58	2,559,423,700.53

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	253,762,753.22	286,119,461.46
支付的各项税费	52,333,706.86	74,137,228.84
支付其他与经营活动有关的现金	174,309,616.21	130,566,980.07
经营活动现金流出小计	2,996,859,076.87	3,050,247,370.90
经营活动产生的现金流量净额	114,636,053.57	-117,403,933.62
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	21,000,000.00	468,457,323.72
取得投资收益收到的现金	23,672.27	3,566,969.51
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	75,503,734.25	41,671,328.20
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	0.00	13,106,931.46
收到其他与投资活动有关的现金	0.00	
投资活动现金流入小计	96,527,406.52	526,802,552.89
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	11,893,976.10	22,237,825.58
投资支付的现金	50,000,000.00	291,667,680.67
质押贷款净增加额	0.00	0.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	0.00	0.00
支付其他与投资活动有关的现金	0.00	2,826,637.79
投资活动现金流出小计	61,893,976.10	316,732,144.04
投资活动产生的现金流量净额	34,633,430.42	210,070,408.85
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	27,455,000.00	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	479,000,000.00	210,000,000.00

收到其他与筹资活动有关的现金	44,830,000.00	
筹资活动现金流入小计	551,285,000.00	210,000,000.00
偿还债务支付的现金	595,800,000.00	589,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	10,301,378.62	25,746,152.48
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	0.00	
支付其他与筹资活动有关的现金	0.00	44,830,000.00
筹资活动现金流出小计	606,101,378.62	659,576,152.48
筹资活动产生的现金流量净额	-54,816,378.62	-449,576,152.48
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-3,175,033.53	844,211.84
五、现金及现金等价物净增加额	91,278,071.84	-356,065,465.41
加：期初现金及现金等价物余额	419,064,400.90	775,129,866.31
六、期末现金及现金等价物余额	510,342,472.74	419,064,400.90

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2020 年度	2019 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	1,418,115,371.56	1,481,656,332.15
收到的税费返还	485,198.79	
收到其他与经营活动有关的现金	100,512,997.23	72,940,491.32
经营活动现金流入小计	1,519,113,567.58	1,554,596,823.47
购买商品、接受劳务支付的现金	1,181,688,848.13	1,315,960,962.37
支付给职工以及为职工支付的现金	169,940,676.79	168,795,806.47
支付的各项税费	17,458,859.22	25,559,856.17
支付其他与经营活动有关的现金	127,734,620.56	174,790,031.37
经营活动现金流出小计	1,496,823,004.70	1,685,106,656.38
经营活动产生的现金流量净额	22,290,562.88	-130,509,832.91
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	20,000,000.00	231,822,937.88
取得投资收益收到的现金	30,014,822.95	31,589,861.29
处置固定资产、无形资产和其他	75,499,181.30	41,490,408.39

长期资产收回的现金净额		
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	0.00	
收到其他与投资活动有关的现金	0.00	
投资活动现金流入小计	125,514,004.25	304,903,207.56
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	10,782,849.29	18,351,841.12
投资支付的现金	79,000,000.00	23,373,849.68
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	0.00	
支付其他与投资活动有关的现金	0.00	
投资活动现金流出小计	89,782,849.29	41,725,690.80
投资活动产生的现金流量净额	35,731,154.96	263,177,516.76
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	27,455,000.00	
取得借款收到的现金	80,000,000.00	60,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	44,830,000.00	
筹资活动现金流入小计	152,285,000.00	60,000,000.00
偿还债务支付的现金	172,000,000.00	417,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	4,540,442.45	19,025,319.57
支付其他与筹资活动有关的现金	0.00	44,830,000.00
筹资活动现金流出小计	176,540,442.45	480,855,319.57
筹资活动产生的现金流量净额	-24,255,442.45	-420,855,319.57
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	0.00	0.00
五、现金及现金等价物净增加额	33,766,275.39	-288,187,635.72
加：期初现金及现金等价物余额	92,385,983.57	380,573,619.29
六、期末现金及现金等价物余额	126,152,258.96	92,385,983.57

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 年度		
	归属于母公司所有者权益	少数	所有

	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	股东权益	者权益合计
		优先股	永续债	其他											
一、上年期末余额	661,580,313.00				2,900,174,400.98		13,275,528.67		68,171,610.83		-1,014,345,088.23	0.00	2,628,856,765.25	-30,000.00	2,628,826,765.25
加：会计政策变更													0.00		0.00
前期差错更正													0.00		0.00
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	661,580,313.00				2,900,174,400.98		13,275,528.67		68,171,610.83		-1,014,345,088.23		2,628,856,765.25	-30,000.00	2,628,826,765.25
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)	8,500,000.00				23,048,613.33	27,455,000.00	-151,663,958.44				-1,082,969,415.90		-1,230,539,761.01		-1,230,539,761.01
(一)综合收益总额							-151,663,958.44				-1,082,969,415.90		-1,234,633,374.34		-1,234,633,374.34
(二)所有者投入和减少资本	8,500,000.00				23,048,613.33	27,455,000.00							4,093,613.33		4,093,613.33
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	8,500,000.00				23,048,613.33	27,455,000.00							4,093,613.33		4,093,613.33
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																
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	670,0 80,31 3.00				2,923, 223,01 4.31	27,455 ,000.0 0	-138,3 88,429 .77		68,171 ,610.8 3		-2,097, 314,50 4.13		1,398, 317,00 4.24	-30,00 0.00	1,398, 287,00 4.24	

上期金额

单位：元

项目	2019 年年度															
	归属于母公司所有者权益														少数股 东权益	所有者 权益合 计
	股本	其他权益工具			资本 公积	减：库 存股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他	小计			
		优先 股	永续 债	其他												
一、上年期末 余额	661,5 80,31 3.00				2,899, 227,58 2.50		18,179 ,033.6 6		68,171 ,610.8 3		-853,1 97,157 .40		2,793, 961,38 2.59	681,706 .06	2,794,6 43,088. 65	

加：会计政策变更						-6,580,876.40				3,642,667.82		-2,938,208.58		-2,938,208.58
前期差错更正										-200,397,766.58		-200,397,766.58		-200,397,766.58
同一控制下企业合并														
其他														
二、本年期初余额	661,580,313.00			2,899,227,582.50		11,598,157.26		68,171,610.83		-1,049,952,256.16	0.00	2,590,625,407.43	681,706,060.06	2,591,307,113.49
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）				946,818.48		1,677,371.41				35,607,167.93		38,231,357.82	-711,706.06	37,519,651.76
（一）综合收益总额						1,677,371.41				35,607,167.93		37,284,539.34	-867,208.89	36,417,330.45
（二）所有者投入和减少资本				946,818.48								946,818.48	155,502.83	1,102,321.31
1. 所有者投入的普通股				916,818.48								916,818.48	185,502.83	1,102,321.31
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额														
4. 其他				30,000.00								30,000.00	-30,000.00	
（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														

策变更												
前期 差错更正												0.00
其他												0.00
二、本年期初余额	661,580,313.00				3,012,773,004.32				64,190,893.95	-1,200,946,035.80	0.00	2,537,598,175.47
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	8,500,000.00				23,048,613.33	27,455,000.00				-1,067,699,105.91		-1,063,605,492.58
（一）综合收益总额										-1,067,699,105.91		-1,067,699,105.91
（二）所有者投入和减少资本	8,500,000.00				23,048,613.33	27,455,000.00						4,093,613.33
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	8,500,000.00				23,048,613.33	27,455,000.00						4,093,613.33
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	670,080,313.00				3,035,821,617.65	27,455,000.00			64,190,893.95	-2,268,645,141.71		1,473,992,682.89

上期金额

单位：元

项目	2019 年年度											
	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	661,580,313.00				3,012,773,004.32			6,580,876.40	64,190,893.95	-987,060,497.50		2,758,064,590.17
加：会计政策变更										3,642,667.82		-2,938,208.58
前期差错更正										-200,397,766.58		-200,397,766.58
其他												0.00
二、本年期初余额	661,580,313.00				3,012,773,004.32				64,190,893.95	-1,183,815,596.26	0.00	2,554,728,615.01
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)										-17,130,439.54		-17,130,439.54
(一)综合收益总额										-17,130,439.54		-17,130,439.54
(二)所有者投												

入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三)利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配												
3. 其他												
(四)所有者权益内部结转												
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	661,58				3,012,7			64,190,	-1,200,94	0.00	2,537,598,1	

额	0,313.00			73,004.32			893.95	6,035.80		75.47
---	----------	--	--	-----------	--	--	--------	----------	--	-------

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670,080,313.00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，以及配融支付现金，购买孙志民等2名自然人持有的深圳市赞融信息技术有限公司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850万股，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。

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。

2020年度报告期，公司的实际控制人为王东辉先生和吴敏女士。

2021年3月25日，根据中国证券登记结算有限责任公司出具的《证券过户登记确认书》，王东辉先生、吴敏女士向山东经达科技产业发展有限公司协议转让第一批公司股份的事项已完成过户登记手续，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。

本财务报表业经公司董事会于2021年4月26日批准报出。

本期纳入合并范围的子公司包括15家，孙公司包括2家。本期新增子公司1家，为荣联云生数据科技有限公司，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）、（二十五）、（三十二）。

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2020年12月31日的财务状况、2020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，公司作为合并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，应当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，根据《企业会计准则——金融工具确认和计量》、《企业会计准则第22号——金融工具列报》以及其他相关准则的规定，或有对价符合金融负债或权益工具定义的，购买方应当将拟支付的或有对价确认为一项负债或权益；符合资产定义并满足资产确认条件的，购买方应当将符合合并协议约定条件的、对已支付的合并对价中可收回部分的权利确认为一项资产。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。其他情况下发生的或有对价变化或调整，应当区分情况进行会计处理：或有对价为权益性质的，不进行会计处理；或有对价为资产或负债性质的，如果属于会计准则规定的金融工具，应当按照以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理，不得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。

公司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

本公司将全部子公司（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。

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

合并财务报表以母公司和子公司的资产负债表为基础，已抵消了母公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易。子公司所有者权益中不属于母公司的份额，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列示。

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

4. 合并取得子公司会计处理

对于同一控制下企业合并取得的子公司，视同该企业合并于自最终控制方开始实施控制时已经发生，从合并当期的期初起将其资产、负债、经营成果和现金流量纳入合并财务报表；对于非同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并财务报表时，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其个别财务报表进行调整。

5. 分步处置子公司股权至丧失控制权的会计处理方法

(1) 不属于“一揽子交易”的分步处置股权至丧失控制权的各项交易在母公司财务报表和合并财务报表中的会计处理方法

对丧失控制权之前的各项交易，母公司财务报表中，出售所得价款与处置长期股权投资账面价值之间的差额计入当期投资收益。在合并报表层面，处置价款与处置长期投资相对应享有子公司自购买日或者合并日开始持续计算的净资产份额之间

的差额，调整资本公积（股本溢价），不足冲减的，调整留存收益。

对于失去控制权时的交易，不能再对被投资单位实施控制的、共同控制或重大影响的，母公司财务报表中，对于剩余股权，改按金融工具确认和计量准则进行会计处理，在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期投资收益。

对于失去控制权时的交易，处置后的剩余股权能够对原有子公司实施共同控制或重大影响的，母公司财务报表中，按有关成本法转为权益法的相关规定进行会计处理。在合并财务报表中，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时转为当期投资收益。

(2) 属于“一揽子交易”的分步处置股权至丧失控制权的各项交易在母公司财务报表和合并财务报表中的会计处理方法

对于属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理。在母公司财务报表中将每一次处置价款与处置投资对应的账面价值的差额确认为当期投资收益。在合并财务报表中，对于失去控制权之前的每一次交易，将处置价款与处置投资对应的享有该子公司自购买日开始持续计算的净资产账面价值份额之间的差额确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

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下列一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的。

这些交易整体才能达成一项完整的商业结果。

一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生。

一项交易单独考虑时是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

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

本公司现金流量表之现金指库存现金以及可以随时用于支付的存款；现金等价物是指本公司持有的期限短（一般是指从购买日起3个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9、外币业务和外币报表折算

1. 外币业务折算

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：①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；②可供出售的外币货币性项目除摊余成本之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，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。

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

（2）利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。

按照上述（1）、（2）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。比较财务报表的折算比照上述规定处理。

外币现金流量按照系统合理方法确定的，采用交易发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。

处置境外经营时，与该境外经营有关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

10、金融工具

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。

1. 金融资产的分类和计量

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。

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。此类金融资产列示为其他债权投资，本公司将自资产负债表日起一年内（含一年）到期的其他债权投资，列示为一年内到期的非流动资产；取得时期限在一年内（含一年）的其他债权投资列示为其他流动资产。

（3）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

权益工具：

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将从其他综合收益转入留存收益，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。

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。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

本公司的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。

当金融负债的现时义务全部或部分已经解除时，本集团终止确认该金融负债或义务已解除的部分。终止确认部分的账面价值与支付的对价之间的差额，计入当期损益。

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，考虑了公司成员和金融工具持有方之间达成的所有条款和条件。如果公司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，则该工具应当分类为金融负债。

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。

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。

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、应收款项融资，无论是否存在重大融资成分，均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

① 应收款项的减值

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

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

（1）存货可变现净值的确定依据

产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，以所生产的产品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

（2）存货跌价准备的计提方法

资产负债表日，按单个存货项目的可变现净值低于账面价值的差额计提存货跌价准备，计入当期损益；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或

目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。以后期间存货价值恢复的，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。

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的权力机构中派有代表；
- ②参与被投资单位的政策制定过程；
- ③向被投资单位派出管理人员；
- ④被投资单位依赖投资公司的技术或技术资料；
- ⑤与被投资单位之间发生重要交易。

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

长期股权投资的减值测试方法及减值准备计提方法详见附注“五、（二十六）长期资产减值”。

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

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。

22、固定资产

(1) 确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用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) 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	5	5	19.00

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

融资租入固定资产的认定依据：实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁。具体认定依据为符合下列一项或数项条件的：（1）在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人；（2）承租人有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定承租人会行使这种选择权；（3）即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分；（4）承租人在租赁开始日的最低租赁付款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值；（5）租赁资产性质特殊，如不作较大改造只有承租人才能使用。 融资租入固定资产的计价方法：融资租入固定资产初始计价为租赁期开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值较低者作为入账价值。 融资租入固定资产后续计价采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提折旧及减值准备。

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、（二十六）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、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、（二十六）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。

26、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。

27、长期待摊费用

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

28、合同负债

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

29、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

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

（2）离职后福利的会计处理方法

离职后福利是指本公司为获得职工提供的服务而在职工退休或与企业解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，短期薪酬和辞退福利除外。离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。

离职后福利设定提存计划主要为参加由各地劳动及社会保障机构组织实施的社会基本养老保险、失业保险等。在职工为本公司提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司按照国家规定的标准定期缴付上述款项后，不再有其他的支付义务。

（3）辞退福利的会计处理方法

本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在同时满足下列条件时，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的预计负债，同时计入当期损益：本公司已经制定正式的解除劳动关系计划或提出自愿裁减建议，并即将实施；本公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议。

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

30、预计负债

1. 预计负债的确认标准

当与对外担保、商业承兑汇票贴现、未决诉讼或仲裁、产品质量保证等或有事项相关的义务是公司承担的现时义务，且履行该义务很可能导致经济利益流出，同时其金额能够可靠地计量时确认该义务为预计负债。

2. 预计负债的计量方法

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

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

31、股份支付

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

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

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

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

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

32、收入

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 12 号——上市公司从事软件与信息技术服务业务》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

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

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

33、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。

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。

34、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的确认：

1. 根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，确定该计税基础为其差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

2. 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. 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。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. 对于商誉的初始确认产生的暂时性差异，不确认相应的递延所得税负债。对于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认形成的暂时性差异，不确认相应的递延所得税资产和递延所得税负债。资产负债表日，本公司递延所得税资产和递延所得税负债按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

5. 同时满足下列条件的递延所得税资产和递延所得税负债以抵消后的净额列示：

- （1）递延所得税资产和递延所得税负债与同一税收征管部门对本公司内同一纳税主体征收的所得税相关；
- （2）本公司内该纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利。

35、租赁

（1）经营租赁的会计处理方法

① 本公司租入资产所支付的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，计入当期费用。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用。

资产出租方承担了应由本公司承担的与租赁相关的费用时，本公司将该部分费用从租金总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分摊，计入当期费用。

② 本公司出租资产所收取的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，确认为租赁收入。本公司支

付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用；如金额较大的，则予以资本化，在整个租赁期间内按照与租赁收入确认相同的基础分期计入当期收益。

本公司承担了应由承租方承担的与租赁相关的费用时，将该部分费用从租金收入总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分配。

(2) 融资租赁的会计处理方法

①融资租入资产：本公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费用。

本公司采用实际利率法对未确认的融资费用，在资产租赁期间内摊销，计入财务费用。公司发生的初始直接费用，计入租入资产价值。

②融资租出资产：本公司在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入。公司发生的与出租交易相关的初始直接费用，计入应收融资租赁款的初始计量中，并减少租赁期内确认的收益金额。

36、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

√ 适用 □ 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
2017年7月5日，财政部发布了《企业会计准则第14号——收入（2017年修订）》（财会〔2017〕22号）。根据新收入准则的施行时间要求，公司于2020年1月1日起执行，并依据准则的规定对相关会计政策进行变更。根据新收入准则的相关规定，公司对上年同期比较报表不进行追溯调整，仅对首次执行日尚未完成的合同的累计影响数进行调整。		

执行新收入准则对2020年1月1日财务报表的影响列示如下：

合并财务报表

单位：元 币种：人民币

报表项目	2019年12月31日	2020年1月1日	调整数
预收款项	157,996,425.21	160,897.16	-157,835,528.05
合同负债		142,290,592.64	142,290,592.64
其他流动负债		15,544,935.41	15,544,935.41

母公司财务报表

单位：元 币种：人民币

报表项目	2019年12月31日	2020年1月1日	调整数
预收款项	136,878,088.41		-136,878,088.41
合同负债		122,081,567.06	122,081,567.06
其他流动负债		14,796,521.35	14,796,521.35

(2) 重要会计估计变更

□ 适用 √ 不适用

(3) 2020 年起首次执行新收入准则、新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

适用

是否需要调整年初资产负债表科目

√ 是 □ 否

合并资产负债表

单位：元

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	483,794,216.31	483,794,216.31	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	8,724.90	8,724.90	
衍生金融资产			
应收票据	6,380,317.53	6,380,317.53	
应收账款	805,553,096.64	805,553,096.64	
应收款项融资			
预付款项	169,593,618.78	169,593,618.78	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	32,401,665.85	32,401,665.85	
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	443,785,606.02	443,785,606.02	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	4,608,623.06	4,608,623.06	
流动资产合计	1,946,125,869.09	1,946,125,869.09	
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	111,793,170.29	111,793,170.29	
长期股权投资	34,475,126.94	34,475,126.94	
其他权益工具投资	234,406,439.68	234,406,439.68	
其他非流动金融资产			
投资性房地产	82,485,145.70	82,485,145.70	
固定资产	487,276,302.98	487,276,302.98	
在建工程	1,677,566.26	1,677,566.26	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	110,340,178.67	110,340,178.67	
开发支出	16,822,467.99	16,822,467.99	
商誉	591,094,011.60	591,094,011.60	
长期待摊费用	23,225,209.81	23,225,209.81	
递延所得税资产	60,964,346.86	60,964,346.86	
其他非流动资产	3,000,000.00	3,000,000.00	
非流动资产合计	1,757,559,966.78	1,757,559,966.78	
资产总计	3,703,685,835.87	3,703,685,835.87	
流动负债：			
短期借款	60,000,000.00	60,000,000.00	
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	10,000,000.00	10,000,000.00	
应付账款	562,750,768.52	562,750,768.52	
预收款项	157,996,425.21	160,897.16	-157,835,528.05
合同负债	0.00	142,290,592.64	142,290,592.64
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	635,614.41	635,614.41	
应交税费	33,386,999.85	33,386,999.85	
其他应付款	15,357,065.65	15,357,065.65	
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	136,800,000.00	136,800,000.00	
其他流动负债	0.00	15,544,935.41	15,544,935.41
流动负债合计	976,926,873.64	976,926,873.64	
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	81,200,000.00	81,200,000.00	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	9,419,366.66	9,419,366.66	
递延所得税负债	7,312,830.32	7,312,830.32	
其他非流动负债			
非流动负债合计	97,932,196.98	97,932,196.98	
负债合计	1,074,859,070.62	1,074,859,070.62	
所有者权益：			
股本	661,580,313.00	661,580,313.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	2,900,174,400.98	2,900,174,400.98	
减：库存股			

其他综合收益	13,275,528.67	13,275,528.67	
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	-1,014,345,088.23	-1,014,345,088.23	
归属于母公司所有者权益合计	2,628,856,765.25	2,628,856,765.25	
少数股东权益	-30,000.00	-30,000.00	
所有者权益合计	2,628,826,765.25	2,628,826,765.25	
负债和所有者权益总计	3,703,685,835.87	3,703,685,835.87	

调整情况说明

本公司将2019年12月31日适用新收入准则的预收款项中不含增值税金额于2020年1月1日重分类至合同负债，增值税金额按照流动性重分类为其他流动负债。

母公司资产负债表

单位：元

项目	2019年12月31日	2020年01月01日	调整数
流动资产：			
货币资金	154,995,556.78	154,995,556.78	
交易性金融资产	8,724.90	8,724.90	
衍生金融资产			
应收票据	6,380,317.53	6,380,317.53	
应收账款	408,842,320.74	408,842,320.74	
应收款项融资			
预付款项	99,780,195.79	99,780,195.79	
其他应收款	174,085,915.28	174,085,915.28	
其中：应收利息			
应收股利			
存货	347,427,105.75	347,427,105.75	
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	1,119,738.97	1,119,738.97	
流动资产合计	1,192,639,875.74	1,192,639,875.74	
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			

长期应收款	111,793,170.29	111,793,170.29	
长期股权投资	1,528,074,910.59	1,528,074,910.59	
其他权益工具投资	192,837,007.56	192,837,007.56	
其他非流动金融资产			
投资性房地产	58,335,425.76	58,335,425.76	
固定资产	84,723,541.08	84,723,541.08	
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	85,644,440.39	85,644,440.39	
开发支出	16,822,467.99	16,822,467.99	
商誉			
长期待摊费用	23,147,350.04	23,147,350.04	
递延所得税资产	58,492,140.18	58,492,140.18	
其他非流动资产	3,000,000.00	3,000,000.00	
非流动资产合计	2,162,870,453.88	2,162,870,453.88	
资产总计	3,355,510,329.62	3,355,510,329.62	
流动负债：			
短期借款	60,000,000.00	60,000,000.00	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	10,000,000.00	10,000,000.00	
应付账款	395,588,156.93	395,588,156.93	
预收款项	136,878,088.41		-136,878,088.41
合同负债	0.00	122,081,567.06	122,081,567.06
应付职工薪酬	546,154.13	546,154.13	
应交税费	6,798,581.74	6,798,581.74	
其他应付款	86,775,047.61	86,775,047.61	
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	112,000,000.00	112,000,000.00	
其他流动负债	0.00	14,796,521.35	14,796,521.35

流动负债合计	808,586,028.82	808,586,028.82	
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			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	9,325,434.21	9,325,434.21	
递延所得税负债	691.12	691.12	
其他非流动负债			
非流动负债合计	9,326,125.33	9,326,125.33	
负债合计	817,912,154.15	817,912,154.15	
所有者权益：			
股本	661,580,313.00	661,580,313.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	3,012,773,004.32	3,012,773,004.32	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	64,190,893.95	64,190,893.95	
未分配利润	-1,200,946,035.80	-1,200,946,035.80	
所有者权益合计	2,537,598,175.47	2,537,598,175.47	
负债和所有者权益总计	3,355,510,329.62	3,355,510,329.62	

调整情况说明

本公司将2019年12月31日适用新收入准则的预收款项中不含增值税金额于2020年1月1日重分类至合同负债，增值税金额按照流动性重分类为其他流动负债。

(4) 2020年起首次执行新收入准则、新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

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	7%
教育费附加	实缴增值税	3%
地方教育费附加	实缴增值税	2%
房产税	自用物业的房产税，以房产原值的 70%-90%为计税依据	1.2%
房产税	对外租赁物业的房产税，以物业租赁收入为计税依据	12%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
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%
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%
除上述公司外的其余公司的应纳税所得额	25%

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通过了2018年高新技术企业复审，并收到深圳市科技创新委员会、深圳市财政委员会、深圳市国家税务局、深圳市地方税务局联合下发的高新技术企业证书，证书编号：GR201844200523，有效期三年。根据相关规定，通过高新技术企业复审后，自2018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.增值税

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

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

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第12号——上市公司从事软件与信息技术服务业务》的披露要求

3、其他

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，2020年度的中国香港特别行政区公司利得税税率为16.5%。

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	79,323.35	114,634.74
银行存款	509,870,141.11	420,105,772.13
其他货币资金	39,340,882.32	63,573,809.44
合计	549,290,346.78	483,794,216.31
其中：存放在境外的款项总额	45,943,265.46	49,833,647.91
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	38,947,874.04	64,729,815.41

其他说明

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	16,327.12	8,724.90
其中：		
债务工具投资		
权益工具投资	16,327.12	8,724.90
衍生金融资产		
其他		
其中：		
理财产品		
合计	16,327.12	8,724.90

其他说明：

3、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

银行承兑票据		6,380,317.53
合计		6,380,317.53

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
其中：										

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备，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

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	74,784,037.44	6.70%	74,784,037.44	100.00%		22,400,427.71	2.36%	21,328,515.99	95.21%	1,071,911.72
其中：										
单项计提	74,784,037.44	6.70%	74,784,037.44	100.00%		22,400,427.71	2.36%	21,328,515.99	95.21%	1,071,911.72
按组合计提坏账准备的应收账款	1,041,226,603.18	93.30%	136,833,013.18	13.14%	904,393,590.00	928,240,011.31	97.64%	123,758,826.39	13.33%	804,481,184.92

其中：										
按账龄组合	1,041,226,603.18	93.30%	136,833,013.18	13.14%	904,393,590.00	928,240,011.31	97.64%	123,758,826.39	13.33%	804,481,184.92
合计	1,116,010,640.62	100.00%	211,617,050.62	18.96%	904,393,590.00	950,640,439.02	100.00%	145,087,342.38	15.26%	805,553,096.64

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
陕西春夏实业有限公司	38,537,000.00	38,537,000.00	100.00%	预计无法收回
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	4,985,123.82	4,985,123.82	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
河北电信设计咨询有限公司	901,188.00	901,188.00	100.00%	预计无法收回
其他零星单位	3,684,495.55	3,684,495.55	100.00%	预计无法收回
合计	74,784,037.44	74,784,037.44	--	--

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	1,041,226,603.18	136,833,013.18	13.14%
合计	1,041,226,603.18	136,833,013.18	--

确定该组合依据的说明：

按照账龄组合测算预期信用损失率。

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明:

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备, 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)	775,154,514.25
1 至 2 年	106,304,608.10
2 至 3 年	40,918,882.14
3 年以上	193,632,636.13
3 至 4 年	59,281,222.93
4 至 5 年	91,622,238.81
5 年以上	42,729,174.39
合计	1,116,010,640.62

公司需要遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 12 号——上市公司从事软件与信息技术服务业务》的披露要求

(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	145,087,342.38	74,302,472.71	6,753,215.54		-1,019,548.93	211,617,050.62
合计	145,087,342.38	74,302,472.71	6,753,215.54		-1,019,548.93	211,617,050.62

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

单位: 元

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

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位: 元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收账款核销情况:

单位：元

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

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
陕西春夏实业有限公司	77,074,000.00	6.91%	77,074,000.00
招商银行股份有限公司	58,394,557.16	5.23%	1,113,542.93
南京鹏德软件开发有限公司	32,750,649.77	2.93%	526,978.33
赞华（中国）电子系统有限公司	28,077,958.58	2.52%	561,019.99
中央国债登记结算有限责任公司	26,325,010.35	2.36%	423,585.79
合计	222,622,175.86	19.95%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

无。

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

无。

其他说明：

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账款		
以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据	2,737,000.00	
合计	2,737,000.00	

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

 适用 不适用

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

 适用 不适用

其他说明：

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	10,550,341.40	
商业承兑票据		
合计	10,550,341.40	

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	60,645,924.09	75.78%	131,475,258.55	77.52%
1至2年	7,136,850.40	8.92%	13,499,236.27	7.96%
2至3年	10,350,816.19	12.93%	11,221,665.38	6.62%
3年以上	1,894,830.87	2.37%	13,397,458.58	7.90%
合计	80,028,421.55	--	169,593,618.78	--

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
深圳市方鼎供应链服务有限公司	11,691,372.15	14.61
威海精讯畅通电子科技有限公司	8,169,128.02	10.21
华为技术有限公司	6,094,408.42	7.62
HongKongTopkeyLimited(香港天勤有限公司)	5,798,816.04	7.25
成电创智(银川)信息科技有限公司	3,466,564.13	4.33
合计	35,220,288.76	44.02

其他说明：

7、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	39,745,032.00	32,401,665.85
合计	39,745,032.00	32,401,665.85

(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）	4,303,293.36	8,017,356.66
押金	3,940,772.40	869,641.35
项目保证金	31,307,862.12	24,106,364.26
保全保证金	3,000,000.00	3,000,000.00
其他	5,678,876.48	3,354,222.81
合计	48,230,804.36	39,347,585.08

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)	
2020 年 1 月 1 日余额	1,234,342.20	4,415,765.75	1,295,811.28	6,945,919.23
2020 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—
本期计提	536,849.70	1,418,758.56		1,955,608.26
本期转回	284,408.61		72,411.28	356,819.89
其他变动		-58,935.24		-58,935.24
2020 年 12 月 31 日余额	1,486,783.29	5,775,589.07	1,223,400.00	8,485,772.36

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）	27,544,271.03
1 至 2 年	6,592,643.18
2 至 3 年	2,565,402.92
3 年以上	11,528,487.23
3 至 4 年	4,778,911.39
4 至 5 年	754,709.00
5 年以上	5,994,866.84

合计	48,230,804.36
----	---------------

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	6,945,919.23	1,955,608.26	356,819.89		-58,935.24	8,485,772.36
合计	6,945,919.23	1,955,608.26	356,819.89		-58,935.24	8,485,772.36

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
北京市海淀区人民法院	保证金	5,700,000.00	1 年以内 2,700,000.00 元，5 年以上 3,000,000.00 元。	11.82%	1,527,000.00
北京市三一重机有限公司	押金	3,000,000.00	3 至 4 年	6.22%	300,000.00
中国人民银行征信中心	保证金	1,655,221.34	1 年以内 697,261.34 元，1 至 2 年 760,290.00 元，2 至 3 年 74,500.00 元，3 至 4 年 84,600.00 元，5 年以上 38,570.00 元。	3.43%	124,455.51
中国工业互联网研究院	保证金	1,549,907.80	1 年以内	3.21%	15,499.08
四川省经济和信息化厅	保证金	1,373,230.00	1 至 2 年	2.85%	13,732.30
合计	--	13,278,359.14	--	27.53%	1,980,686.89

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	118,873,217.51	44,668,348.58	74,204,868.93	67,680,024.37	15,907,534.37	51,772,490.00
发出商品	206,639,910.56		206,639,910.56	376,486,542.52		376,486,542.52
技术服务成本	150,141,566.85		150,141,566.85	15,526,573.50		15,526,573.50
合计	475,654,694.92	44,668,348.58	430,986,346.34	459,693,140.39	15,907,534.37	443,785,606.02

(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	15,907,534.37	28,760,814.21				44,668,348.58
合计	15,907,534.37	28,760,814.21				44,668,348.58

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

9、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	633,075.09	3,236,222.92
预缴企业所得税	460,665.10	1,372,400.14
合计	1,093,740.19	4,608,623.06

其他说明：

10、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	49,747,740.00	474,890.58	49,272,849.42	47,489,057.96	474,890.58	47,014,167.38	4.75%、4.9%
应收往来款	68,541,419.76	27,382,044.95	41,159,374.81	65,433,336.27	654,333.36	64,779,002.91	4.75%
合计	118,289,159.76	27,856,935.53	90,432,224.23	112,922,394.23	1,129,223.94	111,793,170.29	--

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)	
2020 年 1 月 1 日余额	1,129,223.94			1,129,223.94
2020 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—
本期计提			26,727,711.59	26,727,711.59
2020 年 12 月 31 日余额	1,129,223.94		26,727,711.59	27,856,935.53

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□ 适用 √ 不适用

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

无。

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无。

其他说明

无。

11、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		

一、合营企业											
二、联营企业											
中水联科 科技股份有 限公司	3,133,025 .59							3,133,025 .59			3,133,025 .59
沈阳数融 科技有限 公司	16,505,85 9.23			2,321,405 .20						18,827,26 4.43	
哈勃智远 (北京) 科技有限 公司	9,112,353 .56			-2,202,72 8.68						6,909,624 .88	
EagleNeb ulaInc	5,723,888 .56							5,723,888 .56			5,723,888 .56
小计	34,475,12 6.94			118,676.5 2				8,856,914 .15		25,736,88 9.31	8,856,914 .15
合计	34,475,12 6.94			118,676.5 2				8,856,914 .15		25,736,88 9.31	8,856,914 .15

其他说明

12、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
上市公司股票投资		
非上市公司股权投资	62,852,555.90	234,406,439.68
合计	62,852,555.90	234,406,439.68

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
北京寅时科技有限公司			1,953,537.03		详见说明	
天津南大通用数据技术股份有限公司					详见说明	
北京优贤在线科技有限公司			4,698,328.94		详见说明	
企商在线(北京)网络股份有限公司			21,570,178.00		详见说明	
北京荣途文化有限公司			90,000.00		详见说明	

北京云栖科技有限公司			29,755,238.66		详见说明	
中铁星云物联科技有限公司					详见说明	
荣联康瑞（北京）医疗信息技术有限公司					详见说明	
安徽朗坤物联网有限公司			55,912,744.44		详见说明	
北京车网互联科技有限公司			13,812,955.55		详见说明	
南京慕士塔格科技有限公司			1,747,085.26		详见说明	
北京阿塔云科技有限公司					详见说明	
北京吉因加科技有限公司					详见说明	
THE FLOW LIMITED			12,715,601.24		详见说明	
Relay 2 Inc.			9,406,538.85		详见说明	
合计			151,662,207.97		详见说明	

其他说明：

非交易性权益工具投资是公司出于战略目的而计划长期持有的投资，因此公司在新金融工具准则首次执行日将其指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

13、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）	725,184.33	
上海创飒企业咨询服务中心（有限合伙）	29,000,000.00	
合计	29,725,184.33	

其他说明：

14、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	107,677,412.11			107,677,412.11
2.本期增加金额				
（1）外购				
（2）存货\固定资产\在建工程转入				
（3）企业合并增加				

3.本期减少金额	43,498,158.89			43,498,158.89
(1) 处置	43,498,158.89			43,498,158.89
(2) 其他转出				
4.期末余额	64,179,253.22			64,179,253.22
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	25,192,266.41			25,192,266.41
2.本期增加金额	3,321,380.88			3,321,380.88
(1) 计提或摊销	3,321,380.88			3,321,380.88
3.本期减少金额	9,756,878.67			9,756,878.67
(1) 处置	9,756,878.67			9,756,878.67
(2) 其他转出				
4.期末余额	18,756,768.62			18,756,768.62
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	45,422,484.60			45,422,484.60
2.期初账面价值	82,485,145.70			82,485,145.70

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

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

其他说明

15、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	438,188,797.60	487,276,302.98
合计	438,188,797.60	487,276,302.98

(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	516,274,589.34	12,340,620.15	49,087,217.44	577,702,426.93
2.本期增加金额		849,740.20	1,436,743.25	2,286,483.45
(1) 购置		849,740.20	1,436,743.25	2,286,483.45
(2) 在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3.本期减少金额	29,219,135.00	1,907,064.00	7,946,133.62	39,072,332.62
(1) 处置或报废	29,219,135.00	1,907,064.00	7,946,133.62	39,072,332.62
4.期末余额	487,055,454.34	11,283,296.35	42,577,827.07	540,916,577.76
二、累计折旧				
1.期初余额	57,709,129.37	8,163,380.67	24,553,613.91	90,426,123.95
2.本期增加金额	16,792,956.95	847,555.65	8,321,023.71	25,961,536.31
(1) 计提	16,792,956.95	847,555.65	8,321,023.71	25,961,536.31
3.本期减少金额	5,293,423.64	1,593,415.25	6,773,041.21	13,659,880.10
(1) 处置或报废	5,293,423.64	1,593,415.25	6,773,041.21	13,659,880.10
4.期末余额	69,208,662.68	7,417,521.07	26,101,596.41	102,727,780.16

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	417,846,791.66	3,865,775.28	16,476,230.66	438,188,797.60
2.期初账面价值	458,565,459.97	4,177,239.48	24,533,603.53	487,276,302.98

(2) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
房屋建筑物	349,589,145.19	2021 年 3 月已办妥
	349,589,145.19	

其他说明

16、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程		1,677,566.26
合计		1,677,566.26

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
云计算中心				1,677,566.26		1,677,566.26
合计				1,677,566.26		1,677,566.26

17、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	258,047,498.99	174,339.62	298,437,936.38
2.本期增加金额				18,872,647.89		18,872,647.89
(1) 购置				66,419.04		66,419.04
(2) 内部研发				18,806,228.85		18,806,228.85
(3) 企业合并增加						
3.本期减少金额				1,547,858.16	94,339.62	1,642,197.78
(1) 处置				1,547,858.16	94,339.62	1,642,197.78
4.期末余额			40,216,097.77	275,372,288.72	80,000.00	315,668,386.49
二、累计摊销						
1.期初余额			17,999,344.44	159,953,947.85	144,465.42	178,097,757.71
2.本期增加金额			4,273,091.92	39,664,887.52	18,867.92	43,956,847.36
(1) 计提			4,273,091.92	39,664,887.52	18,867.92	43,956,847.36
3.本期减少金额				1,151,326.63	83,333.34	1,234,659.97
(1) 处置				1,151,326.63	83,333.34	1,234,659.97
4.期末余额			22,272,436.36	198,467,508.74	80,000.00	220,819,945.10
三、减值准备						
1.期初余额			10,000,000.00			10,000,000.00
2.本期增加金额			5,697,455.90	57,464,221.05		63,161,676.95
(1) 计提			5,697,455.90	57,464,221.05		63,161,676.95
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			2,246,205.51	19,440,558.93		21,686,764.44
2.期初账面价值			12,216,753.33	98,093,551.14	29,874.20	110,340,178.67

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%。

18、开发支出

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
智慧矿山管控平台	2,725,882.35	735,432.99			3,461,315.34			
APEXBrain 智能运维平台	2,817,195.64					2,817,195.64		
UEC 大数据模型工场应用产品	1,914,992.23	886,955.82			2,801,948.05			
单基因遗传病检测系统	9,364,397.77	3,178,567.69			12,542,965.46			
合计	16,822,467.99	4,800,956.50			18,806,228.85	2,817,195.64		

其他说明

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
深圳市赞融电子技术有限公司	552,859,103.30					552,859,103.30
合计	1,141,454,763.08					1,141,454,763.08

(2) 商誉减值准备

单位：元

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

		计提		处置		
北京一维天地科技有限公司	6,408,408.29					6,408,408.29
西安壮志凌云信息技术有限公司	7,089,750.38					7,089,750.38
北京泰合佳通信息技术有限公司	536,862,592.81	38,234,908.30				575,097,501.11
深圳市赞融电子技术有限公司		552,859,103.30				552,859,103.30
合计	550,360,751.48	591,094,011.60				1,141,454,763.08

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

(1)深圳市赞融电子技术有限公司

公司将与商誉相关的固定资产、经营性流动资产及负债等确认为资产组。该资产组与购买日、以前年度商誉减值测试时所确认的资产组组合一致。

(2)北京泰合佳通信息技术有限公司

公司将收购北京泰合佳通信息技术有限公司时形成商誉的资产组作为减值测试的资产组。该资产组与购买日、以前年度商誉减值测试时所确认的资产组组合一致。

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

(1)深圳市赞融电子技术有限公司

1)测试过程

公司期末对包含商誉的资产组进行了减值测试，将资产组账面价值与可收回金额进行比较，以确定资产组（包括商誉）是否发生了减值。可收回金额按照预计未来现金流量现值计算。

2) 关键参数

项目	关键参数	确定依据
预测期	2021年-2025年	
预测增长率	0%-5%	参考历史增长率、行业增长率
稳定期增长率	0%	
毛利率	11.81%	参考历史毛利率水平
税前折现率	13.49%	按加权平均资本成本WACC计算得出

基于公司管理层对未来发展形势的判断和经营规划，在未来预测能够实现的前提下，根据公司聘请的专业评估机构的评估结果，深圳市赞融电子技术有限公司包含商誉的资产组账面值为587,918,043.60元，预计可收回金额为34,165,200.00元，包含商誉的资产组的可收回金额低于其账面价值，本期全额计提商誉减值准备552,859,103.30元。

(2)北京泰合佳通信息技术有限公司

1)测试过程

公司期末对包含商誉的资产组进行了减值测试，将资产组账面价值与可收回金额进行比较，以确定资产组（包括商誉）是否发生了减值。可收回金额按照预计未来现金流量现值计算。

2) 关键参数

项目	关键参数	确定依据
----	------	------

预测期	2021年-2025年	
预测增长率	3%-5%	根据自身业务开展情况
稳定期增长率	0	
毛利率	30%-32%	历史毛利率水平
税前折现率	16.70%	按加权平均资本成本WACC计算得出

基于公司管理层对未来发展趋势的判断和经营规划，在未来预测能够实现的前提下，根据公司聘请的专业评估机构的评估结果，北京泰合佳通信息技术有限公司包含商誉的资产组账面值为39,273,730.33元，预计可收回金额为1,433,300.00元，包含商誉的资产组的可收回金额低于其账面价值，出于谨慎性原则，本期计提商誉减值准备38,234,908.30元。

商誉减值测试的影响

其他说明

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	22,718,039.96	1,470,006.13	9,486,462.39		14,701,583.70
ERP 系统升级改造	507,169.85		167,364.03		339,805.82
合计	23,225,209.81	1,470,006.13	9,653,826.42		15,041,389.52

其他说明

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	3,732,168.90	559,825.34	15,907,534.37	2,386,130.16
可抵扣亏损	324,057,003.60	48,608,550.54	249,458,199.33	37,418,729.90
信用减值损失	9,406,131.63	1,410,919.74	63,030,609.86	9,454,591.47
无形资产摊销			52,728,639.21	7,909,295.88
长期应收款未实现融资收益			22,515,213.76	3,377,282.06
同一控制下企业合并权益差额			1,554,568.99	233,185.35
内部交易			1,234,213.57	185,132.04
合计	337,195,304.13	50,579,295.62	406,428,979.09	60,964,346.86

(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	45,851,697.94	6,877,754.69	48,747,594.68	7,312,139.20
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	4,607.45	691.12
合计	45,856,305.39	6,878,445.81	48,752,202.13	7,312,830.32

(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		50,579,295.62		60,964,346.86
递延所得税负债		6,878,445.81		7,312,830.32

(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	814,195,648.74	85,955,997.26
可抵扣亏损	894,941,931.56	708,383,427.31
合计	1,709,137,580.30	794,339,424.57

(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
2020 年		582,766.73	
2021 年	17,435,690.52	28,869,065.27	
2022 年	31,215,955.88	31,393,095.29	
2023 年	116,746,906.82	125,850,481.90	
2024 年	538,678.10	4,155,233.50	
2025 年	10,867,592.98		
2029 年	448,868,105.56	517,532,784.62	
2030 年	269,269,001.70		
合计	894,941,931.56	708,383,427.31	--

其他说明：

22、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付投资款	3,000,000.00	1,327,650.00	1,672,350.00	3,000,000.00		3,000,000.00
合计	3,000,000.00	1,327,650.00	1,672,350.00	3,000,000.00		3,000,000.00

其他说明：

23、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
信用借款	30,000,000.00	
抵押、质押、保证借款		60,000,000.00
抵押、保证借款	50,000,000.00	
合计	80,000,000.00	60,000,000.00

短期借款分类的说明：

2020年3月16日、2020年6月30日公司与北京银行股份有限公司上地支行签订编号为0604207、0625400的流动资金借款合同，上述合同系授信人北京银行股份有限公司上地支行与公司订立的编号为0602206的《综合授信合同》项下的具体业务合同，最高授信额度为人民币5,000.00万元。该借款由北京中关村科技融资担保有限公司提供最高额委托保证，保证合同编号为2020年WT0145号，同时由本公司提供最高额反担保（不动产抵押），以公司名下的位于北京市海淀区北四环西路56号的土地使用权和该土地上的全部房产作抵押担保，最高额反担保（不动产抵押）合同编号为2020年DYF0145号，并且由王东辉提供保证担保，最高额反担保（保证）合同编号为2020年BZ0145号。上述综合授信合同于2022年2月27日到期。截至2020年12月31日，公司在该综合授信合同下借款余额为5,000.00万元。

24、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	20,649,000.23	10,000,000.00
合计	20,649,000.23	10,000,000.00

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

25、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	744,312,424.94	562,750,768.52
合计	744,312,424.94	562,750,768.52

(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
赛门铁克软件（北京）有限公司	15,625,855.98	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
国投华信（山东）科技产业有限公司	12,257,109.64	项目未结算
南京共美科技有限公司	9,149,583.21	项目未结算
创意信息技术股份有限公司	7,206,225.13	项目未结算
合计	57,585,000.38	--

其他说明：

26、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	713,371.13	160,897.16
合计	713,371.13	160,897.16

27、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	249,485,670.60	142,290,592.64
合计	249,485,670.60	142,290,592.64

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

28、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	635,614.41	284,628,461.08	230,215,988.05	55,048,087.44
二、离职后福利-设定提存计划		11,585,463.50	11,585,463.50	
三、辞退福利		5,763,524.40	5,763,524.40	
合计	635,614.41	301,977,448.98	247,564,975.95	55,048,087.44

(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		261,866,782.81	207,381,782.81	54,485,000.00
2、职工福利费		123,941.93	123,941.93	
3、社会保险费		11,487,915.66	11,487,915.66	
其中：医疗保险费		10,955,041.86	10,955,041.86	
工伤保险费		127,636.61	127,636.61	
生育保险费		405,237.19	405,237.19	
4、住房公积金		11,095,183.91	11,095,183.91	
5、工会经费和职工教育经费	635,614.41	54,636.77	127,163.74	563,087.44
合计	635,614.41	284,628,461.08	230,215,988.05	55,048,087.44

(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		11,067,969.47	11,067,969.47	
2、失业保险费		517,494.03	517,494.03	
合计		11,585,463.50	11,585,463.50	

其他说明：

29、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	57,667,921.37	12,732,577.58
企业所得税	3,793,257.22	6,204,085.17
个人所得税	1,732,611.12	13,240,271.62
城市维护建设税	1,457,975.23	472,254.35
教育费附加	624,846.52	202,394.71
地方教育费附加	416,564.34	134,929.82
印花税	511,326.90	400,486.60
应交房产税	107,760.32	
应交土地使用税	655.76	
合计	66,312,918.78	33,386,999.85

其他说明：

30、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	63,162,458.49	15,357,065.65
合计	63,162,458.49	15,357,065.65

(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	92,268.00	325,658.38
报销款	4,417,313.10	2,651,291.74
押金	5,728,391.47	5,151,600.07
保证金	20,953,882.41	3,833,393.95
服务费		11,373.70
装修款	2,030,205.94	2,473,895.75
应付资产采购款		480,000.00
限售股回购款	27,455,000.00	

其他	2,485,397.57	429,852.06
合计	63,162,458.49	15,357,065.65

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
北京阿塔云科技有限公司	3,000,000.00	租赁房屋押金
上海世家装饰实业股份有限公司	981,981.98	装修押金
合计	3,981,981.98	--

其他说明

31、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	24,800,000.00	136,800,000.00
合计	24,800,000.00	136,800,000.00

其他说明：

32、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	13,325,438.62	15,544,935.41
合计	13,325,438.62	15,544,935.41

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

其他说明：

33、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	56,400,000.00	81,200,000.00

合计	56,400,000.00	81,200,000.00
----	---------------	---------------

长期借款分类的说明:

公司所属子公司-荣联数讯(北京)信息技术有限公司与北京银行股份有限公司金运支行签订合同号为0315694的法人商用房借款合同,借款金额19,000.00万元,借款期限自2015年12月7日至2023年12月7日,借款利率5年期贷款基准利率基础上浮10.00%。该借款由北京电子城有限责任公司提供第三方连带保证责任,并由荣联数讯(北京)信息技术有限公司以电子城IT产业园电子工业厂房二期A6工业厂房房产向北京银行金运支行提供抵押担保。截至2020年12月31日,该借款金额为8,120.00万元,其中一年内到期的长期借款金额为2,480.00万元。

其他说明,包括利率区间:

34、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	9,419,366.66	3,236,783.08	2,402,230.49	10,253,919.25	政府拨款
合计	9,419,366.66	3,236,783.08	2,402,230.49	10,253,919.25	--

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	833,333.22			400,000.06			433,333.16	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)	646,100.99			265,466.68			380,634.31	与资产相关
水利部交通运输部国家能源局南京水利科学研究院补贴款	450,000.00					450,000.00		与资产相关
水利部交通运输部国家能源局南京水利科学研究院补贴款	1,050,000.00					1,050,000.00		与收益相关

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	3,286,000.00	214,000.00					3,500,000.00	与资产相关
北京市人力资源和社会保障局的拨付资助经费	60,000.00			60,000.00				与收益相关
北京市科学技术委员会科技经费		850,000.00					850,000.00	与收益相关
配方产品数字化辅助设计系统软件研发经费		2,080,800.00					2,080,800.00	与资产相关
进项税额加计抵减	93,932.45	91,983.08	265.25	176,498.50			9,151.78	与收益相关
合计	9,419,366.66	3,236,783.08	265.25	901,965.24		1,500,000.00	10,253,919.25	

其他说明：

35、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

36、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	661,580,313.00	8,500,000.00				8,500,000.00	670,080,313.00

其他说明：

37、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	2,899,138,215.18	18,955,000.00		2,918,093,215.18
其他资本公积	1,036,185.80	4,093,613.33		5,129,799.13
合计	2,900,174,400.98	23,048,613.33		2,923,223,014.31

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

资本公积-股本溢价本期增加18,955,000.00元，增加的原因：公司于2020年7月份发行限制性股票，对指定员工进行股权激励，其中股本8,500,000.00元，股本溢价18,955,000.00元。

资本公积-其他资本公积增加4,093,613.33元，增加的原因：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，公司按照未来最佳估计行权人数测算本期应分摊股份支付费用金额4,093,613.33元。

38、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
限制性股票回购义务		27,455,000.00		27,455,000.00
合计		27,455,000.00		27,455,000.00

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

39、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额					期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	
一、不能重分类进损益的其他综合收益		-145,070,572.57				-145,070,572.57	-145,070,572.57
其他权益工具投资公允价值变动		-145,070,572.57				-145,070,572.57	-145,070,572.57
二、将重分类进损益的其他综合收益	13,275,528.67	-6,593,385.87				-6,593,385.87	6,682,142.80
外币财务报表折算差额	13,275,528.67	-6,593,385.87				-6,593,385.87	6,682,142.80
其他综合收益合计	13,275,528.67	-151,663,958.44				-151,663,958.44	-138,388,429.77

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

40、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	68,171,610.83			68,171,610.83
合计	68,171,610.83			68,171,610.83

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

41、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	-1,014,345,088.23	-849,554,489.58
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		-200,397,766.58
调整后期初未分配利润	-1,014,345,088.23	-1,049,952,256.16
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-1,082,969,415.90	35,607,167.93
期末未分配利润	-2,097,314,504.13	-1,014,345,088.23

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-200,397,766.58 元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

42、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	2,739,839,756.10	2,575,091,903.38	3,222,510,410.27	2,708,165,596.23
其他业务	73,183,722.83	49,349,311.58	34,076,571.60	16,986,403.43
合计	2,813,023,478.93	2,624,441,214.96	3,256,586,981.87	2,725,151,999.66

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

√ 是 □ 否

单位：元

项目	2020 年	2019 年	备注
营业收入	2,813,023,478.93	3,256,586,981.87	营业总收入
营业收入扣除项目	73,183,722.83	34,076,571.60	不动产出售

其中：			
不动产出售	46,865,297.00	34,076,571.60	投资性房地产出售收入
不动产租赁	26,318,425.83		
与主营业务无关的业务收入小计	0.00	0.00	无
不具备商业实质的收入小计	0.00	0.00	无
营业收入扣除后金额	2,739,839,756.10	3,222,510,410.27	营业收入扣除后净额

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2	合计
其中：			
其中：			
北区			912,766,163.12
东区			697,552,997.11
南区			1,003,912,792.75
西区			198,791,525.95
其中：			
其中：			
系统集成			1,987,405,431.43
系统产品			250,064,674.91
技术开发与服务			502,366,588.40
其他			73,186,784.19
其中：			
其中：			
其中：			

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 246,101,677.76 元，其中，198,618,906.42 元预计将于 2021 年度确认收入，36,618,161.25 元预计将于 2022 年度确认收入，8,695,502.24 元预计将于 2023 年度确认收入。

其他说明

43、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	3,435,951.22	3,743,524.25

教育费附加	1,472,511.69	1,604,154.67
房产税	4,254,134.92	4,899,288.21
土地使用税	15,313.86	19,955.08
车船使用税	26,175.00	20,440.00
印花税	1,590,353.70	1,150,029.70
河道管理费	115.33	
地方教育费附加	981,674.43	1,069,417.55
合计	11,776,230.15	12,506,809.46

其他说明：

44、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人力资源费	110,226,358.10	77,540,955.59
业务招待费	15,530,726.96	13,804,498.96
差旅交通费	6,243,294.14	6,065,715.26
市场活动费	5,765,132.43	6,141,684.50
办公费	4,809,819.31	221,020.73
车辆运输费	1,100,971.29	1,106,675.06
房租及折旧	1,934,977.24	1,604,866.14
其他	186,779.51	1,536,243.16
合计	145,798,058.98	108,021,659.40

其他说明：

45、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人力资源费	85,388,238.43	97,454,240.90
房租及折旧	49,295,845.31	60,255,232.09
办公费	5,703,871.65	3,155,328.08
差旅交通费	1,783,098.54	2,020,216.41
车辆运输费	1,707,722.00	1,822,750.28
业务招待费	6,368,198.21	6,172,752.54
会议费	561,453.79	966,792.39

中介机构服务费	6,968,770.40	11,139,051.19
长期资产摊销	13,770,233.30	749,718.87
其他	6,886,745.24	2,352,035.15
合计	178,434,176.87	186,088,117.90

其他说明：

46、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人力资源费	69,712,842.96	78,319,402.70
房租及折旧	2,941,842.87	3,944,738.53
办公费	135,667.63	187,724.00
差旅交通费	3,526,414.53	1,957,325.33
车辆运输费	14,524.05	54,442.95
业务招待费	1,142,557.93	185,998.29
会议费	78,100.00	46,018.65
中介机构服务费	736,341.54	605,464.39
长期资产摊销	30,636,113.89	43,667,214.34
技术服务费	4,817,182.60	4,430,092.54
其他	2,905.77	864,462.74
合计	113,744,493.77	134,262,884.46

其他说明：

47、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	10,301,378.62	26,560,924.99
减：利息收入	2,427,235.39	3,248,276.81
减：未实现融资收益	5,366,765.53	83,114.70
现金折扣		-195,415.00
汇兑损失	279,562.28	826,891.60
减：汇兑收益	299,491.65	5,167,852.34
金融机构手续费	1,287,523.19	631,849.57
其他		

合计	3,774,971.52	19,325,007.31
----	--------------	---------------

其他说明：

48、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
面向车辆综合信息服务的云管理平台项目		44,342.75
基因组分析解读关键技术及平台研发项目	265,466.68	
基于数据分析的移动用户感知系统研发与示范项目		36,614.28
支持生物信息分析的生物行业云产业化项目	400,000.06	400,000.06
高级研发人员补贴	60,000.00	
标准化技术专项补助	120,000.00	120,000.00
岗位补贴、社会保险	5,000.00	
疫情防控重点保障企业补助	705,203.67	
其他政府补助	71,426.11	
稳岗补贴	381,054.34	44,759.77
个人所得税代收补贴	146,886.36	
个税返还	107,725.40	64,855.95
深圳市福田区企业发展服务中心商业增长支持	300,000.00	1,100,000.00
国家高新技术企业认定奖补支持金		230,000.00
中关村国际创新资源支持		645,487.50
北京市科学技术委员会科技经费		1,753,899.01
中关村技术标准支持资金		171,500.00
软件产品退税	1,486,077.66	801,974.11
代扣代缴增值税手续费返还		35,450.34
合同费用补贴支持	221,915.10	
计算机软件著作权登记资助	3,600.00	
进项加计抵减额	192,789.69	7,583.57
合计	4,467,145.07	5,456,467.34

49、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	247,793.55	-3,538,418.09

处置长期股权投资产生的投资收益		-8,523,225.05
交易性金融资产在持有期间的投资收益	7,602.22	28,072.70
处置交易性金融资产取得的投资收益	-798,448.02	2,866,950.93
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		43,269.60
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得		-1,931,957.07
理财产品收益	23,672.27	
合计	-519,379.98	-11,055,306.98

其他说明：

50、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	7,602.22	1,104.90
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	-19,274,815.67	
合计	-19,267,213.45	1,104.90

其他说明：

51、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	-1,598,788.37	-129,226.64
长期应收款坏账损失	-26,727,711.59	-1,129,223.94
应收账款坏账损失	-67,549,257.17	-34,277,461.44
合计	-95,875,757.13	-35,535,912.02

其他说明：

52、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-28,760,814.21	-2,924,584.62
三、长期股权投资减值损失	-9,020,147.34	
十、无形资产减值损失	-63,161,676.95	
十一、商誉减值损失	-591,094,011.60	

十三、其他	-1,327,650.00	
合计	-693,364,300.10	-2,924,584.62

其他说明：

53、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
处置未划分为持有待售的固定资产、在建工程、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	4,718,559.25	666,097.77
其中：固定资产处置	4,718,559.25	-653,437.49
无形资产处置		1,319,535.26
合计	4,718,559.25	666,097.77

54、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
与企业日常活动无关的政府补助	10,000.00	31,500.00	10,000.00
非流动资产毁损报废利得	16,028.29	39,439.54	16,028.29
其他	441,817.13	311,930.58	441,817.13
业绩补偿款		1,947,319.25	
合计	467,845.42	2,330,189.37	467,845.42

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
2017 中关村创新能力建设资金	首都知识产权服务业协会	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否		24,000.00	与收益相关
专利资助金	国家知识产权局专利局北京代办处	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否		7,500.00	与收益相关

其他说明：

55、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废损失	1,505,147.32	26,500.59	1,505,147.32
违约金	456,579.40	1,861.85	456,579.40
赔偿支出			
其他	154,338.66	147,023.04	154,338.66
合计	2,116,065.38	175,385.48	2,116,065.38

其他说明：

56、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	6,583,915.55	19,741,134.44
递延所得税费用	9,950,666.73	-24,487,919.52
合计	16,534,582.28	-4,746,785.08

(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	-1,066,434,833.62
按法定/适用税率计算的所得税费用	-159,965,225.04
子公司适用不同税率的影响	-7,570,873.35
调整以前期间所得税的影响	548,297.31
非应税收入的影响	-144,425.97
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	8,478,149.04
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-4,162,980.01
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	177,721,048.60
其他	1,630,591.70
所得税费用	16,534,582.28

其他说明

57、其他综合收益

详见附注七、39。

58、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	2,427,235.39	3,248,276.81
营业外收入及政府补助	3,922,710.73	5,090,060.12
往来款	37,168,702.99	25,212,560.77
银行承兑汇票和保函保证金	9,749,712.82	35,940,119.29
收回受限的货币资金	1,646,000.00	
合计	54,914,361.93	69,491,016.99

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	30,891,450.88	30,384,333.62
管理费用	72,081,721.21	81,530,779.66
研发费用	5,380,183.34	7,287,233.19
财务费用-手续费	1,287,523.19	631,849.57
往来款	33,843,053.41	805,342.32
其他	33,573.24	37,268.98
银行承兑汇票和保函保证金	30,792,110.94	9,890,172.73
合计	174,309,616.21	130,566,980.07

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

子（孙）公司处置时点的现金		2,826,637.79
合计	0.00	2,826,637.79

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(4) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
借款保证金	44,830,000.00	
合计	44,830,000.00	

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

(5) 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
借款保证金		44,830,000.00
合计	0.00	44,830,000.00

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

59、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：	--	--
净利润	-1,082,969,415.90	34,739,959.04
加：资产减值准备	789,240,057.23	38,460,496.64
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	29,282,917.19	31,686,658.67
使用权资产折旧		
无形资产摊销	43,956,847.36	43,909,763.41
长期待摊费用摊销	9,653,826.42	9,532,784.64
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）	-15,077,318.91	-17,756,265.94
固定资产报废损失（收益以“—”	1,489,119.03	-12,938.95

号填列)		
公允价值变动损失(收益以“一”号填列)	19,267,213.45	-1,104.90
财务费用(收益以“一”号填列)	4,914,683.72	25,663,037.78
投资损失(收益以“一”号填列)	519,379.98	11,055,306.98
递延所得税资产减少(增加以“一”号填列)	10,385,051.24	-22,892,895.01
递延所得税负债增加(减少以“一”号填列)	-434,384.51	-433,693.38
存货的减少(增加以“一”号填列)	-15,961,554.53	570,081,062.11
经营性应收项目的减少(增加以“一”号填列)	-81,044,906.12	-761,944,423.64
经营性应付项目的增加(减少以“一”号填列)	399,939,058.00	-80,152,551.05
其他	1,475,479.92	660,869.98
经营活动产生的现金流量净额	114,636,053.57	-117,403,933.62
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	510,342,472.74	419,064,400.90
减: 现金的期初余额	419,064,400.90	775,129,866.31
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	91,278,071.84	-356,065,465.41

(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	510,342,472.74	419,064,400.90
其中: 库存现金	79,323.35	114,634.74
可随时用于支付的银行存款	509,870,141.11	418,459,772.13
可随时用于支付的其他货币资金	393,008.28	489,994.03

三、期末现金及现金等价物余额	510,342,472.74	419,064,400.90
----------------	----------------	----------------

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	549,290,346.78	483,794,216.31
减：保证金及冻结资金	38,947,874.04	64,729,815.41
现金流量中列示的现金	510,342,472.74	419,064,400.90

60、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	38,947,874.04	保证金
固定资产	354,932,266.12	抵押
投资性房地产	22,688,227.09	抵押
合计	416,568,367.25	--

其他说明：

注1：受限资金总额416,568,367.25元，其中保证金38,947,874.04元，抵押固定资产354,932,266.12元，抵押投资性房地产22,688,227.09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贷款所购房产（电子城IT产业园电子工业厂房二期A6工业厂房）作为抵押，向北京银行股份有限公司金运支行借款，截至2020年12月31日，该借款金额为8,120.00万元。

注3：公司与北京银行股份有限公司上地支行签订编号为0602206号综合授信合同，由本公司提供最高额抵押担保，以公司名下的位于北京市海淀区北四环西路56号的土地使用权和该土地上的全部房产作抵押担保。截至2020年12月31日，公司在该综合授信合同下借款余额为5,000.00万元。

注4：公司所属子公司—深圳市赞融电子技术有限公司以固定资产卓越时代广场2607、2608、2609房间（期末账面价值5,343,120.93元）作为抵押，获得招商银行股份有限公司深圳分行20,000.00万元的授信额度，授信期间为2020年11月26日至2021年11月25日。

61、外币货币性项目

（1）外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	--	--	
其中：美元	6,948,892.83	6.5249	45,340,830.84
欧元	20,175.92	8.0250	161,911.76
港币	334,751.22	0.8416	281,726.63

应收账款	--	--	
其中：美元	4,244,614.53	6.5249	27,695,685.34
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	157,877.42	6.5249	1,030,134.38
欧元			
港币			
其他应付款			
其中：美元	14,462.88	6.5249	94,368.85
欧元			

其他说明：

(2) 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因。

√ 适用 □ 不适用

公司的境外子公司—荣之联（香港）有限公司，主要经营地香港，记账本位币美元；荣之联（香港）有限公司的子公司分别为颖艺有限公司和荣之联英属维尔京群岛有限公司，颖艺有限公司主要经营地香港，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。

62、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
基因组分析解读关键技术及平台研发项目	273,459.28	其他收益	273,459.28
支持生物信息分析的生物行业云产业化项目	407,660.92	其他收益	407,660.92
高级研发人员补贴	60,000.00	其他收益	60,000.00
标准化技术专项补助	120,000.00	其他收益	120,000.00
岗位补贴、社会保险	5,000.00	其他收益	5,000.00

疫情防控重点保障企业补贴	705,203.67	其他收益	705,203.67
其他政府补助	63,765.25	其他收益	63,765.25
稳岗补贴	373,061.74	其他收益	373,061.74
深圳市福田区企业发展服务中心季度增长支持	300,000.00	其他收益	300,000.00
合同费用补贴支持	221,915.10	其他收益	221,915.10
计算机软件著作权登记资助	3,600.00	其他收益	3,600.00
福田区防护用品支持	10,000.00	营业外收入	10,000.00

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润

其他说明：

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	购买日公允价值	购买日账面价值

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润

其他说明：

(2) 合并成本

单位：元

合并成本

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	上期期末

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

3、反向购买

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益性交易处理时调整权益的金额及其计算：

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

 是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

 是 否

5、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

公司2020年10月设立全资子公司荣联云生数据科技有限公司，认缴注册资本6000万元人民币。截至2020年12月31日，尚

未实际出资。

6、其他

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
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
西安壮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
深圳爱豌豆电子商务有限公司	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
深圳市赞融信息技术有限公司	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	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：

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量

其他说明：

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

无。

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

无。

其他说明：

无。

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

无。

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

--	--

其他说明

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
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
沈阳数融科技有限公司	沈阳市	沈阳市	信息技术	36.97%		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
EagleNebulaInc	美国	美国	信息技术	40.30%		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：

无该情况。

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额

其他说明

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额	
		沈阳数融科技有限公司	中水联科技股份有限公司
			沈阳数融科技有限公司
流动资产	11,078,528.23	7,844,703.81	4,328,347.44
非流动资产	81,735.06	7,876,746.67	61,016.73
资产合计	11,160,263.29	15,721,450.48	4,389,364.17
流动负债	858,717.77	13,019,948.78	736,789.31
负债合计	858,717.77	13,019,948.78	736,789.31
归属于母公司股东权益	10,301,545.52	2,701,501.70	3,652,574.86
按持股比例计算的净资产份额	3,808,481.38	3,133,025.59	1,350,356.93

调整事项	15,018,783.05		15,155,502.30
--商誉	20,670,627.30		20,670,627.30
--其他	-5,651,844.25		-5,515,125.00
对联营企业权益投资的账面价值	18,827,264.43	3,133,025.59	16,505,859.23
营业收入	16,314,974.72	10,025,050.75	4,234,025.12
净利润	6,648,970.66	-3,911,274.85	-4,179,731.66
综合收益总额	6,648,970.66	-3,911,274.85	-4,179,731.66

其他说明

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
联营企业：	--	--
投资账面价值合计	6,909,624.88	14,836,242.12
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
--净利润	-8,315,842.77	-1,208,737.88
--综合收益总额	-8,315,842.77	-1,208,737.88

其他说明

无

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

无。

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失

其他说明

无。

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

无。

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

无。

4、重要的共同经营

共同经营名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例/享有的份额	
				直接	间接

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

无。

6、其他

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七相关项目。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

(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的货币资产，尽可能将外币收入与外币支出相匹配以降低外汇风险。

公司期末外币金融资产和外币金融负债列示见本附注七（六十一）之说明。

(2) 利率风险

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

截至2020年12月31日，公司长短期借款余额16,120.00万元，在其他变量不变的假设下，利率发生可能的20%变动时，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。2020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4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2020年12月31日，本公司资产负债率49.88%，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。

（二）金融资产转移

无。

（三）金融资产与金融负债的抵销

无。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（一）交易性金融资产	16,327.12			16,327.12
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	16,327.12			16,327.12
（2）权益工具投资	16,327.12			16,327.12
（三）其他权益工具投资			62,852,555.87	62,852,555.87
其他非流动金融资产			29,725,184.33	29,725,184.33
持续以公允价值计量的资产总额	16,327.12		92,577,740.20	92,594,067.32
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

持有非公开发行有明确锁定期的股票，如果股票的初始取得成本高于在证券交易所上市交易的同一股票的市价，采用在证券交易所上市交易的同一股票的市价作为估值日该股票的价值。如果股票的初始取得成本低于在证券交易所上市交易的同一股票的市价，采用相应的估值技术确定估值日该股票的公允价值。

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
-------	-----	------	------	--------------	---------------

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是王东辉先生和吴敏女士。

其他说明：

截至2020年12月31日，王东辉先生对本企业的持股比例为15.02%，吴敏女士对本企业的持股比例为6.64%。

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、3。

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
沈阳数融科技有限公司	联营企业
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
Eagle Nebula Inc.	联营企业

其他说明

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
L3 生物信息有限公司	王东辉间接持股，并且担任董事
孙志民	公司股东
神州数码集团股份有限公司	该公司新任副总裁吴昊先生与本公司的控股股东、实际控制人王东辉先生和吴敏女士为关系密切的家庭成员
极道科技（北京）有限公司	王东辉间接控制

其他说明

5、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
沈阳数融科技有限公司	购买技术开发服务	5,822,469.50			3,054,907.25
神州数码集团股份有限公司	购买技术服务	1,136,125.00	10,000,000.00	否	1,537,169.27
神州数码集团股份有限公司	采购商品	68,845,281.28	90,000,000.00	否	13,461,115.00
极道科技（北京）有限公司	采购商品及服务	8,113,113.84	10,000,000.00	否	

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
中水联科技股份有限公司	销售技术/开发服务	103,773.59	311,320.76
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	2,102,627.00	1,445,408.03
Eagle Nebula Inc.	销售系统/集成产品		4,034,912.37
L3 生物信息有限公司	销售技术/开发服务	160,162.27	66,070.38
极道科技（北京）有限公司	自有服务/硬件销售	1,393,769.17	

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

无。

(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

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
孙志民	房屋建筑物	2,109,900.00	2,103,650.00

关联租赁情况说明

无。

(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
王东辉	6,000,000.00	2020年04月02日	2021年04月02日	否
王东辉	4,000,000.00	2020年04月17日	2021年04月02日	否
王东辉	1,870,000.00	2020年05月28日	2021年04月02日	否
王东辉	1,680,000.00	2020年06月04日	2021年04月02日	否
王东辉	3,410,000.00	2020年06月17日	2021年04月02日	否
王东辉	30,000,000.00	2020年07月08日	2021年07月08日	否
王东辉	3,040,000.00	2020年09月02日	2021年04月02日	否

关联担保情况说明

2020年3月13日，公司股东王东辉与北京中关村科技融资担保有限公司签订编号为2020年BZ0145号的最高额反担保（保证）合同，为公司与北京银行股份有限公司上地支行签订的编号为0602206的《综合授信合同》下的债务提供连带责任保证。截至2020年12月31日，公司在该借款合同下借款余额为5,000.00万元。

（4）关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	8,988,522.47	8,876,102.56

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	103,773.59	1,669.78	2,424,466.00	504,105.55
应收账款	哈勃智远（北京）科技有限公司	2,888,946.96	124,184.43	1,133,466.00	13,261.55
应收账款	极道科技（北京）有限公司	1,393,769.17	22,426.61		
预付账款	沈阳数融科技有限公司			601,471.65	
其他应收款	哈勃智远（北京）科技有限公司			2,042,900.00	20,429.00
其他应收款	EagleNebulaInc.			837,144.00	8,371.44
其他应收款	神州数码集团股份有限公司	26,400.00	264.00		

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	哈勃智远（北京）科技有限公司	269,018.65	202,477.88
应付账款	沈阳数融科技有限公司	2,788,594.50	
应付账款	神州数码集团股份有限公司	3,624,773.75	5,782,108.89
应付账款	极道科技（北京）有限公司	7,189,412.66	
其他应付款	哈勃智远（北京）科技有限公司	65,300.00	

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	57,048,400.00
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	0.00
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	无
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	无

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。

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	4,093,613.33
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	4,093,613.33

其他说明

无。

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

5、其他

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

资产负债表日不存在的对外重要承诺、性质、金额。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

公司不存在需要披露的重要或有事项。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因

2、利润分配情况

单位：元

3、销售退回

无。

4、其他资产负债表日后事项说明

无。

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数
公司2016年度至2018年度对存货管理存在疏漏,导致部分订单存在成本结转不充分,影响本公司相关年度财务报表出现错报	本项差错经公司第五届董事会第十五次会议审议通过,本期采用追溯重述法对该项差错进行了更正。	存货、年初未分配利润	200,397,766.58

(2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因

2、债务重组

无。

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

无。

(2) 其他资产置换

无。

4、年金计划

无。

5、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	分部间抵销	合计
----	-------	----

(3) 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

根据公司的业务性质，公司收入划分为系统集成、系统产品、技术开发与服务，由于各类业务分散于本公司及部分子公司，公司日常未按照业务性质对项目进行管理，因此无报告分部。

(4) 其他说明

6、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

7、其他

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	10,553,914.24	1.64%	10,553,914.24	100.00%		2,020,111.29	0.45%	2,020,111.29	100.00%	
其中：										
单项计提	10,553,914.24	1.64%	10,553,914.24	100.00%		2,020,111.29	0.45%	2,020,111.29	100.00%	
按组合计提坏账准备的应收账款	631,254,178.60	98.36%	52,354,653.26	8.29%	578,899,525.34	450,022,095.71	99.55%	41,179,774.97	9.15%	408,842,320.74
其中：										
按账龄组合	631,254,178.60	98.36%	52,354,653.26	8.29%	578,899,525.34	445,637,955.42	98.58%	41,179,774.97	9.24%	404,458,180.45

内部关联方组合						4,384,140.29	0.97%			4,384,140.29
合计	641,808,092.84	100.00%	62,908,567.50	9.80%	578,899,525.34	452,042,207.00	100.00%	43,199,886.26	9.56%	408,842,320.74

按单项计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	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
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
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
其他零星单位	3,356,812.59	3,356,812.59	100.00%	预计无法收回
合计	10,553,914.24	10,553,914.24	--	--

按单项计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	631,254,178.60	52,354,653.26	8.29%
内部关联方组合			
合计	631,254,178.60	52,354,653.26	--

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。

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明:

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备, 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）	502,279,138.88
1 至 2 年	80,108,745.78
2 至 3 年	19,268,237.78
3 年以上	40,151,970.40
3 至 4 年	9,444,574.58
4 至 5 年	4,702,292.75
5 年以上	26,005,103.07
合计	641,808,092.84

(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	43,199,886.26	19,708,681.24				62,908,567.50
合计	43,199,886.26	19,708,681.24				62,908,567.50

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
中央国债登记结算有限责任公司	26,325,010.35	4.10%	423,585.79

中国电建集团贵州工程有限公司	25,956,505.49	4.04%	417,656.32
北京京东叁佰陆拾度电子商务有限公司	16,035,203.55	2.50%	258,016.40
苏州金山太阳能科技有限公司	15,178,266.16	2.36%	244,227.74
北京中油瑞飞信息技术有限责任公司	14,236,926.98	2.22%	229,081.01
合计	97,731,912.53	15.22%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

无。

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

无。

其他说明：

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	129,732,008.20	174,085,915.28
合计	129,732,008.20	174,085,915.28

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额

2) 重要逾期利息

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据

其他说明：

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(2) 应收股利**1) 应收股利分类**

单位：元

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

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

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

3) 坏账准备计提情况

□ 适用 √ 不适用

其他说明：

(3) 其他应收款**1) 其他应收款按款项性质分类情况**

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
员工借款（备用金）	2,726,734.82	7,181,227.73
押金	437,046.62	243,071.75
项目保证金	22,320,714.40	17,460,287.38
保全保证金	3,000,000.00	3,000,000.00
公司间往来	104,231,047.89	148,481,706.38
其他	1,392,287.11	2,303,181.33
合计	134,107,830.84	178,669,474.57

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)	
2020 年 1 月 1 日余额	1,070,882.31	3,512,676.98		4,583,559.29
2020 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—

本期计提	2,530.03	74,133.13		76,663.16
本期转回	284,399.81			284,399.81
2020 年 12 月 31 日余额	789,012.53	3,586,810.11		4,375,822.64

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）	90,368,877.76
1 至 2 年	15,530,328.57
2 至 3 年	5,559,043.08
3 年以上	22,649,581.43
3 至 4 年	3,680,504.43
4 至 5 年	7,980,549.00
5 年以上	10,988,528.00
合计	134,107,830.84

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	
其他应收款坏账准备	4,583,559.29	76,663.16	284,399.81			4,375,822.64
合计	4,583,559.29	76,663.16	284,399.81			4,375,822.64

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

易产生

其他应收款核销说明：

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
北京市海淀区人民法院	保证金	5,700,000.00	1 年以内 2700000/5 年以上 3000000	4.25%	1,527,000.00
中国工业互联网研究院	保证金	1,549,907.80	1 年以内	1.16%	15,499.08
四川省经济和信息化厅	保证金	1,373,230.00	1-2 年	1.02%	13,732.30
中国人民银行征信中心	保证金	1,361,451.34	1-2 年	1.02%	13,614.51
富春科技股份有限公司	保证金	1,342,000.00	1 年以内	1.00%	13,420.00
合计	--	11,326,589.14	--	8.45%	1,583,265.89

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

无。

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无。

其他说明：

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	2,055,566,272.86	1,067,709,886.63	987,856,386.23	2,025,059,099.52	516,486,354.50	1,508,572,745.02
对联营、合营企业投资	21,960,290.02	3,133,025.59	18,827,264.43	19,502,165.57		19,502,165.57
合计	2,077,526,562.88	1,070,842,912.22	1,006,683,650.66	2,044,561,265.09	516,486,354.50	1,528,074,910.59

(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		
北京长青弘远科技有限公司	10,619,280.69					10,619,280.69	
北京昊天旭辉科技有限责任公司	11,433,167.83	30,000,000.00			94,240.00	41,527,407.83	
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						0.00	11,906,000.00
成都荣之联科技有限公司	30,000,000.00				10,133.34	30,010,133.34	
荣联数讯(北京)信息技术有限公司	300,000,000.00				10,133.33	300,010,133.33	
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	195,390,000.00			127,773,594.75		67,616,405.25	627,703,594.75
深圳爱豌豆电子商务有限公司	15,000,001.00					15,000,001.00	
深圳市赞融电子技术有限公司	840,000,000.00			423,449,937.38	392,666.67	416,942,729.29	423,449,937.38
北京投慕科技有限公司	2,000,000.00					2,000,000.00	
合计	1,508,572,745.02	30,000,000.00		551,223,532.13	507,173.34	987,856,386.23	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		
一、合营企业										
二、联营企业										
中水联科 科技股份有 限公司	3,133,025 .59							3,133,025 .59		3,133,025 .59
沈阳数融 科技有限 公司	16,369,13 9.98			2,458,124 .45					18,827,26 4.43	
小计	19,502,16 5.57			2,458,124 .45				3,133,025 .59	18,827,26 4.43	3,133,025 .59
合计	19,502,16 5.57			2,458,124 .45				3,133,025 .59	18,827,26 4.43	3,133,025 .59

(3) 其他说明

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,497,165,783.00	1,488,393,860.83	1,483,286,070.69	1,290,489,293.27
其他业务	52,834,498.93	35,834,143.61	45,775,533.47	20,169,624.38
合计	1,550,000,281.93	1,524,228,004.44	1,529,061,604.16	1,310,658,917.65

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2	合计
其中：			
其中：			
北区			767,806,005.80
东区			363,898,930.73
南区			241,145,139.97

西区				177,150,205.43
其中：				
其中：				
系统集成				1,041,091,668.61
系统产品				131,381,956.87
技术开发与服务				324,270,882.25
其他				53,255,774.20
其中：				
其中：				
其中：				

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 138,395,789.21 元，其中，107,750,603.46 元预计将于 2021 年度确认收入，20,285,604.58 元预计将于 2022 年度确认收入，8,190,473.32 元预计将于 2023 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	30,000,000.00	30,000,000.00
权益法核算的长期股权投资收益	2,458,124.45	-3,050,663.39
处置长期股权投资产生的投资收益		-20,595,247.96
交易性金融资产在持有期间的投资收益		28,072.70
处置交易性金融资产取得的投资收益	-798,448.02	889,842.71
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		43,269.60
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得		-1,931,957.07
理财产品	14,822.95	
合计	31,674,499.38	5,383,316.59

6、其他

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	16,314,268.85	处置房产收益等
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	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、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生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、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	-20,065,661.47	对所投资合伙企业的公允价值调整
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	81,056.73	
减：所得税影响额	-207,152.72	
合计	-848,378.78	--

对公司根据《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》定义界定的非经常性损益项目，以及把《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，应说明原因。

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	-53.79%	-1.6369	-1.6369
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-53.75%	-1.6357	-1.6357

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

4、其他

第十三节 备查文件目录

- 1、载有公司法定代表人签名的公司2020年年度报告全文及摘要；
 - 2、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；
 - 3、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；
 - 4、报告期内在《证券时报》、《中国证券报》、《上海证券报》上公开披露过的所有公司公告的正本及公告的原稿。
- 上述文件置备于公司证券部备查。