



北京荣之联科技股份有限公司

2018 年年度报告

2019 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鞠海涛及会计机构负责人(会计主管人员)曾媛声明：保证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技术风险、产业政策变动风险、人力资源风险、业绩季节性波动风险等，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”中“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.....	42
第五节 重要事项.....	63
第六节 股份变动及股东情况.....	70
第七节 优先股相关情况.....	70
第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	71
第九节 公司治理.....	78
第十节 公司债券相关情况.....	84
第十一节 财务报告.....	85
第十二节 备查文件目录.....	191

释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、荣之联	指	北京荣之联科技股份有限公司
车网、车网互联	指	北京车网互联科技有限公司
泰合、泰合佳通	指	北京泰合佳通信息技术有限公司
赞融、赞融电子	指	深圳市赞融电子技术有限公司
荣联数讯	指	荣联数讯（北京）信息技术有限公司
一维、一维天地	指	北京一维天地科技有限公司
沈阳数融	指	沈阳数融科技有限公司
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）
壮志凌云	指	西安壮志凌云信息技术有限公司
华大基因	指	深圳华大基因股份有限公司
吉因加	指	北京吉因加科技有限公司
诺禾致源	指	北京诺禾致源科技股份有限公司
极道科技	指	极道科技（北京）有限公司
OBD	指	On-Board Diagnostics 的缩写，车载诊断系统
OTT	指	Over The Top 的缩写，指互联网公司越过运营商，发展基于开放互联网的各种视频及数据服务业务
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	荣之联	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	北京荣之联科技股份有限公司		
公司的中文简称	荣之联		
公司的外文名称（如有）	UEC Group Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	UEC		
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（荣之联大厦）		
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	
联系地址	北京市朝阳区酒仙桥北路甲 10 号院 106 号楼 （荣之联大厦）	
电话	4006509498	
传真	010-62602100	
电子信箱	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》、《证券日报》
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	北京兴华会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京市西城区裕民路 18 号北环中心 22 层
签字会计师姓名	肖丽娟、邢博晖

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

财务顾问名称	财务顾问办公地址	财务顾问主办人姓名	持续督导期间
华泰联合证券有限责任公司	北京市西城区丰盛胡同 22 号 丰铭国际大厦 A 座 6 层	栾宏飞、齐雪麟	2017 年 12 月 25 日至 2018 年 12 月 31 日

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

	2018 年	2017 年	本年比上年增减	2016 年
营业收入（元）	2,734,206,241.65	1,888,796,421.95	44.76%	1,595,504,526.40
归属于上市公司股东的净利润（元）	-1,360,826,093.70	-202,082,320.68	-573.40%	240,104,146.37
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-1,362,671,274.31	-227,124,681.20	-499.97%	227,724,884.92
经营活动产生的现金流量净额（元）	-142,683,920.76	104,527,732.26	-236.50%	169,971,708.78
基本每股收益（元/股）	-2.0569	-0.3168	-549.27%	0.379
稀释每股收益（元/股）	-2.0569	-0.3168	-549.27%	0.3775
加权平均净资产收益率	-38.99%	-5.35%	-33.64%	6.51%
	2018 年末	2017 年末	本年末比上年末增减	2016 年末
总资产（元）	4,894,761,142.37	6,018,589,510.15	-18.67%	4,680,511,238.26
归属于上市公司股东的净资产	2,793,961,382.59	4,185,573,328.54	-33.25%	3,820,033,010.89

(元)				
-----	--	--	--	--

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	536,610,631.85	682,444,021.91	483,116,838.44	1,032,034,749.45
归属于上市公司股东的净利润	19,543,993.73	-16,776,559.24	1,463,645.41	-1,365,057,173.60
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	10,525,668.13	-19,757,266.82	-18,041,161.64	-1,335,398,513.98
经营活动产生的现金流量净额	-468,706,958.55	-136,381,343.36	-156,574,140.87	618,978,522.02

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	2018 年金额	2017 年金额	2016 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）	-38,655,964.16	3,156,336.16	-268,575.28	长期投资处置损益及固定资产、无形资产清理损益
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）	5,563,549.58	1,598,395.97	2,417,674.98	
委托他人投资或管理资产的损益	11,839,086.15	16,411,124.66	11,511,672.70	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及	16,908,009.69			

处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益				
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	10,753,782.38	7,567,701.42	973,456.94	
减：所得税影响额	4,565,366.70	3,691,680.78	2,254,806.19	
少数股东权益影响额（税后）	-2,083.67	-483.09	161.70	
合计	1,845,180.61	25,042,360.52	12,379,261.45	--

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

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

是

软件与信息技术服务业

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

数字化转型或互联网化是所有企业都正在经历的一波浪潮，这个浪潮正在从根本上改变企业为其外部客户和内部客户提供产品和服务的方式方法、交互路径，以及产能和效率。

作为领先的企业云计算和大数据服务提供商，公司拥有覆盖全国的销售和服务网络，不但为客户提供数字化转型所需的解决方案，也是客户进行业务创新、模式创新的合作伙伴。

公司的业务内容涵盖了数据中心建设、云计算、物联网、大数据业务等领域，最近更通过 AI in All 计划从理念到解决方案全面导入人工智能（AI），为客户提供新型的智能化选项，与此同时还向市场推出支持AI训练的平台和相关云服务。

除IT业务之外，公司还在生物技术（BT）与信息技术（IT）相交叉的生物信息分析（Bioinformatics）领域耕耘了10年以上，为这个行业提供更为专业的生物信息分析平台、分析软件、一体机和云服务。公司不但支持了多家基因研究机构和精准医疗公司的发展，也见证了他们从艰苦创业到进入全球领先梯队的全过程，我们静待一个以攻克癌症为标志的全面实现个性化精准医疗的伟大时代。

公司所处的业务领域属于国内资本市场关注较多的产业互联网的中心地带，这个领域正在蓬勃发展，围绕数字化、物联网、智能化的业务创新和模式创新层出不穷。这个领域对参与者要求较高，不但需要掌握云计算、物联网、大数据、机器学习、区块链等新型的技术，也需要具有长期服务于行业客户所积累的行业经验和知识。

根据公司的战略规划，公司的主营业务分为三个板块：（1）企业服务；（2）物联网和数据服务；（3）生物医疗。各板块的具体业务内容如下：

1、企业服务

企业服务是公司升级版的传统业务，提供从云端到客户端的完整解决方案和服务，与此同时，公司拥有小规模的数据中心，也提供多种形式的规划咨询和运营服务。

2、物联网和数据服务

围绕行业开展的物联网和数据服务业务是公司极具发展潜力的业务，我们也为此布局多年，有经验、有教训。

作为一个完整的体系，我们将这个部分的业务进一步划分为物联网（IoT）、数据平台和行业数据服务三个部分。公司在物联网方面的业务实践包括接入网络、5G芯片设计、边缘计算、物联网平台等。作为数据业务长期发展的基石，数据平台是每个大型数据项目所必需的底座，经过5年的努力，我们现在可以完美地提供存储、元数据管理、计算调度、数据可视化四位一体的数据平台（或称之为数据操作系统）。数据平台的推出，为公司围绕特定行业提供的数据服务打下了坚实的基础。

3、生物医疗

生物医疗板块包括两个部分。其中，生物信息分析业务相关业务以生物云的名义拓展业务，医疗相关的业务，特别是咨询业务，由公司子公司荣联康瑞承接。

（二）公司所处的行业地位

公司具有信息技术服务行业及相关领域的全系列全品类相关资质和能力，拥有信息系统集成一级资质、信息安全服务资质（安全工程类一级）、互联网地图甲级测绘资质、北斗民用分理服务商等资质，是北京市企业技术中心、中关村“十百千

工程”重点培育企业。公司首批通过ITSS符合性评估，并取得了CMMI3级、ISO9001、ISO20000和ISO27001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。公司顺利通过国家工信部的审核，成功获得互联网资源协作服务经营许可证（云服务牌照）；通过中国信息安全测评中心审核，获得信息安全服务资质证书（安全工程类）一级；顺利通过CMMI L3评估；顺利通过赛西认证的严格审核程序，获得ISO/IEC20000-1: 2011（体系换证）；成功获得ITSS数据中心服务能力成熟度标准二级。

此外，公司在多家媒体行业评选中获评“2018中国IT服务创新企业奖”、“2018中国十佳政府行业ISV”、“2018中国方案商百强”、“2018年度生物医药大数据领军企业奖”，同时入围“2018数据智能生态百强”和“2018中国智慧城市TOP50”榜单；在品牌影响力方面，公司荣获“2018（行业）影响力品牌”、“2018年北京市诚信系统集成企业”、“数字中国推动者TOP100”、“2018年度中国IT行业杰出企业奖”、“2018北京民营企业科技创新100强”、“最佳健康雇主入围企业”，并获评“2018年度中国电子工业标准化技术协会年度优秀会员单位”、“ITSS研制优秀单位”；公司董事长、创始人王东辉先生，荣获“2018（行业）影响力人物”、“2018中国方案商领袖”、“2017—2018年北京优秀企业家”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
股权资产	增加的原因主要是本期投资了联营企业“沈阳数融”
在建工程	增加的原因主要是公司昌平云计算中心项目开始投入建设
货币资金	减少的原因主要是报告期末购买理财产品 2 亿元，在其他流动资产中核算
应收票据	减少的原因主要是本期末以票据结算的销售货款减少
应收账款	减少的原因主要是期末对公司子公司-车网、泰合部分客户应收账款按照单项减值测试计提坏账准备合计约 2.66 亿
其他应收款	增加的原因主要是期末增加一笔待供应商退回货款 4500 万
存货	增加的原因主要是公司尚未达到收入确认条件的发出商品增加
其他流动资产	增加的原因主要是期末购买的理财产品 2 亿元，在本科目核算
开发支出	减少的原因主要是公司开发支出项目完工结转无形资产所致
商誉	减少的原因主要是期末对公司子公司-车网、泰合和一维的商誉进行减值测试，比较资产组的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额后，对三家公司的商誉计提减值损失
长期待摊费用	减少的原因主要是其中的 OBD 终端因市场预期不佳、公司业务调整等原因无法继续使用，预期未来不能为公司带来经济收益，因此不再对该产品进行摊销，全部计入当期销售费用

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	收益状况	境外资产占公司净资产	是否存在重大减值风险

					措施		的比重	
荣之联（香港）有限公司	设立子公司	133,694,894.36	香港	设立公司形式	全资控股	-2,277,503.66	4.79%	否

三、核心竞争力分析

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

是

软件与信息技术服务业

（一）战略布局优势

在董事会的带领下，公司结合现有业务，对未来 3 至 5 年的发展进行战略升级，成功将数据中心、大数据、云计算、人工智能等技术和行业应用有机结合，以帮助客户业务创新及数字化转型为目标。战略布局井然有序，战略举措稳步推进，并适时进行战略回顾和调整，保证持续的竞争优势。

（二）管理体系优势

报告期内，公司的管理体系建设成果斐然。“人力资源三支柱”显著提升了人力资源与业务部门的沟通效率；“财务共享中心”的建设，提高了财务人员账务处理效率，降低了协同成本，提高了核算的精细化程度；“项目管理”通过持续培训和实战，初步建立“项目型组织”，既能快速高效灵活的响应内外部需求，项目实施交付成本和运作风险也有不同程度的降低。

2018 年，公司在信息化建设方面上了一个新的台阶。自有云数据中心的升级改造，显著提升了资源的利用率，业务系统的响应时间有了明显的改善，系统的扩展性和稳定性得到保障。新 EHR 系统的上线，易用性和性能均大幅提高。决策支持系统上线，使得多维度多层次统计分析变得简单快捷，统计分析的维度也更加灵活，更好地满足不同业务单元的决策需求。企业微信、Zoom 远程会议和移动 APP 的上线，加强了各组织的连接能力，切实提升了办公效率。支持边缘计算的无线 Wifi、人脸识别、移动定位等新技术，提高办公场所的智能化水平。

（三）技术与研发优势

报告期内，公司研发投入 24,795.56 万元，占营业收入比例为 9.07%，通过多年的不懈努力，已经形成比较完备的技术和研发优势：

1、建立了完善的创新和研发体系。公司董事长、创始人王东辉先生作为公司技术带头人，主导公司的技术和研发工作，保证公司能够为研发创新提供良好的环境。截至 2018 年底，公司已拥有发明专利 39 项、计算机软件著作权 313 项、计算机软件产品登记证书 56 项。公司建立了立项管理、产品管理、创新管理流程，建立了需求评审组、架构师组、云计算组、大数据组、物联网组等技术组织，并联合高校和知名企业的专家，为创新提供思想动力和行动支撑。

2、积极参与了国家标准、行业标准的制定。2018 年度，公司牵头制定的国家标准《信息技术-云计算-云服务级别协议基本要求》（标准号 GB/T 36325-2018）已于 2018 年 6 月 7 日正式发布；公司作为起草单位参与制定的国家标准《信息技术-云计算-云服务运营通用要求》（标准号 GB/T 36326-2018）已于 2018 年 6 月 7 日正式发布。公司作为起草单位参与的国家标准《信息技术-云计算-云服务交付要求》（标准号 20153706-T-469）、《信息技术-云计算-云服务质量评价指标》（标准号 20153702-T-469）、《信息技术-云计算-云资源监控通用要求》（标准号 20153700-T-469）已经报批。公司牵头编写的《机动车保险车联网数据采集规范》中国保险行业协会标准，已通过标准内审会及专家征求意见会。

3、将市场需求和技术创新有机结合。公司依托在金融、电信、政府、制造、能源、生物医药等优势行业的积累沉淀，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，在工业和能源物联网、行业大数据、金融科技创新等方面取得积极进展，打造业务引领技术驱动的创新应用，并将这种模式通过组织和流程固定下来，构建了正反馈的机制，推动技术和应用迭代发展，相辅相成。

4、实现产业链上下游的紧密协同。和上游厂商华为、H3C、浪潮、Oracle、HDS、EMC、Verticas、施耐德等保持长期的战略合作关系，增强公司与供应商在产品价格、供货周期、持续服务等方面的议价能力，从而为客户提供稳定优质的产品与服务。公司与 Verint、昆腾、深信服、美林科技、国云科技、山西大数据研究院等伙伴合作，结合双方的优势，形成深度

融合的行业解决方案，共同拓展市场，为客户提供更优质高效的服务。在下游资源方面，公司作为整体解决方案提供商，和客户长期保持紧密沟通，持续提供贴身服务，及时发现需求并持续深耕。

（四）优质的客户资源优势

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，树立了良好的公司品牌和信誉。公司在金融、电信、能源、生物、制造、政府等行业积累了大量的优质客户资源。报告期内，公司在维护国内稳定客户的基础上，进一步拓展了客户资源。通过与客户保持紧密的沟通、持续提供服务，公司能够深刻理解并贴近客户的业务需求，与客户真正实现无缝对接，帮助客户实现核心业务全面数字化和业务创新。重点行业客户具有资金实力强、客户粘性高、需求较为类似的特点，使得公司的解决方案得以快速推广和复制。随着技术产品研发能力的不断提高，公司为客户持续提供服务和产品的范围也在不断扩大，并逐步延伸到客户 IT 规划中的每一个环节。

（五）覆盖全国的营销服务体系优势

公司已建立了分布于全国主要省、自治区和直辖市的营销服务体系，并建立了北京总部、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。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

(一) 2018年公司整体经营情况

报告期内，公司实现营业收入 273,420.62 万元，较上年同期增长 44.76%，营业利润-133,465.18 万元，较上年同期增加 -521.72%，归属于上市公司股东的净利润 -136,082.61 万元，较上年同期增加-573.40%。本年度大幅亏损的原因主要是由于计提了商誉减值准备 68,126.60 万元，如果不考虑商誉减值的影响，公司 2018 年度归属于上市公司股东的净利润为-67,956 万元，较上年同期下降 607.88%。

报告期内公司业绩继 2017 年出现上市以来首次亏损后，未能止住业绩大幅下滑的趋势，出现重大亏损，主要原因如下：

1、公司主要全资子公司车网互联 2018 年度亏损 43,617.52 万元，上年同期净利润为 8,185 万元，减少 632.90%。主要原因是：车联网市场近年来变化非常快，虽然存在较大的市场空间和众多的业务机会，但是随着竞争的加剧和市场的逐步成熟，要求车联网企业能够快速进行业务转型与产品迭代，车网互联团队在近几年的业务拓展过程中暴露出市场反映不灵活、项目管理能力不足等短板，几次大的业务转型均不成功，人员成本和运营费用居高不下。

在终端业务方面，产品技术已经发生重大变化，原有的整车厂终端前装的业务空间基本压缩殆尽，后装的市场受制于行业政策与用户习惯等诸多因素的影响迟迟达不到预期，公司前期根据乐观市场预期采购的终端库存后续销售的可能性越来越小，基于谨慎性原则，在年末对终端库存进行了一次性拨备计提；

在车联网平台业务方面，由于客户的行业和项目内容分散，项目的可复制性与持续性不足，市场呈逐步萎缩状态，平台业务收入下滑明显。同时受经济下行的影响，原先的部分客户在运营车联网平台业务方面的收入不足，造成部分项目在交付后迟迟不能收款，形成了一定量的坏账；

海外市场方面，车联网业务受到当地政治环境和经济政策、政权更迭及重要领导人变更的影响，车网互联已经开展、部分执行并在未来计划进行大规模投入建设、预计给公司带来较大收益的项目，政府部门需要重新启动评估，并且在方案、范围、规模、周期、投入、资金来源等方面都需要重新考虑，完成评估后在商务流程、实施进度等方面都需要重新商谈，存在很大的不确定性。因故对于前期投入资源部分形成的海外收入进行了一次性计提；

公司针对车网互联经营状况的不断变化，在 2018 年下半年开始，结合公司一体化管理的需要，对车网互联团队进行了大规模整合。未来在公司度过最困难的时期后，将基于车网互联已经形成的 IP 和行业积累，重新规划车联网的业务方向，重组经营团队，整合公司其他技术储备，力争实现车联网业务早日步入正轨。

由于车联网互联公司 2018 年度出现重大经营亏损，基于谨慎性原则，公司计提收购车联网互联形成的商誉减值准备 33,172.77 万元。

2、公司主要子公司泰合佳通 2018 年度亏损 12,108.18 万元，上年同期净利润 24 万元，减少 12,132.18 万元。发生重大经营亏损的原因为：泰合佳通原有业务是为电信运营商提供全流程管控平台和无线网络质量管控系统，但近几年来由于主要客户在相关领域投入的停滞或大幅压缩，导致泰合佳通营业收入及项目利润率逐年下降。其中 2018 年公司整体收入比 2017 年同期降低 57.44%。

自 2017 年起泰合佳通就开始逐步进行业务转型，试图进入新行业，拓展包括交通、国土、旅游等行业服务商及政府部门在内的新市场与新客户。由于新业务与原有业务相关性较小，泰合佳通需要进行大量的前期研发和市场投入，而且受到资质及研发进度等影响，新市场的拓展尚需时日。

未来，泰合佳通将进一步压缩运营成本，努力提升运营效率，依托多年运营商大数据分析业务积累起来的 IT 信息技术优势，面向行业提供垂直领域的数据采集、数据分析、数据挖掘和数据呈现，在促进传统行业 IT 信息化改造进程的同时，持续对空间地理信息、交通旅游等行业发起拓展，力争实现行业突破。

由于泰合佳通 2018 年度出现大幅度经营亏损，以及未来经营方向、经营业绩的不确定，基于谨慎性考虑，公司计提收

购泰合佳通形成的商誉减值准备 34,313 万元。

3、2018 年下半年开始，针对经营当中出现的问题，公司进行了大力的优化与整合，侧重一体化经营与管理，压缩管理层级，从而更加灵活地应对市场。大规模的组织重构和业务梳理，对原有业务的惯性存在一定影响，同时增加了部分一次性的成本开支。另外公司并购赞融科技导致新增加的并购贷款，全年增加利息支出 2058 万元，数据中心建设和办公楼装修摊销等年度增加费用约 1500 万元。

4、公司主要子公司赞融电子面向金融行业提供存储系统解决方案，随着 2018 年金融行业的数据存储业务井喷式增长，赞融的收入规模增长较快，客户数量与业务种类都有了长足的发展。同时受限于金融行业的集中采购和统一招标，赞融的产品业务毛利率相对公司传统的解决方案和系统集成业务毛利率偏低，但是这部分收入规模可观，整体贡献上佳。赞融电子面向金融行业的业务随着收入的增长，客户群体在不断壮大，后续系统服务的基础也在不断夯实，未来能够形成业务规模与收益持续成长的空间。

5、公司在 2018 年整体经营发生困难的状况下，依然保持对技术研发的长期和持续投入，全年研发投入达 24,795.56 万元，比 2017 年同期增长 10.44%，新增已获授权发明专利 7 项，新增计算机软件著作权 41 项，新申请发明专利 8 项。对研发投入的长期坚持，未来会形成公司长期发展的后劲。公司将在后续适度调整研发投入规模，精选投入方向，注重研发成果的及时转化和市场体现。

（二）2018 年经营计划的执行情况分析

1、行业聚焦

公司在金融、电信、政府、制造、能源、生物医疗优势行业的基础上，加大了银行和生物医疗行业投入力度。报告期内，在生物医疗健康行业，实现收入 1.364 亿元；在金融行业，公司在 2018 年度收入 14.48 亿元，较上年同期增长 221%。

2、业务板块进展

（1）企业服务

报告期内，公司继续保持在企业服务领域的优势，强化技术服务能力，为建设银行、工商银行、招商银行、人民银行、中国移动集团、平安银行、浦发银行、国家开发银行、华大基因、中国联通、诺禾致源、长安汽车、太平洋保险、万达集团、广汽丰田、大连商品交易所、中海油、国航、新华医院等企业客户提供信息化规划建设和运维服务。并重点拓展金融领域，服务人民银行清算中心、招商银行、国家开发银行、平安银行、上海证券交易所、华融、光大银行、中央国债、中融信托、上海银行等标杆客户；在能源化工领域，公司为南方电网、国家电网、中海油、中石油、中石化、泸天化集团提供综合信息服务。

云服务是公司的重要业务方向。2018 年公司和华为云、阿里云、H3C、Vmware、Redhat 等展开广泛深入的合作，相继中标人行清算中心、中国移动私有云、广汽丰田云平台、上海机场云平台、海关总署云平台、重庆长安公有云、中金公有云、中信保诚公有云等项目。

（2）大数据

报告期内，公司加强大数据技术服务能力，在强化 Oracle、南大通用、星环合作的同时，增加国云大数据、苏州无限愿景、美林数据等合作伙伴，将数据服务能力和企业业务有机结合，相继中标深圳地铁云平台设计及大数据咨询、中船重工风电大数据、佛山政务大数据基础平台、宁夏科技大学大数据、海关总署缉私大数据、芜湖市公安局公安综合情报分析平台等项目。

（3）车联网

报告期内，公司对车联网业务进行了重大调整。首先，根据子公司车联网（主营车联网业务）的经营和管理情况，对其人员和业务进行了大幅度调整，业务上叫停了通过免费投放 OBD 终端给 C 端客户以获取客户车辆行驶数据，进而开展数据运营和 UBI 保险推广的业务，对人员进行了大幅度的裁撤。与此同时，根据国际业务团队（系从车联网团队分立）的表现，以及对海外项目所在地的政治局势、经济政策和环境的影响风险评估，公司退出了相关业务并裁撤了国际业务团队。其次，公司对车联网业务的体系进行了如下调整：（1）车联网业务的销售职责改由公司遍布全国各地的销售团队承担；（2）车联网优化后的小团队负责技术支持和项目交付；（3）由与公司相关联的三个外部创业团队和专业公司承担新产品的研发和核心技术的演进。公司目前除保留全部的车联网业务能力和解决方案之外，更针对车厂和地方政府急需的共享出行业务需

求增加了业务咨询、业务软件系统，以及运营外包能力。

（4）生物医疗

报告期内，公司生物医疗板块生物云平台取得积极进展，生物信息分析一体机、生物数据平台、生物云集成模块 BioStack、生信混合云、生物云 IDC、生物云 SaaS 服务（UEC BioCloud 公有云 SaaS 服务）持续优化完善；既有基因生物科技公司客户如诺禾致源、华大基因、吉因加等合作持续深化；医疗机构如香港大学深圳医院、南方医科大学珠江医院也取得积极突破；以北京科技大学为代表的科研院所，以优讯医学、仁东医学、菩提慧生为代表的医学检验所，以南京扬子科创为代表的生命科学园区等合作进展顺利。

在报告期内重点事宜如下：

- 1.发布 BioStack、Helicube 生物信息分析一体机。
- 2.酒仙桥数据中心至生命科学园的传输链路打通，生物云 IDC 具备产业化规模，并为吉因加等用户提供服务。
- 3.集数据分析、存储和共享的生物 SaaS 服务（UEC BioCloud 公有云 SaaS 服务）V3.2 正式上线，可以为测序公司、科研机构、临检所、生信工作者提供简单高效易于管理维护的行业公有云分析服务。
- 4.和吉因加科技进行了战略签约，双方在生物云、NGS 临床诊断等方面达成全面合作。
- 5.基于基因数据的存管算察四位一体的生物数据平台，生物云业务扩展至医学检验所，服务的客户包括优讯医学、仁东医学、菩提慧生医学检验所等。
- 6.借助于基因组数据分析解读软件及生物医疗疾病数据库，为南方医科大学珠江医院成功上线“云检验生物信息分析平台”，可为 NGS 临床诊断提供快速、方便、准确的分析及解读服务。
- 7.海外业务继续发力，为诺禾在伦敦的测序中心提供了生物数据平台建设，服务于欧洲地区的测序业务。

报告期内，荣联康瑞加速推进精准医学、智慧医疗及医疗管理咨询三大业务板块核心能力建设及相关项目开拓，实现新政策、新技术场景下医疗生物与信息技术的深度融合和创新应用，及与行业用户及关联产业的协同发展和价值转化。切入精准医学核心应用层，推出自主研发的精准医学 4in1 全景解决方案及其核心产品 Bio-D 样本立体化数据管理平台，打通临床科研闭环，并成功中标浙江省肿瘤医院分子病理全流程（质控）软件平台建设；负责瑞金医院转化医学中心信息化建设总体设计，在基于 AI 大数据平台开发基础上沉淀优化临床科研大数据平台等自有核心产品及智能应用场景解决方案；完成融创中国威海产业新区康养地块规划、上海新华医院精益管理等咨询业务项目，循产品化思路快速拓展行业客户体量，正在组建国内领先的医院绩效经营分析第三方服务团队；并先后与正荣产业、紫光股份、中国医院院长杂志等行业伙伴建立战略合作关系，生态合作体系更趋成熟，市场知名度逐步提升。

3、产品和解决方案进展

报告期内，公司相继发布 BioStack、Helicube 生物信息分析一体机、iNEWS 智慧新闻、公安情报大数据可视化分析产品“神机妙探”、驾驶行为分析系统 v2.0、APEX 运维监控等 6 大产品。发布涵盖能源化工，电信媒体、金融保险、政府公用、制造零售、生物医疗的 18 个行业解决方案，覆盖数据中心，云计算，大数据的 11 个通用技术解决方案。

4、公司管理

报告期内，公司进一步简化管理架构，对业务方向和商业模式不成熟的业务单元进行大力优化调整，持续完善财务共享中心，持续提升人力资源管控能力，持续强化项目管理能力，持续加大品牌和技术宣传力度。“人力资源三支柱”显著提升了人力资源与业务部门的沟通效率；“财务共享中心”的建设，提高了财务人员账务处理效率，降低了协同成本、提高了核算的精细化程度；“项目管理”通过持续培训和实战，初步建立“项目型组织”，既能快速高效灵活的响应内外部需求，项目实施交付成本和运作风险也有不同程度的降低。“2018 荣之联 IT 赋能者峰会”的召开，为上千名政企客户和行业专家展示了耳目一新的公司新形象。

信息系统的建设也取得较大成绩：自有云数据中心的升级改造，显著提升了资源的利用率，业务系统的响应时间有了明显的改善，系统的扩展性和稳定性得到保障。新 EHR 系统的上线，易用性和性能均大幅提高；决策支持系统上线，使得多维度多层次统计分析变得简单快捷，统计分析的维度也更加灵活，很好的满足不同业务单元的决策需求。企业微信，Zoom 远程会议，移动 APP 的上线，加强了各组织的连接能力，切实的提升了办公效率；支持边缘计算的无线 Wifi、人脸识别、移动定位等新技术，提高办公场所的智能化水平。

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

	2018 年		2017 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	2,734,206,241.65	100%	1,888,796,421.95	100%	44.76%
分行业					
能源	64,940,242.23	2.38%	84,320,306.46	4.46%	-22.98%
电信	329,627,187.30	12.06%	443,585,146.32	23.49%	-25.69%
政府	363,678,066.24	13.30%	327,735,763.70	17.35%	10.97%
生物医疗	136,390,685.82	4.99%	211,271,099.66	11.19%	-35.44%
制造	147,199,416.45	5.38%	150,205,878.99	7.95%	-2.00%
金融	1,447,729,531.50	52.95%	449,768,122.46	23.81%	221.88%
其他行业	160,022,144.41	5.85%	159,990,917.14	8.47%	0.02%
行业应用服务商	84,618,967.70	3.09%	61,919,187.22	3.28%	36.66%
分产品					
系统集成	1,907,492,687.72	69.76%	962,525,850.99	50.96%	98.18%
系统产品	216,778,817.45	7.93%	210,993,437.32	11.17%	2.74%
技术开发与服务	592,725,314.24	21.68%	706,765,352.21	37.42%	-16.14%
车载信息终端	605,781.30	0.02%	617,373.18	0.03%	-1.88%
其他	16,603,640.94	0.61%	7,894,408.25	0.42%	110.32%
分地区					
北区	1,024,030,288.76	37.45%	764,491,502.80	40.48%	33.95%
东区	395,226,256.03	14.45%	352,081,126.59	18.64%	12.25%
南区	1,105,317,715.67	40.43%	621,117,241.80	32.88%	77.96%
西区	209,631,981.19	7.67%	151,106,550.76	8.00%	38.73%

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

单位：元

	2018 年度	2017 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	536,610,631.85	682,444,021.91	483,116,838.44	1,032,034,749.45	299,158,267.62	248,524,776.06	480,319,028.17	860,794,350.10
归属于上市公司股东的净利润	19,543,993.73	-16,776,559.24	1,463,645.41	-1,365,057,173.60	2,687,950.24	-24,706,879.02	24,709,969.10	-204,773,361.00

说明经营季节性（或周期性）发生的原因及波动风险

目前公司收入主要来源于企业IT服务、大数据和物联网、生物医疗云三大业务板块。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。从公司各季度的营业收入占全年比重来看，2017年公司第一到第四季度的营业收入占全年收入的比重分别为15.84%、13.16%、25.43%和45.57%，2018年公司第一到第四季度的营业收入占全年收入的比重分别为19.63%、24.96%、17.67%和37.75%，公司下半年营业收入占全年收入比重较高，公司经营呈现较强的季节性特征。

（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

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

是

软件与信息技术服务业

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						
能源	64,940,242.23	57,062,951.65	12.13%	-22.98%	-10.42%	-12.32%
电信	329,627,187.30	275,840,975.27	16.32%	-25.69%	-18.02%	-7.83%
政府	363,678,066.24	336,052,902.90	7.60%	10.97%	77.55%	-34.65%
生物医疗	136,390,685.82	112,250,961.40	17.70%	-35.44%	-32.49%	-3.60%
制造	147,199,416.45	121,984,505.94	17.13%	-2.00%	7.04%	-7.00%
金融	1,447,729,531.50	1,262,445,492.42	12.80%	221.88%	257.85%	-8.76%
其他行业	160,022,144.41	137,134,228.86	14.30%	0.02%	81.59%	-38.50%
行业应用服务商	84,618,967.70	79,627,919.97	5.90%	36.66%	86.48%	-25.14%
分产品						
系统集成	1,907,492,687.72	1,710,459,611.18	10.33%	98.18%	116.46%	-7.57%
系统产品	216,778,817.45	204,340,942.67	5.74%	2.74%	2.98%	-0.22%
技术开发与服务	592,725,314.24	462,493,130.27	21.97%	-16.14%	32.48%	-28.64%
车载信息终端	605,781.30	507,570.91	16.21%	-1.88%	68.79%	-35.08%
其他	16,603,640.94	4,598,683.38	72.30%	110.32%	70.37%	6.49%

分地区						
北区	1,024,030,288.76	885,198,342.83	13.56%	33.95%	49.84%	-9.16%
东区	395,226,256.03	328,573,441.49	16.86%	12.25%	18.03%	-4.08%
南区	1,105,317,715.67	981,081,703.39	11.24%	77.96%	175.84%	-31.50%
西区	209,631,981.19	187,546,450.70	10.54%	38.73%	61.83%	-12.76%

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

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	2,354,348,591.01	98.83%	1,293,401,816.48	96.47%	82.03%
人工成本	23,452,664.02	0.98%	44,606,142.96	3.33%	-47.42%
房屋折旧	4,598,683.38	0.19%	2,699,249.77	0.20%	70.37%

行业和产品分类

单位：元

行业分类	项目	2018 年		2017 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	2,354,348,591.01	98.83%	1,293,401,816.48	96.47%	82.03%
计算机应用服务业	人工成本	23,452,664.02	0.98%	44,606,142.96	3.33%	-47.42%
计算机应用服务业	房屋折旧	4,598,683.38	0.19%	2,699,249.77	0.20%	70.37%

单位：元

产品分类	项目	2018 年		2017 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	1,710,459,611.18	71.80%	790,186,505.35	58.94%	116.46%
系统产品	库存商品	204,340,942.67	8.58%	198,427,270.58	14.80%	2.98%

技术开发与服务	库存商品	439,040,466.25	18.43%	304,487,331.74	22.71%	44.19%
技术开发与服务	人工成本	23,452,664.02	0.98%	44,606,142.96	3.33%	-47.42%
车载信息终端	库存商品	507,570.91	0.02%	300,708.81	0.02%	68.79%
其他	房屋折旧	4,598,683.38	0.19%	2,699,249.77	0.20%	70.37%

说明

无。

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

本期纳入合并范围的子公司包括15家，孙公司包括3家。本期新增子公司2家，为荣联康瑞（北京）医疗信息技术有限公司、哈勃智远（北京）科技有限公司，减少子公司2家，为安徽荣之联科技发展有限公司和北京荣途文化有限公司，具体见本附注第十一节“九、在其他主体中的权益”。

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	1,161,106,884.49
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	42.47%
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	439,403,676.12	16.07%
2	客户 2	279,062,364.87	10.21%
3	客户 3	229,667,051.66	8.40%
4	客户 4	113,496,433.32	4.15%
5	客户 5	99,477,358.52	3.64%
合计	--	1,161,106,884.49	42.47%

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）	1,254,591,883.28
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	48.65%

前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%
---------------------------	-------

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	供应商 1	563,826,096.34	21.86%
2	供应商 2	464,458,584.48	18.01%
3	供应商 3	87,060,604.03	3.38%
4	供应商 4	72,529,454.64	2.81%
5	供应商 5	66,717,143.79	2.59%
合计	--	1,254,591,883.28	48.65%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2018 年	2017 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	170,271,443.51	112,719,285.03	51.06%	增加的原因主要是 1、2017 年 12 月公司收购赞融电子的股权，本期合并范围增加赞融电子，增加费用约 1,400 万元；2、OBD 终端因市场预期不佳、公司业务调整等原因无法继续使用，预期未来不能为公司带来经济收益，因此不再对该产品进行摊销，全部计入当期销售费用 1,500 万元。
管理费用	230,259,568.27	164,125,811.15	40.29%	增加的原因主要是 1、2017 年 12 月公司收购赞融电子的股权，本期合并范围增加赞融电子相应的管理费用 2,300 万；2、年度调薪带来的人力资源成本增加约 2,100 万；3、数据中心建设增加的房租及荣之联大厦的装修摊销费用增加 1,500 万
财务费用	29,253,449.26	21,579,656.44	35.56%	增加的原因主要是本年因流动贷款及并购贷款的增加，带来的利息支出增加
研发费用	199,734,369.01	126,667,284.65	57.68%	增加的原因主要是 1、2017 年 12 月公司收购赞融电子的股权，本期合并范围增加赞融电子相应的研发费用 2,900 万；2、年度调薪带来的人力资源成本增加

4、研发投入

适用 不适用

截至2018年底，公司共拥有发明专利39项，计算机软件著作权313项、计算机软件产品登记证书56项。本年度新增已获授权发明专利7项，新增计算机软件著作权41项，新申请发明专利8项。

2018年度新增具体明细如下：

1、2018年度新增已获授权发明专利

序号	专利名称	所属公司
1	基于车载数据的驾驶行为分析方法及评价系统	荣之联
2	基于车载数据的碰撞事件识别方法与装置	荣之联
3	一种尾气排放量检测方法及大气污染分析方法和装置	荣之联
4	基于云平台的统一身份认证系统	荣之联
5	一种基于云平台的统一身份认证方法	荣之联
6	一种域管理对象映射装置及统一身份认证系统	荣之联
7	基于车载诊断系统数据的油耗测算方法和装置	荣之联

2、2018年度新增计算机软件著作权

序号	软件名称	所属公司
1	荣之联用户自助服务系统[简称ASP]	荣之联
2	荣之联DataZoo大数据平台V3.0	荣之联
3	荣之联星云PaaS平台[简称：星云PaaS]V2.3.5	荣之联
4	荣之联基因组注释解读软件[简称：Helicube Database.bio]V1.0	荣之联
5	荣之联高性能基因组浏览器[简称：Helicube MGB]V1.0	荣之联
6	荣之联生物信息分析操作系统V1.0	荣之联
7	荣之联基于二代测序基因组数据对比及分析软件[简称：Helicube ELSA]V1.0	荣之联
8	基于安全可靠架构的数据中心运营管理系统V1.0	荣之联
9	荣之联ROSE移动协同办公和内部管理平台（移动版）[简称：ROSE平台（移动版）]V1.0	荣之联
10	荣之联ROSE移动协同办公和内部管理平台（WEB版）[简称：ROSE平台（WEB版）]V1.0	荣之联
11	荣之联MES生产执行系统V2.0	荣之联
12	荣之联危化品车辆管控平台V1.0	荣之联
13	iNews新闻智能平台[简称：iNews平台]V1.0	荣之联
14	荣之联BWE生物流程分析引擎软件[简称：BWE]V2.0	荣之联
15	Deepo神机妙算大数据情报分析平台[简称：“神机妙算”]V1.7	荣之联
16	荣之联基因组注释解读软件[简称：Helicube Database.bio]V2.0	荣之联
17	荣之联生物信息分析操作系统V2.0	荣之联
18	荣之联基因组变异自动化判读系统V1.0	荣之联

19	荣之联爱豌豆云生物信息分析平台[简称：爱豌豆云]V1.0	荣之联
20	荣之联自动化基因检测报告系统V1.0	荣之联
21	样本立体化数据管理平台[简称：BIO-D]1.0.0	荣联康瑞
22	视频解析服务软件V1.0	泰合佳通
23	传输网运营支撑服务平台V1.0	泰合佳通
24	蜂巢招聘手机客户端软件V1.0	泰合佳通
25	便携式职能室内定位系统V1.0	泰合佳通
26	网络拓扑分析系统V1.0	泰合佳通
27	智慧渣土监管系统	车网互联
28	车网互联乐乘硬件固件烧写程序软件	车网互联
29	基于海思3520的多路视频存储软件V1.0	车网互联
30	基于海思3520的RTSP的流媒体直播软件V1.0	车网互联
31	基于海思3520多协议融合的移动视频监控系統V1.0	车网互联
32	跨平台多模定位模块信息解码库软件V1.0.	车网互联
33	智慧环卫管理平台	车网互联
34	9轴车辆姿态算法软件	车网互联
35	跨平台的TTS语音播报软件	车网互联
36	赞融Hbase数据连续保护软件V1.0	赞融电子
37	赞融分布式文件系统远程镜像软件V1.0	赞融电子
38	赞融分布式文件系统日志流管理平台V1.0	赞融电子
39	赞融ATM影像采集云保护系统V1.0	赞融电子
40	赞融分布式存储集群自动化管理系统V1.0	赞融电子
41	赞融Hbase备份软件V1.0	赞融电子

3、2018年度新申请发明专利

序号	专利名称	所属公司
1	车辆平稳性评估方法及装置	荣之联、车网互联
2	车辆速度评估方法及装置	荣之联、车网互联
3	驾驶员身份识别方法及装置	荣之联、车网互联
4	一种维稳预警方法及系统、电子设备	荣之联
5	遗传变异判定方法、系统以及存储介质	荣之联
6	自动生成基因检测报告的方法及装置、电子设备	荣之联

7	全局搜索功能实现及数据实时同步方法、装置及电子设备	荣之联
8	一种大数据背景下的进境动物及动物产品溯源方法及系统	荣之联

公司研发投入情况

	2018 年	2017 年	变动比例
研发人员数量（人）	550	922	-40.35%
研发人员数量占比	51.45%	68.14%	-16.69%
研发投入金额（元）	247,955,628.72	224,523,442.44	10.44%
研发投入占营业收入比例	9.07%	11.89%	-2.82%
研发投入资本化的金额（元）	24,768,595.69	42,916,501.02	-42.29%
资本化研发投入占研发投入的比例	9.99%	19.11%	-9.12%

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

2018 年资本化金额较 2017 年减少了 1,815 万，主要是因为：一、2018 年车网、泰合的业务处于转型期，未来市场不明朗，基于谨慎性原则，研发支出都于当期费用化，较 2017 年减少 778 万；二、生物云计算项目研发部分于 2018 年 10 月结项，停止资本化，较 2017 年减少了 740 万。

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
生物云计算	17,180,304.38	生物云计算是公司 2015 年非公开发行股票的募集资金投资项目之一。项目于 2015 年 7 月进入开发阶段，于 2018 年底研发部分告一段落，停止资本化，后期主要是进行升级改造及优化。截至 2018 年底，共形成 5 项软件著作权和 2 项专利。	研发部分已结项
新闻智能推荐系统	7,588,291.31	新闻智能推荐系统是公司基于国家全面推动媒体融合发展、舆论阵地的重心往互联网转移这一背景下，自主研发的一套成体系的智慧化新闻生产服务套件。该项目 2018 年 1 月进入开发阶段，于 2018 年 6 月开发完成，形成 1 项软件著作权。	已结项

公司研发投入资本化的依据为第十一节“财务报告”第五点“重要会计政策及会计估计”19（2），公司严格按照上述相关政策执行。

5、现金流

单位：元

项目	2018 年	2017 年	同比增减
经营活动现金流入小计	3,643,316,460.90	1,937,305,258.13	88.06%
经营活动现金流出小计	3,786,000,381.66	1,832,777,525.87	106.57%
经营活动产生的现金流量净额	-142,683,920.76	104,527,732.26	-236.50%
投资活动现金流入小计	569,732,683.51	754,226,312.17	-24.46%
投资活动现金流出小计	1,065,346,335.05	185,672,578.47	473.78%
投资活动产生的现金流量净额	-495,613,651.54	568,553,733.70	-187.17%
筹资活动现金流入小计	1,010,107,968.56	398,181,203.17	153.68%
筹资活动现金流出小计	727,594,362.42	425,706,248.20	70.91%
筹资活动产生的现金流量净额	282,513,606.14	-27,525,045.03	1,126.39%
现金及现金等价物净增加额	-352,875,827.34	640,951,863.95	-155.05%

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

经营活动现金流入小计增加的原因主要是2017年12月公司收购赞融电子的股权，本期合并范围增加赞融电子带来的现金流入增加；

经营活动现金流出小计增加的原因主要是2017年12月公司收购赞融电子的股权，本期合并范围增加赞融电子带来的现金流出增加；

经营活动产生的现金流量净额减少的原因主要是本期对外支付的采购货款较上期有所增加；

投资活动现金流入小计减少的原因主要是1、本期理财到期赎回金额减少；2、上期因并购赞融电子带来的现金流入增加；

投资活动现金流出小计增加的原因主要是本期用于购买理财的支出增加以及支付赞融电子原股东的并购价款的支出增加；

投资活动产生的现金流量净额减少的原因主要是本期用于购买理财的支出增加以及支付赞融电子原股东的并购价款的支出增加；

筹资活动现金流入小计增加的原因主要是公司本期取得流动资金贷款以及并购贷款增加；

筹资活动现金流出小计增加的原因主要是公司本年偿还银行借款支付的现金增加；

筹资活动产生的现金流量净额增加的原因主要是公司本期取得流动资金贷款以及并购贷款增加；

现金及现金等价物净增加额减少的原因主要是本期对外支付的采购货款较上期有所增加，以及本期用于购买理财的支出增加。

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

单位：元

	2018 年末		2017 年末		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	821,952,174.78	16.79%	1,199,141,128.43	19.92%	-3.13%	减少的原因主要是报告期末购买理财产品 2 亿元，在其他流动资产中核算
应收账款	728,878,072.07	14.89%	1,102,205,329.88	18.31%	-3.42%	减少的原因主要是期末对公司子公司-车网、泰合部分客户应收账款按照单项减值测试计提坏账准备合计约 2.66 亿
存货	1,217,737,339.52	24.88%	895,778,055.50	14.88%	10.00%	增加的原因主要是公司尚未达到收入确认条件的发出商品增加
投资性房地产	102,600,623.42	2.10%	107,199,306.80	1.78%	0.32%	
长期股权投资	19,634,448.61	0.40%	6,388,437.63	0.11%	0.29%	增加的原因主要是本期投资了联营企业“沈阳数融”
固定资产	511,874,877.72	10.46%	558,659,794.28	9.28%	1.18%	
在建工程	636,211.27	0.01%		0.00%	0.01%	增加的原因主要是公司昌平云计算中心项目开始投入建设
短期借款	235,000,000.00	4.80%	221,816,664.53	3.69%	1.11%	
长期借款	253,000,000.00	5.17%	128,000,000.00	2.13%	3.04%	增加的原因主要是公司为支付赞融电子原股东的并购价款向银行借入 2.94 亿长期贷款,其中超过一年归还的 1.47 亿元借款在本科目核算
应收票据	9,849,744.93	0.20%	27,473,011.20	0.46%	-0.26%	减少的原因主要是本期末以票据结算的销售货款减少
其他应收款	81,256,655.32	1.66%	47,203,054.72	0.78%	0.88%	增加的原因主要是期末增加一笔供应商待退回货款 4500 万
其他流动资产	219,830,707.49	4.49%	6,183,172.38	0.10%	4.39%	增加的原因主要是期末购买的理财产品 2 亿元，在本科目核算
开发支出	0.00	0.00%	76,917,258.84	1.28%	-1.28%	减少的原因主要是公司开发支出项目完工结项结转无形资产所致
商誉	591,094,011.60	12.08%	1,272,360,072.36	21.14%	-9.06%	减少的原因主要是期末对公司子公司-车网、泰合和一维的商誉进行减值测试，比较资产组的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额后，对三家公司的商誉计提减值损失
长期待摊费用	32,303,936.23	0.66%	47,724,946.70	0.79%	-0.13%	减少的原因主要是其中的 OBD 终端因市场预期不佳、公司业务调整等原

						因无法继续使用，预期未来不能为公司带来经济收益，因此不再对该产品进行摊销，全部计入当期销售费用
预收款项	574,328,587.63	11.73%	247,797,415.24	4.12%	7.61%	增加的原因主要是本年预收未结算的合同款较期初增加
应付职工薪酬	12,223,433.23	0.25%	4,537,638.73	0.08%	0.17%	增加的原因主要是公司本期末计提辞退人员的补偿款
应交税费	26,965,481.12	0.55%	43,071,989.76	0.72%	-0.17%	减少的原因主要是公司本期盈利水平较上期有较大幅度的下滑，因此计提的所得税较上期减少
其他应付款	23,797,277.57	0.49%	313,278,565.59	5.21%	-4.72%	减少的原因主要是本期支付了上期计提的需支付给赞融电子原股东的并购价款
一年内到期的非流动负债	169,000,000.00	3.45%	22,000,000.00	0.37%	3.08%	增加的原因主要是公司为支付赞融电子原股东的并购价款向银行借入 2.94 亿长期贷款，其中未来一年内须归还的 1.47 亿元借款在本科目核算
递延所得税负债	8,907,854.83	0.18%	18,419,452.74	0.31%	-0.13%	减少的原因主要是公司本期出售所持“华大基因”的部分股票，转出原确认的公允价值变动，因公允价值变动计提的递延所得税负债相应减少

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	期末数
金融资产							
3.可供出售金融资产	85,062,543.75	0.00	7,742,207.53	0.00	0.00	68,171,200.16	16,843,620.00
上述合计	85,062,543.75	0.00	7,742,207.53	0.00	0.00	68,171,200.16	16,843,620.00
金融负债	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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) 公司向民生银行股份有限公司万柳支行申请中长期贷款，用于支付收购深圳市赞融电子技术有限公司的现金对价，贷款期限不超过3年。本次公司贷款由公司全资子公司荣联数讯（北京）信息技术有限公司提供连带责任担保、以公司持有的深圳市赞融电子技术有限公司的股权质押，以公司位于北京市海淀区学清路38号（B座）19层的房产抵押。具体详见公司2018

年3月28日披露的《第四届董事会第十一次会议决议公告》。截至2018年12月31日，公司在该合同下借款余额为29,400万元。

(2) 2015年12月，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的法人商用房贷款合同，由荣联数讯以电子城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2018年12月31日，公司在该合同下借款余额为12,800万元。

(3) 公司与北京银行股份有限公司上地支行签订编号为0417307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10层1002号及12层1202号的土地使用权和该土地上的全部房产作抵押担保。截至2018年12月31日，公司在该综合授信合同下借款余额为16,500万元。

(4) 公司与花旗银行（中国）有限公司北京分行签订了编号为FA775663151105-b的《非承诺性短期循环融资协议》修改协议，以公司位于上海市江场西路299弄的房产（房地产权证号：沪房地闸字（2015）第000338号）提供抵押。截至2018年12月31日，公司在该合同下借款余额为4,000万元。

(5) 公司全资子公司深圳市赞融电子技术有限公司向招商银行股份有限公司深圳分行申请金额为30,000万元的综合授信额度，赞融电子以深圳市福田区中心区益田路与福华路交汇处2605、2607、2608、2609等4处自有房产就该笔授信向银行追加抵押。具体详见公司2018年9月27日披露的《关于全资子公司以资产抵押申请银行综合授信的公告》。截至2018年12月31日，赞融电子在该综合授信合同下借款余额为0万元。

(6) 2014年12月02日，深圳市赞融电子技术有限公司与东方通信股份有限公司签订了《房产抵押合同》，协议号：2014-XY-603，协议规定：深圳市赞融电子技术有限公司自愿以其自有房产（产权证书编号：3000473517）为其与东方通信股份有限公司签订的《设备采购框架协议》（编号：金融合-销售（2014）-XY-602）下的债务做抵押。抵押的房产位于福田区中心区益田路与福华路交汇处的卓越时代广场2606房间。抵押担保范围：主合同项下本公司应该支付的货款和其他款项以及债权人实现债权的费用和本次抵押之前债权人对本公司已存在的所有债权，抵押担保的最高限额不超过1,000万元人民币。截至2018年12月31日，该房产仍然处于抵押状态。

(7) 受限资金总额46,822,308.47元，其中履约保证金20,203,564.78元，银行承兑汇票保证金25,914,073.68元，银行冻结资金704,670.01元。

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
291,178,236.24	942,408,403.95	-69.10%

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

单位：元

项目名称	投资方式	是否为固定资产投资	投资项目涉及行业	本报告期投入金额	截至报告期末累计实际投入	资金来源	项目进度	预计收益	截止报告期末累计实现的收	未达到计划进度和预计收益	披露日期（如有）	披露索引（如有）
------	------	-----------	----------	----------	--------------	------	------	------	--------------	--------------	----------	----------

					金额				益	的原因		
支持分子医疗的生物云计算项目	自建	否	云计算	34,178,236.24	209,773,756.28	募集资金	40.80%	10,697,729.17	11,212,837.97	“支持分子医疗的生物云计算项目”本年度投入 3,417.82 万元，截至 2018 年 12 月 31 日累计投入 20,977.38 万元，目前进展状态正常，但预计达到可使用状态将延后，主要原因因为公司在申请及取得支持公司进行“支持分子医疗的生物云计算项目”建设的各类资质、许可所用的时间较长，延缓了项目的整体进度。根据目前	2018 年 04 月 27 日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)

										情况，公司将该项目达到预期可使用状态的时间延期至 2019 年 12 月 31 日。以上事项已经第四届董事会第十三次会议、第四届监事会第九次会议和 2017 年年度股东大会审议通过。			
基于车联网多维大数据的综合运营服务系统项目	自建	否	车联网	0.00	77,023,472.75	募集资金	100.00%			-16,016,103.03	“基于车联网多维大数据的综合运营服务系统项目”截至 2018 年 12 月 31 日累计投入 7,702.35 万元,进度缓慢,主要原因是: 1、受汽车保险政	2018 年 04 月 27 日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)

										面不利于公司更好的聚焦现有业务,为此公司决定终止该项目实施。以上事项已经第四届董事会第十三次会议、第四届监事会第九次会议和 2017 年年度股东大会审议通过。		
合计	--	--	--	34,178,236.24	286,797,229.03	--	--	10,697,729.17	-4,803,265.06	--	--	--

4、以公允价值计量的金融资产

√ 适用 □ 不适用

单位：元

资产类别	初始投资成本	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	累计投资收益	期末金额	资金来源
股票	53,600,000.00	0.00	7,742,207.53	0.00	68,171,200.16	16,908,009.69	16,843,620.00	自有资金
合计	53,600,000.00	0.00	7,742,207.53	0.00	68,171,200.16	16,908,009.69	16,843,620.00	--

5、募集资金使用情况

√ 适用 □ 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2015	非公开发行股票	99,396.5	27,017.82	57,279.73	36,921.97	36,921.97	37.15%	46,815.89	公司本次募集资金净额 99,396.50 万元,截至 2018 年 12 月 31 日,实际使用募集资金 57,279.73 万元,累计获得理财收益和利息收入 4,699.12 万元,尚未使用募集资金 46,815.89 万元(含利息收入),尚未使用募集资金占本次募集资金净额的 47.10%,公司使用其中的 1.64 亿元暂时补充流动资金。	0
合计	--	99,396.5	27,017.82	57,279.73	36,921.97	36,921.97	37.15%	46,815.89	--	0

募集资金总体使用情况说明

经中国证券监督管理委员会“证监许可[2015]2385号”文核准,并经深圳证券交易所同意,公司向深圳平安大华汇通财富管

理有限公司等 7 名特定投资者非公开发行人民币普通股（A 股）股票 24,934,695 股，发行价格为每股人民币 40.12 元，募集资金总额为 1,000,379,963.40 元，扣除相关发行费用后实际募集资金净额为人民币 993,965,028.70 元。计划使用募集资金投资“支持分子医疗的生物云计算项目”51,412 万元、“基于车联网多维大数据的综合运营服务系统项目”43,626 万元、“补充流动资金”5,000 万元，若本次发行扣除发行费用后的实际募集资金低于拟投资项目的实际资金需求总量，公司将按照项目的轻重缓急投入募投项目，不足部分由公司自筹解决。

（2）募集资金承诺项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目										
支持分子医疗的生物云计算项目	否	51,412	51,412	3,417.82	20,977.38	40.80%	2019 年 12 月 31 日	1,144.19	是	否
基于车联网多维大数据的综合运营服务系统项目	是	43,626	7,702.35	0	7,702.35	100.00%	2018 年 12 月 31 日		否	是
2018 年补充流动资金	是	0	36,921.97	23,600	23,600	63.92%			不适用	否
2015 年补充流动资金	否	5,000	5,000	0	5,000	100.00%			不适用	否
承诺投资项目小计	--	100,038	101,036.32	27,017.82	57,279.73	--	--	1,144.19	--	--
超募资金投向										
无	否					0.00%		0		
合计	--	100,038	101,036.32	27,017.82	57,279.73	--	--	1,144.19	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)	<p>一、“支持分子医疗的生物云计算项目”本年度投入 3,417.82 万元，截至 2018 年 12 月 31 日累计投入 20,977.38 万元，目前进展状态正常，但预计达到可使用状态将延后，主要原因为公司在申请及取得支持公司进行“支持分子医疗的生物云计算项目”建设的各类资质、许可时所用的时间较长，延缓了项目的整体进度。根据目前情况，公司将该项目达到预期可使用状态的时间延期至 2019 年 12 月 31 日。</p> <p>二、“基于车联网多维大数据的综合运营服务系统项目”截至 2018 年 12 月 31 日累计投入 7,702.35 万元，进度缓慢，主要原因是：1、受汽车保险政策改革和标准制定进程的影响较大，实现盈利周期可能延长；2、车联网保险对运营的要求高，且需要较大规模持续长周期投入；3、车联网保险发展呈现多样化特征，并且与保险公司合作和分成模式受主管机构监管的影响较大，盈利模式可能发生变化。基于以上原因，继续实施该项目一方面面临不确定风险加大，另一方面不利于公司更好的聚焦现有业务，为此公司决定终止该项目实施。</p>									
项目可行性发生重大	“基于车联网多维大数据的综合运营服务系统项目”建设以来，汽车保险政策改革稳步推进但速度低									

变化的情况说明	于预期，不同规模、地区的保险公司需求的差异化逐渐显现，车联网保险对运营的要求不断提高，并且与保险公司合作和分成模式受主管机构监管影响较大，受到以上方面的影响，该项目的盈利周期、投入周期以及盈利模式都发生了较大变化。
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用
募集资金投资项目实施方式调整情况	适用 报告期内发生 2018年5月21日，2017年年度股东大会审议并通过了《关于终止部分募投项目并将相关募集资金用于永久补充流动资金的议案》，同意公司终止“基于车联网多维大数据的综合运营服务系统项目”的实施，并将该项目相关的剩余募集资金及利息 36,921.97 万元永久补充公司流动资金。
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用 2016年1月7日，公司第三届董事会第二十二次会议审议通过《关于使用募集资金置换预先已投入募集资金投资项目自筹资金的议案》，同意公司以募集资金 7,661,910.07 元置换预先已投入募集资金投资项目的自筹资金。北京兴华会计师事务所（特殊普通合伙）已对公司募集资金投资项目实际使用自筹资金情况进行了专项审核，并出具了（2015）京会兴专字第 03000010 号《关于北京荣之联科技股份有限公司以自筹资金预先投入募投项目的专项审核报告》。
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	适用 因短期内募集资金不会全部使用，存在部分闲置，在保证募集资金投资项目建设的资金需求、保证募集资金投资项目正常进行的前提下，公司 2018 年 4 月 8 日召开第四届董事会第十二次会议和第四届监事会第八次会议，分别审议通过了《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，同意公司使用部分闲置募集资金不超过 4 亿元人民币暂时补充流动资金，使用期限自董事会审议通过之日起不超过 12 个月。 截至 2018 年 12 月 31 日，公司使用“支持分子医疗的生物云计算募投项目”募集资金专户补充流动资金 16,400 万元、使用“基于车联网多维大数据的综合运营服务系统项目”募集资金专户补充流动资金 23,600 万元。 截至 2019 年 1 月 2 日，公司已将暂时补充流动资金的 16,400 万元募集资金归还至“支持分子医疗的生物云计算募投项目”募集资金专户。由于公司股东大会已审议通过将“基于车联网多维大数据的综合运营服务系统项目”相关的剩余募集资金及利息永久补充流动资金，已使用该项目募集资金专户补充流动资金的 23,600 万元不再进行归还，将直接永久补充流动资金，用于公司生产经营。公司已将前述募集资金的归还情况通知了保荐机构国海证券股份有限公司。
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	公司本次募集资金净额 99,396.50 万元，截至 2018 年 12 月 31 日，实际使用募集资金 57,279.73 万元，累计获得理财收益和利息收入 4,699.12 万元，尚未使用募集资金 46,815.89 万元（含利息收入），尚未使用募集资金占本次募集资金净额的 47.10%，公司使用其中的 1.64 亿元暂时补充流动资金。 2018 年 5 月 21 日，2017 年年度股东大会审议并通过了《关于终止部分募投项目并将相关募集资金

	用于永久补充流动资金的议案》、《关于拟延期部分募投项目的议案》，同意公司终止“基于车联网多维大数据的综合运营服务系统项目”的实施，并将该项目相关的剩余募集资金及利息 36,921.97 万元永久补充公司流动资金，截至 2018 年 12 月 31 日，公司已将 2.36 亿元转出募集资金专户；同意公司将“支持分子医疗的生物云计算项目”达到预期可使用状态的时间延期至 2019 年 12 月 31 日，该项目将在未来的项目投入期按计划使用募集资金。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	报告期无

(3) 募集资金变更项目情况

适用 不适用

单位：万元

变更后的项目	对应的原承诺项目	变更后项目拟投入募集资金总额(1)	本报告期实际投入金额	截至期末实际累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	变更后的项目可行性是否发生重大变化
2018 年永久补充流动资金	基于车联网多维大数据的综合运营服务系统项目	36,921.97	23,600	23,600	63.92%		0	不适用	否
合计	--	36,921.97	23,600	23,600	--	--	0	--	--
变更原因、决策程序及信息披露情况说明(分具体项目)			<p>“基于车联网多维大数据的综合运营服务系统项目”建设以来，汽车保险政策改革稳步推进但速度低于预期，不同规模、地区的保险公司需求的差异化逐渐显现，车联网保险对运营的要求不断提高，并且与保险公司合作和分成模式受主管机构监管影响较大，受到以上方面的影响，该项目的盈利周期、投入周期以及盈利模式都发生了较大变化。</p> <p>2018 年 5 月 21 日，2017 年年度股东大会审议并通过了《关于终止部分募投项目并将相关募集资金用于永久补充流动资金的议案》，同意公司终止“基于车联网多维大数据的综合运营服务系统项目”的实施，并将该项目相关的剩余募集资金及利息永久补充公司流动资金。</p>						
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)			不适用						
变更后的项目可行性发生重大变化的情况说明			不适用						

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：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	50,000,000	917,006,428.09	346,510,389.42	1,295,192,880.98	90,096,742.96	75,774,420.70
北京车网互 联科技有限 公司	子公司	基于移动互联网 及物联网技术， 向车辆或其他移 动资源对象提供 远程管理信息服 务整体解决方案	72,000,000	205,930,716.93	80,236,551.06	42,116,079.62	-412,355,744.85	-436,175,192.93
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 件服务、其他软 件服务；销售计 算机、软件及辅 助设备、销售通 讯设备。	90,000,000	187,497,035.13	158,219,490.76	23,206,910.62	-114,127,486.51	-121,081,784.65

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
安徽荣之联科技发展有限公司	注销	无重大影响
北京荣途文化有限公司	出售部分股权	无重大影响
哈勃智远（北京）科技有限公司	新设立	无重大影响
荣联康瑞（北京）医疗信息技术有限公司	新设立	无重大影响

主要控股参股公司情况说明

1、赞融电子

赞融电子的主营业务为金融行业主要是银行提供存储系统集成解决方案和ATM自助银行解决方案。

(1) 存储系统集成解决方案方面，赞融电子全面跟踪、掌握世界领先的存储产品、应用技术，软件，并结合国内用户的现状和需求，融合赞融电子多年积累的技术经验，为用户提供先进、实用的存储系统集成解决方案。赞融电子在为这些客户提供优质服务的同时，深入了解客户基础设施状况，并对其服务需求、技术难点、发展趋势等准确把握，逐步与客户建立了长期的信任合作关系，这些客户也因此对赞融电子的服务产生了较强的粘性，从而使赞融电子建立起了突出的客户资源优势。赞融电子的管理团队及核心技术人员在金融信息服务领域从业多年，具有丰富的金融存储系统实施项目实操和管理经验，一方面能够精准地针对银行客户需求提供成熟的解决方案和完善的售后维保服务，另一方面能够熟练地使用科学的实施方法对项目进行规范的管理。同时，赞融电子拥有一支经验丰富、技术雄厚的技术服务队伍，具备金融存储领域所要求的专业人士及专业知识、行业知识、咨询规划、系统实施服务。随着信息产业的发展和经济活动的繁荣，当今的商业数据量呈现爆炸式增长，银行企业对数据存储的要求也与日俱增，赞融电子的主要客户近几年都有在建及新建数据中心的规划，这部分业务比较稳定，可能个别年份需求有波动，但长期需求的总趋势是增长的。

(2) ATM自助银行解决方案方面，赞融电子向银行用户提供ATM自助银行整体解决方案，包括东信取款机及日立循环机的相关咨询、方案实施、设备销售及售后维护。近年来受到市场环境主要是移动支付的迅猛发展，银行业ATM自助银行需求减少，对公司这部分业务造成影响，盈利下滑较多。赞融电子已及时预见到这一市场变化，自2016年起战略上引进华为服务器及存储产品，针对原ATM部门人员进行了业务、组织和人员调整，安排组织全国30多地人员培训及认证，取得了华为技术有限公司四钻认证服务商资格，聚焦行业、提高服务效率，因此该部门业务不但未受上述因素影响，而且盈利水平、经营状况都能达到或超过预期的目标。

(3) 存在的风险方面，赞融电子客户集中度较高，主要原因为赞融电子的客户主要为各大商业银行等金融机构，经过与赞融电子的多次合作后，已经建立了稳定、互信的合作关系。但若未来当前主要客户不再向赞融电子采购产品及服务，可能对赞融电子短期内的业绩产生一定影响。

2、车联网互联

车联网互联是在车辆管理、位置服务等业务和技术的基础上，从事车联网和物联网平台开发和终端销售。近年来受到市场环境、自身发展模式及海外业务的影响，盈利下滑较多。

(1) 市场环境方面，车联网行业近年来变化很大，一方面汽车市场行情低迷，汽车主机厂产销量均有下滑，经营压力增大，在信息化投入、成本控制、供应商选择方面更加谨慎和严格，另一方面腾讯、阿里巴巴、百度等互联网公司全方位大举进入车联网行业，加剧了企业间在业务和人才等方面的竞争。除车联网外的物联网行业，越来越细分化和专业化，对供应商要求也越来越高。上述因素对车联网互联在获取客户资源、保持盈利水平、发展技术团队等方面造成很大不利影响。

(2) 发展模式方面，车联网互联一直以项目型销售为主，客户的行业和项目内容较分散，可复制性和持续性有所欠缺，在专门行业以及部分基础平台技术方面积累不足，在前述市场环境发生较大变化的情况下，车联网互联的持续发展能力受到很大影响。自2017年起，车联网互联业务量和收入均有所下滑，尽管进行了业务、组织和人员调整，希望聚焦行业、提高效率，但受上述因素影响，盈利水平依然不佳，部分核心骨干人员流失，经营状况未能达到预期的目标。

(3) 海外市场方面，主要由于政治环境和经济政策变化、政权的更迭及重要领导人的变更，已经开展、部分执行并在未来计划进行大规模投入建设、给车联网互联带来较大收益的项目，政府部门需要重新启动评估，并且在方案、范围、规模、周期、投入、资金来源等方面都需要重新考虑，完成评估后在商务流程、实施进度等方面都重新商谈，存在很大的不确定性。

鉴于上述情况，公司对车联网互联的业务进行了大幅调整，最大程度缩小团队规模和降低固定成本费用：销售方面，在荣之联原有客户基础上，由荣之联销售团队负责市场拓展和客户挖掘；研发方面，仅保留核心解决方案和研发人员结合外包资源进行项目交付，同时解散国际业务部、精简其他非核心岗位编制。

3、泰合佳通

泰合佳通作为电信运营商网络质量管理及业务流程管理解决方案提供商，利用在移动通信领域积累的丰富行业经验，以最新的网络测试及终端应用、云计算、大数据技术和管理创新思路，依托自主研发的用户感知体系、网络建设运营全流程管控体系，为用户提供移动通信行业系统平台开发服务、终端软硬件产品、网络咨询设计及优化服务。

2018年度，泰合佳通实现营业收入23,206,910.62元，较2017年变动-57.44%，实现净利润-121,081,784.65元，较2017年变

动-49,533.31%，业绩波动幅度较大。具体原因如下：

(1) 营业收入总额相较2017年下降57%。泰合佳通之前的业务主要集中在运营商方面，通过为运营商搭建支撑系统，辅助运营商提升网络质量和运维管理水平获取持续收益。随着移动互联网时代的到来和OTT业务的大规模发展，基础运营商高利润的时代已经过去，传统的电话、短信、流量三驾马车的格局已经发生重大变化。虽然运营商数据流量在大幅增长，但在全社会提速降费的潮流下，运营商利润率逐年下滑，在支撑系统上的投入也大幅缩减。另外，华为等国内主流的设备制造商也开始逐渐切入DPI和支撑业务系统，在以前的专业网管领域之外纷纷涉足综合网管和支撑系统领域。在愈发激烈的竞争格局中，传统的支撑系统厂商步履维艰，同时运营商大幅压缩预算。因此，依靠传统业务很难保障利润率。鉴于这一现状，泰合佳通逐步开始业务转型，依赖多年运营商大数据分析积累起来的IT信息技术优势，面向行业提供垂直领域的数据采集、数据分析、数据挖掘、数据呈现，在促进传统行业IT信息化改造进程的同时，满足泰合佳通未来发展的需要。转型需要时间，所以短期内泰合佳通的收入下降。

(2) 期间费用增加。进行新行业、新市场的开发，导致差旅费用同比增加，同时平均人力成本上升。此外，2017年泰合佳通部分已经实施的服务项目，因收入未能确认，实施成本计入了存货。但2018年，市场情况产生变化，部分前期已投入项目最终仍未能产生收入，部分项目甚至取消，导致已计入存货的成本按制度要求转回费用。

(3) 资产减值损失增加。因市场环境的恶化，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。

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

2018年12月党中央、国务院召开中央经济工作会议，首提新型基础设施建设，本质为信息化基建，其中涵盖了5G、人工智能、物联网、工业互联网、光伏、新能源汽车等概念。2019年政府工作报告指出，促进新兴产业加快发展。深化大数据、人工智能等研发应用，培育新一代信息技术、高端装备、生物医药、新能源汽车、新材料等新兴产业集群，壮大数字经济。打造工业互联网平台，拓展“智能+”，为制造业转型升级赋能。

(1) 云计算

2018年7月23日，为推动企业利用云计算加快数字化、网络化、智能化转型，推进互联网、大数据、人工智能与实体经济深度融合，工业和信息化部印发《推动企业上云实施指南(2018-2020年)》，明确了2020年全国新增上云企业100万家的目标。7月27日发布《扩大和升级信息消费三年行动计划(2018-2020年)》，提出加快云计算、电子商务等新型服务模式发展：推动中小企业业务向云端迁移，推动基于网络平台的新型消费成长，发展线上线下协同互动消费新生态，到2020年实现中小企业应用云服务快速形成信息化能力，形成100个企业上云典型应用案例。2018年19个省市发布推动企业上云行动计划。

(2) 物联网大数据

在“十二五”期间,国家各部委相继出台政策,对物联网行业进行顶层设计。“十三五”期间内,我国加大对物联网以及上下游产业的不断支持,物联网行业迎来快速发展机会。2018年5月工业和信息化部印发《工业互联网发展行动计划(2018-2020年)》，提出到2020年底我国将实现“初步建成工业互联网基础设施和产业体系”的发展目标，具体包括建成50个左右标识解析国家顶级节点、遴选10个左右跨行业跨领域平台、推动30万家以上工业企业上云、培育超过30万个工业APP等内容。《工业互联网专项工作组2018年工作计划》同期印发。11月发布车联网(智能网联汽车)直连通信使用5905-5925MHz频段管理暂行规定(暂行)》的通知，规划基于LTE-V2X技术的车联网(智能网联汽车)直连通信的工作频段。12月工业和信息化部印发了《车联网(智能网联汽车)产业发展行动计划》，提出加强行业合作，突破关键技术，夯实跨产业基础，推动形成深度融合、创新活跃、安全可信、竞争力强的车联网产业新生态。

2018年，大数据产业相关的政策内容已经从全面、总体的指导规划逐渐向各大行业、细分领域延伸，物联网、云计算、人工智能、5G技术与大数据的关系越走越近。如2018年1月中央网信办、发展改革委、工业和信息化部发布《公共信息资源

开放试点工作方案》；5月中国银行保险监督管理委员会发布《银行业金融机构数据治理指引》。

（3）人工智能

近年来，我国在人工智能领域密集出台相关政策，更在2017、2018连续两年的政府工作报告中提到人工智能。2018年1月中国电子技术标准化研究院发布《人工智能标准化白皮书(2018版)》，从支撑人工智能产业整体发展的角度出发，研究制定了能够适应和引导人工智能产业发展的标准体系，进而提出近期急需研制的基础和关键标准项目。2018年3月国务院《政府工作报告》，指出要加强新一代人工智能研发应用。截至2018年底，超过20省份发布了30余个人工智能专项扶持政策，全国已形成头部区域牵引、百花齐放的发展格局。

（4）生物医疗

我国健康医疗大数据已进入了初步利好阶段，国家作为政策引导方，已出台了50余条“纲要”或“意见”，可穿戴设备、人工智能等技术的发展也为产品研发奠定了基础。2018年4月，国务院办公厅印发的《关于促进“互联网+医疗健康”发展的意见》，其中明确提出，医疗联合体要积极运用互联网技术，加快实现医疗资源上下贯通、信息互通共享、业务高效协同，便捷开展预约诊疗、双向转诊、远程医疗等服务，推进“基层检查、上级诊断”，推动构建有序的分级诊疗格局。

2、行业趋势

工信部公布2018年软件和信息技术服务业统计公报显示,全国软件和信息技术服务业规模以上企业3.78万家,累计完成软件业务收入63061亿元,同比增长14.2%。行业人均创造业务收入98.06万元,同比增长9.6%,高质量发展成效初显。中国信息通信研究院发布《中国数字经济发展与就业白皮书(2019年)》显示,我国数字经济持续快速发展,2018年我国数字经济规模达到31.3万亿元,增长20.9%,占GDP比重为34.8%。产业数字化深入推进,2018年产业数字化规模超过24.9万亿元,同比增长23.1%,占GDP比重为27.6%。工业、服务业、农业数字经济占行业增加值比重分别为18.3%、35.9%和7.3%。

在数字化转型浪潮的驱使下,越来越多的企业开始将自己的业务从本地数据中心搬到云端。根据中国信通院发布的《2018年云计算白皮书》,2018年中国云计算市场预计达到907亿人民币,其中公有云市场规模383亿人民币,占比42%。中国私有云市场将继续保持高速增长的趋势,2018年市场规模将达到512.4亿元,同比增长27.0%。IDC预测,未来五年中国云市场中PaaS年增长率将超过55.7%;国内IaaS市场处于高速增长阶段,未来五年复合增长率达到41.2%;企业级SaaS市场依旧呈现快速增长,未来五年复合增长率将超过35.7%。

2018年,在供给侧和需求侧的双重推动下,物联网进入以基础性行业和规模消费为代表的第三次发展浪潮,5G、低功耗广域网等基础设施加速构建,数以万亿计的新设备将接入网络并产生海量数据,人工智能、边缘计算、区块链等新技术加速与物联网结合,应用热点迭起,物联网迎来跨界融合、集成创新和规模化发展的新阶段。物联网2018年我国市场规模预计13619亿元,工信部预测2020年实现1.8万亿元。车联网作为最明确的应用场景,汽车联网化趋势势不可挡,随着汽车保有量与新增销量中的车联网渗透率不断攀升,将诞生千万网联汽车+万亿TAM市场。预计国内网联汽车规模在2020、2025年分别为3000万、8000万辆,2020年国内车联网市场规模将超过2000亿元,复合增长率63.7%。“智能+”赋能传统产业,设备物联支持制造企业转型,中国2017年中国工业互联网市场规模4676.99亿元、2018年为5317亿元,增长率为13.7%。

大数据市场稳定增长,一方面是政策的支持,另一方面得益于人工智能、5G、区块链、边缘计算的发展,多方技术融合成为趋势,随之带来的是数据增长呈井喷态势。2018年我国大数据市场产值为6200亿元。预计到2020年中国大数据产业规模将达到10100亿元,2015-2020年均复合增长率达到29.25%。IDC认为未来5年大数据市场将持续增长,由重基础设施向重应用落地转移,随着数据量的增长,数据治理和模型算法将持续受到关注。

中国电子学会统计,2018年全年,全球人工智能核心产业市场规模超过555.7亿美元,相较于2017年同比增长50.2%。目前中国人工智能行业的企业总数达到670家,占全球的11.2%。在论文总量和高被引论文数量上,我国排在世界第一,已成为全球人工智能专利布局最多的国家,在人工智能领域的投融资占到了全球的60%。据统计,2018年中国人工智能核心产业规模达到686亿元。

国家发布的《“健康中国2030”规划纲要》提出,到2020年,我国健康服务业总规模达到8万亿以上,2030年达到16万亿元,行业发展空间巨大。统计数据显示2018年大健康产业规模为7.01万亿元。中投顾问认为2018年中国医疗信息化市场规模将达到550亿元,未来五年(2018-2022)年均复合增长率约为20.05%,2022年将达到1142亿元。随着人工智能、大数据、物联网、5G等前沿科技不断渗透到大健康领域,促进大健康产业的数据化、标准化和智能化,值得聚焦关注通过技术升级带来产业升级的领域,如智慧医疗、生物信息、基因测序等。

（二）公司战略

面向公司未来五年的发展，公司核心管理团队在“不忘初心，二次创业”的共识下，提出了如下两个战略：

1、强化中台，建立项目型组织。致力于组织管理创新，全面提升交付质量和盈利空间。从组织上形成销售前端充分贴近客户，深度挖掘客户需求，中台积极响应客户需求，提供可共享的规划设计、解决方案和交付能力。公司将数据业务和物联网业务所需的基础平台进行统一，提升核心能力上的专注度，让中台形成更多的数据和技术沉淀。同时，底层产品的开发则由公司对外投资孵化的创业团队承担，集中有限资源，充分发挥公司覆盖全国的销售和服务网络的优势；

2、聚焦数据业务，依托数据平台和物联网平台，落实 AI in All 战略。公司的数据业务已经有很好的基础，但是我们需要更加聚焦，实现行业穿透。同时，面向智能化的发展趋势，公司需要在业务上和理念上全面导入人工智能

（三）2019年经营计划

1、开源节流、力保全年实现盈利

2019年赋予了公司全体员工特殊的使命和责任，作为首要任务，公司将最大限度地开源节流，减少冗员，裁撤不盈利的业务部门，通过简化流程，剔除无效管理，将成本支出减少到极限。与此同时，积极引入新的可盈利的业务和团队，提升公司的盈利能力。

2、中台战略启动，完成项目型组织的打造

中台战略的重大意义在可共享可沉淀，2019年我们将完成中台战略的关键内容。与此同时，公司将进一步完善项目型组织的打造。“项目”是公司业务管理的基本模块，打造项目型组织的初衷就是要打破部门和层级的壁垒，让组织保持像创业团队一般的灵活性和快速反映能力，让前端销售和项目经理可以得到充分的授权，可以调集公司不同部门的人员和能力快速地为自已客户提供服务。

3、聚集数据业务，用好数据平台和物联网平台，全面实施AI in All

企业客户都在实现数字化、物联网化和智能化的进程中，我们丝毫不可松懈，需要率先在解决方案中全面导入人工智能技术，为客户创立新的数据源和决策机制，带给客户新的解决问题方法和业务场景。

（四）风险分析

1、技术风险

公司所处的行业和市场属于高科技领域，技术水平的发展直接影响公司的经营。所属行业存在发展迅速、技术和产品更新换代快、产品生命周期较短等特点。公司业务涉及云计算、大数据、物联网、生物医疗、移动互联等新技术新领域以及多行业跨业务应用整合，因此必须准确预测相关技术发展趋势，及时将成熟、实用、先进的技术应用于解决方案、软件开发以及技术服务中，才能在激烈的市场竞争中占得先机。公司高度重视技术研发与创新，在制度、资金、人才等方面全面支持，提前布局进行了技术储备并积累了大量的知识产权和技术成果。公司同时拥有完备的研发管理机制和成熟的研发项目管理经验，能够确保研发和实施项目的顺利完成。

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，持续获得中央和主管部门多项产业政策的支持，在很大程度上为公司的业务发展提供了良好的政策和市场环境。相关产业政策的导向具有长期性及延续性，短期内发生重大政策变动的可行性不高。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，公司重点聚焦的生物医疗等新兴行业的业务对国家的产业政策具有一定依赖性，若相关产业策发生变化，亦会给公司的发展带来影响。

3、人力资源风险

信息技术服务业是智力密集型行业，人才是公司竞争中占据主动地位的关键因素。公司的管理团队较为稳定，均具有丰富的行业管理经验，技术带头人先后获得了中关村创新人才和海英人才的认定，核心技术人员与高端服务人才亦具有相关行业丰富的从业经验。在发展过程中，公司培养了一批高水准的技术与服务人员队伍。人才的质量、数量和结构是影响一个公司发展的重要因素。公司继2014年实施了股权激励计划后，在2017年2月实施第一期员工持股计划，旨在进一步增强公司员工的凝聚力。同时，公司也有一套比较完整、高效的人才培养机制，并在员工的成长和提升方面发挥了巨大的作用。随着公司规模不断扩大，公司对于中高等人才的需求也日益增加。尽管公司已经储备了相应的管理、技术与服务队伍，并建立了有效的人才引进、培养、考核等制度，但随着公司业务的扩大及募投等重大项目的实施，公司仍将需要新增更多的管理、

销售、技术、服务等人才，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，公司的发展战略将难以实现。

4、业绩季节性波动风险

目前公司收入主要来源于企业IT服务、大数据和物联网、生物医疗云三大业务板块。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	接待方式	接待对象类型	调研的基本情况索引
2018年06月06日	实地调研	机构	巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)
2018年07月30日	实地调研	机构	巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)

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

报告期内，公司严格按照《公司章程》进行现金分红，现金分红政策未做调整或变更。

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

公司近 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

2016年公司利润分配方案为：以截止2016年12月31日总股本635,769,528股为基数，向全体股东每10股派发现金股利人民币0.20元（含税）。

2017年公司利润分配方案为：以截止2017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。

2018年公司利润分配方案为：以截止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。

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
2018年	0.00	-1,360,826,093.70	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%
2017年	0.00	-202,082,320.68	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%
2016年	12,715,390.56	240,104,146.37	5.30%	0.00	0.00%	12,715,390.56	5.30%

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预案情况

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	承诺期限	履行情况
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	关于同业竞争、关联交易、资金占用	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	2013年05月24日	长期有效	正常履行中

资管理有 限公司、 上海奥力 锋投资发 展中心 (有限合 伙)	方面的承诺	<p>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、奥力锋投资为荣之联股东期间持续有效且不可撤销。如有任何违反上述承诺的事项发生，由黄翊、张春辉及翊辉投资、奥力锋投资连带承担因此给荣之联造成的一切损失（含直接损失和间接损失）。</p>			
黄翊、张春辉、上海翊辉投资管理有 限公司、	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	<p>规范关联交易的承诺：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</p>	2013年05月24日	长期有效	正常履行中

上海奥力锋投资发展中心(有限合伙)			<p>开的原则,履行合法程序,并依法签订协议,按照有关法律法规以及荣之联章程等规定履行信息披露义务和办理有关报批程序,保证将不利用翊辉投资、奥力锋投资作为荣之联股东/黄翊、张春辉作为间接股东的地位在关联交易中谋取不正当利益。2) 黄翊、张春辉及翊辉投资、奥力锋投资确保不发生占用荣之联资金、资产的行为,不要求荣之联向本人或本公司投资或控制的其他企业提供任何形式的担保。3) 黄翊、张春辉及翊辉投资、奥力锋投资确保严格按照《中华人民共和国公司法》等法律法规以及荣之联章程的有关规定行使股东权利,在股东大会对涉及翊辉投资、奥力锋投资与荣之联的关联交易进行表决时,依法履行回避表决的义务。4) 黄翊、张春辉及翊辉投资、奥力锋投资承诺不利用自身作为荣之联股东/间接股东之地位谋求荣之联在业务合作等方面给予本公司/本人控制的其他企业任何优于市场第三方的权利。5) 上述承诺在翊辉投资、奥力锋投资作为荣之联股东期间持续有效且不可撤销,黄翊、张春辉及翊辉投资、奥力锋投资愿意连带承担因违反上述承诺而给荣之联造成的全部经济损失。本承诺在翊辉投资、奥力锋投资盖章/黄翊、张春辉签字之日起持续有效且不可变更或撤销。</p>			
上海翊辉投资管理有限公司、上海奥力锋投资发展中心(有限合伙)	其他承诺		<p>关于提供的资料真实、准确、完整的承诺:翊辉投资和奥力锋投资为本次交易提供的有关信息真实、准备和完整,并且不存在任何虚假记载、误导性陈述和重大遗漏;同时,翊辉投资和奥力锋投资保证,如果违反了前述承诺,对由此而发生的相关各方的全部损失将承担个别及连带的法律责任。</p>	2013年05月24日	长期有效	正常履行中
上海翊辉投资管理有限公司、上海奥力锋投资发展中心(有限合伙)	其他承诺		<p>关于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</p>	2013年05月24日	长期有效	正常履行中

			联的雇员离职。			
	黄翊、张春辉、上海奥力锋投资发展中心(有限合伙)、上海翊辉投资管理有限公司	其他承诺	<p>关于任职期限的承诺：为保证车网互联的持续发展并保持公司持续竞争优势，黄翊、张春辉承诺，“自交割日起，应与公司或/及车网互联签署不少于五年（60 个月）的聘用合同，除非公司单独提出提前终止或解除聘用关系。”如果违反上述任职期限承诺，交易对方翊辉投资和奥力锋投资应按照如下约定向公司履行补偿义务：“1、如果自交割日起黄翊或张春辉任职期限不满 12 个月，交易对方应于其离职之日起 30 日内将从本次交易中获得的全部公司股份由公司人民币 1 元的对价予以回购；2、如果自交割日起黄翊或张春辉任职期限已满 12 个月不满 24 个月的，交易对方应于其离职之日起 30 日内将从本次交易中获得的公司股份 80% 由公司人民币 1 元的对价予以回购；3、如果自交割日起黄翊或张春辉任职期限已满 24 个月不满 36 个月的，交易对方应于其离职之日起 30 日内将从本次交易中获得的公司股份 60% 由公司人民币 1 元的对价予以回购；4、如果自交割日起黄翊或张春辉任职期限已满 36 个月不满 48 个月的，交易对方应于其离职之日起 30 日内将从本次交易中获得的公司股份 40% 由公司人民币 1 元的对价予以回购；5、如果自交割日起黄翊或张春辉任职期限已满 48 个月不满 60 个月的，交易对方应于其离职之日起 30 日内将从本次交易中获得的公司股份 20% 由公司人民币 1 元的对价予以回购；6、同时涉及盈利预测补偿及减值补偿情形的，交易对方应按照约定分别承担补偿责任，但合计补偿义务不超过从本次交易中获得的全部公司股份；7、如果届时交易对方所持公司股份数额不足以履行前述股份补偿义务，交易对方和黄翊、张春辉应以现金方式向公司承担同等金额的补偿义务；8、黄翊、张春辉丧失或部分丧失民事行为能力、被宣告失踪、死亡或被宣告死亡而当然与公司或/或车网互联终止劳动关系，不应被视为其违反任职期限承诺。”同时，翊辉投资及其实际控制人黄翊、张春辉和奥力锋投资就车网互联高级管理人员聘用期承诺如下：“本次交易完成后，为保证车网互联的业务经营及</p>	2013 年 11 月 14 日	2018 年 11 月 24 日	已履行完毕

			利益,车网互联现有的管理团队及其他核心成员应与公司或车网互联签署符合公司规定条件的不少于五年期限的聘用合同;管理团队及其他核心成员如果违反公司及/或车网互联规章制度、失职或营私舞弊损害车网互联利益等情形的,公司或车网互联可以解除与其签署的聘用合同。			
霍向琦、张醒生、程洪波、聂志勇、韩炎、曾令霞	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	<p>(一) 避免同业竞争的承诺: 1、交易对方目前没有在中国境内或境外以任何形式直接或间接控制、管理、投资、从事或其他自然人、法人、合伙企业或组织共同控制、管理、投资、从事任何与荣之联存在竞争关系的经济实体、机构、经济组织,交易对方不在上述经济实体、机构、经济组织中担任高级管理人员或核心技术人员,交易对方与荣之联不存在同业竞争。2、自本承诺函出具之日起,交易对方作为荣之联股东期间,交易对方不会在中国境内或境外,以任何方式(包括但不限于单独经营、通过合资经营或拥有另一公司或企业的股份及其它权益)直接或间接控制、管理、投资、从事与荣之联构成竞争的任何经济实体、机构或经济组织。3、本人保证将采取合法及有效的措施,促使本人及本人拥有控制权的其他公司、企业与其他经济组织,不以任何形式直接或间接控制、管理、投资、从事与荣之联相同或相似的、对荣之联业务构成或可能构成竞争的任何经济实体、机构或经济组织。若本人及本人控制的相关公司、企业出现直接或间接控制、管理、投资、从事与荣之联产品或业务构成竞争的经济实体、机构或经济组织之情况,则本人及本人控制的相关公司、企业将以停止生产或经营相竞争业务或产品、或者将相竞争的业务纳入到荣之联经营、或者将相竞争的业务转让给与本人或本公司无关联关系的第三方、或者采取其他方式避免同业竞争。4、上述承诺在交易对方为荣之联股东期间持续有效且不可撤销。如有任何违反上述承诺的事项发生,由交易对方承担因此给荣之联造成的一切损失(含直接损失和间接损失)。(二) 规范关联交易的承诺: 1、本人将自觉维护荣之联及全体股东的利益,尽量避免和减少与荣之联发生关联交易,对于无法避免或者有合理原因而发生的</p>	2014年05月09日	长期有效	正常履行中	

			关联交易,将遵守公正、公平、公开的原则,履行合法程序,并依法签订协议,按照有关法律法规以及荣之联章程等规定履行信息披露义务和办理有关报批程序,保证将不利用本人作为荣之联股东的地位在关联交易中谋取不正当利益。2、本人确保不发生占用荣之联资金、资产的行为,不要求荣之联向本人投资或控制的其他企业提供任何形式的担保。3、本人确保严格按照《中华人民共和国公司法》等法律法规以及荣之联章程的有关规定行使股东权利,在股东大会对涉及本人与荣之联的关联交易进行表决时,依法履行回避表决的义务。4、本人承诺不利用自身作为荣之联股东之地位谋求荣之联在业务合作等方面给予本人控制的其他企业任何优于市场第三方的权利。5、上述承诺在本人作为荣之联股东期间持续有效且不可撤销,本人愿意连带承担因违反上述承诺而给荣之联造成的全部经济损失。本承诺在本人签字之日起持续有效且不可变更或撤销。			
霍向琦、张醒生、程洪波、聂志勇、韩炎、曾令霞	其他承诺	关于提供的资料真实、准确、完整的承诺:交易对方为本次交易提供的有关信息真实、准备和完整,并且不存在任何虚假记载、误导性陈述和重大遗漏;同时,交易对方保证,如果违反了前述承诺,对由此而发生的相关各方的全部损失将承担个别及连带的法律责任。	2014年05月09日	长期有效	正常履行中	
霍向琦、程洪波、聂志勇、韩炎、曾令霞	其他承诺	关于任职期限的承诺:为保证泰合佳通的持续发展并保持公司持续竞争优势,霍向琦、程洪波、韩炎、聂志勇和曾令霞承诺"自交割日起,应与公司或/及泰合佳通签署不少于五年(60个月)的聘用合同,除非公司单独提出提前终止或解除聘用关系。"如果违反上述任职期限承诺,交易对方应按照如下约定向公司履行补偿义务:"1、如果自交割日起霍向琦、程洪波、韩炎、聂志勇和曾令霞任职期限不满12个月,霍向琦、程洪波、韩炎、聂志勇和曾令霞应于其离职之日起30日内将从本次交易发行股份购买资产中获得的全部公司股份由公司人民币1元的对价予以回购;2、自交割日起霍向琦、程洪波、韩炎、聂志勇和曾令霞任职期限已满12个月不满24个月的,霍向琦、程洪波、韩	2014年10月20日	2019年10月19日	正常履行中	

			<p>炎、聂志勇和曾令霞应于其离职之日起 30 日内将其从本次交易发行股份购买资产中获得的公司股份的 80% 由公司人民币 1 元的对价予以回购；3、自交割日起霍向琦、程洪波、韩炎、聂志勇和曾令霞任职期限已满 24 个月不满 36 个月的，霍向琦、程洪波、韩炎、聂志勇和曾令霞应于其离职之日起 30 日内将其从本次交易发行股份购买资产中获得的股份的 60% 由公司人民币 1 元的对价予以回购；4、自交割日起霍向琦、程洪波、韩炎、聂志勇和曾令霞任职期限已满 36 个月不满 48 个月的，霍向琦、程洪波、韩炎、聂志勇和曾令霞应于其离职之日起 30 日内将其从本次交易发行股份购买资产中取得的股份的 40% 由公司人民币 1 元的对价予以回购，如届时离职股东所持公司股份低于前述比例，或已无公司股份，则须按照约定承担违约责任并赔偿公司损失；5、自交割日起霍向琦、程洪波、韩炎、聂志勇和曾令霞任职期限已满 48 个月不满 60 个月的，霍向琦、程洪波、韩炎、聂志勇和曾令霞应于其离职之日起 30 日内将其从本次交易发行股份购买资产中取得的股份的 20% 由公司人民币 1 元的对价予以回购，如届时离职股东所持公司股份低于前述比例，或已无公司股份，则须按照约定承担违约责任并赔偿公司损失；6、同时涉及盈利预测补偿及减值补偿情形的，交易对方应分别按照约定承担补偿责任，但交易对方合计补偿义务不超过本次现金及发行股份购买资产的股份对价（前述第 4 和 5 项不受此限制）；7、霍向琦、程洪波、韩炎、聂志勇和曾令霞丧失或部分丧失民事行为能力、被宣告失踪、死亡或被宣告死亡而当然与公司及/或泰合佳通终止劳动关系，不应被视为其违反任职期限承诺。</p>			
霍向琦、程洪波、聂志勇、韩炎、曾令霞	其他承诺	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	2014 年 05 月 09 日	长期有效	正常履行中	

			<p>/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。为保证泰合佳通的利益，泰合佳通管理团队及其他核心成员不得在公司及其控股子公司之外的公司或企业中担任执行职务。</p>			
	孙睿、王晓艳、赵雷、李旭宁、季献忠、牛永刚	股份限售承诺	<p>在按照本协议约定购买荣之联股票后，将其购买的荣之联股票自购买之日起在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司和深圳证券交易所申请锁定，锁定期为三十六个月；各方同意，只有在本协议约定锁定期结束并且转让方履行完毕业绩补偿承诺之后或出现本协议约定的承诺中止情况，荣之联才有义务配合转让方向中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司和深圳证券交易所申请对转让方按照本协议约定购买的荣之联股份进行解锁；如果转让方股权锁定期期间，荣之联发生送股、配股、转增等情形，转让方据此取得的增量股票部分亦应计入锁定股票总数；除非征得荣之联及荣之联实际控制人的书面同意，转让方对其在本协议中约定认购的荣之联的股份在上述锁定期</p>	2014年02月21日	三十六个月且2016年度最后一次盈利承诺补偿和减值补偿安排完成之日	已履行完毕

		内不得用于质押或设置其它第三方权益。			
孙睿、王晓艳、赵雷、李旭宁、季献忠、牛永刚	业绩承诺及补偿安排	2014、2015、2016 年三个会计年度公司累计实现净利润不低于人民币 1,200 万元；如达不到上述业绩，孙睿、李旭宁、王晓艳、赵雷、季献忠、牛永刚将以现金进行业绩补偿，补偿金额为：1200 万元 - 实际累计净利润，业绩补偿于 2016 年度完成年度审计后 1 个月内进行。	2013 年 12 月 13 日	2016 年度最后一次盈利承诺补偿和减值补偿安排完成之日	孙睿、赵雷、李旭宁、季献忠、牛永刚已履行完毕；王晓艳于 2019 年 3 月 5 日履行完毕。
孙志民、侯卫民	股份限售承诺	1、在《发行股份及支付现金购买资产协议》约定的业绩承诺期最后一年的《专项审核报告》和《减值测试报告》出具之前且《盈利预测补偿协议》约定的包括但不限于最后一次盈利预测补偿和减值补偿完成之前，本人根据《发行股份及支付现金购买资产协议》而获得的荣之联股份不得转让。根据《发行股份及支付现金购买资产协议》取得的荣之联股份因荣之联实施分红、配股、送股或资本公积金转增股本等除权事项而孳息的股份，亦遵照前述锁定期进行锁定。2、上述股份解锁以本人履行完毕全部承诺的业绩补偿义务为前提条件，即若在承诺期间，赞融电子的累计实际实现净利润小于累计承诺净利润且达到赔偿条件的，则本人应按照《盈利预测补偿协议》的约定履行现金或股份补偿义务，若在《盈利预测补偿协议》约定的最后一次盈利承诺补偿完成后，本人可解禁股份额度仍有余量的，则剩余股份可予以解锁。3、本人依据《发行股份及支付现金购买资产协议》取得的荣之联股份，在赞融电子业绩承诺实现之前及《盈利预测补偿协议》约定的最后一次盈利预测补偿和减值补偿（若有）完成之前，未经荣之联事先书面同意，本人不得将本人在本次交易中获得的荣之联股份质押给第三方或在该等股份上设定其他任何权利限制。4、若本人所取得股份的锁定期与证券监管机构的最新监管意见不相符的，本人将根据相关证券监管机构的监管意见进行相应调整。	2017 年 06 月 22 日	2019 年度最后一次盈利承诺补偿和减值补偿安排完成	正常履行中
孙志民、侯卫民	业绩承诺及补偿安排	标的公司 2017 年经审计的归属于母公司股东的净利润（以扣除非经常性损益前后孰低为准）不低于 7,000 万元；标的公司 2018 年经审计的归属于母公司股东的净利润（以扣除非经常性损益前后孰低为准）不低于	2017 年 06 月 22 日	2019 年度最后一次盈利承诺补偿和减值补偿安	正常履行中

			8,000 万元；标的公司 2019 年经审计的归属于母公司股东的净利润（以扣除非经常性损益前后孰低为准）不低于 9,000 万元。如标的公司 2017 年、2018 年或 2019 年的实际净利润大于或等于承诺净利润，则该年度交易对方无需对上市公司进行补偿，且超出承诺净利润的部分在承诺年度内此后年度实际净利润未达到承诺净利润时可用于弥补差额。		排完成	
孙志民、侯卫民	其他承诺	1、本人已经依法对赞融电子履行出资义务，不存在任何虚假出资、延期出资、抽逃出资等违反其作为股东所应当承担的义务及责任的行为。2、本人对赞融电子的股权具有合法、完整的所有权，有权转让本人持有的赞融电子股权；赞融电子的股权不存在信托、委托持股或者其他任何类似安排，不存在质押等任何担保权益，不存在冻结、查封或者其他任何被采取强制保全措施的情形，不存在禁止转让、限制转让、其他任何权利限制的任何公司内部管理制度文件、股东协议、合同、承诺或安排，亦不存在任何可能导致上述股权被有关司法机关或行政机关查封、冻结、征用或限制转让的未决或潜在的诉讼、仲裁以及任何其他行政或司法程序。本人保证上述状态持续至赞融电子股权变更登记至荣之联名下时。3、本人保证，赞融电子是依据中国法律设立并有效存续的有限责任公司，并已取得其设立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	2017 年 06 月 22 日	长期有效	正常履行中	

			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
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

盈利预测资产或项目名称	预测起始时间	预测终止时间	当期预测业绩(万元)	当期实际业绩(万元)	未达预测的原因(如适用)	原预测披露日期	原预测披露索引
深圳市赞融电子技术有限公司	2018年01月01日	2018年12月31日	8,000	7,408.7	不适用	2017年06月23日	详见公司于2017年11月4日在巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)披露的《北京荣之联科技股份有限公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金报告书(草案)(修订稿)》。

公司股东、交易对手方在报告年度经营业绩做出的承诺情况

√ 适用 □ 不适用

公司于2017年以发行股份及支付现金相结合方式购买深圳市赞融电子技术有限公司100%股权。交易对手方孙志民、侯卫民承诺：2017年、2018年、2019年，赞融电子扣除非经常性损益项目的净利润应不低于7,000万元、8,000万元、9,000万元。如赞融电子公司2017年、2018年或2019年的实际净利润大于或等于承诺净利润，则该年度交易对方无需对上市公司进行补偿，且超出承诺净利润的部分在承诺年度内此后年度实际净利润未达到承诺净利润时可用于弥补差额。如果深圳市赞融电子技术有限公司累计实现净利润未能达到交易对方累计承诺净利润，交易对方应以其持有的公司股份向公司进行股份补偿，股份不足部分的以现金补偿。

业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

2017年度，深圳市赞融电子技术有限公司实现扣除非经常性损益后的净利润为8,029.96万元，2018年度，深圳市赞融电子技术有限公司实现扣除非经常性损益后的净利润为7,408.7万元。深圳市赞融电子技术有限公司2017、2018年度累计实现净利润15,438.66万元，高于2017、2018年度累计承诺净利润，故业绩承诺方无需进行补偿。

以上事项对商誉减值测试无影响。

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

经2018年10月24日召开的第四届十八次董事会审议通过，公司按照财政部于2018年度颁布的《财政部关于修订印发2018年度一般企业财务报表格式的通知》（财会[2018]15号）的规定修订公司的财务报表格式。因公司尚未执行新金融准则和新

收入准则，应采用通知附件1的要求编制财务报表，并对比较报表的列报进行相应调整。本次会计政策变更，仅对财务报表项目列示产生影响，对公司财务状况、经营成果和现金流量无重大影响。

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

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

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3家。本期新增子公司2家，为荣联康瑞（北京）医疗信息技术有限公司、哈勃智远（北京）科技有限公司，减少子公司2家，为安徽荣之联科技发展有限公司和北京荣途文化有限公司，具体见本附注第十一节“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	北京兴华会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	70
境内会计师事务所审计服务的连续年限	11
境内会计师事务所注册会计师姓名	肖丽娟、邢博晖
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	肖丽娟连续服务 3 年

当期是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

2017年度，公司因发行股份购买资产事项，聘请华泰联合证券有限责任公司为公司的财务顾问，期间于2017年度支付财务顾问费用300万元，2018年度支付财务顾问费用400万元，共支付财务顾问费用700万元。

十、年度报告披露后面临暂停上市和终止上市情况

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起诉公司全资子公司车网互联,要求其支付汽车底盘采购款	1,404	是	车网互联提起上诉,二审已审结	驳回上诉,维持原判。判令车网互联向十堰友奇工贸有限公司支付货款1,404万元和逾期付款利息。车网互联将根据自身偿债能力,执行二审判决内容。	执行中	不适用	不适用
北京市政中燕工程机械制造有限公司起诉公司全资子公司车网互联,要求解除《汽车产品购销合同》,要求车网互联退还订金,车网互联提起反诉,要求北京市政中燕工程机械制造有限公司支付货款	1,554	否	北京市政中燕工程机械制造有限公司提起上诉,二审已审结	驳回上诉,维持原判。驳回北京市政中燕工程机械制造有限公司全部诉讼请求,判令其给付车网互联货款1,554万元。车网互联已确认对北京市政中燕工程机械制造有限公司的应收账款,并按照50%的比例计提坏账准备。	执行中	不适用	不适用

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

1、2016年12月30日,公司发布了《关于筹划第一期员工持股计划的提示性公告》,为完善员工激励体系,充分调动员工的积极性和创造性,提高员工的凝聚力和公司竞争力,公司筹划员工持股计划拟持有公司股票累计不超过公司股本总额的10%,任一持有人持有的员工持股计划份额所对应的股票数量不超过公司股本总额的1%。

2、2017年2月16日,公司第一期员工持股计划通过大宗交易方式受让公司控股股东王东辉先生转让的公司股票1,829.9万股,公司第一期员工持股计划已完成股票购买,股票锁定期为自2017年2月17日至2018年2月16日。

3、2018年8月8日,公司发布了《关于第一期员工持股计划即将届满的提示性公告》,提示公司第一期员工持股计划将于2019年2月8日存续期届满。

4、2018年12月21日,公司发布了《关于第一期员工持股计划出售完毕暨终止的公告》,公司第一期员工持股计划持有的1,829.9

万股公司股票已全部出售完毕，本次员工持股计划终止，后续进行了财产清算和分配工作，截至本报告披露日，财产清算和分配工作已完成，公司控股股东、实际控制人王东辉先生已完成向员工持股计划的保本义务承诺。

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，报告期内不存在已授予股权激励。

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

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、其他重大关联交易

适用 不适用

2018年6月29日，公司第四届董事会第十四次会议审议通过了《关于关联交易的议案》，公司拟与控股股东、董事长王东辉先生签订《二手汽车转让协议》，公司拟向王东辉先生出售一辆自有的小型普通客车，交易作价为人民币603,572.65元，交易价款由王东辉先生使用个人资金一次性付清。具体内容详见公司于2018年6月30日在巨潮资讯网披露的《关于关联交易的公告》（公告编号：2018-045）。截至本报告期末，该关联交易已履行完毕。

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
关于关联交易的公告	2018年06月30日	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）

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

公司全资子公司荣联数讯于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》。

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	15,000	连带责任保证	八年	否	否
深圳市赞融电子技术有限公司	2018 年 08 月 16 日	30,000	2018 年 09 月 27 日	17,450	连带责任保证	一年	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）			30,000	报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）				32,450
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）			49,000	报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）				15,000
子公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金 额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
公司担保总额（即前三大项的合计）								
报告期内审批担保额度合计（A1+B1+C1）			30,000	报告期内担保实际发生额合计（A2+B2+C2）				32,450
报告期末已审批的担保额度合计（A3+B3+C3）			49,000	报告期末实际担保余额合计（A4+B4+C4）				15,000
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例				5.37%				
其中：								
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额（D）				0				
直接或间接为资产负债率超过 70% 的被担保对象提供的债务担保余额（E）				0				
担保总额超过净资产 50% 部分的金额（F）				0				
上述三项担保金额合计（D+E+F）				0				
对未到期担保，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	10,000	5,000	0
银行理财产品	募集资金	48,000	15,000	0
合计		58,000	20,000	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、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

18年来，公司从最初一个几十人的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，公司控股股东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，通过建立学习目标，组合讲授、荣联学堂、情景演练、研讨等不同学习方式，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。

公司的发展离不开社会的支持，我们也一直致力于融入社会，回馈社会。在荣之联公益日，公司的爱心天使们带着“荣之联梦想基金”走进清红蓝打工子弟学校，为在北京务工人员的孩子送去保暖衣物、书籍文具和员工们捐助的善款，在寒冷的冬日为孩子们送去一片暖阳。

公司在肩负起一个企业责任的同时，将不忘初心，担负起更多的社会责任，为中国经济和社会、自然环境的发展贡献一己之力。

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
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、公司于2017年10月30日收到证监会《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》（证监许可[2017]1951号），同意公司以发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金方式购买孙志民和侯卫民2名自然人合计持有的赞融电子100%股权，交易金额为84,000万元，其中以现金方式支付交易对价29,400万元，以发行股份的方式支付交易对价54,600万元，同时募集配套资金不超过43,080万元。2017年底，公司已向交易对手方发行股份26,237,385股，且于2017年12月25日上市。

2、公司于2018年9月25日、2018年10月12日分别召开第四届董事会第十七次会议、2018年第三次临时股东大会，分别审议通过了《关于延长发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金事项决议有效期的议案》，同意延长公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金事项的决议有效期，直至本事项实施完毕。除延长决议有效期外，本事项的其他内容保持不变。具体详见公司于2018年9月27日在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）披露的《关于延长发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金事项决议有效期的公告》（公告编号：2018-067）。

3、2018年10月30日，公司披露《关于发行股份购买资产并募集配套资金批复到期的公告》（公告编号：2018-078）。2017年10月30日，中国证券监督管理委员会向公司下发《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》（证监许可[2017]1951号），核准公司向孙志民、侯卫民发行股份购买相关资产并募集配套资金事宜，批复自下发之日起12个月内有效。由于近期资本市场波动较大，同时综合考虑公司及股东利益，公司未在核准文件有

效期内实施发行股票募集配套资金事宜。遵照上述中国证监会的核准文件，批复到期自动失效。

二十、公司子公司重大事项

√ 适用 □ 不适用

- 1、2018年度公司计提全资子公司北京车网互联科技有限公司的商誉减值准备33,172.77万元；
- 2、2018年度公司计提全资子公司北京泰合佳通信息技术有限公司的商誉减值准备34,312.99万元；
- 3、2018年度公司对全资子公司北京车网互联科技有限公司海外项目应收账款计提坏账准备17,823.73万元。

以上子公司重大事项涉及内容已经公司2018年年度审计机构审计。

2019年2月26日，公司召开的第四届董事会第二十二次会议审议通过了《关于计提资产减值准备的议案》，同意2018年度拟计提存货、应收账款、商誉等资产减值准备，审议的资产减值金额未经审计。具体内容详见公司在巨潮资讯网披露的《关于计提资产减值准备的公告》（公告编号：2019-017）。

2019年4月23日，公司召开的第四届董事会第二十三次会议审议通过了《关于提请召开2018年年度股东大会的议案》，同意将《关于计提资产减值准备的议案》提交2018年年度股东大会审议，2018年年度股东大会审议的资产减值金额以前述经审计金额为准。

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	165,822,989	25.06%	0	0	0	-19,961,962	-19,961,962	145,861,027	22.05%
1、国家持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、其他内资持股	165,822,989	25.06%	0	0	0	-19,961,962	-19,961,962	145,861,027	22.05%
其中：境内法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境内自然人持股	165,822,989	25.06%	0	0	0	-19,961,962	-19,961,962	145,861,027	22.05%
4、外资持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
二、无限售条件股份	495,757,324	74.94%	0	0	0	19,961,962	19,961,962	515,719,286	77.95%
1、人民币普通股	495,757,324	74.94%	0	0	0	19,961,962	19,961,962	515,719,286	77.95%
2、境内上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
4、其他	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
三、股份总数	661,580,313	100.00%	0	0	0	0	0	661,580,313	100.00%

股份变动的原因

□ 适用 √ 不适用

股份变动的批准情况

□ 适用 √ 不适用

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	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
王东辉	101,930,919	13,724,249	0	88,206,670	高管锁定股	每年度第一个交易日解锁持股总数的 25%
霍向琦	23,652,933	5,913,233	0	17,739,700	高管锁定股	每年度第一个交易日解锁持股总数的 25%
张彤	4,098,094	0	0	4,098,094	高管锁定股	每年度第一个交易日解锁持股总数的 25%
鞠海涛	3,543,958	0	0	3,543,958	高管锁定股	每年度第一个交易日解锁持股总数的 25%
赵传胜	2,504,002	0	24,667	2,528,669	高管锁定股	每年度第一个交易日解锁持股总数的 25%
方勇	2,081,763	0	0	2,081,763	高管锁定股	每年度第一个交易日解锁持股总数的 25%
朱斌	24,188	0	0	24,188	高管锁定股	每年度第一个交易日解锁持股总数的 25%
吴烜	262,125	12,000	0	250,125	高管锁定股	每年度第一个交易日解锁持股总数的 25%
彭俊林	126,562	31,641	0	94,921	高管锁定股	每年度第一个交易日解锁持股总数的 25%
丁洪震	120,675	0	0	120,675	高管锁定股	每年度第一个交易日解锁持股总数的 25%
罗力承	118,125	29,531	0	88,594	高管锁定股	每年度第一个交易日解锁持股总数的 25%
史卫华	106,819	0	0	106,819	高管锁定股	每年度第一个交易日解锁持股总数的 25%
程尧	27,757	0	0	27,757	高管锁定股	每年度第一个交易日解锁持股总数的 25%
韩炎	711,709	0	0	711,709	高管锁定股	每年度第一个交易日解锁持股总数的 25%

高峰	1,550	1,550	0	0	高管锁定股	已过高管相关锁定期
王晓艳	274,425	274,425	0	0	收购协议约定限售股	2018年11月1日
侯卫民	2,623,738	0	0	2,623,738	收购协议约定限售股	最后一次盈利预测补偿和减值补偿完成
孙志民	23,613,647	0	0	23,613,647	收购协议约定限售股	最后一次盈利预测补偿和减值补偿完成
合计	165,822,989	19,986,629	24,667	145,861,027	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

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	45,818	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	47,181	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	17.78%	117,608,893	0	88,206,670	29,402,223	质押	113,701,170
吴敏	境内自然人	11.00%	72,762,009	0	0	72,762,009	质押	58,199,999
上海翊辉投资管	境内非国有	5.56%	36,757,700	-722,190	0	36,757,700	质押	36,757,700

理有限公司	法人						冻结	36,757,700
孙志民	境内自然人	3.57%	23,613,647		23,613,647	0		
上海奥力锋投资发展中心(有限合伙)	境内非国有法人	3.40%	22,467,989	0	0	22,467,989	质押	22,310,982
霍向琦	境内自然人	2.68%	17,739,700	-6,415,057	17,739,700	0	质押	15,788,400
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	境内自然人	1.70%	11,216,351	-5,913,233	0	11,216,351		
中央汇金资产管理有限责任公司	国有法人	0.97%	6,432,750	0	0	6,432,750		
杨巧观	境内自然人	0.83%	5,500,000	5,500,000	0	5,500,000		
张彤	境内自然人	0.83%	5,464,125		4,098,094	1,366,031		
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 年通过向翊辉投资、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 36,757,700 股，奥力锋持有公司股份 22,467,989 股。</p> <p>2、公司于 2014 年通过现金及发行股份的方式购买霍向琦、张醒生、程洪波、韩炎、聂志勇和曾令霞合法持有的泰合佳通合计 100% 股权并募集配套资金，上述自然人成为公司股东，其中霍向琦持有公司股份 21,003,329 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，以资本公积每 10 股转增 5 股，转增后霍向琦认购的股份变为 31,504,994 股，上述股份于 2017 年 11 月 14 日解除限售上市流通。截至报告期末，霍向琦持有公司股份 17,739,700 股。</p> <p>3、公司于 2017 年以发行股份及支付现金的方式收购孙志民和侯卫民 2 名自然人合计持有的赞融电子 100% 股权，交易作价 84,000 万元，以发行股份的方式支付交易对价 54,600 万元，发行价格为 20.81 元/股，总计发行股份数为 26,237,385 股，其中孙志民持有 23,613,647 股，成为公司前十名股东，目前上述股份已于 2017 年 12 月 25 日在深交所上市，限售期为业绩承诺期最后一年的《专项审核报告》和《减值测试报告》出具之前且《盈利预测补偿协议》约定的包括但不限于最后一次盈利预测补偿和减值补偿完成之时。截至报告期末，孙志民持有公司股份 23,613,647 股。</p> <p>4、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。截至报告期末，该股东持有公司股份 11,216,351 股。</p>							
上述股东关联关系或一致行动	公司 5% 以上股东王东辉、吴敏为夫妻关系。							

的说明			
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	72,762,009	人民币普通股	72,762,009
上海翊辉投资管理有限公司	36,757,700	人民币普通股	36,757,700
王东辉	29,402,223	人民币普通股	29,402,223
上海奥力锋投资发展中心(有限合伙)	22,467,989	人民币普通股	22,467,989
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	11,216,351	人民币普通股	11,216,351
中央汇金资产管理有限责任公司	6,432,750	人民币普通股	6,432,750
杨巧观	5,500,000	人民币普通股	5,500,000
西藏自治区投资有限公司	4,028,538	人民币普通股	4,028,538
孙鸿	3,953,500	人民币普通股	3,953,500
中国农业银行股份有限公司—中证 500 交易型开放式指数证券投资基金	3,920,680	人民币普通股	3,920,680
前 10 名无限售流通股股东之间,以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	1、公司 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)	1、杨巧观通过东吴证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司股份 5,500,000 股; 2、西藏自治区投资有限公司通过普通证券账户持有公司股份 1300000 股, 通过西藏东方财富证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司股份 2,728,538 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、总经理	
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	一致行动(含协议、亲属、同一控制)	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、总经理		
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 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	52	2007年12月20日	2020年05月09日	117,608,893	0	0	0	117,608,893
张彤	董事、副 董事长、 总经理	离任	女	51	2007年12月20日	2018年12月28日	5,464,125	0	0	0	5,464,125
鞠海涛	董事、副 总经理兼 财务总监	现任	男	48	2007年12月20日	2020年05月09日	4,725,277	0	0	0	4,725,277
方勇	董事、副 总经理	现任	男	43	2011年02月11日	2020年05月09日	2,775,684	0	0	0	2,775,684
张春辉	副总经理	现任	男	48	2014年04月22日	2020年05月09日	0	0	0	0	0
霍向琦	董事、副 总经理	现任	男	43	2015年05月26日	2020年05月09日	23,652,933	0	5,913,233	0	17,739,700
杨跃明	董事	现任	男	56	2018年04月12日	2020年05月09日	0	0	0	0	0
林钢	独立董事	离任	男	65	2012年06月29日	2018年07月18日	0	0	0	0	0
李全	独立董事	现任	男	55	2015年06月15日	2020年05月09日	0	0	0	0	0
任光明	独立董事	离任	男	54	2012年10月19日	2018年10月12日	0	0	0	0	0
王琳	独立董事	现任	女	51	2017年05月10日	2020年05月09日	0	0	0	0	0
张然	独立董事	离任	女	42	2018年07月18日	2018年10月12日	0	0	0	0	0
伍利娜	独立董事	现任	女	47	2018年10月12日	2020年05月09日	0	0	0	0	0
赵俊	监事会主	现任	女	46	2015年06	2020年05	0	0	0	0	0

	席				月 15 日	月 09 日						
陆雅峰	监事	现任	女	36	2015 年 08 月 07 日	2020 年 05 月 09 日	0	0	0	0	0	0
张青	监事	离任	女	34	2017 年 05 月 10 日	2018 年 05 月 21 日	0	0	0	0	0	0
闻惊	监事	现任	女	35	2018 年 05 月 21 日	2020 年 05 月 09 日	0	0	0	0	0	0
朱斌	副总经理	现任	男	53	2011 年 02 月 11 日	2020 年 05 月 09 日	32,251	0	0	0	0	32,251
吴烜	副总经理	现任	男	53	2012 年 01 月 04 日	2020 年 05 月 09 日	333,500	0	0	0	0	333,500
罗力承	副总经理	现任	男	53	2013 年 03 月 13 日	2020 年 05 月 09 日	118,125	0	0	0	0	118,125
丁洪震	副总经理	现任	男	40	2013 年 06 月 28 日	2020 年 05 月 09 日	160,900	0	0	0	0	160,900
史卫华	副总经理、董事会秘书	离任	女	38	2014 年 04 月 22 日	2018 年 12 月 28 日	142,425	0	0	0	0	142,425
邓前	副总经理	现任	男	46	2018 年 12 月 28 日	2020 年 05 月 09 日	0	0	0	0	0	0
赵传胜	副总经理	离任	男	48	2014 年 04 月 22 日	2018 年 08 月 15 日	3,338,669		810,000	0	0	2,528,669
Wu Huan	副总经理	现任	男	51	2015 年 08 月 24 日	2020 年 05 月 09 日	0	0	0	0	0	0
程尧	副总经理	现任	男	38	2017 年 05 月 10 日	2020 年 05 月 09 日	37,010	0	0	0	0	37,010
韩炎	副总经理	现任	男	41	2017 年 05 月 10 日	2020 年 05 月 09 日	948,945		237,000	0	0	711,945
彭俊林	副总经理	离任	男	41	2013 年 06 月 28 日	2018 年 01 月 16 日	126,562		31,641	0	0	94,921
合计	--	--	--	--	--	--	159,465,299	0	6,991,874	0	0	152,473,425

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√ 适用 □ 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
张彤	总经理	离任	2018 年 08 月 28 日	配合公司未来发展战略及新的工作安排，改任副董事长
张彤	副董事长	离任	2018 年 12 月 28 日	退休

林钢	独立董事	任期满离任	2018年07月18日	任期满
任光明	独立董事	任期满离任	2018年10月12日	任期满
张然	独立董事	离任	2018年10月12日	个人原因
张青	监事	离任	2018年05月21日	个人原因
史卫华	副总经理、董事会秘书	离任	2018年12月28日	个人原因
赵传胜	副总经理	离任	2018年08月15日	个人原因
彭俊林	副总经理	离任	2018年01月16日	个人原因
张春辉	董事	离任	2018年09月25日	离任董事，报告期内仍任副总经理

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EMBA。2007年至今担任公司董事长。

2、闫国荣先生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历，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月至今任公司总经理。

3、鞠海涛先生，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。2007年至今担任公司董事、副总经理，2013年10月至今兼任公司财务总监。

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、霍向琦先生，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。2006年1月至今就职于北京泰合佳通信息技术有限公司，任执行董事兼总经理。现任公司董事、副总经理。

6、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电子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。

7、邓前先生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，清华大学经济管理学院EMBA在读。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。

8、李全先生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于中国人民银行研究生部，获经济学硕士学位。1990年10月至1998年4月就职于正大国际财务有限公司，历任总经理助理、资金部总经理，负责投融资业务。1998年5月至2010年3月就职于博时基金管理有限公司，任常务副总经理，负责基金管理业务。2010年4月至今就职于新华资产管理股份有限公司，任副董事长，负责保险资产管理业务。2015年6月至今担任公司独立董事。

9、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、董事、总经理；2004年入选中科院“百人计划”，历任中科院微生物所研究员、博士生导师，生物物理所所地合作处（知识产权及经营性资产管理）首任处长；2005年至2015年历任中生北控生物科技股份有限公司副总裁、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所研究员、博士生导师，北京美联泰科生物技术有限公司董事长，2017年5月至今担任公司独立董事。

10、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。1988年9月至1992年6月就读于北京大学经济学院，获经济学学士学位；1993年9月至1996年6月就读于北京大学光华管理学院，获经济学硕士学位；2000年9月至2003年6月就读于北京大学光华管理学院，获管理学博士学位。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。

11、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薪酬福利主管。2015年6月起担任公司监事，2017年5月至今担任监事会主席。

12、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。

13、闻惊女士，中国国籍，无境外永久居留权，大学专科学历。2012年加入公司，2018年5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	董事长	2015年09月07日		否
王东辉	北京小麻包信息技术有限公司	董事	2015年12月21日		否
王东辉	南京科维思生物科技股份有限公司	董事	2015年05月14日		否
王东辉	香港 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
鞠海涛	北京昊天旭辉科技有限责任公司	执行董事	2003年03月10日		否
鞠海涛	北京泰合佳通信息技术有限公司	监事	2014年10月20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
霍向琦	北京泰合佳通信息技术有限公司	董事长	2006年01月01日		否
李全	新华资产管理股份有限公司	总经理	2010年04月01日		是
李全	建信基金管理有限责任公司	董事	2015年03月26日		是
李全	万向信托有限公司	董事	2011年12月09日		是
王琳	北京美联泰科生物技术有限公司	董事长	2017年12月21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	中国中投证券有限责任公司	独立董事	2017年05月01日	2020年05月01日	是
伍利娜	内蒙古鸿茅药业有限责任公司	独立董事	2017年06月01日	2020年06月01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
在其他单位任职情况的说明	北京长青弘远科技有限公司为公司控股子公司；北京泰合佳通信息技术有限公司、荣之联（香港）有限公司、北京昊天旭辉科技有限责任公司、吉林荣之联信息产业有限公司、深圳市赞融电子技术有限公司为公司全资子公司。				

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报酬。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	52	现任	64.8	否
张彤	董事、副董事长	女	51	离任	71.04	否
鞠海涛	董事、副总经理兼财务总监	男	48	现任	58.5	否
方勇	董事、副总经理	男	43	现任	60.4	否
张春辉	副总经理	男	48	现任	50.51	否
霍向琦	董事、副总经理	男	43	现任	86.49	否
杨跃明	董事	男	56	现任	69.5	否
林钢	独立董事	男	65	离任	4.4	是
李全	独立董事	男	55	现任	8	是
任光明	独立董事	男	54	离任	6.21	是
王琳	独立董事	女	51	现任	9.28	是
张然	独立董事	女	42	离任	1.82	是
伍利娜	独立董事	女	47	现任	1.76	是
赵俊	监事会主席	女	46	现任	19.09	否
陆雅峰	监事	女	36	现任	33.12	否
张青	监事	女	34	离任	10.53	否
闻惊	监事	女	35	现任	7.77	否
朱斌	副总经理	男	53	现任	73.13	否
吴烜	副总经理	男	53	现任	66.96	否
罗力承	副总经理	男	53	现任	54.81	否
丁洪震	副总经理	男	40	现任	82.81	否
史卫华	副总经理、董事会秘书	女	38	离任	55.56	否
邓前	副总经理	男	46	现任	53.73	否

赵传胜	副总经理	男	48	离任	24.31	否
Wu Huan	副总经理	男	51	现任	109.58	否
程尧	副总经理	男	38	现任	69.96	否
韩炎	副总经理	男	41	现任	45.19	否
彭俊林	副总经理	男	41	离任	2.05	否
合计	--	--	--	--	1,201.31	--

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

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）	560
主要子公司在职员工的数量（人）	509
在职员工的数量合计（人）	1,069
当期领取薪酬员工总人数（人）	1,069
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	1
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
销售人员	197
技术人员	675
财务人员	40
行政人员	157
合计	1,069
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士研究生	4
硕士研究生	105
本科	685
专科	252
中专及以下	23
合计	1,069

2、薪酬政策

根据公司发展规划以及经营目标，结合3P薪酬法则以岗位贡献为基础、绩效结果为导向，员工个人胜任力为标准，做到以

能力定薪，科学合理进行分配。薪酬总体定位充分考虑内部公平兼顾外部竞争原则，逐步建立完善的企业内部价值分配和激励机制，做到能够充分吸引人才和保留人才。严格遵守国家相关法律法规，在合规合理的框架内制定薪酬制度及相关薪酬发放流程。

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

公司持之以恒贯彻落实“建设学习型组织”，优化培训管理制度，完善培训流程，为学员提供高质量的培训课程、良好的学习氛围和环境。通过建立学习目标，组合讲授、荣联学堂、情景演练、研讨等不同学习方式，鼓励员工自主学习，引导员工有方向性的进行知识储备，最大限度的发掘员工的潜力，使员工在组织中能以最大的热情和创造性来工作。

4、劳务外包情况

适用 不适用

第九节 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》、《深圳证券交易所中小企业板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，公司董事会由9名董事组成，其中独立董事3名，占全体董事的三分之一，董事会人数及人员构成符合法律法规和《公司章程》的要求。公司董事会严格按照《公司章程》、《独立董事工作制度》及《董事会议事规则》、《深圳证券交易所中小企业板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相关法律法规的要求，认真履行信息披露义务。公司指定《证券时报》、《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》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、电话、接待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
2018 年第一次临时股东大会	临时股东大会	43.42%	2018 年 04 月 12 日	2018 年 04 月 13 日	巨潮资讯网： http://www.cninfo.com.cn
2017 年年度股东大会	年度股东大会	46.51%	2018 年 05 月 21 日	2018 年 05 月 22 日	巨潮资讯网： http://www.cninfo.com.cn
2018 年第二次临时股东大会	临时股东大会	46.52%	2018 年 07 月 18 日	2018 年 07 月 19 日	巨潮资讯网： http://www.cninfo.com.cn
2018 年第三次临时股东大会	临时股东大会	45.68%	2018 年 10 月 12 日	2018 年 10 月 13 日	巨潮资讯网： http://www.cninfo.com.cn

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

五、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
李全	10	0	10	0	0	否	1
王琳	10	2	8	0	0	否	1
伍利娜	2	0	2	0	0	否	0
任光明	8	2	6	0	0	否	1
林钢	5	3	2	0	0	否	2
张然	3	0	3	0	0	否	0

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，公司历任独立董事李先生、任光明先生、林钢先生、王琳女士、张然女士、伍利娜女士严格按照有关法律、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，积极深入公司及控股子公司进行现场调研，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、对外投资、选举董事高管、募集资金使用、关联交易、聘请会计师事务所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。2018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：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6次会议，审议了公司内审部提交的各项内部审计报告，听取了内审部年度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。对公司年度审计、外部审计机构的聘任等事项给予合理的建议，对财务报告、募集资金使用、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1次会议，讨论了公司未来发展和投资计划，为公司下一步发展做出指示和要求。

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5次会议，对于公司选举独立董事和非独立董事、聘任总经理和副总经理等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1次会议，对公司高级管理人员的薪酬进行了审核和评议。

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，基本达成内部管理目标。

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	2019年04月25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	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，

	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。	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，以营业收入指标衡量：如果超过营业收入的 2%，认定为重大缺陷；如果超过营业收入的 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，以资产总额指标衡量。如果超过资产总额的 2%，认定为重大缺陷；如果超过资产总额的 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，以营业收入指标衡量：如果超过营业收入的 2%，认定为重大缺陷；如果超过营业收入的 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，以资产总额指标衡量。如果超过资产总额的 2%，认定为重大缺陷；如果超过资产总额的 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，贵公司按照财政部等五部委颁发的《企业内部控制基本规范》及相关规定于 2018 年 12 月 31 日在所有重大方面保持了与财务报表相关的有效的内部控制。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	2019 年 04 月 25 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

第十一节 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	2019 年 04 月 23 日
审计机构名称	北京兴华会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	[2019]京会兴审字第 03020013 号
注册会计师姓名	肖丽娟、邢博晖

审计报告正文

审 计 报 告

[2019]京会兴审字第03020013号

北京荣之联科技股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了北京荣之联科技股份有限公司（以下简称荣之联公司）合并及母公司财务报表（以下简称财务报表），包括 2018 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2018 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了荣之联公司 2018 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2018 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于荣之联公司，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。

我们在本期财务报表审计中识别出的关键审计事项如下：

1、营业收入的确认	
请参阅合并财务报表附注四“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六中第（三十二）项所述。	
关键审计事项	审计中的应对
荣之联公司的主营业务收入主要包括系统集成收入、技术服务收入、软件实施及技术开发收入等。2018 年度公司实现营业收	我们针对主营业务收入执行的审计程序包括但不限于： （1）了解、评价了荣之联公司销售业务内部控制的设计，并测试关键控制执行的有效性；

<p>入 27.34 亿元。由于公司销售金额较大，其收入确认的准确性，以及是否在恰当的财务报表期间确认可能存在潜在错报，因此我们将收入确认作为关键审计事项。</p>	<p>(2) 执行的实质性测试程序包括：①了解了经营核算模式及收入确认方法，对与收入确认有关的重大风险及报酬转移时点进行了分析评估，进而检查收入确认是否与披露的会计政策一致；②对收入执行月度波动分析和毛利率分析，并与公司上年进行了对比分析，分析收入变动的合理性；③对于系统集成收入检查了客户签收单、验收报告、发票、回款记录等，核实收入确认的真实性；对于软件实施及技术开发收入，检查了项目的验收报告、发票、检查回款记录等；对于技术服务收入，如果一次性提供服务，检查了客户的验收报告，如果在一定期限内提供服务，根据已签订的合同金额及服务时间进行测算；④检查了资产负债表日前后确认收入的支持性文件，评估收入是否在恰当的期间确认。</p> <p>基于所实施的审计程序，我们认为，荣之联公司的收入确认符合其收入确认的会计政策，我们未发现影响合并财务报表的与收入确认相关的重大差异。</p>
--	---

2、商誉减值	
请参阅合并财务报表附注四“重要会计政策和会计估计”中第（二十）项和合并财务报表附注六中第（十四）项所述。	
关键审计事项	审计中的应对
<p>2018 年 12 月 31 日，荣之联公司商誉的账面原值为人民币 15.70 亿元，已计提减值准备 9.79 亿元，其中 2018 年计提商誉减值准备 6.81 亿元。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。</p>	<p>我们针对商誉减值测试执行的审计程序包括但不限于：</p> <p>(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。</p> <p>(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；</p> <p>(3) 我们获取了管理层聘请的外部评估师出具的商誉减值测试报告，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。</p> <p>(4) 复核外部估值专家对资产组的估值方法及出具的评估咨询报告；</p> <p>(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；</p> <p>(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。</p> <p>基于所实施的审计程序，我们认为管理层在商誉减值测试中作出的判断可以被我们获取的证据所支持。</p>

四、其他信息

荣之联公司管理层(以下简称管理层)对其他信息负责。其他信息包括荣之联公司 2018 年年度报告中涵盖的信息，但不包括合并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

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，管理层负责评估荣之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之联公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督荣之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：

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

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

3、评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

4、对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对荣之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之联公司不能持续经营。

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

6、就荣之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。

北京兴华
会计师事务所（特殊普通合伙）
中国·北京
二〇一九年四月二十三日

中国注册会计师：
（项目合伙人） 肖丽娟
中国注册会计师：
邢博晖

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：人民币元

1、合并资产负债表

编制单位：北京荣之联科技股份有限公司

2019 年 04 月 23 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	821,952,174.78	1,199,141,128.43
结算备付金		
拆出资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据及应收账款	738,727,817.00	1,129,678,341.08
其中：应收票据	9,849,744.93	27,473,011.20
应收账款	728,878,072.07	1,102,205,329.88
预付款项	146,056,995.33	194,592,850.50
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	81,256,655.32	47,203,054.72
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	1,217,737,339.52	895,778,055.50
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	219,830,707.49	6,183,172.38
流动资产合计	3,225,561,689.44	3,472,576,602.61
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
可供出售金融资产	209,815,379.75	285,535,938.87

持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	19,634,448.61	6,388,437.63
投资性房地产	102,600,623.42	107,199,306.80
固定资产	511,874,877.72	558,659,794.28
在建工程	636,211.27	
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	160,687,019.87	157,343,885.10
开发支出		76,917,258.84
商誉	591,094,011.60	1,272,360,072.36
长期待摊费用	32,303,936.23	47,724,946.70
递延所得税资产	37,552,944.46	30,883,266.96
其他非流动资产	3,000,000.00	3,000,000.00
非流动资产合计	1,669,199,452.93	2,546,012,907.54
资产总计	4,894,761,142.37	6,018,589,510.15
流动负债：		
短期借款	235,000,000.00	221,816,664.53
向中央银行借款		
吸收存款及同业存放		
拆入资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据及应付账款	786,039,363.71	821,840,233.11
预收款项	574,328,587.63	247,797,415.24
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	12,223,433.23	4,537,638.73
应交税费	26,965,481.12	43,071,989.76
其他应付款	23,797,277.57	313,278,565.59
其中：应付利息		
应付股利		
应付分保账款		

保险合同准备金		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	169,000,000.00	22,000,000.00
其他流动负债		
流动负债合计	1,827,354,143.26	1,674,342,506.96
非流动负债：		
长期借款	253,000,000.00	128,000,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	10,856,055.63	11,459,398.20
递延所得税负债	8,907,854.83	18,419,452.74
其他非流动负债		
非流动负债合计	272,763,910.46	157,878,850.94
负债合计	2,100,118,053.72	1,832,221,357.90
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	2,899,227,582.50	2,899,227,582.50
减：库存股		
其他综合收益	18,179,033.66	48,964,885.91
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	-853,197,157.40	507,628,936.30
归属于母公司所有者权益合计	2,793,961,382.59	4,185,573,328.54
少数股东权益	681,706.06	794,823.71

所有者权益合计	2,794,643,088.65	4,186,368,152.25
负债和所有者权益总计	4,894,761,142.37	6,018,589,510.15

法定代表人：王东辉

主管会计工作负责人：鞠海涛

会计机构负责人：曾媛

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	426,285,014.75	818,100,661.30
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据及应收账款	355,294,608.94	348,749,662.41
其中：应收票据	7,849,744.93	27,473,011.20
应收账款	347,444,864.01	321,276,651.21
预付款项	69,608,852.08	48,243,454.11
其他应收款	166,416,267.28	107,697,215.03
其中：应收利息		
应收股利		
存货	768,365,023.84	664,655,361.56
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	205,633,051.71	232,303.15
流动资产合计	1,991,602,818.60	1,987,678,657.56
非流动资产：		
可供出售金融资产	195,666,984.63	270,387,543.75
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	1,593,823,343.95	2,778,177,227.81
投资性房地产	77,035,441.05	80,218,662.00
固定资产	94,549,706.21	120,949,853.44
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		

无形资产	121,696,419.00	52,730,767.39
开发支出		76,917,258.84
商誉		
长期待摊费用	32,032,614.40	47,698,279.67
递延所得税资产	35,898,130.53	13,288,481.69
其他非流动资产	3,000,000.00	3,000,000.00
非流动资产合计	2,153,702,639.77	3,443,368,074.59
资产总计	4,145,305,458.37	5,431,046,732.15
流动负债：		
短期借款	235,000,000.00	175,000,000.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据及应付账款	544,946,386.30	576,767,009.21
预收款项	219,622,446.01	165,330,230.81
应付职工薪酬	2,986,819.50	631,702.98
应交税费	4,889,316.10	2,561,701.05
其他应付款	73,832,586.21	373,073,106.84
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	147,000,000.00	
其他流动负债		
流动负债合计	1,228,277,554.12	1,293,363,750.89
非流动负债：		
长期借款	147,000,000.00	
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	10,801,982.95	11,303,816.19
递延所得税负债	1,161,331.13	7,509,381.56

其他非流动负债		
非流动负债合计	158,963,314.08	18,813,197.75
负债合计	1,387,240,868.20	1,312,176,948.64
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	6,580,876.40	42,553,162.19
专项储备		
盈余公积	64,190,893.95	64,190,893.95
未分配利润	-987,060,497.50	337,772,410.05
所有者权益合计	2,758,064,590.17	4,118,869,783.51
负债和所有者权益总计	4,145,305,458.37	5,431,046,732.15

3、合并利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业总收入	2,734,206,241.65	1,888,796,421.95
其中：营业收入	2,734,206,241.65	1,888,796,421.95
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	4,098,789,260.67	2,123,496,077.57
其中：营业成本	2,382,399,938.41	1,340,707,209.21
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		

税金及附加	12,931,066.68	8,776,740.99
销售费用	170,271,443.51	112,719,285.03
管理费用	230,259,568.27	164,125,811.15
研发费用	199,734,369.01	126,667,284.65
财务费用	29,253,449.26	21,579,656.44
其中：利息费用	41,764,822.97	22,407,077.43
利息收入	4,615,868.78	5,039,479.50
资产减值损失	1,073,939,425.53	348,920,090.10
加：其他收益	7,816,297.98	2,615,099.46
投资收益（损失以“-”号填列）	26,756,279.93	17,946,416.68
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-2,753,989.02	-1,916,567.62
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-4,641,405.69	13,541.36
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	-1,334,651,846.80	-214,124,598.12
加：营业外收入	10,749,421.61	7,580,381.29
减：营业外支出	35,133,439.25	178,324.97
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-1,359,035,864.44	-206,722,541.80
减：所得税费用	3,300,581.57	-4,271,001.46
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	-1,362,336,446.01	-202,451,540.34
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-1,362,336,446.01	-202,451,540.34
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
归属于母公司所有者的净利润	-1,360,826,093.70	-202,082,320.68
少数股东损益	-1,510,352.31	-369,219.66
六、其他综合收益的税后净额	-30,785,852.25	20,057,598.18
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-30,785,852.25	20,057,598.18
（一）不能重分类进损益的其他		

综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益	-30,785,852.25	20,057,598.18
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.可供出售金融资产公允价值变动损益	-35,972,285.79	26,743,162.19
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额	5,186,433.54	-6,685,564.01
6.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	-1,393,122,298.26	-182,393,942.16
归属于母公司所有者的综合收益总额	-1,391,611,945.95	-182,024,722.50
归属于少数股东的综合收益总额	-1,510,352.31	-369,219.66
八、每股收益：		
(一) 基本每股收益	-2.0569	-0.3168
(二) 稀释每股收益	-2.0569	-0.3168

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

法定代表人：王东辉

主管会计工作负责人：鞠海涛

会计机构负责人：曾媛

4、母公司利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业收入	1,308,762,280.26	1,389,036,439.34
减：营业成本	1,131,883,621.96	1,135,253,756.38
税金及附加	5,538,787.35	5,030,309.91
销售费用	101,709,354.85	78,452,467.39

管理费用	123,972,895.00	108,013,257.79
研发费用	67,110,437.39	51,589,882.90
财务费用	29,352,459.78	10,742,440.72
其中：利息费用	31,897,056.38	13,169,667.29
利息收入	2,843,905.73	3,203,832.05
资产减值损失	1,222,807,527.40	42,632,633.60
加：其他收益	3,820,926.87	1,826,247.74
投资收益（损失以“-”号填列）	24,647,980.85	139,612,679.81
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-2,753,989.02	-1,916,567.62
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-4,641,405.69	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	-1,349,785,301.44	98,760,618.20
加：营业外收入	10,484,308.66	7,567,443.18
减：营业外支出	8,212,540.06	134,356.38
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-1,347,513,532.84	106,193,705.00
减：所得税费用	-22,680,625.29	-6,240,037.42
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	-1,324,832,907.55	112,433,742.42
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-1,324,832,907.55	112,433,742.42
（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	-35,972,285.79	26,743,162.19
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
（二）将重分类进损益的其他综合收益	-35,972,285.79	26,743,162.19
1.权益法下可转损益的其他综合收益		

2.可供出售金融资产公允价值变动损益	-35,972,285.79	26,743,162.19
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额		
6.其他		
六、综合收益总额	-1,360,805,193.34	139,176,904.61
七、每股收益：		
（一）基本每股收益	-2.0025	0.1763
（二）稀释每股收益	-2.0025	0.1763

5、合并现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
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	3,535,108,749.03	1,899,407,920.35
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		
收到再保险业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额		
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		
收到的税费返还	1,520,702.60	1,351,969.60
收到其他与经营活动有关的现金	106,687,009.27	36,545,368.18
经营活动现金流入小计	3,643,316,460.90	1,937,305,258.13
购买商品、接受劳务支付的现金	3,176,042,336.08	1,310,463,446.34

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		
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	311,222,738.35	259,169,123.11
支付的各项税费	96,865,779.19	70,004,915.95
支付其他与经营活动有关的现金	201,869,528.04	193,140,040.47
经营活动现金流出小计	3,786,000,381.66	1,832,777,525.87
经营活动产生的现金流量净额	-142,683,920.76	104,527,732.26
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	556,806,597.22	627,000,000.00
取得投资收益收到的现金	12,223,781.35	16,692,154.46
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	652,355.29	104,860.33
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	49,949.65	
收到其他与投资活动有关的现金		110,429,297.38
投资活动现金流入小计	569,732,683.51	754,226,312.17
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	43,346,335.05	83,535,666.25
投资支付的现金	1,022,000,000.00	101,898,403.95
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		238,508.27
投资活动现金流出小计	1,065,346,335.05	185,672,578.47
投资活动产生的现金流量净额	-495,613,651.54	568,553,733.70
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	1,600,000.00	491,689.05
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	1,600,000.00	491,689.05
取得借款收到的现金	1,008,507,968.56	397,689,514.12
发行债券收到的现金		

收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	1,010,107,968.56	398,181,203.17
偿还债务支付的现金	686,507,968.56	389,919,924.12
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	41,086,393.86	34,317,270.64
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金		1,469,053.44
筹资活动现金流出小计	727,594,362.42	425,706,248.20
筹资活动产生的现金流量净额	282,513,606.14	-27,525,045.03
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	2,908,138.82	-4,604,556.98
五、现金及现金等价物净增加额	-352,875,827.34	640,951,863.95
加：期初现金及现金等价物余额	1,128,005,693.65	487,053,829.70
六、期末现金及现金等价物余额	775,129,866.31	1,128,005,693.65

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
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	1,523,084,888.08	1,614,716,010.31
收到的税费返还	17,960.68	695,979.47
收到其他与经营活动有关的现金	103,283,195.33	35,459,182.69
经营活动现金流入小计	1,626,386,044.09	1,650,871,172.47
购买商品、接受劳务支付的现金	1,412,396,283.69	1,197,914,184.53
支付给职工以及为职工支付的现金	157,018,013.74	139,185,116.40
支付的各项税费	30,391,905.71	39,853,182.64
支付其他与经营活动有关的现金	236,150,257.22	186,243,685.50
经营活动现金流出小计	1,835,956,460.36	1,563,196,169.07
经营活动产生的现金流量净额	-209,570,416.27	87,675,003.40
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	93,226,597.22	580,000,000.00
取得投资收益收到的现金	11,964,440.79	141,529,247.43
处置固定资产、无形资产和其他	605,714.99	1,313.41

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		
收到其他与投资活动有关的现金		7,136,639.26
投资活动现金流入小计	105,796,753.00	728,667,200.10
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	41,318,849.39	72,117,084.99
投资支付的现金	565,000,000.00	90,260,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	606,318,849.39	162,377,084.99
投资活动产生的现金流量净额	-500,522,096.39	566,290,115.11
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金	759,000,000.00	397,689,514.12
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	759,000,000.00	397,689,514.12
偿还债务支付的现金	405,000,000.00	350,689,514.12
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	31,185,617.95	25,337,341.22
支付其他与筹资活动有关的现金		1,469,053.44
筹资活动现金流出小计	436,185,617.95	377,495,908.78
筹资活动产生的现金流量净额	322,814,382.05	20,193,605.34
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	-387,278,130.61	674,158,723.85
加：期初现金及现金等价物余额	767,851,749.90	93,693,026.05
六、期末现金及现金等价物余额	380,573,619.29	767,851,749.90

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期
----	----

	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			
		优先股	永续债	其他										
一、上年期末余额	661,580,313.00				2,899,275,582.50			48,964,885.91		68,171,610.83		507,628,936.30	794,823.71	4,186,368,152.25
加：会计政策变更														
前期差错更正														
同一控制下企业合并														
其他														
二、本年期初余额	661,580,313.00				2,899,275,582.50			48,964,885.91		68,171,610.83		507,628,936.30	794,823.71	4,186,368,152.25
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）								-30,785,852.25				-1,360,826,093.70	-113,117.65	-1,391,725,063.60
（一）综合收益总额								-30,785,852.25				-1,360,826,093.70	-1,510,352.31	-1,393,122,298.26
（二）所有者投入和减少资本													1,397,234.66	1,397,234.66
1. 所有者投入的普通股													1,397,234.66	1,397,234.66
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. 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													
(五)专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六)其他													
四、本期期末余额	661,580,313.00				2,899,227,582.50		18,179,033.66		68,171,610.83		-853,197,157.40	681,706.06	2,794,643,088.65

上期金额

单位：元

项目	上期												少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益													
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润			
	优先股	永续债	其他											
一、上年期末余额	635,769,528.00				2,382,401,143.32	17,585,006.78	28,907,287.73		56,928,236.59		733,611,822.03	672,354.32	3,820,705,365.21	
加：会计政策变更														
前期差错更正														
同一控制下企业合并														
其他														

二、本年期初余额	635,76 9,528. 00				2,382,4 01,143. 32	17,585, 006.78	28,907, 287.73		56,928, 236.59		733,611 ,822.03	672,354 .32	3,820,7 05,365. 21
三、本期增减变动 金额（减少以“—” 号填列）	25,810 ,785.0 0				516,826 ,439.18	-17,585, 006.78	20,057, 598.18		11,243, 374.24		-225,98 2,885.7 3	122,469 .39	365,662 ,787.04
（一）综合收益总 额							20,057, 598.18				-202,08 2,320.6 8	-369,21 9.66	-182,39 3,942.1 6
（二）所有者投入 和减少资本	25,810 ,785.0 0				516,826 ,439.18	-17,585, 006.78						491,689 .05	560,713 ,920.01
1. 所有者投入的 普通股	25,810 ,785.0 0				517,189 ,245.00	-17,585, 006.78						491,689 .05	561,076 ,725.83
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					-362,80 5.82								-362,80 5.82
4. 其他													
（三）利润分配								11,243, 374.24		-23,900, 565.05			-12,657, 190.81
1. 提取盈余公积								11,243, 374.24		-11,243, 374.24			
2. 提取一般风险 准备													
3. 对所有者（或 股东）的分配										-12,657, 190.81			-12,657, 190.81
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													
(五) 专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他													
四、本期期末余额	661,580,313.00				2,899,275.50		48,964,885.91		68,171,610.83		507,628,936.30	794,823.71	4,186,368,152.25

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期										
	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	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		42,553,162.19		64,190,893.95	337,772,410.05	4,118,869,783.51
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	661,580,313.00				3,012,773,004.32		42,553,162.19		64,190,893.95	337,772,410.05	4,118,869,783.51
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							-35,972,285.79			-1,324,832,907.55	-1,360,805,193.34
（一）综合收益总额							-35,972,285.79			-1,324,832,907.55	-1,360,805,193.34
（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											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	661,580,313.00				3,012,773,004.32		6,580,876.40		64,190,893.95	-987,060,497.50	2,758,064,590.17

上期金额

单位：元

项目	上期										
	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	635,769,528.00				2,495,946,565.14	17,585,006.78	15,810,000.00		52,947,519.71	249,239,232.68	3,432,127,838.75
加：会计政策											

变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	635,769,528.00				2,495,946,565.14	17,585,006.78	15,810,000.00		52,947,519.71	249,239,232.68	3,432,127,838.75
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)	25,810,785.00				516,826,439.18	-17,585,006.78	26,743,162.19		11,243,374.24	88,533,177.37	686,741,944.76
(一)综合收益总额							26,743,162.19			112,433,742.42	139,176,904.61
(二)所有者投入和减少资本	25,810,785.00				516,826,439.18	-17,585,006.78					560,222,230.96
1.所有者投入的普通股	25,810,785.00				517,189,245.00	-17,585,006.78					560,585,036.78
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					-362,805.82						-362,805.82
4.其他											
(三)利润分配									11,243,374.24	-23,900,565.05	-12,657,190.81
1.提取盈余公积									11,243,374.24	-11,243,374.24	
2.对所有者(或股东)的分配										-12,657,190.81	-12,657,190.81
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											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	661,580,313.00				3,012,773,004.32		42,553,162.19		64,190,893.95	337,772,410.05	4,118,869,783.51

三、公司基本情况

北京荣之联科技股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）是由王东辉等 33 名发起人共同发起，将北京荣之联科技有限公司依法改制设立的股份有限公司。公司的注册资本为人民币 661,580,313.00 元，注册地址为北京市海淀区北四环西路 56 号 10 层 1002-1，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 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 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 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 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 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 万元、方勇以货币资金 120 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 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 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 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 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 元。

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 元，变更后的公司股本总额为人民币 366,801,092 元。

2014 年 10 月，根据公司 2014 年第二次临时股东大会决议，经中国证券监督管理委员会证监许可[2014]1015 号《关于核准北京荣之联科技股份有限公司向霍向琦等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》核准，公司获准定向增发人民币普通股（A 股）25,305,214 股，以及配融资支付现金，购买霍向琦等 6 名自然人持有的北京泰合佳通信息技术有限公司 100% 的股权，变更后的公司股本总额为人民币 392,106,306 元。公司募集配套资金增加注册资本人民币 7,002,801 元，变更后的公司股本总额为 399,109,107 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 元，变更后的公司股本总额为人民币 399,629,107 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 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 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 元。

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

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

2017 年 11 月，根据 2017 年第二次临时股东大会，经中国证券监督管理委员会证监许可[2017]1951 号《关于核准北京荣之联科技股份有限公司向孙志民等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》核准，公司获准定向增发人民币普通股（A 股）26,237,385 股，以及配融资支付现金，购买孙志民等 2 名自然人持有的深圳市赞融信息技术有限公司 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，变更后的公司股本总额为人民币 661,580,313.00 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：专业承包；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；专业承包。

公司作为国内领先的 IT 服务商，在整个 IT 系统的生命周期中，为客户提供从规划、咨询、部署、实施到运维支持的全套专业服务，并在能源、电信、金融、制造业、政府和生物等六个行业拥有庞大的客户群体。公司一直注重开发大数据、云计算等方面的核心技术，不但在大数据平台和云计算平台开发方面取得了先发优势，同时还在生物、车联网、电信等大数据应用相对成熟的领域进行了产业布局，并将业务从企业数据中心相关的服务延伸到了电子商务、物联网、移动互联等新兴领域。

公司的实际控制人为王东辉先生和吴敏女士。

本财务报表业经公司董事会于 2019 年 4 月 23 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 3 家。本期新增子公司 2 家，为荣联康瑞（北京）医疗信息技术有限公司、哈勃智远（北京）科技有限公司，减少子公司 2 家，为安徽荣之联科技发展有限公司、北京荣途文化有限公司，具体见本附注第十一节“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，按照财政部发布的《企业会计准则—基本准则》及 42 项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下简称“企业会计准则”），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）的披露规定编制财务报表。

2、持续经营

公司自本报告期末起至少 12 个月内具备持续经营能力。

五、重要会计政策及会计估计

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

是

软件与信息技术服务业

具体会计政策和会计估计提示：

1、遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了报告期公司的财务状况、经营成果、现金流量等有关信息。

2、会计期间

自公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止为一个会计年度。

3、营业周期

本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以营业周期作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

本公司的记账本位币为人民币，编制财务报表采用的货币为人民币。本公司及子公司选定记账本位币的依据是主要业务收支的计价和结算币种。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

同一控制下企业合并

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。合并日为合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

在企业合并中取得的资产和负债，按照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。被合并各方采用

的会计政策与本公司不一致的，合并方在合并日按照本公司会计政策进行调整，在此基础上按照调整后的账面价值确认。

在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

为进行企业合并而发生的各项直接相关费用，包括为进行合并而支付的审计费用、评估费用、法律服务费等，于发生时计入当期损益。

企业合并中发行权益性证券发生的手续费、佣金等，抵减权益性证券溢价收入，溢价收入不足冲减的，冲减留存收益。

通过多次交易分步实现的同一控制下企业合并，属于“一揽子交易”的，本公司将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，取得控制权日，按照下列步骤进行会计处理：

（1）确定同一控制下企业合并形成的长期股权投资的初始投资成本。在合并日，根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本。

（2）长期股权投资初始投资成本与合并对价账面价值之间的差额的处理。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，冲减留存收益。

（3）合并日之前持有的股权投资，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的所有者权益其他变动，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用成本法或权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益应按比例结转，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益应全部结转。

（4）在合并财务报表中的会计处理见本附注五、（六）。

非同一控制下企业合并

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。

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

购买方在购买日对合并成本进行分配，确认所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。

购买方对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，经复核后，计入当期损益。

企业合并中取得的被购买方除无形资产外的其他各项资产（不仅限于被购买方原已确认的资产），其所带来的经济利益很可能流入本公司且公允价值能够可靠计量的，单独确认并按公允价值计量；公允价值能够可靠计量的无形资产，单独确认为无形资产并按公允价值计量；取得的被购买方除或有负债以外的其他各项负债，履行有关义务很可能导致经济利益流出本公司且公允价值能够可靠计量的，单独确认并按照公允价值计量；取得的被购买方或有负债，其公允价值能可靠计量的，单独确认为负债并按照公允价值计量。

对合并中取得的被购买方资产进行初始确认时，对被购买方拥有的但在其财务报表中未确认的无形资产进行充分辨认和合理判断，满足以下条件之一的，应确认为无形资产：（1）源于合同性权利或其他法定权利；（2）能够从被购买方中分离或者划分出来，并能单独或与相关合同、资产和负债一起，用于出售、转移、授予许可、租赁或交换。

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

非同一控制下企业合并，购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益；购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

购买方通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并的，属于“一揽子交易”的，本公司将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在处置该项投资时转入处置期间的当期损益。其中，处置后的剩余股权根据长期股权投资准则采用成本法或权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益应按比例结转，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益应全部结转。在合并财务报表中的会计处理见本附注五、（六）。

购买日之前持有的股权投资，采用金融工具确认和计量准则进行会计处理的，将该股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本，原持有股权的公允价值与账面价值的差额与原计入其他综合收益的累计公允价值变动全部转入改按成本法核算的当期投资损益。

将多次交易事项判断为一揽子交易的判断标准

本公司将多次交易事项判断为一揽子交易的判断标准如下：

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

6、合并财务报表的编制方法

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，控制是指投资方拥有被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。相关活动，是指对被投资方的回报产生重大影响的活动。

被投资方的相关活动根据具体情况进行判断，通常包括商品或劳务的销售和购买、金融资产的管理、资产的购买和处置、研究与开发活动以及融资活动等。

在综合考虑被投资方的设立目的、被投资方的相关活动以及如何对相关活动作出决策、本公司享有的权利是否使其目前有能力主导被投资方的相关活动、是否通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报、是否有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额以及与其他方的关系等基础上对是否控制被投资方进行判断。一旦相关事实和情况的变化导致控制所涉及的相关要素发生变化的，将进行重新评估。

在判断是否拥有对被投资方的权力时，仅考虑与被投资方相关的实质性权利，包括自身所享有的实质性权利以及其他方所享有的实质性权利。

本公司以自身和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，已按照统一的会计政策及会计期间，反映企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。合并程序具体包括：合并母公司与子公司的资产、负债、所有者权益、收入、费用和现金流等项目；抵销母公司对子公司的长期股权投资与母公司在子公司所有者权益中所享有的份额；抵销母公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响，内部交易表明相关资产发生减值损失的，全额确认该部分损失；站在企业集团角度对特殊交易事项予以调整。

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。

子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。子公司当期综合收益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中综合收益总额项目下以“归属于少数股东的综合收益总额”项目列示。

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

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

本公司在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，编制合并报表时，调整合并资产负债表的期初数，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

本公司在报告期内因非同一控制下企业合并或其他方式增加的子公司以及业务，编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数，将该子公司以及业务购买日至报告期末的收入、费用、利润、现金流量纳入合并利润表和合并现金流量表。

本公司在报告期内处置子公司以及业务，编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数，该子公司以及业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表，现金流量纳入合并现金流量表。

母公司购买子公司少数股东拥有的子公司股权，在合并财务报表中，因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

通过多次交易分步实现的同一控制下企业合并，不属于“一揽子交易”的，取得控制权日，合并方在达到合并之前持有的长期股权投资，在取得日与合并方与被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日与合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并，不属于“一揽子交易”的，在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。由于被投资方重新计量设定收益计划净负债或资产变动而产生的其他综合收益除外。

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

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

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，如果处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

合并所有者权益变动表根据合并资产负债表和合并利润表编制。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。在判断是否存在共同控制时，应该首先判断所有参与方或参与方组合是否集体控制该安排，其次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。

本公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务确定合营安排的分类。合营安排分为共同经营和合营企业。

共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。本公司确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

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

8、现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。现金等价物是指持有的期限短（一般是指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金及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

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，由此产生的汇兑差额计入当期损益或其他综合收益。

（2）外币报表折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，通常采用年平均汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，在其他综合收益项目下单独列示“外币报表折算差额”项目。

处置境外经营时，将资产负债表中其他综合收益项目下列示的、与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自其他综合收益项目转入处置当期损益；部分处置境外经营的，按处置的比例计算处置部分的外币财务报表折算差额，转入处置当期损益。

10、金融工具

金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。

1. 金融工具的分类

管理层按照取得持有金融资产和承担金融负债的目的，将其划分为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债，包括交易性金融资产或金融负债和直接指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债；持有至到期投资；应收款项；可供出售金融资产；其他金融负债等。

2.金融工具的确认依据和计量方法

(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产（金融负债）

取得时以公允价值（扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息）作为初始确认金额，相关的交易费用计入当期损益。

持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益，期末将公允价值变动计入当期损益。

处置时，其公允价值与初始入账金额之间的差额确认为投资收益，同时调整公允价值变动损益。

(2) 持有至到期投资

取得时按公允价值（扣除已到付息期但尚未领取的债券利息）和相关交易费用之和作为初始确认金额。

持有期间按照摊余成本和实际利率计算确认利息收入，计入投资收益。实际利率在取得时确定，在该预期存续期间或适用的更短期间内保持不变。

处置时，将所取得价款与该投资账面价值之间的差额计入投资收益。

(3) 应收款项

对外销售商品或提供劳务形成的应收债权，以及持有的其他企业的不包括在活跃市场上有报价的债务工具的债权，包括应收账款、其他应收款、应收票据、预付账款等，以向购货方应收的合同或协议价款作为初始确认金额；具有融资性质的，按其现值进行初始确认。

收回或处置时，将取得的价款与该应收款项账面价值之间的差额计入当期损益。

(4) 可供出售金融资产

取得时按公允价值（扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息）和相关交易费用之和作为初始确认金额。

持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益。期末以公允价值计量且将公允价值变动计入其他综合收益。对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响并且在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的股权投资，作为可供出售金融资产列报，按成本进行后续计量。

处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额，计入投资损益；同时，将原其他综合收益的公允价值变动累计额对应处置部分的金额转出，计入投资损益。

(5) 其他金融负债

按其公允价值和相关交易费用之和作为初始确认金额。采用摊余成本进行后续计量。

3.金融资产转移的确认依据和计量方法

发生金融资产转移时，如已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方，则终止确认该金融资产；如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

(1) 所转移金融资产的账面价值；

(2) 因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

(1) 终止确认部分的账面价值；

(2) 终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形）之和。

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

4.金融负债终止确认条件

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则终止确认该金融负债或其一部分；本公司若与债权人签定协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，则终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

5.金融资产和金融负债公允价值的确定方法

采用公允价值计量的金融资产和金融负债全部直接参考活跃市场中的报价。

6.金融资产（不含应收款项）减值

除以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产外，于资产负债表日对金融资产的账面价值进行检查，如果有客观证据表明某项金融资产发生减值的，计提减值准备。

（1）可供出售金融资产的减值

期末如果可供出售金融资产的公允价值发生较大幅度下降，或在综合考虑各种相关因素后，预期这种下降趋势属于非暂时性的，就认定其已发生减值，将原直接计入其他综合收益的公允价值下降形成的累计损失一并转出，确认减值损失。

对于可供出售金融资产由于下列损失事项影响其预计未来现金流量减少，并且能够可靠计量，将认定其发生减值：

- ①债务人发生严重财务困难；
- ②债务人违反了合同条款，如偿付利息或本金发生违约或逾期；
- ③本公司出于经济或法律等方面因素的考虑，对发生财务困难的债务人做出让步；
- ④债务人很可能倒闭或进行其他财务重组；
- ⑤因发行方发生重大财务困难，该金融资产无法在活跃市场继续交易；
- ⑥权益工具发行方经营所处的技术、市场、经济或法律环境等发生重大不利变化，使权益工具投资人可能无法收回投资成本；

⑦权益工具投资的公允价值发生严重或非暂时性下跌。

认定其已发生减值，将原直接计入所有者权益的公允价值下降形成的累计损失一并转出，确认减值损失。对于已确认减值损失的可供出售债务工具，在随后的会计期间公允价值已上升且客观上与确认原减值损失确认后发生的事项有关的，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。可供出售权益工具投资发生的减值损失，不得通过损益转回。

（2）持有至到期投资的减值准备

持有至到期投资减值损失的计量比照应收款项减值损失计量方法处理。

11、应收票据及应收账款

（1）单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项

单项金额重大的判断依据或金额标准	应收款项 200 万元以上（包括 200 万元）
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	单独进行减值测试，如有客观证据表明其已发生减值，按预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备，计入当期损益。单独测试未发生减值的应收款项，将其归入相应组合计提坏账准备。

(2) 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

组合名称	坏账准备计提方法
组合 1	账龄分析法
组合 2	其他方法

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的：

适用 不适用

账龄	应收账款计提比例	其他应收款计提比例
1 年以内（含 1 年）	5.00%	5.00%
1—2 年	5.00%	5.00%
2—3 年	30.00%	30.00%
3—4 年	50.00%	50.00%
4—5 年	50.00%	50.00%
5 年以上	100.00%	100.00%

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的：

适用 不适用

(3) 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项

单项计提坏账准备的理由	对单项金额不重大但个别信用风险特征明显不同，已有客观证据表明其发生了减值的应收款项，按账龄分析法计提的坏账准备不能反映实际情况，本公司单独进行减值测试。
坏账准备的计提方法	单独进行减值测试，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备。

12、存货

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

是

软件与信息技术服务业

(1) 存货的分类

存货分类为：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

存货发出时按加权平均法计价。

(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

期末对存货进行全面清查后，按存货的成本与可变现净值孰低提取或调整存货跌价准备。

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

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

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

(4) 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

(5) 低值易耗品的摊销方法

低值易耗品采用一次转销法。

13、持有待售资产

(1) 持有待售的非流动资产或处置组的确认标准

公司主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换，下同）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，应当将其划分为持有待售类别。

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：

A、根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；

B、出售极可能发生，即公司已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。

确定的购买承诺，是指公司与其他方签订的具有法律约束力的购买协议，该协议包含交易价格、时间和足够严厉的违约惩罚等重要条款，使协议出现重大调整或者撤销的可能性极小。

(2) 持有待售的非流动资产或处置组的会计处理方法

公司初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

A、对于持有待售的固定资产，应当调整该项固定资产的预计净残值，使该项固定资产的预计净残值能够反映其公允价值减去处置费用后的金额，但不得超过符合持有待售条件时该项固定资产的原账面价值，原账面价值高于调整后预计净残值的差额，应作为资产减值损失计入当期损益。持有待售的固定资产不计提折旧，按照账面价值与公允价值减去处置费用后的净额孰低进行计量。

B、对于持有待售的联营企业或合营企业的权益性投资，自划分至持有待售之日起，停止按权益法核算。

C、对于出售的对子公司的投资将导致本公司丧失对子公司的控制权的，无论出售后本公司是否保留少数股东权益，本公司在拟出售的对子公司投资满足持有待售类别划分条件时，在母公司个别财务报表中将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。

(3) 不再满足持有待售确认条件时的会计处理

A、某项资产或处置组被划归为持有待售，但后来不再满足持有待售固定资产确认条件的，本公司停止将其划归为持有

待售，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归为持有待售之前的账面价值，按照其假定在没有被划归为持有待售的情况下原应确认的折旧、摊销或减值进行调整后的金额；

②决定不再出售之日的再收回金额。

B、已划分为持有待售的对联营企业或合营企业的权益性投资，不再符合持有待售资产分类条件的，本公司从其被分类为持有待售资产之日起采用权益法进行追溯调整。

(4) 其他持有待售非流动资产的会计处理

符合持有待售条件的无形资产等其他非流动资产，比照上述原则处理，此处所指其他非流动资产不包括递延所得税资产、职工薪酬形成的资产、《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》规范的金融资产、以公允价值计量的投资性房地产和生物资产、保险合同中产生的合同权利。

14、长期股权投资

长期股权投资的分类及其判断依据

(1) 长期股权投资的分类

长期股权投资分为三类，即投资方对被投资单位实施控制、重大影响的权益性投资，以及对其合营企业的权益性投资。

(2) 长期股权投资类别的判断依据

①确定对被投资单位控制的依据详见本附注五、（六）；

②确定对被投资单位具有重大影响的依据：

重大影响，是指对一个企业的财务和经营决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。

公司通常通过以下一种或几种情形判断是否对被投资单位具有重大影响：

A、在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表。在这种情况下，由于在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表，并相应享有实质性的参与决策权，投资方可以通过该代表参与被投资单位财务和经营政策的制定，达到对被投资单位施加重大影响。

B、参与被投资单位财务和经营政策制定过程。这种情况下，在制定政策过程中可以为其自身利益提出建议和意见，从而可以对被投资单位施加重大影响。

C、与被投资单位之间发生重要交易。有关的交易因对被投资单位的日常经营具有重要性，进而一定程度上可以影响到被投资单位的生产经营决策。

D、向被投资单位派出管理人员。在这种情况下，管理人员有权力主导被投资单位的相关活动，从而能够对被投资单位施加重大影响。

E、向被投资单位提供关键技术资料。因被投资单位的生产经营需要依赖投资方的技术或技术资料，表明投资方对被投资单位具有重大影响。

公司在判断是否对被投资方具有重大影响时，不限于是否存在上述一种或多种情形，还需要综合考虑所有事实和情况来做出综合的判断。

投资方对被投资单位具有重大影响的权益性投资，即对联营企业投资。

③确定被投资单位是否为合营企业的依据：

本公司的合营企业是指本公司仅对合营安排的净资产享有权利。

合营安排的定义、分类以及共同控制的判断标准详见本附注五、（七）

长期股权投资的后续计量及损益确认方法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算。

采用成本法核算的长期股权投资按照初始投资成本计价。追加或收回投资调整长期股权投资的成本。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益。

对合营企业和联营企业的长期股权投资，采用权益法核算。初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

本公司取得长期股权投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；本公司按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；本公司对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

本公司在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益等。

本公司确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及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，本公司负有承担额外损失义务的除外。

被投资单位以后实现净利润的，本公司在其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。

本公司计算确认应享有或应分担被投资单位的净损益时，与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于本公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益。

本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，按照《企业会计准则第8号——资产减值》等的有关规定属于资产减值损失的，全额确认交易损失。

本公司因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》确定的原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类为可供出售金融资产的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入改按权益法核算的当期损益。

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理。

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款之间的差额，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。

15、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

公司对投资性房地产采用成本模式计量。对按照成本模式计量的投资性房地产—出租用建筑物采用与本公司固定资产相同的折旧政策，出租用土地使用权采用与本公司与无形资产相同的摊销政策。

16、固定资产

(1) 确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产分类为：房屋及建筑物、机器设备、电子设备、运输设备、其他设备。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%
电子设备	年限平均法	5	5%	19.00%
运输设备	年限平均法	10	5%	9.50%
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

公司与租赁方所签订的租赁协议条款中规定了下列条件之一的，确认为融资租入资产：

- （1）租赁期满后租赁资产的所有权归属于本公司；
- （2）公司具有购买资产的选择权，购买价款远低于行使选择权时该资产的公允价值；
- （3）租赁期占所租赁资产使用寿命的大部分；
- （4）租赁开始日的最低租赁付款额现值，与该资产的公允价值不存在较大的差异。

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。

融资租赁方式租入的固定资产，能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产尚可使用年限内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产尚可使用年限两者中较短的期间内计提折旧。

17、在建工程

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

是

软件与信息技术服务业

在建工程以立项项目分类核算。

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。所建造的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。

18、借款费用

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。

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

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

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

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

借款费用资本化期间

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

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。

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

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

借款费用暂停资本化期间

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。

借款费用资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用及其辅助费，减去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，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

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

19、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

①无形资产的计价方法

A、取得无形资产时按成本进行初始计量

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。

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

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

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

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

B、后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

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；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

②使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

项目	预计使用寿命	依据
软件使用费	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。

每期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。

经复核，本年期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

③使用寿命不确定的无形资产的判断依据

截至资产负债表日，本公司没有使用寿命不确定的无形资产。

④使用寿命不确定的无形资产使用寿命复核

截至资产负债表日，本公司没有使用寿命不确定的无形资产。

(2) 内部研究开发支出会计政策

①划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

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

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

②开发阶段支出符合资本化的具体标准

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

- A、完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- B、具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- C、无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
- D、有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- E、归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

开发阶段的支出，若不满足上列条件的，于发生时计入当期损益。研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

20、长期资产减值

在每个资产负债表日判断长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、采用成本模式计量的生物性资产、油气资产使用寿命确定的无形资产等是否存在减值迹象，对存在减值迹象的，估计其可收回金额，可收回金额低于其账面价值的，将资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认相应的减值损失，计入当期损益，同时计提相应的减值准备。

资产可收回金额的估计，根据其公允价值减去处置费用后的净额与其预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。企业以单项资产为基础估计其可收回金额，在难以对单项资产可收回金额进行估计的情况下，以资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。

资产减值损失确认后，减值资产的折旧或者摊销费用在未来期间做相应调整，使资产在剩余寿命内，系统地分摊调整后的资产账面价值。

对于使用寿命不确定的无形资产、尚未达到使用状态的无形资产以及合并所形成的商誉每年年度终了进行减值测试。

关于商誉减值测试，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。

21、长期待摊费用

对于已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在1年以上的各项费用，包括经营租入固定资产改良支出，作为长期待摊费用按预计受益年限分期摊销。如果长期待摊费用项目不能使以后会计期间受益的，则将其尚未摊销的摊余价值全部转入当期损益。

22、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

在职工为公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(2) 离职后福利的会计处理方法

离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。

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

公司根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率对所有设定受益计划义务予以折现，包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务。

设定受益计划存在资产的，将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，企业以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。其中，资产上限，是指企业可从设定受益计划退款或减少未来对设定受益计划缴存资金而获得的经济利益的现值。

报告期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本中的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额部分计入当期损益或资产成本；重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动。计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，可以在权益范围内转移。

在设定受益计划下，在修改设定受益计划与确认相关重组费用或辞退福利孰早日将过去服务成本确认为当期费用。

企业在设定受益计划结算时，确认结算利得或损失。该利得或损失是在结算日确定的设定受益计划义务现值与结算价格的差。

(3) 辞退福利的会计处理方法

在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：

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

辞退福利预期在其确认的年度报告期结束后十二个月内完全支付的，适用短期薪酬的相关规定；辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月内不能完全支付的，适用其他长期职工福利的有关规定。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，根据上述2、处理。不符合设定提存计划的，适用关于设定受益计划的有关规定，确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。在报告期末，将其他长期职工福利中的服务成本、净负债或净资产的利息净额、重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动的总净额计入当期损益或相关资产成本。

23、预计负债

涉及诉讼、债务担保、亏损合同、重组事项时，如该等事项很可能需要未来以交付资产或提供劳务、其金额能够可靠计量的，确认为预计负债。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数；因随着时间推移所进行的折现还原而导致的预计负债账面价值的增加金额，确认为利息费用。

于资产负债表日，对预计负债的账面价值进行复核并作适当调整，以反映当前的最佳估计数。

24、股份支付

1. 股份支付的种类及会计处理

股份支付是公司为了获取职工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。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。

（1）以权益结算的股份支付

股票期权计划为用以换取职工提供服务的权益结算的股份支付，以授予职工的权益工具在授予日的公允价值计量。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权，在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

（2）以现金结算的股份支付

股票增值权计划为以现金结算的股份支付，按照公司承担的以本公司股份数量为基础确定的负债的公允价值计量。该以现金结算的股份支付须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，相应增加负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

2. 权益工具公允价值的确定方法

对于授予职工的股份，其公允价值按公司股份的市场价格计量，同时考虑授予股份所依据的条款和条件（不包括市场条件之外的可行权条件）进行调整。

对于授予职工的股票期权，通过期权定价模型估计所授予的期权的公允价值。

3. 确认可行权权益工具最佳估计的依据

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

4. 修改和终止股份支付计划的处理

如果股份支付计划的修改增加了所授予的权益工具的公允价值，应按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加。

如果股份支付计划的修改增加了所授予的权益工具的数量，应将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加。

如果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，考虑修改后的可行权条件。

如果以减少股份支付公允价值总额的方式或其他不利于职工的方式修改条款和条件，仍应继续对取得的服务进行会计

处理，如同该变更从未发生，除非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，对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，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，将其作为授予权益工具的取消处理。

25、优先股、永续债等其他金融工具

公司发行的优先股或永续债根据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质，结合金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将其分类为金融负债或权益工具。

优先股或永续债属于金融负债的，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，计入当期损益。

优先股或永续债属于权益工具的，其发行（含再融资）、回购、出售或注销时，作为权益的变动处理。对权益工具持有方的分配应作利润分配处理，发放的股票股利不影响所有者权益总额。

与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。交易费用，是指可直接归属于购买、发行或处置优先股或永续债的增量费用。增量费用，是指企业不购买、发行或处置金融工具就不会发生的费用。

发行或取得自身权益工具时发生的交易费用（例如登记费，承销费，法律、会计、评估及其他专业服务费用，印刷成本和印花税等），可直接归属于权益性交易的，从权益中扣减。终止的未完成权益性交易所发生的交易费用计入当期损益。

26、收入

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

是

软件与信息技术服务业

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.销售商品收入的确认

公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购买方；既没有保留与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制；收入的金额能够可靠地计量；相关的经济利益很可能流入企业；相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时，确认商品销售收入实现。

2.提供劳务收入的确认

在资产负债表日提供劳务交易的结果能够可靠估计的，采用完工百分比法确认提供劳务收入。提供劳务交易的完工进度，依据已经提供的劳务占应提供劳务总量的比例确定。

在资产负债表日提供劳务交易结果不能够可靠估计的，分别下列情况处理：

（1）已发生的劳务成本预计能够得到补偿，应按已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本。

（2）已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿的，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认提供劳务收入。

3.让渡资产使用权收入的确认

与交易相关的经济利益很可能流入企业，收入的金额能够可靠地计量时。分别下列情况确定让渡资产使用权收入金额：

（1）利息收入金额，按照他人使用本企业货币资金的时间和实际利率计算确定。

(2) 使用费收入金额,按照有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

4.公司的收入类型及具体确认原则

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

对于一次性提供的技术服务,在服务已经提供、取得客户签署的服务确认报告时确认收入;

对于需要在一定期限内提供的技术服务,根据已签订的技术服务合同总金额及时间比例确认收入;

对于软件开发服务按照经客户确认的完工进度依照完工百分比法确认收入。

(4) 车联网公司的收入类型及具体确认原则

车联网公司主要从事车载信息终端业务和平台开发业务。

①车载信息终端业务

公司将产品的主要风险和报酬已转移给买方,不再保留与之相联系的管理权和控制权,经买方验收,并取得明确的收款证据,相关成本能够可靠地计量时,确认收入。

②平台开发业务

平台开发业务指公司与客户签订的,以系统开发、系统集成等服务为主要内容的业务。

A、系统开发服务

对于系统开发服务,公司根据技术开发合同的约定完成相关系统平台的开发,客户对相关系统平台进行测试并出具项目验收情况确认后,公司按照合同总金额一次性确认收入。

B、系统集成服务

对于系统集成服务,公司根据合同的约定,将系统集成中的外购软硬件产品和公司软件产品交付给买方,不再保留与之相联系的继续管理权和控制权,系统已按合同约定的条件安装调试、取得了买方的验收确认,相关成本能够可靠地计量时,按照合同总金额一次性确认收入。

27、政府补助

(1) 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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作为与资产相关的政府补助。

与资产相关的政府补助,确认为递延收益,并在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助,直接计入当期损益。

相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的,将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的

损益。

(2) 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

公司取得的与资产相关之外的其他政府补助作为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，分别下列情况处理：

(1) 用于补偿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。

(2) 用于补偿公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

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

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

28、递延所得税资产/递延所得税负债

对于某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

一般情况下所有暂时性差异均确认相关的递延所得税。但对于可抵扣暂时性差异，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，确认相关的递延所得税资产。此外，与商誉的初始确认相关的，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产或负债。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损及税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

确认与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债，除非本公司能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对于与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，只有当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，才确认递延所得税资产。资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

除与直接计入其他综合收益或股东权益的交易和事项相关的当期所得税和递延所得税计入其他综合收益或股东权益，以及企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值外，其余当期所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

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

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，本公司当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当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，且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

29、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

1、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。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出租方承担的与租赁相关的费用时，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、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。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。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

融资租入资产：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。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。

融资租出资产：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。

30、其他重要的会计政策和会计估计

(一) 终止经营

终止经营，是指满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已经处置或划分为持有待售类别：

1. 该组成部分代表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. 该组成部分是专为转售而取得的子公司。

符合持有待售的资产的会计处理见本附注五、（十三）。

(二) 股份回购

为减少注册资本或奖励本公司职工等原因而收购本公司股份时，按实际支付的金额记入库存股。

根据以权益结算的股份支付协议将收购的股份奖励给本公司职工时，按奖励库存股账面余额与职工所支付现金及授予权益工具时确认的资本公积之间的差额，计入资本公积（股本溢价）。

注销库存股时，按所注销库存股面值总额注销股本，按所注销库存股的账面余额，冲减库存股，按其差额冲减资本公积（股本溢价），股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

(三) 持有待售的非流动资产及处置组

1、持有待售的非流动资产及处置组标准

将同时符合下列条件的非流动资产确认为持有待售的非流动资产及处置组：

- (1) 公司已就该资产出售事项作出决议；

(2) 公司已与对方签订了不可撤销的转让协议；

(3) 该资产转让将在一年内完成。

2、持有待售的非流动资产及处置组的会计处理方法

符合持有待售条件的非流动资产被划分为持有待售的非流动资产及被划分为持有待售的处置组中的资产(不包括金融资产及递延所得税资产)，不计提折旧或进行摊销，以账面价值与公允价值减去处置费用孰低的金额列示。公允价值减去处置费用低于原账面价值的金额，确认为资产减值损失。

(四) 关联方

一方控制、共同控制另一方或对另一方施加重大影响，以及两方或两方以上同受一方控制、共同控制的，构成关联方。关联方可为个人或企业。仅仅同受国家控制而不存在其他关联方关系的企业，不构成关联方。

本公司关联方包括但不限于：

1. 母公司；
2. 子公司；
3. 受同一母公司控制的其他企业；
4. 实施共同控制的投资方；
5. 施加重大影响的投资方；
6. 合营企业，包括合营企业的子公司；
7. 联营企业，包括联营企业的子公司；
8. 主要投资者个人及与其关系密切的家庭成员；
9. 本公司或其母公司的关键管理人员及与其关系密切的家庭成员；
10. 本公司主要投资者个人、关键管理人员或与其关系密切的家庭成员控制、共同控制的其他企业。

除上述按照企业会计准则的有关要求被确定为本公司的关联方以外，根据证监会颁布的《上市公司信息披露管理办法》的要求，以下企业或个人(包括但不限于)也属于本公司的关联方：

1. 持有本公司5% 以上股份的企业或者一致行动人；
2. 直接或者间接持有本公司5% 以上股份的个人及与其关系密切的家庭成员，上市公司监事及与其关系密切的家庭成员；
3. 在过去12个月内或者根据相关协议安排在未来12月内，存在上述第1、3和11项情形之一的企业；
4. 在过去12个月内或者根据相关协议安排在未来12月内，存在上述第9、12项情形之一的个人；
5. 由上述第9、12和14项直接或者间接控制的、或者担任董事、高级管理人员的，除本公司及其控股子公司以外的企业。

31、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
根据《财政部关于修订印发 2018 年度一般企业财务报表格式的通知》(财	2018 年 10 月 24 日第四届	

会[2018]15号),在资产负债表中删除原“应收票据”及“应收账款”项目,将其整合为新增的“应收票据及应收账款”项目,反映资产负债表日以摊余成本计量的、企业因销售商品、提供服务等经营活动应收取的款项,以及收到的商业汇票,包括银行承兑汇票和商业承兑汇票。	董事会第十八次会议	
根据《财政部关于修订印发2018年度一般企业财务报表格式的通知》(财会[2018]15号),在资产负债表中删除原“应收票据”及“应收账款”项目,将其整合为新增的“应收票据及应收账款”项目,反映资产负债表日以摊余成本计量的、企业因销售商品、提供服务等经营活动应收取的款项,以及收到的商业汇票,包括银行承兑汇票和商业承兑汇票。	2018年10月24日第四届 董事会第十八次会议	
根据《财政部关于修订印发2018年度一般企业财务报表格式的通知》(财会[2018]15号),在资产负债表中删除原“应收票据”及“应收账款”项目,将其整合为新增的“应收票据及应收账款”项目,反映资产负债表日以摊余成本计量的、企业因销售商品、提供服务等经营活动应收取的款项,以及收到的商业汇票,包括银行承兑汇票和商业承兑汇票。	2018年10月24日第四届 董事会第十八次会议	
根据《财政部关于修订印发2018年度一般企业财务报表格式的通知》(财会[2018]15号),在资产负债表中删除原“应收利息”及“应收股利”项目,归并至“其他应收款”项目。	2018年10月24日第四届 董事会第十八次会议	
根据《财政部关于修订印发2018年度一般企业财务报表格式的通知》(财会[2018]15号),在资产负债表中删除原“应收利息”及“应收股利”项目,归并至“其他应收款”项目。	2018年10月24日第四届 董事会第十八次会议	
根据《财政部关于修订印发2018年度一般企业财务报表格式的通知》(财会[2018]15号),在资产负债表中删除原“应收利息”及“应收股利”项目,归并至“其他应收款”项目。	2018年10月24日第四届 董事会第十八次会议	
根据《财政部关于修订印发2018年度一般企业财务报表格式的通知》(财会[2018]15号),在资产负债表中删除原“应付票据”及“应付账款”项目,将其整合为新增的“应付票据及应付账款”项目,反映资产负债表日因购买材料、商品和接受服务等经营活动应支付的款项,以及开出、承兑的商业汇票,包括银行承兑汇票和商业承兑汇票。	2018年10月24日第四届 董事会第十八次会议	
根据《财政部关于修订印发2018年度一般企业财务报表格式的通知》(财会[2018]15号),在资产负债表中删除原“应付票据”及“应付账款”项目,将其整合为新增的“应付票据及应付账款”项目,反映资产负债表日因购买材料、商品和接受服务等经营活动应支付的款项,以及开出、承兑的商业汇票,包括银行承兑汇票和商业承兑汇票。	2018年10月24日第四届 董事会第十八次会议	
根据《财政部关于修订印发2018年度一般企业财务报表格式的通知》(财会[2018]15号),在资产负债表中删除原“应付票据”及“应付账款”项目,将其整合为新增的“应付票据及应付账款”项目,反映资产负债表日因购买材料、商品和接受服务等经营活动应支付的款项,以及开出、承兑的商业汇票,包括银行承兑汇票和商业承兑汇票。	2018年10月24日第四届 董事会第十八次会议	
根据《财政部关于修订印发2018年度一般企业财务报表格式的通知》(财会[2018]15号),在资产负债表中删除原“应付利息”及“应付股利”项目,归并至“其他应付款”项目。	2018年10月24日第四届 董事会第十八次会议	

根据《财政部关于修订印发 2018 年度一般企业财务报表格式的通知》(财会[2018]15 号), 在资产负债表中删除原“应付利息”及“应付股利”项目, 归并至“其他应付款”项目。	2018 年 10 月 24 日第四届 董事会第十八次会议	
根据《财政部关于修订印发 2018 年度一般企业财务报表格式的通知》(财会[2018]15 号), 在资产负债表中删除原“应付利息”及“应付股利”项目, 归并至“其他应付款”项目。	2018 年 10 月 24 日第四届 董事会第十八次会议	
根据《财政部关于修订印发 2018 年度一般企业财务报表格式的通知》(财会[2018]15 号), 在利润表中新增“研发费用”项目, 反映进行研究与开发过程中发生的费用化支出。	2018 年 10 月 24 日第四届 董事会第十八次会议	
根据《财政部关于修订印发 2018 年度一般企业财务报表格式的通知》(财会[2018]15 号), 在利润表中新增“研发费用”项目, 反映进行研究与开发过程中发生的费用化支出。	2018 年 10 月 24 日第四届 董事会第十八次会议	
根据《财政部关于修订印发 2018 年度一般企业财务报表格式的通知》(财会[2018]15 号), 在利润表“财务费用”下新增“利息费用”与“利息收入”项目, 分别反映为筹集生产经营所需资金等而发生的应予费用化的利息支出和确认的利息收入。	2018 年 10 月 24 日第四届 董事会第十八次会议	
根据《财政部关于修订印发 2018 年度一般企业财务报表格式的通知》(财会[2018]15 号), 在利润表“财务费用”下新增“利息费用”与“利息收入”项目, 分别反映为筹集生产经营所需资金等而发生的应予费用化的利息支出和确认的利息收入。	2018 年 10 月 24 日第四届 董事会第十八次会议	

公司经2018年10月24日召开的第四届十八次董事会审议通过, 公司按照财政部于2018年度颁布的《财政部关于修订印发2018年度一般企业财务报表格式的通知》(财会[2018]15号)的规定修订公司的财务报表格式。因公司尚未执行新金融准则和新收入准则, 应采用通知附件1的要求编制财务报表, 并对比较报表的列报进行相应调整。本次会计政策变更, 仅对财务报表项目列示产生影响, 对公司财务状况、经营成果和现金流量无重大影响。

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

32、其他

本公司在运用上述会计政策过程中, 由于经营活动内在的不确定性, 本公司需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本公司管理层过去的历史经验, 并在考虑其他相关因素的基础上作出的。实际的结果可能与本公司的估计存在差异。

本公司对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核, 会计估计的变更仅影响变更当期的, 其影响数在变更当期予以确认; 既影响变更当期又影响未来期间的, 其影响数在变更当期和未来期间予以确认。

资产负债表日, 会计估计中很可能导致未来期间资产、负债账面价值作出重大调整的关键假设和不确定性主要有:

(1) 所得税

在正常的经营活动中, 部分交易和事项其最终的税务处理和计算存在一定的不确定性, 在计提各个地区的所得税费用时, 本公司需要作出重大判断。部分项目是否能够在税前列支需要税收主管机关的审批, 如果这些税务事项的最终认定结果与最初入账的金额存在差异, 该差异将对作出上述最终认定期间的所得税费用和递延所得税的金额产生影响。此外, 递延所得税

资产的转回取决于本公司于未来年度是否能够产生足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异。若未来的盈利能力偏离相关估计，则须对递延所得税资产的价值作出调整，因而可能对本公司的财务状况及经营业绩产生影响。

(2) 折旧和摊销

本公司对固定资产和无形资产在考虑其残值后，在使用寿命内按直线法计提折旧和摊销。本公司定期复核使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。使用寿命是本公司根据对同类资产的以往经验并结合预期的技术更新而确定的。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧和摊销费用进行调整。

(3) 固定资产的可使用年限

本公司的管理层对固定资产可使用年限做出估计。此类估计以相似性质及功能的固定资产在以往年度的实际可使用年限的历史经验为基准。可使用年限与以前估计的使用年限不同时，管理层将对固定资产的预计使用年限进行相应的调整，或者当报废或出售技术落后相关设备时相应地冲销或冲减相应的固定资产。因此，根据现有经验进行估计的结果可能与下一会计期间实际结果有所不同，因而可能导致对资产负债表中的固定资产账面价值和折旧费用的重大调整。

(4) 非金融长期资产减值

本公司在资产负债表日对非金融资产进行减值评估，以确定资产可收回金额是否下跌至低于其账面价值。如果情况显示该资产的账面价值超过其可收回金额，其差额确认为减值损失。

可收回金额是资产（或资产组）的公允价值减去处置费用后的净额与资产（或资产组）预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。在预计未来现金流量现值时，需要对该资产（或资产组）未来使用寿命、生产产品的产量、售价、相关经营成本以及计算现值时使用的折现率等做出重大判断。本公司在估计可收回金额时会采用所有能够获得的相关资料，包括根据合理和可支持的假设所作出的有关产量、售价和相关经营成本等的预测。倘若未来事项与该等估计不符，可收回金额将需要作出修订，这些修订可能会对本公司的经营业绩或者财务状况产生影响。

(5) 坏账准备计提

本公司管理层对应收款项所计提的坏账准备金额的估计是基于客户的信用记录及目前的市场情况而确定的。管理层于每个资产负债表日前重新衡量坏账准备的金额。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响应收款项的账面价值及坏账准备的计提或转回。

(6) 存货跌价准备

本公司根据存货会计政策，按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值及陈旧和滞销的存货，计提存货跌价准备。存货减值至可变现净值是基于评估存货的可售性及其可变现净值。鉴定存货减值要求管理层在取得确凿证据，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素的基础上作出判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响存货的账面价值及存货跌价准备的计提或转回。

(7) 商誉估计的减值准备

在决定商誉是否要减值时，需要估计商誉分摊至现金产出单元后的使用价值。商誉按使用价值的计算需要本公司估计通过现金产出单元所产生的未来现金流和适当的贴现率以计算现值。该预测是管理层根据过往经验及对市场发展之预测来估计。

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	2018年5月1日前为6%、17%，2018年5月1日后为6%、16%

城市维护建设税	实缴增值税	7%
企业所得税	母公司及公司所属子公司-北京车网互联科技有限公司、北京泰合佳通信息技术有限公司、深圳市赞融电子技术有限公司的应纳税所得额	15%
企业所得税	公司所属子公司-荣之联（香港）有限公司的应纳税所得额	16.5%
企业所得税	除上述公司外的其余公司的应纳税所得额	25%
教育费附加	实缴增值税	3%
地方教育附加	实缴增值税	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
--------	-------

2、税收优惠

1. 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-北京车网互联科技有限公司、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。

2、企业所得税

(1) 公司通过了2017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、北京市国家税务局、北京市地方税务局联合下发的高新技术企业证书，证书编号：GR201711008435，有效期三年。根据相关规定，通过高新技术企业复审后，自2017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-北京车网互联科技有限公司通过了2016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、北京市国家税务局、北京市地方税务局联合下发的高新技术企业证书，证书编号：GR201611003132，有效期三年。根据相关规定，通过高新技术企业复审后，自2016年起，连续三年继续享受国家关于高新技术企业的相关优惠政策，企业所得税按15%的税率征收。

(3) 公司所属子公司-北京泰合佳通信息技术有限公司通过2018年高新技术企业复审，并取得北京市科学技术委员会、北京市财政局、北京市国家税务局、北京市地方税务局联合下发的高新技术企业证书，证书编号：GR201811002471，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。

(4) 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。

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，2018 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	130,427.89	522,436.14
银行存款	775,045,705.80	1,127,866,396.14
其他货币资金	46,776,041.09	70,752,296.15
合计	821,952,174.78	1,199,141,128.43
其中：存放在境外的款项总额	62,514,608.36	60,792,670.80

其他说明

项目	期末余额	期初余额
履约保证金	20,203,564.78	32,829,271.77
银行承兑汇票保证金	25,914,073.68	37,377,582.63
银行冻结资金	704,670.01	928,580.38
合计	46,822,308.47	71,135,434.78

2、应收票据及应收账款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	9,849,744.93	27,473,011.20
应收账款	728,878,072.07	1,102,205,329.88
合计	738,727,817.00	1,129,678,341.08

(1) 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	9,849,744.93	25,573,011.20

商业承兑票据		1,900,000.00
合计	9,849,744.93	27,473,011.20

2)期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	10,810,036.06	
合计	10,810,036.06	

(2) 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	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	273,428,231.70	23.54%	265,675,285.50	97.16%	7,752,946.20					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	887,199,649.31	76.38%	166,074,523.44	18.72%	721,125,125.87	1,230,329,312.74	100.00%	128,123,982.86	10.41%	1,102,205,329.88
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	901,188.00	0.08%	901,188.00	100.00%						
合计	1,161,529,069.01	100.00%	432,650,996.94	37.25%	728,878,072.07	1,230,329,312.74	100.00%	128,123,982.86	10.41%	1,102,205,329.88

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

√ 适用 □ 不适用

单位：元

应收账款（按单位）	期末余额			
	应收账款	坏账准备	计提比例	计提理由
北京车盈科技有限公司	3,024,730.31	3,024,730.31	100.00%	预计无法收回
QANATS SDN. BHD.	15,579,464.00	15,579,464.00	100.00%	预计无法收回
广州睿城天智科技有限公司	35,000,000.00	35,000,000.00	100.00%	预计无法收回
江西车联网络有限公司	4,325,000.00	4,325,000.00	100.00%	预计无法收回

中路联科技有限公司	20,000,000.00	20,000,000.00	100.00%	预计无法收回
SAFE CITY SDN BHD	134,518,720.00	134,518,720.00	100.00%	预计无法收回
Gradient Technologies Sdn Bhd	28,139,120.00	28,139,120.00	100.00%	预计无法收回
北京市政中燕工程机械制造有限公司	13,362,068.97	6,681,034.49	50.00%	预计无法全额收回
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
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
思创数码科技股份有限公司	5,359,558.58	4,287,646.86	80.00%	预计无法全额收回
合计	273,428,231.70	265,675,285.50	--	--

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	436,306,189.82	21,815,309.48	5.00%
1 至 2 年	114,498,489.68	11,449,848.97	10.00%
2 至 3 年	259,738,739.00	77,921,621.70	30.00%
3 年以上	76,656,230.81	54,887,743.29	71.60%
3 至 4 年	29,973,989.53	14,986,994.77	50.00%
4 至 5 年	13,562,985.53	6,781,492.77	50.00%
5 年以上	33,119,255.75	33,119,255.75	100.00%
合计	887,199,649.31	166,074,523.44	18.72%

确定该组合依据的说明：

已单独计提坏账准备的应收账款除外，公司根据以前年度与之相同或相类似的、按账龄段划分的具有类似信用风险特征的应收账款组合的实际损失率为基础，结合现时情况确定本期坏账准备的计提比例。

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

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》的披露要求无。

2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 304,367,633.28 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

无。

3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

本报告期按欠款方归集的期末余额前五名应收账款 307,478,850.85 元，占应收账款期末余额合计数的比例 26.47%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额 222,417,390.54 元。

3、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	112,225,044.74	76.84%	74,802,880.32	38.44%
1 至 2 年	14,228,583.68	9.74%	68,874,086.69	35.39%
2 至 3 年	333,380.32	0.23%	46,955,084.63	24.13%
3 年以上	19,269,986.59	13.19%	3,960,798.86	2.04%
合计	146,056,995.33	--	194,592,850.50	--

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：

序号	债务人	期末余额	未及时结算的原因
1	北京昊天智城科技发展有限公司	4,948,578.03	尚未结算

(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	与本公司关系	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例 (%)	预付款时间	未结算原因
华为技术有限公司	供应商	39,569,417.18	27.09%	1 年以内	货物尚未收到
甲骨文（中国）软件系统有限公司	供应商	5,213,230.12	3.57%	1 年以内	货物尚未收到
北京昊天智城科技发展有限公司	供应商	4,948,578.03	3.39%	1-2 年	尚未结算
深圳市方鼎供应链服务有限公司	供应商	4,770,185.17	3.27%	1 年以内	货物尚未收到
紫光华山信息技术有限公司	供应商	4,224,649.27	2.89%	1 年以内	货物尚未收到
合计		58,726,059.77	40.21%	--	--

其他说明：

无。

4、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	81,256,655.32	47,203,054.72
合计	81,256,655.32	47,203,054.72

(1) 其他应收款

1)其他应收款分类披露

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	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	3,531,415.86	3.14%	3,531,415.86	100.00%						
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	107,385,214.38	95.53%	26,128,559.06	24.33%	81,256,655.32	54,767,475.15	100.00%	7,564,420.43	13.81%	47,203,054.72
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	1,500,000.00	1.33%	1,500,000.00	100.00%						
合计	112,416,630.24	100.00%	31,159,974.92	27.72%	81,256,655.32	54,767,475.15	100.00%	7,564,420.43	13.81%	47,203,054.72

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

√ 适用 □ 不适用

单位：元

其他应收款（按单位）	期末余额			
	其他应收款	坏账准备	计提比例	计提理由
扬州车网互联科技有限公司	3,531,415.86	3,531,415.86	100.00%	无法收回
合计	3,531,415.86	3,531,415.86	--	--

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

√ 适用 □ 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	31,193,562.16	1,559,678.07	5.00%
1 至 2 年	5,759,794.39	575,979.44	10.00%
2 至 3 年	65,305,679.56	19,591,703.87	30.00%
3 年以上	5,126,178.27	4,401,197.68	85.86%
3 至 4 年	1,201,956.49	600,978.24	50.00%
4 至 5 年	248,004.68	124,002.34	50.00%
5 年以上	3,676,217.10	3,676,217.10	100.00%
合计	107,385,214.38	26,128,559.06	24.33%

确定该组合依据的说明：

已单独计提坏账准备的其他应收款除外，公司根据以前年度与之相同或相类似的、按账龄段划分的具有类似信用风险特征的其他应收款组合的实际损失率为基础，结合现时情况确定本期坏账准备的计提比例。

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 23,730,365.63 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

本期转让股权转出坏账准备 30.00 元。

3) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	134,781.14

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：

无。

4) 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）	9,804,254.87	15,163,908.54
押金	714,445.14	1,292,623.64
项目保证金	29,941,187.72	25,530,323.73
保全保证金	3,000,000.00	6,000,000.00
待退回货款	63,698,547.07	
其他	5,258,195.44	6,780,619.24
合计	112,416,630.24	54,767,475.15

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
深圳市艾摩通信息技术有限公司	待退回货款	63,698,547.07	2-3 年	56.66%	19,109,564.12
深圳市怡亚通供应链股份有限公司	项目保证金	5,158,111.28	1 年以内	4.59%	257,905.56
北京市海淀区人民法院	保全保证金	3,000,000.00	5 年以上	2.67%	3,000,000.00
北京市三一重机有限公司	项目保证金	3,000,000.00	1-2 年	2.67%	300,000.00
海关总署物资装备采购中心	项目保证金	2,373,368.50	1 年以内 2,323,368.50 元， 2-3 年 50,000.00 元。	2.11%	131,168.43
合计	--	77,230,026.85	--	68.70%	22,798,638.11

5、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	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
库存商品	158,267,331.76	58,556,572.67	99,710,759.09	171,255,514.35	572,842.18	170,682,672.17
发出商品	1,098,116,785.53		1,098,116,785.53	638,089,025.88		638,089,025.88

技术服务成本	19,909,794.90		19,909,794.90	47,177,297.45		47,177,297.45
在途物资				39,829,060.00		39,829,060.00
合计	1,276,293,912.19	58,556,572.67	1,217,737,339.52	896,350,897.68	572,842.18	895,778,055.50

公司是否需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 4 号——上市公司从事种业、种植业务》的披露要求

否

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 11 号——上市公司从事珠宝相关业务》的披露要求

否

(2) 存货跌价准备

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	572,842.18	57,983,730.49				58,556,572.67
合计	572,842.18	57,983,730.49				58,556,572.67

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

无。

(4) 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况

单位：元

项目	金额

其他说明：

无。

6、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
购买理财产品	200,000,000.00	1,000,000.00
预缴企业所得税	5,634,940.40	371,377.46
待认证进项税额		106.00
增值税留抵税额	14,195,767.09	4,811,680.09
待退回投资款		8.83
合计	219,830,707.49	6,183,172.38

其他说明：

无。

7、可供出售金融资产

(1) 可供出售金融资产情况

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
可供出售权益工具：	218,687,015.12	8,871,635.37	209,815,379.75	287,815,938.87	2,280,000.00	285,535,938.87
按公允价值计量的	16,843,620.00		16,843,620.00	85,062,543.75		85,062,543.75
按成本计量的	201,843,395.12	8,871,635.37	192,971,759.75	202,753,395.12	2,280,000.00	200,473,395.12
合计	218,687,015.12	8,871,635.37	209,815,379.75	287,815,938.87	2,280,000.00	285,535,938.87

(2) 期末按公允价值计量的可供出售金融资产

单位：元

可供出售金融资产分类	可供出售权益工具	可供出售债务工具		合计
权益工具的成本/债务工具 的摊余成本	9,101,412.47			9,101,412.47
公允价值	16,843,620.00			16,843,620.00
累计计入其他综合收益 的公允价值变动金额	7,742,207.53			7,742,207.53

(3) 期末按成本计量的可供出售金融资产

单位：元

被投资单位	账面余额				减值准备				在被投资单位持股比例	本期现金红利
	期初	本期增加	本期减少	期末	期初	本期增加	本期减少	期末		
天津南大通用数据 技术股份 有限公司	13,125,000.00			13,125,000.00					3.33%	
北京云栖科技有限 公司	30,000,000.00			30,000,000.00					10.31%	
北京寅时科技有限 公司	2,000,000.00			2,000,000.00		1,893,306.43		1,893,306.43	2.00%	
北京车盈科技有限	2,280,000.00			2,280,000.00	2,280,000.00			2,280,000.00	19.00%	

公司										
北京优贤 在线科技 有限公司	5,000,000. 00			5,000,000. 00		4,698,328. 94		4,698,328. 94	5.00%	
安徽朗坤 物联网有 限公司	78,450,000 .00			78,450,000 .00					20.16%	
深圳荣之 联分享生 物科技投 资合伙企 业（有限 合伙）	20,000,000 .00			20,000,000 .00					31.25%	
企商在线 （北京） 网络股份 有限公司	36,000,000 .00			36,000,000 .00					7.50%	
北京荣联 世纪科技 有限公司	750,000.00			750,000.00					25.00%	
北京戎兴 戈德信息 技术有限 公司	1,000,000. 00		1,000,000. 00						0.00%	
FREETHS LLP	14,148,395 .12			14,148,395 .12					2.89%	
北京荣途 文化有限 公司		90,000.00		90,000.00					9.00%	
合计	202,753,39 5.12	90,000.00	1,000,000. 00	201,843,39 5.12	2,280,000. 00	6,591,635. 37		8,871,635. 37	--	

（4）报告期内可供出售金融资产减值的变动情况

单位：元

可供出售金融资产分类	可供出售权益工具	可供出售债务工具		合计
期初已计提减值余额	2,280,000.00			2,280,000.00
本期计提	6,591,635.37			6,591,635.37
期末已计提减值余额	8,871,635.37			8,871,635.37

8、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备 期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下 确认的投 资损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减值 准备			其他
一、合营企业											
二、联营企业											
中水联科 股份有 限公司	6,388,437 .63			-1,886,46 5.84						4,501,971 .79	
中铁星云 物联科技 有限公司		1,000,000 .00		-168,380. 35						831,619.6 5	
沈阳数融 科技有限 公司		15,000,00 0.00		-699,142. 83						14,300,85 7.17	
小计	6,388,437 .63	16,000,00 0.00		-2,753,98 9.02						19,634,44 8.61	
合计	6,388,437 .63	16,000,00 0.00		-2,753,98 9.02						19,634,44 8.61	

其他说明

9、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	129,632,222.49			129,632,222.49
2.本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产 \在建工程转入				
(3) 企业合并增加				

3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	129,632,222.49			129,632,222.49
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	22,432,915.69			22,432,915.69
2.本期增加金额	4,598,683.38			4,598,683.38
(1) 计提或摊销	4,598,683.38			4,598,683.38
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	27,031,599.07			27,031,599.07
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	102,600,623.42			102,600,623.42
2.期初账面价值	107,199,306.80			107,199,306.80

10、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	511,874,877.72	558,659,794.28

合计	511,874,877.72	558,659,794.28
----	----------------	----------------

(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	516,106,141.96	17,807,300.88	163,179,022.40	697,092,465.24
2.本期增加金额	170,505.15	0.00	8,471,699.76	8,642,204.91
(1) 购置	170,505.15	0.00	8,471,699.76	8,642,204.91
(2) 在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3.本期减少金额		3,291,652.65	122,903,385.41	126,195,038.06
(1) 处置或报废		3,291,652.65	122,849,060.57	126,140,713.22
(2) 处置股权转让			54,324.84	54,324.84
4.期末余额	516,276,647.11	14,515,648.23	48,747,336.75	579,539,632.09
二、累计折旧				
1.期初余额	23,656,133.98	11,198,721.50	103,577,815.48	138,432,670.96
2.本期增加金额	17,028,839.75	1,079,579.94	21,288,945.00	39,397,364.69
(1) 计提	17,028,839.75	1,079,579.94	21,288,945.00	39,397,364.69
3.本期减少金额		2,233,320.19	107,931,961.09	110,165,281.28
(1) 处置或报废		2,233,320.19	107,929,195.73	110,162,515.92
(2) 处置股权转让			2,765.36	2,765.36
4.期末余额	40,684,973.73	10,044,981.25	16,934,799.39	67,664,754.37
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	475,591,673.38	4,470,666.98	31,812,537.36	511,874,877.72
2.期初账面价值	492,450,007.98	6,608,579.38	59,601,206.92	558,659,794.28

(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	374,790,680.42	正在办理中

其他说明

11、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	636,211.27	
合计	636,211.27	

(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	636,211.27		636,211.27			
合计	636,211.27		636,211.27			

12、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			103,208,812.78	266,313,571.86	174,339.62	369,696,724.26
2.本期增加 金额				101,935,087.63		101,935,087.63

(1) 购置				249,233.10		249,233.10
(2) 内部研发				101,685,854.53		101,685,854.53
(3) 企业合并增加						
3.本期减少金额			62,992,715.01	102,625,839.02		165,618,554.03
(1) 处置			62,992,715.01	102,625,839.02		165,618,554.03
4.期末余额			40,216,097.77	265,622,820.47	174,339.62	306,013,257.86
二、累计摊销						
1.期初余额			38,015,947.45	164,259,495.46	77,396.25	202,352,839.16
2.本期增加金额			19,305,829.85	49,234,843.60	48,201.25	68,588,874.70
(1) 计提			19,305,829.85	49,234,843.60	48,201.25	68,588,874.70
3.本期减少金额			44,365,652.46	91,249,823.41		135,615,475.87
(1) 处置			44,365,652.46	91,249,823.41		135,615,475.87
4.期末余额			12,956,124.84	122,244,515.65	125,597.50	135,326,237.99
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						
(1) 计提						
3.本期减少金额						
(1) 处置						
4.期末余额			10,000,000.00			10,000,000.00
四、账面价值						
1.期末账面价值			17,259,972.93	143,378,304.82	48,742.12	160,687,019.87

2.期初账面价值			55,192,865.33	102,054,076.40	96,943.37	157,343,885.10
----------	--	--	---------------	----------------	-----------	----------------

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 90.03%。

13、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
生物云计算	70,118,890.67	17,180,304.38			87,299,195.05			
基于车联网数据的驾驶行为评价系统	6,798,368.17				6,798,368.17			
新闻智能推荐系统		7,588,291.31			7,588,291.31			
合计	76,917,258.84	24,768,595.69			101,685,854.53			

其他说明

14、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
北京一维天地科技有限公司	6,408,408.29					6,408,408.29
北京车网互联科技有限公司	428,994,768.28					428,994,768.28
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	1,570,449,531.36					1,570,449,531.36

(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
北京车网互联科 技有限公司	97,267,106.91	331,727,661.37		428,994,768.28
北京泰合佳通信 息技术有限公司	193,732,601.71	343,129,991.10		536,862,592.81
西安壮志凌云信 息技术有限公司	7,089,750.38			7,089,750.38
北京一维天地科 技有限公司		6,408,408.29		6,408,408.29
合计	298,089,459.00	681,266,060.76		979,355,519.76

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

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) 深圳市赞融电子有限公司**a、商誉所在资产组或资产组组合的相关信息**

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。

b、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)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	2019年-2023年	-
预测增长率	3%—6%	参考历史增长率、行业增长率
稳定期增长率	0	-
毛利率	14%	参考历史毛利率水平
税前折现率	14.65%	按加权平均资本成本 WACC 计算得出

注：上表预测增长率为一般情况，个别年份因业务实际情况，预测增长率超出上述范围。

c、基于公司管理层对未来发展判断和经营规划，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，深圳市赞融电子有限公司含商誉的资产组账面值为 669,705,774.76 元，预计可收回金额为 680,650,000.00 元，包含商誉的资产组的可收回金额高于其账面价值，相关商誉未减值。

(2) 北京泰合佳通信息技术有限公司**a、商誉所在资产组或资产组组合的相关信息**

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。

b、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)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	2019 年-2023 年	-
预测增长率	0%—7%	参考历史增长率、行业增长率
稳定期增长率	0	-
毛利率	60%-85%	历史毛利率水平
税前折现率	17.02%	按加权平均资本成本 WACC 计算得出

注：上表预测增长率为一般情况，个别年份因业务实际情况，预测增长率超出上述范围。

c、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含商誉的资产组账面值为 391,379,770.90 元，预计可收回金额为 48,249,779.80 元，包含商誉的资产组的可收回金额低于其账面价值，本期计提商誉减值 343,129,991.10 元。

(3) 北京车网互联科技有限公司

a、商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

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。可收回金额按照预计未来现金流量现值计算。

b、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)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。

公司于 2018 年陆续对北京车网互联科技有限公司进行战略调整，由于管理团队、业务模式等原因，公司计划将北京车网互联科技有限公司现有的业务终止。公司根据已经签订的合同、协议、历年经营趋势预测了 2019 年经营数据。

c、根据公司聘请的专业评估机构的评估结果，北京车网互联科技有限公司含商誉的资产组账面值为 332,264,881.92 元，预计可收回金额为 536,122.58 元，包含商誉的资产组的可收回金额低于其账面价值，本期计提商誉减值 331,727,661.37 元。

(4) 北京一维天地科技有限公司

北京一维天地科技有限公司由于业务环境变化，原有基于微软平台开发的几个产品创新乏力，收入不及预期，公司根据开源节流的原则，在 2018 年末已对该业务单元进行了裁撤，决定退出相关的业务领域。2018 年北京一维天地科技有限公司计提商誉减值 6,408,408.29 元。

商誉减值测试的影响

其他说明

无。

15、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	30,530,558.89	9,852,306.95	9,093,269.26		31,289,596.58
车载诊断系统运营 服务成本	15,646,211.33		15,646,211.33		
ERP 系统升级改造	1,521,509.45		507,169.80		1,014,339.65
高尔夫会籍费	26,667.03		26,667.03		
合计	47,724,946.70	9,852,306.95	25,273,317.42		32,303,936.23

其他说明

16、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	78,037,006.61	11,705,551.00	126,793,423.23	19,078,870.83
内部交易未实现利润	2,466,581.97	369,987.30	1,596,172.51	239,425.89
可抵扣亏损	121,759,249.11	18,263,887.37	23,151,717.62	5,855,530.59
无形资产摊销	46,535,556.30	6,980,333.44	36,252,225.40	5,465,018.27
政府补助			74,906.86	11,236.03
同一控制下企业合并权 益差额	1,554,568.99	233,185.35	1,554,568.99	233,185.35
合计	250,352,962.98	37,552,944.46	189,423,014.61	30,883,266.96

(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	51,643,491.39	7,746,523.70	72,733,807.93	10,910,071.18
可供出售金融资产公允 价值变动	7,742,207.53	1,161,331.13	50,062,543.75	7,509,381.56
合计	59,385,698.92	8,907,854.83	122,796,351.68	18,419,452.74

(3) 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	447,040,986.32	9,467,822.24
可抵扣亏损	306,986,185.76	79,083,244.51
合计	754,027,172.08	88,551,066.75

(4) 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
2018 年		3,797,130.72	
2019 年	22,378,315.65	14,484,511.55	
2020 年	4,412,145.11	2,762,408.76	
2021 年	36,652,617.66	26,119,759.38	
2022 年	31,549,627.21	31,919,434.10	
2013 年	211,993,480.13		
合计	306,986,185.76	79,083,244.51	--

其他说明：

无。

17、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预付投资款	3,000,000.00	3,000,000.00
合计	3,000,000.00	3,000,000.00

其他说明：

18、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款		65,000,000.00
保证借款	30,000,000.00	70,000,000.00
信用借款		36,816,664.53
抵押、保证借款	205,000,000.00	50,000,000.00
合计	235,000,000.00	221,816,664.53

短期借款分类的说明:

(1) 2018年2月1日,公司与招商银行股份有限公司北京上地支行签订编号2018年招上授字第001号《授信协议》,最高授信额度为人民币10,000.00万元,由王东辉和吴敏提供连带责任保证。截至2018年12月31日,公司在该综合授信合同下借款余额为3,000.00万元。

(2) 2018年2月2日、2018年3月15日,公司与北京银行股份有限公司上地支行分别签订编号为0464440、0470332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受信人北京荣之联科技股份有限公司订立的编号为0417307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30,000.00万元,由北京车网互联科技有限公司提供最高额保证,保证合同编号为0417307-001,且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10层1002号及12层1202号的土地使用权和该土地上的全部房产作抵押担保,最高额抵押合同编号为0417307-002。该综合授信合同于2018年9月到期,按合同约定,尚未结清业务的权利和义务仍按该合同执行。截至2018年12月31日,公司在该综合授信合同下借款余额为16,500.00万元。

(3) 2015年11月5日,公司与花旗银行(中国)有限公司北京分行签订编号FA775663151105的非承诺性短期循环融资协议,2016年12月14日、2017年12月26日公司与花旗银行北京分行分别签订了编号FA775663151105-a和编号FA775663151105-b的非承诺性短期循环融资协议补充协议,最高融资额为人民币4,000.00万元,由王东辉提供连带责任保证,且由本公司提供最高额抵押担保,以公司名下的位于江场西路299弄22号8层;江场西路299弄4号地下2层车位E202、E203、E204、E205、E206、E207、E208、E209、E210、E211、E212、E213、E214、E215的房地产(房地产权证号:沪房地闸字(2015)第000338号)作抵押担保,最高额抵押合同编号为MR775663151105。截至2018年12月31日,公司在该合同下借款余额为4,000.00万元。

19、应付票据及应付账款

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
应付票据	119,130,998.23	165,607,853.34
应付账款	666,908,365.48	656,232,379.77
合计	786,039,363.71	821,840,233.11

(1) 应付票据分类列示

单位: 元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	119,130,998.23	165,607,853.34
合计	119,130,998.23	165,607,853.34

本期末已到期未支付的应付票据总额为0.00元。

(2) 应付账款列示

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
采购款	666,908,365.48	656,232,379.77
合计	666,908,365.48	656,232,379.77

(3) 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
北京四通智能交通系统集成有限公司	27,881,517.99	未到结算期
大连吉智电子科技有限公司	23,321,281.88	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
十堰友奇工贸有限公司	11,397,551.28	诉讼中
Wiz Trading 伟思贸易公司	4,414,340.65	项目未结算
合计	80,360,918.22	--

其他说明：

20、预收款项**(1) 预收款项列示**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收合同款	574,328,587.63	247,797,415.24
合计	574,328,587.63	247,797,415.24

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
四平华通建设投资有限公司	9,809,486.32	项目进行未验收
中移互联网有限公司	6,320,357.00	项目进行未验收
中国移动通信集团四川有限公司	4,233,861.30	项目进行未验收
咪咕音乐有限公司	3,178,936.71	项目进行未验收
云南省人民检察院	2,661,538.44	项目进行未验收
合计	26,204,179.77	--

21、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	4,537,638.73	309,225,031.82	310,579,965.78	3,182,704.77
二、离职后福利-设定提存计划		22,138,681.63	21,801,095.67	337,585.96
三、辞退福利		8,703,142.50		8,703,142.50
合计	4,537,638.73	340,066,855.95	332,381,061.45	12,223,433.23

(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	3,712,187.16	276,666,751.39	278,231,749.60	2,147,188.95
2、职工福利费		4,520,829.64	4,520,829.64	
3、社会保险费		13,387,045.21	13,198,125.80	188,919.41
其中：医疗保险费		12,118,501.99	11,949,238.66	169,263.33
工伤保险费		309,579.50	304,495.05	5,084.45
生育保险费		958,963.72	944,392.09	14,571.63
4、住房公积金		12,486,796.51	12,462,794.51	24,002.00
5、工会经费和职工教育经费	825,451.57	2,163,609.07	2,166,466.23	822,594.41
合计	4,537,638.73	309,225,031.82	310,579,965.78	3,182,704.77

(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		21,353,471.47	21,029,590.12	323,881.35
2、失业保险费		785,210.16	771,505.55	13,704.61
合计		22,138,681.63	21,801,095.67	337,585.96

其他说明：

22、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	22,278,250.28	22,744,974.41
企业所得税	1,222,066.90	17,317,122.96

个人所得税	1,855,277.12	2,088,793.60
城市维护建设税	317,044.87	516,099.21
教育费附加	136,613.02	221,185.36
地方教育附加	90,788.87	147,456.92
契税		
河道管理费		
水利建设基金		
房产税		35,920.11
土地使用税		437.19
印花税	1,065,440.06	
合计	26,965,481.12	43,071,989.76

其他说明：

无。

23、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	23,797,277.57	313,278,565.59
合计	23,797,277.57	313,278,565.59

(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	101,048.68	573,519.86
报销款	9,741,662.90	1,714,892.76
押金	2,764,982.48	2,602,362.57
项目保证金	5,749,451.74	5,645,669.99
服务费	109,508.13	64,960.86
装修款	2,789,604.41	3,188,772.17
应付资产采购款	480,000.00	577,087.39
水电费		1,090,005.76
其他	2,061,019.23	3,821,294.23
收购股权应付现金对价		294,000,000.00

合计	23,797,277.57	313,278,565.59
----	---------------	----------------

24、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	169,000,000.00	22,000,000.00
合计	169,000,000.00	22,000,000.00

其他说明：

无。

25、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、质押、保证借款	294,000,000.00	
抵押保证借款	128,000,000.00	150,000,000.00
减：一年内到期的长期借款	-169,000,000.00	-22,000,000.00
合计	253,000,000.00	128,000,000.00

长期借款分类的说明：

公司与中国民生银行股份有限公司北京分行签订合同号为公借贷字第 1800000031581 的并购贷款借款合同，借款金额 29,400 万元，借款期限自 2018 年 3 月 28 日至 2020 年 7 月 31 日，借款利率 1-5 年期贷款基准利率基础上浮 47.36%。2019 年 1 月 31 日还款 7,350 万元，2019 年 7 月 31 日还款 7,350 万元，2020 年 1 月 31 日还款 7,350 万元，2020 年 7 月 31 日还款 7,350 万元。公司以海淀区学清路 38 号（B 座）19 层 2101 至 2103/2105-2112 房产向民生银行北京分行提供抵押担保，同时以其持有的子公司深圳市赞融信息技术有限公司 100% 股权向民生银行北京分行提供质押担保。并由公司所属子公司-荣联数讯（北京）信息技术有限公司及股东王东辉提供连带保证责任。截至 2018 年 12 月 31 日，该借款金额为 29,400.00 万元，其中一年内到期的长期借款金额为 14,700.00 万元。

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 的法人商用房贷款合同，借款金额 19,000 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%。第 1、2 年每季度还款 500 万元，第 3、4 年每季度还款 550 万元，第 5、6 年每季度还款 620 万元、第 7、8 年每季度还款 705 万元。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 2018 年 12 月 31 日，该借款金额为 12,800.00 万元，其中一年内到期的长期借款金额为 2,200.00 万元。

其他说明，包括利率区间：

无。

26、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	11,459,398.20	750,000.00	1,353,342.57	10,856,055.63	政府拨款
合计	11,459,398.20	750,000.00	1,353,342.57	10,856,055.63	--

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
面向车辆综合信息服务的云管理平台项目	450,603.49			400,760.67			49,842.82	与资产相关
基于安全可靠架构的数据中心运营管理系统研发	3,000,000.00						3,000,000.00	与资产相关
基于数据分析的移动用户感知系统研发与示范项目	222,794.71			185,915.18			36,879.53	与资产相关
支持生物信息分析的生物行业云产业化项目	2,000,000.00			766,666.72			1,233,333.28	与资产相关
中国检验检疫科学研究院科研经费	2,786,000.00	250,000.00					3,036,000.00	与资产相关
北京市科学技术委员会科技经费	2,400,000.00						2,400,000.00	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	600,000.00	500,000.00					1,100,000.00	与资产相关
合计	11,459,398.20	750,000.00		1,353,342.57			10,856,055.63	

其他说明:

无。

27、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						661,580,313.00

其他说明：

无。

28、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）	2,898,191,396.70			2,898,191,396.70
其他资本公积	1,036,185.80			1,036,185.80
合计	2,899,227,582.50			2,899,227,582.50

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无。

29、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：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
二、将重分类进损益的其他综合收益	48,964,885.91	-37,133,902.68		-6,348,050.43	-30,785,852.25		18,179,033.66
可供出售金融资产公允价值变动损益	42,553,162.19	-42,320,336.22		-6,348,050.43	-35,972,285.79		6,580,876.40
外币财务报表折算差额	6,411,723.72	5,186,433.54			5,186,433.54		11,598,157.26
其他综合收益合计	48,964,885.91	-37,133,902.68		-6,348,050.43	-30,785,852.25		18,179,033.66

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

无。

30、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：

根据公司法、章程的规定，本公司按净利润的10%提取法定盈余公积金。法定盈余公积累计额为本公司注册资本50%以上的，可不再提取。在提取法定盈余公积金后，可提取任意盈余公积金。经批准，任意盈余公积金可用于弥补以前年度亏损或增加股本。

31、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	507,628,936.30	733,611,822.03
调整后期初未分配利润	507,628,936.30	733,611,822.03
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-1,360,826,093.70	-202,082,320.68
减：提取法定盈余公积		11,243,374.24
应付普通股股利		12,657,190.81
期末未分配利润	-853,197,157.40	507,628,936.30

调整期初未分配利润明细：

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

32、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	2,734,206,241.65	2,382,399,938.41	1,888,796,421.95	1,340,707,209.21
合计	2,734,206,241.65	2,382,399,938.41	1,888,796,421.95	1,340,707,209.21

33、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	3,304,090.83	1,913,273.53
教育费附加	1,411,865.12	820,035.66
房产税	4,953,751.80	4,783,548.68
土地使用税	22,137.55	20,750.85
车船使用税	51,019.60	36,150.00
印花税	2,247,158.56	654,974.40
地方教育附加	940,852.02	546,690.44
河道管理费	191.20	1,036.09
水利建设基金		281.34
合计	12,931,066.68	8,776,740.99

其他说明：

无。

34、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人力资源费	91,366,240.68	61,042,466.51
业务招待费	19,288,376.74	11,434,644.82
差旅交通费	10,747,760.19	5,755,704.57
市场活动费	11,612,827.07	4,429,119.20
办公费	366,223.24	198,616.67
车辆运输费	687,901.44	392,030.25
房租及折旧	11,236,727.23	15,338,822.00
长期资产摊销	15,909,338.36	5,294,163.45
其他	9,056,048.56	8,833,717.56
合计	170,271,443.51	112,719,285.03

其他说明：

无。

35、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人力资源费	78,849,701.61	57,159,955.08

房租及折旧	63,820,060.85	37,869,820.14
办公费	3,967,598.83	3,287,676.37
差旅交通费	4,436,653.28	4,143,373.15
车辆运输费	4,728,787.77	1,794,444.07
业务招待费	9,132,117.29	4,128,928.23
会议费	1,887,013.87	1,645,514.68
中介机构服务费	21,089,566.69	16,548,860.08
长期资产摊销	35,448,403.63	31,750,916.57
其他	6,899,664.45	5,796,322.78
合计	230,259,568.27	164,125,811.15

其他说明：

无。

36、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人力资源费	131,667,337.22	74,171,996.10
房租及折旧	7,765,516.71	10,154,013.66
办公费	643,398.24	729,477.64
差旅交通费	7,077,215.95	4,974,204.29
车辆运输费	46,305.72	
业务招待费	1,021,293.37	704,600.85
会议费	129,271.23	295,642.33
中介机构服务费	1,610,405.40	2,069,236.75
长期资产摊销	33,433,057.46	26,976,715.32
技术服务费	15,633,180.80	6,160,640.49
税金及其他	707,386.91	430,757.22
合计	199,734,369.01	126,667,284.65

其他说明：

无。

37、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

利息费用	41,764,822.97	22,407,077.43
利息收入	-4,615,868.78	-5,039,479.50
现金折扣	-994,129.00	
汇兑损失	1,710,717.80	4,122,442.66
减：汇兑收益	10,208,182.23	887,566.50
金融机构手续费	1,596,088.50	977,182.35
合计	29,253,449.26	21,579,656.44

其他说明：

无。

38、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失	328,097,998.91	50,830,631.10
二、存货跌价损失	57,983,730.49	
三、可供出售金融资产减值损失	6,591,635.37	
十三、商誉减值损失	681,266,060.76	298,089,459.00
合计	1,073,939,425.53	348,920,090.10

其他说明：

无。

39、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	400,760.67	447,136.86
基于数据分析的移动用户感知系统研发与示范项目	185,915.18	202,431.62
支持生物信息分析的生物行业云产业化项目	766,666.72	
海淀区促进科技金融创新发展专项	2,000,000.00	
车联网大数据分析技术与示范平台研究	500,000.00	
2017 年度科技服务业后补贴专项		250,000.00
软件产品退税	1,507,984.76	879,093.43
个税返还	2,256,464.64	546,390.06

稳岗补贴	198,506.01	273,397.49
其他零星补助		16,650.00
合计	7,816,297.98	2,615,099.46

40、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-2,753,989.02	-1,916,567.62
处置长期股权投资产生的投资收益	378,477.91	3,170,829.84
可供出售金融资产在持有期间的投资收益	384,695.20	281,029.80
处置可供出售金融资产取得的投资收益	16,908,009.69	
理财产品收益	11,839,086.15	16,411,124.66
合计	26,756,279.93	17,946,416.68

其他说明：

无。

41、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
出售划分为持有待售的非流动资产（金融工具、长期股权投资和投资性房地产除外）或处置组时确认的处置利得或损失小计		
其中：		
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	-4,641,405.69	13,541.36
其中：固定资产处置	-4,641,405.69	13,541.36
在建工程处置		
生产性生物资产处置		
无形资产处置		
非流动资产债务重组利得或损失小计		
非货币性资产交换利得或损失小计		
合计	-4,641,405.69	13,541.36

42、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
政府补助	1,511,701.00	408,780.00	1,511,701.00
违约金赔偿收入	9,187,573.57		9,187,573.57
非流动资产毁损报废收益	539.18		539.18
其他	49,607.86	34,962.03	49,607.86
业绩补偿		7,136,639.26	
合计	10,749,421.61	7,580,381.29	10,749,421.61

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
海淀区重大科技项目和平台建设专项	中关村科技园海淀园管理委员会	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	200,000.00		与收益相关
海淀区标准化实施专项	中关村科技园海淀园管理委员会	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	否	否	500,000.00		与收益相关
海淀区企业人才公租房租金补贴	中关村科技园海淀园管理委员会	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	否	否	75,701.00	96,180.00	与收益相关
北京市促进科技金融深度融合创新发展支持资金	中关村股权投资交易服务集团有限公司	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	否	否	500,000.00		与收益相关
财政扶持资金	上海金桥经济技术开发区管理委员会	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	否	否	120,000.00	140,000.00	与收益相关

			助					
北京市优秀人才 培养资助项目	北京市海淀区 区人民政府 办公室	补助	因研究开发、技 术更新及改造 等获得的补助	否	否	40,000.00		与收益相关
其他零星补贴		补助		否	否	76,000.00	172,600.00	与收益相关

其他说明：

无。

43、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	34,393,575.56	28,035.04	34,393,575.56
罚款及滞纳金	229,950.11		229,950.11
其他	509,913.58	150,289.93	509,913.58
合计	35,133,439.25	178,324.97	35,133,439.25

其他说明：

无。

44、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	13,133,806.55	8,172,084.89
递延所得税费用	-9,833,224.98	-12,443,086.35
合计	3,300,581.57	-4,271,001.46

(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	-1,359,035,864.44
按法定/适用税率计算的所得税费用	-203,855,379.67
子公司适用不同税率的影响	-6,302,109.51
调整以前期间所得税的影响	15,123,554.99

非应税收入的影响	-754,262.80
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	4,311,590.90
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	97,710,213.57
技术开发费加计扣除	-5,122,935.02
计提商誉减值准备的影响	102,189,909.11
所得税费用	3,300,581.57

其他说明

45、其他综合收益

详见附注七、29。

46、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
财务费用-利息收入	4,615,868.78	5,039,479.50
营业外收入及政府补助	14,587,054.12	7,649,345.84
其他应收和其他应付	26,939,646.75	19,758,103.88
银行承兑汇票和保函保证金	60,043,177.15	4,098,438.96
收回冻结资金	501,262.47	
合计	106,687,009.27	36,545,368.18

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	42,906,928.99	32,905,363.35
管理费用	84,843,737.78	54,283,813.87
研发费用	15,932,541.79	18,784,382.47
财务费用-手续费	1,596,088.50	977,182.35
其他应收和其他应付	20,103,895.29	22,692,761.88
营业外支出	255,022.38	145,751.03

银行承兑汇票和保函保证金	35,953,961.21	62,422,205.14
冻结资金	277,352.10	928,580.38
合计	201,869,528.04	193,140,040.47

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无。

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
业绩补偿款		7,136,639.26
被收购方购买日时点的现金		103,292,658.12
合计		110,429,297.38

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无。

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
孙公司处置时点的现金与收到股权转让款的差额		238,508.27
合计		238,508.27

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无。

(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
支付限制性股票回购款		1,469,053.44
合计		1,469,053.44

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无。

47、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	-1,362,336,446.01	-202,451,540.34
加：资产减值准备	1,073,939,425.53	348,920,090.10
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	43,996,048.07	42,537,786.11
无形资产摊销	68,588,874.70	57,852,799.63
长期待摊费用摊销	25,273,317.42	11,355,258.65
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）	4,641,405.69	-13,541.36
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	34,393,036.38	28,035.04
财务费用（收益以“-”号填列）	41,086,393.86	21,607,772.08
投资损失（收益以“-”号填列）	-26,756,279.93	-17,946,416.68
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-6,669,677.50	-10,119,659.28
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-3,163,547.48	-2,323,427.07
存货的减少（增加以“-”号填列）	-379,943,014.51	-325,307,821.23
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	63,701,584.14	-287,772,903.88
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	278,286,664.16	470,601,373.52
其他	2,278,294.72	-2,440,073.03
经营活动产生的现金流量净额	-142,683,920.76	104,527,732.26
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--
3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	775,129,866.31	1,128,005,693.65
减：现金的期初余额	1,128,005,693.65	487,053,829.70
现金及现金等价物净增加额	-352,875,827.34	640,951,863.95

(2) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	420,000.00
其中：	--
北京荣途文化有限公司	420,000.00
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	370,050.35
其中：	--
北京荣途文化有限公司	370,050.35
其中：	--
处置子公司收到的现金净额	49,949.65

其他说明：

无。

(3) 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	775,129,866.31	1,128,005,693.65
其中：库存现金	130,427.89	522,436.14
可随时用于支付的银行存款	774,816,436.50	1,127,408,022.81
可随时用于支付的其他货币资金	183,001.92	75,234.70
三、期末现金及现金等价物余额	775,129,866.31	1,128,005,693.65

其他说明：

现金流量表中现金以本公司货币资金减去冻结资金，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	821,952,174.78	1,199,141,128.43
减：保证金及冻结资金	46,822,308.47	71,135,434.78
现金流量中列示的现金	775,129,866.31	1,128,005,693.65

48、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	46,822,308.47	见本附注七.1
固定资产	404,716,582.48	注 1
投资性房地产	77,035,441.05	注 2
合计	528,574,332.00	--

其他说明：

注1：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作为抵押，向北京银行股份有限公司金运支行借款12,800.00万元。

公司与花旗银行（中国）有限公司北京分行签订了编号为：FA775663151105-b的《非承诺性短期循环融资协议》修改协议，以公司位于上海市江场西路299弄的房产（房地产权证号：沪房地闸字（2015）第000338号）提供抵押。截至2018年12月31日，公司在该融资协议合同下借款余额为4,000.00万元。

2014年12月02日，本公司所属子公司-深圳市赞融电子科技有限公司与东方通信股份有限公司签订了《房产抵押合同》，协议号：2014-XY-603，协议规定深圳市赞融电子科技有限公司自愿以其自有房产（产权证书编号：3000473517）为本公司与东方通信股份有限公司签订的《设备采购框架协议》（编号：金融合-销售（2014）-XY-602）下的债务做抵押。抵押的房产位于福田区中心区益田路与福华路交汇处的卓越时代广场2606房间。抵押担保范围：主合同项下本公司应该支付的货款和其他款项以及债权人实现债权的费用和本次抵押之前债权人对本公司已经存在的所有债权，抵押担保的最高限额不超过1,000万元人民币。截至2018年12月31日，本公司该房产仍然处于抵押状态。

注2：公司与北京银行股份有限公司上地支行签订编号为0417307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10层1002号及12层1202号的土地使用权和该土地上的全部房产作抵押担保。截至2018年12月31日，公司在该综合授信合同下借款余额为16,500.00万元。

为支付收购深圳市赞融电子科技有限公司的现金对价，公司与中国民生银行股份有限公司北京分行签订编号为“公借贷字第1800000031581号”的并购贷款借款合同，以公司名下位于海淀区学清路38号（B座）19层2101至2103、2105至2112的房产提供抵押担保。截至2018年12月31日，该借款余额为29,400.00万元。

49、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	--	--	61,267,225.57
其中：美元	8,625,241.84	6.8632	59,196,759.80
欧元	819.56	7.8473	6,431.33
港币	2,355,665.88	0.8762	2,064,034.44
应收账款	--	--	181,767,731.20
其中：美元	26,484,399.58	6.8632	181,767,731.20
欧元			
港币			
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			

港币			
应付账款			8,545,722.22
其中：美元	1,198,289.28	6.8632	8,224,098.99
港币	367,066.00	0.8762	321,623.23
其他应付款			99,584.69
其中：美元	14,509.95	6.8632	99,584.69

其他说明：

无。

(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；慧艺有限公司的子公司-鹰云股份有限公司，主要经营地美国，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。

50、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
面向车辆综合信息服务的云管理平台项目	1,500,000.00	其他收益	400,760.67
基于数据分析的移动用户感知系统研发与示范项目	1,000,000.00	其他收益	185,915.18
支持生物信息分析的生物行业云产业化项目	2,000,000.00	其他收益	766,666.72
海淀区促进科技金融创新发展专项	2,000,000.00	其他收益	2,000,000.00
车联网大数据分析技术与示范平台研究	500,000.00	其他收益	500,000.00
软件产品退税	1,507,984.76	其他收益	1,507,984.76
稳岗补贴	198,506.01	其他收益	198,506.01
个税返还	2,256,464.64	其他收益	2,256,464.64
海淀区重大科技项目和平台建设专项	200,000.00	营业外收入	200,000.00
海淀区标准化实施专项	500,000.00	营业外收入	500,000.00
海淀区企业人才公租房租金补贴	75,701.00	营业外收入	75,701.00
北京市促进科技金融深度融合创新发展支持资金	500,000.00	营业外收入	500,000.00

财政扶持资金	120,000.00	营业外收入	120,000.00
北京市优秀人才培养资助项目	40,000.00	营业外收入	40,000.00
其他零星补助	76,000.00	营业外收入	76,000.00
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	递延收益	0.00
中国检验检疫科学研究院科研经费	3,036,000.00	递延收益	0.00
北京市科学技术委员会科技经费	2,400,000.00	递延收益	0.00
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	1,100,000.00	递延收益	0.00

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

无。

八、合并范围的变更

1、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是 否

单位：元

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益的金额
北京荣途文化有限公司	420,000.00	42.00%	转让	2018年06月30日	丧失控制权	246,201.14	9.00%	37,242.61	90,000.00	52,757.39		

其他说明：

无。

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

2、其他原因的合并范围变动

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

本期公司成立荣联康瑞（北京）医疗信息技术有限公司和哈勃智远（北京）科技有限公司，注销安徽荣之联科技发展有限公司。

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	51.00%		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
成都荣之联科技有限公司	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	100.00%		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
北京车网互联科技有限公司	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
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
荣之联科技（大连）有限公司	大连市	大连市	软件和信息技术服务业	100.00%		设立
深圳市赞融电子技术有限公司	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
荣联康瑞（北京）医疗信息技术有限公司	北京市	北京市	软件和信息技术服务业	100.00%		设立

哈勃智远（北京）科技有限公司	北京市	北京市	软件和信息技术服务业	60.00%		设立
----------------	-----	-----	------------	--------	--	----

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无。

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

无。

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无。

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无。

其他说明：

无。

2、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
中水联科技股份有限公司	南昌市	南昌市	信息技术	35.00%		权益法
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

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

无。

持有 20% 以下表决权但具有重大影响，或者持有 20% 或以上表决权但不具有重大影响的依据：

无。

(2) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额		期初余额/上期发生额	
	中水联科技股份有限公司	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	8,349,593.92	4,621,179.09	10,269,058.86	
非流动资产	8,270,849.84	85,186.12	2,477,803.75	
资产合计	16,620,443.76	4,706,365.21	12,746,862.61	
流动负债	10,007,667.21	624,731.79	744,183.67	
负债合计	10,007,667.21	624,731.79	744,183.67	

归属于母公司股东权益	6,612,776.55	4,081,633.42	12,002,678.94
按持股比例计算的净资产份额	4,501,971.79	1,508,979.88	6,388,437.63
调整事项		20,670,627.30	
--商誉		20,670,627.30	
对联营企业权益投资的账面价值	4,501,971.79	14,300,857.17	6,388,437.63
营业收入	7,118,165.18	3,192,270.34	5,668,869.75
净利润	-5,389,902.39	-4,885,978.06	-5,475,907.49
综合收益总额	-5,389,902.39	-4,885,978.06	-5,475,907.49

其他说明

无。

(3) 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	831,619.65	
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
--净利润	-168,380.35	
--综合收益总额	-168,380.35	

其他说明

无。

十、与金融工具相关的风险

本公司主要金融工具包括应收款项、应付款项、长短期借款等，各项金融工具的详细情况说明见本附注七相关项目。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。

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低到最低水平，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（四十九）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 2018年12月31日，公司长短期借款余额65,700.00万元，在其他变量不变的假设下，利率发生可能的20%变动时，将不会对公司的营业利润和股东权益产生重大的影响。

2、信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。本公司的信用风险主要与应收款项有关。本公司主要采用以客户为中心的信控政策对信用风险进行防范与管理。即通过对客户资质与业内商业信誉的信息收集与审核，评估其能否成为本公司的合作伙伴或客户，再通过与其合作过程中对项目及应收账款的及时跟踪，定期依据一定的信控分析指标对客户在此期间的交易状况进行分析并予以合理的授信调整，以确保优化客户资源，降低公司应收账款风险，减少呆坏账，确保公司不致面临重大坏账风险。

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。截止2018年12月31日，本公司资产负债率42.91%，流动比率为1.77，有充足的资金偿还债务，不存在重大流动性风险。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（二）可供出售金融资产	16,843,620.00			16,843,620.00
（2）权益工具投资	16,843,620.00			16,843,620.00
持续以公允价值计量的资产总额	16,843,620.00			16,843,620.00
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

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、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九.1。

2、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注九.2。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本企业关系
-----------	--------

其他说明

无。

3、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

其他说明

无。

4、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
L3 生物信息有限公司	购买技术开发服务	300,000.00	6,000,000.00	否	6,000,171.71

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
王东辉	出售运输设备	520,321.25	0.00

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	1,959,110.00	

关联租赁情况说明

(3) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
王东辉、荣联数讯（北京）信息技术有限公司	10,856,410.00			否
王东辉、荣联数讯（北京）信息技术有限公司	294,000,000.00	2018年03月28日	2020年07月31日	否
北京车网互联科技有限公司	165,000,000.00	2018年02月06日	2019年03月22日	否
北京车网互联科技有限公司	82,556,445.13			否
王东辉	40,000,000.00	2018年10月15日	2019年10月14日	否

关联担保情况说明

(1) 2017年8月23日，公司股东王东辉及公司所属子公司-荣联数讯（北京）信息技术有限公司与中国民生银行股份有限公司北京分行分别签订编号为个高保字第1700000088499号和公高保字第1700000088499号的最高额担保合同，为公司与该行签订的编号为公授信字第1700000088499号综合授信合同下的短期流动资金贷款、银行承兑汇票、汇票贴现、保函等债务提供最高额担保。截至2018年12月31日，公司在该综合授信合同下应付票据金额为10,856,410.00元。

(2) 2018年3月28日，公司股东王东辉及公司所属子公司-荣联数讯（北京）信息技术有限公司与中国民生银行股份有限公司

有限公司北京分行分别签订编号为个担保字第 1800000031581 号和公担保字第 1800000031581 号的保证合同, 为公司与该行签订的编号为公借贷字第 1800000031581 号并购贷款借款合同下的债务提供连带责任保证。截至 2018 年 12 月 31 日, 公司在该借款合同下借款余额为 29,400.00 万元。

(3) 2017 年 6 月 21 日, 公司所属子公司-北京车网互联科技有限公司与北京银行股份有限公司土地支行签订编号为 0417307-001 的最高额担保合同, 为公司与该行签订的编号为 0417307 的《综合授信合同》下的债务提供最高额担保。截至 2018 年 12 月 31 日, 公司在该综合授信合同下短期借款余额为 16,500.00 万元, 应付票据金额为 82,556,445.13 元

(4) 2015 年 11 月 5 日, 公司股东王东辉与花旗银行(中国)有限公司北京分行签订保证函, 为公司与该行签订的编号为 FA775663151105 的非承诺性短期循环融资协议及相关补充协议下的债务提供连带责任保证。截至 2018 年 12 月 31 日, 公司在该借款合同下借款余额为 4,000.00 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	12,013,275.00	12,071,026.41

十三、承诺及或有事项

1、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

诉讼事项

2017年3月31日, 公司所属子公司-北京车网互联科技有限公司与十堰友奇工贸有限公司签订价款为1,554.00万元的东风国V汽车底盘《采购合同》; 同时, 北京车网互联科技有限公司与北京市政中燕工程机械制造有限公司签订价款为1,804.00万元的东风国V汽车底盘《销售合同》; 2017年9月十堰友奇工贸有限公司已将该批定制的汽车底盘交付给北京车网互联科技有限公司, 但因北京市政中燕工程机械制造有限公司未完全完成货物验收手续, 导致北京车网互联科技有限公司与北京市政中燕工程机械制造有限公司的合同无法正常执行, 因此北京车网互联科技有限公司也尚未向十堰友奇工贸有限公司支付货款。

原告十堰友奇工贸有限公司向湖北省十堰市茅箭区人民法院提起民事诉讼。2018年1月5日, 湖北省十堰市茅箭区人民法院出具(2017)鄂0302民初4724号民事判决书, 作出一审判决, 判决如下: 被告北京车网互联科技有限公司在本判决生效之日起十日内向原告十堰友奇工贸有限公司支付货款1,404.00万元及逾期付款利息; 驳回原告十堰友奇工贸有限公司对被告北京车网互联科技有限公司的其他诉讼请求。

北京车网互联科技有限公司不服湖北省十堰市茅箭区人民法院的一审判决, 提起上诉, 2018年7月23日, 二审法院湖北省十堰市中级人民法院出具(2018)年鄂03民终1187号判决, 维持原判。十堰友奇工贸有限公司已向法院申请财产保全, 截至2018年12月31日, 共冻结北京车网互联科技有限公司银行存款704,670.01元。

截至本报告期末, 案件处于执行阶段。

十四、母公司财务报表主要项目注释

1、应收票据及应收账款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	7,849,744.93	27,473,011.20
应收账款	347,444,864.01	321,276,651.21
合计	355,294,608.94	348,749,662.41

(1) 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	7,849,744.93	25,573,011.20
商业承兑票据		1,900,000.00
合计	7,849,744.93	27,473,011.20

2) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	10,810,036.06	
合计	10,810,036.06	

(2) 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	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	398,889,235.43	100.00%	51,444,371.42	12.90%	347,444,864.01	369,926,736.25	100.00%	48,650,085.04	13.15%	321,276,651.21
合计	398,889,235.43	100.00%	51,444,371.42	12.90%	347,444,864.01	369,926,736.25	100.00%	48,650,085.04	13.15%	321,276,651.21

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	301,108,956.07	15,055,447.78	5.00%
1 至 2 年	46,577,012.97	4,657,701.30	10.00%
2 至 3 年	5,544,024.64	1,663,207.39	30.00%
3 年以上	32,305,597.40	30,068,014.95	93.07%
3 至 4 年	2,640,780.71	1,320,390.36	50.00%
4 至 5 年	1,834,384.21	917,192.11	50.00%
5 年以上	27,830,432.48	27,830,432.48	100.00%
合计	385,535,591.08	51,444,371.42	13.34%

确定该组合依据的说明：

已单独计提坏账准备的应收账款除外，公司根据以前年度与之相同或相类似的、按账龄段划分的具有类似信用风险特征的应收账款组合的实际损失率为基础，结合现时情况确定本期坏账准备的计提比例。

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

合并报表范围内公司相互之间发生的应收款项，因合并财务报表时予以抵销，不计提坏账准备。合并范围内往来组合如下：

应收账款期末账面余额	坏账准备	应收账款期末账面价值
13,353,644.35	--	13,353,644.35

2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 2,794,286.38 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

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) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

本报告期按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额 71,514,871.04 元，占应收账款期末余额合计数的比例 17.93%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额 4,262,543.55 元。

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	166,416,267.28	107,697,215.03
合计	166,416,267.28	107,697,215.03

(1) 其他应收款

1)其他应收款分类披露

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	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	171,460,441.89	100.00%	5,044,174.61	2.94%	166,416,267.28	112,842,628.57	100.00%	5,145,413.54	4.56%	107,697,215.03
合计	171,460,441.89	100.00%	5,044,174.61	2.94%	166,416,267.28	112,842,628.57	100.00%	5,145,413.54	4.56%	107,697,215.03

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

□ 适用 √ 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

√ 适用 □ 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1年以内分项			
1年以内小计	20,423,662.46	1,021,183.08	5.00%
1至2年	2,911,430.08	291,143.01	10.00%
2至3年	874,488.48	262,346.54	30.00%
3年以上	3,893,216.85	3,469,501.98	89.12%
3至4年	776,380.75	388,190.38	50.00%
4至5年	71,049.00	35,524.50	50.00%
5年以上	3,045,787.10	3,045,787.10	100.00%
合计	28,102,797.87	5,044,174.61	17.95%

确定该组合依据的说明：

已单独计提坏账准备的其他应收款除外，公司根据以前年度与之相同或相类似的、按账龄段划分的具有类似信用风险特征的其他应收款组合的实际损失率为基础，结合现时情况确定本期坏账准备的计提比例。

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

合并报表范围内公司相互之间发生的应收款项，因合并财务报表时予以抵销，不计提坏账准备。合并范围内往来组合如下：

其他应收款期末账面余额	坏账准备	其他应收款期末账面价值
143,357,644.02		143,357,644.02

2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 0.00 元；本期收回或转回坏账准备金额 101,238.93 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

无。

3) 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）	7,023,667.94	9,949,985.42
押金	178,419.40	303,427.70
项目保证金	17,887,828.43	16,982,683.35
保全保证金	3,000,000.00	6,000,000.00
公司间往来款	143,357,644.02	79,593,650.00
其他	12,882.10	12,882.10
合计	171,460,441.89	112,842,628.57

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
北京车网互联科技有限公司	往来款	66,743,994.02	1 年以内	38.93%	
北京昊天旭辉科技有限责任公司	往来款	34,890,000.00	1 年以内 21,820,000.00 元， 1-2 年 13,070,000.00 元。	20.35%	

北京一维天地科技有限公司	往来款	21,303,650.00	1 年以内 3,250,000.00 元, 1-2 年 3,150,000.00 元, 2-3 年 7,371,000.00 元, 3-4 年 7,532,650.00 元。	12.42%	
荣联数讯（北京）信息技术有限公司	往来款	20,130,000.00	1 年以内	11.74%	
北京市海淀区人民法院	项目保证金	3,000,000.00	5 年以上	1.75%	3,000,000.00
合计	--	146,067,644.02	--	85.19%	3,000,000.00

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	2,805,599,144.68	1,231,410,249.34	1,574,188,895.34	2,802,659,144.68	30,870,354.50	2,771,788,790.18
对联营、合营企业投资	19,634,448.61		19,634,448.61	6,388,437.63		6,388,437.63
合计	2,825,233,593.29	1,231,410,249.34	1,593,823,343.95	2,809,047,582.31	30,870,354.50	2,778,177,227.81

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
北京长青弘远科技有限公司	995,431.01			995,431.01		
北京昊天旭辉科技有限责任公司	11,433,167.83			11,433,167.83		
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	11,906,000.00			11,906,000.00	11,906,000.00	11,906,000.00
成都荣之联科技有限公司	30,000,000.00			30,000,000.00		
荣联数讯（北京）信息技术有限公司	300,000,000.00			300,000,000.00		

吉林荣之联信息产业有限公司	30,000,000.00			30,000,000.00		
北京车网互联科技有限公司	795,163,894.84			795,163,894.84	714,923,894.84	714,923,894.84
西安壮志凌云信息技术有限公司	21,800,000.00			21,800,000.00		4,650,354.50
北京泰合佳通信信息技术有限公司	695,320,000.00			695,320,000.00	473,710,000.00	499,930,000.00
深圳爱豌豆电子商务有限公司	7,000,001.00			7,000,001.00		
安徽荣之联科技发展有限公司	1,550,000.00		1,550,000.00			
北京荣途文化有限公司	510,000.00		510,000.00			
深圳市赞融电子科技有限公司	840,000,000.00			840,000,000.00		
荣联康瑞（北京）医疗信息技术有限公司		5,000,000.00		5,000,000.00		
合计	2,802,659,144.68	5,000,000.00	2,060,000.00	2,805,599,144.68	1,200,539,894.84	1,231,410,249.34

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备 期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下 确认的投 资损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减值 准备			其他
一、合营企业											
二、联营企业											
中水联科 科技股份 有限公司	6,388,437 .63			-1,886,46 5.84						4,501,971 .79	
中铁星云 物联科技 有限公司		1,000,000 .00		-168,380. 35						831,619.6 5	
沈阳数融 科技有限 公司		15,000,00 0.00		-699,142. 83						14,300,85 7.17	

小计	6,388,437.63	16,000,000.00		-2,753,989.02						19,634,448.61
合计	6,388,437.63	16,000,000.00		-2,753,989.02						19,634,448.61

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	1,308,762,280.26	1,131,883,621.96	1,389,036,439.34	1,135,253,756.38
合计	1,308,762,280.26	1,131,883,621.96	1,389,036,439.34	1,135,253,756.38

其他说明：

无。

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		125,000,000.00
权益法核算的长期股权投资收益	-2,753,989.02	-1,916,567.62
处置长期股权投资产生的投资收益	-1,470,480.61	
可供出售金融资产在持有期间的投资收益	384,695.20	281,029.80
处置可供出售金融资产取得的投资收益	16,908,009.69	
理财产品收益	11,579,745.59	16,248,217.63
合计	24,647,980.85	139,612,679.81

十五、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	-38,655,964.16	长期投资处置损益及固定资产、无形资产清理损益
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）	5,563,549.58	

委托他人投资或管理资产的损益	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、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	16,908,009.69	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	10,753,782.38	
减：所得税影响额	4,565,366.70	
少数股东权益影响额	-2,083.67	
合计	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

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	-38.99%	-2.0569	-2.0569
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-39.05%	-2.0597	-2.0597

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

第十二节 备查文件目录

- 1、载有董事长王东辉先生签名的公司2018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会计报表；
- 3、载有北京兴华会计师事务所（特殊普通合伙）盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件；
- 4、报告期内在《证券时报》、《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》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。