



汇纳科技股份有限公司

2019 年年度报告

公告编号：2020-036

2020 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。

公司负责人张宏俊、主管会计工作负责人孙卫民及会计机构负责人(会计主管人员)胡健声明：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。

本年度报告中涉及未来计划或规划等前瞻性陈述的，均不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。敬请投资者注意投资风险。

本报告“第四节 经营情况讨论与分析”之“九、公司未来发展的展望”中详细描述了公司所面临的主要风险及应对措施，敬请投资者关注。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目 录

第一节	重要提示、目录和释义	2
第二节	公司简介和主要财务指标	6
第三节	公司业务概要	10
第四节	经营情况讨论与分析	19
第五节	重要事项.....	41
第六节	股份变动及股东情况	59
第七节	优先股相关情况	68
第八节	可转换公司债券相关情况	69
第九节	董事、监事、高级管理人员和员工情况	70
第十节	公司治理.....	78
第十一节	公司债券相关情况	85
第十二节	财务报告	86
第十三节	备查文件目录	227

释 义

释义项	指	释义内容
本公司、公司、汇纳科技	指	汇纳科技股份有限公司
控股股东、实际控制人	指	公司控股股东暨实际控制人张宏俊先生
刘宁（3617）	指	公司股东、董事，身份证末四位为 3617
刘宁（2332）	指	公司股东、原监事，身份证末四位为 2332
中国证监会、证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
万达、万达集团	指	大连万达商业管理集团股份有限公司及其控股的企业
龙湖、龙湖集团	指	龙湖集团控股有限公司及其控股的企业。
屈臣氏	指	在中国大陆开设经营屈臣氏个人用品商店的各个公司的统称，公司主要客户之一。屈臣氏（Watsons）系和记黄埔有限公司旗下屈臣氏集团以保健及美容为主的一个品牌
传感器	指	通常指代一种检测装置，能感受到被测量的信息，并能将感受到的信息按一定规律变换成为电信号或其他所需形式的信息输出，以满足信息传输、处理、存储、显示、记录和控制等要求
客流分析系统、视频客流分析系统	指	Intelligent Pedestrians Video Analysis，通过视频分析技术可以精确、实时检测客流数据，实时提供客流动态分析报告，客观反映出客流特征
大数据产品和服务	指	通过采集、管理、分析建模及运营海量数据，发挥数据价值从而辅助用户进行决策和行动优化的一种产品形式，该产品在用户的决策和行动过程中，可以充当信息的分析展示者和价值的赋能者
实体商业、线下实体商业	指	相对于电子商务（线上商业）而言，指传统的依托于实际经营场所的商业经营业态
商业实体、线下商业实体	指	依托于实际经营场所的线下实体商业个体，包括百货商场、购物中心、专业卖场、超市、连锁店等
新零售	指	阿里巴巴集团董事局主席马云先生 2016 年 10 月提出的概念，即企业以互联网为依托，通过运用大数据、人工智能等先进技术手段，对商品的生产、流通与销售过程进行升级改造，进而重塑业态结构与生态圈，并对线上服务、线下体验以及现代物流进行深度融合的零售新模式
移动互联网	指	将移动通信和互联网二者结合起来成为一体，移动互联网系互联网的技术、平台、商业模式和应用与移动通信技术结合并实践的活动的总称
SaaS	指	Software-as-a-Service（软件即服务）的简称，是一种通过互联网提供

		软件的模式，厂商将应用软件统一部署在自己的服务器上，客户可以根据自己实际需求，通过互联网向厂商订购所需的应用软件服务，按订购的服务多少和时间长短向厂商支付费用
AI	指	即人工智能，计算机科学的一个分支，它企图了解智能的实质，并生产出一种新的能以人类智能相似的方式作出反应的智能机器，该领域的研究包括机器人、语言识别、图像识别、自然语言处理和专家系统等
IoT	指	即物联网，物物相连的互联网，是在互联网基础上的延伸和扩展的网络，其用户端延伸和扩展到了任何物品与物品之间，进行信息交换和通信，也就是物物相息
Big Data	指	即大数据，或称巨量资料，指的是所涉及的数据量规模巨大到无法透过目前主流软件工具在合理时间内达到撷取、管理、处理、并整理成为帮助经营决策目的的资讯
汇纳数据	指	公司全资子公司上海汇纳数据科技有限公司
香港子公司、汇纳香港	指	公司全资子公司匯納科技（香港）有限公司
美国子公司、汇纳美国	指	公司在美国设立的全资子公司 WINNER TECHNOLOGY LLC
西安汇纳	指	公司全资子公司西安汇纳数据科技有限公司
沈阳汇纳	指	公司全资子公司沈阳汇纳科技有限公司
上海象理	指	公司全资子公司上海象理数据服务有限公司
汇纳远景	指	公司全资子公司北京汇纳远景科技有限公司
云盯科技	指	公司控股子公司成都云盯科技有限公司，原公司名称为成都汇纳智能科技有限公司
报告期	指	2019 年 1 月 1 日至 2019 年 12 月 31 日
元，万元	指	无特别说明分别指人民币元，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	汇纳科技	股票代码	300609
公司的中文名称	汇纳科技股份有限公司		
公司的中文简称	汇纳科技		
公司的外文名称（如有）	WINNER TECHNOLOGY CO., INC.		
公司的外文名称缩写（如有）	WINNER TECH.		
公司的法定代表人	张宏俊		
注册地址	上海市金山区亭林镇亭枫公路 333 号 216 室		
注册地址的邮政编码	201505		
办公地址	上海市浦东新区张江川和路 55 弄(张江人工智能岛)7 号		
办公地址的邮政编码	201210		
公司国际互联网网址	http://www.winnerinf.com		
电子信箱	sadep@winnerinf.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	刘尧通	
联系地址	上海市浦东新区张江川和路 55 弄(张江人工智能岛)7 号	
电话	021-31759693	
传真	021-50893730	
电子信箱	sadep@winnerinf.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》、《证券日报》、《中国证券报》、《上海证券报》
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	http://www.cninfo.com.cn/
公司年度报告备置地点	公司证券事务部

四、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	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	上海市黄浦区南京东路 61 号四楼
签字会计师姓名	顾雪峰、文琼瑶

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

保荐机构名称	保荐机构办公地址	保荐代表人姓名	持续督导期间
安信证券股份有限公司	深圳市福田区金田路 4018 号 安联大厦 35 层、28 层 A02 单元	田士超、王志超	2017 年 2 月 15 日至 2020 年 12 月 31 日

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

五、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

	2019 年	2018 年	本年比上年增减	2017 年
营业收入（元）	324,798,323.54	249,166,052.73	30.35%	203,126,008.92
归属于上市公司股东的净利润（元）	68,454,202.08	65,547,284.73	4.43%	59,101,738.37
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	63,048,396.44	57,789,307.58	9.10%	54,911,106.28
经营活动产生的现金流量净额（元）	67,943,403.46	21,454,759.49	216.68%	50,226,967.92
基本每股收益（元/股）	0.6783	0.6504	4.29%	0.6157
稀释每股收益（元/股）	0.6699	0.6436	4.09%	0.6157
加权平均净资产收益率	13.11%	13.36%	-0.25%	13.98%
	2019 年末	2018 年末	本年末比上年末增减	2017 年末
资产总额（元）	738,165,954.68	610,454,613.33	20.92%	547,341,772.08
归属于上市公司股东的净资产（元）	589,465,562.06	526,478,716.84	11.96%	472,228,716.08

公司报告期末至年度报告披露日股本是否因发行新股、增发、配股、股权激励行权、回购等原因发生变化且影响所有者权益金额

是 否

支付的优先股股利	0.00
用最新股本计算的全面摊薄每股收益（元/股）	0.6753

六、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	42,836,611.31	66,334,376.70	87,593,599.79	128,033,735.74
归属于上市公司股东的净利润	9,078,260.92	14,179,537.36	27,182,736.85	18,013,666.95
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	9,259,732.18	12,362,123.61	24,050,762.73	17,375,777.92
经营活动产生的现金流量净额	-11,862,423.09	9,108,721.49	19,094,877.77	51,602,227.29

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

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、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2019 年金额	2018 年金额	2017 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）	-24,415.34	-102.55	-21,557.84	
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）	7,436,756.96	4,733,762.99	2,238,930.12	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	66,304.10	4,063,691.75	2,545,112.32	银行理财产品的投资收益

除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-248,775.81	370,829.82	2,336.09	
减：所得税影响额	895,058.98	1,375,319.26	554,188.60	
少数股东权益影响额（税后）	929,005.29	34,885.60	20,000.00	
合计	5,405,805.64	7,757,977.15	4,190,632.09	--

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因

适用 不适用

公司报告期不存在将根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义、列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

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

（一）公司主营业务基本情况

公司自成立以来，始终致力于线下实体商业消费行为数据的采集分析，也即通过客流分析系统等多种类型传感器采集线下消费者行为数据，在此基础上进行数据可视化呈现及挖掘应用。

公司的主要产品为客流分析系统。该系统通常由数据采集探头、数据分析设备、数据服务器、数据分析报表系统等部分组成，在标准化基础上视不同客户的具体需求会略有调整。包含在客流分析系统中的数据分析报表系统，是公司在数据分析和应用方面的尝试。公司自主开发并不断完善的数据分析报表系统可以提供全面的数据分析，根据历史客流数据和当前客流信息，结合零售商其他经营销售数据（如销售额、成交量等）以及其他相关数据（如天气条件、营业时段、促销活动信息等），对不同时段和不同区域客流数据进行汇总、挖掘、对比与分析，输出多种类型图表，为管理人员提高管理效率和进行管理决策提供诸多有价值的信息。

围绕线下消费行为数据分析这一主线，在客流分析系统硬件设施广泛布局及数据报表分析系统成熟应用的基础上，公司积极开展客流分析系统硬件设施推广模式的创新，在原有系统销售、数据采集业务的基础上，延伸拓展数据增值服务，并通过自我积累及数据合作等多种方式积极构建线下实体商业大数据平台，进行大样本、多角度的数据分析及延伸应用，营造线下实体商业大数据生态环境。

报告期内，公司积极推进“汇客云”大数据产品和服务战略，并于 4 月正式发布了“汇客云”大数据产品和服务。“汇客云”以公司独有的多年线下数据积累为核心，整合多方数据资源和能力，提供针对实体商业运营的诊断、评估、预测和决策支持的产品和服务。“汇客云”大数据产品和服务战略将推动线下智慧购物的科技创新，构建连接实体商业的数据平台，用科技赋能实体商业。

（二）公司主要经营模式

1、客流分析系统

（1）盈利模式

公司具有典型的“轻资产”特征，盈利核心要素是将知识、技术、人力资本创新性地转化为具有高市

场价值的线下消费行为数据分析产品和服务，从而在市场中获得良好的收益。公司报告期内盈利的主要来源为视频客流分析系统的销售（以系统验收合格为收入确认时点），并辅之以后续系统维护等相关服务。公司将在视频客流分析系统的基础上，研发、推广多种形式的线下消费行为数据分析产品及服务，并根据市场实时状况逐步推广数据服务导向的盈利模式，以期更好地服务市场需求并获取收益。

公司立足于自主创新，不断促进技术、产品、应用、商业模式的升级，推动形成全新的高成长市场，为公司业务的提升和扩大营造充分的发展空间。同时，充分借助深厚的技术积累，为市场提供超越客户需求的创新产品和应用解决方案，建立起公司在行业内的先发优势，保证公司良好的营业收入水平和利润空间。

（2）销售模式

公司产品和服务的销售采用直销模式。经过多年的积累，公司目前已经建立起一支专业性强、经验丰富的营销团队和运营服务团队。

公司利用行业领先的优势地位，总结出具有共性的、成熟的行业客流分析解决方案及服务进行复制，系统地开发行业客户。具体的营销模式有：通过参加行业展会、年会或其他类型会议，展示公司客流分析系统解决方案及服务案例；在行业媒体上介绍公司的解决方案及经典案例；公司通过内部培训体系，将多年来积累的解决方案、成功经验、成熟案例等，在销售团队中快速传播，以形成销售推广与复制能力；现有客户介绍和推荐等。

目前，公司以上海浦东为总部所在地及主要经营地，并根据地域特征在北京、广州、南京、沈阳、武汉、西安、成都设立了子公司或分支机构，作为公司在总部上海之外的其他国内主要区域中心城市的常设机构，执行公司主营业务的区域开拓、运营和管理等职能。

（3）采购模式

公司客流分析系统等产品实施过程中需要的硬件设备，如服务器、显示器等主要通过厂商直接采购或通过贸易商采购，作为系统数据分析基础设备的客流分析终端及摄像头主要通过第三方供应商订制，客流分析系统等产品的布线安装通过劳务外包方式完成。公司根据产品价格是否合理、服务是否优良选择适当的供应商，经过多年发展，公司已经拥有比较完善的供应商管理体系，与主要供应商之间形成了良好稳定的合作关系。

对于客流分析系统、导购系统等公司主动向用户推介的产品，公司对其整体架构（包括硬件、软件等）进行研发设计，并在交付使用的过程中根据市场需求和技术信息的变化进行动态更新，公司核心技术体现

为基础算法及其呈现形式，以及线下消费信息数据的综合分析及应用。该等产品所需要的标准化硬件模块由公司直接采购，分析终端、摄像头等订制采购。

公司设立项目采购部，负责项目实施所需设备采购及外包事宜，根据项目施工计划制订采购计划，确保高质廉价的设备及材料按时到货。项目采购部在维护原供应商的同时，及时开发新的供应商，定期了解供应商情况，对供应商进行评价及打分，建立供应商黑白名单，并实地进行供应商的审核及验厂工作，把控采购物品的质量并对采购成本进行有效控制。

(4) 安装外包情况

公司客流分析系统等产品的安装、布线等工作具有用工数量较多、流动性较大、不定期性强等特点，且安装、布线等工作对操作人员的生产经验、生产技能及学历要求均不高，采取外包方式具有管理便捷、用工机动灵活等特点。客流分析系统等产品施工安装需使用信号线、电源线、网络线、桥架、支架等辅助材料，根据承包方是否需要负责辅助材料购置事宜，公司安装外包又可以分为包工包料和包工不包料两种方式。2013 年以来，公司安装外包主要采用包工不包料的方式，并根据地域便利性、工程进度等因素选择工程劳务承包方。

2、“汇客云”大数据产品和服务

公司以提供数据服务为导向，在整合客流数据、第三方数据、政府公开数据等数据资源的基础上，为线下商业实体客户提供一系列的客流统计分析产品及服务组合，此外，公司将同样为实体商业中的品牌连锁客户提供服务组合选择。商业实体客户可以不完全为客流分析系统本身买单，公司将收取少量安装费用（或者数据开通费）甚至免费建设（或开通）。但客户如果想获得全面综合的客流数据分析服务，则需要支付相应标准的数据服务费。公司分别在数据采集环节和数据分析应用环节向用户提供数据采集服务和数据增值服务两大类服务，并实现相应服务的收费。

(1) 数据采集服务

公司可为客户提供商场内数据采集系统建设、数据接入并分析展现，亦可为客户提供第三方数据采集设备或其他信息系统接口的开发及系统对接。

(2) 数据增值服务

公司以自身长期积淀并持续采集的线下数据为核心，以提升用户经营业绩为目标，整合多方数据资源，以及大数据存储、分析建模、运算、处理能力，向不同用户提供其所需软件产品和服务，如商场内数据多维查询展现和基础分析功能的流量分析、反映实体商业的运营水平，透视行业及区域竞争格局的运营对标

分析等。公司向客户输出的产品和服务的形式包括：Web 端报表及应用软件、移动端报表及应用软件、行业分析报告、经营诊断报告等，客户根据其所定购的产品和服务按年或按项支付相应费用。

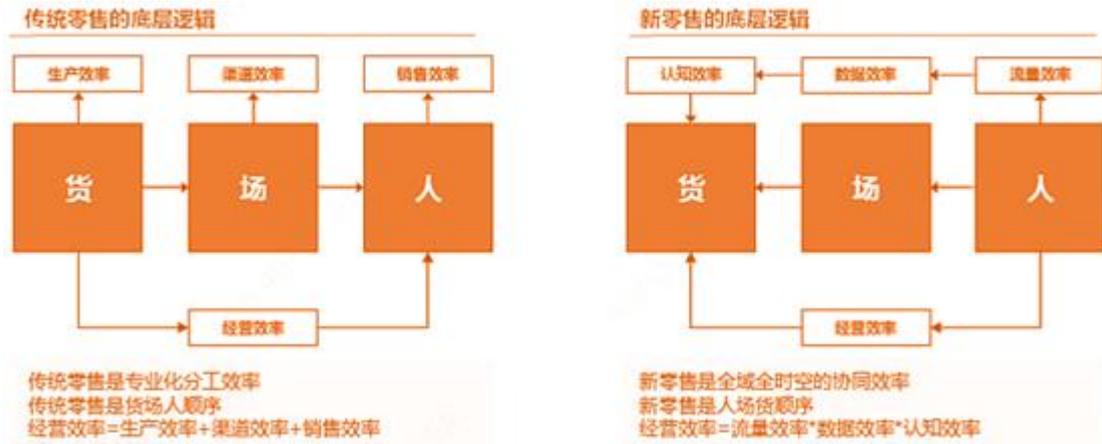
（三）行业发展情况和公司地位

1、行业发展情况

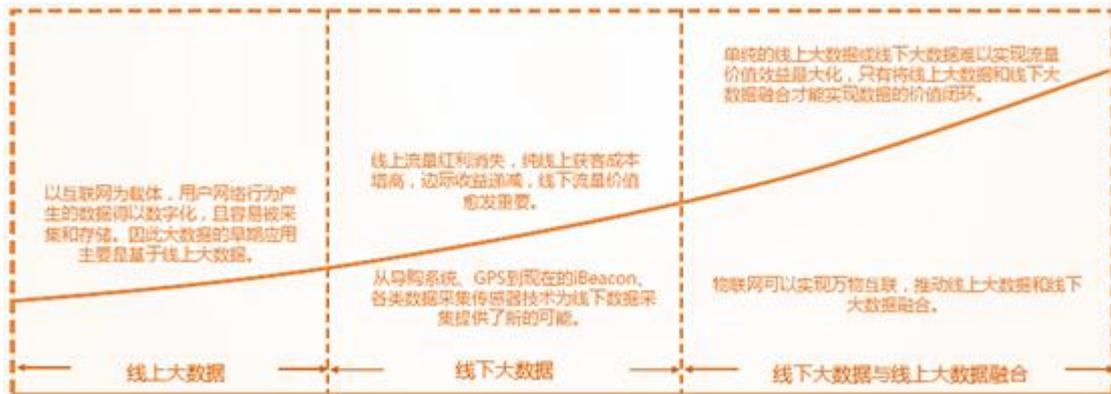
移动互联网继 PC 互联网之后带来了网络零售市场的第二轮迅速扩张，进一步促进了电商的快速发展并培育出阿里巴巴、京东等巨头，相比而言，百货商场、购物中心、零售连锁专卖店、超市卖场等传统线下零售业则增速较缓，线下零售企业均面临着经营模式转型的挑战和压力。线下消费目前仍存在顾客体验单一（线下商家可以给予顾客的消费体验仍以商品为中心）、缺乏精准顾客群画像（线下收集顾客行为数据渠道单一，往往停留在 CRM 系统内的数据，没有对顾客形成精准的客群画像，难以捕捉潜在的需求）、线下流量范畴被限制（线下商家没有形成半径三公里范围内的营销理念，将流量局限于店内）等局限性。普华永道发布的《建设未来：零售商的十大投资领域》报告显示，39%的零售商认为“把客户数据转化为智能的、可操作见解的能力”是他们最大的挑战之一。

2016 年 11 月，国务院办公厅印发《关于推动实体零售创新转型的意见》，明晰了三个方向九项任务，以及两个方面七项政策，从业态、商品、渠道、功能、机制等多方面自上而下地阐述了：在新的消费理念下，新的零售时代下，新的生态系统中，实体零售企业应当如何创新转型。《意见》指出“支持企业运用大数据技术分析顾客消费行为，开展精准服务和定制服务，灵活运用网络平台、移动终端、社交媒体与顾客互动，建立及时、高效的消费需求反馈机制，做精做深体验消费；鼓励发展设施高效智能、功能便利完备、信息互联互通的智慧商圈，促进业态功能互补、客户资源共享、大中小企业协同发展。”

新零售本质上是为了重构人货场，是以消费者为核心，以人场货数字化为基础设施，以流量、数据和认知为驱动的效率革命。对线下消费场景进行画像和标签是实体商业大数据分析的核心。而做到消费场景数据化，不仅需要技术支撑还需要运维实施，最重要的是需要对行业有深入的理解。



大数据处理技术的诞生和持续进步为线下零售商业提供了“从线下到线上”的契机。以线下消费行为习惯“大数据”作为媒介，商家和消费者之间既有的信息不对称格局将在很大程度上被打破，商场将能够做到个性化整合推送，不再局限于强调产品的功能性，而消费者也将具备更好的体验。数据采集技术发展催生数字化变革：互联网实现了线上行为数字化，而 iBeacon、各类数据采集传感器技术使得现实场景行为数字化成为可能。



未来，通过全渠道数据打通，将线下流量从不可洞察、不可服务、不可运营的状态转换为可洞察、可服务、可运营的流量，进而降低消费者试错成本、缩减渠道冗余、提升商家运营效率，实现线上线下信息流、物流、资金流的高度融合。

线下大数据通用应用场景包括选址、SKU、营销、销售和运营等。运营是对整个经营过程的计划、组织、实施和控制，利用数字化工具指导运营可以达到洞察消费者、研究媒体价值、分析市场竞争和品牌管理，通过线上和线下的资源打通，可以更全面的对客户信息进行管理。尤其针对营销漏斗中的四类客流人群，线下大数据可以对客群实现精准定位，以用户维度，设计和分解运营闭环，最后达到潜在客户筛选、潜在客户引流，并对门店整体运营情况综合评估，最后完成企业策略提升，达到精细化运营的效果。随着线下数据体量的增加，线下大数据会越来越具有指导意义，不管是从数据采集能力，还是对实体经济的赋能来看，

线下大数据体现出强大的潜能。



2、公司地位

公司自成立之初就涉足实体零售行业消费行为数据的采集和分析。经过十余年的专注与积累，公司视频客流分析系统在实体零售领域的推广和布局已经取得了不错的成绩，包括万达广场、龙湖天街等百货商场、购物中心和屈臣氏、耐克、苹果等品牌零售连锁店在内的众多知名线下商业实体已经安装了公司视频客流分析系统，使用公司客流量分析产品为其推行精准营销和增强客户购物体验提供支持。目前，公司视频客流分析系统在国内实体零售领域市场覆盖面广，市场占有率高。

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	主要为本报告期内投资狄拍(上海)科技有限公司 1500 万及上海赛商数据科技有限公司 1000 万所致。
固定资产	主要为本报告期内购置西安研发中心办公楼及新增数据服务资产所致。
无形资产	主要为本报告期非同一控制下合并成都云叮科技有限公司所致。
在建工程	本报告期在建工程转入长期待摊费用所致。
货币资金	本报告期回购公司股票及投资活动流出所致。
应收票据	报告期内应收票据已到期承兑所致。
其他应收款	主要为收回部分其他应收款所致。
存货	主要是报告期内原材料采购增加及在建项目增多所致。
商誉	主要为本报告期非同一控制下合并成都云叮科技有限公司及上海象理数据服务有限公司所致。
长期待摊费用	本报告期在建工程转入长期待摊费用所致。

其他非流动资产	主要为报告期内继续支付购买办公楼预付款 3000 万所致。
---------	-------------------------------

2、主要境外资产情况

√ 适用 □ 不适用

资产的具体内容	形成原因	资产规模	所在地	运营模式	保障资产安全性的控制措施	收益状况	境外资产占公司净资产的比重	是否存在重大减值风险
货币资金	香港子公司营运资金留存	4,930,887.54	香港	香港子公司流动资金	不适用	不适用	0.84%	否
货币资金	新设美国子公司	2,356,222.01	美国	美国子公司流动资金	不适用	不适用	0.40%	否

三、核心竞争力分析

1、市场领先优势

由于线下消费行为数据采集点高昂转换成本的存在，行业多年积淀所累积的数据入口价值将是先行者的天然竞争壁垒。公司致力于线下消费行为数据分析，自 2004 年成立以来一直专注于客流分析系统的开发与应用，是国内客流分析行业的先行者和领先者。商业零售领域十余年的行业经验，为公司积累了大量的线下商户资源，以及分布广泛、数量众多的线下商业数据入口。显著的市场先发和领先优势以及行业经验是公司持续健康增长的坚实基础。

2、数据资源优势

公司“汇客云”实体商业大数据平台上留存的可用于二次计算的线下商业客流相关数据资源规模为国内最大。截至 2019 年末，接入“汇客云”平台的样本数量已超过 1500 家，2019 年累计统计客流量超过 140 亿人次，并且随着数据服务理念逐步深入以及公司数据服务战略的不断推进，“汇客云”平台用户接入数量的增速在逐年增长。行业多年积淀所积累的数据资源成为公司重要竞争优势。

3、商业模式演进优势

顺应行业发展的必然趋势，为迅速扩大公司客流分析系统在线下实体商业的覆盖面和占有率，也为公司构建线下实体商业大数据平台夯实基础，公司客流分析系统在商业零售领域内的业务模式在系统销售方式的基础上新增数据服务方式，报告期内已经开始规模推行。

公司客流分析系统在商业零售领域内计划逐步推行的商业模式演进，预期可以进一步提升线下商业实体客户的接受度，迅速扩大公司客流分析系统的覆盖面，有助于公司构建线下实体商业大数据平台，有助于营造线下实体商业大数据生态环境，有利于公司持续健康发展。

4、产品优势

公司主要产品客流分析系统分布广泛、应用众多，在行业内已经形成了一定的品牌知名度和美誉度，为公司带来了产品优势。2018 年以来，公司积极推进“汇客云”大数据服务和产品战略，围绕线下实体商业经营，推出主要以 SaaS 交付的数据服务产品，为线下商业实体提供综合全面的解决方案，推动智慧购物创新，从而进一步夯实了公司在产品方面的优势。

5、技术研发优势

公司致力于综合运用 ABI 技术（AI+Big Data+IoT，下同）为实体商业提供全面的数据采集、数据管理及数据运营服务，并能根据市场需求和技术变化趋势不断予以更新完善。在客流数据采集和管理方面，公司自主研发了视频分析算法、数据应用平台及其核心配套设备，申请了多项专利及计算机软件著作权。公司客流分析系统具备准确度高、稳定性强、灵敏度高、抗干扰能力强、双向方向判断以及扩展性强等多项技术特点。在数据运营服务方面，公司利用国际前沿的人工智能算法对客流相关大数据进行建模分析，可实现未来一段时间客流的智能预测，在此基础上帮助客户进行智能决策和智能量化运营。

强大稳定的科研团队和持续大额的研发投入为公司发展注入了源源不断的创新动力，是公司得以立足、发展和壮大的基础。2008 年，公司被评为国家高新技术企业。此外，公司还先后获得“上海市创新型企业”、“上海市科技小巨人培育企业”、“上海市专精特新中小企业”、“上海市科技小巨人企业”、“上海市科学技术奖”、“上海市著名商标”等荣誉称号。

6、项目交付及运营服务优势

公司拥有优异的项目交付能力，拥有经验丰富、配备合理的项目管理团队以及稳定的安装外包服务商队伍，能够有力保证满足客户对于项目交付的要求。公司集中批量建设交付能力较强，能够在短时间内跨区域完成客流分析系统的安装上线，是公司具备竞争力的比较优势之一。在长期的客户运维服务中，公司积累了丰富的经验，已经形成了较为完备的客户运维服务体系，在全国各大区域均设有运营服务中心及服务网点，并配有专业技术见长、行业经验丰富的运营服务团队。

7、核心团队优势

作为新兴朝阳产业，拥有一支经验丰富、技术过硬、能够前瞻性地洞察行业发展变化并较快作出恰当

反应的核心团队，是企业是否能够持续健康发展的关键所在。公司核心团队健全完整，覆盖管理、运营、工程、市场、技术、后勤保障等多个方面，各有专长又相互补充，经常性的讨论、分工与协作为公司发展提供了强有力的支撑。凭借核心团队的经验和能力，公司可以有效地把握行业方向，抓住市场机会，取得优良经营业绩。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

报告期内，公司坚定推进“汇客云”大数据产品和服务战略，加大相关数据服务和产品的开发力度，引进数据服务相关顶尖人才，加强数据服务模式市场拓展与合作，围绕数据服务战略推出非公开发行股票方案。公司数据服务战略迈出坚实第一步。

报告期内，公司经营业绩实现较大幅度增长，公司实现营业收入 32,479.83 万元，同比增长 30.35%；实现归属于上市公司股东的净利润 6,845.42 万元，同比增长 4.43%；实现基本每股收益 0.6783 元。报告期内，数据服务业务取得实质性进展，“汇客云”平台样本数量增加约 600 家，累计样本数量超过 1500 家，报告期内实现数据服务收入约 1500 万元。

具体来看，重要工作完成如下：

1、围绕数据服务战略，加大研发投入，不断提升公司产品和服务的核心竞争力。

报告期内，公司研发投入共计 6,759.76 万元，同比增长 83.16%，研发投入占营业收入的比例 20.81%，同比提高 6 个百分点。报告期内，公司（含控股子公司）申请发明专利 16 项，授权 2 件发明专利，登记软件著作权 21 项，通过了 ISO270001 信息安全管理体系认证及 CMMI（软件能力成熟度集成模型）三级资质认证，公司“多维数据采集智能传感器”项目获得 2019 年度上海市科学技术奖三等奖。这些有效提升了公司在数据采集、数据管理、数据运营等关键技术领域的核心竞争力。

数据服务产品研发方面，公司深入挖掘数据价值，切入用户业务场景，针对购物中心运营的业务特点，从购物中心项目选址、开业筹备、营运管理、市场营销、品牌调整等重点业务环节深挖用户需求，利用国际前沿的人工智能算法进行数据建模分析，主要以 SaaS 模式为用户提供各种数据服务产品。报告期内，公司推出了流量分析、运营对标、客群洞察等 SaaS 化数据增值服务产品，并形成了清晰的未来数据服务产品迭代方向及规划。

数据采集研发方面，公司基于华为海思 AI 芯片的新一代客流分析产品已在市场上大规模推广，并形成了一定规模，同时在线下消费者轨迹分析技术上进行研究和突破，并根据市场的实际需求，从解决方案层面对多种 AI 前端产品和后端服务进行了深度整合，推进公司在线下场景基于个体轨迹对消费者进行数字化的业务。目前，基于个体轨迹分析的具备更丰富数据维度的解决方案正在部分项目上进行相关试点工

作。

数据平台研发方面，对平台进行了技术升级、安全加固和异地灾备，提升了平台的数据安全和可靠性；优化数据融合工具及数据对接流程，为扩大和积累数据样本量打下坚实基础；加大数据质量的管理机制和支撑工具的开发，明显的提升了产品质量和交付质量。报告期内，建立和完善了汇纳品牌库、业态库、商业信息库等核心基础信息库以及业务标签库，为多维数据价值的挖掘打下基础。

2、加强核心人才队伍建设，完善长效激励机制，为数据服务战略落地提供智力支持。

报告期内，公司引进了曾历任万达商管总经理、苏宁集团副总裁丁遥行业专家团队、佐治亚理工大学商业分析中心主任胡宇数据科学团队，构建了“数据+科学+商业”的数据产品研发人才体系，进一步增强了公司在数据价值挖掘以及数据建模分析方面的核心能力，为公司数据服务产品研发和推广打下了坚实基础。

为引得来、留得住人才，公司进一步完善长效激励机制，自 2019 年初至本报告披露日，先后实施了 2019 年和 2019 年第二期两次股票期权激励计划以及 2020 年限制性股票激励计划，充分调动核心人才的积极性，助力数据服务战略落地。

3、加强市场开拓和品牌价值传播，提高公司数据服务影响力和公信力。

报告期内，公司行业影响力和品牌形象持续提升，公司定期发布的季度、年度以及节假日的全国客流指数报告成为评判线下实体商业冷暖的重要风向标；公司应商务部市场运行司等政府部门的要求，多次报送全国大型商业行业客流数据动态监测数据，为有关部门决策提供参考，受到了相关部门的肯定。此次新冠肺炎疫情期间，公司发布了《汇客云中国实体商业客流桔皮书》，对疫情影响实体商业客流情况进行了测算分析，并对全国购物中心客流回暖情况进行实时监测，实时公布全国及各地的购物中心客流回暖率，受到相关政府部门以及行业内的高度关注。报告期内，公司相继获得了“中国商业地产重点推荐数据服务商”、“中国商业地产行业发展推动奖”、“中国楼宇经济杰出机构”等奖项。

4、推出非公开发行股票方案，借助资本力量推动数据服务战略落地

报告期内，公司推出 2019 年非公开发行股票方案，拟募集资金开展“实体商业线下数据采集网络建设项目”和“大数据运营管理中心建设项目”，上述项目是紧紧围绕公司数据服务战略，扩大线下实体商业数据采集规模、增加数据采集维度、提高数据分析能力的重要举措，将有力支撑数据服务战略落地。公司已启动本次非公开发行，截至本报告披露日，正在推进投资者认购缴款等相关工作。

5、延伸拓展其他应用领域，培育新的利润增长点

报告期内，公司对组织架构进行了调整，成立行业应用事业部，在北京、上海、西安等重点区域设立子公司，并于近期成立公共服务事业部，引进了在该领域具有丰富经验的团队，旨在利用公司在人工智能、大数据方面的技术积淀、产品化以及落地实施的能力，延伸拓展到公共服务、政府项目等其他应用领域，培育新的利润增长点。

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

营业收入整体情况

单位：元

	2019 年		2018 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	324,798,323.54	100%	249,166,052.73	100%	30.35%
分行业					
实体商业	323,880,500.88	99.72%	244,170,412.76	98.00%	32.65%
其他	917,822.66	0.28%	4,995,639.97	2.00%	-81.63%
分产品					
客流分析系统	212,489,936.41	65.42%	201,552,489.19	80.89%	5.43%
导购系统	19,811,674.28	6.10%	20,765,222.79	8.33%	-4.59%
智能防火系统	17,586,402.67	5.41%			
智能巡店系统	41,892,761.64	12.90%	857,389.13	0.34%	4,786.08%
其他	33,017,548.54	10.17%	25,990,951.62	10.43%	27.03%
分地区					
华东地区	117,409,965.93	36.15%	87,718,107.78	35.20%	33.85%
华北地区	51,255,206.74	15.78%	37,072,897.12	14.88%	38.26%
西南地区	31,608,728.78	9.73%	36,272,492.49	14.56%	-12.86%
华南地区	42,060,474.71	12.95%	35,324,390.36	14.18%	19.07%
西北地区	21,385,433.57	6.58%	28,571,016.18	11.47%	-25.15%
华中地区	39,125,977.67	12.05%	12,043,187.46	4.83%	224.88%

东北地区	20,841,917.53	6.42%	11,727,598.84	4.71%	77.72%
海外	1,110,618.61	0.34%	436,362.50	0.18%	154.52%

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

	2019 年度				2018 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	42,836,611.31	66,334,376.70	87,593,599.79	128,033,735.74	24,173,626.40	52,361,028.51	72,628,162.00	100,003,235.82
归属于上市公司股东的净利润	9,078,260.92	14,179,537.36	27,182,736.85	18,013,666.95	-372,502.87	14,554,239.69	25,136,509.54	26,229,038.37

说明经营季节性（或周期性）发生的原因及波动风险

参见本报告“第四节经营情况讨论与分析”之“九、公司未来发展的展望”中“（四）可能面临的风险及应对措施”之“2、经营业绩季节性波动风险”。

（2）占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

适用 不适用

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

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分客户所处行业						
实体商业	323,880,500.88	120,933,750.11	62.66%	32.65%	67.69%	-7.80%
分产品						
客流分析系统	212,489,936.41	59,564,856.70	71.97%	5.43%	14.06%	-2.12%
智能巡店系统	41,892,761.64	20,627,622.66	50.76%	4,786.08%	7,237.95%	-16.45%
其他	33,017,548.54	21,252,160.47	35.63%	27.03%	74.74%	-17.57%
分地区						
华东地区	117,409,965.93	47,703,368.92	59.37%	33.85%	82.84%	-10.89%
华北地区	51,255,206.74	16,589,731.07	67.63%	38.26%	53.26%	-3.17%
华南地区	42,060,474.71	14,671,351.68	65.12%	19.07%	13.45%	1.73%
华中地区	39,125,977.67	13,603,573.99	65.23%	224.88%	327.30%	-8.33%

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

适用 不适用

（3）公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

(4) 公司已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(5) 营业成本构成

行业和产品分类

单位：元

行业分类	项目	2019 年		2018 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
实体商业	营业成本	120,933,750.11	99.94%	72,119,276.62	96.44%	67.69%
其他	营业成本	67,400.44	0.06%	2,659,035.14	3.56%	-97.47%

单位：元

产品分类	项目	2019 年		2018 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
客流分析系统	营业成本	59,564,856.70	49.23%	52,220,772.37	69.83%	14.06%
导购系统	营业成本	6,245,505.69	5.16%	10,113,979.73	13.53%	-38.25%
智能防火系统	营业成本	13,311,005.03	11.00%			
智能巡店系统	营业成本	20,627,622.66	17.05%	281,108.87	0.38%	7,237.95%
其他	营业成本	21,252,160.47	17.56%	12,162,450.79	16.26%	74.74%

说明

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	
材料费	87,828,386.99	72.58%	50,628,963.55	67.71%	73.47%
安装费	24,618,013.17	20.35%	16,083,401.93	21.51%	53.06%
人工费	8,554,750.39	7.07%	8,065,946.28	10.79%	6.06%

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

本期纳入合并财务报表范围的主体较上期相比，增加 6 户：

名称	变更原因
上海象理数据服务有限公司	非同一控制下企业合并
成都云叮科技有限公司	非同一控制下企业合并

西安汇纳数据科技有限公司	新设
北京汇纳远景科技有限公司	新设
沈阳汇纳科技有限公司	新设
WINNER TECHNOLOGY LLC	新设

(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）	121,010,801.75
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	37.26%
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	万达集团	59,293,069.74	18.26%
2	龙湖集团	22,786,031.71	7.02%
3	中建集团	17,950,106.32	5.53%
4	屈臣氏	10,820,197.67	3.33%
5	华润集团	10,161,396.31	3.13%
合计	--	121,010,801.75	37.26%

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）	53,159,576.23
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	33.11%
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	上海通立信息科技有限公司	14,487,289.18	9.02%
2	南京图菱视频科技有限公司	13,438,378.27	8.37%
3	深圳市东视电子有限公司	12,078,274.30	7.52%
4	杭州巨峰科技有限公司	8,456,090.06	5.27%

5	戴尔（中国）有限公司	4,699,544.42	2.93%
合计	--	53,159,576.23	33.11%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2019 年	2018 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	55,977,593.94	47,849,512.69	16.99%	无重大变化
管理费用	58,043,907.24	37,457,616.52	54.96%	主要为本报告期股份支付费用增多所致。
财务费用	-751,268.81	-2,417,162.86	-68.92%	主要为本报告期定期存款利息收入减少所致。
研发费用	47,565,019.53	36,906,871.31	28.88%	无重大变化

4、研发投入

适用 不适用

软件行业是技术密集型行业，不断推出符合市场需求的创新型产品和服务是企业实现可持续发展的动能，公司高度重视并始终保持高水平研发投入，坚持技术创新。

报告期内，公司加大了对核心技术创新和产品投入力度，公司采用“预研—开发—量产”的研发策略，密切跟踪行业技术发展最新动态，扩充研发人员数量，提前做好研发人员和技术储备。

报告期内，公司重点推进：IPVA-T0901A 项目、汇听线下语音数据采集分析产品、汇客云数据采集平台 3.0、汇纳云数据增值服务、斜照客流分析终端 IPVA-T0901E、人脸抓拍相机 IPVA-T0901F 项目等。

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2019 年	2018 年	2017 年
研发人员数量（人）	263	133	125
研发人员数量占比	30.72%	20.52%	22.48%
研发投入金额（元）	67,597,580.20	36,906,871.31	26,658,195.40
研发投入占营业收入比例	20.81%	14.81%	13.12%
研发支出资本化的金额（元）	20,032,560.67	0.00	0.00
资本化研发支出占研发投入的比例	29.64%	0.00%	0.00%
资本化研发支出占当期净利润的比重	29.26%	0.00%	0.00%

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

报告期内,根据公司发展战略和当前市场环境,公司加大研发项目投入,特别是大数据和人工智能相关领域的研发项目投入。

重点研究的三个项目(汇客云数据采集平台 3.0、汇纳云数据增值服务、斜照客流分析终端 IPVA-T0901E)顺利完成公司内部研究阶段各项研发目标,经公司评审达到了研发费用资本化的条件,2019 年研发资本化金额合计为 2,003.26 万元,资本化研发支出占当期净利润的比例为 29.26%。2018 年公司无资本化研发支出。

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
汇客云数据采集平台 3.0	8,915,870.95	本项目将完成线下实体商业数据的采集、存储、计算、发布、治理等多个环节的处理功能。提供多维度、多类型、多数据源数据融合和计算能力;同时还提供多种获取数据途径,完善和丰富移动端产品功能。本项目研发内容主要从平台安全机制、计算性能、新组件及平台的引入、线下铺位 POI 数据采集等几个方面作为研发重点,最终确保产品在生命周期内更好的服务于当前客户。本项目 2019 年 1 月经审批立项,2019 年 3 月底,经评审完成研究阶段转入开发阶段,目前项目研发进展顺利,尚未开发完成。	开发阶段
汇纳云数据增值服务	7,321,347.51	本项目将在公司原有服务的基础上,充分利用大数据、云计算等新兴技术,围绕新零售中“场”这一重要要素,整合多种数据源,进行数据挖掘、探索数据价值可以为实体商业带来的精细化管理和营运效能提升。本项目将通过 SAAS 标准化产品的方式,向客户提供汇客云数据增值服务,进一步扩大汇纳在商业服务领域的优势,并支持公司向平台化服务模式的转型。具体项目研发内容如下:1、建设实体商业大数据管理平台,支持数据管理及对数据的分析应用。2、进行数据增值服务产品的算法研究、产品设计及开发。3、建设应用平台,进行数据增值服务产品的上线及对外输出,预计建设运营对标、客群洞察、客流预测等产品应用系统。本项目 2019 年 1 月经审批立项,2019 年 3 月底,经评审完成研究阶段转入开发阶段,目前项目研发进展顺利,尚未开发完成。	开发阶段
斜照客流分析终端 IPVA-T0901E	3,795,342.21	本项目是基于华为海思芯片开发一款内置 AI 算法的斜照客流分析终端 IPVA-T0901E,该终端需要具有美观、安装简单、高精度、免调试的优点。重点研发内容如下:1、设备外观设计要美观,天花板外露部分的结构件的尺寸要小,没有突兀感;2、斜照客流算法的研发。本项目 2019 年 6 月经审批立项,2019 年 8 月底,经评审完成研究阶段转入开发阶段,目前项目研发进展顺利,尚未开发完成。	开发阶段

1、公司研发投入资本化的具体确认条件如下:

- ①完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性;
- ②具有完成该无形资产并使用或出售的意图;
- ③无形资产产生经济利益的方式,包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场,无形资产将在内部使用的,应当证明其有用性;
- ④有足够的技术、财务资源和其他资源支持,以完成该无形资产的开发,并有能力使用或出售该无形资产;
- ⑤归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

2、相关内部控制及执行情况：

①项目开发阶段评审：项目经理提出申请后，由营销线、业务线、产品线、研发线、财务针对市场、销售渠道、业务潜力、开发计划、综合等各要素进行评审，判断研发项目的可行性。评审通过后签发研发《项目计划书项目开发阶段确认书》该环节的内部控制设计确保研发项目资本化经过了充分、科学的论证，并经过了管理层的有效审批。

②项目结项：项目开发完成后，项目经理提交结项评审申请，由公司管理层评估立项时相关的指标是否已经完成、是否达到预期效果、是否需要二次研发等，评审通过后签发《产品正式发布通知》。该环节的内部控制设计确保研发项目结项经过了有效的独立评估，并经过了管理层的有效审批。

5、现金流

单位：元

项目	2019 年	2018 年	同比增减
经营活动现金流入小计	371,249,503.54	235,779,027.41	57.46%
经营活动现金流出小计	303,306,100.08	214,324,267.92	41.52%
经营活动产生的现金流量净额	67,943,403.46	21,454,759.49	216.68%
投资活动现金流入小计	2,393,824.69	296,313,139.97	-99.19%
投资活动现金流出小计	122,741,829.34	107,197,161.09	14.50%
投资活动产生的现金流量净额	-120,348,004.65	189,115,978.88	-163.64%
筹资活动现金流入小计	19,585,736.88	1,100,800.00	1,679.23%
筹资活动现金流出小计	62,855,315.91	29,256,594.63	114.84%
筹资活动产生的现金流量净额	-43,269,579.03	-28,155,794.63	-53.68%
现金及现金等价物净增加额	-95,447,795.50	182,609,230.17	-152.27%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

经营活动产生现金流量净额 2019 年比 2018 年增加 216.68%，主要为销售商品、提供劳务活动收到的现金流量增多所致；投资活动产生的现金流量净额 2019 年比 2018 年减少 163.64%，主要为上年同期定期存款到期及银行理财产品在 2018 年内到期赎回，共计 29,000 万元，而本期无此项。筹资活动产生的现金流量净额 2019 年同比 2018 年减少 53.68%，主要为筹资活动现金流出中 2019 年公司回购流通在外的股票 2,807 万所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

三、非主营业务情况

适用 不适用

四、资产及负债状况

1、资产构成重大变动情况

公司 2019 年起首次执行新金融工具准则、新收入准则或新租赁准则且调整执行当年年初财务报表相关项目

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	2019 年末		2019 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	132,907,550.61	18.01%	227,875,546.16	37.33%	-19.32%	主要为本报告回购公司股票及投资活动流出所致。
应收账款	208,844,467.70	28.29%	174,112,022.17	28.52%	-0.23%	无重大变化
存货	50,220,097.79	6.80%	23,435,498.87	3.84%	2.96%	主要为本报告期内原材料采购增加及在建项目增多所致。
长期股权投资	45,571,573.28	6.17%	41,360,646.42	6.78%	-0.61%	无重大变化
固定资产	37,961,834.45	5.14%	5,637,818.24	0.92%	4.22%	主要为本报告期内购置西安研发中心办公楼及新增数据服务资产所致。
在建工程			3,985,474.59	0.65%	-0.65%	本报告期内在建工程转入长期待摊费用所致。
短期借款	9,900,000.00	1.34%			1.34%	本报告期内新增银行短期借款所致。
无形资产	13,209,437.86	1.79%	1,207,084.28	0.20%	1.59%	主要为本报告期非同一控制下合并成都云叮科技有限公司所致。
商誉	31,377,887.74	4.25%	4,112,075.14	0.67%	3.58%	主要为本报告期非同一控制下合并成都云叮科技有限公司及上海象理数据服务有限公司所致。
长期待摊费用	15,531,995.92	2.10%	392,915.62	0.06%	2.04%	本报告期在建工程转入长期待摊费用所致。
其他非流动资产	100,000,000.00	13.55%	70,000,000.00	11.47%	2.08%	主要为报告期内继续支付购买办公楼预付款 3000 万所致。
可供出售金融资产			32,040,959.90	5.25%	-5.25%	可供出售金融资产重分类为其他权益工具所致。
其他权益工具投资	57,765,959.90	7.83%			7.83%	可供出售金融资产重分类为其他权益工具所致。

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
其他权益工具投资	32,040,959.90		12,725,000.00		13,000,000.00			57,765,959.90
金融资产小计	32,040,959.90		12,725,000.00		13,000,000.00			57,765,959.90
上述合计	32,040,959.90		12,725,000.00		13,000,000.00			57,765,959.90
金融负债	0.00		0.00		0.00			0.00

其他变动的内容

无。

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	10,277,122.54	保函保证金
合计	10,277,122.54	

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
28,000,000.00	29,280,000.00	-4.37%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、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
其他	32,040,959.90	0.00	12,725,000.00	13,000,000.00			57,765,959.90	自有资金
合计	32,040,959.90	0.00	12,725,000.00	13,000,000.00	0.00	0.00	57,765,959.90	--

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
2017	公开发行人民币普通股	17,527.33	2,698.51	13,289.32	0	0	0.00%	4,817.27	详见募集资金总体使用情况说明	0
合计	--	17,527.33	2,698.51	13,289.32	0	0	0.00%	4,817.27	--	0

募集资金总体使用情况说明

2017年2月15日发行新股上市募集资金17,527.33万元，其中报告期投入资金2,698.51万元，截止报告期末累计投入资金13,289.32万元，累计结余4,817.27万元（含募集资金利息等收益扣除银行手续费后的净额）。其中：1、“运营服务网络扩建项目”结余资金328.14万元（含利息收入净额22.82万元）及募集资金专户后期利息收入永久补充流动资金。2、“大数据服务平台建设项目”结项后结余募集资金4,489.13万元（含利息收入净额312.41万元）为投资公司2019年度非公开发行股票募投项目“实体商业线下数据采集网络建设项目”。

(2) 募集资金承诺项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	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	截止报告期末累计实现的效益	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											
线下客流信息数据统计平台(一期)建设项目	否	48,080	4,027.33	1,056.36	4,268.51	105.99%	2019年01月31日	不适用	不适用	不适用	否
大数据服务平台建设项目	否	7,000	7,000	14.74	2,823.29	40.33%	2019年01月31日	不适用	不适用	不适用	否
技术研发中心扩建项目	否	8,000	3,000	1,627.41	3,002.84	100.09%	2019年03月31日	不适用	不适用	不适用	否
运营服务网络扩建项目	否	3,500	3,500	0	3,194.68	91.28%	2018年06月30日	不适用	不适用	不适用	否
承诺投资项目小计	--	66,580	17,527.33	2,698.51	13,289.32	--	--	/	/	--	--
超募资金投向											
不适用											
合计	--	66,580	17,527.33	2,698.51	13,289.32	--	--	/	/	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)	2018年2月7日,公司第二届董事会第七次会议审议通过了《关于部分首次公开发行股票募集资金项目延期的议案》,同意将首次公开发行股票募集资金项目中的“大数据服务平台建设项目”达到预定可使用状态日期延长至2018年12月31日,“运营服务网络扩建项目”达到预定可使用状态时间日期延长至2018年6月30日。截至本报告期末,公司首次公开发行股票募集资金项目均已结项。										
项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用										
超募资金的金额、用途及使用进展情	不适用										

况	
募集资金	适用
投资项目	报告期内发生
实施地点	
变更情况	公司于 2019 年 1 月 25 日召开的第二届董事会第十七次会议审议通过《关于变更部分募集资金投资项目实施地点的议案》，由于募集资金到位以来西安市房价经历了一轮较大幅度的上涨，该项目继续在西安国家民用航天产业基地北航科技园实施的难度较大，所以拟将“技术研发中心扩建项目”的实施地点由“西安国家民用航天产业基地飞天路 588 号北航科技园”变更为“西安市高新区沣惠南路 34 号摩尔中心 3 幢 1 单元 19 层”。
募集资金	不适用
投资项目	
实施方式	
调整情况	
募集资金	适用
投资项目	
先期投入	
及置换情况	2017 年 3 月 3 日，第一届第十三次董事会审议通过了《关于使用募集资金置换预先投入募投项目的自筹资金的议案》，公司以 35,952,767.17 元募集资金置换预先已投入募集资金投资项目的自筹资金 35,952,767.17 元。立信会计师事务所（特殊普通合伙）对公司以自筹资金预先已投入募集资金投资项目的情况进行了专项审核，并出具了信会师报字[2017]第 ZA10423 号《关于上海汇纳信息科技股份有限公司以自筹资金预先投入募集资金投资项目的鉴证报告》。
用闲置募	不适用
集资金暂	
时补充流	
动资金情	
况	
项目实施	适用
出现募集	
资金结余	鉴于公司首次公开发行股票项目中的“运营服务网络扩建项目”已达到预定可使用状态，为方便公司资金管理，提高资金的利用效率，提升经营效益，公司于 2018 年 7 月 25 日召开第二届董事会第九次会议和第二届监事会第八次会议，审议通过《关于部分募集资金投资项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金的议案》，同意将上述募投项目结余资金 328.14 万元（含利息收入净额 22.82 万元）及募集资金专户后期利息收入永久补充流动资金。
的金额及	
原因	2019 年 2 月 20 日，公司第二届董事会第十八次次会议、第二届监事会第十六次会议分别审议通过了《关于部分募集资金投资项目结项并将节余资金变更用于“实体商业线下数据采集网络建设项目”的议案》，同意对首次公开发行股票募投项目“线下客流信息数据统计平台（一期）建设项目”和“大数据服务平台建设项目”予以结项，并将“大数据服务平台建设项目”的节余募集资金投资公司 2019 年度非公开发行 A 股股票募集资金投资项目“实体商业线下数据采集网络建设项目”。
尚未使用	
的募集资	截至 2019 年 12 月 31 日止，公司募投项目均已结项，结余募集资金已用于补充流动资金或投资公司 2019 年度非公开发行 A 股股票募
金用途及	
去向	集资金投资项目“实体商业线下数据采集网络建设项目”。
募集资金	
使用及披	本公司已披露的相关信息不存在不及时、真实、准确、完整披露的情况，募集资金存放、使用、管理及披露不存在违规情形。
露中存在的	
问题或	
其他情况	

(3) 募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

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
成都云盯科技有限公司	子公司	信息技术服务	22,230,000.00	41,232,741.07	31,873,709.67	42,408,469.86	5,556,561.51	8,494,274.52
上海汇纳数据科技有限公司	子公司	信息技术服务	100,000,000.00	139,015,649.51	109,353,528.33	9,530,333.28	-390,279.12	312,980.41

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
上海象理数据服务有限公司	非同一控制下合并	无重大影响
成都云盯科技有限公司	非同一控制下合并	非同一控制下企业合并增加投资收益约 1581 万元
北京汇纳远景科技有限公司	新设	无重大影响
沈阳汇纳科技有限公司	新设	无重大影响
西安汇纳数据科技有限公司	新设	无重大影响
WINNER TECHNOLOGY LLC	新设	无重大影响

主要控股参股公司情况说明

八、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

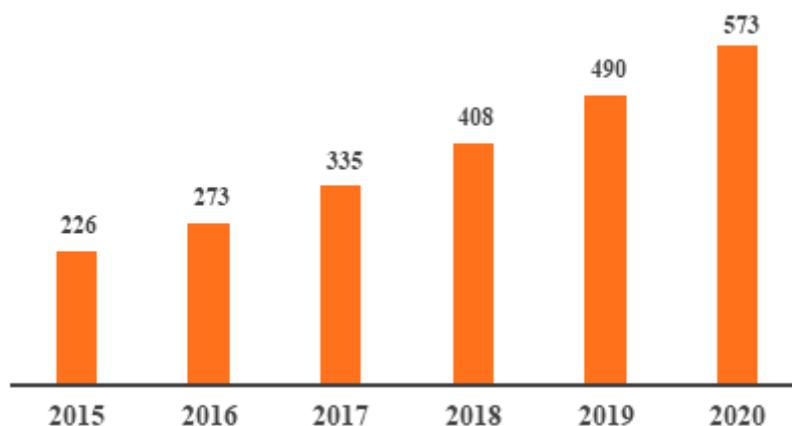
九、公司未来发展的展望

（一）线下商业数据市场的市场空间

1、大数据产业规模具有广阔的增长空间

近年来，全球大数据产业保持快速发展，据权威咨询机构 Wikion 公布的数据，全球大数据市场规模从 2014 年的 183 亿美元快速增长到 2017 年 335 亿美元，年复合增速达到 22%。其中，2017 年大数据市场结构中，专业服务占比 40%，硬件和软件分别占比 30% 和 30%。预计 2020 年，全球大数据产业规模将达到 573 亿美元，2017-2020 年年复合增速有望达到 20%。

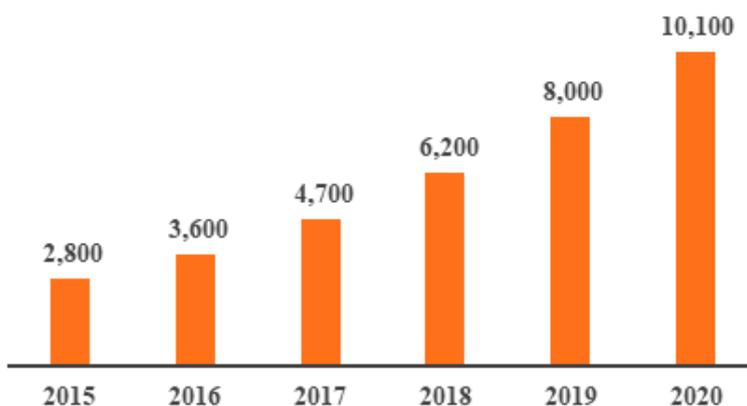
全球大数据行业市场规模（单位：亿美元）



数据来源：Wikibon

对于我国大数据产业的规模，目前各个研究机构均采取间接方法估算。中国信息通信研究院《大数据白皮书（2018）》数据显示，2017 年我国广义大数据产业（指以数据生产、采集存储加工分析服务为主的相关经济活动，包括数据资源建设、大数据软硬件）规模为 4,700 亿元人民币，同比增长 30%，在这其中，大数据软硬件产品等大数据核心产业规模约为 234 亿元人民币，同比增长 39%。预计未来几年仍继续保持近 30% 的增速，高于全球增速，到 2020 年中国大数据市场规模将超万亿。

我国广义大数据产业市场规模（单位：亿元）



数据来源：中国信息通信研究院《大数据白皮书（2018）》

线下大数据是利用数字化的手段凸显客户的中心位置，有助于推动商业要素的重构，加速实体经济经营模式和商业模式的创新。线下大数据虽然起步晚且面临诸多挑战，但在市场需求、技术进步和实体经济产业更新的推动下，行业从业者在不断探索中发现了许多机遇。不管是从线下经济大环境不断革新的角度，还是从线下大数据和线上大数据互利互补的趋势来看，线下大数据在未来几年会顺应市场需求保持现在的高势头继续增长和发展，助力实体经济创新。

2、新零售时代来临将凸显线下流量的重要性

崛起的上层中产和富裕阶层：随着中国经济持续快速增长，越来越多中国家庭及个人进入富裕阶层和中产阶级，这些家庭消费能力强，并对未来收入增长持乐观态度，消费信心十足。波士顿咨询公司（BCG）发布的《中国私人银行 2017》报告显示，家庭可投资资产在 100 万美元到 500 万美元、以及 500 万美元到 2000 万美元这两个区间内的家庭数量增长最快。预计从 2017-2021 年，这两个群体的财富值将以 13.6% 的平均速度增长，在 2021 年分别达到 340 万户和 50 万户。BCG 预测到 2021 年，上层中产（每月可支配收入 12,000-22,000 元）及富裕家庭（每月可支配收入 22,000 元以上）数量预计在 2016 年基础上将翻一番，超过 1 亿户，共同拉动 75% 的消费增长。

新世代消费者将成为中国消费市场的主导力量：“新世代”泛指出生在 1980-2000 年的人群，在国内我们称之为 80 后、90 后以及 00 后。这些年轻的消费者将成为中国消费经济增长的主要推动力量。目前成熟的新世代消费者（18-35 岁）在中国 15-70 岁人口中占到 40%。BCG 预计 2016-2021 年之间，新世代消费力同比复合增长率为 11%，是老一代消费群体增长率的两倍左右。预计到 2021 年新世代客群消费额增长至 2.6 万亿美元，高于老一代消费群 0.2 万亿美元，成为中国消费市场的主导力量。

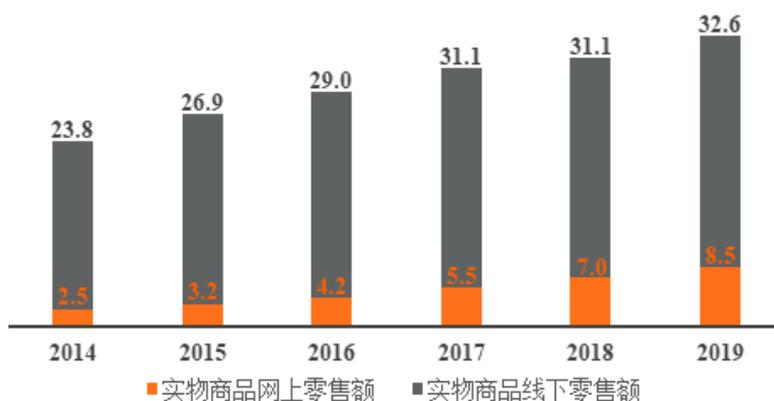
随着中产阶级及新世代客群逐渐成为社会的消费主力，他们更倾向于购买高端个性化以及高性价比的产品，同时也更多的进行体验类消费。传统的千店一面，货品单一乏味的百货企业无法为新零售时代的消

费者提供满意的商品及服务，积极拥抱变革，在效率和体验方面顺应消费者需求升级的公司会在市场上有好的表现。新零售时代的到来将使得实体零售企业迎来崭新的发展机遇，可选消费、高端消费复苏等共同对百货行业形成一定利好。消费者更加重视消费体验和品质，庞大的线下客户群体成为重要流量资源入口，如何发挥线下流量价值成为企业重要的战略关注点。为了顺应顾客消费升级以及体验式消费激增的需求，利用线下大数据对“场”进行重塑从而优化运营效率已成为线下商业实体重要的转型举措。新零售时代对“人、货、场”的重塑及线下大数据重要性的认知将为客流分析领域带来广阔的市场空间。

3、线下客流采集系统推广具有广阔的市场空间

近年来，电子商务和网络零售迅猛发展，线上零售交易规模迅速扩大。根据国家统计局《中华人民共和国 2019 年国民经济和社会发展统计公报》，2019 年全国实现社会消费品零售总额 41.2 万亿元，同比增长 8.0%；其中，社会消费品零售总额：实物商品网上零售额占比 20.7%，较上年同期提高 2.3 个百分点。

中国 2014-2019 年实物商品网上零售额、实物商品线下零售额（万亿元）



数据来源：国家统计局

与之形成鲜明对照的是，包括百货商场、购物中心、零售连锁专卖店等传统线下商业零售业态正面临着前所未有的经营压力，亟须谋求经营模式的转型。视频客流分析系统作为能够从时间和空间等多个维度掌握客流信息的工具，市场空间巨大。

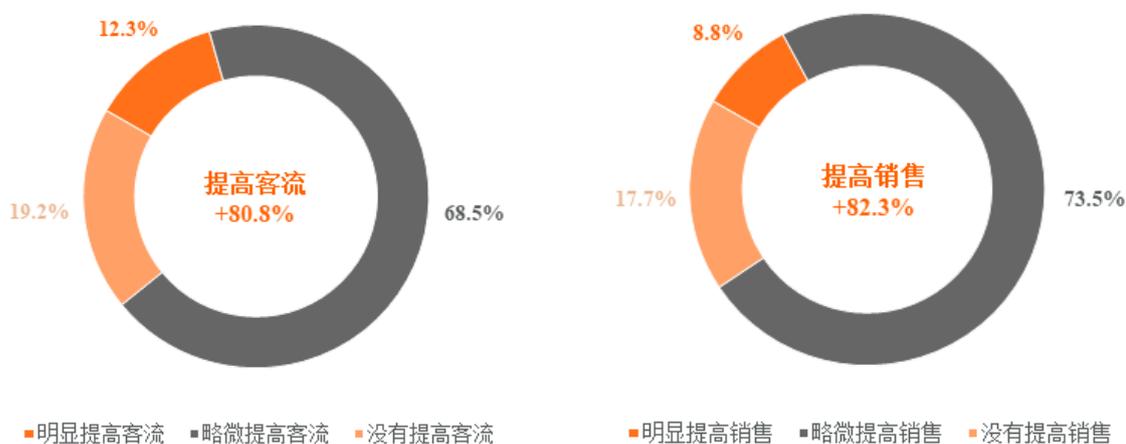
根据中国百货商业协会《2018-2019 年度中国百货零售业发展报告》，2018 年中国百货商业协会 90 家样本企业年度经营统计数据显示，百货店销售总额增长了 4.2%，利润总额增长了 6.4%，经营面积增长 2.1%，从业人员减少 3.1%，行业增长继续趋缓。

根据中国百货商业协会及冯氏集团利丰研究中心的调查，受访的百货企业都表示发展线上线下全渠道融合，增强人、货、场重构，加入更多科技元素，智能化、数字化改革是他们在新消费时代变革成功的关

键。人工智能、物联网、增强现实（AR）和虚拟现实（VR）技术、5G 通信技术、地图技术、室内外定位技术等新技术在零售转型升级中的作用日渐增强。调查显示，当前于实体店有应用科技的受访百货企业中，87.9%已在门店铺设无线网络，46.2%设有自助收费系统，29.7%设有互动指示屏，16.5%通过动态轨迹做客流分析。因而，客流分析系统在目前存量实体商业中的渗透率仍较低。

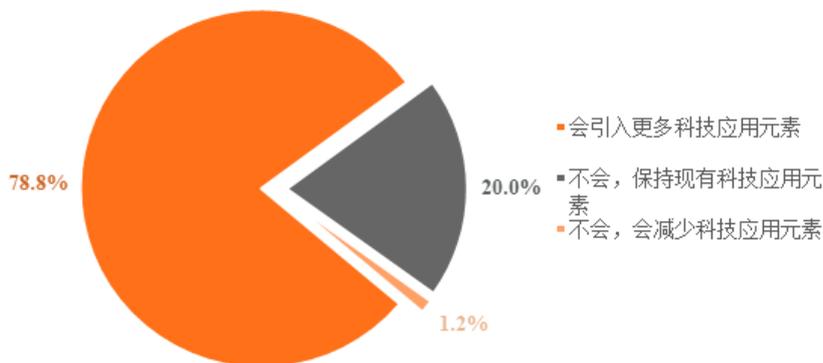
此外，根据调查数据，超过八成的受访企业表示增加店内科技应用元素能提高客流及销售，同时，接近八成的受访企业表示未来十二个月内会于店内引入更多科技应用元素。

百货样本企业增加店内科技应用元素后的效果



数据来源：中国百货商业协会《2018-2019 年度中国百货零售业发展报告》

未来十二个月内会否引入更多科技应用元素



数据来源：中国百货商业协会《2018-2019 年度中国百货零售业发展报告》

综上，面临行业增长趋缓带来的转型压力，充分挖掘消费者的需求，洞察消费者需求的变化，与消费者进行多维度、个性化的互动，在此基础上进行市场营销并促进消费者购买行为，成为线下零售企业转型过程中的必然选择。

而经过十余年的发展，我国线下大中型商业实体业态丰富，数量繁多，主要包括百货商场、购物中心、专业卖场等。从目前来看，安装客流分析系统的主要是经营理念能够与时俱进、信息化建设投入力度较大的百货商场和购物中心等，比如万达广场、龙湖商业街系列（龙湖天街等）、银泰百货、凯德购物、新世界等。受制于经营理念和预算支出等方面的限制，众多线下商业实体尚未安装客流分析系统。实体商业加大客流分析系统等科技投入的意愿明显，视频客流分析系统无疑具有广阔的市场需求。

（二）公司发展战略

公司现阶段的总体战略是：秉承“推动线下智慧购物的科技创新，构建连接实体商业的数据平台”的使命，依托公司在产品、服务方面的核心竞争优势，以及良好的市场声誉，迅速扩大线下实体商业市场份额，快速扩大实体商业数据平台的规模，推出基于云平台的产品和服务；综合运用 ABI 技术（AI+Big Data+IoT，下同）为实体商业提供全面的数据采集、数据管理及数据运营服务；优化各项业务流程，加强运营成本控制；进一步拓展运维服务网络，加强和不断优化运维体系建设，提升服务水平，为用户提供更加便捷、优质的现场服务；积极推进商业模式创新探索和未来产业布局。

（三）2020 年经营计划

2020 年，公司面临复杂多变的经营环境，突如其来的新冠肺炎疫情对经济运行和社会发展造成了不小冲击，尤其是实体商业受到的影响较为严重。但是危中有机，疫情也加快了实体商业求变求新，利用人工智能、大数据技术赋能经营管理，实现精准营销和精细化管理进一步受到行业认可。公司将努力克服新冠肺炎疫情所带来的不利影响，牢牢把握疫情所带来的线下实体商业信息化提升机遇，聚焦“汇客云”大数据产品和服务战略，加快实体商业线下数据采集网络建设，加大数据服务产品的研发投入，加强市场开拓，积极拓展其他应用领域，力争实现良好业绩目标。

（四）可能遇到的风险及应对措施

1、业务模式创新风险

为顺应行业发展的必然趋势，迅速扩大公司客流分析系统在线下实体商业的覆盖面和占有率，也为公司构建线下实体商业大数据平台夯实基础，公司客流分析系统在商业零售领域内的业务模式在系统销售方式的基础上新增数据服务方式。但数据服务方式需要占用相对较多的营运资金，投资回收期相对拉长，且

受到线下实体商业大环境、公司自身数据服务内容和质量等多重因素的影响，其推行速度和实施效果存在不确定性。

应对措施：公司采取积极审慎的态度推进数据服务方式，并根据市场反馈情况不断进行完善；加强营销宣传和客户教育力度，提升线下实体商业对公司客流分析产品和服务的认知水平和接受程度；不断完善大数据服务平台建设，丰富数据服务的内容，提升数据服务质量，增强数据服务方式的吸引力和竞争力。

2、经营业绩季节性波动风险

公司客流分析系统等产品及服务主要应用于线下商业实体，包括百货商场、购物中心、零售连锁店等。线下商业实体的信息化投资通常会具有较强的年度计划性，信息化建设项目预算及招标等决策程序通常在每年的上半年做出，下半年才能开工建设。再加上春节假期等客观因素的影响，公司多数合同于下半年才能达到收入确认条件，从而导致公司收入和利润上半年较少，下半年较多。公司经营业绩呈现较强的季节性波动风险。

应对措施：公司面临的经营业绩季节性波动风险是由下游客户的性质决定的，一方面公司将合理做好经营，加强预算管理来弱化风险；另一方面积极推广数据服务方式来平滑收益。

3、税收优惠政策变动的风险

公司享受高新技术企业所得税优惠、软件产品增值税即征即退、研发费用加计扣除等税收优惠政策。如国家相关税收优惠政策发生变化，或公司未来不能满足相关税收优惠政策条件，则公司将可能无法继续享受企业高新技术企业所得税优惠税率、软件企业增值税即征即退和研发费用加计扣除等政策，进而直接影响公司盈利能力。

应对措施：公司实时关注国家税收政策变化，通过业务规模扩张、经营效益提升等有效措施降低税收优惠政策对公司盈利水平的影响。

4、行业竞争加剧风险

线下消费信息数据统计与分析具有先发优势强、准入门槛高等特点，但由于线下商业实体数量众多、信息数据维度广泛等客观原因，潜在市场竞争者进入该行业的角度和方式也多种多样。随着行业市场竞争的逐步加剧，缺乏资金、技术、人才等关键资源支撑的企业将可能会被市场淘汰。如果公司不能保持现有的竞争优势和品牌效应，则有可能导致公司市场份额减少，产品和服务的价格也可能下降，进而会对公司经营业绩带来负面影响。

应对措施：公司将持续加大研发投入，坚持技术创新、产品创新和服务创新，为客户提供更加优质的数据采集产品和更多维度的数据增值服务，以保持公司的核心竞争力。

5、应收账款无法收回的风险

随着业务规模的不断扩大和营业收入的快速增长，公司应收账款也相应增长较快。公司应收账款主要来自于线下商业实体客户，该类客户大多实力较强、知名度高、信誉良好，应收账款的回收有可靠保障，报告期内公司也没有发生重大坏账损失的情形。但是应收账款的快速增长会对公司现金流状况产生影响，增加公司对业务运营资金的需求。随着公司业务规模的扩大，应收账款可能会进一步增加，如果出现应收账款不能按期或无法回收发生坏账的情况，会对公司盈利水平产生直接的负面影响，并可能会使公司面临流动资金短缺的风险。

应对措施：公司将强化客户资质审核，控制客户信用风险，提升预收款比例，尽量缩短付款时间；加大回款情况对销售人员的考核力度，进一步强化应收账款回收；设置专门人员，动用多种手段催收长期未回款客户，提升回款率，减少坏账风险。

6、毛利率水平下降的风险

公司报告期内营业毛利主要来自于客流分析系统等产品及服务在商业零售领域的推广，较高的毛利率源于行业整体竞争状况、公司竞争优势、公司在盈利增值服务方面的不断挖掘以及在成本费用方面的良好控制等方面。未来可预见期间内，伴随潜在市场竞争者的不断进入和行业总体竞争状况的不断加剧，以及公司自身由系统销售方式向数据服务方式所积极做出的业务模式调整规划，公司产品及服务的毛利空间及毛利率水平存在下降的风险。

应对措施：公司将加大技术、产品和服务方面的投入力度，提升公司产品和服务的广度和深度，增强核心竞争力，提高议价能力；严控成本和费用，降本增效，提升效率。

十、接待调研、沟通、采访等活动登记表

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
2019年04月02日	实地调研	机构	详见公司于2019年4月4日在巨潮资讯网上披露的《投资者关系活动记录表》(编号：IR-2019-001)

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

(一) 根据公司章程的有关规定，公司实施积极的利润分配制度安排：

1、公司利润分配政策的基本原则

公司实施积极的利润分配政策，重视对投资者的合理投资回报。公司应保持利润分配政策的连续性和稳定性，同时兼顾公司的长远利益、全体股东的整体利益及公司的可持续发展，利润分配不得超过累计可分配利润的范围，不得损害公司的可持续发展能力。公司董事会、监事会和股东大会对利润分配政策的决策和论证过程中应当充分考虑独立董事和公众投资者的意见。

2、利润分配的方式

公司按照股东持有的股份比例分配利润，可采取现金、股票或二者结合的方式进行分配。公司可以进行中期现金分红。公司主要采取现金分红的利润分配政策，即公司当年实现盈利且满足公司正常经营资金需求的情况下，在依法提取法定公积金、任意公积金后进行现金分红。

3、现金分红的条件及比例

公司董事会应综合考虑所处行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平以及是否有重大资金支出安排等因素，区分下列情形，并按照章程规定的程序，提出差异化的现金分红政策：

(1) 公司发展阶段属成熟期且无重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 80%；

(2) 公司发展阶段属成熟期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 40%；

(3) 公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%。

公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，可以按照前项规定处理。

重大资金支出或重大投资计划是指：公司未来十二个月内拟对外投资、收购资产或者购买设备累计支出达到或者超过公司最近一期经审计净资产的 50%；公司未来十二个月内拟对外投资、收购资产或者购买设备累计支出达到或超过公司最近一期经审计总资产的 30%。

公司原则上在每年年度股东大会审议通过后进行一次现金分红，公司董事会可以根据公司的盈利状况及资金需求状况提议公司进行中期现金分红。

4、股票股利分配的条件

若公司营业收入增长快速，并且董事会认为公司股票价格与公司股本规模不匹配时，可以在满足上述现金分红分配之余，提出并实施股票股利分配预案。采用股票股利进行利润分配的，应当具有公司成长性、每股净资产的摊薄等真实合理因素。

5、决策程序和机制

公司利润分配预案由董事会提出，但需事先征求独立董事和监事会的意见，独立董事应对利润分配预案发表独立意见，监事会应对利润分配预案提出审核意见。利润分配预案经二分之一以上独立董事及监事会审核同意，并经董事会审议通过后提请股东大会审议。公司董事会、监事会和股东大会对利润分配政策的决策和论证过程中应当充分考虑独立董事、外部监事和公众投资者的意见。

股东大会审议利润分配方案时，公司应为股东提供网络投票方式，通过多种渠道主动与股东特别是中小股东进行沟通和交流，充分听取中小股东的意见和诉求，并及时答复中小股东关心的问题。

公司股东大会对利润分配方案作出决议后，公司董事会须在股东大会召开后 2 个月内完成股利（或股份）的派发事项。

如公司当年盈利且满足现金分红条件，但董事会未按照既定利润分配政策向股东大会提交利润分配预案的，应当在定期报告中说明原因、未用于分红的资金留存公司的用途和使用计划，并由独立董事发表独立意见。

6、公司利润分配政策的变更

公司将严格执行公司章程确定的利润分配政策以及股东大会审议批准的现金分红具体方案。如因外部经营环境或者自身经营状况发生较大变化而需要调整利润分配政策尤其现金分红政策的，应以股东权益保护为出发点，在股东大会提案中详细论证和说明原因；调整后的利润分配政策不得违反中国证监会和证券交易所的有关规定；有关调整利润分配政策的议案，须经董事会、监事会审议通过后提交股东大会批准，

独立董事应当对该议案发表独立意见，股东大会审议该议案时应当经出席股东大会的股东所持表决权的 2/3 以上通过。股东大会进行审议时，应当通过多种渠道主动与股东特别是中小股东进行沟通和交流，充分听取中小股东的意见和诉求，并及时答复中小股东关心的问题。

公司外部经营环境或者自身经营状况发生较大变化是指：因国家法律、法规及行业政策发生重大变化，对公司生产经营造成重大不利影响而导致公司经营亏损；因出现战争、自然灾害等不可抗力因素，对公司生产经营造成重大不利影响而导致公司经营亏损；因外部经营环境或者自身经营状况发生重大变化，公司连续三个会计年度经营活动产生的现金流量净额与净利润之比均低于 20%；中国证监会和证券交易所规定的其他事项。

（二）报告期内，公司实施利润分配的情况：

2019 年 4 月 1 日，公司第二届董事会第十九次会议审议通过了《关于公司 2018 年度利润分配预案的议案》，以公司本次权益分派股权登记日现有总股本 100,869,100 股剔除已回购股份 1,094,003 股后剩余 99,775,097 股为基数，每 10 股派发现金红利 2.50 元（含税），合计分配现金股利 24,943,774.25 元（含税）。2019 年 4 月 26 日，公司召开 2018 年度股东大会审议通过了上述利润分配预案，并于 2019 年 6 月 21 日实施完毕。

（三）报告期内，公司未对利润分配政策进行调整或变更。

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

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案与公司章程和分红管理办法等的相关规定一致

是 否 不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本情况

每 10 股送红股数（股）	0
---------------	---

每 10 股派息数 (元) (含税)	0
每 10 股转增数 (股)	0
分配预案的股本基数 (股)	100,274,429 ^{注:}
现金分红金额 (元) (含税)	0.00
以其他方式 (如回购股份) 现金分红金额 (元)	28,061,982.95
现金分红总额 (含其他方式) (元)	28,061,982.95
可分配利润 (元)	198,175,633.36
现金分红总额 (含其他方式) 占利润分配总额的比例	100.00%
本次现金分红情况	
公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的, 进行利润分配时, 现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
2020 年 4 月 22 日, 公司召开第二届董事会第三十次会议, 审议通过了《关于公司 2019 年度利润分配预案的议案》, 董事会考虑到公司发展需求, 并结合公司目前经营情况和资金需求情况, 同意拟定 2019 年度利润分配预案为: 不派发现金红利, 不送红股, 不以资本公积金转增股本。上述预案不存在违反《公司法》、《上市公司监管指引第 3 号——上市公司现金分红》及《公司章程》等有关规定的行为, 未损害公司股东, 尤其是中小股东的利益, 公司监事会、独立董事对该预案发表了明确同意的意见。本次利润分配预案尚需提交公司 2019 年度股东大会审议。	

注: 以 2020 年 4 月 22 日总股本 101,368,432 股剔除公司通过集中竞价交易方式回购的股份 1,094,003 后剩余 100,274,429 股为基数

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

2017 年度利润分配方案: 2018 年 4 月 23 日, 公司第二届董事会第八次会议审议通过了《关于公司 2017 年度利润分配预案的议案》, 同意公司按 2017 年 12 月 31 日总股本 100,902,000 股为基数, 每 10 股派发现金红利 2.50 元 (含税), 合计分配现金股利 25,225,500.00 元 (含税)。2018 年 5 月 15 日, 公司召开 2017 年度股东大会审议通过了上述利润分配预案, 并于 2018 年 6 月 6 日实施完毕。

2018 年度利润分配方案: 2019 年 4 月 1 日, 公司第二届董事会第十九次会议审议通过了《关于公司 2018 年度利润分配预案的议案》, 同意公司以本次权益分派股权登记日现有总股本 100,869,100 股剔除已回购股份 1,094,003 股后剩余 99,775,097 股为基数, 每 10 股派发现金红利 2.50 元 (含税), 合计分配现金股利 24,943,774.25 元 (含税)。2019 年 4 月 26 日, 公司召开 2018 年度股东大会审议通过了上述利润分配预案, 并于 2019 年 6 月 21 日实施完毕。

2019 年度利润分配预案: 2020 年 4 月 22 日, 公司第二届董事会第三十次会议审议通过了《关于公司 2019 年度利润分配预案的议案》, 考虑到公司发展需求, 并结合公司目前经营情况和资金需求情况, 同意公司本年度不派发现金红利, 不送红股, 不以资本公积金转增股本。上述利润分配预案尚须提交公司 2019 年度股东大会审议通过后方可实施。

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	现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普	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	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

		东的净利润	普通股股东的净利润的比率		上市公司普通股股东的净利润的比例		上市公司普通股股东的净利润的比率
2019 年	0.00	68,454,202.08	0.00%	28,061,982.95	40.99%	28,061,982.95	40.99%
2018 年	24,943,774.25	65,547,284.73	38.05%	4,030,121.00	6.15%	28,973,895.25	44.20%
2017 年	25,225,500.00	59,101,738.37	42.68%	0.00	0.00%	25,225,500.00	42.68%

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

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的原因	公司未分配利润的用途和使用计划
<p>1、公司 2019 年度股份回购金额视同现金分红</p> <p>2018 年 11 月 14 日，公司推出回购股份预案，拟以 3,000 万元 - 6,000 万元自有资金通过集中竞价交易方式回购部分股份。</p> <p>2019 年 5 月 31 日，公司本次回购股份实施完成，公司通过股份回购证券专用账户以集中竞价交易方式累计回购公司股份 1,094,003 股，支付的总金额为 32,098,779.44 元（含交易费用）。</p> <p>根据 2019 年 1 月 11 日深圳证券交易所颁布的《深圳证券交易所上市公司回购股份实施细则》（深证上〔2019〕22 号）之“第一章 总则”中“第七条 上市公司以现金为对价，采用要约方式、集中竞价方式回购股份的，当年已实施的回购股份金额视同现金分红金额，纳入该年度现金分红的相关比例计算”，公司 2019 年度以集中竞价方式累计回购支付的金额共计 28,061,982.95 元（不含交易费用），占 2019 年度归属于上市公司股东的净利润比例为 40.99%，符合上市公司利润分配政策的相关规定。</p> <p>2、保障非公开发行股票事项顺利进行</p> <p>根据中国证监会《证券发行与承销管理办法》（2018 年修订）之“第二章 定价与配售”中“第十八条 上市公司发行证券，存在利润分配方案、公积金转增股本方案尚未提交股东大会表决或者虽经股东大会表决通过但未实施的，应当在方案实施后发行。相关方案实施前，主承销商不得承销上市公司发行的证券”，鉴于公司非公开发行股票事项正稳步推进中，若实施利润分配可能会对本次非公开发行股票的时间窗口产生冲突。因此，董事会认为，2019 年度不进行利润分配将有利于公司本次非公开发行股票及相关募投项目的顺利推进。</p> <p>综合以上因素，公司 2019 年度拟不进行利润分配，即不派发现金红利，不送红股，不进行资本公积金转增股本，剩余未分配利润结转至下一年度。</p>	<p>公司 2019 年度未分配利润将主要用于满足公司非公开发行募集资金投资项目建设、正常生产经营发展及未来利润分配需要，公司的未分配利润结转以后年度分配。</p> <p>公司自上市以来严格按照相关法律法规及《公司章程》等利润分配相关规定，积极以现金红利及股份回购形式回报投资者。公司将在后续经营中重视对投资者的合理投资回报，保持利润分配政策的连续性和稳定性，同时兼顾公司的长远利益、全体股东的整体利益及公司的可持续发展，实施积极的利润分配政策。</p>

二、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

承诺来源	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行
------	-----	------	------	------	------	----

						情 况
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺						
资产重组时所作承诺						
首次公开发行或再融资时所作承诺	张宏俊	股份限售承诺	自公司股票上市之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理本次发行前持有的公司股份，也不由公司回购该部分股份。	2017年02月15日	2017-02-15到 2020-02-14	正 常 履 行 中
	张宏俊	股份减持承诺	1、为持续地分享公司的经营成果，本人具有长期持有公司股份的意向。 2、在所持公司股份锁定期届满后，出于自身需要，本人存在适当减持公司股份的可能。锁定期满后两年内，每年减持股份数量合计不超过公司股本总额的5%，减持价格不低于发行价。公司上市后发生除权除息事项的，以相应调整后的价格、股本为基数。 3、减持股份行为应符合相关法律法规、证券交易所规则要求，并严格履行相关承诺；减持方式包括二级市场集中竞价交易、大宗交易等证券交易所认可的合法方式。拟减持公司股份的，将提前三个交易日通知公司并予以公告，将按照《公司法》、《证券法》、中国证监会及证券交易所相关规定办理。	2017年02月15日	2020-02-15到 2022-02-14	正 常 履 行 中
	上海祥禾泓安股权投资合伙企业(有限合伙);天津红杉聚业股权投资合伙企业(有限合伙)	股份减持承诺	1、在所持公司股份锁定期届满后两年内，其累计减持数量可能最高达到上市时所持公司股份数量的100%，减持价格不低于公司最近一期末每股净资产。公司上市后发生除权除息事项的，以相应调整后的价格、股本为基数。 2、减持股份行为应符合相关法律法规、证券交易所规则要求，并严格履行相关承诺；减持方式包括二级市场集中竞价交易、大宗交易等证券交易所认可的合法方式。拟减持公司股份的，将提前三个交易日通知公司并予以公告，将按照《公司法》、《证券法》、中国证监会及证券交易所相关规定办理。	2017年02月15日	2018-02-15到 2020-02-14	正 常 履 行 中
	符宁;刘宁;潘潇君;孙卫民;薛宏伟;张豪	股份减持承诺	所持有公司股份在上述锁定期（自公司股票上市之日起十二个月内）满后两年内减持的，减持价格不低于发行价。	2017年02月15日	2018-02-15到 2020-02-14	正 常 履 行 中
	符宁;洪亦修;刘宁;潘潇君;上海汇纳信息科技股份有限公司;孙卫民;薛宏伟;张豪;张宏俊;郑庆生	IPO 稳定股价承诺	（一）稳定股价措施的启动条件 自公司股票上市之日起三年内，若公司股票连续20个交易日的收盘价均低于公司上一个会计年度末经审计的每股净资产时，股价稳定措施将被触发。公司审计基准日后发生除权除息事项的，公司股票相关收盘价将做相应调整。 （二）股价稳定措施 公司及其控股股东、董事（独立董事除外）、高级管理人员将按照法律、法规、规范性文件和公司章程的相关规定，在不影响公司上市条件以及免除控股股东要约收购责任的前提下，按照先后顺序依次实施如下股价稳定措施：1、实施利润分配或转增股本；2、实施股票回购；3、控股股东增持公司股份；4、董事（独立董事除外）、高级管理人员增持公司股份	2017年02月15日	2017-02-15到 2020-02-14	正 常 履 行 中

		<p>份。</p> <p>(三) 股价稳定措施的具体实施方案公司在每个自然年度内首次触发股价稳定措施启动条件时, 公司董事会将在 3 个交易日内根据相关规定, 在保证公司经营资金需求的前提下, 制订并审议通过积极的利润分配方案或者资本公积、未分配利润转增股本方案, 并提交股东大会审议。在股东大会审议通过利润分配方案或资本公积、未分配利润转增股本方案后的 2 个月内, 公司实施完毕该方案。在股东大会审议通过该方案前, 公司股价已经启动稳定股价措施条件的, 本公司可不再继续实施该方案。公司在 1 个会计年度内, 最多实施 1 次该股价稳定措施。公司在实施利润分配或转增股本方案股价稳定措施后, 再次触发股价稳定措施启动条件的, 公司董事会将在 3 个交易日内根据相关规定, 制订并审议通过股票回购方案, 并提交股东大会审议。公司股东大会批准实施回购股票的议案后, 公司将依法履行相应的公告、备案及通知债权人等义务。公司将在股东大会决议作出之日起 3 个月内回购股票。在实施回购股票期间, 公司股价已经启动稳定股价措施条件的, 本公司可不再继续实施该方案。若某一会计年度内公司股价多次触发股价稳定措施启动条件的, 公司将继续按照上述稳定股价预案执行, 但应遵循以下原则:</p> <p>(1) 单次用于回购股票的资金金额不超过上一个会计年度经审计的归属于母公司股东净利润的 20%;</p> <p>(2) 单一会计年度用于稳定股价的回购资金合计不超过上一会计年度经审计的归属于母公司股东净利润的 50%。超过上述标准的, 有关稳定股价措施在当年度不再继续实施。公司在实施利润分配或转增股本方案及股票回购措施后, 再次触发股价稳定措施启动条件的, 公司控股股东张宏俊将在 3 个交易日内提出增持公司股份的方案(包括拟增持股份的数量、价格区间、时间等), 并依法履行所需的审批手续, 在获得批准后的 3 个交易日内通知公司, 公司应按照相关规定披露增持股份的计划。在公司披露增持公司股份计划的 3 个交易日后, 公司控股股东将按照方案开始实施增持公司股份的计划。但如果股份增持方案实施前, 公司股价已经启动稳定股价措施条件的, 公司控股股东可不再继续实施该方案。若某一个会计年度内, 公司股价多次触发上述需采取股价稳定措施条件的, 控股股东将继续按照上述稳定股价预案执行, 但应遵循以下原则:</p> <p>(1) 单次用于增持股份的资金金额不超过其自公司上市后累计从公司所获得现金分红金额的 20%;</p> <p>(2) 单一会计年度用以稳定股价的增持资金不超过其自公司上市后累计从公司所获得现金分红金额的 50%。超过上述标准的, 有关稳定股价措施在当年度不再继续实施。但如下一年度继续出现需启动稳定股价措施的情形时, 将继续按照上述原则执行稳定股价预案。下一年度触发股价稳定措施时, 以前年度已经用于稳定股价的增持资金金额不再计入累计现金分红金额。如果增持公司股份计划实施前, 公司股价已经启动稳定股价措施条件的, 公司控股股东可不再继续实施该方案。除控股股东张宏俊之外的公司其他董事(不包括独立董事)和高级管理人员将依据相关规定, 在不影响公司上市条件的前提下实施股价稳定措施。当公司出现需要采取股价稳定措施的情形时, 如公司、控股股东均已采取股价稳定措施并实施完毕后, 公司其他董事(不包括独立董事)和高级管理人员将通过二级市场以竞价交易方式买入公司股份以稳定公司股价。公司应按照相关规定披露公司其他董事(不包括独立董</p>			
--	--	---	--	--	--

			<p>事)和高级管理人员买入公司股份的计划。在公司披露其买入公司股份计划的3个交易日后,公司其他董事(不包括独立董事)和高级管理人员将按照方案开始实施买入公司股份的计划。但如果公司披露其买入计划后3个交易日内,公司股价已经不能满足启动稳定股价措施条件的,公司其他董事(不包括独立董事)和高级管理人员可不再实施上述买入公司股份计划。若某一个会计年度内公司股价多次触发上述需采取股价稳定措施条件的,公司其他董事(不包括独立董事)和高级管理人员将继续按照上述稳定股价预案执行,但应遵循以下原则:</p> <p>(1)单次用于购买股份的资金金额不超过其在担任董事或高级管理人员职务期间上一个会计年度从公司处领取的税后薪酬累计额的20%;</p> <p>(2)单一年度用以稳定股价所动用的资金金额不超过其在担任董事或高级管理人员职务期间上一个会计年度从公司处领取的税后薪酬累计额的50%。超过上述标准的,有关稳定股价措施在当年度不再继续实施。但如下一年度继续出现需启动稳定股价措施的情形时,将继续按照上述原则执行稳定股价预案。若公司新选聘董事(不包括独立董事)、高级管理人员的,公司将要求该等新选聘的董事、高级管理人员履行本公司上市时董事、高级管理人员已作出的相应承诺。</p>			
符宁;洪亮;洪亦修;黄凯;刘宁;潘潇君;芮萌;上海汇纳信息科技股份有限公司;孙卫民;王永敏;王永平;薛宏伟;张豪;张宏俊;郑庆生	其他承诺	<p>本公司、公司控股股东暨实际控制人张宏俊、其他董事、监事、高级管理人员洪亦修、郑庆生、薛宏伟、刘宁(3617)、潘潇君、王永平、芮萌、洪亮、王永敏、刘宁(2332)、黄凯、符宁、张豪、孙卫民承诺:公司招股说明书所载内容不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏之情形,且对招股说明书所载内容的真实性、准确性、完整性、及时性承担相应的法律责任。若招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏,对判断公司是否符合发行条件构成重大实质影响的,公司将在有关违法事实被有权部门认定后30天内依法回购首次公开发行的全部新股。公司控股股东暨实际控制人张宏俊将利用其地位促成公司在被有权部门认定违法事实后30天内启动依法回购公司首次公开发行的全部新股工作。若上述情形发生于新股已完成发行但未上市交易之阶段内,则将基于发行新股所获之募集资金,按照发行价格并加算银行同期存款利息返还给投资者;若上述情形发生于新股已完成发行并上市交易之后,则将按照发行价格和上述情形发生之日的二级市场收盘价格孰高回购公司首次公开发行的全部新股。公司上市后发生除权除息事项的,上述价格做相应调整。本公司、控股股东暨实际控制人张宏俊进一步承诺:招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏,致使投资者在证券交易中遭受损失的,将在该等违法事实被有权部门认定后30天内依法赔偿投资者损失。公司其他董事、监事、高级管理人员洪亦修、郑庆生、薛宏伟、刘宁(3617)、潘潇君、王永平、芮萌、洪亮、王永敏、刘宁(2332)、黄凯、符宁、张豪、孙卫民进一步承诺:招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏,致使投资者在证券交易中遭受损失的,将在该等违法事实被有权部门认定后30天内依法赔偿投资者损失。</p>	2017年02月15日	长期有效	正常履行中	
符宁;洪亮;洪亦修;刘宁;潘潇君;芮萌;孙卫民;王永平;薛宏伟;张豪;张宏俊;	其他承诺	<p>为维护公司和全体股东的合法权益,保障公司本次发行摊薄即期回报采取的填补措施的切实履行,公司全体董事、高级管理人员作出如下承诺:1、承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益,也不采用其他方式损害公司利益。2、承诺对个人的职务消费行为进行约束。3、承诺不动用公司</p>	2017年02月15日	长期有效	正常履行	

	郑庆生		资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动。4、承诺由董事会或薪酬委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。5、承诺拟公布的公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。			中
	安信证券股份有限公司;国浩律师(上海)事务所;立信会计师事务所(特殊普通合伙);银信资产评估有限公司	其他承诺	本次发行的保荐机构安信证券股份有限公司承诺:因为发行人首次公开发行股票制作、出具的文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏,给投资者造成损失的,将先行赔偿投资者损失。本次发行的其他中介机构国浩律师(上海)事务所、立信会计师事务所(特殊普通合伙)、银信资产评估有限公司分别承诺:因其为公司首次公开发行制作、出具的文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏,给投资者造成损失的,将依法赔偿投资者损失。	2017年02月15日	长期有效	正常履行中
股权激励承诺						
其他对公司中小股东所作承诺	上海祥禾泓安股权投资合伙企业(有限合伙)	其他承诺	公司持股 5% 以上股东上海祥禾泓安股权投资合伙企业(有限合伙)承诺自 2019 年 1 月 23 日至 2020 年 1 月 22 日,不通过集中竞价交易方式减持目前持有的公司 10,891,000 股股份,以及在该期间内不通过集中竞价交易方式减持该部分股份因资本公积转增股本、派送股票红利等增加的股份。	2019年01月23日	2019-01-23到 2020-01-22	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

三、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。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

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

适用 不适用

六、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

√ 适用 □ 不适用

(一) 董事会关于会计政策变更的说明:

1、财政部于 2017 年修订发布了《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》、《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》、《企业会计准则第 24 号——套期会计》、《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》，并要求境内上市的企业自 2019 年 1 月 1 日起施行新金融工具相关会计准则。

准则主要修订内容如下:

(1) 以企业持有金融资产的“业务模式”和“金融资产合同现金流量特征”作为金融资产分类的判断依据，将金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产以及以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产三类;

(2) 将金融资产减值会计处理由“已发生损失法”修改为“预期损失法”，要求考虑金融资产未来预期信用损失情况，从而更加及时、足额地计提金融资产减值准备;

(3) 调整非交易性权益工具投资的会计处理，允许企业将非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益进行处理，但该指定不可撤销，且在处置时不得将原计入其他综合收益的累计公允价值变动额结转计入当期损益;

(4) 进一步明确金融资产转移的判断原则及其会计处理;

(5) 套期会计准则更加强调套期会计与企业风险管理活动的有机结合，更好地反映企业的风险管理活动。

根据规定，企业比较财务报表列报的信息与本准则要求不一致的，不需要按照金融工具准则的要求进行追溯调整。

公司本次变更不会对会计政策变更之前公司总资产、负债总额、净资产及净利润产生影响。公司从 2019 年 1 月 1 日起执行新金融工具准则，并于 2019 年第一季度财务报告起按新金融工具准则要求进行会计报表披露。本次会计政策变更对公司财务状况、经营成果和现金流量无重大影响。

2、财政部于 2019 年 4 月 30 日发布了《关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通知》(财会〔2019〕6 号)，对一般企业财务报表格式进行了修订。要求执行企业会计准则的非金融企业按照企业会计准则和财会〔2019〕6 号的要求编制 2019 年度中期财务报表和年度财务报表以及以后期间的财务报表。

公司属于已执行新金融准则但未执行新收入准则和新租赁准则的企业，应当结合财会〔2019〕6 号通知附件 1 和附件 2 的要求对财务报表格式及部分科目列报进行相应调整。公司按照国家财政部发布的《关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通知》(财会〔2019〕6 号)规定的起始日期开始执行。

根据财会〔2019〕6 号文件的要求，公司调整以下财务报表项目的列示:

(1) 资产负债表

将原“应收票据及应收账款”项目拆分为“应收票据”和“应收账款”两个项目;

将原“应付票据及应付账款”项目拆分为“应付票据”及“应付账款”两个项目;

(2) 利润表

将“减：资产减值损失”调整为“加：资产减值损失（损失以“-”列示）”；

(3) 现金流量表

明确了政府补助的填列口径，企业实际收到的政府补助，无论是与资产相关还是与收益相关，均在“收到其他与经营活动有关的现金”项目填列。

(4) 股东权益变动表

明确了“其他权益工具持有者投入资本”项目的填列口径，“其他权益工具持有者投入资本”项目，反映企业发行的除普通股以外分类为权益工具的金融工具的持有者投入资本的金额。该项目根据金融工具类科目的相关明细科目的发生额分析填列。

本次会计政策变更仅对财务报表格式和部分项目填列口径产生影响，不存在追溯调整事项，对公司资产总额、负债总额、净资产、营业收入、净利润均无实质性影响。本次变更决策程序符合有关法律法规和《公司章程》等规定，执行变更后会计政策能够客观、公允地反映公司的财务状况和经营成果，对公司财务状况和经营成果无实质性影响，不存在损害公司及股东利益的情形。

(二) 公司报告期内，无会计估计变更和重大会计差错更正事项。

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

本期纳入合并财务报表范围的主体较上期相比，增加6户：

名称	变更原因
上海象理数据服务有限公司	非同一控制下企业合并
成都云叮科技有限公司	非同一控制下企业合并
西安汇纳数据科技有限公司	新设
北京汇纳远景科技有限公司	新设
沈阳汇纳科技有限公司	新设
WINNER TECHNOLOGY LLC	新设

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计事务所

境内会计师事务所名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	55（含税）
境内会计师事务所审计服务的连续年限	7
境内会计师事务所注册会计师姓名	顾雪峰、文琼瑶
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	3

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

九、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、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

本年度公司无重大诉讼、仲裁事项。

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十四、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

（一）2017 年限制性股票激励计划

1、2019 年 3 月 1 日，公司披露《关于部分限制性股票回购注销完成的公告》，公司已在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成 80,000 股限制性股票的回购注销手续。

2、2019 年 4 月 1 日，公司分别召开第二届董事会第十九次会议和第二届监事会第十七次会议，审议通过了《关于回购注销离职激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票的议案》，同意对因离职已不符合激励条件的 4 名原激励对象持有的已获授但尚未解除限售的限制性股票合计 32,900 股进行回购注销。

3、2019 年 4 月 26 日，公司召开 2018 年度股东大会，审议通过了《关于回购注销离职激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票的议案》。

4、2019 年 6 月 13 日，公司披露《关于部分限制性股票回购注销完成的公告》，公司已在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成 32,900 股限制性股票的回购注销手续。

5、2019 年 8 月 15 日，公司分别召开第二届董事会第二十三次会议和第二届监事会第二十一次会议，审议通过了《关于调整 2017 年限制性股票激励计划首次授予的限制性股票回购价格的议案》、《关于回购注销离职激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票的议案》。同意依据公司 2018 年度利润分配实施情况，将 2017 年限制性股票激励计划首次授予的限制性股票回购价格调整为 21.32 元/股，同意对因离职已不符合激励条件的 2 名原激励对象持有的已获授但尚未解除限售的限制性股票合计 11,900 股进行回购注销。

6、2019 年 9 月 2 日，公司召开 2019 年第四次临时股东大会，审议通过了《关于回购注销离职激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票的议案》。

4、2019 年 10 月 11 日，公司分别召开第二届董事会第二十四次会议和第二届监事会第二十二次会议，审议通过了《关于 2017 年限制性股票激励计划预留授予的限制性股票第一个解锁期解锁条件成就的议案》，公司 2017 年限制性股票激励计划预留授予的限制性股票第一个解锁期符合解锁条件的激励对象共 1 名，可申请解锁的限制性股票数量为 40,000 股。

5、2019 年 10 月 19 日，公司披露《关于 2017 年限制性股票激励计划预留授予的限制性股票第一个解锁期解除限售股份上市流通的提示性公告》，2017 年限制性股票激励计划预留授予的限制性股票于 2019 年 10 月 22 日完成第一期解锁并上市流通。

6、2019 年 11 月 7 日，公司披露《关于部分限制性股票回购注销完成的公告》，公司已在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成 11,900 股限制性股票的回购注销手续。

7、2019 年 11 月 9 日，公司分别召开第二届董事会第二十六次会议和第二届监事会第二十四次会议，审议通过了《关于 2017 年限制性股票激励计划首次授予的限制性股票第二个解锁期解锁条件成就的议案》，公司 2017 年限制性股票激励计划首次授予的限制性股票第二个解锁期符合解锁条件的激励对象共 57 名，可申请解锁的限制性股票数量为 227,400 股。

8、2019 年 11 月 16 日，公司披露《关于 2017 年限制性股票激励计划首次授予的限制性股票第二个解锁期解除限售股份上市流通的提示性公告》，2017 年限制性股票激励计划首次授予的限制性股票于 2019 年 11 月 20 日完成第二期解锁并上市流通。

（二）2018 年股票期权激励计划

1、2019 年 1 月 25 日，公司第二届董事会第十七次会议和第二届监事会第十五次会议，审议通过了《关于向激励对象授予 2018 年股票期权激励计划预留部分股票期权的议案》。同意确定 2019 年 1 月 28 日为预留部分股票期权的授予日，向 10 名激励对象授予 68.85 万份预留部分股票期权。

2、2019 年 3 月 21 日，公司披露《关于 2018 年股票期权激励计划预留部分股票期权授予登记完成的公告》，公司完成了预留授予的股票期权的登记工作，期权简称：汇纳 JLC2，期权代码：036346。

3、2019 年 4 月 1 日，公司分别召开第二届董事会第十九次会议和第二届监事会第十七次会议，审议通过了《关于注销 2018 年股票期权激励计划离职激励对象已获授但尚未行权的股票期权的议案》，同意对因离职已不符合激励条件的 10 名原激励对象已获授但尚未行权的 126,000 份股票期权进行注销。

4、2019 年 5 月 14 日，公司披露《关于 2018 年股票期权激励计划部分股票期权注销完成的公告》，公司已在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成 126,000 份股票期权的注销手续。

5、2019 年 8 月 15 日，公司分别召开第二届董事会第二十三次会议和第二届监事会第二十一次会议，审议通过了《关于注销离职激励对象已获授但尚未行权的股票期权的议案》，同意对因离职已不符合激励条件的 9 名原激励对象已获授但尚未行权的 108,000 份股票期权进行注销。

6、2019 年 8 月 29 日，公司披露《关于离职激励对象已获授但尚未行权的股票期权注销完成的公告》，公司已在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成 108,000 份股票期权的注销手续。

7、2019 年 10 月 11 日，公司分别召开第二届董事会第二十四次会议和第二届监事会第二十二次会议，审议通过了《关于注销激励对象部分已获授但尚未行权的股票期权的议案》、《关于调整 2018 年股票期权激励计划首次授予股票期权行权价格的议案》、《关于 2018 年股票期权激励计划首次授予股票期权第一个行权期符合行权条件的议案》，同意对因 2018 年度个人层面绩效考核结果未达 A 档的 11 名激励对象获授但尚未行权的 11,970 份股票期权进行注销。同意依据公司 2018 年度利润分配实施情况，将 2018 年股票期权激励计划首次授予股票期权行权价格由 28.56 元/股调整至 28.31 元/股。同意公

司 2018 年股票期权激励计划首次授予部分已获授股票期权的 129 名激励对象在第一个行权期可自主行权共 744,030 份股票期权。

8、2019 年 10 月 18 日，公司披露《关于 2018 年股票期权激励计划部分股票期权注销完成的公告》，公司已在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成 11,970 份股票期权的注销手续。

9、2019 年 10 月 19 日，公司披露《关于 2018 年股票期权激励计划首次授予股票期权第一个行权期采用自主行权模式的公告》，2018 年股票期权激励计划首次授予的股票期权第一个行权期采用自主行权模式，行权期限为 2019 年 10 月 22 日起至 2020 年 9 月 18 日止。

（三）2019 年股票期权激励计划

1、2019 年 1 月 25 日，公司召开了第二届董事会第十七次会议，审议并通过了《关于公司<2019 年股票期权激励计划（草案）>及其摘要的议案》、《关于公司<2019 年股票期权激励计划实施考核管理办法>的议案》、《关于提请股东大会授权董事会办理 2019 年股票期权激励计划相关事宜的议案》等议案。

2、2019 年 1 月 25 日，公司召开第二届监事会第十五次会议，审议通过了《关于公司<2019 年股票期权激励计划（草案）>及其摘要的议案》、《关于公司<2019 年股票期权激励计划实施考核管理办法>的议案》、《关于核实公司<2019 年股票期权激励计划激励对象名单>的议案》等议案。

3、2019 年 1 月 26 日至 2019 年 2 月 21 日，公司对授予激励对象名单的姓名和职务在公司内部进行了公示，在公示期内，公司监事会未接到与本激励计划拟激励对象有关的任何异议。2019 年 2 月 25 日，公司监事会发表了《监事会关于公司 2019 年股票期权激励计划的激励对象之审核意见及公示情况说明》。

4、2019 年 3 月 1 日，公司召开 2019 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于公司<2019 年股票期权激励计划（草案）>及其摘要的议案》、《关于公司<2019 年股票期权激励计划实施考核管理办法>的议案》、《关于提请股东大会授权董事会办理 2019 年股票期权激励计划相关事宜的议案》，并于 2019 年 3 月 2 日披露了《关于 2019 年股票期权激励计划内幕信息知情人及激励对象买卖公司股票情况的自查报告》。

5、2019 年 4 月 16 日，公司召开第二届董事会第二十次会议，第二届监事会第十八次会议，审议通过了《关于调整 2019 年股票期权激励计划激励对象名单和授予数量的议案》、《关于向激励对象首次授予股票期权的议案》，确定 2019 年 4 月 16 日为授予日，向 25 名激励对象首次授予 210 万份股票期权。

6、2019 年 4 月 30 日，公司披露了《关于 2019 年股票期权激励计划首次授予登记完成的公告》。公司完成了首次授予的股票期权的登记工作，期权简称：汇纳 JLC3，期权代码：036349。

（四）2019 年第二期股票期权激励计划

1、2019 年 8 月 15 日，公司召开了第二届董事会第二十三次会议，审议并通过了《关于公司<2019 年第二期股票期权激励计划（草案）>及其摘要的议案》、《关于公司<2019 年第二期股票期权激励计划实施考核管理办法>的议案》、《关于提请股东大会授权董事会办理 2019 年第二期股票期权激励计划相关事宜的议案》等议案。

2、2019 年 8 月 15 日，公司召开第二届监事会第二十一次会议，审议通过了《关于公司<2019 年第二期股票期权激励计划（草案）>及其摘要的议案》、《关于公司<2019 年第二期股票期权激励计划实施考核管理办法>的议案》、《关于核查公司<2019 年第二期股票期权激励计划激励对象名单>的议案》等议案。

3、2019 年 8 月 16 日至 8 月 26 日，公司对授予激励对象名单的姓名和职务在公司内部进行了公示，在公示期内，公司监事会未接到与本激励计划拟激励对象有关的任何异议。2019 年 8 月 28 日，公司监事会发表了《监事会关于公司 2019 年第二期股票期权激励计划的激励对象之审核意见及公示情况说明》。

4、2019年9月2日，公司召开2019年第四次临时股东大会，审议通过了《关于公司<2019年第二期股票期权激励计划（草案）>及其摘要的议案》、《关于公司<2019年第二期股票期权激励计划实施考核管理办法>的议案》、《关于提请股东大会授权董事会办理2019年第二期股票期权激励计划相关事宜的议案》，并于2019年9月3日披露了《关于2019年第二期股票期权激励计划内幕信息知情人及激励对象买卖公司股票情况的自查报告》。

5、2019年10月11日，公司召开第二届董事会第二十四次会议，第二届监事会第二十二次会议，审议通过了《关于调整2019年第二期股票期权激励计划激励对象名单和授予数量的议案》、《关于向激励对象首次授予股票期权的议案》。同意确定2019年10月11日为首次授予日，向87名激励对象首次授予298.5万份股票期权。

6、2019年10月22日，公司披露了《关于2019年第二期股票期权激励计划首次授予登记完成的公告》。公司完成了首次授予的股票期权的登记工作，期权简称：汇纳 JLC4，期权代码：036377。

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

2019年股份支付费用2,210.38万元。技术人员的股份支付费用475.26万元，占公司当期股份支付费用的21.50%。

十五、重大关联交易

1、与日常经营相关的重大关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的重大关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的重大关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的重大关联交易。

3、共同对外投资的重大关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的重大关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十六、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

适用 不适用

公司报告期不存在担保情况。

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

公司报告期不存在委托理财。

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十七、社会责任情况

1、履行社会责任情况

公司积极履行应尽的社会义务，承担社会责任，公司在不断为股东创造价值的同时，也积极承担员工、客户、社区及其他利益相关者的责任。

公司严格按照《公司法》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《上市公司信息披露管理办法》等相关法律法规的要求，及时、准确、真实、完整地进行信息披露，通过投资者电话、电子邮箱、公司网站和投资者关系互动平台等多种方式与投资者进行沟通交流，提高了公司的透明度和诚信度，公司非常重视对投资者的合理回报，制定了相对稳定的利润分配政策和分红方案以回报股东。

公司一直坚持以人为本的人才理念，实施企业人才战略，让员工工作开心、生活舒心、收入称心，严格遵守《劳动法》，《劳动合同法》等相关法律法规，尊重和员工的个人权益，切实关注员工健康，安全和满意度，通过知识技能的理论培训及实践操作技能培训等方式，使员工得到切实的提高和发展，维护了员工权益。

公司始终将依法经营作为公司运行的基本原则，注重企业经济效益与社会效益的同步共赢，公司严格遵守国家法律法规政策的规定，始终依法经营，积极纳税，发展就业岗位，支持地方经济的发展。

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

公司报告年度未开展精准扶贫工作。

(3) 精准扶贫成效

无。

(4) 后续精准扶贫计划

公司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

否

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。

十八、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十九、公司子公司重大事项

适用 不适用

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	46,097,273	45.65%	0	0	0	-388,700	-388,700	45,708,573	45.19%
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	46,017,273	45.57%	0	0	0	-308,700	-308,700	45,708,573	45.19%
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	46,017,273	45.57%	0	0	0	-308,700	-308,700	45,708,573	45.19%
4、外资持股	80,000	0.08%	0	0	0	-80,000	-80,000	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	80,000	0.08%	0	0	0	-80,000	-80,000	0	0.00%
二、无限售条件股份	54,884,727	54.35%	283,848	0	0	263,900	547,748	55,432,475	54.81%
1、人民币普通股	54,884,727	54.35%	283,848	0	0	263,900	547,748	55,432,475	54.81%
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	100,982,000	100.00%	283,848	0	0	-124,800	159,048	101,141,048	100.00%

股份变动的原因

 适用 不适用

1、2019年3月1日，公司2017年限制性股票激励计划首次授予的原激励对象陈竞毅因个人原因离职已不符合激励条件，故对上述1人持有的已获授但尚未解除限售的限制性股票合计80,000股进行并完成回购注销。

2、2019年6月13日，公司2017年限制性股票激励计划首次授予的原激励对象毛美萍、杨淑莉、于洋、金倩共4人因个人原因离职已不符合激励条件，故对上述4人持有的已获授但尚未解除限售的限制性股票合计32,900股进行并完成回购注销。

3、根据中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司提供的股本结构及行权情况等相关数据，公司2018年股票期权激励计划首次授予的股票期权第一个行权期内，激励对象自2019年10月至报告期末合计行权323,284份，行权增发股份323,284股。其中，2019年10月-11月合计行权283,848份，行权增发股份283,848股；2019年12月合计行权39,436份，行权增发

股份 39,436 股。因 2019 年 12 月的行权资金于 2020 年 1 月到账，根据公司年度审计机构的要求，2019 年 12 月行权及增发股份数量不计入公司经审计总股本。因此，公司本年度经审计的股本增加数量为 283,848 股。

4、2019 年 10 月 22 日，公司 2017 年限制性股票激励计划预留授予的限制性股票第一个解锁期解除限售股份上市流通，数量为 40,000 股，本次申请解除股份限售的激励对象数为 1 名。

5、2019 年 11 月 7 日，公司 2017 年限制性股票激励计划首次授予的原激励对象梅小红、杜昌怀共 2 人因个人原因离职已不符合激励条件，故对上述 2 人持有的已获授但尚未解除限售的限制性股票合计 11,900 股进行并完成回购注销。

6、2019 年 11 月 20 日，公司 2017 年限制性股票激励计划首次授予的限制性股票第二个解锁期解除限售股份上市流通，数量为 227,400 股，本次申请解除股份限售的激励对象数为 57 名。

7、报告期内，刘尧通先生因受聘担任公司董事会秘书增加高管锁定股 3,500 股。

股份变动的批准情况

适用 不适用

1、2018 年 11 月 19 日，公司召开了第二届董事会第十六次会议和第二届监事会第十四次会议，审议通过了《关于回购注销部分 2017 年限制性股票激励计划首次授予的限制性股票的议案》，同意公司根据《2017 年限制性股票激励计划（草案）》的相关规定，对因离职已不符合激励条件的陈竞毅等 1 名原激励对象已获授但尚未解除限售的 2017 年限制性股票激励计划首次授予的 80,000 股限制性股票进行回购注销。

2、2019 年 2 月 20 日，公司召开第二届董事会第十九次会议，审议通过了《关于变更公司董事会秘书的议案》，经公司董事长提名，董事会提名委员会审查，董事会同意聘任公司证券事务代表刘尧通先生担任公司董事会秘书，任期自本次会议审议通过之日起至第二届董事会届满时止。

3、2019 年 4 月 1 日，公司召开第二届董事会第十九次会议和第二届监事会第十七次会议，审议通过了《关于回购注销离职激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票的议案》，同意公司根据《2017 年限制性股票激励计划（草案）》的相关规定，对因离职已不符合激励条件的毛美萍、杨淑莉、于洋、金倩等 4 名原激励对象已获授但尚未解除限售的 2017 年限制性股票激励计划首次授予的 32,900 股限制性股票进行回购注销。

4、2019 年 8 月 15 日，公司召开第二届董事会第二十三次会议和第二届监事会第二十一次会议，审议通过了《关于回购注销离职激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票的议案》，同意公司根据《2017 年限制性股票激励计划（草案）》的相关规定，对因离职已不符合激励条件的梅小红、杜昌怀等 2 名原激励对象已获授但尚未解除限售的 2017 年限制性股票激励计划首次授予的 11,900 股限制性股票进行回购注销。

5、2019 年 10 月 11 日，公司召开第二届董事会第二十四次会议和第二届监事会第二十二次会议，审议通过了《2017 年限制性股票激励计划预留授予的限制性股票第一个解锁期解锁条件成就的议案》，认为《2017 年限制性股票激励计划（草案）》预留授予的限制性股票的第一个解锁期解锁条件已经成就，同意公司对符合条件的合计 1 名激励对象按照规定解除限售，本次可申请解锁的限制性股票数量为 40,000 股。

6、2019 年 10 月 11 日，公司召开第二届董事会第二十四次会议和第二届监事会第二十二次会议，审议通过了《关于 2018 年股票期权激励计划首次授予股票期权第一个行权期符合行权条件的议案》，公司 2018 年股票期权激励计划首次授予股票期权第一个行权期行权条件已满足，同意公司 2018 年股票期权激励计划首次授予部分已获授股票期权的 129 名激励对象在第一个行权期可自主行权共 744,030 份股票期权。

7、2019 年 11 月 8 日，公司召开第二届董事会第二十六次会议和第二届监事会第二十四次会议，审议通过了《2017 年限制性股票激励计划首次授予的限制性股票第二个解锁期解锁条件成就的议案》，认为《2017 年限制性股票激励计划（草案）》首次授予的限制性股票的第二个解锁期解锁条件已经成就，同意公司对符合条件的合计 57 名激励对象按照规定解除限售，本次可申请解锁的限制性股票数量为 227,400 股。

股份变动的过户情况

√ 适用 □ 不适用

1、公司报告期内回购注销的限制性股票已全部在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理了回购注销手续。

2、公司报告期内申请解除限售的限制性股票已全部在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司深圳分公司办理解除限售手续。

3、公司报告期内自主行权的股票期权已全部在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理了行权及证券登记手续。

4、公司董事会秘书刘尧通先生的高管锁定限售股份已在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成了股份锁定程序。

股份回购的实施进展情况

√ 适用 □ 不适用

公司于 2018 年 11 月 13 日、2018 年 11 月 30 日分别召开第二届董事会第十五次会议和 2018 年第二次临时股东大会，审议通过了《关于回购公司股份预案的议案》等议案，同意公司以人民币 3000 万元-6000 万元自有资金通过集中竞价交易方式回购部分股份，回购价格不超过人民币 40 元/股，回购股份的期限为自公司股东大会审议通过回购股份预案之日起不超过 6 个月。公司于 2018 年 12 月 18 日披露了《回购股份报告书》（公告编号：2018-116）。

1、本报告期的进展情况如下：

（1）公司于 2019 年 1 月 18 日披露《关于回购公司股份达到 1% 暨回购进展公告》（公告编号：2019-003），截至 2019 年 1 月 17 日，公司累计通过股份回购证券专用账户以集中竞价交易方式回购公司股份 1,010,703 股，占公告披露时公司总股本的 1.0009%，最高成交价为 30.70 元/股，最低成交价为 27.20 元/股，支付的总金额为 29,286,283.58 元（含交易费用）。

（2）公司于 2019 年 2 月 2 日披露《关于回购公司股份的进展公告》（公告编号：2019-014），截至 2019 年 1 月 31 日，公司累计通过股份回购证券专用账户以集中竞价交易方式回购公司股份 1,038,603 股，占公告披露时公司总股本的 1.03%，最高成交价为 30.70 元/股，最低成交价为 27.20 元/股，支付的总金额为 30,098,074.77 元（含交易费用）。

（3）公司于 2019 年 3 月 2 日披露《关于回购公司股份的进展公告》（公告编号：2019-030），截至 2019 年 2 月 28 日，公司累计通过股份回购证券专用账户以集中竞价交易方式回购公司股份 1,038,603 股，占公告披露时公司总股本的 1.03%，最高成交价为 30.70 元/股，最低成交价为 27.20 元/股，支付的总金额为 30,098,074.77 元（含交易费用）。

（4）公司于 2019 年 4 月 1 日召开第二届董事会第十九次会议，审议通过了《关于确定回购股份用途的议案》，根据 2018 年第二次临时股东大会的授权，董事会确定本次回购股份全部用于实施股权激励计划。公司于 2019 年 4 月 2 日披露了《关于确定回购股份用途的公告》（公告编号：2019-052）。

（5）公司于 2019 年 4 月 2 日披露《关于回购公司股份的进展公告》（公告编号：2019-058），截至 2019 年 3 月 31 日，公司累计通过股份回购证券专用账户以集中竞价交易方式回购公司股份 1,038,603 股，占公告披露时公司总股本的 1.03%，最高成交价为 30.70 元/股，最低成交价为 27.20 元/股，支付的总金额为 30,098,074.77 元（含交易费用）。

（6）公司于 2019 年 5 月 6 日披露《关于回购公司股份的进展公告》（公告编号：2019-075），截至 2019 年 4 月 30 日，公司累计通过股份回购证券专用账户以集中竞价交易方式回购公司股份 1,038,603 股，占公告披露时公司总股本的 1.03%，最高成交价为 30.70 元/股，最低成交价为 27.20 元/股，支付的总金额为 30,098,074.77 元（含交易费用）。

2、整体进展情况

公司于 2019 年 5 月 31 日披露《关于股份回购期满暨回购方案实施完毕的公告》（公告编号：2019-085），截至 2019 年 5 月 29 日，公司本次回购股份实施期限已经届满，回购股份实施完成，公司通过股份回购证券专用账户以集中竞价交易方式累计回购公司股份 1,094,003 股，占公告披露时公司总股本的 1.08%，最高成交价为 36.75 元/股，最低成交价为 27.20 元/股，支付的总金额为 32,098,779.44 元（含交易费用）。回购实施情况与股东大会审议通过的回购股份方案不存在差异。

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 2019 年上述各项股份变动合计 159,048 股，如果按 2019 年 12 月 31 日经审计总股本 101,141,048 股计算，2018 年度每股收益为 0.6481 元，每股净资产为 5.2151 元。

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
2017 年限制性股票激励计划首次授予激励对象	648,400	0	349,200	299,200	股权激励限售股	30%授予的限制性股票已于报告期内解除限售；2020 年 11 月 2 日拟解除限售剩余 40%限制性股票；并根据《2017 年限制性股票激励计划（草案）》规定对离职激励对象持有的限制性股票进行回购注销。
2017 年限制性股票激励计划预留授予激励对象	80,000	0	40,000	40,000	股权激励限售股	50%授予的限制性股票已于报告期内解除限售；2020 年 9 月 28 日拟解除限售剩余 50%限制性股票。
刘尧通	7,000	3,500	3,000	7,500	股权激励限售股 高管锁定股	30%授予的限制性股票已于报告期内解除限售；2020 年 11 月 2 日拟解除限售剩余 40%限制性股票；因其现担任公司董事会秘书，根据相关法律法规及本人承诺，其在公司任职期间每年转让的股份不超过其持有公司股份总数的 25%。
合计	735,400	3,500	392,200	346,700	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

股票及其衍生证券名称	发行日期	发行价格（或利率）	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期
股票类						
股票期权行权		28.31	283,848			
可转换公司债券、分离交易的可转换公司债券、公司债类						
其他衍生证券类						

报告期内证券发行（不含优先股）情况的说明

具体内容详见本报告“第六节 股份变动及股东情况”之“一、股份变动情况”中“1、股份变动情况”之“股份变动的理由”。

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

报告期内，因公司 2018 年股票期权激励计划首次授予股票期权第一个行权期内激励对象自主行权导致经审计总股本增加 283,848 股，具体内容详见本报告“第六节 股份变动及股东情况”之“一、股份变动情况”中“1、股份变动情况”之“股份变动的理由”。

报告期内，2017 年限制性股票激励计划回购注销完成 124,800 股限制性股票，引起经审计总股本减少 124,800 股。

3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	8,567	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	7,831	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 9）	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 9）	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
张宏俊	境内自然人	39.08%	39,540,000	0	39,540,000	0	质押	12,702,300
上海祥禾泓安 股权投资合伙 企业（有限合 伙）	境内非国有 法人	10.76%	10,891,000	0	0	10,891,000		
天津红杉聚业 股权投资合伙 企业（有限合 伙）	境内非国有 法人	8.40%	8,501,273	-1,009,020	0	8,501,273		
薛宏伟	境内自然人	3.67%	3,712,500	0	2,784,375	928,125		
中国建设银行 股份有限公司 —交银施罗德 阿尔法核心混 合型证券投资 基金	其他	3.30%	3,339,302	1,915,286	0	3,339,302		
中国工商银行 股份有限公司 —交银施罗德 优势行业灵活 配置混合型证 券投资基金	其他	2.44%	2,470,017	1,115,742	0	2,470,017		
中国工商银行 股份有限公司 —交银施罗德 持续成长主题 混合型证券投 资基金	其他	2.02%	2,047,499	1,217,231	0	2,047,499		
刘宁（3617）	境内自然人	1.17%	1,181,250	0	885,937	295,313		
西藏联海资产 管理有限公司 —联海量化 FOF 期权 1 期私 募基金	其他	1.00%	1,008,920	928,920	0	1,008,920		
杨进参	境内自然人	0.67%	675,000	0	506,250	168,750		
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 4）	无							

上述股东关联关系或一致行动的说明	张宏俊、薛宏伟、刘宁、杨进参之间不存在关联关系或一致行动关系。公司未获知其它前十名股东之间的关联关系或一致行动关系信息。		
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
上海祥禾泓安股权投资合伙企业（有限合伙）	10,891,000	人民币普通股	10,891,000
天津红杉聚业股权投资合伙企业（有限合伙）	8,501,273	人民币普通股	8,501,273
中国建设银行股份有限公司—交银施罗德阿尔法核心混合型证券投资基金	3,339,302	人民币普通股	3,339,302
中国工商银行股份有限公司—交银施罗德优势行业灵活配置混合型证券投资基金	2,470,017	人民币普通股	2,470,017
中国工商银行股份有限公司—交银施罗德持续成长主题混合型证券投资基金	2,047,499	人民币普通股	2,047,499
西藏联海资产管理有限公司—联海量化 FOF 期权 1 期私募基金	1,008,920	人民币普通股	1,008,920
薛宏伟	928,125	人民币普通股	928,125
张大为	545,000	人民币普通股	545,000
平安基金—中国平安人寿保险股份有限公司—平安人寿—平安基金权益委托投资 1 号单一资产管理计划	519,126	人民币普通股	519,126
广发证券股份有限公司—中庚小盘价值股票型证券投资基金	507,900	人民币普通股	507,900
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	薛宏伟、张大为之间不存在关联关系或一致行动关系。公司未获知上述股东之间存在关联关系或一致行动人关系的信息。		
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 5）	无		

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

是 否

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

2、公司控股股东情况

控股股东性质：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
张宏俊	中华人民共和国	否
主要职业及职务	公司董事长兼总经理	
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

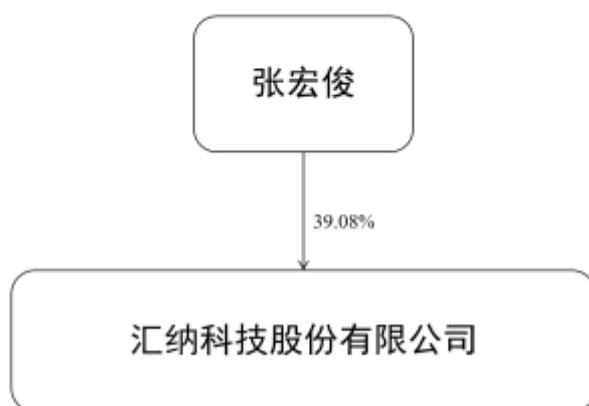
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
张宏俊	本人	中华人民共和国	否
主要职业及职务	公司董事长兼总经理		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无		

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

法人股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	注册资本	主要经营业务或管理活动
上海祥禾泓安股权投资合伙企业(有限合伙)	宁波济业投资合伙企业(有限合伙)	2010 年 12 月 29 日	130,100 万元	股权投资，股权投资管理，投资咨询。【依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动】

5、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第八节 可转换公司债券相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在可转换公司债券。

第九节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）
张宏俊	董事长、总经理	现任	男	47	2013年12月13日	2020年05月20日 ^{#1}	39,540,000	0	0	0	39,540,000
薛宏伟	董事	现任	男	54	2013年12月13日	2020年05月20日	3,712,500	0	0	0	3,712,500
刘宁 (3617)	董事	现任	男	49	2013年12月13日	2020年05月20日	1,181,250	0	0	0	1,181,250
潘潇君	董事	现任	男	39	2013年12月13日	2020年05月20日	506,250	0	0	0	506,250
张豪	董事	现任	男	39	2017年04月06日	2020年05月20日	506,250	0	0	0	506,250
孙卫民	董事、财务总监	现任	男	45	2013年12月13日	2020年05月20日	506,250	0	0	0	506,250
王永平	独立董事	现任	男	52	2014年11月24日	2020年05月20日	0	0	0	0	0
芮萌	独立董事	现任	男	53	2014年11月24日	2020年05月20日	0	0	0	0	0
洪亮	独立董事	现任	男	45	2014年11月24日	2020年05月20日	0	0	0	0	0
张韬	监事会主席、职工代表监事	现任	男	52	2017年04月06日	2020年05月20日 ^{#2}	0	0	0	0	0
杨进参	监事	现任	男	48	2017年04月06日	2020年05月20日	675,000	0	0	0	675,000
郭宏伟	监事	现任	男	50	2017年04月06日	2020年05月20日	675,000	0	0	0	675,000
刘尧通	董事会秘书	现任	男	34	2019年02月20日	2020年05月20日	10,000	0	0	0	10,000
合计	--	--	--	--	--	--	47,312,500	0	0	0	47,312,500

注1：公司第二届董事会董事任期届满，为此，公司于2020年4月22日召开第二届董事会第三十次会议，审议通过了《关于换届选举和提名公司第三届董事会非独立董事候选人的议案》和《关于换届选举和提名公司第三届董事会独立董事候选人的议案》，同意为确保董事会的正常运作，在新一

届董事会董事就任前，原董事仍将依照法律、行政法规、部门规章、规范性文件以及《公司章程》的规定，忠实、勤勉地履行董事职责，不得有任何损害公司和股东利益的行为，下同。

注 2：公司第二届监事会监事任期届满，为此，公司于 2020 年 4 月 22 日召开第二届监事会第二十八次会议，审议通过了《关于监事会换届选举及提名公司第三届监事会非职工监事候选人的议案》，为确保监事会的正常运作，在新一届监事会监事就任前，原监事仍将按照法律、行政法规、部门规章、规范性文件以及《公司章程》的规定，忠实、勤勉地履行监事职责，下同。

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 豪	董事会秘书	离任	2019 年 02 月 20 日	张豪先生因工作调整原因不再担任公司董事会秘书职务，仍继续担任公司董事，并将出任公司董事长助理，兼任公司全资子公司汇纳数据副总经理职务，专注于公司“汇客云”数据服务的战略执行、产品规划与推广工作。
刘尧通	董事会秘书	任免	2019 年 02 月 20 日	经公司董事长提名，董事会提名委员会审查，公司第二届董事会第十八次会议同意聘任刘尧通先生为公司董事会为秘书。

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

（一）董事会成员

1、张宏俊先生，1973 年生，中国国籍，1996 年毕业于西北大学数学系，中欧国际工商学院 EMBA，清华大学五道口金融学院 EMBA，长江商学院 DBA 在读。张宏俊先生曾先后担任西安大唐电信有限公司研发项目经理、上海精伦通信技术有限公司产品总监等职务。2004 年 7 月创办公司，现任公司董事长兼总经理。2013 年 12 月至今担任公司董事长。

2、薛宏伟先生，1966 年生，中国国籍，南京邮电大学本科学历，高级工程师。薛宏伟先生曾先后担任邮电部（现为“工信部”）第十研究所研发工程师、西安大唐电信有限公司数字部经理、上海精伦通信技术有限公司副总经理等职务，2007 年加入公司，现任公司供应链管理中心总经理、行政管理中心总经理。2013 年 12 月至今担任公司董事。

3、刘宁（3617）先生，1971 年生，中国国籍，西北工业大学硕士学历，中欧国际工商学院 EMBA。刘宁先生曾先后担任西安大唐电信有限公司研发项目经理、上海精伦通信技术有限公司产品总监等职务，2007 年加入公司，现任公司行业应用事务部总经理。2013 年 12 月至今担任公司董事。

4、潘潇君先生，1981 年生，中国国籍，湖南师范大学本科毕业。潘潇君先生曾先后担任天狮溢海上海有限公司信息中心项目经理、北京富基融通有限公司华东大区销售经理等职务，2010 年加入公司，现任公司商业地产事业部总经理。2013 年 12 月至今担任公司董事。

5、张豪先生，1981 年生，中国国籍，华东理工大学本科学历。张豪先生曾先后担任欧尚（中国）投资有限公司部门经理、永乐（中国）电器销售有限公司部门经理等职务，2008 年加入公司并担任总经理助理一职。2013 年 12 月至 2019 年 2 月担任公司董事会秘书，2017 年 4 月至今担任公司董事，2019 年 2 月至今担任公司董事长助理、品牌管理中心总经理，兼任公司全资子公司上海汇纳数据科技有限公司副总经理。

6、孙卫民先生，1975 年生，中国国籍，西安交通大学本科学历，中级会计师资格。孙卫民先生曾先后在西安唐乐宫有限公司、西安金花集团、西安金花宝马汽车销售有限公司等公司从事财务工作，2008 年加入公司并担任财务经理一职。2013 年 12 月至今担任公司财务总监，2017 年 4 月至今担任公司董事。

7、王永平先生，1968 年生，中国国籍，浙江工商大学本科学历。现任全联房地产商会商业地产研究会会长，兼任商务部市场运行专家、中国商业经济学会副会长、同济大学经管学院 MBA 企业导师、浙江工商大学客座教授。王永平先生自 2014 年 11 月至今担任公司独立董事。

8、芮萌先生，1967 年生，中国香港籍，北京国际关系学院国际经济学士、美国俄克拉何马州立大学经济学硕士、美国休斯顿大学工商管理硕士、美国休斯顿大学财务金融博士，香港中文大学终身教授，现任中欧国际工商学院金融与会计学教授，上工申贝（集团）股份有限公司独立董事、中远海运能源运输股份有限公司独立非执行董事、中国教育集团控股有限公司独立非执行董事、碧桂园服务控股有限公司独立非执行董事及朗诗绿色地产有限公司独立非执行董事。芮萌先生自 2014 年 11 月至今担任公司独立董事。

9、洪亮先生，1975 年生，中国国籍，华东政法大学法学学士、美国芝加哥 KENT 法学院法学硕士。现任职上海至合律师事务所高级合伙人，兼任上海市律师协会国资国企业务研究委员会主任，上海政法学院、上海律师学院兼职教授，上海医药集团股份有限公司独立董事，上海泛微网络科技股份有限公司独立董事，曾荣获“上海十佳青年律师”称号。洪亮先生自 2014 年 11 月至今担任公司独立董事。

（二）监事会成员

1、张韬先生，1968 年生，中国国籍，北京航空航天大学学士，邮电部邮电科学研究院硕士，先后担任邮电部第十研究所研究室副主任，大唐电信股份有限公司项目经理，上海精伦通信技术有限公司研发中心副主任，中兴通讯股份有限公司合作总监，2012 年加入公司，目前担任公司全资子公司上海汇纳数据科技有限公司副总经理。2017 年 4 月至今担任公司监事会主席、职工代表监事。

2、杨进参先生，1972 年生，中国国籍，西安电子科技大学硕士研究生学历。杨进参先生曾先后担任西安大唐电信有限公司研发工程师、上海精伦通信技术有限公司项目经理，2007 年加入公司，目前担任公司产品管理委员会委员。2017 年 4 月至今担任公司监事。

3、郭宏伟先生，1970 年生，中国国籍，西安电子科技大学本科学历。郭宏伟先生曾先后担任西安大唐电信有限公司研发工程师、上海精伦通信技术有限公司部门经理，2006 年加入公司，目前担任公司行政管理中心经理。2017 年 4 月至今担任公司监事。

（三）高级管理人员

1、张宏俊先生、孙卫民先生简历参见本节之“（一）董事会成员”。

2、刘尧通先生，1986 年生，中国国籍，上海财经大学研究生学历，中国注册会计师（非执业会员）。刘尧通先生 2005 年 12 月至 2007 年 12 月在中国人民解放军海军服役；2013 年 7 月至 2016 年 12 月在申能股份有限公司证券部工作；2016 年 12 月加入公司并担任公司证券事务代表一职，2019 年 2 月至今担任公司董事会秘书。

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
张宏俊	上海汇纳数据科技有限公司	执行董事、总经理	2018 年 03 月 16 日		否
张宏俊	上海宏虞信息科技有限公司	执行董事	2020 年 02 月 03 日		否
潘潇君	南京千目信息科技有限公司	董事	2017 年 07 月 05 日		否
张 豪	上海汇纳数据科技有限公司	副总经理	2019 年 02 月 20 日		否
孙卫民	中鼎信息技术有限公司	董事	2018 年 12 月 15 日		否
孙卫民	北京码牛科技有限公司	董事	2019 年 03 月 06 日		否
张 韬	上海云加信息科技有限公司	董事	2014 年 11 月 14 日		否

张 韬	成都云町科技有限公司	董事	2014 年 12 月 12 日		否
张 韬	上海象理数据服务有限公司	监事	2019 年 11 月 19 日		否
杨进参	北京汇纳远景科技有限公司	监事	2019 年 04 月 01 日		否
杨进参	沈阳汇纳科技有限公司	监事	2019 年 04 月 09 日		否
王永平	上海悠游堂投资发展股份有限公司	董事	2016 年 03 月 01 日		否
王永平	居然之家新零售集团股份有限公司	独立董事	2019 年 12 月 23 日	2022 年 12 月 22 日	是
芮 萌	中欧国际工商学院	教授	2012 年 01 月 01 日		是
芮 萌	中远海运能源运输股份有限公司	独立非执行董事	2015 年 06 月 18 日	2021 年 06 月 27 日	是
芮 萌	上工申贝（集团）股份有限公司	独立董事	2017 年 04 月 27 日	2020 年 04 月 26 日	是
芮 萌	中國教育集團控股有限公司	独立非执行董事	2017 年 12 月 05 日		是
芮 萌	碧桂園服務控股有限公司	独立非执行董事	2018 年 05 月 25 日		是
芮 萌	朗詩綠色地產有限公司	独立非执行董事	2019 年 05 月 27 日		是
洪 亮	上海政法学院	兼职教授	2014 年 06 月 01 日		否
洪 亮	华东政法大学	兼职教授	2015 年 01 月 01 日		否
洪 亮	上海医药集团股份有限公司	独立非执行董事	2016 年 06 月 28 日	2022 年 06 月 26 日	是
洪 亮	上海泛微网络科技股份有限公	独立董事	2017 年 07 月 07 日		是
洪 亮	上海虹房（集团）有限公司	董事	2018 年 01 月 01 日		是
洪 亮	上海至合律师事务所	高级合伙人	2019 年 05 月 01 日		是
洪 亮	上海梅林正广和股份有限公司	独立董事	2019 年 06 月 17 日	2022 年 06 月 16 日	是

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

公司董事会薪酬与考核委员会根据公司实际经营发展情况，并参照行业、地区薪酬水平，制定公司董事、监事和高级管理人员年度薪酬方案，经公司董事会审议后提交股东大会审议通过后实施。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
张宏俊	董事长、总经理	男	47	现任	160.37	否
薛宏伟	董事	男	54	现任	68.97	否
刘宁(3617)	董事	男	49	现任	64.42	否
潘潇君	董事	男	39	现任	102.37	否
张豪	董事	男	39	现任	69.13	否
孙卫民	董事	男	45	现任	96.87	否
王永平	独立董事	男	52	现任	8	否
芮萌	独立董事	男	53	现任	8	否
洪亮	独立董事	男	45	现任	8	否
张韬	监事会主席、职工代表监事	男	52	现任	51.97	否
杨进参	监事	男	48	现任	36.37	否
郭宏伟	监事	男	50	现任	25.74	否
刘尧通	董事会秘书	男	34	现任	65.67	否
合计	--	--	--	--	765.88	--

公司董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

√ 适用 □ 不适用

单位：股

姓名	职务	报告期内可行权股数	报告期内已行权股数	报告期内已行权股数行权价格(元/股)	报告期末市价(元/股)	期初持有限制性股票数量	本期已解锁股份数量	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格(元/股)	期末持有限制性股票数量
潘潇君	董事	45,000	0			0	0	0		0
张豪	董事	45,000	0			0	0	0		0
孙卫民	董事、财务总监	45,000	0			0	0	0		0

刘尧通	董事会秘书	4,500	0			7,000	3,000	0	21.82	4,000
合计	--	139,500	0	--	--	7,000	3,000	0	--	4,000
备注（如有）	2019 年 1 月 25 日，公司召开第二届董事会第十七次会议，审议通过了《关于向激励对象授予 2018 年股票期权激励计划预留部分股票期权的议案》，同意授予公司董事会秘书刘尧通先生 119,500 份股票期权。									

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）	614
主要子公司在职员工的数量（人）	242
在职员工的数量合计（人）	856
当期领取薪酬员工总人数（人）	856
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	0
销售人员	122
技术人员	263
财务人员	17
行政人员	70
运维人员	384
合计	856
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
大专以下	38
大专	422
本科	366
研究生	29
博士	1
合计	856

2、薪酬政策

为适应企业发展要求，充分发挥薪酬的激励作用，进一步拓展员工职业上升通道，建立一套相对密闭、循环、科学、合理的薪酬体系。

公司根据内、外部劳动力市场状况、地区及行业差异、员工岗位价值（对企业的影响、解决问题、责任范围、监督、知识经验、沟通、环境风险等要素）及员工职业发展生涯等因素，划分岗位薪级薪等。

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，公司职工薪酬总额 12,258.67 万元，归属于母公司股东的净利润为 6,845.42 万元，公司职工薪酬总额与归属于母公司股东的净利润的比例为 179.08%，公司净利润对职工薪酬总额变化的敏感程度高。

报告期内，公司职工薪酬总额中计入成本部分的金额为 855.48 万元，占公司营业成本的比例为 7.07%。

报告期内，公司技术人员合计 263 人，技术人员占公司员工总数的比例为 30.72%，技术人员职工薪酬金额为 3,147.73 万元，占职工薪酬总额的比例为 25.68%。

3、培训计划

公司坚持“选拔合适的人才、培养自己的干部、使用德才兼备者、健全机制激励人”的人才理念。提供全方位的横向综合发展、纵向能力提升机会，通过新员工培训、员工职业规划、在职培养管理等。不断健全员工职业发展规划，让汇纳人在岗位中发挥最大潜能、实现自身价值。划分通用培训、专业培训、管理培训、项目培训、外部培训。

4、劳务外包情况

适用 不适用

第十节 公司治理

一、公司治理的基本状况

公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》等法律、法规和中国证监会有关法律法规的要求，确定了股东大会、董事会、监事会及经营管理层的分层治理结构，不断完善公司法人治理结构，建立健全公司内部控制制度，进一步规范公司运作，提高公司治理水平。公司治理各方面基本符合《上市公司治理准则》和《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》的要求。

（一）关于股东与股东大会

股东大会是公司的最高权力机构，决定公司的经营方针和投资计划，审批董事会、监事会报告，审批公司的年度财务预算方案、决算方案等。公司均严格按照《上市公司股东大会规则》、《公司章程》、《股东大会议事规则》等规定召集、召开股东大会，公司历次股东大会严格遵守表决事项和表决程序的有关规定，并为股东大会创造有利的条件，对每一项需要审议的事项均设定足够的时间给股东发表意见，确保所有股东充分行使自己的权利，维护了公司和股东的合法权益。报告期内共召开股东大会 5 次。此外，股东可在工作时间内通过股东热线电话与本公司联络，亦可通过指定电子信箱及深圳交易所投资者关系互动平台与本公司联络及沟通。

（二）关于公司控股股东

公司治理结构日趋完善，内部控制体系建设不断加强，并且拥有独立完整的主营业务和自主经营能力，在人员、资产、业务、管理机构、财务核算体系独立于控股股东和实际控制人。公司董事会、监事会和内部机构独立运作，保证了公司的独立运转、独立经营、独立承担责任和风险。公司控股股东和实际控制人严格规范自己的行为，未发生超越股东大会和董事会的授权权限，直接或间接干预公司决策和经营活动及利用其控制地位侵害其他股东利益的行为出现，对公司治理结构、独立性等均没有产生不利的影响，不存在控股股东占用资金以及公司为控股股东提供担保的情形。

（三）关于董事和董事会

根据《公司章程》及《董事会议事规则》的规定，公司董事会由 9 名董事组成，其中独立董事 3 名。公司董事不存在《公司法》第一百四十七条规定的不得担任公司董事的情形，其任免均严格履行董事会、

股东大会批准程序，不存在与《公司章程》及相关法律、法规相抵触的情形。公司选聘董事、董事会人数、构成及资格均符合法律、法规和公司规章的规定。公司董事会均严格按照《公司章程》及《董事会议事规则》的程序召集、召开。公司董事能够依据《董事会议事规则》、《独立董事工作制度》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》等工作开展，出席董事会和股东大会，依法行使职权，勤勉尽责地履行职责和义务，能够持续关注公司运营状况，积极参加董事会会议，充分发挥各自的专业特长，谨慎决策，维护了公司和广大股东的利益。同时董事积极参加相关培训，熟悉相关法律法规。公司制定了《董事会议事规则》，严格规范董事会的议事方式和决策水平，促使董事和董事会有效地履行其职责，提高董事会规范运作和科学决策水平。报告期内，公司共召开董事会会议 10 次。

（四）关于监事和监事会

公司监事会有 3 名监事，其中职工监事 1 名，公司监事会人数和人员构成符合法律、法规的要求。公司监事不存在《公司法》第一百四十七条规定的不得担任公司监事的情形，其任免均严格履行《公司章程》和监事会、股东大会批准程序及相关法律、法规在会批准程序，不存在与《公司章程》及相关法律、法规相抵触的情形。公司已制定《监事会议事规则》等制度确保监事会向全体股东负责，对公司财务以及公司董事、经理及其他高级管理人员履行职责的合法、合规性进行有效监督，维护了公司及股东的合法权益。公司采取了有效措施保障监事的知情权，能够使其独立有效地行使对董事、经理和其他高级管理人员进行监督。报告期内，公司共召开监事会会议 10 次。

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

公司按照上市公司要求规范运行，拥有完整的业务体系及面向市场独立经营的能力，在资产、人员、财务、机构、业务方面独立于控股股东暨实际控制人及其控制的其他企业，具体情况如下：

（一）资产完整

公司拥有独立经营所需的设备及设施，拥有独立经营所需的与经营有关的配套设施等，公司对经营所需的设备、商标、专利及软件著作权等具备完整、合法的财产权属凭证并实际占有，公司不存在资产被控股股东暨实际控制人及其控制的其他企业控制和占用的情况，公司从事现有业务所需的商标权、专利权、软件著作权等均处于权利期限内，公司具有独立的采购和产品销售体系。

（二）人员独立

公司总经理、副总经理、财务总监、董事会秘书等高级管理人员未在控股股东暨实际控制人及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务，该等人员均在公司领取薪酬，未在控股股东暨实际控制人及其控制的其他企业领取薪酬；公司的财务人员未在控股股东暨实际控制人及其控制的其他企业中兼职，公司的销售和采购人员均独立于控股股东暨实际控制人及其控制的其他企业；公司员工的劳动、人事、工资报酬以及相应的社会保障均独立管理。

（三）财务独立

公司设置了独立的财务会计部门，建立了独立的财务核算体系，具有规范的财务会计制度和财务管理制度；公司独立进行财务决策、独立在银行开户、独立纳税，不存在与控股股东暨实际控制人及其控制的其他企业共用银行账户的情形；公司具有独立的资金管理体系、独立接受银行授信，在社保、工薪报酬等方面账目独立。

（四）机构独立

公司具备健全的内部经营管理机构，所设机构与控股股东暨实际控制人及其控制的其他企业完全分开且独立运作，不存在混合经营、合署办公的情形；公司完全拥有机构设置自主权及独立的经营管理权，公司的销售和采购相关机构的设置均独立于控股股东暨实际控制人及其控制的其他企业。

（五）业务独立

公司的经营范围和实际从事的业务与控股股东暨实际控制人及其控制的其他企业之间不存在业务的上下游关系；公司具有完整的业务流程和独立的采购和销售系统，公司的业务独立于控股股东暨实际控制人及其控制的其他企业。公司与控股股东暨实际控制人及其控制的其他企业间不存在同业竞争或者显失公平的关联交易。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
2019 年第一次临时股东大会	临时股东大会	53.78%	2019 年 03 月 01 日	2020 年 03 月 02 日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 《公司 2019 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2019-028）
2019 年第二次临时股东大会	临时股东大会	55.48%	2020 年 03 月 11 日	2020 年 03 月 12 日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 《公司 2019 年第二次临时股东大会决议公告》（公告编号：2019-033）
2018 年度股东大会	年度股东大会	47.03%	2020 年 04 月 26 日	2020 年 04 月 27 日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 《公司 2018 年度股东大会决议公告》（公告编号：2019-071）
2019 年第三次临时股东大会	临时股东大会	67.44%	2020 年 06 月 18 日	2020 年 06 月 19 日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 《公司 2019 年第三次临时股东大会决议公告》（公告编号：2019-090）
2019 年第四次临时股东大会	临时股东大会	53.03%	2020 年 09 月 02 日	2020 年 09 月 03 日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 《公司 2019 年第四次临时股东大会决议公告》（公告编号：2019-112）

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

五、报告期内独立董事履行职责的情况

1、独立董事出席董事会及股东大会的情况

独立董事出席董事会及股东大会的情况							
独立董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
王永平	10	1	9	0	0	否	0
芮萌	10	0	9	1	0	否	1
洪亮	10	1	9	0	0	否	1

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

公司独立董事严格按照《公司章程》、《董事会议事规则》、《独立董事制度》等相关制度的规定行使自己的权利，履行自己的职责。公司独立董事参与了公司重大经营决策，对公司非公开发行、募集资金使用、对外投资暨关联交易、高级管理人员薪酬、公司股权激励计划、公司经营管理和计划、完善公司内部控制和决策机制等方面提出了积极的建议，公司均已采纳。

公司独立董事能够发挥自身特长，给予公司发展提供了很多积极的建议，独立董事对于公司的快速成长作用很大。同时为了保护中小股东的利益，防范关联交易，独立董事对于控股股东的所有提议都进行了审慎思考，独立作出判断和决策。

六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

公司董事会下设审计委员会、战略委员会、提名委员会和薪酬与考核委员会四个专门委员会。报告期内，公司董事会下设的四个专门委员会严格按照《公司章程》、《董事会议事规则》及各专门委员会的实施细则等相关规定履行各项职责。现将 2019 年度公司董事会专门委员会履职情况报告如下：

1、审计委员会

公司董事会审计委员会委员严格按照《审计委员会工作细则》的规定行使职权。报告期内，审计委员会共召开了 6 次会议，对公司定期报告、募集资金投资项目、利润分配、财务决预算、关联交易、变更会计政策等事项进行审阅，严格审查公司内控制度，主动了解监督公司内部审计部门的工作动态，对公司聘请的审计机构的独立性进行核查。

2、薪酬与考核委员会

公司董事会薪酬与考核委员会委员严格按照《薪酬与考核委员会工作细则》的规定行使职权。报告期内，薪酬与考核委员会共召开了 5 次会议，制定和审查了公司董事、监事、高级管理人员的薪酬与考核方案、公司 2017 年限制性股票激励计划、2018 年、2019 年及 2019 年第二期股票期权激励计划方案及实施情况，按照公司绩效评价标准对董事、高级管理人员的工作情况进行评估、审核，并提出合理化建议。

3、战略委员会

公司董事会战略委员会委员严格按照《战略委员会工作细则》的规定行使职权。报告期内，战略委员会共召开了 3 次会议，对公司 2018 年度董事会工作报告进行审议，结合公司的情况及行业发展的状况，对公司发展战略、非公开发行和重大投资决策提出合理建议。

4、提名委员会

公司董事会提名委员会委员严格按照《提名委员会工作细则》的规定行使职权，报告期内，提名委员会共召开了 2 次会议，听取了关于董事会及管理层换届工作的规划和安排，对公司董事会秘书候选人的任职资格进行了审核，并向董事会进行推荐提名。

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

公司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

公司董事会薪酬与考核委员会根据公司实际经营发展情况，并参照行业、地区薪酬水平，制定公司董事、监事和高级管理人员年度薪酬方案，经公司董事会审议后提交股东大会审议通过后实施。

根据方案，公司高级管理人员薪酬由基本工资和绩效奖金两部分构成。基本工资结合行业薪酬水平、岗位职责和履职情况，按月支付。绩效奖金是以年度目标绩效奖金为基础，与公司年度经营绩效相挂钩，年终根据当年考核结果统筹兑付。公司董事会薪酬与考核委员会根据董事会审定的年度经营计划，组织、实施对高级管理人员的年度经营绩效的考核工作，并对薪酬制度执行情况进行监督。

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	2020 年 04 月 24 日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例		100.00%
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例		100.00%
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	1、财务报告内部控制存在重大缺陷的迹象包括：① 控制环境无效；② 公司董事、监事和高级管理人员舞弊并给企业造成重大损失和不利影响；③ 外部审计发现的重大错报不是由公司首先发现的；④ 董事会或其授权机构及审计委员会对公司的内部控制监督无效。 2、财务报告内部控制存在重要缺陷的迹象包括：① 未依照公认会计准则选择和应用会计政策；② 未建立反舞弊程序和控制措施；③ 对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制；④ 对于期末财务	1、非财务报告内部控制存在重大缺陷的迹象包括：① 决策程序导致重大失误；② 重要业务缺乏制度控制或系统性失效，且缺乏有效的补偿性控制；③ 中高级管理人员和高级技术人员流失严重；④ 内部控制评价的结果特别是重大缺陷未得到整改；⑤ 其他对公司产生重大负面影响的情形。 2、非财务报告内部控制存在重要缺陷的迹象包括：① 决策程序导致出现一般性失误；② 重要业务制度或系统存在缺陷；③ 关键岗位业务人员流失严重；④ 内部控制评价的结果特别是重要缺陷未

	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使其达到真实、准确的目标。 3、财务报告内部控制存在一般缺陷包括:未构成重大缺陷、重要缺陷标准的其他内部控制缺陷。	得到整改;⑤ 其他对公司产生较大负面影响的情形。3、非财务报告内部控制存在一般缺陷的迹象包括:① 决策程序效率不高;② 一般业务制度或系统存在缺陷;③ 一般岗位业务人员流失严重;④ 一般缺陷未得到整改。
定量标准	① 财务报告内部控制符合下列条件之一的,可以认定为重大缺陷:利润总额潜在错报 \geq 利润总额 10%。② 财务报告内部控制符合下列条件之一的,可以认定为重要缺陷:利润总额 5% \leq 利润总额潜在错报 $<$ 利润总额 10%。③ 财务报告内部控制符合下列条件之一的,可以认定为一般缺陷:利润总额潜在错报 $<$ 利润总额 5%。	重大缺陷:直接财产损失金额 \geq 人民币 1000 万元。重要缺陷:人民币 500 万元 \leq 直接财产损失金额 $<$ 人民币 1000 万元。一般缺陷:直接财产损失金额 $<$ 人民币 500 万元。
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 2019 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。	
内部控制鉴证报告披露情况	披露
内部控制鉴证报告全文披露日期	2020 年 04 月 24 日
内部控制鉴证报告全文披露索引	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)
内控鉴证报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制鉴证报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制鉴证报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

第十一节 公司债券相关情况

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

第十二节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2020 年 04 月 22 日
审计机构名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	信会师报字[2020]第 ZA11264 号
注册会计师姓名	顾雪峰、文琼瑶

审计报告

信会师报字[2020]第 ZA11264 号

汇纳科技股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了汇纳科技股份有限公司（以下简称汇纳科技）财务报表，包括 2019 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2019 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，公允反映了汇纳科技 2019 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2019 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，我们独立于汇纳科技，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、 关键审计事项

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

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
<p>(一) 收入确认</p> <p>汇纳科技的收入主要来源于向客户销售客流分析系统收入。2019 年度，汇纳科技实现营业收入 324,798,323.54 元，其中客流分析系统销售及智能巡店系统销售收入为 254,382,698.05 元，占总收入的 78.32%。根据财务报表附注三（二十），汇纳科技销售客流分析系统及智能巡店系统时，在项目实施完成并经购买方验收通过后确认收入。由于收入是汇纳科技的关键业绩指标之一，我们将汇纳科技收入确认识别为关键审计事项。</p>	<p>审计应对</p> <p>（1）了解、评估并测试了汇纳科技自审批客户合同至销售交易入账的收入流程以及管理层关键内部控制的设计和运行的有效性。</p> <p>（2）选取样本检查销售合同，识别与商品所有权上的风险和报酬转移相关的合同条款与条件，评价汇纳科技的收入确认时点是否符合企业会计准则的要求。</p> <p>（3）对汇纳科技收入执行分析程序，包括：各年度分月收入、毛利波动分析，主要产品本期收入、毛利率与比较期间对比分析等分析程序。</p> <p>（4）我们采用抽样方式对产品销售收入执行了以下程序：检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、销售发票、客户验收单等。</p> <p>（5）根据客户交易的特点和性质，选取样本向客户函证本期销售交易额。</p> <p>（6）对于资产负债表日前后记录的收入交易选取样本，核对至客户验收单，以评价营业收入是否被记录于恰当的会计期间。</p>

四、 其他信息

汇纳科技管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括汇纳科技 2019 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、 管理层和治理层对财务报表的责任

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，管理层负责评估汇纳科技的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督汇纳科技的财务报告过程。

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，就可能对导致对汇纳科技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汇纳科技不能持续经营。

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

(6) 就汇纳科技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。

立信会计师事务所
(特殊普通合伙)

中国·上海

中国注册会计师： 顾雪峰
(项目合伙人)

中国注册会计师： 文琼瑶

二〇二〇年四月二十二日

汇纳科技股份有限公司
合并资产负债表
2019年12月31日
 (除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

资产	附注五	期末余额	上年年末余额
流动资产:			
货币资金	(一)	132,907,550.61	227,875,546.16
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	(二)	5,896,500.57	9,058,396.41
应收账款	(三)	208,844,467.70	174,112,022.17
应收款项融资			
预付款项	(四)	5,518,077.87	4,613,266.39
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	(五)	3,622,381.52	5,303,287.53
买入返售金融资产			
存货	(六)	50,220,097.79	23,435,498.87
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	(七)	1,185,069.96	353,729.01
流动资产合计		408,194,146.02	444,751,746.54
非流动资产:			
发放贷款和垫款			
债权投资			
可供出售金融资产	(八)		32,040,959.90
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	(九)	45,571,573.28	41,360,646.42
其他权益工具投资	(十)	57,765,959.90	
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	(十一)	37,961,834.45	5,637,818.24
在建工程	(十二)		3,985,474.59
生产性生物资产			
油气资产			

资产	附注五	期末余额	上年年末余额
无形资产	(十三)	13,209,437.86	1,207,084.28
开发支出	(十四)	20,032,560.67	
商誉	(十五)	31,377,887.74	4,112,075.14
长期待摊费用	(十六)	15,531,995.92	392,915.62
递延所得税资产	(十七)	8,520,558.84	6,965,892.60
其他非流动资产	(十八)	100,000,000.00	70,000,000.00
非流动资产合计		329,971,808.66	165,702,866.79
资产总计		738,165,954.68	610,454,613.33

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业法定代表人：张宏俊

主管会计工作负责人：孙卫民

会计机构负责人：胡健

汇纳科技股份有限公司
合并资产负债表（续）
2019 年 12 月 31 日
 （除特别注明外，金额单位均为人民币元）

负债和所有者权益	附注五	期末余额	上年年末余额
流动负债：			
短期借款	（十九）	9,900,000.00	
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	（二十）		3,760,141.00
应付账款	（二十一）	32,958,637.18	14,450,854.36
预收款项	（二十二）	43,935,646.39	17,044,640.47
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	（二十三）	17,633,320.62	12,325,579.23
应交税费	（二十四）	9,524,993.02	12,583,181.25
其他应付款	（二十五）	13,391,749.85	20,055,994.85
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计		127,344,347.06	80,220,391.16
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	（二十六）	2,230,000.00	2,770,000.00
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		2,230,000.00	2,770,000.00
负债合计		129,574,347.06	82,990,391.16
所有者权益：			
股本	（二十七）	101,141,048.00	100,982,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			

负债和所有者权益	附注五	期末余额	上年年末余额
永续债			
资本公积	(二十八)	267,985,219.48	241,788,918.85
减：库存股	(二十九)	39,265,003.44	19,432,722.63
其他综合收益	(三十)	13,132,585.69	179,236.12
专项储备			
盈余公积	(三十一)	29,816,100.83	25,227,573.93
一般风险准备			
未分配利润	(三十二)	216,655,611.50	177,733,710.57
归属于母公司所有者权益合计		589,465,562.06	526,478,716.84
少数股东权益		19,126,045.56	985,505.33
所有者权益合计		608,591,607.62	527,464,222.17
负债和所有者权益总计		738,165,954.68	610,454,613.33

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业法定代表人：张宏俊

主管会计工作负责人：孙卫民

会计机构负责人：胡健

汇纳科技股份有限公司
 母公司资产负债表
 2019 年 12 月 31 日
 (除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

资产	附注十四	期末余额	上年年末余额
流动资产:			
货币资金		107,116,584.85	219,498,262.42
交易性金融资产			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	(一)	5,896,500.57	9,058,396.41
应收账款	(二)	181,239,126.49	166,242,384.66
应收款项融资			
预付款项		2,938,017.12	4,059,407.13
其他应收款	(三)	20,602,278.80	10,716,831.92
存货		40,441,223.88	23,913,968.44
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		293,975.48	188,096.85
流动资产合计		358,527,707.19	433,677,347.83
非流动资产:			
债权投资			
可供出售金融资产			32,040,959.90
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	(四)	205,749,139.31	127,631,192.63
其他权益工具投资		37,965,959.90	
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		36,345,210.15	5,486,705.29
在建工程			3,655,279.59
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产		7,225.29	1,207,084.28

资产	附注十四	期末余额	上年年末余额
开发支出		12,711,213.16	
商誉			
长期待摊费用		13,428,218.06	285,207.93
递延所得税资产		5,182,485.40	4,913,391.64
其他非流动资产			
非流动资产合计		311,389,451.27	175,219,821.26
资产总计		669,917,158.46	608,897,169.09

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业法定代表人：张宏俊

主管会计工作负责人：孙卫民

会计机构负责人：胡健

汇纳科技股份有限公司
 母公司资产负债表（续）
 2019 年 12 月 31 日
 （除特别注明外，金额单位均为人民币元）

负债和所有者权益	附注十四	期末余额	上年年末余额
流动负债：			
短期借款		9,900,000.00	
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			3,760,141.00
应付账款		29,083,220.70	13,566,572.27
预收款项		33,895,118.15	14,687,726.03
应付职工薪酬		12,666,160.80	10,511,081.94
应交税费		7,194,408.13	12,373,471.52
其他应付款		12,925,644.84	20,356,212.91
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计		105,664,552.62	75,255,205.67
非流动负债：			
长期借款			
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		1,930,000.00	2,770,000.00
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		1,930,000.00	2,770,000.00
负债合计		107,594,552.62	78,025,205.67
所有者权益：			
股本		101,141,048.00	100,982,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			

负债和所有者权益	附注十四	期末余额	上年年末余额
资本公积		269,529,827.09	242,272,446.62
减：库存股		39,265,003.44	19,432,722.63
其他综合收益		2,925,000.00	
专项储备			
盈余公积		29,816,100.83	25,227,573.93
未分配利润		198,175,633.36	181,822,665.50
所有者权益合计		562,322,605.84	530,871,963.42
负债和所有者权益总计		669,917,158.46	608,897,169.09

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业法定代表人：张宏俊

主管会计工作负责人：孙卫民

会计机构负责人：胡健

汇纳科技股份有限公司
合并利润表
2019 年度
 (除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项目	附注五	本期金额	上期金额
一、营业总收入		324,798,323.54	249,166,052.73
其中: 营业收入	(三十三)	324,798,323.54	249,166,052.73
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		284,132,390.37	197,075,561.50
其中: 营业成本	(三十三)	121,001,150.55	74,778,311.76
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	(三十四)	2,295,987.92	2,500,412.08
销售费用	(三十五)	55,977,593.94	47,849,512.69
管理费用	(三十六)	58,043,907.24	37,457,616.52
研发费用	(三十七)	47,565,019.53	36,906,871.31
财务费用	(三十八)	-751,268.81	-2,417,162.86
其中: 利息费用	(三十八)	274,213.13	
利息收入	(三十八)	1,187,823.04	2,486,111.70
加: 其他收益	(三十九)	12,302,087.29	16,268,269.34
投资收益 (损失以“-”号填列)	(四十)	17,705,374.67	4,767,644.46
其中: 对联营企业和合营企业的投资收益	(四十)	17,639,070.57	703,952.71
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
汇兑收益 (损失以“-”号填列)			
净敞口套期收益 (损失以“-”号填列)			
公允价值变动收益 (损失以“-”号填列)			
信用减值损失 (损失以“-”号填列)	(四十一)	-4,425,070.12	
资产减值损失 (损失以“-”号填列)	(四十二)		-4,595,491.17
资产处置收益 (损失以“-”号填列)			
三、营业利润 (亏损以“-”号填列)		66,248,325.01	68,530,913.86
加: 营业外收入	(四十三)	7,444,797.13	5,105,595.58
减: 营业外支出	(四十四)	281,231.32	1,105.32
四、利润总额 (亏损总额以“-”号填列)		73,411,890.82	73,635,404.12
减: 所得税费用	(四十五)	443,873.91	7,061,305.29
五、净利润 (净亏损以“-”号填列)		72,968,016.91	66,574,098.83
(一) 按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润 (净亏损以“-”号填列)		72,968,016.91	66,574,098.83
2. 终止经营净利润 (净亏损以“-”号填列)			
(二) 按所有权归属分类			
1. 归属于母公司股东的净利润 (净亏损以“-”号填列)		68,454,202.08	65,547,284.73
2. 少数股东损益 (净亏损以“-”号填列)		4,513,814.83	1,026,814.10
六、其他综合收益的税后净额		13,132,585.69	179,236.12
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额		13,132,585.69	179,236.12
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益		12,725,000.00	
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动		12,725,000.00	
4. 企业自身信用风险公允价值变动			

项目	附注五	本期金额	上期金额
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		407,585.69	179,236.12
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 可供出售金融资产公允价值变动损益			
4. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
5. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
6. 其他债权投资信用减值准备			
7. 现金流量套期储备（现金流量套期损益的有效部分）			
8. 外币财务报表折算差额		407,585.69	179,236.12
9. 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		86,100,602.60	66,753,334.95
归属于母公司所有者的综合收益总额		81,586,787.77	65,726,520.85
归属于少数股东的综合收益总额		4,513,814.83	1,026,814.10
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		0.68	0.65
（二）稀释每股收益（元/股）		0.67	0.64

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业法定代表人：张宏俊

主管会计工作负责人：孙卫民

会计机构负责人：胡健

汇纳科技股份有限公司
母公司利润表
2019 年度
 (除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项目	附注十四	本期金额	上期金额
一、营业收入	(五)	265,897,847.66	237,882,949.60
减: 营业成本	(五)	103,575,453.05	70,996,429.42
税金及附加		1,806,544.30	2,345,988.91
销售费用		45,058,811.31	47,414,782.57
管理费用		44,518,965.90	34,686,789.05
研发费用		36,542,731.71	33,510,848.09
财务费用		-613,238.77	-2,301,814.55
其中: 利息费用		215,923.13	
利息收入		1,027,162.28	2,440,063.57
加: 其他收益	(六)	11,487,091.59	15,699,544.49
投资收益 (损失以“-”号填列)		-532,004.32	4,767,644.46
其中: 对联营企业和合营企业的投资收益		-532,004.32	703,952.71
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益 (损失以“-”号填列)			
公允价值变动收益 (损失以“-”号填列)			
信用减值损失 (损失以“-”号填列)		-3,253,623.02	
资产减值损失 (损失以“-”号填列)			-3,877,046.00
资产处置收益 (损失以“-”号填列)			
二、营业利润 (亏损以“-”号填列)		42,710,044.41	67,820,069.06
加: 营业外收入		4,023,753.70	5,001,766.05
减: 营业外支出		280,966.68	800.02
三、利润总额 (亏损总额以“-”号填列)		46,452,831.43	72,821,035.09
减: 所得税费用		567,562.42	9,113,806.25
四、净利润 (净亏损以“-”号填列)		45,885,269.01	63,707,228.84
(一) 持续经营净利润 (净亏损以“-”号填列)		45,885,269.01	63,707,228.84
(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		2,925,000.00	
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益		2,925,000.00	
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动		2,925,000.00	
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
(二) 将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 可供出售金融资产公允价值变动损益			
4. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
5. 持有至到期投资重分类为可供出售金融			

项目	附注十四	本期金额	上期金额
资产损益			
6. 其他债权投资信用减值准备			
7. 现金流量套期储备（现金流量套期损益的有效部分）			
8. 外币财务报表折算差额			
9. 其他			
六、综合收益总额		48,810,269.01	63,707,228.84
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业法定代表人：张宏俊

主管会计工作负责人：孙卫民

会计机构负责人：胡健

汇纳科技股份有限公司
合并现金流量表
2019 年度
 (除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项目	附注五	本期金额	上期金额
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		354,291,336.49	213,490,003.53
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		12,173,587.05	16,268,269.34
收到其他与经营活动有关的现金	(四十六)	4,784,580.00	6,020,754.54
经营活动现金流入小计		371,249,503.54	235,779,027.41
购买商品、接受劳务支付的现金		126,057,774.62	65,807,636.97
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		102,673,524.95	84,912,875.92
支付的各项税费		28,423,691.34	36,515,790.48
支付其他与经营活动有关的现金	(四十六)	46,151,109.17	27,087,964.55
经营活动现金流出小计		303,306,100.08	214,324,267.92
经营活动产生的现金流量净额	(四十七)	67,943,403.46	21,454,759.49
二、投资活动产生的现金流量			
收回投资收到的现金		2,000,000.00	290,000,000.00
取得投资收益收到的现金		66,304.10	6,307,775.07
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		2,240.42	5,364.90
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	(四十六)	325,280.17	
投资活动现金流入小计		2,393,824.69	296,313,139.97
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		94,741,829.34	77,917,161.09
投资支付的现金		28,000,000.00	29,280,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		122,741,829.34	107,197,161.09
投资活动产生的现金流量净额		-120,348,004.65	189,115,978.88
三、筹资活动产生的现金流量			
吸收投资收到的现金		9,685,736.88	1,100,800.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			

项目	附注五	本期金额	上期金额
取得借款收到的现金		9,900,000.00	
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		19,585,736.88	1,100,800.00
偿还债务支付的现金		2,000,000.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		25,205,486.56	25,225,500.00
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	(四十六)	35,649,829.35	4,031,094.63
筹资活动现金流出小计		62,855,315.91	29,256,594.63
筹资活动产生的现金流量净额		-43,269,579.03	-28,155,794.63
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		226,384.72	194,286.43
五、现金及现金等价物净增加额		-95,447,795.50	182,609,230.17
加：期初现金及现金等价物余额		218,078,223.57	35,468,993.40
六、期末现金及现金等价物余额		122,630,428.07	218,078,223.57

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业法定代表人：张宏俊

主管会计工作负责人：孙卫民

会计机构负责人：胡健

汇纳科技股份有限公司
母公司现金流量表
2019 年度
 (除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项目	附注	本期金额	上期金额
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		300,883,836.37	201,077,796.71
收到的税费返还		11,487,091.59	15,699,544.49
收到其他与经营活动有关的现金		5,006,846.62	5,870,876.88
经营活动现金流入小计		317,377,774.58	222,648,218.08
购买商品、接受劳务支付的现金		101,713,502.75	63,369,995.40
支付给职工以及为职工支付的现金		74,295,675.73	76,640,156.41
支付的各项税费		25,193,794.13	35,440,433.67
支付其他与经营活动有关的现金		52,351,592.48	22,978,796.75
经营活动现金流出小计		253,554,565.09	198,429,382.23
经营活动产生的现金流量净额		63,823,209.49	24,218,835.85
二、投资活动产生的现金流量			
收回投资收到的现金			290,000,000.00
取得投资收益收到的现金			6,307,775.07
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		2,160.00	5,364.90
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		2,160.00	296,313,139.97
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		57,033,117.37	7,515,115.05
投资支付的现金		81,649,951.00	106,280,000.00
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		138,683,068.37	113,795,115.05
投资活动产生的现金流量净额		-138,680,908.37	182,518,024.92
三、筹资活动产生的现金流量			
吸收投资收到的现金		8,035,736.88	1,100,800.00
取得借款收到的现金		9,900,000.00	
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		17,935,736.88	1,100,800.00
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		25,147,196.56	25,225,500.00
支付其他与筹资活动有关的现金		30,799,878.35	4,031,094.63
筹资活动现金流出小计		55,947,074.91	29,256,594.63

项目	附注	本期金额	上期金额
筹资活动产生的现金流量净额		-38,011,338.03	-28,155,794.63
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		7,559.39	15,074.11
五、现金及现金等价物净增加额		-112,861,477.52	178,596,140.25
加：期初现金及现金等价物余额		209,700,939.83	31,104,799.58
六、期末现金及现金等价物余额		96,839,462.31	209,700,939.83

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业法定代表人：张宏俊

主管会计工作负责人：孙卫民

会计机构负责人：胡健

汇纳科技股份有限公司
合并所有者权益变动表
2019年度
(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项目	本期金额													
	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			小计
	优先股	永续债	其他											
一、上年年末余额	100,982,000.00				241,788,918.85	19,432,722.63	179,236.12		25,227,573.93		177,733,710.57	526,478,716.84	985,505.33	527,464,222.17
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、本年初余额	100,982,000.00				241,788,918.85	19,432,722.63	179,236.12		25,227,573.93		177,733,710.57	526,478,716.84	985,505.33	527,464,222.17
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	159,048.00				26,196,300.63	19,832,280.81	12,953,349.57		4,588,526.90		38,921,900.93	62,986,845.22	18,140,540.23	81,127,385.45
(一) 综合收益总额							12,953,349.57				68,454,202.08	81,407,551.65	4,513,814.83	85,921,366.48
(二) 所有者投入和减少资本	159,048.00				27,257,380.47	19,832,280.81						7,584,147.66	1,650,000.00	9,234,147.66
1. 所有者投入的普通股	159,048.00				5,153,552.88	19,832,280.81						-14,519,679.93	1,650,000.00	-12,869,679.93
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					22,103,827.59							22,103,827.59		22,103,827.59
4. 其他														
(三) 利润分配									4,588,526.90		-29,532,301.15	-24,943,774.25		-24,943,774.25
1. 提取盈余公积									4,588,526.90		-4,588,526.90			
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配											-24,943,774.25	-24,943,774.25		-24,943,774.25
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														

项目	本期金额													
	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			小计
优先股		永续债	其他											
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
(五) 专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
(六) 其他					-1,061,079.84							-1,061,079.84	11,976,725.40	10,915,645.56
四、本期末余额	101,141,048.00				267,985,219.48	39,265,003.44	13,132,585.69		29,816,100.83		216,655,611.50	589,465,562.06	19,126,045.56	608,591,607.62

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业法定代表人：张宏俊

主管会计工作负责人：孙卫民

会计机构负责人：胡健

汇纳科技股份有限公司
合并所有者权益变动表（续）
2019年度
（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

项目	上期金额												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	小计		
	优先股	永续债	其他											
一、上年年末余额	100,902,000.00				228,368,856.31	19,681,640.00			18,856,851.05		143,782,648.72	472,228,716.08	-41,308.77	472,187,407.31
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、本年年初余额	100,902,000.00				228,368,856.31	19,681,640.00			18,856,851.05		143,782,648.72	472,228,716.08	-41,308.77	472,187,407.31
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	80,000.00				13,420,062.54	-248,917.37	179,236.12		6,370,722.88		33,951,061.85	54,250,000.76	1,026,814.10	55,276,814.86
（一）综合收益总额							179,236.12				65,547,284.73	65,726,520.85	1,026,814.10	66,753,334.95
（二）所有者投入和减少资本	80,000.00				13,420,062.54	1,100,800.00						12,399,262.54		12,399,262.54
1. 所有者投入的普通股	80,000.00				1,020,800.00	1,100,800.00								
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					12,399,262.54							12,399,262.54		12,399,262.54
4. 其他														
（三）利润分配									6,370,722.88		-31,596,222.88	-25,225,500.00		-25,225,500.00
1. 提取盈余公积									6,370,722.88		-6,370,722.88			
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者（或股东）的分配											-25,225,500.00	-25,225,500.00		-25,225,500.00
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														

项目	上期金额													
	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			小计
	优先股	永续债	其他											
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						-1,349,717.37					1,349,717.37		1,349,717.37	
四、本期期末余额	100,982,000.00				241,788,918.85	19,432,722.63	179,236.12		25,227,573.93		177,733,710.57	526,478,716.84	985,505.33	527,464,222.17

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业法定代表人：张宏俊

主管会计工作负责人：孙卫民

会计机构负责人：胡健

汇纳科技股份有限公司
 母公司所有者权益变动表
 2019年度
 (除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项目	本期金额										
	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、上年年末余额	100,982,000.00				242,272,446.62	19,432,722.63			25,227,573.93	181,822,665.50	530,871,963.42
加: 会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年初余额	100,982,000.00				242,272,446.62	19,432,722.63			25,227,573.93	181,822,665.50	530,871,963.42
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	159,048.00				27,257,380.47	19,832,280.81	2,925,000.00		4,588,526.90	16,352,967.86	31,450,642.42
(一) 综合收益总额							2,925,000.00			45,885,269.01	48,810,269.01
(二) 所有者投入和减少资本	159,048.00				27,257,380.47	19,832,280.81					7,584,147.66
1. 所有者投入的普通股	159,048.00				5,153,552.88	19,832,280.81					-14,519,679.93
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					22,103,827.59						22,103,827.59
4. 其他											
(三) 利润分配									4,588,526.90	-29,532,301.15	-24,943,774.25
1. 提取盈余公积									4,588,526.90	-4,588,526.90	
2. 对所有者 (或股东) 的分配										-24,943,774.25	-24,943,774.25
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本 (或股本)											
2. 盈余公积转增资本 (或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											

项目	本期金额										
	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							
(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	101,141,048.00				269,529,827.09	39,265,003.44	2,925,000.00		29,816,100.83	198,175,633.36	562,322,605.84

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业法定代表人：张宏俊

主管会计工作负责人：孙卫民

会计机构负责人：胡健

汇纳科技股份有限公司
 母公司所有者权益变动表（续）
 2019年度
 （除特别注明外，金额单位均为人民币元）

项目	上期金额										
	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、上年年末余额	100,902,000.00				228,852,384.08	19,681,640.00			18,856,851.05	149,711,659.54	478,641,254.67
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年初余额	100,902,000.00				228,852,384.08	19,681,640.00			18,856,851.05	149,711,659.54	478,641,254.67
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	80,000.00				13,420,062.54	-248,917.37			6,370,722.88	32,111,005.96	52,230,708.75
（一）综合收益总额										63,707,228.84	63,707,228.84
（二）所有者投入和减少资本	80,000.00				13,420,062.54	1,100,800.00					12,399,262.54
1. 所有者投入的普通股	80,000.00				1,020,800.00	1,100,800.00					
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					12,399,262.54						12,399,262.54
4. 其他											
（三）利润分配									6,370,722.88	-31,596,222.88	-25,225,500.00
1. 提取盈余公积									6,370,722.88	-6,370,722.88	
2. 对所有者（或股东）的分配										-25,225,500.00	-25,225,500.00
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											

项目	上期金额										
	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							
5. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他						-1,349,717.37					1,349,717.37
四、本期期末余额	100,982,000.00				242,272,446.62	19,432,722.63			25,227,573.93	181,822,665.50	530,871,963.42

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业法定代表人：张宏俊

主管会计工作负责人：孙卫民

会计机构负责人：胡健

汇纳科技股份有限公司

二〇一九年度财务报表附注

(除特殊注明外, 金额单位均为人民币元)

一、 公司基本情况

(一) 公司概况

汇纳科技股份有限公司(以下简称“公司”或“本公司”)系由上海汇纳网络信息科技有限公司(以下简称“汇纳网络有限公司”)整体改制而设立的股份有限公司。2004 年 7 月, 杨小平和张宏俊共同出资设立, 注册资本和实收资本为 100.00 万元。

经历次增资和股权转让后, 截至 2013 年 10 月 31 日止, 汇纳网络有限公司注册资本和实收资本为 2,666.66 万元。

以 2013 年 10 月 31 日为改制基准日, 将汇纳网络有限公司整体改制设立为股份有限公司, 注册资本和股本为人民币 75,000,000.00 元。

2017 年 1 月, 中国证券监督管理委员会关于核准上海汇纳信息科技股份有限公司首次公开发行股票批复(证监许可[2017]121 号), 核准本公司公开发行新股不超过 2,500 万股。

2017 年 2 月, 本公司在深圳证券交易所上市。

截至 2019 年 12 月 31 日止, 本公司累计发行股本总数 10,114.10 万股, 注册资本为 10,085.72 万元(股本 10,114.10 万元), 注册地: 上海市金山区亭林镇亭枫公路 333 号 216 室, 总部地址: 上海市浦东新区张江川和路 55 弄(张江人工智能岛) 7 号。

从事信息科技、电子科技、数据科技、通讯科技、机电科技、物联网科技、安防科技领域内的技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务, 信息系统集成服务, 数据采集、存储和处理服务, 大数据服务, 计算机设备安装、调试、维护, 电子产品(除医疗器械)、计算机、软件及辅助设备(除计算机信息系统安装专用产品)、通讯器材、办公自动化设备生产、销售, 从事货物进出口及技术进出口业务, 可承担连接至公用通信网的用户通信管道、用户通信线路、综合布线、及其配套的设备工程建设, 计算机网络工程, 网站建设与维护, 安全技术防范设计施工, 建筑智能化工程, 建筑智能化系统设计, 机电设备安装维修, 消防设施建设工程专业施工。【依法须经批准的项目, 经相关部门批准后方可开展经营活动】。

本财务报表业经公司全体董事于 2020 年 4 月 22 日批准报出。

(二) 合并财务报表范围

截至 2019 年 12 月 31 日止，本公司合并财务报表范围内子公司如下：

子公司名称
深圳汇纳科技有限公司（以下简称“深圳汇纳”）
南京千目信息科技有限公司（以下简称“南京千目”）
上海汇纳数据科技有限公司（以下简称“汇纳数据”）
匯納科技（香港）有限公司（以下简称“匯納香港”）
上海象理数据服务有限公司（以下简称“上海象理”）
成都云盯科技有限公司（以下简称“成都云盯”）（注）
沈阳汇纳科技有限公司（以下简称“沈阳汇纳”）
西安汇纳数据科技有限公司（以下简称“西安汇纳”）
北京汇纳远景科技有限公司（以下简称“汇纳远景”）
Winner Technology LLC（以下简称“汇纳美国”）

注：成都云盯原名为成都汇纳智能科技有限公司，2020 年 2 月 6 日进行工商变更。本期合并财务报表范围及其变化情况详见本附注“六、合并范围的变更”和“七、在其他主体中的权益”。

二、财务报表的编制基础

(一) 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，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、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（以下合称“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》的披露规定编制财务报表。

(二) 持续经营

本公司对自报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评估，未发现影响本公司持续经营能力的事项，本公司以持续经营为基础编制财务报表是合理的。

三、重要会计政策及会计估计

以下披露内容已涵盖了本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计。详见本附注“三、(二十)收入”。

(一) 遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合财政部颁布的企业会计准则的要求,真实、完整地反映了本公司 2019 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2019 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

(二) 会计期间

自公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止为一个会计年度。

(三) 营业周期

本公司营业周期为 12 个月。

(四) 记账本位币

本公司采用人民币为记账本位币。

匯納香港采用港币为记账本位币。

汇纳美国采用美元为记账本位币。

(五) 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:合并方在企业合并中取得的资产和负债,按照合并日被合并方资产、负债(包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉)在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值(或发行股份面值总额)的差额,调整资本公积中的股本溢价,资本公积中的股本溢价不足冲减的,调整留存收益。

非同一控制下企业合并: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。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,计入当期损益。

为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他直接相关费用,于发生时计入当期损益;为企业合并而发行权益性证券的交易费用,冲减权益。

(六) 合并财务报表的编制方法

1、 合并范围

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定,所有子公司均纳入合并财务报表。

2、 合并程序

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础,根据其他有关资料,编制合并财务报表。本公司编制合并财务报表,将整个企业集团视为一个会计主体,依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求,按照统一的会计政策,反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致,如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的,在编制合并财务报表时,按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司,以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。对于同一控制下企业合并取得的子公司,以其资产、负债(包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉)在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额,冲减少数股东权益。

(1) 增加子公司或业务

在报告期内,若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的,则调整合并资产负债表的期初数;将子公司或业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表;将子公司或业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表,同时对比较报表的相关项目进行调整,视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

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

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

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，本公司按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配之外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

(2) 处置子公司或业务

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

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益或除净损益、其他综合收益及利润分配之外的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

因其他投资方对子公司增资而导致本公司持股比例下降从而丧失控制权的，按照上述原则进行会计处理。

(3) 购买子公司少数股权

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

(七) 现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短（从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知现金、

价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

(八) 外币业务和外币报表折算

1、 外币业务

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。

资产负债表日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。

2、 外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。未分配利润项目以折算后所有者权益变动表中该项目的金额列示。利润表中的收入与费用项目及境外经营的现金流量项目，采用按照全年平均汇率折算。在编制合并财务报表时，匯納香港和汇纳美国的外币财务报表已折算为人民币财务报表。

(九) 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

自 2019 年 1 月 1 日起适用的会计政策

根据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，金融资产于初始确认时分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

业务模式是以收取合同现金流量为目标且合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付的，分类为以摊余成本计量的金融资产；业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标且合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）；除此之外的其他金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

对于非交易性权益工具投资，本公司在初始确认时确定是否将其指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）。

金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和以摊余成本计量的金融负债。

2019 年 1 月 1 日前适用的会计政策

金融资产和金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债，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

自 2019 年 1 月 1 日起适用的会计政策

（1）以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产包括应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；不包含重大融资成分的应收账款以及本公司决定不考虑不超过一年的融资成分的应收账款，以合同交易价格进行初始计量。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

（2）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）包括应收款项融资、其他债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动除采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得和汇兑损益之外，均计入其他综合收益。终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

（3）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）包括其他权益工具投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入其他综合收益。取得的股利计入当期损益。

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转

出，计入留存收益。

(4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括交易性金融资产、衍生金融资产、其他非流动金融资产等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

(5) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债包括交易性金融负债、衍生金融负债等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

(6) 以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债包括短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、应付债券、长期应付款，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

2019年1月1日前适用的会计政策

(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

公司对外销售商品或提供劳务形成的应收债权，以及公司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。但是，在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产，按照成本计量。

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，将原直接计入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，计入当期损益。

(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

公司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以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）、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以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）、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。本公司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的公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场

参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并优先使用相关可观察输入值。只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

6、金融资产减值的测试方法及会计处理方法

自 2019 年 1 月 1 日起适用的会计政策

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的预期信用损失进行估计。预期信用损失的计量取决于金融资产自初始确认后是否发生信用风险显著增加。

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

通常逾期超过 30 日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果金融工具于资产负债表日的信用风险较低，本公司即认为该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果有客观证据表明某项金融资产已经发生信用减值，则本公司在单项基础上对该金融资产计提减值准备。

各类金融资产信用损失的确定方法：

（1）应收账款

对于应收账款，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。除单项评估信用风险的应收账款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

组合名称	确定组合的依据
组合 1	将已纳入本公司合并报表范围的公司间应收款项作为特定资产组合
组合 2	对非单项计提坏账准备的应收款项以账龄作为信用风险特征划分组合

（2）其他应收款

公司依据其他应收款信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。

除单项评估信用风险的其他应收款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

组合名称	确定组合的依据
组合 1	将已纳入本公司合并报表范围的公司间应收款项作为特定资产组合

组合名称	确定组合的依据
组合 2	对非单项计提坏账准备的应收款项以账龄作为信用风险特征划分组合

2019 年 1 月 1 日前适用的会计政策

除以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产外,本公司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准备:

期末如果可供出售权益工具投资的公允价值发生严重下降,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,不通过损益转回。

(2) 应收款项坏账准备:

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:

应收账款余额人民币 100 万元以上(含 100 万元)或占应收账款余额前五名、其他应收款余额人民币 100 万元以上(含 100 万元)或占其他应收款余额前五名。

单项金额重大并单独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,转入具有类似信用风险特征的应收款项组合中再进行减值测试。

② 按信用风险特征组合计提坏账准备应收款项:

按信用风险特征组合计提坏账准备的计提方法

组合 1	将已纳入本公司合并报表范围的公司间应收款项作为特定资产组合
组合 2	对非单项计提坏账准备的应收款项以账龄作为信用风险特征划分组合

组合 1, 已纳入本公司合并报表范围的公司间应收款项不计提坏账准备;

组合 2, 采用账龄分析法计提坏账准备的:

账龄	应收账款计提比例(%)	其他应收款计提比例(%)
----	-------------	--------------

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	5
1 至 2 年 (含 2 年)	10	10
2 至 3 年 (含 3 年)	20	20
3 至 4 年 (含 4 年)	50	50
4 至 5 年 (含 5 年)	80	80
5 年以上	100	100

③单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项:

单独计提坏账准备的理由

如有客观证据表明其发生了减值的, 则单独进行减值测试。

坏账准备的计提方法

根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额, 确认减值损失, 计提坏账准备。

(十) 存货

1、 存货的分类

存货分类为: 原材料、库存商品、在产品、低值易耗品等。

2、 发出存货的计价方法

存货发出时按先进先出法计价。

3、 不同类别存货可变现净值的确定依据

产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货, 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。

除有明确证据表明资产负债表日市场价格异常外, 存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。

本期期末存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。

4、 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

5、 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品采用一次转销法。

(十一) 长期股权投资

1、 共同控制、重大影响的判断标准

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。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的, 被投资单位为本公司的合营企业。

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。本公司能够对被投资单位施加重大影响的, 被投资单位为本公司联营企业。

2、 初始投资成本的确定

(1) 企业合并形成的长期股权投资

同一控制下的企业合并: 公司以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式以及以发行权益性证券作为合并对价的, 在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的, 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。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, 调整股本溢价, 股本溢价不足冲减的, 冲减留存收益。

非同一控制下的企业合并: 公司按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控

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

(2) 其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

3、 后续计量及损益确认方法

(1) 成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

(2) 权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合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。

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

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，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。在持有投资期间，被投资单位编制合并财务报表的，以合并财务报表中的净利润、其他综合收益和其他所有者权益变动中归属于被投资单位的金额为基础进行核算。

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

(3) 长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，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。因被投资单位除净损益、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，按比例结转入当期损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

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金融工具确认和计量准则核算，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。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，在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资、因其他投资方对子公司增资而导致本公司持股比例下降等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，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；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，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

处置的股权是因追加投资等原因通过企业合并取得的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权采用成本法或权益法核算的，购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；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全部结转。

(十二) 固定资产

1、 固定资产确认条件

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

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

2、 折旧方法

固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和

预计净残值率确定折旧率。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业提供经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

各类固定资产折旧方法、折旧期限、残值率和年折旧率如下：

类别	折旧期限（年）	残值率（%）	月折旧率（%）
房屋建筑物	按产权证书可使用年限	5	-
电子及办公设备	5	5	1.58
运输设备	6	5	1.32
数据采集设备	5	-	1.67

（十三）在建工程

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必要支出，作为固定资产的入账价值。所建造的固定资产在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。

（十四）借款费用

1、借款费用资本化的确认原则

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

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

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

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

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

2、 借款费用资本化期间

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

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

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

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

3、 暂停资本化期间

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

4、 借款费用资本化率、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，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借款费用金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

(十五) 无形资产

1、 无形资产的计价方法

(1) 公司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，以所放弃债权的公允价值和可直接归属于使该资产达到预定用途所发生的税金等其他成本确定其入账价值，并将

所放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

在非货币性资产交换具有商业实质，且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量时，以公允价值为基础计量。如换入资产和换出资产的公允价值均能可靠计量的，对于换入的无形资产，以换出资产的公允价值和应支付的相关税费作为换入的无形资产的初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠。非货币性资产交换不具有商业实质，或换入资产和换出资产的公允价值均不能可靠计量的，对于换入的无形资产，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初始投资成本。

(2) 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
专利使用权	投入日至专利权有效期内	专利使用权证
计算机软件	5 年	预计使用寿命
商标、软件著作权、作品著作权及域名	10 年	评估报告

每年度终了，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。

3、划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司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。

4、开发阶段支出资本化的具体条件

企业内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，才能予以资本化，在开发支出中归集，并在达到预定开发用途时确认为无形资产：

- ①完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- ②具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

- ③无形资产产生经济利益的方式,包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场,无形资产将在内部使用的,应当证明其有用性;
- ④有足够的技术、财务资源和其他资源支持,以完成该无形资产的开发,并有能力使用或出售该无形资产;
- ⑤归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

(十六) 长期资产减值

长期股权投资、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产等长期资产,于资产负债表日存在减值迹象的,进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的,按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认,如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的,以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

商誉、使用寿命不确定的无形资产、尚未达到可使用状态的无形资产至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试,对于因企业合并形成的商誉的账面价值,自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组;难以分摊至相关的资产组的,将其分摊至相关的资产组组合。本公司在分摊商誉的账面价值时,根据相关资产组或资产组组合能够从企业合并的协同效应中获得的相对受益情况进行分摊,在此基础上进行商誉减值测试。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时,如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的,先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试,计算可收回金额,并与相关账面价值相比较,确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试,比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值(包括所分摊的商誉的账面价值部分)与其可收回金额,如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的,确认商誉的减值损失。上述资产减值损失一经确认,在以后会计期间不予转回。

(十七) 长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。本公司长期待摊费用包括装修费、服务费等。

长期待摊费用在受益期内平均摊销。

(十八) 职工薪酬

1、 短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工为本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。

本公司为职工缴纳的社会保险费和住房公积金,以及按规定提取的工会经费和职工教育经费,在职工为本公司提供服务的会计期间,根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额。

职工福利费为非货币性福利的,如能够可靠计量的,按照公允价值计量。

2、 离职后福利的会计处理方法

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险,在职工为本公司提供服务的会计期间,按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳税额,确认为负债,并计入当期损益或相关资产成本。

(十九) 股份支付

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

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的,以授予职工权益工具的公允价值计量。

本公司以限制性股票进行股份支付的,职工出资认购股票,股票在达到解锁条件并解锁前不得上市流通或转让;如果最终股权激励计划规定的解锁条件未能达到,则本公司按照事先约定的价格回购股票。本公司取得职工认购限制性股票支付的款项时,按照取得的认股款确认股本和资本公积(股本溢价),同时就回购义务全额确认一项负债并确认库存股。在等待期内每个资产负债表日,本公司根据最新取得的可行权职工人数变动、是否达到规定业绩条件等后续信息对可行权权益工具数量作出最佳估计,以此为基础,按照授予日的公允价值,将当期取得的服务计入相关成本或费用,相应增加资本公积。在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。但授予后立即可行权的,在授予日按照公允价值计入相关成本或费用,相应增加资本公积。

对于最终未能行权的股份支付,不确认成本或费用,除非行权条件是市场条件或非可行权条件,此时无论是否满足市场条件或非可行权条件,只要满足所有可行权条件中的非市场条件,即视为可行权。

如果取消了以权益结算的股份支付,则于取消日作为加速行权处理,立即确认尚未确认的金额。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,作

为取消以权益结算的股份支付处理。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

(二十) 收入

1、 销售产品收入的确认和计量原则

在已将产品所有权上的主要风险或报酬转移给购买方，不再对该产品实施继续管理权和实际控制权，相关的收入能够可靠地计量，与交易相关的经济利益很可能流入公司，且与销售该产品有关的成本能够可靠地计量时，本公司确认产品销售收入的实现。

需安装调试的软件产品，在项目实施完成并经购买方验收通过后确认收入；无需安装的软件产品在产品已交付并经购买方验收后确认收入。

2、 提供劳务收入的确认和计量原则

资产负债表日劳务已经提供，其提供劳务交易的结果能够可靠估计，且与交易相关的经济利益很可能流入企业，可确认为劳务收入。

公司提供的技术服务劳务，在劳务已提供且收到价款或取得收款的依据后确认收入。

3、 让渡资产使用权收入的确认和计量原则

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。

(二十一) 政府补助

1、 类型

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

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

本公司将政府补助划分为与资产相关的具体标准为：政府补助合同中明确规定

应将资金用于购建长期资产的情形，确认为与资产相关的政府补助。

本公司将政府补助划分为与收益相关的具体标准为：政府补助合同中未明确规定应将资金用于购建长期资产的情形，确认为与收益相关的政府补助。

2、 确认时点

(1) 需验收的项目：在收到政府补助款且完工验收后予以确认。

(2) 无需验收的项目：在收到政府补助款后予以确认。

3、 会计处理

与资产相关的政府补助，冲减相关资产账面价值或确认为递延收益。确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）；与收益相关的政府补助，用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失；用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失。

(二十二) 递延所得税资产和递延所得税负债

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

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：商誉的初始确认；除企业合并以外的发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）的其他交易或事项。

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，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。

(二十三) 经营租赁会计处理

公司租入资产所支付的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，计入当期费用。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用。资产出租方承担了应由公司承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分摊，计入当期费用。

(二十四) 回购本公司股份

回购本公司股份，按照成本法确定对应的库存股成本。

注销的库存股成本高于对应股本成本的，依次冲减资本公积、盈余公积、未分配利润的金额。注销的库存股成本低于对应股本成本的，增加资本公积。

转让的库存股，转让收入高于库存股成本的，增加资本公积。转让收入低于库存股成本的，依次冲减资本公积、盈余公积、未分配利润的金额。

因实行股权激励回购本公司股份的，在回购时，按照回购股份的全部支出作为库存股处理，同时进行备查登记。

(二十五) 重要会计政策和会计估计的变更

1、重要会计政策变更

(1) 执行《财政部关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通知》和《关于修订印发合并财务报表格式（2019 版）的通知》

财政部分别于 2019 年 4 月 30 日和 2019 年 9 月 19 日 发布了《关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2019〕6 号）和《关于修订印发合并财务报表格式（2019 版）的通知》（财会〔2019〕16 号），对一般企业财务报表格式进行了修订。本公司执行上述规定的主要影响如下：

会计政策变更的内容和原因	审批程序	受影响的报表项目名称和金额	
		合并	母公司
(1) 资产负债表中“应收票据及应收账款”拆分为“应收票据”和“应收账款”	董事会	“应收票据及应收账款”拆分为“应收票据”和“应收账款”，“应收票据”上年年末余额 9,058,396.41 元，“应	“应收票据及应收账款”拆分为“应收票据”和“应收账款”，“应收票据”上年年末余额 9,058,396.41 元，“应

会计政策变更的内容和原因	审批程序	受影响的报表项目名称和金额	
		合并	母公司
付账款”拆分为“应付票据”和“应付账款”列示；比较数据相应调整。		收账款”上年年末余额 174,112,022.17 元； “应付票据及应付账款”拆分为“应付票据”和“应付账款”，“应付票据”上年年末余额 3,760,141.00 元，“应付账款”上年年末余额 14,450,854.36 元。	收账款”上年年末余额 166,242,384.66 元； “应付票据及应付账款”拆分为“应付票据”和“应付账款”，“应付票据”上年年末余额 3,760,141.00 元，“应付账款”上年年末余额 13,566,572.27 元。

(2) 执行《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》、《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》、《企业会计准则第 24 号——套期会计》和《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》(2017 年修订)

财政部于 2017 年度修订了《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》、《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》、《企业会计准则第 24 号——套期会计》和《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》。修订后的准则规定，对于首次执行日尚未终止确认的金融工具，之前的确认和计量与修订后的准则要求不一致的，应当追溯调整。涉及前期比较财务报表数据与修订后的准则要求不一致的，无需调整。本公司将因追溯调整产生的累积影响数调整当年年初留存收益和其他综合收益。

以按照财会〔2019〕6 号和财会〔2019〕16 号的规定调整后的上年年末余额为基础，执行上述新金融工具准则的主要影响如下：

会计政策变更的内容和原因	审批程序	受影响的报表项目名称和金额	
		合并	母公司
非交易性的可供出售权益工具投资指定为“以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产”。	董事会	可供出售金融资产： 减少 32,040,959.90 元 其他权益工具投资： 增加 32,040,959.90 元	可供出售金融资产： 减少 32,040,959.90 元 其他权益工具投资： 增加 32,040,959.90 元

以按照财会〔2019〕6 号和财会〔2019〕16 号的规定调整后的上年年末余额为基础，各项金融资产和金融负债按照修订前后金融工具确认计量准则的规定进行分类和计量结果对比如下：

合并

原金融工具准则			新金融工具准则		
列报项目	计量类别	账面价值	列报项目	计量类别	账面价值
货币资金	摊余成本	227,875,546.16	货币资金	摊余成本	227,875,546.16
应收票据	摊余成本	9,058,396.41	应收票据	摊余成本	9,058,396.41
			应收款项融资	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益	
应收账款	摊余成本	174,112,022.17	应收账款	摊余成本	174,112,022.17
			应收款项融资	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益	
其他应收款	摊余成本	5,303,287.53	其他应收款	摊余成本	5,303,287.53
可供出售金融资产 (含其他流动资产)	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益(债务工具)		债权投资 (含其他流动资产)	摊余成本	
			其他债权投资 (含其他流动资产)	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益	
	以公允价值计量且其变动计		交易性金融资产	以公允价值计量且其变动计入当期损	

原金融工具准则			新金融工具准则		
	入其他综合收益 (权益工具)		其他非流动金融资产	益	
			其他权益工具投资	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益	
	以成本计量(权益工具)	32,040,959.90	交易性金融资产	以公允价值计量且其变动计入当期损	
			其他非流动金融资产	益	
			其他权益工具投资	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益	

母公司

原金融工具准则			新金融工具准则		
列报项目	计量类别	账面价值	列报项目	计量类别	账面价值
货币资金	摊余成本	219,498,262.42	货币资金	摊余成本	219,498,262.42
应收票据	摊余成本	9,058,396.41	应收票据	摊余成本	9,058,396.41
			应收款项融资	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益	
应收账款	摊余成本	166,242,384.66	应收账款	摊余成本	166,242,384.66
			应收款项融资	以公允价值计量且其变动计入其他综	

原金融工具准则			新金融工具准则		
				合收益	
其他应收款	摊余成本	10,716,831.92	其他应收款	摊余成本	10,716,831.92
可供出售金融资产 (含其他流动资产)	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益(债务工具)		债权投资 (含其他流动资产)	摊余成本	
			其他债权投资 (含其他流动资产)	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益	
			交易性金融资产	以公允价值计量且其变动计入当期损益	
	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益(权益工具)		其他非流动金融资产	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益	
			其他权益工具投资	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益	
			交易性金融资产	以公允价值计量且其变动计入当期损益	
以成本计量(权益工具)		其他非流动金融资产	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益		
		其他权益工具投资	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益	32,040,959.90	

(3) 执行《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》(2019 修订)

财政部于 2019 年 5 月 9 日发布了《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》(2019 修订)(财会〔2019〕8 号), 修订后的准则自 2019 年 6 月 10 日起施行, 对 2019 年 1 月 1 日至本准则施行日之间发生的非货币性资产交换, 应根据本准则进行调整。对 2019 年 1 月 1 日之前发生的非货币性资产交换, 不需要按照本准则的规定进行追溯调整。本公司执行上述准则在本期无重大影响。

(4) 执行《企业会计准则第 12 号——债务重组》(2019 修订)

财政部于 2019 年 5 月 16 日发布了《企业会计准则第 12 号——债务重组》(2019 修订)(财会〔2019〕9 号), 修订后的准则自 2019 年 6 月 17 日起施行, 对 2019 年 1 月 1 日至本准则施行日之间发生的债务重组, 应根据本准则进行调整。对 2019 年 1 月 1 日之前发生的债务重组, 不需要按照本准则的规定进行追溯调整。本公司执行上述准则在本期无重大影响。

2、重要会计估计变更

本期公司未发生重要会计估计变更事项。

3、首次执行新金融工具准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

合并资产负债表

项目	上年年末余额	年初余额	调整数		
			重分类	重新计量	合计
流动资产:					
货币资金	227,875,546.16	227,875,546.16			
结算备付金					
拆出资金					
交易性金融资产	不适用				
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		不适用			

项目	上年年末余额	年初余额	调整数		
			重分类	重新计量	合计
衍生金融资产					
应收票据	9,058,396.41	9,058,396.41			
应收账款	174,112,022.17	174,112,022.17			
应收款项融资	不适用				
预付款项	4,613,266.39	4,613,266.39			
应收保费					
应收分保账款					
应收分保合同准备金					
其他应收款	5,303,287.53	5,303,287.53			
买入返售金融资产					
存货	23,435,498.87	23,435,498.87			
持有待售资产					
一年内到期的非流动资产					
其他流动资产	353,729.01	353,729.01			
流动资产合计	444,751,746.54	444,751,746.54			
非流动资产：					
发放贷款和垫款					
债权投资	不适用				
可供出售金融资产	32,040,959.90	不适用	-32,040,959.90		-32,040,959.90
其他债权投资	不适用				
持有至到期投资		不适用			
长期应收款					
长期股权投资	41,360,646.42	41,360,646.42			
其他权益工具投资	不适用	32,040,959.90	32,040,959.90		32,040,959.90

项目	上年年末余额	年初余额	调整数		
			重分类	重新计量	合计
其他非流动金融资产	不适用				
投资性房地产					
固定资产	5,637,818.24	5,637,818.24			
在建工程	3,985,474.59	3,985,474.59			
生产性生物资产					
油气资产					
无形资产	1,207,084.28	1,207,084.28			
开发支出					
商誉	4,112,075.14	4,112,075.14			
长期待摊费用	392,915.62	392,915.62			
递延所得税资产	6,965,892.60	6,965,892.60			
其他非流动资产	70,000,000.00	70,000,000.00			
非流动资产合计	165,702,866.79	165,702,866.79			
资产总计	610,454,613.33	610,454,613.33			
流动负债：					
短期借款					
向中央银行借款					
拆入资金					
交易性金融负债	不适用				
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		不适用			
衍生金融负债					
应付票据	3,760,141.00	3,760,141.00			
应付账款	14,450,854.36	14,450,854.36			

项目	上年年末余额	年初余额	调整数		
			重分类	重新计量	合计
预收款项	17,044,640.47	17,044,640.47			
卖出回购金融资产款					
吸收存款及同业存放					
代理买卖证券款					
代理承销证券款					
应付职工薪酬	12,325,579.23	12,325,579.23			
应交税费	12,583,181.25	12,583,181.25			
其他应付款	20,055,994.85	20,055,994.85			
应付手续费及佣金					
应付分保账款					
持有待售负债					
一年内到期的非流动负债					
其他流动负债					
流动负债合计	80,220,391.16	80,220,391.16			
非流动负债：					
保险合同准备金					
长期借款					
应付债券					
其中：优先股					
永续债					
长期应付款					
长期应付职工薪酬					
预计负债					
递延收益	2,770,000.00	2,770,000.00			

项目	上年年末余额	年初余额	调整数		
			重分类	重新计量	合计
递延所得税负债					
其他非流动负债					
非流动负债合计	2,770,000.00	2,770,000.00			
负债合计	82,990,391.16	82,990,391.16			
所有者权益：					
股本	100,982,000.00	100,982,000.00			
其他权益工具					
其中：优先股					
永续债					
资本公积	241,788,918.85	241,788,918.85			
减：库存股	19,432,722.63	19,432,722.63			
其他综合收益	179,236.12	179,236.12			
专项储备					
盈余公积	25,227,573.93	25,227,573.93			
一般风险准备					
未分配利润	177,733,710.57	177,733,710.57			
归属于母公司所有者权益合计	526,478,716.84	526,478,716.84			
少数股东权益	985,505.33	985,505.33			
所有者权益合计	527,464,222.17	527,464,222.17			
负债和所有者权益总计	610,454,613.33	610,454,613.33			

母公司资产负债表

项目	上年年末余额	年初余额	调整数
----	--------	------	-----

			重分类	重新 计量	合计
流动资产：					
货币资金	219,498,262.42	219,498,262.42			
交易性金融资产	不适用				
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		不适用			
衍生金融资产					
应收票据	9,058,396.41	9,058,396.41			
应收账款	166,242,384.66	166,242,384.66			
应收款项融资	不适用				
预付款项	4,059,407.13	4,059,407.13			
其他应收款	10,716,831.92	10,716,831.92			
存货	23,913,968.44	23,913,968.44			
持有待售资产					
一年内到期的非流动资产					
其他流动资产	188,096.85	188,096.85			
流动资产合计	433,677,347.83	433,677,347.83			
非流动资产：					
债权投资	不适用				
可供出售金融资产	32,040,959.90	不适用	-32,040,959.90		-32,040,959.90
其他债权投资	不适用				
持有至到期投资		不适用			
长期应收款					
长期股权投资	127,631,192.63	127,631,192.63			
其他权益工具投资	不适用	32,040,959.90	32,040,959.90		32,040,959.90
其他非流动金融资产	不适用				
投资性房地产					

项目	上年年末余额	年初余额	调整数		
			重分类	重新计量	合计
固定资产	5,486,705.29	5,486,705.29			
在建工程	3,655,279.59	3,655,279.59			
生产性生物资产					
油气资产					
无形资产	1,207,084.28	1,207,084.28			
开发支出					
商誉					
长期待摊费用	285,207.93	285,207.93			
递延所得税资产	4,913,391.64	4,913,391.64			
其他非流动资产					
非流动资产合计	175,219,821.26	175,219,821.26			
资产总计	608,897,169.09	608,897,169.09			
流动负债：					
短期借款					
交易性金融负债	不适用				
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		不适用			
衍生金融负债					
应付票据	3,760,141.00	3,760,141.00			
应付账款	13,566,572.27	13,566,572.27			
预收款项	14,687,726.03	14,687,726.03			
应付职工薪酬	10,511,081.94	10,511,081.94			
应交税费	12,373,471.52	12,373,471.52			
其他应付款	20,356,212.91	20,356,212.91			
持有待售负债					

项目	上年年末余额	年初余额	调整数		
			重分类	重新计量	合计
一年内到期的非流动负债					
其他流动负债					
流动负债合计	75,255,205.67	75,255,205.67			
非流动负债：					
长期借款					
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	2,770,000.00	2,770,000.00			
递延所得税负债					
其他非流动负债					
非流动负债合计	2,770,000.00	2,770,000.00			
负债合计	78,025,205.67	78,025,205.67			
所有者权益：					
股本	100,982,000.00	100,982,000.00			
其他权益工具					
其中：优先股					
永续债					
资本公积	242,272,446.62	242,272,446.62			
减：库存股	19,432,722.63	19,432,722.63			
其他综合收益					
专项储备					

项目	上年年末余额	年初余额	调整数		
			重分类	重新计量	合计
盈余公积	25,227,573.93	25,227,573.93			
未分配利润	181,822,665.50	181,822,665.50			
所有者权益合计	530,871,963.42	530,871,963.42			
负债和所有者权益总计	608,897,169.09	608,897,169.09			

四、税项

(一) 主要税种和税率

税种	计税依据	法定税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	6%、9%、10%、11%、13%、16%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	25%、16.50%、27%
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税计缴	5%、7%
教育费附加	按实际缴纳的增值税计缴	3%
地方教育费附加	按实际缴纳的增值税计缴	2%、1%

注：提供技术服务的劳务收入对应的销项税税率为 6%。

提供建筑服务取得的收入对应的销项税税率为 11%，自 2018 年 5 月 1 日起调整为 10%，自 2019 年 4 月 1 日起调整为 9%。

销售产品取得的收入对应的销项税税率为 17%，自 2018 年 5 月 1 日起调整为 16%，自 2019 年 4 月 1 日起调整为 13%。

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	法定所得税税率	实际所得税税率
本公司	25%	10%
深圳汇纳	25%	0%
南京千目	25%	0%
汇纳数据	25%	0%
匯納香港	16.50%	0%

纳税主体名称	法定所得税税率	实际所得税税率
上海象理	25%	0%
成都云盯	25%	0%
沈阳汇纳	25%	0%
西安汇纳	25%	0%
汇纳远景	25%	0%
汇纳美国	27%	0%

注：深圳汇纳、南京千目、汇纳数据、匯納香港、上海象理、成都云盯、沈阳汇纳、西安汇纳、汇纳远景和汇纳美国当期应纳税所得额为负数或零，无需缴纳企业所得税。

(二) 税收优惠

1、根据工信部联软[2013]64号《软件企业认定管理办法》、财税[2012]27号《关于进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展企业所得税政策的通知》以及财税[2016]49号《关于软件和集成电路产业企业所得税优惠政策有关问题的通知》，公司属于国家规划布局内的软件企业，可减按10%的税率征收企业所得税。公司2019年度企业所得税实际执行税率为10%。

2、本公司子公司南京千目信息科技有限公司于2019年11月7日取得江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、江苏省国家税务局、江苏省地方税务局共同批准颁发的《高新技术企业证书》，证书号：GR201932001753。根据财政部和国家税务总局发布的《关于实施高新技术企业所得税优惠有关问题的通知》(国税函[2009]203号)，南京千目享受高新技术企业的所得税优惠政策，由于南京千目信息科技有限公司2019年度仍存在未弥补亏损，因此企业所得税实际执行税率为0%。

3、本公司子公司成都云盯科技有限公司于2018年9月14日取得四川省科学技术厅、四川省财政厅、国家税务总局四川省国家税务局共同批准颁发的《高新技术企业证书》，证书号：GR201851000634。根据财政部和国家税务总局发布的《关于实施高新技术企业所得税优惠有关问题的通知》(国税函[2009]203号)，成都云盯享受高新技术企业的所得税优惠政策，由于成都云盯科技有限公司2019年度仍存在未弥补亏损，因此企业所得税实际执行税率为0%。

4、根据财政部和国家税务总局于2011年10月13日发布的财税[2011]100号《关于软件产品增值税政策的通知》，公司销售其自行开发生产的嵌入式软件产品，按16%

或 13% 税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过 3% 的部分实行即征即退政策。

五、 合并财务报表项目注释

(一) 货币资金

项目	期末余额	上年年末余额
库存现金		
银行存款	122,574,017.40	216,109,318.20
其他货币资金	10,333,533.21	11,766,227.96
合计	132,907,550.61	227,875,546.16
其中：存放在境外的款项总额	7,287,109.55	5,095,947.24

其他货币资金明细如下：

项目	期末余额	上年年末余额
履约保证金	10,277,122.54	9,797,322.59
支付宝账户余额	56,410.67	
公司股票回购账户		1,968,905.37
合计	10,333,533.21	11,766,227.96

(二) 应收票据

1、 应收票据分类列示

项目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票	1,935,866.63	525,796.60
商业承兑汇票	3,960,633.94	8,532,599.81
合计	5,896,500.57	9,058,396.41

- 截至 2019 年 12 月 31 日止，期末公司无已质押的应收票据。
- 截至 2019 年 12 月 31 日止，期末公司无已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据。
- 截至 2019 年 12 月 31 日止，期末公司无因出票人未履约而将其转为应收账款的票据。

(三) 应收账款

1、 应收账款按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	180,607,948.55	153,142,789.96
1 至 2 年	28,476,947.68	25,015,746.96
2 至 3 年	12,488,840.08	5,669,615.28
3 至 4 年	2,660,675.59	2,499,898.84
4 至 5 年	1,581,269.04	1,632,789.00

账龄	期末余额	上年年末余额
5 年以上	1,145,961.90	34,130.25
小计	226,961,642.84	187,994,970.29
减：坏账准备	18,117,175.14	13,882,948.12
合计	208,844,467.70	174,112,022.17

2、 应收账款按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	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	226,961,642.84	100.00	18,117,175.14	7.98	208,844,467.70
合计	226,961,642.84	100.00	18,117,175.14		208,844,467.70

类别	上年年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	187,994,970.29	100.00	13,882,948.12	7.38	174,112,022.17
合计	187,994,970.29	100.00	13,882,948.12		174,112,022.17

按组合计提坏账准备：

信用风险特征组

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	180,607,948.55	9,030,397.43	5.00
1 至 2 年	28,476,947.68	2,847,694.77	10.00

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
2 至 3 年	12,488,840.08	2,497,768.01	20.00
3 至 4 年	2,660,675.59	1,330,337.80	50.00
4 至 5 年	1,581,269.04	1,265,015.23	80.00
5 年以上	1,145,961.90	1,145,961.90	100.00
合计	226,961,642.84	18,117,175.14	

3、 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	年初余额	本期变动金额			期末余额
			计提	收回或转回	转销或核销	
坏账准备	13,882,948.12	13,882,948.12	5,032,157.20		797,930.18	18,117,175.14
合计	13,882,948.12	13,882,948.12	5,032,157.20		797,930.18	18,117,175.14

4、 本期实际核销的应收账款情况

项目	核销金额
实际核销的应收账款	797,930.18

5、 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额		
	应收账款	占应收账款合计数的比例(%)	坏账准备
上海丙晟科技有限公司	12,940,588.15	5.70	647,029.41
西安西翼智能科技有限公司	9,500,207.25	4.19	1,057,575.04
创新科技有限公司	8,607,533.85	3.79	466,860.65
中国建筑一局(集团)有限公司	6,869,754.86	3.03	343,487.74
中国建筑第二工程局有限公司	5,523,926.46	2.43	279,471.84
合计	43,442,010.57	19.14	2,794,424.68

(四) 预付款项

1、 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		上年年末余额	
	账面余额	比例(%)	账面余额	比例(%)
1 年以内	5,365,668.26	97.24	4,523,810.72	98.06
1 至 2 年	116,446.54	2.11	21,455.67	0.47
2 至 3 年	35,963.07	0.65	66,500.00	1.44

账龄	期末余额		上年年末余额	
	账面余额	比例(%)	账面余额	比例(%)
3 年以上			1,500.00	0.03
合计	5,518,077.87	100.00	4,613,266.39	100.00

截至 2019 年 12 月 31 日止，无账龄超过一年的重要预付账款。

2、按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

预付对象	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
上海京犇信息科技中心	960,000.00	17.40
欧领办公设备（上海）有限公司	442,585.00	8.02
阿里云计算有限公司	428,148.95	7.76
上海游昆信息技术有限公司	350,000.00	6.34
北京邦永科技有限公司	256,081.79	4.64
合计	2,436,815.74	44.16

(五) 其他应收款

项目	期末余额	上年年末余额
应收利息		73,333.34
应收股利		
其他应收款项	3,622,381.52	5,229,954.19
合计	3,622,381.52	5,303,287.53

1、 应收利息

(1) 应收利息分类

项目	期末余额	上年年末余额
定期存款		73,333.34
合计		73,333.34

(2) 截至 2019 年 12 月 31 日止，无重要逾期利息。

2、其他应收款项

(1) 按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	2,524,938.57	2,613,766.47
1 至 2 年	1,258,801.20	97,326.40
2 至 3 年	67,939.00	3,236,625.67
3 至 4 年	64,000.00	95,787.50
4 至 5 年	22,088.00	110,440.00
5 年以上	67,449.00	23,177.00
小计	4,005,215.77	6,177,123.04
减：坏账准备	382,834.25	947,168.85
合计	3,622,381.52	5,229,954.19

(2) 按分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	4,005,215.77	100.00	382,834.25	9.56	3,622,381.52
合计	4,005,215.77	100.00	382,834.25		3,622,381.52

类别	上年年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	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项	6,177,123.04	100.00	947,168.85	15.33	5,229,954.19

类别	上年年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
合计	6,177,123.04	100.00	947,168.85		5,229,954.19

按组合计提坏账准备:

信用风险特征组

名称	期末余额		
	其他应收款项	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	2,524,938.57	126,246.93	5.00
1 至 2 年	1,258,801.20	125,880.12	10.00
2 至 3 年	67,939.00	13,587.80	20.00
3 至 4 年	64,000.00	32,000.00	50.00
4 至 5 年	22,088.00	17,670.40	80.00
5 年以上	67,449.00	67,449.00	100.00
合计	4,005,215.77	382,834.25	

(3) 坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
年初余额	947,168.85			947,168.85
年初余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提				

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
本期转回	491,884.60			491,884.60
本期转销				
本期核销	72,450.00			72,450.00
其他变动				
期末余额	382,834.25			382,834.25

其他应收款项账面余额变动如下:

账面余额	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
年初余额	6,177,123.04			6,177,123.04
年初余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期新增	16,629,795.96			16,629,795.96
本期直接减记				
本期终止确认	18,729,253.23			18,729,253.23
其他变动	-72,450.00			-72,450.00
期末余额	4,005,215.77			4,005,215.77

(4) 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	年初余额	本期变动金额	期末余额
----	--------	------	--------	------

			计提	收回或转回	转销或核销	
坏账准备	947,168.85	947,168.85		491,884.60	72,450.00	382,834.25
合计	947,168.85	947,168.85		491,884.60	72,450.00	382,834.25

(5) 本期实际核销的其他应收款项情况

项目	核销金额
实际核销的其他应收款项	72,450.00

(6) 按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	上年年末账面余额
押金	3,435,378.74	2,812,181.34
备用金	383,216.86	294,675.33
其他	186,620.17	16,500.70
预付账款转入		3,053,765.67
合计	4,005,215.77	6,177,123.04

(7) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款项期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
上海张江(集团)有限公司	押金	2,063,900.00	2 年以内	51.53	154,771.10
杭州巨峰科技有限公司	押金	200,000.00	1 年以内	4.99	10,000.00
大连万达商业管理集团股份有限公司北京分公司	押金	150,000.00	1 年以内	3.75	7,500.00
成都高投置业有限公司	押金	144,748.80	2 年以内	3.61	12,395.10
北京全联商汇数据服务有限公司	押金	138,790.64	1 年以内	3.47	6,939.53

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款项期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
合计		2,697,439.44		67.35	191,605.73

(六) 存货

1、 存货分类

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	存货跌价准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备	账面价值
原材料	17,481,665.54		17,481,665.54	9,622,635.92	83,040.11	9,539,595.81
在产品	29,575,921.68		29,575,921.68	13,855,917.49		13,855,917.49
库存商品	3,162,510.57		3,162,510.57	39,985.57		39,985.57
合计	50,220,097.79		50,220,097.79	23,518,538.98	83,040.11	23,435,498.87

2、 存货跌价准备

项目	上年年末余额	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	
原材料	83,040.11			83,040.11		
合计	83,040.11			83,040.11		

3、 截至 2019 年 12 月 31 日止，存货期末余额中无借款费用资本化金额。

(七) 其他流动资产

项目	期末余额	上年年末余额
进项税额留抵	1,185,069.96	353,729.01
合计	1,185,069.96	353,729.01

(八) 可供出售金融资产

项目	上年年末余额
----	--------

	账面余额	减值准备	账面价值
可供出售权益工具	32,040,959.90		32,040,959.90
按成本计量	32,040,959.90		32,040,959.90
合计	32,040,959.90		32,040,959.90

(九) 长期股权投资

被投资单位	上年年末余额	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		
联营企业											
中鼎信息技术有限公司	19,280,000.00			1,175,776.12							20,455,776.12
成都云盯科技有限公司	10,136,024.20	7,500,000.00		13,792,119.51						-31,428,143.71	
北京码牛科技有限公司	7,285,037.55			499,935.81							7,784,973.36
上海象理数据服务有限公司	2,393,553.54	3,750,000.00		2,106,446.46						-8,250,000.00	
上海云加信息科技有限公司	2,266,031.13			83,418.91							2,349,450.04
狄拍（上海）科技有限公司		15,000,000.00		-18,626.24							14,981,373.76
合计	41,360,646.42	26,250,000.00		17,639,070.57						-39,678,143.71	45,571,573.28

注：其他变动是新增投资导致上述两家公司变更为子公司，具体详见本财务报表附注“六、合并范围变更”之“（一）非同一控制下企业合并”部分披露。

(十) 其他权益工具投资

1、 其他权益工具投资情况

项目	期末余额
上海亿投广告传媒有限公司	22,925,000.00
上海赛商数据科技有限公司	19,800,000.00
杭州庞森商业管理股份有限公司	9,999,959.90
南京圈圈网络科技有限公司	2,041,000.00
上海华筑信息科技有限公司	2,000,000.00
北京剑羚科技有限责任公司	1,000,000.00
合计	57,765,959.90

2、 非交易性权益工具投资的情况

项目	本期确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
上海亿投广告传媒有限公司					不以出售为目的	不适用
上海赛商数据科技有限公司					不以出售为目的	不适用
杭州庞森商业管理股份有限公司					不以出售为目的	不适用
南京圈圈网络科技有限公司					不以出售为目的	不适用
上海华筑信息科技有限公司					不以出售为目的	不适用
北京剑羚科技有限责任公司					不以出售为目的	不适用

(十一) 固定资产

1、 固定资产及固定资产清理

项目	期末余额	上年年末余额
----	------	--------

项目	期末余额	上年年末余额
固定资产	37,961,834.45	5,637,818.24
固定资产清理		
合计	37,961,834.45	5,637,818.24

2、 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	电子及办公设备	运输工具	数据采集设备	合计
1. 账面原值					
(1) 上年年末余额		3,646,665.45	2,690,892.02	8,851,408.38	15,188,965.85
(2) 本期增加金额	17,889,982.22	4,651,845.96	1,886,664.66	12,352,466.39	36,780,959.23
—购置		4,133,624.75	1,886,664.66	11,995,047.64	18,015,337.05
—在建工程转入	17,889,982.22				17,889,982.22
—企业合并增加		518,221.21		357,418.75	875,639.96
(3) 本期减少金额		591,537.30			591,537.30
—处置或报废		591,537.30			591,537.30
(4) 期末余额	17,889,982.22	7,706,974.11	4,577,556.68	21,203,874.77	51,378,387.78
2. 累计折旧					
(1) 上年年末余额		2,516,660.82	2,176,452.58	4,858,034.21	9,551,147.61
(2) 本期增加金额	83,928.31	809,450.49	469,377.03	2,878,435.92	4,241,191.75
—计提	83,928.31	729,024.23	469,377.03	2,807,485.45	4,089,815.02
—企业合并增加		80,426.26		70,950.47	151,376.73
(3) 本期减少金额		375,786.03			375,786.03

项目	房屋及建筑物	电子及办公设备	运输工具	数据采集设备	合计
—处置或报废		375,786.03			375,786.03
(4) 期末余额	83,928.31	2,950,325.28	2,645,829.61	7,736,470.13	13,416,553.33
3. 减值准备					
(1) 上年年末余额					
(2) 本期增加金额					
—计提					
(3) 本期减少金额					
—处置或报废					
(4) 期末余额					
4. 账面价值					
(1) 期末账面价值	17,806,053.91	4,756,648.83	1,931,727.07	13,467,404.64	37,961,834.45
(2) 上年年末账面价值		1,130,004.63	514,439.44	3,993,374.17	5,637,818.24

- 3、截至 2019 年 12 月 31 日止，无暂时闲置的固定资产。
- 4、截至 2019 年 12 月 31 日止，无通过融资租赁租入的固定资产。
- 5、截至 2019 年 12 月 31 日止，无通过经营租赁租出的固定资产。

(十二) 在建工程

1、 在建工程及工程物资

项目	期末余额	上年年末余额
在建工程		3,985,474.59
工程物资		
合计		3,985,474.59

2、 在建工程情况

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
房屋装修				3,985,474.59		3,985,474.59
合计				3,985,474.59		3,985,474.59

3、 重要的在建工程项目本期变动情况

项目名称	预算数	上年年末余额	本期增加金额	本期转入固定 资产金额	本期其他减少 金额（注）	期末余额	工程累计 投入占预 算比例(%)	工程进 度	利息资本化 累计金额	其中：本期利 息资本化金 额	本期利息 资本化率 (%)	资金来源
张江 7 号楼 装修	4,870,000.00	3,655,279.59	1,019,663.97		4,674,943.56		95.99	已完工				自筹资金
张江 6 号楼 装修	7,936,751.00		8,466,115.00		8,466,115.00		106.67	已完工				自筹资金
西安摩尔中 心	17,960,500.47		17,889,982.22	17,889,982.22			99.61	已完工				自筹资金及 募集资金
合计		3,655,279.59	27,375,761.19	17,889,982.22	13,141,058.56							

注：本期其他减少系租赁固定资产装修转入长期待摊费用的装修费进行摊销。

(十三) 无形资产

1、 无形资产情况

项目	计算机软件	软件著作权等	专利使用权	合计
1. 账面原值				
(1) 上年年末余额	112,883.40		13,500,000.00	13,612,883.40
(2) 本期增加金额	105,331.97	14,375,000.00		14,480,331.97
—购置	100,481.97			100,481.97
—内部研发				
—企业合并增加	4,850.00	14,375,000.00		14,379,850.00
(3) 本期减少金额				
—处置				
(4) 期末余额	218,215.37	14,375,000.00	13,500,000.00	28,093,215.37
2. 累计摊销				
(1) 上年年末余额	92,612.19		12,313,186.93	12,405,799.12
(2) 本期增加金额	41,165.32	1,250,000.00	1,186,813.07	2,477,978.39
—计提	39,548.72	1,250,000.00	1,186,813.07	2,476,361.79
—企业合并增加	1,616.60			1,616.60
(3) 本期减少金额				
—处置				
(4) 期末余额	133,777.51	1,250,000.00	13,500,000.00	14,883,777.51
3. 减值准备				
(1) 上年年末余额				
(2) 本期增加金额				
—计提				
(3) 本期减少金额				
—处置				
(4) 期末余额				
4. 账面价值				

项目	计算机软件	软件著作权等	专利使用权	合计
(1) 期末账面价值	84,437.86	13,125,000.00		13,209,437.86
(2) 上年年末账面价值	20,271.21		1,186,813.07	1,207,084.28

2、 截至 2019 年 12 月 31 日止，无所有权受限制的无形资产。

(十四) 开发支出

项目	上年年末余额	本期增加金额		本期减少金额			期末余额	资本化开始 时点	资本化具体 依据	期末研 发进度
		内部开发支 出	其他	确认为无形 资产	计入当期损 益	其他				
汇客云数据采集平台 3.0		8,915,870.95					8,915,870.95	2019/3/26	项目开发阶段计划书	开发阶段
汇纳云数据增值服务		7,321,347.51					7,321,347.51	2019/4/2	项目开发阶段计划书	开发阶段
斜照客流分析终端 IPVA-T0901E		3,795,342.21					3,795,342.21	2019/8/26	项目开发阶段计划书	开发阶段
合计		20,032,560.67					20,032,560.67			

(十五) 商誉

1、 商誉变动情况

被投资单位名称	上年年末余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的	其他	处置	其他	
南京千目信息科技有限公司	4,112,075.14					4,112,075.14
上海象理数据服务有限公司		9,392,079.11				9,392,079.11
成都云盯科技有限公司		17,873,733.49				17,873,733.49
账面价值	4,112,075.14	27,265,812.60	-	-	-	31,377,887.74

注：本公司收购南京千目信息科技有限公司产生商誉 4,112,075.14 元，将该商誉划分到南京千目信息科技有限公司资产组。南京千目信息科技有限公司资产组的可收回金额按照公允价值减去处置费用来确定。本公司委托万隆（上海）资产评估有限公司对该商誉进行减值测试，并出具万隆评报字【2020】10189 号《汇纳科技股份有限公司拟以财务报告为目的商誉减值测试涉及的合并南京千目信息科技有限公司后商誉所在的资产组可回收价值资产评估报告》。经减值测试，本公司未发现商誉存在减值迹象，因此未计提减值准备。

本公司收购上海象理数据服务有限公司产生商誉 9,392,079.11 元，将该商誉划分到上海象理数据服务有限公司资产组。上海象理数据服务有限公司资产组的可收回金额按照公允价值减去处置费用来确定。本公司委托万隆（上海）资产评估有限公司对该商誉进行减值测试，并出具万隆评报字【2020】10188 号《汇纳科技股份有限公司拟以财务报告为目的商誉减值测试涉及的合并上海象理数据服务有限公司后商誉所在的资产组可回收价值资产评估报告》。经减值测试，本公司未发现商誉存在减值迹象，因此未计提减值准备。

本公司收购成都云盯科技有限公司产生商誉 17,873,733.49 元，将该商誉划分到成都云盯科技有限公司资产组。成都云盯科技有限公司资产组的可收回金额按照公允价值减去处置费用来确定。本公司委托万隆（上海）资产评估有限公司对该商誉进行减值测试，并出具万隆评报字【2020】10190 号《汇纳科技股份有限公司拟以财务报告为目的商誉减值测试涉及的合并成都汇纳智能科技有限公司后商誉所在的资产组可回收价值资产评估报告》。经减值测试，本公司未发现商誉存在减值迹象，因此未计提减值准备。

(十六) 长期待摊费用

项目	上年年末余额	本期增加	本期摊销	期末余额
装修费	123,404.19	14,634,899.39	1,359,393.98	13,398,909.60
技术授权费		1,488,872.00	72,720.00	1,416,152.00
服务费	86,556.71	348,268.14	191,980.35	242,844.50
软件服务费	104,064.93	264,506.60	127,555.85	241,015.68
公司邮箱费用	14,982.03	192,452.82	28,346.81	179,088.04
入会费用	34,339.39	36,792.46	42,641.70	28,490.15
400 电话费用	17,782.96	8,305.57	10,969.62	15,118.91
域名	11,785.41		2,886.24	8,899.17
电信话费		2,533.37	1,055.50	1,477.87
合计	392,915.62	16,976,630.35	1,837,550.05	15,531,995.92

(十七) 递延所得税资产和递延所得税负债
1、 未经抵销的递延所得税资产

项目	期末余额		上年年末余额	
	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	18,304,652.46	2,039,515.20	14,805,487.36	2,335,128.31
已计提尚未发放的应付职工薪酬	15,701,560.66	1,896,088.51	11,963,945.30	1,839,091.80
可抵扣亏损	11,602,645.75	2,213,304.00	7,213,311.15	1,399,350.13
预提的房租费用	2,417,126.84	245,069.34	1,993,966.31	299,094.95
股份支付	21,011,302.88	2,101,130.29	6,910,242.84	1,036,536.43
内部交易未实现利润	252,921.61	25,451.50	377,939.86	56,690.98
合计	69,290,210.20	8,520,558.84	43,264,892.82	6,965,892.60

2、 未确认递延所得税资产明细

项目	期末余额	上年年末余额
资产减值准备	147,478.32	13,744.35
已计提尚未发放的应付职工薪酬	823,113.35	294,275.48
可抵扣亏损	5,596,619.60	564,866.04
合计	6,567,211.27	872,885.87

3、未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年份	期末余额	上年年末余额	备注
2023 年		564,866.04	
2024 年	5,596,619.60		
合计	5,596,619.60	564,866.04	

(十八) 其他非流动资产

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
购买商品 房预付款	100,000,000.00		100,000,000.00	70,000,000.00		70,000,000.00
合计	100,000,000.00		100,000,000.00	70,000,000.00		70,000,000.00

注：根据本公司子公司汇纳数据与上海玖瑞实业有限公司（以下简称“玖瑞实业”）签订的上海市商品房出售合同，汇纳数据向玖瑞实业购买上海市浦东新区罗山路 4088 弄星月科技园 19 号用于办公，该房屋合同总价 10,362.80 万元，目前按照合同已付款 10,000.00 万元，房屋尚未交付。

(十九) 短期借款

1、短期借款分类

项目	期末余额	上年年末余额
保证借款	9,900,000.00	
合计	9,900,000.00	

2、截至 2019 年 12 月 31 日止，无已逾期未偿还的短期借款。

3、 期末短期借款明细列示

银行名称	借款金额	借款期间	借款利率 (%)	保证人/抵押物
招商银行股份有限公司上海川北支行	9,900,000.00	2019/6/25-2020/6/25	4.1325%	张宏俊

(二十) 应付票据

种类	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票		3,760,141.00
商业承兑汇票		
合计		3,760,141.00

(二十一) 应付账款

1、 应付账款列示

项目	期末余额	上年年末余额
应付货款	32,958,637.18	14,450,854.36
合计	32,958,637.18	14,450,854.36

2、 截至 2019 年 12 月 31 日止，无账龄超过一年的重要应付账款。

(二十二) 预收款项

1、 预收款项列示

项目	期末余额	上年年末余额
预收货款	43,935,646.39	17,044,640.47
合计	43,935,646.39	17,044,640.47

2、 截至 2019 年 12 月 31 日止，无账龄超过一年的重要预收款项。

(二十三) 应付职工薪酬

1、 应付职工薪酬列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
短期薪酬	12,325,579.23	113,331,272.35	108,023,530.96	17,633,320.62
离职后福利-设定提存计 划		9,255,380.97	9,255,380.97	
合计	12,325,579.23	122,586,653.32	117,278,911.93	17,633,320.62

2、 短期薪酬列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
(1) 工资、奖金、津贴和补贴	12,318,175.23	100,964,316.08	95,665,807.25	17,616,684.06
(2) 职工福利费		3,378,206.58	3,378,206.58	
(3) 社会保险费		5,015,331.16	5,015,331.16	
其中：医疗保险费		4,470,789.26	4,470,789.26	
工伤保险费		118,688.97	118,688.97	
生育保险费		425,852.93	425,852.93	
(4) 住房公积金	7,404.00	3,706,220.72	3,709,007.72	4,617.00
(5) 工会经费和职工教育经费		267,197.81	255,178.25	12,019.56
(6) 短期带薪缺勤				
(7) 短期利润分享计划				
合计	12,325,579.23	113,331,272.35	108,023,530.96	17,633,320.62

3、 设定提存计划列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险		8,964,682.58	8,964,682.58	
失业保险费		290,698.39	290,698.39	
合计		9,255,380.97	9,255,380.97	

(二十四) 应交税费

税费项目	期末余额	上年年末余额
增值税	5,273,442.97	5,913,847.97
企业所得税	3,325,827.30	5,918,800.45
城市维护建设税	303,013.46	298,934.46
个人所得税	296,117.24	194,582.03

税费项目	期末余额	上年年末余额
教育费附加	157,861.79	177,415.43
地方教育费附加	105,241.20	59,961.41
房产税	37,287.82	
印花税	26,201.24	19,639.50
合计	9,524,993.02	12,583,181.25

(二十五) 其他应付款

项目	期末余额	上年年末余额
应付利息	12,500.82	
应付股利		
其他应付款项	13,379,249.03	20,055,994.85
合计	13,391,749.85	20,055,994.85

其他应付款项

(1) 按款项性质列示

项目	期末余额	上年年末余额
限制性股票回购义务	7,166,224.00	15,401,628.00
预提费用	5,674,463.49	3,374,254.92
股东借款		690,000.00
其他	538,561.54	590,111.93
合计	13,379,249.03	20,055,994.85

(2) 账龄超过一年的重要其他应付款项

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
限制性股票回购义务	7,166,224.00	尚未解禁

注：本公司于 2017 年度发行限制性股票 902,000 股，总额为 19,681,640.00 元，2018 年度发行限制性股票 80,000 股，总额为 1,100,800.00 元，详见本财务报表附注十一、股份支付。2018 年度上述限制性股票部分解禁造成的股票回购义务减少 5,380,812.00 元，2019 年度因员工离职注销尚未解禁的限制性股票造成的限制性股票回购义务减

少 2,723,136.00 元，2019 年度上述限制性股票部分解禁造成的股票回购义务减少 5,512,268.00 元，剩余限制性股票回购义务为 7,166,224.00 元。

(二十六) 递延收益

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	2,770,000.00	4,010,000.00	4,550,000.00	2,230,000.00	项目未验收
合计	2,770,000.00	4,010,000.00	4,550,000.00	2,230,000.00	

涉及政府补助的项目：

负债项目	上年年末余额	本期新增补助	本期计入当期损益	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
计算机视觉识别关键技术研究及其在客流检测中的应用		300,000.00			300,000.00	与收益相关
商业零售大数据平台研制及示范应用		3,000,000.00	3,000,000.00			与收益相关
线下智慧购物数据采集服务系统应用开发与示范推广项目	1,550,000.00		1,550,000.00			与收益相关
(2017) 信息化建设项目	1,220,000.00				1,220,000.00	与收益相关
2019 第一批产业转型升级		500,000.00			500,000.00	与收益相关
信息产业企业创新资金		210,000.00			210,000.00	与收益相关
合计	2,770,000.00	4,010,000.00	4,550,000.00		2,230,000.00	

(二十七) 股本

项目	上年年末余额	本期变动增 (+) 减 (-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总额	100,982,000.00	283,848.00			-124,800.00	159,048.00	101,141,048.00

1、股本增加明细情况

项目	金额	备注
发行新股	283,848.00	注

注：2019 年 10 月 11 日，公司第二届董事会第二十四次会议审议通过了《关于 2018 年股票期权激励计划首次授予股票期权第一个行权期符合行权条件的议案》，公司 2018 年股票期权激励计划的第一个行权期行权条件已满足，同意公司 2018 年股票期权激励计划已获授股票期权的 129 名激励对象在第一个行权期可自主行权共 744,030 份股票期权，行权价格为 28.31 元/股。截至 2019 年 12 月 31 日止，公司共提取行权资金人民币 8,035,736.88 元，其中新增股本人民币 283,848.00 元，股本溢价人民币 7,751,888.88 元。

2、股本减少明细情况

项目	金额	备注
员工离职回购	80,000.00	注 1
员工离职回购	32,900.00	注 2
员工离职回购	11,900.00	注 3
合计	124,800.00	

注 1：根据公司 2018 年 11 月 30 日召开的 2018 年第二次临时股东大会，公司于 2019 年 1 月对已离职激励对象陈竞毅持有的已获授但尚未解除限售的合计 80,000 股限制性股票进行回购注销，减少出资人民币 1,745,600.00 元，其中减少股本人民币 80,000.00 元，减少资本公积人民币 1,665,600.00 元。

注 2：根据 2019 年 4 月 26 日召开的 2018 年度股东大会，公司于 2019 年 6 月已离职激励对象毛美萍、杨淑莉、于洋、金倩持有的已获授但尚未解除限售的合计 32,900 股限制性股票进行回购注销，减少出资人民币 717,878.00 元，其中减少股本人民币 32,900.00 元，减少资本公积人民币 684,978.00 元。

注 3：根据公司 2019 年 8 月 15 日召开的第二届董事会第二十三次会议、第二届监事会第二十一次会议及 2019 年 9 月 2 日召开的 2019 年第四次股东大会，公司于 2019 年 10 月对因离职已不符合激励条件的 2 名原激励对象梅小红、杜昌怀所持已获授但尚未解除限售的 2017 年限制性股票激励计划首次授予的合计 11,900 股限制性股票进行回购注销，减少出资人民币 259,658.00 元，其中减少股本人民币 11,900.00 元，减少资本公积人民币 247,758.00 元。

(二十八) 资本公积

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
股本溢价	227,097,107.06	7,751,888.88	2,598,336.00	232,250,659.94
其他资本公积	14,691,811.79	22,103,827.59	1,061,079.84	35,734,559.54
合计	241,788,918.85	29,855,716.47	3,659,415.84	267,985,219.48

资本公积增加明细情况

项目	金额	备注
股本溢价	7,751,888.88	详见本财务报表附注“五、合并财务报表项目注释”之“（二十七）股本”之“1、股本增加明细情况”部分披露。
当期确认的股份支付费用	22,103,827.59	详见本财务报表附注“十一、股份支付”部分披露。
合计	29,855,716.47	

1、 资本公积减少明细情况

项目	金额	备注
股本溢价	1,665,600.00	详见本财务报表附注“五、合并财务报表项目注释”之“（二十七）股本”之“1、股本减少明细情况”部分披露。
股本溢价	684,978.00	详见本财务报表附注“五、合并财务报表项目注释”之“（二十七）股本”之“1、股本减少明细情况”部分披露。
股本溢价	247,758.00	详见本财务报表附注“五、合并财务报表项目注释”之“（二十七）股本”之“1、股本减少明细情况”部分披露。
小计	2,598,336.00	
购买子公司少数股东持有的股权	1,061,079.84	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，应当调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。
小计	1,061,079.84	
	3,659,415.84	

(二十九) 库存股

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
限制性股票	15,401,628.00		8,235,404.00	7,166,224.00
回购本公司股份	4,031,094.63	28,067,684.81		32,098,779.44
合计	19,432,722.63	28,067,684.81	8,235,404.00	39,265,003.44

1、 库存股增加明细情况

项目	金额	备注
回购本公司股份	28,067,684.81	注
合计	28,067,684.81	

注：根据 2018 年 11 月董事会和股东大会决议的规定，2019 年公司通过股份回购证券专用账户以集中竞价交易方式回购公司股份支付累计金额人民币 28,067,684.81 元全部计入库存股。

2、 库存股减少明细情况

项目	金额	备注
限制性股票解锁	550,400.00	2017 年限制性股票激励计划预留授予限制性股票的第一个解锁期解锁条件已经成就，2019 年 10 月申请解锁的限制性股票数量 40,000 股。
限制性股票解锁	4,961,868.00	2017 年限制性股票激励计划首次授予限制性股票的第二个解锁期解锁条件已经成就，2019 年 11 月申请解锁的限制性股票数量 227,400 股。
限制性股票注销	2,723,136.00	2019 年公司对因离职已不符合激励条件的原激励对象所持已获授但尚未解除限售的 2017 年限制性股票激励计划首次授予的限制性股票进行回购注销。
合计	8,235,404.00	

(三十) 其他综合收益

项目	上年年末余额	年初余额	本期金额					税后归属于少数股东	期末余额
			本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司		
1. 不能重分类进损益的其他综合收益			12,725,000.00				12,725,000.00		12,725,000.00
其中：其他权益工具投资公允价值变动			12,725,000.00				12,725,000.00		12,725,000.00
2. 将重分类进损益的其他综合收益	179,236.12	179,236.12	228,349.57				228,349.57		407,585.69
其中：外币财务报表折算差额	179,236.12	179,236.12	228,349.57				228,349.57		407,585.69
其他综合收益合计	179,236.12	179,236.12	12,953,349.57				12,953,349.57		13,132,585.69

(三十一) 盈余公积

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	25,227,573.93	4,588,526.90		29,816,100.83
合计	25,227,573.93	4,588,526.90		29,816,100.83

注：盈余公积本期增加为按母公司净利润的 10% 提取法定盈余公积。

(三十二) 未分配利润

项目	本期金额	上期金额
调整前上年年末未分配利润	177,733,710.57	143,782,648.72
调整年初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后年初未分配利润	177,733,710.57	143,782,648.72
加：本期归属于母公司所有者的净利润	68,454,202.08	65,547,284.73
减：提取法定盈余公积	4,588,526.90	6,370,722.88
应付普通股股利	24,943,774.25	25,225,500.00
其他		
期末未分配利润	216,655,611.50	177,733,710.57

注：1、法定盈余公积计提情况，详见本财务报表附注“五、合并财务报表主要项目注释”之“(三十一)盈余公积”部份披露。

2、根据 2019 年 4 月 26 日召开的公司 2018 年度股东大会审议通过，公司以未来实施利润分配方案时股权登记日的总股本剔除不参与利润分配的因股权激励事项回购但尚未注销的股份以及公司通过集中竞价交易方式回购的股份为基数，每 10 股派发现金红利 2.50 元（含税），分派股利 24,943,774.25 元。

(三十三) 营业收入和营业成本

项目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	324,798,323.54	121,001,150.55	249,166,052.73	74,778,311.76
合计	324,798,323.54	121,001,150.55	249,166,052.73	74,778,311.76

(三十四) 税金及附加

项目	本期金额	上期金额
城市维护建设税	1,137,668.63	1,292,027.12
教育费附加	990,259.17	1,106,145.10
印花税	126,188.01	97,859.86
房产税	37,287.82	
车船税	2,410.00	4,380.00
河道管理费	2,174.29	
合计	2,295,987.92	2,500,412.08

(三十五) 销售费用

项目	本期金额	上期金额
职工薪酬	40,169,297.66	36,524,410.85
股份支付（注）	6,500,917.89	4,867,081.04
差旅费及交通费	4,624,392.68	4,542,377.78
业务招待费	1,983,486.16	844,680.12
其他	2,699,499.55	1,070,962.90
合计	55,977,593.94	47,849,512.69

注：详见本财务报表附注“十一、股份支付”部分披露

(三十六) 管理费用

项目	本期金额	上期金额
职工薪酬	23,694,205.03	17,230,482.47
股份支付（注）	10,850,327.98	2,193,280.76
房租及物业费	8,942,348.31	5,266,087.44
宣传费	4,369,513.67	5,295,313.95
折旧摊销费用	2,300,759.87	771,536.62
差旅交通费	1,728,983.59	1,097,796.83
装修费	1,508,898.14	60,505.75

项目	本期金额	上期金额
咨询服务费	1,353,186.69	2,830,617.29
业务招待费	645,970.09	885,085.61
员工培训费	15,513.03	236,462.89
其他	2,634,200.84	1,590,446.91
合计	58,043,907.24	37,457,616.52

注：详见本财务报表附注“十一、股份支付”部分披露

(三十七) 研发费用

项目	本期金额	上期金额
职工薪酬	31,477,339.40	24,389,760.69
股份支付（注）	4,752,581.72	5,338,900.74
材料费	3,397,557.34	1,700,839.05
房租及物业费	2,179,162.89	1,708,775.10
折旧摊销费用	1,690,444.50	1,918,559.16
设计费	1,585,023.50	969,493.48
其他	2,482,910.18	880,543.09
合计	47,565,019.53	36,906,871.31

注：详见本财务报表附注“十一、股份支付”部分披露

(三十八) 财务费用

项目	本期金额	上期金额
利息费用	274,213.13	
减：利息收入	1,187,823.04	2,486,111.70
汇兑损益	-66,297.34	-103,500.89
其他	228,638.44	172,449.73
合计	-751,268.81	-2,417,162.86

(三十九) 其他收益

项目	本期金额	上期金额
增值税即征即退	12,161,275.15	16,155,498.48
代扣个人所得税手续费	12,311.90	112,770.86
进项税额加计扣除	128,500.24	
合计	12,302,087.29	16,268,269.34

增值税即征即退情况详见本财务报表附注“四、税项”之“（二）税收优惠”中披露。

(四十) 投资收益

项目	本期金额	上期金额
权益法核算的长期股权投资收益	17,639,070.57	703,952.71
理财产品投资收益	66,304.10	4,063,691.75
合计	17,705,374.67	4,767,644.46

(四十一) 信用减值损失

项目	本期金额
应收账款坏账损失	4,937,240.04
其他应收款坏账损失	-512,169.92
合计	4,425,070.12

(四十二) 资产减值损失

项目	上期金额
坏账损失	4,595,491.17
合计	4,595,491.17

(四十三) 营业外收入

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
政府补助	7,436,756.96	4,733,762.99	7,436,756.96
其他	8,040.17	371,832.59	8,040.17

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
合计	7,444,797.13	5,105,595.58	7,444,797.13

计入营业外收入的政府补助

补助项目	本期金额	上期金额	与资产相关/与收益相关
商业零售大数据平台研制及示范应用项目验收	3,000,000.00		与收益相关
线下智慧购物数据采集服务系统应用开发与示范推广项目验收	1,550,000.00		与收益相关
城市商圈客流数据采集及分析平台项目		1,200,000.00	与收益相关
专利补贴		80,000.00	与收益相关
递延收益转入	4,550,000.00	1,280,000.00	
财政扶持资金	1,471,000.00	2,008,000.00	与收益相关
服务业引导资金	700,000.00		与收益相关
科技进步奖	200,000.00		与收益相关
稳岗补贴	65,476.96	51,852.99	与收益相关
职工培训补贴	22,080.00		与收益相关
专利补贴	25,200.00	21,000.00	与收益相关
2018 年房租补贴	48,000.00		与收益相关
贷款贴息	40,000.00		与收益相关
火炬统计补贴	5,000.00		与收益相关
上规入库补贴	100,000.00		与收益相关
企业研究开发费用省级财政奖励	200,000.00	59,100.00	与收益相关
中国软件谷管委会研发费用奖励	10,000.00		与收益相关
城市商圈客流数据采集及分析平台项目		1,220,000.00	与收益相关

补助项目	本期金额	上期金额	与资产相关/与收益相关
金山区鼓励科技创新奖励		50,000.00	与收益相关
中小企业发展专项资金		43,810.00	与收益相关
本期新增小计	2,886,756.96	3,453,762.99	
合计	7,436,756.96	4,733,762.99	

(四十四) 营业外支出

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
对外捐赠	214,400.00	800.00	214,400.00
非流动资产处置损失	24,830.98	305.30	24,830.98
其他	42,000.34	0.02	42,000.34
合计	281,231.32	1,105.32	281,231.32

(四十五) 所得税费用

1、 所得税费用表

项目	本期金额	上期金额
当期所得税费用	1,998,540.15	10,740,938.73
递延所得税费用	-1,554,666.24	-3,679,633.44
合计	443,873.91	7,061,305.29

2、 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期金额
利润总额	73,411,890.82
按法定[或适用]税率计算的所得税费用	7,341,189.09
子公司适用不同税率的影响	22,477.05
调整以前期间所得税的影响	-3,847,060.35
非应税收入的影响	-1,817,107.49

项目	本期金额
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	2,292,989.02
研发费用加计扣除的影响	-4,040,562.42
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-1,386,091.10
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	1,878,040.11
所得税费用	443,873.91

(四十六) 现金流量表项目

1、 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
收到的政府补助	3,596,756.96	5,375,392.83
利息收入	1,187,823.04	645,361.71
合计	4,784,580.00	6,020,754.54

2、 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
研发费用	10,763,260.26	5,259,650.72
房租及物业费	8,961,781.64	3,346,599.23
差旅交通费	6,353,376.27	5,640,174.61
市场费用	4,668,819.45	5,295,313.95
业务费	2,629,456.25	885,085.61
咨询服务费	1,353,186.69	2,830,617.29
培训费	5,280.12	236,462.89
支付的往来款及其他	11,415,948.49	3,594,060.25
合计	46,151,109.17	27,087,964.55

3、 收到的其他与投资活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
----	------	------

项目	本期金额	上期金额
合并日子公司账面现金大于投资子公司支付的现金	325,280.17	
合计	325,280.17	

4、支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
回购本公司股票	30,799,878.35	4,031,094.63
购买子公司少数股东股权	4,849,951.00	
合计	35,649,829.35	4,031,094.63

(四十七) 现金流量表补充资料

1、现金流量表补充资料

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	72,968,016.91	66,574,098.83
加：信用减值损失	4,425,070.12	
资产减值准备		4,595,491.17
固定资产折旧	4,089,815.02	2,869,212.56
无形资产摊销	2,476,361.79	1,802,796.48
长期待摊费用摊销	1,837,550.05	260,420.72
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）		
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	24,415.34	102.55
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		
财务费用（收益以“－”号填列）	47,832.98	-1,855,824.10
投资损失（收益以“－”号填列）	-17,705,374.67	-4,767,644.46
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-1,554,666.24	-3,679,633.44
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）		

补充资料	本期金额	上期金额
存货的减少（增加以“-”号填列）	-26,701,558.81	-1,941,990.28
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-36,281,796.38	-66,917,571.47
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	42,213,909.76	12,116,038.39
其他	22,103,827.59	12,399,262.54
经营活动产生的现金流量净额	67,943,403.46	21,454,759.49
2、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3、现金及现金等价物净变动情况		
现金的期末余额	122,630,428.07	218,078,223.57
减：现金的期初余额	218,078,223.57	35,468,993.40
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-95,447,795.50	182,609,230.17

2、 本期支付的取得子公司的现金净额

	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	11,250,000.00
其中：成都云叮	7,500,000.00
上海象理	3,750,000.00
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	11,575,280.17
其中：成都云叮	11,172,137.78
上海象理	403,142.39
取得子公司支付的现金净额	-325,280.17

3、 现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	上年年末余额
一、现金	122,630,428.07	218,078,223.57
其中：库存现金		
可随时用于支付的银行存款	122,574,017.40	216,109,318.20
可随时用于支付的其他货币资金	56,410.67	1,968,905.37
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	122,630,428.07	218,078,223.57
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

(四十八) 所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	10,277,122.54	保函保证金
合计	10,277,122.54	

(四十九) 外币货币性项目

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			7,909,756.60
其中：美元	529,867.06	6.9762	3,696,458.58
港币	4,703,496.42	0.89578	4,213,298.02
应收账款			333,764.36
其中：美元	47,843.29	6.9762	333,764.36

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
应付账款			46,601.02
其中：美元	6,680.00	6.9762	46,601.02

(五十) 政府补助

种类	金额	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金额		计入当期损益或冲减相关成本费用损失的项目
		本期金额	上期金额	
增值税即征即退	12,161,275.15	12,161,275.15	16,155,498.48	其他收益
个税手续费	12,311.90	12,311.90	112,770.86	其他收益
进项税额抵减	128,500.24	128,500.24		其他收益
其他收益小计	12,302,087.29	12,302,087.29	16,268,269.34	
2019 第一批产业转型升级	500,000.00			递延收益
信息产业企业创新资金	210,000.00			递延收益
递延收益小计	710,000.00			
商业零售大数据平台研制及示范应用项目验收	3,000,000.00	3,000,000.00		营业外收入
线下智慧购物数据采集服务系统应用开发与示范推广项目验收	1,550,000.00	1,550,000.00		营业外收入
城市商圈客流数据采集及分析平台项目			1,200,000.00	营业外收入
专利补贴			80,000.00	营业外收入
递延收益转入小计	4,550,000.00	4,550,000.00	1,280,000.00	
财政扶持资金	1,471,000.00	1,471,000.00	2,008,000.00	营业外收入
服务业引导资金	700,000.00	700,000.00		营业外收入
科技进步奖	200,000.00	200,000.00		营业外收入
稳岗补贴	65,476.96	65,476.96	51,852.99	营业外收入

种类	金额	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金额		计入当期损益或冲减相关成本费用损失的项目
		本期金额	上期金额	
职工培训补贴	22,080.00	22,080.00		营业外收入
专利补贴	25,200.00	25,200.00	21,000.00	营业外收入
2018 年房租补贴	48,000.00	48,000.00		营业外收入
贷款贴息	40,000.00	40,000.00		营业外收入
火炬统计补贴	5,000.00	5,000.00		营业外收入
上规入库补贴	100,000.00	100,000.00		营业外收入
企业研究开发费用省级财政奖励	200,000.00	200,000.00	59,100.00	营业外收入
中国软件谷管委会研发费用奖励	10,000.00	10,000.00		营业外收入
城市商圈客流数据采集及分析平台项目			1,220,000.00	营业外收入
金山区鼓励科技创新奖励			50,000.00	营业外收入
中小企业发展专项资金			43,810.00	营业外收入
本期新增小计	2,886,756.96	2,886,756.96	3,453,762.99	
合计	20,448,844.25	19,738,844.25	21,002,032.33	

六、 合并范围的变更

(一) 非同一控制下企业合并

1、 本期发生的非同一控制下企业合并的情况

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例 (%)	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
成都云盯科技有限公司 (注 1)	2019 年 2 月	30,000,000.00	55.02	非同一控制下合并	2019 年 2 月	控制权已转移	42,408,469.86	8,494,274.52
上海象理数据服务有限公司 (注 2)	2019 年 1 月	8,250,000.00	55.00	非同一控制下合并	2019 年 1 月	控制权已转移	4,854,368.95	3,696,840.42

注 1: 本公司原持有成都云盯 29.97% 的股权。2019 年 1 月 25 日, 本公司与成都云盯及其股东签署增资协议, 本公司投资成都云盯 2,000.00 万元, 增资后持有成都云盯 55.02% 的股权。本公司于 2019 年 2 月 28 日支付首期增资款 750.00 万元, 成都云盯于 2019 年 3 月 24 日完成工商变更。

注 2: 本公司原持有上海象理 30% 的股权。2019 年 1 月 21 日, 本公司与上海象理原股东北京腾云天下科技有限公司签署股权转让协议, 本公司受让北京腾云天下科技有限公司持有的上海象理 25% 的股权, 股权转让价格为 375.00 万元。本次变更后, 本公司持有上海象理 55.00% 的股权, 本公司于 2019 年 1 月 24 日支付股权转让款 375.00 万元, 上海象理于 2019 年 5 月 21 日完成工商变更。

2、 合并成本及商誉

	成都云盯科技有限 公司	上海象理数据服务 有限公司
合并成本		
—现金	7,500,000.00	3,750,000.00
—非现金资产的公允价值		
—发行或承担的债务的公允价值		
—发行的权益性证券的公允价值		
—或有对价的公允价值		
—购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	23,928,143.71	4,500,000.00
—其他	12,500,000.00	
合并成本合计	43,928,143.71	8,250,000.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	16,645,990.22	-1,142,079.11
股东认缴注册资本尚未实际缴纳部分按合并比例计算	9,408,420.00	
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	17,873,733.49	9,392,079.11

3、 被购买方于购买日可辨认资产、负债

	成都云盯科技有限公司		上海象理数据服务有限公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：	37,135,090.59	22,760,090.59	1,073,447.29	1,073,447.29
货币资金	11,172,137.78	11,172,137.78	403,142.39	403,142.39
应收款项	1,984,622.85	1,984,622.85	615,258.27	615,258.27
存货	3,048,647.84	3,048,647.84		
预付款项	660,858.90	660,858.90		
其他流动资产	2,063,651.95	2,063,651.95		
固定资产	672,450.00	672,450.00	51,813.23	51,813.23
无形资产	14,375,000.00		3,233.40	3,233.40

	成都云叮科技有限公司		上海象理数据服务有限公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值	购买日公允价值	购买日账面价值
长期待摊费用	1,995,837.30	1,995,837.30		
递延所得税资产	1,161,883.97	1,161,883.97		
负债：	6,880,655.44	6,880,655.44	3,149,954.77	3,149,954.77
借款	2,000,000.00	2,000,000.00		
应付款项	1,386,252.80	1,386,252.80	3,149,954.77	3,149,954.77
预收款项	194,402.64	194,402.64		
递延收益	3,300,000.00	3,300,000.00		
净资产	30,254,435.15	15,879,435.15	-2,076,507.48	-2,076,507.48
减：少数股东权益				
取得的净资产	30,254,435.15	15,879,435.15	-2,076,507.48	-2,076,507.48

4、 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

被购买方名称	购买日之前原持有股权在购买日的账面价值	购买日之前原持有股权在购买日的公允价值	购买日之前原持有股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失	购买日之前原持有股权在购买日的公允价值的确定方法及主要假设	购买日之前与原持有股权相关的其他综合收益转入投资收益/留存收益的金额
成都云叮科技有限公司	8,113,487.67	23,928,143.71	15,814,656.04	注 1	
上海象理数据服务有限公司	2,143,581.15	4,500,000.00	2,356,418.85	注 2	

注 1：2019 年 2 月增资时，参考上海东洲资产评估有限公司于 2019 年 1 月 25 日出具的东洲评报字（2018）第 1245 号《资产评估报告》，以 2018 年 9 月 30 日为评估基准日，按照收益法评估，成都云叮科技有限公司（原名：成都叮叮科技有限公司）全部

权益价值的评估价值为 8,000.00 万元。成都云盯科技有限公司根据评估基准日评估价值持续计算，在 2019 年 2 月 28 日的全部权益价值公允价值确认为 7,984.03 万元。购买日之前的持股比例为 29.97%，购买日之前原持有股权在购买日的公允价值为 2,392.81 万元。

注 2:2019 年 1 月受让上海象理原股东 25% 股权时，根据双方协商的交易价格 1,500.00 万元确定企业整体价值。购买日之前的持股比例为 30.00%，购买日之前原持有股权在购买日的公允价值为 450.00 万元。

(二) 其他原因的合并范围变动

- 1、2019 年 3 月，本公司出资设立全资子公司西安汇纳，西安汇纳注册资本为人民币 1,000.00 万元，自西安汇纳设立日起纳入合并范围。
- 2、2019 年 4 月，本公司出资设立全资子公司汇纳远景，汇纳远景注册资本为人民币 1,000.00 万元，自汇纳远景设立日起纳入合并范围。
- 3、2019 年 4 月，本公司出资设立全资子公司沈阳汇纳，沈阳汇纳注册资本为人民币 500.00 万元，自沈阳汇纳设立日起纳入合并范围。
- 4、2019 年 1 月，汇纳数据取得了《企业境外投资证书》（境外投资证第 N3100201900021 号），《企业境外投资证书》上列示投资总额 4,498 万元人民币（折合 650 万美元）；2019 年 1 月，汇纳美国完成在美国当地的备案程序。2019 年 4 月，汇纳数据支付投资款 50.00 万美元。

七、在其他主体中的权益

(一) 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	
深圳汇纳科技有限公司	深圳	深圳	信息技术业	100.00		新设
南京千目信息科技有限公司	南京	南京	信息技术业	67.00		非同一控制下合并
上海汇纳数据科技有限公司	上海	上海	信息技术业	100.00		新设
匯納科技(香港)有限公司	香港	香港	信息技术业	100.00		新设
上海象理数据服务有限公司	上海	上海	信息技术业	100.00		非同一控制下合并

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	
成都云叮科技有限公司	成都	成都	信息技术业	68.51		非同一控制下 合并
沈阳汇纳科技有限公司	沈阳	沈阳	信息技术业	100.00		新设
西安汇纳数据科技有限 公司	西安	西安	信息技术业	100.00		新设
北京汇纳远景科技有限 公司	北京	北京	信息技术业	100.00		新设
Winner Technology LLC	美国	美国	信息技术业		100.00	新设

2、重要非全资子公司的主要财务信息

子公司名称	期末余额						上年年末余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
成都云盯科技有限公司	38,112,000.98	3,120,740.09	41,232,741.07	9,059,031.40	300,000.00	9,359,031.40						

子公司名称	本期金额				上期金额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
成都云盯科技有限公司	42,408,469.86	8,494,274.52	8,494,274.52	-12,552,032.05				

(二) 在联营企业中的权益

	期末余额/本期金额	上年年末余额/上期金额
联营企业：		
投资账面价值合计	45,571,573.28	41,360,646.42
下列各项按持股比例计算的合计数		
—净利润	17,639,070.57	703,952.71
—其他综合收益		
—综合收益总额	17,639,070.57	703,952.71

八、与金融工具相关的风险

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、市场风险和流动性风险。公司董事会全面负责风险管理目标和政策的确定，并对风险管理目标和政策承担最终责任。本公司的内部审计师也会审计风险管理的政策和程序，并且将有关发现汇报给审计委员会。

本公司风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低风险的风险管理政策。

(一) 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。本公司主要面临赊销导致的客户信用风险。在签订新合同之前，本公司会对新客户的信用风险进行评估，包括外部信用评级和在某些情况下的银行资信证明（当此信息可获取时）。公司对每一客户均设置了赊销限额，该限额为无需获得额外批准的最大额度。

公司通过对已有客户信用评级的季度监控以及应收账款账龄分析的月度审核来确保公司的整体信用风险在可控的范围内。在监控客户的信用风险时，按照客户的信用特征对其分组。被评为“高风险”级别的客户会放在受限制客户名单里，并且只有在额外批准的前提下，公司才可在未来期间内对其赊销，否则必须要求其提前支付相应款项。

(二) 市场风险

金融工具的市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括汇率风险、利率风险和其他价格风险。

(1) 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。

(2) 汇率风险

汇率风险，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。

(3) 其他价格风险

无。

(三) 流动性风险

流动性风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。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、可随时变现的有价证券以及对未来 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债务。

九、公允价值的披露

公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次：

第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。

第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。

第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

公允价值计量结果所属的层次，由对公允价值计量整体而言具有重要意义的输入值所属的最低层次决定。

(一) 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

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				
◆其他权益工具投资			57,765,959.90	57,765,959.90
持续以公允价值计量的资产总			57,765,959.90	57,765,959.90

项目	期末公允价值			合计
	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	
额				

(二) 持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

持续第三层次公允价值计量的其他权益工具投资为公司持有的非交易性权益工具投资。公司聘请独立合格专业的评估师对其公允价值进行合理估计，采用上市公司比较法的估值技术，根据对市净率等不可观测输入值的估计来确定其公允价值。

(三) 本年度，上述金融工具公允价值计量所属层次在三个层次之间未发生转换。

十、 关联方及关联交易

(一) 本公司主要股东情况

截至 2019 年 12 月 31 日止，本公司股本为人民币 101,141,048.00 元，张宏俊出资人民币 39,540,000.00 元，占股本的 39.09%，为本公司的实际控制人。

(二) 本公司的子公司情况

本公司子公司的情况详见本附注“七、在其他主体中的权益”。

(三) 本公司的联营企业情况

本公司重要的联营企业详见本附注“七、在其他主体中的权益”。

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联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本公司关系
上海云加信息科技有限公司	联营企业
中鼎信息技术有限公司	联营企业
狄拍（上海）科技有限公司	联营企业

(四) 其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
南京圈圈网络科技有限公司	被投资单位
成都华迈通信技术有限公司	对公司控股子公司有重要影响的股东投资企业

(五) 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

关联方	关联交易内容	本期金额	上期金额
上海云加信息科技有限公司	采购商品		7,995.00
南京圈圈网络科技有限公司	采购商品	902,358.49	1,260,735.83
上海象理数据服务有限公司	采购商品/接受关联方提供劳务		2,524,890.09
狄拍（上海）科技有限公司	采购商品/接受关联方提供劳务	127,400.23	
中鼎信息技术有限公司	采购商品	221,559.01	
成都华迈通信技术有限公司	采购商品/接受关联方提供劳务	3,546,198.58	

出售商品/提供劳务情况表

关联方	关联交易内容	本期金额	上期金额
成都华迈通信技术有限公司	出售商品/提供劳务	240,209.01	
狄拍（上海）科技有限公司	提供劳务	2,700.18	
中鼎信息技术有限公司	出售商品	823,008.85	

2、 关联担保情况

本公司作为被担保方：

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
张宏俊	9,900,000.00	2019/6/25	2020/6/25	否

3、 关键管理人员薪酬

项目	本期金额	上期金额
关键管理人员薪酬	7,658,982.76	7,022,041.85

(六) 关联方应付款项

1、 应收项目

项目名称	关联方	期末余额		上年年末余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款					
	成都华迈通信技术有 限公司	140,000.00	7,000.00		
	中鼎信息技术有限公司	924,650.44	46,232.52		
预付账款					
	狄拍（上海）科技有 限公司	1,303.54			

应付项目

项目名称	关联方	期末账面余额	上年年末账面余额
应付账款			
	南京圈圈网络科技有限公司	1,666,140.50	1,362,159.76
	上海云加信息科技有限公司	32,038.84	32,038.84
	上海象理数据服务有限公司		470,996.84
	成都华迈通信技术有 限公司	1,070,515.26	

十一、股份支付

(一) 股份支付总体情况

项目	限制性股票 (股)	股票期权 (份)
公司本期授予的各项权益工具总额		5,773,500
公司本期行权的各项权益工具总额	267,400	283,848
公司本期失效的各项权益工具总额		
公司本期作废的各项权益工具总额	44,800	245,970
公司期末发行在外的股份期权行权价格的范围和合同剩余期限		(注 2)
公司期末其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	(注 1)	

注 1: 公司期末其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限如下:

期末限制性股票计划	行权价格	合同剩余期限
2017 年限制性股票首次授予	21.82 元/股 (调整后的价格为 21.32 元/股)	自首次授予登记完成之日起 36 个月后的首个交易日起至首次授予登记完成之日起 48 个月内的最后一个交易日当日止
2017 年限制性股票预留部分授予	13.76 元/股 (调整后的价格为 13.51 元/股)	自预留授予限制性股票授予登记完成之日起 24 个月后的首个交易日起至限制性股票授予登记完成之日起 36 个月内的最后一个交易日当日止

注 2: 公司期末发行在外的股份期权行权价格的范围和合同剩余期限如下:

期权激励计划	行权价格	合同剩余期限
2018 年股票期权激励计划首次授予	28.56 元/股 (调整后的价格为 28.31 元/股)	第一个行权期自首次授予登记完成之日起 12 个月后的首个交易日起至首次授予登记完成之日起 24 个月内的最后一个交易日当日止, 第二个行权期自首次授予登记完成之日起 24 个月后的首个交易日起至首次授予登记完成之日起 36 个月内的最后一个交易日当日止, 第三个行权期自

期权激励计划	行权价格	合同剩余期限
		首次授予登记完成之日起 36 个月后的首个交易日起至首次授予登记完成之日起 48 个月内的最后一个交易日当日止
2018 年股票期权激励计划预留部分授予	27.52 元/股	第一个行权期自预留授予登记完成之日起 12 个月后的首个交易日起至预留授予登记完成之日起 24 个月内的最后一个交易日当日止, 第二个行权期自预留授予登记完成之日起 24 个月后的首个交易日起至预留授予登记完成之日起 36 个月内的最后一个交易日当日止
2019 年股票期权激励计划首次授予	27.52 元/股	第一个行权期自首次授予登记完成之日起 12 个月后的首个交易日起至首次授予登记完成之日起 24 个月内的最后一个交易日当日止, 第二个行权期自首次授予登记完成之日起 24 个月后的首个交易日起至首次授予登记完成之日起 36 个月内的最后一个交易日当日止, 第三个行权期自首次授予登记完成之日起 36 个月后的首个交易日起至首次授予登记完成之日起 48 个月内的最后一个交易日当日止
2019 年第二期股票期权激励计划首次授予	33.06 元/股	第一个行权期自首次授予登记完成之日起 12 个月后的首个交易日起至首次授予登记完成之日起 24 个月内的最后一个交易日当日止, 第二个行权期自首次授予登记完成之日起 24 个月后的首个交易日起至首次授予登记完成之日起 36 个月内的最后一个交易日当日止, 第三个行权期自首次授予登记完成之日起 36 个月后的首个交易日起至首次授予登记完成之日起 48 个月内的最后一个交易日当日止

(二) 以权益结算的股份支付情况

项目	限制性股票	股票期权
----	-------	------

项目	限制性股票	股票期权
授予日权益工具公允价值的确定方法:	授予日的交易收盘价	以 Black-Scholes 模型 (B-S 模型) 作为定价模型计算
对可行权权益工具数量的最佳估计的确定方法:	按实际授予数量确定	按实际授予数量确定
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额:		34,789,519.54
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额:		22,103,827.59

(三) 股份支付的修改、终止情况

无。

十二、承诺及或有事项

(一) 重要承诺事项

截至 2019 年 12 月 31 日止, 本公司无需披露的重要承诺事项。

(二) 或有事项

截至 2019 年 12 月 31 日止, 本公司无需披露的重大或有事项。

十三、资产负债表日后事项

(一) 重要的非调整事项

1、公司于 2020 年 4 月 22 日召开第二届董事会第三十次会议、第二届监事会第二十八次会议, 审议通过了《关于全资子公司终止购买办公楼的议案》, 同意公司全资子公司汇纳数据终止购买上海市浦东新区罗山路 4088 弄星月科技园 19 号的房产。

2、公司于 2020 年 4 月 22 日召开第二届董事会第三十次会议、第二届监事会第二十八次会议, 审议通过了《关于全资子公司拟购买募集资金投资项目“大数据运营管理中心建设项目”用房的议案》, 同意公司全资子公司汇纳数据购买上海市浦东新区灵山路 1000 弄银月金融中心 8 号作为该项目大数据运管中心用房。

(二) 利润分配情况

2020 年 4 月 22 日，公司召开第二届董事会第三十次会议、第二届监事会第二十八次会议，审议通过了《关于公司 2019 年度利润分配预案的议案》，同意公司本年度不派发现金红利，不送红股，不以资本公积金转增股本，剩余未分配利润结转至下一年度。本议案尚需提交公司 2019 年度股东大会审议。

十四、母公司财务报表主要项目注释

(一) 应收票据

1、 应收票据分类列示

项目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票	1,935,866.63	525,796.60
商业承兑汇票	3,960,633.94	8,532,599.81
合计	5,896,500.57	9,058,396.41

2、 截至 2019 年 12 月 31 日止，期末公司无已质押的应收票据。

3、 截至 2019 年 12 月 31 日止，期末公司无已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据。

4、 截至 2019 年 12 月 31 日止，期末公司无因出票人未履约而将其转为应收账款的票据。

(二) 应收账款

1、 应收账款按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	154,956,613.36	149,989,379.99
1 至 2 年	28,031,628.24	19,961,523.25
2 至 3 年	8,453,626.47	5,263,656.91
3 至 4 年	2,577,277.86	2,499,898.84
4 至 5 年	1,581,269.04	1,631,139.00
5 年以上	1,144,311.90	34,130.25

账龄	期末余额	上年年末余额
小计	196,744,726.87	179,379,728.24
减：坏账准备	15,505,600.38	13,137,343.58
合计	181,239,126.49	166,242,384.66

2、 应收账款按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	196,744,726.87	100.00	15,505,600.38	7.88	181,239,126.49
其中：					
组合 1	8,681,689.09	4.41			8,681,689.09
组合 2	188,063,037.78	95.59	15,505,600.38	8.24	172,557,437.40
合计	196,744,726.87	100.00	15,505,600.38		181,239,126.49

类别	上年年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	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	179,379,728.24	100.00	13,137,343.58	7.32	166,242,384.66
合计	179,379,728.24	100.00	13,137,343.58		166,242,384.66

按组合计提坏账准备：

信用风险特征组

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	146,274,924.27	7,313,746.21	5.00
1 至 2 年	28,031,628.24	2,803,162.82	10.00
2 至 3 年	8,453,626.47	1,690,725.29	20.00
3 至 4 年	2,577,277.86	1,288,638.93	50.00
4 至 5 年	1,581,269.04	1,265,015.23	80.00
5 年以上	1,144,311.90	1,144,311.90	100.00
合计	188,063,037.78	15,505,600.38	

3、 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	年初余额	本期变动金额			期末余额
			计提	收回或转回	转销或核销	
坏账准备	13,137,343.58	13,137,343.58	3,166,186.98		797,930.18	15,505,600.38
合计	13,137,343.58	13,137,343.58	3,166,186.98		797,930.18	15,505,600.38

4、 本期实际核销的应收账款情况

项目	核销金额
实际核销的应收账款	797,930.18

5、 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额		
	应收账款	占应收账款合计数的比例 (%)	坏账准备
上海丙晟科技有限公司	12,940,588.15	6.58	647,029.41
西安西翼智能科技有限公司	9,500,207.25	4.83	1,057,575.04
创新技术有限公司	8,607,533.85	4.37	466,860.65
中国建筑一局 (集团) 有限公司	6,869,754.86	3.49	343,487.74

单位名称	期末余额		
	应收账款	占应收账款合 计数的比例(%)	坏账准备
上海汇纳数据科技有限公司	6,529,620.27	3.32	
合计	44,447,704.38	22.59	2,514,952.84

(三) 其他应收款

项目	期末余额	上年年末余额
应收利息		73,333.34
应收股利		
其他应收款项	20,602,278.80	10,643,498.58
合计	20,602,278.80	10,716,831.92

1、 应收利息

(1) 应收利息分类

项目	期末余额	上年年末余额
定期存款		73,333.34

(2) 截至 2019 年 12 月 31 日止，无重要逾期利息。

2、 其他应收款项

(1) 按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	11,662,329.84	2,460,084.94
1 至 2 年	1,077,591.00	77,081.40
2 至 3 年	67,939.00	98,860.00
3 至 4 年	64,000.00	8,186,242.38
4 至 5 年	7,990,343.14	98,040.00
5 年以上	31,872.00	
小计	20,894,074.98	10,920,308.72

账龄	期末余额	上年年末余额
减：坏账准备	291,796.18	276,810.14
合计	20,602,278.80	10,643,498.58

(2) 按分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	20,894,074.98	100.00	291,796.18	1.40	20,602,278.80
其中：					
组合 1	17,852,447.33	85.44			17,852,447.33
组合 2	3,041,627.65	14.56	291,796.18	9.59	2,749,831.47
合计	20,894,074.98	100.00	291,796.18		20,602,278.80

类别	上年年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
合并报表范围内公司	8,090,454.88	74.09			8,090,454.88
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款项	2,829,853.84	25.91	276,810.14	9.78	2,553,043.70
合计	10,920,308.72	100.00	276,810.14		10,643,498.58

按组合计提坏账准备：

信用风险特征组

名称	期末余额		
	其他应收款项	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	1,778,137.65	88,906.88	5.00

名称	期末余额		
	其他应收款项	坏账准备	计提比例 (%)
1 至 2 年	1,077,591.00	107,759.10	10.00
2 至 3 年	67,939.00	13,587.80	20.00
3 至 4 年	64,000.00	32,000.00	50.00
4 至 5 年	22,088.00	17,670.40	80.00
5 年以上	31,872.00	31,872.00	100.00
合计	3,041,627.65	291,796.18	

(3) 坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
年初余额	276,810.14			276,810.14
年初余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	87,436.04			87,436.04
本期转回				
本期转销				
本期核销	72,450.00			72,450.00
其他变动				
期末余额	291,796.18			291,796.18

其他应收款项账面余额变动如下：

账面余额	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
年初余额	10,920,308.72			10,920,308.72
年初余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				

账面余额	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月 预期信用损 失	整个存续期预 期信用损失(未 发生信用减值)	整个存续期预期 信用损失(已发生 信用减值)	
本期新增	24,974,282.75			24,974,282.75
本期直接减记				
本期终止确认	14,928,066.49			14,928,066.49
其他变动	-72,450.00			-72,450.00
期末余额	20,894,074.98			20,894,074.98

(4) 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末余 额	年初余额	本期变动金额			期末余额
			计提	收回或转回	转销或核销	
坏账准备	276,810.14	276,810.14	87,436.04		72,450.00	291,796.18
合计	276,810.14	276,810.14	87,436.04		72,450.00	291,796.18

(5) 本期实际核销的其他应收款项情况

项目	核销金额
实际核销的其他应收款项	72,450.00

(6) 按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	上年年末账面余额
应收控股子公司款项	17,852,447.33	8,090,454.88
押金	2,888,721.00	2,597,081.34
备用金	149,037.11	232,772.50
其他	3,869.54	
合计	20,894,074.98	10,920,308.72

(7) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款项期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
上海汇纳数据科技有限公司	应收控股子公司款项	9,252,830.19	1 年以内	44.28	
深圳汇纳科技有限公司	应收控股子公司款项	8,599,617.14	5 年以内	41.16	
上海张江（集团）有限公司	押金	2,063,900.00	2 年以内	9.88	154,771.10
大连万达商业管理集团股份有限公司北京分公司	押金	150,000.00	1 年以内	0.72	7,500.00
北京全联商汇数据服务有限公司	押金	138,790.64	1 年以内	0.66	6,939.53
合计		20,205,137.97		96.70	169,210.63

(四) 长期股权投资

项目	期末余额			上年年末余额		
	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	160,177,566.03		160,177,566.03	86,270,546.21		86,270,546.21
对联营企业投资	45,571,573.28		45,571,573.28	41,360,646.42		41,360,646.42
合计	205,749,139.31		205,749,139.31	127,631,192.63		127,631,192.63

1、对子公司投资

被投资单位	上年年末余额	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
南京千目信息科技有限公司	4,070,546.21	3,544,951.00		7,615,497.21		
深圳汇纳科技有限公司	5,200,000.00			5,200,000.00		

被投资单位	上年年末余额	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
上海象理数据服务有限公司		6,093,581.15		6,093,581.15		
成都云盯科技有限公司		27,568,487.67		27,568,487.67		
上海汇纳数据科技有限公司	72,000,000.00	28,000,000.00		100,000,000.00		
滙納科技(香港)有限公司	5,000,000.00			5,000,000.00		
北京汇纳远景科技有限公司		7,000,000.00		7,000,000.00		
沈阳汇纳科技有限公司		200,000.00		200,000.00		
西安汇纳数据科技有限公司		1,500,000.00		1,500,000.00		
合计	86,270,546.21	73,907,019.82		160,177,566.03		

2、 对联营、合营企业投资

被投资单位	上年年末余额	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		
联营企业											
上海云加信息科技有 限公司	2,266,031.13			83,418.91						2,349,450.04	
北京码牛科技有限公 司	7,285,037.55			499,935.81						7,784,973.36	
上海象理数据服务有 限公司	2,393,553.54	3,750,000.00		-249,972.39					-5,893,581.15		
成都云叮科技有限公 司	10,136,024.20	7,500,000.00		-2,022,536.53					-15,613,487.67		
中鼎信息技术有限公 司	19,280,000.00			1,175,776.12						20,455,776.12	
狄拍（上海）科技有 限公司		15,000,000.00		-18,626.24						14,981,373.76	
合计	41,360,646.42	26,250,000.00		-532,004.32					-21,507,068.82	45,571,573.28	

(五) 营业收入和营业成本

项目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	265,897,847.66	103,575,453.05	237,882,949.60	70,996,429.42
合计	265,897,847.66	103,575,453.05	237,882,949.60	70,996,429.42

(六) 投资收益

项目	本期金额	上期金额
权益法核算的长期股权投资收益	-532,004.32	703,952.71
理财产品投资收益		4,063,691.75
合计	-532,004.32	4,767,644.46

十五、 补充资料
(一) 当期非经常性损益明细表

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-24,415.34	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
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）	7,436,756.96	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		

项目	金额	说明
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	66,304.10	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-248,775.81	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
小计	7,229,869.91	
所得税影响额	-895,058.98	
少数股东权益影响额（税后）	-929,005.29	
合计	5,405,805.64	

(二) 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（元）	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	13.11	0.68	0.67
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	12.07	0.62	0.62

(三) 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

(四) 其他

第十三节 备查文件目录

- 一、载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。
- 二、经公司法定代表人签名并加盖公司公章的 2019 年度报告文本原件。
- 三、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

