



赛为智能
SUNWIN INTELLIGENT



2019年年度报告

2019 Annual Report

人工智能·智慧为人



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。

公司负责人周勇、主管会计工作负责人宁群仪及会计机构负责人石井艳(会计主管人员)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。

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	21
第五节重要事项.....	50
第六节股份变动及股东情况	83
第七节优先股相关情况.....	93
第八节可转换公司债券相关情况	94
第九节董事、监事、高级管理人员和员工情况	95
第十节公司治理	105
第十一节公司债券相关情况	112
第十二节财务报告	113
第十三节备查文件目录.....	249

释义

释义项	指	释义内容
本公司、公司、赛为智能、发行人	指	深圳市赛为智能股份有限公司
合肥赛为智能	指	公司全资子公司合肥赛为智能有限公司
马鞍山学院	指	公司控股子公司安徽工业大学工商学院、公司全资子公司马鞍山学院
前海皓能	指	公司全资子公司深圳前海皓能互联网服务有限公司
香港辉骏	指	公司全资子公司香港辉骏国际贸易有限公司
前海博益	指	公司全资子公司深圳前海博益科技发展有限公司
新疆赛为皓能	指	公司全资子公司新疆赛为皓能科技有限公司
开心人信息	指	公司全资子公司北京开心人信息技术有限公司
成都中兢伟奇	指	公司控股子公司成都中兢伟奇科技有限责任公司
合肥赛为智慧医疗	指	公司控股子公司合肥赛为智慧医疗有限公司
中新赛为	指	公司控股子公司中新赛为私人有限公司
贵州赛云	指	公司控股子公司贵州赛云智慧科技有限公司
湖南赛吉	指	公司控股子公司湖南赛吉智慧城市建设管理有限公司
湖南赛为停车场	指	公司控股子公司湖南赛为停车场投资建设管理有限公司
合肥翔越	指	公司全资孙公司合肥翔越通用航空科技有限公司
开心人网络	指	公司全资孙公司开心人网络科技（北京）有限公司
开心网网络	指	公司全资孙公司开心网网络科技（北京）有限公司
香港开心网	指	公司全资孙孙公司开心网有限公司（KAIXINWANG LIMITED）
开腾信息	指	公司全资孙公司开腾（上海）信息技术有限公司
安徽中潜	指	公司全资孙公司安徽中潜建筑工程有限公司
合肥赛鹰	指	公司控股孙公司合肥赛鹰通用航空科技有限公司
泰州比尔夫	指	公司控股孙公司泰州比尔夫生物科技有限公司
华翼星空	指	公司控股孙公司北京华翼星空科技有限公司
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》

《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《上市规则》	指	深圳证券交易所创业板股票上市规则
控股股东、实际控制人	指	自然人周勇
《公司章程》	指	《深圳市赛为智能股份有限公司章程》
股东大会	指	深圳市赛为智能股份有限公司股东大会
董事会	指	深圳市赛为智能股份有限公司董事会
监事会	指	深圳市赛为智能股份有限公司监事会
专门委员会	指	深圳市赛为智能股份有限公司董事会战略委员会、深圳市赛为智能股份有限公司董事会审计委员会、深圳市赛为智能股份有限公司董事会提名委员会、深圳市赛为智能股份有限公司董事会薪酬与考核委员会、深圳市赛为智能股份有限公司董事会信息披露委员会
报告期	指	2019 年 1 月 1 日至 2019 年 12 月 31 日
上年同期	指	2018 年 1 月 1 日至 2018 年 12 月 31 日

第二节公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	赛为智能	股票代码	300044
公司的中文名称	深圳市赛为智能股份有限公司		
公司的中文简称	赛为智能		
公司的外文名称（如有）	Shenzhen Sunwin Intelligent Co.,Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	Sunwin		
公司的法定代表人	周勇		
注册地址	深圳市龙岗区南湾街道下李朗社区联李东路 8 号赛为大楼 A101 至 15 楼		
注册地址的邮政编码	518114		
办公地址	深圳市南山区高新区科技中二路软件园 2 号楼 3 楼		
办公地址的邮政编码	518057		
公司国际互联网网址	www.szsunwin.com		
电子信箱	sunwin@szsunwin.com		

注：2020 年 3 月 13 日，公司召开第四届董事会第四十二次会议，审议通过了关于变更公司住所并修订《公司章程》的议案，并经 2020 年 3 月 31 日召开的 2020 年第一次临时股东大会审议通过，变更后的公司注册地址为深圳市龙岗区南湾街道下李朗社区联李东路 8 号赛为大楼 A101 至 15 楼，注册地址的邮政编码为 518114。

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	陈欣宇	谢丽南
联系地址	深圳市南山区高新区科技中二路软件园 2 号楼 3 楼	深圳市南山区高新区科技中二路软件园 2 号楼 3 楼
电话	0755-86169631	0755-86169980
传真	0755-86169393	0755-86169393
电子信箱	chenxy@szsunwin.com	xln@szsunwin.com

三、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体的名称	《证券时报》、《中国证券报》、《证券日报》、《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	董事会办公室

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 号新黄浦金融大厦四楼
签字会计师姓名	钟宇、宋保军

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

☐ 适用 ☒ 不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

☐ 适用 ☒ 不适用

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）	1,276,629,503.36	1,267,806,109.89	0.70%	1,498,494,144.88
归属于上市公司股东的净利润（元）	-470,939,073.62	75,299,129.76	-725.42%	181,920,331.96
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-504,019,019.63	57,721,663.30	-973.19%	129,412,813.70
经营活动产生的现金流量净额（元）	363,186,134.67	39,212,720.20	826.19%	-339,031,559.90
基本每股收益（元/股）	-0.6020	0.0967	-722.54%	0.2724
稀释每股收益（元/股）	-0.6020	0.0967	-722.54%	0.2724
加权平均净资产收益率	-22.41%	3.30%	-25.71%	13.94%
	2019 年末	2018 年末	本年末比上年末增减	2017 年末
资产总额（元）	4,557,160,137.44	4,767,087,036.66	-4.40%	4,294,425,161.43
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,717,392,775.58	2,317,769,102.05	-25.90%	2,257,794,171.17

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	328,922,368.63	372,098,900.55	287,975,132.04	287,633,102.14
归属于上市公司股东的净利润	65,328,718.05	21,532,294.65	16,638,154.13	-574,438,240.45
归属于上市公司股东的扣除非经	53,533,985.09	16,365,728.30	15,108,540.85	-589,027,273.87

常性损益的净利润				
经营活动产生的现金流量净额	-47,754,444.21	-129,059,991.49	182,624,483.41	357,376,086.96

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

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

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）	-107,429.86	-88,405.40	27,423,428.63	
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）	36,188,275.42	23,161,638.78	31,208,143.78	
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	2,590,624.76	323,344.10	1,178,250.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-3,540,629.43	-505,914.82	-266,883.43	
其他符合非经常性损益定义的损益项目			5,000,000.00	
减：所得税影响额	2,241,123.54	2,325,413.70	7,169,015.25	
少数股东权益影响额（税后）	-190,228.66	2,987,782.50	4,866,405.47	
合计	33,079,946.01	17,577,466.46	52,507,518.26	--

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

（一）报告期内公司从事的主要业务

公司主要致力于人工智能算法、软硬件的研发、生产和销售以及大数据中心、轨道交通、智慧城市等新基建的应用场景的解决方案。经过二十三年的发展，公司已成为中国制造业上市公司价值创造500强、中国智慧城市发展十周年领军企业、位列深圳上市公司经营能力第八名，赛为智能已被纳入深证AI50指数、深证大数据50指数样本股等。公司自主研发的巡检机器人、系留无人机、仿生四足机器人等产品先后荣获高交会优秀产品奖、AIC标杆应用奖、5G创新先锋奖、世界无人机大会系统技术创新产品奖等。

公司主要产品如下：

1、人工智能硬件产品

公司作为中国领先的人工智能企业，深耕无人机、机器人领域，人工智能硬件产品是依托公司在人工智能领域多年研发积累，自主研发并推出了多款国内、国际领先的高端工业级无人机以及机器人系列。无人机系列产品包括：系留无人机、电池供电和油电混合的电动多旋翼无人机、手抛型变距微型无人机、无人直升机等系列。机器人系列产品包括：巡检机器人、工业并联六轴机器人、白酒生产无人化车间——Scara机器人、人脸识别终端系统。

在无人机方面，公司重点攻克大载荷、长悬停、久续航等技术难关，目前已拥有高效高功率机载直流电源、高强度低风阻光电复合缆、双余度耦合姿态算法、多余度高机动飞行导航控制、转子发动机等核心技术。公司主要产品有SY450H大载荷无人直升机、SY14KT系留旋翼无人机、SY12KT系留旋翼无人机、SY8KT系留旋翼无人机等多款无人机高端机型，其中，系留多旋翼无人机属国内首创，目前该产品在升空高度、留空时间、静风功率、电源功率密度等方面均为国内领先水平。赛为智能研发生产的赛鹰系留无人机系统，在有效载荷、飞行高度、续航时间方面达到国际领先状态。转子发动机产品填补了国内空白，大载荷无人直升机国内领先。公司无人机产品应用广泛，可用于通讯中继、军事察打、警用侦查、公共安全、应急救援、农业植保、航拍测绘、电力巡检、商业运输、环境监测、森林防火、反恐防暴，科研实验等领域。



RE35H 直升机版转子发动机

- ◆ 发动机类型：4冲程单转子发动机
- ◆ RE35H 直升机版转子发动机具有高功重比、高可靠性、低噪低耗、振动小、运转平稳和便于维护等特点，配有专用离合装置和输出接口，便于匹配直升机产品需求。

自动驾驶仪

- ◆ 松耦合捷联导航
- ◆ 冗余安全备份



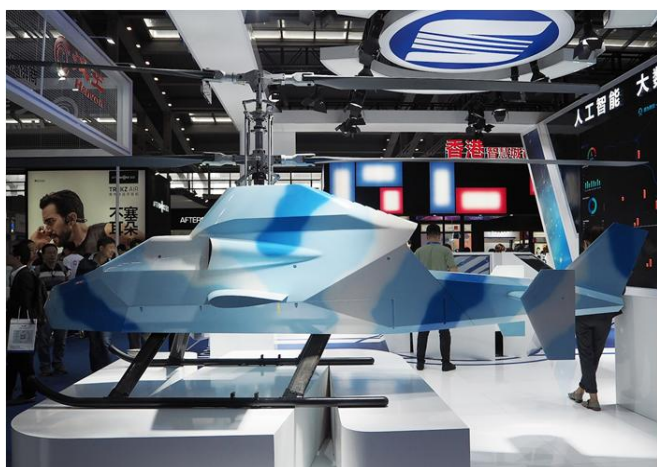


SY14KT系留旋翼无人机

- ◆ 8KT升级版，大载荷
- ◆ 有效载荷：15Kg
- ◆ 悬停高度：200米
- ◆ 行业应用：通信中继、公共安全、反恐监视

SY8KT系留无人机

- ◆ 高交会优秀产品奖
- ◆ 悬停高度：300米
- ◆ 有效载荷5Kg
- ◆ 行业应用：应急通讯、安防



SY450H大载荷无人直升机

- ◆ 高交会优秀产品奖
- ◆ 飞行高度：4000-5000米
- ◆ 飞行速度：100km/h
- ◆ 有效载荷：115Kg
- ◆ 最大起飞重量：450Kg
- ◆ 续航时间：大于3小时
- ◆ 行业应用：察打一体机，用于军方
- ◆ 装载重型武器和侦查设备

工业并联六轴机器人

- ◆ 视觉精准定位
- ◆ 视觉精准识别
- ◆ 动态跟踪



在机器人方面，依靠在机器视觉、深度学习和自动控制等方面的积累，公司已拥有深度学习图像及视频识别框架、腿足类关节柔顺力控制、前端在线工业仪表视觉处理算法等核心技术，机器人产品稳定、可靠，能够适应各种恶劣工业环境；公司机器人产品决策算法前端部署，具备实时性、准确性好，普适性强等特点。公司目前机器人主要产品有巡检机器人、工业并联六轴机器人、白酒生产无人化车间——Scara机器人等。



火眼R -X1巡检机器人

- ◆ 可定制室内导轨式巡检机器人
- ◆ 智能机器视觉识别
- ◆ 定点导航精准到位
- ◆ 高清视频自动巡检
- ◆ 设备状态全方位监测
- ◆ 机柜表面局部放电检测
- ◆ 内置电池满电8H运行
- ◆ 主要应用：数据中心、电力机房、配电室、安防、石油化工等

仿生四足巡检机器人

- ◆ 具备运动规划功能
- ◆ 支持图像识别
- ◆ 支持数据分析和智能感知
- ◆ 灵活性高、协调性稳、稳定性好
- ◆ 主要应用：地铁巡检、管廊巡检、安保巡检、农业植保



智能健康护理机器人

成人智能监护床垫、婴幼儿智能监护床垫、健康护理APP

- ◆ 产品特点：非接触式传感器
- ◆ 符合人体工学，智能升降
- ◆ 健康数据云平台、深度分析
- ◆ 睡眠评价模型高效、智能监护
- ◆ 手机一键控制，远程陪护
- ◆ 主要应用：风险监测（呼吸、心跳）、健康预警、睡眠管理、喂奶提醒、离床提醒、睡眠提醒、床体升降



人脸识别终端设备

- ◆ 主机内置人脸识别系统，实时高效识别人脸信息
- ◆ 独有的人脸识别算法，精准识别人脸，识别率达99%以上
- ◆ 人脸识别时间小于1s
- ◆ 主机支持有线以太网网络
- ◆ 支持WEB端后台管理，对终端进行远程的统一管理，包括模板录入、记录统计与查询等
- ◆ 支持考勤规则的设定和考勤报表的输出
- ◆ 支持1: 1和1: N的混合比对模式

主要功能

- ◆ 人脸识别精准度99%，支持活体检测，佩戴口罩情况下，能精准识别人脸
- ◆ 具备远距离测温功能，温度过高自动报警，测温误差 $\leq \pm 0.5^{\circ}\text{C}$
- ◆ 非接触：人脸识别开门防止接触式开门感染
- ◆ 口罩检测：可检测是否佩戴口罩，未佩戴可提示报警
- ◆ 平台可进行设备管理、人员管理，考勤管理，访客管理等
- ◆ 主要应用场景：学校、酒店、工地、公共交通、金融、教育、政府、社区、企事业单位等



经营模式：（1）公司根据市场需求进行自主设计研发人工智能产品，并进行销售；（2）公司根据客户对产品的技术、质量规格等要求进行设计开发，经客户验证后，进行“生产”、现场安装调试、交付使用，实现向客户的直接销售。

2、软件平台及应用场景解决方案

（1）无人机平台：基于无人机采集图像及视频的数据分析及后处理的研究，即无人机数据分析、数据处理、图像分析及图像处理。



（2）大数据分析平台

赛为智能大数据分析平台采用大数据、云计算、物联网等新型信息化手段，实现一站式大数据智能分析及应用平台，支持拖拽式流程设计，包括数据清洗加工以及上百种数据处理算法，能够实现各类数据的挖掘应用。平台简单易用，一般数据分析人员能够借助本平台，实现海量数据应用及行业和企业应用的深度数据分析。

为了加强大数据、图像分析处理等相关领域的科学研究，公司与腾讯云深入合作，共同建设腾讯赛为大数据实验室，促进产学研的深度融合和发展，推动大数据产业技术进步。

（3）大数据动环监控系统以及大数据中心解决方案

公司大数据动环监控系统主要用于数据中心的运维以及数据挖掘、分析和处理等服务，能根据客户的需求研发设计，形成运营整体解决方案，通过数据分析处理技术，推动数据中心行业向着高效、绿色、健康、可持续发展的方向发展。目前公司大数据业务覆盖了北京、上海、广州、深圳一线城市等，微模块数据中心跻身全国前列。

（4）智慧城市应用领域的平台软件系列：智慧城市（smart city）是运用物联网、云计算、大数据、空间地理信息集成等新一代信息技术，促进城市规划、建设、管理和服务智慧化的新理念、新模式和新形态。公司作为中国智慧城市领域领军企业，致力于智慧城市顶层设计及建设运营服务，为智慧城市行业用户提供智慧政务、智慧交通、智慧旅游、智慧建筑、智慧医疗、智慧教育、大数据等新基建领域解决方案。公司主要的智慧城市软件平台有：智慧城市公共信息平台、智慧城市基础数据库管理系统、智慧城市大数据分析平台、地理信息共享平台、智慧旅游综合信息平台、智慧社区综合管理系统、智慧网格化社管系统、智慧交通公共数据与服务支撑平台、交通指挥调度系统、智慧路边停车综合管理平台、智慧工业综合管理

平台、智慧党建平台。

(5) 无人驾驶轨道交通综合监控系统：轨道交通综合监控系统是一个高度集成的综合自动化监控系统，其目的主要是通过地铁的多个弱电系统，形成统一的软硬件监控平台，从而实现对地铁弱电设备的集中监控和管理功能，对列车运行情况和客流统计数据实时监控，最终实现相关各系统之间的信息共享和协调互动功能。该产品目前已经较为成熟，并应用于国内多条地铁项目中。此外，公司轨道交通综合监控系统融入人工智能、大数据分析技术，促使地铁运营更加合理，比如根据客流大数据分析预测客流数据，合理调度地铁车次，并提供多途径的乘客出行诱导。通过视频安防大数据分析，帮助城市建立更加合理化的应急预案。

公司目前正在实施的苏州地铁五号线项目的全自动无人驾驶技术设计将进一步提升公司的技术能力，增强公司在轨道交通方面的综合实力。无人驾驶技术契合公司大力发展人工智能的战略规划，在项目实施过程中公司能够不断深化技术应用，打造独具赛为智能特色的轨道交通产品。

(6) 轨道交通车载乘客信息系统：公司轨道交通车载乘客信息系统采用数字化、网络化、智能化和一体化的技术方案，以工业级模块化设计概念集成了车载广播对讲系统、车载信息显示系统和车载视频监控系统以及车载网络通信系统。本系统综合运用先进成熟的网络通信技术、媒体信息处理技术、现场总线控制技术等，在列车内实现了视频监控、媒体播放、列车广播、司机对讲和司乘对讲以及各类信息发布等功能，有效实现了不同业务系统之间的系统联动和协同工作，通过总线冗余、设备冗余最大化提升了系统运行的安全性和可靠性，从而为乘客出行提供舒适的乘车环境，为列车在正常情况和紧急情况下的运营管理提供科学、有效的管理手段。公司轨道交通车载乘客信息系统产品已经服务于国内多条轨道交通项目，提升了公司在轨道交通领域的整体市场竞争力。

经营模式：公司根据客户的需求实现向客户的直接销售。

3、文化教育

(1) 教育

报告期内，经教育部批准，公司控股子公司安徽工业大学工商学院从独立学院转设为民办普通本科高校，并更名为“马鞍山学院”。

马鞍山学院为赛为智能全资举办的民办普通本科高校，学院以建成一所特色鲜明的高水平应用型民办本科大学为目标，紧密围绕公司主营业务及人工智能产业链，深化产教融合，开展双师双能教师队伍建设，大力推进新工科教育，服务地方经济社会发展。

马鞍山学院现设有大阪医工学院、人工智能创新学院、腾讯云大数据学院、智造工程学院、建筑工程学院、艺术设计学院、经济管理学院、外国语学院 8 个学院，学科涵盖工、经、管、文、艺等门类。

经营模式：学院致力于将学生培养成为德、智、体、美全面发展、基础扎实，具有创新精神和创业能力的应用型高级专门人才，牢固树立教学质量为生命线的意识，逐步形成“夯实基础、强化实践、注重创新、提高素质”的人才培养模式。

(2) 互动娱乐

开心人信息所从事的行业属于网络游戏行业细分的移动网络游戏行业和网页游戏行业，网络游戏是指由软件程序和信息技术构成，通过互联网、移动通信网等信息网络提供的游戏产品和服务。开心网的主营业务为移动网络游戏的研发、发行和运营以及社交平台的运营，集研发、发行、运营一体化的全产业链模式，凭借海外发行本地化调优的优势，创新型的客服机制以及始终坚持移动网络游戏精品化开发战略，使得开心网研发的《一统天下》、《三国群英传》等游戏取得了较大的成功。开心人信息2019年结合自身社交基因和移动游戏研发经验，在原主营业务基础上，拓展了休闲游戏研发及运营业务，进入移动休闲游戏市场。

运营模式：开心人信息目前主要采取自主运营、联合运营、授权运营、代理运营等多种游戏运营模式。

(二) 行业发展格局和未来发展趋势

1、人工智能内涵不断发展，已成为产业变革的核心方向

人工智能是利用数字计算机或者数字计算机控制的机器模拟、延伸和扩展人的智能，感知环境、获取知识并使用知识获得最佳结果的理论、方法、技术及应用系统。自 1956 年人工智能概念被首次提出以来，人工智能的内涵不断发展变化；21 世纪以来，在互联网和大数据技术迅速发展的基础上，人工智能迎来了质的飞跃，内涵不断外延，通过重构生产、分配、消费等经济活动各环节，催生新技术、新产品、新业态，从而引发经济结构的重大变革，实现社会生产力的整体提升。根据

SAGE 预测，到 2030 年人工智能的出现将为全球 GDP 带来额外 14% 的提升，相当于 15.7 万亿美元的增长。全球各国越来越认识到人工智能在经济及战略上的重要性，并从国家战略上鼓励人工智能的发展。

2、国家政策的大力扶持推动人工智能产业快速发展

近年来，我国政府高度重视人工智能的发展，相继出台了多项战略规划，积极鼓励人工智能产业的发展。2015 年，国务院颁布了《关于积极推进“互联网+”行动的指导意见》，提出“加快人工智能核心技术突破，培育发展人工智能新兴产业”，将人工智能作为重点布局的领域之一；2016 年，在我国《国民经济和社会发展第十三个五年规划纲要》中，提出“重点突破新兴领域人工智能技术”；2017 年，在习主席所做的中国共产党第十九次全国代表大会报告中，提出加快发展先进制造业，推动互联网、大数据、人工智能和实体经济深度融合；2019 年，中央全面深化改革委员会第七次会议审议通过了《关于促进人工智能和实体经济深度融合的指导意见》，意见指出要促进人工智能和实体经济深度融合，把握新一代人工智能发展的特点。国家对人工智能产业的大力扶持推动了我国人工智能产业的快速发展。

3、我国人工智能行业发展迅速，对国民经济的作用不断凸显

我国人工智能产业发展起步相对较晚，但近年来人工智能产业抓住了发展机遇，进入快速发展阶段，已成为世界人工智能产业的重要增长点。根据《全球人工智能发展报告 2018》，截至 2018 年，全球人工智能企业共计 15916 家，其中我国人工智能企业达 3341 家，占全球总数的 21%，企业数量仅次于美国。截至 2018 年，全球人工智能企业共计融资 784.8 亿美元，其中美国 373.6 亿美元，中国 276.3 亿美元。根据测算，2020 年我国人工智能产业规模有望突破 1600 亿元，带动相关产业突破 1 万亿元，在经济社会发展当中的地位和作用不断凸显。

4、机器人、智慧城市等人工智能应用场景发展前景良好

人工智能应用主要是基于人工智能基础层和技术层与传统产业融合，实现不同场景应用，提升场景使用效率，如智能机器人、智慧城市、智慧医疗、智慧农业等。

图：人工智能产业链



近年来，随着我国劳动力成本的快速上升，人口红利逐渐消失，工业企业对包括工业机器人在内的自动化、智能化装备需求快速上升，国内企业加速进入机器人研制和生产行业，我国的工业机器人已进入产业化发展阶段。随着工业机器人技术的发展，未来其应用领域将从目前的汽车、电子、金属制品等行业，逐渐延伸到物流、国防军工、制药等国民经济各行各业中，市场规模亦将迅速扩大。

5、智慧城市是智慧社会的核心内容和重要支撑，包括发展便捷高效的智能服务、推进社会治理智能化等。全球城市化的进程持续向前推进，预计到 2050 年，全球 70% 的人口将生活在城市。我国作为城市化发展最快的国家之一，对智慧城市的投入不断加大。2014 年，国务院发布《国家新型城镇化规划（2014-2020）》，首次把智慧城市建设引入国家战略规划，提出到 2020 年建成一批特色鲜明的智慧城市。近年来我国智慧城市市场规模均保持 30% 以上的增长，未来，随着我国城市

化进程的不断发 展，智慧城市在二三线城市的需求将持续增加，为智慧城市应用提供良好的市场空间。

6、软件与信息技术

我国经济当前正处在转变发展方式、优化经济结构、转换增长动力的攻关期，用更高效率提供更具高附加值的生产和服 务是各行业努力的方向，信息技术是经济转型和产业升级中不可或缺的支柱和先导力量。随着5G商用落地，区块链、人工智能等前沿技术与传统产业融合加速，以及政策支持力度加大，将促进更多综合性新应用的演变，赋予软件业发展更多动能，也为软件业带来更广阔的市场空间。

2019年我国软件业综合发展指数为128.9，比上年上升8.6个分值，高出近四年平均上升幅度1.4个分值。其中，技术创新指数与发展环境指数提升显著，对指数拉动作用突出，显示软件业正在转向依靠技术创新驱动的新阶段，关键软件供给不断实现新突破；人才吸引力不断增强，产业发展环境优化；软件融合应用持续深化，服务化、平台化趋势明显，是引领和推动经济社会高质量发展的重要力量。《软件和信息技术服务业“十三五”发展规划》明确提出：到2020年，软件和信息技术服务业务收入突破8万亿元，年均增长13%以上，占信息产业比重超过30%，其中信息技术服务收入占业务收入比重达到 55%。信息安全产品收入达到 2000 亿元，年均增长20%以上。软件出口超过 680亿美元。软件从业人员达到900万人。软件和信息技术服务业研发呈现“龙头领先、中小微跟进”的趋势，未来拥有良好的发展前景。

（三）本年度业绩驱动因素

2019年度，公司实现营业收入127,662.95万元，较上年同期增加了0.70%，实现营业利润-47,182.57万元，较上年同期降低了754.59%，实现归属于上市公司普通股股东的净利润-47,093.91万元，较上年同期降低了725.42%。2019年度业绩下降的主要原因是：主要为报告期开心人信息商誉减值损失所致。

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	无重大变化
固定资产	固定资产 2019 年 12 月 31 日期末数为 73,714.99 万元，较期初增加了 38.22%，主要原因 为报告期公司全资子公司马鞍山学院在建工程转入固定资产所致。
无形资产	无重大变化
在建工程	在建工程 2019 年 12 月 31 日期末数为 1,459.39 万元，较期初减少了 78.50%，主要 原因为报告期公司全资子公司马鞍山学院在建工程转入固定资产所致。
交易性金融资产	交易性金融资产 2019 年 12 月 31 日期末数为 3,100 万元，较上年年末增加了 3100 万元，主要原因为报告期结构性存款增加所致。
应收票据	应收票据 2019 年 12 月 31 日期末数为 924.96 万元，较上年年末增加了 4524.81%， 主要原因为报告期日持有客户开具未到期银行承兑汇票所致。
应收款项融资	应收款项融资 2019 年 12 月 31 日期末数为 917.50 万元，较上年年末增加了 917.50 万，主要原因为报告期贴现的银行承兑汇票未到期所致。
预付款项	预付款项 2019 年 12 月 31 日期末数为 18,367.29 万元，较期初增加了 480.91%，主 要原因为报告期数据中心项目预付款增加所致。
其他应收款	其他应收款 2019 年 12 月 31 日期末数为 19,462.41 万元，较上年年末增加了 719.34%， 主要原因为报告期将国富光启投资款 13,809.96 万元从可供出售金融资产转入其他 应收款列报所致。

存货	存货 2019 年 12 月 31 日期末数为 13,067.08 万元，较上年年末增加了 55.19%，主要原因为报告期公司建造合同形成的已完工未结算资产所致。
可供出售金融资产	可供出售金融资产 2019 年 12 月 31 日期末数为 0 元，较期初减少了 14,329.96 万元，主要原因为报告期将国富光启投资款 13809.96 万元从可供出售金融资产转入其他应收款列报、联营企业投资款 520 万元从可供出售金融资产转入其他非流动金融资产列报所致
长期应收款	长期应收款 2019 年 12 月 31 日期末数为 326.53 万元，较期初增加了 326.53 万元，主要原因为报告期公司控股子公司马鞍山学院融资租赁保证金增加所致。
其他非流动金融资产	其他非流动金融资产 2019 年 12 月 31 日期末数为 520.00 万元，较期初降低了 96.37%，主要原因为报告期将国富光启投资款 13,809.96 万元从其他非流动金融资产转入其他应收款列报所致。。
开发支出	开发支出 2019 年 12 月 31 日期末数为 1,773.61 万元，较期初增加了 51.92%，主要原因为报告期处于开发阶段的人工智能研究院和大数据研究院研发项目投入增加所致。
商誉	商誉 2019 年 12 月 31 日期末数为 43,102.64 万元，较期初降低了 56.37%，主要原因为报告期对公司收购北京开心人信息资产组进行减值测试，计提减值准备所致。
其他非流动资产	其他非流动资产 2019 年 12 月 31 日期末数为 48,184.55 万元，较期初增加了 80.53%，主要原因为报告期公司控股子公司湖南赛吉智慧城市建设管理有限公司的 PPP 项目经营资产增加和预付赛为大厦款项所致。

2、主要境外资产情况

☐ 适用 ☒ 不适用

三、核心竞争力分析

1、核心技术创新优势

近年来，公司研发投入呈逐年增长态势，为公司的技术研发提供充分保障，赛为智能在人工智能方面逐渐拥有业内领先的核心技术，公司系留多旋翼无人机为国内首创，大载荷无人直升机技术领先，转子发动机填补了国内空白，技术研发优势显著。

在无人机方面，公司拥有高效高功率机载直流电源，高强度低风阻光电复合缆、双余度耦合姿态算法，多余度高机动飞行导航控制技术、系留线缆载荷最优计算方法、转子发动机等核心技术。系留无人机系列产品在业内升空高度、留空时间、静风功率、电源功率密度均为一流。赛为智能研发生产的赛鹰系留无人机系统，可以保证 8 小时以上续航能力，有效载荷、飞行高度、续航时间均达到国际领先，解决了传统行业无人机续航能力不足的难题。

机器人方面，公司依靠在机器视觉、深度学习和自动控制多年的积累，公司机器人产品稳定、可靠、适应各种恶劣工业环境；决策算法前端部署，实时性、准确性好，普适性强；分布式边缘计算，充分应用分布式算力，对数据处理过程去中心化，提高反馈实时性，降低业务风险，改善业务体验。

由公司主导的《系留无人机系统通用要求》国际标准提案，通过投票立项，进入工作组草案（WD）阶段。在技术和应用创新方面，公司与中国移动签署安徽省首个 5G 移动通信技术与无人机融合应用项目，聚焦 5G 基础通信能力、网联无人机、物联网、工业互联网、云端机器人。公司已与中国移动成都产业研究院达成合作意向，共同推进 5G 网联无人机应用。

科研创新是助推企业发展的重要引擎。作为国内智慧城市领域领军企业、领先的人工智能企业，23 年来赛为智能高度重视技术研发创新，依托博士后科研工作站以及人工智能研究院、大数据研究院和智慧城市研究院等平台，并与腾讯、华为、

大阪大学等知名企业和高校合作，吸引和培养行业优秀人才，组建了一支高水平、实力雄厚的技术研发团队。凭借强大的技术创新、精准的前瞻视野、实力雄厚的技术团队，公司未来将继续以大数据为基础，应用人工智能技术，持之以恒地推动产业发展和变革，更好的服务和回报社会。

2、大数据技术优势

为了加强大数据、图像分析处理等相关领域的科学研究，公司与腾讯云深度合作，共同建设腾讯赛为大数据实验室，促进产学研的深度融合和发展，推动大数据产业技术进步；马鞍山学院、腾讯云计算(北京)有限公司、上海墨桐花开教育科技有限公司签订合作协议，共同建设安徽省首个腾讯云大数据学院，致力于培养符合国家战略及安徽省大数据产业发展需求，熟练掌握大数据采集、预处理、存储、分析、可视化等技术，能够运用大数据思维、模型和工具解决复杂问题的高素质应用型人才。公司大数据业务区域覆盖了北京、上海、广州、深圳、合肥、武汉、贵阳等城市，微模块数据中心业绩继续保持全国前列。公司已取得由中华人民共和国工业和信息化部颁发的跨地区增值电信业务经营许可证，能够从事互联网数据中心业务。

公司的大数据研究院致力于大数据存储管理与数据集成、可视化、机器学习与数据挖掘、数据流与复杂事件处理技术的研究及其应用，采用大数据技术解决智慧城市、人工智能、轨道交通等方面的问题，为客户提供基于大数据核心技术的综合解决方案。

主要核心技术如下：

序号	技术名称	具体内容	来源	重要程度
1	交通大数据决策分析架构设计技术	研究交通大数据管理研判与分析，采用聚类算法、关联规则算法等建立数据挖掘分析模型，充分利用大数据中心的高效数据处理能力，采用结合Hadoop和Spark技术框架，高效实现交通大数据的研判分析，获取支持决策的数据结论。	自有技术	核心技术
2	基于互联网预约导游的方法	基于互联网的预约导游的技术问题，设计游览路线与规划路线匹配算法，导游排名推荐算法，游客定位监控算法。	自有技术	核心技术
3	智慧旅游营销方法	基于互联网的会员营销模型，会员专属营销推广方法，营销奖励佣金计算算法，会员数据云存储安全研究。	自有技术	核心技术
4	LED屏控制技术	通过工控机、控制板对LED的各种控制和显示内容的发布。	自有技术	核心技术
5	分布式地感数据采集技术	利用磁场感觉线圈对路段进行分布式设计与安装，对交通数据进行采集的技术。	自有技术	核心技术
6	面向交通基础数据的多维度算法	对基础交通流量等数据进行处理后，按多维度综合算法对数据进行处理，形成交通指示信号数据。	自有技术	核心技术
7	无损图片、视频压缩技术	对图片和视频进行无线传输时，通过特定算法，对数据进行无损性压缩处理，形成轻量级数据传输功能。	自有技术	核心技术
8	车位纠错判定技术	通过与接收到的采集信号，对车辆的停车停放、驶入、驶出等多种场景对车辆的进行判定停车状态，以达到正确收费的高成功率的技术。	自有技术	核心技术
9	高性能系统纠错技术	通过与集设备的高性能集成，达到对前端设备故障自查、自检能力和软件模块远程控制升级要求的技术。	自有技术	核心技术
10	路边停车数据分析算法	通过对系统的采集、运营、基础数据等数据以各种要求为前提，按各种算法形成大量直观性、统计性、分析性的决策报表。	自有技术	核心技术
11	一种智能交通系统及其管理方法	通过将物联网、大数据、云计算等新技术整合到整个交通服务系统中，帮助建立一个范围更广、应用领域更全的综合交通体系。	自有技术	核心技术

12	公交智能候车算法	通过大数据分析、挖掘和物联网技术,建立服务于整个智能公交平台的数据中心,实现了公交车和公交运行道路的全监控,实时展示给市民,提供公交推荐路线,提高市民公交出行的舒适性。	自有技术	核心技术
13	游乐场智能游玩算法	通过对游客游玩项目的采集,建立服务于整个智能游玩平台的数据中心,实现对游客游玩项目顺序的推荐,减少游客的排队等待时间,提高游客的游玩舒适性。	自有技术	核心技术
14	舆情极性预测方法、装置、计算机设备及存储介质	本发明涉及舆情极性预测方法、装置、计算机设备及存储介质,该方法包括获取舆情数据;基于双数组字典树的AC自动机对待分析数据进行情感特征信息提取,以得到特征数据;通过舆情极性预测模型对特征数据进行极性预测,以得到预测结果;输出所述预测结果。	自有技术	核心技术
15	文本内容快速去重方法、装置、计算机设备及存储介质	本发明涉及文本内容快速去重方法、装置、计算机设备及存储介质,有效满足海量大规模数据实时去重处理性能需求,实现提高准确率和去重性能。	自有技术	核心技术
16	舆情信息监测方法、装置、计算机设备及存储介质	本发明涉及舆情信息监测方法、装置、计算机设备及存储介质,本发明实现在用户输入较少监测任务关键词信息的情况下,能准确返回对应的监测结果,提升舆情信息监测的用户体验以及提高舆情信息的监测准确率。	自有技术	核心技术
17	数据存储查询方法、装置、计算机设备及存储介质	本发明涉及数据存储查询方法、装置、计算机设备及存储介质,本发明实现针对大文件数据的写入时,不影响写入性能,在进行查询时,查询效率高,且有效满足真实场景中复杂多样的业务存储查询需求。	自有技术	核心技术
18	多语言转换方法、装置、计算机设备及存储介质	本发明涉及多语言转换方法、装置、计算机设备及存储介质,提高语言转换效率以及准确率。	自有技术	核心技术

3、产品优势

公司无人机产品种类丰富,赛鹰无人机主要为工业级和专业级无人机,技术领先,系留多旋翼无人机是国内首创的无人机产品,转子发动机国内首创,无人机系列产品可广泛用于通讯中继、军事察打、警用侦查、公共安全、应急救援、农业植保、航拍测绘、电力巡检、商业运输、环境监测、森林防火、科研实验等领域。

公司机器人产品方面主要有巡检机器人、工业并联六轴机器人、白酒生产无人化车间—Scara机器人、人脸识别终端系统。公司机器人产品基于深度学习的机器人视觉,使用深度学习算法对机器人多镜头视频信号进行在线分析;使用多传感器数据进行融合,对机器人本体状态、工作环境、作业目标进行有效估计和建模;通过分布式边缘计算,充分应用分布式算力,对数据处理过程去中心化,提高反馈实时性,降低业务风险,改善业务体验。

火眼R-X1巡检机器人具有全天候巡检、全方位多维感知、图像精准识别、数据对接系统、数据统计分析、多机集控系统、实时视频监控等功能,具备体积小、重量轻、反馈及时等特点,主要应用于电力机房、配电室、数据中心、安防、城市管廊、大型厂矿、石油化工等,可满足客户不同层次的使用需求。仿生四足巡检机器人具备运动规划、支持图像识别、支持数据分析和智能感知、灵活性高、协调性稳、稳定性好等优点,主要用于地铁巡检、管廊巡检、安保巡检等。

4、人才优势

在人才团队方面,经过多年的培育和发展,公司已拥有一支高素质、多层次、经验丰富的技术研发精英团队和管理团队,具有较强的科研创新能力和管理能力。公司自成立以来一直注重人才队伍的培养,注重人力资源的科学管理,以具有竞争力的薪酬体系,吸引和留住优秀人才,以团队整体的专业素质和综合竞争力保证公司高速平稳发展,确保了公司人才队伍良好的稳定性。同时,公司通过股权激励等机制,与员工共同分享公司快速成长的成果,公司已完成两期股权激励计划,正在进行第三期股权激励计划,股权激励覆盖了大多数核心员工,建立起长效激励约束机制,提高了员工对公司认同度和忠诚度。

上市以来,公司主要高管和核心员工离职率较低,公司人才的稳定性高于行业平均水平。优秀稳定的人才队伍满足了公司快速发展对高素质人才的需求,公司也不断吸引高端优秀人才,为未来发展积蓄后备力量并提供人才保障。

5、突出的市场地位与品牌优势

公司自1997年成立以来一直致力于高新技术行业的发展,经过二十三年的市场开拓和培育,公司已发展成为中国领先的人工智能企业及中国智慧城市领域领军企业,在行业内具有较强的品牌知名度和影响力,构建了自身的品牌竞争优势。公司始终专注于产品技术质量和客户服务品质,竭诚为客户提供优质的产品与一流的服务,获得广大客户一致好评,形成良好口碑,提升了赛为智能品牌价值。

报告期内,公司以客户为中心,紧密围绕公司人工智能战略产业,通过大力推行展销会、网媒、自媒体等互联网媒体进行品牌推广和市场宣传,公司产品相继亮相世界移动大会、世界人工智能大会、迪拜航展、高交会等国内外顶级展览,向参会者展示了公司最新研发的新产品和解决方案,取得国内外市场良好反响,极大的提升了赛为智能品牌的知名度和品牌美誉度。公司自主研发的巡检机器人、系留无人机、仿生四足机器人等产品先后荣获高交会优秀产品奖、AIC标杆应用奖、5G创新先锋奖、世界无人机大会系统技术创新产品奖等。

报告期内,公司相继获得中国制造业上市公司价值创造500强、中国智慧城市发展十周年领军企业、位列深圳上市公司经营能力前10排名榜、蝉联深圳500强企业、深圳质量百强企业、创新百强企业等荣誉,赛为智能被纳入深证AI50指数、深证大数据50指数样本股。

报告期内,公司董事长周勇先生相继入选科技部科技创新创业人才、国家“万人计划”科技创业领军人才,获得2019年度中国制造业互联网领军人物、深圳工商联(总商会)常委、深商风云人物、中国无人机行业十大领军人物等。先后出席中国人工智能领袖峰会、第五届中国制造业上市公司价值创造论坛、中国民营科技创新峰会暨安徽民营企业论坛并发表专题演讲。周勇先生在安徽省政协推进人工智能技术产业化专题协商会上的发言材料被编辑入册。

公司根据《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第5号——上市公司从事互联网游戏业务》的披露要求,开心人信息具备以下核心竞争力:

1、具备较为深厚的游戏策划、开发、运营经验

开心人信息自设立以来高度重视研发人才的培养和储备。经过多年的游戏开发和运营,开心人信息已经建立了一支优良的研发团队。核心技术人员从事游戏开发运营时间均在5年以上,具备较为深厚的游戏策划、开发、运营经验。

2、在三国与军事题材策略游戏上具备丰富的研运经验

开心人信息通过深度挖掘三国题材和军事题材的优点,并以策略类移动网络游戏为切入点,成功研发了多款精品三国题材和军事题材的策略类手游,与此同时,开心人信息对三国与军事题材的文化背景具有独到的见解,在对三国与军事题材用户群的游戏习惯上积累了丰富的经验,有助于开心人信息未来在这两个题材上继续研发出高质量的精品手游。

3、开心人所长期坚持的精品化战略符合行业未来发展趋势

开心人信息坚持移动端平台策略类游戏的精品化开发和长线运营战略,其研发的游戏具有策略性强,平衡性好、可玩性高,游戏消费较高等特点,在精品开发和长线运营战略下,游戏生命周期相对较长,玩家粘性较强。2019年中国游戏主管单位通过版号管理对游戏行业进行调控,驱动游戏行业向精品化方向发展,而开心网的长期精品化战略将使公司在未来发展中受益。

4、具备多款知名的自有社交游戏IP品牌,利于其在移动社交休闲游戏领域的快速崛起

开心网在创立初期是一家面向年轻白领的社交网站并迅速风靡全国,先后推出“开心农场”“争车位”“朋友买卖”“开心餐厅”“开心城市”等多款安装过亿日登过千万重磅社交游戏,形成了《开心农场》、《开心餐厅》等知名的自有IP品牌,在休闲游戏风靡,年轻人社交诉求强烈的今天,这些主打社交的游戏品牌将为开心人信息在休闲游戏市场取得市场份额的过程中提供重要的助力,这些休闲游戏在市场上的影响力将反哺“开心网”品牌,并提升开心人信息的市场影响力。

第四节经营情况讨论与分析

一、概述

2019年，面对复杂多变的国内外宏观经济形势和市场环境，公司紧紧围绕既定的发展战略，加快核心技术研发与应用，贴近用户现场，把握行业需求，打造高端智能制造系统平台，持续加大人工智能算法、软硬件的研发、生产和销售以及大数据中心、轨道交通、智慧城市等新基建的应用场景的解决方案的市场推广力度，提升公司的核心竞争力，优化管理体系，提高公司整体抗风险能力，确保公司持续健康发展。

报告期内，公司新签合同总额为31.1亿元，其中人工智能新签合同7.2亿元。

2019年度，公司实现营业收入127,662.95万元，较上年同期增加了0.7%，实现营业利润-47,182.57万元，较上年同期降低了754.59%，实现归属于上市公司普通股股东的净利润-47,093.91万元，较上年同期降低了725.42%。2019年度业绩下降的主要原因是：主要为报告期开心人信息商誉减值损失所致。

报告期内，公司全面贯彻执行董事会制订的2019年经营战略目标，充分发挥公司综合资源优势，积极组织、有序开展各项工作，公司总体经营情况如下：

1、AI+智慧城市

报告期内，公司持续加大人工智能产品的市场推广力度，围绕以人工智能为核心的发展战略，以市场销售为导向，整合优势资源，践行研发、销售、推广、生产等一体化方针，全面对接无人机、机器人等领域市场需求，实现人工智能方向的业绩转化。报告期内，人工智能事业部签订合同金额总计7.2亿元，涉及到的销售产品有无人机、巡检机器人、工业机器人、人脸识别。

公司在2019年中国国际高新技术成果交易会上发布了新一代赛为智能火眼巡检机器人，专注于数据中心机房、配电房、城市管廊和公共安全领域巡检作业。新一代赛为智能火眼巡检机器人在初代的基础上，机身重量大幅减轻，功能更加丰富，能够在数据中心机房、配电房等室内环境下，通过搭载的图像、红外、声音、气体、局放等传感检测设备，实现对电力电气设备的智能化巡检、监测和预警等功能，有效提高运营效率，降低运营维护成本。报告期内，公司与客户签订了数据中心巡检机器人及智能轨道电力巡检机器人的销售合同金额合计为6,478.50万元。

随着互联网、大数据、云计算、5G和物联网等行业的蓬勃发展，对数据的存储、交换、计算等应用的需求不断增加，数据中心的建设能为大规模数据存储、交换和应用需求提供基础的设备支持，数据中心需求迅速增加，因此IDC行业发展将持续快速发展，并向着高密度、绿色化、低成本、高性能的方向转变。目前，公司大数据业务北京、上海、广州、深圳、合肥、武汉、贵州等城市，微模块数据中心业绩继续保持全国前列。报告期内，新签大数据合同18亿元。

经过两年多建设，吉首智慧城市项目中的大数据中心、智慧交通、智慧旅游、智慧警务、智慧政务、智慧社区、智慧政法、智慧工业以及四大基础平台等多个智慧应用子项目相继建成，稳步进入全面验收阶段。智慧吉首以及其中的多个智慧应用，将通过物联网、云计算、大数据、空间地理信息集成等新一代信息技术，利用大数据实现吉首城市智慧化管理，改善居民日常生活，增进民生福祉，满足广大市民对美好智慧生活的向往和追求。

报告期内，公司与吉尔吉斯斯坦信息技术和通信局在比什凯克签署合同，双方共同建设吉尔吉斯斯坦智慧城市项目安全城市（第二阶段），合同金额约26.5亿索姆（约合人民币2.68亿元）。在深化人工智能战略转型过程中，公司在不断巩固和提升国内市场销售的同时，集中优势资源对海外市场进行布局，重点开拓“一带一路”国家市场。

报告期内，公司继续积极推进苏州地铁5号线无人驾驶的建设，将人工智能技术应用到轨道交通全自动驾驶领域。公司新签轨道交通项目合同总额为1.26亿元。

公司拥有自主知识产权的智慧城市各专业软件平台产品，如公共信息平台、大数据分析平台、城市基础数据库、城市地理共享平台、智慧交通信息平台、智慧交通指挥调度平台、交通诱导信息平台、智慧路边停车管理平台、智慧旅游平台、智慧工业平台、智慧社区平台、城市网格化管理平台、智慧党建平台，其对应的专业APP和智慧城市综合性APP，均已具备对外独立销售的条件。

报告期内，公司获得中国智慧城市发展十周年领军企业、赛为智能被纳入深证AI50指数、深证大数据50指数样本股。

2、文化教育

（1）教育

报告期内，经教育部批准，公司控股子公司安徽工业大学工商学院从独立学院转设为民办普通本科高校，并更名为“马鞍山学院”。

转设为马鞍山学院后，可充分发挥学院独立办学的自主性、面向产业和市场需求的灵活性，瞄准市场需求和自身定位，利用公司技术和产业资源优势，推出新的特色学科和专业，形成办学特色和品牌。同时，以多学科交叉实验室、产业与应用研究院为带动，培养具有综合学科能力的准工程师和具有创新创业精神的准创业者，提高马鞍山学院在未来高等教育行业中的综合竞争力，增强公司教育产业板块的持续经营能力和抗风险能力等，有利于公司教育产业及整体的长期稳定发展。

（2）互动娱乐

报告期内，开心人信息坚持移动端平台策略类游戏的精品化开发和长线运营战略，在2019年初版本号重新恢复审批后，成功获得了《装甲荣耀》、《雄霸乱世》两款重游的版号，历时两年研发的3D版军事手游《装甲荣耀》在2019年9月突破月流水千万大关，《一统天下》、《三国群英传》等项目营收稳定，借助开心移动平台项目，尝试H5小游戏平台化发展路线，积极拓展国内轻游戏发行业务，《点杀妖怪》、《指上弹兵》、《暴打小僵尸》等多款主打产品成绩良好，并在年底顺利通过国家高新技术企业复审。

3、技术研发方面

报告期内，公司紧跟前沿技术，持续推进核心业务的发展，为客户提供丰富完整的解决方案。公司基于对客户多元化需求的深入研究与了解，继续发展工业互联网领域相关业务，如无人机、机器人、机器视觉、视讯协作等业务。无人机：持续进行飞控算法、整机动力系统、行业智能化应用技术的开发，并取得较好的效果，应用于油气田巡检、石油管道巡视、警务协助、消防灭火、航空拍摄、航空监控、电力巡线、国土测绘、安防监控、森林防火、海事巡查、应急救援、地质勘测等多个领域；机器人：持续进行移动机器人、行业机器人等产品、核心技术以及行业应用系统的开发，已应用于智能制造和智能巡检的多个行业；机器视觉：在智能制造浪潮的引领下，机器视觉业务依托公司在视频领域多年的AI技术积累，持续进行产品的软硬件技术开发和算法平台产品迭代，正在形成以算法平台软件为核心，为客户提供端到端的工业视觉产品解决方案并得到较好应用；视讯协作业务：基于对市场的深刻理解，不断优化产品，进一步丰富产品线，为客户提供完整的视频会议解决方案，支持应急指挥、远程医疗、远程教育、远程办公协作等场景和应用。

报告期内，在人工智能产品（可应用于智慧城市项目）中展开针对5G技术的相关研究与测试工作，目前已与部分运营商和5G设备商开展相关研发合作工作，如全资子公司合肥赛为与中国移动、中国电信建立了合作关系，与诺基亚、爱立信进行联合研发，争取将公司自主研发的系留无人机设备进入名录作为应急通信基站解决方案。另外，合肥赛为已经建立移动5G试点，有5G信号覆盖，采用华为的终端设备，正在尝试使用5G通信支撑物联网工业机器人组网。

报告期内，公司获得发明专利8项，实用新型专利17项，外观设计专利8项，软件著作权29项；由公司主导的《系留无人机系统通用要求》国际标准提案，已通过投票立项，进入工作组草案（WD）阶段。

4、人才队伍建设方面

报告期内，公司继续建立健全以公司发展战略为导向的培训体系，持续优化绩效评价与薪酬分配体系，并推动短期与长期激励并举的多样化激励措施，使得高绩效人才获得可持续性的激励。公司将人才发展与业务发展紧密结合，注重员工核心竞争力的构建与提升，针对新入职员工和在职员工设置了多元化培训内容，并实行培训积分管理制度，在公司内部营造了良好的学习氛围，有利于提高员工的综合素质，实现员工的个人价值；通过外部引进和内部培养，加强人才队伍建设，不断优化人才结构、改善人才发展环境，发挥高端复合型人才在企业过程中的引领作用，完善人才培养体系，采取校企联合的方式，共同培养人工智能、大数据、智慧城市领域人才，形成人才梯队体系，为公司长远发展提供保障。

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

	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	1,276,629,503.36	100%	1,267,806,109.89	100%	0.70%
分行业					
人工智能领域	101,401,051.20	7.94%	22,772,453.41	1.79%	345.28%
智慧城市领域	1,011,158,054.74	79.21%	1,146,380,910.26	90.42%	-11.80%
教育医疗领域	120,221,932.13	9.42%	86,659,942.90	6.84%	38.73%
其他领域（贸易+其他）	43,848,465.29	3.43%	11,992,803.32	0.95%	265.62%
分产品					
人工智能	101,401,051.20	7.94%	22,772,453.41	1.79%	345.28%
智慧城市	1,011,158,054.74	79.21%	1,146,380,910.26	90.42%	-11.80%
教育医疗	120,221,932.13	9.42%	86,659,942.90	6.84%	38.73%
贸易（猪肉冻品）	30,198,417.88	2.36%	0.00	0.00%	
其他	13,650,047.41	1.07%	11,992,803.32	0.95%	13.82%
分地区					
华东	454,841,533.82	35.63%	170,705,976.03	13.46%	166.45%
华北	499,321,707.04	39.11%	305,347,076.74	24.08%	63.53%
华南	107,104,052.78	8.39%	190,420,612.50	15.02%	-43.75%
华中	111,923,402.70	8.77%	258,261,569.98	20.38%	-56.66%
西南	56,475,767.99	4.42%	275,263,731.18	21.71%	-79.48%
西北	2,387,814.39	0.19%	14,736,992.29	1.16%	-83.80%
东北	332,242.18	0.03%	0.00	0.00%	
海外	44,242,982.46	3.46%	53,070,151.17	4.19%	-16.63%

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	328,922,368.63	372,098,900.55	287,975,132.04	287,633,102.14	237,644,507.87	347,765,803.86	238,663,235.98	443,732,562.18
归属于上市公司股东的净利润	65,328,718.05	21,532,294.65	16,638,154.13	-574,438,240.45	41,781,016.01	41,239,083.51	26,286,599.06	-34,007,568.82

公司需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 5 号——上市公司从事互联网游戏业务》的披露要求：

主要游戏基本情况

单位：元

游戏名称	版号	游戏类型	运营模式	对应运营商名称	游戏分发渠道	收费方式	收入	收入占游戏业务收入的比例	推广营销费用	推广营销费用占游戏推广营销费用总额的比例	推广营销费用占主要游戏收入总额的比例
一统天下	ISBN 978-7-89 988-362-4	手游	自主运营	运营商 1	渠道 1	道具收费	10,355,982.52	4.68%	3,747,610.92	15.89%	3.98%
一统天下	ISBN 978-7-89 988-362-4	手游	自主运营	运营商 2	渠道 2 等	道具收费	7,638,535.98	3.45%			
一统天下	ISBN 978-7-89 988-362-4	手游	联合运营	运营商 3	渠道 3	道具收费	4,778,333.18	2.16%			
一统天下	ISBN 978-7-89 988-362-4	手游	联合运营	运营商 4 等	渠道 4 等	道具收费	9,289,722.05	4.20%			
一统天下	ISBN 978-7-89 988-362-4	手游	授权运营	运营商 5	渠道 5 等	道具收费	7,850,781.98	3.55%			
一统天下	ISBN 978-7-89 988-362-4	手游	授权运营	运营商 6	渠道 6 等	道具收费	6,624,913.91	2.99%			
合计							46,538,269.62	21.04%	3,747,610.92	15.89%	3.98%

三国群英传	ISBN 978-7-79 79-4798- 5	手游	联合运营	运营商 1 等	渠道 1 等	道具收费	34,132,22 6.49	15.43%	1,981,188 .02	8.40%	2.11%
三国群英传	ISBN 978-7-79 79-4798- 5	手游	联合运营	运营商 2	渠道 2	道具收费	5,524,859 .95	2.50%			
三国群英传	ISBN 978-7-79 79-4798- 5	手游	自主运营	运营商 3	渠道 3	道具收费	7,878,409 .44	3.56%			
合计							47,535,49 5.88	21.49%	1,981,188 .02	8.40%	2.11%

主要游戏分季度运营数据

单位：元

游戏名称	季度	用户数量	活跃用户数	付费用户数量	ARPU 值	充值流水
一统天下	第一季度	9,621,255	91,764	9,320	2,413.17	22,490,747.00
一统天下	第二季度	9,822,261	66,458	7,977	2,516.97	20,077,879.00
一统天下	第三季度	9,909,198	43,815	7,158	2,739.66	19,610,473.00
一统天下	第四季度	10,000,462	38,279	6,761	2,727.38	18,439,830.00
三国群英传	第一季度	5,636,550	70,905	16,124	1,776.57	28,645,406.00
三国群英传	第二季度	5,747,797	52,126	13,724	2,022.13	27,751,650.00
三国群英传	第三季度	5,875,513	57,579	12,068	2,166.26	26,142,396.00
三国群英传	第四季度	5,957,430	43,371	9,551	2,496.14	23,840,679.00

报告期内，开心人信息新增游戏53个，截止报告期末运营游戏总数为77个。

(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

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
分行业						
人工智能领域	101,401,051.20	81,487,657.69	19.64%	345.28%	449.35%	-15.22%
智慧城市领域	1,011,158,054.74	707,667,371.27	30.01%	-11.80%	-7.86%	-2.99%
教育医疗领域	120,221,932.13	29,664,429.12	75.33%	38.73%	-31.45%	25.26%
其他领域(贸易+)	43,848,447.29	30,136,801.30	31.27%	265.62%	1,018.82%	-46.27%

其他)						
分产品						
人工智能	101,401,051.20	81,487,657.69	19.64%	345.28%	449.35%	-15.22%
智慧城市	1,011,158,054.74	707,667,371.27	30.01%	-11.80%	-7.86%	-2.99%
教育医疗	120,221,932.13	29,664,429.12	75.33%	38.73%	-31.45%	25.26%
贸易(猪肉冻品)	30,198,417.88	22,549,230.63	25.33%			
其他	13,650,029.41	7,587,570.67	44.41%	13.82%	181.69%	-33.13%
分地区						
华东	454,841,533.82	277,143,350.23	39.07%	166.45%	192.91%	-5.51%
华北	499,321,707.04	347,850,793.54	30.34%	63.53%	101.55%	-13.14%
华南	107,104,034.78	97,591,670.13	8.88%	-43.75%	-44.85%	1.81%
华中	111,923,402.70	51,001,915.97	54.43%	-56.66%	-66.16%	12.78%
西南	56,475,767.99	49,858,331.85	11.72%	-79.48%	-77.27%	-8.60%
西北	2,387,814.39	1,392,607.06	41.68%	-83.80%	-89.89%	35.15%
东北	332,242.18	117,599.52	64.60%			
海外	44,242,982.46	23,999,991.08	45.75%	-16.63%	2,589.09%	-52.56%

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

赛为智能在前期已签订的重大订单为：1) 深圳横岗雅力嘉工业园10号楼数据中心建设项目设备采购、服务及施工合同，该项目合同结算金额为32,262.39万元，累计收款22,770.22万元，累计完成25,878.76万元（不含税），累计完工比例为91.76%；2) 智慧吉首PPP项目施工总承包合同，该项目合同金额为40,000.50万元，本报告期内收款3,200.89万元，累计收款19,753.56万元，累计完成30,185.86万元（不含税），累计完工比例为91.90%；3) 中国（上海）外高桥保税区荷丹路IDC数据中心项目一期工程施工合同，该项目合同金额为52,885.50万元，由于厂房还在建设中，未达到项目开工状态，因此，该项目尚未开始执行；4) 中电大数据建设、分析、云服务项目合同，该项目合同金额为145,000.00万元，截止报告期处于设计和用电方案解决阶段；5) 大数据中心建设、云服务项目承包合同，该项目合同金额为105,000.00万元，目前在做该项目的设计、临电设施、围栏建设等前期工作。

赛为智能在本报告期内新签订的重大合同为：廊坊数据中心施工总承包合同，该项目合同金额为118,000.00万元，该合同于2019年12月10日签订，本报告期刚开始执行。

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
单一销售合同金额占公司最近一个会计年度经审计营业收入30%以上且金额超过5,000万元的正在履行的合同情况

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元

项目名称	合同金额	业务类型	项目执行进度	本期确认收入	累计确认收入	回款情况	项目进展是否达到计划进度或预期	未达到计划进度或预期的原因
智慧吉首 PPP 项目施工总承包合同	400,005,000.00	建造合同	91.90%	84,164,648.94	301,858,552.31	197535494.03	是	
外高桥自贸区富特北路大数据及云计算中心项目	800,000,000.00	建造合同	1.39%	11,121,741.63	11,121,741.63	3500000.00	是	

(5) 营业成本构成

行业分类

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	
人工智能领域	材料设备	79,556,306.07	9.37%	12,344,759.31	1.49%	544.45%
人工智能领域	其他费用	1,931,351.62	0.23%	2,488,583.08	0.30%	-22.39%
智慧城市领域	材料设备	454,342,968.33	53.52%	379,614,637.60	45.80%	19.69%
智慧城市领域	其他费用	253,324,402.94	29.84%	388,453,649.00	46.87%	-34.79%
教育医疗领域	材料设备	2,007,507.60	0.23%	975,005.16	0.12%	105.90%
教育医疗领域	其他费用	27,656,921.52	3.26%	42,297,465.21	5.10%	-34.61%
贸易（猪肉冻品）领域	直接材料	25,094,029.40	2.96%	0.00	0.00%	
其他领域	其他费用	5,042,771.90	0.59%	2,693,632.56	0.32%	87.21%

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

√ 是 □ 否

截至 2018 年 12 月 31 日止，本公司合并财务报表范围内子公司如下：

序号	子公司名称
1	合肥赛为智能有限公司（以下简称“合肥赛为智能”）
2	合肥赛鹰通用航空科技有限公司（以下简称“合肥赛鹰”）
3	合肥翔越通用航空科技有限公司（以下简称“合肥翔越”）
4	北京华翼星空科技有限公司（以下简称“北京华翼星空”）

5	河北华翼星空航空科技有限公司（以下简称“河北华翼星空”）
6	北京开心人信息技术有限公司（以下简称“开心人信息”）
7	开心人网络科技（北京）有限公司（以下简称“开心人网络”）
8	开心网网络科技（北京）有限公司（以下简称“开心网网络”）
9	开腾（上海）信息技术有限公司（以下简称“开腾信息”）
10	上海江花边月网络科技有限公司（以下简称“上海江花边月”）
11	上海缘娱网络科技有限公司（以下简称“上海缘娱”）
12	北京奥游互动科技有限公司（以下简称“北京奥游互动”）
13	上海维骐网络科技有限公司（以下简称“上海维骐”）
14	深圳前海皓能互联网服务有限公司（以下简称“前海皓能”）
15	香港辉骏国际贸易有限公司（以下简称“香港辉骏”）
16	成都中兢伟奇科技有限责任公司（以下简称“成都中兢伟奇”）
17	合肥赛为智慧医疗有限公司（以下简称“合肥智慧医疗”）
18	泰州比尔夫生物科技有限公司（以下简称“泰州比尔夫”）
19	马鞍山学院（以下简称“马鞍山学院”）
20	新疆赛为皓能科技有限公司（以下简称“新疆赛为皓能”）
21	深圳前海博益科技发展有限公司（以下简称“前海博益”）
22	马鞍山市博益后勤管理服务有限公司（以下简称“马鞍山博益”）
23	湖南吉赛智慧城市建设投资有限公司（以下简称“湖南吉赛”）
24	中新赛为私人有限公司（以下简称“中新赛为”）
25	贵州赛云智能科技有限公司（以下简称“贵州赛云”）
26	赛为智能哥伦比亚简易股份有限公司（以下简称“赛为哥伦比亚”）
27	湖南赛吉智慧城市建设管理有限公司（以下简称“湖南赛吉”）
28	湖南赛为停车场投资建设管理有限公司（以下简称“湖南赛为停车场”）
29	KAIXINWANG LIMITED（以下简称“香港开心网”）

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：

序号	子公司名称
1	合肥赛为智能有限公司（以下简称“合肥赛为智能”）
2	合肥赛鹰通用航空科技有限公司（以下简称“合肥赛鹰”）
3	合肥翔越通用航空科技有限公司（以下简称“合肥翔越”）
4	北京华翼星空科技有限公司（以下简称“北京华翼星空”）
5	河北华翼星空航空科技有限公司（以下简称“河北华翼星空”）
6	北京开心人信息技术有限公司（以下简称“开心人信息”）
7	开心人网络科技（北京）有限公司（以下简称“开心人网络”）
8	开心网网络科技（北京）有限公司（以下简称“开心网网络”）
9	开腾（上海）信息技术有限公司（以下简称“开腾信息”）

10	上海江花边月网络科技有限公司（以下简称“上海江花边月”）
11	上海缘娱网络科技有限公司（以下简称“上海缘娱”）
12	北京奥游互动科技有限公司（以下简称“北京奥游互动”）
13	上海维骐网络科技有限公司（以下简称“上海维骐”）
14	深圳前海皓能互联网服务有限公司（以下简称“前海皓能”）
15	香港辉骏国际贸易有限公司（以下简称“香港辉骏”）
16	成都中兢伟奇科技有限责任公司（以下简称“成都中兢伟奇”）
17	合肥赛为智慧医疗有限公司（以下简称“合肥智慧医疗”）
18	泰州比尔夫生物科技有限公司（以下简称“泰州比尔夫”）
19	马鞍山学院（以下简称“马鞍山学院”）
20	新疆赛为皓能科技有限公司（以下简称“新疆赛为皓能”）
21	深圳前海博益科技发展有限公司（以下简称“前海博益”）
22	马鞍山市博益后勤管理服务有限公司（以下简称“马鞍山博益”）
23	中新赛为私人有限公司（以下简称“中新赛为”）
24	贵州赛云智能科技有限公司（以下简称“贵州赛云”）
25	湖南赛吉智慧城市建设管理有限公司（以下简称“湖南赛吉”）
26	湖南赛为停车场投资建设管理有限公司（以下简称“湖南赛为停车场”）
27	KAIXINWANG LIMITED（以下简称“香港开心网”）

（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）	625,469,530.72
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	48.99%
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	单位 1	316,290,571.26	24.78%
2	单位 2	126,694,476.41	9.92%
3	单位 3	71,069,287.11	5.57%
4	单位 4	69,394,135.64	5.44%
5	单位 5	42,021,060.30	3.29%

合计	--	625,469,530.72	48.99%
----	----	----------------	--------

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）	470,300,796.58
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	53.36%
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	单位 1	281,840,456.36	31.98%
2	单位 2	65,816,669.91	7.47%
3	单位 3	48,702,444.66	5.53%
4	单位 4	40,022,180.15	4.54%
5	单位 5	33,919,045.50	3.85%
合计	--	470,300,796.58	53.36%

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	63,636,562.64	33,840,930.98	88.05%	报告期人员费用、市场推广费用较上年同期增加所致。
管理费用	143,997,046.50	98,462,976.24	46.24%	报告期人员费用、房租、固定资产折旧增加所致。
财务费用	54,794,280.44	47,230,070.36	16.02%	无重大变动
研发费用	59,300,319.48	52,868,402.34	12.17%	无重大变动
所得税费用	-5,541,891.50	-2,376,857.77	-133.16%	报告期利润总额降低及计提的递延所得税资产增加所致。

4、研发投入

☒ 适用 ☐ 不适用

报告期内，公司继续加大产品研发创新投入，进一步提升核心竞争力，2019 年度研发投入 8,788.19 万元，同比例增长 14.1%。报告期内，公司及子公司主要研发项目进展情况如下：

序号	研发项目	进展情况	拟达到的目标
----	------	------	--------

1	人脸识别SDK V4.0	项目处于研发阶段。	本项目在原有V3.0的基础上进一步提升，提高人脸识别在复杂环境下的准确率。
2	大载荷系留旋翼自主研发项目	项目已结项。获得 1 项外观专利，3 项实用新型专利；申请 2 项发明专利。	本项目是一款在 SY4000T 系留旋翼无人机系统基础上，开发的一款满足 10-15kg 有效（光学或射频）载荷要求，具有各项优质性能，工业化产品化程度高的系留旋翼无人机产品，可填补我司产品系列在大载荷和 6-8 轴领域的空白，继续抢占在系留类领域的国内领先地位。
3	婴儿看护床垫项目	项目处于研发阶段。申请 4 项发明专利。	本项目设计和开发一款基于压力传感的用于婴儿看护的床垫产品。可以实时监测婴儿的呼吸、脉搏、体动、温度等体征，同时提供其他看护功能。
4	轨道交通巡检机器人	项目处于立项阶段。	本项目设计和开发一款在轨道交通轨道上运行行走的巡检机器人产品。能够对隧道墙壁进行巡查，对轨道变形进行检测，对电气设备异常进行排查。
5	人脸识别门禁终端	项目处于研发阶段。	本项目采用我司独立知识产权的人脸识别算法 SDK，设计和开发一套应用于各类楼宇、场馆、社区的门禁终端产品及其后台管理平台产品。
6	赛为智能赛鹰 14K 系留无人机（SY14KT）自主研发项目	项目增加预算进行迭代研发。获得 5 项实用新型专利、6 项外观专利、4 项软件著作权；申请 8 项发明专利、9 项实用新型专利、4 项外观专利；发表 1 篇论文。	本项目旨在设计和开发一款满足移动应急通信专业需求的多旋翼系留无人机。可搭载三通道 fad RRU 设备滞空 4 小时以上。
7	智能护理床项目	项目已结项。获得 1 项软件著作权。	本项目设计和开发一款智能护理床，可以采用无接触测量方式采集人体体征信息，利用心率、呼吸、鼾声等信息建模给出睡眠评价，并根据实时模型调整床体状态，达到最佳睡眠策略。
8	四足机器人 v2.0 研发项目	项目处于研发阶段。获得 1 项外观专利，2 项实用新型专利；申请 1 项外观专利。	本项目在 V1.0 上进行改进。提高动作效率和频率，实现更自然和顺畅的多种步态。
9	机房巡检机器人项目	项目处于结项阶段。申请 2 项发明专利，2 项实用新型专利，1 项外观专利。	本项目基于用户的实际作业需求，设计和生产一款可以应用于高压配电房自动巡检的滑轨式机器人。能够实现多种环境指标的监测和数据表盘的判读。
10	轮式巡检机器人研发项目	项目处于研发阶段。	本项目变电站智能机器人巡检系统能够实现变电站全天候、全方位、全自主智能巡检。采用机器人进行变电站巡检作业，能够最大限度的发挥其巡检灵活性、智能性的特点，并同时克服和弥补人工巡检存在的缺陷和不足，更贴近于智能变电站和无人值守变电站发展的实际需求。
11	SY-125H 无人机自主研发项目	项目处于研发阶段。	本项目目的在于研制一款有效载荷为 1.25KG，续航时间不小于 20 分钟，具有一定可靠性、安全性、维修性、测试性、保障性及环境适应性的高性价比微小型无人机。可直接手抛

			或地面起飞，可用于航拍、军事接近侦察获取重要情报信息。
12	油电混合多旋翼自主研发项目	项目处于研发阶段。申请 1 项发明专利、2 项实用新型专利。	本项目目的在于研制两款油电混动无人机：①有效载荷为 20KG，续航时间不小于 2 小时，②有效载荷为 30KG，续航时间不小于 2 小时。两款无人机均应具有一定可靠性、安全性、维修性、测试性、保障性及环境适应性，该产品的研发可填补我司产品在油电混动多旋翼无人机领域的空白。
13	赛为智能飞控自主研发项目	项目处于研发阶段。	本项目目的在于晚上自研飞控，使其更加适用于公司系留产品。解决长时间定点悬停的漂移和精度问题，解决极限起重状况下的抗风和稳定性。
14	赛鹰-350 转子发动机研发项目	项目处于研发阶段。	本项目是以德国进口 XH40 型 26kW 转子发动机为原型机，工程图纸按 1:1 测仿，研发产品性能指标达到原机要求。现国内航空发动机产业是个热点，在解决自用的问题的同时拓展了新的航空发动机市场领域。
15	赛鹰-450 型共轴无人直升机研发项目	项目已结项。	本项目采用共轴双旋翼体制，动力装置选用奥地利 914 增压航空发动机，设计起飞重量 450 公斤，载重(含燃油)大于 200 公斤。依托公司自身的技术实力进一步拓展研发新型大载重的无人直升机产品，满足用户的实际需求，完善无人直升机产品型号系列，巩固公司业内产品技术实力地位。
16	950 公斤级共轴无人直升机研发项目（公司与客户签订的研发项目）	项目处于研发阶段。	本项目采用共轴双旋翼体制，动力装置选用两台奥地利 914 增压航空发动机，设计起飞重量 950 公斤，载重(含燃油)大于 400 公斤。依托公司自身的技术实力进一步拓展研发新型大载重的无人直升机产品，满足用户的实际需求，完善无人直升机产品型号系列，巩固公司业内产品技术实力地位。
17	智慧旅游平台	项目处于实施维护阶段。获得 3 项软件著作权；申请 3 项发明专利；发表 1 篇论文。	本项目智慧旅游是秉承城市旅游资源的可持续性发展以及“以人为本”的理念，借助利用视频监控、移动通信、云计算、物联网等新技术，整合不同的应用系统，开创新型旅游模式。
18	赛为智能交通综合诱导系统 V1.0	项目处于实施维护阶段。获得 2 项软件著作权；申请 2 项实用新型专利。	本项目包括动态路况交通诱导和静态车位信息诱导，综合应用各种技术，动态地向驾驶员提供最优的行车路径和停车路径进行引导，减少车辆在道路上的逗留时间，并最终实现交通流在路网中各个路段上的合理分配。
19	南昌 2 号线延长线	项目已结项。	本项目是南昌 2 号线 1 期工程的增购项目，主要包括视频监控系统和媒体播放系统，在 1 期的基础上根据业主新的要求进行定制开发。
20	轨道交通车载 PIS(二合一)产品升级改造项目	项目处于交付阶段。	本项目通过新技术对轨道交通车载 PIS（二合一）产品进行升级改造，增加新的客户需求，优化产品性能，提升产品稳定性，产品包括车载视频监控系统、车载媒体播放系统。
21	轨道交通车载 PIS 三合一产品 3.0	项目处于交付阶段。获得 1 项实用新型专利、1 项外观专利、2 项软件著作权；申请 1 项发明专利。	本项目根据青岛地铁一号线的采购技术需求，在 2.0 产品的基础上针对青岛一号线的具体项目需求进行进一步优化和定制化开发，研发满足青岛一号线项目的车载 PIS 三合一

		专利。	3.0 产品。
22	轨道交通车载 PIS 三合一产品 4.0	项目处于交付阶段。	本项目根据武汉东湖有轨电车增购项目的采购技术需求，在既有产品的基础上针对具体项目需求进行优化和定制化开发，研发满足武汉东湖有轨电车增购项目的车载 PIS 三合一 4.0 产品。
23	轨道交通车载 PIS(二合一) 产品 3.0	项目处于交付阶段。	本项目根据合肥地铁 3 号线增购项目的用户需求，在既有产品的基础上针对具体项目需求进行优化和定制化开发，研发满足合肥地铁 3 号线项目的车载 PIS 二合一 3.0 产品。
24	轨道交通车载 PIS 三合一产品 3.1	项目处于交付阶段。	本项目根据青岛地铁六号线的采购技术需求，在 3.0 产品的基础上针对青岛六号线的具体项目需求进行进一步优化和定制化开发，研发满足青岛六号线项目的车载 PIS 三合一 3.1 产品。
25	轨道交通车载 PIS 三合一产品 3.2	项目处于交付阶段。	本项目根据青岛地铁八号线的采购技术需求，在 3.0 产品的基础上针对青岛八号线的具体项目需求进行进一步优化和定制化开发，研发满足青岛八号线项目的车载 PIS 三合一 3.2 产品。
26	轨道交通车载 PIS 三合一产品 3.3	项目处于研发阶段。	本项目根据合肥地铁一号线 3 期工程的采购技术需求，在 3.0 产品的基础上针对合肥地铁一号线 3 期工程的具体项目需求进行进一步优化和定制化开发，研发满足合肥地铁一号线 3 期工程项目的车载 PIS 三合一 3.3 产品。
27	轨道交通地面乘客资讯系统产品 1.0	项目处于立项阶段。	本项目根据国内轨道交通地面乘客资讯系统产品用户需求，研究开发轨道交通地面乘客资讯系统软件、硬件产品。
28	轨道交通车载广播对讲系统软件 2.0	项目处于立项阶段。	本项目根据车载乘客信息系统标准化需求，对车载广播对讲系统软件进行重构和升级，提升软件扩展性、稳定性和可靠性，并且按照行业发展增加新的用户需求。
29	一统天下	项目处于稳定运营阶段	本项目是一款以“实时国战”为核心玩法的大型三国题材 SLG 游戏。游戏中画风精美写实，地图场景贴合史实，武将设计丰富多样，为玩家营造出超强的三国代入感。
30	三国群英传	项目处于稳定运营阶段	本项目是一款三国题材的 SLG 手机游戏产品，拟在还原宇峻奥汀《三国群英传》经典战斗的基础上，结合 MMORPG 战斗特点，打造出半开放战场中实时操作的策略玩法，让用户在体验《三国群英传》经典玩法的同时，获得更新鲜的玩法体验。
31	钢铁战争	项目处于稳定运营阶段	本项目是一款战争题材的即时战略类手游产品，拟通过完全手动操控的即时战斗方式，在保持即时战略类游戏经典风格的同时，打破传统 SLG 的思维屏障，让用户获得更好的战略类游戏体验。
32	装甲联队	项目处于稳定运营阶段	本项目是一款现代军事反恐题材的 SLG 手游产品，玩家通过扮演一名军事指挥官，募集著名将领，编组自己的海陆空部队，对邪恶势力进行打击。玩家可以在战斗过程中实时指挥

			作战部队，并可使用远程导弹等技能支援前线作战，获得逼真的军事战争游戏体验。
33	装甲荣耀	项目处于稳定运营阶段	本项目是一款以二战为背景的军事题材 SLG 手游，游戏中收服培养各阵营名将，收集各式坦克等武器装备，驰骋欧洲战场，与其他玩家所扮演的指挥官进行对战。
34	开心点点消	项目处于稳定运营阶段	本项目是一款以经典三消为主要玩法的益智休闲游戏，点击三个及以上的同色方块即可消除，完成每关的指定消除目标即可过关！游戏内有酷炫的道具，给你暴爽刺激的视觉盛宴；精心设计的趣味关卡，每一关都竭力给玩家带来极致消除体验。
35	俄罗斯消方块	项目处于稳定运营阶段	本项目是一款经典的宝石消除益智游戏，玩家通过调整板块的位置和方向在屏幕中拼出完整的一条或几条进行消除。游戏采用传统与创新相结合的玩法，操作简单，玩家拿起来就能进入状态，在忙碌的生活中寻求片刻放松。
36	傲视群英传 3D	项目处于调试阶段	本项目是一款三国题材的 SLG 手游产品，拟通过高自由度的据点抢夺占领玩法、灵活的结盟等社交方式，使用户能自由的形成阵营并进行高自由度的 GVG 对抗，让用户获得更逼真的三国乱世体验
37	吞食天地	项目处于调试阶段	本项目是由中华网龙正版授权，台湾真好玩科技有限公司研发的一款 3D 策略卡牌游戏，《吞食天地》以东汉末年，三国乱世为背景，辽阔的中国大陆为舞台，向游戏玩家营造出前所未有的三国历史。玩家将以历史主公的形式展开自己的游戏历程，通过不断招募三国名将，布阵策划，循序渐进的体验一幕幕史诗级战役。
38	雄霸乱世	项目处于调试阶段	本项目是一款三国题材的沙盘类策略手游产品，拟通过大世界领土占领与掠夺，著名城池与据点的攻伐战斗，史实名臣武将的收集与养成，让玩家获得最酣畅淋漓的策略类游戏体验。
39	三国群英传之一统天下	项目处于调试阶段	本项目是一款三国题材的 H5 产品，拟在还原宇峻奥汀《三国群英传》经典战斗的基础上，结合 MMORPG 战斗特点，打造出半开放战场中实时操作的策略玩法，让用户在体验《三国群英传》经典玩法的同时，获得更新鲜的玩法体验。
40	War of kingdoms (中文名称: 王国之战)	项目处于调试阶段	本项目是一款针对海外定向开发的全球化军事战争策略类手游，拟通过海、陆、空三位一体的战斗模式，给用户带来更加逼真的现代战争体验，用户可在该游戏内与世界各国玩家进行交流与对战，更好的体验战争策略游戏的乐趣
41	开心农场	项目处于调试阶段	本项目是一款农场题材的模拟经营类休闲手游，拟通过种植、畜牧、加工等基础玩法，让玩家获得真实的农场经营体验。与此同时，本项目在传统模拟经营游戏基础上加入了钓鱼等多种休闲玩法、放置类收集玩法、组队冒险等多种社交玩法，让玩家获得更多的趣味性游戏体验的同时，可以与自

			己的真实好友有更丰富的交流与互动。
42	三国群英传-万人争霸 (代号: 三群 2)	项目处于研发阶段	本项目是一款三国题材策略类手游产品, 玩家可以获得不同的武将组建独特的队伍去攻击各个势力的城池, 最终统一天下。游戏本身提供了沙场系统、挑战之路、名将征途等多个挑战系统, 玩家可以尽情的去对战各路诸侯。游戏在战斗方面十分考验策略性, 在战斗表现环节上同屏最多可显示上千个单位相互厮杀, 完美了还原了古代三国的恢宏战场。
43	代号: 星际 (暂定名)	项目处于研发阶段	本项目是一款科幻题材的军事战争策略类手游, 拟通过打造星际战舰、养成舰长与船员、建设空间基地、打击星际海盗等玩法, 让玩家可以一步步打造出属于自己的星际帝国。除此之外, 玩家还可以通过组建或加入星际联盟来与其他玩家进行交互, 通过联盟战争来进行 GVG 战斗, 体验社交与团队协作的乐趣。
44	代号: PX (中文名称: 诸神之战)	项目处于研发阶段	本项目是一款放置类的养成游戏。游戏共分为神族、人族、泰坦族、妖族四大阵营, 每个阵营中的任意英雄均有自己独特的用途, 玩家在获得后可根据自己对英雄的理解进行合理的搭配, 使英雄间相互配合, 更轻松的获得战斗的胜利。玩家通过离线挂机即可获得培养英雄的相关资源, 对自己喜爱的英雄进行养成, 确保玩家轻松快乐简单的进行游戏。
45	代号: 新一统	项目处于立项阶段	本项目是一款三国题材的 SLG 手游产品, 拟在前作《一统天下》基础上, 保留国战、武将等核心玩法, 大幅提升人物、建筑、UI 等美术效果, 优化游戏规则设定, 提升游戏体验, 同时丰富的竞技对抗类玩法以及社交玩法, 给玩家带来更加鲜活刺激的策略游戏体验。
46	开心城市	项目处于立项阶段	本项目是一款现代都市题材的模拟经营类休闲手游, 拟在原开心网社交页游开心城市的基础上进行二次开发, 转为手游版社交轻游戏。玩家将在游戏中扮演一位市长, 规划自己的城市发展布局, 管理城市的各项事宜, 让市民们获得更高的生活满意度, 并让自己的城市获得更高的经济产值。
47	开心餐厅	项目已终止	本项目是一款社交偏向的模拟经营类手游, 拟在原开心网社交页游开心餐厅基础上进行二次开发, 转为手游版社交轻游戏。玩家可在游戏中经营一家属于自己的餐厅, 收集食材制作各种美食, 并可邀请好友来自己的餐厅品尝美食并进行各种互动。
48	Clash of Generals (中文名称: 众将之战)	项目已终止	本项目是一款为欧美玩家量身定制的军事战争类 SLG 手游产品, 拟通过主基地发展建设、兵种解锁进阶、将军收集养成等丰富的养成玩法, 以及将军技能搭配、不同兵种组合以及战斗中的编队指挥等多元化的策略玩法, 给玩家带来有内涵与深度的策略游戏体验
49	Lucky Gamedom (中文名: 开心刮一刮)	项目已终止	本游戏是一款模拟刮刮卡的休闲游戏, 玩家可通过完成不同任务获得不同主题的刮刮卡, 刮开后的图案或数字符合主题

			条件即可获得对应奖励。
50	开心船长	项目已终止	本项目是一款航海题材的模拟经营类休闲手游，拟通过建造小岛与码头，扩编贸易船队，海上探险，航海贸易以及战斗掠夺等玩法，让玩家获得真实的航海游戏体验。除此之外，本项目将具备一定的社交类玩法，让玩家可以与自己的真实好友一起畅游大航海时代。
51	Boom Space (中文名称：爆炸星球)	项目已终止	本项目是一款以小岛建设养成为主题的休闲类游戏产品，拟通过多种不同的金币获取方式让玩家在金币获取过程中获得成就感与刺激感，通过建设完成当前小岛解锁下一个未知小岛的方式激起玩家的好奇心并激发继续养成的动力，通过与好友的排名与多种形式的互动让玩家获得炫耀感与满足感，让玩家在获得足够趣味性体验的同时对游戏玩法乐此不疲。
52	防癌抗癌益生菌制剂及制备 治疗肠道菌群紊乱的益生菌肠溶胶囊	项目处于研发阶段。	本项目是针对抗癌防癌以及肠道菌群紊乱开发的益生菌产品。
53	防治口腔溃疡的牙膏	项目处于研发阶段。	本项目是清幽牙膏针对口腔溃疡的扩展，对日后开发清幽牙膏口腔系列产品有重要的作用。

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）	310	314	267
研发人员数量占比	30.82%	30.48%	30.20%
研发投入金额（元）	87,881,928.50	77,023,363.76	72,961,775.47
研发投入占营业收入比例	6.88%	6.08%	4.87%
研发支出资本化的金额（元）	17,566,131.15	11,038,745.75	12,291,360.87
资本化研发支出占研发投入的比例	19.99%	14.33%	16.85%
资本化研发支出占当期净利润的比重	-3.73%	14.93%	6.81%

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

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	1,494,779,747.14	874,262,383.95	70.98%
经营活动现金流出小计	1,131,593,612.47	835,049,663.75	35.51%
经营活动产生的现金流量净额	363,186,134.67	39,212,720.20	826.19%
投资活动现金流入小计	5,847,356.50	31,562,242.22	-81.47%
投资活动现金流出小计	547,283,904.13	424,229,096.30	29.01%
投资活动产生的现金流量净额	-541,436,547.63	-392,666,854.08	-37.89%
筹资活动现金流入小计	1,466,365,390.22	1,409,697,300.00	4.02%
筹资活动现金流出小计	1,247,986,887.35	1,284,057,473.04	-2.81%
筹资活动产生的现金流量净额	218,378,502.87	125,639,826.96	73.81%
现金及现金等价物净增加额	41,072,497.99	-225,703,450.17	118.20%

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

2019 年度公司经营活动产生的现金流量净额为 36,318.61 万元，较上年同期增加了 826.19%。表现为销售商品、提供劳务收到的现金为 138,974.67 万元，较上年同期增加了 70.78%；购买商品、接受劳务支付的现金为 70,576.93 万元，较上年同期增加了 43.82%；支付给职工以及为职工支付的现金为 17,727.62 万元，较上年同期增加了 16.37%；支付的各项税费金额为 3,752.69 万元，较上年同期减少了 27.07%；支付其他与经营活动有关的现金为 21,102.11 万元，较上年同期增加了 50.17%所致。

2019 年度公司投资活动产生的现金流量净额为-54,143.65 万元，较上年同期减少了 37.89%，主要表现为购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金 49,628.39 万元，较上年增加了 21.72%所致。

2019 年度公司筹资活动产生的现金流量净额为 21,837.85 万元，较上年同期增加了 73.81%，主要表现为取得借款收到的现金为 134,826.98 万元，较上年同期增加了 3.18%；收到其他与筹资活动有关的现金为 3,959.46，较上年同期降低了 60.99%，偿还债务支付的现金为 106,733.07 万元，较上年同期增加了 9.13%；分配股利、利润或偿付利息支付的现金为 7,418.11 万元，较上年同期减少了 9.22%；支付其他与筹资活动有关的现金为 10,647.50，较上年同期减少了 52.52%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

2019 年度经营活动产生的现金流量净额为 36,318.61 万元，净利润金额为 -46,871.00 万元，重大差异主要为报告期全资子公司北京开心人信息技术有限公司和控股孙公司北京华翼星空科技有限公司的商誉减值损失所致。

三、非主营业务情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	2,234,452.67	-0.47%		否
资产减值	-559,693,909.26	118.02%	商誉减值损失以及存货减值准备	否

营业外收入	1,451,248.33	-0.31%		否
营业外支出	3,877,470.06	-0.82%		否
信用减值	-51,165,914.20	10.79%	应收账款、应收票据及其他 应收款计提的坏账准备	否

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	545,374,490.03	11.97%	434,898,605.86	9.12%	2.85%	无重大变化
应收账款	1,363,709,996.75	29.92%	1,773,904,841.30	37.21%	-7.29%	无重大变化
存货	130,670,771.20	2.87%	84,202,467.80	1.77%	1.10%	存货 2019 年 12 月 31 日期末数为 13,067.08 万元，较期初增加了 55.19%，主要原因为报告期公司建造合同形成的已完工未结算资产所致。
投资性房地产	35,995,502.25	0.79%	50,709,296.33	1.06%	-0.27%	无重大变化
长期股权投资	4,305,523.76	0.09%	4,341,164.52	0.09%	0.00%	无重大变化
固定资产	737,149,947.12	16.18%	533,317,532.81	11.19%	4.99%	固定资产 2019 年 12 月 31 日期末数为 73,714.99 万元，较期初增加了 38.22%，主要原因为报告期公司全资子公司马鞍山学院在建工程转入固定资产所致。
在建工程	14,593,872.61	0.32%	67,863,100.82	1.42%	-1.10%	在建工程 2019 年 12 月 31 日期末数为 1,459.39 万元，较期初减少了 78.50%，主要原因为报告期公司全资子公司马鞍山学院在建工程转入固定资产所致。
短期借款	924,391,265.22	20.28%	835,730,000.00	17.53%	2.75%	无重大变化
长期借款	575,819,674.80	12.64%	438,000,000.00	9.19%	3.45%	无重大变化

应收票据	9,249,620.27	0.20%	200,000.00	0.00%	0.20%	应收票据 2019 年 12 月 31 日期末数为 924.96 万元，较上年年末增加了 4524.81%，主要原因为报告期日持有客户开具未到期银行承兑汇票所致。。
其他应收款	194,624,131.38	4.27%	23,753,654.24	0.50%	3.77%	其他应收款 2019 年 12 月 31 日期末数为 19,462.41 万元，较上年年末增加了 719.34%，主要原因为报告期将国富光启投资款 13,809.96 万元从可供出售金融资产转入其他应收款列报所致。
开发支出	17,736,125.12	0.39%	11,674,293.89	0.24%	0.15%	开发支出 2019 年 12 月 31 日期末数为 1,773.61 万元，较上年年末增加了 51.92%，主要原因为报告期处于开发阶段的人工智能研究院和大数据研究院研发项目投入增加所致。
其他非流动资产	481,845,539.54	10.57%	266,912,650.10	5.60%	4.97%	其他非流动资产 2019 年 12 月 31 日期末数为 48,184.55 万元，较上年年末增加了 80.53%，主要原因为报告期公司控股子公司湖南赛吉智慧城市建设管理有限公司的 PPP 项目经营资产增加和预付赛为大厦款项所致。
预收款项	192,935,713.94	4.23%	119,678,726.88	2.51%	1.72%	预收款项 2019 年 12 月 31 日期末数为 19,293.57 万元，较上年年末增加了 61.21%，主要原因为报告期轨道交通项目预收款项增加所致。
应交税费	20,617,116.42	0.45%	33,865,469.90	0.71%	-0.26%	应交税费 2019 年 12 月 31 日期末数为 2,061.71 万元，较上年年末降低了 39.12%，主要原因为本报告期缴纳企业所得税所致。
其他应付款	140,348,706.18	3.08%	99,868,025.71	2.09%	0.99%	其他应付款 2019 年 12 月 31 日期末数为 14,034.87 万元，较期初增加了 40.53%，主要原因为本报告期未行权限制性股票认购款增加所致。
一年内到期的非流动负债	58,018,987.39	1.27%	37,000,000.00	0.78%	0.49%	一年内到期的非流动负债 2019 年 12 月 31 日期末数为 5,801.90 万元，主要为一年内到期的长期借款。
长期应付款	234,440,628.71	5.14%	28,462.77	0.00%	5.14%	长期应付款 2019 年 12 月 31 日期末数为 23,444.06 万元，较上年年末增加了 23,441.22 万元，主要原因为报告期子公司马鞍山学院增加投资所致。

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								
4.其他权益工具投资	0.00						14,375,008.60	14,375,008.60
金融资产小计							14,375,008.60	14,375,008.60
上述合计	0.00						14,375,008.60	14,375,008.60
金融负债	0.00						0.00	0.00

其他变动的内容

根据《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》重新分类。

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

截止2019年12月31日，其他货币资金中银行承兑汇票保证金148,116,518.38元为本公司向银行开具银行承兑汇票而存入的保证金。

截止2019年12月31日，其他货币资金中履约保证金43,854,103.54元为本公司向银行申请开具无条件、不可撤销的担保函所存入的保证金存款。

截止2019年12月31日，其他货币资金中法院冻结款1,354,602.70元为本公司的诉讼案件中对方公司申请的财产保全金额。

截止2019年12月31日，其他货币资金中用于担保的定期存款或通知存款15,000,000.00元为本公司向银行申请贷款存入的定期存款和通知存款。

截止2019年12月31日，其他货币资金中借款保证金20,000,000.00元为本公司向银行申请贷款存入的借款保证金。

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
31,390,000.00	1,532,700.00	1,948.02%

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				31,000,000.00			31,000,000.00	自有资金

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	非公开发行	48,200	1,973.27	37,710.48	0	13,200	27.39%	2,015.62	存放在公司募集资金账户中	8,500
合计	--	48,200	1,973.27	37,710.48	0	13,200	27.39%	2,015.62	--	8,500

募集资金总体使用情况说明

截止 2019 年 12 月 31 日，公司对募集资金项目累计投入 377,104,780.61 元，其中：本报告期使用募集资金 19,732,702.89 元，本报告期已收到利息收入(扣除手续费)87,269.57 元，截止 2019 年 12 月 31 日累计收到利息收入(扣除手续费)261,033.98 元，本报告期使用闲置募集资金 8500 万元暂时补充流动资金。截止 2019 年 12 月 31 日，扣除经董事会决议通过用于公司暂时补充流动资金 8500 万元外，募集资金余额为 20,156,239.37 元。

(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											
支付本次交易的现金对价	否	32,200	32,200	——	32,200	100.00%	——	——	——	——	否
游戏开发项目	是	19,000	8,086	1,224.03	1,954.86	24.18%	项目尚未全部达到预定可使用状态	-1,270.55	-1,289.81	不适用	否
开心网移动平台开发项目	是		5,114	749.24	755.62	14.78%	2019 年 9 月	-667.24	-958.28	不适用	否
支付本次交易的中介机构费用	否	2,800	2,800	0	2,800	100.00%	——	——	——	——	否
承诺投资项目小计	--	54,000	48,200	1,973.27	37,710.48	--	--	-1,937.79	-2,248.09	--	--
超募资金投向											
无											
合计	--	54,000	48,200	1,973.27	37,710.48	--	--	-1,937.79	-2,248.09	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)	不适用										
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、用途及使用进展情况	不适用										
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用										
募集资金投资项目实施方式调整情况	适用										
	以前年度发生										

	为提高募集资金使用效率,根据公司发展战略规划及募投项目实际情况,公司同意将原募集资金投资项目“IP 授权使用及游戏开发建设项目”变更为“游戏开发项目”,投资总额为 8,086 万元,并新增募集资金投资项目“开心网移动平台开发项目”,项目投资总额为 5,114 万元。两个变更后的新募集资金投资项目实施主体均为北京开心人信息技术有限公司(以下简称“开心人信息”),拟使用的募集资金均来源于原“IP 授权使用及游戏开发建设项目”拟投入的募集资金 13,200 万元。其中,“游戏开发项目”系在原“IP 授权使用及游戏开发建设项目”的投资方向基础上拓展拟投资开发的游戏品类,进一步完善开心人信息移动网络游戏产品矩阵结构的募投项目,部分原募投项目中已内部立项的具体项目由“游戏开发项目”继承。因此,原“IP 授权使用及游戏开发建设项目”已立项的项目和相应已投入的募集资金金额将作为“游戏开发项目”的前期已投入部分。
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用 2017 年 12 月 25 日,公司第四届董事会第七次会议决议通过《关于以募集资金置换已预先投入自筹资金的议案》,董事会同意公司使用募集资金 6,578,000.00 元置换预先已投入募集资金投资项目的自筹资金。上述募集资金置换经立信会计师事务所(特殊普通合伙)验证并出具信会师报字[2017]第 ZI10802 号专项报告鉴证。
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	适用 公司于 2018 年 2 月 8 日召开的第四届董事会第十次会议审议通过了《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》,公司拟使用闲置募集资金人民币 10,000 万元暂时补充流动资金,使用期限不超过董事会批准之日起 12 个月,到期将归还至募集资金专户。公司从 2018 年 2 月 9 日开始使用该笔募集资金。2019 年 1 月 31 日,公司已将上述用于暂时补充流动资金的人民币 10,000 万元提前归还至公司募集资金专用账户,使用期限自公司董事会审议通过之日起未超过 12 个月。 公司于 2019 年 2 月 12 日召开的第四届董事会第二十三次会议审议通过了《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》,公司拟使用闲置募集资金人民币 10,000 万元暂时补充流动资金,使用期限不超过董事会批准之日起 6 个月,到期将归还至募集资金专户。公司从 2019 年 2 月 22 日开始使用该笔募集资金。2019 年 8 月 9 日,公司已将上述用于暂时补充流动资金的人民币 10,000 万元归还至公司募集资金专用账户,使用期限自公司董事会审议通过之日起未超过 6 个月。 公司于 2019 年 8 月 12 日召开的第四届董事会第三十三次会议审议通过了《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》,公司拟使用闲置募集资金人民币 8,500 万元暂时补充流动资金,使用期限不超过董事会批准之日起 6 个月,到期将归还至募集资金专户。公司从 2019 年 8 月 14 日开始使用该笔募集资金。
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	截止 2019 年 12 月 31 日,扣除经董事会决议通过用于公司暂时补充流动资金 8500 万元外,募集资金余额为 20,156,239.37 元,存放在公司募集资金专用账户中。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	公司募集资金的使用合理、规范,募集资金的使用披露及时、真实、准确、完整。

(3) 募集资金变更项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位: 万元

变更后的项目	对应的原承诺项目	变更后项目 拟投入募集 资金总额 (1)	本报告期实 际投入金额	截至期末实 际累计投入 金额(2)	截至期末投 资进度 (3)=(2)/(1)	项目达到预 定可使用状 态日期	本报告期实 现的效益	是否达到预 计效益	变更后的项 目可行性是 否发生重大 变化
游戏开发项目	IP 授权使用及游戏开发建设项目	8,086	1,224.03	1,954.86	24.18%		-1,270.55	不适用	否
开心网移动平台开发项目	IP 授权使用及游戏开发建设项目	5,114	749.24	755.62	14.78%		-667.24	不适用	否
合计	--	13,200	1,973.27	2,710.48	--	--	-1,937.79	--	--
变更原因、决策程序及信息披露情况说明(分具体项目)			2018 年 11 月 2 日, 公司第四届董事会第十八次会议通过了《关于变更募集资金投资项目的议案》, 为提高募集资金使用效率, 根据公司发展战略规划及募投项目实际情况, 公司同意将原募集资金投资项目“IP 授权使用及游戏开发建设项目”变更为“游戏开发项目”, 投资总额为 8,086 万元, 并新增募集资金投资项目“开心网移动平台开发项目”, 项目投资总额为 5,114 万元。两个变更后的新募集资金投资项目实施主体均为北京开心人信息技术有限公司(以下简称“开心人信息”), 拟使用的募集资金均来源于原“IP 授权使用及游戏开发建设项目”拟投入的募集资金 13,200 万元。其中, “游戏开发项目”系在原“IP 授权使用及游戏开发建设项目”的投资方向基础上拓展拟投资开发的游戏品类, 进一步完善开心人信息移动网络游戏产品矩阵结构的募投项目, 部分原募投项目中已内部立项的具体项目由“游戏开发项目”继承。因此, 原“IP 授权使用及游戏开发建设项目”已立项的项目和相应已投入的募集资金金额将作为“游戏开发项目”的前期已投入部分。						
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)			不适用						
变更后的项目可行性发生重大变化的情况说明			不适用						

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
合肥赛为智能有限公司	子公司	主要从事智慧产品的研发和生产	165,000,000.00	635,502,003.30	249,206,444.99	348,084,423.27	27,885,558.19	21,203,911.11
马鞍山学院	子公司	主要从事智慧教育	100,000,000.00	827,485,149.25	189,150,314.50	108,145,942.82	21,763,585.18	21,763,585.18
北京开心人信息技术有限公司	子公司	主要从事移动网络游戏的研发、发行和运营以及社交平台的运营	44,980,000.00	452,089,011.83	419,876,842.08	221,204,653.42	97,652,870.29	97,769,332.68

报告期内取得和处置子公司的情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

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
湖南吉赛智慧城市建设投资有限公司	注销	-801,474.86
赛为智能哥伦比亚简易股份有限公司	注销	0.00

主要控股参股公司情况说明

无

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）公司未来发展战略

未来，公司继续围绕“人工智能+新基建”产业核心，以人工智能技术为核心、以新基建为载体、以大数据为动力、以行业应用场景建设为路径，聚焦用户核心需求，推出重点行业全场景的解决方案，将平台、产品、技术、算法与服务融合，落地新基建等领域场景；以“人工智能+新基建”的方式实现商业价值闭环，助力产业价值链延伸，加强核心技术攻关，围绕战略聚焦场景需求，率先突破重点场景领域应用，打造具有核心竞争力的硬科技产品和行业解决方案。未来，公司将高度重视“基础研究”，加强“AI基础理论和技术研究”，打造完整科技创新链条，通过产业链兼并整合，力争将赛为智能建设成为位于国内综合实力前列的人工智能品牌企业。

（二）2020年度经营计划：

1、转变经营理念，创新促进高质量发展

赛为智能已走过 23 年发展之路，10 年上市经营之路，现已到达更高质量发展的路口。2020 年，公司将改变原有的经营理念，明确主业发展目标和重点，推动技术、人才、资金等各类资源要素向主业集中，做强做实做精主业，不断增强核心业务盈利与市场竞争力，全面提升公司运行和产品质量，有效提高全要素生产率，大幅提升产品质量、标准档次和品牌影响力，为满足客户需求提供更优产品、更好服务、更多选择。

公司要实现高质量发展必须依靠科技创新提供动力和支撑，要实施创新驱动发展战略，拥有自己的核心技术及一批创新成果，2020 年，公司将继续加大研发投入，加快核心技术攻关突破，聚焦产业链关键环节和制约公司发展的技术短板，以关键共性技术、前沿引领技术，尽快在关键领域取得突破；加快构建以企业为主体、市场为导向、产学研用深度融合的技术创新体系，有效汇聚创新资源，形成协同创新的强大合力，建立健全创新体制机制，健全人才引进和培养机制，积极倡导培育创新文化，努力造就一批高端科技人才和创新团队，继续实施中长期激励机制，持续激发创新潜能，以创新促进公司的高质量发展。

2、坚持人工智能发展战略，扩大转型成果

2020 年，公司将以无人机、巡检机器人、工业机器人、人脸识别和智慧城市平台软件为主要产品，扩大销售规模，进一步提升品牌影响力。

3、重视基础理论和技术的研究，打造核心技术

2020 年，公司将继续重视基础理论和技术的研究，打造基于基础研究而拓展的核心技术。基础研究可采用和知名科研院所合作、共同研究等多种方式来实现。从公司层面，赋予智慧城市研究院新的功能，挖掘、发现适合公司发展的基础理论和技术方向，同时成立基础技术研究室，通过长期的投入和研究，能够实现依靠这些技术并使之成为公司长远发展的保障。

4、继续加强人才队伍建设，持续激发企业内生动力和活力

2020 年，公司将继续坚持以“人才强企”为战略牵引，优化人才结构，持续提升人才队伍价值创造能力和人才培养能力。加快培养战略科技人才和科技领军人才，谋划前沿和战略高科技领域人才布局，着力培养具有推动重大技术革新能力的科技领军人才和技术领军人才，提升人才集聚优势，激发全体员工工作的热情。2020 年，公司将加强领导干部的管理，淘汰不学习、不作为、不担当、不进取的领导干部，勇于提拔视野广、悟性高、有勇气、有胆识，具有“团结、勤奋、高效、担当”的“四有”年轻干部；严格按照目标责任考核，按照实际贡献考核，打造一支能为公司战略大调整、大转型提供源源不断活力的干部队伍，持续实施中长期激励机制，激发企业内生动力和活力，让员工分享公司发展成果。

5、继续加强质量管理，提升管理运作水平

2020 年，公司将继续整合 IRIS、ISO、CMMI、CCRC 认证规范等多专业口径的质量管理体系和标准，全面落实质量管理体系在公司实际运营的各个环节，改进工作流程，监督流程的运行情况，通过流程来协调各个业务环节，实现质量管理目标，为打造行业领先的产品质量与品牌建立基础；加强管理体系建设，完善风险防范机制，持续提高公司运营效率，推进公司经营业绩的提升。

6、增强风险控制与法律意识，保障企业持续健康发展

2020 年，公司将增强风险防控意识，健全防控体系，提升防控风险识别、分析和化解能力，在公司经营发展过程中尽可能避免风险，保障企业稳定、健康、持续发展。2020 年，公司风控部作为风险管理全过程的归口部门，法务部作为法律风险的归口部门，其他部门作为制度执行、风险识别与反馈、风险处置执行等方面的重要部门，积极联动互相配合共同形成内部控制管理体系，围绕公司年度经营计划、重点业务领域，定期在公司及子公司开展内部审计、监察工作，有效推动风险内控工作与业务活动的融合，防范系统性经营风险，为公司稳定、健康、持续发展保驾护航。

7、加强公司治理、投资者关系管理，提升规范运作水平

2020 年，公司将借助新《证券法》实施的有利时机，在全公司开展《证券法》学习活动，让所有员工，尤其是公司董事、监事和高管，知法、守法、敬畏法律，坚持规范运作，坚持真实、准确、完整，没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏的信息披露原则，确保公司在资本市场的合法、合规；公司将更加重视投资者关系的构建和维护，按照《投资者关系管理制度》的要求，不断加强与投资者的沟通交流，及时对投资者在互动易等相关平台提出的问题进行解答，确保投资者能够及时获取公司公开信息，保证信息公平性。

（三）公司未来发展资金需求和使用计划

公司将根据未来发展战略对资金的实际需求,在符合法律法规和产业政策的前提下,研究多渠道的资金筹措计划,利用多种融资方式,寻求最优融资组合,以较低融资成本筹集发展所需资金。

(四) 可能面对的风险

1、宏观经济波动风险

国内外经济环境复杂多变,全球经济受贸易摩擦、汇率波动、货币政策等诸多因素的影响,使得未来国内外经济形势仍具有较强的不确定性。公司主要从事的行业与国家投资的关联性较大,且与国家的产业政策和宏观经济政策紧密联系,若未来国家宏观经济政策出现重大调整,或国家基础建设投资规模减少,行业整体市场将可能受到影响。

应对措施:公司将密切关注国家产业政策及宏观经济政策动态,主动适应经济发展新常态,进一步优化产业结构,加大市场推广力度,推进公司产业链延伸,关注相关法律法规和投资政策变动,增强公司风险应对能力。

2、商誉存在的减值风险

公司全资收购开心人信息后形成非同一控制下企业合并,在合并资产负债表层面形成一定金额的商誉。根据《企业会计准则》规定,商誉不作摊销处理,但需在未来每个会计年度终了进行减值测试。2019年度,开心人信息受外部行业集中度持续提高、内部重点产品方向探索等因素的影响,进行了较大数额的商誉减值。如果开心人信息未来经营状况进一步下滑,合并商誉依然存在减值风险,直接影响后续本公司合并利润表,对公司未来业绩产生不利影响。

应对措施:本报告期商誉及股权价值减值后,上市公司将根据《盈利预测补偿协议》,积极推动开心人信息原相关股东履行业绩补偿及减值补偿义务,维护上市公司的利益;同时,公司将进一步强化对开心人信息的管理,提升应对行业发展及监管政策变化的能力,努力改善经营状况、提高业绩水平,最大限度降低未来商誉减值风险。

3、重大合同风险

随着公司签订并在实施的工程施工合同数量较多,金额较大,有些项目施工周期较长,可能受天气或其他自然灾害等因素影响,造成完成工期、质量要求不能依约达成带来不能及时验收的风险;部分工程在工程结算之前需要垫付资金,并且回款周期较长,公司存在工程应收款项不能按时回收的风险;由于不可抗力等无法预见的原因,可能造成合同部分或全部不能履行的风险;由于宏观经济、社会环境、法律法规调整等其他因素使得市场需求变化导致市场预测与实际需求之间出现差异、项目运营后的收益可能存在不能满足收回投资或达到预定收益等风险。

应对措施:建立公司内部完善的合同管理体系,培养法律风险意识,公司承接项目时选择财政状况良好的合作方,同时完善担保抵押等还款保障措施,加强项目建设管理、细化项目成本管理及应收款项的管理,及时收回到期的应收款项,全面履行合同义务,及时正确行使相关权利,妥善处理纠纷,降低合同在履行中的风险。

4、全球新冠肺炎疫情风险

2020年初爆发的新冠病毒疫情给中国和全球经济社会发展带来了深远而严重的影响,国内市场,受自春节以来的疫情和防控措施的影响,人员延迟复工,政府和企业客户的业务进度受到不同程度影响,总需求不足;同时,疫情完全结束后社会经济活动的恢复也需要时间,这对公司的经营发展带来了前所未有的挑战。

应对措施:公司相信,虽然受到疫情的短暂影响,但是公司仍然能够克服难关,实现公司的稳健发展。为此,公司将大力布局国内渠道建设,稳步开展重点工作,一切以客户为中心,时刻保持危机感,一切工作以价值创造为出发点,苦练内功,2020年,公司全体员工将同心协力,共克时艰,坚决打赢这场疫情的持久战。

5、应收账款坏账风险

随着公司销售订单不断增加和新签合同金额不断增长,结算流程及审批程序较为繁杂,公司承受的应收账款回收风险进一步积聚。随着公司市场开拓力度的加大和销售规模的扩大,应收账款数额也随之增加,若不能及时清收,将可能导致公司资金周转速度和运营效率降低。

应对措施:公司已专门成立应收账款催收小组,每月召开一次应收账款专门会议,对应收账款余额进行持续跟踪、催收,公司将高度关注客户的资信评价,加大项目甄别力度,提升项目履约和管理能力;根据不同客户的回款状况,将应收账款额度纳入相关项目经理、销售人员的绩效指标,把应收账款的实际回收与销售人员的薪酬直接挂钩,加强应收账款的催收力度,有效控制坏账风险。

6、核心技术人员流失风险

公司研发团队是公司持续创新并研发后续产品的重要保证。目前高端技术人才较为稀缺，争夺战不断加剧，如果公司发生核心技术人员流失，则可能造成在研项目信息泄漏或流失，更严重则会推迟、终止项目进度，给公司新产品的开发以及盈利的持续性造成不利影响。

应对措施：公司已制定较有竞争力的薪酬体系和激励机制，保证核心技术人员的稳定性，为公司未来的发展提供有力的保障，此外公司对核心技术建立了完善的保密制度和知识产权保护，维护公司利益。

公司根据《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第5号——上市公司从事互联网游戏业务》的披露要求，开心人信息在未来发展及业务运营过程中可能存在以下风险：

1、市场竞争加剧的风险

游戏行业近些年总体呈现爆发式的发展趋势，市场潜能的高速释放吸引众多企业涉足该领域。其中，移动网络游戏市场的突出表现，吸引了众多页游、端游公司携资本、经典IP和深厚的技术研发实力转型参与到移动网络游戏市场的竞争之中。随着移动网络游戏市场的竞争日益激烈，公司的市场份额及经营业绩可能会受到一定程度冲击。促使公司不断致力于通过改善管理、运营及研发以保持其竞争优势，但若其不能不断持续强化核心优势，充分参与竞争并扩大市场份额，日趋激烈的市场竞争可能对标的公司的业务、财务状况及经营业绩造成不利影响。

2、主要游戏产品盈利波动的风险

开心人信息开发的主要移动网络游戏产品为《一统天下》及《三国群英传》，自正式上线以来为开心人信息贡献了较高的累计充值流水。通过持续关注游戏用户体验，开心人信息以持续的版本更新迭代、组织跨服交流及战斗等方式在游戏的生命周期中不断增加新的游戏元素，不断优化用户体验，有效增强了用户满意度和生命周期。但由于移动网络游戏产品固有的生命周期特征，若开心人信息后续产品更新迭代及相关运营维护不能及时响应市场变化，将进一步衰退，从而对开心人信息的未来盈利能力造成不利影响，提请投资者关注相关风险。

3、新的重度游戏版号获批时间不确定的风险

虽2019年2月底大陆地区版号重开，但因大量产品版本办理申请的涌入，开心人信息仍然存在新的重度游戏版号获批时间不确定的风险，从而影响其后续新的重度游戏的上线计划，提请投资者关注相关风险。

4、新游戏产品盈利水平不确定性的风险

一般来说，网络游戏行业具有产品更新换代快、用户偏好变化快、产品生命周期较短的特点。随着网络游戏行业的竞争激烈程度的加剧，以及产品同质化程度的增加，若公司不能持续对产品进行升级改造来增强玩家粘性以尽可能延长游戏产品生命周期，或者不能及时推出有竞争力的新游戏以实现产品的更新换代，则可能导致公司业绩出现波动。若公司不能在游戏的研发及运营过程中对市场口味及玩家需求的变化做出及时的反应，亦或不能及时准确把握新技术的发展方向，将存在因此影响游戏产品的最终品质，导致新游戏产品的盈利水平不能达到预期水平，进而存在对公司经营业绩造成不利影响的风险。

5、知识产权风险

公司从事移动网络游戏和网页游戏的开发与运营，属于智力创造活动。在游戏的开发过程中，公司会创造自有的游戏人物名称、形象、情节、背景、音效，也可能会涉及使用他人创造的知识产权。在游戏经营过程中，为游戏宣传设计的标识、申请的注册商标亦属于知识产权范畴。据此，一款成功开发及运营的游戏产品需要集中计算机软件著作权、游戏版权、注册商标等多项知识产权保护。在公司的日常经营中，可能存在一定的知识产权侵权风险。

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4月30日	实地调研	机构	巨潮资讯网

2019 年 5 月 16 日	实地调研	机构	巨潮资讯网
2019 年 6 月 28 日	实地调研	机构	巨潮资讯网
2019 年 7 月 19 日	实地调研	机构	巨潮资讯网

第五节重要事项

一、公司普通股利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内普通股利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

√ 适用 □ 不适用

报告期内，公司严格按照《公司章程》相关利润分配政策和审议程序实施利润分配方案，分红标准和分红比例明确清晰，相关的决策程序和机制完备，相关的议案经董事会、监事会、股东大会审议，并由独立董事发表独立意见，审议通过后在规定时间内进行实施，切实保证了全体股东的利益。

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：	是

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预案

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	0.10
每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	793,089,508
现金分红金额（元）（含税）	0
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	0
可分配利润（元）	40,290,202.70
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	0%
本次现金分红情况	
其他	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	

经立信会计师事务所（特殊普通合伙）审计，公司2019年度归属于母公司所有者的净利润-470,939,073.62元。截至2019年12月31日，母公司可供全体股东分配利润合计为40,290,202.70元，资本公积金余额为917,253,338.58元。

根据中国证券监督管理委员会《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》、《上市公司监管指引第3号——上市公司现金分红》和《公司章程》等的相关规定，结合公司正常运营的资金需求，综合考虑公司长远发展和短期经营发展实际，公司董事会提出公司2019年度利润分配预案为：2019年度拟不进行利润分配，亦不进行资本公积金转增股本和其他形式的分配。

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

1、2017年利润分配及资本公积金转增股本方案

经立信会计师事务所（特殊普通合伙）审计，2017年母公司实现的净利润10,305.19万元。根据《公司法》和《公司章程》的规定，按2017年母公司实现净利润的10%提取法定盈余公积金1,030.52万元，年初未分配利润23,208.88万元，2016年度股东大会审议批准向全体股东派发现金股利1,025.91万元，截至2017年12月31日公司可供分配利润为31,444.90万元，资本公积金为136,461.80万元。2017年度利润分配方案：以公司最新总股本432,513,761股为基数，向全体股东每10股派发人民币0.50元（含税），同时进行资本公积转增股本，以股份总数432,513,761股为基数，向全体股东每10股转增8股。剩余未分配利润结转以后年度进行分配。

本次权益分派股权登记日为2018年5月9日，除权除息日为2018年5月10日。公司2017年度权益分派于2017年5月10日全部实施完成。

2、2018年利润分配及资本公积金转增股本方案

经立信会计师事务所（特殊普通合伙）审计，2018年母公司实现的净利润-22,164,831.44元，年初未分配利润314,448,979.31元，2017年度股东大会审议批准向全体股东派发现金股利21,624,789.84元，截至2018年12月31日公司可供分配利润为270,659,358.03元，资本公积金为1,021,293,007.30元。2018年度利润分配方案：以公司目前总股本777,714,463股为基数，向全体股东每10股派发人民币0.10元（含税）。剩余未分配利润结转以后年度进行分配。

分配方案公布后至实施前，公司总股本由于股份回购等原因而发生变化的，则以“分派比例不变，调整分派总额”的原则相应调整，即依照变动后的股本为基数实施，按每10股派发现金红利0.10元（含税）的分配比例保持不变。

本次权益分派股权登记日为2019年7月8日，除权除息日为2019年7月9日。公司2018年度权益分派于2019年7月9日全部实施完成。

2、2019年利润分配及资本公积金转增股本预案

经立信会计师事务所（特殊普通合伙）审计，公司2019年度归属于母公司所有者的净利润-470,939,073.62元。截至2019年12月31日，母公司可供全体股东分配利润合计为40,290,202.70元，资本公积金余额为917,253,338.58元。

根据中国证券监督管理委员会《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》、《上市公司监管指引第3号——上市公司现金分红》和《公司章程》等的相关规定，结合公司正常运营的资金需求，综合考虑公司长远发展和短期经营发展实际，公司董事会提出公司2019年度利润分配预案为：2019年度拟不进行利润分配，亦不进行资本公积金转增股本和其他形式的分配。

公司近三年（包括本报告期）普通股现金分红情况表

单位：元

分红年度	现金分红金额（含税）	分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率	以其他方式（如回购股份）现金分红的金额	以其他方式现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比例	现金分红总额（含其他方式）	现金分红总额（含其他方式）占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润
------	------------	---------------------------	---------------------------------	---------------------	--------------------------------------	---------------	-------------------------------------

							润的比率
2019 年	0	-470,939,073.62	0%	0.00	0.00%	0	0%
2018 年	7,777,144.63	75,299,129.76	10.33%	0.00	0.00%	7,777,144.63	10.33%
2017 年	21,624,789.84	181,920,331.96	11.89%	0.00	0.00%	21,624,789.84	11.89%

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

☐ 适用 ☒ 不适用

二、承诺事项履行情况

1、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末尚未履行完毕的承诺事项

☒ 适用 ☐ 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	周勇、周新宏	一致行动	周勇先生、周新宏先生两人于 2016 年 10 月 12 日签署了《一致行动协议》，约定自本次重大资产重组发行的股份登记至开心人信息股东名下之日起 36 个月内，两人为一致行动人，在股东大会上，周新宏先生同意将其在赛为智能的股东大会上的全部表决权授权给周勇先生行使；在董事会上，在两人均担任赛为智能董事的期间内，双方确保在赛为智能董事会审议议案行使表决权时协商一致，形成一致意见。如双方对董事会审议的议案的表决有不同意见时，以周勇先生的意见作为一致意见，周新宏先生须按该一致意见行使董事权利。《一致行动协议》还约定，双方均应切实履行约定的义务，任何一方违反约定的，应就其违约给守约方造成的损失承担赔偿责任。	2017 年 06 月 21 日	自本次重大资产重组发行的股份登记至开心人信息股东名下之日起 36 个月内	截止本次公告日，承诺人周勇、周新宏已遵守承诺。
	周勇	维持上市公司控制权稳	本人承诺在本次交易完成后的 60 个月内，(i) 将积极维	2017 年 06 月 21 日	2017 年 06 月 21 日至 2022	截止本次公告日，承诺人

资产重组时所作承诺		定的承诺	持其对赛为智能的控制权，不会全部或者部分放弃在赛为智能股东大会、董事会的表决权，不会协助任何第三方增强其在赛为智能股东大会、董事会的表决权，不会通过任何方式协助任何第三方成为赛为智能的控股股东或者实际控制人；(ii) 如有需要，其本人将在符合法律、法规及规范性文件的前提下，通过二级市场增持、协议受让、参与定向增发等措施以维持其本人对赛为智能的实际控制地位；(iii) 将切实履行作为赛为智能实际控制人的职责，促进上市公司继续大力发展智慧城市投资、建设、运营业务，积极实施“智慧+”多元化发展战略，以实现可持续发展。		年 06 月 20 日	周勇已遵守承诺。
	新余北岸、周斌、程炳皓、嘉乐投资、嘉志投资、福鹏宏祥	维持上市公司控制权稳定的承诺	本人\本企业承诺 (i) 认可周勇作为赛为智能实际控制人的地位，在本次交易完成后 60 个月内，将尽力保证赛为智能的控制权稳定；(ii) 其与其控制的公司在本交易完成后 60 个月内不会单独或联合其他方（包括但不限于关联方、一致行动人等）通过在二级市场购买赛为智能股票、接受委托行使表决权、签署一致行动协议等方式以谋求上市公司实际控制人地位，如其进行的任何直接或间接增持赛为智能股份的行动可能导致赛为智能的实际控制人变动，其将立即终止该等行动。	2017 年 06 月 21 日	2017 年 06 月 21 日至 2022 年 06 月 20 日	截止本次公告日，承诺人新余北岸、周斌、程炳皓、嘉乐投资、嘉志投资、福鹏宏祥已遵守承诺。
	新余北岸、周斌、程炳皓、嘉乐投资、嘉志投资、福鹏宏祥	标的资产之权属状况的承诺	1、本人/本企业所持开心人信息的股权的出资已全部足额、及时缴纳，并且用于向开心人信息出资的资金系本人/本企业自有及自筹资金，	2017 年 06 月 21 日	长期有效	截止本次公告日，承诺人新余北岸、周斌、程炳皓、嘉乐投资、嘉

	宏祥		来源合法。2、本人/本企业持有开心人信息的股权权属清晰，不涉及任何纠纷或争议，不存在其他任何权利受到限制的情形，亦不存在任何潜在法律权属纠纷。3、本人/本企业所持开心人信息的股权不存在被质押或设定其他第三者权益的情况，不存在被司法冻结或保全的情形。4、本人/本企业目前所持开心人信息的股权不存在信托持股、委托持股或任何其他间接持股的情形，本人/本企业将来亦不进行代持、信托或任何类似安排。5、本人/企业在本声明中所述情况均客观真实，不存在虚假记载、误导性陈述和重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担法律责任。			志投资、福鹏宏祥已遵守承诺。
	周斌、新余北岸	股份锁定的承诺	本人/本企业通过本次发行取得的赛为智能的全部股份，自该等股份登记至本人/本企业名下之日起至下列日期（以较晚发生者为准）不转让：1、36 个月届满；2、履行完毕全部业绩补偿承诺之日。本次发行结束后，由于赛为智能送股、资本公积转增股本等原因增加的股份，本人亦应遵守前述股份锁定要求。	2017 年 06 月 21 日	2017 年 06 月 21 日至 2020 年 06 月 20 日	截止本次公告日，承诺人周斌、新余北岸已遵守承诺。
	嘉乐投资、嘉志投资、福鹏宏祥	股份锁定的承诺	本企业通过发行股份购买资产方式取得赛为智能所发行股份的时间自本企业取得开心人信息拥有的权益时间不足 12 个月，在本次发行中取得的全部股份自该等股份登记至本企业名下之日起 36 个月内不转让。本次发行结束后，由于赛为智能送股、资本公积转增股本等原因增加的股份，本企业亦应遵守前	2017 年 06 月 21 日	2017 年 06 月 21 日至 2020 年 06 月 20 日	截止本次公告日，承诺人嘉乐投资、嘉志投资、福鹏宏祥已遵守承诺。

			述股份锁定要求。			
	周勇	减少和规范 关联交易的 承诺	现就赛为智能发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金完成后所涉及的减少并规范关联交易相关事项承诺如下：1、本人及本人控制的其他企业将采取措施尽量避免与赛为智能及其下属企业发生关联交易。2、对于无法避免的关联交易，本人保证本着公允、透明的原则，严格履行关联交易决策程序和回避制度，同时按相关规定及时履行信息披露义务。3、本人保证不会通过关联交易损害赛为智能及其下属企业、赛为智能其他股东的合法权益。本人在本承诺函中所述情况均客观真实，不存在虚假记载、误导性陈述和重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担法律责任。	2017 年 06 月 21 日	长期有效	截止本次公告日，承诺人周勇已遵守承诺。
	新余北岸、周斌、程炳皓、嘉乐投资、嘉志投资、福鹏宏祥	减少和规范 关联交易的 承诺	本次重组事宜完成后，针对与本次重组相关的规范关联交易事宜，本人/本企业特郑重作出如下说明及承诺：1、在本人/本企业直接或间接持有赛为智能股份期间，本人/本企业将严格遵守相关法律、法规、规范性文件及赛为智能《公司章程》的有关规定行使股东权利；在股东大会对涉及本人/本企业的关联交易进行表决时，履行回避表决的义务。2、在本人/本企业直接或间接持有赛为智能股份期间，本人/本企业将杜绝一切非法占用赛为智能的资金、资产的行为。3、在本人/本企业直接或间接持有赛为智能股份期间，就本人/本企业及其下属全资、控股子公司及其他可实际控制	2017 年 06 月 21 日	长期有效	截止本次公告日，承诺人新余北岸、周斌、程炳皓、嘉乐投资、嘉志投资、福鹏宏祥已遵守承诺。

			企业(以下简称"本人/本企业及其控制的企业")与赛为智能之间将来无法避免或有合理原因而发生的关联交易事项,本人/本企业及其控制的企业将遵循市场交易的公开、公平、公正的原则,按照公允、合理的市场价格进行交易,并依据有关法律法规的规定履行关联交易决策程序,依法履行信息披露义务;本人/本企业及其控制的企业将不通过与赛为智能的关联交易取得任何不正当的利益或使赛为智能承担任何不正当的义务。4、如因本人/本企业未履行本承诺函所作的承诺而给赛为智能造成一切损失和后果,本人/本企业承担赔偿责任。			
	周勇	避免同业竞争的承诺	针对与本次重组相关的避免同业竞争事宜,本人特郑重作出如下说明及承诺:一、本次重组前,除持有赛为智能的股份外,本人及本人控制的其他公司、企业或者其他经济组织未从事与赛为智能、开心人信息及其控制的其他公司、企业或者其他经济组织存在同业竞争关系的业务。二、本次重组事宜完成后,为避免因同业竞争损害赛为智能及中小股东的利益,本人郑重承诺如下:1、本人及/或本人实际控制的其他企业将不从事其他任何与赛为智能目前或未来从事的业务相竞争的业务。若赛为智能未来新拓展的某项业务为本人及/或本人实际控制的其他企业已从事的业务,则本人及/或本人实际控制的其他企业将采取切实可行的措施,在该等业务范围内给予	2017 年 06 月 21 日	长期有效	截止本次公告日,承诺人周勇已遵守承诺。

			赛为智能优先发展的权利。 2、无论是由本人及/或本人实际控制的其他企业自身研究开发的、或从国外引进或与他人合作开发的与赛为智能生产、经营有关的新技术、新产品，赛为智能有优先受让、生产的权利。 3、本人及/或本人实际控制的其他企业如拟出售与赛为智能生产、经营相关的任何资产、业务或权益，赛为智能均有优先购买的权利；本人保证自身、并保证将促使本人实际控制的其他企业在出售或转让有关资产或业务时给予赛为智能的条件不逊于向任何独立第三方提供的条件。 4、若发生前述第 2、3 项所述情况，本人承诺自身、并保证将促使本人实际控制的其他企业尽快将有关新技术、新产品、欲出售或转让的资产或业务的情况以书面形式通知赛为智能，并尽快提供赛为智能合理要求的资料；赛为智能可在接到本人及/或本人实际控制的其他企业或通知后三十日内决定是否行使有关优先生产或购买权。本人确认，本承诺书乃是旨在保障赛为智能全体股东之权益而作出，且本承诺所载的每一项承诺均为可独立执行之承诺。任何一项承诺若被视为无效或终止将不影响其他各项承诺的有效性。			
	周斌、新余北岸	避免同业竞争的承诺	本次交易事宜完成后，针对与本次交易相关的避免同业竞争事宜，周斌、新余北岸（以下合称“本人”）特郑重作出如下说明及承诺：1、截至本承诺函出具之日，本人及其下属全资、控股子公司	2017 年 06 月 21 日	2017 年 06 月 21 日至 2021 年 12 月 31 日	截止本次公告日，承诺人周斌、新余北岸已遵守承诺。

			及其他可实际控制企业（以下简称“本人及本人控制的企业”）与赛为智能及其下属公司（包括但不限于开心人信息，但在开心人信息任职除外，下同）不存在同业竞争。2、在本次交易完成后至2021年12月31日期间，本人及本人控制的企业将不直接或间接从事与赛为智能及其下属公司的主营业务相同或相竞争的业务，并且不经营、控制、或参股与赛为智能及其下属公司的主营业务相同或相竞争的公司或企业，不在该等公司或企业内担任董事、监事、高级管理职务或顾问，不从该等公司或企业中领取任何形式的现金或非现金的报酬。3、本人及本人控制的企业从第三方获得的商业机会如果属于赛为智能及下属子公司主营业务范围内的，则本人将及时告知赛为智能，并尽可能地协助赛为智能或下属子公司取得该商业机会。4、本人及本人控制的企业将不利用对赛为智能及其下属公司了解和知悉的信息协助第三方从事、参与或投资与赛为智能相竞争的业务或项目。5、如本人及本人控制的企业违反本承诺，本人保证将赔偿赛为智能因此遭受或产生的任何损失。最后，本人确认，本承诺书乃是旨在保障赛为智能全体股东之权益而作出，且本承诺所载的每一项承诺均为可独立执行之承诺。任何一项承诺若被视为无效或终止将不影响其他各项承诺的有效性。			
	周勇、周斌、	保证上市公	本次交易完成后，本承诺人	2017年06月	长期有效	截止本次公

	新余北岸	司独立性的承诺	将成为赛为智能的股东，本承诺人现就赛为智能本次交易完成后所涉及的保障赛为智能独立性的相关事项承诺如下：一、保证赛为智能的人员独立 1、保证赛为智能的总经理、副总经理、财务总监、董事会秘书等高级管理人员在赛为智能专职工作，不在本承诺人及其控制的其他企业（以下简称“关联企业”）中担任除董事、监事以外的其他职务，且不在本承诺人及其关联企业领薪；2、保证赛为智能的财务人员独立，不在本承诺人及其关联企业中兼职或领取报酬；3、保证赛为智能拥有完整独立的劳动、人事及薪酬管理体系，该等体系和本承诺人及其关联企业之间完全独立。二、保证赛为智能的资产独立 1、保证赛为智能具有独立完整的资产并与本承诺人及其关联企业资产严格分开，赛为智能的资产全部能处于赛为智能的控制下，并为赛为智能独立拥有和运营；2、保证本承诺人及其关联企业不得以任何方式违法违规占有赛为智能的资金、资产。3、保证本承诺人及其关联企业不得以任何方式违法违规占有赛为智能的资金、资产。三、保证赛为智能的财务独立 1、保证赛为智能建立独立的财务部门和独立的财务核算体系；2、保证赛为智能具有规范、独立的财务会计制度和独立的财务管理制度；3、保证赛为智能独立在银行开户，不与本承诺人及其关联企业共用一个银行账户；4、保证赛为智能能	21 日		告日，承诺人周勇、周斌、新余北岸已遵守承诺。
--	------	---------	--	------	--	-------------------------------

			够作出独立的财务决策，本承诺人及其关联企业不通过违法违规的方式干预赛为智能的资金使用调度；5、保证赛为智能依法独立纳税。四、机构独立 1、保证赛为智能建立健全赛为智能法人治理结构，拥有独立、完整的组织机构；2、保证赛为智能的股东大会、董事会、独立董事、监事会、总经理等依照法律、法规和公司章程独立行使职权；3、保证赛为智能拥有独立、完整的组织机构，与本承诺人及其关联企业间不发生机构混同的情形。五、业务独立 1、保证赛为智能拥有独立开展经营活动的资产、人员、资质和能力，具有面向市场独立自主持续经营的能力；2、保证本承诺人除通过合法程序行使股东权利之外，不对赛为智能的业务活动进行干预；3、保证尽量减少本承诺人及其关联企业与赛为智能的关联交易，无法避免的关联交易则按照"公开、公平、公正"的原则依法进行。六、保证赛为智能在其他方面与本承诺人及其关联企业保持独立。七、本承诺人将充分发挥作为上市公司股东的积极作用，协助上市公司进一步加强和完善上市公司的治理机构。上述承诺持续有效，直至本承诺人对赛为智能不再为赛为智能股东为止。如违反上述承诺，并因此给赛为智能造成经济损失，本承诺人将向赛为智能进行赔偿。			
	周斌、新余北岸	业绩承诺	周斌、新余北岸承诺，经赛为智能聘请的具有相关证券业务资格的会计师事务所审	2017 年 06 月 21 日	2016 年 12 月 28 日至 2020 年 4 月 30 日	截止本次公告日，承诺人周斌、新余北

			计的标的公司 2016 年、2017 年、2018 年和 2019 年合并报表中扣除非经常性损益后归属于母公司所有者净利润数分别不低于 7,300 万元,9,300 万元, 11,600 万元和 14,075 万元（简称“承诺净利润数”）。乙方承诺，前述承诺净利润数均不低于标的公司资产评估报告中对应年度的预测净利润数，若承诺净利润数低于预测净利润数，则将按标的公司资产评估报告中预测净利润数作相应调整。			岸已遵守承诺。
首次公开发行或再融资时所作承诺	深圳市赛为智能股份有限公司	首次公开发行	在上市后将通过定期报告持续公告规划实施和目标实现的情况。	2010 年 01 月 20 日	长期有效	截止本次公告日，本公司遵守承诺。
	周勇	首次公开发行	本人将定期向公司申报所持有的公司的股份及其变动情况，本人在任职期间每年转让的股份不超过本人所持公司股份总数的 25%。本人离职半年内，不转让本人所持有的公司的股份。	2010 年 01 月 20 日	长期有效	截止本次公告日，承诺人周勇已遵守承诺。
	周新宏	首次公开发行	本人将定期向公司申报所持有的公司的股份及其变动情况，本人在任职期间每年转让的股份不超过本人所持公司股份总数的 25%。本人离职半年内，不转让本人所持有的公司的股份。	2010 年 01 月 20 日	长期有效	截止本次公告日，承诺人周新宏已遵守承诺。
	周勇	首次公开发行	为避免同业竞争损害公司及其他股东的利益，公司控股股东周勇、大股东封其华及周新宏分别出具了《关于避免同业竞争的承诺函》。承诺：“本人(包括本人控制的全资、控股企业或其他关联企业，下同)目前未从事与公司所经营业务相同或类似的业务，与公司不构成同业竞争。	2010 年 01 月 20 日	长期有效	截止本次公告日，承诺人周勇已遵守承诺。
	周新宏	首次公开发行	为避免同业竞争损害公司及其他股东的利益，公司控股	2010 年 01 月 20 日	长期有效	截止本次公告日，承诺人

			股东周勇、大股东封其华及周新宏分别出具了《关于避免同业竞争的承诺函》。承诺："本人(包括本人控制的全资、控股企业或其他关联企业，下同)目前未从事与公司所经营业务相同或类似的业务，与公司不构成同业竞争。			周新宏已遵守承诺。
	周勇	首次公开发行	在公司上市成功后，若税务主管部门要求公司补缴因享受有关税收优惠政策而免缴及少缴的企业所得税，则本人/本公司将无条件连带地按持股比例承担在公司首次公开发行股份并上市前公司应补缴的税款及/或因此所产生的所有相关费用。如有有关社保主管部门在任何时候依法要求公司补缴在其首次公开发行股票之前任何期间内应缴的社会保险费用(包括但不限于基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险、生育保险五种基本保险和住房公积金)，则将无条件连带地按持股比例承担相关费用。若税收部门追缴公司净资产折股相关的个人所得税，本人将以现金方式及时、无条件、全额承担应缴纳的税款及/或因此产生的所有相关费用，与公司无关。	2010 年 01 月 20 日	长期有效	截止本次公告日，承诺人周勇已遵守承诺。
	周新宏	首次公开发行	在公司上市成功后，若税务主管部门要求公司补缴因享受有关税收优惠政策而免缴及少缴的企业所得税，则本人/本公司将无条件连带地按持股比例承担在公司首次公开发行股份并上市前公司应补缴的税款及/或因此所产生的所有相关费用。如有有关社保主管部门在任何时候依法要求公司补缴在其首次公开发行股票之前任何期间内应	2010 年 01 月 20 日	长期有效	截止本次公告日，承诺人周新宏已遵守承诺。

			缴的社会保险费用(包括但不限于基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险、生育保险五种基本保险和住房公积金),则将无条件连带地按持股比例承担相关费用。若税收部门追缴公司净资产折股相关的个人所得税,本人将以现金方式及时、无条件、全额承担应缴纳的税款及/或因此产生的所有相关费用,与公司无关。			
	周勇	再融资	为确保公司本次发行摊薄即期回报的填补措施得到切实执行,公司控股股东、实际控制人作出如下承诺:不越权干预公司经营管理活动,不侵占公司利益。若违反上述承诺或拒不履行上述承诺,本人同意按照中国证监会和深圳证券交易所等证券监管机构按照其制定或发布的有关规定、规则,对本人作出相关处罚或采取相关管理措施。	2018年05月08日	2018年05月08日至2019年06月21日	截止本次公告日,承诺人周勇已遵守承诺。(公司已于2019年6月21日终止公开发行可转换债券事项)
	周勇、周斌、周新宏、宁群仪、商毛红、周晓清、刘宁、胡振超、黄幼平、林必毅、翟丹梅、范开勇、张熙、陈欣宇、方光明	再融资	公司董事、高级管理人员承诺忠实、勤勉地履行职责,为保证公司填补即期回报措施能够得到切实履行作出如下承诺:1、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、对自身的职务消费行为进行约束;3、不动用公司资产从事与自身履行职责无关的投资、消费活动;4、由公司董事会或薪酬与考核委员会制订的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩;5、如公司未来实施股权激励方案,则未来股权激励方案的行权条件将与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。若违反	2018年05月08日	2018年05月08日至2019年06月21日	截止本次公告日,承诺人周勇、周斌、周新宏、宁群仪、商毛红、周晓清、刘宁、胡振超、黄幼平、林必毅、翟丹梅、范开勇、张熙、陈欣宇、方光明已遵守承诺。(公司已于2019年6月21日终止公开发行可转换债券事项)

			上述承诺或拒不履行上述承诺，本人同意按照中国证监会和深圳证券交易所等证券监管机构按照其制定或发布的有关规定、规则，对本人作出相关处罚或采取相关管理措施。			
股权激励承诺	深圳市赛为智能股份有限公司	股权激励	不为激励对象依股票期权激励计划获取有关股票期权提供贷款以及其他任何形式的财务资助，包括为其贷款提供担保。	2016 年 11 月 04 日	公司第二期股权激励计划实施完毕之日时止	截止本次公告日，本公司已遵守承诺。
	深圳市赛为智能股份有限公司	股权激励	不为激励对象依股票期权激励计划获取有关股票期权提供贷款以及其他任何形式的财务资助，包括为其贷款提供担保。	2019 年 6 月 21 日	公司第三期股权激励计划实施完毕之日时止	截止本次公告日，本公司已遵守承诺。
承诺是否及时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

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

√ 适用 □ 不适用

盈利预测资产或项目名称	预测起始时间	预测终止时间	当期预测业绩（万元）	当期实际业绩（万元）	未达预测的原因（如适用）	原预测披露日期	原预测披露索引
开心人信息	2016 年 01 月 01 日	2019 年 12 月 31 日	14,075	11,315.06	适用	2016 年 10 月 13 日	巨潮资讯网

注：2019年度开心人信息扣除非经常性损益后归属于母公司所有者的净利润为9,377.27万元，剔除募集配套资金投资项目相关损益1,937.79万元后，业绩承诺期内实际实现的扣除非经常性损益后归属于母公司所有者的净利润11,315.06万元。

公司股东、交易对手方对公司或相关资产年度经营业绩作出的承诺情况

√ 适用 □ 不适用

本次重大资产重组相关方周斌、新余北岸承诺，经赛为智能聘请的具有相关证券业务资格的会计师事务所审计的标的公司2016年、2017年、2018年和2019年合并报表中扣除非经常性损益后归属于母公司所有者净利润数分别不低于7,300万元、9,300万元、11,600万元和14,075万元（简称“承诺净利润数”）。周斌、新余北岸承诺，前述承诺净利润数均不低于开心人信息资产评估报告中对应年度的预测净利润数，若承诺净利润数低于预测净利润数，则将按开心人信息资产评估报告中预测净利润数作相应调整。

2019年度，开心人信息经审计扣除非经常性损益后归属于母公司所有者的净利润为9,377.27万元，剔除募集配套资金投

资项目相关亏损1,937.79万元后,2019年度扣除非经常损益后归属于母公司所有者的净利润为11,315.06万元,与业绩承诺的14,075.00万元差异金额为2,759.94万元,2019年度未实现业绩承诺。主要原外部行业集中度持续提高导致开心人信息所面临的市场竞争加剧,以及开心人信息内部积极探索重点产品方向转型导致整体盈利未能持续增长所致。

业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

开心人信息业绩承诺期内(2016年度-2019年度)实际累计实现扣除非经常性损益后归属于母公司所有者的净利润情况如下:

单位:万元

年度	扣除非经常损益后归属于母公司所有者的净利润承诺数	扣除非经常损益后归属于母公司所有者的净利润完成数	完成率
2016 年度	7,300.00	7,770.32	106.44%
2017 年度	9,300.00	9,379.54	100.86%
2018 年度	11,600.00	11,359.00	97.92%
2019 年度	14,075.00	11,315.06	80.39%
合计	42,275.00	39,823.92	94.20%

公司对开心人信息资产组在 2019 年 12 月 31 日后预计所产生现金流量的现值进行了测试,以银信资产评估有限公司出具的《深圳市赛为智能股份有限公司以财务报告为目的所涉及的其并购北京开心人信息技术有限公司形成的商誉所在资产组之现值资产评估报告》(银信财报字[2020]沪第 336 号)为参考依据,经减值测试,计提商誉减值准备 541,396,083.65 元。

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

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)公司于 2019 年 4 月 19 日召开第四届董事会第二十六次会议及第四届监事会第十六次会议,审议通过了《关于会计政策变更的议案》。具体情况如下:

1、本次会计政策变更的基本情况

(1) 变更原因

财政部于 2017 年颁布了《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量(修订)》、《企业会计准则第 23 号——金融资产转移(修订)》、《企业会计准则第 24 号——套期会计(修订)》及《企业会计准则第 37 号——金融工具列报(修订)》(统称“新金融工具准则”),公司自 2019 年 1 月 1 日起执行新金融工具准则,对会计政策相关内容进行调整。

(2) 变更前采用的会计政策

本次会计政策变更前，公司执行财政部发布的《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、企业会计准则解释公告以及其他相关规定。

（3）变更后采用的会计政策

本次会计政策变更后，公司自 2019 年 1 月 1 日起执行新金融工具准则。其他未变更部分，仍按照财政部前期颁布的《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、企业会计准则解释公告以及其他相关规定执行。

（4）变更审议程序

2019 年 4 月 19 日召开第四届董事会第二十六次会议及第四届监事会第十六次会议，审议通过了《关于会计政策变更的议案》，公司独立董事对此发表了同意的独立意见。

根据《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》等相关规定，本次会计政策变更无需提交股东大会审议。

2、本次会计政策变更对公司的影响

《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量（修订）》、《企业会计准则第 23 号——金融资产转移（修订）》、《企业会计准则第 24 号——套期会计（修订）》及新金融工具准则主要变更内容如下：

（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。根据新旧准则衔接规定，企业无需重述前期可比数，比较财务报表列报的信息与新准则要求不一致的无须调整，本次会计政策变更不影响公司 2018 年度相关财务指标。

（二）公司于 2019 年 8 月 28 日召开的第四届董事会第三十四次会议和第四届监事会第二十四次会议，审议通过了《关于会计政策变更的议案》。具体情况如下：

1、本次会计政策变更的基本情况

（1）变更原因

为规范企业财务报表列报，提高会计信息质量，财政部于 2019 年 4 月 30 日颁布了《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）（以下简称“财会[2019]6 号”），对一般企业财务报表格式进行了修订，适用于执行企业会计准则的非金融企业 2019 年度中期财务报表和年度财务报表及以后期间的财务报表。

根据财会[2019]6 号的有关要求，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[2019]6 号通知的要求对财务报表格式及部分科目列报进行相应调整。

（2）变更前采用的会计政策

本次会计政策变更前，公司财务报表格式采用财政部《关于修订印发 2018 年度一般企业财务报表格式的通知》（财会[2018]15 号）、财政部前期颁布的《企业会计准则——基本准则》、各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释公告以及其他相关规定执行。

（3）变更后采用的会计政策 本次会计政策变更后，公司财务报表格式执行财会[2019]6 号的相关规定，其余未变更部分仍采用财政部前期颁布的《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、企业会计准则解释公告以及其他相关规定执行。

（4）变更审议程序

公司于 2019 年 8 月 28 日召开的第四届董事会第三十四次会议和第四届监事会第二十四次会议，审议通过了《关于会计政策变更的议案》，公司独立董事对此发表了同意的独立意见。

根据《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》等相关规定，本次会计政策变更无需提交股东大会审议。

2、本次会计政策变更对公司的影响

根据《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）的相关规定，公司调整以下财务报表项目的列报，并对可比会计期间的比较数据进行相应调整：

（1）资产负债表：

- 1）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；
- 2）将原“应付票据及应付账款”项目拆分为“应付票据”和“应付账款”两个项目；
- 3）新增“应收款项融资”项目，反映资产负债表日以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款等；
- 4）资产负债表取消“可供出售金融资产”、“持有至到期投资”项目，新增“债权投资”、“其他债权投资”、“其他权益工具投资”、“其他非流动金融资产”项目；
- 5）新增“使用权资产”“租赁负债”项目。

（2）利润表：

- 1）在“投资收益”项下新增“其中：以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）”，该项目反映企业因转让等情形导致终止确认以摊余成本计量的金融资产而产生的利得或损失；
- 2）将“资产减值损失”、“信用减值损失”项目位置移至“公允价值变动收益”之后；将“减：资产减值损失”调整为“加：资产减值损失（损失以“-”号填列）”；将“减：信用减值损失”调整为“加：信用减值损失（损失以“-”号填列）”。

（3）现金流量表：

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）所有者权益变动表：

- 1）明确了“其他权益工具持有者投入资本”项目的填列口径，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。
- 2）新增“其他综合收益结转留存收益”项目，主要反映：企业指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资终止确认时，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入留存收益的金额；企业指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债终止确认时，之前由企业自身信用风险变动引起而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入留存收益的金额等。

本次公司会计政策变更仅对财务报表格式和部分科目列示产生影响，不影响公司当年所有者权益、净利润等相关财务指标。除上述项目变动影响外，其余未变更部分仍采用财政部前期颁布的《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、企业会计准则解释公告及其他相关规定执行。

（三）公司 2019 年 10 月 28 日召开的第四届董事会第三十六次会议和第四届监事会第二十五次会议，审议通过了《关于会计政策变更的议案》。具体情况如下：

1、本次会计政策变更的基本情况

（1）变更原因

为规范企业财务报表列报，提高会计信息质量，财政部于 2019 年 9 月 19 日发布了《关于修订印发合并财务报表格式（2019 版）的通知》（财会[2019]16 号），对合并财务报表格式进行了修订，要求所有已执行新金融准则的企业应当结合财会[2019]16 号通知及附件要求对合并财务报表项目进行相应调整，并将适用于企业 2019 年度合并财务报表及以后期间的合并财务报表。由于上述会计准则的修订，公司需对原会计政策进行相应变更。公司根据财政部相关文件规定的起始日，开始执行上述新会计政策。

(2) 变更前采用的会计政策

本次会计政策变更前，公司按照财政部颁布的《企业会计准则—基本准则》和各项具体准则、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执行会计政策。

(3) 变更后采用的会计政策

根据财会[2019]16号通知要求，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]16号通知及附件的要求对合并财务报表项目进行相应调整。除上述会计政策变更外，其他未变更部分仍按照财政部前期颁布的《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、企业会计准则解释公告以及其他相关规定执行。

2、本次会计政策变更对公司的影响

(1) 根据新租赁准则和新金融准则等规定，在原合并资产负债表中增加了“使用权资产”、“租赁负债”等行项目，在原合并利润表中“投资收益”行项目下增加了“其中：以摊余成本计量的金融资产终止确认收益”行项目。

(2) 结合企业会计准则实施有关情况调整了部分项目，将原合并资产负债表中的“应收票据及应收账款”行项目分拆为“应收票据”、“应收账款”“应收款项融资”三个行项目，将“应付票据及应付账款”行项目分拆为“应付票据”、“应付账款”两个行项目，将原合并利润表中“资产减值损失”、“信用减值损失”行项目的列报行次进行了调整，删除了原合并现金流量表中“为交易目的而持有的金融资产净增加额”、“发行债券收到的现金”等行项目，在原合并资产负债表和合并所有者权益变动表中分别增加了“专项储备”行项目和列项目。

上述修订项目除了“删除了原合并现金流量表中“为交易目的而持有的金融资产净增加额”、“发行债券收到的现金”等行项目，在原合并资产负债表和合并所有者权益变动表中分别增加了“专项储备”行项目和列项目。”公司将于 2019 年第三季度报告开始采用以外，其余修订项目公司已于 2019 年半年度报告中采用并公告。

公司本次会计政策变更是根据财政部于 2019 年 9 月 19 日发布的《关于修订印发合并财务报表格式（2019 版）的通知》（财会[2019]16 号）进行的合理调整，符合相关规定，执行变更后会计政策能够更客观、公允地反映公司的财务状况和经营成果，不会对公司财务报表产生重大影响，不存在损害公司及股东利益的情况。

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

√ 适用 □ 不适用

序号	公司名称	合并范围变动说明
1	湖南吉赛智慧城市建设投资有限公司	注销
2	赛为智能哥伦比亚简易股份有限公司	注销

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）	115
境内会计师事务所审计服务的连续年限	5
境内会计师事务所注册会计师姓名	钟宇、宋保军
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	钟宇审计服务的连续年限为 1 年，宋保军审计服务的连续年限为 2 年

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

十一、重大诉讼、仲裁事项

☒ 适用 ☐ 不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额 (万元)	是否形成 预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结 果及影响	诉讼(仲裁)判 决执行情况	披露日期	披露索引
公司于 2017 年 12 月 20 日收到广东省深圳市中级人民法院的《应诉通知书》((2017)粤 03 民初 2195 号)等相关材料,原告周庆华,被告公司、周勇、周新宏、封其华、陈中云,诉讼请求:分别详见《关于重大诉讼公告》、《关于重大诉讼的进展公告》(公告编号:2017-128)、(公告编号:2018-114)、(公告编号:2019-061)	0	否	公司于 2019 年 5 月 13 日收到广东省高级人民法院的《应诉通知书》【案号:(2019)粤民终 529 号】等相关材料。该案件于 2019 年 5 月 22 日在广东省高级人民法院第十二法庭进行法庭调查。上述案件被告周勇、周新宏、封其华、陈中云因不服一审判决,向广东省高级人民法院提起上诉,该案件于 2019 年 5 月 22 日开庭,2020 年 3 月 5 日收到广东省高级人民法院判决书。	二审判决已生效,判决结果:驳回上诉,维持原判。目前情况,根据终审判决结果,本次诉讼不会对公司产生不利后果。	根据终审判决结果,公司无需对原告承担任何责任。	2020 年 3 月 7 日	巨潮资讯网

十二、处罚及整改情况

☐ 适用 ☒ 不适用

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

1、公司于 2019 年 1 月 10 日召开第四届董事会第二十一次会议和第四届监事会第十四次会议，审议通过了《关于第二期限制性股票激励计划首次授予限制性股票第二个解锁期条件成就可解锁的议案》、《关于第二期限制性股票激励计划预留部分限制性股票第一个解锁期条件成就可解锁的议案》。本次首次授予限制性股票第二期可解锁数量为 3,524,535 股，占第二期限制性股票首次授予限制性股票总数的 28.35%，占目前公司股本总额的 0.45%，涉及符合解锁条件的激励对象共计 98 人，本次限制性股票的上市流通日为 2019 年 1 月 31 日；本次预留部分限制性股票第一期可解锁数量为 1,440,000 股，占目前公司股本总额的 0.19%，涉及符合解锁条件的激励对象共计 42 人，本次限制性股票的上市流通日为 2019 年 2 月 21 日。

2、公司于 2019 年 1 月 10 日召开第四届董事会第二十一次会议和第四届监事会第十四次会议，审议通过了《关于回购注销部分已不符合激励条件的已获授但尚未解限的第二期限制性股票的议案》，并经 2019 年 2 月 28 日召开的 2019 年第一次临时股东大会审议通过。公司第二期限制性股票激励计划首次授予限制性股票激励对象王冠、黄可、任芳玲及预留部分限制性股票激励对象覃发文、毛珠明和先后获授首次授予限制性股票及预留部分限制性股票的激励对象周清华由于个人原因离职，根据公司《第二期限制性股票激励计划》的相关规定，已不符合激励条件，公司同意将上述人员已获授但尚未解限的首次授予限制性股票 84,420 股及预留部分限制性股票 126,000 股合计数量为 210,420 股进行回购注销，首次授予限制性股票回购价格为 3.99 元/股，预留部分限制性股票回购价格为 5.89 元/股。本次注销完成后，公司股份总数由 777,714,463 股变更为 777,504,043 股。本次回购注销事项已于 2019 年 6 月 4 日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成。

3、2019 年 1 月 10 日，公司第四届董事会第二十一次会议和第四届监事会第十四次会议审议通过了《关于调整第二期限制性股票激励计划预留部分限制性股票数量及回购价格的议案》，公司于 2018 年 5 月 10 日实施完成了 2017 年度权益分派方案，公司对第二期限制性股票预留部分限制性股票的数量及回购价格进行调整，调整后第二期限制性股票预留部分限制性股票合计数量为 3,006,000 股，回购价格为每股 5.89 元。

4、公司于 2019 年 4 月 19 日召开第四届董事会第二十六次会议和第四届监事会第十六次会议审议通过了《关于回购注销已不符合激励条件的已获授但尚未解限的第二期限制性股票的议案》，并经 2019 年 5 月 14 日召开的 2018 年度股东大会审议通过。公司将回购注销首次授予限制性股票第三个解锁期全部已获授但尚未解限的限制性股票 3,524,535 股及预留部分限制性股票第二个解锁期全部已授予但尚未解限的限制性股票 1,440,000 股，共计 4,964,535 股。本次回购注销完成后，公司注册资本将由 777,504,043 元人民币减至为 772,539,508 元人民币。本次回购注销事项已于 2019 年 7 月 31 日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成。

5、公司于 2019 年 5 月 29 日分别召开的第四届董事会第三十次会议和第四届监事会第二十次会议审议通过了《深圳市赛为智能股份有限公司第三期限制性股票激励计划（草案）》及其摘要等相关议案，公司独立董事对此发表了独立意见。

6、公司于 2019 年 6 月 18 日召开的 2019 年第二次临时股东大会审议通过了《深圳市赛为智能股份有限公司第三期限制性股票激励计划》及其摘要、《深圳市赛为智能股份有限公司第三期限制性股票激励计划考核管理办法》及《关于提请股东大会授权董事会办理公司第三期限制性股票激励计划相关事宜的议案》。董事会被授权确定第三期限制性股票授予日、在激励对象符合条件时向激励对象授予限制性股票并办理授予限制性股票所必须的全部事宜。

7、公司于 2019 年 6 月 21 日分别召开的第四届董事会第三十一次会议和第四届监事会第二十一次会议审议通过了《关于调整第三期限制性股票激励计划激励对象名单及授予数量的议案》、《关于向第三期限制性股票激励计划激励对象授予限制性股票的议案》。公司独立董事对此发表了独立意见，认为激励对象主体资格确认方法合法有效，确定的授权日符合相关规定。截止本报告披露日尚未完成授予登记。

8、2019 年 7 月 12 日，公司第四届董事会第三十二次会议和第四届监事会第二十二次会议审议通过了《关于调整第二期限制性股票回购价格的议案》，因公司于 2019 年 7 月 9 日实施完成了 2018 年度权益分派方案，公司对第二期限制性股票

的回购价格进行调整，第二期限制性股票激励计划首次授予的限制性股票 回购价格由每股 3.99 元调整为每股 3.98 元，第二期限制性股票激励计划预留部分的限制性股票回购价格由每股 5.89 元调整为每股 5.88 元。公司独立董事对此发表了独立意见。

9、2019 年 7 月 12 日，公司第四届董事会第三十二次会议和第四届监事会第二十二次会议审议通过了《关于调整第三期限制性股票授予价格的议案》，因公司于 2019 年 7 月 9 日实施完成了 2018 年度权益分派方案，公司将第三期限制性股票激励计划首次授予限制性股票的授予价格由 3.83 元/股调整为 3.82 元/股。公司独立董事对此发表了独立意见。

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。本期以权益结算的股份支付确认的费用总额为 587.39 万元，核心技术人员当期确认的费用为 102.9 万，占总费用的比例为 17.52%。

十五、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

☐ 适用 ☒ 不适用

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

☐ 适用 ☒ 不适用

3、共同对外投资的关联交易

☐ 适用 ☒ 不适用

4、关联债权债务往来

☐ 适用 ☒ 不适用

5、其他重大关联交易

☒ 适用 ☐ 不适用

(1) 2017年12月7日，公司与宁波银行股份有限公司深圳科技园分行签订了最高额保证合同，合同编号：07301KB20178115，最高债权限额为人民币20,000万元，用于贷款、银行汇票承兑、开立银行保函等授信业务，使用期限为2017年11月30日至2019年11月30日止。周勇先生为该授信提供无偿个人信用担保。该担保已履行完毕。

(2) 2018年1月26日，公司与兴业银行股份有限公司深圳分行签订了授信合同，合同编号：兴银深前海授信字（2018）第0002号，授信额度为人民币10,000万元，用于流动资金贷款、银行承兑汇票，使用期限为2018年2月2日至2019年2月2日。周勇先生为该授信提供无偿个人信用担保。由于公司原向兴业银行深圳分行申请人民币为10,000万元的综合授信额度已于2019年2月2日到期，根据公司现阶段业务发展，为能适应公司各项业务的顺利进行，公司于2019年1月24日与兴业银行股份有限公司深圳分行签订了授信合同，合同编号：兴银深前海授信字（2019）第0002号，授信额度为人民币10,000万元，用于流动资金贷款、银行承兑汇票，使用期限为2019年1月24日至2020年1月24日。周勇先生为该授信提供无偿个人信用担保。该担保正在履行中。

(3) 2018年3月09日，公司与中国建设银行股份有限公司深圳市分行签订了融资额度合同，合同编号：借2018综03620 罗湖，最高融资总金额为人民币55,000万元，用于流动资金借款等，使用期限为2018年3月9日至2019年3月8日。周勇先生为该授信提供无偿个人信用担保。由于公司原向建设银行深圳市分行申请人民币为55,000万元的综合授信额度已于2018年3月8

日到期，根据公司现阶段业务发展，为能适应公司各项业务顺利进行，公司于2019年9月6日与中国建设银行股份有限公司深圳市分行重新签订了综合融资额度合同，合同编号：借2019综30423罗湖，授信额度为42,000万元，用于流动资金借款等，使用期限为2019年9月6日至2020年8月23日。周勇先生为该授信提供无偿个人信用担保。该担保正在履行中。

(4) 2018年6月7日，公司与中国民生银行股份有限公司深圳分行重新签订了综合授信合同，合同编号：公授信字第高新区18005号，最高授信额度为人民币7,000万元，用于贷款、银行汇票承兑、开立银行保函等授信业务，使用期限为2018年6月7日至2019年6月7日止。周勇先生为该授信提供无偿个人信用担保。该担保已履行完毕。

(5) 2017年5月31日，公司与华夏银行股份有限公司深圳建安支行签订了最高额保证合同，合同编号：SZ39（高保）20170004-11，最高债权限额为人民币10,000万元，用于流动资金贷款和银行承兑汇票，使用期限为2017年3月9日至2018年3月9日。周勇先生为该授信提供无偿个人信用担保。该担保正在履行中。

(6) 2017年5月31日，公司与华夏银行股份有限公司深圳建安支行签订了最高额保证合同，合同编号：SZ39（高保）20170004-11，最高债权限额为人民币10,000万元，用于流动资金贷款和银行承兑汇票，使用期限为2017年3月9日至2018年3月9日。周勇先生为该授信提供无偿个人信用担保。该担保已履行完毕。

(7) 2017年9月8日，公司取得招商银行股份有限公司深圳分行人民币35,000万元的授信额度，用于贷款、贸易融资、票据贴现、商业汇票承兑、开立银行保函、法人账户透支、国内保理等授信业务，授信额度使用期限为12个月，周勇先生为该授信提供无偿个人信用担保。该担保已履行完毕。

(8) 2018年2月27日，公司与浙商银行股份有限公司深圳分行签订了最高额保证合同，合同编号：584100浙商银高保字2018第00021号，最高债权限额为人民币10,000万元，用于短期流动资金贷款，使用期限为2018年2月27日至2019年2月27日。周勇先生为该授信提供无偿个人信用担保。由于公司原向浙商银行深圳分行申请人民币为10,000万元的综合授信额度已于2019年2月27日到期，根据公司现阶段业务发展，为能适应公司各项业务的顺利进行，公司于2019年2月27日与浙商银行股份有限公司深圳分行签订了最高额保证合同，合同编号：584100浙商银高保字2019第02003号，最高债权限额为人民币9,500万元，用于短期流动资金贷款，使用期限为2019年2月27日至2020年1月8日。周勇先生为该授信提供无偿个人信用担保。该担保正在履行中。

(9) 2018年2月27日，公司与中国光大银行股份有限公司深圳分行签订了授信额度协议，合同编号：ZH38991802002，授信额度为人民币10,000万元，用于流动资金贷款，授信额度使用期限为2018年3月7日至2019年3月6日，由周勇先生无偿提供个人信用担保。由于公司原向光大银行深圳分行申请人民币为10,000万元的综合授信额度已于2019年3月6日到期，根据公司现阶段业务发展，为能适应公司各项业务的顺利进行，公司于2019年5月17日与中国光大银行股份有限公司深圳分行签订了授信合同，合同编号：ZH38991905001，授信额度为人民币10,000万元，用于流动资金贷款、银行承兑汇票，使用期限为2019年5月17日至2020年5月16日。周勇先生为该授信提供无偿个人信用担保。该担保正在履行中。

(10) 2018年5月15日，公司与上海浦东发展银行股份有限公司深圳分行签订了最高额保证合同，合同编号：ZB7912201800000001，最高债权限额为人民币15,000万元，用于流动资金贷款、银行承兑汇票、保函及绿色债，使用期限为2018年3月20日至2019年3月13日。周勇先生为该授信提供无偿个人信用担保。由于公司原向浦发银行深圳分行申请人民币为15,000万元的综合授信额度已于2019年3月20日到期，根据公司现阶段业务发展，为能适应公司各项业务的顺利进行，公司于2019年3月25日与上海浦东发展银行股份有限公司深圳分行签订了最高额保证合同，合同编号：ZB7912201900000005，最高债权限额为人民币15,000万元，用于流动资金贷款、银行承兑汇票、保函，使用期限为2019年3月25日至2020年3月25日。周勇先生为该授信提供无偿个人信用担保。该担保正在履行中。

(11) 2018年7月3日，公司与珠海华润银行股份有限公司深圳分行签订了综合授信合同，合同编号：华银（2018）深综字（上金）第010号，授信额度为人民币10,000万元，用于流动资金贷款、银行承兑汇票，使用期限为2018年7月3日至2019年7月3日。周勇先生为该授信提供无偿个人信用担保。由于公司原向珠海华润银行深圳分行申请人民币10,000万元的综合授信额度已于2019年7月3日到期，根据公司现阶段业务发展，为能适应公司各项业务的顺利进行，公司于2019年10月23日与珠海华润银行股份有限公司深圳分行签订了综合授信合同。合同编号：华银（2019）深综字（科技园）第80号，授信额度为人民币5,000万元，用于流动资金贷款、银行承兑汇票等，使用期限为2019年10月23日至2020年10月23日。周勇先生为该授信提供无偿个人信用担保。该担保正在履行中。

(12) 2018年10月18日，公司与中国工商银行股份有限公司深圳南山支行签订了最高额保证合同，合同编号为

0400000011-2018年南山（保）字0050号，最高债权限额为人民币10,000万元，用于流动资金贷款，使用期限为2018年10月15日至2020年10月15日。周勇先生为该授信提供无偿个人信用担保。该担保正在履行中。

（13）2019年4月27日，公司与东莞银行股份有限公司深圳分行签订了授信额度合同，合同编号：东银（96）2019年授字第0011号，授信额度为人民币34,800万元，用于银行承兑汇票、银行保函、国际贸易融资，使用期限为2019年4月28日至2021年4月27日。周勇先生为该授信提供无偿个人信用担保。该担保正在履行中。

（14）2019年5月16日，公司与长沙银行股份有限公司广州分行签订了授信额度合同，合同编号：C2019050000005573，授信额度为人民币3,000万元，用于流动资金贷款，使用期限为2019年5月16日至2020年5月15日。周勇先生为该授信提供无偿个人信用担保。该担保正在履行中。

（15）2019年8月19日，公司与中信银行国际（中国）有限公司签订了保证合同，合同编号：CBI2019/W013G-2，授信额度为人民币8,000万元，用于流动资金贷款，使用期限为2019年8月19日至2021年2月15日止。周勇先生为该授信提供无偿个人信用担保。该担保正在履行中。

（16）2019年9月2日，公司与深圳农村商业银行上步支行签订了授信合同，合同编号：005302019K00034，授信额度为人民币6,500万元，用于流动资金贷款，使用期限为2019年9月2日至2020年9月2日。周勇先生为该授信提供无偿个人信用担保。该担保正在履行中。

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

（2）承包情况

☐ 适用 ☒ 不适用

（3）租赁情况

☐ 适用 ☒ 不适用

2、重大担保

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额 度	实际发生日期（协 议签署日）	实际担保 金额	担保类型	担保期	是否 履行 完毕	是否 为关 联方 担保
天津恒天新能源汽车研	2016年05	490	2016年05月17日	490	连带责任保证	2031年3月16日	否	是

究院有限公司	月 17 日							
报告期内审批的对外担保额度合计 (A1)			0	报告期内对外担保实际发生额合计 (A2)				0
报告期末已审批的对外担保额度合计 (A3)			490	报告期末实际对外担保余额合计 (A4)				490
公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额 度	实际发生日期 (协 议签署日)	实际担保 金额	担保类型	担保期	是否 履行 完毕	是否 为关 联方 担保
马鞍山学院		60,000	2018 年 11 月 14 日	5,000	连带责任保证	2019 年 11 月 14 日	是	是
			2019 年 4 月 24 日	7,800	连带责任保证	2020 年 4 月 23 日	否	是
			2019 年 12 月 3 日	2,000	连带责任保证	2020 年 12 月 3 日	否	是
			2018 年 12 月 20 日	3,200	连带责任保证	2020 年 12 月 20 日	否	是
			2018 年 5 月 11 日	35,000	连带责任保证	2025 年 5 月 11 日	否	是
			2019 年 1 月 18 日	4,200	连带责任保证	2021 年 1 月 18 日	否	是
合肥赛为智能有限公司		40,000	2018 年 4 月 18 日	2,000	连带责任保证	2019 年 4 月 18 日	是	是
			2017 年 7 月 28 日	5,000	连带责任保证	2019 年 7 月 28 日	是	是
			2019 年 7 月 2 日	2,000	连带责任保证	2020 年 7 月 2 日	否	是
			2017 年 7 月 18 日	3,000	连带责任保证	2020 年 7 月 18 日	否	是
			2018 年 11 月 26 日	14,300	连带责任保证	2020 年 11 月 25 日	否	是
			2019 年 2 月 15 日	5,000	连带责任保证	2022 年 2 月 14 日	否	是
报告期内审批对子公司担保额度合计 (B1)			100,000	报告期内对子公司担保实际发生额合计 (B2)				88,500
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)			100,000	报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)				76,500
子公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额 度	实际发生日期 (协 议签署日)	实际担保 金额	担保类型	担保期	是否 履行 完毕	是否 为关 联方 担保
公司担保总额 (即前三大项的合计)								
报告期内审批担保额度合计 (A1+B1+C1)			100,000	报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)				88,500

报告期末已审批的担保额度合计 （A3+B3+C3）	100,490	报告期末实际担保余额 合计（A4+B4+C4）	76,990
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例	44.83%		
其中：			
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额（D）	0		
直接或间接为资产负债率超过 70%的被担保对象提供的债务担保余额（E）	52,200		
担保总额超过净资产 50%部分的金额（F）	0		
上述三项担保金额合计（D+E+F）	52,200		
对未到期担保，报告期内已发生担保责任或可能承担连带清偿责任的情况说明（如有）	不适用		
违反规定程序对外提供担保的说明（如有）	不适用		

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

(2) 委托贷款情况

☐ 适用 ☒ 不适用

4、其他重大合同

☒ 适用 ☐ 不适用

合同订立公司 方名称	合同订立对方 名称	合同标的	合同签订日期	合同涉及资产的 账面价值 (万 元)(如有)	合同涉及资产的 评估价值 (万 元)(如有)	评估机构名称 (如有)	评估基准日 (如有)	定价原则	交易价格 (万 元)	是否关联交易	关联关系	截至报 告期末 的执行 情况	披露日期	披露索引
深圳市 赛为智 能股份 有限公司	公司已 按相关 规定履 行审批 程序, 应交易 对方要求公司	智能平台 (人 工智能 产品)	2019 年 8 月 23 日			无		无	66,000	否	无	正在履 行	2019 年 8 月 27 日	巨潮资 讯网

	不能对外披露本次购销合同的相关信息													
深圳市赛为智能股份有限公司	廊坊市云风数据科技有限公司	廊坊数据中心项目	2019 年 12 月 10 日			无		无	118,000	否	无	正在履行	2019 年 12 月 11 日	巨潮资讯网

十七、社会责任情况

1、履行社会责任情况

赛为智能在“团结、勤奋、高效、担当”的企业文化指引下，秉承“以人为本，成就客户，回报社会，引领未来”的核心价值观，不断践行企业使命，积极参加社会公益事业，践行企业的社会责任。近年来公司先后在中南大学、深圳大学、深大附中中等大中专院校设立“赛为智能助学金”、“赛为智能奖教奖学金”；对贫困山区进行定点扶贫工作，修建公路，解决贫困户的劳动就业、生产生活等实际困难，发放生活补助金，资助贫困学生等。报告期内，马鞍山学院发放各类奖学金、奖品以及比赛等奖励近150万元；提供勤工助学岗位200余个，支付学生工资20余万元；发放困难补助24万余元；为3名孤儿学生办理了减免学费手续，减免金额共计1.5万元。

公司在与客户、业务伙伴、供应商等相关各方的业务关系中，致力遵循最高标准的商业行为规范，始终严格遵守行业规范，认真履行岗位职责，合规守法，公平竞争。公司已取得“广东省诚信示范企业（2006-2018年连续十三年）”、“2018年度广东省守合同重信用企业”、“2019年度第三届深圳质量百强”等荣誉。

2、履行精准扶贫社会责任情况

（1）精准扶贫规划

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻党的十九大和十九届二中、三中和四中全会精神，深入学习贯彻全国、全省教育大会精神，进一步完善资助制度体系，提升资助管理能力，大力推进精准资助和资助育人，推动学生资助事业健康持续发展，为决胜全面建成小康社会、实现“两个一百年”奋斗目标作出应有贡献。

（2）年度精准扶贫概要

2019年，马鞍山学院发放各类奖学金、奖品以及比赛等奖励近150万元；提供勤工助学岗位200余个，支付学生工资20余万元；发放困难补助24万余元；为3名孤儿学生办理了减免学费手续，减免金额共计1.5万元。

为了保证建档立卡学生及时获得有效资助，马鞍山学院按照省教育厅的要求，向建档立卡学生发放国家助学金199.2万元（国家拨款），另外，学校自筹资金，在2019年1月、6月非国家助学金评选时段，向经省教育厅认定的建档立卡学生发放困难补助，总计2.15万元。

(3) 精准扶贫成效

指标	计量单位	数量/开展情况
一、总体情况	——	——
其中： 1.资金	万元	201.35
2.帮助建档立卡贫困人口脱贫数	人	785
二、分项投入	——	——
1.产业发展脱贫	——	——
2.转移就业脱贫	——	——
3.易地搬迁脱贫	——	——
4.教育扶贫	——	——
5.健康扶贫	——	——
6.生态保护扶贫	——	——
7.兜底保障	——	——
8.社会扶贫	——	——
9.其他项目	——	——
其中： 9.1.项目个数	个	1
9.2.投入金额	万元	201.35
9.3.帮助建档立卡贫困人口脱贫数	人	785
三、所获奖项（内容、级别）	——	——

(4) 后续精准扶贫计划

马鞍山学院将继续以转变资助理念、整合资助资源、提高资助效益、强化育人功效为目标，把“扶贫”与“扶智”、“扶困”与“扶志”相结合，构建物质帮助、道德浸润、能力拓展、精神激励有效融合的资助育人长效机制。加强资助项目的规范化管理，进一步完善“奖、贷、勤、补、减”等多种资助方式，有效整合全方位的资助工作体系，切实做好我省建档立卡贫困户、低保户、残疾学生等家庭经济困难学生资助全覆盖工作。加强资助工作信息化建设，搭建智慧资助平台，通过数据分析，进一步提高资助工作的精准度，完善科学、全面、系统的学生在校期间受资助信息和跟踪管理档案，构建资助对象、资助标准、资金分配、资金发放协调联动的精准资助工作体系，使学生资助工作更加规范化、精准化和清晰化。充分发挥资助育人的强大功能，形成“解困—育人—成才—回馈”的良性循环，着力培养受助学生自立自强、诚实守信、知恩感恩、勇于担当的良好品质。

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

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

1、2019 年 1 月 3 日、2 月 13 日、3 月 30 日，公司分别披露了《关于独立董事辞职的公告》、《关于补选独立董事的公告》及《关于独立董事取得独立董事资格证书的公告》，详见分别于 2019 年 1 月 3 日、2 月 13 日、3 月 30 日中国证监会指定的创业板信息披露网站（www.cninfo.com.cn）。

2、2019 年 1 月 9 日，公司披露了《关于发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金部分限售股份解除限售的提示性公告》，详见 2019 年 1 月 9 日中国证监会指定的创业板信息披露网站（www.cninfo.com.cn）。

3、2019 年 1 月 12 日、1 月 29 日，公司分别披露了《关于第二期限制性股票激励计划首次授予限制性股票第二个解锁期条件成就可解锁的公告》、《关于第二期限制性股票激励计划首次授予限制性股票第二期解限股份上市流通的提示性公告》，详见 2019 年 1 月 12 日、1 月 29 日中国证监会指定的创业板信息披露网站（www.cninfo.com.cn）。

4、2019 年 1 月 12 日、2 月 19 日，公司分别披露了《关于第二期限制性股票激励计划预留部分限制性股票第一个解锁期条件成就可解锁的公告》、《关于第二期限制性股票激励计划预留部分限制性股票第一期解限股份上市流通的提示性公告》，详见 2019 年 1 月 12 日、2 月 19 日中国证监会指定的创业板信息披露网站（www.cninfo.com.cn）。

5、2019 年 1 月 10 日，公司第四届董事会第二十一次会议和第四届监事会第十四次会议审议通过了《关于调整第二期限制性股票激励计划预留部分限制性股票数量及回购价格的议案》，详见 2019 年 1 月 12 日中国证监会指定的创业板信息披露网站（www.cninfo.com.cn）。

6、2019 年 1 月 10 日，公司第四届董事会第二十一次会议和第四届监事会第十四次会议审议通过了《关于回购注销部分已不符合激励条件的已获授但尚未解限的第二期限制性股票的议案》，该议案并经 2019 年 2 月 28 日召开的 2019 年第一次临时股东大会审议通过。详见 2019 年 1 月 12 日、3 月 1 日中国证监会指定的创业板信息披露网站（www.cninfo.com.cn）。

7、2019 年 1 月 12 日，公司披露了《关于控股股东、实际控制人的一致行动人部分股份质押延期的公告》，详见 2019 年 1 月 12 日中国证监会指定的创业板信息披露网站（www.cninfo.com.cn）。

8、2019 年 1 月 17 日，公司第四届董事会第二十二次会议审议通过了《关于公司为控股子公司安徽工业大学工商学院提供担保的议案》，该议案并经 2019 年 2 月 28 日召开的 2019 年第一次临时股东大会审议通过。详见 2019 年 1 月 19 日、3 月 1 日中国证监会指定的创业板信息披露网站（www.cninfo.com.cn）。

9、2019 年 1 月 31 日，公司披露了《关于提前归还募集资金的公告》；2019 年 2 月 12 日公司第四届董事会第二十三次会议审议通过了《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，详见 2019 年 1 月 31 日、2 月 13 日中国证监会指定的创业板信息披露网站（www.cninfo.com.cn）。

10、2019 年 1 月 31 日，公司披露了《2018 年度业绩预告》，预计公司 2018 年 1-12 月归属于上市公司股东净利润为 13,644.02 万元--19,101.63 万元，较上年同期上涨-25%~-5%。详见 2019 年 1 月 31 日中国证监会指定的创业板信息披露网站（www.cninfo.com.cn）。

11、2019 年 2 月 19 日，公司披露了《关于控股股东、实际控制人的一致行动人部分股份解除质押的公告》，详见 2019 年 2 月 19 日中国证监会指定的创业板信息披露网站（www.cninfo.com.cn）。

12、2019 年 3 月 25 日，公司第四届董事会第二十五次会议审议通过了《关于公司拟购置房产的议案》。详见 2019 年 3 月 26 日中国证监会指定的创业板信息披露网站（www.cninfo.com.cn）。

13、2019 年 3 月 28 日，公司披露了《关于通过国家高新技术企业复审的公告》，详见 2019 年 3 月 28 日中国证监会指定的创业板信息披露网站（www.cninfo.com.cn）。

14、公司 2019 年 1 月 1 日至 2019 年 3 月 29 日止新签合同金额累计 55,619.13 万元，中标未签合同项目金额累计 1,429.89 万元，详见 2019 年 3 月 30 日中国证监会指定的创业板信息披露网站（www.cninfo.com.cn）。

15、2019 年 4 月 9 日，公司披露了《2019 年第一季度业绩预告》，预计公司 2019 年 1-3 月归属于上市公司股东净利润为 6,267.15 万元--7,520.58 万元，较上年同期上涨 50%~80%。详见 2019 年 4 月 9 日中国证监会指定的创业板信息披露网站（www.cninfo.com.cn）。

16、2019 年 4 月 12 日，公司披露了《关于部分高级管理人员减持计划的预披露公告》，详见 2019 年 4 月 12 日中国证监会指定的创业板信息披露网站（www.cninfo.com.cn）。

17、2019 年 4 月 23 日，公司披露了《关于拟回购注销第二期限制性股票的公告》，详见 2019 年 4 月 23 日中国证监会指定的创业板信息披露网站（www.cninfo.com.cn）。

18、2019 年 4 月 23 日，公司披露了《关于公司为全资子公司提供担保的公告》，详见 2019 年 4 月 23 日中国证监会指定的创业板信息披露网站（www.cninfo.com.cn）。

19、2019 年 4 月 23 日，公司披露了《关于会计政策变更的公告》，详见 2019 年 4 月 23 日中国证监会指定的创业板信息披露网站（www.cninfo.com.cn）。

20、2019 年 4 月 25 日，公司披露了《关于完成工商变更登记的公告》，详见 2019 年 4 月 25 日中国证监会指定的创业板信息披露网站（www.cninfo.com.cn）。

21、2019 年 4 月 30 日，公司披露了《关于延长公开发行可转换公司债券股东大会决议有效期和授权有效期的公告》，详见 2019 年 4 月 30 日中国证监会指定的创业板信息披露网站（www.cninfo.com.cn）。

22、2019 年 5 月 11 日，公司披露了《关于调整公开发行可转换公司债券方案的公告》，详见 2019 年 5 月 11 日中国证监会指定的创业板信息披露网站（www.cninfo.com.cn）。

23、2019 年 5 月 14 日，公司披露了《关于重大诉讼的进展公告》，详见 2019 年 5 月 14 日中国证监会指定的创业板信息披露网站（www.cninfo.com.cn）。

24、2019 年 5 月 15 日，公司披露了《关于控股股东、实际控制人部分股份质押的公告》，详见 2019 年 5 月 15 日中国证监会指定的创业板信息披露网站（www.cninfo.com.cn）。

25、2019 年 5 月 23 日，公司分别披露了《关于公司部分银行账户被冻结的公告》《关于公司银行账户解除冻结的公告》，详见 2019 年 5 月 23 日、2019 年 6 月 22 日中国证监会指定的创业板信息披露网站（www.cninfo.com.cn）。

26、2019 年 5 月 29 日，第四届董事会第三十次会议、第四届监事会第二十次会议审议通过了《关于深圳市赛为智能股份有限公司第三期限制性股票激励计划（草案）及其摘要的议案》、《关于深圳市赛为智能股份有限公司第三期限制性股票激励计划考核管理办法的议案》，拟向激励对象授予 2,493 万股限制性股票。独立董事对公司《限制性股票激励计划》发表了独立意见。《第三期限制性股票激励计划（草案）》、《第三期限制性股票激励计划（草案）》摘要、第三期限制性股票激励计划考核管理办法，详见 2019 年 5 月 30 日中国证监会指定的创业板信息披露网站（www.cninfo.com.cn）。

27、2019 年 5 月 31 日，公司披露了《关于获得知识产权管理体系认证证书的公告》，详见 2019 年 5 月 31 日中国证监会指定的创业板信息披露网站（www.cninfo.com.cn）。

28、2019 年 6 月 6 日，公司披露了《关于股权激励已授予第二期限制性股票回购注销完成的公告》，详见 2019 年 6 月 6 日中国证监会指定的创业板信息披露网站（www.cninfo.com.cn）。

29、2019 年 6 月 11 日，公司披露了《关于第三期限制性股票激励计划公司业绩考核指标合理性的补充说明的公告》，详见 2019 年 6 月 11 日中国证监会指定的创业板信息披露网站（www.cninfo.com.cn）。

30、2019 年 6 月 11 日，公司披露了《关于控股股东、实际控制人部分股份质押延期及解除质押的公告》，详见 2019 年 6 月 11 日中国证监会指定的创业板信息披露网站（www.cninfo.com.cn）。

31、2019 年 6 月 22 日，公司披露了《关于终止公司公开发行可转换公司债券事项并撤回申请文件的公告》，详见 2019 年 6 月 22 日中国证监会指定的创业板信息披露网站（www.cninfo.com.cn）。

32、2019 年 6 月 21 日，第四届董事会第三十一次会议、第四届监事会第二十一次会议审议通过了《关于调整第三期限制性股票激励计划激励对象名单及授予数量的公告》《关于向第三期限制性股票激励计划激励对象授予限制性股票的议案》，确定 2019 年 6 月 21 日为本次激励计划首次授予日，向 129 名激励对象授予 2,157 万股首次授予限制性股票。详见 2019 年 6 月 22 日中国证监会指定的创业板信息披露网站（www.cninfo.com.cn）。

33、公司 2019 年 4 月 1 日至 2019 年 6 月 28 日止新签合同金额累计 19,094.15 万元，中标未签合同项目金额累计 25,388.01 万元，详见 2019 年 6 月 29 日中国证监会指定的创业板信息披露网站（www.cninfo.com.cn）。

34、2019 年 7 月 3 日，公司披露了《2018 年年度权益分派实施公告》，详见 2019 年 7 月 3 日中国证监会指定的创业板

信息披露网站 (www.cninfo.com.cn)。

35、2019 年 7 月 9 日，公司披露了《关于更换持续督导独立财务顾问主办人的公告》，详见 2019 年 7 月 9 日中国证监会指定的创业板信息披露网站 (www.cninfo.com.cn)。

36、2019 年 7 月 13 日，公司披露了关于收到《中国证监会行政许可申请终止审查通知书》的公告，详见 2019 年 7 月 13 日中国证监会指定的创业板信息披露网站 (www.cninfo.com.cn)。

37、2019 年 7 月 13 日，公司分别披露了《关于调整第二期限制性股票回购价格的公告》、《关于调整第三期限限制性股票授予价格的公告》，详见 2019 年 7 月 13 日中国证监会指定的创业板信息披露网站 (www.cninfo.com.cn)。

38、2019 年 7 月 13 日，公司披露了《2019 年半年度业绩预告》，预计公司 2019 年 1-6 月归属于上市公司股东净利润为 8,302 万元—10,792.60 万元，与上年同期相比变动幅度为：0%—30%。详见 2019 年 7 月 13 日中国证监会指定的创业板信息披露网站 (www.cninfo.com.cn)。

39、2019 年 7 月 18 日、2019 年 7 月 20 日、2019 年 9 月 13 日，公司分别披露了《关于控股股东、实际控制人的一致行动人部分股份解除质押的公告》、《关于控股股东、实际控制人的一致行动人部分股份质押延期的公告》、《关于控股股东、实际控制人的一致行动人部分股份质押的公告》，详见 2019 年 7 月 18 日、2019 年 7 月 20 日、2019 年 9 月 13 日中国证监会指定的创业板信息披露网站 (www.cninfo.com.cn)。

40、2019 年 7 月 25 日、2019 年 9 月 17 日，公司分别披露了关于《简式权益变动报告书》，详见 2019 年 7 月 25 日、2019 年 9 月 17 日中国证监会指定的创业板信息披露网站 (www.cninfo.com.cn)。

41、2019 年 7 月 26 日、2019 年 8 月 3 日，公司分别披露了关于《关于控股股东、实际控制人部分股份解除质押及质押的公告》、《关于控股股东、实际控制人部分股份质押的公告》，详见 2019 年 7 月 26 日、2019 年 8 月 3 日中国证监会指定的创业板信息披露网站 (www.cninfo.com.cn)。

42、2019 年 8 月 1 日，公司披露了《关于股权激励已授予第二期限限制性股票回购注销完成的公告》，详见 2019 年 8 月 1 日中国证监会指定的创业板信息披露网站 (www.cninfo.com.cn)。

43、2019 年 8 月 6 日，公司披露了《关于股东权益变动的提示性公告》，详见 2019 年 8 月 6 日中国证监会指定的创业板信息披露网站 (www.cninfo.com.cn)。

44、2019 年 8 月 10 日，公司披露了《关于部分高级管理人员减持计划的实施进展公告》，详见 2019 年 8 月 10 日中国证监会指定的创业板信息披露网站 (www.cninfo.com.cn)。

45、2019 年 8 月 10 日，公司披露了《关于提前归还募集资金的公告》，详见 2019 年 8 月 10 日中国证监会指定的创业板信息披露网站 (www.cninfo.com.cn)。

46、2019 年 8 月 13 日，公司披露了《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的公告》，详见 2019 年 8 月 13 日中国证监会指定的创业板信息披露网站 (www.cninfo.com.cn)。

47、2019 年 8 月 27 日，公司披露了《关于完成工商变更登记的公告》，详见 2019 年 8 月 27 日中国证监会指定的创业板信息披露网站 (www.cninfo.com.cn)。

48、2019 年 8 月 27 日，公司披露了《关于签订人工智能产品批产合同的公告》，公司与客户签订了一批人工智能产品购销合同，合同总金额为 66,000 万元。详见 2019 年 8 月 27 日中国证监会指定的创业板信息披露网站 (www.cninfo.com.cn)。

49、2019 年 8 月 30 日、2019 年 10 月 30 日，公司分别披露了《关于会计政策变更的公告》，详见 2019 年 8 月 30 日、2019 年 10 月 30 日中国证监会指定的创业板信息披露网站 (www.cninfo.com.cn)。

50、2019 年 8 月 30 日，公司披露了《关于参加 2019 年深圳上市公司投资者网上集体接待日活动的公告》，详见 2019 年 8 月 30 日中国证监会指定的创业板信息披露网站 (www.cninfo.com.cn)。

51、2019 年 9 月 2 日，公司披露了《关于监事股份减持计划的预披露公告》，详见 2019 年 9 月 2 日中国证监会指定的创业板信息披露网站 (www.cninfo.com.cn)。

52、2019 年 9 月 6 日，公司披露了《关于控股股东、实际控制人股份减持计划的预披露公告》，详见 2019 年 9 月 6 日中国证监会指定的创业板信息披露网站 (www.cninfo.com.cn)。

53、2019 年 9 月 11 日，公司披露了《关于第三期限限制性股票首次授予登记完成的公告》、《第三期限限制性股票激励计划

首次授予激励对象名单》(调整后), 详见 2019 年 9 月 11 日中国证监会指定的创业板信息披露网站 (www.cninfo.com.cn)。

54、2019 年 9 月 17 日、2019 年 9 月 19 日、2019 年 10 月 1 日, 公司分别披露了《关于控股股东、实际控制人的一致行动人部分股份解除质押的公告》、《关于控股股东、实际控制人的一致行动人部分股份质押的公告》、《关于控股股东、实际控制人的一致行动人部分股份 提前解除质押的公告》, 详见 2019 年 9 月 17 日、2019 年 9 月 19 日、2019 年 10 月 1 日中国证监会指定的创业板信息披露网站 (www.cninfo.com.cn)。

55、2019 年 9 月 20 日, 公司披露了《关于对深交所 2019 年半年度报告问询函的回复的公告》, 详见 2019 年 9 月 20 日中国证监会指定的创业板信息披露网站 (www.cninfo.com.cn)。

56、2019 年 10 月 1 日, 公司披露了《2019 年第三季度合同项目公告》公司 2019 年 7 月 1 日至 2019 年 9 月 30 日止新签合同金额累计 75,413.70 万元, 详见 2019 年 10 月 1 日中国证监会指定的创业板信息披露网站 (www.cninfo.com.cn)。

57、2019 年 10 月 15 日, 公司披露了《2019 年前三季度业绩预告》, 预计公司 2019 年 1-9 月归属于上市公司股东净利润为 10,384.14 万元—13,663.34 万元, 与上年同期相比变动幅度为: -5%—25%。详见 2019 年 10 月 15 日中国证监会指定的创业板信息披露网站 (www.cninfo.com.cn)。

58、2019 年 10 月 31 日, 公司披露了《关于获得政府补助的公告》, 详见 2019 年 10 月 31 日中国证监会指定的创业板信息披露网站 (www.cninfo.com.cn)。

59、2019 年 11 月 9 日, 公司披露了《关于部分高级管理人员减持计划的实施进展公告》, 详见 2019 年 10 月 31 日中国证监会指定的创业板信息披露网站 (www.cninfo.com.cn)。

60、2019 年 11 月 15 日、2019 年 11 月 16 日、2019 年 11 月 21 日, 公司分别披露了《关于控股股东、实际控制人部分股份解除质押的公告》、《关于控股股东、实际控制人及其一致行动人减持股份比例达到 1% 暨控股股东、实际控制人减持计划实施进展的公告》、《关于控股股东、实际控制人部分股份解除质押及质押的公告》, 详见 2019 年 11 月 15 日、2019 年 11 月 16 日、2019 年 11 月 21 日中国证监会指定的创业板信息披露网站 (www.cninfo.com.cn)。

61、2019 年 11 月 26 日, 公司披露了《关于对深圳证券交易所问询函的回复的公告》, 详见 2019 年 11 月 26 日中国证监会指定的创业板信息披露网站 (www.cninfo.com.cn)。

62、2019 年 12 月 5 日, 公司披露了《关于控股股东、实际控制人减持计划实施完毕的公告》, 详见 2019 年 12 月 5 日中国证监会指定的创业板信息披露网站 (www.cninfo.com.cn)。

63、2019 年 12 月 11 日, 公司披露了《重大工程合同公告》, 公司于 2019 年 12 月 10 日与廊坊市云风数据科技有限公司签订了廊坊数据中心施工总承包合同, 合同总金额暂定价为 118,000 万元。详见 2019 年 12 月 11 日中国证监会指定的创业板信息披露网站 (www.cninfo.com.cn)。

64、2019 年 12 月 13 日, 公司披露了《关于全资子公司赛为智能哥伦比亚简易股份有限公司完成注销的公告》, 详见 2019 年 12 月 13 日中国证监会指定的创业板信息披露网站 (www.cninfo.com.cn)。

65、2019 年 12 月 20 日, 公司披露了《关于监事股份减持计划实施完毕的公告》, 详见 2019 年 12 月 20 日中国证监会指定的创业板信息披露网站 (www.cninfo.com.cn)。

十九、公司子公司重大事项

√ 适用 □ 不适用

1、2019 年 1 月 30 日, 公司披露了《关于控股子公司湖南吉赛智慧城市建设投资有限公司完成注销登记的公告》, 详见 2019 年 1 月 30 日中国证监会指定的创业板信息披露网站 (www.cninfo.com.cn)。

2、2019 年 3 月 20 日、3 月 30 日, 公司分别披露了《关于获得政府补助的公告》, 公司控股子公司安徽工业大学工商学院分别于 2019 年 3 月 18 日、3 月 29 日获得由马鞍山市人民政府、当涂县人民政府办学经费补贴 700 万元、750 万元。详见 2019 年 3 月 20 日、3 月 30 日中国证监会指定的创业板信息披露网站 (www.cninfo.com.cn)。

3、2019 年 4 月 23 日, 公司披露了《关于清算解散全资子公司赛为智能哥伦比亚简易股份有限公司的公告》, 详见 2019 年 4 月 23 日中国证监会指定的创业板信息披露网站 (www.cninfo.com.cn)。

4、2019 年 5 月 23 日、6 月 14 日，公司分别披露了《关于控股子公司安徽工业大学工商学院拟转设为独立设置的民办普通本科高等学校的进展公告》、《关于控股子公司安徽工业大学工商学院 转设为独立设置的民办普通本科高等学校的进展公告》，详见分别于 2019 年 5 月 23 日、6 月 14 日中国证监会指定的创业板信息披露网站（www.cninfo.com.cn）。

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	357,222,325	45.93%	0	0	0	-93,654,062	-93,654,062	263,568,263	33.23%
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	357,222,325	45.93%	0	0	0	-93,654,062	-93,654,062	263,568,263	33.23%
其中：境内法人持股	150,721,295	19.38%	0	0	0	-56,046,510	-56,046,510	94,674,785	11.94%
境内自然人持股	206,501,030	26.55%	0	0	0	-37,607,552	-37,607,552	168,893,478	21.29%
4、外资持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
二、无限售条件股份	420,492,138	54.07%	0	0	0	109,029,107	109,029,107	529,521,245	66.77%
1、人民币普通股	420,492,138	54.07%	0	0	0	109,029,107	109,029,107	529,521,245	66.77%
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	777,714,463	100%	0	0	0	15,375,045	15,375,045	793,089,508	100%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

1、解除限售：公司发行股份及支付现金购买北京开心人信息技术股份有限公司100%股权并募集配套资金事项，泰达宏利基金管理有限公司、中意资产管理有限责任公司为本次非公开发行股份募集配套资金的发行对象。其所发行的股份数量合计31,136,950股已于2017年12月25日在深圳证券交易所上市，并承诺本次非公开发行所涉发行股份自发行结束之日起十二个月内不得上市交易。锁定期内，由于公司送红股、资本公积转增等原因导致发行对象所持股份增加的部分，其亦应遵守上述约定。公司于2018年5月10完成了2017年度利润分配方案，上述股东所持公司股份合计数量由31,136,950股调整为56,046,510股，其所持公司股份56,046,510股已于2019年01月11日解除限售。

2、2019年1月10日，公司第四届董事会第二十一次会议和第四届监事会第十四次会议审议通过了《关于第二期限制性股票激励计划首次授予限制性股票第二个解锁期条件成就可解锁的议案》、《关于第二期限制性股票激励计划预留部分限制性股票第一个解锁期条件成就可解锁的议案》。本次首次授予限制性股票第二期可解锁数量为3,524,535股，占第二期限制性

股票首次授予限制性股票总数的 28.35%，占目前公司股本总额的 0.45%，涉及符合解锁条件的激励对象共计 98 人，本次限制性股票的上市流通日为 2019 年 1 月 31 日；本次预留部分限制性股票第一期可解锁数量为 1,440,000 股，占目前公司股本总额的 0.19%，涉及符合解锁条件的激励对象共计 42 人，本次限制性股票的上市流通日为 2019 年 2 月 21 日。

3、2019 年 1 月 10 日，公司第四届董事会第二十一次会议和第四届监事会第十四次会议审议通过了《关于调整第二期限制性股票激励计划预留部分限制性股票数量及回购价格的议案》，公司于 2018 年 5 月 10 日实施完成了 2017 年度权益分派方案，公司对第二期限制性股票预留部分限制性股票的数量及回购价格进行调整，调整后第二期限制性股票预留部分限制性股票合计数量为 3,006,000 股，回购价格为每股 5.89 元。

4、2019 年 1 月 10 日，公司第四届董事会第二十一次会议和第四届监事会第十四次会议审议通过了《关于回购注销部分已不符合激励条件的已获授但尚未解限的第二期限制性股票的议案》，并经 2019 年 2 月 28 日召开的 2019 年第一次临时股东大会审议通过。公司第二期限制性股票激励计划首次授予限制性股票激励对象王冠、黄可、任芳玲及预留部分限制性股票激励对象覃发文、毛珠明和先后获授首次授予限制性股票及预留部分限制性股票的激励对象周清华由于个人原因离职，根据公司《第二期限制性股票激励计划》的相关规定，已不符合激励条件，公司同意将上述人员已获授但尚未解限的首次授予限制性股票 84,420 股及预留部分限制性股票 126,000 股合计数量为 210,420 股进行回购注销，首次授予限制性股票回购价格为 3.99 元/股，预留部分限制性股票回购价格为 5.89 元/股。本次回购注销事项已于 2019 年 6 月 4 日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成，本次回购注销完成后，公司股份总数由 777,714,463 股变更为 777,504,043 股。

5、2019 年 4 月 19 日，公司第四届董事会第二十六次会议和第四届监事会第十六次会议审议通过了《关于回购注销已不符合激励条件的已获授但尚未解限的第二期限制性股票的议案》，并经 2019 年 5 月 14 日召开的 2018 年度股东大会审议通过。公司将回购注销首次授予限制性股票第三个解锁期全部已获授但尚未解限的限制性股票 3,524,535 股及预留部分限制性股票第二个解锁期全部已授予但尚未解限的限制性股票 1,440,000 股，共计 4,964,535 股。本次回购注销完成后，公司股份总数将由 777,504,043 股变更为 772,539,508 股。本次回购注销事项已于 2019 年 7 月 31 日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成。

6、公司于 2019 年 5 月 29 日分别召开的第四届董事会第三十次会议和第四届监事会第二十次会议审议通过了《深圳市赛为智能股份有限公司第三期限制性股票激励计划（草案）》及其摘要等相关议案，并经 2019 年 6 月 18 日召开的 2019 年第二次临时股东大会审议通过；2019 年 6 月 21 日，公司第四届董事会第三十一次会议和第四届监事会第二十一次会议审议通过了《关于调整第三期限制性股票激励计划激励对象名单及授予数量的议案》和《关于向第三期限制性股票激励计划激励对象授予限制性股票的议案》；2019 年 7 月 12 日，公司第四届董事会第三十二次会议和第四届监事会第二十二次会议审议通过了《关于调整第三期限制性股票授予价格的议案》，因公司于 2019 年 7 月 9 日实施完成了 2018 年度权益分派方案，公司将第三期限制性股票激励计划首次授予限制性股票的授予价格由 3.83 元/股调整为 3.82 元/股。

本次限制性股票激励计划首次授予限制性股票实际授予对象为 127 人，实际授予的限制性股票数量为 2,055 万股，本次激励计划的授予日为 2019 年 6 月 21 日，授予限制性股票的上市日期为 2019 年 9 月 16 日，本次限制性股票授予登记完成后，公司股份总数由原来的 772,539,508 股增加至 793,089,508 股。

股份变动的批准情况

☒ 适用 ☐ 不适用

1、2019 年 1 月 10 日，公司第四届董事会第二十一次会议和第四届监事会第十四次会议审议通过了《关于第二期限制性股票激励计划首次授予限制性股票第二个解锁期条件成就可解锁的议案》、《关于第二期限制性股票激励计划预留部分限制性股票第一个解锁期条件成就可解锁的议案》。本次首次授予限制性股票第二期可解锁数量为 3,524,535 股，占第二期限制性股票首次授予限制性股票总数的 28.35%，占目前公司股本总额的 0.45%，涉及符合解锁条件的激励对象共计 98 人，本次限制性股票的上市流通日为 2019 年 1 月 31 日；本次预留部分限制性股票第一期可解锁数量为 1,440,000 股，占目前公司股本总额的 0.19%，涉及符合解锁条件的激励对象共计 42 人，本次限制性股票的上市流通日为 2019 年 2 月 21 日。

2、2019 年 1 月 10 日，公司第四届董事会第二十一次会议和第四届监事会第十四次会议审议通过了《关于调整第二期限制性股票激励计划预留部分限制性股票数量及回购价格的议案》，公司于 2018 年 5 月 10 日实施完成了 2017 年度权益分派方案，公司对第二期限制性股票预留部分限制性股票的数量及回购价格进行调整，调整后第二期限制性股票预留部分限制性股票合计数量为 3,006,000 股，回购价格为每股 5.89 元。

3、2019 年 1 月 10 日，公司第四届董事会第二十一次会议和第四届监事会第十四次会议审议通过了《关于回购注销部分已不符合激励条件的已获授但尚未解限的第二期限制性股票的议案》，并经 2019 年 2 月 28 日召开的 2019 年第一次临时股东大会审议通过。公司第二期限制性股票激励计划首次授予限制性股票激励对象王冠、黄可、任芳玲及预留部分限制性股票激励对象覃发文、毛珠明和先后获授首次授予限制性股票及预留部分限制性股票的激励对象周清华由于个人原因离职，根据公司《第二期限制性股票激励计划》的相关规定，已不符合激励条件，公司同意将上述人员已获授但尚未解限的首次授予限制性股票 84,420 股及预留部分限制性股票 126,000 股合计数量为 210,420 股进行回购注销，首次授予限制性股票回购价格为 3.99 元/股，预留部分限制性股票回购价格为 5.89 元/股。本次回购注销事项已于 2019 年 6 月 4 日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成，本次回购注销完成后，公司股份总数由 777,714,463 股变更为 777,504,043 股。

4、2019 年 4 月 19 日，公司第四届董事会第二十六次会议和第四届监事会第十六次会议审议通过了《关于回购注销已不符合激励条件的已获授但尚未解限的第二期限制性股票的议案》，并经 2019 年 5 月 14 日召开的 2018 年度股东大会审议通过。公司将回购注销首次授予限制性股票第三个解锁期全部已获授但尚未解限的限制性股票 3,524,535 股及预留部分限制性股票第二个解锁期全部已授予但尚未解限的限制性股票 1,440,000 股，共计 4,964,535 股。本次回购注销完成后，公司股份总数将由 777,504,043 股变更为 772,539,508 股。本次回购注销事项已于 2019 年 7 月 31 日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成。

5、公司于 2019 年 5 月 29 日分别召开的第四届董事会第三十次会议和第四届监事会第二十次会议审议通过了《深圳市赛为智能股份有限公司第三期限制性股票激励计划（草案）》及其摘要等相关议案，并经 2019 年 6 月 18 日召开的 2019 年第二次临时股东大会审议通过；2019 年 6 月 21 日，公司第四届董事会第三十一次会议和第四届监事会第二十一次会议审议通过了《关于调整第三期限制性股票激励计划激励对象名单及授予数量的议案》和《关于向第三期限制性股票激励计划激励对象授予限制性股票的议案》；2019 年 7 月 12 日，公司第四届董事会第三十二次会议和第四届监事会第二十二次会议审议通过了《关于调整第三期限制性股票授予价格的议案》，因公司于 2019 年 7 月 9 日实施完成了 2018 年度权益分派方案，公司将第三期限制性股票激励计划首次授予限制性股票的授予价格由 3.83 元/股调整为 3.82 元/股。

本次限制性股票激励计划首次授予限制性股票实际授予对象为 127 人，实际授予的限制性股票数量为 2,055 万股，本次激励计划的授予日为 2019 年 6 月 21 日，授予限制性股票的上市日期为 2019 年 9 月 16 日，本次限制性股票授予登记完成后，公司股份总数由原来的 772,539,508 股增加至 793,089,508 股。

股份变动的过户情况

☐ 适用 ☒ 不适用

股份回购的实施进展情况

☒ 适用 ☐ 不适用

1、2019 年 1 月 10 日，公司第四届董事会第二十一次会议和第四届监事会第十四次会议审议通过了《关于调整第二期限制性股票激励计划预留部分限制性股票数量及回购价格的议案》，公司于 2018 年 5 月 10 日实施完成了 2017 年度权益分派方案，公司对第二期限制性股票预留部分限制性股票的数量及回购价格进行调整，调整后第二期限制性股票预留部分限制性股票合计数量为 3,006,000 股，回购价格为每股 5.89 元。

2、2019 年 1 月 10 日，公司第四届董事会第二十一次会议和第四届监事会第十四次会议审议通过了《关于回购注销部分已不符合激励条件的已获授但尚未解限的第二期限制性股票的议案》，并经 2019 年 2 月 28 日召开的 2019 年第一次临时股东大会审议通过。公司第二期限制性股票激励计划首次授予限制性股票激励对象王冠、黄可、任芳玲及预留部分限制性股票激励对象覃发文、毛珠明和先后获授首次授予限制性股票及预留部分限制性股票的激励对象周清华由于个人原因离职，根据公司《第二期限制性股票激励计划》的相关规定，已不符合激励条件，公司同意将上述人员已获授但尚未解限的首次授予限制性股票 84,420 股及预留部分限制性股票 126,000 股合计数量为 210,420 股进行回购注销，首次授予限制性股票回购价格为 3.99 元/股，预留部分限制性股票回购价格为 5.89 元/股。本次回购注销事项已于 2019 年 6 月 4 日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成，本次回购注销完成后，公司股份总数由 777,714,463 股变更为 777,504,043 股。

3、2019 年 4 月 19 日，公司第四届董事会第二十六次会议和第四届监事会第十六次会议审议通过了《关于回购注销已不符合激励条件的已获授但尚未解限的第二期限制性股票的议案》，并经 2019 年 5 月 14 日召开的 2018 年度股东大会审议通过。公司将回购注销首次授予限制性股票第三个解锁期全部已获授但尚未解限的限制性股票 3,524,535 股及预留部分限制性

股票第二个解锁期全部已授予但尚未解限的限制性股票 1,440,000 股，共计 4,964,535 股。本次回购注销完成后，公司股份总数将由 777,504,043 股变更为 772,539,508 股。本次回购注销事项已于 2019 年 7 月 31 日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成。

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

本报告期基本每股收益和稀释每股收益为-0.6020 元/股，剔除发行股份增加股本的 15,375,045.00 股后基本每股收益和稀释每股收益为-0.6055 元/股；本报告期归属于公司普通股股东的每股净资产为 2.1930 元/股。

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

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
周勇	114,072,572	28,518,144	0	85,554,428	高管锁定股	高管锁定股每年第一个交易日解锁其拥有公司股份的 25%
新余北岸技术服务中心（有限合伙）	56,083,671	0	0	56,083,671	非公开发行限售股	2020 年 06 月 21 日
周新宏	43,025,075	10,756,269	0	32,268,806	高管锁定股	高管锁定股每年第一个交易日解锁其拥有公司股份的 25%
泰达宏利基金—浦发银行—厦门信托—厦门信托—财富共赢 21 号单一资金信托	38,604,650	38,604,650	0	0	非公开发行限售股	2019 年 1 月 11 日上市流通
封其华	32,379,745	8,094,936	0	24,284,809	高管锁定股	高管锁定股每年第一个交易日解锁其拥有公司股份的 25%
共青城嘉乐投资管理合伙企业（有限合伙）	27,565,083	0	0	27,565,083	非公开发行限售股	2020 年 06 月 21 日
中意资管—招商银行—云南国际信托—云	17,441,860	17,441,860	0	0	非公开发行限售股	2019 年 1 月 11 日上市流通

南信托·定向增发新价值精选 1 期集合资金信托计划一定增精选 36 号						
共青城嘉志投资管理合伙企业（有限合伙）	6,891,269	0	0	6,891,269	非公开发行限售股	2020 年 06 月 21 日
深圳市福鹏宏祥贰号股权投资管理中心（有限合伙）	4,134,762	0	0	4,134,762	非公开发行限售股	2020 年 06 月 21 日
宁群仪	3,278,187	1,418,047	2,000,000	3,860,140	高管锁定股及股权激励限售股	高管锁定股每年第一个交易日解锁其拥有公司股份的 25%；限制性股票根据公司《第二期限限制性股票激励计划》、《第三期限限制性股票激励计划》的相关规定实施
商毛红	2,264,367	566,092	0	1,698,275	高管锁定股	高管锁定股每年第一个交易日解锁其拥有公司股份的 25%
周晓清	1,246,500	595,125	1,000,000	1,651,375	高管锁定股及股权激励限售股	高管锁定股每年第一个交易日解锁其拥有公司股份的 25%；限制性股票根据公司《第二期限限制性股票激励计划》、《第三期限限制性股票激励计划》的相关规定实施
林必毅	808,500	454,125	0	354,375	高管锁定股及股权激励限售股	高管锁定股每年第一个交易日解锁其拥有公司股份的 25%；限制性股票根据公司《第二期限限制性股票激励计划》的相关规定实施
范开勇	894,375	412,594	350,000	831,781	高管锁定股及股权激励限售股	高管锁定股每年第一个交易日解锁其拥有公司股份的 25%；限制性股票根据公司

						《第二期限制性股票激励计划》、《第三期限制性股票激励计划》)的相关规定实施
周斌	684,799	0	0	684,799	非公开发行限售股	2020 年 06 月 21 日
翟丹梅	466,100	289,775	150,000	326,325	高管锁定股及股权激励限售股	高管锁定股每年第一个交易日解锁其拥有公司股份的 25%；限制性股票根据公司《第二期限制性股票激励计划》、《第三期限制性股票激励计划》)的相关规定实施
张熙	485,820	247,455	500,000	738,365	高管锁定股及股权激励限售股	高管锁定股每年第一个交易日解锁其拥有公司股份的 25%；限制性股票根据公司《第二期限制性股票激励计划》、《第三期限制性股票激励计划》)的相关规定实施
陈欣宇	360,000	270,000	500,000	590,000	高管锁定股及股权激励限售股	高管锁定股每年第一个交易日解锁其拥有公司股份的 25%；限制性股票根据公司《第二期限制性股票激励计划》、《第三期限制性股票激励计划》)的相关规定实施
其他限制性股票激励对象	6,534,990	6,534,990	16,050,000	16,050,000	股权激励限售股	限制性股票根据公司《第二期限制性股票激励计划》、《第三期限制性股票激励计划》)的相关规定实施
合计	357,222,325	114,204,062	20,550,000	263,568,263	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

☐ 适用 ☒ 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

√ 适用 □ 不适用

具体内容详见本节第一点“股份变动情况”中“1、股份变动情况”之“股份变动的原因”。

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	52,503	年度报告 披露日前 上一月末 普通股股 东总数	51,427	报告期末表 决权恢复的 优先股股东 总数（如有）	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）	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
周勇	境内自然人	13.23%	104,933,601	-9,138,971	85,554,428	19,379,173	质押	62,170,000
							冻结	4,387,456
新余北岸技术 服务中心（有 限合伙）	境内非国有法人	7.07%	56,083,671	0	56,083,671	0		
周新宏	境内自然人	4.42%	35,027,200	-7,997,875	32,268,806	2,758,394	质押	14,599,900
泰达宏利基金 －浦发银行－ 厦门信托－厦 门信托－财富 共赢 21 号单一 资金信托	境内非国有法人	4.09%	32,448,219	-6,156,431	0	32,448,219		
共青城嘉乐投 资管理合伙企 业(有限合伙)	境内非国有法人	3.48%	27,565,083	0	27,565,083	0		
封其华	境内自然人	3.45%	27,380,165	-4,999,580	24,284,809	3,095,356		

中意资管－招商银行－云南国际信托－云南信托・定向增发新价值精选 1 期集合资金信托计划－一定增精选 36 号	境内非国有法人	1.3%	10,299,030	-7,142,830	0	10,299,030		
陈中云	境内自然人	1.17%	9,268,182	0	0	9,268,182	冻结	9,020,322
梁柏松	境内自然人	1.09%	8,648,208	0	0	8,648,208		
共青城嘉志投资管理合伙企业(有限合伙)	境内非国有法人	0.87%	6,891,269	0	6,891,269	0		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况		新余北岸、嘉乐投资、嘉志投资因本次重大资产重组发行股份购买资产，成为前 10 名股东，其中新余北岸、嘉乐投资、嘉志投资约定持股期间暨锁定期为 2017 年 6 月 22 日至 2020 年 6 月 21 日；泰达宏利基金－浦发银行－厦门信托－厦门信托－财富共赢 21 号单一资金信托、中意资管－招商银行－云南国际信托－云南信托 定向增发新价值精选 1 期集合资金信托计划一定增精选 36 号因本次重大资产重组募集资金为非公开发行股票对象，成为前 10 名股东，约定持股期间暨锁定期为 2017 年 12 月 25 日至 2018 年 12 月 24 日，截止本报告期已完成解除限售。						
上述股东关联关系或一致行动的说明		除周勇与周新宏属于一致行动人，封其华、陈中云相互之间不存在关联关系外，未知其余股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。						
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	
泰达宏利基金－浦发银行－厦门信托－厦门信托－财富共赢 21 号单一资金信托	3,2448,219					人民币普通股	3,2448,219	
周勇	19,379,173					人民币普通股	19,379,173	
中意资管－招商银行－云南国际信托－云南信托・定向增发新价值精选 1 期集合资金信托计划一定增精选 36 号	10,299,030					人民币普通股	10,299,030	
陈中云	9,268,182					人民币普通股	9,268,182	
梁柏松	8,648,208					人民币普通股	8,648,208	
赖志勇	4,598,072					人民币普通股	4,598,072	
梁美玲	4,471,780					人民币普通股	4,471,780	
梁嘉欣	4,398,103					人民币普通股	4,398,103	
中国国际金融股份有限公司	4,371,200					人民币普通股	4,371,200	

深圳市大华信安资产管理企业（有限合伙）—信安新美汇私募证券投资基金	4,006,564	人民币普通股	4,006,564
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	前 10 名无限售流通股股东之间，除周勇与周新宏属于一致行动人，封其华、陈中云相互之间不存在关联关系外，未知其余股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间，除周勇与周新宏属于一致行动人，封其华、陈中云相互之间不存在关联关系外，未知其余股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明	公司股东梁柏松通过长城证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 8,648,208 股，通过普通证券帐户持有 0 股，实际合计持有 8,648,208 股；赖志勇通过广发证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 4,564,972 股，通过普通证券帐户持有 33,100 股，实际合计持有 4,598,072 股；梁美玲通过申万宏源西部证券有限公司客户信用交易担保证券账户持有 4,471,780 股，通过普通证券帐户持有 0 股，实际合计持有 4,471,780 股；梁嘉欣通过海通证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 4,398,103 股，通过普通证券帐户持有 0 股，实际合计持有 4,398,103 股；深圳市大华信安资产管理企业（有限合伙）—信安新美汇私募证券投资基金通过中国国际金融股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 4,006,564 股，通过普通证券帐户持有 0 股，实际合计持有 4,006,564 股。		

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

☐ 是 ☒ 否

2、公司控股股东情况

控股股东性质：境内自然人

控股股东类型：自然人

控股股东报告期内变更

☐ 适用 ☒ 不适用

3、公司实际控制人及其一致行动人

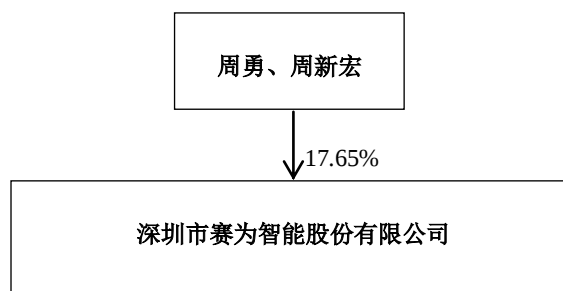
实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

实际控制人报告期内变更

☐ 适用 ☒ 不适用

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

☐ 适用 ☒ 不适用

4、其他持股在 10%以上的法人股东

☐ 适用 ☒ 不适用

5、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

☐ 适用 ☒ 不适用

第七节优先股相关情况

☐ 适用 ☒ 不适用

第八节可转换公司债券相关情况

☐ 适用 ☒ 不适用

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)
周勇	董事长、 总经理	现任	男	57	2017年 09月01 日	2020年 08月31 日	114,072,572	0	9,138,971	0	104,933,601
周斌	董事	现任	男	38	2017年 09月01 日	2020年 08月31 日	684,799	0	0	0	684,799
周新宏	董事	现任	男	59	2017年 09月01 日	2020年 08月31 日	4,3025,075	0	7,997,875	0	35,027,200
宁群仪	董事、副 总经理	现任	女	46	2017年 09月01 日	2020年 08月31 日	3,278,187	2,000,000	0	-598,500	4,679,687
	财务总监				2020年 02月13 日	2020年 08月31 日					
商毛红	董事、副 总经理	现任	男	56	2017年 09月01 日	2020年 08月31 日	2,264,367	0	0	0	2,264,367
周晓清	董事、副 总经理	现任	男	55	2017年 09月01 日	2020年 08月31 日	1,246,500	1,000,000	0	-283,500	1,963,000
刘宁	独立董事	离任	女	51	2017年 09月01 日	2019年 02月28 日	0	0	0	0	0
胡振超	独立董事	现任	男	47	2017年 09月01 日	2020年 08月31 日	0	0	0	0	0
黄幼平	独立董事	现任	女	39	2017年 09月01 日	2020年 08月31 日	0	0	0	0	0
方光明	独立董事	现任	男	43	2019年 02月28	2020年 08月31	0	0	0	0	0

					日	日					
封其华	监事会主席	现任	男	57	2017 年 09 月 01 日	2020 年 08 月 31 日	32,379,745	0	4,999,580	0	27,380,165
王大为	监事	现任	男	46	2017 年 09 月 01 日	2020 年 08 月 31 日	0	0	0	0	0
杨延峰	监事	现任	男	40	2017 年 09 月 29 日	2020 年 08 月 31 日	0	0	0	0	0
林必毅	副总经理	现任	男	45	2017 年 09 月 01 日	2020 年 08 月 31 日	808,500	0	139,125	-252,000	417,375
翟丹梅	财务总监	离任	女	42	2017 年 09 月 01 日	2020 年 01 月 23 日	466,100	150,000	0	-173,250	442,850
范开勇	副总经理	现任	男	46	2017 年 09 月 01 日	2020 年 08 月 31 日	894,375	350,000	0	-189,000	1,055,375
张熙	副总经理	现任	男	57	2017 年 09 月 01 日	2020 年 08 月 31 日	485,820	500,000	0	-126,000	859,820
陈欣宇	副总经理、 董事会秘书	现任	女	41	2017 年 09 月 01 日	2020 年 08 月 31 日	360,000	500,000	0	-180,000	680,000
合计	--	--	--	--	--	--	199,966,040	4,500,000	22,275,551	-1,802,250	180,388,239

注：1、公司于 2019 年 1 月 10 日召开第四届董事会第二十一次会议和第四届监事会第十四次会议，审议通过了《关于第二期限限制性股票激励计划首次授予限制性股票第二个解锁期条件成就可解锁的议案》、《关于第二期限限制性股票激励计划预留部分限制性股票第一个解锁期条件成就可解锁的议案》。宁群仪、周晓清、林必毅、翟丹梅、范开勇、张熙 6 名激励对象本次首次授予限制性股票第二期可解锁数量合计为 1,622,250 股，上市流通日为 2019 年 1 月 31 日；陈欣宇本次预留部分限制性股票第一期可解锁数量为 180,000 股，上市流通日为 2019 年 2 月 21 日。

2、公司于 2019 年 5 月 29 日分别召开的第四届董事会第三十次会议和第四届监事会第二十次会议审议通过了《深圳市赛为智能股份有限公司第三期限限制性股票激励计划（草案）》及其摘要等相关议案，并经 2019 年 6 月 18 日召开的 2019 年第二次临时股东大会审议通过。宁群仪、周晓清、翟丹梅、范开勇、张熙、陈欣宇 6 名激励对象本次首次授予限制性股票数量合计为 4,500,000 股，授予限制性股票的上市日期为 2019 年 9 月 16 日。

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√ 适用 □ 不适用

1、公司董事会于 2018 年 12 月 31 日收到公司独立董事刘宁女士的书面辞职报告。刘宁女士因工作原因，向公司董事会提请辞去公司独立董事职务，同时辞去公司董事会战略委员会委员职务及提名委员会主任委员职务，辞职后，刘宁女士不再

担任公司任何职务。由于刘宁女士辞去独立董事职务后，公司独立董事人数少于董事会总人数的三分之一，因此，经公司 2019 年 2 月 28 日召开的 2019 年第一次临时股东大会审议通过，补选方光明先生为公司独立董事，刘宁女士的辞职正式生效。截至公司 2019 年第一次临时股东大会通知发出之日，方光明先生尚未取得深圳证券交易所认可的独立董事资格证书。2019 年 3 月 29 日，方光明先生已取得由深圳证券交易所颁发的上市公司独立董事资格证书。详见分别于 2019 年 1 月 3 日、2 月 13 日、3 月 30 日中国证监会指定的创业板信息披露网站（www.cninfo.com.cn）。

2、公司董事会于 2020 年 1 月 23 日收到公司财务总监翟丹梅女士的书面辞职申请。翟丹梅女士因个人身体原因，向公司董事会提请辞去公司财务总监职务，但仍在公司任职。根据《公司章程》及相关规定，翟丹梅女士的辞职申请自送达董事会之日起生效。2020 年 2 月 13 日召开的第四届董事会第四十次会议审议通过了《关于聘任公司财务总监的议案》，聘任宁群仪女士为公司财务总监，任期自本次董事会审议通过当日起至第四届董事会任期届满之日止。详见分别于 2019 年 1 月 24 日、2020 年 2 月 14 日中国证监会指定的创业板信息披露网站（www.cninfo.com.cn）。

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）现任董事会成员主要工作经历

周勇：男，1962年出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历，中共党员，高级工程师。1997年一至今任职公司，现任公司董事长、总经理。兼任合肥赛为智能有限公司董事长、香港辉骏国际贸易有限公司董事长、马鞍山学院董事长、合肥赛为智慧医疗有限公司董事长及总经理、深圳前海博益科技发展有限公司执行董事、湖南赛吉智慧城市建设管理有限公司董事长。

周斌：男，1982年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。2012年4月一至今任职北京开心人信息技术有限公司，现任公司董事。兼任北京开心人信息技术有限公司董事长、开心人网络科技（北京）有限公司、开心网网络科技（北京）有限公司的执行董事，新余北岸技术服务中心（有限合伙）实际控制人。

周新宏：男，1960年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，中共党员，高级工程师。1997年一至今任职公司，现任公司董事。兼任成都中兢伟奇科技有限责任公司董事、马鞍山学院董事、合肥赛为智慧医疗有限公司董事、合肥翔越通用航空科技有限公司执行董事及总经理、深圳市前海赛新信息咨询合伙企业（有限合伙）执行事务合伙人。

宁群仪：女，1973年出生，中国国籍，无境外永久居留权，研究生学历，高级会计师。1999年一至今任职公司，现任公司董事、副总经理、财务总监。兼任深圳前海皓能互联网服务有限公司董事长、成都中兢伟奇科技有限责任公司董事、深圳前海博益科技发展有限公司总经理、贵州赛云智慧科技有限公司董事及总经理、北京开心人信息技术有限公司董事。

商毛红：男，1963年出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历，中共党员，高级工程师，国家一级注册建造师。2000年一至今任职公司，现任公司董事、副总经理。兼任成都中兢伟奇科技有限责任公司董事、北京恒天鑫能新能源汽车技术有限公司董事、合肥赛为智慧医疗有限公司董事、贵州赛云智慧科技有限公司董事、湖南赛吉智慧城市建设管理有限公司董事、北京开心人信息技术有限公司董事、湖南赛为停车场投资建设管理有限公司董事长、马鞍山学院董事。

周晓清：男，1964年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，高级工程师，中共党员，国家一级注册建造师，国家注册造价师。2005年一至今任职公司，现任公司董事、副总经理。兼任合肥赛为智能有限公司董事及总经理、马鞍山学院董事兼副校长、安徽海思达机器人有限公司董事。

胡振超：男，1972年出生，中国国籍，无境外永久居留权，会计学博士，中共党员。曾担任中信21世纪深圳办事处投资经理、深圳市科普特投资发展有限公司（现更名为“深圳市科普特绿色产业发展有限公司”）财务部部长兼投资发展部部长、深圳市富安娜家居用品股份有限公司董事会秘书、财务总监、副总经理。现任深圳麟烽投资管理有限公司总经理。兼任广东天波信息技术股份有限公司独立董事、深圳万讯自控股份有限公司独立董事。

黄幼平：女，1980年出生，中国国籍，无境外永久居留权，工商管理硕士。现任深圳市科陆电子科技股份有限公司董事、董事会秘书。

方光明：男，1977年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。曾担任广州金骏投资控股有限公司研究总监职位。现任广东冠丰资产管理有限公司公司总经理职位。

（二）现任监事会成员主要工作经历

封其华：男，1962年出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历，中共党员，高级工程师，国家一级注册建造师，注册自动化系统工程师。1997年一至今任职公司，现任公司监事会主席。

王大为：男，1973年出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历。2006年一至今任职公司，现任采购部副经理。

杨延峰：男，1979年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。2012年10月一至今任职北京开心人信息技术有限公司董事、高级副总裁。

（三）现任高级管理人员主要工作经历

周勇主要工作经历详见本章节董事会成员主要工作经历介绍。

宁群仪主要工作经历详见本章节董事会成员主要工作经历介绍。

商毛红主要工作经历详见本章节董事会成员主要工作经历介绍。

周晓清主要工作经历详见本章节董事会成员主要工作经历介绍。

林必毅：男，1974年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，自动化控制高级工程师，注册自动化系统工程师，注册一级建造师。2000年6月一至今任职公司，现任公司副总经理。兼任中新赛为私人有限公司董事、贵州赛云智慧科技有限公司董事、北京开心人信息技术有限公司董事。

范开勇：男，1973年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，自动化控制高级工程师。2003年一至今任职公司，现任公司副总经理。兼任湖南赛为停车场投资建设管理有限公司董事及总经理。

张熙：男，1962年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，电气专业工程师，2004年4月一至今任职公司，现任公司副总经理。兼任合肥赛为智能有限公司董事、新疆赛为皓能科技有限公司执行董事、湖南赛吉智慧城市建设管理有限公司监事、北京格是普华信息技术有限公司董事。

陈欣宇：女，中国国籍，无境外永久居留权，工商管理硕士，具有深交所独立董事资格，深交所董事会秘书资格，基金从业资格、证券从业资格。曾任职深圳成霖洁具股份有限公司、深圳市沃尔弗斯实业有限公司。2017年8月一至今任职公司，现任公司副总经理、董事会秘书。兼任深圳市前海千字资本有限公司执行董事、深圳中国农大科技股份有限公司的独立董事。

在股东单位任职情况

☐ 适用 ☒ 不适用

在其他单位任职情况

☒ 适用 ☐ 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
周勇	合肥赛为智能有限公司	董事长	2012年05月10日		否
周勇	香港辉骏国际贸易有限公司	董事	2013年12月06日		否
周勇	马鞍山学院	董事长	2015年02月10日		否
周勇	合肥赛为智慧医疗有限公司	董事长及总	2015年07月		否

		经理	30 日		
周勇	深圳前海博益科技发展有限公司	执行董事	2016 年 05 月 09 日		否
周勇	湖南赛吉智慧城市建设管理有限公司	董事长	2017 年 01 月 13 日		否
周斌	北京开心人信息技术有限公司	董事长	2016 年 08 月 18 日		是
周斌	开心人网络科技（北京）有限公司	执行董事	2016 年 08 月 08 日		否
周斌	开心网网络科技（北京）有限公司	执行董事	2016 年 08 月 08 日		否
周新宏	成都中兢伟奇科技有限责任公司	董事长	2011 年 01 月 05 日		否
周新宏	马鞍山学院	董事	2015 年 02 月 10 日		否
周新宏	合肥赛为智慧医疗有限公司	董事	2015 年 07 月 30 日		否
周新宏	合肥翔越通用航空科技有限公司	执行董事及总经理	2016 年 05 月 06 日		否
周新宏	深圳市前海赛新信息咨询合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2017 年 04 月 13 日		否
宁群仪	深圳前海皓能互联网服务有限公司	董事长	2013 年 10 月 12 日		否
宁群仪	成都中兢伟奇科技有限责任公司	董事	2011 年 01 月 12 日		否
宁群仪	深圳前海博益科技发展有限公司	总经理	2016 年 05 月 09 日		否
宁群仪	贵州赛云智慧科技有限公司	董事及总经理	2016 年 11 月 23 日		否
宁群仪	北京开心人信息技术有限公司	董事	2017 年 05 月 22 日		否
商毛红	成都中兢伟奇科技有限责任公司	董事	2011 年 01 月 12 日		否
商毛红	合肥赛为智慧医疗有限公司	董事	2015 年 08 月 17 日		否
商毛红	北京恒天鑫能新能源汽车技术有限公司	董事	2014 年 07 月 15 日		否
商毛红	贵州赛云智慧科技有限公司	董事	2016 年 11 月 23 日		否

商毛红	湖南赛吉智慧城市建设管理有限公司	董事	2017 年 01 月 13 日		否
商毛红	北京开心人信息技术有限公司	董事	2017 年 05 月 22 日		否
商毛红	湖南赛为停车场投资建设管理有限公司	董事长	2017 年 07 月 17 日		否
商毛红	马鞍山学院	董事	2019 年 11 月 20 日		否
周晓清	合肥赛为智能有限公司	董事及总经理	2015 年 06 月 23 日		否
周晓清	安徽海思达机器人有限公司	董事	2017 年 06 月 30 日		否
周晓清	马鞍山学院	董事	2019 年 11 月 20 日		否
刘宁（离任）	招商局蛇口工业区控股股份有限公司	董事会秘书	2015 年 12 月 30 日		是
刘宁（离任）	招商局置地有限公司	非执行董事	2014 年 05 月 12 日		是
刘宁（离任）	深圳市奋达科技股份有限公司	独立董事	2015 年 03 月 10 日		是
刘宁（离任）	大族激光科技产业集团股份有限公司	独立董事	2017 年 06 月 29 日		是
刘宁（离任）	深圳市金新农科技股份有限公司	独立董事	2017 年 05 月 26 日		是
胡振超	深圳麟烽投资管理有限公司	董事、总经理	2017 年 06 月 20 日		是
胡振超	广东天波信息技术股份有限公司	独立董事	2016 年 03 月 19 日		是
胡振超	深圳中浩（集团）股份有限公司	独立董事	2017 年 08 月 22 日		是
胡振超	深圳万讯自控股份有限公司	独立董事	2019 年 09 月 18 日		是
黄幼平	深圳市科陆电子科技股份有限公司	董事及董事会秘书	2009 年 11 月 12 日		是
方光明	广东冠丰资产管理有限公司	总经理	2015 年 09 月		是
杨延峰	北京开心人信息技术有限公司	董事及副总裁	2012 年 10 月 18 日		是
林必毅	中新赛为私人有限公司	董事	2016 年 09 月		否

			14 日		
林必毅	贵州赛云智慧科技有限公司	董事	2016 年 11 月 23 日		否
林必毅	北京开心人信息技术有限公司董事	董事	2017 年 05 月 22 日		否
范开勇	湖南赛为停车场投资建设管理有限公司	董事及总经理	2017 年 07 月 17 日		否
翟丹梅(离任)	贵州赛云智慧科技有限公司	监事	2016 年 11 月 23 日		否
翟丹梅(离任)	湖南赛为停车场投资建设管理有限公司	监事会主席	2017 年 07 月 17 日		否
翟丹梅(离任)	北京开心人信息技术有限公司	监事	2017 年 05 月 22 日		否
翟丹梅(离任)	马鞍山学院	董事	2019 年 11 月 20 日		否
张熙	合肥赛为智能有限公司	副总经理	2016 年 04 月 11 日		否
张熙	新疆赛为皓能科技有限公司	执行董事	2017 年 05 月 10 日		否
张熙	湖南赛吉智慧城市建设管理有限公司	监事	2017 年 01 月 13 日		否
张熙	北京格是菁华信息技术有限公司	董事	2017 年 04 月 14 日		否
陈欣宇	深圳市前海千宇资本有限公司	执行董事	2015 年 05 月 28 日		否
陈欣宇	深圳中国农大科技股份有限公司	独立董事	2019 年 05 月 16 日		是
在其他单位任职情况的说明	无				

注：1、公司董事会于 2018 年 12 月 31 日收到公司独立董事刘宁女士的书面辞职报告。刘宁女士因工作原因，向公司董事会提请辞去公司独立董事职务，同时辞去公司董事会战略委员会委员职务及提名委员会主任委员职务，辞职后，刘宁女士不再担任公司任何职务。由于刘宁女士辞去独立董事职务后，公司独立董事人数少于董事会总人数的三分之一，因此，经公司 2019 年 2 月 28 日召开的 2019 年第一次临时股东大会审议通过，补选方光明先生为公司独立董事，刘宁女士的辞职正式生效。截至公司 2019 年第一次临时股东大会通知发出之日，方光明先生尚未取得深圳证券交易所认可的独立董事资格证书。2019 年 3 月 29 日，方光明先生已取得由深圳证券交易所颁发的上市公司独立董事资格证书。详见分别于 2019 年 1 月 3 日、2 月 13 日、3 月 30 日中国证监会指定的创业板信息披露网站（www.cninfo.com.cn）。

2、公司董事会于 2020 年 1 月 23 日收到公司财务总监翟丹梅女士的书面辞职申请。翟丹梅女士因个人身体原因，向公司董事会提请辞去公司财务总监职务，但仍在公司任职。根据《公司章程》及相关规定，翟丹梅女士的辞职申请自送达董事会之日起生效。2020 年 2 月 13 日召开的第四届董事会第四十次会议审议通过了《关于聘任公司财务总监的议案》，聘任宁群仪女士为公司财务总监，任期自本次董事会审议通过当日起至第四届董事会任期届满之日止。详见分别于 2019 年 1 月

24 日、2020 年 2 月 14 日中国证监会指定的创业板信息披露网站（www.cninfo.com.cn）。

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、监事报酬由股东大会决定，高级管理人员报酬由董事会决定，在公司履职的董事、监事和高级管理人员按具体职务领取薪酬。

董事、监事和高级管理人员的报酬按照公司董事会《薪酬与考核委员会工作细则》的规定，结合其经营绩效、工作能力、岗位职级等考核确定并发放。

报告期内，公司实际支付董事、监事和高级管理人员薪酬总计为 847.01 万元。

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
周勇	董事长、总经理	男	57	现任	96.63	否
周斌	董事	男	38	现任	36.60	是
周新宏	董事	男	59	现任	15.60	否
宁群仪	董事、副总经理	女	46	现任	76.76	否
商毛红	董事、副总经理	男	56	现任	93.88	否
周晓清	董事、副总经理	男	55	现任	80.45	否
刘宁	独立董事	女	51	离任	0	否
胡振超	独立董事	男	47	现任	10	否
黄幼平	独立董事	女	39	现任	10	否
方光明	独立董事	男	43	现任	8.33	否
封其华	监事会主席	男	57	现任	35.17	否
王大为	监事	男	46	现任	13.82	否
杨延峰	监事	男	40	现任	46.20	是
林必毅	副总经理	男	45	现任	82.56	否
翟丹梅	财务总监	女	43	离任	57.87	否
范开勇	副总经理	男	46	现任	70.21	否
张熙	副总经理	男	57	现任	57.47	否
陈欣宇	副总经理、董事会秘书	女	41	现任	55.46	否
合计	--	--	--	--	847.01	--

公司董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

公司于 2019 年 5 月 29 日分别召开的第四届董事会第三十次会议和第四届监事会第二十次会议审议通过了《深圳市赛为智能股份有限公司第三期限限制性股票激励计划（草案）》及其摘要等相关议案，并经 2019 年 6 月 18 日召开的 2019 年第二次

临时股东大会审议通过。宁群仪、周晓清、翟丹梅、范开勇、张熙、陈欣宇 6 名激励对象本次首次授予限制性股票数量合计为 4,500,000 股，授予限制性股票的上市日期为 2019 年 9 月 16 日。

√ 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
宁群仪	董事、副总经理、财务总监	0	0	0	6.49	1,197,000	598,500	2,000,000	3.82	2,000,000
周晓清	董事、副总经理	0	0	0	6.49	567,000	283,500	1,000,000	3.82	1,000,000
范开勇	副总经理	0	0	0	6.49	378,000	189,000	350,000	3.82	350,000
翟丹梅	财务总监(离任)	0	0	0	6.49	346,500	173,250	150,000	3.82	150,000
张熙	副总经理	0	0	0	6.49	252,000	126,000	500,000	3.82	500,000
陈欣宇	副总经理、董事会秘书	0	0	0	6.49	360,000	180,000	500,000	3.82	500,000
合计	--	0	0	--	--	3,100,500	1,550,250	4,500,000	--	4,500,000

五、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

母公司在职员工的数量（人）	214
主要子公司在职员工的数量（人）	792
在职员工的数量合计（人）	1006
当期领取薪酬员工总人数（人）	1006
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	2
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
销售人员	41
技术人员	537
财务人员	39
行政人员	128
其他人员	261
合计	1006
教育程度	
教育程度类别	数量（人）

硕士及以上	226
本科	501
大专	210
中专及以下	69
合计	1006

2、薪酬政策

公司薪酬政策坚持与岗位价值相匹配的基本原则，同时兼顾技术能力的差别化对待，根据不同类别岗位制定相应的薪酬等级体系，在每个薪酬等级体系内根据技术能力水平确定对应的薪酬水平。为了保证公司整体的薪酬水平与外部人才市场的水平相适应，公司人力资源部每年从权威咨询调查机构采集薪酬数据作为参考进行相应的调整。

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

本报告期公司计入成本职工薪酬总额为 1,315.21 万元，占营业成本比例为 1.55%。职工薪酬变动对利润变动不具备敏感性。报告期核心技术人员数量占比为 30.82%，研发人员薪酬占职工薪酬总额比例为 45.32%，较去年同期增长 36%。

3、培训计划

2019年，公司继续建立健全以公司发展战略为导向的培训体系，强化以能力定级别，激励更多的员工提高工作能力；通过外部招聘和内部培训，使员工的年龄结构、专业水平、能力、职业素养匹配公司的开展；采取校企联合的方式，共同培养人工智能、大数据、智慧城市领域人才，为公司长远发展提供保障。

4、劳务外包情况

☐ 适用 ☒ 不适用

第十节公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所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》和其它有关法律法规、规范性文件的要求，不断完善公司治理结构，建立健全公司内部控制制度，进一步提高公司规范运作水平和风险防范能力。截至本报告期末，公司股东大会、董事会及各专门委员会、监事会、独立董事、董事会秘书和管理层均依法运作，切实履行应尽的职责和义务，未出现违法、违规现象，公司治理的实际状况符合《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。

1、关于股东与股东大会

公司严格按照《公司法》、《上市公司股东大会规则》、《公司章程》和《股东大会议事规则》等规定和要求，规范地召集、召开股东大会，并聘请律师对股东大会的合法性出具法律意见书，能够确保全体股东特别是中小股东享有平等地位，充分行使自己的权力。报告期内的股东大会均由董事会召集召开，出席股东大会的人员资格及股东大会的召开和表决程序合法。

2、关于董事和董事会

公司董事会设董事9名，其中独立董事3名，董事会的人数及人员构成符合法律、法规和《公司章程》的要求。各位董事能够依据《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，勤勉尽责地履行职务和义务，同时积极参加相关培训，熟悉相关法律法规。

公司按照《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》的要求，下设有战略委员会、薪酬与考核委员会、审计委员会和提名委员会四个专门委员会。专门委员会成员全部由董事组成，除战略委员会由董事长担任主任委员且独立董事占比例为1/3以外，其他专门委员会均由独立董事担任主任委员，且独立董事人数占比例均达到2/3，为董事会的决策提供了科学和专业的意见和参考。各委员会依据《公司章程》和各委员会议事规则的规定履行职权，不受公司任何其他部门和个人的干预。

3、关于监事和监事会

公司监事会设监事3名，其中职工监事1名，监事会的人数及人员构成符合法律、法规的要求。监事会对董事会和管理层的履职情况履行监督职能，包括对董事会编制的公司定期报告进行审核并提出书面审核意见、检查公司财务、对公司关联交易及董事和高级管理人员执行公司职务的行为等进行监督。

4、关于公司控股股东与上市公司的关系

公司控股股东为自然人股东周勇先生。周勇先生在担任公司董事长兼总经理职务期间，严格规范自己的行为，依法行使其权利并承担相应义务，没有超越股东大会直接或间接干预公司的决策和经营活动，没有使用其特殊地位谋取额外利益。公司具有独立完整的业务和自主经营能力，在业务、资产、人员、机构、财务上独立于控股股东，公司董事会、监事会和内部机构能够独立运作。报告期内，未发生公司控股股东占用公司资金、资产的情况。

5、关于信息披露与透明度

公司严格按照有关法律法规以及《信息披露制度》、《投资者关系管理制度》等的要求，真实、准确、及时、公平、完整地披露有关信息；并指定公司董事会秘书负责信息披露工作，协调公司与投资者的关系，接待投资者来访，回答投资者咨询，向投资者提供公司已披露的资料；并指定巨潮资讯（www.cninfo.com.cn）为公司信息披露的指定网站，《证券时报》、《中国证券报》、《证券日报》、《上海证券报》为公司定期报告披露的指定报刊，确保公司所有股东能够以平等的机会获得信息。

6、关于绩效评价与激励约束机制

公司正逐步建立和完善公正、透明的高级管理人员的绩效考核标准和激励约束机制。高级管理人员的聘任公开、透明，

符合法律、法规的规定。

为了进一步建立、健全公司长效激励机制，吸引和留住优秀人才，充分调动公司董事、高级管理人员、核心业务人员、核心技术人员积极性，有效地将股东利益、公司利益和核心团队个人利益结合在一起，使各方共同关注公司的长远发展，在充分保障股东利益的前提下，按照收益与贡献对等的原则，根据《公司法》、《证券法》、《管理办法》等有关法律、法规和规范性文件以及《公司章程》的规定，公司于 2019 年 5 月 29 日分别召开的第四届董事会第三十次会议和第四届监事会第二十次会议审议通过了《深圳市赛为智能股份有限公司第三期限限制性股票激励计划（草案）》，并经 2019 年 6 月 18 日召开的 2019 年第二次临时股东大会审议通过。

7、关于相关利益者

公司充分尊重和维护相关利益者的合法权益，实现社会、股东、公司、员工等各方面利益的协调平衡，共同推动公司持续、稳健发展。

8、关于投资者关系管理

公司指定董事会秘书作为投资者关系管理负责人，公司在接待特定对象调研前要求来访的特定对象签署承诺书，安排专人做好投资者来访接待工作，确保信息披露的公平性。

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

☐ 是 ☒ 否

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

二、公司相对于控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面的独立情况

公司严格按照《公司法》和《公司章程》等法律法规和规章制度规范运作，在业务、人员、资产、机构、财务等方面与股东相分开，具有独立完整的业务体系及面向市场自主经营的能力，拥有独立完整的供应、生产和销售系统。

1、业务独立

公司拥有独立完整的研发、采购、生产和销售业务体系，生产经营所需的技术为公司合法、独立拥有，没有产权争议，具有直接面向市场独立经营的能力，不存在依赖控股股东、实际控制人及其控制的其他企业进行生产经营活动的情况。公司控股股东、实际控制人及其控制的其他企业未从事与公司可能存在同业竞争的业务。

2、人员独立

公司董事、监事、总经理、副总经理及其他高级管理人员均依合法程序选举或聘任，不存在大股东超越公司董事会和股东大会作出人事任免决定的情况；公司总经理、副总经理、财务负责人、董事会秘书等高级管理人员均专职在公司工作并领取报酬，未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业担任除董事、监事以外的其他职务，不存在交叉任职的情况；公司建立了独立的人事档案、人事聘用和任免制度以及独立的工资管理制度，并与全体员工签订了劳动合同，由公司人力资源部独立负责公司员工的聘任、考核、奖惩等人事管理工作，公司人员管理独立。

3、资产独立

公司拥有独立于发起人股东的生产经营场所，拥有独立完整的采购、生产和销售配套设施及固定资产。公司未以自身资产、权益或信誉为股东提供担保，公司对所有资产有完全的控制支配权，不存在资产、资金被控股股东、实际控制人及其控制的其他企业占用而损害公司利益的情况。

4、机构独立

公司根据《公司法》、《上市公司章程指引》等有关法律、法规和规范性文件的相关规定，按照法定程序制订了《公司章程》，并设置了相应的组织机构，建立了以股东大会为权力机构、董事会为决策机构、监事会为监督机构、经理层为执行机构的法人治理结构。

公司具有独立的经营和办公场所，完全独立于控股股东及实际控制人，不存在混合经营、合署办公的情况，机构设置和生产经营活动不存在受控股股东及其他任何单位或个人干预的情形。

5、财务独立

公司设立独立的财务部门负责公司的会计核算和财务管理工作。公司财务负责人及财务人员均专职在本公司工作并领取薪酬，未在与本公司业务相同或相似、或存在其他利益冲突的企业任职。公司按照《会计法》、《企业会计准则》等法律法规的要求，建立了符合自身特点的独立的会计核算体系和财务管理制度。公司开设独立的银行账户，作为独立纳税人依法纳税。公司能够依据《公司章程》和相关财务制度独立做出财务决策，不存在公司股东或其他关联方干预本公司资金使用的情况；公司独立对外签订各项合同。

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	1.34%	2019 年 02 月 28 日	2019 年 03 月 01 日	巨潮资讯网
2018 年度股东大会	年度股东大会	1.24%	2019 年 05 月 14 日	2019 年 05 月 15 日	巨潮资讯网
2019 年第二次临时股东大会	临时股东大会	1.29%	2019 年 06 月 18 日	2019 年 06 月 19 日	巨潮资讯网
2019 年第三次临时股东大会	临时股东大会	1.24%	2019 年 11 月 06 日	2019 年 11 月 07 日	巨潮资讯网

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
刘宁	4	0	4	0	0	否	0
胡振超	18	3	15	0	0	否	2
黄幼平	18	2	16	0	0	否	1
方光明	14	2	12	0	0	否	1

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

公司独立董事勤勉尽责，严格按照中国证监会的相关规定及《公司章程》、《董事会议事规则》和《独立董事制度》开展工作，独立履行职责，对公司内部控制建设、管理体系建设和重大决策等方面提出了很多宝贵的专业性建议，对公司财务及经营活动进行了有效监督，提高了公司决策的科学性，为完善公司监督机制，维护公司和全体股东的合法权益发挥了应有的作用。

六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

公司董事会下设五个专门委员会：战略委员会、提名委员会、审计委员会、薪酬与考核委员会、信息披露委员会。上述委员会严格依据公司董事会所制订的职权范围及各专门委员会的议事规则运作，并就专业事项进行研究和讨论，形成建议和意见，为董事会的决策提供了积极有效的支撑。报告期内，各专门委员会履职情况如下：

1、战略委员会

报告期内，战略委员会审核并同意了《关于公司拟购置房产的议案》、《关于公司未来发展战略的议案》。

2、审计委员会

报告期内，审计委员会审核并同意了《关于 2018 年度报告及摘要的议案》、《关于 2018 年度内部控制自我评价报告的议案》、《关于 2018 年度募集资金存放与使用情况专项报告的议案》、《关于续聘财务审计机构的议案》、《关于 2018 年审计部工作总结的议案》、《关于公司 2019 年半年度报告及摘要的议案》、《关于公司 2019 年半年度募集资金存放与使用情况专项报告的议案》、《关于 2020 年审计部工作计划的议案》。

3、提名委员会

报告期内，提名委员会审核并同意了《公司拟审核方光明为公司第四届董事会独立董事候选人资格》。

4、董事会薪酬与考核委员会

报告期内，董事会薪酬与考核委员会审核并同意了《关于第二期限限制性股票激励计划首次授予限制性股票第二个解锁期条件成就可解锁的议案》、《关于第二期限限制性股票激励计划预留部分限制性股票第一个解锁期条件成就可解锁的议案》、《关于调整第二期限限制性股票激励计划预留部分限制性股票数量及回购价格的议案》、《关于回购注销部分已不符合激励条件的已获授但尚未解限的第二期限限制性股票的议案》、《关于董事薪酬方案的议案》、《关于高级管理人员薪酬方案的议案》、《关于回购注销已不符合激励条件的已获授但尚未解限的第二期限限制性股票的议案》、《关于深圳市赛为智能股份有限公司第三期限限制性股票激励计划（草案）及其摘要的议案》、《关于深圳市赛为智能股份有限公司第三期限限制性股票激励计划实施考核管理办法的议案》、《关于发放高级管理人员绩效奖励的议案》。

5、信息披露委员会

报告期内，公司信息披露委员会审核并同意了《关于 2019 年半年度信息披露执行情况的议案》、《关于 2019 年度信息披露执行情况的议案》。

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

2019年4月19日，第四届董事会第二十六次会议审议通过了《关于董事薪酬方案的议案》、《关于高级管理人员薪酬方案的议案》，《关于董事薪酬方案的议案》经2015年5月14日召开的2018年年度股东大会审议通过；公司监事会按照相关规定，2019年4月19日召开的第四届监事会第十六次会议审议通过了《关于监事薪酬方案的议案》，该议案并经2019年5月14日召开的2018年年度股东大会审议通过。

董事、监事和高级管理人员的报酬按照公司董事会《薪酬与考核委员会工作细则》、《董事、监事及高级管理人员薪酬管理制度》等规定，结合其经营绩效、工作能力、岗位职责等考核确定并发放。

第四届董事会薪酬与考核委员会第十次会议根据《董事、监事及高级管理人员薪酬管理制度》，审议通过了关于发放2018年度绩效奖励。

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	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例		100.00%
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例		100.00%
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	财务报告内部控制缺陷的认定标准直接取决于由于该内部控制缺陷的存在可能导致的财务报告错报的重要程度。该缺陷是否具备合理可能性导致公司的内部控制不能及时防止或发现并纠正财务报告错报；该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的潜在错报金额的大小。出现下列特征，认定为重大缺陷：☆ 董事、监事和高级管理人员舞弊；☆ 对已经公告的财务报告出现	公司非财务报告缺陷认定主要依据缺陷涉及业务性质的严重程度、直接或潜在负面影响的性质、影响的范围等因素来确定。出现下列特征，认定为重大缺陷：☆ 公司决策程序导致重大失误；☆ 公司违反国家法律法规导致相关部门的调查并被限令退出行业或吊销营业执照或受到重大处罚；☆ 公司中高级管理人员和高级技术人员流失严重；

	的重大差错进行错报更正； ☆ 当期财务报告存在重大错报，而内部控制在运行过程中未能发现该错报； ☆ 公司审计委员会和内部审计部对财务报告控制监督无效。出现下列特征，认定为重要缺陷： ☆ 未依照公认会计准则选择和应用会计政策； ☆ 未建立反舞弊程序和控制措施； ☆ 沟通后的重要缺陷没有在合理的期间得到的纠正； ☆ 对于期末财务报告过程的控制无效。一般缺陷：指除重大缺陷和重要缺陷之外的其他控制缺陷。	☆ 媒体频现负面新闻，涉及面广且负面影响一直未能消除； ☆ 公司重要业务缺乏制度控制或制度体系失效； ☆ 公司内部控制重大或重要缺陷未得到整改； ☆ 公司遭受证监会处罚或证券交易所警告。出现下列特征，认定为重要缺陷： ☆ 公司决策程序导致出现一般失误； ☆ 公司违反法律法规导致相关部门调查并形成损失； ☆ 公司关键岗位业务人员流失严重； ☆ 媒体出现负面新闻，波及局部区域； ☆ 公司重要业务制度或系统存在缺陷； ☆ 公司内部控制重要或一般缺陷未得到整改。出现下列特征，认定为一般缺陷： ☆ 公司决策程序效率不高； ☆ 公司违反内部规章，但未形成损失； ☆ 公司一般岗位业务人员流失严重； ☆ 媒体出现负面新闻，但影响不大； ☆ 公司一般业务制度或系统存在缺陷； ☆ 公司一般缺陷未得到整改； ☆ 公司存在其他缺陷。
定量标准	财务报告内部控制缺陷评价的定量标准 定量标准以营业收入、资产总额作为衡量指标。内部控制缺陷可能导致或导致的损失与利润报表相关的，以营业收入指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额小于营业收入的 1%，则认定为一般缺陷；如果超过营业收入的 1%但小于 2%认定为重要缺陷；如果超过营业收入的 2%，则认定为重大缺陷。 内部控制缺陷可能导致或导致的损失与资产管理相关的，以资产总额指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额小于资产总额的 0.5%，则认定为一般缺陷；如果超过资产总额 0.5%但小于 1%则认定为重要缺陷；如果超过资产总额 1%，则认定为重大缺陷。	直接财产损失金额小于 200 万元 为一般缺陷； 200-600 万元 （含 200 万元）为重要缺陷； 600 万元以上为重大缺陷 。
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

十、内部控制审计报告或鉴证报告

内部控制鉴证报告

不适用

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 4 月 24 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 ZI10218 号
注册会计师姓名	钟宇、宋保军

审计报告正文

信会师报字[2020]第 ZI10218 号

深圳市赛为智能股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了深圳市赛为智能股份有限公司（以下简称赛为智能）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，公允反映了赛为智能 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，我们独立于赛为智能，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
（一）商誉减值	
截止 2019 年 12 月 31 日，如赛为智能合并财务报表附注五、（二十）所述，赛为智能合并财务报表商誉账面原值 100,890.19 万元，已经计提的商誉减值准备为 57,787.55 万元，账面价值为 43,102.64 万元。赛为智能本期计提商誉减值金额较高，主要系赛为智能计提开心人信息形成商誉减值。 赛为智能管理层在每年年度终了对商誉进行减值测试，并依据减值测试的结果调整商誉的账面价值。商誉减值测试的结果很大程度上依赖于管理层所做的估计和采用的假设，例如对资产组预计未来可产生现金流量和折现率的估计。该等估计受到管理层对未来市场以及对经济环境判断的影响，采用不同的估计和假设会对评估的商誉之可收回价值有很大的影响，因此我们将商誉减值准备的评估列为关键审计事项。	我们的审计程序主要包括复核管理层对资产组的认定和商誉的分摊方法；了解各资产组的历史业绩情况及发展规划，以及宏观经济和所属行业的发展趋势；评价管理层估计资产可收回价值时采用的假设和方法；复核评估报告中关于现金流量预测水平和所采用折现率的合理性，包括所属资产组的预计销售收入、未来销售增长率、预计毛利率以及相关费用等，并与相关资产组的历史数据及行业水平进行比较分析；并复核财务报表中与商誉减值评估有关的披露。
（二）收入确认	
如赛为智能财务报表附注三、（二十四）及五、（四十一）所述，赛为智能 2019 年度营业收入 127,662.95 万元，主要为产品销售收入、建造合同收入及网络游戏收入等。营业收入确认是否适当对赛为智能经营成果产生很大影响，我们关注产品销售收入、建造合同收入及网络游戏收入等的确认。 （1）产品销售收入发生和完整，会对赛为智能经营成果产生很大的影响； （2）赛为智能采用完工百分比法确认建造合同收入，以累计实际发生成本占预计总成本的比例确定完工进度，其中，实际完工成本归集以及预计总成本	（1）对于产品销售收入的发生和完整，我们执行的主要审计程序如下：对赛为智能产品销售收入相关的内部控制的设计与执行进行评估；采取抽样方式，检查赛为智能与产品销售收入相关的销售合同、销售发票、运输单、客户验收单等文件，评估产品销售收入的发生；对赛为智能资产负债表日前后确认的产品销售收入，核对运输单、客户验收单等文件，评估产品销售收入的完整性。 （2）对于建造合同实际成本正确归集以及预计总成本合理性，我们执行的主要审计程序如下：

合理性会对赛为智能建造合同收入的确认产生很大的影响。 （3）赛为智能子公司开心人信息主要采用游戏玩家使用虚拟货币购买虚拟道具时确认收入，当中涉及复杂的信息科技系统及估算，收入的发生及完整对子公司开心人信息完成业绩对赌承诺以及赛为智能整体经营成果产生重大影响。 因此，我们将产品销售收入的发生和完整、建造合同实际成本正确归集及预计总成本合理性、网络游戏收入的发生及完整确定为关键审计事项。	选取建造合同样本，检查实际发生工程成本的合同、发票、材料收发单、结算单等支持性文件，评估实际成本正确归集； 对建造合同成本相关的内部控制的设计和运行进行评估；采取抽样方式，对未完工项目的预计总成本与同类已完工项目的历史实际成本进行对比分析，评估管理层做出此项判断与估计的经验和能力；采取抽样方式，对赛为智能预计总成本的编制依据进行核对，评估预计总成本的合理性。 （3）对于网络游戏收入的发生及完整性，我们执行的主要审计程序如下：评估子公司开心人信息对网络游戏收入确认程序的人工及自动控制措施；检查管理层审核的凭证，测试游戏后台数据真实性、完整性；对网络游戏收入生命周期进行分析性程序等。
（三）应收账款坏账准备	
如赛为智能财务报表附注五、（四）所述所述，截至 2019 年 12 月 31 日止，公司应收账款账面余额为人民币 157,672.18 万元，应收账款坏账准备余额为人民币 21,301.18 万元。应收账款年末账面价值的确定需要管理层识别已发生减值的项目和客观证据、评估预期未来可获取的现金流量并确定其现值，涉及管理层运用重大会计估计和判断，且应收账款的可收回性对于财务报表具有重要性，因此，我们将应收账款坏账准备认定为关键审计事项。	（1）了解、评价和测试与应收账款坏账准备相关的内部控制设计和运行的有效性； （2）检查应收账款坏账准备计提的会计政策，评价所使用方法的恰当性以及坏账准备计提比例的合理性； （3）对于按账龄分析法计提坏账准备的应收账款，选取样本对账龄准确性进行测试，并按照坏账政策重新计算坏账计提金额是否准确； （4）选取样本对应收账款执行函证程序，抽样检查期后回款情况； （5）检查相关的交易合同和信用条款及实际信用条款的遵守情况； （6）检查与应收账款坏账准备相关的信息在财务报表中的列报与披露

是否充分、适当。

四、 其他信息

赛为智能管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括赛为智能 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，管理层负责评估赛为智能的持续经营能力，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。

治理层负责监督赛为智能的财务报告过程。

六、 注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

（2）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对

内部控制的有效性发表意见。

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(4) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对赛为智能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赛为智能不能持续经营。

(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) 就赛为智能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）

中国注册会计师：钟宇
（项目合伙人）

中国注册会计师：宋保军

中国·上海

2020 年 4 月 24 日

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：深圳市赛为智能股份有限公司

2019 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	545,374,490.03	434,898,605.86
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	31,000,000.00	
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	9,249,620.27	200,000.00
应收账款	1,363,709,996.75	1,773,904,841.30
应收款项融资	9,175,008.60	
预付款项	183,672,913.70	31,618,401.30
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	194,624,131.38	23,753,654.24
其中：应收利息	815,000.00	815,000.00
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	130,670,771.20	84,202,467.80
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		

其他流动资产	72,962,267.08	58,355,596.90
流动资产合计	2,540,439,199.01	2,406,933,567.40
非流动资产：		
发放贷款和垫款	4,900,000.00	4,900,000.00
债权投资		
可供出售金融资产		143,299,600.00
其他债权投资		
持有至到期投资		
长期应收款	3,265,311.09	
长期股权投资	4,305,523.76	4,341,164.52
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	5,200,000.00	
投资性房地产	35,995,502.25	50,709,296.33
固定资产	737,149,947.12	533,317,532.81
在建工程	14,593,872.61	67,863,100.82
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	237,241,209.61	248,548,258.94
开发支出	17,736,125.12	11,674,293.89
商誉	431,026,448.95	987,902,650.91
长期待摊费用	9,527,691.52	12,842,584.91
递延所得税资产	33,933,766.86	27,842,336.03
其他非流动资产	481,845,539.54	266,912,650.10
非流动资产合计	2,016,720,938.43	2,360,153,469.26
资产总计	4,557,160,137.44	4,767,087,036.66
流动负债：		
短期借款	924,391,265.22	835,730,000.00
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	124,433,861.88	96,423,321.86
应付账款	505,973,265.94	665,597,393.78
预收款项	192,935,713.94	119,678,726.88
合同负债		
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	13,292,358.01	12,490,978.68
应交税费	20,617,116.42	33,865,469.90
其他应付款	140,348,706.18	99,868,025.71
其中：应付利息	2,444,005.94	1,560,497.17
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	58,018,987.39	37,000,000.00
其他流动负债		
流动负债合计	1,980,011,274.98	1,900,653,916.81
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	575,819,674.80	438,000,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款	234,440,628.71	28,462.77
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	26,684,004.32	33,404,503.46
递延所得税负债	923,817.98	1,367,151.10
其他非流动负债		
非流动负债合计	837,868,125.81	472,800,117.33
负债合计	2,817,879,400.79	2,373,454,034.14

所有者权益：		
股本	793,089,508.00	777,714,463.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	917,253,338.58	1,021,998,342.60
减：库存股	78,501,000.00	46,213,029.50
其他综合收益	2,537,181.74	2,541,464.64
专项储备		
盈余公积	42,723,544.56	42,723,544.56
一般风险准备		
未分配利润	40,290,202.70	519,004,316.75
归属于母公司所有者权益合计	1,717,392,775.58	2,317,769,102.05
少数股东权益	21,887,961.07	75,863,900.47
所有者权益合计	1,739,280,736.65	2,393,633,002.52
负债和所有者权益总计	4,557,160,137.44	4,767,087,036.66

法定代表人：周勇

主管会计工作负责人：宁群仪

会计机构负责人：石井艳

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	347,563,754.61	180,356,706.60
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		
应收账款	1,382,885,047.08	1,709,326,819.45
应收款项融资		
预付款项	145,145,519.56	14,911,770.37
其他应收款	223,842,970.56	195,461,179.93
其中：应收利息		
应收股利	5,100,000.00	5,100,000.00

存货	105,101,260.69	54,939,476.18
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	40,946,221.73	35,968,468.92
流动资产合计	2,245,484,774.23	2,190,964,421.45
非流动资产：		
债权投资		
可供出售金融资产		143,299,600.00
其他债权投资		
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	1,661,106,913.43	1,471,123,272.57
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	5,200,000.00	
投资性房地产	2,535,990.84	3,279,149.19
固定资产	6,711,851.44	7,294,247.41
在建工程	249,650.40	
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	13,289,769.56	21,096,686.80
开发支出	13,469,080.26	3,002,346.24
商誉		
长期待摊费用	486,503.79	1,302,797.11
递延所得税资产	27,089,247.24	20,659,941.83
其他非流动资产	115,033,817.31	
非流动资产合计	1,845,172,824.27	1,671,058,041.15
资产总计	4,090,657,598.50	3,862,022,462.60
流动负债：		
短期借款	690,391,265.22	440,000,000.00
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	86,810,887.25	268,646,664.37
应付账款	614,784,758.86	694,551,195.64
预收款项	85,259,828.74	25,407,170.23
合同负债		
应付职工薪酬	4,908,024.31	4,176,005.02
应交税费	658,548.77	17,019,430.52
其他应付款	386,269,516.06	277,887,986.76
其中：应付利息	969,560.79	747,843.40
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	28,248,910.42	37,000,000.00
其他流动负债		
流动负债合计	1,897,331,739.63	1,764,688,452.54
非流动负债：		
长期借款		28,000,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款	205,504,069.28	
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	2,697,166.67	3,156,666.67
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	208,201,235.95	31,156,666.67
负债合计	2,105,532,975.58	1,795,845,119.21
所有者权益：		
股本	793,089,508.00	777,714,463.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,066,719,012.20	1,021,293,007.30

减：库存股	78,501,000.00	46,213,029.50
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	42,723,544.56	42,723,544.56
未分配利润	161,093,558.16	270,659,358.03
所有者权益合计	1,985,124,622.92	2,066,177,343.39
负债和所有者权益总计	4,090,657,598.50	3,862,022,462.60

3、合并利润表

单位：元

项目	2019 年度	2018 年度
一、营业总收入	1,276,629,503.36	1,267,806,109.89
其中：营业收入	1,276,629,503.36	1,267,806,109.89
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,174,796,269.11	1,065,639,287.99
其中：营业成本	848,956,259.38	828,867,731.92
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	4,111,800.67	4,369,176.15
销售费用	63,636,562.64	33,840,930.98
管理费用	143,997,046.50	98,462,976.24
研发费用	59,300,319.48	52,868,402.34
财务费用	54,794,280.44	47,230,070.36
其中：利息费用	55,894,188.97	49,035,673.36
利息收入	5,979,372.46	2,420,137.70
加：其他收益	34,966,437.86	24,950,277.56

投资收益（损失以“－”号填列）	2,234,452.67	1,023,344.25
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-35,640.76	2,000.17
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）	-51,165,914.20	
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-559,693,909.26	-155,972,049.02
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-88,405.40
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	-471,825,698.68	72,079,989.29
加：营业外收入	1,451,248.33	269,492.72
减：营业外支出	3,877,470.06	775,407.54
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	-474,251,920.41	71,574,074.47
减：所得税费用	-5,541,891.50	-2,376,857.77
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	-468,710,028.91	73,950,932.24
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	-468,710,028.91	73,950,932.24
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.归属于母公司所有者的净利润	-470,939,073.62	75,299,129.76
2.少数股东损益	2,229,044.71	-1,348,197.52
六、其他综合收益的税后净额	-4,282.90	884,004.87
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-4,282.90	884,004.87
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变		

动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益	-4,282.90	884,004.87
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		
8.外币财务报表折算差额	-4,282.90	884,004.87
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	-468,714,311.81	74,834,937.11
归属于母公司所有者的综合收益总额	-470,943,356.52	76,183,134.63
归属于少数股东的综合收益总额	2,229,044.71	-1,348,197.52
八、每股收益：		
(一) 基本每股收益	-0.6020	0.0967
(二) 稀释每股收益	-0.6020	0.0967

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

法定代表人：周勇

主管会计工作负责人：宁群仪

会计机构负责人：石井艳

4、母公司利润表

单位：元

项目	2019 年度	2018 年度
一、营业收入	845,304,991.73	940,603,642.90
减：营业成本	767,587,575.11	757,903,075.76
税金及附加	746,578.08	658,504.98
销售费用	17,133,794.78	8,359,782.79
管理费用	36,999,409.31	27,562,425.90
研发费用	14,285,219.10	17,544,336.80
财务费用	35,972,210.05	40,261,784.99
其中：利息费用	43,284,547.25	44,719,243.07
利息收入	12,317,071.32	7,023,923.68
加：其他收益	2,199,212.72	3,126,294.86
投资收益（损失以“－”号填列）	-837,115.62	942,000.17
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-35,640.76	2,000.17
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“－”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-42,912,036.07	
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-42,308,794.39	-118,660,101.27
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-39,051.45
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	-111,278,528.06	-26,317,126.01
加：营业外收入	138,030.27	113,835.87
减：营业外支出	3,343,250.40	89,441.20
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	-114,483,748.19	-26,292,731.34
减：所得税费用	-12,692,988.75	-4,127,899.90

四、净利润（净亏损以“－”号填列）	-101,790,759.44	-22,164,831.44
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	-101,790,759.44	-22,164,831.44
（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		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.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		
8.外币财务报表折算差额		
9.其他		
六、综合收益总额	-101,790,759.44	-22,164,831.44
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		

(二) 稀释每股收益

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2019 年度	2018 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	1,389,746,674.33	813,756,216.57
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	1,228,453.37	1,788,638.78
收到其他与经营活动有关的现金	103,804,619.44	58,717,528.60
经营活动现金流入小计	1,494,779,747.14	874,262,383.95
购买商品、接受劳务支付的现金	705,769,311.87	490,737,973.09
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	177,276,238.84	152,335,986.59
支付的各项税费	37,526,945.17	51,456,182.82
支付其他与经营活动有关的现金	211,021,116.59	140,519,521.25
经营活动现金流出小计	1,131,593,612.47	835,049,663.75

经营活动产生的现金流量净额	363,186,134.67	39,212,720.20
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		10,240,000.00
取得投资收益收到的现金	2,590,624.76	783,344.10
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	235,800.00	38,898.12
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	3,020,931.74	20,500,000.00
投资活动现金流入小计	5,847,356.50	31,562,242.22
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	496,283,904.13	407,726,983.67
投资支付的现金	20,000,000.00	
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	31,000,000.00	16,502,112.63
投资活动现金流出小计	547,283,904.13	424,229,096.30
投资活动产生的现金流量净额	-541,436,547.63	-392,666,854.08
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	78,501,000.00	1,467,300.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	1,348,269,790.22	1,306,730,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	39,594,600.00	101,500,000.00
筹资活动现金流入小计	1,466,365,390.22	1,409,697,300.00
偿还债务支付的现金	1,067,330,714.07	978,077,451.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	74,181,124.91	81,716,316.04
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	106,475,048.37	224,263,706.00
筹资活动现金流出小计	1,247,986,887.35	1,284,057,473.04
筹资活动产生的现金流量净额	218,378,502.87	125,639,826.96
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	944,408.08	2,110,856.75

五、现金及现金等价物净增加额	41,072,497.99	-225,703,450.17
加：期初现金及现金等价物余额	275,976,767.42	501,680,217.59
六、期末现金及现金等价物余额	317,049,265.41	275,976,767.42

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2019 年度	2018 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	823,530,452.98	568,824,494.58
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	278,866,268.20	131,472,837.07
经营活动现金流入小计	1,102,396,721.18	700,297,331.65
购买商品、接受劳务支付的现金	699,619,244.62	359,105,781.80
支付给职工以及为职工支付的现金	54,452,565.29	32,177,983.81
支付的各项税费	13,828,581.89	20,912,421.22
支付其他与经营活动有关的现金	63,445,700.02	91,638,396.89
经营活动现金流出小计	831,346,091.82	503,834,583.72
经营活动产生的现金流量净额	271,050,629.36	196,462,747.93
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		240,000.00
取得投资收益收到的现金		700,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	400.00	38,546.40
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	473,525.14	
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	473,925.14	978,546.40
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	126,464,434.64	6,128,391.79
投资支付的现金	28,190,000.00	32,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	154,654,434.64	38,128,391.79

投资活动产生的现金流量净额	-154,180,509.50	-37,149,845.39
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	78,501,000.00	
取得借款收到的现金	820,369,790.22	495,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		33,000,000.00
筹资活动现金流入小计	898,870,790.22	528,000,000.00
偿还债务支付的现金	819,072,000.00	735,077,451.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	40,772,629.57	68,596,133.59
支付其他与筹资活动有关的现金	65,597,000.02	155,763,706.00
筹资活动现金流出小计	925,441,629.59	959,437,290.59
筹资活动产生的现金流量净额	-26,570,839.37	-431,437,290.59
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	90,299,280.49	-272,124,388.05
加：期初现金及现金等价物余额	45,786,015.29	317,910,403.34
六、期末现金及现金等价物余额	136,085,295.78	45,786,015.29

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2019 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数 股东 权益	所有 者权 益合 计	
	股本	其他权益工具			资本 公积	减：库 存股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他			小计
优先 股		永续 债	其他												
一、上年期末余 额	777,714,463.00				1,021,998,342.60	46,213,029.50	2,541,464.64		42,723,544.56		519,004,316.75		2,317,769,102.05	75,863,900.47	2,393,633,002.52
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															

其他															
二、本年期初余额	777,714,463.00				1,021,998,342.60	46,213,029.50	2,541,464.64		42,723,544.56		519,004,316.75		2,317,769,102.05	75,863,900.47	2,393,633,002.52
三、本期增减变动金额(减少以“一”号填列)	15,375,045.00				-104,745,004.02	32,287,970.50	-4,282.90				-478,714,114.05		-600,376,326.47	-53,975,939.40	-654,352,265.87
(一)综合收益总额							-4,282.90				-470,939,073.62		-470,943,356.52	2,229,044.72	-468,714,311.80
(二)所有者投入和减少资本	15,375,045.00				63,824,875.00	32,287,970.50							46,911,949.50		46,911,949.50
1. 所有者投入的普通股															
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额	15,375,045.00				63,824,875.00	32,287,970.50							46,911,949.50		46,911,949.50
4. 其他															
(三)利润分配											-7,775,040.43		-7,775,040.43		-7,775,040.43
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配											-7,775,040.43		-7,775,040.43		-7,775,040.43
4. 其他															
(四)所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本(或股本)															
2. 盈余公积转增资本(或股本)															

3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五) 专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六) 其他					-168,569,879.02								-168,569,879.02	-56,204,984.12	-224,774,863.14
四、本期期末余额	793,089,508.00				917,253,338.58	78,501,000.00	2,537,181.74		42,723,544.56		40,290,202.70		1,717,392,775.58	21,887,961.07	1,739,280,736.65

上期金额

单位：元

项目	2018 年年度														
	归属于母公司所有者权益													少数股 东权益	所有者 权益合 计
	股本	其他权益工具			资本 公积	减：库 存股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他	小计		
		优先 股	永续 债	其他											
一、上年期末 余额	432,513,761.00				1,365,323,341.81	49,753,912.80	1,657,459.77		42,723,544.56		465,329,976.83		2,257,794,171.17	75,744,797.99	2,333,538,969.16
加：会计 政策变更															
前期 差错更正															
同一 控制下企业合 并															
其他															
二、本年期初 余额	432,513,761.00				1,365,323,341.81	49,753,912.80	1,657,459.77		42,723,544.56		465,329,976.83		2,257,794,171.17	75,744,797.99	2,333,538,969.16

	1.00				1.81	0			6		83		1.17		16
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	345,200.70 2.00				-343,324,999.21	-3,540,883.30	884,004.87				53,674,339.92		59,974,930.88	119,102.48	60,094,033.36
（一）综合收益总额							884,004.87				75,299,129.76		76,183,134.63	-1,348,197.52	74,834,937.11
（二）所有者投入和减少资本	-810,306.00				2,686,008.79	-3,540,883.30							5,416,586.09	1,467,300.00	6,883,886.09
1. 所有者投入的普通股														1,467,300.00	1,467,300.00
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	-810,306.00				2,686,008.79	-3,540,883.30							5,416,586.09		5,416,586.09
4. 其他															
（三）利润分配											-21,624,789.84		-21,624,789.84		-21,624,789.84
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配											-21,624,789.84		-21,624,789.84		-21,624,789.84
4. 其他															
（四）所有者权益内部结转	346,011.00 8.00				-346,011,008.00										
1. 资本公积转增资本（或股本）	346,011.00 8.00				-346,011,008.00										
2. 盈余公积转增资本（或股本）															

3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五) 专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六) 其他															
四、本期期末余额	777,714,463.00				1,021,998,342.60	46,213,029.50	2,541,464.64		42,723,544.56		519,004,316.75		2,317,769,102.05	75,863,900.47	2,393,633,002.52

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2019 年度											
	股本	其他权益工具			资本公 积	减：库存 股	其他综 合收益	专项储 备	盈余公 积	未分配 利润	其他	所有者权 益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	777,714,463.00				1,021,293,007.30	46,213,029.50			42,723,544.56	270,659,358.03		2,066,177,343.39
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	777,714,463.00				1,021,293,007.30	46,213,029.50			42,723,544.56	270,659,358.03		2,066,177,343.39
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	15,375,045.00				45,426,004.90	32,287,970.50				-109,565,799.87		-81,052,720.47

(一) 综合收益总额										-101,790,759.44		-101,790,759.44
(二) 所有者投入和减少资本	15,375,045.00				45,426,004.90	32,287,970.50						28,513,079.40
1. 所有者投入的普通股	15,375,045.00											15,375,045.00
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					45,426,004.90	32,287,970.50						13,138,034.40
4. 其他												
(三) 利润分配										-7,775,040.43		-7,775,040.43
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配										-7,775,040.43		-7,775,040.43
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												

1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	793,089,508.00				1,066,719,012.20	78,501,000.00			42,723,544.56	161,093,558.16		1,985,124,622.92

上期金额

单位：元

项目	2018 年年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	432,513,761.00				1,364,618,006.51	49,753,912.80			42,723,544.56	314,448,979.31		2,104,550,378.58
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	432,513,761.00				1,364,618,006.51	49,753,912.80			42,723,544.56	314,448,979.31		2,104,550,378.58
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)	345,200,702.00				-343,324,999.21	-3,540,883.30				-43,789,621.28		-38,373,035.19
(一)综合收益总额										-22,164,831.44		-22,164,831.44
(二)所有者投入和减少资本	-810,306.00				2,686,008.79	-3,540,883.30						5,416,586.09
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额	-810,306.00				2,686,008.79	-3,540,883.30						5,416,586.09

4. 其他												
(三)利润分配										-21,624,789.84		-21,624,789.84
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配										-21,624,789.84		-21,624,789.84
3. 其他												
(四)所有者权益内部结转	346,011,008.00				-346,011,008.00							
1. 资本公积转增资本(或股本)	346,011,008.00				-346,011,008.00							
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五)专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六)其他												
四、本期期末余额	777,714,463.00				1,021,293,007.30	46,213,029.50			42,723,544.56	270,659,358.03		2,066,177,343.39

三、公司基本情况

1、公司概况

深圳市赛为智能股份有限公司(以下简称“本公司”、“公司”或“赛为智能”)前身为深圳市赛为实业有限公司。根据公司2008年7月5日董事会决议和2008年7月20日《深圳市赛为智能股份有限公司发起人协议》，公司由有限责任公司整体变更为股份有限公司，变更后的注册资本为人民币6,000.00万元。

经中国证券监督管理委员会证监许可[2009]1460号文核准，本公司于2010年1月12日公开发行2,000万股人民币普通股。本次发行采用网下向配售对象配售与网上向社会公众投资者定价发行相结合的方式进行，其中网下配售400万股，网上定价发行1,600万股，发行价格为22.00元/股。2010年1月20日经深圳证券交易所审核同意，本公司发行的人民币普通股股票在深圳证券交易所创业板上市，经此发行后，本公司注册资本变更为人民币8,000.00万元。

2010年4月8日本公司第一届董事会第十三次会议审议通过了《2009年度利润分配方案》的预案，并经2010年5月18日本公司2009年度股东大会审议通过，以2010年1月首次公开发行2,000万股后的股份总数8,000万股为基数，以未分配利润每10股送2股，共计1,600万股；以资本公积转增股本，每10股转增0.5股，共计转增股份400万股；按每10股派发现金股利人民币1.00元（含税），共分配现金股利800.00万元。权益分派方案已于2010年5月28日全部实施完毕。转增实施后，本公司总股本变更为10,000.00万元。

2013年1月23日本公司第二届董事会第十四次会议审议通过《关于2012年度利润分配预案的议案》，并经2013年2月28日本公司2012年度股东大会决议审议通过，以本公司总股本10,000.00万股为基数，以资本公积向全体股东每10股转增12股，共计转增股份12,000.00万股，转增后本公司总股本变更为22,000.00万元。

2013年6月3日本公司第二届董事会第十九次会议审议通过《限制性股票激励计划（修订案）及摘要》，并经本公司2013年第二次临时股东大会决议审议通过。2013年11月1日本公司第二届董事会第二十三次会议审议通过《关于调整限制性股票激励计划激励对象名单及授予数量的议案》、《关于向激励对象授予限制性股票的议案》，本公司本次激励对象人数为46人，激励计划授予激励对象的权益总数为486.00万股，预留限制性股票为52.00万股，最终本公司向胡祝银、范开勇等46位激励对象定向发行限制性股票共计486.00万股，由激励对象以4.14元/股的价格认购，增资后本公司总股本变更为22,486.00万元。

根据公司2014年4月28日第二届董事会第三十次会议，审议通过的《关于回购注销部分已不符合激励条件的已获授但尚未解锁的限制性股票的议案》，同意公司回购注销已获授但尚未解锁的限制性股票共计1,458,000股，本次注销后股本变更为人民币22,340.20万股，此次股本的变更业经大华会计师事务所（特殊普通合伙）出具的大华验字（2014）000261号验资报告验证。

2014年6月30日本公司第二届董事会第三十二次会议审议通过《关于确认预留限制性股票的授予价格、获授激励对象名单及份额的议案》、《关于向激励对象授予预留限制性股票相关事项的议案》，2014年7月24日本公司第二届董事会第三十四次会议审议通过《关于调整预留限制性股票授予价格的议案》，公司向吴悦、童庆、秦向方3名激励对象授予限制性股票52.00万股，由激励对象以人民币6.41元/股的价格认购，本次认购后公司总股本变更为人民币22,392.20万元，此次股本的变更业经大华会计师事务所（特殊普通合伙）出具的大华验字（2014）000312号验资报告验证。

2014年10月23日本公司第三届董事会第二次会议审议通过了《关于回购注销部分已不符合激励条件的已获授但尚未解锁的限制性股票的议案》。公司限制性股票激励计划激励对象胡祝银、李行毅2人由于个人原因已离职，根据公司《限制性股票激励计划》（修订案）的相关规定，以上2人已不符合激励条件，公司应将其已获授但尚未解锁的限制性股票共计26.60万股进行回购注销。回购价格为4.12元/股，本次回购注销完成后总股本变更为人民币22,365.60万，此次股本的变更业经大华会计师事务所（特殊普通合伙）出具的大华验字（2014）000538号验资报告验证。

2015年7月13日公司第三届董事会第十二次会议审议通过了《关于回购注销部分已不符合激励条件的已获授但尚未解锁的限制性股票的议案》。公司限制性股票激励计划激励对象顾文锦由于个人原因离职，根据公司《限制性股票激励计划》（修订案）的相关规定，已不符合激励条件，公司应将其已获授但尚未解锁的限制性股票共计3.5万股进行回购注销。回购价格为4.10元/股，本次回购注销完成后总股本变更为人民币22,362.10万元。

2015年12月4日公司第三届董事会第十八次会议审议通过了《关于调整预留部分限制性股票回购价格的议案》及《关于回购注销部分已不符合激励条件的已获授但尚未解锁的限制性股票的议案》，同意按照《激励计划》的相关规定及公司2014年权益分派方案将预留部分限制性股票价格由6.41元/股调整为6.39元/股，同时，公司限制性股票激励计划激励对象董发兴，在2014考核年度内个人工作绩效考核结果为D级，以及预留部分限制性股票激励对象秦向方由于个人原因离职，根据公司《限制性股票激励计划》（修订案）的相关规定，已不符合激励条件，公司应将董发兴已获授但尚未解锁的限制性股票3.5万股及秦向方已获授但尚未解锁的限制性股票5.0万股进行回购注销。回购价

格分别为4.10元/股、6.39元/股，本次回购注销于2016年3月21日完成，公司总股本变更为22,353.60万元。

2016年3月27日公司第三届董事会第二十二次会议审议通过了《2015年度利润分配方案》的预案，并经2016年4月20日公司2015年度股东大会审议通过，以股份总数22,353.60万股为基数，以资本公积转增股本，每10股转增5股，共计转增股份11,176.80万股；按每10股派发现金股利人民币0.30元（含税），共分配现金股利670.608万元。权益分派方案已于2016年4月29日全部实施完毕。转增实施后，公司总股本变更为33,530.40万元。

2016年5月16日公司第三届董事会第二十四次会议审议通过了《关于回购注销部分已不符合激励条件的已获授但尚未解限的限制性股票的议案》。公司限制性股票激励计划首次授予限制性股票激励对象周庆华先生、余成义先生由于个人原因已离职，根据公司《限制性股票激励计划》（修订案）的相关规定，已不符合激励条件，董事会同意将周庆华先生已获授但尚未解限的限制性股票131,250股及余成义先生已获授但尚未解限的限制性股票52,500股进行回购注销，本次回购注销于2016年7月27日完成，公司总股本变更为33,512.025万元。

2016年10月18日公司召开2016年第二次临时股东大会，审议通过了《深圳市赛为智能股份有限公司第二期限制性股票激励计划（草案）》。2016年11月4日公司第三届董事会第三十一次会议审议通过了《关于调整第二期限制性股票激励计划激励对象名单及授予数量的议案》。本次限制性股票激励计划实际授予激励对象138人，授予价格7.27元/股，实际授予的股票数量690.68万股，本次变更后股本变为人民币34,202.705万元，此次股本的变更业经立信会计师事务所（特殊普通合伙）出具的信会师报字（2016）310930号验资报告验证。

2016年11月4日，公司第三届董事会第三十一次会议审议通过了《关于回购注销部分已不符合激励条件的已获授但尚未解限的限制性股票的议案》。公司限制性股票激励计划首次授予限制性股票激励对象董发兴先生由于在2015考核年度内个人工作绩效考核结果为D级，根据公司《限制性股票激励计划》（修订案）的相关规定，已不符合激励条件，公司应将董发兴先生已获授但尚未解限的限制性股票52,500股进行回购注销，回购价格为2.71元/股。本次回购注销于2017年3月20日完成，公司总股本变更为人民币34,197.455万元。

2017年4月28日，中国证券监督管理委员会《关于核准深圳市赛为智能股份有限公司向新余北岸技术服务中心（有限合伙）等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可[2017]578号）核准公司以发行股份及支付现金方式合计108,500.00万元购买北京开心人信息技术有限公司（以下简称开心人信息）100%股权。截止2017年6月1日，公司向开心人信息原股东周斌、新余北岸技术服务中心（有限合伙）、程炳皓、共青城嘉乐投资管理合伙企业（有限合伙）、共青城嘉志投资管理合伙企业（有限合伙）、深圳市福鹏宏祥贰号股权投资管理中心（有限合伙）合计发行58,422,661.00股。本次发行后，公司的股本变更为人民币40,039.7211万元。此次股本的变更业经立信会计师事务所（特殊普通合伙）出具的信会师报字（2017）第ZI10611号验资报告验证。

公司第三届董事会第三十八次会议审议通过了《关于回购注销部分已不符合激励条件的已获授但尚未解限的第二期限制性股票的议案》。公司第二期限制性股票激励计划首次授予限制性股票激励对象杨军、童庆等19名激励对象由于个人原因离职，根据公司《第二期限制性股票激励计划（草案）》的相关规定，已不符合激励条件，公司应将杨军、童庆等19名激励对象已获授但尚未解限的第二期限制性股票合计690,400股进行回购注销，回购价格为7.24元/股。本次回购注销于2017年10月30日完成，公司总股本变更为人民币39,970.6811万元。

截止2017年12月11日，根据中国证券监督管理委员会《关于核准深圳市赛为智能股份有限公司向新余北岸技术服务中心（有限合伙）等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可[2017]578号）文件，公司向中意资产管理有限责任公司、泰达宏利基金管理有限公司合计非公开发行31,136,950股募集相关配套资金。本次发行后，公司的股本变更为人民币43,084.3761万元。此次股本的变更业经立信会计师事务所（特殊普通合伙）出具的信会师报字（2017）第ZI10797号验资报告验证。

公司第四届董事会第二次会议审议通过了《关于向激励对象授予第二期限制性股票激励计划预留部分限制性股票的议案》和第三届监事会第二十四次会议审议通过了《关于核查获授第二期限制性股票激励计划预留部分限制性股票激励对象名单的议案》，确定2017年9月13日为授予日，授予46名激励对象170万股第二期限制性股票激励计划预留部分限制性股票。在确定授予日后的资金缴纳、股份登记过程中，有1名激励对象因个人原因放弃认购其对应的预留部分限制性股票3万股，因此，公司本次预留部分限制性股票激励计划实际授予对象为45人，实际授予的股票数量为167万股，占授予前公司总股本的0.39%。本次授予于2017年12月27日完成，公司的总股本变更为人民币43,251.3761万元。此次股本的变更业经立信会计师事务所（特殊普通合伙）出具的信会师报字

(2017)第ZI10800号验资报告验证。

2018年3月19日公司第四届董事会第十一次会议决议审议通过了《关于2017年度利润分配预案的议案》的预案，并经2018年4月20日公司2017年度股东大会审议通过，以公司最新总股本43,251.3761万股为基数，向全体股东每10股派发人民币0.50元（含税），同时进行资本公积转增股本，以股份总数43,251.3761万股为基数，向全体股东每10股转增8股。权益分派方案已于2018年5月10日全部实施完毕。转增实施后，公司总股本变更为77,852.4769万元。2017年12月19日，公司第四届董事会第六次会议审议通过了《关于回购注销部分已不符合激励条件的已获授但尚未解限的第二期限限制性股票的议案》。公司第二期限限制性股票激励计划首次授予限制性股票激励对象陈洪斌、王伟等6人由于个人原因离职，根据公司《第二期限限制性股票激励计划》的相关规定，已不符合激励条件，公司应将陈洪斌、王伟等6人已获授但尚未解限的第二期限限制性股票合计205,800股进行回购注销。2018年6月8日，公司第四届董事会第十四次会议审议通过了《关于调整第二期限限制性股票回购价格及回购数量的议案》，因公司于2018年5月10日实施完成了2017年度权益分派方案，公司对第二期限限制性股票的回购价格及回购数量进行调整，调整后第二期限限制性股票的回购价格为3.99元/股，6名激励对象已获授但尚未解限的第二期限限制性股票回购数量为370,440股。本次回购股份注销已于2018年10月30日完成，公司总股本变更为77,815.4329万元。

2018年6月8日，公司第四届董事会第十四次会议审议通过了《关于回购注销部分已不符合激励条件的已获授但尚未解限的第二期限限制性股票的议案》，同意将已离职，不符合激励条件的11名激励对象已获授但尚未解限的第二期限限制性股票合计数量为439,866股进行回购注销，回购价格为3.99元/股。本次回购股份注销已于2018年12月4日完成，公司总股本变更为77,771.4463万元。

2019年1月10日，公司第四届董事会第二十一次会议和第四届监事会第十四次会议审议通过了《关于回购注销部分已不符合激励条件的已获授但尚未解限的第二期限限制性股票的议案》，并经2019年2月28日召开的2019年第一次临时股东大会审

议通过，同意将已离职，不符合激励条件的6名激励对象已获授但尚未解限的首次授予限制性股票84,420股及预留部分限制性股票126,000股合计数量为210,420股进行回购注销，首次授予限制性股票回购价格为3.99元/股，预留部分限制性股票回

购价格为5.89元/股。本次回购注销事项已于2019年6月4日完成，公司总股本变更为77,750.4043万元。

2019年4月19日，公司第四届董事会第二十六次会议和第四届监事会第十六次会议审议通过了《关于回购注销已不符合激励条件的已获授但尚未解限的第二期限限制性股票的议案》，并经2019年5月14日召开的2018年度股东大会审议通过。公司将回购注销首次授予限制性股票第三个解锁期全部已获授但尚未解限的限制性股票3,524,535股及预留部分限制性股票第二个解锁期全部已授予但尚未解限的限制性股票1,440,000股，共计4,964,535股。本次回购注销完成后，公司股份总数将由777,504,043万元变更为772,539,508万元。

2019年9月11日，公司发布《关于第三期限限制性股票首次授予登记完成的公告》，在本次激励计划首次授予的过程中，在确定授予日后的资金缴纳、股份登记过程中，有7名激励对象因资金问题，放弃认购其对应的部分限制性股票合计数量为86万股，1名激励对象因资金问题，放弃认购其对应的全部限制性股票1万股，1名激励对象因个人原因离职，放弃认购其对应的全部限制性股票15万股，因此，公司本次限制性股票激励计划首次授予限制性股票实际授予对象为127人，实际授予的限制性股票数量为2,055万股。截止2019年12月31日，公司注册资本为人民币79,308.95万元。公司企业法人的统一社会信用代码：91440300279316343L。注册地及营业办公地：深圳市南山区高新区科技中二路软件园2号楼3楼。公司所属行业为计算机应用服务行业中智能化细分行业。

经营范围：人工智能系统、无人机（法律、法律规定须主管部门批准的凭批准文件经营）、康复机器人、介護机器人研

发、销售、技术服务；计算机软件产品开发、销售、技术服务；计算机系统集成服务；工业及智能化设计及工程总承包服务；

机电设备安装工程专业承包；装修、消防、暖通工程专业承包；电子工程专业承包；智慧交通含轨道交通通信产品及其配件的开发、安装、调试、销售；自动售检票系统、乘客信息显示系统、综合安防系统、门禁系统、综合监控系统设备、设备与

环境控制系统、软件的设计、销售及安装；轨道交通计算机集成系统开发；信息咨询；照明设计；城市及道路照明

工程专业承包；国内贸易（不含专营、专控、专卖商品）；进出口业务（上述经营范围不含国家法律法规规定禁止、限制和许可经营

的项目）。互联网技术服务、云平台技术服务（不含限制项目）；智慧城市项目投资、建设、运营服务（不含房地产开发经营并具体项目另行申报）；人工智能系统、无人机（法律、法律规定须主管部门批准的凭批准文件经营）、康复机器人、介护机器人生产；大数据存储、分析、处理和应用服务；教育培训；网络游戏开发运营业务；增值电信业务；互联网数据中心业务；承包境外通信信息网络建设工程和境内国际招标工程（凭相关主管部门颁发的资质证书经营）。

本财务报表业经公司董事会于2020年4月24日批准报出。

2、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：

序号	子公司名称
1	合肥赛为智能有限公司（以下简称“合肥赛为智能”）
2	合肥赛鹰通用航空科技有限公司（以下简称“合肥赛鹰”）
3	合肥翔越通用航空科技有限公司（以下简称“合肥翔越”）
4	北京华翼星空科技有限公司（以下简称“北京华翼星空”）
5	河北华翼星空航空科技有限公司（以下简称“河北华翼星空”）
6	北京开心人信息技术有限公司（以下简称“开心人信息”）
7	开心人网络科技（北京）有限公司（以下简称“开心人网络”）
8	开心网网络科技（北京）有限公司（以下简称“开心网网络”）
9	开腾（上海）信息技术有限公司（以下简称“开腾信息”）
10	上海江花边月网络科技有限公司（以下简称“上海江花边月”）
11	上海缘娱网络科技有限公司（以下简称“上海缘娱”）
12	北京奥游互动科技有限公司（以下简称“北京奥游互动”）
13	上海维骐网络科技有限公司（以下简称“上海维骐”）
14	深圳前海皓能互联网服务有限公司（以下简称“前海皓能”）
15	香港辉骏国际贸易有限公司（以下简称“香港辉骏”）
16	成都中兢伟奇科技有限责任公司（以下简称“成都中兢伟奇”）
17	合肥赛为智慧医疗有限公司（以下简称“合肥智慧医疗”）
18	泰州比尔夫生物科技有限公司（以下简称“泰州比尔夫”）
19	马鞍山学院（以下简称“马鞍山学院”）
20	新疆赛为皓能科技有限公司（以下简称“新疆赛为皓能”）
21	深圳前海博益科技发展有限公司（以下简称“前海博益”）
22	马鞍山市博益后勤管理服务有限公司（以下简称“马鞍山博益”）
23	中新赛为私人有限公司（以下简称“中新赛为”）
24	贵州赛云智慧科技有限公司（以下简称“贵州赛云”）
25	湖南赛吉智慧城市建设管理有限公司（以下简称“湖南赛吉”）
26	湖南赛为停车场投资建设管理有限公司（以下简称“湖南赛为停车场”）
27	KAIXINWANG LIMITED（以下简称“香港开心网”）

*1 2019年6月13日中华人民共和国教育部教发函【2019】55号《教育部关于同意安徽工业大学工商学院转设为马鞍山学院的

函》，同意安徽工业大学工商学院转设为马鞍山学院。因此本期名称由安徽工业大学工商学院变更为马鞍山学院。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《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。

2、持续经营

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

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

详见下面的叙述。

1、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。

2、会计期间

自公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止为一个会计年度。

3、营业周期

本公司营业周期为 12 个月。

4、记账本位币

本公司采用人民币为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

同一控制下企业合并：本公司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：本公司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。本公司对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，经复核后，计入当期损益。

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。

6、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（包括本公司所控制的被投资方可分割的部分）均纳入合并财务报表。

1. 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

①一般处理方法

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

②分步处置子公司

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

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

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

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资的相关政策进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

（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。

（4）不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排分为共同经营和合营企业。

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

本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

- （1）确认本公司单独所持有的资产，以及按本公司份额确认共同持有的资产；
- （2）确认本公司单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同承担的负债；
- （3）确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- （4）按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- （5）确认单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

本公司对合营企业投资的会计政策见本附注“五、（十七）长期股权投资”。

8、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。

9、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。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。处置境外经营时，将与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自所有者权益项目转入处置当期损益。

10、金融工具

金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。

1. 金融工具的分类

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。

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：

- 1) 该项指定能够消除或显著减少会计错配。
- 2) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。
- 3) 该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

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。

1. 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。

(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。

1. 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。

1. 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。

1. 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。

1. 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。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。

对于租赁应收款、公司通过销售商品或提供劳务形成的长期应收款，本公司选择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。

如果有客观证据表明某项应收款项已经发生信用减值，则本公司对该应收款项单项计提坏账准备并确认预期信用损失。

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：金额在100万元（含本数）以上。

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，按预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备，计入当期损益。单独测试未发生减值的应收款项，将其归入相应组合计提坏账准备。

②按信用风险特征组合计提坏账准备应收款项：

确定组合的依据	
组合1	以账龄特征划分为若干应收款项组合
组合2	备用金组合
组合3	合并范围内关联方组合
按组合计提坏账准备的计提方法	
组合1	账龄分析法
组合2	不计提坏账准备
组合3	不计提坏账准备

组合中，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（%）
1年以内（含1年）	3	3
1—2年（含2年）	10	10
2—3年（含3年）	20	20
3—4年（含4年）	50	50
4—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：经减值测试后存在减值情况；

坏账准备的计提方法：按照个别认定法计提。

（3）持有至到期投资的减值准备：

持有至到期投资减值损失的计量比照应收款项减值损失计量方法处理。

11、应收票据

详见本节五、10金融工具之说明。

12、应收账款

详见本节五、10金融工具之说明。

13、应收款项融资

详见本节五、10金融工具之说明。

14、其他应收款

详见本节五、10金融工具之说明。

15、存货

1.存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。主要包括原材料、在产品、工程施工、发出商品、库存商品等。

2.发出存货的计价方法

存货发出时按先进先出法及个别计价法计价。

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

- (1) 低值易耗品采用一次转销法；
- (2) 包装物采用一次转销法；
- (3) 其他周转物料采用一次转销法。

16、持有待售资产

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

- (1) 根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；
- (2) 出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求本公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。

17、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。

1. 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。

在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值和应支付的相关税费确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

1. 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。

公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。公司与联营企业、合营企业之间发生投出或出售资产的交易，该资产构成业务的，按照本附注“五、（五）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法”和“五、（六）合并财务报表的编制方法”中披露的相关政策进行会计处理。

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。

18、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物（含自行建造或开发活动完成后用于出租的建筑物以及正在建造或开发过程中将来用于出租的建筑物）。

公司对现有投资性房地产采用成本模式计量。对按照成本模式计量的投资性房地产一出租用建筑物采用与本公司固定资产相同的折旧政策，出租用土地使用权按与无形资产相同的摊销政策执行。

19、固定资产

（1）确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：（1）与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；（2）该固定资产的成本能够可靠地计量。

（2）折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	40	5%	2.375%
机器设备	年限平均法	10	5%	9.5%
专用设备	年限平均法	5	5%	19%
运输设备	年限平均法	5	5%	19%
电子及其他设备	年限平均法	5	5%	19%

无

（3）融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

公司与租赁方所签订的租赁协议条款中规定了下列条件之一的，确认为融资租入资产：（1）租赁期满后租赁资产的所有权归属于本公司；（2）公司具有购买资产的选择权，购买价款远低于行使选择权时该资产的公允价值；（3）租赁期占所租赁资产使用寿命的大部分；（4）租赁开始日的最低租赁付款额现值，与该资产的公允价值不存在较大的差异。公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费。

20、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。

21、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。

1. 借款费用资本化期间

2. 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。
3. 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。
4. 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。
5. 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。

1. 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。

1. 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。

22、无形资产

（1）计价方法、使用寿命、减值测试

1. 无形资产的计价方法

- （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，以该无形资产的公允价值为基础确定其入账价值，并将重组债务的账面价值与该用以抵债的无形资产公允价值之间的差额，计入当期损益。在非货币性资产交换具备商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

（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。

1. 使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

使用寿命有限的无形资产，以其成本扣除预计残值后的金额，在预计的使用年限内采用直线法进行摊销，其摊销期限如下

- （1）土地使用权按取得时尚可使用年限摊销；
- （2）其他无形资产按预计使用年限摊销，其中办公软件、专有技术各5年。

对于无形资产的使用寿命按照下述程序进行判断

（1）来源于合同性权利或其他法定权利的无形资产，其使用寿命不应超过合同性权利或其他法定权利的期限；

（2）合同性权利或其他法定权利在到期时因续约等延续、且有证据表明企业续约不需要付出大额成本的，续约期应当计入使用寿命。合同或法律没有规定使用寿命的，本公司综合各方面因素判断，以确定无形资产能为企业带来经济利益的期限。

每期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。

经复核，本期期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同

1. 使用寿命不确定的无形资产的判断依据以及对其使用寿命进行复核的程序

每期末，对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核。

经复核，该类无形资产的使用寿命仍为不确定。

（2）内部研究开发支出会计政策

1. 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。

1. 开发阶段支出资本化的具体条件

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产

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

23、长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、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。

商誉和使用寿命不确定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。在将商誉的账面价值分摊至相关的资产组或者资产组组合时，按照各资产组或者资产组组合的公允价值占相关资产组或者资产组组合公允价值总额的比例进行分摊。公允价值难以可靠计量的，按照各资产组或者资产组组合的账面价值占相关资产组或者资产组组合账面价值总额的比例进行分摊。

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

24、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本公司长期待摊费用包括经营场所装修、经营场所租赁费等。

1. 摊销方法

长期待摊费用在受益期内平均摊销

1. 摊销年限

- (1) 对于筹建期间发生的开办费，从发生的当月直接扣除。
- (2) 其余的长期待摊费用按照费用受益期限平均摊销，其中经营场所装修5年、经营场所租

赁费3年。

25、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

（1）设定提存计划

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金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

除基本养老保险外，本公司还依据国家企业年金制度的相关政策建立了企业年金缴费制度（补充养老保险）/企业年金计划。本公司按职工工资总额的一定比例向当地社会保险机构缴费/年金计划缴费，相应支出计入当期损益或相关资产成本。

（2）设定受益计划

本公司根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，本公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。

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

设定受益计划产生的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本；重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

在设定受益计划结算时，按在结算日确定的设定受益计划义务现值和结算价格两者的差额，确认结算利得或损失。

详见本附注“五、（二十五） 职工薪酬”。

（3）辞退福利的会计处理方法

本公司在不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时，或确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时（两者孰早），确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。

（4）其他长期职工福利的会计处理方法

无

26、预计负债

1. 预计负债的确认标准

与诉讼、债务担保、亏损合同、重组事项等或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司确认为预计负债：

- （1）该义务是本公司承担的现时义务；
- （2）履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；
- （3）该义务的金额能够可靠地计量。

1. 各类预计负债的计量方法

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

本公司在确定最佳估计数时，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。最佳估计数分别以下情况处理：

所需支出存在一个连续范围（或区间），且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值即上下限金额的平均数确定。

所需支出不存在一个连续范围（或区间），或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

本公司清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

27、股份支付

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

1. 以权益结算的股份支付及权益工具

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。

如果修改了以权益结算的股份支付的条款，至少按照未修改条款的情况确认取得的服务。此外，任何增加所授予权益工具公允价值的修改，或在修改日对职工有利的变更，均确认取得服务的增加。

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。

1. 以现金结算的股份支付及权益工具

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

28、收入

公司需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 5 号——上市公司从事互联网游戏业务》的披露要求：

1.销售商品收入确认时间的具体判断标准

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

本公司非工程类销售商品以商品发出，客户验收合格后作为收入确认时点。

2.确认让渡资产使用权收入的依据

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。

3.确认提供劳务收入的依据

在资产负债表日提供劳务交易的结果能够可靠估计的，采用完工百分比法确认提供劳务收入。提供劳务交易的完工进度，依据已完工作的测量确定。

提供劳务交易的结果能够可靠估计，是指同时满足下列条件：（1）收入的金额能够可靠地计量；（2）相关的经济利益很可能流入公司；（3）交易的完工进度能够可靠地确定；（4）交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量。

按照已收或应收的合同或协议价款确定提供劳务收入总额，但已收或应收的合同或协议价款不公允的除外。资产负债表日按照提供劳务收入总额乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认提供劳务收入后的金额，确认当期提供劳务收入；同时，按照提供劳务估计总成本乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认劳务成本后的金额，结转当期劳务成本。

在资产负债表日提供劳务交易结果不能够可靠估计的，分别下列情况处理：

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

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

本公司提供劳务收入系技术服务收入，包括工程安装、运维管理、技术支持等类别。（1）对于工程安装项目，以项目验收通过并签署技术服务报告时作为收入确认时点；（2）对于运维管理、技术支持等项目，以项目完成并签署技术服务报告时作为收入确认时点。（3）对于学院教学教育收入，即根据协议规定向其服务对象提供服务取得的收入，包括学费收入、住宿费收入等，按照权责发生制原则确认学费和住宿费收入，于实际收到学生缴纳的学费及住宿费计入预收款项，再按所在学年确认相关收入。（4）对于游戏及广告业务收入，具体的收入确认原则如下：

1）游戏业务收入：

A. 自主运营

自主运营模式下，公司通过自研游戏或代理游戏（包括独家代理）等形式获得游戏产品经营权后，利用自有的游戏平台发布并运营游戏产品。公司负责游戏的运营、推广和维护，提供平台游戏上线的广告投放、在线客服及充值收款的统一管理。游戏玩家直接在游戏中注册进入游戏，通过对游戏充值获得游戏内的虚拟货币后，使用虚拟货币进行游戏道具的购买。其中，对于公司自研的游戏，在游戏玩家使用虚拟货币购买虚拟道具时确认营业收入。对于公司代理的游戏，在相关虚拟货币消费、游戏道具购买等玩家行为有后台记录并能够完整获取的情况下，在游戏玩家使用虚拟货币购买虚拟道具时确认营业收入；如无法获取完整记录，则按照自有平台充值流水扣除相关渠道费税费后确认营业收入。

B. 非自主运营

非自主运营模式包括联合运营、代理运营、授权运营及其他合作模式。

联合运营和代理运营模式下，公司通过自研或者代理（包括独家代理）的方式获得一款游戏产品的经营权后，除在自有平台发布并运营外，或还与第三方游戏运营商进行合作，联合运营该款游戏。

授权运营模式下，公司将自研的游戏产品交由第三方发行运营商发行运营，游戏发行运营商以支付授权金或预付分成款的方式获得相关游戏在特定区域的独家代理权。

①对公司自主研发的游戏，根据与第三方运营方合作协议所计算的分成金额，在游戏玩家使用虚拟货币购买虚拟道具时确认营业收入。

②对公司代理的游戏，按照运营协议约定的比例分成金额确认营业收入。

③对公司收取的授权金，在被授权方正式商业运营该游戏后，按照双方约定的授权期间分期摊销确认营业收入。

2）广告业务收入：

已按合同约定提供服务，服务收入金额已确定，预计可以收回货款或收讫货款；服务的成本能够可靠计量。

提供劳务收入：

在同一会计年度内开始并完成的劳务，在完成劳务时确认收入；如果劳务的开始和完成分属不同的会计年度，在资产负债表日提供劳务交易的结果能够可靠估计的，采用完工百分比法确认提供劳务收入。

在资产负债表日提供劳务交易结果不能够可靠估计的，分别下列情况处理：

A、已经发生的劳务成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本。

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

4. 建造合同收入的确认依据和方法

（1）当建造合同的结果能够可靠地估计时，与其相关的合同收入和合同费用在资产负债表日按完工百分比法予以确认。完工百分比法，是指根据合同完工进度确认合同收入和合同费用的方法。合同完工进度按照累计实际发生的合同费用占合同预计总成本的比例确定。

固定造价合同的结果能够可靠估计，是指同时满足下列条件：1）合同总收入能够可靠地计量；2）与合同相关的经济利益很可能流入公司；3）实际发生的合同成本能够清楚地区分和可靠地计量；4）合同完工进度和为完成合同尚需发生的成本能够可靠地确定。

成本加成合同的结果能够可靠估计，是指同时满足下列条件：1）与合同相关的经济利益很可能流入公司；2）实际发生的合同成本能够清楚地区分和可靠地计量。

在资产负债表日，按照合同总收入乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认收入后的金额，确认为当期合同收入；同时，按照合同预计总成本乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认费用后的金额，确认为当期合同费用。合同工程的变动、索赔及奖金以可能带来收入并能可靠计算的数额为限计入合同总收入。

（2）建造合同的结果不能可靠估计的，分别下列情况处理：1）合同成本能够收回的，合同收入根据能够收回的实际合同成本予以确认，合同成本在其发生的当期确认为合同费用；2）合同成本不可能收回的，在发生时立即确认为合同费用，不确认合同收入；3）如果合同总成本很可能超过合同总收入，则预期损失立即确认为费用。

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

29、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：政府补助批准文件明确指出补助用于购建或以其他方式形成长期资产的。

本公司将政府补助划分为与收益相关的具体标准为：政府补助批准文件明确指出补助用于购建或以其他方式形成长期资产之外的情况。

2 、 确认时点

企业实际取得政府补助款项作为确认时点。

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。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

（1）财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，本公司以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

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

30、递延所得税资产/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。

31、租赁

（1）经营租赁的会计处理方法

（1）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。

（2）公司出租资产所收取的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，确认为租赁相关收入。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用；如金额

较大的，则予以资本化，在整个租赁期间内按照与租赁相关收入确认相同的基础分期计入当期收益。

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

(2) 融资租赁的会计处理方法

(1) 融资租入资产：公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费用。公司采用实际利率法对未确认的融资费用，在资产租赁期间内摊销，计入财务费用。公司发生的初始直接费用，计入租入资产价值。

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

32、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

√ 适用 □ 不适用

(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”列示；“应付票据及应付账款”拆分为“应付票据”和“应付账款”列示；比较数据相应调整。	董事会决议	“应收票据及应收账款”科目，原期初余额：1,774,104,841.30，拆分后列示为：“应收票据”余额 200,000.00 元，“应收账款”余额 1,773,904,841.30 元；“应付票据及应付账款”科目，原期初余额：762,020,715.64 元；拆分后列示为：“应付票据”余额 96,423,321.86 元，“应付账款”余额 665,597,393.78 元；	“应收票据及应收账款”科目，原期初余额：1,709,326,819.45，拆分后列示为：“应收票据”余额 0.00 元，“应收账款”余额 1,709,326,819.45 元；“应付票据及应付账款”科目，原期初余额：963,197,860.01 元；拆分后列示为：“应付票据”余额 268,646,664.37 元，“应付账款”余额 694,551,195.64 元；
(2) 利润表新增“信用减值损失”项目。	董事会决议	“信用减值损失”科目，上年同期数为 0.00 元，本期金额：51,165,914.20 元	“信用减值损失”科目，上年同期数为 0.00 元，本期金额：42,912,036.07 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
(1) 原归类为“以摊余成本计量的金融资产”的部分其他流动资产，调整为“以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产”	董事会决议	其他流动资产减少3,002,112.63元。 交易性金融资产增加3,002,112.63元。	
(2) 可供出售权益工具投资重新分类为“以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产”。	董事会决议	可供出售金融资产：减少143,299,600.00元 其他非流动金融资产：增加143,299,600.00元	可供出售金融资产：减少143,299,600.00元 其他非流动金融资产：增加143,299,600.00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	434,898,605.86	货币资金	摊余成本	434,898,605.86
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		交易性金融资产	以公允价值计量且其变动计入当期损益	
衍生金融资产	以公允价值计量且其变动计入当期损益		衍生金融资产	以公允价值计量且其变动计入当期损益	
应收票据	摊余成本	200,000.00	应收票据	摊余成本	
			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	200,000.00
应收账款	摊余成本	1,773,904,841.30	应收账款	摊余成本	1,773,904,841.30
			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	23,753,654.24	其他应收款	摊余成本	23,753,654.24
持有至到期投资(含其他流动资产)	摊余成本		债权投资(含其他流动资产)	摊余成本	
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		债权投资(含其他流动资产)	摊余成本	

	合收益(债务工具)		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 其变动计入其他综 合收益 (权益工具)		交易性金融资产	以公允价值计量且其 变动计入当期损益	
			其他非流动金融资产		
			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)	146,301,712.63	交易性金融资产	以公允价值计量且其 变动计入当期损益	3,002,112.63
			其他非流动金融资产		143,299,600.00
			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	
长期应收款	摊余成本		长期应收款	摊余成本	
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		交易性金融负债	以公允价值计量且其 变动计入当期损益	
衍生金融负债	以公允价值计量且 其变动计入当期损 益		衍生金融负债	以公允价值计量且其 变动计入当期损益	

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	180,356,706.60	货币资金	摊余成本	180,356,706.60
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		交易性金融资产	以公允价值计量且其 变动计入当期损益	
衍生金融资产	以公允价值计量且 其变动计入当期损 益		衍生金融资产	以公允价值计量且其 变动计入当期损益	
应收票据	摊余成本		应收票据	摊余成本	
			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	1,709,326,819.45	应收账款	摊余成本	1,709,326,819.45
			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	195,461,179.93	其他应收款	摊余成本	195,461,179.93
持有至到期投资 (含其他流动资产)	摊余成本		债权投资 (含其他流动资产)	摊余成本	

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入其他综合收益(权益工具)		交易性金融资产	以公允价值计量且其变动计入当期损益	
			其他非流动金融资产		
			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)	143,299,600.00	交易性金融资产	以公允价值计量且其变动计入当期损益	
			其他非流动金融资产		143,299,600.00
			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	
长期应收款	摊余成本		长期应收款	摊余成本	
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		交易性金融负债	以公允价值计量且其变动计入当期损益	
衍生金融负债	以公允价值计量且其变动计入当期损益		衍生金融负债	以公允价值计量且其变动计入当期损益	

(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报告期内无重大影响。

(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报告期内无重大影响。

(2) 重要会计估计变更

☐ 适用 ☒ 不适用

(3) 2019年起执行新金融工具准则、新收入准则或新租赁准则调整执行当年年初财务报表相关项目情况

☒ 适用 ☐ 不适用

合并资产负债表

单位: 元

项目	2018 年 12 月 31 日	2019 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	434,898,605.86	434,898,605.86	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产		0.00	3,002,112.63
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	200,000.00	200,000.00	-200,000.00
应收账款	1,773,904,841.30	1,773,904,841.30	
应收款项融资			200,000.00
预付款项	31,618,401.30	31,618,401.30	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	23,753,654.24	23,753,654.24	
其中：应收利息	815,000.00	815,000.00	
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	84,202,467.80	84,202,467.80	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	58,355,596.90	58,355,596.90	-3,002,112.63
流动资产合计	2,406,933,567.40	2,406,933,567.40	
非流动资产：			
发放贷款和垫款	4,900,000.00	4,900,000.00	
债权投资			
可供出售金融资产	143,299,600.00		-143,299,600.00
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			

长期股权投资	4,341,164.52	4,341,164.52	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产		143,299,600.00	143,299,600.00
投资性房地产	50,709,296.33	50,709,296.33	
固定资产	533,317,532.81	533,317,532.81	
在建工程	67,863,100.82	67,863,100.82	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	248,548,258.94	248,548,258.94	
开发支出	11,674,293.89	11,674,293.89	
商誉	987,902,650.91	987,902,650.91	
长期待摊费用	12,842,584.91	12,842,584.91	
递延所得税资产	27,842,336.03	27,842,336.03	
其他非流动资产	266,912,650.10	266,912,650.10	
非流动资产合计	2,360,153,469.26	2,360,153,469.26	
资产总计	4,767,087,036.66	4,767,087,036.66	
流动负债：			
短期借款	835,730,000.00	835,730,000.00	
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	96,423,321.86	96,423,321.86	
应付账款	665,597,393.78	665,597,393.78	
预收款项	119,678,726.88	119,678,726.88	
合同负债			
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	12,490,978.68	12,490,978.68	

应交税费	33,865,469.90	33,865,469.90	
其他应付款	99,868,025.71	99,868,025.71	
其中：应付利息	1,560,497.17	1,560,497.17	
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动 负债	37,000,000.00	37,000,000.00	
其他流动负债			
流动负债合计	1,900,653,916.81	1,900,653,916.81	
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	438,000,000.00	438,000,000.00	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款	28,462.77	28,462.77	
长期应付职工薪酬			
预计负债	1,367,151.10	1,367,151.10	
递延收益	33,404,503.46	33,404,503.46	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	472,800,117.33	472,800,117.33	
负债合计	2,373,454,034.14	2,373,454,034.14	
所有者权益：			
股本	777,714,463.00	777,714,463.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	1,021,998,342.60	1,021,998,342.60	
减：库存股	46,213,029.50	46,213,029.50	
其他综合收益	2,541,464.64	2,541,464.64	

专项储备			
盈余公积	42,723,544.56	42,723,544.56	
一般风险准备			
未分配利润	519,004,316.75	519,004,316.75	
归属于母公司所有者权益合计	2,317,769,102.05	2,317,769,102.05	
少数股东权益	75,863,900.47	75,863,900.47	
所有者权益合计	2,393,633,002.52	2,393,633,002.52	
负债和所有者权益总计	4,767,087,036.66	4,767,087,036.66	

调整情况说明

母公司资产负债表

单位：元

项目	2018 年 12 月 31 日	2019 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	180,356,706.60	180,356,706.60	
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			
应收账款	1,709,326,819.45	1,709,326,819.45	
应收款项融资			
预付款项	14,911,770.37	14,911,770.37	
其他应收款	195,461,179.93	195,461,179.93	
其中：应收利息			
应收股利	5,100,000.00	5,100,000.00	
存货	54,939,476.18	54,939,476.18	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	35,968,468.92	35,968,468.92	
流动资产合计	2,190,964,421.45	2,190,964,421.45	
非流动资产：			

债权投资			
可供出售金融资产	143,299,600.00		-143,299,600.00
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	1,471,123,272.57	1,471,123,272.57	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产		143,299,600.00	143,299,600.00
投资性房地产	3,279,149.19	3,279,149.19	
固定资产	7,294,247.41	7,294,247.41	
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	21,096,686.80	21,096,686.80	
开发支出	3,002,346.24	3,002,346.24	
商誉			
长期待摊费用	1,302,797.11	1,302,797.11	
递延所得税资产	20,659,941.83	20,659,941.83	
其他非流动资产			
非流动资产合计	1,671,058,041.15	1,671,058,041.15	
资产总计	3,862,022,462.60	3,862,022,462.60	
流动负债：			
短期借款	440,000,000.00	440,000,000.00	
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	268,646,664.37	268,646,664.37	
应付账款	694,551,195.64	694,551,195.64	
预收款项	25,407,170.23	25,407,170.23	
合同负债			
应付职工薪酬	4,176,005.02	4,176,005.02	
应交税费	17,019,430.52	17,019,430.52	

其他应付款	277,887,986.76	277,887,986.76	
其中：应付利息	747,843.40	747,843.40	
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	37,000,000.00	37,000,000.00	
其他流动负债			
流动负债合计	1,764,688,452.54	1,764,688,452.54	
非流动负债：			
长期借款	28,000,000.00	28,000,000.00	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	3,156,666.67	3,156,666.67	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	31,156,666.67	31,156,666.67	
负债合计	1,795,845,119.21	1,795,845,119.21	
所有者权益：			
股本	777,714,463.00	777,714,463.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	1,021,293,007.30	1,021,293,007.30	
减：库存股	46,213,029.50	46,213,029.50	
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	42,723,544.56	42,723,544.56	
未分配利润	270,659,358.03	270,659,358.03	
所有者权益合计	2,066,177,343.39	2,066,177,343.39	

负债和所有者权益总计	3,862,022,462.60	3,862,022,462.60	
------------	------------------	------------------	--

调整情况说明

1、变更原因

财政部于2017年颁布了《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量（修订）》、《企业会计准则第23号——金融资产转移（修订）》、《企业会计准则第24号——套期会计（修订）》及《企业会计准则第37号——金融工具列报（修订）》（统称“新金融工具准则”）。

2019年4月19日，第四届董事会第二十六次会议决议公告，公司自2019年1月1日起执行新金融工具准则，对会计政策相关内容进行调整。

2、变更前采用的会计政策

本次会计政策变更前，公司执行财政部发布的《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、企业会计准则解释公告以及其他相关规定。

3、变更后采用的会计政策

本次会计政策变更后，公司自2019年1月1日起执行新金融工具准则。其他未变更部分，仍按照财政部前期颁布的《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、企业会计准则解释公告以及其他相关规定执行。

4、本次会计政策变更对公司的影响

以上会计政策变更对本公司的影响为：合并口径“交易性金融资产”增加3,002,112.63元，“其他流动资产”减少3,002,112.63元；合并口径“其他非流动金融资产”增加143,299,600.00元，“可供出售金融资产”减少143,299,600.00元；母公司口径“其他非流动金融资产”增加143,299,600.00元，“可供出售金融资产”减少143,299,600.00元；

（4）2019年起执行新金融工具准则或新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

☐ 适用 ☒ 不适用

33、其他

不适用

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	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	17%、16%、13%、11%、10%、9%、6%、5%、3%
消费税		
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	7%、5%、3.5%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	10%、12.5%、15%、16.5%、17%、20%、25%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
赛为智能、合肥赛为、湖南赛吉	15%
香港辉骏	16.5%
中新赛为	17%
贵州赛云、北京华翼星空、河北华翼星空	10%
开心人信息	12.5%
上海江花边月、北京奥游互动、上海缘娱、上海维骐	20%
其他子公司	25%

2019年3月，赛为智能收到了由深圳市科技创新委员会、深圳市财政委员会、国家税务总局深圳市税务局联合下发的高新技术企业证书，证书编号GR201844203554，发证时间2018年11月9日，有效期三年，2018年-2020年赛为智能按15%的税率缴纳企业所得税。

2017年7月，合肥赛为收到了由安徽省科学技术厅、安徽省财政厅、安徽省国家税务局、安徽省地方税务局联合下发的高新技术企业证书，发证时间2017年7月20日，有效期三年，2017年-2019年合肥赛为按15%的税率缴纳企业所得税。

香港辉骏执行香港地区的利得税，税率为16.5%；

中新赛为执行新加坡地区的的企业所得税，税率为17%；

2019年3月，湖南赛吉收到了由湖南省科学技术厅、湖南省财政厅、国家税务总局湖南省税务局联合下发的高新技术企业证书，证书编号GR201843001820，发证时间2018年12月3日，有效期三年，2018年-2020年湖南赛吉按15%的税率缴纳企业所得税。

北京开心人信息技术有限公司根据《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》文，2015年至2016年免征企业所得税，2017年至2019年企业所得税减按12.5%计征。

上海江花边月网络科技有限公司根据《关于实施小型微利企业普惠性所得税减免政策有关问题的公告》文，2019年度应纳税所得额不超过100万元的部分，减按25%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过100万元但不超过300万元的部分，减按50%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。

开腾(上海)信息技术有限公司根据《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》文，2018年至2019年免征企业所得税，2020年至2022年企业所得税减按12.5%计征。

开心网网络科技(北京)有限公司根据《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》文，2019年至2020年免征所得税，2021年至2023年所得税减按12.5%计征。

北京奥游互动科技有限公司根据《关于实施小型微利企业普惠性所得税减免政策有关问题的公告》文，2019年度应纳税所得额不超过100万元的部分，减按25%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过100万元但不超过300万元的部分，减按50%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。

上海缘娱网络科技有限公司根据《关于实施小型微利企业普惠性所得税减免政策有关问题的公告》文，2019年度应纳税所

得额不超过100万元的部分，减按25%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过100万元但不超过300万元的部分，减按50%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。

上海维祺网络科技有限公司根据《关于实施小型微利企业普惠性所得税减免政策有关问题的公告》文，2019年度应纳税所得额不超过100万元的部分，减按25%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过100万元但不超过300万元的部分，减按50%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。

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

3、其他

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	58,478.29	81,153.13
银行存款	316,990,787.12	275,895,614.29
其他货币资金	228,325,224.62	158,921,838.44
合计	545,374,490.03	434,898,605.86
其中：存放在境外的款项总额	1,444,065.81	1,192,651.31
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	228,325,224.62	158,921,838.44

其他说明

截止2019年12月31日，其他货币资金中银行承兑汇票保证金148,116,518.38元为本公司向银行开具银行承兑汇票而存入的保证金。

截止2019年12月31日，其他货币资金中履约保证金43,854,103.54元为本公司向银行申请开具无条件、不可撤销的担保函所存入的保证金存款。

截止2019年12月31日，其他货币资金中法院冻结款1,354,602.70元为本公司的诉讼案件中对方公司申请的财产保全金额。

截止2019年12月31日，其他货币资金中用于担保的定期存款或通知存款15,000,000.00元为本公司向银行申请贷款存入的定期存款和通知存款。

截止2019年12月31日，其他货币资金中借款保证金20,000,000.00元为本公司向银行申请贷款存入的借款保证金。

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	31,000,000.00	0.00

其中：		
银行理财和结构性存款	31,000,000.00	0.00
其中：		
合计	31,000,000.00	0.00

3、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据		200,000.00
商业承兑票据	9,249,620.27	0.00
合计	9,249,620.27	200,000.00

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	9,535,691.00	100.00%	286,070.73	3.00%	9,249,620.27					
其中：										
账龄组合	9,535,691.00	100.00%	286,070.73	3.00%	9,249,620.27					
合计	9,535,691.00	100.00%	286,070.73	3.00%	9,249,620.27					

按单项计提坏账准备：0

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：286,070.73

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
一年以内	9,535,691.00	286,070.73	3.00%
合计	9,535,691.00	286,070.73	--

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

☐ 适用 ☒ 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备		286,070.73				286,070.73
合计		286,070.73				286,070.73

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐ 适用 ☒ 不适用

(3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
商业承兑票据		2,425,000.00
合计		2,425,000.00

4、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	507,779,232.22	32.20%	84,531,720.56	16.65%	423,247,511.66	17,780,542.39	0.92%	14,233,464.45	80.05%	3,547,077.94
其中：										

按单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	507,779,232.22	32.20%	84,531,720.56	16.65%	423,247,511.66	17,735,389.62	0.91%	14,188,311.68	80.00%	3,547,077.94
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款						45,152.77	0.01%	45,152.77	100.00%	0.00
按组合计提坏账准备的应收账款	1,068,942,559.75	67.80%	128,480,074.66	12.02%	940,462,485.09	1,922,641,169.59	99.08%	152,283,406.23	7.92%	1,770,357,763.36
其中：										
账龄组合	1,068,942,559.75	67.80%	128,480,074.66	12.02%	940,462,485.09	1,922,641,169.59	99.08%	152,283,406.23	7.92%	1,770,357,763.36
合计	1,576,721,791.97	100.00%	213,011,795.22	13.51%	1,363,709,996.75	1,940,421,711.98	100.00%	166,516,870.68	8.58%	1,773,904,841.30

按单项计提坏账准备：84,531,720.56

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
武汉极风云科技有限公司	163,450,911.63	16,236,657.30	9.93%	信用逾期
北京有孚云计算科技有限公司	145,974,733.36	32,925,997.45	22.56%	信用逾期
北京科瑞机电工程有限公司	75,510,974.39	7,551,095.62	10.00%	信用逾期
有舜（上海）云计算科技有限公司	68,505,779.51	5,374,909.65	7.85%	信用逾期
上海虹港数据信息有限公司	31,894,134.46	3,605,840.91	11.31%	信用逾期
中国机械进出口（集团）有限公司	18,027,396.13	14,421,916.89	80.00%	货款纠纷
北京飞流九天科技有限公司	4,415,302.74	4,415,302.74	100.00%	破产清算
合计	507,779,232.22	84,531,720.56	--	--

按组合计提坏账准备：128,480,074.66

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	344,727,806.96	10,341,834.22	3.00%
1 至 2 年	628,247,553.38	62,824,755.34	10.00%

2 至 3 年	41,072,057.67	8,214,411.54	20.00%
3 至 4 年	3,046,565.38	1,523,282.69	50.00%
4 至 5 年	31,363,927.46	25,091,141.97	80.00%
5 年以上	20,484,648.90	20,484,648.90	100.00%
合计	1,068,942,559.75	128,480,074.66	--

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

☐ 适用 ☒ 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	368,318,088.31
1 至 2 年	961,908,960.21
2 至 3 年	163,293,548.49
3 年以上	83,201,194.96
3 至 4 年	39,459,540.54
4 至 5 年	31,363,927.46
5 年以上	12,377,726.96
合计	1,576,721,791.97

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

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按单项计提坏账准备	14,233,464.45	70,343,402.00		45,145.89		84,531,720.56
按组合计提坏账准备	152,283,406.23	-23,803,331.57				128,480,074.66
合计	166,516,870.68	46,540,070.43		45,145.89		213,011,795.22

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

本期计提坏账准备金额46,540,070.43元；本期收回或转回坏账准备金额0元。

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
项目 1	45,145.89

应收账款核销说明：

本期核销的应收账款金额为 45,145.89 元。

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
单位 1	304,301,648.16	19.30%	27,488,690.60
单位 2	260,207,011.99	16.50%	26,205,111.84
单位 3	163,450,911.63	10.37%	16,236,657.30
单位 4	145,974,733.36	9.26%	32,925,997.45
单位 5	75,510,974.39	4.79%	7,551,095.62
合计	949,445,279.53	60.22%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

公司期末无因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

公司期末无转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

5、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	9,175,008.60	
合计	9,175,008.60	

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

√ 适用 □ 不适用

项目	年初余额	本期新增	本期终止确认	其他变动	期末余额	累计在其他综合收益中确认的损失准备

银行承兑汇票	200,000.00	446,603,155.87	437,628,147.27		9,175,008.60	
合计	200,000.00	446,603,155.87	437,628,147.27	-	9,175,008.60	

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

☐ 适用 ☒ 不适用

6、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	170,419,336.93	92.79%	16,301,910.08	51.56%
1 至 2 年	2,573,566.34	1.40%	5,493,066.75	17.37%
2 至 3 年	4,027,162.66	2.19%	5,396,421.28	17.07%
3 年以上	6,652,847.77	3.62%	4,427,003.19	14.00%
合计	183,672,913.70	--	31,618,401.30	--

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

预付对象	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
单位1	78,601,479.86	42.79
单位2	25,580,312.70	13.93
单位3	20,000,000.00	10.89
单位4	16,643,325.38	9.06
单位5	3,811,836.30	2.08
合计	144,636,954.24	78.75

7、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	815,000.00	815,000.00
其他应收款	193,809,131.38	22,938,654.24
合计	194,624,131.38	23,753,654.24

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
发放贷款及垫款	815,000.00	815,000.00
合计	815,000.00	815,000.00

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
四川省川塔恒远实业有限公司	815,000.00	3-4 年	客户拖欠	否，预期能收回
合计	815,000.00	--	--	--

3) 坏账准备计提情况

□ 适用 √ 不适用

(2) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金	31,752,146.53	28,479,255.20
备用金	1,019,908.94	1,234,517.40
单位往来	39,062,093.25	12,500,483.25
押金	6,957,497.27	7,125,755.80
应收投资款	138,099,600.00	
其他	15,604,642.65	7,573,428.68
合计	232,495,888.64	56,913,440.33

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
------	------	------	------	----

	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2019 年 1 月 1 日余额	6,311,800.19		27,662,985.90	33,974,786.09
2019 年 1 月 1 日余额在本期	——	——	——	——
本期计提	9,387,365.64			9,387,365.64
本期转回	3,968,734.51		965,331.74	4,934,066.25
本期转销	50,802.60			50,802.60
其他变动	309,474.38			309,474.38
2019 年 12 月 31 日余额	11,989,103.10		26,697,654.16	38,686,757.26

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

☐ 适用 ☒ 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	197,836,764.04
1 至 2 年	7,479,655.43
2 至 3 年	5,753,581.76
3 年以上	21,425,887.41
3 至 4 年	14,509,921.31
4 至 5 年	3,138,071.23
5 年以上	3,777,894.87
合计	232,495,888.64

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
坏账准备	33,974,786.09	9,696,840.02	4,934,066.25	50,802.60		38,686,757.26
合计	33,974,786.09	9,696,840.02	4,934,066.25	50,802.60		38,686,757.26

本期计提坏账准备金额 9,696,840.02 元；本期收回或转回坏账准备金额 4,934,066.25 元。

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
项目 1	50,802.60

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
单位 1	应收投资款	138,099,600.00	1 年以内	59.40%	4,142,988.00
单位 2	单位往来	18,916,066.37	1 年以内	8.14%	567,481.99
单位 3	单位往来	12,133,384.70	1 年以内	5.22%	364,001.54
单位 4	单位往来	12,557,160.00	3-4 年	5.40%	12,557,160.00
单位 5	项目保证金	5,929,770.00	1 年以内	2.55%	177,893.10
合计	--	187,635,981.07	--	80.71%	17,809,524.63

8、存货

是否已执行新收入准则

□ 是 √ 否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	26,044,378.54	1,410,177.20	24,634,201.34	73,753,281.44		73,753,281.44
在产品	2,749,377.70		2,749,377.70	2,055,095.88		2,055,095.88
库存商品	7,011,081.11	1,429,331.10	5,581,750.01	6,031,140.69		6,031,140.69
建造合同形成的已完工未结算资产	90,127,310.93		90,127,310.93			
发出商品	7,578,131.22		7,578,131.22	2,362,949.79		2,362,949.79
合计	133,510,279.50	2,839,508.30	130,670,771.20	84,202,467.80		84,202,467.80

公司需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 5 号——上市公司从事互联网游戏业务》的披露要求

前五名游戏情况

无游戏存货。

(2) 存货跌价准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料		1,410,177.20				1,410,177.20
库存商品		1,429,331.10				1,429,331.10
合计		2,839,508.30				2,839,508.30

(3) 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况

单位：元

项目	金额
累计已发生成本	3,958,082,682.59
累计已确认毛利	765,991,655.35
减：预计损失	
已办理结算的金额	4,633,947,027.01
建造合同形成的已完工未结算资产	90,127,310.93

9、其他流动资产

是否已执行新收入准则

☐ 是 ☒ 否

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税待抵扣额	31,022,766.87	52,756,176.90
银行理财产品		3,002,112.63
存放在互联网平台的资金	876,401.82	402,451.06
待收退税款	37,215,573.35	70,175.79
借款利息摊销	3,847,525.04	2,124,680.52
合计	72,962,267.08	58,355,596.90

10、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
融资租赁款	3,388,311.09	123,000.00	3,265,311.09				9.14%
其中：未实现融资收益	711,688.91		711,688.91				
合计	3,388,311.09	123,000.00	3,265,311.09				--

坏账准备减值情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2019 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—
本期计提	123,000.00			123,000.00
2019 年 12 月 31 日余额	123,000.00			123,000.00

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□ 适用 √ 不适用

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

公司无因金融资产转移而终止确认的长期应收款。

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

公司无转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额。

其他说明

11、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动								期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下 确认的投资 损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减值 准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											
北京格是	784,684.7			-303,787.						480,897.5	

菁华信息技术有限公司	2			15						7	
山东强者智慧信息科技有限公司	28,680.17									28,680.17	
安徽海思达机器人有限公司	3,527,799.63			268,146.39						3,795,946.02	
小计	4,341,164.52			-35,640.76						4,305,523.76	
合计	4,341,164.52			-35,640.76						4,305,523.76	

12、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	5,200,000.00	0.00
合计	5,200,000.00	0.00

13、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1.期初余额	55,482,844.26			55,482,844.26
2.本期增加金额	3,395,010.72			3,395,010.72
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入	3,395,010.72			3,395,010.72
(3) 企业合并增加				
3.本期减少金额	18,340,490.85			18,340,490.85
(1) 处置	18,340,490.85			18,340,490.85

(2) 其他转出				
4.期末余额	40,537,364.13			40,537,364.13
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	4,773,547.93			4,773,547.93
2.本期增加金额	1,456,146.14			1,456,146.14
(1) 计提或摊销	1,456,146.14			1,456,146.14
3.本期减少金额	1,687,832.19			1,687,832.19
(1) 处置	1,687,832.19			1,687,832.19
(2) 其他转出				
4.期末余额	4,541,861.88			4,541,861.88
三、减值准备				
1.期初余额				
2.本期增加金额				
(1) 计提				
3、本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值	35,995,502.25			35,995,502.25
2.期初账面价值	50,709,296.33			50,709,296.33

(2) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

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

其他说明

本期无未办妥产权证书的投资性房地产情况。

14、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	737,149,947.12	533,317,532.81
合计	737,149,947.12	533,317,532.81

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	专用设备	运输设备	电子及其他设备	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	517,935,754.52	716,419.66	78,294,814.67	7,313,293.38	19,472,618.78	623,732,901.01
2.本期增加金额	222,786,332.83	274,901.85	70,114,579.64	1,259,880.02	8,817,926.15	303,253,620.49
(1) 购置	25,873,821.03	274,901.85	16,436,302.64	1,259,880.02	8,817,926.15	52,662,831.69
(2) 在建工程转入	196,912,511.80		53,678,277.00			250,590,788.80
(3) 企业合并增加						
3.本期减少金额	57,073,287.72		2,143,635.52	355,036.71	381,660.08	59,953,620.03
(1) 处置或报废	3,395,010.72		2,143,635.52	355,036.71	381,660.08	6,275,343.03
(2) 其他转出	53,678,277.00					53,678,277.00
4.期末余额	683,648,799.63	991,321.51	146,265,758.79	8,218,136.69	27,908,884.85	867,032,901.47
二、累计折旧						
1.期初余额	22,210,696.51	117,127.73	51,860,992.17	4,759,037.09	11,467,514.70	90,415,368.20
2.本期增加金额	23,318,566.70	89,971.88	14,508,706.85	729,218.78	3,606,714.39	42,253,178.60
(1) 计提	23,318,566.70	89,971.88	14,508,706.85	729,218.78	3,606,714.39	42,253,178.60
3.本期减少金额	275,490.89		2,123,334.11	197,145.97	189,621.48	2,785,592.45
(1) 处置或报废	275,490.89		2,123,334.11	197,145.97	189,621.48	2,785,592.45
4.期末余额	45,253,772.32	207,099.61	64,246,364.91	5,291,109.90	14,884,607.61	129,882,954.35
三、减值准备						
1.期初余额						
2.本期增加金额						

(1) 计提						
3.本期减少金额						
(1) 处置或报废						
4.期末余额						
四、账面价值						
1.期末账面价值	638,395,027.31	784,221.90	82,019,393.88	2,927,026.79	13,024,277.24	737,149,947.12
2.期初账面价值	495,725,058.01	599,291.93	26,433,822.50	2,554,256.29	8,005,104.08	533,317,532.81

(2) 通过融资租赁租入的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
电子设备	33,813.61	11,907.36		21,906.25
专用设备	42,000,000.00	6,239,213.57		35,760,786.43
合计	42,033,813.61	6,251,120.93		35,782,692.68

15、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	14,593,872.61	67,863,100.82
合计	14,593,872.61	67,863,100.82

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
马鞍山学院基建项目	14,006,987.75		14,006,987.75	67,808,731.89		67,808,731.89
其他工程	337,234.46		337,234.46	54,368.93		54,368.93
经营场所装修项	249,650.40		249,650.40			

目						
合计	14,593,872.61		14,593,872.61	67,863,100.82		67,863,100.82

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	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
马鞍山学院基建项目	750,000,000.00	67,808,731.89	138,433,544.72	192,169,288.86	66,000.00	14,006,987.75	100.00%	100.00%	32,295,029.81	17,188,773.76		金融机构贷款
合计	750,000,000.00	67,808,731.89	138,433,544.72	192,169,288.86	66,000.00	14,006,987.75	--	--	32,295,029.81	17,188,773.76		--

16、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	专有技术	办公软件	商标域名使用费/特许权使用费	安徽工业大学投入的综合性无形资产	合计
一、账面原值								
1. 期初余额	172,492,595.70			74,233,091.72	15,000,610.87	43,414,463.13	30,000,000.00	335,140,761.42
2. 本期增加金额				11,971,683.08		3,755,227.50		15,726,910.58
(1) 购置				467,383.16		3,755,227.50		4,222,610.66
(2) 内部研发				11,504,299.92				11,504,299.92
(3) 企业合并增加								
3. 本期减								

少金额								
(1)								
处置								
4.期末 余额	172,492,595. 70			86,204,774.8 0	15,000,610.8 7	47,169,690.6 3	30,000,000.0 0	350,867,672. 00
二、累计摊销								
1.期初 余额	6,204,526.19			31,307,587.5 9	13,464,664.3 1	32,782,391.1 6	2,833,333.23	86,592,502.4 8
2.本期 增加金额	3,449,851.56			9,252,101.27	1,430,996.59	7,956,566.05	4,944,444.44	27,033,959.9 1
(1) 计提	3,449,851.56			9,252,101.27	1,430,996.59	7,956,566.05	4,944,444.44	27,033,959.9 1
3.本期 减少金额								
(1)								
处置								
4.期末 余额	9,654,377.75			40,559,688.8 6	14,895,660.9 0	40,738,957.2 1	7,777,777.67	113,626,462. 39
三、减值准备								
1.期初 余额								
2.本期 增加金额								
(1)								
计提								
3.本期 减少金额								
(1) 处 置								
4.期末 余额								
四、账面价值								
1.期末 账面价值	162,838,217. 95			45,645,085.9 4	104,949.97	6,430,733.42	22,222,222.3 3	237,241,209. 61
2.期初 账面价值	166,288,069. 51			42,925,504.1 3	1,535,946.56	10,632,071.9 7	27,166,666.7 7	248,548,258. 94

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例。

公司需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 5 号——上市公司从事互联网游戏业务》的披露要求

前五名游戏情况

报告期末无形资产余额前五名游戏的合计账面余额为 640.43 万元，占公司全部无形资产余额比例为 3%。

无形资产摊销方法见本附注五、22。

（2）未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

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

其他说明：

公司期末无未办妥产权证书的土地使用权情况。

17、开发支出

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
赛为智能赛鹰 14K 系留无人机 (SY14KT)	1,751,789.12	4,578,231.23						6,330,020.35
人脸识别 4.0	725,415.97	2,086,299.55						2,811,715.52
智能护理床	316,490.74	1,346,789.73						1,663,280.47
巡检机器人	208,650.41	1,451,967.39						1,660,617.80
轨道交通车载乘客信息系统（三合一）产品研发项目 V3.1 (QD06)		1,128,875.24						1,128,875.24
赛鹰-350 型转子发动机项目	1,061,745.71	140,855.90				233,770.16		968,831.45
轨道交通车载乘客信息系统（三合一）产品研发项目 V4.0	31,064.45	740,095.59						771,160.04

轨道交通车 载乘客信息 系统（三合 一）产品研发 项目 V3.3 （HFL1P3）		473,254.29						473,254.29
赛鹰-950 型 共轴无人直 升机	377,745.02	525,516.29				547,985.73		355,275.58
四足机器人 2.0		348,501.31						348,501.31
智能健康监 护系统		302,224.35						302,224.35
赛鹰-450 型 共轴无人直 升机项目	1,228,521.89	1,257,048.42				2,218,146.40		267,423.91
轮式巡检机 器人		228,523.74						228,523.74
赛为智能飞 控项目		168,358.77						168,358.77
赛为智能油 电混合多旋 翼无人机		153,319.24						153,319.24
SY-125CH 无 人机		104,743.06						104,743.06
大载荷系留 无人机	4,300,812.83	4,154,895.57			8,455,708.40			
轨道交通车 载乘客信息 系统（二合 一）产品研发 项目 V3.0	936,181.04	1,068,248.81				2,004,429.85		
车载乘客信 息系统产品 改造项目	735,876.71					735,876.71		
轨道交通 ISCS 应用软 件产品研发 项目 (HFML03)		1,597,985.08			1,486,882.53	111,102.55		

基于航拍图像的光伏板缺陷点自动检测技术		116,526.56				116,526.56		
赛为大数据洞察分析平台 V1.0		1,631,529.92			1,561,708.99	69,820.93		
蚌埠医学院第一附属医院肿瘤综合楼建筑智能化		318,078.28				318,078.28		
无人机相关		1,067,961.17				1,067,961.17		
自研无形资产摊销		2,607,898.61				2,607,898.61		
赛为智能城市基础数据库管理系统 1.0		225,421.89				225,421.89		
赛为智能网格化社会管理服务综合信息平台 1.0		1,564,131.82				1,564,131.82		
赛为智能网格化社会管理服务综合信息平台 2.0		114,408.11				114,408.11		
赛为智能智慧城市公共信息平台 1.0		3,123,509.50				3,123,509.50		
赛为智能智慧社区综合管理平台 1.0		925,712.38				925,712.38		
其他		14,396.33				14,396.33		
合计	11,674,293.89	33,565,308.13			11,504,299.92	15,999,176.98		17,736,125.12

其他说明

项目	资本化开始时点	资本化具体依据	期末研发进度
赛为智能赛鹰14K系留无人机（SY14KT）	进入开发阶段	使用在技术上具有可行性	已进入开发阶段

人脸识别4.0	进入开发阶段	使用在技术上具有可行性	已进入开发阶段
智能护理床	进入开发阶段	使用在技术上具有可行性	已进入开发阶段
巡检机器人	进入开发阶段	使用在技术上具有可行性	已进入开发阶段
轨道交通车载乘客信息系统（三合一）产品研发项目V3.1（QD06）	进入开发阶段	使用在技术上具有可行性	已进入开发阶段
赛鹰-350型转子发动机项目	进入开发阶段	使用在技术上具有可行性	已进入开发阶段
轨道交通车载乘客信息系统（三合一）产品研发项目V4.0	进入开发阶段	使用在技术上具有可行性	已进入开发阶段
轨道交通车载乘客信息系统（三合一）产品研发项目V3.3（HFL1P3）	进入开发阶段	使用在技术上具有可行性	已进入开发阶段
赛鹰-950型共轴无人直升机	进入开发阶段	使用在技术上具有可行性	已进入开发阶段
四足机器人2.0	进入开发阶段	使用在技术上具有可行性	已进入开发阶段
智能健康监护系统	进入开发阶段	使用在技术上具有可行性	已进入开发阶段
赛鹰-450型共轴无人直升机项目	进入开发阶段	使用在技术上具有可行性	已进入开发阶段
轮式巡检机器人	进入开发阶段	使用在技术上具有可行性	已进入开发阶段
赛为智能飞控项目	进入开发阶段	使用在技术上具有可行性	已进入开发阶段
赛为智能油电混合多旋翼无人机	进入开发阶段	使用在技术上具有可行性	已进入开发阶段
SY-125CH无人机	进入开发阶段	使用在技术上具有可行性	已进入开发阶段
大载荷系留无人机	进入开发阶段	使用在技术上具有可行性	已完成
轨道交通车载乘客信息系统（二合一）产品研发项目V3.0	进入开发阶段	使用在技术上具有可行性	已完成
车载乘客信息系统产品改造项目	进入开发阶段	使用在技术上具有可行性	已完成
轨道交通ISCS应用软件产品研发项目(HFML03)	进入开发阶段	使用在技术上具有可行性	已完成
基于航拍图像的光伏板缺陷点自动检测技术	进入开发阶段	使用在技术上具有可行性	已完成
赛为大数据洞察分析平台 V1.0	进入开发阶段	使用在技术上具有可行性	已完成
蚌埠医学院第一附属医院肿瘤综合楼建筑智能化	进入开发阶段	使用在技术上具有可行性	已完成
无人机相关	进入开发阶段	使用在技术上具有可行性	已完成
自研无形资产摊销	进入开发阶段	使用在技术上具有可行性	已完成
赛为智能城市基础数据库管理系统1.0	进入开发阶段	使用在技术上具有可行性	已完成
赛为智能网格化社会管理服务综合信息平台1.0	进入开发阶段	使用在技术上具有可行性	已完成
赛为智能网格化社会管理服务综合信息平台2.0	进入开发阶段	使用在技术上具有可行性	已完成
赛为智能智慧城市公共信息平台1.0	进入开发阶段	使用在技术上具有可行性	已完成
赛为智能智慧社区综合管理平台1.0	进入开发阶段	使用在技术上具有可行性	已完成
其他	进入开发阶段	使用在技术上具有可行性	已完成

18、商誉

（1）商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称 或形成商誉的事 项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
成都中競伟奇	2,981,226.54					2,981,226.54
香港辉骏	3,204,956.31					3,204,956.31
泰州比尔夫	8,415,156.87					8,415,156.87
北京华翼星空	17,120,973.11					17,120,973.11
开心人信息	977,179,610.03					977,179,610.03
合计	1,008,901,922.86					1,008,901,922.86

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称 或形成商誉的事 项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
成都中競伟奇	2,981,226.54					2,981,226.54
香港辉骏	3,204,956.31					3,204,956.31
开心人信息	14,813,089.10	541,396,083.65				556,209,172.75
北京华翼星空		15,480,118.31				15,480,118.31
合计	20,999,271.95	556,876,201.96				577,875,473.91

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

1、根据公司与周斌、新余北岸技术服务中心（有限合伙）签署的《盈利预测补偿协议》，周斌、新余北岸技术服务中心（有限合伙）承诺开心人信息2016年、2017年、2018年和2019年合并财务报表中扣除非经常性损益后归属于母公司所有者净利润数分别不低于7,300万元、9,300万元、11,600万元和14,075万元。2019年度，开心人信息实际完成业绩对赌11,315.06万元（剔除募集配套资金投资项目后），与业绩承诺14,075.00万元差异金额为2,759.94万元。

2、开心人信息商誉的形成说明及减值测试

2017年公司以发行股份及支付现金的方式向开心人信息的原股东周斌、新余北岸技术服务中心（有限合伙）（以下简称“新余北岸”）、程炳皓、共青城嘉乐投资管理合伙企业（有限合伙）、共青城嘉志投资管理合伙企业（有限合伙）、深圳市福鹏宏祥贰号股权投资管理中心（有限合伙）合计持有的开心人信息 100%股权，合并日为2018年5月31日，开心人信息净资产账面价值为107,820,389.97元，确认取得的可辨认净资产公允价值份额为107,820,389.97元，与合并成本1,085,000,000.00元的差异确认商誉977,179,610.03元。

或有对价的相关条款的说明：

根据公司与周斌、新余北岸技术服务中心（有限合伙）签署的《盈利预测补偿协议》，周斌、新余北岸技术服务中心（有限合伙）承诺开心人信息2016年、2017年、2018年和2019年合并财务报表中扣除非经常性损益后归属于母公司所有者净利润数分别不低于7,300万元、9,300万元、11,600万元和14,075万元。如在承诺期内，如开心人信息在业绩承诺期的实际实现的净利润累计数额不到对应同期的承诺净利润累计数的，则周斌和新余北岸应以其在本次交易中获得的对价按一定的方式对赛为智

能进行补偿。

商誉减值测试的方法：

公司对开心人信息资产组在2019年12月31日后预计所产生现金流量的现值进行了测试，以银信资产评估有限公司出具的《深圳市赛为智能股份有限公司以财务报告为目的所涉及的其并购北京开心人信息技术有限公司形成的商誉所在资产组之现值资产评估报告》（银信财报字[2020]沪第336号）为参考依据，以资产组五年期的财务预算为基础预计未来现金流量，未来五年营业收入年化增长率为-10.03%-9.52%不等，五年以后的永续现金流量按照详细预测期最后一年的水平，并结合行业发展趋势等因素后确定；未来五年息税前利润率为38.14%-43.94%不等，预测期为2020-2024年，其中2020年折现率为16.90%，2021年折现率为17.63%，2022年折现率为17.83%，2023年折现率为18.65%，2023年以后折现率为19.81%。经减值测试，计提商誉减值准备541,396,083.65元。

（2）北京华翼星空商誉的形成说明及减值测试

2016年公司全资子公司合肥赛为以现金向北京华翼星空增资20,300,000.00元，交易完成后持有北京华翼星空51.09%的股权，购买日2016年7月31日，北京华翼星空可辨认净资产公允价值为2,922,405.32元，合并成本大于取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额17,120,973.12元确认为商誉。

商誉减值测试的方法：

公司对上述资产组在2019年12月31日后预计所产生现金流量的现值进行了测试，以安徽安建资产评估有限责任公司出具的《合肥赛为智能有限公司以财务报告为目的所涉及的并购北京华翼星空科技有限公司形成商誉减值测试项目资产评估报告》（皖安建评报字（2020）第025号）为参考依据，税前折现率为12.5%，经减值测试，计提商誉减值准备15,480,118.31元。

（3）泰州比尔夫商誉的形成说明及减值测试

2016年公司以现金10,000,000.00元向泰州比尔夫原股东购入该公司100%股权，购买日2016年2月29日，泰州比尔夫可辨认净资产公允价值为1,584,843.13元，合并成本大于取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额8,415,156.87元确认为商誉。

商誉减值测试的方法：

公司对上述资产组在2019年12月31日后预计所产生现金流量的现值进行了测试，以安徽安建资产评估有限责任公司出具的《泰州比尔夫生物科技有限公司拟进行2019年度以财务报告为目的之商誉减值测试项目资产评估报告书》（皖安建评报字（2020）第027号）为参考依据，税前折现率为12.00%，经减值测试，未发现商誉存在减值。

19、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
经营场所装修费	11,777,172.08	1,457,878.21	3,747,855.30	10,644.26	9,476,550.73
经营场所租赁费	1,000,000.20		1,000,000.20		0.00
其他	65,412.63	202,508.16	185,658.64	31,121.36	51,140.79
合计	12,842,584.91	1,660,386.37	4,933,514.14	41,765.62	9,527,691.52

其他说明

20、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	198,203,954.82	31,334,914.46	146,037,929.02	22,617,528.08
可抵扣亏损	7,891,684.37	1,975,152.41	16,862,531.82	4,215,632.95
政府补助	4,157,999.95	623,699.99	6,727,833.31	1,009,175.00
合计	210,253,639.14	33,933,766.86	169,628,294.15	27,842,336.03

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	3,695,271.91	923,817.98	5,765,679.88	1,367,151.10
合计	3,695,271.91	923,817.98	5,765,679.88	1,367,151.10

(3) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣亏损	42,421,081.72	38,382,473.47
政府补助	16,717,166.67	21,800,666.67
资产减值准备	54,003,668.39	21,716,351.68
存货跌价准备	2,839,508.30	
合计	115,981,425.08	81,899,491.82

(4) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2019	1,082,980.30		
2020	5,748,469.42	2,847,025.45	
2021	9,081,010.62	7,920,455.62	

2022	16,427,580.97	16,582,361.99	
2023	10,081,040.41	11,032,630.41	
合计	42,421,081.72	38,382,473.47	--

21、其他非流动资产

是否已执行新收入准则

☐ 是 ☒ 否

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预付工程款	933,583.00	11,282,601.74
PPP 项目经营资	365,878,139.23	255,630,048.36
预付购置房屋款	115,033,817.31	
合计	481,845,539.54	266,912,650.10

22、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款	703,250,000.00	530,700,000.00
票据融资	221,141,265.22	305,030,000.00
合计	924,391,265.22	835,730,000.00

23、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	124,433,861.88	96,423,321.86
合计	124,433,861.88	96,423,321.86

本期末已到期未支付的应付票据总额为元。

24、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

1 年以内（含 1 年）	189,596,629.43	502,174,623.08
1—2 年（含 2 年）	224,743,917.98	97,579,483.26
2—3 年（含 3 年）	49,847,756.73	36,494,725.41
3 年以上	41,784,961.80	29,348,562.03
合计	505,973,265.94	665,597,393.78

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
单位 1	23,885,020.26	按项目进度付款
单位 2	14,382,514.28	按项目进度付款
单位 3	8,876,877.39	按项目进度付款
单位 4	7,438,801.95	按项目进度付款
单位 5	5,941,259.66	按项目进度付款
单位 6	5,520,000.00	按项目进度付款
单位 7	4,484,733.44	按项目进度付款
单位 8	3,981,663.88	按项目进度付款
单位 9	3,626,030.14	按项目进度付款
单位 10	3,213,359.39	按项目进度付款
单位 11	3,195,472.80	按项目进度付款
单位 12	3,174,826.71	按项目进度付款
单位 13	3,104,288.24	按项目进度付款
单位 14	3,000,000.00	按项目进度付款
单位 15	2,580,734.87	按项目进度付款
单位 16	2,542,001.65	按项目进度付款
单位 17	2,374,093.00	按项目进度付款
单位 18	2,360,000.00	按项目进度付款
单位 19	2,266,565.82	按项目进度付款
单位 20	2,225,308.18	按项目进度付款
单位 21	1,750,000.00	按项目进度付款
单位 22	1,145,700.00	按项目进度付款
单位 23	1,131,967.10	按项目进度付款
单位 24	1,101,196.47	按项目进度付款
单位 25	1,085,806.84	按项目进度付款

合计	114,388,222.07	--
----	----------------	----

25、预收款项

是否已执行新收入准则

☐ 是 ☒ 否

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收工程及设备款	156,713,843.50	54,943,715.52
预收学费、宿舍费	36,221,870.44	60,769,989.10
预收游戏款		3,965,022.26
合计	192,935,713.94	119,678,726.88

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
单位 1	18,358,212.39	尚未发货的货款
单位 2	5,235,198.28	尚未发货的货款
合计	23,593,410.67	--

26、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	12,091,343.31	172,150,235.17	171,257,687.59	12,983,890.89
二、离职后福利-设定提存计划	399,635.37	13,126,427.69	13,217,595.94	308,467.12
三、辞退福利		30,172.41	30,172.41	
合计	12,490,978.68	185,306,835.27	184,505,455.94	13,292,358.01

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	11,809,326.95	153,291,953.44	152,347,449.95	12,753,830.44
2、职工福利费		4,210,330.37	4,210,330.37	
3、社会保险费	221,555.14	6,712,571.70	6,723,522.99	210,603.85
其中：医疗保险费	198,441.16	6,119,981.32	6,130,178.96	188,243.52
工伤保险费	7,536.88	217,649.85	217,851.25	7,335.48
生育保险费	15,577.10	374,940.53	375,492.78	15,024.85
4、住房公积金	50,235.41	7,933,248.40	7,974,255.81	9,228.00
5、工会经费和职工教育经费	10,225.81	2,131.26	2,128.47	10,228.60
合计	12,091,343.31	172,150,235.17	171,257,687.59	12,983,890.89

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	383,880.86	12,625,194.94	12,715,637.75	293,438.05
2、失业保险费	15,754.51	499,807.84	500,537.94	15,024.41
3、企业年金缴费		1,424.91	1,420.25	4.66
合计	399,635.37	13,126,427.69	13,217,595.94	308,467.12

27、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	8,683,232.94	10,025,946.97
企业所得税	10,192,519.92	22,005,325.99
个人所得税	965,558.44	634,429.19
城市维护建设税	189,950.42	395,086.93
房产税	279,120.65	33,578.78
教育费附加	137,676.55	288,428.50
其他	169,057.50	482,673.54
合计	20,617,116.42	33,865,469.90

28、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息	2,444,005.94	1,560,497.17
其他应付款	137,904,700.24	98,307,528.54
合计	140,348,706.18	99,868,025.71

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
短期借款应付利息	1,407,525.42	875,880.30
长期借款应付利息	1,036,480.52	684,616.87
合计	2,444,005.94	1,560,497.17

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因
------	------	------

其他说明：

不适用

(2) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
限制性股票回购义务	78,501,000.00	46,213,029.50
往来款	42,019,515.80	20,106,603.75
押金及保证金	4,113,547.51	20,812,989.16
其他	13,270,636.93	11,174,906.13
合计	137,904,700.24	98,307,528.54

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
单位 1	12,327,773.48	项目保证金

单位 2	1,000,000.00	项目保证金
合计	13,327,773.48	--

29、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	49,770,076.97	37,000,000.00
一年内到期的保理融资款	8,248,910.42	
合计	58,018,987.39	37,000,000.00

30、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	295,000,000.00	210,000,000.00
保证借款	280,819,674.80	228,000,000.00
合计	575,819,674.80	438,000,000.00

长期借款分类的说明：

无

其他说明，包括利率区间：

无

31、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	234,440,628.71	28,462.77
合计	234,440,628.71	28,462.77

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付应收保理款	10,025,752.55	
其中：未实现融资费用	660,247.45	

应付融资租赁款	28,936,559.43	28,462.77
其中：未实现融资费用	3,071,753.57	1,949.78
应付收购少数股权款	195,478,316.73	
其中：未实现融资费用	30,521,683.27	
合计	234,440,628.71	28,462.77

32、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	28,528,499.98		4,903,333.36	23,625,166.62	与资产相关的政府补助
游戏分成摊销款	4,876,003.48		1,817,165.78	3,058,837.70	游戏分成款摊销
合计	33,404,503.46		6,720,499.14	26,684,004.32	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
合肥赛为智能有限公司轨道交通综合自动化监控及指挥调度系统产业化项目	10,494,000.00			1,749,000.00			8,745,000.00	与资产相关
城市基础设施配套费返还	5,000,000.00			125,000.00			4,875,000.00	与资产相关
合肥基地项目固定资产投资奖励	3,348,500.00			90,500.00			3,258,000.00	与资产相关
合肥市个经贸易局新兴战略产业基地“幽门螺旋杆菌示范应用基地”借转补资金补助	2,300,000.00						2,300,000.00	与资产相关

海量监控视频信息分析挖掘技术研发项目	1,966,666.67			400,000.00			1,566,666.67	与资产相关
智慧城市公共信息平台关键技术和产品研究	1,190,000.00			59,500.00			1,130,500.00	与资产相关
安徽省重点研究与开发专项基于无人机装备和大数据分析的现代农业生产服务技术体系项目	400,000.00			400,000.00				与资产相关
“八通一平”政策实施补助	468,666.67			74,000.00			394,666.67	与资产相关
合肥高新技术产业开发区财政国库支付中心肠道菌群战略新兴平台政府补贴	450,000.00						450,000.00	与资产相关
固定双通道无线电监测测向系统项目	400,000.00						400,000.00	与资产相关
购置研发仪器设备补助款	10,666.64			5,333.36			5,333.28	与资产相关
高新区经贸局余浩报经济建设和国防建设专项资金	1,500,000.00			1,500,000.00				与收益相关
高新区科技局 市级“借转补”项目资金	1,000,000.00			500,000.00			500,000.00	与收益相关

合计	28,528,499.98			4,903,333.36			23,625,166.62	
----	---------------	--	--	--------------	--	--	---------------	--

33、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	777,714,463.00				15,375,045.00	15,375,045.00	793,089,508.00

34、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	973,250,788.04		150,171,008.92	823,079,779.12
其他资本公积	48,747,554.56	63,824,875.00	18,398,870.10	94,173,559.46
其中：限制性股票激励	48,747,554.56	63,824,875.00	18,398,870.10	94,173,559.46
合计	1,021,998,342.60	63,824,875.00	168,569,879.02	917,253,338.58

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

资本公积（股本溢价）减少系由于本期收购马鞍山学院少数股权减少资本公积 149,981,655.80、收购马鞍山博益少数股东股权减少资本公积 189,353.12 元。

本期资本公积-其他资本公积增加系因实行第三期股权激励而确认股权激励费用 63,824,875.00 元，减少系回购第二期末满足行权条件的股份支付冲减其他资本公积 18,398,870.10 元。

35、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股权激励授予限制性股票的回购义务	46,213,029.50	78,501,000.00	46,213,029.50	78,501,000.00
合计	46,213,029.50	78,501,000.00	46,213,029.50	78,501,000.00

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期库存股的增加系实施第三期股权激励新增形成。2019年9月11日，公司发布《关于第三期限限制性股票首次授予登记完成的公告》，在本次激励计划首次授予的过程中，公司本次限制性股票激励计划首次授予限制性股票实际授予对象为 127 人，实际授予的限制性股票数量为 2,055 万股，授予价格为 3.82元/股。

本期库存股减少系回购注销第二期不符合激励条件的已获授但尚未解限的员工股份。

36、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
二、将重分类进损益的其他综合收益	2,541,464.64	-4,282.90				-4,282.90		2,537,181.74
外币财务报表折算差额	2,541,464.64	-4,282.90				-4,282.90		2,537,181.74
其他综合收益合计	2,541,464.64	-4,282.90				-4,282.90		2,537,181.74

37、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	42,723,544.56			42,723,544.56
合计	42,723,544.56			42,723,544.56

38、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	519,004,316.75	465,329,976.83
调整后期初未分配利润	519,004,316.75	465,329,976.83
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-470,939,073.62	75,299,129.76
应付普通股股利	7,775,040.43	21,624,789.84
期末未分配利润	40,290,202.70	519,004,316.75

调整期初未分配利润明细：

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

39、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,268,833,338.39	846,205,322.63	1,261,456,089.32	826,622,411.58
其他业务	7,796,164.97	2,750,936.75	6,350,020.57	2,245,320.34
合计	1,276,629,503.36	848,956,259.38	1,267,806,109.89	828,867,731.92

是否已执行新收入准则

☐ 是 ☒ 否

40、税金及附加

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	1,104,763.29	1,457,294.33
教育费附加	816,387.74	1,059,134.43
房产税	1,177,930.17	1,129,890.96
土地使用税	134,334.98	73,392.48
印花税	504,709.32	317,352.25
其他	373,675.17	332,111.70
合计	4,111,800.67	4,369,176.15

41、销售费用

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	22,624,054.82	17,531,134.60
业务招待费	4,043,806.02	2,165,618.35
差旅费	2,250,568.15	1,755,730.35
房租及物业、水电	477,740.52	655,323.48
办公费	667,279.39	698,789.12
汽车费	149,757.52	266,286.36
推广费	27,422,726.30	5,245,932.60
其他	6,000,629.92	5,522,116.12
合计	63,636,562.64	33,840,930.98

42、管理费用

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	34,068,955.21	34,255,231.63
折旧及摊销	49,535,553.88	26,044,409.68
中介费	5,357,244.52	3,741,723.86
办公费	8,645,258.51	3,358,118.63
培训费	1,299,061.74	596,744.44
差旅费	2,727,475.91	1,862,600.80
业务费	2,455,256.36	1,299,673.48
会务费	3,665,847.13	487,543.97
房租及装修费	10,931,680.01	15,760,538.69
股份支付	5,873,875.00	5,108,823.73
其他	19,436,838.23	5,947,567.33
合计	143,997,046.50	98,462,976.24

43、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	42,983,698.05	33,500,730.15
折旧及摊销	9,013,803.90	6,135,643.98
消耗的材料、燃料和动力费用，设备检测费	318,502.42	1,664,222.11
差旅费	709,420.04	713,403.36
设计开发费	118,391.65	4,398,239.33
其他	6,156,503.42	6,456,163.41
合计	59,300,319.48	52,868,402.34

44、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	55,894,188.97	49,035,673.36
减：利息收入	5,979,372.46	2,420,137.70
汇兑损益	-362,400.3	-2,151,405.26
手续费	5,241,864.23	2,765,939.96
合计	54,794,280.44	47,230,070.36

45、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
马鞍山市财政局办学补助款（2016 年-2017 年）	17,500,000.00	8,500,000.00
深圳市财政委员会-胡芸战略新兴产业专项资金		-771,355.47
安徽省 2017 年新型工业化发展政策首台套装备奖励	140,000.00	950,000.00
安徽省轨道交通产业化借转补 1749 万项目	1,749,000.00	1,749,000.00
安徽省政府借转补助款	500,000.00	820,000.00
深圳市南山区博士后设站单位资助		300,000.00
软件产品退税收入	1,233,416.40	1,788,638.78
“2+2”政策补贴		3,000.00
高新区招商局生物医药基地资金		1,700,000.00
合肥市高新区经贸局产业转型资金		1,000,000.00
深圳市发展和改革委员会战新产业 1 城市管理物联网云服务平台		990,000.00
2017 年企业研究开发资助计划第二批	892,000.00	972,000.00
2016 年省战略性新兴产业集聚发展基地专项引导资金		700,000.00
深圳市经济贸易和信息化委员会战略性新兴产业和未来产业专项资金		520,000.00
合肥市高新区科技局关于 2017 年 11 月份自主创新政策（专利质押贷款）补助款	200,000.00	500,000.00
合肥市高新区科技局科技小巨人首次过亿奖励		500,000.00
安徽省重点研究与开发专项基于无人机装备和大数据分析的现代农业服务技术体系项目	400,000.00	400,000.00
基于海量视频数据的轨道交通智能视频监控系统的研发及应用专项补贴	400,000.00	333,333.34
合肥高新技术产业开发区国库支付中心高新区人事局政策兑现资金（江淮硅谷、百人计划）		325,000.00

合肥市高新区财政国库支付中心 2017 年语音基地奖励补助款		300,000.00
深圳市智能视频监控工程技术项目		300,000.00
深圳市人力资源和社会保障局 2015 年博士后设站单位补助		300,000.00
深圳市南山区人力资源局南山区产业发展与创新人才资助		287,317.00
海外赤子为国服务计划		250,000.00
中共合肥市委组织部 2017 年领军人才资助		250,000.00
合肥高新技术产业开发区国库支付中心高新区人事局技能补贴	152,000.00	228,000.00
合肥市高新区科技局建立研发机构补贴		200,000.00
合肥市科学技术局省创新型省份建设专项		200,000.00
基于生物特征识别技术的移动在线支付系统项目		200,000.00
深圳市中小企业服务署 2015 年专项资金企业信息化建设项目		200,000.00
合肥市高新区经贸局第二期普惠兑现（两个新产品奖励）		100,000.00
合肥高新区经贸局第二次政策兑现（达标升规奖）		100,000.00
合肥高新区人事局拨付政策资金		100,000.00
其他小额政府补助汇总	679,127.80	655,343.91
高新区经贸局余浩报经济建设和国防建设专项资金	1,500,000.00	
小微工业企业贷款贴息及担保费补贴项目	1,248,500.00	
2018 年三重一创资金拨付	1,000,000.00	
2019 年三重一创建设引导资金补助	1,000,000.00	
湘西自治州经济和信息化委员会关于 2018 年移动互联网产业发展专项资金	800,000.00	
军民融合配套资金	750,000.00	
新建院士工作站资助	500,000.00	
2019 年支持数字经济发展专项资金	500,000.00	
奖补安徽省认定的专精特新中小企业	500,000.00	

2019 年制造强省政策资金、省级企业技术中心奖补	500,000.00	
深圳市科技创新委员会 云计算数据中心机房的高效节能关键技术研究	314,600.00	
安徽省科技厅系统财务 2019 年重点研究与开发计划资金	300,000.00	
2018 庐州创新团队资助	300,000.00	
安徽省服务机器人国际联补助	300,000.00	
合肥市财政国库支付中心拨付国家高企补助款	200,000.00	
省级工程实验室政府补助	200,000.00	
技术品牌奖励	300,000.00	
万人计划特支计划配套	200,000.00	
2018 普惠政策兑现	200,000.00	
个税手续费返还	282,793.66	
城市基础设施配套费返还	125,000.00	
国家高新技术企业倍增支持计划	100,000.00	
合计	34,966,437.86	24,950,277.56

46、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-35,640.76	2,000.17
处置长期股权投资产生的投资收益	-320,531.33	-2,000.00
可供出售金融资产在持有期间的投资收益		700,000.00
处置可供出售金融资产取得的投资收益		240,000.00
理财产品投资收益	2,590,624.76	83,344.08
合计	2,234,452.67	1,023,344.25

47、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	-4,261,918.93	
长期应收款坏账损失	-123,000.00	
应收账款坏账损失	-46,494,924.54	

应收票据坏账损失	-286,070.73	
合计	-51,165,914.20	

48、资产减值损失

是否已执行新收入准则

☐ 是 ☒ 否

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		-141,449,982.35
二、存货跌价损失	-2,817,707.30	
十三、商誉减值损失	-556,876,201.96	-14,813,089.10
十四、其他		291,022.43
合计	-559,693,909.26	-155,972,049.02

49、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置损益		-88,405.40
合计		-88,405.40

50、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
政府补助	1,221,837.56		1,221,837.56
固定资产处置利得	46,580.94		46,580.94
其他	182,829.83	269,492.72	182,829.83
合计	1,451,248.33	269,492.72	1,451,248.33

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影 响当年盈亏	是否特殊补 贴	本期发生金 额	上期发生金 额	与资产相关/ 与收益相关
------	------	------	------	----------------	------------	------------	------------	-----------------

51、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
对外捐赠	90,000.00	60,139.10	90,000.00
罚款支出	365,451.59		365,451.59
固定资产处置损失	154,010.80		154,010.80
违约金	3,222,102.54		3,222,102.54
其他	45,905.13	715,268.44	45,905.13
合计	3,877,470.06	775,407.54	3,877,470.06

其他说明：

52、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	1,509,933.38	15,190,786.34
递延所得税费用	-7,051,824.88	-17,567,644.11
合计	-5,541,891.50	-2,376,857.77

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	-474,251,920.41
按法定/适用税率计算的所得税费用	-71,137,788.06
子公司适用不同税率的影响	60,213,548.93
调整以前期间所得税的影响	-5,478,358.21
非应税收入的影响	-81,723.15
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	-4,119,116.94
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-77,404.43
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	16,524,212.51
其他	-1,385,262.15

所得税费用	-5,541,891.50
-------	---------------

53、其他综合收益

详见附注三十六. 其他综合收益。

54、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
往来及保证金	38,798,675.78	26,641,939.70
利息收入	5,979,372.46	2,420,137.70
政府补助	30,333,304.15	24,856,138.75
代收代缴个税款	2,530,797.58	2,668,569.73
其他	26,162,469.47	2,130,742.72
合计	103,804,619.44	58,717,528.60

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
付现费用	131,509,885.25	66,718,481.29
往来及保证金、备用金	46,692,679.93	41,046,980.45
代收代缴个税款		32,754,059.51
其他	32,818,551.41	
合计	211,021,116.59	140,519,521.25

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
收回银行理财产品及投资收益	3,020,931.74	20,500,000.00
合计	3,020,931.74	20,500,000.00

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
购买银行理财产品	31,000,000.00	16,502,112.63
合计	31,000,000.00	16,502,112.63

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
股东拆借款	39,594,600.00	101,500,000.00
合计	39,594,600.00	101,500,000.00

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付保证金	42,023,174.92	122,763,706.00
股东拆借款	39,594,600.00	101,500,000.00
收购少数股东股权支付的现金	1,200,000.00	
处置子公司支付给少数股东的款项	83,448.35	
股份回购款	23,573,825.10	
合计	106,475,048.37	224,263,706.00

55、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：	--	--
净利润	-468,710,028.91	73,950,932.24
加：资产减值准备	610,859,823.46	155,972,049.02
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	43,523,690.90	17,352,354.93
无形资产摊销	27,033,959.91	22,227,294.97
长期待摊费用摊销	4,933,514.14	5,307,734.00
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）	107,429.86	88,405.40
财务费用（收益以“—”号填列）	54,756,093.17	46,988,186.73

投资损失（收益以“—”号填列）	-2,234,452.67	-1,023,344.25
递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）	-6,091,430.83	-17,493,386.77
递延所得税负债增加（减少以“—”号填列）	-443,333.12	-74,257.34
存货的减少（增加以“—”号填列）	-46,468,303.40	890,170,035.52
经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	186,866,858.04	-1,719,360,443.78
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	-40,840,671.40	565,114,079.56
其他	-107,014.48	-6,920.03
经营活动产生的现金流量净额	363,186,134.67	39,212,720.20
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--
3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	317,049,265.41	275,976,767.42
减：现金的期初余额	275,976,767.42	501,680,217.59
现金及现金等价物净增加额	41,072,497.99	-225,703,450.17

（2）本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	473,525.14
其中：	--
湖南吉赛	473,525.14
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	556,973.49
其中：	--
湖南吉赛	556,973.49
其中：	--
处置子公司收到的现金净额	-83,448.35

（3）现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	317,049,265.41	275,976,767.42

其中：库存现金	58,478.29	81,153.13
可随时用于支付的银行存款	316,990,787.12	275,895,614.29
三、期末现金及现金等价物余额	317,049,265.41	275,976,767.42

56、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	228,325,224.62	票据保证金及法院冻结款
固定资产	35,760,786.43	融资租赁抵押的固定资产
应收账款	28,288,293.55	应收账款保理业务与抵押
合计	292,374,304.60	--

其他说明：

截止2019年12月31日，其他货币资金中银行承兑汇票保证金148,116,518.38元为本公司向银行开具银行承兑汇票而存入的保证金。

截止2019年12月31日，其他货币资金中履约保证金43,854,103.54元为本公司向银行申请开具无条件、不可撤销的担保函所存入的保证金存款。

截止2019年12月31日，其他货币资金中法院冻结款1,354,602.70元为本公司的诉讼案件中对方公司申请的财产保全金额。

截止2019年12月31日，其他货币资金中用于担保的定期存款或通知存款15,000,000.00元为本公司向银行申请贷款存入的定期存款和通知存款。

截止2019年12月31日，其他货币资金中借款保证金20,000,000.00元为本公司向银行申请贷款存入的借款保证金。

57、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	--	--	7,097,037.08
其中：美元	943,191.92	6.9629	6,567,338.31
欧元			
港币	534,880.78	0.8957	479,112.93
新币	9,777.12	5.1739	50,585.84
应收账款	--	--	18,085,097.63
其中：美元	2,584,128.34	6.9762	18,027,396.13
欧元			
港币			
新币	11,152.42	5.1739	57,701.50

长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			
预付账款			13,230.15
其中：美元	1,896.47	6.9762	13,230.15
其他应收款			28,699,087.73
其中：美元	4,113,856.79	6.9762	28,699,087.73
预收账款			418.57
其中：美元	60.00	6.9762	418.57
应付账款			962,497.60
其中：美元	137,968.75	6.9762	962,497.60
其他应付款			8,549,141.63
其中：美元	1,206,451.37	6.9762	8,416,446.05
新币	25,647.11	5.1739	132,695.58

58、政府补助

（1）政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
马鞍山市财政局办学补助款	26,000,000.00	其他收益	17,500,000.00
软件产品退税收入	3,022,055.18	其他收益	1,233,416.40
企业研究开发资助	1,864,000.00	其他收益	892,000.00
安徽省新型工业化发展政策 首台套装备奖励	1,090,000.00	其他收益	140,000.00
合肥市高新区科技局关于 2017 年 11 月份自主创新政策 （专利质押贷款）补助款	700,000.00	其他收益	200,000.00
安徽省重点研究与开发专项 基于无人机装备和大数据分析的 现代农业服务技术体系 项目	800,000.00	其他收益	400,000.00
合肥高新技术产业开发区国 库支付中心高新区人事局技 能补贴	380,000.00	其他收益	152,000.00

高新区经贸局余浩报经济建设和国防建设专项资金	1,500,000.00	其他收益	1,500,000.00
小微工业企业贷款贴息及担保费补贴项目	1,248,500.00	其他收益	1,248,500.00
2018 年三重一创资金拨付	1,000,000.00	其他收益	1,000,000.00
2019 年三重一创建设引导资金补助	1,000,000.00	其他收益	1,000,000.00
湘西自治州经济和信息化委员会关于 2018 年移动互联网产业发展专项资金	800,000.00	其他收益	800,000.00
军民融合配套资金	750,000.00	其他收益	750,000.00
新建院士工作站资助	500,000.00	其他收益	500,000.00
2019 年支持数字经济发展专项资金	500,000.00	其他收益	500,000.00
奖补安徽省认定的专精特新中小企业	500,000.00	其他收益	500,000.00
2019 年制造强省政策资金、省级企业技术中心奖补	500,000.00	其他收益	500,000.00
深圳市科技创新委员会 云计算数据中心机房的高效节能关键技术研究	314,600.00	其他收益	314,600.00
安徽省科技厅系统财务 2019 年重点研究与开发计划资金	300,000.00	其他收益	300,000.00
2018 庐州创新团队资助	300,000.00	其他收益	300,000.00
安徽省服务机器人国际联补助	300,000.00	其他收益	300,000.00
合肥市财政国库支付中心拨付国家高企补助款	200,000.00	其他收益	200,000.00
省级工程实验室政府补助	200,000.00	其他收益	200,000.00
技术品牌奖励	300,000.00	其他收益	300,000.00
万人计划特支计划配套	200,000.00	其他收益	200,000.00
2018 普惠政策兑现	200,000.00	其他收益	200,000.00
个税手续费返还	282,793.66	其他收益	282,793.66
国家高新技术企业倍增支持计划	100,000.00	其他收益	100,000.00
其他小额政府补助汇总	1,205,138.35	其他收益	549,794.44

(2) 政府补助退回情况

□ 适用 √ 不适用

八、合并范围的变更

1、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

√ 是 □ 否

单位：元

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益的金额
湖南吉赛智慧城市建设投资有限公司	473,525.14	51.00%	注销	2019年01月29日	吉首市食品药品监督管理局出具的《准予简易注销登记通知书》（（吉首）登记内简注核字（2019）第217号）	320,531.32	51.00%	794,056.48	794,056.48			

其他说明：

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

□ 是 √ 否

2、其他原因的合并范围变动

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

本期注销全资子公司赛为哥伦比亚。

3、其他

公司于2018年1月5日召开第四届董事会第八次会议审议通过了《关于全资子公司对安徽中潜建筑工程有限公司进行增资控股的议案》，同意全资子公司合肥赛为使用自筹资金人民币5,204.08万元对安徽中潜建筑工程有限公司（以下简称“安徽中潜”）进行增资，增资完成后，安徽中潜的注册资本由人民币5,000万元增至10,204.08万元，合肥赛为持有其51%的股权。

公司于2018年10月26日召开第四届董事会十七次会议审议通过了《关于全资子公司收购安徽中潜建筑工程有限公司股权的议案》，同意合肥赛为使用自筹资金5,000万元，收购安徽中潜股东何邦来、范龙飞各持有24.5%的股权(合计持有的49%股权)，股权收购完成后，合肥赛为持有安徽中潜100%股权。

截止2019年12月31日，合肥赛为尚未支付相关股权转让款且未办理相关的资料及物件的移交手续，尚未完成非同一控制下的企业合并，故本报告期末将安徽中潜纳入合并范围。

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

（1）企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
合肥赛为智能	合肥	合肥	研制、生产、销售电子通信设备	100.00%		投资设立
合肥赛鹰	合肥	合肥	无人驾驶航空器及软件		80.00%	投资设立
北京华翼星空	北京	北京	无人驾驶航空器及软件		51.09%	收购增资
合肥翔越	合肥	合肥	无人驾驶航空器及软件		100.00%	投资设立
深圳前海皓能	深圳	深圳	信息技术服务、金融中介	100.00%		投资设立
香港辉骏	香港	香港	商业贸易	100.00%		非同一控制下企业合并
成都中兢伟奇	成都	成都	研制、生产、销售电子通信设备	51.00%		非同一控制下企业合并
合肥智慧医疗	合肥	合肥	医疗技术的研	81.00%		设立

			发、技术服务			
泰州比尔夫	泰州	泰州	生物医药		81.00%	非同一控制下企业合并
马鞍山学院	马鞍山	马鞍山	智慧教育	100.00%		设立
新疆赛为皓能	乌鲁木齐	乌鲁木齐	智慧城市规划设计建设	100.00%		设立、收购
前海博益	深圳	深圳	投资管理	100.00%		投资设立
马鞍山博益	马鞍山	马鞍山	后勤服务	100.00%		投资设立
中新赛为	新加坡	新加坡	智慧城市	50.10%		投资设立
贵州赛云	贵州	贵州	智慧城市规划设计建设	51.00%		投资设立
湖南赛为停车场	湖南吉首	湖南吉首	智慧城市运营	85.00%		投资设立
湖南赛吉	湖南吉首	湖南吉首	智慧城市运营	80.00%		投资设立
开心人信息	北京	北京	互联网游戏业务	100.00%		非同一控制下企业合并
开心人网络	北京	北京	互联网游戏业务		100.00%	非同一控制下企业合并
开心网网络	北京	北京	互联网游戏业务		100.00%	非同一控制下企业合并
北京奥游互动	北京	北京	互联网游戏业务		100.00%	非同一控制下企业合并
开腾信息	北京	北京	互联网游戏业务		100.00%	投资设立
上海缘娱	上海	上海	互联网游戏业务		60.00%	投资设立
上海江花边月	上海	上海	互联网游戏业务		65.00%	投资设立
KAIXINWANG LIMITED	香港	香港	互联网游戏业务		100.00%	投资设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
成都中兢伟奇	49.00%	-1,224,016.21		-6,642,813.77
合肥智慧医疗	19.00%	348,812.95		7,701,968.86
中新赛为	49.90%	-1,977,569.88		-4,508,366.77
湖南赛吉	20.00%	-310,827.25		8,747,539.45
湖南赛为停车场	15.00%	-17,356.88		4,436,572.37
贵州赛云	49.00%	-931,731.56		-844,184.74

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
成都中兢伟奇	2,663,950.04	306,834.08	2,970,784.12	16,127,546.92	400,000.00	16,527,546.92	18,241,831.22	1,194,169.73	19,436,000.95	30,094,771.49	400,000.00	30,494,771.49
合肥智慧医疗	6,223,033.93	13,929,743.99	20,152,777.92	166,099.70	2,750,000.00	2,916,099.70	3,180,850.48	15,468,265.28	18,649,115.76	498,295.19	2,750,000.00	3,248,295.19
中新赛为	1,924,183.33	194,603.58	2,118,786.91	6,367,537.77		6,367,537.77	5,317,295.48	271,839.61	5,589,135.09	5,802,391.45	0.00	5,802,391.45
湖南赛吉	115,952,613.71	346,568,611.56	462,521,225.27	123,783,528.01	295,000,000.00	418,783,528.01	84,221,402.33	239,365,580.14	323,586,982.47	68,295,148.97	210,000,000.00	278,295,148.97
湖南赛为停车场	10,001,194.63	19,688,663.19	29,689,857.82	112,708.66		112,708.66	13,057,175.98	16,824,163.36	29,881,339.34	188,477.62	0.00	188,477.62
贵州赛云	749,734.31	20,068.28	769,802.59	681,608.19		681,608.19	2,445,962.76	30,054.68	2,476,017.44	486,330.06	0.00	486,330.06

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
成都中兢伟奇	-1,282,051.28	-2,497,992.26	-2,497,992.26	-992,463.26	1,537,111.51	-12,664,168.23	-12,664,168.23	-869,579.95
合肥智慧医疗	12,075,989.31	1,835,857.65	1,835,857.65	1,770,773.04	5,629,195.97	-964,774.57	-964,774.57	1,278,840.05

中新赛为	3,079.48	-3,963,065.90	-4,035,494.50	49,351.78	22,610.55	-1,107,788.21	-1,099,242.55	-422,409.21
湖南赛吉	239,039.61	-1,554,136.24	-1,554,136.24	71,324,394.89	178,683.97	-2,928,042.49	-2,928,042.49	-52,976,423.06
湖南赛为停车场		-115,712.56	-115,712.56	2,794,572.80		-101,240.32	-101,240.32	-10,025,136.72
贵州赛云		-1,901,492.98	-1,901,492.98	-21,854.51	775,599.69	-2,264,967.91	-2,264,967.91	-654,005.11

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

（1）在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

1、在子公司所有者权益份额的变化情况的说明

公司以对控股子公司马鞍山学院出资20,541.31万元收购少数股东所持有的30%股权，收购完成后公司持有马鞍山学院100%的股权。

公司以对控股孙公司马鞍山博益出资120.00万元收购少数股东所持有的40%股权，收购完成后公司持有马鞍山博益100%的股权。

（2）交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

	安徽工商学院	马鞍山博益
--现金	205,413,076.01	1,200,000.00
购买成本/处置对价合计	205,413,076.01	1,200,000.00
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	55,431,420.21	1,010,646.89
差额	149,981,655.80	189,353.11
其中：调整资本公积	149,981,655.80	189,353.11

3、在合营安排或联营企业中的权益

（1）不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
联营企业：	--	--
投资账面价值合计	4,305,523.76	4,341,164.52
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--

--净利润	-35,640.76	2,000.17
--综合收益总额	-35,640.76	2,000.17

其他说明

无

十、与金融工具相关的风险

本公司的经营活动会面临各种金融风险：信用风险、流动风险和市场风险（主要为外汇风险）。本公司整体的风险管理计划针对金融市场的不可预见性，力求减少对本公司财务业绩的潜在不利影响。

1. 信用风险

本公司的信用风险主要来自货币资金、应收账款、应收票据、其他应收款。管理层已制定适当的信用政策，并且不断监察这些信用风险的敞口。

本公司持有的货币资金，主要存放于国有控股银行和其他大中型上市银行，本公司认为其不存在重大的信用风险，不会因对方违约而导致任何重大损失。

对于应收账款、其他应收款，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

截止2019年12月31日，本公司的前五大客户的应收账款占本公司应收账款总额60.22%。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产(包括衍生金融工具) 的账面金额

2. 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。本公司的利率风险产生于银行借款等带息债务。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。截止2019年12月31日，本公司的带息债务均为固定利率借款，金额为1,549,981,016.99元。

本公司因利率变动引起金融工具公允价值变动的风险主要与固定利率银行借款有关。

（2）汇率风险

本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。但本公司已确认的外币资产和负债及未来的外币交易（外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为美元）依然存在外汇风险。本公司财务部门负责监控公司外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的外汇风险；为此，本公司可能会签署远期外汇合约或货币互换合约来达到规避外汇风险的目的。截止2019年12月31日，本公司持有的外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下：

项目	期末余额			上年年末余额		
	美元	其他外币	合计	美元	其他外币	合计
外币金融资产：						
货币资金	6,567,338.31	529,698.77	7,097,037.08	39,647,095.74	3,599.36	39,650,695.10
应收账款	18,085,097.63	57,701.50	18,142,799.13	17,735,389.62	291,380.86	18,026,770.48
预付账款	13,230.15		13,230.15			

其他应收款	28,699,087.73		28,699,087.73	21,714,181.92	337,846.76	22,052,028.68
小计	53,364,753.82	587,400.27	53,952,154.09	79,096,667.29	632,826.98	79,729,494.27
外币金融负债：						
应付账款	962,497.60		962,497.60	707,732.84	5,446,745.60	6,154,478.44
预收账款	418.57		418.57			
其他应付款	8,416,446.05	132,695.58	8,549,141.63	5,815,228.27	244,798.07	6,060,026.34
小计				6,522,961.12	5,691,543.67	12,214,504.79
合计	116,108,869.87	1,307,496.12	117,416,365.99	171,239,256.80	12,648,741.30	183,887,998.10

于2019年12月31日，在所有其他变量保持不变的情况下，如果人民币对美元升值或贬值5%，则公司将增加或减少净利润2,154,922.49元（2018年12月31日：3,628,685.31元）。管理层认为5%合理反映了下一年度人民币对美元可能发生变动的合理范围。

3. 流动性风险

流动风险，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。本公司财务部门持续监控公司短期和长期的资金需求，以确保维持充裕的现金储备；同时持续监控是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。本公司各项金融负债预计均于1年内到期。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
2.指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		9,175,008.60	5,200,000.00	14,375,008.60
（2）权益工具投资			5,200,000.00	5,200,000.00
（三）其他权益工具投资		9,175,008.60		9,175,008.60
持续以公允价值计量的资产总额		9,175,008.60	5,200,000.00	14,375,008.60
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

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。

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

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。

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

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。

十二、关联方及关联交易

1、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九、在其他主体中的权益。

2、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注九、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其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本企业关系
北京格是菁华信息技术有限公司	联营企业

其他说明

3、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
新余北岸技术服务中心(有限合伙)	持有本公司 7.21%股权的股东
陈瑶	本公司第一大股东、实际控制人之配偶
四川兢诚空调技术有限公司	成都中兢伟奇少数股东控制的企业
北京格是菁华信息技术有限公司	联营企业

其他说明

4、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
北京格是菁华信息技术有限公司	劳务、材料				871,794.92

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
湖南赛吉	劳务、材料	83,526,960.65	154,964,349.75
湖南停车场	劳务、材料	71,037.74	837,184.60

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

无

(2) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
合肥赛为	20,000,000.00	2018 年 04 月 18 日	2019 年 04 月 18 日	是
合肥赛为	50,000,000.00	2017 年 07 月 28 日	2019 年 07 月 28 日	是
合肥赛为	20,000,000.00	2019 年 07 月 02 日	2020 年 07 月 02 日	否
合肥赛为	30,000,000.00	2017 年 07 月 18 日	2020 年 07 月 18 日	否
合肥赛为	143,000,000.00	2018 年 11 月 26 日	2020 年 11 月 25 日	否
合肥赛为	50,000,000.00	2019 年 02 月 15 日	2022 年 02 月 14 日	否
马鞍山学院	50,000,000.00	2018 年 11 月 14 日	2019 年 11 月 14 日	是
马鞍山学院	78,000,000.00	2019 年 04 月 24 日	2020 年 04 月 23 日	否
马鞍山学院	20,000,000.00	2019 年 12 月 03 日	2020 年 12 月 03 日	否
马鞍山学院	32,000,000.00	2018 年 12 月 20 日	2020 年 12 月 20 日	否
马鞍山学院	350,000,000.00	2018 年 05 月 11 日	2025 年 05 月 11 日	否
马鞍山学院	42,000,000.00	2019 年 01 月 18 日	2021 年 01 月 18 日	否

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
周勇	200,000,000.00	2018 年 01 月 05 日	2019 年 01 月 05 日	是
周勇	550,000,000.00	2018 年 03 月 16 日	2019 年 03 月 16 日	是
周勇	70,000,000.00	2018 年 06 月 06 日	2019 年 06 月 06 日	是
周勇	100,000,000.00	2018 年 07 月 03 日	2019 年 07 月 03 日	是
周勇	200,000,000.00	2018 年 11 月 05 日	2019 年 11 月 05 日	是
周勇	120,000,000.00	2019 年 01 月 24 日	2020 年 01 月 24 日	否
周勇	95,000,000.00	2019 年 02 月 27 日	2020 年 01 月 08 日	否
周勇	150,000,000.00	2019 年 03 月 25 日	2020 年 03 月 25 日	否

周勇	348,000,000.00	2019 年 04 月 28 日	2021 年 04 月 27 日	否
周勇	30,000,000.00	2019 年 05 月 16 日	2020 年 05 月 14 日	否
周勇	100,000,000.00	2019 年 05 月 17 日	2020 年 05 月 16 日	否
周勇	80,000,000.00	2019 年 08 月 19 日	2021 年 02 月 15 日	否
周勇	65,000,000.00	2019 年 09 月 02 日	2020 年 09 月 02 日	否
周勇	420,000,000.00	2019 年 09 月 06 日	2020 年 08 月 23 日	否
周勇	100,000,000.00	2018 年 10 月 15 日	2020 年 10 月 15 日	否
周勇	50,000,000.00	2019 年 10 月 23 日	2020 年 10 月 23 日	否

关联担保情况说明

无

(3) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
周勇	14,994,600.00			已归还
周新宏	24,600,000.00			已归还
拆出				

(4) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	8,470,100.00	8,009,700.00

5、关联方应收应付款项

(1) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	北京格是普华信息技术有限公司	1,101,196.47	1,301,196.47

6、关联方承诺

7、其他

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

公司本期授予的各项权益工具总额	20,500,000.00
公司本期行权的各项权益工具总额	0.00
公司本期失效的各项权益工具总额	5,174,955.00
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	首期限制性股票价格 3.82 元/股，合同剩余期限 2019 年 6 月 21 日-2022 年 6 月 20 日。

其他说明

无

2、以权益结算的股份支付情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	第二期股份支付采用“布莱克-斯科尔斯-默顿”期权限制性股票定价公式（B-S 模型）确定授予的限制性股票的公允价值。第三期股份支付采用授予日市价减去授予价的方法确定限制性股票的公允价值。
可行权权益工具数量的确定依据	被授予限制性股票的职工均为公司高管及中层管理人员、核心业务人员、核心技术人员，本公司根据实际离职情况以及公司未来发展状况合理估计未来将离职的职工人数
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	5,873,875.00
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	5,873,875.00

其他说明

1、第二期股份支付的情况

本公司于2016年10月18日召开的第二次临时股东大会审议通过了《限制性股票激励计划（修订案）及摘要》，拟授予激励对象860.68万股股票期权，其中预留170万股份给预留激励对象，预留股票期权应在本计划生效后12个月内进行后期授予。本计划有效期为自首次限制性股票授予之日起计算，最长不超过4年。

（1）激励对象自相应获授限制性股票之日起12个月内为锁定期。在锁定期内，激励对象根据本计划获授的限制性股票予以锁定，不得转让；

（2）本计划首次授出的限制性股票自本期激励计划首次授予日起满12个月后，激励对象应在未来36个月内分三次解锁。在解锁期内，若达到本计划规定的解锁条件，激励对象可分三次申请解锁：第一次解锁期为锁定期满后第一年，激励对象可申请解锁数量为获授限制性股票总数的30%；第二次解锁期为锁定期满后的第二年，激励对象可申请解锁数量为获授限制性股

票总数的35%；第三次解锁期为锁定期满后的第三年，激励对象可申请解锁数量为获授限制性股票总数的35%。

（3）预留部分的限制性股票自相应的授予日起满12个月后，激励对象应在未来24个月内分两次解锁。第一次解锁期为锁定期满后第一年，激励对象可申请解锁数量为获授限制性股票总数的50%；第二次解锁期为锁定期满后的第二年，激励对象可申请解锁数量为获授限制性股票总数的50%。

1）股票期权激励计划首期期权情况（限制性股票激励计划首期限制性股票情况）

根据本公司第三届董事会第二十八次会议决议，确定股票期权激励计划首期期权的授予日为2016年11月4日。满足行权条件的激励对象将在一年的等待期后，根据2016年、2017年、2018年的行权达标情况分别予以30%、35%、35%的行权，行权有效期均为首个可行权日至整个计划截止期。授予价格依据2016年9月30日限制性股票激励计划草案公告前60个交易日赛为智能股票均价（前60个交易日股票交易总额/前60个交易日股票交易总量）14.54元的50%确定，为每股7.27元。本公司采用“布莱克-斯科尔斯”期权定价公式（B-S模型）确定授予的期权的公允价值为1,598.51万元。

2）本期因以权益结算的股份支付而确认的费用总额：510.88万元，资产负债表日对可行权权益工具数量的最佳估计的确定方法：根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息做出最佳估计。

3）本公司报告期末对可行权权益工具数量的最佳估计的确定方法为：被授予限制性股票的职工均为公司高管及中层管理人员、核心业务人员、核心技术人员，本公司根据实际离职情况以及公司未来发展状况合理估计未来将离职的职工人数。

4）截止2019年12月31日，本期限制性股票累计应确认费用金额为人民币16,658,082.16元，资本公积中以权益结算的股份支付的累计金额为人民币16,658,082.16元。

2、第三期股份支付的情况

本公司于2019年6月18日召开的2019年第二次临时股东大会审议通过了《关于深圳市赛为智能股份有限公司第三期限限制性股票激励计划（草案）及其摘要的议案》，拟授予激励对象2,493万股，其中首次授予 2,239 万股，254万股预留激励对象，本计划有效期为自首次限制性股票授予之日起计算，最长不超过4年。

（1）激励对象自相应获授限制性股票之日起12个月内为锁定期。在锁定期内，激励对象根据本计划获授的限制性股票予以锁定，不得转让；

（2）本计划首次授出的限制性股票自本期激励计划首次授予日起满12个月后，激励对象应在未来36个月内分三次解锁。在解锁期内，若达到本计划规定的解锁条件，激励对象可分三次申请解锁：第一次解锁期为锁定期满后第一年，激励对象可申请解锁数量为获授限制性股票总数的40%；第二次解锁期为锁定期满后的第二年，激励对象可申请解锁数量为获授限制性股票总数的30%；第三次解锁期为锁定期满后的第三年，激励对象可申请解锁数量为获授限制性股票总数的30%。

（3）股票期权激励计划首期期权情况（限制性股票激励计划首期限制性股票情况）

根据本公司第四届董事会第三十一次会议决议，确定股票期权激励计划首期期权的授予日为2019年6月21日。满足行权条件的激励对象将在一年的等待期后，根据2019年、2020年、2021年的行权达标情况分别予以40%、30%、30%的行权，行权有效期均为首个可行权日至整个计划截止期。授予价格依据2019年5月30日激励计划草案公布前1交易日的公司股票交易均价7.66元/股的50%确定，为每股3.83元。

2）本期因以权益结算的股份支付而确认的费用总额：587.39万元，资产负债表日对可行权权益工具数量的最佳估计的确定方法：根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息做出最佳估计。

3）本公司报告期末对可行权权益工具数量的最佳估计的确定方法为：被授予限制性股票的职工均为公司高管及中层管理人员、核心业务人员、核心技术人员，本公司根据实际离职情况以及公司未来发展状况合理估计未来将离职的职工人数。

4）截止2019年12月31日，本期限制性股票累计应确认费用金额为人民币5,873.875.00元，资本公积中以权益结算的股份支付的累计金额为人民币5,873.875.00元。

3、以现金结算的股份支付情况

☐ 适用 ☒ 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

1、第二期股份支付的情况

(1) 2016年10月18日公司召开2016年第二次临时股东大会，审议通过了《深圳市赛为智能股份有限公司第二期限制性股票激励计划（草案）》。2016年11月4日公司第三届董事会第三十一次会议审议通过了《关于调整第二期限制性股票激励计划激励对象名单及授予数量的议案》。本次限制性股票激励计划实际授予激励对象138人，授予价格7.27元/股，实际授予的股票数量690.68万股。

(2) 2017年8月16日，公司第三届董事会第三十八次会议、第三届监事会第二十二次会议审议通过了《关于回购注销部分已不符合激励条件的已获授但尚未解限的第二期限制性股票的议案》，公司第二期限制性股票激励计划首次授予限制性股票激励对象杨军、童庆等19名激励对象由于个人原因离职，根据公司《第二期限制性股票激励计划（草案）》的相关规定，已不符合激励条件，公司应将杨军、童庆等19名激励对象已获授但尚未解限的第二期限制性股票合计690,400股进行回购注销，回购价格为7.24元/股（2017年6月1日实施了2016年度权益分派方案，回购价格由7.27元/股调整为7.24元/股）。本次回购注销于2017年10月30日完成。

(3) 2017年9月13日，公司第四届董事会第二次会议审议通过了《关于向激励对象授予第二期限制性股票激励计划预留部分限制性股票的议案》和第三届监事会第二十四次会议审议通过了《关于核查获授第二期限制性股票激励计划预留部分限制性股票激励对象名单的议案》，确定2017年9月13日为授予日，授予46名激励对象170万股第二期限制性股票激励计划预留部分限制性股票。在确定授予日后的资金缴纳、股份登记过程中，有1名激励对象因个人原因放弃认购其对应的预留部分限制性股票3万股，因此，公司本次预留部分限制性股票激励计划实际授予对象为45人，实际授予的股票数量为167万股。本次授予于2017年12月27日完成。

(4) 2017年12月19日，公司召开第四届董事会第六次会议，审议通过了《关于第二期限制性股票激励计划首次授予限制性股票第一个解限期条件成就可解限的议案》，董事会认为113名激励对象已满足第一期解限条件，根据公司2016年第二次临时股东大会之授权，同意按照《激励计划》及《第二期限制性股票激励计划实施考核管理办法》的相关规定办理第二期限制性股票激励计划首次授予限制性股票第一期解限相关事宜，本次符合解限条件的激励对象共计113人，可申请解限的限制性股票数量为1,803,180股。本次限制性股票的上市流通日为2017年12月28日。

(5) 2017年12月19日，公司第四届董事会第六次会议、第四届监事会第三次会议审议通过了《关于回购注销部分已不符合激励条件的已获授但尚未解限的第二期限制性股票的议案》，公司第二期限制性股票激励计划首次授予限制性股票激励对象陈洪斌、王伟、孙奎、张建强、李思华、朱斌等6人由于个人原因离职，根据公司《第二期限制性股票激励计划》的相关规定，已不符合激励条件，公司应将陈洪斌、王伟、孙奎、张建强、李思华、朱斌等6人已获授但尚未解限的第二期限制性股票合计205,800股进行回购注销，回购价格为7.24元/股。

(6) 2018年6月8日，公司第四届董事会第十四次会议审议通过了《关于回购注销部分已不符合激励条件的已获授但尚未解限的第二期限制性股票的议案》，同意将已离职，不符合激励条件的11名激励对象已获授但尚未解限的第二期限制性股票合计数量为439,866股进行回购注销，回购价格为3.99元/股。

(7) 2019年1月10日，公司第四届董事会第二十一次会议和第四届监事会第十四次会议审议通过了《关于回购注销部分已不符合激励条件的已获授但尚未解限的第二期限制性股票的议案》，并经2019年2月28日召开的2019年第一次临时股东大会审议通过。公司第二期限制性股票激励计划首次授予限制性股票激励对象王冠、黄可、任芳玲及预留部分限制性股票激励对象覃发文、毛珠明和先后获授首次授予限制性股票及预留部分限制性股票的激励对象周清华由于个人原因离职，根据公司《第二期限制性股票激励计划》的相关规定，已不符合激励条件，公司同意将上述人员已获授但尚未解限的首次授予限制性股票84,420股及预留部分限制性股票126,000股合计数量为210,420股进行回购注销，首次授予限制性股票回购价格为3.99元/股，预留部分限制性股票回购价格为5.89元/股。

(8) 2019年4月19日，公司第四届董事会第二十六次会议和第四届监事会第十六次会议审议通过了《关于回购注销已不符合激励条件的已获授但尚未解限的第二期限制性股票的议案》，并经2019年5月14日召开的2018年度股东大会审议通过。公司将回购注销首次授予限制性股票第三个解锁期全部已获授但尚未解限的限制性股票3,524,535股及预留部分限制性股票第二个解锁期全部已授予但尚未解限的限制性股票1,440,000股，共计4,964,535股。本次回购注销完成后，公司股份总数将由

777,504,043股变更为772,539,508股。本次回购注销事项已于2019年7月31日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成。

2、 第三期股份支付的情况

(1) 2019年6月18日召开的2019年第二次临时股东大会审议通过了《关于深圳市赛为智能股份有限公司第三期限限制性股票激励计划（草案）及其摘要的议案》，拟授予激励对象2,493万股，其中首次授予 2,239 万股，254万股预留激励对象，首次授予对象总人数139人，授予价格3.83元/股。本激励计划有效期自限制性股票授予之日起至激励对象获授的限制性股票全部解除限售或回购注销之日止，最长不超过 48 个月。授予的限制性股票自授予日满 12 个月后，在满足规定的解锁条件时分三期解锁，分别自授予日起 12 个月、24 个月后至 36 个月内以及 36 个月至 48 个月内申请解锁获授限制性股票的 40%、30%、30%。

(2) 2019年6月21日，公司第四届董事会第三十一次会议审议通过了《关于调整第三期限限制性股票激励计划激励对象名单及授予数量的议案》及《关于向第三期限限制性股票激励计划激励对象授予限制性股票的议案》，激励对象人数由 139 人调整为 129 人，本次激励计划授予激励对象的限制性股票数量由 2,239 万股调整为 2,157 万股，预留部分限制性股票不作调整；确定以 2019 年 6 月 21 日为授予日，向 129 名激励对象授予 2,157 万股限制性股票，授予价格为 3.83 元/股。

(3) 2019年7月12日第四届董事会第三十二次会议审议通过了《关于调整第三期限限制性股票授予价格的议案》，同意将第三期限限制性股票激励计划首次授予限制性股票的授予价格由 3.83元/股调整为 3.82 元/股。

(4) 2019年9月11日，公司发布《关于第三期限限制性股票首次授予登记完成的公告》，在本次激励计划首次授予的过程中，在确定授予日后的资金缴纳、股份登记过程中，有 7 名激励对象因资金问题，放弃认购其对应的部分限制性股票合计数量为 86 万股，1 名激励对象因资金问题，放弃认购其对应的全部限制性股票 1 万股，1 名激励对象因个人原因离职，放弃认购其对应的全部限制性股票 15 万股，因此，公司本次限制性股票激励计划首次授予限制性股票实际授予对象为 127 人，实际授予的限制性股票数量为 2,055 万股。

5、其他

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

截止2019年12月31日，公司存在银行在给公司信用额度内开出的工程履约、预付款等保函余额 138,584,301.98元，银行给公司的信用额度由公司实际控制人周勇先生提供信用担保。

2、或有事项

(1) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十五、资产负债表日后事项

十六、其他重要事项

1、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

根据本公司的内部组织结构、管理要求及内部报告制度确定了3个报告分部，分别为：智慧城市及其他产业、互动娱乐产业、教育医疗产业。本公司的各个报告分部分别提供不同的产品或服务。本公司的管理层定期评价这些分部的经营成果，以决定向其分配资源及评价其业绩。

分部间转移价格按照实际交易价格为基础确定，间接归属于各分部的费用按照资源的投入情况在分部之间进行分配。资产根据分部的经营以及资产的所在位置进行分配，分部负债包括分部经营活动形成的可归属于该分部的负债。如果多个经营分部共同承担的负债相关的费用分配给这些经营分部，该共同承担的

负债也分配给这些经营分部。

本集团各个报告分部提供的主要服务分别如下：

- A. 智慧城市及其他产业，本公司主要指集团内除开心人信息及其子公司、安徽工商学院、合肥智慧医疗及其子公司外的收入；
- B. 互动娱乐产业，主要指子公司开心人信息及其子公司的收入；
- C. 教育医疗产业，主要指安徽工商学院、合肥智慧医疗及其子公司的收入。

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	智慧城市及其他产业	互动娱乐产业	教育产业	分部间抵销	合计
一、营业收入	1,228,286,658.49	221,204,653.42	120,221,932.13	-293,083,740.68	1,276,629,503.36
二、营业成本	1,073,283,672.83	40,237,619.86	29,664,429.12	-294,229,462.43	848,956,259.38
三、营业利润	-96,407,565.19	97,652,870.29	23,644,390.43	-496,715,394.21	-471,825,698.68
四、利润总额	-99,939,930.50	98,771,013.87	23,632,390.43	-496,715,394.21	-474,251,920.41
五、资产总额	5,318,011,266.97	452,089,011.83	847,637,927.17	-2,060,578,068.53	4,557,160,137.44
六、负债总额	2,967,227,945.23	32,212,169.75	641,250,934.45	-822,811,648.64	2,817,879,400.79

2、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

1. 股权诉讼事项

公司于2017年12月20日收到广东省深圳市中级人民法院的《应诉通知书》（2017）粤 03 民初 2195 号）等相关材料，公司原高管周庆华（原告）起诉公司及周勇、周新宏、封其华、陈中云等五名被告并要求被告共同支付其为公司提供的业务（非在公司及子公司任职带来的业务）对应的总价值，理由系：2013年9月7日，原告与五名被告共同签订了《合作协议》，该协议约定原告为被告提供的业务（非在公司及子公司任职带来的业务），在2013年、2014年、2015 年可以分别给被告贡献纯

利润 800 万元、1000 万元、1200 万元。原告完成 2013 年——2015 年纯利润指标，按 2013 年纯利润指标的 10 倍计算总价值；被告用股票和现金方式支付原告贡献业务的总价值，其中现金不超过 300 万元，股票支付的期限是 2014 年 12 月 31 日之前。股票按每股 10 元计算股票的数量。计算方式为股票数量 $S1 = \text{原告贡献业务总价值} / 10 * (1 + \text{送转比例 } 0.5)$ 。原告诉讼请求：

- (1) 判令全部被告共同支付原告 1200 万股股票（股票代码：300044）
- (2) 判令全部被告共同支付原告作为股东享有的分红人民币 60 万元；
- (3) 判令全部被告承担本案诉讼费、保全费。

公司于 2018 年 12 月 3 日收到广东省深圳市中级人民法院《民事判决书》（（2017）粤 03 民初 2195 号），广东省深圳市中级人民法院就周庆华与公司、周勇、周新宏、封其华、陈中云合同纠纷一案作出一审判决：1、被告周勇、周新宏、封其华、陈中云应于本判决生效之日起十日内向原告周庆华交付被告深圳市赛为智能股份有限公司的股票 13164795 股（股票代码 300044，股票实际交付前产生的送转股、分红均由原告周庆华所有）；2、被告周勇、周新宏、封其华、陈中云应于本判决生效之日起十日内向原告周庆华支付分红款 731377.51 元；3、驳回原告周庆华的其他诉讼请求。根据上述一审判决结果，《合作协议》的主体是周勇、周新宏、封其华、陈中云与周庆华，不是公司。

公司于 2019 年 5 月 13 日收到广东省高级人民法院的《应诉通知书》【案号：（2019）粤民终 529 号】等相关材料。该案件于 2019 年 5 月 22 日在广东省高级人民法院第十二法庭进行法庭调查。上述案件被告周勇、周新宏、封其华、陈中云因不服一审判决，向广东省高级人民法院提起上诉，该案件于 2019 年 5 月 22 日开庭。

公司于 2020 年 3 月 5 日收到广东省高级人民法院的《民事判决书》【（2019）粤民终 529 号】。广东省高级人民法院就周庆华与公司、周勇、周新宏、封其华、陈中云合同纠纷一案作出终审判决：驳回上诉，维持原判。

2. 对外投资诉讼事项

公司于 2020 年 2 月 25 日收到上海市第二中级人民法院同意立案受理的《受理通知书》（案号：（2020）沪 02 民初 35 号）。本次诉讼事项的情况如下：2015 年 11 月 10 日，公司与上海国富光启云计算科技股份有限公司（以下简称“上海国富光启”）签订了一份《投资协议》。该协议约定：上海国富光启增资扩股 1,022.96 万股，增资价格为每股人民币 13.5 元，投资总额为 13,809.96 万元，用于购买上海国富光启 1,022.96 万股股份。同时公司与上海国富光启原控股股东上海范仕达科技投资有限公司（以下简称“上海范仕达”）签订了《回购协议》，该协议约定：

(1) 当出现以下情况时，原告有权要求被告回购原告所持上海国富光启全部股份：①上海国富光启不能在 2018 年 12 月 31 日前首次公开发行股份并于中国或者境外证券交易所挂牌上市；②在 2018 年 12 月 31 日之前的任何时间，上海国富光启或其原股东明示放弃上市安排或工作。

(2) 股份回购价格按照以下方式确定：按照《投资协议》第一条规定的原告全部出资及自实际缴纳出资日起至原股东或者被告实际支付回购价款之日按年利率 12% 计算的利息。

(3) 全部股份回购款应在公司发出书面回购要求之日起 3 日内全额支付给公司。《回购协议》签订后，因上海国富光启未能在 2018 年 12 月 31 日前完成首次公开发行股份并于中国或者境外证券交易所挂牌上市，公司于 2019 年 1 月 3 日发函至被告及上海国富光启，要求上海范仕达按照《回购协议》之约定履行股权回购义务。公司诉求诉讼请求：（1）判令上海范仕达立即履行股权回购义务，向公司支付股权回购款 204,755,142.58 元（其中投资本金 138,099,600.00 元，利息 66,655,542.58 元，利息暂计算至 2020 年 1 月 15 日，后期利息以被告实际欠付投资本金为基数，按照年利率 12% 的标准，顺延计算至款清时止）；

(2) 本案诉讼费用由上海范仕达承担。

截止审计报告日，上述案件尚未开庭审理。

3、其他

无

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	485,336,533.35	31.20%	65,694,500.93	13.54%	419,642,032.42					
其中：										
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款	485,336,533.35	31.20%	65,694,500.93	13.54%	419,642,032.42					
按组合计提坏账准备的应收账款	1,070,467,004.61	68.80%	107,223,989.95	10.02%	963,243,014.66	1,843,175,042.83	100.00%	133,848,223.38	7.26%	1,709,326,819.45
其中：										
组合 1：账龄分析组合	941,766,524.84	87.98%	107,223,989.95	11.39%	834,542,534.89	1,769,756,641.12	96.02%	133,848,223.38	7.56%	1,635,908,417.74
组合 2：合并范围内关联方组合	128,700,479.77	12.02%			128,700,479.77	73,418,401.71	3.98%			73,418,401.71
合计	1,555,803,537.96	100.00%	172,918,490.88		1,382,885,047.08	1,843,175,042.83	100.00%	133,848,223.38		1,709,326,819.45

按单项计提坏账准备：65,694,500.93 元

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
单位 1	163,450,911.63	16,236,657.30	9.93%	客户逾期
单位 2	145,974,733.36	32,925,997.45	22.56%	客户逾期
单位 3	75,510,974.39	7,551,095.62	10.00%	客户逾期
单位 4	68,505,779.51	5,374,909.65	7.85%	客户逾期
单位 5	31,894,134.46	3,605,840.91	11.31%	客户逾期
合计	485,336,533.35	65,694,500.93	--	--

按单项计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
组合 1: 账龄分析组合	941,766,524.84	107,186,881.73	11.39%
组合 2: 合并范围内关联方组合	128,700,479.77	0.00	0.00%
合计	1,070,467,004.61	107,186,881.73	--

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

☐ 适用 ☒ 不适用

按账龄披露

单位: 元

账龄	账面余额
1 年以内 (含 1 年)	358,056,112.50
1 年以内小计	358,056,112.50
1 至 2 年	981,221,767.12
2 至 3 年	161,028,663.61
3 年以上	55,496,994.73
3 至 4 年	20,884,983.41
4 至 5 年	29,752,302.46
5 年以上	4,859,708.86
合计	1,555,803,537.96

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况:

单位: 元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	

应收账款	133,848,223.38	39,033,159.28				172,881,382.66
合计	133,848,223.38	39,033,159.28				172,881,382.66

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位： 元

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

本期计提坏账准备金额39,033,159.28元；本期收回或转回坏账准备金额0.00元。

(3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位： 元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
单位 1	304,301,648.16	19.56%	27,488,690.60
单位 2	260,207,011.99	16.72%	26,719,333.48
单位 3	163,450,911.63	10.51%	16,236,657.30
单位 4	145,974,733.36	9.38%	32,925,997.45
单位 5	123,119,541.90	7.91%	3,693,586.26
合计	997,053,847.04	64.08%	

2、其他应收款

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
应收股利	5,100,000.00	5,100,000.00
其他应收款	218,742,970.56	190,361,179.93
合计	223,842,970.56	195,461,179.93

(1) 应收股利

1) 应收股利分类

单位： 元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
成都中竞伟奇	5,100,000.00	5,100,000.00
合计	5,100,000.00	5,100,000.00

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位： 元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
成都中竞伟奇	5,100,000.00	4-5 年	支持子公司业务	合并关联方
合计	5,100,000.00	--	--	--

3) 坏账准备计提情况

☐ 适用 ☒ 不适用

其他说明：

(2) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金	5,339,553.91	9,605,692.72
备用金	902,902.46	940,444.33
非合并关联方往来	1,456,609.87	1,154,568.42
押金	3,964,945.09	4,191,080.40
合并关联方往来	76,653,801.18	178,234,116.20
应收投资款	138,099,600.00	
其他	2,048.76	120,000.00
合计	226,419,461.27	194,245,902.07

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2019 年 1 月 1 日余额	3,884,722.14			3,884,722.14
2019 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—
本期计提	3,841,768.57			3,841,768.57
本期核销	50,000.00			50,000.00
2019 年 12 月 31 日余额	7,676,490.71			7,676,490.71

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□ 适用 √ 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	206,233,418.16
1 年以内小计	206,233,418.16
1 至 2 年	8,793,738.23
2 至 3 年	5,222,488.50
3 年以上	6,169,816.38
3 至 4 年	987,326.25
4 至 5 年	3,440,515.94
5 年以上	1,741,974.19
合计	226,419,461.27

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
其他应收款	3,884,722.14	3,841,768.57		50,000.00		7,676,490.71
合计	3,884,722.14	3,841,768.57		50,000.00		7,676,490.71

本期计提坏账准备金额3,841,768.57元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

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

本期收回或转回坏账准备金额0.00元。

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
项目 1	50,000.00

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

本期无重要的其他应收款核销。

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
单位 1	应收投资款	138,099,600.00	1 年内	60.99%	4,142,988.00
单位 2	合并关联方往来	36,608,274.38	1 年内	16.17%	
单位 3	合并关联方往来	27,575,695.02	1 年内	12.18%	
单位 4	合并关联方往来	5,774,283.69	1 年内；1-2 年；2-3 年	2.55%	
单位 5	合并关联方往来	3,412,052.18	1 年内；1-2 年；3-4 年；4-5 年	1.51%	
合计	--	211,469,905.27	--	93.40%	4,142,988.00

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	1,720,109,456.01	63,308,066.34	1,656,801,389.67	1,487,781,380.00	20,999,271.95	1,466,782,108.05
对联营、合营企业投资	4,305,523.76		4,305,523.76	4,341,164.52		4,341,164.52
合计	1,724,414,979.77	63,308,066.34	1,661,106,913.43	1,492,122,544.52	20,999,271.95	1,471,123,272.57

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动				期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
合肥赛为智能	165,000,000.00					165,000,000.00	
成都中兢伟奇	5,178,773.46					5,178,773.46	2,981,226.54
香港辉骏	9,795,043.69					9,795,043.69	3,204,956.31
深圳前海皓能	20,000,000.00					20,000,000.00	
合肥智慧医疗	17,200,000.00					17,200,000.00	
马鞍山学院	70,000,000.00	205,413,076.00				275,413,076.01	

		1					
新疆赛为皓能	860,000.00					860,000.00	
前海博益	1,810,000.00	28,190,000.00				30,000,000.00	
湖南吉赛	1,275,000.00		1,275,000.00				
中新赛为	4,916,380.00					4,916,380.00	
贵州赛云	3,060,000.00					3,060,000.00	
开心人信息	1,102,186,910.90			42,308,794.39		1,059,878,116.51	57,121,883.49
湖南赛吉	40,000,000.00					40,000,000.00	
湖南停车场	25,500,000.00					25,500,000.00	
合计	1,466,782,108.05	233,603,076.01	1,275,000.00	42,308,794.39		1,656,801,389.67	63,308,066.34

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动								期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下 确认的投 资损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减值 准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											
北京格是 菁华信息 技术有限 公司	784,684.72			-303,787.15						480,897.57	
山东强者 智慧信息 科技有限 公司	28,680.17									28,680.17	
安徽海思 达	3,527,799.63			268,146.39						3,795,946.02	
小计	4,341,164.52			-35,640.76						4,305,523.76	
合计	4,341,164.52			-35,640.76						4,305,523.76	

(3) 其他说明

无

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	843,520,827.73	766,844,416.76	940,402,500.06	757,808,435.24
其他业务	1,784,164.00	743,158.35	201,142.84	94,640.52
合计	845,304,991.73	767,587,575.11	940,603,642.90	757,903,075.76

是否已执行新收入准则

☐ 是 ☒ 否

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-35,640.76	2,000.17
处置长期股权投资产生的投资收益	-801,474.86	
可供出售金融资产在持有期间的投资收益		700,000.00
处置可供出售金融资产取得的投资收益		240,000.00
合计	-837,115.62	942,000.17

6、其他

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-107,429.86	
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）	36,188,275.42	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保	2,590,624.76	

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		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-3,540,629.43	
减：所得税影响额	2,241,123.54	
少数股东权益影响额	-190,228.66	
合计	33,079,946.01	--

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

☐ 适用 ☒ 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	-22.41%	-0.6020	-0.6020
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-23.99%	-0.6442	-0.6442

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

☐ 适用 ☒ 不适用

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

☐ 适用 ☒ 不适用

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

4、其他

第十三节备查文件目录

- 一、载有董事长周勇先生签名的2019年年度报告文件原件；
- 二、载有法定代表人周勇先生、主管会计工作负责人宁群仪女士、会计机构负责人石井艳女士签名并盖章的财务报告文本；
- 三、报告期内在中国证监会指定报纸上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿；
- 四、其他相关资料。
- 五、以上备查文件的备置地点：公司董事会办公室

深圳市赛为智能股份有限公司

董事长：周 勇

二〇二〇年四月二十四日