



# 北京思特奇信息技术股份有限公司

## 2020 年年度报告

2021 年 04 月

## 第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人吴飞舟、主管会计工作负责人咸海丰及会计机构负责人(会计主管人员)杜微声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。本年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

公司存在客户相对集中和业绩季节性波动风险、技术升级与市场需求不能匹配的风险、税收优惠政策变化的风险、技术人才流失风险、募集资金投资项目风险、疫情等不可抗力因素影响的风险等风险，敬请广大投资者注意投资风险。详细内容见本报告“第四节经营情况讨论与分析九、公司未来发展的展望（四）面临的风险及应对措施”。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 157,430,570 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.8 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 3 股。若在权益分派实施公告确定的股权登记日前，公司总股本发生变化，将按照分配比例不变的原则相应调整。

## 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 .....	8
第三节 公司业务概要 .....	12
第四节 经营情况讨论与分析 .....	31
第五节 重要事项.....	55
第六节 股份变动及股东情况 .....	80
第七节 优先股相关情况 .....	87
第八节 可转换公司债券相关情况 .....	88
第九节 董事、监事、高级管理人员和员工情况 .....	90
第十节 公司治理.....	97
第十一节 公司债券相关情况 .....	103
第十二节 财务报告.....	104
第十三节 备查文件目录 .....	212

## 释义

释义项	指	释义内容
本公司、公司、思特奇	指	北京思特奇信息技术股份有限公司
中投财富	指	中投财富辛卯（天津）创业投资合伙企业（有限合伙）
海恒投资	指	贵州海恒投资管理有限公司
山东五岳	指	山东五岳创业投资有限公司
中盛华宇	指	北京中盛华宇技术合伙企业（有限合伙）
天益瑞泰	指	北京天益瑞泰技术合伙企业（有限合伙）
中盛鸿祥	指	北京中盛鸿祥技术合伙企业（有限合伙）
宇贺鸿祥	指	北京宇贺鸿祥技术合伙企业（有限合伙）
南昌大众	指	南昌大众信息技术有限公司
哈尔滨易位	指	哈尔滨易位科技有限公司
易信掌中云	指	易信掌中云信息技术有限公司
北京易信掌中云	指	北京易信掌中云科技有限公司
无限易信	指	北京无限易信科技有限公司
思创立方	指	北京思创立方科技有限公司
成都易信	指	成都易信科技有限公司
重庆思特奇	指	重庆思特奇信息技术有限公司
上海实均	指	上海实均信息技术有限公司
考拉悠然	指	成都考拉悠然科技有限公司
四川好爱家	指	四川好爱家电子商务股份有限公司
方信求真	指	北京方信求真投资管理中心（有限合伙）
2B	指	企业服务
2D	指	二维
3D	指	三维
5G	指	第五代移动通讯技术规范
5G+	指	第五代移动通讯技术链接和融合各行业、产品，赋能增值。
5GC	指	5G 核心网
5GSA	指	5G 独立组网
AI	指	Artificial Intelligence，指人工智能。
AI PaaS	指	人工智能 PaaS 平台。

AIops	指	AIops(Artificial Intelligence for IT Operations), 即智能运维, 是将人工智能的能力与运维相结合, 通过机器学习的方法来提升运维效率。
AIoT	指	人工智能物联网
BILLING	指	电信企业计费系统, 是电信支撑系统 BSS/OSS 的核心。
BOSS	指	Business & Operation Support System, 业务运营支撑系统的英文缩写。BOSS 系统以客户服务、业务运营和管理为核心, 以关键性事务操作(客户服务和计费为重点)作为系统的主要功能, 为电信运营商提供一个综合的业务运营和管理平台。
BSS	指	Business Support System, 业务支撑系统的英文缩写。
CBSS	指	指中国联通集中业务支撑系统, CBSS 实现了 BSS 域核心系统和数据的集中。
CHBN	指	C(移动市场)、H(家庭市场)、B(政企市场)、N(新兴市场)
CRM	指	Customer Relationship Management, 客户关系管理的英文缩写。
CPC	指	Cost Per Click, 这是按照点击量来进行收费
DevOps	指	DevOps(Development 和 Operations 的组合词)是一组过程、方法与系统的统称, 用于促进开发(应用程序/软件工程)、技术运营和质量保障(QA)部门之间的沟通、协作与整合。
DCC	指	Document Control Center 文控中心
DOU	指	discharge of usage, 是每个客户月均流量消费额
eMBB	指	增强移动宽带(Enhance Mobile Broadband), 是国际电信联盟(ITU)定义的 5G 三大主要应用场景之一。
EmobilePaaS	指	思特奇公司 paas 产品名称
EP	指	Enterprise Platform, 指企业平台框架。本文特指思特奇独创的自主知识产权的 EP 架构体系。
GPT	指	GUID Partition Table 缩写是指磁碟分割表
IaaS	指	Infrastructure-as-a-Service, 基础设施即服务的英文缩写。以服务的方式提供应用所需的主机、存储、网络等基础设施资源。
ICT	指	ICT 是信息、通信和技术三个英文单词的词头组合(Information Communications Technology, 简称 ICT)。它是信息技术与通信技术相融合而形成的一个新的概念和新的技术领域。
IoT	指	即物联网(Internet of Things, 缩写 IoT)是互联网、传统电信网等信息承载体, 让所有能行使独立功能的普通物体实现互联互通的网络。
ipran	指	基于 IP 的传送网的
IPTV	指	网络电视
IT	指	互联网技术(Internet Technology), 是指在计算机技术的基础上开发建立的一种信息技术。

NFV	指	Network Function Virtualization，指网络功能虚拟化。
mMTC	指	海量机器类通信（Massive Machine Type Communication），是国际电信联盟（ITU）定义的 5G 三大主要应用场景之一。
O	指	特指运营商的网络域
OSS	指	即 Operation Support System，运营支撑系统的英文缩写。
PaaS	指	Platform-as-a-Service，平台即服务的英文缩写，以服务的方式提供应用软件所需的开发和运行平台。
pon	指	无源光纤网络
SaaS	指	Software-as-a-Service，软件即服务的英文缩写；以服务的方式提供使用者所需的软件。
SDN	指	Software Defined Network，软件定义网络。
Service Mesh 技术	指	服务网格，专用基础设施层，独立的运行单元；包括数据平面和控制平面；轻量级透明代理；处理服务间的通信；可靠地交付请求；与服务一起部署。
Teamshub 平台	指	指易信企业云服务平台，提供内部管理、移动办公、外部营销、销售服务，支持企业应用商店（APP 商店）功能及第三方的开放和合作，为企业提供安全、可靠、有保障的生态圈公有云服务。
TMF	指	TMF 是电信管理论坛（TeleManagement Forum）的简称，TMF 是一个非营利的通信信息领域的国际行业协会。
TMF-eTom	指	TMF 是电信管理论坛（TeleManagement Forum）的简称，TMF 是一个非营利的通信信息领域的国际行业协会。eTOM，是 enhanced Telecom Operations Map 的英文首字母缩写，英文全称为 enhanced Telecom Operations MapTM(eTOM)，即增强的电信运营图(eTOM)，是信息和通信服务行业的业务流程框架。
TPS	指	Transaction processing systems 事务处理系统
uRRLC	指	高可靠低时延通信（Ultra-Reliable and Low Latency Communication），是国际电信联盟（ITU）定义的 5G 三大主要应用场景之一。
Web	指	一类互联网应用的统称。
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
工信部	指	中华人民共和国工业和信息化部
华创证券、保荐机构	指	华创证券有限责任公司
立信、立信会计师事务所、审计机构	指	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
元、万元	指	人民币元、万元
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所

工信部	指	中华人民共和国工业和信息化部
华创证券、保荐机构	指	华创证券有限责任公司
立信、立信会计师事务所、审计机构	指	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
元、万元	指	人民币元、万元

## 第二节 公司简介和主要财务指标

### 一、公司信息

股票简称	思特奇	股票代码	300608
公司的中文名称	北京思特奇信息技术股份有限公司		
公司的中文简称	思特奇		
公司的外文名称（如有）	SI-TECH Information Technology Co.,Ltd		
公司的外文名称缩写（如有）	SI-TECH		
公司的法定代表人	吴飞舟		
注册地址	北京市海淀区中关村南大街 6 号 14 层		
注册地址的邮政编码	100086		
办公地址	北京市海淀区中关村南大街 6 号 14 层		
办公地址的邮政编码	100086		
公司国际互联网网址	http://www.si-tech.com.cn		
电子信箱	securities@si-tech.com.cn		

### 二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	咸海丰	杜微
联系地址	北京市海淀区中关村南大街 6 号 14 层	北京市海淀区中关村南大街 6 号 14 层
电话	010-82193708	010-82193708
传真	010-82193886	010-82193886
电子信箱	securities@si-tech.com.cn	securities@si-tech.com.cn

### 三、信息披露及备置地点

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

### 四、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所



会计师事务所名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	上海市南京东路 61 号 4 楼
签字会计师姓名	李萌、李星

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用  不适用

保荐机构名称	保荐机构办公地址	保荐代表人姓名	持续督导期间
华创证券有限责任公司	深圳市福田区香梅路 1061 号 中投国际商务中心 A 座 19 层	王立柱、朱明举	2019 年 9 月 26 日至 2022 年 12 月 31 日

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用  不适用

## 五、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是  否

	2020 年	2019 年	本年比上年增减	2018 年
营业收入（元）	737,235,963.36	859,779,941.79	-14.25%	787,696,203.48
归属于上市公司股东的净利润（元）	70,685,954.39	91,020,478.07	-22.34%	85,315,661.84
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	64,230,756.45	86,604,853.90	-25.83%	81,256,833.72
经营活动产生的现金流量净额（元）	103,269,980.39	86,146,329.63	19.88%	88,415,838.08
基本每股收益（元/股）	0.45	0.58	-22.41%	0.54
稀释每股收益（元/股）	0.45	0.58	-22.41%	0.54
加权平均净资产收益率	8.84%	12.20%	-3.36%	12.55%
	2020 年末	2019 年末	本年末比上年末增减	2018 年末
资产总额（元）	1,733,667,415.19	1,610,537,830.52	7.65%	1,195,999,022.24
归属于上市公司股东的净资产（元）	848,980,611.20	778,045,626.01	9.12%	714,743,610.84

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

是  否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是  否

截止披露前一交易日的公司总股本：

截止披露前一交易日的公司总股本（股）	157,653,651
--------------------	-------------

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

金额

√ 是 □ 否

支付的优先股股利	0.00
用最新股本计算的全面摊薄每股收益（元/股）	0.4484

## 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	59,203,781.08	178,965,608.70	90,193,679.01	408,872,894.57
归属于上市公司股东的净利润	-36,450,452.97	29,512,064.31	-15,480,243.44	93,104,586.49
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-37,103,265.09	28,935,065.43	-16,817,061.78	89,216,017.89
经营活动产生的现金流量净额	-125,542,741.06	93,218,206.13	60,846,679.37	74,747,835.95

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

□ 是 √ 否

## 七、境内外会计准则下会计数据差异

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

□ 适用 √ 不适用

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

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

□ 适用 √ 不适用

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

## 八、非经常性损益项目及金额

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	2020 年金额	2019 年金额	2018 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-484,737.86	-39,308.65	-347,617.63	
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）	1,430,040.12	2,432,098.15	3,400,338.59	

委托他人投资或管理资产的损益		441,452.89	1,847,597.20	国债逆回购
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	1,559,625.02		518,000.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	446,819.96	155,701.71	-857,268.65	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	4,229,530.13	1,875,215.96		进项税额加计抵减
减：所得税影响额	676,729.63	441,697.47	499,815.23	
少数股东权益影响额（税后）	49,349.80	7,838.42	2,406.16	
合计	6,455,197.94	4,415,624.17	4,058,828.12	--

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

适用  不适用

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

## 第三节 公司业务概要

### 一、报告期内公司从事的主要业务

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

#### （一）业务概述

公司的主营业务系为客户提供数字化转型的基础技术平台、云和大数据的智能产品和运营服务。

##### 1、客户市场方面

**1.1** 在电信运营商市场，为中国移动、中国联通、中国电信和广电网络等电信运营商提供数字化转型和原生云系列产品和服务，包括客户关系管理、AI、大数据和业务保障、稽核、智能计费、移动互联网、代理商管理和运营、5G业务创新和支撑、政企运营支撑、区块链基础平台等核心业务系统的全面解决方案。

**1.2** 在虚拟运营商市场，提供云原生的CRM、计费、代理商和移动互联网的服务支持、业务创新转型为合作运营分成。

**1.3** 在智慧城市市场，提供包括PaaS、中台、云和大数据、智能云服务和运营的核心业务系统建设、运营及维护等全面解决方案。其中在智慧城市建设和运营方面，提供业界领先的城市中台、数字经济运营中台、人工智能公共服务中台，在智慧旅游方面，我们通过运营平台，将业务创新为运营分成模式；在智慧园区方面提供公有云、混合云为主的运营服务。

**1.4** 在企业市场，提供以中小企业为重点的云和智能服务；涵盖企业的内部管理、客户拓展和服务、产品设计和制造等各个环节的企业原生云服务，成为企业的云和智能服务管家。

二十五年来，公司持续加大对于技术创新的投入，通过自主创新、场景应用、价值运营的融合发展，为包括电信运营商，智慧城市，企业云和智能服务等行业及其合作伙伴提供创新产品和高质量服务，致力于打造开放共赢的和谐生态。

##### 2、产品方面

在中国产业升级，国家不断加强科技支持力度背景下，思特奇持续加大研发投入，形成了一系列具有竞争力、原创和有市场的产品。包括以下方向的产品：

- 5G为核心的业务价值重构和业务支撑运营服务；
- 人工智能AI算法开放平台和运营；
- 区块链底层技术及应用；
- 物联网运营和服务支撑平台，包括，针对智能制造和工业互联网；
- 符合信创的容器云，原生云；
- 大数据生命周期管理和分布式存储（文件存储、块存储、对象存储）；
- PaaS系列产品构件和生态运营；
- 开发和devops云和生态服务。

公司还在智慧气象服务、智慧农业，契合支持乡村振兴的农业互联网等方面拥有了自有知识产权的产品和服务，在同行业中处于优势地位。

#### （二）公司主要市场业务内容

##### 1、支持运营商数字化转型的核心业务

作为中国移动、中国联通、中国电信、广电网络等行业的业务支撑域的核心厂商，公司继续保持以往的竞争优势，扩大市场占有率，进一步巩固核心厂商的地位。公司提供核心业务系统的全面解决方案，包括系统咨询、规划及产品的开发、升级、服务。

经过多年的发展，公司产品和服务包括支持运营商转型的新一代智慧中台、容器云、云网融合、原生云以及5G的计费、

客户关系管理、渠道支撑与运营、业务保障、移动互联网、云计算、大数据等业务，涵盖电信运营商业务支撑服务域和网络支撑运营服务域的全面关键核心。

**1.1** 2020年，公司为中国移动提供：智慧中台的业务梳理、架构设计及产品规划，主要包括面向CHBN的业务场景梳理，面向技术中台的架构设计，以及面向业务中台的产品规划。

2020年，随着5G业务推广，多样性流量业务的推进，互联网场景下流量话单的持续爆发式增长给支撑系统的支撑能力、运维能力、系统性能和存储资源都带来巨大的挑战和压力。在线计费系统和网元之间的DCC消息交互量逐年增长，用户量也在不断扩充。基于人工智能的智能配额系统，在多个省份落地，该系统通过机器学习实现动态计费策略，有效缓解了计费系统、网元、大数据平台支撑压力，提高系统处理效率，提升用户体验，减少投诉率，实现了客户业务的持续增长。

**1.2** 2020年，公司持续加强对联通客户的支撑服务，为中国联通提供：平台+应用模式相关架构和产品规划，包括联通总部基于天宫基座的中台能力，以及满足省公司个性化需求的创新应用支撑，助力联通实现5G业务创新。

**1.3** 2020年，公司结合中国电信“云改数转”战略要求，为电信多个省公司规划数字化产品，涉及BSS、OSS、大数据平台、电子渠道、智慧营销等方面，并为省公司客户提供全面的上云方案。

在电信省公司5G项目中，实现了计费数据采集分析的支撑能力建设，5G SA业务支撑能力，与5G网络建设同步具备IT支撑能力。

对接5GC网元，建立全消息交互的预后融合计费体系，打造灵活的消息管控和通信管道的智能控制能力，实现5G移动新兴业务的计费能力支撑，实现CPC系统云化、营服系统满足集团去O的要求。

**1.4** 2020年，公司为中国广电客户提供BOSS支撑领域的解决方案，产品规划和IT支撑投资立项等工作，协助已有的广电客户完成IT系统建设，制定广电5G业务运营支撑产品以及内容运营一揽子解决方案。

持续进行BOSS升级工作，为业务支撑系统插上翅膀，致力于提升客户感知，实现前台受理极简，后台调度监控管理协助广电以互联网加移动方式共创未来。

## 2、虚拟运营商的云和大数据服务

公司以领先的云原生，IaaS，PaaS和业务支撑系统的核心CRM、计费、代理商管理、移动互联网为基础，提供创新的公有云、混合云和大数据服务，并与合作伙伴达成战略合作，以业务收入为基础的创新收入分成模式，持续稳步扩展市场。

## 3、城市经济中台，解决城市长期存在地痛点和难点

依托思特奇公司长期的技术和人才积累，思特奇智慧城市专注、专攻解决智慧城市建设中的痛点和难点：

**3.1** 数据不规范，数据不共享，数据不安全，跨部门协作，等老大难问题。

**3.2** 本地经济和产业，无有效的平台和金融，产业互联网支持，收入无保障，利润外漏，从业成本越来越高，等普遍问题。

**3.3** 致力于构建以中台体系（城市中台、数字经济中台、产业中台）为核心的智慧城市生态，聚焦数字政府、数字经济、数字社会建设和可持续运营。

基于TMF-eTom模型设计智慧城市新体系，全面支持城市公共服务生态建设和发展；以人为本，通过建设统一的公共运营和服务体系，实现基础设施资源、数据资源、IT能力、产业链、生态链、应用服务的统一运营，实现信息化一盘棋的新型运营模式；聚力建设创新智慧运营能力，协助政府构筑公共信息化发展引擎，助力提升城市公共服务水平。

**3.4** 2019年初，思特奇与合肥大数据资源局合作，成功建设国内领先的第一个城市中台，并发挥了有价值的作用。

该产品包含数据中台、业务中台、技术中台、AI中台、运营中台5大子中台，是从城市数字化转型痛点出发，构筑了城市级的聚合数据、共享技术、协同业务、赋能应用的数字城市运营中枢平台；以数字技术为工具、以数据为生产资源、以标准数字服务为产出物，实现对城市级信息基础设施和数据资源、数字技术的统筹管理，为上层应用提供统一标准化服务的中间平台。

截至2020年底，该城市中台累计汇入数据311多亿条、深度治理了21亿条，已生产上线1870个信息能力，13个业务能力，10个技术能力，服务于31家市直、区县委办局及企事业单位的64个应用系统。

应用覆盖不动产登记、住房保障审核、中小学报名、公证员办理、合肥通社会综合服务、智慧人才、智慧工会等数十项

应用的快速实现，并在疫情防控上发挥了显著成效。349余个业务应用场景，共减少居民和企业1007万余次跑腿及材料提交，使业务办理更方便、快捷、高效。

### 3.5 2020年，思特奇成功上线数字经济运营中台。

数字经济中台是思特奇依托云计算、大数据、人工智能、区块链及创新金融科技技术构建形成的面向产业互联网的平台产品，核心价值是聚合本地产业资源要素，以交易组织为驱动，将税、资金和数据归于当地，重构生产关系，再造业务流程，产生新的生产要素，协助政府建设服务于本地的数字经济基础设施，助力地方政府形成有地方特色的数字经济创新体系。

3.6 思特奇智慧城市生态体系也获得稳步发展，逐步涵盖数字经济、数字政务、智慧文旅、智慧党建、智慧气象、社会治理、智慧园区、等10+业务领域，并在数字政务、智慧党建、社会治理网格化等领域取得优异成果。

思特奇智慧城市在2020年荣获多项奖项，获得行业内高度认可，荣获了“年度新一代信息基础设施建设优秀解决方案奖”、“新基建明星企业”等荣誉称号，并成功入围“2020中国数字化转型生态建设百佳案例”。

## 4、中小企业云和智能管家服务

思特奇坚持十几年如一日，不断研发和迭代面向中小企业客户的云和智能服务。其品牌“易信”，英文“Teamshub”，是企业客户的“智能云服务管家”。

基于云和智能的服务，创新的采用SaaS模式，其收入也是运营和服务收入，随客户的成长而成长。

Teamshub基于思特奇企业数字化转型平台架构，运用最新云计算、AI、大数据、智慧物联网技术，为企业构建强大、先进、安全、可靠的信息服务体系。并深入挖掘国内企业行业特征及业务特点，精准匹配提供一站式管家服务，实现企业在员工管理、生产管理、客户管理等主要业务场景的专业服务全覆盖。

易信Teamshub通过EP架构强大的开放性和可拓展性，全面支持企业应用的开发及运营，通过数百项开放能力，集成各专业厂商的产品服务资源，已为近万家企业客户提供长期、持续的管家服务。

2020年，基于易信Teamshub平台，我们服务的主要客户市场为：制造业、物流运输、信息技术、公共服务和生活服务等多个行业领域，2000多家中小企业用户。并还在持续稳健地增长。

其中：在制造业领域，为超过1000家企业，以人员定位为核心，提供了销售人员管理，售后管理为主的服务；

在物流运输行业，为超过200家企业提供车辆的精准定位，安全驾驶管理等服务；

在生活服务方面，公司业务已经拓展到美国，为餐馆，保洁等行业提供服务。

今年疫情期间，公司积极联合生态合作伙伴，充分发挥科技和生态优势，助力疫情防控工作开展和管理。为多个信息技术类企业免费提供了易信为基础的主要功能：在线沟通、文档协同、视频会议等功能在内的全套远程办公解决方案。

其中公司易信在线办公系统、疫情+社会治理平台、疫情监管应急平台、疫情人流监控分析产品、智能防疫贴身护卫产品、公众预警信息发布与服务系统等多项产品服务和能力入选北京、四川、广东等多地政府关于疫情期间的优秀产品资源推荐目录，部分产品已交付在武汉等地区使用。

## 5、物联网端到端场景化赋能运营服务业

2020年，物联网运营服务和管理平台正式上线。

基于云和智能的服务支撑，创新采用SaaS模式，业务收入分成，同合作伙伴和客户共成长。

5.1 集思特奇十几年来在通信协议、数据采集、数据分析、云原生、PaaS等领域的研发领先，在顶层设计，规划、设计、开发、运营领域积累的先进技术和丰富经验。为产业链中所有合作伙伴的产品服务、硬件、软件的广泛物的感知、接入、智能和融合提供支持与服务，实现技术、产品和服务运营的端到端打通，真正实现了IOT（物联网）+AI的系统化和端到端。

不仅为合作伙伴提供全面、系统和丰富成熟的技术实现和接入，节省开发投入，免除许多设备测试和接入壁垒，提供服务的时效性，也为合作伙伴的持续运营和经营保驾护航，实现物联网业务和大数据价值的深度挖掘、综合运用、智慧运营，更为智慧城市、产业、行业、企业、个人消费者等客户提供整合物联网智慧运营服务，让物联网业务和技术真正贡献于监管、赋能于生产、造福于人民。

5.2 思特奇物联网运营平台目前已实现面向：智能制造、智慧办公、智慧气象、智慧旅游、智慧车联、智慧农业和智慧城市六大领域提供云和智能的运营服务和解决方案。

2020年，多个相关场景案例落地，为企业客户提供基于数字化场景的一站式云和智能服务支撑。通过运营门户客户可在线上完成方案浏览、方案选购、线上支付、场景搭建到最终场景使用。

**5.3** 2020年，完成了思特奇工业互联网边缘计算网关的研发，主要实现异构工业控制协议、标准互联协议转换的嵌入式网关，支持复杂智能运算存储和安全管控的工业边缘计算网关。

### （三）公司的核心产品和技术

#### 1、大数据产品

2020年公司大数据产品在帮助客户践行数字化转型战略过程中，不断提升“汇、聚、治、智”四个方面能力。优化了多源数据汇聚的大数据集中平台，打造离线与实战的两类数据中心产品，研发了数据治理与数据安全感知产品以及为企业各类业务注智的数据挖掘与可视化自助产品，并整合四方面能力研发出综合性数据能力中心：数据中台，成功落地山西、浙江、香港等区域的运营商客户。

2020年大数据产品团队与头部高校在数据挖掘、数据孪生、数据安全等方向上展开研发合作。

数据挖掘方面利用企业的业务数据与高校技术融合互补，在抗击疫情工作中帮助多省客户取得显著效果。

数据孪生方面通过3D仿真模拟技术预研，实现2D及部分3D场景可视化，已经具备在智慧城市、物联网实验室等虚拟与现实结合场景落地的能力。

2020年公司荣获多项大数据奖项，荣获了“中国大数据金沙奖”，荣获“2020中国大数据企业50强”、“中国大数据创新企业”等荣誉称号，得到行业认可。

#### 2、云原生和容器云，云管理系列产品

##### 2.1 思特奇云计算，采用微服务技术架构，支持灵活扩展、快速部署升级

系统架构模型支持将任何IT资源进行封装定义，并以服务方式对外交付，提供端到端的服务管控流程；配套完善的资源全生命周期管理、资源监控告警及运营分析等工具，可以实现多云、跨域管理。是思特奇云服务团队经过多年迭代优化打磨的云平台产品，是思特奇在企业级云计算市场的扛鼎之作。

平台可实现多云统一管理、混合云管理，对外提供丰富的IaaS/PaaS/SaaS等资源服务，结合思特奇容器云平台、微服务运营治理平台、敏捷开发平台、智慧运维平台（AIOps）、AI算法平台、EmobilePaaS等产品，为电信运营商、智慧城市、智慧旅游、工业互联网、中小企业等众多客户提供成熟的行业解决方案，为客户在云原生时代数字化转型的全面支撑。

##### 2.2 思特奇云网融合运营支撑平台

在2020年对标电信云网融合运营系统相关的规范进行产品能力的研发，目前可以采用统一的PSR数据模型对云网专线服务的基础设计以及编排包的解析编排，云网资源能力中心完成了云网专线服务设计所需的原子能力的封装和提供，云网采集和控制中心可以以标准微服务的方式提供网元的能力。

基于2020年研发的产品能力可以实现pon专线、ipran专线的产产品设计以及业务受理能力的支撑。

##### 2.3 思特奇AIOps

在企业现有IT系统环境和运维管理工具之上的智能化解决方案。

建立针对监控运维数据的智能化学习模型，从质量提升、效率改进、成本降低等场景视角，帮助企业快速洞察人力难以企及的故障和问题，提前发现、提前预警、提前自愈。

2020年AIOps产品聚焦于故障智能定位，围绕系统故障问题发现不及时、问题定位耗时长、问题处理质量无保障的痛点，通过智能异常检测、智能根因分析、智能故障预测、智能故障自愈能力联动实现生产故障的快速定位，保障IT系统稳定运行。同时通过将算法模型服务标准化，实现多个智能化场景的能力复用和AI赋能。

##### 2.4 布容器云平台产品正式发布

提供开箱即用的容器云服务，容器云平台可以实现资源按需分配，按需灵活调度，并为客户在IT敏捷和数字化转型中切实创造价值，带来价值，以最少的成本、最便捷的速度真正助力用户快速步入云原生时代。

容器云平台承载的是思特奇在云计算技术研发层面的深厚积累，将思特奇容器、数据库、缓存、中间件、大数据等基础PaaS服务、自然语言处理、机器学习算法等AI-PaaS服务都可以面向上层应用进行开放，并为用户提供快速上云的通道，打

通从需求、开发、集成、测试、发布的全流程，同时提供完备的工具为业务运营保驾护航。

**2.5** 思特奇云计算管理平台，具备成熟、稳定、安全、易用、架构先进等特点，具备较强的市场竞争力，多次获得行业客户标杆产品荣誉。

在政企、运营商、中小企业等客户群有100+个成功案例落地。

思特奇公司自主研发的云计算管理平台荣获2020年第十届中国云计算标准和应用大会“云计算最佳实践奖”，彰显思特奇云计算领域科研实力。

未来，思特奇将持续以“云计算+云原生”为核心，以“智慧运维+安全驾驶”为两翼，打造通用IT新基建能力，为全行业企业数字化转型进行赋能，并通过运营+服务+产品+本地持续迭代的模式，为客户打造精品平台，创造卓越价值。

### 3、PaaS产品系列

2020年，公司的PaaS产品持续飞速发展,思特奇逐渐的在通用PaaS基础上，发展出来行业PaaS。

**3.1** 思特奇的行业PaaS在智慧城市领域、智慧旅游领域，智能制造等方面得到了应用和普及，进一步的开拓了思特奇PaaS的市场空间。

**3.2** 思特奇的行业PaaS向行业客户提供基于人工智能赋能平台的。

**3.3** 面向数据存储管理提供分布式数据库、分布式缓存、分布式内存数据库、分布式文件系统。

**3.4** 面向应用能力平台提供消息中间件、分布式调度引擎、工作流引擎、服务框架、能力开放平台等。从咨询建设到运维，专业全面，轻松上云、便捷运维、秒级部署，全面满足行业客户的云和大数据系统建设和运营需求。

**3.5** 开发云产品在2020年正式投入服务；它将敏捷开发工具易体验，APP工厂，移动应用开发平台进行整合，面向开发者在云端提供端到端全技术栈的开发工具及服务。

**3.6** 容器云，聚焦云原生时代下的IT支撑需求，以简单、弹性、效能为目标，实现弹性资源按需供给、组件能力按需扩展、业务能力按需调用，统一开发全流程支撑、端到端统一运营运维。

**3.7** 智慧中台业务能力运营，以业务数字化、应用场景化、跨域融合化、支撑敏捷化，稳中心、活应用、轻门户为目标，为业务管理人员、开发人员、运维人员、运营人员提供能力。

**3.8** PaaS统一服务平台,依托云原生架构，打造PaaS技术底座，推进虚拟化、容器化、微服务化的IT架构落地，为企业提供开源/商业化PaaS组件产品的统一管控，有效解决企业技术选型不合理、维护困难的问题，提供成熟、稳定、标准化的公共服务能力。

### 4、人工智能公共服务平台（AI-PaaS）

在人工智能方面，公司全力推进感知智能和认知智能方面的研发和推广力度。

报告期内，思特奇中标运营商总部基于人工智能的天眼研发项目、知识运营标段项目，负责建设天眼平台的知识基础功能、智能化功能，实现与一体化运营平台打通，与沃工单、沃运营及新客服、天眼等平台对接，助力运营商CBSS系统运营保障能力的提升。

**4.1** 思特奇AI-PAAS产品将AI能力统一纳管，统一开放，在AI智能化成本居高不下的当下，能够为客户降本增效。

**4.2** AI-PAAS又是一个开放的平台，致力于构建AI生态，AI能力供应商可以将AI能力集成到这个平台进行变现，对于AI算法模型爱好者提供模型算法开发工具，进行一体化的模型算法开发，并支持自动化成果发布，通过AI能力商店进行变现。

**4.3** 同时为AI应用开发者提供开发云服务，使得AI应用开发者能够很容易、很便利、很便宜的进行AI应用开发；对非专业人士，AI-PAAS提供零门槛服务，不需要自己构建模型算法，只需要根据场景需求，通过托拉拽的可视化操作，便能轻松进行推理。

**4.4** AI-PAAS已成功应用于智能客服、智能计费、智能运维、智能质检、智能稽核、智慧营业厅、智能营销、智慧旅游、一线服务中台等方面。

**4.5** 智慧图谱成为竞争力亮点，推出了认知智能平台与国内第一款认知搜索应用构建的认知智能产品，在全国30多个省份落地。



该产品根据客户的需求，构架聚焦于业务人员获取数据价值和知识的痛点，通过整合知识图谱、知识推理与图计算技术，为电信等行业客户量身打造了智能化知识平台，将知识使用渗透到业务流程中，覆盖了客服、营业厅、装维、人力等多个业务场景，包含搜索、问答、推送和培训考试等多种形态，周均知识获取总量超过百万次。

## 5、区块链平台BaaS

公司掌握全套区块链技术，利用自身研发投入建立自有区块链产品和服务，定位于平台服务（BaaS即 Blockchain as a Service）主要面对2B的市场建设，提供创建、管理和维护企业级区块链网络及应用的服务，帮助企业用户降低开发成本和使用成本；通过区块链服务平台提供简单易用、成熟可扩展、安全可靠、可视化运维等设计，实现快速部署，提供高可用、高安全的区块链服务，为传统系统赋能、降本增效，提升业务价值，面向全行业区块链+应用生态体系，为客户带来价值。

5.1 区块链已在数据共享、存证、溯源三类业务解决方案。并实现区块链服务能力开发。

5.2 区块链在性能方面的提升，平均每秒的处理交易数TPS值从2000笔提升到5000笔，可以支撑绝大部分私有链和联盟链的应用场景，单节点存储扩展方面，可以将节点数据存储到公司自主研发的分布式文件系统上，解决节点存储资源瓶颈问题。

2020年，公司在运营商落地应用场景：

1) 产商品数据管控平台；

利用区块链的分布式账本和可追溯的特性，保障了产商品这类核心数据资产的安全存储，可精准追溯产商品数据变化轨迹，及时发现产商品数据变更情况，对标线下生产活动进行风险管控，多系统间产商品数据共享及数据一致性监控预警，提升核心数据资产安全、运维效率和系统质量。

2) 数据一致性平台；

公司区块链应用区块链的分布式账本、智能合约等技术赋能。从增量和存量数据两个方面，实现多方系统间数据共享、数据差异及时发现、并精准定位差异原因，保障数据质量，减少收入流失和运维成本。

2020年公司继续加强在区块链方面的研发力度及应用的场景落地，在研发方面致力于区块链应用开发标准化，降低开发者的门槛，大幅提高区块链应用的开发效率。

区块链能力服务化，减少应用接入难度，让企业业务快速入链并赋能，扩大应用范围和商用落地。

继智慧城市政务数据共享、数据稽核场景之后，新增落地数据溯源场景，快速定位问题。同时规划和推广落地版权存证、酬金结算、安全管理场景。

## （四）公司主要经营模式

公司以员工为主体进行自主研发和生产运营。

### 1. 采购模式

公司在业务开展过程中的对外采购主要包括软件外包服务采购和部分计算机、服务器等系统集成硬件设备采购。公司的采购均严格按照相关采购制度执行，具体情况如下：

（1）软件服务采购

出于降低自身人力成本，提高项目执行效率角度考虑，公司通常在两种情况下进行软件外包服务采购：一是为弥补软件开发项目的暂时性人手不足，将项目中部分非核心模块外包给第三方进行开发；二是将项目外围模块，如用户界面设计等部分外包给专业第三方进行开发。

公司在报价、口碑、技术实力等多方面对软件外包供应商进行筛选，经过多年发展，公司已经建立了比较完善的供应商管理体系，与主要供应商之间形成了良好稳定的合作关系。选定供应商后公司与其签订外包服务合同。外包工程实施完毕后，公司组织产品部门和技术部门对项目进行验收。验收通过后，以对应的主合同通过公司客户阶段性验收为前提，在收到客户的阶段性付款后向供应商支付合同款项。

（2）计算机、服务器等系统集成硬件设备采购

销售人员首先根据合同约定发出设备采购申请，由商务部门通过比价确定供应商，技术部门负责设备配置。项目运营部负责验收设备。验收通过后，公司按照合同约定向供应商支付货款。

## 2. 产品开发及服务模式

### (1) 软件开发模式

公司软件开发包括预研产品开发和定制开发。前者是公司基于技术发展趋势及市场需求，并结合过往项目经验总结预先研发的产品，是定制软件的基础，并不产生收入；后者则是公司根据客户的个性化需求，基于前期预研产品进行的应用系统开发。

### (2) 技术服务

公司完成客户的软件开发后，将继续为客户提供维护服务，包括将客户需要实现的新功能嵌入原有系统和系统运营维护。

公司的运维能力建立在已有的技术基础上，通过常驻外派、现场支持、远程诊断等手段保证客户系统新需求的实现和系统稳定运行。

## 3. 销售模式

### (1) 软件开发、技术服务类

公司针对不同客户，组织产品部门人员深度挖掘其个性化需求，并结合自身丰富的行业应用经验，提出最适合用户的解决方案。在双方充分沟通的基础上，最后以合同文本的方式确认用户的需求。

公司软件开发业务的拓展通常有两类，一类是新增业务，另一类是老客户原有系统的升级改造、或者是系统技术服务业务。对于新增业务，公司首先由销售部门负责与客户相应的业务管理部门建立沟通关系，了解客户的潜在需求，其后由销售部门引导产品、技术部门与客户沟通具体业务需求，确定和落实解决方案。然后由销售部门、产品部门和商务部门基于过往项目经验和本次项目目标，共同制定竞标或定价方案，与客户协商价格、工期、收款等合同条款，最后由公司商务部门负责与客户签订合同。

对于老客户原有系统的升级改造、或者是系统技术服务业务，通常由客户提出要求，派驻现场的工程师直接与客户沟通，在销售部门和商务部门的辅助下根据投入的人力和工作总量报价，最后由商务部门负责商讨合同条款，签订合同。目前，软件开发和技术服务类是公司主要的生产经营方式。

### (2) 运营类

运营类业务是指基于自主产品研发为客户提供持续的服务，通过与客户共同成长获得收益的商业模式。公司在原有软件开发和技术服务的基础上，将加大该类模式的投入，基于公司愿景和发展规划，公司对业务架构和组织进行调整，并在智慧城市、大数据、物联网、电子商务产品的加强研发、运营推广，形成标准化、行业通用的服务，使其具备行业客户规模复制推广能力。

在具体的销售结算模式上，包括以下几种模式：

- 1) 按资源占用量收费，包括SaaS / PaaS / IaaS所使用的业务能力及占用资源；
- 2) 按收入或者利润分成；
- 3) 按一定阶段license授权、开通数，使用数等市场情况分成；
- 4) 按需定制化服务单独计费。

运营类业务与公司传统模式不同，是公司在万物互联网时代转型、规模发展的重要探索。

报告期内公司的主要经营模式未发生重大变化。

### (五) 报告期内主要的业绩驱动因素

报告期内，公司依托行业核心厂商地位，不断强化主营业务市场领域，进一步强化5G电信运营商市场的核心地位；积极拓展5G+、人工智能、云和大数据、物联网等为基础的行业应用，并持续推进智能制造工业云、智慧城市、大数据运营、易信、智慧旅游、智慧园区等市场，构建主业和辅业竞相促进，互为依托的产业布局。通过辅业，进一步强化主业的竞争优势，又可以通过主业扩大辅业发展的双轮驱动模式。公司业绩驱动主要有以下几个因素：

(1) 技术驱动：公司注重经营品质，以不断创新为导向，加大对研发的投入力度，加快对技术的研发进度，利用技术创新优势，不断提高产品的质量和水平，完善产品功能，快速推出新技术、新产品，使公司在市场上具有持续核心竞争力。

(2) 市场驱动：公司以客户需求为核心，以为客户创造更大价值为责任，努力提升项目交付质量，采用迭代、循序渐进等方式确保项目及时、准确交付。依托公司现有资源和业务，通过提高产品质量与服务水平，积极拓展客户扩大市场份额，并由统一的团队开展统一需求分析和需求设计，缩短项目竣工周期，提高客户满意度，增强客户粘性。

(3) 管理驱动：公司进一步优化管理控制体系，持续加强高效高质的组织绩效管理。实践VES激励机制，大大增强员工主观能动性，不断从社会和高校引进优秀人才并持续培养。团队的不断优化，管理模式的持续改进，不仅大幅度降低公司管理费用，同时在生产经营过程中不断进行产能提升、成本优化、节能降耗，使用新方法、新工具，提高公司生产效率，降低公司经营成本，提高公司毛利率。

## (六) 报告期内公司所属行业的发展阶段、周期性特点以及公司所处的行业地位

公司归属于“软件和信息技术服务业”，国家工业和信息化部是软件行业的主管部门。软件产业是国家战略性新兴产业，是国民经济和社会信息化的重要基础，对国民经济的发展和综合竞争实力的增强具有举足轻重的作用。

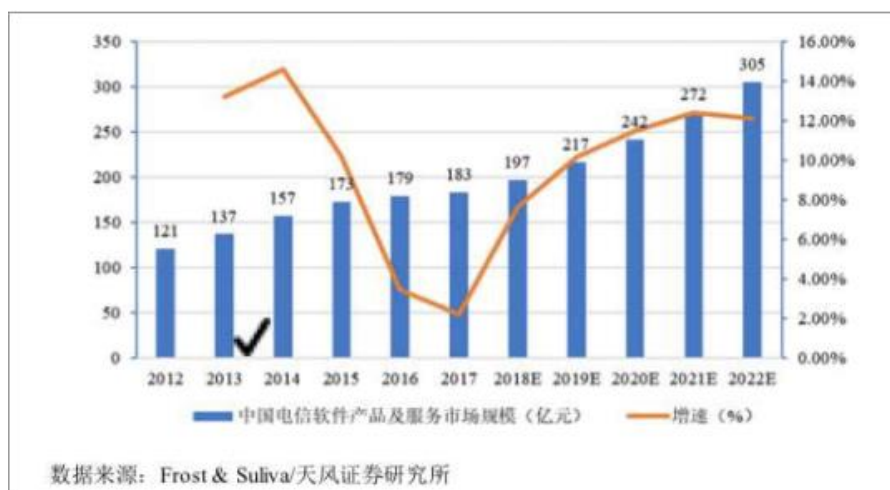
近年来，国家及相关部委陆续发布了《国家信息化发展战略纲要》、《“十三五”国家信息化规划》、《软件和信息技术服务业发展规划(2016-2020年)》等鼓励信息技术发展的政策，支持企业加强自主技术创新、加快5G规模组网等新一代信息基础设施建设。在国际环境发生重大变化的背景下，要在“十四五”期间持续经济平稳增长，必须充分释放前沿数字技术创新对经济社会高质量高发展的基础和带动作用。在众多前沿数字技术中，5G以划时代的技术能力、广泛的应用前景以及对其他技术的带动作用，有望成为启动新一轮技术革命的关键支点。

2020年中国5G正式进入规模商用时期。2月以来，中央政治局常委会会议、中共中央政治局会议、中央政治局常务委员会会议等多个提议指出，要加快5G网络、数据中心等新型基础设施建设进度。各部委出台多项政策大力推动5G发展。工信部出台《关于推动5G加快发展的通知》，发改委、工信部联合发布《关于组织实施2020年新型基础设施建设工程（宽带网络和5G领域）的通知》，全力推进5G发展。

2020年11月23日，在致世界互联网大会·互联网发展论坛的贺信中，习近平总书记指出“当今世界，新一轮技术革命和产业变革方兴未艾，带动数字技术快速发展。新冠肺炎疫情发生以来，远程医疗、在线教育、共享平台、协同办公等得到广泛应用，互联网对促进各国经济复苏、保障社会运行、推动国际抗疫合作发挥了重要作用”。习近平总书记强调“中国愿同世界各国一道，把握信息革命历史机遇，培育创新发展新动能，开创数字合作新局面，打造网络安全新格局，构建网络空间命运共同体，携手创造人类更加美好的未来”。为行业持续发展创造出有利的外部条件。

### 1、市场情况

公司产品主要应用于电信领域，随着电信运营商网络技术从1G-5G的不断升级，电信业务种类持续丰富，叠加云计算、大数据、人工智能等新技术的应用，运营商支撑及生态营系统升级扩容需求强烈，电信运营商软件产品与服务市场规模不断扩大。根据Frost&Suliva统计，中国电信软件产品及服务2018年市场规模达到197亿元，未来三年将持续保持10%左右的增速。



未来2-3年5G产业发展将进入关键期。既是5G应用生态的培育期，也是产业链上合作伙伴积蓄实力、加速转型成长的重要窗口期。行业迎来万物互联、智能制造时代，行业进入增长轨道，产品市场空间广阔。

## 2、业务情况

2019年6月，中国颁发5G牌照，成为全球第一批进行5G商用的国家。2020年中国的5G网络建设和产业发展逆势上扬，网络建设快速推进，手机终端加速渗透，融合应用开始落地，技术产业持续创新，初步展现其庞大的潜在市场空间和助力经济社会创新发展的巨大潜能。

随着消费互联网流量带来的移动数据及互联网业务收入增速放缓，对行业增长带动作用明下降，电信运营商大力推进“云网融合”等战略，积极与系统集成商、设备制造商等各方合作，面向数字政企、智慧城市、智能制造提供各类应用解决方案，服务于政企客户的云服务、数据中心等解决方案方面的收入显著增长。2020年，以IPTV、云计算、大数据为主的固定增值电信业务收入比上年增长26.9%，增速同比提高5.7%，对收入增长贡献率达79.1%，其中，云服务收入增长高达85.8%。

随着5G移动产业链逐渐成熟，5G应用发展进入导入期，各产业受5G商用引领，积极探索发展形态转变。未来2-3年，5G引领的行业应用对技术支持能力将提出更高的要求，为已具有一定市场规模和技术积累的厂商将带来更美好的发展契机和更广阔的市场前景。

## 3、行业地位

作为国内领先的电信运营商核心业务系统提供商，公司25年来一直专注于电信运营商核心系统，一贯准确把握市场方向，研究开发适应客户需求的技术和产品，为客户提供的产品和服务贯穿于业务运营支撑软件开发的前端咨询、开发实施和持续运营，降低客户经营决策与市场需求相背离的经营风险，成为电信行业的核心厂商。

同时，依托成熟完整的云原生和IaaS产品和服务，公司以先进的技术结合良好的运营和服务机制，建立并完善了具有竞争力的公有云和大数据服务，成为云和大数据行业的主力厂商。

2020年，公司荣获“2020中国大数据企业50强”称号，荣登“2020北京软件企业核心竞争力评价（规模型）”榜单，连续四年荣登“北京软件和信息服务综合实力百强”榜单，荣获上海证券报2020“金质量”科技创新奖，彰显公司行业地位。

### （七）客户所处行业的发展情况

报告期内，中国经济进入中速增长平台，经济增长好于预期。2020年，我国GDP同比增长2.3%，经济总量突破百万亿元。成为全球唯一实现正增长的主要经济体。

2020年，电信业务收入累计完成1.36万亿元，比上年增长3.6%，增速同比提高2.9个百分点，行业发展呈稳中向好局面。报告期内移动互联网接入流量消费达1656亿GB，比上年增长35.7%，分月增速持续稳定在30%-45%之间，仍是通信业平稳发展的重要支撑力量。全年移动互联网月户均流量（DOU）达10.35GB/户·月，比上年增长32%。同时，适度超前部署5G网络，以共建共享大力推动5G网络建设，形成全国所有地级及重点县区的广泛覆盖。截至2020年底，我国新建5G基站数超过60万个，基站总规模在全球遥遥领先。

2021年是“十四五”开局之年。我国信息通信业将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及十九届二中、三中、四中、五中全会精神，坚持创新、协调、绿色、开放、共享五大发展理念，以网络强国建设为统领，以“十四五”规划为指引，推动5G网络深度覆盖，加快数据中心等新型基础设施建设，丰富5G+VR/AR等消费应用，推动数字政企、智慧城市、智能制造、智慧旅游等应用与千兆宽带融合，创新发展多元化信息服务，努力实现信息通信业持续向高质量发展。

应对外部因素的变化情况，公司持续密切关注产业政策、市场变化，推进对行业发展的战略把握，持续投入产品和技术研发，不断提升生产方式的敏捷和完善，并提高领导力和管理水平，通过生态链的建设和运营，着力发展生态链下的云和大数据服务、万物互联、智慧城市、虚拟运营商等市场；创新营造以价值运营为核心的合作共赢的智慧运营和谐生态体系。

## 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
股权投资	股权投资 2020 年末余额较年初增加 4,763.27 万元，增长 141.74%，主要原因是新增对外投资云码通、增资考拉悠然所致。。
固定资产	固定资产 2020 年末余额较年初增加 30,583.15 万元，增长 193.49%，主要原因是北京万毓地产办公楼转固所致。
无形资产	无形资产 2020 年末余额较年初增加 869.82 万元，增长 49.94%，主要原因是研发资本化项目达到预定可使用状态转至无形资产所致。
应收票据	应收票据 2020 年末余额较年初增加 176.96 万元，增长 34.90%，主要原因是本期收到的票据增多所致。
存货	存货 2020 年末账面价值较年初增加 10,003.16 万元，增长 52.00%，主要原因是受疫情影响，验收推迟所致。
其他流动资产	其他流动资产 2020 年末余额较年初增加 935.94 万元，增长 148.53%，主要原因是待抵扣进项税重分类所致。
开发支出	开发支出 2020 年末余额较年初增加 3,370.84 万元，增长 231.03%，主要原因是本报告期募投项目投入增加所致。
其他非流动资产	其他非流动资产 2020 年末余额较年初减少 31,059.74 万元，下降 99.92%，主要原因是北京万毓地产办公楼转固所致。

### 2、主要境外资产情况

√ 适用 □ 不适用

资产的具体内容	形成原因	资产规模	所在地	运营模式	保障资产安全性的控制措施	收益状况	境外资产占公司净资产的比重	是否存在重大减值风险
易信掌中云信息技术有限公司	全资子公司	685,876.60	香港	自主经营		正常	0.08%	否
易信（美国）有限公司	投资新设		美国	自主经营		正常	0.00%	否

## 三、核心竞争力分析

公司以技术为核心竞争力的发展战略贯穿于公司管理的整个的生命周期。2020年，公司积极拥抱新基建，致力于自主研发、科技创新，将坚持创新驱动发展列于首位。

公司以研究院为引领，建立了专家级、业务水平精湛的研发团队，并通过内生性增长和外延式扩张不断吸收优秀技术团队和领先技术经验，推动公司技术持续创新。一方面，公司围绕“以市场为导向，以产品为中心”的研发理念、“学习、思考、

创新、行动、改进、成功”的文化宗旨，积极创新研发方式，推行研发三集中（集中时间、集中人员、集中地方），持续完善贯穿策划、产品、规划、设计、数据、开发、测试&安全、运营全生命周期端到端的研发体系，提升公司自主研发能力和研发效率。另一方面，公司积极与电子科技大学、香港中文大学等高等院校开展合作，抢占基础核心技术和模型算法的制高点。

报告期内，公司集中优势技术团队，重点发力5G、人工智能、物联网等核心技术的研发工作，为企业数字化转型提供满足行业特征的端到端解决方案。在5G领域，深化研发优化5G业务运营支撑平台、网络切片服务运营平台、5G合作伙伴管理、5G智能计费、5G结算、网络数据采集平台、5G智能营销、实时大数据、云网一体化等产品，面向运营商，加快推广新业务、新模式、新应用的正式商用。

报告期内，公司共获得46项发明专利，71个软件著作权，5个作品著作权，2项登记注册的商标证书。此外，公司对1项资质进行了再认证。具体如下：

#### 1、公司获得发明专利情况

序号	权利人	证书号码	专利号	专利名称	权利期限
1	北京思特奇信息技术股份有限公司	第3652063号	ZL 2016 1 0232819.X	一种业务处理系统的性能容量分析预警方法及装置	2036.4.14
2	北京思特奇信息技术股份有限公司	第3652062号	ZL 2016 1 0232581.0	一种web应用系统连接数据源智能切换方法及系统	2036.4.13
3	北京思特奇信息技术股份有限公司	第3680223号	ZL 2017 1 0391521.8	一种响应请求端请求的方法及系统	2037.5.27
4	北京思特奇信息技术股份有限公司	第3681188号	ZL 2017 1 0253205.4	一众分布式话单采集方法及系统	2037.4.17
5	北京思特奇信息技术股份有限公司	第3681187号	ZL 2017 1 0253179.5	一种加快消息生成的方法及装置	2037.4.17
6	北京思特奇信息技术股份有限公司	第3679543号	ZL 2017 1 0059113.2	一种云化架构下的记录数据剔重处理方法及系统	2037.1.22
7	北京思特奇信息技术股份有限公司	第3680613号	ZL 2016 1 0290710.1	一种不同文件格式的数据比对系统及方法	2036.5.4
8	北京思特奇信息技术股份有限公司	第3700554号	ZL 2017 1 0393383.7	一种SFTP文件透传方法和系统	2037.5.26
9	北京思特奇信息技术股份有限公司	第3730640号	ZL 2017 1 0058204.4	加快处理电信套餐用户话单的方法及系统	2037.1.22
10	北京思特奇信息技术股份有限公司	第3739362号	ZL 2017 1 0255883.4	一种第三方网络的可用性监控方法及系统	2037.4.17
11	北京思特奇信息技术股份有限公司	第3739709号	ZL 2017 1 0389998.2	一种可配置的客户端引擎及利用其调用服务的方法	2037.5.26
12	北京思特奇信息技术股份有限公司	第3750584号	ZL 2017 1 0255978.6	一种应对远程调用依赖的超时熔断方法和系统	2037.4.17
13	北京思特奇信息技术股份有限公司	第3800165号	ZL 2017 1 0390392.0	一种业务工单的处理方法及系统	2037.5.26

14	北京思特奇信息技术股份有限公司	第3859073号	ZL 2017 1 0059100.5	一种基于多级缓存的数据国际化实现方法及装置	2037.1.22
15	北京思特奇信息技术股份有限公司	第3859010号	ZL 2016 1 0291266.5	一种业务数据应急切换系统及处理方法	2036.5.4
16	北京思特奇信息技术股份有限公司	第3869979号	ZL 2017 1 0253333.9	一种excel数据解析方法及系统	2037.4.17
17	北京思特奇信息技术股份有限公司	第3910488号	ZL 2017 1 0396182.2	一种基于内存数据库的断点处理方法及系统	2037.5.26
18	北京思特奇信息技术股份有限公司	第3908144号	ZL 2016 1 0236983.8	一种基于时间排序确定资源数量的方法和系统	2036.4.14
19	北京思特奇信息技术股份有限公司	第3916163号	ZL 2017 1 0252859.5	一种归属位置寄存器指令代理转发方法及系统	2037.4.17
20	北京思特奇信息技术股份有限公司	第3923738号	ZL 2017 1 0253684.X	一种数据传输方法及系统	2037.4.17
21	北京思特奇信息技术股份有限公司	第3922346号	ZL 2017 1 0391474.7	一种基于web的代码转化方法及系统	2037.5.26
22	北京思特奇信息技术股份有限公司	第3945420号	ZL 2017 1 0059093.9	一种简化云化系统任务调度的方法	2037.1.22
23	北京思特奇信息技术股份有限公司	第3968219号	ZL 2017 1 0390891.X	一种基于dubbo的分布式业务处理系统及方法	2037.5.26
24	北京思特奇信息技术股份有限公司	第3966658号	ZL 2017 1 0882792.3	一种实现虚拟机高可用性的方法及装置	2037.9.25
25	北京思特奇信息技术股份有限公司	第3964613号	ZL 2017 1 1119885.7	一种处理服务请求的方法和系统	2037.11.13
26	北京思特奇信息技术股份有限公司	第3969296号	ZL 2017 1 0252843.4	分布式文件系统及分布式文件系统的用户管理方法	2037.4.17
27	北京思特奇信息技术股份有限公司	第3977920号	ZL 2017 1 0253435.0	一种基于JAVA链表生成分布式序列号的轻量级方法及系统	2037.4.17
28	北京思特奇信息技术股份有限公司	第3988977号	ZL 2017 1 0390456.7	一种基于工厂模式实现转账业务的方法及系统	2037.5.26
29	北京思特奇信息技术股份有限公司	第4015950号	ZL 2017 1 0390393.5	一种海量数据的对比方法及系统	2037.5.27
30	北京思特奇信息技术股份有限公司	第4015329号	ZL 2017 1 0393396.4	一种电子工单的时限监控方法及系统	2037.5.27
31	北京思特奇信息技术股份有限公司	第4024796号	ZL 2017 1 0265435.2	一种进程间数据传递的方法和系统	2037.4.21
32	北京思特奇信息技术股份有限公司	第4019013号	ZL 2017 1	一种URL地址的解析方法和系统	2037.5.27

	限公司		0389709.9		
33	北京思特奇信息技术股份有限公司	第4059256号	ZL 2019 1 0209236.9	一种电器控制装置、智能电器及电器控制方法	2039.3.19
34	北京思特奇信息技术股份有限公司	第4061115号	ZL 2017 1 0049220.7	一种确定顾客就餐餐桌的方法和系统	2037.1.23
35	北京思特奇信息技术股份有限公司	第4056146号	ZL 2017 1 0253806.5	一种实现可配置化流程审批的方法及系统	2037.4.18
36	北京思特奇信息技术股份有限公司	第4104194号	ZL 2017 1 0253685.4	一种基于XMPP协议的即时通讯方法及系统	2037.4.18
37	北京思特奇信息技术股份有限公司	第4112014号	ZL 2017 1 0058140.8	基于动作模拟的业务探测方法	2037.1.23
38	北京思特奇信息技术股份有限公司	第4112640号	ZL 2017 1 0252433.X	一种查找价值用户的数据处理方法和系统	2037.4.18
39	北京思特奇信息技术股份有限公司	第4109659号	ZL 2017 1 1121946.3	一种代码上线测试方法和系统	2037.11.14
40	北京思特奇信息技术股份有限公司	第4112016号	ZL 2017 1 0059084.X	一种电子发票打印及存储的云端服务系统和方法	2037.1.23
41	北京思特奇信息技术股份有限公司	第4114086号	ZL 2017 1 0253204.X	一种针对半结构化大数据的提取统计方法及系统	2037.4.18
42	北京思特奇信息技术股份有限公司	第4109021号	ZL 2018 1 0209329.7	一种字符串修剪方法及装置	2038.3.14
43	北京思特奇信息技术股份有限公司	第4120420号	ZL 2017 1 1119894.6	一种批量业务数据文件处理方法及装置	2037.11.14
44	北京思特奇信息技术股份有限公司	第4144994号	ZL 2017 1 1119864.5	一种从网络平台测试业务流程的方法及计算机设备	2037.11.14
45	北京思特奇信息技术股份有限公司	第4144990号	ZL 2017 1 1122843.9	一种认证方法和系统	2037.11.14
46	北京思特奇信息技术股份有限公司	第4144529号	ZL 2018 1 0209349.4	话单差异检测方法、系统、计算机存储介质及计算机设备	2038.3.14

## 2、公司软件著作权情况

序号	软件全称	版本号	登记号	首次发表日期	登记日期
1	思特奇短信营业厅软件	V3.5.0	2020SR1681020	2020年7月31日	2020年11月28日
2	思特奇视频图像识别中心软件	V1.0	2020SR1681472	2020年7月14日	2020年11月28日
3	思特奇特征识别中心软件	V1.0.0	2020SR1681295	2020年5月10日	2020年11月28日
4	思特奇线上触点运营平台	V1.2.0	2020SR1672991	未发表	2020年11月28日



5	思特奇易问运营平台域软件	V2.0.0	2020SR1681480	2020年8月8日	2020年11月28日
6	思特奇支付中心软件	V4.5.0	2020SR1681294	2020年2月20日	2020年11月28日
7	思特奇自助营业厅公众客户域软件	V3.1.0	2020SR1681764	未发表	2020年11月28日
8	思特奇无线音乐能力开放平台软件	V3.0	2020SR1101822	2020年1月10日	2020年9月15日
9	思特奇大数据标签库标签应用工具软件	V1.5.0	2020SR1100230	未发表	2020年9月15日
10	思特奇5G云网管理平台	V1.0.0	2020SR1100222	2019年12月31日	2020年9月15日
11	思特奇服务路由及流量管控平台	V1.0.0	2020SR1100214	2019年6月10日	2020年9月15日
12	思特奇智慧景区票务系统	V1.0.0	2020SR1099884	2019年5月1日	2020年9月15日
13	思特奇4A视频审计系统	V1.0	2020SR1015824	2020年6月15日	2020年9月15日
14	思特奇监控管理平台	V8.0.0	2020SR1101274	2019年10月15日	2020年9月15日
15	思特奇景区门票2B分销平台	V1.0.0	2020SR1101266	2020年4月2日	2020年9月15日
16	思特奇景区票务能力整合平台	V1.0.0	2020SR1101051	2020年2月1日	2020年9月15日
17	思特奇全域旅游企业服务（PC端）软件	V1.0.0	2020SR1101789	2020年4月20日	2020年9月15日
18	思特奇全域旅游游客服务（PC端）软件	V1.0.0	2020SR1101797	2020年4月20日	2020年9月15日
19	思特奇全域旅游游客服务（Android端）软件	V1.0.0	2020SR1101282	2020年5月27日	2020年9月15日
20	思特奇容器编排平台	V1.0.0	2020SR1101305	2019年12月5日	2020年9月15日
21	思特奇PaaS统一服务平台软件	V2.0.0	2020SR1101297	2019年12月31日	2020年9月15日
22	思特奇全域旅游游客服务（触屏版）软件	V1.0.0	2020SR1099869	2020年5月27日	2020年9月15日
23	思特奇大数据安全管控平台	V3.0.0	2020SR1100995	2020年6月30日	2020年9月15日
24	思特奇容器服务平台	V2.0.0	2020SR1100919	2019年12月5日	2020年9月15日
25	思特奇分布式数据库系统	V5.0.0	2020SR1100489	2020年2月16日	2020年9月15日
26	思特奇无线音乐支撑平台系统	V4.0	2020SR1101264	2019年12月31日	2020年9月15日
27	思特奇分布式流计算平台	V5.0.0	2020SR1102286	未发表	2020年9月15日
28	思特奇分布式缓存系统	V3.0.0	2020SR1100085	未发表	2020年9月15日
29	思特奇大数据基础平台	V5.0.0	2020SR1099862	未发表	2020年9月15日
30	思特奇新时代文明实践云平台	V1.0.0	2020SR1104634	2019年6月20日	2020年9月15日
31	思特奇数据共享服务平台	V1.0.0	2020SR1100055	2020年2月23日	2020年9月15日
32	思特奇社会治理服务平台	V1.0.0	2020SR1101854	2019年11月7日	2020年9月15日
33	思特奇智慧城市PaaS平台	V1.0.0	2020SR1099892	2019年12月31日	2020年9月15日
34	思特奇一码通服务管理平台	V1.0.0	2020SR1101481	2019年11月10日	2020年9月15日
35	思特奇政法大数据平台	V1.0.0	2020SR1102659	2018年12月26日	2020年9月15日



36	思特奇物联数据接入采集平台	V1.0.0	2020SR1102667	2018年8月30日	2020年9月15日
37	思特奇智慧城市能力中心软件	V1.0.0	2020SR1102550	2018年8月18日	2020年9月15日
38	思特奇PaaS管控平台	V1.0.0	2020SR1107757	2019年12月31日	2020年9月15日
39	思特奇慧拍APP	V1.0	2020SR1015831	2020年7月14日	2020年9月15日
40	思特奇大数据服务开放平台	V1.0.0	2020SR1106544	2019年6月30日	2020年9月15日
41	思特奇区块链基础信息服务管理平台	V1.0.0	2020SR1106434	2019年11月10日	2020年9月15日
42	思特奇互联网+政务平台	V1.0.0	2020SR1104041	2019年12月28日	2020年9月15日
43	思特奇智慧运营平台【简称：智慧运营】	V2.0.0	2020SR0633654	2018年4月9日	2020年6月16日
44	思特奇账务处理系统【简称：账务处理中心】	V11.1.0	2020SR0670836	2019年11月15日	2020年6月23日
45	思特奇云自服务移动客户端软件	V1.0.0	2020SR0637476	2019年11月15日	2020年6月17日
46	思特奇信控管理系统【简称：信控管理】	V11.1.0	2020SR0642338	2019年11月15日	2020年6月17日
47	思特奇线上线下一体化平台	V2.0.0	2020SR0643966	2020年3月3日	2020年6月18日
48	思特奇账务管理系统【简称：账务管理中心】	V11.1.0	2020SR0637569	2019年11月20日	2020年6月17日
49	思特奇分布式内存数据库系统【简称：E-mobileDMDB】	V8.0.0	2020SR0645416	2019年12月28日	2020年6月18日
50	思特奇计费预测算法平台【简称：智能计费】	V1.1.0	2020SR0644992	2019年5月27日	2020年6月18日
51	思特奇服务保障软件【简称：ISSM】	V2.0.0	2020SR0645143	2019年12月31日	2020年6月18日
52	思特奇维系挽留软件【简称：维系挽留系统】	V7.0.0	2020SR0645151	2019年12月31日	2020年6月18日
53	思特奇集成定单中心系统【简称：IOM】	V2.0.1	2020SR0647595	2019年12月31日	2020年6月18日
54	思特奇多租户管理平台	V1.0.0	2020SR0647293	2019年4月5日	2020年6月18日
55	思特奇5G计费账务综合平台【简称：5G计费帐务综合平台】	V1.0.0	2020SR0670719	2020年1月10日	2020年6月23日
56	思特奇产商品中心软件【简称：产商品中心系统】	V7.0.0	2020SR0343855	2019年11月27日	2020年4月17日
57	思特奇移动应用开发平台【简称：SI-TECH MADP】	V5.5.0	2020SR0348838	2019年7月30日	2020年4月20日
58	思特奇统一日志平台	V2.0.0	2020SR0347833	2019年5月20日	2020年4月20日
59	思特奇项目验收系统【简称：项目验收系统】	V1.0.0	2020SR0347604	2019年9月25日	2020年4月20日
60	思特奇分布式流计算平台	V4.0.0	2020SR0345162	2019年5月31日	2020年4月17日
61	思特奇业务流程管理平台系统【简称：】	V5.0.0	2020SR0345158	2019年7月30日	2020年4月17日

	EmobileBPM】				
62	思特奇服务集成平台【简称：iESB】	V6.1.0	2020SR0349465	2019年10月22日	2020年4月20日
63	思特奇大数据基础平台	V4.0.0	2020SR0349424	2019年5月31日	2020年4月20日
64	思特奇时序数据库软件	V1.0.0	2020SR0346956	未发表	2020年4月20日
65	思特奇分布式数据库系统【简称：分布式数据库系统】	V4.5.0	2020SR0346997	2019年5月31日	2020年4月20日
66	思特奇分布式后台调度式平台【简称：fortress3】	V7.0.0	2020SR0344961	2019年11月27日	2020年4月17日
67	思特奇云计算运维管理平台	V1.0.0	2020SR0345160	2018年10月11日	2020年4月17日
68	思特奇家客运营平台【简称：家客运营平台】	V1.0.0	2020SR0351177	2019年11月29日	2020年4月20日
69	思特奇服务编排平台【简称：SGP】	V1.1.0	2020SR0351172	2019年11月20日	2020年4月20日
70	思特奇订单中心软件【简称：订单中心】	V7.0.0	2020SR0349338	2019年11月27日	2020年4月20日
71	思特奇大数据安全管控平台	V2.0.0	2020SR0344385	未发表	2020年4月17日

## 3、公司作品著作权情况

序号	软件全称	类别	登记号	登记日期
1	智慧城市数字运营中枢	美术作品	国作登字-2020-F-01075004	2020年7月17日
2	智慧城市数字运营基建平台	美术作品	国作登字-2020-F-01075005	2020年7月17日
3	智慧城市数字运营管家	美术作品	国作登字-2020-F-01075006	2020年7月17日
4	智慧城市数字平台	美术作品	国作登字-2020-F-01075007	2020年7月17日
5	智慧城市数字赋能中心	美术作品	国作登字-2020-F-01075008	2020年7月17日

## 4、公司登记注册的商标证书情况

序号	商标标识	注册人	商标注册证编号	注册有效期	核定服务项目
1		北京思特奇信息技术股份有限公司	43781516	2030年9月27日	41类；42类
2		北京思特奇信息技术股份有限公司	41183796	2030年10月20日	9类；35类；38类；42类

## 5、国家及行业资质再认证情况

序号	单位名称	资质名称	证书编码或批准文号	发证单位	发证/认定时间及说明
1	北京思特奇信息技术股份有限公司	高新技术企业证书	GR202011003311	北京市科学技术委员会 北京市财政局 国家税务总局北京市税务局	2020.10.21 再认证








报告期内，子公司共获得5个软件著作权，34项登记注册的商标证书。此外，子公司取得3项资质证书。具体如下：

## 1、子公司软件著作权情况

序号	子公司名称	软件全称	版本号	证书号	首次发表日期	登记日期
1	广州大奇数据科技有限公司	大奇数据实时雷达平台	V1.0.0	2020SR1698458	2019年8月28日	2020年12月1日
2	广州大奇数据科技有限公司	大奇数据客户洞察平台	V1.0.0	2020SR1698459	2019年12月28日	2020年12月1日
3	广州大奇数据科技有限公司	大奇数据公共安全监控平台	V1.0.0	2020SR1698460	2020年2月28日	2020年12月1日
4	广州大奇数据科技有限公司	大奇数据人口迁徙平台	V1.0.0	2020SR1698461	2020年4月28日	2020年12月1日
5	广州大奇数据科技有限公司	大奇暴雨内涝智慧监测预警平台	V1.0.0	2020SR1066993	2020年5月28日	2020年9月9日

## 2、子公司登记注册的商标证书情况

序号	商标标识	注册人	商标注册证编号	注册有效期	核定服务项目
1		易信掌中云信息技术有限公司 (TEAMSHUB CO., LIMITED)	305078241	2029年10月9日	9类；38类；42类
2	大奇天鉴	广州大奇数据科技有限公司	44487629	2030年11月13日	9类；35类；38类；42类
3	悦食源	成都思特奇信息技术有限责任公司	43805559	2030年9月27日	1类；29-33类；44类
4		成都思特奇信息技术有限责任公司	43803397	2030年12月6日	1类；33类
5	源来好物	成都思特奇信息技术有限责任公司	41302112	2030年6月6日	33类
6	源来好物	成都思特奇信息技术有限责任公司	41286450	2030年7月20日	5类
7	源来好物	成都思特奇信息技术有限责任公司	41282018	2030年6月20日	38类
8		成都思特奇信息技术有限责任公司	41300435	2030年6月6日	29类
9		成都思特奇信息技术有限责任公司	41296272	2030年12月27日	33类
10		成都思特奇信息技术有限责任公司	41293773	2030年7月20日	16类
11		成都思特奇信息技术有限责任公司	41288249	2030年7月27日	35类
12		成都思特奇信息技术有限责任公司	41288113	2030年7月20日	8类

13		成都思特奇信息技术有限责任公司	41282893	2030年7月6日	3类
14		成都思特奇信息技术有限责任公司	41279436	2030年6月13日	44类
15		成都思特奇信息技术有限责任公司	41277526	2030年7月13日	14类
16		成都思特奇信息技术有限责任公司	41275756	2030年7月20日	21类
17	源来好物	成都思特奇信息技术有限责任公司	41272658	2030年5月27日	第42类
18	源来好物	成都思特奇信息技术有限责任公司	41276191	2030年5月27日	第39类
19	源来好物	成都思特奇信息技术有限责任公司	41277132	2030年5月27日	第9类
20	源来好物	成都思特奇信息技术有限责任公司	41283149	2030年5月27日	第25类
21	源来好物	成都思特奇信息技术有限责任公司	41283947	2030年5月27日	第36类
22	源来好物	成都思特奇信息技术有限责任公司	41284214	2030年5月27日	第16类
23	源来好物	成都思特奇信息技术有限责任公司	41284542	2030年5月27日	第8类
24	源来好物	成都思特奇信息技术有限责任公司	41290168	2030年5月27日	第35类
25	源来好物	成都思特奇信息技术有限责任公司	41290990	2030年5月27日	第3类
26	源来好物	成都思特奇信息技术有限责任公司	41300039	2030年5月27日	第31类
27	源来好物	成都思特奇信息技术有限责任公司	41277203	2030年5月27日	第14类
28	源来好物	成都思特奇信息技术有限责任公司	41280882	2030年5月27日	第21类
29	源来好物	成都思特奇信息技术有限责任公司	41293403	2030年5月27日	第1类
30	源来好物	成都思特奇信息技术有限责任公司	41298900	2030年5月27日	第44类
31		成都思特奇信息技术有限责任公司	41283980	2030年5月27日	第38类
32		成都思特奇信息技术有限责任公司	41300291	2030年5月27日	第25类
33		成都思特奇信息技术有限责任公司	41300794	2030年5月20日	第36类
34	SC-Lights	北京无限易信科技有限公司	33970615	2030年1月27日	第9；第35；第38；第42

## 3、国家及行业资质获取情况

序号	单位名称	资质名称	证书编码或批准文号	发证单位	发证/认定时间及说明
1	成都思特奇信息技术有限责任公司	食品经营许可证	JY15101040152997(1-1)	成都市锦江行政审批局	2020年5月22日发证

2	成都思特奇信息技术有 限责任公司	网络文化经营许可证	川网文(2020)4427-936号	四川省文化和旅游厅	2020年9月27日首次 发证
3	成都思特奇信息技术有 限责任公司	中华人民共和国增值电 信业务经营许可证	川B2-20200322	四川省通信管理局	2020年5月25日首次 发证

## 第四节 经营情况讨论与分析

### 一、概述

2020年度，面对受疫情严重影响的外部市场环境及面向5G的发展机遇，公司依托于人工智能的应用，致力于成为云、大数据和万物互联智慧运营时代，产品、技术、服务、运营的可信赖专家，公司秉承“智慧、创新、精准、高效、便捷、快乐”的发展理念，坚持“为客户创造价值，成为客户长期、最佳、可信赖合作伙伴”的战略目标，依托深厚的资源积累及前瞻性的产品布局，以市场需求为导向，围绕人工智能、云计算、大数据、区块链、物联网等方向的核心技术，不断拓展和创新，积极贯彻落实企业发展战略与年度经营计划，2020年度，公司初步的完成了业务布局，核心客户总体发展稳定，保持了良好的发展态势。

通过整合公司内外部资源，加快公司数字化技术与业务演进，更好的推动千行百业数字化转型，同时强化5G主营业务的市场占有率，通过“5G+AIoT”的业务与市场战略布局，形成双轮驱动的发展思路。

公司致力于构建生态体系平台，关注整个公司生态体系中所有角色，深入挖掘涵盖渠道、终端消费者等各个层级的客户需求，层层剖析，研发并生产出匹配相应需求的功能产品。以平台和运营为推动，为产业上下游构建开放的平台，实现客户的开拓和拓展，实现从定制开发，产品服务、逐渐的向运营服务过度；逐渐实现以生态圈为核心，以平台运营为收入主体的生产和服务模式。

通过生态链的建设和运营，公司着力扩展易信企业云和大数据服务、智能制造工业云、智慧城市、虚拟运营商等市场；围绕“智能制造”战略方向，紧抓“智慧城市”、“互联网+”、人工智能等有力时机，打造智慧运营的和谐生态。

2020年度，公司实现营业收入为人民币73,723.60万元，较去年同期下降14.25%；归属于上市公司股东的净利润为人民币7,068.60万元，较去年同期下降22.34%。公司业绩受疫情影响较大，导致营业收入和归属于上市公司股东的净利润下降。

2020年公司收入分布进一步合理，其中从收入结构上看CRM占比35.29%，移动互联网占比21.18%，BILLING占比11.67%，大数据占比11.68%，云计算占比10.27%，PaaS占比5.07%，智慧城市占比2.19%，AI占比0.18%。

从上述数据看出公司的核心业务收入稳定，其中CRM+BILLING的BOSS系统占收入的47%；移动互联网业务继续平稳发展占了21.18%；从收入结构上看，公司的云和大数据业务发展快速，合计占比逾20%，逐渐成为公司的主力收入来源，新的支柱业务；公司正在培育的PaaS、智慧城市、AI等产品也表现不俗，收入合计占比近10%，经过几年的培育将会成为公司新的收入增长点。

**（一）在市场方面：数字经济体系下，公司面向重点市场领域，加强数字化转型赋能，构划市场发展新格局，坚持以5G+AIoT为战略主线，稳步提升市场占有率**

思特奇作为中国信息通信技术的引领者，深耕基础服务，软件产品和行业解决方案，通过自主研发、科技创新、场景应用、价值运营的融合发展，为电信运营商与行业合作伙伴提供创新的产品和高质量的服务，打造开放共赢的生态体系，实现价值提升。

当前，思特奇继续专注于信息通信产业科技创新与应用，推动数字化生态共同繁荣，充分应用5G、云计算、大数据、物联网、AI等核心技术，推动各行业客户数字化转型与科技创新，提供包括电信运营商业务支撑、智慧城市中台和数字经济服务平台、中小企业云和智能服务、智能制造和工业互联网运营与支撑、AI-PaaS、云和大数据一体化PaaS运营平台等系列产品和解决方案，并广泛应用于政府、运营商、制造业、商业、金融、能源等行业信息化建设领域。在数字化转型浪潮下思特奇秉承科技创新理念，全面布局5G、互联网，云，大数据和万物智联，助力电信运营商和政企合作伙伴全方位数字化转型。

公司将继续坚持以5G+AIoT为战略核心，围绕运营商、政府、企业等市场，提供5G及5G+AI的数字经济服务、运营平台、行业解决方案与运营服务，并联合生态合作伙伴打造数字经济时代共赢共创的智慧运营服务模式。

2020年，公司主要的收入和利润大部分来自电信运营商，累计承载运营商10亿+用户。公司面向电信运营商与行业客户

数字化转型赋能，坚持以5G+AIoT发展为主线，强化5G端到端运营支撑能力，在关键领域加大市场布局，实现了从终端到系统、从软件到硬件的全面部署落地，有效推动“5G产业生态链+技术联盟生态链+行业应用”新三域融合。

在面向个人、家客、政企、新兴四轮场景支撑中，以客户为中心，根据客户定制化需求，提供产品组合方案和系统集成服务，发展业务新势力，打造发展新动能，拓展市场新空间。思特奇将持续构建新基建时代自主创新核心竞争力，携手合作伙伴，以技术、资本、场景、应用，助力广大客户实现美好科技未来。

## **（二）在研发方面：公司继续加大在5G领域研发，同时加快在人工智能，PaaS，区块链、物联网等方面的研发投入；持续扩大技术领先优势**

思特奇二十多年来一直坚持技术研发投入，随着中国5G正式商用，思特奇积极布局，加大研发投入，紧跟5G领域新技术的发展，推升公司产品和技术全面升级，以进一步巩固公司核心厂商的优势地位。报告期内，在5G新增市场方面，公司重点发力5G体系研发。

1、在技术方面深入研究云网一体化、SDN/NFV、边缘计算、5G网络切片编排等5G核心技术，初步形成了5G整体解决方案，并着手研发服务于整个5G产业链的相关产品平台。

2、在运营商传统支撑市场方面，公司重点研发新一代云网融合的5G业务运营支撑系统，包括新一代OSS系统、5G切片运营服务平台、5G计费、5G合作伙伴管理、以及面向5G三大类场景的eMBB运营平台、mMTC运营平台、uRRLC运营平台；面向电信运营商的5G系列产品，可以独立支撑各类5G业务从产品提供到销售服务以及开通、计费整体端到端业务流程，以帮助运营商快速实现5G的商用落地。

3、在物联网方面，公司投入力量，研发物联网云平台，包括IoT基础平台、IoT运营平台、以及各类IoT APP等产品，提供物联网设备接入、物联网运营服务。物联网云平台，对底层各类IoT设备的协议适配接入，实时监测各类设备状态，对上层的各类5G行业应用进行统一注册、服务支撑、运营管理。

4、在人工智能方面，公司完成了智能算法开放运营平台，面向AI开发者和AI应用使用者，可以通过工具化、图形化的方式，开发各类业务模型算法，最终以服务的方式提供上层AI应用，推进AI快速落地。智能交互平台，主要应用于AI人机交互计算机视觉领域，其封装底层各类人脸识别、动态手势识别、自然特征识别、图像识别、声纹指纹识别算法，使上层应用可以透明访问各类AI识别设备，调用下相关算法组件。

## **（三）在人力资源方面：稳步推进人才升级战略，完善公司文化，强化价值管理体系建设**

### **1、加快人才挖掘和培养，促进人才快速成长，持续提升团队及能力建设，提高人才密度和科技含量**

公司以培养为主，挖掘为辅，引进为补充，全力打造了一支有职业素养、能打硬仗、懂专业、善经营，能管理的具有高技术含量的人才队伍。

（1）从行业前沿技术、公司发展目标出发，细分院校、拓展国内优秀高校资源（双一流院校为主）的途径，同时优化选拔标准，面试官制度，岗位胜任素质和能力，应用科学的人才测评工具，发掘符合公司发展的优秀人才，增大研究生、博士及以上人员招聘。

（2）以提升内部岗位价值创造能力为初心，基于传统冰山模型、devops模型，设计思特奇任职资格体系（SPCM）岗位胜任模型，更精准识别符合思特奇DNA人才；

（3）2020年深入院校合作，与高校优势互补和建立人才培养机制，挖掘产品在行业的专业性和领导力；20年与电子科技大学、东南大学，西安交通大学，北京邮电、南开大学、哈尔滨工业大学在行业和技术上深度合作，同时建立了高级人才培养、引进机制，持续在产品 and 人员发展上深耕细作。

### **2、凝聚共识，持续提升组织领导力水平**

围绕领导力模型，明确管理者的使命责任，在变革中强化管理，开拓管理渠道，持续为客户创造价值。

（1）根据思特奇DNA设计人才盘点方法及工具，帮助管理者对团队进行诊断、识别、任用；

（2）以SPCM为基础，对管理者开展从动机、价值观、个性、岗位素质、专业知识技能、岗位交付全面的人力资源生命周期运营，为组织良性循环赋能，挖掘和提升领导潜力，持续提升组织领导力；

（3）通过开展年度360评估、Q12、改进计划、“雏鹰计划”、“培鹰计划”，组织管理者评估、分析及运营，促进管理者



领导力的提升和完善管理者培养体系，提升领导力，构建管理者后备人才梯队。

### 3、持续提升VES体系建设，实施员工生命周期下的岗位价值评估运营

继续践行思特奇价值评估体系，始终以提升生产效率、人均创利、价值创造为目标，细分岗位和组织迭代优化岗位交付价值评估和团队价值评估运营。

(1) 通过岗位交付评估识别从潜力到业绩优秀，良好，合格，不合格的人员，形成员工生命周期画像，并紧密关联薪酬，晋升，奖金，发展，及时体现激励奖惩，树立标杆，有效保留高绩效员工，鞭策后进；持续改善组织健康，推进岗位交付、产品和项目水平提升；

(2) 定期优化VES指标，本着做正确的事、把事情做好、以正确的速度做事三个基本原则，复盘指标和一线交付差异，回归价值交付目标，裁剪和定制化价值评估指标，改进和指引卓越交付行为，持续提升对业务发展和价值创造的绩效管理支撑；

2020年绩效管理举措和改进，持续构建能者上，平者降，庸者退的健康文化，形成从绩效体系变化到行为变化到文化变化的良性管理循环，使之更加有效的支撑业务发展和价值创造，达成团队人员发展和业绩目标。

## 二、主营业务分析

### 1、概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

### 2、收入与成本

#### (1) 营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2020 年		2019 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	737,235,963.36	100%	859,779,941.79	100%	-14.25%
分行业					
电信	658,699,801.65	89.35%	798,471,860.60	92.87%	-17.50%
广电	24,999,725.13	3.39%	21,217,333.57	2.47%	17.83%
其他	53,536,436.58	7.26%	40,090,747.62	4.66%	33.54%
分产品					
软件开发	456,925,701.82	61.98%	562,063,257.53	65.37%	-18.71%
技术服务	279,789,596.62	37.95%	297,593,406.54	34.61%	-5.98%
商品销售	453,882.05	0.06%	104,128.56	0.01%	335.89%
其他	66,782.87	0.01%	19,149.16	0.00%	248.75%
分地区					
华北地区	211,542,217.04	28.69%	230,152,189.71	26.77%	-8.09%

西南地区	145,701,897.66	19.76%	143,502,128.55	16.69%	1.53%
华东地区	178,091,274.47	24.16%	241,560,709.61	28.10%	-26.27%
东北地区	90,237,771.84	12.24%	117,301,936.89	13.64%	-23.07%
华南地区	27,325,711.89	3.71%	44,954,135.23	5.23%	-39.21%
华中地区	37,398,016.11	5.07%	31,644,656.90	3.68%	18.18%
西北地区	8,845,799.50	1.20%	18,442,326.54	2.15%	-52.04%
境外	38,093,274.85	5.17%	32,221,858.36	3.75%	18.22%

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

单位：元

	2020 年度				2019 年度			
	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	59,203,781.08	178,965,608.70	90,193,679.01	408,872,894.57	88,170,328.89	204,503,680.56	156,118,466.11	410,987,466.23
归属于上市公司股东的净利润	-36,450,452.97	29,512,064.31	-15,480,243.44	93,104,586.49	-41,522,834.11	33,926,214.46	11,186,815.55	87,430,282.17

说明经营季节性（或周期性）发生的原因及波动风险

## （2）占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

√ 适用 □ 不适用

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

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分客户所处行业						
电信	658,699,801.65	353,489,976.28	46.34%	-17.50%	-11.51%	-3.63%
分产品						
BILLING	86,009,414.69	47,930,279.91	44.27%	-33.11%	-12.14%	-13.30%
CRM	260,144,750.77	142,397,116.81	45.26%	-9.61%	-2.56%	-3.96%
大数据	86,125,035.44	37,035,984.23	57.00%	-1.83%	-18.79%	8.98%
移动互联网	156,133,205.43	79,856,805.38	48.85%	-11.44%	-2.64%	-4.62%
云计算	75,728,473.39	42,368,644.40	44.05%	-13.43%	-15.01%	1.04%
分地区						
华北地区	211,542,217.04	98,237,166.03	53.56%	-8.09%	-5.66%	-1.20%
西南地区	145,701,897.66	92,357,590.92	36.61%	1.53%	18.76%	-9.20%
华东地区	178,091,274.47	87,346,995.02	50.95%	-26.27%	-23.44%	-1.82%

东北地区	90,237,771.84	38,359,698.25	57.49%	-23.07%	-29.91%	4.15%
------	---------------	---------------	--------	---------	---------	-------

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

适用  不适用

### (3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是  否

### (4) 公司已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

适用  不适用

### (5) 营业成本构成

行业分类

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2020 年		2019 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
软件与信息技术服务业	人力成本	306,350,399.27	79.20%	327,191,481.84	76.51%	-6.37%
软件与信息技术服务业	差旅费	8,192,619.13	2.12%	15,616,837.36	3.65%	-47.54%
软件与信息技术服务业	技术协作	37,492,618.20	9.69%	49,856,473.37	11.66%	-24.80%
软件与信息技术服务业	房租	7,846,864.44	2.03%	7,002,700.46	1.64%	12.05%
软件与信息技术服务业	其他	26,930,636.83	6.96%	27,995,336.92	6.55%	-3.80%

说明

无

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

主营业务成本构成

单位：元

成本构成	本报告期		上年同期		同比增减
	金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
人力成本	306,350,399.27	79.20%	327,191,481.84	76.51%	-6.37%
差旅费	8,192,619.13	2.12%	15,616,837.36	3.65%	-47.54%
技术协作	37,492,618.20	9.69%	49,856,473.37	11.66%	-24.80%

房租	7,846,864.44	2.03%	7,002,700.46	1.64%	12.05%
其他	26,930,636.83	6.96%	27,995,336.92	6.55%	-3.80%

**(6) 报告期内合并范围是否发生变动**

√ 是 □ 否

序号	名称	变动原因	认缴出资（万元）	认缴出资比例
1	天津无限易信科技有限公司	投资新设	100.00	100.00%
2	杭州易信掌中云科技有限公司	投资新设	200.00	100.00%
3	上海朗道物联技术有限公司	投资新设	2,000.00	100.00%
4	济南思特奇信息技术有限公司	投资新设	400.00	100.00%

序号	名称	变动原因	认缴出资（美元）	认缴出资比例
1	易信（美国）有限公司	投资新设	900.00	90.00%

**(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）	310,170,160.62
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	42.07%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	客户 1	105,527,078.96	14.31%
2	客户 2	58,693,916.97	7.96%
3	客户 3	56,243,030.79	7.63%
4	客户 4	50,714,795.07	6.88%
5	客户 5	38,991,338.83	5.29%
合计	--	310,170,160.62	42.07%

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）	38,738,538.05
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	59.08%

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

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	供应商 1	12,395,849.06	18.90%
2	供应商 2	10,951,014.03	16.70%
3	供应商 3	6,343,679.09	9.67%
4	供应商 4	4,644,084.79	7.08%
5	供应商 5	4,403,911.08	6.72%
合计	--	38,738,538.05	59.08%

主要供应商其他情况说明

□ 适用 √ 不适用

### 3、费用

单位：元

	2020 年	2019 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	90,983,744.76	103,426,427.75	-12.03%	
管理费用	49,931,495.45	53,111,421.01	-5.99%	
财务费用	32,617,174.43	18,432,215.75	76.96%	可转债利息和借款利息增加所致。
研发费用	97,950,866.55	167,526,109.28	-41.53%	受疫情影响，研发三集中减少，同时资本化增加。

### 4、研发投入

√ 适用 □ 不适用

项目名称	项目进展	研发的内容及目的、目标	对公司未来发展的影响
电信运营商的决策智能化	执行中	研发内容：1、前期，技术负责人根据项目目标对使用的技术进行调研，确定具体的技术方案及可行性。2、规划人员对整个产品进行规划，形成规划文档，并通过部门、公司两级评审。3、设计人员对系统各个页面进行页面布局设计。4、ui 设计人员根据页面布局设计做出对应的效果图及具体的 html 页面。5、设计人员做出详细设计文档，具体描述每个业务的具体流程及实现，开发人员根据详细设计文档进行开发。6、测试人员对产品进行验收测试。7、测试通过后，由部署人员进行上线加载工作。	研发知识图谱和认知智能的相关技术，为知识库、培训考试等产品赋能，全面提升公司产品的竞争力；提供基于知识图谱的认知洞察平台，为企业决策提供数据支持。

思特奇物联网运营服务平台	执行中	<p>1、通过搭建物联网接入服务平台实现物的接入管理能力。实现设备管理、监控告警、连接管理、用量记账、协议解析、信息翻译交由平台实现协议适配，对应用系统提供统一物的接口能力，对设备层支持易信 Link 与 MQTT 规范协议。通过提供设备接入管理能力和数据存储分析能力，降低开发门槛，节省部署运营成本，提高用户服务质量并拓展智能运维价值链。</p> <p>2、通过搭建物联网运营服务平台实现行业解决方案的搭建、实现与运营，并为客户提供 0 到 1 的全流程服务。基于行业研究，搭建与物相关的行业应用场景，提供全套的软件、硬件解决方案；行业使用者可自由选配使用场景，并线上化监管整个场景搭建的进展，最终实现场景落地与使用，在使用期间，提供可持续的业务服务，保障用户权益。</p>	<p>对公司未来发展的影响：作为能力提供者，为公司业务拓展、行业开发者和合作伙伴提供设备接入与管理能力，解决物与物、物与人的连接问题。作为行业解决方案服务者，助力搭建生态合作伙伴体系，提供智慧城市、智能制造、智慧园区、智慧城管、智慧旅游、智慧农业等行业解决方案，服务于行业客户</p>
数据能力域_分布式内存数据库	执行完毕	<p>分布式内存数据库适用为低延迟、高并发、快速数据读写的应用场景（例如计费帐务系统、CRM、网元设备嵌入式实时数据处理、证券类在线交易等）的云化业务场，应用系统透明访问位于不同节点上的数据。提高应用系统采用分布式内存数据库处理业务的能力，提高对外数据的处理能力。提升内存库中冷数据卸载至磁盘，释放内存空间的能力，并可对磁盘中的数据进行 sql 操作，并可和内存中的数据进行关联查询能力,及运行中磁盘卡顿、网络光衰、节点僵死等容错，通过对大字段、磁盘表数据的压缩存储对空间的节约 50% 以上，优化分布式内存数据库多线程并发时互斥锁因操作系统问题长时间处于休眠状态，从而导致单笔响应慢的问题</p>	<p>分布式内存数据库做做为基于内存的分布式关系型内存数据库，填补了高并发、低时延数据库应用场景。广泛应用与思特奇各省 BOSS 系统中。是新基建、国产化浪潮中的重要 PaaS 产品。</p>
产产品中心	执行完毕	<p>1、为运营商提供产品一点配置的工作台，提供灵活的，可配置的商品配置以及市场营销策划。为不同的管理者提共个性化的工作台，为不同的业务场景提供灵活的审核流程。为操作者提供全方位的商品策划展示。</p> <p>2、通过不断完善商品配置模板和解能力，提供更为全面的商品自动化配置能力，完成商品自动配置、自动发布、自动反馈、结果通知等流程。为不同商品的业受系统提供解决方案。全流程界面化的监控管理，执行从开始到结束透明展示各环节执行。</p> <p>3、通过微服务拆分构件产商品的个性业务场景能力，演化出针对家客，集客，个客，5G 切片，商品优惠等业务场景的能力支持，满足不同业务场景灵活部署发布能力，快速提组合构件提供解决方案。</p>	<p>提供一套独立的产品工作台来完成商品策划全流程管理以及商品生命周期的管理，提升公司在行业内该领域的竞争优势，对进一步的市场推广提供可能，加强公司在运营商客户的核心地位</p>
特征识别中心	执行完毕	<p>特征识别中心包括图像识别、自然语言理解、通用算法三部分，图像识别重点研发标准件识别（如证件卡照等），以及围绕无纸化办公稽核的研发，包括合同内容、公章、手写签名等检测识别，监控视频识别包括 4A 监</p>	<p>特征识别中心是公司 AI 能力自研的重要产品，是公司 AI-PAAS 体系的重要构成，通过注智赋能，使公司产品智能化水平进一步提升，</p>

		控审计等；自然语言理解部分主要聚焦在难度更大的短文本方面，包括短文本的聚类、分类、意图识别、情感识别、专项话题提取、热点问题识别等，在场景上重点是客服以及业务工单，客服方面主要包括客户意图识别、智能填单、客服质检、对话机器人，业务工单主要围绕工单的自动化流转展开；通用算法方面重点在 5G 模型方面的研发，包括 5G 潜在用户识别、携号转网、客户满意度、智能推荐、客户影响力等；形成了 60 个 AI 能力，这些 AI 能力同时可以按照场景进行组合形成新的 AI 能力	产品竞争力进一步提高。
AI-PaaS	执行完毕	基于思特奇已有 PaaS 技术平台和大数据平台搭建 AI PaaS 技术中台，提供端到端 AI 生态环境解决方案，提供丰富多样的开发工具和运行环境。基于主流 AI 建模流程设计实现常用的数据标注、特征工程、数据预处理、模型设计、模型训练、模型验证、模型评估等建模工具，同时借鉴思特奇电信运营商全云化实践经验，实现运行时 AI 服务全云化部署，实现交互层、业务逻辑层、数据层，分布式，达到动态横向扩展等云化要求。	1、弥补 AI PaaS 技术平台的空白，AI 组件标准化，提升组件复用能力。 2、提供 AI 模型设计开发环境、训练环境和运行环境。 3、打造标准化通用的 AI 技术中台，打通 AI 中台与技术中台和数据中台的连接。
家客	执行完毕	通过构建可独立运营的、生态化的家客业务运营平台，使其与传统的个人客户、政企客户在业务组成方面加以区分，有利于运营商推出自己的家庭业务品牌，从而在同行业竞争中树立良好的品牌形象。从产商品的构成、组合、支撑、营销、维系等端到端的全生命周期进行相对独立的运营支撑，满足在家庭业务上运营商竞争蓝海的市场需求，同时为运营商提供闭环的 IT 支撑视图。通过企业及行业影响力吸引合作伙伴，形成行业生态，构建多方共赢的产业格局。	提升公司在运营商整个行业的竞争优势，独立支撑以家庭为服务对象的各种解决方案
线上线下一体化	执行完毕	为线上触点（手厅、网厅、京东、天猫等）、线下触点（行销 APP 等）提供一点订单归集能力，为中台人员提供订单审核、可配置化的订单智能调度、订单跟踪监控能力，并对接线下交付网（行销 APP、物流、自提点）完成高效、高质量的交付，实现线上触点和线下触点的协同能力，提升客户感知和订单转换率。	
5G 切片	执行完毕	为行业客户、客户经理、运营经理等提供统一的切片运营服务支撑平台，通过网络切片技术为垂直行业客户快速交付按需定制、相互隔离的网络环境	借 5G 东风为公司巩固 B 域市场拓展 O 域市场，进一步加强了公司在运营商的核心厂商地位。
区块链服务平台	执行完毕	建设区块链服务平台+应用的生态体系，提供创建、管理和维护企业级区块链网络及应用的服务，帮助企业用户降低开发成本和使用成本；通过区块链服务平台提供的简单易用、成熟可扩展、安全可靠、可视化运维等设计，实现快速部署、提供高可用高安全的区块链应用，为传统系统赋能、降本增效，提升业务价值。	提升了公司在区块链技术领域的市场占有率，进一步加强核心厂商地位。

5G 计费账务综合平台	执行完毕	5G 计费接入实现服务化架构、HTTP2+JSON 的 Nxxx 接口, 对接计费采集点网元、网络存储功能、短消息等网元; 5G 计费账务实现服务化架构升级, 智能计费、多量纲计费、场景计费、5G 累帐、展示等 5GSA 计费账务能力。	提升了公司在 5GSA 计费账务系统领域的市场占有率, 进一步加强核心厂商地位。
智能运维分析平台	执行完毕	围绕异常检测、故障诊断、故障预测、故障自愈、智能决策、智能问答, 针对监控采集的指标、日志信息进行相关分析建模, 建设能力场景, 使用 AI 能力解决运维中的痛点, 提供运维能力	提升公司在 AIOPS 平台的核心竞争力
分布式 IDC	执行完毕	1、实现服务双活能力, 针对弱一致性要求的应用, 达到双活, 提高应用的健壮性, 抵挡灾难发生, 降低故障造成的影响, 并提高了服务的并发能力。 2、实现与思特奇 PaaS 平台整合, 实现思特奇的特色解决方案, 实现应用的敏捷开发、弹性伸缩、持续集成和快速部署等需求, 以应对互联网时代业务快速发展的需要。	对公司内部运营、资源的整合、服务的优化提高可靠性、可用性, 为外部客户提供可行的解决方案和产品, 提高公司核心技术的竞争力, 加强公司在政企、运营商客户的核心厂商地位。
移动应用开发平台	执行完毕	移动应用开发平台是一款提供跨平台 APP 开发服务的移动应用开发与运行技术平台, 包含框架、组件与工具。以完善的终端适配, 尽可能短的开发周期, 简单又跨平台的编码方式, 为开发人员提供了一种基于 Android 与 iOS 系统进行开发、测试、运营、维护、安全端到端一体化的解决方案。	提升公司在移动端开发、测试、运营、维护的能力。
易问	执行完毕	1、产品定位调整。由倒三角支撑(一线提问者、服务台、专家)到服务中台, 通过问题单生成流程单, 打通易问与下游业务系统。 2、工单压降。通过优化智能应答、智能派单, 引入智能预警实现工单压降。 3、产品客户扩展。通过优化找支撑流程引入政企客户, 产品不在局限于企业内部客户, 而是扩展到对于公众客户的支撑。 4、能力开放。界面开放、能力接口开放, 界面开放包括 Web、H5。	为公司服务中台理念的实现提供基础建设、产品承载。
开发交付与运维一体化平台	执行完毕	1、优化生产门户形成生产过程一体化管控平台, 规范开发环境和测试环境的管理 2、生产过程各个阶段采用自动化工具实现交付, 端到端确认和验证, 保障和监督生产活动的顺利进行 3、实现生产过程各个阶段全流程的自动化监控, 通过日志埋点, 做到生产运营效率和过程质量可分析可回溯。	1、推动公司流程制度持续改进, 全流程可度量, 形成人员评价机制、团队绩效考核。 2、提升公司在 DevOps 领域的市场占有率

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2020 年	2019 年	2018 年
--	--------	--------	--------



研发人员数量（人）	2,648	2,739	2,693
研发人员数量占比	85.97%	86.46%	93.67%
研发投入金额（元）	144,681,880.74	180,802,786.57	152,926,773.96
研发投入占营业收入比例	19.62%	21.03%	19.41%
研发支出资本化的金额（元）	46,731,014.19	13,276,677.29	4,920,664.19
资本化研发支出占研发投入的比例	32.30%	7.34%	3.22%
资本化研发支出占当期净利润的比重	66.75%	15.04%	5.70%

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用  不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用  不适用

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

单位：元

项目名称	研发资本化金额	相关项目的基本情况	实施进度
5G 支撑及生态运营系统	38,719,328.55	本项目是电信运营商及其上下游企业的综合业务和运营平台，可支撑其 5G 相关业务的开展，为电信运营商提供如下功能：①为电信运营商的客户提供 5G 业务办理、计费、开通、切片服务；②管理电信运营商 5G 供应商相关资质、产品、业务及结算的能力；③对 5G 网络进行管理和控制；④提供对 5G 支撑系统的开发、运行和维护能力，旨在将 5G 生态中的各个角色有机连接起来，形成一体化运营能力。	未完成
AI 技术与应用	2,092,274.85	本项目面向电信运营商等客户构建 AI 技术服务能力及拓展应用服务，其中技术服务能力通过引入语音、图像、文本等新型 AI 识别技术，构建人工智能应用的通用型技术平台；应用服务主要从客户识别智能化、客户交互智能化、客户服务与营销智能化、营业厅运营管理智能化等四个方面	未完成

		进行建设。	
思特奇物联网运营服务平台	2,428,864.36	平台秉承开放、合作、共赢的原则，基于思特奇 20 多年在平台建设经验，为产业链中所有合作伙伴的产品和服务、硬件、软件的广泛接入和融合提供支持与服务，实现技术、产品和服务运营的端到端打通。不仅为合作伙伴提供全面、系统和丰富的成熟技术实现和接入，节省开发投入，免除许多设备测试和接入壁垒，提供服务的时效性，也为合作伙伴的持续运营和经营保驾护航，实现物联网业务和大数据价值的深度挖掘、综合运用、智慧运营，为广大政府、企业用户提供整合物联网智慧运营服务。	未完成
运营平台域_家客运营平台	954,193.58	通过收集各省份增量需求、运营数据、市场&prc 输入、年度规划以及集团规范，做持续迭代，并且回归到研发版本。	已完成
业务能力域_产商品中心	2,073,870.07	1、升级产商品模型支持 产品与价格分离，通过直降、打折等优惠模式实现套餐与价格分离，支持组合产品灵活定价优惠；升级模型支撑 5G 新业务商品和权益、异业商品等元素的灵活化打包业务场景化销售。 2、产商品能力：优化产商品能力，形成标准化个客、家客、集客产商品标准化中台服务，具备灵活部署和场景化组合能力。优化打包配置能力对外提供场景化商品配置服务。新增打折优惠能力，支撑融合打包折扣优惠场景。 3、营销活动能力：新增异业权益、打折优惠等营销元素和营销策划能支撑融合业务营销和权益营销方案策划。优化营销查询、规则能力支持融合	未完成

		商品组合营销、权益营销能力。 4、产商品管理&运营：升级管理，以模板化思路实现个客、家客、集客、新业务场景配置，产商品从策划、设计、测试、上架、评估分析、下线的管理闭环，最终形成产品工作台。基于大数据分析能力和AI能力，新增产商品监控预警能力、统计/评估分析、资费清理等产商品运营体系。 5、技术上微服务架构下具备对接大数据和AI技术能力，提升产品智能化程度。	
广电集客运营平台	426,654.32	为保障研发项目各波次阶段性交付质量，对本公司级的研发项目，人员需要根据项目进展相对专职、集中： 策划、需求、规划设计等阶段：项目前期需要项目产品经理收集各分支需求和PRC产品经理输出售前交流材料并和用户做前期需求交流。第二阶段评审需求，进行需求可行性分析，输出需求说明书，集中讨论方案，修订售前交流材料，并开始准备新增功能清单、升级功能清单和梳理接口列表，参见项目里程碑。产品研发阶段，人员专职，全程集中，地点根据研发项目要求执行。过程管控：各阶段输出物及时在部门和公司评审。	已完成
其他	35,828.46	智慧营业厅、企业平台框架等	已完成

## 5、现金流

单位：元

项目	2020 年	2019 年	同比增减
经营活动现金流入小计	854,078,279.28	903,361,103.93	-5.46%
经营活动现金流出小计	750,808,298.89	817,214,774.30	-8.13%
经营活动产生的现金流量净额	103,269,980.39	86,146,329.63	19.88%

额			
投资活动现金流入小计	2,502,854.87	58,355,939.65	-95.71%
投资活动现金流出小计	142,781,016.49	441,181,524.62	-67.64%
投资活动产生的现金流量净额	-140,278,161.62	-382,825,584.97	-63.36%
筹资活动现金流入小计	640,420,300.00	716,000,000.00	-10.56%
筹资活动现金流出小计	618,743,121.38	409,326,873.86	51.16%
筹资活动产生的现金流量净额	21,677,178.62	306,673,126.14	-92.93%
现金及现金等价物净增加额	-15,335,849.83	9,998,601.55	-253.38%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用  不适用

投资活动现金流入本期为250.29万元,较去年同期减少95.71%，主要原因为国债逆回购减少；

投资活动现金流出本期为14,278.10万元，较去年同期减少67.64%，主要原因为上年同期购置固定资产所致；

筹资活动现金流出本期为61,874.31万元，较去年同期增长51.16%，主要原因为偿还短期借款、短期借款利息以及支付股利所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用  不适用

### 三、非主营业务情况

适用  不适用

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	-1,681,029.42	-2.17%	对合营企业和联营企业的投资	否
资产减值	-5,108,912.85	-6.60%	计提坏账准备和存货跌价准备	是
营业外收入	1,179,458.24	1.52%	主要是高新奖励	否
营业外支出	132,638.28	0.17%	主要是捐赠支出	否

### 四、资产及负债状况分析

#### 1、资产构成重大变动情况

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

适用

单位：万元

	2020 年末	2020 年初	比重增	重大变动说明
--	---------	---------	-----	--------

	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例	减	
货币资金	37,769.71	21.79%	39,334.57	24.63%	-2.84%	
应收账款	34,916.22	20.14%	38,687.63	24.23%	-4.09%	
存货	29,240.44	16.87%	19,237.28	12.05%	4.82%	
长期股权投资	5,923.79	3.42%	1,360.51	0.85%	2.57%	
固定资产	46,389.34	26.76%	15,806.19	9.90%	16.86%	
短期借款	29,534.18	17.04%	47,600	29.81%	-12.77%	
长期借款	12,000	6.92%	15,000	9.39%	-2.47%	
应付票据	1,313.96	0.76%			0.76%	
一年内到期的非流动负债	1,500	0.87%			0.87%	
应付债券	22,593.08	13.03%			13.03%	

## 2、以公允价值计量的资产和负债

适用  不适用

## 3、截至报告期末的资产权利受限情况

项 目	年末账面价值	受限原因
货币资金	3,596,249.20	保函保证金、办理信用卡的定期存款
合 计	3,596,249.20	

## 五、投资状况分析

### 1、总体情况

适用  不适用

### 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

#### 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 年	首次公开发行	23,297.31	43.08	23,297.31	0	0	0.00%	0	不适用	0
2020 年	公开发行可转换公司债券	26,182.35	7,526.96	8,034.62	0	0	0.00%	18,147.73	存放募集资金专户	0
合计	--	49,479.66	7,570.04	31,331.93	0	0	0.00%	18,147.73	--	0

##### 募集资金总体使用情况说明

###### 一、首次公开发行股票募集资金使用情况

经中国证券监督管理委员会“证监许可【2017】122”号文批准，公司采用直接定价方式向社会公众发行人民币普通股（A 股）1,685.50 万股，发行价每股 16.16 元。截至 2017 年 2 月 6 日，公司已收到募集资金总额 27,237.68 万元，扣除各项发行费用 3,940.37 万元，募集资金各项净额为 23,297.31 万元，已经瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）验证并于 2017 年 2 月 6 日出具了瑞华验字【2017】01660002 号验资报告。截至 2019 年 6 月 30 日，公司使用募集资金人民币 23,297.31 万元，公司 2017 年首次公开发行股票募集资金已按规定使用完毕，结余资金及利息收入合计 62.09 万元已按规定由募集资金专户转至公司自有资金银行账户，用于永久性补充流动资金。公司已完成前述募集资金专户的注销手续，详见公司于 2020 年 6 月 10 日披露的《北京思特奇信息技术股份有限公司关于首次公开发行股票募集资金专户注销的公告》（公告编号：2020-047）。

###### 二、公开发行可转换公司债券募集资金使用情况

经中国证券监督管理委员会《关于核准北京思特奇信息技术股份有限公司公开发行可转换公司债券的批复》（证监许可[2020]590 号）核准，公司于 2020 年 6 月 10 日公开发行可转换公司债券 271.00 万张，每张面值人民币 100 元，期限 6 年，募集资金总额为人民币 27,100.00 万元，扣除承销保荐费及其他发行费用（不含税）人民币 917.65 万元后实际募集资金净额为人民币 26,182.35 万元。上述募集资金于 2020 年 6 月 16 日到位，已经立信会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并出具了信会师报字【2020】第 ZB11447 号《验证报告》。截至 2020 年 12 月 31 日，公司使用募集资金 3,952.27 万元。公司募集资金专户的余额为 8,167.07 万元（包含利息扣减相关手续费的净额 19.34 万元）。2020 年 8 月 20 日，公司召开第三届董事会第十四次会议、第三届监事会第十二次会议审议通过《关于使用募集资金置换先期投入的议案》，以募集资金 2,908.57 万元置换预先投入募投项目及已支付发行费用的自筹资金。立信会计师事务所（特殊普通合伙）对公司以自筹资金预先投入募投项目及已支付发行费用情况进行了专项审核，并出具了《关于北京思特奇信息技术股份有限公司

以募集资金置换预先投入募集资金投资项目及已支付发行费用的自筹资金的鉴证报告》(信会师报字[2020]第 ZB11590 号)。独立董事、保荐机构华创证券均发表了同意意见。

## (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											
1. 全云化 BOSS (业务支撑系统) 建设项目	否	8,156.5	8,156.5		8,156.5	100.00%	2019 年 02 月 05 日	6,822.94	16,793.19	是	否
2. 新一代业务支撑网管理系统建设项目	否	1,932.38	1,932.38	10.31	1,932.38	100.00%	2019 年 12 月 31 日	2,763.65	4,566.33	是	否
3. 新一代移动互联网大数据云研发中心建设项目	否	8,013.77	8,013.77		8,013.77	100.00%	2019 年 02 月 05 日			不适用	否
4. 电子商务云服务平台建设项目	否	1,831.34	1,831.34		1,831.34	100.00%	2019 年 07 月 31 日	926.53	5,356.62	是	否
5. 基地业务支撑系统建设项目	否	1,804.28	1,804.28	32.77	1,804.28	100.00%	2019 年 12 月 31 日	912.4	2,892	是	否

6. 运营商大数据平台建设项目	否	1,559.04	1,559.04		1,559.04	100.00%	2019年 10月31 日	880.48	2,754.65	是	否
7. 5G 支撑及生态运营系统项目	否	19,995	19,995	3,196.05	3,343.71	16.72%	2023年 06月30 日	1,574.96	1,574.96	不适用	否
8. AI 技术与应用项目	否	2,105	2,105	248.56	608.56	28.91%	2023年 06月30 日			不适用	否
9. 补充流动资金	否	4,082.35	4,082.35	4,082.35	4,082.35	100.00%				不适用	否
承诺投资项目小计	--	49,479.66	49,479.66	7,570.04	31,331.93	--	--	13,880.96	33,937.75	--	--
超募资金投向											
无											
合计	--	49,479.66	49,479.66	7,570.04	31,331.93	--	--	13,880.96	33,937.75	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因（分具体项目）	<p>新一代业务支撑网管理系统建设项目”、“运营商大数据平台建设项目”、“电子商务云服务平台建设项目”及“基地业务支撑系统建设项目”在实际执行过程中，因公司自筹资金有限，导致无法在计划建设期内达到预定可使用状态，上述募集资金投资项目的建设期延期至 2020 年 6 月，公司发布了《关于部分募集资金投资项目延期的公告》（公告编号：2019-039）。</p> <p>根据公司实际情况，“电子商务云服务平台建设项目”、“运营商大数据平台建设项目”、已分别于 2019 年 7 月、10 月基本投入完毕，“新一代业务支撑网管理系统建设项目”、“基地业务支撑系统建设项目”已于 2019 年 12 月基本投入完毕，达到预定可使用状态。</p>										
项目可行性发生重大变化的情况说明	无										
超募资金的金额、用途及使用	不适用										



进展情况	
募集资金投资项目实施地点变更情况	适用
	以前年度发生
	截至 2020 年 12 月 31 日,公司 2020 年公开发行可转换公司债券募集资金投资项目实施地点不存在变更情况,2017 年首次公开发行股票募集资金投资项目的实施地点变更情况如下: 2018 年 7 月 2 日,公司召开第二届董事会第二十次会议及第二届监事会第十八次会议,审议通过了《关于新增募集资金投资项目实施主体及实施地点的议案》,同意募集资金投资项目“新一代移动互联网大数据云研发中心建设项目”增加实施主体并且增加实施地点。该项目原规划实施主体为北京思特奇信息技术股份有限公司,实施地点为北京市。本次新增募集资金投资项目实施主体及实施地点具体内容包括:1、增加全资子公司成都易信作为该项目的实施主体;2、增加全资子公司成都易信的所在地成都市为该项目的实施地点。关于上述变更,公司发布了《关于新增募集资金投资项目实施主体及实施地点的公告》(公告编号:2018-054)。除上述变更外,该募投项目的投资总额、募集资金投入额、建设内容等不发生变化。
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用
	1、2017 年 4 月 6 日,公司召开第二届董事会第八次会议、第二届监事会第八次会议审议通过《关于使用募集资金置换预先投入募集资金投资项目自筹资金的议案》,以募集资金 5,331.63 万元置换预先投入募集资金投资项目的自筹资金。瑞华会计师事务所(特殊普通合伙)对以自筹资金预先投入募投项目情况进行了专项审核,并出具了《北京思特奇信息技术股份有限公司以自筹资金预先投入募集资金投资项目情况报告的鉴证报告》(瑞华核字【2017】01660018 号)。独立董事、保荐机构东方花旗证券均发表了同意意见。 2、2018 年 4 月 20 日,公司召开第二届董事会第十七次会议及第二届监事会第十五次会议,审议通过了《关于对以募集资金置换预先投入募投项目的自有资金予以确认的议案》,公司拟以募集资金置换先期投入募投项目的自筹资金人民币 6,869.16 万元,瑞华会计师事务所(特殊普通合伙)对公司以自筹资金预先投入募投项目情况进行了专项审核,并出具了《北京思特奇信息技术股份有限公司以自筹资金预先投入募集资金投资项目情况报告的鉴证报告》(瑞华核字【2018】01660024 号),对募集资金投资项目预先投入自筹资金的情况进行了核验和确认。独立董事和保荐机构东方花旗证券均发表了同意意见。上述公司《关于对以募集资金置换预先投入募投项目的自有资金予以确认的议案》,已经公司 2017 年年度股东大会审议通过。 3、2019 年 2 月 28 日,公司召开第二届董事会第二十六次会议及第二届监事会第二十四次会议,审议通过了《关于对以募集资金置换预先投入募投项目的自有资金予以重新确认的议案》,对公司 2017 年 3 月至 2018 年 3 月期间募集资金使用情况进行了重新确认,实际需使用募集资金置换预先投入自有资金的金额为 1,795.96 万元。瑞华会计师事务所(特殊普通合伙)对公司以自筹资金预先投入募投项目情况重新进行了专项审核,并出具了《关于北京思特奇信息技术股份有限公司以自筹资金预先投入募集资金投资项目情况报告的鉴证报告》(瑞华核字【2019】02300001 号),对公司募集资金投资项目预先投入自筹资金的情况重新进行了核验和确认。独立董事和保荐机构东方花旗证券均发表了同意意见。上述公司《关于对以募集资金置换预先投入募投项目的自有资金予以重新确认的议案》,已经公司 2018 年度股东大会审议通过。 4、2019 年 3 月 27 日,公司召开第二届董事会第二十七次会议及第二届监事会第二十五次会议,审议通过了《关于使用募集资金置换预先投入募投项目自筹资金的议案》,公司使用募集资金对自 2018 年 4 月 1 日至 2019 年 2

	<p>月 28 日止预先投入募集资金投资项目的自筹资金实际发生额人民币 5,492.72 万元予以置换。瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）进行了专项审核，并出具了瑞华核字【2019】01660011 号《关于北京思特奇信息技术股份有限公司以自筹资金预先投入募集资金投资项目情况报告的鉴证报告》。独立董事和保荐机构东方花旗证券均发表了同意意见。</p> <p>（二）2020 年公开发行可转换公司债券募集资金</p> <p>2020 年 8 月 20 日，公司召开第三届董事会第十四次会议、第三届监事会第十二次会议审议通过《关于使用募集资金置换先期投入的议案》，以募集资金 2,908.57 万元置换预先投入募投项目及已支付发行费用的自筹资金。立信会计师事务所（特殊普通合伙）对公司以自筹资金预先投入募投项目及已支付发行费用情况进行了专项审核，并出具了《关于北京思特奇信息技术股份有限公司以募集资金置换预先投入募集资金投资项目及已支付发行费用的自筹资金的鉴证报告》（信会师报字[2020]第 ZB11590 号）。独立董事、保荐机构华创证券均发表了同意意见。</p>
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	<p>适用</p> <p>（一）2017 年首次公开发行股票募集资金</p> <p>1、2017 年 4 月 6 日，公司召开第二届董事会第八次会议及第二届监事会第八次会议，审议通过了《关于以部分闲置募集资金用于暂时补充流动资金的议案》，同意公司使用募集资金 15,000 万元临时补充公司日常经营所需流动资金，使用期限自公司董事会审议批准之日起不超过十二个月，到期日前将归还至募集资金专户。独立董事、保荐机构均发表了同意意见。截至 2018 年 4 月 2 日，公司已将用于暂时补充流动资金的募集资金人民币 15,000 万元全部归还至公司募集资金专用账户。</p> <p>2、2018 年 4 月 20 日，公司召开第二届董事会第十七次会议及第二届监事会第十五次会议，审议通过了《关于以部分闲置募集资金用于暂时补充流动资金的议案》，公司拟使用不超过 11,000 万元闲置募集资金临时补充公司日常经营所需流动资金，使用期限自公司董事会审议批准之日起不超过九个月，到期日前将归还至募集资金专户。独立董事和保荐机构东方花旗证券均发表了同意意见。截至 2019 年 1 月，公司已将用于暂时补充流动资金的募集资金人民币 11,000 万元全部归还至公司募集资金专用账户。</p> <p>（二）2020 年公开发行可转换公司债券募集资金</p> <p>2020 年 7 月 13 日，公司召开第三届董事会第十三次会议及第三届监事会第十一次会议，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》，同意公司使用不超过人民币 10,000 万元闲置募集资金暂时补充流动资金，用于与公司主营业务相关的生产经营，使用期限自董事会审议通过之日起不超过十二个月，到期日前将归还至募集资金专户。独立董事、保荐机构均发表了同意意见。</p>
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	<p>截至 2020 年 12 月 31 日，公司 2017 年首次公开发行股票募集资金已按规定使用完毕，结余资金及利息收入合计 62.09 万元已按规定由募集资金专户转至公司自有资金银行账户，用于永久性补充流动资金。公司已完成募集资金专户的注销手续，详见公司于 2020 年 6 月 10 日披露的《北京思特奇信息技术股份有限公司关于首次公开发行股票募集资金专户注销的公告》（公告编号：2020-047）。截至 2020 年 12 月 31 日，公司 2020 年公开发行可转换公司债券不存在将募集资金投资项目节余资金用于其他募集资金投资项目或非募集资金投资项目的情况，除 10,000 万元闲置募集资金暂时补充流动资金，用于与公司主营业务相关的生产经营，剩余尚未使用的募集资金全部存在募集资金银行专户中，按照公司《募集资金使用管理办法》严格管理和使用。</p>
募集资金使用	<p>2017 年 3 月至 2018 年 3 月，公司多次以首次公开发行股票募集资金置换预先投入的自有资金，并于 2018 年 4 月补充履行审议程序及披露相关信息。2019 年 3 月 1 日，公司披露《关于募集资金置换先期投入的补充及更正公</p>

及披露中存在的问题或其他情况	告》，经公司、会计师事务所及保荐机构东方花旗证券再度核查确认，累计置换金额更正为 1,795.96 万元。2019 年 3 月 5 日，公司收到深圳证券交易所《关于对北京思特奇信息技术股份有限公司的监管函》(创业板监管函【2019】第 19 号)。
----------------	--

### (3) 募集资金变更项目情况

适用  不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

## 六、重大资产和股权出售

### 1、出售重大资产情况

适用  不适用

公司报告期末未出售重大资产。

### 2、出售重大股权情况

适用  不适用

## 七、主要控股参股公司分析

适用  不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10% 以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
无								

报告期内取得和处置子公司的情况

适用  不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
天津无限易信科技有限公司	投资新设	无
杭州易信掌中云科技有限公司	投资新设	无
上海朗道物联技术有限公司	投资新设	无
济南思特奇信息技术有限公司	投资新设	无
易信(美国)有限公司	投资新设	无

主要控股参股公司情况说明

## 八、公司控制的结构化主体情况

□ 适用 √ 不适用

## 九、公司未来发展的展望

2021年，公司将依托于数字化转型生态体系构建，5G+端到端融合赋能、AI大数据、人工智能、区块链等核心技术，围绕“成为云、大数据和万物互联智慧运营时代，产品、技术、服务、智慧运营的可信赖专家！以客户为核心，以需求为导向，为客户创造价值，成为客户长期、最佳、可信赖的合作伙伴”的发展战略，立足电信行业，强化市场需求、客户需求对研发的输入，深入推动新产品研发卓越交付；把握行业趋势，跟踪热点业务，推动业务创新；有效执行业务需求价值运营，提升生产力和生产效率，提升客户价值。以信息通信行业数字化领域领军者的定位，扩大市场规模，重点推进以下几项工作：

### 1、在5G领域，推进5G+生态产品体系商用以及5G专网相关研发

在5G领域，思特奇的5G+端到端支撑方案以及5G+生态产品体系进入正式商用落地阶段。

思特奇5G端到端支撑方案，重点面向运营商，聚焦“5G+数字化运营、5G+智能化支撑、5G+云网一体化”，通过5G与云计算、网络、大数据技术的连接，聚合与赋能，以客户为中心建设平台，融合差异化，智能化、自助式的服务能力，精准触达，满足客户个性化体验，全面提升客户价值感知。

思特奇5G+生态产品体系赋能，重点面向政府、中小企业、智慧城市等客户提供产品解决方案，深度布局5G多元化运营服务体系，创新业务模式，打造一系列5G+产品与5G+行业解决方案与应用形成5G+行业应用赋能体系。如，智慧城市、智慧园区、智能制造、智慧办公、虚商、智慧农业、智慧气象、车联网、智慧旅游等，为产业生态圈与垂直行业注智、赋能。

### 2、在人工智能领域，以AI PaaS为核心推进AI应用产品研发和落地

研发拓展AI PaaS平台能力，满足市场、网络、服务，安全、管理的智能化需求，优化企业生产运营流程，提升生产运营效率。新研发自动化学习平台，推进AI PaaS统一管理平台上云和AI PaaS运营服务。

基于AI PaaS平台，推进人工智能应用产品研发和落地。新研发智能账务产品，提高出账自动化程度；扩宽智慧城市、智慧旅游、智慧营业厅、智能营销、智能运维、智能客服、智能计费、智能运维、一线服务平台的AI应用场景，提升客户体验，提高企业运营效率，创造价值。

### 3、在物联网领域，继续深入研发工业互联网平台

基于物联网公有云平台，为产业链中所有合作伙伴的产品和服务、硬件、软件的广泛接入和融合提供支持与服务，实现技术、产品和服务运营的端到端打通。对下提供各类设备接入的能力，对上提供大数据、微服务、算法模型、消息服务等PaaS能力，支撑面向场景的行业应用。由产业链合作伙伴与平台共同、有机提供产品、连接能力、行业应用和云服务，实现综合赋能、智慧应用。

以智慧运营+平台运营的创新理念，实现物联网生态的合作共创，实现市场价值的共创共享。

### 4、在PaaS领域，持续完善PaaS平台，推进云原生平台建设

围绕云原生体系研发优化相关PaaS平台，研发容器云系列产品，推进产品全面微服务化，包括微服务设计、微服务管理、微服务应用、微服务运营全生命周期管理，推进产品全面容器化部署落地。

研发完成服务网格Service Mesh技术及相应产品升级并落地商用。

研究数字孪生技术，研发新产品数字孪生平台，以此为基础构建数字孪生城市系列产品。

深化研究区块链多链机制的安全性和一致性，继续推进区块链在各行业领域的应用落地。

研究云和AI大数据技术基础下的新一代IT系统架构，预研边缘计算和云计算协同框架和技术，边缘计算MEC平台。

### 5、在智慧城市领域，助力政府数字化转型

深化研发城市政务中台、数字经济中台为核心的智慧城市生态，依托大数据、人工智能、区块链及金融科技等技术，构

建形成面向城市数字经济发展的平台产品，协助政府强化在经济领域的引领、监管及服务能力，驱动城市数据资产运营增效。思特奇中台体系产品通过行业数字化整合，连接本地各行业数字化系统与外部数字经济系统，构建本地新经济的数字化生态体系。

#### （四）面临的风险及应对措施

##### 1、客户相对集中和业绩季节性波动风险

公司的业务涵盖中国移动、中国联通、中国电信、广电等电信运营商，同时亦开拓了虚拟运营商、云和大数据公有云服务、中小企业云和大数据运营服务等其他业务，而主要客户仍集中在电信运营商。

若因国家宏观调控、行业景气周期波动等发生重大不利变化，将对公司的正常生产带来不利影响；由于受客户采购管理办法和付款流程的变化，以及投资、预算管控等策略和管理办法变化的因素影响，公司收入相对会集中在第四季度体现；而公司的管理费用和销售费用主要是人力成本和差旅费，为刚性支出。因此可能会造成季度业绩波动。

针对上述风险，公司拟采取如下应对措施：

- （1）与电信运营商推进规划和预算的及时性、科学性和严肃性；
- （2）积极加强公司组织变革迭代和进化；
- （3）强化时间性，计划性，和敏捷迭代，提升项目管理和验收管控水平；
- （4）强化市场建设和拓展，进一步开发新产品和新客户；
- （5）开拓虚拟运营商、云和大数据公有云服务、中小企业云和大数据运营服务等新型业务。

##### 2、技术升级与市场需求不能匹配的风险

由于软件开发及开发技术更新换代快，用户对软件系统及相关产品的功能要求也不断提高。如果公司不能准确把握技术、产品及市场的发展趋势，无法进行满足市场需求的技术和产品升级换代，将可能对公司的生产经营造成负面影响。

针对上述风险，公司拟采取如下应对措施：

- （1）充分研究和预判行业发展；
- （2）研究、掌握、发掘和引导客户需求的方法、体系和机制，以及组织保障；
- （3）加大研发力度，结合市场需求不断进行新技术、新产品的研发及产品或服务的升级；
- （4）完善产品和服务的升级迭代发展等，谋求新的利润增长点。

##### 3、税收优惠政策变化的风险

公司是高新技术企业、国家规划布局内重点软件企业，根据相关政策，公司企业所得税税率为10%；且公司自行开发研制软件产品销售收入按13%的法定税率计缴增值税，对实际税负超过3%的部分实行即征即退政策。如果国家调整相关的税收优惠政策，以及公司不能继续被评为高新技术企业或国家规划布局内重点软件企业，将对公司的经营业绩和利润水平产生不利影响。

针对上述风险，公司拟采取如下应对措施：

- （1）扩大公司经营规模，提高公司市场占有率，推出满足市场需求的产品；
- （2）提升公司经营业绩，使税收优惠对公司业绩的影响力度不断下降。

##### 4、技术人才流失风险

公司为知识密集型企业，是典型的依靠人才的智能和创造性，人才的自觉主动性，人才的自律和对应的公司文化，组织建设而给客户，公司和人才自己创造价值的企业组织。

因此，公司的目标和策略都是依靠合适的人才构成和高效的组织运作得以实现。同时，软件行业对人才竞争激烈，尤其是企业间对高水平的技术人才的争夺，都会引起人才竞争加剧，导致人才流失。

针对上述风险，公司拟采取如下应对措施：

- （1）创新建立价值评估体系，以给客户，公司，团队创造价值为目标，以先进生产方式手段，以产品和技术竞争力

为标杆；

(2) 建立与公司发展相适应的薪酬机制，以确保薪酬管理真正体现能力薪酬、业绩薪酬的薪酬导向与原则；

(3) 创新完善自我学习和培训体系，建立合理的人才梯队，为每名员工配备岗位职位发展路径，助力员工在职业素质、岗位技能、专业能力等多方面的提升。

## 5、募集资金投资项目风险

对募集资金投资项目的选定，公司进行了充分的可行性论证，研究了国家相关产业发展方向和行业的发展规律，以及业务和产品的市场发展趋势。但在募集资金投资项目的实施过程中，公司仍面临着产业政策变化、市场变化、竞争条件变化以及技术更新等诸多不确定因素，可能会影响项目的投资成本、投资回收期、投资收益率等，从而对公司的经营业绩产生不利影响。

针对上述风险，公司拟采取如下应对措施：

(1) 密切关注产业政策、市场变化等情况，在技术研究、产品开发和项目管理等方面培养专业人才；

(2) 完善内部控制，加强资金管理。

## 6、疫情等不可抗力因素影响的风险

受新型冠状病毒肺炎疫情影响，疫情给全球经济、社会、金融和居民生活造成了巨大冲击，全国大部分地区实行了较为严格的交通管制，公司项目交付进度将受到一定影响。公司将密切关注新冠肺炎疫情发展情况，跟踪评估并积极应对疫情等不可抗力因素对公司业务及财务状况、经营成果等方面的影响，目前尚较难判断公司面临的经营环境和行业状况是否会面临重大短期风险。

针对上述风险，公司拟采取如下应对措施：

(1) 公司仍将坚持按既定的战略稳步推进各项经营管理工作，以科技助力疫情防控工作；

(2) 抓住疫情引发的生产、生活和商业模式变化可能带来的结构性机会与长远性机会。

## 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

公司报告期内未发生接待调研、沟通、采访等活动。

## 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》规定的利润分配政策和审议程序实施利润分配方案，分红标准及比例明确清晰，相关决策程序和机制完备，相关议案经公司董事会、监事会审议通过后提交公司股东大会，以现场投票和网络投票相结合的方式审议表决，切实保证了全体股东尤其中小股东的利益，公司独立董事发表了独立意见。审议通过后，公司在规定期限内完成了股利的派发。

公司于2020年4月27日召开第三届董事会第十次会议和第三届监事会第九次会议，并于2020年5月18日召开2019年度股东大会，审议通过了《关于公司2019年度利润分配方案的议案》，2019年度利润分配方案为：以总股本（157,651,712股）扣除公司从二级市场回购的股份（222,176股）后的股本157,429,536股为基数，向全体股东每10股派发现金红利1.00元（含税），共计派发现金股利人民币15,742,953.6元，2019年度不转增，不送红股。前述2019年度权益分派方案已于2020年5月28日实施完毕。

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

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

是  否  不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本情况

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	0.8
每 10 股转增数（股）	3
分配预案的股本基数（股）	157,430,570
现金分红金额（元）（含税）	12,594,445.60
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）	12,594,445.60
可分配利润（元）	360,002,775.92

现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100.00%
本次现金分红情况	
公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
2021 年 4 月 13 日，公司召开第三届董事会第十七次会议，审议通过了《关于公司 2020 年度利润分配方案的议案》，同意公司以 2020 年 12 月 31 日总股本 157,652,746 股扣除公司从二级市场回购的股份（222,176 股）后的股本 157,430,570 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.80 元（含税），共计派发现金股利人民币 12,594,445.60 元，同时以资本公积金向全体股东每 10 股转增 3 股，不送红股。若在权益分派实施公告确定的股权登记日前，公司总股本发生变化，将按照分配比例不变的原则相应调整。独立董事就前述事项发表了同意的独立意见，本议案尚须提交公司股东大会审议。上述利润分配方案符合公司章程及审议程序的规定，充分保护了中小投资者的合法权益。	

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）2020 年度：2021 年 4 月 13 日，公司召开第三届董事会第十七次会议，审议通过了《关于公司 2020 年度利润分配方案的议案》，同意公司以 2020 年 12 月 31 日总股本 157,652,746 股扣除公司从二级市场回购的股份（222,176 股）后的股本 157,430,570 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.80 元（含税），共计派发现金股利人民币 12,594,445.60 元，同时以资本公积金向全体股东每 10 股转增 3 股，不送红股。若在权益分派实施公告确定的股权登记日前，公司总股本发生变化，将按照分配比例不变的原则相应调整。独立董事就前述事项发表了独立意见，本议案尚须提交公司股东大会审议。

（2）2019 年度：2020 年 4 月 27 日，公司召开第三届董事会第十次会议，审议通过了《关于公司 2019 年度利润分配方案的议案》，同意公司以现有总股本（157,651,712 股）扣除公司从二级市场回购的股份（222,176 股）后的股本 157,429,536 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.00 元（含税）。公司本年度不转增，不送红股。若在分配方案实施前，公司总股本发生变化，将按照分配比例不变的原则相应调整。前述利润分配预案，已经公司 2019 年度股东大会审议通过后实施。

（3）2018 年度：2019 年 4 月 23 日，公司召开第二届董事会第二十八次会议，审议通过了《关于公司 2018 年度利润分配方案的议案》，同意公司以总股本（105,175,200 股）扣除公司从二级市场回购的股份（222,176 股）后的股本 104,953,024 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 2.60 元（含税），共计派发现金股利人民币 27,287,786.24 元，同时以资本公积金向全体股东每 10 股转增 5 股。前述利润分配方案，已经公司 2018 年度股东大会审议通过后实施。

公司近三年（包括本报告期）普通股现金分红情况表

单位：元

分红年度	现金分红金额（含税）	分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率	以其他方式（如回购股份）现金分红的金额	以其他方式现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比例	现金分红总额（含其他方式）	现金分红总额（含其他方式）占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率
2020 年	12,594,445.60	70,685,954.39	17.82%	0.00	0.00%	12,594,445.60	17.82%
2019 年	15,742,953.60	91,020,478.07	17.30%	3,997,624.96	4.46%	19,740,578.56	21.68%
2018 年	27,287,786.24	85,315,661.84	31.98%	0.00	0.00%	27,287,786.24	31.98%

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

承诺来源	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺						
资产重组时所作承诺						
首次公开发行或再融资时所作承诺	公司控股股东、实际控制人、董事长、总经理吴飞舟	股份限售承诺	自公司股票上市之日起三十六个月内,不转让或者委托他人管理本次发行前已直接或间接持有的公司股份,也不由公司回购该部分股份;限售期满后,在担任公司董事、高级管理人员、监事期间每年转让的股份不超过所持有公司股份总数的百分之二十五,离职后半年内,不转让其直接或者间接所持有的公司股份;公司上市后6个月内,如公司股票连续20个交易日的收盘价均低于发行价,则持有的公司股份的锁定期自动延长6个月。	2017年02月13日	长期有效	正常履行中
	公司董事、高级管理人员并间接持有公司股份的王德明、咸海丰、魏星	股份限售承诺	在担任公司董事、高级管理人员、监事期间每年转让的股份不超过所持有公司股份总数的百分之二十五,离职后半年内,不转让其直接或者间接所持有的公司股份;自公司股票上市之日起六个月内申报离职的,自申报离职之日起十八个月内不转让其直接或者间接所持有的公司股份;自公司股票上市之日起第七个月至第十二个月之间申报离职的,自申报离职之日起十二个月内不转让其直接或者间接所持有的公司股份;公司上市后6个月内,如公司股票连续20个交易日的收盘价均低于发行价,或者上市后6个月期末收盘价低于	2017年02月13日	长期有效	正常履行中

			发行价,则持有的公司股份的锁定期限自动延长 6 个月。			
	公司监事间接持有公司股份的陈立勇、孙永胜、张景松、廉慧	股份限售承诺	在担任公司董事、高级管理人员、监事期间每年转让的股份不超过所持有公司股份总数的百分之二十五;离职后半年内,不转让其直接或者间接所持有的公司股份;自公司股票上市之日起六个月内申报离职的,自申报离职之日起十八个月内不转让其直接或者间接所持有的公司股份;自公司股票上市之日起第七个月至第十二个月之间申报离职的,自申报离职之日起十二个月内不转让其直接或者间接所持有的公司股份。	2017 年 02 月 13 日	长期有效	正常履行中
	公司董事、高级管理人员并间接持有公司股份的王德明、咸海丰、魏星	股份减持承诺	本人在承诺的持股锁定期满后的两年内进行减持的,减持价格不低于发行人首次公开发行股票的发行价。若发行人股份在该期间内发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项的,发行价应相应作除权除息处理。在本人承诺的持股锁定期满后的两年后,减持价格在满足本人已作出的各项承诺的前提下根据减持当时的市场价格而定。本人承诺将在实施减持时,提前三个交易日通过发行人进行公告,减持股份行为的期限为减持公告后的六个月内,未履行公告程序前不得减持,本人持有发行人的股份低于 5%时除外。若本人未履行上述承诺,则减持股份所得收益归发行人所有。	2017 年 02 月 13 日	长期有效	履行完毕
	发行人控股股东吴飞舟	股份减持承诺	发行人控股股东吴飞舟承诺:在发行人上市后三年内不减持发行人股份;在本人承诺的持股锁定期满后两年内进行减持的,每年减持发行人的股份不超过本人所持有的发行人股份总额的 25%,减持价格不低于发行人首次公开发行股票的发行价。若发行人股份在该期间内发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项的,发行价	2017 年 02 月 13 日	长期有效	正常履行中

			应相应作除权除息处理。在本人承诺的持股锁定期满后的两年后,减持价格在满足本人已作出的各项承诺的前提下根据减持当时的市场价格而定。本人承诺将在实施减持时,提前三个交易日通过发行人进行公告,减持股份行为的期限为减持公告后的六个月内,未履行公告程序前不得减持,本人持有发行人的股份低于 5%时除外。若本人未履行上述承诺,则减持股份所得收益归发行人所有。			
	股东中投财富、山东五岳、马庆选、姚国宁、史振生、王维	股份减持承诺	股东中投财富、山东五岳、马庆选、姚国宁、史振生、王维承诺:在发行人上市后一年内不减持发行人股份;本人/本公司/本企业在承诺的持股锁定期满后的两年内进行减持的,减持价格不低于发行人首次公开发行股票的发价。若发行人股份在该期间内发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项的,发价应相应作除权除息处理。在本人/本公司/本企业承诺的持股锁定期满后的两年后,减持价格在满足本人/本公司/本企业已作出的各项承诺的前提下根据减持当时的市场价格而定。本人/本公司/本企业承诺将在实施减持时,提前三个交易日通过发行人进行公告,减持股份行为的期限为减持公告后的六个月内,未履行公告程序前不得减持,本人/本公司/本企业持有发行人的股份低于 5%时除外。若本人/本公司/本企业未履行上述承诺,则减持股份所得收益归发行人所有。	2017 年 02 月 13 日	长期有效	履行完毕
	公司及其控股股东、董事和高级管理人员	IPO 稳定股价承诺	为进一步明确公司上市后三年内公司股价低于每股净资产时稳定公司股价的措施,公司制定了《关于公司首次公开发行股票并在创业板上市后三年内稳定股价的预案》,并经公司第一届董事会第十二次会议、2014 年度股东大会审议通过,以保护投资者利益,具体	2017 年 02 月 13 日	长期有效	履行完毕

		<p>内容如下：1. 启动稳定股价措施的条件：公司上市后三年内，如非因不可抗力因素所致，公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于公司上一个会计年度未经审计的每股净资产时（以下简称“启动条件”），则公司应按本预案规定的规则启动稳定股价措施。在公司年度财务报告公开披露后至上述期间，如果公司因利润分配、资本公积金转增股本、增发、配股等原因进行除权、除息的，前述每股净资产相应进行调整。2. 相关责任主体：本预案所称相关责任主体包括公司、控股股东、董事及高级管理人员。本预案中应采取稳定股价措施的董事（独立董事除外）、高级管理人员既包括在公司上市时任职人员，也包括公司上市后三年内新任职人员（公司在新任职人员作出承诺履行公司发行上市时董事、高级管理人员已作出的稳定股价承诺要求后，方可予以聘任）。3. 稳定股价的具体措施：稳定股价的具体措施包括公司回购股份、控股股东及董事、高级管理人员增持/买入股份。若启动条件触发，上述具体措施执行的优先顺序以公司回购股份为第一顺序，如公司回购股份将导致公司不满足法定上市条件，则第一顺序为控股股东、董事、高级管理人员增持/买入公司股份。（1）公司回购股份：公司回购股份应符合《上市公司回购社会公众股份管理办法（试行）》等相关法律法规的规定，且不应导致公司股权分布不符合上市条件。公司每次回购股份不低于预案实施时公司总股本的 0.5%，12 个月内累计不超过 2%。（2）控股股东及董事、高级管理人员增持/买入公司股份：当公司回购股份的措施出现下列情况之一，且控股股东、董事及高级管理人员增持公司股份不会</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>致使公司不满足法定上市条件时，则公司当年不再实施回购，由控股股东及董事、高级管理人员同时进行增持/买入公司股份：①公司无法实施回购股份或回购股份议案未获得公司股东大会批准；②若公司一次或多次实施回购后启动条件再次被触发，且公司 12 个月内累计回购股份已经达到公司总股本的 2%。控股股东增持公司股份应符合《上市公司收购管理办法》等相关法律法规的规定，董事、高级管理人员增持/买入公司股份应符合《上市公司董事、监事和高级管理人员所持本公司股份及其变动管理规则》等相关法律法规的规定。控股股东每次增持股份不低于控股股东增持的启动条件被触发时公司股本的 0.5%，12 个月内累计不超过 2%。各董事、高级管理人员每次增持股份的资金额不低于本人上一年度从公司领取税后收入的 20%，12 个月内累计不超过本人上一年度从公司领取税后收入的 50%。</p> <p>4. 稳定股价措施的启动程序：（1）公司回购：①公司董事会应在上述公司回购启动条件成就之日起的 15 个交易日内作出回购股份的决议。②公司董事会应当在作出回购股份决议后的 2 个工作日内公告董事会决议、回购股份预案，并发布召开股东大会的通知。③公司应在公司股东大会决议作出之日起次日开始启动回购，并应在履行相关法定程序后的 90 日内实施完毕。④公司回购方案实施完毕后，应在 2 个工作日内公告公司股份变动报告，并在 10 日内依法注销所回购的股份，办理工商变更登记手续。（2）控股股东及董事、高级管理人员增持/买入公司股份：公司董事会应在控股股东及董事、高级管理人员增持启动条件成就之日起 2 个交易日内作出增</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>持公告,义务主体应在增持公告作出之次日启动增持,并应在履行相关法定程序后的 90 日内实施完毕增持义务。控股股东、董事及高级管理人员实施完毕上述以稳定股价为目的的增持义务后,仍可根据法律法规的规定,自愿实施其他目的的增持计划。</p> <p>5. 约束机制 (1) 公司控股股东、董事、高级管理人员未按本预案的规定提出或未实际实施增持计划,公司有权责令其在限期内履行增持义务,否则公司有权将未履行义务相等金额的现金分红、应付薪酬予以暂时扣留直至其履行增持义务。公司董事、高级管理人员拒不履行本预案规定的股票增持义务,公司可以依法更换、解聘相关人员。(2) 本预案中稳定公司股价的具体措施由相关主体提出,并由公司依据信息披露的相关规定进行公告,即构成相关主体对公司及社会公众股东的公开承诺,如达到实施条件而无合理正当理由拒绝履行的,相关主体将承担相应的法律责任,给投资者造成损失的,将依法承担赔偿责任。</p> <p>6. 法律效力: 本预案经公司股东大会审议通过后,自公司完成首次公开发行股票并上市之日起生效。如法律法规或政策变动等情形导致本预案与相关规定不符,公司董事会应对本预案进行调整的,需经出席股东大会的股东所持有表决权股份总数的二分之一以上同意通过。</p>			
	公司	其他承诺	2017 年 02 月 13 日	长期有效	正常履行中

		<p>拟订股份回购的具体方案并按法定程序召集、召开临时股东大会进行审议,并经相关主管部门批准或核准或备案,启动股份回购措施;发行人将依法回购首次公开发行的全部新股(不含原股东公开发售的股份);回购价格不低于公司股票发行价加上股票发行后至回购时相关期间银行同期存款利息。如公司上市后有利利润分配或送配股份等除权、除息行为,上述发行价为除权除息后的价格。上述回购实施时法律法规另有规定的从其规定。若因本次公开发行股票的招股说明书及信息披露资料有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏,致使投资者在证券发行和交易中遭受损失的,公司将依法赔偿投资者损失。股东中投财富、山东五岳、马庆选、姚国宁、史振生、王维承诺:在发行人上市后一年内不减持发行人股份;本人/本公司/本企业在承诺的持股锁定期满后的两年内进行减持的,减持价格不低于发行人首次公开发行股票的发行价。若发行人股份在该期间内发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项的,发行价应相应作除权除息处理。在本人/本公司/本企业承诺的持股锁定期满后的两年后,减持价格在满足本人/本公司/本企业已作出的各项承诺的前提下根据减持当时的市场价格而定。本人/本公司/本企业承诺将在实施减持时,提前三个交易日通过发行人进行公告,减持股份行为的期限为减持公告后的六个月内,未履行公告程序前不得减持,本人/本公司/本企业持有发行人的股份低于 5%时除外。若本人/本公司/本企业未履行上述承诺,则减持股份所得收益归发行人所有。</p>			
	公司控股股东、董事、监	其他承诺	"公司控股股东吴飞舟承诺:如公司本次公开发行股票的招股说明	2017 年 02 月 13	长期有效 正常

	事、高级管理人员		书及相关信息披露资料有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，承诺人将在中国证监会等有权部门认定有关违法事实后 20 个工作日内依法提议召集、召开公司董事会、股东大会，并在相关会议中就公司回购首次公开发行新股的相关议案投赞成票。公司控股股东、董事、监事、高级管理人员承诺：若因本次公开发行股票招股说明书及相关信息披露资料有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将依法赔偿投资者损失。投资者损失根据公司与投资者协商确定的金额或者依据证券监督管理部门、司法机关认定的方式或金额予以确定。”	日		履行中
	全体董事和高级管理人员	其他承诺	"本人不会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。本人将严格遵守公司的预算管理，本人的任何职务消费行为均将在为履行本人职责之必须的范围内发生，并严格接受公司监督管理，避免浪费或超前消费。本人不会动用公司资产从事与履行本人职责无关的投资、消费活动。本人将尽最大努力促使公司填补即期回报的措施实现。本人将尽责促使由董事会或薪酬委员会制定的薪酬制度与公司填补被摊薄即期回报措施的执行情况相挂钩。本人将尽责促使公司未来拟公布的公司股权激励的行权条件(如有)与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。本人将支持与公司填补回报措施的执行情况相挂钩的相关议案，并愿意投赞成票(如有投票权)。在中国证监会、深圳证券交易所另行发布填补被摊薄即期回报措施及其承诺的相关意见及实施细则后，如果公司	2017 年 02 月 13 日	长期有效	正常履行中



			的相关规定及本人承诺与该等规定不符时,本人承诺将按照中国证监会及深圳证券交易所的规定出具补充承诺,并积极推进公司作出新的规定,以符合中国证监会及深圳证券交易所要求。本人承诺全面、完整及时履行公司制定的有关填补被摊薄即期回报措施以及本人对此作出的任何有关填补被摊薄即期回报措施承诺。若本人违反该等承诺,给公司或者股东造成损失的,本人愿意:(1)在股东大会及中国证监指定报刊公开作出解释并道歉;(2)依法承担对公司和/或股东的补偿责任;(3)无条件接受深圳证券交易所等监管机构按照其制定或发布的有关规则,对本人作出的处罚或采取的相关监管措施。"			
	公司控股股东、实际控制人吴飞舟	其他承诺	"任何情形下,本人均不会滥用控股股东、实际控制人地位,均不会越权干预公司经营管理活动,不会侵占公司利益。"	2017年02月13日	长期有效	正常履行中
	实际控制人吴飞舟	其他承诺	若因报告期内社会保险和住房公积金缴纳不规范而受到有关主管部门的追缴、处罚或因此而引起的纠纷,发行人或子公司利益受到的一切损失皆由本人承担。	2017年02月13日	长期有效	正常履行中
	公司控股股东、实际控制人吴飞舟	规范关联交易承诺	公司控股股东、实际控制人吴飞舟出具了《关于减少和规范关联交易的承诺函》,具体如下:一、除已经向相关中介机构书面披露的关联交易以外,本人以及下属全资/控股子公司及其他可实际控制企业(以下简称"附属企业")与发行人之间现时不存在其他任何依照法律法规和中国证监会的有关规定应披露而未披露的关联交易;二、如本人与发行人发生或存在不可避免的关联交易,本人保证将本着公允、透明的原则,遵循公开的市场公平交易原则,严格履行关联	2017年02月13日	长期有效	正常履行中

			交易决策程序,涉及到本人的关联交易,本人将在相关董事会和股东大会中回避表决,同时按相关规定及时履行信息披露义务。三、本人保证不会通过关联交易损害发行人及发行人其他股东的合法权益。四、本人保证不会通过向发行人借款,由发行人提供担保、代偿债务、代垫款项等各种方式侵占发行人的资金。五、本人保证不会通过关联交易非关联化的形式损害发行人及发行人其他股东的合法权益。六、本人将确保本人直系亲属、本人及直系亲属所控制的其他公司亦遵循上述承诺。			
	公司控股股东、实际控制人吴飞舟	避免同业竞争的承诺	一、本人目前没有、将来也不会在中国境内或境外直接或间接从事或参与任何与发行人相同、相似或在商业上对发行人构成竞争的业务及活动;或拥有与发行人存在竞争关系的任何实体、机构、经济组织的权益;或以其他任何形式取得上述经济实体、机构、经济组织的控制权;或在上述经济实体、机构、经济组织中担任高级管理人员或核心技术人员。本人将持续促使本人的配偶、父母、子女、其他关系密切的家庭成员在未来不直接或间接从事、参与或进行与公司的生产、经营相竞争的任何活动。二、本人承诺不利用从发行人获取的信息从事、直接或间接参与和发行人相竞争的活动,并承诺不进行任何损害或可能损害发行人利益的其他竞争行为。三、如违反上述承诺,本人愿意承担由此产生的全部责任,充分赔偿或补偿由此给发行人造成的所有直接或间接损失。	2017年02月13日	长期有效	正常履行中
	公司	其他承诺	公司将严格履行就首次公开发行股票并在创业板上市所作出的所有公开承诺事项,并承诺如下:"一、如本公司非因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项,需提出新的承诺(相关承诺需按法律、法	2017年02月13日	长期有效	正常履行中

			<p>规、公司章程的规定履行相关审批程序), 并接受如下约束措施, 直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕: 1. 在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉; 2. 不得进行公开再融资; 3. 公司该等未履行承诺的行为负有个人责任的董事、监事、高级管理人员调减或停发薪酬或津贴; 4. 不得批准未履行承诺的董事、监事、高级管理人员的主动离职申请, 但可以进行职务变更; 5. 给投资者造成损失的, 本公司将向投资者依法承担赔偿责任。二、如本公司因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项的, 需提出新的承诺(相关承诺需按法律、法规、公司章程的规定履行相关审批程序), 并接受如下约束措施, 直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕: 1. 在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉; 2. 尽快研究将投资者利益损失降低到最小的处理方案, 并提交股东大会审议, 尽可能地保护本公司投资者利益。”</p>			
	控股股东、实际控制人吴飞舟	其他承诺	<p>一、如本人非因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项的, 需提出新的承诺并接受如下约束措施, 直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕: 1. 在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉; 2. 不得转让所持有的发行人股份, 因被强制执行、上市公司重组、未履行保护投资者利益承诺等必须转让股权的情形除外; 3. 暂不领取发行人利润分配中归属于本人的部分; 4. 如果因未履行相关承诺事项而获得收益的, 所获收益归发行</p>	2017年02月13日	长期有效	正常履行中

			人所有,并在获得收益的 10 个工作日内将所获收益支付给发行人指定账户; 5. 因本人未履行招股说明书的公开承诺事项给投资者造成损失的,依法赔偿投资者损失; 6. 因发行人未履行招股说明书的公开承诺事项,给投资者造成损失的,本人将依法承担连带赔偿责任。二、如本人因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项的,需提出新的承诺并接受如下约束措施,直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕: 1. 在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉; 2. 尽快研究将投资者利益损失降低到最小的处理方案,尽可能地保护发行人投资者利益。			
	董事、监事、高级管理人员	其他承诺	"全体董事、监事、高级管理人员就公开承诺事项的约束措施作出承诺如下: 一、如本人非因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项的,需提出新的承诺并接受如下约束措施,直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕: 1. 在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉; 2. 主动申请调减或停发薪酬或津贴; 3. 如果因未履行相关承诺事项而获得收益的,所获收益归发行人所有,并在获得收益的 10 个工作日内将所获收益支付给发行人指定账户; 4. 因本人未履行招股说明书的公开承诺事项给投资者造成损失的,依法赔偿投资者损失; 5. 因发行人未履行招股说明书的公开承诺事项,给投资者造成损失的,本人将依法承担连带赔偿责任。二、如本人因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项的,需提出新的承诺并接受如下约束措施,直至新的承诺履行完毕或	2017 年 02 月 13 日	长期有效	正常履行中

			相应补救措施实施完毕：1. 在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；2. 尽快研究将投资者利益损失降低到最小的处理方案，尽可能地保护发行人投资者利益。三、本人承诺不因职务变更、离职等原因而放弃履行已作出的承诺；未经发行人同意，本人不得主动要求离职。”			
	控股股东、实际控制人	其他承诺	为使公司填补回报措施能够得到切实履行，维护公司和全体股东的合法权益，公司控股股东、实际控制人吴飞舟先生作出承诺：“1、本人承诺不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益。2、切实履行公司制定的有关填补回报的相关措施以及对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，若违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任。”	2019年 09月06 日	2026年 6月9日	正 常 履 行 中
	董事、高级管理人员	其他承诺	公司的董事、高级管理人员承诺忠实、勤勉地履行职责，维护公司和全体股东的合法权益，并对公司填补即期回报措施能够得到切实履行作出承诺：“1、本人承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；2、本人承诺对职务消费行为进行约束；3、本人承诺不动用公司资产从事与履行职责无关的投资、消费活动；4、本人承诺由董事会或薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；5、若公司后续推出股权激励政策，则未来股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；6、本承诺出具日至公司本次公开发行可转换公司债券实施完毕前，若中国证监会作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管	2019年 09月06 日	2026年 6月9日	正 常 履 行 中

			规定的,且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时,本人承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺。作为本次公开发行可转换公司债券填补即期回报措施能够得到切实履行的责任主体,如若违反前述承诺或拒不履行前述承诺,本人愿意承担相应的法律责任。”			
股权激励承诺						
其他对公司中小股东所作承诺						
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的,应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

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

适用  不适用

## 三、控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用  不适用

公司报告期不存在控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金。

## 四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用  不适用

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

适用  不适用

## 六、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

适用  不适用

### (一) 会计政策变更

(1) 执行《企业会计准则第14号——收入》(2017年修订)(以下简称“新收入准则”)

财政部于2017年度修订了《企业会计准则第14号——收入》。修订后的准则规定,首次执行该准则应当根据累积影响数调整当年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额,对可比期间信息不予调整。

本公司自2020年1月1日起执行新收入准则。根据准则的规定，本公司仅对在首次执行日尚未完成的合同的累积影响数调整2020年年初留存收益以及财务报表其他相关项目金额，比较财务报表不做调整。执行该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	对2020年1月1日余额的影响金额	
			合并	母公司
部分原按照里程碑法确认收入的合同，因不满足在一段时间确认收入的条件，改为在初验时点一次性确认收入，部分技术服务原在服务完成取得结算单时确认收入，改为在服务期间内确认收入	董事会审批	应收账款	-53,686,030.17	-52,169,514.90
		合同资产	48,089,409.33	46,466,148.79
		存货	-8,581,224.91	-9,106,497.64
		递延所得税资产	638,147.39	690,674.66
		应付账款	-1,771,084.95	-1,771,084.95
		应交税费	1,503,420.68	1,503,420.68
		预收款项	-42,400,387.61	-30,063,392.63
		合同负债	50,707,475.11	38,256,329.19
		预计负债	6,782,248.56	6,782,248.56
		盈余公积	-2,882,670.99	-2,882,670.99
		未分配利润	-25,476,107.17	-25,944,038.95
		少数股东权益	-2,591.99	

与原收入准则相比，执行新收入准则对2020年度财务报表相关项目的影响如下（增加/（减少））：

受影响的资产负债表项目	对2020年12月31日余额的影响金额	
	合并	母公司
应收账款	-96,347,967.64	-94,662,455.60
存货	22,541,531.84	22,541,531.84
合同资产	46,747,431.18	45,040,599.03
递延所得税资产	524,336.73	524,336.73
应付账款	-5,159,712.39	-5,159,712.39
预收账款	-55,071,734.42	-42,590,397.06
合同负债	68,266,993.16	55,785,655.80
应交税费	-6,530,223.12	-6,530,223.12
预计负债	5,850,613.00	5,850,613.00
盈余公积	-3,391,192.42	-3,391,192.42
未分配利润	-30,506,873.74	-30,520,731.81
少数股东权益	7,462.04	

受影响的利润表项目	对2020年度发生额的影响金额	
	合并	母公司
营业收入	-43,326,140.07	-43,326,140.07
营业成本	-35,346,178.37	-35,871,451.10
信用减值损失	290,491.37	290,398.21
资产减值损失	994,025.47	965,392.85
所得税费用	-1,166,210.89	-1,113,683.62
少数股东损益	10,054.03	

(2) 执行《企业会计准则解释第13号》

财政部于2019年12月10日发布了《企业会计准则解释第13号》（财会〔2019〕21号，以下简称“解释第13号”），自2020年1月1日起施行，不要求追溯调整。

#### ①关联方的认定

解释第13号明确了以下情形构成关联方：企业与其所属企业集团的其他成员单位（包括母公司和子公司）的合营企业或联营企业；企业的合营企业与企业其他合营企业或联营企业。此外，解释第13号也明确了仅仅同受一方重大影响的两方或两方以上的企业不构成关联方，并补充说明了联营企业包括联营企业及其子公司，合营企业包括合营企业及其子公司。

#### ②业务的定义

解释第13号完善了业务构成的三个要素，细化了构成业务的判断条件，同时引入“集中度测试”选择，以在一定程度上简化非同一控制下取得组合是否构成业务的判断等问题。

本公司自2020年1月1日起执行解释第13号，比较财务报表不做调整，执行解释第13号未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

## 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

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	认缴出资（万元）	对整体生产经营和业绩的影响
天津无限易信科技有限公司	投资新设	100.00	报告期内，对整体生产经营和业绩无重大影响。
杭州易信掌中云科技有限公司	投资新设	200.00	报告期内，对整体生产经营和业绩无重大影响。
上海朗道物联技术有限公司	投资新设	2,000.00	报告期内，对整体生产经营和业绩无重大影响。
济南思特奇信息技术有限公司	投资新设	400.00	报告期内，对整体生产经营和业绩无重大影响。
公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	认缴出资（美元）	对整体生产经营和业绩的影响
易信（美国）有限公司	投资新设	900.00	报告期内，对整体生产经营和业绩无重大影响。

## 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）	125
境内会计师事务所审计服务的连续年限	2
境内会计师事务所注册会计师姓名	李萌、李星
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	2
境外会计师事务所名称（如有）	无



境外会计师事务所报酬（万元）（如有）	0
境外会计师事务所审计服务的连续年限（如有）	无
境外会计师事务所注册会计师姓名（如有）	无
境外会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限（如有）	无

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退市情况

适用  不适用

## 十、破产重整相关事项

适用  不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

## 十一、重大诉讼、仲裁事项

适用  不适用

本年度公司无重大诉讼、仲裁事项。

## 十二、处罚及整改情况

适用  不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

## 十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用  不适用

## 十四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用  不适用

1、2020年10月28日，公司第三届董事会第十五次会议和第三届监事会第十三次会议审议通过了《关于<北京思特奇信息技术股份有限公司2020年限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》等相关议案，并于2020年10月30日在巨潮资讯网发布了相关公告，拟向837名激励对象授予不超过359.89万股第二类限制性股票。2020年10月30日至2020年11月9日，公司对本次拟授予激励对象的姓名及职位在公司内部公示栏进行了公示。2020年11月12日，公司监事会发布了《监事会关于公司2020年限制性股票激励计划激励对象名单的审核意见及公示情况说明》（公告编号：2020-078）。

2、2020年11月16日，公司2020年第二次临时股东大会审议通过了《关于<北京思特奇信息技术股份有限公司2020年限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》、《关于<北京思特奇信息技术股份有限公司2020年限制性股票激励计划实施考核管理办法>的议案》、《关于提请股东大会授权董事会办理公司2020年限制性股票激励计划相关事项的议案》，同时

披露了《关于公司2020年限制性股票激励计划内幕信息知情人及激励对象买卖公司股票情况的自查报告》（公告编号：2020-079）。

3、2020年12月3日，公司第三届董事会第十六次会议和第三届监事会第十四次会议审议通过了《关于调整2020年限制性股票激励计划相关事项的议案》、《关于向激励对象授予限制性股票的议案》，鉴于7名激励对象由于个人原因自愿放弃参与本激励计划，公司董事会对授予激励对象名单及授予数量进行调整，调整后，授予830名激励对象357.75万股第二类限制性股票，同时披露了《关于调整2020年限制性股票激励计划相关事项的公告》（公告编号：2020-083）、《关于向2020年限制性股票激励计划之激励对象授予限制性股票的公告》（公告编号：2020-084）等相关公告。

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

2020年度，公司因实施股权激励计提的股份支付费用为24.15万元，其中核心技术人员的股权激励费用为20.04万元，占公司当期股权激励费用的比例为84.48%。

## 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

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

### 2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用  不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

### 3、共同对外投资的关联交易

适用  不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

### 4、关联债权债务往来

适用  不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

### 5、其他重大关联交易

适用  不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

## 十六、重大合同及其履行情况

### 1、托管、承包、租赁事项情况

#### (1) 托管情况

适用  不适用

公司报告期不存在托管情况。

#### (2) 承包情况

适用  不适用

公司报告期不存在承包情况。

#### (3) 租赁情况

适用  不适用

公司报告期不存在租赁情况。

### 2、重大担保

适用  不适用

#### (1) 担保情况

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金 额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金 额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
深圳思特奇信息技术 有限公司	2019年06 月27日	500	2019年06月25 日	300	连带责任保 证	2019/6/25-20 20/5/26	是	否
北京无限易信科技有 限公司	2019年06 月27日	500	2019年06月25 日	50	连带责任保 证	2019/6/25-20 20/5/25	是	否
上海实均信息技术有 限公司	2019年06 月27日	500	2019年06月25 日	450	连带责任保 证	2019/6/25-20 20/5/26	是	否
深圳思特奇信息技术 有限公司	2019年06 月27日	500	2020年05月26 日	100	连带责任保 证	2020/5/26-20 21/5/26	否	否

北京无限易信科技有限公司	2019年06月27日	500	2020年05月26日	50	连带责任保证	2020/5/25-2021/5/25	否	否
上海实均信息技术有限公司	2019年06月27日	500	2020年05月26日	100	连带责任保证	2020/5/26-2021/5/26	否	否
上海实均信息技术有限公司	2020年12月14日	2,000						
报告期内审批对子公司担保额度合计 (B1)		2,000		报告期内对子公司担保实际发生额合计 (B2)		250		
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)		3,500		报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)		250		
子公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金 额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
公司担保总额 (即前三大项的合计)								
报告期内审批担保额度合计 (A1+B1+C1)		2,000		报告期内担保实际发生额 合计 (A2+B2+C2)		250		
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)		3,500		报告期末实际担保余额合 计 (A4+B4+C4)		250		
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例				0.29%				
其中:								

采用复合方式担保的具体情况说明

## (2) 违规对外担保情况

适用  不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

## 3、日常经营重大合同

单位:

合同订立公司方名称	合同订立对方名称	合同总金额	合同履行的进度	本期确认的销售收入金额	累计确认的销售收入金额	应收账款回款情况	影响重大合同履行的各项条件是否发生重大变化	是否存在合同无法履行的重大风险

#### 4、委托他人进行现金资产管理情况

##### (1) 委托理财情况

适用  不适用

公司报告期不存在委托理财。

##### (2) 委托贷款情况

适用  不适用

公司报告期不存在委托贷款。

#### 5、其他重大合同

适用  不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

### 十七、社会责任情况

#### 1、履行社会责任情况

公司《2020年度社会责任报告》已于2021年4月15日披露于中国证监会指定信息披露媒体巨潮资讯网（[www.cninfo.com.cn](http://www.cninfo.com.cn)）。

#### 2、履行精准扶贫社会责任情况

##### (1) 精准扶贫规划

公司报告年度暂未开展精准扶贫工作，也暂无后续精准扶贫计划。

##### (2) 年度精准扶贫概要

公司报告年度暂未开展精准扶贫工作，也暂无后续精准扶贫计划。

##### (3) 精准扶贫成效

指标	计量单位	数量/开展情况
一、总体情况	——	——
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	——	——
三、所获奖项（内容、级别）	——	——

#### （4）后续精准扶贫计划

公司报告年度暂未开展精准扶贫工作，也暂无后续精准扶贫计划。

### 3、环境保护相关的情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是  否

否

不适用

## 十八、其他重大事项的说明

适用  不适用

1、2020年1月6日，公司召开第三届董事会第八次（临时）会议、第三届监事会第七次（临时）会议，审议通过了《关于终止对产业投资基金出资的议案》，同意公司终止对产业投资基金北京方信求真投资管理中心（有限合伙）的剩余出资并签署相关补充协议，已出资部分继续按照原协议执行。具体内容详见公司于2020年1月7日刊登在指定信息披露媒体巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《关于终止对产业投资基金出资的公告》（公告编号：2020-003）。

2、公司于2020年2月4日在指定信息披露媒体巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）刊登了《关于持股5%以上股东权益变动的提示性公告》（公告编号：2020-009），本次权益变动完成后，股东马庆选的持股比例降至5%以下，不再为公司持股5%以上股东。

3、2020年3月2日，公司首次公开发行前已发行股份解除限售上市流通，本次解除限售股份数量为47,937,439股（占公司股份总数的30.41%），实际上市流通数量为11,984,360股（占公司股份总数的7.60%），具体内容详见公司于2020年2月26日刊登在指定信息披露媒体巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《首次公开发行前已发行股份上市流通提示性公告》（公告编号：2020-015）。

4、公司于2020年3月30日在指定信息披露媒体巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）刊登了《关于持股5%以上股东权益变动的提示性公告》（公告编号：2020-019），本次权益变动完成后，股东山东五岳创业投资有限公司的持股比例降至5%以下，不再为公司持股5%以上股东。

5、公司于2020年4月18日在指定信息披露媒体巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）刊登了《关于控股股东、实际控制人部分股份质押及冻结的公告》（公告编号：2020-023），公司控股股东、实际控制人吴飞舟先生所持有的公司部分股份被质押及冻结，其中，质押股份数量为3,400,000股，占公司总股本比例2.16%，占其所持股份比例7.09%；冻结股份数量为6,450,000股，占公司总股本比例4.09%，占其所持股份比例13.46%。

6、2020年5月18日，公司召开2019年度股东大会，审议通过了《关于公司2019年度利润分配方案的议案》，以总股本（157,651,712股）扣除公司回购专用证券账户中的股份（222,176股）后的股本157,429,536股为基数，向全体股东每10股派发现金红利1.00元（含税）。公司本年度不转增，不送红股。本次权益分派股权登记日为：2020年5月27日，除权除息日为：

2020年5月28日。

7、2020年1月22日，公司收到中国证监会出具的《关于请做好北京思特奇信息技术股份有限公司创业板公开发行可转债发审委会议准备工作的函》（以下简称“《告知函》”）。公司与相关中介机构对《告知函》中提出的相关问题进行了认真研究和逐项落实，并对《告知函》进行了回复，具体内容详见公司于2020年2月8日刊登在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）《公司与华创证券有限责任公司关于<关于请做好北京思特奇信息技术股份有限公司创业板公开发行可转债发审委会议准备工作的函>的回复》。

2020年3月20日，中国证监会第十八届发行审核委员会2020年第36次工作会议对公司公开发行可转换公司债券的申请进行了审核。根据会议审核结果，公司本次公开发行可转换公司债券申请获得审核通过。

2020年4月8日，公司收到中国证监会出具的《关于核准北京思特奇信息技术股份有限公司公开发行可转换公司债券的批复》（证监许可[2020]590号），公司公开发行可转换公司债券申请获得中国证监会的核准批复。

2020年6月10日，公司公开发行了271.00万张可转换公司债券，每张面值100元，发行总额为人民币27,100.00万元，扣除承销保荐费及其他发行费用（不含税）人民币917.65万元后实际募集资金净额为人民币26,182.35万元。前述募集资金已于2020年6月16日划至公司指定银行账户，立信会计师事务所对募集资金到位情况进行了审验，并出具了信会师报字【2020】第ZB11447号《验证报告》。

经深圳证券交易所“深证上[2020]585号”文同意，公司可转换公司债券于2020年7月6日起在深圳证券交易所挂牌交易，债券简称“思特转债”，债券代码“123054”。

8、公司于2020年7月8日在指定信息披露媒体巨潮资讯网（[www.cninfo.com.cn](http://www.cninfo.com.cn)）刊登了《关于控股股东、实际控制人减持公司可转换公司债券的公告》（公告编号：2020-056），公司控股股东、实际控制人吴飞舟先生于2020年7月6日通过深圳证券交易所系统以集中竞价交易方式减持其持有的“思特转债”802,100.00张，占发行总量29.60%，占其持有数量的100%。

9、2020年7月13日，公司召开第三届董事会第十三次会议、第三届监事会第十一次会议，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》，同意公司使用不超过人民币10,000万元闲置募集资金暂时补充流动资金，用于与公司主营业务相关的生产经营，使用期限自董事会审议通过之日起不超过十二个月，到期日前将归还至募集资金专户。具体内容详见公司于2020年7月14日刊登在指定信息披露媒体巨潮资讯网（[www.cninfo.com.cn](http://www.cninfo.com.cn)）《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的公告》（公告编号：2020-059）。

10、公司于2020年7月21日在指定信息披露媒体巨潮资讯网（[www.cninfo.com.cn](http://www.cninfo.com.cn)）刊登了《关于控股股东、实际控制人股份解除质押的公告》（公告编号：2020-060），吴飞舟先生将其于2020年4月16日质押的3,400,000股公司股份提前办理了解除质押手续。

11、2020年8月20日，公司召开第三届董事会第十四次会议，审议通过了《关于使用募集资金置换先期投入的议案》，同意公司使用募集资金对截至2020年6月30日预先投入募集资金投资项目的自筹资金及已支付发行费用实际发生额人民币2,908.57万元予以置换。具体内容详见公司于2020年8月22日刊登在指定信息披露媒体巨潮资讯网（[www.cninfo.com.cn](http://www.cninfo.com.cn)）《关于使用募集资金置换先期投入的公告》（公告编号：2020-068）。

12、公司于2020年12月11日在指定信息披露媒体巨潮资讯网（[www.cninfo.com.cn](http://www.cninfo.com.cn)）刊登了《关于思特转债开始转股的提示性公告》（公告编号：2020-086），“思特转债”转股时间为2020年12月16日至2026年6月9日，转股价格为16.49元/股。

## 十九、公司子公司重大事项

适用  不适用

## 第六节 股份变动及股东情况

### 一、股份变动情况

#### 1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行 新股	送 股	公积 金转 股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	47,937,439	30.41%				-11,984,360	-11,984,360	35,953,079	22.81%
1、国家持股	0	0.00%				0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%				0	0	0	0.00%
3、其他内资持股	47,937,439	30.41%				-11,984,360	-11,984,360	35,953,079	22.81%
其中：境内法人持股	0	0.00%				0	0	0	0.00%
境内自然人持股	47,937,439	30.41%				-11,984,360	-11,984,360	35,953,079	22.81%
4、外资持股	0	0.00%				0	0	0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%				0	0	0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%				0	0	0	0.00%
二、无限售条件股份	109,714,273	69.59%				11,985,394	11,985,394	121,699,667	77.19%
1、人民币普通股	109,714,273	69.59%				11,985,394	11,985,394	121,699,667	77.19%
2、境内上市的外资股	0	0.00%				0	0	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%				0	0	0	0.00%
4、其他	0	0.00%				0	0	0	0.00%
三、股份总数	157,651,712	100.00%				1,034	1,034	157,652,746	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

1、2020年3月2日，公司控股股东、实际控制人、董事长吴飞舟先生所持公司首次公开发行前已发行股份解除限售上市流通，根据吴飞舟先生所做限售承诺：“限售期满后，在担任公司董事、高级管理人员、监事期间每年转让的股份不超过所



持有发行人股份总数的百分之二十五”，吴飞舟先生所持公司限售股份本次解除限售后实际上市流通11,984,360股，公司有限售条件股份相应减少11,984,360股，无限售条件股份相应增加11,984,360股，总股本不变。

2、2020年第四季度，共有171张“思特转债”完成转股，合计转成1,034股“思特奇”股票，无限售条件股份相应增加1,034股，总股本增加1,034股。

股份变动的批准情况

适用  不适用

股份变动的过户情况

适用  不适用

股份回购的实施进展情况

适用  不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用  不适用

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

适用  不适用

对最近一期财务指标的影响：本次股份变动前，按原股本计算的每股收益和稀释每股收益为0.45元，归属于公司普通股股东的每股净资产为5.39元；股份变动后，按新股本计算每股收益和稀释每股收益为0.45元，归属于公司普通股股东的每股净资产为5.39元。

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用  不适用

## 2、限售股份变动情况

适用  不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
吴飞舟	47,937,439	0	11,984,360	35,953,079	高管锁定股	首发限售股已于2020年3月2日解除限售，同时按照控股股东、实际控制人、董监高股份锁定及解锁
合计	47,937,439	0	11,984,360	35,953,079	--	--

## 二、证券发行与上市情况

### 1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用  不适用

股票及其衍生证券名称	发行日期	发行价格(或利率)	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期	披露索引	披露日期
股票类								
可转换公司债券、分离交易的可转换公司债券、公司债类								
思特转债	2020年06月10日	100元/张(票面利率为第一年0.50%、第二年0.70%、第三年1.20%、第四年1.80%、第五年2.50%、第六年3.00%)	2,710,000	2020年07月06日	2,710,000	2026年06月09日	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)《思特奇:创业板公开发行可转换公司债券上市公告书》(公告编号:2020-054)	2020年07月02日
其他衍生证券类								

#### 报告期内证券发行(不含优先股)情况的说明

经中国证监会《关于核准北京思特奇信息技术股份有限公司公开发行可转换公司债券的批复》(证监许可[2020]590号)核准,公司于2020年6月10日公开发行了271.00万张可转换公司债券,每张面值100元,发行总额为人民币27,100.00万元,扣除承销保荐费及其他发行费用(不含税)人民币917.65万元后实际募集资金净额为人民币26,182.35万元。前述募集资金已于2020年6月16日划至公司指定银行账户,立信会计师事务所(特殊普通合伙)对募集资金到位情况进行了审验,并出具了信会师报字【2020】第ZB11447号《验证报告》。经深圳证券交易所“深证上[2020]585号”文同意,公司可转换公司债券于2020年7月6日起在深圳证券交易所挂牌交易,债券简称“思特转债”,债券代码“123054”。

## 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

公司于2020年6月10日公开发行了271.00万张可转换公司债券(以下简称“思特转债”),转股期为2020年12月16日至2026年6月9日止。报告期内,共有171张“思特转债”完成转股,合计转成1,034股“思特奇”股票,公司股份总数由原来的157,651,712股增加至157,652,746股。股本结构变动情况详见本节“一、股份变动情况”之“1.股份变动情况”。

## 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	10,620	年度报告披露	10,180	报告期末表决权恢	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢	0
------------	--------	--------	--------	----------	---	------------------	---

数		日前上一月末普通股股东总数		复的优先股股东总数（如有）（参见注 9）		优先股股东总数（如有）（参见注 9）		
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
吴飞舟	境内自然人	30.41%	47,937,439	0	35,953,079	11,984,360.00	冻结	6,450,000
贵州海恒投资管理有限公司	境内非国有法人	6.95%	10,954,627	0		10,954,627.00	质押	9,450,000
山东五岳创业投资有限公司	境内非国有法人	4.41%	6,951,724	-1,235,000		6,951,724.00		
王维	境内自然人	3.37%	5,312,972	-1,772,980		5,312,972.00	质押	1,949,000
姚国宁	境内自然人	3.34%	5,260,436	-1,581,674		5,260,436.00		
马庆选	境内自然人	2.60%	4,096,471	-3,856,026		4,096,471.00		
北京中盛华宇技术合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	2.13%	3,350,260	-239,000		3,350,260.00		
谭振华	境内自然人	1.76%	2,766,900	2,766,900		2,766,900.00		
史振生	境内自然人	0.97%	1,523,000	-5,871,418		1,523,000.00		
北京中盛鸿祥技术合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	0.95%	1,490,630	-253,590		1,490,630.00		

战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 4）	无		
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司实际控制人吴飞舟与海恒投资、山东五岳、王维、姚国宁、马庆选、谭振华、史振生之间不存在关联关系，也不存在一致行动。中盛华宇、中盛鸿祥为员工持股平台。未知上述其他股东之间是否存在关联关系及一致行动。		
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	无		
前 10 名无限售条件股东持股情况			
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类	
		股份种类	数量
吴飞舟	11,984,360	人民币普通股	11,984,360
贵州海恒投资管理有限公司	10,954,627	人民币普通股	10,954,627
山东五岳创业投资有限公司	6,951,724	人民币普通股	6,951,724
王维	5,312,972	人民币普通股	5,312,972
姚国宁	5,260,436	人民币普通股	5,260,436
马庆选	4,096,471	人民币普通股	4,096,471
北京中盛华宇技术合伙企业（有限合伙）	3,350,260	人民币普通股	3,350,260
谭振华	2,766,900	人民币普通股	2,766,900
史振生	1,523,000	人民币普通股	1,523,000
北京中盛鸿祥技术合伙企业（有限合伙）	1,490,630	人民币普通股	1,490,630
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	公司实际控制人吴飞舟与海恒投资、山东五岳、王维、姚国宁、马庆选、谭振华、史振生之间不存在关联关系，也不存在一致行动。中盛华宇、中盛鸿祥为员工持股平台。未知上述其他股东之间是否存在关联关系及一致行动。		
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 5）	无		

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

是  否

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

## 2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：自然人

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
吴飞舟	中国	否
主要职业及职务	公司董事长、总经理，全资子公司易信掌中云董事，全资子公司无限易信执行董事、经理，全资子公司北京易信掌中云执行董事、经理，控股子公司思创立方董事长，参股公司成都考拉悠然科技有限公司董事	
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无	

控股股东报告期内变更

适用  不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

## 3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
吴飞舟	本人	中国	否
主要职业及职务	公司董事长、总经理，全资子公司易信掌中云董事，全资子公司无限易信执行董事、经理，全资子公司北京易信掌中云执行董事、经理，控股子公司思创立方董事长，参股公司成都考拉悠然科技有限公司董事		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无		

实际控制人报告期内变更

适用  不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用  不适用

#### **4、其他持股在 10%以上的法人股东**

适用  不适用

#### **5、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况**

适用  不适用

## 第七节 优先股相关情况

适用  不适用

报告期公司不存在优先股。

## 第八节 可转换公司债券相关情况

√ 适用 □ 不适用

### 一、转股价格历次调整情况

经中国证监会《关于核准北京思特奇信息技术股份有限公司公开发行可转换公司债券的批复》（证监许可[2020]590号）核准，公司于2020年6月10日公开发行了271.00万张可转换公司债券，每张面值100元，发行总额为人民币27,100.00万元，扣除承销保荐费及其他发行费用（不含税）人民币917.65万元后实际募集资金净额为人民币26,182.35万元。前述募集资金已于2020年6月16日划至公司指定银行账户，立信会计师事务所（特殊普通合伙）对募集资金到位情况进行了审验，并出具了信会师报字【2020】第ZB11447号《验证报告》。

经深圳证券交易所“深证上[2020]585号”文同意，公司可转换公司债券于2020年7月6日起在深交所挂牌交易，债券简称“思特转债”，债券代码“123054”。

根据有关规定及《北京思特奇信息技术股份有限公司创业板公开发行可转换公司债券募集说明书》，公司本次发行的“思特转债”转股起止日期为2020年12月16日至2026年6月9日，初始转股价格为16.49元/股，截至本报告披露日，“思特转债”转股价格未发生调整。

### 二、累计转股情况

√ 适用 □ 不适用

转债简称	转股起止日期	发行总量（张）	发行总金额	累计转股金额（元）	累计转股数（股）	转股数量占转股开始日前公司已发行股份总额的比例	尚未转股金额(元)	未转股金额占发行总金额的比例
思特转债	2020年12月16日	2,710,000	271,000,000.00	17,100.00	1,034	0.00%	270,982,900.00	99.99%
	2026年06月09日							

### 三、前十名可转债持有人情况

单位：股

序号	可转债持有人名称	可转债持有人性质	报告期末持有可转债数量（张）	报告期末持有可转债金额（元）	报告期末持有可转债占比
1	UBS AG	境外法人	212,990	21,299,000.00	7.86%
2	孙鹏远	境内自然人	192,930	19,293,000.00	7.12%
3	张鹏	境内自然人	106,330	10,633,000.00	3.92%



4	阮美娟	境内自然人	88,310	8,831,000.00	3.26%
5	范德堡大学—自有资金	境外法人	59,999	5,999,900.00	2.21%
6	上海国际信托有限公司—上海信托“红宝石”安心稳健系列投资资金信托基金（上信—H—8001）	其他	59,943	5,994,300.00	2.21%
7	丁碧霞	境内自然人	48,618	4,861,800.00	1.79%
8	平安银行股份有限公司—长信可转债债券型证券投资基金	其他	40,000	4,000,000.00	1.48%
9	李怡名	境内自然人	35,900	3,590,000.00	1.32%
10	彭湘	境内自然人	24,320	2,432,000.00	0.90%

#### 四、担保人盈利能力、资产状况和信用状况发生重大变化的情况

适用  不适用

#### 五、报告期末公司的负债情况、资信变化情况以及在未来年度还债的现金安排

1、报告期末公司负债情况			
项目	2020年年末	2020年年初	2020年年末比年初增减
流动比率	207.23%	152.01%	55.22%
资产负债率	51.00%	53.00%	-2.00%
速动比率	149.16%	123.13%	26.03%
	2020年度	2019年度	2020年比上年同期增减
EBITDA利息保障倍数	3.79	6.51	-41.77%
贷款偿还率	100%	100%	
利息偿付率	100%	100%	
本报告期末，流动比率增加55.22%，主要是短期借款减少；本报告期内，EBITDA利息保障倍数减少41.77%，主要是利息支出有所增加。			
2、报告期末公司可转债资信评级状况			
上海新世纪资信评估投资服务有限公司于2020年6月29日出具了《北京思特奇信息技术股份有限公司创业板公开发行可转换公司债券跟踪评级报告》，公司主体信用等级为AA-，评级展望为“稳定”，思特转债信用等级为AA-。本次跟踪评级结果与上一次评级结果相比未发生变化。上述跟踪信用评级报告详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）。			
3、未来年度还债现金安排公司资信情况良好，资产负债结构合理，公司经营稳定、业绩良好，能通过内生增长获得稳定的经营性现金流，具有较强的偿债能力。同时，公司将积极推进可转换公司债券募投项目的实施，进一步提升公司的盈利能力。			

## 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）
吴飞舟	董事长、总经理	现任	男	57	2013年05月30日	2022年06月10日	47,937,439				47,937,439
宋俊德	董事	现任	男	82	2013年05月30日	2022年06月10日					0
王德明	董事	现任	男	50	2013年05月30日	2022年06月10日	1,201,239				1,201,239
栾颖	董事	现任	女	50	2016年03月21日	2022年06月10日					0
唐国琼	独立董事	现任	女	57	2019年06月11日	2022年06月10日					0
胡征	独立董事	现任	女	56	2019年06月11日	2022年06月10日					0
孙永胜	监事会主席	现任	男	55	2013年05月30日	2022年06月10日	210,600		14,600		196,000
张景松	监事	现任	男	47	2013年05月30日	2022年06月10日	300,300		20,000		280,300
陈立勇	监事	现任	男	44	2013年05月30日	2022年06月10日	503,100				503,100
廉慧	监事	现任	男	39	2014年07月01日	2022年06月10日	17,550		4,300		13,250

张健	监事	现任	男	37	2019年06月11日	2022年06月10日					0
威海丰	董事会秘书、财务总监	现任	男	50	2016年03月21日	2022年06月10日	620,910		155,000		465,910
魏星	副总经理	现任	女	55	2014年06月15日	2022年06月10日	62,100				62,100
合计	--	--	--	--	--	--	50,853,238	0	193,900		50,659,338

## 二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用  不适用

## 三、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

公司董事会成员简历如下：

**吴飞舟先生：**1963年4月出生，无境外永久居留权，硕士研究生学历。曾任职于摩托罗拉（中国）电子有限公司计算机部，1995年参与共同设立公司前身北京思特奇计算机系统工程有限责任公司，历任董事长、董事、总经理，现任公司董事长、总经理。

**宋俊德先生：**1938年9月出生，无境外永久居留权，博士、教授、博士生导师。历任北京邮电大学（原北京邮电学院）助教、讲师、副教授、教授，现任北京邮电大学教授、博士生导师；现任北京青牛股份有限公司独立董事，2013年5月起担任公司董事。

**栾颖女士：**1970年7月出生，无境外永久居留权，大专学历。曾任北京安永普润投资管理有限公司财务总监、北京浩年酒店管理有限公司副总经理；现任北京现代投资咨询有限公司财务总监、北京且亭山水酒店管理有限公司财务总监。2016年3月起担任公司董事。

**王德明先生：**1970年5月出生，无境外永久居留权，本科学历。曾任职于黑龙江振龙集团机电公司、北京华友飞乐数码科技有限公司；2007年加入公司，现任公司董事。

**唐国琼女士：**1963年5月出生，中国国籍，无境外永久居留权，会计学博士，中共党员，西南财经大学会计学院会计学教授，兼任四川省科技厅科技项目财务评审专家。2008年11月至2014年11月任创意信息（300366）独立董事，2010年11月至2016年11月任利君股份（002651）独立董事，2012年3月至2018年7月任茂业商业（600828）独立董事，2012年3月至2018年11月任迅游科技（300467）独立董事。现任乐山电力（600644）、北京世纪德辰通信技术有限公司、成都圣诺生物制药有限公司、天齐锂业股份有限公司（002466）独立董事。2019年6月11日起担任公司独立董事。

**胡征女士：**1964年1月出生，中国国籍，无境外永久居留权，金融学学士。胡征女士1980年9月进入西南财经大学金融专业学习，1984年7月毕业后分配至江苏淮阴市人民银行计划科，从事计划统计工作，1985年3月至1988年7月在东方电机厂财务处任会计，1988年8月调入东方电气集团财务公司，参与筹建财务公司的工作，并在财务公司先后担任计划部信贷员、资金科科长、计划科经理、证券部总经理等职。1991年6月，参与财务公司证券部的筹建工作并任证券部经理。1997年10月至2008年12月担任联合证券有限责任公司成都浣花北部证券营业部任总经理，期间2005年7月至2006年7月担任联合证券有限责

任公司经纪业务部总经理，2009年1月至2011年1月担任华泰联合证券股份有限公司成都浣花北部证券营业部总经理，2011年2月至2011年9月担任华泰联合证券股份有限公司成都蜀金路证券营业部总经理，2011年10月至2011年12月，担任华泰证券股份有限公司成都蜀金路证券营业部总经理，2012年1月至2019年1月担任华泰证券股份有限公司四川分公司总经理。2019年6月11日起担任公司独立董事。

公司监事会成员简历如下：

**孙永胜先生：**1965年8月出生，无境外永久居留权，本科学历。曾任职于用友政务软件、大陆产业投资集团服务公司；2009年9月加入公司，现任公司监事会主席。

**廉慧先生：**1981年10月出生，无境外永久居留权，本科学历。曾任北京苏宁电器有限公司财务副部长。2011年加入公司，现任公司监事、内审部经理。

**陈立勇先生：**1976年9月出生，无境外永久居留权，本科学历。2001年加入公司，现任公司监事、销售部业务发展总监。  
**张景松先生：**1973年7月出生，无境外永久居留权，专科学历。曾任职于北京松下彩色显像管有限公司、北京信灵通通讯技术有限公司、北京联合海诚电讯技术有限公司、北京方正数码有限公司；2003年加入公司，现任公司监事、行政经理。

**张健先生：**1983年11月出生，中国国籍，无境外永久居留权，项目管理工程硕士。现任证联支付有限责任公司总经理。2019年6月11日起担任公司监事。

公司高级管理人员简历如下：

**吴飞舟先生：**1963年4月出生，无境外永久居留权，硕士研究生学历。曾任职于摩托罗拉（中国）电子有限公司计算机部，1995年参与共同设立公司前身北京思特奇计算机系统工程有限责任公司，历任董事长、董事、总经理，现任公司董事长、总经理。

**威海丰先生：**1970年12月出生，无境外永久居留权，硕士。曾任广西国泰会计师事务所审计部副经理、海通证券有限公司投行部高级项目经理、大鹏证券有限公司风险管理部高级经理、北能能源有限公司财务总监、北京绵世投资集团股份有限公司财务总监。2013年加入公司，现担任公司财务总监、董事会秘书

**魏星女士：**1965年10月出生，加拿大和香港永久居留权，硕士。曾任兰州有色冶金设计研究所助理工程师、冶金部建筑研究总院环保研究所工程师、北京市标正图文电脑有限公司行政主管、北京创先广告有限公司人力资源经理、北大方正集团方正数码公司人力资源经理。2002年加入公司，现担任公司副总经理。

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
吴飞舟	成都考拉悠然科技有限公司	董事	2019年12月17日		否
宋俊德	北京邮电大学	教授	1962年10月01日		是
宋俊德	亿阳信通股份有限公司	顾问	2020年12月01日	2021年12月01日	是
宋俊德	北京青牛股份有限公司	独立董事	2020年01月01日	2023年01月01日	是

栾颖	北京现代投资咨询有限公司	财务总监	1993年01月01日		是
栾颖	北京且亭山水酒店管理有限公司	财务总监	1996年10月01日		是
唐国琼	西南财经大学	教授	2009年12月01日		是
唐国琼	乐山电力股份有限公司	独立董事	2015年04月17日		是
唐国琼	北京德辰科技股份有限公司	独立董事	2018年08月01日		是
唐国琼	成都圣诺生物科技股份有限公司	独立董事	2019年01月01日		是
唐国琼	天齐锂业股份有限公司	独立董事	2020年11月04日	2023年02月27日	是
张健	证联支付有限责任公司北京分公司	总经理	2012年08月30日		是
张健	北京联合天成价值网络科技有限公司	董事	2017年09月21日		否
张健	深圳金汇财富金融服务有限公司	董事	2017年05月17日		否
在其他单位任职情况的说明	无				

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

公司董事宋俊德先生，同时任亿阳信通股份有限公司（以下简称“亿阳信通”）董事。2019年12月30日，上海证券交易所出具《关于对亿阳信通股份有限公司及其控股股东亿阳集团股份有限公司、实际控制人邓伟及有关责任人予以纪律处分的决定》（[2019]137号），认定有关责任人在履职方面存在违规行为，对亿阳信通时任董事宋俊德给予通报批评的处分。

#### 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

董事、监事和高级管理人员报酬的决策程序	公司独立董事津贴由董事会提议后提请股东大会审议通过。
董事、监事和高级管理人员报酬的确定依据	在公司领取薪酬的董事、监事和高级管理人员的薪酬和绩效考核方案根据公司薪酬体系和绩效考核体系实施
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	报告期内，公司已向董事、监事和高级管理人员全额支付薪酬。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税	是否在公司关联
----	----	----	----	------	---------	---------

					前报酬总额	方获取报酬
吴飞舟	董事长、总经理	男	57	现任	96.78	否
宋俊德	董事	男	82	现任	12	否
王德明	董事	男	50	现任	29.73	否
栾颖	董事	女	50	现任	12	否
唐国琼	独立董事	女	57	现任	18	否
胡征	独立董事	女	56	现任	18	否
孙永胜	监事会主席	男	55	现任	39.15	否
张景松	监事	男	47	现任	29.93	否
陈立勇	监事	男	44	现任	52.51	否
廉慧	监事	男	39	现任	41.82	否
张健	监事	男	37	现任	12	否
威海丰	董事会秘书、财务总监	男	50	现任	110.04	否
魏星	副总经理	女	55	现任	79.22	否
合计	--	--	--	--	551.18	--

公司董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

√ 适用 □ 不适用

单位：股

姓名	职务	报告期内可行权股数	报告期内已行权股数	报告期内已行权股数行权价格(元/股)	报告期末市价(元/股)	期初持有限制性股票数量	本期已解锁股份数量	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格(元/股)	期末持有限制性股票数量
王德明	董事	0	0	0	13.78	0	0	12,500	15.5	12,500
魏星	副总经理	0	0	0	13.78	0	0	3,000	15.5	3,000
合计	--	0	0	--	--	0	0	15,500	--	15,500
备注(如有)	2020年12月3日,公司向董事王德明、副总经理魏星分别授予12500股、3000股第二类限制性股票,将在满足相应归属条件后按约定比例分次归属。									

## 五、公司员工情况

### 1、员工数量、专业构成及教育程度

母公司在职工的数量(人)	1,324
主要子公司在职工的数量(人)	1,756
在职工的数量合计(人)	3,080
当期领取薪酬员工总人数(人)	3,080

母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	0
销售人员	170
技术人员	2,648
财务人员	32
行政人员	230
合计	3,080
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上学历	265
本科	2,656
大专	157
高中及以下	2
合计	3,080

## 2、薪酬政策

公司严格按照年度预算全面实施薪酬总额管控，通过闭环的薪酬管理，提升生产效率，减少成本损耗，合理配置释放薪酬资源，打造良性的薪酬管理活动。

1、报告期内，实现所有奖金来源均与利润挂钩，同时，在分配过程中强化了以岗位交付贡献，价值创造为目标的激励分配规则，保证了公司、团队、管理者及员工自上而下利益分配的一致性。

2、通过定期跟踪核查成本执行数据，提前干预减少成本浪费，降低消耗性成本。

3、在总费用不变的情况下，全面统筹福利、薪酬调整，并优化各项福利方案，在保证持续提升员工关怀情况下，提升成本价值。

4、本年度强化了对核心岗位、高绩效、高交付，高岗位交付的识别，结合外部市场，实施预算内的薪酬调整，激励分配等管理活动，稳定团队及核心关键人员，持续提升团队绩效。

5、定期复盘总结执行数据，回归制度，流程要求及目标，持续优化机制流程，以更好地将各项管理策略落实到位。

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

公司核心技术人员保持稳定，报告期内未发生变化。

## 3、培训计划

### （1）2020年度培训具体情况

2020年在员工培养方面不断的深入，全年共开展培训活动50次，参训人数达2204人，其中含15次覆盖人数341人的外部培训、5期覆盖530人的专项针对应届毕业生的培训；在对校招入职的新人培养中，通过未来之星训练营，识别符合思特奇DNA为基础，培养新员工具备好的学习习惯、思考方式、工作技能和工作方法。

此外在未来之星训练营实践过程中也形成了端到端运营机制及员工标签库，从“自我管理”、“与人交互”、“工作管理”三个维度分别定义、评估、识别潜力人才；同步交员工画像输入用人部门，做为管理的参考。

2020年“专业能力提升”和“业务能力提升”主要采用线上平台自学模式，学习内容将密切结合公司重点业务、技术方向定制，学习人数超3000余人次。

(2) 2021年度培训发展计划

2021年度，公司将持续推进未来之星人才工程，落地与高校的人才联合培养，为优化公司DNA夯实基础，提升人才密度，强化企业大学的运营，使其成为全员线上学习更有效的载体；推进员工生命周期下的岗位培训，回归学习效果评估，构建学习型组织；以公司价值观为核心，多种形式结合，有效实行企业文化的系统化宣贯。

强化员工业绩提升方法和技能的培训，帮助员工提升工作效率，在此目标下计划开展近60场次培训，覆盖人数近3000人；加大高潜管理者的识别、多途径培养发展力度，加速管理者后备人才梯队成长速度；持续深化管理者的领导力素质提升，围绕领导力模型持续落地改进，计划开展近10期管理者培训，覆盖人数近300人；强化管理者围绕带领团队提升生产力和生产效率、持续创造价值的责任意识。

#### 4、劳务外包情况

适用  不适用



## 第十节 公司治理

### 一、公司治理的基本状况

公司严格按照《公司法》、《证券法》及《公司章程》的有关规定，不断完善公司治理结构，建立健全内部管理和控制制度，提高公司规范运作水平。公司设立了股东大会、董事会和监事会。股东大会为公司最高权力机构，通过董事会对公司进行管理和监督。董事会为公司常设决策机构，向股东大会负责，对公司经营活动中的重大决策问题进行审议或提交股东大会审议；公司董事会下设战略发展委员会、薪酬与考核委员会、提名委员会、审计委员会四个专门委员会。监事会为公司监督机构，向股东大会负责，对公司财务以及公司董事和高级管理人员履行职责的合法性进行监督，维护公司及股东的合法权益。

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

#### 1、业务独立

公司作为业界最早的云计算和大数据服务厂商，主要从事以软件为载体的产品开发和运营服务，直接面向电信运营商、智慧城市、虚拟运营商、中小企业客户的运营和支撑等服务。公司核心市场是电信运营商，为客户提供核心业务系统全面解决方案，同时，公司凭借自身的云和大数据技术开发能力，积极开拓非电信运营商市场。公司拥有独立开展业务和面向市场自主经营的能力，业务均独立于控股股东、实际控制人及其控制的除子公司外的其他关联企业，公司与控股股东、实际控制人及其控制的除子公司外的其他关联企业之间不存在竞争关系或业务依赖的情况。

#### 2、人员独立

公司设立了人力资源专业体系，建立了独立的劳动人事及工资管理制度，员工的收入由公司独立核算发放，不存在受控股股东干预的情形。公司董事、监事均严格按照《公司法》和《公司章程》的规定履行相关审议程序选举产生，高级管理人员均由董事会依职权聘任，不存在控股股东或其他关联方干涉公司人事任免的情况。公司总经理、副总经理、财务负责人和董事会秘书等高级管理人员没有在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务，没有在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业领薪，公司财务人员没有在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职。

#### 3、资产完整

公司资产完整、产权明晰，资金、资产及其他资源由公司独立控制并支配，不存在控股股东及其他关联方无偿占用、挪用公司资产损害公司利益的情况。

#### 4、机构独立

公司具有较为健全的法人治理结构，设立了股东大会、董事会、监事会，聘任了高级管理人员，并根据生产经营需要设置了各业务、职能部门，建立完善了部门规章制度。公司业务经营场所和办公机构与股东单位相互独立，不存在混合经营、合署办公的情形，公司的组织机构独立于股东单位，各职能部门与股东单位及其职能部门之间没有上下级关系，不存在股东单位干预股份公司正常生产经营活动的现象。

#### 5、财务独立

公司按照《企业会计准则》等规定制定了规范的财务会计制度和对分、子公司的财务管理制度，建立了独立的财务会计核算体系，设立了独立的财务部门，配备了独立的财务会计人员。公司开设了独立的银行账户，不存在与股东或其他第三方共用银行账户的情况；公司作为独立的纳税人，依法独立进行纳税申报和履行纳税义务，与股东单位无混合纳税现象。公司不存在货币资金或其他资产被股东单位或其他关联方占用的情形，也不存在为股东或其他关联方提供担保的情形。

综上所述，报告期内，公司在业务、人员、资产、机构、财务等方面具备独立性，与实际控制人和股东单位相互独立，具有完整的业务体系和独立经营的能力。

### 三、同业竞争情况

适用  不适用

### 四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

#### 1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
2020 年第一次临时股东大会	临时股东大会	32.68%	2020 年 02 月 06 日	2020 年 02 月 07 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)《思特奇：2020 年第一次临时股东大会决议公告》(公告编号：2020-011)
2019 年度股东大会	年度股东大会	37.68%	2020 年 05 月 18 日	2020 年 05 月 19 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)《思特奇：2019 年度股东大会决议公告》(公告编号：2020-040)
2020 年第二次临时股东大会	临时股东大会	30.41%	2020 年 11 月 16 日	2020 年 11 月 17 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)《思特奇：2020 年第二次临时股东大会决议公告》(公告编号：2020-080)

#### 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
唐国琼	9	4	5	0	0	否	3

胡征	9	2	7	0	0	否	3
----	---	---	---	---	---	---	---

连续两次未亲自出席董事会的说明

不适用

## 2、独立董事对公司有关事项提出异议的情况

独立董事对公司有关事项是否提出异议

是  否

报告期内独立董事对公司有关事项未提出异议。

## 3、独立董事履行职责的其他说明

独立董事对公司有关建议是否被采纳

是  否

独立董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司独立董事根据《公司法》、《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》等规定，勤勉尽责，积极参加董事会和股东大会，主动对公司生产经营状况、管理和内部控制等制度的建设及执行情况、董事会决议执行情况等进行现场调查，了解掌握公司的生产经营和运作情况，认真履行职责。独立董事对报告期内公司发生的利润分配、募集资金使用及用途变更情况、对外担保及资金占用情况、关联交易情况、变更及续聘审计机构情况、公司及股东承诺履行情况、内部控制的执行情况、限制性股权激励计划、董事会以及下设专门委员会的运作情况等事项发表了独立、公正的意见，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重要作用。

## 六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

（一）2020年度，董事会战略发展委员会召开了2次会议，具体情况如下：

1、2020年1月6日，召开第三届董事会战略发展委员会第二次会议。会议应到委员3名，实到委员3名，公司董事会秘书威海丰列席了会议，会议由战略发展委员会召集人吴飞舟主持。会议审议并通过了《关于终止对产业投资基金出资的议案》。

2、2020年4月23日，召开第三届董事会战略发展委员会第三次会议。会议应到委员3名，实到委员3名，公司董事会秘书威海丰列席了会议，会议由战略发展委员会召集人吴飞舟主持。会议审议通过了《关于公司发展战略及2020年度经营计划的议案》。

（二）2020年度，董事会薪酬与考核委员会召开了2次会议，具体情况如下：

1、2020年4月23日，召开第三届董事会薪酬与考核委员会第一次会议。会议应到委员3名，实到委员3名，公司董事会秘书威海丰列席了会议，会议由薪酬与考核委员会召集人唐国琼主持。会议审议并通过了《关于继续施行VES价值评估体系的议案》。

2、2020年10月26日，召开第三届董事会薪酬与考核委员会第二次会议。会议应到委员3名，实到委员3名，公司董事会秘书威海丰列席了会议，会议由薪酬与考核委员会召集人唐国琼主持。会议审议并通过了《关于〈北京思特奇信息技术股份有限公司2020年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》、《关于〈北京思特奇信息技术股份有限公司2020年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》、《关于〈北京思特奇信息技术股份有限公司2020年限制性股票激励计划之授予激励对象人员名单〉确认的议案》。

（三）2020年度，董事会提名委员会召开了1次会议，具体情况如下：

1、2020年4月23日，召开第三届董事会提名委员会第一次会议。会议应到委员3名，实到委员3名，公司董事会秘书威海丰列席了会议，会议由提名委员会召集人胡征主持。会议审议并通过了《关于督促董事、高级管理人员参加培训的议案》。

(四) 2020年度, 董事会审计委员会召开了5次会议, 具体情况如下:

1、2020年1月20日, 召开第三届董事会审计委员会第四次会议。会议应到委员3名, 实到委员3名, 公司董事会秘书咸海丰列席了会议, 会议由审计委员会召集人唐国琼主持。会议审议并通过了《关于变更 2019 年度审计机构的议案》。

2、2020年4月23日, 召开第三届董事会审计委员会第五次会议。会议应到委员3名, 实到委员3名, 公司董事会秘书咸海丰列席了会议, 会议由审计委员会召集人唐国琼主持。会议审议并通过了《关于公司2019年度财务决算报告的议案》、《关于公司2020年度财务预算报告的议案》、《关于公司2019年度报告及其摘要的议案》、《关于公司2019年度利润分配方案的议案》、《关于公司<2019年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告>的议案》、《关于公司2019年度内部控制自我评价报告的议案》、《关于续聘立信会计师事务所(特殊普通合伙)为公司2020年度审计机构的议案》、《关于公司2020年度日常关联交易预计的议案》、《关于会计政策变更的议案》。

3、2020年4月28日, 召开第三届董事会审计委员会第六次会议。会议应到委员3名, 实到委员3名, 公司董事会秘书咸海丰列席了会议, 会议由审计委员会召集人唐国琼主持。会议审议并通过了《关于公司2020年第一季度报告的议案》。

4、2020年8月20日, 召开第三届董事会审计委员会第七次会议。会议应到委员3名, 实到委员3名, 公司董事会秘书咸海丰列席了会议, 会议由审计委员会召集人唐国琼主持。会议审议并通过了《关于公司2020年半年度报告及其摘要的议案》、《关于公司<2020年半年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告>的议案》。

5、2020年10月26日, 召开第三届董事会审计委员会第八次会议。会议应到委员3名, 实到委员3名, 公司董事会秘书咸海丰列席了会议, 会议由审计委员会召集人唐国琼主持。会议审议并通过了《关于公司2020年第三季度报告的议案》。

## 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

### 1、绩效依据及考评

#### (1) 目标确定

年初根据公司战略目标、年度经营计划、重点工作目标, 分解和签订高级管理人员年度目标责任书;

#### (2) 绩效执行

依据价值评估体系考评各阶段目标达成, 并在执行过程中推动改进, 提升价值创造。

2、绩效结果应用: 根据年末业绩达成结果, 确定高级管理人员的年度绩效奖金, 超额激励、任命, 管理改进等。

## 九、内部控制评价报告

### 1、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是  否

## 2、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2021 年 04 月 15 日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p>具有以下特征的缺陷，认定为重大缺陷： ①公司董事、监事和高级管理人员舞弊，造成重大损失和不利影响；②公司在财务会计、资产管理、资本运营、信息披露、产品质量、环境保护等方面发生重大违法违规事件和责任事故，给公司造成重大损失和不利影响，或者遭受重大行政监管处罚；③企业审计委员会和内部审计机构未能发挥有效监督职能，造成公司重大损失；④企业财务报表已经或者很可能被注册会计师出具否定意见或者无法表示意见。上述①②③造成结果不重大但重要，认定为重要缺陷。上述①②③造成结果既不重大也不重要，认定为一般缺陷。</p>	<p>具有以下特征的缺陷，影响重大的认定为重大缺陷：①违犯国家法律、行政法规和规范性文件；②"三重一大"事项未经过集体决策程序；③关键岗位管理人员和技术人员流失；④涉及公司生产经营的重要业务缺乏制度控制或制度系统失效；⑤信息披露内部控制失效，导致公司被监管部门公开谴责；⑥内部控制评价的结果特别是重大缺陷或重要缺陷未得到整改。上述缺陷影响不重大但重要，认定为重要缺陷。上述缺陷影响既不重大也不重要，认定为一般缺陷。</p>
定量标准	<p>①重大缺陷：考虑补偿性控制措施和实际偏差率后，缺陷<math>\geq</math>营业收入 1%。②重要缺陷：考虑补偿性控制措施和实际偏差率后，营业收入 1%<math>&gt;</math>缺陷<math>\geq</math>营业收入 0.25%。③一般缺陷：考虑补偿性控制措施和实际偏差率后，缺陷<math>&lt;</math>营业收入 0.25%。</p>	<p>重大缺陷：①直接财产损失达到 500 万元（含）以上。②潜在负面影响：已经对外正式披露并对公司定期报告披露造成负面影响；企业关键岗位人员流失严重。重要缺陷：①直接财产损失达到 100 万（含）-500 万元。②潜在负面影响：受到国家政府部门处罚，但未对公司定期报告披露造成负面影响。一般缺陷：①直接财产损失在 100 万元以下。②潜在负面影响：受到省级（含省级）以下政府部门处罚，但未对公司定期报告披露造成负面影响。</p>
财务报告重大缺陷数量（个）	0	
非财务报告重大缺陷数量（个）	0	
财务报告重要缺陷数量（个）	0	
非财务报告重要缺陷数量（个）	0	

## 十、内部控制审计报告或鉴证报告

### 内部控制鉴证报告

内部控制鉴证报告中的审议意见段	
我们认为，贵公司按照财政部等五部委颁发的《企业内部控制基本规范》及相关规定于 2020 年 12 月 31 日在所有重大方面保持了与财务报表相关的有效的内部控制。	
内控鉴证报告披露情况	披露
内部控制鉴证报告全文披露日期	2021 年 04 月 15 日
内部控制鉴证报告全文披露索引	巨潮资讯网 <a href="http://www.cninfo.com.cn">www.cninfo.com.cn</a>
内控鉴证报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制鉴证报告

是  否

会计师事务所出具的内部控制鉴证报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是  否

## 第十一节 公司债券相关情况

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

否

## 第十二节 财务报告

### 一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2021 年 04 月 13 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[2021]第 10401 号
注册会计师姓名	李萌、李星

审计报告正文

#### 审计报告

信会师报字[2021]第10401号

北京思特奇信息技术股份有限公司全体股东：

#### 一、审计意见

我们审计了北京思特奇信息技术股份有限公司（以下简称北京思特奇）财务报表，包括2020年12月31日的合并及母公司资产负债表，2020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，公允反映了北京思特奇2020年12月31日的合并及母公司财务状况以及2020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，我们独立于北京思特奇，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

#### 三、关键审计事项

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

我们在审计中识别出的关键审计事项汇总如下：

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
<b>（一）收入确认</b>	
收入确认的会计政策详情及分析请参阅合并财务报表附注“三、重要会计政策及会计估计”及评价相关内部控制的设计和运行有效性； 注释（二十三）所述的会计政策及“五、合并财务报表项目附注”注释（三十七）。 思特奇公司主要从事软件开发以及技术服务，2020年度营业收入总额73,723.60万元。由于营业收入是思特奇公司关键业绩指标之一，收入确认存在为达到特定目标而被操纵从而产生潜在错报的风险，且本期思特奇执行新收入准	1、了解、评估管理层对确定合同中履约义务完成时间相关的关键内部控制，测试及评价相关内部控制的设计和运行有效性； 2、通过审阅销售合同及与管理层访谈，了解收入确认政策的变更理由是否充分，评价新的收入确认方法和时点是否符合新收入准则的要求； 3、对收入实施分析程序，与历史同期对比，与同行业企业毛利率对比，复核收入的合理性； 4、抽查主要的销售业务合同或框架协议，结合协议约定的主要条款，对合同及协议进行“五步法”分析，判断履约义务构成和控制权转移时点，并考虑北京思特奇收入确认是否符合公司的收入确认原则；



则，故我们将收入确认识别为关键审计事项。	<p>5、核对客户确认的主要项目的验收报告以及结算单，并函证项目的合同金额、回款金额以及项目验收进度等信息；</p> <p>6、对于北京思特奇第四季度确认收入较大的情况，针对12月的收入单独进行细节测试，重点关注收入的真实性和截止性；</p> <p>7、针对资产负债表日前后记录的交易执行截止性测试，检查收入是否记录在恰当的会计期间。</p>
<b>(二) 研发费用资本化</b>	
<p>如财务报表附注合并财务报表附注“三、重要会计政策及会计估计”注释（十六）所述的会计政策及“五、合并财务报表项目附注”注释（十三）所述，2020年度研发支出资本化金额4,673.10万元，较2019年度增长3,345.43万元。研发费用资本化与费用化划分涉及重大管理层判断，资本化与费用化的不同判断将会对财务报表以及净利润产生重大影响，因此将研发费用资本化识别为关键审计事项。</p>	<p>1、评估并测试公司有关研发费用循环的关键内部控制的设计和执行情况，以确认内部控制的有效性；</p> <p>2、针对本期资本化金额较大的项目，逐项取得立项申请、研发预算编制及审批，检查研发团队及负责人对项目的分析，以确认研发项目真实性；</p> <p>3、取得大额资本化项目的资本化评估报告，检查并复核大额资本化项目本期研究支出和开发支出的划分是否与北京思特奇的研发资本化制度一致；</p> <p>4、统计历史上自研项目资本化后取得软件著作权证书的情况，判断北京思特奇对项目符合资本化的条件及后期开发的实际成果是否匹配；</p> <p>5、检查资本化项目的系统报工与账面记录是否一致，并将资本化项目的累计支出和预算进行比较，判断研发支出的合理性以及金额的准确性；</p> <p>6、取得本期资本化项目的内部测试报告、结项流程及相关的软件著作权证书，确认停止资本化的时点以及转入无形资产的时点是否准确；</p> <p>7、对于资本化项目属于可转债募投项目的，结合募集说明书中可转债募集资金的各项用途测算实际利率法下当期利息支出中满足资本化条件的金额，确认北京思特奇利息资本化金额是否准确。</p>

#### 四、其他信息

北京思特奇管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括北京思特奇2020年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

#### 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，管理层负责评估北京思特奇的持续经营能力，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。

治理层负责监督北京思特奇的财务报告过程

#### 六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

（一）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、

适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对北京思特奇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北京思特奇不能持续经营。

（五）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。

（六）就北京思特奇中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对合并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：李萌（项目合伙人）

中国注册会计师：李星

中国·上海

2021年4月13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：北京思特奇信息技术股份有限公司

单位：元

项目	2020年12月31日	2019年12月31日
流动资产：		

货币资金	377,697,146.28	393,345,662.55
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	6,839,915.69	5,070,314.65
应收账款	349,162,173.89	440,562,289.07
应收款项融资		
预付款项	728,204.82	
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	12,475,531.90	12,463,255.39
其中：应收利息	0.74	
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	292,404,406.21	200,954,056.75
合同资产	44,410,059.62	
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	15,660,847.50	6,301,429.31
流动资产合计	1,099,378,285.91	1,058,697,007.72
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	59,237,874.83	13,605,138.67
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	22,000,000.00	20,000,000.00
投资性房地产		
固定资产	463,893,420.83	158,061,924.05
在建工程		
生产性生物资产		

油气资产		
使用权资产		
无形资产	26,115,549.96	17,417,335.20
开发支出	48,299,225.40	14,590,781.79
商誉	6,904,647.18	9,415,309.67
长期待摊费用	2,353,665.54	2,610,593.57
递延所得税资产	5,238,333.39	5,295,946.37
其他非流动资产	246,412.15	310,843,793.48
非流动资产合计	634,289,129.28	551,840,822.80
资产总计	1,733,667,415.19	1,610,537,830.52
流动负债：		
短期借款	295,341,800.00	476,000,000.00
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	13,139,600.00	
应付账款	15,754,886.72	30,835,525.73
预收款项		42,400,387.61
合同负债	68,266,993.16	
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	93,987,046.91	90,712,878.12
应交税费	12,582,275.01	22,500,265.34
其他应付款	16,432,311.14	16,459,596.72
其中：应付利息	1,263,935.67	862,322.50
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	15,000,000.00	
其他流动负债		

流动负债合计	530,504,912.94	678,908,653.52
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	120,000,000.00	150,000,000.00
应付债券	225,930,841.16	
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	6,634,974.15	1,216,238.10
递延收益		
递延所得税负债	1,104,465.84	1,309,551.84
其他非流动负债		
非流动负债合计	353,670,281.15	152,525,789.94
负债合计	884,175,194.09	831,434,443.46
所有者权益：		
股本	157,652,746.00	157,651,712.00
其他权益工具	44,106,480.40	
其中：优先股		
永续债		
资本公积	231,592,229.28	231,327,024.59
减：库存股	3,997,624.96	3,997,624.96
其他综合收益	15,452.18	37,408.71
专项储备		
盈余公积	59,608,552.38	54,780,567.66
一般风险准备		
未分配利润	360,002,775.92	338,246,538.01
归属于母公司所有者权益合计	848,980,611.20	778,045,626.01
少数股东权益	511,609.90	1,057,761.05
所有者权益合计	849,492,221.10	779,103,387.06
负债和所有者权益总计	1,733,667,415.19	1,610,537,830.52

法定代表人：吴飞舟

主管会计工作负责人：威海丰

会计机构负责人：杜微

## 2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	343,817,485.13	358,936,178.06
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	6,839,915.69	5,070,314.65
应收账款	350,347,116.02	439,480,371.09
应收款项融资		
预付款项	45,690,514.96	27,647,670.42
其他应收款	36,130,108.99	35,105,748.72
其中：应收利息		
应收股利		
存货	282,886,675.95	196,046,538.37
合同资产	42,788,569.08	
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	13,831,606.98	522,296.84
流动资产合计	1,122,331,992.80	1,062,809,118.15
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	183,686,824.75	133,414,903.16
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	22,000,000.00	20,000,000.00
投资性房地产		
固定资产	313,863,796.19	23,165,184.12
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	23,290,855.08	13,493,268.88

开发支出	48,457,607.33	14,749,163.72
商誉		
长期待摊费用	188,256.25	843,660.26
递延所得税资产	5,147,867.98	4,867,288.77
其他非流动资产	246,412.15	310,843,793.48
非流动资产合计	596,881,619.73	521,377,262.39
资产总计	1,719,213,612.53	1,584,186,380.54
流动负债：		
短期借款	286,000,000.00	468,000,000.00
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	13,139,600.00	
应付账款	18,733,980.22	25,949,024.20
预收款项		30,063,392.63
合同负债	55,785,655.80	
应付职工薪酬	69,186,091.85	68,158,533.14
应交税费	9,823,344.32	18,494,064.21
其他应付款	11,411,006.72	11,638,868.83
其中：应付利息	1,260,299.57	849,562.50
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	15,000,000.00	
其他流动负债		
流动负债合计	479,079,678.91	622,303,883.01
非流动负债：		
长期借款	120,000,000.00	150,000,000.00
应付债券	225,930,841.16	
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	6,634,974.15	1,216,238.10
递延收益		

递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	352,565,815.31	151,216,238.10
负债合计	831,645,494.22	773,520,121.11
所有者权益：		
股本	157,652,746.00	157,651,712.00
其他权益工具	44,106,480.40	
其中：优先股		
永续债		
资本公积	221,584,475.52	221,327,024.59
减：库存股	3,997,624.96	3,997,624.96
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	59,608,552.38	54,780,567.66
未分配利润	408,613,488.97	380,904,580.14
所有者权益合计	887,568,118.31	810,666,259.43
负债和所有者权益总计	1,719,213,612.53	1,584,186,380.54

### 3、合并利润表

单位：元

项目	2020 年度	2019 年度
一、营业总收入	737,235,963.36	859,779,941.79
其中：营业收入	737,235,963.36	859,779,941.79
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	663,214,282.83	775,509,587.33
其中：营业成本	386,813,137.87	427,662,829.95
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	4,917,863.77	5,350,583.59
销售费用	90,983,744.76	103,426,427.75
管理费用	49,931,495.45	53,111,421.01
研发费用	97,950,866.55	167,526,109.28
财务费用	32,617,174.43	18,432,215.75
其中：利息费用	35,740,337.45	18,401,354.12
利息收入	3,104,278.50	1,579,470.62
加：其他收益	9,216,146.91	10,611,878.54
投资收益（损失以“-”号填列）	-1,681,029.42	-435,040.71
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-1,238,367.56	-876,493.60
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）	715,357.84	-458,291.03
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-5,824,270.69	-6,391,058.73
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-42,076.00	-338.40
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	76,405,809.17	87,597,504.13
加：营业外收入	1,179,458.24	3,259,007.15
减：营业外支出	132,638.28	880,075.69
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	77,452,629.13	89,976,435.59
减：所得税费用	7,442,480.13	1,673,080.11
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	70,010,149.00	88,303,355.48
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	70,010,149.00	88,303,355.48

2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司股东的净利润	70,685,954.39	91,020,478.07
2.少数股东损益	-675,805.39	-2,717,122.59
六、其他综合收益的税后净额	-21,956.53	4,492.26
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-21,956.53	4,492.26
（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	-21,956.53	4,492.26
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额	-21,956.53	4,492.26
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	69,988,192.47	88,307,847.74
归属于母公司所有者的综合收益总额	70,663,997.86	91,024,970.33

归属于少数股东的综合收益总额	-675,805.39	-2,717,122.59
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.45	0.58
（二）稀释每股收益	0.45	0.58

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。

法定代表人：吴飞舟

主管会计工作负责人：威海丰

会计机构负责人：杜微

#### 4、母公司利润表

单位：元

项目	2020 年度	2019 年度
一、营业收入	716,596,684.72	837,078,737.24
减：营业成本	395,135,579.39	441,424,976.40
税金及附加	2,422,307.24	3,025,355.84
销售费用	63,475,953.45	78,216,323.67
管理费用	46,697,139.16	38,318,545.68
研发费用	96,902,641.47	163,049,728.17
财务费用	32,524,117.90	18,232,968.68
其中：利息费用	35,588,379.14	18,183,274.12
利息收入	2,950,092.56	1,459,002.47
加：其他收益	8,141,352.51	10,440,542.11
投资收益（损失以“-”号填列）	-1,578,078.41	-237,253.86
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-1,135,416.55	-678,706.75
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）	749,545.75	-501,678.23
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-3,313,701.36	-4,245,899.28

资产处置收益（损失以“-”号填列）	-42,430.08	-338.40
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	83,395,634.52	100,266,211.14
加：营业外收入	228,119.49	2,977,568.55
减：营业外支出	126,890.33	131,482.58
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	83,496,863.68	103,112,297.11
减：所得税费用	6,390,306.59	2,991,939.30
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	77,106,557.09	100,120,357.81
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	77,106,557.09	100,120,357.81
（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.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		

7.其他		
六、综合收益总额	77,106,557.09	100,120,357.81
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	2020 年度	2019 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	839,774,795.69	883,663,177.42
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	4,156,576.66	8,566,764.43
收到其他与经营活动有关的现金	10,146,906.93	11,131,162.08
经营活动现金流入小计	854,078,279.28	903,361,103.93
购买商品、接受劳务支付的现金	88,811,879.76	96,918,412.93
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	548,208,602.34	562,087,415.64

金		
支付的各项税费	38,878,683.41	45,482,586.86
支付其他与经营活动有关的现金	74,909,133.38	112,726,358.87
经营活动现金流出小计	750,808,298.89	817,214,774.30
经营活动产生的现金流量净额	103,269,980.39	86,146,329.63
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	2,500,000.00	57,913,778.80
取得投资收益收到的现金		441,452.89
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	2,854.87	707.96
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	2,502,854.87	58,355,939.65
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	90,081,016.49	383,771,524.62
投资支付的现金	52,700,000.00	57,410,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	142,781,016.49	441,181,524.62
投资活动产生的现金流量净额	-140,278,161.62	-382,825,584.97
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	639,841,800.00	716,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	578,500.00	
筹资活动现金流入小计	640,420,300.00	716,000,000.00
偿还债务支付的现金	571,072,729.44	337,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	46,773,291.94	45,200,120.36
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	897,100.00	27,126,753.50

筹资活动现金流出小计	618,743,121.38	409,326,873.86
筹资活动产生的现金流量净额	21,677,178.62	306,673,126.14
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-4,847.22	4,730.75
五、现金及现金等价物净增加额	-15,335,849.83	9,998,601.55
加：期初现金及现金等价物余额	389,436,746.91	379,438,145.36
六、期末现金及现金等价物余额	374,100,897.08	389,436,746.91

## 6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2020 年度	2019 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	818,233,032.38	859,580,964.81
收到的税费返还	4,156,576.66	8,566,764.43
收到其他与经营活动有关的现金	7,392,632.69	35,105,581.39
经营活动现金流入小计	829,782,241.73	903,253,310.63
购买商品、接受劳务支付的现金	324,527,971.07	293,979,542.95
支付给职工以及为职工支付的现金	315,247,751.74	350,643,791.64
支付的各项税费	23,120,548.21	32,517,269.23
支付其他与经营活动有关的现金	86,675,363.80	133,641,340.33
经营活动现金流出小计	749,571,634.82	810,781,944.15
经营活动产生的现金流量净额	80,210,606.91	92,471,366.48
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	2,500,000.00	57,913,778.80
取得投资收益收到的现金		441,452.89
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	1,654.87	707.96
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	2,501,654.87	58,355,939.65
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	60,166,621.82	337,306,677.95
投资支付的现金	57,850,000.00	102,280,000.00

取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	118,016,621.82	439,586,677.95
投资活动产生的现金流量净额	-115,514,966.95	-381,230,738.30
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金	630,500,000.00	708,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	578,500.00	
筹资活动现金流入小计	631,078,500.00	708,000,000.00
偿还债务支付的现金	563,000,000.00	337,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	46,684,939.17	44,994,800.36
支付其他与筹资活动有关的现金	897,100.00	27,126,753.50
筹资活动现金流出小计	610,582,039.17	409,121,553.86
筹资活动产生的现金流量净额	20,496,460.83	298,878,446.14
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	-14,807,899.21	10,119,074.32
加：期初现金及现金等价物余额	355,058,708.18	344,939,633.86
六、期末现金及现金等价物余额	340,250,808.97	355,058,708.18

## 7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 年度														
	归属于母公司所有者权益													少数 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	157,651,712.00				231,327,024.59	3,997,624.96	37,408.71		54,780,567.66		338,246,538.01		778,045,626.01	1,057,761.05	779,103,387.06
加：会计政策变更									-2,882,670.99		-25,476,107.17		-28,358,778.16	-2,591.99	-28,361,370.15





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				44,106,480.40	7,753.76								44,114,234.16		44,114,234.16
四、本期期末余额	157,652,746.00			44,106,480.40	231,592,229.28	3,997,624.96	15,452.18		59,608,552.38		360,002,775.92		848,980,611.20	511,609.90	849,492,221.10

上期金额

单位：元

项目	2019 年年度														少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益															
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计			
	优先股	永续债	其他													
一、上年期末余额	106,117,800.00				300,506,980.55	21,208,500.00	32,916.45		44,768,531.88		284,525,881.96		714,743,610.84	3,774,883.64	718,518,494.48	
加：会计政策变更																
前期																





加：会计政策变更									-2,882,670.99	-25,944,038.95		-28,826,709.94
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	157,651,712.00			221,327,024.59	3,997,624.96				51,897,896.67	354,960,541.19		781,839,549.49
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	1,034.00		44,106,480.40	257,450.93				7,710,655.71	53,652,947.78			105,728,568.82
（一）综合收益总额									77,106,557.09			77,106,557.09
（二）所有者投入和减少资本	1,034.00			257,450.93								258,484.93
1．所有者投入的普通股	1,034.00			15,969.68								17,003.68
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				241,481.25								241,481.25
4．其他												
（三）利润分配								7,710,655.71	-23,453,609.31			-15,742,953.60
1．提取盈余公积								7,710,655.71	-7,710,655.71			
2．对所有者（或股东）的分配									-15,742,953.60			-15,742,953.60
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				44,106,480.40								44,106,480.40
四、本期期末余额	157,652,746.00			44,106,480.40	221,584,475.52	3,997,624.96			59,608,552.38	408,613,488.97		887,568,118.31

上期金额

单位：元

项目	2019 年年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	106,117,800.00				290,506,980.55	21,208,500.00			44,768,531.88	318,084,044.35		738,268,856.78
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	106,117,800.00				290,506,980.55	21,208,500.00			44,768,531.88	318,084,044.35		738,268,856.78
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)	51,533,912.00				-69,179,955.96	-17,210,875.04			10,012,035.78	62,820,535.79		72,397,402.65
(一)综合收益										100,120,357.79		100,120,357.79

总额										57.81		7.81
(二)所有者投入和减少资本	-942,600.00				-16,703,443.96	-21,208,500.00						3,562,456.04
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						-21,208,500.00						21,208,500.00
4. 其他	-942,600.00				-16,703,443.96							-17,646,043.96
(三)利润分配								10,012,035.78	-37,299,822.02			-27,287,786.24
1. 提取盈余公积								10,012,035.78	-10,012,035.78			
2. 对所有者(或股东)的分配									-27,287,786.24			-27,287,786.24
3. 其他												
(四)所有者权益内部结转	52,476,512.00				-52,476,512.00							
1. 资本公积转增资本(或股本)	52,476,512.00				-52,476,512.00							
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						3,997,624.96						-3,997,624.96
四、本期期末余额	157,651,712.00				221,327,024.59	3,997,624.96			54,780,567.66	380,904,580.14		810,666,259.43

### 三、公司基本情况

北京思特奇信息技术有限公司（以下简称“公司”或者本公司）系由北京思特奇信息技术有限公司整体变更的股份有限公司，于2013年7月4日在北京市工商行政管理局办理了工商变更登记，工商注册号为91110108633062121U；2013年5月25日，中瑞岳华会计师事务所（特殊普通合伙）对本次整体变更事宜进行了验证，并出具“中瑞岳华验字[2013]第0205号”《验资报告》，确认截至2013年5月25日止，公司之全体发起人已按股东会决议、公司（筹）章程的规定，以有限公司变更基准日2013年1月31日不高于审计值且不高于评估值的净资产作价折股，缴纳注册资本合计人民币43,715,000.00元。

2013年7月4日，北京市工商行政管理局海淀分局核发了股份公司《企业法人营业执照》。整体变更完成后，股份公司总股本43,715,000股，股本结构情况为：吴飞舟持股21,986,085.00元，持股比例50.29%；马庆选持股4,808,650.00元，持股比例11.00%；史振生持股4,371,500.00元，持股比例10.00%；姚国宁持股4,371,500.00元，持股比例10.00%；王维持股3,497,200.00元，持股比例8.00%；中投财富辛卯（天津）创业投资合伙企业持股2,931,465.00元，持股比例6.71%；山东五岳创业投资有限公司持股1,748,600.00元，持股比例4.00%。

2013年12月16日，思特奇召开公司2013年第二次临时股东大会，审议通过了公司注册资本由4,371.50万元增至4,856.50万元的议案，同意四家员工持股企业以现金方式认购思特奇本次增资。2013年12月30日，本次增资所涉各方共同签署了《增资协议》。

2014年2月25日，瑞华会计师事务所（特殊普通合伙人）对本次增资事宜进行了验证，并出具“瑞华验字[2014]第01670007号”《验资报告》，确认相关股东的现金出资全部到位。2014年3月，公司办理了相关工商变更登记并领取了新的企业法人营业执照。

2014年5月14日，思特奇股份召开公司2014年第二次临时股东大会，审议通过了公司注册资本由4,856.50万元增至5,056.50万元的议案，同意中投财富辛卯（天津）创业投资合伙企业（有限合伙）及山东五岳创业投资有限公司以现金方式认购公司本次新增的股份。2014年5月29日，瑞华会计师事务所（特殊普通合伙人）对本次增资事宜进行了验证，并出具“瑞华验字[2014]第01670012号”《验资报告》，确认相关股东的现金出资全部到位。2014年6月，公司已依法就增资办理了工商变更登记手续并领取了新的企业法人营业执照。

2014年7月4日，山东五岳创业投资有限公司、中投财富辛卯（天津）创业投资合伙企业（有限合伙）分别与吴飞舟签订股份转让协议，由山东五岳创业投资有限公司、中投财富辛卯（天津）创业投资合伙企业（有限合伙）向吴飞舟受让本公司的股份。2017年2月，经中国证券监督管理委员会《关于核准北京思特奇信息技术股份有限公司首次公开发行股票批复》（证监许可【2017】122号）核准，北京思特奇信息技术股份有限公司公开发行新股1,685.50万股，增加注册资本1,685.50万元，变更后的注册资本为6,742.00万元，瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）验证并出具瑞华验字【2017】01660002号验资报告。

2017年5月，公司召开2016年年度股东大会，审议通过了2016年利润分配方案，决定以公司总股本6,742.00万股为基数，每10股转增3股派3元（含税），分配后总股本增至8,764.60万股，本次股权变化已经进行工商变更。

2017年11月，公司召开2017年第二次临时股东大会，审议通过了《关于〈北京思特奇信息技术股份有限公司2017年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》，最终共发行785,500.00股，新增后的股本为8,843.15万元。瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）验证并出具瑞华验字【2017】01660010号验资报告，本次股权变化已经进行工商变更。

2018年5月15日，公司召开了2017年年度股东大会，审议通过了《关于2017年度利润分配方案的议案》，决定以公司总



股本8,843.15万股为基数，每10股转增2股派2.8（含税），分配后总股本增至10,611.78万股，本次股权变化已经进行工商变更。

2018年12月18日，公司召开了2018年第四次临时股东大会，审议通过了《关于终止实施<2017年限制性股票激励计划>暨回购注销已授予尚未解除限售的全部限制性股票的议案》，回购数量为94.26万股，回购价格为22.5元/股，截至2019年2月1日，公司已归还408名激励对象的出资，变更后的股本为105,175,200.00元，本次限制性股票回购事项业经瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）验证并出具瑞华验字【2019】02300001号验资报告。

2019年6月11日，公司召开了2018年年度股东大会，审议通过了《关于2018年度利润分配方案的议案》，决定以公司总股本10,517.52万股扣除公司从二级市场回购的222,176股后的股本104,953,024股为基数，向全体股东每10股派发现金红利2.6元（含税），同时以资本公积金向全体股东每10股转增5股，分配后总股本增至157,651,712股。

2020年6月10日公司公开发行271,000,000.00元可转换公司债券，2020年12月16日起可转债可以开始转股，初始转股价格为16.49元/股，截至2020年12月31日，共有171张“思特转债”完成转股（票面金额共计17,100元人民币），合计转股1,034股，转股后总股本增至157,652,746股。公司注册地：北京市海淀区中关村南大街6号14层，总部地址：北京市海淀区中关村南大街6号14层。本公司主要经营活动为：技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务；计算机系统服务；计算机维修；销售电子产品、计算机、软件及辅助设备、仪器仪表；货物进出口、技术进出口、代理进出口。（未取得行政许可的项目除外）。本公司的实际控制人为吴飞舟。

本财务报表业经公司董事会于2021年4月13日批准报出。

本公司子公司的相关信息详见本附注“九、在其他主体中的权益”。

本报告期合并范围变化情况详见本附注“八、合并范围的变更”。

## 四、财务报表的编制基础

### 1、编制基础

本财务报表按照财政部颁布的《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》的相关规定编制。

### 2、持续经营

本财务报表以持续经营为基础编制。

## 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：

本公司及子公司主要从事技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务。本公司及各子公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对收入确认、研究开发支出等交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见本附注“三、（二十三）收入”。关于管理层所作出的重大会计判断和估计的说明，请参阅附注“三、（二十八）主要会计估计及判断”。

### 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2020年12月31日的合并及母公司财务状况以及2020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日起至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。本公司之境外子公司根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定港币为其记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

## 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：合并方在企业合并中取得的资产和负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉），按照合并日被合并方资产、负债在最终控制方合并财务报表中的账面价值为基础计量。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：合并成本为购买方在购买日为取得被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。在合并中取得的被购买方符合确认条件的各项可辨认资产、负债及或有负债在购买日按公允价值计量。

为企业合并发生的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或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

## 6、合并财务报表的编制方法

### 1.合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，合并范围包括本公司及全部子公司。控制，是指公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

### 2、合并程序

本公司将整个企业集团视为一个会计主体，按照统一的会计政策编制合并财务报表，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响予以抵销。内部交易表明相关资产发生减值损失的，全额确认该部分损失。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。

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，因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，将子公司或业务合并当期期初至报告期末的经营成果和现金流量纳入合并财务报表，同时对合并财务报表的期初数和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，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，因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础自购买日起纳入合并财务报表。

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，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的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益。

## (2) 处置子公司

### ①一般处理方法

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，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以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下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。

### 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，通常表明该多次交易事项为一揽子交易：

- 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。

各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；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。

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

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

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

## 8、现金及现金等价物的确定标准

现金，是指本公司的库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物，是指本公司持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小的投资。

## 9、外币业务和外币报表折算

### 1、外币业务

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

本公司在成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产、金融负债或权益工具。

### 1.金融工具的分类

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和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司将同时符合下列条件且未被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，分类为以摊余成本计量的金融资产：

- 业务模式是以收取合同现金流量为目标；
- 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。

本公司将同时符合下列条件且未被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，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）：

- 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；
- 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。

对于非交易性权益工具投资，本公司可以在初始确认时将其不可撤销地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）。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

除上述以摊余成本计量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外，本公司将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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。

### 2.金融工具的确认依据和计量方法

#### （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。

### 3. 金融资产终止确认和金融资产转移

满足下列条件之一时，本公司终止确认金融资产：

- 收取金融资产现金流量的合同权利终止；
- 金融资产已转移，且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；
- 金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是未保留对金融资产的控制。

发生金融资产转移时，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）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）的情形）之和。

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

### 4. 金融负债终止确认

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

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

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

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

### 5. 金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

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

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

## 6.金融资产减值的测试方法及会计处理方法

本公司以单项或组合的方式对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）和财务担保合同等的预期信用损失进行估计。

本公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

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。

本公司通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。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。

对于由《企业会计准则第14号——收入》(2017)规范的交易形成的应收款项和合同资产，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，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。

本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。

## 11、存货

### 1.存货的分类和成本

存货分类为：在施项目、发出商品等，其中在施项目核算的主要是人工成本、采购成本和其他成本等。

### 2.发出存货的计价方法

存货在取得时按实际成本计价，存货成本包括人工成本、采购成本和其他成本。发出时按项目单独核算的个别认定法计价。

### 3.不同类别存货可变现净值的确定依据

资产负债表日，存货应当按照成本与可变现净值孰低计量。当存货成本高于其可变现净值的，应当计提存货跌价准备。可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

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。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

### 4.存货的盘存制度

采用永续盘存制。

### 5.低值易耗品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。

## 12、合同资产

自2020年1月1日起的会计政策

合同资产的确认方法及标准：

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法：

合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“（九）6、金融资产减值的测试方法及会计处理方法”。

## 13、合同成本

自2020年1月1日起的会计政策

合同成本包括合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，不属于存货、固定资产或无形资产等相关准则规范范围的，在满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

- 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关。
- 该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。
- 该成本预期能够收回。

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司在发生时将其计入当期损益。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

- 1、因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；
- 2、为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述差额高于该资产账面价值的，本公司转回原已计提的减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

## 14、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，是指对被投资单位的财务和经营决策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

### 2.初始投资成本的确定

（1）企业合并形成的长期股权投资

对于同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，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。长期股权投资初始投资成本与支付对价账面价值之间的差额，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时，调整留存收益。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，按上述原则确认的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。

对于非同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资,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初始投资成本。

#### (2) 通过企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资,按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

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

### 3.后续计量及损益确认方法

#### (1) 成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资,采用成本法核算,除非投资符合持有待售的条件。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,同时调整长期股权投资的成本。

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

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,但投出或出售的资产构成业务的除外。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。

公司对合营企业或联营企业发生的净亏损,除负有承担额外损失义务外,以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对合营企业或联营企业净投资的长期权益减记至零为限。合营企业或联营企业以后实现净利润的,公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后,恢复确认收益分享额。

#### (3) 长期股权投资的处置

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。

部分处置权益法核算的长期股权投资,剩余股权仍采用权益法核算的,原权益法核算确认的其他综合收益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结转,其他所有者权益变动按比例结转转入当期损益。

因处置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,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,其他所有者权益变动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,对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益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比例结转,因采用权益法核算确认的其他所有者权益变动按比例结转转入当期损益;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,确认为金融资产,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,对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益和其他所有者权益变动全部结转。

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,属于一揽子交易的,各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理;在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应得长期股权投资账面价值之间的差额,在个别财务报表中,先确认为其他综合收益,到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。不属于一揽子交易的,对每一项交易分别进行会计处理。



## 15、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

## 16、固定资产

### (1) 确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产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。固定资产按成本（并考虑预计弃置费用因素的影响）进行初始计量。与固定资产有关的后续支出，在与其有关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；对于被替换的部分，终止确认其账面价值；所有其他后续支出于发生时计入当期损益。

### (2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	40	3	2.43
自有房产装修	年限平均法	10		10.00
办公设备	年限平均法	5-10	3-10	9-19.4
电子设备	年限平均法	3-10	3-10	9-32.33
运输设备	年限平均法	5	10	18

固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

### (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。（5）租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有承租人才能使用。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。

## 17、在建工程

在建工程按实际发生的成本计量。实际成本包括建筑成本、安装成本、符合资本化条件的借款费用以及其他为使在建工程达到预定可使用状态前所发生的必要支出。在建工程在达到预定可使用状态时，转入固定资产并自次月起开始计提折旧。

## 18、借款费用

### 1.借款费用资本化的确认原则

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。

### 2.借款费用资本化期间

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

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。

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。

### 3.暂停资本化期间

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

### 4.借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，来确定借款费用的资本化金额。

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

在资本化期间内，外币专门借款本金及利息的汇兑差额，予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本。除外币专门借款之外的其他外币借款本金及其利息所产生的汇兑差额计入当期损益。

## 19、无形资产

### (1) 计价方法、使用寿命、减值测试

#### 1.无形资产的计价方法

(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。

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

#### 2.使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值减去预计净残值和已计提的减值准备累计金额在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如发生变更则作为会计估计变更处理。

#### 3.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

使用寿命不确定的无形资产不予摊销。期末，对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无

形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

#### 4.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。

#### 5.开发阶段支出资本化的具体条件

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

(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。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

本公司相关项目在满足上述条件，研发部门完成资本化评估报告后，进入开发阶段。

公司将研究开发活动划分为多个阶段，研究活动对应开发计划和需求分析，研究阶段的有关支出在发生时应当费用化计入当期损益；开发活动主要包括概要设计、详细设计、编码、集成测试、现场测试、上线加载、初验和终验，开发阶段的支出同时满足资本化的5个具体条件的，才能予以资本化。

### (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。

#### 2.开发阶段支出资本化的具体条件

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

(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。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

本公司相关项目在满足上述条件，研发部门完成资本化评估报告后，进入开发阶段。

## 20、长期资产减值

长期股权投资、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资

产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

对于因企业合并形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产、尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，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。相关的资产组或者资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合。

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。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

## 21、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。本公司的长期待摊费用主要包括房屋装修费用。长期待摊费用在预计受益期间按直线法摊销。

## 22、合同负债

自2020年1月1日起的会计政策

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

## 23、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。

本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本，其中，非货币性福利按照公允价值计量。

### （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。此外，本公司还参与了由国家相关部门批准的企业年金计划/补充养老保险基金。本公司按职工工资总额的一定比例向年金计划/当地社会保险机构缴费，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。

### (3) 辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：公司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；公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

### (4) 其他长期职工福利的会计处理方法

## 24、租赁负债

## 25、预计负债

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司将其确认为预计负债：

- (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。

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。

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。

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。

本公司在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

## 26、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。对于授予后立即可行权的股份支付交易，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内每个资产负债表日，本公司根据对可行权权益工具数量的最佳估计，按照授予日公允价值，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。

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。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，则本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应

确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。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。

**2.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股份支付交易，本公司在授予日按照承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内的每个资产负债表日，本公司以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，并相应计入负债。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。

## 27、优先股、永续债等其他金融工具

## 28、收入

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

### 1.收入确认和计量所采用的会计政策

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入。取得相关商品或服务控制权，是指能够主导该商品或服务的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。本公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是指本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。本公司根据合同条款，结合其以往的习惯做法确定交易价格，并在确定交易价格时，考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。本公司以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额确定包含可变对价的交易价格。合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，并在合同期间内采用实际利率法摊销该交易价格与合同对价之间的差额。

满足下列条件之一的，属于在某一时间段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：

- 客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。
- 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。
- 本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司考虑商品或服务的性质，采用产出法或投入法确定履约进度。当履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，本公司按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司考虑下列迹象：

- 本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品或服务负有现时付款义务。
- 本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。
- 公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。
- 本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。
- 客户已接受该商品或服务。

公司收入主要包括定制软件开发收入、技术服务收入。

#### (1) 定制软件开发收入

软件开发是指公司根据客户需求，进行软件产品设计与开发工作，在主要功能通过测试并交付使用，经过一段时间的试

运行后，公司取得客户确认的初验报告时，按照合同约定的金额确认收入，本公司确认该业务类型收入的方法为时点法；并按照初验时已发生的全部成本及预提终验阶段的成本金额之和确认成本，公司将预提的终验阶段的成本确认为预计负债；项目终验阶段发生成本时冲销已计提的预计负债。

#### （2）技术服务收入

公司为客户提供软件系统的日常运维和日常优化等业务，本公司确认该业务类型收入的方法为时段法，根据合同签约方式分为合同总额不固定以及固定两类。

①合同总额不固定：公司与客户合作模式为签订框架协议后客户按照具体需求下达服务订单，公司完成约定的服务后，客户出具工作量对应的结算单，公司依据结算单在对应的结算期限内确认收入。

②合同总额固定：公司在合同约定的服务期限内平均摊销确认收入。

#### （3）商品销售收入

商品销售收入是指从第三方采购商品后再出售所形成的销售收入。本公司商品发货后，按照客户出具的到货签收证明确认收入。

### 2020年1月1日前的会计政策

#### 1、销售商品收入确认的一般原则

- （1）本公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；
- （2）本公司既没有保留通常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；
- （3）收入的金额能够可靠地计量；
- （4）相关的经济利益很可能流入本公司；
- （5）相关的、已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

#### 2、提供劳务收入

在提供劳务交易的结果能够可靠估计的情况下，于资产负债表日按照完工百分比法确认提供的劳务收入。劳务交易的完工进度按已经发生的劳务成本占估计总成本的比例确定。

提供劳务交易的结果能够可靠估计是指同时满足：

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企业；③交易的完工程度能够可靠地确定；④交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量。

如果提供劳务交易的结果不能够可靠估计，则按已经发生并预计能够得到补偿的劳务成本金额确认提供的劳务收入，并将已发生的劳务成本作为当期费用。已经发生的劳务成本如预计不能得到补偿的，则不确认收入，应当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。

本公司与其他企业签订的合同或协议包括销售商品和提供劳务时，如销售商品部分和提供劳务部分能够区分并单独计量的，将销售商品部分和提供劳务部分分别处理；如销售商品部分和提供劳务部分不能够区分，或虽能区分但不能够单独计量的，将该合同全部作为销售商品处理。

#### 3、各类营业收入确认的具体方法

本公司的营业收入分为软件开发收入、技术服务收入和商品销售收入三大类别，收入确认原则如下：

##### ①软件开发收入

软件开发收入是指公司按照客户需求为其开发软件所取得的收入。此类项目按照合同约定金额与项目实施阶段，根据对方出具验收证明确认相应的收入。未明确合同金额的框架协议，按双方认可的结算单确认收入。

项目进度实施分为上线或到货、初验和终验三个阶段，当收到客户验收证明时分别根据合同金额和验收进度确认收入，确认收入比例为上线（到货）阶段50%、初验阶段70%、终验阶段100%。

##### ②技术服务收入

技术服务收入是指向客户提供技术服务所取得的项目收入，技术服务包括系统维护、技术咨询等。合同金额在20万以上的技术服务合同，按受益期确认收入；合同金额低于20万的技术服务合同，于劳务已提供完毕取得收款权利并实际收到款项时确认收入；未明确合同金额的框架协议，按双方认可的结算单确认收入。此外，如合同约定按照上线、初验、终验等阶段验收，在收到客户出具的验收证明时，按合同金额与验收阶段确认收入。

##### ③商品销售收入

商品销售收入是指从第三方采购商品后再出售所形成的销售收入。本公司商品发货后，按照客户出具的到货签收证明确认收入。

## 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或非货币性资产，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。

### 2.确认时点

政府补助在本公司能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。

### 3.会计处理

与资产相关的政府补助，冲减相关资产账面价值或确认为递延收益。确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）；

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失；用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失。

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

所得税包括当期所得税和递延所得税。除因企业合并和直接计入所有者权益(包括其他综合收益)的交易或者事项产生的所得税外，本公司将当期所得税和递延所得税计入当期损益。

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。

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；
- 既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额(或可抵扣亏损)的交易或事项。

对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本公司能够控制该暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，确认递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

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



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

资产负债表日，递延所得税资产及递延所得税负债在同时满足以下条件时以抵销后的净额列示：

- 纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；
- 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。

## 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、其他重要的会计政策和会计估计

## 33、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《企业会计准则第14号——收入》（2017年修订）（以下简称“新收入准则”）

财政部于2017年度修订了《企业会计准则第14号——收入》。修订后的准则规定，首次执行该准则应当根据累积影响数调整当年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。

本公司自2020年1月1日起执行新收入准则。根据准则的规定，本公司仅对在首次执行日尚未完成的合同的累积影响数调整2020年年初留存收益以及财务报表其他相关项目金额，比较财务报表不做调整。执行该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	对2020年1月1日余额的影响金额
--------------	------	----------	-------------------

			合并	母公司
部分原按照里程碑法确认收入的合同，因不满足在一段时间确认收入的条件，改为在初验时点一次性确认收入，部分技术服务原在服务完成取得结算单时确认收入，改为在服务期间内确认收入	董事会审批	应收账款	-53,686,030.17	-52,169,514.90
		合同资产	48,089,409.33	46,466,148.79
		存货	-8,581,224.91	-9,106,497.64
		递延所得税资产	638,147.39	690,674.66
		应付账款	-1,771,084.95	-1,771,084.95
		应交税费	1,503,420.68	1,503,420.68
		预收款项	-42,400,387.61	-30,063,392.63
		合同负债	50,707,475.11	38,256,329.19
		预计负债	6,782,248.56	6,782,248.56
		盈余公积	-2,882,670.99	-2,882,670.99
		未分配利润	-25,476,107.17	-25,944,038.95
		少数股东权益	-2,591.99	

与原收入准则相比，执行新收入准则对2020年度财务报表相关项目的影响如下（增加/（减少））：

受影响的资产负债表项目	对2020年12月31日余额的影响金额	
	合并	母公司
应收账款	-96,347,967.64	-94,662,455.60
存货	22,541,531.84	22,541,531.84
合同资产	46,747,431.18	45,040,599.03
递延所得税资产	524,336.73	524,336.73
应付账款	-5,159,712.39	-5,159,712.39
预收账款	-55,071,734.42	-42,590,397.06
合同负债	68,266,993.16	55,785,655.80
应交税费	-6,530,223.12	-6,530,223.12
预计负债	5,850,613.00	5,850,613.00
盈余公积	-3,391,192.42	-3,391,192.42
未分配利润	-30,506,873.74	-30,520,731.81
少数股东权益	7,462.04	

受影响的利润表项目	对2020年度发生额的影响金额	
	合并	母公司
营业收入	-43,326,140.07	-43,326,140.07
营业成本	-35,346,178.37	-35,871,451.10
信用减值损失	290,491.37	290,398.21
资产减值损失	994,025.47	965,392.85
所得税费用	-1,166,210.89	-1,113,683.62
少数股东损益	10,054.03	

(2) 执行《企业会计准则解释第13号》

财政部于2019年12月10日发布了《企业会计准则解释第13号》（财会〔2019〕21号，以下简称“解释第13号”），自2020年1月1日起施行，不要求追溯调整。

## ①关联方的认定

解释第13号明确了以下情形构成关联方：企业与其所属企业集团的其他成员单位（包括母公司和子公司）的合营企业或联营企业；企业的合营企业与企业的其他合营企业或联营企业。此外，解释第13号也明确了仅仅同受一方重大影响的两方或两方以上的企业不构成关联方，并补充说明了联营企业包括联营企业及其子公司，合营企业包括合营企业及其子公司。

## ②业务的定义

解释第13号完善了业务构成的三个要素，细化了构成业务的判断条件，同时引入“集中度测试”选择，以在一定程度上简化非同一控制下取得组合是否构成业务的判断等问题。

本公司自2020年1月1日起执行解释第13号，比较财务报表不做调整，执行解释第13号未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

## (2) 重要会计估计变更

适用  不适用

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

适用

是否需要调整年初资产负债表科目

是  否

合并资产负债表

单位：元

项目	2019年12月31日	2020年01月01日	调整数
流动资产：			
货币资金	393,345,662.55	393,345,662.55	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	5,070,314.65	5,070,314.65	
应收账款	440,562,289.07	386,876,258.90	-53,686,030.17
应收款项融资			
预付款项			
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	12,463,255.39	12,463,255.39	
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			

存货	200,954,056.75	192,372,831.84	-8,581,224.91
合同资产		48,089,409.33	48,089,409.33
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	6,301,429.31	6,301,429.31	
流动资产合计	1,058,697,007.72	1,044,519,161.97	-14,177,845.75
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	13,605,138.67	13,605,138.67	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产	20,000,000.00	20,000,000.00	
投资性房地产			
固定资产	158,061,924.05	158,061,924.05	
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	17,417,335.20	17,417,335.20	
开发支出	14,590,781.79	14,590,781.79	
商誉	9,415,309.67	9,415,309.67	
长期待摊费用	2,610,593.57	2,610,593.57	
递延所得税资产	5,295,946.37	5,934,093.76	638,147.39
其他非流动资产	310,843,793.48	310,843,793.48	
非流动资产合计	551,840,822.80	552,478,970.19	638,147.39
资产总计	1,610,537,830.52	1,596,998,132.16	-13,539,698.36
流动负债：			
短期借款	476,000,000.00	476,000,000.00	
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			

衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	30,835,525.73	29,064,440.78	-1,771,084.95
预收款项	42,400,387.61		-42,400,387.61
合同负债		50,707,475.11	50,707,475.11
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	90,712,878.12	90,712,878.12	
应交税费	22,500,265.34	24,003,686.02	1,503,420.68
其他应付款	16,459,596.72	16,459,596.72	
其中：应付利息	862,322.50	862,322.50	
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			
其他流动负债			
流动负债合计	678,908,653.52	686,948,076.75	8,039,423.23
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	150,000,000.00	150,000,000.00	
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	1,216,238.10	7,998,486.66	6,782,248.56
递延收益			
递延所得税负债	1,309,551.84	1,309,551.84	
其他非流动负债			

非流动负债合计	152,525,789.94	159,308,038.50	6,782,248.56
负债合计	831,434,443.46	846,256,115.25	14,821,671.79
所有者权益：			
股本	157,651,712.00	157,651,712.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	231,327,024.59	231,327,024.59	
减：库存股	3,997,624.96	3,997,624.96	
其他综合收益	37,408.71	37,408.71	
专项储备			
盈余公积	54,780,567.66	51,897,896.67	-2,882,670.99
一般风险准备			
未分配利润	338,246,538.01	312,770,430.84	-25,476,107.17
归属于母公司所有者权益合计	778,045,626.01	749,686,847.85	-28,358,778.16
少数股东权益	1,057,761.05	1,055,169.06	-2,591.99
所有者权益合计	779,103,387.06	750,742,016.91	-28,361,370.15
负债和所有者权益总计	1,610,537,830.52	1,596,998,132.16	-13,539,698.36

## 调整情况说明

财政部于2017年颁布了修订后的《企业会计准则第14号——收入》(财会【2017】22号)，本公司于2020年1月1日起执行上述新收入会计准则。根据衔接规定，首次执行本准则的企业，应当根据首次执行本准则的累积影响数，调整首次执行本准则当年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。

## 母公司资产负债表

单位：元

项目	2019年12月31日	2020年01月01日	调整数
流动资产：			
货币资金	358,936,178.06	358,936,178.06	
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	5,070,314.65	5,070,314.65	
应收账款	439,480,371.09	387,310,856.19	-52,169,514.89
应收款项融资			
预付款项	27,647,670.42	27,647,670.42	
其他应收款	35,105,748.72	35,105,748.72	

其中：应收利息			
应收股利			
存货	196,046,538.37	186,940,040.73	-9,106,497.64
合同资产		46,466,148.79	46,466,148.79
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	522,296.84	522,296.84	
流动资产合计	1,062,809,118.15	1,047,999,254.40	-14,809,863.75
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	133,414,903.16	133,414,903.16	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产	20,000,000.00	20,000,000.00	
投资性房地产			
固定资产	23,165,184.12	23,165,184.12	
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	13,493,268.88	13,493,268.88	
开发支出	14,749,163.72	14,749,163.72	
商誉			
长期待摊费用	843,660.26	843,660.26	
递延所得税资产	4,867,288.77	5,557,963.43	690,674.66
其他非流动资产	310,843,793.48	310,843,793.48	
非流动资产合计	521,377,262.39	522,067,937.05	690,674.66
资产总计	1,584,186,380.54	1,570,067,191.45	-14,119,189.09
流动负债：			
短期借款	468,000,000.00	468,000,000.00	
交易性金融负债			
衍生金融负债			

应付票据			
应付账款	25,949,024.20	24,177,939.25	-1,771,084.95
预收款项	30,063,392.63		-30,063,392.63
合同负债		38,256,329.19	38,256,329.19
应付职工薪酬	68,158,533.14	68,158,533.14	
应交税费	18,494,064.21	19,997,484.89	1,503,420.68
其他应付款	11,638,868.83	11,638,868.83	
其中：应付利息	849,562.50	849,562.50	
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动 负债			
其他流动负债			
流动负债合计	622,303,883.01	630,229,155.30	7,925,272.29
非流动负债：			
长期借款	150,000,000.00	150,000,000.00	
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	1,216,238.10	7,998,486.66	6,782,248.56
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	151,216,238.10	157,998,486.66	6,782,248.56
负债合计	773,520,121.11	788,227,641.96	14,707,520.85
所有者权益：			
股本	157,651,712.00	157,651,712.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	221,327,024.59	221,327,024.59	



减：库存股	3,997,624.96	3,997,624.96	
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	54,780,567.66	51,897,896.67	-2,882,670.99
未分配利润	380,904,580.14	354,960,541.19	-25,944,038.95
所有者权益合计	810,666,259.43	781,839,549.49	-28,826,709.94
负债和所有者权益总计	1,584,186,380.54	1,570,067,191.45	-14,119,189.09

## 调整情况说明

财政部于2017年颁布了修订后的《企业会计准则第14号——收入》(财会【2017】22号)，本公司于2020年1月1日起执行上述新收入会计准则。根据衔接规定，首次执行本准则的企业，应当根据首次执行本准则的累积影响数，调整首次执行本准则当年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。

**(4) 2020年起首次执行新收入准则、新租赁准则追溯调整前期比较数据说明**

适用  不适用

**34、其他****六、税项****1、主要税种及税率**

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	0%、6%、13%
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税计缴	7%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	详见下表
教育费附加	按实际缴纳的增值税计缴	3%
地方教育费附加	按实际缴纳的增值税计缴	2%

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
北京思特奇信息技术股份有限公司	10%
南昌大众信息技术有限公司	20%
成都思特奇信息技术有限责任公司	20%
太原思特奇信息技术有限责任公司	20%
哈尔滨易位科技有限公司	20%

重庆思特奇信息技术有限公司	15%
北京无限易信科技有限公司	20%
北京易信掌中云科技有限公司	20%
深圳思特奇信息技术有限公司	20%
四川思特奇信息技术有限公司	20%
易信掌中云信息技术有限公司	16.50%
深圳花儿数据技术有限公司	20%
上海实均信息技术有限公司	15%
成都易信科技有限公司	25%
北京思创立方科技有限公司	20%
安徽思瑞格信息技术有限公司	20%
广州大奇数据科技有限公司	20%
杭州易信掌中云科技有限公司	20%
济南思特奇信息技术有限公司	20%
天津无限易信科技有限公司	20%
上海朗道物联技术有限公司	20%
易信（美国）有限公司	州税 8.84%+联邦税 21%

## 2、税收优惠

1、根据国务院国发[2000]18号文件《国务院关于印发<鼓励软件产业和集成电路产业发展若干政策>的通知》和财政部、国家税务总局、海关总署下发财税[2000]25号文《关于鼓励软件产业和集成电路产业发展有关税收政策问题的通知》，2010年底以前，公司自行开发研制软件产品销售收入按17%的法定税率计缴增值税，对实际税负超过3%的部分实行即征即退政策。2011年1月28日，国务院《关于印发进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展若干政策的通知》（国发[2011]4号）继续实施上述软件增值税税收优惠政策。

2、本公司于2013年3月和2013年12月取得国家发展和改革委员会、工业和信息化部、财政部、商务部及国家税务总局颁发的《国家规划布局内重点软件企业证书》（证书编号：R-2013-050），公司被认定为2011-2012年度和2013-2014年度国家规划布局内重点软件企业。根据财政部、国家税务总局下发财税[2012]27号文《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》，国家规划布局内的重点软件企业和集成电路设计企业，如当年未享受免税优惠的，减按10%的税率征收企业所得税。根据财政部、国家税务总局、发展改革委、工业和信息化部下发的财税[2016]49号文《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》，关于国家规划布局内的重点软件企业和集成电路设计企业的税收优惠资格认定等非行政许可审批已经取消，年度汇算清缴时按照规定向税务局备案后即可享受优惠税率，并由国家发展和改革委员会、工业和信息化部进行核查；考虑到本年度的重点软件企业的认定标准与以前年度没有明显变化，本公司已连续多年获得该项认定，并且在新政策实施的2015年度至2019年度的所得税汇算清缴时按照10%的税率备案缴纳，基本确定本年度满足该项认定，暂按10%税率计算所得税。

3、根据财政部、国家税务总局下发财税字[1999]273号文《关于贯彻落实〈中共中央、国务院关于加强技术创新，发展高科技，实现产业化的决定〉有关税收问题的通知》，公司从事技术转让、技术开发业务和与之相关的技术咨询、技术服务业务取得的收入，经科技部门认定，税务部门复核后，免征营业税。根据财政部、国家税务总局下发财税[2013]106号文《关于将铁路运输和邮政业纳入营业税改征增值税试点的通知》，试点纳税人提供技术转让、技术开发和与之相关的技术咨询、技术服务，经试点纳税人所在地省级科技主管部门进行认定，并持有有关的书面合同和科技主管部门审核意见证明文件报主管

国家税务局备查后，免征增值税。本公司享受上述优惠政策。

4、根据财政部、国家税务总局下发财税[2016]12号文《财政部 国家税务总局关于扩大有关政府性基金免征范围的通知》，将免征教育费附加、地方教育附加、水利建设基金的范围，由现行按月纳税的月销售额或营业额不超过3万元（按季度纳税的季度销售额或营业额不超过9万元）的缴纳义务人，扩大到按月纳税的月销售额或营业额不超过10万元（按季度纳税的季度销售额或营业额不超过30万元）的缴纳义务人。子公司南昌大众信息技术有限公司本年享受了上述优惠政策。

#### 5、高新技术优惠

上海实均信息技术有限公司高新技术企业证书于 2019 年 12 月 6 日已经完成审批工作，本报告期适用税率按 15% 执行，优惠期间自 2019 年至 2022 年。

重庆思特奇信息技术有限公司高新技术企业证书于 2019 年 11 月 21 日已经完成审批工作，本报告期适用税率按 15% 执行，优惠期间自 2019 年至 2022 年。

6、本公司之子公司易信掌中云信息技术有限公司注册地在香港，按应纳税所得额的16.5%计缴香港利得税，当期应纳税所得额小于200万的，按8.25%计缴。

7、2019年1月1日至2021年12月31日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过100万元的部分，减按25%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税，对年应纳税所得额超过100万元但不超过300万元的部分，减按50%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。

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	16,454.77	49,596.77
银行存款	374,081,698.30	389,384,873.34
其他货币资金	3,598,993.21	3,911,192.44
合计	377,697,146.28	393,345,662.55
其中：存放在境外的款项总额	133,157.87	145,163.98

其他说明

注：2020年12月31日，本公司所有权受到限制的货币资金为人民币3,596,249.20元，其中3,566,676.16元系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，期限为1年以内，29,573.04元系本公司之子公司易信掌中云于香港办理信用卡存入的定期存款。

### 2、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	115,200.00	5,070,314.65
商业承兑票据	6,724,715.69	
合计	6,839,915.69	5,070,314.65

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	7,193,848.10	100.00%	353,932.41	4.92%	6,839,915.69	5,070,314.65	100.00%			5,070,314.65
其中：										
银行承兑汇票	115,200.00	1.60%			115,200.00	5,070,314.65	100.00%			5,070,314.65
商业承兑汇票	7,078,648.10	98.40%	353,932.41	5.00%	6,724,715.69					
合计	7,193,848.10	100.00%	353,932.41	5.00%	6,839,915.69	5,070,314.65	100.00%			5,070,314.65

按组合计提坏账准备：353,932.41

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
商业承兑汇票	7,078,648.10	353,932.41	5.00%
合计	7,078,648.10	353,932.41	--

确定该组合依据的说明：

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

 适用  不适用**(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	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

 适用  不适用

## 3、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	9,640,027.93	2.46%	9,640,027.93	100.00%		11,199,652.95	2.60%	11,199,652.95	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	382,411,432.89	97.54%	33,249,259.00	8.69%	349,162,173.89	419,638,981.53	97.40%	32,762,722.63	7.81%	386,876,258.90
其中：										
账龄组合	382,411,432.89	97.54%	33,249,259.00	8.69%	349,162,173.89	419,638,981.53	97.40%	32,762,722.63	7.81%	386,876,258.90
合计	392,051,460.82	100.00%	42,889,286.93	10.94%	349,162,173.89	430,838,634.48	100.00%	43,962,375.58	10.20%	386,876,258.90

按单项计提坏账准备：9,640,027.93

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
客户 1	1,822,057.31	1,822,057.31	100.00%	无法收回
客户 2	1,050,000.00	1,050,000.00	100.00%	无法收回
客户 3	809,846.72	809,846.72	100.00%	无法收回
客户 4	581,152.05	581,152.05	100.00%	无法收回
客户 5	573,327.00	573,327.00	100.00%	无法收回
客户 6	538,000.00	538,000.00	100.00%	无法收回
客户 7	428,522.00	428,522.00	100.00%	无法收回
客户 8	340,287.18	340,287.18	100.00%	无法收回
客户 9	250,000.00	250,000.00	100.00%	无法收回
客户 10	228,062.45	228,062.45	100.00%	无法收回
其他汇总	3,018,773.22	3,018,773.22	100.00%	无法收回
合计	9,640,027.93	9,640,027.93	--	--

按组合计提坏账准备：33,249,259.00

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内小计	281,950,574.94	14,097,528.74	5.00%
1 至 2 年	70,948,953.47	7,094,895.34	10.00%
2 至 3 年	19,428,582.46	5,828,574.74	30.00%
3 至 4 年	7,686,530.82	3,843,265.41	50.00%
4 至 5 年	58,982.16	47,185.73	80.00%
5 年以上	2,337,809.04	2,337,809.04	100.00%
合计	382,411,432.89	33,249,259.00	--

确定该组合依据的说明：

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

适用  不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	281,950,574.94
1 至 2 年	70,948,953.47
2 至 3 年	19,428,582.46
3 年以上	19,723,349.95
3 至 4 年	7,898,530.82
4 至 5 年	94,532.16
5 年以上	11,730,286.97
合计	392,051,460.82

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

## （2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
坏账准备	43,962,375.58	486,536.37	1,559,625.02			42,889,286.93
合计	43,962,375.58	486,536.37	1,559,625.02			42,889,286.93

## （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
客户 1	50,906,248.49	12.98%	4,086,341.68
客户 2	41,347,252.60	10.55%	2,688,608.28
客户 3	39,086,255.68	9.97%	1,954,312.79
客户 4	30,589,684.94	7.80%	5,931,290.36
客户 5	22,358,815.22	5.70%	1,915,332.46
合计	184,288,256.93	47.00%	

#### 4、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	728,204.82	100.00%		
合计	728,204.82	--		--

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(%)
北京邮电大学	728,204.82	100.00
合计	728,204.82	100.00

#### 5、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	0.74	
其他应收款	12,475,531.16	12,463,255.39
合计	12,475,531.90	12,463,255.39

## (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
定期存款	0.74	
合计	0.74	

## 2) 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
往来款	902,915.75	1,064,079.37
押金	4,089,876.26	4,023,115.14
保证金	5,097,561.77	5,423,101.23
五险一金	1,656,502.38	1,500,273.51
其他	1,238,913.93	959,725.07
合计	12,985,770.09	12,970,294.32

## 2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2020 年 1 月 1 日余额	12,463,255.39		507,038.93	12,970,294.32
2020 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—
--转入第三阶段	-3,200.00		3,200.00	
本期计提	9,955,164.24			9,955,164.24
其他变动	9,939,688.47			9,939,688.47
2020 年 12 月 31 日余额	12,475,531.16		510,238.93	12,985,770.09



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）	7,176,167.61
1 至 2 年	3,200,352.02
2 至 3 年	1,346,154.53
3 年以上	1,263,095.93
3 至 4 年	59,310.00
5 年以上	1,203,785.93
合计	12,985,770.09

### 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	507,038.93	3,200.00				510,238.93
合计	507,038.93	3,200.00				510,238.93

### 4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
安徽合肥公共资源交易中心	保证金	1,439,500.00	1-2 年	11.09%	
北京牡丹电子集团有限责任公司	保证金及押金	1,724,610.00	1-5 年	13.28%	
国家广播电视总局广播电视卫星直播管理中心	保证金	1,076,100.00	1-5 年	8.29%	
重庆和极物联科技发展有限公司	股权转让款	500,000.00	1 年以内	3.85%	
中国移动通信集团江西有限公司	保证金	444,500.00	1-3 年	3.42%	

合计	--	5,184,710.00	--	39.93%
----	----	--------------	----	--------

其他说明：

注：重庆博端科技有限公司（以下简称“重庆博端”）系2018年1月31日注册成立，注册资本5000万元，重庆和极物联科技发展有限公司（以下简称“重庆和极物联”）认缴4250万，持股比例85%，公司认缴750万，持股比例15%。截止2019年12月31日本公司实缴出资300万元。公司与重庆和极物联科技发展有限公司于2020年5月签订《股权转让协议》，约定公司将其持有的重庆博端15%股权以300万元转让给重庆和极物联，重庆博端已于2020年5月14日变更了工商登记，截止2020年12月31日，公司已收到250万元股权转让款，剩余50万股权转让款已于2021年2月收到。

## 6、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

### （1）存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或 合同履约成本减 值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或 合同履约成本减 值准备	账面价值
发出商品	498,772.49	498,772.49		498,772.49		498,772.49
在施项目	298,294,078.71	5,889,672.50	292,404,406.21	200,631,277.03	8,757,217.68	191,874,059.35
合计	298,792,851.20	6,388,444.99	292,404,406.21	201,130,049.52	8,757,217.68	192,372,831.84

### （2）存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
发出商品		498,772.49				498,772.49
在施项目	8,757,217.68	3,008,485.70		5,876,030.88		5,889,672.50
合计	8,757,217.68	3,507,258.19		5,876,030.88		6,388,444.99

## 9、合同资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
尚未达到收款条件的合同	46,747,431.18	2,337,371.56	44,410,059.62	50,620,430.88	2,531,021.55	48,089,409.33

权利						
合计	46,747,431.18	2,337,371.56	44,410,059.62	50,620,430.88	2,531,021.55	48,089,409.33

如是按照预期信用损失一般模型计提合同资产坏账准备，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

本期合同资产计提减值准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
尚未达到收款条件的合同权利		193,649.99		详见按组合计提减值的确认标准及说明
合计		193,649.99		--

## 10、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预缴税金/待抵扣税金	13,821,785.11	4,060,973.33
待摊租金及物业费	1,839,062.39	2,062,455.13
其他		178,000.85
合计	15,660,847.50	6,301,429.31

## 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											
北京丹枫 信通信息 技术有限 公司	861,387.4 5									861,387.4 5	861,387.4 5
北京方信 求真投资 管理中心 (有限合 伙)	12,043.24 3.31			-145,365. 08						11,897.87 8.23	
北京欧拉	1,119,233			-618,411.					129,226.4	630,048.0	

认知智能 科技有限 公司	.50			87					4	7	
四川好爱 家电子商 务股份有 限公司	442,661.8 6		442,661.8 6								
成都考拉 悠然科技 有限公司		15,000,00 0.00		-2,775,21 2.20					15,000,00 0.00	27,224,78 7.80	
云码通数 据运营股 份有限公 司		16,200,00 0.00		2,108,310 .99						18,308,31 0.99	
上海数巧 信息科技 有限公司		1,500,000 .00		-323,150. 26						1,176,849 .74	
小计	14,466,52 6.12	32,700,00 0.00	442,661.8 6	-1,753,82 8.42					15,129,22 6.44	60,099,26 2.28	861,387.4 5
合计	14,466,52 6.12	32,700,00 0.00	442,661.8 6	-1,753,82 8.42					15,129,22 6.44	60,099,26 2.28	861,387.4 5

## 其他说明

(1) 四川好爱家电子商务股份有限公司（以下简称“四川好爱家”）系2018年3月12日注册成立，注册资本1000万元，四川省有线广播电视网络股份有限公司（以下简称“四川有线”）认缴出资500万元，持股比例50%，公司认缴出资300万元，持股比例30%，北京惠通启程科技发展有限公司认缴出资100万元，持股比例10%，成都中弛信息技术合伙企业（有限合伙）认缴出资100万元，持股比例10%；截止2019年12月31日四川好爱家实收资本360万元，公司实际出资108万元。2020年5月四川省有线广播电视网络股份有限公司拟购买四川好爱家股权，故对四川好爱家净资产进行评估，评估基准日为2019年5月31日，根据四川德正资产评估有限公司2020年5月20日出具的德川正评报字【2020】0505号评估报告，四川好爱家2019年5月31日的评估值为-384.36万元，公司、北京惠通、成都中弛与四川有线签署股份转让协议，其中，公司将其持有的30%的四川好爱家股权以0元的价格转让给四川有线。

(2) 2019年9月，本公司与SHEN HENGTAO、成都悠然海川科技有限公司、成都悠然恒资企业管理咨询合伙企业（有限合伙）、四川新同德大数据产业创业投资合伙企业（有限合伙）签订关于成都考拉悠然科技有限公司（以下简称“成都考拉”）之增资协议，各方同意本公司向成都考拉投资人民币3000万元，其中增加注册资本340.28万元，增资后公司持有成都考拉10%的股权，根据协议，公司已于2019年9月支付第一笔投资款1500万元，第二笔投资款的支付存在先决条件，支付条件为2019年度经营目标达到后支付第二笔投资款1500万，且如果经营承诺不能完成，出现向下10%以上的重大偏差的，公司有权要求成都考拉实际控制人回购股权，故上期第二笔投资款支付存在不确定性；由于上述不确定性，公司2019年度将投资作为其他非流动金融资产列示；

本期公司取得了成都考拉2019年度的审计报告，其达到了2019年度的经营承诺，经公司内部投后管理审批，公司最终于2020年6月24日支付了第二笔投资款1500万，故本期公司管理层认为2019年度对成都考拉投资的不确定性已消除，且已派驻1名董事，公司对成都考拉具有重大影响，故对其投资款2020年度作为长期股权投资，按照权益法核算。成都考拉在本公司增资后又有一轮新的增资，截至2020年12月31日，本公司持股比例为9.84%。

(3) 云码通数据运营股份有限公司（以下简称“云码通”）于2018年8月1日成立，2020年5月5日公司与云码通原股东签

订《增资及转让协议》，约定公司以1620万元增资获取云码通13.043%的股权，增资完成后公司获得1位董事会席位。公司已于2020年7月全额支付1620万元增资款，2020年10月30日登记为在册股东，对云码通具有重大影响，对其投资1620万元作为长期股权投资，按照权益法核算。

(4) 上海数巧信息科技有限公司（以下简称“上海数巧”）于2016年9月5日成立。2020年10月公司、北京方信求真投资管理中心（有限合伙）与上海数巧原股东签订《投资合同书》，约定公司、方信资本各投资300万元（Pre-A轮），分别持股6%，投资合同约定Pre-A轮投资方派驻1名董事。公司已于2020年10月支付150万元投资款，并派驻1名董事，对上海数巧具有重大影响，故其投资款150万作为长期股权投资，按照权益法核算。

## 12、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
权益工具投资	22,000,000.00	20,000,000.00
合计	22,000,000.00	20,000,000.00

其他说明：

(1) 中诚科创科技有限公司（以下简称“中诚科创”）系2018年8月30日注册成立，注册资本5000万，北京思特奇信息技术股份有限公司认缴500万元，持股比例10%。截止2020年12月31日中诚科创实收资本1000万元，本公司实缴出资200万元。

(2) 北京世纪东方通讯设备有限公司（以下简称“世纪东方”）于2014年5月7日成立，2020年10月21日公司、中车熙诚、基石慧盈、兴星股权投资、瑞滕创业与北京世纪东方原股东签订《增资入股协议》及《增资入股之补充协议》，约定公司以2000万元增资获取北京世纪东方4.3011%的股权，公司在世纪东方无董事席位。公司已于2020年10月支付投资款2000万元。因持股比例较低，且在被投资单位无董事席位，故投资款列报为其他非流动金融资产。

## 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

### (2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用  不适用

## 14、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	463,893,420.83	158,061,924.05
合计	463,893,420.83	158,061,924.05

## (1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	办公设备	电子设备	运输设备	自有资产装修	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	113,656,867.60	11,420,322.10	25,756,894.67	5,728,401.46	37,936,070.36	194,498,556.19
2.本期增加金额	316,928,886.90	873,242.87	2,368,465.23		406,722.38	320,577,317.38
(1) 购置	316,928,886.90	873,242.87	2,368,465.23		406,722.38	320,577,317.38
(2) 在建工程转入						
(3) 企业合并增加						
3.本期减少金额		1,059,125.30	117,754.63			1,176,879.93
(1) 处置或报废		1,059,125.30	117,754.63			1,176,879.93
4.期末余额	430,585,754.50	11,234,439.67	28,007,605.27	5,728,401.46	38,342,792.74	513,898,993.64
二、累计折旧						
1.期初余额	11,620,372.00	6,458,574.38	14,492,307.94	2,415,676.50	1,449,701.32	36,436,632.14
2.本期增加金额	6,003,987.01	1,182,610.15	2,909,670.23	841,044.03	3,762,796.75	14,700,108.17
(1) 计提	6,003,987.01	1,182,610.15	2,909,670.23	841,044.03	3,762,796.75	14,700,108.17
3.本期减少金额		1,021,253.07	109,914.43			1,131,167.50
(1) 处置或报废		1,021,253.07	109,914.43			1,131,167.50
4.期末余额	17,624,359.01	6,619,931.46	17,292,063.74	3,256,720.53	5,212,498.07	50,005,572.81
三、减值准备						
1.期初余额						
2.本期增加金额						
(1) 计提						

3.本期减少金额						
(1) 处置或报废						
4.期末余额						
四、账面价值						
1.期末账面价值	412,961,395.49	4,614,508.21	10,715,541.53	2,471,680.93	33,130,294.67	463,893,420.83
2.期初账面价值	102,036,495.60	4,961,747.72	11,264,586.73	3,312,724.96	36,486,369.04	158,061,924.05

## (2) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
成都电子科大科技园大楼	34,605,666.08	办理中，预计 2021 年 6 月取得

其他说明

其他说明

1、2019年8月13日，公司召开第三届董事会第二次会议审议通过了《关于公司购买办公楼的议案》，公司与北京万毓房地产开发有限公司签署《购房协议》，购置位于北京市海淀区万科翠湖国际南区的房产作为公司北京总部办公楼，交易价格最终为人民币312,118,666元，该房产2020年度完成交付，房产证办理完毕，本期由其他非流动资产转入固定资产。

2、子公司哈尔滨易位科技有限公司与李艳秋签署《存量房买卖合同》，购置位于哈尔滨市南岗区嵩山路33号4层的房产，成交价格为人民币19,352,880.00元，该房产2020年度完成交付，房产证办理完毕。

3、上海实均2020年12月3日与招商银行上海分行签署授信协议，上海实均以其自有房产作为抵押，取得2000万的授信额度。

## 15、无形资产

### (1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合计
一、账面原值					
1.期初余额				21,528,669.64	21,528,669.64
2.本期增加金额				14,478,418.58	14,478,418.58
(1) 购置				1,455,848.00	1,455,848.00

(2) 内部研 发				13,022,570.58	13,022,570.58
(3) 企业合 并增加					
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额				36,007,088.22	36,007,088.22
二、累计摊销					
1.期初余额				4,111,334.44	4,111,334.44
2.本期增加金 额				5,780,203.82	5,780,203.82
(1) 计提				5,780,203.82	5,780,203.82
3.本期减少金 额					
(1) 处置					
4.期末余额				9,891,538.26	9,891,538.26
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				26,115,549.96	26,115,549.96
2.期初账面价 值				17,417,335.20	17,417,335.20



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 60.43%。

## 16、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		
AI 项目	342,391.44	2,092,274.85			367,269.12		2,067,397.17	
5G 项目	2,197,351.95	34,724,100.90	3,995,227.65		2,285,525.74		38,631,154.76	
其他项目	12,051,038.40	5,919,410.79			10,369,775.72		7,600,673.47	
合计	14,590,781.79	42,735,786.54	3,995,227.65		13,022,570.58		48,299,225.40	

## 17、商誉

### (1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称 或形成商誉的事 项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
北京思创立方科 技有限公司	11,560,469.12					11,560,469.12
合计	11,560,469.12					11,560,469.12

### (2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称 或形成商誉的事 项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
北京思创立方科 技有限公司	2,145,159.45	2,510,662.49				4,655,821.94
合计	2,145,159.45	2,510,662.49				4,655,821.94

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

商誉所在资产组具体包括设备类资产、计算机软件著作权类无形资产和商誉等，2020年12月31日的账面余额为2,190.56万元。

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

本公司已聘请中发国际资产评估有限公司对包含商誉的资产组进行评估，由于较难直接获得包含商誉的资产组的公允价值，因此采用预计未来现金流现值的方法计算资产组的可收回金额。其预计现金流量根据本公司5年期现金流量预测为基础，根据历史实际经营数据、行业发展趋势、预期收入增长率、毛利率等指标编制预测未来5年现金流量，预测期收入以签订的合同、协议或意向书以做支撑，预测期以后的现金流量维持不变。减值测试中采用的其他关键数据包括：产品预计销售收入、生产成本及其他相关费用。公司以历史经验及对市场发展的预测确定上述关键数据。公司采用的折现率是反映当前市场货币时间价值和资产组特定风险的税前利率，具体为12.38%。该包含商誉的资产组于评估基准日2020年12月31日按照收益法估值的评估价值为人民币1,474.28万元，评估结果表明包含商誉的资产组的可收回金额低于其账面价值的，商誉存在减值损失716.28万元，减值损失金额全部抵减商誉的账面价值，公司将该减值损失按持股比例65%计算归属于母公司的商誉减值损失，最终本公司累计计提商誉减值准备465.58万元。

## 18、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
装修费用	2,610,593.57	1,578,915.22	1,835,843.25		2,353,665.54
合计	2,610,593.57	1,578,915.22	1,835,843.25		2,353,665.54

## 19、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	51,090,482.40	5,109,048.24	54,402,357.67	5,440,235.77
内部交易未实现利润	904,654.10	90,465.41	3,761,303.32	376,130.33
股份支付	241,481.25	24,148.13		
预计负债	146,716.11	14,671.61	1,177,276.66	117,727.66
合计	52,383,333.86	5,238,333.39	59,340,937.65	5,934,093.76

### (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	3,870,967.37	1,104,465.84	5,238,207.37	1,309,551.84
合计	3,870,967.37	1,104,465.84	5,238,207.37	1,309,551.84

## (3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债 期末互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期末余额	递延所得税资产和负债 期初互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期初余额
递延所得税资产		5,238,333.39		5,934,093.76
递延所得税负债		1,104,465.84		1,309,551.84

## (4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	4,543,563.67	5,803,834.95
可抵扣亏损	27,205,487.10	21,982,618.84
合计	31,749,050.77	27,786,453.79

## (5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2020 年		320,616.78	
2021 年	2,098,527.64	2,870,819.02	
2022 年	3,241,254.53	4,870,683.74	
2023 年	1,611,860.73	4,602,949.34	
2024 年	10,470,905.40	9,317,549.96	
2025 年	9,782,938.80		
合计	27,205,487.10	21,982,618.84	--

## 20、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付设备款	214,616.03		214,616.03	724,543.48		724,543.48
预付购房款				310,119,250.00		310,119,250.00
预付装修款	31,796.12		31,796.12			
合计	246,412.15		246,412.15	310,843,793.		310,843,793.

				48		48
--	--	--	--	----	--	----

## 21、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	288,500,000.00	476,000,000.00
信用借款	6,841,800.00	
合计	295,341,800.00	476,000,000.00

短期借款分类的说明：

(1) 本公司与中国工商银行股份有限公司北京翠微路支行签订编号为2020年（翠微）字00489号的借款合同，借款金额为30,000,000.00元，借款条件为保证借款，借款期限为2020年6月24日至2021年6月10日；上述保证借款由吴飞舟及配偶提供全额担保，保证方式为连带责任保证，担保合同编号为工银京翠微[2020]保证0051号，资金主要用于支付员工工资、采购款及技术外包服务费等日常经营周转。

(2) 本公司与上海浦东发展银行股份有限公司北京分行签订编号分别为91122020280123、91122020280085的借款合同，借款金额分别为15,000,000.00元、25,000,000.00元，借款条件为保证借款，借款期限分别为2020年11月26日至2021年11月25日、2020年9月25日至2021年9月24日；上述保证借款均由吴飞舟及配偶提供全额担保，保证方式为连带责任保证，担保合同编号为ZB911220200000005，资金主要用于支付员工工资及奖金。

(3) 本公司与中信银行北京知春路支行签订编号为（2020）信银京授字第0110号的借款合同，借款金额为18,000,000.00元，借款条件为保证借款，借款期限为2020年12月09日至2021年12月08日，上述保证借款由吴飞舟及配偶提供全额担保，保证方式为连带责任保证，担保合同编号为（2020）信银京保字第0138号，资金主要用于日常经营周转。

(4) 本公司与北京银行股份有限公司中关村海淀园支行签订编号为0599285的借款合同，借款金额为30,000,000.00元，借款条件为保证借款，借款期限为2020年2月27日至2021年2月27日；上述保证借款由吴飞舟及配偶提供全额担保，保证方式为连带责任保证，担保合同编号为0558078-001、0558078-002，资金主要用于支付采购款、人员工资及日常经营费用等。

(5) 本公司与北京银行股份有限公司中关村海淀园支行签订编号为0616823的借款合同，借款金额为38,000,000.00元，借款期限为2020年5月25日至2021年5月25日；上述保证借款由吴飞舟及配偶提供全额担保，保证方式为连带责任保证，担保合同编号为0558078-001、0558078-002，资金主要用于人员工资。

(6) 本公司与宁波银行股份有限公司北京分行签订编号为07700LK209IKIFK的借款合同，借款金额为30,000,000.00元，借款条件为保证借款，借款期限分别为2020年1月19日至2021年1月16日；上述保证借款由吴飞舟及配偶提供全额担保，保证方式为连带责任保证，资金主要用于补充流动性资金。

(7) 本公司与交通银行北京回龙观支行签订编号为LD1106682020001的借款合同，借款金额分别为50,000,000.00元、50,000,000.00元，借款条件均为保证借款，借款期限分别为2020年2月14日至2021年2月13日、2020年5月26日至2021年5月21日；上述保证借款由吴飞舟及配偶提供全额担保，保证方式为连带责任保证，担保合同编号为C200212GR1102758、C200212GR1102759，资金主要用于补充公司现金流。

(8) 子公司上海实均信息技术有限公司与北京银行股份有限公司中关村海淀园支行签订编号为0616377的借款合同，借款金额为1,000,000.00元，借款条件为保证借款，借款期限为2020年5月26日至2021年5月26日；上述保证借款由北京思特奇信息技术股份有限公司提供担保，吴飞舟及配偶提供连带责任担保，担保合同编号为0559853-001/0559853-002/0559853-003，担保金额为1,000,000.00元，资金主要用于支付员工工资以及采购等日常经营周转。

(9) 子公司深圳思特奇信息技术有限公司与北京银行股份有限公司中关村海淀园支行签订编号为0616380的借款

合同，借款金额为 1,000,000.00 元，借款条件为保证借款，借款期限为 2020 年 5 月 26 日至 2021 年 5 月 26 日；上述保证借款由北京思特奇信息技术股份有限公司提供担保，吴飞舟及配偶提供连带责任担保，担保合同编号为 0559853-001/0559853-002/0559853-003，担保金额为 1,000,000.00 元，资金主要用于支付员工工资以及采购等日常经营周转。

(10) 子公司北京无限易信科技有限公司与北京银行股份有限公司中关村海淀园支行签订编号 0616379 的借款合同，借款金额为 500,000.00 元，借款期限为 2020 年 5 月 26 日至 2021 年 5 月 26 日；上述保证借款由北京思特奇信息技术股份有限公司提供担保，吴飞舟及配偶提供连带责任担保，担保合同编号为 0559853-001/0559853-002/0559853-003，担保金额为 500,000.00 元，资金主要用于支付员工工资以及采购等日常经营周转。

(11) 子公司深圳思特奇信息技术有限公司、四川思特奇信息技术有限公司、太原思特奇信息技术有限公司及北京思创立方科技有限公司分别与招商银行股份有限公司北京分公司签订国内保理业务协议，同时，本公司与招商银行股份有限公司北京分公司签订付款代理合作协议，子公司将其对本公司享有的尚未到期的应收账款债权转让给招商银行，招商银行本年度代本公司支付给各子公司金额共计 6,841,800.00 元，作为信用借款列示。

## 22、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
信用证	13,139,600.00	
合计	13,139,600.00	

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

## 23、应付账款

### (1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
采购款	3,135,727.66	12,741,218.47
技术服务费	12,619,159.06	16,323,222.31
合计	15,754,886.72	29,064,440.78

### (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
神州数码系统集成服务有限公司	1,320,000.00	双方未结算
合计	1,320,000.00	--

其他说明：

## 24、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收合同业务款项	68,266,993.16	50,707,475.11
合计	68,266,993.16	50,707,475.11

## 25、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	90,712,878.12	574,937,679.08	571,663,510.29	93,987,046.91
二、离职后福利-设定提存计划		10,419,744.08	10,419,744.08	
三、辞退福利		1,223,139.50	1,223,139.50	
合计	90,712,878.12	586,580,562.66	583,306,393.87	93,987,046.91

## (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	90,712,878.12	496,428,212.82	493,159,678.92	93,981,412.02
2、职工福利费		6,930,014.02	6,930,014.02	
3、社会保险费		19,879,027.47	19,873,392.58	5,634.89
其中：医疗保险费		18,661,028.73	18,661,028.73	
工伤保险费		177,240.44	177,240.44	
生育保险费		736,326.56	736,326.56	
补充医疗		304,431.74	298,796.85	5,634.89
4、住房公积金		28,943,274.84	28,943,274.84	
5、工会经费和职工教育经费		3,601,428.60	3,601,428.60	
6、短期带薪缺勤		19,155,721.33	19,155,721.33	
合计	90,712,878.12	574,937,679.08	571,663,510.29	93,987,046.91

## (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		9,864,737.23	9,864,737.23	
2、失业保险费		555,006.85	555,006.85	
合计		10,419,744.08	10,419,744.08	

## 26、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	6,407,875.86	19,662,737.65
企业所得税	3,692,184.83	223,131.54
个人所得税	1,763,839.78	1,560,605.87
城市维护建设税	145,486.85	962,873.33
房产税	86,097.44	
教育费附加	105,300.18	695,437.54
残障金	181,822.07	667,570.82
印花税	197,036.61	230,106.40
其他	2,631.39	1,222.87
合计	12,582,275.01	24,003,686.02

## 27、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息	1,263,935.67	862,322.50
其他应付款	15,168,375.47	15,597,274.22
合计	16,432,311.14	16,459,596.72

## (1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
分期付息到期还本的长期借款利息	89,220.83	140,875.00
企业债券利息	748,671.66	

短期借款应付利息	426,043.18	721,447.50
合计	1,263,935.67	862,322.50

## (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
社会保险费	3,468,523.90	4,341,269.06
互助基金	1,987,660.02	1,667,320.02
员工报销款	2,423,836.89	1,596,430.17
往来款	1,377,028.12	1,509,280.33
退手续费	1,340,159.96	1,340,159.96
其他	4,571,166.58	5,142,814.68
合计	15,168,375.47	15,597,274.22

## 28、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	15,000,000.00	
合计	15,000,000.00	

其他说明：

## 29、长期借款

### (1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款	120,000,000.00	150,000,000.00
合计	120,000,000.00	150,000,000.00

长期借款分类的说明：

本公司与交通银行股份有限公司北京回龙观支行签订编号为GD1106682019001号的固定资产贷款合同，借款金额为150,000,000.00元，借款条件为保证借款，借款期限为2019年12月25日至2029年12月24日；上述保证借款由吴飞舟及配偶提供全额担保，保证方式为连带责任保证，担保合同编号为BZ1106682019018号，资金仅限于购买北京市海淀区万科翠湖国际南区0062地块7号楼地下1层地上11层的房产。

其他说明，包括利率区间：



### 30、应付债券

#### (1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可转换债券	225,930,841.16	
合计	225,930,841.16	

#### (2) 应付债券的增减变动（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	本期可转债转股	期末余额
思特转债	271,000,000.00	2020-6-10	6年	271,000,000.00		217,714,774.33	761,027.40	8,991,863.54		14,769.31	225,930,841.16
合计	--	--	--	271,000,000.00		217,714,774.33	761,027.40	8,991,863.54		14,769.31	225,930,841.16

#### (3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

本次发行的可转换公司债券的初始转股价格为16.49元/股，转股期自可转换公司债券发行结束之日起满六个月后的第一个交易日起至可转换公司债券到期日止（即2020年12月16日至2026年6月9日止）

### 31、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
待执行的亏损合同	146,716.11	1,177,276.66	计划收入小于预算成本
预计的终验阶段的成本	6,488,258.04	6,821,210.00	初验确认合同金额的100%，公司将预提的终验阶段的成本确认为预计负债
合计	6,634,974.15	7,998,486.66	--

### 32、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	157,651,712.00				1,034.00	1,034.00	157,652,746.00
------	----------------	--	--	--	----------	----------	----------------

其他说明：

2020年6月10日公司公开发行2.71亿元可转换公司债券，2020年12月16日起可转债可以开始转股，初始转股价格为16.49元/股，截至2020年12月31日，共有171张“思特转债”完成转股（票面金额共计17,100元人民币），合计转股1,034股。

### 33、其他权益工具

#### （1）期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

本期发行可转换公司债券事项见本财务报告附注应付债券之说明。

#### （2）期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的 金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值
可转债分拆 权益部分				44,108,716.2 4		2,235.84		44,106,480.4 0
合计				44,108,716.2 4		2,235.84		44,106,480.4 0

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

本期增加系本公司发行的可转换公司债券按照企业会计准则要求分摊计入权益工具的金额，本期发行可转换公司债券事项见本财务报告附注应付债券之说明。

其他说明：

2020年6月10日公司公开发行2.71亿元可转换公司债券，扣除发行费用后净额为261,823,490.57元，其中可转债权益部分金额为44,108,716.24元，本期减少为可转债转股所致。

### 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）	226,734,828.59	15,969.68		226,750,798.27
其他资本公积	4,592,196.00	249,235.01		4,841,431.01
合计	231,327,024.59	265,204.69		231,592,229.28

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

（1）本期共有171张“思特转债”完成转股，票面金额17,100元，合计转股1,034股，转股事项形成股本溢价金额15,969.68元。

（2）本公司之子公司安徽思瑞格2019年成立，注册资本100万，公司实缴100万，本期公司将其持有的安徽思瑞格14%的股权以14万元转让给王琳，该事项属于处置子公司少数股权但不丧失控制，处置价款与处置日安徽思瑞格账面净资产的

14%计入其他资本公积，金额为7,753.76元。

(3) 根据公司2020年第二次临时股东大会的授权，公司于2020年12月3日召开第三届董事会第十六次会议和第三届监事会第十四次会议，审议通过了《关于向激励对象授予限制性股票的议案》，确定以2020年12月3日为授予日，以15.50元/股的授予价格向符合授予条件的830名激励对象授予357.75万股限制性股票。根据B-S模型计算的本期以权益结算的股份支付确认的费用总额为241,481.25元，计入其他资本公积。

### 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
回购股份	3,997,624.96			3,997,624.96
合计	3,997,624.96			3,997,624.96

### 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	
二、将重分类进损益的其他综合收益	37,408.71	-21,956.53				-21,956.53	15,452.18
外币财务报表折算差额	37,408.71	-21,956.53				-21,956.53	15,452.18
其他综合收益合计	37,408.71	-21,956.53				-21,956.53	15,452.18

### 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	51,897,896.67	7,710,655.71		59,608,552.38
合计	51,897,896.67	7,710,655.71		59,608,552.38

### 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	338,246,538.01	284,525,881.96
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	-25,476,107.17	
调整后期初未分配利润	312,770,430.84	284,525,881.96
加：本期归属于母公司所有者的净利润	70,685,954.39	91,020,478.07
减：提取法定盈余公积	7,710,655.71	10,012,035.78
应付普通股股利	15,742,953.60	27,287,786.24
期末未分配利润	360,002,775.92	338,246,538.01

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-25,476,107.17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	737,235,963.36	386,813,137.87	859,779,941.79	427,662,829.95
合计	737,235,963.36	386,813,137.87	859,779,941.79	427,662,829.95

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是  否

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2	合计
按商品转让的时间分类	737,235,963.36		737,235,963.36
其中：			
在某一时点确认	571,608,294.11		571,608,294.11
在某一时段内确认	165,627,669.25		165,627,669.25
合计	737,235,963.36		737,235,963.36

与履约义务相关的信息：

无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为713,343,952.22元。

其他说明

截至2020年12月31日，已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的不含税交易额为713,343,952.22元（未包含已签订框架协议，未下达订单的合同），预计将于2021年至2023年确认收入。

**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	1,107,469.13	2,048,168.00
教育费附加	833,224.20	1,488,837.13
房产税	2,005,523.13	171,780.22
土地使用税	16,471.89	4,348.80
车船使用税	10,510.00	9,760.00
印花税	631,543.01	678,069.40
河道管理费		1,413.60
残障金	309,191.04	948,206.44
水利基金	3,931.37	
合计	4,917,863.77	5,350,583.59

**41、销售费用**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	56,241,161.16	54,873,565.30
招待费	19,465,355.41	23,279,944.40
差旅费	6,235,377.52	10,937,509.64
租赁费及物业水电费	2,397,444.15	2,181,231.06
资产折旧和摊销	1,436,924.26	1,079,244.53
办公及会议费	646,125.83	3,447,488.96
招聘及培训费	696,453.27	933,801.05
其他	3,864,903.16	6,693,642.81
合计	90,983,744.76	103,426,427.75

**42、管理费用**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	34,848,268.60	30,712,958.62
咨询服务费	7,096,830.95	7,911,764.91
租赁费及物业水电费	3,038,961.27	3,343,242.99

资产折旧和摊销	2,676,842.12	2,597,270.57
招聘及培训费	409,207.48	429,614.69
差旅费	403,649.72	1,480,973.64
办公及会议费	257,174.51	514,338.82
股份支付	241,481.25	
限制性股票回购		3,689,810.81
其他	959,079.55	2,431,445.96
合计	49,931,495.45	53,111,421.01

### 43、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	75,236,246.18	126,584,085.56
差旅费	5,661,211.86	12,360,731.54
房租水电及物业管理费	3,617,916.06	10,789,160.89
资产折旧和摊销	3,270,456.42	3,631,020.20
员工招聘及培训费	2,813,407.52	3,457,788.61
其他	7,351,628.51	10,703,322.48
合计	97,950,866.55	167,526,109.28

### 44、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	35,740,337.45	18,401,354.12
减：利息收入	3,104,278.50	1,579,470.62
汇兑损益	118,147.81	-530,419.32
手续费	441,467.67	220,694.99
其他	-578,500.00	1,920,056.58
合计	32,617,174.43	18,432,215.75

### 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
政府补助	830,040.12	169,898.15

增值税退税	4,156,576.66	8,566,764.43
进项税加计抵减	3,819,510.12	1,875,215.96
个人所得税手续费返还	410,020.01	
合计	9,216,146.91	10,611,878.54

#### 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	-1,238,367.56	-876,493.60
处置长期股权投资产生的投资收益	-442,661.86	
处置其他债权投资取得的投资收益		
国债逆回购		441,452.89
合计	-1,681,029.42	-435,040.71

#### 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	-3,200.00	
应收票据坏账损失	-353,932.41	122,276.20
应收账款坏账损失	1,072,490.25	-580,567.23
合计	715,357.84	-458,291.03

#### 48、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-3,507,258.19	-4,245,899.28
十一、商誉减值损失	-2,510,662.49	-2,145,159.45
十二、合同资产减值损失	193,649.99	
合计	-5,824,270.69	-6,391,058.73

#### 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

固定资产处置收益	-42,076.00	-338.40
----------	------------	---------

## 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	600,000.00	2,262,200.00	600,000.00
其他	579,458.24	996,807.15	579,458.24
合计	1,179,458.24	3,259,007.15	1,179,458.24

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
山西省科学技术厅发放高新奖励	山西省科学技术厅	奖励	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	否	否	100,000.00		与收益相关
山西转型综合改革示范区管理委员会发放高新奖励	山西转型综合改革示范区管理委员会	奖励	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	否	否	100,000.00		与收益相关
山西转型综改区管理委员会发放高企奖励	山西转型综合改革示范区管理委员会	奖励	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	否	否	150,000.00		与收益相关
鼓励中小企业上规模奖励项目款项	深圳市南山区工业和信息化局	奖励	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定	否	否	200,000.00		与收益相关



			依法取得)					
政府专利资 助款	深圳市市场 监督管理局	补助	因研究开发、 技术更新及 改造等获得 的补助	否	否	50,000.00		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	120,000.00	62,000.00	120,000.00
非流动资产毁损报废损失		38,970.25	
罚款支出	990.33	776,903.22	990.33
其他	11,647.95	2,202.22	11,647.95
合计	132,638.28	880,075.69	

## 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	6,951,805.76	2,179,246.60
递延所得税费用	490,674.37	-506,166.49
合计	7,442,480.13	1,673,080.11

### (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	77,452,629.13
按法定/适用税率计算的所得税费用	7,745,262.91
子公司适用不同税率的影响	-161,688.56
调整以前期间所得税的影响	322,844.13
非应税收入的影响	68,059.47
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,902,293.33
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-241,642.46

本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	1,770,956.50
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异的影响	-99,503.51
研发费用加计扣除	-3,864,101.68
所得税费用	7,442,480.13

### 53、其他综合收益

详见附注 36。

### 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
往来款		247,094.26
押金及保证金	2,472,696.25	3,610,202.25
员工备用金	617,105.32	339,056.66
利息收入	3,104,278.50	1,579,470.56
互助基金	288,630.00	122,620.00
政府补助	1,430,040.12	2,401,507.61
其他	2,234,156.74	2,831,210.74
合计	10,146,906.93	11,131,162.08

#### (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
支付办公、差旅、招待等费用支出	65,999,895.48	100,758,892.81
往来款		406,709.53
押金及保证金	1,871,414.21	4,307,382.04
员工备用金	2,731,187.94	338,598.41
财务费用手续费	441,467.67	220,694.99
其他	3,865,168.08	6,694,081.09
合计	74,909,133.38	112,726,358.87

## (3) 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
担保评审费退回	578,500.00	
合计	578,500.00	

## (4) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付中证登可转债转股款	200,000.00	
支付可转债发行费用	697,100.00	
担保评审费		1,920,056.58
股份回购款及其杂费		3,998,196.92
股权激励回购款		21,208,500.00
合计	897,100.00	27,126,753.50

## 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	70,010,149.00	88,303,355.48
加：资产减值准备	5,108,912.85	6,849,349.76
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	13,825,008.62	6,470,126.40
使用权资产折旧		
无形资产摊销	5,690,986.31	2,538,736.48
长期待摊费用摊销	1,835,843.25	2,324,489.67
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）	42,076.00	338.40
固定资产报废损失（收益以“—”号填列）		38,970.25
公允价值变动损失（收益以“—”号填列）		

财务费用（收益以“－”号填列）	35,161,837.45	20,321,648.18
投资损失（收益以“－”号填列）	1,681,029.43	435,040.71
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	695,760.37	-81,852.35
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-205,086.00	-424,314.14
存货的减少（增加以“－”号填列）	-103,538,832.56	-13,464,733.09
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	42,019,870.00	-22,218,370.78
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	30,700,944.42	-8,510,107.71
其他	241,481.25	3,563,652.37
经营活动产生的现金流量净额	103,269,980.39	86,146,329.63
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	374,100,897.08	389,436,746.91
减：现金的期初余额	389,436,746.91	379,438,145.36
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-15,335,849.83	9,998,601.55

## （2）现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	374,100,897.08	389,436,746.91
其中：库存现金	16,454.77	49,596.77
可随时用于支付的银行存款	374,081,698.30	389,384,873.34
可随时用于支付的其他货币资金	2,744.01	2,276.80
三、期末现金及现金等价物余额	374,100,897.08	389,436,746.91

## 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	3,596,249.20	详见附注五、（一）货币资金
固定资产	33,280,981.14	详见附注五、（十一）固定资产
合计	36,877,230.34	--

## 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	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币	152,738.27	0.84164	128,550.64
应收账款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币	1,812,628.70	0.84164	1,525,580.82
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			
其他应收款			
其中：港币	228,665.00	0.84164	192,453.61
其他应付款			
其中：港币	70,000.00	0.84164	58,914.80

其他说明：

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

适用  不适用

## 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
增值税退税收入	4,156,576.66	计入其他收益	4,156,576.66
稳岗补贴	435,040.12	计入其他收益	435,040.12
研发补贴	210,000.00	计入其他收益	210,000.00
重庆市南岸区科技局首次成功申请高企奖励	100,000.00	计入其他收益	100,000.00
2019 年度中关村提升能力优化创新环境支持资金	40,000.00	计入其他收益	40,000.00
北京市海淀区残疾人劳动就业管理服务所补贴	40,000.00	计入其他收益	40,000.00
信用报告专项补贴专项资金补贴款	5,000.00	计入其他收益	5,000.00
山西省科学技术厅发放高新奖励	100,000.00	计入营业外收入	100,000.00
山西转型综合改革示范区管理委员会发放高新奖励	100,000.00	计入营业外收入	100,000.00
山西转型综改区管理委员会发放高企奖励	150,000.00	计入营业外收入	150,000.00
鼓励中小企业上规模奖励项目款项	200,000.00	计入营业外收入	200,000.00
政府专利资助款	50,000.00	计入营业外收入	50,000.00

### (2) 政府补助退回情况

适用  不适用

## 八、合并范围的变更

### 1、非同一控制下企业合并

#### (1) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是  否

### 2、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是  否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是  否

### 3、其他原因的合并范围变动

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

公司2020年纳入合并范围新增5家新设子公司，分别为杭州易信掌中云科技有限公司、济南思特奇信息技术有限公司、天津无限易信科技有限公司、上海朗道物联技术有限公司和易信（美国）有限公司，具体情况如下：

(1) 杭州易信掌中云科技有限公司系2020年4月3日注册成立，注册资本200万，全部由本公司之子公司北京易信掌中云科技有限公司认缴，持股比例100%，截止2020年12月31日北京易信掌中云实缴200万元。

(2) 济南思特奇信息技术有限公司系2020年4月3日注册成立，注册资本400万，全部由本公司认缴，持股比例100%，截止2020年12月31日本公司实缴400万元。

(3) 天津无限易信科技有限公司系2020年4月22日注册成立，注册资本100万，全部由本公司之子公司北京易信掌中云科技有限公司认缴，持股比例100%，截止2020年12月31日北京易信掌中云实缴100万元。

(4) 上海朗道物联技术有限公司系2020年1月2日注册成立，注册资本2000万，全部由本公司认缴，持股比例100%，截止2020年12月31日本公司实缴15万元。

(5) 易信（美国）有限公司（以下简称“易信美国”）系2020年4月1日注册成立，注册资本1000美元，本公司之香港子公司易信掌中云信息技术有限公司认缴90%，截止2020年12月31日易信掌中云尚未出资。

## 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	
南昌大众信息技	南昌	南昌	信息技术及计算	100.00%		控股合并

术有限公司			机软、硬件的开发、技术服务			
成都思特奇信息技术有限责任公司	成都	成都	技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务	100.00%		投资新设
太原思特奇信息技术有限责任公司	太原	太原	计算机软件技术开发、技术转让、技术咨询及技术服务；	100.00%		投资新设
哈尔滨易位科技有限公司	哈尔滨	哈尔滨	计算机软硬件、系统集成及技术转让、技术咨询、技术服务；	100.00%		投资新设
重庆思特奇信息技术有限公司	重庆	重庆	计算机软、硬件的研发，销售，服务	100.00%		投资新设
易信掌中云信息技术有限公司	香港	香港	计算机软、硬件的研发，销售，服务	100.00%		投资新设
北京无限易信科技有限公司	北京	北京	互联网信息服务；软件开发、技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务、计算机系统服务	100.00%		投资新设
北京易信掌中云科技有限公司	北京	北京	互联网信息服务；软件开发、技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务、计算机系统服务；	100.00%		投资新设
深圳思特奇信息技术有限公司	深圳	深圳	数据库处理；大数据分析技术、云存储技术、云计算技术、物联网技术的技术开发、技术转让、技术咨询；	100.00%		投资新设
上海实均信息技术有限公司	上海	上海	从事信息科技、计算机软件专业领域内的技术开发、技术转让、	100.00%		投资新设



			技术咨询、技术服务			
四川思特奇信息技术有限公司	成都	成都	软件技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务；	100.00%		投资新设
深圳花儿数据技术有限公司	深圳	深圳	云存储、云计算、互联网信息服务；数据库处理；	67.74%		投资新设
安徽思瑞格信息技术有限公司	合肥市	合肥市	网络信息技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务（除培训）；	86.00%		投资新设
成都易信科技有限公司	成都	成都	计算机软硬件研发、生产及技术转让、技术咨询、技术服务；	100.00%		投资新设
北京思创立方科技有限公司	北京	北京	技术开发、技术咨询、技术服务；	65.00%		收购取得
广州大奇数据科技有限公司	广州	广州	数据处理和存储服务；	100.00%		投资新设
杭州易信掌中云科技有限公司	杭州	杭州	人工智能应用软件开发、软件开发	100.00%		投资新设
济南思特奇信息技术有限公司	济南	济南	计算机软件技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务	100.00%		投资新设
天津无限易信科技有限公司	天津	天津	信息咨询服务、软件开发	100.00%		投资新设
上海朗道物联技术有限公司	上海	上海	物联网技术、人工智能技术、数据技术领域内的技术开发	100.00%		投资新设
易信（美国）有限公司	美国	美国	计算机软、硬件的研发及销售；增值业务服务及运营	90.00%		投资新设

## （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
深圳花儿数据技术有限公司	32.26%	-1,433,839.18		-1,778,188.58
北京思创立方科技有限公司	35.00%	753,107.96		2,152,626.41

### (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
深圳花儿数据技术有限公司	295,696.97	97,614.72	393,311.69	5,905,696.28		5,905,696.28	338,355.12	122,327.28	460,682.40	1,528,165.52		1,528,165.52
北京思创立方科技有限公司	22,069,316.59	249,249.05	22,318,565.64	18,934,706.00	1,104,465.84	20,039,171.84	17,059,770.25	5,524,408.19	22,584,178.44	17,268,596.78	1,309,551.84	18,578,148.62

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
深圳花儿数据技术有限公司		-4,444,901.47	-4,444,901.47	-97,285.05		-6,630,829.44	-6,630,829.44	-5,374,475.91
北京思创立方科技有限公司	24,570,297.98	2,151,737.02	2,151,737.02	468,865.25	28,438,657.47	-1,651,843.88	-1,651,843.88	630,141.79

## 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

本公司之子公司安徽思瑞格2019年成立，注册资本100万，公司实缴100万，本期公司将其持有的安徽思瑞格14%的股权以14万元转让给王琳，转让后本公司持安徽思瑞格86%的股权，且仍对安徽思瑞格构成控制。

## (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

	安徽思瑞格
--现金	140,000.00
购买成本/处置对价合计	140,000.00
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	132,246.24
差额	7,753.76
其中：调整资本公积	7,753.76

## 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：	--	--
投资账面价值合计	59,237,874.83	13,605,138.67
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
联营企业：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
--净利润	-1,753,828.42	-876,493.60
--综合收益总额	-1,753,828.42	-876,493.60

## 十、与金融工具相关的风险

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、流动性风险和市场风险（包括汇率风险、利率风险和其他价格风险）。上述金融风险以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本公司的风险管理由风险管理委员会按照董事会批准的政策开展。风险管理委员会通过与本公司其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。本公司内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报本公司的审计委员会。

本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

## 1. 信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司发生财务损失的风险。

本公司信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、债权投资，本公司未对子公司以外的单位或

个人提供担保。于资产负债表日，本公司金融资产的账面价值已代表其最大信用风险敞口。

本公司货币资金主要为存放于声誉良好并拥有较高信用评级的国有银行和其他大中型上市银行的银行存款，本公司认为其不存在重大的信用风险，几乎不会产生因银行违约而导致的重大损失。

此外，对于应收票据、应收账款和其他应收款等，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、信用记录及其他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。

## 1. 流动性风险

流动性风险是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。

本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来12个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。同时持续监控公司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以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

项目	期末余额					
	即时偿还	1年以内	1-2年	2-5年	5年以上	合计
银行借款本息		318,464,314.01	21,762,000.00	60,214,500.00	68,452,500.00	468,893,314.01
应付债券本息		1,355,000.00	1,897,000.00	14,905,000.00	311,650,000.00	329,807,000.00
应付票据		13,139,600.00				13,139,600.00
应付账款		15,754,886.72				15,754,886.72
其他应付款		15,168,375.47				15,168,375.47
合计		363,882,176.20	23,659,000.00	75,119,500.00	380,102,500.00	842,763,176.20

项目	上年年末余额					
	即时偿还	1年以内	1-2年	2-5年	5年以上	合计
银行借款本息		500,314,822.50	22,607,250.00	62,750,250.00	87,678,750.00	673,351,072.50
应付账款		30,835,525.73				30,835,525.73
其他应付款		15,597,274.22				15,597,274.22
合计		546,747,622.45	22,607,250.00	62,750,250.00	87,678,750.00	719,783,872.45

## 1. 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。

固定利率和浮动利率的带息金融工具分别使本公司面临公允价值利率风险及现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率工具的比例，并通过定期审阅与监察维持适当的固定和浮动利率工具组合。必要时，本公司会采用利率互换工具来对冲利率风险。

于2020年12月31日，在其他变量保持不变的情况下，如果以浮动利率计算的借款利率上升或下降5%，则本公司的净利润将减少或增加1,787,016.87元（2019年12月31日：920,067.71元）。管理层认为5%合理反映了下一年度利率可能发生变动的合理范围。

## (2) 汇率风险

汇率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。

本公司持续监控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。此外，公司还可能签署远期外汇合约或货币互换合约以达到规避汇率风险的目的。于本期及上期，本公司未签署任何远期外汇合约或货币互换合约。

本公司面临的汇率风险主要来源于以港币计价的金融资产和金融负债，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		
	港币	其他外币	合计	港币	其他外币	合计
货币资金	128,550.64		128,550.64	145,408.79		145,408.79
应收帐款	1,525,580.82		1,525,580.82	4,620,128.02		4,620,128.02
其他应收款	192,453.61		192,453.61	437,036.10		437,036.10
其他应付款	58,914.80		58,914.80			
合计	1,905,499.87		1,905,499.87	5,202,572.91		5,202,572.91

于2020年12月31日，在所有其他变量保持不变的情况下，如果人民币对港币升值或贬值5%，则公司将增加或减少净利润89,383.51元（2019年12月31日：205,065.79元）。管理层认为5%合理反映了下一年度人民币对港币可能发生变动的合理范围。

## (3) 其他价格风险

其他价格风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因汇率风险和利率风险以外的市场价格变动而发生波动的风险。

本公司其他价格风险主要产生于各类权益工具投资，存在权益工具价格变动的风险。

于2020年12月31日，在所有其他变量保持不变的情况下，如果权益工具的价值上涨或下跌20%，则本公司将增加或减少净利润440.00万元（2019年12月31日：净利润400.00万元）。管理层认为20%合理反映了下一年度权益工具价值可能发生变动的合理范围。

# 十一、关联方及关联交易

## 1、本企业的母公司情况

本企业的母公司情况的说明

本公司无母公司。

本企业最终控制方是自然人吴飞舟，持股比例为 30.41%。

## 2、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”。

## 3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注“九、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
北京欧拉认知智能科技有限公司	本公司的联营企业
云码通数据运营股份有限公司	本公司的联营企业

#### 4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
北京方信求真投资管理中心（有限合伙）	本公司的联营企业
四川好爱家电子商务股份有限公司	原本公司的联营企业，本期转让
成都考拉悠然科技有限公司	本公司的联营企业
上海数巧信息科技有限公司	本公司的联营企业

#### 5、关联交易情况

##### （1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
北京欧拉认知智能科技有限公司	采购无形资产				7,500,000.00
北京欧拉认知智能科技有限公司	采购技术服务	11,162,334.78			
成都考拉悠然科技有限公司	采购产品	17,699.12			

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
云码通数据运营股份有限公司	提供技术开发服务	24,554,424.78	

##### （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

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

吴飞舟及配偶	5,000,000.00	2019年02月27日	2020年02月27日	是
吴飞舟及配偶	25,000,000.00	2019年02月27日	2020年02月27日	是
吴飞舟及配偶	38,000,000.00	2019年06月25日	2020年05月25日	是
吴飞舟及配偶	30,000,000.00	2019年11月05日	2020年11月05日	是
北京中关村科技融资担保有限公司	60,000,000.00	2019年12月06日	2020年02月03日	是
吴飞舟及配偶	30,000,000.00	2020年02月27日	2021年02月27日	否
吴飞舟及配偶	38,000,000.00	2020年05月25日	2021年05月25日	否
吴飞舟及配偶	30,000,000.00	2019年06月27日	2020年06月12日	是
吴飞舟及配偶	30,000,000.00	2020年06月24日	2021年06月10日	否
北京海淀科技企业融资担保有限公司提供担保，吴飞舟提供反担保	50,000,000.00	2019年06月28日	2020年06月28日	是
吴飞舟及配偶	30,000,000.00	2020年06月30日	2020年12月15日	是
吴飞舟及配偶	20,000,000.00	2019年06月24日	2020年06月18日	是
吴飞舟及配偶	30,000,000.00	2019年01月04日	2020年01月03日	是
吴飞舟及配偶	30,000,000.00	2019年06月26日	2020年06月22日	是
吴飞舟及配偶	15,000,000.00	2019年11月26日	2020年11月25日	是
吴飞舟及配偶	5,000,000.00	2019年11月29日	2020年11月25日	是
吴飞舟及配偶	20,000,000.00	2019年12月09日	2020年12月08日	是
吴飞舟及配偶	18,000,000.00	2020年12月09日	2021年12月08日	否
吴飞舟及配偶	18,000,000.00	2020年01月09日	2020年12月24日	是
吴飞舟及配偶	12,000,000.00	2020年01月20日	2020年12月24日	是
吴飞舟及配偶	20,000,000.00	2019年05月08日	2020年05月07日	是
吴飞舟及配偶	10,000,000.00	2020年05月26日	2020年09月10日	是
吴飞舟及配偶	10,000,000.00	2020年05月26日	2020年12月03日	是
吴飞舟及配偶	20,000,000.00	2019年08月30日	2020年08月30日	是
吴飞舟及配偶	30,000,000.00	2019年01月29日	2020年01月13日	是
吴飞舟及配偶	30,000,000.00	2020年01月19日	2021年01月16日	否
吴飞舟及配偶	13,240,000.00	2019年09月20日	2020年09月19日	是
吴飞舟及配偶	26,760,000.00	2019年08月30日	2020年08月29日	是
吴飞舟及配偶	25,000,000.00	2020年09月25日	2021年09月24日	否
吴飞舟及配偶	15,000,000.00	2020年11月26日	2021年11月25日	否
吴飞舟及配偶	50,000,000.00	2020年02月14日	2021年02月13日	否
吴飞舟及配偶	50,000,000.00	2020年05月26日	2021年05月21日	否

吴飞舟及配偶	135,000,000.00	2019年12月25日	2029年12月24日	否
母公司、吴飞舟及配偶	3,500,000.00	2019年06月27日	2020年02月03日	是
母公司、吴飞舟及配偶	1,000,000.00	2019年06月27日	2020年05月26日	是
母公司、吴飞舟及配偶	1,000,000.00	2020年05月26日	2021年05月26日	否
母公司、吴飞舟及配偶	2,000,000.00	2019年06月27日	2020年02月03日	是
母公司、吴飞舟及配偶	1,000,000.00	2019年06月27日	2020年05月26日	是
母公司、吴飞舟及配偶	1,000,000.00	2020年05月26日	2021年05月26日	否
母公司、吴飞舟及配偶	500,000.00	2019年06月27日	2020年05月25日	是
母公司、吴飞舟及配偶	500,000.00	2020年05月25日	2021年05月25日	否

关联担保情况说明

### (3) 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	5,511,671.07	4,941,309.80

## 6、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	北京欧拉认知智能科技有限公司	3,320,810.00	7,500,000.00
合同负债	云码通数据运营股份有限公司		11,969,519.12

## 十二、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	10,213,762.50
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	4,418,212.50

其他说明

公司期末发行在外的股份期权行权价格的范围和合同剩余期限：



本激励计划限制性股票的授予价格为每股15.50元，即满足归属条件后，激励对象可以每股15.50元的价格购买公司向激励对象授予的限制性股票。

限制性股票的授予价格不低于公司股票票面金额，且不低于下列价格较高者：

- (1) 本激励计划公告前1个交易日公司股票交易均价的50%；
- (2) 本激励计划公告前20个交易日、前 60个交易日或前120个交易日公司股票交易均价的50%。

本激励计划授予的限制性股票各批次归属安排如下表所示：

归属安排	归属期限	归属比例
第一个归属期	自授予日起12个月后的首个交易日起至授予日起24个月内的最后一个交易日当日止	50%
第二个归属期	自授予日起24个月后的首个交易日起至授予日起36个月内的最后一个交易日当日止	50%

## 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	B-S 模型
可行权权益工具数量的确定依据	根据授予股份总额确定
本期估计与上期估计有重大差异的原因	本期新增股份支付
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	241,481.25
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	241,481.25

## 3、以现金结算的股份支付情况

适用  不适用

## 十三、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

经营租赁承诺

根据已签订的不可撤销的经营性租赁合同，本公司于资产负债表日后应支付的最低租赁付款额如下：

剩余租赁期	最低租赁付款额
1年以内	8,394,450.17
1至2年	2,978,253.01
2至3年	1,668,704.12
3年以上	622,219.17
合计	13,663,626.47

## 2、或有事项

### (1) 资产负债表日存在的重要或有事项

截至2020年12月31日，本公司无需要披露的重大或有事项。

### (2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

## 十四、资产负债表日后事项

### 1、利润分配情况

单位：元

拟分配的利润或股利	12,594,445.60
经审议批准宣告发放的利润或股利	12,594,445.60

### 2、其他资产负债表日后事项说明

公司拟向特定对象发行股票，相关事项已经公司2021年4月13日召开的第三届董事会第十七次会议审议通过。根据相关规定，本次发行相关事宜尚需公司股东大会审议通过、深圳证券交易所审核通过并经中国证监会同意注册后方可实施。

## 十五、其他重要事项

### 1、分部信息

#### (1) 其他说明

本公司经营业务主要为技术开发、技术咨询与技术服务，业务类型单一，经营业务、评价体系不进行分部管理，因此，本公司不进行分部报告信息披露。

## 十六、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				账面价值	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备			账面余额		坏账准备		
	金额	比例	金额	计提比		金额	比例	金额	计提比例	

				例						
按单项计提坏账准备的应收账款	9,118,119.45	2.33%	9,118,119.45	100.00%		10,677,744.47	2.48%	10,677,744.47	100.00%	
其中：										
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	9,118,119.45	2.33%	9,118,119.45	100.00%		10,677,744.47	2.48%	10,677,744.47	100.00%	
按组合计提坏账准备的应收账款	383,053,916.82	97.67%	32,706,800.80	8.54%	350,347,166.02	419,561,510.13		32,250,653.94	7.69%	387,310,856.19
其中：										
账龄组合	378,722,354.48	96.57%	32,706,800.80	8.64%	346,015,553.68	416,555,655.45	96.82%	32,250,653.94	7.74%	384,305,001.51
收款无风险的款项组合	4,331,562.34	1.10%			4,331,562.34	3,005,854.68	0.70%			3,005,854.68
合计	392,172,036.27	100.00%	41,824,920.25	10.66%	350,347,166.02	430,239,254.60	100.00%	42,928,398.41	9.98%	387,310,856.19

按单项计提坏账准备：9,118,119.45

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
客户 1	1,822,057.31	1,822,057.31	100.00%	无法收回
客户 2	1,050,000.00	1,050,000.00	100.00%	无法收回
客户 3	809,846.72	809,846.72	100.00%	无法收回
客户 4	581,152.05	581,152.05	100.00%	无法收回
客户 5	573,327.00	573,327.00	100.00%	无法收回
客户 6	538,000.00	538,000.00	100.00%	无法收回
客户 7	428,522.00	428,522.00	100.00%	无法收回
客户 8	340,287.18	340,287.18	100.00%	无法收回
客户 9	250,000.00	250,000.00	100.00%	无法收回
客户 10	228,062.45	228,062.45	100.00%	无法收回
其他汇总	2,496,864.74	2,496,864.74	100.00%	无法收回
合计	9,118,119.45	9,118,119.45	--	--

按组合计提坏账准备：32,706,800.80

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

1 年以内小计	278,664,166.60	13,933,208.33	5.00%
1 至 2 年	70,934,802.53	7,093,480.25	10.00%
2 至 3 年	19,428,582.46	5,828,574.74	30.00%
3 至 4 年	7,686,530.82	3,843,265.41	50.00%
4 至 5 年			
5 年以上	2,008,272.07	2,008,272.07	100.00%
合计	378,722,354.48	32,706,800.80	--

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）	281,421,720.66
1 至 2 年	72,508,810.81
2 至 3 年	19,428,582.46
3 年以上	18,812,922.34
3 至 4 年	7,686,530.82
5 年以上	11,126,391.52
合计	392,172,036.27

## （2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
坏账准备	42,928,398.41	456,146.86	1,559,625.02			41,824,920.25
合计	42,928,398.41	456,146.86	1,559,625.02			41,824,920.25

## （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
客户 1	50,906,248.49	12.98%	4,086,341.68
客户 2	41,347,252.60	10.54%	2,688,608.28
客户 3	39,086,255.68	9.97%	1,954,312.79

客户 4	30,589,684.94	7.80%	5,931,290.36
客户 5	22,358,815.22	5.70%	1,915,332.46
合计	184,288,256.93	46.99%	

## 2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	36,130,108.99	35,105,748.72
合计	36,130,108.99	35,105,748.72

### (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
往来款	28,427,653.13	27,865,691.57
押金	1,974,271.32	2,021,344.17
保证金	5,024,621.66	5,224,401.23
五险一金	334,717.68	265,466.55
其他	640,000.00	
合计	36,401,263.79	35,376,903.52

#### 2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2020 年 1 月 1 日余额			271,154.80	271,154.80
2020 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—
2020 年 12 月 31 日余额			271,154.80	271,154.80

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）	4,860,325.41
1 至 2 年	2,541,828.26
2 至 3 年	23,319,677.55
3 年以上	5,679,432.57
3 至 4 年	400,000.00
4 至 5 年	366,193.44
5 年以上	4,913,239.13
合计	36,401,263.79

### 3) 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
成都易信科技有限公司	往来款	12,759,924.37	2-3 年	35.05%	
上海实均信息技术有限公司	往来款	8,135,674.05	2-3 年	22.35%	
南昌大众信息技术有限公司	往来款	5,281,023.86	1-5 年	14.51%	
北京无限易信科技有限公司	往来款	1,616,049.91	1-3 年	4.44%	
安徽合肥公共资源交易中心	保证金	1,439,500.00	1-2 年	3.95%	
合计	--	29,232,172.19	--	80.30%	

### 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	125,078,997.99		125,078,997.99	120,928,997.99		120,928,997.99
对联营、合营企业投资	59,469,214.21	861,387.45	58,607,826.76	13,347,292.62	861,387.45	12,485,905.17
合计	184,548,212.20	861,387.45	183,686,824.75	134,276,290.61	861,387.45	133,414,903.16

## (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		
太原思特奇信息技术有限责任公司	1,016,983.00					1,016,983.00	
重庆思特奇信息技术有限公司	30,000,624.37					30,000,624.37	
哈尔滨易位科技有限公司	1,010,656.00					1,010,656.00	
成都思特奇信息技术有限责任公司	1,001,665.00	1,000,000.00				2,001,665.00	
易信掌中云信息技术有限公司	827,100.00					827,100.00	
北京无限易信科技有限公司	12,000,000.00					12,000,000.00	
北京易信掌中云科技有限公司	1,059,607.00					1,059,607.00	
四川思特奇信息技术有限公司	2,003,621.37					2,003,621.37	
深圳思特奇信息技术有限公司	16,008,741.25					16,008,741.25	
成都易信科技有限公司	50,000,000.00					50,000,000.00	
安徽思瑞格信息技术有限公司	1,000,000.00		1,000,000.00				
广州大奇数数据科技有限	5,000,000.00					5,000,000.00	

公司							
上海朗道物联技术有限公司		150,000.00				150,000.00	
济南思特奇信息技术有限公司		4,000,000.00				4,000,000.00	
合计	120,928,997.99	5,150,000.00	1,000,000.00			125,078,997.99	

## (2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动							期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下 确认的投资 损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减值 准备		
一、合营企业										
二、联营企业										
北京丹枫信通信息技术有限公司										861,387.45
北京方信求真投资管理中心（有限合伙）	12,043,243.31			-145,365.08						11,897,878.23
四川好爱家电子商务股份有限公司	442,661.86		442,661.86							
成都考拉悠然科技有限公司		15,000,000.00		-2,775,212.20					15,000,000.00	27,224,787.80
云码通数据运营股份有限公司		16,200,000.00		2,108,310.99						18,308,310.99
上海数巧		1,500,000		-323,150.						1,176,849



信息科技有限公司		.00		26						.74	
小计	12,485,905.17	32,700,000.00	442,661.86	-1,135,416.55					15,000,000.00	58,607,826.76	861,387.45
合计	12,485,905.17	32,700,000.00	442,661.86	-1,135,416.55					15,000,000.00	58,607,826.76	861,387.45

#### 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	716,596,684.72	395,135,579.39	837,078,737.24	441,424,976.40
合计	716,596,684.72	395,135,579.39	837,078,737.24	441,424,976.40

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2	合计
按商品转让的时间分类	716,596,684.72		716,596,684.72
其中：			
在某一时点确认	551,643,319.25		551,643,319.25
在某一时段内确认	164,953,365.47		164,953,365.47
合计	716,596,684.72		716,596,684.72

与履约义务相关的信息：

无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为681,879,811.26元。

其他说明：

截至2020年12月31日，已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的不含税交易额为681,879,811.26元（未包含已签订框架协议，未下达订单的合同），预计将于2021年至2023年期间确认收入。

#### 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	-1,135,416.55	-678,706.75
处置长期股权投资产生的投资收益	-442,661.86	
国债逆回购		441,452.89
合计	-1,578,078.41	-237,253.86

## 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	-484,737.86	
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）	1,430,040.12	
委托他人投资或管理资产的损益		国债逆回购
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	1,559,625.02	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	446,819.96	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	4,229,530.13	进项税额加计抵减
减：所得税影响额	676,729.63	
少数股东权益影响额	49,349.80	
合计	6,455,197.94	--

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	8.84%	0.45	0.45
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	8.04%	0.41	0.41

### 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

## 第十三节 备查文件目录

- (一) 载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。
- (二) 载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
- (三) 报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- (四) 经公司法定代表人签名的2020年年度报告文本原件。
- (五) 其他相关资料。
- (六) 以上备查文件的备置地点：公司证券部。