



北京思特奇信息技术股份有限公司

2021 年年度报告

2022-025

2022 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、疫情影响的风险、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“第三节管理层讨论与分析之十一、公司未来发展的展望（四）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 209,699,688 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.70 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 2 股。

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 管理层讨论与分析	12
第四节 公司治理	64
第五节 环境和社会责任	81
第六节 重要事项	82
第七节 股份变动及股东情况	101
第八节 优先股相关情况	108
第九节 债券相关情况	109
第十节 财务报告	112

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 2021 年年度报告文本原件；
- (五) 其他相关资料。

以上备查文件的备置地点：公司证券部。

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
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
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。
BOM	指	业务运营支撑域、网络运营支撑域、管理域的缩写
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。
CNOS	指	核心网络操作系统。
CRM	指	Customer Relationship Management, 客户关系管理的英文缩写。
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。
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。
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。
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。
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开发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。
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。
SDN	指	Software Defined Network, 软件定义网络。
Web	指	一类互联网应用的统称。
iBaaS	指	区块链公共服务平台
BaaS	指	区块链服务
BIM	指	建筑信息模型系统
GIS	指	地理信息系统
VUCA	指	易变性、不定性、复杂性与模糊性;
AutoML	指	自动化机器学习平台
DDD	指	领域驱动设计
MVNE	指	是支持虚拟运营商快速灵活的开展业务的一种合作形式
ServiceMesh	指	新一代微服务治理框架
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
财信证券、保荐机构	指	财信证券股份有限公司
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		
公司注册地址历史变更情况	不适用		
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

公司披露年度报告的证券交易所网站	《证券时报》、《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》
公司披露年度报告的媒体名称及网址	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	单大信、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 2021 年 6 月 7 日
财信证券股份有限公司	长沙市芙蓉中路二段 80 号顺 天国际财富中心 22 层	徐行刚、宋一宁	2021 年 6 月 7 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

	2021 年	2020 年	本年比上年增减	2019 年
营业收入（元）	904,348,516.46	737,235,963.36	22.67%	859,779,941.79
归属于上市公司股东的净利润（元）	61,903,284.06	70,685,954.39	-12.42%	91,020,478.07
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	54,815,639.28	64,230,756.45	-14.66%	86,604,853.90
经营活动产生的现金流量净额（元）	104,907,870.44	103,269,980.39	1.59%	86,146,329.63
基本每股收益（元/股）	0.30	0.35	-14.29%	0.58
稀释每股收益（元/股）	0.31	0.35	-11.43%	0.58
加权平均净资产收益率	6.87%	8.84%	-1.97%	12.20%
	2021 年末	2020 年末	本年末比上年末增减	2019 年末
资产总额（元）	1,813,498,917.22	1,733,667,415.19	4.60%	1,610,537,830.52
归属于上市公司股东的净资产（元）	952,780,515.87	848,980,611.20	12.23%	778,045,626.01

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

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
支付的永续债利息（元）	0.00
用最新股本计算的全面摊薄每股收益（元/股）	0.2952

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	69,199,369.75	187,299,360.07	248,292,966.17	399,556,820.47
归属于上市公司股东的净利润	-38,092,657.60	32,148,534.39	-20,677,172.22	88,524,579.49
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-39,383,428.46	30,214,512.63	-22,799,091.56	86,783,646.67
经营活动产生的现金流量净额	-72,505,457.46	-58,203,211.96	-15,276,997.78	250,893,537.64

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	2021 年金额	2020 年金额	2019 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）	-8,261.57	-484,737.86	-39,308.65	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补	2,795,983.05	1,430,040.12	2,432,098.15	

助除外)				
委托他人投资或管理资产的损益			441,452.89	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		1,559,625.02		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	384,702.03	446,819.96	155,701.71	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	4,643,224.97	4,229,530.13	1,875,215.96	进项税额加计抵减
减：所得税影响额	690,935.80	676,729.63	441,697.47	
少数股东权益影响额（税后）	37,067.90	49,349.80	7,838.42	
合计	7,087,644.78	6,455,197.94	4,415,624.17	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《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项目的情况说明

适用 不适用

公司报告期不存在将《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的情形。

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所处行业情况

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第3号——行业信息披露》中的“软件与信息技术服务业”的披露要求

(一) 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

1、市场概述

2021年，是我国“十四五”开局之年，随着数字产业化和产业数字化的持续推进，在5G、大数据、云计算、物联网等新基建的有力支撑下，数字社会、数字政府和数字经济成为了国家级的发展战略，并快速的进入发展爆发期，成为当前我国最具活力、最具创新力、辐射最广泛的经济形式。《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标的建议》明确提出：迎接数字时代，加快建设数字经济、数字社会、数字政府、以数字化转型整体驱动生产方式、生活方式和治理方式变革。大力发展数字经济已上升为国家战略。

2、公司主要的市场

在数字经济蓬勃发展的新时代，思特奇将秉承高质量发展理念和服务数字中国的大局观，以优质的产品、技术、服务、运营能力为客户持续创造价值。

2.1 面向电信运营商市场：作为数字化的基础设施提供的企业，公司持续巩固在中国移动、电信、联通、广电行业市场的IT核心支撑厂商的领导地位，与运营商集团、省公司、专业公司保持长期战略合作关系，并不断拓展国际化市场。公司提供新一代智慧中台、平台即服务（PaaS）、云管理、容器云、云网融合、智能计费、渠道支撑与运营、移动互联网等业务，涵盖了运营商的全面关键核心领域。公司以优质的产品、技术、服务和运营能力，助力电信运营商全面数智化转型升级。

2.2 面向政府市场：政府作为数字社会，数字政府，数字经济的主导者和推动者，思特奇专注为政府客户提供智慧城市建设和运营，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，创新为运营分成模式和客户共享运营价值；在智慧园区方面提供公有云、混合云为主的运营服务，帮助园区内的企业，实现转型升级。

2.3 面向企业市场：为企业提供云和智能服务。公司立足于企业数字化转型的迫切需求，涵盖企业生产的全流程的数字化管理和服务，深耕企业ICT基础设施、软件产品和行业解决方案。包括生产线及其设备的智能化、自动化和云化，以及企业ICT、大数据融合一体的企业中台，为企业所在产业和产业（/工业）互联网的智能和云提供服务。通过自主研发、科技创新、高校合作的产学研一体化发展，为企业客户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。

3、公司行业市场的地位

3.1 电信运营商市场的核心厂商：作为国内领先的电信运营商核心业务系统提供商，公司26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新一代云网融合和5G网络的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。

3.2 智慧城市市场的主力厂商：依托公司成熟完整的云原生、PaaS、人工智能公共服务平台和区块链产品和技术，形成的城市政务中台、经济中台和产业中台，创新领先，着实解决城市的为民、兴业、理政的痛点和难点。公司以先进的技术结合良好的运营和服务机制，成为数字社会、数字政府和数字经济建设工作的主要提供商，为全国30多个城市提供相关的服务。

3.3 企业云和智能提供的重要厂商：公司二十六年来，立足于ICT行业，深耕ICT基础设施、软件产品和行业解决方案，通过自主研发、科技创新、为企业提供创新的从设备、产线、企业中台和产业生态的融会贯通，其创新一体化融合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，为企业的数字化转型提供可靠的技术保障。

公司荣获“2021中国大数据企业50强”、“2021新基建明星企业”称号，荣登“2020-2021年度企业数字化转型优秀解决方案”榜单，连续五年荣登“北京软件和信息服务综合实力百强”榜单，荣获“2021年度数字化转型创新奖”，彰显公司行业地位。

（二）客户所处行业的发展情况

报告期内，中国经济持续稳定恢复，经济发展和疫情防控保持全球领先地位，主要指标实现预期目标。2021年全年国内生产总值114万亿元，同比增长8.1%。

1、受益于5G市场的快速商用，运营商市场持续保持快速发展的市场态势

1.1 2021年全年电信业务收入规模达到1.47万亿元，同比增长8%，增速同比提高4.4个百分点，行业发展呈稳中向好局面。2022年是5G应用规模化发展的关键之年，我国将持续完善5G网络覆盖，加快推动5G垂直行业的深度融合，助力产业数字化转型。我国5G应用扬帆起航，已经覆盖一二三产业诸多领域，5G赋能经济社会化转型的潜能不断释放，近五成的5G应用实现了商业落地。

1.2 随着通信网络基础设施建设的不断夯实以及5G消息等推出不断丰富应用场景，2022年电信运营商的5G套餐用户发展有望再上新台阶。工业和信息化部将采取有力措施，推动信息通信业保持平稳较快增长态势，继续加大5G建设力度和创新应用，积极推动工业互联网提档升级，加快构建敏捷、精准、高效的行业监管体系，稳步妥推进网络和数据安全产业创新发展，实现信息通信业高质量发展。

1.3 在应对外部因素的变化方面，公司密切关注产业政策、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电信运营商数字化转型、云和大数据服务、万物互联、智慧城市、企业云和智能管家服务和虚拟运营商等市场，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。

2、“十四五”规划将数字经济上升为国家核心战略，市场空间巨大

2.1 根据最新资料显示，智慧城市正迎来新一轮爆发期，目前全球1000多个数字城市项目中，超过50%在中国。预计到2023年我国新型智慧城市涉及的相关市场规模将达到1.3万亿元。

2.2 数字城市背后的四大理念包括：重塑政府职能，从被动响应到主动服务；政府与企业协同合作，实现精细化管理；以多元化数据为切入点优化城市服务；数字资产成为城市竞争力的重要构成，基于数据驱动实现从事后决策向事前预测的治理机制转变。

2.3 中国700多个数字城市试点，包括住建部、科技部、工信部等国家部委推出的国家智慧城市试点、国家信息消费试点、智慧城市建设试点等。推动建设数字化的新型城市基础设施的同时，“向城市魅力营造、城市品牌吸引力提升转变”。

3、随着中国市场转型升级的加速推进，企业的数字化转型迫在眉睫

3.1 面对新形势，越来越多的传统制造业企业开始转型升级，以推动高质量发展。而在转型升级中，产品创新、生产能力创新、产业模式创新和制造系统集成创新成为主要方向，智能化则成为关键词。

3.2 工业和信息化部指出，党中央高度重视工业互联网发展，作出实施工业互联网创新发展战略、加强工业互联网等新型基础设施建设的重要部署。工业互联网的重要性不可替代，在《关于深化互联网+先进制造业发展工业互联网的指导意见》和《政府工作报告》中连续两年都提到了发展工业互联网。第四次工业革命核心的特征是数字化、网络化、智能化，这“三化”密切相关，互为基础、互为条件构成一个整体。工业互联网通过人机物的全面互联，实现工业经济全要素全产业链全价值链的全面连接，构建起新型基础设施和生产服务体系，是实现“三化”的基础，是实现第四次工业革命的重要途径。

3.3 工业互联网是顺应第四次工业革命的重要选择，美欧德日等世界主要国家对发展工业互联网的战略和针对性措施相近，即在于把握“数字化、网络化、智能化”发展机遇、探索新技术、新业态和新模式，抢占第四次工业革命之道主导权。工业互联网是培育壮大新动能的重要引擎，我国工业门类齐全，体量庞大，通过发展工业互联网，将机器人、机械加工等工业设备集成互联，有效实施状态监测、故障预警和优化控制，可提升发展质量，并且会带动巨大的经济增长。同时，工业互联网代表着未来的增长空间，我国有240万家制造企业，按20%的企业进行数字化改造、每三到四年更新换代一次计算，平均每年的市场规模将超一万亿元，市场空间巨大。

二、报告期内公司从事的主要业务

（一）业务概述

作为数字化转型的使能者，思特奇积极落实国家创新驱动战略，持续增强高质量科技供给，不断加大研发投入，创新“技术+平台+数据+运营”模式，形成了一系列具有竞争力、原创和有市场的业务。

- 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；
- 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）；
- 平台即服务（Platform as a Service，简称PaaS）系列产品构件和生态运营；
- 开发和运维一体化（Development and Operations，简称 DevOps）的云和生态服务；
- 符合信创的容器云，原生云；
- 数字孪生等方面的技术及应用；
- 低代码开发平台。

在中国数字产业升级，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，创新和升级自有知识产权的技术、产品和服务，不断引领行业进步。

（二）公司主要市场业务内容

思特奇聚焦数字化转型背景下的信息系统建设需求，坚持以国产化、云原生作为产品研发和技术演进核心理念，不断加大自主研发创新投入，获得了国家多项专利；坚持以数字化转型为驱动力，追求卓越产品服务，坚持以数智化技术底座为客户提供PaaS+IaaS强劲引擎动力；坚持以运营商智慧中台、城市中台、经济中台提升IT集约管理和能力开放为客户打造数智化转型路径，通过支撑平台化、智慧化的商业模式，助力客户贯通整体价值链，从而驱动生态链的变革与发展，为数字化转型保驾护航，打造民族软件自主品牌。

1、全面助力电信运营商数字化转型与价值提升

作为中国移动、中国联通、中国电信、中国广电四大电信运营商的核心业务与IT支撑厂商，2021年公司秉承国产化生产理念，坚持自研创新，数智运营，以优质的产品和服务为客户持续创造价值，在对四大电信运营商集团-省公司-专业公司进行服务运营支撑的同时，公司延伸业务边界至国际化市场，通过高质量的服务体系和专业IT运营能力，全面助力电信运营商数字化价值运营，进一步巩固了公司在电信运营商市场核心厂商的地位，持续提升市场占有率。

1.1 面向中国移动市场：在2021年，公司以先进的云原生架构高效助力中国移动高质高效发展，完成了多项重大项目支撑。

1.1.1 在中国移动区域集中化项目中，公司以云原生架构助力客户关系系统（CRM）和业务运营支撑系统（BOSS）革新升级，以更敏捷、更强大、更智能的技术能力，提升IT效能，全面深化数字化转型，实现了移动核心业务运营支撑系统全面换代；

1.1.2 在中移动信息化一级云资源池项目中，为客户建设了包括虚拟化、SDN设备、负载均衡设备在内的全套云基础设施环境，面向IT云租户开放计算、存储、网络等各项服务能力，支撑中移动信息公司的业务快速上云；

1.1.3 在移动容器云省公司试点项目中，围绕平台互通、能力拉齐、数据共享等诉求，通过统一规划建设IT容器云，打造云化、开放、弹性伸缩的分布式架构，横向拉通整合BOM域所需的IT容器云技术能力，提升应用上云的开发和运维效率；

1.1.4 公司在2021年还承建了移动国际公司智慧中台系统规划与建设实施项目，提供了具有国际公司特色的中台规划方案和建设指南，并且实现了业务能力运营中心等产品成功上线，全新拓展了公司国际化客户市场，为将来的海外客户市场应用扩展、业务融合、产品设计、敏捷开发、能力打通等奠定了基础。

1.2 面向中国联通市场：2021年，公司在中国联通数字化转型大背景下，紧扣客户需求，聚焦数字化转型关键问题，全面实施数字化新IT能力的打造，赋能联通集团、省公司和国际化公司数字化转型。

1.2.1 在联通集团营销交易APP建设项目中，为客户提供5G政企业务服务与支撑、划小改革及营销能力建设，从技术架构、产品功能、数据模型等方面进行了统一规划建设，全面满足中国联通集约化的工作需求；

1.2.2 在联通省公司5G政企业务服务与支撑项目中，坚持以“平台+应用”统一架构，打造“共平台、共能力、共技术栈”的数字化底座基础原则，依托天宫技术底座，统一大数据基础资源与组件生态，实现联通省分的基础数据与总部公共层数据统一标准、统一规范、统一管理。建立总部、省公司一体化支撑和运营体系，实现数据上云、数据共享，保证数据安全，满足业务需求。

1.3 面向中国电信市场：公司围绕电信集团“云改数转”战略，打造了具备云网融合、数据融通、流程高效的数字化运营支撑体系。积极参与了新一代云网运营业务系统（CNOS）的建设规划，持续研发投入，以高质量业务提升电信客户服务满意度，全面助力电信企业数字化运营转型。

1.3.1在电信集团新一代云网运营业务系统（CNOS）建设规划中，公司在智慧风控管控、跨域营销协同、全渠道运营支撑等方面均实现了产品创新与落地，达到业界领先水平，引领了行业发展，为公司后续在电信行业的深入拓展奠定了坚实的基础；

1.3.2 在电信省公司智能营销中台项目中，公司为电信客户带来了从业务分析、价值挖掘、产品运营与推广等一整套的端到端的解决方案。在新技术应用与创新方面，实现了区块链（数据一致性）、AI图片识别（智慧质检）、知识图谱（智能搜索）等新技术与业务应用场景的结合，极大地减少人力投入，提升效率，推进联通和其客户企业的智能化转型；

1.3.3在电信省公司5G可视化运营项目中，公司凭借对5G和电信业务的深入理解，以及深厚的技术积累，帮助客户实现业务运营前后端统一运营发展，获得电信集团公司优秀数字化转型“灯塔”项目称号；

1.3.4 在电信省公司IT系统上云方面，依托电信集团的“四云”平台，实现了核心系统的微服务化解耦、敏捷发布和业务能力一体化运营，实现了基于业务场景的需求敏捷与前后端融合支撑，大大降低了企业IT生产成本，提升了生产效率与客户感知度；

1.4 面向中国广电市场：2021年，公司主动把握智慧广电发展方向，围绕广电“圆心战略”主动布局，以优质的产品和服务助力新型广电网络建设，持续提升广电网络5G业务支撑与服务运营。

1.4.1 公司以先进云原生架构研发了全云化运营支撑系统，助力中国广电全国一网高质高效发展，成功中标中国广电华南区某运营商全业务支撑系统云化升级项目，成为行业首批云化业务支撑系统重构供应商，并首批完成中国广电集团二级运营系统对接5G业务放号对接，助力广电进入“全国一网”全业务运营时代。

1.4.2 在北方区，公司与广电行业某领先运营商在政企业务方面积极合作，在行业内首个落地5G政企业务试点系统，积极探索5G政企业务场景，为5G政企业务规模商用化奠定基础。

1.5 面向中国虚拟运营商市场：持续推动虚拟运营商的云和大数据服务升级。

1.5.1 虚拟运营商的发展，已经从移动转售的1.0时代的通信资源批发转型为2.0时代的生态服务和平台构建。思特奇积极顺应全面互联网化运营和全面数字化服务的发展趋势，推动移动转售业务高质量发展。通过优化业务组织架构、打造虚商B2B2C模式、积极推进物联网转售、探索MVNE能力开放、持续提升运营效率。

1.5.2 2021年公司以领先的云原生技术架构，提供创新的公有云、混合云和大数据服务，推出新一代虚商云BSS。该平台同时具备物联网和人联网卡的业务运营支撑能力，完成了多家新的虚商企业接入和支撑工作，并与上述企业达成战略合作，为虚拟运营商提供云和大数据运营服务，例如支撑轻量化、多租户快速入驻、多规格可插拔、S/P/I三层按需分配、强大的外围企业适配对接能力、物联网卡转售解决方案、多方式合作运营模式、业务运营咨询服务提供，公司在提供传统的IT运营基础上，还提供了市场咨询规划服务，为企业客户在IT支撑和市场运营两方面提供保障，与企业实现真正意义的互利共赢，持续稳步扩展虚商行业市场。

2、城市经济中台，城市数字经济发展的发动机

2.1 2021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。

2.2 2021年4月，由思特奇主导研发与建设的“某市政府数字经济中台”正式接受市政府上线授牌，获得了全省推广，并入选省大数据融合创新发展工程。2022年1月，“思特奇的数字经济中台”获某省政府2021年度数字民生省级示范项目。

2.3 2021年，思特奇协同某市卫健委研发建设“密接跟踪系统”，协助市疫情防控工作，对各类密接人员进行跟踪管理。

面对突发疫情，思特奇积极响应并支撑省级的“新冠疫苗预约系统”建设，协同密接系统为某市疫情防控及疫苗接种工作做好强力支撑。公司提供的城市中台通过改造并打通健康码、药品零售监管、医院就医和医保结算等系统，实现某市3300间零售药店“一码购药登记”服务全覆盖，并陆续协同市各大医院开展“一码全流程就医、一码医保结算”医疗服务。

3、企业云和智能服务

面向企业，构建了企业云和智能服务平台，基于云和智能的服务支撑，创新采用软件即服务（SaaS）模式，业务收入分成，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，构建企业数据生态链平台，赋能商业模式创新；

3.1 2021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。

3.2 在工业互联网和智能制造方面，利用智能化，自动化和云化技术，逐一建立针对同产业的设备智能化，产品线自动化、智能化，以及与企业层级的融合一体化。打造新型工业互联网和智能制造新业态。

3.2 数据方面：建立客户全轨迹中心，从客户接触、促单、成单、用户体验、产品使用反馈等全流程服务轨迹进行全生命周期跟踪，实时在线洞察每个产品、每个用户的体验和效率实现端到端“毛细血管级”的可视化运营管理；积极探索数据共建共享机制，与广大合作伙伴共同构建绿色的数据生态圈；

3.3 营销方面：构建基于“网+云+DICT”整体行业整合营销能力支持，提供产品融合推荐、推荐画像、案例图文等支撑工具。引入AI能力，建立企业市场数据生态全景图，支撑探索业务创新点，辅助战略决策，推动智慧化产品创新和商业模式变革。

4、“信创”及“自主可控”生态全适配，未来国产替代市场可期

4.1 信创，是当下的国家战略，也是当今形势下国家经济发展的新动能。为解决本质安全问题，国家助力信创产业发展，坚持创新在我国现代化建设全局中的核心地位，致力实现科技自立自强。未来，在国家政策的扶持下，信创产业将迎来黄金发展期。相关企业能力建设加速完善，基础设施、工业智能化、国产化、专业能力均有综合发展。

4.2 公司容器云和云原生、信息应用支撑软件等已与国产软硬件信创平台全面适配，构建全信创平台的集约化解决方案，实现政府大数据应用平台等多个信创环境下的典型应用场景验证，并与信创生态厂商建立合作伙伴关系。

（三）公司的核心产品和技术

1、客户关系管理类产品（CRM）

1.1 政企客户运营支撑平台：搭建政企业务的中心能力，实现从售前、售中、售后的全流程支撑，构建5G政企业务集中化、平台化、端到端的运营和支撑体系；

1.2 公众客户5G运营平台：以全云化支撑5G号卡和固移融合业务，提升业务支撑效能；

1.3 产商品中心：产商品生命周期一站式管理，从策划、设计、编排、审核、测试、发布、运营可视化、流程化、规范化管理，助力企业数字化，IT化产品生产运营转型，提升企业客户生产效率和市场效益；

1.4 智能营销中台：从业务分析、价值挖掘、产品运营与推广等一整套的端到端的解决方案。在业务场景方面，丰富数据标签、加强实时营销、丰富派单手段、丰富用户接触方式等。为数字化网格和云改数转提供端到端营销能力；

1.5 统一营销服务交付工具：是一线人员营销重要利器，支撑政企类公众、存量提升等重点场景的个性化受理流程，满足移网、融合发展需求，并在变更业务、划小赋能、数据赋能做了升级，优化了前端感知、提升营销效能；

1.6智慧营业厅运营平台：智慧营业厅运营管理平台为运营商实体门店进行智能化转型，集成智能设备及大数据技术，实现以门店为核心的布局，引流、展陈、营销、购买、维系等全场景全流程的数字化运营管理能力。

2、计费账务产品

2.1 融合计费产品：引入人工智能和大数据分析技术，在不影响用户使用感知、计费准确性、提醒及时性的前提下，动态的计算和调整每一个用户的控制信息，优化与网元的交互过程，全业务支撑，多种计费模式支撑，离线在线引擎融合，灵活扩展能力；

2.2 5G多量纲计费平台：基于量纲服务进行规则的灵活编排组合，快速支撑5G切片计费、多维度计费等5G计费诉求对外提供量纲服务能力，实现量纲的统一管理，助力5G业务的快速开展；

2.3 5G计费采集平台：用于采集5G网元数据，打通跨域数据采集，对网元的数进行规范化处理，提供符合计费系统要求的格式，并对数据进行规范化处理，针对采集到的数据，进行关键信息输出，提供相关查询和报告提供数据支持；

2.4 计费预测算法平台：通过动态配额策略构建计费帐务中心智能策略，提升基于智能策略的计费帐务能力，有效支撑大连接、大流量业务；

2.5综合账务处理：根据优惠规则对客户产生的费用进行打折或赠送的处理过程，并对周期性费用及一次性费用进行计算。主要包括：固定费计算、包月费计算、用户级优惠、群总量优惠、账户级优惠、付费关系处理、实时销账和月末批量销账等操作。

3、移动互联网运营和支撑产品

3.1 门店管理APP：结合云服务模式，形成对门店类企业数字化转型的完整解决方案，满足移动互联网业务创新的关键和方向，进一步提升了社区化、APP化、移动化，助推门店类企业实现智慧管理；

3.2 政企客户商城：可提供互联网电商化一站下单购物体验，提高标准化的商品、订单、支付、物流等服务端到端支撑能力，为用户提供了互联网电商的购物体验；

3.3 公众客户商城：运营商业务互联网化，让用户可以用电子商城购物的方式来办理运营商业务，为用户提供了多屏统一的互联网电商的购物体验，打造具有运营商特色的电子商城；

3.4 自助营业厅：作为提升电子渠道服务质量的一个核心门户，通过调用各能力中心的相关服务能力，向用户提供各类自助服务，并提供完整的售后服务工作，提升客户体验；

3.5 支付中心：独立部署，弹性伸缩，对各支付渠道进行收敛，为用户提供现金、积分、流量以及银行和第三方资金合作机构等多种支付方式，提升用户体验。

3.6 消息中心：作为消息数据处理的枢纽，对各能力中心间、各能力中心与交互渠道间的消息传输进行统一管理，对各消息接口网关进行服务汇聚，通过对发送渠道、发送内容模板、发送格式、发送频率、发送成功率的管理，提升客户体验及营销效果；

3.7 权益中心：将各类权益资源汇聚并进行统一管理，实现权益一点看全，并通过产品自动化配置，实现资费快速配置生效和权益资源自由组合打包，为各渠道提供灵活、标准化的权益共享服务；

3.8 一线服务中台：为一线人员服务的“请求一点支撑平台、问题一站解决平台、运营问题发现平台”，该平台采用“互联网+AI”最新技术，通过企业级在线化即时消息（群组）的消息流，打通与后端专家沟通答疑和IT系统问题处理能力，贯穿整合服务支撑流程，为一线人员提供统一、敏捷、高效的服务能力。

公司移动互联网运营和支撑产品已经全部完成云化上线。在产品技术先进性保障上，产品设计均综合云原生、容器化，形成高性能，高并发，高可用的互联网化架构，以先进的产品能力，满足客户需求。

4、大数据产品

2021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，聚焦数字要素流通，赋能IT，打造了面向企业级数据贯通，高效赋能的数据中台；研发了数据开发管控平台全面提升数据集中管理；升级了多源数据汇聚和分析的数据治理平台；研发了基于数据价值运营5G实时运营中心等产品。

4.1 数据中台：践行数字化转型战略，提升“汇、聚、治、智”四个方面能力，打造企业级智能数据中台，强化数据资产

管理，发挥数据要素驱动，实现开放、共享、注智、赋能，供给畅通，促进业务创新发展和管理效能提升。

4.2 数据开发管控平台：提供一站式的数据汇聚、数据处理、数据治理、数据共享全流程解决方案，满足各大厂商大数据开发的集中式管理及运维，帮助运营商及各行业客户打造大数据开发生态环境，赋能大数据百花齐放。

4.3 数据治理平台：围绕数据生命周期进行数据的管理和治理，针对性的提供质量、安全、价值和运营能力，提升企业数据管理和治理能力；实现数据存储合理，数据生产过程受控，质量提升，数据使用增值。

4.4 5G智能运营分析：按照“以业务为中心、以场景为导向”的建设思路，提供以5G“机套网用”为核心的5G实时运营中心，帮助企业快速、全面、准确的了解5G业务运营数据，实现数据价值业务化提升，支撑一站式业务运营与决策。

5、云管理平台产品

5.1 多云管理平台产品：采用微服务技术架构，支持灵活扩展、快速部署升级，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。

5.2 思特奇智慧运营平台（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。思特奇AIOps；2021年面向云原生时代研发出新一代智慧运维分析系统，涵盖故障诊断、故障预测、故障智能自愈、智能决策、智能变更等50类AIOps场景能力，为数字化运维注智赋能，辅助运维人员效率提升至少40%。2022年持续优化和增强产品面向各类场景的适配性，打造数智化运维利器，为千行百业的业务稳定运行保驾护航。

5.3 开发和运维一体化（DevOps）：开发交付与运维一体化平台旨在建立从需求到开发、交付到运维的全闭环端到端通用管理平台。通过业务项目管控、敏捷开发管理、自动化测试平台、非功能需求管理、自动化部署与发布等工具的集成，实现敏捷、迭代与快速回馈的全流程管理。一方面，应用于公司内部的整个研发过程和运维支撑过程，进一步提升产品交付质量，降低单产成本；另一方面，面向云供应商，提供从需求受理到日常运维的全流程端到端服务，降低交付周期，提升交付稳定性，简化运维过程，从而降低从交付到运维等整个成本。

5.4 云交付与运维：云与大数据平台交付，提供云计算平台系统的安装、测试相关云交付服务；云与大数据平台运维，为电信运营商提供基础设施维护服务、故障处理服务、性能分析服务、平台运营服务、系统升级服务及虚拟机镜像管理服务。

6、PaaS产品系列

6.1 分布式数据库：提供关系型数据库和非关系型数据库等数据库整体解决方案，满足不同客户全场景数据存储的需求，完美去O，实现企业数据安全可控；

6.2 容器服务：融合微服务思想和DevOps理念，采用云原生架构及微服务/容器化技术，以业务发展为核心，打造“架构先进、平台稳定、可定制能力强”的容器云服务体系。通过容器的标准化封装方式和调度手段，简化应用的发布、调度等日常工作，帮助企业实现对应用的敏捷开发、弹性伸缩、持续集成和快速部署等需求。

6.3 微服务产品：思特奇微服务产品体系，以DDD设计理念为指导，实现服务的部署及管理、服务的监控及治理等能力，为上层应用提供可靠、稳定、可编排、可治理的服务能力。包括：

（1）API网关：是微服务体系对外进行能力开放和服务调用管控重要手段。包括认证与授权、路由管理、API开放、API安全、中介转换、API访问控制和API运维等能力；

（2）服务开发及运行框架：基于模块化快速服务开发，功能开箱即用，配置简单、测试简单、支持多协议发布、内置各种监控指标的服务层开发框架；

（3）微服务管控：负责纳管所有软件微服务资产，并负责相应服务的全生命周期管控；包括注册中心、配置中心、服务管控、服务治理、分析中心等能力；

（4）服务网格（ServiceMesh）：在服务治理平台的基础上，新增了管理门户，具备用户角色权限管理，服务流量管理，监控管理，安全管理等功能。

6.4 人工智能PaaS（AI-PaaS）：即思特奇AI中台，是AI能力的生产、集成、开放工具的集合，通过AI中台可解决敏捷、个性化AI赋能，打造端到端的AI应用开发和运行，以满足市场、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；

6.5 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；

6.6 中台能力运营中心：思特奇中台能力运营中心以提升效率，降低成本为目标，构建企业级“能力装配智能工厂”，打造流水线式的业务开发运营模式。

7、人工智能平台

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，致力于5G+AI产业方面的新业务、新技术，形成研究、实验、商用的产学研一体化闭环创新运作模式。

7.1 成功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。

7.2 成功中标运营商的人工智能（AI）原子能力等项目，助理运营商构建AI应用支撑体系，为AI应用快速发布上线提供高效支撑、资源联动一体化快速交付，利用图像识别、人脸识别、语音识别等技术助力电信运营商落地智慧门店、智能质检、智能客服、智能运维等应用，以及智慧城市领域打造智慧旅游、智慧气象、智慧民生服务等方面做出卓越的贡献。

7.3 重点研发了智慧图谱产品，推出了认知智能平台，在全国30多个省公司落地。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。

8、区块链平台（iBaaS）

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, 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；2021年，公司区块链落地应用场景：

8.1 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。

8.2 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。

8.4 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、佣金结算、安全管理场景。

8.5 研发方面，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，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。

9、数字孪生

2021年公司积极探索和布局数字孪生在智慧城市，智能制造等方面的应用和落地。

9.1 在智慧城市方面：数字孪生为智慧城市新底座，积极研发布局数字孪生在智慧城市方面的应用和布局，公司积极利用建筑信息模型（BIM）、地理信息系统（GIS）、模型渲染等技术，构建智慧城市的数学模型，数字孪生智慧城市，该场景下有着精准映射、虚实交互、软件定义、智能反馈四大特点，是下一代智慧城市建设的理想目标，也是智慧城市建设的新高度，真正的赋予城市大脑实现智慧化的重要设施和基础能力。表现在公共安全、交通、公共管理、信息服务等方面，例如数字孪生带来的灾害预警、智慧交通、数字城市和健康管理等技术。

9.2 在智能制造方面：聚焦工业领域的数字孪生需求，助力工业智能化转型，通过数字化手段实现效率提升，实现人工

成本的大幅下降，推动工厂仿真实现产品的快速生产和交付，为产业数字化、数字产业化打下基础

9.3 智慧机房：思特奇的智慧机房通过3D模型从数据中心到楼层机柜进行一镜到底串联；对资产进行各种维度的管理和查看；实现对空间容量、电力容量、承重容量等进行精确统计和展现；实现机房网络的配线可视化，根据设备的跳线数据自动通过算法绘制网络链路情况。同时引入AI预测告警、温湿度、能耗分析，智能自动调节温湿度或通过人工点击画面上能够真实操作；业务端到端流量实时状态展示，业务数据流量预测。

10、低代码开发平台

面对开发市场的巨量需求，思特奇打造了低代码开发平台，通过为政企客户提供低代码引擎实现需求快速解析，利用低代码开发工具，完成界面、表单、服务、流程的可视化开发，帮助企业打破效率瓶颈、加速数字化转型。

低代码平台是一种新型的应用开发方式，基于这种方式，开发者可以使用可视化的图形页面，通过拖拉拽等模块配置，兼容代码编写，完成应用的构建。思特奇低代码为企业提提供低代码引擎助力需求的快速解析，利用低代码开发工具平台完成界面、表单、服务、流程的可视化开发。具备低代码、高复用、低成本、高效率、低风险、高灵活的业务价值。

11、城市数字经济中台

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，促进政府将税源、资金和数据留于当地，重构生产关系，再造业务流程。通过释放新的生产要素，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。

11.1 政务基础数据库：利用大数据挖掘分析和建模技术手段将分布式的多部门多领域的的数据互联互通，融合加工建设六大基础数据库，实现人口数据、法人数据、地理空间数据、宏观经济数据、电子证照数据、社会信用数据的集成分析和协同服务，扩大政务基础信息应用的广度和深度，满足政府领导多角度的决策需求和行业部门综合信息应用需求。

11.2 经济基础数据库：利用大数据分析挖掘和建模技术，将区域内的产业（酒店、餐饮、景区、旅游、交通）聚合，融合汇聚产业交易、资金、金融服务、企业资产数据要素，形成区域经济基础数据库，构建区域经济大数据中心。

11.3 城市数据共享交换平台：集开发、配置、部署、管理、监控、安全于一体，平台可快速构建、运行和管理分布式应用系统间、云环境下应用系统之间等数据交换共享任务，可满足各种大型应用、各种复杂的网络环境下的业务需求以及跨部门、跨地域、跨层级、跨行业的数据交换共享应用。

11.4 城市数据治理平台：通过对存储在各业务系统中的城市数据依据制定的数据标准进行清洗梳理，以此来构建高质量企业数据标准库。

11.5 城市算力中台：通过统筹和协同城市范围内的各类云计算资源，实现城市混合云资源的统一接入和一体化调度管理，以云服务方式提供算力资源，降低算力使用成本和门槛，打造集成基础算力资源和公共数据开发利用环境的公共算力服务。

11.6 城市业务中台：将城市上层业务中公共部分抽取出来，构筑公用业务组件，形成端到端的解决方案。

11.7 城市数据中台：将城市范围内的政务数据、物联数据、经济数据和社会化数据，通过自动化工具进行清洗治理、挖掘分析、融合加工，形成信息能力解决方案。

11.8 城市技术中台：为了避免标准化技术组件的重复建设，将通用的软件底层框架、标准技术引擎、程序中间件、技术工具、通用技术平台等技术能力，通过聚合、引入和封装所形成的城市公共技术服务平台。

11.9 城市AI中台：将通用认知智能、感知智能、数据智能、算法模型等共性人工智能技术，通过整合、引入和封装所形成的城市公共智能服务平台。

11.10 城市运营中台：以需求管理、资源运营、组织运营、安全运营、生产运营为核心的运营管理平台，辅助政府管理者对城市的运营监管。

11.11 城市赋能中台：城市能力的共享开放及其场景化使用，将各类融合服务、组合能力、微服务、微应用和赋能服务专区，通过整合、引入和封装所形成的城市公共赋能服务平台；城市服务中台承载了为服务对象所提供的个性化赋能服务。

12、产业中台

产业中台，通过创新城市赋能新模式，充分发挥数据资源针对产业发展，核心驱动作用，持续为城市全方位产业的数字化转型提供强大的后端赋能支撑，助力城市产业、城市服务、城市治理及社会与经济的高质量发展。

12.1 产业要素交易市场：聚合本地产业的数据、技术、信息、资金等生产要素，通过制定交易规则、确定交易机制、规范交易流程，打造本地的“要素交易所”，实现要素的变现。

12.2 城市数据供应链平台：城市信息能力合集，通过面向城市治理、公共服务、产业发展、协同共治提供数据服务支撑的微服务、微应用等城市信息能力，来形成统一规范、互联互通、安全可靠的城市数据供应链，打通城市数据感知、分析、决策和执行环节，促进提升城市治理水平和服务能力。

12.3 数字凭证（权益）平台：“数字凭证”是在数字生态体系内，基于核心企业主体信用及真实合法的背景，在交易流、资金流可控前提下开具的在生态体系内流通的新型付款承诺电子凭证（期票）。

通过区块链技术进行实时数据存储留痕，以保证交易场景中的数据的真实性、准确性和透明性。云码通证平台系统实时记录签发、流通、变现、兑付等全部交易场景操作信息，实现云码全路径的溯源。

12.4 数字药品互联网平台：数字药品互联网平台，改变传统的省代、业务人员销售模式。以互联网的方式为门店销售药品提供一整套从采购、销售，信息维护、药品培训全流程的线上监管平台

12.5 数字建筑互联网平台：“数字建筑互联网平台”是一个以支付和区块链技术为基础，联结建筑产业各交易主体，搭建统一账户体系，并聚集建筑产业各交易要素，构建建筑产业数字生态圈的数字建筑云服务平台。

12.6 数字旅游互联网平台：数字旅游互联网平台基于大数据、云计算、区块链、人工智能、5G、物联网等技术所构建的区域旅游目的地生态服务体系。为政府打造多级一体的智慧管理体系，为企业打造全方位的营销矩阵，为游客打造以人为本的智慧旅游体验。通过平台链接旅游目的地上下游为其提供数据赋能、科技赋能、金融赋能，以提升各主体的运营能力及服务能力。

13、EP企业数字化转型和产业生态

提供端、边、云的数字化平台，有效破除烟囱，实现数据聚合，提升数字化服务能力。基于业界领先的云原生基础平台，融合物联网平台，整合企业全部资产，形成“现场、网络、基础设施、企业数智化转型基础平台、应用中心、应用服务”的全业务、全流程、全场景融合，彻底打掉烟囱，实现上下协同，串联数据，切实推动企业数智化高效转型。

13.1 易信办公平台：易信办公系统全面支持多种企业服务场景，为企业内部管理，外部客户管理和营销管理保驾护航。多端同步的客户端、功能全面的企业大群组、高清稳定的视频会议，做到多端信息同步和资料共享，提升办公效率。

13.2 易云低代码开发平台：通过拖拉拽的积木搭建方式，让企业快速实现管理与业务移动在线，提升业务效率，降低管理成本，助力企业实现一站式数字化管理。

13.3 易信开发者平台：面向应用开发者，提供线上端到端服务，共建易信产业核心生态圈，与合作伙伴共生共赢，助力产业智慧升级。

13.4 企业物联服务平台：提供一体化云和智能物联网服务，为用户提供海量设备的连接与管理能力，可大大缩短支撑业务需求的物联网项目的落地进程，降低企业完成物联服务建设、产线改造的门槛。基于思特奇先进物联应用积累及生态资源，为一站式智慧场景解决方案提供物联基础，支持用户在线按需选购，并即刻投入使用，助力企业高效融入万物互联的时代。

（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）软件外包服务采购

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、服务器等系统集成配套设备采购

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) 产品和定制开发模式

公司软件开发包括产品研究开发和定制开发。

前者是公司基于行业和技术的发展趋势及市场需求，每年投入的研究开发。并结合过往项目经验总结提前研发的产品，既可以独立销售，也是后续定制软件的基础；

定制软件则是公司根据客户的个性化需求，基于前期研发的产品进行的定制软件开发，形成系统销售和服务客户。

(2) 服务

公司完成满足客户需求的软件上线后，将继续为客户提供新需求和维护服务，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产品和技术基础上，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) 定制软件开发、服务类

公司针对不同客户，组织产品部门人员深度挖掘其客户痛点和需求，并参考研发的产品能力，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，基于成熟和研发的产品能力，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。

(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。

（3）产品类

基于研发的产品，分PaaS、SaaS、IaaS类。满足客户需求的情况下，可独立作为产品系统销售。特别是PaaS类、IaaS类产品，包括部分SaaS类产品，具备产品销售特征，正在大力拓展。基于客户订购的产品，签署合同协议后，交付和实施、运营。

收入主要为产品许可收入、实施和开发收入、产品支持服务收入：

- 1) 通常按照授权使用许可不同产品的功能应用模块及并发数或注册数
- 2) 安装部署、实施交付与定制开发的工作量计费。
- 3) 产品支持服务，产品一般会有一定期限的质保期，可为客户提供电话、网络及自助服务工具等手段的保障性技术支持。如客户需要更深入的运营维护、现场服务等需另外签署服务合同。

终端用户签署产品使用许可、实施开发和支持服务合同后进行产品交付和服务模式。

报告期内公司的主要经营模式未发生重大变化。

（五）主要的业绩驱动因素

2021年，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，筹划市场发展新格局，秉承“智慧、创新、精准、高效、便捷、快乐”的发展理念，深耕基础服务，软件产品和行业解决方案，持续创新，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。坚持为客户创造价值，以市场需求为导向，以数字化业务运营构建新型生产关系，以新型基础服务运营促进生产力提升，以数字化通用技术创新促进IT敏捷，积极贯彻落实企业发展战略与年度经营计划成为客户长期、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，面向5G商用、数字要素释放和云原生时代的发展机遇，公司坚持站在产业链视角，积极参与信息通信、政府事业、企业和产业生态布局，逐步构建以平台和运营为推动，为产业上下游构建开放的平台。

1、市场和客户驱动

（1）运营商方面：做为国家信息化建设主力军，运营商将大力投入到数字新基建，重点发力5G、算力网络、中台三大数字化服务体系建设；此外，数字技术创新驱动方面，云、大数据，人工智能、区块链等数字新技术赋能政企数字化转型的效果将更加明显，数字化能力建设将上新台阶。

（2）政府方面：数字化转型催生智慧城市全新服务模式，公共服务、城市治理、产业协同等方面都以数据为核心，主打“数据共享”的智能平台，催生“互联网+服务”的新业态，在更宏观的城市群发展中将不断得到深化。

（3）企业方面：数字经济推动产业互联网的发展，企业利用数字化解决方案，打通线上线下，重构数字化价值链，从源头入手，完成企业决策、运营、生产、服务、盈利全链条端到端的数字化升级。

2、技术驱动

公司注重经营品质，结合企业数字化转型、核心技术国产化导向，加大对研发的投入力度，加快对技术的研发进度，不断提高产品的质量和水平，快速推出新技术、新产品，进一步推进软件产品化程度。与此同时，更加注重产品上市后的运营，从产品设计开始就考虑产品运营，考虑产品为客户带来的价值，从而使公司在市场上具有持续核心竞争力。

3、产品研发驱动

（1）运营商研发驱动：随着我国数字经济建设步伐提速，及5G商用时代数字化转型需求，电信运营商软件行业将进入快速发展期，运营商十分重视国产化和自主可控的软件研发，将会扩大合作，提升联合创新研发水平。在数字化新基建方面，运营商全面研发5G+算力网络+中台的“连接+算力+能力”新型信息服务体系支撑能力，同时，在IT领域，不断加强资源即服务（IaaS）、平台即服务（PaaS）、大数据，区块链、物联网、数字孪生、人工智能（AI）等数字新技术的IT支撑和数字化应用的创新研发。

（2）面向政府：政府作为城市建设的主导者，掌握和分配着城市的各种资源，在当前数字经济形势下，智慧城市建设

意义愈显重大。一方面，疫情倒逼政府在智慧政务等公共服务方面数字化转型，通过构建统一的公共运营和服务体系，实现云上服务，线上办公；另一方面，从城市经济发展角度，政府在城市中台，经济中台等的建设发展需求强烈，通过中台能力，可以快速沉淀共性能力，实现数据跨域融通，需求快速响应，决策敏捷支撑。政府在城市，经济等公共治理平台能力和软件支撑方面研发诉求越加强烈。

(3) 面向企业：在国家推动企业数字化转型大背景下，研发创新是中国民营企业发展的第一驱动力，无论是聚焦工业4.0升级背景下工业互联网建设，还是企业内部运营管理信息化效能的提升，均需要数字化基础设施、数字化技术和平台和数字化能力支撑保障。所以，研发创新是企业基业长青的第一驱动力。

4、组织敏捷变革驱动

没有组织敏捷，企业将无法充分应对当今瞬息万变的市场所带来的挑战和机遇，在VUCA（volatility、uncertainty、complexity、ambiguity的缩写）时代：易变性、不确定性、复杂性和模糊性是企业面临的环境和考验，需要企业对外部环境的反应更灵活、准确有效，组织反应速度快，跨职能部门合作顺畅，员工富有创新意识等等，而敏捷软件开发是敏捷所有事物的基石，基于开发和运维一体化（DevOps）实践，可以促进团队流动和灵活性、持续和迭代交付，组织敏捷提升。

三、核心竞争力分析

1、公司的研发优势

1.1 公司集中专家、技术团队，持续加大研发投入和力度，重点发力5G、云原生、人工智能、物联网、PaaS、大数据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点和市场规律的端到端解决方案。在5G领域，深化研发优化5G业务运营支撑平台、5G政企运营平台、5G业务开通编排中心、5G合作伙伴管理、5G智能技收平台、5G结算、5G智能营销、实时大数据、云网一体化、容器云等产品，并通过对云原生架构的持续研究和应用，提升产品整体的运行效率和智慧化性能，为将来的应用扩展、融合业务、敏捷开发、能力打通搭好基础。基于产品和技术的持续进步，持续加强运营商行业的市场占有率和竞争力，同时赋能和加快在新业务领域的推广，推进新模式、新应用落地和商用。

1.2 公司以研究院为基础，持续优化升级研发团队，培养和引进了一批专家级、业务水平精湛的研发技术人才，不断吸收领先的技术经验，引导公司技术持续进步和产品创新。坚持研发三集中（集中时间、集中人员、集中地方）的基本策略，持续敏捷迭代，不断打磨和优化产品，提升公司研发效率和自主研发创新能力。

1.3 公司依托未来科技研究院，积极推进产学研结合，深化与电子科技大学、香港中文大学、东南大学、西安交通大学、北京邮电大学、南开大学等高等院校的合作，通过人才储备和培养，为公司的研发团队提供了优秀的人才资源和保障，通过联合研发，制定了一系列联合研发的课题，持续在基础核心技术、模型算法、创新方法等方面发力，为公司产品技术水平和创新提供了源源的输入，有效助力提升企业竞争力。

2、客户优势

在二十多年的发展过程中，公司秉承为客户贴身服务的理念，不断开发适合客户需求的软件产品，与中国移动、中国联通、中国电信和中国广电等企业，建立了长期、紧密、良好的合作关系。

3、文化与组织优势

3.1 公司始终围绕“以市场为导向，以产品为中心”的理念、“学习、思考、创新、行动、改进、成功”的文化宗旨，对组织进行变革，对文化进行重塑，不断构建以DevOps和云原生为基础的文化氛围，将这种文化深入到每一个思特奇人的思想和意识中，推动生产方式、生产流程的优化，进一步使公司的生产、研发、交付更加敏捷、高效。

3.2 公司根据主要市场业务，不断优化产品线、分支一线生产过程和重构生产方式，致力于打造优良的服务团队，充分利用公司1+N高效的生产流程，为主要市场客户提供了优良的产品和技术服务，在此基础上持续追求生产效率的持续提升，不断加强竞争力。

4、技术优势

4.1 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生命周期。2021年，公司进一步深化落实企业数字化转型战略，围绕科技创新驱动发展，致力于打造核心人才团队，加强与顶尖高校合作，坚持通过自主研发、联合研发、技术创新、产品创新、业务创新，持续提升公司核心竞争力。

4.2 为了更好的支撑公司在行业中核心技术竞争力，报告期内，公司共获得发明专利33项，其中，云计算类15项，AI类6项，大数据类5项；获得软件著作权180个，其中，云计算类53个，大数据类31个，AI类12个，数据库类10个。此外公司完成了21项登记注册的商标证书和7项资质认证。

4.3 知识产权列表：

(1) 母公司发明专利情况

序号	专利分类	证书号码	专利号	专利名称	权利期限
1	云计算	第4182381号	ZL 2017 1 0059102.4	一种基于应用集群的配置数据动态更新系统及方法	2037/1/22
2	存储	第4228274号	ZL 2019 1 0199823.4	一种数据存储方法、装置及计算机设备	2039/3/14
3	云计算	第4230955号	ZL 2017 1 0252431.0	一种彩信编辑方法及装置	2037/4/17
4	数据库	第4230956号	ZL 2017 1 0253625.2	一种分布式内存数据库在线扩展节点的方法及系统	2037/4/17
5	存储	第4231026号	ZL 2018 1 0023778.2	一种基于网络编码的变长数据段的写入方法及读取方法	2038/1/9
6	AI	第4259120号	ZL 2018 1 0777256.1	网络告警根源分析方法、系统、存储介质及计算机设备	2037/7/5
7	云计算	第4263393号	ZL 2018 1 0023780.X	一种加快文件读取的方法及计算机设备	2038/1/9
8	AI	第4323088号	ZL 2020 1 0423777.4	一种动态调整计费优先级的方法及资费语法树的加载方法	2040/5/18
9	安全	第4331521号	ZL 2018 1 0021466.8	一种恶意IP处理方法及系统	2038/1/9
10	云计算	第4333354号	ZL 2017 1 0253183.1	一种文件接口系统	2037/4/17
11	AI	第4331702号	ZL 2018 1 0376453.2	一种基于告警数据分析的网络告警根源定位方法	2041/3/30
12	AI	第4327165号	ZL 2018 1 0376482.9	一种电信网络实时告警过滤方法及装置	2041/3/30
13	大数据	第4341145号	ZL 2017 1 0884099.X	一种快速查询通信活动的方法和系统	2037/9/25
14	云计算	第4362776号	ZL 2017 1 0059092.4	一种系统模块的多维度热插拔方法和系统	2037/1/22
15	存储	第4395896号	ZL 2017 1 1119881.9	一种检验系统文件备份完整性的方法和装置	2037/11/13
16	云计算	第4395897号	ZL 2017 1	一种动态表单页面自动转换为HTML5页面	2037/11/13

			1123637.X	的方法及系统	
17	AI	第4402619号	ZL 2017 1 0058201.0	分布式自动检测应用运行异常方法及系统	2037/1/22
18	云计算	第4413276号	ZL 2017 1 0390911.3	一种基于redis的即时消息通讯方法和系统	2037/5/26
19	数据库	第4422805号	ZL 2018 1 0021484.6	一种分布式内存数据库数据同步方法及系统	2038/1/9
20	云计算	第4423725号	ZL 2018 1 0210566.5	一种分布式Nginx服务器的管理方法和系统	2038/3/13
21	云计算	第4493611号	ZL 2018 1 0021486.5	一种进程调度方法及系统	2038/1/9
22	AI	第4506053号	ZL 2018 1 0022724.4	一种基于实时事件侦测的预警方法及系统	2038/1/9
23	云计算	第4458089号	ZL 2018 1 0210555.7	一种访问请求处理方法、系统、设备和存储 介质	2038/3/13
24	云计算	第4428034号	ZL 2020 1 0298572.8	一种Web页面图元吸附方法、装置、存储介 质和设备	2040/4/15
25	云计算	第4476760号	ZL 2020 1 0599695.5	一种消息截断处理方法及装置	2040/6/27
26	大数据	第4556320号	ZL 2019 1 1032861.7	一种大数据处理平台、数据处理方法、设备 和存储介质	2039/10/28
27	云计算	第4572831号	ZL 2019 1 0335959.3	互联网对象状态同步方法、装置及存储介质	2039/4/24
28	大数据	第4626841号	ZL 2020 1 0733135.4	群组话单计费管理方法、装置、电子设备及 存储介质	2040/7/27
29	大数据	第4628946号	ZL 2020 1 0590414.X	一种实现流量话单精准切片的方法及系统	2040/6/24
30	云计算	第4666887号	ZL 2019 1 0267022.7	一种服务产品的电商化物流跟踪方法和系统	2039/4/3
31	数据库	第4707253号	ZL 2017 1 1119876.8	一种访问数据库记录的方法和系统	2037/11/14
32	云计算	第4813841号	ZL 2020 1 0319204.7	一种用于通讯信息传递的方法及系统	2039/5/23
33	大数据	第4865996号	ZL 2017 1 1122754.4	一种检测数据一致性的方法及系统	2037/11/14

(2) 母公司软件著作权情况

序号	著作权分类	软件全称	版本号	登记号	首次发表日期	登记日期
1	大数据	思特奇账务管理系统	V11.2.0	2021SR2136704	2021/10/10	2021/12/24
2	大数据	思特奇大数据集成平台软件	V6.0.0	2021SR2132907	2019/9/10	2021/12/24
3	CRM	思特奇号线资源管理系统	V7.0.0	2021SR2229310	2019/8/29	2021/12/30
4	CRM	思特奇家客运营平台	V1.0.1	2021SR2132628	2021/3/1	2021/12/24
5	云计算	思特奇零代码平台	V1.0.0	2021SR2188192	2021/6/30	2021/12/28
6	数据库	思特奇时序数据库软件	V1.5.0	2021SR2132629	2021/3/10	2021/12/24
7	数据库	思特奇时序数据库软件	V1.6.0	2021SR2136705	2021/7/8	2021/12/24
8	大数据	思特奇数据分析平台	V1.6.0	2021SR2186453	2021/1/30	2021/12/28
9	CRM	思特奇协同运营平台	V1.0.0	2021SR1797820	2020/7/30	2021/11/19
10	CRM	思特奇业务开通编排中心软件	V2.0.0	2021SR1797822	2020/9/10	2021/11/19
11	CRM	思特奇自助营业厅公众客户域软件	V3.2.0	2021SR1797823	2021/3/31	2021/11/19
12	云计算	思特奇IT服务管理平台	V3.5.0	2021SR1797788	2021/7/31	2021/11/19
13	大数据	思特奇大数据运维管理平台	V2.0.0	2021SR1797802	2020/11/2	2021/11/19
14	CRM	思特奇服务保障软件	V3.0.0	2021SR1828551	2020/12/31	2021/11/22
15	云计算	思特奇监控管理平台	V8.2.0	2021SR1797821	2020/10/15	2021/11/19
16	CRM	思特奇渠道运营分析平台	V3.1.0	2021SR1797779	2020/7/20	2021/11/19
17	云计算	思特奇实时流平台场景自主化配置工具软件	V1.0.0	2021SR1779019	2021/8/1	2021/11/18
18	云计算	思特奇统一运维管理平台	V1.1.0	2021SR1779020	2021/7/30	2021/11/18
19	CRM	思特奇维系挽留软件	V8.0.0	2021SR1779021	2021/3/10	2021/11/18
20	大数据	思特奇业务集中稽核平台	V3.2.0	2021SR1778979	2021/7/31	2021/11/18
21	CRM	思特奇业务能力域_线上线下一体化平台	V2.0.0	2021SR1778012	2020/5/8	2021/11/18
22	大数据	思特奇综合预处理中心平台	V9.10.0	2021SR1782348	2020/12/2	2021/11/18
23	云计算	思特奇IaaS云管理平台	V3.2.0	2021SR1797824	2020-12-15	2021/11/19
24	云计算	思特奇分布式服务策略引擎系统	V2.0.8	2021SR1778989	2020/10/22	2021/11/18
25	CRM	思特奇产品战略规划管理系统	V1.0.0	2021SR1798021	2021/8/31	2021/11/19
26	安全	思特奇加解密能力中心软件	V1.1.0	2021SR2026090	2021/10/22	2021/12/8
27	CRM	思特奇客户中心系统	V7.0.0	2021SR1798025	2020/7/31	2021/11/19

28	云计算	思特奇日志中心软件	V2.1.0	2021SR1778944	2020/10/2	2021/11/18
29	大数据	思特奇融合计费系统	V11.0.0	2021SR1805548	2021/8/31	2021/11/19
30	云计算	思特奇统一资源管理系统	V1.2.0	2021SR1797780	2021/8/23	2021/11/19
31	大数据	思特奇数据资产门户平台	V2.0.0	2021SR1805549	2021/3/10	2021/11/19
32	AI	思特奇智能测试库平台	V1.5.0	2021SR1891234	2020/12/30	2021/11/25
33	云计算	思特奇易体验系统	V5.6.0	2021SR1891271	2020/12/31	2021/11/25
34	区块链	思特奇区块链服务平台	V1.1.0	2021SR1891253	2020/2/21	2021/11/25
35	区块链	思特奇区块链服务平台	V1.0.0	2021SR1891115	2019/12/15	2021/11/25
36	云计算	思特奇EP企业平台框架系统	V2.0.0	2021SR2065161	2019/9/30	2021/12/16
37	云计算	思特奇EP企业平台框架系统	V2.5.0	2021SR1891250	2020/12/31	2021/11/25
38	AI	思特奇计费预测算法平台	V1.5.0	2021SR1892403	2021/1/15	2021/11/25
39	CRM	思特奇公众客户商城平台	V3.0.0	2021SR2051193	2021/10/12	2021/12/14
40	云计算	思特奇服务开发及运行框架系统	V3.3.0	2021SR1890302	2019/11/27	2021/11/25
41	数据库	思特奇分布式文件系统	V3.3.0	2021SR1890375	2020/7/1	2021/11/25
42	数据库	思特奇分布式内存数据库系统	V8.2.0	2021SR2051274	2021/3/1	2021/12/14
43	云计算	思特奇分布式服务策略引擎系统	V2.0.0.7	2021SR1892510	2020/10/20	2021/11/25
44	电子商务	思特奇电子商务能力中心平台	V2.0.0	2021SR1891240	2020/1/8	2021/11/25
45	大数据	思特奇大数据开发管控平台	V1.0.0	2021SR1890080	2021/6/1	2021/11/25
46	大数据	思特奇大数据基础平台	V5.6.0	2021SR1890390	2021/3/20	2021/11/25
47	大数据	思特奇大数据基础平台	V5.5.0	2021SR1890354	2021/2/1	2021/11/25
48	数据库	思特奇分布式文件系统	V2.2.0	2021SR1898948	2020/3/2	2021/11/25
49	大数据	思特奇大数据管控平台	V3.6.0	2021SR1892405	2021/9/30	2021/11/25
50	CRM	思特奇权益中心系统	V1.8.0	2021SR1892406	2021/10/31	2021/11/25
51	CRM	思特奇渠道中心软件	V6.0.0	2021SR2051267	2020/11/29	2021/12/14
52	云计算	思特奇能力开放平台	V3.1.0	2021SR1891252	未发表	2021/11/25
53	云计算	思特奇开发云产品平台	V1.5.0	2021SR1890380	2021/5/30	2021/11/25
54	CRM	思特奇产商品中心软件	V7.1.0	2021SR1890381	2020/12/30	2021/11/25
55	5G	思特奇SDN网络服务平台	V1.1.0	2021SR1890376	2021/6/30	2021/11/25
56	云计算	思特奇APP工厂软件	V3.7.0	2021SR1891245	2021/5/31	2021/11/25
57	云计算	思特奇APP工厂软件	V3.5.0	2021SR1891084	2020/12/31	2021/11/25

58	CRM	思特奇权益中心系统	V1.5.0	2021SR1891070	2020/2/20	2021/11/25
59	云计算	思特奇计费运营平台	V2.0.0	2021SR1890391	2020/11/20	2021/11/25
60	云计算	思特奇分布式IDC平台	V1.0.0	2021SR1890392	2021/4/10	2021/11/25
61	云计算	思特奇低代码开发平台	V1.0.0	2021SR1891145	2021/6/30	2021/11/25
62	安全	思特奇大数据安全管控平台	V3.5.0	2021SR1891144	2021/1/21	2021/11/25
63	AI	思特奇智慧营业厅支撑系统	V1.0.0	2021SR1898927	2019/12/20	2021/11/25
64	CRM	思特奇政企客户商城平台	V1.1.0	2021SR1890388	2021/10/24	2021/11/25
65	大数据	思特奇账务处理系统	V11.3.0	2021SR2051246	2021/10/15	2021/12/14
66	大数据	思特奇账务处理系统	V11.2.0	2021SR2051231	2020/11/15	2021/12/14
67	CRM	思特奇一线服务中台软件	V2.5.0	2021SR1890078	2021/10/20	2021/11/25
68	云计算	思特奇业务流程管理平台系统	V5.2.0	2021SR1890079	2021/4/8	2021/11/25
69	CRM	思特奇信控管理系统	V11.2.0	2021SR1890966	2020/12/10	2021/11/25
70	中间件	思特奇消息中间件软件	V4.2.0	2021SR1890967	2020/12/15	2021/11/25
71	大数据	思特奇详单数据服务中心平台	V10.0.0	2021SR1890964	2021/1/15	2021/11/25
72	物联网	思特奇物联网业务支撑平台	V1.1.0	2021SR1891157	2021/10/21	2021/11/25
73	云计算	思特奇微服务网关平台	V1.1.0	2021SR1891369	2020/11/20	2021/11/25
74	CRM	思特奇网格作战指挥平台	V1.5.0	2021SR2051194	2020/11/29	2021/12/14
75	云计算	思特奇业务流程管理平台系统	V5.1.0	2021SR1891112	2020/7/30	2021/11/25
76	大数据	思特奇数据可视化平台	V1.5.0	2021SR1890082	2020/12/30	2021/11/25
77	大数据	思特奇数据服务开放平台	V1.5.0	2021SR1890081	2020/12/30	2021/11/25
78	大数据	思特奇实时流计算平台	V5.6.0	2021SR1890398	2020/12/30	2021/11/25
79	云计算	思特奇移动应用开发平台	V6.5.0	2021SR1890397	2021/10/30	2021/11/25
80	CRM	思特奇中台能力运营中心平台	V1.0.0	2021SR1890396	2020/12/30	2021/11/25
81	CRM	思特奇智慧运营平台	V2.1.0	2021SR1891235	2020/9/20	2021/11/25
82	云计算	思特奇裸金属管理平台	V1.0.0	2021SR1608717	2021/8/10	2021/11/1
83	AI	思特奇AI能力中心平台	V1.5.0	2021SR0880794	2021/3/11	2021/6/11
84	5G	思特奇广电行业5G业务支撑系统	V1.0.0	2021SR0880436	未发表	2021/6/11
85	大数据	思特奇价值运营分析平台	V2.0.0	2021SR0880297	未发表	2021/6/11
86	5G	思特奇量纲服务平台	V1.0.0	2021SR0880437	2020/10/2	2021/6/11
87	大数据	思特奇新一代BSS BOSS系统 研发项目融合计费平台	V11.0.0	2021SR0880796	2020/9/2	2021/6/11

88	CRM	思特奇协同运营管理软件	V1.0.0	2021SR0266880	2019/6/20	2021/2/20
89	安全	思特奇加解密能力中心软件	V1.0.0	2021SR0268907	2020/11/12	2021/2/22
90	云计算	思特奇灰度发布平台	V1.1.0	2021SR0268908	2019/1/10	2021/2/22
91	AI	思特奇AI能力开放平台	V1.0.0	2021SR0266762	2020/5/10	2021/2/20
92	AI	思特奇人脸识别中心软件	V1.0.0	2021SR0267401	2020/5/10	2021/2/22
93	云计算	思特奇信息通知平台软件	V3.0.0	2021SR0274797	2020/9/30	2021/2/22
94	云计算	思特奇移动互联网框架平台	V1.1.0	2021SR0266763	2018/12/31	2021/2/20
95	云计算	思特奇多语言平台	V1.1.0	2021SR0266764	2019/1/2	2021/2/20

(3) 母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	45952421	2031年1月6日	第35；42类
2		北京思特奇信息技术股份有限公司	45983489	2031年1月27日	第35；42类
3	星宣云	北京思特奇信息技术股份有限公司	47404061	2031年2月20日	第9；35；38；42类
4		北京思特奇信息技术股份有限公司	45960810	2031年2月27日	第35；42类
5		北京思特奇信息技术股份有限公司	45953476	2031年2月27日	第42类
6	星易云	北京思特奇信息技术股份有限公司	47427948	2031年4月20日	第9；35；38；42类
7	星极云	北京思特奇信息技术股份有限公司	47411818	2031年5月6日	第9；35；38；42类
8	星苑云	北京思特奇信息技术股份有限公司	47400897	2031年4月27日	第9；35；38；42类
9		北京思特奇信息技术股份有限公司	45965588	2031年3月27日	第35；42类
10	星易云	北京思特奇信息技术股份有限公司	47427948	2031年4月20日	第9；35；38；42类
11	星居云	北京思特奇信息技术股份有限公司	47407583	2031年5月13日	第9；35；38；42类

(4) 母公司国家及行业资质再认证情况

序号	资质名称	证书编码或批准文号	发证单位	证书日期
1	ITSS信息技术服务标准符合性证书 (二级)	ITSS-YW-2-110020180042	中国电子工业标准化技术协会信息技术 服务分会	2021年4月12日
2	ISO20000	0112019ITSM020R1CDNV	北京塞西认证有限公司	2021年4月25日
3	ISO27001	01119IS20033R1M	北京塞西认证有限公司	2021年4月25日
4	中关村高新技术企业	20212010773901	中关村科技园区管理委员会	2021年7月9日
5	企业资信等级证书AAA级	CC20210063503450	君维诚信用评估有限公司	2021年4月27日

			信用评级委员会	
6	中华人民共和国增值电信业务经营许可证	京ICP证160251号	北京市通信管理局	2021年3月11日
7	信息系统建设和服务能力等级证书(CS4)	CS4-1100-000182	中国电子信息行业联合会	2021年12月2日

(5) 子公司软件著作权情况

序号	著作权分类	子公司名称	软件全称	版本号	登记号	首次发表日期	登记日期
1	大数据	太原思特奇信息技术有限责任公司	5G计费采集系统	V1.0.0	2021SR1700558	未发表	2021/11/11
2	云计算	太原思特奇信息技术有限责任公司	应用云框架系统	V1.0.0	2021SR1700606	未发表	2021/11/11
3	云计算	太原思特奇信息技术有限责任公司	多语言分析平台	V1.0.0	2021SR1700605	2019/12/31	2021/11/11
4	大数据	太原思特奇信息技术有限责任公司	智能营销系统	V1.0.0	2021SR1700604	2021/1/6	2021/11/11
5	大数据	太原思特奇信息技术有限责任公司	事件处理引擎系统	V1.0.0	2021SR1700603	未发表	2021/11/11
6	AI	太原思特奇信息技术有限责任公司	人脸识别能力中心软件	V1.0.0	2021SR1938114	2020/5/10	2021/11/30
7	云计算	太原思特奇信息技术有限责任公司	服务集成系统	V1.0.0	2021SR1954090	2019/10/30	2021/12/1
8	数据库	太原思特奇信息技术有限责任公司	分布式数据库平台	V1.0.0	2021SR1954080	2021/1/21	2021/12/1
9	CRM	太原思特奇信息技术有限责任公司	自助营业厅系统	V1.0.0	2021SR1938116	2020/12/31	2021/11/30
10	CRM	太原思特奇信息技术有限责任公司	服务保障系统	V1.0.0	2021SR1954106	2019/12/31	2021/12/1
11	CRM	太原思特奇信息技术有限责任公司	政企运营系统	V1.0.0	2021SR1971974	2020/6/30	2021/12/2
12	云计算	太原思特奇信息技术有限责任公司	应用集成平台	V1.0.0	2021SR1978135	2019/6/10	2021/12/2
13	云计算	太原思特奇信息技术有限责任公司	业务规则处理引擎系统	V1.0.0	2021SR1959718	2021/4/20	2021/12/1
14	5G	太原思特奇信息技术有限责任公司	5G网络切片管理系统	V1.0.0	2021SR1959724	2019/7/20	2021/12/1

15	物联网	太原思特奇信息技术有 限责任公司	物联网业务支 撑系统	V1.0.0	2021SR1944067	2020/3/30	2021/11/30
16	5G	太原思特奇信息技术有 限责任公司	量纲服务系统	V1.0.0	2021SR1945533	2020/10/2	2021/11/30
17	云计算	北京无限易信科技有 限公司	智慧运营系统	V2.0.0	2021SR1938111	2021/4/2	2021/11/30
18	智慧城市	北京无限易信科技有 限公司	智慧城市运营 系统	V1.0.0	2021SR1938091	2020/12/18	2021/11/30
19	图像处理	北京易信掌中云科技有 限公司	易信视频会议 Android移动客 户端软件	V1.0.0	2021SR1756843	2021/9/10	2021/11/17
20	CRM	北京易信掌中云科技有 限公司	易信家政管理 平台	V1.0.0	2021SR1766385	2021/1/22	2021/11/17
21	图像处理	北京易信掌中云科技有 限公司	易信视频会议 iOS移动客户端 软件	V1.0.0	2021SR1756844	2021/9/1	2021/11/17
22	图像处理	北京易信掌中云科技有 限公司	易信视频会议 Windows客户端 软件	V1.0.0	2021SR1767334	2021/9/6	2021/11/17
23	图像处理	北京易信掌中云科技有 限公司	易信视频会议 MAC客户端软 件	V1.0.0	2021SR1767335	2021/9/6	2021/11/17
24	云计算	北京易信掌中云科技有 限公司	车路协同云控 平台	V1.0.0	2021SR1767341	2021/8/18	2021/11/17
25	云计算	哈尔滨易位科技有限公 司	多租户管理系 统	V1.0.0	2021SR1716217	2019/4/1	2021/11/12
26	云计算	哈尔滨易位科技有限公 司	服务编排系统	V1.0.0	2021SR1716242	2019/11/20	2021/11/12
27	大数据	哈尔滨易位科技有限公 司	结算能力系统	V1.0.0	2021SR1718506	未发表	2021/11/12
28	大数据	哈尔滨易位科技有限公 司	台账报表综合 服务软件	V1.0.0	2021SR1718505	未发表	2021/11/12
29	AI	哈尔滨易位科技有限公 司	智能算法开放 运营服务系统	V1.0.0	2021SR1768846	未发表	2021/11/12
30	数据库	哈尔滨易位科技有限公 司	时序数据库中 心软件	V1.0.0	2021SR1768819	未发表	2021/11/12
31	CRM	哈尔滨易位科技有限公 司	信控管理系统	V1.0.0	2021SR1768890	未发表	2021/11/12

32	CRM	哈尔滨易位科技有限公司	线上触点运营系统	V1.2.0	2021SR1768816	未发表	2021/11/12
33	云计算	哈尔滨易位科技有限公司	业务流程管理平台	V4.1.0	2021SR1768881	未发表	2021/11/12
34	大数据	哈尔滨易位科技有限公司	融合计费系统	V1.0.0	2021SR1938112	未发表	2021/11/12
35	云计算	哈尔滨易位科技有限公司	分布式后台调度系统	V1.0.0	2021SR1938113	未发表	2021/11/12
36	云计算	深圳思特奇信息技术有限公司	综合运营管理系统	V1.0.0	2021SR1687005	2020/12/18	2021/11/10
37	CRM	深圳思特奇信息技术有限公司	账务管理系统	V1.0.0	2021SR1688739	2019/11/20	2021/11/10
38	CRM	深圳思特奇信息技术有限公司	集客订单处理系统	V1.0.0	2021SR1683515	2021/6/30	2021/11/10
39	云计算	深圳思特奇信息技术有限公司	GIS能力共享系统	V1.0.0	2021SR1683501	2020/6/10	2021/11/10
40	CRM	深圳思特奇信息技术有限公司	终端资源管理系统	V1.0.0	2021SR1771735	2020/12/15	2021/11/17
41	大数据	深圳思特奇信息技术有限公司	账务处理系统	V1.0.0	2021SR1777209	2019/11/10	2021/11/18
42	大数据	深圳思特奇信息技术有限公司	客户运营分析平台	V1.0.0	2021SR1770378	2020/12/31	2021/11/17
43	大数据	深圳思特奇信息技术有限公司	价值运营分析系统	V1.0.0	2021SR1771423	2020/12/31	2021/11/17
44	大数据	上海实均信息技术有限公司	分布式流计算系统	V1.0.0	2021SR1716210	2020/12/31	2021/11/12
45	CRM	上海实均信息技术有限公司	集成定单系统	V1.0.0	2021SR1716209	2019/12/31	2021/11/12
46	CRM	上海实均信息技术有限公司	施工管理系统	V1.0.0	2021SR1716342	2020/10/30	2021/11/12
47	CRM	上海实均信息技术有限公司	维系挽留运营系统	V1.0.0	2021SR1716015	2019/12/31	2021/11/12
48	CRM	上海实均信息技术有限公司	维系挽留系统	V1.0.0	2021SR1903315	2019/12/31	2021/11/26
49	云计算	上海实均信息技术有限公司	云运维管理系统	V1.0.0	2021SR1903204	2020/10/11	2021/11/26
50	CRM	上海实均信息技术有限公司	账务管理系统	V1.0.0	2021SR1785110	2019/11/18	2021/11/18

		公司					
51	AI	上海实均信息技术有限公司	智能运维分析系统	V1.0.0	2021SR1785111	2020/12/30	2021/11/18
52	云计算	上海实均信息技术有限公司	开发交付一体化系统	V1.0.0	2021SR1784209	2020/8/18	2021/11/18
53	CRM	上海实均信息技术有限公司	省分一级系统	V2.2.1	2021SR1783931	2020/12/31	2021/11/18
54	云计算	上海实均信息技术有限公司	微服务网关中心软件	V1.0.0	2021SR1787968	2021/6/1	2021/11/18
55	AI	上海实均信息技术有限公司	计费预测算法系统	V1.0.0	2021SR1769468	2021/1/15	2021/11/17
56	云计算	上海实均信息技术有限公司	易体验系统	V1.0.0	2021SR1769467	2020/8/20	2021/11/17
57	CRM	上海实均信息技术有限公司	权益管理中心软件	V1.0.0	2021SR1784643	2020/2/18	2021/11/18
58	5G	重庆思特奇信息技术有限公司	SDN控制管理系统	V1.0.0	2021SR1716214	2019/4/15	2021/11/12
59	AI	重庆思特奇信息技术有限公司	AI能力开放系统	V1.0.0	2021SR1716215	2020/5/10	2021/11/12
60	云计算	重庆思特奇信息技术有限公司	IaaS云管理系统	V1.0.0	2021SR1716216	2021/6/1	2021/11/12
61	AI	重庆思特奇信息技术有限公司	特征识别系统	V1.0.0	2021SR1971343	未发表	2021/11/12
62	安全	重庆思特奇信息技术有限公司	大数据安全管控系统	V1.0.0	2021SR1987498	未发表	2021/11/12
63	CRM	重庆思特奇信息技术有限公司	政企客户运营分析系统	V1.0.0	2021SR1994680	2020/9/30	2021/12/3
64	CRM	重庆思特奇信息技术有限公司	协同运营系统	V1.0.0	2021SR1994681	2020/7/30	2021/12/3
65	数据库	重庆思特奇信息技术有限公司	分布式内存数据库中心软件	V1.0.0	2021SR1990500	2020/3/1	2021/12/3
66	大数据	重庆思特奇信息技术有限公司	大数据基础系统	V1.0.0	2021SR1989645	2020/12/31	2021/12/3
67	云计算	重庆思特奇信息技术有限公司	移动应用开发系统	V1.0.0	2021SR1989646	2020/7/30	2021/12/3
68	数据库	重庆思特奇信息技术有限公司	分布式缓存平台	V1.0.0	2021SR1979757	未发表	2021/12/3

69	云计算	成都易信科技有限公司	PaaS统一服务系统	V1.0.0	2021SR1700559	2019/12/31	2021/11/11
70	数据库	成都易信科技有限公司	分布式数据库中心软件	V1.0.0	2021SR1683513	未发表	2021/11/11
71	CRM	成都易信科技有限公司	智能短信营业厅软件	V1.0.0	2021SR1687626	2020/7/30	2021/11/10
72	CRM	成都易信科技有限公司	集客运营系统	V1.0.0	2021SR1687002	未发表	2021/11/10
73	CRM	成都易信科技有限公司	产商品管理系统	V1.0.0	2021SR1689813	2019/11/27	2021/11/10
74	CRM	成都易信科技有限公司	订单管理系统	V1.0.0	2021SR1687004	未发表	2021/11/10
75	CRM	成都易信科技有限公司	灰度发布系统	V1.0.0	2021SR1767342	2020/12/31	2021/11/17
76	电子商务	成都易信科技有限公司	新一代商务系统	V1.0.0	2021SR1768918	2019/11/19	2021/11/17
77	云计算	成都易信科技有限公司	统一运维门户软件	V1.0.0	2021SR1767343	2021/4/1	2021/11/17
78	CRM	成都易信科技有限公司	线上线下一体化系统	V1.0.0	2021SR1767344	未发表	2021/11/17
79	CRM	成都易信科技有限公司	支付管理中心软件	V1.0.0	2021SR1767373	未发表	2021/11/17
80	CRM	成都易信科技有限公司	集成定单平台	V1.0.0	2021SR1767374	未发表	2021/11/17
81	CRM	成都易信科技有限公司	营销业务资源管理平台	V1.0.0	2021SR1767375	2020/12/31	2021/11/17
82	云计算	成都易信科技有限公司	容器服务系统	V1.0.0	2021SR1756845	2020/12/1	2021/11/17
83	CRM	成都易信科技有限公司	易问系统	V1.0.0	2021SR1756841	2019/12/31	2021/11/17
84	云计算	成都易信科技有限公司	监控管理系统	V1.0.0	2021SR1756842	2019/12/15	2021/11/17
85	区块链	成都易信科技有限公司	区块链服务系统	V1.0.0	2021SR1954107	2020/12/15	2021/12/1

(6) 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	源来好物	成都思特奇信息技术有限责任公司	46274742A	2031年2月6日	第29类
2	源来好物	成都思特奇信息技术有限责任公司	41300424	2031年2月6日	第29类
3		成都思特奇信息技术有限责任公司	41298830	2031年2月6日	第39类
4		成都思特奇信息技术有限责任公司	46285305	2031年4月13日	第39类

5		成都思特奇信息技术有限责任公司	41288697	2031年4月20日	第30类
6		成都思特奇信息技术有限责任公司	41279413	2031年4月20日	第42类
7		成都思特奇信息技术有限责任公司	41289505	2031年5月27日	第9类
8	大奇数据	广州大奇数据科技有限公司	44476828	2031年2月6日	第9； 38； 42类
9		广州大奇数据科技有限公司	44477512	2031年2月20日	第9； 35； 38； 42类
10		广州大奇数据科技有限公司	44490678	2031年4月6日	第9； 38； 42类

四、主营业务分析

1、概述

2021年，思特奇以数字经济和数字化转型为主线，以数据要素在政务、经济、产业内的全面融合流通为核心，以平台能力为基础支撑，围绕运营商、城市、产业等不同层级视角，全面推动企业上云和数字化转型，持续加强城市数字化治理、促进产业数字化变革、实现企业数字化服务能力有效供给，服务“数字中国”战略。

2021年度，全年实现营业收入90,434.85万元，较上年同期上涨22.67%，主要原因是公司加大业务拓展，实施的战略合作项目以及部分实施周期长的大型项目在当期确认收入；归属于上市公司股东的净利润6,190.33万元，较上年同期下降12.42%，主是受人力成本上升和公司为维护现有客户关系推动未来业务合作，投入低毛利项目影响；公司软件开发及服务收入占比保持在90%以上，核心业务稳定，同时三大电信运营商收入所占比重保持在90%左右，核心客户稳定。

2021年公司收入分布进一步合理，其中从收入结构上看CRM占比32.89%，云计算占比 15.52%，BILLING占比13.43%，移动互联网占比12.68%，大数据占比9.45%，PaaS占比 7.20%，智慧城市占比6.53%，AI占比1.00%。

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46.32%；移动互联网业务继续平稳发展占了12.68%；公司的云和大数据业务发展快速，合计占比24.97%，已经成为了公司的主营业务收入之一；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14.73%，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，公司重点面向运营商、政府及企业等市场，强化数字化转型赋能，构划市场发展新格局，坚持以数字化为主线，稳步提升市场占有率

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，秉承“智慧、创新、精准、高效、便捷、快乐”的发展理念，深耕基础服务，软件产品和行业解决方案，持续创新，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。坚持为客户创造价值，以市场需求为导向，以数字化业务运营构建新型生产关系，以新型基础服务运营促进生产力提升，以数字化通用技术创新促进IT敏捷，积极贯彻落实企业发展战略与年度经营计划成为客户长期、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，面向5G商用、数字要素释放和云原生时代的发展机遇，公司坚持站在产业链视角，积极参与信息通信、政府事业、企业和产业生态布局，逐步构建以平台和运营为推动，为产业上下游构建开放的平台。

1、在运营商市场：2021年，中台能力被列为运营商三大新型信息服务体系之一，其重要性已经上升到集团战略层级，成为运营商未来发展的核心。思特奇在运营商IT支撑中台建设领域，积累了丰富的方法、体系和工具，以“高效、融合、敏捷”的建设思路，将业务、数据、算法、技术能力沉淀与集中化运营，提供高性能、高可靠、高可扩展的企业级中台能力体

系。助力运营商IT集约，高效，能力沉淀复用，更好的面向社会赋能。

2、在政府等行业市场：2021年4月，由思特奇主导研发与建设的某市“数字经济中台”正式上线，成为了行业内第一个上线的经济中台，市里领导班子共同出席发布会。2021年6月22日，省长批示思特奇承建的“数字经济运营中台”开展全省推广，并入选省大数据融合创新发展工程。2022年1月，思特奇承建的“数字经济中台”获某省2021年度数字民生省级示范项目。

3、在企业市场：企业市场聚焦云和智能等方向的探索及创新。以数字办公等业务为基础，借助移动互联新理念、新模式、新技术实现全系产品面向企业客户价值链战略；从生产、供应、交易、物流的管理，支撑，服务，运营的全域业务能力，满足公司对企业用户、智能制造、物联网全行业客户对应合作伙伴生态的整合构建及合作生态开放运营的支撑能力。

（二）在研发方面：思特奇二十多年来一直坚持技术研发投入，随着中国进入数字社会，思特奇积极布局，加大研发投入，紧跟国产化，信创的国产化领域新技术的市场替代，推升公司产品和技术的全方位升级，以进一步巩固公司核心厂商的优势地位。

1、技术类研发投入

2021年公司探索在“信创”、数字孪生、低代码开发、5G、人工智能、平台即服务（PaaS）、物联网等方面技术类研发投入。

1.1 在信创领域，以云原生架构为基础的容器云产品全面通过了信创的测试工作

报告期内，在信创和数字孪生新增市场方面，公司重点发力信创国产替代体系研发。2021年容器云已完成入库工作；正在和合作伙伴建立信创推广联盟；围绕业务系统开发、上线、运营等环节的痛点和问题，基于云原生理念研发并发布容器云产品，通过容器化、微服务化、自动化和智能化的解决方案，助力业务系统快速迈入云原生，为企业数字化转型数据库提供两款产品-分布式数据库和内存数据库，分布式数据库已经在内部评测，内存数据库在编写标准，目前正在落实相关测试工作。

1.2 在数字孪生领域，研发数字孪生平台并应用

研究数字孪生相关技术，研发数字孪生底座和可视化平台，应用于智慧交通、智能制造、智慧机房监控运维、智慧城市、虚拟营业厅、虚拟现实会议等场景。

迭代研发数据共享交换平台、区块链数据治理组件，研究并制定异构跨链协议标准，研发数字身份认证平台。

1.3 在低代码开发领域，助力运营商和政企客户生产敏捷创新、实现业务价值升级

面对开发市场的巨量需求，打造思特奇低代码开发平台，通过为企业提供低代码引擎实现需求快速解析，利用低代码开发工具，完成界面、表单、服务、流程的可视化开发，帮助企业打破效率瓶颈、加速数字化转型。

思特奇低代码开发平台在某运营商用户重点落地实施，已经完成部署并进行上线使用，为客户提供快捷编辑开发模式，现在已完成的内容如下：

界面编排引擎、服务编排引擎、流程配置引擎一级工具集上线使用；

组件库完成50+基础组件建设；

高复用服务组件完成80+；

40+规划建设场景已经纳入迭代开发；

上线运营近20个业务场景；

效率初期平均提升30%，后期组件丰富后预计提升3倍。

1.4 在5G领域，扩展5G端到端生态链产品研发及商用

思特奇5G+端到端支撑方案以及5G+生态产品体系商用落地后，通过5G+智能化支撑和5G+数字化运营，以客户为中心精准触达、满足客户个性化体验，全面提升客户价值感知。

面向运营商，重点研发并落地“5G智能运营分析平台”，助力客户提升“5G数字化运营能力”。

扩展5G端到端生态链产品，研发“5G专网端到端解决方案及生态产品体系”，为企业客户提供5G专网服务，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，为产业生态圈与垂直行业注智、赋能。

1.5 在人工智能领域，2021年强化在机器学习方面的研发和投入

2021年思特奇未来科技研究院与电子科技大学联合研发交付AutoML自动化机器学习类产品功能，将复杂的开发流程和算法组合产品化，感知、认知、决策类算法引擎全面自动化，可以自动化方式有效提高模型各项关键指标。自动化机器学习和自动化深度学习方法可以最大限度地减少人的参与，模拟专家的行为，快而“脏”的方式完成各种算法超参调优的实验性工作，尤其是专家对于模型准确率的影响因素，通过构建搜索算法和超参数空间的方式来模拟专家的解决方案，这样可以节省大量的时间，以此来代替专家完成超参数调优的工作。

通常情况下通用场景下的自动机器学习提供的方法和流程，常用于提高机器学习的效率并加速机器学习的研究，计费智能配额场景下进行业务功能验证，助力企业规模化推广AI推理预测应用最佳实践。

1.6 在PaaS领域，以云原生架构为基础，持续迭代打磨PaaS系列产品

围绕云原生体系持续研发优化相关PaaS平台，推进PaaS平台的价值运营，以价值为导向引领产品研发，创造更大产品价值和客户价值。

容器云将持续打磨和完善产品，围绕智能化管理、ServiceMesh等技术理念，形成云原生时代新的企业级云平台，面向全行业开放赋能。

优化迭代低代码开发平台，增加业务场景开发工具集，支持最简明的可视化、拖拽配置化开发模式，通过多个组件的串联及少量的代码开发完成一个业务场景，进一步提高开发效率。提供云上开发服务，助力PaaS生态发展，扩展新增落地省公司。

研究Serverless技术及相应产品研发升级。

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，应用于分布式IDC系统。

1.7 在物联网方面，公司投入力量，研发物联网云平台

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。

2、城市企业中台类投入

2021年公司在城市中台、经济中台、企业中台和产业中台等方面的研发实践增强，持续扩大技术领先优势。

2.1 城市中台方面，以城市信息能力为核心，构筑城市级数据要素供应链

思特奇城市中台是聚合数据、共享技术、协同业务、赋能服务和运营能力的城市信息化中枢平台，以“平台+数据+运营”的服务模式为城市全行业数字化转型升级提供持续、高效、安全的赋能服务支撑，通过构筑城市级的信息融合基础设施体系、建设丰富的信息化能力，提升城市信息化发展效率，持续打造良好的城市数字化转型生态体系。

2.2 经济中台方面，聚合本地产业，推动经济发展

数字经济中台，思特奇的研发理念是以理顺经济活动为驱动，为政府和其他组织构建本地实体企业的交易聚合平台，实现本地产业间资金、数据、服务及产品的互联互通。重点依托大数据、人工智能、区块链及创新金融科技技术，连接各行业数字化系统与外部数字经济系统，协助政府建设主导、部署服务于本地的数字经济基础设施，助力形成有地方特色的数字经济新业态体系。

2.3 工业互联网云平台-提供区域制造资源弹性供给、高效配置

思特奇研发工业互联网云平台，构建统一的工业互联网生态体系，形成以数据驱动的智能制造，通过智慧化的数据整合及赋能行动，助力工业企业全面互联，促进产业全面创新发展。

2.4 在企业与产业数字化转型方面，完成全要素、全产业链、全价值链互联互通的产业论证

产业服务平台：提供丰富便捷的开发工具及开放API，充分满足了企业灵活、复杂、经济、创新的数字化应用需求。平台将知识、机理等隐性经验固化成其自身显性核心资源，结合更具广度和深度的数据采集进行数据分析、建模和利用，实现了数据驱动的生产和运营优化闭环。最终形成面向设备与产品管理、业务运营优化、社会资源协作三大应用场景，为企业带来“降本、增效、提质、创新”四大成效。思特奇产业数字化服务平台会从企业内、产业链等角度入手，助力政府、企业优化整个产业价值流程，同时打破各环节间的信息孤岛，促进跨领域资源灵活配置与内外部协同能力提升，进而带动产业集群，推动区域经济高质量发展。

（三）在人力资源方面：稳步推进人才升级战略，完善企业文化，价值贡献体系建设

1、优化以思特奇SPCM（岗位胜任能力模型）为根本的人才选拔、识别，培养体系，强化人才培养的有效性，持续提升团队及能力建设，提高人才密度和科技含量，助力业务增长

以达成提升生产效率和价值创造为目的，以培养、挖掘为主，引进及校企合作为补充，全力打造了一支有职业素养、能打硬仗、懂专业、善经营，面向行业、技术，业务变化的具有高技术含量和交付水平的专业队伍。

强化未来之星训练营的职业化转变及人才发掘作用，发现高潜人才，通过强化人才培养机制，实施春蕾、春苗、专业岗位、外派深造、资质认证等活动，打造学习型组织，持续提升面向客户和业务目标交付水平和能力。

2、凝聚共识，以生产效率提升、业务目标达成、回报价值为管理者责任，持续提升组织领导力水平

首先建立管理者SPCM（岗位胜任能力模型）认知，不断实践改进，带领团队持续学习成长，为客户/团队/社会/个人创造价值。通过月度管理者交付运营机制，更为精准识别和选拔高潜管理者，开展年度360评估、改进计划、“雏鹰计划”、“雄鹰计划”等培训培养项目，为管理者赋能，提升管理认知和实践，打造能打硬仗且可持续发展的干部梯队。

3、持续提升价值评估体系建设，实施员工生命周期下的岗位交付价值运营，提升价值创造

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，实践岗位价值评估、团队VES度量分析、员工生命周期运营等绩效管理活动，支撑和服务一线生产，鼓励员工找到感兴趣的岗位并发挥最大贡献，立足岗位鼓励持续改进和成长，同时通过持续运营为团队识别和发现人才，提升价值创造能力和水平。

4、疫情期间，公司积极承担企业责任

响应党中央抗疫号召落实各地疫情政策，一方面抓生产，另一方面做好疫情防控的安全保障，通过复工安排，远程办公，关怀慰问，努力保障员工生活，在安全条件下投入工作，创造价值。

2、收入与成本

（1）营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2021年		2020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	904,348,516.46	100%	737,235,963.36	100%	22.67%
分行业					
电信	807,467,184.77	89.29%	658,699,801.65	89.35%	22.59%
广电	22,529,478.43	2.49%	24,999,725.13	3.39%	-9.88%
其他	74,351,853.26	8.22%	53,536,436.58	7.26%	38.88%

分产品					
软件开发	603,164,677.48	66.70%	456,925,701.82	61.98%	32.00%
技术服务	252,508,989.75	27.92%	279,789,596.62	37.95%	-9.75%
商品销售	48,472,142.91	5.36%	453,882.05	0.06%	10,579.46%
其他	202,706.32	0.02%	66,782.87	0.01%	203.53%
分地区					
华北地区	289,607,211.75	32.02%	211,542,217.04	28.69%	36.90%
西南地区	141,699,467.63	15.67%	145,701,897.66	19.76%	-2.75%
华东地区	182,238,554.81	20.15%	178,091,274.47	24.16%	2.33%
东北地区	157,496,216.38	17.42%	90,237,771.84	12.24%	74.53%
华南地区	48,791,751.60	5.40%	27,325,711.89	3.71%	78.56%
华中地区	36,431,507.47	4.03%	37,398,016.11	5.07%	-2.58%
西北地区	11,079,680.76	1.23%	8,845,799.50	1.20%	25.25%
境外	37,004,126.06	4.09%	38,093,274.85	5.17%	-2.86%
分销售模式					
直销	904,348,516.46	100.00%	737,235,963.36	100.00%	22.67%

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中的“软件与信息技术服务业”的披露要求

单位：元

	2021 年度				2020 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	69,199,369.75	187,299,360.07	248,292,966.17	399,556,820.47	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	-38,092,657.60	32,148,534.39	-20,677,172.22	88,524,579.49	-36,450,452.97	29,512,064.31	-15,480,243.44	93,104,586.49

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、地区、销售模式的情况

√ 适用 □ 不适用

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中的“软件与信息技术服务业”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	807,467,184.77	493,018,988.43	38.94%	22.59%	39.47%	-7.40%
分产品						

BILLING	121,475,990.27	66,466,936.08	45.28%	41.24%	38.67%	1.01%
CRM	297,443,296.06	181,094,728.70	39.12%	14.34%	27.18%	-6.14%
大数据	85,457,373.15	41,209,368.48	51.78%	-0.78%	11.27%	-5.22%
移动互联网	114,637,450.15	69,752,035.93	39.15%	-26.58%	-12.65%	-9.70%
云计算	140,334,752.17	105,452,549.36	24.86%	85.31%	148.89%	-19.19%
分地区						
华北地区	289,607,211.75	177,562,457.95	38.69%	36.90%	80.75%	-14.87%
西南地区	141,699,467.63	75,642,237.92	46.62%	-2.75%	-18.10%	10.01%
华东地区	182,238,554.81	104,430,509.40	42.70%	2.33%	19.56%	-8.25%
东北地区	157,496,216.38	106,100,007.26	32.63%	74.53%	176.59%	-24.86%

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、重大采购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	2021 年		2020 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	375,949,690.47	69.44%	306,350,399.27	79.20%	22.72%
软件与信息技术服务业	差旅费	14,634,910.48	2.71%	8,192,619.13	2.12%	78.64%
软件与信息技术服务业	技术协作	63,790,997.02	11.78%	37,492,618.20	9.69%	70.14%
软件与信息技术服务业	房租	9,367,690.96	1.73%	7,846,864.44	2.03%	19.38%
软件与信息技术服务业	其他	77,637,728.55	14.34%	26,930,636.83	6.96%	188.29%

说明

公司营业成本主要包括人力成本、差旅费、技术协作、房租和其他。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中的“软件与信息技术服务业”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	375,949,690.47	69.44%	306,350,399.27	79.20%	22.72%
差旅费	14,634,910.48	2.71%	8,192,619.13	2.12%	78.64%
技术协作	63,790,997.02	11.78%	37,492,618.20	9.69%	70.14%
房租	9,367,690.96	1.73%	7,846,864.44	2.03%	19.38%
其他	77,637,728.55	14.34%	26,930,636.83	6.96%	188.29%

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

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
北京思原帕斯信息技术有限公司	投资新设	500.00	报告期内，对整体生产经营和业绩无重大影响。
辽宁省思特奇信息技术有限公司	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。
新疆思特奇信息技术有限公司	投资新设	1,000.00	报告期内，对整体生产经营和业绩无重大影响。
辽宁双鞍数科信息技术有限公司	投资新设	1,000.00	报告期内，对整体生产经营和业绩无重大影响。

(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）	489,021,212.12
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	54.07%
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	241,884,273.54	26.75%
2	客户 2	77,184,498.58	8.53%
3	客户 3	69,549,761.77	7.69%

4	客户 4	62,079,683.90	6.86%
5	客户 5	38,322,994.33	4.24%
合计	--	489,021,212.12	54.07%

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）	69,485,425.33
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	65.59%
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	41,162,735.72	38.86%
2	供应商 2	10,457,123.58	9.87%
3	供应商 3	6,728,773.58	6.35%
4	供应商 4	6,000,000.00	5.66%
5	供应商 5	5,136,792.45	4.85%
合计	--	69,485,425.33	65.59%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2021 年	2020 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	100,529,406.53	90,983,744.76	10.49%	
管理费用	61,349,415.53	49,931,495.45	22.87%	
财务费用	33,449,234.28	32,617,174.43	2.55%	
研发费用	106,969,359.63	97,950,866.55	9.21%	

4、研发投入

适用 不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
思特奇物联网运营服务	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	执行中	1.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	对公司未来发展的影响：作为能力提供者，为公司业务拓

平台	现设备管理、监报告警、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。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。		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。2.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。	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
分布式内存数据库	通过分布式内存数据库新版本迭代研发，满足市场对国产化数据库去 O 的诉求，提高磁盘瞬时卡顿的抗干扰能力，完善图片、文件字段存储技术。	执行中	1.完善磁盘表能力，增加通用数据库存储能力 2.完善可视化能力 3.完善 sql 支撑能力，缩小与通用数据库的差距 4.增加对 nosql 类访问的支持 通过这些能力的增强，缩小与通用数据库的 sql 能力的差距，并发挥分布式内存数据库差异化特性，增强在通用 OLTP 数据库市场的竞争力	"做为基础 PaaS 产品为应用体系提供关系型数据的存储和检索服务； 分布式内存数据库做为基于内存的关系数据库；该产品可为应用系统提供低延时、高并发的数据服务；可广泛应用于 OLTP 场景"
思特奇敏捷生产和运营系统	"基于 DevOps 理论下的面向生产过程，以任务为驱动，弱化工作流，为不同角色的人员提供了方便的模块集成功能及工具集： 增加各个体系参与，按照 DevOps 概念梳理核心流程，支撑端到端的生产过程； 基于流程驱动、指定工具的个人任务管理，强制使用指定的工具； 与 EP 的方法论深度融合，优化业务需求、架构设计的流程； 搭建过程标准化、可视化的、可管理的交付流水线； 推广开发运营一体化平台与分支生产工具对接，打通 1+N 生产环境； 持续建设缺失的流程，特别增加业务到运营的闭环。"	执行中	1.完成 OP 系统重构，实现生产过程流程化，支撑各类型项目端到端管控； 2、将需求任务和代码版本关联起来做显性化展示； 3.重点规范公司开发、测试、部署流程，完善开发流水线，支撑测试、部署流水线，自动化的界面测试替代人工测试； 4.实现 Ops 的流程建设，收集各分支生产运营数据 5.推动全公司参与生产过程人员使用开发者 OP，助力提高生产力和生产效率； 6.打造思特奇特色下的 devops 平台	为员工提供体验优秀的统一生产入口，提高员工生产效率。为各管理体系提供客户量的全生产流程数据，进而对各管理活动提供数据上的支持。为所有主要使用该平台的角色提供高易用性、高友好型的使用体验。为生产执行者提供易用且友好的生产用工具链，为生产管理者提供跟踪真实且清晰的生产过程管理者视角。
广电公众客户 5G 支撑系统	整体目标去 IOE、交易密集型的产品 Java 化、计算密集型产品 C 化、微服务化、中心化及	执行中	整体目标去 IOE、交易密集型的产 品 Java 化、计算密集型产品 C 化、 微服务化、中心化及前后端分离，	对公司未来发展的影响：提升公司在广电运营商的竞争优势，支撑以个人为服务对象的

	前后端分离, 现有 PaaS 能力提升, 包括基础中心能力, 经分报表等。分布式架构: 各中心能力采用分布式部署, 降低对单机性能要求, 增加系统扩展性及容错性结合广电实际生产环境特点, 面向营业厅的系统, 需要考虑浏览兼容问题, 可以支撑 IE 浏览器		现有 PaaS 能力提升, 包括基础中心能力, 经分报表等。分布式架构: 各中心能力采用分布式部署, 降低对单机性能要求, 增加系统扩展性及容错性结合广电实际生产环境特点, 面向营业厅的系统, 需要考虑浏览兼容问题, 可以支撑 IE 浏览器	各种解决方案, 提前布局 5G 业务, 为商务落地提前准备。
智能运维分析平台	通过增加算法能力以及对算法在场景中的性能、效率优化, 提升产品的竞争力, 在维持现有市场竞争性的同时争取更多的市场机会。	执行中	<p>"1、针对业务场景进行扩充, 异常检测、日志智能分析、故障自愈、资源优化、智能配置等方面;</p> <p>2、算法组件插件化: 将算法组件标准化, 多场景可以进行复用;</p> <p>3、性能优化: 提升实时数据检测能力;</p> <p>4、算法能力提升: 增加多指标异常检测、指标管理分析、文本聚类能力。</p> <p>5、场景优化: 针对告警收敛、告警根因分析充分利用关系链数据进行优化。</p> <p>为了完成以上目标, 我们通过合理的架构设计对性能进行提升, 通过引入合适的算法进行场景能力的实现, 解决目前运维中遇到的痛点, 帮助提升运维的质量和减少运维工作量</p> <p>"</p>	"研发 AIOps 产品, 通过为不断的优化、新增 AIOps 场景能力提升公司产品的竞争力; 通过各类运维场景的支撑分析, 为运维注智, 提升运维能力。"
EP 企业平台框架	<p>"EP 企业平台框架, 站在企业视角, 为企业提供顶层架构设计载体;</p> <p>贯通价值链, 为各角色提供一体化平台;</p> <p>快速响应需求, 为企业提供及时业务支撑;</p> <p>优化企业管理, 为企业提供全面运营能力;</p> <p>搭建沟通平台, 为企业提供高效沟通协作能力;</p> <p>满足个性应用, 为不同角色提</p>	执行中	<p>"提高企业数字化效率: 支撑企业数字化建设过程中, 业务分析设计、应用开发, devops 及 app 中心管理, 改进系统从需求到应用使用端到端流程, 提升数字化建设效率</p> <p>构筑开放环境: 制定企业标准, 构筑企业从合作伙伴到最终客户、以及第三方参与者的整体开放环境。</p> <p>方便用户使用: 面向使用者, 提供标准化的应用运行平台, 使其他 APP 件接入即使用。</p> <p>贯穿 PaaS 平台服务: IaaS/PaaS 一</p>	EP 企业平台框架, 可帮助企业快速的进行数字化转型, 帮助企业 IT 系统升级、融合、重构, 帮助思特奇公司在 EP 域打开市场, 并以基座形式, 适配各类市场落地。?

	供定制能力。”		体化联动运营,上层应用无感知访问,灵活新 PaaS 组件接入?”	
分布式数据库系统	满足公司产品对数据库云化、去 O 的需求,满足当前电信行业数据库国产化的需求、以及 CRM/BOSS 系统中不同业务场景对云化关系型数据库所需的各种业务特性需求。	执行完毕	重点研发: 1、提高对复杂 SQL 语句的兼容和支撑能力,支持两张表的跨分库关联查询。 2、优化解决代理层内存溢出问题,不再限制查询结果集返回数量。 3、支持建表时自动化分库分表能力,业务开发者在建表时自动完成分库分表,无需 DBA 手动参与。 4、允许业务侧自主修改数据库访问密码,在线生效。 5、实现数据库分片的动态扩展能力。 6、提供数据建模、SQL 语法规范性扫描服务,协助业务侧在开发期做好数据库设计。 7、提供慢 SQL 查询/导出服务,可供业务侧自主查询和导出。 8、提供 SQL 性能分析服务,协助开发人员做 SQL 优化。 9、提供 SQL 抓取服务,自动提取应用程序执行的 SQL 信息。 10、提供 SQL 兼容性分析服务,对业务改造提供帮助指导。 11、支持数据批量导入能力,可接单表、多表进行批量导入,可供业务侧自主导入数据。 12、支持数据备份/导出能力,可按条件查询并导出结果集,可供业务侧自行备份或导出数据。 13、提供 MySQL 数据库自动化迁移服务,实现 MySQL 实例、库的批量自动化迁移。 14、实现按租户、角色的数据库运营门户。 15、自动化输出日巡检、周报、月报,提供在线查询和导出能力。 16、优化升级数据库多指标的智能化监控分析能力。 17、支持按每个业务部署独立的 MySQL 实例,并按资源利用率、按业务分类等条件自动选择分配主机集群,按申请的资源动态分配存储空间。 18、支持按业务库的连接数、数据量、登录访问情况、资源使用情况等做智能统计分析,给出资源扩容、资源回收的建议。	用于满足公司产品的数据库云化需求,满足电信行业 BOSS 系统对关系数据库去'O'和云化的需求,以及满足互联网应用、智慧城市等业务场景的数据库云化需求。

AI 能力域 _AI-PaaS	实现新增 AutoDL 等需求，满足运营商、EPD 等增量市场需求，提供完整 AI-PaaS 端到端流程解决方案。	执行中	1、配合计费研发团队完成联通总部智能风控模型落地。实现商务项目需求。 2、通过合作项目交付 AutoDL 功能实现。	1、AI-PaaS 门户及项目集管理等基础功能。 2、开发态算法模型设计、开发、训练、测试、验证、管理平台。 3、运行态能力集成、开放、应用及端到端 AI 模型业务场景流程定制。
开发云产品	致力于为中小企业提供 toB 场景的云开发服务，通过思特奇开发云上的开发工具及平台为中小企业的产品开发团队提供可一键创建的云上团队开发工作空间，在开发工作空间内提供与产品团队业务类型匹配的端到端全技术栈的开发工具服务	执行中	1) 提供 toB 场景服务：致力于为中小企业提供 toB 场景的云开发服务。 2) 提供的是开发生产过程中各生产环节/动作（需求/设计/开发等）的生产工具的云化服务（开发工具代表的 Y 轴的工具云服务），本期策划实现的是对开发实现环节的云服务提供。	建立思特奇开发云生态，为开发者提供一站式开发解决方案，为各行各业快速 IT 化，自主化提供服务。致力于为中小企业提供 toB 场景的云开发服务，通过思特奇开发云上的开发工具及平台为中小企业的产品开发团队提供可一键创建的云上团队开发工作空间，在开发工作空间内提供与产品团队业务类型匹配的端到端全技术栈的开发工具服务。
区块链服务平台	利用区块链的分布式特性和智能合约技术，为企业间、企业内部的两方或多方间的数据对账提供高效、可靠的对账机制；基于区块链的分布式事件驱动架构，为企业间、企业内部的提升效率、降低成本，同时打破原业务系统（应用、物联网、云服务）的开发语言、接入协议的限制，实现可信、可靠、高效的跨机构、跨平台的业务协同	执行中	1、制定统一业务需求分析方法，分析业务场景痛点，评估是否适用区块链技术，提炼链改价值；5G 业务中可应用于运营商和合作伙伴间多方协同实现实时营销，产商品核心数据资产管控与溯源，物联网运营中实名制身份认证等场景；2、区块链能力以服务封装，对外提供标准接入方式，减少应用开发难度和降低业务接入门槛；3、平台和应用分开运营，结合其他技术进行数据分析，提炼业务价值；3、技术平台结合业内新技术、新算法不断迭代优化，提升性能、存储扩展性、安全能力和丰富服务能力；?	区块链服务平台以应用+平台的模式建设，采用分层架构设计、云链结合、优化共识算法、容器化部署、微服务架构、可伸缩的分布式云存储技术等技术方案，以能力开放的方式为企业提供全方位的区块链服务，降低开发门槛，帮助企业快速简单地落地区块链应用场景，为业务赋能。
数据能力域 _数据治理平台	诊断发现数据生产、处理加工、运维和利用过程中存在的问题，因地制宜的提供方法、手段以及工具，辅助解决数据生产使用过程中普遍存在数据质量、数据一致性和数据性能等问题；实现数据存储合理，数据生产过程受控，质量提升，数据使用增值；助力企业数据化转型；	执行中	依据“统一采集，集中存储”的架构目标，实现各类型元数据的采集、存储、管理、分析和治理应用，支撑企业数据平台的建设，建立覆盖数据生命周期全过程的数据治理工具，辅助企业数据管理和治理工作。系统采用云化架构体系，PaaS 平台着力于基础服务的构建，SaaS 应用通过对基础服务的包装、组合形成业务能力对外提供服务，对外	"1.发挥数据中台规划、数字化转型的优势，抓住国家数字化转型机会，实现目标，将数据治理能力融入到数字化转型场景；2.数据治理能力为业务赋能，进一步提升数据治理的作用，实现指标评估体系的建设，基于指标进行健康度和效能评估；3.利用 DCMM 评估机会，争取

			通过统一的治理门户供用户使用。	<p>产品的落地；完善产品基于量化数据的运营评估体系，实现数据驱动的企业数据评估和数据治理；</p> <p>4.数据安全被更加的重视，抓住个人信息保护机会，实现对数据安全保护能力的建设，提升产品数据安全治理能力，实现产品突破；建设数据安全管理和治理能力，包含敏感数据管理、数据安全审计、数据水印等能力，面向数据全生命周期提供管控；</p> <p>5.发挥数据血缘自动化采集识别产品能力优势，抓住（考核数据运营需求）机会,建立数据治理一体化运营场景，在数据生产过程中，辅助用户提升数据质量，降低数据故障，提高问题解决的效率。”</p>
数据能力域 _实时数据 中心	<p>"1、构建一站式实时位置运营平台：实时数据的采集、接入、过滤处理、计算处理、模型沉淀、实时分析、实时查询、实时能力开放和应用，全业务流程的标准解决方案。</p> <p>2、数据能力：平台具备实时数据采集和计算能力，并且可以进行实时和准实时作业服务。另外提供可视化运营监控，能够对计算资源、存储资源进行管控和合理分配。</p> <p>3、数据服务：平台支持自助开发，包括对标签、场景和事件的实时配置，方便业务人员按需筛选数据。同时能够进行多维度的数据分析，形成用户和产品画像，将以上的数据资产以服务的形式对外发布共享。</p> <p>4、场景赋能：通过对城市人群整体分布特点及人群流动趋势的分析，支撑客户洞察、商业选址、人群预警监控、智慧商</p>	执行中	<p>"实时流平台通过自动化流程，规模化的能力，开放化的应用实现数据的自动采集，可视化配置，数据批量生产，</p> <p>统一的能力开放接口，数据生产和应用解耦等，最终实现数据模型的优化调整，可自定义数据模型，结合实时处理的能力，最大化解放数据生产力。”</p>	<p>"1，智行通过自助化配置作业，实现实时数据的自助化采集，实现实时的自动化数据推送，大幅降低定制化的开发成本。</p> <p>2，数据时效性越强，数据价值越高。数据的价值随着时间的推移迅速衰减。如可以通过实时处理的方式，将数据用于实时数据分析，企业管理，市场营销，在线风险分析等会使数据释放出极大的生产力。对时效性的追求，是解放数据生产力的关键。”</p>

	圈等场景，实时感知潜在客户与景区、商圈的位置关系，进一步实现基于实时位置的场景化精准营销。”			
容器服务平台	<p>"1、设计提升：（1）前端设计互联网风格 （2）多种类型的容器应用拆分，重新设计 （3）功能分散，串联功能，提高易用性</p> <p>2、研发质量保障：数据模型管控、界面原型评审、研发交付评审</p> <p>3、功能提升：通过灰度发布、流量控制、自动升级、集群管理提高产品竞争力、GPU 细粒度管控、多集群调度</p> <p>4、容器安全：网络策略、镜像漏洞、容器运行</p> <p>5、运营智能化：增加运营指标埋点</p> <p>"</p>	执行中	<p>"1.完成容器服务平台新页面原型设计</p> <p>2.完成容器服务平台新数据模型 EA 版梳理</p> <p>3.完成器应用的发布方式，如灰度发布、蓝绿发布等</p> <p>4.完成容器安全专题</p> <p>5.完成容器镜像管理、镜像标签设置</p> <p>6.完成容器多集群调度</p> <p>7.完成 GPU 细粒度管控</p> <p>8.完成容器运行配置策略增加</p> <p>9.完成容器运营报表、日志、监控指标收集</p> <p>10.完成 k8s 新版本预言解读与升级</p> <p>"</p>	<p>"对公司未来发展的影响：作为云原生的基础平台，为公司内容业务承载，外部业务拓展、开发人员和合作伙伴提供容器资源的管理能力，解决资源复用、资源共享、资源隔离等问题，助力搭建云原生体系，实现架构平台化，交付持续化，业务服务化。成为新一代应用的交付标准</p> <p>"</p>
云管理平台	<p>1、通过系统可以同时管理计算、网络、存储等多个的云计算服务，可以实现对资源的生命周期管理；包括对资源的创建、修改、回收等 2、在虚拟化层面支持对 VMware、FusionCompute、KVM、Hyper-V 等多种虚拟化技术的统一管控；通过可视化视图对多种虚拟化树形结构展示，展示内容包含资源池、集群、宿主机、虚拟机等 3、可以提供资源申请、审批、开通、交付的自动化流程服务能力。支持对审核人、审核环节自定义配置。</p>	执行中	<p>"1、可以对资源完成生命周期管理</p> <p>2、可以对接 VMware、FusionCompute、KVM、Hyper-v 等多种虚拟化技术 3、可以提供资源申请、审批、开通、交付的能力</p> <p>"</p>	<p>"云管理平台可以对公司业务进行拓展，提升公司在行业云平台领域的竞争优势，加强公司在总部市场的竞争力。</p> <p>"</p>
触点应用域_云网融合运营支撑平台	完成云网服务从之前代码集成制到灵活设计，自主编排的能力，让业务上线更容易	执行中	弥补公司 O 域产品的空白，同时为公司未来由专业的 IT 向 ICT 转型做相关的探索，也做了技术和市场的储备	弥补公司 O 域产品的空白，同时为公司未来由专业的 IT 向 ICT 转型做相关的探索，也做了技术和市场的储备
移动政企运	"以“集约化，智能化、实时、高效、协同、共享，体验至上”	执行中	"业务层级目标：	提升公司在运营商政企业务支撑领域市场份额，保持产品在

营平台	<p>为基本出发点梳理流程、设计功能、整合数据，提供智能化、移动化工具，体系化、精确化支撑营销，促进市场经营深根细作。</p> <p>满足新一代云化、互联网化建设标准、通过系统及解耦精细化到产品级解耦为产品迭代敏捷演进成为可能，产品支撑从技术架构、业务端到端解决方案、数据模型多维度研发落地为移动政企垂直化支撑成为可能；"</p>		<p>1、从使用者角度：支撑客户经理、业务运营人员、管理者等不同角色，通过工作台快速一站式全流程业务办理，极简的交互体验，简化操作步骤，整合分散到不同子系统、不同功能的环节，全流程跟踪、统一视图、运营分析等；2、从业务场景角度：支撑移动智慧中台规范政企场景要求；支撑政企中台规范的销售赋能、生产支撑、决策指挥三大类场景要求；其中业务支撑重点解决集团大融合的场景，包括融合 5G 切片、个人权益、及家庭业务，通过标注化和定制化两种方式灵活进行集团融合商品打包及优惠规则制定3、从系统建设角度：提供移动政企业务支撑系统完整的端到端解决方案，具备系统的完整性、健壮性、可扩展性；实现典型的融合业务场景端到端支撑。</p> <p>技术层目标：</p> <p>满足中国移动智慧总台技术架构要求 1、轻触点：统一对触点提供 H5 页面，pc 端、手机端流程复用；2、业务能力运营中心：云化、微服务架构、多语言、多租户、容器化、统一对外提供业务组合能力；移动政企业务运营数据支持采用分布式 mysql 或 oralce，热点数据支持采用分布式缓存；采用业务运营一体化平台进行部分开发管控及运行态管控，如移动互联网开发框架、业务服务管控平台、业务规则引擎。3、中台层：提供底层通用标准能力"</p>	市场的竞争力
5G 智能运维系统	<p>通过 5G 智能运维系统,促使运营商改变传统运维模式,提高运维效率,促进运营商向互联网化转型,抢占 5G 先机,打造 5G 品牌影响力</p>	执行中	<p>实现跨域、跨专业故障诊断：跨域拓扑可视，跨域故障快速定界，4G/5G 联合诊断。5G 智能运维系统的最终目标是故障自愈、业务零中断、变更零风险、分钟级开通。通过向互联网公司学习，促进智能运维转型</p>	在 5G 运维领域做相关产品研发，积累网络运维经验，促使公司在 5G 运维市场争得一席之地
5G 网络切	为了研究 3GPP 中 NSMF 定义	执行中	为公司在 ICT 变革的时代进行 IT	切片管理研发为公司在 5G 市场

片管理平台	的全部功能,包含切片的创建、更新、删除等全生命周期管理,生成切片实例为上面 CSMF 相关的业务提供支撑,同时可以编排底层 NSSMF 相关的能力,进行切片实例能力的编排。		和 CT 的拉通融合做相关的前瞻性的探索,为公司在 O 域发展壮大践行一条探索的道路,并结合公司 IT 的业务前进性,让 CT 在 IT 的指导下得到发展。	和技术积累奠定了相关基础,让公司在 5G 采集、计费等相关领域做了一些探索的发展,促进了公司 5G 市场的发力。
paas 统一服务平台	paas 统一服务平台依托云原生架构,组件管理范围包括自研组件、开源组件、商业组件及第三方研发的组件。组件管理实现组件生命周期管理,对外提供标准化通用组件服务,组件管理功能包括组件管理、组件运维管理、组件服务化管理、组件调度管理、开源软件管理等。	执行中	打造 PaaS 平台技术底座,推进虚拟化、容器化、微服务化的 IT 架构落地,通过对进入到清单中的组件资产、版本进行跟踪管理,对具备条件组件实现组件服务化管理,对开源软件进行深入专题分析,实现组件优胜劣汰,快速收敛,实现组件管理的规范化和标准化。	提升公司在 PaaS 平台市场的竞争优势

公司研发人员情况

	2021 年	2020 年	变动比例
研发人员数量(人)	2,505	2,648	-5.40%
研发人员数量占比	85.61%	85.97%	-0.36%
研发人员学历			
博士	5	3	66.67%
硕士	208	196	6.12%
本科	2,177	2,321	-6.20%
专科	115	128	-10.16%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	1,482	1,689	-12.26%
30~40 岁	903	862	4.76%
41-50 岁	112	91	23.08%
51 岁以上	8	6	33.33%

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2021 年	2020 年	2019 年
研发投入金额(元)	160,537,894.63	144,681,880.74	180,802,786.57
研发投入占营业收入比例	17.75%	19.62%	21.03%
研发支出资本化的金额(元)	53,568,535.00	46,731,014.19	13,276,677.29
资本化研发支出占研发投入的比例	33.37%	32.30%	7.34%
资本化研发支出占当期净利	88.95%	66.75%	15.04%

润的比重			
------	--	--	--

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

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《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中的“软件与信息技术服务业”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	48,327,032.37	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联接起来，形成一体化运营能力。	未完成
AI 技术与应用	27,407.86	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进行建设。	未完成
PaaS 平台技术与应用项目	2,381,246.50	本项目主要以产品化的方式部署在电信运营商，支撑其云和大数据相关业务的开展，包括①为电信运营商提供云原生、人工智能、大数据等应用；②为电信运营商提供链接、管理其客户 PaaS 平台的能力；③为电信运营商提供对其 IaaS/PaaS 资源的管理和控制能力；④为电信运营商提供 PaaS 产品统一管控平台。	未完成
城市数字经济中台项目	418,588.86	本项目依托大数据、人工智能、区块链及创新金融科技技术构建形成的面向城市数字经济发展的平台产品，协助政府建设主导、部署服务于本地的数字经济基础设施，经济中台助力地方政府形成有地方特色的数字经济新业态体系。主要建设内容包括：①城市数据湖；②城市中台体系；③城市数字经济体系；④产业互联网应用平台。	未完成
思特奇物联网运营服务平台	2,340,422.98	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
其他	73,836.43	家客运营平台、产商品中心等	已完成

5、现金流

单位：元

项目	2021 年	2020 年	同比增减
经营活动现金流入小计	932,434,298.76	854,078,279.28	9.17%
经营活动现金流出小计	827,526,428.32	750,808,298.89	10.22%
经营活动产生的现金流量净额	104,907,870.44	103,269,980.39	1.59%
投资活动现金流入小计	680,491.15	2,502,854.87	-72.81%
投资活动现金流出小计	66,701,122.42	142,781,016.49	-53.28%
投资活动产生的现金流量净额	-66,020,631.27	-140,278,161.62	-52.94%
筹资活动现金流入小计	496,050,000.00	640,420,300.00	-22.54%
筹资活动现金流出小计	500,409,860.42	618,743,121.38	-19.12%
筹资活动产生的现金流量净额	-4,359,860.42	21,677,178.62	-120.11%
现金及现金等价物净增加额	34,489,170.09	-15,335,849.83	-324.89%

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 68.05 万元,较去年同期减少 72.81%, 主要原因为本期未发生收回投资导致的现金流入; 投资活动现金流出本期为 6,670.11 万元, 较去年同期减少 53.28%, 主要原因为上年同期购置固定资产所致。

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

五、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	8,481,188.72	13.30%	对合营企业和联营企业的投资	否
资产减值	-7,125,069.25	-11.17%	计提坏账准备和存货跌价准备	是
营业外收入	773,211.90	1.21%		否
营业外支出	377,509.87	0.59%		否

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2021 年末		2021 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	411,450,737.44	22.69%	377,697,146.28	21.51%	1.18%	
应收账款	330,114,401.99	18.20%	349,162,173.89	19.88%	-1.68%	
合同资产	67,453,026.41	3.72%	44,410,059.62	2.53%	1.19%	
存货	291,345,931.63	16.07%	292,404,406.21	16.65%	-0.58%	
长期股权投资	69,868,979.98	3.85%	59,237,874.83	3.37%	0.48%	
固定资产	455,281,617.83	25.11%	463,893,420.83	26.42%	-1.31%	
使用权资产	16,111,591.65	0.89%	23,206,853.27	0.48%	0.41%	
短期借款	339,452,276.91	18.72%	295,341,800.00	16.82%	1.90%	
合同负债	33,457,790.94	1.84%	68,266,993.16	3.89%	-2.05%	
长期借款	105,219,530.21	5.80%	120,000,000.00	6.83%	-1.03%	
租赁负债	6,298,931.69	0.35%	11,842,539.58	0.45%	-0.10%	

境外资产占比较高

□ 适用 √ 不适用

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	2,860,670.27	保函保证金
固定资产	317,035,350.03	抵押贷款
合 计	319,896,020.30	

七、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
2020 年	公开发行可转换公司债券	26,182.35	4,170.73	12,205.34	0	0	0.00%	13,977.01	存放募集资金专户	0
合计	--	26,182.35	4,170.73	12,205.34	0	0	0.00%	13,977.01	--	0

募集资金总体使用情况说明

经中国证券监督管理委员会《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》。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。截至 2021 年 12 月 31 日，公司使用募集资金 12,205.34 万元。公司募集资金专户的余额为 3,015.22 万元（包含利息扣减相关手续费的净额 38.21 万元）

(2) 募集资金承诺项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目											
1. 5G 支撑及生态运营系统项目	否	19,995	19,995	4,170.73	7,514.43	37.58%	2023 年 06 月 30 日	8,218.94	9,793.9	不适用	否
2. AI 技术与应用项目	否	2,105	2,105		608.56	28.91%	2023 年 06 月 30 日			不适用	否
3. 补充流动资金	否	4,082.35	4,082.35		4,082.35	100.00%				不适用	否
承诺投资项目小计	--	26,182.35	26,182.35	4,170.73	12,205.34	--	--	8,218.94	9,793.9	--	--
超募资金投向											
无											
合计	--	26,182.35	26,182.35	4,170.73	12,205.34	--	--	8,218.94	9,793.9	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)	不适用										
项目可行性发生重大变化的情况说明	无										

超募资金金额、用途及使用进展情况	不适用
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用 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、时任保荐机构华创证券均发表了同意意见。
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	适用 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。 2021年6月1日，公司召开第三届董事会第十九次会议及第三届监事会第十七次会议审议通过了《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，同意公司拟使用不超过人民币11,000万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，使用期限自本次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、时任保荐机构华创证券均发表了同意意见。
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	截至2021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11,000万元闲置募集资金暂时补充流动资金，用于与公司主

募集资金用途及去向	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。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无

(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。

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

九、主要控股参股公司分析

适用 不适用

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
北京思原帕斯信息技术有限公司	投资新设	报告期内，对整体生产经营和业绩无重大影响。
辽宁省思特奇信息技术有限公司	投资新设	报告期内，对整体生产经营和业绩无重大影响。
新疆思特奇信息技术有限公司	投资新设	报告期内，对整体生产经营和业绩无重大影响。
辽宁双鞍数科信息技术有限公司	投资新设	报告期内，对整体生产经营和业绩无重大影响。

主要控股参股公司情况说明

十、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十一、公司未来发展的展望

（一）行业格局和趋势

1、以信息化驱动现代化，数字中国加快建设

数字中国是新时代国家信息化发展的新战略，是满足人民日益增长的美好生活需要的新举措，是驱动引领经济高质量发展的新动力。国家“十四五”规划指出，到2025年，数字中国建设取得决定性进展，信息化发展水平大幅跃升，数字基础设施体系更加完备，数字技术创新体系基本形成，数字经济发展质量效益达到世界领先水平，数字化发展环境日臻完善。

2、数字经济发展潜力巨大，市场前景机遇广阔

数字经济是以数据资源为关键要素，以现代信息网络为主要载体，以信息通信技术融合应用、全要素数字化转型为重要推动力，促进公平与效率更加统一的新经济形态。“十四五”规划指出，到2025年，数字经济迈向全面扩展期，预计数字经济规模将达到65万亿元，数字经济核心产业增加值占GDP比重达到10%，市场空间十分广阔。

3、信息化建设上台阶，全面深化全行业数字化转型

企业数字化转型是指企业利用新一代数字技术，将生产经营环节乃至整个业务流程的信息链接起来，形成有价值的数字资产，最终赋能到企业商业价值的过程。信息通信行业作为发展数字经济的基础性、先导性力量，自身不断加强数字化产业升级，提升以提升数字化服务的本领和能力，同时，以数字新基建和数字新技术赋能产业数字化建设，更好的履行支撑服务国家数字经济发展的历史使命。

4、数字新基建是国家“数字中国”实施的关键底座

数字化新基建包括：信息基础设施、融合基础设施和创新基础设施。相比传统基础设施建设，数字化新基建在科技性、创新性和赋能性更强，是数字经济发展的必要根基。运营商持续加大投入，加速以5G算网一体化、云网融合等新基建部署。加速推动政府、企业数字化转型。

5、数字新技术是运营商、政府和企业数字化转型的创新驱动力

在人工智能、大数据、云计算、区块链、物联网、数字孪生等新一代信息技术的支撑下，我国数字经济将进一步快速发展，数字基础设施能力、产业数字化水平、数字化产业生态等将继续提升，有利于促进实体经济振兴，稳住我国经济发展基本盘，催生新业态新模式新经济，推动经济转型升级和高质量发展。

6、运营商数字化发展的趋势

运营商作为国家现代化基础设施建设的主力军，在数字化转型和信息化建设中，需要发挥大型央企的责任，在数字技术设施和数字新技术领域持续投资合作和扩大生产，在5G、算力网络、IT新技术等重点领域，坚持国产化驱动，秉承科技创新，自主可控，提升自身数智化升级同时，加强对外赋能，以更好的ICT基础能力和数字技术创新，推动政企数字化转型，服务千行百业。

（二）2022年发展战略

1、客户域发展战略

（1）运营商：思特奇作为运营商长期、最佳、可信赖的合作伙伴，积极拥抱5G、云和大数据、AI、物联网、区块链等先进技术手段，扎实推进战略转型，高质量筑牢数智化生产主线，高速度推进产品服务和运营能力提升，为客户创造价值。公司持续投入和不断完善，继续巩固运营商市场核心地位，积极主动创新，推动行业客户数智上云；

（2）城市：思特奇智慧城市围绕“引领智慧城市运营 助力数字中国建设”战略目标，不断融合创新云原生、大数据、人工智能、物联网等前沿信息技术力量，持续构建：以数字经济和数字化转型为主线、以数据要素市场和数据生命周期管理为核心、以城市中台、数字经济中台为中枢的数字城市生态开放体系。运用公司独创的一本书架构体系（EP+APP），全面实践城市数字化治理、产业数字化变革和企业数字化服务能力有效供给，真正应用于数字政府、数字社会、数字经济、数字生态建设，全面赋能城市高质量创新发展。

(3) 企业：思特奇将联合生态合作伙伴，不断助力和支持企业上云，推动企业加快设备和产线的数字化、网络化、智能化转型，以企业中台+APP生态开放，激发企业数字化创新活力、业务实力和发展水平，增强科技产业活力，共同完善数字产业生态助力企业数字化转型的高质量发展

2、产品和技术战略

思特奇基于26年的企业IT化系统规划建设经验，结合云、大数据、人工智能相关技术，提出了“一本书”EP+APP架构体系方法论，面向运营商、城市和企业客户在数字化转型中的技术赋能、业务赋能、数据赋能，实现真正的创新与转型。

思特奇“一本书”EP+APP架构体系提供了一系列企业架构产品，帮助运营商实现业务转型和IT升级。在“一本书”架构指导下，从多个面开展了云、大数据、人工智能等数字技术部署，并取得了一定成果。

(1) 云原生：未来，思特奇将持续深入探索云原生技术，将技术创新融合于产品中，秉持以客户为中心的经营理念，与客户及上下游合作伙伴一起，为运营商、城市和企业客户提供优质的产品、技术服务及生态支持，推动全球数智化进程；

(2) 资源即服务 (IaaS)：未来，思特奇将在现有能力的基础上拓展云网资源接入范围，提升云平台的智慧运维、运营支撑和云网融合运营能力，为用户提供更丰富的云网服务，实现“一个平台统一服务”的目标，共同打造云网融合时代的创新标杆平台；

(3) 平台即服务 (PaaS)：聚焦云原生时代下的IT支撑需求，以简单、弹性、效能为目标，采用自研技术架构+开源技术组件相结合的模式，为运营商、城市和企业客户提供PaaS整体解决方案；

(4) 区块链：公司将进一步加强区块链服务平台研发升级和创新实践，现已在数据共享，信息安全，业务稽核，资金认证等领域实现商用，未来将不断深耕在政府和企业侧广阔的市场空间；

(5) 人工智能PaaS平台 (AI-PaaS)：公司将持续推进AI-PaaS统一管理平台上云和AI PaaS运营服务，不断满足市场、网络、服务，安全、管理的智能化需求；

(6) 企业数智平台 (EP+APP)：公司自主研发EP+APP架构，将助力电信运营商技术赋能、业务赋能、数据赋能，实现真正的创新与转型；

(7) 大数据：公司大数据技术能力将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。以全面的大数据应用、大数据平台和数据中台能力赋能运营商、城市和企业数字化转型升级；

(8) 开发云：基于开发工具及平台为客户提供可一键创建的开发工作空间，通过提供端到端全技术栈的开发工具服务，提升企业数字化生产效率；

(9) 低代码：思特奇深入低代码开发平台研发和实践，为客户提供低代码引擎实现需求快速解析，利用低代码开发工具，完成场景从前端页面、后端服务、数据运维一体化的开发解决方案。赋能客户产品开发能力提速；

(10) 中台产品：随着数字经济蓝海开放，IT建设将迎来新一轮高潮，而中台建设和运营已经纳入到运营商、政府和企业发展的战略规划中，成为了客户共识的数字经济下新型信息服务体系的重要构成。思特奇中台产品体系完备，架构先进，涵盖了面向运营商的智慧中台、面向政府的城市中台和经济中台和面向企业的企业中台，具备中台成熟的规划建设方法体系与建设运营经验，未来，思特奇将以更完善的产品能力，匹配运营商、政府和企业定制化需求，以卓越的中台产品助力客户价值提升。

(三) 2022年度经营计划

2022年，公司坚守履行“用创新的理念，独特的方法，有机的组织，打造东方文化背景下，提供一流软件产品和优质服务的现代化企业”的使命。继续全面深化敏捷转型，实践DevOps，向云原生系统迁移，进行文化重塑和组织变革。依托云原生、数字孪生、5G+端到端融合赋能、AI大数据、人工智能、区块链等核心技术，进行数字化转型的生态体系构建，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，把握行业趋势，跟踪热点业务，促进业务创新，深入推动以市场需求、客户需求为输入的新产品研发，追求产品卓越；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、共建真敏捷云原生领军企业为定位，扩大市场规模，重点推进以下几方面工作：

1、在市场方面，继续强化运营商市场的核心地位，布局政府行业为公司新的增长级，积极探索企业市场布局未来的市

场发展方向

专注于数字社会、数字政府、数字经济的战略规划、实施和业务运营，持续深化运营商中台、城市中台、数字经济中台为核心的产品体系和市场拓展力度；贯彻落实“技术+平台+数据+运营”战略，为合作伙伴提供全面、系统、成熟、领先的技术实现和服务接入，构建“生态开放、合作共赢”的生态化运营服务体系。在数字化转型浪潮中，为城市发展和产业发展提供优质的产品、技术和运营服务支撑。

2、技术方面，进一步的加强以技术为核心的战略

加快新技术的布局和老技术的成果持续转化和落地；当前，人工智能、数字孪生、云计算、大数据、区块链、5G及6G为代表的技术正在加速融合演进，元宇宙新的技术场景也开始涌现，新技术、新模式、新业态不断发展，作为民族软件代表品牌，思特奇勇担软件和信息企业创新主力军，不断提升企业自研能力，激发企业创新活力，以高质量的产品促进先进生产力要素的融合，以高水平的服务推动ICT创新生态体系不断完善，为国家数字经济发展贡献力量。

3、在人力资源方面，完善公司数字化市场环境下的的人力资源体系建设，优化人才结构，建立新型的数字化组织建设及考核机制，进一步提升文化在企业发展和建设中的核心作用

2022年，公司将在推进全面敏捷转型的过程中，继续对组织文化进行重塑，在遵循组织价值导向的基础上，不断实践DevOps文化和融入云原生理论。积极引导管理者管理行为和领导方式由“指挥”转向“共识”，更多的“参与”和“正面鼓励”，营造鼓励创新，高度协同、乐于接受挑战，乐于分享，善于学习、自我完善和高的组织文化氛围，在公司内部创造新的生产力精神，进一步激发团队的潜力，建立SPCM认知，不断实践，帮助公司更快的发展和改进产品，更好的服务客户，并在市场上高效的参与竞争。

（四）风险和应对措施

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、大数据运营服务、智慧城市、智慧园区、智慧旅游、智慧农业等其他业务，而主要客户仍集中在电信运营商行业。

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）做好与客户协同规划和预算的及时性、科学性和严肃性；
- （2）深化实践敏捷迭代，DevOps实践，持续集成，持续交付，提升项目管理和产品交付水平；
- （3）强化市场建设和拓展，进一步开发新产品和新客户；
- （4）积极开拓虚拟运营商、云和大数据公有云服务、中小企业云、大数据运营服务、智慧城市、智慧园区、智慧旅游等新型业务。

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）持续研究发掘和引导客户需求，不断优化商务-生产端到端流程机制，追求生产方式的不断优化，提升生产效率；
- （3）提升研发的价值创造，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）产品和服务的持续敏捷迭代，快速响应，抓住商机，谋求新的利润增长点；

3、税收优惠政策变化的风险

国家鼓励的重点软件企业,根据相关政策税率为10%,公司是高新技术企业,根据相关政策,公司企业所得税税率为15%;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;多个子公司为小型微利企业,适用所得税税率为20%;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鼓励的重点软件企业,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企业文化,组织建设而给客户,公司和人才自身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) 完善价值评估体系,建立SPCM认知,营造积极向上,突破创新的文化氛围,以给客户、公司、团队创造价值为目标,以先进生产方式的手段,以产品和技术竞争力为标杆;
- (2) 持续优化薪酬激励机制,适应公司发展战略和人才战略,面向公司人才打造更具竞争力的薪酬激励体系(建立月度岗位价值评估和晋升调薪的机制);
- (3) 创新完善自我学习和培训体系,建立合理的人才梯队,为每名员工设计和提供职业发展路径,助力员工在职业素质、岗位技能、专业能力等多方面的提升(思特奇大学);
- (4) 通过开发者OP2.0的研发和推广,为团队和员工提供更多的助力,提升员工的成就感和幸福感。

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、疫情影响的风险

未来在新型冠状病毒感染的肺炎疫情的严峻防控形势下,各地会采取和限制或者停止了集市、集会、影剧院演出以及其他人群聚集的活动,各地的景区关闭、工厂停产、学校停课,给生产、生活造成了较大影响。如果公司的客户出现疫情等不可预测等因素,可能会对公司的经营造成一定的影响;

应对措施:疫情已经发展了两年,公司已经形成了一套行之有效的预案,积极的配合防疫部门,把对企业生产和生活的影响降到最低;两年来的实践证明,公司的防疫效果显著,疫情对公司的影响有限。

7、不可抗力因素影响的的风险

公司主营业务涉及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,公司可能面临不可预期的自然灾害、政府行为、社会异常事件等影响项目正常工作进度的风险。

应对措施:在项目前期工作中,严格把关,进行重点经济技术评估和多方案对比,制定相应的容灾方案,并加强相应的监控和对风险的管理,减少或规避这些风险对公司业务的影响。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

√ 适用 □ 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2021年04月23日	全景网-2020年度业绩说明会	其他	其他	在线投资者	主要内容详见： 巨潮资讯 (www.cninfo.com.cn)	巨潮资讯 (www.cninfo.com.cn) 《思特奇：2021年4月23日投资者关系活动记录表》
2021年09月23日	全景网-2021年北京辖区上市公司投资者网上集体接待日活动	其他	其他	在线投资者	主要内容详见： 巨潮资讯 (www.cninfo.com.cn)	巨潮资讯 (www.cninfo.com.cn) 《思特奇：2021年9月24日投资者关系活动记录表》

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司根据《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第2号——创业板上市公司规范运作》等相关法律法规及规范性文件的要求，不断完善法人治理结构，建立行之有效的内控管理体系，进一步规范公司运作，提高公司治理水平。公司治理的实际情况符合中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件要求。

1、关于股东与股东大会

公司严格按照《公司法》、《上市公司股东大会规则》以及《公司章程》、《股东大会议事规则》和深圳证券交易所创业板的相关规定和要求，规范股东大会的召集、召开和表决程序，全面采用现场投票与网络投票结合的方式，为全体股东行使权利提供便利条件，确保全体股东特别是中小股东能够充分行使股东权利。同时，公司聘请专业的律师进行现场见证并出具法律意见书，对会议召集、出席人员资格、召集人资格、表决程序及表决结果等事项出具法律意见，确保股东大会的规范运作。

2、关于董事与董事会

公司董事会由6名董事组成，其中独立董事2人，董事会人数、人员构成及资格均符合法律、法规和公司章程的规定。公司全体董事能够依据《上市公司自律监管指引第2号——创业板上市公司规范运作》、《董事会议事规则》、《独立董事工作细则》等规定开展工作，出席董事会和股东大会，积极参加相关知识的培训，熟悉有关法律法规，以勤勉、尽责的态度认真履行董事职责，维护公司和广大股东的利益。公司董事会下设战略发展委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会、审计委员会四个专门委员会，为董事会的决策提供了科学和专业的意见和参考，公司董事会各专门委员会严格按照《公司章程》、《董事会议事规则》及各专门委员会议事规则合规运作，就各专业性事项进行研究，提出意见及建议。

3、关于监事与监事会

公司监事会由5名监事组成，其中职工代表监事2名，监事会的人数、构成和聘任程序符合法律、法规的要求。公司全体监事能够按照《公司章程》、《监事会议事规则》等规定的要求，从保护股东利益出发，认真履行自己的职责，对公司重大事项、财务状况以及董事、高管人员履行职责情况的合法合规性进行有效监督，切实维护全体股东的合法权益。

4、关于公司与控股股东

报告期内，公司控股股东严格按照《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第2号——创业板上市公司规范运作》、《公司章程》等规定和要求，规范自身行为，不存在超越公司股东大会和董事会的授权权限直接或间接干预公司决策和经营活动的行为，不存在利用其控制地位损害公司和其他股东利益的行为，不存在控股股东占用公司资金的现象，公司亦无为控股股东提供担保的情形。公司拥有独立完整的业务和自主经营能力，在业务、资产、人员、机构、财务上独立于控股股东，公司董事会、监事会和内部机构独立运作。

5、关于信息披露与透明度

报告期内，公司严格按照有关法律法规以及《公司章程》、《信息披露管理办法》等要求，真实、准确、及时、公平、完整地披露有关信息。公司信息披露的指定网站为巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn），公司信息披露的指定报刊为《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》及《证券时报》，确保公司所有股东能够公平地获取公司信息。同时，公司高度重视投资者关系管理，通过投资者电话专线、专用电子信箱、互动易平台等多种形式认真回复投资者咨询和提问，保障了投资者知情权与参与权，积极维护公司与投资者良好关系，提高公司信息披露的透明度，切实保护投资者特别是中小投资者的合法权益。

6、关于相关利益者

公司充分尊重和维护相关利益者的合法权益，重视公司的社会责任，积极与相关利益者进行沟通交流与合作，实现股东、员工、社会等各方利益的协调平衡，共同推动公司健康、持续的发展。

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定是否存在重大差异

是 否

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业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	会议决议
2020 年度股东大会	年度股东大会	44.25%	2021 年 05 月 10 日	2021 年 05 月 11 日	巨潮资讯网《2020 年度股东大会决议公告》(公告编号: 2021-025)
2021 年第一次临时股东大会	临时股东大会	30.45%	2021 年 06 月 18 日	2021 年 06 月 18 日	巨潮资讯网《2021 年第一次临时股东大会决议公告》(公告编号: 2021-045)

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、公司具有表决权差异安排

适用 不适用

六、红筹架构公司治理情况

适用 不适用

七、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

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)	股份增减变动的原因
吴飞舟	董事长、总经理	现任	男	58	2013 年 05 月 30 日	2022 年 06 月 10 日	47,937,439			14,381,232	62,318,671	2020 年度公积金转增股本
宋俊德	董事	现任	男	83	2013 年 05 月 30 日	2022 年 06 月 10 日						
王德明	董事	现任	男	51	2013 年 05 月 30 日	2022 年 06 月 10 日	1,201,239		19,000	360,372	1,542,611	2020 年度公积金

					日	日						金转增 股本
栾颖	董事	现任	男	51	2016年 03月21 日	2022年 06月10 日						
唐国琼	独立董 事	现任	女	58	2019年 06月11 日	2022年 06月10 日						
胡征	独立董 事	现任	女	57	2019年 06月11 日	2022年 06月10 日						
孙永胜	监事会 主席	现任	男	56	2013年 05月30 日	2022年 06月10 日	196,000		25,600	58,800	229,200	2020年 度公积 金转增 股本
张景松	监事	现任	男	48	2013年 05月30 日	2022年 06月10 日	280,300		23,126	84,090	341,264	2020年 度公积 金转增 股本
陈立勇	监事	现任	男	45	2013年 05月30 日	2022年 06月10 日	503,100		22,800	150,930	631,230	2020年 度公积 金转增 股本
廉慧	监事	现任	男	40	2014年 07月01 日	2022年 06月10 日	13,250			3,975	17,225	2020年 度公积 金转增 股本
张健	监事	现任	男	38	2019年 06月11 日	2022年 06月10 日						
威海丰	董事会 秘书、财 务总监	现任	男	51	2016年 03月21 日	2022年 06月10 日	465,910		150,000	139,773	455,683	2020年 度公积 金转增 股本
魏星	副总经 理	现任	女	56	2014年 06月15 日	2022年 06月10 日	62,100		20,100	18,630	60,630	2020年 度公积 金转增 股本
合计	--	--	--	--	--	--	50,659,3 38	0	260,626	15,197,8 02	65,596,5 14	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

□ 是 √ 否

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

□ 适用 √ 不适用

2、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、北京亿阳通信股份有限公司顾问，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。现任北京德辰科技股份有限公司、成都圣诺生物科技股份有限公司（688117）、天齐锂业股份有限公司（002466）、四川明星电力股份有限公司（600101）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	2022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	2022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
王德明	上海思特奇数字科技有限公司	执行董事	2021年04月27日		否
唐国琼	西南财经大学	教授	2009年12月01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

唐国琼	四川明星电力股份有限公司	独立董事	2021年05月11日		是
唐国琼	四川省科技厅	评审专家	2015年01月01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
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
孙永胜	北京美皓齿科技有限责任公司	监事	2005年11月02日		否
张景松	上海思特奇数字科技有限公司	监事	2021年04月27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。

3、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	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
吴飞舟	董事长、总经理	男	58	现任	96.65	否
宋俊德	董事	男	83	现任	12	否
王德明	董事	男	51	现任	31.12	否
栾颖	董事	女	51	现任	12	否

唐国琼	独立董事	女	58	现任	18	否
胡征	独立董事	女	57	现任	18	否
孙永胜	监事会主席	男	56	现任	33.88	否
张景松	监事	男	48	现任	31.38	否
陈立勇	监事	男	45	现任	51.64	否
廉慧	监事	男	40	现任	25.37	否
张健	监事	男	38	现任	12	否
威海丰	董事会秘书、财务总监	男	51	现任	65.47	否
魏星	副总经理	女	56	现任	61.04	否
合计	--	--	--	--	468.55	--

八、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第三届董事会第十七次会议	2021年04月13日	2021年04月15日	巨潮资讯网《关于第三届董事会第十七次会议决议公告》(公告编号: 2021-006)
第三届董事会第十八次会议	2021年04月28日	2021年04月29日	
第三届董事会第十九次会议	2021年06月01日	2021年06月02日	巨潮资讯网《关于第三届董事会第十九次会议决议公告》(公告编号: 2021-031)
第三届董事会第二十次会议	2021年07月02日	2021年07月05日	巨潮资讯网《关于第三届董事会第二十次会议决议公告》(公告编号: 2021-051)
第三届董事会第二十一次会议	2021年08月23日	2021年08月24日	巨潮资讯网《关于第三届董事会第二十一次会议决议公告》(公告编号: 2021-062)
第三届董事会第二十二次会议	2021年10月27日	2021年10月28日	巨潮资讯网《关于第三届董事会第二十二次会议决议公告》(公告编号: 2021-076)
第三届董事会第二十三次会议	2021年12月10日	2021年12月13日	巨潮资讯网《关于第三届董事会第二十三次会议决议公告》(公告编号: 2021-085)

2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
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
吴飞舟	7	7	0	0	0	否	2
宋俊德	7	7	0	0	0	否	2
栾颖	7	7	0	0	0	否	2
王德明	7	7	0	0	0	否	2
唐国琼	7	0	7	0	0	否	2
胡征	7	0	7	0	0	否	2

连续两次未亲自出席董事会的说明

无

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司全体董事勤勉尽责，恪尽职守，严格按照中国证监会和深圳证券交易所的相关规定以及《公司法》、《证券法》、《公司章程》、《董事会议事规则》、《独立董事工作细则》等制度开展各项工作，对提交董事会审议的各项议案，均进行了深入沟通讨论，形成一致意见并充分考虑中小股东的利益和诉求，切实增强了董事会决策的科学性，推动公司经营各项工作的持续、稳定、健康发展。

九、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
董事会审计委员会	唐国琼、宋俊德、胡征	4	2021年04月10日	1、审议《关于公司2020年度财务决算报告的议案》；2、审议《关于公司2021年度财务预算报告的议案》；3、审议《关于公司2020年度报告及其摘			

				要的议案》；4、审议《关于公司 2020 年度利润分配方案的议案》；5、审议《关于公司<2020 年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告>的议案》；6、审议《关于公司<2020 年度内部控制自我评价报告>的议案》；7、审议《关于续聘立信会计师事务所(特殊普通合伙)为公司 2021 年度审计机构的议案》；8、审议《关于公司 2021 年度日常关联交易预计的议案》。			
			2021 年 04 月 26 日	1、审议《关于公司 2021 年第一季度报告的议案》。			
			2021 年 08 月 20 日	1、审议《关于公司 2021 年半年度报告及其摘要的议案》；2、审议《关于公司<2021 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》。			
			2021 年 10 月 25 日	1、审议《关于公司 2021 年第三季度报告的议案》。			
董事会提名委员会	胡征、王德明、唐国琼	1	2021 年 04 月 10 日	1、审议《关于督促董事、高级管理人员参加培训的议案》。			
董事会薪酬与考核委员会	吴飞舟、唐国琼、胡征	2	2021 年 04 月 10 日	1、审议《关于继续施行 VES 价值评估体系的议案》。			
			2021 年 12 月 08 日	1、审议《关于作废部分已授予尚未归属的限制性股票的议案》。			
董事会战略发展委员会	吴飞舟、唐国琼、胡征	1	2021 年 04 月 10 日	1、审议《关于公司发展战略及 2021 年度经营计划的议案》。			

十、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

十一、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	1,092
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	1,834
报告期末在职员工的数量合计（人）	2,926

当期领取薪酬员工总人数（人）	2,926
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	155
技术人员	2,505
财务人员	35
行政人员	231
合计	2,926
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上学历	279
本科	2,501
大专	144
高中及以下	2
合计	2,926

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，通过闭环的薪酬运营，匹配业务目标达成及价值创造，合理配置及有效释放薪酬资源，及时激励贡献价值高的团队、员工，促进生产效率、组织效能提升，打造健康良性的薪酬管理机制。

1、报告期内，奖金来源均与利润挂钩，分配过程中强化以岗位交付及贡献价值为杠杆的激励分配规则，保证了公司、团队、管理者及员工自上而下利益分配和目标的一致性。

2、在预算总额内，全面统筹福利、薪酬调整，并优化各项福利方案，在保证预算的前提下，拓展及持续提升员工关怀，实现成本价值。

3、按照月度，季度，年度跟踪核查执行数据，保障年度费用按计划落实。

4、匹配业务达成情况，实施月度薪酬运营，在21年度强化了对关键岗位、高绩效、高岗位价值贡献的识别应用，结合外部市场，主动实施预算内的薪酬调整，及时有效，稳定团队及关键优秀人才，保证团队团队绩效及持续战斗力。

5、定期复盘总结执行数据，对标国家政策，回归目标，优化制度、流程、更好落实各项薪酬，福利策略和政策。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第3号——行业信息披露》中的“软件与信息技术服务业”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）2021年度培训具体情况

2021年在员工培养方面不断的深入，全年共开展培训活动近60次，参训人数达2204人，其中含20次覆盖人数近400人的

外部培训、10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。

2021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) 2022年度培训发展计划

2022年度，公司将持续围绕以岗位胜任为核心的人才培养，培养项目除保持原有的未来之星人才工程，落地与高校的人才联合培养，为优化公司DNA夯实基础，提升人才密度外，也将更人强化企业大学的运营，使其成为思特奇图书馆线上版本，在使用上更易查，可查，可记录，以达成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

十二、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，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2021年4月13日召开第三届董事会第十七次会议和第三届监事会第十五次会议，并于2021年5月10日召开2020年度股东大会，审议通过了《关于公司2020年度利润分配方案的议案》，2020年度利润分配方案为：以2020年12月31日公司总股本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。前述2020年度权益分派方案已于2021年5月26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）	0.70
每 10 股转增数（股）	2
分配预案的股本基数（股）	209,699,688
现金分红金额（元）（含税）	14,678,978.16
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）	14,678,978.16
可分配利润（元）	401,982,420.38
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	
公司于 2022 年 4 月 6 日召开第三届董事会第二十五次会议和第三届监事会第二十二次会议，审议通过了《关于公司 2021 年度利润分配方案的议案》，2021 年度利润分配预案如下：拟以公司总股本 209,699,688 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.70 元（含税），共计派发现金股利人民币 14,678,978.16 元。同时以资本公积金向全体股东每 10 股转增 2 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。	

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

十三、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、股权激励

1、2021年6月1日，公司第三届董事会第十九次会议和第三届监事会第十七次会议审议通过了《关于调整2020年限制性股票激励计划限制性股票授予数量和授予价格的议案》，因公司实施2020年度权益分派，董事会对授予数量及授予价格进行调整，授予数量由357.75万股调整为464.9237万股，授予价格由每股15.50元调整为每股11.87元，同时披露了《关于调整2020年限制性股票激励计划限制性股票授予数量和授予价格的公告》（公告编号：2021-036）。

2、2021年12月10日，公司第三届董事会第二十三次会议和第三届监事会第二十次会议审议通过了《关于作废部分已授

予尚未归属的限制性股票的议案》，由于公司2020年限制性股票激励计划中91名激励对象离职，已不具备激励对象资格，公司作废其已获授尚未归属的限制性股票48.1724万股；由于公司2020年度未达到业绩考核目标，公司作废本次不得归属的限制性股票208.3514万股，合计作废限制性股票共计256.5238万股，同时披露了《关于作废部分已授予尚未归属的限制性股票的公告》（公告编号：2021-087）。

董事、高级管理人员获得的股权激励情况

√ 适用 □ 不适用

单位：股

姓名	职务	年初持有股票期权数量	报告期新授予股票期权数量	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）	期末持有股票期权数量	报告期末市价（元/股）	期初持有限制性股票数量	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）	本期已解锁股份数量	期末持有限制性股票数量
王德明	董事								3,000	0	11.87	0	1,950
魏星	副总经理								12,500	0	11.87	0	8,123
合计	--	0	0	0	0	--	0	--	15,500	0	--	0	10,073
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3000股、12500股第二类限制性股票；2021年4月13日经第三届董事会第十七次会议审议通过《关于公司2020年度利润分配方案的议案》，同意公司以资本公积金向全体股东每10股转增3股，董事王德明、副总经理魏星被授予的限制性股票同比增加至3899股、16245股；2021年12月10日经第三届董事会第二十三次会议审议通过《关于作废部分已授予尚未归属的限制性股票的议案》，董事王德明、副总经理魏星被授予的限制性股票分别作废1949股、8122股，截至报告期末持有的限制性股票数量将在满足相应归属条件后按约定比例分次归属。												

高级管理人员的考评机制及激励情况

1、目标确定

- （1）根据公司战略目标、分解为年度经营、业务，团队建设目标及重点工作；
- （2）高级管理人员签订年度目标责任书；
- （3）依据目标责任书任务目标，分解为团队重点工作2、绩效执行。

2、绩效执行

- （1）根据年度目标分解为半年，月度目标，并推进、跟踪、落实达成；
- （2）根据价值评估体系度量各阶段目标达成结果，问题，分析根因，制定改进，持续提升价值创造。

3、绩效结果应用：

- （1）根据年度业绩达成结果，确定高级管理人员的年度绩效奖金，落实激励奖惩；
- （2）根据年度业绩达成结果，分析原因，确定新年度高级管理者任命、培养及改进策略。

2、员工持股计划的实施情况

适用 不适用

3、其他员工激励措施

适用 不适用

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第3号——行业信息披露》中的“软件与信息技术服务业”的披露要求。本公司股权激励第二个归属期对应的考核年度为2021年度，考核年度的业绩考核目标未实现，2021年当期不确认股权激励费用，同时冲销第二个归属期分摊在2020年等待期的股份支付费用。

十四、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

(1) 进一步完善内控制度建设，强化内部审计监督。梳理完善董事会审计委员会及内部审计部门的职能职责，强化在董事会领导下行使监督权，加强内审部门对公司内部控制制度执行情况的监督力度，提高内部审计工作的深度和广度。一方面，加强内审部门对公司内部控制制度执行情况的监督力度，提高内部审计工作的深度和广度；另一方面，为防止资金占用情况的发生，内审部门将密切关注公司大额资金往来的情况，对相关业务部门大额资金使用进行动态跟踪，发现疑似关联方资金往来事项及时向董事会审计委员会汇报，并督促各部门严格按照相关规定履行审议、披露程序。

(2) 强化董事会及关键岗位的内控意识和责任，充分认识内控在改善企业管理、增强风险防控、帮助企业高质量发展中的重要性，明确具体责任人，发挥表率作用。

(3) 加强内部控制培训及学习。公司及时组织董事、监事及高级管理人员参加监管合规学习，提高管理层的公司治理水平。有针对性地开展面向中层管理人员、普通员工的合规培训，以提高风险防范意识，强化合规经营意识，确保内部控制制度得到有效执行，切实提升公司规范运作水平，促进公司健康可持续发展。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

十五、公司报告期内对子公司的管理控制情况

不适用

十六、内部控制自我评价报告或内部控制审计报告

1、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2022年04月08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	100.00%

财务报表营业总收入的比例		
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p>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；</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>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。</p> <p>上述①②③造成结果不重大但重要，认定为重要缺陷。</p> <p>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：</p> <p>①违反国家法律、行政法规和规范性文件；</p> <p>②“三重一大”事项未经过集体决策程序；</p> <p>③关键岗位管理人员和技术人员流失；</p> <p>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；</p> <p>⑤信息披露内部控制失效，导致公司被监管部门公开谴责；</p> <p>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。</p> <p>上述缺陷影响不重大但重要，认定为重要缺陷。</p> <p>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\geq营业收入 1%。</p> <p>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%$>$缺陷\geq营业收入 0.25%。</p> <p>③一般缺陷：考虑补偿性控制措施和实际偏差率后，缺陷$<$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。</p> <p>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。</p> <p>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

2、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，北京思特奇于 2021 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》的相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
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	2022 年 04 月 08 日
内部控制鉴证报告全文披露索引	详见公司于 2022 年 4 月 8 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）刊登的《2021 年度内部控制鉴证报告》
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

十七、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

无

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

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

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

公司或子公司名称	处罚原因	违规情形	处罚结果	对上市公司生产经营的影响	公司的整改措施
无	无	无	无	无	无

参照重点排污单位披露的其他环境信息

公司注重环境保护，严格遵守国家环境保护相关的法律、法规和地方环境保护有关规定。公司于2016年5月取得了“ISO14001环境管理体系认证证书”。在日常经营管理中，公司始终贯彻环境保护政策，提高全体员工的环境保护意识，不断提高资源综合利用效率水平，切实推进企业与环境的和谐、可持续发展。

公司属于软件开发类高新技术企业，在实际研发、生产、销售、服务过程中不产生污染物，实现了零污染、零排放。公司不存在重大环保或其他重大社会安全问题。

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

未披露其他环境信息的原因

不适用

二、社会责任情况

公司《2021年度社会责任报告》于2021年4月8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）。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

公司报告年度暂未开展脱贫攻坚、乡村振兴等工作。

第六节 重要事项

一、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
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	正常履行中
	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	2017年02月13日	长期有效	正常履行中

			<p>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。</p> <p>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。</p>			
	公司	其他承诺	<p>"如发行人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，对判断发行人是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，发行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，根据相关法律法规及《公司章程（草案）》规定召开董事会、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</p>	2017年02月13日	长期有效	正常履行中

			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。			
	公司控股股东、董事、监事、高级管理人员	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，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。"	2017 年 02 月 13 日	长期有效	正常履行中
	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	2017 年 02 月 13 日	长期有效	正常履行中

			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会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	<p>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。</p>	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	避免同业竞争的承诺	<p>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</p>	2017年02月13日	长期有效	正常履行中

			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。			
	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。"	2017年02月13日	长期有效	正常履行中
	控股股东、实际控制人吴	其他承诺	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	2017年02月13日	长期有效	正在履行

	飞舟		<p>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。</p> <p>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。</p>			中
	董事、监事、高级管理人员	其他承诺	<p>"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</p>	2017 年 02 月 13 日	长期有效	正在履行中

			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、实际控制人吴飞舟	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	2019年09月06日	2026年6月9日	正常履行中

			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、本承诺出具日后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。”			
	控股股东、实际控制人吴飞舟	其他承诺	为确保公司本次向特定对象发行股票摊薄即期回报的填补回报措施得到切实执行，维护公司和全体股东的合法权益，公司控股股东、实际控制人承诺：（一）本人承诺不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益。（二）本人承诺将会切实履行公司制定的有关填补回报的相关措施以及本人对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，若违反该等承诺或拒不履行承诺并给公司或者投资者造成损失的，本人愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任。	2021年04月13日	长期有效	正常履行中
	董事、高级管理人员	其他承诺	为确保公司本次向特定对象发行股票摊薄即期回报的填补回报措施得到切实执行，维护公司和全体股东的合法权益，公司董事、高级管理人员承诺：（一）本人承诺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；（二）本人承诺对本人的职务消费行为进行约束；（三）本人承诺不动用公司资产从事与本人履行职责无关的投资、消费活动；（四）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	2021年04月13日	长期有效	正常履行中

		填补回报措施的执行情况相挂钩： （五）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；（六）本承诺出具日后至公司向特定对象发行股票实施完毕前，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。本人作为本次向特定对象发行股票填补即期回报措施的责任主体，承诺会切实履行公司制定的有关填补回报措施以及本人对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，如若违反前述承诺或拒不履行前述承诺并给公司或投资者造成损失的，本人愿意承担对公司或投资者的补偿责任。			
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

二、控股股东及其他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他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、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。

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

详见“第十节财务报告之五、重要会计政策及会计估计之34、重要会计政策和会计估计变更”。

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
北京思原帕斯信息技术有限公司	投资新设	500.00	报告期内，对整体生产经营和业绩无重大影响。
辽宁省思特奇信息技术有限公司	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。
新疆思特奇信息技术有限公司	投资新设	1,000.00	报告期内，对整体生产经营和业绩无重大影响。
辽宁双鞍数科信息技术有限公司	投资新设	1,000.00	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	3
境内会计师事务所注册会计师姓名	单大信、李星
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	1、3

是否改聘会计师事务所

□ 是 √ 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

□ 适用 √ 不适用

九、年度报告披露后面临退市情况

□ 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

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司法冻结系因个人财产纠纷所致。该情况对公司的生产经营无重大影响，不会对公司的控制权产生影响。公司董事会将积极关注上述事项的进展，并督促相关股东按照相关法律法规要求及时履行信息披露义务。

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期末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

公司报告期末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

公司报告期末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、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

公司与存在关联关系的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、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。

十五、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

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	担保物（如 有）	反担保 情况（如 有）	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	担保物（如 有）	反担保 情况（如 有）	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保

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	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			2020/5/26-2021/5/26	是	否
深圳思特奇信息技术有限公司	2021年06月02日	1,000	2021年06月23日	500	连带责任保证			2021/6/23-2022/6/23	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	是	否
上海实均信息技术有限公司	2020年12月14日	2,000	2021年03月11日	300	连带责任保证			2021/3/11-2024/3/10	否	否
上海实均信息技术有限公司	2020年12月14日	2,000	2021年05月07日	300	连带责任保证			2021/5/7-2024/5/6	否	否
上海实均信息技术有限公司	2020年12月14日	2,000	2021年06月07日	250	连带责任保证			2021/6/7-2024/6/6	否	否
上海实均信息技术有限公司	2020年12月14日	2,000	2021年07月07日	300	连带责任保证			2021/7/7-2024/7/6	否	否
上海实均信息技术有限公司	2020年12月14日	2,000	2021年09月27日	300	连带责任保证			2021/9/27-2024/9/26	否	否
上海实均信息技术有限公司	2020年12月14日	2,000	2021年11月04日	300	连带责任保证			2021/11/4-2024/11/3	否	否
北京易信掌中云科技有限公司	2021年06月02日	500								
北京无限易信科技有限公司	2021年06月02日	500								
成都易信科技有限	2021年08	1,500								

公司	月 24 日									
报告期内审批对子公司担保额度合计 (B1)		3,500	报告期内对子公司担保实际发生额合计 (B2)							2,250
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)		7,000	报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)							2,250
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	担保物 (如有)	反担保情况 (如有)	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)		3,500	报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)							2,250
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)		7,000	报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)							2,250
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例				2.36%						
其中:										

采用复合方式担保的具体情况说明

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

（一）向特定对象发行股票事项

1、2021年4月13日，公司召开第三届董事会第十七次会议、第三届监事会第十五次会议审议通过了公司拟向特定对象发行股票的相关议案，并经2020年度股东大会审议通过。

2、2021年6月1日，根据2020年年度权益分派实施情况，并结合公司实际情况，公司召开第三届董事会第十九次会议审议通过了《关于公司向特定对象发行股票预案（修订稿）的议案》，本次向特定对象发行股票发行数量上限调整为不超过6,146.4927万股。

3、2021年6月22日，公司收到深交所出具的《关于受理北京思特奇信息技术股份有限公司向特定对象发行股票申请文件的通知》（深证上审（2021）231号），深交所对公司报送的向特定对象发行股票募集说明书及相关申请文件进行了核对，认为申请文件齐备，决定予以受理。

4、2021年7月8日，2021年10月29日，公司分别收到深交所出具的《关于北京思特奇信息技术股份有限公司申请向特定对象发行股票的审核问询函》（审核函（2021）020167号）、《关于北京思特奇信息技术股份有限公司申请向特定对象发行股票的第二轮审核问询函》（审核函（2021）020281号），公司会同相关中介机构逐项落实审核问询问题，并分别于2021年7月29日、2021年11月12日披露了《关于北京思特奇信息技术股份有限公司申请向特定对象发行股票的审核问询函回复报告》、《关于北京思特奇信息技术股份有限公司申请向特定对象发行股票的第二轮审核问询函回复报告》等相关公告。

5、2022年1月20日收到深圳证券交易所上市审核中心出具的《关于北京思特奇信息技术股份有限公司申请向特定对象发行股票的审核中心意见告知函》，深交所发行上市审核机构对公司向特定对象发行股票的申请文件进行了审核，认为公司符合发行条件、上市条件和信息披露要求，后续深交所将按规定报中国证监会履行相关注册程序。

6、2022年3月4日收到中国证券监督管理委员会出具的《关于同意北京思特奇信息技术股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》，同意公司向特定对象发行股票的注册申请，公司董事会将根据上述文件和相关法律法规的要求及公司股东大会的授权，在规定期限内办理本次向特定对象发行股票相关事宜，并及时履行信息披露义务。敬请广大投资者注意投资风险。

（二）公司2020年度利润分配事项

2021年5月10日，公司召开2020年度股东大会审议通过了《关于公司2020年度利润分配方案的议案》，以权益分派方案实施前总股本（157,653,651股）扣除公司从二级市场回购的股份（222,176股）后的股本157,431,475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12,594,518.00元，同时以资本公积金向全体股东每10股转增3股。本次权益分派股权登记日为：2021年5月25日，除权除息日为：2021年5月26日。本次权益分派实施后，公司总股本由157,653,591股增加至204,883,093股，注册资本由人民币15,765.3591万元增加至人民币20,488.3093万元。公司于2021年6月25日完成工商变更登记及章程备案。详见公司在指定信息披露媒体巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）刊登的《2020年年度权益分派实施公告》（公告编号：2021-027）及《关于完成工商变更登记及章程备案的公告》（公告编号：2021-049）。

（三）公司调整可转换公司债券转股价格事项

根据《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》以及中国证监会关于可转换公司债券的有关规定，公司实施2020年度权益分派后，思特转债转股价格调整为12.63元/股，自2021年5月26日（除权除息日）起生效。详见公司在指定信息披露媒体巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）刊登的《关于调整思特转债转股价格的公告》（公告编号：2021-028）。

根据《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》以及中国证监会关于可转换公司债券发行的有关规定，鉴于公司于2022年3月25日完成了注销公司回购专用证券账户股份222,176股，思特转债转股价格调整为12.62元/股，调整后的转股价格自2022年3月29日起生效。详见公司在指定信息披露媒体巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）刊登的《关于调整思特转债转股价格的公告》（公告编号：2022-016）。

（四）公司股权激励相关事项

1、2021年6月1日，公司第三届董事会第十九次会议和第三届监事会第十七次会议审议通过了《关于调整2020年限制性股票激励计划限制性股票授予数量和授予价格的议案》，因公司实施2020年度权益分派，董事会对授予数量及授予价格进行调整，授予数量由357.75万股调整为464.9237万股，授予价格由每股15.50元调整为每股11.87元。详见公司在指定信息披露媒体巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）刊登的《关于调整2020年限制性股票激励计划限制性股票授予数量和授予价格的公告》

（公告编号：2021-036）。

2、2021年12月10日，公司第三届董事会第二十三次会议和第三届监事会第二十次会议审议通过了《关于作废部分已授予尚未归属的限制性股票的议案》，由于公司2020年限制性股票激励计划中91名激励对象离职，已不具备激励对象资格，公司作废其已获授尚未归属的限制性股票48.1724万股；由于公司2020年度未达到业绩考核目标，公司作废本次不得归属的限制性股票208.3514万股，合计作废限制性股票共计256.5238万股，同时披露了《关于作废部分已授予尚未归属的限制性股票的公告》（公告编号：2021-087）。

（五）变更保荐机构及保荐代表人事项

经公司2020年度股东大会授权，公司董事会聘请财信证券担任公司本次向特定对象发行股票的保荐机构，于2021年6月7日与财信证券签署了《北京思特奇信息技术股份有限公司与财信证券有限责任公司向特定投资者发行股票承销协议》及《北京思特奇信息技术股份有限公司与财信证券有限责任公司向特定投资者发行股票保荐协议》，由其负责公司本次向特定对象发行股票的保荐、承销工作及证券上市后的持续督导工作，持续督导期间为本次向特定对象发行股票上市当年剩余时间及其后两个完整会计年度，同时财信证券承接华创证券尚未完成的持续督导工作。详见公司在指定信息披露媒体巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）刊登的《关于变更保荐机构及保荐代表人的公告》（公告编号2021-040）。

2022年4月6日，公司收到财信证券出具的《关于变更北京思特奇信息技术股份有限公司向特定对象发行股票项目保荐代表人的函》，公司本次向特定对象发行股票项目和公开发行可转换公司债券持续督导项目的保荐代表人变更为徐行刚先生、宋一宁先生。详见公司在指定信息披露媒体巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）刊登的《关于变更保荐代表人的公告》（公告编号2022-020）。

（六）5%以上股东解除股份质押事项

2021年6月24日，公司持股5%以上股东海恒投资所持有的公司部分股份进行了质押展期及解除质押，其中，质押股份展期数量为7,954,998股，占公司总股本比例3.79%，占其所持股份比例55.86%；解除质押数量为4,330,002股，占公司总股本比例2.07%，占其所持股份比例30.41%。详见公司在指定信息披露媒体巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）刊登的《关于持股5%以上股东股份质押展期及解除质押的公告》（公告编号：2021-054）。截至2022年1月18日，海恒投资解除全部质押股份，详见公司在指定信息披露媒体巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）刊登的《关于股东股份解除质押的公告》（公告编号：2022-009）。

（七）5%以上股东减持事项

1、2021年6月21日，公司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%以上股东股份减持计划的预披露公告》（公告编号：2021-046）。持有公司股份14,241,015股（占披露时公司剔除回购专户股份后的总股本比例6.96%）的股东贵州海恒，计划通过集中竞价交易和大宗交易方式合计减持公司股份不超过4,093,219股（占披露时公司剔除回购专户股份后的总股本比例 2.00%）。

2、2021年9月24日，公司收到股东贵州海恒出具的《关于股份减持比例超过 1%暨减持计划实施完毕的告知函》，该公司于2021年9月3日至2021年9月24日期间，通过集中竞价和大宗交易方式累计减持公司股份4,093,209股，占公司总股本（已剔除回购专户股份）的1.96%，减持完毕后，贵州海恒持有公司股份数量为10,147,806股，占公司总股本（已剔除回购专户股份）比例4.84%，不再为公司持股5%以上股东。具体内容详见公司于2021年9月27日刊登在指定信息披露媒体巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《关于持股5%以上股东股份减持比例超过1%暨减持计划实施完毕的公告》（公告编号：2021-072）、《关于持股5%以上股东权益变动的提示性公告》（公告编号：2021-073）以及由贵州海恒投资管理有限公司出具的《简式权益变动报告书》。

（八）控股股东、实际控制人股份冻结情况

公司控股股东、实际控制人吴飞舟先生于2020年1月9日被冻结股份6,450,000股，具体内容详见公司在指定信息披露媒体巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）刊登的《关于控股股东、实际控制人部分股份质押及冻结的公告》（2020-023），因公司实施2020年度权益分派，被冻结股份数量同比例增加至8,385,000股；2021年11月22日被冻结股份12,000,000股，系因个人财产纠纷所致。该情况对公司的生产经营无重大影响，不会对公司的控制权产生影响。公司董事会将积极关注上述事项的进展，并督促相关股东按照相关法律法规要求及时履行信息披露义务。

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

第七节 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	35,953,079	22.81%			10,785,924		10,785,924	46,739,003	22.27%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	35,953,079	22.81%			10,785,924		10,785,924	46,739,003	22.27%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	35,953,079	22.81%			10,785,924		10,785,924	46,739,003	22.27%
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	121,699,667	69.59%			36,443,518	5,027,879	41,471,397	163,171,064	77.73%
1、人民币普通股	121,699,667	69.59%			36,443,518	5,027,879	41,471,397	163,171,064	77.73%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	157,652,746	100.00%			47,229,442	5,027,879	52,257,321	209,910,067	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

(1) 2021年5月10日，公司召开2020年度股东大会，审议通过了《关于公司2020年度利润分配方案的议案》，以权益分派方案实施前总股本（157,653,651股）扣除公司从二级市场回购的股份（222,176股）后的股本157,431,475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12,594,518.00元，同时以资本公积金向全体股东每10股转增3股。本次权益分派股权登记日为：2021年5月25日，除权除息日为：2021年5月26日。本次权益分派实施后，公司新增股本47,229,442股，其中有限售条件股份(高管锁定股)10,785,924股，无限售条件股份36,443,518股。

(2) 2021年度，共有635,127张“思特转债”完成转股，合计转成5,027,879股“思特奇”股票，无限售条件股份相应增加5,027,879股，总股本增加5,027,879股。

股份变动的批准情况

√ 适用 □ 不适用

2021年5月10日，公司召开2020年度股东大会，审议通过了《关于公司2020年度利润分配方案的议案》，拟以2020年12月31日公司总股本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。

股份变动的过户情况

□ 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分别为0.39元、0.43元，归属于公司普通股股东的每股净资产为6.04元；股份变动后，按新股本计算每股收益和稀释每股收益分别为0.30元、0.31元，归属于公司普通股股东的每股净资产为4.54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	35,953,079	10,785,924		46,739,003	高管锁定股	按照控股股东、实际控制人、董监高股份锁定及解锁。
合计	35,953,079	10,785,924	0	46,739,003	--	--

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	2021年06月10日	100元/张（票面利率为第一年0.50%、第二年	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	2020年07月02日

		0.70%、第三 年 1.20%、第 四年 1.80%、 第五年 2.50%、第六 年 3.00%)					公开发行可 转换公司债 券上市公告 书》(公告编 号: 2020-054)	
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”。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。

根据《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》以及中国证监会关于可转换公司债券的有关规定，公司实施2020年度权益分派后，“思特转债”转股价格调整为12.63元/股，自2021年5月26日（除权除息日）起生效。

根据《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》以及中国证监会关于可转换公司债券发行的有关规定，鉴于公司于2022年3月25日完成了注销公司回购专用证券账户股份222,176股，思特转债转股价格调整为12.62元/股，调整后的转股价格自2022年3月29日起生效。

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

1、2021年5月10日，公司召开2020年度股东大会，审议通过了《关于公司2020年度利润分配方案的议案》，以权益分派方案实施前总股本（157,653,651股）扣除公司从二级市场回购的股份（222,176股）后的股本157,431,475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12,594,518.00元，同时以资本公积金向全体股东每10股转增3股。本次权益分派股权登记日为：2021年5月25日，除权除息日为：2021年5月26日。本次权益分派实施后，公司新增股本47,229,442股，其中有限售条件股份(高管锁定股)10,785,924股，无限售条件股份36,443,518股。

2、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635,127张“思特转债”完成转股，合计转成5,027,879股“思特奇”股票，无限售条件股份相应增加5,027,879股，总股本增加5,027,879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数	30,553	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	30,428	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注9）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注9）	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0
持股 5% 以上的股东或前 10 名股东持股情况									
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况		
							股份状态	数量	
吴飞舟	境内自然人	29.69%	62,318,671	14,381,232	46,739,003	15,579,668	冻结	20,385,000	
贵州海恒投资管理有限公司	境内非国有法人	4.83%	10,147,806	-806,821	0	10,147,806	质押	3,514,999	
北京中盛华宇技术合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	1.76%	3,690,358	340,098	0	3,690,358			
王维	境内自然人	1.24%	2,600,044	-2,712,928	0	2,600,044			
王剑	境内自然人	1.00%	2,106,000	737,200	0	2,106,000			
姚国宁	境内自然人	1.00%	2,098,662	-3,161,774	0	2,098,662			
北京中盛鸿祥技术合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	0.60%	1,263,069	-227,561	0	1,263,069			
马庆选	境内自然人	0.59%	1,237,512	-2,858,959	0	1,237,512			
北京天益瑞泰技术合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	0.45%	949,147	-518,943	0	949,147			
郭旭	境内自然人	0.41%	870,932	272,004	0	870,932			
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	无								

见注 4)			
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、王维、王剑、姚国宁、马庆选、郭旭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、天益瑞泰为员工持股平台。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 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 10）	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	15,579,668	人民币普通股	15,579,668
贵州海恒投资管理有限公司	10,147,806	人民币普通股	10,147,806
北京中盛华宇技术合伙企业（有限合伙）	3,690,358	人民币普通股	3,690,358
王维	2,600,044	人民币普通股	2,600,044
王剑	2,106,000	人民币普通股	2,106,000
姚国宁	2,098,662	人民币普通股	2,098,662
北京中盛鸿祥技术合伙企业（有限合伙）	1,263,069	人民币普通股	1,263,069
马庆选	1,237,512	人民币普通股	1,237,512
北京天益瑞泰技术合伙企业（有限合伙）	949,147	人民币普通股	949,147
郭旭	870,932	人民币普通股	870,932
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、王维、王剑、姚国宁、马庆选、郭旭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、天益瑞泰为员工持股平台。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		

公司是否具有表决权差异安排

适用 不适用

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、公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到 80%

适用 不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

6、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

四、股份回购在报告期的具体实施情况

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

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

一、企业债券

适用 不适用

报告期公司不存在企业债券。

二、公司债券

适用 不适用

报告期公司不存在公司债券。

三、非金融企业债务融资工具

适用 不适用

报告期公司不存在非金融企业债务融资工具。

四、可转换公司债券

适用 不适用

1、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。

根据《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》以及中国证监会关于可转换公司债券的有关规定，公司实施2020年度权益分派后，思特转债转股价格调整为12.63元/股，自2021年5月26日（除权除息日）起生效。详见公司在指定信息披露媒体巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）刊登的《关于调整思特转债转股价格的公告》（公告编号：2021-028）。

根据《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》以及中国证监会关于可转换公司债券发行的有关规定，鉴于公司于2022年3月25日完成了注销公司回购专用证券账户股份222,176股，思特转债转股价格调整为12.62元/股，调整后的转股价格自2022年3月29日起生效。详见公司在指定信息披露媒体巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）

刊登的《关于调整思特转债转股价格的公告》（公告编号：2022-016）。

2、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日起至 2026年06月 09日	2,710,000	271,000,000.00	63,529,800.00	5,028,913	3.19%	207,470,200.00	76.56%

3、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	郑步翠	境内自然人	23,000	2,300,000.00	1.11%
2	张雪荣	境内自然人	22,860	2,286,000.00	1.10%
3	中国国际金融香港资产管理 有限公司-客户资金	境外法人	16,990	1,699,000.00	0.82%
4	贾慧星	境内自然人	16,840	1,684,000.00	0.81%
5	熊辉	境内自然人	16,820	1,682,000.00	0.81%
6	徐雪峰	境内自然人	14,995	1,499,500.00	0.72%
7	高洪杰	境内自然人	14,590	1,459,000.00	0.70%
8	中信证券股份有限公司	国有法人	14,000	1,400,000.00	0.67%
9	周元学	境内自然人	12,740	1,274,000.00	0.61%
10	王小飞	境内自然人	11,040	1,104,000.00	0.53%

4、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

5、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

报告期末公司的负债情况详见本节“六、截至报告期末公司近两年的主要会计数据和财务指标”。

2021年6月10日，上海新世纪资信评估投资服务有限公司出具了《2020年北京思特奇信息技术股份有限公司可转换公司

债券跟踪评级报告》，公司主体信用等级维持AA-，评级展望维持稳定，“思特转债”信用等级维持AA-。

五、报告期内合并报表范围亏损超过上年末净资产 10%

适用 不适用

六、报告期末除债券外的有息债务逾期情况

适用 不适用

七、报告期内是否有违反规章制度的情况

是 否

八、截至报告期末公司近两年的主要会计数据和财务指标

单位：万元

项目	本报告期末	上年末	本报告期末比上年末增减
流动比率	2.10	2.07	1.45%
资产负债率	47.53%	51.00%	-3.47%
速动比率	1.55	1.49	4.03%
	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
扣除非经常性损益后净利润	53,132,884.80	63,554,951.06	-16.40%
EBITDA 全部债务比	22.13%	20.92%	1.21%
利息保障倍数	2.45	2.85	-14.04%
现金利息保障倍数	4.32	3.45	25.22%
EBITDA 利息保障倍数	3.61	3.41	5.87%
贷款偿还率	100.00%	100.00%	0.00%
利息偿付率	100.00%	100.00%	0.00%

第十节 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	2022 年 04 月 06 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[2022]第 ZB10302 号
注册会计师姓名	单大信、李星

审计报告正文

审计报告

信会师报字[2022]第ZB10302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2021年12月31日的合并及母公司资产负债表，2021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2021年12月31日的合并及母公司财务状况以及2021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
（一）收入确认	
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”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（三十九）。北京思特奇主要从事软件开发以及技术服务，2021年度营业收入总额90,434.85万元。由于营业收入是北京思特奇关键业绩指标之一，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，故我们将收入确认识别为关键审计事	1、了解、评估了管理层对销售流程中的内部控制的设计，并测试关键控制的执行情况； 2、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； 3、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

项。	确认原则； 4、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； 5、针对收入进行细节测试，重点关注收入的真实性和截止性； 6、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。
(二) 研发费用资本化	
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（十四）所述，2021年度研发支出资本化金额5,356.85万元，较2020年度增长683.75万元。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。	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运行，以确认内部控制的有效性； 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； 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； 4、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； 5、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； 6、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。

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2021年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、 管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估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，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能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：单大信
(项目合伙人)

中国注册会计师：李星

中国·上海

2022年4月6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	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	411,450,737.44	377,697,146.28
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	642,586.95	6,839,915.69
应收账款	330,114,401.99	349,162,173.89
应收款项融资		
预付款项	416,088.76	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	11,528,644.42	12,475,531.90
其中：应收利息		0.74
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	291,345,931.63	292,404,406.21
合同资产	67,453,026.41	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	1,359,586.35	15,660,847.50
流动资产合计	1,114,311,003.95	1,099,378,285.91
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	69,868,979.98	59,237,874.83
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	22,000,000.00	22,000,000.00
投资性房地产		

固定资产	455,281,617.83	463,893,420.83
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	16,111,591.65	
无形资产	55,383,755.81	26,115,549.96
开发支出	58,077,142.98	48,299,225.40
商誉	6,904,647.18	6,904,647.18
长期待摊费用	1,569,920.34	2,353,665.54
递延所得税资产	5,894,121.82	5,238,333.39
其他非流动资产	8,096,135.68	246,412.15
非流动资产合计	699,187,913.27	634,289,129.28
资产总计	1,813,498,917.22	1,733,667,415.19
流动负债：		
短期借款	339,452,276.91	295,341,800.00
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	3,015,920.00	13,139,600.00
应付账款	13,569,683.51	15,754,886.72
预收款项		
合同负债	33,457,790.94	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	94,099,147.40	93,987,046.91
应交税费	7,480,757.63	12,582,275.01
其他应付款	15,824,568.55	16,432,311.14
其中：应付利息		1,263,935.67
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	23,423,798.73	15,000,000.00
其他流动负债		
流动负债合计	530,323,943.67	530,504,912.94
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	105,219,530.21	120,000,000.00
应付债券	185,168,438.89	225,930,841.16
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	6,298,931.69	
长期应付款	30,000,000.00	
长期应付职工薪酬		
预计负债	3,979,321.63	6,634,974.15
递延收益		
递延所得税负债	899,379.84	1,104,465.84
其他非流动负债		
非流动负债合计	331,565,602.26	353,670,281.15
负债合计	861,889,545.93	884,175,194.09
所有者权益：		
股本	209,910,067.00	157,652,746.00
其他权益工具	33,768,976.10	44,106,480.40
其中：优先股		
永续债		
资本公积	244,185,230.42	231,592,229.28
减：库存股	3,997,624.96	3,997,624.96
其他综合收益	-6,227.05	15,452.18
专项储备		
盈余公积	66,937,673.98	59,608,552.38
一般风险准备		
未分配利润	401,982,420.38	360,002,775.92
归属于母公司所有者权益合计	952,780,515.87	848,980,611.20
少数股东权益	-1,171,144.58	511,609.90
所有者权益合计	951,609,371.29	849,492,221.10

负债和所有者权益总计	1,813,498,917.22	1,733,667,415.19
------------	------------------	------------------

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	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	358,619,520.43	343,817,485.13
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	642,586.95	6,839,915.69
应收账款	331,762,185.54	350,347,116.02
应收款项融资		
预付款项	54,323,468.92	45,690,514.96
其他应收款	26,397,264.75	36,130,108.99
其中：应收利息		
应收股利		
存货	282,181,638.79	282,886,675.95
合同资产	66,410,624.29	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	341,741.10	13,831,606.98
流动资产合计	1,120,679,030.77	1,122,331,992.80
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	201,660,718.05	183,686,824.75
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	22,000,000.00	22,000,000.00
投资性房地产		
固定资产	305,177,057.17	313,863,796.19
在建工程		
生产性生物资产		

油气资产		
使用权资产	5,512,572.93	
无形资产	53,658,432.40	23,290,855.08
开发支出	58,235,524.91	48,457,607.33
商誉		
长期待摊费用	95,722.55	188,256.25
递延所得税资产	5,849,232.47	5,147,867.98
其他非流动资产	7,883,746.29	246,412.15
非流动资产合计	660,073,006.77	596,881,619.73
资产总计	1,780,752,037.54	1,719,213,612.53
流动负债：		
短期借款	321,477,583.34	286,000,000.00
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	3,015,920.00	13,139,600.00
应付账款	10,485,678.94	18,733,980.22
预收款项		
合同负债	23,866,252.98	55,785,655.80
应付职工薪酬	61,520,567.59	69,186,091.85
应交税费	3,821,156.17	9,823,344.32
其他应付款	9,449,443.79	11,411,006.72
其中：应付利息		1,260,299.57
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	17,732,510.18	15,000,000.00
其他流动负债		
流动负债合计	451,369,112.99	479,079,678.91
非流动负债：		
长期借款	105,219,530.21	120,000,000.00
应付债券	185,168,438.89	225,930,841.16
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	2,237,999.67	
长期应付款	30,000,000.00	

长期应付职工薪酬		
预计负债	3,979,321.63	6,634,974.15
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	326,605,290.40	352,565,815.31
负债合计	777,974,403.39	831,645,494.22
所有者权益：		
股本	209,910,067.00	157,652,746.00
其他权益工具	33,768,976.10	44,106,480.40
其中：优先股		
永续债		
资本公积	234,177,476.66	221,584,475.52
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	66,937,673.98	59,608,552.38
未分配利润	461,981,065.37	408,613,488.97
所有者权益合计	1,002,777,634.15	887,568,118.31
负债和所有者权益总计	1,780,752,037.54	1,719,213,612.53

3、合并利润表

单位：元

项目	2021 年度	2020 年度
一、营业总收入	904,348,516.46	737,235,963.36
其中：营业收入	904,348,516.46	737,235,963.36
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	850,346,932.78	663,214,282.83
其中：营业成本	541,381,017.48	386,813,137.87
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	6,668,499.33	4,917,863.77
销售费用	100,529,406.53	90,983,744.76
管理费用	61,349,415.53	49,931,495.45
研发费用	106,969,359.63	97,950,866.55
财务费用	33,449,234.28	32,617,174.43
其中：利息费用	35,498,354.61	35,740,337.45
利息收入	2,804,517.64	3,104,278.50
加：其他收益	8,806,276.87	9,216,146.91
投资收益（损失以“-”号填列）	8,481,188.72	-1,681,029.42
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	8,481,188.72	-1,238,367.56
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）	-774,270.59	715,357.84
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-7,125,069.25	-5,824,270.69
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-8,261.57	-42,076.00
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	63,381,447.86	76,405,809.17
加：营业外收入	773,211.90	1,179,458.24
减：营业外支出	377,509.87	132,638.28
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	63,777,149.89	77,452,629.13
减：所得税费用	3,556,620.31	7,442,480.13
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	60,220,529.58	70,010,149.00

（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	60,220,529.58	70,010,149.00
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	61,903,284.06	70,685,954.39
2.少数股东损益	-1,682,754.48	-675,805.39
六、其他综合收益的税后净额	-21,679.23	-21,956.53
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-21,679.23	-21,956.53
（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	-21,679.23	-21,956.53
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	-21,679.23	-21,956.53
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	60,198,850.35	69,988,192.47
归属于母公司所有者的综合收益总额	61,881,604.83	70,663,997.86
归属于少数股东的综合收益总额	-1,682,754.48	-675,805.39
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.30	0.35
（二）稀释每股收益	0.31	0.35

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	2021 年度	2020 年度
一、营业收入	876,356,134.68	716,596,684.72
减：营业成本	557,692,472.25	395,135,579.39
税金及附加	3,097,561.89	2,422,307.24
销售费用	58,169,458.54	63,475,953.45
管理费用	55,555,453.29	46,697,139.16
研发费用	99,950,463.43	96,902,641.47
财务费用	32,474,575.55	32,524,117.90
其中：利息费用	34,477,643.85	35,588,379.14
利息收入	2,649,698.00	2,950,092.56
加：其他收益	6,198,667.56	8,141,352.51
投资收益（损失以“-”号填列）	9,273,893.30	-1,578,078.41
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	9,273,893.30	-1,135,416.55
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	-384,478.64	749,545.75

填列)		
资产减值损失 (损失以“-”号填列)	-7,155,301.22	-3,313,701.36
资产处置收益 (损失以“-”号填列)	-1,802.13	-42,430.08
二、营业利润 (亏损以“-”号填列)	77,347,128.60	83,395,634.52
加: 营业外收入	216,835.10	228,119.49
减: 营业外支出	5,605.70	126,890.33
三、利润总额 (亏损总额以“-”号填列)	77,558,358.00	83,496,863.68
减: 所得税费用	4,267,142.00	6,390,306.59
四、净利润 (净亏损以“-”号填列)	73,291,216.00	77,106,557.09
(一) 持续经营净利润 (净亏损以“-”号填列)	73,291,216.00	77,106,557.09
(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	73,291,216.00	77,106,557.09
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	2021 年度	2020 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	918,807,148.75	839,774,795.69
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	1,378,068.85	4,156,576.66
收到其他与经营活动有关的现金	12,249,081.16	10,146,906.93
经营活动现金流入小计	932,434,298.76	854,078,279.28
购买商品、接受劳务支付的现金	136,936,581.64	88,811,879.76
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		

支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	589,850,084.31	548,208,602.34
支付的各项税费	31,834,967.08	38,878,683.41
支付其他与经营活动有关的现金	68,904,795.29	74,909,133.38
经营活动现金流出小计	827,526,428.32	750,808,298.89
经营活动产生的现金流量净额	104,907,870.44	103,269,980.39
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	500,000.00	2,500,000.00
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	180,491.15	2,854.87
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	680,491.15	2,502,854.87
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	65,001,122.42	90,081,016.49
投资支付的现金	1,700,000.00	52,700,000.00
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	66,701,122.42	142,781,016.49
投资活动产生的现金流量净额	-66,020,631.27	-140,278,161.62
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	496,050,000.00	639,841,800.00
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	496,050,000.00	640,420,300.00
偿还债务支付的现金	447,942,093.88	571,072,729.44
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	39,361,793.44	46,773,291.94
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	13,105,973.10	897,100.00
筹资活动现金流出小计	500,409,860.42	618,743,121.38
筹资活动产生的现金流量净额	-4,359,860.42	21,677,178.62
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-38,208.66	-4,847.22
五、现金及现金等价物净增加额	34,489,170.09	-15,335,849.83
加：期初现金及现金等价物余额	374,100,897.08	389,436,746.91
六、期末现金及现金等价物余额	408,590,067.17	374,100,897.08

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2021 年度	2020 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	902,546,322.28	818,233,032.38
收到的税费返还	1,378,068.85	4,156,576.66
收到其他与经营活动有关的现金	12,136,979.91	7,392,632.69
经营活动现金流入小计	916,061,371.04	829,782,241.73
购买商品、接受劳务支付的现金	414,343,694.06	324,527,971.07
支付给职工以及为职工支付的现金	293,642,046.82	315,247,751.74
支付的各项税费	9,748,826.73	23,120,548.21
支付其他与经营活动有关的现金	107,395,385.32	86,675,363.80
经营活动现金流出小计	825,129,952.93	749,571,634.82
经营活动产生的现金流量净额	90,931,418.11	80,210,606.91
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	500,000.00	2,500,000.00
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	3,500.00	1,654.87
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	503,500.00	2,501,654.87
购建固定资产、无形资产和其他	54,440,160.88	60,166,621.82

长期资产支付的现金		
投资支付的现金	8,700,000.00	57,850,000.00
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	63,140,160.88	118,016,621.82
投资活动产生的现金流量净额	-62,636,660.88	-115,514,966.95
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	469,000,000.00	630,500,000.00
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	469,000,000.00	631,078,500.00
偿还债务支付的现金	436,942,093.88	563,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	38,281,664.29	46,684,939.17
支付其他与筹资活动有关的现金	6,534,226.65	897,100.00
筹资活动现金流出小计	481,757,984.82	610,582,039.17
筹资活动产生的现金流量净额	-12,757,984.82	20,496,460.83
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	15,536,772.41	-14,807,899.21
加：期初现金及现金等价物余额	340,250,808.97	355,058,708.18
六、期末现金及现金等价物余额	355,787,581.38	340,250,808.97

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2021 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												小计			
	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				
	优先 股	永续 债	其他													
一、上年期末余额	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	
加：会计政																

策变更														
前期 差错更正														
同一 控制下企业合 并														
其他														
二、本年期初余 额	157,6 52,74 6.00		44,10 6,480 .40	231,59 2,229. 28	3,997, 624.96	15,452 .18		59,608 ,552.3 8		360,00 2,775. 92		848,98 0,611. 20	511,60 9.90	849,49 2,221. 10
三、本期增减变 动金额(减少以 “—”号填列)	52,25 7,321 .00		-10,3 37,50 4.30	12,593 ,001.1 4		-21,67 9.23		7,329, 121.60		41,979 ,644.4 6		103,79 9,904. 67	-1,682, 754.48	102,11 7,150. 19
(一)综合收益 总额						-21,67 9.23				61,903 ,284.0 6		61,881 ,604.8 3	-1,682, 754.48	60,198 ,850.3 5
(二)所有者投 入和减少资本	5,027 ,879. 00		-10,3 37,50 4.30	59,822 ,443.1 4								54,512 ,817.8 4		54,512 ,817.8 4
1. 所有者投入 的普通股														
2. 其他权益工 具持有者投入 资本	5,027 ,879. 00		-10,3 37,50 4.30	60,063 ,924.3 9								54,754 ,299.0 9		54,754 ,299.0 9
3. 股份支付计 入所有者权益 的金额				-241,4 81.25								-241,4 81.25		-241,4 81.25
4. 其他														
(三)利润分配								7,329, 121.60		-19,92 3,639. 60		-12,59 4,518. 00		-12,59 4,518. 00
1. 提取盈余公 积								7,329, 121.60		-7,329, 121.60				
2. 提取一般风 险准备														
3. 对所有者(或 股东)的分配										-12,59 4,518. 00		-12,59 4,518. 00		-12,59 4,518. 00
4. 其他														

(四)所有者权益内部结转	47,229,442.00				-47,229,442.00										
1. 资本公积转增资本(或股本)	47,229,442.00				-47,229,442.00										
2. 盈余公积转增资本(或股本)															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五)专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六)其他															
四、本期期末余额	209,910,067.00			33,768,976.10	244,185,230.42	3,997,624.96	-6,227.05		66,937,673.98		401,982,420.38		952,780,515.87	-1,171,144.58	951,609,371.29

上期金额

单位：元

项目	2020 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	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

前期 差错更正															
同一 控制下企业合 并															
其他															
二、本年期初 余额	157,6 51,71 2.00			231,32 7,024. 59	3,997, 624.96	37,408 .71		51,897 ,896.6 7		312,77 0,430. 84	749,68 6,847. 85	1,055,1 69.06	750,742 ,016.91		
三、本期增减 变动金额（减 少以“-”号填 列）	1,034 .00		44,10 6,480 .40	265,20 4.69		-21,95 6.53		7,710, 655.71		47,232 ,345.0 8	99,293 ,763.3 5	-543,55 9.16	98,750, 204.19		
（一）综合收 益总额						-21,95 6.53				70,685 ,954.3 9	70,663 ,997.8 6	-675,80 5.39	69,988, 192.47		
（二）所有者 投入和减少资 本	1,034 .00			257,45 0.93							258,48 4.93	132,246 .23	390,731 .16		
1. 所有者投入 的普通股	1,034 .00			15,969 .68							17,003 .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				241,48 1.25							241,48 1.25		241,481 .25		
4. 其他												132,246 .23	132,246 .23		
（三）利润分 配								7,710, 655.71		-23,45 3,609. 31	-15,74 2,953. 60		-15,742 ,953.60		
1. 提取盈余公 积								7,710, 655.71		-7,710, 655.71					
2. 提取一般风 险准备															
3. 对所有 者（或股 东）的分 配										-15,74 2,953. 60	-15,74 2,953. 60		-15,742 ,953.60		
4. 其他															

策变更												
前期 差错更正												
其他												
二、本年期初余额	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
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	52,257,321.00			-10,337,504.30	12,593,001.14				7,329,121.60	53,367,576.40		115,209,515.84
（一）综合收益总额										73,291,216.00		73,291,216.00
（二）所有者投入和减少资本	5,027,879.00			-10,337,504.30	59,822,443.14							54,512,817.84
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本	5,027,879.00			-10,337,504.30	60,063,924.39							54,754,299.09
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									7,329,121.60	-19,923,639.60		-12,594,518.00
1. 提取盈余公积									7,329,121.60	-7,329,121.60		
2. 对所有者（或股东）的分配										-12,594,518.00		-12,594,518.00
3. 其他												
（四）所有者权益内部结转	47,229,442.00				-47,229,442.00							
1. 资本公积转增资本（或股本）	47,229,442.00				-47,229,442.00							
2. 盈余公积转增资本（或股本）												

3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	209,910,067.00				33,768,976.10	234,177,476.66	3,997,624.96		66,937,673.98	461,981,065.37		1,002,777,634.15

上期金额

单位：元

项目	2020 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	157,651,712.00				221,327,024.59	3,997,624.96			54,780,567.66	380,904,580.14		810,666,259.43
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)	1,034,000			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

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的批复》（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。

2021年5月10日，公司召开了2020年度股东大会，审议通过了《关于2020年度权益分派方案》，决定以公司总股本扣除公司回购专用证券账户中的股份后的股本157,431,475股为基数，向全体股东每10股派发现金红利0.80元（含税），以资本公积向全体股东每10股转增3股，共计转增47,229,442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，2021年度共有635,127张“思特转债”完成转股（票面金额共计63,512,700元人民币），合计转股5,027,879股。截至2021年12月31日，公司总股本为209,910,067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2022年4月6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2021年12月31日的合并及母公司财务状况以及2021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。

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。

（2）处置子公司

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。

（3）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（或：采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率。提示：若采用此种方法，应明示何种方法何种口径）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

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。

合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“（十）6、金融资产减值的测试方法及会计处理方法”。

13、合同成本

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：

- 七、 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关。
- 八、 该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。
- 九、 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。

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。

（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、使用权资产

详见32、租赁

20、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。

(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。

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。

21、长期资产减值

长期股权投资、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产、油气资产等长期资产，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。

22、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。

23、合同负债

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。

24、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

25、租赁负债

详见32、租赁

26、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。

27、股份支付

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

1、以权益结算的股份支付及权益工具

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。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。

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。

28、优先股、永续债等其他金融工具

29、收入

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第3号——行业信息披露》中的“软件与信息技术服务业”的披露要求

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。
- 本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。
- 本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。
- 客户已接受该商品或服务。

公司收入主要包括定制软件开发收入、技术服务收入、商品销售收入。

（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。

30、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。

31、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，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。

32、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

见(2)融资租赁的会计处理方法

(2) 融资租赁的会计处理方法

自2021年1月1日起的会计政策

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。

合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，承租人和出租人将租赁和非租赁部分进行分拆。

对于由新冠肺炎疫情直接引发的、就现有租赁合同达成的租金减免、延期支付等租金减让，同时满足下列条件的，本公司对所有租赁选择采用简化方法，不评估是否发生租赁变更，也不重新评估租赁分类：

- 减让后的租赁对价较减让前减少或基本不变，其中，租赁对价未折现或按减让前折现率折现均可；
- 减让仅针对2022年6月30日前的应付租赁付款额，2022年6月30日后应付租赁付款额增加不影响满足该条件，2022年6月30日后应付租赁付款额减少不满足该条件；
- 以及综合考虑定性和定量因素后认定租赁的其他条款和条件无重大变化。

1、本公司作为承租人

(1) 使用权资产

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产。使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

- 租赁负债的初始计量金额；
- 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；
- 本公司发生的初始直接费用；

- 本公司为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本，但不包括属于为生产存货而发生的成本。

本公司后续采用直线法对使用权资产计提折旧。对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；否则，租赁资产在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本公司按照本附注“二十一、长期资产减值”所述原则来确定使用权资产是否已发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

(2) 租赁负债

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认租赁负债。租赁负债按照尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：

- 固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；
- 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- 根据公司提供的担保余值预计应支付的款项；
- 购买选择权的行权价格，前提是公司合理确定将行使该选择权；
- 行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出公司将行使终止租赁选择权。

本公司采用租赁内含利率作为折现率，但如果无法合理确定租赁内含利率的，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

在租赁期开始日后，发生下列情形的，本公司重新计量租赁负债，并调整相应的使用权资产，若使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将差额计入当期损益：

- 当购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果发生变化，或前述选择权的实际行权情况与原评估结果不一致的，本公司按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债；
- 当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变动或用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动，本公司按照变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债。但是，租赁付款额的变动源自浮动利率变动的，使用修订后的折现率计算现值。

(3) 短期租赁和低价值资产租赁

本公司选择对短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债，并将相关的租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过12个月且不包含购买选择权的租赁。低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不属于低价值资产租赁。

(4) 租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的，公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：

- 该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本公司相应调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

(5) 新冠肺炎疫情相关的租金减让

对于采用新冠肺炎疫情相关租金减让简化方法的，本公司不评估是否发生租赁变更，继续按照与减让前一致的折现率计算租赁负债的利息费用并计入当期损益，继续按照与减让前一致的方法对使用权资产进行计提折旧。发生租金减免的，本公司将减免的租金作为可变租赁付款额，在达成减让协议等解除原租金支付义务时，按未折现或减让前折现率折现金额冲减相

关资产成本或费用，同时相应调整租赁负债；延期支付租金的，本公司在实际支付时冲减前期确认的租赁负债。

对于短期租赁和低价值资产租赁，本公司继续按照与减让前一致的方法将原合同租金计入相关资产成本或费用。发生租金减免的，本公司将减免的租金作为可变租赁付款额，在减免期间冲减相关资产成本或费用；延期支付租金的，本公司在原支付期间将应支付的租金确认为应付款项，在实际支付时冲减前期确认的应付款项。

2021年1月1日前的会计政策

租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁是指实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。对于由新冠肺炎疫情直接引发的、就现有租赁合同达成的租金减免、延期支付等租金减让，同时满足下列条件的，本公司对所有租赁选择采用简化方法，不评估是否发生租赁变更，也不重新评估租赁分类：

- 减让后的租赁对价较减让前减少或基本不变，其中，租赁对价未折现或按减让前折现率折现均可；
- 减让仅针对2021年6月30日前的应付租赁付款额，2021年6月30日后应付租赁付款额增加不影响满足该条件，2021年6月30日后应付租赁付款额减少不满足该条件；以及
- 综合考虑定性和定量因素后认定租赁的其他条款和条件无重大变化。

1、经营租赁会计处理

(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。对于采用新冠肺炎疫情相关租金减让简化方法的经营租赁，本公司继续按照与减让前一致的方法将原合同租金计入相关资产成本或费用。发生租金减免的，本公司将减免的租金作为或有租金，在减免期间计入损益；延期支付租金的，本公司在原支付期间将应支付的租金确认为应付款项，在实际支付时冲减前期确认的应付款项。

(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。

对于采用新冠肺炎疫情相关租金减让简化方法的经营租赁，本公司继续按照与减让前一致的方法将原合同租金确认为租赁收入；发生租金减免的，本公司将减免的租金作为或有租金，在减免期间冲减租赁收入；延期收取租金的，本公司在原收取期间将应收取的租金确认为应收款项，并在实际收到时冲减前期确认的应收款项。

33、其他重要的会计政策和会计估计

34、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21号——租赁》（2018年修订）

财政部于2018年度修订了《企业会计准则第21号——租赁》（简称“新租赁准则”）。本公司自2021年1月1日起执行新租赁准则。根据修订后的准则，对于首次执行日前已存在的合同，公司选择在首次执行日不重新评估其是否为租赁或者包含租赁。

- 本公司作为承租人

本公司选择根据首次执行新租赁准则的累积影响数，调整首次执行新租赁准则当年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额，不调整可比期间信息。

对于首次执行日前已存在的经营租赁，本公司在首次执行日根据剩余租赁付款额按首次执行日本公司的增量借款利率折现的现值计量租赁负债，并根据每项租赁选择以下方法计量使用权资产：

- 与租赁负债相等的金额，并根据预付租金进行必要调整。

对于首次执行日前的经营租赁，本公司在应用上述方法的同时根据每项租赁选择采用下列一项或多项简化处理：

- 1) 将于首次执行日后12个月内完成的租赁作为短期租赁处理；
 - 2) 计量租赁负债时，具有相似特征的租赁采用同一折现率；
 - 3) 使用权资产的计量不包含初始直接费用；
 - 4) 存在续租选择权或终止租赁选择权的，根据首次执行日前选择权的实际行使及其他最新情况确定租赁期；
 - 5) 作为使用权资产减值测试的替代，按照本附注“（二十六）预计负债”评估包含租赁的合同在首次执行日前是否为亏损合同，并根据首次执行日前计入资产负债表的亏损准备金额调整使用权资产；
 - 6) 首次执行日之前发生的租赁变更，不进行追溯调整，根据租赁变更的最终安排，按照新租赁准则进行会计处理。
- 在计量租赁负债时，本公司使用2021年1月1日的承租人增量借款利率（加权平均值：4.97%）来对租赁付款额进行折现。

2020年12月31日合并财务报表中披露的重大经营租赁的尚未支付的最低租赁付款额	24,005,237.30
按2021年1月1日本公司增量借款利率折现的现值	22,294,651.20
2021年1月1日新租赁准则下的租赁负债	22,294,651.20
上述折现的现值与租赁负债之间的差额	

对于首次执行日前已存在的融资租赁，本公司在首次执行日按照融资租入资产和应付融资租赁款的原账面价值，分别计量使用权资产和租赁负债。

- 本公司执行新租赁准则对财务报表的主要影响如下：

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2021年1月1日余额的影响金额	
			合并	母公司
公司作为承租人对于首次执行日前已存在的经营租赁的调整	第三届董事会第二十一次会议	使用权资产	23,206,853.27	10,993,008.21
		其他应收款	-70,692.75	-27,887.04
		其他流动资产	-841,509.32	-306,870.48
		租赁负债	11,842,539.58	4,970,509.85
		一年到期的非流动负债	10,452,111.62	5,687,740.84

（2）执行《企业会计准则解释第14号》

财政部于2021年2月2日发布了《企业会计准则解释第14号》（财会〔2021〕1号，以下简称“解释第14号”），自公布之日起施行。2021年1月1日至施行日新增的有关业务，根据解释第14号进行调整。

①基准利率改革

解释第14号对基准利率改革导致金融工具合同和租赁合同相关现金流量的确定基础发生变更的情形作出了简化会计处理规定。

根据该解释的规定，2020年12月31日前发生的基准利率改革相关业务，应当进行追溯调整，追溯调整不切实可行的除外，无需调整前期比较财务报表数据。在该解释施行日，金融资产、金融负债等原账面价值与新账面价值之间的差额，计入该解释施行日所在年度报告期间的期初留存收益或其他综合收益。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

（3）执行《企业会计准则解释第15号》关于资金集中管理相关列报

财政部于2021年12月30日发布了《企业会计准则解释第15号》（财会〔2021〕35号，以下简称“解释第15号”），“关于资金集中管理相关列报”内容自公布之日起施行，可比期间的财务报表数据相应调整。

解释第15号就企业通过内部结算中心、财务公司等对母公司及成员单位资金实行集中统一管理涉及的余额应如何在资产负债表中进行列报与披露作出了明确规定。执行该规定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) 2021 年起首次执行新租赁准则调整执行当年年初财务报表相关项目情况

适用 不适用

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	2020 年 12 月 31 日	2021 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	377,697,146.28	377,697,146.28	
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	6,839,915.69	
应收账款	349,162,173.89	349,162,173.89	
应收款项融资			
预付款项	728,204.82	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	12,404,839.15	-70,692.75
其中：应收利息	0.74	0.74	
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	292,404,406.21	292,404,406.21	
合同资产	44,410,059.62	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	14,819,338.18	-841,509.32
流动资产合计	1,099,378,285.91	1,098,466,083.84	-912,202.07
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	59,237,874.83	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产	22,000,000.00	22,000,000.00	
投资性房地产			
固定资产	463,893,420.83	463,893,420.83	
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		23,206,853.27	23,206,853.27
无形资产	26,115,549.96	26,115,549.96	
开发支出	48,299,225.40	48,299,225.40	
商誉	6,904,647.18	6,904,647.18	
长期待摊费用	2,353,665.54	2,353,665.54	
递延所得税资产	5,238,333.39	5,238,333.39	
其他非流动资产	246,412.15	246,412.15	
非流动资产合计	634,289,129.28	657,495,982.55	23,206,853.27
资产总计	1,733,667,415.19	1,755,962,066.39	22,294,651.20
流动负债：			
短期借款	295,341,800.00	295,341,800.00	
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	13,139,600.00	
应付账款	15,754,886.72	15,754,886.72	
预收款项			
合同负债	68,266,993.16	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	93,987,046.91	
应交税费	12,582,275.01	12,582,275.01	
其他应付款	16,432,311.14	16,432,311.14	
其中：应付利息	1,263,935.67	1,263,935.67	
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	25,452,111.62	10,452,111.62
其他流动负债			
流动负债合计	530,504,912.94	540,957,024.56	10,452,111.62
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	120,000,000.00	120,000,000.00	
应付债券	225,930,841.16	225,930,841.16	
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		11,842,539.58	11,842,539.58
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	6,634,974.15	6,634,974.15	
递延收益			
递延所得税负债	1,104,465.84	1,104,465.84	
其他非流动负债			
非流动负债合计	353,670,281.15	365,512,820.73	11,842,539.58
负债合计	884,175,194.09	906,469,845.29	22,294,651.20
所有者权益：			
股本	157,652,746.00	157,652,746.00	
其他权益工具	44,106,480.40	44,106,480.40	

其中：优先股			
永续债			
资本公积	231,592,229.28	231,592,229.28	
减：库存股	3,997,624.96	3,997,624.96	
其他综合收益	15,452.18	15,452.18	
专项储备			
盈余公积	59,608,552.38	59,608,552.38	
一般风险准备			
未分配利润	360,002,775.92	360,002,775.92	
归属于母公司所有者权益合计	848,980,611.20	848,980,611.20	
少数股东权益	511,609.90	511,609.90	
所有者权益合计	849,492,221.10	849,492,221.10	
负债和所有者权益总计	1,733,667,415.19	1,755,962,066.39	22,294,651.20

调整情况说明

公司于2021年1月1日起执行修订后的《企业会计准则21号——租赁》，根据新租赁准则的衔接规定，调整资产负债表期初项目。

母公司资产负债表

单位：元

项目	2020年12月31日	2021年01月01日	调整数
流动资产：			
货币资金	343,817,485.13	343,817,485.13	
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	6,839,915.69	6,839,915.69	
应收账款	350,347,116.02	350,347,116.02	
应收款项融资			
预付款项	45,690,514.96	45,690,514.96	
其他应收款	36,130,108.99	36,102,221.95	-27,887.04
其中：应收利息			
应收股利			
存货	282,886,675.95	282,886,675.95	
合同资产	42,788,569.08	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	13,524,736.50	-306,870.48
流动资产合计	1,122,331,992.80	1,121,997,235.28	-334,757.52
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	183,686,824.75	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产	22,000,000.00	22,000,000.00	
投资性房地产			
固定资产	313,863,796.19	313,863,796.19	
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		10,993,008.21	
无形资产	23,290,855.08	23,290,855.08	
开发支出	48,457,607.33	48,457,607.33	
商誉			
长期待摊费用	188,256.25	188,256.25	
递延所得税资产	5,147,867.98	5,147,867.98	
其他非流动资产	246,412.15	246,412.15	
非流动资产合计	596,881,619.73	607,874,627.94	10,993,008.21
资产总计	1,719,213,612.53	1,729,871,863.22	10,658,250.69
流动负债：			
短期借款	286,000,000.00	286,000,000.00	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	13,139,600.00	13,139,600.00	
应付账款	18,733,980.22	18,733,980.22	
预收款项			
合同负债	55,785,655.80	55,785,655.80	
应付职工薪酬	69,186,091.85	69,186,091.85	
应交税费	9,823,344.32	9,823,344.32	

其他应付款	11,411,006.72	11,411,006.72	
其中：应付利息	1,260,299.57	1,260,299.57	
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	20,687,740.84	5,687,740.84
其他流动负债			
流动负债合计	479,079,678.91	484,767,419.75	
非流动负债：			
长期借款	120,000,000.00	120,000,000.00	
应付债券	225,930,841.16	225,930,841.16	
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		4,970,509.85	4,970,509.85
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	6,634,974.15	6,634,974.15	
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	357,536,325.16	4,970,509.85
负债合计	831,645,494.22	842,303,744.91	4,970,509.85
所有者权益：			
股本	157,652,746.00	157,652,746.00	
其他权益工具	44,106,480.40	44,106,480.40	
其中：优先股			
永续债			
资本公积	221,584,475.52	221,584,475.52	
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	59,608,552.38	
未分配利润	408,613,488.97	408,613,488.97	
所有者权益合计	887,568,118.31	887,568,118.31	

负债和所有者权益总计	1,719,213,612.53	1,729,871,863.22	10,658,250.69
------------	------------------	------------------	---------------

调整情况说明

公司于2021年1月1日起执行修订后的《企业会计准则21号——租赁》，根据新租赁准则的衔接规定，调整资产负债表期初项目。

(4) 2021年起首次执行新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

适用 不适用

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	按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
房产税	自用房屋建筑物原值	1.2%
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
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	20%
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%
北京思原帕斯信息技术有限公司	20%
辽宁省思特奇信息技术有限公司	20%
辽宁双鞍数科信息技术有限公司	20%
新疆思特奇信息技术有限公司	25%

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、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。根据发改高技[2022]390号文《关于做好2022年享受税收优惠政策的集成电路企业或项目、软件企业清单制定工作有关要求的通知》，鉴于2021年国家重点集成电路设计企业和重点软件企业确认工作方式发生调整，2021年因客观原因未能申请享受企业所得税优惠政策的集成电路设计企业和软件企业，可于2022年3月15日至3月21日在信息填报系统“补充申请”栏目提出补充申报申请；经地方发改和工信部门审核通过后，正式申请列入2020年度享受企业所得税优惠政策的国家鼓励的重点集成电路设计企业和重点软件企业清单。

本公司因客观原因未能列入2020年度重软企业清单，根据上述通知，本公司已于2022年3月21日提交补充申报申请，申请已经发改和工信部门审核通过，故本年度按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。

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《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第3号——行业信息披露》中的“软件与信息技术服务业”的披露要求

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	237,454.77	16,454.77
银行存款	408,347,725.23	374,081,698.30
其他货币资金	2,865,557.44	3,598,993.21
合计	411,450,737.44	377,697,146.28

其他说明

注：2021年12月31日,本公司所有权受到限制的货币资金为人民币2,860,670.27元,其中2,831,939.05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,28,731.22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	105,000.00	115,200.00
商业承兑票据	537,586.95	6,724,715.69
合计	642,586.95	6,839,915.69

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	670,881.00	100.00%	28,294.05	4.22%	642,586.95	7,193,848.10	100.00%	353,932.41	4.92%	6,839,915.69
其中：										
银行承兑汇票	105,000.00	15.65%			105,000.00	115,200.00	1.60%			115,200.00
商业承兑汇票	565,881.00	84.35%	28,294.05	5.00%	537,586.95	7,078,648.10	98.40%	353,932.41	5.00%	6,724,715.69
合计	670,881.00	100.00%	28,294.05	4.22%	642,586.95	7,193,848.10	100.00%	353,932.41	4.92%	6,839,915.69

按组合计提坏账准备：28,294.05

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	565,881.00	28,294.05	5.00%
合计	565,881.00	28,294.05	--

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				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	9,640,027.93	2.58%	9,640,027.93	100.00%		9,640,027.93	2.46%	9,640,027.93	100.00%	
其中:										
按组合计提坏账准备的应收账款	364,410,066.64	97.42%	34,295,664.65	9.41%	330,114,401.99	382,411,432.89	97.54%	33,249,259.00	8.69%	349,162,173.89
其中:										
账龄组合	364,410,066.64	97.42%	34,295,664.65	9.41%	330,114,401.99	382,411,432.89	97.54%	33,249,259.00	8.69%	349,162,173.89
合计	374,050,094.57	100.00%	43,935,692.58	11.75%	330,114,401.99	392,051,460.82	100.00%	42,889,286.93	10.94%	349,162,173.89

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: 34,295,664.65

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	290,660,371.76	14,993,260.65	5.00%
1 至 2 年	36,436,912.99	3,643,691.30	10.00%
2 至 3 年	24,842,780.09	7,452,834.03	30.00%
3 至 4 年	6,239,257.28	3,119,628.64	50.00%

4 至 5 年	5,722,472.46	4,577,977.97	80.00%
5 年以上	508,272.06	508,272.06	100.00%
合计	364,410,066.64	34,295,664.65	--

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）	288,317,985.37
1 至 2 年	38,757,220.84
2 至 3 年	24,476,339.50
3 年以上	22,498,548.86
3 至 4 年	6,239,257.28
4 至 5 年	5,934,472.46
5 年以上	10,324,819.12
合计	374,050,094.57

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中的“软件与信息技术服务业”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	42,889,286.93	1,046,405.65				43,935,692.58
合计	42,889,286.93	1,046,405.65				43,935,692.58

（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	61,310,434.41	16.39%	3,646,129.69
客户 2	34,605,403.83	9.25%	3,547,574.77
客户 3	23,508,491.55	6.28%	4,829,737.93
客户 4	23,206,536.75	6.20%	1,683,772.62
客户 5	17,512,230.99	4.68%	875,611.56

合计	160,143,097.53	42.80%	
----	----------------	--------	--

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	416,088.76	100.00%	728,204.82	100.00%
合计	416,088.76	--	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	416,088.76	100.00
合计	416,088.76	100.00

其他说明：

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	11,528,644.42	12,404,838.41
合计	11,528,644.42	12,404,839.15

(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) 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	952,956.76	832,223.00
押金	4,296,609.83	4,089,876.26
保证金	4,946,823.74	5,097,561.77
五险一金	1,552,665.60	1,656,502.38
其他	342,479.02	1,238,913.93
合计	12,091,534.95	12,915,077.34

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)	
2021 年 1 月 1 日余额			510,238.93	510,238.93
2021 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—
--转入第三阶段			52,651.60	52,651.60
2021 年 12 月 31 日余额			562,890.53	562,890.53

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□ 适用 √ 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	6,880,398.22
1 至 2 年	1,413,045.76
2 至 3 年	2,454,183.04
3 年以上	1,343,907.93
3 至 4 年	799,217.40
5 年以上	544,690.53
合计	12,091,534.95

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	510,238.93	52,651.60				562,890.53
合计	510,238.93	52,651.60				562,890.53

4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
北京牡丹电子集团有限责任公司	保证金及押金	1,845,982.50	1-5 年	15.27%	
安徽合肥公共资源交易中心	保证金	1,584,500.00	1-3 年	13.10%	
国家广播电视总局广播电视卫星直播管理中心	保证金	727,150.00	2 年以内	6.01%	
中国移动通信集团江西有限公司	保证金	599,300.00	1-4 年	4.96%	
中国移动通信集团重庆有限公司	保证金	206,355.00	1-4 年	1.71%	
合计	--	4,963,287.50	--	41.05%	

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	299,030,380.04	7,684,448.41	291,345,931.63	298,294,078.71	5,889,672.50	292,404,406.21
合计	299,529,152.53	8,183,220.90	291,345,931.63	298,792,851.20	6,388,444.99	292,404,406.21

(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	5,889,672.50	5,912,035.14		4,117,259.23		7,684,448.41
合计	6,388,444.99	5,912,035.14		4,117,259.23		8,183,220.90

7、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权利	71,003,185.70	3,550,159.29	67,453,026.41	46,747,431.18	2,337,371.56	44,410,059.62
合计	71,003,185.70	3,550,159.29	67,453,026.41	46,747,431.18	2,337,371.56	44,410,059.62

合同资产的账面价值在本期内发生的重大变动金额和原因：

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

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	1,212,787.73			按照预计损失计提
合计	1,212,787.73			--

其他说明：

按组合计提减值的确认标准及说明：合同资产主要为待终验项目款，公司已通过初验但不能终验的合同极少，合同资产面临的主要风险为终验考评扣款，减值准备计提以历史5年的终验扣款率为基础确定。

8、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	675,433.30	13,821,785.11
待摊租金及物业费	684,153.05	997,553.07
合计	1,359,586.35	14,819,338.18

9、债权投资

10、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)	11,897,87 8.23			-239,943. 20						11,657,93 5.03	
北京欧拉 认知智能 科技有限 公司	630,048.0 7			-342,788. 15						287,259.9 2	
成都考拉 悠然科技 有限公司	27,224,78 7.80			5,964,736 .98						33,189,52 4.78	
云码通数 据运营股 份有限公 司	18,308,31 0.99			4,181,925 .39						22,490,23 6.38	
上海数巧	1,176,849	1,500,000		-630,213.						2,046,636	

信息科技有限公司	.74	.00		23					.51	
上海思特奇数字科技有限公司		200,000.00		-2,612.64					197,387.36	
小计	60,099,262.28	1,700,000.00		8,931,105.15					70,730,367.43	861,387.45
合计	60,099,262.28	1,700,000.00		8,931,105.15					70,730,367.43	861,387.45

其他说明

11、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
北京世纪东方智汇科技股份有限公司	20,000,000.00	20,000,000.00
中诚科创科技有限公司	2,000,000.00	2,000,000.00
合计	22,000,000.00	22,000,000.00

12、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

13、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	455,281,617.83	463,893,420.83
合计	455,281,617.83	463,893,420.83

(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	430,585,754.50	11,234,439.67	28,007,605.27	5,728,401.46	38,342,792.74	513,898,993.64
2.本期增加金额	1,067,821.29	2,973,105.10	3,701,232.22	3,025,472.93	731,020.29	11,498,651.83
(1) 购置	1,067,821.29	2,973,105.10	3,701,232.22	3,025,472.93	731,020.29	11,498,651.83
(2) 在建工程转入						
(3) 企业合并增加						
3.本期减少金额		89,975.75	4,605.84	426,629.31		521,210.90
(1) 处置或报废		89,975.75	4,605.84	426,629.31		521,210.90
4.期末余额	431,653,575.79	14,117,569.02	31,704,231.65	8,327,245.08	39,073,813.03	524,876,434.57
二、累计折旧						
1.期初余额	17,624,359.01	6,619,931.46	17,292,063.74	3,256,720.53	5,212,498.07	50,005,572.81
2.本期增加金额	10,688,609.55	1,500,930.79	3,014,989.97	841,044.03	3,876,530.42	19,922,104.76
(1) 计提	10,688,609.55	1,500,930.79	3,014,989.97	841,044.03	3,876,530.42	19,922,104.76
3.本期减少金额		85,825.83	3,856.28	243,178.72		332,860.83
(1) 处置或报废		85,825.83	3,856.28	243,178.72		332,860.83
4.期末余额	28,312,968.56	8,035,036.42	20,303,197.43	3,854,585.84	9,089,028.49	69,594,816.74
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	403,340,607.23	6,082,532.60	11,401,034.22	4,472,659.24	29,984,784.54	455,281,617.83
2.期初账面价 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

其他说明

1、本公司与交通银行北京回龙观支行签署抵押合同，本公司以其位于海淀区忍冬路5号院6号楼-1层至11层的自有房产作为抵押物，抵押担保最高债权额为2亿元。

2、本公司之子公司上海实均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物，取得2,000万的授信额度。

14、使用权资产

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值：		
1.期初余额	23,206,853.27	23,206,853.27
2.本期增加金额	4,150,042.31	4,150,042.31
新增租赁	4,150,042.31	4,150,042.31
3.本期减少金额		
4.期末余额	27,356,895.58	27,356,895.58
二、累计折旧		
1.期初余额		
2.本期增加金额	11,245,303.93	11,245,303.93
(1) 计提	11,245,303.93	11,245,303.93
3.本期减少金额		
(1) 处置		
4.期末余额	11,245,303.93	11,245,303.93
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	16,111,591.65	16,111,591.65
2.期初账面价值	23,206,853.27	23,206,853.27

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				36,007,088.22	36,007,088.22
2.本期增加金额				44,008,546.95	44,008,546.95
(1) 购置				217,929.53	217,929.53
(2) 内部研发				43,790,617.42	43,790,617.42
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额				80,015,635.17	80,015,635.17
二、累计摊销					
1.期初余额				9,891,538.26	9,891,538.26
2.本期增加金额				14,740,341.10	14,740,341.10
(1) 计提				14,740,341.10	14,740,341.10

3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额				24,631,879.36	24,631,879.36
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				55,383,755.81	55,383,755.81
2.期初账面价值				26,115,549.96	26,115,549.96

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 83.69%。

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	利息资本化	确认为无形资产	转入当期损益		
AI 项目	2,067,397.17	27,407.86			2,094,805.03			
5G 项目	38,631,154.76	43,077,932.02		5,094,942.50	38,317,849.07			48,486,180.21
PAAS 项目		2,535,415.67						2,535,415.67
经济中台项目		418,588.86						418,588.86
其他项目	7,600,673.47	2,414,248.09			3,377,963.32			6,636,958.24

合计	48,299,225.40	48,473,592.50		5,094,942.50	43,790,617.42		58,077,142.98
----	---------------	---------------	--	--------------	---------------	--	---------------

其他说明

资本化开始于概要设计阶段，具体依据资本化评估报告，截止期末资本化项目未开发完毕。

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	4,655,821.94					4,655,821.94
合计	4,655,821.94					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，2021年12月31日的账面余额为1,332.09万元。

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相关资产组特定风险的税前利率，具体为11.26%。该包含商誉的资产组于评估基准日2021年12月31日按照收益法估值的评估价值为人民币1,420.97万元，评估结果表明包含商誉的资产组的可收回金额高于其账面价值的，本期无需对商誉计提减值。

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	2,353,665.54	698,240.51	1,481,985.71		1,569,920.34
合计	2,353,665.54	698,240.51	1,481,985.71		1,569,920.34

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	54,513,003.01	5,451,300.30	51,090,482.40	5,109,048.24
内部交易未实现利润	448,893.50	44,889.35	904,654.10	90,465.41
股份支付			241,481.25	24,148.13
预计负债	3,979,321.63	397,932.17	146,716.11	14,671.61
合计	58,941,218.14	5,894,121.82	52,383,333.86	5,238,333.39

(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	2,503,727.37	899,379.84	3,870,967.37	1,104,465.84
合计	2,503,727.37	899,379.84	3,870,967.37	1,104,465.84

(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		5,894,121.82		5,238,333.39
递延所得税负债		899,379.84		1,104,465.84

(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	11,290,141.15	6,228,898.15
可抵扣亏损	38,554,306.56	34,507,370.61
合计	49,844,447.71	40,736,268.76

(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
2021 年		2,010,974.61	
2022 年	1,895,693.94	2,115,491.77	
2023 年	1,224,775.45	1,610,848.55	
2024 年	9,592,853.69	10,884,471.93	
2025 年	13,695,093.53	17,885,583.75	
2026 年	12,145,889.95		
合计	38,554,306.56	34,507,370.61	--

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	2,165,860.46		2,165,860.46	214,616.03		214,616.03
预付装修款	5,930,275.22		5,930,275.22	31,796.12		31,796.12
合计	8,096,135.68		8,096,135.68	246,412.15		246,412.15

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	336,700,365.45	288,500,000.00
信用借款	2,751,911.46	6,841,800.00
合计	339,452,276.91	295,341,800.00

短期借款分类的说明:

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0689054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2021年7月8日至2022年1月8日; 上述保证借款由吴飞舟、孙悦提供全额担保, 保证方式为连带责任保证, 担保合同编号为0656778-001、0656778-002, 资金主要用于支付采购款、人员工资及日常经营费用等。

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0708878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2021年12月24日至2022年12月24日; 上述保证借款由吴飞舟、孙悦提供全额担保, 保证方式为连带责任保证, 担保合同编号为0656778-001、0656778-002, 资金主要用于支付采购款、人员工资及日常经营费用等。

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0677422的借款合同, 借款金额为38,000,000.00元, 借款期限为2021年5月10日至2022年5月10日; 上述保证借款由吴飞舟、孙悦提供全额担保, 保证方式为连带责任保证, 担保合同编号为0656778-001、0656778-002, 资金主要用于人员工资。

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0020000086-2021(翠微)字01465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2021年7月1日至2022年6月29日; 上述保证借款由吴飞舟、孙悦提供全额担保, 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。

本公司与南京银行北京中关村支行签订编号为Ba155192103230032的借款合同, 借款金额为10,000,000.00元, 借款条件为保证借款, 借款期限为2021年3月25日至2022年3月25日, 上述保证借款由吴飞舟、孙悦提供全额担保, 保证方式为连带责任保证, 担保合同编号为Ec155192006280108、Ec155192006280109, 资金主要用于向成都易信科技有限公司等三家企业支付合同款。

本公司与中信银行北京知春路支行签订编号为(2021)信银京贷字第0177号的借款合同, 借款金额为17,000,000.00元, 借款条件为保证借款, 借款期限为2021年4月08日至2022年1月15日, 上述保证借款由吴飞舟、孙悦提供全额担保, 保证方式为连带责任保证, 担保合同编号为(2021)信银京保字第0163号、(2021)信银京保字第0164号, 资金主要用于日常经营周转。

本公司与中信银行北京知春路支行签订编号为(2021)信银京贷字第0177号的借款合同, 借款金额为16,000,000.00元, 借款条件为保证借款, 借款期限为2021年9月09日至2022年9月8日, 上述保证借款由吴飞舟、孙悦提供全额担保, 保证方式为连带责任保证, 担保合同编号为(2021)信银京保字第0163号、(2021)信银京保字第0164号, 资金主要用于日常经营周转。

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20,000,000.00元, 借款条件为保证借款, 借款期限分别为2021年2月8日至2022年2月8日; 上述保证借款由吴飞舟、孙悦提供全额担保, 保证方式为连带责任保证, 资金主要用于补充流动性资金。

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2021年9月29日至2022年9月29日; 上述保证借款由吴飞舟、孙悦提供全额担保, 保证方式为连带责任保证, 资金主要用于补充流动性资金。

本公司与交通银行北京回龙观支行签订编号为LD110668602的借款合同, 借款金额分别为50,000,000.00元, 借款条件为保证借款, 借款期限分别为2021年2月9日至2022年2月8日, 上述保证借款由吴飞舟、孙悦提供全额担保, 保证方式为连带责任保证, 担保合同编号为LD110668602-1、LD110668602-2, 资金主要用于企业经营周转。

本公司与交通银行北京回龙观支行签订编号为LD110668604的借款合同, 借款金额分别为50,000,000.00元, 借款条件为保证借款, 借款期限分别为2021年5月31日至2022年5月27日, 上述保证借款由吴飞舟、孙悦提供全额担保, 保证方式为连带责任保证, 担保合同编号为LD110668604-1、LD110668604-2, 资金主要用于企业经营周转。

子公司北京易信掌中云科技有限公司与中国银行北京科技会展中心支行签订编号 21162950101的借款合同, 借款金额为1,800,000.00元, 借款期限为2021年9月30日至2022年9月30日; 上述保证借款由北京中关村科技融资担保有限公司提供担保, 吴飞舟提供反担保, 担保合同编号为2021年XW-WT0424号, 担保金额为 1,800,000.00元, 资金主要用于支付员工薪酬。

子公司上海实均信息技术有限公司招商银行股份有限公司上海外滩支行签订编号为 121XY2020030522的授信协议(无需另签订借款合同), 该授信协议下三笔借款的金额均为3,000,000.00元, 借款期限分别为 2021 年 7 月 7日至 2022 年 1

月 7 日、2021 年 9 月 27 日至 2022 年 3 月 27 日、2021 年 11 月 4 日至 2022 年 5 月 4 日，上述借款条件为子公司自有房产抵押以及本公司为其提供担保，担保合同编号为 121XY2020030522，担保金额为 9,000,000.00 元，资金主要用于日常经营周转。

子公司深圳思特奇信息技术有限公司与中国银行股份有限公司深圳云城支行签订编号为 2021 圳中银南普借字第 000249 号的借款合同，借款金额为 4,400,000.00 元，借款条件为保证借款，借款期限为 2021 年 6 月 28 日至 2022 年 6 月 28 日；上述保证借款由本公司为其提供担保，担保合同编号为 2021 年圳中银南保字第 000249 号，担保金额为 4,400,000.00 元，资金主要用于支付职工薪酬。

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 A005844 的借款合同，借款金额为 750,000.00 元，借款期限为 2021 年 9 月 30 日至 2022 年 9 月 27 日；上述保证借款为信用/免担保，资金主要用于支付采购款、人员工资及日常经营费用。

子公司北京思创立方科技有限公司与北京银行股份有限公司清华园支行签订编号 A007930 的借款合同，借款金额为 2,000,000.00 元，借款期限为 2021 年 12 月 29 日至 2022 年 12 月 13 日；上述保证借款为信用/免担保，资金主要用于支付采购款、人员费用。

22、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
信用证	3,015,920.00	13,139,600.00
合计	3,015,920.00	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	5,819,911.24	3,135,727.66
技术服务费	7,749,772.27	12,619,159.06
合计	13,569,683.51	15,754,886.72

(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
北京昊海迅达科技有限公司	1,518,594.00	双方未结算
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	2,838,594.00	--

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	33,457,790.94	68,266,993.16
合计	33,457,790.94	68,266,993.16

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
预收合同业务款项	-34,809,202.22	本期结转收入所致
合计	-34,809,202.22	——

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	93,987,046.91	591,602,678.46	591,491,207.97	94,098,517.40
二、离职后福利-设定提存计划		43,076,398.47	43,075,768.47	630.00
三、辞退福利		612,979.53	612,979.53	
合计	93,987,046.91	635,292,056.46	635,179,955.97	94,099,147.40

(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	93,981,412.02	482,408,046.63	482,520,053.02	93,869,405.63
2、职工福利费		12,094,154.53	12,094,154.53	
3、社会保险费	5,634.89	23,270,540.59	23,047,063.71	229,111.77
其中：医疗保险费		20,861,601.44	20,861,601.44	
工伤保险费		738,587.39	738,587.39	
生育保险费		610,951.87	610,951.87	
补充医疗	5,634.89	1,059,399.89	835,923.01	229,111.77
4、住房公积金		28,902,681.61	28,902,681.61	

5、工会经费和职工教育经费		2,847,887.13	2,847,887.13	
6、短期带薪缺勤		42,079,367.97	42,079,367.97	
合计	93,987,046.91	591,602,678.46	591,491,207.97	94,098,517.40

(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		41,678,735.52	41,678,105.52	630.00
2、失业保险费		1,397,662.95	1,397,662.95	
合计		43,076,398.47	43,075,768.47	630.00

其他说明：

26、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	1,598,406.52	6,407,875.86
企业所得税	3,412,503.82	3,692,184.83
个人所得税	1,840,002.60	1,763,839.78
城市维护建设税	120,688.48	145,486.85
房产税	86,097.44	86,097.44
教育费附加	90,717.67	105,300.18
残障金	113,282.53	181,822.07
印花税	215,282.71	197,036.61
其他	3,775.86	2,631.39
合计	7,480,757.63	12,582,275.01

其他说明：

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
其他应付款	15,824,568.55	15,168,375.47
合计	15,824,568.55	16,432,311.14

(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
企业债券利息		748,671.66
短期借款应付利息		426,043.18
合计		1,263,935.67

(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	3,392,640.62	3,468,523.90
互助基金	2,382,910.02	1,987,660.02
员工报销款	1,863,416.70	2,423,836.89
往来款	2,548,112.49	1,377,028.12
退手续费	1,344,659.96	1,340,159.96
其他	4,292,828.76	4,571,166.58
合计	15,824,568.55	15,168,375.47

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	15,000,000.00
一年内到期的租赁负债	8,423,798.73	10,452,111.62
合计	23,423,798.73	25,452,111.62

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	105,219,530.21	120,000,000.00
合计	105,219,530.21	120,000,000.00

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，借款期限为2019年12月25日至2029年12月24日；借款条件为房产抵押以及由吴飞舟及孙悦提供全额担保，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。

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	185,168,438.89	225,930,841.16
合计	185,168,438.89	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	225,930,841.16		692,744.81	14,598.28		54,667.94	185,168,438.89
合计	--	--	--	271,000,000.00	225,930,841.16		692,744.81	14,598.28		54,667.94	185,168,438.89

(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），因公司实施2020年度权益分派，每10股派发现金红利0.80元，以资本公积金每10股转增3股，“思特转债”的转股价格由原16.49元/股调整为12.63元/股。

其他说明

31、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	15,678,391.03	24,005,237.30
未确认融资费用	-955,660.61	-1,710,586.10

减：一年内到期的租赁负债	-8,423,798.73	-10,452,111.62
合计	6,298,931.69	11,842,539.58

其他说明

32、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	30,000,000.00	
合计	30,000,000.00	

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
知识产权资产支持专项计划借款	30,000,000.00	

其他说明：

注：2021年11月22日本公司（许可方）与中国技术交易所有限公司（被许可方，以下简称“中技所”）签署专利独占许可协议（第一次许可），本公司同意将自有专利以专利独占许可的方式授予中技所在许可使用区域内实施专利，专利独占许可期限为2021年12月13日至2024年12月12日，中技所一次性支付本公司3,000.00万许可使用费；同日中技所（许可方）与本公司（被许可方）签署专利独占许可协议（第二次许可），根据该协议约定，中技所对本公司享有3,540.00万元的应收债权，本公司按照协议约定在36个月内分12期支付。本公司与中技所已签署《专利质押合同》，即本公司以自有专利作为质押财产，为中技所对本公司享有的3,540.00万元应收债权提供质押担保。

33、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	195,470.00	146,716.11	计划收入小于预算成本
预计的终验阶段的成本	3,783,851.63	6,488,258.04	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	3,979,321.63	6,634,974.15	--

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

34、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	157,652,746.00			47,229,442.00	5,027,879.00	52,257,321.00	209,910,067.00

其他说明:

(1) 2021年5月10日,公司召开了2020年度股东大会,审议通过了《关于2020年度权益分派方案》,决定以公司总股本扣除公司回购专用证券账户中的股份后的股本157,431,475股为基数,以资本公积向全体股东每10股转增3股,共计转增47,229,442股。

(2) 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,因公司实施2020年度权益分派,每10股派发现金红利0.80元,以资本公积金每10股转增3股,“思特转债”的转股价格由原16.49元/股调整为12.63元/股,本期共有635,127张“思特转债”完成转股(票面金额共计63,512,700元人民币),合计转股5,027,879股。

35、其他权益工具

(1) 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		44,106,480.40				10,337,504.30		33,768,976.10
合计		44,106,480.40				10,337,504.30		33,768,976.10

36、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)	226,750,798.27	60,063,924.39	47,229,442.00	239,585,280.66
其他资本公积	4,841,431.01	-241,481.25		4,599,949.76
合计	231,592,229.28	59,822,443.14	47,229,442.00	244,185,230.42

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635,127张“思特转债”完成转股,票面金额63,512,700元,合计转股5,027,879股,转股事项形成股本溢价金额60,063,924.39元。

(2) 本期公司以资本公积向全体股东每10股转增3股,共计转增47,229,442股,资本公积股本溢价减少47,229,442元。

(3) 本公司股权激励第二个归属期对应的考核年度为2021年度,考核年度的业绩考核目标未实现,故本期冲销第二个归属期分摊在2020年等待期的股份支付费用。

37、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

38、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
二、将重分类进损益的其他综合收益	15,452.18	-21,679.23				-21,679.23		-6,227.05
外币财务报表折算差额	15,452.18	-21,679.23				-21,679.23		-6,227.05
其他综合收益合计	15,452.18	-21,679.23				-21,679.23		-6,227.05

39、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	59,608,552.38	7,329,121.60		66,937,673.98
合计	59,608,552.38	7,329,121.60		66,937,673.98

40、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	360,002,775.92	338,246,538.01
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	360,002,775.92	312,770,430.84
加：本期归属于母公司所有者的净利润	61,903,284.06	70,685,954.39
减：提取法定盈余公积	7,329,121.60	7,710,655.71
应付普通股股利	12,594,518.00	15,742,953.60
期末未分配利润	401,982,420.38	360,002,775.92

调整期初未分配利润明细：

1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 元。

- 2)、由于会计政策变更,影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3)、由于重大会计差错更正,影响期初未分配利润 0.00 元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更,影响期初未分配利润 0.00 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

41、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	904,145,810.14	541,359,268.90	737,235,963.36	386,813,137.87
其他业务	202,706.32	21,748.58		
合计	904,348,516.46	541,381,017.48	737,235,963.36	386,813,137.87

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	904,348,516.46			904,348,516.46
其中:				
在某一时点确认	741,363,783.69			741,363,783.69
在某一时段内确认	162,984,732.77			162,984,732.77
按合同期限分类				
其中:				
按销售渠道分类				
其中:				
合计	904,348,516.46			904,348,516.46

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 620,443,023.38 元。

其他说明

截至2021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交易价格金额为620,443,023.38元,预计将于2022-2023期间确认收入。

42、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	1,147,089.89	1,107,469.13
教育费附加	873,477.13	833,224.20
房产税	3,894,647.35	2,005,523.13
土地使用税	98,903.94	16,471.89
车船使用税	8,195.44	10,510.00
印花税	513,473.00	631,543.01
残障金	115,889.73	309,191.04
水利基金	6,507.00	3,931.37
其他	10,315.85	
合计	6,668,499.33	4,917,863.77

43、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	63,700,506.71	56,241,161.16
招待费	19,544,553.72	19,465,355.41
差旅费	6,096,431.79	6,235,377.52
租赁费及物业水电费	2,380,594.66	2,397,444.15
资产折旧和摊销	3,054,180.53	1,436,924.26
办公及会议费	320,071.90	646,125.83
招聘及培训费	970,067.14	696,453.27
其他	4,463,000.08	3,864,903.16
合计	100,529,406.53	90,983,744.76

44、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	44,759,844.79	34,848,268.60
咨询服务费	4,190,867.43	7,096,830.95
租赁费及物业水电费	2,472,410.07	3,038,961.27

资产折旧和摊销	4,565,960.58	2,676,842.12
差旅费	982,007.36	403,649.72
招待费	505,861.72	146,715.11
招聘及培训费	263,251.73	409,207.48
办公及会议费	194,729.36	257,174.51
股份支付	-241,481.25	241,481.25
其他	3,655,963.74	812,364.44
合计	61,349,415.53	49,931,495.45

45、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	85,788,813.24	75,236,246.18
资产折旧和摊销	7,357,552.28	3,270,456.42
差旅费	4,743,963.98	5,661,211.86
房租水电及物业管理费	970,894.89	3,617,916.06
咨询服务费	1,477,982.95	404,417.32
技术协作费	2,301,445.46	3,017,704.65
其他	4,328,706.83	6,742,914.06
合计	106,969,359.63	97,950,866.55

46、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	35,498,354.61	35,740,337.45
其中：租赁负债利息费用	976,009.95	
减：利息收入	2,804,517.64	3,104,278.50
汇兑损益	93,477.98	118,147.81
手续费	253,919.33	441,467.67
其他	408,000.00	-578,500.00
合计	33,449,234.28	32,617,174.43

47、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	2,784,983.05	830,040.12
增值税退税	1,378,068.85	4,156,576.66
进项税加计抵减	4,295,933.03	3,819,510.12
个人所得税手续费返还	347,291.94	410,020.01
合计	8,806,276.87	9,216,146.91

48、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	8,481,188.72	-1,238,367.56
处置长期股权投资产生的投资收益		-442,661.86
合计	8,481,188.72	-1,681,029.42

49、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	-52,651.60	-3,200.00
应收票据坏账损失	325,638.36	-353,932.41
应收账款坏账损失	-1,047,257.35	1,072,490.25
合计	-774,270.59	715,357.84

50、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	-5,912,035.14	-3,507,258.19
十一、商誉减值损失		-2,510,662.49
十二、合同资产减值损失	-1,213,034.11	193,649.99
合计	-7,125,069.25	-5,824,270.69

51、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	-8,261.57	-42,076.00
合计	-8,261.57	-42,076.00

52、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	11,000.00	600,000.00	11,000.00
其他	762,211.90	579,458.24	762,211.90
合计	773,211.90	1,179,458.24	773,211.90

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		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	否	否		200,000.00	与收益相关

			级政策规定 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
深圳市南山 区南山街道 办事处 2 月 高校毕业生 招聘补贴	深圳市南山 区南山街道 办事处	补助	因符合地方 政府招商引 资等地方性 扶持政策而 获得的补助	否	否	11,000.00		与收益相关

53、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	
罚款支出	5,605.70	990.33	5,605.70
其他	371,904.17	11,647.95	371,904.17
合计	377,509.87	132,638.28	377,509.87

54、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	4,417,494.72	6,951,805.76
递延所得税费用	-860,874.41	490,674.37
合计	3,556,620.31	7,442,480.13

(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	63,777,149.89
按法定/适用税率计算的所得税费用	6,377,714.96
子公司适用不同税率的影响	467,034.39

调整以前期间所得税的影响	-545,760.71
非应税收入的影响	-1,065,196.21
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,899,567.69
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-729,398.89
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	1,838,913.71
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	-432,297.98
研发费用加计扣除	-4,253,956.65
所得税费用	3,556,620.31

55、其他综合收益

详见附注 38。

56、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	2,600,000.00	
押金及保证金	969,911.67	2,472,696.25
员工备用金	67,370.19	617,105.32
利息收入	2,804,517.64	3,104,278.50
互助基金	518,435.00	288,630.00
政府补助	2,795,983.05	1,430,040.12
其他	2,492,863.61	2,234,156.74
合计	12,249,081.16	10,146,906.93

(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	60,084,175.56	65,999,895.48
往来款	1,000,000.00	
押金及保证金	2,436,870.62	1,871,414.21
员工备用金	2,669,323.16	2,731,187.94
财务费用手续费	253,919.33	441,467.67

其他	2,460,506.62	3,865,168.08
合计	68,904,795.29	74,909,133.38

(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
偿还租金负债	12,697,973.10	
借款担保评审费	408,000.00	
合计	13,105,973.10	897,100.00

57、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	60,220,529.58	70,010,149.00
加：资产减值准备	7,899,339.84	5,108,912.85
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	19,922,104.76	13,825,008.62
使用权资产折旧	11,245,303.93	
无形资产摊销	14,740,341.10	5,690,986.31
长期待摊费用摊销	1,481,985.71	1,835,843.25
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）	8,261.57	42,076.00
固定资产报废损失（收益以“—”号填列）		

公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		
财务费用（收益以“－”号填列）	35,906,354.61	35,161,837.45
投资损失（收益以“－”号填列）	-8,481,188.72	1,681,029.43
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-655,788.43	695,760.37
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-205,086.00	-205,086.00
存货的减少（增加以“－”号填列）	-5,571,345.52	-103,538,832.56
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	3,148,323.77	42,019,870.00
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-34,509,784.51	30,700,944.42
其他	-241,481.25	241,481.25
经营活动产生的现金流量净额	104,907,870.44	103,269,980.39
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	408,590,067.17	374,100,897.08
减：现金的期初余额	374,100,897.08	389,436,746.91
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	34,489,170.09	-15,335,849.83

（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	408,590,067.17	374,100,897.08
其中：库存现金	237,454.77	16,454.77
可随时用于支付的银行存款	408,347,725.23	374,081,698.30
可随时用于支付的其他货币资金	4,887.17	2,744.01
三、期末现金及现金等价物余额	408,590,067.17	374,100,897.08

其他说明：

58、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	2,860,670.27	详见附注五、（一）货币资金
固定资产	317,035,350.03	借款条件包含自有房产抵押
合计	319,896,020.30	--

59、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	--	--	2,239,753.80
其中：美元	3,800.73	6.3757	24,232.29
欧元			
港币	2,709,786.58	0.8176	2,215,521.51
应收账款	--	--	2,552,660.61
其中：美元			
欧元			
港币	3,122,138.72	0.8176	2,552,660.61
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			
其他应收款			20,580.58
其中：港币	25,171.94	0.8176	20,580.58
其他应付款			34,358.14
其中：港币	25,000.00	0.8176	20,440.00
其中：美元	2,183.00	6.3757	13,918.14

其他说明：

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，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。

本公司之子公司易信（美国）有限公司注册地在美国，根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定美元为其记账本位

币。

(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

60、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
2021 年收到增值税退税收入	1,378,068.85	计入其他收益	1,378,068.85
2021 年稳岗补贴	550,790.78	计入其他收益	550,790.78
研发补贴	29,768.00	计入其他收益	29,768.00
北京市海淀区残疾人劳动就业管理服务所补贴	204,363.90	计入其他收益	204,363.90
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
安徽思瑞格收高校毕业生社会保险补贴	67,734.60	计入其他收益	67,734.60
收到工会补助	4,416.00	计入其他收益	4,416.00
安徽思瑞格收到中小微企业就业风险储备金	9,880.66	计入其他收益	9,880.66
收到成都市双流区商务局拨款的成都易信上规入库奖励	100,000.00	计入其他收益	100,000.00
收到哈尔滨科学技术局支付高企奖补资金	908,400.00	计入其他收益	908,400.00
收到培训补贴	17,200.00	计入其他收益	17,200.00
收到小微企业招生补贴	10,394.40	计入其他收益	10,394.40
收到高新区经济运行局 2020 年度高质量发展专项奖金	200,000.00	计入其他收益	200,000.00
高新补贴	562,000.00	计入其他收益	562,000.00
补贴款	67,934.28	计入其他收益	67,934.28
北京市知识产权资助金	47,100.00	计入其他收益	47,100.00
收到全国高等学校学生信息咨询与就业指导中心付款	0.43	计入其他收益	0.43
深圳市南山区南山街道办事处	11,000.00	计入营业外收入	11,000.00

处 2 月高校毕业生招用补贴			
----------------	--	--	--

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

八、合并范围的变更

1、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2021年纳入合并范围新增4家新设子公司，具体情况如下：

(1) 北京思原帕斯信息技术有限公司系2021年3月8日注册成立，注册资本1,000万，全部由本公司认缴，持股比例100%，截止2021年12月31日本公司实缴500万元。

(2) 辽宁省思特奇信息技术有限公司系2021年6月17日注册成立，注册资本2,000万，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200万元。

(3) 辽宁双鞍数科信息技术有限公司系2021年9月28日注册成立，注册资本1000万，本公司之子公司辽宁省思特奇信息技术有限公司认缴85%，截止2021年12月31日辽宁省思特奇信息技术有限公司实缴100万元。

(4) 新疆思特奇信息技术有限公司系2021年12月13日注册成立，注册资本1000万，全部由本公司认缴，持股比例100%，截止2020年12月31日本公司尚未实缴。

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	
南昌大众信息技术有限公司	南昌	南昌	信息技术及计算机软、硬件的开发、技术服务	100.00%		控股合并
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、	100.00%		投资新设

			技术服务；			
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、技术咨询、技术服务	100.00%		投资新设
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	86.00%		投资新设

			服务；			
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
辽宁省思特奇信息技术有限公司	辽宁	辽宁	软件开发，大数据服务，信息系统集成服务	100.00%		投资新设
新疆思特奇信息技术有限公司	新疆	新疆	计算机系统服务、技术服务、技术开发、技术咨询、	100.00%		投资新设
北京思原帕斯信息技术有限公司	北京	北京	数据库系统软件开发；支撑软件开发	100.00%		投资新设
辽宁双鞍数科信息技术有限公司	辽宁	辽宁	计算机系统服务、软件开发，信息系统集成服务	85.00%		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%	-1,722,956.59		-3,501,145.17
北京思创立方科技有限公司	35.00%	63,609.35		2,216,235.76

(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	718,539.44	72,902.16	791,441.60	11,644.91		11,644.91	295,696.97	97,614.72	393,311.69	5,905.69		5,905.69
北京思创立方科技有限公司	22,261,553.32	3,044,979.51	25,306,532.83	18,075,050.83	899,379.84	18,974,430.67	22,069,316.59	4,120,216.42	26,189,533.01	18,934,706.00	1,104,465.84	20,039,171.84

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		-5,341,165.43	-5,341,165.43	310,951.96		-6,630,829.44	-6,630,829.44	-5,374,475.91
北京思创立方科技有限公司	28,910,099.80	181,740.99	181,740.99	-2,152,713.77	28,438,657.47	-1,651,843.88	-1,651,843.88	630,141.79

2、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例	对合营企业或联
---------	-------	-----	------	------	---------

企业名称				直接	间接	营企业投资的会计处理方法
上海思特奇数字科技有限公司	上海市	上海市	技术服务、技术开发	30.00%		权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

(2) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
	上海思特奇数字科技有限公司	
流动资产	191,291.21	
非流动资产		
资产合计	191,291.21	
流动负债		
非流动负债		
负债合计		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	191,291.21	
按持股比例计算的净资产份额	197,387.36	
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对联营企业权益投资的账面价值	197,387.36	
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
净利润	-8,708.79	
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	-8,708.79	
本年度收到的来自联营企业的股利		

(3) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
联营企业：	--	--
投资账面价值合计	69,671,592.62	59,237,874.83
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
--净利润	8,933,717.79	-1,753,828.42
--综合收益总额	8,933,717.79	-1,753,828.42

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。

2、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
银行借款本金		361,433,807.12	20,916,750.00	57,678,750.00	50,071,500.00	490,100,807.12
应付债券本息		1,897,000.00	3,252,000.00	323,303,000.00		328,452,000.00
应付票据		3,015,920.00				3,015,920.00
应付账款		13,569,683.51				13,569,683.51
其他应付款		15,824,568.55				15,824,568.55
长期应付款		1,800,000.00	1,800,000.00	31,800,000.00		35,400,000.00
合计		397,540,979.18	25,968,750.00	412,781,750.00	50,071,500.00	886,362,979.18

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
银行借款本金		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

3、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2021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1,774,917.73元（2020年12月31日：1,787,016.87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美元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	美元	合计	港币	其他外币	合计
货币资金	2,215,521.51	24,232.29	2,239,753.80	128,550.64		128,550.64
应收帐款	2,552,660.61		2,552,660.61	1,525,580.82		1,525,580.82
其他应收款	20,580.58		20,580.58	192,453.61		192,453.61

其他应付款	20,440.00	13,918.14	34,358.14	58,914.80		58,914.80
合计	4,768,322.70	10,314.15	4,778,636.85	1,787,670.27		1,787,670.27

于2021年12月31日，在所有其他变量保持不变的情况下，如果人民币对港币及美元升值或贬值5%，则公司将增加或减少净利润238,934.59元（2020年12月31日：89,383.51元）。管理层认为5%合理反映了下一年度人民币对美元可能发生变动的合理范围。

（3）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2021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440万元（2020年12月31日：净利润440万元）。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 29.69%。。

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

其他说明

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
北京方信求真投资管理中心（有限合伙）	本公司的联营企业
上海思特奇数字科技有限公司	本公司的联营企业
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

吴永祥	对思创立方持股 35%的少数股东
-----	------------------

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	采购技术服务	10,457,123.58		否	10,951,014.15
成都考拉悠然科技有限公司	采购产品			否	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	30,188,679.25	24,554,424.78

(2) 关联担保情况

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	30,000,000.00	2020年01月19日	2021年01月07日	是
吴飞舟及配偶	50,000,000.00	2020年02月14日	2021年02月05日	是
吴飞舟及配偶	30,000,000.00	2020年02月27日	2021年02月27日	是
吴飞舟及配偶	38,000,000.00	2020年05月25日	2021年05月10日	是
吴飞舟及配偶	50,000,000.00	2020年05月26日	2021年05月21日	是
吴飞舟及配偶	30,000,000.00	2020年06月24日	2021年06月09日	是
吴飞舟及配偶	25,000,000.00	2020年09月25日	2021年09月24日	是
吴飞舟及配偶	15,000,000.00	2020年11月26日	2021年11月25日	是
吴飞舟及配偶	18,000,000.00	2020年12月09日	2021年12月08日	是
吴飞舟及配偶	30,000,000.00	2021年02月09日	2021年07月06日	是
吴飞舟及配偶	18,000,000.00	2021年02月09日	2021年12月24日	是
吴飞舟及配偶	10,000,000.00	2021年03月09日	2021年12月30日	是
吴飞舟及配偶	17,000,000.00	2021年03月10日	2021年12月31日	是
吴飞舟及配偶	30,000,000.00	2021年03月16日	2021年11月03日	是

吴飞舟及配偶	10,000,000.00	2021年02月08日	2021年09月28日	是
吴飞舟及配偶	3,000,000.00	2021年03月25日	2021年12月31日	是
吴飞舟及配偶	20,000,000.00	2021年02月08日	2022年02月08日	否
吴飞舟及配偶	10,000,000.00	2021年03月25日	2022年03月25日	否
吴飞舟及配偶	50,000,000.00	2021年02月09日	2022年02月08日	否
吴飞舟及配偶	17,000,000.00	2021年04月08日	2022年01月15日	否
吴飞舟及配偶	38,000,000.00	2021年05月10日	2022年05月10日	否
吴飞舟及配偶	50,000,000.00	2021年05月31日	2022年05月27日	否
吴飞舟及配偶	30,000,000.00	2021年07月01日	2022年06月29日	否
吴飞舟及配偶	30,000,000.00	2021年07月08日	2022年01月08日	否
吴飞舟及配偶	16,000,000.00	2021年09月09日	2022年09月08日	否
吴飞舟及配偶	30,000,000.00	2021年09月29日	2022年09月29日	否
吴飞舟及配偶	30,000,000.00	2021年12月24日	2022年12月24日	否
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
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	1,800,000.00	2021年09月30日	2022年09月30日	否
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	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	是

(3) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
吴永祥	500,000.00	2021年05月13日	2022年05月12日	
吴永祥	100,000.00	2021年06月11日	2022年06月10日	
吴永祥	500,000.00	2021年06月15日	2022年07月14日	思创立方2021年6月17日已归还
吴永祥	500,000.00	2021年06月16日	2022年07月15日	思创立方2021年6月17日已归还
吴永祥	500,000.00	2021年07月14日	2022年07月13日	
吴永祥	500,000.00	2021年07月15日	2022年07月14日	
拆出				

(4) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	4,685,496.91	5,511,671.07

6、关联方应收应付款项**(1) 应收项目**

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	云码通数据运营股份有限公司	13,661,000.00	683,050.00		

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	北京欧拉认知智能科技有限公司	3,048,752.00	3,320,810.00
其他应付款	吴永祥	1,600,000.00	

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	0.00
公司本期行权的各项权益工具总额	0.00
公司本期失效的各项权益工具总额	5,795,550.00

2020年本公司授予830名激励对象357.75万股第二类限制性股票，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。

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	50%

	当日止	
--	-----	--

本公司股权激励第一个归属期对应的考核年度为2020年度，2020年度的业绩考核目标未实现，2020年失效的权益工具总额为4,418,212.50元，第二个归属期对应的考核年度为2021年度，2021年度的业绩考核目标未实现，2021年失效的权益工具总额为5,795,550.00元。

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
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	0.00
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

根据已签订的不可撤销的经营承诺合同，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	13,105,698.90
1-2 年	4,642,202.16
2-3 年	2,774,754.19
3 年以上	714,816.00
合计	21,237,471.25

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

截至 2021 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	14,678,978.16
经审议批准宣告发放的利润或股利	本次利润分配方案经公司 2022 年 4 月 6 日召开第三届董事会第二十五次会议和第三届监事会第二十二次会议审议通过，尚需提交股东大会审议。

2、其他资产负债表日后事项说明

1、向特定对象发行股票

公司拟向特定对象发行股票募集资金，募资总额不超过 65,000.00 万元（含本数），

相关事项已经中国证监会出具证监许可〔2022〕411号文件进行批复，截至本财务报表报出日，公司本次向特定对象发行股票尚未确定发行对象。

2、注销已回购公司股份

公司于 2022年1月10日召开第三届董事会第二十四次会议、第三届监事会第二十一次会议以及2022年1月27日召开2022年第一次临时股东大会审议通过了《关于注销已回购公司股份的议案》，同意注销回购专用证券账户中全部股份222,176股。

本次回购股份的注销日期为2022年3月25日，注销的回购股份数量为222,176股。

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					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		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	2.44%	9,118,119.45	100.00%		9,118,119.45	2.33%	9,118,119.45	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	2.44%	9,118,119.45	100.00%		9,118,119.45	2.33%	9,118,119.45	100.00%	
按组合计提坏账准备的应收账款	365,179,103.34	97.56%	33,416,917.80	9.15%	331,762,185.54	383,053,916.82	97.67%	32,706,800.80	8.54%	350,347,116.02
其中：										
账龄组合	356,039,970.77	95.12%	33,416,917.80	9.39%	322,623,052.97	378,722,354.48	96.57%	32,706,800.80	8.64%	346,015,553.68
收款无风险的款项组合	9,139,132.57	2.44%			9,139,132.57	4,331,562.34	1.10%			4,331,562.34
合计	374,297,222.79	100.00%	42,535,037.25	11.36%	331,762,185.54	392,172,036.27	100.00%	41,824,920.25		350,347,116.02

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	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：33,416,917.80

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	282,290,275.89	14,114,513.80	5.00%
1 至 2 年	36,436,912.99	3,643,691.30	10.00%
2 至 3 年	24,842,780.09	7,452,834.03	30.00%
3 至 4 年	6,239,257.28	3,119,628.64	50.00%
4 至 5 年	5,722,472.46	4,577,977.97	80.00%
5 年以上	508,272.06	508,272.06	100.00%
合计	356,039,970.77	33,416,917.80	--

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）	287,433,849.99
1 至 2 年	39,194,467.05
2 至 3 年	26,080,784.50
3 年以上	21,588,121.25
3 至 4 年	6,239,257.28
4 至 5 年	5,722,472.46
5 年以上	9,626,391.51
合计	374,297,222.79

（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	41,824,920.25	710,117.00				42,535,037.25
合计	41,824,920.25	710,117.00				42,535,037.25

（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	61,310,434.41	16.38%	3,646,129.69
客户 2	34,605,403.83	9.25%	3,547,574.77

客户 3	23,508,491.55	6.28%	4,829,737.93
客户 4	23,206,536.75	6.20%	1,683,772.62
客户 5	17,512,230.99	4.68%	875,611.56
合计	160,143,097.53	42.79%	

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	26,397,264.75	36,102,221.95
合计	26,397,264.75	36,102,221.95

(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	19,071,550.69	28,399,766.09
押金	2,078,276.92	1,974,271.32
保证金	4,928,623.74	5,024,621.66
五险一金	449,968.20	334,717.68
其他	140,000.00	640,000.00
合计	26,668,419.55	36,373,376.75

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)	
2021 年 1 月 1 日余额			271,154.80	271,154.80
2021 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—
2021 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）	4,062,764.82
1 至 2 年	1,966,597.44
2 至 3 年	2,230,672.96
3 年以上	18,408,384.33
3 至 4 年	13,952,194.46
4 至 5 年	400,000.00
5 年以上	4,056,189.87
合计	26,668,419.55

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	271,154.80					271,154.80
合计	271,154.80					271,154.80

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
成都易信科技有限公司	往来款	12,759,924.37	3-4 年	47.85%	
南昌大众信息技术有限公司	往来款	4,719,528.16	3 年以上	17.70%	
安徽合肥公共资源交易中心	保证金	1,584,500.00	1-3 年	5.94%	
北京牡丹电子集团有限责任公司	保证金及押金	1,300,312.50	1-4 年	4.88%	
北京无限易信科技有限公司	安徽思瑞格股权转让款	860,000.00	1-2 年	3.22%	
合计	--	21,224,265.03	--	79.59%	

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	132,078,997.99		132,078,997.99	125,078,997.99		125,078,997.99
对联营、合营企业投资	70,443,107.51	861,387.45	69,581,720.06	59,469,214.21	861,387.45	58,607,826.76
合计	202,522,105.50	861,387.45	201,660,718.05	184,548,212.20	861,387.45	183,686,824.75

(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	2,001,665.00					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	

司										
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										
广州大奇数据 科技有限公司	5,000,000.00								5,000,000.00	
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	
北京思原帕斯 信息技术有限 公司		5,000,000.00							5,000,000.00	
辽宁省思特奇 信息技术有限 公司		2,000,000.00							2,000,000.00	
合计	125,078,997.99	7,000,000.00							132,078,997.99	

(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	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											861,387.45
北京方信 求真投资 管理中心 (有限合 伙)	11,897,878.23			-239,943.20							11,657,935.03

北京欧拉 认知智能 科技有限 公司											
成都考拉 悠然科技 有限公司	27,224,78 7.80			5,964,736 .98						33,189,52 4.78	
云码通数 据运营股 份有限公 司	18,308,31 0.99			4,181,925 .39						22,490,23 6.38	
上海数巧 信息科技 有限公司	1,176,849 .74	1,500,000 .00		-630,213. 23						2,046,636 .51	
上海思特 奇数字科 技有限公 司		200,000.0 0		-2,612.64						197,387.3 6	
小计	58,607,82 6.76	1,700,000 .00		9,273,893 .30						69,581,72 0.06	861,387.4 5
合计	58,607,82 6.76	1,700,000 .00		9,273,893 .30						69,581,72 0.06	861,387.4 5

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	876,153,428.36	557,670,723.67	716,596,684.72	395,135,579.39
其他业务	202,706.32	21,748.58		
合计	876,356,134.68	557,692,472.25	716,596,684.72	395,135,579.39

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	876,356,134.68		876,356,134.68
其中：			
在某一时点确认	718,939,594.55		718,939,594.55
在某一时段内确认	157,416,540.13		157,416,540.13
按合同期限分类			

其中：				
按销售渠道分类				
其中：				
合计	876,356,134.68			876,356,134.68

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 588,268,079.78 元。

其他说明：

截至2021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交易价格金额为588,268,079.78元，预计将于2022-2023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	9,273,893.30	-1,135,416.55
处置长期股权投资产生的投资收益		-442,661.86
合计	9,273,893.30	-1,578,078.41

十七、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	-8,261.57	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	2,795,983.05	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	384,702.03	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	4,643,224.97	进项税额加计抵减
减：所得税影响额	690,935.80	

少数股东权益影响额	37,067.90	
合计	7,087,644.78	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《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项目的情况说明

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	6.87%	0.30	0.31
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	6.08%	0.26	0.28

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