

新疆熙菱信息技术股份有限公司

2022 年半年度报告

2022-052

【2022 年 8 月 26 日】

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、高级管理人员保证半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。

公司负责人何开文、主管会计工作负责人岳亚梅及会计机构负责人(会计主管人员)陈娟声明：保证本半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。

半年度报告中涉及公司未来计划等前瞻性的陈述，能否实现受到市场状况变化等多种因素的影响，存在不确定性，不代表公司对未来年度的盈利预测，也不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士应对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。敬请投资者注意投资风险。

公司在本报告“第三节管理层讨论与分析”中“十、公司面临的风险和应对措施”部分描述了公司经营中可能存在的风险及应对措施，敬请投资者注意并仔细阅读。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义	2
第二节 公司简介和主要财务指标	8
第三节 管理层讨论与分析	11
第四节 公司治理	37
第五节 环境和社会责任	40
第六节 重要事项	41
第七节 股份变动及股东情况	50
第八节 优先股相关情况	55
第九节 债券相关情况	56
第十节 财务报告	57

备查文件目录

- 一、载有公司法定代表人、主管会计工作负责人、公司会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。
- 二、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。
- 三、其他相关资料。

释义

释义项	指	释义内容
熙菱信息、公司、本公司	指	新疆熙菱信息技术股份有限公司
上海熙菱	指	上海熙菱信息技术有限公司，公司持有 100%股权
阿克苏熙菱	指	阿克苏熙菱信息技术有限公司，公司持有 100%股权
昌吉熙菱	指	昌吉熙菱信息技术有限公司，公司持有 100%股权
乌什熙菱	指	乌什县熙菱信息技术有限公司，公司持有 100%股权
盘固平途	指	上海盘固平途信息技术有限公司，公司持有 100%股权
固平安全	指	固平信息安全技术有限公司，盘固平途持有 100%股权
熙菱技术	指	上海熙菱数据技术有限公司，公司间接持有 100%股权
熙菱投资	指	新疆熙菱信息投资控股有限公司，公司持有 100%股权
熙瑞管理	指	新疆熙瑞企业管理有限公司，熙菱投资持有 100%股权
熙菱管理	指	上海熙菱企业管理有限公司，熙瑞管理持有 100%股权
熙菱发展	指	上海熙菱企业发展中心（有限合伙），公司直接和间接持有 100%股权
数筹智言	指	数筹智言（上海）科技有限公司，上海熙菱持有 100%股权
杭州熙菱	指	杭州熙菱信息技术有限公司，上海熙菱持有 9.4594%股权
熙菱视源	指	熙菱视源（重庆）信息技术有限公司，上海熙菱持有 9%股权
聚信金堰	指	乌鲁木齐聚信金堰股权投资管理有限公司
上海信堰	指	上海信堰投资管理有限公司
新通运	指	新疆新通运信息技术有限公司
鑫都服务、鑫海安都	指	阿拉山口市鑫都技术服务有限合伙企业，曾用名乌鲁木齐鑫海安都管理咨询有限公司，系公司员工持股平台
西安分公司	指	上海熙菱信息技术有限公司西安分公司
乌鲁木齐分公司	指	上海熙菱信息技术有限公司乌鲁木齐分公司
北京海淀分公司	指	上海熙菱信息技术有限公司北京海淀分公司
贵州分公司	指	上海熙菱信息技术有限公司贵州分公司
杭州分公司	指	上海熙菱信息技术有限公司杭州分公司
郑州分公司	指	上海熙菱信息技术有限公司郑州分公司
浦东分公司	指	上海熙菱信息技术有限公司浦东分公司
熙菱技术乌鲁木齐分公司	指	上海熙菱数据技术有限公司乌鲁木齐分公司

固平安全乌什县分公司	指	固平信息安全技术有限公司乌什县分公司
固平安全上饶分公司	指	固平信息安全技术有限公司上饶分公司
固平安全海南分公司	指	固平信息安全技术有限公司海南分公司
元、万元	指	人民币元、人民币万元
信息技术服务	指	简称“IT 服务”，指 IT 服务企业满足其客户的 IT 需求，所提供的服务产品和服务过程
系统集成	指	运用相关信息化技术，结合对用户业务的深刻理解，将用户的软、硬件设备等集成为一个满足用户特定功能需求，并高效稳定运行的完整业务应用平台
智能工程	指	将用户的多种设备和应用系统有机集成起来，为用户建设具有协同性、智能化的系统工程，包括智能建筑、智能安防、应急指挥等。不同于系统集成，智能工程业务除了综合布线，还包括：机房系统、安防系统、消防系统、设备管理系统等建设，建设周期较长
应用开发	指	定制开发能满足客户特定需求、实现客户某方面业务功能的应用软件
软件产品	指	公司所开发的具有一定通用性的软件产品
安防	指	公共安全监控防范
智能安防	指	将各种安防设备、系统有效整合，从采集的数据/图片/视频信息中进行分析处理，挖掘有用信息，并使各个系统相互配合，发挥综合效应
信息安全审计	指	对信息系统的各种事件及行为实行监测、信息采集、分析并针对特定事件及行为采取相应比较动作
数据挖掘	指	通过分析每个数据，从大量数据中寻找其规律的技术
技术服务	指	业务及技术咨询，专业培训，系统维护、性能优化等系统级服务，以及软硬件产品维护，备件服务、产品升级等服务
CMMI	指	软件能力成熟度模型集成 (Capability Maturity Model Integration) 的缩写，共分 5 级，其目的是帮助软件企业对软件工程过程进行管理和改进，增强开发与改进能力，从而能按时地、不超预算地开发出高质量的软件
ISO9000、ISO9001	指	由 ISO（国际标准化组织）制定的质量管理和质量保证国际标准
魔力眼	指	英文名称“Merlineye”，公司自主研发的智能安防系列产品名称
熙菱天启、天启	指	熙菱信息天启大数据平台，公司自主研发的大数据综合应用系列产品名称
云计算	指	云计算包括以下几个层次的服务：基础设施即服务 (IaaS)，平台即服务 (PaaS) 和软件即服务 (SaaS)。具体

		的应用技术还包括数据库并行化、负载均衡、其它相关的分布式计算技术等
智慧城市	指	利用各种信息技术或创新概念，将城市的系统和服务打通、集成，以提升资源运用的效率，优化城市管理和服 务，以及改善市民生活质量。
大数据	指	无法在一定时间范围内用常规软件工具进行捕捉、管理和处理的数据集合，是需要新处理模式才能具有更强的决策力、洞察发现力和流程优化能力的海量、高增长率和多样化的信息资产。
人工智能	指	研究、开发用于模拟、延伸和扩展人的智能的理论、方法、技术及应用系统的一门新的技术科学。
等保	指	网络安全等级保护，系国家秘密信息、法人或其他组织及公民专有信息以及公开信息和存储、传输、处理这些信息的信息系统分等级实行安全保护，对信息系统中使用的安全产品实行按等级管理，对信息系统中发生的信息安全事件分等级进行响应、处置。
数字经济	指	以数据资源作为关键生产要素、以现代信息网络作为重要载体、以信息通信技术的有效使用作为效率提升和经济结构优化的重要推动力的一系列经济活动。

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	熙菱信息	股票代码	300588
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	新疆熙菱信息技术股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	熙菱信息		
公司的外文名称（如有）	Xinjiang Sailing Information Technology Co.,Ltd		
公司的外文名称缩写（如有）	Sailing		
公司的法定代表人	何开文		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	何岳	胡安琪
联系地址	中国（上海）自由贸易试验区龙东大道 3000 号 7 幢 301 室	新疆乌鲁木齐市北京南路 358 号大成国际 10 层
电话	0991-5573585	0991-5573585
传真	021-61620216	0991-5573561
电子信箱	dongmiban@sit.com.cn	huaq@sit.com.cn

三、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱在报告期是否变化

适用 不适用

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱报告期无变化，具体可参见 2021 年年报。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司选定的信息披露报纸的名称，登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址，公司半年度报告备置地报告期无变化，具体可参见 2021 年年报。

3、注册变更情况

注册情况在报告期是否变更情况

适用 不适用

公司注册情况在报告期无变化，具体可参见 2021 年年报。

四、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

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	70,609,836.08	71,497,974.50	-1.24%
归属于上市公司股东的净利润（元）	-28,229,184.81	4,364,254.83	-746.83%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润（元）	-32,911,748.24	-15,026,594.92	-119.02%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-30,586,820.63	7,977,060.96	-483.43%
基本每股收益（元/股）	-0.1459	0.0264	-652.65%
稀释每股收益（元/股）	-0.1459	0.0264	-652.65%
加权平均净资产收益率	-6.03%	1.53%	-7.56%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	913,345,564.24	995,321,865.38	-8.24%
归属于上市公司股东的净资产（元）	453,772,499.14	482,682,993.52	-5.99%

五、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。

六、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	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）	8,917.31	
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）	2,245,132.67	主要系收到的政府补助
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资	2,576,688.30	主要系购买结构性存款产生的收益

产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	30,000.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	66,736.24	
减：所得税影响额	244,911.09	
合计	4,682,563.43	

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、报告期内公司从事的主要业务

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

公司的主营业务为向公安、交通、应急、能源等行业政府机构及企业提供多种智慧城市和数字政府场景下的行业应用软件及全栈式智能解决方案，隶属于软件及信息技术服务业。

报告期内，疫情在各地反复，宏观经济承压下行，公司经营短期内受到影响，但是公司所处行业的整体发展趋势仍未改变，长期来看行业相关增长趋势将长期保持。

• 报告期内公司经营情况

公司深耕软件工程与信息技术领域近 30 年，致力于为智慧城市和政企数字化转型提供核心技术、产品及创新应用解决方案。公司始终坚持自主研发和技术创新，紧跟行业技术发展趋势，突破知识图谱算法在智能数据治理和关系挖掘领域的应用，构建了从物联感知数据接入、智能数据治理、大数据知识图谱、机器视觉应用到数字孪生可视化展现的端到端的大数据智能应用服务工具链，向公安、交通、应急、能源、工业互联网等多种智慧城市和数字政府场景下的全栈式智能解决方案，为不同垂直领域的客户赋能。

报告期内，公司实现营业收入 7,060.98 万元，较上年同期下降 1.24%；实现归属于上市公司股东的净利润-2,822.92 万元，较上年同期下降 3,259.34 万元。

2022 年上半年，复杂严峻的疫情防控形势对国内经济发展带来持续挑战，给企业经营带来较大的不确定性影响，第二季度公司疆外总部所在地上海地区的疫情防控措施对公司的经营活动产生了较大阻碍，由于市场及项目实施人员无法正常流动，导致各地项目出现不同程度的合同签署时间延后、项目进度延期、回款周期延长等情况，部分受疫情影响较大的地区市场需求有所放缓。在严峻的市场环境下，公司上下始终坚持长期主义原则，持续将改善经营业绩作为首要目标。

市场开拓方面，公司在聚焦主业的同时积极寻找新的业务增长点，与公司现有客户、技术和产品充分发挥协同效应，围绕新疆和长三角双总部耕耘积累公司的核心直客群体，通过生态伙伴拉动全国市场的渗透。报告期内，5 大营销区域建设逐步完善，组建优化新疆、华东、华北、西南、西北各区域营销体系，力争不断在智慧消防、智慧园区、智慧监管等智慧城市细分领域实现创新业务突破。上半年公司新增订单毛利较上年同期增长 51.05%，综合毛利率达到 44.16%，较上年同期提高 23.22%，主要推动力为公司自研软件产品新增订单较上年同期大幅增长；公司具有核心技术的软件产品体系在多个项目上实现了出众的实战应用效果，展现出优异的品牌标杆影响力和市场竞争优势。

产品和技术方面，公司继续贯彻产品化、生态化和全国化的业务发展战略，进一步构建以具有自主知识产权的“大数据+视频+业务”三中台技术底座支撑的场景化解决方案、垂直领域 SaaS 服务和标准化中间件产品构成的多层次的产品体系。

1、升级发布了数据中台产品-智能数据治理 V3.0，主要提升了自动化治理能力、麒麟操作系统的适配能力及安全基线的适配能力，提升了产品的自主化及数据安全保护能力；

2、构建业务中台能力组件化，发布了以知识图谱为引擎的关系中心和实体中心可视化组件，能够支撑多种业务场景的快速搭建能力；

3、发布了“熙菱禁毒大数据智能分析平台软件-星图 V1.0”、“智能警情分析系统软件 V1.0”和“智慧派出所融合指挥平台”三款专业场景应用产品，打造全新的数字智能化禁毒工作模式、全生命周期的警情分析平台和全新的智慧派出所警务生态；

4、发布了熙菱易联音视频接入网关产品 V1.2 版本软件，进一步扩充了视频接入能力，提高了产品稳定性及信创操作系统的适配能力。

报告期内，公司其他关键经营成果包括：

2022 年 2 月，熙菱信息自主设计研发的“得心·大型活动”安保系统参与冬奥会和冬残奥会大型活动保障工作，实现安全防控全面监测。

2022 年 3 月，熙菱信息作为自治区 34 家国家级专精特新“小巨人”企业之一被自治区工业和信息化厅授牌。同月，熙菱信息作为理事单位受邀出席北京安防视听编解码技术产业联盟第三届第一次全体会员大会，促进产业发展，持续推动 SVAC 标准的推广应用。

2022 年 4 月，全资子公司固平信息技术有限公司成功入选首批新疆工业领域网络安全服务机构。

2022 年 5 月，全资子公司上海熙菱信息技术有限公司成功入选上海市专精特新荣誉企业。

2022 年 6 月，熙菱信息与自治区科学技术协会、自治区政协经济委员会、中科院新疆理化所、新疆计算机学会、新疆“IT 三会”等共同参与新疆数字经济发展科技支撑体系建设研究。

• 公司的主要产品及服务

报告期内，公司持续推进和深化产品化战略，依托深耕公安行业科技信息化领域积累的行业经验优势、视频和数据技术能力，沉淀出多款产品级行业解决方案、行业应用软件产品和大数据工具类产品，同时拥有从信息安全咨询、到安全大数据治理的“大数据+泛安全”能力。

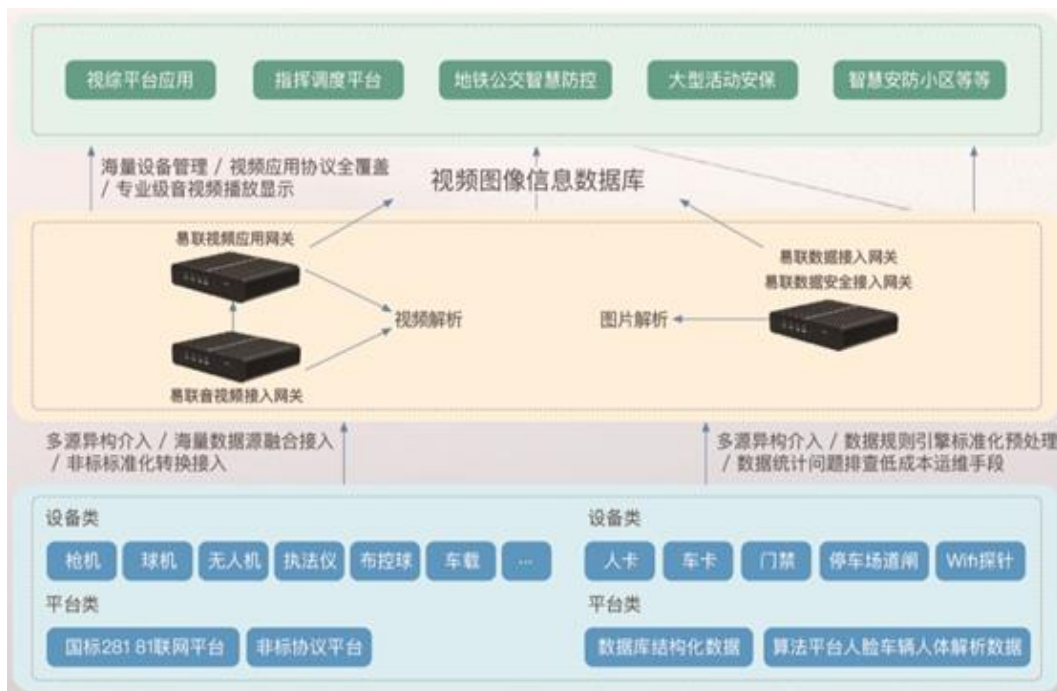
公司当前主要聚焦在“智慧公安”、“智慧城市”、“网络安全”三大业务板块，赋能多场景下的数据汇聚、数据治理、数据融合分析、数据可视化展示和行业综合服务等服务。



（一）智慧城市板块

1、中台服务与基础能力

（1）“易联”系列物联网网关产品



“易联”系列产品将公司多年沉淀的物联数据接入整合能力，打造形成三款标准化网关产品。“易联”系列产品专注于数据快速标准化上云，专业化赋能全行业实战应用平台，将城市视频核心业务能力分层解耦、共享开放，将视频和感知能力赋能千行百业垂直应用场景。

“易联”系列物联网网关产品主要面向行业集成商、项目业主方、生态合作伙伴、渠道分销商，在贵州某市、广东某市、上海某区等项目上，累计与 10 余厂家对接接入了 15 万+设备的音视频、智能感知数据，各项目稳定运行有效支撑客户的日常业务应用，在多个国家级、省市级重大活动安保中稳定接入数据，有力保障了活动的顺利举行。

1) 易联音视频接入网关

易联音视频网关是一款面向雪亮工程、智慧警务、智慧社区、景区、学校、医院、园区、消防、环保、水务、工地等应用场景下，能够多协议适配接入各类前端设备/视频平台、通过标准化转换后以 GB/T28181 协议向上级共享音视频数据的软硬一体机产品。解决了用户前端感知设备接入数量多、类型多（执法仪、无人机、布控球、车载监控等）、厂家多、协议对接复杂、移动设备随时上线下线对网关并发处理能力和稳定性要求高等痛点。

公司在行业内深耕二十余年积累了 50+设备厂商、1000+设备型号的接入经验，产品在多地运行稳定。以稳定高性能为特点的易联音视频接入网关产品能够为客户提供大量设备接入、非标准设备转换、多厂家设备专业整合、快速低成本定制等服务。

2) 易联视频应用网关

易联视频应用网关是一款面向公安、政法委、政府各委办局打造视频应用中台的软硬一体机产品。打造视频应用中台，向各种专项应用平台统一提供视频应用能力。同时在智慧社区、景区、学校、医院、园区、楼宇、消防、环保等场景下，配套多浏览器兼容的高性能页面播放器，能够将音视频数据通过国标协议进行海量接入管理、高效共享转发，并提供高质量播放显示。易联视频应用网关以业内领先的微服务架构，支撑覆盖行业内所有互联网视频协议，辅助以视频加速机制和精细化的权限控制等特色功能，实现对视频应用的强力支撑。

3) 易联数据接入网关

易联数据接入网关是一款面向智慧城市、治安防控、城市治理、智慧校园、智慧园区、智慧社区，实现前端感知数据汇聚，能够将海量人、车图片和各类结构化智能感知数据统一汇聚接入、标准化转换、数据链路监控、可视化运维的软硬一体机产品。

基于用户对于大量智感知数据统一管理的使用需求，产品专注多样化数据的统一汇聚，解决客户的数据标准化接入难题，使其聚焦在对物联网数据的上层使用上，低成本建设/推出更加实战化智能化的应用平台。

该数据网关支持多种数据的向导傻瓜式配置接入，支持自研数据规则引擎，彻底解决客户数据接入难的问题；在数

据接入统计和问题排查（丢数据、数据延迟等）方面重点优化提升，具备异常告警、数据实时统计、向导式问题排查等功能，有效降低数据接入运维的难度和成本。

（2）视频中台产品

1) 视图数据治理系统

视频图像数据是支撑人工智能和机器视觉应用的核心数据来源，当前视图库系统已经在以公安为代表的多个行业进行了长期的部署实践，有了较为成熟的应用实战经验。在此基础上，视频图像数据治理的重要性也日趋显现。对于各类视图数据，数据本身的准确性，及时性，可用性尤为关键。

视图数据治理系统针对视图数据所涉及的各类数据进行汇聚整合，提供专业针对各类数据的治理工具，实现提升视图数据质量，支撑精准人工智能应用。



2) 视图资源库管理系统

熙菱“视图资源库管理系统”是基于公安部《公安视频图像信息应用系统》GA/T1400.X-2017 系列标准，以云计算、云存储、大数据技术为支撑，融合接入多厂家算法，对视频图像的原始信息进行内容解析，将获得的结构化信息与其他感知数据（GPS、WIFI、RFID 等）和原始视频数据相结合，构建一套规范化的视图数据采集、标准入库、资源管理、专题建设、智能应用的新一代视频图像信息数据库，面向全警种业务应用提供以视图为核心数据服务能力的系统。

视图资源库管理系统通过结合警务数据关联分析、大数据挖掘，形成各类专题库，同时通过对结构化数据、物联网感知数据、警务数据的统一接入、清洗和分析，构建各类主题库。

熙菱视图资源库管理系统目前已在全国多个地区实际应用。该系统将上海市某区公安现有综合管理平台，卡口平台、解析平台、交警平台等结构化数据和非结构化数据按照统一标准汇聚至公安视频图像信息资源库（视图库）中，每天产生约 8000 万条结构化和非结构化数据，车辆卡口约 13.7 万路，每条产生约 22000 万条结构化和非结构化数据。为用户实现各平台数据的有效关联，供各警种部门查询检索，为实战提供有力的数据支撑。

（3）数据中台产品

1) 智能数据治理平台

智能数据治理平台是一款面向业务数据管理人员提供的针对海量数据资产进行一站式管理的平台，同时也是面向数据处理人员提供的高效治理工具和支持相关智能应用的数据服务能力中心。

智能数据治理平台主要用于不同行业的数据中台构建，能够基于行业数据标准规范，结合用户数据实际情况，运用数据元管理、数据资源管理等相应功能建立特色数据标准体系。同时在数据治理工作过程中使用了基于知识图谱的智能推荐算法，降低了行业数据治理对人员的要求，提高了整体治理效率。

目前公安行业是公司智能数据治理平台应用的优势场景。报告期内已在某地级市的社会治安防控实战应用项目中实际应用，是全国第一批采用部标 3.0 进行公安数据治理的平台。已完成 80+数据表、接入数据 200 亿+、600+字段对标、80+标准代码转换；建设完成 2 亿+人员主题库、6.5 亿+轨迹专题库、2.7 亿标签专题库、3000 万模型应用库、7000 万关系专题库。建设了 1000+地方标准数据元和完善的数据服务和应用管理体系，为大数据管理与应用提供强大的基础能力。

2) 得心可视化业务重塑系统



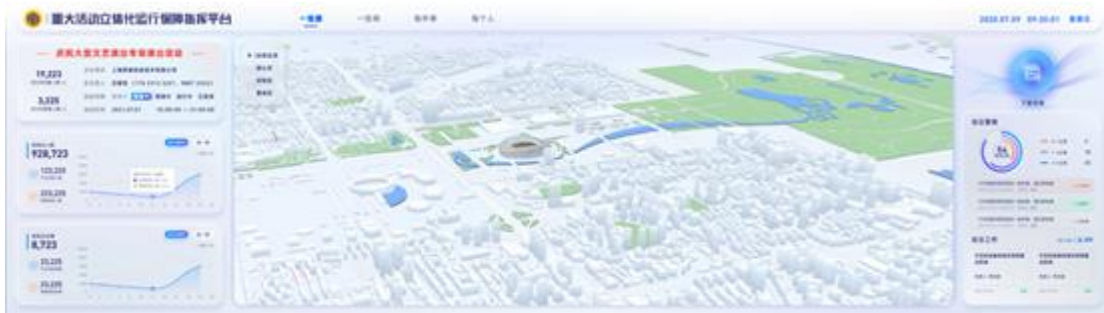
得心-可视化业务重塑系统是一款无需专业能力，即可快速配置出可视化应用的低代码开发平台。它以数据接入为核心，组件配置为支撑，多场景构建为依托，完整实现从数据到产品应用全过程的配置化。可轻松、快速、高效地满足各行业用户的数据分析及可视化展示的需求，进而为实际生产提供决策支持。得心可视化业务重塑系统通过无代码轻松创建可视化应用、多场景构建解决多行业问题、支持多种数据接入和按需整合，帮助客户实现特定业务场景下兼具视觉效果展示和业务交互能力的可视化实战应用方案。

目前，得心-可视化业务重塑系统已推出两个成熟的场景化解决方案产品：

①“保”系列：主要面向大型活动、疫情管理、智慧社区、智慧园区、市域治理等领域，为公安、政府等客户提供全面且专业的解决方案；

典型场景 1：赛事/展会/活动的实时安保

通过得心创建专项安保可视化大屏，地图场景结合实时视频图像数据、地图地理数据、交管信息、互联网票务数据等第三方平台数据，通过各项数据分析展示，地图功能的双向联动，立体可视化地将整体态势展示在指挥调度人员面前，真正做到了“一屏观天下”。



典型场景 2：辅助基层治理，建设数智政务

基层治理可视化大屏以“提高治理体系和治理能力现代化水平”为目标，以地图为核心，涵盖资源信息展示、地图场景联动、风险事件预警、指令下发等多个功能，做到了时间和空间的完整结合。使政务人员可实时感知基层态势，及时决策，迅速治理。

典型场景 3：智慧园区

利用得心的 pwc 构建器，可快速完成真实世界的模拟还原，通过对接不同类型的传感器，形成多源异构的平行世界，实时打通真实世界的当下状态，并在虚拟世界进行还原，帮助管理者进行最真实、最微观的治理能力，极大提高园区的经济、安全、产业建设的综合能力。



②“言”系列：主要面向政府数字化转型、企业日常管理、金融行业、物流行业等领域，以数据为支撑，提供用户精准决策的科学依据，为全面数字化增砖添瓦。

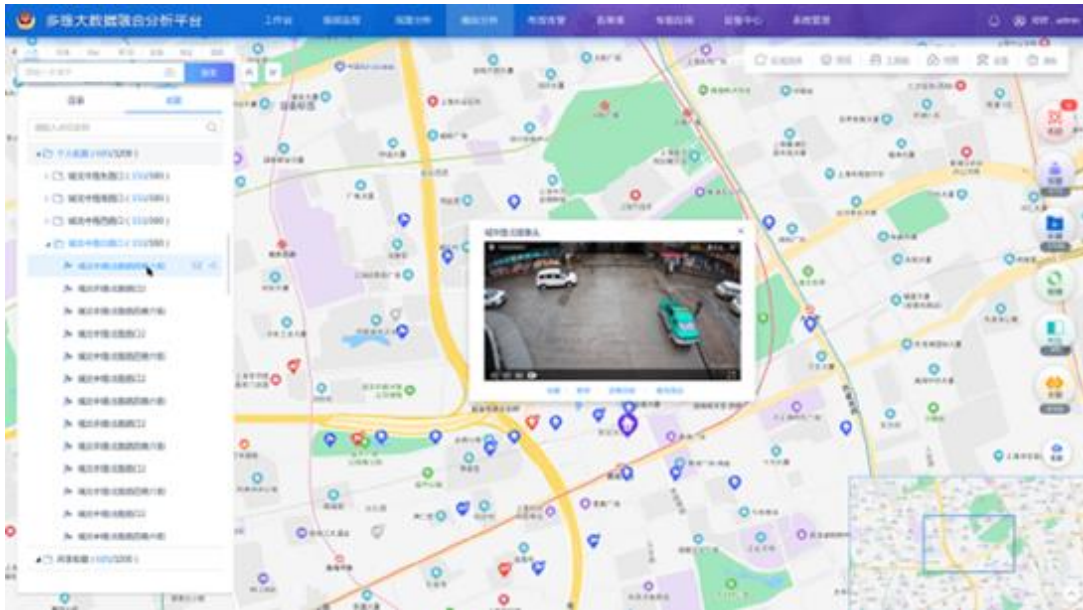
典型场景：企业数字化转型

利用得心的数据服务中心，可快速打通企业不同部门、不同层级、不同系统间的数据，形成面向最终应用的数据应用中心，并利用得心可视化大屏的自主配置能力，针对企业数字化转型的不同需求，以分布、趋势、关系、分类等多种分析视角，建立全面的企业经营分析，为实时决策、趋势预判及精细化管理做出关键助力。

2、解决方案与业务应用

(1) 智慧公安场景应用与解决方案

1) 时空大数据多维融合分析平台



时空大数据多维融合分析平台是面向公安的一款大数据分析实战平台，以视频图像感知大数据为基础，全面融合公安警务数据，结合大数据、AI 智能分析技术，实现视频图像全时段高效调阅、多要素解析比对、多维度关联分析等功能，针对各类对象开展特征、轨迹、行为、关系等方面的智能研判，为公安民警提供侦查破案、情报分析、线索研判、轨迹追踪的能力。可面向市、区两级公安用户，整合社会面数据和公安云上大数据进行数据融合计算后提供更准确更全面的研判信息。

多维感知大数据融合实战系统以“整合资源，统筹规划、全面布控、多样采集、智能应用、分级管理、有序联网、多方使用”为原则，在相关标准及技术框架下，结合对人物、车辆、特定场景、行为模式等的图像智能识别数据，提供多维大数据融合实战应用。

2) 鹰眼识踪禁毒大数据智能分析平台

“鹰眼识踪禁毒大数据智能分析平台”是国家禁毒大数据某地市中心联合熙菱信息创新研发大数据禁毒打零平台。该平台在“鹰眼 4.0”打零专项行动中应运而生，依托熙菱信息完善的智能大数据+知识图谱技术，融合国家禁毒大数据某地市中心的专业禁毒系统，以打击毒品消费市场的零贩吸毒为目标。一经上线战果显著，形成了从人工研判转向智能化、数字化主动发现的全新禁毒工作模式，获得了广大用户的高度认可和好评。

以此提升禁毒的能力和水平，系统实现融合公安大数据各类资源“零门槛”、“零壁垒”对接融合，大力开展实战化、智能化算法模型研发攻坚，积极深化“线索主动发现+研判自主灵活+情报联网推送”业务模式。

通过鹰眼识踪禁毒大数据智能分析平台的智能大数据+知识图谱技术，推出的“星图禁毒大数据研判分析系统”，通过智能大数据分析，生成可视化的关系图谱、号码/人员标签、全息画像等，持续提高人员、群体线索发现能力，帮助用户实现更加快速有效的智能研判；另外还有多种实战战法，串并预警，多人协作研判，智能生成研判报告，可以有力支撑办案人员基于口袋数据的日常研判分析。

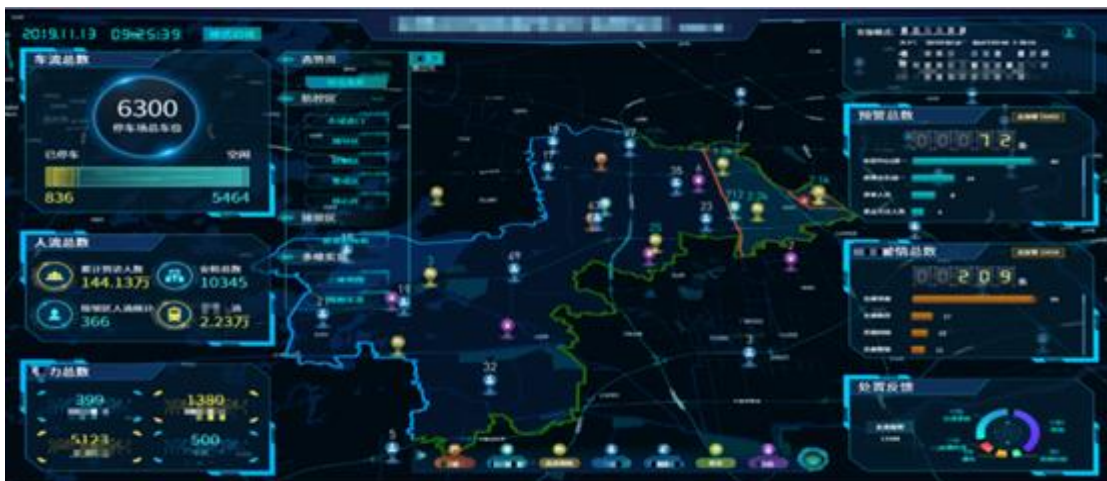
3) AI 警情分析平台



AI 警情分析平台为客户构建以警情全生命周期分析管理为核心的“中枢大脑”，推动接处警、一体化指挥等“肢干臂指”高效、规范、协调运行，实现对警情的全要素精准归集、多维度标签管理、交互式图谱分析以及全过程闭环管控。

主要能力包括：构建基于语义解析算法技术和融合公安业务大数据下的警情智能化分析能力，利用 AI 实现代替 80% 人工操作，并基于关联关系，突破性实现以事件为中心的警情图谱；全程可视化图谱呈现，支持多种研判交互能力；实现事件级别的情报风险预警，从单一警情扩展出完整情报线索链，从而预警出关键事件及要素，并持续性地关注事件的风险态势变化；构建以警情为核心的智能化标签体系，实现警情的精细化、自动化打标，有效的支撑了指挥调度事前、事中、事后涉警研判的服务能力，推动了“情指勤舆”一体化工作机制的高效落地。

4) 治安防控体系解决方案



治安防控体系解决方案通过标准化城市创建活动，在圈层查控、单元防控、要素管控等业务环节，运用物联感知、视频结构化、国产化云平台、大数据处理、算法模型等先进科技手段，积极深化“1+9+X”的各类业务应用；建成“一键获取、一图感知、一体研判、一屏联动、一号服务”警务管理模式，充分整合社会各方资源信息，全面提升社会治安联防联控能力。

公司的社会治安防控体系以通应用、通能力、通数据为特色促进了公安内部各警种深度融合；以通业务推进“标准统一、异地受理、远程办理、协同处理”的“零跑”民生服务新模式，大幅提高公安服务的标准化、协同化、智能化水平。同时能够有效利用公安大数据平台数据、有效汇聚治安综合业务应用系统数据、政府政务数据和互联网数据以及城市物联网数据，全面支撑技术与业务的融合，不断释放数据智慧，实现决策科学化、治理精准化、服务高效化的目标。

报告期内，公司承建了西南某地市社会治安防控实战应用项目，在用户已有的信息化成果基础上，将感知设备、数

据资源、应用系统相融合，实现治安防控工作从“以人为主”向“科技化”转变；强化对“视频感知数据+公安业务数据+政务数据”的治理、应用，提高警种业务智能化水平。

5) 大型活动安保解决方案



重大活动安保解决方案面向举办大型活动的城市，立足城市空间维度，由城市外围向内层层递进、层层递进，形成外围圈入城封控、警戒圈流动管控、核心圈现场防控的三层城市防护体系，建设情指勤一体化的安保指挥中心，构建以大数据智能应用为核心的 AI 智慧安保新模式。根据大型活动安保工作需求、实战业务情景，从集成融合、数据管理、应用升级、可视化管控等角度量身打造重大活动安保数字化实战平台，打造综合态势展示、实时监测预警、数据研判分析、协同联动处置等安保主题，扩展技侦手段，提升安保防控能力，保障大型活动“安全、有序、宽松、尊严、高效”地开展。

连续数年来，公司参与了包括亚信峰会、G20 峰会、中非论坛、连续四届进博会、连续两届环意 RIDE LIKE A PRO 长三角公开赛、北京冬奥会等国家和世界级重大活动，始终作为大型活动安全保障的守护者，为一线保障保驾护航。

6) AI 食药环情报分析平台

AI 食药环分析平台通过汇聚食药环警种生态数据，利用知识图谱、模型构建、标签管理等技术，基于食药环警种特性，构建模型，实现警种专题库构建、线索主动发现、情报核查流转、案件智能研判、专案督办监督、可视化多维分析等功能。

(2) 智慧城市场景应用与解决方案

1) 市域社会基础治理可视化实战平台



市域社会基础治理可视化实战平台是面向市/区县/乡镇街道多级综合指挥中心提供城市综合治理业务的工作平台，

系统整合了城管、12345、物联网、工单系统、等多方面数据，基于大数据、可视化、二三维地图、AR 实景融合等技术，对辖区内关注的社会治理关键要素进行上图展示，使各级指挥人员能够清楚了解每个层级的基本情况、基础数据，以及管理边界。形成治理事件从发现到受理指派、处置、核查结案、考核评价、督察办结的业务闭环。

市域社会基础治理可视化实战平台，为适应城市管理精细化的趋势，基于可视化基础平台能力和数据分析能力构建了“一核四化”基层治理平台，对城市内的资源和事件进行精细化管理。打通各数据库的壁垒，对需纳入监管范围的事件、资源、重点人员、重点场所进行全方位的监控，辅助用户在突发状况时高效地进行指挥调度，全方位感知事件态势。

2) 智慧消防大数据应用赋能解决方案



智慧消防大数据应用赋能解决方案，通过构建感知设备和消防业务之间桥梁，全面提升消防救援整体作战水平。结合易联网系列产品与视频及数据中台能力，通过视频联网网关进行预先接入、传输至视频联网平台，由视频联网平台统一共享推送至业务系统使用，协同视频资源，通过 4G/5G 公网的方式进行接入传输并共享，实现视频资源集约化管控。方案不仅解决了统一汇聚各时期各厂家多种型号设备数据统一汇聚的难题，充分利旧，保护已有投资，同时能够解决数据共享难的问题，形成数据资源池，统一对外共享，破除各系统间的壁垒，打通数据孤岛，使各应用系统都能充分使用标准化的数据。实现了实时采集汇聚感知设备数据，提前发现火灾隐患，做到以防为主，防消结合，全面提升火灾监测预警能力；汇聚多元消防动、静态数据，及时督察责任单位，破解消防部门有限警力无限责任困局，持续提升火灾风险治理水平。集约化建设基础设施和信息胸痛，充分发挥视频资源整合效果和业务协同能力，服务实战，全面提升消防救援整体作战水平。

3) 智慧园区解决方案



公司的智慧园区解决方案依托数据中台+视频融合能力，快速构建智慧园区应用。基于视频、大数据、物联网、云计算、AI、3D 等数字化技术，对园区的人、车辆、设备和资产设施进行管理，实现所有数据融合统一、状态可视、业务可管、事件可控，使园区更安全、更舒适、更高效、更低的运营成本，持续卓越运营。

该解决方案通过大数据平台，实时准确获取园区动态，提供数据获取、分析及可视化应用服务，实现园区收入精准盘点；运用大数据可视化，对园区运行的主要指标数据进行实时监测并可视化呈现，从安防、人员、车辆、设施、资产等多个维度展示园区综合态势，实现重要数据集中呈现和高效管理；集合周界防护、访客管理、人员车辆布控、电子巡更、智慧消防等安全功能；叠加资源预定、视频会议等企业功能；辅以人员考勤、园区圈子、智慧食堂等员工功能；打造“可视、可控、可管”的园区数字大脑，驱动业务数字化转型。

4) 智慧派出所融合指挥平台产品

智慧派出所融合指挥系统，通过对多源数据信息与业务应用的整合重组，打通业务流、信息流、管理流三重壁垒，以畅通互联、高效处置为目标定位，充分发挥数据信息价值，提升业务应用使用效能；打造全新的智慧派出所警务生态，将事件的发现、处置、反馈、结案等流程，形成专项问题处置方案，解决民生痛点。最终实现业务围绕场景，场景围绕决策，按角色、按场景融合数据与应用，达到可见即可现，可触即可达，完成派出所业务工作从“智能”向“智慧”变革。



(二) 网络安全板块

公司网络安全业务由全资子公司固平安全实施，固平安全是一家提供网络安全咨询、网络安全等级保护测评、信息安全风险评估、商用密码应用安全性评估、网络安全技术服务、工业互联网安全评估等一站式服务的专业机构。经过多年的行业经验和技術积累，固平安全形成了突出的品牌优势，目前已经成为新疆自治区市场份额最高的网络安全咨询与评估机构之一。

固平安全的主要业务包括：

1、网络安全等级测评服务包含“等级测评”、“渗透测试”、“软件测试”等服务内容。依据国家及行业信息安全相关标准，对信息系统的安全保护状况提供权威的测评服务。通过测评，发现信息系统中存在的安全隐患，客观评价信息系统与国家标准之间的差距，并为建设整改提供依据，进而大大减少信息安全事件的发生，不断提高信息系统的安全保障水平。

2、信息安全信息风险评估：依据国家及行业信息安全相关标准，对信息系统和资产所面临的威胁、存在的弱点、造成的影响，以及三者综合作用所带来的风险的可能性的评估，信息安全风险评估是加强信息安全保障体系建设和管理的关键环节。通过开展信息安全风险评估工作，可以发现信息安全存在的主要问题和矛盾，找到解决诸多关键问题的办法。

3、网络安全咨询和培训：提供网络安全领域内（等级保护、分级保护）的政策、标准、技术等方面的咨询、规划和设计。包括信息安全方案规划、安全技术体系设计、安全管理体系设计，信息安全问题响应，信息安全培训，安全制度、

体系的辅导等。协助信息系统运营使用单位完成战略规划、行业指南、标准编制、体系设计、建设整改、制度落地等工作，从而在满足国家信息安全相关政策和标准要求的基础上，实现信息安全防护能力的持续提升。

4、工业互联网安全评估服务：依据国家及行业工业互联网安全相关标准，提供工业互联网安全评估和工业互联网企业网络安全分类分级的咨询、评估和技术服务。

近年来，固平安全的营收规模增长强劲，处于高速发展阶段。技术方面，固平安全自主研发的“测评生产管理平台”，不仅实现了在自有业务上的效率和质量提升，未来还将积极探索商业模式上的创新，通过将该平台 SaaS 化赋能于生态合作伙伴和监管部门，形成垂直领域内的专业业务平台，进一步提高在网络安全测评领域的竞争壁垒和业务规模。

• 公司所处的行业状况

（一）数字经济政策红利持续释放

数字经济是继农业经济、工业经济之后的主要经济形态，软件产业是新一代信息技术的核心，是数字经济发展的基础。“十三五”期间，我国软件产业规模效益快速增长。至 2020 年，我国数字经济核心产业增加值占国内生产总值（GDP）比重达到 7.8%，软件产业业务收入达到 8.16 万亿元，年复合增长率 13.8%。软件和信息技术服务业创新体系已基本建立，推动着新技术、新产品、新模式、新业态快速发展，促进着生活方式、生产方式、社会治理加速变革，数字经济为经济社会持续健康发展提供了强大动力。

2022 年是国家《十四五规划和 2035 远景目标纲要》的第二年，全行业数字化转型不断加速，根据《“十四五”数字经济发展规划》，“十四五”时期，我国数字经济将转向深化应用、规范发展、普惠共享的新阶段。《规划》提出，数据要素是数字经济深化发展的核心引擎，规范健康可持续是数字经济高质量发展的迫切要求。到 2025 年，数字经济迈向全面扩展期，数字经济核心产业增加值占 GDP 比重达到 10%，软件产业业务收入将达到 14 万亿元，目标年复合增长率 11.4%。

2021 年工业和信息化部陆续发布《“十四五”软件和信息技术服务业发展规划》《“十四五”大数据产业发展规划》等政策文件，2022 年 6 月 23 日，国务院再印发《关于加强数字政府建设的指导意见》，我国将在“十四五”时期深入实施国家软件发展战略，加快建设行业大数据平台，着力推动数据资源高质量发展，全面支撑制造强国、网络强国、数字中国建设。数字政务、新型智慧城市、网络安全等领域均为数字经济发展战略的重要组成部分，随着数字经济顶层设计及相关政策的持续落地，将为相关企业提供更多的发展机遇。

（二）智慧城市建设未来空间广阔

建设智慧城市对加快工业化、信息化、城镇化、农业现代化融合，提升城市可持续发展能力具有重要意义。在政策上，国家和各地方层面积极推进数字化治理，“十四五”规划进一步提出要坚定不移建设数字中国，加强数字社会、数字政府建设，提升公共服务、社会治理等的数字化智能水平。随着我国智慧城市建设推进，智慧城市进入全面数字化阶段，智慧城市相关的政策红利不断释放，吸引了大量社会资本加速投入。根据 IDC 最新发布的《全球智慧城市支出指南》，IDC 预计 2023 年全球智慧城市技术相关投资将达到 1894.6 亿美元，中国市场规模将达到 389.2 亿美元。其中，中国市场的三大重点投资领域依次为弹性能源管理与基础设施、数据驱动的公共安全治理以及智能交通，在预测期间内（2018-2023 年）上述三个领域支出总额将持续超出整体智慧城市投资的一半。近年来新冠疫情加速了城市变革，随着政策的驱动，以及未来业务的不断创新和技术的不断变革，中国智慧城市发展仍将面临着广阔的空间和机遇。

（三）网络安全态势驱动安全需求不断增长

随着数字中国战略的全面实施，政府及企业不断加大安全投入，网络安全产业仍在快速成长阶段，近年来，国家陆续颁布了有关网络安全建设的系列政策措施，2022 年上半年，国家持续发布网络安全、数据安全领域重要法律、政策文件，涉及数字经济、工业和信息化、金融、交通、电力、医药、个人信息保护等多个领域，筑牢国家数字安全屏障，为网络强国建设提供有力支撑。

2022 年 1 月 6 日国务院办公厅发布《要素市场化配置综合改革试点总体方案》，提出在保护个人隐私和确保数据安全的前提下，分级分类、分步有序推动部分领域数据流通应用。加强数据安全保护。强化网络安全等级保护要求，推动完善数据分级分类安全保护制度，运用技术手段构建数据安全风险防控体系。

2022 年 1 月 12 日国务院发布《“十四五”数字经济发展规划》（国发〔2021〕29 号），提出建立健全数据安全治理体系，研究完善行业数据安全政策。推动提升重要设施设备的安全可靠水平，增强重点行业数据安全保障能力。支持开展常态化安全风险评估，加强网络安全等级保护和密码应用安全性评估。

网络安全政策的陆续出台，既有利于提高全民对于网络安全的重视，提高国家网络安全防护能力，在产业层面，也能够为网络安全产业的发展注入强有力的政策支持与发展活力。2021 年 7 月工业和信息化部发布的《网络安全产业高质量发展三年行动计划（2021-2023 年）（征求意见稿）》中制定的网络安全产业发展目标明确提出，到 2023 年网络安全产业规模超过 2,500 亿元，年复合增长率超过 15%，电信等重点行业网络安全投入占信息化投入比例不低于 10%。推动能源、金融、交通、水利、卫生医疗、教育等关键行业基础设施强化网络安全建设，推动电信和互联网行业网络安全能力升级。

在当前错综复杂的国际局势下，潜在安全威胁更加凸显，关键信息基础设施面临的信息安全风险、数据泄露风险等，影响到国家安全、国计民生、公共利益等方面，近年来国内外关键信息基础设施安全保护措施频出，数据安全问题已成为全球的关注重点，当前安全前移、防患于未然的安全理念继续深化，各行各业对于数据和网络安全的投入需求将比以往更加清晰。

二、核心竞争力分析

1、自主创新研发能力优势

公司设有国家级博士后科研工作站、省级企业技术中心、国家级工程实验室等研发平台，承担过国家高新技术产业专项、国家重点研发专项、国家火炬计划项目等国家级科研项目，主导或参与制定 3 项国家标准、3 项行业标准、5 项地方标准。

公司始终视技术研发和产品创新为企业安身立命之本，持续加强主营业务研发投入，2022 年上半年研发投入共 956.44 万元，占报告期营业收入的 13.55%。截至 2022 年 6 月 30 日，公司共获得授权专利 20 项，其中发明专利 19 项，实用新型专利 1 项，软件著作权 210 项。报告期内，公司新增了 13 项新增发明专利申请，取得了“工业互联网安全评估评测机构能力认定证书”、“软件企业证书”、“建筑智能化系统设计专项 甲级”在内的 3 项资质证书，4 项软件著作权以及 7 项软件产品登记证书；

报告期内，公司入选北京安防音视频编解码技术产业联盟理事单位；公司自主设计研发的“得心·大型活动”安保系统参与冬奥会和冬残奥会大型活动保障工作；获得由工业互联网产业联盟颁发的“工业互联网安全评估评测机构能力认定证书”，成为入选首批新疆工业领域网络安全服务机构；自主研发的“测评生产管理平台”顺利上线，不仅实现了在自有业务上的效率和质量提升，未来还将积极探索商业模式上进一步的创新，进一步提高在网络安全测评领域的竞争壁垒。

2、技术优势

（1）高兼容性和安全性的物联感知数据接入与应用能力

公司致力于通过“视觉+大数据+业务”三中台的能力打造数据智能型应用和解决方案，其中，如何将多源异构的前端物联感知设备数据高效、全量、稳定、安全地接入到 DaaS 和 PaaS 层是实现数据智能应用的关键和基础。公司经过深耕智慧安防领域，积累沉淀了丰富的音视频数据协议转换、数据接入和数据应用能力。近年来公司将该等能力产品化，形成了“易联”系列网关类产品。基于公司自主研发的异步高性能流媒体转发模型、轻量级集群负载均衡技术、CPU/GPU 自决策解码技术等核心技术能力，公司的易联系列网关产品已能够实现主流接入应用协议全兼容、各类终端设备全兼容，已成为多个智慧城市市场下音视频数据接入与应用的最佳实践。

（2）基于知识图谱的智能数据中台构建能力

公司凭借长期对数据中台构建和数据治理经验的积累，自主开发了基于知识图谱的智能数据中台构建技术，利用人工智能技术替代大部分数据工程师操作，将数据治理的过程智能化、标准化，实现“一切资源化，资源目录化，目录全局化，全局标准化”的数据中台建设目标。智能数据中台构建技术将数据治理流程进行切片，在数据调研结果分析的基础上，通过相似度、实体关联度、规则推理等技术实现数据治理知识图谱中实体关系补全；通过知识图谱智能推荐，在模型融合的基础上，完成智能数据对标、数据自动探查、数据质量检核、数据自动标准化等数据治理流程，降低对于操作人的业务水平和行业经验的要求，大幅提升数据治理效率，为公司的数据中台建设服务提供了成本优势和质量优势。

（3）深度场景化的数据可视化应用能力

公司拥有一支在数据可视化领域深耕多年的技术团队，深度理解公共安全、社会治理、企业数字化转型等专业场景下的用户业务需求，致力于通过数字孪生模式支撑用户进行更精准、科学的业务决策，能够提供从业务咨询、系统定制、到一体化交付的端到端服务。基于公司自主研发的 GIS 地图三维引擎、视频超融合引擎、事件引擎和能力聚合平台等核心技术能力，公司的“得心”可视化业务重塑系统将数据展现与业务决策支撑进行了有机结合，能够实现 AR、GIS、UE4、BI 等多种可视化技术的融合应用，打通了 BS 和 CS 架构不能融合的技术断层，解决了当前市场上多数数据可视化服务厂商“重视觉展现，轻业务交互”的短板，实现了从数据到应用的最后一公里，形成了较强的解决方案优势。

（4）全栈的数据智能型（Data Intelligence）软件产品工具链

公司定位于大数据智能应用服务提供商，并持续打造全栈的数据智能型软件产品技术和工具链，包括数据标准体系管理、智能数据治理平台、数据建模工具、数据标签技术、知识图谱引擎、物联网关、低代码可视化平台、多云适配工具、数据安全管理和国产化适配套件等。通过上述技术和工具链使得公司可以在行业数字化转型场景中快速组件、迭代相关产品和解决方案。

（5）专业的网络安全防护与评估能力

公司的全资子公司固平安全坚持创新，不断探索、积极实践，率先建立了“网络安全等级保护关键技术实验室”，对信息安全新技术、新应用和信息安全基础设施关键技术进行研究；同时，作为国家信息安全专控队伍之一，积极配合相关部门开展网络安全检查工作，为重点领域、重点行业提供信息系统的等级测评、规划设计、咨询服务和宣传培训，技术优势主要体现在以下几个方面：

① 全面掌握和紧跟国内先进的信息安全管理和技术并有一套体系贯彻到服务系统中，掌握了国内信息安全的标准和政策并有足够力度体现到服务体系中，具备最新的信息安全实践技术和防范技术，遇到特发情况能够解决问题的专家团队。拥有成熟的监控技术，能够方便、简单、易操作地安装到所有接入设备和系统中，并且不会引入新的安全隐患；具有监控数据分析与处理技术；具有知识库或专家库支持应急事件决策技术。

② 固平安全在吸取以往测评自动化系统的优点和借鉴风险评估理论的基础上，进行测评生产管理平台的自主设计和研发，主要实现了以下目标：1) 实现测评自动化提高效率，尽量减少人为干预，减轻人员负担；2) 形成标准化流程，避免因人员变动等情况造成的干扰；3) 提升测评机构水平，形成知识库、版本库等方便维护和测评过程中使用；4) 完善项目档案管理，减少资料缺失和不符合相关要求的风险。目前“测评生产管理平台”已上线稳定运行，大大提高了等保测评的规范化、流程化、便捷化，极大提升了等保测评工作的规范性、完整性和交付效率。

3、信息技术应用创新适配优势

公司所服务的政府客户群对于自主可控的要求较高，公司也一直将信息安全和数据安全视为企业发展的生命线。随着国家信息技术应用创新产业的发展，公司也针对性地开展信创集成和适配工作，使得公司核心产品能够全面、稳定地服务到各大信创生态。公司的得心可视化业务重塑系统已与麒麟软件操作系统完成兼容性测试，产品能够达到通用兼容性要求及性能、可靠性要求，满足用户的关键性应用需求。公司的易联系列网关已通过宝德自强系列服务器、华为鲲鹏产品兼容性认证，测试结果显示双方产品完全兼容、整体运行稳定、性能卓越。公司自主研发的智能数据应用 S800 与华为 HoloSens IVS3800X 完成兼容性测试，系统在功能技术、安全稳定方面得到信创伙伴的专业认可。

4、行业经验优势

公司深耕政企信息化数字化领域二十余年、公共安全科技信息化领域十余年，也是新疆区域最早从事软件开发的信息技术类企业，服务过包括公安、社保、税务、教育、交通、海关、金融、烟草、石化等各类政府部门、企事业单位，积累了丰富行业 know-how，对政企行业通过信息化数字化手段赋能业务应用有着深度的理解，不仅有利于对公司客户群体的长期服务，也为公司跨区域跨行业的市场拓展奠定了基础。

公司始终认为信息技术为手段，解决用户应用场景痛点、难点才是目的。通过紧跟行业技术发展趋势，融合包括 5G+、人工智能、物联网、AR/VR、大数据等核心技术，以公司对用户场景的深度业务理解为基础为客户需求匹配最合适的技术解决方案与实现路径，从而实现客户价值和社会价值。在公司近年来聚焦的公共安全科技信息化领域，产品理念贴近实战应用，强调易用性、实用性和可靠性，追求实战效果，很好地满足了公安部门在业务实际操作过程中的实际需求，为国家部委、省、市、县等各单位逾千家客户提供了优质稳定的服务。

5、品牌优势

公司所服务的客户群体在采购解决方案和软件应用服务时，往往对使用效果和需求实现的不确定性有很大顾虑，因此同行业的标杆性案例和客户的口碑传播对于用户选择有很强的引领和示范作用。因此，公司在开拓市场时一直注重样板点的打造：通过样板点客户在行业和区域内的引领地位，将公司的成功方案辐射到周边乃至全国市场。这一类样板点项目往往也是国家级或省级的某一领域的试点建设项目，试点项目的建设成功非常有利于在行业内建立该类项目的建设标准和基线方案，促进公司产品和服务的广泛推广。近年来，公司在深耕疆内和拓展疆外市场的过程中，打造了诸多具备标杆性的样板点项目，如：2018-2021 年连续四届中国国际进口博览会的大型活动安保服务、2022 年冬奥会大型活动安保服务、西南某市社会治安立体防控体系建设（国家级试点）、华东某市智慧警情多维分析应用（省级数字化改革试点项目）、陕西省企业登记微信办照平台（国家首创）。这类样板项目为公司在同行业的市场开拓中带来了显著的竞争优势。

6、党建引领优势

公司始终坚持党建引领方向、文化铸灵魂，深入学习贯彻党的十九大及十九届历次全会精神，深刻领会习近平总书记对非公企业党建的重要指示，紧紧围绕数字中国、网络安全建设的战略目标，引领党员群众矢志科技报国，勇于科技创新，按照“双强争先”的目标，抓好“两个覆盖”、发挥“两个作用”、建强“两支队伍”，提炼“红色引擎”，升级“蓝海红帆”，形成了党建工作框架体系。

公司新疆党支部先后两次被评为“乌鲁木齐高新区先进基层党组织”；上海党支部于 2021 年 12 月成立；北京、西安等其他区域中心党支部正在积极筹备中。各支部坚持以“三会一课”为抓手，“业务拓展到哪里，党建工作就做到哪里，重点项目在哪里，党员突击队就在哪里，将党建工作和业务发展双融双创，浓厚了以“奋斗为本”，以“奋斗为荣”的企业文化氛围，党组织政治核心和政治引领作用发挥明显，促进了企业经济全面健康、可持续发展。

三、主营业务分析

概述

参见“一、报告期内公司从事的主要业务”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	70,609,836.08	71,497,974.50	-1.24%	
营业成本	52,820,077.26	44,135,269.83	19.68%	
销售费用	21,744,320.78	17,413,534.98	24.87%	
管理费用	26,142,707.79	25,121,352.71	4.07%	
财务费用	-839,608.35	-967,793.35	13.25%	
所得税费用	-5,233,150.80	-624,111.38	-738.50%	主要系本报告期亏损导致计提的递延所得税增加所致。
研发投入	9,564,385.73	10,298,770.68	-7.13%	
经营活动产生的现金流量净额	-30,586,820.63	7,977,060.96	-483.43%	主要系销售回款比去年同期减少所致。
投资活动产生的现金流量净额	-41,095,025.96	907,576.45	-4,628.00%	主要系购买的结构性存款净增加额比去年同期增加所致。
筹资活动产生的现金流量净额	-52,818,108.46	-52,636,057.64	-0.35%	
现金及现金等价物净增加额	-124,499,955.05	-43,751,420.23	-184.56%	主要系经营活动产生的现金流量和投资活动产生的现金流量比去年同期减少所致。
投资收益	2,576,688.30	20,435,717.96	-87.39%	主要系去年同期转让杭州熙菱股权产生的投资收益。
其他收益	2,304,342.96	756,375.02	204.66%	主要系收到的政府补助比去年同期增加所致。
信用减值损失	-5,807,332.89	4,516,074.55	-228.59%	主要系销售回款比去年同期减少导致计提的预期信用损失比去年同期增加。
资产减值损失	6,046,722.97	-15,468.77	-39,189.88%	主要系质保金及未结算款项到期转为应收账款导致合同资产金额及对应的减值准备减少。

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

本报告期内归属于母公司的净利润比去年同期下降 3,259.34 万元,主要变动原因如下:

- 1、报告期内销售商品提供劳务收到的现金较去年同期下降,导致信用减值损失和资产减值损失比去年同期减少利润总额 303.39 万元。
- 2、去年同期转让杭州熙菱股权产生的投资收益对同期利润变化影响较大。

占比 10%以上的产品或服务情况

适用 不适用

单位:元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分产品或服务						
智能安防及信息化工程	37,284,076.22	32,178,106.92	13.69%	22.32%	56.30%	-18.76%
信息安全产品、服务与综合解决方案	15,547,625.25	4,442,754.33	71.42%	-32.14%	-50.50%	10.59%
其他软件开发与服务	17,728,946.79	16,168,505.69	8.80%	0.08%	11.49%	-9.34%

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

占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业情况

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分客户所处行业						
政府客户	51,321,413.79	38,592,544.02	24.80%	-10.94%	1.46%	-9.19%
非政府客户	19,288,422.29	14,227,533.24	26.24%	39.03%	133.28%	-29.80%
分产品						
智能安防及信息化工程	37,284,076.22	32,178,106.92	13.69%	22.32%	56.30%	-18.76%
信息安全产品、服务与综合解决方案	15,547,625.25	4,442,754.33	71.42%	-32.14%	-50.50%	10.59%
其他软件开发与服务	17,728,946.79	16,168,505.69	8.80%	0.08%	11.49%	-9.34%
分地区						
新疆	28,713,522.94	14,218,839.95	50.48%	-37.94%	-45.69%	7.07%
疆外	41,896,313.14	38,601,237.31	7.86%	66.05%	115.00%	-20.98%

报告期内单一销售合同金额占公司最近一个会计年度经审计营业收入 30%以上且金额超过 5000 万元的正在履行的合同情况

适用 不适用

主营业务成本构成

单位：元

成本构成	本报告期	上年同期	同比增减
------	------	------	------

	金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
材料成本	18,683,626.65	35.37%	20,408,199.17	46.31%	-8.45%
劳务外包成本	26,688,749.03	50.53%	19,723,836.06	44.76%	35.31%
工时成本	6,430,840.97	12.17%	3,044,151.00	6.91%	111.25%
实施费用	986,150.29	1.87%	888,015.82	2.02%	11.05%

四、非主营业务分析

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	2,576,688.30	-7.70%	主要系购买结构性存款产生的投资收益	不具有可持续性
资产减值	6,046,722.97	-18.07%	主要系质保金及未结算款项到期转为应收账款导致合同资产金额及对应的减值准备减少。	具有可持续性
营业外收入	149,396.24	-0.45%	主要系房租违约金收入	不具有可持续性
营业外支出	82,660.00	-0.25%	主要系捐赠支出	不具有可持续性
其他收益	2,304,342.96	-6.89%	主要系收到的政府补助	个人所得税手续返还具有持续性，其余不具有持续性
信用减值损失	-5,807,332.89	21.27%	主要系销售回款比去年同期减少导致计提的预期信用损失比去年同期增加。	具有可持续性

五、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	148,666,919.91	16.28%	272,793,935.75	27.41%	-11.13%	主要系购买结构性存货及归还银行贷款导致货币资金占比减少
应收账款	319,221,401.28	34.95%	322,180,973.39	32.37%	2.58%	无重大变化
合同资产	36,280,830.22	3.97%	36,103,589.00	3.63%	0.34%	无重大变化
存货	89,533,215.59	9.80%	85,430,111.05	8.58%	1.22%	无重大变化
投资性房地产	3,237,726.47	0.35%	3,363,127.53	0.34%	0.01%	无重大变化
固定资产	3,529,773.84	0.39%	3,343,340.48	0.34%	0.05%	无重大变化
使用权资产	7,563,392.02	0.83%	2,568,415.70	0.26%	0.57%	无重大变化
短期借款	28,029,785.3	3.07%	70,093,829.1	7.04%	-3.97%	主要系公司偿

	7		3			还银行贷款所致
合同负债	57,762,478.07	6.32%	56,296,452.72	5.66%	0.66%	无重大变化
长期借款	8,500,000.00	0.93%	9,000,000.00	0.90%	0.03%	无重大变化
租赁负债	2,273,925.03	0.25%	217,670.45	0.02%	0.23%	无重大变化
交易性金融资产	155,000,000.00	16.97%	110,000,000.00	11.05%	5.92%	主要系购买的结构存款余额净增加所致
其他非流动资产	2,262,435.78	0.25%	11,604,190.96	1.17%	-0.92%	无重大变化

2、主要境外资产情况

适用 不适用

3、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1. 交易性金融资产（不含衍生金融资产）	110,000,000.00				814,700,000.00	769,700,000.00	0.00	155,000,000.00
4. 其他权益工具投资	2,200,004.73		-688,890.37				0.00	1,511,114.36
生产性生物资产							0.00	
应收款项融资	517,876.06						-417,876.06	100,000.00
上述合计	112,717,880.79	0.00	-688,890.37	0.00	814,700,000.00	769,700,000.00	417,876.06	156,611,114.36
金融负债	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

其他变动的内容

其他变动 417,876.06 元系 2022 年 1-6 月以公允价值计量的期初在手应收票据 517,876.06 元背书转出导致应收款项融资减少 517,876.06 元，同时收到以公允价值计量应收票据 100,000.00 元应收款项融资增加 100,000.00 元。

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

4、截至报告期末的资产权利受限情况

截至 2022 年 6 月 30 日受到限制的货币资金为 5,842,130.54 元，其中承兑和保函保证金为 5,483,130.54 元，诉讼被冻结的银行存款 359,000 元。

六、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

募集资金总额	28,777.68
报告期投入募集资金总额	9,000
已累计投入募集资金总额	9,000
报告期内变更用途的募集资金总额	6,911.68
累计变更用途的募集资金总额	6,911.68
累计变更用途的募集资金总额比例	24.02%

募集资金总体使用情况说明

经中国证券监督管理委员会《关于同意新疆熙菱信息技术股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》（证监许可[2020]3429号）核准，新疆熙菱信息技术股份有限公司（以下简称：公司或本公司，熙菱信息）获准向特定对象发行股票注册。公司于 2021 年 11 月特定对象发行人民币普通股（A 股）30,303,030 股，发行价格为 9.90 元/股，共募集配套资金人民币 299,999,997.00 元，扣除发行费用（不含税）合计人民币 12,223,191.44 元，实际募集资金人民币 287,776,805.56 元。根据天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）出具的《验资报告》（天职业字[2021]44564号），公司本次募集配套资金（扣除承销费等费用后）已于 2021 年 11 月 30 日划至公司指定的资金账户。

截至 2022 年 6 月 30 日，除 9000 万从募集资金补充营运资金专户转出用于补充流动资金外，公司募集资金存放专项账户的余额为人民币 71,023,630.05 元（包含银行利息），尚未归还的用于闲置募集资金现金管理的余额为人民币 129,000,000.00 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											
城市治理大脑解决方案建设及推广项目	是	13,103.73	0	0	0	0.00%				不适用	是
研发中心及产业实验室项目	否	20,725.1	19,777.6	0	0	0.00%	2023年11月30日			不适用	否
承诺投资项目小计	--	33,828.83	19,777.6	0	0	--	--			--	--
超募资金投向											
不适用											
合计	--	33,828.83	19,777.6	0	0	--	--	0	0	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)	不适用										
项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用										
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用										
募集资金投资项目实施地点	不适用										

变更情况	
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	不适用
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	2021年12月9日公司召开第四届董事会第七次会议、第四届监事会第五次会议，审议通过了《关于使用部分闲置募集资金进行现金管理的议案》，同意公司使用不超过人民币1.98亿元的暂时闲置募集资金进行现金管理，期限不超过12个月，在上述额度及决议有效期内，可循环滚动使用。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	报告期不存在募集资金使用及披露中的问题或其他情况。

(3) 募集资金变更项目情况

适用 不适用

单位：万元

变更后的项目	对应的原承诺项目	变更后项目拟投入募集资金总额(1)	本报告期实际投入金额	截至期末实际累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	变更后的项目可行性是否发生重大变化
研发中心及产业实验室项目	城市治理大脑解决方案建设及推广项目	19,777.68	0	0	0.00%	2023年11月30日	0	不适用	否

合计	--	19,777.68	0	0	--	--	0	--	--
变更原因、决策程序及信息披露情况说明(分具体项目)	<p>因公司实际募集资金净额 28,777.68 万元少于《新疆熙菱信息技术股份有限公司 2020 年创业板向特定对象发行股票募集说明书》中披露的拟投入募集资金金额 47,828.83 万元，同时募集资金实际到位时间距募集资金投资项目立项时间间隔较长，公司根据市场变化情况、下游客户情况及订单情况重新对各子项目研发投入的强度、进度和优先级进行了评估，综合考虑公司战略规划相关因素，决定不使用本次募集资金投入“城市治理大脑解决方案建设及推广项目”，将该部分募集资金变更投入到“研发中心及产业实验室项目”。</p> <p>公司于 2022 年 4 月 27 日召开第四届董事会第十次会议、第四届监事会第八次会议审议通过了《关于调整募集资金金额及变更部分募集资金投资项目的议案》。具体内容详见公司于 2022 年 4 月 29 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《关于调整募集资金金额及变更部分募集资金投资项目的公告》（公告编号：2022-028）</p>								
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)	不适用								
变更后的项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用								

6、委托理财、衍生品投资和委托贷款情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
银行理财产品	自有资金	6,000	2,600	0	0
银行理财产品	募集资金	19,760	12,900	0	0
合计		25,760	15,500	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差、不保本的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

(3) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

七、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

八、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：万元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
上海熙菱信息技术有限公司	子公司	智能安装、软件开发、信息系统集成服务	10,172	54,607.76	7,820.02	5,461.71	-3,325.77	-2,684.72
固平信息安全技术有限公司	子公司	信息安全评测咨询	5,000	5,535.07	4,303.72	1,563.62	545.57	467.96

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

主要控股参股公司情况说明

九、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十、公司面临的风险和应对措施

（一）宏观经济下行风险

当前，国际局势日益复杂，2022 年初至今，国内存在区域性大范围爆发新冠疫情的情况，复杂严峻的疫情防控形势对国内经济发展带来持续挑战，给企业经营带来较大的不确定性影响，公司的智能安防业务较大程度上依赖于国内各级政府对于平安城市、智慧城市、雪亮工程等项目投入状况，受宏观经济波动影响较大，致使公司未来业务经营的不确定性增加。

应对措施：公司将始终坚持长期主义原则，将改善经营业绩作为首要目标。一方面，在聚焦主业的同时积极寻找新的业务增长点，与公司现有客户、技术和产品充分发挥协同效应，通过生态伙伴拉动全国市场以及创新业务的渗透；另一方面，强化组织运营能力建设，加强应收账款回款管理，不断提高主营业务的盈利能力、抗风险能力和现金流能力。

目前公司已在智慧消防、智慧园区、智慧监管等智慧城市细分领域实现了创新业务突破，同时网络安全业务板块实现了较快的业绩增长。

（二）软件产品的市场竞争风险

软件与信息技术服务业是典型的技术密集型行业，随着云计算、大数据、人工智能等技术的不断演进，行业技术更新换代极为迅速，信息产业的竞争将进一步加剧。产品技术优势和持续创新能力是核心竞争力中重要的组成部分，公司在新技术、新产品研发上面临着一定程度的投入高、更新换代快的风险。为了保持竞争优势，公司需要准确预测行业技术发展趋势。

应对措施：经过多年的技术积累和创新，公司目前拥有多款核心产品和行业应用解决方案，依托自主研发的大数据+视频”中台，形成了多款核心产品和行业应用解决方案，技术优势明显。公司将创新作为发展的核心理念和长期性要求，持续进行前沿技术领域的研究投入，不断强化公司在视频综合应用、数据综合应用和数据可视化三个方向的底层核心技术优势，围绕知识图谱持续深入挖掘布局智慧城市领域的新场景、新业务、新模式，丰富产品体系，打造数据智能应用核心竞争力。

（三）应收账款占比较高且回款周期较长的风险

现阶段公司部分合同实施及结算周期较长，公司主要客户为政府部门、事业单位和大型企业，虽然其信用状况良好，但受资金预算安排以及付款审批程序的影响，存在付款周期较长的情形，从而导致公司应收账款回款周期较长。如果公司客户的财务状况或经济形势未好转，应收账款不能及时收回，公司存在应收账款规模进一步增加、回款周期进一步延长的风险。

应对措施：公司将加强重大项目的预评估，谨慎选择项目；加强对业务部门的应收款工作管理，设立了应收账款催收机制和专项小组，加大应收账款责任制实施力度，同时出于谨慎考虑，对应收账款实施合理的坏账计提，以有效防范坏账可能给公司带来的风险。未来公司将力争在 1-2 年内解决历史逾期应收账款问题，并严控新增应收账款逾期比例，保证主业的健康可持续发展。

（四）季节性波动风险

公司利润的实现具有明显的上下半年不均衡特点，下半年实现的收入占全年收入的比例较高。现阶段公司的主要客户集中在政府部门、事业单位等，客户通常采用预算管理 and 产品集中采购制度，一般为每年年初制订年度预算和投资计划，采购招标和项目实施则安排在年中和下半年，年底为项目验收集中期，受上述客户项目立项、审批、实施进度安排及资金预算管理的影响，故公司的营业收入、净利润、经营性现金流呈现不均衡的季节性分布。投资者不宜以公司季度或者半年度业绩推测全年盈利情况。

应对措施：公司将加大品牌与市场工作力度，及时了解、掌握和引导客户的投资计划，尽早介入项目前期规划工作，同时合理调配人力资源，使得项目实施尽量能够均衡开展，减少因自身因素造成的项目实施时间集中问题；同时，加大收款考核力度，与客户保持及时有效沟通，减少因人为因素造成的收款时间集中问题。

（五）人力资源风险

作为软件和高新技术类的技术密集型企业，企业的发展高度依赖于人力资源，如何保持现有技术队伍和管理层的稳定，保障公司的管理绩效、研究开发和市场开拓能力，提高管理能力以及培养以适应未来的成长需要和市场环境的变化，对公司的快速发展至关重要。

应对措施：公司将根据业务发展需要，持续优化组织架构和管理流程，进一步优化人才引进、培养、激励机制和任职资格管理体系，通过业务培训、管理培训、岗位轮换等各种措施培养、选拔和任用管理人才，以及锻炼和提升与其管理岗位相适应的管理能力。同时通过构建具有市场竞争力的薪酬和福利体系，建立公平有序的晋升机制，提供全面完善的培训计划，创建开放协作的工作环境来稳定和凝聚人才队伍，建设一支积淀丰富、合力强大、规模递增的人才梯队，有效支撑战略推进。

十一、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
2022 年 05 月 12 日	价值在线 (www.ir-online.cn)	书面问询	个人	线上参与公司 2021 年度网上业绩说明会的投资者	详见《投资者关系活动记录表 (2022-投 001)》	《投资者关系活动记录表 (2022-投 001)》
2022 年 06 月 24 日	全景网“投资者关系互动平台” (http://ir.p5w.net/)	书面问询	个人	线上参与公司 2022 年新疆辖区上市公司投资者网上集体接待日的投资者	详见《投资者关系活动记录表 (2022-投 002)》	《投资者关系活动记录表 (2022-投 002)》

第四节 公司治理

一、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
2021 年年度股东大会	年度股东大会	46.69%	2022 年 05 月 20 日	2022 年 05 月 20 日	《2021 年年度股东大会决议公告 2022-041》

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

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
韦伟	财务总监	解聘	2022 年 01 月 13 日	个人原因
杨程	董事	离任	2022 年 04 月 27 日	个人原因
吴正	董事	被选举	2022 年 04 月 27 日	被选举

三、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

1、股权激励

关于 2020 年限制性股权激励计划情况

1、2020 年 2 月 16 日，公司召开第三届董事会第二十三次会议、第三届监事会第十七次会议，审议通过了《关于〈新疆熙菱信息技术股份有限公司 2020 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》、《关于〈新疆熙菱信息技术股份有限公司 2020 年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》、《关于提请股东大会授权董事会办理公司 2020 年限制性股票激励计划相关事宜的议案》，公司独立董事对本次激励计划相关议案发表了独立意见。

2、2020年2月17日至2020年2月27日，公司对授予激励对象的姓名和职务在公司内部网站进行了公示。在公示期内，公司监事会未接到与激励计划拟激励对象有关的任何异议。2020年4月25日，公司监事会发表了《监事会关于2020年限制性股票激励计划授予激励对象名单的审核意见及公示情况说明》。

3、2020年4月30日，公司召开2019年度股东大会，审议通过了《关于〈新疆熙菱信息技术股份有限公司2020年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》、《关于〈新疆熙菱信息技术股份有限公司2020年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》、《关于提请股东大会授权董事会办理公司2020年限制性股票激励计划相关事宜的议案》。同时披露了《关于2020年限制性股票激励计划内幕信息知情人及授予激励对象买卖公司股票情况自查报告》。

4、2020年6月1日，公司召开了第三届董事会第二十六次会议和第三届监事会第二十次会议，审议通过《关于调整公司2020年限制性股票激励计划激励对象与授予数量的议案》、《关于向激励对象授予限制性股票的议案》。监事会对授予激励对象名单再次进行了核实并发表了同意的意见，公司独立董事对此发表了独立意见。

5、2020年6月12日，公司召开了第三届董事会第二十七次会议和第三届监事会第二十一次会议，审议通过《关于调整公司2020年限制性股票激励计划授予价格的议案》。因公司实施了2019年年度权益分派，以总股本161,954,000股为基数，向全体股东每10股派发现金红利0.06048元（含税）。因此对公司2020年限制性股票激励计划的授予价格进行相应调整，即限制性股票授予价格由4.90元/股调整为4.893952元/股。公司独立董事对此发表了独立意见。

6、2020年6月22日，公司董事会实施并完成了限制性股票的授予工作，实际授予的激励对象人数48人，授予限制性股票数量365.00万股，限制性股票的上市日期为2020年6月24日。

7、2021年4月26日，公司召开第四届董事会第二次会议、公司第四届监事会第二次会议审议通过《关于回购注销部分已获授但尚未解除限售的限制性股票的议案》。因公司2020年度业绩考核未满足2020年限制性股票激励计划第一个解除限售期的解除限售条件，并存在部分激励对象离职的情形，董事会同意回购注销2020年限制性股票激励计划第一个解除限售期所涉限制性股票及7名离职激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票共计1,640,000.00股，回购价格为4.893952元/股。

8、2021年5月19日，公司召开2020年年度股东大会审议通过《关于回购注销部分已获授但尚未解除限售的限制性股票的议案》。

9、2021年7月26日，公司在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成1,640,000.00股限制性股票的回购注销手续。

10、2022年4月27日，公司召开第四届董事会第十次会议、公司第四届监事会第八次会议审议通过《关于回购注销部分已获授但尚未解除限售的限制性股票的议案》。因公司2021年度业绩考核未满足2020年限制性股票激励计划第二个解除限售期的解除限售条件，并存在部分激励对象离职的情形，董事会同意回购注销2020年限制性股票激励计划

二个解除限售期所涉限制性股票及 6 名离职激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票共计 1,110,000 股，回购价格为 4.893952 元/股。

11、2022 年 5 月 20 日，公司召开 2021 年年度股东大会审议通过《关于回购注销部分已获授但尚未解除限售的限制性股票的议案》。

12、2022 年 8 月 2 日，公司已在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成 1,110,000 股限制性股票的回购注销手续。

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

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

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
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

参照重点排污单位披露的其他环境信息

不适用

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

公司始终以建立现代企业制度，打造公开、透明、规范的上市公司为目标，积极探索，不断完善公司治理，致力于与投资者建立长期信任与共赢关系，注重保护投资者、尤其是中小投资者的合法权益。

公司坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，认真贯彻乡村振兴战略重大决策部署，支持各项社会公益事业，对困难地区和困难群众积极进行捐赠帮扶和消费帮扶；另一方面，积极承办并赞助行业内的技术竞赛，持续支持行业发展。

第六节 重要事项

一、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超期未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

公司报告期不存在由公司实际控制人、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超期未履行完毕的承诺事项。

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、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会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、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

七、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

适用 不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额(万元)	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引
公司诉新疆浦汇信息技术有限公司合同纠纷案	267.12	否	一审判决新疆浦汇信息技术有限公司支付我公司 243.2 万元。	已申请法院强制执行，无结果	无进展	2021 年 04 月 27 日	公司《2020 年年度报告全文》
公司诉新疆亿科智能技术开发有限公司合同纠纷案	245.64	否	2020 年 10 月 16 日新市区法院出具调解书，调解方案为：1、自调解之日起分十二个月向我方付清全部款项 2,435,345 元，每个月的 20 日之前支付金额为 202,945.5 元。	截止 2022 年 6 月 30 日被告已向对方支付 43.81 万元，剩余未付金额我方已申请法院强制执行，暂无结果。	执行中	2021 年 04 月 27 日	公司《2020 年年度报告全文》
公司诉宁波市东望智能系统工程有限公司合同纠纷案	180.82	否	2021 年 1 月 20 日由上海市浦东新区人民法院出具判决书，被告宁波东望在判决生效 10 日内向我公司支付货款 100 万，并支付违约金。 2021 年 9 月 15 日被告向法院申请破产清算； 2022 年 1 月 19 日，法院裁定被告重整；	2022 年 5 月 19 日被告管理人向宁波市鄞州区人民法院申请批准被告重整计划，我方债权按重整后比例清偿，即 35 万元整。	待清偿	2021 年 04 月 27 日	公司《2020 年年度报告全文》
公司诉新疆国际博览事务局合同纠纷案	23.12	否	2021 年 5 月 28 日由新疆维吾尔自治区中级人民法院出具调解书，调解内容为：被告新疆国际博览事务局于 2022 年 6 月 30 日前	被告已按照调解书向我方支付 18.8 万元。案件完结。	执行完毕	2021 年 08 月 28 日	公司《2021 年半年度报告全文》

			一次性支付 18.8 万，如未按期支付，则按未付金额的年利率 15% 支付违约金至实际支付之日止。				
山东依鲁光电科技有限公司诉公司	183.49	否	2021 年 11 月 3 日，青岛市城阳区人民法院已开庭，公司不同意解除原被告双方签订的《产品采购合同》。	2022 年 4 月 22 日原告与我方达成调解，签署协议。	双方达成调解，原告撤诉。	2022 年 04 月 29 日	公司《2021 年年度报告全文》
公司诉杭州数安企业运营合伙企业（有限合伙）	947.5	否	2022 年 2 月 21 日上海市浦东新区人民法院出具调解书。	我方同意调解方案，法院已出具调解书，截至 2022 年 6 月 30 日，杭州数安已向公司支付 250 万元。	执行中	2022 年 04 月 29 日	公司《2021 年年度报告全文》
韩国安诉公司合同纠纷案	385	否	2022 年 3 月 11 日开庭，2022 年 6 月 13 日新市区人民法院出具判决书。	我方不服一审判决结果，已向乌鲁木齐市中级人民法院递交上诉状申请，待中级人民法院受理。	二审上诉中	2022 年 06 月 26 日	公司《2022 年半年度报告全文》

九、处罚及整改情况

适用 不适用

十、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在报告期内诚信状况良好，不存在未履行法院生效判决、所负数额较大的债务到期未清偿等情况。

十一、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额(万元)	占同类交易金额的比例	获批的交易额度(万元)	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
上海信堰投资管理有限公司	控股股东、实际控制人直接控制的其他企业	经常性关联方	房产租赁	市场价格	3元/平米/天	69.07	26.87%	135.69	否	定期结算	3.0元/平米/天	2022年04月29日	巨潮资讯网公告编号: 2022-018 《新疆熙菱信息技术股份有限公司关于2022年度日常关联交易预计的公告》
新疆新通信息技术有限公司	控股股东、实际控制人直系亲属控制的其他企业	经常性关联方	采购劳务	市场价格	不适用	4.25	0.08%	200	否	定期结算	不适用	2022年04月29日	巨潮资讯网公告编号: 2022-018 《新疆熙菱信息技术股份有限公司关于2022年度日常关联交易预计的公告》
新疆新通运信	控股股东、	经常性关联方	销售软件产品	市场价格	不适用	44.47	0.63%	200	否	定期结算	不适用	2022年04月29日	巨潮资讯网公

息技术有限公司	实际控制人直系亲属控制的其他企业		及提供技术支持									日	告编号：2022-018 《新疆熙菱信息技术股份有限公司关于2022年度日常关联交易预计的公告》
合计						117.79		535.69					
大额销货退回的详细情况				无									
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况（如有）				无									
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）				无									

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

是否存在非经营性关联债权债务往来

是 否

应收关联方债权

关联方	关联关系	形成原因	是否存在非经营性资金占用	期初余额（万元）	本期新增金额（万元）	本期收回金额（万元）	利率	本期利息（万元）	期末余额（万元）
上海熙菱信息技术有限公司	子公司	代垫款项	否	10,460.38	8,133.92	9,182.03	0.00%	0	9,412.27
杭州熙菱	本公司持	提供劳务	否	2.79					2.79

信息技术有限公司	有 9.46% 的股权							
关联债权对公司经营成果及财务状况的影响		无						

应付关联方债务

关联方	关联关系	形成原因	期初余额 (万元)	本期新增 金额(万 元)	本期归还 金额(万 元)	利率	本期利息 (万元)	期末余额 (万元)
熙菱视源 (重庆) 信息技术 有限公司	本公司持 有 9% 的股 权	采购商品 及劳务	6,855,042 .6	0	0	0.00%	0	6,855,042 .6
杭州熙菱 信息技术 有限公司	本公司持 有 9.46% 的 股权	采购商品 及劳务	1,681,994 .62	0	0	0.00%	0	1,681,994 .62
上海信堰 投资管理 有限公司		房租租赁	273,638.1	726,044.4	999,682.5	0.00%	0	0
关联债务对公司经营成果及财务状况的影响		无						

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、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。

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。

十二、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

租赁情况说明

1、上海熙菱承租上海信堰投资管理有限公司位于上海市浦东新区龙东大道 3000 号张江集电港 7 幢 301 室、304 室房屋作为办公场所，租赁期自 2017 年 12 月 1 日至 2022 年 1 月 31 日，到期后继续承租，租赁期自 2022 年 2 月 1 日至 2025 年 1 月 31 日，租赁价格参照同类市场公允价值。

2、新疆熙菱向乌鲁木齐高新投资发展集团有限公司租赁位于乌鲁木齐市高新区北京南路 358 号大成国际 10 层作为办公场所，租赁期为 2021 年 5 月 1 日至 2022 年 4 月 30 日，截止 2022 年 6 月 30 日，续租合同签订中。

3、上海熙菱向西安神州数码实业有限公司租赁位于西安市高新区丈八四路 20 号 4 号楼 9 层 A/B/C/D 区部分房屋作为办公场所，租赁期为 2020 年 6 月 22 日至 2023 年 6 月 30 日。

4、上海熙菱向北京奥北兴华科贸中心有限公司租赁位于北京市海淀区宝盛南路 1 号院奥北产业基地项目 20 号楼 8 层 101-08、101-09 房间作为办公场所，租赁期为 2019 年 4 月 1 日至 2022 年 3 月 31 日，到期后继续承租，租赁期限为 2022 年 4 月 1 日至 2024 年 3 月 31 日。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

适用 不适用

公司报告期不存在为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的租赁项目。

2、重大担保

适用 不适用

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
上海熙菱信息技术有限公司	2022 年 04 月 29 日	1,000	2021 年 08 月 11 日	800	连带责任担保	无	无	保证期间自本担保协议生效之日起至主合同项下每笔贷款或其他融资等另加三年。	否	是

上海熙菱信息技术有限公司	2022 年 04 月 29 日	500	2021 年 11 月 09 日	500	连带责任担保	无	无	到期的主债务的债务履行期限届满之日后两年止。保证期间根据主合同约定的各笔债务的债务履行期限分别计算，每一笔主债务项下的保证期间为，自该笔债务履行期限届满之日起，计至全部主合同项下最后	否	是
报告期内审批对子公司担保额度合计 (B1)			1,500	报告期内对子公司担保实际发生额合计 (B2)						1,300
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)			20,000	报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)						1,300
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)			1,500	报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)						1,300
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)			20,000	报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)						1,300
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例				2.86%						
其中:										

采用复合方式担保的具体情况说明

3、日常经营重大合同

单位：元

合同订立 公司方名 称	合同订立 对方名称	合同总金 额	合同履行 的进度	本期确认 的销售收 入金额	累计确认 的销售收 入金额	应收账款 回款情况	影响重大 合同履行 的各项条 件是否发 生重大变 化	是否存在 合同无法 履行的重 大风险

4、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。

十三、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十四、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	88,473,030	45.73%	0	0	0	-31,380,030	-31,380,030	57,093,000	29.51%
1、国家持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、其他内资持股	82,412,424	42.59%	0	0	0	-25,319,424	-25,319,424	57,093,000	29.51%
其中：境内法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境内自然人持股	82,412,424	42.59%	0	0	0	-25,319,424	-25,319,424	57,093,000	29.51%
4、外资持股	6,060,606	3.13%	0	0	0	-6,060,606	-6,060,606	0	0.00%
其中：境外法人持股	1,010,101	0.52%	0	0	0	-1,010,101	-1,010,101	0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
二、无限售条件股份	105,008,000	54.27%	0	0	0	31,380,030	31,380,030	136,388,030	70.49%
1、人民币普通股	105,008,000	54.27%	0	0	0	31,380,030	31,380,030	136,388,030	70.49%
2、境内上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
4、其	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%

他									
三、股份总数	193,481,030.00	100.00%	0	0	0	0	0	193,481,030.00	100.00%

股份变动的理由

适用 不适用

公司于 2021 年度向特定对象发行股票 30,303,030 股，于 2021 年 12 月 16 日在深圳证券交易所上市。该部分股份于 2022 年 6 月 16 日解除限售，因此有限售条件股份减少 30,303,030 股，无限售股份增加 30,303,030 股。

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

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

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
何开文	40,410,000	0	0	40,410,000	高管锁定股	每年按持股总数的 25%解除限售
岳亚梅	15,750,000	1,125,000	0	14,625,000	高管锁定股	每年按持股总数的 25%解除限售
2020 年限制性股票激励计划	3,650,000	0	0	2,010,000	股权激励限售股	分阶段解除限售
杨程	18,000	0	30,000	48,000	高管锁定股	2022 年 10 月 27 日
余朝辉	8,080,808	8,080,808	0	0	限售期结束	不适用
吴锦文	8,080,808	8,080,808	0	0	限售期结束	不适用
张建飞	8,080,808	8,080,808	0	0	限售期结束	不适用
UBS AG	1,010,101	1,010,101	0	0	限售期结束	不适用
北京泰德圣投资有限公司—泰德圣投资泰来 1 号私募证券投资基金	5,050,505	5,050,505	0	0	限售期结束	不适用
合计	90,131,030	31,428,030	30,000	57,093,000	--	--

二、证券发行与上市情况

适用 不适用

三、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		18,477	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注8）		0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0	
持股 5%以上的普通股股东或前 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
何开文	境内自然人	22.28%	43,104,000	-10,776,000	40,410,000	2,694,000	质押	12,000,000
岳亚梅	境内自然人	10.08%	19,500,000		14,625,000	4,875,000		
上海元圭科技有限公司	境内非国有法人	5.57%	10,776,000			10,776,000	质押	8,620,800
余朝辉	境内自然人	4.18%	8,080,808			8,080,808		
吴锦文	境内自然人	4.18%	8,080,808			8,080,808		
北京泰德圣投资有限公司一泰德圣投资泰来 1 号私募证券投资基金	其他	2.61%	5,050,505			5,050,505		
阿拉山口市鑫都技术服务有限合伙企业	境内非国有法人	1.71%	3,313,117			3,313,117		
张培彬	境内自然人	0.57%	1,100,200			1,100,200		
#云南卓晔私募基金管理有限	其他	0.47%	900,000			900,000		

公司一卓晔 4 号私募证券投资基金							
北京恒晟基业项目投资有限公司	境内非国有法人	0.33%	640,000			640,000	
上述股东关联关系或一致行动的说明	何开文先生和岳亚梅女士是夫妻关系，一致行动人；阿拉山口市鑫都技术服务有限合伙企业是公司员工持股平台；上海元圭科技有限公司的执行董事、法人是公司非独立董事。除前述情况外公司未知上述股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。						
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（参见注 11）	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				
上海元圭科技有限公司	10,776,000	人民币普通股	10,776,000				
余朝辉	8,080,808	人民币普通股	8,080,808				
吴锦文	8,080,808	人民币普通股	8,080,808				
北京泰德圣投资有限公司一泰德圣投资泰来 1 号私募证券投资基金	5,050,505	人民币普通股	5,050,505				
岳亚梅	4,875,000	人民币普通股	4,875,000				
阿拉山口市鑫都技术服务有限合伙企业	3,313,117	人民币普通股	3,313,117				
何开文	2,694,000	人民币普通股	2,694,000				
张培彬	1,100,200	人民币普通股	1,100,200				
北京恒晟基业项目投资有限公司	707,000	人民币普通股	707,000				
#夏兴才	616,300	人民币普通股	616,300				
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	何开文先生和岳亚梅女士是夫妻关系，一致行动人；阿拉山口市鑫都技术服务有限合伙企业是公司员工持股平台；上海元圭科技有限公司的执行董事、法人是公司非独立董事。除前述情况外公司未知上述股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。						
前 10 名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 4）	夏兴才通过普通证券账户持有公司股票 0 股，通过信用账户持有公司股票 616,300 股，合计持有公司股票 616,300 股；						

公司是否具有表决权差异安排

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。

四、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

五、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用 不适用

姓名	职务	任职状态	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	期末持股数（股）	期初被授予的限制性股票数量（股）	本期被授予的限制性股票数量（股）	期末被授予的限制性股票数量（股）
何开文	董事长	现任	53,880,000	0	10,776,000	43,104,000	0	0	0
合计	--	--	53,880,000	0	10,776,000	43,104,000	0	0	0

六、控股股东或实际控制人变更情况

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。

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。

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

第十节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

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：新疆熙菱信息技术股份有限公司

2022 年 06 月 30 日

单位：元

项目	2022 年 6 月 30 日	2022 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	148,666,919.91	272,793,935.75
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	155,000,000.00	110,000,000.00
衍生金融资产		
应收票据		3,078,218.00
应收账款	319,221,401.28	322,180,973.39
应收款项融资	100,000.00	517,876.06
预付款项	9,019,256.38	9,772,243.10
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	8,243,589.27	8,615,672.54
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	89,533,215.59	85,430,111.05
合同资产	36,280,830.22	36,103,589.00
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	58,098,886.22	54,270,621.31
其他流动资产	2,306,723.79	5,462,483.55
流动资产合计	826,470,822.66	908,225,723.75
非流动资产：		
发放贷款和垫款		

债权投资		
其他债权投资		
长期应收款	26,062,491.42	25,547,991.89
长期股权投资		
其他权益工具投资	1,511,114.36	2,200,004.73
其他非流动金融资产		
投资性房地产	3,237,726.47	3,363,127.53
固定资产	3,529,773.84	3,343,340.48
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	7,563,392.02	2,568,415.70
无形资产	8,618,851.81	11,110,402.51
开发支出	4,531,986.24	3,886,011.60
商誉		
长期待摊费用		32,403.67
递延所得税资产	29,556,969.64	23,440,252.56
其他非流动资产	2,262,435.78	11,604,190.96
非流动资产合计	86,874,741.58	87,096,141.63
资产总计	913,345,564.24	995,321,865.38
流动负债：		
短期借款	28,029,785.37	70,093,829.13
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	1,623,400.00	
应付账款	284,057,942.84	288,531,630.36
预收款项		
合同负债	57,762,478.07	56,296,452.72
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	5,786,862.61	7,055,576.29
应交税费	24,607,086.27	31,698,882.60
其他应付款	14,932,726.80	17,642,988.18
其中：应付利息		
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	6,983,365.41	4,673,216.30
其他流动负债	5,664,020.73	8,094,178.69
流动负债合计	429,447,668.10	484,086,754.27
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	8,500,000.00	9,000,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	2,273,925.03	217,670.45
长期应付款	9,112,960.47	9,112,960.47
长期应付职工薪酬		
预计负债	4,878,511.50	4,061,486.67
递延收益	5,360,000.00	6,160,000.00
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	30,125,397.00	28,552,117.59
负债合计	459,573,065.10	512,638,871.86
所有者权益：		
股本	192,371,030.00	193,481,030.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	312,091,301.60	316,406,007.52
减：库存股	4,404,556.80	9,836,843.52
其他综合收益	1,222,224.85	1,911,115.22
专项储备		
盈余公积	11,789,805.64	11,789,805.64
一般风险准备		
未分配利润	-59,297,306.15	-31,068,121.34
归属于母公司所有者权益合计	453,772,499.14	482,682,993.52
少数股东权益		
所有者权益合计	453,772,499.14	482,682,993.52
负债和所有者权益总计	913,345,564.24	995,321,865.38

法定代表人：何开文 主管会计工作负责人：岳亚梅 会计机构负责人：陈娟

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2022年6月30日	2022年1月1日
流动资产：		
货币资金	75,934,381.49	165,840,393.45
交易性金融资产	135,500,000.00	70,000,000.00
衍生金融资产		
应收票据		2,358,218.00
应收账款	159,031,019.54	154,359,414.74

应收款项融资		
预付款项	399,178.53	2,600,343.44
其他应收款	96,459,589.51	107,050,306.77
其中：应收利息		
应收股利		
存货	8,907,977.57	9,326,238.09
合同资产	4,027,744.46	8,368,698.11
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	231,934.87	231,934.87
流动资产合计	480,491,825.97	520,135,547.47
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	146,649,728.81	146,499,131.94
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产	1,020,863.39	1,075,196.67
固定资产	875,543.31	943,418.60
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	1,695,302.30	746,307.45
无形资产		
开发支出	5,400,630.97	4,593,162.65
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产		
其他非流动资产	508,296.30	3,703,814.64
非流动资产合计	156,150,365.08	157,561,031.95
资产总计	636,642,191.05	677,696,579.42
流动负债：		
短期借款		42,060,591.64
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	1,623,400.00	
应付账款	115,273,646.96	110,310,134.52
预收款项		
合同负债	10,930,282.47	5,619,122.11
应付职工薪酬	830,622.17	923,159.77
应交税费	9,652,033.81	13,310,565.26

其他应付款	27,149,809.09	25,482,181.45
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债	1,186,214.27	2,893,049.56
流动负债合计	166,646,008.77	200,598,804.31
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	38,205.36	105,569.85
递延收益	3,710,000.00	4,510,000.00
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	3,748,205.36	4,615,569.85
负债合计	170,394,214.13	205,214,374.16
所有者权益：		
股本	192,371,030.00	193,481,030.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	316,896,905.71	321,211,611.63
减：库存股	4,404,556.80	9,836,843.52
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	11,789,805.64	11,789,805.64
未分配利润	-50,405,207.63	-44,163,398.49
所有者权益合计	466,247,976.92	472,482,205.26
负债和所有者权益总计	636,642,191.05	677,696,579.42

3、合并利润表

单位：元

项目	2022 年半年度	2021 年半年度
一、营业总收入	70,609,836.08	71,497,974.50
其中：营业收入	70,609,836.08	71,497,974.50
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	109,268,246.58	93,160,548.27
其中：营业成本	52,820,077.26	44,135,269.83

利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	482,338.01	1,077,522.60
销售费用	21,744,320.78	17,413,534.98
管理费用	26,142,707.79	25,121,352.71
研发费用	8,918,411.09	6,380,661.50
财务费用	-839,608.35	-967,793.35
其中：利息费用	1,868,383.27	2,027,634.00
利息收入	2,735,755.66	3,048,017.89
加：其他收益	2,304,342.96	756,375.02
投资收益（损失以“-”号填列）	2,576,688.30	20,435,717.96
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
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）	-5,807,332.89	4,516,074.55
资产减值损失（损失以“-”号填列）	6,046,722.97	-15,468.77
资产处置收益（损失以“-”号填列）	8,917.31	-6,749.11
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	-33,529,071.85	4,023,375.88
加：营业外收入	149,396.24	
减：营业外支出	82,660.00	283,232.43
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-33,462,335.61	3,740,143.45
减：所得税费用	-5,233,150.80	-624,111.38
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	-28,229,184.81	4,364,254.83
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-28,229,184.81	4,364,254.83
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		

(二) 按所有权归属分类		
1. 归属于母公司所有者的净利润	-28,229,184.81	4,364,254.83
2. 少数股东损益		
六、其他综合收益的税后净额	-688,890.37	10,000,000.00
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-688,890.37	10,000,000.00
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益	-688,890.37	10,000,000.00
1. 重新计量设定受益计划变动额		
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		
3. 其他权益工具投资公允价值变动	-688,890.37	10,000,000.00
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		
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	-28,918,075.18	14,364,254.83
归属于母公司所有者的综合收益总额	-28,918,075.18	14,364,254.83
归属于少数股东的综合收益总额		
八、每股收益：		
(一) 基本每股收益	-0.1459	0.0264
(二) 稀释每股收益	-0.1459	0.0264

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

法定代表人：何开文 主管会计工作负责人：岳亚梅 会计机构负责人：陈娟

4、母公司利润表

单位：元

项目	2022 年半年度	2021 年半年度
一、营业收入	17,220,841.85	22,480,214.75
减：营业成本	14,017,685.81	16,580,233.32
税金及附加	216,466.04	706,551.84
销售费用	3,070,954.76	3,358,727.84
管理费用	9,375,341.15	6,839,296.48
研发费用	1,827,459.03	1,276,971.23
财务费用	542,854.09	1,261,295.15
其中：利息费用	631,080.93	1,524,898.86

利息收入	95,504.42	286,184.36
加：其他收益	536,463.94	295,535.18
投资收益（损失以“-”号填列）	1,851,283.99	40,821.14
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-2,425,004.86	900,820.18
资产减值损失（损失以“-”号填列）	5,699,109.51	2,547,669.26
资产处置收益（损失以“-”号填列）	8,917.31	-9,699.53
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	-6,159,149.14	-3,767,714.88
加：营业外收入		
减：营业外支出	82,660.00	233,232.43
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-6,241,809.14	-4,000,947.31
减：所得税费用		-2,007.56
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	-6,241,809.14	-3,998,939.75
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-6,241,809.14	-3,998,939.75
（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	-6,241,809.14	-3,998,939.75
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	2022 年半年度	2021 年半年度
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	84,580,297.39	191,699,858.33
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	3,422,752.36	397,622.63
收到其他与经营活动有关的现金	6,128,400.98	10,828,427.54
经营活动现金流入小计	94,131,450.73	202,925,908.50
购买商品、接受劳务支付的现金	53,529,761.39	128,431,698.13
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	52,459,610.69	40,510,565.72
支付的各项税费	11,123,212.18	9,879,282.04
支付其他与经营活动有关的现金	7,605,687.10	16,127,301.65
经营活动现金流出小计	124,718,271.36	194,948,847.54
经营活动产生的现金流量净额	-30,586,820.63	7,977,060.96
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	769,700,000.00	122,500,000.00
取得投资收益收到的现金	2,576,688.30	149,346.49
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	12,000.00	34,310.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	2,500,000.00	
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	774,788,688.30	122,683,656.49
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	1,183,714.26	4,276,080.04
投资支付的现金	814,700,000.00	117,500,000.00
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	815,883,714.26	121,776,080.04
投资活动产生的现金流量净额	-41,095,025.96	907,576.45
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		20,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计		20,000,000.00
偿还债务支付的现金	42,500,000.00	70,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	1,551,547.59	2,001,057.64
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金	8,766,560.87	635,000.00
筹资活动现金流出小计	52,818,108.46	72,636,057.64
筹资活动产生的现金流量净额	-52,818,108.46	-52,636,057.64
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	-124,499,955.05	-43,751,420.23
加：期初现金及现金等价物余额	267,324,744.42	78,296,584.44
六、期末现金及现金等价物余额	142,824,789.37	34,545,164.21

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2022 年半年度	2021 年半年度
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	29,078,400.02	97,978,549.00
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	15,870,292.33	2,118,731.76
经营活动现金流入小计	44,948,692.35	100,097,280.76
购买商品、接受劳务支付的现金	7,801,578.59	44,737,875.17
支付给职工以及为职工支付的现金	6,465,830.56	6,501,424.14
支付的各项税费	4,573,712.02	6,228,043.61
支付其他与经营活动有关的现金	2,596,502.71	26,030,873.40
经营活动现金流出小计	21,437,623.88	83,498,216.32
经营活动产生的现金流量净额	23,511,068.47	16,599,064.44
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	512,700,000.00	44,000,000.00
取得投资收益收到的现金	1,851,283.99	40,821.14
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	12,000.00	8,210.00
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	514,563,283.99	44,049,031.14
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	844,384.34	1,702,554.77
投资支付的现金	578,200,000.00	44,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		

支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	579,044,384.34	45,702,554.77
投资活动产生的现金流量净额	-64,481,100.35	-1,653,523.63
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		20,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计		20,000,000.00
偿还债务支付的现金	42,000,000.00	52,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	691,672.57	1,554,075.70
支付其他与筹资活动有关的现金	6,732,286.72	635,000.00
筹资活动现金流出小计	49,423,959.29	54,189,075.70
筹资活动产生的现金流量净额	-49,423,959.29	-34,189,075.70
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	-90,393,991.17	-19,243,534.89
加：期初现金及现金等价物余额	164,475,423.05	32,454,708.37
六、期末现金及现金等价物余额	74,081,431.88	13,211,173.48

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 年半年度													
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他		
	优先股	永续债	其他											
一、上年年末余额	193,481,030.00				316,406,007.52	9,836,843.52	1,911,115.22		11,789,805.64		-31,068,121.34		482,682,993.52	482,682,993.52
加：会计政策变更														
前期差错更正														
同一控制下企业合并														
其他														
二、本年期初余额	193,481,030.00				316,406,007.52	9,836,843.52	1,911,115.22		11,789,805.64		-31,068,121.34		482,682,993.52	482,682,993.52

三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-1,110,000.00				-4,370.92	-5,432,286.72	-688,890.37				-28,229,184.81		-28,910,498.8		-28,910,498.8
（一）综合收益总额							-688,890.37				-28,229,184.81		-28,910,498.8		-28,910,498.8
（二）所有者投入和减少资本	-1,110,000.00				-4,370.92	-5,432,286.72							-7,580.80		-7,580.80
1. 所有者投入的普通股	-1,110,000.00				-4,370.92								-5,432,286.72		-5,432,286.72
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					7,580.80	-5,432,286.72							5,439,867.52		5,439,867.52
4. 其他															
（三）利润分配															
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配															
4. 其他															
（四）所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本（或股本）															
2. 盈余公积转增资本（或股本）															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受															

益计划变动额结转留存收益															
5. 其他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	192,371,030.00				312,091,301.60	4,404,556.80	1,222,224.85		11,789,805.64		-59,297,306.15		453,772,499.14		453,772,499.14

上年金额

单位：元

项目	2021 年半年度														
	归属于母公司所有者权益													少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
优先股		永续债	其他												
一、上年年末余额	165,604,000.00				72,174,474.20	22,924,764.80			11,789,805.64		54,374,710.54		281,018,225.58		281,018,225.58
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	165,604,000.00				72,174,474.20	22,924,764.80			11,789,805.64		54,374,710.54		281,018,225.58		281,018,225.58
三、本期增减变动金额					-1,000		10,000				4,364		13,277		13,277

(减少以“—”号填列)					86,980.26		,000.00				254.83		,274.57		,274.57
(一) 综合收益总额							10,000.00				4,364,254.83		14,364,254.83		14,364,254.83
(二) 所有者投入和减少资本					-1,086,980.26								-1,086,980.26		-1,086,980.26
1. 所有者投入的普通股															
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额					1,503,027.13								1,503,027.13		1,503,027.13
4. 其他					-2,590,007.39								-2,590,007.39		-2,590,007.39
(三) 利润分配															
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配															
4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本(或股本)															
2. 盈余公积转增资本(或股本)															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															

5. 其他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、本期末余额	165,604.00				71,087.49	22,924.76	10,000.00		11,789.80		58,738.96		294,295.50	294,295.50

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 年半年度											
	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、上年年末余额	193,481.03				321,211.63	9,836,843.52			11,789,805.64	-44,163,398.49		472,482,205.26
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年初余额	193,481.03				321,211.63	9,836,843.52			11,789,805.64	-44,163,398.49		472,482,205.26
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-1,110.00				4,314,705.92	5,432,286.72				6,241,809.14		6,234,228.34
(一) 综合收益总额										6,241,809.14		6,241,809.14
(二) 所有者投入和减	-1,110.00				4,314,705.92	5,432,286.72						7,580.80

少资本	00				92	72						
1. 所有者投入的普通股	- 1,110,000.00				- 4,322,286.72							- 5,432,286.72
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					7,580.80	- 5,432,286.72						5,439,867.52
4. 其他												
(三) 利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配												
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他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	192,371,030.00				316,896,905.71	4,404,556.80			11,789,805.64	- 50,405,207.63		466,247,976.92

上期金额

单位：元

项目	2021 年半年度											
	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、上年年末余额	165,604,000.00				74,390,070.92	22,924,764.80			11,789,805.64	-33,639,153.56		195,219,958.20
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	165,604,000.00				74,390,070.92	22,924,764.80			11,789,805.64	-33,639,153.56		195,219,958.20
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					1,503,027.13					-3,998,939.75		-2,495,912.62
（一）综合收益总额										-3,998,939.75		-3,998,939.75
（二）所有者投入和减少资本					1,503,027.13							1,503,027.13
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额					1,503,027.13							1,503,027.13
4. 其他												
（三）利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 对所有（或股东）的分配												

3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他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	165,604,000.00				75,893,098.05	22,924,764.80			11,789,805.64	-37,638,093.31		192,724,045.58

三、公司基本情况

新疆熙菱信息技术股份有限公司（以下简称：公司、本公司或熙菱信息）于 2016 年 12 月经中国证券监督管理委员会《关于核准新疆熙菱信息技术股份有限公司首次公开发行股票批复》（证监许可[2016]2992 号）核准，于深圳证券交易所上市。所属行业为软件和信息技术服务业。

公司注册地：新疆乌鲁木齐市高新区（新市区）北京南路 358 号大成国际大厦 10 层。

法定代表人：何开文。

本公司经营范围：计算机专业领域的技术咨询、技术服务与技术转让；软件开发、销售与技术服务；数据处理和运营服务；信息安全产品研发、生产、销售、服务及技术咨询；安防工程；工程设计；信息系统集成服务；货物与技术的进出口业务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

本公司的实际控制人为自然人何开文、岳亚梅。

本财务报表业经公司董事会于 2022 年 8 月 24 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”。

序号	级次	企业名称	简称
----	----	------	----

1	1	新疆熙菱信息技术股份有限公司	熙菱信息、公司
2	2	上海熙菱信息技术有限公司	上海熙菱
3	3	数筹智言（上海）科技有限公司	数筹智言
4	3	上海熙菱数据技术有限公司	熙菱技术
5	2	阿克苏熙菱信息技术有限公司	阿克苏熙菱
6	2	昌吉熙菱信息技术有限公司	昌吉熙菱
7	2	上海盘固平途信息技术有限公司	盘固平途
8	3	固平信息安全技术有限公司	固平安全
9	2	乌什县熙菱信息技术有限公司	乌什熙菱
10	2	新疆熙菱信息投资控股有限公司	熙菱投资
11	3	新疆熙瑞企业管理有限公司	熙瑞管理
12	4	上海熙菱企业管理有限公司	熙菱管理
13	2	上海熙菱企业发展中心（有限合伙）	熙菱发展

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，包括本公司及全部子公司的财务报表。子公司，是指被本公司控制的企业或主体。

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。本公司自报告期末起至少 12 个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

以下披露内容已涵盖了本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计。

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 2022 年 6 月 30 日的合并及母公司财务状况以及 2022 年度 1-6 月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。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

同一控制下企业合并：合并方在企业合并中取得的资产和负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉），按照合并日被合并方资产、负债在最终控制方合并财务报表中的账面价值为基础计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

非同一控制下企业合并：合并成本为购买方在购买日为取得被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。在合并中取得的被购买方符合确认条件的各项可辨认资产、负债及或有负债在购买日按公允价值计量。

为企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

6、合并财务报表的编制方法

1、合并范围

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

2、合并程序

本公司将整个企业集团视为一个会计主体，按照统一的会计政策编制合并财务报表，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响予以抵销。内部交易表明相关资产发生减值损失的，全额确认该部分损失。如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

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

（1）增加子公司或业务

在报告期内，因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，将子公司或业务合并当期期初至报告期末的经营成果和现金流量纳入合并财务报表，同时对合并财务报表的期初数和比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础自购买日起纳入合并财务报表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益。

(2) 处置子公司

①一般处理方法

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益。

②分步处置子公司

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

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

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

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

(3) 购买子公司少数股权

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

(4) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排分为共同经营和合营企业。

共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

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

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，详见“长期股权投资”。

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

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。在初始确认时，如果能够消除或显著减少会计错配，本公司可以将本应分类为摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产不可撤销地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。

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

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

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

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、应收票据

本公司依据信用风险特征对应收票据划分组合，在组合基础上计算预期信用损失，确认组合的依据如下：

应收票据组合 1：银行承兑汇票

应收票据组合 2：商业承兑汇票

银行承兑票据由于期限较短、违约风险较低，在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强，因此本公司将银行承兑票据视为具有较低信用风险的金融工具，不计提坏账准备。

商业承兑汇票预期信用损失的确认方法及会计处理比照前述应收账款。

商业承兑汇票的账龄起算点追溯至对应的应收款项账龄起始日。

12、应收账款

对于应收账款，无论是否包含重大融资成分，本公司选择运用简化计量方法，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，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。

本公司将应收账款按类似信用风险特征进行组合（应收客户货款），参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄表与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

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

13、应收款项融资

14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司对其他应收款采用预期信用损失的一般模型“金融工具”进行处理。

15、存货

1、存货的分类和成本

公司存货是指在生产经营过程中持有以备销售，或者仍然处在生产过程，或者在生产或提供劳务过程中将消耗的材料或物资等，包括各类在建系统、库存商品、原材料、包装物、低值易耗品等。

存货按成本进行初始计量，存货成本包括采购成本、加工成本和其他使存货达到目前场所和状态所发生的支出。

2、发出存货的计价方法

零售采用先进先出法，其余采用个别认定法核算。

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。

16、合同资产

1、合同资产的确认方法及标准

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

2、合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见“金融工具减值的测试方法及会计处理方法”。

17、合同成本

18、持有待售资产

19、债权投资

20、其他债权投资

21、长期应收款

22、长期股权投资

1、共同控制、重大影响的判断标准

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。

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

2、初始投资成本的确定

（1）企业合并形成的长期股权投资

对于同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付对价账面价值之间的差额，调整资本公积中的股本溢价；资本公积中的股本溢价不足冲减时，调整留存收益。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，按上述原则确认的长期股权投资的初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账

面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

对于非同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和作为初始投资成本。

(2) 通过企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

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

3、后续计量及损益确认方法

(1) 成本法核算的长期股权投资

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

(2) 权益法核算的长期股权投资

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

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

在确认应享有被投资单位净损益、其他综合收益及其他所有者权益变动的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润和其他综合收益等进行调整后确认。

公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益，但投出或出售的资产构成业务的除外。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。

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

(3) 长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

部分处置权益法核算的长期股权投资，剩余股权仍采用权益法核算的，原权益法核算确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按相应比例结转，其他所有者权益变动按比例结转入当期损益。

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。

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

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

与投资性房地产有关的后续支出，在相关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠的计量时，计入投资性房地产成本；否则，于发生时计入当期损益。

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

24、固定资产

（1）确认条件

1、固定资产的确认和初始计量

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	10-30	5.00	3.17-9.50
运输设备	年限平均法	5-10	5.00	9.50-19.00
其他设备	年限平均法	3-10	5.00	9.50-31.67

（3）融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

25、在建工程

26、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。

27、生物资产

28、油气资产

29、使用权资产

30、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，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体年限如下：

项目	预计使用寿命	摊销方法	残值率
外购软件	10 年	直线法	0
自主研发的软件	3 年	直线法	0

本公司无使用寿命不确定的无形资产。

(2) 内部研究开发支出会计政策

3、划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

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

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

4、开发阶段支出资本化的具体条件

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。

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。以前期间已计入损益的开发支出不在以后期间重新确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定用途之日起转为无形资产。

31、长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量

的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

对于因企业合并形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产、尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或者资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

32、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。

长期待摊费用在受益期内平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

33、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。

34、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。

(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

35、租赁负债

36、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。

需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同的，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；在其他情况下，最佳估计数分别下列情况处理：

- 或有事项涉及单个项目的，按照最可能发生金额确定。
- 或有事项涉及多个项目的，按照各种可能结果及相关概率计算确定。

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。

公司需要履行的现时义务主要为产品质量保证需要提供的维保费用，公司根据营业收入的 1.5% 计提预计负债，实际发生维保费用时减少预计负债。

37、股份支付

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

1、以权益结算的股份支付及权益工具

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。对于授予后立即可行权的股份支付交易，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内每个资产负债表日，本公司根据对可行权权益工具数量的最佳估计，按照授予日公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

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

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，则本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

2、以现金结算的股份支付及权益工具

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

38、优先股、永续债等其他金融工具

39、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

1、收入确认和计量所采用的会计政策

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

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

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

满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务，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。

2、与本公司取得收入的主要活动相关的具体会计政策描述如下

（1）智能信息化工程

将用户的软、硬件设备等集成为一个满足用户特定功能需求，并高效稳定运行的完整业务应用平台，此类业务为产品销售及安装、工程相结合的业务。本公司根据合同约定在相关货物发出并收取价款或取得收取价款的依据，并经客户验收合格后确认相关收入及成本。

其中：对分期收款工程项目，在满足前述收入确认的条件时确定收入。分期收款工程项目收入金额的确认，公司按照付款期限相同的银行贷款利率考虑长期应收款折现值确定收入金额。应收的合同或协议价款与其实际确定的收入金额之间的差额按照应收款项的摊余成本和实际利率计算确定的金额进行摊销，冲减财务费用。

（2）软件产品销售

软件产品销售指公司为满足某一类客户或某一行业客户的普遍需求而研发软件产品并向客户销售的业务。需安装调试的按合同约定在项目实施完成并经对方验收合格后确认收入，不需要安装的以产品交付并经购货方验收后确认收入。

（3）软件应用开发

公司客户定制应用软件开发项目指本公司依据客户特定要求在本公司原有软件平台基础上进行开发实施或根据客户要求定制的软件设计和开发项目。

公司软件应用开发收入在项目开发完成并经客户验收合格后确认收入。

（4）技术服务

技术服务指为客户提供技术维护或后续服务、提供设备及系统解决方案等。

按照合同约定、在运营维护服务已经提供，收到价款或取得收取价款的依据时，确认运营维护收入的实现；如运营维护服务的开始和完成分属不同的会计年度，在提供运营维护服务的结果能够可靠估计的情况下，在合同约定的服务期限内，根据合同签订金额按月摊销；合同明确约定服务成果需经客户验收确认的，根据客户验收情况确认收入。

（5）系统集成

系统集成指公司通过应用各种相关计算机软件技术以及各种硬件设备，经过集成设计，安装调试等大量技术性工作，提供客户所需的应用系统。该类收入一般根据合同的约定，在相关货物发出并收取价款或取得收取价款的依据，并经对方用户验收合格后确认系统集成收入的实现。

40、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。

对于政府文件未明确规定补助对象的，本公司将该政府补助划分为与资产相关或与收益相关的判断依据为：

政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或以其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助，除此之外的作为与收益相关的政府补助。

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。

41、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。

42、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

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“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。

2、本公司作为出租人

在租赁开始日，本公司将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁，是指无论所有权最终是否转移，但实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎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。本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。

（1）经营租赁会计处理

经营租赁的租赁收款额在租赁期内各个期间按照直线法确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础分摊计入当期损益。未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。经营租赁发生变更的，公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

（2）融资租赁会计处理

在租赁开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。本公司对应收融资租赁款进行初始计量时，将租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。应收融资租赁款的终止确认和减值按照本附注“金融工具”进行会计处理。

未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

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

该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。

融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：

假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；

假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照本附注“金融工具”关于修改或重新议定合同的政策进行会计处理。

（3）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可变租赁付款额，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。

对于采用新冠肺炎疫情相关租金减让简化方法的融资租赁，本公司继续按照与减让前一致的折现率计算利息并确认为租赁收入。发生租金减免的，本公司将减免的租金作为可变租赁付款额，在达成减让协议等放弃原租金收取权利时，按未折现或减让前折现率折现金额冲减原确认的租赁收入，不足冲减的部分计入投资收益，同时相应调整应收融资租赁款；延期收取租金的，本公司在实际收到时冲减前期确认的应收融资租赁款。

3、售后租回交易

公司按照本附注“收入”所述原则评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

（1）作为承租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司作为承租人按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失；售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司作为承租人继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债。金融负债的会计处理详见本附注“金融工具”。

(2) 作为出租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司作为出租人对资产购买进行会计处理，并根据前述“2、本公司作为出租人”的政策对资产出租进行会计处理；售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司作为出租人不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产。金融资产的会计处理详见“金融工具”。

(2) 融资租赁的会计处理方法

43、其他重要的会计政策和会计估计

回购本公司股份

因减少注册资本或奖励职工等原因收购本公司或本公司所属子公司股份的，按实际支付的金额作为库存股处理，同时进行备查登记。如果将回购的股份注销，则将按注销股票面值和注销股数计算的股票面值总额与实际回购所支付的金额之间的差额冲减资本公积，资本公积不足冲减的，冲减留存收益；如果将回购的股份奖励给本公司职工属于以权益结算的股份支付，于职工行权购买本公司或本公司所属子公司股份收到价款时，转销交付职工的库存股成本和等待期内资本公积（其他资本公积）累计金额，同时，按照其差额调整资本公积（股本溢价）。

44、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
财政部发布了（财会[2021]35号）《关于印发〈企业会计准则解释第15号〉的通知》（以下简称“准则解释第15号”）对“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”、“关于资金集中管理相关列报”、“关于亏损合同的判断”等内容进行了规范说明。	不适用	详见公司于2022年8月26日刊登在中国证监会指定信息披露平台巨潮资讯网上的《关于会计政策变更的公告》

本次会计政策变更是公司根据财政部修订的最新会计准则进行的相应变更，符合财政部、中国证券监督管理委员会、深圳证券交易所的相关规定和公司实际情况，预计不会对公司财务状况、经营成果和现金流量产生重大影响，变更后会计政策能够客观、公允地反映公司的财务状况和经营成果，符合相关法律法规规定和公司实际情况。

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

45、其他

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物或提供应税劳务	3%、6%、9%、13%
城市维护建设税	实缴流转税税额	1%、5%、7%
企业所得税	应纳税所得额	25%
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除30%后余值的1.2%计缴；从租计征的，按租金收入的12%计缴	1.2%、12%
教育费附加	实缴流转税税额	3%
地方教育费附加	实缴流转税税额	2%
印花税	书立合同金额、营业账簿、权利、许可证照件数	定额税率或比例税率

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
上海熙菱企业发展中心（有限合伙）	0%

2、税收优惠

1、根据国务院《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）和《财政部、国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》（财税[2011]100号）的规定，本公司部分软件产品按17%税率征收增值税后（2018年5月1日起软件产品按16%税率征收增值税，2019年4月1日起软件产品按13%税率征收增值税），对实际税负超过3%的部分实行即征即退。

2、本公司2020年12月通过高新技术企业资格复审，获得高新技术企业资格证书（证书编号：GR202065000271），有效期三年，即从2020年至2022年享受15%的优惠税率，故2022年1-6月减按15%的税率计提缴纳企业所得税。

3、本公司一级子公司上海熙菱信息技术有限公司（以下简称：上海熙菱）2021年12月通过高新技术企业资格复审，获得高新技术企业资格证书（证书编号：GR202131005304），有效期三年，证书到期日为2024年12月22日，故2022年1-6月减按15%的税率计提缴纳企业所得税。

4、本公司二级子公司固平信息根据《关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》（财税发2020年第23号公告），自2021年1月1日至2030年12月31日，对设在西部地区的鼓励类产业企业减按15%的税率征收企业所得税。

5、根据《关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税〔2019〕13号）规定，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。根据《关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（税务总局公告2021年第12号）规定，对小型微利企业年应纳税所得额不超过100万元的部分，在《财政部税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税〔2019〕13号）第二条规定的优惠政策基础上，再减半征收企业所得税。2022年1-6月公司一级子公司乌什县熙菱信息技术有限公司、二级子公司上海熙菱数据技术有限公司、三级子公司上海熙菱企业管理有限公司适用该项政策。

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

2022 年 1-6 月本公司一级子公司上海熙菱研发费用加计扣除减少所得税 1,179,355.54 元，增加公司净利润 1,179,355.54 元，本公司二级子公司固平安全享受“西部大开发”优惠税率，减少所得税 574,400.87 元，2022 年 1-6 月研发费用加计扣除减少所得税 105,060.75 元，增加净利润 679,461.62 元；本公司一级子公司乌什熙菱享受小微企业优惠税率，减少所得税 12,177.86 元，增加净利润 12,177.86 元；本公司二级子公司熙菱技术享受小微企业优惠税率，减少所得税 185,505.07 元，增加净利润 185,505.07 元，以上事项累计增加公司 2022 年 1-6 月净利润 2,056,500.09 元。

3、其他

无

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	16,478.16	16,341.71
银行存款	142,808,311.21	267,308,402.71
其他货币资金	5,842,130.54	5,469,191.33
合计	148,666,919.91	272,793,935.75
其中：存放在境外的款项总额	0.00	0.00
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	5,842,130.54	5,469,191.33

其他说明

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	155,000,000.00	110,000,000.00
其中：		
其中：		
合计	155,000,000.00	110,000,000.00

其他说明：

3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

4、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		3,078,218.00
商业承兑票据		
合计		3,078,218.00

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收票据	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
其中：										
合计	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00

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) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
----	---------

(4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
----	----------	-----------

(5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额
----	-----------

其他说明

(6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

单位名称	应收票据性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

应收票据核销说明：

5、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	7,877,249.90	1.55%	7,877,249.90	100.00%	0.00	54,875,148.90	10.85%	54,875,148.90	100.00%	0.00
其中：										
按组合计提坏	500,197,556.52	98.45%	180,976,155.24	36.18%	319,221,401.28	450,892,331.41	89.15%	128,711,358.02	28.55%	322,180,973.39

账准备的应收账款										
其中：										
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	500,197,556.52	98.45%	180,976,155.24	36.18%	319,221,401.28	450,892,331.41	89.15%	128,711,358.02	28.55%	322,180,973.39
合计	508,074,806.42	100.00%	188,853,405.14		319,221,401.28	505,767,480.31	100.00%	183,586,506.92		322,180,973.39

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
客户一	2,500,000.00	2,500,000.00	100.00%	预计款项无法收回
客户二	2,380,000.00	2,380,000.00	100.00%	预计款项无法收回
客户三	1,997,249.90	1,997,249.90	100.00%	预计款项无法收回
客户四	1,000,000.00	1,000,000.00	100.00%	预计款项无法收回
合计	7,877,249.90	7,877,249.90		

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内(含1年)	128,936,228.97	14,467,260.99	11.22%
1-2年(含2年)	159,236,751.63	26,168,170.14	16.43%
2-3年(含3年)	63,536,638.42	19,060,991.53	30.00%
3-4年(含4年)	44,367,258.36	22,183,629.18	50.00%
4-5年(含5年)	25,122,878.64	20,098,302.90	80.00%
5年以上	78,997,800.50	78,997,800.50	100.00%
合计	500,197,556.52	180,976,155.24	

确定该组合依据的说明：

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

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1年以内(含1年)	128,936,228.97
1至2年	159,236,751.63
2至3年	65,916,638.42
3年以上	153,985,187.40

3 至 4 年	48,864,508.26
4 至 5 年	26,122,878.64
5 年以上	78,997,800.50
合计	508,074,806.42

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	183,586,506.92	5,296,898.22	30,000.00			188,853,405.14
合计	183,586,506.92	5,296,898.22	30,000.00			188,853,405.14

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	111,000,392.74	21.85%	15,369,255.73
第二名	68,377,784.69	13.46%	14,066,607.44
第三名	45,220,859.00	8.90%	45,220,859.00
第四名	17,064,293.00	3.36%	7,831,480.00
第五名	16,618,009.32	3.27%	2,743,633.34
合计	258,281,338.75	50.84%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

6、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	100,000.00	517,876.06
合计	100,000.00	517,876.06

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

适用 不适用

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

适用 不适用

其他说明：

7、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	8,771,323.85	97.25%	9,531,290.57	97.53%
1 至 2 年	6,980.00	0.08%		
2 至 3 年			11,937.63	0.12%
3 年以上	240,952.53	2.67%	229,014.90	2.35%
合计	9,019,256.38		9,772,243.10	

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

预付对象排名	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例
第一名	5,920,000.00	65.64%
第二名	1,812,342.60	20.09%

第三名	365,771.30	4.06%
第四名	105,962.27	1.17%
第五名	77,616.00	0.86%
合计	8,281,692.17	91.82%

其他说明：

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	8,243,589.27	8,615,672.54
合计	8,243,589.27	8,615,672.54

(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
----	------	------

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明：

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
------------	------	------

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据

3) 坏账准备计提情况

□适用 □不适用

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金	5,446,535.07	5,974,511.07
购房意向金	2,000,000.00	2,000,000.00
备用金借款	1,129,539.79	1,075,376.43
往来款	1,378,243.46	908,674.73
押金	889,606.34	861,063.84
代扣代缴款项	205,080.61	204,838.77
合计	11,049,005.27	11,024,464.84

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)	
2022 年 1 月 1 日余额	1,914,630.02		494,162.28	2,408,792.30
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	396,623.70			396,623.70
2022 年 6 月 30 日余额	2,311,253.72		494,162.28	2,805,416.00

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□适用 □不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内(含 1 年)	2,871,629.30
1 至 2 年	3,531,458.47

2 至 3 年	2,657,252.79
3 年以上	1,988,664.71
3 至 4 年	940,110.91
4 至 5 年	35,482.00
5 年以上	1,013,071.80
合计	11,049,005.27

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按单项计提坏账准备	494,162.28					494,162.28
按组合计提坏账准备	1,914,630.02	396,623.70				2,311,253.72
合计	2,408,792.30	396,623.70				2,805,416.00

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

其他应收款核销说明：

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额

第一名	购房意向金	2,000,000.00	2至3年(含3年)	18.10%	600,000.00
第二名	保证金	1,749,231.07	1至2年(含2年)	15.83%	174,923.11
第三名	保证金	630,888.90	1至2年(含2年)	5.71%	63,088.89
第四名	保证金	400,000.00	1年以内(含1年)	3.62%	20,000.00
第五名	往来款	344,162.28	5年以上	3.12%	344,162.28
合计		5,124,282.25		46.38%	1,202,174.28

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

9、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
库存商品	364,255.12		364,255.12	243,622.81		243,622.81
合同履约成本	93,021,378.42	3,852,417.95	89,168,960.47	89,038,906.19	3,852,417.95	85,186,488.24
合计	93,385,633.54	3,852,417.95	89,533,215.59	89,282,529.00	3,852,417.95	85,430,111.05

(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	
合同履约成本	3,852,417.95					3,852,417.95
合计	3,852,417.95					3,852,417.95

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

10、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
质保金	10,393,771.50	3,302,899.91	7,090,871.59	11,643,048.66	5,317,808.72	6,325,239.94
已完工未结算资产	46,134,875.35	16,944,916.72	29,189,958.63	47,893,013.61	18,114,664.55	29,778,349.06
合计	56,528,646.85	20,247,816.63	36,280,830.22	59,536,062.27	23,432,473.27	36,103,589.00

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减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

适用 不适用

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
质保金		2,014,908.81		按预期信用损失计提
已完工未结算资产		1,169,747.83		按预期信用损失计提
合计		3,184,656.64		——

其他说明

11、持有待售资产

单位：元

项目	期末账面余额	减值准备	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间
----	--------	------	--------	------	--------	--------

其他说明

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
分期收款销售商品	61,205,394.34	57,224,313.79
坏账准备	-3,106,508.12	-2,953,692.48
合计	58,098,886.22	54,270,621.31

重要的债权投资/其他债权投资

单位：元

债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

其他说明：

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
留抵或预缴进项税	1,988,237.43	5,154,482.85
预缴其他税金	318,486.36	308,000.70
合计	2,306,723.79	5,462,483.55

其他说明：

14、债权投资

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

重要的债权投资

单位：元

债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

减值准备计提情况

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)	

2022 年 1 月 1 日余额 在本期				
-------------------------	--	--	--	--

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

其他说明：

15、其他债权投资

单位：元

项目	期初余额	应计利息	本期公允价值变动	期末余额	成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的损失准备	备注

重要的其他债权投资

单位：元

其他债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

减值准备计提情况

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)	
2022 年 1 月 1 日余额 在本期				

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

其他说明：

16、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
分期收款销售商品	27,607,464.34	1,544,972.92	26,062,491.42	27,101,969.48	1,553,977.59	25,547,991.89	
合计	27,607,464.34	1,544,972.92	26,062,491.42	27,101,969.48	1,553,977.59	25,547,991.89	

坏账准备减值情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额	1,553,977.59			1,553,977.59
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
本期转回	9,004.67			9,004.67
2022 年 6 月 30 日余额	1,544,972.92			1,544,972.92

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

17、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											

其他说明

18、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
杭州熙菱信息技术有限公司	1,511,114.36	2,200,004.73
合计	1,511,114.36	2,200,004.73

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
----	---------	------	------	-----------------	---------------------------	-----------------

其他说明：

19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

20、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

适用 不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	6,776,209.32			6,776,209.32
2. 本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	6,776,209.32			6,776,209.32
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	3,413,081.79			3,413,081.79
2. 本期增加金额	125,401.06			125,401.06
(1) 计提或摊销	125,401.06			125,401.06
3. 本期减少金额				

(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	3,538,482.85			3,538,482.85
三、减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
(1) 计提				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	3,237,726.47			3,237,726.47
2. 期初账面价值	3,363,127.53			3,363,127.53

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

□适用 □不适用

(3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

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

其他说明

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	3,529,773.84	3,343,340.48
合计	3,529,773.84	3,343,340.48

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	运输设备	其他办公设备	合计
一、账面原值：				
1. 期初余额	2,042,611.15	3,586,636.76	14,165,807.07	19,795,054.98
2. 本期增加金额			537,739.62	537,739.62

(1) 购置			537,739.62	537,739.62
(2) 在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额		34,043.11		34,043.11
(1) 处置或报废		34,043.11		34,043.11
4. 期末余额	2,042,611.15	3,552,593.65	14,703,546.69	20,298,751.49
二、累计折旧				
1. 期初余额	1,455,484.87	2,464,382.29	12,531,847.34	16,451,714.50
2. 本期增加金额	32,341.34	125,187.19	192,075.57	349,604.10
(1) 计提	32,341.34	125,187.19	192,075.57	349,604.10
3. 本期减少金额		32,340.95		32,340.95
(1) 处置或报废		32,340.95		32,340.95
4. 期末余额	1,487,826.21	2,557,228.53	12,723,922.91	16,768,977.65
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	554,784.94	995,365.12	1,979,623.78	3,529,773.84
2. 期初账面价值	587,126.28	1,122,254.47	1,633,959.73	3,343,340.48

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
----	------	------	------	------	----

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
----	--------

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

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

其他说明

(5) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
------	-----	------	--------	------------	----------	------	-------------	------	-----------	--------------	----------	------

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因
----	--------	------

其他说明

(4) 工程物资

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

其他说明：

23、生产性生物资产

(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的生物性资产

适用 不适用

24、油气资产

适用 不适用

25、使用权资产

单位：元

项目	房屋租赁	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	7,565,640.19	7,565,640.19
2. 本期增加金额	7,352,213.55	7,352,213.55
3. 本期减少金额	5,137,149.71	5,137,149.71
4. 期末余额	9,780,704.03	9,780,704.03
二、累计折旧		
1. 期初余额	4,997,224.49	4,997,224.49
2. 本期增加金额	2,357,237.23	2,357,237.23
(1) 计提	2,357,237.23	2,357,237.23
3. 本期减少金额	5,137,149.71	5,137,149.71
(1) 处置	5,137,149.71	5,137,149.71
4. 期末余额	2,217,312.01	2,217,312.01
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	7,563,392.02	7,563,392.02
2. 期初账面价值	2,568,415.70	2,568,415.70

其他说明：

26、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				31,163,538.19	31,163,538.19
2. 本期增加金额					
(1) 购置					
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额				31,163,538.19	31,163,538.19
二、累计摊销					
1. 期初余额				10,632,222.03	10,632,222.03
2. 本期增加金额				2,491,550.70	2,491,550.70
(1) 计提				2,491,550.70	2,491,550.70
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额				13,123,772.73	13,123,772.73
三、减值准备					
1. 期初余额				9,420,913.65	9,420,913.65
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				9,420,913.65	9,420,913.65
四、账面价值					
1. 期末账面价值				8,618,851.81	8,618,851.81
2. 期初账面价值				11,110,402.51	11,110,402.51

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 86.10%

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

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

其他说明

27、开发支出

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
城市治理大脑解决方案建设及推广项目	3,886,011.60	645,974.64						4,531,986.24
合计	3,886,011.60	645,974.64						4,531,986.24

其他说明

主项目	子项目名称	资本化开始时点	截至期末的研发进度
城市治理大脑解决方案建设及推广项目	熙菱天启-多维感知大数据融合实战软件 V1.0	2020 年 4 月	验收阶段

本期内部开发支出增加 645,974.64 元系熙菱天启-多维感知大数据融合实战软件 V1.0 新增开发支出。

28、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		
合计						

(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		
合计						

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

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

商誉减值测试的影响

其他说明

29、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	32,403.67		32,403.67		0.00
合计	32,403.67		32,403.67		

其他说明

30、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	103,075,620.80	15,287,495.09	100,040,906.23	15,102,596.47
内部交易未实现利润	1,490,344.87	223,551.73	1,052,806.64	157,920.99
可抵扣亏损	89,752,064.87	13,462,809.73	51,364,359.10	7,725,640.76
预计负债	4,013,381.53	583,113.09	3,128,992.21	454,094.34
合计	198,331,412.07	29,556,969.64	155,587,064.18	23,440,252.56

(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

(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		29,556,969.64		23,440,252.56

(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	129,279,663.89	133,195,546.40
可抵扣亏损	112,265,004.85	101,310,549.95
合计	241,544,668.74	234,506,096.35

(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
2022 年	3,532.86	3,532.86	
2023 年	4,522.78	4,522.78	
2024 年	6,974.43	6,974.43	
2025 年	6,446.70	6,446.70	
2026 年	28,188.50	28,256.84	
2027 年	5,327.44		
2028 年			
2029 年			
2030 年	79,845,794.21	79,845,794.21	
2031 年	21,415,022.13	21,415,022.13	
2032 年	10,949,195.80		
合计	112,265,004.85	101,310,549.95	

其他说明

31、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
合同资产	4,740,483.90	2,478,048.12	2,262,435.78	16,944,305.41	5,340,114.45	11,604,190.96
合计	4,740,483.90	2,478,048.12	2,262,435.78	16,944,305.41	5,340,114.45	11,604,190.96

其他说明：

32、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	28,029,785.37	70,093,829.13
合计	28,029,785.37	70,093,829.13

短期借款分类的说明：

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为 0.00 元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率

其他说明

33、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	1,623,400.00	
合计	1,623,400.00	

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

36、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付货款	284,057,942.84	288,531,630.36
合计	284,057,942.84	288,531,630.36

(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
供应商一	34,847,084.35	尚未完工验收
供应商二	15,000,000.00	尚未完工验收
供应商三	14,973,904.79	尚未完工验收
供应商四	11,653,088.00	尚未完工验收
供应商五	9,442,338.20	尚未完工验收
合计	85,916,415.34	

其他说明：

37、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因

其他说明：

38、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收项目款	57,762,478.07	56,296,452.72
合计	57,762,478.07	56,296,452.72

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

39、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	6,422,167.81	46,264,569.67	47,522,199.07	5,164,538.41
二、离职后福利-设定提存计划	633,408.48	4,932,884.85	4,943,969.13	622,324.20
三、辞退福利		672,026.17	672,026.17	
合计	7,055,576.29	51,869,480.69	53,138,194.37	5,786,862.61

(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	5,944,432.68	40,917,225.65	42,127,798.71	4,733,859.62
2、职工福利费		66,643.39	66,643.39	
3、社会保险费	383,979.26	2,752,234.77	2,795,759.83	340,454.20
其中：医疗保险费	365,715.36	2,639,816.11	2,685,310.81	320,220.66
工伤保险费	10,521.01	88,808.51	87,507.31	11,822.21
生育保险费	7,742.89	17,739.86	16,993.42	8,489.33
残疾人保障金		5,870.29	5,948.29	-78.00
4、住房公积金	90,482.23	1,898,933.00	1,899,014.00	90,401.23
5、工会经费和职工教育经费	3,273.64	629,532.86	632,983.14	-176.64
合计	6,422,167.81	46,264,569.67	47,522,199.07	5,164,538.41

(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	583,353.81	4,766,599.39	4,772,233.47	577,719.73
2、失业保险费	50,054.67	166,285.46	171,735.66	44,604.47
合计	633,408.48	4,932,884.85	4,943,969.13	622,324.20

其他说明

40、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	23,619,709.60	29,544,207.35
企业所得税	529,993.54	1,147,657.37
个人所得税	431,320.41	398,711.37
城市维护建设税	13,173.11	333,769.32
教育费附加及地方教育费附加	12,889.61	274,537.19
合计	24,607,086.27	31,698,882.60

其他说明

41、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	14,932,726.80	17,642,988.18
合计	14,932,726.80	17,642,988.18

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因

其他说明：

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

(3) 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
股权激励费用	4,404,556.80	9,836,843.52
房租	5,770,523.72	4,341,238.40
保证金	1,528,468.90	2,040,722.23
单位往来款	2,681,496.66	802,896.66
代扣代缴款项	418,470.11	445,728.29
其他	129,210.61	175,559.08
合计	14,932,726.80	17,642,988.18

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
股权激励回购款	4,404,556.80	存在回购义务
合计	4,404,556.80	

其他说明

42、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明

43、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	1,011,043.77	1,012,916.67
一年内到期的长期应付款	2,893,324.01	2,620,520.57
一年内到期的租赁负债	3,078,997.63	1,039,779.06
合计	6,983,365.41	4,673,216.30

其他说明：

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
已背书转让但未到期的承兑汇票		2,458,218.00

待转销项税额	5,664,020.73	5,635,960.69
合计	5,664,020.73	8,094,178.69

短期应付债券的增减变动：

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		期末余额
合计											

其他说明：

45、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	8,500,000.00	9,000,000.00
合计	8,500,000.00	9,000,000.00

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

46、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额

(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		期末余额
合计											

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

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

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明

47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年以上的租赁应付款及未确认融资费用	2,273,925.03	217,670.45
合计	2,273,925.03	217,670.45

其他说明：

48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	9,112,960.47	9,112,960.47
合计	9,112,960.47	9,112,960.47

(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

其他说明：

(2) 专项应付款

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因

其他说明：

49、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
产品质量保证	4,878,511.50	4,061,486.67	计提售后维护费
合计	4,878,511.50	4,061,486.67	

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

51、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	6,160,000.00	320,000.00	1,120,000.00	5,360,000.00	
合计	6,160,000.00	320,000.00	1,120,000.00	5,360,000.00	

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增 补助金额	本期计入 营业外收 入金额	本期计入 其他收益 金额	本期冲减 成本费用 金额	其他变动	期末余额	与资产相 关/与收益 相关
乌鲁木齐高新区（新市区）中小企业发展扶持资金	70,000.00			70,000.00				与收益相关
2019年自治区引进高层次人才天池计划项目	240,000.00	320,000.00					560,000.00	与收益相关
2020年天池博士计划	100,000.00						100,000.00	与收益相关
基于5G的智能安防行为多维度数据感知关键技术及示范应用项目	3,000,000.00					1,050,000.00	1,950,000.00	与收益相关
2020年自治区高层次人才引进工程项目	1,100,000.00						1,100,000.00	与收益相关
2020年上海市软件和集成电路产业发展专项资金项目	1,650,000.00						1,650,000.00	与收益相关
合计	6,160,000.00	320,000.00		70,000.00		1,050,000.00	5,360,000.00	

其他说明：

其他变动为代收款项转出

52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

53、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	193,481,030.00				- 1,110,000.00	- 1,110,000.00	192,371,030.00

其他说明：

公司于 2022 年 4 月 27 日召开公司第四届董事会第十次会议、公司第四届监事会第八次会议审议通过《关于回购注销部分已获授但尚未解除限售的限制性股票的议案》。因公司 2021 年度业绩考核未满足 2020 年限制性股票激励计划第二个解除限售期的解除限售条件，并存在部分激励对象离职的情形，董事会同意回购注销 2020 年限制性股票激励计划第二个解除限售期所涉限制性股票及 6 名离职激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票共计 1,110,000 股，回购价格为 4.893952 元/股。2022 年 5 月 20 日，公司召开 2021 年年度股东大会审议通过《关于回购注销部分已获授但尚未解除限售的限制性股票的议案》。立信会计师事务所（特殊普通合伙）于 2022 年 7 月 22 日就公司本次减少注册资本及股本事宜进行了审验并出具了信会师报字[2022]第 ZA15459 号《新疆熙菱信息技术股份有限公司验资报告》。公司已在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完成上述限制性股票回购注销手续。

54、其他权益工具

（1）期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

（2）期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

其他说明：

55、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）	281,121,897.23		4,322,286.72	276,799,610.51
其他资本公积	35,284,110.29	7,580.80		35,291,691.09
合计	316,406,007.52	7,580.80	4,322,286.72	312,091,301.60

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

1、股本溢价：公司回购注销部分已获授但尚未解除限售的限制性股票，减少资本公积 4,322,286.72 元。

2、其他资本公积：本公司实施 2020 年限制性股票激励计划，本期确认股份支付费用 7,580.80 元。

56、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
限制性股票回购义务	9,836,843.52		5,432,286.72	4,404,556.80
合计	9,836,843.52		5,432,286.72	4,404,556.80

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本公司以定向增发的形式实施限制性股票激励计划，《新疆熙菱信息技术股份有限公司 2020 年限制性股票激励计划（草案）》约定，如果本公司业绩达不到解锁条件，将由本公司回购定向发行的股票，由于本公司存在回购义务，上述限制性股票不符合《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》关于权益工具的定义，故本公司就回购义务确认负债，按照发行限制性股票的数量以及相应的回购价格计算确定的金额确认为“库存股”。

因公司 2021 年度业绩考核未满足 2020 年限制性股票激励计划第二个解除限售期的解除限售条件，并存在部分激励对象离职的情形，公司对 2020 年限制性股票激励计划第二个解除限售期所涉限制性股票及 6 名离职激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票共计 1,110,000 股进行回购，回购价格为 4.893952 元/股，减少库存股 5,432,286.72 元。

57、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	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	1,911,115.22	- 688,890.37				- 688,890.37		1,222,224.85
其他权益工具投资公允价值变动	1,911,115.22	- 688,890.37				- 688,890.37		1,222,224.85
其他综合收益合计	1,911,115.22	- 688,890.37				- 688,890.37		1,222,224.85

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

58、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

59、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	11,789,805.64			11,789,805.64
合计	11,789,805.64			11,789,805.64

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

60、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	-31,068,121.34	54,374,710.54
调整后期初未分配利润	-31,068,121.34	54,374,710.54
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-28,229,184.81	4,364,254.83
期末未分配利润	-59,297,306.15	58,738,965.37

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元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润元。
- 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元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润元。

61、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	70,560,648.26	52,789,366.94	71,107,677.92	44,064,202.05
其他业务	49,187.82	30,710.32	390,296.58	71,067.78
合计	70,609,836.08	52,820,077.26	71,497,974.50	44,135,269.83

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
商品类型				
其中：				
智能安防及信息化工程			37,284,076.22	37,284,076.22
信息安全产品、服务与综合解决方案			15,547,625.25	15,547,625.25
其他软件开发与服务			17,728,946.79	17,728,946.79
其他收入			49,187.82	49,187.82
按经营地区分类				

其中：				
新疆			28,713,522.94	28,713,522.94
疆外			41,896,313.14	41,896,313.14
市场或客户类型				
其中：				
政府客户			51,321,413.79	51,321,413.79
非政府客户			19,288,422.29	19,288,422.29
合同类型				
其中：				
按商品转让的时间分类				
其中：				
按合同期限分类				
其中：				
按销售渠道分类				
其中：				
合计				

与履约义务相关的信息：

公司根据合同的约定，作为主要责任人按照客户要求的品类、标准和时间及时履行供货义务。不同客户和不同产品的付款条件有所不同，部分先收款后发货，其余销售在客户开票结算后 3-6 个月收款或与客户协商的付款安排进行收款。

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 342,974,150.94 元，其中，173,557,752.44 元预计将于 2022 年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

其他说明

62、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	203,152.14	464,369.33
教育费附加	98,558.59	236,644.55
房产税	31,926.26	9,608.41
土地使用税	2,923.56	2,923.56
车船使用税	2,299.60	3,399.60
印花税	77,237.90	202,814.10
地方教育费附加	66,239.96	157,763.05
合计	482,338.01	1,077,522.60

其他说明：

63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	18,137,532.31	13,388,877.85
业务招待费	662,355.81	1,053,101.70
差旅费用	747,670.30	781,021.02
售后维护费	1,058,409.74	836,306.52
办公费及招投标费用	373,948.45	558,562.70
折旧与摊销	534,327.33	461,738.46
运输费	96,571.42	142,955.52
其他	133,505.42	190,971.21
合计	21,744,320.78	17,413,534.98

其他说明：

64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	14,858,792.54	13,987,096.97
无形资产/长期待摊费用摊销	2,491,550.70	2,616,020.72
折旧费	2,295,231.04	2,708,621.80
中介咨询费	4,666,038.09	1,527,755.59
办公费	563,098.26	1,082,681.33
业务招待费	498,226.79	741,267.23
差旅费	169,664.10	354,738.56
房租及物业费	432,729.49	378,057.67
股权激励	7,580.80	1,503,027.13
其他	159,795.98	222,085.71
合计	26,142,707.79	25,121,352.71

其他说明

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	8,789,720.95	6,271,290.29
其他	128,690.14	109,371.21
合计	8,918,411.09	6,380,661.50

其他说明

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

利息费用	1,868,383.27	2,027,634.00
其中：租赁负债利息费用	109,948.90	114,851.96
减：利息收入	730,942.10	164,122.36
长期应收款融资收益	2,004,813.56	2,883,895.53
手续费及其他	27,764.04	52,590.54
合计	-839,608.35	-967,793.35

其他说明

67、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
即征即退返还		397,622.63
个人所得税手续费返还	59,210.29	58,526.98
稳岗补贴	262,753.75	
社保补贴		2,952.00
残疾人保障奖励金	5,222.60	4,605.50
2016 年度自治区高层人才引进工程		280,000.00
进项税额加计抵减	22,256.32	12,667.91
青浦政策扶持资金	1,484,900.00	
2021 年高新技术企业及研发费用加计扣除补贴项目	300,000.00	
乌鲁木齐高新区（新市区）中小企业发展扶持资金	70,000.00	
2022 年高新区（新市区）博士后工作站（新站）经费补贴项目	100,000.00	
合计	2,304,342.96	756,375.02

68、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		-800,255.37
处置长期股权投资产生的投资收益		21,086,626.84
交易性金融资产在持有期间的投资收益	2,576,688.30	149,346.49
合计	2,576,688.30	20,435,717.96

其他说明

69、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

其他说明

70、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
---------------	-------	-------

其他说明：

71、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	-396,623.70	716,162.68
长期应收款坏账损失	9,004.67	
应收票据坏账准备		114,515.00
应收账款坏账准备	-5,266,898.22	3,685,396.87
一年内到期的非流动资产坏账准备	-152,815.64	
合计	-5,807,332.89	4,516,074.55

其他说明

72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
十二、合同资产减值损失	6,046,722.97	-15,468.77
合计	6,046,722.97	-15,468.77

其他说明：

73、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
固定资产处置利得	8,917.31	4,122.55
固定资产处置损失		-10,871.66
合计	8,917.31	-6,749.11

74、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
违约金收入	149,396.24		149,396.24
合计	149,396.24		149,396.24

计入当期损益的政府补助：

单位：元

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

其他说明：

75、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	82,660.00	50,000.00	82,660.00
其他		233,232.43	
合计	82,660.00	283,232.43	

其他说明：

76、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	883,566.27	961,543.86
递延所得税费用	-6,116,717.07	-1,585,655.24
合计	-5,233,150.80	-624,111.38

(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	-33,462,335.61
按法定/适用税率计算的所得税费用	-5,019,350.35
子公司适用不同税率的影响	-110,888.61
调整以前期间所得税的影响	934.52
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	-36,370.28
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-5,248.45
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	1,142,855.14
研发支出加计扣除的影响	-1,505,773.82
税率变动对期初递延所得税余额的影响	300,691.05
所得税费用	-5,233,150.80

其他说明：

77、其他综合收益

详见附注五十七。

78、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
收回的业务保证金等	2,715,976.00	10,378,220.70
收到政府补助款	2,532,086.64	286,084.48
利息收入	730,942.10	164,122.36
营业外收入	149,396.24	
合计	6,128,400.98	10,828,427.54

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

(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
履约及投标保证金备用金等	2,286,825.45	5,562,842.07
经营付现费用	5,236,201.65	10,514,339.58
营业外支出	82,660.00	50,120.00
合计	7,605,687.10	16,127,301.65

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付向特定对象发行股票的中介机构费	1,300,000.00	635,000.00
支付房屋租赁费	2,034,274.15	
回购限制性股票	5,432,286.72	
合计	8,766,560.87	635,000.00

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

79、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	-28,229,184.81	4,364,254.83
加：资产减值准备	-239,390.08	-4,500,605.78
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	475,005.16	673,856.81
使用权资产折旧	2,357,237.23	2,591,900.68
无形资产摊销	2,491,550.70	2,616,020.72
长期待摊费用摊销	32,403.67	82,316.58
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）	-8,917.31	6,749.11
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）	-136,430.29	-971,113.49
投资损失（收益以“-”号填列）	-2,576,688.30	-20,435,717.96
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-6,116,717.08	-1,585,655.24
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		
存货的减少（增加以“-”号	-4,103,104.54	-18,489,837.75

填列)		
经营性应收项目的减少(增加以“—”号填列)	14,273,750.11	132,190,500.20
经营性应付项目的增加(减少以“—”号填列)	-8,813,915.89	-90,068,634.88
其他	7,580.80	1,503,027.13
经营活动产生的现金流量净额	-30,586,820.63	7,977,060.96
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	142,824,789.37	34,545,164.21
减: 现金的期初余额	267,324,744.42	78,296,584.44
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	-124,499,955.05	-43,751,420.23

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位: 元

	金额
其中:	
其中:	
其中:	

其他说明:

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位: 元

	金额
其中:	
其中:	
其中:	

其他说明:

(4) 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	142,824,789.37	267,324,744.42

其中：库存现金	16,478.16	16,341.71
可随时用于支付的银行存款	142,808,311.21	267,308,402.71
三、期末现金及现金等价物余额	142,824,789.37	267,324,744.42

其他说明：

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

81、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	5,483,130.54	保函及承兑保证金
冻结资金	359,000.00	因诉讼被冻结的资金
合计	5,842,130.54	

其他说明：

82、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元			
欧元			
港币			
应收账款			
其中：美元			
欧元			
港币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			

其他说明：

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

适用 不适用

83、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：

84、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
个人所得税手续费返还	59,210.29	其他收益	59,210.29
稳岗补贴	262,753.75	其他收益	262,753.75
残疾人保障奖励金	5,222.60	其他收益	5,222.60
进项税额加计抵减	22,256.32	其他收益	22,256.32
青浦政策扶持资金	1,484,900.00	其他收益	1,484,900.00
2021年高新技术企业及研发费用加计扣除补贴项目	300,000.00	其他收益	300,000.00
乌鲁木齐高新区（新市区）中小企业发展扶持资金	70,000.00	其他收益	70,000.00
2022年高新区（新市区）博士后工作站（新站）经费补贴项目	100,000.00	其他收益	100,000.00
2019年自治区引进高层次人才天池计划项目	560,000.00	递延收益	
2020年天池博士计划	100,000.00	递延收益	
基于5G的智能安防行为多维度数据感知关键技术及示范应用项目	1,950,000.00	递延收益	
2020年自治区高层次人才引进工程项目	1,100,000.00	递延收益	
2020年上海市软件和集成电路产业发展专项资金项目	1,650,000.00	递延收益	

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

85、其他

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润

其他说明：

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
--现金	
--非现金资产的公允价值	
--发行或承担的债务的公允价值	
--发行的权益性证券的公允价值	
--或有对价的公允价值	
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
--其他	
合并成本合计	
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：		
货币资金		
应收款项		

存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
递延所得税负债		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

(5) 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

(6) 其他说明

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润

其他说明：

(2) 合并成本

单位：元

合并成本	
--现金	
--非现金资产的账面价值	
--发行或承担的债务的账面价值	
--发行的权益性证券的面值	
--或有对价	

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	上期期末
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

3、反向购买

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益性交易处理时调整权益的金额及其计算：

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

5、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：

6、其他

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	
上海熙菱信息技术有限公司	上海市	上海市	智能安装、软件技术开发、信息系统集成服务	100.00%		投资设立
数筹智言（上海）科技有限公司	上海市	上海市	智能安装、软件技术开发、信息系统集成服务		100.00%	投资设立
上海熙菱数据技术有限公司	上海市	上海市	智能安装、软件技术开发、信息系统集成服务		100.00%	投资设立
阿克苏熙菱信息技术有限公司	阿克苏市	阿克苏市	智能安装、软件技术开发、信息系统集成服务	100.00%		投资设立
昌吉熙菱信息技术有限公司	昌吉州	昌吉州	智能安装、软件技术开发、信息系统集成服务	100.00%		投资设立
上海盘固平途信息技术有限公司	上海市	上海市	智能安装、软件技术开发、信息系统集成服务	100.00%		投资设立
固平信息安全技术有限公司	乌鲁木齐市	乌鲁木齐市	信息安全评测咨询		100.00%	投资设立
乌什县熙菱信息技术有限公司	新疆阿克苏地区乌什县	新疆阿克苏地区乌什县	智能安装、软件技术开发、	100.00%		投资设立

司			信息系统集成服务			
新疆熙菱信息投资控股有限公司	乌鲁木齐市	乌鲁木齐市	投资咨询	100.00%		投资设立
新疆熙瑞企业管理有限公司	乌鲁木齐市	乌鲁木齐市	管理咨询		100.00%	投资设立
上海熙菱企业管理有限公司	上海市	上海市	管理咨询		100.00%	投资设立
上海熙菱企业发展中心(有限合伙)	上海市	上海市	管理咨询	99.00%	1.00%	投资设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明:

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

对于纳入合并范围的重要的结构化主体,控制的依据:

确定公司是代理人还是委托人的依据:

其他说明:

(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

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明:

其他说明:

(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

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

其他说明:

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

其他说明：

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

购买成本/处置对价	
--现金	
--非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	
差额	
其中：调整资本公积	
调整盈余公积	
调整未分配利润	

其他说明

3、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

重要的合营企业或联营企业	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	

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) 重要合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
流动资产		
其中：现金和现金等价物		
非流动资产		
资产合计		
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		
按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对合营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
财务费用		
所得税费用		
净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自合营企业的股利		

其他说明

(3) 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
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		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
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		
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		
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自联营企业的股利		

其他说明

(4) 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：		
下列各项按持股比例计算的合计数		

其他说明

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期未确认的损失（或本期	本期末累积未确认的损失

		分享的净利润)	
--	--	---------	--

其他说明

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

4、重要的共同经营

共同经营名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例/享有的份额	
				直接	间接

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

无

6、其他

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：

(一) 信用风险

信用风险是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。本公司主要面临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。在签订新合同之前，本公司会对新客户的信用风险进行评估。

公司通过对已有客户信用的监控以及应收账款账龄分析的月度审核来确保公司的整体信用风险在可控的范围内。

(二) 流动性风险

流动风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。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，

对公司内货币资金采用集中管理，计划支付，统一调配的方式，以合理保证所有合理预测的情况下拥有充足的资金以偿还到期债务。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。公司本期期末流动比率为 1.92。

(三) 市场风险

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

1、利率风险

利率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。

本公司面临的市场利率变动的风险主要与本公司以浮动利率计息的货币资金有关本公司认为面临利率风险敞口并不重大。

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。

本公司面临的外汇变动风险主要与本公司的经营活动有关，由于本公司无外销收入，故本公司认为无明显汇率风险。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（一）交易性金融资产		155,000,000.00		155,000,000.00
1. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		155,000,000.00		155,000,000.00
（1）债务工具投资		155,000,000.00		155,000,000.00
（2）权益工具投资			1,511,114.36	1,511,114.36
应收款项融资		100,000.00		100,000.00
持续以公允价值计量的资产总额		155,100,000.00	1,511,114.36	156,611,114.36
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

项目	期末公允价值	估值技术	重要参数	
			定性信息	定量信息
交易性金融资产-结构性存款等	155,000,000.00	现金流量折现		本金加上截至资产负债表日的预期收益

应收款项融资	100,000.00	现金流量折现	期限较短，账面价值与公允价值相近
--------	------------	--------	------------------

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

本公司第三层次公允价值计量的其他权益工具投资系本公司持有的非上市公司股权，公允价值的可能估计金额分布范围很广，导致对采用估值技术的重要参数难以进行定性和定量分析，所以公司以享有的净资产份额作为公允价值的最佳估计。

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

9、其他

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
-------	-----	------	------	--------------	---------------

本企业的母公司情况的说明

无

本企业最终控制方是何开文、岳亚梅夫妇。

其他说明：

无

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
-----------	--------

其他说明

无

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
上海信堰投资管理有限公司	实际控制人控制的企业
乌鲁木齐聚信金堰股权投资管理有限公司	实际控制人直系亲属控制的企业
熙菱视源（重庆）信息技术有限公司	本公司持有 9%的股权
杭州熙菱信息技术有限公司	本公司持有 9.46%的股权
新疆新通运信息技术有限公司	实际控制人直系亲属控制的企业

其他说明

无

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
杭州熙菱信息技术有限公司	采购安全网关等设备及劳务	0.00	10,000,000.00	否	1,145,958.42
新疆新通运信息技术有限公司	采购劳务	42,452.83	2,000,000.00	否	0.00

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
新疆新通运信息技术有限公司	销售软件产品及提供技术支持	444,728.59	0.00

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

无

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包收益

关联托管/承包情况说明

无

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	委托/出包资产类型	委托/出包起始日	委托/出包终止日	托管费/出包费定价依据	本期确认的托管费/出包费

关联管理/出包情况说明

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
上海信堰投资管理有限公司	房屋建筑物					999,682.50	861,960.00	65,051.57	26,422.92	3,823,478.34	1,743,881.21

关联租赁情况说明

上海熙菱承租上海信堰投资管理有限公司位于上海市浦东新区龙东大道 3000 号张江集电港 7 幢 301 室、304 室房屋作为办公场所，租赁期自 2017 年 12 月 1 日至 2022 年 1 月 31 日，到期后继续承租，租赁期自 2022 年 2 月 1 日至 2025 年 1 月 31 日，租赁价格参照同类市场公允价值。

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
上海熙菱信息技术有限公司（注 1）	10,000,000.00	2021 年 07 月 01 日		否
上海熙菱信息技术有限公司（注 2）	5,000,000.00	2021 年 11 月 09 日		否
上海熙菱信息技术有限公司（注 3）	10,000,000.00	2022 年 03 月 02 日		否

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
上海熙菱、岳亚梅、何开文（注 4）	40,000,000.00	2019 年 03 月 22 日		否
上海熙菱、岳亚梅、何开文（注 5）	45,000,000.00	2021 年 06 月 18 日		否
上海熙菱、岳亚梅、何开文（注 6）	18,000,000.00	2022 年 02 月 22 日		否

关联担保情况说明

注 1：2021 年 6 月 29 日上海熙菱与招商银行股份有限公司上海支行签署编号 121XY2021018675 号的《授信协议》约定，授信额度为 1,000.00 万元，授信有效期自 2021 年 7 月 5 日至 2022 年 7 月 4 日。2021 年 7 月 1 日本公司、何岳、岳亚梅与招商银行股份有限公司上海支行签署编号 121XY2021018675 号的《最高额不可撤销担保书》约定，为该授信协议提供担保，保证额度 1,000.00 万元，保证期间自本担保协议生效之日起至该《授信协议》项下每笔贷款或其他融资届满之日起三年。截至 2022 年 06 月 30 日，该授信额度下借款余额 800 万元整，其中借款余额 280.00 万元，借款期限自 2021 年 8 月 11 日至 2022 年 8 月 10 日；借款余额 342.00 万元，借款期限自 2021 年 9 月 16 日至 2022 年 9 月 15 日；借款额度 178.00 万元，借款期限自 2021 年 10 月 9 日至 2022 年 10 月 8 日。

注 2：2021 年 11 月 9 日上海熙菱与交通银行股份有限公司上海新区支行签署编号 Z2110LN15669117 号的《流动资金借款合同》约定，借款金额为 500.00 万元，借款期限自 2021 年 11 月 8 日至 2022 年 11 月 4 日。2021 年 11 月 9 日本公司与交通银行股份有限公司上海新区支行签署编号为 C211029GR3103978 的《保证合同》约定，为上述借款合同提供担保，保证额度为 500.00 万元，保证期间自本担保协议生效之日起至该《流动资金借款合同》项下每笔贷款或其他融资届满之日起三年。

注 3：2022 年 3 月 2 日上海熙菱与中国光大银行股份有限公司上海分行签署编号 76330120220221 号的《综合授信协议》，授信额度为 1,000.00 万元，授信期限为 2022 年 3 月 2 日至 2023 年 3 月 1 日止；保证人分别为新疆熙菱，何开文及岳亚梅，同时签署编号 76330120220221-1，76330120220221-2 号的《最高额保证合同》，保证额度为 1,000.00 万元整，保证期间为《综合授信协议》项下的每一笔具体授信业务的保证期间单独计算，为自具体授信业务合同或协议约定的受信人履行债务期限届满之日起三年。

注 4：2019 年 3 月 22 日上海熙菱、何开文、岳亚梅与上海浦东发展银行股份有限公司乌鲁木齐分行签署编号为 ZB6009201800000042、ZB6009201900000017、ZB6009201900000018 号的《最高额保证合同》约定，保证额度为 4,000.00 万元，保证主债务为本公司自 2019 年 3 月 22 日至 2022 年 3 月 22 日止的期间内与上海浦东发展银行股份有限公司乌鲁木齐分行办理各类融资业务所发生的债务，保证期间自主债务履行期限届满之日起至该债权合同约定的主债务履行期限届满之日后两年止。截至 2022 年 06 月 30 日，该保证合同额度内不存在借款余额。

注 5：交通银行股份有限公司新疆维吾尔自治区分行授予本公司循环授信额度共 4,500 万元，授信期限自 2021 年 6 月 18 日至 2022 年 6 月 18 日。2021 年 9 月 16 日上海熙菱、何开文、岳亚梅与交通银行股份有限公司新疆维吾尔自治区分行签署编号为 2108000875、2108000875-1、2108000875-2 号的《保证合同》约定，为上述授信额度提供最高额度担保，保证额度为 4,500.00 万元，保证主债务为本公司自 2021 年 6 月 18 日至 2022 年 6 月 18 日期间与交通银行股份有限公司新疆维吾尔自治区分行签订的全部借款合同项下的所有借款债务，每一笔主债务保证期间为该主债务开始之日起至最后到期的主债务期限届满之日后三年止。截至 2022 年 06 月 30 日，该保证合同额度内不存在借款余额。

注 6：2022 年 2 月 28 日上海熙菱与兴业银行股份有限公司乌鲁木齐分行签署编号兴银新保字（分营）第 202201180008-1 号的《最高额保证合同》，保证额度有效期为 2022 年 2 月 28 日至 2023 年 2 月 28 日止；2022 年 2 月 22 日何开文、岳亚梅与兴业银行股份有限公司乌鲁木齐分行签署编号兴银新保字（分营）第 202201180008-2 号、兴银新保字（分营）第 202201180008-3 号的《最高额保证合同》，保证额度有效期为 2022 年 2 月 22 日至 2023 年 2 月 22 日止；以上合同保证额度为 1,800.00 万元整，保证期间根据主合同项下债权人对债务人所提供的的每笔融资分别计算。

（5）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				
拆出				

（6）关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额

（7）关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	2,179,636.81	2,015,938.51

（8）其他关联交易

无

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	杭州熙菱信息技术有限公司	27,900.00	8,370.00	27,900.00	8,370.00

(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	熙菱视源（重庆）信息技术有限公司	6,855,042.60	6,855,042.60
应付账款	杭州熙菱信息技术有限公司	1,681,994.62	1,681,994.62
其他应付款	上海信堰投资管理有限公司		273,638.10

7、关联方承诺

8、其他

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

☑适用 ☐不适用

单位：元

公司本期授予的各项权益工具总额	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	0.00
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	行权价格为 4.893952 元/股，合同剩余期限：2020 年 6 月 24 日至 2022 年 12 月 31 日为解锁期。
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	无

其他说明

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	对于非高管，每股限制性股票的股份支付公允价值=授予日公司股票的收盘价格-授予价格，对于高管，每股限制性股票的股份支付公允价值=授予日公司股票的收盘价格-授予价格-董事高管转让限制单位成本，董事高管转让限制单位成本按照 Black-Scholes 模型进行测算。
可行权权益工具数量的确定依据	在等待期内每个资产负债表日，公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	10,270,544.76
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	7,580.80

其他说明

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

无

5、其他

无

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

本公司无需要披露的重要承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

本公司无需要披露的重要或有事项。

(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。

3、其他

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因

2、利润分配情况

单位：元

拟分配的利润或股利	0.00
经审议批准宣告发放的利润或股利	0.00

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数

(2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因

2、债务重组

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

(2) 其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润

其他说明

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

根据本公司的内部组织结构、管理要求及内部报告制度确定了 2 个报告分部，分别为：软件与信息技术服务分部和投资分部。本公司的各个报告分部分别提供不同的产品或服务。由于每个分部需要不同的技术或市场策略，本公司管理层分别单独管理各个报告分部的经营活动，定期评价这些报告分部的经营成果，以决定向其分配资源及评价其业绩。

分部间转移价格按照实际交易价格为基础确定，间接归属于各分部的费用按照收入比例在分部之间进行分配。资产根据分部的经营以及资产的所在位置进行分配，负债根据分部的经营进行分配。

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	软件与信息技术服务	投资	分部间抵销	合计
对外交易收入	70,609,836.08			70,609,836.08
分部间交易收入				
对联营和合营企业的投资收益				
信用减值损失	-5,807,332.89			-5,807,332.89
资产减值损失	6,046,722.97			6,046,722.97
折旧费和摊销费	-5,356,196.76			-5,356,196.76
利润总额（亏损总额）	-33,461,634.73	-700.88		-33,462,335.61
所得税费用	-5,233,150.99	0.19		-5,233,150.80
净利润（净亏损）	-28,228,483.74	-701.07		-28,229,184.81
资产总额	913,180,356.05	6,869,925.83	6,704,717.64	913,345,564.24
负债总额	459,573,065.10	170,000.00	170,000.00	459,573,065.10

(3) 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

(4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	4,497,249.90	1.59%	4,497,249.90	100.00%	0.00	49,748,108.90	18.01%	49,748,108.90	100.00%	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	278,564,900.24	98.41%	119,533,880.70	42.91%	159,031,019.54	226,531,662.46	81.99%	72,172,247.72	31.86%	154,359,414.74
其中：										
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	205,184,485.53	72.49%	119,533,880.70	58.26%	85,650,604.83	167,162,814.53	60.50%	72,172,247.72	43.17%	94,990,566.81
合并范围内的关联方组合	73,380,414.71	25.92%			73,380,414.71	59,368,847.93	21.49%			59,368,847.93
合计	283,062,150.14	100.00%	124,031,130.60		159,031,019.54	276,279,771.36	100.00%	121,920,356.62		154,359,414.74

按单项计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
客户一	2,500,000.00	2,500,000.00	100.00%	预计款项无法收回
客户三	1,997,249.90	1,997,249.90	100.00%	预计款项无法收回
合计	4,497,249.90	4,497,249.90		

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内(含1年)	2,514,484.34	292,937.43	11.65%
1-2年(含2年)	54,757,060.20	9,040,390.63	16.51%
2-3年(含3年)	34,265,189.93	10,279,556.98	30.00%
3-4年(含4年)	18,565,460.90	9,282,730.45	50.00%
4-5年(含5年)	22,220,124.76	17,776,099.81	80.00%
5年以上	72,862,165.40	72,862,165.40	100.00%
合计	205,184,485.53	119,533,880.70	

确定该组合依据的说明:

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

适用 不适用

按账龄披露

单位: 元

账龄	期末余额
1年以内(含1年)	75,894,899.05
1至2年	54,757,060.20
2至3年	34,265,189.93
3年以上	118,145,000.96
3至4年	23,062,710.80
4至5年	22,220,124.76
5年以上	72,862,165.40
合计	283,062,150.14

(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	121,920,356.62	2,140,773.98	30,000.00			124,031,130.60
合计	121,920,356.62	2,140,773.98	30,000.00			124,031,130.60

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	73,345,851.81	25.91%	
第二名	68,377,784.69	24.16%	14,066,607.44
第三名	45,220,859.00	15.98%	45,220,859.00
第四名	17,064,293.00	6.03%	7,831,480.00
第五名	15,877,130.14	5.61%	10,499,450.14
合计	219,885,918.64	77.69%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

无

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

其他说明：

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	96,459,589.51	107,050,306.77

合计	96,459,589.51	107,050,306.77
----	---------------	----------------

(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
----	------	------

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明：

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
------------	------	------

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

(3) 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	94,640,396.46	104,969,032.74
购房意向金	2,000,000.00	2,000,000.00
保证金	534,562.10	603,822.10
押金	208,700.00	205,700.00
备用金借款	298,294.78	176,142.62
代扣代缴款项	147,961.34	151,703.60
合计	97,829,914.68	108,106,401.06

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)	
2022 年 1 月 1 日余额	906,094.29		150,000.00	1,056,094.29
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	314,230.88			314,230.88
2022 年 6 月 30 日余额	1,220,325.17		150,000.00	1,370,325.17

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	期末余额
1 年以内(含 1 年)	82,046,253.29
1 至 2 年	12,855,968.35
2 至 3 年	2,000,000.00
3 年以上	927,693.04
3 至 4 年	384,945.52
4 至 5 年	2,482.00
5 年以上	540,265.52
合计	97,829,914.68

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	
按单项计提坏账准备	150,000.00					150,000.00
按组合计提坏账准备	906,094.29	314,230.88				1,220,325.17
合计	1,056,094.29	314,230.88				1,370,325.17

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

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

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	---------	------	------	---------	-------------

其他应收款核销说明：

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	内部关联方	94,122,665.31	1年以内(含1年); 1-2年(含2年)	96.21%	
第二名	购房意向金	2,000,000.00	2至3年(含3年)	2.05%	600,000.00
第三名	保证金	275,900.10	3至4年(含4年)	0.28%	137,950.05
第四名	保证金	200,000.00	5年以上	0.20%	200,000.00
第五名	往来款	150,000.00	5年以上	0.15%	150,000.00
合计		96,748,565.41		98.89%	1,087,950.05

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
------	----------	------	------	---------------

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

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	146,649,728.81		146,649,728.81	146,499,131.94		146,499,131.94
合计	146,649,728.81		146,649,728.81	146,499,131.94		146,499,131.94

(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		
上海熙菱信息技术有限公司	133,952,131.94				-549,045.20	133,403,086.74	
阿克苏熙菱信息技术有限公司	2,000,000.00					2,000,000.00	
乌什熙菱信息技术有限公司	500,000.00					500,000.00	
昌吉熙菱信息技术有限公司	5,000,000.00					5,000,000.00	
上海熙菱企业发展中心(有限合伙)	4,017,000.00					4,017,000.00	
上海熙菱企业管理有限公司	1,030,000.00					1,030,000.00	
上海盘固平途信息技术有限公司					699,642.07	699,642.07	
合计	146,499,131.94				150,596.87	146,649,728.81	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单	期初余	本期增减变动		期末余	减值准
-----	-----	--------	--	-----	-----

位	额（账面价值）	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	额（账面价值）	备期末余额
一、合营企业											
二、联营企业											

(3) 其他说明

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	17,204,384.69	13,998,502.63	22,480,214.75	16,580,233.32
其他业务	16,457.16	19,183.18		
合计	17,220,841.85	14,017,685.81	22,480,214.75	16,580,233.32

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
商品类型				
其中：				
智能安防及信息化工程			1,057,100.15	1,057,100.15
其他软件开发与服务			1,973,924.78	1,973,924.78
其他收入			16,457.16	16,457.16
内部销售			14,173,359.76	14,173,359.76
合计			17,220,841.85	17,220,841.85
按经营地区分类				
其中：				
市场或客户类型				
其中：				
合同类型				
其中：				
按商品转让的时间分类				
其中：				
按合同期限分类				
其中：				
按销售渠道分类				

其中：				
合计				

与履约义务相关的信息：

公司根据合同的约定，作为主要责任人按照客户要求的品类、标准和时间及时履行供货义务。不同客户和不同产品的付款条件有所不同，部分先收款后发货，其余销售在客户开票结算后 3-6 个月收款或与客户协商的付款安排进行收款。

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 15,691,681.63 元，其中，11,414,055.97 元预计将于 2022 年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

其他说明：

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产在持有期间的投资收益	1,851,283.99	40,821.14
合计	1,851,283.99	40,821.14

6、其他

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	8,917.31	
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）	2,245,132.67	主要系收到的政府补助
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	2,576,688.30	主要系购买结构性存款产生的收益
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	30,000.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	66,736.24	

减：所得税影响额	244,911.09	
合计	4,682,563.43	--

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	-6.03%	-0.1459	-0.1459
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-7.03%	-0.1701	-0.1701

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

4、其他