

# 杭州华星创业通信技术股份有限公司

Hangzhou Huaxing Chuangye Communication Technology Co., Ltd.



**华星创业**  
HUAXING CHUANGYE

## 2023 年半年度报告

证券代码：300025

证券简称：华星创业

披露日期：2023 年 8 月 30 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。

公司负责人朱东成、主管会计工作负责人沈力及会计机构负责人(会计主管人员)项峰声明：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次半年报的董事会会议。

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

公司在本报告第三节“管理层讨论与分析”之十“公司面临的风险和应对措施”部分，阐述了公司经营中可能存在的风险及应对措施，敬请投资者认真阅读相关内容，注意投资风险。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

## 目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	2
第二节 公司简介和主要财务指标.....	6
第三节 管理层讨论与分析.....	9
第四节 公司治理 .....	21
第五节 环境和社会责任.....	23
第六节 重要事项 .....	24
第七节 股份变动及股东情况.....	32
第八节 优先股相关情况.....	36
第九节 债券相关情况.....	37
第十节 财务报告 .....	38

## 备查文件目录

（一）载有公司负责人朱东成先生、主管会计工作负责人沈力先生、会计机构负责人（主管会计人员）项峰先生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）其他有关材料。

以上备查文件的备至地点：公司董事会秘书办公室。

## 释义

释义项	指	释义内容
上市公司、公司、华星创业	指	杭州华星创业通信技术股份有限公司
杭州兆享	指	杭州兆享网络科技有限公司，公司控股股东
明讯网络	指	浙江明讯网络技术有限公司，公司全资子公司
博鸿通信	指	杭州华星博鸿通信技术有限公司，公司全资子公司
华创信通	指	杭州华创信通软件技术有限公司，公司控股子公司
翔清通信	指	杭州翔清通信技术有限公司，公司全资子公司
智聚科技	指	杭州智聚科技有限公司，公司全资子公司
鸿宇数字	指	杭州鸿宇数字信息技术有限公司，公司控股子公司
传游网络	指	杭州传游网络科技有限公司，公司全资子公司
华星香港	指	华星创业国际（香港）有限公司，公司全资子公司
华星缅甸	指	缅甸华星通信技术有限公司，公司孙公司
华星南非	指	亚洲之星通信有限公司，公司孙公司
杭州明讯	指	杭州明讯通信技术有限公司，公司孙公司
墨恩网络	指	杭州墨恩网络科技有限公司，公司孙公司
传游合伙	指	杭州传游企业管理咨询合伙企业（有限合伙），公司孙公司
星耀智聚	指	杭州星耀智聚投资合伙企业（有限合伙），公司联营企业
互联港湾	指	北京互联港湾科技有限公司，原控股子公司
鑫众通信	指	上海鑫众通信技术有限公司，原全资子公司，公司参股公司
捷盛通信	指	广东捷盛通信技术有限公司，星耀智聚控股子公司
上海茂静	指	上海茂静企业管理合伙企业（有限合伙），鑫众通信股权受让方
北京寅时	指	北京寅时科技有限公司，公司参股公司
北京优贤	指	北京优贤在线科技有限公司，公司参股公司
深圳前海	指	深圳前海华星亚信投资合伙企业（有限合伙），公司产业并购基金，联营企业
华星亚信	指	北京华星亚信投资管理合伙企业（有限合伙），公司联营企业
网络优化或网优	指	通过对网络的软件配置、系统参数进行调整，达到性能优化的一种技术。
4G	指	第四代移动通信
5G	指	第五代移动通信
无线网	指	利用无线技术实现用户终端到交换节点之间的接入的网络，无线接入系统主要由控制器、操作维护中心、基站、固定用户单元和移动终端等几个部分组成。
基站	指	在无线电覆盖区内，通过移动通信交换中心，与移动电话终端之间进行信息传递的无线电收发信电台。
物联网	指	英文“Internet of Things”，意为基于互联网和射频技术 RFID 的基础上，利用全球统一标识系统编码技术给每一个实体对象一个唯一的代码（EPC），构造了一个实现全球物品信息实时采集、传递、分享的实物互联网。

## 第二节 公司简介和主要财务指标

### 一、公司简介

股票简称	华星创业	股票代码	300025
变更前的股票简称（如有）	不适用		
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	杭州华星创业通信技术股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	华星创业		
公司的外文名称（如有）	Hangzhou Huaxing Chuangye Communication Technology Co.,Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	HUAXING CHUANGYE		
公司的法定代表人	朱东成		

### 二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	张艳	虞佳丽
联系地址	杭州市滨江区长河街道聚才路 500 号	杭州市滨江区长河街道聚才路 500 号
电话	0571-87208518	0571-87208518
传真	0571-87208517	0571-87208517
电子信箱	hxcy_1@hxcy.com.cn	hxcy_1@hxcy.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、电子信箱等在报告期是否变化

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、电子信箱等在报告期无变化，具体可参见 2022 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

公司披露半年度报告的证券交易所网站和媒体名称及网址，公司半年度报告备置地在报告期无变化，具体可参见 2022 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 2022 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）	333,205,002.71	296,158,683.96	12.51%
归属于上市公司股东的净利润（元）	-13,698,370.79	6,774,407.47	-302.21%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-16,881,857.03	-9,093,440.97	-85.65%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-25,958,058.91	41,608,701.98	-162.39%
基本每股收益（元/股）	-0.0272	0.0158	-272.15%
稀释每股收益（元/股）	-0.0272	0.0158	-272.15%
加权平均净资产收益率	-2.04%	2.24%	-4.28%
	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）	931,055,693.43	937,473,085.23	-0.68%
归属于上市公司股东的净资产（元）	668,114,776.70	673,184,297.49	-0.75%

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

是 否

支付的优先股股利	0.00
支付的永续债利息（元）	0.00
用最新股本计算的全面摊薄每股收益（元/股）	-0.0269

#### 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）	113,894.47	
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）	332,030.11	
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	157,260.30	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	3,014,263.81	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-402,149.14	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	30,219.36	
减：所得税影响额	19,906.94	
少数股东权益影响额（税后）	42,125.73	
合计	3,183,486.24	

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

报告期，公司主营业务无线网络优化服务业务稳中向好，实现营业收入 33,320.50 万元，同比增长 12.51%；实现归属于上市公司股东的净利润-1,369.84 万元，同比下降 302.21%，净利润下降主要系：（1）公司本期确认股份支付费用 862.89 万元，（2）公司本期三体授权许可摊销 511.01 万元。

报告期内，公司继续围绕客户需求进行技术研发，拓展移动通信业务，深化与运营商、华为、中兴等客户的业务合作，无线网络优化服务收入同比略有增长。

报告期内，从三体宇宙（上海）文化发展有限公司（以下简称“三体宇宙”）获得授权后 AR 业务开展情况，公司已确定选择《三体》IP 世界观里面的一个角色作为超写实数字虚拟形象的开发基础，目前正在通过 AI 工具、辅助策划及创意输出数字人角色形象，预计年内完成数字人资产的开发，以《三体》IP 为基础为粉丝和合作伙伴提供全新的互动方式和数字内容体验，目前公司新业务尚未产生收入。

#### （一）主营业务

报告期内，公司的主营业务为提供移动通信技术服务和相关产品的研发、生产和销售，主要包括网络建设、网络维护和网络优化以及相关工具软件产品研发、生产和销售。

公司主要客户为通信运营商、设备商等。

公司的网络优化业务主要集中于无线网络优化领域，涵盖广泛提供的日常优化服务和针对客户特有需求的定制化专项优化服务。包括：测试数据分析与优化；基站配置优化；基站站点分布优化；分层覆盖优化；天馈线系统调整；位置区边界设置优化；网络频率规划优化；码资源规划优化；切换关系优化；参数优化；话务均衡；网络资源均衡；网络性能优化；无线设备利旧技术支持等。目前公司提供的优化服务可覆盖无线网络优化全部环节，相关技术与网络技术升级发展基本同步。

#### （二）经营模式

通信服务行业的主要下游客户较为稳定，大部分的业务合同都是通过公开招投标的方式来完成。公司通过在通信服务及技术领域的持续研发、人才培养及业务团队打造，在投标竞标中获得较强优势。目前公司是行业内服务区域最广且能提供移动通信技术服务一体化的服务商之一。公司与通信运营商、华为、中兴等客户保持长期稳定合作。

公司拥有独立完整的研发、质量控制、职业健康安全管理体系、环境管理等体系。公司的经营质量管理部、移动通信事业部、技术研发部、财务部、行政部等相互协作，对招投标、签订合同、采购、设计、施工与维护、质量与安全控制、项目交付、收入确认、结算回款等全部流程的执行配合贯彻。

#### （三）主要的业绩驱动因素

我国 5G 基站数量发展迅速，三大运营商 5G 基站建设积极。资本开支方面，三大运营商资本开支持续增长，市场前景可期。2021 年 11 月，工信部印发《“十四五”信息通信行业发展规划》，文件提出：到 2025 年每万人拥有 5G 基站数达到 26 个，这意味着至 2025 年我国 5G 基站目标数量近 367 万个，截至 2022 年底我国已建成 5G 基站 231.2 万个，要达到该目标 2023-2025 年 3 年国内还需新建 5G 基站 136 万个。随着 5G 建设力度的不断加大，智慧应用将不断推陈出新并扩大使用范围。近几年，基于云计算技术和 5G 通讯技术相结合，新技术、新业务的快速发展催生出了多种新业态，智慧城市、自动驾驶、物联网等新兴行业都对通信网络的建设提出了更高要求。各行业对通信及信息技术服务的需求亦持续扩大，为业务发展提供了更为广阔的市场空间。

#### （四）公司的行业地位

公司是业内从事网优服务时间最久、业务规模较大的第三方专业技术服务公司之一，为三大运营商和主要设备厂商持续提供网优服务，积累了扎实的行业业绩和丰富的行业经验，在市场竞争中具有较强优势。

公司的核心竞争力见本节“二、核心竞争力分析”相关内容。

报告期内公司行业或技术创新无重大变化。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“通信相关业务”的披露要求

1、2021 年 3 月，《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要》中提出，围绕强化数字转型、智能升级、融合创新支撑，布局建设信息基础设施、融合基础设施、创新基础设施等新型基础设施。加快 5G 网络规模化部署，用户普及率提高到 56%，推广升级千兆光纤网络。前瞻布局 6G 网络技术储备。扩容骨干网互联节点，新设一批国际通信出入口，全面推进互联网协议第六版（IPv6）商用部署。

2、2021 年 11 月，工信部印发《“十四五”信息通信行业发展规划》，文件提出：到 2025 年每万人拥有 5G 基站数达到 26 个，也就是说到 2025 年我国 5G 基站要达到 367 万个。截至 2023 年 6 月底，全国移动通信基站总数达 1129 万个，其中 5G 基站为 293.7 万个<sup>1</sup>。

3、2023 年 2 月中共中央国务院印发《数字中国建设整体布局规划》，提出推动数字技术和实体经济深度融合，加快数字技术创新应用。“5G+工业互联网”将进一步提速；加快 5G 网络与千兆光网协同建设，深入推进 IPv6 规模部署和应用，推进移动物联网全面发展。加强传统基础设施数字化、智能化改造。到 2025 年，基本形成横向打通、纵向贯通、协调有力的一体化推进格局，数字中国建设取得重要进展。数字中国建设规划发布，通信行业出现更多需求空间。

4、2023 年 5 月，国家互联网信息办公室发布《数字中国发展报告（2022 年）》，对 2023 年数字中国发展工作提出展望，提出夯实数字中国建设基础。打通数字基础设施大动脉。按照适度超前原则，深入推进 5G 网络、千兆光网规模化部署和应用，着力提升 IPv6 性能和服务能力，推动移动物联网全面发展，深化重点领域基础设施数字化改造，对网优服务的需求相应提高。

5、2023 年 7 月，工业和信息化部发布《关于加强端网协同助力 5G 消息规模发展的通知》（征求意见稿），提出基础电信企业和手机生产企业在 5G 消息技术与产品创新、业务融合和生态开放、网络与信息安全风险防范等方面，积极探索适应市场需要的商业与技术合作模式，5G 消息的规模商用提速对公司业务增长有一定的促进。

#### 公司所处细分行业的基本情况 & 未来发展趋势

2023 年 7 月，工信部发布了《2023 年上半年通信业经济运行情况》。报告指出，2023 年上半年通信业整体运行平稳，各项主要指标保持较好增长态势，5G、千兆光网、物联网等新型基础设施建设加快推进，网络连接用户规模持续扩大，移动互联网接入流量较快增长。截至 2023 年上半年，我国移动电话基站总数达 1129 万个，比上年末净增 45.2 万个，其中 5G 基站总数达 293.7 万个，占移动基站总数的 26%。

随着 5G 网络覆盖广度深度将持续拓展，应用场景的进一步开发，应用规模提升。在 5G 基础设施基础上，云计算、人工智能等技术的快速推广应用，对网络优化提出更高的要求 and 需求，网络优化市场规模逐渐增大。同时，随着互联网普及率提升，信息技术应用范围扩大，不同领域对网络优化的需求多元化、个性化，网络优化行业进一步细化，形成更完善的产业体系。

随着运营商采购政策调整，通信服务行业集中度逐渐提高，规模小的网络优化服务商在整合过程中面临被淘汰或缩小份额的风险，行业竞争越趋激烈。

#### 1、产品或服务适用的关键技术或性能指标情况

从事通信传输设备或其零部件制造适用的关键技术或性能指标

适用 不适用

从事通信交换设备或其零部件制造适用的关键技术或性能指标

适用 不适用

从事通信接入设备或其零部件制造适用的关键技术或性能指标

适用 不适用

从事通信配套服务的关键技术或性能指标

适用 不适用

公司从事的网络优化维护服务中主要涉及的网络技术指标包括网络覆盖、接续时延、数据速率等，运营商网络优化维护以完成达到上述技术指标的工单形式进行任务派发和考核。

#### 1、目前 5G 网络的主要技术性能指标

<sup>1</sup> 工信部发布《2023 年上半年通信业经济运行情况》

5G 网络测试覆盖率：SS-RSRP $\geq$ 门限值 1 & SS-SINR $\geq$ 门限值 2 的采样比例，核心城区和普通城区门限值 1 的要求不同

用户 4/5G 下行平均吞吐率：应用层下载总流量/下载总时间

用户 4/5G 上行平均吞吐率：应用层上传总流量/上传总时间

EPS Fallback 接通率：EPS-FB 成功次数/EPS-FB 尝试次数（只统计主叫侧）

EPS Fallback 呼叫时延：从 UE 在 NR 侧发送 Invite 消息到 UE 在 LTE 侧接收到 180Ringing 消息的时间

2、工单考核主要涉及工单接单及时率、工单处理及时率、工单处理解决率、工单处理规范率、投诉处理满意度等指标  
工单接单及时率=按时限要求接单工单总数/(派单总数-撤单总数) $\times$ 100%

工单处理及时率=日常优化厂家规定时限内处理的工单总数/统计周期内要求完成的工单总数（不含撤单） $\times$ 100%

工单处理解决率=当期解决问题数/要求完成的工单总数（不含撤单） $\times$ 100%

工单处理规范率=当月质检合格工单总数/当月完成质检工单数量 $\times$ 100%

投诉处理满意度=派发至三方公司投诉回访满意工单数量/派发至三方公司投诉回访工单总数 $\times$ 100%

每项指标都有一定的考核达标要求。

## 2、公司生产经营和投资项目情况

产品名称	本报告期					上年同期				
	产能	产量	销量	营业收入	毛利率	产能	产量	销量	营业收入	毛利率
网络优化及服务	-	-	-	320,956,627.22	9.08%	-	-	-	287,447,589.91	11.39%

变化情况

## 3、通过招投标方式获得订单情况

适用 不适用

客户名称	招投标方式	订单数量	订单金额	订单金额当期营业收入比重	相关合同履行是否发生重大变化
中国移动	运营商总部集中招标	39	51,887,579.30	17.57%	否

## 4、重大投资项目建设情况

适用 不适用

## 二、核心竞争力分析

报告期内，公司的核心竞争力未发生重大变化。公司的核心竞争力主要体现在以下几个方面：

### 1、服务技术优势

华星创业是业内从事网优服务时间最久、业务规模较大的第三方专业公司之一，为三大运营商和主要设备厂商持续提供网优服务，积累了扎实的行业业绩和丰富的行业经验，在市场竞争中具有较强优势。

公司成立至今，围绕网络开通后的测试、评估、优化、再规划建设持续研究深入，从 2G 一直到 5G，服务技术不断改进更新，积累了丰富的经验和技術基础。适应不同制式网络的协同优化行业背景，掌握不同主设备厂家网络的数据分析和操作。网络的协同优化，网优技术和经验的传承培训等方面都形成了完整体系，最终铸就网络服务的技術优势。

### 2、“服务+产品”的组合优势

面向以数据业务为主的移动网络新形势，公司开发了基于底层探测的信令的网络大数据分析系统，一方面支持网络优化工作向大数据智能化、自主化方向发展，为网优注入新的内容和实现方式。另一方面系统还可应用于优化以外网络本身的业务分析、数据分析，形成产品+服务的新优势。

### 3、业务分工及区位优势

经过多年的创新发展，公司建立了完善的母子公司结构，针对不同类型的客户及其各自需求特点，公司设立对应子公司进行深入并有针对性的业务发展，由此也建立起了与核心客户稳定而长期的合作关系。

在区域分布上，公司的业务范围遍及全国大多数省份，在经济较为发达的华东、华北地区，公司长期保持着较大的业务优势。

### 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	333,205,002.71	296,158,683.96	12.51%	
营业成本	295,509,341.32	258,050,428.80	14.52%	
销售费用	6,803,853.84	8,117,379.63	-16.18%	
管理费用	34,364,588.59	19,340,248.51	77.68%	公司本期确认股权激励费用及三体授权许可摊销。
财务费用	892,509.06	6,956,326.28	-87.17%	公司本期融资规模较上年同期下降，利息支出减少；存款规模较上年同期增加，利息收入增加。
所得税费用	-630,661.71	-142,992.24	-341.05%	本期确认递延所得税资产增加。
经营活动产生的现金流量净额	-25,958,058.91	41,608,701.98	-162.39%	公司本期项目回款有所减少。
投资活动产生的现金流量净额	-49,215,479.48	8,031,515.11	-712.78%	公司本期支付三体宇宙授权金。
筹资活动产生的现金流量净额	-14,959,327.80	-19,188,094.79	22.04%	
现金及现金等价物净增加额	-90,142,928.63	30,443,286.01	-396.10%	公司本期项目回款有所减少、投资增加。

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

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

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						
网络优化及服务	320,956,627.22	291,816,016.01	9.08%	11.66%	14.57%	-2.31%
分地区						
华东	100,583,409.02	87,784,826.90	12.72%	31.25%	39.11%	-4.94%

华北	69,759,543.76	60,115,009.26	13.83%	6.54%	4.29%	1.86%
西南	52,199,762.44	47,638,695.73	8.74%	-7.04%	-6.17%	-0.84%
华中	38,793,087.75	33,678,616.56	13.18%	2.29%	5.33%	-2.51%
西北	33,985,769.38	32,806,977.78	3.47%	42.94%	51.64%	-5.54%

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“通信相关业务”的披露要求对主要收入来源地的销售情况

产品名称	主要收入来源地	销售量	销售收入	回款情况
不适用				

当地汇率或贸易政策的重大变化情况及对公司生产经营的影响；

不适用

主要原材料及核心零部件等的进口情况对公司生产经营的影响

不适用

研发投入情况

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
华星网络优化信息支撑系统	开发一套项目信息支撑系统对接客户的项目管理系统，同步信息。支持新下 PO 及时检测到和安排开工，已达结算条件的及时跟进结算，减少因现场考勤考核漏报及完工资料不完备引起的结算损失。	项目一期已完工，已经投入使用，在与中兴通讯合作的业务上有较好效果。	开发能够对接客户的项目管理系统、同步项目信息的网优信息支撑系统。对包括 PO 下达、PO 结算、项目技术服务人员技能要求、现场服务考勤、考核、完工资料等信息进行有效管理和应用，提高网优项目管理水平和效率，减少结算损失。	提高公司网优业务的支撑管理能力，促进网优项目高效、规范交付。对提升运营商和设备商客户满意度、稳定和强化与他们的合作关系有正面作用。对减少结算损失有较明显的帮助。
增强现实应用研究	开展以手机和平板电脑为呈现载体的增强现实应用研究，为开发增强现实相关应用产品进行准备、积累经验。	上半年末已经实现了特定场景的增强现实内容体验。	研究增强现实数字内容构建（含动态效果）和精细制作的流程，培养应用专业引擎工具和空间定位工具制作数字内容的能力。	开发面向 B 端和 C 端的增强现实产品应用。
地图坐标加解密平台项目	为解决设计院等单位三维地物线场景、面场景数据(主要是 json)的数据处理需求，研发地图坐标加解密平台项目。该项目可以实现对场景信息的精细化收集，从坐标层面进行修正，不仅节省了人力物力，提高了工作效率，而且使场景收集趋于自动化。在积累技术的同时，也可以扩展到公司其它产品线中，为他们提供相应的解决方案，有效提高了工作效率和使作业流程更加科学化。	2023 年 5 月底完成	建立三维地物线、面场景数据地图坐标加解密平台，完成 JSON 快速解析，多样化坐标系统加解密，及基于误差方程做线场景和面场景的坐标修正。	为公司提供技术积累，拓展公司三维数据处理产品线。

#### 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	157,260.30	-1.02%		否
营业外收入	393.48	0.00%		否
营业外支出	430,688.15	-2.78%		否
其他收益	1,035,566.50	-6.69%	主要系政府补助和增值税加计抵减	否
信用减值损失	4,849,708.33	-31.31%	主要系计提坏账损失	否
资产处置收益	142,040.00	-0.92%		否

## 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	157,449,996.80	16.91%	247,821,846.14	26.44%	-9.53%	主要系公司本期向三体宇宙支付授权金
应收账款	407,347,716.73	43.75%	399,042,417.44	42.57%	1.18%	
存货	47,570,300.31	5.11%	32,091,757.49	3.42%	1.69%	
投资性房地产	107,393,822.99	11.53%	109,597,918.49	11.69%	-0.16%	
固定资产	24,096,845.68	2.59%	23,850,854.63	2.54%	0.05%	
在建工程	73,773.58	0.01%	355,189.48	0.04%	-0.03%	
短期借款	75,085,902.77	8.06%	88,116,829.15	9.40%	-1.34%	
合同负债	14,273,491.41	1.53%	6,570,824.74	0.70%	0.83%	
交易性金融资产	0.00	0.00%	50,000,000.00	5.33%	-5.33%	公司本期赎回结构性存款
应付账款	95,153,251.73	10.22%	76,652,938.33	8.18%	2.04%	
无形资产	119,913,116.88	12.88%	2,017,742.87	0.22%	12.66%	主要系公司本期向三体宇宙支付授权金

### 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
<b>金融资产</b>								
1. 交易性金融资产（不含衍生金融资产）	50,000,000.00					50,000,000.00		0.00
4. 其他权益工具投资	28,954,287.81		-6,349,631.51					28,954,287.81
金融资产小计	78,954,287.81		-6,349,631.51					28,954,287.81
上述合计	78,954,287.81		-6,349,631.51					28,954,287.81
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

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

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	2,802,598.39	各类保证金存款
固定资产	15,178,532.20	用于抵押担保借款
无形资产	453,726.74	用于抵押担保借款
应收账款	20,732,575.11	用于质押担保借款
投资性房地产	107,393,822.99	用于抵押担保借款
合计	146,561,255.43	

## 六、投资状况分析

### 1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
105,454,728.56	0.00	100.00%

### 2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

### 3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

### 4、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

单位：元

资产类别	初始投资成本	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	累计投资收益	其他变动	期末金额	资金来源
其他	78,820,185.01		-6,349,631.51		50,000,000.00			28,820,185.01	自有资金
合计	78,820,185.01	0.00	-6,349,631.51	0.00	50,000,000.00	0.00	0.00	28,820,185.01	--

### 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	33,617.42
报告期投入募集资金总额	1.36
已累计投入募集资金总额	33,619.41
募集资金总体使用情况说明	
本次发行的募集资金总额为 34,480.08 万元，扣除各项发行费用人民币 862.66 万元（不含税）后募集资金总额为人民币 33,617.42 万元。由于募集资金账户产生利息收入 2 万元，故已累计使用募集资金总额大于募集资金总额。本报告期内投入募集资金 1.36 万元于 2023 年 1 月转入其他账户用于补充流动资金，并办理了销户手续。	

#### (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											



偿还银行贷款	否	30,050	30,050	0	30,050	100.00%		0	0	不适用	否
补充流动资金	否	3,567.42	3,567.42	1.36	3,569.41	100.00%		0	0	不适用	否
承诺投资项目小计	--	33,617.42	33,617.42	1.36	33,619.41	--	--	0	0	--	--
超募资金投向											
不适用											
合计	--	33,617.42	33,617.42	1.36	33,619.41	--	--	0	0	--	--
分项目说明未达到计划进度、预计收益的情况和原因（含“是否达到预计效益”选择“不适用”的原因）	不适用										
项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用										
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用										
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用										
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用										
募集资	适用										

金投资项目先期投入及置换情况	为保障募集资金投资项目顺利进行，公司以自筹资金预先投入了募集资金项目。2022 年 7 月 18 日，公司召开第六届董事会第十五次会议、第六届监事会第十四次会议，审议通过了《关于使用募集资金置换预先投入募投项目及已支付发行费用的自筹资金的议案》，以募集资金置换截至 2022 年 7 月 15 日已预先投入募投项目的自筹金额 30,050 万元。上述募集资金置换情况业经天健会计师事务所（特殊普通合伙）审计，并由其出具《鉴证报告》（天健审（2022）9048 号）
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	不适用
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	不适用

### （3） 募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

## 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	5,000	0	0	0
合计		5,000	0	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差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
明讯网络	子公司	通信服务	21,000	34,360.45	27,031.25	20,240.20	193.42	262.40
博鸿通信	子公司	通信服务	1,000	4,265.96	3,366.21	1,510.59	-113.97	-113.97

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
传游合伙	新设	本期无重大影响

## 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

### 1、市场竞争的风险

公司所处的是第三方移动通信技术服务行业，国内该行业企业众多，规模普遍较小，经过数年的发展，已处于充分竞争状态，存在行业竞争激烈的风险。

### 2、对大客户依赖的风险

报告期内，中国移动及其下属分（子）公司、华为技术服务有限公司、中兴通讯及其下属公司系公司主要客户。2020 年至 2023 年上半年度，公司对该三家客户的销售收入分别占当期营业收入的 73.22%、77.21%、81.13%和 83.76%，公司营

业收入对上述三大客户的依赖程度较高。如果上述客户的服务需求下降，或转向其他服务提供商采购相关服务，将给公司的生产经营带来不利影响。

### 3、技术和产品的风险

公司所处行业通信服务行业的技术和产品不断升级，公司原有技术和产品也存在更新的需要。为迎合市场需求、保持技术和产品的先进性，公司正持续研发相关技术和产品。如果由于某种不确定因素，公司的技术和产品没有跟上行业技术的发展，无法保持适用性和先进性，则可能无法把握跨越式发展机遇、无法保持核心技术的领先优势、从而影响公司的市场竞争能力和盈利能力。

### 4、专业技术人员流失的风险

作为移动通信技术服务一体化的服务商，拥有一支高素质的专业技术人员队伍是公司竞争力的重要基础。这些专业技术人员一般需要具备扎实的通信技术基础，拥有丰富的经验、掌握各类技术、精通各种网络和设备性能。此类人才的数量及其技术水平的高低已经成为该行业企业竞争力的标志之一。如果不能做好专业技术人员的引进和保留工作，将对公司的业务发展造成不利影响。

### 5、成本与费用增加的风险

目前，公司重点发展网络优化业务，生产成本主要为人力成本，若出现人力成本的大幅上升将对公司成本和费用管控带来不利影响。

### 6、对星耀智聚债务代为偿付后无法全额追偿的风险

公司于 2018 年 2 月 9 日召开的 2018 年第一次临时股东大会审议通过《关于为产业并购基金提供担保的议案》，同意公司为星耀智聚提供不超过 8,000 万元的担保，担保期限为不超过 6 年，相关借款用于星耀智聚收购捷盛通信的股权并对其进行增资，星耀智聚以其持有的捷盛通信全部的股权为公司提供反担保。2022 年 9 月，因星耀智聚经营情况不佳被银行宣布剩余借款提前到期并要求公司承担担保责任，借款本息金额为 2,110.44 万元。2022 年 9 月 19 日，公司替星耀智聚向银行清偿借款本息 2,110.44 万元。公司通过诉讼方式向星耀智聚进行追偿且已经收到支持公司诉请的民事判决书。目前正处于执行阶段，星耀智聚的主要资产是捷盛通信的股权，司法执行过程中该股权通过司法拍卖最终能变现的价值存在不确定性，公司为其代偿款项存在无法全额收到的风险。

### 7、新业务发展的风险

数字经济细分虚拟现实行业较为前沿，属于一个不断发展的概念及产业。公司新进入该行业发展新业务，技术能力存在一定的不足，公司被授权的《三体》IP 三类授权产品的开发周期有比较大的不确定性。公司最终推出产品不能得到市场认可可是主要风险。公司新业务存在其他风险还有市场竞争风险、履约风险、行业发展风险、技术和产品的风险、专业技术人员不足的风险、产品运营风险等。

## 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
2023 年 04 月 19 日	杭州	其他	其他	2022 年度业绩网上说明会	公司 2022 年度经营情况、业绩情况	巨潮资讯网：《投资者关系活动记录表》（2023-001）
2023 年 04 月 19 日	杭州	实地调研	机构	广发基金、浙商基金	公司通信业务情况以及三体项目情况	巨潮资讯网：《投资者关系活动记录表》（2023-002）

## 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
2022 年年度股东大会	年度股东大会	24.17%	2023 年 04 月 20 日	2023 年 04 月 20 日	巨潮资讯网 公告编号：2023-024 《2022 年年度股东大会决议公告》

#### 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

公司董事、监事和高级管理人员在报告期没有发生变动，具体可参见 2022 年年报。

### 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

1、2022 年 7 月 5 日，公司第六届董事会第十四次会议审议通过了《关于〈杭州华星创业通信技术股份有限公司 2022 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》、《关于〈杭州华星创业通信技术股份有限公司 2022 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 2022 年限制性股票激励计划相关事宜的议案》。

2、2022 年 7 月 5 日，公司第六届监事会第十三次会议审议通过《关于〈杭州华星创业通信技术股份有限公司 2022 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》、《关于〈杭州华星创业通信技术股份有限公司 2022 年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》、《关于核实〈杭州华星创业通信技术股份有限公司 2022 年限制性股票激励计划激励对象名单〉的议案》。

3、2022 年 7 月 21 日，公司 2022 年第三次临时股东大会审议通过《关于〈杭州华星创业通信技术股份有限公司 2022 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》、《关于〈杭州华星创业通信技术股份有限公司 2022 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 2022 年限制性股票激励计划相关事宜的议案》。

4、2022 年 7 月 21 日，公司第六届董事会第十六次会议和第六届监事会第十五次会议审议通过了《关于向激励对象首次授予限制性股票的议案》，同意确定以 2022 年 7 月 21 日为首次授予日，向符合授予条件的 7 名激励对象授予 1,714.12 万股第二类限制性股票。

5、2023 年 7 月 17 日，公司召开第六届董事会第二十三次会议和第六届监事会第二十次会议，审议通过了《关于 2022 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期归属条件成就的议案》，认为公司 2022 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期规定的归属条件已经成就，同意公司按照激励计划相关规定为符合条件的 7 名激励对象办理归属相关事宜，本次可归属的限制性股票数量为 514.2360 万股。

6、2023 年 7 月 20 日，公司召开第六届董事会第二十四次会议和第六届监事会第二十一次会议，审议通过了《关于向激励对象预留授予限制性股票的议案》，公司董事会认为本次限制性股票激励计划规定的预留授予条件已经满足，有利于公司的持续发展，不存在明显损害公司及全体股东利益的情形，同意确定 2023 年 7 月 20 日为本次限制性股票的预留授予日，向 2 名激励对象预留授予共计 215.00 万股第二类限制性股票，授予价格为 2.60 元/股。

## 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
无	无	无	无	无	无

参照重点排污单位披露的其他环境信息

无

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

自 2021 年开始，公司在华星创业科技园投资改装了智能表计，同时利用公司擅长的无线通信技术构建了具备计量、统计、分析、运维控制和策略制定等功能的物联网数智碳控平台，实现了华星创业科技园用能和碳排放的数字化改造，帮助园区做到了以小时颗粒度掌握各分支线路的用能数据，通过分析和节能降碳策略指导实现了分时段精确核算、主动避峰调峰等目标。其中，作为建筑能耗最主要的空调部分，方案对于园区 VRF 中央空调的数据采集和控制进行了改造，能够将中央空调主机的耗能准确分摊到每个室内机并且设置管理策略，一举改变中央空调能耗“大锅饭”问题，实现了办公室空调能耗考核。公司将继续探索数字化赋能绿色发展的相关场景，并且积极推广应用。

未披露其他环境信息的原因

无

### 二、社会责任情况

报告期内，公司积极履行企业应尽的义务，承担社会责任，严格按照《公司法》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号—创业板上市公司规范运作》等相关法律法规的要求，真实、完整、及时、公平地进行信息披露，并通过投资者电话、投资者关系互动平台和业绩说明会等多种方式与投资者进行沟通交流，提高了公司的透明度和诚信度。

作为通信保障企业，公司在积极响应国家号召以及保障人员安全的基础上，努力克服各种困难，竭力满足客户通信保障需求，工作成果受到客户认可。

## 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

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	杭州兆享、朱东成	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	1、本人/本公司及控制的其他企业目前没有在中国境内或境外直接或间接地以任何方式从事任何与杭州华星创业通信技术股份有限公司主营业务构成或可能构成竞争的业务或活动。2、自本承诺函出具之日起，本人/本公司及控制的其他企业在中国境内或境外将不会直接或间接地以任何方式（包括但不限于独自经营、合资经营和拥有在其他公司或企业的股份或权益）从事任何与上市公司主营业务构成或可能构成竞争的业务或活动。3、如若本人/本公司及控制的其他企业未来获得任何可能与上市公司主营业务构成实质竞争的业务或业务机会，本人/本公司将采取一切措施促使该业务或业务机会转移给上市公司。4、本人/本公司保证在作为上市公司控股股东或能够实际控制上市公司期间，上述承诺持续有效且不可撤销。5、本人/本公司及控制的企业将尽可能减少和规范与杭州华星创业通信技术股份有限公司及其控制的企业之间潜在的关联交易；就本人/本公司及控制的其他企业与上市公司及其控制的企业之间将来无法减少或有合理原因而发生的关联交易事项，本人/本公司及控制的其他企业将遵循市场交易的公平、公正的原则，按照公允、合理的市场价格进行交易，并依据有关法律、法规及规范性文件的规定履行关联交易决策程序，依法履行信息披露义务。6、本人/本公司保证本人/本公司及控制的其他企业将不通过与上市公司及其控制的企业关联交易取得任何不正当的利益或使上市公司及其控制的企业承担任何不正当的义务。7、本人/本公司将促使本人/本公司及控制的其他企业不通过与上市公司之间的关联关系谋求特殊的利益，不会进行有损上市公司及其中小股东利益的关联交易。	2020年09月28日	承诺法要求的期限	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	杭州兆享、朱东成	关于填补回报措施能够得到切实履行的承诺	1、本人/本公司承诺不会越权干预上市公司的经营管理活动，不会侵占上市公司的利益，本人/本公司将积极支持上市公司具体执行填补即期回报的相关措施；2、本人/本公司将切实履行填补即期回报的相关措施及本人/本公司作出的任何有关填补回报措施的承诺；3、自本承诺函出具之日至本次发行实施完成前，若中国证券监督管理委员会作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足中国证券监督管理委员会该等规定时，本人/本公司承诺届时将按照中国证券监督管理委员会的最新规定出具补充承诺。作为填补回报措施相关责任主体之一，本人/本公司若违反上述承诺或拒不履行上述承诺给上市公司或者投资者造成损失的，将依法承担相应法律责任。	2020年11月09日	承诺法要求的期限	正常履行中



首次公开发行或再融资时所作承诺	朱东成、沈力、朱东芝、王志刚、宋广华、步璐、潘嫦、张艳、李振国	关于填补回报措施能够得到切实履行的承诺	1、忠实、勤勉地履行职责，维护上市公司和全体股东的合法权益；2、不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害上市公司利益；3、对本人的职务消费行为进行约束；4、不动用上市公司资产从事与本人履行职责无关的投资、消费活动；5、在本人合法权限范围内，促使上市公司董事会或薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与上市公司填补回报措施的执行情况相挂钩；6、如未来上市公司实施股权激励计划，本人承诺在本人合法权限范围内，促使拟公布的股权激励的行权条件与上市公司填补回报措施的执行情况相挂钩；7、自本承诺函出具之日至本次发行实施完成前，若中国证券监督管理委员会作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足中国证券监督管理委员会该等规定时，本人承诺届时将按照中国证券监督管理委员会的最新规定出具补充承诺；8、本人将切实履行上市公司制定的填补即期回报的相关措施以及本人作出的任何有关填补回报措施的承诺。若本人违反上述承诺或拒不履行上述承诺给上市公司或者投资者造成损失的，本人愿意依法承担相应的法律责任。	2020年11月09日	承诺及法规要求的期限	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	杭州兆亨	关于股份锁定的承诺	本公司认购的本次发行的股份自发行结束之日起 36 个月内不得转让。	2020年11月09日	股份登记至上市后 36 个月内	正常履行中
股权激励承诺	公司 2022 年限制性股票激励计划全体激励对象	股权激励承诺	如因公司信息披露文件中有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，导致不符合授予权益或权益归属安排的，激励对象应当自相关信息披露文件被确认存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏后，将因本激励计划所获得的全部利益返还公司。	2022年07月05日	承诺及法规要求的期限	正常履行中
股权激励承诺	杭州华星创业通信技术股份有限公司	股权激励承诺	公司承诺不为激励对象依本计划获取有关权益提供贷款以及其他任何形式的财务资助，包括为其贷款提供担保	2022年07月05日	承诺及法规要求的期限	正常履行中
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

## 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

公司报告期不存在上市公司发生控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况。

## 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

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
公司与星耀智聚追偿权、民间借贷纠纷	2,810.44	否	判决书已经生效	不适用	执行中	2023年03月23日	巨潮咨询网公告编号: 2023-008 《关于公司履行担保责任后的进展暨收到〈民事判决书〉的公告》

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
其他诉讼仲裁	131.51	否	不适用	不适用	不适用		不适用

## 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

## 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

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

### 2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

### 3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

### 4、关联债权债务往来

适用 不适用

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)
星耀智聚	联营企业	财务资助	是	731.31					731.31
星耀智聚	联营企业	追索权	是	2,110.44					2,110.44
关联债权对公司经营成果及财务状况的影响		公司已对应收星耀智聚款项谨慎计提坏账准备。							

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)
杭州兆享	控股股东	财务资助	150.92					150.92
关联债务对公司经营成果及财务状况的影响		公司上年已归还杭州兆享拆借款本金，累计未支付利息 150.92 万元。						

## 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

公司将位于杭州市滨江区聚才路 500 号的总部办公楼空置部分对外出租，作为投资性房地产核算，本报告期房租及物业相关收入 761.77 万元。

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
报告期内审批的对外担保额度合计（A1）			0	报告期内对外担保实际发生额合计（A2）						0
报告期末已审批的对外担保额度合计（A3）			0	报告期末实际对外担保余额合计（A4）						0
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
明讯网络	2023年03月31日	2,000	2021年11月01日	1,000	抵押、连带责任担保	房屋及土地使用权		自主合同项下的借款期限届满之次日起三年	否	否
明讯网络	2023年03月31日	5,000	2023年06月14日	0	连带责任担保			自主合同项下的借款期限届满之次日起三年	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）			13,000	报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）						5,000
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）			13,000	报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）						1,000
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
报告期内审批对子公司担保额度合计（C1）			1,500	报告期内对子公司担保实际发生额合计（C2）						0
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（C3）			1,500	报告期末对子公司实际担保余额合计（C4）						0

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)	14,500	报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)	5,000
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)	14,500	报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)	1,000
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例		1.50%	
其中：			
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额（D）			0
直接或间接为资产负债率超过 70% 的被担保对象提供的债务担保余额（E）			0
担保总额超过净资产 50% 部分的金额（F）			0
上述三项担保金额合计（D+E+F）			0

### 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
华星创业	中国移动通信集团江苏有限公司	73,432,597.41	93.59%	9,179,008.54	68,726,751.28	部分收到	否	否
华星创业	中国移动通信集团广东有限公司	132,096,250.59	89.83%	17,534,396.51	118,663,317.81	部分收到	否	否

### 4、其他重大合同

 适用  不适用

合同订立公司方名称	合同订立对方名称	合同标的	合同签订日期	合同涉及资产的账面价值（万元）（如有）	合同涉及资产的评估价值（万元）（如有）	评估机构名称（如有）	评估基准日（如有）	定价原则	交易价格（万元）	是否关联交易	关联关系	截至报告期末的执行情况	披露日期	披露索引
-----------	----------	------	--------	---------------------	---------------------	------------	-----------	------	----------	--------	------	-------------	------	------

本公司	中国工商银行股份有限公司杭州西湖支行	杭州滨江区长河街道聚才路 500 号 1 幢、2 幢房屋所有权及土地	2018 年 04 月 02 日	12,302.61	16,322	浙江博南土地房地产评估规划有限公司	2018 年 03 月 01 日	评估		否	无	公司抵押位于杭州市滨江区长河街道聚才路 500 号 1 幢、2 幢工业用房及土地使用权给中国工商银行股份有限公司杭州西湖支行	2018 年 03 月 22 日	公告编号：2018-014
-----	--------------------	------------------------------------	------------------	-----------	--------	-------------------	------------------	----	--	---	---	--	------------------	---------------

### 十三、其他重大事项的说明

适用 不适用

### 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	75,120,000	14.92%	0	0	0	0	0	75,120,000	14.92%
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	75,120,000	14.92%	0	0	0	0	0	75,120,000	14.92%
其中：境内法人持股	75,120,000	14.92%	0	0	0	0	0	75,120,000	14.92%
境内自然人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
4、外资持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
二、无限售条件股份	428,530,562	85.08%	0	0	0	0	0	428,530,562	85.08%
1、人民币普通股	428,530,562	85.08%	0	0	0	0	0	428,530,562	85.08%
2、境内上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
4、其他	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
三、股份总数	503,650,562	100.00%	0	0	0	0	0	503,650,562	100.00%

股份变动的理由

 适用  不适用

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

## 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	16,294			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	
杭州兆享	境内非国有法人	24.06%	121,194,010	0	75,120,000	46,074,010	质押	27,300,000	
余峰	境内自然人	3.05%	15,342,500	13,385,800	0	15,342,500			
法国兴业银行	境外法人	1.80%	9,072,000	4,937,433	0	9,072,000			
李剑	境内自然人	1.64%	8,276,830	-2,624,200	0	8,276,830			
刘日杰	境内自然人	1.17%	5,902,800	3,222,400	0	5,902,800			
童民权	境内自然人	1.09%	5,510,000	-758,800	0	5,510,000			
中国国际金融股份有限公司	国有法人	0.93%	4,658,940	4,196,515	0	4,658,940			
余冠儒	境内自然人	0.88%	4,444,500	1,752,900	0	4,444,500			
深圳市柏霖资产管理有限公司	境内非国有法人	0.77%	3,898,400	3,898,400	0	3,898,400			
刘志强	境内自然人	0.76%	3,835,800	3,835,800	0	3,835,800			

战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 3）	不适用		
上述股东关联关系或一致行动的说明	不适用		
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	不适用		
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（参见注 11）	不适用		
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
杭州兆享	46,074,010	人民币普通股	46,074,010
余峰	15,342,500	人民币普通股	15,342,500
法国兴业银行	9,072,000	人民币普通股	9,072,000
李剑	8,276,830	人民币普通股	8,276,830
刘日杰	5,902,800	人民币普通股	5,902,800
童民权	5,510,000	人民币普通股	5,510,000
中国国际金融股份有限公司	4,658,940	人民币普通股	4,658,940
余冠儒	4,444,500	人民币普通股	4,444,500
深圳市柏霖资产管理有限公司	3,898,400	人民币普通股	3,898,400
刘志强	3,835,800	人民币普通股	3,835,800
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	不适用		
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）	公司股东余峰通过除通过普通证券账户持有 6,036,500 股外，还通过东方证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 9,306,000 股，实际合计持有 15,342,500 股。公司股东刘日杰通过中信证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 5,902,800 股。公司股东童民权除通过普通证券账户持有 2,400,000 股外，还通过诚通证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 3,110,000 股，实际合计持有 5,510,000 股。公司股东刘志强除通过普通证券账户持有 2,335,800 股外，还通过光大证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 1,500,000 股，实际合计持有 3,835,800 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

公司董事、监事和高级管理人员在报告期持股情况没有发生变动，具体可参见 2022 年年报。

#### 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：杭州华星创业通信技术股份有限公司

2023 年 06 月 30 日

单位：元

项目	2023 年 6 月 30 日	2023 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	157,449,996.80	247,821,846.14
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		50,000,000.00
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	407,347,716.73	399,042,417.44
应收款项融资	809,980.00	3,285,417.12
预付款项	661,456.32	177,807.08
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	16,413,384.02	16,805,388.94
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	47,570,300.31	32,091,757.49
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	4,000,000.00	6,000,000.00
其他流动资产	412,761.25	1,010,184.32
流动资产合计	634,665,595.43	756,234,818.53
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		1,000,000.00
长期股权投资		
其他权益工具投资	28,954,287.81	28,954,287.81
其他非流动金融资产		
投资性房地产	107,393,822.99	109,597,918.49
固定资产	24,096,845.68	23,850,854.63
在建工程	73,773.58	355,189.48
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	119,913,116.88	2,017,742.87
开发支出		
商誉	1,048,552.46	1,048,552.46
长期待摊费用	1,788,026.28	1,927,742.60
递延所得税资产	13,121,672.32	12,386,258.45
其他非流动资产		99,719.91
非流动资产合计	296,390,098.00	181,238,266.70
资产总计	931,055,693.43	937,473,085.23
流动负债：		
短期借款	75,085,902.77	88,116,829.15
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	95,153,251.73	76,652,938.33
预收款项	3,363,490.12	3,064,819.87
合同负债	14,273,491.41	6,570,824.74
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	18,353,797.11	27,398,499.74
应交税费	25,329,373.12	26,445,263.46
其他应付款	31,328,307.92	35,270,423.53
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		
其他流动负债	838,507.84	394,249.48
流动负债合计	263,726,122.02	263,913,848.30
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益		
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计		
负债合计	263,726,122.02	263,913,848.30
所有者权益：		
股本	503,650,562.00	503,650,562.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	311,408,344.20	302,779,494.20
减：库存股		
其他综合收益	-6,252,295.42	-6,252,295.42
专项储备		
盈余公积	9,287,164.52	9,287,164.52
一般风险准备		
未分配利润	-149,978,998.60	-136,280,627.81
归属于母公司所有者权益合计	668,114,776.70	673,184,297.49
少数股东权益	-785,205.29	374,939.44
所有者权益合计	667,329,571.41	673,559,236.93
负债和所有者权益总计	931,055,693.43	937,473,085.23

法定代表人：朱东成

主管会计工作负责人：沈力

会计机构负责人：项峰

## 2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2023年6月30日	2023年1月1日
流动资产：		
货币资金	121,217,824.75	199,734,691.94
交易性金融资产		50,000,000.00



衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	127,255,360.49	109,169,875.46
应收款项融资		1,351,298.37
预付款项	306,340.31	137,439.09
其他应收款	16,070,437.10	15,124,851.48
其中：应收利息		
应收股利		
存货	9,459,452.13	5,948,566.09
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	4,000,000.00	6,000,000.00
其他流动资产	339,702.64	367,010.72
流动资产合计	278,649,117.42	387,833,733.15
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		1,000,000.00
长期股权投资	282,740,651.86	282,740,651.86
其他权益工具投资	28,954,287.81	28,954,287.81
其他非流动金融资产		
投资性房地产	107,393,822.99	109,597,918.49
固定资产	19,949,980.80	18,896,577.61
在建工程	73,773.58	355,189.48
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	118,919,279.32	1,461,711.22
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	1,468,405.15	1,434,987.75
递延所得税资产		
其他非流动资产		52,719.91
非流动资产合计	559,500,201.51	444,494,044.13
资产总计	838,149,318.93	832,327,777.28
流动负债：		
短期借款	65,073,819.44	75,099,687.49
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	77,833,611.29	53,356,449.46
预收款项	3,363,490.12	3,068,819.87

合同负债	5,574,310.26	3,563,048.56
应付职工薪酬	3,943,620.70	9,747,405.81
应交税费	7,190,375.44	6,791,769.91
其他应付款	74,738,780.96	74,457,887.14
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	334,458.62	213,782.91
流动负债合计	238,052,466.83	226,298,851.15
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		
递延收益		
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计		
负债合计	238,052,466.83	226,298,851.15
所有者权益：		
股本	503,650,562.00	503,650,562.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	447,972,380.89	439,343,530.89
减：库存股		
其他综合收益	-6,349,631.51	-6,349,631.51
专项储备		
盈余公积	9,287,164.52	9,287,164.52
未分配利润	-354,463,623.80	-339,902,699.77
所有者权益合计	600,096,852.10	606,028,926.13
负债和所有者权益总计	838,149,318.93	832,327,777.28

### 3、合并利润表

单位：元

项目	2023 年半年度	2022 年半年度
一、营业总收入	333,205,002.71	296,158,683.96

其中：营业收入	333,205,002.71	296,158,683.96
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	354,448,460.40	308,403,984.62
其中：营业成本	295,509,341.32	258,050,428.80
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	2,024,414.98	2,407,925.82
销售费用	6,803,853.84	8,117,379.63
管理费用	34,364,588.59	19,340,248.51
研发费用	14,853,752.61	13,531,675.58
财务费用	892,509.06	6,956,326.28
其中：利息费用	2,007,561.47	7,211,204.43
利息收入	1,155,301.01	317,550.28
加：其他收益	1,035,566.50	1,525,530.50
投资收益（损失以“-”号填列）	157,260.30	1,346,791.87
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）	4,849,708.33	15,947,333.65
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-13,016.22
资产处置收益（损失以“-”号填列）	142,040.00	-65,357.90
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	-15,058,882.56	6,495,981.24
加：营业外收入	393.48	158.00
减：营业外支出	430,688.15	9,314.73
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-15,489,177.23	6,486,824.51

减：所得税费用	-630,661.71	-142,992.24
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	-14,858,515.52	6,629,816.75
（一）按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-14,858,515.52	6,629,816.75
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1. 归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）	-13,698,370.79	6,774,407.47
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）	-1,160,144.73	-144,590.72
六、其他综合收益的税后净额		20,741.08
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		20,741.08
（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		20,741.08
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		20,741.08
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	-14,858,515.52	6,650,557.83
归属于母公司所有者的综合收益总额	-13,698,370.79	6,795,148.55
归属于少数股东的综合收益总额	-1,160,144.73	-144,590.72
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	-0.0272	0.0158
（二）稀释每股收益	-0.0272	0.0158

法定代表人：朱东成

主管会计工作负责人：沈力

会计机构负责人：项峰

**4、母公司利润表**

单位：元

项目	2023 年半年度	2022 年半年度
一、营业收入	113,474,035.84	93,100,665.19
减：营业成本	96,531,387.81	80,169,870.24
税金及附加	1,093,539.38	1,306,471.32
销售费用	899,689.15	898,499.65
管理费用	27,277,183.30	12,604,327.90
研发费用	4,579,279.62	4,489,500.38
财务费用	1,096,382.12	6,757,682.06
其中：利息费用	1,955,665.33	6,746,449.83
利息收入	876,703.28	94,356.52
加：其他收益	303,925.19	681,287.14
投资收益（损失以“-”号填列）	280,609.35	1,529,404.55
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）	3,257,138.70	11,788,769.97
资产减值损失（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-65,357.90
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	-14,161,752.30	808,417.40
加：营业外收入	391.97	158.00
减：营业外支出	387,499.96	9,314.73
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-14,548,860.29	799,260.67
减：所得税费用	12,063.74	3,119.95
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	-14,560,924.03	796,140.72
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-14,560,924.03	796,140.72
（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	-14,560,924.03	796,140.72
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	2023 年半年度	2022 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	351,328,939.08	393,690,031.23
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	471,443.33	16,538.97
收到其他与经营活动有关的现金	11,187,257.52	10,730,270.94

经营活动现金流入小计	362,987,639.93	404,436,841.14
购买商品、接受劳务支付的现金	272,380,028.25	255,121,910.51
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	90,077,810.11	76,926,138.42
支付的各项税费	13,680,628.39	18,412,347.73
支付其他与经营活动有关的现金	12,807,232.09	12,367,742.50
经营活动现金流出小计	388,945,698.84	362,828,139.16
经营活动产生的现金流量净额	-25,958,058.91	41,608,701.98
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	50,000,000.00	1,450,000.00
取得投资收益收到的现金	157,260.30	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	250,000.00	12,150.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	6,000,000.00	
收到其他与投资活动有关的现金		15,994,027.74
投资活动现金流入小计	56,407,260.30	17,456,177.74
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	105,622,739.78	2,424,662.63
投资支付的现金		
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		7,000,000.00
投资活动现金流出小计	105,622,739.78	9,424,662.63
投资活动产生的现金流量净额	-49,215,479.48	8,031,515.11
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	65,000,000.00	83,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	65,000,000.00	83,000,000.00
偿还债务支付的现金	78,000,000.00	65,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	1,959,327.80	5,589,761.41
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		31,598,333.38

筹资活动现金流出小计	79,959,327.80	102,188,094.79
筹资活动产生的现金流量净额	-14,959,327.80	-19,188,094.79
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-10,062.44	-8,836.29
五、现金及现金等价物净增加额	-90,142,928.63	30,443,286.01
加：期初现金及现金等价物余额	244,790,327.04	48,963,788.85
六、期末现金及现金等价物余额	154,647,398.41	79,407,074.86

## 6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2023 年半年度	2022 年半年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>		
销售商品、提供劳务收到的现金	97,522,658.51	105,260,560.63
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	13,239,307.56	13,402,998.04
经营活动现金流入小计	110,761,966.07	118,663,558.67
购买商品、接受劳务支付的现金	82,753,798.33	83,531,588.34
支付给职工以及为职工支付的现金	33,771,998.84	29,819,466.59
支付的各项税费	3,844,675.58	6,960,059.87
支付其他与经营活动有关的现金	7,266,094.60	7,146,840.78
经营活动现金流出小计	127,636,567.35	127,457,955.58
经营活动产生的现金流量净额	-16,874,601.28	-8,794,396.91
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>		
收回投资收到的现金	56,000,000.00	1,450,000.00
取得投资收益收到的现金	157,260.30	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		12,150.00
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	65,476,666.67	79,187,597.18
投资活动现金流入小计	121,633,926.97	80,649,747.18
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	104,681,174.20	2,088,258.39
投资支付的现金		
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	66,500,000.00	87,000,000.00
投资活动现金流出小计	171,181,174.20	89,088,258.39
投资活动产生的现金流量净额	-49,547,247.23	-8,438,511.21
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金	65,000,000.00	80,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		28,000,000.00



筹资活动现金流入小计	65,000,000.00	108,000,000.00
偿还债务支付的现金	75,000,000.00	65,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	1,678,861.15	4,710,094.70
支付其他与筹资活动有关的现金		31,598,333.38
筹资活动现金流出小计	76,678,861.15	101,308,428.08
筹资活动产生的现金流量净额	-11,678,861.15	6,691,571.92
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-157.53	-30,472.71
五、现金及现金等价物净增加额	-78,100,867.19	-10,571,808.91
加：期初现金及现金等价物余额	196,734,691.94	30,666,623.98
六、期末现金及现金等价物余额	118,633,824.75	20,094,815.07

## 7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 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	503,650,562.00				302,779,494.20		-6,252,295.42		9,287,164.52		-13,628,062.81		673,184,297.49	374,939.44	673,559,236.93
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	503,650,562.00				302,779,494.20		-6,252,295.42		9,287,164.52		-13,628,062.81		673,184,297.49	374,939.44	673,559,236.93
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					8,628,850.00						-13,698,370.79		-5,069,520.79	-1,160,144.73	-6,229,665.52

(一) 综合收益总额												-13,698,370.79		-13,698,370.79	-1,160,144.73	-14,858,515.52
(二) 所有者投入和减少资本				8,628,850.00										8,628,850.00		8,628,850.00
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				8,628,850.00										8,628,850.00		8,628,850.00
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	503,650,562.00				311,408,344.20		-6,252,295.42		9,287,164.52		-14,997,899.60		668,114,776.70	-78,520,529.41	667,329,571.41

上年金额

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	小计		
优先股		永续债	其他												
一、上年年末余额	428,530,562.00				32,005,303.78		-73,099,127.90		9,287,164.52		-98,069,785.74		298,654,116.66	1,449,052.46	300,103,169.12
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年初余额	428,530,562.00				32,005,303.78		-73,099,127.90		9,287,164.52		-98,069,785.74		298,654,116.66	1,449,052.46	300,103,169.12
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							20,741.08				6,774,407.47		6,795,148.55	-14,459,072.83	6,650,557.83
（一）综合收益总额							20,741.08				6,774,407.47		6,795,148.55	-14,459,072.83	6,650,557.83
（二）所有者投入和减少资本															
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																	
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	428,530,562.00				32,005,303.78		-73,078,386.82		9,287,164.52		-91,295,378.27		305,449,265.21	1,304,461.74		306,753,726.95	

## 8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 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	503,650,562.00				439,343,530.89		-6,349,631.51		9,287,164.52	-339,902,699.77		606,028,926.13
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	503,650,562.00				439,343,530.89		-6,349,631.51		9,287,164.52	-339,902,699.77		606,028,926.13
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					8,628,850.00					-14,560,924.03		-5,932,074.03
（一）综合收益总额										-14,560,924.03		-14,560,924.03
（二）所有者投入和减少资本					8,628,850.00							8,628,850.00
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					8,628,850.00							8,628,850.00
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	503,650,562.00				447,972,380.89	-6,349,631.51		9,287,164.52	-354,463,623.80			600,096,852.10

上期金额

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	428,530,562.00				168,569,340.47		-73,150,401.31		9,287,164.52	-298,697,949.56		234,538,716.12
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	428,530,562.00				168,569,340.47		-73,150,401.31		9,287,164.52	-298,697,949.56		234,538,716.12

三、本期增减变动金额 (减少以 “—”号填 列)											796,140.72		796,140.72
(一) 综合 收益总额											796,140.72		796,140.72
(二) 所有 者投入和减 少资本													
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													
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	428,530,562.00				168,569,340.47		-73,150,401.31		9,287,164.52	-297,901,808.84		235,334,856.84

### 三、公司基本情况

杭州华星创业通信技术股份有限公司（以下简称公司或本公司）系由杭州华星创业通信技术有限公司整体变更设立。杭州华星创业通信技术有限公司成立于 2003 年 6 月 5 日，并以 2008 年 5 月 31 日为基准日整体变更设立为本公司，本公司于 2008 年 7 月 24 日在浙江省工商行政管理局登记注册，取得注册号为 33010800004579 的企业法人营业执照。公司现持有统一社会信用代码为 913300007494817829 的营业执照，总部位于浙江省杭州市。公司现有注册资本 503,650,562.00 元，股份总数 503,650,562 股（每股面值 1 元），其中有限售条件的流通股份 A 股 75,120,000 股，无限售条件的流通股份 A 股 428,530,562 股。公司股票已于 2009 年 10 月 30 日在深圳证券交易所挂牌交易。

本公司属通信服务行业。主要经营活动为提供移动通信技术服务和相关产品的研发、生产和销售。主要产品或提供的劳务：网络优化及服务、系统产品的销售。

本财务报表业经公司 2023 年 8 月 28 日第六届第二十五次董事会批准对外报出。

本公司将博鸿通信、华创信通、翔清通信、鸿宇数字、智聚科技、明讯网络、杭州明讯、传游网络、墨恩网络、华星香港、华星南非、华星缅甸以及传游合伙等 13 家子公司纳入本期合并财务报表范围，详见本财务报表附注八、九之说明。

### 四、财务报表的编制基础

#### 1、编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

#### 2、持续经营

本公司不存在导致对报告期末起 12 个月内的持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况。

### 五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

本公司下列重要会计政策、会计估计根据企业会计准则制定。未提及的业务按企业会计准则中相关会计政策执行。

#### 1、遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。



## 2、会计期间

会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

## 3、营业周期

公司经营业务的营业周期较短，以 12 个月作为资产和负债的流动性划分标准。

## 4、记账本位币

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

### 1. 同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司按照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份额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；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

### 2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在购买日对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；如果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，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，经复核后合并成本仍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，其差额计入当期损益。

## 6、合并财务报表的编制方法

母公司将其控制的所有子公司纳入合并财务报表的合并范围。合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由母公司按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》编制。

## 7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

### 1. 合营安排分为共同经营和合营企业。

### 2. 当公司为共同经营的合营方时，确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

- (1) 确认单独所持有的资产，以及按持有份额确认共同持有的资产；
- (2) 确认单独所承担的负债，以及按持有份额确认共同承担的负债；
- (3) 确认出售公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- (4) 按公司持有份额确认共同经营因出售资产所产生的收入；
- (5) 确认单独所发生的费用，以及按公司持有份额确认共同经营发生的费用。

## 8、现金及现金等价物的确定标准

列示于现金流量表中的现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指企业持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

## 9、外币业务和外币报表折算

### 1. 外币业务折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，计入当期损益；以历史成本计量的外币非货币性项目仍采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算，不改变其人民币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，差额计入当期损益或其他综合收益。

### 2. 外币财务报表折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用交易发生日的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，计入其他综合收益。

## 10、金融工具

### 1. 金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下三类：(1) 以摊余成本计量的金融资产；(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；(3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下四类：(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；(2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债；(3) 不属于上述(1)或(2)的财务担保合同，以及不属于上述(1)并以低于市场利率贷款的贷款承诺；(4) 以摊余成本计量的金融负债。

### 2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

#### (1) 金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。但是，公司初始确认的应收账款未包含重大融资成分或公司不考虑未超过一年的合同中的融资成分的，按照《企业会计准则第 14 号——收入》所定义的交易价格进行初始计量。

#### (2) 金融资产的后续计量方法

##### 1) 以摊余成本计量的金融资产

采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，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债务工具投资

采用公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将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权益工具投资

采用公允价值进行后续计量。获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将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

采用公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

#### (3) 金融负债的后续计量方法

##### 1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和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。对于此类金融负债以公允价值进行后续计量。因公司自身信用风险变动引起的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的公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。此类金融负债产生的其他利得或损失（包括利息费用、除因公司自身信用风险变动引起的公允价值变动）计入当期损益，除非该金融负债属于套期关系的一部分。终止确认时，将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。

#### 2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债

按照《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》相关规定进行计量。

#### 3) 不属于上述 1) 或 2) 的财务担保合同，以及不属于上述 1) 并以低于市场利率贷款的贷款承诺

在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：① 按照金融工具的减值规定确定的损失准备金额；② 初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号——收入》相关规定所确定的累计摊销额后的余额。

#### 4) 以摊余成本计量的金融负债

采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融负债所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销时计入当期损益。

#### (4) 金融资产和金融负债的终止确认

##### 1) 当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

① 收取金融资产现金流量的合同权利已终止；

② 金融资产已转移，且该转移满足《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》关于金融资产终止确认的规定。

##### 2) 当金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除时，相应终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

#### 3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产。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的，分别下列情况处理：（1）未保留对该金融资产控制的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；（2）保留了对该金融资产控制的，按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

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）所转移金融资产在终止确认日的账面价值；（2）因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收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债务工具投资）之和。转移了金融资产的一部分，且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分之间，按照转移日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，与原直接计入其他综合收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债务工具投资）之和。

#### 4. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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确定相关金融资产和金融负债的公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级，并依次使用：

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

（2）第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值，包括：活跃市场中类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等；市场验证的输入值等；

（3）第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据作出的财务预测等。

#### 5. 金融工具减值

### (1) 金融工具减值计量和会计处理

公司以预期信用损失为基础，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债务工具投资、合同资产、租赁应收款、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以外的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债或不属于金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，公司在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。

对于租赁应收款、由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的应收款项及合同资产，公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述计量方法以外的金融资产，公司在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加。如果信用风险自初始确认后已显著增加，公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，公司按照该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。

公司利用可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，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，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

于资产负债表日，若公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估预期信用风险和计量预期信用损失。当以金融工具组合为基础时，公司以共同风险特征为依据，将金融工具划分为不同组合。

公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，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。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

### (2) 按组合评估预期信用风险并采用三阶段模型计量预期信用损失的金融工具

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
其他应收款——账龄组合	账龄	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，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失

### (3) 采用简化计量方法，按组合计量预期信用损失的应收款项及合同资产

#### 1) 具体组合及计量预期信用损失的方法

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收银行承兑汇票	票据类型	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，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收商业承兑汇票		
应收账款——账龄组合	账龄	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，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失

#### 2) 应收账款——账龄组合的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表

账 龄	应收账款预期信用损失率 (%)
1 年以内 (含, 下同)	5.00

1-2 年	10.00
2-3 年	30.00
3-5 年	50.00
5 年以上	100.00

#### 6. 金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件的，公司以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：(1) 公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；(2) 公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

不满足终止确认条件的金融资产转移，公司不对已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“通信相关业务”的披露要求

## 11、存货

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“通信相关业务”的披露要求

### 1. 存货的分类

存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。

### 2. 发出存货的计价方法

发出存货采用月末一次加权平均法。

### 3. 存货可变现净值的确定依据

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照单个存货成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，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；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

### 4. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

### 5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

#### (1) 低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

#### (2) 包装物

按照一次转销法进行摊销。

## 12、合同成本

与合同成本有关的资产包括合同取得成本和合同履约成本。

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

公司为履行合同发生的成本，不适用存货、固定资产或无形资产等相关准则的规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

1. 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；

2. 该成本增加了公司未来用于履行履约义务的资源；

### 3. 该成本预期能够收回。

公司对于与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

如果与合同成本有关的资产的账面价值高于因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本，公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失。以前期间减值的因素之后发生变化，使得转让该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

## 13、持有待售资产

### 1. 持有待售的非流动资产或处置组的分类

公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：（1）根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；（2）出售极可能发生，即公司已经就出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。

公司专为转售而取得的非流动资产或处置组，在取得日满足“预计出售将在一年内完成”的条件，且短期（通常为 3 个月）内很可能满足持有待售类别的其他划分条件的，在取得日将其划分为持有待售类别。

因公司无法控制的下列原因之一，导致非关联方之间的交易未能在一年内完成，且公司仍然承诺出售非流动资产或处置组的，继续将非流动资产或处置组划分为持有待售类别：（1）买方或其他方意外设定导致出售延期的条件，公司针对这些条件已经及时采取行动，且预计能够自设定导致出售延期的条件起一年内顺利化解延期因素；（2）因发生罕见情况，导致持有待售的非流动资产或处置组未能在一年内完成出售，公司在最初一年内已经针对这些新情况采取必要措施且重新满足了持有待售类别的划分条件。

### 2. 持有待售的非流动资产或处置组的计量

#### （1）初始计量和后续计量

初始计量和在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

对于取得日划分为持有待售类别的非流动资产或处置组，在初始计量时比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。除企业合并中取得的非流动资产或处置组外，由非流动资产或处置组以公允价值减去出售费用后的净额作为初始计量金额而产生的差额，计入当期损益。

对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

#### （2）资产减值损失转回的会计处理

后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不转回。

后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值，以及非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不转回。

持有待售的处置组确认的资产减值损失后续转回金额，根据处置组中除商誉外各项非流动资产账面价值所占比重，按比例增加其账面价值。

#### （3）不再继续划分为持有待售类别以及终止确认的会计处理

非流动资产或处置组因不再满足持有待售类别的划分条件而不再继续划分为持有待售类别或非流动资产从持有待售的处置组中移除时，按照以下两者孰低计量：1) 划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；2) 可收回金额。

终止确认持有待售的非流动资产或处置组时，将尚未确认的利得或损失计入当期损益。

## 14、长期股权投资

### 1. 共同控制、重大影响的判断

按照相关约定对某项安排存在共有的控制，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，认定为共同控制。对被投资单位的财务和经营政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，认定为重大影响。

### 2. 投资成本的确定

(1) 同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并形成的长期股权投资，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日，根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额确定初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

(2) 非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

公司通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并形成的长期股权投资，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

1) 在个别财务报表中，按照原持有的股权投资的账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

2) 在合并财务报表中，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”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权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。但由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

(3) 除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；以债务重组方式取得的，按《企业会计准则第 12 号——债务重组》确定其初始投资成本；以非货币性资产交换取得的，按《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》确定其初始投资成本。

### 3. 后续计量及损益确认方法

对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。

### 4. 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

#### (1) 个别财务报表

对处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额，计入当期损益。对于剩余股权，对被投资单位仍具有重大影响或者与其他方一起实施共同控制的，转为权益法核算；不能再对被投资单位实施控制、共同控制或重大影响的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的相关规定进行核算。

## (2) 合并财务报表

### 1) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且不属于“一揽子交易”的

在丧失控制权之前，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，调整资本公积（资本溢价），资本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

丧失对原子公司控制权时，对于剩余股权，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之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

### 2) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且属于“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。但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“通信相关业务”的披露要求

## 15、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

1. 投资性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和已出租的建筑物。

2. 投资性房地产按照成本进行初始计量，采用成本模式进行后续计量，并采用与固定资产和无形资产相同的方法计提折旧或进行摊销。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“通信相关业务”的披露要求

## 16、固定资产

### (1) 确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

### (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	30	5	3.17
通用设备	年限平均法	4-5	5	23.75-19.00
专用设备	年限平均法	3-10	5	31.67-9.50
运输工具	年限平均法	5	5	19.00

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“通信相关业务”的披露要求



## 17、在建工程

1. 在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量则予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。

2. 在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

## 18、借款费用

### 1. 借款费用资本化的确认原则

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

### 2. 借款费用资本化期间

(1) 当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；2) 借款费用已经发生；3) 为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 若符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，并且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

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

### 3. 借款费用资本化率以及资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），减去将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，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以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利息金额。

## 19、无形资产

### (1) 计价方法、使用寿命、减值测试

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“通信相关业务”的披露要求

1. 无形资产包括土地使用权、应用软件等，按成本进行初始计量。

2. 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合理地摊销，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	摊销年限（年）
应用软件	4、5
土地使用权	50

### (2) 内部研究开发支出会计政策

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

## 20、长期资产减值

对长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产等长期资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，估计其可收回金额。对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试。

若上述长期资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额确认资产减值准备并计入当期损益。

## 21、长期待摊费用

长期待摊费用核算已经支出，摊销期限在 1 年以上（不含 1 年）的各项费用。长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。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。

## 22、合同负债

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。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

公司将拥有的、无条件（即，仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项列示，将已向客户转让商品而有权收取对价的权利（该权利取决于时间流逝之外的其他因素）作为合同资产列示。

公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

## 23、职工薪酬

### （1）短期薪酬的会计处理方法

在职工为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。

### （2）离职后福利的会计处理方法

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

（1）在职工为公司提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

（2）对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

1) 根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的所属期间。同时，对设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本；

2) 设定受益计划存在资产的，将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，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；

3) 期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动等三部分，其中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允许转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额。

### (3) 辞退福利的会计处理方法

向职工提供的辞退福利，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：(1) 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；(2) 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

向职工提供的其他长期福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划的有关规定进行会计处理；除此之外的其他长期福利，按照设定受益计划的有关规定进行会计处理，为简化相关会计处理，将其产生的职工薪酬成本确认为服务成本、其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额以及重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动等组成项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

## 24、预计负债

1. 因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为公司承担的现时义务，履行该义务很可能导致经济利益流出公司，且该义务的金额能够可靠的计量时，公司将该项义务确认为预计负债。

2. 公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行初始计量，并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

## 25、股份支付

### 1. 股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

### 2. 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

#### (1) 以权益结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应调整资本公积。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应调整资本公积。

换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量的，按照其他方服务在取得日的公允价值计量；如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加所有者权益。

#### (2) 以现金结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在授予日按公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按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和相应的负债。

#### (3) 修改、终止股份支付计划

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，公司按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；如果修改增加了所授予的权益工具的数量，公司将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加；如果公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

如果修改减少了授予的权益工具的公允价值，公司继续以权益工具在授予日的公允价值为基础，确认取得服务的金额，而不考虑权益工具公允价值的减少；如果修改减少了授予的权益工具的数量，公司将减少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理；如果以不利于职工的方式修改了可行权条件，在处理可行权条件时，不考虑修改后的可行权条件。

如果公司在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），则将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本在剩余等待期内确认的金额。

## 26、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

### 1. 收入确认原则

于合同开始日，公司对合同进行评估，识别合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行。

满足下列条件之一时，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：（1）客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；（2）客户能够控制公司履约过程中在建商品；（3）公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且公司在整个合同期间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，公司在该段时间内按照履约进度确认收入。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，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，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控制权时，公司考虑下列迹象：（1）公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；（2）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；（3）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；（4）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；（5）客户已接受该商品；（6）其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

### 2. 收入计量原则

（1）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。

（2）合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，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。

（3）合同中存在重大融资成分的，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。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。

（4）合同中包含两项或多项履约义务的，公司于合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品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。

### 3. 收入确认的具体方法

#### （1）销售商品

公司销售商品业务属于在某一时点履行的履约义务，按照销售合同约定的交货期委托运输单位将货物运至买方指定交货地点，经客户对货物验收无误并在收货单签字后确认收入。

#### （2）提供劳务

公司提供劳务业务主要为网络优化及服务。

网络优化及服务属于在某一时段内履行的履约义务，公司根据已提供劳务占应提供劳务总量的比例确定提供服务的履约进度，按履约进度确认收入，其中设计业务根据客户确认的工作量确认单确认收入，并根据最终结算金额在结算当期对已确认的收入进行调整。

同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

## 27、政府补助

1. 政府补助在同时满足下列条件时予以确认：(1) 公司能够满足政府补助所附的条件；(2) 公司能够收到政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

### 2. 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。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。与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

### 3. 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，难以区分与资产相关或与收益相关的，整体归类为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

4. 与公司日常经营活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

### 5. 政策性优惠贷款贴息的会计处理方法

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

(2) 财政将贴息资金直接拨付给公司的，将对应的贴息冲减相关借款费用。

## 28、递延所得税资产/递延所得税负债

1. 根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

2. 确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。

3. 资产负债表日，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，转回减记的金额。

4. 公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：(1) 企业合并；(2) 直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

## 29、租赁

### (1) 经营租赁的会计处理方法

#### 1. 公司作为承租人

在租赁期开始日，公司将租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。

对于所有短期租赁和低价值资产租赁，公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

除上述采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，在租赁期开始日，公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

#### (1) 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：1) 租赁负债的初始计量金额；2) 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；3) 承租人发生的初始直接费用；4) 承租人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。

公司按照直线法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，公司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。

#### (2) 租赁负债

在租赁期开始日，公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债。计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

租赁期开始日后，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化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值，如使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

### 2. 公司作为出租人

在租赁开始日，公司将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划分为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

#### (1) 经营租赁

公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁收款额确认为租金收入，发生的初始直接费用予以资本化并按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。公司取得的与经营租赁有关的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。

#### (2) 融资租赁

在租赁期开始日，公司按照租赁投资净额（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）确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。在租赁期的各个期间，公司按照租赁内含利率计算并确认利息收入。

公司取得的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。

## 30、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

### (2) 重要会计估计变更

适用 不适用

**(3) 2023 年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关情况**
 适用  不适用

## 六、税项

### 1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	以按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	15%、13%、9%、6%、5%、3%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	7%、5%
企业所得税	应纳税所得额	15%、16.5%、20%、25%、28%
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	实际缴纳的流转税税额	3%
地方教育附加	实际缴纳的流转税税额	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
本公司、明讯网络、博鸿通信	15%
智聚科技、杭州明讯、鸿宇数字、传游网络、墨恩网络、翔清通信、华创信通	20%
华星香港	16.5%
华星南非	28%
除上述以外的其他纳税主体	25%

### 2、税收优惠

1. 根据科学技术部火炬技术产业开发中心《关于浙江省 2020 年高新技术企业备案的复函》（国科火字〔2020〕251 号），本公司及明讯网络通过高新技术企业认定，税收优惠期三年，自 2020 年至 2022 年。本期本公司及明讯网络正在办理高新技术企业复审，暂按 15% 的税率缴纳企业所得税。

2. 根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室发布的《关于对浙江省认定机构 2022 年认定的高新技术企业进行备案的公告》，博鸿通信公司通过高新技术企业认定，税收优惠期三年，自 2022 年至 2024 年。本期博鸿通信公司按 15% 的税率缴纳企业所得税。

3. 根据财政部、税务总局《关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》（财政部 税务总局公告 2023 年第 12 号）规定，对小型微利企业减按 25% 计算应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税政策，延续执行至 2027 年 12 月 31 日。智聚科技、杭州明讯、鸿宇数字、传游网络、墨恩网络、翔清通信以及华创信通符合政策中小型微利企业的优惠纳税政策，按 20% 的税率计缴企业所得税。

4. 根据财政部、税务总局《关于明确增值税小规模纳税人减免增值税等政策的公告》（财政部 税务总局公告 2023 年第 1 号）规定，自 2023 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日，允许生产性服务业纳税人按照当期可抵扣进项税额加计 5% 抵减应纳税额。本期本公司及明讯网络、博鸿通信、智聚科技、杭州明讯、鸿宇数字、华创信通和翔清通信均符合可抵扣进项税额加计 5% 抵减应纳税额的优惠纳税政策。

## 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	6,268.31	9,282.31
银行存款	154,638,530.10	244,781,044.73
其他货币资金	2,805,198.39	3,031,519.10
合计	157,449,996.80	247,821,846.14
其中：存放在境外的款项总额	3,573,680.80	3,632,505.50
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	2,802,598.39	3,031,519.10

其他说明

公司通过内部结算中心对子公司博鸿通信公司、华创信通公司、翔清通信公司、鸿宇数字公司、智聚科技公司的部分资金实行集中统一管理。

期末其他货币资金中保函保证金 2,802,598.39 元，为使用受限的货币资金。

### 2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		50,000,000.00
其中：		
结构性存款		50,000,000.00
合计		50,000,000.00

### 3、应收账款

#### (1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	13,450,658.65	2.64%	13,450,658.65	100.00%		13,464,922.50	2.68%	13,464,922.50	100.00%	
其中：										



按组合计提坏账准备的应收账款	495,603,146.22	97.36%	88,255,429.49	17.81%	407,347,716.73	489,321,903.19	97.32%	90,279,485.75	18.45%	399,042,417.44
其中：										
合计	509,053,804.87	100.00%	101,706,088.14	19.98%	407,347,716.73	502,786,825.69	100.00%	103,744,408.25	20.63%	399,042,417.44

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
深圳市中兴通讯技术服务责任有限公司	6,710,629.54	6,710,629.54	100.00%	无法结算款项，全额计提坏账准备。
西安联捷科技有限公司	741,780.00	741,780.00	100.00%	对方资金紧张，面临较多诉讼案件，预计无法收回。
中国移动通信集团设计院有限公司山东分公司	2,566,416.07	2,566,416.07	100.00%	翔清通信预计无法结算款项，全额计提坏账准备。
中通服咨询设计研究院有限公司	1,044,436.02	1,044,436.02	100.00%	同上
中国移动通信集团设计院有限公司	861,633.95	861,633.95	100.00%	同上
北京蕴岚科技有限公司	704,847.97	704,847.97	100.00%	同上
其他	820,915.10	820,915.10	100.00%	同上
合计	13,450,658.65	13,450,658.65		

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	330,159,919.91	16,507,995.99	5.00%
1-2 年	53,680,253.82	5,368,025.38	10.00%
2-3 年	30,219,467.61	9,065,840.28	30.00%
3-5 年	48,459,874.10	24,229,937.06	50.00%
5 年以上	33,083,630.78	33,083,630.78	100.00%
合计	495,603,146.22	88,255,429.49	

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）	330,159,919.91
1 至 2 年	53,680,253.82
2 至 3 年	30,219,467.61
3 年以上	94,994,163.53
3 至 4 年	22,866,059.76
4 至 5 年	31,359,954.87
5 年以上	40,768,148.90
合计	509,053,804.87

## （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	
单项计提坏账准备	13,464,922.50	-14,263.85				13,450,658.65
按组合计提坏账准备	90,279,485.75	-2,024,056.26				88,255,429.49
合计	103,744,408.25	-2,038,320.11				101,706,088.14

## （3）按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
客户 1	172,522,483.84	33.89%	11,910,193.60
客户 2	64,974,944.76	12.76%	9,880,170.25
客户 3	45,356,687.42	8.91%	9,239,826.30
客户 4	27,087,980.44	5.32%	17,643,728.04
客户 5	21,823,763.27	4.29%	1,091,188.16
合计	331,765,859.73	65.17%	

## 4、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	809,980.00	3,285,417.12
合计	809,980.00	3,285,417.12

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

## 5、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	587,444.08	88.81%	139,403.56	78.40%
1 至 2 年	62,423.24	9.44%	38,403.52	21.60%
3 年以上	11,589.00	1.75%		
合计	661,456.32		177,807.08	

### (2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

期末余额前 5 名的预付款项合计数为 468,415.77 元，占预付款项期末余额合计数的比例为 70.82%。

## 6、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	16,413,384.02	16,805,388.94
合计	16,413,384.02	16,805,388.94

### (1) 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
应收代偿款	21,104,375.83	21,104,375.83
押金保证金	2,168,303.11	2,341,516.71
应收暂付款	1,916,226.22	1,927,020.16
其他		19,385.60
合计	25,188,905.16	25,392,298.30

#### 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)	
2023 年 1 月 1 日余额	103,836.95	33,946.41	8,449,126.00	8,586,909.36
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
--转入第二阶段	-16,121.05	16,121.05		

—转入第三阶段		-23,209.93	23,209.93	
本期计提	-274.97	5,384.56	183,502.19	188,611.78
2023年6月30日余额	87,440.93	32,242.09	8,655,838.12	8,775,521.14

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）	22,853,194.43
1至2年	322,420.93
2至3年	232,099.29
3年以上	1,781,190.51
3至4年	999,550.40
4至5年	61,565.62
5年以上	720,074.49
合计	25,188,905.16

### 3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
其他应收款	8,586,909.36	188,611.78				8,775,521.14
合计	8,586,909.36	188,611.78				8,775,521.14

### 4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
星耀智聚	应收代偿款	21,104,375.83	1年以内	83.78%	7,115,575.83
上海承颐医疗管理有限公司	应收暂付款	440,000.00	3-4年	1.75%	440,000.00
吴凡青	应收暂付款	210,800.84	5年以上	0.84%	210,800.84
中国联合网络通信有限公司浙江省分公司	押金保证金	190,000.00	3-4年	0.75%	95,000.00
中铁十一局集团电务工程有限公司	押金保证金	150,000.00	1年以内	0.60%	7,500.00
合计		22,095,176.67		87.72%	7,868,876.67

## 7、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
原材料	2,525,427.63	2,525,427.63		2,525,427.63	2,525,427.63	
库存商品	5,378,644.66	421,959.45	4,956,685.21	4,544,656.16	421,959.45	4,122,696.71
合同履约成本	59,903,625.50	17,290,010.40	42,613,615.10	45,616,639.31	17,647,578.53	27,969,060.78
合计	67,807,697.79	20,237,397.48	47,570,300.31	52,686,723.10	20,594,965.61	32,091,757.49

### (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	
原材料	2,525,427.63					2,525,427.63
库存商品	421,959.45					421,959.45
合同履约成本	17,647,578.53			357,568.13		17,290,010.40
合计	20,594,965.61			357,568.13		20,237,397.48

期末公司对库存时间较长且预计难以对外销售的库存商品，按预计售价减去预计的销售费用和相关税费后的金额确定可变现净值，按单个产品的可变现净值低于其成本的差额提取存货跌价准备。需要经过加工的原材料，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，按单个原材料的可变现净值低于成本的差额提取存货跌价准备，对停产停售的原材料全额提取存货跌价准备。合同履约成本以项目预计收入减去至完工时预计将要发生的成本确定其可变现净值，按可变现净值低于成本的差额提取存货跌价准备。本期转回或转销系已计提跌价准备的项目合同履约成本结转销售成本而转销的存货跌价准备。

## 8、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期应收款	4,000,000.00	6,000,000.00
合计	4,000,000.00	6,000,000.00

其他说明：

### (1) 明细情况

项目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
上海茂静	8,000,000.00	4,000,000.00	4,000,000.00	12,000,000.00	6,000,000.00	6,000,000.00
星耀智聚	7,313,055.53	7,313,055.53		7,313,055.53	7,313,055.53	
合计	15,313,055.53	11,313,055.53	4,000,000.00	19,313,055.53	13,313,055.53	6,000,000.00

## (2) 减值准备变动情况

项目	期初数	本期增加			本期减少			期末数
		计提	收回	其他	转回	核销	其他	
上海茂静	6,000,000.00			1,000,000.00	3,000,000.00			4,000,000.00
星耀智聚	7,313,055.53							7,313,055.53
小计	13,313,055.53			1,000,000.00	3,000,000.00			11,313,055.53

## (3) 其他说明

公司本期收回鑫众通信股权转让款 600 万元，将对应坏账准备 300 万元予以转回，从长期应收款转入原值 200 万元和坏账准备 100 万元。

## 9、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣增值税	28,354.76	
房租及物管费	78,290.44	256,238.14
预缴企业所得税	44,703.85	443,688.76
其他待摊费用	261,412.20	310,257.42
合计	412,761.25	1,010,184.32

## 10、长期应收款

## (1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
股权转让款				2,000,000.00	1,000,000.00	1,000,000.00	
合计				2,000,000.00	1,000,000.00	1,000,000.00	

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)	

2023 年 1 月 1 日余额			1,000,000.00	1,000,000.00
2023 年 1 月 1 日余额 在本期				
其他变动			-1,000,000.00	-1,000,000.00

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

 适用  不适用

## 11、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	本期增减变动								期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											
深圳前海											41,368,536.58
华星亚信											10,903,164.90
星耀智聚											
小计											52,271,701.48
合计											52,271,701.48

## 12、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
鑫众通信	28,800,413.18	28,800,413.18
北京优贤	109,171.63	109,171.63
北京寅时	44,703.00	44,703.00
合计	28,954,287.81	28,954,287.81

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	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

鑫众通信			503,506.14		非交易性权益工具投资	
北京优贤			2,890,828.37		非交易性权益工具投资	
北京寅时			2,955,297.00		非交易性权益工具投资	

### 13、投资性房地产

#### (1) 采用成本计量模式的投资性房地产

适用 不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	136,474,000.31	4,325,716.45		140,799,716.76
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	136,474,000.31	4,325,716.45		140,799,716.76
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	30,257,349.75	944,448.52		31,201,798.27
2. 本期增加金额	2,160,838.32	43,257.18		2,204,095.50
(1) 计提或摊销	2,160,838.32	43,257.18		2,204,095.50
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	32,418,188.07	987,705.70		33,405,893.77
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				



出	(2) 其他转			
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	104,055,812.24	3,338,010.75		107,393,822.99
2. 期初账面价值	106,216,650.56	3,381,267.93		109,597,918.49

#### 14、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	24,096,845.68	23,850,854.63
合计	24,096,845.68	23,850,854.63

##### (1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	通用设备	专用设备	运输工具	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	19,907,345.29	5,898,227.09	16,631,851.73	2,620,422.43	45,057,846.54
2. 本期增加金额		122,722.76	553,915.89	1,501,823.01	2,178,461.66
(1) 购置		122,722.76	553,915.89	1,501,823.01	2,178,461.66
(2) 在建工程转入					
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额		51,492.66	1,987,604.30	54,370.00	2,093,466.96
(1) 处置或报废		51,492.66	1,987,604.30	54,370.00	2,093,466.96
4. 期末余额	19,907,345.29	5,969,457.19	15,198,163.32	4,067,875.44	45,142,841.24
二、累计折旧					
1. 期初余额	4,413,613.47	4,014,591.86	11,043,530.39	1,735,256.19	21,206,991.91
2. 本期增加金额	315,199.62	325,950.51	1,035,176.85	148,799.16	1,825,126.14
(1) 计提	315,199.62	325,950.51	1,035,176.85	148,799.16	1,825,126.14
3. 本期减少金额		48,725.60	1,885,745.39	51,651.50	1,986,122.49
(1) 处置或报废		48,725.60	1,885,745.39	51,651.50	1,986,122.49
4. 期末余额	4,728,813.09	4,291,816.77	10,192,961.85	1,832,403.85	21,045,995.56
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	15,178,532.20	1,677,640.42	5,005,201.47	2,235,471.59	24,096,845.68
2. 期初账面价值	15,493,731.82	1,883,635.23	5,588,321.34	885,166.24	23,850,854.63

## 15、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	73,773.58	355,189.48
合计	73,773.58	355,189.48

### (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
展厅施工工程				185,932.11		185,932.11
网优平台建设	73,773.58		73,773.58	169,257.37		169,257.37
合计	73,773.58		73,773.58	355,189.48		355,189.48

## 16、无形资产

### (1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	应用软件	知识产权	合计
一、账面原值						
1. 期初余额	630,988.55			34,988,515.91		35,619,504.46
2. 本期增加金额				838,069.11	122,641,509.43	123,479,578.54
(1) 购置				650,245.70	122,641,509.43	123,291,755.13
(2) 内部研发						

(3) ) 企业合并增加						
(4) 在建工程转入				187,823.41		187,823.41
3. 本期减少金额						
(1) ) 处置						
4. 期末余额	630,988.55			35,826,585.02	122,641,509.43	159,099,083.00
二、累计摊销						
1. 期初余额	170,951.91			33,430,809.68		33,601,761.59
2. 本期增加金额	6,309.90			469,746.28	5,108,148.35	5,584,204.53
(1) ) 计提	6,309.90			469,746.28	5,108,148.35	5,584,204.53
3. 本期减少金额						
(1) ) 处置						
4. 期末余额	177,261.81			33,900,555.96	5,108,148.35	39,185,966.12
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	453,726.74			1,926,029.07	117,533,361.08	119,913,116.89
2. 期初账面价值	460,036.64			1,557,706.23		2,017,742.87

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 5.12%

## 17、商誉

### (1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
明讯网络	45,796,789.69			45,796,789.69
智聚科技	252,663.50			252,663.50
墨恩网络	795,888.96			795,888.96
合计	46,845,342.15			46,845,342.15

### (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
明讯网络	45,796,789.69			45,796,789.69
智聚科技				
墨恩网络				
合计	45,796,789.69			45,796,789.69

## 18、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费	1,927,742.60	185,932.11	325,648.43		1,788,026.28
合计	1,927,742.60	185,932.11	325,648.43		1,788,026.28

## 19、递延所得税资产/递延所得税负债

### (1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	75,447,957.73	11,372,897.78	77,254,580.15	11,651,062.60
可抵扣亏损	11,841,091.83	1,776,163.78	5,083,900.64	762,585.10
合计	87,289,049.56	13,149,061.56	82,338,480.79	12,413,647.70

### (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
固定资产折旧税会差异	182,594.92	27,389.24	182,594.92	27,389.24
合计	182,594.92	27,389.24	182,594.92	27,389.24

### (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	27,389.24	13,121,672.32	27,389.24	12,386,258.45
递延所得税负债	27,389.24		27,389.24	

### (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	118,855,806.04	122,256,460.08
可抵扣亏损	325,876,975.65	297,335,854.86
合计	444,732,781.69	419,592,314.94

### (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
2024 年	1,678,861.54	1,678,861.54	
2025 年	12,128,857.93	12,128,857.93	
2026 年	2,287,737.55	2,287,737.55	
2027 年	11,732,209.29	10,174,773.75	
2028 年	38,102,158.52	32,484,798.66	
2029 年	41,267,766.46	41,267,766.46	
2030 年	75,002,268.34	75,002,268.34	
2031 年	29,320,872.20	29,320,872.20	
2032 年	93,275,343.98	92,989,918.43	
2033 年	21,080,899.84		
合计	325,876,975.65	297,335,854.86	

## 20、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付设备款				99,719.91		99,719.91
合计				99,719.91		99,719.91

## 21、短期借款

### (1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款		3,003,850.00
抵押及保证借款	45,050,486.10	85,112,979.15
抵押、质押及保证借款	30,035,416.67	
合计	75,085,902.77	88,116,829.15

## 22、应付账款

### (1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付委外费	69,081,477.85	71,680,530.51
应付费用类	1,074,518.39	1,666,384.82
材料采购款	1,187,936.87	2,984,473.00
工程、设备款	23,809,318.62	321,550.00
合计	95,153,251.73	76,652,938.33

## 23、预收款项

### (1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
房租	3,363,490.12	3,064,819.87
合计	3,363,490.12	3,064,819.87

## 24、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	14,273,491.41	6,570,824.74
合计	14,273,491.41	6,570,824.74

## 25、应付职工薪酬

### (1) 应付职工薪酬列示

单位：元

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

一、短期薪酬	26,517,430.67	73,852,647.59	82,897,028.06	17,473,050.20
二、离职后福利-设定提存计划	881,069.07	7,131,104.71	7,131,426.87	880,746.91
合计	27,398,499.74	80,983,752.30	90,028,454.93	18,353,797.11

## (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	21,305,880.56	63,576,304.58	72,858,560.42	12,023,624.72
2、职工福利费		1,905,267.71	1,900,667.71	4,600.00
3、社会保险费	598,523.77	4,300,805.84	4,352,443.61	546,886.00
其中：医疗保险费	576,881.03	4,047,363.48	4,100,405.63	523,838.88
工伤保险费	19,553.15	165,633.47	164,055.51	21,131.11
生育保险费	2,089.59	87,808.89	87,982.47	1,916.01
4、住房公积金	233,446.10	2,418,905.10	2,425,726.80	226,624.40
5、工会经费和职工教育经费	4,331,739.08	1,571,530.48	1,278,483.14	4,624,786.42
其他	47,841.16	79,833.88	81,146.38	46,528.66
合计	26,517,430.67	73,852,647.59	82,897,028.06	17,473,050.20

## (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	849,369.50	6,871,977.39	6,872,288.72	849,058.17
2、失业保险费	31,699.57	259,127.32	259,138.15	31,688.74
合计	881,069.07	7,131,104.71	7,131,426.87	880,746.91

## 26、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	24,884,213.30	25,335,443.45
企业所得税	16,305.40	11,376.28
个人所得税	83,900.60	133,680.78
城市维护建设税	91,809.40	160,455.87
房产税	133,076.53	613,403.76
教育费附加	39,350.31	68,764.66
印花税	54,432.29	66,299.56
地方教育附加	26,285.29	45,843.10

土地使用税		9,996.00
合计	25,329,373.12	26,445,263.46

## 27、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	31,328,307.92	35,270,423.53
合计	31,328,307.92	35,270,423.53

### (1) 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
已报销未支付款项	13,543,034.85	17,904,702.73
拆借款	14,180,833.10	14,359,267.45
押金保证金	2,795,708.70	2,407,422.70
其他	808,731.27	599,030.65
合计	31,328,307.92	35,270,423.53

## 28、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	838,507.84	394,249.48
合计	838,507.84	394,249.48

## 29、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	503,650,562.00						503,650,562.00

## 30、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)	287,751,461.99			287,751,461.99
其他资本公积	15,028,032.21	8,628,850.00		23,656,882.21
合计	302,779,494.20	8,628,850.00		311,408,344.20



其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期资本公积-其他资本公积增加 8,628,850.00 元，系根据 2022 年公司对高管及核心骨干实施限制性股票(第二类限制性股票)激励计划，确认 2023 年应承担的股份支付费用 8,628,850.00 元。

### 31、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	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	-6,349,631.51						-6,349,631.51
其他权益工具投资公允价值变动	-3,530,617.86						-3,530,617.86
其他权益工具投资重分类前计提的减值准备	-2,819,013.65						-2,819,013.65
二、将重分类进损益的其他综合收益	97,336.09						97,336.09
外币财务报表折算差额	97,336.09						97,336.09
其他综合收益合计	-6,252,295.42						-6,252,295.42

### 32、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	9,287,164.52			9,287,164.52
合计	9,287,164.52			9,287,164.52

### 33、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	-136,280,627.81	-98,069,785.74

调整后期初未分配利润	-136,280,627.81	-98,069,785.74
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-13,698,370.79	6,774,407.47
期末未分配利润	-149,978,998.60	-91,295,378.27

### 34、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	325,587,334.02	293,304,597.16	288,300,228.83	255,248,278.48
其他业务	7,617,668.69	2,204,744.16	7,858,455.13	2,802,150.32
合计	333,205,002.71	295,509,341.32	296,158,683.96	258,050,428.80

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：				
网络优化及服务	320,956,627.22			323,969,487.05
系统产品	2,837,594.78			1,285,707.98
其他	1,793,112.02			332,138.99
按经营地区分类				
其中：				
国内地区	322,955,889.37			322,955,889.37
国外地区	2,631,444.65			2,631,444.65
按商品转让的时间分类				
其中：				
在某一时点确认收入	1,611,359.13			1,285,707.98
在某一时段内确认收入	323,975,974.89			324,301,626.04
合计	325,587,334.02			325,587,334.02

与履约义务相关的信息：

无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

### 35、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	618,162.93	870,250.00
教育费附加	264,863.69	372,739.20

房产税	831,666.45	807,744.05
车船使用税	2,505.00	1,380.00
印花税	130,641.20	107,319.81
地方教育附加	176,575.71	248,492.76
合计	2,024,414.98	2,407,925.82

### 36、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	3,184,069.55	3,932,550.59
业务招待费	1,695,713.98	1,707,685.60
差旅费	1,013,254.91	1,626,450.25
办公费	895,423.72	845,374.19
折旧费	5,319.00	5,319.00
其他	10,072.68	
合计	6,803,853.84	8,117,379.63

### 37、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	12,097,403.16	12,321,341.54
办公费	2,660,152.58	2,252,310.74
中介机构费	1,610,844.87	1,706,705.11
业务招待费	1,684,989.36	1,142,466.62
折旧及摊销	6,271,306.01	834,345.36
差旅费	824,118.82	592,833.58
租赁费	229,354.01	333,277.67
股份支付	8,628,850.00	
其他	357,569.78	156,967.89
合计	34,364,588.59	19,340,248.51

### 38、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人员人工费用	13,050,519.50	12,134,563.88
委托研发	1,233,669.39	1,060,341.79
直接投入		27,667.39
固定资产折旧	259,987.65	139,401.89
无形资产摊销	206,727.47	135,495.78
其他	102,848.60	34,204.85
合计	14,853,752.61	13,531,675.58

### 39、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	2,007,561.47	7,211,204.43
减：利息收入	1,155,301.01	317,550.28
手续费	39,605.71	148,747.81
汇兑损益	642.89	-86,075.68
合计	892,509.06	6,956,326.28

### 40、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
增值税加计抵减	673,317.03	1,079,384.68
与收益相关的政府补助	332,030.11	420,755.41
代扣个人所得税手续费返还	29,849.42	25,390.41
其他	369.94	
合计	1,035,566.50	1,525,530.50

### 41、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	157,260.30	
债权投资在持有期间取得的利息收入		1,346,791.87
合计	157,260.30	1,346,791.87

### 42、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	-188,611.78	-181,112.68
应收票据坏账损失		-8,119.10
应收账款坏账损失	2,038,320.11	2,136,565.43
一年内到期的非流动资产减值损失	3,000,000.00	7,000,000.00
预计担保责任损失		7,000,000.00
合计	4,849,708.33	15,947,333.65

### 43、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失		-13,016.22
合计		-13,016.22

#### 44、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益	142,040.00	-65,357.90
合计	142,040.00	-65,357.90

#### 45、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
其他	393.48	158.00	393.48
合计	393.48	158.00	393.48

#### 46、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
补偿金及赔偿支出	386,200.00		386,200.00
非流动资产报废损失	28,145.53	9,236.86	28,145.53
罚款及滞纳金支出	15,042.62	56.96	15,042.62
地方水利建设基金		20.91	
其他	1,300.00		1,300.00
合计	430,688.15	9,314.73	430,688.15

#### 47、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	104,752.16	37,064.75
递延所得税费用	-735,413.87	-180,056.99
合计	-630,661.71	-142,992.24

##### (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	-15,489,177.23

按法定/适用税率计算的所得税费用	-2,323,376.58
子公司适用不同税率的影响	142,502.22
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	282,970.08
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	3,097,213.53
研发费用加计扣除的影响	-1,759,823.66
其他	-70,147.30
所得税费用	-630,661.71

#### 48、其他综合收益

详见附注 31

#### 49、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
收到及收回保证金	1,264,389.00	928,787.19
房租物业收入	8,188,160.15	8,850,566.79
政府补助	332,030.11	420,755.41
利息收入	1,155,301.01	317,550.28
其他	247,377.25	212,611.27
合计	11,187,257.52	10,730,270.94

##### (2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付保证金	684,739.29	230,342.99
业务招待费	3,380,703.34	2,850,152.22
研发支出	1,336,517.99	1,122,214.03
交通及差旅费	1,837,373.73	2,219,283.83
中介机构费	1,610,844.87	1,706,705.11
办公费	3,555,576.30	3,097,684.93
租赁物业费	229,354.01	333,277.67
员工备用金		
手续费	39,605.71	148,747.81
其他	132,516.85	659,333.91
合计	12,807,232.09	12,367,742.50

##### (3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收回拆借款本金及利息		15,994,027.74
合计		15,994,027.74

#### (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
支付拆借款		7,000,000.00
合计		7,000,000.00

#### (5) 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
偿还拆借款及利息		31,598,333.38
合计		31,598,333.38

### 50、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	-14,858,515.52	6,629,816.75
加：资产减值准备	-4,849,708.33	-15,934,317.43
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	3,985,964.46	4,000,844.89
使用权资产折旧		
无形资产摊销	5,627,461.71	359,590.28
长期待摊费用摊销	325,648.43	38,827.74
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）	-142,040.00	65,357.90
固定资产报废损失（收益以“—”号填列）	28,145.53	9,236.86
公允价值变动损失（收益以“—”号填列）		
财务费用（收益以“—”号填列）	2,236,978.60	7,238,841.83
投资损失（收益以“—”号填列）	-157,260.30	-1,346,791.87
递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）	-735,413.87	-180,056.99

递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）		
存货的减少（增加以“－”号填列）	-15,478,542.82	-17,743,356.17
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-3,212,099.64	83,532,268.64
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-7,357,527.16	-25,061,560.45
其他	8,628,850.00	
经营活动产生的现金流量净额	-25,958,058.91	41,608,701.98
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	154,647,398.41	79,407,074.86
减：现金的期初余额	244,790,327.04	48,963,788.85
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	-90,142,928.63	30,443,286.01

## （2）本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
加：以前期间处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	6,000,000.00
其中：	
鑫众通信	6,000,000.00
处置子公司收到的现金净额	6,000,000.00

## （3）现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	154,647,398.41	244,790,327.04
其中：库存现金	6,268.31	9,282.31
可随时用于支付的银行存款	154,638,530.10	244,781,044.73
可随时用于支付的其他货币资金	2,600.00	
三、期末现金及现金等价物余额	154,647,398.41	244,790,327.04

## 51、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元



项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	2,802,598.39	各类保证金存款
固定资产	15,178,532.20	用于抵押担保借款
无形资产	453,726.74	用于抵押担保借款
应收账款	20,732,575.11	用于质押担保借款
投资性房地产	107,393,822.99	用于抵押担保借款
合计	146,561,255.43	

## 52、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	73,616.46	7.2258	531,937.83
欧元			
港币			
缅元	619,060,515.83	0.0034	2,130,100.57
南非兰特	3,713,131.61	0.3864	1,434,694.01
应收账款			
其中：美元			
欧元			
港币			
缅元	252,978,550.47	0.0034	870,463.77
南非兰特	2,219,253.73	0.3864	857,483.76
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
其他应收款			
其中：缅元	7,423,576.23	0.0034	25,543.49
南非兰特	5,093.27	0.3864	1,967.96
其他应付款			
其中：美元	200.00	7.2258	1,445.16
缅元	7,100,880.52	0.0034	24,433.13
南非兰特	15,076.73	0.3864	5,825.40

(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

公司名称	主要经营地	记账本位币

华星香港	香港	人民币
华星南非	南非	人民币
华星缅甸	缅甸	人民币

## 53、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
社保扩岗补助	123,030.11	其他收益	123,030.11
滨江区发改局产业扶持资金	200,000.00	其他收益	200,000.00
稳岗稳就业补贴	9,000.00	其他收益	9,000.00
合计	332,030.11	其他收益	332,030.11

## 八、合并范围的变更

### 1、其他原因的合并范围变动

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

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
传游合伙	新设	本期无重大影响

## 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	
明讯网络	杭州市	杭州市	通信服务业	100.00%		非同一控制下企业合并
博鸿通信	杭州市	杭州市	通信服务业	100.00%		设立

### 2、在合营安排或联营企业中的权益

#### (1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	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	
星耀智聚	杭州市	杭州市	金融业	81.35%	0.01%	权益法核算

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：

公司直接持有星耀智聚 81.3540% 的权益，根据星耀智聚《合伙协议》，公司作为星耀智聚的有限合伙人，对星耀智聚的经营无法实施控制，但具有重大影响，因此公司将星耀智聚作为联营企业按权益法核算。

## (2) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
	星耀智聚	星耀智聚
流动资产	5,558,590.47	7,041,132.25
非流动资产	13,466,241.25	13,988,800.00
资产合计	19,024,831.72	21,029,932.25
流动负债	30,407,298.96	32,286,084.74
非流动负债		
负债合计	30,407,298.96	32,286,084.74
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	-11,382,467.24	-11,256,152.49
按持股比例计算的净资产份额	-9,260,092.40	-9,157,330.30
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	2,824,732.45	2,577,449.49
净利润	-126,314.75	-1,370,798.91
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	-126,314.75	-1,370,798.91
本年度收到的来自联营企业的股利		

## (3) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		
联营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-80,761.45	-10,169.26
--综合收益总额	-80,761.45	-10,169.26

#### (4) 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	本期末确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失
星耀智聚	-8,143,152.26	-126,314.75	-8,269,467.01
华星亚信	-70,385.64	-9,597.19	-79,982.83
深圳前海	-24,157.58	753.05	-23,404.53

## 十、与金融工具相关的风险

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降至最低水平，使股东和其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确认和分析本公司面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围内。

本公司在日常活动中面临各种与金融工具相关的风险，主要包括信用风险、流动性风险及市场风险。管理层已审议并批准管理这些风险的政策，概括如下。

### （一）信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

#### 1. 信用风险管理实务

##### （1）信用风险的评价方法

公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，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变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：

- 1) 定量标准主要为资产负债表日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；
- 2) 定性标准主要为债务人经营或财务情况出现重大不利变化、现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化并将对债务人对公司的还款能力产生重大不利影响等。

##### （2）违约和已发生信用减值资产的定义

当金融工具符合以下一项或多项条件时，公司将该金融资产界定为已发生违约，其标准与已发生信用减值的定义一致：

- 1) 债务人发生重大财务困难；
- 2) 债务人违反合同中对债务人的约束条款；
- 3) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 4) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步。

#### 2. 预期信用损失的计量

预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。公司考虑历史统计数据（如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等）的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

#### 3. 信用风险敞口及信用风险集中度

本公司的信用风险主要来自货币资金和应收款项。为控制上述相关风险，本公司分别采取了以下措施。

##### （1）货币资金

本公司将银行存款和其他货币资金存放于信用评级较高的金融机构，故其信用风险较低。

## (2) 应收款项

由于本公司仅与经认可的且信用良好的第三方进行交易，所以无需担保物。信用风险集中按照客户进行管理。截至 2023 年 6 月 30 日，本公司存在一定的信用集中风险，本公司应收账款的 65.17%（2022 年 12 月 31 日：67.78%）源于余额前五名客户。本公司对应收账款余额未持有任何担保物或其他信用增级。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。

## (二) 流动性风险

流动性风险，是指本公司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。流动性风险可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。

为控制该项风险，本公司综合运用银行借款、关联方融资等多种融资手段，并采取长、短期融资方式适当结合，优化融资结构的方法，保持融资持续性与灵活性之间的平衡。本公司已从多家商业银行取得银行授信额度以满足营运资金需求和资本开支。

## 金融负债按剩余到期日分类

项目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
银行借款	75,085,902.77	76,857,701.38	76,857,701.38		
应付账款	95,153,251.73	95,153,251.73	95,153,251.73		
其他应付款	31,328,307.92	31,328,307.92	31,328,307.92		
小计	201,567,462.42	203,339,261.03	203,339,261.03		

(续上表)

项目	上年年末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
银行借款	88,116,829.15	89,868,912.50	89,868,912.50		
应付账款	76,652,938.33	76,652,938.33	76,652,938.33		
其他应付款	35,270,423.53	35,517,912.42	35,517,912.42		
小计	200,040,191.01	202,039,763.25	202,039,763.25		

## (三) 市场风险

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。市场风险主要包括利率风险和外汇风险。

## 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借款额度有关。本公司借款均为固定利率计息，因此，借款期内公司所承担的利率风险不重大。

## 2. 外汇风险

外汇风险，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。本公司于中国内地经营，且主要活动以人民币计价。因此，本公司所承担的外汇变动市场风险不重大。

本公司期末外币货币性资产和负债情况详见本财务报表附注七 52 之说明。

## 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	--	--	--	--
（三）其他权益工具投资			28,954,287.81	28,954,287.81
（六）应收款项融资			809,980.00	809,980.00
持续以公允价值计量的资产总额			29,764,267.81	29,764,267.81
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

### 2、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

1. 对于持有的应收款项融资，采用票面金额确定其公允价值。

2. 因被投资单位鑫众通信、北京寅时及北京优贤均非公众公司且无相关活跃市场，公允价格的估计信息无法准确获取，公司经营环境和经营情况、财务状况未发生重大变化，所以公司按享有的净资产账面价值份额作为公允价值的合理估计进行计量。

## 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
杭州兆亨	浙江省杭州市	软件和信息技术服务业	10,000 万元	24.06%	24.06%

本企业最终控制方是朱东成。

### 2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注八。

### 3、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
星耀智聚	联营企业
捷盛通信	星耀智聚合伙企业之全资子公司

#### 4、关联交易情况

##### (1) 关联担保情况

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
杭州兆享	20,000,000.00	2023年05月30日	2024年05月29日	否
杭州兆享	15,000,000.00	2023年06月16日	2024年06月15日	否
杭州兆享、朱东成	30,000,000.00	2023年01月31日	2023年09月30日	否

##### (2) 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
拆出				
星耀智聚	7,000,000.00	2022年03月15日		

##### (3) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	1,058,337.92	1,196,587.06

##### (4) 其他关联交易

公司对星耀智聚的担保转回及代偿事项

2018年，星耀智聚向银行借款7,000.00万元，公司以自有房产作为抵押物，并承担连带担保责任。2021年8月，星耀智聚无力偿还银行贷款，公司为避免触发代偿责任，经第六届董事会第八次会议审议通过《关于对外提供财务资助的议案》，公司向其提供不超过1,500.00万元借款，同时星耀智聚子公司捷盛通信提供全部固定资产作为抵押物，提供反担保。截至2021年12月31日，公司已借款给星耀智聚700.00万元用于偿还到期银行借款，同时根据抵押资产评估价值预计公司承担的担保责任，确认预计负债958.88万元。

2022年3月15日，公司再次借款给星耀智聚700.00万元用于偿还到期银行借款，同时2022年9月7日，公司为星耀智聚代偿银行借款本金2,100.00万元及利息104,375.83元，公司不再承担该笔借款的担保责任，相应转回预计负债958.88万元。截至2022年12月31日，公司累计收到星耀智聚归还公司借款本金700.00万元及利息45.73万元；星耀智聚尚欠公司2,841.74万元。

截至2023年6月30日，星耀智聚账面净资产价值为-1,138.25万元，其除持有捷盛通信股权外无任何经营业务，且捷盛通信连续多年经营亏损，星耀智聚无法通过自身偿还上述欠款，故公司对星耀智聚合伙的应收款扣除捷盛通信固定资产担保金额之后的剩余欠款全额计提坏账。

## 5、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	捷盛通信	284,316.89	142,158.45	1,978,980.64	989,490.32
其他应收款	星耀智聚	21,104,375.83	7,115,575.83	21,104,375.83	7,115,575.83
一年内到期的非流动资产	星耀智聚	7,313,055.53	7,313,055.53	7,313,055.53	7,313,055.53

### (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
其他应付款	杭州兆享	1,509,195.19	1,509,195.19

## 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：2.60 元/股 首期合同剩余期限：1 个月

其他说明

无

### 2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	B-S 期权定价模型
可行权权益工具数量的确定依据	按各归属期业绩条件估计确定
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	18,348,850.00
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	8,628,850.00

其他说明

根据公司 2022 年第三次临时股东大会授权，公司于 2022 年 7 月 21 日召开的第六届董事会第十六次会议、第六届监事会第十五次会议，审议通过了《关于向激励对象首次授予限制性股票的议案》，确定以 2022 年 7 月 21 日为授予日，以 2.60 元/股的授予价格向 7 名激励对象授予 1,714.12 万股第二类限制性股票。



以上于归属期限限制的确认的股份支付总额，在该次股权激励授予日至归属期限预计到期日的剩余归属期内进行分期摊销确认，公司在等待期内每个资产负债表日对预计可行权数量做出估计，截至当期累计应确认的股权激励费用扣减前期累计已确认金额，作为当期应确认的股权激励费用，计入当期管理费用，相应增加资本公积。

### 3、股份支付的修改、终止情况

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

截至资产负债表日，本公司不存在需要披露的重要承诺。

### 2、或有事项

(1) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

## 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
股票和债券的发行	2023 年 7 月，公司 2022 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期归属条件成就，公司向 7 名激励对象授予股票，增加股本 514.24 万元，增加资本公积 822.78 万元。		

## 十六、其他重要事项

### 1、分部信息

(1) 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。

本公司主要业务为提供网络优化、网络维护服务和系统产品的销售。公司将此业务视作为一个整体实施管理、评估经营成果。因此，本公司无需披露分部信息。本公司按产品/地区分类的营业收入及营业成本详见本财务报表附注七、34 之说明。

## 2、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

### 鑫众通信股权转让款和解事项

根据公司与上海茂静于 2019 年 12 月 29 日签署的《杭州华星创业通信技术股份有限公司与上海茂静企业管理合伙企业（有限合伙）关于上海鑫众通信技术有限公司之股权转让协议》，公司以 13,940.00 万元的价格向上海茂静转让持有的鑫众通信 82% 股权，转让后上海茂静合计持有鑫众通信 82% 股权。根据协议约定，上海茂静应于 2021 年 12 月 31 日前付清所有股权转让款，截至 2021 年 12 月 31 日，公司累计收到上海茂静支付的股权转让款合计 11,609.40 万元，上海茂静未按照股权转让协议的约定于 2021 年 12 月 31 日前向公司支付最后一笔股权转让款 2,330.60 万元。上海茂静逾期未付款后，公司向上海茂静多次催讨，均未收到相关款项，故公司于 2022 年 1 月 18 日在浙江省杭州市滨江区人民法院提起了诉讼，杭州市滨江区人民法院于 2022 年 2 月 21 日受理，并于 2022 年 4 月 15 日作出一审判决，上海茂静需向本公司支付股权转让款 2,330.60 万元及逾期付款违约金。

2022 年 10 月 8 日，公司与上海茂静签署了《执行和解协议》，约定：上海茂静承诺在 2024 年 3 月 31 日前分期向公司支付股权转让款 2,330.60 万元，其中：在 2022 年 12 月 31 日之前支付 930.60 万元，在 2023 年 12 月 31 日之前支付 1,200.00 万元，在 2024 年 12 月 31 日之前支付 200.00 万元。截至 2023 年 6 月 30 日，公司已经收到上海茂静合伙支付的股权转让款 1,530.60 万元。

## 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	7,452,409.54	5.09%	7,452,409.54	100.00%	0.00	7,452,409.58	5.80%	7,452,409.58	100.00%	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	139,083,789.30	94.91%	11,828,428.81	8.50%	127,255,360.49	121,083,727.64	94.20%	11,913,852.18	9.84%	109,169,875.46
其中：										
合计	146,536,198.84	100.00%	19,280,838.35	13.16%	127,255,360.49	128,536,137.22	100.00%	19,366,261.76	15.07%	109,169,875.46

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

深圳市中兴通讯技术服务有限责任公司	6,710,629.58	6,710,629.58	100.00%	无法结算款项，全额计提坏账准备
西安联捷科技有限公司	741,780.00	741,780.00	100.00%	对方资金紧张，面临较多诉讼案件，预计无法收回
合计	7,452,409.58	7,452,409.58		

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	122,644,420.29	6,132,221.01	5.00%
1-2 年	6,432,074.32	643,207.43	10.00%
2-3 年	3,496,163.04	1,048,848.91	30.00%
3-4 年	3,644,667.68	1,822,333.84	50.00%
4-5 年	1,369,292.70	684,646.35	50.00%
5 年以上	1,497,171.27	1,497,171.27	100.00%
合计	139,083,789.30	11,828,428.81	

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）	122,644,420.29
1 至 2 年	6,432,074.32
2 至 3 年	3,496,163.04
3 年以上	13,963,541.19
3 至 4 年	3,683,909.97
4 至 5 年	7,096,190.94
5 年以上	3,183,440.28
合计	146,536,198.84

## （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	
单项计提坏账准备	7,452,409.58					7,452,409.58
按组合计提坏账准备	11,913,852.18	-85,423.41				11,828,428.77
合计	19,366,261.76	-85,423.41				19,280,838.35

**(3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况**

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
客户 1	64,974,944.76	44.34%	9,880,170.25
客户 2	21,823,763.27	14.89%	1,091,188.16
客户 3	12,425,722.60	8.48%	621,286.13
客户 4	10,474,632.92	7.15%	1,136,076.17
客户 5	9,151,562.01	6.25%	457,578.10
合计	118,850,625.56	81.11%	

**2、其他应收款**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	16,070,437.10	15,124,851.48
合计	16,070,437.10	15,124,851.48

**(1) 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
应收代偿款	21,104,375.83	21,104,375.83
拆借款	6,154,083.32	5,000,000.00
押金保证金	726,108.50	874,624.50
应收暂付款	758,130.04	980,843.90
其他		8,983.13
合计	28,742,697.69	27,968,827.36

**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)	
2023 年 1 月 1 日余额	34,598.32	27,734.89	12,781,642.67	12,843,975.88
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
--转入第二阶段	-6,954.08	6,954.08		
--转入第三阶段		-11,209.93	11,209.93	
本期计提	63,302.98	-9,570.89	-225,447.38	-171,715.29

2023 年 6 月 30 日余额	90,947.22	13,908.15	12,567,405.22	12,672,260.59
-------------------	-----------	-----------	---------------	---------------

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）	22,923,320.29
1 至 2 年	139,081.50
2 至 3 年	112,099.29
3 年以上	5,568,196.61
3 至 4 年	729,550.40
4 至 5 年	10,443.62
5 年以上	4,828,202.59
合计	28,742,697.69

### 3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
其他应收款	12,843,975.88	-171,715.29				12,672,260.59
合计	12,843,975.88	-171,715.29				12,672,260.59

### 4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
星耀智聚	应收代偿款	21,104,375.83	1 年以内	73.43%	7,115,575.83
华创信通	拆借款	4,640,000.00	5 年以上	16.14%	4,640,000.00
传游网络	拆借款	1,500,000.00	1 年以内	5.22%	75,000.00
上海承颐医疗管理有限公司	应收暂付款	440,000.00	3-4 年	1.53%	440,000.00
卓望数码技术（深圳）有限公司	押金保证金	100,000.00	1 年以内	0.35%	5,000.00
合计		27,784,375.83		96.67%	12,275,575.83

## 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	282,740,651.86		282,740,651.86	282,740,651.86		282,740,651.86
对联营、合营企业投资	37,076,214.52	37,076,214.52		37,076,214.52	37,076,214.52	
合计	319,816,866.38	37,076,214.52	282,740,651.86	319,816,866.38	37,076,214.52	282,740,651.86

**(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		
明讯网络	186,868,339.00					186,868,339.00	
华创信通	12,322,142.86					12,322,142.86	
翔清通信	55,866,800.00					55,866,800.00	
博鸿通信	13,136,000.00					13,136,000.00	
鸿宇数字	3,000,000.00					3,000,000.00	
智聚科技	1,000,000.00					1,000,000.00	
华星香港	7,047,370.00					7,047,370.00	
传游网络	3,500,000.00					3,500,000.00	
合计	282,740,651.86					282,740,651.86	

**(2) 对联营、合营企业投资**

单位：元

投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动								期末余额 (账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											
深圳前海											35,979,712.98

华星亚信											1,096,501.54
星耀智聚											
小计											37,076,214.52
合计											37,076,214.52

#### 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	105,265,186.59	94,326,643.65	84,729,965.67	77,367,719.92
其他业务	8,733,970.48	2,729,865.39	8,370,699.52	2,802,150.32
合计	113,999,157.07	97,056,509.04	93,100,665.19	80,169,870.24

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：				
网络优化	100,966,618.78			100,966,618.78
系统产品	2,837,594.78			2,837,594.78
其他	1,460,973.03			1,460,973.03
按经营地区分类				
其中：				
国内地区	104,975,214.00			104,975,214.00
国外地区	289,972.64			289,972.64
按商品转让的时间分类				
其中：				
在某一时点确认收入	1,285,707.98			1,285,707.98
在某一时段内确认收入	103,979,478.61			103,979,478.61
合计	105,265,186.59			105,265,186.59

与履约义务相关的信息：

无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

## 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	157,260.30	
债权投资在持有期间取得的利息收入	123,349.05	1,529,404.55
合计	280,609.35	1,529,404.55

## 6、其他

研发费用

单位：元

项目	本期数	上年同期数
人员人工费用	4,544,070.27	4,445,735.70
直接投入		27,667.39
固定资产折旧	5,936.29	4,122.04
无形资产摊销		783.43
其他	29,273.06	11,191.82
合计	4,579,279.62	4,489,500.38

## 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（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	113,894.47	
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）	332,030.11	
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	157,260.30	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	3,014,263.81	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-402,149.14	



其他符合非经常性损益定义的损益项目	30,219.36	
减：所得税影响额	19,906.94	
少数股东权益影响额	42,125.73	
合计	3,183,486.24	

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	-2.04%	-0.0272	-0.0272
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-2.52%	-0.0335	-0.0335

## 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

## 4、其他

### 1. 加权平均净资产收益率的计算过程

单位：元

项目	序号	本期数
归属于公司普通股股东的净利润	A	-13,698,370.79
非经常性损益	B	3,183,486.24
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	C=A-B	-16,881,857.03
归属于公司普通股股东的期初净资产	D	673,184,297.49
发行新股或债转股等新增的、归属于公司普通股股东的净资产	E	
新增净资产次月起至报告期期末的累计月数	F	
回购或现金分红等减少的、归属于公司普通股股东的净资产	G	
减少净资产次月起至报告期期末的累计月数	H	

其他	股份支付本期变动	I1	8,628,850.00
	增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J1	3.00
	外币报表折算差额	I2	
	增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J2	
	其他权益工具投资公允价值变动	I3	
	增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J3	
报告期月份数		K	6.00
加权平均净资产		$L=D+A/2+E \times F/K - G \times H/K \pm I \times J/K$	670,649,537.10
加权平均净资产收益率		$M=A/L$	-2.04%
扣除非经常损益加权平均净资产收益率		$N=C/L$	-2.52%

## 2. 基本每股收益和稀释每股收益的计算过程

## (1) 基本每股收益的计算过程

单位：元

项目	序号	本期数
归属于公司普通股股东的净利润	A	-13,698,370.79
非经常性损益	B	3,183,486.24
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	$C=A-B$	-16,881,857.03
期初股份总数	D	503,650,562.00
因公积金转增股本或股票股利分配等增加股份数	E	
发行新股或债转股等增加股份数	F	
增加股份次月起至报告期期末的累计月数	G	
因回购等减少股份数	H	
减少股份次月起至报告期期末的累计月数	I	
报告期缩股数	J	
报告期月份数	K	6.00
发行在外的普通股加权平均数	$L=D+E+F \times G/K - H \times I/K - J$	503,650,562.00
基本每股收益	$M=A/L$	-0.0272
扣除非经常损益基本每股收益	$N=C/L$	-0.0335

## (2) 稀释每股收益的计算过程

稀释每股收益的计算过程与基本每股收益的计算过程相同。