

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

2022 年半年度报告

证券代码：300025

证券简称：华星创业

披露日期：2022 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报告的董事会会议。

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。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，但依然有因行业竞争激烈影响公司盈利水平的风险。

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。2017 年至 2022 年上半年，公司对该三家客户的销售收入分别占当期营业收入的 62.14%、58.26%、78.40%、73.22%、77.21%和 82.06%，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、技术和产品更新风险

公司所处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，同时需要及时融入生产经营所需流动资金。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、对星耀智聚的投资风险及对其债务的代为偿付风险

公司与华星亚信等共同设立合伙企业星耀智聚，通过收购捷盛通信切入广东省联通光纤到户的宽固专业化社会化项目。由于星耀智聚的主要资产捷盛通信目前经营状况不佳，公司存在对星耀智聚的投资风险。

2018 年 4 月，星耀智聚与银行签订《并购借款合同》，公司为此《并购借款合同》提供了担保，该担保行为已经公司第四届董事会第六次会议、2018 年第一次临时股东大会审议通过。截至 2022 年 6 月 30 日，公司实际担保金额为 2,100 万元。星耀智聚将其持有的捷盛通信的股权质押给华星创业提供质押反担保。根据还款计划，前述借款预计于 2024 年 4 月 10 日全部结清，届时将解除相关担保。星耀智聚还款困难，公司负有代为偿付其债务的风险。

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.....	7
第三节 管理层讨论与分析.....	10
第四节 公司治理.....	19
第五节 环境和社会责任.....	20
第六节 重要事项.....	21
第七节 股份变动及股东情况	31
第八节 优先股相关情况.....	35
第九节 债券相关情况	36
第十节 财务报告.....	37

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
繁银科技	指	上海繁银科技有限公司，公司原控股股东
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
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
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
大程科技	指	杭州大程科技有限公司，公司前实际控制人程小彦的控股公司
互联港湾	指	北京互联港湾科技有限公司，原控股子公司，公司参股公司
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，星耀智聚全资子公司
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。
本次发行/本次向特定对象发行	指	公司本次向特定对象发行股票的行为

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
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、电子信箱在报告期是否变化

适用 不适用

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

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

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

3、注册变更情况

注册情况在报告期是否变更情况

适用 不适用

公司注册情况在报告期无变化，具体可参见 2021 年年报。

四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	296,158,683.96	329,734,500.46	-10.18%
归属于上市公司股东的净利润（元）	6,774,407.47	-13,225,455.85	151.22%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润（元）	-9,093,440.97	-22,258,470.83	59.15%
经营活动产生的现金流量净额（元）	41,608,701.98	-26,180,653.37	258.93%
基本每股收益（元/股）	0.0158	-0.0309	151.13%
稀释每股收益（元/股）	0.0158	-0.0309	151.13%
加权平均净资产收益率	2.24%	-4.18%	6.42%
	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）	778,049,833.47	807,373,602.67	-3.63%
归属于上市公司股东的净资产（元）	305,449,265.21	298,654,116.66	2.28%

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）	0.0135

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	-74,594.76	

产减值准备的冲销部分)		
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）	420,755.41	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	1,346,791.87	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	14,197,482.98	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	101.04	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	25,390.41	
减：所得税影响额	42,812.61	
少数股东权益影响额（税后）	5,265.90	
合计	15,867,848.44	

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

2022 年上半年，公司实现营业收入 29,615.87 万元，同比下降 10.18%，实现归属于上市公司股东的净利润 677.44 万元，同比增长 151.22%。主要系：（1）公司本期项目回款情况较好，冲回前期已计提的坏账准备；（2）公司融资规模同比下降，相应的利息支出减少；（3）互联港湾本期归还到期拆借款冲减坏账准备，星耀智聚偿还到期贷款减少公司担保责任冲减预计负债。

（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 5G 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，贯穿招投标、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。

（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 万座。

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 通讯技术的结合，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光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，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，积累了较好的行业业绩和经验，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

公司所处行业的政策

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。2021 年，我国 5G、千兆光网等新型信

息基础设施建设覆盖和应用普及全面加速，推动国家大数据中心发展，构建云网融合新型基础设施，赋能社会数字化转型的供给能力不断提升。

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。这意味着，至 2025 年我国 5G 基站目标数量近 367 万座，要达到该目标，未来四年国内需新增建设 5G 基站至少 224 万个。截至今年 2 月，已有 30 个省（区、市）相继明确了超前规划布局，加快建设信息技术设施，十多个省份提出 2022 年 5G 基站建设规划，给网优行业带来更大的市场空间。

3、2022 年 2 月，国家发改委等 12 部门联合发布的《关于印发促进工业经济平稳增长的若干政策的通知》提出加快新型基础设施重大项目建设，引导电信运营商加快 5G 建设进度，支持工业企业加快数字化改造升级，推进制造业数字化转型；加快实施大数据中心建设专项行动，实施“东数西算”工程，加快长三角、京津冀、粤港澳大湾区等 8 个国家级数据中心枢纽节点建设，有望促进通信行业的发展。

公司所处细分行业的基本情况 & 未来发展趋势

我国已进入 5G 大规模部署和商用阶段。5G 作为通用目的技术，将全面构筑经济社会数字化转型的关键基础设施，从线上到线下、从消费到生产，从平台到生态，推动我国数字经济发展迈上新台阶。5G 将成为产业创新发展的催化剂。在 5G 这一新型基础设施之上，云计算、大数据、物联网、人工智能、区块链等新一代信息技术集成汇聚，将孕育出诸多新模式、新业态，催生多个万亿元规模的新兴产业，成为数字经济发展的强劲动能。

2021 年 12 月，中央网络安全和信息化委员会印发《“十四五”国家信息化规划》，提出要加快 5G 网络建设、培育 5G 技术应用生态、持续推进 5G 技术创新，加快“5G+工业互联网”的融合创新和先导应用，推进 5G 在能源、交通运输、医疗、邮政快递等垂直行业开发利用与应用推广。5G 下游应用场景的延伸，将带来数据的快速增长，打开网络优化需求空间。

1、产品或业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

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×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	-	-	-	287,447,589.91	11.39%	-	-	-	320,342,026.88	10.91%

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	37	70,246,423.02	23.72%	否

4、重大投资项目建设情况

适用 不适用

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

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，积累了较好的行业业绩和经验，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。在不同制式网络的协同优化下，掌握不同主设备厂家网络的数据分析和操作。网络优化的协同优化，网络技术的经验培训信息等方面都形成了完整体系，最终铸就网络服务的技术优势。

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客观方式。另一方面系统还可应用于网络本身优化以外的业务分析、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，在经济较为发达的华东、华北及华南地区，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	296,158,683.96	329,734,500.46	-10.18%	
营业成本	258,050,428.80	289,250,501.95	-10.79%	
销售费用	8,117,379.63	10,137,336.61	-19.93%	
管理费用	19,340,248.51	20,231,129.83	-4.40%	
财务费用	6,956,326.28	10,364,399.85	-32.88%	主要系公司本期融资规模较上年同期下降，利息支出减少
所得税费用	-142,992.24	-906,263.41	84.22%	主要系公司本期递延所得税费用较上年同期增加
研发投入	13,531,675.58	14,293,138.43	-5.33%	
经营活动产生的现金流量净额	41,608,701.98	-26,180,653.37	258.93%	主要系本期公司收款情况较好
投资活动产生的现金流量净额	8,031,515.11	12,580,621.49	-36.16%	主要系公司上年同期收到处置鑫众通信的股权受让款 1,000 万元
筹资活动产生的现金流量净额	-19,188,094.79	-63,041,581.20	69.56%	主要系公司本期归还借款较上年同期减少
现金及现金等价物净增加额	30,443,286.01	-76,658,375.81	139.71%	主要系公司本期收款情况较好，归还借款较上年同期减少

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

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	287,447,589.91	254,709,260.43	11.39%	-10.27%	-10.76%	0.48%

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

占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业情况

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分客户所处行业						
通信服务业	296,158,683.96	258,050,428.80	12.87%	-10.18%	-10.79%	0.59%
分产品						

网络优化	287,447,589.91	254,709,260.43	11.39%	-10.27%	-10.76%	0.48%
分地区						
华东	76,635,335.64	63,103,809.13	17.66%	-10.93%	-7.08%	-3.42%
华北	65,478,829.21	57,639,505.08	11.97%	18.97%	4.21%	12.46%
西南	56,154,077.70	50,773,552.24	9.58%	-11.16%	-10.92%	-0.24%
华中	37,923,771.61	31,973,358.49	15.69%	-16.29%	-14.90%	-1.38%

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

适用 不适用

主营业务成本构成

单位：元

成本构成	本报告期		上年同期		同比增减
	金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
人工	60,122,211.50	23.30%	70,044,010.15	24.22%	-14.17%
项目直接成本	193,905,731.05	75.14%	214,892,328.00	74.29%	-9.77%
项目间接成本	4,022,486.25	1.56%	4,314,163.80	1.49%	-6.76%

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
华星机组主动预防性监测物联系统	通过项目实施掌握机械设备在线监测的物联网集成能力	2022 年 8 月底完成	掌握部分行业大型机械设备安全运行的预防性监测技术，并设计满足需求的在线监测系统集成方案，包括有效的监测数据分析方法和软件	拓展行业业务发展
园区数字孪生项目	鸿宇拥有多年的三维建筑制作经验、三维仿真算法研究，三维模型的生产建设经验，先从数字孪生表达系统、数字孪生电力传感器感知系统切入、利用虚幻引擎 UE4 开发平台，搭建一个能全息三维表达楼宇、园区、城市的全真模型，同时接入电力传感器等获得的实时楼宇能源在线计量系统的数据，完成对大楼、园区在电力消耗、光伏发电等碳排放方面的数字孪生表达	目前正在进行主要程序模块功能编写环节，预计 2022 年 10 月底完成	建立一套较完整园区数字孪生系统，完成园区精确建模，及周边环境一般性建模，完成系统运行逻辑的程序编写，UI 界面的搭建和美化，接入部分物联网设备	利用公司技术积累，切入三维中国、数字孪生方向，拓展公司产品线

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	1,346,791.87	20.76%	系资金拆借款利息	否
资产减值	-13,016.22	-0.20%		否
营业外收入	158.00	0.00%		否
营业外支出	9,314.73	0.14%		否
其他收益	1,525,530.50	23.52%	主要系政府补助和进项税加计抵减	否
信用减值损失	15,947,333.65	245.84%	主要公司收回资金拆借款后减值准备冲回	否
资产处置收益	-65,357.90	-1.01%		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	82,667,917.37	10.63%	52,605,038.85	6.52%	4.11%	系本报告期公司回款情况较好
应收账款	427,462,275.53	54.94%	505,766,525.19	62.64%	-7.70%	系本报告期公司回款情况较好
存货	64,107,739.02	8.24%	46,377,399.07	5.74%	2.50%	
投资性房地产	111,802,013.99	14.37%	114,006,109.49	14.12%	0.25%	
固定资产	23,952,745.18	3.08%	24,478,183.00	3.03%	0.05%	
在建工程	520,882.26	0.07%			0.07%	
短期借款	230,790,612.77	29.66%	212,808,302.85	26.36%	3.30%	
合同负债	19,420,066.03	2.50%	12,874,687.75	1.59%	0.91%	

2、主要境外资产情况

适用 不适用

3、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								

4. 其他权益工具投资	28,820,185.01							28,820,185.01
金融资产小计	28,820,185.01							28,820,185.01
上述合计	28,820,185.01							28,820,185.01
金融负债	0.00							0.00

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

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	3,260,842.51	各类保证金存款
固定资产	15,808,931.44	用于抵押担保
无形资产	466,346.54	用于抵押担保
应收账款	55,225,046.55	用于质押担保借款
投资性房地产	111,802,013.99	用于抵押担保
合计	186,563,181.03	--

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
0.00	5,540,000.00	-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	101,970,		-72,878,					28,820,1	自有资金

	586.30		626.37					85.01	
合计	101,970,586.30	0.00	-72,878,626.37	0.00	0.00	0.00	0.00	28,820,185.01	--

5、募集资金使用情况

适用 不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

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

公司报告期不存在委托理财。

(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：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	210,000,000	369,502,503.47	264,503,087.91	189,178,625.77	3,740,299.35	3,799,996.45
博鸿通信	子公司	通信服务	10,000,000	46,203,028.30	35,159,971.61	12,031,319.96	-1,214,008.09	-1,214,008.09

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

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。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，但依然有因行业竞争激烈影响公司盈利水平的风险。

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。2017 年至 2022 年上半年，公司对该三家客户的销售收入分别占当期营业收入的 62.14%、58.26%、78.40%、73.22%、77.21%和 82.06%，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、技术和产品更新风险

公司所处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的性能。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，同时需要及时融入生产经营所需流动资金。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、对星耀智聚的投资风险及对其债务的代为偿付风险

公司与华星亚信等共同设立合伙企业星耀智聚，通过收购捷盛通信切入广东省联通光纤到户的宽固专业化社会化项目。由于星耀智聚的主要资产捷盛通信目前经营状况不佳，公司存在对星耀智聚的投资风险。

2018 年 4 月，星耀智聚与银行签订《并购借款合同》，公司为此《并购借款合同》提供了担保，该担保行为已经公司第四届董事会第六次会议、2018 年第一次临时股东大会审议通过。截至 2022 年 6 月 30 日，公司实际担保金额为 2,100 万元。星耀智聚将其持有的捷盛通信的股权质押给华星创业提供质押反担保。根据还款计划，前述借款预计于 2024 年 4 月 10 日全部结清，届时将解除相关担保。星耀智聚还款困难，公司负有代为偿付其债务的风险。

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

公司报告期内未发生接待调研、沟通、采访等活动。

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 年第一次临时股东大会	临时股东大会	14.88%	2022 年 01 月 17 日	2022 年 01 月 17 日	巨潮资讯网 公告编号：2022-008《2022 年第一次临时股东大会决议公告》
2022 年第二次临时股东大会	临时股东大会	6.41%	2022 年 04 月 11 日	2022 年 04 月 11 日	巨潮资讯网 公告编号：2022-017《2022 年第二次临时股东大会决议公告》
2021 年年度股东大会	年度股东大会	11.16%	2022 年 05 月 18 日	2022 年 05 月 18 日	巨潮资讯网 公告编号：2022-032《2021 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 2021 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

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

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

公司进一步强调了绿色发展的理念，利用 ICT 技术，积极探索能源消费和“双碳”领域的数字化赋能应用。

2021 年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

不适用

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。

在疫情期间，作为通讯保障企业，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，竭力满足客户及各地抗疫的通讯保障需求，工作成果受到客户认可。2020 年至今，公司为部分省市疫情地区的方舱、医院、核酸检测点等提供通信保障，积极相应需求，为疫情防控贡献自己的力量。

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（以下简称“上市公司”）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（以下简称“上市公司”）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	承诺及法规要求的期限	正常履行中
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	杭州兆享	股份限售承诺	自本次权益变动所涉及的标的股份收购完成后十八个月内，信息披露义务人不会通过任何形式转让本次权益变动中所受让的标的股份。	2020年09月28日	承诺及法规要求的期限	已经履行完毕
首次公开发行或再融资时所	杭州兆	关于填补回报措施能够	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	2020年11月09	承诺及法规要求的	正常履行中

作承诺	享、朱东成	得到切实履行的承诺	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。	日	期限	
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、步丹璐、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	杭州兆享、朱东成	关于保障上市公司控制权稳定的承诺	1、本人/本公司承诺将采取包括但不限于参与竞拍竞买、二级市场买入等方式增持股份保障上市公司控制权的稳定性。2、在本次发行完成前，如果上海繁银所持冻结股份被启动司法拍卖，则本人/本公司或本人/本公司的一致行动人将会积极参与司法拍卖。3、本人/本公司承诺准备用于认购本次发行的自有资金不低于34,480.08万元；承诺准备自有及自筹资金合计20,000.00万元，其中自有资金不低于10,000.00万元，用于参与上市公司50,901,030股冻结股份的拍卖。4、在本次发行完成前，如果上海繁银所持冻结股份未被启动司法拍卖，本人/本公司承诺认购不低于75,120,000股（含本数）上市公司新发行股份，对应金额不低于34,480.08万元。认购完后，即使上海繁	2021年05月24日	承诺及法规要求的期限	已经履行完毕

			银所持冻结股份被执行且被第三方新进股东获得，杭州兆享与该新进股东仍将保持超过 8%的股比差。5、在本次发行完成前，如果上海繁银所持冻结股份被启动拍卖，本人/本公司承诺准备 20,000.00 万元（包含自有及自筹资金），参与上市公司 50,901,030 股冻结股份的拍卖，以保障上市公司控制权稳定性。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	杭州兆享	资金来源的承诺	1、本公司拟用于参与上市公司本次发行的资金均为自有资金，本次认购资金由朱东成以股东出资方式提供，出资资金来源于其家族的无偿赠与；2、除朱东成以股东出资方式提供资金外，本次认购资金未直接或间接来源于发行人及其关联方，认购资金来源合法合规，认购资金不存在对外募集、以结构化方式进行融资的情形，不存在接受他人委托代为认购或为任何第三方代持的情形，不存在接受上市公司或其他持股 5%以上的股东的财务资助、补偿、承诺收益或其他利益安排的情形；3、本公司不会通过质押股份融资方式获取认购本次发行股份的资金，不会对上市公司控制权稳定带来不利影响；4、本公司不存在接受他人委托代为认购或为任何第三方代持的情形；5、本公司不存在接受上市公司、其他持股 5%以上的股东及上市公司其他关联方的财务资助、补偿、承诺收益或其他利益安排的情形。	2021 年 05 月 24 日	承诺及法规要求的期限	已经履行完毕
首次公开发行或再融资时所作承诺	杭州兆享	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	股份登记至名下后 36 个月内	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

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

七、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

适用 不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额(万元)	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引
公司诉上海茂静股权转让纠纷	2,330.6	是	判决书已经生效	不适用	不适用	2022年05月19日	巨潮资讯网公告编号:2022-033《关于转让上海鑫众82%股权进展暨判决生效的公告》
其他诉讼仲裁	85.68	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)
互联港湾	参股公司	财务资助	是	2,900		700	7.00%	96.15	2,200
星耀智聚	联营企业	财务资助	是	700	700	700	7.00%	45.73	700
关联债权对公司经营成果及财务状况的影响		由于互联港湾经营情况不佳，公司对其的拆借款在以前年度计提坏账准备，本期归还部分拆借款冲减坏账准备。 星耀智聚拆借款减值说明详见第十节财务报告七合并财务报表项目注释八（5）之说明。							

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	1,000		1,000	4.00%	9.82	0	
杭州兆享	控股股东	财务资助	2,100		865	3.80%	39.12	1,235	
关联债务对公司经营成果及财务状况的影响		控股股东对公司的财务资助，使公司流动资金紧张的局面有所缓解。							

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 7,858,455.13 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
星耀智聚	2018 年 01 月 25 日	8,000	2018 年 04 月 02 日	2,100	连带责任担保、抵押	房屋及土地使用权	股权质押、固定资产抵押	主合同项下的借款期限届满之日	否	是

								起两年		
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)		8,000	报告期末实际对外担保余额合计 (A4)							2,100
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	2021年04月28日	2,000	2021年11月01日	1,000	抵押	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	2021年04月28日	1,500	2021年08月31日	1,500	抵押	房屋及土地使用权		主合同下债务履行期限届满之日起三年	否	否
明讯网络	2021年04月28日	500	2021年08月19日	500				债务履行期限届满之日起三年	否	否
杭州明讯	2021年04月28日	500	2021年12月02日	500				债务履行期限届满之日起三年	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计 (B1)		10,000	报告期内对子公司担保实际发生额合计 (B2)							0
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)		10,000	报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)							3,500
子公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	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
杭州明讯	2021年04月28日	500	2021年12月02日	500				债务履行期限届满之日起三年	否	否
杭州明讯	2022年04月28日	500	2022年06月22日	300				债务履行期限届满之日起三	否	否

							年		
报告期内审批对子公司担保额度合计 (C1)		1,000	报告期内对子公司担保实际发生额合计 (C2)						300
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (C3)		1,000	报告期末对子公司实际担保余额合计 (C4)						800
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)		11,000	报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)						300
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)		19,000	报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)						6,400
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例									20.95%
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)									2,100
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)									2,100

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	70,038,106.41	71.65%	13,294,094.22	50,185,386.69	部分收到	否	否
华星创业	中国移动通信集团广东有限公司	112,281,813.00	76.57%	18,449,277.40	85,977,246.71	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	合同涉及资产的评估价值	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
-----------	----------	------	--------	-------------	-------------	-------------	------------	------	-----------	--------	------	-------------	------	------

				(万元) (如有)	(万元) (如有)									
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	12,807.73	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

1、公司完成向特定对象发行股份，募集资金到账

公司向特定对象发行股票事项的进展杭州兆享以 4.59 元/股的价格认购公司本次向其发行的不超过本次发行前总股本的 25% 股份。2021 年 3 月 24 日，深圳证券交易所受理本次向特定对象发行股票的相关文件。2021 年 5 月 26 日，深圳证券交易所上市审核委员会审核通过公司本次向特定对象发行股票事宜。2021 年 7 月 27 日，中国证券监督管理委员会作出同意本次注册的批复。截至 2022 年 7 月 12 日止，公司实际已向杭州兆享定向增发人民币普通股（A 股）股票 75,120,000 股，应募集资金总额 344,800,800.00 元，减除发行费用人民币 8,626,609.58 元（不含税）后，募集资金净额为 336,174,190.42 元。2022 年 7 月 12 日，天健会计师事务所（特殊普通合伙）出具天健验（2022）351 号《验资报告》。本次发行数量最终为 75,120,000 股，符合公司董事会及股东大会审议通过并经中国证监会同意注册的发行数量，2022 年 7 月 26 日，相关股份上市。公司完成向特定对象发行股份，为公司补充流动资金，有利于优化公司资本结构，降低财务风险；同时控股股东股份比例增加至 24.06%，亦有利于稳固公司股权结构，保证公司可持续发展，

2、公司实施股权激励计划

公司第六届董事会第十四次会议、2022 年第三次临时股东大会审议通过了公司 2022 年限制性股票激励计划等事项，为进一步建立、完善公司激励约束机制以及员工与所有者共享机制，吸引和保留优秀的管理人才和核心骨干，有效地将股东利益、公司利益和公司及子公司董事、高级管理人员及核心骨干人员个人利益结合在一起，促进各方共同关注公司的长远发展，确保公司发展战略与经营目标的实现。

3、公司与上海茂静的股权转让纠纷

公司与上海茂静于 2019 年 12 月 29 日签署附生效条件的《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》（以下简称“股权转让协议”），公司拟以 13,940 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。2020 年 3 月 23 日，公司与上海茂静就本次交易涉及的鑫众通信分红款的支付、股权交割以及剩余 18% 股权的处理进行变更签署附生效条件的《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之补充协议》（以下简称“补充协议”）。

股权转让协议及补充协议生效后，上海茂静按照协议的约定向公司支付了前五笔股权转让款合计 11,609.4 万元，但是上海茂静未按照协议的约定在 2021 年 12 月 31 日前向公司支付最后一笔股权转让款 2,330.6 万元。

公司多次催讨无果后向浙江省杭州市滨江区人民法院提起诉讼，2022 年 2 月 21 日，公司收到浙江省杭州市滨江区人民法院向公司出具的《受理案件通知书》，2022 年 4 月 13 日，浙江省杭州市滨江区人民法院组织双方一审开庭。2022 年 4 月 15 日，公司收到浙江省杭州市滨江区人民法院的民事判决书，判决内容为要求上海茂静在判决书生效之日起十日内向公司支付 2330.6 万元股权转让款及逾期付款违约金。截至目前，本次诉讼判决已经生效，但是对方是否能按期履行判决内容仍存在较大的不确定性。

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	50,878	0.01%	0	0	0	-50,878	-50,878	0	0.00%
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	50,878	0.01%	0	0	0	-50,878	-50,878	0	0.00%
其中：境内法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境内自然人持股	50,878	0.01%	0	0	0	-50,878	-50,878	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	428,479,684	99.99%	0	0	0	50,878	50,878	428,530,562	100.00%
1、人民币普通股	428,479,684	99.99%	0	0	0	50,878	50,878	428,530,562	100.00%
2、境内上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
4、其	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%

他									
三、股份总数	428,530,562	100.00%	0	0	0	0	0	428,530,562	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

高管限售每年 25%比例解除限售；高管离任后，离任后六个月内全部锁定，原虚拟任期内每年按照 75%锁定。

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

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

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
张敏	50,878	50,878	0	0	离任高管锁定	离任后，原虚拟任期内每年按照 75%锁定
合计	50,878	50,878	0	0	--	--

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	20,910	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

杭州兆享网络科技有限公司	境内非国有法人	10.75%	46,074,010	0	0	46,074,010		
陈劲光	境内自然人	2.80%	12,009,000	0	0	12,009,000	质押	12,009,000
							冻结	9,126,840
屈振胜	境内自然人	2.67%	11,434,157	-99,360	0	11,434,157	冻结	11,084,086
李剑	境内自然人	2.54%	10,901,030	-401,400	0	10,901,030		
李华	境内自然人	2.27%	9,708,100	0	0	9,708,100	冻结	9,410,928
官静波	境内自然人	1.83%	7,850,000	0	0	7,850,000		
上海阿杏投资管理有限公司-阿杏世纪私募证券投资基金	其他	1.79%	7,659,450	7,659,450	0	7,659,450		
马洁	境内自然人	1.63%	7,000,000	3,000,000	0	7,000,000		
童民权	境内自然人	1.43%	6,108,800	6,108,800	0	6,108,800		
金芝兰	境内自然人	0.81%	3,492,500	1,432,500	0	3,492,500		
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				
杭州兆享网络科技有限公司	46,074,010.00		人民币普通股	46,074,010.00				
陈劲光	12,009,000.00		人民币普通股	12,009,000.00				
屈振胜	11,434,157.00		人民币普通股	11,434,157.00				
李剑	10,901,030.00		人民币普通股	10,901,030.00				
李华	9,708,100.00		人民币普通股	9,708,100.00				
官静波	7,850,000.00		人民币普通股	7,850,000.00				
上海阿杏投资管理有限公司-阿杏世纪私募证券投资基金	7,659,450.00		人民币普通股	7,659,450.00				
马洁	7,000,000.00		人民币普通股	7,000,000.00				
童民权	6,108,800.00		人民币普通股	6,108,800.00				

金芝兰	3,492,500.00	人民币普通股	3,492,500.00
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）	公司股东上海阿杏投资管理有限公司—阿杏世纪私募证券投资基金通过东兴证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 7,659,450 股。公司股东马洁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 7,000,000 股。公司股东童民权除通过普通证券账户持有 1,080,000 股外，还通过新时代证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 5,028,800 股，实际合计持有 6,108,800 股。公司股东金芝兰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 3,492,500 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 2021 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

2022 年 06 月 30 日

单位：元

项目	2022 年 6 月 30 日	2022 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	82,667,917.37	52,605,038.85
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	154,262.90	
应收账款	427,462,275.53	505,766,525.19
应收款项融资	771,667.82	675,351.05
预付款项	3,120,683.79	647,249.17
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	3,137,400.37	2,667,247.60
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	64,107,739.02	46,377,399.07
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	14,653,000.00	14,653,000.00
其他流动资产	2,681,540.31	2,574,322.29
流动资产合计	598,756,487.11	625,966,133.22
非流动资产：		
发放贷款和垫款		

债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资		
其他权益工具投资	28,820,185.01	28,820,185.01
其他非流动金融资产		
投资性房地产	111,802,013.99	114,006,109.49
固定资产	23,952,745.18	24,478,183.00
在建工程	520,882.26	
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	1,938,101.91	1,984,803.19
开发支出		
商誉	252,663.50	252,663.50
长期待摊费用	16,983.15	55,810.89
递延所得税资产	11,989,771.36	11,809,714.37
其他非流动资产		
非流动资产合计	179,293,346.36	181,407,469.45
资产总计	778,049,833.47	807,373,602.67
流动负债：		
短期借款	230,790,612.77	212,808,302.85
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	97,529,231.13	107,252,667.19
预收款项	3,712,853.73	2,369,297.68
合同负债	19,420,066.03	12,874,687.75
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	17,691,058.21	22,157,121.66
应交税费	30,275,132.28	37,397,408.61
其他应付款	68,123,148.40	102,055,702.48
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	1,165,203.97	766,445.33
流动负债合计	468,707,306.52	497,681,633.55
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	2,588,800.00	9,588,800.00
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	2,588,800.00	9,588,800.00
负债合计	471,296,106.52	507,270,433.55
所有者权益：		
股本	428,530,562.00	428,530,562.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	32,005,303.78	32,005,303.78
减：库存股		
其他综合收益	-73,078,386.82	-73,099,127.90
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	-91,295,378.27	-98,069,785.74
归属于母公司所有者权益合计	305,449,265.21	298,654,116.66
少数股东权益	1,304,461.74	1,449,052.46
所有者权益合计	306,753,726.95	300,103,169.12
负债和所有者权益总计	778,049,833.47	807,373,602.67

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	2022年6月30日	2022年1月1日
流动资产：		
货币资金	23,324,138.48	34,207,873.98
交易性金融资产		

衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	142,461,486.15	154,901,756.92
应收款项融资		100,000.00
预付款项	1,488,446.81	563,061.19
其他应收款	17,692,069.01	1,843,779.01
其中：应收利息		
应收股利		
存货	25,227,526.28	14,809,533.05
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	14,653,000.00	14,653,000.00
其他流动资产	2,071,429.16	2,249,363.54
流动资产合计	226,918,095.89	223,328,367.69
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	279,240,651.86	279,240,651.86
其他权益工具投资	28,820,185.01	28,820,185.01
其他非流动金融资产		
投资性房地产	111,802,013.99	114,006,109.49
固定资产	19,038,233.32	18,779,883.65
在建工程	520,882.26	
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	1,377,557.69	1,312,885.08
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	16,983.15	55,810.89
递延所得税资产		
其他非流动资产		
非流动资产合计	440,816,507.28	442,215,525.98
资产总计	667,734,603.17	665,543,893.67
流动负债：		
短期借款	192,739,129.52	177,755,136.22
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	78,522,499.40	82,690,962.60
预收款项	3,712,853.73	2,966,687.49

合同负债	10,173,043.08	6,470,993.55
应付职工薪酬	3,726,730.00	7,032,559.79
应交税费	7,417,826.91	11,542,869.35
其他应付款	132,908,481.10	132,568,908.93
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	610,382.59	388,259.62
流动负债合计	429,810,946.33	421,416,377.55
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	2,588,800.00	9,588,800.00
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	2,588,800.00	9,588,800.00
负债合计	432,399,746.33	431,005,177.55
所有者权益：		
股本	428,530,562.00	428,530,562.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	168,569,340.47	168,569,340.47
减：库存股		
其他综合收益	-73,150,401.31	-73,150,401.31
专项储备		
盈余公积	9,287,164.52	9,287,164.52
未分配利润	-297,901,808.84	-298,697,949.56
所有者权益合计	235,334,856.84	234,538,716.12
负债和所有者权益总计	667,734,603.17	665,543,893.67

3、合并利润表

单位：元

项目	2022 年半年度	2021 年半年度
一、营业总收入	296,158,683.96	329,734,500.46

其中：营业收入	296,158,683.96	329,734,500.46
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	308,403,984.62	346,352,305.33
其中：营业成本	258,050,428.80	289,250,501.95
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	2,407,925.82	2,075,798.66
销售费用	8,117,379.63	10,137,336.61
管理费用	19,340,248.51	20,231,129.83
研发费用	13,531,675.58	14,293,138.43
财务费用	6,956,326.28	10,364,399.85
其中：利息费用	7,211,204.43	10,284,195.79
利息收入	317,550.28	337,559.61
加：其他收益	1,525,530.50	1,664,804.01
投资收益（损失以“-”号填列）	1,346,791.87	-149,825.24
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-1,669,970.19
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）	15,947,333.65	1,094,342.97
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）	-65,357.90	51,508.27
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	6,495,981.24	-13,956,974.86
加：营业外收入	158.00	200.16
减：营业外支出	9,314.73	169,675.46
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	6,486,824.51	-14,126,450.16

减：所得税费用	-142,992.24	-906,263.41
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	6,629,816.75	-13,220,186.75
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	6,629,816.75	-13,220,186.75
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.归属于母公司所有者的净利润	6,774,407.47	-13,225,455.85
2.少数股东损益	-144,590.72	5,269.10
六、其他综合收益的税后净额	20,741.08	-137,495.97
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	20,741.08	-137,495.97
（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	-137,495.97
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	-137,495.97
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	6,650,557.83	-13,357,682.72
归属于母公司所有者的综合收益总额	6,795,148.55	-13,362,951.82
归属于少数股东的综合收益总额	-144,590.72	5,269.10
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.0158	-0.0309
（二）稀释每股收益	0.0158	-0.0309

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	2022 年半年度	2021 年半年度
一、营业收入	93,100,665.19	108,121,827.90
减：营业成本	80,169,870.24	96,981,059.50
税金及附加	1,306,471.32	1,194,540.39
销售费用	898,499.65	1,315,576.83
管理费用	12,604,327.90	14,142,919.71
研发费用	4,489,500.38	5,707,025.16
财务费用	6,757,682.06	8,984,620.07
其中：利息费用	6,746,449.83	8,970,770.02
利息收入	94,356.52	11,899.32
加：其他收益	681,287.14	732,108.47
投资收益（损失以“-”号填列）	1,529,404.55	120,515.42
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-1,669,970.19
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）	11,788,769.97	9,332,783.59
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	51,508.27
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	808,417.40	-9,966,998.01
加：营业外收入	158.00	200.16
减：营业外支出	9,314.73	50,430.87
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	799,260.67	-10,017,228.72
减：所得税费用	3,119.95	1,494.52
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	796,140.72	-10,018,723.24
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	796,140.72	-10,018,723.24
（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	796,140.72	-10,018,723.24
七、每股收益：		
(一) 基本每股收益		
(二) 稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2022 年半年度	2021 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	393,690,031.23	371,426,887.74
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	16,538.97	117,511.85
收到其他与经营活动有关的现金	10,730,270.94	9,984,342.07
经营活动现金流入小计	404,436,841.14	381,528,741.66
购买商品、接受劳务支付的现金	255,121,910.51	298,209,671.85

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	76,926,138.42	76,993,021.56
支付的各项税费	18,412,347.73	15,956,237.29
支付其他与经营活动有关的现金	12,367,742.50	16,550,464.33
经营活动现金流出小计	362,828,139.16	407,709,395.03
经营活动产生的现金流量净额	41,608,701.98	-26,180,653.37
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	1,450,000.00	
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	12,150.00	82,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		10,000,000.00
收到其他与投资活动有关的现金	15,994,027.74	10,111,353.63
投资活动现金流入小计	17,456,177.74	20,193,353.63
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	2,424,662.63	1,572,732.14
投资支付的现金		5,540,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	7,000,000.00	500,000.00
投资活动现金流出小计	9,424,662.63	7,612,732.14
投资活动产生的现金流量净额	8,031,515.11	12,580,621.49
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	83,000,000.00	91,500,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		15,000,000.00
筹资活动现金流入小计	83,000,000.00	106,500,000.00
偿还债务支付的现金	65,000,000.00	153,190,823.45
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	5,589,761.41	8,223,257.75
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	8,127,500.00
筹资活动现金流出小计	102,188,094.79	169,541,581.20
筹资活动产生的现金流量净额	-19,188,094.79	-63,041,581.20

四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-8,836.29	-16,762.73
五、现金及现金等价物净增加额	30,443,286.01	-76,658,375.81
加：期初现金及现金等价物余额	48,963,788.85	112,875,430.67
六、期末现金及现金等价物余额	79,407,074.86	36,217,054.86

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2022 年半年度	2021 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	105,260,560.63	127,338,638.41
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	13,402,998.04	13,756,750.64
经营活动现金流入小计	118,663,558.67	141,095,389.05
购买商品、接受劳务支付的现金	83,531,588.34	103,893,754.95
支付给职工以及为职工支付的现金	29,819,466.59	33,752,240.53
支付的各项税费	6,960,059.87	5,019,870.99
支付其他与经营活动有关的现金	7,146,840.78	8,620,286.48
经营活动现金流出小计	127,457,955.58	151,286,152.95
经营活动产生的现金流量净额	-8,794,396.91	-10,190,763.90
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	1,450,000.00	10,000,000.00
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	12,150.00	82,000.00
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	79,187,597.18	102,375,039.73
投资活动现金流入小计	80,649,747.18	112,457,039.73
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	2,088,258.39	451,805.14
投资支付的现金		5,540,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	87,000,000.00	106,500,000.00
投资活动现金流出小计	89,088,258.39	112,491,805.14
投资活动产生的现金流量净额	-8,438,511.21	-34,765.41
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金	80,000,000.00	91,500,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	28,000,000.00	25,000,000.00
筹资活动现金流入小计	108,000,000.00	116,500,000.00
偿还债务支付的现金	65,000,000.00	128,190,823.45

分配股利、利润或偿付利息支付的现金	4,710,094.70	7,003,480.01
支付其他与筹资活动有关的现金	31,598,333.38	18,127,500.00
筹资活动现金流出小计	101,308,428.08	153,321,803.46
筹资活动产生的现金流量净额	6,691,571.92	-36,821,803.46
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-30,472.71	3,111.20
五、现金及现金等价物净增加额	-10,571,808.91	-47,044,221.57
加：期初现金及现金等价物余额	30,666,623.98	75,662,956.14
六、期末现金及现金等价物余额	20,094,815.07	28,618,734.57

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 年半年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
	优先股	永续债	其他												
一、上年年末余额	42,853,056.20				32,005,303.78		-7,309,127.90		9,287,164.52		-9,806,785.74		29,865,116.66	1,449,052.46	30,103,169.12
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、本年期初余额	42,853,056.20				32,005,303.78		-7,309,127.90		9,287,164.52		-9,806,785.74		29,865,116.66	1,449,052.46	30,103,169.12
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）							20,741.08				6,774.40		6,795.14	-14,459.72	6,650.55
（一）综合							20,741.08				6,774.40		6,795.14	-14,459.72	6,650.55

收益总额							74 1.0 8				74, 40 7.4 7		95, 14 8.5 5	4,5 90. 72	50, 55 7.8 3
(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	42 8,5 30, 56 2.0 0				32, 00 5,3 03. 78		-7 3,0 78, 38 6.8 2		9,2 87, 16 4.5 2		-9 1,2 95, 37 8.2 7		30 5,4 49, 26 5.2 1	1,3 04, 46 1.7 4	30 6,7 53, 72 6.9 5

上年金额

单位：元

项目	2021 年半年度														
	归属于母公司所有者权益												少数 股东 权益	所有 者 权 益 合 计	
	股本	其他权益工具			资本 公 积	减 ： 库 存 股	其 他 综 合 收 益	专 项 储 备	盈 余 公 积	一 般 风 险 准 备	未 分 配 利 润	其 他			小 计
优 先 股		永 续 债	其 他												
一、上年年末余额	42 8,5 30, 56 2.0 0				32, 00 5,3 03. 78		-7 3,2 30, 49 6.1 2		9,2 87, 16 4.5 2		-7 3,3 89, 49 7.0 4		32 3,2 03, 03 7.1 4	1,1 63, 01 5.5 7	32 4,3 66, 05 2.7 1
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	42 8,5 30, 56 2.0 0				32, 00 5,3 03. 78		-7 3,2 30, 49 6.1 2		9,2 87, 16 4.5 2		-7 3,3 89, 49 7.0 4		32 3,2 03, 03 7.1 4	1,1 63, 01 5.5 7	32 4,3 66, 05 2.7 1
三、本期增减变动金额 (减少以 “-”号填 列)							-13 7,4 95. 97				-1 3,2 25, 45 5.8 5		-1 3,3 62, 95 1.8 2	5,2 69. 10	-1 3,3 57, 68 2.7 2
(一) 综合 收益总额							-13 7,4 95. 97				-1 3,2 25, 45 5.8 5		-1 3,3 62, 95 1.8 2	5,2 69. 10	-1 3,3 57, 68 2.7 2
(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	42				32,		-7		9,2		-8		30	1,1					31	

末余额	8,530,562.00				005,303.78		3,367,992.09		87,164.52		6,614,952.89		9,840,085.32	68,284.67	1,008,369.99
-----	--------------	--	--	--	------------	--	--------------	--	-----------	--	--------------	--	--------------	-----------	--------------

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	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	428,5 30,56 2.00				168,5 69,34 0.47		-73,1 50,40 1.31		9,28 7,16 4.52	-297, 901,8 08.84		235,3 34,85 6.84

上期金额

单位：元

项目	2021 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	未分 配利 润	其他	所有 者权 益合 计
		优先 股	永续 债	其他								
一、上年年 末余额	428,5 30,56 2.00				168,5 69,34 0.47		-73,4 22,17 6.25		9,28 7,16 4.52	-268, 560,2 57.45		264,4 04,63 3.29
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				-73,422,176.25			9,287,164.52	-268,560,257.45			264,404,633.29
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）													-10,018,723.24			-10,018,723.24
（一）综合收益总额													-10,018,723.24			-10,018,723.24
（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		-73,422,176.25		9,287,164.52	-278,578,980.69		254,385,910.05

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 428,530,562.00 元，股份总数 428,530,562 股（每股面值 1 元），均系无限售条件的流通股份。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、网络维护、系统产品的销售。

本财务报表业经公司 2022 年 8 月 26 日第六届第十七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、华星香港、华星南非以及华星缅甸等 10 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。

对于由《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和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) 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

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。

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

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。如果合同取得成本的摊销期限不超过一年，在发生时直接计入当期损益。

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	5-10	5	19.00-9.50
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

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

使用寿命不确定的无形资产不摊销，公司在每个会计期间均对该无形资产的使用寿命进行复核。

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

(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、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。合同开始日，公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

(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、网络维护。

网络优化、网络维护业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，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

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

26、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。

27、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。

28、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。

3. 售后租回

(1) 公司作为承租人

公司按照《企业会计准则第 14 号——收入》的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债，并按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》对该金融负债进行会计处理。

(2) 公司作为出租人

公司按照《企业会计准则第 14 号——收入》的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司根据其他适用的企业会计准则对资产购买进行会计处理，并根据《企业会计准则第 21 号——租赁》对资产出租进行会计处理。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产，并按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》对该金融资产进行会计处理。

29、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

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	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	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），本公司及子公司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按 15%的税率缴纳企业所得税。

2. 根据科学技术部火炬技术产业开发中心《关于浙江省 2019 年高新技术企业备案的复函》（国科火字（2020）32 号），博鸿通信通过高新技术企业认定，税收优惠期三年，自 2019 年至 2021 年。本期博鸿通信暂按 15%的税率缴纳企业所得税。

3. 根据财政部、税务总局《关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（2021 年第 12 号）规定，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 12.50%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 50%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税。政策执行期限为 2021 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日。智聚科技、杭州明讯、鸿宇数字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、海关总署联合下发的《关于深化增值税改革有关政策的公告》（财政部 税务总局 海关总署公告 2019 年第 39 号）规定，自 2019 年 4 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日，允许生产、生活性服务业纳税人按照当期可抵扣进项税额加计 10%，抵减应纳税额。根据财政部、税务总局下发的《关于促进服务业领域困难行业纾困发展有关增值税政策的公告》（财政部 税务总局公告 2022 年第 11 号）规定，加计抵减政策执行期限延长至 2022 年 12 月 31 日。本期本公司及子公司明讯网络、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 10%抵减应纳税额的优惠纳税政策。

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

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	6,142.52	15,649.02
银行存款	79,396,818.73	48,947,599.82
其他货币资金	3,264,956.12	3,641,790.01
合计	82,667,917.37	52,605,038.85
其中：存放在境外的款项总额	3,058,292.22	2,928,148.55
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	3,260,842.51	3,641,250.00

其他说明

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

期末其他货币资金包含保函保证金 3,260,842.51 元，为使用受限的货币资金。

2、应收票据

（1）应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
商业承兑票据	154,262.90	
合计	154,262.90	

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	162,382.00	100.00%	8,119.10	5.00%	154,262.90					
其中：										
账龄组合	162,382.00	100.00%	8,119.10	5.00%	154,262.90					
合计	162,382.00	100.00%	8,119.10	5.00%	154,262.90					

按组合计提坏账准备：账龄组合

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	162,382.00	8,119.10	5.00%
合计	162,382.00	8,119.10	

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

适用 不适用

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	13,794,159.01	2.53%	13,794,159.01	100.00%		13,991,641.99	2.24%	13,991,641.99	100.00%	
其中：										
单项计提	13,794,159.01	2.53%	13,794,159.01	100.00%		13,991,641.99	2.24%	13,991,641.99	100.00%	
按组合计提坏账准备的应收账款	530,770,771.39	97.47%	103,308,495.86	19.46%	427,462,275.53	611,014,103.50	97.76%	105,247,578.31	17.23%	505,766,525.19

其中：										
账龄组合	530,770,771.39	97.47%	103,308,495.86	19.46%	427,462,275.53	611,014,103.50	97.76%	105,247,578.31	17.23%	505,766,525.19
合计	544,564,930.40	100.00%	117,102,654.87	19.08%	427,462,275.53	625,005,745.49	100.00%	119,239,220.30	19.08%	505,766,525.19

按单项计提坏账准备：单项计提

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
中国移动通信集团设计院有限公司山东分公司	2,540,611.24	2,540,611.24	100.00%	翔清通信公司预计无法结算款项，全额计提坏账准备
中国移动通信集团设计院有限公司	937,259.53	937,259.53	100.00%	同上
中通服务咨询设计研究院有限公司	1,044,436.02	1,044,436.02	100.00%	同上
北京蕴岚科技有限公司	704,847.97	704,847.97	100.00%	同上
其他客户	1,114,594.67	1,114,594.67	100.00%	同上
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	13,794,159.01	13,794,159.01		

按组合计提坏账准备：账龄组合

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	337,059,248.08	16,852,962.40	5.00%
1-2年	54,081,562.78	5,408,156.28	10.00%
2-3年	37,940,926.62	11,382,277.99	30.00%
3-5年	64,047,869.47	32,023,934.75	50.00%
5年以上	37,641,164.44	37,641,164.44	100.00%
合计	530,770,771.39	103,308,495.86	

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）	337,059,248.08
1至2年	54,081,562.78
2至3年	37,980,168.91
3年以上	115,443,950.63
3至4年	41,392,745.27

4 至 5 年	28,763,392.74
5 年以上	45,287,812.62
合计	544,564,930.40

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

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提	13,991,641.99		197,482.98			13,794,159.01
账龄组合	105,247,578.31	-1,939,082.45				103,308,495.86
合计	119,239,220.30	-1,939,082.45	197,482.98			117,102,654.87

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

无

(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	175,390,284.81	32.21%	15,841,212.38
客户 2	73,901,444.65	13.57%	17,772,153.25
客户 3	39,841,234.14	7.32%	25,144,944.10
客户 4	34,451,632.62	6.33%	6,105,414.70
客户 5	18,030,865.50	3.31%	4,111,753.52
合计	341,615,461.72	62.74%	

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	771,667.82	675,351.05
合计	771,667.82	675,351.05

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	3,038,011.65	97.35%	434,894.53	67.19%
1 至 2 年	71,083.14	2.28%	200,765.64	31.02%
2 至 3 年	11,589.00	0.37%	11,589.00	1.79%
合计	3,120,683.79		647,249.17	

(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 2,738,072.46 元，占预付款项期末余额合计数的比例为 87.77%。

6、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	3,137,400.37	2,667,247.60
合计	3,137,400.37	2,667,247.60

(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
押金保证金	2,033,231.21	2,702,391.70
应收暂付款	2,236,188.53	765,423.51
其他	432,463.18	582,802.26
合计	4,701,882.92	4,050,617.47

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额	81,289.99	94,766.91	1,207,312.97	1,383,369.87
2022 年 1 月 1 日余额 在本期				
--转入第二阶段	-15,753.82	15,753.82		
--转入第三阶段		-157,611.58	157,611.58	

本期计提	47,735.40	78,598.50	54,778.78	181,112.68
2022年6月30日余额	113,271.57	31,507.65	1,419,703.33	1,564,482.55

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1年以内（含1年）	2,265,431.53
1至2年	315,076.49
2至3年	1,228,057.89
3年以上	893,317.01
3至4年	114,742.52
4至5年	185,319.59
5年以上	593,254.90
合计	4,701,882.92

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	1,383,369.87	181,112.68				1,564,482.55
合计	1,383,369.87	181,112.68				1,564,482.55

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

无

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
上海承颐医疗管理有限公司	应收暂付款	440,000.00	2-3年	9.36%	440,000.00
吴凡青	其他	210,800.84	5年以上	4.48%	210,800.84
邓强	应收暂付款	200,000.00	1年以内	4.25%	10,000.00
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	2-3年	4.04%	57,000.00
美亚机票款	应收暂付款	186,184.51	1年以内	3.96%	9,309.23
合计		1,226,985.35		26.09%	727,110.07

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	3,577,809.30	421,959.45	3,155,849.85	1,872,915.35	421,959.45	1,450,955.90
合同履约成本	76,321,603.61	15,369,714.44	60,951,889.17	60,283,141.39	15,356,698.22	44,926,443.17
合计	82,424,840.54	18,317,101.52	64,107,739.02	64,681,484.37	18,304,085.30	46,377,399.07

(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	15,356,698.22	13,016.22				15,369,714.44
合计	18,304,085.30	13,016.22				18,317,101.52

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	14,653,000.00	14,653,000.00
合计	14,653,000.00	14,653,000.00

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
互联港湾	22,000,000.00	19,000,000.00	3,000,000.00	29,000,000.00	26,000,000.00	3,000,000.00
上海茂静	23,306,000.00	11,653,000.00	11,653,000.00	23,306,000.00	11,653,000.00	11,653,000.00
合计	45,306,000.00	30,653,000.00	14,653,000.00	52,306,000.00	37,653,000.00	14,653,000.00

(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	其他	收回或转回	核销	其他	

互联港湾	26,000,000.00			7,000,000.00			19,000,000.00
上海茂静	11,653,000.00						11,653,000.00
合计	37,234,594.45			7,000,000.00			30,653,000.00

公司应收互联港湾的拆借款期末账面余额 2,200 万元，由于互联港湾资不抵债，担保人无代偿能力，公司截至 2021 年末对互联港湾拆借款计提减值准备 2,600 万元。公司积极催收款项，2022 年截至本报告披露日收回 1,000 万元，本期转回减值准备 700 万元，期末减值准备为 1,900 万元。

公司应收上海茂静的鑫众通信股权转让款未按合同约定付款进度执行，根据双方签订的《股权转让协议》，约定上海茂静应于 2021 年 12 月 31 日前支付尾款 2330.60 万元，由于上海茂静资金紧张，未能依约支付，导致债务逾期。公司对应收上海茂静的债权预计可收回金额进行了估计，对应收股权转让款账面余额与可收回金额的差额部分已单项计提坏账准备，期末减值准备为 1,165.30 万元。

9、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
股份定向增发费用	1,841,509.44	1,841,509.44
待抵扣增值税	366,005.63	242,858.39
房租及物管费	154,087.84	134,533.56
预缴企业所得税	244,105.52	8,788.80
其他待摊费用	75,831.88	346,632.10
合计	2,681,540.31	2,574,322.29

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	
长期拆借款	7,000,000.00	7,000,000.00		7,000,000.00	7,000,000.00		
合计	7,000,000.00	7,000,000.00		7,000,000.00	7,000,000.00		

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)	
2022 年 1 月 1 日余额			7,000,000.00	7,000,000.00
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
2022 年 6 月 30 日余额			7,000,000.00	7,000,000.00

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	28,708,783.90	28,708,783.90
北京优贤	111,401.11	111,401.11
北京寅时		
互联港湾		
合计	28,820,185.01	28,820,185.01

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
鑫众通信			595,135.42		非交易性权益工具投资	
北京优贤			2,888,598.89		非交易性权益工具投资	
北京寅时			3,000,000.00		非交易性权益工具投资	

互联港湾			66,666,667.00		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	25,935,673.11	857,934.16		26,793,607.27
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	28,096,511.43	901,191.34		28,997,702.77
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				
(2) 其他转出				
4. 期末余额				
四、账面价值				

1. 期末账面价值	108,377,488.88	3,424,525.11		111,802,013.99
2. 期初账面价值	110,538,327.20	3,467,782.29		114,006,109.49

14、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	23,952,745.18	24,478,183.00
合计	23,952,745.18	24,478,183.00

(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	6,029,415.78	16,219,744.40	1,619,360.48	43,775,865.95
2. 本期增加金额		214,605.39	215,153.95	1,001,061.95	1,430,821.29
(1) 购置		214,605.39	215,153.95	1,001,061.95	1,430,821.29
(2) 在建工程转入					
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额		218,530.71	238,496.16		457,026.87
(1) 处置或报废		218,530.71	238,496.16		457,026.87
4. 期末余额	19,907,345.29	6,025,490.46	16,196,402.19	2,620,422.43	44,749,660.37
二、累计折旧					
1. 期初余额	3,783,214.23	4,723,003.14	9,322,184.52	1,469,281.06	19,297,682.95
2. 本期增加金额	315,199.62	241,329.78	1,149,188.03	134,289.14	1,840,006.57
(1) 计提	315,199.62	241,329.78	1,149,188.03	134,289.14	1,840,006.57
3. 本期减少金额		201,169.22	139,605.11		340,774.33
(1) 处置或报废		201,169.22	139,605.11		340,774.33
4. 期末余额	4,098,413.85	4,763,163.70	10,331,767.44	1,603,570.20	20,796,915.19
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	15,808,931.44	1,262,326.76	5,864,634.75	1,016,852.23	23,952,745.18
2. 期初账面价值	16,124,131.06	1,306,412.64	6,897,559.88	150,079.42	24,478,183.00

15、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	520,882.26	
合计	520,882.26	

(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
装修工程	313,592.23		313,592.23			
协同商务系统	207,290.03		207,290.03			
合计	520,882.26		520,882.26			

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	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	630,988.55			34,265,389.26	34,896,377.81
2. 本期增加金额				269,631.82	269,631.82
(1) 购置				269,631.82	269,631.82
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额					
(1) 处					

置					
4. 期末余额	630,988.55			34,535,021.08	35,166,009.63
二、累计摊销					
1. 期初余额	158,332.11			32,753,242.51	32,911,574.62
2. 本期增加金额	6,309.90			310,023.20	316,333.10
(1) 计提	6,309.90			310,023.20	316,333.10
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	164,642.01			33,063,265.71	33,227,907.72
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	466,346.54			1,471,755.37	1,938,101.91
2. 期初账面价值	472,656.44			1,512,146.75	1,984,803.19

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 23.14%

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
合计	46,049,453.19			46,049,453.19

(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				
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	55,810.89		38,827.74		16,983.15
合计	55,810.89		38,827.74		16,983.15

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	73,965,529.92	11,220,648.51	76,663,560.73	11,649,234.59
可抵扣亏损	4,237,602.35	769,122.85	641,919.11	160,479.78
合计	78,203,132.27	11,989,771.36	77,305,479.84	11,809,714.37

(2) 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		11,989,771.36		11,809,714.37

(3) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	63,018,709.02	62,263,114.74
可抵扣亏损	215,325,820.57	199,646,134.42
合计	278,344,529.59	261,909,249.16

(4) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2024 年	1,668,391.79	1,678,861.54	

2025 年	11,757,534.23	11,757,534.23	
2026 年	2,017,142.14	2,017,142.14	
2027 年 1-6 月	245,925.01		
2027 年	6,011,615.85	6,011,615.85	
2028 年	32,484,798.66	32,484,798.66	
2029 年	41,373,041.46	41,373,041.46	
2030 年	75,002,268.34	75,002,268.34	
2031 年	29,320,872.20	29,320,872.20	
2032 年 1-6 月	15,444,230.89		
合计	215,325,820.57	199,646,134.42	

20、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	16,019,333.33	81,107,662.50
保证借款	59,581,661.46	66,599,654.28
抵押、质押及保证借款	70,104,305.56	55,083,569.44
抵押及保证借款	75,069,479.17	
质押及保证借款	10,015,833.25	10,017,416.63
合计	230,790,612.77	212,808,302.85

21、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	92,735,307.30	100,084,425.28
应付费用类	1,465,381.64	3,535,273.33
材料采购款	60,033.00	3,384,473.00
工程、设备款	3,268,509.19	248,495.58
合计	97,529,231.13	107,252,667.19

22、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	3,712,853.73	2,369,297.68
合计	3,712,853.73	2,369,297.68

23、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	19,420,066.03	12,874,687.75
合计	19,420,066.03	12,874,687.75

24、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	21,120,898.10	65,866,624.77	70,138,487.44	16,849,035.43
二、离职后福利-设定提存计划	826,223.56	6,545,788.20	6,529,988.98	842,022.78
三、辞退福利	210,000.00	57,500.00	267,500.00	
合计	22,157,121.66	72,469,912.97	76,935,976.42	17,691,058.21

(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	16,674,393.10	56,904,334.63	61,497,289.16	12,081,438.57
2、职工福利费		1,519,813.70	1,519,813.70	
3、社会保险费	504,219.33	3,897,903.70	3,870,482.58	531,640.45
其中：医疗保险费	483,359.74	3,702,494.21	3,675,825.62	510,028.33
工伤保险费	16,112.17	132,948.98	129,352.35	19,708.80
生育保险费	4,747.42	62,460.51	65,304.61	1,903.32
4、住房公积金	212,506.60	2,154,382.20	2,156,189.00	210,699.80
5、工会经费和职工教育经费	3,683,017.54	1,296,094.51	1,000,504.47	3,978,607.58
其他	46,761.53	94,096.03	94,208.53	46,649.03
合计	21,120,898.10	65,866,624.77	70,138,487.44	16,849,035.43

(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	797,403.18	6,312,458.14	6,296,832.70	813,028.62
2、失业保险费	28,820.38	233,330.06	233,156.28	28,994.16
合计	826,223.56	6,545,788.20	6,529,988.98	842,022.78

25、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	29,303,043.54	35,112,356.86
企业所得税	41,978.55	604,624.36
个人所得税	71,358.66	69,020.66
城市维护建设税	348,914.42	454,181.45
房产税	240,605.32	774,076.32
教育费附加	149,534.74	194,649.20
地方教育附加	99,689.82	129,766.14
印花税	20,007.23	48,737.62
土地使用税		9,996.00
合计	30,275,132.28	37,397,408.61

26、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	68,123,148.40	102,055,702.48
合计	68,123,148.40	102,055,702.48

(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
拆借款	49,213,189.71	79,195,613.35
已报销未支付款项	12,685,915.08	18,603,405.37
押金保证金	5,364,317.70	3,561,454.36
其他	859,725.91	695,229.40
合计	68,123,148.40	102,055,702.48

27、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	1,165,203.97	766,445.33
合计	1,165,203.97	766,445.33

28、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
----	------	------	------

星耀智聚借款担保责任	2,588,800.00	9,588,800.00	
合计	2,588,800.00	9,588,800.00	

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

星耀智聚借款担保责任详见本财务报表附注八(二)5之说明。

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	428,530,562.00						428,530,562.00

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)	26,697,271.57			26,697,271.57
其他资本公积	5,308,032.21			5,308,032.21
合计	32,005,303.78			32,005,303.78

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	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	-73,150,401.31							-73,150,401.31
其他权益工具投资公允价值变动	-70,331,387.66							-70,331,387.66
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	51,273.41	20,741.08				20,741.08		72,014.49

外币财务报表折算差额	51,273.41	20,741.08				20,741.08		72,014.49
其他综合收益合计	-73,099,127.90	20,741.08				20,741.08		-73,078,386.82

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	-98,069,785.74	-73,389,497.04
调整后期初未分配利润	-98,069,785.74	-73,389,497.04
加：本期归属于母公司所有者的净利润	6,774,407.47	-13,225,455.85
期末未分配利润	-91,295,378.27	-86,614,952.89

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	288,300,228.83	255,248,278.48	322,554,552.05	286,661,189.41
其他业务	7,858,455.13	2,802,150.32	7,179,948.41	2,589,312.54
合计	296,158,683.96	258,050,428.80	329,734,500.46	289,250,501.95

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	287,447,589.91			287,447,589.91
网络维护	658,656.62			658,656.62
系统产品	193,982.30			193,982.30
按经营地区分类				
其中：				
国内地区	284,463,560.76			284,463,560.76
国外地区	3,836,668.07			3,836,668.07
市场或客户类型				

其中：				
合同类型				
其中：				
按商品转让的时间分类				
其中：				
在某一时点确认收入	193,982.30			193,982.30
在某一时段内确认收入	288,106,246.53			288,106,246.53
按合同期限分类				
其中：				
按销售渠道分类				
其中：				
合计	288,300,228.83			288,300,228.83

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	870,250.00	698,703.05
教育费附加	372,739.20	299,130.01
房产税	807,744.05	761,951.24
车船使用税	1,380.00	1,380.00
印花税	107,319.81	115,092.18
地方教育附加	248,492.76	199,542.18
合计	2,407,925.82	2,075,798.66

36、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	3,932,550.59	3,686,787.62
业务招待费	1,707,685.60	2,195,408.28
差旅费	1,626,450.25	2,208,858.13
办公费	845,374.19	1,997,483.85
租赁费		11,952.53
折旧费	5,319.00	36,118.00
其他		728.20
合计	8,117,379.63	10,137,336.61

37、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	12,321,341.54	12,208,596.26
办公费	2,252,310.74	2,115,919.91
中介机构费	1,706,705.11	2,351,168.32
业务招待费	1,142,466.62	1,461,964.10
折旧及摊销	834,345.36	934,255.16
差旅费	592,833.58	749,927.06
租赁费	333,277.67	143,159.89
招聘、培训费	29,119.48	27,427.10
其他	127,848.41	238,712.03
合计	19,340,248.51	20,231,129.83

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	12,134,563.88	14,033,693.80
委托研发	1,060,341.79	78,454.34
直接投入	27,667.39	1,576.66
固定资产折旧	139,401.89	48,764.70
无形资产摊销	135,495.78	97,216.99
其他	34,204.85	33,431.94
合计	13,531,675.58	14,293,138.43

39、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	7,211,204.43	10,284,195.79
减：利息收入	317,550.28	337,559.61
手续费	148,747.81	246,541.79
汇兑损益	-86,075.68	171,221.88
合计	6,956,326.28	10,364,399.85

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	1,079,384.68	1,300,291.24
与收益相关的政府补助	420,755.41	330,134.69
代扣个人所得税手续费返还	25,390.41	34,378.08

合计	1,525,530.50	1,664,804.01
----	--------------	--------------

41、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益		-1,669,970.19
债权投资在持有期间取得的利息收入	1,346,791.87	1,520,144.95
合计	1,346,791.87	-149,825.24

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	-181,112.68	-250,137.63
长期应收款坏账损失		6,000,000.00
应收票据坏账损失	-8,119.10	
应收账款坏账损失	2,136,565.43	-4,655,519.40
一年内到期的非流动资产减值损失	7,000,000.00	
预计担保责任损失	7,000,000.00	
合计	15,947,333.65	1,094,342.97

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	-65,357.90	51,508.27
合计	-65,357.90	51,508.27

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	158.00	200.16	158.00
合计	158.00	200.16	158.00

计入当期损益的政府补助：

无

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
对外捐赠		2,000.00	
非流动资产报废损失	9,236.86		9,236.86
罚款及滞纳金支出	56.96	67,317.36	56.96
地方水利建设基金	20.91	358.10	
补偿金及赔偿支出		100,000.00	
合计	9,314.73	169,675.46	9,293.82

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	37,064.75	102,244.46
递延所得税费用	-180,056.99	-1,008,507.87
合计	-142,992.24	-906,263.41

(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	6,486,824.51
按法定/适用税率计算的所得税费用	973,023.67
子公司适用不同税率的影响	31,352.05
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	256,376.76
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	154,330.39
研发费用加计扣除的影响	-1,472,960.34
其他	-85,114.77
所得税费用	-142,992.24

48、其他综合收益

详见附注 31 之说明

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	928,787.19	1,105,617.60
房租物业收入	8,850,566.79	8,171,498.64
政府补助	420,755.41	330,134.69
利息收入	317,550.28	337,559.61
其他	212,611.27	39,531.53
合计	10,730,270.94	9,984,342.07

(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	230,342.99	
业务招待费	2,850,152.22	3,657,372.38
研发支出	1,122,214.03	113,462.94
交通及差旅费	2,219,283.83	2,958,785.19
中介机构费	1,706,705.11	3,222,866.43
办公费	3,097,684.93	4,113,403.76
租赁物业费	333,277.67	354,277.89
员工备用金		1,187,991.60
手续费	148,747.81	246,541.79
其他	659,333.91	695,762.35
合计	12,367,742.50	16,550,464.33

(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	10,111,353.63
合计	15,994,027.74	10,111,353.63

(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	500,000.00
合计	7,000,000.00	500,000.00

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到拆借款		15,000,000.00
合计		15,000,000.00

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
偿还拆借款及利息	31,598,333.38	8,127,500.00
合计	31,598,333.38	8,127,500.00

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	6,629,816.75	-13,220,186.75
加：资产减值准备	-15,934,317.43	-1,094,342.97
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	4,000,844.89	4,027,658.59
使用权资产折旧		
无形资产摊销	359,590.28	352,063.66
长期待摊费用摊销	38,827.74	49,922.10
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）	65,357.90	-51,508.27
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	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）	7,238,841.83	10,285,924.63
投资损失（收益以“-”号填列）	-1,346,791.87	149,825.24
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-180,056.99	-1,008,507.87
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）	-17,743,356.17	-6,773,305.11
经营性应收项目的减少（增加	83,532,268.64	-4,590,910.00

以“-”号填列)		
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	-25,061,560.45	-14,307,286.62
其他		
经营活动产生的现金流量净额	41,608,701.98	-26,180,653.37
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	79,407,074.86	36,217,054.86
减: 现金的期初余额	48,963,788.85	112,875,430.67
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	30,443,286.01	-76,658,375.81

(2) 现金和现金等价物的构成

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	79,407,074.86	48,963,788.85
其中: 库存现金	6,142.52	15,649.02
可随时用于支付的银行存款	79,396,818.73	48,947,599.82
可随时用于支付的其他货币资金	4,113.61	540.01
三、期末现金及现金等价物余额	79,407,074.86	48,963,788.85

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	3,260,842.51	各类保证金存款
固定资产	15,808,931.44	用于抵押担保
无形资产	466,346.54	用于抵押担保
应收账款	55,225,046.55	用于质押担保
投资性房地产	111,802,013.99	用于抵押担保
合计	186,563,181.03	

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			3,058,674.97
其中：美元	64,599.71	6.7114	433,554.50
欧元			
港币			
南非兰特	2,409,591.53	0.4133	995,904.75
缅元	449,458,035.62	0.0036	1,629,215.72
应收账款			2,634,553.53
其中：美元			
欧元			
港币			
南非兰特	5,486,565.44	0.4133	2,267,644.34
缅元	101,220,516.71	0.0036	366,909.19
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
其他应收款			156,721.32
其中：南非兰特	295,456.31	0.4133	122,114.61
缅元	9,547,087.23	0.0036	34,606.71
其他应付款			33,522.59
其中：美元	200.00	6.7114	1,342.28
南非兰特	15,583.31	0.4133	6,440.72
缅元	7,100,880.52	0.0036	25,739.59

(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	港币
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
知识产权专项资助	195,100.00	其他收益	195,100.00
产业扶持资金	118,100.00	其他收益	118,100.00
稳岗补贴	73,555.41	其他收益	73,555.41
疫情响应期间企业用工补贴	34,000.00	其他收益	34,000.00

合计	420,755.41		420,755.41
----	------------	--	------------

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

八、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

重要的合营企业或联营企业	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
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	4,409,624.34	13,044,114.17
非流动资产	17,881,610.24	18,411,200.00
资产合计	22,291,234.58	31,455,314.17
流动负债	24,596,235.53	25,362,266.77
非流动负债	7,000,000.00	14,027,249.44
负债合计	31,596,235.53	39,389,516.21
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	-9,305,000.95	-7,934,202.04
按持股比例计算的净资产份额	-7,569,990.47	-6,454,790.73

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	2,577,449.49	3,085,158.24
净利润	-1,370,798.91	-2,052,720.44
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	-1,370,798.91	-2,052,720.44
本年度收到的来自联营企业的股利		

(3) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		
联营企业：		
投资账面价值合计	0.00	0.00
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-10,169.26	-34,416.54
--综合收益总额	-10,169.26	-34,416.54

(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	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失
星耀智聚	-5,440,611.45	-1,115,199.75	-6,555,811.20
华星亚信	-8,261.47	-738.27	-8,999.74
深圳前海	-5,993.86	-4,121.23	-10,115.09

(5) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

2018年，星耀智聚向工商银行杭州西湖支行借入本金7,000.00万元，公司为该笔借款提供自有房产作为抵押物，并由公司提供全额的连带责任担保。2021年8月，因星耀智聚无力偿还银行贷款，公司为避免触发代偿责任，召开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》，拟向其提供不超过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，为公司的相关担保责任提供反担保，截至2022年6月30日公司应收星耀智聚700.00万元拆借款。截至2022年6月30日，星耀智聚账面净资产价值为-793.42万元，星耀智聚尚未到期的未偿还银行借款本金合计2,100.00万元，分别将于2022年、2023年和2024年到期。

根据坤元资产评估有限公司出具的《资产评估报告》(坤元评报〔2022〕224号),捷盛通信 2021 年 12 月 31 日基准日的固定资产评估价值为 1,841.12 万元,鉴于星耀智聚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银行借款,未偿还银行借款与捷盛通信固定资产评估价值间的风险敞口部分预计将由公司承担担保责任,本期公司将该部分违约担保责任确认预计负债 258.88 万元,同时公司对星耀智聚提供的 700.00 万元借款无实质保障,全额计提减值准备。

九、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. 金融工具损失准备期初余额与期末余额调节表详见本财务报表附注七 2、七 3、七 4、七 6、七 8、七 10 之说明。

4. 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 2022 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 62.74%（2021 年 12 月 31 日：67.24%）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	230,790,612.77	234,912,067.79	234,912,067.79		
应付账款	97,529,231.13	97,529,231.13	97,529,231.13		
其他应付款	68,123,148.40	68,165,926.18	68,165,926.18		
小 计	396,442,992.30	400,607,225.10	400,607,225.10		

（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	212,808,302.85	219,252,929.17	219,252,929.17		
应付账款	107,252,667.19	107,252,667.19	107,252,667.19		
其他应付款	102,055,702.48	103,319,496.92	103,319,496.92		
小 计	422,116,672.52	429,825,093.28	429,825,093.28		

（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、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	第二层次公允价值计	第三层次公允价值计	合计

	量	量	量	
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（三）其他权益工具投资			28,820,185.01	28,820,185.01
持续以公允价值计量的资产总额			28,820,185.01	28,820,185.01
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

十一、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
杭州兆享	浙江省杭州市	软件和信息技术服务业	10,000 万元	10.75%	10.75%

本企业的母公司情况的说明

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
互联港湾	参股公司

4、关联交易情况

（1）关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
星耀智聚	21,000,000.00	2018 年 04 月 13 日	2024 年 04 月 10 日	否

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
杭州兆享、朱东成	15,000,000.00	2021 年 09 月 16 日	2022 年 09 月 16 日	否
杭州兆享、朱东成	5,000,000.00	2021 年 08 月 24 日	2022 年 08 月 23 日	否

杭州兆享、朱东成	5,000,000.00	2021年12月02日	2022年12月01日	否
杭州兆享、朱东成	40,000,000.00	2021年09月08日	2022年09月08日	否
杭州兆享、朱东成	20,000,000.00	2021年10月09日	2022年10月09日	否
杭州兆享、朱东成	15,000,000.00	2021年09月27日	2022年09月27日	否
杭州兆享、朱东成	21,500,000.00	2021年12月03日	2022年12月03日	否
杭州兆享、朱东成	15,000,000.00	2022年01月06日	2022年07月05日	否
杭州兆享	20,000,000.00	2022年06月28日	2023年06月20日	否
杭州兆享	5,000,000.00	2022年06月28日	2022年12月15日	否
杭州兆享	20,000,000.00	2022年04月21日	2023年04月14日	否
杭州兆享	20,000,000.00	2022年02月18日	2023年02月17日	否
朱东成	3,000,000.00	2022年06月22日	2023年06月21日	否

关联担保情况说明

公司以不动产(浙(2017)杭州市不动产权第0087471号)抵押为星耀智聚银行借款提供担保,截至2022年6月30日,被担保债务余额2,100.00万元,公司借款给星耀智聚用于偿还银行借款及预计负债情况详见八(二)5之说明。

(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
拆入				
杭州兆享	10,000,000.00	2021年08月30日	2022年08月30日	本期已归还
杭州兆享	10,000,000.00	2021年10月09日	2022年10月09日	本期归还865万元
杭州兆享	11,000,000.00	2021年12月02日	2022年12月02日	
拆出				
互联港湾	29,000,000.00			本期归还700万元
星耀智聚	7,000,000.00	2021年09月16日	2023年09月16日	本期已归还
星耀智聚	7,000,000.00	2022年03月15日	2023年09月16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	1,196,587.06	1,183,808.23

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
其他应收款	互联港湾			575,166.67	28,758.33
一年内到期的非流动资产	互联港湾	22,000,000.00	19,000,000.00	29,000,000.00	26,000,000.00

长期应收款	星耀智聚	7,000,000.00	7,000,000.00	7,000,000.00	7,000,000.00
-------	------	--------------	--------------	--------------	--------------

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
其他应付款	杭州兆享	13,859,195.19	32,019,833.27

十二、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

截至本财务报表日，本公司不存在需要披露的重要承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

公司为星耀智聚提供债务担保形成的或有负债及其财务影响详见本财务报表附注八（二）5之说明。

十三、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	公司 2022 年 7 月向杭州兆享定向发行股票，增加实收资本 7,512.00 万元，增加资本公积 26,105.42 万元		

十四、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

转让互联港湾 17%股权并与各利益相关方签订股权转让补充协议

公司与宁波梅山保税港区颢腾投资管理合伙企业（有限合伙）（以下简称颢腾投资）分别于 2021 年 11 月 18 日、2021 年 11 月 24 日签署《股权转让协议》，公司以 1,450.00 万元作价向颢腾投资转让互联港湾 17% 的股权，转让后公司不再持有互联港湾的股权。公司就该股权转让协议与各利益相关方签订了多项补充协议如下：

1) 公司与大程科技、任志远、互联港湾于 2021 年 12 月 30 日签署了《杭州大程科技有限公司与杭州华星创业通信技术股份有限公司等关于北京互联港湾科技有限公司之股权转让补充协议二》（以下简称《补充协议二》），如颢腾投资按该《股权转让协议》向公司支付累计 1,450.00 万元股权转让款、顺利受让公司持有的互联港湾 17% 股权，则公司不再按原协议追究大程科技未按原协议向公司收购上述互联港湾 17% 股权的 1,333.00 万元的违约金。如颢腾投资未能按该《股权转让协议》约定向公司支付 1,450.00 万元股权转让款且逾期超过 30 日，大程科技仍应按照原协议的约定履行合同义务。

2) 公司与上述各利益相关方于 2021 年 12 月 30 日签署了《杭州大程科技有限公司与杭州华星创业通信技术股份有限公司等关于北京互联港湾科技有限公司之股权转让补充协议三》（以下简称《补充协议三》），就互联港湾尚未归还给公司的 2,900.00 万元借款，达成延期还款方案，互联港湾承诺借款本金分四期偿还，其中在 2022 年 3 月 31 日前，偿还借款本金人民币 300.00 万元，在 2022 年 6 月 30 日前，偿还借款本金人民币 700.00 万元，在 2022 年 9 月 30 日前，偿还借款本金人民币 950.00 万元，在 2022 年 12 月 31 日前，偿还借款本金人民币 950.00 万元；互联港湾承诺分四期向公司支付借款利息，在 2022 年四个季度的每季度末月的最后一日前支付该 2,900.00 万元借款的利息。同时各方就互联港湾债务逾期及相关业绩承诺补偿权利等事项达成新的处置方案，《补充协议三》约定，在互联港湾清偿全部 2,900.00 万元借款本金及利息之前，公司保留向任志远及深圳前海主张相关的业绩承诺补偿权利（2017 年度、2018 年度），若互联港湾按协议约定清偿全部 2,900.00 万元借款本金及利息，公司同意将该业绩承诺补偿权利全部无偿转移给大程科技。

以上事项均已经 2022 年 1 月 17 日召开的 2022 年第一次临时股东大会审议通过。

截至本报告披露日，公司累计收到颢腾投资支付的股权转让款 1,450.00 万元和互联港湾归还借款本金 1,000.00 万元以及相关利息。

十五、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	7,452,409.58	4.21%	7,452,409.58	100.00%		7,452,409.58	3.96%	7,452,409.58	100.00%	
其中：										
单项计提	7,452,409.58	4.21%	7,452,409.58	100.00%		7,452,409.58	3.96%	7,452,409.58	100.00%	
按组合计提坏账准备的应收	169,403,120.29	95.79%	26,941,634.14	15.90%	142,461,486.15	180,518,050.05	96.04%	25,616,293.13	14.19%	154,901,756.92

账款										
其中：										
账龄组合	169,403,120.29	95.79%	26,941,634.14	15.90%	142,461,486.15	180,518,050.05	96.04%	25,616,293.13	14.19%	154,901,756.92
合计	176,855,529.87	100.00%	34,394,043.72	19.45%	142,461,486.15	187,970,459.63	100.00%	33,068,702.71	17.59%	154,901,756.92

按单项计提坏账准备：单项计提

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：账龄组合

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	128,782,754.73	6,439,137.73	5.00%
1-2年	12,293,952.91	1,229,395.29	10.00%
2-3年	5,975,581.39	1,792,674.42	30.00%
3-4年	9,740,809.12	4,870,404.56	50.00%
5年以上	12,610,022.14	12,610,022.14	100.00%
合计	169,403,120.29	26,941,634.14	

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

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1年以内（含1年）	128,782,754.73
1至2年	12,293,952.91
2至3年	6,014,823.68
3年以上	29,763,998.55
3至4年	8,977,061.52
4至5年	6,872,016.14
5年以上	13,914,920.89
合计	176,855,529.87

(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	7,452,409.58					7,452,409.58
按组合计提坏账准备	25,616,293.13	1,325,341.01				26,941,634.14
合计	33,068,702.71	1,325,341.01				34,394,043.72

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

无

(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	73,901,444.65	41.79%	17,772,153.25
客户 2	17,097,208.78	9.67%	4,216,780.41
客户 3	9,072,041.50	5.13%	453,602.08
客户 4	7,989,532.20	4.52%	399,476.61
客户 5	7,665,185.61	4.33%	1,036,384.28
合计	115,725,412.74	65.44%	

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	17,692,069.01	1,843,779.01
合计	17,692,069.01	1,843,779.01

(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
拆借款	22,500,000.00	5,500,000.00
押金保证金	931,960.00	1,264,839.59
应收暂付款	1,389,592.70	747,367.42
其他	7,635.59	582,802.26
合计	24,829,188.29	8,095,009.27

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计

	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额	67,780.12	38,854.02	6,144,596.12	6,251,230.26
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
--转入第二阶段	-6,114.96	6,114.96		
--转入第三阶段		-79,390.08	79,390.08	
本期计提	843,874.46	46,651.03	-4,636.47	885,889.02
2022 年 6 月 30 日余额	905,539.62	12,229.93	6,219,349.73	7,137,119.28

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）	18,110,792.39
1 至 2 年	122,299.29
2 至 3 年	836,950.40
3 年以上	5,759,146.21
3 至 4 年	70,443.62
4 至 5 年	127,319.59
5 年以上	5,561,383.00
合计	24,829,188.29

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	6,251,230.26	885,889.02				7,137,119.28
合计	6,251,230.26	885,889.02				7,137,119.28

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

无

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
智聚科技	拆借款	17,000,000.00	1 年以内	68.47%	850,000.00
华创信通	拆借款	5,500,000.00	5 年以上	22.15%	5,500,000.00

上海承颐医疗管理有限公司	应收暂付款	440,000.00	2-3 年	1.77%	440,000.00
美亚机票款	应收暂付款	186,184.51	1 年以内	0.75%	9,309.23
杭州市滨江区人民法院	应收暂付款	160,661.00	1 年以内	0.65%	8,033.05
合计		23,286,845.51		93.79%	6,807,342.28

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	279,240,651.86		279,240,651.86	279,240,651.86		279,240,651.86
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	316,316,866.38	37,076,214.52	279,240,651.86	316,316,866.38	37,076,214.52	279,240,651.86

(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	
合计	279,240,651.86					279,240,651.86	

(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	84,729,965.67	77,367,719.92	100,427,728.76	94,391,746.96
其他业务	8,370,699.52	2,802,150.32	7,694,099.14	2,589,312.54
合计	93,100,665.19	80,169,870.24	108,121,827.90	96,981,059.50

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	84,729,965.67		84,729,965.67
按经营地区分类			
其中：			
国内地区	82,830,564.20		82,830,564.20
国外地区	1,899,401.47		1,899,401.47
市场或客户类型			
其中：			
合同类型			
其中：			
按商品转让的时间分类			
其中：			
在某一时段内确认收入	84,729,965.67		84,729,965.67
按合同期限分类			
其中：			
按销售渠道分类			
其中：			

合计	84,729,965.67		84,729,965.67
----	---------------	--	---------------

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
权益法核算的长期股权投资收益		-1,669,970.19
债权投资在持有期间取得的利息收入	1,529,404.55	1,790,485.61
合计	1,529,404.55	120,515.42

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	4,445,735.70	5,682,549.56
直接投入	27,667.39	
固定资产折旧	4,122.04	3,182.10
无形资产摊销	783.43	5,245.74
其他	11,191.82	16,047.76
合计	4,489,500.38	5,707,025.16

十六、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	-74,594.76	
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）	420,755.41	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	1,346,791.87	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	14,197,482.98	
除上述各项之外的其他营业外收入和	101.04	

支出		
其他符合非经常性损益定义的损益项目	25,390.41	
减：所得税影响额	42,812.61	
少数股东权益影响额	5,265.90	
合计	15,867,848.44	--

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	2.24%	0.0158	0.0158
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-3.01%	-0.0212	-0.0212

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	6,774,407.47
非经常性损益	B	15,867,848.44
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	-9,093,440.97
归属于公司普通股股东的期初净资产	D	298,654,116.66
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	专项储备本期变动	I1	
	增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J1	
	外部报表折算差额	I2	20,741.08
	增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J2	3.00
	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	$L=D+A/2+E \times F/K - G \times H/K \pm I \times J/K$		302,051,690.94
加权平均净资产收益率	$M=A/L$		2.24%
扣除非经常损益加权平均净资产收益率	$N=C/L$		-3.01%

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	6,774,407.47
非经常性损益	B	15,867,848.44
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	$C=A-B$	-9,093,440.97
期初股份总数	D	428,530,562.00
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	$L=D+E \times F \times G/K - H \times I/K - J$	428,530,562.00
基本每股收益	$M=A/L$	0.0158
扣除非经常损益基本每股收益	$N=C/L$	-0.0212

(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。