

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

2024 年年度报告

证券代码：300025

证券简称：华星创业

披露日期：2025 年 4 月 25 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项峰及会计机构负责人(会计主管人员)项峰声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

公司 2024 年度实现归属于上市公司股东的净利润为-7,847.99 万元，同比下降 207.88%。截至本年度报告披露之日，公司持续经营能力不存在重大风险。有关公司本年度归属于上市公司股东的净利润为负的原因及相关改善盈利能力的措施的具体内容可参见本报告第三节“管理层讨论与分析”部分相关描述。

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

1、市场竞争的风险

公司所处的是第三方移动通信技术服务行业，国内该行业企业众多，规模普遍较小，经过数年的发展，已处于充分竞争状态，存在行业竞争激烈的风险。公司将结合外部环境以及公司自身优势，及时调整业务策略，适应行业的变化。

2、对大客户依赖的风险

报告期内，中国移动、华为和中兴通讯系公司主要客户。2022 年至 2024 年，公司对该三家客户的销售收入分别占当期营业收入的 81.13%、81.50%和

76.00%，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。公司在原有业务的基础上积极探索 5G 赋能行业的机遇，在 5G 应用业务领域争取新的利润增长点。

3、技术和产品的风险

公司所处通信服务行业的技术和产品不断升级，公司原有技术和产品也存在更新的需要。为迎合市场需求，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。公司将通过管理机制上的激励，充分激发公司员工的积极性和创造力，保持技术和产品的先进性。

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。公司通过适当的员工薪酬体系、职级晋升制度等以保持技术人员团队的稳定性。

5、应收账款的风险

报告期内，公司应收账款占比仍然较高。未来如果公司的应收账款不能及时收回，公司可能面临一定程度的坏账损失的风险。公司应收账款较高主要是由于行业特征、收入结构和付款期惯例等因素综合造成的。公司将持续加强对应收账款的管理和监控。

6、新业务发展的风险

数字经济细分虚拟现实行业尚处于快速发展过程中，产品形态和商业模式还在不断发展迭代。公司新进入该行业发展新业务，获得授权的《三体》IP 产品的开发周期具有较大的不确定性，公司开发的产品能否获得市场认可存在较大风险。围绕新业务，存在的其他风险还包括行业发展趋势变化的风险、技术路线风险、产品定位的风险、市场竞争风险、专业技术人员不足的风险、产品运营风险等。公司将加强对虚拟现实领域的科学论证，进行相应的人才引进及储备，以多种手段有效防范和控制新业务拓展中的风险；同时在严谨论证的基础上进行必要的资金、人力资源等的投入，争取在新业务市场中尽早占得优势地位。

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.....	9
第三节 管理层讨论与分析.....	13
第四节 公司治理.....	27
第五节 环境和社会责任.....	43
第六节 重要事项.....	45
第七节 股份变动及股东情况.....	54
第八节 优先股相关情况.....	59
第九节 债券相关情况.....	60
第十节 财务报告.....	61

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项峰先生、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）载有会计师事务所盖章，注册会计师签名并盖章的审计报告原件；

（三）报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿；

（四）其他有关材料。

以上备查文件的备置地点：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
万芮创祥	指	上海万芮创祥网络科技有限公司，原名杭州兆享网络科技有限公司
明讯网络	指	浙江明讯网络技术有限公司
博鸿通信	指	杭州华星博鸿通信技术有限公司
华创信通	指	杭州华创信通软件技术有限公司
翔清通信	指	杭州翔清通信技术有限公司
智聚科技	指	杭州智聚科技有限公司
鸿宇数字	指	杭州鸿宇数字信息技术有限公司
传游网络	指	杭州传游网络科技有限公司
华星香港	指	华星创业国际（香港）有限公司
华星缅甸	指	缅甸华星通信技术有限公司
华星南非	指	亚洲之星通信有限公司
华星泰国	指	华星创业(泰国)有限公司
华星斯里兰卡	指	亚洲之星通信斯里兰卡有限公司
杭州明讯	指	杭州明讯通信技术有限公司
墨恩网络	指	杭州墨恩网络科技有限公司
传游合伙	指	杭州传游企业管理咨询合伙企业（有限合伙）
上海泂泂社	指	上海泂泂社数字科技有限公司
泂泂智能	指	上海泂泂社泂泂智能科技有限公司
三体星成都	指	三体星（成都）科技有限公司
杭州元视	指	杭州元视空间数字科技有限公司
广州元视	指	元视空间数字科技（广州）有限公司
星耀智聚	指	杭州星耀智聚投资合伙企业（有限合伙）
鑫众通信	指	上海鑫众通信技术有限公司
捷盛通信	指	广东捷盛通信技术有限公司
北京寅时	指	北京寅时科技有限公司
北京优贤	指	北京优贤在线科技有限公司
成都司元	指	成都司元企业管理合伙企业（有限合伙）
华星亚信	指	北京华星亚信投资管理合伙企业（有限合伙）
三体宇宙	指	三体宇宙（上海）文化发展有限公司
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
5G-A	指	第五代移动通信增强版
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。
XR	指	扩展现实，融合了虚拟现实（简称 VR）、增强现实（简称 AR）、混合现实（简称 MR）的一个技术综合体。

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	华星创业	股票代码	300025
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	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		
注册地址	杭州市滨江区长河街道聚才路 500 号		
注册地址的邮政编码	310052		
公司注册地址历史变更情况	2016 年 5 月 25 日由杭州市西湖区文三路 553-555 号浙江省中小企业科技楼 10 楼变更为杭州市滨江区长河街道聚才路 500 号		
办公地址	杭州市滨江区长河街道聚才路 500 号		
办公地址的邮政编码	310052		
公司网址	http://www.hxcy.com.cn		
电子信箱	hxcy_1@hxcy.com.cn		

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、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	深圳证券交易所 http://www.szse.cn/
公司披露年度报告的媒体名称及网址	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/
公司年度报告备置地点	董事会秘书办公室

四、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	杭州市钱江世纪城润奥商务中心 T2
签字会计师姓名	刘江杰、程雷

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

保荐机构名称	保荐机构办公地址	保荐代表人姓名	持续督导期间
申万宏源证券承销保荐有限责任公司	北京市西城区太平桥大街19号恒奥中心5层	李宇敏、周楠	2022年7月26日-2024年12月31日

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

五、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	2024 年	2023 年	本年比上年增减	2022 年
营业收入（元）	690,887,760.61	705,444,743.20	-2.06%	676,394,166.00
归属于上市公司股东的净利润（元）	-78,479,949.96	-25,490,667.46	-207.88%	13,955,824.93
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-82,647,749.93	-29,945,697.43	-175.99%	-30,098,974.68
经营活动产生的现金流量净额（元）	-53,591,596.49	-18,187,273.92	-194.67%	82,761,017.66
基本每股收益（元/股）	-0.1542	-0.0504	-205.95%	0.0303
稀释每股收益（元/股）	-0.1542	-0.0504	-205.95%	0.0303
加权平均净资产收益率	-12.55%	-3.80%	-8.75%	3.07%
	2024 年末	2023 年末	本年末比上年末增减	2022 年末
资产总额（元）	970,217,287.74	1,006,503,442.93	-3.61%	937,473,085.23
归属于上市公司股东的净资产（元）	580,420,376.05	670,516,788.67	-13.44%	673,184,297.49

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

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

项目	2024 年	2023 年	备注
营业收入（元）	690,887,760.61	705,444,743.20	营业收入
营业收入扣除金额（元）	15,689,262.52	15,023,281.79	均系公司出租不动产的房租及物业相关收入
营业收入扣除后金额（元）	675,198,498.09	690,421,461.41	主营业务收入

六、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	159,062,456.41	184,783,849.93	158,464,261.23	188,577,193.04
归属于上市公司股东的净利润	-13,052,268.66	-9,704,317.18	-17,712,546.33	-38,010,817.79
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-13,938,110.85	-10,368,201.64	-17,817,823.80	-40,523,613.64
经营活动产生的现金流量净额	-57,133,931.56	-4,885,574.90	13,625,995.15	-5,198,085.18

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

是 否

七、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

八、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2024 年金额	2023 年金额	2022 年金额	说明
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-84,753.05	-1,011,521.38	-148,781.51	
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、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	251,230.67	477,774.52	724,186.45	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债	41,425.70	157,260.30	409,212.31	

产生的损益				
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费			2,110,444.89	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	1,015,618.76	6,502,516.72	40,768,519.49	
债务重组损益	666,733.39			
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	2,284,659.76	-1,630,152.03	175,163.51	
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	4,473.28	361.94	562.79	
少数股东权益影响额（税后）	2,641.98	40,486.22	8,773.15	
合计	4,167,799.97	4,455,029.97	44,054,799.61	--

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、报告期内公司所处行业情况

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 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

（一）通信行业

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

2、2024 年 8 月，工信部等十部门发布的《关于推动新型信息基础设施协调发展有关事项的通知》提到，基础电信企业要深入开展“双千兆”网络建设，协同建设 5G 与千兆光网，推动 IP 承载和光传输融合发展，促进接入网、城域网和骨干网同步扩容升级。深入推进 IPv6 规模部署和应用，推进 IPv6 技术演进和应用创新发展。并且各地要继续组织开展“信号升格”专项行动，卡顿、时延等主要业务指标全面优化，助力行业数字化转型。

3、2024 年 11 月，工信部等十二部门印发的《5G 规模化应用“扬帆”行动升级方案》要求，到 2027 年底，构建形成“能力普适、应用普及、赋能普惠”的发展格局，全面实现 5G 规模化应用，每万人拥有 5G 基站数达 38 个，按需推进 5G 网络向 5G-A 升级演进，全国地级及以上城市实现 5G-A 超宽带特性规模覆盖。随着 5G 应用范围和规模不断扩大，带动通信业服务需求持续提升。

4、2025 年 1 月，工信部发布《2024 年通信业统计公报》数据显示，截至 2024 年底，我国 5G 基站数达 425.1 万个，占移动电话基站数比重达 33.6%，平均每万人拥有 5G 基站 30.2 个，较上年末提高 10.2 个。5G 网络演进升级，持续向重点场所深度覆盖，5G-A 网络部署稳步推进。

（二）虚拟现实行业

1、2023 年 8 月，工信部等五部门出台《元宇宙产业创新发展三年行动计划（2023—2025 年）》目标提到，到 2025 年，元宇宙技术、产业、应用、治理等取得突破，成为数字经济重要增长极。重点任务之一打造沉浸交互数字生活应用，推广沉浸交互的生活消费场景。建设文旅元宇宙，围绕文化场馆、旅游景区和街区、节事活动等应用场景，提供数字藏品、数字人讲解、XR 导览等产品和服务。打造数字演艺、“云旅游”等新业态，打造数智文旅沉浸式体验空间。构建商品三维模型、数字人导购、虚拟商场，提升沉浸式购物体验。

2、2025 年 1 月 13 日，国务院办公厅印发《关于进一步培育新增长点繁荣文化和旅游消费的若干措施》的通知，其中提到支持在文博场馆、景区、街区、邮轮、大巴等打造沉浸式体验空间，推出一批沉浸式文旅新产品新场景。推动文学、动漫、游戏、演艺、影视等知识产权（IP）相互转化，建设空间型虚拟现实体验项目。支持各地打造超高清、沉浸式、互动式演艺新空间和数字展览新空间。

公司所处细分行业的基本情况及未来发展趋势

随着 5G 网络覆盖的广度和深度不断拓展，5G 规模化应用场景进一步开发，云计算、AI 大模型、人工智能、裸眼 3D 和 XR 等技术的快速推广应用，对网络质量提出了更高的要求。同时，随着互联网普及率加速提升，信息技术应用范围不断扩大，不同领域对网络优化的需求更多元化、个性化，网络优化行业因此进一步细化并将形成更完善的产业体系。

随着通信服务行业集中度逐渐提高，规模小的网络优化服务商在整合过程中面临被淘汰或缩小份额的风险，行业竞争越趋激烈。公司由于多年的市场积累，业务具备一定规模，全年主营业务收入较为稳定。公司将进一步挖掘移动通信行业对数字经济新发展支撑作用的价值红利，融合新一代信息技术，依靠科技驱动，升维发展赛道。

二、报告期内公司从事的主要业务

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

根据中国证监会行业分类，公司属于信息传输、软件和信息技术服务业。

2024 年，公司移动通信技术服务业务规模保持稳定，公司与主要客户中国移动、华为和中兴的合作情况良好。报告期内，公司参与客户新一轮框架的招投标工作，市场份额较为稳定。公司继续开拓海外市场，报告期内开拓了泰国、斯里兰卡的海外业务。公司移动通信技术服务业务的稳定发展为公司拓展移动通信创新应用场景提供了良好的基础。

（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包括通信网络优化服务、通信网络工程服务、网络设计规划服务、通信网络维护服务。公司主要客户为通信运营商、设备商等。

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

（二）经营模式

通信服务行业的主要下游客户较为稳定，公司主要通过招投标的方式获取业务合同。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，在投标竞标中具备较强优势。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。公司各部门通力合作，对招投标、签订合同、采购、设计、施工与维护、质量与安全控制、项目交付、结算回款等环节进行全面管理。

（三）主要的业绩驱动因素

基于云计算技术和 5G 通讯技术相结合，新技术、新业务的快速发展催生出了多种新业态。各行业对通信及信息技术服务有持续的需求。同时公司将积极探索 5G 多方位深度赋能行业的机遇，在 5G 新终端应用业务领域争取新的利润增长点。

（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，为通信运营商和主要设备厂商持续提供网优服务，积累了扎实的行业业绩和丰富的行业经验，在市场竞争中具有较强优势。

公司的核心竞争力见本节“三、核心竞争力分析”相关内容。

1、产品或服务适用的关键技术或性能指标情况

从事通信传输设备或其零部件制造适用的关键技术或性能指标

适用 不适用

从事通信交换设备或其零部件制造适用的关键技术或性能指标

适用 不适用

从事通信接入设备或其零部件制造适用的关键技术或性能指标

适用 不适用

从事通信配套服务的关键技术或性能指标

适用 不适用

公司从事的网络优化及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 \times 100%

每项指标都有一定的考核达标要求。

2、公司生产经营和投资项目情况

产品名称	本报告期					上年同期				
	产能	产量	销量	营业收入	毛利率	产能	产量	销量	营业收入	毛利率
网络优化及服务	-	-	-	647,736,415.74	8.08%	-	-	-	671,738,933.94	12.22%

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（元）	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	66	91,646,448.85	13.26%	否

重大投资项目建设情况

适用 不适用

三、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，为通信运营商和主要设备厂商持续提供网优服务，积累了扎实的行业业绩和丰富的行业经验，在市场竞争中具有较强优势。

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

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实现方式。另一方面系统还可应用于优化以外网络本身的业务分析、数据分析，形成产品+服务的新优势。

3、业务分工及区位优势

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

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

四、主营业务分析

1、概述

报告期内，公司移动通信技术服务业务规模基本稳定，实现营业收入 69,088.77 万元，同比下降 2.06%，本期归属于上市公司股东的净利润-7,847.99 万元，同比下降 207.88%。本期亏损的原因主要系：（1）报告期内，子公司明讯网络主要客户进行了招投标后业务毛利率下降，本期发生亏损；鉴于明讯网络的经营情况，冲回前期确认的递延所得税资产导致增加所得税费用 1,392.47 万元；（2）报告期内，公司计提《三体》授权许可摊销 1,226.42 万元；（3）报告期内，公司虚拟现实业务研发、运营等投入较大，业务收入尚未形成规模。公司本年度股份支付业绩考核目标未达成，冲回前期计提的股份支付费用 1,051.89 万元。

2024 年，公司移动通信技术服务业务规模保持稳定，公司与主要客户中国移动、华为和中兴的合作情况良好。报告期内，公司参与客户新一轮框架的招投标工作，市场份额较为稳定。公司继续开拓海外市场，报告期内开拓了泰国、斯里兰卡的海外业务。公司移动通信技术服务业务的稳定发展为公司拓展移动通信创新应用场景提供了良好的基础。

随着 5G 建设和商用的加速落地，公司利用积累的移动通信和数字孪生等技术能力积极探索 5G+应用的发展机会。2023 年 2 月，公司与三体宇宙达成关于《三体》系列作品的著作权许可合作。2024 年下半年，公司自建团队完成研发制作了《三体》主题、恐龙主题、航天主题、酒文化主题等一系列虚拟现实数字内容项目，为客户提供定制化的开发服务以及向消费者提供虚拟现实的体验服务。报告期内，该类业务尚未形成规模。公司将不断强化数字科技应用，挖掘开发 IP 资源，为用户打造更好的沉浸式交互体验项目。

2、收入与成本

（1）营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2024 年		2023 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	690,887,760.61	100%	705,444,743.20	100%	-2.06%
分行业					
通信服务业	690,887,760.61	100.00%	705,444,743.20	100.00%	-2.06%
分产品					
网络优化及服务	647,736,415.74	93.75%	671,738,933.94	95.22%	-3.57%
系统产品	14,501,008.00	2.10%	15,289,829.34	2.17%	-5.16%
其他	28,650,336.87	4.15%	18,415,979.92	2.61%	55.57%
分地区					
华东	195,570,635.03	28.31%	208,270,016.63	29.52%	-6.10%
西南	132,118,043.63	19.12%	103,224,358.80	14.63%	27.99%
华北	127,097,945.88	18.40%	144,808,439.28	20.53%	-12.23%
华中	82,048,782.87	11.88%	88,945,190.42	12.61%	-7.75%
西北	69,591,748.33	10.07%	76,509,008.53	10.85%	-9.04%

华南	49,780,468.22	7.21%	45,209,695.29	6.41%	10.11%
东北	19,886,553.75	2.88%	29,920,909.83	4.24%	-33.54%
境外	14,793,582.90	2.13%	8,557,124.42	1.21%	72.88%
分销售模式					
直销	690,887,760.61	100.00%	705,444,743.20	100.00%	-2.06%

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

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品、地区、销售模式的情况

适用 不适用

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
分行业						
通信服务业	690,887,760.61	628,505,541.62	9.03%	-2.06%	2.97%	-4.45%
分产品						
网络优化及服务	647,736,415.74	595,377,222.99	8.08%	-3.57%	0.97%	-4.14%
分地区						
华东	195,570,635.03	165,174,379.92	15.54%	-6.10%	-3.18%	-2.55%
西南	132,118,043.63	125,926,577.25	4.69%	27.99%	33.62%	-4.01%
华北	127,097,945.88	119,402,074.52	6.06%	-12.23%	-7.03%	-5.25%
华中	82,048,782.87	76,265,284.26	7.05%	-7.75%	1.66%	-8.60%
西北	69,591,748.33	66,156,221.42	4.94%	-9.04%	-6.50%	-2.58%
分销售模式						
直销	690,887,760.61	628,505,541.62	9.03%	-2.06%	2.97%	-4.45%

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

适用 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况
 适用 不适用

(5) 营业成本构成

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2024 年		2023 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
通信服务业	人工成本	167,476,847.62	26.65%	148,590,693.00	24.34%	12.71%
通信服务业	直接成本	450,613,726.05	71.70%	446,858,856.22	73.21%	0.84%
通信服务业	间接成本	10,414,967.95	1.65%	14,921,253.64	2.45%	-30.20%
合计		628,505,541.62	100.00%	610,370,802.86	100.00%	2.97%

说明

无

(6) 报告期内合并范围是否发生变动
 是 否

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
捷盛通信	非同一控制下企业合并	本期无重大影响
华星泰国	新设	本期无重大影响
华星斯里兰卡	新设	本期无重大影响
杭州元视	新设	本期无重大影响
广州元视	新设	本期无重大影响

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况
 适用 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	603,574,379.45
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	87.37%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	客户 1	313,987,962.85	45.45%
2	客户 2	124,628,278.05	18.04%

3	客户 3	86,463,766.90	12.51%
4	客户 4	46,739,099.45	6.77%
5	中国联合网络通信有限公司	31,755,272.20	4.60%
合计	--	603,574,379.45	87.37%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	238,393,229.91
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	63.05%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	浙江翌聚人力资源服务外包有限公司	73,855,479.29	19.53%
2	供应商 2	53,007,700.17	14.02%
3	供应商 3	44,499,313.22	11.77%
4	杭州智联易才人力资源管理 有限公司	42,307,526.09	11.19%
5	浙江佑泓信息技术有限公司	24,723,211.14	6.54%
合计	--	238,393,229.91	63.05%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2024 年	2023 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	19,278,787.07	18,329,705.06	5.18%	
管理费用	58,721,943.17	72,921,951.57	-19.47%	
财务费用	4,428,237.46	1,772,710.47	149.80%	公司本期融资规模较上年同期增加，利息支出增加；存款规模较上年同期减少，利息收入减少。
研发费用	38,424,321.56	30,546,751.91	25.79%	

4、研发投入

适用 不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
5G-A 网络在行业中的应用与优化研究	紧跟通信技术发展趋势，研究 5G-A 超高带宽、低时延等技术特性在垂直行业应用前景、技术要求及相应	截至 2024 年底，已完成 5G-A 与公司 AR/VR 设备通信协同相关的接口技术适配和散热方案研究，完成 5G-A	明确 5G-A 与 AR/VR 的通信协同技术要求，5G-A 与通感一体雷达监测解决方案及技术要求，RedCap 在物联	通过该项研究，为公司 5G-A 及未来 6G 网络服务做好技术准备，为客户提供更好的技术服务，为 AR 业

	的网优技术，并为公司 AR/VR 业务技术赋能。	通感一体低空飞行物感知、识别和控制测试验证。	网中的不同技术在各种应用场景中的技术要求。	务通信提供技术支持。
跨平台实时互动票务预约一体化项目	配套沉浸式娱乐体验业务，开发一套集订票、预约、体验核销、票务和客户分析、分账核算为一体的票务系统。	产品开发已完成，已在线下 LBE 多人交互 VR 体验项目投入使用，并根据前台用户和后台管理员反馈意见对部分功能进行优化改进。	客户端，开发包含内容预告宣发、订票、预约、核销的小程序。现场管理端，实现统计查看本部票务，内容投放管理等功能。系统后台具备全面票务数据分析、用户分析、财务统计等业务分析统计功能。	本项目是数字沉浸式体验业务的配套工程，对该类业务的开展和精细化管理将起到有效的支撑作用。
UWB 技术在 LBE 定位中的应用研究	研究利用 UWB 定位技术部署方便、价格低廉的特点提高 LBE VR 大空间数字沉浸式体验项目的定位准确度和降低成本。	截至 2024 年底，已完成 UWB 模块选型、基站部署与定位算法精度测试初步验证。	基于 UWB 定位技术部署便捷、成本低的优势，通过优化算法及系统参数，提升 LBE VR 大空间数字沉浸式体验的定位精度与运行流畅性。	通过 UWB 技术系统调优与精准部署，增强 LBE VR 大空间业务的定位精度与体验流畅性，降低硬件成本并构建沉浸式解决方案技术壁垒，提升市场竞争力。
ArcGIS 工具条项目	为解决 ArcGIS 作业需求和二次开发需求，研发 ArcGIS 工具条项目。该项目基于 ArcGIS 插件二次开发机制，可以实现 ArcGIS 平台下作图功能、拓扑功能、缓冲区功能、建筑物数据的获取和高度赋值。	项目已完成，2024 年 8 月已交付第一个正式版本并投入使用。	实现基于 C# SDK 的 ArcGIS 基本地图功能、图层编辑功能、拓扑功能、缓冲区功能、作图功能、建筑物高度统一赋值功能和附加的消息框功能，便于在此基础上进行后续的开发工作。	为公司提供技术积累，拓展公司二维数据处理产品线。
电联 4G/5G 共建共享一张网运营系统平台	电信、联通基站合并后大量的信息处理增加了原有系统的负荷，并且联通与电信在设备厂家、频段、维护平台方面各不相同。电信提议建立共享和维护平台，双方展开共同建设和优化以提升市场竞争力，实现业务业绩提升。	截至 2024 年底，已完成电联光线直连、WEB 平台搭建、双方数据互联互通。	基于 B/S 架构，前后端分离模式，通过流程审批、GIS 算法、效益评估等方式，提高现网规划、建设效率，提升电联品牌市场竞争力。	该项目上线后，为公司各区域电联优化项目提供经验与电联一体化运营的系统支撑，提升外部竞争力。
线下 LBE 多人交互 VR 体验项目	基于 IP 授权开展虚拟现实业务，旨在提供高质感的沉浸式多人交互的 VR 娱乐体验。开拓数字经济和信息通信应用新业态。	截至 2024 年底，已完成基于三体 IP 的项目美术资产的开发及相关运行程序配套，并在年底前完成在成都、西安、广州等多地门店现场部署应用体验。	开发一套能够支持多人实时互动的高质感标准化 VR 体验完整的产品解决方案，适用于不同的现场实景。内容方面，开发制作高分辨率的美术及动画资产；空间计算方面研发高精度空间定位算法，实现用户在虚拟环境中位置的精确捕捉和互动，保证多人联机体验的动态路径规划；通信方面	该项目的开发和成功上线将提升公司品牌影响力，并拓展潜在 B 端客户，LBE 项目配套全流程技术自主化，降低了长期成本，并为后续产品迭代及跨领域应用等提供差异化优势。

			采用大带宽、低时延信息传输方案，满足复杂场景中高质感虚拟现实顺畅体验。	
华星 XR 运营播控系统	LBE 项目配套软件，旨在简化运营流程，并实现多内容播控。	项目开发中，截至 2024 年底，已完成技术架构的搭建。	针对线下 LBE 多人交互 VR 体验项目后期开发的内容集中化播控系统。完成多系统多内容的便捷性播控，实现以 windows 及 android 双版本多端运营操作，通过该系统通过集中控制，实现多门店 VR 内容的统一管理调度播控，确保内容及时更新，为用户提供最新、最优的体验。	该系统的开发与应用，将显著提升运营效率，增强用户体验，助力 VR 大空间项目在市场竞争中占据优势，为项目的规模化、标准化运营提供有力支持。

公司研发人员情况

	2024 年	2023 年	变动比例
研发人员数量（人）	257	212	21.23%
研发人员数量占比	17.03%	16.22%	0.81%
研发人员学历			
本科	150	128	17.19%
硕士	4	3	33.33%
专科	103	81	27.16%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	73	40	82.50%
30~40 岁	139	141	-1.42%
40 岁以上	45	31	45.16%

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2024 年	2023 年	2022 年
研发投入金额（元）	38,424,321.56	30,546,751.91	27,212,749.97
研发投入占营业收入比例	5.56%	4.33%	4.02%
研发支出资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00
资本化研发支出占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%
资本化研发支出占当期净利润的比重	0.00%	0.00%	0.00%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响
 适用 不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因
 适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明
 适用 不适用

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

5、现金流

单位：元

项目	2024 年	2023 年	同比增减
经营活动现金流入小计	711,087,804.28	758,469,888.03	-6.25%
经营活动现金流出小计	764,679,400.77	776,657,161.95	-1.54%
经营活动产生的现金流量净额	-53,591,596.49	-18,187,273.92	-194.67%
投资活动现金流入小计	22,403,868.06	62,999,134.30	-64.44%
投资活动现金流出小计	21,169,329.53	186,517,718.67	-88.65%
投资活动产生的现金流量净额	1,234,538.53	-123,518,584.37	101.00%
筹资活动现金流入小计	177,600,000.00	187,871,344.09	-5.47%
筹资活动现金流出小计	161,872,757.09	124,165,713.28	30.37%
筹资活动产生的现金流量净额	15,727,242.91	63,705,630.81	-75.31%
现金及现金等价物净增加额	-36,571,465.97	-78,100,592.16	53.17%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

经营活动产生的现金流量净额同比减少，主要系公司本期项目回款较上年减少。

投资活动产生的现金流量净额同比增加，主要系公司本期投资性支出减少。

筹资活动产生的现金流量净额同比减少，主要系公司本期筹资性支出较上年增加。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

报告期内，公司经营活动产生的现金流量净额为-53,591,596.49 元，净利润为-79,184,793.59 元，差异额为 25,593,197.10 元。差异原因详见第十节财务报告七合并财务报表项目注释 52 现金流量表补充资料。

五、非主营业务情况

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	708,159.09	-1.09%		否
资产减值	-4,892,291.00	7.53%	系存货减值	否
营业外收入	2,469,753.30	-3.80%		否
营业外支出	284,751.24	-0.44%		否
其他收益	440,158.98	-0.68%		否
信用减值损失	39,994.09	-0.06%		否
资产处置收益	14,904.65	-0.02%		否

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2024 年末		2024 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	132,001,528.20	13.61%	167,408,333.27	16.63%	-3.02%	
应收账款	444,850,443.20	45.85%	414,797,072.66	41.21%	4.64%	
存货	48,498,255.92	5.00%	47,694,995.97	4.74%	0.26%	
固定资产	126,012,887.72	12.99%	125,311,525.03	12.45%	0.54%	
在建工程			250,000.00	0.02%	-0.02%	
使用权资产	13,497,333.57	1.39%	11,520,887.87	1.14%	0.25%	
短期借款	175,187,362.54	18.06%	144,671,083.12	14.37%	3.69%	
合同负债	10,704,226.82	1.10%	7,625,525.18	0.76%	0.34%	
租赁负债	6,643,946.74	0.68%	7,013,195.34	0.70%	-0.02%	
无形资产	104,409,382.29	10.76%	116,952,809.36	11.62%	-0.86%	
其他权益工具投资	76,064,470.26	7.84%	77,109,935.45	7.66%	0.18%	
应付账款	96,337,536.12	9.93%	76,068,829.76	7.56%	2.37%	
其他应付款	26,087,591.03	2.69%	35,991,746.36	3.58%	-0.89%	

境外资产占比较高

 适用 不适用

2、以公允价值计量的资产和负债

 适用 不适用

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	77,109,935.45		-9,239,449.06					76,064,470.26
金融资产小计	77,109,935.45		-9,239,449.06					76,064,470.26
上述合计	77,109,935.45		-9,239,449.06					76,064,470.26

			.06					
金融负债	0.00		0.00					0.00

其他变动的内容

无

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末账面余额（元）	期末账面价值（元）	受限类型	受限原因
货币资金	1,883,259.29	1,883,259.29	质押	各类保证金存款
应收账款	25,000,000.00	23,750,000.00	质押	用于质押担保借款
固定资产	156,381,345.60	111,806,230.62	抵押	用于抵押担保借款
无形资产	4,956,705.00	3,643,036.25	抵押	用于抵押担保借款
合计	188,221,309.89	141,082,526.16		

七、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
21,169,329.53	186,517,718.67	-88.65%

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、金融资产投资

（1）证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

（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。

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。

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

九、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：万元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
明讯网络	子公司	通信服务	21,000	38,795.26	24,032.16	42,431.00	-1,832.81	-3,206.85
上海洸泠社	子公司	内容开发	400	2,331.66	-1,347.19	950.00	-1,475.02	-1,469.82

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
捷盛通信	非同一控制下企业合并	本期无重大影响
华星泰国	新设	本期无重大影响
华星斯里兰卡	新设	本期无重大影响
杭州元视	新设	本期无重大影响
广州元视	新设	本期无重大影响

十、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十一、公司未来发展的展望

（一）行业格局和趋势

在当前全球经济形势下，通信行业正面临前所未有的机遇与挑战。“十四五”规划明确提出加快数字化发展，建设数字中国，5G、物联网、大数据、人工智能等新兴技术的广泛应用为行业带来了广阔的市场空间。但是在整体的大环境下，通信行业竞争在持续加剧，且有大类技术服务有互相交叉和整合的趋势，在这种趋势下，对各公司的综合服务能力提出了新的要求和挑战，业务也有进一步向优势公司集中的趋势。

（二）公司发展战略

公司将继续深耕移动通信服务领域，基于持续创新的网络服务整体解决方案，塑造行业服务品牌，努力打造中国一流的“一体化移动通信技术服务商”，同时公司将积极探索 5G 赋能行业的机遇，利用公司积累的信息技术和数字孪生等技术能力进入 5G 应用业务领域。

（三）2025 年年度经营计划

1、业务方面

围绕公司主营业务和发展战略，加大产品开发和市场开拓力度，积极整合各种优势资源，拓展企业发展新渠道，激活业务能力，努力扩大业务盈利空间。公司将继续深耕移动通信技术服务，继续围绕运营商、华为和中兴等客户的需求进行技术研发，同时积极拓展与运营商、华为、中兴等客户在政企、数字经济等其他领域的业务合作。低空经济为通信行业带来了多方面的机遇，依托多年在通信行业领域积累的经验，积极追踪新的行业机遇。

公司将继续对于元宇宙、虚拟现实和数字人等数字产品的研究和开发，对相关业务进行拓展。

2、管理方面

（1）增效降本

2025 年，公司将在过往的基础上进一步提升公司内部控制治理水平。我们将继续秉承信息化、标准化、数字化的管理理念，不断强化基础管理和风险防控工作。公司将以精细化管理为抓手，推动公司业务管理实现效率提升和成本降低的双重目标。

（2）人才培养

公司将继续秉承“以人为本”的人才理念，致力于巩固和提升人力资源管理体系，通过对现有人员结构的优化和冗余岗位的调整，聚焦于引进研发技术和市场营销领域的高端专业人才。这将有助于扩大公司的核心骨干团队，增强企业的技术实力和市场竞争能力，为公司的持续发展和市场扩张奠定坚实的人才基础。

（四）公司面临的风险和应对措施

详见第一节 重要提示、目录和释义。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2024 年 05 月 14 日	杭州	网络平台线上交流	其他	2023 年度业绩网上说明会	公司 2023 年度经营情况、业绩情况	巨潮资讯网：《投资者关系活动记录表》（2024-001）

十三、市值管理制度和估值提升计划的制定落实情况

公司是否制定了市值管理制度。

是 否

公司是否披露了估值提升计划。

是 否

十四、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案公告。

是 否

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》等法律法规的要求，不断完善公司的法人治理结构，建立健全公司内部管理和控制制度，持续深入开展公司治理活动，促进了公司规范运作，提高了公司治理水平。报告期内，公司整体运作规范、独立性强、信息披露规范，公司治理的实际状况符合《上市公司治理准则》和《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》的要求。

（一）关于股东与股东大会

公司严格按照《公司章程》《股东大会议事规则》等规定和要求，规范股东大会召集、召开、表决程序，切实保证中小股东的权益，平等对待所有投资者，使他们能够充分行使自己的权利。聘请律师列席股东大会并对股东大会的召开和表决程序出具法律意见书，充分尊重和维护全体股东的合法权益。

（二）关于公司与控股股东

公司控股股东积极参加监管部门的培训，加强对有关控股股东行为规范的法律、法规的学习，严格规范自己的行为，未出现超越股东大会直接或间接干预公司的决策和经营活动。公司拥有独立完整的业务和自主经营能力，在业务、资产、人员、机构、财务上独立于控股股东，公司董事会、监事会和内部机构能够独立运作。

（三）关于董事和董事会

公司严格按照《公司法》《公司章程》的规定，严格董事的选聘程序，确保公司董事选聘公开、公平、公正、独立。各位董事能够依据《董事会议事规则》《独立董事工作制度》《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》等开展工作，出席董事会和股东大会，勤勉尽责地履行职责和义务，同时积极参加相关培训，熟悉相关法律法规。董事会下设的专门委员会，各尽其责，提高了董事会的办事效率。公司董事会由 7 名董事组成，其中独立董事 3 名，董事会的人数及构成符合相关法律、法规和《公司章程》的要求。独立董事中 1 名为会计专业人士，符合中国证监会《上市公司独立董事管理办法》的要求。

（四）关于监事和监事会

公司监事会设监事 3 名，其中职工代表监事 1 名，监事会的人数和构成符合法律、法规和《公司章程》的要求。各位监事能够按照《监事会议事规则》的要求，认真履行自己的职责，对公司重要事项、财务状况以及董事、高管人员、财务负责人履行职责的合法合规性进行监督。

（五）关于绩效评价与激励约束

公司正逐步完善和建立公正、透明的董事、监事和经理人员的绩效评价标准和激励约束机制，公司经理人员的聘任公开、透明，符合法律法规的规定。经营者的收入与企业经营业绩挂钩，报告期内，高级管理人员均认真履行了工作职责，较好地完成了经营管理任务。

（六）关于相关利益者

公司充分尊重和维护相关利益者的合法权益，积极与相关利益者合作，加强与各方的沟通和交流，实现股东、员工、社会等各方利益的协调平衡，共同推动公司持续、健康的发展。

（七）关于信息披露与透明度

公司严格按照有关法律法规以及《公司章程》等的要求，真实、准确、及时、公平、完整地披露有关信息；公司董事会秘书负责信息披露工作，并指定中国证监会指定创业板信息披露网站为公司信息披露的网站，确保公司所有股东能够以平等的机会获得信息。

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

□是 否

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

二、公司相对于控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面的独立情况

公司在业务、人员、资产、机构、财务等方面与控股股东相互独立，公司具有独立完整的业务及自主经营能力。

1、业务

公司拥有独立开展经营活动的资产、人员、资质和能力，具有面向市场独立自主持续经营的能力。控股股东不以依法行使股东权利以外的任何方式干预上市公司的重大决策事项。公司业务独立于控股股东，拥有独立完整的组织机构独立开展业务，与实际控制人控制的其他单位之间无同业竞争，不依赖于股东或其它任何关联方。

2、人员

公司根据《公司法》《公司章程》的有关规定选举产生董事、监事并聘用高级管理人员，公司在劳动、人事及工资管理等方面完全独立于控股股东及其关联方。公司总经理、副总经理、董事会秘书、财务负责人等高级管理人员没有在控股股东控制的其他企业及其关联方中担任除董事、监事以外的其它职务。不存在控股股东及关联方干预上市公司董事会和股东大会已经作出的人事任免决定的情形。

3、资产

公司现有资产产权明晰，拥有经营所需的技术、专利、商标、设备和房产，拥有独立完整的资产结构。公司对所属资产拥有完整的所有权，不存在股东及其关联方占用公司资金、资产之情形。

4、机构

根据《公司法》《公司章程》等规定，公司设立了股东大会、董事会、监事会等机构，形成了有效的法人治理结构，并依照法律、法规和《公司章程》独立行使职权。在内部机构设置上，公司建立了适合自身发展的独立和完整的组织机构，明确了各职能部门的职责，各部门独立运作，不存在混合经营、相互干预的情况。

5、财务

公司设立了独立的财务部门，并配备了专职的财务人员，建立了规范、独立的财务制度，独立进行财务决策，独立纳税。公司独立开设银行账户，未与控股股东及其关联方共用银行账户。公司财务人员不在控股股东及其关联方处兼职和领取报酬。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2024 年第一次临时股东大会决议公告	临时股东大会	26.78%	2024 年 04 月 01 日	2024 年 04 月 01 日	巨潮资讯网 公告编号：2024-007 《2024 年第一次临时股东大会决议公告》
2023 年年度股东大会	年度股东大会	27.27%	2024 年 05 月 16 日	2024 年 05 月 16 日	巨潮资讯网 公告编号：2024-026 《2023 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

五、公司具有表决权差异安排

适用 不适用

六、红筹架构公司治理情况

适用 不适用

七、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）	股份增减变动的原因
朱东成	男	34	董事长	现任	2020年11月02日	2026年11月06日	1,045,590	0	0	0	1,045,590	无
沈力	男	41	董事、总经理	现任	2020年11月02日	2026年11月06日	1,045,590	0	0	0	1,045,590	无
朱东芝	女	31	董事	现任	2020年11月02日	2026年11月06日	0	0	0	0	0	无
王志刚	男	60	董事、副总经理	现任	2020年11月02日	2026年11月06日	267,810	0	0	0	267,810	无
宋广华	男	57	独立董事	现任	2020年11月02日	2026年11月06日	0	0	0	0	0	无
步丹璐	女	47	独立董事	现任	2020年11月02日	2026年11月06日	0	0	0	0	0	无
俞立	男	64	独立董事	现任	2023年11月07日	2026年11月06日	0	0	0	0	0	无
高宏斌	男	57	监事会主席	现任	2020年11月02日	2026年11月06日	0	0	0	0	0	无

					日	日						
侯继洋	女	42	监事	现任	2023年11月07日	2026年11月06日	0	0	0	0	0	无
阳万江	男	40	职工代表监事	现任	2020年11月02日	2026年11月06日	0	0	0	0	0	无
张艳	女	38	董事会秘书	现任	2018年04月22日	2026年11月06日	173,550	0	0	0	173,550	无
项峰	男	32	财务总监	现任	2024年08月26日	2026年11月06日	0	0	0	0	0	无
合计	--	--	--	--	--	--	2,532,540	0	0	0	2,532,540	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

是 否

公司第七届董事会第四次会议审议通过《关于聘任财务总监的议案》，董事会同意聘任项峰先生为公司财务总监，董事、总经理沈力不再兼任财务总监。

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
沈力	财务总监	解聘	2024年08月26日	工作调动
项峰	财务总监	聘任	2024年08月26日	工作调动

2、任职情况

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

一、董事

朱东成先生

1991年出生，硕士，杭州市滨江区人大代表。朱东成先生曾主持浙江商城集团有限公司运营管理工作，旗下商业地产项目“瑞安商城”是浙江省区域性重点市场。2016年1月至2020年9月，任云南新瑞安控股（集团）有限公司副总裁；2019年12月至今，任万芮创祥执行董事；2020年11月至今，任华星创业董事长。

沈力先生

1984年出生，硕士，澳大利亚注册会计师。2006年9月至2017年7月，先后任职于普华永道中天会计师事务所(特殊普通合伙)和普华永道咨询(深圳)有限公司上海分公司，任高级经理。2017年7月至今，任猎风（上海）投资管理有限公司管理合伙人；2020年11月至今，任华星创业董事、总经理，2022年8月至2024年8月，任华星创业财务总监。

朱东芝女士

1994年出生，大专。2015年1月至2015年7月，在瑞安市绿园置业有限公司，任财务经理。2015年7月至2019年1月，在瑞安市中润置业有限公司历任销售经理、招商经理、总经理助理。2019年1月至2021年6月，任温州市三

华城镇发展投资有限公司经理兼法人；2022 年 3 月至今，任瑞安市俊明商业管理有限公司执行董事兼总经理；2024 年 10 月至今，任职于瑞安市中润广场商业管理有限公司；2020 年 11 月至今，任华星创业董事。

王志刚先生

1965 年出生，本科。1984 年 5 月至 2015 年 3 月，任职于瑞安市市场监督管理局。2020 年 11 月至今，任华星创业董事、副总经理。

俞立先生

1961 年 6 月出生，博士，浙江工业大学教授、博士生导师，国家杰出青年科学基金获得者。负责承担了国家自然科学基金、国家 863 项目、浙江省重大科技专项等各类项目 30 余项。2015 年 10 月至 2019 年 12 月，任浙江工业大学研究生院执行院长；2020 年 1 月至 2021 年 6 月，任浙江工业大学信息工程学院院长；2021 年 7 月至今，任浙江工业大学信息工程学院教授；2023 年 7 月至今，任浙江工业大学西湖人工智能应用研究院教授。2017 年 12 月至 2023 年 12 月，任鸿泉物联独立董事；2020 年 11 月至今，任杭州巨骐信息科技股份有限公司独立董事；2024 年 6 月至今，任浙江诺尔康神经电子科技股份有限公司独立董事；2023 年 11 月至今，任华星创业独立董事。

宋广华先生

1968 年出生，博士，浙江大学教授、博士生导师，空天信息技术研究所常务副所长，中国计算机学会（CCF）高级会员，浙江省计算机学会理事；2021 年 8 月至今，任万马科技股份有限公司独立董事；2020 年 11 月至今，任华星创业独立董事。

步丹璐女士

1978 年出生，博士，中国注册会计师，西南财经大学教授。2003 年 7 月至今，任职于西南财经大学会计学院。2016 年 12 月至 2022 年 12 月担任北方化学工业股份有限公司独立董事。2017 年 6 月至 2023 年 5 月担任成都锐思环保技术股份有限公司独立董事。2019 年 11 月起担任四川成渝高速公路股份有限公司独立董事。2023 年 7 月起担任富临精工股份有限公司独立董事。2020 年 11 月至今，任华星创业独立董事。

二、监事

高宏斌先生

1968 年出生，本科。自 1987 年 8 月开始在云南省工商银行各支行工作。2015 年 10 月至 2016 年 10 月，任工商银行云南省分行营业部副总经理、昆明分行副行长。2016 年 10 月至今，任云南新瑞安投资控股（集团）有限公司投融资总监；2020 年 11 月至今，任华星创业监事会主席。

侯继洋女士

1983 年出生，本科。自 2007 年 3 月至 2020 年 8 月任职于杭州九阳小家电有限公司人力资源部、行政部；2021 年 3 月至今任公司行政部经理。

阳万江先生

1985 年出生，大专，中共党员。2008 年起任职于华星创业，历任优化工程师、讲师、项目经理等职务，现兼任中共杭州华星创业通信技术股份有限公司党总支书记。2018 年 1 月至 2018 年 7 月，任华星创业技术支持部副经理；2018 年 8 月至 2024 年 9 月，任华星创业技术支持部经理；2024 年 9 月至今，任华星创业创新业务部总监；2020 年 11 月至今，任华星创业监事。

三、高级管理人员

沈力先生

见董事“沈力先生”部分。

王志刚先生

见董事“王志刚先生”部分。

张艳女士

1987 年出生，本科。2010 年 6 月获得深圳证券交易所“上市公司董事会秘书资格证书”，其任职资格符合《深圳证券交易所股票上市规则》、《公司章程》的有关规定。2010 年 7 月至 2018 年 4 月，任华星创业证券事务代表。2018 年 4 月至今，任华星创业董事会秘书。

项峰先生

1993 年出生，男，本科，注册会计师，中级会计师。2015 年 10 月至 2019 年 3 月，任职于天健会计师事务所(特殊普通合伙)。2019 年 6 月至 2024 年 8 月先后任公司财务经理助理、财务经理、财务副总监。2024 年 8 月至今任公司财务总监。

在股东单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
朱东成	万芮创祥	执行董事	2019 年 12 月 02 日		否
朱东芝	万芮创祥	监事	2020 年 10 月 12 日		否
在股东单位任职情况的说明	上述为董事、监事、高级管理人员在股东单位任职情况。				

在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
朱东成	温州市海蛇服饰有限公司	执行董事兼总经理	2018 年 10 月 17 日		否
朱东成	温州田园食品有限公司	执行董事兼总经理	2018 年 10 月 17 日		否
朱东成	瑞安香根酒店有限公司	执行董事兼总经理	2020 年 04 月 02 日		否
朱东成	温州瑞泉酒业有限公司	执行董事兼总经理	2022 年 06 月 09 日		否
朱东成	明讯网络	董事	2020 年 12 月 04 日		否
朱东成	博鸿通信	董事长	2020 年 12 月 04 日	2024 年 08 月 28 日	否
朱东成	翔清通信	执行董事	2020 年 12 月 04 日	2024 年 08 月 28 日	否
朱东成	传游网络	执行董事兼总经理	2022 年 09 月 15 日		否
朱东成	墨恩网络	执行董事	2022 年 10 月 31 日		否
朱东成	上海兆享网络科技有限公司	执行董事	2022 年 12 月 22 日		否
朱东成	上海泂冷社	董事	2023 年 07 月 27 日		否

			日		
沈力	上海松山商务咨询服务有限公司	执行董事	2014年09月22日		否
沈力	成都普松永山商务信息咨询服务服务有限公司	监事	2020年07月16日		否
沈力	上海琼思企业管理咨询中心	执行董事	2018年02月08日		否
沈力	猎风(上海)投资管理有限公司	监事	2017年07月19日		否
沈力	鸿宇数字	董事	2020年12月01日		否
朱东芝	瑞安市绿园置业有限公司	执行董事兼总经理	2023年07月19日		否
朱东芝	瑞安市俊明商业管理有限公司	执行董事兼总经理	2022年03月16日		否
朱东芝	浙江厨工酿造有限公司	执行董事兼总经理	2021年07月28日		否
朱东芝	深圳百瑞实业有限公司	执行董事兼总经理	2020年03月27日		否
朱东芝	瑞安市速腾房产营销策划有限公司	执行董事兼总经理	2020年12月17日		否
朱冬芝	温州市三华城镇发展投资有限公司	董事兼经理	2024年09月05日		否
朱东芝	温州田园食品有限公司	监事	2022年11月28日		否
朱东芝	瑞安香根酒店有限公司	监事	2022年11月15日		否
朱东芝	上海兆享网络科技有限公司	监事	2022年12月22日		否
王志刚	博鸿通信	监事	2020年12月04日		否
王志刚	翔清通信	监事	2020年12月04日		否
王志刚	鸿宇数字	监事	2020年12月01日		否
王志刚	智聚科技	执行董事	2020年12月01日	2024年06月28日	否
王志刚	传游网络	监事	2022年09月15日		否
王志刚	上海洸泠社	董事	2023年07月27日		否
宋广华	浙江大学	教师	1992年02月01日		是
宋广华	万马科技股份有限公司	独立董事	2021年08月05日		是
宋广华	浙江红孩科技有限公司	执行董事兼总经理	2016年12月22日		否
步丹璐	西南财经大学	教师	2003年07月01日		是
步丹璐	富临精工股份有限公司	独立董事	2023年07月20日		是
步丹璐	四川成渝高速公路股份有限公司	独立董事	2019年11月13日		是

俞立	浙江工业大学	教师	1982 年 08 月 01 日		是
俞立	杭州巨骐信息科技股份有限公司	独立董事	2020 年 11 月 09 日		是
俞立	浙江诺尔康神经电子科技股份有限公司	独立董事	2024 年 06 月 03 日		是
高宏斌	云南新瑞安投资控股（集团）有限公司	投融资总监	2016 年 10 月 08 日		是
在其他单位任职情况的说明	上述为董事、监事、高级管理人员在其他单位任职情况。				

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

公司建立了完善的高级管理人员绩效考评体系和薪酬制度，2018 年 12 月，公司董事会制订了《高级管理人员薪酬及考核管理制度》，根据公司年度工作目标和计划的完成情况，以及各高级管理人员的岗位职责，由董事会提名、薪酬与考核委员会对各高级管理人员的工作能力、履职情况、责任目标完成情况等进行年终考评，并根据考评结果进行调整及发放奖金。根据 2023 年度业绩完成情况进行考评并核发。2024 年度公司实际支付董事、监事、高级管理人员报酬共计 312.44 万元。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
朱东成	男	34	董事长	现任	40.08	否
沈力	男	41	董事、总经理	现任	70.08	否
王志刚	男	60	董事、副总经理	现任	50.68	否
朱东芝	女	31	董事	现任	0	否
宋广华	男	57	独立董事	现任	8	否
俞立	男	64	独立董事	现任	8	否
步丹璐	女	47	独立董事	现任	8	否
高宏斌	男	57	监事会主席	现任	0	是
阳万江	男	40	职工代表监事	现任	24.96	否
侯继洋	女	42	监事	现任	22.27	否
张艳	女	38	董事会秘书	现任	45.98	否
项峰	男	32	财务总监	现任	34.39	否
合计	--	--	--	--	312.44	--

其他情况说明

适用 不适用

本期董事、监事和高级管理人员报酬较上年增加，系本期新聘任财务总监。

八、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第七届董事会第二次会议	2024 年 03 月 12 日	2024 年 03 月 14 日	详见《杭州华星创业通信技术股份有限公司第七届董事会第二次会议决议公告》（公告编号：2024-003）；披露网站：巨潮资讯网
第七届董事会第三次会议	2024 年 04 月 24 日	2024 年 04 月 26 日	详见《杭州华星创业通信技术股份有限公司第七届董事会第三次会议决议公告》（公告编号：2024-008）；披露网站：巨潮资讯网
第七届董事会第四次会议	2024 年 08 月 26 日	2024 年 08 月 27 日	详见《杭州华星创业通信技术股份有限公司第七届董事会第四次会议决议公告》（公告编号：2024-028）；披露网站：巨潮资讯网
第七届董事会第五次会议	2024 年 10 月 28 日	2024 年 10 月 30 日	《杭州华星创业通信技术股份有限公司第七届董事会第五次会议决议》（报备），本次会议审议通过《2024 年第三季度报告》

2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
朱东成	4	1	3	0	0	否	2
沈力	4	1	3	0	0	否	2
朱东芝	4	0	4	0	0	否	0
王志刚	4	1	3	0	0	否	2
宋广华	4	1	3	0	0	否	2
俞立	4	1	3	0	0	否	2
步丹璐	4	0	4	0	0	否	2

连续两次未亲自出席董事会的说明

不适用

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

公司独立董事严格按照《公司章程》和《上市公司独立董事管理办法》等法律法规的规定，关注公司运作的规范性，独立履行职责，对公司的制度完善、行业发展方向、内部控制和日常经营决策等方面提出了许多宝贵的专业性意见，对公司财务及生产经营活动进行了有效监督。同时认真审议董事会各项议案，为完善公司监督机制，维护公司和全体股东的合法权益发挥了应有的作用。

九、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
第七届董事会提名、薪酬与考核委员会	俞立、朱东成、宋广华	2	2024年04月12日	《关于2023年度董事（非独立董事）及高级管理人员绩效评价及薪酬分配方案的议案》、《关于2022年限制性股票激励计划首次授予部分第二个归属期归属条件未成就及预留部分第一个归属期条件未成就暨作废部分已授予尚未归属的限制性股票的议案》			
第七届董事会提名、薪酬与考核委员会	俞立、朱东成、宋广华	2	2024年08月16日	《关于聘任财务总监的议案》			
第七届董事会审计委员会	步丹璐、宋广华、朱冬芝	6	2024年02月27日	《2023年审计工作报告》			
第七届董事会审计委员会	步丹璐、宋广华、朱冬芝	6	2024年04月12日	《2023年财务会计报告》、《2023年度内部控制自我评价报告》、《对会计师事务所			

				所 2023 年度履职情况评估及履行监督职责情况的报告》、《关于续聘 2024 年度会计师事务所的方案》、《关于 2023 年度利润分配的方案》			
第七届董事会审计委员会	步丹璐、宋广华、朱冬芝	6	2024 年 04 月 23 日	《内审部 2024 年一季度工作报告》、《公司 2024 年一季度财务会计报告》			
第七届董事会审计委员会	步丹璐、宋广华、朱冬芝	6	2024 年 08 月 16 日	《内审部 2024 年半年度工作报告》、《公司 2024 年半年度财务会计报告》、《关于聘任财务总监的方案》			
第七届董事会审计委员会	步丹璐、宋广华、朱冬芝	6	2024 年 10 月 26 日	《内审部 2024 年三季度工作报告》、《公司 2024 年三季度财务会计报告》			
第七届董事会审计委员会	步丹璐、宋广华、朱冬芝	6	2024 年 12 月 20 日	《2025 年度审计计划》			

十、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

十一、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	737
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	772

报告期末在职员工的数量合计（人）	1,509
当期领取薪酬员工总人数（人）	1,509
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	0
销售人员	58
技术人员	1,314
财务人员	23
行政人员	114
合计	1,509
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	15
本科	627
专科	807
高中及以下	60
合计	1,509

2、薪酬政策

公司具有完善的薪酬体系，公司结合市场薪资提升情况，参照同行业内薪资水平以及内部员工晋升发展需要，每年度进行不等幅度的调薪，采取不同的激励措施，提升员工的满意度，更能极大地提升员工的工作积极性，提高工作效率，为企业创造更多的价值。

3、培训计划

公司结合发展战略与人力资源提升需求，培训计划重点突出高技能与专业技术培训，为公司技术力量的提升与突破储备人才；通过管理实训、专业知识培训、技能提升计划等，把人才培养与晋升发展相结合，激发员工能力、提升内在需求，旨在建设学习型组织，实现人员发展与公司发展同步，以应对市场日益严峻的变化需求。

4、劳务外包情况

适用 不适用

十二、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

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

是 否 不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本情况

分配预案的股本基数（股）	508,792,922
--------------	-------------

现金分红金额（元）（含税）	0.00
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	0
可分配利润（元）	-409,168,824.12
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	0.00%
本次现金分红情况	
其他	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
经天健会计师事务所（特殊普通合伙）审计，2024 年度母公司实现净利润-29,508,766.26 元，加母公司年初未分配利润-379,660,057.86 元，合计可供股东分配的利润为-409,168,824.12 元。 根据《公司章程》的有关规定，因公司累计未分配利润为负，尚不满足利润分配条件，为保障公司正常经营和发展，2024 年度利润分配预案为：2024 年度不派发现金红利、不送红股，不以资本公积金转增股本。本预案符合《公司章程》等有关规定。	

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

十三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

1、股权激励

1、2022 年 7 月 5 日，公司第六届董事会第十四次会议审议通过了《关于〈杭州华星创业通信技术股份有限公司 2022 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于〈杭州华星创业通信技术股份有限公司 2022 年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》《关于提请股东大会授权董事会办理 2022 年限制性股票激励计划相关事宜的议案》。

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

3、2022 年 7 月 21 日，公司 2022 年第三次临时股东大会审议通过《关于〈杭州华星创业通信技术股份有限公司 2022 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于〈杭州华星创业通信技术股份有限公司 2022 年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》《关于提请股东大会授权董事会办理 2022 年限制性股票激励计划相关事宜的议案》。

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

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

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

7、2024 年 4 月 24 日，公司召开第七届董事会第三次会议和第七届监事会第二次会议，审议通过了《关于 2022 年限制性股票激励计划首次授予部分第二个归属期归属条件未成就及预留部分第一个归属期归属条件未成就暨作废部分已授予尚未归属的限制性股票的议案》，鉴于公司 2022 年限制性股票激励计划首次授予部分第二个归属期、预留授予部分第一个归属期未满足公司层面业绩考核目标，不满足归属条件，激励对象已获授予但尚未归属的首次授予部分第二个归属期、预留授予部分第一个归属期限制性股票取消归属，并作废失效，合计作废数量为 621.7360 万股，其中首次授予部分作废 514.2360 万股，预留授予部分作废 107.5000 万股。

8、2025 年 4 月 23 日，公司召开第七届董事会第六次会议和第七届监事会第五次会议审议通过了《关于 2022 年限制性股票激励计划首次授予部分第三个归属期归属条件未成就及预留部分第二个归属期归属条件未成就暨作废部分已授予尚未归属的限制性股票的议案》，同意公司作废已授予但尚未归属的第二类限制性股票合计 793.1480 万股，其中首次授予部分作废 685.6480 万股，预留授予部分作废 107.5000 万股。

董事、高级管理人员获得的股权激励

适用 不适用

高级管理人员的考评机制及激励情况

激励对象个人层面的考核按照公司现行薪酬与考核的相关规定组织实施，并根据激励对象上一年度的绩效考核指标完成情况对应不同的当期归属比例。具体评价等级优秀/良好/合格/不合格，分别对应的系数 100%/100%/80%/0%。激励对象个人当年实际可归属额度=个人当年计划可归属额度×公司层面归属比例×个人层面标准系数。

激励对象只有在上一年度绩效考核合格并经公司董事会、监事会审议通过，方达成归属当期相应比例的限制性股票个人归属条件，激励对象可按照考核结果对应的归属比例计算实际额度归属，当期未归属部分取消归属，并作废失效，不可递延至下一年度；若激励对象考核不合格或经公司董事会、监事会审议未通过，则其相对应归属期所获授但尚未归属的限制性股票不能归属，并作废失效。

2、员工持股计划的实施情况

适用 不适用

3、其他员工激励措施

适用 不适用

十四、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《深圳证券交易所创业板上市规则》《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》等法律、法规和中国证监会有关规范性文件等的要求，不断完善公司的法人治理结构，提高公司治理水平。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

十五、公司报告期内对子公司的管理控制情况

公司名称	整合计划	整合进展	整合中遇到的问题	已采取的解决措施	解决进展	后续解决计划

不适用						
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

十六、内部控制评价报告及内部控制审计报告

1、内控评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2025 年 04 月 25 日	
内部控制评价报告全文披露索引	http://www.cninfo.com.cn	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	A、出现下列情形的，认定为存在重大缺陷：①董事、监事和高级管理人员舞弊；②对已经公告的财务报告出现的重大差错进行错报更正；③当期财务报告存在重大错报，而内部控制在运行过程中未能发现该错报；④审计委员会以及内部审计部门对财务报告内部控制监督无效。B、出现下列情形的，认定为存在重要缺陷：①未依照公认会计准则选择和应用会计政策；②未建立反舞弊程序和控制措施；③对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制；④对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、准确、完整的目标。C、一般缺陷：除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷认定为存在一般缺陷。	A、出现下列情形的，认定为存在重大缺陷：①违反国家法律法规或规范性文件、重大决策程序不科学、制度缺失可能导致系统性失效、重大或重要缺陷不能得到整改，其他对公司负面影响重大的情形；②企业在资产管理、资本运营、信息披露、产品质量、安全生产、环境保护等方面发生重大违法违规事件和责任事故，给企业造成重要损失和不利影响，或者遭受重大行政监管处罚；③公司董事、监事和高级管理人员的舞弊行为，或企业员工存在串谋舞弊行为，给公司造成重大经济损失，及负面影响。B、重要缺陷：单独缺陷或连同其他缺陷组合，其严重程度低于重大缺陷，但仍有可能导致公司偏离控制目标。C、一般缺陷：不构成重大缺陷或重要缺陷的其他内部控制缺陷。
定量标准	①重大缺陷：涉及收入的错报项目：潜在错报>营业收入的 5%、涉及资产的错报项目：潜在错报>资产总额的 5%；②重要缺陷：涉及收入的错报项目：营业收入的 2%<潜在错报≤营业收入的 5%、涉及资产的错报项目：资产总额的 2%<潜在错报≤资产总额的 5%；③一般缺陷：涉及收入的错报项目：潜在错报≤营业收入的 2%、涉及资产的错报项目：潜在错报≤资产总额的 2%。	①重大缺陷：直接资产损失金额 500 万元以上；②重要缺陷：直接资产损失金额 200-500 万元（含 500 万元）；③一般缺陷：直接资产损失金额小于 200 万元（含 200 万元）。
财务报告重大缺陷数量（个）	0	
非财务报告重大缺陷数量（个）	0	
财务报告重要缺陷数量（个）	0	
非财务报告重要缺陷数量（个）	0	

2、内部控制审计报告

适用 不适用

内部控制审计报告中的审议意见段	
我们认为，华星创业公司于 2024 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2025 年 04 月 25 日
内部控制审计报告全文披露索引	http://www.cninfo.com.cn
内控审计报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

十七、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

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

参照重点排污单位披露的其他环境信息

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

公司秉承“绿色、低碳”的发展理念，致力于打造环保型办公环境，通过优化资源配置、推行低碳运营模式，积极推动绿色可持续发展。我们号召全体员工从日常细节着手，节约水电资源，将环保理念融入工作生活的方方面面。为切实落实节能降耗目标，公司实施了一系列有效措施：推行无纸化办公，减少文件打印；充分利用远程会议系统，降低差旅能耗；优化办公设备使用，科学调控空调温度，合理设置电脑节能模式。这些举措不仅有效降低了运营成本，更是减少了二氧化碳排放。

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

未披露其他环境信息的原因

无

二、社会责任情况

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

公司严格按照《劳动法》《劳动合同法》等相关法律法规的要求，本着公正、合法的原则与员工签订书面劳动合同，进一步完善在人员录用、员工培训、薪酬福利等方面的规定，建立健全的劳动用工与福利保障制度，充分保障员工的合法权益。

作为通信服务企业，公司积极响应号召，努力克服各种困难，竭力满足客户通信保障需求，全力做好网络通信保障工作，为人民群众提供稳定可靠的通信服务。

公司坚持可持续发展战略，始终秉承绿色发展理念，以“增效、降耗、节能、减污”为环境保护原则，积极推进低碳生活、绿色办公，提高员工的环保意识，促使员工养成低碳、绿色的工作方式，努力实现经济效益和环境效益的“双赢”。

公司严格遵守国家各项税收法律法规的规定，如实向政府部门申报公司生产经营情况及相关统计信息，依法依规按时缴纳税款，发展就业岗位，支持地方经济的发展。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

公司报告年度暂未开展精准扶贫工作，也暂无后续精准扶贫计划。

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

1、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末尚未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

承诺事由	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	万芮创祥、朱东成	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	1、本人/本公司及控制的其他企业目前没有在中国境内或境外直接或间接地以任何方式从事任何与杭州华星创业通信技术股份有限公司主营业务构成或可能构成竞争的业务或活动。2、自本承诺函出具之日起，本人/本公司及控制的其他企业在中国境内或境外将不会直接或间接地以任何方式（包括但不限于独自经营、合资经营和拥有在其他公司或企业的股份或权益）从事任何与上市公司主营业务构成或可能构成竞争的业务或活动。3、如若本人/本公司及控制的其他企业未来获得任何可能与上市公司主营业务构成实质竞争的业务或业务机会，本人/本公司将采取一切措施促使该业务或业务机会转移给上市公司。4、本人/本公司保证在作为上市公司控股股东或能够实际控制上市公司期间，上述承诺持续有效且不可撤销。5、本人/本公司及控制的企业将尽可能减少和规范与杭州华星创业通信技术股份有限公司及其控制的企业之间潜在的关联交易；就本人/本公司及控制的其他企业与上市公司及其控制的企业之间将来无法减少或有合理原因而发生的关联交易事项，本人/本公司及控制的其他企业将遵循市场交易的公平、公正的原则，按照公允、合理的市场价格进行交易，并依据有关法律、法规及规范性文件的规定履行关联交易决策程序，依法履行信息披露义务。6、本人/本公司保证本人/本公司及控制的其他企业将不通过与上市公司及其控制的企业关联交易取得任何不正当的利益或使上市公司及其控制的企业承担任何不正当的义务。7、本人/本公司将促使本人/本公司及控制的其他企业不通过与上市公司之间的关联关系谋求特殊的利益，不会进行有损上市公司及其中小股东利益的关联交易。	2020年09月28日	承诺及法规要求的期限	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	万芮创祥	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
股权激励承诺	公司 2022 年限制性股票激励计划全体激励对象	股权激励承诺	如因公司信息披露文件中有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，导致不符合授予权益或权益归属安排的，激励对象应当自相关信息披露文件被确认存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏后，将因本激励计划所获得的全部利益返还公司。	2022年07月05日	承诺及法规要求的期限	正常履行中

股权激励承诺	杭州华星创业通信技术股份有限公司	股权激励承诺	公司承诺不为激励对象依本计划获取有关权益提供贷款以及其他任何形式的财务资助，包括为其贷款提供担保。	2022年07月05日	承诺及法规要求的期限	正常履行中
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

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

适用 不适用

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

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

适用 不适用

六、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

适用 不适用

企业会计准则变化引起的会计政策变更

1. 公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 17 号》“关于流动负债与非流动负债的划分”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

2. 公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 17 号》“关于供应商融资安排的披露”规定。

3. 公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 17 号》“关于售后租回交易的会计处理”规定, 该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

4. 公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 18 号》“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”规定, 该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

七、与上年度财务报告相比, 合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
捷盛通信	非同一控制下企业合并	本期无重大影响
华星泰国	新设	本期无重大影响
华星斯里兰卡	新设	本期无重大影响
杭州元视	新设	本期无重大影响
广州元视	新设	本期无重大影响

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	89.62
境内会计师事务所审计服务的连续年限	17
境内会计师事务所注册会计师姓名	刘江杰、程雷
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	3、1

是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

本年度, 公司聘请天健会计师事务所（特殊普通合伙）为内部控制审计会计师事务所, 内部控制审计费用为人民币 18.87 万元。

九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

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	诉讼(仲裁)判决执行情	披露日期	披露索引

				影响	况		
公司与上海茂静股权转让纠纷	2,330.6	否	判决已经生效	胜诉	达成执行和解并已经履行完毕	2024年03月30日	巨潮资讯网公告编号：2024-006《关于〈执行和解协议〉履行完毕的公告》
公司与星耀智聚债权、追偿权纠纷	2,810.44	否	判决书已经生效	胜诉	已履行完毕，星耀智聚持有的捷盛通信99.99%股权已过户至公司名下	2025年01月11日	巨潮资讯网公告编号：2025-001《关于公司诉讼案件执行进展的公告》
其他诉讼仲裁	7.9	否	不适用	不适用	不适用		不适用

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

是否存在非经营性关联债权债务往来

是 否

应收关联方债权

关联方	关联关系	形成原因	是否存在非经营性资金占用	期初余额 (万元)	本期新增 金额(万 元)	本期收回 金额(万 元)	利率	本期利息 (万元)	期末余额 (万元)
星耀智聚	联营企业	财务资助	是	731.31		731.31			
星耀智聚	联营企业	追索权	是	2,110.44		1,548.70			561.74
关联债权对公司经营成果及财务状况的影响		公司已对应收星耀智聚款项谨慎计提坏账准备，本期收回情况详见第十节财务报告九 1 之说明。							

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

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

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

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，本报告期房租及物业相关收入 15,689,262.52 元。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

适用 不适用

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

2、重大担保

适用 不适用

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
报告期内审批的对外担保额度合计（A1）			0	报告期内对外担保实际发生额合计（A2）						0
报告期末已审批的对外担保额度合计（A3）			0	报告期末实际对外担保余额合计（A4）						0
公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
明讯网络	2023年03月31日	1,000	2023年09月18日	950	抵押、连带责任保证	房屋及土地使用权		自主合同项下的借款期限届满之次日起三年	否	否
明讯网络	2023年03月31日	5,000	2023年06月14日	0	连带责任保证			自主合同项下的借款期限届满之次日起三年	是	否
明讯网络	2024年04月26日	5,000	2024年07月11日	5,000	连带责任保证			自主合同项下的借款期限届满之次日起三年	否	否
明讯网络	2023年03月31日	2,000	2023年09月25日	0	连带责任保证			自主合同项下的借款期限届满之次日起三年	是	否
明讯网络	2024年04月26日	2,000	2024年09月12日	2,000	连带责任保证			自主合同项下的借款期限届满之次日起三	否	否

								年		
博鸿通信	2024年04月26日	1,000	2024年12月17日	550	连带责任保证			自主合同项下的借款期限届满之次日起三年	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计 (B1)		12,000		报告期内对子公司担保实际发生额合计 (B2)		8,000				
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)		12,000		报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)		8,500				
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
报告期内审批对子公司担保额度合计 (C1)		0		报告期内对子公司担保实际发生额合计 (C2)		0				
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (C3)		0		报告期末对子公司实际担保余额合计 (C4)		0				
公司担保总额 (即前三大项的合计)										
报告期内审批担保额度合计 (A1+B1+C1)		12,000		报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)		8,000				
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)		12,000		报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)		8,500				
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例				14.64%						

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
券商理财产品	自有资金	1,500	0	0	0
合计		1,500	0	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

适用 不适用

合同订立公司名称	合同订立对方名称	合同标的	合同签订日期	合同涉及资产的账面价值（万元）（如有）	合同涉及资产的评估价值（万元）（如有）	评估机构名称（如有）	评估基准日（如有）	定价原则	交易价格（万元）	是否关联交易	关联关系	截至报告期末的执行情况	披露日期	披露索引
本公司	中国工商银行股份有限公司杭州西湖支行	杭州滨江区长河街道聚才路500号1幢、2幢房屋所有权及土地	2024年03月26日	11,544.93		不适用		不适用		否	无	正常履行中	2024年04月26日	公告编号：2024-014

5、日常经营重大合同

单位：万元

合同标的	对方当事人	合同金额[注]	合计履行金额	回款情况	是否正常履行
2023年至2026年无线网络优化服务集中采购（日常优化部分）	中国移动通信集团江苏有限公司	6,856.56	2,821.90	部分结算	是
2023年至2026年无线网络优化服务集中采购（日常优化部分）	中国移动通信集团广东有限公司	9,860.16	4,289.21	部分结算	是

[注]合同金额为在合同执行期限内向公司采购服务的金额上限，在约定期限内以实际采购的服务金额为准。

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

2023年3月，法院判决星耀智聚需要向公司支付代偿款本息2,110.4万元、资金占用费以及归还公司借款本金700

万元、利息、罚息。相关判决生效后，星耀智聚未履行判决内容，故公司向法院申请了强制执行。法院对星耀智聚名下的捷盛通信的 99.99% 股权进行了司法拍卖，但最终流拍。鉴于捷盛通信的股权未能通过司法拍卖变现，法院出具《执行裁定书》，裁定将星耀智聚持有的捷盛通信 99.99% 的股权作价 2280 万元，交付给公司抵偿债务。

公司接受以物抵债的方式实现债权，即星耀智聚将其持有的捷盛通信 99.99% 股权交付给公司抵偿债务。2024 年 11 月，公司将捷盛通信纳入合并报表范围，2025 年 1 月，上述股权完成工商变更。公司对星耀智聚的债权已于以前年度审慎计提坏账准备，上述事项对公司财务状况和经营成果不存在重大影响。

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	77,019,403	15.14%						77,019,403	15.14%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	77,019,403	15.14%						77,019,403	15.14%
其中：境内法人持股	75,120,000	14.76%						75,120,000	14.76%
境内自然人持股	1,899,403	0.37%						1,899,403	0.37%
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	431,773,519	84.86%						431,773,519	84.86%
1、人民币普通股	431,773,519	84.86%						431,773,519	84.86%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									

4、其他									
三、股份总数	508,792,922	100.00%						508,792,922	100.00%

股份变动的的原因

适用 不适用

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

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

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	17,355	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	23,804	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注9）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注9）	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）									

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
万芮创祥	境内非国有法人	15.82%	80,494,010	-40,700,000	75,120,000	5,374,010	质押	32,670,000
李剑	境内自然人	9.60%	48,841,130	40,398,800	0	48,841,130	质押	34,180,000
刘志强	境内自然人	1.90%	9,680,900	4,757,100	0	9,680,900	不适用	0
香港中央结算有限公司	境外法人	1.70%	8,634,421	6,953,821	0	8,634,421	不适用	0
李志雄	境内自然人	1.21%	6,174,100	6,174,100	0	6,174,100	不适用	0
关海果	境内自然人	1.03%	5,223,100	5,223,100	0	5,223,100	不适用	0
余峰	境内自然人	0.82%	4,171,400	-9,690,122	0	4,171,400	不适用	0
魏哲慧	境内自然人	0.77%	3,925,300	325,300	0	3,925,300	不适用	0
孙天娇	境内自然人	0.75%	3,799,500	3,163,000	0	3,799,500	不适用	0
法国兴业银行	境外法人	0.71%	3,608,050	-2,753,750	0	3,608,050	不适用	0
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 4）	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（如有）（参见注 10）	不适用							
前 10 名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份、高管锁定股）								
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				
李剑	48,841,130		人民币普通股	48,841,130				
刘志强	9,680,900		人民币普通股	9,680,900				
香港中央结算有限公司	8,634,421		人民币普通股	8,634,421				
李志雄	6,174,100		人民币普通股	6,174,100				
万芮创祥	5,374,010		人民币普通股	5,374,010				
关海果	5,223,100		人民币普通股	5,223,100				
余峰	4,171,400		人民币普通股	4,171,400				
魏哲慧	3,925,300		人民币普通股	3,925,300				
孙天娇	3,799,500		人民币普通股	3,799,500				

法国兴业银行		3,608,050	人民币普通股	3,608,050
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			
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 5）	公司股东刘志强除通过普通证券账户持有 6,093,900 股外，还通过光大证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 3,587,000 股，实际合计持有 9,680,900 股。公司股东李志雄通过国泰君安证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 6,174,100 股。公司股东关海果除通过普通证券账户持有 2,289,200 股外，还通过中国中金财富证券有限公司客户信用交易担保证券账户持有 2,933,900 股，实际合计持有 5,223,100 股。公司股东魏哲慧通过粤开证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 3,925,300 股。公司股东孙天娇除通过普通证券账户持有 1,464,400 股外，还通过国泰君安证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 2,335,100 股，实际合计持有 3,799,500 股。			

持股 5%以上股东、前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

适用 不适用

公司是否具有表决权差异安排

适用 不适用

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

是 否

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

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：法人

控股股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
万芮创祥	朱东成	2019 年 12 月 02 日	91330381MA2HAA729L	经营范围为：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广、技术进出口等，目前无实际经营。
控股股东报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无			

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

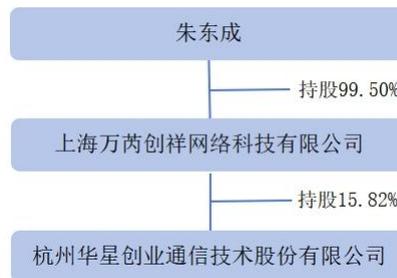
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
朱东成	本人	中国	否
主要职业及职务	万芮创祥执行董事；华星创业董事长		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无		

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

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

适用 不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2025 年 04 月 23 日
审计机构名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	天健审〔2025〕6035 号
注册会计师姓名	刘江杰、程雷

审计报告正文

审 计 报 告

天健审〔2025〕6035 号

杭州华星创业通信技术股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了杭州华星创业通信技术股份有限公司（以下简称华星创业公司）财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2024 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表，以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了华星创业公司 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况，以及 2024 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于华星创业公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

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

（一）收入确认

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三（二十四）及五（二）1。

华星创业公司的营业收入主要来自于网络优化及服务。2024 年度，华星创业公司营业收入金额为人民币 690,887,760.61 元，其中网络优化及服务的营业收入为人民币 647,736,415.74 元，占营业收入的 93.75%。

由于营业收入是华星创业公司关键业绩指标之一，可能存在华星创业公司管理层（以下简称管理层）通过不恰当的收入确认以达到特定目标或预期的固有风险，且收入确认涉及重大管理层判断，因此，我们将收入确认确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对收入确认，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解与收入确认相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 取得在执行及已完成项目清单，检查大额项目相应的合同，了解主要合同条款或条件，评价收入确认方法是否适当；

(3) 对本期主要项目的毛利率进行分析复核；

(4) 选取项目获取管理层提供的履约进度支持性文件，重新计算相应的收入、成本，分析是否存在异常事项；

(5) 选取项目检查与收入相关的验收单、客户签收单等资料；

(6) 结合应收账款函证，选取项目函证销售金额；

(7) 实施截止测试，检查收入是否在恰当期间确认；

(8) 检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

(二) 应收账款减值

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三(十一)、(十二)及五(一)3。

截至 2024 年 12 月 31 日，华星创业公司应收账款账面余额为人民币 545,905,055.44 元，坏账准备为人民币 101,054,612.24 元，账面价值为人民币 444,850,443.20 元。

管理层根据各项应收账款的信用风险特征，以单项或组合为基础，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量其损失准备。由于应收账款金额重大，且应收账款减值测试涉及重大管理层判断，我们将应收账款减值确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对应收账款减值，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解与应收账款减值相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 针对管理层以前年度就坏账准备所作估计，复核其结果或者管理层对其作出的后续重新估计；

(3) 复核管理层对应收账款进行信用风险评估的相关考虑和客观证据，评价管理层是否恰当识别各项应收账款的信用风险特征；

(4) 对于以单项为基础计量预期信用损失的应收账款，复核管理层对预期收取现金流量的预测，评价在预测中使用的重大假设的适当性以及数据的适当性、相关性和可靠性，并与获取的外部证据进行核对；

(5) 对于以组合为基础计量预期信用损失的应收账款，评价管理层按信用风险特征划分组合的合理性；评价管理层确定的应收账款预期信用损失率的合理性，包括使用的重大假设的适当性以及数据的适当性、相关性和可靠性；测试管理层对坏账准备的计算是否准确；

(6) 结合应收账款函证以及期后回款情况，评价管理层计提坏账准备的合理性；

(7) 检查与应收账款减值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

四、其他信息

管理层对其他信息负责。其他信息包括年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估华星创业公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

华星创业公司治理层（以下简称治理层）负责监督华星创业公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

（一）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对华星创业公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致华星创业公司不能持续经营。

（五）评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

（六）就华星创业公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。

从与治理层沟通的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

天健会计师事务所（特殊普通合伙）

中国·杭州

中国注册会计师：刘江杰
（项目合伙人）

中国注册会计师：程雷

二〇二五年四月二十三日

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：杭州华星创业通信技术股份有限公司

2024 年 12 月 31 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	132,001,528.20	167,408,333.27
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	321,708.00	321,708.00
应收账款	444,850,443.20	414,797,072.66
应收款项融资	5,021,958.71	2,206,109.67
预付款项	1,047,708.76	1,400,918.27
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	5,134,539.33	15,618,815.69
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	48,498,255.92	47,694,995.97
其中：数据资源		
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		1,000,000.00
其他流动资产	8,483,617.62	7,919,856.81
流动资产合计	645,359,759.74	658,367,810.34
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	76,064,470.26	77,109,935.45
其他非流动金融资产		

投资性房地产		
固定资产	126,012,887.72	125,311,525.03
在建工程		250,000.00
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	13,497,333.57	11,520,887.87
无形资产	104,409,382.29	116,952,809.36
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉	252,663.50	252,663.50
长期待摊费用	4,532,991.59	2,257,526.15
递延所得税资产	87,799.07	14,118,559.79
其他非流动资产		361,725.44
非流动资产合计	324,857,528.00	348,135,632.59
资产总计	970,217,287.74	1,006,503,442.93
流动负债：		
短期借款	175,187,362.54	144,671,083.12
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	96,337,536.12	76,068,829.76
预收款项	2,311,205.08	2,938,040.43
合同负债	10,704,226.82	7,625,525.18
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	33,447,362.35	31,154,267.34
应交税费	25,988,687.75	24,891,914.32
其他应付款	26,087,591.03	35,991,746.36
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	10,479,051.66	5,167,855.84
其他流动负债	640,381.12	452,666.47
流动负债合计	381,183,404.47	328,961,928.82

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	6,643,946.74	7,013,195.34
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益		
递延所得税负债	10,755.14	
其他非流动负债		
非流动负债合计	6,654,701.88	7,013,195.34
负债合计	387,838,106.35	335,975,124.16
所有者权益：		
股本	508,792,922.00	508,792,922.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	311,785,766.60	322,304,645.20
减：库存股		
其他综合收益	-9,142,112.97	-8,096,647.78
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	-240,303,364.10	-161,771,295.27
归属于母公司所有者权益合计	580,420,376.05	670,516,788.67
少数股东权益	1,958,805.34	11,530.10
所有者权益合计	582,379,181.39	670,528,318.77
负债和所有者权益总计	970,217,287.74	1,006,503,442.93

法定代表人：朱东成 主管会计工作负责人：项峰 会计机构负责人：项峰

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	45,924,043.42	124,782,347.34
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	163,334,766.32	104,041,009.14

应收款项融资	2,546,847.87	543,370.00
预付款项	149,473.96	63,964.51
其他应收款	21,990,434.02	18,858,259.03
其中：应收利息		
应收股利		
存货	6,979,385.65	5,674,299.53
其中：数据资源		
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		1,000,000.00
其他流动资产	7,786,422.34	7,640,417.35
流动资产合计	248,711,373.58	262,603,666.90
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	288,589,291.00	269,468,509.00
其他权益工具投资	76,064,470.26	77,109,935.45
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	116,035,924.00	121,385,512.39
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	525,020.97	
无形资产	103,393,725.58	116,031,335.97
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	1,084,555.02	1,480,661.58
递延所得税资产		
其他非流动资产		32,743.36
非流动资产合计	585,692,986.83	585,508,697.75
资产总计	834,404,360.41	848,112,364.65
流动负债：		
短期借款	90,097,472.22	95,114,799.79
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	77,417,176.24	58,215,982.49

预收款项	2,311,205.08	2,938,040.43
合同负债	1,034,286.76	437,403.38
应付职工薪酬	9,258,065.81	11,372,830.74
应交税费	8,784,442.70	6,793,154.21
其他应付款	96,919,365.05	84,119,182.73
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	174,431.06	
其他流动负债	62,057.21	26,244.20
流动负债合计	286,058,502.13	259,017,637.97
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	319,591.95	
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益		
递延所得税负债	4,649.70	
其他非流动负债		
非流动负债合计	324,241.65	
负债合计	286,382,743.78	259,017,637.97
所有者权益：		
股本	508,792,922.00	508,792,922.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	448,349,803.29	458,868,681.89
减：库存股		
其他综合收益	-9,239,449.06	-8,193,983.87
专项储备		
盈余公积	9,287,164.52	9,287,164.52
未分配利润	-409,168,824.12	-379,660,057.86
所有者权益合计	548,021,616.63	589,094,726.68
负债和所有者权益总计	834,404,360.41	848,112,364.65

3、合并利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
----	---------	---------

一、营业总收入	690,887,760.61	705,444,743.20
其中：营业收入	690,887,760.61	705,444,743.20
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	754,355,639.56	739,220,023.58
其中：营业成本	628,505,541.62	610,370,802.86
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	4,996,808.68	5,278,101.71
销售费用	19,278,787.07	18,329,705.06
管理费用	58,721,943.17	72,921,951.57
研发费用	38,424,321.56	30,546,751.91
财务费用	4,428,237.46	1,772,710.47
其中：利息费用	6,138,543.73	4,459,336.15
利息收入	1,735,774.94	2,920,087.82
加：其他收益	440,158.98	1,696,498.60
投资收益（损失以“-”号填列）	708,159.09	-913,254.32
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	39,994.09	6,911,743.25
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-4,892,291.00	-1,387,877.98
资产处置收益（损失以“-”号填列）	14,904.65	146,398.91
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	-67,156,953.14	-27,321,771.92
加：营业外收入	2,469,753.30	1,011.16
减：营业外支出	284,751.24	1,718,568.86

四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-64,971,951.08	-29,039,329.62
减：所得税费用	14,212,842.51	-1,581,923.60
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	-79,184,793.59	-27,457,406.02
（一）按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-79,184,793.59	-27,457,406.02
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1. 归属于母公司股东的净利润	-78,479,949.96	-25,490,667.46
2. 少数股东损益	-704,843.63	-1,966,738.56
六、其他综合收益的税后净额	-1,045,465.19	-1,844,352.36
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-1,045,465.19	-1,844,352.36
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-1,045,465.19	-1,844,352.36
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	-1,045,465.19	-1,844,352.36
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		
2. 其他债权投资公允价值变动		
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4. 其他债权投资信用减值准备		
5. 现金流量套期储备		
6. 外币财务报表折算差额		
7. 其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	-80,230,258.78	-29,301,758.38
归属于母公司所有者的综合收益总额	-79,525,415.15	-27,335,019.82
归属于少数股东的综合收益总额	-704,843.63	-1,966,738.56
八、每股收益		
（一）基本每股收益	-0.1542	-0.0504
（二）稀释每股收益	-0.1542	-0.0504

法定代表人：朱东成 主管会计工作负责人：项峰 会计机构负责人：项峰

4、母公司利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业收入	218,996,488.19	236,160,816.72
减：营业成本	183,749,683.98	192,475,488.20
税金及附加	2,957,230.06	3,117,643.29
销售费用	1,633,801.51	3,017,226.49
管理费用	35,718,288.18	55,894,560.10
研发费用	15,753,730.78	9,717,759.32
财务费用	3,693,590.02	1,698,096.65
其中：利息费用	3,528,115.63	1,957,181.38
利息收入	795,863.60	3,622,727.86
加：其他收益	139,248.47	491,602.82
投资收益（损失以“-”号填列）	2,078,525.80	904,401.57
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（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）	-7,699,133.89	4,842,068.80
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-50,000.00	-15,822,142.86
资产处置收益（损失以“-”号填列）	14,904.65	4,358.91
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	-30,026,291.31	-39,339,668.09
加：营业外收入	604,966.72	402.07
减：营业外支出	69,648.30	397,885.85
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-29,490,972.89	-39,737,151.87
减：所得税费用	17,793.37	20,206.22
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	-29,508,766.26	-39,757,358.09
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-29,508,766.26	-39,757,358.09
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额	-1,045,465.19	-1,844,352.36
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-1,045,465.19	-1,844,352.36
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	-1,045,465.19	-1,844,352.36
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	-30,554,231.45	-41,601,710.45
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	2024 年度	2023 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	691,294,412.55	733,868,069.44
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	124,995.57	513,604.69
收到其他与经营活动有关的现金	19,668,396.16	24,088,213.90
经营活动现金流入小计	711,087,804.28	758,469,888.03
购买商品、接受劳务支付的现金	483,759,958.69	538,756,208.23
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	208,845,374.57	172,105,697.00
支付的各项税费	29,064,468.86	30,098,097.92
支付其他与经营活动有关的现金	43,009,598.65	35,697,158.80
经营活动现金流出小计	764,679,400.77	776,657,161.95
经营活动产生的现金流量净额	-53,591,596.49	-18,187,273.92
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	15,000,000.00	50,591,874.00
取得投资收益收到的现金	41,425.70	157,260.30
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	101,446.00	250,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	2,000,000.00	12,000,000.00
收到其他与投资活动有关的现金	5,260,996.36	
投资活动现金流入小计	22,403,868.06	62,999,134.30
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	6,169,329.53	136,517,718.67
投资支付的现金	15,000,000.00	50,000,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	21,169,329.53	186,517,718.67
投资活动产生的现金流量净额	1,234,538.53	-123,518,584.37
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	2,600,000.00	13,370,136.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	2,600,000.00	
取得借款收到的现金	175,000,000.00	174,501,208.09
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	177,600,000.00	187,871,344.09
偿还债务支付的现金	144,501,208.09	118,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	5,647,585.59	3,671,745.83
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	11,723,963.41	2,493,967.45
筹资活动现金流出小计	161,872,757.09	124,165,713.28
筹资活动产生的现金流量净额	15,727,242.91	63,705,630.81
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	58,349.08	-100,364.68
五、现金及现金等价物净增加额	-36,571,465.97	-78,100,592.16
加：期初现金及现金等价物余额	166,689,734.88	244,790,327.04
六、期末现金及现金等价物余额	130,118,268.91	166,689,734.88

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2024 年度	2023 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	148,266,960.46	248,251,985.84
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	18,835,002.70	33,417,660.43
经营活动现金流入小计	167,101,963.16	281,669,646.27
购买商品、接受劳务支付的现金	123,387,047.25	162,253,625.99
支付给职工以及为职工支付的现金	73,678,780.05	64,884,162.00
支付的各项税费	8,502,050.17	10,084,675.23
支付其他与经营活动有关的现金	23,593,869.20	17,683,123.59
经营活动现金流出小计	229,161,746.67	254,905,586.81
经营活动产生的现金流量净额	-62,059,783.51	26,764,059.46
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	15,000,000.00	50,591,874.00
取得投资收益收到的现金	41,425.70	157,260.30
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	101,446.00	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	2,000,000.00	12,000,000.00
收到其他与投资活动有关的现金	90,049,987.28	83,581,666.67
投资活动现金流入小计	107,192,858.98	146,330,800.97
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	1,134,171.20	133,376,488.57
投资支付的现金	22,610,000.00	52,550,000.00
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	105,930,000.00	87,605,000.00
投资活动现金流出小计	129,674,171.20	273,531,488.57
投资活动产生的现金流量净额	-22,481,312.22	-127,200,687.60
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		13,370,136.00
取得借款收到的现金	90,000,000.00	125,001,208.09
收到其他与筹资活动有关的现金	29,000,000.00	21,146,618.00
筹资活动现金流入小计	119,000,000.00	159,517,962.09
偿还债务支付的现金	95,001,208.09	105,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	3,389,452.24	2,860,406.95
支付其他与筹资活动有关的现金	14,989,208.00	23,673,396.54
筹资活动现金流出小计	113,379,868.33	131,533,803.49
筹资活动产生的现金流量净额	5,620,131.67	27,984,158.60
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-937,339.86	124.94
五、现金及现金等价物净增加额	-79,858,303.92	-72,452,344.60
加：期初现金及现金等价物余额	124,282,347.34	196,734,691.94

六、期末现金及现金等价物余额	44,424,043.42	124,282,347.34
----------------	---------------	----------------

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年度														
	归属于母公司所有者权益											少数 股东 权益	所有 者权 益合 计		
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润			其他	小计
	优先 股	永续 债	其他												
一、上年期末余额	508,792,922.00				322,304,645.20		-8,096.64	7.78		9,287,164.52		-161,771,295.27	670,516,788.67	11,530.10	670,528,318.77
加：会计政策变更															
期差错更正															
他															
二、本年期初余额	508,792,922.00				322,304,645.20		-8,096.64	7.78		9,287,164.52		-161,771,295.27	670,516,788.67	11,530.10	670,528,318.77
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					-10,518,878.60		1,045,465.19					78,532,068.83	90,096,412.62	1,947,275.24	88,149,378.8
（一）综合收益总额							1,045,465.19					78,479,949.96	79,525,415.5	704,843.63	80,230,258.8
（二）所有者投入					-10,518,878.6							-52,118.87	10,570,997.4	2,652,118.87	7,918,878.60

和减少资本					0							7		
1. 所有者投入的普通股													2,600,000.00	2,600,000.00
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					-10,518,878.60								-10,518,878.60	-10,518,878.60
4. 其他										-52,118.87			-52,118.87	
(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														

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	508,792,922.00				311,785,766.60		-9,142,112.97		9,287,164.52			240,303,364.10		580,420,376.05	1,958,805.34	582,379,181.39

上期金额

单位：元

项目	2023 年度															
	归属于母公司所有者权益													少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计			
	优先股	永续债	其他													
一、上年期末余额	503,650,562.00				302,779,494.20		-6,252,295.42		9,287,164.52			136,280,627.81		673,184,297.49	374,939.44	673,559,236.93
加：会计政策变更																
期差错更正																
其他																
二、本年期初余额	503,650,562.00				302,779,494.20		-6,252,295.42		9,287,164.52			136,280,627.81		673,184,297.49	374,939.44	673,559,236.93
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	5,142,360.00				19,525,151.00		-1,844,352.36					25,490,667.46		2,667,508.82	363,409.34	3,030,918.16
（一）综合收益总额							-1,844,352.36					25,490,667.46		27,335,019.82	1,966,738.56	29,301,758.38
（二）所	5,142,360.00				19,525,151.00									24,667,508.82		24,667,508.82

有者投入和减少资本	0.00				51.00							11.00	11.00
1. 所有者投入的普通股	5,142,360.00				8,227,776.00							13,370,136.00	13,370,136.00
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					11,297,375.00							11,297,375.00	11,297,375.00
4. 其他													
(三) 利润分配													
1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)的分配													
4. 其他													
(四) 所													

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														1,60	1,60

其他														3,329.22	3,329.22
四、本期期末余额	508,792,922.00				322,304,645.20		-8,096,647.78		9,287,164.52		-161,771,295.27		670,516,788.67	11,530,100	670,528,318.77

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年度											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	未分配利润	其他	
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	508,792,922.00				458,868,681.89		-8,193,983.87		9,287,164.52	-379,660,057.86		589,094,726.68
加：会计政策变更												
期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	508,792,922.00				458,868,681.89		-8,193,983.87		9,287,164.52	-379,660,057.86		589,094,726.68
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					-10,518,878.60		1,045,465.19			29,508,766.26		41,073,110.05
（一）综合收益总额							1,045,465.19			29,508,766.26		30,554,231.45

(二) 所有者投入和减少资本					-							-
					10,518,878.60							10,518,878.60
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					-							-
					10,518,878.60							10,518,878.60
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	508,7 92,92 2.00				448,3 49,80 3.29		- 9,239 ,449. 06		9,287 ,164. 52	- 409,1 68,82 4.12		548,0 21,61 6.63

上期金额

单位：元

项目	2023 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	503,650,562.00				439,343,530.89		-6,349,631.51		9,287,164.52	-339,902,699.77		606,028,926.13
加：会计政策变更												
期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	503,650,562.00				439,343,530.89		-6,349,631.51		9,287,164.52	-339,902,699.77		606,028,926.13
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	5,142,360.00				19,525,151.00		-1,844,352.36			-39,757,358.09		-16,934,199.45
（一）综合收益总额							-1,844,352.36			39,757,358.09		41,601,710.45
（二）所有者投入和减少资本	5,142,360.00				19,525,151.00							24,667,511.00
1. 所有者投入的普	5,142,360.00				8,227,776.00							13,370,136.00

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					11,297,375.00							11,297,375.00
4. 其他												
(三) 利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配												
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资												

本 (或 股 本)													
3. 盈 余公 积弥 补亏 损													
4. 设 定受 益计 划变 动额 结转 留存 收益													
5. 其 他综 合收 益结 转留 存收 益													
6. 其 他													
(五) 专项 储备													
1. 本 期提 取													
2. 本 期使 用													
(六) 其他													
四、 本期 期末 余额	508,7 92,92 2.00				458,8 68,68 1.89		- 8,193 ,983. 87		9,287 ,164. 52		- 379,6 60,05 7.86		589,0 94,72 6.68

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

508,792,922.00 元，股份总数 508,792,922 股（每股面值 1 元），其中有限售条件的流通股份 A 股 77,019,403 股，无限售条件的流通股份 A 股 431,773,519 股。公司股票已于 2009 年 10 月 30 日在深圳证券交易所挂牌交易。

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

本财务报表业经公司 2025 年 4 月 23 日第七届第六次董事会批准对外报出。

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：

本公司根据实际生产经营特点针对金融工具减值、存货、固定资产折旧、在建工程、无形资产、收入确认等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计。

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、重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收账款	公司将单项应收账款金额超过资产总额 0.3%的应收账款认定为重要应收账款。

重要的单项计提坏账准备的其他应收款	公司将单项其他应收款金额超过资产总额 0.3% 的其他应收款认定为重要其他应收款。
重要的核销其他应收款	公司将单项其他应收款金额超过资产总额 0.3% 的其他应收款认定为重要其他应收款。
重要的投资活动现金流量	公司将投资活动现金流量超过资产总额 5% 的现金流量表项目认定为重要现金流量表项目。
重要的子公司	公司将资产总额/收入总额/利润总额超过集团总资产/总收入/利润总额的 15% 的组成部分确定为重要子公司。
重要的联营企业	公司将单项长期股权投资账面价值超过集团净资产的 15%/单项权益法核算的投资收益超过集团利润总额的 15% 以及将具有财务重大性的组成部分确定为重要联营企业。
重要的承诺事项	公司将单个承诺事项涉及金额超过资产总额 1% (含) 的事项确定为重要承诺事项。
重要的或有事项	公司将单个或有事项涉及金额超过资产总额 1% (含) 的事项确定为重要或有事项。

6、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。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

1. 控制的判断

拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其可变回报金额的，认定为控制。

2. 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。

8、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。

9、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。

10、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。

11、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

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

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

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

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

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

公司利用可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

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

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

公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

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

12、应收账款

1. 按信用风险特征组合计提预期信用损失的应收款项和合同资产

组合类别	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预期信用损失率对照

		表，计算预期信用损失
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，编制其他应收款账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失

2. 账龄组合的账龄与预期信用损失率对照表

账龄	应收账款预期信用损失率 (%)	其他应收款预期信用损失率 (%)
1 年以内 (含, 下同)	5.00	5.00
1-2 年	10.00	10.00
2-3 年	30.00	30.00
3-5 年	50.00	50.00
5 年以上	100.00	100.00

应收账款/其他应收款的账龄自初始确认日起算。

3. 按单项计提预期信用损失的应收款项和合同资产的认定标准

对信用风险与组合信用风险显著不同的应收款项，公司按单项计提预期信用损失。

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

13、合同资产

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

14、存货

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

1. 存货的分类

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

2. 发出存货的计价方法

发出存货采用月末一次加权平均法。

3. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

4. 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。

5. 存货跌价准备

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照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。

15、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) 是否属于“一揽子交易”的判断原则

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，公司结合分步交易的各个步骤的交易协议条款、分别取得的处置对价、出售股权的对象、处置方式、处置时点等信息来判断分步交易是否属于“一揽子交易”。各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明多次交易事项属于“一揽子交易”：

1) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；

- 2) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果;
- 3) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生;
- 4) 一项交易单独看是不经济的, 但是和其他交易一并考虑时是经济的。

(2) 不属于“一揽子交易”的会计处理

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

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。

(3) 属于“一揽子交易”的会计处理

1) 个别财务报表

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长期股权投资账面价值之间的差额, 在个别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。

2) 合并财务报表

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。

16、固定资产

(1) 确认条件

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

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	30	5%	3.17%
通用设备	年限平均法	4-5	5%	23.75%-19.00%
专用设备	年限平均法	3-12	5%	31.67%-7.92%
运输工具	年限平均法	5	5%	19.00%

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。

类别	在建工程结转为固定资产的标准和时点
通用设备	安装调试后达到设计要求或合同规定的标准
专用设备	

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) 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

1. 无形资产包括土地使用权、应用软件、IP 授权等，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。具体如下：

项目	使用寿命及其确定依据	摊销方法
应用软件	按预期受益期限确定使用寿命为 4-5 年	直线法
土地使用权	按产权登记期限确定使用寿命为 50 年	直线法
IP 授权	按预期受益期限确定使用寿命为 10 年	直线法

(2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

(1) 人员人工费用

人员人工费用包括公司研发人员的工资薪金、基本养老保险费、基本医疗保险费、失业保险费、工伤保险费、生育保险费和住房公积金，以及外聘研发人员的劳务费用。

研发人员同时服务于多个研究开发项目的，人工费用的确认依据公司管理部门提供的各研究开发项目研发人员的工时记录，在不同研究开发项目间接比例分配。

直接从事研发活动的人员、外聘研发人员同时从事非研发活动的，公司根据研发人员在不同岗位的工时记录，将其实际发生的人员人工费用，按实际工时占比等合理方法在研发费用和生产经营费用间分配。

(2) 直接投入费用

直接投入费用是指公司为实施研究开发活动而实际发生的相关支出。包括：1) 直接消耗的材料、燃料和动力费用；2) 用于中间试验和产品试制的模具、工艺装备开发及制造费，不构成固定资产的样品、样机及一般测试手段购置费，试制产品的检验费；3) 用于研究开发活动的仪器、设备的运行维护、调整、检验、检测、维修等费用。

(3) 折旧费用与长期待摊费用

折旧费用是指用于研究开发活动的仪器、设备和在用建筑物的折旧费。

用于研发活动的仪器、设备及在用建筑物，同时又用于非研发活动的，对该类仪器、设备、在用建筑物使用情况做必要记录，并将其实际发生的折旧费按实际工时和使用面积等因素，采用合理方法在研发费用和生产经营费用间分配。

长期待摊费用是指研发设施的改建、改装、装修和修理过程中发生的长期待摊费用，按实际支出进行归集，在规定的期限内分期平均摊销。

(4) 无形资产摊销费用

无形资产摊销费用是指用于研究开发活动的软件、知识产权、非专利技术（专有技术、许可证、设计和计算方法等）的摊销费用。

(5) 设计费用

设计费用是指为新产品和新工艺进行构思、开发和制造，进行工序、技术规范、规程制定、操作特性方面的设计等发生的费用，包括为获得创新性、创意性、突破性产品进行的创意设计活动发生的相关费用。

(6) 装备调试费用与试验费用

装备调试费用是指工装准备过程中研究开发活动所发生的费用，包括研制特殊、专用的生产机器，改变生产和质量控制程序，或制定新方法及标准等活动所发生的费用。

为大规模批量化和商业化生产所进行的常规性工装准备和工业工程发生的费用不计入归集范围。

试验费用包括新药研制的临床试验费、勘探开发技术的现场试验费、田间试验费等。

(7) 委托外部研究开发费用

委托外部研究开发费用是指公司委托境内外其他机构或个人进行研究开发活动所发生的费用（研究开发活动成果为公司所拥有，且与公司的主要经营业务紧密相关）。

(8) 其他费用

其他费用是指上述费用之外与研究开发活动直接相关的其他费用，包括技术图书资料费、资料翻译费、专家咨询费、高新科技研发保险费，研发成果的检索、论证、评审、鉴定、验收费用，知识产权的申请费、注册费、代理费，会议费、差旅费、通讯费等。

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、使用权资产、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。

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

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

公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

23、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

在职工为公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

（2）离职后福利的会计处理方法

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

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

（2）对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

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

2) 设定受益计划存在资产的，将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产；

3) 期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动等三部分，其中服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本，重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额。

（3）辞退福利的会计处理方法

向职工提供的辞退福利，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：（1）公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；（2）公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

（4）其他长期职工福利的会计处理方法

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

24、预计负债

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

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

25、股份支付

1. 股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2. 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

(1) 以权益结算的股份支付

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

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

(2) 以现金结算的股份支付

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

(3) 修改、终止股份支付计划

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

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

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

26、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

1. 收入确认原则

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

满足下列条件之一时，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：（1）客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；（2）客户能够控制公司履约过程中在建商品；（3）公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。对于在某一时点履行的履约义务，在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：(1) 公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；(2) 公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；(3) 公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；(4) 公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；(5) 客户已接受该商品；(6) 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

2. 收入计量原则

(1) 公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格是公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。

(2) 合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。

(3) 合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。

(4) 合同中包含两项或多项履约义务的，公司于合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。

3. 收入确认的具体方法

(1) 销售商品

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

(2) 提供劳务

公司提供劳务业务主要为网络优化及服务。

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

27、合同成本

公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。公司为履行合同发生的成本，不适用存货、固定资产或无形资产等相关准则的规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

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

2. 该成本增加了公司未来用于履行履约义务的资源；

3. 该成本预期能够收回。

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

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

28、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。

29、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。

5. 同时满足下列条件时，公司将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示：(1) 拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；(2) 递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

30、租赁

(1) 作为承租方租赁的会计处理方法

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

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

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

(1) 使用权资产

使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：1) 租赁负债的初始计量金额；2) 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；3) 承租人发生的初始直接费用；4) 承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

公司按照直线法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

(2) 租赁负债

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

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

(2) 作为出租方租赁的会计处理方法

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。

31、分部报告

公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度等为依据确定经营分部。公司的经营分部是指同时满足下列条件的组成部分：

1. 该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；

2. 管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；
3. 能够通过分析取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。

32、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

1. 公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 17 号》“关于流动负债与非流动负债的划分”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

2. 公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 17 号》“关于供应商融资安排的披露”规定。

3. 公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 17 号》“关于售后租回交易的会计处理”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

4. 公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 18 号》“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2024 年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

适用 不适用

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	以按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	15%、13%、9%、6%、5%、3%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	7%、5%
企业所得税	应纳税所得额	15%、16.5%、20%、25%、28%、30%
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 30% 后余值的 1.2% 计缴；从租计征的，按租金收入的 12% 计缴	1.2%、12%
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%
地方教育附加	实际缴纳的流转税税额	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
本公司、明讯网络、博鸿通信	15%
智聚科技、杭州明讯、鸿宇数字、传游网络、墨恩网络、翔清通信、上海泂冷社、泂汐智能、三体星成都、杭州元视、广州元视、捷盛通信、华星泰国	20%
华星香港	16.5%

华星南非	28%
华星缅甸	25%
华星斯里兰卡	30%
传游合伙	不适用

2、税收优惠

1. 根据科技部、财政部、国家税务总局《高新技术企业认定管理办法》（国科发火〔2016〕32号）和《高新技术企业认定管理工作指引》（国科发火〔2016〕195号），本公司及明讯网络通过高新技术企业认定，税收优惠期三年，自2023年至2025年。本期本公司及明讯网络按15%的税率缴纳企业所得税。

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

3. 根据财政部、国家税务总局《关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财政部 税务总局公告2023年第12号）有关规定，对小型微利企业年应纳税所得额不超过300万元的部分，减按25%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。政策执行期限为2023年1月1日至2027年12月31日。智聚科技、杭州明讯、鸿宇数字、传游网络、墨恩网络、翔清通信、上海沈泠社、泠汐智能、三体星成都、杭州元视、广州元视以及捷盛通信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、税务总局联合下发的《关于明确增值税小规模纳税人减免增值税等政策的公告》（财政部 税务总局公告2023年第1号）规定，《关于增值税小规模纳税人减免增值税政策的公告》（财政部 税务总局公告2023年第19号）规定，对月销售额10万元以下（含本数）的增值税小规模纳税人免征增值税。本期传游网络、墨恩网络和广州公司均符合政策中增值税小规模纳税人的优惠纳税政策，享受免征增值税。

5. 根据财政部、税务总局联合下发的《关于明确增值税小规模纳税人减免增值税等政策的公告》（财政部 税务总局公告2023年第1号）规定，允许生产性服务业纳税人按照当期可抵扣进项税额加计5%抵减应纳税额。本期本公司及明讯网络、博鸿通信、智聚科技、杭州明讯和翔清通信均符合可抵扣进项税额加计5%抵减应纳税额的优惠纳税政策，本期增值税加计抵减税额为118,871.05元。

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	7,136.43	3,257.61
银行存款	130,078,905.27	166,686,477.27
其他货币资金	1,915,486.50	718,598.39
合计	132,001,528.20	167,408,333.27
其中：存放在境外的款项总额	9,370,134.87	3,344,296.99

其他说明：

(1) 资金集中管理情况

公司通过内部结算中心对子公司博鸿通信、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。

(2) 其他说明

期末其他货币资金包含使用受限的保函保证金1,883,259.29元、使用不受限的各电商平台账户余额32,164.52元、证券资金账户余额62.69元。

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	321,708.00	321,708.00
合计	321,708.00	321,708.00

(2) 按坏账计提方法分类披露

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	
按组合计提坏账准备的应收票据	338,640.00	100.00%	16,932.00	5.00%	321,708.00	338,640.00	100.00%	16,932.00	5.00%	321,708.00
其中：										
商业承兑汇票	338,640.00	100.00%	16,932.00	5.00%	321,708.00	338,640.00	100.00%	16,932.00	5.00%	321,708.00
合计	338,640.00	100.00%	16,932.00	5.00%	321,708.00	338,640.00	100.00%	16,932.00	5.00%	321,708.00

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
商业承兑汇票	338,640.00	16,932.00	5.00%
合计	338,640.00	16,932.00	

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备：

 适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	16,932.00					16,932.00
合计	16,932.00					16,932.00

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

3、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	374,785,750.22	343,829,084.44
1 至 2 年	57,174,090.49	55,483,449.68
2 至 3 年	31,335,314.29	26,703,820.16
3 年以上	82,609,900.44	90,147,955.66
3 至 4 年	20,410,839.85	14,049,556.20
4 至 5 年	10,414,318.26	26,188,801.78
5 年以上	51,784,742.33	49,909,597.68
合计	545,905,055.44	516,164,309.94

(2) 按坏账计提方法分类披露

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	13,184,124.81	2.42%	13,184,124.81	100.00%		12,962,405.78	2.51%	12,962,405.78	100.00%	
按组合计提坏账准备的应收账款	532,720,930.63	97.58%	87,870,487.43	16.49%	444,850,443.20	503,201,904.16	97.49%	88,404,831.50	17.57%	414,797,072.66
合计	545,905,055.44	100.00%	101,054,612.24	18.51%	444,850,443.20	516,164,309.94	100.00%	101,367,237.28	19.64%	414,797,072.66

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	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	6,710,629.54	6,710,629.54	100.00%	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	3,134,387.52	3,134,387.52	3,118,768.76	3,118,768.76	100.00%	预计无法收回款项，全额计提坏账准备
其他	3,117,388.68	3,117,388.68	3,354,726.51	3,354,726.51	100.00%	预计无法收回款项，全额计提坏账准备

合计	12,962,405.78	12,962,405.78	13,184,124.81	13,184,124.81		
----	---------------	---------------	---------------	---------------	--	--

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	374,785,750.22	18,739,287.51	5.00%
1-2 年	57,174,090.49	5,717,409.05	10.00%
2-3 年	31,335,314.29	9,400,594.29	30.00%
3-5 年	30,825,158.11	15,412,579.06	50.00%
5 年以上	38,600,617.52	38,600,617.52	100.00%
合计	532,720,930.63	87,870,487.43	

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

 适用 不适用

(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	
单项计提坏账准备	12,962,405.78	237,337.79	15,618.76			13,184,124.81
按组合计提坏账准备	88,404,831.50	-469,357.55		378,000.00	313,013.48	87,870,487.43
合计	101,367,237.28	-232,019.76	15,618.76	378,000.00	313,013.48	101,054,612.24

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：无

[注]其他增加系本期合并转入增加 313,013.48 元。

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	378,000.00

其中重要的应收账款核销情况：无

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
客户 1	145,802,861.75		145,802,861.75	26.71%	9,635,535.48
客户 2	60,198,473.42		60,198,473.42	11.03%	7,667,511.80

客户 3	47,767,559.27		47,767,559.27	8.75%	9,281,039.31
客户 4	44,625,482.25		44,625,482.25	8.17%	14,749,009.15
客户 5	41,615,223.67		41,615,223.67	7.62%	2,476,619.72
合计	340,009,600.36		340,009,600.36	62.28%	43,809,715.46

4、应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	5,021,958.71	2,206,109.67
合计	5,021,958.71	2,206,109.67

(2) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	188,800.00	
合计	188,800.00	

(3) 其他说明

银行承兑汇票的承兑人是具有较高信用的商业银行，由其承兑的银行承兑汇票到期不获支付的可能性较低，故公司将已背书或贴现的该等银行承兑汇票予以终止确认。但如果该等票据到期不获支付，依据《票据法》之规定，公司仍将对持票人承担连带责任。

5、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	5,134,539.33	15,618,815.69
合计	5,134,539.33	15,618,815.69

(1) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
应收代偿款	5,617,431.36	21,104,375.83
押金保证金	4,679,980.24	2,645,964.91
应收暂付款	2,243,851.25	1,797,407.16
拆借款		11,953,055.53
其他	16,347.68	11,144.17
合计	12,557,610.53	37,511,947.60

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	3,728,549.43	2,443,204.57
1 至 2 年	1,410,611.49	21,709,900.48
2 至 3 年	5,845,153.63	7,345,799.45
3 年以上	1,573,295.98	6,013,043.10
3 至 4 年	149,595.24	657,327.69
4 至 5 年	617,327.69	190,643.72
5 年以上	806,373.05	5,165,071.69
合计	12,557,610.53	37,511,947.60

3) 按坏账计提方法分类披露
 适用 不适用

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	6,268,232.20	49.92%	6,268,232.20	100.00%		29,293,974.56	78.09%	16,734,598.51	57.13%	12,559,376.05
按组合计提坏账准备	6,289,378.33	50.08%	1,154,839.00	18.36%	5,134,539.33	8,217,973.04	21.91%	5,158,533.40	62.77%	3,059,439.64
合计	12,557,610.53	100.00%	7,423,071.20	59.11%	5,134,539.33	37,511,947.60	100.00%	21,893,131.91	58.36%	15,618,815.69

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
星耀智聚	28,417,431.36	15,858,055.31	5,617,431.36	5,617,431.36	100.00%	预计无法收回
其他	876,543.20	876,543.20	650,800.84	650,800.84	100.00%	预计无法收回
合计	29,293,974.56	16,734,598.51	6,268,232.20	6,268,232.20		

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	6,289,378.33	1,154,839.00	18.36%
其中：1 年以内	3,728,549.43	186,427.49	5.00%
1-2 年	1,410,611.49	141,061.15	10.00%
2-3 年	227,722.27	68,316.68	30.00%
3-5 年	326,922.93	163,461.47	50.00%

5 年以上	595,572.21	595,572.21	100.00%
合计	6,289,378.33	1,154,839.00	

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

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)	
2024 年 1 月 1 日余额	122,160.24	43,810.80	21,727,160.87	21,893,131.91
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
——转入第二阶段	-70,530.57	70,530.57		
——转入第三阶段		-22,772.23	22,772.23	
本期计提	134,797.82	49,492.01	1,023,354.60	1,207,644.43
本期核销			4,815,755.08	4,815,755.08
其他变动			-10,861,950.06	-10,861,950.06
2024 年 12 月 31 日余额	186,427.49	141,061.15	7,095,582.56	7,423,071.20

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

4) 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	转销或核销	其他	
其他应收款	21,893,131.91	1,207,644.43		4,815,755.08	10,861,950.06	7,423,071.20
合计	21,893,131.91	1,207,644.43		4,815,755.08	10,861,950.06	7,423,071.20

[注]本期其他变动中包含捷盛通信合并增加 377,267.94 元，以及星耀智聚股权抵债公司转出对其应收款已计提的坏账准备 11,239,218.00 元，详见本财务报表附注九 1 之说明。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：无

5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	4,815,755.08

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
华创信通	拆借款	4,590,012.72	破产清算	公司内部审批	是
合计		4,590,012.72			

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
星耀智聚	应收代偿款	5,617,431.36	2-3 年	44.73%	5,617,431.36
中国移动通信集团江苏有限公司	押金保证金	800,000.00	1-2 年	6.37%	80,000.00
福建福诺移动通信技术有限公司	押金保证金	609,016.07	2 年以内	4.85%	35,450.80
上海承颐医疗管理有限公司	应收暂付款	440,000.00	4-5 年	3.50%	440,000.00
广州产权交易所有限公司	押金保证金	397,065.00	1 年以内	3.16%	19,853.25
合计		7,863,512.43		62.61%	6,192,735.41

6、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	1,030,623.08	98.37%	1,400,918.27	100.00%
1 至 2 年	17,085.68	1.63%		
合计	1,047,708.76		1,400,918.27	

(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 423,522.00 元，占预付款项期末余额合计数的比例为 40.42%。

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				2,225,440.55	2,225,440.55	
库存商品	3,106,144.97		3,106,144.97	946,749.13	421,959.45	524,789.68
合同履约成本	66,657,562.8 2	21,265,451.8 7	45,392,110.9 5	64,472,554.0 4	17,302,347.7 5	47,170,206.2 9
合计	69,763,707.7 9	21,265,451.8 7	48,498,255.9 2	67,644,743.7 2	19,949,747.7 5	47,694,995.9 7

(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	2,225,440.55			2,225,440.55		
库存商品	421,959.45			421,959.45		
合同履约成本	17,302,347.7 5	4,892,291.00		929,186.88		21,265,451.8 7
合计	19,949,747.7 5	4,892,291.00		3,576,586.88		21,265,451.8 7

确定可变现净值的具体依据、本期转回或转销存货跌价准备的原因：

项目	确定可变现净值的具体依据	转销存货跌价准备的原因
原材料	相关产成品估计售价减去至完工估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值	本期将已计提存货跌价准备的存货耗用/售出
库存商品	相关产成品估计售价减去成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值	
合同履约成本	相关项目预计收入减去至完工时预计将要发生的成本确定其可变现净值	

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		1,000,000.00
合计		1,000,000.00

(1) 一年内到期的债权投资

 适用 不适用

1) 一年内到期的债权投资情况

单位：元

组合名称	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
一年内到期的长期应收款				2,000,000.00	1,000,000.00	1,000,000.00

合计				2,000,000.00	1,000,000.00	1,000,000.00
----	--	--	--	--------------	--------------	--------------

一年内到期的债权投资减值准备本期变动情况

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一年内到期的长期应收款	1,000,000.00		1,000,000.00	
合计	1,000,000.00		1,000,000.00	

9、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预付三体 IP 版权增值税	7,358,490.57	7,358,490.57
待抵扣增值税	824,617.88	206,084.96
房租及物管费	127,645.41	107,178.76
预缴企业所得税	5,788.73	44,703.85
其他待摊费用	167,075.03	203,398.67
合计	8,483,617.62	7,919,856.81

10、其他权益工具投资

单位：元

项目名称	期末余额	期初余额	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	本期末累计计入其他综合收益的利得	本期末累计计入其他综合收益的损失	本期确认的股利收入	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
鑫众通信	25,684,544.20	26,915,588.60		1,231,044.40		3,619,375.12		非交易性权益工具
北京优贤	102,535.99	108,987.57		6,451.58		2,897,464.01		非交易性权益工具
北京寅时	141,467.89	70,523.05	70,944.84			2,858,532.11		非交易性权益工具
成都司元	50,135,922.18	50,014,836.23	121,085.95		135,922.18			非交易性权益工具
合计	76,064,470.26	77,109,935.45	192,030.79	1,237,495.98	135,922.18	9,375,371.24		

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
鑫众通信			3,619,375.12		非交易性权益工具	
北京优贤			2,897,464.01		非交易性权益	

					工具	
北京寅时			2,858,532.11		非交易性权益工具	
成都司元		135,922.18			非交易性权益工具	

11、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	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												
华星亚信		10,903,164.90										10,903,164.90
星耀智聚												
小计		10,903,164.90										10,903,164.90
合计		10,903,164.90										10,903,164.90

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

 适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

 适用 不适用

12、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	126,012,887.72	125,311,525.03
合计	126,012,887.72	125,311,525.03

(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	156,381,345.60	5,887,743.58	15,438,580.46	4,067,875.44	181,775,545.08
2. 本期增加金额		2,464,589.26	105,678,288.69	36,673.56	108,179,551.51

(1) 购置		2,253,839.76	1,147,507.73		3,401,347.49
(2) 在建工程转入		198,121.05			198,121.05
(3) 企业合并增加		12,628.45	104,530,780.96	36,673.56	104,580,082.97
3. 本期减少金额		292,451.95	1,568,692.59	509,365.81	2,370,510.35
(1) 处置或报废		292,451.95	1,568,692.59	509,365.81	2,370,510.35
4. 期末余额	156,381,345.60	8,059,880.89	119,548,176.56	3,595,183.19	287,584,586.24
二、累计折旧					
1. 期初余额	39,623,039.10	4,245,134.95	10,466,025.09	2,129,820.91	56,464,020.05
2. 本期增加金额	4,952,075.88	900,932.98	30,227,274.34	629,674.00	36,709,957.20
(1) 计提	4,952,075.88	890,851.87	2,354,578.43	595,350.44	8,792,856.62
(2) 企业合并增加		10,081.11	27,872,695.91	34,323.56	27,917,100.58
3. 本期减少金额		277,829.33	1,440,434.27	483,897.52	2,202,161.12
(1) 处置或报废		277,829.33	1,440,434.27	483,897.52	2,202,161.12
4. 期末余额	44,575,114.98	4,868,238.60	39,252,865.16	2,275,597.39	90,971,816.13
三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额			70,599,882.39		70,599,882.39
(1) 企业合并增加			70,599,882.39		70,599,882.39
3. 本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4. 期末余额			70,599,882.39		70,599,882.39
四、账面价值					
1. 期末账面价值	111,806,230.62	3,191,642.29	9,695,429.01	1,319,585.80	126,012,887.72
2. 期初账面价值	116,758,306.50	1,642,608.63	4,972,555.37	1,938,054.53	125,311,525.03

(2) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
房屋及建筑物	97,573,297.28

(3) 固定资产的减值测试情况

适用 不适用

13、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程		250,000.00
合计		250,000.00

(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
基地装修工程				250,000.00		250,000.00
合计				250,000.00		250,000.00

(2) 在建工程的减值测试情况

适用 不适用

14、使用权资产

(1) 使用权资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	12,923,853.76	12,923,853.76
2. 本期增加金额	7,496,438.39	7,496,438.39
(1) 租入	7,496,438.39	7,496,438.39
3. 本期减少金额		
4. 期末余额	20,420,292.15	20,420,292.15
二、累计折旧		
1. 期初余额	1,402,965.89	1,402,965.89
2. 本期增加金额	5,519,992.69	5,519,992.69
(1) 计提	5,519,992.69	5,519,992.69
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额	6,922,958.58	6,922,958.58
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	13,497,333.57	13,497,333.57
2. 期初账面价值	11,520,887.87	11,520,887.87

(2) 使用权资产的减值测试情况

适用 不适用

15、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	应用软件	IP 授权	合计
一、账面原值						
1. 期初余额	4,956,705.00			36,070,729.04	122,641,509.43	163,668,943.47
2. 本期增加金额				463,448.81		463,448.81
(1) 购置				463,448.81		463,448.81
(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加						
3. 本期减少金额				29,126.21		29,126.21
(1) 处置				29,126.21		29,126.21
4. 期末余额	4,956,705.00			36,505,051.64	122,641,509.43	164,103,266.07
二、累计摊销						
1. 期初余额	1,214,534.59			34,259,461.14	11,242,138.38	46,716,134.11
2. 本期增加金额	99,134.16			642,134.21	12,264,150.96	13,005,419.33
(1) 计提	99,134.16			642,134.21	12,264,150.96	13,005,419.33
3. 本期减少金额				27,669.66		27,669.66
(1) 处置				27,669.66		27,669.66

4. 期末余额						
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	1,313,668.75			34,873,925.69	23,506,289.34	59,693,883.78
四、账面价值						
1. 期末账面价值	3,643,036.25			1,631,125.95	99,135,220.09	104,409,382.29
2. 期初账面价值	3,742,170.41			1,811,267.90	111,399,371.05	116,952,809.36

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 4.96%。

(2) 确认为无形资产的数据资源

适用 不适用

(3) 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

16、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

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

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
明讯网络	45,796,789.69					45,796,789.69
智聚科技						
墨恩网络	795,888.96					795,888.96
合计	46,592,678.65					46,592,678.65

(3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
明讯网络	通信服务业务相关资产及负债	网络优化及服务业务	是
智聚科技	通信服务业务相关资产及负债	网络优化及服务业务	是
墨恩网络	移动游戏业务相关资产与负债	移动游戏开发与运营	是

17、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
装修款	2,077,260.66	3,480,978.17	1,145,424.29		4,412,814.54
其他	180,265.49		60,088.44		120,177.05
合计	2,257,526.15	3,480,978.17	1,205,512.73		4,532,991.59

18、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	351,196.28	87,799.07	77,217,214.76	11,660,145.80
可抵扣亏损			16,438,940.18	2,465,841.00
租赁负债	13,464,434.70	3,316,706.37	11,520,887.87	2,880,221.97
合计	13,815,630.98	3,404,505.44	105,177,042.81	17,006,208.77

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
使用权资产	13,497,333.57	3,321,831.30	11,520,887.87	2,880,221.97
固定资产折旧	37,534.73	5,630.21	49,513.39	7,427.01

合计	13,534,868.30	3,327,461.51	11,570,401.26	2,887,648.98
----	---------------	--------------	---------------	--------------

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产	3,316,706.37	87,799.07	2,887,648.98	14,118,559.79
递延所得税负债	3,316,706.37	10,755.14	2,887,648.98	

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	210,911,918.32	100,334,179.37
可抵扣亏损	526,214,476.22	410,319,289.58
合计	737,126,394.54	510,653,468.95

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2024 年		587,151.90	
2025 年	12,930,188.89	9,236,790.59	
2026 年	2,287,737.55	2,287,737.55	
2027 年	11,508,752.75	11,508,752.75	
2028 年	44,553,964.82	45,131,870.36	
2029 年	60,996,563.99	41,267,766.46	
2030 年	75,002,268.34	75,002,268.34	
2031 年	29,311,052.20	29,320,872.20	
2032 年	98,113,553.13	93,275,343.98	
2033 年	114,301,466.48	102,700,735.45	
2034 年	77,208,928.07		
合计	526,214,476.22	410,319,289.58	

19、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付设备款				328,982.08		328,982.08
预付软件款				32,743.36		32,743.36
合计				361,725.44		361,725.44

20、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	1,883,259.29	1,883,259.29	质押	各类保证金存款	718,598.39	718,598.39	质押	各类保证金存款
固定资产	156,381,345.60	111,806,230.62	抵押	用于抵押担保借款	156,381,345.60	116,758,306.50	抵押	用于抵押担保借款
无形资产	4,956,705.00	3,643,036.25	抵押	用于抵押担保借款	4,956,705.00	3,742,170.41	抵押	用于抵押担保借款
应收账款	25,000,000.00	23,750,000.00	质押	用于质押担保借款				
合计	188,221,309.89	141,082,526.16			162,056,648.99	121,219,075.30		

21、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款	85,590,562.53	75,042,383.12
抵押及保证借款	69,573,272.23	69,628,700.00
质押及保证借款	20,023,527.78	
合计	175,187,362.54	144,671,083.12

22、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付委外费	91,242,080.55	72,884,769.86
应付费用类	2,873,242.21	2,001,251.95
工程、设备款	1,476,655.95	771,315.29
材料采购款	745,557.41	411,492.66
合计	96,337,536.12	76,068,829.76

23、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	26,087,591.03	35,991,746.36
合计	26,087,591.03	35,991,746.36

(1) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
已报销未支付款项	18,354,700.51	19,260,313.66
拆借款	4,193,700.00	13,460,433.39
押金保证金	2,774,810.00	2,503,663.70
其他	764,380.52	767,335.61
合计	26,087,591.03	35,991,746.36

24、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	2,311,205.08	2,938,040.43
合计	2,311,205.08	2,938,040.43

25、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	10,704,226.82	7,625,525.18
合计	10,704,226.82	7,625,525.18

26、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	29,838,904.33	190,928,039.49	188,701,898.19	32,065,045.63
二、离职后福利-设定提存计划	1,315,363.01	19,167,904.16	19,304,950.45	1,178,316.72
三、辞退福利		1,247,017.89	1,043,017.89	204,000.00
合计	31,154,267.34	211,342,961.54	209,049,866.53	33,447,362.35

(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	24,123,910.95	166,516,544.79	165,611,690.12	25,028,765.62

2、职工福利费		3,731,276.82	3,731,276.82	
3、社会保险费	579,175.59	11,589,758.85	11,394,219.25	774,715.19
其中：医疗保险费	544,883.18	10,858,950.19	10,657,413.80	746,419.57
工伤保险费	28,508.54	529,771.86	532,234.06	26,046.34
生育保险费	5,783.87	201,036.80	204,571.39	2,249.28
4、住房公积金	171,497.80	5,250,140.13	5,261,809.66	159,828.27
5、工会经费和职工教育经费	4,963,614.24	3,404,824.36	2,267,251.59	6,101,187.01
6、其他	705.75	435,494.54	435,650.75	549.54
合计	29,838,904.33	190,928,039.49	188,701,898.19	32,065,045.63

(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	1,270,067.64	18,490,753.60	18,623,443.14	1,137,378.10
2、失业保险费	45,295.37	677,150.56	681,507.31	40,938.62
合计	1,315,363.01	19,167,904.16	19,304,950.45	1,178,316.72

27、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	24,600,013.05	23,575,726.91
企业所得税	19,914.61	42,837.15
个人所得税	384,285.34	178,931.46
城市维护建设税	140,454.19	205,978.80
房产税	610,768.82	625,637.03
印花税	75,669.39	65,695.27
教育费附加	60,194.64	88,276.62
土地使用税	49,980.00	49,980.00
地方教育附加	40,129.76	58,851.08
其他	7,277.95	
合计	25,988,687.75	24,891,914.32

28、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的租赁负债	10,479,051.66	5,167,855.84
合计	10,479,051.66	5,167,855.84

29、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	640,381.12	452,666.47
合计	640,381.12	452,666.47

30、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	6,790,387.86	7,218,336.80
未确认融资费用	-146,441.12	-205,141.46
合计	6,643,946.74	7,013,195.34

31、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	508,792,922.00						508,792,922.00

32、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）	306,477,734.39			306,477,734.39
其他资本公积	15,826,910.81		10,518,878.60	5,308,032.21
合计	322,304,645.20		10,518,878.60	311,785,766.60

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期其他资本公积减少 10,518,878.60 元，原因详见本财务报表附注十五之说明。

33、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	-	-				-		-
	8,193,983.87	1,045,465.19				1,045,465.19		9,239,449.06

益								
其他权益工具投资公允价值变动	- 5,374,970 .22	- 1,045,465 .19				- 1,045,465 .19		- 6,420,435 .41
其他权益工具投资重分类前计提的减值准备	- 2,819,013 .65							- 2,819,013 .65
二、将重分类进损益的其他综合收益	97,336.09							97,336.09
外币财务报表折算差额	97,336.09							97,336.09
其他综合收益合计	- 8,096,647 .78	- 1,045,465 .19				- 1,045,465 .19		- 9,142,112 .97

34、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

35、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整后期初未分配利润	-161,771,295.27	-136,280,627.81
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-78,479,949.96	-25,490,667.46
其他	-52,118.87	
期末未分配利润	-240,303,364.10	-161,771,295.27

36、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	675,198,498.09	624,096,025.92	690,421,461.41	605,961,321.38
其他业务	15,689,262.52	4,409,515.70	15,023,281.79	4,409,481.48
合计	690,887,760.61	628,505,541.62	705,444,743.20	610,370,802.86

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

 是 否

单位：元

项目	本年度	具体扣除情况	上年度	具体扣除情况
营业收入金额	690,887,760.61	营业收入	705,444,743.20	营业收入
营业收入扣除项目合计金额	15,689,262.52	均系公司出租不动产的房租及物业相关收入	15,023,281.79	均系公司出租不动产的房租及物业相关收入
营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重	2.27%		2.13%	
一、与主营业务无关的业务收入				
1. 正常经营之外的其他业务收入。如出租固定资产、无形资产、包装物，销售材料，用材料进行非货币性资产交换，经营受托管理业务等实现的收入，以及虽计入主营业务收入，但属于上市公司正常经营之外的收入。	15,689,262.52	均系公司出租不动产的房租及物业相关收入	15,023,281.79	均系公司出租不动产的房租及物业相关收入
与主营业务无关的业务收入小计	15,689,262.52	均系公司出租不动产的房租及物业相关收入	15,023,281.79	均系公司出租不动产的房租及物业相关收入
二、不具备商业实质的收入				
不具备商业实质的收入小计	0.00	无	0.00	无
营业收入扣除后金额	675,198,498.09	主营业务收入	690,421,461.41	主营业务收入

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2				合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型								
其中：								
网络优化及服务	647,736,415.74	595,377,222.99					647,736,415.74	595,377,222.99
系统产品	14,501,008.00	12,794,304.62					14,501,008.00	12,794,304.62
其他	28,650,336.87	20,334,014.01					28,650,336.87	20,334,014.01
按经营地区分类								
其中：								
境内地区	676,094,177.71	616,262,728.52					676,094,177.71	616,262,728.52
境外地区	14,793,582.90	12,242,813.10					14,793,582.90	12,242,813.10
按商品转								

让的时间分类								
其中:								
在某一时段内确认收入	684,147,469.44	621,983,359.97					684,147,469.44	621,983,359.97
在某一时点确认收入	6,740,291.17	6,522,181.65					6,740,291.17	6,522,181.65
合计	690,887,760.61	628,505,541.62					690,887,760.61	628,505,541.62

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。

37、税金及附加

单位: 元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	1,465,865.92	1,643,724.58
教育费附加	627,967.65	704,384.01
房产税	2,169,615.71	2,143,066.57
土地使用税	49,980.00	49,980.00
车船使用税	1,380.00	2,505.00
印花税	263,227.07	264,852.27
地方教育附加	418,645.11	469,589.28
其他	127.22	
合计	4,996,808.68	5,278,101.71

38、管理费用

单位: 元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	32,742,218.30	30,176,233.42
折旧及摊销	19,518,081.65	15,141,276.23
股份支付	-10,518,878.60	11,297,375.00
办公费	4,464,978.18	4,192,146.81
差旅费	4,267,509.54	3,692,170.55
业务招待费	2,934,178.01	3,159,915.83
中介机构费	2,436,478.48	3,085,731.72
租赁及物业费	2,383,193.11	1,849,584.05
其他	494,184.50	327,517.96
合计	58,721,943.17	72,921,951.57

39、销售费用

单位: 元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	7,532,220.22	7,457,846.48
差旅费	4,875,236.47	4,063,764.98
业务招待费	3,985,602.15	4,192,813.68
办公费	2,732,238.12	2,597,151.92
折旧费	2,241.69	8,055.32
其他	151,248.42	10,072.68
合计	19,278,787.07	18,329,705.06

40、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	32,090,999.65	27,702,226.10
委托研发	4,644,027.04	1,478,707.68
固定资产折旧	746,755.09	554,949.01
无形资产摊销	334,143.26	338,980.10
其他	608,396.52	471,889.02
合计	38,424,321.56	30,546,751.91

41、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	6,138,543.73	4,459,336.15
减：利息收入	1,735,774.94	2,920,087.82
汇兑损失	-58,349.08	163,527.95
手续费	83,817.75	69,934.19
合计	4,428,237.46	1,772,710.47

42、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
与收益相关的政府补助	251,230.67	477,774.52
增值税加计抵减	118,871.05	1,144,248.19
增值税减免	43,275.33	
代扣个人所得税手续费返还	26,781.93	74,475.89
合计	440,158.98	1,696,498.60

43、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
处置长期股权投资产生的投资收益		-1,070,514.62
交易性金融资产在持有期间的投资收	41,425.70	157,260.30

益		
债务重组收益	666,733.39	
合计	708,159.09	-913,254.32

44、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失		-16,932.00
应收账款坏账损失	247,638.52	2,377,170.97
其他应收款坏账损失	-1,207,644.43	-1,448,495.72
一年内到期的非流动资产减值损失	1,000,000.00	6,000,000.00
合计	39,994.09	6,911,743.25

45、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-4,892,291.00	-591,989.02
十、商誉减值损失		-795,888.96
合计	-4,892,291.00	-1,387,877.98

46、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	14,904.65	146,398.91
合计	14,904.65	146,398.91

47、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
无需支付款项	1,994,308.70		1,994,308.70
赔偿款收入	350,000.00		350,000.00
违约金收入	78,305.00		78,305.00
废品收入		321.97	
其他	47,139.60	689.19	47,139.60
合计	2,469,753.30	1,011.16	2,469,753.30

48、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金
----	-------	-------	--------------

			额
补偿金及赔偿支出	153,000.00	1,610,684.00	153,000.00
非流动资产毁损报废损失	99,657.70	87,405.67	99,657.70
罚款支出	100.00	50.00	100.00
其他	31,993.54	20,429.19	31,993.54
合计	284,751.24	1,718,568.86	284,751.24

49、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	171,326.65	150,377.74
递延所得税费用	14,041,515.86	-1,732,301.34
合计	14,212,842.51	-1,581,923.60

(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	-64,971,951.08
按法定/适用税率计算的所得税费用	-9,745,792.66
子公司适用不同税率的影响	-1,947,648.25
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	-292,314.03
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	16,623,831.46
递延所得税冲回的影响	13,930,281.05
其他调整事项的影响	-47,888.67
所得税费用	14,212,842.51

50、其他综合收益

详见附注 33。

51、现金流量表项目

(1) 与经营活动有关的现金

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
房租物业收入	15,846,890.30	16,854,537.68
收回各类保证金	802,665.40	3,614,859.96
利息收入	1,735,774.94	2,920,087.82
政府补助	251,230.67	477,774.52

其他	1,031,834.85	220,953.92
合计	19,668,396.16	24,088,213.90

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
付现的期间费用	37,401,038.19	31,485,878.17
支付各类保证金	3,730,195.33	1,603,080.89
补偿金及赔偿款	153,000.00	1,610,684.00
其他	1,725,365.13	997,515.74
合计	43,009,598.65	35,697,158.80

(2) 与投资活动有关的现金

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
捷盛通信合并转入现金	5,211,009.08	
收回华创信通拆借款	49,987.28	
合计	5,260,996.36	

收到的重要的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
收回投资收到的现金：		
理财产品赎回	15,000,000.00	50,000,000.00
收到深圳前海合伙股权转让款		591,874.00
处置子公司及其他经营单位收到的现金净额：		
以前期间处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	2,000,000.00	12,000,000.00
合计	17,000,000.00	62,591,874.00

支付的重要的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
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金：		
购买三体 IP 授权		130,000,000.00
购建设备、工程及软件款	6,169,329.53	6,517,718.67
投资支付的现金：		
支付成都司元合伙股权投资款		50,000,000.00
购买理财产品	15,000,000.00	
合计	21,169,329.53	186,517,718.67

(3) 与筹资活动有关的现金

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	8,600,000.00	1,509,195.19
偿还租赁负债	3,123,963.41	984,772.26
合计	11,723,963.41	2,493,967.45

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

单位：元

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	144,671,083.12	175,000,000.00	5,665,073.10	150,148,793.68		175,187,362.54
租赁负债（含一年内到期的租赁负债）	12,181,051.18		7,950,125.60	3,008,178.38		17,122,998.40
其他应付款	13,460,433.39			8,600,000.00	666,733.39	4,193,700.00
合计	170,312,567.69	175,000,000.00	13,615,198.70	161,756,972.06	666,733.39	196,504,060.94

52、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	-79,184,793.59	-27,457,406.02
加：资产减值准备	4,852,296.91	-5,523,865.27
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	8,792,856.62	8,057,010.85
使用权资产折旧	5,519,992.69	1,402,965.89
无形资产摊销	13,005,419.33	12,169,924.00
长期待摊费用摊销	1,205,512.73	745,588.37
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）	-14,904.65	-146,398.91
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	99,657.70	87,405.67
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	6,080,194.65	4,622,864.10
投资损失（收益以“-”号填列）	-708,159.09	913,254.32
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	14,030,760.72	-1,732,301.34

递延所得税负债增加（减少以“—”号填列）	10,755.14	
存货的减少（增加以“—”号填列）	-5,695,550.95	-16,195,227.50
经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	-34,628,536.04	-11,437,315.61
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	23,561,779.94	5,008,852.53
其他	-10,518,878.60	11,297,375.00
经营活动产生的现金流量净额	-53,591,596.49	-18,187,273.92
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	130,118,268.91	166,689,734.88
减：现金的期初余额	166,689,734.88	244,790,327.04
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	-36,571,465.97	-78,100,592.16

（2）本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
以前期间处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	2,000,000.00
其中：	
鑫众通信	2,000,000.00
处置子公司收到的现金净额	2,000,000.00

（3）现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	130,118,268.91	166,689,734.88
其中：库存现金	7,136.43	3,257.61
可随时用于支付的银行存款	130,078,905.27	166,686,477.27
可随时用于支付的其他货币资金	32,227.21	
三、期末现金及现金等价物余额	130,118,268.91	166,689,734.88
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物	9,370,134.87	3,344,296.99

(4) 使用范围受限但仍属于现金及现金等价物列示的情况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	仍属于现金及现金等价物的理由
银行存款	9,370,134.87	3,344,296.99	境外经营子公司受外汇管制的现金
合计	9,370,134.87	3,344,296.99	

(5) 不属于现金及现金等价物的货币资金

单位：元

项目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的理由
各类保证金存款	1,883,259.29	718,598.39	用于开具保函
合计	1,883,259.29	718,598.39	

53、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			10,778,871.12
其中：美元	730,451.83	7.1884	5,250,779.93
欧元			
港币	26,966.02	0.9260	24,970.53
缅甸缅元	891,917,969.64	0.0034	3,032,521.10
南非兰特	3,219,155.71	0.3844	1,237,443.45
泰铢	5,495,470.54	0.2126	1,168,337.04
斯里兰卡卢比	2,634,921.41	0.0246	64,819.07
应收账款			5,633,210.46
其中：美元	9,945.00	7.1884	71,488.64
欧元			
港币			
缅甸缅元	965,216,968.40	0.0034	3,281,737.69
南非兰特	2,148,311.20	0.3844	825,810.83
泰铢	3,123,884.46	0.2126	664,137.84
斯里兰卡卢比	32,115,262.61	0.0246	790,035.46
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			

其他应收款			182,114.21
其中：缅甸缅元	33,636,916.43	0.0034	114,365.52
南非兰特	421.66	0.3844	162.09
泰铢	256,000.00	0.2126	54,425.60
斯里兰卡卢比	535,000.00	0.0246	13,161.00
应付账款			19,469.71
其中：泰铢	91,579.05	0.2126	19,469.71
其他应付款			636,555.55
其中：美元	200.00	7.1884	1,437.68
缅甸缅元	7,100,880.52	0.0034	24,142.99
南非兰特	61,427.08	0.3844	23,612.57
泰铢	2,404,360.73	0.2126	511,167.09
斯里兰卡卢比	3,097,366.74	0.0246	76,195.22

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

适用 不适用

公司名称	主要经营地	记账本位币
华星香港	香港	人民币
华星南非	南非	人民币
华星缅甸	缅甸	人民币
华星泰国	泰国	人民币
华星斯里兰卡	斯里兰卡	人民币

54、租赁

(1) 本公司作为承租方

适用 不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

成都 N2-1 租赁项目按照优惠期租金、标准租金与营业额租金孰高原则计量，营业额租金高于优惠期租金、标准租金的部分属于可变租赁付款额。

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

计入当期损益的短期租赁费用和低价值资产租赁费用金额如下：

项目	本期数	上年同期数
短期租赁费用	3,296,327.68	4,197,822.57
合计	3,296,327.68	4,197,822.57

(2) 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

单位：元

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
租赁收入	15,689,262.52	
合计	15,689,262.52	

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未来五年每年未折现租赁收款额

适用 不适用

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	32,090,999.65	27,702,226.10
委托研发	4,644,027.04	1,478,707.68
固定资产折旧	746,755.09	554,949.01
无形资产摊销	334,143.26	338,980.10
其他	608,396.52	471,889.02
合计	38,424,321.56	30,546,751.91
其中：费用化研发支出	38,424,321.56	30,546,751.91

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润	购买日至期末被购买方的现金流
捷盛通信	2024年11月06日	11,560,782.00	99.99%	股权抵债	2024年11月06日	控制权转移	1,160,424.06	-518,427.59	-84,189.28

其他说明：

根据杭州市滨江区人民法院 2024 年 11 月 5 日司法裁定书，法院裁定星耀智聚以其持有的捷盛通信股权作价 22,800,000.00 元抵偿公司应收其债权，捷盛通信股权业经坤元资产评估有限公司评估，并出具《评估报告》（坤元评报（2024）990 号），公司将相应的应收星耀智聚的应收代偿款及拆借款 22,800,000.00 元扣除已计提的坏账准备 11,239,218.00 元后账面价值 11,560,782.00 元作为长期股权投资的初始入账价值。

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	捷盛通信
--现金	
--非现金资产的公允价值	11,560,782.00
--发行或承担的债务的公允价值	
--发行的权益性证券的公允价值	
--或有对价的公允价值	
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
--其他	
合并成本合计	11,560,782.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	11,560,782.00
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	0.00

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	捷盛通信	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：	13,000,240.64	13,000,240.64
货币资金	5,211,009.08	5,211,009.08
应收款项	1,705,722.87	1,705,722.87
存货		
固定资产	6,063,100.00	6,063,100.00
无形资产		
其他	20,408.69	20,408.69
负债：	1,439,458.64	1,439,458.64
借款		
应付款项	1,329,564.33	1,329,564.33
递延所得税负债		
其他	109,894.31	109,894.31
净资产	11,560,782.00	11,560,782.00
减：少数股东权益		
取得的净资产	11,560,782.00	11,560,782.00

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

捷盛通信购买日流动资产、负债以账面价值作为公允价值，固定资产按资产基础法评估值作为公允价值。

2、其他原因的合并范围变动

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

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	出资币种	认缴出资额	出资比例(%)
华星泰国	新设子公司	2024-05-13	泰铢	490,000.00	49.00
华星斯里兰卡	新设子公司	2024-04-25	美元	400,000.00	100.00
杭州元视	新设子公司	2024-07-05	人民币	10,000,000.00	100.00
广州元视	新设子公司	2024-07-16	人民币	1,000,000.00	100.00

十、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

单位：元

子公司名称	注册资本	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	210,000,000.00	杭州	杭州	通信服务业	100.00%		非同一控制下企业合并
博鸿通信	10,000,000.00	杭州	杭州	通信服务业	100.00%		设立
杭州明讯	10,000,000.00	杭州	杭州	通信服务业		100.00%	设立
翔清通信	50,000,000.00	杭州	杭州	通信服务业	100.00%		设立
传游网络	5,000,000.00	杭州	杭州	信息服务业	100.00%		设立
墨恩网络	5,000,000.00	杭州	杭州	信息服务业		60.00%	非同一控制下企业合并
智聚科技	2,000,000.00	杭州	杭州	通信服务业	100.00%		非同一控制下企业合并
传游合伙	2,500,000.00	杭州	杭州	商务服务业		100.00%	设立
华星缅甸	50,000.00 美元	缅甸	缅甸	通信服务业	1.00%	99.00%	设立
华星香港	40,000,000.00 港币	香港	香港	通信服务业	100.00%		设立
华星南非	7.26 美元	南非	南非	通信服务业		100.00%	设立
上海洸泠社	4,000,000.00	上海	上海	信息服务业	63.75%	36.25%	设立
泠汐智能	500,000.00	上海	上海	信息服务业		100.00%	设立
鸿宇数字	5,000,000.00	杭州	杭州	通信服务业	60.00%		设立
三体星成都	5,000,000.00	成都	成都	信息服务业	51.00%		设立
捷盛通信	120,012,000.00	广州	广州	通信服务业	99.99%		非同一控制下企业合并
华星泰国	1,000,000.00 泰铢	泰国	泰国	通信服务业		49.00%	设立
华星斯里兰卡	400,000.00 美元	斯里兰卡	斯里兰卡	通信服务业		100.00%	设立
杭州元视	10,000,000.00	杭州	杭州	信息服务业	100.00%		设立
广州元视	1,000,000.00	广州	广州	信息服务业		100.00%	设立

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

子公司名称	变动时间	变动前持股比例(%)	变动后持股比例(%)
-------	------	------------	------------

冷汐智能	2024-7-8	51.00	100.00
------	----------	-------	--------

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

	冷汐智能
购买成本/处置对价	0.00
--现金	
--非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	0.00
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	-52,118.87
差额	-52,118.87
其中：调整资本公积	
调整盈余公积	
调整未分配利润	-52,118.87

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
联营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-12,714,536.03	-561,687.12
--综合收益总额	-12,714,536.03	-561,687.12

(2) 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	-7,563,204.85	-12,714,188.34	-20,277,393.19
华星亚信	-1,212,020.17	-347.69	-1,212,367.86

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

2、涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

3、计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
其他收益	251,230.67	477,774.52

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

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、3、5、8 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

本公司定期对采用信用方式交易的客户进行信用评估。根据信用评估结果，本公司选择与经认可的且信用良好的客户进行交易，并对其应收款项余额进行监控，以确保本公司不会面临重大坏账风险。

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 2024 年 12 月 31 日，本公司存在一定的信用集中风险，本公司应收账款的 62.28%（2023 年 12 月 31 日：66.23%）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，本公司综合运用票据结算、银行借款等多种融资手段，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	175,187,362.54	178,527,601.43	178,527,601.43		
应付账款	96,337,536.12	96,337,536.12	96,337,536.12		
其他应付款	26,087,591.03	26,087,591.03	26,087,591.03		
租赁负债	17,122,998.40	17,624,895.94	10,834,508.08	6,790,387.86	
小 计	314,735,488.09	318,577,624.52	311,787,236.66	6,790,387.86	

(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	144,671,083.12	148,213,464.42	148,213,464.42		
应付账款	76,068,829.76	76,068,829.76	76,068,829.76		
其他应付款	35,991,746.36	35,991,746.36	35,991,746.36		
租赁负债	12,181,051.18	12,725,113.69	5,506,776.89	7,218,336.80	
小 计	268,912,710.42	272,999,154.23	265,780,817.43	7,218,336.80	

(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 53 之说明。

2、金融资产

(1) 转移方式分类

适用 不适用

单位：元

转移方式	已转移金融资产性质	已转移金融资产金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
票据背书	应收款项融资	188,800.00	终止确认	已经转移了其几乎所有的风险和报酬
合计		188,800.00		

(2) 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

单位：元

项目	金融资产转移的方式	终止确认的金融资产金额	与终止确认相关的利得或损失
应收款项融资	背书	188,800.00	0.00
合计		188,800.00	0.00

十三、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
(三) 其他权益工具投资			76,064,470.26	76,064,470.26
(六) 应收款项融资			5,021,958.71	5,021,958.71
持续以公允价值计量的资产总额			81,086,428.97	81,086,428.97
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

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

1. 对于持有的应收款项融资，采用票面金额确定其公允价值。

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

十四、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
万芮创祥	上海市	其他科技推广服务业	10,000 万元	15.82%	15.82%

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十。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注十。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本企业关系
星耀智聚	联营企业

4、关联交易情况

(1) 关联担保情况

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
万芮创祥	20,000,000.00	2024年05月31日	2025年05月21日	否
万芮创祥、朱东成	10,000,000.00	2024年06月07日	2025年06月12日	否
万芮创祥、朱东成	10,000,000.00	2024年06月14日	2025年06月12日	否
万芮创祥	15,000,000.00	2024年06月17日	2025年06月14日	否
万芮创祥	25,000,000.00	2024年08月13日	2025年08月06日	否
万芮创祥	5,000,000.00	2024年09月19日	2025年09月18日	否
万芮创祥	5,000,000.00	2024年11月04日	2025年11月03日	否
万芮创祥	20,000,000.00	2024年11月25日	2025年04月25日	否
万芮创祥	10,000,000.00	2024年12月17日	2025年12月25日	否
万芮创祥	10,000,000.00	2024年01月05日	2025年01月04日	否
万芮创祥	10,000,000.00	2024年07月19日	2025年07月17日	否

(2) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
星耀智聚	债务重组，详见附注九1之说明	22,800,000.00	0.00

(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	3,124,400.00	2,963,600.00

5、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	捷盛通信			284,316.89	284,316.89
其他应收款	星耀智聚	5,617,431.36	5,617,431.36	28,417,431.36	15,858,055.31
其他应收款	华创信通			4,640,000.00	4,640,000.00

十五、股份支付

1、股份支付总体情况

 适用 不适用

单位：元

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
管理人员							7,931,480	20,621,848.00
合计							7,931,480	20,621,848.00

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

 适用 不适用

其他说明：

2024 年度股份支付确认情况

(1) 公司 2022 年度授予的限制性股票的第一个归属期的归属条件已满足，第二个归属期和第三个归属期的归属条件未满足，2024 年度冲回以前年度确认的以权益结算的股份支付金额 8,086,777.79 元。

(2) 公司 2023 年度授予的限制性股票的两个归属期的归属条件均未满足，2024 年度冲回以前年度确认的以权益结算的股份支付金额 2,432,100.81 元。

以上确认的股份支付总额，公司在等待期内每个资产负债表日对预计可行权数量做出估计，截至当期累计应确认的股权激励费用扣减前期累计已确认金额，作为当期应确认的股权激励费用，计入当期管理费用，相应调整资本公积。

2、以权益结算的股份支付情况

 适用 不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	B-S 期权定价模型
------------------	------------

可行权权益工具数量的确定依据	按各归属期业绩条件估计确定
本期估计与上期估计有重大差异的原因	公司 2022 年度、2023 年度授予限制性股票第三个归属期和第二个归属期归属条件未满足
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	10,498,496.40
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	-10,518,878.60

3、本期股份支付费用

适用 不适用

单位：元

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
管理人员	-10,518,878.60	
合计	-10,518,878.60	

十六、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

公司不存在需要披露的重要承诺事项。

2、或有事项

(1) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

十七、资产负债表日后事项

1、其他资产负债表日后事项说明

截至本财务报表批准报出日，公司无需要披露的资产负债表日后重要事项。

十八、其他重要事项

1、债务重组

(1) 公司作为债务人

债务重组方式	债务账面价值	债务重组相关损益	债务重组导致的股本等所有者权益的增加额
修改债务的利率获得利息减免	13,460,433.39	666,733.39	

根据公司与上海繁银科技有限公司(以下简称上海繁银)签订的借款偿还协议，上海繁银本期免除公司应付其资金拆借利息 666,733.39 元，公司作为债务重组收益计入投资收益。

(2) 公司作为债权人

债务重组方式	债权账面价值	债务重组相关损益	债务重组导致的投资增加额	该投资占债务人股份总额的比例
--------	--------	----------	--------------	----------------

债务人以其持有的非流动资产抵偿债权	11,560,782.00			
-------------------	---------------	--	--	--

本期星耀智聚以其持有的捷盛通信股权抵偿公司应收其债权，具体情况详见本财务报表附注九 1 之说明。

2、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及服务 and 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。本公司收入分解信息详见本财务报表附注七 36 之说明。

十九、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	147,085,998.00	100,100,238.11
1 至 2 年	22,766,040.72	5,356,848.65
2 至 3 年	1,638,146.66	1,488,914.51
3 年以上	17,574,206.94	16,249,640.32
3 至 4 年	1,488,914.51	2,625,734.56
4 至 5 年	2,444,943.31	4,714,054.16
5 年以上	13,640,349.12	8,909,851.60
合计	189,064,392.32	123,195,641.59

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	7,452,409.54	3.94%	7,452,409.54	100.00%		7,452,409.58	6.05%	7,452,409.58	100.00%	
按组合计提坏账准备的应收账款	181,611,982.78	96.06%	18,277,216.46	10.06%	163,334,766.32	115,743,232.01	93.95%	11,702,222.87	10.11%	104,041,009.14
合计	189,064,392.32	100.00%	25,729,626.00	13.61%	163,334,766.32	123,195,641.59	100.00%	19,154,632.45	15.55%	104,041,009.14

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	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	6,710,629.54	6,710,629.54	100.00%	无法结算款项，全额计提坏账准备
其他	741,780.00	741,780.00	741,780.00	741,780.00	100.00%	预计无法收回
合计	7,452,409.58	7,452,409.58	7,452,409.54	7,452,409.54		

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	147,085,998.00	7,354,299.90	5.00%
1-2 年	22,766,040.72	2,276,604.07	10.00%
2-3 年	1,638,146.66	491,444.00	30.00%
3-5 年	3,933,857.82	1,966,928.91	50.00%
5 年以上	6,187,939.58	6,187,939.58	100.00%
合计	181,611,982.78	18,277,216.46	

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

 适用 不适用

(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	
单项计提坏账准备	7,452,409.58	-0.04				7,452,409.54
按组合计提坏账准备	11,702,222.87	6,574,993.59				18,277,216.46
合计	19,154,632.45	6,574,993.55				25,729,626.00

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：无

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
客户 1	42,848,488.43	0.00	42,848,488.43	22.66%	9,003,174.30
客户 2	41,615,223.67	0.00	41,615,223.67	22.01%	2,476,619.72
客户 3	36,408,409.61	0.00	36,408,409.61	19.26%	2,054,974.13
客户 4	23,427,236.74	0.00	23,427,236.74	12.39%	1,231,256.64
客户 5	6,609,951.05	0.00	6,609,951.05	3.50%	331,336.35
合计	150,909,309.50	0.00	150,909,309.50	79.82%	15,097,361.14

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	21,990,434.02	18,858,259.03
合计	21,990,434.02	18,858,259.03

(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	20,631,372.53	11,953,055.53
押金保证金	1,928,328.47	1,759,107.00
应收暂付款	1,618,617.61	1,011,412.83
应收代偿款	5,617,431.36	25,652,292.46
其他	16,185.59	8,983.13
合计	29,811,935.56	40,384,850.95

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	17,625,636.37	6,165,821.53
1 至 2 年	5,723,732.63	21,495,783.07
2 至 3 年	5,659,624.42	7,321,746.45
3 年以上	802,942.14	5,401,499.90
3 至 4 年	105,042.24	515,327.69
4 至 5 年	465,327.69	157,643.72
5 年以上	232,572.21	4,728,528.49
合计	29,811,935.56	40,384,850.95

3) 按坏账计提方法分类披露

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	6,057,431.36	20.32%	6,057,431.36	100.00%		28,857,431.36	71.46%	16,298,055.31	56.48%	12,559,376.05
按组合计提坏账准备	23,754,504.20	79.68%	1,764,070.18	7.43%	21,990,434.02	11,527,419.59	28.54%	5,228,536.61	45.36%	6,298,882.98

合计	29,811,935.56	100.00%	7,821,501.54	26.24%	21,990,434.02	40,384,850.95	100.00%	21,526,591.92	53.30%	18,858,259.03
----	---------------	---------	--------------	--------	---------------	---------------	---------	---------------	--------	---------------

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
星耀智聚	28,417,431.36	15,858,055.31	5,617,431.36	5,617,431.36	100.00%	预计无法收回
其他	440,000.00	440,000.00	440,000.00	440,000.00	100.00%	预计无法收回
合计	28,857,431.36	16,298,055.31	6,057,431.36	6,057,431.36		

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	23,754,504.20	1,764,070.18	7.43%
其中：1年以内	17,625,636.37	881,281.82	5.00%
1-2年	5,723,732.63	572,373.26	10.00%
2-3年	42,193.06	12,657.92	30.00%
3-5年	130,369.93	65,184.97	50.00%
5年以上	232,572.21	232,572.21	100.00%
合计	23,754,504.20	1,764,070.18	

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

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)	
2024年1月1日余额	308,291.08	22,399.06	21,195,901.78	21,526,591.92
2024年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段	-286,186.63	286,186.63		
--转入第三阶段		-4,219.31	4,219.31	
本期计提	859,177.37	268,006.88	996,956.09	2,124,140.34
本期核销			4,590,012.72	4,590,012.72
其他变动			-11,239,218.00	-11,239,218.00
2024年12月31日余额	881,281.82	572,373.26	6,367,846.46	7,821,501.54

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

4) 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	转销或核销	其他	
其他应收款	21,526,591.92	2,124,140.34		4,590,012.72	11,239,218.00	7,821,501.54
合计	21,526,591.92	2,124,140.34		4,590,012.72	11,239,218.00	7,821,501.54

[注]本期其他变动系星耀智聚股权抵债公司转出对其应收款已计提的坏账准备 11,239,218.00 元，详见本财务报表附注九 1 之说明

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：无

5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	4,590,012.72

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
华创信通	拆借款	4,590,012.72	破产清算	公司内部审批	是
合计		4,590,012.72			

6) 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
上海泂泂社	拆借款	9,200,000.00	1 年以内	30.86%	460,000.00
泂泂智能	拆借款	6,000,000.00	1 年以内	20.13%	300,000.00
星耀智聚	应收代偿款	5,617,431.36	2-3 年	18.84%	5,617,431.36
传游网络	拆借款	5,431,372.53	2 年以内	18.22%	498,964.46
中国移动通信集团江苏有限公司	押金保证金	800,000.00	1-2 年	2.68%	80,000.00
合计		27,048,803.89		90.73%	6,956,395.82

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	292,139,291.00	3,550,000.00	288,589,291.00	285,290,651.86	15,822,142.86	269,468,509.00
对联营、合营企业投资	1,096,501.54	1,096,501.54		1,096,501.54	1,096,501.54	

合计	293,235,792.54	4,646,501.54	288,589,291.00	286,387,153.40	16,918,644.40	269,468,509.00
----	----------------	--------------	----------------	----------------	---------------	----------------

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	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						
翔清通信	55,866,800.00						55,866,800.00	
博鸿通信	13,136,000.00						13,136,000.00	
鸿宇数字	3,000,000.00						3,000,000.00	
智聚科技	1,000,000.00						1,000,000.00	
华星香港	7,047,370.00						7,047,370.00	
传游网络		3,500,000.00	50,000.00		50,000.00			3,550,000.00
上海泂泂社	2,550,000.00						2,550,000.00	
三体星成都			2,550,000.00				2,550,000.00	
杭州元视			5,010,000.00				5,010,000.00	
捷盛通信						11,560,782.00	11,560,782.00	
合计	269,468,509.00	15,822,142.86	7,610,000.00		50,000.00	11,560,782.00	288,589,291.00	3,550,000.00

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	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												
华星亚信		1,096,501.54										1,096,501.54
星耀智聚												

小计		1,096,501.54									1,096,501.54
合计		1,096,501.54									1,096,501.54

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

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	202,286,997.62	179,340,168.28	219,933,556.40	188,066,006.72
其他业务	16,709,490.57	4,409,515.70	16,227,260.32	4,409,481.48
合计	218,996,488.19	183,749,683.98	236,160,816.72	192,475,488.20

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2				合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型								
其中：								
网络优化及服务	188,124,669.06	163,864,252.24					188,124,669.06	163,864,252.24
系统产品	4,598,075.65	4,356,685.87					4,598,075.65	4,356,685.87
其他	26,273,743.48	15,528,745.87					26,273,743.48	15,528,745.87
按经营地区分类								
其中：								
境内地区	215,155,711.33	181,230,021.74					215,155,711.33	181,230,021.74
境外地区	3,840,776.86	2,519,662.24					3,840,776.86	2,519,662.24
按合同期限分类								
其中：								
在某一时段内确认收入	216,353,568.29	181,817,099.11					216,353,568.29	181,817,099.11
在某一时点确认收入	2,642,919.90	1,932,584.87					2,642,919.90	1,932,584.87

合计	218,996,488.19	183,749,683.98					218,996,488.19	183,749,683.98
----	----------------	----------------	--	--	--	--	----------------	----------------

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
处置长期股权投资产生的投资收益		591,874.00
交易性金融资产在持有期间的投资收益	41,425.70	157,260.30
债权投资在持有期间取得的利息收入	144,769.71	155,267.27
债务重组收益	1,892,330.39	
合计	2,078,525.80	904,401.57

6、其他

研发费用

项目	本期数	上年同期数
职工薪酬	8,628,307.05	9,541,579.22
委托研发	6,706,930.70	
固定资产折旧	33,559.99	13,912.51
其他	384,933.04	162,267.59
合计	15,753,730.78	9,717,759.32

二十、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
非流动性资产处置损益	-84,753.05	
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、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	251,230.67	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	41,425.70	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	1,015,618.76	
债务重组损益	666,733.39	

除上述各项之外的其他营业外收入和支出	2,284,659.76	
减：所得税影响额	4,473.28	
少数股东权益影响额（税后）	2,641.98	
合计	4,167,799.97	--

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	-12.55%	-0.1542	-0.1542
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-13.21%	-0.1624	-0.1624

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

4、其他

1. 加权平均净资产收益率的计算过程

项 目	序号	本期数
归属于公司普通股股东的净利润	A	-78,479,949.96
非经常性损益	B	4,167,799.97
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	-82,647,749.93
归属于公司普通股股东的期初净资产	D	670,516,788.67
发行新股或债转股等新增的、归属于公司普通股股东的净资产	E	
新增净资产次月起至报告期期末的累计月数	F	

回购或现金分红等减少的、归属于公司普通股股东的净资产		G	
减少净资产次月起至报告期期末的累计月数		H	
其他	股份支付本期变动	I1	-10,518,878.60
	增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J1	6.00
	其他权益工具投资公允价值变动	I2	-1,045,465.19
	增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J2	6.00
	购买子公司少数股东股权，享有净资产与支付对价的差额调整留存收益	I3	-52,118.87
	增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J3	6.00
报告期月份数		K	12.00
加权平均净资产		$L = D + A/2 + E \times F/K - G \times H/K \pm I \times J/K$	625,468,582.36
加权平均净资产收益率		$M = A/L$	-12.55%
扣除非经常损益加权平均净资产收益率		$N = C/L$	-13.21%

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

项 目	序号	本期数
归属于公司普通股股东的净利润	A	-78,479,949.96
非经常性损益	B	4,167,799.97
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	$C = A - B$	-82,647,749.93
期初股份总数	D	508,792,922.00
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	12.00
发行在外的普通股加权平均数	$L = D + E + F \times G/K - H \times I/K - J$	508,792,922.00
基本每股收益	$M = A/L$	-0.1542
扣除非经常损益基本每股收益	$N = C/L$	-0.1624

(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。