

上海瀚讯信息技术股份有限公司

2024 年半年度报告

2024-051



2024 年 8 月 30 日

第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证半年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人胡世平、主管会计工作负责人顾小华及会计机构负责人(会计主管人员)陆智华声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本次半年报的董事会会议。

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

公司在经营管理中可能面临的风险与对策已在本报告中第三节“管理层讨论与分析”之“十、公司面临的风险和应对措施”部分予以描述。敬请广大投资者关注，注意投资风险。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	2
第二节 公司简介和主要财务指标	7
第三节 管理层讨论与分析.....	10
第四节 公司治理.....	28
第五节 环境和社会责任.....	29
第六节 重要事项.....	30
第七节 股份变动及股东情况.....	37
第八节 优先股相关情况.....	41
第九节 债券相关情况	42
第十节 财务报告.....	43

备查文件目录

- 一、载有公司法定代表人签名的 2024 年半年度报告原件；
- 二、载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。
- 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、深交所要求的其他相关资料。

以上备查文件的备置地点：公司办公室。

释义

释义项	指	释义内容
报告期、本报告期	指	2024 年 1 月 1 日到 2024 年 6 月 30 日
上期、上年同期	指	2023 年 1 月 1 日至 2023 年 6 月 30 日
本公司、公司、发行人、股份公司、瀚讯股份、上海瀚讯	指	上海瀚讯信息技术股份有限公司
上海双由	指	上海双由信息科技有限公司
会计师、立信会计	指	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》（2023 年修订）
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》（2019 年修订）
《公司章程》	指	现行有效的《上海瀚讯信息技术股份有限公司章程》
深交所、交易所	指	深圳证券交易所
元、万元	指	人民币元、人民币万元
宽带移动通信技术	指	通过宽带移动通信基站及核心网为宽带移动通信终端提供高速无线互联网接入或计算机联网的技术
4G	指	第四代移动通信技术，2012 年 1 月国际电信联盟 ITU 审议通过的 4G 标准有：LTE-Advanced；LTE 的后续研究标准；WirelessMAN-Advanced（802.16m）；WiMAX 的后续研究标准。TD-LTE 作为 LTE-Advanced 标准分支之一入选
5G	指	第五代移动通信技术，泛指 4G 之后的宽带移动通信技术集合
TD-LTE	指	采用时分双工技术的 LTE
自组网	指	一种网络，无网络基础设施，网络中的节点可随意移动并能以任意方式相互通信。网络中的节点之间通信不需要经过基站或其他管理控制设备
型号	指	“型号”是军用产品的专门代码，与实际产品一一对应。军用产品门类众多，为方便管理，在军用产品中通过“型谱”进行管理，型谱上的每个代码（即“型号”）即对应着一个固化产品，该产品的元器件的构成、产品功能、性能、软硬件设计、外观等都已确定不变。
定型	指	军工产品定型，国家军工产品定型机构按照权限和程序，对研制、改进、改型、技术革新和仿制的军工产品进行考核，确认其达到研制总要求和规定标准的活动，包括设计定型和生产定型。军方有一整套完整的体系和流程规范来保证加入型谱的产品都是符合军用需求和规范的，只有加入型谱的产品，才有机会进入军品体制内的采购流程。该“入谱”的过程即为“定型”。定型过程一般分为方案论证、初样研制、正样研制、三大试验（环境适应性试验、可靠性试验、电磁兼容性试验）、软件测评、型号鉴定等环节，全程由军方进行程序审查和质量管控。
列装	指	即列入军队的装备序列。由于我国的军品采购环节，各类产品、系统的采购需遵从军方整体的编配计划，军方根据编配计划进行采购。军方根据编配计划，按计划采购型号产品并实际上分配到部队使用，即为“列装”过程。
巨潮资讯网	指	www.cninfo.com.cn

尾差	指	本报告除特别说明外，若出现总数与各分项数值之和尾数不符的情况，均为四舍五入原因造成
----	---	---

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	上海瀚讯	股票代码	300762
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	上海瀚讯信息技术股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	上海瀚讯		
公司的外文名称（如有）	Jushri Technologies, INC.		
公司的法定代表人	胡世平		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	顾小华	谭云飞
联系地址	上海市嘉定区鹤友路 258 号	上海市嘉定区鹤友路 258 号
电话	021-62386622	021-32510369
传真	021-32555590	021-32555590
电子信箱	Info_disclosure@jushri.com	Info_disclosure@jushri.com

三、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址、公司办公地址及其邮政编码、公司网址、电子信箱等在报告期是否变化

适用 不适用

公司注册地址、公司办公地址及其邮政编码、公司网址、电子信箱等在报告期无变化，具体可参见 2023 年年报。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司披露半年度报告的证券交易所网站和媒体名称及网址，公司半年度报告备置地在报告期无变化，具体可参见 2023 年年报。

3、注册变更情况

注册情况在报告期是否变更情况

适用 不适用

公司注册情况在报告期无变化，具体可参见 2023 年年报。

四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	106,219,950.45	146,641,300.41	-27.56%
归属于上市公司股东的净利润（元）	-52,047,041.40	-14,752,088.79	-252.81%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-58,817,059.41	-35,132,340.67	-67.42%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-130,714,070.04	-117,538,457.34	-11.21%
基本每股收益（元/股）	-0.0829	-0.0235	-252.77%
稀释每股收益（元/股）	-0.0829	-0.0235	-252.77%
加权平均净资产收益率	-2.11%	-0.55%	-1.56%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	3,597,621,770.68	3,480,462,750.96	3.37%
归属于上市公司股东的净资产（元）	2,444,252,918.30	2,496,299,959.70	-2.08%

五、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

六、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	141,600.12	
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）	7,656,035.87	
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有	96,639.43	

被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	70,050.20	
减：所得税影响额	1,194,307.61	
合计	6,770,018.01	

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

公司不存在将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司从事的主要业务

公司主要从事行业宽带移动通信设备的研发、制造、销售及工程实施，结合业务应用软件、指挥调度软件等配套产品，向客户提供行业宽带移动通信系统的整体解决方案。根据国家统计局发布的《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017），公司所处的行业属于计算机、通信和其他电子设备制造业（行业代码：C39），细分行业领域为“通信设备制造”。

宽带移动通信行业主要可划分为公网和行业通信两大领域，在我国，公网领域的系统运营商主要是中国移动、中国电信、中国联通，设备供应商主要是华为、中兴为首的一系列供应商。而在行业通信领域，各个行业通信的用户通常直接向设备供应商采购。

公司定位为行业宽带移动通信系统的设备供应商及整体解决方案供应商，专注于陆、海、空、天领域特殊机构用户的行业通信应用，提供行业宽带移动通信系统的设备及整体解决方案。

（一）所处行业的市场情况

1、我国人均国防支出水平相对较低

行业宽带移动通信市场的规模与国防军队的开支强相关，与经济周期弱相关，总体来说是一个比较封闭的市场。国防开支的增加将会带动宽带移动通信市场的发展，是市场增长的核心驱动力。据财政预算报告草案，2023 年我国国防费预算约为 15,537.78 亿元人民币，预计在 GDP 中占比维持 1.2%左右。对比其他军事强国军费占 GDP 比重，美国维持 3.4%左右，印度维持 2.4%左右，中国军费仍有提升空间，从人均国防支出来看，我国人均国防支出水平较低，相比美国等发达国家存在明显差距，尚有较大的增长空间。

2、国防信息化是我国国防支出的主要方向

国防信息化是我国国防支出的主要方向。行业宽带移动通信是军工通信未来重要发展方向，是国防信息化建设的重要组成部分。因此，随着我军日益重视对信息化建设的投入，国防信息化的发展将成为推动行业宽带移动通信市场需求增长的主要力量。

我国军工通信系统与发达国家存在较大差距。以卫星通信为例，美国及北约军事卫星承担军用通信近 85%的通信量，我军则不足 5%。相较于发达国家对军工通信系统建设高达国防开支 5%的投入，我国军工通信系统建设开支仅占国防经费 2%以下。受益于国防信息化战略的推进，军工通信系统必将步入快速建设阶段。

当前我国军队正处于信息化建设的初步阶段，以国家核心安全需求为导向，着眼建设信息化军队、打赢信息化战争，全面深化国防和军队改革，努力构建中国特色现代军事力量体系，不断提高军队应对多种安全威胁、完成多样化军事任务的能力是我国国防工业发展的战略方向。随着未来我国军事通信技术的升级换代，预计我国相关军费采购将迅速增长，整体市场需求量不断增加。

3、5G 研发及产业化的必要性

5G 部署已上升为国家战略，第五代移动通信技术（5G），具有高速率、宽带宽、高可靠、低时延等特征，能够满足未来虚拟现实、超高清视频、智能制造、自动驾驶等用户和行业通信的应用需求。随着全球正在向数字化时代转变，各国政府都在关注并布局数字战略，以期抓住新生产力的机会来实现本国经济的高速发展。

习近平总书记在十九大报告中指出，转变为高质量发展方式和优化经济结构增长转换动力的核心是要推动数字化产业和产业数字化，涉及到云计算、大数据、人工智能、物联网、5G 等多种技术的融合和综合应用。从 2017 年 5G 首次出现在政府工作报告中，到 2019 年 5G 应用走向工业互联网，国家政策对 5G 的重视程度不断提升。2020 年 3 月，工信部发布《工业和信息化部关于推动 5G 加快发展的通知》，明确提出要加快 5G 网络部署等新型基础设施建设。我国此次 5G 建设中获得了引领世界通信技术发展的重大机遇，有望占领全球 5G 技术高地。2024 年 4 月，工业和信息化部发言，将围绕高质量发展这个首要任务，进一步巩固提升信息通信业竞争优势和领先地位，推动信息基础设施优化升级。适度超前布局 5G、算力、移动物联网等信息基础设施，加大工业互联网平台建设，加快工业互联网创新发展，完善智能制造标准体系。

4、低轨卫星建设加速

近两年卫星互联网行业规模持续扩张，我国卫星互联网产业市场规模 2025 年有望超过 400 亿元。全球各国积极参与星座建设，抢占卫星互联网产业先发优势。下半年千帆极轨 01 组卫星首批“一箭 18 星”在太原发射，标志着我国卫星互联网由试验验证迈入批量组网阶段，商业航天和卫星互联网建设有望加速推进。

（二）行业竞争状况

1、从客户合作方式来看，长周期深入合作的特点决定了企业的独特性

行业宽带移动通信下游明确，一项产品要获得客户的认可和采购需要经历长期的研发、测试周期。目前来看，宽带移动通信产品属于较前沿的产品，客户对产品的效能预期还在摸索，这就需要企业与客户长期合作。例如在军队方面，需求和研发都是与客户紧密深入合作，这种方式形成的合作关系极难打破。总体来看，行业宽带移动通信集中度不高，各参与者在不同的细分市场有独特的竞争力。这样的情况使得完全相同的企业几乎不存在，专业化、垂直化分工特征非常明显。

2、资质要求决定了市场整体竞争平缓的特点

行业宽带移动通信领域具有较高准入壁垒，获取相应资质是行业内业务开展的必要条件。由于行业准入壁垒的存在，行业外的潜在竞争对手较难进入，而具有进入实力的企业由于业务模式的不同和市场容量相对较小等原因而未大规模进入，因此，整个行业内有竞争力的企业数量不多，整个行业处于平稳竞争格局。行业内企业主要根据客户订单研发、生产及销售，具有很强的计划性特征，产品销售价格受市场供求关系波动的影响较小，行业市场化程度不高。

3、技术与资金是决定企业胜负的关键

行业宽带移动通信下游客户的唯一性和特殊性使其对于供应商的选择极为苛刻。研发能力强、产品系列全、服务能力强的供应商是其优先考虑对象，企业面对严格的产品性能要求，只能不断的加强技术与产品的研发。另一方面，虽然行业面对的市场比较固定，但是行业宽带移动通信的产品比较新，市场没有同类产品可以借鉴，需要投入资源尽可能的去试错，需要投入资源去开展从零到一的突破性工作。因此企业需要提前布局，投入资金研发符合未来发展趋势的产品，保证竞争力。

4、全球各国积极参与星座建设，抢占卫星互联网产业先发优势

英国通信公司 OneWeb、亚马逊 Kuiper、加拿大 Telesat、俄罗斯 Sphere、德国 Rivada、韩国三星等选手相继规划了宏大的卫星发射计划。根据 UCS 统计，截至 2022 年全球在轨运行卫星总数达 6718 颗，排名前五的国家分别为美国 4529 颗（67.4%）、中国 596 颗（8.9%）、英国 565 颗（8.4%）、俄罗斯 178 颗（2.6%）、日本 97 颗（1.4%），美国在星座建设中已实现全球领先，尤其是 Starlink 建设逐渐提速，倒逼我国卫星产业加速升级。根据中商产业研究院数据，2024 年全球在轨卫星将达 8000 颗，终端设备与运营收入将达到 5000 亿元，在线卫星通信终端将增至 400 万套，卫星互联网发展空间广阔。

（三）影响行业未来发展趋势的因素

1、全球形势复杂和国家安全建设侧面带动行业发展

近年来，随着国际格局的变化，我国的周边政治经济环境也趋于复杂，不稳定因素逐步增多。为维护国家安定，国务院在《新时代的中国国防》白皮书中明确指出建设同国际地位相称、同国家安全和利益相适应的巩固国防和强大军队，是中国社会主义现代化建设的战略任务，是坚持走和平发展道路的安全保障。2023 年全国一般公共预算安排国防支出 1.58 万亿元，比上年执行数增长 7.2%，其中：中央本级支出 1.55 万亿元，比上年执行数增长 7.2%，我国军费支出持续增长，对于武器装备的采购预计将持续增长。虽然近年来我国国防支出预算持续稳定增长，我国军费预算占 GDP 的比例仍低于美、俄等世界主要国家，未来提升空间仍较大。

在中美贸易摩擦不断的背景下，充分暴露了我国在核心技术领域的短板，突显了核心技术自主可控的重要性。基于国外封锁和安全保密的要求，军工领域一直对于自主可控高度重视，对高端技术和产品的研究开发一直大力投入。在当前的国际贸易形势下，将进一步加强对于军工行业的投入，实现核心技术的自主可控。总体来看，全球形势的复杂和国家安全建设的需要，侧面带动了军用宽带移动通信行业的发展。

2、下游市场采购的波动不可预期

下游客户采购计划直接决定了企业的产品销售情况，而客户需求受到国家的对外战略、双边关系及国际政治军事形势的变化影响。因此，由于下游行业的市场化程度不高，事件驱动因素占据了较大权重，不可控因素的影响可能导致采购计划延迟或取消，给行业发展带来较大的不利影响。

3、上游行业基础产品及器件水平的限制

行业专网装备领域属于关乎国家安全的重要行业，相关产品要求高技术、高质量、高可靠性。由于国际地缘政治的复杂局

面和国际贸易摩擦，造成了上游芯片等核心元器件供应受限，而目前相应的上游国内基础元器件设计与制造能力还比较薄弱，与行业的高可靠要求尚有一定差距。因此，很多业内企业逐渐向上游扩展，实现一体化的解决方案，为的就是更好的服务行业高可靠应用，打造贴合客户要求的产品。

4、G60 基地落地建设，公司有望受益于产业链协同

2024 年 8 月太原卫星发射中心使用长征六号甲运载火箭计划将千帆极轨 01 组卫星首批 18 星送入预定轨道，千帆星座的首发成功标志着我国卫星互联网由试验验证迈入批量组网阶段。

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

（一）公司主营业务及所处产业链位置

公司主要以专网 4G/5G 通信装备的研制、生产和售后服务为主，专注于陆、海、空、天领域行业用户的行业应用，提供专网宽带移动通信系统的设备及整体解决方案。目前，公司已定型和在研多型装备，公司新型号产品继续在多领域多行业扩展，为可持续发展奠定了基础。公司整体发展战略的实施将遵循“创新驱动、质量为先、绿色发展、结构优化、人才为本”的基本方针，努力实现“新一代信息技术产业”中 5G 信息通信设备制造应用领域上的突破，目标产品将覆盖宽带通信芯片、通信模块、终端、基站、应用系统等，已形成在 5G 时代的“芯片——模块——终端——基站——系统”的全产业链布局。

（二）生产经营模式

在专用宽带移动通信领域，公司主要服务于行业客户，公司基于客户的采购需求来安排研发、原材料采购、产品生产和销售环节。

订单环节，公司市场部门前期通过获悉客户潜在需求、主动上门介绍产品和技术，或者参与客户需求的某个产品技术方案论证等方法进行营销，了解客户需求并设计产品方案以争取商机，获得订单。此外，公司还通过参与客户招投标的方式获取业务。公司获取订单后将订单信息输入运营管理系统。

设计、开发环节，研发部门根据订单设计方案，并进行评审、论证。经过结构设计、软件设计、电路设计、产品试制、设计验证等一系列环节后形成产品 BOM（物料清单）。

采购环节，公司运营管理部根据订单需求和原材料库存情况，计算实际采购需求，并向采购部门下派采购任务。原材料需经公司质量管理部检验后才能入库，若原材料需经外协加工工序，则需由公司采购相应原材料并经外协加工后由公司质检入库，以供生产环节使用。

生产环节，公司生产部根据产品的技术文件要求，提取原材料进行产品设备的组装生产，并对产品的性能进行测试。产品生产、测试通过后，再经质量管理部检验入库。

销售环节，公司市场部门根据订单要求向客户交付产品，经客户组织的产品验收并取得客户的收货确认单或工程验收单后，获得客户支付的款项，订单任务完成。

（三）市场地位

公司是业内少数既拥有自主核心知识产权，又对行业客户需求有深入理解的创新型企业。公司作为技术总体单位参与研制了“专网宽带移动通信系统某通用装备型号研制项目”，在民用第四代移动通信技术（4GTD-LTE）的基础上，针对客户应用的特殊需求，在高机动远距离通信、自组织组网通信、频谱感知、宽带抗干扰通信、系统自同步等方面实现了一系列技术创新和突破。

公司产品覆盖专网宽带通信芯片、通信模块、终端、基站、应用系统等，已形成了“芯片—模块—终端—基站—系统”的全产业链布局，实现了研发生产自主可控，并多次在客户宽带移动通信项目的评比中位列性能第一。在专网宽带移动通信领域，公司在技术储备、产品化能力、型号装备数量和市场占有率方面都处于领先地位。

公司已经启动低轨卫星通信分系统设备研制工作，参与相关低轨卫星星座项目建设，作为该星座通信分系统承研单位，负责该星座通信分系统的保障与支撑，研制并供给相关卫星通信载荷、卫星通信终端等关键通信设备。

（四）2024 上半年度生产经营情况概述

1、市场工作

战术通信方面，新一代战术通信干线通信设备完成全军技术比测成绩优异。上半年共有 3 个型号装备完成鉴定工作，2 型设备正在走鉴定工作。上述 5 型设备中，有 1 型开始小批量生产，完成了数个场站的配套建设，还有 2 型预计今年可以有小批量列装；

5G 通信方面，完成轻量化核心网和终端模组（2 型）的入选，正在做鉴定试验；相关 5G 基站设备的比测，技术评比成绩领先；已经入选某军种型号研制单位名单，正在开展研制工作；另外还有 1 型 5G 装备入选装备研制工作正在部队试用；数据链方面，已完成某型无人机机载数据链设备技术评测，成绩优异，已签署首期供货合同；卫星通信领域，完成地基基站、测试终端产品交付，并配合客户完成部署与系统联调，宽带载荷产品正式进入批产阶段，在轨验证平台、地基基站模拟器、多终端模拟器等在轨验证与测试保障设备研制投产。

2、研发进展

2024 年上半年度，某车载台产品完成软硬件状态固化及相关审查；某车载终端产品完成科研样机状态改进并具备场地实验条件；某无线宽带产品完成外场 PK 版本的正式发布并具备外场实地验证条件；某板卡式无线宽带车载台产品完成样机组装及单板调测；某无线宽带车载台、基站和手持终端系列产品完成了自组网新增需求状态固化，配合系统完成体系治理；某无线宽带车载台完成硬件整机组装及整机调试，具备参加桌面联试条件；某 5G 多模一体化通信基站及 5G 双模终端产品完成了基站、终端完成整机装配，开始进行整机调测、软件版本开发及测试工作。卫星项目中转发器、QV 射频前端、相控阵要具备批产投产技术状态，下半年进行小批量投产；已经具备载荷产品批产能力于下半年并完成首次交付。

3、生产管理

2024 年上半年度，公司产品配套产品馈线自制项目低互调射频同轴线缆的设计和生。从提出需求，到生产入库完成，平均生产周期控制在一周以内，极大地提高了项目交付能力和灵活性。利用馈线生产过程中积累的技术和工艺能力，对库存呆滞的各类线缆进行改造再利用，上半年完成了射频线、电源线、数据线等各类型线缆的改造。并为配套新方向高频馈线 50G 的设计、工艺、制造调研试制。

1、产品或业务适用的关键技术或性能指标情况

从事通信传输设备或其零部件制造适用的关键技术或性能指标

适用 不适用

从事通信交换设备或其零部件制造适用的关键技术或性能指标

适用 不适用

从事通信接入设备或其零部件制造适用的关键技术或性能指标

适用 不适用

从事通信配套服务的关键技术或性能指标

适用 不适用

2、公司生产经营和投资项目情况

单位：元

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
宽带移动通信设备		496	317	103,821,603.48	68.06%		943	822	135,405,380.89	55.36%

变化情况

3、通过招投标方式获得订单情况

适用 不适用

客户名称	招投标方式	订单数量	订单金额	订单金额当期营业收入比重	相关合同履行是否发生重大变化
上海垣信卫星科	其他	4	5,113.36	48.14%	否

技有限公司					
-------	--	--	--	--	--

4、重大投资项目建设情况

适用 不适用

二、核心竞争力分析

公司自成立起即专注于宽带移动通信关键技术的研究，历经十多年的研发积累，截至 2024 年 6 月底已拥有 55 项核心专利、114 项软件著作权，核心知识产权自主可控，具备快速定制的研发能力。鉴于公司在研发方面的持续创新能力，公司陆续被认定为高新技术企业、上海市创新型企业、上海市市级技术中心，上海市小巨人企业、国家规划布局内重点软件企业和工信部“专精特新”企业。公司研制的新一代宽带信息系统立足于对客户实际需求的准确理解和把握，通过全面吸收先进的民用技术，提出并完成了我国新一代机动化、宽带化、多业务化的区域宽带接入系统网络体系，已逐步成为我国实现区域快速机动宽带信息覆盖的有力手段，并正在持续演进作为可全球机动投放满足一带一路国家战略需要的宽带联合信息系统。

公司高度重视创新研发，持续加大型号装备的研发投入，增强企业竞争实力。虽然型号产品从立项到定型工作完成，需要经历 3-5 年的较长周期，但型号设备的使用寿命周期也较非型号产品的生命周期也 longer，且只有型号产品才能纳入国家相关特种行业年度预算的列装采购目录。所以能有多款列装型号产品是从从事特种行业通信企业的核心竞争力。

公司有专门的总体论证和售后工程的团队，充分深入应用现场，理解客户需求后，进行方案论证，并与总体单位配合，落实项目的实施与推进。这种对客户和应用场景的深刻理解与落地能力，也是公司重要的核心竞争力。

公司的卫星业务已包括卫星通信载荷、地面通信系统、在轨验证平台等产品，公司已经成功中标相关低轨卫星星座地基基站与测试终端研制项目，并顺利交付；中标入围低轨卫星星座一期卫星通信载荷产品研制，载荷预计于 2024 投产，配合相关星座 2024 年发射规划，实现交付。

三、主营业务分析

概述

参见“一、报告期内公司从事的主要业务”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	106,219,950.45	146,641,300.41	-27.56%	主要原因是受到行业波动影响，报告期内宽带移动通信设备的销售收入下降所致；
营业成本	33,635,304.84	73,971,512.42	-54.53%	主要原因是报告期内营业收入下降，营业成本也随之下降；
销售费用	14,945,080.03	17,803,386.65	-16.05%	主要原因是报告期内工资薪金减少所致；
管理费用	27,030,136.69	21,882,971.72	23.52%	主要原因是报告期内房屋折旧费增加所致；
财务费用	-29,992,870.11	-23,337,825.46	-28.52%	主要原因是报告期内存款利息收入增加所致；
所得税费用	-20,915,358.99	-13,545,967.63	-54.40%	主要原因本报告期可抵扣暂时性差异增加，计提的递延所得

				税资产增加所致；
研发投入	123,199,578.01	123,849,338.47	-0.52%	无重大变化；
经营活动产生的现金流量净额	-130,714,070.04	-117,538,457.34	-11.21%	主要原因是受行业结算周期影响，致使公司报告期内应收账款回笼资金减少所致；
投资活动产生的现金流量净额	-110,120,573.38	-76,608,607.81	-43.74%	主要原因是报告期内对联营企业投资所致；
筹资活动产生的现金流量净额	139,783,505.15	147,683,412.53	-5.35%	主要原因是相较于上年同期取得金融机构借款净增加额减少所致；
现金及现金等价物净增加额	-101,051,138.27	-46,463,652.62	-117.48%	主要原因是报告期内应收账款回笼资金减少、对联营企业投资等原因所致。

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

占比 10%以上的产品或服务情况

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分产品或服务						
宽带移动通信设备	103,821,603.48	33,165,344.42	68.06%	-23.33%	-45.13%	12.70%

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

单位：元

产品名称	主要收入来源地	销售量	销售收入	回款情况
宽带移动通信设备	境内	317	103,821,603.48	

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

主要原材料及核心零部件等的进口情况对公司生产经营的影响

研发投入情况

四、非主营业务分析

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	-1,637,882.02	2.24%	主要原因是确认的联营企业投资亏损；	否
资产减值	-9,217,888.20	12.63%	主要原因是计提的存货跌价损失；	是
营业外收入	204,745.42	-0.28%	主要原因是收到的政府补助以及企业合并损益；	否
营业外支出	112,200.00	-0.15%	主要原因是扣除保险公司赔偿后的非经常性损失；	否
其他收益	7,730,180.08	-10.59%	主要原因是报告期内结转的递延收益政府补助；	是
信用减值损失	-16,833,368.98	23.07%	主要原因是计提的应收账款坏账准备；	是
资产处置收益	141,600.12	-0.19%	主要原因是固定资产的处置利得；	否

五、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	1,347,934,600.80	37.47%	1,407,109,070.28	40.43%	-2.96%	
应收账款	1,012,116,608.54	28.13%	986,722,539.19	28.35%	-0.22%	
存货	367,511,677.52	10.22%	285,097,025.36	8.19%	2.03%	报告期末较期初增加 8,241.47 万元，增长 28.91%，主要原因是公司为了保障下半年的交付任务，报告期内增加原材料及在产品等储备所致。
长期股权投资	45,750,870.53	1.27%	18,388,752.55	0.53%	0.74%	报告期末较期初增加 2,763.21 万元，增长 148.80%，主要原因是公司报告期内增加对联营企业投资所致。
固定资产	356,763,446.02	9.92%	366,840,601.92	10.54%	-0.62%	
使用权资产	6,006,022.54	0.17%	8,204,639.86	0.24%	-0.07%	报告期末较期初减少 219.86

						万元，下降 26.80%，主要原因是公司报告期内长期房屋租赁分摊所致。
短期借款	718,623,561.37	19.97%	591,380,875.25	16.99%	2.98%	报告期末较期初增加 12,724.27 万元，增长 21.52%，主要原因是公司报告期内新增银行短期借款所致。
合同负债	6,800,813.27	0.19%	15,230,369.02	0.44%	-0.25%	报告期末较期初减少 842.96 万元，下降 55.35%，主要原因是期初与合同收入相关的预收款项目于本报告期完成客户验收，确认当期营业收入所致。
租赁负债	1,512,249.20	0.04%	3,170,615.13	0.09%	-0.05%	报告期末较期初减少 165.84 万元，下降 52.30%，主要原因是公司报告期内长期房屋租赁减少所致。
应收票据	4,522,225.60	0.13%	14,751,370.41	0.42%	-0.29%	报告期末较期初减少 1,022.91 万元，下降 69.34%，主要原因是公司报告期内应收票据到期承兑收款所致。
预付款项	25,971,015.06	0.72%	16,361,636.57	0.47%	0.25%	报告期末较期初增加 960.94 万元，增长 58.73%，主要原因是公司报告期内预付材料款增加所致。
开发支出	10,771,169.32	0.30%	-	-	0.30%	报告期末较期初增加 1,077.12 万元，主要原因是公司报告期内根据企业会计准则及研发

						费用资本化的会计政策，将进入开发阶段的研发支出计入到开发支出所致。
应付票据	19,549,179.00	0.54%	4,593,054.00	0.13%	0.41%	报告期末较期初增加 1,495.61 万元，增长 325.62%，主要原因是公司报告期内开具的承兑汇票增加所致。
其他流动负债	326,301.73	0.01%	1,422,143.98	0.04%	-0.03%	报告期末较期初减少 109.58 万元，下降 77.06%，主要原因是期初与合同收入相关的预收款项目于本报告期完成客户验收，预收款项中的销项税金结转至应交税金所致。
递延所得税负债	10,425,294.99	0.29%	3,272,325.52	0.09%	0.20%	报告期末较期初增加 715.30 万元，增长 218.59%，主要原因是公司报告期内非同一控制企业合并资产评估增值产生的递延所得税负债增加所致。

2、主要境外资产情况

适用 不适用

3、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
4. 其他权	46,180.00	0.00	-	0.00	0.00	0.00	0.00	46,180.00

益工具投资	0.00		4,818,882.70					0.00
金融资产小计	46,180,000.00	0.00	4,818,882.70	0.00	0.00	0.00	0.00	46,180,000.00
上述合计	46,180,000.00	0.00	4,818,882.70	0.00	0.00	0.00	0.00	46,180,000.00
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

4、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末账面价值（元）	受限原因
银行存款	4,611,260.50	重大专项专户资金、保函保证金等
合计	4,611,260.50	

六、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
62,500,000.00	0.00	-

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

单位：元

资产类别	初始投资成本	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	累计投资收益	其他变动	期末金额	资金来源
其他	50,998.8	0.00	-	0.00	0.00	0.00	0.00	46,180.0	自筹

	82.70		4,818,882.70					00.00	
合计	50,998,882.70	0.00	4,818,882.70	0.00	0.00	0.00	0.00	46,180,000.00	--

5、募集资金使用情况

适用 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集资金总额	148,323.47
报告期投入募集资金总额	19,015.77
已累计投入募集资金总额	102,288.30
报告期内变更用途的募集资金总额	3,350.00
累计变更用途的募集资金总额	15,090.00
累计变更用途的募集资金总额比例	10.17%

募集资金总体使用情况说明

(一) 2019 年首次公开发行股票募集资金基本情况

1. 募集资金金额和资金到账时间

经中国证券监督管理委员会证监许可[2019]246号《关于核准上海瀚讯信息技术股份有限公司首次公开发行股票的批复》核准，公司向社会公开发行人民币普通股（A股）33,360,000股，每股面值人民币1.00元，每股发行价格人民币16.28元，募集资金总额为人民币543,100,800.00元，扣除相关各项发行费用人民币53,179,054.70元后，募集资金净额为人民币489,921,745.30元。

2019年3月11日，公司共募集资金543,100,800.00元，根据公司与主承销商、上市保荐人长城证券股份有限公司和中国国际金融股份有限公司签订的协议，由长城证券股份有限公司扣除公司尚未支付的承销商承销费和保荐费42,043,324.45元（含税）后，将剩余募集资金501,057,475.55元汇入公司开立的募集资金专户。

上述募集资金到位情况已经立信会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并出具信会师报字[2019]第ZA90047号《验资报告》。公司对募集资金采取了专户储存制度，与保荐机构、存放募集资金的商业银行签署了募集资金三方监管协议。

2. 募集资金使用和余额情况

本报告期内，上述募集资金存储专户共用于募投项目支出21,999,226.50元，支付手续费521.30元，收到一般存款利息收入123,232.25元，收到定期存单利息收入615,941.98元，节余募集资金永久补充流动资金29,576,406.10元。截止2024年6月30日，募集资金余额为0元。

(二) 2020 年向特定对象发行股票募集资金基本情况

1. 募集资金金额和资金到账时间

经中国证券监督管理委员会出具的《关于同意上海瀚讯信息技术股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》（证监许可[2021]99号）核准，公司向特定对象发行人民币普通股股票30,769,230股，每股面值1.00元，每股发行价为32.50元，募集资金总额为人民币999,999,975.00元，扣除相关各项发行费用人民币6,686,999.59元后，募集资金净额为人民币993,312,975.41元。

2021年4月21日，公司共募集资金999,999,975.00元，根据公司与保荐机构海通证券股份有限公司的承销协议，由海通证券股份有限公司扣除承销保荐费5,000,000.00元（不含税）后，已将剩余募集资金994,999,975.00元汇入公司开立的募集资金专户。

上述募集资金到位情况已经立信会计师事务所（特殊普通合伙）审验，于2021年4月22日出具了信会师报字[2021]第ZA90452号验资报告。公司对募集资金采取专户存储制度，并与保荐机构、存放募集资金的开户银行签订了募集资金三方监管协议。

2. 募集资金使用和余额情况

本报告期内，上述募集资金存储专户共用于募投项目支出 168,158,547.22 元，支付手续费 807.84 元，收到一般存款利息收入 105,495.00 元，收到定期存单利息收入 13,818,503.61 元。截止 2024 年 6 月 30 日，募集资金余额为 517,088,692.98 元。

(2) 募集资金承诺项目情况

适用 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金净额	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目												
军用宽带无线移动通信系统军兵种衍生型研制项目	是	19,307.81	19,307.81	19,307.81		19,307.81	100.00%	2023年06月30日	不适用	不适用	不适用	否
军用无人平台宽带移动通信系统研制项目	是	9,416.3	9,416.3	9,416.3		9,416.3	100.00%	2023年11月30日	不适用	不适用	不适用	否
通信技术研究中心建设项目	是	12,786.96	12,786.96	12,786.96	524.42	12,272.69	95.98%	2024年03月31日	不适用	不适用	不适用	否
测试演示平台建设项目	是	7,481.1	7,481.1	7,481.1	1,675.5	7,411.9	99.08%	2024年03月31日	不适用	不适用	不适用	否
研发基地建设项目	否	46,300	46,300	46,300	2,888.79	16,345.76	35.30%	2025年04月30日	不适用	不适用	不适用	否
5G 小基站设备研发及产业化项目	是	24,300	24,300	24,300	1,328.94	11,150.65	45.89%	2025年04月30日	不适用	不适用	不适用	否
补充流动资金项目	否	28,731.3	28,731.3	28,731.3	12,598.12	26,383.19	91.83%	2025年04月30日	不适用	不适用	不适用	否
承诺投资项目小计	--	148,233.47	148,233.47	148,233.47	19,015.77	102,288.3	--	--	不适用	不适用	--	--
超募资金投向												
0	否						0.00%					
归还银行贷款(如有)	--	0	0	0	0	0	0.00%	--	--	--	--	--
补充流动资金(如有)	--	0	0	0	0	0	0.00%	--	--	--	--	--

超募资金投向小计	--	0	0	0	0	0	--	--	不适用	不适用	--	--
合计	--	148,323.47	148,323.47	148,323.47	19,015.77	102,288.3	--	--	不适用	不适用	--	--
分项目说明未达到计划进度、预计收益的情况和原因(含“是否达到预计效益”选择“不适用”的原因)	不适用											
项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用											
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用											
募集资金投资项目实施地点变更情况	适用											
	报告期内发生											
	2024年4月,公司使用募集资金向成都中科宇联信息技术有限公司(以下简称“中科宇联”)增资以实施“5G小基站设备研发及产业化项目”募投项目,新增中科宇联及其注册地址为“5G小基站设备研发及产业化项目”的实施主体和实施地点。同时,公司调整“5G小基站设备研发及产业化项目”募投项目的内部结构,适当减少项目中设备购置投资额,相应增加研发项目投入(资本化及费用化),项目投资总额保持不变。本次实施方式变更情况如下:											
			项目名称		变更前		变更后					
		实施主体		上海瀚讯		上海瀚讯、中科宇联						
		实施地点		上海市嘉定区江桥镇北虹桥地区79-03B地块		上海市嘉定区江桥镇北虹桥地区79-03B地块(建成后为上海市嘉定区鹤友路258号)、中国(四川)自由贸易试验区天府新区正兴街道汉州路969号1栋1单元6层609号						
募集资金投资项目实施方式调整情况	适用											
	以前年度发生											
	2020年7月,公司变更“军用宽带无线移动通信系统军兵种派生型研制项目”、“军用无人平台宽带移动通信系统研制项目”、“通信技术研发中心建设项目”及“测试演示平台建设项目”的实施方式。本次实施方式变更情况如下:											
	变更前实施方式						变更后实施方式					
在上海市嘉定区江桥镇购置并装修募投项目所需场地						在上海市嘉定区江桥镇购置土地并自建募投项目所需场地						
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用											
	1. 2019年首次公开发行股票募集资金 本报告期内不存在使用2019年首次公开发行股票募集资金置换预先投入的自筹资金的情况。 2. 2020年向特定对象发行股票募集资金 本报告期内不存在使用2020年向特定对象发行股票募集资金置换预先投入的自筹资金的情况。											

用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	<p>适用</p> <p>(1) 节余募集资金情况</p> <p>公司于 2024 年 4 月 26 日召开第三届董事会第十次会议、第三届监事会第七次会议，审议通过了《关于首次公开发行股票募投项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金的议案》，同意公司首次公开发行股票募集资金投资项目“军用宽带无线移动通信系统军兵种派生型研制项目”、“军用无人平台宽带移动通信系统研制项目”、“通信技术研发中心建设项目”及“测试演示平台建设项目”结项，并将其节余募集资金合计人民币 2,923.47 万元（含利息收入，实际具体金额以资金划转日募集资金专户银行该项目结息余额为准）永久补充流动资金。</p> <p>“军用宽带无线移动通信系统军兵种派生型研制项目”于 2024 年 5 月 31 日完成节余募集资金永久补充流动资金并注销募集资金银行结算账户；“军用无人平台宽带移动通信系统研制项目”、“通信技术研发中心建设项目”及“测试演示平台建设项目”于 2024 年 6 月 5 日完成节余募集资金永久补充流动资金并注销募集资金银行结算账户。</p> <p>(2) 募集资金节余的原因</p> <p>本次结项募投项目资金节余的主要原因系公司在项目实施过程中严格按照中国证监会、深圳证券交易所关于募集资金使用的有关规定，根据项目规划结合实际市场情况，在保证项目质量的前提下，本着节约、合理、有效的原则，加强对项目的费用监督和管控，通过控制预算及成本，使得募投项目的募集资金投入得到了有效节约。同时公司合理利用闲置募集资金购买理财产品，实现资金增值，取得的银行理财收益和利息收入。</p>
尚未使用的募集资金用途及去向	截至 2024 年 6 月 30 日，尚未使用的募集资金及利息除购买定期存单 481,384,791.65 元外，其余资金均存放于指定募集资金专用账户中。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无

(3) 募集资金变更项目情况

适用 不适用

单位：万元

变更后的项目	对应的原承诺项目	变更后项目拟投入募集资金总额(1)	本报告期实际投入金额	截至期末实际累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	变更后的项目可行性是否发生重大变化
5G 小基站设备研发及产业化项目	5G 小基站设备研发及产业化项目	24,300	1,328.94	11,150.65	45.89%	2025 年 04 月 30 日	不适用	不适用	否
合计	--	24,300	1,328.94	11,150.65	--	--	0	--	--
变更原因、决策程序及信息披露情况说明(分具体项目)			<p>2024 年 3 月 18 日召开了第三届董事会第九次临时会议和第三届监事会第六次临时会议，审议通过了《关于部分募投项目调整内部结构的议案》、《关于使用募集资金增资、新增部分募投项目实施主体和实施地点暨关联交易的议案》、《关于新增募集资金专户的议案》。公司于 2024 年 4 月 8 日召开 2024 年第一次临时股东大会并审议通过《关于部分募投项目调整内部结构的议案》、《关于部分募投项目新增实施主体和实施地点暨关联交易的议案》。</p> <p>独立董事、监事会、保荐机构海通证券股份有限公司对该事项发表了明确同意见。公司及中科宇联、保荐机构、存放募集资金的商业银行签订了募集资金四方监管协议。</p>						

未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)	不适用
变更后的项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用

6、委托理财、衍生品投资和委托贷款情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

(3) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

七、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

八、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：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
成都中科宇联信息技术有限公司	子公司	经营范围：一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；软件开发；信息系统集成服务；计算机软硬件及辅助设备零售；网络设备销售；移动通信设备销售；电子产品销售；货物进出口；技术进出口。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）许可项目：建设工程施工。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展	8,350					

		经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准)						
--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--

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
成都中科宇联信息技术有限公司	增资并购	

主要控股参股公司情况说明

九、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十、公司面临的风险和应对措施

1、市场竞争加剧的风险

专网宽带移动通信行业属于行业壁垒较高的行业，新进入该领域的企业，其产品规范必须符合已定型系统的技术体制，且必须根据技术发展及客户需求进行定制化改进。由于此壁垒的存在，行业外的潜在竞争对手较难进入，因此，整个行业内具有竞争力的企业数量不多，整个行业处于平稳竞争格局。但是随着国防信息化建设的大力开展，专网宽带移动通信行业的市场需求也迎来了较快的发展速度，越来越多的科研院所及民营企业开始加大研发力度，逐步参与到该领域的市场竞争之中。如果潜在竞争者不断进入，将导致专网通信行业市场竞争逐步加剧，公司将面临行业竞争加剧导致市场占有率下降的风险。公司将持续通过科研创新、技术发展、高端人才引进、长效激励等体制机制改革来激发企业活力，提升公司核心竞争力以应对日益激烈的市场竞争环境。

2、特殊客户采购订单存在波动

客户采购具有计划性较强、项目周期较长的特点，一般先通过小批量采购经试用认可后，后续会进行持续的较大批量的采购，但由于公司产品的销售需满足客户采购的要求，如客户采购计划发生变化，公司的产品销售将受到较大影响，导致公司的营业收入具有一定的不确定性。

3、审价、竞争性谈判及招投标方式定价存在波动

公司定型产品一般采用审价方式确定价格。客户对所采购产品的安全性、可靠性、保障性的要求较高，并基于保密考虑，定型产品的研发企业通常作为定型后保障生产的供应商之一，由客户每年召开定型产品订货会后，向定型生产企业下派采购订单。定型产品的价格进行产品定型审核时，根据《客户价格管理办法》的相关要求，参考定价成本进行审定。由于审价周期长，会存在价格审定前以暂定价格签署订货合同，客户审价完成后将按照最终定价进行调整的情况。

公司非定型产品一般采用竞争性谈判、招投标等方式确定价格。其中公司通过竞争性谈判及招投标方式参与到部分单位的通信设备采购项目，由于该类项目往往存在定制化的需求，产品质量、价格等多种因素决定公司能否最后中标。如未来公司参与该类项目的过程中，因产品最终售价较高未能中标，或公司最终中标价格较低，都将对公司的未来盈利水平造成一定波动。

4、技术人员流失的风险

宽带移动通信业务属于技术密集型产业，对技术人员的依赖程度较高。公司核心技术人员的行业经验、专业知识是公司持续成功的关键。如因竞争对手通过提供优厚待遇等手段吸引公司技术研发人员，或公司受到其他因素影响导致技术人才流失，而公司未能及时聘用具备同等资历的人员，公司的业务可能受到不利影响。为了防止核心技术人才流失，公司制定相关激励政策和管理制度，体现公司对研发人员和技术骨干及其研究成果的尊重，充分调动研发人员的工作积极性。

5、募集资金投资项目实施风险

2021年实施的募集资金投资项目“研发基地建设项目”、“5G小基站设备研发及产业化项目”已经过公司充分的分析和论证，项目具有良好的技术积累和市场基础。但该可行性分析是基于当前市场环境、公司现有业务状况和未来发展战略等因

素作出的，若前述因素发生重大变化，本次募集资金投资项目的投资进度、建设过程和投资收益等将存在一定的不确定性。如果此次募集资金投资项目无法顺利实施，将对公司生产经营产生不利影响。

十一、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2024年05月09日	线上会议、线下路演	电话沟通	机构	中泰证券 陈宁玉 余雨晴、国泰君安 黄龙、申万宏源 刘箐箐、招商证券 廖世刚、东方证券 张倩盈、华泰证券 刘新宇、西部证券 庄自超、工银瑞信 黄丙延、新华基金 王永明 刘海彬 赵强 张帅、华夏基金 郭琨研 屠环宇、中欧基金 李帅、中邮基金 刘星辰、中银基金 张婧妍、兴业基金 廖欢欢 肖滨、汇添富 邹文俊、交银施罗德 刘鹏、兴银理财 江耀堃 蒲延杰、农银汇理 洪琳、银河基金 金寿鹏、汇丰晋信 李凡 韦钰、方正富邦基金 赵丹蕾、银华基金 范国华、华安基金 沈露映、汇百川基金 管超、宏利基金 庄腾飞、湘财基金 张海波、海创基金 施沙宁、九泰基金 周阳皓翔、格林基金 张哲、信诚基金 邹伟、诚通基金 李茜茜、中信建投证券资管 张燕、山西证券资管 薛昊天、中信建投自营 罗泽兰、国泰君安自营 史霄宇、人保资产 周铃雅、勤辰资产 陈超、华泰保兴 黄俊卿、太平洋资产 陈永亮、财通资管 邓芳程、瑞腾（平阳）私募 刘晓宁 丛晓龙、上海于翼资产 郑晓明、诚通基金 张之龄 马云胜、上海利幄私募 向遥、平安基金 王修宝、深圳潮商投资 周克永、华富基金 程东、鼎泰四方资产 邓俊夫、国金基金 边广洁、长生人寿保险 黄旭良、国泰基金 孙家旭、野村东方资管 刘体劲、百年资管 蒋捷 许娟娟、国寿养老 闫凌云、新华养老保险 肖乃元、建信养老 臧赢舜、北京人寿保险 陆乔蔚、国泰产险 曲南、信泰人寿 林相宜、华夏未来资本 褚天、大家资产 范明月、康曼德资本 李伟清、清和泉资本 柳超然、红马康怡 陈曦、阳光资产 王云蛟、正圆投资 吴皓月、昊泽致远 于航、星石投资 陈启腾、上海崇山投资 廖思颖、衍航投资 李响、成泉资本 张梦圆、西部利得 侯文佳、前海开源 张宇翔、万涛私募 刘秉岱、常瑜私募 卢伟、苓龙投资 鲁艳妮、东方海峡资本 王干义、东方自营 张倩盈、东方红 蔡志鹏 谢成、于翼资产 郑晓明、仙人掌投资 刘日光、国信弘盛私募 杨嘉、圆石投资 李益峰、宁泉资产 张斌、宽远资产 郑施、彤源投资 张乐、承珞资本 张国栋、易知投资 邓湘伟、清和泉投资 柳超然、源乐晟-北京 吴雨哲、观火投研 吴阮隽、鹤禧投资 李峥嵘、煜德投资 冯超	公司 2023 年度业绩情况说明、公司计提资产减值的原因、公司卫星项目的进展情况、公司关联对外投资情况等	巨潮资讯网
2024年05月15日	价值在线 (https://www.ir-online.cn/) 网络互动	网络平台线上交流	其他	线上参与公司 2023 年度业绩网上说明会的全体投资者	2023 年度毛利率下降的原因、主营军品业务的进展、公司面临的竞争情况、卫星项目的研制情况等	巨潮资讯网

十二、“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、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	临时股东大会	26.28%	2024 年 04 月 08 日	2024 年 04 月 08 日	具体详见巨潮资讯网：《2024 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2024-013）
2023 年年度股东大会	年度股东大会	27.84%	2024 年 05 月 21 日	2024 年 05 月 21 日	具体详见巨潮资讯网：《2023 年年度股东大会决议公告》（公告编号：2024-035）

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
卜智勇	董事长	离任	2024 年 07 月 16 日	个人原因

三、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

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

参照重点排污单位披露的其他环境信息

不适用

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

未披露其他环境信息的原因

不适用

二、社会责任情况

公司始终将依法合规经营作为公司运行的基本原则，诚实履行纳税义务，发展就业岗位，努力为国家军队信息化建设发展做出贡献，高度注重企业经济效益与社会效益的同步共赢。公司在不断为股东创造价值的同时，也积极承担对员工、客户、社会政府部门等其他利益相关者的责任。

(1) 公司治理方面，注重不断完善治理结构，规范公司运作，保障所有股东享有法律、法规、规则等所规定的各项合法权益。股东大会是公司的最高权力机构。公司设董事会，对股东大会负责。董事会职责清晰，全体董事根据公司和全体股东利益最大化原则，忠实、诚信、勤勉地履行职责。董事会下设战略、薪酬、审计、提名委员会，并制定了相应的议事规则。公司设监事会，对股东大会负责。全体监事切实履行职责，对公司财务以及公司董事和高级管理人员进行监督，向全体股东负责，有效维护了公司及股东的合法权益。通过不断规范公司运作，促进公司的不断发展。

(2) 对员工诚信，提高员工满意度。公司提倡把员工当成兄弟姐妹、亲人与手足一般关爱，每年针对员工子女举办小候鸟暑期夏令营活动，努力为员工营造家的温馨，营建关爱的良好氛围；实施定期安排员工体检，注重劳动安全、切实保障员工权益。

(3) 公司不断加强质量体系管理，根据公司发展的需要，为进一步集聚创新资源，提高管理效率，增强核心竞争能力，公司部分组织机构及职能进行了调整。根据新的组织机构、职责和进一步落实 GB/T 19001-2008、GJB 9001B-2009 标准和有关标准的要求，质量管理体系文件进行换版，确保质量管理体系的充分性、适宜性和有效性；进一步满足市场和顾客的需求，保证公司质量方针的贯彻实施，提高质量管理能力，为用户提供满意的产品和服务，实现公司可持续科学发展。

(4) 公司高度重视安全生产。公司的安全生产工作必须贯彻“安全第一，预防为主，综合治理”的方针，贯彻执行总经理(法定代表人)负责制，各级领导要坚持“管生产必须管安全”的原则，生产要服从安全的需要，实现安全生产和文明生产。

第六节 重要事项

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

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
首次公开发行或再融资时所作承诺	上海双由信息科技有限公司	股份限售承诺	1、自瀚讯股份股票上市之日起 36 个月内，不转让或委托他人管理其在本次发行前已直接或间接持有的公司股份，也不由瀚讯股份回购该部分股份。2、如果瀚讯股份上市 6 个月内公司股票连续 20 个交易日的收盘价（如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，须按照深圳证券交易所的有关规定作复权处理，下同）均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，持有的公司股票的锁定期限自动延长至少 6 个月。在满足以下条件的前提下，上海双由可减持发行人的股份：1、承诺的锁定期届满且没有延长锁定期的相关情形；2、如发生上海双由需向投资者进行赔偿的情形，上海双由已经全额承担赔偿责任；3、在遵守《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》或届时有效的有关上市公司股东减持相关规定的前提下。上海双由所持的发行人股票在锁定期满后两年内减持的，其减持价格不低于发行价；若上述期间发行人发生派息、送股、资本公积金转增股本、配股等除权除息事项，减持底价下限和股份数将相应进行调整。锁定期满后两年内，上海双由每年减持的股份不超过其于发行人上市之日持有的发行人股份总额的 10%。上海双由所持的发行人股票在锁定期满后实施减持时，提前 5 个交易日通知发行人，发行人应提前 3 个交易日进行公告，并根据《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》或届时有效的有关上市公司股东减持相关规定履行通知、备案、公告等程序，未履行相关程序前不得减持。	2019年03月14日	2024年3月14日	履行完成
首次公开发行或再融资时所作承诺	上海力鼎投资管理公司	股份限售承诺	1、自瀚讯股份股票上市之日起 36 个月内，不转让或委托他人管理其在本次发行前已直接或间接持有的公司股份，也不由瀚讯股份回购该部分股份。2、如果瀚讯股份上市 6 个月内公司股票连续 20 个交易日的收盘价（如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，须按照深圳证券交易所的有关规定作复权处理，下同）均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，持有的公司股票的锁定期限自动延长至少 6 个月。在满足以下条件的前提下，上海力鼎可减持发行人的股份：1、承诺的锁定期届满且没有延长锁定期的相关情形；2、如发生上海力鼎需向投资者进行赔偿的情形，上海力鼎已经全额承担赔偿责任；3、在遵守《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》或届时有效的有关上市公司股东减持相关规定的前提下。上海力鼎所持的发行人股票在锁定期满后两年内减持的，其减持价格不低于发行价；若上述期间发行人发生派息、送股、资本公积金转增股本、配股等除权除息事项，减持底价下限和股份数将相应进行调整。锁定期满后两年内，上海力鼎每年减持的股份不超过其于发行人上市之日持有的发行人股份总额的 50%。上海力鼎所持的发行人股票在锁定期满后实施减持时，提前 5 个交易日通知发行人，发行人应提前 3 个交易日进行公告，并根据《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》或届时有效的有关上市公司股东减持相关规定履行通知、备案、公告等程序，未履行相关程序前不得减持。	2019年03月14日	2024年3月14日	履行完成
首次公开发行或再融资	中金佳讯（天津）	股份限售	1、自瀚讯股份股票上市之日起 36 个月内，不转让或委托他人管理其在本次发行前已直接或间接持有的公司股份，也不由瀚讯股份回购该部分股份。2、如果瀚讯股份上市 6 个月内公司股票连续 20 个交易日的收盘价（如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除	2019年03月	2024年3月14日	履行完成

资时所 作承诺	投资 中心 (有 限合 伙)	承 诺	权、除息的,须按照深圳证券交易所的有关规定作复权处理,下同)均 低于发行价,或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价,持有的公司股 票的锁定期自动延长至少 6 个月。在满足以下条件的前提下,中金佳 讯可减持发行人的股份:1、承诺的锁定期届满且没有延长锁定期的相关 情形;2、如发生中金佳讯需向投资者进行赔偿的情形,中金佳讯已经全 额承担赔偿责任;3、在遵守《上市公司股东、董监高减持股份的若干规 定》或届时有效的有关上市公司股东减持相关规定的前提下。中金佳讯 所持的发行人股票在锁定期满后两年内减持的,其减持价格不低于发行 价;若上述期间发行人发生派息、送股、资本公积金转增股本、配股等 除权除息事项,减持底价下限和股份数将相应进行调整。锁定期满后两 年内,中金佳讯减持的股份总额不超过其于发行人上市之日持有的发行 人股份总额的 100%,具体的减持比例届时由中金佳讯根据实际情况确 定。中金佳讯所持的发行人股票在锁定期满后实施减持时,提前 5 个交 易日通知发行人,发行人应提前 3 个交易日进行公告,并根据《上市公 司股东、董监高减持股份的若干规定》或届时有效的有关上市公司股东 减持相关规定履行通知、备案、公告等程序,未履行相关程序前不得减 持。	14 日	日	
首次公 开发行 或再融 资时所 作承诺	中国 科学 院上 海微 系统 与信 息技 术研 究所	股 份 限 售 承 诺	1、自瀚讯股份股票上市之日起 36 个月内,不转让或委托他人管理其在 本次发行前已直接或间接持有的公司股份,也不由瀚讯股份回购该部分 股份。2、如果瀚讯股份上市 6 个月内公司股票连续 20 个交易日的收盘 价(如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除 权、除息的,须按照深圳证券交易所的有关规定作复权处理,下同)均 低于发行价,或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价,持有的公司股 票的锁定期自动延长至少 6 个月。在满足以下条件的前提下,微系统 所可减持发行人的股份:1、承诺的锁定期届满且没有延长锁定期的相关 情形;2、如发生微系统所需向投资者进行赔偿的情形,微系统所已经全 额承担赔偿责任;3、在遵守《上市公司股东、董监高减持股份的若干规 定》或届时有效的有关上市公司股东减持相关规定的前提下。微系统所 的发行人股票在锁定期满后两年内减持的,减持价格不低于发行价;若 上述期间发行人发生派息、送股、资本公积金转增股本、配股等除权除 息事项,减持底价下限和股份数将相应进行调整。锁定期满后两年内, 微系统所每年减持的股份不超过其于发行人上市之日持有的发行人股份 总额的 10%。微系统所所持的发行人股票在锁定期满后实施减持时,提前 5 个交易日通知发行人,发行人应提前 3 个交易日进行公告,并根据《上 市公司股东、董监高减持股份的若干规定》或届时有效的有关上市公司 股东减持相关规定履行通知、备案、公告等程序,未履行相关程序前不 得减持。	201 9 年 03 月 14 日	202 4 年 3 月 14 日	履 行 完 成
承诺是 否按时 履行	是					

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在上市公司发生控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

七、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

适用 不适用

九、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、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十一、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额(万元)	占同类交易金额的比例	获批的交易额度(万元)	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
成都中科微信	公司实际控制人、	向关联人采购	基站	参照市场	-	0	0.00%	4,000	否	商票	-	2024年	关于确认2023年度日

息技术研究院有限公司	过去 12 个月的曾任董事长卜智勇控制的企业	原材料	、模块等	价格与协商确定						/ 银行转账		04 月 30 日	常关联交易及 2024 年度日常关联交易预计的公告（公告编号：2024-020）
成都中科微信息技术研究院有限公司	公司实际控制人、过去 12 个月的曾任董事长卜智勇控制的企业	向关联人购买劳务	技术开发	参照市场价格与协商确定	-	207.08	12.50%	500	否	商票 / 银行转账	-	2024 年 04 月 30 日	关于确认 2023 年度日常关联交易及 2024 年度日常关联交易预计的公告（公告编号：2024-020）
成都中科微信息技术研究院有限公司	公司实际控制人、过去 12 个月的曾任董事长卜智勇控制的企业	向关联人销售商品	配件	参照市场价格与协商确定	-	1.16	0.01%		否	商票 / 银行转账	-	-	-
成都中科微信息技术研究院有限公司	公司实际控制人、过去 12 个月的曾任董事长卜智勇控制的企业	受让发明专利	专利转让	参照市场价格与协商确定	-	42.84	26.15%		否	商票 / 银行转账	-	-	-
白盒子（上海）微电子科技有限公司	公司实际控制人、过去 12 个月的曾任董事长卜智勇控制的企业	向关联人采购原材料	模块	参照市场价格与协商确定	-	463.01	3.95%	5,000	否	商票 / 银行转账	-	2024 年 04 月 30 日	关于确认 2023 年度日常关联交易及 2024 年度日常关联交易预计的公告（公告编号：2024-020）
白盒子（上海）微电子科技有限公司	公司实际控制人、过去 12 个月的曾任董事长卜智勇控制的企业	向关联人提供劳务	检测	参照市场价格与协商确定	-	0	0.00%	1,000	否	商票 / 银行转账	-	2024 年 04 月 30 日	关于确认 2023 年度日常关联交易及 2024 年度日常关联交易预计的公告（公告编号：2024-020）
上海垣信卫星科技有限公司	公司实际控制人、过去 12 个月的曾任董事长卜智勇担任董事的企业	向关联人提供劳务	技术开发	参照市场价格与协商确定	-	0	0.00%	6,000	否	商票 / 银行转账	-	2024 年 04 月 30 日	关于确认 2023 年度日常关联交易及 2024 年度日常关联交易预计的公告（公告编号：2024-020）

上海垣信卫星科技有限公司	公司实际控制人、过去 12 个月的曾任董事长卜智勇担任董事的企业	向关联人购买劳务	技术服务	参照市场价格与协商确定	-	14.36	0.87%		否	商票 / 银行转账	-	-	-
上海垣信卫星科技有限公司	公司实际控制人、过去 12 个月的曾任董事长卜智勇担任董事的企业	向关联人销售商品	基站、终端等	参照市场价格与协商确定	-	5,113.36	49.25%	14,000	否	商票 / 银行转账	-	2024 年 04 月 30 日	关于确认 2023 年度日常关联交易及 2024 年度日常关联交易预计的公告（公告编号：2024-020）
中国科学院上海微系统与信息技术研究所	公司实际控制人、过去 12 个月的曾任董事长卜智勇担任微系统所的总工程师	向关联人购买劳务	技术开发	参照市场价格与协商确定	-	688.68	41.56%		否	商票 / 银行转账	-	-	-
合计				--	-	6,530.49	--	30,500	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				不适用									
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况（如有）				公司向关联方中国科学院微系统与信息技术研究所购买劳务实际金额，系公司 2022 度与其签订的技术开发合同，于本报告期验收并确认费用，未超过 2022 年度审批额度。 公司与成都中科微信息技术研究院有限公司发生的向关联人销售商品、受让发明专利，与上海垣信卫星科技有限公司发生的向关联人购买劳务，未达董事会审议标准。									
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）				不适用									

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

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

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

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十二、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

适用 不适用

公司报告期不存在重大担保情况。

3、日常经营重大合同

单位：元

合同订立公司方名称	合同订立对方名称	合同总金额	合同履行的进度	本期确认的销售收入金额	累计确认的销售收入金额	应收账款回款情况	影响重大合同履行的各项条件是否发生重大变化	是否存在合同无法履行的重大风险

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十三、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十四、公司子公司重大事项

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	0	0.00%						0	0.00%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股									
其中：境内法人持股									
境内自然人持股									
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	627,965,772	100.00%						627,965,772	100.00%
1、人民币普通股	627,965,772	100.00%						627,965,772	100.00%
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	627,965,772	100.00%						627,965,772	100.00%

股份变动的原因

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

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

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

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

□适用 □不适用

二、证券发行与上市情况

□适用 □不适用

三、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数		35,616	报告期末表决权恢复的 优先股股东总数（如 有）（参见注8）	0	持有特别表决权 股份的股东总数 （如有）	0		
持股5%以上的普通股股东或前10名股东持股情况（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
上海双由信息 科技有限公司	境内非 国有法人	17.76 %	111,523,893	-	0	111,523,893	质押	36,060,000
中国科学院上海微系统与信息技术研究所	国有法人	3.22%	20,222,359	-6,270,000	0	20,222,359	不适用	0
上海联和投资 有限公司	国有法人	2.75%	17,238,361	-6,279,172	0	17,238,361	不适用	0
梁留生	境内自然 人	1.97%	12,356,151	未知	0	12,356,151	不适用	0
杜水萍	境内自然 人	1.14%	7,165,400	94,200	0	7,165,400	不适用	0
上海溧海啸阳 私募基金管理 有限公司—溧 海啸阳红石榴 十三号私募证 券投资基金	其他	0.97%	6,101,400	-168,600	0	6,101,400	不适用	0
上海华汰资产 管理有限公司— 华汰格致精 一私募投资基 金	其他	0.83%	5,200,000	3,800,000	0	5,200,000	不适用	0
上海华汰资产 管理有限公司— 华汰龙若私 募证券投资基金	其他	0.83%	5,200,000	4,017,200	0	5,200,000	不适用	0
北京美锦投资 有限公司	境内非 国有法人	0.78%	4,901,457	27,200	0	4,901,457	不适用	0
上海溧海啸阳 私募基金管理 有限公司—溧 海啸阳红石榴 十二号私募证	其他	0.74%	4,635,918	-300	0	4,635,918	不适用	0

券投资基金							
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 3）	不适用						
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司未知上述股东之间是否存在关联关系或一致行动关系。						
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	不适用						
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（参见注 11）	不适用						
前 10 名无限售条件股东持股情况（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				
上海双由信息科技有限公司	111,523,893	人民币普通股	111,523,893				
中国科学院上海微系统与信息技术研究所	20,222,359	人民币普通股	20,222,359				
上海联和投资有限公司	17,238,361	人民币普通股	17,238,361				
梁留生	12,356,151	人民币普通股	12,356,151				
杜水萍	7,165,400	人民币普通股	7,165,400				
上海溧海啸阳私募基金管理有限公司—溧海啸阳红石榴十三号私募证券投资基金	6,101,400	人民币普通股	6,101,400				
上海华泫资产管理有限公司—华泫格致精一私募投资基金	5,200,000	人民币普通股	5,200,000				
上海华泫资产管理有限公司—华泫龙若私募证券投资基金	5,200,000	人民币普通股	5,200,000				
北京美锦投资有限公司	4,901,457	人民币普通股	4,901,457				
上海溧海啸阳私募基金管理有限公司—溧海啸阳红石榴十二号私募证券投资基金	4,635,918	人民币普通股	4,635,918				
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	公司未知上述股东之间是否存在关联关系或一致行动关系。						
前 10 名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 4）	<p>股东梁留生通过普通股账户持有 6,421,400 股，通过招商证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 5,934,751 股，合计持有 12,356,151 股；股东杜水萍通过普通股账户持有 2,336,400 股，通过中信建投证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 4,829,000 股，合计持有 7,165,400 股；上海华泫资产管理有限公司—华泫格致精一私募投资基金通过普通股账户持有 97,100 股，通过中信证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 5,102,900 股，合计持有 5,200,000 股；上海华泫资产管理有限公司—华泫龙若私募证券投资基金通过普通股账户持有 0 股，通过中信证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 5,200,000 股，合计持有 5,200,000 股；北京美锦投资有限公司通过普</p>						

	普通股账户持有 0 股，通过中信建投证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 4,901,457 股，合计持有 4,901,457 股；上海溧海啸阳私募基金管理有限公司—溧海啸阳红石榴十二号私募证券投资基金通过普通股账户持有 570,000 股，通过中信建投证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 4,065,918 股，合计持有 4,635,918 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

是 否

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

是 否

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

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

适用 不适用

五、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期持股情况没有发生变动，具体可参见 2023 年年报。

六、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：上海瀚讯信息技术股份有限公司

2024 年 06 月 30 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	1,347,934,600.80	1,407,109,070.28
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	4,522,225.60	14,751,370.41
应收账款	1,012,116,608.54	986,722,539.19
应收款项融资		
预付款项	25,971,015.06	16,361,636.57
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	44,257,788.15	41,154,909.86
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	367,511,677.52	285,097,025.36
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		
其他流动资产	10,654,914.82	11,511,719.95
流动资产合计	2,812,968,830.49	2,762,708,271.62
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	45,750,870.53	18,388,752.55
其他权益工具投资	46,180,000.00	46,180,000.00
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	356,763,446.02	366,840,601.92
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	6,006,022.54	8,204,639.86
无形资产	185,830,943.54	174,221,490.17
其中：数据资源		
开发支出	10,771,169.32	
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	133,350,488.24	103,918,994.84
其他非流动资产		
非流动资产合计	784,652,940.19	717,754,479.34
资产总计	3,597,621,770.68	3,480,462,750.96
流动负债：		
短期借款	718,623,561.37	591,380,875.25
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	19,549,179.00	4,593,054.00
应付账款	315,559,882.84	304,029,435.35
预收款项		
合同负债	6,800,813.27	15,230,369.02
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	6,397,242.48	7,663,532.34
应交税费	3,984,186.16	3,805,679.89
其他应付款	5,655,096.91	6,445,764.69
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	3,412,943.43	3,873,226.94
其他流动负债	326,301.73	1,422,143.98
流动负债合计	1,080,309,207.19	938,444,081.46
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	1,512,249.20	3,170,615.13
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	13,666,320.65	14,265,796.94
递延收益	19,862,042.33	25,009,972.21
递延所得税负债	10,425,294.99	3,272,325.52
其他非流动负债		
非流动负债合计	45,465,907.17	45,718,709.80
负债合计	1,125,775,114.36	984,162,791.26
所有者权益：		
股本	627,965,772.00	627,965,772.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,282,132,553.26	1,282,132,553.26
减：库存股		
其他综合收益	-4,096,050.30	-4,096,050.30
专项储备		
盈余公积	95,780,505.20	95,780,505.20
一般风险准备		
未分配利润	442,470,138.14	494,517,179.54
归属于母公司所有者权益合计	2,444,252,918.30	2,496,299,959.70
少数股东权益	27,593,738.02	
所有者权益合计	2,471,846,656.32	2,496,299,959.70
负债和所有者权益总计	3,597,621,770.68	3,480,462,750.96

法定代表人：胡世平 主管会计工作负责人：顾小华 会计机构负责人：陆智华

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	1,317,843,352.25	1,406,918,346.35
交易性金融资产		

衍生金融资产		
应收票据	4,522,225.60	14,751,370.41
应收账款	1,012,116,608.54	986,722,539.19
应收款项融资		
预付款项	24,770,602.29	16,321,836.57
其他应收款	44,153,788.15	41,145,909.86
其中：应收利息		
应收股利		
存货	366,831,924.97	285,026,324.10
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		
其他流动资产	10,413,382.04	11,415,225.36
流动资产合计	2,780,651,883.84	2,762,301,551.84
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	109,350,870.53	48,488,752.55
其他权益工具投资	46,180,000.00	46,180,000.00
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	355,910,773.48	365,969,818.31
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	6,006,022.54	8,204,639.86
无形资产	155,968,088.16	174,221,490.17
其中：数据资源		
开发支出	10,771,169.32	
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	123,912,448.38	103,164,322.04
其他非流动资产		
非流动资产合计	808,099,372.41	746,229,022.93
资产总计	3,588,751,256.25	3,508,530,574.77
流动负债：		
短期借款	718,623,561.37	591,380,875.25
交易性金融负债		
衍生金融负债		

应付票据	19,549,179.00	4,593,054.00
应付账款	317,442,095.30	305,876,062.35
预收款项		
合同负债	6,270,901.77	15,230,369.02
应付职工薪酬	5,855,913.50	7,539,732.34
应交税费	3,959,212.93	3,783,616.78
其他应付款	13,278,338.21	17,102,807.98
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	3,412,943.43	3,873,226.94
其他流动负债	257,413.23	1,422,143.98
流动负债合计	1,088,649,558.74	950,801,888.64
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	1,512,249.20	3,170,615.13
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	13,605,431.84	14,222,443.52
递延收益	19,862,042.33	25,009,972.21
递延所得税负债	3,138,369.25	3,272,325.52
其他非流动负债		
非流动负债合计	38,118,092.62	45,675,356.38
负债合计	1,126,767,651.36	996,477,245.02
所有者权益：		
股本	627,965,772.00	627,965,772.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,282,132,553.26	1,282,132,553.26
减：库存股		
其他综合收益	-4,096,050.30	-4,096,050.30
专项储备		
盈余公积	95,780,505.20	95,780,505.20
未分配利润	460,200,824.73	510,270,549.59
所有者权益合计	2,461,983,604.89	2,512,053,329.75
负债和所有者权益总计	3,588,751,256.25	3,508,530,574.77

3、合并利润表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
一、营业总收入	106,219,950.45	146,641,300.41

其中：营业收入	106,219,950.45	146,641,300.41
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	159,457,537.26	185,243,045.51
其中：营业成本	33,635,304.84	73,971,512.42
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	1,411,477.12	194,088.06
销售费用	14,945,080.03	17,803,386.65
管理费用	27,030,136.69	21,882,971.72
研发费用	112,428,408.69	94,728,912.12
财务费用	-29,992,870.11	-23,337,825.46
其中：利息费用	7,561,708.22	3,354,173.25
利息收入	37,581,631.24	26,782,397.90
加：其他收益	7,730,180.08	21,913,280.31
投资收益（损失以“—”号填列）	-1,637,882.02	-1,130,418.52
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-1,637,882.02	-1,130,418.52
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）	-16,833,368.98	-9,503,823.78
资产减值损失（损失以“—”号填列）	-9,217,888.20	-3,038,898.91
资产处置收益（损失以“—”号填列）	141,600.12	468.28
三、营业利润（亏损以“—”号填列）	-73,054,945.81	-30,361,137.72
加：营业外收入	204,745.42	2,063,081.30
减：营业外支出	112,200.00	
四、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	-72,962,400.39	-28,298,056.42

减：所得税费用	-20,915,358.99	-13,545,967.63
五、净利润（净亏损以“—”号填列）	-52,047,041.40	-14,752,088.79
（一）按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	-52,047,041.40	-14,752,088.79
2. 终止经营净利润（净亏损以“—”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1. 归属于母公司股东的净利润（净亏损以“—”号填列）	-52,047,041.40	-14,752,088.79
2. 少数股东损益（净亏损以“—”号填列）		
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1. 重新计量设定受益计划变动额		
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		
3. 其他权益工具投资公允价值变动		
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		
2. 其他债权投资公允价值变动		
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4. 其他债权投资信用减值准备		
5. 现金流量套期储备		
6. 外币财务报表折算差额		
7. 其他		
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	-52,047,041.40	-14,752,088.79
归属于母公司所有者的综合收益总额	-52,047,041.40	-14,752,088.79
归属于少数股东的综合收益总额		
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	-0.0829	-0.0235
（二）稀释每股收益	-0.0829	-0.0235

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

法定代表人：胡世平 主管会计工作负责人：顾小华 会计机构负责人：陆智华

4、母公司利润表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
----	-----------	-----------

一、营业收入	106,219,950.45	146,641,300.41
减：营业成本	33,699,940.45	74,268,944.74
税金及附加	1,411,321.20	192,486.88
销售费用	14,945,640.49	17,807,731.87
管理费用	26,941,406.09	21,835,225.56
研发费用	110,340,487.54	92,296,220.48
财务费用	-29,991,903.14	-23,336,818.69
其中：利息费用	7,561,708.22	3,354,173.25
利息收入	37,578,720.67	26,780,128.13
加：其他收益	7,726,767.80	21,910,524.23
投资收益（损失以“—”号填列）	-1,637,882.02	-1,130,418.52
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-1,637,882.02	-1,130,418.52
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
净敞口套期收益（损失以“—”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“—”号填列）		
信用减值损失（损失以“—”号填列）	-16,833,368.98	-9,503,823.78
资产减值损失（损失以“—”号填列）	-9,217,888.20	-3,038,898.91
资产处置收益（损失以“—”号填列）	141,600.12	468.28
二、营业利润（亏损以“—”号填列）	-70,947,713.46	-28,184,639.13
加：营业外收入	108,105.99	2,063,081.30
减：营业外支出	112,200.00	
三、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	-70,951,807.47	-26,121,557.83
减：所得税费用	-20,882,082.61	-13,491,585.01
四、净利润（净亏损以“—”号填列）	-50,069,724.86	-12,629,972.82
（一）持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	-50,069,724.86	-12,629,972.82
（二）终止经营净利润（净亏损以“—”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1. 重新计量设定受益计划变动额		
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		
3. 其他权益工具投资公允价值变动		
4. 企业自身信用风险公允价值		

变动		
5. 其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		
2. 其他债权投资公允价值变动		
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4. 其他债权投资信用减值准备		
5. 现金流量套期储备		
6. 外币财务报表折算差额		
7. 其他		
六、综合收益总额	-50,069,724.86	-12,629,972.82
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 年半年度	2023 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	76,831,577.04	128,812,259.50
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		
收到其他与经营活动有关的现金	40,915,507.45	28,252,672.11
经营活动现金流入小计	117,747,084.49	157,064,931.61
购买商品、接受劳务支付的现金	125,884,856.31	137,177,113.70
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	83,400,059.61	96,391,481.66
支付的各项税费	1,177,716.53	5,293,868.83
支付其他与经营活动有关的现金	37,998,522.08	35,740,924.76
经营活动现金流出小计	248,461,154.53	274,603,388.95
经营活动产生的现金流量净额	-130,714,070.04	-117,538,457.34
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		

取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		478.50
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计		478.50
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	47,620,573.38	76,609,086.31
投资支付的现金	62,500,000.00	
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	110,120,573.38	76,609,086.31
投资活动产生的现金流量净额	-110,120,573.38	-76,608,607.81
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		-459,129.60
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	311,914,894.07	257,984,894.07
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	311,914,894.07	257,525,764.47
偿还债务支付的现金	163,584,894.07	96,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	8,546,494.85	13,842,351.94
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计	172,131,388.92	109,842,351.94
筹资活动产生的现金流量净额	139,783,505.15	147,683,412.53
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	-101,051,138.27	-46,463,652.62
加：期初现金及现金等价物余额	1,349,210,115.48	1,408,737,912.43
六、期末现金及现金等价物余额	1,248,158,977.21	1,362,274,259.81

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	76,831,577.04	128,812,259.50
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	40,024,438.19	28,247,480.90
经营活动现金流入小计	116,856,015.23	157,059,740.40
购买商品、接受劳务支付的现金	125,583,930.31	136,988,066.70
支付给职工以及为职工支付的现金	81,209,851.88	93,834,804.96
支付的各项税费	1,177,595.54	5,284,991.76
支付其他与经营活动有关的现金	39,948,326.87	38,611,250.10
经营活动现金流出小计	247,919,704.60	274,719,113.52
经营活动产生的现金流量净额	-131,063,689.37	-117,659,373.12
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金		

处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		478.50
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计		478.50
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	47,620,573.38	76,609,086.31
投资支付的现金	62,500,000.00	
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	110,120,573.38	76,609,086.31
投资活动产生的现金流量净额	-110,120,573.38	-76,608,607.81
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		-459,129.60
取得借款收到的现金	311,914,894.07	257,984,894.07
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	311,914,894.07	257,525,764.47
偿还债务支付的现金	163,584,894.07	96,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	8,546,494.85	13,842,351.94
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计	172,131,388.92	109,842,351.94
筹资活动产生的现金流量净额	139,783,505.15	147,683,412.53
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	-101,400,757.60	-46,584,568.40
加：期初现金及现金等价物余额	1,349,019,391.55	1,408,232,303.27
六、期末现金及现金等价物余额	1,247,618,633.95	1,361,647,734.87

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年半年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
	优先股	永续债	其他												
一、上年年末余额	627,965,772.00				1,282,132,553.26		-4,096,050.30		95,780,505.20		494,517,179.54		2,496,299,959.70		2,496,299,959.70
加：会计政策变更															
前期差错更正															

其他															
二、本年期初余额	627,965,772.00				1,282,132,553.26					-4,096,050.30	95,780,505.20		494,517,179.54	2,496,299,959.70	2,496,299,959.70
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）													-52,047,041.40	-52,047,041.40	27,593,738.02
（一）综合收益总额													-52,047,041.40	-52,047,041.40	52,047,041.40
（二）所有者投入和减少资本															27,593,738.02
1. 所有者投入的普通股															
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他															27,593,738.02
（三）利润分配															
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配															
4. 其他															
（四）所有者权益内部结转															
1. 资本公															

积转增资本 (或股本)																
2. 盈余公 积转增资本 (或股本)																
3. 盈余公 积弥补亏损																
4. 设定受 益计划变动 额结转留存 收益																
5. 其他综 合收益结转 留存收益																
6. 其他																
(五) 专项 储备																
1. 本期提 取																
2. 本期使 用																
(六) 其他																
四、本期期 末余额	627 ,96 5,7 72. 00				1,2 82, 132 ,55 3.2 6		- 4,0 96, 050 .30		95, 780 ,50 5.2 0		442 ,47 0,1 38. 14		2,4 44, 252 ,91 8.3 0		27, 593 ,73 8.0 2	2,4 71, 846 ,65 6.3 2

上年金额

单位：元

项目	2023 年半年度													少数 股东 权益	所有 者权 益合 计	
	归属于母公司所有者权益											小 计				
	股 本	其他权益工具			资 本 公 积	减 ： 库 存 股	其 他 综 合 收 益	专 项 储 备	盈 余 公 积	一 般 风 险 准 备	未 分 配 利 润		其 他			
优 先 股	永 续 债	其 他														
一、上年年 末余额	628 ,01 4,4 12. 00				1,2 82, 754 ,32 1.1 1		6,3 34, 333 .50		- 2,9 99, 550 .30		95, 780 ,50 5.2 0		693 ,02 5,2 04. 59		2,6 90, 240 ,55 9.1 0	2,6 90, 240 ,55 9.1 0
加：会 计政策变更																
前 期差错更正																
其 他																

二、本年期初余额	628,014,412.00				1,282,754,321.11	6,334,333.50	-2,999,550.30			95,780,505.20		693,025,204.59		2,690,240,559.10	2,690,240,559.10
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	620,928.00				4,961,214.72	-252,960.00						-23,543,596.39		-17,708,493.67	-17,708,493.67
（一）综合收益总额												-14,752,088.79		-14,752,088.79	-14,752,088.79
（二）所有者投入和减少资本	620,928.00				4,961,214.72	-252,960.00								5,835,102.72	5,835,102.72
1. 所有者投入的普通股	620,928.00				4,961,214.72									5,582,142.72	5,582,142.72
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他															
（三）利润分配												-8,791,507.60		-8,791,507.60	-8,791,507.60
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												-8,791,507.60		-8,791,507.60	-8,791,507.60
4. 其他															
（四）所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本															

三、本期增减变动金额 (减少以 “－”号填 列)										-	-
										50,069,724.86	50,069,724.86
(一) 综合 收益总额										-	-
										50,069,724.86	50,069,724.86
(二) 所有 者投入和减 少资本											
1. 所有者 投入的普通 股											
2. 其他权 益工具持有 者投入资本											
3. 股份支 付计入所有 者权益的金 额											
4. 其他											
(三) 利润 分配											
1. 提取盈 余公积											
2. 对所有 者(或股 东)的分配											
3. 其他											
(四) 所有 者权益内部 结转											
1. 资本公 积转增资本 (或股本)											
2. 盈余公 积转增资本 (或股本)											
3. 盈余公 积弥补亏损											
4. 设定受 益计划变动 额结转留存 收益											
5. 其他综 合收益结转 留存收益											
6. 其他											
(五) 专项											

储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期末余额	627,965,772.00				1,282,132,553.26		-4,096,050.30		95,780,505.20	460,200,824.73		2,461,983,604.89

上期金额

单位：元

项目	2023 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	628,014,412.00				1,282,754,321.11	6,334,333.50	-2,999,550.30		95,780,505.20	704,945,203.01		2,702,160,557.52
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年初余额	628,014,412.00				1,282,754,321.11	6,334,333.50	-2,999,550.30		95,780,505.20	704,945,203.01		2,702,160,557.52
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	620,928.00				4,961,214.72	-252,960.00				-21,421,480.42		-15,586,377.70
(一) 综合收益总额										-12,629,972.82		-12,629,972.82
(二) 所有者投入和减少资本	620,928.00				4,961,214.72	-252,960.00						5,835,102.72
1. 所有者投入的普通股	620,928.00				4,961,214.72	-252,960.00						5,835,102.72
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金												

额												
4. 其他												
(三) 利润分配										-		-
1. 提取盈余公积										8,791,507.60		8,791,507.60
2. 对所有者(或股东)的分配										-		-
3. 其他										8,791,507.60		8,791,507.60
(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	628,635,340.00				1,287,715,535.83	6,081,373.50	-2,999,550.30		95,780,505.20	683,523,722.59		2,686,574,179.82

三、公司基本情况

上海瀚讯信息技术股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）系由上海双由信息科技有限公司、上海力鼎投资管理有限公司、中金佳讯（天津）投资中心（有限合伙）等 11 家法人出资，于 2016 年 11 月 2 日经由上海瀚讯无线技术有限公司改制成立。公司的统一社会信用代码为 91310105786708165M。2019 年 3 月在深圳证券交易所上市。所属行业为计算机、通信和其他电子设备制造业。

2020年5月26日公司召开第二届董事会第四次会议，审议通过了《关于公司2019年度利润分配及资本公积转增股本预案的议案》，以公司2019年12月31日总股本133,360,000股为基数，向全体股东每10股派发现金红利0.75元（含税），合计派发现金10,002,000.00元（含税）；同时，以资本公积金向全体股东每10股转增6股，共计转增80,016,000股，转增后公司总股本增加至213,376,000股。

根据公司于2020年10月12日召开的2020年第二次临时股东大会审议通过的《上海瀚讯信息技术股份有限公司2020年限制性股票激励计划(草案)及其摘要的议案》，以及公司于2020年9月14日召开的第二届董事会第七次临时会议和第二届监事会第六次临时会议决议，公司通过向48名股权激励对象分别定向发行第一类限制性股票82.35万股和第二类限制性股票82.35万股，合计共发行164.70万股。截至2020年11月10日止，公司已收到48名股权激励对象缴纳的第一类限制性股票82.35万股的股款合计人民币19,080,495.00元，其中计入股本人民币823,500.00元，计入资本公积（股本溢价）人民币18,256,995.00元。变更后的股本为人民币214,199,500.00元。上述变更业经中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）中兴华验字（2020）第430009号验资报告验证。

根据公司2020年9月14日第二届董事会第七次临时会议决议、2020年10月12日第二次临时股东大会会议决议通过，并经中国证券监督管理委员会以证监许可[2021]99号《关于同意上海瀚讯信息技术股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》核准，公司本次向特定投资者发行不超过42,675,200股A股普通股股票。本次实际发行对象共9家，发行价格32.50元/股，实际发行股数30,769,230股，截止2021年4月21日，公司募集资金总额999,999,975.00元，扣除发行费用6,686,999.59元，募集资金净额为993,312,975.41元，其中计入股本30,769,230.00元，计入资本公积（股本溢价）962,543,745.41元。变更后的股本为244,968,730.00元。上述变更业经立信会计师事务所（特殊普通合伙）信会师报字【2021】第ZA90452号验资报告验证。2021年5月17日公司召开2020年度股东大会，审议通过了《关于2020年度公司利润分配及资本公积金转增股本的议案》，以公司向特定对象发行股份后的总股本244,968,730.00股为基数，向全体股东每10股派发现金红利0.69元（含税），合计派发现金16,902,840.99元（含税）；同时，以资本公积金向全体股东每10股转增6股，共计转增146,981,238股，转增后公司总股本增加至391,949,968股。

根据公司于2021年12月3日召开第二届董事会第二十次临时会议、第二届监事会第十七次临时会议，审议通过了《关于2020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》，公司2020年限制性股票激励计划设定的第一个归属期归属条件已经成就。截至2022年1月10日止，公司已收到48名第二类限制性股票激励对象缴纳的投资款人民币7,610,457.60元，其中计入股本人民币527,040.00元，计入资本公积（股本溢价）人民币7,083,417.60元。变更后的股本为人民币392,477,008.00元。根据公司于2020年10月12日召开的2020年第二次临时股东大会审议通过的《上海瀚讯信息技术股份有限公司2020年限制性股票激励计划(草案)及其摘要的议案》，以及公司于2021年9月26日召开的第二届董事会第十七次临时会议和第二届监事会第十四次临时会议决议，公司通过向1名股权激励对象分别定向发行第一类限制性股票3.20万股和第二类限制性股票3.20万股，合计共发行6.40万股。截至2022年1月10日止，公司已收到1名预留第一类限制性股票激励对象缴纳的投资款人民币505,920.00元，其中计入股本人民币32,000.00元，计入资本公积（股本溢价）人民币473,920.00元。变更后的股本为人民币392,509,008.00元。上述两次变更业经中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）中兴华验字（2022）第430002号验资报告验证。

2022年5月17日公司召开2021年度股东大会，审议通过了《关于2021年度公司利润分配及资本公积金转增股本的议案》，公司以截至2022年03月31日总股本392,509,008股为基数，向全体股东每10股派发现金红利0.60元（含税），合计派发现金人民币23,550,540.48元（含税）；同时，以资本公积金向全体股东每10股转增6股，共计转增235,505,404股，转增后公司总股本将增加至628,014,412股。

根据公司于2022年12月9日召开第二届董事会第二十五次临时会议、第二届监事会第二十二次临时会议，审议通过了《关于2020年限制性股票激励计划首次授予第二类限制性股票第二个归属期归属条件成就的议案》，公司2020年限制性股票激励计划首次授予部分第二类限制性股票第二个归属期归属条件已成就。截至2023年2月24日止，公司已收到46名第二类限制性股票激励对象缴纳的投资款人民币5,582,142.72元，其中计入股本人民币620,928.00元，计入资本公积（股本溢价）人民币4,961,214.72元。变更后的股本为人民币628,635,340.00元。上述变更业经中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）中兴华验字（2023）第430007号验资报告验证。

2023年5月15日，公司召开了2022年度股东大会，审议通过了《关于回购注销2020年限制性股票激励计划部分第一类限制性股票的议案》《关于作废2020年限制性股票激励计划部分第二类限制性股票的议案》，同意回购注销首次授予

部分第三个解除限售期不能解除限售的第一类限制性股票 620,928 股和预留授予部分第二个解除限售期不能解除限售的第一类限制性股票 25,600 股，作废首次授予部分第三个归属期不能归属的第二类限制性股票 620,928 股和预留授予部分第二个归属期不能归属的第二类限制性股票 25,600 股。本次限制性股票回购注销完成后，公司总股本变更为人民币 627,965,772.00 元。上述变更业经中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）中兴华验字（2023）第 4300018 号验资报告验证。

截至 2024 年 6 月 30 日止，本公司累计发行股本总数 627,965,772 股，注册资本为 627,965,772.00 元。

注册地：上海市嘉定区鹤友路 258 号。本公司经营范围：许可项目：建设工程施工；建筑智能化系统设计；检验检测服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：软件开发；通信设备制造【分支机构经营】；货物进出口；技术进出口；通信设备销售；移动通信设备制造【分支机构经营】；移动通信设备销售；移动终端设备制造【分支机构经营】；移动终端设备销售；5G 通信技术服务；电子元器件制造【分支机构经营】；集中式快速充电站；输配电及控制设备制造【分支机构经营】；先进电力电子装置销售；智能输配电及控制设备销售；卫星技术综合应用系统集成；卫星移动通信终端制造【分支机构经营】；卫星移动通信终端销售；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；信息技术咨询服务；工程和技术研究和试验发展；计算机软硬件及外围设备制造【分支机构经营】；信息系统集成服务；电子产品销售；雷达及配套设备制造【分支机构经营】；智能机器人的研发；智能机器人销售；人工智能应用软件开发；数据处理和存储支持服务；网络设备制造【分支机构经营】；网络设备销售；物联网设备制造【分支机构经营】；物联网设备销售；集成电路芯片设计及服务；非居住房地产租赁。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。

本公司的母公司为上海双由信息科技有限公司，本公司的实际控制人为卜智勇。

本财务报表业经公司董事会于 2024 年 8 月 28 日批准报出。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本财务报表按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》的相关规定编制。

2、持续经营

本财务报表以持续经营为基础编制。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

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

1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合财政部颁布的企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2024 年 6 月 30 日的合并及母公司财务状况以及 2024 年 1-6 月的合并及母公司经营成果和现金流量。

2、会计期间

自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止为一个会计年度。

3、营业周期

本公司营业周期为 12 个月。

4、记账本位币

本公司采用人民币为记账本位币。

5、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票据	100 万元
重要的单项计提坏账准备的其他应收款项	100 万元
账龄超过一年或逾期的重要应付账款	100 万元
重要的在建工程	500 万元
重要的合营或联营企业	500 万元

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

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

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

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

1. 控制的判断标准

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

2. 合并程序

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

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

（1）增加子公司或业务

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

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

（2）处置子公司

①一般处理方法

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

8、现金及现金等价物的确定标准

现金，是指本公司的库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物，是指本公司持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小的投资。

9、金融工具

本公司在成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产、金融负债或权益工具。

1. 金融工具的分类

根据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，金融资产于初始确认时分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以摊余成本计量的金融资产：

- 业务模式是以收取合同现金流量为目标；
- 合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）：

- 业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；
- 合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

对于非交易性权益工具投资，本公司可以在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

除上述以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，本公司将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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

2. 金融工具的确认依据和计量方法

（1）以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产包括应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；不包含重大融资成分的应收账款以及本公司决定不考虑不超过一年的融资成分的应收账款，以合同交易价格进行初始计量。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）包括应收款项融资、其他债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动除采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得和汇兑损益之外，均计入其他综合收益。

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

(3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）包括其他权益工具投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入其他综合收益。取得的股利计入当期损益。

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

(4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括交易性金融资产、衍生金融资产、其他非流动金融资产等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

(5) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债包括交易性金融负债、衍生金融负债等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

(6) 以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债包括短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、应付债券、长期应付款，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

3. 金融资产终止确认和金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一时，本公司终止确认金融资产：

- 收取金融资产现金流量的合同权利终止；
- 金融资产已转移，且已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；
- 金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是未保留对金融资产的控制。

本公司与交易对手方修改或者重新议定合同而且构成实质性修改的，则终止确认原金融资产，同时按照修改后的条款确认一项新金融资产。

发生金融资产转移时，如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。

公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

(1) 所转移金融资产的账面价值；

(2) 因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

(1) 终止确认部分的账面价值；

(2) 终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的情形）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

4. 金融负债终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则终止确认该金融负债或其一部分；本公司若与债权人签定协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，则终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

5. 金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并优先使用相关可观察输入值。只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

6. 金融工具减值的测试方法及会计处理方法

本公司对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）和财务担保合同等以预期信用损失为基础进行减值会计处理。

本公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的应收款项和合同资产，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于由《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的交易形成的租赁应收款，本公司选择始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于其他金融工具，本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的变动情况。

本公司通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。通常逾期超过 30 日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果金融工具于资产负债表日的信用风险较低，本公司即认为该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具），在其他综合收益中确认其损失准备，并将减值损失或利得计入当期损益，且不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

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

10、合同资产

1. 合同资产的确认方法及标准

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

2. 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“五、（9）、金融工具减值的测试方法及会计处理方法”。

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

11、存货

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

1. 存货的分类和成本

存货分类为：原材料、库存商品、在产品、销售发出商品、委托加工物资等。

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

2. 发出存货的计价方法

存货发出时按加权平均法计价。

3. 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

4. 低值易耗品和包装物的摊销方法

- （1）低值易耗品采用一次转销法
- （2）包装物采用一次转销法

5. 存货跌价准备的确认标准和计提方法

资产负债表日，存货应当按照成本与可变现净值孰低计量。当存货成本高于其可变现净值的，应当计提存货跌价准备。可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

12、长期股权投资

1. 共同控制、重大影响的判断标准

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

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

2. 初始投资成本的确定

（1）企业合并形成的长期股权投资

对于同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付对价账面价值之间的差额，调整资本公积中的股本溢价；资本公积中的股本溢价不足冲减时，调整留存收益。

对于非同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本

（2）通过企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

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

3. 后续计量及损益确认方法

（1）成本法核算的长期股权投资

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

（2）权益法核算的长期股权投资

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

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

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

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

13、固定资产

（1） 确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

（1）与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；

（2）该固定资产的成本能够可靠地计量。

固定资产按成本（并考虑预计弃置费用因素的影响）进行初始计量。

与固定资产有关的后续支出，在与其有关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；对于被替换的部分，终止确认其账面价值；所有其他后续支出于发生时计入当期损益。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	产权证载明的剩余使用年限	5%	
专用设备	年限平均法	5-10 年	5%	9.50-19.00%
运输设备	年限平均法	5 年	5%	19.00%
其他设备	年限平均法	5 年	5%	19.00%

固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业提供经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

当固定资产被处置、或者预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

14、在建工程

在建工程按实际发生的成本计量。实际成本包括建筑成本、安装成本、符合资本化条件的借款费用以及其他为使在建工程达到预定可使用状态前所发生的必要支出。在建工程在达到预定可使用状态时，转入固定资产并自次月起开始计提折旧。本公司在建工程结转为固定资产的标准和时点如下：

类别	转为固定资产的标准和时点
房屋及建筑物	(1) 主体建设工程及配套工程已实质上完工；(2) 建设工程在达到预定设计要求，经勘察、设计、施工、监理等单位完成验收；(3) 经消防、国土、规划等外部部门验收；(4) 建设工程达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程实际造价按预估价值转入固定资产。

15、借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

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

符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

2. 借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

(1) 资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

(2) 借款费用已经发生；

(3) 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

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

3. 暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

4. 借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的借款费用金额。资本化率根据一般借款加权平均实际利率计算确定。

在资本化期间内，外币专门借款本金及利息的汇兑差额，予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本。除外币专门借款之外的其他外币借款本金及其利息所产生的汇兑差额计入当期损益。

16、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. 无形资产的计价方法

(1) 公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。

(2) 后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内摊销；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

2. 使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

项目	预计使用寿命	摊销方法	残值率	依据
专利权	专利权剩余使用年限	直线法	0%	专利证书载明的剩余使用年限
软件	5 年	直线法	0%	预计使用年限
土地使用权	50 年	直线法	0%	产证规定的使用年限
非专利技术	5 年	直线法	0%	预计使用年限

(2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

1. 研发支出的归集范围

公司进行研究与开发过程中发生的支出主要包括从事研发活动的人员的相关职工薪酬、耗用材料、项目合作费、测试化验加工费、相关折旧摊销费用、与研发活动直接相关的其他费用等相关支出，公司按照研发项目核算研发费用，归集各项支出。

2. 划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

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

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

3. 开发阶段支出资本化的具体条件

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

- (1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- (2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- (3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
- (4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- (5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

17、长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产、油气资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

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

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

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

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

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

18、合同负债

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

19、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工为本公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。本公司为职工缴纳的社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为本公司提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额。本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本，其中，非货币性福利按照公允价值计量。

(2) 离职后福利的会计处理方法

(1) 设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。此外，本公司还参与了由国家相关部门批准的企业年金计划/补充养老保险基金。本公司按职工工资总额的一定比例向年金计划/当地社会保险机构缴费，相应支出计入当期损益或相关资产成本。

(2) 设定受益计划

本公司根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

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

所有设定受益计划义务，包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务，根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率予以折现。

设定受益计划产生的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本；重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

在设定受益计划结算时，按在结算日确定的设定受益计划义务现值和结算价格两者的差额，确认结算利得或损失。

(3) 辞退福利的会计处理方法

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

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

20、预计负债

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司将其确认为预计负债：

- (1) 该义务是本公司承担的现时义务；
- (2) 履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；
- (3) 该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

在确定最佳估计数时，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

本公司在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

21、股份支付

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

1. 以权益结算的股份支付及权益工具

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

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

2. 以现金结算的股份支付及权益工具

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

本公司修改以现金结算的股份支付协议中的条款和条件，使其成为以权益结算的股份支付的，在修改日（无论发生在等待期内还是等待期结束后），本公司按照所授予权益工具当日的公允价值计量以权益结算的股份支付，将已取得的服务计入资本公积，同时终止确认以现金结算的股份支付在修改日已确认的负债，两者之间的差额计入当期损益。如果由于修改延长或缩短了等待期，本公司按照修改后的等待期进行会计处理。

22、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. 收入确认和计量所采用的会计政策

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

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

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

满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时间点履行履约义务：

- 客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。
- 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。
- 本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司考虑商品或服务的性质，采用产出法或投入法确定履约进度。当履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，本公司按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司考虑下列迹象：

- 本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品或服务负有现时付款义务。
- 本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。
- 本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。
- 本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。
- 客户已接受该商品或服务。

本公司根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权，来判断从事交易时本公司的身份是主要责任人还是代理人。本公司在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的，本公司为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入；否则，本公司为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入。

2. 按照业务类型披露具体收入确认方式及计量方法

（1）销售商品业务

本公司与客户之间的销售商品合同的履约义务，属于在某一时点履行履约义务。在满足以下条件时确认收入：本公司已根据合同约定将产品交付给客户且客户已接受该商品，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的对价很可能收回，商品所有权上的主要风险和报酬已转移，商品的法定所有权已转移。

（2）技术服务业务

本公司与客户之间的技术服务合同通常仅包含技术服务一项履约义务，由于客户在企业履约的同时即取得并消耗企业履约所带来的经济利益，本公司将其作为在某一时段内履行的履约义务，按照履约进度确认收入。本公司采用投入法，即按照累计实际发生的成本占合同预计总成本的比例确定恰当的履约进度。当履约进度不能合理确定时，本公司根据已经发生的成本预计能够得到补偿的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法的情况

23、合同成本

合同成本包括合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，不属于存货、固定资产或无形资产等相关准则规范范围的，在满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

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

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

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司在发生时将其计入当期损益。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

- 1、因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；
- 2、为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述差额高于该资产账面价值的，本公司转回原已计提的减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

24、政府补助

1. 类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产，分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

本公司将政府补助划分为与资产相关的具体标准为：补助企业相关资产的购建；

本公司将政府补助划分为与收益相关的具体标准为：补偿企业相关费用支出或损失。

2. 确认时点

政府补助在本公司能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。

3. 会计处理

与资产相关的政府补助，冲减相关资产账面价值或确认为递延收益。确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）；

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失；用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失。

25、递延所得税资产/递延所得税负债

所得税包括当期所得税和递延所得税。除因企业合并和直接计入所有者权益(包括其他综合收益)的交易或者事项产生的所得税外，本公司将当期所得税和递延所得税计入当期损益。

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。

对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产，以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：

- 商誉的初始确认；
- 既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额(或可抵扣亏损)，且初始确认的资产和负债未导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的交易或事项。

对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本公司能够控制该暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，确认递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

资产负债表日，本公司对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

资产负债表日，递延所得税资产及递延所得税负债在同时满足以下条件时以抵销后的净额列示：

- 纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；
- 递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债。

26、租赁

(1) 作为承租方租赁的会计处理方法

(1) 使用权资产

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

- 租赁负债的初始计量金额；
- 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；
- 本公司发生的初始直接费用；
- 本公司为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本，但不包括属于为生产存货而发生的成本。

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

本公司按照本附注“五、（17）长期资产减值”所述原则来确定使用权资产是否已发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

(2) 租赁负债

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

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

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

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

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

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

- 当购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果发生变化，或前述选择权的实际行权情况与原评估结果不一致的，本公司按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债；

• 当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变动或用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动，本公司按照变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债。但是，租赁付款额的变动源自浮动利率变动的，使用修订后的折现率计算现值。

（3）短期租赁和低价值资产租赁

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

（4）租赁变更

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

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

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

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

（2）作为出租方租赁的会计处理方法

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

（1）经营租赁会计处理

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

（2）融资租赁会计处理

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

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。应收融资租赁款的终止确认和减值按照本附注“五、（9）金融工具”进行会计处理。

未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

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

该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；

增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

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

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

假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照本附注“五、（9）金融工具”关于修改或重新议定合同的政策进行会计处理。

(3) 售后租回交易

公司按照本附注“五、（22）收入”所述原则评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

（1）作为承租人

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

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司作为承租人继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债。金融负债的会计处理详见本附注“五、（9）金融工具”。

（2）作为出租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司作为出租人对资产购买进行会计处理，并根据前述“2、本公司作为出租人”的政策对资产出租进行会计处理；售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司作为出租人不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产。金融资产的会计处理详见本附注“五、（9）金融工具”。

27、重要会计政策和会计估计变更

（1）重要会计政策变更

适用 不适用

（2）重要会计估计变更

适用 不适用

（3）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	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	6%、10%、11%、13%
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税计缴	7%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	15%、5%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
上海瀚讯信息技术股份有限公司	15%
南京瀚讯信息科技有限公司	5%
上海瀚讯信息科技有限公司	5%
成都中科宇联信息技术有限公司	25%

注：财政部、税务总局公告 2023 年第 12 号《关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》：2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，对小型微利企业减按 25% 计算应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税政策。报告期内，南京瀚讯信息科技有限公司、上海瀚讯信息科技有限公司适用以上条款。

2、税收优惠

1、本公司于 2021 年 12 月 23 日被认定为高新技术企业，有效期三年，根据企业所得税相关规定，本公司企业所得税按应纳税所得额的 15% 计缴。

2、本公司软件产品根据财政部、国家税务总局下发的《财政部 国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》（财税【2011】100 号）相关规定，享受增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，按适用的增值税税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过 3% 的部分实行即征即退优惠政策。

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	10,741.20	10,741.20
银行存款	1,277,706,601.80	1,349,206,834.78
其他货币资金	4,603,800.00	9,676,261.09
应收利息	65,613,457.80	48,215,233.21
合计	1,347,934,600.80	1,407,109,070.28

其他说明

其中因抵押、质押或冻结等对使用有限制的货币资金明细如下：

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票保证金账户	0.00	468,661.09
重大专项专户	7,460.50	7,460.50
保函保证金	4,603,800.00	9,207,600.00
合计	4,611,260.50	9,683,721.59

截至 2024 年 6 月 30 日，本公司无存放于境外且资金汇回受到限制的货币资金。

截至 2024 年 6 月 30 日，交通银行长宁支行的重大专项专户余额 7,460.50 元系所有权受到限制的银行存款。

截至 2024 年 6 月 30 日，保函保证金余额 4,603,800.00 元，系根据本公司与上海垣信卫星科技有限公司签订的《地基基站设备研制合同》及《测试终端设备研制合同》中约定，本公司在上海银行临空经济园区支行开具的支付保函。

2、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	1,591,500.00	3,484,550.46
商业承兑票据	2,930,725.60	11,266,819.95

合计	4,522,225.60	14,751,370.41
----	--------------	---------------

(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票据	1,591,500.00	31.25%			1,591,500.00	3,484,550.46	20.33%			3,484,550.46
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	3,501,120.00	68.75%	570,394.40	16.29%	2,930,725.60	13,656,650.13	79.67%	2,389,830.18	17.50%	11,266,819.95
其中：										
按账龄组合计提坏账准备的应收票据	3,501,120.00	68.75%	570,394.40	16.29%	2,930,725.60	13,656,650.13	79.67%	2,389,830.18	17.50%	11,266,819.95
合计	5,092,620.00	100.00%	570,394.40		4,522,225.60	17,141,200.59	100.00%	2,389,830.18		14,751,370.41

按单项计提坏账准备类别名称：

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
银行承兑汇票	3,484,550.46	0.00	1,591,500.00	0.00	0.00%	预计可以收回
合计	3,484,550.46	0.00	1,591,500.00	0.00		

按组合计提坏账准备类别名称：账龄组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	300,000.00	15,000.00	5.00%
1 至 2 年	1,019,416.00	101,941.60	10.00%
2 至 3 年	2,010,584.00	402,116.80	20.00%
3 至 4 年	171,120.00	51,336.00	30.00%
4 至 5 年	0.00	0.00	0.00%
5 年以上	0.00	0.00	0.00%
合计	3,501,120.00	570,394.40	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备：

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	
坏账准备	2,389,830.18	- 1,819,435.78	0.00	0.00	0.00	570,394.40
合计	2,389,830.18	- 1,819,435.78	0.00	0.00	0.00	570,394.40

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）	247,895,747.20	262,173,681.32
1至2年	283,990,654.66	321,611,416.90
2至3年	477,647,757.02	426,995,275.67
3年以上	242,785,926.70	197,568,769.70
3至4年	163,685,295.20	114,615,399.20
4至5年	48,652,294.50	52,760,533.50
5年以上	30,448,337.00	30,192,837.00
合计	1,252,320,085.58	1,208,349,143.59

(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	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收	1,252,320,085.58	100.00%	240,203,477.04	19.18%	1,012,116,608.54	1,208,349,143.59	100.00%	221,626,604.40	18.34%	986,722,539.19

账款										
其中：										
按账龄组合计提坏账准备的应收账款	1,252,320,085.58	100.00%	240,203,477.04	19.18%	1,012,16,608.54	1,208,349,143.59	100.00%	221,626,604.40	18.34%	986,722,539.19
合计	1,252,320,085.58	100.00%	240,203,477.04	19.18%	1,012,16,608.54	1,208,349,143.59	100.00%	221,626,604.40	18.34%	986,722,539.19

按组合计提坏账准备类别名称：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内(含1年)	247,895,747.20	12,394,787.37	5.00%
1至2年	283,990,654.66	28,399,065.46	10.00%
2至3年	477,647,757.02	95,529,551.40	20.00%
3至4年	163,685,295.20	49,105,588.56	30.00%
4至5年	48,652,294.50	24,326,147.25	50.00%
5年以上	30,448,337.00	30,448,337.00	100.00%
合计	1,252,320,085.58	240,203,477.04	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

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	
坏账准备	221,626,604.40	18,576,872.64	0.00	0.00	0.00	240,203,477.04
合计	221,626,604.40	18,576,872.64	0.00	0.00	0.00	240,203,477.04

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

(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
客户第一名	315,402,694.00		315,402,694.00	25.19%	56,652,422.80
客户第二名	148,679,599.50		148,679,599.50	11.87%	40,336,999.75
客户第三名	132,316,114.00		132,316,114.00	10.57%	24,835,804.20
客户第四名	80,673,437.97		80,673,437.97	6.44%	9,686,169.50
上海垣信卫星科技有限公司	48,573,327.09		48,573,327.09	3.88%	2,428,666.36
合计	725,645,172.56		725,645,172.56	57.95%	133,940,062.61

4、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	44,257,788.15	41,154,909.86
合计	44,257,788.15	41,154,909.86

(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
保证金与押金	4,151,562.37	3,718,559.61
员工备用金	2,731,751.37	1,293,062.81
垫付军免税款	39,416,454.94	38,141,335.85
暂借款	8,303,626.68	8,303,626.68
其他	1,854,232.00	1,817,232.00
合计	56,457,627.36	53,273,816.95

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）	5,729,584.44	3,967,364.42
1 至 2 年	8,171,686.93	9,775,938.87
2 至 3 年	8,405,983.31	8,612,571.88
3 年以上	34,150,372.68	30,917,941.78
3 至 4 年	13,001,552.08	11,703,437.96
4 至 5 年	10,193,669.24	13,111,041.84
5 年以上	10,955,151.36	6,103,461.98
合计	56,457,627.36	53,273,816.95

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	10,157,858.68	17.99%	10,157,858.68	100.00%	0.00	10,120,858.68	19.00%	10,120,858.68	100.00%	0.00
其中：										
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款项	379,232.00	0.67%	379,232.00	100.00%	0.00	342,232.00	0.64%	342,232.00	100.00%	0.00
单项金额重大但单独计提坏账准备的其他应收款项	9,778,626.68	17.32%	9,778,626.68	100.00%	0.00	9,778,626.68	18.36%	9,778,626.68	100.00%	0.00
按组合计提坏账准备	46,299,768.68	82.01%	2,041,980.53	4.41%	44,257,788.15	43,152,958.27	81.00%	1,998,048.41	4.63%	41,154,909.86
其中：										
垫付军免税款组合	39,416,454.94	69.82%	596,626.81	1.51%	38,819,828.13	38,141,335.85	71.59%	665,240.59	1.74%	37,476,095.26
账龄组合	6,883,313.74	12.19%	1,445,353.72	21.00%	5,437,960.02	5,011,622.42	9.41%	1,332,807.82	26.59%	3,678,814.60

合计	56,457,627.36	100.00%	12,199,839.21		44,257,788.15	53,273,816.95	100.00%	12,118,907.09		41,154,909.86
----	---------------	---------	---------------	--	---------------	---------------	---------	---------------	--	---------------

按单项计提坏账准备类别名称：单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款项

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
嘉兴市思尔德薄膜开关有限公司	700.00	700.00	700.00	700.00	100.00%	预计无法收回
深圳市沃仕达科技有限公司	1,368.00	1,368.00	1,368.00	1,368.00	100.00%	预计无法收回
深圳市拓普微科技开发有限公司	1,664.00	1,664.00	1,664.00	1,664.00	100.00%	预计无法收回
南京网动视恒科技有限公司	9,500.00	9,500.00	9,500.00	9,500.00	100.00%	预计无法收回
深圳市泽峰立天科技有限公司	119,000.00	119,000.00	119,000.00	119,000.00	100.00%	预计无法收回
中科院微电子研究所	210,000.00	210,000.00	210,000.00	210,000.00	100.00%	预计无法收回
慈溪市嘉德仕环保科技有限公司	0.00	0.00	37,000.00	37,000.00	100.00%	预计无法收回
合计	342,232.00	342,232.00	379,232.00	379,232.00		

按单项计提坏账准备类别名称：单项金额重大但单独计提坏账准备的其他应收款项

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
上海瀚所信息技术有限公司	8,303,626.68	8,303,626.68	8,303,626.68	8,303,626.68	100.00%	预计无法收回
何为	1,475,000.00	1,475,000.00	1,475,000.00	1,475,000.00	100.00%	预计无法收回
合计	9,778,626.68	9,778,626.68	9,778,626.68	9,778,626.68		

按组合计提坏账准备类别名称：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
垫付军免税款组合	39,416,454.94	596,626.81	1.51%
账龄组合	6,883,313.74	1,445,353.72	21.00%
合计	46,299,768.68	2,041,980.53	

确定该组合依据的说明：

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	1,998,048.41		10,120,858.68	12,118,907.09
2024 年 1 月 1 日余额				

在本期				
本期计提	43,932.12		37,000.00	80,932.12
2024年6月30日余额	2,041,980.53		10,157,858.68	12,199,839.21

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

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	
坏账准备	12,118,907.09	80,932.12				12,199,839.21
合计	12,118,907.09	80,932.12				12,199,839.21

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

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
军免待退税款	垫付军免税款	39,416,454.94	1-5 年以上	69.82%	596,626.81

上海瀚所信息技术有限公司	暂借款	8,303,626.68	4-5 年以上	14.71%	8,303,626.68
上海北虹桥建设发展有限公司	保证金与押金	2,927,200.00	3-4 年	5.18%	878,160.00
何为	其他	1,475,000.00	3-4 年	2.61%	1,475,000.00
曾依玲	其他	427,800.00	1 年以内	0.76%	21,390.00
合计		52,550,081.62		93.08%	11,274,803.49

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

5、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	23,834,166.47	91.77%	15,415,034.46	94.21%
1 至 2 年	1,621,275.15	6.24%	562,177.08	3.44%
2 至 3 年	141,946.90	0.55%	256,415.09	1.57%
3 年以上	373,626.54	1.44%	128,009.94	0.78%
合计	25,971,015.06		16,361,636.57	

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位：元

对外公告	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例 (%)
供应商第一名	9,929,500.00	38.23%
供应商第二名	2,269,346.90	8.74%
建发（上海）有限公司	2,168,528.57	8.35%
上海玻机智能幕墙股份有限公司	1,800,000.00	6.93%
供应商第五名	1,472,336.30	5.67%
合计	17,639,711.77	67.92%

其他说明：

6、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	141,634,036.98	27,846,847.38	113,787,189.60	96,479,064.91	23,687,083.63	72,791,981.28
在产品	12,728,468.16		12,728,468.16	3,747,428.52		3,747,428.52
库存商品	173,418,797.98	10,763,775.50	162,655,022.48	160,793,703.20	8,820,731.30	151,972,971.90
发出商品	18,371,841.06	0.00	18,371,841.06	16,855,205.24	0.00	16,855,205.24
自制半成品	39,774,336.88	9,749,201.65	30,025,135.23	42,124,143.71	6,634,121.40	35,490,022.31
委托加工物资	23,238,190.67	0.00	23,238,190.67	1,169,017.66	0.00	1,169,017.66
工程成本	6,705,830.32	0.00	6,705,830.32	3,070,398.45	0.00	3,070,398.45
合计	415,871,502.05	48,359,824.53	367,511,677.52	324,238,961.69	39,141,936.33	285,097,025.36

(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	23,687,083.63	4,159,763.75				27,846,847.38
库存商品	8,820,731.30	1,943,044.20				10,763,775.50
自制半成品	6,634,121.40	3,115,080.25				9,749,201.65
合计	39,141,936.33	9,217,888.20				48,359,824.53

按组合计提存货跌价准备

单位：元

组合名称	期末			期初		
	期末余额	跌价准备	跌价准备计提比例	期初余额	跌价准备	跌价准备计提比例

按组合计提存货跌价准备的计提标准

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

(5) 一年内到期的其他债权投资

□适用 □不适用

7、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预交及待抵扣税金	10,654,914.82	11,511,719.95
合计	10,654,914.82	11,511,719.95

其他说明：

8、其他权益工具投资

单位：元

项目名称	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	期末余额	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
上海喆尔胜动力科技有限公司	9,060,000.00				4,240,000.00		9,060,000.00	
上海复控华龙微系统技术有限公司	1,560,000.00				1,440,000.00		1,560,000.00	
天宇经纬（北京）科技有限公司	5,630,000.00				4,370,000.00		5,630,000.00	
被投资单位 A	29,930,000.00			5,231,117.30			29,930,000.00	
合计	46,180,000.00			5,231,117.30	10,050,000.00		46,180,000.00	

本期存在终止确认

单位：元

项目名称	转入留存收益的累计利得	转入留存收益的累计损失	终止确认的原因
------	-------------	-------------	---------

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
上海喆尔胜动力科技有限公司			4,240,000.00		并非为交易目的而持有的权益工具	
上海复控华龙微系统技术有限公司			1,440,000.00		并非为交易目的而持有的权益工具	
天宇经纬（北京）科技有限公司			4,370,000.00		并非为交易目的而持有的权益工具	
被投资单位 A		5,231,117.30			并非为交易目的而持有的权益工具	
合计		5,231,117.30	10,050,000.00			

其他说明：

9、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												
北京智网星能科技有限公司	16,067,558.23				-5,109.66						16,062,448.57	
成都中科鼎明私募基金管理有限公司	2,321,194.32				-446,908.64						1,874,285.68	
成都			14,00		-						13,59	

瀚联 九霄 科技有 限公司			0,000 .00		405,4 80.73						4,519 .27	
瀚阙 (成 都)信 息技 术有 限公 司			15,00 0,000 .00		- 780,3 82.99						14,21 9,617 .01	
小计	18,38 8,752 .55		29,00 0,000 .00		- 1,637 ,882. 02						45,75 0,870 .53	
合计	18,38 8,752 .55		29,00 0,000 .00		- 1,637 ,882. 02						45,75 0,870 .53	

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

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

其他说明：

10、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

11、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	356,763,446.02	366,840,601.92
合计	356,763,446.02	366,840,601.92

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	专用设备	运输设备	其他设备	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	273,143,135.04	135,481,907.35	5,528,825.20	14,447,519.80	428,601,387.39
2. 本期增加金额	3,262,343.65	12,566.37	122,673.45	834,885.03	4,232,468.50
(1) 购置		12,566.37	122,673.45	745,019.54	880,259.36
(2) 在建工程转入	3,262,343.65				3,262,343.65
(3) 企业合并增加				89,865.49	89,865.49
3. 本期减少金额			509,473.06		509,473.06
(1) 处置或报废			509,473.06		509,473.06
4. 期末余额	276,405,478.69	135,494,473.72	5,142,025.59	15,282,404.83	432,324,382.83
二、累计折旧					
1. 期初余额	1,703,794.86	50,854,057.45	3,388,207.82	5,814,725.34	61,760,785.47
2. 本期增加金额	2,899,984.62	9,780,590.00	394,130.11	1,209,446.01	14,284,150.74
(1) 计提	2,899,984.62	9,780,590.00	394,130.11	1,206,130.03	14,280,834.76
(2) 企业合并增加				3,315.98	3,315.98
3. 本期减少金额			483,999.40		483,999.40
(1) 处置或报废			483,999.40		483,999.40
4. 期末余额	4,603,779.48	60,634,647.45	3,298,338.53	7,024,171.35	75,560,936.81
三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
3. 本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面价值	271,801,699.21	74,859,826.27	1,843,687.06	8,258,233.48	356,763,446.02

2. 期初账面价值	271,439,340.18	84,627,849.90	2,140,617.38	8,632,794.46	366,840,601.92
-----------	----------------	---------------	--------------	--------------	----------------

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

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

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
----	--------

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

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

其他说明

(5) 固定资产的减值测试情况

适用 不适用

(6) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明

12、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(1) 在建工程情况

单位：元

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

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目	预算	期初	本期	本期	本期	期末	工程	工程	利息	其	本期	资金
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	---	----	----

名称	数	余额	增加 金额	转入 固定 资产 金额	其他 减少 金额	余额	累计 投入 占预 算比 例	进度	资本 化累 计金 额	中： 本期 利息 资本 化金 额	利息 资本 化率	来源
----	---	----	----------	----------------------	----------------	----	---------------------------	----	---------------------	---------------------------------	----------------	----

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

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

其他说明

(4) 在建工程的减值测试情况

适用 不适用

(5) 工程物资

单位：元

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

其他说明：

13、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	17,226,976.16	17,226,976.16
2. 本期增加金额		
3. 本期减少金额	3,947,185.70	3,947,185.70
4. 期末余额	13,279,790.46	13,279,790.46
二、累计折旧		
1. 期初余额	9,022,336.30	9,022,336.30
2. 本期增加金额	2,198,617.32	2,198,617.32
(1) 计提	2,198,617.32	2,198,617.32
3. 本期减少金额	3,947,185.70	3,947,185.70
(1) 处置		

4. 期末余额	7,273,767.92	7,273,767.92
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	6,006,022.54	6,006,022.54
2. 期初账面价值	8,204,639.86	8,204,639.86

(2) 使用权资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

14、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	37,687,700.00	15,000,000.00	175,586,711.69	13,208,524.03	241,482,935.72
2. 本期增加金额		428,400.00	29,641,731.81	1,159,525.55	31,229,657.36
(1) 购置		428,400.00		352,716.98	781,116.98
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加			29,641,731.81	806,808.57	30,448,540.38
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	37,687,700.00	15,428,400.00	205,228,443.50	14,368,049.58	272,712,593.08
二、累计摊销					

1. 期初余额	2,324,074.71	15,000,000.00	41,875,461.56	8,061,909.28	67,261,445.55
2. 本期增加 金额	376,876.98	6,825.18	18,052,699.94	1,183,801.89	19,620,203.99
(1) 计 提	376,876.98	6,825.18	17,558,671.08	1,092,145.75	19,034,518.99
(2) 企 业合并增加			494,028.86	91,656.14	585,685.00
3. 本期减少 金额					
(1) 处 置					
4. 期末余额	2,700,951.69	15,006,825.18	59,928,161.50	9,245,711.17	86,881,649.54
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	34,986,748.31	421,574.82	145,300,282.00	5,122,338.41	185,830,943.54
2. 期初账面 价值	35,363,625.29	0.00	133,711,250.13	5,146,614.75	174,221,490.17

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

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

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

其他说明

(3) 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

15、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	291,175,676.50	43,676,751.48	265,156,419.32	39,773,362.90
内部交易未实现利润	202,815.23	10,140.76	221,795.81	11,089.79
可抵扣亏损	560,819,944.19	86,026,861.46	411,493,237.95	60,236,919.65
预计负债	13,606,927.41	2,041,188.67	14,222,443.52	2,133,366.53
其他权益工具投资公允价值变动	10,050,000.00	1,507,500.00	10,050,000.00	1,507,500.00
预提费用	516,354.06	77,453.11	1,652,726.72	247,909.01
使用权资产与租赁负债	70,618.41	10,592.76	58,979.72	8,846.96
合计	876,442,335.80	133,350,488.24	702,855,603.04	103,918,994.84

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	29,147,702.95	7,286,925.74		
其他权益工具投资公允价值变动	5,231,117.30	784,667.60	5,231,117.30	784,667.60
固定资产加速折旧	15,691,344.37	2,353,701.65	16,584,386.11	2,487,657.92
合计	50,070,164.62	10,425,294.99	21,815,503.41	3,272,325.52

(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		133,350,488.24		103,918,994.84
递延所得税负债		10,425,294.99		3,272,325.52

(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

(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

其他说明

16、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	4,611,260.50	4,611,260.50		重大专项专户资金、保函保证金等	9,683,721.59	9,683,721.59		重大专项专户资金、保函保证金等
合计	4,611,260.50	4,611,260.50			9,683,721.59	9,683,721.59		

其他说明：

17、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
信用借款	718,107,207.31	590,942,983.29
应付利息	516,354.06	437,891.96
合计	718,623,561.37	591,380,875.25

短期借款分类的说明：

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

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

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率

其他说明

18、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	18,549,179.00	1,250,358.00
银行承兑汇票	1,000,000.00	3,342,696.00
合计	19,549,179.00	4,593,054.00

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

19、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	220,695,961.56	208,768,577.97
1-2 年	53,472,598.34	48,966,342.03
2-3 年	6,326,046.92	13,860,598.57
3 年以上	35,065,276.02	32,433,916.78
合计	315,559,882.84	304,029,435.35

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
供应商第一名	33,970,716.60	尚未支付
供应商第二名	5,563,317.08	尚未支付
成都康迈微科技有限公司	4,413,979.20	尚未支付
供应商第四名	4,001,963.45	尚未支付
供应商第五名	3,528,546.50	尚未支付
南京中兴群力电子科技有限公司	3,408,361.40	尚未支付
供应商第七名	3,131,237.38	尚未支付
上海羿进电子有限公司	3,004,621.18	尚未支付
青县迅达机械制造有限公司	2,958,668.36	尚未支付
上海先擎信息科技有限公司	2,313,419.80	尚未支付
南京神六机械设备制造有限公司	2,083,486.18	尚未支付
深圳市贝科特电子有限公司	1,996,236.13	尚未支付
供应商第十三名	1,833,554.98	尚未支付
供应商第十四名	1,565,000.00	尚未支付
杭州竞航科技股份有限公司	1,327,433.63	尚未支付
上海仕善科技有限公司	1,149,165.99	尚未支付
供应商第十七名	1,118,099.99	尚未支付
上海亿齐电子科技有限公司	1,032,642.15	尚未支付
上海崇伍信息科技有限公司	1,021,089.01	尚未支付
无锡市江大隔振器有限公司	985,305.80	尚未支付
供应商第二十一名	931,115.05	尚未支付
深圳市蜻蜓供应链有限公司	825,872.42	尚未支付
合计	82,163,832.28	

其他说明：

20、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	5,655,096.91	6,445,764.69
合计	5,655,096.91	6,445,764.69

(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
代扣代缴五险一金等	717,886.59	698,196.58
往来款	231,037.26	117,306.48
其他	4,706,173.06	5,630,261.63
合计	5,655,096.91	6,445,764.69

2) 账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

其他说明

21、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	1,271,075.22	9,700,630.97
1-2 年	1,800,000.00	1,800,000.00
2-3 年	2,138,938.05	3,729,738.05
3-4 年	1,590,800.00	0.00
合计	6,800,813.27	15,230,369.02

账龄超过 1 年的重要合同负债

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

22、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	7,600,450.80	89,082,638.37	90,431,470.18	6,251,618.99
二、离职后福利-设定提存计划	63,081.54	9,832,195.05	9,749,653.10	145,623.49
合计	7,663,532.34	98,914,833.42	100,181,123.28	6,397,242.48

(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	7,523,604.30	77,294,277.11	78,937,241.31	5,880,640.10
2、职工福利费	0.00	926,649.08	926,649.08	0.00
3、社会保险费	40,331.50	5,316,180.27	5,269,998.88	86,512.89
其中：医疗保险费	37,466.58	4,871,074.21	4,826,129.88	82,410.91
工伤保险费	2,864.92	190,382.79	189,145.73	4,101.98
生育保险费	0.00	254,723.27	254,723.27	0.00
4、住房公积金	36,515.00	5,525,547.00	5,277,596.00	284,466.00
5、工会经费和职工教育经费	0.00	19,984.91	19,984.91	0.00
合计	7,600,450.80	89,082,638.37	90,431,470.18	6,251,618.99

(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	61,169.92	9,532,821.46	9,452,780.82	141,210.56
2、失业保险费	1,911.62	299,373.59	296,872.28	4,412.93
合计	63,081.54	9,832,195.05	9,749,653.10	145,623.49

其他说明：

23、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
个人所得税	489,806.24	653,023.30
城市维护建设税	1,587,837.78	1,528,777.55
教育费附加	1,211,825.69	1,152,765.46
土地使用税	7,569.60	0.00
房产税	627,151.54	405,305.78
印花税	59,995.31	65,807.80
合计	3,984,186.16	3,805,679.89

其他说明

24、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	3,412,943.43	3,873,226.94
合计	3,412,943.43	3,873,226.94

其他说明：

25、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	326,301.73	1,422,143.98
合计	326,301.73	1,422,143.98

其他说明：

26、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	5,124,722.25	7,394,957.72
未确认融资费用	-199,529.62	-351,115.65
减：一年内到期的租赁负债	-3,412,943.43	-3,873,226.94
合计	1,512,249.20	3,170,615.13

其他说明

27、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
产品质量保证	13,666,320.65	14,265,796.94	收入对应的质保费
合计	13,666,320.65	14,265,796.94	

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

28、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	25,009,972.21	2,400,000.00	7,547,929.88	19,862,042.33	课题拨款
合计	25,009,972.21	2,400,000.00	7,547,929.88	19,862,042.33	

其他说明：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入当期损益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
U 项目	20,185,215.66	0.00	4,179,869.76	0.00	16,005,345.90	与资产相关
大规模 MIMO 传输基带数字化处理单元研发及产业化	751,204.00	0.00	223,595.82	0.00	527,608.18	与资产相关
多平台协同无线宽带自组网技术	15,331.96	0.00	7,566.36	0.00	7,765.60	与资产相关
城市综合能源接入技术研究与关键物联网设备研制	209,202.65	0.00	0.00	0	209,202.65	与收益相关
W 项目	2,236,897.94	0.00	2,236,897.94	0	0	与收益相关
AC 项目	1,600,000.00	0.00	900,000.00	0	700,000.00	与收益相关
上海市虹桥商务区专项发展资金	12,120.00	0.00	0.00	0	12,120.00	与收益相关
AD 项目	0.00	2,400,000.00	0.00	0	2,400,000.00	与收益相关
合计	25,009,972.21	2,400,000.00	7,547,929.88	0	19,862,042.33	

29、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	627,965,772.00						627,965,772.00

其他说明：

30、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	1,282,132,553.26			1,282,132,553.26
合计	1,282,132,553.26			1,282,132,553.26

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

31、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生	减：前期计入其他综合收益	减：前期计入其他综合收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股	

		额	当期转入 损益	当期转入 留存收益			东	
一、不能 重分类进 损益的其 他综合收 益	- 4,096,050 .30							- 4,096,050 .30
其他 权益工具 投资公允 价值变动	- 4,096,050 .30							- 4,096,050 .30
其他综合 收益合计	- 4,096,050 .30							- 4,096,050 .30

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

32、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	85,118,108.91			85,118,108.91
任意盈余公积	10,662,396.29			10,662,396.29
合计	95,780,505.20			95,780,505.20

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

33、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	494,517,179.54	693,025,204.59
调整后期初未分配利润	494,517,179.54	693,025,204.59
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-52,047,041.40	-14,752,088.79
应付普通股股利		8,791,507.60
期末未分配利润	442,470,138.14	669,481,608.20

34、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	105,849,242.49	33,600,568.63	146,641,300.41	73,971,512.42
其他业务	370,707.96	34,736.21		
合计	106,219,950.45	33,635,304.84	146,641,300.41	73,971,512.42

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：								
宽带移动通信设备							103,821,603.48	33,165,344.42
其他产品							2,398,346.97	469,960.42
合计							106,219,950.45	33,635,304.84
按经营地区分类								
其中：								
国内							106,219,950.45	33,635,304.84
市场或客户类型								
其中：								
宽带移动通信行业							106,219,950.45	33,635,304.84
合同类型								
其中：								
按商品转让的时间分类								
其中：								
在某一时点确认							105,849,242.49	33,600,568.63
在某一时段内确认							370,707.96	34,736.21
合计							106,219,950.45	33,635,304.84
按合同期限分类								
其中：								
按销售渠道分类								
其中：								
合计							106,219,950.45	33,635,304.84

与履约义务相关的信息：

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务

其他说明

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 222,781,819.57 元，其中，222,781,819.57 元预计将于 2024 年度确认收入。

合同中可变对价相关信息：

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额
----	--------	----------

其他说明

35、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税		826.02
教育费附加		590.00
房产税	1,312,210.07	97,114.98
土地使用税	15,257.20	15,316.20
车船使用税		360.00
印花税	84,009.85	79,880.86
合计	1,411,477.12	194,088.06

其他说明：

36、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	12,773,063.22	10,255,016.20
劳务费	327,600.00	405,526.00
租赁费	746,329.92	1,773,349.32
办公费	3,044,028.88	2,381,248.58
会务差旅费	1,609,235.19	1,309,722.11
审计咨询费	2,078,973.08	2,686,799.52
业务招待费	201,691.07	196,889.45
测试服务费	25,018.87	64,850.00
无形资产摊销	1,475,847.91	1,121,961.84
折旧费	4,633,883.54	1,566,059.60
其他	114,465.01	121,549.10
合计	27,030,136.69	21,882,971.72

其他说明

37、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	6,898,402.97	10,096,126.48
会务差旅费	3,597,447.85	2,860,493.89
质量保证金	439,478.40	788,688.80
业务招待费	537,603.56	964,011.25
材料费	1,892,050.49	1,242,087.12
运输费	442,607.10	484,388.65
租赁费	389,026.86	320,780.37
办公费	118,628.11	104,403.15
劳务费	170,836.00	29,296.00
外场测试	224,522.75	744,248.17
服务费	58,238.31	36,253.32
展销费	176,237.63	132,609.45
合计	14,945,080.03	17,803,386.65

其他说明：

38、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人员费	58,117,428.34	57,212,954.42
研究材料费	7,132,100.28	6,649,093.42
设备及使用费	9,211,685.99	7,460,774.51
测试化验加工费	947,176.09	884,302.81
项目合作费	14,787,387.41	2,193,392.34
会务差旅费	2,643,761.21	1,526,655.40
知识产权事务费	65,447.65	149,987.67
劳务费	393,200.00	470,150.00
其他研究成本	1,571,550.64	622,930.47
无形资产摊销	17,558,671.08	17,558,671.08
合计	112,428,408.69	94,728,912.12

其他说明

39、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	7,561,708.22	3,354,173.25
其中：租赁负债利息费用	151,586.03	122,573.24
减：利息收入	37,581,631.24	26,782,397.90
手续费	27,052.91	90,399.19
合计	-29,992,870.11	-23,337,825.46

其他说明

40、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
个税手续费返还	182,250.20	137,089.19
多平台协同无线宽带自组网技术	7,566.36	7,566.36
J 项目		309,500.00
大规模 MIMO 传输基带数字化处理单元研发及产业化	223,595.82	1,723,595.82
U 项目	4,179,869.76	4,179,869.76
城市综合能源接入技术与关键物联设备研制		1,097,035.42
W 项目	2,236,897.94	2,137,616.49
X 项目		6,226,578.08
AC 项目	900,000.00	
Y 项目		212,754.95
Z 项目		1,131,673.14
5G 小基站设备研发产业化项目		4,750,000.00
军民两用高可通宽带信息系统产业化		1.10
合计	7,730,180.08	21,913,280.31

41、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-1,637,882.02	-1,130,418.52
合计	-1,637,882.02	-1,130,418.52

其他说明

42、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	1,819,435.78	6,517,089.08
应收账款坏账损失	-18,576,872.64	-16,124,034.95
其他应收款坏账损失	-75,932.12	103,122.09
合计	-16,833,368.98	-9,503,823.78

其他说明

43、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	-9,217,888.20	-3,038,898.91
合计	-9,217,888.20	-3,038,898.91

其他说明：

44、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
处置固定资产利得或损失	141,600.12	468.28
合计	141,600.12	468.28

45、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
政府补助	108,105.99	2,063,081.30	108,105.99
企业合并损益	96,639.43		96,639.43
合计	204,745.42	2,063,081.30	204,745.42

其他说明：

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影响当年盈亏	是否特殊补贴	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
科委企业扶持资金		补助		否	否		2,000,000.00	与收益相关
一次性吸纳就业补贴		补助		否	否		2,000.00	与收益相关
市残联就业奖励		奖励		否	否	8,005.20	11,978.30	与收益相关
稳岗补贴		补助		否	否	90,395.79		与收益相关
扩岗补贴		补助		否	否	3,000.00	1,500.00	与收益相关
中小企业数字化补贴		补助		否	否	6,705.00	47,603.00	与收益相关
合计						108,105.99	2,063,081.30	

46、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
财产损失	112,200.00		112,200.00
合计	112,200.00		112,200.00

其他说明：

47、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
递延所得税费用	-20,915,358.99	-13,545,967.63
合计	-20,915,358.99	-13,545,967.63

(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	-72,962,400.39
按法定/适用税率计算的所得税费用	-10,958,855.97
子公司适用不同税率的影响	210,576.20
调整以前期间所得税的影响	71,283.24
非应税收入的影响	246,631.33
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,848,255.80
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	0.00
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	0.00
其他（研发加计和固定资产加计扣除）	-12,333,249.59
所得税费用	-20,915,358.99

其他说明：

48、其他综合收益

详见附注七-31

49、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
往来款	2,337,794.91	630,050.69
利息收入	23,753,082.63	6,905,886.34
政府补助	2,508,105.99	8,191,490.28
营业外收入和其他收益	159,215.50	8,824,183.59
收回代垫军免税款	0.00	596,852.89
收回垫付利息	12,157,308.42	3,104,208.32
合计	40,915,507.45	28,252,672.11

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

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
往来款	1,329,391.00	1,257,550.08
管理费用和研发费用	16,625,492.44	14,928,794.93
销售费用	4,287,783.93	6,734,710.64
财务费用	28,870.31	90,639.38
垫付利息	15,726,984.40	12,729,229.73
合计	37,998,522.08	35,740,924.76

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

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

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

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

支付的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
----	-------	-------

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(3) 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

(4) 以净额列报现金流量的说明

项目	相关事实情况	采用净额列报的依据	财务影响
----	--------	-----------	------

(5) 不涉及当期现金收支、但影响企业财务状况或在未来可能影响企业现金流量的重大活动及财务影响

50、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	-52,047,041.40	-14,752,088.79
加：资产减值准备	26,051,257.18	12,542,722.69
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	14,280,834.76	9,706,668.27
使用权资产折旧	2,198,617.32	
无形资产摊销	19,034,518.99	19,074,974.58
长期待摊费用摊销		
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）	-141,600.12	
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	7,410,122.19	
投资损失（收益以“-”号填列）	1,637,882.02	1,130,418.52
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-20,781,402.72	-13,412,840.51
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-133,956.26	-133,956.27
存货的减少（增加以“-”号填列）	-91,046,965.13	-30,777,846.83
经营性应收项目的减少（增加	-250,918,467.34	-52,560,200.51

以“-”号填列)		
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	213,838,769.90	-48,356,308.49
其他	-96,639.43	
经营活动产生的现金流量净额	-130,714,070.04	-117,538,457.34
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	1,248,158,977.21	1,362,274,259.81
减: 现金的期初余额	1,349,210,115.48	1,408,737,912.43
加: 现金等价物的期末余额	0.00	
减: 现金等价物的期初余额	0.00	
现金及现金等价物净增加额	-101,051,138.27	-46,463,652.62

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位: 元

	金额
其中:	
其中:	
其中:	

其他说明:

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位: 元

	金额
其中:	
其中:	
其中:	

其他说明:

(4) 现金和现金等价物的构成

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	1,248,158,977.21	1,349,210,115.48
其中: 库存现金	10,741.20	10,741.20
可随时用于支付的银行存款	1,248,148,236.01	1,349,199,374.28

二、现金等价物	0.00	0.00
三、期末现金及现金等价物余额	1,248,158,977.21	1,349,210,115.48

(5) 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
货币资金	4,611,260.50	179,660.51	重大专项专户资金、保函保证金等
合计	4,611,260.50	179,660.51	

(6) 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

其他说明：

(7) 其他重大活动说明

51、所有者权益变动表项目注释

说明对上年年末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

52、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

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

单位：元

项目	本期金额	上期金额
租赁负债的利息费用	151,586.03	122,573.24
计入相关资产成本或当期损益的简化处理的短期租赁费用	70,513.76	227,250.00
计入相关资产成本或当期损益的简化处理的低价值资产租赁费用（低价值资产的短期租赁费用除外）		
计入相关资产成本或当期损益的未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额		

其中：售后租回交易产生部分		
转租使用权资产取得的收入		
与租赁相关的总现金流出	2,603,418.43	1,957,875.92
售后租回交易产生的相关损益		
售后租回交易现金流入		
售后租回交易现金流出		

涉及售后租回交易的情况

(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
经营租赁收入	370,707.96	
合计	370,707.96	

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

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

适用 不适用

53、其他

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	68,456,742.47	74,706,900.97
耗用材料	7,372,566.67	9,334,903.52
折旧摊销	26,770,357.07	25,019,445.59
测试化验加工费	950,140.69	2,555,149.36
项目合作费	14,787,387.41	8,815,378.40
其他	4,862,383.70	3,417,560.63

合计	123,199,578.01	123,849,338.47
其中：费用化研发支出	112,428,408.69	94,728,912.12
资本化研发支出	10,771,169.32	29,120,426.35

1、符合资本化条件的研发项目

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
卫星 TP 载荷研制项目		10,771,169.32						10,771,169.32
合计		10,771,169.32						10,771,169.32

2、重要外购在研项目

项目名称	预期产生经济利益的方式	资本化或费用化的判断标准和具体依据
------	-------------	-------------------

其他说明：

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
成都中科宇联信息技术有限公司	2024年06月17日	33,500,000.00	40.12%	增资并购	2024年06月17日	购买股权交易已履行全部决策和审批程序并获通过，被购买方股权变更工商已办妥，购买方实际上已经控制了被合并方的财务和经营政策，并享有相应的利益、承担相应的风险	0.00	0.00	0.00

其他说明：

2024年4月10日，根据协议约定本公司拟收购成都中科宇联信息技术有限公司40.12%的股权。2024年4月11日，本公司已完成支付成都中科宇联信息技术有限公司全部股权收购款，截至2024年6月17日，成都中科宇联信息技术有限公司办妥工商变更登记手续。

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
--现金	33,500,000.00
--非现金资产的公允价值	
--发行或承担的债务的公允价值	
--发行的权益性证券的公允价值	
--或有对价的公允价值	
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
--其他	
合并成本合计	
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	33,596,639.43
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	-96,639.43

合并成本公允价值的确定方法：

或有对价及其变动的说明

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：		
货币资金	29,550,905.29	29,550,905.29
应收款项		
存货	585,575.23	585,575.23
固定资产	86,549.51	86,549.51
无形资产	29,862,855.38	715,152.43
预付款项	1,160,612.77	1,160,612.77
其他应收款	22,645,000.00	95,000.00
其他流动资产	162,824.89	162,824.89
递延所得税资产	8,650,090.68	8,650,090.68
负债：		
借款		
应付款项	595,902.48	595,902.48
递延所得税负债	7,286,925.74	
合同负债	529,911.50	529,911.50

应付职工薪酬	431,828.98	431,828.98
应交税费	12,551.08	12,551.08
其他应付款	36,532.45	36,532.45
其他流动负债	68,888.50	68,888.50
预计负债	1,495.57	1,495.57
净资产	83,740,377.45	39,329,600.24
减：少数股东权益	50,093,738.02	
取得的净资产	33,596,639.43	

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

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

(6) 其他说明

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

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

其他说明：

(2) 合并成本

单位：元

合并成本	
--现金	

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

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

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

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

3、反向购买

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

4、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

5、其他原因的合并范围变动

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

6、其他

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	
南京瀚讯信息科技有限公司	30,000,000.00	南京	南京	通信技术	100.00%		投资设立
上海瀚讯信息科技有限公司	2,000,000.00	上海	上海	通信技术	100.00%		投资设立
成都中科宇联信息技术有限公司	83,500,000.00	成都	成都	通信技术	40.12%		增资并购

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东	本期向少数股东宣告	期末少数股东权益余
-------	----------	-----------	-----------	-----------

		的损益	分派的股利	额
成都中科宇联信息技术有限公司	59.88%			27,593,738.02

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
成都中科宇联信息技术有限公司	54,104,918.18	38,599,495.57	92,704,413.75	1,675,614.99	7,288,421.31	8,964,036.30						

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量

其他说明：

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

其他说明：

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

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

其他说明

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
北京智网星能科技有限公司	北京	北京	科学研究和技术服务业	33.00%		权益法
成都中科鼎明私募基金管理有限公司	成都	成都	资本市场服务	24.00%		权益法
成都瀚联九霄科技有限公司	成都	成都	通信技术	35.00%		权益法
瀚阙(成都)信息技术有限公司	成都	成都	通信技术	30.00%		权益法
上海瀚源芯能科技有限公司	上海	上海	软件和信息技术服务业	15.00%		权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额				期初余额/上期发生额	

流动资产						
其中：现金和 现金等价物						
非流动资产						
资产合计						
流动负债						
非流动负债						
负债合计						
少数股东权益						
归属于母公司 股东权益						
按持股比例计 算的净资产份 额						
调整事项						
--商誉						
--内部交易未 实现利润						
--其他						
对合营企业权 益投资的账面 价值						
存在公开报价 的合营企业权 益投资的公允 价值						
营业收入						
财务费用						
所得税费用						
净利润						
终止经营的净 利润						
其他综合收益						
综合收益总额						
本年度收到的 来自合营企业 的股利						

其他说明

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额				期初余额/上期发生额	
	北京智网星能 科技有限公司	成都中科鼎明 私募基金管理	成都瀚联九霄 科技有限公司	瀚阙(成都)信 息技术有限公	北京智网星能 科技有限公司	成都中科鼎明 私募基金管理

		有限公司		司		有限公司
流动资产	33,552,107.61	6,712,597.26	12,862,189.88	12,441,868.41	22,412,217.94	8,514,375.31
非流动资产	1,756,736.19	6,011,608.85	0.00	0.00	6,540,685.19	3,811,893.73
资产合计	31,795,371.42	12,724,206.11	12,862,189.88	12,441,868.41	28,952,903.13	12,326,269.04
流动负债	8,909,256.27	2,263,491.09	20,706.25	43,145.04	6,001,066.39	1,057,771.82
非流动负债	0.00	2,651,191.33	0.00	0.00	0.00	1,596,854.21
负债合计	8,909,256.27	4,914,682.42	20,706.25	43,145.04	6,001,066.39	2,654,626.03
少数股东权益	1,282,348.50				1,272,310.74	
归属于母公司股东权益	24,168,463.65	7,809,523.69	12,841,483.63	12,398,723.37	24,224,147.48	9,671,643.01
按持股比例计算的净资产份额	7,975,593.00	1,874,285.68	4,494,519.27	-780,382.99	7,993,968.67	2,321,194.32
调整事项	8,086,855.57		9,100,000.00	15,000,000.00	8,073,589.56	
--商誉	8,073,589.56				8,073,589.56	
--内部交易未实现利润						
--其他	13,266.01		9,100,000.00	15,000,000.00		
对联营企业权益投资的账面价值	16,062,448.57	1,874,285.68	13,594,519.27	14,219,617.01	16,067,558.23	2,321,194.32
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值						
营业收入	28,063,197.13				5,090,411.30	
净利润	-25,521.59	1,862,119.32	1,158,516.37	2,601,276.63	2,157,336.34	1,755,497.00
终止经营的净利润						
其他综合收益						
综合收益总额	-25,521.59	1,862,119.32	1,158,516.37	2,601,276.63	2,157,336.34	1,755,497.00
本年度收到的来自联营企业的股利						

其他说明

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		
联营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		

其他说明

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失

其他说明

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

4、重要的共同经营

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

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

6、其他

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

单位：元

会计科目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益金额	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	20,951,751.62	0.00	0.00	4,411,031.94	0.00	16,540,719.68	与资产相关
递延收益	4,058,220.59	2,400,000.00	0.00	3,136,897.94	0.00	3,321,322.65	与收益相关
合计	25,009,972.21	2,400,000.00	0.00	7,547,929.88	0.00	19,862,042.33	

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-资产相关	4,411,031.94	9,161,033.04
其他收益-收益相关	3,136,897.94	12,615,158.08
营业外收入-收益相关	108,105.99	2,063,081.30
合计	7,656,035.87	23,839,272.42

其他说明

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、流动性风险和市场风险（包括汇率风险、利率风险和其他价格风险）。上述金融风险以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管

理政策及系统进行更新。本公司的风险管理由风险管理委员会按照董事会批准的政策开展。风险管理委员会通过与本公司其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。本公司内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报本公司的审计委员会。

本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

1. 信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司发生财务损失的风险。

本公司信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、合同资产、其他应收款、债权投资、其他债权投资和财务担保合同等，以及未纳入减值评估范围的以公允价值计量且其变动计入当期损益的债务工具投资和衍生金融资产等。于资产负债表日，本公司金融资产的账面价值已代表其最大信用风险敞口。

本公司货币资金主要为存放于声誉良好并拥有较高信用评级的国有银行和其他大中型上市银行的银行存款，本公司认为其不存在重大的信用风险，几乎不会产生因银行违约而导致的重大损失。

此外，对于应收票据、应收账款、应收款项融资、合同资产和其他应收款等，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

2. 流动性风险

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

本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。同时持续监控公司是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

3. 市场风险

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

(1) 利率风险

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

(2) 汇率风险

汇率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。

(3) 其他价格风险

其他价格风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因汇率风险和利率风险以外的市场价格变动而发生波动的风险。

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			46,180,000.00	46,180,000.00
持续以公允价值计量			46,180,000.00	46,180,000.00

的资产总额				
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

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

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

项目	期末公允价值 (元)	估值技术	不可观察输入值	范围区间（加 权平均值）
上海喆尔胜动力科技有限公司	9,060,000.00	净资产法	被投资公司的净资产公允价值	不适用
上海复控华龙微系统技术有限公司	1,560,000.00	上市公司比较法	流动性折价	29.10%
天宇经纬（北京）科技有限公司	5,630,000.00	上市公司比较法	流动性折价	22.40%
被投资单位 A	29,930,000.00	上市公司比较法	流动性折价	25.70%

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

单位：元

项目	上年年末余额	转入 第三 层次	转出 第三 层次	当期利得或损失 总额		购买、发行、出售和结算				期末余额	对于在报告期末持有的资产，计入损益的当期未实现利得或变动
				计入 损益	计入其他 综合收益	购买	发行	出售	结算		
◆其他权益工具 投资	46,180,000.00									46,180,000.00	

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

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

9、其他

十四、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
上海双由信息科技有限公司	上海	信息技术	60.54 万元	17.76%	17.76%

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是卜智勇。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注“十、在其他主体中的权益”。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注“十、在其他主体中的权益”。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
北京智网星能科技有限公司	联营企业
成都中科鼎明私募基金管理有限公司	联营企业
成都瀚联九霄科技有限公司	联营企业
瀚阙(成都)信息技术有限公司	联营企业
上海瀚源芯能科技有限公司	联营企业

其他说明

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
中国科学院上海微系统与信息技术研究所	本公司实际控制人、过去 12 个月的曾任董事长卜智勇担任总工程师的企业
成都中科微信息技术研究院有限公司	本公司实际控制人、过去 12 个月的曾任董事长卜智勇担任董事长的企业
白盒子(上海)微电子科技有限公司	本公司实际控制人、过去 12 个月的曾任董事长卜智勇担任董事长的企业

上海垣信卫星科技有限公司	公司实际控制人、过去 12 个月的曾任董事长卜智勇担任董事的企业
--------------	----------------------------------

其他说明

5、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
白盒子（上海）微电子科技有限公司	存货采购	4,630,077.87		否	
中国科学院上海微系统与信息技术研究所	存货采购			否	661,946.90
成都中科微信息技术研究院有限公司	技术开发	2,070,754.72		否	
中国科学院上海微系统与信息技术研究所	技术开发	6,886,792.45		否	
成都中科微信息技术研究院有限公司	专利转让	428,400.00		否	
上海垣信卫星科技有限公司	技术服务	143,622.64		否	
合计		14,159,647.68			661,946.90

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
成都中科微信息技术研究院有限公司	销售产品	11,568.14	398,230.08
上海垣信卫星科技有限公司	销售产品	51,133,563.80	
合计		51,145,131.94	398,230.08

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

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

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

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

关联管理/出包情况说明

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
-------	--------	-----------	-----------

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额

关联租赁情况说明

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
------	------	-------	-------	------------

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

关联担保情况说明

(5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
-----	------	-----	-----	----

拆入
拆出

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
-----	--------	-------	-------

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	1,312,668.26	1,350,781.03

(8) 其他关联交易

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
预付款项	成都中科微信息技术研究院有限公司			1,097,500.00	
应收账款	成都中科微信息技术研究院有限公司	742,122.00	59,606.10	729,050.00	36,452.50
应收账款	上海垣信卫星科技有限公司	48,573,327.09	2,428,666.36		

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	中国科学院上海微系统与信息技术研究所	20,796,792.45	12,606,434.66
应付账款	成都中科微信息技术研究院有限公司	428,400.00	0.00
应付账款	白盒子(上海)微电子科技有限公司	5,211,856.98	8,665.48
应付账款	上海垣信卫星科技有限公司	50,000.00	-52,240.00
其他应付款	中国科学院上海微系统与信息技术研究所	-901,618.55	0.00

7、关联方承诺

8、其他

十五、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、本期股份支付费用

适用 不适用

5、股份支付的修改、终止情况

6、其他

十六、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

截止 2024 年 6 月 30 日本公司无需要披露的承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

截止 2024 年 6 月 30 日本公司无需要披露的或有事项。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十七、资产负债表日后事项

1、其他资产负债表日后事项说明

公司于 2024 年 7 月 16 日召开第三届董事会第十一次临时会议，审议通过了《关于选举公司第三届董事会董事长暨变更法定代表人的议案》，董事会同意选举胡世平先生为第三届董事会董事长，根据《公司章程》规定，董事长为公司的法定代表人，公司法定代表人相应由卜智勇先生变更为胡世平先生，董事会授权经办人员办理后续法定代表人变更，公司于 2024 年 7 月 22 日完成工商变更。

十八、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数

(2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因

2、债务重组

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

(2) 其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司

						所有者的终止经营利润
--	--	--	--	--	--	------------

其他说明

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目		分部间抵销	合计

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

(4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

十九、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）	247,895,747.20	262,173,681.32
1 至 2 年	283,990,654.66	321,611,416.90
2 至 3 年	477,647,757.02	426,995,275.67
3 年以上	242,785,926.70	197,568,769.70
3 至 4 年	163,685,295.20	114,615,399.20
4 至 5 年	48,652,294.50	52,760,533.50
5 年以上	30,448,337.00	30,192,837.00
合计	1,252,320,085.58	1,208,349,143.59

(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	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	1,252,320,085.58	100.00%	240,203,477.04	19.18%	1,012,116,608.54	1,208,349,143.59	100.00%	221,626,604.40	18.34%	986,722,539.19
其中：										
按账龄组合计提坏账准备的应收账款	1,252,320,085.58	100.00%	240,203,477.04	19.18%	1,012,116,608.54	1,208,349,143.59	100.00%	221,626,604.40	18.34%	986,722,539.19
合计	1,252,320,085.58	100.00%	240,203,477.04	19.18%	1,012,116,608.54	1,208,349,143.59	100.00%	221,626,604.40	18.34%	986,722,539.19

按组合计提坏账准备类别名称：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内(含1年)	247,895,747.20	12,394,787.37	5.00%
1至2年	283,990,654.66	28,399,065.46	10.00%
2至3年	477,647,757.02	95,529,551.40	20.00%
3至4年	163,685,295.20	49,105,588.56	30.00%
4至5年	48,652,294.50	24,326,147.25	50.00%
5年以上	30,448,337.00	30,448,337.00	100.00%
合计	1,252,320,085.58	240,203,477.04	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

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	
坏账准备	221,626,604.40	18,576,872.64	0.00	0.00	0.00	240,203,477.04
合计	221,626,604.40	18,576,872.64	0.00	0.00	0.00	240,203,477.04

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

(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
客户第一名	315,402,694.00	0.00	315,402,694.00	25.19%	56,652,422.80
客户第二名	148,679,599.50	0.00	148,679,599.50	11.87%	40,336,999.75
客户第三名	132,316,114.00	0.00	132,316,114.00	10.57%	24,835,804.20
客户第四名	80,673,437.97	0.00	80,673,437.97	6.44%	9,686,169.50
上海垣信卫星科技有限公司	48,573,327.09	0.00	48,573,327.09	3.88%	2,428,666.36
合计	725,645,172.56	0.00	725,645,172.56	57.95%	133,940,062.61

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	44,153,788.15	41,145,909.86
合计	44,153,788.15	41,145,909.86

(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
保证金与押金	4,141,562.37	3,708,559.61
员工备用金	2,631,751.37	1,293,062.81
垫付军免税款	39,416,454.94	38,141,335.85

暂借款	8,303,626.68	8,303,626.68
其他	1,854,232.00	1,817,232.00
合计	56,347,627.36	53,263,816.95

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)	5,629,584.44	3,967,364.42
1至2年	8,161,686.93	9,765,938.87
2至3年	8,405,983.31	8,612,571.88
3年以上	34,150,372.68	30,917,941.78
3至4年	13,001,552.08	11,703,437.96
4至5年	10,193,669.24	13,111,041.84
5年以上	10,955,151.36	6,103,461.98
合计	56,347,627.36	53,263,816.95

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	10,157,858.68	18.03%	10,157,858.68	100.00%	0.00	10,120,858.68	19.00%	10,120,858.68	100.00%	0.00
其中：										
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款项	379,232.00	0.67%	379,232.00	100.00%	0.00	342,232.00	0.64%	342,232.00	100.00%	0.00
单项金额重大但单独计提坏账准备的其他应收款项	9,778,626.68	17.36%	9,778,626.68	100.00%	0.00	9,778,626.68	18.36%	9,778,626.68	100.00%	0.00
按组合计提坏账准备	46,189,768.68	81.97%	2,035,980.53	4.41%	44,153,788.15	43,142,958.27	81.00%	1,997,048.41	4.63%	41,145,909.86
其中：										
垫付军免税款	39,416,454.94	69.95%	596,626.81	1.51%	38,819,828.13	38,141,335.85	71.61%	665,240.59	1.74%	37,476,095.26

组合										
账龄组合	6,773,313.74	12.02%	1,439,353.72	21.25%	5,333,960.02	5,001,622.42	9.39%	1,331,807.82	26.63%	3,669,814.60
合计	56,347,627.36	100.00%	12,193,839.21		44,153,788.15	53,263,816.95	100.00%	12,117,907.09		41,145,909.86

按单项计提坏账准备类别名称：单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款项

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
嘉兴市思尔德薄膜开关有限公司	700.00	700.00	700.00	700.00	100.00%	预计无法收回
深圳市沃仕达科技有限公司	1,368.00	1,368.00	1,368.00	1,368.00	100.00%	预计无法收回
深圳市拓普微科技开发有限公司	1,664.00	1,664.00	1,664.00	1,664.00	100.00%	预计无法收回
南京网动视恒科技有限公司	9,500.00	9,500.00	9,500.00	9,500.00	100.00%	预计无法收回
深圳市泽峰立天科技有限公司	119,000.00	119,000.00	119,000.00	119,000.00	100.00%	预计无法收回
中科院微电子研究所	210,000.00	210,000.00	210,000.00	210,000.00	100.00%	预计无法收回
慈溪市嘉德仕环保科技有限公司			37,000.00	37,000.00	100.00%	预计无法收回
合计	342,232.00	342,232.00	379,232.00	379,232.00		

按单项计提坏账准备类别名称：单项金额重大但单独计提坏账准备的其他应收款项

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
上海瀚所信息技术有限公司	8,303,626.68	8,303,626.68	8,303,626.68	8,303,626.68	100.00%	预计无法收回
何为	1,475,000.00	1,475,000.00	1,475,000.00	1,475,000.00	100.00%	预计无法收回
合计	9,778,626.68	9,778,626.68	9,778,626.68	9,778,626.68		

按组合计提坏账准备类别名称：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
垫付军免税款组合	39,416,454.94	596,626.81	1.51%
账龄组合	6,773,313.74	1,439,353.72	21.25%
合计	46,189,768.68	2,035,980.53	

确定该组合依据的说明：

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	1,997,048.41		10,120,858.68	12,117,907.09
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	38,932.12		37,000.00	75,932.12
2024 年 6 月 30 日余额	2,035,980.53		10,157,858.68	12,193,839.21

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

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	
坏账准备	12,117,907.09	75,932.12				12,193,839.21
合计	12,117,907.09	75,932.12				12,193,839.21

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

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
军免待退税款	垫付军免税款	39,416,454.94	1-5 年以上	69.95%	596,626.81
上海瀚所信息技术有限公司	暂借款	8,303,626.68	4-5 年以上	14.74%	8,303,626.68
上海北虹桥建设发展有限公司	保证金与押金	2,927,200.00	3-4 年	5.19%	878,160.00
何为	其他	1,475,000.00	3-4 年	2.62%	1,475,000.00
曾依玲	其他	427,800.00	1 年以内	0.76%	21,390.00
合计		52,550,081.62		93.26%	11,274,803.49

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	63,600,000.00	0.00	63,600,000.00	30,100,000.00	0.00	30,100,000.00
对联营、合营企业投资	45,750,870.53	0.00	45,750,870.53	18,388,752.55	0.00	18,388,752.55
合计	109,350,870.53	0.00	109,350,870.53	48,488,752.55	0.00	48,488,752.55

(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		
南京瀚讯信息科技有限公司	30,000,000.00						30,000,000.00	
上海瀚讯信息科技有限公司	100,000,000.00						100,000,000.00	
成都中科宇联信息技术有限公司			33,500,000.00				33,500,000.00	

合计	30,100,00 0.00	0.00	33,500,00 0.00					63,600,00 0.00	0.00
----	-------------------	------	-------------------	--	--	--	--	-------------------	------

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额 (账面价值)	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												
北京智网星能科技有限公司	16,067,558.23				-5,109.66						16,062,448.57	
成都中科鼎明私募基金管理有限公司	2,321,194.32				-446,908.64						1,874,285.68	
成都瀚联九霄科技有限公司			14,000,000.00		-405,480.73						13,594,519.27	
瀚阙(成都)信息技术有限公司			15,000,000.00		-780,382.99						14,219,617.01	
小计	18,388,752.55		29,000,000.00		-1,637,882.02						45,750,870.53	
合计	18,388,752.55	0.00	29,000,000.00		-1,637,882.02						45,750,870.53	0.00

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

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

(3) 其他说明

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	105,849,242.49	33,665,204.24	146,641,300.41	74,268,944.74
其他业务	370,707.96	34,736.21	0.00	0.00
合计	106,219,950.45	33,699,940.45	146,641,300.41	74,268,944.74

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：								
宽带移动通信设备							103,821,603.48	33,229,980.03
其他产品							2,398,346.97	469,960.42
合计							106,219,950.45	33,699,940.45
按经营地区分类								
其中：								
国内							106,219,950.45	33,699,940.45
市场或客户类型								
其中：								
宽带移动通信行业							106,219,950.45	33,699,940.45
合同类型								
其中：								
按商品转让的时间分类								
其中：								
在某一时							105,849,200.00	33,665,200.00

点确认							42.49	4.24
在某一时段内确认							370,707.96	34,736.21
合计							106,219,950.45	33,699,940.45
按合同期限分类								
其中：								
按销售渠道分类								
其中：								
合计							106,219,950.45	33,699,940.45

与履约义务相关的信息：

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
----	-----------	---------	-------------	----------	------------------	------------------

其他说明

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 222,781,819.57 元，其中，222,781,819.57 元预计将于 2024 年度确认收入。

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额
----	--------	----------

其他说明：

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-1,637,882.02	-1,130,418.52
合计	-1,637,882.02	-1,130,418.52

6、其他

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	141,600.12	
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）	7,656,035.87	
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	96,639.43	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	70,050.20	
减：所得税影响额	1,194,307.61	
合计	6,770,018.01	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	-2.11%	-0.0829	-0.0829
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-2.38%	-0.0937	-0.0937

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