

上海瀚讯信息技术股份有限公司

2023 年年度报告

2024-017



2024 年 4 月 30 日

2023 年年度报告

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人卜智勇、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：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

报告期内，受外部行业因素波动影响，公司主营业务受到较大影响，收入及利润出现下滑。公司将针对性的加强项目成本策划，监控动态成本，落实项目经理责任制。同时，优化财务管理体系，降本增效。公司将持续提升核心竞争力，通过增强项目成本管控、研发实力，提升项目获取能力，强化综合管理水平，结合外部环境、市场变化情况，结合实际情况调整公司战略，改善公司业绩情况，确保公司持续稳定发展。有关公司本年度业绩大幅下滑的原因及相关改善盈利能力的措施具体的内容可参见本报告第三节“管理层讨论与分析”之“二、报告期内公司从事的主要业务”“四、主营业务分析”“十一、公司未来发展的展望”部分相关描述。

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“十一、公司未来发展的展望”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	8
第三节 管理层讨论与分析	12
第四节 公司治理	33
第五节 环境和社会责任	50
第六节 重要事项	52
第七节 股份变动及股东情况	59
第八节 优先股相关情况	68
第九节 债券相关情况	69
第十节 财务报告	70

备查文件目录

一、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。

二、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。

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

四、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	2023 年 1 月 1 日到 2023 年 12 月 31 日
上期、上年同期	指	2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日
本公司、公司、发行人、股份公司、瀚讯股份、上海瀚讯、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
瀚所信息	指	上海瀚所信息技术有限公司
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》（2018 年修正）
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》（2019 年修正）
《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。由于目前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

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	上海瀚讯	股票代码	300762
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	上海瀚讯		
公司的外文名称（如有）	Jushri Technologies, INC.		
公司的法定代表人	卜智勇		
注册地址	上海市嘉定区鹤友路 258 号		
注册地址的邮政编码	201803		
公司注册地址历史变更情况	公司于 2023 年 9 月 19 日召开 2023 年第二次临时股东大会，审议通过了《关于修订〈公司章程〉的议案》，同意公司将注册地址由“上海市长宁区金钟路 999 号 4 幢 601 室”变更为“上海市嘉定区鹤友路 258 号”。		
办公地址	上海市嘉定区鹤友路 258 号		
办公地址的邮政编码	201803		
公司网址	www.jushri.com		
电子信箱	info_disclosure@jushri.com		

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、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	深圳证券交易所（ http://www.szse.cn ）
公司披露年度报告的媒体名称及网址	证券时报、中国证券报、上海证券报、证券日报、巨潮资讯网：（ http://www.cninfo.com.cn ）
公司年度报告备置地点	公司办公室

四、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	立信会计师事务所(特殊普通合伙)
会计师事务所办公地址	上海黄浦区四川中路 213 号久事商务大厦 6 楼
签字会计师姓名	赵键、郑钢

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

保荐机构名称	保荐机构办公地址	保荐代表人姓名	持续督导期间
海通证券股份有限公司	上海市广东路 689 号	王鹏程、刘勃延	自 2020 年公司向特定对象发行股票上市当年剩余时间及其后二个完整会计年度。

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

五、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	2023 年	2022 年	本年比上年增减	2021 年
营业收入（元）	312,749,975.57	400,611,149.21	-21.93%	729,246,956.09
归属于上市公司股东的净利润（元）	-189,758,983.20	85,579,126.31	-321.74%	235,039,083.65
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-225,349,082.95	67,160,274.55	-435.54%	206,878,686.43
经营活动产生的现金流量净额（元）	-303,964,531.95	-9,679,275.53	-3,040.36%	222,424,607.45
基本每股收益（元/股）	-0.30	0.14	-314.29%	0.38
稀释每股收益（元/股）	-0.30	0.14	-314.29%	0.38
加权平均净资产收益率	-7.31%	3.23%	-10.54%	10.90%
	2023 年末	2022 年末	本年末比上年末增减	2021 年末
资产总额（元）	3,480,462,750.96	3,366,520,171.50	3.38%	3,254,049,814.29
归属于上市公司股东的净资产（元）	2,496,299,959.70	2,690,240,559.10	-7.21%	2,613,671,081.14

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

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

项目	2023 年	2022 年	备注
营业收入（元）	312,749,975.57	400,611,149.21	如实反映了公司 2023 年度营业收入扣除情况
营业收入扣除金额（元）	0.00	0.00	无扣减
营业收入扣除后金额（元）	312,749,975.57	400,611,149.21	如实反映了公司 2023 年度营业收入扣除情况

六、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	77,182,976.57	69,458,323.84	69,434,015.79	96,674,659.37
归属于上市公司股东的净利润	-8,279,064.33	-6,473,024.46	-48,049,486.94	-126,957,407.47
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-16,608,793.08	-18,523,547.59	-50,250,139.83	-139,966,602.45
经营活动产生的现金流量净额	-114,070,606.67	-3,467,850.67	-138,765,524.60	-47,660,550.01

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

是 否

七、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

八、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2023 年金额	2022 年金额	2021 年金额	说明
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	468.28		-28,787.64	
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）	41,748,837.73	21,579,172.94	31,300,629.82	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益			2,625.00	

除上述各项之外的其他营业外收入和支出	119,066.09	87,698.60	14,806.64	
减：所得税影响额	6,278,272.35	3,248,019.78	3,128,876.60	
合计	35,590,099.75	18,418,851.76	28,160,397.22	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

适用 不适用

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

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所处行业情况

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

公司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、我军信息化系统建设进入部署、执行期

当前，民用宽带通信技术已经发展到 4G、5G 阶段，而我军军队目前主战装备仍以窄带通讯技术为主，通信传输的内容主要为语音，文字等简单的信息，但随着作战样式与作战要素的增加，包括图像、视频等大数据量传输的信息成为作战部队的主要通信传输形式，低速率数据服务将无法为军队作战提供高质量的服务。因此以高速率、高质量以及低时延的宽带通信手段需求开始不断显现。尤其是未来智能化和无人化等新作战样式对宽带网络提高传输能力的需求更加强烈，为尽快缩短我国军队与国外军队信息系统水平之间的差距，我军提高信息系统水平的需求十分迫切，相关装备提升计划已进入明确的部署、执行期。

在《“十四五”规划纲要》中，明确提及了科技强军、加快三化（机械化、信息化及智能化）融合发展等发展重点，强调了“加快武器装备现代化，聚力国防科技自主创新、原始创新，加速战略性前沿性颠覆性技术发展，急加速武器装备升级换代和智能化武器装备发展”。国家正积极推进装备现代化管理体系建设，健全与新体制相适应的装备建设管理机制和工作模式，构建自主创新、自主可控、自主研制与开放交流相结合的装备发展格局。

4、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。

（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。

（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、国防信息化战略地位提升带来行业发展机遇

中国共产党第十八次全国代表大会以来，国家高度重视国防建设，明确提出“建设与我国国际地位相称、与国家安全和发展利益相适应的巩固国防和强大军队”的国防战略。

在此要求下，信息化成为支撑军工行业的重要基石，在《“十四五”规划纲要》中，明确提及了科技强军、加快三化（机械化、信息化及智能化）融合发展等发展重点，强调了“加快武器装备现代化，聚力国防科技自主创新、原始创新，加速战略性前沿性颠覆性技术发展，急加速武器装备升级换代和智能化武器装备发展”，在信息化建设的战略部署下，我国军用宽带移动通信处于大规模升级换代和改造的前期，在技术、质量和数量上有巨大的发展空间。

3、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。

4、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。

二、报告期内公司从事的主要业务

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

（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。截至 2023 年底，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。

公司还开始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。

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

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		1,915	1,777	293,329,761.69	45.48%		2,844	2,651	379,020,082.22	60.08%

变化情况

通过招投标方式获得订单情况

适用 不适用

重大投资项目建设情况

适用 不适用

三、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 2023 年 12 月底已拥有 42 项核心专利、115 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。

四、主营业务分析

1、概述

报告期内，在复杂外部环境下，公司主要经济指标有所下滑；受外部行业政策变化等因素波动影响，公司主营业务受到较大冲击影响，收入及利润出现下滑。另外本年度公司在 5G、新一代战术通信系统等新技术和产品方向加大科研投入力度，研发人员和研发支出增长较快，致使公司本年整体经营业绩承压明显。报告期内，公司实现营业收入 31,275.00 万元，较上年下降 21.93%；实现归属于上市公司股东的净利润为-18,975.90 万元，较上年下降 321.74%。

报告期内，公司年度主要重点工作的执行情况如下：

1) 研发工作

报告期内，公司高度重视创新研发，持续加大研发投入，增强企业竞争实力。在研项目基于（全国产化）SDR 平台的无线通信系统处于鉴定阶段并实现小批量交付；一款小型化、轻量化，具备自组网通信能力，适配车载使用的国产化的产品处于正样研制阶段；具备大规模组网能力的无线宽带产品，顺利完成产品状态鉴定并批产交付；以训练场区基础通信建设为主的技术改造及大规模综合集成项目，完成批量交付并等待项目验收；具备行业领先技术水平的新一代接入波形和自组网波形研制项目进行样机选型阶段；基于行业需求的 5G 产品研制项目处于正样阶段进行小批量试用；具备行业领先地位的新一代骨干网微波网络传输产品研制项目处于型研样机选型阶段；适用于多场景的单人通信信息系统项目完成一期任务，正在筹备二期；适用于电力市场领域的多跳、小型化、低成本无线自组网设备研制项目完成首批交付并等待工程验收；大规模无人机集群组网与宽带指挥产品研制项目处于样机选型阶段。

2) 市场工作

报告期内，公司在有无人通信领域做了重点布局，在行业 5G 及末端通信等方向都取得了阶段性成果。公司与分队、单兵领域总体单位进行了战略合作，配合其参加行业重点背景预研、型号竞标项目并取得重要突破，验证了我司 5G 产品在分队、单兵领域信息化的重要作用。为后续行成新的型号装备、争取多份额打下了坚实基础。公司参加了单兵领域背景预研一期项目，通过集优成功入围自组网专题，进入了新一代单兵的研制队伍，有望在背景预研二期行成新的型号装备。公司成功入围船舶 5G 技术遴选，成为 5G 供货单位之一；成功入围某通信系统 5G 和微波网络传输第二阶段竞标工作；成功中标某 5G 专网轻量化核心网和 5G 无人平台型模组研制项目；公司自主或联合多单位参与第一届“网信杯”5G 应用创新大赛，最终取得组合赛道和供给赛道各 3 个奖项，其中一、二、三等奖各 2 个，总计 6 个奖项的好成绩。

公司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，首批次产品已于年底顺利交付。公司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，实现交付上星。

3) 生产管理

公司建设基于半自动化的生产流水线，装配线、测试线等线体的设备，可进行多套产品并行生产作业，生产线体主要包括装配线、校准调测线、单板调测线、整机调测线、维修线、预加工线等共计 17 条。生产线体均采用 IE 工业化标准设计，充分考虑线体站点布置连续性、平衡性以及多种产品设备并行生产流水作业的要求，以期满足和保障未来的生产产能和多样化产品生产的需求。公司基于校准调测线、整机调测线可同时架设数个测试站的要求来配备测试仪器设备，共有生产仪器 19 台，工艺装备 58 台，确保生产线体规模相适应的测试仪器设备等资源的全套配备。仪器设备大部分为进口，精度高、可靠性好，能满足产品技术指标的测试精度要求。

4) 总部建设

上海瀚讯无线技术总部建设项目于 2023 年度主要完成了主体结构、幕墙安装、室内精装、智能化安装和景观绿化施工，项目于 2023 年 10 月完成竣工验收，开始入驻试营运，并于 2023 年 12 月取得不动产权证书。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2023 年		2022 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	312,749,975.57	100%	400,611,149.21	100%	-21.93%
分行业					
宽带移动通信行业	312,749,975.57	100.00%	400,611,149.21	100.00%	-21.93%
分产品					
宽带移动通信设备	293,329,761.69	93.79%	379,020,082.22	94.61%	-22.61%
其他产品	19,420,213.88	6.21%	21,591,066.99	5.39%	-10.05%
分地区					
境内	312,749,975.57	100.00%	400,611,149.21	100.00%	-21.93%
分销售模式					
直销	312,749,975.57	100.00%	400,611,149.21	100.00%	-21.93%

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

对主要收入来源地的销售情况

产品名称	主要收入来源地	销售量	销售收入	回款情况
宽带移动通信设备	境内	1,777	293,329,761.69	

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：

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

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
宽带移动通信行业	312,749,975.57	177,190,883.63	43.34%	-21.93%	8.85%	-16.03%
分产品						
宽带移动通信设备	293,329,761.69	159,922,615.07	45.48%	-22.61%	5.71%	-14.60%
分地区						
境内	312,749,975.57	177,190,883.63	43.34%	-21.93%	8.85%	-16.03%
分销售模式						
直销	312,749,975.57	177,190,883.63	43.34%	-21.93%	8.85%	-16.03%

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

适用 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

行业分类	项目	单位	2023 年	2022 年	同比增减
宽带移动通信行业	销售量	台	1,777	2,651	-32.97%
	生产量	台	1,915	2,844	-32.67%
	库存量	台	2,791	2,610	6.93%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

报告期内，公司受到行业波动影响，导致宽带移动通信设备的销售量下滑，生产量也随之同比例下降。

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(5) 营业成本构成

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2023 年		2022 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
宽带移动通信行业	材料费	156,868,705.51	88.53%	147,568,865.00	90.65%	6.30%
宽带移动通信行业	人员费	8,538,498.21	4.82%	4,757,871.19	2.92%	79.46%
宽带移动通信行业	制造费	8,126,059.57	4.59%	7,317,494.19	4.50%	11.05%
宽带移动通信行业	其他	3,657,620.34	2.06%	3,137,889.29	1.93%	16.56%

说明

人员费同比增长的主要原因是报告期内某研制技术合同投入的主要是研发人员支出，因研发人员薪资较高，导致直接人工被整体拉高所致。

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	227,746,061.19
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	72.82%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	客户第一名	72,938,984.23	23.32%
2	客户第二名	50,824,475.22	16.25%
3	客户第三名	38,713,530.97	12.38%
4	客户第四名	34,329,685.25	10.98%
5	客户第五名	30,939,385.52	9.89%
合计	--	227,746,061.19	72.82%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	153,509,778.03
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	52.34%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	15.98%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	南京中兴群力电子科技有限公司	51,703,884.94	17.63%
2	建发（上海）有限公司	30,326,580.74	10.34%
3	供应商第三名	26,888,362.01	9.17%
4	供应商第四名	24,608,736.20	8.39%
5	白盒子(上海)微电子科技有限公司	19,982,214.14	6.81%
合计	--	153,509,778.03	52.34%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

白盒子(上海)微电子科技有限公司系公司现任董事长控制并担任董事长的企业，公司于 2023 年第一次临时股东大会审议通过了《关于增加 2023 年度日常关联交易预计的议案》，拟向关联方白盒子（上海）微电子科技有限公司采购原材料，预计总金额不超过 2,500.00 万元，该交易符合过会内容。

3、费用

单位：元

	2023 年	2022 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	35,968,609.46	30,765,591.25	16.91%	主要原因是公司为了积极拓展业务，差旅费、展会费及外场测试费等费用增加所致
管理费用	43,353,046.34	35,314,674.52	22.76%	主要原因是 2023 年补缴 2022 年疫情暂缓缴

				纳的社保费，以及房屋折旧费增加所致；
财务费用	-6,476,111.21	-33,191,627.04	80.49%	主要原因是报告期内金融机构借款利息支出增加，存款利息收入减少所致；
研发费用	254,957,469.69	136,931,326.37	86.19%	主要原因是上年度公司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，本年度研发费用资本化项目达到预定用途结转为无形资产，开始摊销导致；

4、研发投入

适用 不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
SDR 通信系统	研制首款基于全国产化 SDR 平台的无线通信系统	小批量交付	首个正式定型的国产宽窄兼容 SDR 平台产品	SDR 方向首个真正全国产化项目，完成产品状态鉴定，提升我司在下一代平台的综合竞争优势
新一代单兵通信设备	研制一款小型化、轻量化，具备自组网通信能力，适配车载使用的国产化产品，在各 JBZ 以及外贸等市场方向进行推广	正样阶段	按照平台产品要求，完成产品状态鉴定，无线宽带产品进入特种应用领域	扩展平台无线宽带通信产品品类，为公司开辟地面新的市场领域
新一代大规模组网通信系统装备	研制具备大规模组网能力的无线宽带产品，顺利完成产品状态鉴定	批产交付	顺利完成产品状态鉴定，技术状态固化，可转为批产产品序列	通信保障转向大规模应用，提升无线宽带应用地位，真正做到好用、能用
新型升空无线宽带产品	研制符合陆航要求的升空状态无线宽带产品，顺利完成产品状态鉴定	小批量交付	顺利完成产品状态鉴定，技术状态固化，可转为批产产品序列	首个型号项目，可基于此型号产品进入陆航领域
新一代自组网波形研制	研制具备行业领先技术水平的新一代接入波形和自组网波形	型研样机择优选型	完成具备行业领先水平的无线宽带接入波形和自组网波形研制	为公司下一代无线宽带波形奠定行业领先地位基础，提高公司核心竞争力
行业 5G 产品	研制基于军用需求的 5G 产品研制	正样阶段、小批量试用	完成产品研制，在关键军用需求领域取得技术突破	争取更有价值的预研及有型号背景项目，同时推动 J5G 型号产品研制和对外项目交付，巩固我司在无线宽带领域的地位
新一代微波网络电台	研制具备行业领先地位的新一代骨干网微波网络传输产品研制	型研样机 PK 选型	完成具备行业领先水平的微波网络传输产品研制	在新一代无线宽带骨干传输领域获取领先地位，提高公司核心竞争力
新型单兵通信信息系	研制适用于城市作战	一期完成、等待二期	完成 4/5G 融合、适用	扩展末端通信领域无

统	等场景的单兵通信信息系统	重立项	于有无人平台协同作战的单兵手持终端、通信模组产品，转入型号研制	线通信产品品类，为公司开辟了单兵通信市场方向，对公司营收以及公司在未来新一代无线通信领域地位产生重要影响
多跳、小型化、低成本无线自组网设备	研制适用于电力市场领域的多跳、小型化、低成本无线自组网设备	首批交付、等待工程验收	完成支持多跳（不小于 49 跳）场景及应急通信的便携背负、手持自组网那个产品研制	扩展电力领域无线宽带自组网产品品类，为公司开辟电力市场领域，对公司营收及专网市场领域开拓产生重要影响
新一代数据链产品	大规模无人机集群组网与宽带指挥产品	样机择优选型	支持多个无人机集群宽带通信，实现空-空、空-地多目标的大流量、远距离组网需求	未来主用装备发展潜力方向

公司研发人员情况

	2023 年	2022 年	变动比例
研发人员数量（人）	299	343	-12.83%
研发人员数量占比	57.72%	62.03%	-4.31%
研发人员学历			
本科	121	137	-11.68%
硕士	158	185	-14.59%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	75	125	-40.00%
30~40 岁	156	163	-4.29%

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2023 年	2022 年	2021 年
研发投入金额（元）	267,201,970.18	199,604,850.50	219,619,842.59
研发投入占营业收入比例	85.44%	49.83%	30.12%
研发支出资本化的金额（元）	12,244,500.49	62,673,524.13	69,758,178.62
资本化研发支出占研发投入的比例	4.58%	31.40%	31.76%
资本化研发支出占当期净利润的比重	-6.45%	73.23%	29.68%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生大幅度上升的主要原因是受到行业波动影响，本年度的营业收入大幅下滑，且今年研发资本化项目达到预定用途结束资本化，开始摊销增加研发费用所致。

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

主要原因是上年度公司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，本年度实施资本化核算的研发项目于 1 月达到预定用途结束资本化结转为无形资产，导致资本化规模较小。

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

5、现金流

单位：元

项目	2023 年	2022 年	同比增减
经营活动现金流入小计	358,152,854.24	614,081,655.14	-41.68%
经营活动现金流出小计	662,117,386.19	623,760,930.67	6.15%
经营活动产生的现金流量净额	-303,964,531.95	-9,679,275.53	-3,040.36%
投资活动现金流入小计	297,382.46		
投资活动现金流出小计	106,071,497.02	216,754,701.57	-51.06%
投资活动产生的现金流量净额	-105,774,114.56	-216,754,701.57	51.20%
筹资活动现金流入小计	650,567,036.79	327,039,904.35	98.93%
筹资活动现金流出小计	300,356,187.23	167,557,167.48	79.26%
筹资活动产生的现金流量净额	350,210,849.56	159,482,736.87	119.59%
现金及现金等价物净增加额	-59,527,796.95	-66,951,240.23	11.09%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

项目	变动原因
经营活动产生的现金流量净额	较上年减少 3040.36%，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	较上年增加 51.20%，主要原因是报告期内购买固定资产及研发总部建设项目投入减少所致；
筹资活动产生的现金流量净额	较上年增加 119.59%，主要原因是报告期内启用的银行贷款增加所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

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。

五、非主营业务情况

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	-194,611.75	0.08%	主要原因是确认的联营企业投资亏损；	否

资产减值	-22,985,336.74	9.04%	主要原因是计提的存货跌价损失增加所致；	是
营业外收入	2,209,634.57	-0.87%	主要原因是收到的政府补助增加所致；	否
营业外支出	18,393.10	-0.01%	主要原因是固定资产处置损失所致；	否
信用减值损失	-79,976,876.74	31.44%	主要原因是计提的应收账款坏账准备增加所致；	是
其他收益	39,676,662.35	-15.60%	主要原因是报告期内结转的递延收益政府补助增加所致；	是

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2023 年末		2023 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	1,407,109,070.28	40.43%	1,435,455,536.41	42.64%	-2.21%	主要原因是受行业结算周期影响，应收账款回笼资金减少所致；
应收账款	986,722,539.19	28.35%	949,296,278.98	28.20%	0.15%	主要原因是本报告期应收账款回笼资金减少所致；
存货	285,097,025.36	8.19%	277,958,262.08	8.26%	-0.07%	主要原因是库存商品增加所致；
长期股权投资	18,388,752.55	0.53%	18,880,278.48	0.56%	-0.03%	
固定资产	366,840,601.92	10.54%	93,582,771.41	2.78%	7.76%	主要原因是报告期内瀚讯研发基地总部建设项目竣工验收，在建工程结转至固定资产所致；
在建工程			139,592,110.41	4.15%	-4.15%	主要原因是报告期内瀚讯研发基地总部建设项目竣工验收，在建工程结转至固定资产所致；
使用权资产	8,204,639.86	0.24%	3,535,426.50	0.11%	0.13%	主要原因是本报告期长期房屋租赁确认使用权资产增加所致；
短期借款	591,380,875.	16.99%	178,132,083.	5.29%	11.70%	主要原因是公

	25		32			司为了满足生产经营过程中的中短期资金需求，享受国家出台的助力科技创新型企业的低息流动资金贷款政策而启用的贷款；
合同负债	15,230,369.02	0.44%	8,262,366.35	0.25%	0.19%	主要原因是本期收到的与合同收入相关的预收款增加所致；
租赁负债	3,170,615.13	0.09%	1,526,927.39	0.05%	0.04%	主要原因是长期房屋租赁增加所致；

境外资产占比较高

适用 不适用

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
4. 其他权益工具投资	47,470,000.00	-1,290,000.00	-4,818,882.70					46,180,000.00
金融资产小计	47,470,000.00	-1,290,000.00	-4,818,882.70					46,180,000.00
上述合计	47,470,000.00	-1,290,000.00	-4,818,882.70					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

3、截至报告期末的资产权利受限情况

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
银行存款	9,683,721.59	重大专项专户资金、保函保证金等

合计	9,683,721.59	
----	--------------	--

七、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
0.00	52,548,882.70	-100.00%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、金融资产投资

(1) 证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

5、募集资金使用情况

适用 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	募集资金净额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2019	首次公开发行股票	48,992.17	48,992.17	6,505.99	46,208.78		11,740	23.96%	2,783.39	进行现金管理或存放于募集专户	

2020	定向发行股票	99,331 .3	99,331 .3	11,194 .59	37,063 .75				62,267 .55	进行现金管理或存放于募集专户	
合计	--	148,32 3.47	148,32 3.47	17,700 .58	83,272 .53	0	11,740	7.92%	65,050 .94	--	0

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65,059,929.09元，支付手续费2,152.43元，收到一般存款利息收入532,513.89元，收到定期存单利息收入1,310,458.33元。截止2023年12月31日，募集资金余额为50,836,979.67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111,945,952.51元，支付手续费2,191.11元，收到一般存款利息收入488,533.90元，收到定期存单利息收入5,221,974.33元。截止2023年12月31日，募集资金余额为671,324,049.43元。

(2) 募集资金承诺项目情况

适用 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目											
军用宽带无线移动通信系统军兵种派生型研制项目	是	19,307.81	19,307.81	1,053.19	19,307.81	100.00%				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	2,595.02	9,416.31	100.00%				不适用	否
通信技术研究中心建设项目	是	12,786.96	12,786.96	1,995.42	11,748.26	91.88%				不适用	否
测试演示平台建设项目	是	7,481.1	7,481.1	862.36	5,736.4	76.68%				不适用	否
研发基地建设项目	否	46,300	46,300	2,699.5	13,456.97	29.06%				不适用	否
5G 小基站设备研发及产业化项目	否	24,300	24,300	3,367.38	9,821.71	40.42%				不适用	否
补充流动资金项目	否	28,731.3	28,731.3	5,127.71	13,785.07	47.98%				不适用	否
承诺投资项目小计	--	148,323.47	148,323.47	17,700.58	83,272.53	--	--			--	--
超募资金投向											
无		0	0	0	0.00	0.00%					
归还银行贷款(如有)	--	0	0	0	0	0.00%	--	--	--	--	--
补充流动资金(如有)	--	0	0	0	0	0.00%	--	--	--	--	--
超募资	--	0	0	0	0	--	--			--	--

金投向小计											
合计	--	148,323.47	148,323.47	17,700.58	83,272.53	--	--	0	0	--	--
分项目说明未达到计划进度、预计收益的情况和原因（含“是否达到预计效益”选择“不适用”的原因）	不适用										
项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用										
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用										
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用										
募集资金投资项目实施方式调整情况	适用 以前年度发生 请增加变更前后表格										
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	不适用										

动资金情况	
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	截止 2023 年 12 月 31 日，尚未使用的募集资金及利息除购买定期存单 694,153,694.43 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

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

九、主要控股参股公司分析

适用 不适用

公司报告期内无应当披露的重要控股参股公司信息。

十、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十一、公司未来发展的展望

(一) 公司发展战略

2024 年，公司将继续根据市场整体情况及“十四五”战略规划安排，积极适应市场变化调整经营策略，在主营业务方向，重点加强研发创新，抓产品抓服务抓用户，推进产品管理、售前、售后的技术服务保障能力建设，拓展新产品应用领域市场销售工作，有序推进各项计划和业务开展。

1、聚焦主营业务，继续加强自主创新

面对严峻复杂的外部环境和愈发激烈的行业竞争形势，公司 2024 年将继续聚焦主营业务，全力做好市场拓展、保生产、保交付等各项工作。着力拓展新产品应用市场，抓好订单任务落实，打造新的业绩增长点。公司将持续推动核心技术、研发能力的创新突破，一方面公司结合客户对产品的功能和性能等需求，依托积累的技术与经验，并持续迭代升级已有产品系列，不断提升性能、保持产品的技术先进性及成本优势，为下游应用提供更全面、完整的产品解决方案；另一方面公司坚持技术引领方向，重点把握市场发展趋势，在前瞻性技术应用领域进行布局，加强技术预研产品的开发，提升产品应用性能和产品测试水平，进一步提高产品的竞争力。

2、企业文化与人才队伍建设

公司始终秉持以人为核心、以市场为中心、以客户为重心的标准，维持良好的客户关系，打造“奋斗+创新”型企业文化氛围，营造积极向上的企业形象，完善企业社会责任，为公司的可持续发展奠定坚实基础。同时吸引优秀人才，不断完善人才激励与培训体系，持续优化公司人力结构，稳固核心人员及团队，建设合理的人才梯队，为员工提供全面发展通道。

3、业务拓展与市场开发计划

2024 年公司将围绕“需求、交付、服务”，加大技术研发，创新管理模式，强化用户服务，打造既具有突出营销技能又精通专业技术的营销团队，在加强与现有重点客户的合作关系的基础上，不断拓展新市场、新客户，提高市场占有率，全方位提升公司业务运营效率。

(二)可能面临的风险

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员流失，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策略等因素作出的，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。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2023 年 02 月 01 日	线上会议、线下路演	电话沟通	机构	华泰证券 王兴 王珂、广发证券 戎志强、天风证券 余芳沁、中泰证券 王逢节、中邮证券 王立康、中信证券 晏磊、银河证券 李良、东吴证券 许牧、首创证券 郭祥祥、华福证券 魏征宇、南方基金 施伟强 张高艳、易方达基金 张一哲、天弘基金 杜田、汇添富基金 赵鹏程、博时基金田俊维 于福江、中邮基金 曹思、中欧基金 虞锦园 Ken Luo、兴全基金 李杨 潘博众、工银瑞信 张立涛、重阳投资 李立、仁桥资产 张鸿运、太平资产 邵军、元泓投资 周立峰、东方阿尔法 程子晴、Willing Capital Devin Hou、禾永投资 焦云、拾贝投资 杨立、博能投资 张雷、西藏源乘 苏柳竹、上海金恩 林仁兴、广发乾和 肖晋、中银基金 赵建忠、众安在线 黎原、富国基金 崔宇 王佳晨、方圆基金 董丰 侨、创金合信 李晗、上海明河 姜宇帆、深圳创富 兆业 李萍、进门财经 陈雅楠、上海趣时 刘志超、大成基金 黄万青 马越洋、方正富邦 张婷、榕树投资 李敏生、天风证券资管 范伊歌、银河金汇 吴春龙、德华创业投资 杜波、巴沃资产 张春、华富基金 范亮、深圳正圆投资 张萍、长见投资 刘志敏、东方基金 张博、前海再保险 陈泓君、北信瑞丰 石础、华安基金 花超 舒灏、合道资产 严斯鸿、鑫元基金 吴菊、棕榈滩私募 齐蕾、中银国际证券 陆莎莎、长城财富 胡纪元、上海名禹 陈美凤、富荣基金 郭梁良、重阳投资 谭伟、海南峰辰 刘国权、国华兴益保险 王霆、东海资管 刘迟到、华润大基金 哈含章、海通证券 胡舜杰 刘砚菲、国寿安保 刘兵、循远资产 白福浓、太平基金 袁晓宣、混沌资产 万大平、敦和资管 许宸溪、华泰柏瑞 汪政 李春、中融基金 焦阳	宽带产品使用场景、2022 年度业绩预告 利润下滑原因、公司发展规划等	巨潮资讯网
2023 年 04 月 24 日	线上会议、线下交流	电话沟通	机构	华泰证券 王兴 王珂、中信证券 陈卓、兴业证券 徐东晓 李博彦、民生证券张妮 孔厚融 尹会伟、中邮证券 王立康、中泰证券 陈宁玉 余雨晴王逢节、兴全基金 潘博众 李杨、海通证券 刘蓬勃、易方达基金 张一哲、天弘基金 杜田野、博时基金 田俊维、中欧基金 代云峰、中	公司 2022 年度业绩情况说明、公司计提资产减值的原因、公司募投项目研发中心的建设情况等	巨潮资讯网

				<p>庚基金 季国峰、富国基金 王佳晨、万家基金 吴欣烨、中金资管 董俊业、国泰基金 王茜、银华基金 石磊、广发基金 顾益辉、前海开源基金 张宇翔、财通基金 吴帆、惠升基金 黄竞、德邦基金 杜彩雯、高毅资产 谢鹏宇 庞涛、太平资产 邵军 赵洋、国寿资产 杨麒麟、建信养老 臧盈顺、重阳投资 谭伟 李立源、创金合信 李晗、方圆基金 董丰侨、淡水泉投资 吕翹 董轶、长盛基金 汤其勇、璞瑜资本 李峰、长江资管 王俊文、AIIM investment 王逸非、中邮人寿 张晋 孟东晖、上海勤辰 刘悦凯、亿能投资 谭永东、复胜资产 洪麟翔、深圳量子基金 孙啸江、利幄基金 孟舒豪、景元投资 范曜宇、Willing Capital 侯纪宁、宝新能源 闫鸣、博普科技 雍国铁、粤信资产 陈金红、源乐晟 诸凯、中信建投 刘岚、华润元大 哈含章、敦和资管 许宸溪、圆信永丰 田玉铎、趣时资产 施桐、泽鑫毅德 李尚衡、光大保德基金 孙业栋、鑫元基金 李彪、石舍资产 董迎、人保养老 于文博 黄一凡 高君、国寿养老 王锡文、融通基金 徐也</p>		
2023年05月12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 2022 年度业绩网上说明会的全体投资者	军用宽带通信装备行业规模、渗透率和行业所处地位、5G 民用项目进展、2022 年初的军品免征增值税政策的调整对公司的生产经营影响、公司目前的研发投入在行业内的水平等	巨潮资讯网

十三、“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。

是 否

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》《上市公司章程指引》和其他有关法律法规的要求，不断完善公司法人治理结构，进一步规范公司运作，提高公司治理水平，建立健全公司内部管理和控制制度。公司本着对投资者高度负责的精神，诚信经营并规范运作，切实履行上市公司义务，促进公司健康发展。截至报告期末，公司治理结构的实际情况符合中国证监会发布的有关上市公司治理规范性文件的要求。

（一）关于公司与控股股东或实际控制人情况

公司控股股东、实际控制人严格按照《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所股票上市规则》等相关规定，规范自己的行为，不存在控股股东、实际控制人超越公司股东大会直接或间接干预公司的决策和经营活动的行为，不存在控股股东、实际控制人利用其控制地位侵害其他股东利益的行为；也没有发生过控股股东、实际控制人占用公司资金或要求公司为其担保或为他人担保的情形；公司拥有完整的生产、供应和销售系统，具有完整的业务体系及面向市场独立经营的能力，在业务、人员、资产、机构、财务等方面均独立于控股股东或实际控制人；公司与控股股东及其关联单位不存在同业竞争的情况。

（二）股东与股东大会

股东大会是公司最高权力机构。公司严格按照《上市公司股东大会规则》、《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》和《公司章程》、《股东大会议事规则》等的规定和要求，规范股东大会召集、召开、表决程序，确保全体股东享有平等地位，对公司决策事项进行参与和表决。报告期内，公司共召开 1 次年度股东大会及 4 次临时股东大会，股东大会均由公司董事会召集、召开，公司在会议召开时采用现场投票和网络投票相结合的方式，为股东参加股东大会提供便利，就涉及影响中小投资者利益的重大事项，对中小投资者表决情况单独计票，并公开披露计票结果，确保所有股东尤其是中小股东能充分行使自己的权利。同时，公司还邀请见证律师进行现场见证并出具了法律意见书，确保会议召集召开以及表决程序符合相关法律规定，维护全体股东的合法权益。公司股东大会记录能够按照《股东大会议事规则》的规定保管，会议记录完整、保存安全，会议决议能进行及时规范披露。

（三）董事和董事会

公司严格按照《公司法》、《公司章程》的规定，严格董事的选聘程序，确保公司董事选聘公开、公平、公正、独立。公司董事会由 7 名董事组成，其中非独立董事 4 名，独立董事 3 名，全体董事均由公司股东大会选举产生。董事会的人数及构成符合相关法律、法规和《公司章程》的要求，具有履行职务所必需的知识、技能和素质。独立董事中 1 名为会计专业人士，符合中国证监会《上市公司独立董事管理办法》的要求。

公司董事会由董事长召集和主持，主要以现场与通讯相结合方式召开，本年度共召开董事会会议 7 次。均严格按照相关规定规范董事会会议的召集、召开和表决，运作顺畅，未出现越权行使股东大会权力的行为，也未出现越权干预监事会运作和经营管理层的行为；在涉及关联交易事项表决时，关联董事进行回避。历次董事会会议记录内容真实、准确、完整，保存安全；会议决议做到充分准确且及时披露。公司各董事均能够勤勉尽责，忠实履行董事职责与义务，对公司的重大事项均能认真审核并提出意见和建议，切实有效地维护公司和全体股东的权益。

公司按照《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》的要求，下设有战略委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会、审计委员会四个专门委员会。专门委员会成员全部由董事组成，除战略委员会由董事长担任主任委员以外，其他专门委员会均由独立董事担任主任委员，且独立董事人数占其他专门委员会委员的比例均超过半数，为董事会的决策提供了科学和专业的意见和参考。各专门委员会依据《公司章程》和各专门委员会议事规则的规定履行职权，不受公司任何其他部门和个人的干预。

（四）监事和监事会

公司监事会设监事三名，其中包括两名股东代表监事和一名职工代表监事，监事会的人数及人员构成符合法律、法规和《公司章程》的要求。监事的选举和任职严格按照《公司法》、《公司章程》等有关规定执行。各位监事严格按照《公

司法》、《公司章程》和《监事会议事规则》等相关规定开展工作，公司监事会认真履行自己的职责，本着对全体股东负责的态度，对公司财务状况、重大事项、关联交易以及公司董事、高级管理人员履行职责的合法合规性进行监督，维护公司及股东的合法权益。

报告期内，公司共召开 4 次监事会，监事会按《监事会议事规则》等有关规定开展工作、召开会议，认真履行自己的职责，对相关事项进行核查并发表意见，对公司财务以及公司董事、经理及其他高级管理人员履行职责的合法合规性进行有效监督，维护公司及股东的合法权益。同时，公司监事积极参加相关培训，通过进一步学习、熟悉有关法律法规，切实提高了履行监事职责的能力。

（五）关于高级管理人员

公司已建立起《总经理工作细则》、《董事会秘书工作细则》等制度，公司高级管理人员能够严格按照法律法规和相关制度的要求勤勉忠实地履行职责，能够对公司的日常生产经营实施有效的管理和控制，能够使公司全体人员上下一心，为实现公司的经营目标，促进公司的发展而努力，从而实现公司和全体股东的最大利益。公司已建立起高级管理人员绩效考核的激励与约束机制，将高级管理人员的薪酬与公司经营业绩直接挂钩，以更好地激发高级管理人员工作积极性，以确保公司经营目标达成。

报告期内，公司定期召开总经理办公会议，审议公司的生产经营事项、内部管理方案等事项，从公司业务发展、市场营销、产品开发、人才管理等多方面加强公司的管理，全面提升公司的竞争能力，促进公司的全面发展。

（六）公司信息披露与透明度

公司高度重视信息披露与投资者关系管理工作，秉承真实、准确、完整、及时、公平的原则，严格按照有关法律法规以及《信息披露管理制度》等规章制度的规定履行信息披露的义务；并指定公司董事会秘书负责信息披露工作，协调公司与投资者的关系，接待投资者来访，回答投资者咨询，向投资者提供公司已披露的资料；并指定《证券时报》和中国证监会指定的创业板信息披露网站为公司信息披露的指定报纸和网站，确保公司所有股东能够以平等的机会获得信息。

投资者关系管理工作是一项长期、持续的重要工作，公司不断学习先进投资者关系管理经验，以更好的方式和途径使广大投资者能够平等地获取公司经营管理、未来发展等信息，构建与投资者的良好互动关系，树立公司在资本市场的规范形象。报告期内，公司严格执行《投资者关系管理制度》，认真做好投资者关系管理工作。

（七）内部控制

为规范经营管理，控制风险，保证经营业务活动的正常开展，根据财政部、证监会、审计署等五部委联合发布的《企业内部控制基本规范》、《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》等相关法律、法规的要求和规范性文件，结合公司的实际情况、自身特点和管理需要，制定了贯穿于公司生产经营各层面、各环节的内部控制体系，并不断完善。通过对公司各项治理制度的规范和落实，公司的治理水平不断提高，有效的保证了公司各项经营目标的实现。

公司董事会下设审计委员会，主要负责公司内部审计与外部审计之间进行沟通，并监督公司内部审计制度的实施，负责审查和监督内部控制的建立和有效实施情况，审查公司的财务报告信息等。审计委员会下设独立的内部审计部门，直接对审计委员会负责及报告工作。内审部门配备了专职的审计人员，按照公司《内部审计管理制度》对公司日常经营活动进行日常、专项或定期与不定期的监督检查，对公司内部控制的有效性进行评价。

（八）关于绩效评价与激励约束机制

为强化公司业务经营责任，建立和完善现代企业高级管理人员的激励和约束机制，树立个人薪酬与公司业绩挂钩的目标与价值导向，提升公司业务经营效益和管理水平，公司董事会下设的薪酬与考核委员会根据《公司法》、《上市公司治理准则》等有关法律、法规及《公司章程》，结合公司实际，积极按照《董事、监事及高级管理人员薪酬管理制度》，根据董事及高级管理人员管理岗位的主要范围、职责、重要性以及其他相关企业相关岗位的薪酬水平制定薪酬计划或方案，审查公司董事及高级管理人员履行职责的情况并对其进行年度绩效考评，对公司薪酬制度执行情况进行监督。

公司通过建立完善的绩效考核与激励约束制度，有效降低了公司的管理成本，提升管理效率，充分调动公司高级管理人员的积极性，增强公司的凝聚力和向心力，促进公司长期、稳定发展。

（九）关于利益相关者

公司充分尊重和维护相关利益者的合法权益，实现社会、股东、员工、客户等各方面利益的协调平衡，诚信对待供应商和客户，坚持与相关利益者互利共赢的原则，共同推动公司持续、稳健发展。

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

是 否

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

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

公司控股股东、实际控制人严格按照《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所股票上市规则》等相关规定，规范自己的行为，不存在控股股东、实际控制人超越公司股东大会直接或间接干预公司的决策和经营活动的行为，不存在控股股东、实际控制人利用其控制地位侵害其他股东利益的行为；也没有发生过控股股东、实际控制人占用公司资金或要求公司为其担保或为他人担保的情形；公司拥有完整的生产、供应和销售系统，具有完整的业务体系及面向市场独立经营的能力，在业务、人员、资产、机构、财务等方面均独立于控股股东或实际控制人；公司与控股股东及其关联单位不存在同业竞争的情况。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2022 年年度股东大会	年度股东大会	32.67%	2023 年 05 月 15 日	2023 年 05 月 15 日	《2022 年年度股东大会决议公告》（公告编号：2023-038）刊载于巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)
2023 年第一次临时股东大会	临时股东大会	27.57%	2023 年 07 月 20 日	2023 年 07 月 20 日	《2023 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2023-050）刊载于巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)
2023 年第二次临时股东大会	临时股东大会	29.87%	2023 年 09 月 19 日	2023 年 09 月 19 日	《2023 年第二次临时股东大会决议公告》（公告编号：2023-064）刊载于巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)
2023 年第三次临时股东大会	临时股东大会	22.64%	2023 年 12 月 07 日	2023 年 12 月 07 日	《2023 年第三次临时股东大会决议公告》（公告编号：2023-083）刊载于巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)
2023 年第四次临时股东大会	临时股东大会	26.62%	2023 年 12 月 27 日	2023 年 12 月 27 日	《2023 年第四次临时股东大会决议公告》（公告编号：2023-089）刊载于巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

五、公司具有表决权差异安排

适用 不适用

六、红筹架构公司治理情况

适用 不适用

七、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）	股份增减变动的原因
卜智勇	男	54	董事、董事长	现任	2016年11月08日	2025年12月25日						
熊梓桐	女	31	董事	现任	2020年12月22日	2025年12月25日						
张学军	男	52	董事	现任	2016年11月08日	2025年12月25日						
胡世平	男	55	董事、总经理	现任	2016年11月08日	2025年12月25日						
侯利阳	男	45	独立董事	现任	2023年12月07日	2025年12月25日						
花贵如	男	45	独立董事	现任	2023年12月07日	2025年12月25日						
李学尧	男	47	独立董事	离任	2019年05月21日	2023年12月07日						
顾小华	女	44	董事会秘书、副总经理、财务负责人	现任	2016年11月08日	2025年12月25日						
张波	男	43	监事	现任	2023年07月20日	2025年12月25日						

吴辉	女	56	职工代表监事	现任	2016年11月08日	2025年12月25日						
赵宇	男	47	董事	离任	2021年11月16日	2023年07月05日						
姜世明	男	47	董事	离任	2021年05月17日	2023年04月20日						
叶斌	男	47	监事	离任	2021年11月16日	2023年07月05日						
宋铁成	男	48	独立董事	现任	2022年12月26日	2025年12月25日						
邵军	女	60	独立董事	离任	2022年12月26日	2023年12月07日						
李默颖	男	35	监事会主席	现任	2022年12月26日	2025年12月25日						
合计	--	--	--	--	--	--	-	-	-	-	-	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

是 否

第三届董事会第六次临时会议审议通过了《关于独立董事辞职暨补选独立董事的议案》，由于个人原因，邵军女士及李学尧先生自愿辞去公司独立董事及相应董事会专门委员会委员的职务，辞职后将不再担任公司任何职务。经公司提名委员会对独立董事候选人进行资格审核，公司董事会同意提名花贵如先生、侯利阳先生为公司第三届董事会独立董事候选人，并接替邵军女士及李学尧先生担任董事会审计委员会委员、董事会薪酬与考核委员会主任委员、董事会提名委员会主任委员，任期自股东大会审议通过之日起至本届董事会任期届满。2023年第三次临时股东大会审议通过了《选举花贵如先生为公司第三届董事会独立董事》、《选举侯利阳先生为公司第三届董事会独立董事》，详见公司于2023年12月7日披露在巨潮资讯网上的《2023年第三次临时股东大会决议公告》（公告编号：2023-083）。

2023年4月24日，公司发布了《关于公司董事辞职的公告》，姜世明先生因个人工作原因申请辞去董事及第三届董事会提名委员会委员职务，辞职后将不再担任公司任何职务（公告编号：2023-031）。2023年7月5日，公司发布了《关于董事、监事辞职暨补选监事的公告》，赵宇先生因个人原因申请辞去公司第三届董事会董事职务；叶斌先生因个人工作原因申请辞去非职工代表监事职务，公司监事会同意提名张波先生为公司第三届监事会非职工代表监事候选人（公告编号：2023-045）。2023年7月20日召开了2023年第一次临时股东大会审议通过了《关于选举非职工代表监事的议案》，张波先生成为新任监事（公告编号：2023-050）。

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
姜世明	董事	离任	2023年04月20日	个人原因

赵宇	董事	离任	2023 年 07 月 05 日	个人原因
叶斌	监事	离任	2023 年 07 月 05 日	个人原因
邵军	独立董事	离任	2023 年 12 月 07 日	个人原因
李学尧	独立董事	离任	2023 年 12 月 07 日	个人原因
花贵如	独立董事	被选举	2023 年 12 月 07 日	第三届董事会选举
侯利阳	独立董事	被选举	2023 年 12 月 07 日	第三届董事会选举
张波	监事	被选举	2023 年 07 月 20 日	第三届监事会选举

2、任职情况

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

卜智勇先生，中国国籍，无境外永久居留权，1970 年 10 月出生，博士研究生学历，研究员，博士生导师，中国科学技术大学、上海交通大学、北京邮电大学兼职教授，首届上海领军人才（2006），上海市先进工作者（2009），上海市科技进步奖（2010），享受国务院特殊津贴（2015 年），国家重点研发计划“宽带通信和新型网络”重点专项总体专家组成员（2019 年）。曾担任“十二五 863 计划”网络与通信组专家组成员，曾获中国人民解放军科学进步二等奖。1999 年 5 月，毕业于东南大学无线电系。曾于 1999 年 5 月至 2001 年 5 月，于芬兰诺基亚研发中心从事 3G 研发领域博士后研究工作；2001 年 5 月至 2002 年 10 月，担任青岛海信通信有限公司工程师；2002 年 10 月起就职于微系统所，2009 年 10 月至今，担任微系统所研究室主任；2002 年 10 月至 2006 年 3 月担任无线中心执行主任；2006 年 3 月至 2010 年 12 月，担任瀚讯有限董事、总经理；2008 年 5 月至今，担任斯信商务咨询（上海）有限公司副董事长；2010 年 1 月至 2016 年 11 月，兼任南京远达董事长；2010 年 12 月至 2016 年 11 月，担任瀚讯有限董事长；2010 年 11 月至今，担任上海双由信息科技有限公司监事；2016 年 5 月至今担任瀚所信息董事长；2016 年 11 月至今，担任公司董事长。

熊梓桐女士，中国国籍，无境外永久居留权，1993 年 1 月出生，硕士研究生学历。2017 年 3 月毕业于上海交通大学电子信息与电气工程学院，主修信息与通信工程专业，获工学硕士学位。2017 年 3 月至 2018 年 4 月，上海联和投资有限公司科技产业投资部分析员；2018 年 4 月至 2020 年 3 月，上海联和投资有限公司投资一部分析师；2020 年 3 月至今，上海联和投资有限公司投资一部投资副经理，2020 年 12 月至今，担任公司董事。

张学军先生，中国国籍，无境外永久居留权，1972 年 2 月出生，硕士研究生学历，毕业于北京大学光华管理学院经济学专业。1994 年 1 月至 1994 年 7 月，担任中国国际期货经纪公司深圳分公司客户经理；1994 年 9 月至 1997 年 7 月，北京大学光华管理学院经济学专业学习；1996 年 10 月至 1998 年 8 月，担任君安证券有限公司投资银行部项目经理；1998 年 9 月至 2003 年 2 月，担任国泰君安证券公司资产管理部研究员、项目经理以及国泰君安证券公司资产管理总部研究部经理、账户管理经理；2003 年 2 月至 2004 年 4 月，担任国联安基金管理公司交易部经理；2004 年 4 月至 2006 年 11 月，担任国联安基金管理公司德盛小盘证券投资基金基金经理；2006 年 12 月至 2007 年 6 月，参与上海力鼎筹建工作；2007 年 7 月至 2022 年 3 月，担任上海力鼎董事、首席投资官，2022 年 3 月至今担任上海力鼎董事长、总经理；2010 年 12 月至 2016 年 11 月，担任瀚讯有限董事；2016 年 11 月至今，担任公司董事。

胡世平先生，中国国籍，无境外永久居留权，1969 年 10 月出生，本科学历。1993 年 7 月，毕业于南京邮电大学邮电管理工程专业。1993 年 7 月至 2005 年 12 月，先后担任南京南方电讯公司总经理助理、南京普天通信股份有限公司北京办事处主任、南京普天通信股份有限公司市场营销部副总经理、总经理、南京普天通信股份有限公司总裁助理；2006 年 1 月至 2006 年 3 月，参与上海睿智通筹建工作；2006 年 3 月至 2016 年 1 月，先后担任瀚讯有限副总经理、总经理；2009 年 4 月至 2011 年 3 月，兼任中国科学院微电子研究所宽带移动通讯联合实验室主任；2016 年 1 月至 2016 年 11 月，担任瀚讯有限董事、总经理；2016 年 11 月至今，担任公司董事、总经理。

宋铁成先生，中国国籍，无境外永久居留权，1967 年 10 月出生，通信与信息系统博士，东南大学信息科学与工程学院移动通信国家重点实验室教授，博士生导师。1992 年 4 月至 2003 年 4 月历任东南大学无线电工程系助教、讲师、副教授，2003 年 4 月至今任东南大学信息科学与工程学院教授，2010 年 4 月至今任东南大学通信技术研究院常务副院长。2022 年 12 月至今，担任公司独立董事。

花贵如先生，1979 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，会计学博士，华东理工大学商学院副教授。2010 年至今，历任华东理工大学商学院讲师、副教授。2021 年至今，担任会计学系主任。2023 年 12 月至今，担任公司独立董事。

侯利阳先生，1979 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，上海交通大学凯原法学院教授、博士生导师、经济法学教研部主任。2011 年至今，历任上海交通大学凯原法学院副教授、院长助理、教授等。2021 年取得国家重大人才工程青年学者称号。2022 年取得独立董事资格证书。2023 年 12 月至今，担任公司独立董事。

李默颖先生，中国国籍，无境外永久居留权，1989 年 4 月出生，本科学历。2011 年 6 月，毕业于上海交通大学工业工程与物流管理专业。曾就职于普华永道中天会计师事务所（特殊普通合伙），任高级审计员；2015 年 6 月至今就职于力鼎资本，历任高级投资经理、投资副总裁、高级投资副总裁。2022 年 12 月至今，担任公司监事会主席。

张波先生，中国国籍，无境外永久居留权，1981 年 12 月出生，博士研究生学历。2004 年毕业于鲁东大学物理系，2007 年华南理工大学获硕士学位，2009 年-2011 年德国 Juelich 研究中心联合培养博士生，2011 年中国科学院上海微系统与信息技术所获博士学位，现为中科院上海微系统与信息技术所研究员级高工。历任中科院上海微系统与信息技术所科研部主管、所地合作与产业化副处长、所地合作与产业化处长。现任微系统所资产管理公司-上海新微企业管理有限公司总经理。2023 年 7 月至今，担任公司监事。

吴辉女士，中国籍，无境外永久居留权，1968 年生，专科学历，会计师。1989 年 7 月毕业于上海海港职工大学港口会计专业全日制高职班。1989 年 7 月至 1993 年 9 月，就职于上海港驳船运输公司财务科；1993 年 9 月至 1995 年 5 月，就职于上海爵士门娱乐有限公司，任财务主任；1995 年 3 月至 2006 年 8 月，就职于上海市自来水公司，历任三亚浦江实业公司、上海自来水摩力化工制品有限公司财务主管；2006 年 9 月至 2007 年 8 月，就职上海大崧实业有限公司，任财务主管；2007 年 8 月至 2009 年 3 月，任瀚讯有限财务部经理；2009 年 3 月至 2014 年 3 月，就职于微系统所，任研究室课题财务；2010 年 1 月至 2017 年 9 月，兼任南京远达监事；2014 年 3 月至今，历任公司财务部经理、审计监察部经理；2016 年 11 月至今，担任公司监事、审计监察部经理。2016 年 11 月至今，担任公司职工代表监事。

顾小华女士，中国籍，无境外永久居留权，1980 年 9 月出生，硕士研究生学历，工程师。2003 年 9 月毕业于英国埃塞克斯大学，获得法学硕士学位。2003 年 12 月至 2006 年 3 月，参与创建无线中心，任部门经理；2006 年 3 月至 2010 年 9 月，参与创建瀚讯有限，任总经理助理、董事会秘书；2010 年 1 月至 2016 年 11 月，兼任南京远达董事；2010 年 9 月至 2012 年 3 月，就职于微系统所，任研究室行政副主任；2010 年 11 月至 2019 年 8 月，任上海双由执行董事；2012 年 4 月至 2016 年 11 月，就职于瀚讯有限，任总经理助理、董事会秘书；2016 年 1 月至 2016 年 11 月，任瀚讯有限董事。2016 年 11 月至今，担任公司副总经理、财务负责人、董事会秘书。

在股东单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
熊梓桐	上海联和投资有限公司	投资一部投资副经理	2020 年 03 月 01 日		是
张学军	上海力鼎投资管理有限公司	董事、首席投资官	2007 年 07 月 01 日		是
卜智勇	中国科学院上海微系统与信息技术研究所	研究所总工程师	2019 年 12 月 19 日		是
卜智勇	上海双由信息科技有限公司	执行董事	2019 年 08 月 21 日		否
顾小华	上海双由信息科技有限公司	监事	2019 年 08 月 21 日		否
李默颖	上海力鼎投资管理有限公司	高级投资副总裁	2015 年 06 月 01 日		是

在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
卜智勇	成都倚天企业管理合伙企业（有	合伙人	2023 年 02 月 17 日		否

	限合伙)				
卜智勇	成都中科微信息技术研究院有限公司	董事长	2019年06月01日		否
卜智勇	上海瀚芯实业发展合伙企业(有限合伙)	执行事务合伙人	2020年10月01日		否
卜智勇	白盒芯能(成都)科技有限责任公司	执行董事、经理	2022年10月09日		否
卜智勇	扬州乘黄股权投资合伙企业(有限合伙)	合伙人	2022年08月30日		否
卜智勇	扬州当康股权投资合伙企业(有限合伙)	合伙人	2022年08月29日		否
卜智勇	成都雷声企业管理合伙企业(有限合伙)	合伙人	2020年05月21日		否
卜智勇	扬州思齐股权投资合伙企业(有限合伙)	合伙人	2022年08月30日		否
卜智勇	成都中科网信企业管理合伙企业(有限合伙)	合伙人	2023年01月11日		否
卜智勇	中科网信(成都)科技有限公司	执行董事	2017年12月20日		否
卜智勇	成都蜀蚕企业管理合伙企业(有限合伙)	合伙人	2023年01月13日		
卜智勇	上海瀚琅信息科技合伙企业(有限合伙)	合伙人	2022年08月30日		否
卜智勇	成都蜀丛企业管理合伙企业(有限合伙)	合伙人	2023年01月11日		否
卜智勇	重庆中科白盒子微电子有限公司	法人	2021年12月17日		否
卜智勇	成都微兴企业管理合伙企业(有限合伙)	合伙人	2023年08月10日		否
卜智勇	成都盈大企业管理合伙企业(有限合伙)	合伙人	2023年08月10日		否
卜智勇	成都中科鼎明私募基金管理有限公司	董事长	2022年10月28日		否
卜智勇	白盒子(上海)微电子科技有限公司	董事长	2020年12月01日		否
张学军	上海东方低碳科技产业股份有限公司	董事	2015年08月01日		否
张学军	易科美德(天津)环保建材有限公司	经理、法定代表人	2014年10月01日		否

张学军	爱德现代牛业（中国）股份有限公司	董事	2011年08月01日		否
张学军	方正移动传媒技术（北京）有限公司	董事	2013年03月01日		否
张学军	北京拓思德科技有限公司	董事	2014年08月01日		否
张学军	北京易华录力鼎投资管理有限公司	董事、总经理	2017年01月01日		否
张学军	南通天丰电子新材料有限公司	董事	2012年08月01日		否
张学军	嘉兴力鼎一号创业投资合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2015年09月01日		否
张学军	北京力鼎富盛创业投资有限公司	董事、经理	2018年08月01日		否
张学军	上海意时网络科技股份有限公司	董事	2019年04月01日		否
张学军	嘉兴力鼎昌劼股权投资合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人委派代表	2020年01月01日		否
胡世平	上海瀚礼管理咨询合伙企业（有限合伙）	普通合伙人	2015年07月01日		否
胡世平	上海修戈管理咨询合伙企业（有限合伙）	有限合伙人	2015年07月01日		否
胡世平	上海喆尔胜动力科技有限公司	董事	2019年11月01日		否
侯利阳	江苏爱朋医疗科技股份有限公司	独立董事	2017年02月01日		是
吴辉	上海乐敬文化传播有限公司	监事	2017年01月01日		否
张波	上海新微企业管理有限公司	董事兼总经理	2021年07月30日		否
张波	中科悦达（上海）材料科技有限公司	董事	2018年11月07日		否
张波	中科水研（江西）科技股份有限公司	董事	2020年09月09日		否
张波	上海集成电路材料研究院有限公司	董事	2020年07月15日		否
张波	上海新微超凡知识产权服务有限公司	董事长	2020年11月05日		否
张波	漫迪医疗仪器（上海）有限公司	董事	2021年06月29日		否
张波	上海新微科技集团有限公司	监事	2023年07月05日		否
张波	上海新硅聚合半导体有限公司	监事	2021年12月09日		否
张波	上海焯映微电子	监事	2020年12月29日		否

	科技股份有限公司		日		
顾小华	上海瀚礼管理咨询合伙企业（有限合伙）	有限合伙人	2015年07月01日		否
顾小华	上海修戈管理咨询合伙企业（有限合伙）	普通合伙人	2015年07月01日		否
顾小华	南京瀚讯信息科技有限公司	监事	2017年11月01日		否
顾小华	上海瀚讯信息科技有限公司	董事长	2019年05月13日		否
宋铁成	南京普天通信股份有限公司	独立董事	2022年10月03日		是

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

公司董事、监事的报酬由公司股东大会决定，独立董事的津贴标准由股东大会决定，高级管理人员报酬由董事会决定。

在公司任职的董事、监事、高级管理人员报酬由公司支付，董事、监事不另外支付津贴；外部董事不领取薪酬；独立董事津贴依据股东大会决议支付，独立董事履职产生的差旅费等据实报销。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
张学军	男	52	董事	现任	0	是
胡世平	男	55	董事、总经理	现任	63.04	否
卜智勇	男	54	董事长	现任	0	是
李学尧	男	47	独立董事	离任	7.17	否
顾小华	女	44	董事会秘书、副总经理、财务负责人	现任	55.02	否
吴辉	女	56	职工代表监事	现任	20.1	否
熊梓桐	女	31	董事	现任	0	是
赵宇	男	47	董事	离任	0	是
姜世明	男	47	董事	离任	0	是
叶斌	男	47	监事	离任	91.24	否
花贵如	男	45	独立董事	现任	0	否
侯利阳	男	45	独立董事	现任	0	否
张波	男	43	监事	现任	0	是
宋铁成	男	48	独立董事	现任	7.17	否
邵军	女	60	独立董事	离任	7.17	否
李默颖	男	35	监事会主席	现任	0	是
合计	--	--	--	--	250.91	--

其他情况说明

适用 不适用

八、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第三届董事会第二次会议	2023 年 04 月 20 日	2023 年 04 月 24 日	具体详见巨潮资讯网：《董事会决议公告》（公告编号：2023-014）
第三届董事会第三次临时会议	2023 年 07 月 03 日	2023 年 07 月 05 日	具体详见巨潮资讯网：《第三届董事会第三次临时会议决议公告》（公告编号：2023-041）
第三届董事会第四次会议	2023 年 08 月 28 日	2023 年 08 月 30 日	具体详见巨潮资讯网：《董事会决议公告》（公告编号：2023-055）
第三届董事会第五次临时会议	2023 年 10 月 26 日	2023 年 10 月 28 日	具体详见巨潮资讯网：《第三届董事会第五次临时会议决议公告》（公告编号：2023-071）
第三届董事会第六次临时会议	2023 年 11 月 20 日	2023 年 11 月 21 日	具体详见巨潮资讯网：《第三届董事会第六次临时会议决议公告》（公告编号：2023-075）
第三届董事会第七次临时会议	2023 年 12 月 07 日	2023 年 12 月 07 日	具体详见巨潮资讯网：《第三届董事会第七次临时会议决议公告》（公告编号：2023-084）
第三届董事会第八次临时会议	2023 年 12 月 11 日	2023 年 12 月 12 日	具体详见巨潮资讯网：《第三届董事会第八次临时会议决议公告》（公告编号：2023-085）

2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
卜智勇	7	7	0	0	0	否	5
熊梓桐	7	0	7	0	0	否	5
张学军	7	0	7	0	0	否	5
胡世平	7	7	0	0	0	否	5
侯利阳	2	0	2	0	0	否	1
花贵如	2	0	2	0	0	否	1
李学尧	5	0	5	0	0	否	4
赵宇	2	2	0	0	0	否	1
姜世明	1	0	1	0	0	否	1
宋铁成	7	0	7	0	0	否	5
邵军	5	0	5	0	0	否	4

连续两次未亲自出席董事会的说明

不适用

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司董事认真履行职责，对公司的定期报告、续聘审计机构、利润分配、内部控制、募集资金的使用和股权激励等事项进行了探讨审议，独立董事根据自身的专业优势，对相关的重要事项作出独立、客观、公正的判断，发表了独立意见。公司董事根据公司实际情况，科学审慎决策，给公司的经营管理、规范运作提出了合理的建议并均被得以采纳，为公司未来的健康发展出谋划策，切实维护了公司全体股东特别是中小投资者的利益。

九、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
第三届董事会审计委员会	邵军女士（会议召集人）、熊梓桐女士、李学尧先生	4	2023年04月20日	《关于〈2022年度财务决算报告〉的议案》 《关于〈2022年年度报告〉及其摘要的议案》 《关于2022年度公司利润分配的议案》 《关于确认2022年度日常关联交易及2023年度日常关联交易预计的议案》 《关于〈2022年度募集资金存放与使用情况〉专项报告的议案》 《关于〈2022年度内部控制自我评价报告〉的议案》 《关于使用部分闲置募集资金进行现金管理的议案》 《关于使用部分闲置自有资金进行现金管理的议案》 《关于〈2023年第一季度报告〉的议案》	议案通过		
第三届董事会审计委员会	邵军女士（会议召集人）、熊梓桐女士、李学尧先生	4	2023年08月18日	《关于〈2023年半年度报告〉及其摘要的议案》 《关于〈2023年半年度募集资金存放与使用情况专项报告〉的议案》	议案通过		
第三届董事会审计委员会	邵军女士（会议召集人）、熊梓桐女士、李学尧先生	4	2023年10月23日	《关于〈2023年第三季度报告〉的议案》	议案通过		
第三届董事会审计委员会	花贵如先生（会议召集人）、熊梓桐女士、侯利阳先生	4	2023年12月08日	《关于续聘2023年度财务审计机构的议案》	议案通过		

第三届董事会提名委员会	宋铁成先生（会议召集人）、张学军先生、李学尧先生	1	2023年11月20日	《关于提名第三届董事会独立董事候选人的议案》	议案通过		
第三届董事会战略委员会	卜智勇先生（会议召集人）、赵宇先生、宋铁成先生	1	2023年04月20日	《关于〈2022年度财务决算报告〉的议案》	议案通过		
第三届董事会薪酬与考核委员会	李学尧先生（会议召集人）、邵军女士、胡世平先生	1	2023年04月20日	《关于2023年度董事薪酬方案的议案》 《关于2023年度高级管理人员薪酬方案的议案》	议案通过		

十、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

十一、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	491
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	27
报告期末在职员工的数量合计（人）	518
当期领取薪酬员工总人数（人）	518
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	8
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	49
销售人员	83
技术人员	299
财务人员	14
行政人员	73
合计	518
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	177
本科	228
大专	82
高中及中专以下	31
合计	518

2、薪酬政策

结合公司的经营、管理特点，建立规范合理的薪酬分配制度，保证外在的竞争性、内在的公平性。建立薪酬体系，内在以员工岗位责任、工作绩效、工作态度、专业技术、工作技能等指标综合考量员工薪酬。通过薪酬体系与绩效管理的有效结合与不断优化，实行动态薪酬管理。通过不断完善的薪酬政策，有效地激励公司员工，调动员工工作积极性。

3、培训计划

员工是公司的核心资源之一，是可持续发展的基础。公司每年根据既定的业务发展目标，建立健全培训体系，旨在建立一支高素质人才队伍，确保公司业务发展目标的实现。公司的培训制度旨在提高员工素质，满足公司发展和员工发展需求，创建优秀的员工队伍。同时，激发员工求知欲、创造力，创建一个积极向上的、学习型、团结协作高效的组织。提升员工履行职责的能力，强化责任意识、安全意识和质量意识，树立效率原则、效益原则。每位员工享有参加培训的权利，也有接受培训和培训他人的义务。人力资源部定期对培训效果进行评估跟踪，拓展培训供应渠道及形式，并对内部优秀讲师予以奖励。

4、劳务外包情况

适用 不适用

十二、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

报告期内，公司利润分配政策未发生任何变动和调整。公司按照《公司法》、《上市公司监管指引第3号—上市公司现金分红》和《公司章程》的相关规定，制定了公司2023年度利润分配预案，经董事会、股东大会审议通过后实施。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
公司未进行现金分红的，应当披露具体原因，以及下一步为增强投资者回报水平拟采取的举措：	因公司2023年度经营业绩亏损，公司拟不派发现金红利，不送红股，不以资本公积金转增股本，将未分配利润滚存至下一年度，并主要用于满足日常经营需要，促进主营业务发展，支持新项目建设及储备公司长期发展所需的资金，为公司发展战略的顺利实施和可持续发展提供可靠保障。
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	不适用

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

是 否 不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本情况

可分配利润（元）	494,517,179.54
本次现金分红情况	

其他
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明
因公司 2023 年度经营业绩亏损，公司拟不派发现金红利，不送红股，不以资本公积金转增股本，将未分配利润滚存至下一年度，并主要用于满足日常经营需要，促进主营业务发展，支持新项目建设及储备公司长期发展所需的资金，为公司发展战略的顺利实施和可持续发展提供可靠保障。本议案尚需提交公司 2023 年年度股东大会审议。

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

十三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

1、股权激励

(1) 2022 年 12 月 8 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》并办理了 2020 年限制性股票激励计划第二个归属期股份登记工作，第二个归属期股份上市情况如下：归属股份的上市流通日为 2023 年 3 月 22 日，归属限制性股票人数为 46 人，归属股票数量为 620,928 股，占公司目前总股本的 0.10%。

(2) 2023 年 4 月 20 日召开第三届董事会第二次会议、第三届监事会第二次会议，审议通过了《关于 2020 年限制性股票激励计划预留授予第一类限制性股票第一个解除限售期解除限售条件成就的议案》和《关于 2020 年限制性股票激励计划预留授予第二类限制性股票第一个归属期归属条件成就的议案》，本次符合解除限售条件的激励对象人数 1 人，第一类限制性股票拟解除限售股数 25,600 股，解除限售股份上市流通日为 2023 年 5 月 4 日。

(3) 2023 年 4 月 20 日召开第三届董事会第二次会议、第三届监事会第二次会议，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。2023 年 5 月 15 日，公司召开了 2022 年年度股东大会，审议通过相关议案，公司于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露《关于回购注销部分限制性股票减资暨通知债权人的公告》（公告编号：2023-037）。综上，本次应回购注销第一类限制性股票数量合计 646,528 股，本次应作废的第二类限制性股票数量合计 646,528 股。

(4) 2023 年 4 月 27 日，公司披露了《关于 2020 年限制性股票激励计划预留授予部分第一个解除限售期解除限售股份上市流通的提示性公告》，2020 年限制性股票激励计划预留授予日为 2021 年 9 月 27 日，限售股份起始日为 2022 年 3 月 3 日，发行时承诺的第一个限售期限为 12 个月，现第一个限售期已届满。本次解除限售股份上市流通日为 2023 年 5 月 4 日，解除限售数量为 25,600 股，占公司总股本 628,635,340 股的 0.0041%；实际可上市流通的限制性股票数量为 25,600 股，占公司总股本 628,635,340 股的 0.0041%。

(5) 2023 年 10 月 28 日，公司披露了《关于 2020 年限制性股票激励计划首次及预留授予部分第一类限制性股票回购注销完成的公告》，本次回购注销的限制性股票涉及的激励对象人数为 49 人，回购注销的股票数量共计为 669,568 股，占回购前公司总股本的 0.1065%。本次回购注销首次授予的限制性股票数量为 643,968 股，其中回购 2 名离职的激励对象 23,040 股，回购第三个解除限售期未达到规定的公司层面业绩考核指标的 620,928 股；本次回购注销预留授予的第二个解除限售期未达到规定的公司层面业绩考核指标的 25,600 股。本次限制性股票回购金额合计 6,041,272.32 元（回购金额经四舍五入）加上中国人民银行同期存款利息之和，资金来源为公司自有资金。公司已于 2023 年 10 月 26 日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成了上述限制性股票的回购注销手续。本次限制性股票回购注销完成后，公司总股本由 628,635,340 股变更为 627,965,772 股。

董事、高级管理人员获得的股权激励

适用 不适用

高级管理人员的考评机制及激励情况

公司高级管理人员均由董事会聘任，对董事会负责。公司董事会下设薪酬与考核委员会，负责对高级管理人员的能力、履职情况、责任目标完成情况等进行年终考评。

报告期内，公司高级管理人员严格按照《公司法》《公司章程》及有关法律法规履行职责，积极落实公司股东大会和董事会相关决议，完成了本年度的经营任务。

2、员工持股计划的实施情况

适用 不适用

3、其他员工激励措施

适用 不适用

十四、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

报告期内，公司严格依照《公司法》《企业内部控制基本规范》及其配套指引、中国证监会及深交所等有关内部控制监管要求，结合公司的实际情况、自身特点和管理需要，制定了涵盖公司经营管理各环节的内部控制体系，不存在重大遗漏，并确保其有效运行。

报告期内，公司依据企业内部控制规范体系及公司内部控制评价方法规定的程序组织开展了内部控制评价工作。纳入评价范围的单位、业务和事项以及高风险领域涵盖了公司经营管理的主要方面，不存在重大遗漏；根据公司内部控制重大缺陷的认定情况，于内部控制评价报告基准日，公司不存在财务报告、非财务报告的内部控制重大缺陷。董事会认为，公司已经按照企业内部控制规范体系和相关规定的要求在所有重大方面保持了有效的财务报告及非财务报告的内部控制。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

十五、公司报告期内对子公司的管理控制情况

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

十六、内部控制评价报告或内部控制审计报告

1、内控评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2024年04月30日
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网（网址： http://www.cninfo.com.cn ）
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%

缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p>(1) 财务报告重大缺陷的迹象包括：</p> <p>1) 公司高级管理人员舞弊；</p> <p>2) 公司更正已发布的财务报告；</p> <p>3) 注册会计师发现的却未被公司内部识别的当期财务报告中的重大错报；</p> <p>4) 公司对内部控制的监督无效。</p> <p>(2) 财务报告重要缺陷的迹象包括：</p> <p>1) 未按照公认会计准则选择和应用会计政策、未建立反舞弊程序和控制措施；</p> <p>2) 对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且每月相应的补偿性控制；</p> <p>3) 对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、准确的目标。</p> <p>(3) 财务报告一般缺陷是指未构成重大缺陷、重要缺陷标准的其他控制缺陷。</p>	<p>(1) 出现以下情形可认定为重大缺陷：</p> <p>1) 严重违反国家法律、法规，并造成重大损失；</p> <p>2) 公司决策违反集体决策程序、决策程序不科学，并导致重大失误；</p> <p>3) 高层管理人员和核心技术人员流失严重；</p> <p>4) 重要业务制度性缺失或系统性失效；</p> <p>5) 内部控制的重大缺陷或重要缺陷未得到整改。</p> <p>(2) 出现以下情形可认定为重要缺陷：</p> <p>1) 决策程序存在缺陷，可能导致一般失误；</p> <p>2) 违反企业内部规章，形成损失；</p> <p>3) 关键岗位业务人员流失严重。</p> <p>4) 内部控制重要或一般缺陷未得到整改；</p> <p>(3) 出现以下情形可认定为一般缺陷：</p> <p>1) 违反企业内部规章，未形成损失；</p> <p>2) 一般业务制度或流程存在缺陷。</p>
定量标准	<p>考虑到补偿性控制措施和实施偏差后，对金额超过最近一个会计年度经审计的合并报表营业收入 2%或资产总额 1%且不低于 1000 万元的错报认定为重大缺陷；对金额在最近一个会计年度经审计的合并报表营业收入 1%-2%或资产总额 5%-1%范围内，且绝对值在 500 万元-1000 万元范围内的错报认定为重要缺陷；不构成重大、重要缺陷的其他错报认定为一般缺陷。</p>	<p>考虑到补偿性控制措施和实施偏差后，以涉及金额大小为标准，造成直接财产损失大于等于公司资产总额 1%的为重大缺陷，造成直接财产损失大于等于公司资产总额 5%-1%范围内的为重要缺陷，造成直接财产损失不构成重大、重要缺陷的为一般缺陷。</p>
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

2、内部控制审计报告或鉴证报告

不适用

十七、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

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

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

参加了助农脱贫公益活动，公司采购了四川雷波县木落村的农产品，并记录下了“以爱扶贫、温暖人心”的瞬间和片段，和所有员工一起分享，倡导和践行扶贫和乡村振兴的社会责任。

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

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

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
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，持有的公司股份的锁定期自动延长至少 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，持有的公司股份的锁定期自动延长至少 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	2019年03月14日	2024年3月14日	履行完成

			告等程序，未履行相关程序前不得减持。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	中金佳讯（天津）投资中心（有限合伙）	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，持有的公司股份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。	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	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，持有的公司股份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。微系统所所持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。	2019年03月14日	2024年3月14日	履行完成
股权激励承诺	公司	股权激励承诺	本公司不为本次限制性股票激励计划的激励对象通过本计划获得限制性股票提供贷款以及其他任何形式的财务资助，包括为其贷款提供担保。本激励计划相关信息披露文件不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。	2020年09月14日	2023年10月28日	履行完成
股权激励承诺	激励对象	股权激励承诺	若公司因信息披露文件中有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，导致不符合授予权益或归属权益安排的，激励对象应当自相关信息披露文件被确认存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏后，将由本激励计划所获得的全部利益返还公司。	2020年09月14日	2023年10月28日	履行完成
承诺是否	是					

按时履行	
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用

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

适用 不适用

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

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

适用 不适用

六、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

适用 不适用

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

公司报告期无合并报表范围发生变化的情况。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	立信会计师事务所(特殊普通合伙)
境内会计师事务所报酬(万元)	75
境内会计师事务所审计服务的连续年限	8
境内会计师事务所注册会计师姓名	赵键、郑钢
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	1年、3年

是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

本年度公司无重大诉讼、仲裁事项。

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

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	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	披露日期	披露索引
-------	------	--------	--------	----------	--------	------------	-----------	-------------	----------	----------	-----------	------	------

						例				价			
成都中科微信息技术研究院有限公司	现任董事长控制并担任董事长的企业	向关联人采购原材料	基站、模块等	参照市场价格与协商确定	-	0	0.00%	3,000	否	商票	-	2023年04月24日	具体详见巨潮资讯网：《关于确认2022年度日常关联交易及2023年度日常关联交易预计的公告》（公告编号：2023-027）
中国科学院微系统与信息技术研究所	曾经的持有公司5%以上股份的股东	向关联人购买劳务	技术开发	参照市场价格与协商确定	-	2,622.64	55.50%	2,490	否	商票	-	2023年04月24日	具体详见巨潮资讯网：《关于确认2022年度日常关联交易及2023年度日常关联交易预计的公告》（公告编号：2023-027）
成都中科微信息技术研究院有限公司	现任董事长控制并担任董事长的企业	向关联人购买劳务	技术开发	参照市场价格与协商确定	-	0	0.00%	1,000	否	商票	-	2023年04月24日	具体详见巨潮资讯网：《关于确认2022年度日常关联交易及2023年度日常关联交易预计的公告》（公告编号：2023-027）
白盒子（上海）微电子科技有限公司	现任董事长控制并担任董事长的企业	向关联人采购原材料	模块	参照市场价格与协商确定	-	1,998.22	10.15%	2,500	否	商票	-	2023年07月05日	具体详见巨潮资讯网：《关于增加2023年度日常关联交易预计的公告》（公告编号：2023-043）
成都中科微信息技术研究院有限公司	现任董事长控制并担任董事长的企业	向关联人提供劳务	受托加工服务	参照市场价格与协商确定	-	0	0.00%	3,000	否	商票	-	2023年07月05日	具体详见巨潮资讯网：《关于增加2023年度日常关联交易预计的公告》（公告编号：2023-043）
白盒子（上海）微电子科技有限公司	现任董事长控制并担任董事长的企业	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	-	2023年07月05日	具体详见巨潮资讯网：《关于增加2023年度日常关联交易预计的公告》（公告编号：2023-043）
中国科学院微系统与信息技术研究所	曾经的持有公司5%以上股份的股东	向关联人采购原材料	设备、模块等	参照市场价格与协商确定	-	66.19	0.34%	-	否	银行转账	-	-	-
成都中科微信息技术研究院有限公司	现任董事长控制并担任董事长的企业	向关联人销售商品	基站、模块等	参照市场价格与协商确定	-	64.52	0.22%	-	否	商票	-	-	-
合计					--	4,751.57	--	12,990	--	--	--	--	--

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与审议金额差异部分，主要系以往年度签订的技术开发合同研制周期较长，关联方于本年度完成履约义务，我公司计入研发费用，超出部分未达到董事会审议标准。 公司与中国科学院微系统与信息技术研究所发生的向关联人采购原材料、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，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与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

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、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十六、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。

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	695,168	0.11%				-695,168	-695,168	0	0.00%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	695,168	0.11%				-695,168	-695,168	0	0.00%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	695,168	0.11%				-695,168	-695,168	0	0.00%
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	627,319,244	99.89%	620,928			25,600	646,528	627,965,772	100.00%
1、人民币普通股	627,319,244	99.89%	620,928			25,600	646,528	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	628,014,412	100.00%	620,928			-669,568	-48,640	627,965,772	100.00%

股份变动的的原因

适用 不适用

1、公司于 2023 年 3 月 22 日完成第二类限制性股票第二个归属期归属工作，归属人数为 46 人，共计 620,928 股上市流通。本次归属完成后，总股本将由 628,014,412 股增加至 628,635,340 股。详见公司于 2023 年 3 月 20 日在巨潮资讯网披露的《关于 2020 年限制性股票激励计划首次授予部分第二个归属期归属结果暨股份上市的公告》（公告编号：2023-010）。

2、公司部分 2020 年限制性股票激励计划预留授予第一类限制性股票于 2023 年 5 月 4 日解除限售，解除限售人数为 1 人，共计 25,600 股。详见公司于 2023 年 4 月 27 日在巨潮资讯网披露的：《关于 2020 年限制性股票激励计划预留授予部分第一个解除限售期解除限售股份上市流通的提示性公告》（公告编号：2023-036）。

3、公司于 2023 年 10 月 26 日完成回购注销的股票共计 669,568 股，本次回购注销完成后，公司总股本由 628,635,340 股变更为 627,965,772 股。详见公司于 2023 年 10 月 28 日在巨潮资讯网披露的：《关于 2020 年限制性股票激励计划首次及预留授予部分第一类限制性股票回购注销完成的公告》（公告编号：2023-068）。

股份变动的批准情况

适用 不适用

1、2022 年 12 月 8 日，公司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》，公司董事会按照 2020 年限制性股票激励计划的相关规定办理第二个归属期股份登记的相关事宜。

2、2023 年 4 月 20 日，公司第三届董事会第二次会议和第三届监事会第二次会议审议通过《关于 2020 年限制性股票激励计划预留授予第一类限制性股票第一个解除限售期解除限售条件成就的议案》，解除限售人数为 1 人，共计 25,600 股上市流通。

3、2023 年 4 月 20 日，公司召开第三届董事会第二次会议、第三届监事会第二次会议，并与 2023 年 5 月 15 日，召开 2022 年年度股东大会，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》，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，共计 669,568 股。

股份变动的过户情况

适用 不适用

报告期内，公司股权激励计划上市流通、授予的登记手续已委托中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完毕。

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

详见“第二节 五、主要会计数据和财务指标”的相关内容。

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售	本期解除限售	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
------	--------	--------	--------	--------	------	--------

		股数	股数			
员工限制性股票激励计划-预留部分	25,600	0	25,600	0	2020年限制性股票激励计划预留授予部分第一个限售期届满解除限售	2023年5月4日
员工限制性股票激励计划	669,568	0	669,568	0	公司员工限制性股票激励计划回购注销	2023年10月26日
合计	695,168	0	695,168	0	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

股票及其衍生证券名称	发行日期	发行价格（或利率）	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期	披露索引	披露日期
股票类								
2020年限制性股票激励计划首次授予部分第二个归属期归属	2021年12月03日	8.99元/股	620,928	2023年03月22日	620,928		关于2020年限制性股票激励计划首次授予部分第二个归属期归属结果暨股份上市的公告（编号：2023-010）	2023年03月20日
可转换公司债券、分离交易的可转换公司债券、公司债类								
其他衍生证券类								

报告期内证券发行（不含优先股）情况的说明

公司于2023年3月22日完成第二类限制性股票第二个归属期归属工作，归属人数为46人，共计620,928股上市流通。详见公司于2023年3月20日在巨潮资讯网披露的：《关于2020年限制性股票激励计划首次授予部分第二个归属期归属结果暨股份上市的公告》（编号：2023-010）。

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

1、公司于2023年3月20日披露了《关于2020年限制性股票激励计划首次授予部分第二个归属期归属结果暨股份上市的公告》，归属人数为46人，共计620,928股上市流通，公司于2023年3月22日完成第二类限制性股票第二个归属期归属工作。公司股本总额由628,014,412股变为628,635,340股。

2、公司于2023年10月28日披露了《关于2020年限制性股票激励计划首次及预留授予部分第一类限制性股票回购注销完成的公告》，完成了回购未达到规定的公司层面业绩考核指标的限制性股票，首次授予的第三个解除限售期的620,928股、预留授予的第二个解除限售期的25,600股，以及2名离职的激励对象23,040股，并中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成了上述限制性股票的回购注销手续，共计669,568股。公司股本总额由628,635,340股变为627,965,772股。

3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	30,173	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	32,265	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注9）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注9）	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）									
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况		
							股份状态	数量	
上海双由信息科技有限公司	境内非国有法人	17.76%	111,523,893	140,200	0	111,523,893	质押	39,405,000	
中国科学院上海微系统与信息技术研究所	国有法人	4.22%	26,492,359	-3,563,802	0	26,492,359	不适用	0	
上海联和投资有限公司	国有法人	3.75%	23,517,533	-6,286,340	0	23,517,533	不适用	0	
香港中央结算有限公司	境外法人	1.36%	8,512,497	未知	0	8,512,497	不适用	0	
杜水萍	境内自然人	1.13%	7,071,200	-2,184,500	0	7,071,200	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	1.00%	6,270,000	未知	0	6,270,000	不适用	0	
平安银行股份有限公司-中庚价值灵动灵活配置混合型证券投资基金	其他	0.89%	5,580,960	880,960	0	5,580,960	不适用	0	
鲍银胜	境内自然人	0.84%	5,298,130	-823,711	0	5,298,130	不适用	0	
北京美锦投资有限公司	境内非国有法人	0.78%	4,874,257	未知	0	4,874,257	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券投资基金	其他	0.74%	4,636,218	未知	0	4,636,218	不适用	0
战略投资者或一般法人因配售新股成为前10名股东的情况（如有）（参见注4）	不适用							
上述股东关联关系或一致行动的说明	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（如有）（参见注10）	不适用							
前10名无限售条件股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
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	26,492,359	人民币普通股	26,492,359					
上海联和投资有限公司	23,517,533	人民币普通股	23,517,533					
香港中央结算有限公司	8,512,497	人民币普通股	8,512,497					
杜水萍	7,071,200	人民币普通股	7,071,200					
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	6,270,000	人民币普通股	6,270,000					
平安银行股份有限公司—中庚价值灵动灵活配置混合型证券投资基金	5,580,960	人民币普通股	5,580,960					
鲍银胜	5,298,130	人民币普通股	5,298,130					
北京美锦投资有限公司	4,874,257	人民币普通股	4,874,257					
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	4,636,218	人民币普通股	4,636,218					
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。							

参与融资融券业务股东情况说明（如有） （参见注 5）	股东杜水萍通过普通股账户持有 2,242,200 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 7,071,200 股；股东鲍银胜通过普通股账户持有 66,500 股，通过中国银河证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 5,231,630 股，合计持有 5,298,130 股；股东北京美锦投资有限公司通过普通股账户持有 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 4,874,257 股，合计持有 4,874,257 股；股东上海溁海啸阳私募基金管理有限公司—溁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 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 4,636,218 股，合计持有 4,636,218 股。
-------------------------------	--

前十名股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

单位：股

前十名股东参与转融通出借股份情况								
股东名称 (全称)	期初普通账户、信用账户持股		期初转融通出借股份且尚未归还		期末普通账户、信用账户持股		期末转融通出借股份且尚未归还	
	数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例
上海双由信息科技有限公司	111,383,693.00	17.74%	2,300,000.00	0.37%	111,523,893.00	17.76%	0.00	0.00%

前十名股东较上期发生变化

适用 不适用

单位：股

前十名股东较上期末发生变化情况					
股东名称（全称）	本报告期新增/退出	期末转融通出借股份且尚未归还数量		期末股东普通账户、信用账户持股及转融通出借股份且尚未归还的股份数量	
		数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例
上海力鼎投资管理有限公司	退出	0	0.00%	3,408,751	0.54%
中金佳讯（天津）投资中心（有限合伙）	退出	0	0.00%	注	注
上海军民融合产业股权投资基金合伙企业（有限合伙）	退出	0	0.00%	注	注
上海开思股权投资基金管理有限公司—开思月昇 34 号私募证券投资基金	退出	0	0.00%	注	注
东方证券股份有限公司—中庚价值先锋股票型证券投资基金	退出	0	0.00%	注	注
全国社保基金四一三组合	退出	0	0.00%	注	注
上海溁海啸阳私募基金管理有限公司—溁海啸阳红石榴十二号私募证券投资基金	新增	0	0.00%	4,636,218.00	0.74%

北京美锦投资有限公司	新增	0	0.00%	4,874,257.00	0.78%
鲍银胜	新增	0	0.00%	5,298,130.00	0.84%
平安银行股份有限公司—中庚价值灵动灵活配置混合型证券投资基金	新增	0	0.00%	5,580,960.00	0.89%
上海溁海啸阳私募基金管理有限公司—溁海啸阳红石榴十三号私募证券投资基金	新增	0	0.00%	6,270,000.00	1.00%
香港中央结算有限公司	新增	0	0.00%	8,512,497.00	1.36%

注：该股东报告期末持股信息从中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司自动下发文件中无法获悉。

公司是否具有表决权差异安排

适用 不适用

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

是 否

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

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：法人

控股股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
上海双由信息科技有限公司	卜智勇	2010 年 11 月 24 日	564847821	网络科技，网络工程，商务咨询，展览展示服务。【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】
控股股东报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	不适用			

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
卜智勇	本人	中国	否
胡世平	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否

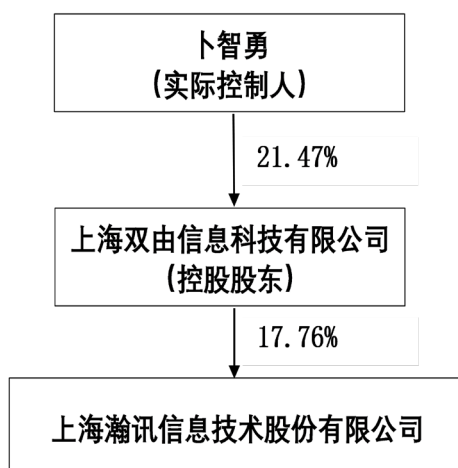
陆犇	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
赵宇	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
顾小华	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
主要职业及职务	卜智勇：担任上海瀚讯董事长、在中国科学院上海微系统与信息技术研究所担任总工程师； 胡世平：担任上海瀚讯总经理； 顾小华：担任上海瀚讯副总经理、董事会秘书及财务负责人。		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	不适用		

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

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

适用 不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2024 年 04 月 26 日
审计机构名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	信会师报字[2024]第 ZA90559 号
注册会计师姓名	赵键、郑钢

审计报告正文

审计报告

信会师报字[2024]第 ZA90559 号

上海瀚讯信息技术股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了上海瀚讯信息技术股份有限公司（以下简称上海瀚讯）财务报表，包括 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2023 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了上海瀚讯 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2023 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

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

三、 关键审计事项

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

我们在审计中识别出的关键审计事项汇总如下：

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
(一) 应收账款的确认	

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
<p>事项描述</p> <p>如七、合并财务报表项目注释（3）所述：2023 年 12 月 31 日，公司应收账款余额为 120,834.91 万元、坏账准备为 22,162.66 万元、账面价值为 98,672.25 万元，占总资产比例为 28.35%。</p> <p>由于应收账款的存在性和可收回性对公司财务报表影响重大，因此我们将应收账款确认为关键审计事项。</p>	<p>审计应对</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、复核应收账款借方累计发生额与主营业务收入之间的配比关系；计算应收账款周转率，并与同行业水平进行比较分析。 2、实施函证程序，并将函证结果与管理层记录金额进行核对。 3、根据新金融工具准则对公司已计提的应收账款坏账准备，重新执行按预期信用损失模型计算其坏账准备，评价其计提的准确性。 4、分析应收账款账龄、客户信用情况，并结合期后回款情况查验，评价管理层坏账准备计提的合理性。
（二）存货的确认	
<p>事项描述</p> <p>如七、合并财务报表项目注释（6）所述：2022 年 12 月 31 日和 2023 年 12 月 31 日，公司存货余额分别为 29,411.49 万元和 32,423.90 万元、存货跌价准备分别为 1,615.66 万元和 3,914.19 万元、账面价值分别为 27,795.83 万元和 28,509.70 万元，占总资产比例分别为 8.26%和 8.19%。</p> <p>由于存货的真实性、完整性以及存货可变现净值的合理性，会对公司财务报表产生重大影响，因此我们将存货确认为关键审计事项。</p>	<p>审计应对</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、评价公司存货管理内部控制设计和执行的有效性，其中包括采购、生产和销售各环节。 2、编制销售成本倒轧表，将存货发生额与销售成本进行核对。 3、计算存货周转率，与历史数据和同行业数据进行比较分析；比较前后各期存货余额及其构成，以判断期末余额及其构成的总体合理性；将本期存货增加与进项税发生额、应付及预付账款贷方发生额进行核对。 4、对主要的存货类别实施计价测试，检查存货的计价和分摊认定是否存在错报，核实期末存货金额是否正确。 5、对存放在公司的存货实施存货监盘程序，检查存货并执行抽盘。对异地存放的存货实施函证程序，并将函证结果与管理层记录金额进行核对。 6、评估公司存货跌价准备计提政策的合理性，复核公司存货跌价准备相关的计算过程和会计处理，关注计算结果是否存在重大差错。
（三）收入的确认	
<p>事项描述</p> <p>五、重要会计政策及会计估计（22）披露了公司销售收入确认的一般原则及确认的具体方法，如七、合并财务报表项目注释（34）所述：2022 年度公司营业收入发生额为 40,061.11 万元、2023 年度公司营业收入发生额为</p>	<p>审计应对</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、按不同收入类型结合收入及毛利情况，了解本期收入是否出现异常波动情况并分析变动原因。 2、分别选取各类收入的销售合同，识别与商品或服务的控制权转移相关的合同条款与条件，评价收入确认的会计政

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
<p>31,275.00 万元。</p> <p>由于收入对公司财务报表的重要性，且收入确认时点涉及判断，确认上的细小错误汇总起来可能对公司的利润产生重大影响。因此，我们将收入确认为关键审计事项。</p>	<p>策是否符合企业会计准则的要求。</p> <p>3、查验全部收入记录，核对销售合同、出库单、物流单及收货确认单等其他支持性文件，评价相关收入确认是否符合公司收入确认的会计政策。</p> <p>4、在资产负债表日前后记录的收入，选取样本，检查相关的支持性文件，以评价收入是否被记录于恰当的会计期间。</p> <p>5、对主要的销售客户实施函证程序，进一步确认收入的真实性和完整性。</p>

四、其他信息

上海瀚讯管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括上海瀚讯 2023 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

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

治理层负责监督上海瀚讯的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

（六）就上海瀚讯中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对合并财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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

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

立信会计师事务所
(特殊普通合伙)

中国注册会计师：
(项目合伙人)

中国注册会计师：

中国·上海

二〇二四年四月二十六日

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：上海瀚讯信息技术股份有限公司

2023 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2023 年 12 月 31 日	2023 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	1,407,109,070.28	1,435,455,536.41
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	14,751,370.41	65,948,793.62
应收账款	986,722,539.19	949,296,278.98
应收款项融资		
预付款项	16,361,636.57	15,290,389.85
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	41,154,909.86	78,457,203.84
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	285,097,025.36	277,958,262.08
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	11,511,719.95	3,331,544.89
流动资产合计	2,762,708,271.62	2,825,738,009.67
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	18,388,752.55	18,880,278.48
其他权益工具投资	46,180,000.00	47,470,000.00
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	366,840,601.92	93,582,771.41
在建工程		139,592,110.41
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	8,204,639.86	3,535,426.50

无形资产	174,221,490.17	86,056,357.49
开发支出		112,794,555.64
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	103,918,994.84	38,870,661.90
其他非流动资产		
非流动资产合计	717,754,479.34	540,782,161.83
资产总计	3,480,462,750.96	3,366,520,171.50
流动负债：		
短期借款	591,380,875.25	178,132,083.32
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	4,593,054.00	46,426,680.54
应付账款	304,029,435.35	312,682,889.67
预收款项		
合同负债	15,230,369.02	8,262,366.35
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	7,663,532.34	23,617,096.21
应交税费	3,805,679.89	27,612,125.58
其他应付款	6,445,764.69	16,579,298.01
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	3,873,226.94	1,552,282.10
其他流动负债	1,422,143.98	285,267.65
流动负债合计	938,444,081.46	615,150,089.43
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	3,170,615.13	1,526,927.39
长期应付款		
长期应付职工薪酬		

预计负债	14,265,796.94	15,161,595.04
递延收益	25,009,972.21	41,442,262.50
递延所得税负债	3,272,325.52	2,998,738.04
其他非流动负债		
非流动负债合计	45,718,709.80	61,129,522.97
负债合计	984,162,791.26	676,279,612.40
所有者权益：		
股本	627,965,772.00	628,014,412.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,282,132,553.26	1,282,754,321.11
减：库存股		6,334,333.50
其他综合收益	-4,096,050.30	-2,999,550.30
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	494,517,179.54	693,025,204.59
归属于母公司所有者权益合计	2,496,299,959.70	2,690,240,559.10
少数股东权益		
所有者权益合计	2,496,299,959.70	2,690,240,559.10
负债和所有者权益总计	3,480,462,750.96	3,366,520,171.50

法定代表人：卜智勇 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	2023年12月31日	2023年1月1日
流动资产：		
货币资金	1,406,918,346.35	1,434,949,927.25
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	14,751,370.41	65,948,793.62
应收账款	986,722,539.19	949,296,278.98
应收款项融资		
预付款项	16,321,836.57	15,290,389.85
其他应收款	41,145,909.86	78,447,703.84
其中：应收利息		
应收股利		
存货	285,026,324.10	277,892,868.38
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	11,415,225.36	3,319,593.01
流动资产合计	2,762,301,551.84	2,825,145,554.93
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	48,488,752.55	48,980,278.48
其他权益工具投资	46,180,000.00	47,470,000.00
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	365,969,818.31	93,248,460.18
在建工程		139,592,110.41
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	8,204,639.86	3,535,426.50
无形资产	174,221,490.17	86,056,357.49
开发支出		112,794,555.64
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	103,164,322.04	38,578,394.55
其他非流动资产		
非流动资产合计	746,229,022.93	570,255,583.25
资产总计	3,508,530,574.77	3,395,401,138.18
流动负债：		
短期借款	591,380,875.25	178,132,083.32
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	4,593,054.00	46,426,680.54
应付账款	305,876,062.35	313,193,820.73
预收款项		
合同负债	15,230,369.02	8,262,366.35
应付职工薪酬	7,539,732.34	23,265,970.21
应交税费	3,783,616.78	27,585,988.31
其他应付款	17,102,807.98	33,434,814.79
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	3,873,226.94	1,552,282.10
其他流动负债	1,422,143.98	285,267.65
流动负债合计	950,801,888.64	632,139,274.00
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	3,170,615.13	1,526,927.39

长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	14,222,443.52	15,133,378.73
递延收益	25,009,972.21	41,442,262.50
递延所得税负债	3,272,325.52	2,998,738.04
其他非流动负债		
非流动负债合计	45,675,356.38	61,101,306.66
负债合计	996,477,245.02	693,240,580.66
所有者权益：		
股本	627,965,772.00	628,014,412.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,282,132,553.26	1,282,754,321.11
减：库存股		6,334,333.50
其他综合收益	-4,096,050.30	-2,999,550.30
专项储备		
盈余公积	95,780,505.20	95,780,505.20
未分配利润	510,270,549.59	704,945,203.01
所有者权益合计	2,512,053,329.75	2,702,160,557.52
负债和所有者权益总计	3,508,530,574.77	3,395,401,138.18

3、合并利润表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、营业总收入	312,749,975.57	400,611,149.21
其中：营业收入	312,749,975.57	400,611,149.21
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	505,801,751.10	333,095,721.07
其中：营业成本	177,190,883.63	162,782,119.67
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	807,853.19	493,636.30
销售费用	35,968,609.46	30,765,591.25
管理费用	43,353,046.34	35,314,674.52
研发费用	254,957,469.69	136,931,326.37

财务费用	-6,476,111.21	-33,191,627.04
其中：利息费用	9,637,533.77	5,289,261.83
利息收入	16,288,680.95	39,004,839.90
加：其他收益	39,676,662.35	29,528,872.50
投资收益（损失以“-”号填列）	-194,611.75	1,030,278.48
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-491,525.93	1,030,278.48
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）	-79,976,876.74	-28,470,068.05
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-22,985,336.74	-1,719,310.13
资产处置收益（损失以“-”号填列）	468.28	
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	-256,531,470.13	67,885,200.94
加：营业外收入	2,209,634.57	233,428.96
减：营业外支出	18,393.10	1,610.77
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-254,340,228.66	68,117,019.13
减：所得税费用	-64,581,245.46	-17,462,107.18
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	-189,758,983.20	85,579,126.31
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-189,758,983.20	85,579,126.31
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	-189,758,983.20	85,579,126.31
2.少数股东损益		
六、其他综合收益的税后净额	-1,096,500.00	384,449.70
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-1,096,500.00	384,449.70
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-1,096,500.00	384,449.70
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动	-1,096,500.00	384,449.70
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	-190,855,483.20	85,963,576.01
归属于母公司所有者的综合收益总额	-190,855,483.20	85,963,576.01
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	-0.30	0.14
(二) 稀释每股收益	-0.30	0.14

法定代表人：卜智勇 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	2023 年度	2022 年度
一、营业收入	312,749,975.57	400,611,149.21
减：营业成本	177,438,269.35	162,963,548.93
税金及附加	805,695.21	492,850.33
销售费用	35,960,272.89	30,795,016.26
管理费用	43,228,667.61	35,204,313.72
研发费用	250,526,932.37	132,375,706.28
财务费用	-6,473,669.49	-33,188,856.82
其中：利息费用	9,637,533.77	5,289,261.83
利息收入	16,284,228.23	39,000,366.68
加：其他收益	39,673,906.27	29,527,351.94
投资收益（损失以“-”号填列）	-194,611.75	1,030,278.48
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-491,525.93	1,030,278.48
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号	-79,976,376.74	-28,469,568.05

填列)		
资产减值损失 (损失以“-”号填列)	-22,985,336.74	-1,719,310.13
资产处置收益 (损失以“-”号填列)	468.28	
二、营业利润 (亏损以“-”号填列)	-252,218,143.05	72,337,322.75
加: 营业外收入	2,192,084.57	216,928.96
减: 营业外支出	18,393.10	1,610.77
三、利润总额 (亏损总额以“-”号填列)	-250,044,451.58	72,552,640.94
减: 所得税费用	-64,118,840.01	-17,364,255.93
四、净利润 (净亏损以“-”号填列)	-185,925,611.57	89,916,896.87
(一) 持续经营净利润 (净亏损以“-”号填列)	-185,925,611.57	89,916,896.87
(二) 终止经营净利润 (净亏损以“-”号填列)		
五、其他综合收益的税后净额	-1,096,500.00	384,449.70
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益	-1,096,500.00	384,449.70
1. 重新计量设定受益计划变动额		
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		
3. 其他权益工具投资公允价值变动	-1,096,500.00	384,449.70
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	-187,022,111.57	90,301,346.57
七、每股收益:		
(一) 基本每股收益		
(二) 稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位: 元

项目	2023 年度	2022 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	303,899,836.75	456,571,645.81
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	54,253,017.49	157,510,009.33
经营活动现金流入小计	358,152,854.24	614,081,655.14
购买商品、接受劳务支付的现金	382,170,926.75	369,941,918.49
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	210,980,623.21	152,004,929.61
支付的各项税费	501,180.30	58,600,988.10
支付其他与经营活动有关的现金	68,464,655.93	43,213,094.47
经营活动现金流出小计	662,117,386.19	623,760,930.67
经营活动产生的现金流量净额	-303,964,531.95	-9,679,275.53
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	296,914.18	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	468.28	
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	297,382.46	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	106,071,497.02	194,055,818.87
投资支付的现金		22,698,882.70
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	106,071,497.02	216,754,701.57
投资活动产生的现金流量净额	-105,774,114.56	-216,754,701.57
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	5,582,142.72	8,116,377.60
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	644,984,894.07	318,923,526.75
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	650,567,036.79	327,039,904.35
偿还债务支付的现金	272,400,000.00	140,923,526.75
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	21,914,914.91	26,633,640.73

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	6,041,272.32	
筹资活动现金流出小计	300,356,187.23	167,557,167.48
筹资活动产生的现金流量净额	350,210,849.56	159,482,736.87
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	-59,527,796.95	-66,951,240.23
加：期初现金及现金等价物余额	1,408,737,912.43	1,475,689,152.66
六、期末现金及现金等价物余额	1,349,210,115.48	1,408,737,912.43

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2023 年度	2022 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	303,899,836.75	456,571,645.81
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	54,221,812.83	157,479,754.87
经营活动现金流入小计	358,121,649.58	614,051,400.68
购买商品、接受劳务支付的现金	381,301,112.59	369,736,565.46
支付给职工以及为职工支付的现金	206,281,102.80	147,536,948.01
支付的各项税费	475,424.25	58,529,831.07
支付其他与经营活动有关的现金	74,385,833.65	48,082,119.73
经营活动现金流出小计	662,443,473.29	623,885,464.27
经营活动产生的现金流量净额	-304,321,823.71	-9,834,063.59
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	296,914.18	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	468.28	
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	297,382.46	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	105,399,320.03	194,053,667.67
投资支付的现金		22,698,882.70
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	105,399,320.03	216,752,550.37
投资活动产生的现金流量净额	-105,101,937.57	-216,752,550.37
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	5,582,142.72	8,116,377.60
取得借款收到的现金	644,984,894.07	318,923,526.75
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	650,567,036.79	327,039,904.35
偿还债务支付的现金	272,400,000.00	140,923,526.75
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	21,914,914.91	26,633,640.73
支付其他与筹资活动有关的现金	6,041,272.32	
筹资活动现金流出小计	300,356,187.23	167,557,167.48
筹资活动产生的现金流量净额	350,210,849.56	159,482,736.87
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		

影响		
五、现金及现金等价物净增加额	-59,212,911.72	-67,103,877.09
加：期初现金及现金等价物余额	1,408,232,303.27	1,475,336,180.36
六、期末现金及现金等价物余额	1,349,019,391.55	1,408,232,303.27

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 年度														
	归属于母公司所有者权益													少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专 项 储 备	盈 余 公 积	一 般 风 险 准 备	未 分 配 利 润	其 他	小 计		
优 先 股	永 续 债	其 他													
一、上年 期末余额	628,0 14,41 2.00				1,282 ,754, 321.1 1	6,334 ,333. 50	- 2,999 ,550. 30		95,78 0,505 .20		693,0 25,20 4.59		2,690 ,240, 559.1 0		2,69 0,24 0,55 9.10
加： 会计政策 变更															
前期 差错更正															
其他															
二、本年 期初余额	628,0 14,41 2.00				1,282 ,754, 321.1 1	6,334 ,333. 50	- 2,999 ,550. 30		95,78 0,505 .20		693,0 25,20 4.59		2,690 ,240, 559.1 0		2,69 0,24 0,55 9.10
三、本期 增减变动 金额（减 少以 “-”号 填列）	- 48,64 0.00				- 621,7 67.85	- 6,334 ,333. 50	- 1,096 ,500. 00				- 198,5 08,02 5.05		- 193,9 40,59 9.40		- 193, 940, 599. 40
（一）综 合收益总 额							- 1,096 ,500. 00				- 189,7 58,98 3.20		- 190,8 55,48 3.20		- 190, 855, 483. 20
（二）所 有者投入 和减少资 本	- 48,64 0.00				- 621,7 67.85	- 6,334 ,333. 50							5,663 ,925. 65		5,66 3,92 5.65
1. 所有 者投入的 普通股	620,9 28.00				4,961 ,214. 72								5,582 ,142. 72		5,58 2,14 2.72
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	-				-	-									
	669,568.00				5,582,982.57	6,334,333.50								81,782.93	81,782.93
(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	627,965.77 2.00				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

上期金额

单位：元

项目	2022 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、上年期末余额	391,949.96 8.00				1,509,776,286.18	11,448,297.00	-3,384,000.00		86,788,815.51		639,988,308.45		2,613,671,081.14	2,613,671,081.14		
加：会计政策变更																
前期差错更正																
其他																
二、本年期初余额	391,949.96 8.00				1,509,776,286.18	11,448,297.00	-3,384,000.00		86,788,815.51		639,988,308.45		2,613,671,081.14	2,613,671,081.14		
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	236,064.44 4.00				-227,021,965.07	-5,113,963.50	384,449.70		8,991,689.69		53,036,896.14		76,569,477.96	76,569,477.96		
（一）综合收益总额							384,449.70				85,579,126.31		85,963,576.01	85,963,576.01		
（二）所有者投入和减少资本	559,040.00				8,483,438.93	-5,113,963.50							14,156,442.43	14,156,442.43		
1. 所有者投入的普通股	559,040.00				7,557,337.60								8,116,377.60	8,116,377.60		
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					926,101.33	505,920.00							420,181.33	420,181.33
4. 其他						-5,619,883.50							5,619,883.50	5,619,883.50
(三) 利润分配									8,991,689.69		-32,542,230.17		-23,550,540.48	-23,550,540.48
1. 提取盈余公积									8,991,689.69		-8,991,689.69			
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配											-23,550,540.48		-23,550,540.48	-23,550,540.48
4. 其他														
(四) 所有者权益内部结转	235,505,404.00					-235,505,404.00								
1. 资本公积转增资本(或股本)	235,505,404.00					-235,505,404.00								
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	628,014,412.00				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

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	628,014,412.00				1,282,754,321.11	6,334,333.50	-2,999,550.30		95,780,505.20	704,945.20	3.01	2,702,160,557.52
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	704,945.20	3.01	2,702,160,557.52
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-48,640.00				-621,767.85	6,334,333.50	1,096,500.00			194,674.65	3.42	190,107,227.77
（一）综合收益总额							-1,096,500.00			185,925.61	1.57	187,022,111.57
（二）所有者投入和减少资本	-48,640.00				-621,767.85	6,334,333.50						5,663,925.65
1. 所有者投入的普通股	620,928.00				4,961,214.72							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	-669,500.00				-5,582,982.57	6,334,333.50						81,782.93

	68.00				,982. 57	,333. 50						
(三) 利润分配										-		-
1. 提取盈余公积										8,749 ,041. 85		8,749 ,041. 85
2. 对所有者(或 股东)的分配										-		-
3. 其他										8,749 ,041. 85		8,749 ,041. 85
(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	627,9 65,77 2.00				1,282 ,132, 553.2 6		- 4,096 ,050. 30		95,78 0,505 .20	510,2 70,54 9.59		2,512 ,053, 329.7 5

上期金额

单位：元

项目	2022 年度											
	股本	其他权益工具			资本公 积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	未分 配利 润	其他	所有 者权 益合 计
		优 先 股	永 续 债	其 他								
一、上年期末余 额	391,949 ,968.00				1,509 ,776, 286.1 8	11,44 8,297 .00	- 3,384 ,000. 00		86,78 8,815 .51	647,5 70,53 6.31		2,621 ,253, 309.0 0
加：会计政 策变更												
前期差错更 正												
其他												

二、本年期初余额	391,949,968.00				1,509,776,286.18	11,448,297.00	-3,384,000.00		86,788,815.51	647,570,536.31		2,621,253,309.00
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	236,064,444.00				-227,021,965.07	5,113,963.50	384,449.70		8,991,689.69	57,374,666.70		80,907,248.52
（一）综合收益总额							384,449.70			89,916,896.87		90,301,346.57
（二）所有者投入和减少资本	559,040.00				8,483,438.93	-5,113,963.50						14,156,442.43
1. 所有者投入的普通股	559,040.00				7,557,337.60							8,116,377.60
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					926,101.33	505,920.00						420,181.33
4. 其他						-5,619,883.50						5,619,883.50
（三）利润分配									8,991,689.69	-32,542,230.17		-23,550,540.48
1. 提取盈余公积									8,991,689.69	8,991,689.69		
2. 对所有者（或股东）的分配										-23,550,540.48		-23,550,540.48
3. 其他												
（四）所有者权益内部结转	235,505,404.00				-235,505,404.00							
1. 资本公积转增资本（或股本）	235,505,404.00				-235,505,404.00							
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	628,014,412.00				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、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 2023 年 12 月 31 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 4 月 26 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：

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 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2023 年度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

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	5%	

		用年限		
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

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

单位：元

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
--------------	--------------	------

(1) 执行《企业会计准则解释第 16 号》“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”的规定

财政部于 2022 年 11 月 30 日公布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号，以下简称“解释第 16 号”），其中“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”的规定自 2023 年 1 月 1 日起施行。

解释第 16 号规定，对于不是企业合并、交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）、且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易（包括承租人在租赁期开始日初始确认租赁负债并计入使用权资产的租赁交易，以及因固定资产等存在弃置义务而确认预计负债并计入相关资产成本的交易等单项交易），不适用豁免初始确认递延所得税负债和递延所得税资产的规定，企业在交易发生时应当根据《企业会计准则第 18 号——所得税》等有关规定，分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。

对于在首次施行该规定的财务报表列报最早期间的期初至施行日之间发生的适用该规定的单项交易，以及财务报表列报最早期间的期初因适用该规定的单项交易而确认的租赁负债和使用权资产，以及确认的弃置义务相关预计负债和对应的相关资产，产生应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的，企业应当按照该规定进行调整。

本公司自 2023 年 1 月 1 日起执行该规定，执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

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

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%

2、税率注解

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。

3、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。

4、其他

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	1,349,206,834.78	1,408,906,831.74
其他货币资金	9,676,261.09	
应收利息	48,215,233.21	26,537,963.47
合计	1,407,109,070.28	1,435,455,536.41

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：

项目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票保证金账户	468,661.09	172,200.00
重大专项专户	7,460.50	7,460.50
保函保证金	9,207,600.00	0.01
合计	9,683,721.59	179,660.51

截至 2023 年 12 月 31 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 2023 年 12 月 31 日，银行存款 468,661.09 元为本公司委托中信银行黄浦支行开具的银行承兑汇票存入的保证金。

截至 2023 年 12 月 31 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 2023 年 12 月 31 日，保函保证金余额 9,207,600.00 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	3,484,550.46	25,960,828.70
商业承兑票据	11,266,819.95	39,987,964.92
合计	14,751,370.41	65,948,793.62

(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	3,484,550.46	20.33%			3,484,550.46	25,960,828.70	35.00%			25,960,828.70
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	13,656,650.13	79.67%	2,389,830.18	17.50%	11,266,819.95	48,211,178.80	65.00%	8,223,213.88	17.06%	39,987,964.92
其中：										
按账龄组合计提坏账准备的应收票据	13,656,650.13	79.67%	2,389,830.18	17.50%	11,266,819.95	48,211,178.80	65.00%	8,223,213.88	17.06%	39,987,964.92
合计	17,141,200.59	100.00%	2,389,830.18		14,751,370.41	74,172,007.50	100.00%	8,223,213.88		65,948,793.62

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
银行承兑汇票	25,960,828.70	0.00	3,484,550.46	0.00	0.00%	预计可以收回
合计	25,960,828.70	0.00	3,484,550.46	0.00		

按组合计提坏账准备：账龄组合

单位：元

名称	期末余额

	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	2,164,399.00	108,219.95	5.00%
1 至 2 年	1,070,000.00	107,000.00	10.00%
2 至 3 年	9,520,651.13	1,904,130.23	20.00%
3 至 4 年	901,600.00	270,480.00	30.00%
合计	13,656,650.13	2,389,830.18	

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	8,223,213.88	5,833,383.70	-			2,389,830.18
合计	8,223,213.88	5,833,383.70	-			2,389,830.18

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）	262,173,681.32	369,549,256.17
1 至 2 年	321,611,416.90	504,622,656.90
2 至 3 年	426,995,275.67	131,293,126.20
3 年以上	197,568,769.70	84,462,070.50
3 至 4 年	114,615,399.20	54,130,633.50
4 至 5 年	52,760,533.50	2,276,300.00
5 年以上	30,192,837.00	28,055,137.00
合计	1,208,349,143.59	1,089,927,109.77

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额				账面价值	期初余额			
	账面余额		坏账准备			账面余额		坏账准备	
	金额	比例	金额	计提比		金额	比例	金额	计提比

				例					例	
其中:										
按组合计提坏账准备的应收账款	1,208,349,143.59	100.00%	221,626,604.40	18.34%	986,722,539.19	1,089,927,109.77	100.00%	140,630,830.79	12.90%	949,296,278.98
其中:										
按账龄组合计提坏账准备的应收账款	1,208,349,143.59	100.00%	221,626,604.40	18.34%	986,722,539.19	1,089,927,109.77	100.00%	140,630,830.79	12.90%	949,296,278.98
合计	1,208,349,143.59	100.00%	221,626,604.40	18.34%	986,722,539.19	1,089,927,109.77	100.00%	140,630,830.79	12.90%	949,296,278.98

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	262,173,681.32	13,108,684.07	5.00%
1 至 2 年	321,611,416.90	32,161,141.69	10.00%
2 至 3 年	426,995,275.67	85,399,055.13	20.00%
3 至 4 年	114,615,399.20	34,384,619.76	30.00%
4 至 5 年	52,760,533.50	26,380,266.75	50.00%
5 年以上	30,192,837.00	30,192,837.00	100.00%
合计	1,208,349,143.59	221,626,604.40	

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	140,630,830.79	80,995,773.61				221,626,604.40
合计	140,630,830.79	80,995,773.61				221,626,604.40

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	328,427,065.00		328,427,065.00	27.18%	57,516,738.00
客户第二名	148,895,599.50		148,895,599.50	12.32%	37,501,999.75
客户第三名	131,645,758.00		131,645,758.00	10.89%	21,295,437.40
客户第四名	71,653,854.51		71,653,854.51	5.93%	8,762,015.05
客户第五名	41,158,100.00		41,158,100.00	3.41%	6,190,391.00
合计	721,780,377.01		721,780,377.01	59.73%	131,266,581.20

4、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	41,154,909.86	78,457,203.84
合计	41,154,909.86	78,457,203.84

(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	3,718,559.61	4,365,989.00
员工备用金	1,293,062.81	1,097,364.14
垫付军免税款	38,141,335.85	70,177,412.17
暂借款	8,303,626.68	8,303,626.68
其他	1,817,232.00	1,817,232.11
合计	53,273,816.95	85,761,624.10

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	3,967,364.42	33,151,526.10
1 至 2 年	9,775,938.87	14,286,060.10
2 至 3 年	8,612,571.88	17,789,917.41
3 年以上	30,917,941.78	20,534,120.49
3 至 4 年	11,703,437.96	13,111,041.84
4 至 5 年	13,111,041.84	4,307,451.08
5 年以上	6,103,461.98	3,115,627.57
合计	53,273,816.95	85,761,624.10

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	10,120,858.68	19.00%	10,120,858.68	100.00%		342,232.00	0.40%	342,232.00	100.00%	
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	342,232.00	0.64%	342,232.00	100.00%		342,232.00	0.40%	342,232.00	100.00%	
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	18.36%	9,778,626.68	100.00%						
按组合计提坏账准备	43,152,958.27	81.00%	1,998,048.41	4.63%	41,154,909.86	85,419,392.10	99.60%	6,962,188.26	8.15%	78,457,203.84
其中：										
垫付军免税款组合	38,141,335.85	71.59%	665,240.59	1.74%	37,476,095.26	70,177,412.17	81.83%	2,827,710.85	4.03%	67,349,701.32
账龄组合	5,011,622.42	9.41%	1,332,807.82	26.59%	3,678,814.60	15,241,979.93	17.77%	4,134,477.41	27.13%	11,107,502.52

合计	53,273,816.95	100.00%	12,118,907.09		41,154,909.86	85,761,624.10	100.00%	7,304,420.26		78,457,203.84
----	---------------	---------	---------------	--	---------------	---------------	---------	--------------	--	---------------

按单项计提坏账准备：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
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
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
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
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
合计	342,232.00	342,232.00	342,232.00	342,232.00		

按单项计提坏账准备：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	2,491,088.00	8,303,626.68	8,303,626.68	100.00%	预计无法收回
何为	1,475,000.00	295,000.00	1,475,000.00	1,475,000.00	100.00%	预计无法收回
合计	9,778,626.68	2,786,088.00	9,778,626.68	9,778,626.68		

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
垫付军免税款组合	38,141,335.85	665,240.59	1.74%
账龄组合	5,011,622.42	1,332,807.82	26.59%
合计	43,152,958.27	1,998,048.41	

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)	
2023 年 1 月 1 日余额	6,962,188.26		342,232.00	7,304,420.26
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
——转入第三阶段	-2,786,088.00		2,786,088.00	
本期计提	-2,178,051.85		6,992,538.68	4,814,486.83

2023 年 12 月 31 日余额	1,998,048.41		10,120,858.68	12,118,907.09
--------------------	--------------	--	---------------	---------------

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	7,304,420.26	4,814,486.83				12,118,907.09
合计	7,304,420.26	4,814,486.83				12,118,907.09

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	38,141,335.85	5 年以内	71.59%	665,240.59
上海瀚讯信息技术 有限公司	暂借款	8,303,626.68	3-4 年	15.59%	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	5.49%	878,160.00
何为	其他	1,475,000.00	2-3 年	2.77%	1,475,000.00
中科院微电子研究所	其他	210,000.00	5 年以上	0.39%	210,000.00
合计		51,057,162.53		95.83%	11,532,027.27

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	15,415,034.46	94.21%	3,991,140.97	26.10%
1 至 2 年	562,177.08	3.44%	11,076,238.94	72.44%
2 至 3 年	256,415.09	1.57%	86,639.11	0.57%
3 年以上	128,009.94	0.78%	136,370.83	0.89%
合计	16,361,636.57		15,290,389.85	

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

预付对象	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	5,059,400.00	30.92
供应商第二名	2,089,500.00	12.77
供应商第三名	1,097,500.00	6.71
深圳市华夏盛科技有限公司	883,047.78	5.40
惠州众合航空科技有限公司	810,000.00	4.95
合计	9,939,447.78	60.75

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	96,479,064.91	23,687,083.63	72,791,981.28	101,206,300.70	6,100,009.27	95,106,291.43
在产品	3,747,428.52		3,747,428.52	12,786,635.83		12,786,635.83
库存商品	160,793,703.20	8,820,731.30	151,972,971.90	119,498,132.72	4,092,174.78	115,405,957.94
发出商品	16,855,205.24		16,855,205.24	30,186,157.79		30,186,157.79
自制半成品	42,124,143.71	6,634,121.40	35,490,022.31	27,269,983.35	5,964,415.54	21,305,567.81
工程成本	3,070,398.45		3,070,398.45	874,038.42		874,038.42
委托加工物资	1,169,017.66		1,169,017.66	2,293,612.86		2,293,612.86
合计	324,238,961.69	39,141,936.33	285,097,025.36	294,114,861.67	16,156,599.59	277,958,262.08

(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	6,100,009.27	17,587,074.36				23,687,083.63
库存商品	4,092,174.78	4,728,556.52				8,820,731.30
自制半成品	5,964,415.54	669,705.86				6,634,121.40
合计	16,156,599.59	22,985,336.74				39,141,936.33

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	11,511,719.95	3,331,544.89
合计	11,511,719.95	3,331,544.89

其他说明：

8、其他权益工具投资

单位：元

项目名称	期末余额	期初余额	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	本期末累计计入其他综合收益的利得	本期末累计计入其他综合收益的损失	本期确认的股利收入	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
上海喆尔胜动力科技有限公司	9,060,000.00	10,040,000.00		980,000.00		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	1,560,000.00	1,110,000.00	450,000.00			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	5,630,000.00	10,290,000.00		4,660,000.00		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	29,930,000.00	26,030,000.00	3,900,000.00		5,231,117.30		296,914.18	并非为交易目的而持有的权益工具
合计	46,180,000.00	47,470,000.00	4,350,000.00	5,640,000.00	5,231,117.30	10,050,000.00	296,914.18	

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

					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	296,914.18	5,231,117.30			并非为交易目的而持有的权益工具	
合计	296,914.18	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												
北京思极星能数字科技有限公司	15,936,735.15				130,823.08						16,067,558.23	
成都中科鼎明私募基金管理有限公司	2,943,543.33				-622,349.01						2,321,194.32	
小计	18,880,278.48				-491,525.93						18,388,752.55	
合计	18,880,278.48				-491,525.93						18,388,752.55	

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、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	366,840,601.92	93,582,771.41
合计	366,840,601.92	93,582,771.41

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	运输设备	专用设备	其他设备	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	15,449,586.48	4,866,878.30	105,083,860.04	9,783,245.53	135,183,570.35
2. 本期增加金额	257,693,548.56	661,946.90	30,420,893.47	4,960,441.40	293,736,830.33
(1) 购置		661,946.90	30,420,893.47	3,618,064.56	34,700,904.93
(2) 在建工程转入	257,693,548.56			1,342,376.84	259,035,925.40
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额			22,846.16	296,167.13	319,013.29
(1) 处置或报废			22,846.16	296,167.13	319,013.29
4. 期末余额	273,143,135.04	5,528,825.20	135,481,907.35	14,447,519.80	428,601,387.39
二、累计折旧					
1. 期初余额	407,697.40	2,645,581.70	34,158,652.04	4,388,867.80	41,600,798.94
2. 本期增加金额	1,296,097.46	742,626.12	16,717,109.25	1,705,088.15	20,460,920.98
(1) 计提	1,296,097.46	742,626.12	16,717,109.25	1,705,088.15	20,460,920.98
3. 本期减少金额			21,703.84	279,230.61	300,934.45

(1) 处 置或报废			21,703.84	279,230.61	300,934.45
4. 期末余额	1,703,794.86	3,388,207.82	50,854,057.45	5,814,725.34	61,760,785.47
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	271,439,340.18	2,140,617.38	84,627,849.90	8,632,794.46	366,840,601.92
2. 期初账面 价值	15,041,889.08	2,221,296.60	70,925,208.00	5,394,377.73	93,582,771.41

(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：

11、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程		139,592,110.41
合计		139,592,110.41

(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
瀚讯无线技术 研发总部项目				139,592,110. 41		139,592,110. 41
合计				139,592,110. 41		139,592,110. 41

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
瀚讯无线技术 研发总部项目	451,517,500.00	139,592,110.41	119,443,814.99	259,035,925.40				已完工				募集资金
合计	451,517,500.00	139,592,110.41	119,443,814.99	259,035,925.40								

(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：

12、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	8,925,074.30	8,925,074.30
2. 本期增加金额	8,301,901.86	8,301,901.86
— 新增租赁	8,301,901.86	8,301,901.86
3. 本期减少金额		
4. 期末余额	17,226,976.16	17,226,976.16
二、累计折旧		
1. 期初余额	5,389,647.80	5,389,647.80
2. 本期增加金额	3,632,688.50	3,632,688.50
(1) 计提	3,632,688.50	3,632,688.50
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额	9,022,336.30	9,022,336.30
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	8,204,639.86	8,204,639.86

2. 期初账面价值	3,535,426.50	3,535,426.50
-----------	--------------	--------------

(2) 使用权资产的减值测试情况

□适用 □不适用

其他说明：

13、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	50,547,655.56	11,902,038.15	115,137,393.71
2. 本期增加金额			125,039,056.13	1,306,485.88	126,345,542.01
(1) 购置				1,306,485.88	1,306,485.88
(2) 内部研发			125,039,056.13		125,039,056.13
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	37,687,700.00	15,000,000.00	175,586,711.69	13,208,524.03	241,482,935.72
二、累计摊销					
1. 期初余额	1,570,320.75	15,000,000.00	6,758,119.40	5,752,596.07	29,081,036.22
2. 本期增加金额	753,753.96		35,117,342.16	2,309,313.21	38,180,409.33
(1) 计提	753,753.96		35,117,342.16	2,309,313.21	38,180,409.33
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	2,324,074.71	15,000,000.00	41,875,461.56	8,061,909.28	67,261,445.55
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	35,363,625.29		133,711,250.13	5,146,614.75	174,221,490.17
2. 期初账面价值	36,117,379.25		43,789,536.16	6,149,442.08	86,056,357.49

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 76.75%。

(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

14、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	265,156,419.32	39,773,362.90	171,972,832.52	25,795,862.38
内部交易未实现利润	221,795.81	11,089.79	265,808.16	6,645.20
可抵扣亏损	411,493,237.95	60,236,919.65	65,441,113.19	8,388,118.72
预计负债	14,222,443.52	2,133,366.53	15,133,378.73	2,270,006.81
股权激励费用			5,467,294.89	820,094.23
其他权益工具投资公允价值变动	10,050,000.00	1,507,500.00	5,150,000.00	772,500.00
预提费用	1,652,726.72	247,909.01	5,449,563.70	817,434.56
使用权资产与租赁负债	58,979.72	8,846.96		
合计	702,855,603.04	103,918,994.84	268,879,991.19	38,870,661.90

(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
其他权益工具投资公允价值变动	5,231,117.30	784,667.60	1,621,117.30	243,167.60
固定资产加速折旧	16,584,386.11	2,487,657.92	18,370,469.59	2,755,570.44
合计	21,815,503.41	3,272,325.52	19,991,586.89	2,998,738.04

(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		103,918,994.84		38,870,661.90
递延所得税负债		3,272,325.52		2,998,738.04

(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：

15、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	9,683,721.59	9,683,721.59		重大专项专户资金、保函保证金等	179,660.51	179,660.51		重大专项专户资金、保函保证金等
合计	9,683,721.59	9,683,721.59			179,660.51	179,660.51		

其他说明：

16、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	590,942,983.29	178,000,000.00
应付利息	437,891.96	132,083.32
合计	591,380,875.25	178,132,083.32

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：

17、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	1,250,358.00	45,996,180.54
银行承兑汇票	3,342,696.00	430,500.00
合计	4,593,054.00	46,426,680.54

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

18、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	208,768,577.97	238,052,666.09
1-2 年	48,966,342.03	38,398,469.60
2-3 年	13,860,598.57	2,461,444.97
3 年以上	32,433,916.78	33,770,309.01
合计	304,029,435.35	312,682,889.67

(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	13,916,515.09	尚未支付

供应商第二名	11,023,317.08	尚未支付
成都康迈微科技有限公司	7,887,549.73	尚未支付
供应商第四名	6,662,309.22	尚未支付
上海羿进电子有限公司	4,804,621.18	尚未支付
供应商第六名	4,692,888.03	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
供应商第八名	3,358,635.00	尚未支付
供应商第九名	3,078,949.38	尚未支付
上海先擎信息科技有限公司	2,280,259.51	尚未支付
供应商第十一名	2,099,021.32	尚未支付
青县迅达机械制造有限公司	1,958,432.08	尚未支付
供应商第十三名	1,784,371.69	尚未支付
供应商第十四名	1,685,932.40	尚未支付
供应商第十五名	1,565,000.00	尚未支付
供应商第十六名	1,492,504.42	尚未支付
南京神六机械设备制造有限公司	1,392,806.26	尚未支付
供应商第十七名	1,363,358.07	尚未支付
供应商第十八名	1,344,949.99	尚未支付
上海仕善科技有限公司	1,149,165.99	尚未支付
上海崇伍信息科技有限公司	1,021,089.01	尚未支付
上海亿齐电子科技有限公司	1,013,352.96	尚未支付
合计	78,983,389.81	

其他说明：

19、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	6,445,764.69	16,579,298.01
合计	6,445,764.69	16,579,298.01

(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	698,196.58	756,617.94
限制性股票回购义务		6,334,333.50
往来款	117,306.48	2,973,038.97
其他	5,630,261.63	6,515,307.60
合计	6,445,764.69	16,579,298.01

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

3) 按交易对手方归集的期末余额前五名的其他应付款情况

其他说明：

20、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	9,700,630.97	4,117,375.20
1-2 年	1,800,000.00	4,144,991.15
2-3 年	3,729,738.05	
合计	15,230,369.02	8,262,366.35

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

21、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	23,562,467.16	186,079,208.03	202,041,224.39	7,600,450.80
二、离职后福利-设定提存计划	54,629.05	20,457,622.80	20,449,170.31	63,081.54
合计	23,617,096.21	206,536,830.83	222,490,394.70	7,663,532.34

(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	23,497,786.64	158,349,558.05	174,323,740.39	7,523,604.30
2、职工福利费		3,411,735.60	3,411,735.60	
3、社会保险费	33,463.52	12,379,350.86	12,372,482.88	40,331.50
其中：医疗保险费	31,006.32	11,440,950.37	11,434,490.11	37,466.58
工伤保险费	2,457.20	441,425.38	441,017.66	2,864.92
生育保险费		496,975.11	496,975.11	
4、住房公积金	31,217.00	11,355,747.00	11,350,449.00	36,515.00
5、工会经费和职工教育经费		582,816.52	582,816.52	

育经费				
合计	23,562,467.16	186,079,208.03	202,041,224.39	7,600,450.80

(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	52,973.60	19,830,159.96	19,821,963.64	61,169.92
2、失业保险费	1,655.45	627,462.84	627,206.67	1,911.62
合计	54,629.05	20,457,622.80	20,449,170.31	63,081.54

其他说明：

22、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税		21,050,280.11
个人所得税	653,023.30	692,229.77
城市维护建设税	1,528,777.55	3,154,276.47
教育费附加	1,152,765.46	2,593,749.66
土地使用税		7,569.60
房产税	405,305.78	
印花税	65,807.80	114,019.97
合计	3,805,679.89	27,612,125.58

其他说明：

23、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	3,873,226.94	1,552,282.10
合计	3,873,226.94	1,552,282.10

其他说明：

24、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	1,422,143.98	285,267.65
合计	1,422,143.98	285,267.65

其他说明：

25、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	7,394,957.72	3,221,266.35
未确认融资费用	-351,115.65	-142,056.86
减：一年内到期的租赁负债	-3,873,226.94	-1,552,282.10
合计	3,170,615.13	1,526,927.39

其他说明：

26、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
质量保证金	14,265,796.94	15,161,595.04	收入对应的质保费
合计	14,265,796.94	15,161,595.04	

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

27、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	41,442,262.50	24,307,477.98	40,739,768.27	25,009,972.21	课题拨款
合计	41,442,262.50	24,307,477.98	40,739,768.27	25,009,972.21	

其他说明：

涉及政府补助的项目：

负债项目	上年年末余额	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
上海市虹桥商务区专项发展资金	12,120.00				12,120.00	与收益相关
城市综合能源接入技术研究与关键物联设备研制	1,511,115.95	65,977.98	1,366,657.00	1,234.28	209,202.65	与收益相关
W 项目	2,137,616.49	5,200,000.00	3,901,757.72	1,198,960.83	2,236,897.94	与收益相关
X 项目	6,226,578.08	10,282,000.00	16,508,578.08			与收益相关
AC 项目		1,600,000.00			1,600,000.00	与收益相关
Y 项目	212,754.95	600,000.00	812,754.95			与收益相关

负债项目	上年年末余额	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
Z 项目	1,463,370.01		1,463,370.01			与收益相关
军民两用高可通 宽带信息系统产 业化	104,891.52		104,891.52			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	1,198,395.64	1,500,000.00	1,947,191.64		751,204.00	与资产相关
多平台协同无线 宽带自组网技术	30,464.68		15,132.72		15,331.96	与资产相关
U 项目	28,544,955.18		8,359,739.52		20,185,215.66	与资产相关
5G 小基站设备研 发产业化项目		4,750,000.00	4,750,000.00			与收益相关
J 项目		309,500.00	309,500.00			与收益相关
合计	41,442,262.50	24,307,477.98	39,539,573.16	1,200,195.11	25,009,972.21	

28、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	628,014,412.00	620,928.00			-669,568.00	-48,640.00	627,965,772.00

其他说明：

注：本期增加：本公司因股权激励发行股票增加的股本金额为 620,928.00 元；本期减少：本公司因回购注销限制性股票减少的股本金额为 669,568.00 元。详见 本节“三、公司基本情况”。

29、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）	1,277,287,026.22	10,257,332.54	5,411,805.50	1,282,132,553.26
其他资本公积	5,467,294.89	-171,177.07	5,296,117.82	
合计	1,282,754,321.11	10,086,155.47	10,707,923.32	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：

注 1：本期增加：本公司因股权激励发行股票增加的资本公积（股本溢价）金额为 4,961,214.72 元；本公司发行的限制性股票部分已达到解锁或归属条件，将解锁或归属部分原先计入其他资本公积（股权激励费用）转入资本公积（股本溢价）5,296,117.82 元，合计为 10,257,332.54 元。

本期减少：本公司因注销限制性股票减少的资本公积（股本溢价）金额为 5,411,805.50 元。

注 2：资产负债表日，本公司根据限制性股票激励计划以可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务费计入增加其他资本公积-171,177.07 元。

上述相关情况详见本节“三、公司基本情况”、“十四、股份支付”。

30、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
限制性股票回购义务	6,334,333.50		6,334,333.50	
合计	6,334,333.50		6,334,333.50	

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注：本公司因注销限制性股票减少的库存股金额为 6,334,333.50 元。

上述相关情况详见本节“三、公司基本情况”、“十四、股份支付”。

31、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额					税后归属于少数股东	期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司		
一、不能重分类进损益的其他综合收益	- 2,999,550 .30	- 1,290,000 .00			- 193,500.0 0	- 1,096,500 .00	-	- 4,096,050 .30
其他权益工具投资公允价值变动	- 2,999,550 .30	- 1,290,000 .00			- 193,500.0 0	- 1,096,500 .00	-	- 4,096,050 .30
其他综合收益合计	- 2,999,550 .30	- 1,290,000 .00			- 193,500.0 0	- 1,096,500 .00	-	- 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	693,025,204.59	639,988,308.45
调整后期初未分配利润	693,025,204.59	639,988,308.45
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-189,758,983.20	85,579,126.31
减：提取法定盈余公积		8,991,689.69
应付普通股股利	8,749,041.85	23,550,540.48
期末未分配利润	494,517,179.54	693,025,204.59

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	312,647,320.71	177,190,023.44	400,488,777.53	162,775,032.29
其他业务	102,654.86	860.19	122,371.68	7,087.38
合计	312,749,975.57	177,190,883.63	400,611,149.21	162,782,119.67

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

单位：元

项目	本年度	具体扣除情况	上年度	具体扣除情况
营业收入金额	312,749,975.57	如实反映了公司 2023 年度营业收入扣除情况	400,611,149.21	如实反映了公司 2023 年度营业收入扣除情况
营业收入扣除项目合计金额	0.00	无扣减	0.00	无扣减
一、与主营业务无关的业务收入				
与主营业务无关的业务收入小计	0.00	无	0.00	无
二、不具备商业实质的收入				
不具备商业实质的收入小计	0.00	无	0.00	无
营业收入扣除后金额	312,749,975.57	如实反映了公司 2023 年度营业收入扣除情况	400,611,149.21	如实反映了公司 2023 年度营业收入扣除情况

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							293,329,761.69	159,922,615.07
其他产品							19,420,213.88	17,268,268.56
合计							312,749,975.57	177,190,883.63
按经营地区分类								
其中：								
境内							312,749,975.57	177,190,883.63
市场或客户类型								
其中：								
宽带移动通信行业							312,749,975.57	177,190,883.63
其他行业								
合计							312,749,975.57	177,190,883.63
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							312,647,320.71	177,190,023.44
在某一时段内确认							102,654.86	860.19
合计							312,749,975.57	177,190,883.63
按合同期限分类								
其中：								
按销售渠道分类								
其中：								
合计							312,749,975.57	177,190,883.63

与履约义务相关的信息：

项目	履行履约义务	重要的支付条	公司承诺转让	是否为主要责	公司承担的预	公司提供的质
----	--------	--------	--------	--------	--------	--------

	的时间	款	商品的性质	任人	期将退还给客户的款项	量保证类型及相关义务
--	-----	---	-------	----	------------	------------

其他说明

无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 186,392,050.44 元，其中，186,392,050.44 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	111.31
教育费附加	590.00	79.50
房产税	567,164.08	97,114.98
土地使用税	295.00	30,455.40
车船使用税	3,842.27	11,378.40
印花税	235,135.82	354,496.71
合计	807,853.19	493,636.30

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	21,324,493.45	17,952,946.77
办公房装修	516,504.86	444,733.31
劳务费	564,276.00	458,833.25
租赁费	1,588,614.33	187,930.49
使用权资产折旧费	1,214,925.50	2,951,687.28
办公费	3,848,356.86	2,643,647.62
会务差旅费	2,415,964.46	1,763,936.85
审计咨询费	3,003,779.92	2,182,477.11
业务招待费	315,121.65	359,780.81
无形资产摊销	3,063,067.17	2,035,307.69
折旧费	4,114,418.36	2,737,915.47
其他	1,383,523.78	1,595,477.87

合计	43,353,046.34	35,314,674.52
----	---------------	---------------

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	19,511,102.53	18,843,177.98
会务差旅费	6,440,557.49	4,507,310.88
质量保证金	1,400,164.73	2,224,429.28
业务招待费	2,242,924.34	1,627,863.24
材料费	2,741,975.41	980,292.72
运输费	700,288.70	695,017.95
租赁费	468,900.45	340,612.54
办公费	173,022.03	205,783.15
劳务费	66,606.00	100,359.00
其他	2,223,067.78	1,240,744.51
合计	35,968,609.46	30,765,591.25

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	139,930,327.93	92,045,530.56
研究材料费	18,997,163.25	11,198,615.79
设备及使用费	16,508,478.44	12,715,250.57
测试化验加工费	2,232,729.52	4,403,955.35
项目合作费	33,103,179.40	5,001,516.28
会议费	257,918.54	72,091.13
差旅费	4,740,139.93	2,776,721.89
知识产权事务费	313,394.58	1,473,231.75
劳务费	1,346,356.72	257,890.00
其他研究成本	2,410,439.22	721,375.19
无形资产摊销	35,117,342.16	6,265,147.86
合计	254,957,469.69	136,931,326.37

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	9,637,533.77	5,289,261.83
其中：租赁负债利息费用	325,387.97	173,423.29
减：利息收入	16,288,680.95	39,004,839.90
汇兑损益		

手续费	175,035.97	523,951.03
合计	-6,476,111.21	-33,191,627.04

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
政府补助	39,539,573.16	29,445,564.09
代扣个人所得税手续费	137,089.19	83,308.41
合计	39,676,662.35	29,528,872.50

计入其他收益的政府补助

补助项目	本期金额	上期金额	与资产相关/与收益相关
软件增值税即征即退款		8,093,819.15	与收益相关
多平台协同无线宽带自组网技术		17,534.66	与收益相关
城市综合能源接入技术与关键物联网设备研制	1,366,657.00	2,522,949.29	与收益相关
T 项目		50,000.00	与收益相关
V 项目		4,000,000.00	与收益相关
W 项目	3,901,757.72	863,162.89	与收益相关
X 项目	16,508,578.08	4,453,421.92	与收益相关
Y 项目	812,754.95	187,245.05	与收益相关
Z 项目	1,463,370.01	37,129.99	与收益相关
军民两用高可通宽带信息系统产业化	104,891.52	398,583.36	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	447,191.64	447,191.64	与资产相关
多平台协同无线宽带自组网技术	15,132.72	15,132.72	与资产相关
U 项目	8,359,739.52	8,359,393.42	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	1,500,000.00		与收益相关
J 项目	309,500.00		与收益相关
5G 小基站设备研发产业化项目	4,750,000.00		与收益相关
合计	39,539,573.16	29,445,564.09	

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	-491,525.93	1,030,278.48
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	296,914.18	
合计	-194,611.75	1,030,278.48

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	5,833,383.70	-984,064.38
应收账款坏账损失	-80,995,773.61	-29,653,906.28
其他应收款坏账损失	-4,814,486.83	2,167,902.61
合计	-79,976,876.74	-28,470,068.05

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	-22,985,336.74	-1,719,310.13
合计	-22,985,336.74	-1,719,310.13

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	468.28	
合计	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	2,209,264.57	227,428.00	2,209,264.57
其他	370.00	6,000.96	370.00
合计	2,209,634.57	233,428.96	2,209,634.57

其他说明：

计入营业外收入的政府补助：

补助项目	本期金额	上期金额	与资产相关/与收益相关
上海市虹桥商务区专项发展资金		95,146.00	与收益相关
虹桥临空经济园区工会工作委员会--高温慰问经费	2,000.00	2,000.00	与收益相关
残疾人就业超比例奖励	11,978.30	10,782.00	与收益相关
稳岗补贴	71,708.00	19,500.00	与收益相关
科委扶持资金	2,000,000.00	100,000.00	与收益相关
一次性吸纳就业补贴	4,000.00		与收益相关
“专精特新”中小企业专项贴息	119,578.27		与收益相关
合计	2,209,264.57	227,428.00	

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
赔偿金、违约金及罚款支出	314.26	1,610.77	314.26
非流动资产毁损报废损失	18,078.84		18,078.84
合计	18,393.10	1,610.77	18,393.10

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	-64,581,245.46	-17,462,107.18
合计	-64,581,245.46	-17,462,107.18

(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	-254,340,228.66
按法定/适用税率计算的所得税费用	-38,151,034.30
子公司适用不同税率的影响	428,133.94
调整以前期间所得税的影响	-240,803.22

非应税收入的影响	24,747.17
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	3,271,426.97
其他（注）	-29,913,716.02
所得税费用	-64,581,245.46

其他说明：

注：报告期内研发加计扣除金额和固定资产加计扣除对企业所得税的影响数-29,913,716.02 元：

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	12,510,329.91	90,634,295.10
利息收入	16,288,680.95	39,004,839.90
政府补助	25,316,547.44	27,781,473.73
营业外收入和其他收益	137,459.19	89,400.60
合计	54,253,017.49	157,510,009.33

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	358,203.64	4,664,124.88
费用支出	58,602,076.95	38,547,358.82
营业外支出	314.26	1,610.77
保证金	9,504,061.08	
合计	68,464,655.93	43,213,094.47

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
限制性股票回购义务	6,041,272.32	
合计	6,041,272.32	

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	-189,758,983.20	85,579,126.31
加：资产减值准备	102,962,213.48	30,189,378.18
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	20,460,920.98	17,225,163.17
使用权资产折旧	3,632,688.50	3,498,201.19
无形资产摊销	38,180,409.33	9,054,209.51
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）	-468.28	
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）	9,312,145.80	5,115,838.54
投资损失（收益以“－”号填列）	194,611.75	-1,030,278.48
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-64,313,332.94	-20,217,677.62
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-267,912.52	2,755,570.44
存货的减少（增加以“－”号填列）	-30,124,100.02	-59,612,055.81
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-349,821,735.31	-289,763,045.40
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	155,579,010.48	207,526,294.44
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-303,964,531.95	-9,679,275.53
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	1,349,210,115.48	1,408,737,912.43
减：现金的期初余额	1,408,737,912.43	1,475,689,152.66
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-59,527,796.95	-66,951,240.23

（2） 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	1,349,210,115.48	1,408,737,912.43
其中：库存现金	10,741.20	10,741.20
可随时用于支付的银行存款	1,349,199,374.28	1,408,727,171.23
三、期末现金及现金等价物余额	1,349,210,115.48	1,408,737,912.43

(3) 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	9,683,721.59	179,660.51	重大专项专户资金、保函保证金等
合计	9,683,721.59	179,660.51	

51、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

项目	本期金额	上期金额
租赁负债的利息费用	325,387.97	173,423.29
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	1,729,320.75	570,467.49
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	5,190,712.31	4,515,906.22
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		

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

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	102,654.86	
合计	102,654.86	

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**52、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	144,191,497.09	152,542,435.14
耗用材料	19,101,107.17	11,803,003.60
折旧摊销	51,625,820.60	18,895,424.85
测试化验加工费	10,096,669.56	5,195,867.90
项目合作费	33,103,179.40	5,001,516.28
其他	9,083,696.36	6,166,602.73
合计	267,201,970.18	199,604,850.50
其中：费用化研发支出	254,957,469.69	136,931,326.37
资本化研发支出	12,244,500.49	62,673,524.13

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		
5G 小基站研制项目	112,794,555.64	12,244,500.49			125,039,056.13			0.00
合计	112,794,555.64	12,244,500.49			125,039,056.13			0.00

重要的资本化研发项目

项目	研发进度	预计完成时间	预计经济利益产生方式	开始资本化的时点	开始资本化的具体依据
5G 小基站研制项目	已完工	2023 年 01 月 31 日	销售合同收入	2021 年 04 月 01 日	内部研制任务评审会

开发支出减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	减值测试情况

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

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

单位：元

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、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	

北京思极星能数字科技有限公司	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

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	
	北京思极星能数字科技有限公司	成都中科鼎明私募基金管理有限公司	北京思极星能数字科技有限公司	成都中科鼎明私募基金管理有限公司
流动资产	22,412,217.94	8,514,375.31	28,413,155.44	12,265,375.91
非流动资产	6,540,685.19	3,811,893.73	287,446.42	
资产合计	28,952,903.13	12,326,269.04	28,700,601.86	12,265,375.91
流动负债	6,001,066.39	1,057,771.82	6,119,097.15	612.04
非流动负债		1,596,854.21		
负债合计	6,001,066.39	2,654,626.03	6,119,097.15	612.04
少数股东权益	-1,272,310.74		-1,246,209.19	
归属于母公司股东权益	24,224,147.48	9,671,643.01	23,827,713.90	12,264,763.87
按持股比例计算的净资产份额	7,993,968.67	2,321,194.32	7,863,145.59	2,943,543.33
调整事项	8,073,589.56		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				
对联营企业权益投资的账面价值	16,067,558.23	2,321,194.32	15,936,735.15	2,943,543.33
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值				
营业收入	15,616,218.09		29,892,750.62	
净利润	370,332.03	-2,655,902.80	-1,487,302.65	-235,236.13
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额	370,332.03	-2,655,902.80	-1,487,302.65	-235,236.13
本年度收到的来自联营企业的股利				

其他说明：

十、政府补助

1、与资产相关的政府补助

资产负债表列报项目	政府补助金额	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金额		计入当期损益或冲减相关成本费用损失的项目
		本期金额	上期金额	
课题经费拨款	8,926,955.40	8,926,955.40	9,220,301.14	其他收益

2、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
课题经费拨款	30,612,617.76	12,131,443.80
软件增值税即征即退款		8,093,819.15
各种补贴和扶持资金	2,137,556.57	207,928.00
稳岗补贴	71,708.00	19,500.00
合计	32,821,882.33	20,452,690.95

其他说明

十一、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。

十二、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的资产总额			46,180,000.00	46,180,000.00
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	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

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	47,470,000.00				-1,290,000.00					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

十三、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	17.74%	17.74%

本企业的母公司情况的说明

本公司最终控制方是：卜智勇

本企业最终控制方是。

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“九、在其他主体中的权益”。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注“九、在其他主体中的权益”。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
北京思极星能数字科技有限公司	联营企业
成都中科鼎明私募基金管理有限公司	联营企业

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	本公司股东
成都中科微信息技术研究院有限公司	本公司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	本公司董事长卜智勇担任董事长的企业

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
成都中科微信息技术研究院有限公司	存货采购	0.00		否	442,477.88
白盒子（上海）微电子科技有限公司	存货采购	19,982,214.14		否	
中国科学院上海微系统与信息技术研究所	存货采购	661,946.90		否	
中国科学院上海微系统与信息技术研究所	委托研发	26,226,415.11		否	

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	销售商品	645,177.00	

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(2) 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	3,133,809.09	3,151,517.79

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	中国科学院上海微系统与信息技术研究所			6,000,000.00	
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	729,050.00			

	公司				
--	----	--	--	--	--

(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	成都中科微信息技术研究院有限公司		442,477.88
应付账款	白盒子（上海）微电子科技有限公司	8,665.48	
应付账款	中国科学院上海微系统与信息技术研究所	12,606,434.66	
其他应付款	中国科学院上海微系统与信息技术研究所		899,220.62

十四、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

单位：元

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
第一次授予的第一类限制性股票							643,968	5,828,413.50
第一次授予的第二类限制性股票			620,928	5,582,142.72			620,928	5,542,041.54
第二次授予的第一类限制性股票					25,600	252,960.00	25,600	252,960.00
第二次授予的第二类限制性股票							51,200	505,920.00
合计			620,928	5,582,142.72	25,600	252,960.00	1,341,696	12,129,335.04

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

适用 不适用

其他说明：

公司本期授予的各项权益工具总额：无

公司本期行权的各项权益工具总额：

项目	行权情况
第一次授予的第二类限制性股票	本期归属 620,928 股 / 5,582,142.72 元
第二次授予的第一类限制性股票	本期解禁 25,600 股 / 252,960.00 元

项目	行权情况
合计	646,528 股 / 5,835,102.72 元

公司本期失效的各项权益工具总额：1,341,696 股 / 12,129,335.04 元

公司期末发行在外的股份期权行权价格的范围和合同剩余期限：无

公司期末其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限：无

说明：

1、公司本股票激励计划第一次授予的第一类限制性股票 82.35 万股（经历次资本公积转增股本后已折算为 210.816 万股）已于 2020 年 11 月 12 日授予 48 名激励对象，解除限售期为自授予登记完成之日起 12 个月后的首个交易日至授予登记完成之日起 24 个月内的最后一个交易日止解除限售 40%；自授予登记完成之日起 24 个月后的首个交易日至授予登记完成之日起 36 个月内的最后一个交易日止解除限售 30%；自授予登记完成之日起 36 个月后的首个交易日至授予登记完成之日起 48 个月内的最后一个交易日止解除限售 30%。根据公司相关规定，公司本次激励计划首次授予激励对象中共 2 名激励对象离职，已不符合公司本次激励计划中有关激励对象的规定，应当取消上述激励对象资格，并回购注销其已获授但尚未解除限售的第一类限制性股票数量共 23,040 股；同时，公司首次授予部分第三个解除限售期未达到规定的公司层面业绩考核指标，董事会审议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限制性股票 620,928 股。

2、公司本股票激励计划第一次授予的第二类限制性股票 82.35 万股（经历次资本公积转增股本后已折算为 210.816 万股）已于 2020 年 11 月 12 日授予 48 名激励对象，归属期为自授予登记完成之日起 12 个月后的首个交易日至授予登记完成之日起 24 个月内的最后一个交易日止归属 40%；自授予登记完成之日起 24 个月后的首个交易日至授予登记完成之日起 36 个月内的最后一个交易日止归属 30%；自授予登记完成之日起 36 个月后的首个交易日至授予登记完成之日起 48 个月内的最后一个交易日止归属 30%。由于公司第一次授予部分第三个归属期及未达到规定的公司层面业绩考核指标，董事会审议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。

3、公司本股票激励计划第二次授予预留的第一类限制性股票 3.2 万股（经历次资本公积转增股本后已折算为 5.12 万股）已于 2021 年 9 月 27 日授予 1 名激励对象，解除限售期为自授予登记完成之日起 12 个月后的首个交易日至授予登记完成之日起 24 个月内的最后一个交易日止解除限售 50%；自授予登记完成之日起 24 个月后的首个交易日至授予登记完成之日起 36 个月内的最后一个交易日止解除限售 50%。由于公司预留授予部分第二个解除限售期未达到规定的公司层面业绩考核指标，董事会审议回购注销预留授予部分第二个解除限售期不能解除限售的限制性股票 25,600 股。

4、公司本股票激励计划第二次授予预留的第二类限制性股票 3.2 万股（经历次资本公积转增股本后已折算为 5.12 万股）已于 2021 年 9 月 27 日授予 1 名激励对象，归属期为自授予登记完成之日起 12 个月后的首个交易日至授予登记完成之日起 24 个月内的最后一个交易日止归属 50%；自授予登记完成之日起 24 个月后的首个交易日至授予登记完成之日起 36 个月内的最后一个交易日止归属 50%。由于公司预留授予部分第二个归属期均未达到规定的公司层面业绩考核指标，董事会审议决定作废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，且被授予人因个人原因自愿放弃归属上述归属条件已成就的上海瀚讯 2020 年限制性股票激励计划预留授予的第二类限制性股票 25,600 股。

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	公司根据《企业会计准则第 11 号-股份支付》和《企业会计准则第 22 号-金融工具确认和计量》的相关规定，以授予日收盘价确定授予日限制性股票的公允价值，并最终确认本激励计划的股份支付费用。每股限制性股票的股份支付=限制性股票公允价值-授予价格。
可行权权益工具数量的确定依据	公司根据个人层面绩效考核完成情况、公司层面业绩考核完成情况和受激励员工本期实际离职及预计未来离职情况等综合计算确定。
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无

以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	48,877,531.64
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	-171,177.07

其他说明：

授予日权益工具公允价值的确定方法：公司根据《企业会计准则第 11 号-股份支付》和《企业会计准则第 22 号-金融工具确认和计量》的相关规定，以授予日收盘价确定授予日限制性股票的公允价值，并最终确认本激励计划的股份支付费用。每股限制性股票的股份支付=限制性股票公允价值-授予价格。

对可行权权益工具数量的最佳估计的确定方法：公司根据个人层面绩效考核完成情况、公司层面业绩考核完成情况和受激励员工本期实际离职及预计未来离职情况等综合计算确定。

本期估计与上期估计有重大差异的原因：无。

以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额：48,877,531.64 元。

本期以权益结算的股份支付确认的费用总额：-171,177.07 元。

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

十五、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 2023 年 12 月 31 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 2023 年 12 月 31 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

十六、资产负债表日后事项

1、利润分配情况

利润分配方案	根据公司于 2024 年 4 月 26 日召开的第三届董事会第十次会议决议，2023 年度利润不进行现金分红，不送红股，不以资本公积金转增股本。本议案需提请公司股东大会审议。
--------	---

十七、其他重要事项

1、其他

截止本报告日，不存在需披露的其他重要事项。

十八、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）	262,173,681.32	369,549,256.17
1 至 2 年	321,611,416.90	504,622,656.90
2 至 3 年	426,995,275.67	131,293,126.20
3 年以上	197,568,769.70	84,462,070.50
3 至 4 年	114,615,399.20	54,130,633.50
4 至 5 年	52,760,533.50	2,276,300.00
5 年以上	30,192,837.00	28,055,137.00
合计	1,208,349,143.59	1,089,927,109.77

(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	1,208,349,143.59	100.00%	221,626,604.40	18.34%	986,722,539.19	1,089,927,109.77	100.00%	140,630,830.79	12.90%	949,296,278.98

的应收账款										
其中：										
按账龄组合计提坏账准备的应收账款	1,208,349,143.59	100.00%	221,626,604.40	18.34%	986,722,539.19	1,089,927,109.77	100.00%	140,630,830.79	12.90%	949,296,278.98
合计	1,208,349,143.59	100.00%	221,626,604.40	18.34%	986,722,539.19	1,089,927,109.77	100.00%	140,630,830.79	12.90%	949,296,278.98

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	262,173,681.32	13,108,684.07	5.00%
1 至 2 年	321,611,416.90	32,161,141.69	10.00%
2 至 3 年	426,995,275.67	85,399,055.13	20.00%
3 至 4 年	114,615,399.20	34,384,619.76	30.00%
4 至 5 年	52,760,533.50	26,380,266.75	50.00%
5 年以上	30,192,837.00	30,192,837.00	100.00%
合计	1,208,349,143.59	221,626,604.40	

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	140,630,830.79	80,995,773.61				221,626,604.40
合计	140,630,830.79	80,995,773.61				221,626,604.40

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	328,427,065.00		328,427,065.00	27.18%	57,516,738.00
客户第二名	148,895,599.50		148,895,599.50	12.32%	37,501,999.75
客户第三名	131,645,758.00		131,645,758.00	10.89%	21,295,437.40
客户第四名	71,653,854.51		71,653,854.51	5.93%	8,762,015.05
客户第五名	41,158,100.00		41,158,100.00	3.41%	6,190,391.00
合计	721,780,377.01		721,780,377.01	59.73%	131,266,581.20

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	0.00	0.00
其他应收款	41,145,909.86	78,447,703.84
合计	41,145,909.86	78,447,703.84

(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	3,708,559.61	4,355,989.00
员工备用金	1,293,062.81	1,097,364.14
垫付军免税款	38,141,335.85	70,177,412.17
暂借款	8,303,626.68	8,303,626.68
其他	1,817,232.00	1,817,232.11
合计	53,263,816.95	85,751,624.10

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	3,967,364.42	33,141,526.10
1 至 2 年	9,765,938.87	14,286,060.10

2 至 3 年	8,612,571.88	17,789,917.41
3 年以上	30,917,941.78	20,534,120.49
3 至 4 年	11,703,437.96	13,111,041.84
4 至 5 年	13,111,041.84	4,307,451.08
5 年以上	6,103,461.98	3,115,627.57
合计	53,263,816.95	85,751,624.10

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	10,120,858.68	19.00%	10,120,858.68	100.00%		342,232.00	0.40%	342,232.00	100.00%	
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	342,232.00	0.64%	342,232.00	100.00%		342,232.00	0.40%	342,232.00	100.00%	
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	18.36%	9,778,626.68	100.00%						
按组合计提坏账准备	43,142,958.27	81.00%	1,997,048.41	4.63%	41,145,909.86	85,409,392.10	99.60%	6,961,688.26	8.15%	78,447,703.84
其中：										
垫付军免税款组合	38,141,335.85	71.61%	665,240.59	1.74%	37,476,095.26	70,177,412.17	81.84%	2,827,710.85	4.03%	67,349,701.32
账龄组合	5,001,622.42	9.39%	1,331,807.82	26.63%	3,669,814.60	15,231,979.93	17.76%	4,133,977.41	27.14%	11,098,002.52
合计	53,263,816.95	100.00%	12,117,907.09		41,145,909.86	85,751,624.10	100.00%	7,303,920.26		78,447,703.84

按单项计提坏账准备：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
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

司						
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
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
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
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
合计	342,232.00	342,232.00	342,232.00	342,232.00		

按单项计提坏账准备：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
上海瀚讯信息技术有限公司	8,303,626.68	2,491,088.00	8,303,626.68	8,303,626.68	100.00%	预计无法收回
何为	1,475,000.00	295,000.00	1,475,000.00	1,475,000.00	100.00%	预计无法收回
合计	9,778,626.68	2,786,088.00	9,778,626.68	9,778,626.68		

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
垫付军免税款组合	38,141,335.85	665,240.59	1.74%
账龄组合	5,001,622.42	1,331,807.82	26.63%
合计	43,142,958.27	1,997,048.41	

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)	
2023 年 1 月 1 日余额	6,961,688.26		342,232.00	7,303,920.26
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
--转入第三阶段	-2,786,088.00		2,786,088.00	
本期计提	-2,178,551.85		6,992,538.68	4,813,986.83
2023 年 12 月 31 日余额	1,997,048.41		10,120,858.68	12,117,907.09

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	
信用风险特征组合	7,303,920.26	4,813,986.83				12,117,907.09
合计	7,303,920.26	4,813,986.83				12,117,907.09

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	38,141,335.85	5 年以内	71.61%	665,240.59
上海瀚讯信息技术股份有限公司	暂借款	8,303,626.68	3-4 年	15.59%	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	5.50%	878,160.00
何为	其他	1,475,000.00	2-3 年	2.77%	1,475,000.00
中科院微电子研究所	其他	210,000.00	5 年以上	0.39%	210,000.00
合计		51,057,162.53		95.86%	11,532,027.27

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	30,100,000.00		30,100,000.00	30,100,000.00		30,100,000.00
对联营、合营企业投资	18,388,752.55		18,388,752.55	18,880,278.48		18,880,278.48
合计	48,488,752.55		48,488,752.55	48,980,278.48		48,980,278.48

(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	100,000.00						100,000.00	
合计	30,100,000.00						30,100,000.00	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动								期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额	
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他			
一、合营企业													
二、联营企业													
北京思极星能	15,936,735.15				130,823.08							16,067,558.23	

数字 科技 有限 公司												
成都 中科 鼎明 私募 基金 管理 有限 公司	2,943 ,543. 33				- 622,3 49.01						2,321 ,194. 32	
小计	18,88 0,278 .48				- 491,5 25.93						18,38 8,752 .55	
合计	18,88 0,278 .48				- 491,5 25.93						18,38 8,752 .55	

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	312,647,320.71	177,437,409.16	400,488,777.53	162,956,461.55
其他业务	102,654.86	860.19	122,371.68	7,087.38
合计	312,749,975.57	177,438,269.35	400,611,149.21	162,963,548.93

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							293,329,7 61.69	160,170,0 00.79
其他产品							19,420,21	17,268,26

							3.88	8.56
合计							312,749,975.57	177,438,269.35
按经营地区分类								
其中:								
境内							312,749,975.57	177,438,269.35
市场或客户类型								
其中:								
宽带移动通信行业							312,749,975.57	177,438,269.35
其他行业								
合计							312,749,975.57	177,438,269.35
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							312,647,320.71	177,437,409.16
在某一时段内确认							102,654.86	860.19
合计							312,749,975.57	177,438,269.35
按合同期限分类								
其中:								
按销售渠道分类								
其中:								
合计							312,749,975.57	177,438,269.35

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

无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息:

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 186,392,050.44 元,其中,

186,392,050.44 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	-491,525.93	1,030,278.48
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	296,914.18	
合计	-194,611.75	1,030,278.48

6、其他

十九、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	468.28	
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）	41,748,837.73	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	119,066.09	
减：所得税影响额	6,278,272.35	
合计	35,590,099.75	--

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	-7.31%	-0.30	-0.30
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-8.68%	-0.36	-0.36

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