



三维通信股份有限公司

2023 年年度报告

2024 年 4 月

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、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人李越伦、主管会计工作负责人张晓闯及会计机构负责人（会计主管人员）程璐声明：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。

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

公司在本年度报告第三节管理层讨论与分析中关于公司面临的风险和应对措施中，描述了可能面临的挑战和存在的行业风险，敬请查阅。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义	2
第二节 公司简介和主要财务指标	7
第三节 管理层讨论与分析	11
第四节 公司治理	41
第五节 环境和社会责任	58
第六节 重要事项	60
第七节 股份变动及股东情况	70
第八节 优先股相关情况	77
第九节 债券相关情况	78
第十节 财务报告	79

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、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- 三、载有董事长签名的 2023 年度报告文本。
- 四、以上备查文件的置放地点：公司证券事务部。

释义

释义项	指	释义内容
本公司/公司/母公司/本企业/三维通信	指	三维通信股份有限公司
巨网科技	指	江西巨网科技有限公司
利普维	指	浙江三维利普维网络有限公司
法国三维	指	Sunwave Communications France SASU
海南三维	指	海南三维巨网科技有限公司
三维无线	指	浙江三维无线科技有限公司
三维香港	指	三维通信（香港）有限公司
移动互联	指	浙江三维通信移动互联有限公司
三维研究院	指	浙江三维通信研究院有限公司
常州三维	指	常州三维天地通讯系统有限公司
紫光网络	指	杭州紫光网络技术有限公司
新展技术	指	浙江新展通信技术有限公司
三二四网络	指	江西三二四网络科技有限公司
喀什巨网	指	喀什巨网网络科技有限公司
喀什途顺	指	喀什途顺网络科技有限公司
上饶巨网	指	上饶市巨网科技有限公司
江西巨广	指	江西巨广网络科技有限公司
江西三维	指	江西三维平行视界互联网有限公司
西藏巨网	指	西藏巨网科技有限公司
杭州聚沙	指	杭州聚沙文化传媒有限公司
三维悦新	指	杭州三维悦新时代信息科技有限公司
三维悦和	指	海南三维悦和时代信息科技有限公司
三维互动	指	杭州三维互动科技有限公司
海卫通	指	海卫通网络科技有限公司
三维科技	指	浙江三维通信科技有限公司
星展测控	指	星展测控科技股份有限公司
三维股权	指	浙江三维股权投资管理有限公司
腾讯	指	深圳市腾讯计算机系统有限公司
字节跳动	指	北京抖音信息服务有限公司
快手	指	北京快手科技有限公司
4G	指	第四代移动通信技术
5G	指	第五代移动通信技术
6G	指	第六代移动通信技术
DAS	指	分布式天线系统（Distributed Antenna System），是“通过传输介质连接到公共信源的空间上分离的天线节点的网络，在地理上或结构内提供无线服务”
ORAN	指	Open Radio Access Network，开放式无线电接入网，其中无线电单元（RU）、分布式单元（DU）和集中式

		单元（CU）的各组件之间的接口实现开放和可互操作，从而使得服务运营商能够使用来自不同供应商的非专有组件
EMEA	指	欧洲、中东、非洲三地区的合称
VSAT	指	Very Small Aperture Terminal 甚小口径卫星终端站。VSAT 设备是一种用于卫星通讯的设备，由小型卫星天线和调制解调器组成，可实现两地之间的双向通讯
NaaS	指	Network As A Service，网络即服务，指通过订阅或灵活使用模式使用的网络基础设施硬件、软件、服务、管理和许可组件。NaaS 允许企业和组织将网络基础设施的预配置、部署、网络管理、维护和生命周期管理进行外包
CCTV	指	闭路电视监控系统
AIGC	指	AI generated content，人工智能生成内容
AI	指	Artificial Intelligence，人工智能
虚拟人/数字人	指	运用数字技术创造出来的、与人类形象接近的数字化人物形象。
基站	指	完成移动通信网络与用户之间通信和管理功能的无线电收发信台站，是移动通信网络中组成蜂窝小区的基本单元
直放站	指	一种无线信号中继产品，是解决通信网络延伸覆盖能力的一种优选方案，它与基站相比有结构简单、投资较少和安装方便等优点
会计师事务所/注册会计师	指	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《公司章程》	指	《三维通信股份有限公司章程》
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
报告期	指	2023 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	三维通信	股票代码	002115
变更前的股票简称（如有）	不适用		
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	三维通信股份有限公司		
公司的中文简称	三维通信		
公司的外文名称（如有）	Sunwave Communications Co.Ltd		
公司的外文名称缩写（如有）	Sunwave		
公司的法定代表人	李越伦		
注册地址	杭州市火炬大道 581 号		
注册地址的邮政编码	310053		
公司注册地址历史变更情况	1997 年，公司注册地址由杭州市文三路 22 号变更为杭州市文三路 252 伟星大厦十层。 1999 年，公司注册地址由杭州市文三路 252 伟星大厦十层变更为杭州市华星路 92 号。 2008 年，公司注册地址由杭州市华星路 92 号变更为杭州市火炬大道 581 号。		
办公地址	杭州市火炬大道 581 号		
办公地址的邮政编码	310053		
公司网址	http://www.sunwave.com.cn/		
电子信箱	zqb@sunwave.com.cn		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	任锋	李冠雄
联系地址	杭州滨江区火炬大道 581 号	杭州滨江区火炬大道 581 号
电话	0571-88923377	0571-88923377
传真	0571-88923377	0571-88923377
电子信箱	zqb@sunwave.com.cn	zqb@sunwave.com.cn

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	http://www.szse.cn
公司披露年度报告的媒体名称及网址	《证券时报》、《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	公司证券事务部

四、注册变更情况

统一社会信用代码	91330000142919290Q
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	公司原属于电信设备制造行业，2021 年根据《上市公司行业分类指引》的相关规定，现所属行业已变更为：商务服

	务业。自成立以来，公司一直专注为运营商提供移动通信网络优化覆盖设备及系统，包括方案设计、提供相关产品、设备安装及调试服务。2017 年公司进行重大资产重组，收购江西巨网科技有限公司，主营业务新增互联网广告传媒，主要包括互联网广告精准投放服务，自媒体广告、游戏推广及联运。
历次控股股东的变更情况（如有）	不适用

五、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	浙江省杭州市江干区钱江路 1366 号华润大厦 B 座 31 层
签字会计师姓名	姚本霞、任歌

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

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

六、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

追溯调整或重述原因

会计政策变更

	2023 年	2022 年		本年比上年增 减	2021 年	
		调整前	调整后		调整后	调整前
营业收入 (元)	12,488,921,999.11	10,296,073,339.77	10,296,073,339.77	21.30%	10,263,712,509.37	10,263,712,509.37
归属于上市公司股东的净利润 (元)	55,390,628.85	135,308,841.56	136,608,078.68	-59.45%	704,217,135.36	703,777,132.91
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 (元)	28,625,449.90	95,925,225.05	97,224,462.17	-70.56%	716,822,384.22	716,382,381.77
经营活动产生的现金流量净额 (元)	295,773,169.98	30,408,539.58	30,408,539.58	1,072.66%	4,997,438.12	4,997,438.12
基本每股收益 (元/股)	0.0683	0.1661	0.1677	-59.27%	-0.9707	-0.9701
稀释每股收益 (元/股)	0.0683	0.1661	0.1677	-59.27%	-0.9707	-0.9701
加权平均净资产收益率	2.30%	5.84%	5.89%	-3.59%	-32.10%	-32.10%

	2023 年末	2022 年末		本年末比上年 末增减	2021 年末	
		调整前	调整后		调整前	调整后
总资产（元）	4,383,081,987.97	4,566,622,773.31	4,568,362,012.88	-4.06%	4,372,441,543.95	4,372,881,546.40
归属于上市公司股东的净资产（元）	2,370,456,226.82	2,379,598,002.14	2,381,337,241.71	-0.46%	2,265,051,917.66	2,265,491,920.11

会计政策变更的原因及会计差错更正的情况

公司自 2023 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《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”规定，对在首次执行该规定的财务报表列报最早期间的期初至首次执行日之间发生的适用该规定的单项交易按该规定进行调整。对在首次执行该规定的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，按照该规定和《企业会计准则第 18 号——所得税》的规定，将累积影响数调整财务报表列报最早期间的期初留存收益及其他相关财务报表项目。

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

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、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	3,394,235,709.10	3,177,789,745.80	3,370,104,149.90	2,546,792,394.31
归属于上市公司股东的净利润	20,324,869.35	34,993,207.37	39,805,439.22	-39,732,887.09
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	18,571,565.28	26,161,479.25	36,166,301.57	-52,273,896.20
经营活动产生的现金流量净额	76,394,668.78	-131,454,756.33	88,699,706.51	262,133,551.02

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

九、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）	-2,182,959.45	-1,694,822.08	1,146,015.46	
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）	18,270,001.52	23,589,852.18	13,637,332.58	
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	13,133,191.20	27,450,645.03	4,436,402.33	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		250,000.00		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-246,325.97	-3,327,865.06	-7,419,175.62	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		52,991.79	57,751.95	
减：所得税影响额	2,521,739.16	8,186,240.04	174,370.83	
少数股东权益影响额（税后）	-313,010.81	-1,249,054.69	-921,292.99	
合计	26,765,178.95	39,383,616.51	12,605,248.86	--

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

（一）通信行业

1、报告期内行业基本情况

根据工业与信息化部发布的《2023 年通信业统计公报》，2023 年通信业全年保持稳中有进增长态势。三家基础电信企业和中国铁塔共完成固定资产投资 4205 亿元，比上年增长 0.3%。自 2019 年 5G 商用以来，通信业投资已连续 5 年保持正增长，连续 4 年的年投资规模超 4000 亿元，其中 5G 累计投资超过 7300 亿元。

5G 网络深度和广度不断拓展，截至 2023 年底，我国 5G 基站数达 337.7 万个，占移动电话基站数已近三分之一，平均每万人拥有 5G 基站 24 个，较上年末提高 7.6 个；其中增强室内覆盖信号的 5G 室内分布系统数突破 100 万个，达上年末的 3 倍多；5G 网络覆盖所有地级市城区、县城城区，持续推进向重点场所深度覆盖。

截至 2023 年底，行业共发展 5G 虚拟专网数量 3.16 万个，达上年末数量的 2.2 倍。5G 行业应用从点状示范向部分领域规模化复制演进，5G 应用案例数超 9.4 万个，已融入 97 个国民经济大类中的 71 个，覆盖 7 成大类行业，并在采矿、电力、港口等行业规模复制，实现我国 31 个省（区、市）、所有地市覆盖。“5G+工业互联网”加快推广，5G 全连接工厂陆续落地，推动 5G 应用从外围辅助向核心生产控制环节拓展，5G 网络的时延、可靠性等指标为生产业务稳定性提供保障。

此外，卫星通信行业未来将进入高景气黄金发展期，现有通信网络对沙漠、海洋、天空等人际活动稀少的地方覆盖严重不足，地球上超过 70% 的地理空间、涉及 30 亿人口未能实现互联网覆盖，而卫星通信能够在以上区域得到普遍应用。中国的卫星通信产业也得到了国家政策的鼓励和支持，预示着行业面临重大的发展机遇。其中海事远洋运输对于卫星通信具有刚性需求，根据 MordorIntelligence 数据显示，全球海事卫星通信市场预计在 2024 年将达到 64.7 亿美元，并以 11% 的复合年增长率增长，到 2029 年将达到 109.1 亿美元。此外，卫星通信与 5G 通信的融合，以及空天地海一体化的发展趋势，进一步拓宽了其应用范围。

2、公司通信业务所处的行业地位

公司自成立以来一直致力于移动通信无线覆盖领域的研究与开发，经过 30 余年深耕，公司目前已经成为国内为各大移动运营商提供网络优化覆盖设备及解决方案的龙头企业之一，并成为国内三大通信运营商的重要合作伙伴。公司通过过硬的产品质量以及在客户群体中良好的口碑持续赢得越来越多海外

客户的青睐，在国际市场也不断获得广泛认可，市场地位不断攀升。同时公司在海上卫星通信运营、通信基础设施运营、安全通信网络应用等通信行业细分领域具有优势地位。

（二）互联网广告行业

1、报告期内行业基本情况

据《2023 中国互联网广告数据报告》显示，经过 2022 年全球经济与互联网行业的结构化调整，2023 年互联网广告规模开始再次步入上升通道：收入规模由去年的 5,088 亿元人民币上升 12.66%至 5,732 亿元人民币，增速超过 2021 年。

2023 年广告市场集中度与 2022 年维持在同一水平：行业前十大公司市场份额占比为 96.20%，行业前四的巨头公司市场份额占比为 75.54%。当前行业中依然只有 4 家公司广告收入超过 600 亿元人民币，在行业 TOP4 企业中，字节跳动依然保持了强劲的增长势头，并依靠全年 23.76%的增长率，收入规模达到 1448 亿元人民币，一举实现对阿里巴巴的反超；而腾讯在今年则一改 2022 年两位数下降的趋势实现了两位数的增长，增幅达 17.57%，超过互联网广告收入整体市场规模增速，增速跑赢大盘。

从媒体平台类型收入结构看，电商平台广告收入规模达 2070.06 亿元，依然牢牢占据互联网广告市场渠道类型收入头把交椅，但视频与短视频平台合计广告收入已达 1433.08 亿元，成为互联网广告主投放的第二大渠道类型，并依然保持高速增长；而其中短视频平台的广告收入相较上年增长 23.28%，规模已达 1058.40 亿元，其与电商渠道是仅有的两个收入规模突破千亿元的渠道类型，合计市场规模占比超过 54%。

2、公司互联网广告业务所处的行业地位

公司控股子公司巨网科技作为互联网广告行业领航者，深耕互联网数字营销生态圈，目前已形成专业化的运营服务和管理团队，并与腾讯、字节跳动、快手、百度、微博等众多核心媒体保持长期的深入合作。巨网科技打通全网互联网广告营销渠道，为各行业客户提供从策略输出到效果执行的全域整合营销，实现品牌与消费者的直连，精准助力品牌营销、产品增收。巨网科技品牌影响力不断提升，与各头部媒体达成深度合作，现拥有客户 3000+，服务覆盖电商、游戏、网服、金融、保险、教育、数字文娱等行业，为客户提供垂直化精细化运营，不断探索互联网时代下真正“有传播、有路径、有承接、有转化”的实效营销。

在腾讯广告服务领域，巨网科技依托多年专业领域的运营服务经验以及合作关系，综合实力现居行业前三。公司自 2019 年进入字节跳动（头条）广告服务领域以来，业务取得迅速发展，整体消耗额每年保持较大幅度增长，同时也连续取得字节跳动旗下巨量引擎等平台颁发的荣誉奖项，综合实力现已进入行业前五。快手等媒体平台的发展亦十分迅速，现综合实力已位居行业前列。而从垂类行业划分来看，巨网科技广告业务目前在电商、自媒体、游戏等细分领域具有一定的比较优势。

二、报告期内公司从事的主要业务

2023 年，全球政治、经济形势不确定性依旧存在，同时海外贸易壁垒凸显，大宗商品、能源及主要原材料价格起伏波动，世界经济虽展现出一定的韧性，但增长乏力，各经济体面临的挑战依然严峻。

报告期内，在公司董事会、管理层的领导下，全体员工共同努力，积极调整砥砺前行，继续秉持“通信网络设备业务和互联网广告传媒业务”双引擎驱动战略，并吹响全面国际化的号角，以通信业务为先，加快全球市场开拓和海外产能建设，投入海外研发、销售、技术支持等各方面人才资源。在扩大投入的基础上，由于受到市场需求波动、竞争加剧等多方面影响，报告期内公司通信海外业务同比有所下降，但公司努力克服困难，核心 5G 通信产品海外销量稳步释放，保持业务稳健发展。通信国内业务整体竞争力保持良好态势，同时运营服务板块有序发展稳步前行。随着国内经济复苏回暖，互联网广告传媒业务呈现积极发展状态，收入取得同比增长，业务结构进一步优化，盈利能力得以改善，巩固电商、游戏、自媒体等核心优势行业市场地位，并在自媒体短剧业务上取得快速增长，大客户服务质量也持续突破，并在服务能力建设以及新技术研发等方面取得积极成效。

报告期内，公司实现营业收入 1,248,892.20 万元，同比增长 21.30%；实现归属于母公司所有者的净利润 5,539.06 万元，同比下降 59.45%。公司 2023 年度归母净利润较同期下降，主要系受海外客户需求下降的影响，公司海外订单较同期有所下降。同时公司在本年度加强资产管理，应收账款及存货周转率有所提升，经营性现金流得以改善。此外，结合客户经营情况，公司对 2023 年应收账款做了更谨慎、充分的减值计提。

公司总资产为 438,308.20 万元，同比下降 4.06%，公司归属于母公司所有者权益合计为 237,045.62 万元，同比下降 0.46%。主要原因是本年度公司使用自有资金以集中竞价交易方式累计回购公司股份 5,954,000 股。

（一）挑战与发展并进，公司通信业务实现平稳发展和全球拓展

一、海外业务坚定前行，积极外拓实现稳健发展

报告期内，受到海外市场需求波动以及客户延期提货的影响，公司海外业务收入 30,224.40 万元，同比有所下滑。但以过去 3-5 年中发展曲线看，波动向上趋势未变。在面临短期挑战时，公司通过灵活积极的调整能力保障业务的稳健发展，在深挖海外原有品牌客户的同时，积极拓展新战略大客户以及拉美、EMEA、东南亚等地区的新兴市场，加快市场开拓、提升产品竞争力、增加优秀人才引入，加大海外业务相关战略研发及销售等费用投入，有效提升本地化服务支撑能力。公司将通过持续的投入和深耕，努力为公司带来长期的增长潜力和盈利能力。

公司海外业务聚焦轨交、工业专网、教育、司法、医疗等典型场景，依托无线覆盖、无线网络、无线安全三大业务，在海外市场建立了较强的竞争力和品牌影响力。

无线覆盖业务：公司凭借专业技术为海外客户提供高质量的通信服务。在北美地区，公司 ORAN 产品方案获得客户认可，并新突破大客户订单以及公共安全领域业务。在拉美地区，市场份额持续攀升跻身行业前列，成为当地备受瞩目的通信解决方案提供商。在巴西，公司 5G 无线覆盖产品成功参与当地某知名购物中心的大型网络建设项目，赢得了客户的信任。在 EMEA 地区，公司完成新销售团队组建，积极投入销售人力和产品开发资源。在日本，公司与渠道伙伴保持深度合作，DAS 新产品的推出将进一步增强市场竞争优势。

无线网络业务：在欧洲地区，公司与多家本地厂商形成战略合作关系，自研产品收入同比增长超 150%，商用交付站点数 200+，市场影响力逐步形成。在拉美地区，成功拓展超过 5 家专业集成商和客户，区域收入同比大幅增长。

无线安全业务：公司对系列产品进行全面升级优化，并推出行业领先的视频智能分析方案和 5G 安全网络方案，为用户提供更加智能的安全通信解决方案。迈出了国际化步伐，首次参展全球专业展会巴黎 Milipol，吸引了国际客户的关注和认可。

公司将持续聚焦上述三个业务领域，推进全面国际化发展的既定战略，并加强风险管理，为未来的增长奠定坚实的基础。

二、卫星通信与 5G 基建双轮驱动，通信运营业务保持上升发展

卫星通信运营：子公司海卫通深耕国内市场积极外拓，大力发展 VSAT 运营、卫星互联网大数据、卫星智慧物联传感等核心技术，全面布局卫星互联网的国际化运营。2023 年，多项业务指标同比增长并创历史新高，实现营业收入 15,155.19 万元，并荣获国家工信部“专精特新”中小企业。公司在日本、新加坡、希腊等地取得业务突破，海外市场多点开花，在阿联酋、马来西亚等地持续拓展本地售后服务能力。创新业务产品（CCTV、AI 安防、智慧网关、船事清等产品）持续孵化迭代，积极参加各类国际大型海事展会，展现了业内领先的全场景卫星宽带接入和行业垂直应用服务能力。海卫通将规划组建新的研发团队，深度挖掘已有客户的智慧船舶业务需求，加大创新产品的研究开发，助力船舶行业走向“数字化、智能化、绿色化”。

5G 基础设施建设及运营服务：随着运营商 5G 网络基础设施建设投资与布局的不断深入，2023 年 5G 基站项目的建设延续着高速增长的态势。报告期内，子公司新展技术继续扎根 5G 基础设施建设与运营服务市场，站点数量与业务情况均取得较大发展。截止 2023 年 12 月 31 日，新展技术全年实现收入 10,868.51 万元，同比增长 12.18%，全年新增站点 2000 余座，累计存量铁塔站点超 9000 座（包括已完成运营商转签和尚在转签过程中），巩固民营铁塔行业前三名地位，并获评浙江省科技型中小企业。分

地区来看，报告期内新展技术巩固浙江、陕西、四川等省的规模优势，同时，积极开拓广东、江苏等新市场。此外，新展技术完成了资产管理平台的搭建，为后续业务提升运营和管理效率提供支持。

三、深入参与国内运营商 5G 覆盖招标，维持行业领先地位

报告期内，国内运营商重点推进室内场所的深度覆盖工作，公司紧跟运营商投资步伐与 5G 建设发展趋势，全力投身运营商集采、省采招标工作，维持细分行业供应商领先地位。全年，国内运营商事业部设备业务中标金额约 4.1 亿元，其中集采项目中标中国电信无源器件、中国铁塔无源器件、中国移动设计院满格宝、中国移动紫金院满格宝、中国电信室内天线与数字直放站项目等，累计中标金额约 2.5 亿元；省采项目中标 45 项，累计中标金额约 1.6 亿元，其中 5G 项目如 5G 直放站、5G 皮基站等中标金额超 1.3 亿元。无线网络基站业务逐渐与既有室分产品线形成互补，相关 5G 产品积极推广，深度参与 11 个省份的 5G 省采招标工作，业务毛利率改善。

四、政企业务多板块协同发力，定制化通信解决方案获市场认可

报告期内，公司政企业务聚焦教育考试、建筑装饰、工业园区等典型服务场景，为客户提供多样性定制化的通信网络解决方案。针对教培行业，公司通过创新的信令屏蔽专利技术，有效保障了教育考试的公平公正，得到了市场的广泛认可；在建筑装饰行业，公司运用一系列 5G 通信产品与系统方案，为客户解决楼宇、电梯、地下室等区域复杂的信号覆盖难题，并为智慧社区建设提供了有力支持。在区域市场策略上，公司巩固浙江、江苏两省的市场地位，积极拓展上海、山东、广东等政企客户需求旺盛的新市场区域。此外，公司还与业内实力强劲的多个合作伙伴建立了战略合作关系，共同拓展市场，提供 5G+行业应用场景及解决方案，增强了公司的市场竞争力，也为政企客户的数字化转型提供更加全面和深入的技术支持。

五、加大研发投入及创新保护，产品开发科学管理质效双增

报告期内，公司持续加大研发投入，持续进行新技术、新产品的研发与应用。2023 年度，公司整体累计研发投入 14,828.73 万元，占整体营业收入 1.19%，其中通信板块的研发投入占通信板块收入的比例为 15.33%。通过模块化专业分工机制，提升开发效率和质量，并建设自动测试能力，缩短测试周期。在产学研合作方面，公司与多所高等院校建立了长期、稳定的合作关系，建设有国家级博士后科研工作站，目前设立 7 个博士后课题，深入开展技术研究工作。此外，公司高度重视知识产权的保护和管理，通过专利申请、商标注册和版权保护来保护公司的创新成果，并不断健全知识产权保护体系。截止 2023 年 12 月 31 日，公司共拥有有效专利 311 件，其中发明专利 242 件（报告期内新增 44 件），实用新型专利 40 件（新增 5 件），外观专利 29 件。拥有软件著作权 305 件（新增 25 件），商标 70 件，研发实力保持细分行业领先水平。

六、多措并举强化供应链，为公司发展提供坚实支撑

报告期内，面对全球地缘政治竞争的长期化和高科技领域核心物料供应紧张的情况，公司以支撑能力强化及供应安全保障为总体策略，采取了一系列行之有效的供货策略保障了产品交付。面对核心物料管制的趋势公司制定相应合理的备货策略，保障持续供应的能力。同时寻求多元化供应商，减少对单一来源的依赖，加强供应链自身韧性。

同时为应对海外业务规模扩张的需求以及海外供货情况的复杂性，公司加速海外供应链、RMA 及其他海外支撑能力建设，本年度实现海外生产交付端到端打通，增加海外当地支撑人员，完成海外维修中心建设。通过以上措施，公司将更好地应对来自内外部环境的挑战，提升供应链整体可靠性，为公司持续发展提供坚实的支撑。

（二）服务能力突破与技术创新，互联网广告业务积极发展

报告期内，子公司巨网科技在新管理团队的带领下，紧跟行业复苏脚步，进一步调整业务结构，坚定贯彻拥抱大客户战略，逐步缩减二代客户体量，不断沉淀运营服务优势，持续提升行业影响力。全年公司互联网广告业务收 1,144,617.57 万元，同比增长 25.07%，毛利率情况有所改善，实现了业务的高质量发展。

1、大客户服务持续突破，构建健康业务生态

自新管理团队交接以来，公司积极捕捉行业变化趋势，持续优化客户结构，坚持深度绑定头部大客户战略，二代客户规模占比逐年下降。2021 年至 2023 年，公司大客户自运营业务消耗量年复合增长率超 72%。公司持续打磨精品服务形象，以优质的运营服务不断赢得如美团、饿了么、唯品会等行业头部客户的广泛认可，实现生活服务、电商平台、出行服务、游戏、金融等多行业客户的突破发展。

报告期内，随着公司服务体量进一步突破，服务质量收获多项媒体奖项认可：腾讯“2023 渠道合作伙伴峰会年度效果杰出贡献奖”、巨量引擎“共擎奖创意无限奖”与“年度服务突破奖”、快手磁力引擎“2023 效果渠道年度优秀合作伙伴”与“2023 年度十佳创新合作伙伴”等，受到合作伙伴的高度肯定。

2、打造全局运营品牌，服务能力持续提升

为适应日益提升的品牌营销触点效率以及不断扩张的精准营销投放需求，公司新投入数据营销中心建设，协同媒体构建数据资产运营，帮助品牌实现以生意为转化目标的营销增长提效和以人群资产沉淀为长期目标的全局运营。同时，巨网科技重点提升品牌服务能力建设，为知名品牌客户产出整体营销方案、综合代运营方案，探索与 MCN 机构合作，与多家知名品牌达成合作，倾力打造巨网“品牌服务”标签。报告期内，公司分别与抖音、腾讯合作召开媒体商家大会，成功链接 200+商家，面向品牌商和行

业传递巨网品效经营理念。除此以外，公司逐步完善可复制的标准化服务流程，凭借进一步提升直播-内容-云图智能营销的整合服务能力，公司荣获巨量千川“三星服务商”认证。

3、新技术研发助力业务发展，多场景应用实现效率提升

报告期内，巨网科技通过数据可视化、流程自动化和管理信息化，助力业务规范高效开展，同时高度重视对创新业务领域的探索与延伸，投入相关资源进行研发与实践，多项新技术与业务有效结合并取得积极进展。在 AIGC 工具与广告素材创作方面，智能生产工具助力业务团队高产量、低成本产出图片素材，多维化、高效率产出创意脚本，有效满足客户差异化、定制化需求，大幅提升运营服务效率。在数字人与直播相结合方面，公司成立“平行视界”项目组，与腾讯智影合作共建数字人项目，开展相关领域技术研发与场景应用的探索，目前合作客户 30+。公司不断丰富虚拟人形象，致力于将具有品牌特性的虚拟人与客户群体建联。在大模型与数字营销方面，巨网科技依托广告业务现有基础数据进行模型训练，实现智能客服自动对话功能，及时解答业务相关疑问，缩短应答时间，提升了营销活动的效率与体验感。

三、核心竞争力分析

（一）公司在通信业务的核心竞争力

1、较强的自主研发能力和创新能力

技术创新是企业持续发展的驱动力，是提升核心竞争力的关键。目前公司已掌握软件无线电、高效射频功放、信号数字化处理、高速光纤传输、射频放大、超线性功放、回波抑制、支持 5G 的超大带宽全制式传输和射频收发等关键核心技术，以及 4G/5G L1 L2 L3 全协议栈技术、标准 ORAN 技术、基站智能运营管理平台技术等通信基站相关技术，在 4G/5G、多网融合接入系统、发射机等领域拥有全面的技术储备。在无线网络优化相关领域多项技术均达到国际先进水平，可为运营商和专网客户提供基于多网融合的光纤分布系统解决方案，以及提供从核心网、基站、终端和网管运营平台整套无线网络解决方案，实现为运营商和专网客户打造精品网络的目标。

公司为国家高新技术企业、国家级创新型试点企业、国家知识产权示范企业、国家专精特新小巨人企业；建有国家级企业技术中心、浙江省重点企业研究院和国家级博士后科研工作站。被国家科技部认定为“国家创新型试点企业”；被国家工信部列入“国家软件收入前百家企业”；企业技术中心被评为国家认定企业技术中心；浙江省三维通信无线网络大数据重点企业研究院被认定为浙江省企业研究院，并设立了博士后科研工作站。

2、丰富的移动通信产品线及运营业务市场布局

目前公司及其下属子公司的产品线涵盖无线覆盖、无线安全、无线网络、行业专网通信、卫星运营服务、5G 通信基础设施运营服务等，形成了较为丰富的移动通信产品及系统解决方案与运营服务能力，降低了因产品、业务模式单一而受移动通信行业波动的风险。

公司坚定推行海外战略，组建了独立的海外营销团队，为海外客户提供多运营商、多网络融合、多制式的无线覆盖产品及服务，实现国际上行业应用领先。目前，已应用于海内外众多知名项目中的各类应用场景。为全球移动通信运营商、行业客户提供定制化的无线覆盖解决方案，服务各运营商、交通、地产、机场、场馆等高质量客户。近年来随着公司的 5G DAS、5G 专网、ORAN 等核心产品推向市场，有效解决“最后一公里”的网络全面覆盖问题，获得了全球知名企业的高度认可，公司全球竞争优势和品牌影响力不断提升。

公司无线安全业务可实现无线信号智能管控通信、非法侦测功能，深耕司法行政、公共安全、保密与教育等行业，相关产品保障若干全国性重大会议，视频分析新业务突破省级项目获“山东省政法创新项目金奖”。业务覆盖国内 22 省市，成功案例 100+，海外进入欧洲、美洲、澳洲及东南亚等市场，已在全国多个城市和地区和海外的司法系统、保密安全场景投入运行。

卫星通信运营领域，子公司海卫通是国内第一家专业服务海事船舶终端客户的国际卫星运营商，拥有三千多艘船舶的卫星通信及船端信息化的运维经验以及明显的先发优势。在核心 VSAT 产品方面，在高性价比的基础上拥有军工级品质设备，系统安全可靠，同时根据客户需求提供到超高速且稳定的商用卫星宽带服务，适用场景涵盖远洋、偏远地区、应急通信等。此外，海卫通打造的 7*24 小时全球智慧海洋服务平台能够为客户带来各种增值服务及全新的用户体验，帮助客户打造海事行业领先的船舶智能化、信息化的运营和管理方式。

5G 通信基础设施运营服务领域，该业务由公司全资子公司浙江新展通信技术有限公司实施开展，经过近几年的发展，2023 年底公司拥有各式通信铁塔已超过 9000 座（包括已完成运营商转签和尚在转签过程中），发展迅速，区域覆盖陕西、浙江、山东、四川、广东、江苏等省份，在民营第三方铁塔行业现已排名前列。新展技术拥有较强的融资能力，可通过非公开发行、银行授信、融资租赁等多种形式获得融资支持。此外，专业的跨部门横向收购团队基于行业高标准对拟收购资产进行全面评估，在促进效率的同时降低业务风险。公司团队积累了丰富的选址经验，拥有复杂站址的选址落地能力，在行业中新展技术拥有强大的资源整合能力和系统化的运营能力。

（二）公司在互联网广告传媒业务的核心竞争力

1、资源优势

经过多年的发展，巨网科技已经储备了丰富的数字营销主流媒体资源，通过聚焦腾讯、字节跳动、快手等流量媒体，以打通全链路的服务模式，及深度的内容制作布局，为客户提供垂直平台垂直行业的

精细化运营。并且公司与腾讯、字节跳动、快手、微博、百度等互联网领先企业建立了深度而稳定的合作关系，对公司业务的快速成长起到了极大的促进作用。

2、先发优势

巨网科技是国内较早专注于互联网广告投放服务的提供商，作为数字营销领域的先行者，公司从成立开始就专注于中长尾流量的经营，经过多年不懈努力，已经在行业经验与分析方法、上下游资源、技术、人才等诸多方面形成了较为明显的先发优势，并且随着公司不断发展壮大，逐渐在腾讯、字节跳动广告服务领域建立起了较为明显的地位优势。业务广泛覆盖电商、游戏、网服、保健、金融、数字文娱等多领域，积累标杆客户如阿里、唯品会、美团、小红书、番茄小说、掌阅三七互娱、完美世界等百余家，统计历年来合作客户 3000+，具备深厚的业务基础。

3、行业地位

十余年的拓展和成长使得巨网科技在数字营销领域品牌影响力不断提升，历年来获得各界组织颁发荣誉 50 余项，例：2021-2022 连续两个年度获得“上饶高铁经济试验区优秀数字经济企业”以及“中国互联网综合实力前百家企业”、“江西省文化企业 20 强”，2019-2023 年连续 5 年荣获“江西省互联网企业 20 强”、2023 年被评为信州区“2022 年度数字经济贡献先进企业第二名”。荣获合作媒体授予荣誉累计 40 余项：2023 年陆续获得 W. AWARDS 旗下“美团·金网奖：金奖”；巨量引擎旗下“2022-2023 共擎奖-年度服务突破奖”、“巨量引擎 2023 共擎奖——创意无限奖”；腾讯广告旗下“2023 腾讯年度效果杰出贡献奖”；快手·磁力引擎旗下“2023 效果渠道年度优秀合作伙伴”、“2023 磁力引擎年度十佳创新合作伙伴”以及艾菲（Effie Worldwide）旗下效果营销奖等各类奖项。近两年也获得了如“2022 小说优质创意生产力 top 榜单第一”（巨量）、联合字节跳动共同获得“2022 年 W. AWARDS 竖版视频创意（常读小说）银奖”、“2022 抖音电商铜牌品牌服务商”、“巨量千川二星服务商”、“2022 百万金牛奖”（快手）、“2021 年度新锐营销案例奖”（快手）、“2021 年卓越贡献奖”（百度）等。

四、主营业务分析

1、概述

公司主营业务包括通信业务和互联网广告传媒业务。通信业务主要为运营商和行业客户提供移动通信网络设备及系统解决方案综合服务。互联网广告传媒业务主要包括：互联网广告服务业务、自媒体业务、游戏推广与联运业务。通过深入参与移动通信及互联网数字营销服务产业链的各个环节，公司已成为国内一流的移动通信设备及互联网信息综合服务商。

报告期内，公司通信业务、互联网广告传媒业务模式无重大变化。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

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	12,488,921,999.11	100%	10,296,073,339.77	100%	21.30%
分行业					
通信设备制造业	938,023,119.25	7.51%	1,057,982,432.10	10.28%	-11.34%
互联网信息服务	11,446,175,651.03	91.65%	9,152,175,579.98	88.89%	25.07%
其他业务	104,723,228.83	0.84%	85,915,327.69	0.83%	21.89%
分产品					
网优覆盖业务	786,471,220.25	6.30%	939,247,886.71	9.12%	-16.27%
卫星通信业务	151,551,899.00	1.21%	118,734,545.39	1.15%	27.64%
广告业务	11,437,634,942.00	91.58%	9,126,492,816.86	88.64%	25.32%
自媒体业务	7,550,884.63	0.06%	19,469,881.75	0.19%	-61.22%
游戏联运	989,824.40	0.01%	6,212,881.37	0.06%	-84.07%
其他业务	104,723,228.83	0.84%	85,915,327.69	0.83%	21.89%
分地区					
国内	12,186,677,958.00	97.58%	9,944,707,918.32	96.59%	22.54%
国外	302,244,041.11	2.42%	351,365,421.45	3.41%	-13.98%

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

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
通信设备制造业	938,023,119.25	597,966,068.16	36.25%	-11.34%	-11.40%	0.04%
互联网信息服务	11,446,175,651.03	11,281,967,546.69	1.43%	25.07%	24.52%	0.43%
分产品						
网优覆盖业务	786,471,220.25	524,803,554.73	33.27%	-16.27%	-14.21%	-1.60%
广告业务	11,437,634,942.00	11,273,713,549.07	1.43%	25.32%	24.88%	0.35%
卫星通信业务	151,551,899.00	73,162,513.43	51.72%	27.64%	15.82%	4.92%
分地区						
境内	12,186,677,958.00	11,738,129,526.94	3.68%	22.54%	21.99%	0.43%
境外	302,244,041.11	165,917,332.12	45.10%	-13.98%	24.22%	-16.89%

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

适用 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(5) 营业成本构成

行业分类

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	
通信设备制造业	原材料	393,477,962.05	65.80%	394,065,989.06	58.41%	-0.15%
通信设备制造业	人工工资	23,517,379.10	3.93%	26,318,546.44	3.90%	-10.64%
通信设备制造业	其他费用	180,970,727.01	30.26%	254,263,945.05	37.69%	-28.83%
互联网广告业务	原材料	0.00				
互联网广告业务	人工工资	57,953.58	0.00%	576,623.64	0.01%	-89.95%
互联网广告业务	其他费用	11,281,909,593.11	100.00%	9,059,982,975.81	99.99%	24.52%

说明

不适用

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

公司名称	股权处置方式	股权处置时点	处置日净资产	期初至处置日 净利润
江西融巨网络科技有限公司	注销	2023-06-06	1,833,070.46	1,264.62
SUNWAVE SOLUTIONS PTY LIMITED	注销	2023-12-06	-1,362,811.34	-28,484.22

(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）	3,107,517,217.05
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	24.88%
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	客户一	1,123,588,191.78	9.00%
2	客户二	826,079,642.32	6.61%
3	客户三	471,792,804.03	3.78%
4	客户四	438,810,648.58	3.51%
5	客户五	247,245,930.34	1.98%
合计	--	3,107,517,217.05	24.88%

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）	11,283,233,855.08
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	95.00%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	供应商一	7,419,914,352.49	62.47%
2	供应商二	3,010,137,539.87	25.34%
3	供应商三	676,570,149.32	5.70%
4	供应商四	93,443,545.52	0.79%
5	供应商五	83,168,267.88	0.70%
合计	--	11,283,233,855.08	95.00%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用**3、费用**

单位：元

	2023 年	2022 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	148,813,668.65	115,735,556.79	28.58%	主要系本期海外投入增加
管理费用	163,992,278.80	164,590,683.02	-0.36%	无重大变化
财务费用	-3,977,927.15	-14,512,100.18	72.59%	主要系 2023 年全年人民币兑美元汇率波动幅度较为稳定，汇兑收益较 2022 年全年减少所致
研发费用	148,287,290.02	145,294,446.88	2.06%	无重大变化

4、研发投入

适用 不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
5G 基站项目	增加公司产品系列	已批量供货	行业领先	增强公司核心竞争力
M3-L 项目	增加公司产品系列	完成	行业领先	增强公司核心竞争力
M4-H 项目	增加公司产品系列	完成	行业领先	增强公司核心竞争力
5G 协议栈软件开发	技术优化	新特性持续开发	行业领先	增强公司核心竞争力
国产化 FPGA 代替技术预研项目	核心部件国产化	完成核心技术预研	行业领先	增强公司核心竞争力

公司研发人员情况

	2023 年	2022 年	变动比例
研发人员数量（人）	331	412	-19.66%
研发人员数量占比	27.58%	38.69%	-11.11%
研发人员学历结构			
本科	197	273	-27.84%
硕士	96	85	12.94%
大专及以下	38	54	-29.63%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	152	243	-37.45%
30~40 岁	133	130	2.31%
40 岁以上	46	39	17.95%

公司研发投入情况

	2023 年	2022 年	变动比例
研发投入金额（元）	148,287,290.02	146,901,285.26	0.94%
研发投入占营业收入比例	1.19%	1.43%	-0.24%
研发投入资本化的金额（元）	0.00	1,606,838.38	-100.00%
资本化研发投入占研发投入的比例	0.00%	1.09%	-1.09%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

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	13,512,352,418.89	11,001,159,210.46	22.83%
经营活动现金流出小计	13,216,579,248.91	11,031,567,750.04	19.81%
经营活动产生的现金流量净	295,773,169.98	-30,408,539.58	1,072.66%

额			
投资活动现金流入小计	655,291,355.53	669,633,174.09	-2.14%
投资活动现金流出小计	1,021,304,825.48	920,590,556.44	10.94%
投资活动产生的现金流量净额	-366,013,469.95	-250,957,382.35	-45.85%
筹资活动现金流入小计	729,826,390.25	539,890,000.00	35.18%
筹资活动现金流出小计	825,428,987.37	602,775,401.53	36.94%
筹资活动产生的现金流量净额	-95,602,597.12	-62,885,401.53	-52.03%
现金及现金等价物净增加额	-158,596,720.57	-314,886,040.59	49.63%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

经营活动产生的现金流量净额较上期增长 1072.66%，主要系本期业务增长所致

投资活动产生的现金流量净额较上期降低 45.85%，主要系预付长期资产款增加

筹资活动产生的现金流量净额较上期降低 52.03%，主要系回购股票所致

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

公司本年度净利润 6,864.27 万元，经营活动产生的现金净流量 29,577.32 万元，主要系本期收到上期的定期存款及应收账款回款较好所致。

五、非主营业务分析

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	15,393,008.43	13.33%	主要系公司本期取得理财收益和债权投资收益所致	银行理财产品根据公司流动资金情况具有可持续性；其他无持续性
公允价值变动损益	-151,984.35	-0.13%		持有期间有持续性
资产减值	-19,144,607.03	-16.58%	按照谨慎性原则，计提坏账准备及存货跌价准备所致。	是
营业外收入	4,936,810.97	4.27%	主要系官司胜诉，未决诉讼预计损失转回	无持续性
营业外支出	7,379,535.06	6.39%	主要系公司对外捐赠支出和固定资产报废损失所致	无持续性
其他收益	62,788,326.48	54.36%	主要系取得政府补助以及巨网科技增值税加计抵减所致	与资产相关的政府补助在资产受益期间有持续性、增值税退税及增值税加计抵减在政策享受期间有持续性；其他无持续性

资产处置收益	13,438.67	0.01%	主要系本期处置固定资产所致	无持续性
--------	-----------	-------	---------------	------

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	806,763,972.21	18.41%	1,045,593,101.97	22.89%	-4.48%	无重大变化
应收账款	890,467,141.74	20.32%	982,580,892.87	21.51%	-1.19%	无重大变化
合同资产	380,604.33	0.01%	376,830.00	0.01%	0.00%	无重大变化
存货	372,081,876.02	8.49%	433,103,107.46	9.48%	-0.99%	无重大变化
投资性房地产	39,516,765.10	0.90%	40,998,081.96	0.90%	0.00%	无重大变化
长期股权投资	25,387,330.92	0.58%	24,991,124.52	0.55%	0.03%	无重大变化
固定资产	964,757,772.88	22.01%	761,677,585.89	16.67%	5.34%	主要系本期铁塔类资产增加所致
在建工程	10,050,587.14	0.23%	96,976,626.88	2.12%	-1.89%	无重大变化
使用权资产	53,248,022.53	1.21%	42,225,793.29	0.92%	0.29%	无重大变化
短期借款	327,349,345.97	7.47%	424,292,583.89	9.29%	-1.82%	主要系公司本期借款到期偿还所致
合同负债	301,314,352.18	6.87%	360,892,938.24	7.90%	-1.03%	无重大变化
长期借款	185,263,934.15	4.23%	55,240,807.69	1.21%	3.02%	主要系公司本期借入长期借款所致
租赁负债	30,982,531.32	0.71%	31,310,185.12	0.69%	0.02%	无重大变化
预付款项	118,554,591.82	2.70%	189,121,866.22	4.14%	-1.44%	主要系本期互联网业务预付款下降所致
应付账款	702,606,967.90	16.03%	823,140,742.79	18.02%	-1.99%	主要是系互联网广告业务应付账款下降所致
一年内到期的非流动负债	28,720,301.75	0.66%	90,407,188.03	1.98%	-1.32%	主要系本期偿还借款所致

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								
1. 交易性金融资产（不含衍生金融资产）	179,000,000.00	-151,984.35			657,719,859.99	581,203,535.08		255,364,340.56
2. 衍生金融资产	3,701,881.85	3,701,881.85						0.00
3. 其他债权投资	0.00							0.00
4. 其他权益工具投资	148,346,184.34		-27,358,957.88		25,003,000.00	1,626,666.67		144,363,559.79
金融资产小计	331,048,066.19	-3,853,866.20	-27,358,957.88	0.00	682,722,859.99	582,830,201.75	0.00	399,727,900.35
投资性房地产	0.00							
生产性生物资产	0.00							
应收款项融资	18,939,160.00				3,353,666.41	18,939,160.00		3,353,666.41
上述合计	349,987,226.19	-3,853,866.20	-27,358,957.88	0.00	686,076,526.40	601,769,361.75	0.00	403,081,566.76
金融负债	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

其他变动的内容

不适用

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

期末资产受限情况

项目	期末账面余额	期末账面价值	受限类型	受限原因
货币资金	1,027,974.41	1,027,974.41	止付	预留银行基础信息过期未更新，导致账户止付，期后已解除止付
货币资金	30,840,905.84	30,840,905.84	质押	银行承兑汇票保证金、保函保证金
应收票据	3,161,286.38	3,003,222.06	质押	商业承兑汇票已背书未到期
固定资产	17,271,928.23	12,087,231.39	抵押	借款抵押

项目	期末账面余额	期末账面价值	受限类型	受限原因
合 计	52,302,094.86	46,959,333.70		

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
219,419,613.17	190,544,230.45	15.15%

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

1) 报告期内以套期保值为目的的衍生品投资

适用 不适用

单位：万元

衍生品投资类型	初始投资金额	期初金额	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	期末金额	期末投资金额占公司报告期末净资产比例
掉期	1,899	1,899	82.22	0	0	1,899	0	0.00%
掉期	3,187.5	3,187.5	229.41	0	0	3,187.5	0	0.00%
掉期	0	0	71.85	0	2,010.15	2,010.15	0	0.00%
掉期	0	0	28.32	0	2,031.45	2,031.45	0	0.00%
合计	5,086.5	5,086.5	411.8	0	4,041.6	9,128.1	0	0.00%
报告期内套期保值业务的会	公司根据财政部《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》、《企业会计准则第 24 号——套期保值》、《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》相关规定及其指南，对拟开展的外汇套期保值业务进行相应的核算处理，反映资产负债表及损益表相关项目。							

计政策、会计核算具体原则，以及与上一报告期相比是否发生重大变化的说明	
报告期实际损益情况的说明	不适用
套期保值效果的说明	为有效规避公司及控股子公司开展相关业务所产生外币收付汇结算等外币汇率大幅波动风险，提高外汇资金使用效率，合理降低财务费用，公司及控股子公司拟与银行机构开展外汇套期保值业务，以减少汇率波动对公司业绩的影响。
衍生品投资资金来源	自有资金
报告期衍生品持仓的风险分析及控制措施说明（包括但不限于市场风险、流动性风险、信用风险、操作风险、法律风险等）	风险分析及控制措施的具体情况请见公司于 2023 年 4 月 29 日披露的《关于公司及其控股子公司开展外汇套期保值业务的公告》（公告编号：2023-021）。
已投资衍生品报告期内市场价格或产品公允价值变动的情况，对衍生品公允价值的分析应披露具体使用的方法及相关假设与参数的设定	公司按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》对公允价值进行确认计量，报告期内共确认衍生品公允价值变动收益 411.8 万元人民币，公允价值按照银行等定价服务机构提供的汇率、利率厘定，每月均进行公允价值计量与确认。
涉诉情况（如适用）	不适用
衍生品投资审批董事会公告披露日期（如有）	2023 年 04 月 29 日

独立董事对公司衍生品投资及风险控制情况的专项意见	经核实，公司及其控股子公司开展外汇套期保值业务的目的是为了规避外汇市场的风险，防范汇率波动对公司的不良影响。同时，公司建立了相应的内控制度、风险机制和监管机制，制定了合理的会计政策及会计核算具体原则。我们认为：公司及其控股子公司开展外汇套期保值业务符合公司业务需求，公司制定了相应的内部控制制度及风险管理机制，且不会影响公司的正常经营；董事会审议该事项程序合法合规，符合相关法律法规的规定，不存在损害公司股东的利益的情形。因此，我们同意公司及其控股子公司开展外汇套期保值业务，且投入外汇套期保值业务的额度不超过四千万美元（或等值其他货币）。
--------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

2) 报告期内以投机为目的的衍生品投资

适用 不适用

公司报告期不存在以投机为目的的衍生品投资。

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
2021	非公开发行方式	46,780	45,351.14	17,232.52	38,683.5	0	0	0.00%	7,701.91	5G 通信基础设施建设及运营项目	0
合计	--	46,780	45,351.14	17,232.52	38,683.5	0	0	0.00%	7,701.91	--	0

募集资金总体使用情况说明

(一) 实际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（2020）3312 号文核准，并经深圳证券交易所同意，本公司由主承销商浙商证券股份有限公司、联席主承销商天风证券股份有限公司向特定对象非公开发行人民币普通股（A 股）股票 101,695,646 股，发行价为每股人民币 4.60 元，共计募集资金 467,799,971.60 元，坐扣承销和保荐费用 5,141,697.80 后的募集资金为 462,658,273.80 元，已由主承销商浙商证券股份有限公司于 2021 年 11 月 23 日汇入本公司募集资金监管账户。另扣除已支付的主承销商承销和保荐费、联席主承销商承销费、律师费、审计验资费、法定信息披露等其他发行费用（不含税）9,146,851.32 元后，公司本次募集资金净额为 453,511,422.48 元。上述募集资金到位情况业经天健会计师事务所（特殊普通合伙）验证，并由其出具《验资报告》（天健验（2021）658 号）。

(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	是否已变更项目（含部分变	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）=	项目达到预定可使用状态日	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变
--------------	--------------	------------	------------	----------	---------------	--------------	--------------	-----------	----------	--------------

向	更)					(2)/(1)	期			化
承诺投资项目										
5G 通信基础设施建设及运营项目	否	53,607.06	31,750	17,232.52	25,082.36	79.00%		75.78	不适用	否
支持 5G 的新一代多网融合覆盖产业化项目	否	47,308.23							不适用	否
补充流动资金	否	38,000	13,601.14		13,601.14	100.00%			不适用	否
承诺投资项目小计	--	138,915.29	45,351.14	17,232.52	38,683.5	--	--	75.78	--	--
超募资金投向										
不适用	否									
合计	--	138,915.29	45,351.14	17,232.52	38,683.5	--	--	75.78	--	--
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	无									
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	适用 以前年度发生 三维通信股份有限公司第六届董事会第二十二次会议、第六届监事会第十七次会议审议通过了《关于部分募集资金投资项目变更实施方式、实施地点的议案》，同意 5G 通信基础设施建设及运营项目的实施地点变更									

变更情况	为浙江省、广东省、山东省、四川省、福建省、陕西省。
募集资金投资项目实施方式调整情况	适用 以前年度发生 三维通信股份有限公司第六届董事会第二十二次会议、第六届监事会第十七次会议审议通过了《关于部分募集资金投资项目变更实施方式、实施地点的议案》，同意 5G 通信基础设施建设及运营项目的实施方式变更为：1、市场存量站点收购；新建基站（含设备投资、土建工程、配套等）；2、运营维护费用投入。
募集资金投资项目先期投入及置换情况	不适用
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	截至 2023 年 12 月 31 日，尚未使用的募集资金人民币 7,701.91 万元（含利息）均存放于公司募集资金专项账户。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	不使用

（3）募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

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

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：万元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
浙江三维无线科技有限公司	子公司	制造业	9890	33,023.63	12,376.73	24,996.31	1,285.06	346.97
浙江新展通信技术有限公司	子公司	制造业	5000	82,584.31	37,634.40	10,868.51	479.13	191.55
浙江三维通信技术服务有限公司（合并）	子公司	服务业	8500	26,062.79	13,260.67	5,480.31	2,332.31	1,713.19
海卫通网络科技有限公司	子公司	服务业	9242	24,254.63	16,586.80	15,155.19	3,097.51	3,250.58
江西巨网络科技有限公司（合并）	子公司	服务业	9796.6	93,769.00	38,999.86	1,108,104.11	5,720.15	4,118.37

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
江西融巨网络科技有限公司	注销	1,264.62
SUNWAVE SOLUTIONS PTY LIMITED	注销	-28,484.22

主要控股参股公司情况说明

- 1、浙江新展本期净利润 191.55 万元，比上年同期减少 578.61 万元，主要系 2023 年度较 2022 年度成本增长所致。
- 2、技术服务本期净利润 1,713.19 万元，比上年同期减少 695.4 万元，主要系 2023 年度较 2022 年度坏账计提增加所致。
- 3、海卫通本期净利润 3,250.58 万元，比上年同期增加 2,116.27 万元，主要系 2023 年较 2022 年度业务增长所致。
- 4、巨网科技本期净利润 4,118.37 万元，比上年同期增加 771.66 万元，主要系报告期内广告业务增长所致。

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）公司经营发展战略的展望

1、通信设备制造与运营服务业务方面，公司持续看好 5G 加速投资带来的产业更替机会，将抓住国家加快推进 5G 通信基础设施建设的契机，持续投入 5G 关键核心技术的研发，继续保持国内无线覆盖、安全管控通信等细分行业领先地位，积极参与运营商基站集采市场，同时发展行业专网和政企业务，并推进卫星通信运营、5G 通信基础设施建设及运营项目等核心项目的快速发展。围绕无线覆盖、无线网络、无线安全三大业务方向，深化“全面国际化”发展的战略布局，积极拓展高增长、高盈利水平的海外市场，随着全球 5G 建设的进一步深入，产业应用的不断成熟，5G 布网以及专网建设需求量将持续增加并不断扩大，公司也将积极参与各地区网络建设与数字化转型，解决“最后一公里”的网络全面覆盖问题，为公司成长创造广阔的空间。

2、互联网广告传媒业务方面：

巨网科技未来将继续保持与腾讯、字节跳动、快手、百度等头部媒体的紧密合作，借助其全平台流量资源，不断探索、持续深耕，打通全链路的服务模式，为客户提供精细化运营，全面提升营销服务能力。此外，通过业务结构的调整及升级，扩大优质代运营业务团队，提升代运营业务收入的占比，加大对运营中心、直播中心、数据营销中心的建设投入，构建一批优质的拍摄基地、直播间，为客户提供创意策划、短视频拍摄、制作、精准营销等更多增值服务，并增加在视频号生态、直播带货（品牌）等新业务布局，实现在大客户运营、电商运营、私域运营、品牌代播、内容种草等方面能力的全面覆盖。同时，积极拥抱 AI、虚拟人、大数据等新兴技术，加大在生成、创作、知识助手等不同类别的 AI 应用，同时利用数据分析及自动化手段，实现业务、资产、风险等数据精细化、可视化管理，提升管理效率与风险把控力度，保障业务平稳发展。

（二）核心业务经营计划及未来展望

1、国内运营商及政企业务

公司将积极参与运营商集采，持续稳固国内细分领域行业领先地位，并进一步深挖省采市场，提高非集采业务比例，加强市场拓展与产品线资产配置，以更完善的产品矩阵进一步抢占 5G 网络覆盖设备和服务市场，提升盈利能力。进一步洞察和开拓行业专网与政企市场的需求，加强团队建设及培训，推出符合客户需求的产品解决方案，扩大未来业绩增长空间。

2、通信海外业务

公司将围绕无线覆盖、无线安全、无线网络三大业务，依托现有技术优势与丰富的产品系列储备，持续构筑海外业务核心竞争力，推动业务逐步实现全面国际化。公司将不断加强对海外潜力市场的洞察、分析，多方面开拓信息来源，同时加强渠道关系维护，提升合作伙伴满意度与粘性，助力营销开拓工作。通过加大海外研发、销售、技术支持等各方面人才资源的投入并建设本地化团队，逐步建立全球渠道伙伴生态体系。公司将聚焦核心网络覆盖需求场景（轨交、工业专网、教育、司法、医疗）做深做宽，进

一步提升在全球 DAS 领域的市场份额，同时积极参与到境外农村普服覆盖、安全管控专网、4G/5G 专网、NaaS、ORAN 等潜力市场中。在行业内，加强与全球主要设备供应商、软件服务商之间的合作联系，扩大行业影响力，加速全球化业务布局。

3、运营服务业务

卫星通信运营服务：公司将继续支持海卫通大力发展卫星通信运营服务业务，进一步优化全球卫星网络覆盖服务能力，打造全球智慧海洋服务平台，在夯实国内市场地位的基础上加大商船国际市场拓展力度，构建海外本地化销售团队，增强在智慧商船创新产品的研究与开发，提升全球售后服务能力，并提升合规运营管理精细化程度，持续降本提效。同时，面向未来 6G 的空天地海一体化泛在接入的需求，持续加强新业务探索力度，积极布局面向智慧海事、陆地、航天等领域的超宽带卫星通信服务，推广更多场景下的卫星应用。

5G 基础设施建设及运营服务：公司将依托通信业务领域的深厚积累，把握 5G 基础设施领域新的发展契机，通过收购+构建并行的方式扩大市场份额，并不断通过多种融资渠道推动业务规模和资产质量同步发展，并开拓 DAS 室分租赁运营、管线租赁等专网业务。在开拓市场的同时，不断优化运营管理效率，提升存量站点收益率和共享率，进一步提升 5G 通信基础设施建设及运营项目的资本投资收益率和毛利率水平。公司规划通过 2-3 年的努力，稳固民营通信铁塔租赁业务前三强位置，成为通信基础设施建设及运营先行者。

4、互联网广告传媒业务

公司将继续抓住互联网广告行业发展契机，与腾讯、字节跳动、快手等主流媒体保持深度战略合作关系，同时持续优化业务结构，加强对直客和品牌客户的开拓力度，加大对短视频、直播等形式的代运营业务的能力建设，并增加对大型客户的招标投入，稳固在电商、游戏、自媒体等优势行业的渗透率与市场份额。加快利用 AIGC、虚拟人、大模型、大数据等创新技术手段，赋能业务发展，逐步实现在虚拟人主播、创意设计、素材创作、客户服务、数据采集分析等方面应用，降低运营成本提高效率，重塑创新营销模式。激励核心团队聚焦互联网广告核心业务，稳固盈利能力，巩固行业前列位置，保持业务规模平稳增长的趋势。同时加强风控管理，不断完善团队建设，优化人员管理机制。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动

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 01 月 05 日	线上会议	网络平台线上交流	机构	源乘投资：彭晴；宝新资	公司的经营情况和发展战略	详见巨潮资讯网

				产：闫鸣；泓屹资产：冯嘉勋；磐厚动量：胡建芳；长青藤资产：谢树平；德若私募基金：罗采奕；文多资产：范虎城；国投信邦云牛一号基金：尹志刚；大道资产：蔡天夫；PVCapital：张晓阳；江苏第五公理投资：黄勇；长隽资本投资：陈曼；高智威	方向等内容进行交流，未提供资料。	(http://www.cninfo.com.cn) 投资者关系活动表(编号：2023-001)
2023 年 01 月 31 日	线上会议	网络平台线上交流	机构	中邮人寿：朱战宇；长信基金：何增华；中海基金：王含嫣；申万菱信：孙琳；海富通：孙海啸；大成基金：郭玮羚；博时基金：周龙；华商基金：赵强；民生加银基金：孙金成；长安基金：徐小勇；易米基金：王磊；国寿安保：张帆；冠泓基金：章吉焕；英大基金：张宏；中意资管：臧怡；中信建投：王晨宇；渤海汇金：徐中华；建信保险：杨晨；恒泰证券：胡三明；民生证券：马天诣、崔若瑜、于一铭；国联证券：孙树明、姜青山、方诗超；国新证券：徐彭星；华融证券：樊志斌；千和亿程：刘	公司的经营情况和发展战略方向等内容进行交流，未提供资料。	详见巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn) 投资者关系活动表(编号：2023-002)

				<p>亿程；上海浦泓；唐建伟；华夏未来：褚天；和基投资：赵伟；航长投资：麦浩明；创元投资：邱卫东；尚近投资：万朋杰；安华农保：张放；富安达：李飞；龙云股权：吴刚；华农财保：陈一鸣；吾执投资：贺胜锋；兆天投资：蔡仁飞；天猊投资：曹国军；厚特投资：陆飞；正圆投资：唐哲；和谐汇一：周园园；旌安投资：孔凡熔；招银理财：凌润东</p>		
2023 年 02 月 15 日	三维大厦 C 座 2 楼会议室	实地调研	机构	<p>华创证券：欧子兴</p> <p>海通资管：邵宽</p>	公司的经营情况和发展战略方向等内容进行交流，未提供资料。	<p>详见巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 投资者关系活动表（编号：2023-003）</p>
2023 年 03 月 07 日	线上会议	网络平台线上交流	机构	<p>中银基金：李思佳；南方基金：姚欢宸；</p> <p>中银国际证券：庄宇、袁姐、吕然</p>	公司的经营情况和发展战略方向等内容进行交流，未提供资料。	<p>详见巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 投资者关系活动表（编号：2023-004）</p>
2023 年 03 月 10 日	三维大厦 C 座 2 楼会议室	实地调研	机构	<p>德邦证券：王海明、郭晓月、何鹏程；</p> <p>中欧基金：虞锦媛；生命保险资产：贾殿春、唐航；诺德基金：孙小明；兴银资管：江耀堃；西部利得基金：王邵哲；</p> <p>国泰投信：蔡欣达；瑞达基金：雍秉霖；</p>	公司的经营情况和发展战略方向等内容进行交流，未提供资料。	<p>详见巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 投资者关系活动表（编号：2023-005）</p>

				<p>泮沛投资：孙冠球；东方马拉松：卜乐；天风证券：余芳沁；银河证券：赵良毕、赵中兴；华西证券：宋辉；太平洋证券：李仁波；信达证券：陈光毅；天弘基金：张弋；新华基金：张帅；益民基金：关旭、王勇、张婷；嘉实基金：王宇恒。</p>		
2023 年 03 月 15 日	线上会议	网络平台线上交流	机构	<p>泰康基金：金宏伟、游涓洋；东方基金：何舒阳；华泰柏瑞基金：张慧、沈雪峰、莫倩、刘志清；盘京投资：陈真洋。</p>	公司的经营情况和发展战略方向等内容进行交流，未提供资料。	<p>详见巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 投资者关系活动表(编号：2023-006)</p>
2023 年 03 月 27 日	线上会议	网络平台线上交流	机构	<p>富国基金：王佳晨；德邦通信：郭晓月</p>	公司的经营情况和发展战略方向等内容进行交流，未提供资料。	<p>详见巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 投资者关系活动表(编号：2023-007)</p>
2023 年 03 月 31 日	三维大厦 C 座 2 楼会议室	实地调研	机构	<p>华泰证券：王兴、龚辰</p>	公司的经营情况和发展战略方向等内容进行交流，未提供资料。	<p>详见巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 投资者关系活动表(编号：2023-008)</p>
2023 年 05 月 08 日	线上会议	网络平台线上交流	机构	<p>银河证券：通信团队 赵中兴/王思宸 国盛证券：通信团队 赵丕业/王昊 华安证券：通信团队 张天德 德邦证券：通信团队 郭晓月 民生证券：通信团队 崔若</p>	公司的经营情况和发展战略方向等内容进行交流，未提供资料。	<p>详见巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 投资者关系活动表(编号：2023-009)</p>

				<p>瑜/于一铭 中银国际证 券：通信团队 袁姐 国信证券：通 信团队 钱嘉 隆 国联证券：通 信团队 李宸 西部证券：通 信团队 牛先 智 华西证券：通 信团队 柳珏 廷 浙商证券：通 信团队 汪洁 长江证券：通 信团队 于海 宁</p>		
2023 年 05 月 12 日	线上会议	网络平台线上 交流	其他	2022 年度业绩 说明会，面向 全体投资者	公司的经营情 况和发展战略 方向等内容进 行交流，未提 供资料。	详见巨潮资讯 网 (http://www.cninfo.com.cn) 投资者关 系活动表 (编 号：2023- 0010)
2023 年 06 月 09 日	三维大厦 C 座 2 楼会议室	实地调研	其他	方正证券：景 昂、金城；点 掌财经：顾文 俊；点掌投教 基地：邹宏 炯； LongLi Over seas Invest ment：王维； 蔚礼富舟基 金：肖知作等 机构投资者以 及个人投资者 共计 33 人	公司的经营情 况和发展战略 方向等内容进 行交流，未提 供资料。	详见巨潮资讯 网 (http://www.cninfo.com.cn) 投资者关 系活动表 (编 号：2023- 0011)
2023 年 06 月 19 日	三维大厦 C 座 2 楼会议室	实地调研	机构	浙江潮汐资 本：童寅洲、 杨彦涛、项晓 熙；浙湖私募 基金：王利科	公司的经营情 况和发展战略 方向等内容进 行交流，未提 供资料。	详见巨潮资讯 网 (http://www.cninfo.com.cn) 投资者关 系活动表 (编 号：2023- 0012)
2023 年 07 月 12 日	三维大厦 C 座 2 楼会议室	实地调研	机构	中邮证券：陈 彦宁； 芦田资产：陆 政一、赵沛雯 中邮证券：陈 彦宁；	公司的经营情 况和发展战略 方向等内容进 行交流，未提 供资料。	详见巨潮资讯 网 (http://www.cninfo.com.cn) 投资者关 系活动表 (编 号：2023- 0013)

				芦田资产：陆政一、赵沛雯		
2023 年 07 月 18 日	三维大厦 C 座 2 楼会议室	实地调研	机构	科领资本：王炜波、刘凯星、叶哲航；西南证券：曾庆亮；上海大箬资管：周沛宁	公司的经营情况和发展战略方向等内容进行交流，未提供资料。	详见巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 投资者关系活动表（编号：2023-0014）
2023 年 09 月 05 日	三维大厦 C 座 2 楼会议室	实地调研	机构	蔚礼富舟基金：肖知作；上海欣歌投资：张俨	公司的经营情况和发展战略方向等内容进行交流，未提供资料。	详见巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 投资者关系活动表（编号：2023-0015）
2023 年 09 月 11 日	线上会议	网络平台线上交流	其他	2023 年半年度业绩说明会，面向全体投资者	公司的经营情况和发展战略方向等内容进行交流，未提供资料。	详见巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 投资者关系活动表（编号：2023-0016）
2023 年 09 月 22 日	深交所上市大厅	实地调研	其他	“数字经济添活力——深市民营上市公司 2023 年半年度集体业绩说明会”的全体投资者	公司的经营情况和发展战略方向等内容进行交流，未提供资料。	详见巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 投资者关系活动表（编号：2023-0017）
2023 年 11 月 06 日	三维大厦 C 座 2 楼会议室	实地调研	其他	东北证券：蔡文清、朱学远、杨墨；浙江省并购联合会：郎静尔；杭州金投资管：朱琼赞；中财招商投资集团：孙冰；杭州履道基金：周伟、应超波；浙江汇蔚基金：王军、奚国峰；杭州桐骐基金：郑确；杭州弘磐基金：张士云；福建酝畴基金：吴江；杭州玄武投资：杨易辰；浙江朝景投资：戴阿跃；杭州龙辉	公司的经营情况和发展战略方向等内容进行交流，未提供资料。	详见巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 投资者关系活动表（编号：2023-0018）

				祥投资：杨海琪；浙江赢之川投资：张波；大家祥资管：王玲；浙江银万斯特投资：杨兴；杭州司渝资管：黄金武；浙江秘银投资：倪臻；杭州懿道资管：王成凯；杭州微光电子：沈萍萍、付铭阳、李艳；杭州桃源隐仙文化传媒：沈立忠；杭州鸣图企业管理：姜小清；杭州领扬企业管理：张秀秀、张新欣等机构投资者和个人投资者共计 31 人。		
2023 年 11 月 20 日	三维大厦 C 座 2 楼会议室	实地调研	机构	开源证券通信研究员：张越	公司的经营情况和发展战略方向等内容进行交流，未提供资料。	详见巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 投资者关系活动表（编号：2023-0019）
2023 年 12 月 14 日	三维大厦 C 座 2 楼会议室	实地调研	机构	华夏基金：钟帅	公司的经营情况和发展战略方向等内容进行交流，未提供资料。	详见巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 投资者关系活动表（编号：2023-0020）

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》、《深圳证券交易所股票上市规则》、《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 1 号——主板上市公司规范运作》等法律法规、规章制度的规定和要求，从实现发展战略目标、维护全体股东利益出发，不断完善公司治理结构，健全内部控制体系，严格执行内部控制制度，加强内幕信息管理，强化信息披露工作，公司治理水平持续提升。具体如下：

1、关于股东与股东大会：

公司所有股东均处于平等地位，可充分行使合法权利，并承担相应的义务。公司股东大会召集召开程序、提案审议程序、决策程序均符合《公司章程》、《股东大会议事规则》等规章制度的规定和要求，会议采取现场投票与网络投票相结合的方式，并聘请律师现场见证，在涉及关联交易事项表决时，关联股东回避了表决。公司确保股东对法律、行政法规和《公司章程》规定的重大事项均享有知情权和参与权，并和股东建立了良好的沟通渠道。报告期内共召开 3 次股东大会，股东大会均由董事会召集召开，并聘请律师进行现场见证。根据公司章程及相关法律法规规定应由股东大会表决的事项均按照相应的权限审批后交由股东大会审议，不存在越权审批的现象，也不存在先实施后审议的情况。

2、关于控股股东与上市公司的关系：

公司与控股股东在人员、资产、财务、组织机构和经营业务相互独立，未发生大股东占用上市公司资金和资产的情况。公司控股股东依法行使其权利并承担其义务，没有超越股东大会直接或间接干预公司的决策和经营活动。公司与控股股东及其他关联方的交易，均遵循“公平、公开、公允”的原则，充分保障公司和广大中小投资者的合法权益。

3、关于董事和董事会：

报告期内，公司共召开 6 次董事会会议，公司董事会下设审计、战略、提名、薪酬与考核四个专门委员会，有效开展相关工作，提高了董事会决策的科学性，积极发挥了独立董事的独立作用。报告期内，董事会严格按照《公司法》、《公司章程》、《董事会议事规则》及各相关委员会议事规则开展工作，全体董事熟悉相关法律法规，了解责任、权利、义务，以勤勉、负责的态度出席董事会、列席股东大会，对所议事项充分表达明确的意见，能根据全体股东的利益忠实、诚信地履行职责。

4、关于监事和监事会：

报告期内共召开 4 次监事会，公司监事会会议的召集、召开及表决程序均符合《公司法》、《公司章程》、《监事会议事规则》的规定，监事会人数和人员构成符合法律、法规的要求，认真履行自己的职责，对公司财务、重大事项以及董事和高级管理人员履行职责的合法合规性进行监督，并对公司的重大事项提出了科学合理的建议，有效维护公司及股东的合法权益。

5、报告期内，公司高级管理人员忠实履行职责，维护公司和全体股东的最大利益。未发现不忠实履行职责、违背诚信义务的情况。

6、关于绩效评价与激励约束机制：

公司绩效评价与激励机制公正透明，董事、监事以及高级管理人员的薪酬与公司绩效和个人业绩挂钩；高级管理人员的聘任严格遵循《公司章程》及有关法律、法规的规定。

7、关于信息披露与透明度：

公司指定董事会秘书负责信息披露工作、接待股东来访和咨询，指定报刊媒体和巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）为公司信息披露的指定报纸和网站，还通过深圳证券交易所互动易、电话、邮件和接待来访等方式加强与投资者的沟通与交流；公司严格按照有关法律法规及公司制定的《信息披露事务管理制度》等制度的要求，真实、准确、完整、及时的披露有关信息，确保所有股东有平等的机会获得信息。

8、关于相关利益者：

公司充分尊重和维护相关利益者的合法权益，实现社会、股东、公司、员工等各方利益的协调平衡，共同推动公司持续、健康发展。

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

报告期内，公司与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面做到了完全分开，公司生产经营稳定，内部机构完善，能够独立规范运作：

1、业务独立

公司控股股东为自然人。公司拥有完整独立的供应、生产和销售系统，具有独立完整的业务体系及面向市场独立经营的能力，不依赖于股东或其它任何关联方。

2、人员独立

公司人员、劳动、人事及工资完全独立。公司总经理、副总经理、董事会秘书、财务负责人等高级管理人员均在公司工作并领取薪酬，未在控股股东关联企业担任除董事、监事以外的任何职务和领取报酬；公司财务人员没有在控股股东关联企业兼职。

3、资产完整

公司资产完整，在实物资产、商标、工业产权及非专利技术等无形资产方面界定清楚。公司作为独立的法人依法自主经营，不存在控股股东及主要股东侵占本公司资产的情况。

4、机构独立

公司建立了健全的内部经营管理机构，独立行使经营管理职权，不存在与控股股东及其下属企业机构混同或从属的情形。

5、财务独立

公司设有独立的财务会计部门、财务负责人，有完整独立的财务核算体系，能够独立作出财务决策，具有规范的财务会计制度和对子公司的财务管理制度，开设了独立的银行账户，并依法独立纳税。

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
2023 年第一次临时股东大会	临时股东大会	16.33%	2023 年 01 月 09 日	2023 年 01 月 10 日	相关决议公告详见巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)，公告编号：2023-001。
2023 年年度股东大会	年度股东大会	16.28%	2023 年 05 月 22 日	2023 年 05 月 23 日	相关决议公告详见巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)，公告编号：2023-026。
2023 年第二次临时股东大会	临时股东大会	16.31%	2023 年 12 月 28 日	2023 年 12 月 29 日	相关决议公告详见巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)，公告编号：2023-060。

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、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
李越伦	男	62	董事长兼总经理	现任	2020年01月03日	2026年01月09日	78,262,700	0	0	0	78,262,700	
任锋	男	47	董事	现任	2022年07月18日	2026年01月09日	0	0	0	0	0	
			董事会秘书	现任	2020年01月03日	2026年01月09日						
李卫义	男	61	董事	现任	2023年01月09日	2026年01月09日	131,700	0	0	0	131,700	
			监事会主席	离任	2020年01月03日	2023年01月03日						
汪炜	男	58	独立董事	现任	2020年01月03日	2026年01月09日	0	0	0	0	0	
陈宇峰	男	46	独立董事	现任	2021年02月23日	2026年01月09日	0	0	0	0	0	
樊海剑	男	38	监事会主席	现任	2023年01月09日	2026年01月09日	0	0	0	0	0	
施吉龙	男	33	监事	现任	2023年01月09日	2026年01月09日	0	0	0	0	0	
丁伟国	男	52	监事	现任	2023年01月09日	2026年01月09日	0	0	0	0	0	
张晓	男	41	财务	现任	2023	2026	0	0	0	0	0	

阎			负责人		年 12 月 12 日	年 01 月 09 日						
李军	男	48	董事	离任	2020 年 01 月 03 日	2023 年 01 月 09 日	0	0	0	0	0	
潘方	男	51	董事	离任	2021 年 02 月 23 日	2023 年 01 月 09 日	0	0	0	0	0	
李全昀	男	40	独立董事	离任	2021 年 05 月 21 日	2023 年 01 月 09 日	0	0	0	0	0	
沈继明	男	39	监事	离任	2020 年 01 月 03 日	2023 年 01 月 03 日	0	0	0	0	0	
李冠雄	男	37	监事	离任	2021 年 10 月 26 日	2023 年 01 月 09 日	0	0	0	0	0	
卫刚	男	52	财务负责人	离任	2022 年 02 月 28 日	2023 年 12 月 12 日	0	0	0	0	0	
合计	--	--	--	--	--	--	78,394,400	0	0	0	78,394,400	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

是 否

公司董事、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
李军	董事	任期满离任	2023 年 01 月 03 日	公司董事会换届选举
潘方	董事	任期满离任	2023 年 01 月 03 日	公司董事会换届选举
李全昀	独立董事	任期满离任	2023 年 01 月 03 日	公司董事会换届选举
沈继明	监事	任期满离任	2023 年 01 月 03 日	公司监事会换届选举
李冠雄	监事	任期满离任	2023 年 01 月 03 日	公司监事会换届选举
李卫义	监事会主席	任期满离任	2023 年 01 月 03 日	公司监事会换届选举
李卫义	董事	被选举	2023 年 01 月 09 日	公司董事会换届选举
樊海剑	监事	被选举	2023 年 01 月 09 日	公司监事会换届选举
施吉龙	监事	被选举	2023 年 01 月 09 日	公司监事会换届选举
丁伟国	监事	被选举	2023 年 01 月 09 日	公司监事会换届选举
卫刚	财务负责人	解聘	2023 年 12 月 12 日	卫刚先生因个人原因，申请辞去公司财务负责人职务
张晓闯	财务负责人	聘任	2023 年 12 月 12 日	公司第七届董事会第六次会议同意聘任张晓闯先生为公司财务负责人

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

李越伦先生 1962 年 2 月生，1984 年毕业于南京邮电学院电信工程专业，本科学历。1984 年至 1993 年在浙江省邮电科学研究所从事科研工作，任工程师；1993 年起担任浙江三维通信有限公司总经理，2002 年起担任浙江三维通信有限公司董事长、总经理；2004 年 3 月起担任公司董事长、总经理，2007 年 8 月起任公司董事长，2020 年 1 月起至今任公司董事长、总经理。

李卫义先生 1963 年 6 月生，南京邮电学院通信与电子系统专业硕士研究生。历任浙江邮电职工大学讲师、深圳市赛博特实业发展有限公司副总经理、深圳雄脉通信设备有限公司总经理、广东盛路通信科技股份有限公司副总裁、营销中心总经理。历任三维通信股份有限公司董事、总经理助理、管理者代表、有源产品线总经理。现任公司监事会主席、工会主席。

任锋先生 1977 年 8 月生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士学历，高级会计师、高级经济师、注册建造师。历任浙江阳光照明电器集团股份有限公司证券事务代表，浙江三叶园林建设有限公司总经理助理，浙江亚厦装饰股份有限公司证券投资部经理、董事会秘书，杭州电魂网络科技股份有限公司董事会秘书。现任三维通信股份有限公司董事、董事会秘书、法务总监，江西巨网科技有限公司董事。曾获第十八届、十九届新财富金牌董秘、第十四届中国上市公司投资者关系杰出董秘、2021 年度浙江上市公司优秀董秘、新浪财经第八届金麒麟金牌董秘。

汪炜先生 1967 年 8 月生，浙江大学经济学博士，现任浙江大学经济学院教授、博士生导师，浙江大学金融研究院首席专家，浙江省金融研究院院长，浙江省金融业发展促进会常务副会长。兼任中国电子投资控股有限公司董事，宁波嘉富行远私募基金管理有限公司董事，浙商银行股份有限公司独立董事，万向信托股份公司独立董事，浙江网商银行股份有限公司独立董事，贝达药业股份有限公司独立董事。现任公司董事会独立董事。

陈宇峰先生 1978 年 11 月出生，博士研究生学历，博士学位，浙江省二级教授、博士生（后）导师，教育部新世纪优秀人才、浙江省有突出贡献中青年专家、浙江省杰出青年科学基金获得者、浙江省 151 人才工程重点资助人才，长期从事公司金融、财务管理等研究领域的教学和科研工作。历任温州财政地税局局长助理，浙江工商大学科技处、人文社科处、社会合作处副处长，具有一线的金融和财务工作经验。现任公司董事会独立董事。

樊海剑先生 1985 年 12 月出生，2007 年 6 月毕业于南京信息职业技术学院移动通信专业。2010 年 6 月起就职于三维通信股份有限公司，历任工程项目经理、财经经理、审计主管，现任公司内部审计机构负责人、审计部副经理。

施吉龙先生 男，1990 年 7 月出生，法学本科，经济法学硕士。历任国信证券股份有限公司项目经理，江海证券有限公司项目经理，中天控股集团有限公司投资经理，巴士在线股份有限公司内审部负责人及法务经理，现任公司法务经理。

丁伟国先生 1971 年 6 月出生，大专学历，2000 年 12 月就职于三维通信股份有限公司，历任公司行政主管，现任公司总经理办行政经理。

张晓闯先生，1983 年 2 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，2003 年毕业于中山大学管理学院会计系，本科学历，浙江大学管理学院工商管理研究生在读。曾就职于中兴通讯欧洲子公司、凯美龙精密铜板带(河南)有限公司、厦门弘信电子科技集团股份有限公司、安济生物医药（杭州）有限公司等公司，并担任财务总监等职务。

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
李越伦	浙江三维股权投资管理有限公司	执行董事	2008 年 06 月 23 日		否
李冠雄	浙江三维股权投资管理有限公司	监事	2018 年 09 月 28 日		否
在股东单位任职情况的说明	不适用				

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
汪炜	浙江大学经济学院	教授	2009 年 06 月 01 日		是
汪炜	贝达药业股份有限公司	独立董事	2019 年 11 月 22 日		是
汪炜	浙商银行股份有限公司	独立董事	2020 年 04 月 01 日		是
汪炜	万向信托股份公司	独立董事	2017 年 04 月 01 日		是
汪炜	中国电子投资控股有限公司	董事	2014 年 05 月 01 日		否
汪炜	浙江网商银行股份有限公司	独立董事	2019 年 04 月 01 日		是
汪炜	东方嘉富（宁波）资产管理有限公司	董事	2020 年 10 月 01 日		是
在其他单位任职情况的说明	不适用				

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

公司股东大会审议通过了《董事、监事与高级管理人员薪酬管理办法》，公司股东大会负责审议董事、监事的薪酬，公司董事会负责审议公司高级管理人员的薪酬。在公司经营管理岗位任职的董事，按照在公司任职的职务与岗位责任确定薪酬标准；在公司经营管理岗位任职的监事，按照在公司任职的职务与岗位责任确定薪酬标准。公司独立董事的津贴标准为每年 8 万元人民币（含税），按月发放。公司承担独立董事因本公司事务发生的差旅、食宿、培训等费用。未在公司任职的除独董以外的外部董事参照公司独立董事的津贴标准发放津贴，为每年 8 万元人民币（含税），按月发放。公司承担外部董事因本公司事务发生的差旅、食宿、培训等费用。公司除董事长、独立董事和外部董事之外的董事、监事的津贴为每年 5000 元人民币，按年一次性发放；股东单位推荐委任的董事、监事，如果其单位对所外派的董事、监事领取报酬有相关规定的，按照其规定执行。

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
李越伦	男	62	董事长、总经理	现任	130.08	否
李卫义	男	61	董事	现任	15.75	否
任锋	男	47	董事、董事会秘书	现任	95	否
汪炜	男	58	独立董事	现任	8	否
陈宇峰	男	46	独立董事	现任	8	否
樊海剑	男	38	监事会主席	现任	41.05	否
施吉龙	男	33	监事	现任	35.48	否
丁伟国	男	52	监事	现任	23.72	否
张晓闯	男	41	财务负责人	现任	5.04	否
卫刚	男	52	财务负责人	离任	75.02	否
合计	--	--	--	--	437.14	--

其他情况说明

适用 不适用

六、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第七届董事会第一次会议	2023 年 01 月 09 日	2023 年 01 月 10 日	《第七届董事会第一次会议决议公告》（公告编号：2023-002），该次会议决议公告刊登在公司指定信息披露媒体巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）。

第七届董事会第二次会议	2023 年 04 月 27 日	2023 年 04 月 29 日	《第七届董事会第二次会议决议公告》（公告编号：2023-011），该次会议决议公告刊登在公司指定信息披露媒体巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）。
第七届董事会第三次会议	2023 年 08 月 29 日	2023 年 08 月 31 日	《第七届董事会第三次会议决议公告》（公告编号：2023-031），该次会议决议公告刊登在公司指定信息披露媒体巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）。
第七届董事会第四次会议	2023 年 10 月 27 日	2023 年 10 月 31 日	《第七届董事会第四次会议决议公告》（公告编号：2023-041），该次会议决议公告刊登在公司指定信息披露媒体巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）。
第七届董事会第五次会议	2023 年 11 月 24 日	2023 年 11 月 25 日	《第七届董事会第五次会议决议公告》（公告编号：2023-049），该次会议决议公告刊登在公司指定信息披露媒体巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）。
第七届董事会第六次会议	2023 年 12 月 12 日	2023 年 12 月 13 日	《第七届董事会第六次会议决议公告》（公告编号：2023-055），该次会议决议公告刊登在公司指定信息披露媒体巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）。

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
李越伦	6	6	0	0	0	否	3
任锋	6	6	0	0	0	否	3
李卫义	6	6	0	0	0	否	3
汪炜	6	2	4	0	0	否	1
陈宇峰	6	2	4	0	0	否	1

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》、《深圳证券交易所股票上市规则》等法律法规及《公司章程》的相关规定依法履行职责，认真出席董事会会议和股东大会，对公司董事会审议决策的重大事项均要求公司事先提供相关资料进行认真审核，向公司相关部门和人员询问，为公司的健康发展建言献策，在此基础上利用自身的专业知识，客观、审慎地行使表决权，促进了董事会决策的科学性和客观性，切实维护公司和股东的合法权益。

七、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）
审计委员会	陈宇峰（主任委员）、汪炜、任锋	4	2023年01月09日	审议通过《关于聘任公司内部审计机构负责人的议案》	审计委员会严格按照《公司法》、《公司章程》、《董事会议事规则》等相关法律法规开展工作，勤勉尽责，并根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	不适用	不适用
审计委员会	陈宇峰（主任委员）、汪炜、任锋	4	2023年04月23日	审议通过《2022年度财务决算报告》、《2022年度利润分配预案》、《审计委员会关于会计师事务所2022年度公司审计工作的总结报告》、《2022年度公司内部控	审计委员会严格按照《公司法》、《公司章程》、《董事会议事规则》等相关法律法规开展工作，勤勉尽责，并根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充	不适用	不适用

				制自我评价报告》、《2022 年度非经营性资金占用及其他关联资金往来情况的专项审计说明》、《公司 2022 年年度报告及其摘要》、《公司 2023 年第一季度报告》、《关于聘请 2023 年度财务审计机构的议案》、《关于公司 2022 年度计提资产减值准备的议案》。	分沟通讨论，一致通过所有议案。		
审计委员会	陈宇峰（主任委员）、汪炜、任锋	4	2023 年 08 月 29 日	审议通过《关于公司 2023 年半年度报告及其摘要的议案》、《关于公司 2023 年半年度计提资产减值准备的议案》。	审计委员会严格按照《公司法》、《公司章程》、《董事会议事规则》等相关法律法规开展工作，勤勉尽责，并根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	不适用	不适用
审计委员会	陈宇峰（主任委员）、汪炜、任锋	4	2023 年 10 月 27 日	审议通过《关于公司 2023 年三季度报告的议案》、《关于公司 2023 年第三季度计提资产减值准备的议案》	审计委员会严格按照《公司法》、《公司章程》、《董事会议事规则》等相关法律法规开展工作，勤勉尽责，并根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充	不适用	不适用

					分沟通讨论，一致通过所有议案。		
提名委员会	汪炜（主任委员）、陈宇峰、李越伦	2	2023 年 01 月 09 日	审议通过《关于选举第七届董事会董事长的议案》、《关于聘任公司总经理的议案》、《关于聘任公司财务负责人的议案》、《关于聘任公司董事会秘书及证券事务代表的议案》、《关于聘任公司内部审计机构负责人的议案》。	提名委员会严格按照《公司法》、《公司章程》、《董事会议事规则》等相关法律法规开展工作，勤勉尽责，并根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	不适用	不适用
提名委员会	汪炜（主任委员）、陈宇峰、李越伦	2	2023 年 12 月 12 日	审议通过《关于聘任公司财务负责人的议案》。	提名委员会严格按照《公司法》、《公司章程》、《董事会议事规则》等相关法律法规开展工作，勤勉尽责，并根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	不适用	不适用
战略委员会	李越伦（主任委员）、任锋、汪炜、陈宇峰	1	2023 年 04 月 23 日	审议通过《2022 年度总经理工作报告》、《2022 年度董事会工作报告》。	战略委员会严格按照《公司法》、《公司章程》、《董事会议事规则》等相关法律法规开展工作，勤勉尽责，并根据公司的实际情况，提出了相关的意	不适用	不适用

					见，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。		
薪酬与考核委员会	陈宇峰（主任委员）、汪炜、李卫义	0		不适用	不适用	不适用	不适用

八、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。

九、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）	759
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	453
报告期末在职员工的数量合计（人）	1,212
当期领取薪酬员工总人数（人）	1,212
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	85
销售人员	285
技术人员	331
财务人员	57
行政人员	124
技术支持	63
其他	267
合计	1,212
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	1
硕士	139
本科	594
大专	350
大专以下	128
合计	1,212

注：23 年人员构成较 22 年人员构成有较大变化主要系：23 年根据组织架构调整，对人员构成重新分类调整所致；

22 年年报公司披露的人员专业构成数据因相关部门统计有误作了修正，具体如下：

专业构成类别	22 年报原披露数据	修正后数据
生产人员	81	81

销售人员	265	185
技术人员	412	412
财务人员	78	48
行政人员	74	154
其他	155	185
总人数	1065	1065

2、薪酬政策

公司严格按照《中华人民共和国劳动合同法》和有关劳动法律法规的规定，实行以等级与绩效为导向的薪酬政策，充分调动员工工作积极性，提高劳动生产效率，建立起以岗位为基础，以工作产量考核为核心的正向激励机制，把员工的薪酬与岗位贡献、工作业绩和技能水平密切结合起来，实现薪酬管理与分配的制度化、规范化。建立了完善的薪酬管理制度、健全的激励机制和社会保险，实现企业与员工的共同发展。

3、培训计划

公司一贯坚持和注重员工培训，且设有专门的人力资源部门和岗位，为提升员工职业技能及个人素质，公司制定了员工培训计划，具体包括培训项目、原因、目标、时间，参训人员等。培训内容涵盖了员工素质、职业技能、工艺标准、安全生产、办公自动化、岗位及设备操作规程等各个方面，并要求考核合格方可上岗。满足了员工对自身职业能力提升的需求，促进了企业发展。

4、劳务外包情况

适用 不适用

十、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

公司报告期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

本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

公司计划年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

十一、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

十二、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

公司根据《公司法》、《证券法》、《企业内部控制基本规范》、《深圳证券交易所股票上市规则》、《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 1 号-主板上市公司规范运作》等法律、法规，建立健全和有效实施内部控制，合理保证了经营管理合法合规、资产安全、财务报告及相关信息真实完整，提高经营效率和效果，保证了内部控制符合公司生产经营需要，对经营风险起到了有效控制作用。公司制订内部控制制度以来，各项制度均得到有效执行，对公司加强管理、规范动作、提高经济效益以及公司长远发展起到了积极有效的作用。

公司通过内部控制体系的运行、分析与评价，有效防范了经营管理中的风险，促进了内部控制目标的实现。根据公司内部控制重大缺陷的认定情况，2023 年公司不存在财务报告和财务报告内部控制重大缺陷和重要缺陷。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

十三、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

十四、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 27 日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网 (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	财务报告重大缺陷的迹象包括：公司董事、监事和高级管理人员的舞弊行为；公司更正已公布的财务报告（并对主要指标做出超过 10%以上的修正）；注册会计师发现的却未被公司内部控制识别的当期财务报告中的重大错报；审计委员会和审计部门	非财务报告缺陷认定主要以缺陷对业务流程有效性的影响程度、发生的可能性作判定。如果缺陷发生的可能性较小，会降低工作效率或效果、或加大效果的不确定性、或使之偏离预期目标为一般缺陷；如果缺陷发生的可能性较高，会显著降低工作效率

	<p>对公司的对外财务报告和财务报告内部控制监督无效。财务报告重要缺陷的迹象包括：未依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；对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制；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、完整的目标。一般缺陷是指除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。</p>	<p>或效果、或显著加大效果的不确定性、或使之显著偏离预期目标为重要缺陷；如果缺陷发生的可能性高，会严重降低工作效率或效果、或严重加大效果的不确定性、或使之严重偏离预期目标为重大缺陷</p>
定量标准	<p>内部控制缺陷可能导致或导致的损失与利润表相关的，以收入总额衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额小于收入总额的 0.5%，则认定为一般缺陷；如果超过收入总额的 0.5%但小于 1%，则为重要缺陷；如果超过收入总额的 1%，则认定为重大缺陷。内部控制缺陷可能导致或导致的损失与资产管理相关的，以资产总额指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额小于资产总额的 0.5%，则认定为一般缺陷；如果超过资产总额的 0.5%但小于 1%认定为重要缺陷；如果超过资产总额的 0.5%但小于 1%认定为重要缺陷；如果超过资产总额 1%，则认定为重大缺陷。</p>	<p>非财务报告内部控制缺陷评价的定量标准参照财务报告内部控制缺陷评价的定量标准执行。</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

适用 不适用

内部控制审计报告中的审议意见段	
我们认为，三维通信公司按照《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 1 号——主板上市公司规范运作》规定于 2023 年 12 月 31 日在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2024 年 04 月 27 日
内部控制审计报告全文披露索引	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
内控审计报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

十五、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

三维通信对于空调、照明设备、复印打印设备、电梯等的使用和保养进行规定，同时要求人走灯关、提倡低楼层走楼梯等员工节电措施，推动绿色办公环境。另外，公司除进行可持续 IT 战略，还通过对现有基础设施进行节能降耗改造，从技术上实现公司碳减排。

公司进行智能控制设备改造，对于办公楼层整体采用空调新风、照明控制系统，并逐步淘汰研发办公、实验室两个用电量较大楼层的传统荧光照明灯，替换为不含汞的 LED 照明灯，同时在规划新建办公场所时，通过增加改造楼宇自动化控制系统（BAS），把办公楼层所有空调室内开关、公共区域大厅、走廊、办公室和泛光照明设置定时和远程控制系统，根据季节、气温、上下班时间段等不同因素来设定灯照定时和空调开关时间。

未披露其他环境信息的原因

经核查，公司及子公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位。

公司高度重视环境保护工作，积极开展节能减排活动，把资源节约型、环境友好型企业建设列为工作的重中之重。公司制定了《新建项目环境、健康安全和卫生控制程序》、《废弃物管理办法》等相关制度文件，始终遵循绿色发展理念，采用 ISO14001 环境管理体系，健全环境管理的一系列制度，努力实现企业与自然的和谐相处。

二、社会责任情况

社会责任情况具体详见公司 2024 年 4 月 27 日于巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)披露的《2023 年度环境、社会及公司治理（ESG）报告》。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

详见公司 2024 年 4 月 27 日于巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)披露的《2023 年度环境、社会及公司治理 (ESG) 报告》。

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

公司报告期不存在由公司实际控制人、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。

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、与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的情况说明

适用 不适用

公司自 2023 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《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”规定，对在首次执行该规定的财务报表列报最早期间的期初至首次执行日之间发生的适用该规定的单项交易按该规定进行调整。对在首次执行该规定的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，按照

该规定和《企业会计准则第 18 号——所得税》的规定，将累积影响数调整财务报表列报最早期间的期初留存收益及其他相关财务报表项目。具体调整情况如下：

受重要影响的报表项目	影响金额
2022 年 12 月 31 日资产负债表项目	
递延所得税资产	1,739,239.57
未分配利润	1,739,239.57
2022 年度利润表项目	
所得税费用	-1,299,237.12

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

公司名称	股权处置方式	股权处置时点	处置日净资产	期初至处置日 净利润
江西融巨网络科技有限公司	注销	2023-06-06	1,833,070.46	1,264.62
SUNWAVE SOLUTIONS PTY LIMITED	注销	2023-12-06	-1,362,811.34	-28,484.22

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	140
境内会计师事务所审计服务的连续年限	16
境内会计师事务所注册会计师姓名	姚本霞、任歌
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	姚本霞 1 年、任歌 1 年
境外会计师事务所名称（如有）	不适用
境外会计师事务所报酬（万元）（如有）	0
境外会计师事务所审计服务的连续年限（如有）	不适用
境外会计师事务所注册会计师姓名（如有）	不适用
境外会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限（如有）	不适用

当期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

公司聘请天健会计师事务所（特殊普通合伙）为内部控制审计会计师事务所。公司 2023 年度审计费用共计 140 万元（含税），其中年报审计费用 100 万元（含税），内控审计费用 30 万元（含税），募集资金鉴证服务费 10 万元（含税），主要根据审计工作量及公允合理的定价原则确定。

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

公司报告期未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、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

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

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

2023年4月29日，公司董事会通过了《关于对控股子公司增资暨关联交易的议案》。基于对三维通信股份有限公司（以下简称“公司”或“三维通信”）控股子公司海卫通网络科技有限公司（以下简称“海卫通”）未来发展的信心，促进其卫星通信运营业务发展，根据实际经营需要，公司拟以3.54元/股的价格对海卫通进行增资3,001.92万元，其中848万元增加海卫通的注册资本，2,153.92万元计入海卫通资本公积金，将海卫通的注册资本由8,394万元增加至9,242万元，海卫通其他股东均同意放弃同比例增资。

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
《关于对控股子公司增资暨关联交易的公告》	2023年04月29日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）

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

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
海卫通网络科技有限公司	2023年04月29日	6,000	2022年03月30日	1,000	连带责任保证	否	否	按合同约定履行	是	否
海卫通网络科技有限公司	2023年04月29日	6,000	2022年05月31日	800	连带责任保证	否	否	按合同约定履行	是	否
海卫通网络科技有限公司	2023年04月29日	6,000	2022年03月31日	300	连带责任保证	否	否	按合同约定履行	是	否
海卫通网络科技有限公司	2023年04月29日	6,000	2022年08月31日	900	连带责任保证	否	否	按合同约定履行	是	否
海卫通网络科技有限公司	2023年04月29日	6,000	2022年09月26日	700	连带责任保证	否	否	按合同约定履行	是	否
海卫通网络科技有限公司	2023年04月29日	6,000	2023年01月17日	1,000	连带责任保证	否	否	按合同约定履行	是	否
海卫通网络科技有限公司	2023年04月29日	6,000	2023年03月17日	1,000	连带责任保证	否	否	按合同约定履行	是	否
海卫通网络科技有限公司	2023年04月29日	6,000	2023年04月26日	500	连带责任保证	否	否	按合同约定履行	是	否
海卫通网络科技有限公司	2023年04月29日	6,000	2023年05月10日	130.24	连带责任保证	否	否	按合同约定履行	是	否
海卫通网络科	2023年04月29日	6,000	2023年06月30日	500	连带责任保证	否	否	按合同约定履	否	否

技有限公司	日		日					行		
海卫通网络科 技有限公司	2023 年 04 月 29 日	6,000	2023 年 06 月 14 日	96.73	连带责 任保证	否	否	按合同 约定履 行	是	否
海卫通网络科 技有限公司	2023 年 04 月 29 日	6,000	2023 年 09 月 04 日	201.78	连带责 任保证	否	否	按合同 约定履 行	是	否
海卫通网络科 技有限公司	2023 年 04 月 29 日	6,000	2023 年 09 月 19 日	94.37	连带责 任保证	否	否	按合同 约定履 行	是	否
海卫通网络科 技有限公司	2023 年 04 月 29 日	6,000	2022 年 12 月 01 日	230.87	连带责 任保证	否	否	按合同 约定履 行	是	否
海卫通网络科 技有限公司	2023 年 04 月 29 日	6,000	2022 年 12 月 16 日	375.41	连带责 任保证	否	否	按合同 约定履 行	是	否
江西巨 广网络 科技有 限公司	2023 年 04 月 29 日	4,000		0	连带责 任保证	否	否	按合同 约定履 行	是	否
江西巨 网科技 有限公 司	2023 年 04 月 29 日	12,000	2023 年 12 月 04 日	4,200	连带责 任保证	否	否	按合同 约定履 行	否	否
江西巨 网科技 有限公 司	2023 年 04 月 29 日	12,000	2022 年 11 月 29 日	7,000	连带责 任保证	否	否	按合同 约定履 行	是	否
浙江三 维通信 科技有 限公司	2023 年 04 月 29 日	4,000	2022 年 05 月 31 日	500	连带责 任保证	否	否	按合同 约定履 行	是	否
浙江三 维通信 科技有 限公司	2023 年 04 月 29 日	4,000	2022 年 06 月 17 日	750	连带责 任保证	否	否	按合同 约定履 行	是	否
浙江三 维通信 科技有 限公司	2023 年 04 月 29 日	4,000	2022 年 07 月 20 日	500	连带责 任保证	否	否	按合同 约定履 行	是	否
浙江三 维通信 科技有 限公司	2023 年 04 月 29 日	4,000	2023 年 12 月 27 日	2.8	连带责 任保证	否	否	按合同 约定履 行	否	否
浙江三 维无线 科技有 限公司	2023 年 04 月 29 日	8,000	2022 年 02 月 25 日	1,000	连带责 任保证	否	否	按合同 约定履 行	是	否
浙江三 维无线 科技有	2023 年 04 月 29 日	8,000	2022 年 09 月 14 日	1,000	连带责 任保证	否	否	按合同 约定履 行	是	否

限公司										
浙江三维无线科技有限公司	2023年04月29日	8,000	2023年02月22日	1,000	连带责任保证	否	否	按合同约定履行	否	否
浙江三维无线科技有限公司	2023年04月29日	8,000	2023年02月02日	673.75	连带责任保证	否	否	按合同约定履行	是	否
浙江三维无线科技有限公司	2023年04月29日	8,000	2023年03月23日	360	连带责任保证	否	否	按合同约定履行	是	否
浙江三维无线科技有限公司	2023年04月29日	8,000	2023年04月21日	238.7	连带责任保证	否	否	按合同约定履行	是	否
浙江三维无线科技有限公司	2023年04月29日	8,000	2023年05月12日	138.59	连带责任保证	否	否	按合同约定履行	是	否
浙江三维无线科技有限公司	2023年04月29日	8,000	2023年06月14日	277.5	连带责任保证	否	否	按合同约定履行	是	否
浙江三维无线科技有限公司	2023年04月29日	8,000	2023年07月13日	292.6	连带责任保证	否	否	按合同约定履行	否	否
浙江三维无线科技有限公司	2023年04月29日	8,000	2023年08月17日	669.9	连带责任保证	否	否	按合同约定履行	否	否
浙江三维无线科技有限公司	2023年04月29日	8,000	2023年09月22日	38.5	连带责任保证	否	否	按合同约定履行	是	否
浙江三维无线科技有限公司	2023年04月29日	8,000	2023年09月26日	270	连带责任保证	否	否	按合同约定履行	是	否
浙江三维无线科技有限公司	2023年04月29日	8,000	2023年09月22日	523.6	连带责任保证	否	否	按合同约定履行	否	否
浙江三维无线科技有限公司	2023年04月29日	8,000	2023年09月26日	157.5	连带责任保证	否	否	按合同约定履行	否	否
浙江三维无线科技有限公司	2023年04月29日	8,000	2022年07月18日	376	连带责任保证	否	否	按合同约定履行	是	否
浙江三维无线科技有限公司	2023年04月29日	8,000	2022年09月19日	268	连带责任保证	否	否	按合同约定履行	是	否

浙江三维无线科技有限公司	2023年04月29日	8,000	2022年10月19日	200	连带责任保证	否	否	按合同约定履行	是	否
浙江三维无线科技有限公司	2023年04月29日	8,000	2022年11月14日	476	连带责任保证	否	否	按合同约定履行	是	否
浙江三维无线科技有限公司	2023年04月29日	8,000	2022年12月13日	802.27	连带责任保证	否	否	按合同约定履行	是	否
浙江新展通信技术有限公司	2023年04月29日	50,000	2022年02月16日	80.77	连带责任保证	否	否	按合同约定履行	是	否
浙江新展通信技术有限公司	2023年04月29日	50,000	2022年09月09日	940	连带责任保证	否	否	按合同约定履行	是	否
浙江新展通信技术有限公司	2023年04月29日	50,000	2023年04月24日	940	连带责任保证	否	否	按合同约定履行	否	否
浙江新展通信技术有限公司	2023年04月29日	50,000	2023年06月30日	11,030	连带责任保证	否	否	按合同约定履行	否	否
浙江新展通信技术有限公司	2023年04月29日	50,000	2023年06月30日	970	连带责任保证	否	否	按合同约定履行	是	否
浙江新展通信技术有限公司	2023年04月29日	50,000	2022年01月14日	226.1	连带责任保证	否	否	按合同约定履行	是	否
报告期内审批对子公司担保额度合计(B1)			84,000		报告期内对子公司担保实际发生额合计(B2)					25,306.56
报告期末已审批的对子公司担保额度合计(B3)			84,000		报告期末对子公司实际担保余额合计(B4)					19,316.4
子公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物(如有)	反担保情况(如有)	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
江西巨广网络科技有限公司	2023年04月29日	92,000	2023年05月23日	61,663.13		否	否	按合同约定履行	否	否
杭州三维悦新时代信息科技有限公司	2023年04月29日	5,000	2023年05月23日	2,851.75		否	否	按合同约定履行	否	否

司										
杭州三维互动科技有限公司	2023年04月29日	3,000	2023年05月23日							否
江西巨网科技有限公司	2023年04月29日	10,000	2023年05月23日	9,109.13		否	否	按合同约定履行	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计(C1)			110,000	报告期内对子公司担保实际发生额合计(C2)						73,624.01
报告期末已审批的对子公司担保额度合计(C3)			110,000	报告期末对子公司实际担保余额合计(C4)						36,750.28
公司担保总额(即前三大项的合计)										
报告期内审批担保额度合计(A1+B1+C1)			194,000	报告期内担保实际发生额合计(A2+B2+C2)						98,930.57
报告期末已审批的担保额度合计(A3+B3+C3)			194,000	报告期末实际担保余额合计(A4+B4+C4)						56,066.68
实际担保总额(即A4+B4+C4)占公司净资产的比例										23.65%
其中:										
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额(D)										0
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保余额(E)										32,101.35
担保总额超过净资产50%部分的金额(F)										0
上述三项担保金额合计(D+E+F)										32,101.35
对未到期担保合同,报告期内发生担保责任或有证据表明有可能承担连带清偿责任的情况说明(如有)				不适用						
违反规定程序对外提供担保的说明(如有)				不适用						

采用复合方式担保的具体情况说明

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

报告期内委托理财概况

单位: 万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
银行理财产品	自有资金	10,239.72	10,239.72	0	0
银行理财产品	募集资金	7,000	0	0	0
券商理财产品	自有资金	15,296.71	15,296.71	0	0

合计	32,536.43	25,536.43	0	0
----	-----------	-----------	---	---

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

适用 不适用

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

2023年11月24日，经公司七届五次董事会审议通过，公司拟使用自有资金以集中竞价交易的方式回购公司部分股份用于实施股权激励或员工持股计划，回购资金总额不低于人民币3,000万元（含）且不超过人民币6,000万元（含）。2023年12月5日至2023年12月28日期间，公司累计通过回购专用证券账户以集中竞价交易方式回购公司股份5,954,000股，占公司目前总股本的0.73%，成交总金额为44,989,162元，本次回购方案已实施完毕。

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

2023年4月29日，公司董事会通过了《关于对控股子公司增资暨关联交易的议案》。基于对三维通信股份有限公司（以下简称“公司”或“三维通信”）控股子公司海卫通网络科技有限公司（以下简称“海卫通”）未来发展的信心，促进其卫星通信运营业务发展，根据实际经营需要，公司拟以3.54元/股的价格对海卫通进行增资3,001.92万元，其中848万元增加海卫通的注册资本，2,153.92万元计入海卫通资本公积金，将海卫通的注册资本由8,394万元增加至9,242万元，海卫通其他股东均同意放弃同比例增资。

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	107,170,457	13.21%	0	0	0	-48,374,657	-48,374,657	58,795,800	7.25%
1、国家持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、其他内资持股	107,170,457	13.21%	0	0	0	-48,374,657	-48,374,657	58,795,800	7.25%
其中：境内法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境内自然人持股	107,170,457	13.21%	0	0	0	-48,374,657	-48,374,657	58,795,800	7.25%
4、外资持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
二、无限售条件股份	703,820,875	86.79%	0	0	0	48,374,657	48,374,657	752,195,532	92.75%
1、人民币普通股	703,820,875	86.79%	0	0	0	48,374,657	48,374,657	752,195,532	92.75%
2、境内上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
4、其	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%

他									
三、股份总数	810,991,332	100.00%	0	0	0	0	0	810,991,332	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

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

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
高管锁定股	107,170,457	0	48,374,657	58,795,800	高管锁定股	按上年最后一个交易日登记在其名下的本公司股份的25%进行解锁
合计	107,170,457	0	48,374,657	58,795,800	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	91,802	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	90,914	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	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 8）	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
李越伦	境内自然人	9.65%	78,262,700	0	58,697,025	19,565,675	不适用	0
浙江三维股权投资管理有限公司	境内非国有法人	6.59%	53,426,880	0	0	53,426,880	质押	15,870,000
郑剑波	境内自然人	2.63%	21,328,006	-18,878,012	0	21,328,006	不适用	0
香港中央结算有限公司	境外法人	0.58%	4,680,121	4,317,400	0	4,680,121	不适用	0
金张荣	境内自然人	0.48%	3,924,894	204,550	0	3,924,894	不适用	0
周蓉	境内自然人	0.41%	3,326,900	3,326,900	0	3,326,900	不适用	0
杨小永	境内自然人	0.35%	2,855,100	2,855,100	0	2,855,100	不适用	0
赵传民	境内自然人	0.35%	2,850,000	2,190,000	0	2,850,000	不适用	0
张阿珍	境内自然人	0.31%	2,553,330	277,800	0	2,553,330	不适用	0
孔辰寅	境内自然人	0.29%	2,370,000	2,370,000	0	2,370,000	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 3）	不适用							
上述股东关联关系或一致行动的说明	李越伦为浙江三维股权投资管理有限公司的控股股东，李越伦、三维股权为一致行动人							
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）	公司回购专用账户为三维通信股份有限公司回购专用证券账户，公司通过股票回购专用证券账户以集中竞价交易方式回购公司股份数量共计 5,954,000 股，占公司目前已发行总股本的 0.73%。							
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			
浙江三维股权投资管理有限公司	53,426,880			人民币普通股	53,426,880			
郑剑波	21,328,006			人民币普通股	21,328,006			

李越伦	19,565,675	人民币普通股	19,565,675
香港中央结算有限公司	4,680,121	人民币普通股	4,680,121
金张荣	3,924,894	人民币普通股	3,924,894
周蓉	3,326,900	人民币普通股	3,326,900
杨小永	2,855,100	人民币普通股	2,855,100
赵传民	2,850,000	人民币普通股	2,850,000
张阿珍	2,553,330	人民币普通股	2,553,330
孔辰寅	2,370,000	人民币普通股	2,370,000
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	李越伦为浙江三维股权投资管理有限公司的控股股东，李越伦、三维股权为一致行动人。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明（如有）（参见注 4）	<p>公司股东周蓉通过普通证券账户持有 77,800 股，通过申万宏源证券有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司股份 3,249,100 股，合计持有公司股份 3,326,900 股。</p> <p>公司股东杨小永通过普通证券账户持有 490,000 股，通过光大证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司股份 2,365,100 股，合计持有公司股份 2,855,100 股。</p> <p>公司股东赵传民通过普通证券账户持有 0 股，通过国泰君安证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司股份 2,850,000 股，合计持有公司股份 2,850,000 股。</p> <p>公司股东孔辰寅通过普通证券账户持有 0 股，通过国金证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司股份 2,370,000 股，合计持有公司股份 2,370,000 股。</p>		

前十名股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

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
中信建投证券股份有限公司	退出	0	0.00%	1,568,372	0.19%
金培锋	退出	0	0.00%	0	0.00%
曹才仙	退出	0	0.00%	2,288,300	0.28%
杭州玄武投资管理有限公司—玄武凝聚一号私募证券投资基金	退出	0	0.00%	0	0.00%
方新华	退出	0	0.00%	0	0.00%
陈志良	退出	0	0.00%	0	0.00%
香港中央结算有限公司	新增	0	0.00%	4,680,121	0.58%
周蓉	新增	0	0.00%	3,326,900	0.41%
杨小永	新增	0	0.00%	2,855,100	0.35%

赵传民	新增	0	0.00%	2,850,000	0.35%
张阿珍	新增	0	0.00%	2,553,330	0.31%
孔辰寅	新增	0	0.00%	2,370,000	0.29%

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：自然人

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
李越伦	中国	否
主要职业及职务	三维通信股份有限公司董事长、总经理	
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

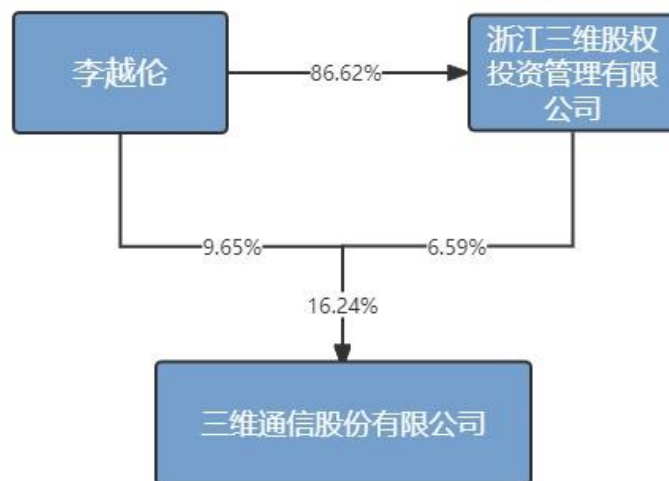
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
李越伦	本人	中国	否
洪革	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	是
浙江三维股权投资管理有限公司	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	不适用	否
主要职业及职务	李越伦担任三维通信股份有限公司董事长、总经理。		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	不适用		

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

方案披露时间	拟回购股份数量（股）	占总股本的比例	拟回购金额（万元）	拟回购期间	回购用途	已回购数量（股）	已回购数量占股权激励计划所涉及的标的股票的比例（如有）
2023 年 11 月 25 日	285.71 万-517.43 万	0.35%-0.70%	3000-6000	审议通过之日起六个月内	用于实施股权激励或员工持股计划	5,954,000	0.73%

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

2023 年 12 月 5 日，公司首次通过回购股份专用证券账户以集中竞价方式回购公司股份 2,303,100 股，占公司目前总股本的 0.28%，最高成交价为 7.79 元/股，最低成交价为 7.65 元/股，成交总金额为 17,721,838 元（不含交易费用）。

截至 2023 年 12 月 28 日，公司本次回购方案已实施完毕，2023 年 12 月 5 日至 2023 年 12 月 28 日期间，公司累计通过回购专用证券账户以集中竞价交易方式回购公司股份 5,954,000 股，占公司目前总股本的 0.73%，最高成交价 7.79 元/股，最低成交价为 6.77 元/股，成交总金额为 44,989,162 元（不含交易费用）。

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 25 日
审计机构名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
注册会计师姓名	姚本霞、任歌

审计报告正文

审 计 报 告

天健审〔2024〕4479 号

三维通信股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了三维通信股份有限公司（以下简称三维通信公司）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，公允反映了三维通信公司 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。

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，我们独立于三维通信公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

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

（一）收入确认

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三(二十五)及五(二)1。

三维通信公司的营业收入主要来自于互联网广告业务、网优覆盖以及卫星通信业务。2023 年度，三维通信公司营业收入金额为人民币 1,248,892.20 万元，其中互联网广告业务的营业收入为人民币 1,144,617.57 万元，占营业收入的 91.65%；网优覆盖业务的营业收入为人民币 78,647.12 万元，占营业收入的 6.30%；卫星通信业务的营业收入为人民币 15,155.19 万元，占营业收入的 1.21%。

由于营业收入是三维通信公司关键业绩指标之一，可能存在三维通信公司管理层（以下简称管理层）通过不恰当的收入确认以达到特定目标或预期的固有风险，且收入确认涉及复杂信息系统和重大管理层判断，因此，我们将收入确认确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对收入确认，我们实施的审计程序主要包括：

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

(2) 检查销售合同，了解主要合同条款或条件，评价收入确认方法是否适当；

(3) 按月度、产品、客户等对营业收入和毛利率实施分析程序，识别是否存在重大或异常波动，并查明原因；

(4) 分业务对收入执行细节测试

1) 互联网广告业务

① 抽查与收入确认相关的支持性文件，包含检查广告合同或框架协议、广告业务台账、广告投放后台结算数据、结算单、广告投放记录等；

② 借助 IT 审计，从头条、腾讯等媒体平台直接获取公司已开立账户情况、充值以及消耗情况。

2) 网优覆盖及卫星通信业务

① 对于设备内销收入，选取项目检查相关支持性文件，包括销售合同、订单、销售发票、出库单、客户签收单及工程结算审定单等；对于设备出口收入，获取海关数据并与账面记录核对，并选取项目检查相关支持性文件，包括销售合同、出口报关单、货运提单、销售发票等；

② 对于服务收入，获取服务协议、检查发票、结算单等支持性文件。

(5) 结合应收账款函证，选取项目函证销售金额；

(6) 选取主要客户进行访谈，了解其与公司的交易模式、业务往来情况等；

(7) 实施截止测试，检查收入是否在恰当期间确认；

(8) 获取资产负债表日后的销售退回记录，检查是否存在资产负债表日不满足收入确认条件的情况；

(9) 检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

(二) 应收账款减值

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三(十二)及五(一)4。

截至 2023 年 12 月 31 日，三维通信公司应收账款项目账面余额为人民币 107,720.18 万元，坏账准备为人民币 18,673.47 万元，账面价值为人民币 89,046.71 万元。

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

2. 审计应对

针对应收账款减值，我们实施的审计程序主要包括：

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

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

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

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

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

(6) 结合应收账款函证以及期后回款情况，评价管理层计提坏账准备的合理性；

(7) 检查与应收账款减值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

四、其他信息

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

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估三维通信公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

三维通信公司治理层（以下简称治理层）负责监督三维通信公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对三维通信公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致三维通信公司不能持续经营。

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

（六）就三维通信公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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

从与治理层沟通过的事项中，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。

天健会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：姚本霞（项目合伙人）

中国注册会计师：任歌

中国·杭州 二〇二四年四月二十五日

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：三维通信股份有限公司

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	806,763,972.21	1,045,593,101.97
结算备付金	0.00	0.00
拆出资金	0.00	0.00
交易性金融资产	255,364,340.56	182,701,881.85
衍生金融资产	0.00	0.00
应收票据	3,003,222.06	500,726.14
应收账款	890,467,141.74	982,580,892.87
应收款项融资	3,353,666.41	18,939,160.00
预付款项	118,554,591.82	189,121,866.22
应收保费	0.00	0.00
应收分保账款	0.00	0.00
应收分保合同准备金	0.00	0.00
其他应收款	26,402,194.42	58,128,158.85
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产	0.00	0.00
存货	372,081,876.02	433,103,107.46
合同资产	380,604.33	376,830.00
持有待售资产	0.00	0.00

一年内到期的非流动资产	0.00	0.00
其他流动资产	134,585,224.33	81,112,304.29
流动资产合计	2,610,956,833.90	2,992,158,029.65
非流动资产：		
发放贷款和垫款	0.00	0.00
债权投资	0.00	0.00
其他债权投资	0.00	0.00
长期应收款	62,839,026.14	0.00
长期股权投资	25,387,330.92	24,991,124.52
其他权益工具投资	144,363,559.79	148,346,184.34
其他非流动金融资产	0.00	0.00
投资性房地产	39,516,765.10	40,998,081.96
固定资产	964,757,772.88	761,677,585.89
在建工程	10,050,587.14	96,976,626.88
生产性生物资产	0.00	0.00
油气资产	0.00	0.00
使用权资产	53,248,022.53	42,225,793.29
无形资产	62,347,340.40	80,198,024.27
开发支出	0.00	0.00
商誉	330,727,970.76	330,727,970.76
长期待摊费用	6,902,149.89	9,401,666.13
递延所得税资产	41,375,150.99	40,660,925.19
其他非流动资产	30,609,477.53	0.00
非流动资产合计	1,772,125,154.07	1,576,203,983.23
资产总计	4,383,081,987.97	4,568,362,012.88
流动负债：		
短期借款	327,349,345.97	424,292,583.89
向中央银行借款	0.00	0.00
拆入资金	0.00	0.00
交易性金融负债	0.00	0.00
衍生金融负债	0.00	0.00
应付票据	54,835,600.00	59,087,298.98
应付账款	702,606,967.90	823,140,742.79
预收款项	40,444,987.61	21,042,027.26
合同负债	301,314,352.18	360,892,938.24
卖出回购金融资产款	0.00	0.00
吸收存款及同业存放	0.00	0.00
代理买卖证券款	0.00	0.00
代理承销证券款	0.00	0.00
应付职工薪酬	77,922,703.68	87,914,697.02
应交税费	31,119,972.21	25,909,537.62
其他应付款	97,712,846.49	89,167,215.97

其中：应付利息		
应付股利		
应付手续费及佣金	0.00	0.00
应付分保账款	0.00	0.00
持有待售负债	0.00	0.00
一年内到期的非流动负债	28,720,301.75	90,407,188.03
其他流动负债	20,103,809.35	24,678,791.79
流动负债合计	1,682,130,887.14	2,006,533,021.59
非流动负债：		
保险合同准备金	0.00	0.00
长期借款	185,263,934.15	55,240,807.69
应付债券	0.00	0.00
其中：优先股	0.00	0.00
永续债	0.00	0.00
租赁负债	30,982,531.32	31,310,185.12
长期应付款	0.00	74,635.04
长期应付职工薪酬	0.00	0.00
预计负债	5,971,746.73	12,684,173.50
递延收益	19,644,868.59	25,989,843.60
递延所得税负债	0.00	0.00
其他非流动负债	0.00	0.00
非流动负债合计	241,863,080.79	125,299,644.95
负债合计	1,923,993,967.93	2,131,832,666.54
所有者权益：		
股本	810,991,332.00	810,991,332.00
其他权益工具	0.00	0.00
其中：优先股	0.00	0.00
永续债	0.00	0.00
资本公积	1,556,137,542.25	1,571,281,880.13
减：库存股	45,002,667.59	0.00
其他综合收益	6,389,141.46	12,513,779.73
专项储备	0.00	0.00
盈余公积	73,710,096.69	73,710,096.69
一般风险准备	0.00	0.00
未分配利润	-31,769,217.99	-87,159,846.84
归属于母公司所有者权益合计	2,370,456,226.82	2,381,337,241.71
少数股东权益	88,631,793.22	55,192,104.63
所有者权益合计	2,459,088,020.04	2,436,529,346.34
负债和所有者权益总计	4,383,081,987.97	4,568,362,012.88

法定代表人：李越伦 主管会计工作负责人：张晓闯 会计机构负责人：程璐

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	375,264,090.33	475,201,107.61

交易性金融资产	183,014,621.66	33,701,881.85
衍生金融资产	0.00	0.00
应收票据	3,003,222.06	500,726.14
应收账款	376,479,574.43	364,142,683.48
应收款项融资	250,703.20	405,652.88
预付款项	5,273,730.45	10,491,414.99
其他应收款	256,852,739.62	333,463,366.51
其中：应收利息		
应收股利		
存货	351,379,729.86	402,862,574.92
合同资产	0.00	
持有待售资产	0.00	0.00
一年内到期的非流动资产	0.00	0.00
其他流动资产	2,400,523.49	18,330,079.05
流动资产合计	1,553,918,935.10	1,639,099,487.43
非流动资产：		
债权投资	0.00	0.00
其他债权投资	0.00	0.00
长期应收款	0.00	0.00
长期股权投资	1,366,786,998.68	1,336,257,798.68
其他权益工具投资	131,865,584.55	128,112,553.46
其他非流动金融资产	0.00	0.00
投资性房地产	0.00	0.00
固定资产	41,989,379.57	41,649,182.79
在建工程	0.00	0.00
生产性生物资产	0.00	0.00
油气资产	0.00	0.00
使用权资产	0.00	0.00
无形资产	25,629,117.02	33,299,791.79
开发支出	0.00	0.00
商誉	0.00	0.00
长期待摊费用	4,340,734.95	4,828,756.60
递延所得税资产	0.00	21,547,292.94
其他非流动资产	0.00	0.00
非流动资产合计	1,570,611,814.77	1,565,695,376.26
资产总计	3,124,530,749.87	3,204,794,863.69
流动负债：		
短期借款	233,211,175.00	240,291,500.00
交易性金融负债	0.00	0.00
衍生金融负债	0.00	0.00
应付票据	29,300,000.00	24,700,000.00
应付账款	293,311,766.60	291,632,824.36

预收款项	64,666.67	120,666.67
合同负债	74,077,560.07	107,234,164.44
应付职工薪酬	40,871,747.33	55,371,148.01
应交税费	967,201.28	1,052,678.69
其他应付款	94,097,046.82	26,629,552.28
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债	0.00	0.00
一年内到期的非流动负债	1,000,986.11	77,266,879.97
其他流动负债	6,771,098.10	9,077,767.41
流动负债合计	773,673,247.98	833,377,181.83
非流动负债：		
长期借款	93,583,762.50	52,668,557.49
应付债券	0.00	0.00
其中：优先股	0.00	0.00
永续债	0.00	0.00
租赁负债	0.00	0.00
长期应付款	0.00	74,635.04
长期应付职工薪酬	0.00	0.00
预计负债	4,419,777.63	10,856,565.15
递延收益	18,533,202.12	24,801,510.45
递延所得税负债	0.00	0.00
其他非流动负债	0.00	0.00
非流动负债合计	116,536,742.25	88,401,268.13
负债合计	890,209,990.23	921,778,449.96
所有者权益：		
股本	810,991,332.00	810,991,332.00
其他权益工具	0.00	0.00
其中：优先股	0.00	0.00
永续债	0.00	0.00
资本公积	1,552,445,758.01	1,552,445,758.01
减：库存股	45,002,667.59	0.00
其他综合收益	12,530,641.76	27,489,852.40
专项储备	0.00	0.00
盈余公积	73,710,096.69	73,710,096.69
未分配利润	-170,354,401.23	-181,620,625.37
所有者权益合计	2,234,320,759.64	2,283,016,413.73
负债和所有者权益总计	3,124,530,749.87	3,204,794,863.69

3、合并利润表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、营业总收入	12,488,921,999.11	10,296,073,339.77
其中：营业收入	12,488,921,999.11	10,296,073,339.77
利息收入	0.00	0.00

已赚保费	0.00	0.00
手续费及佣金收入	0.00	0.00
二、营业总成本	12,381,811,235.76	10,182,718,104.23
其中：营业成本	11,904,046,859.06	9,755,556,783.88
利息支出	0.00	0.00
手续费及佣金支出	0.00	0.00
退保金	0.00	0.00
赔付支出净额	0.00	0.00
提取保险责任合同准备金净额	0.00	0.00
保单红利支出	0.00	0.00
分保费用	0.00	0.00
税金及附加	20,649,066.38	16,052,733.84
销售费用	148,813,668.65	115,735,556.79
管理费用	163,992,278.80	164,590,683.02
研发费用	148,287,290.02	145,294,446.88
财务费用	-3,977,927.15	-14,512,100.18
其中：利息费用	17,537,908.00	26,364,761.84
利息收入	21,684,471.17	15,415,861.10
加：其他收益	62,788,326.48	72,152,336.80
投资收益（损失以“-”号填列）	15,393,008.43	24,319,634.80
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	396,206.40	1,346,500.66
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	0.00	
汇兑收益（损失以“-”号填列）	0.00	0.00
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）	0.00	0.00
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	-151,984.35	3,701,881.85
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-48,064,147.19	-25,833,969.32
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-19,144,607.03	-18,091,141.32
资产处置收益（损失以“-”号填列）	13,438.67	-12,895.22
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	117,944,798.36	169,591,083.13
加：营业外收入	4,936,810.97	2,146,045.78
减：营业外支出	7,379,535.06	8,991,636.73
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	115,502,074.27	162,745,492.18
减：所得税费用	46,859,374.09	27,256,836.79
五、净利润（净亏损以“-”号填	68,642,700.18	135,488,655.39

列)		
(一) 按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润 (净亏损以“—”号填列)	68,642,700.18	135,488,655.39
2. 终止经营净利润 (净亏损以“—”号填列)	0.00	0.00
(二) 按所有权归属分类		
1. 归属于母公司股东的净利润	55,390,628.85	136,608,078.68
2. 少数股东损益	13,252,071.33	-1,119,423.29
六、其他综合收益的税后净额	-20,290,950.55	-7,215,666.25
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-6,124,638.27	-7,215,666.25
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益	-7,226,416.34	-17,621,934.40
1. 重新计量设定受益计划变动额	0.00	0.00
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益	0.00	0.00
3. 其他权益工具投资公允价值变动	-7,226,416.34	-17,621,934.40
4. 企业自身信用风险公允价值变动	0.00	0.00
5. 其他	0.00	0.00
(二) 将重分类进损益的其他综合收益	1,101,778.07	10,406,268.15
1. 权益法下可转损益的其他综合收益	0.00	0.00
2. 其他债权投资公允价值变动	0.00	0.00
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额	0.00	0.00
4. 其他债权投资信用减值准备	0.00	0.00
5. 现金流量套期储备	0.00	0.00
6. 外币财务报表折算差额	1,101,778.07	10,406,268.15
7. 其他	0.00	0.00
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	-14,166,312.28	0.00
七、综合收益总额	48,351,749.63	128,272,989.14
归属于母公司所有者的综合收益总额	49,265,990.58	129,392,412.43
归属于少数股东的综合收益总额	-914,240.95	-1,119,423.29
八、每股收益		
(一) 基本每股收益	0.0683	0.1677
(二) 稀释每股收益	0.0683	0.1677

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。

法定代表人：李越伦 主管会计工作负责人：张晓闯 会计机构负责人：程璐

4、母公司利润表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、营业收入	628,779,436.67	816,790,281.95
减：营业成本	445,116,475.80	555,195,141.85
税金及附加	5,131,466.19	3,640,245.06
销售费用	53,401,896.69	44,590,818.74

管理费用	45,164,366.94	68,624,563.00
研发费用	90,612,477.11	93,162,542.87
财务费用	-2,485,157.01	-11,822,762.27
其中：利息费用	11,471,526.78	20,081,819.09
利息收入	15,220,633.71	12,121,603.17
加：其他收益	15,221,115.59	11,085,568.02
投资收益（损失以“-”号填列）	28,934,534.34	369,871,834.32
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	0.00	0.00
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）	0.00	0.00
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）	0.00	0.00
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	-151,984.35	3,701,881.85
信用减值损失（损失以“-”号填列）	13,385,705.23	-5,527,938.17
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-10,933,691.64	-18,038,715.39
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-72,976.84	5,652.09
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	38,220,613.28	424,498,015.42
加：营业外收入	4,003,942.69	439,639.51
减：营业外支出	4,746,947.29	3,997,333.32
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	37,477,608.68	420,940,321.61
减：所得税费用	26,211,384.54	-7,017,287.62
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	11,266,224.14	427,957,609.23
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	11,266,224.14	427,957,609.23
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）	0.00	0.00
五、其他综合收益的税后净额	-14,959,210.64	12,546,871.63
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-14,959,210.64	12,546,871.63
1. 重新计量设定受益计划变动额	0.00	0.00
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益	0.00	0.00
3. 其他权益工具投资公允价值变动	-14,959,210.64	12,546,871.63
4. 企业自身信用风险公允价值变动	0.00	0.00
5. 其他	0.00	0.00
（二）将重分类进损益的其他综合收益	0.00	0.00
1. 权益法下可转损益的其他综	0.00	0.00

合收益		
2. 其他债权投资公允价值变动	0.00	0.00
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额	0.00	0.00
4. 其他债权投资信用减值准备	0.00	0.00
5. 现金流量套期储备	0.00	0.00
6. 外币财务报表折算差额	0.00	0.00
7. 其他	0.00	0.00
六、综合收益总额	-3,692,986.50	440,504,480.86
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	13,295,331,816.26	10,868,103,202.43
客户存款和同业存放款项净增加额	0.00	0.00
向中央银行借款净增加额	0.00	0.00
向其他金融机构拆入资金净增加额	0.00	0.00
收到原保险合同保费取得的现金	0.00	0.00
收到再保业务现金净额	0.00	0.00
保户储金及投资款净增加额	0.00	0.00
收取利息、手续费及佣金的现金	0.00	0.00
拆入资金净增加额	0.00	0.00
回购业务资金净增加额	0.00	0.00
代理买卖证券收到的现金净额	0.00	0.00
收到的税费返还	10,015,343.60	35,684,518.78
收到其他与经营活动有关的现金	207,005,259.03	97,371,489.25
经营活动现金流入小计	13,512,352,418.89	11,001,159,210.46
购买商品、接受劳务支付的现金	12,591,817,887.91	10,409,855,807.92
客户贷款及垫款净增加额	0.00	0.00
存放中央银行和同业款项净增加额	0.00	0.00
支付原保险合同赔付款项的现金	0.00	0.00
拆出资金净增加额	0.00	0.00
支付利息、手续费及佣金的现金	0.00	0.00
支付保单红利的现金	0.00	0.00
支付给职工以及为职工支付的现金	293,198,358.23	263,098,678.84
支付的各项税费	75,061,666.33	97,469,372.32
支付其他与经营活动有关的现金	256,501,336.44	261,143,890.96
经营活动现金流出小计	13,216,579,248.91	11,031,567,750.04
经营活动产生的现金流量净额	295,773,169.98	-30,408,539.58
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	1,626,666.67	9,374,404.40
取得投资收益收到的现金	2,532,122.15	15,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	169,849.49	805,390.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	0.00	4,713,312.58
收到其他与投资活动有关的现金	650,962,717.22	654,725,067.11

投资活动现金流入小计	655,291,355.53	669,633,174.09
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	235,802,592.20	153,590,556.44
投资支付的现金	25,003,000.00	0.00
质押贷款净增加额	0.00	0.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	0.00	0.00
支付其他与投资活动有关的现金	760,499,233.28	767,000,000.00
投资活动现金流出小计	1,021,304,825.48	920,590,556.44
投资活动产生的现金流量净额	-366,013,469.95	-250,957,382.35
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	16,417,700.00	440,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	16,417,700.00	440,000.00
取得借款收到的现金	683,400,000.00	528,900,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	30,008,690.25	10,550,000.00
筹资活动现金流入小计	729,826,390.25	539,890,000.00
偿还债务支付的现金	714,860,000.00	537,620,889.68
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	17,659,637.83	23,812,748.82
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	0.00	1,344,090.00
支付其他与筹资活动有关的现金	92,909,349.54	41,341,763.03
筹资活动现金流出小计	825,428,987.37	602,775,401.53
筹资活动产生的现金流量净额	-95,602,597.12	-62,885,401.53
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	7,246,176.52	29,365,282.87
五、现金及现金等价物净增加额	-158,596,720.57	-314,886,040.59
加：期初现金及现金等价物余额	889,720,726.53	1,204,606,767.12
六、期末现金及现金等价物余额	731,124,005.96	889,720,726.53

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	844,718,581.31	850,748,912.58
收到的税费返还	7,573,803.96	26,687,177.69
收到其他与经营活动有关的现金	70,530,653.26	143,750,475.55
经营活动现金流入小计	922,823,038.53	1,021,186,565.82
购买商品、接受劳务支付的现金	604,806,830.37	699,886,342.42
支付给职工以及为职工支付的现金	140,610,172.07	135,305,312.36
支付的各项税费	21,267,531.10	9,379,503.53
支付其他与经营活动有关的现金	106,544,101.15	274,451,257.99
经营活动现金流出小计	873,228,634.69	1,119,022,416.30
经营活动产生的现金流量净额	49,594,403.84	-97,835,850.48
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	1,626,666.67	6,524,393.17
取得投资收益收到的现金	7,196,213.75	381,670,910.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	0.00	0.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	0.00	0.00
收到其他与投资活动有关的现金	929,539,854.30	544,737,111.42
投资活动现金流入小计	938,362,734.72	932,932,414.59

购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	14,157,239.22	11,212,596.75
投资支付的现金	55,532,200.00	3,623,200.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	0.00	0.00
支付其他与投资活动有关的现金	1,003,950,000.00	501,399,034.47
投资活动现金流出小计	1,073,639,439.22	516,234,831.22
投资活动产生的现金流量净额	-135,276,704.50	416,697,583.37
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	0.00	0.00
取得借款收到的现金	454,000,000.00	300,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	4,273,199,728.20	2,815,550,000.00
筹资活动现金流入小计	4,727,199,728.20	3,115,550,000.00
偿还债务支付的现金	496,260,000.00	376,620,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	11,642,540.63	19,766,302.20
支付其他与筹资活动有关的现金	4,245,057,823.90	3,285,882,550.36
筹资活动现金流出小计	4,752,960,364.53	3,682,268,852.56
筹资活动产生的现金流量净额	-25,760,636.33	-566,718,852.56
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	4,490,382.86	27,744,759.59
五、现金及现金等价物净增加额	-106,952,554.13	-220,112,360.08
加：期初现金及现金等价物余额	433,612,246.37	653,724,606.45
六、期末现金及现金等价物余额	326,659,692.24	433,612,246.37

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	810,991,332.00	0.00	0.00	0.00	1,571,281,880.13	0.00	12,513,779.73	0.00	73,710,096.69	0.00	-87,159,846.84		2,381,337,241.71	55,192,046.34	2,436,529,346.34
加：会计政策变更	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00
期差错更正	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00
其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00
二、本年期初	810,991,332.00	0.00	0.00	0.00	1,571,281,880.13	0.00	12,513,779.73	0.00	73,710,096.69	0.00	-87,159,846.84		2,381,337,241.71	55,192,046.34	2,436,529,346.34

余额	00				0.13		3		9		46.84		1.71	3	6.34
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	0.00	0.00	0.00	0.00	-15,144.337.88	45,002.667.59	-6,124.638.27	0.00	0.00	0.00	55,390.628.85		-10,881.014.89	33,439.688.59	22,558.673.70
（一）综合收益总额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-6,124.638.27	0.00	0.00	0.00	55,390.628.85		49,265.990.58	-914,240.95	48,351.749.63
（二）所有者投入和减少资本	0.00	0.00	0.00	0.00	1,355.184.21	45,002.667.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-43,647.483.38	17,854.407.45	-25,793.075.93
1.所有者投入的普通股	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	16,417,700.00	16,417,700.00
2.其他权益工具持有者投入资本	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00
3.股份支付计入所有者权益的金额	0.00	0.00	0.00	0.00	1,355.184.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		1,355.184.21	1,436,707.45	2,791,891.66
4.其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	45,002.667.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-45,002.667.59	0.00	-45,002.667.59
（三）利润分	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00

配															
1. 提取盈余公积	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00
2. 提取一般风险准备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00
3. 对所有者（或股东）的分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00
4. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00
（四）所有者权益内部结转	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00
1. 资本公积转增资本（或股本）	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00
2. 盈余公积转增资本（或股本）	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00
3. 盈余公积弥补亏损	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00
4. 设定受益计划变动额结转留	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00

存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(五) 专项储备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 本期提取	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. 本期使用	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(六) 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	-16,499,522.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-16,499,522.09	16,499,522.09	0.00
四、本期末余额	810,991,332.00	0.00	0.00	0.00	1,556,137,542.25	45,002,667.59	6,389,141.46	0.00	73,710,096.69	0.00	-31,769,217.99	0.00	2,370,456,226.82	88,631,793.22	2,459,088,020.04

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												小计			
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他				
	优先 股	永续 债	其他													
一、上年期末余额	818,658,565.00				1,577,161,737.96	0.00	24,008,365.21		73,710,096.69		-228,486,847.20		2,265,051,917.66	50,157,616.75	2,315,209,534.41	
加：会计政策变更											440,002.45		440,002.45		440,002.45	
期差错更正																

他															
二、本年期初余额	818,658,565.00	0.00	0.00	0.00	1,577,161,737.96	0.00	24,008,365.21	0.00	73,710,096.69	0.00	-228,046,844.75		2,265,491,920.11	50,157,616.75	2,315,649,536.86
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-7,667,233.00	0.00	0.00	0.00	-5,879,857.83	0.00	-11,494,585.48	0.00	0.00	0.00	140,886,997.91		115,845,321.60	5,034,487.88	120,879,809.48
（一）综合收益总额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-7,215,666.25	0.00	0.00	0.00	136,608,078.68		129,392,412.43	-1,119,423.29	128,272,989.14
（二）所有者投入和减少资本	-7,667,233.00	0.00	0.00	0.00	-5,879,857.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-13,547,090.83	7,498,001.17	-6,049,089.66
1.所有者投入的普通股	-7,667,233.00	0.00	0.00	0.00	7,667,231.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	440,000.00	439,998.00
2.其他权益工具持有者投入资本	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	
3.股份支付计入所有者权益的金额	0.00	0.00	0.00	0.00	2,772,342.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		2,772,342.30	3,151,466.03	5,923,808.33
4.其他	0.00	0.00	0.00	0.00	-16,319.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-16,319.4	3,906,535.14	-12,412.8

					31.1								31.1		95.9
					3								3		9
(三) 利润分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-
1. 提取盈余公积	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,344,090.00	1,344,090.00
2. 提取一般风险准备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3. 对所有者(或股东)的分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-
4. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,344,090.00	1,344,090.00
(四) 所有者权益内部结转	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	4,278,919.23	0.00	0.00	0.00	4,278,919.23	0.00	0.00	0.00
1. 资本公积转增资本(或股本)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. 盈余公积转增资本(或股本)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3. 盈余公积弥补亏损	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4. 设定	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-4,278,919.23	0.00	0.00	0.00	4,278,919.23		0.00	0.00	0.00	
6. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	
(五) 专项储备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	
1. 本期提取	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	
2. 本期使用	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	
(六) 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	
四、本期期末余额	810,991,332.00	0.00	0.00	0.00	1,571,281,880.13	0.00	12,513,779.73	0.00	73,710,096.69	0.00	-87,159,846.84		2,381,337,241.71	55,192,104.63	2,436,529,346.34	

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 年度											所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	810,991,332.00	0.00	0.00	0.00	1,552,445,758.01	0.00	27,489,852.40	0.00	73,710,096.69	-181,620,625.37		2,283,016,413.73
加：会计政策变	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00

更												
期差 错更 正	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
二、 本 年 期 初 余 额	810,9 91,33 2.00	0.00	0.00	0.00	1,552 ,445, 758.0 1	0.00	27,48 9,852 .40	0.00	73,71 0,096 .69	- 181,6 20,62 5.37		2,283 ,016, 413.7 3
三、 本 期 增 减 变 动 金 额 (减 少 以 “ - ” 号 填 列)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	45,00 2,667 .59	- 14,95 9,210 .64	0.00	0.00	11,26 6,224 .14		- 48,69 5,654 .09
(一) 综 合 收 益 总 额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	- 14,95 9,210 .64	0.00	0.00	11,26 6,224 .14		- 3,692 ,986. 50
(二) 所 有 者 投 入 和 减 少 资 本	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	45,00 2,667 .59	0.00	0.00	0.00	0.00		- 45,00 2,667 .59
1. 所 有 者 投 入 的 普 通 股	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
2. 其 他 权 益 工 具 持 有 者 投 入 资 本	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
3. 股 份 支 付 计 入 所 有 者 权 益 的 金 额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00

4. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	45,002,667.59	0.00	0.00	0.00	0.00		-45,002,667.59
(三) 利润分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
1. 提取盈余公积	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
2. 对所有者(或股东)的分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
3. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
(四) 所有者权益内部结转	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
1. 资本公积转增资本(或股本)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
2. 盈余公积转增资本(或股本)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
3. 盈余公积弥补亏损	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
4. 设定受益计划变动额结转	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00

留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
(五) 专项储备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
1. 本期提取	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
2. 本期使用	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
(六) 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
四、本期末余额	810,991,332.00	0.00	0.00	0.00	1,552,445,758.01	45,002,667.59	12,530,641.76	0.00	73,710,096.69	-170,354,401.23		2,234,320,759.64

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	818,658,565.00	0.00	0.00	0.00	1,552,648,533.21	0.00	19,221,900.00	0.00	73,710,096.69	-613,857,153.83		1,850,381,941.07
加：会计政策变更	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
期差错更正	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
二、	818,658,565.00	0.00	0.00	0.00	1,552,648,533.21	0.00	19,221,900.00	0.00	73,710,096.69	-613,857,153.83		1,850,381,941.07

本年期初余额	5.00				533.21		.00		.69	57,153.83		941.07
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-7,667,233.00	0.00	0.00	0.00	-202,775.20	0.00	8,267,952.40	0.00	0.00	432,236.528.46		432,634,472.66
（一）综合收益总额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12,546,871.63	0.00	0.00	427,957.609.23		440,504,480.86
（二）所有者投入和减少资本	-7,667,233.00	0.00	0.00	0.00	-202,775.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-7,870,008.20
1. 所有者投入的普通股	-7,667,233.00	0.00	0.00	0.00	7,667,231.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-2.00
2. 其他权益工具持有者投入资本	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
3. 股份支付计入所有者权益的金额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
4. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	-7,870,006.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-7,870,006.20
（三）利润分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
1. 提	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00

取盈 余公 积													
2. 对 所有 者 (或 股 东) 的 分 配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
3. 其 他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
(四) 所 有 者 权 益 内 部 结 转	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	- 4,278 ,919. 23	0.00	0.00	0.00	4,278 ,919. 23		0.00
1. 资 本 公 积 转 增 资 本 (或 股 本)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
2. 盈 余 公 积 转 增 资 本 (或 股 本)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
3. 盈 余 公 积 弥 补 亏 损	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
4. 设 定 受 益 计 划 变 动 额 结 转 留 存 收 益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
5. 其 他 综 合 收 益 结 转 留 存 收 益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	- 4,278 ,919. 23	0.00	0.00	0.00	4,278 ,919. 23		0.00

6. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(五) 专项储备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 本期提取	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. 本期使用	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(六) 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
四、本期末余额	810,991,332.00	0.00	0.00	0.00	1,552,445,758.01	0.00	27,489,852.40	0.00	73,710,096.69	-181,620,625.37		2,283,016,413.73

三、公司基本情况

三维通信股份有限公司（以下简称公司或本公司）系经浙江省人民政府企业上市工作领导小组《关于同意变更设立浙江三维通信股份有限公司的批复》（浙上市〔2004〕12号）批准，由浙江三维通信有限公司整体变更设立，于2004年3月18日在浙江省工商行政管理局登记注册，公司总部位于浙江省杭州市。公司现持有统一社会信用代码为91330000142919290Q的营业执照，注册资本810,991,332.00元，股份总数810,991,332股（每股面值1元）。其中，有限售条件的流通股份58,795,800股；无限售条件的流通股份752,195,532股。公司股票已于2007年2月15日在深圳证券交易所挂牌交易。

本公司属通信工程及服务行业。主要经营活动为网优覆盖、卫星通信服务业务和互联网广告业务。主要产品：无线网络优化覆盖设备及解决方案、网优服务、网优产品、无源器件、数字电视发射机、互联网广告投放服务等。

本财务报表业经公司2024年4月25日七届八次董事会批准对外报出。

本财务报表附注中涉及的公司简称如下：

公司全称	公司简称
浙江三维通信科技有限公司	三维科技
海卫通网络科技有限公司	海卫通
浙江三维无线科技有限公司	三维无线
常州三维天地通讯系统有限公司	常州三维
江西巨网科技有限公司	巨网科技

江西三二四网络科技有限公司	三二四网络
浙江新展通信技术有限公司	新展技术
浙江高新汇科技服务有限公司	高新汇
STAR SOLUTIONS INTERNATIONAL INC.	STAR SOLUTIONS
星展测控科技股份有限公司	星展测控
杭州紫光通信技术股份有限公司	紫光通信
山东万博科技股份有限公司	万博科技
浙江波星通卫星通信有限公司	波星通

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

2、持续经营

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

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

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

1、遵循企业会计准则的声明

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

2、会计期间

会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

公司经营业务的营业周期较短，以 12 个月作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

本公司及境内子公司采用人民币为记账本位币，三维通信（香港）有限公司从事境外经营，选择其经营所处的主要经济环境中的货币为记账本位币。

5、重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收账款	超过资产总额 0.3%
重要的应收账款坏账准备收回或转回	超过资产总额 0.3%
重要的核销应收账款	超过资产总额 0.3%
重要的其他应收款坏账准备收回或转回	超过资产总额 0.3%
重要的账龄超过 1 年的预付款项	超过资产总额 0.3%
重要的在建工程项目	超过资产总额 0.3%
重要的账龄超过 1 年的应付账款	超过资产总额 0.3%
重要的账龄超过 1 年的其他应付款	超过资产总额 0.3%
重要的账龄超过 1 年或逾期的预收款项	超过资产总额 0.3%
重要的账龄超过 1 年的合同负债	超过资产总额 0.3%
重要的预计负债	超过资产总额 0.3%
重要的投资活动现金流量	超过资产总额 5%
重要的资本化研发项目	超过资产总额 0.5%
重要的境外经营实体	超过营业收入 15%
重要的子公司、非全资子公司	超过集团资产总额/营业收入/利润总额 15%
重要的联营企业	投资收益超过集团利润总额 15%
重要的承诺事项	对投资者决策有重要影响的承诺事项
重要的或有事项	对投资者决策有重要影响的承诺事项
重要的资产负债表日后事项	资产负债表日后利润分配情况以及其他对投资者决策有重要影响的事项

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1. 同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额与支付的合并对价账面价值或发行股份面值总额的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

1. 控制的判断

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

2. 合并财务报表的编制方法

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

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

1. 合营安排分为共同经营和合营企业。

2. 当公司为共同经营的合营方时，确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

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

9、现金及现金等价物的确定标准

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

10、外币业务和外币报表折算

1. 外币业务折算

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

2. 外币财务报表折算

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

11、金融工具

1. 金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下三类：(1) 以摊余成本计量的金融资产；(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；(3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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

2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

(1) 金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

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

(2) 金融资产的后续计量方法

1) 以摊余成本计量的金融资产

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

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

采用公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

采用公允价值进行后续计量。获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

(3) 金融负债的后续计量方法

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

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

按照《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》相关规定进行计量。

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

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

4) 以摊余成本计量的金融负债

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

(4) 金融资产和金融负债的终止确认

1) 当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

① 收取金融资产现金流量的合同权利已终止；

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

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

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

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

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：（1）所转移金融资产在终止确认日的账面价值；（2）因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。转移了金融资产的一部分，且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：（1）终止确认部分的账面价值；（2）终止确认部分的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。

4. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术确定相关金融资产和金融负债的公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级，并依次使用：

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

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

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

5. 金融工具减值

公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、合同资产、租赁应收款、分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债以外的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债或不属于金融资产转移

不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

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

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

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

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

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

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

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

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

6. 金融资产和金融负债的抵销

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

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

12、应收票据

13、应收账款

1. 按信用风险特征组合计提预期信用损失的应收款项和合同资产

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收银行承兑汇票	票据类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收商业承兑汇票		
应收账款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
合同资产——质保金组合	款项性质	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
其他应收款——应收押金保证金组合	款项性质	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
其他应收款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制其他应收款账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
长期应收款——应收融资款组合	款项性质	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失

2. 账龄组合的账龄与预期信用损失率对照表

本公司及除互联网业务外下属子公司

账 龄	应收账款 预期信用损失率 (%)	其他应收款 预期信用损失率 (%)
1 年以内	5.00	5.00
1-2 年	10.00	10.00
2-3 年	30.00	30.00
3-5 年	80.00	80.00
5 年以上	100.00	100.00

互联网业务下属子公司

账 龄	应收账款 预期信用损失率 (%)	其他应收款 预期信用损失率 (%)
3 个月以内 (含, 下同)	1.00	1.00
3-12 个月	5.00	5.00
1-2 年	10.00	10.00

2-3 年	30.00	30.00
3-4 年	50.00	50.00
4-5 年	80.00	80.00
5 年以上	100.00	100.00

应收账款、其他应收款的账龄自款项实际发生的月份起算。

3. 按单项计提预期信用损失的应收款项和合同资产的认定标准

对信用风险与组合信用风险显著不同的应收款项和合同资产，公司按单项计提预期信用损失。

14、应收款项融资

15、其他应收款

16、合同资产

17、存货

1. 存货的分类

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

2. 发出存货的计价方法

发出存货采用月末一次加权平均法。

3. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

4. 低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

(2) 包装物

按照一次转销法进行摊销。

5. 存货跌价准备

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；需要经过加工的存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

18、持有待售资产

19、债权投资

20、其他债权投资

21、长期应收款

22、长期股权投资

1. 共同控制、重大影响的判断

按照相关约定对某项安排存在共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策，认定为共同控制。对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定，认定为重大影响。

2. 投资成本的确定

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

公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并形成的长期股权投资，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子

交易”的，在合并日，根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额确定初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

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

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

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

2) 在合并财务报表中，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。但由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

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

3. 后续计量及损益确认方法

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

4. 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

(1) 是否属于“一揽子交易”的判断原则

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

- 1) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- 2) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- 3) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- 4) 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

(2) 不属于“一揽子交易”的会计处理

1) 个别财务报表

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

2) 合并财务报表

在丧失控制权之前，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价），资本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

丧失对原子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

(3) 属于“一揽子交易”的会计处理

1) 个别财务报表

将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理。但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的长期股权投资账面价值之间的差额，在个别财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

2) 合并财务报表

将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理。但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

1. 投资性房地产包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权和已出租的建筑物。

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

24、固定资产

(1) 确认条件

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

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20-30	5.00	3.17-4.75
通用设备	年限平均法	5-8	5.00	11.88-19.00
运输工具	年限平均法	5-8	5.00	11.88-19.00
电子及其他设备	年限平均法	3-8	5.00	11.88-32.33

25、在建工程

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

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

类别	在建工程结转为固定资产的标准和时点
房屋及建筑物	验收合格并完成所有权转移后转入固定资产
通用设备	验收合格并达到预定可使用状态后转入固定资产

26、借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

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

2. 借款费用资本化期间

(1) 当借款费用同时满足下列条件时，开始资本化：1) 资产支出已经发生；2) 借款费用已经发生；3) 为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

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

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

3. 借款费用资本化率以及资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。

27、生物资产

28、油气资产

29、无形资产

(1) 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

1. 无形资产包括土地使用权、车位使用权等，按成本进行初始计量。
2. 使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式

系统合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体如下：

项 目	使用寿命及其确定依据	摊销方法
土地使用权	40、50，土地使用年限	直线法
车位使用权	30，车位使用年限	直线法
专利权及专有技术	5，预计使用寿命	直线法
商标、域名及网站、微信公众号	10，预计使用寿命	直线法
软件	2-5，预计使用寿命	直线法

(2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

(1) 职工薪酬

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

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

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

(2) 直接投入费用

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

1. 折旧及摊销费用

折旧费用是指用于研究开发活动的仪器、设备和在用建筑物的折旧费。无形资产摊销费用是指用于研究开发活动的软件、知识产权、非专利技术（专有技术、许可证、设计和计算方法等）的摊销费用。

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

(4) 其他费用

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

1. 内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：(1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；(2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；(3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；(4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；(5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

5. 公司划分内部研究开发项目研究阶段支出和开发阶段支出的具体标准：

研究阶段，是指为获取新的技术和知识等进行的有计划的调查，为进一步的开发活动进行资料及相关方面的准备，将来是否会转入开发、开发后是否会形成无形资产等具有较大的不确定性，该阶段具有计划性和探索性等特点；开发阶段相对研究阶段而言，是指完成了研究阶段的工作，在很大程度上形成一项新产品或新技术的基本条件已经具备，该阶段具有针对性和形成成果的可能性较大等特点。

资本化开始时点、资本化的具体依据：公司对研发项目进行评审，当研发项目立项通过后，且符合所形成的无形资产在使用或出售上在技术上具有可行性、该项目开发的明确为使用或出售、该项目

所形成的无形资产应用的产品符合市场需求、并具备广阔的市场前景能够给公司带来可靠的经济利益、公司有足够的资源支持该项目的开发、并有能力使用或出售该无形资产的条件时，予以资本化；公司定期对研发项目进行评审，根据评审结果对不符合资本化条件的项目予以当期费用化，符合条件的继续资本化。

30、长期资产减值

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

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

31、长期待摊费用

长期待摊费用核算已经支出，摊销期限在 1 年以上（不含 1 年）的各项费用。长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

32、合同负债

33、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

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

（2）离职后福利的会计处理方法

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

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

（2）对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

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

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

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

(3) 辞退福利的会计处理方法

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

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

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

34、预计负债

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

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

35、股份支付

1. 股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2. 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

(1) 以权益结算的股份支付

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

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

(2) 以现金结算的股份支付

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

(3) 修改、终止股份支付计划

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

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

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

36、优先股、永续债等其他金融工具

37、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

1. 收入确认原则

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

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

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

2. 收入计量原则

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

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

含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。

(3) 合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

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

3. 收入确认的具体方法

本公司主要包括两大业务板块，一是网优覆盖及卫星通信服务业务，二是互联网广告业务。各类业务收入确认的具体方法如下：

(1) 网优覆盖及卫星通信服务业务

1) 销售商品收入

销售商品业务属于在某一时点履行的履约义务。

内销收入：当公司将移动通信网络覆盖设备销售给运营商或其他通信设备经营商时，产品不需要安装的，在货物送达对方并由客户签收后确认收入；产品需要安装的，在运营商完成对产品安装验收，公司取得验收证明时，确认收入。

外销收入：外销收入在同时满足下列条件时确认收入：① 产品已报关出口，取得报关单和提单；② 产品出口收入货款金额已确定，款项已收讫或预计可以收回，并开具出口销售发票。

2) 系统集成收入

系统集成业务属于在某一时点履行的履约义务，指公司为运营商提供移动通信网络覆盖服务，包括方案设计、现场施工、设备安装、开通调试和后期维护。公司在系统安装调试完毕且项目通过运营商的验收，并经审价，取得工程结算审定单时，确认收入。

3) 网优服务收入

网优服务业务属于在某一时点履行的履约义务，包括日常网络优化、专项网络优化和网络运维三部分。公司在系统安装调试完毕且项目通过运营商的验收，并经审价，取得工程结算审定单时，确认收入。

4) 卫星通信服务业务收入

卫星通信服务业务属于在某一时段内履行的履约义务，主要是为海上客户提供海上宽带卫星通信服务。公司提供宽带及移动数据服务，按月确认收入。

(2) 互联网广告业务

互联网广告业务属于在某一时点履行的履约义务，主要包括包括广告投放收入、游戏联运收入和自

媒体广告收入。

1) 广告投放收入

展示型广告收入：在相关的广告见诸互联网媒体时，本公司即完成约定的广告任务，每月末按照公司为客户完成的广告投放以及约定的结算标准确认收入。

效果营销广告收入：依据互联网广告的投放效果及约定的效果考核标准，每月与客户核对后确认收入。

2) 游戏联运收入

公司网站上运营的合作网络游戏、公司与网络游戏平台合作运营的网络游戏：依据每月用户实际兑换成游戏中的虚拟货币的金额确认收入。

3) 自媒体广告收入

在相关的广告于自媒体投放时，本公司即完成约定的广告任务，每月末按照公司为客户完成的广告投放以及约定的结算标准确认收入。

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

38、合同成本

公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。如果合同取得成本的摊销期限不超过一年，在发生时直接计入当期损益。

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

1. 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；
2. 该成本增加了公司未来用于履行履约义务的资源；
3. 该成本预期能够收回。

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

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

（二十七）合同资产、合同负债

公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

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

公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

39、政府补助

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

2. 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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

3. 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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

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

40、递延所得税资产/递延所得税负债

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

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

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

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

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

41、租赁

（1）作为承租方租赁的会计处理方法

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

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

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

(1) 使用权资产

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

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

(2) 租赁负债

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

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

(2) 作为出租方租赁的会计处理方法

在租赁开始日，公司将实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁划分为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

(1) 经营租赁

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

(2) 融资租赁

在租赁期开始日，公司按照租赁投资净额（未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和）确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。在租赁期的各个期间，公司按照租赁内含利率计算并确认利息收入。

公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

42、其他重要的会计政策和会计估计

43、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
	递延所得税资产	1,739,239.57
	未分配利润	1,739,239.57
	2022 年度利润表项目	
	所得税费用	-1,299,237.12

公司自 2023 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《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”规定，对在首次执行该规定的财务报表列报最早期间的期初至首次执行日之间发生的适用该规定的单项交易按该规定进行调整。对在首次执行该规定的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，按照该规定和《企业会计准则第 18 号——所得税》的规定，将累积影响数调整财务报表列报最早期间的期初留存收益及其他相关财务报表项目。

(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

44、其他

(三十一) 分部报告

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

1. 该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；
2. 管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；
3. 能够通过分析取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	以按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	[注 1]
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	7%、5%
企业所得税	应纳税所得额	[注 2]
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除30%后余值的1.2%计缴；从租计征的，按租金收入的12%计缴	1.2%、12%
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%
地方教育附加	实际缴纳的流转税税额	2%

[注 1]不同增值税税率的适用情况说明

适用情况	增值税税率
通信设备销售、代收水电费收入	13%
通信工程服务、租赁	9%
广告业务、公众号业务、通信服务	6%
租赁简易计税	5%

[注 2]不同税率的纳税主体企业所得税税率说明

纳税主体名称	企业所得税税率
本公司	15%
三维科技	15%
海卫通	15%
海南三维	15%

纳税主体名称	企业所得税税率
西藏巨网科技有限公司	15%
杭州远通通讯科技有限公司	20%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
本公司	15%
三维科技	15%
海卫通	15%
海南三维	15%
西藏巨网科技有限公司	15%
杭州远通通讯科技有限公司	20%
杭州物联移动通信技术服务有限公司	20%
盐城呵呵文化传媒有限公司	20%
盐城大风网络科技有限公司	20%
境外公司	按注册地的法律计缴利得税
除上述以外的其他纳税主体	25%

2、税收优惠

1. 增值税

(1) 根据《国务院关于印发进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展若干政策的通知》（国发〔2011〕4号）和财政部、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），三维科技软件产品销售增值税实际税负超过3%部分继续实行即征即退政策，本期享受税收优惠金额64.62万元。

(2) 根据财政部、税务总局《关于明确增值税小规模纳税人减免增值税等政策的公告》（财政部税务总局公告2023年第1号）规定，自2023年1月1日至2023年12月31日，允许生产性服务业纳税人按照当期可抵扣进项税额加计5%抵减应纳税额。本期巨网科技、海南三维、喀什巨网网络科技有限公司、上饶市巨网科技有限公司、江西巨广网络科技有限公司、杭州三维悦新时代信息科技有限公司、上海三维通信有限公司适用该政策，本期享受进项税额加计抵扣为4,307.74万元。

2. 企业所得税

(1) 根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室发布的《对浙江省认定机构2023年认定报备的高新技术企业进行补充备案的公告》，本公司被认定为高新技术企业，取得编号为GR202333013224的高新技术企业证书，有效期三年，2023至2025年度按15%的税率计缴企业所得税。

(2) 根据经国务院批准、发展改革委发布的《西部地区鼓励类产业目录》（中华人民共和国国家发展和改革委员会令第15号），对设在西部地区以《西部地区鼓励类产业目录》中新增鼓励类产业项目

为主营业务，且其当年度主营业务收入占企业收入总额 70%以上的企业，自 2014 年 10 月 1 日起，可减按 15%税率缴纳企业所得税。西藏巨网科技有限公司符合上述条件，享受此所得税优惠政策。

(3) 三维科技软于 2021 年 12 月 16 日被浙江省科学技术厅、浙江省财政厅、国家税务总局浙江省税务局联合认定为高新技术企业，取得编号为 GR202133005068 的高新技术企业证书，有效期 3 年，2021 至 2023 年度按 15%的税率计缴企业所得税。

(4) 海卫通于 2021 年 12 月 23 日被浙江省科学技术厅、浙江省财政厅、国家税务总局浙江省税务局联合认定为高新技术企业，取得编号为 GR202144206175 的高新技术企业证书，有效期 3 年，2021 至 2023 年度按 15%的税率计缴企业所得税。

(5) 根据财政部、税务总局发布的《关于海南自由贸易港企业所得税优惠政策的通知》，自 2020 年 1 月 1 日起至 2024 年 12 月 31 日，对注册在海南自由贸易港并实质性运营的鼓励类产业企业，减按 15%的税率征收企业所得税。海南三维满足相关要求，按 15%的税率计缴企业所得税。

(6) 根据财政部、税务总局《关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财政部 税务总局公告 2023 年第 6 号）规定，自 2023 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税。杭州远通通讯科技有限公司、杭州物联移动通信技术服务有限公司、盐城呵呵文化传媒有限公司、盐城大风网络科技有限公司为小型微利企业，适用小型微利企业所得税优惠税率。

3、其他

[注 1]不同增值税税率的适用情况说明

适用情况	增值税税率
通信设备销售、代收水电费收入	13%
通信工程服务、租赁	9%
广告业务、公众号业务、通信服务	6%
租赁简易计税	5%

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		0.08
银行存款	765,456,589.92	991,314,495.46
其他货币资金	41,307,382.29	54,278,606.43
合计	806,763,972.21	1,045,593,101.97
其中：存放在境外的款项总额	67,939,118.72	160,957,078.74

其他说明：

(2) 其他货币资金

项 目	期末数	期初数
银行承兑汇票保证金	27,428,863.86	12,367,083.30
支付宝等第三方平台余额	8,096,335.36	6,931,938.57
保函保证金	3,412,041.98	1,265,825.84
存出投资款	2,370,141.09	
定期存单		30,008,690.25
诉讼冻结资金		3,705,068.47
小 计	41,307,382.29	54,278,606.43

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	255,364,340.56	182,701,881.85
其中：		
其中：资产管理计划	122,967,124.06	
银行理财	71,349,718.90	
证券收益凭证	30,000,000.00	
结构性存款	20,000,000.00	179,000,000.00
证券投资基金	11,047,497.60	
衍生金融资产		3,701,881.85
其中：		
合计	255,364,340.56	182,701,881.85

其他说明：

3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计	0.00	0.00

其他说明：

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
商业承兑票据	3,003,222.06	500,726.14
合计	3,003,222.06	500,726.14

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	3,161,286.38	100.00%	158,064.32	5.00%	3,003,222.06	527,080.15	100.00%	26,354.01	5.00%	500,726.14
其中：										
合计	3,161,286.38	100.00%	158,064.32	5.00%	3,003,222.06	527,080.15	100.00%	26,354.01	5.00%	500,726.14

按组合计提坏账准备：158,064.32

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
商业承兑汇票组合	3,161,286.38	158,064.32	5.00%
合计	3,161,286.38	158,064.32	

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	
按组合计提坏账准备	26,354.01	131,710.31				158,064.32
合计	26,354.01	131,710.31				158,064.32

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额

(5) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
商业承兑票据		3,161,286.38
合计		3,161,286.38

(6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

单位名称	应收票据性质	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

应收票据核销说明：

5、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）	828,336,842.09	853,333,288.35
1 至 2 年	63,186,572.32	155,201,798.61
2 至 3 年	102,796,916.45	48,508,385.39
3 至 5 年	52,860,115.94	32,525,963.00
5 年以上	30,021,383.57	26,549,794.73
合计	1,077,201,830.37	1,116,119,230.08

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	141,601,324.06	13.15%	99,132,913.29	70.01%	42,468,410.77	59,275,361.74	5.31%	41,360,993.33	69.78%	17,914,368.41
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	935,600,506.31	86.85%	87,601,775.34	9.36%	847,998,730.97	1,056,843,868.34	94.69%	92,177,343.88	8.72%	964,666,524.46
其中：										
合计	1,077,201,830.37	100.00%	186,734,688.63	17.34%	890,467,141.74	1,116,119,230.08	100.00%	133,538,337.21	11.96%	982,580,892.87

按单项计提坏账准备：99,132,913.29

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
常熟每日优鲜电子商务有限公司	40,591,954.93	22,677,586.52	40,591,954.94	36,532,759.45	90.00%	目前在诉讼阶段，公司预计收款存在不确定性
海南达达兔网络科技有限公司			20,029,813.38	14,020,869.37	70.00%	目前在诉讼阶段，公司预计收款存在不确定性
胡杨网络科技有限公司（宁波）有限公司	7,499,412.65	7,499,412.65	7,499,412.65	7,499,412.65	100.00%	存在纠纷，公司预计收回可能性小
广州思豪信息科技有限公司			10,347,163.20	5,173,581.65	50.00%	存在纠纷，公司预计收回存在不确定性
北京开课吧科技有限公司			4,407,815.14	4,407,815.14	100.00%	对方已被列为失信被执行人，公司预计收回可能性小
深圳市匠心佬裁缝服饰定制品牌管理有限公司	4,161,302.94	4,161,302.94	4,161,302.94	4,161,302.94	100.00%	对方已被列为失信被执行人，公司预计收回可能性小
广州龙玩互娱科技有限公司			3,042,504.73	3,042,504.73	100.00%	对方已被列为失信被执行人，公司预计

						收回可能性小
宜春寺库电子商务有限公司			5,228,815.99	2,614,408.00	50.00%	存在纠纷,公司预计收回存在不确定性
河北一谈文化传播有限公司			4,803,224.55	2,401,612.28	50.00%	目前在诉讼阶段,公司预计收款存在不确定性
海南飞享网络科技有限公司			11,181,899.55	2,236,379.91	20.00%	目前在诉讼阶段,公司预计收款存在不确定性
深圳优依购互娱科技有限公司			7,401,546.71	2,220,464.01	30.00%	存在纠纷,公司预计收回存在不确定性
深圳金游科技有限公司	2,212,789.17	2,212,789.17	2,212,789.20	2,212,789.20	100.00%	存在纠纷,公司预计收回可能性小
安徽御浪文化传媒有限公司	1,984,898.03	1,984,898.03	1,984,898.03	1,984,898.03	100.00%	对方已被列为失信被执行人,公司预计收回可能性小
江苏御时文化传媒有限公司			2,663,427.47	1,864,399.23	70.00%	目前在诉讼阶段,公司预计收款存在不确定性
杭州上尚资产管理有限公司			1,546,156.58	1,546,156.58	100.00%	对方已被列为失信被执行人,公司预计收回可能性小
海南济游网络科技有限公司	1,558,750.76	1,558,750.76	1,515,204.47	1,515,204.47	100.00%	对方破产清算中,公司预计收回可能性小
北京初见科技有限公司			3,586,651.09	1,075,995.32	30.00%	目前在诉讼阶段,公司预计收款存在不确定性
北京寺库商贸有限公司			1,985,808.79	992,904.40	50.00%	存在纠纷,公司预计收回存在不确定性
深圳市汉唐鼎盛网络科技有限公司			2,795,013.10	838,503.93	30.00%	存在纠纷,公司预计收回存在不确定性
广州智渊文化传播有限公司			1,636,771.16	491,031.35	30.00%	存在纠纷,公司预计收回存在不确定性
江苏吉乐游戏科技有限公司	470,077.83	470,077.83	470,077.83	470,077.83	100.00%	对方已被列入严重违法失信企业名单,公司预计收回可能性小
上海欢兽实业有限公司	270,256.20	270,256.20	270,256.20	270,256.20	100.00%	对方破产清算,已被吊销营业执照,公司预计收回可能性小
杭州千益传媒			481,121.66	240,560.83	50.00%	存在纠纷,公

有限公司						司预计收回存在不确定性
上饶市小贵信息科技有限公司			445,903.73	222,951.87	50.00%	目前在诉讼阶段,公司预计收款存在不确定性
广州引力网络科技有限公司	211,869.63	211,869.63	211,869.63	211,869.63	100.00%	对方已被列为失信被执行人,公司预计收回可能性小
北京拇指玩科技有限公司			209,575.52	209,575.51	100.00%	对方经营异常,公司预计收回可能性小
杭州章胥阳科技有限公司	208,250.66	208,250.66	208,250.66	208,250.66	100.00%	对方已被列为失信被执行人,公司预计收回可能性小
杭州爱淘电子商务有限公司			133,175.84	133,175.84	100.00%	存在纠纷,公司预计收回可能性小
杭州遇飞网络科技有限公司	105,798.94	105,798.94	106,501.46	106,501.46	100.00%	对方已被列为失信被执行人,公司预计收回可能性小
智鸿电子商贸(深圳)有限公司			308,167.19	92,450.15	30.00%	目前在诉讼阶段,公司预计收款存在不确定性
苏忠国			83,792.93	83,792.93	100.00%	存在纠纷,公司预计收回可能性小
广州一方之奇科技有限公司			50,457.74	50,457.74	100.00%	对方已被列为失信被执行人,公司预计收回可能性小
合计	59,275,361.74	41,360,993.33	141,601,324.06	99,132,913.29		

按组合计提坏账准备: 14,897,486.94

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
3个月以内	422,489,227.58	4,224,892.29	1.00%
3-12个月	29,470,235.34	1,473,511.77	5.00%
1-2年	6,441,064.78	644,106.48	10.00%
2-3年	6,495,176.51	1,948,552.95	30.00%
3-4年	13,025,490.23	6,512,745.12	50.00%
4-5年	12,313.26	9,850.61	80.00%
5年以上	83,827.72	83,827.72	100.00%
合计	478,017,335.42	14,897,486.94	

确定该组合依据的说明:

互联网广告业务,公司采用账龄组合计提坏账准备的应收账款

按组合计提坏账准备: 72,704,288.40

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	351,595,390.40	17,579,769.52	5.00%
1-2 年	40,936,442.16	4,093,644.22	10.00%
2-3 年	12,142,862.05	3,642,858.62	30.00%
3-5 年	27,602,301.20	22,081,840.96	80.00%
5 年以上	25,306,175.08	25,306,175.08	100.00%
合计	457,583,170.89	72,704,288.40	

确定该组合依据的说明：

除互联网广告业务外，公司其他业务采用账龄组合计提坏账准备的应收账款

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用**(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况**

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提坏账准备	41,360,993.33	57,771,919.96				99,132,913.29
按组合计提坏账准备	92,177,343.88	-		347,840.06	256,898.87	87,601,775.34
合计	133,538,337.21	53,287,292.61		347,840.06	256,898.87	186,734,688.63

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
实际核销的应收账款	347,840.06

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
客户一	198,457,573.42		198,457,573.42	18.41%	2,354,610.10
客户二	40,591,954.94		40,591,954.94	3.77%	36,532,759.45
客户三	31,261,180.23		31,261,180.23	2.90%	1,563,059.01
客户四	26,995,574.52		26,995,574.52	2.50%	689,454.38
客户五	21,918,227.51		21,918,227.51	2.03%	219,182.28
合计	319,224,510.62		319,224,510.62	29.61%	41,359,065.22

6、合同资产

(1) 合同资产情况

单位：元

项目	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
应收质保金	510,820.35	130,216.02	380,604.33	418,700.00	41,870.00	376,830.00
合计	510,820.35	130,216.02	380,604.33	418,700.00	41,870.00	376,830.00

(2) 报告期内账面价值发生的重大变动金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因

(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	
其中：										
按组合计提坏账准备	510,820.35	100.00%	130,216.02	25.49%	380,604.33	418,700.00	100.00%	41,870.00	10.00%	376,830.00
其中：										
合计	510,820.35	100.00%	130,216.02	25.49%	380,604.33	418,700.00	100.00%	41,870.00	10.00%	376,830.00

按组合计提坏账准备：130,216.02

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

按组合计提减值准备	510,820.35	130,216.02	25.49%
-----------	------------	------------	--------

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

适用 不适用

(4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
按组合计提减值准备	88,346.02			
合计	88,346.02			---

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

其他说明：

(5) 本期实际核销的合同资产情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的合同资产核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	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

合同资产核销说明：

其他说明：

7、应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	3,353,666.41	18,939,160.00
合计	3,353,666.41	18,939,160.00

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

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

中：										
按组合 计提坏 账准备	3,353,666.41	100.00%			3,353,666.41	18,939,160.00	100.00%			18,939,160.00
其中：										
合计	3,353,666.41	100.00%			3,353,666.41	18,939,160.00	100.00%			18,939,160.00

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
银行承兑汇票组合	3,353,666.41		
合计	3,353,666.41		

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 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

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	其他变动	

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

其他说明：

(4) 期末公司已质押的应收款项融资

单位：元

项目	期末已质押金额
----	---------

(5) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
----	----------	-----------

银行承兑汇票	86,889,710.20	
合计	86,889,710.20	

(6) 本期实际核销的应收款项融资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收款项融资核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	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
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

(7) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

(8) 其他说明

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

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	26,402,194.42	58,128,158.85
合计	26,402,194.42	58,128,158.85

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明：

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

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	其他变动	

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

其他说明：

5) 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	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
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

其他说明：

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目（或被投资单位）	期末余额	期初余额
------------	------	------

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目（或被投资单位）	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

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	其他变动	

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

其他说明：

5) 本期实际核销的应收股利情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	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
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金保证金	16,127,605.95	32,764,257.75
应收暂付款	13,819,499.76	18,728,751.22
资产转让款	2,056,170.00	
备用金	1,635,885.87	2,397,894.46
个人借款	463,958.33	417,708.44
业绩承诺补偿款		16,019,087.43
其他	540,916.18	1,377,156.95
合计	34,644,036.09	71,704,856.25

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）	16,683,181.44	40,402,567.02
1 至 2 年	5,341,624.71	5,931,473.20
2 至 3 年	2,022,023.59	9,842,478.15
3 至 5 年	4,000,204.95	3,098,604.21
5 年以上	6,597,001.40	12,429,733.67
合计	34,644,036.09	71,704,856.25

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	
其中：										
按组合计提坏账准备	34,644,036.09	100.00%	8,241,841.67	23.79%	26,402,194.42	71,704,856.25	100.00%	13,576,697.40	18.93%	58,128,158.85
其中：										
合计	34,644,036.09	100.00%	8,241,841.67	23.79%	26,402,194.42	71,704,856.25	100.00%	13,576,697.40	18.93%	58,128,158.85

按组合计提坏账准备：8,241,841.67

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
应收押金保证金组合	16,127,605.95	1,717,737.28	10.65%
账龄组合	18,516,430.14	6,524,104.39	35.23%
合计	34,644,036.09	8,241,841.67	

确定该组合依据的说明：

其中：互联网广告业务，公司采用账龄组合计提坏账准备的其他应收款

账龄	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
3 个月以内	1,538,983.73	15,389.84	1.00
3-12 个月	256,248.16	12,812.41	5.00
1-2 年	356,905.14	35,690.51	10.00
2-3 年	5,853.00	1,755.90	30.00
3-4 年	7,886.48	3,943.24	50.00
5 年以上	10,000.00	10,000.00	100.00
小 计	2,175,876.51	79,591.90	3.66
除互联网业务外，公司其他业务采用账龄组合计提坏账准备的其他应收款			
账龄	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	6,696,759.41	334,837.98	5.00
1-2 年	2,669,704.41	266,970.44	10.00
2-3 年	1,171,355.83	351,406.77	30.00
3-5 年	1,557,183.40	1,245,746.72	80.00

5 年以上	4,245,550.58	4,245,550.58	100.00
小 计	16,340,553.63	6,444,512.49	39.44
合 计	18,516,430.14	6,524,104.39	35.23

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	1,639,292.34	593,147.31	11,344,257.75	13,576,697.40
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
——转入第二阶段	-267,081.24	267,081.24		
——转入第三阶段		-202,202.36	202,202.36	
本期计提	-647,215.23	-123,863.72	-4,583,776.78	-5,354,855.73
其他变动			20,000.00	20,000.00
2023 年 12 月 31 日余额	724,995.87	534,162.47	6,982,683.33	8,241,841.67

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	

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
浙江敏途智能科技有限公司	资产转让款	2,056,170.00	1年以内	5.94%	102,808.50
深圳市腾讯计算机系统有限公司	押金保证金	1,200,000.00	1年以内	3.46%	60,000.00
中国联合网络通信有限公司浙江省分公司	押金保证金	555,000.00	1年以内	3.33%	27,750.00
中国联合网络通信有限公司浙江省分公司	押金保证金	600,000.00	1-2年		60,000.00
中移电子商务有限公司	押金保证金	959,507.78	1年以内	2.77%	47,975.39
浙江省邮电工程建设有限公司	押金保证金	600,000.00	5年以上	1.73%	120,000.00
合计		5,970,677.78		17.23%	418,533.89

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

9、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	116,976,337.70	98.66%	178,100,298.68	94.17%
1至2年	862,639.03	0.73%	7,915,639.81	4.19%
2至3年	496,111.39	0.42%	660,607.21	0.35%
3年以上	219,503.70	0.19%	2,445,320.52	1.29%
合计	118,554,591.82		189,121,866.22	

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	账面余额	占预付款项余额的比例(%)
供应商一	74,734,282.55	63.04
供应商二	13,503,605.54	11.39

供应商三	6,822,760.33	5.75
供应商四	4,984,430.55	4.20
供应商五	4,802,840.79	4.05
小 计	104,847,919.76	88.43

其他说明：

10、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	94,746,268.11	14,261,425.49	80,484,842.62	103,517,381.86	9,885,886.08	93,631,495.78
在产品	8,962,252.30	898,308.39	8,063,943.91	9,768,561.84	1,906,376.54	7,862,185.30
库存商品	52,259,877.08	14,845,265.68	37,414,611.40	48,323,681.19	8,803,954.52	39,519,726.67
合同履约成本	137,813,630.60		137,813,630.60	172,639,809.85	666,507.72	171,973,302.13
发出商品	88,673,455.69	10,432,821.50	78,240,634.19	89,416,112.12	22,514,593.13	66,901,518.99
自制半成品	18,275,508.16		18,275,508.16	26,159,277.02		26,159,277.02
委托加工物资	11,570,289.02		11,570,289.02	23,048,663.70		23,048,663.70
包装物	160,301.78		160,301.78	178,297.15	45,024.42	133,272.73
低值易耗品	58,114.34		58,114.34	60,939.71	192.01	60,747.70
在途物资				3,812,917.44		3,812,917.44
合计	412,519,697.08	40,437,821.06	372,081,876.02	476,925,641.88	43,822,534.42	433,103,107.46

(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	9,885,886.08	8,792,148.01		4,416,608.60		14,261,425.49
在产品	1,906,376.54	268,069.53		1,276,137.68		898,308.39
库存商品	8,803,954.52	8,898,070.14		2,856,758.98		14,845,265.68
合同履约成本	666,507.72			666,507.72		

发出商品	22,514,593.13	1,097,973.33		13,179,744.96		10,432,821.50
包装物	45,024.42			45,024.42		
低值易耗品	192.01			192.01		
合计	43,822,534.42	19,056,261.01		22,440,974.37		40,437,821.06

1. 确定可变现净值的具体依据、本期转回或转销存货跌价准备的原因

项 目	确定可变现净值的具体依据	本期转销存货跌价准备的原因
原材料	相关产成品估计售价减去至完工估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值	本期已将期初计提存货跌价准备的存货领用、出售或报废
在产品	相关产成品估计售价减去至完工估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值	本期已将期初计提存货跌价准备的存货领用或报废
库存商品	估计售价减去估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值	本期已将期初计提存货跌价准备的存货出售或报废
发出商品	估计售价减去估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值	本期已将期初计提存货跌价准备的存货出售

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

(3) 合同履约成本

项 目	期初数	本期增加	本期转销	本期计提减值	期末数
通信工程	171,853,166.26	150,042,963.64	184,082,499.30		137,813,630.60
卫星通信	120,135.87	4,198,522.74	4,318,658.61		
小 计	171,973,302.13	154,241,486.38	188,401,157.91		137,813,630.60

11、持有待售资产

单位：元

项目	期末账面余额	减值准备	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间

其他说明：

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计	0.00	0.00

(1) 一年内到期的债权投资

适用 不适用

(2) 一年内到期的其他债权投资

适用 不适用

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣增值税进项税额	126,484,258.02	77,236,117.66
预缴企业所得税	8,100,966.31	3,755,233.73
其他		120,952.90
合计	134,585,224.33	81,112,304.29

其他说明：

14、债权投资

(1) 债权投资的情况

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
合计			0.00			0.00

债权投资减值准备本期变动情况

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

(2) 期末重要的债权投资

单位：元

债权项目	期末余额					期初余额				
	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金

(3) 减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2023 年 1 月 1 日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

(4) 本期实际核销的债权投资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的债权投资核销情况

债权投资核销说明：

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

其他说明：

15、其他债权投资

(1) 其他债权投资的情况

单位：元

项目	期初余额	应计利息	利息调整	本期公允价值变动	期末余额	成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的减值准备	备注
合计	0.00				0.00				

其他债权投资减值准备本期变动情况

单位：元

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

(2) 期末重要的其他债权投资

单位：元

其他债权项目	期末余额					期初余额				
	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金

(3) 减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
------	------	------	------	----

	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2023 年 1 月 1 日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

(4) 本期实际核销的其他债权投资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他债权投资核销情况

其他债权投资核销说明：

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

其他说明：

16、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
星展测控 [注 1]	60,343,20 0.00	81,432,00 0.00		- 21,088,80 0.00	4,837,200 .00			
紫光通信 [注 1]	23,768,64 0.00	30,106,94 4.00		- 6,338,304 .00		- 990,360.0 0	2,117,122 .15	
杭州西创股权投资合伙企业(有限合伙)[注 2]	8,917,975 .24	11,253,63 0.88		- 2,335,655 .64	2,133,484 .90			
深圳千通科技有限公司[注 3]	11,000,00 0.00							
广东世炬网络科技有限公司[注 4]	10,000,00 0.00							
比科奇微电子(杭州)有限公司[注 5]	10,003,00 0.00	7,000,000 .00						
万博科技	6,870,658	6,870,658						

	.45	.45						
上海鑫岳影视传播有限公司 [注 6]		5,400,000.00		- 5,400,000.00		- 5,400,000.00		
江西商联通网络科技有限公司	3,500,000.00	3,500,000.00						
嘉兴慧和智能科技有限公司 [注 7]	1,000,000.00	2,000,000.00					400,000.00	
杭州产融共联股权投资合伙企业（有限合伙） [注 8]	1,000,000.00							
杭州滨江众创投资合伙企业（有限合伙） [注 9]	7,830,086.10	652,951.01	7,803,801.76		8,863,801.76			
杭州创潮汇投资管理有限公司	80,000.00	80,000.00						
浙江金发集团股份有限公司	50,000.00	50,000.00					15,000.00	
波星通 [注 10]						- 27,888,000.00		
合计	144,363,559.79	148,346,184.34	7,803,801.76	- 35,162,759.64	15,834,486.66	- 34,278,360.00	2,532,122.15	

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

其他说明：

[注 1] 公司根据星展测控和紫光通信期末新三板股价确定公允价值

[注 2] 公司根据杭州西创股权投资合伙企业（有限合伙）期末在投公司的公允价值确定该其他权益工具投资期末公允价值

[注 3] 2023 年 8 月，公司与深圳千通科技有限公司及其股东签订投资协议，出资 2,000.00 万元认购该公司 7.5508%的股权，公司于 2023 年 10 月支付投资款 1,100.00 万元，剩余 900 万元将于股权工商变更登记完成且该公司其他股东认缴出资实缴到位后支付

[注 4] 2022 年 12 月 30 日，公司与广东世炬网络科技股份有限公司及其股东签订投资协议，出资 1,000.00 万元认购该公司 0.9524%的股权，公司于 2023 年 1 月支付投资款 1,000.00 万元

[注 5] 2023 年 12 月 12 日，公司与比科奇微电子（杭州）有限公司及其股东签订增资协议，公司以 300.00 万元认购该公司 0.0998%的股权；同日，公司与该公司股东北京芯谱科技中心（有限合伙）签订股权转让协议，以转让价款 3,000.00 元受让其持有的 745.00 元的注册资本，公司于 2023 年 12 月支付投资款 300.30 万元

[注 6] 2024 年 1 月 24 日，上海市第三中级人民法院受理上海鑫岳影视传播有限公司破产清算案件，基于谨慎性原则，公司将对其投资的公允价值减计为零

[注 7] 2023 年 8 月，公司收到嘉兴慧和智能科技有限公司投资分配款 140.00 万元，其中收回投资成本 100.00 万元，投资分红款 40.00 万元

[注 8] 2023 年 3 月，公司与广州赛意信息科技股份有限公司签订合作协议，共同设立杭州产融共联股权投资合伙企业（有限合伙），公司认缴出资 2,000.00 万元，截至期末实际出资 100.00 万元

[注 9] 2023 年 4 月，公司收回杭州滨江众创投资合伙企业（有限合伙）投资额 626,666.67 元；公司根据该合伙企业期末在投项目净资产确定公允价值

[注 10] 2022 年期末本公司将此权益工具投资的公允价值减计为零

17、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
应收融资款	70,684,900.76		70,684,900.76				
其中： 未实现融资收益	7,845,874.62		7,845,874.62				8.47%-18.96%
合计	62,839,026.14		62,839,026.14			0.00	

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	62,839,026.14	100.00%			62,839,026.14					
其中：										
合计	62,839,026.14	100.00%			62,839,026.14					

按组合计提坏账准备：0

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
应收融资款组合	62,839,026.14		
合计	62,839,026.14		

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 日余额在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	

其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

其他说明：

(4) 本期实际核销的长期应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的长期应收款核销情况：

单位：元

单位名称	款项性质	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
------	------	------	------	---------	-------------

长期应收款核销说明：

18、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												
杭州优位科技有限公司		1,629,421.50										1,629,421.50
HELIX NETWORK TECHNOLOGIES INC.		2,338,457.97										2,338,457.97
高新汇	2,538,131.93				114,288.20							2,652,420.13
STAR SOLUTIONS	22,452,992.59				281,918.20							22,734,910.79
小计	24,991,124.52	3,967,879.47			396,206.40							25,387,330.92
合计	24,991,124.52	3,967,879.47			396,206.40							25,387,330.92

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：

19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计	0.00	0.00

其他说明：

20、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

适用 不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	39,000,672.04	9,621,867.96		48,622,540.00
2. 本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	39,000,672.04	9,621,867.96		48,622,540.00
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	5,783,736.56	1,840,721.48		7,624,458.04
2. 本期增加金额	1,226,182.61	255,134.25		1,481,316.86
(1) 计提或摊销	1,226,182.61	255,134.25		1,481,316.86
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	7,009,919.17	2,095,855.73		9,105,774.90
三、减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				

(1) 计提				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	31,990,752.87	7,526,012.23		39,516,765.10
2. 期初账面价值	33,216,935.48	7,781,146.48		40,998,081.96

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：

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(3) 转换为投资性房地产并采用公允价值计量

单位：元

项目	转换前核算科目	金额	转换理由	审批程序	对损益的影响	对其他综合收益的影响
----	---------	----	------	------	--------	------------

(4) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

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

其他说明：

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	964,757,772.88	761,677,585.89
固定资产清理		
合计	964,757,772.88	761,677,585.89

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	通用设备	运输工具	电子及其他设备	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	788,316,308.48	249,135,134.80	11,257,445.62	36,362,834.40	1,085,071,723.30
2. 本期增加金额	235,163,089.53	36,087,888.69	843,358.91	17,136,604.94	289,230,942.07
(1) 购置		5,934,414.14	837,390.18	17,133,130.59	23,904,934.91
(2) 在建工程转入	234,580,235.01	30,129,520.38			264,709,755.39
(3) 企业合并增加					
4) 汇率变动	582,854.52	23,954.17	5,968.73	3,474.35	616,251.77
3. 本期减少金额	208,494.69	17,689,921.43	1,215,456.56	3,116,271.59	22,230,144.27
(1) 处置或报废	208,494.69	17,689,921.43	1,215,456.56	3,116,271.59	22,230,144.27
4. 期末余额	1,023,270,903.32	267,533,102.06	10,885,347.97	50,383,167.75	1,352,072,521.10
二、累计折旧					
1. 期初余额	138,248,915.72	147,000,556.09	8,175,194.00	29,969,471.60	323,394,137.41
2. 本期增加金额	45,306,458.43	30,199,313.07	565,225.11	5,223,202.51	81,294,199.12
(1) 计提	45,166,288.42	30,198,574.85	559,533.02	5,219,892.05	81,144,288.34
2) 汇率变动	140,170.01	738.22	5,692.09	3,310.46	149,910.78
3. 本期减少金额	22,928.17	13,262,509.81	1,168,839.74	2,919,310.59	17,373,588.31
(1) 处置或报废	22,928.17	13,262,509.81	1,168,839.74	2,919,310.59	17,373,588.31
4. 期末余额	183,532,445.98	163,937,359.35	7,571,579.37	32,273,363.52	387,314,748.22
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	839,738,457.34	103,595,742.71	3,313,768.60	18,109,804.23	964,757,772.88
2. 期初账面价值	650,067,392.76	102,134,578.71	3,082,251.62	6,393,362.80	761,677,585.89

(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
房屋及建筑物	791,236,514.94
小 计	791,236,514.94

(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
金龙大厦商品房	5,096,997.90	实际面积与备案开发面积不一致，无法办理产权证
小 计	5,096,997.90	

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：

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	9,897,525.17	96,807,423.32
工程物资	153,061.97	169,203.56
合计	10,050,587.14	96,976,626.88

(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
5G 通信基础设施建设及运营项目（铁塔以租代建项目）	6,404,522.36		6,404,522.36	91,111,251.24		91,111,251.24
待验收设备	3,493,002.81		3,493,002.81	5,696,172.08		5,696,172.08
合计	9,897,525.17		9,897,525.17	96,807,423.32		96,807,423.32

(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
5G 通信基础设施建设及运营项目（铁塔以租代建项目）		91,111,251.24	149,873,506.13	234,580,235.01		6,404,522.36						募集资金/自有资金
待安装设备		5,696,172.08	27,926,351.11	30,129,520.38		3,493,002.81						自有资金
合计		96,807,423.32	177,799,857.24	264,709,755.39		9,897,525.17						

(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
专用材料	153,061.97		153,061.97	169,203.56		169,203.56
合计	153,061.97		153,061.97	169,203.56		169,203.56

其他说明：

23、生产性生物资产

(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2) 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

适用 不适用

(3) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

24、油气资产

适用 不适用

25、使用权资产

(1) 使用权资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	土地使用权	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	2,305,241.98	56,037,417.83	58,342,659.81
2. 本期增加金额		29,342,043.46	29,342,043.46
1) 租入		29,342,043.46	29,342,043.46
3. 本期减少金额		6,456,307.21	6,456,307.21
1) 处置		6,456,307.21	6,456,307.21
4. 期末余额	2,305,241.98	78,923,154.08	81,228,396.06
二、累计折旧			
1. 期初余额	985,673.45	15,131,193.07	16,116,866.52
2. 本期增加金额	714,562.48	17,025,123.64	17,739,686.12
(1) 计提	714,562.48	17,025,123.64	17,739,686.12
3. 本期减少金额		5,876,179.11	5,876,179.11
(1) 处置		5,876,179.11	5,876,179.11

4. 期末余额	1,700,235.93	26,280,137.60	27,980,373.53
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	605,006.05	52,643,016.48	53,248,022.53
2. 期初账面价值	1,319,568.53	40,906,224.76	42,225,793.29

(2) 使用权资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

26、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	车位 使用 权	软件	专有 技术	高尔 夫会 员资 格	域名 及网 站	微信 公众 号	商标	专利 权	合计
一、 账面 原值												
1 . 期 初 余 额	45,23 8,176 .42			1,194 ,077. 60	36,45 5,195 .67	98,48 4,603 .75	950,0 00.00	25,22 7,089 .71	18,98 6,719 .51	213,5 50.93	9,208 ,587. 58	235,9 58,00 1.17
2 . 本 期 增 加 金 额					3,711 ,821. 02							3,711 ,821. 02
1) 购 置					3,711 ,821. 02							3,711 ,821. 02
2) 内 部 研 发												
3) 企 业 合												

并增加													
3 · 本期 减少 金额					113,2 30.76								113,2 30.76
1) 处 置					113,2 30.76								113,2 30.76
4 · 期末 余额	45,23 8,176 .42			1,194 ,077. 60	40,05 3,785 .93	98,48 4,603 .75	950,0 00.00	25,22 7,089 .71	18,98 6,719 .51	213,5 50.93	9,208 ,587. 58	239,5 56,59 1.43	
二、 累计 摊销													
1 · 期初 余额	10,53 0,606 .65			414,1 30.41	33,75 8,592 .82	66,70 8,584 .39		15,68 1,031 .79	11,86 6,699 .50	46,88 3.41	8,800 ,930. 26	147,8 07,45 9.23	
2 · 本期 增加 金额	1,129 ,076. 43			37,30 2.96	2,392 ,811. 00	8,732 ,997. 32		1,593 ,540. 25	7,120 ,020. 01	166,6 67.52	390,0 89.40	21,56 2,504 .89	
1) 计 提	1,129 ,076. 43			37,30 2.96	2,392 ,811. 00	8,732 ,997. 32		1,593 ,540. 25	7,120 ,020. 01	166,6 67.52	390,0 89.40	21,56 2,504 .89	
3 · 本期 减少 金额					113,2 30.76								113,2 30.76
1) 处 置					113,2 30.76								113,2 30.76
4 · 期末 余额	11,65 9,683 .08			451,4 33.37	36,03 8,173 .06	75,44 1,581 .71		17,27 4,572 .04	18,98 6,719 .51	213,5 50.93	9,191 ,019. 66	169,2 56,73 3.36	
三、 减值 准备													
1 · 期初 余额								7,952 ,517. 67					7,952 ,517. 67
2 · 本期 增加 金额													
1) 计 提													

3												
. 本期减少金额												
1) 处置												
4								7,952,517.67				7,952,517.67
. 期末余额												
四、账面价值												
1	33,578,493.34		742,644.23	4,015,612.87	23,043,022.04	950,000.00					17,567.92	62,347,340.40
. 期末账面价值												
2	34,707,569.77		779,947.19	2,696,602.85	31,776,019.36	950,000.00	1,593,540.25	7,120,020.01	166,667.52	407,657.32		80,198,024.27
. 期初账面价值												

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 36.96%。

(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：

公司将高尔夫俱乐部会员资格作为无形资产核算，由于该会员资格系终身制，持有期间不进行摊销，而于每期期末进行减值测试，经测试，高尔夫俱乐部会员资格未发生减值。

(3) 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

27、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
常州三维	921,865.92					921,865.92
海卫通	24,099,569.34					24,099,569.34
巨网科技	1,104,631.79					1,104,631.79

	5.28				5.28
合计	1,129,653,23 0.54				1,129,653,23 0.54

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
常州三维	921,865.92					921,865.92
巨网科技	798,003,393. 86					798,003,393. 86
合计	798,925,259. 78					798,925,259. 78

(3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
海卫通	海卫通资产组，该资产组能够从企业合并的协同效应中受益	卫星通信业务	是
巨网科技	巨网科技资产组，该资产组能够从企业合并的协同效应中受益	互联网广告业务	是

资产组或资产组组合发生变化

名称	变化前的构成	变化后的构成	导致变化的客观事实及依据
----	--------	--------	--------------

其他说明

(4) 可收回金额的具体确定方法

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

单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数	稳定期的关键参数	稳定期的关键参数的确定依据
海卫通	212,487,91 3.53	226,020,00 0.00		5年	预测期内收入增长率、利润率按照管理层对业务生命周期阶段性特征判断确定	与预测期最后一年一致	折现率根据海卫通业务投资的内含报酬率预估
巨网科技	658,719,15 0.84	681,600,00 0.00		5年	根据公司以前年度的经营业绩、增	与预测期最后一年一致	以加权平均资本成本(WACC)为基

					长率、行业水平以及管理层对市场发展的预期确定		础经调整后确定
合计	871,207,064.37	907,620,000.00					

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

(5) 业绩承诺完成及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用

其他说明：

其他说明

万邦资产评估有限公司对江西巨网科技有限公司所形成的商誉及相关资产组在 2023 年 12 月 31 日的预计未来现金流量现值进行了评估，并出具了万邦评报（2024）117 号评估报告。

28、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费	5,601,000.57	48,630.59	2,898,805.91		2,750,825.25
模具	3,772,769.48	1,541,273.44	1,162,718.28		4,151,324.64
抖音号	27,896.08		27,896.08		
合计	9,401,666.13	1,589,904.03	4,089,420.27		6,902,149.89

其他说明：

29、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
可抵扣亏损	26,859,964.33	4,351,106.82		
预提土地增值税	39,334,766.66	9,833,691.67	39,334,766.66	9,833,691.67
坏账准备	115,913,198.73	24,661,627.76	128,836,116.63	22,328,181.70
租赁负债	46,887,241.29	11,721,810.32	43,100,359.26	10,775,089.82
存货跌价准备			38,503,209.49	5,775,481.42
待发放的奖金			31,824,152.14	4,773,622.82
产品质量保证			7,151,496.68	1,072,724.50
未决诉讼			3,705,068.47	555,760.27
无形资产减值准备			1,454,399.90	363,599.98
合计	228,995,171.01	50,568,236.57	293,909,569.23	55,478,152.18

(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			35,563,084.54	5,781,376.74
使用权资产	36,772,342.33	9,193,085.58	36,143,400.98	9,035,850.25
合计	36,772,342.33	9,193,085.58	71,706,485.52	14,817,226.99

(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	9,193,085.58	41,375,150.99	14,817,226.99	40,660,925.19
递延所得税负债	9,193,085.58	0.00	14,817,226.99	0.00

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣亏损	443,551,734.93	413,360,121.24
坏账准备	79,221,395.89	18,344,785.32
存货跌价准备	50,815,790.21	5,319,324.93
产品质量保证	5,971,746.73	1,827,608.35
租赁负债	602,114.56	1,350,133.92
合计	580,162,782.32	440,201,973.76

(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
2023 年		13,092,562.14	
2024 年	74,933,428.42	78,356,765.87	
2025 年	125,457,098.44	130,718,871.87	
2026 年	122,430,862.34	122,430,862.34	
2027 年	47,463,095.35	68,761,059.02	
2028 年	73,267,250.38		
合计	443,551,734.93	413,360,121.24	

其他说明：

30、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付长期资产	30,609,477.5		30,609,477.5			

购置款	3		3		
合计	30,609,477.53		30,609,477.53		0.00

其他说明：

31、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	1,027,974.41	1,027,974.41	止付	预留银行基础信息过期未更新，导致账户止付，期后已解除冻结	13,632,909.14	13,632,909.14	质押	银行承兑汇票保证金、保函保证金
应收票据	3,161,286.38	3,003,222.06	质押	商业承兑汇票已背书未到期				
固定资产	17,271,928.23	12,087,231.39	抵押	借款抵押	17,026,057.70	12,452,682.04	抵押	借款抵押
货币资金	30,840,905.84	30,840,905.84	质押	银行承兑汇票保证金、保函保证金	3,705,068.47	3,705,068.47	冻结	诉讼冻结资金
长期股权投资					[注]	[注]	质押	借款质押
合计	52,302,094.86	46,959,333.70			34,364,035.31	29,790,659.65		

其他说明：

[注]系公司将子公司巨网科技股权质押，向光大银行借款 2,500 万元，已于 2023 年 4 月到期归还

32、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款		90,109,694.45
信用借款	327,349,345.97	334,182,889.44
合计	327,349,345.97	424,292,583.89

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：

33、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		
合计	0.00	0.00

其他说明：

34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计	0.00	0.00

其他说明：

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票		4,576,163.98
银行承兑汇票	54,835,600.00	54,511,135.00
合计	54,835,600.00	59,087,298.98

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元，到期未付的原因为。

36、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	605,640,488.34	737,793,435.03
长期资产购置款	95,968,088.20	82,350,865.65
其他	998,391.36	2,996,442.11
合计	702,606,967.90	823,140,742.79

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

其他说明：

37、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	97,712,846.49	89,167,215.97
合计	97,712,846.49	89,167,215.97

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因
------	------	------

其他说明：

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

(3) 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
预提土地增值税[注]	39,334,766.66	39,334,766.66
押金保证金	42,641,466.60	40,756,846.51
应付暂收（借）款	14,872,716.54	8,177,578.34
其他	863,896.69	898,024.46
合计	97,712,846.49	89,167,215.97

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：

[注]2018 年公司以协议转让方式将持有的部分闲置房产转让，并于当年按照 3%预缴土地增值税，同时根据未来可能缴纳的土地增值税进行了补充计提。截至 2023 年 12 月 31 日，土地增值税尚未经税务部门清算

38、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收租金	40,444,987.61	21,042,027.26
合计	40,444,987.61	21,042,027.26

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因

39、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	301,314,352.18	360,892,938.24
合计	301,314,352.18	360,892,938.24

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

40、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	87,751,976.46	261,282,235.73	271,158,750.17	77,875,462.02
二、离职后福利-设定提存计划	162,720.56	20,187,991.13	20,303,470.03	47,241.66
三、辞退福利		2,113,083.39	2,113,083.39	
合计	87,914,697.02	283,583,310.25	293,575,303.59	77,922,703.68

(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	84,762,189.42	223,028,932.50	232,263,696.03	75,527,425.89

和补贴				
2、职工福利费	43,500.00	8,991,488.31	9,034,988.31	
3、社会保险费	262,367.87	13,172,924.08	13,080,783.92	354,508.03
其中：医疗保险费	133,709.94	11,886,200.45	11,900,286.21	119,624.18
工伤保险费	3,573.69	381,558.96	384,853.08	279.57
生育保险费	119,928.71	280,211.49	400,140.20	
其他	5,155.53	624,953.18	395,504.43	234,604.28
4、住房公积金	4,536.00	15,973,379.20	15,977,915.20	
5、工会经费和职工教育经费	2,679,383.17	115,511.64	801,366.71	1,993,528.10
合计	87,751,976.46	261,282,235.73	271,158,750.17	77,875,462.02

(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	157,312.16	19,360,046.11	19,470,814.81	46,543.46
2、失业保险费	5,408.40	827,945.02	832,655.22	698.20
合计	162,720.56	20,187,991.13	20,303,470.03	47,241.66

其他说明：

41、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	1,281,389.34	4,152,653.00
企业所得税	25,721,863.82	18,791,487.88
城市维护建设税	366,196.31	543,932.13
房产税	1,970,933.89	1,115,306.16
教育费附加	153,182.72	219,287.43
地方教育附加	102,103.29	147,680.89
代扣代缴个人所得税	737,115.14	360,169.78
印花税	705,623.44	577,534.06
城镇土地使用税	81,564.26	
残疾人就业保障金		1,486.29
合计	31,119,972.21	25,909,537.62

其他说明：

42、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计	0.00	0.00

其他说明：

43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	12,213,477.22	77,266,879.97
一年内到期的租赁负债	16,506,824.53	13,140,308.06
合计	28,720,301.75	90,407,188.03

其他说明：

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转增值税销项税额	20,103,809.35	24,678,791.79
合计	20,103,809.35	24,678,791.79

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	票面利率	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还		期末余额	是否违约
合计													

其他说明：

45、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	2,180,465.82	2,572,250.20
信用借款	183,083,468.33	52,668,557.49
合计	185,263,934.15	55,240,807.69

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

46、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计	0.00	0.00

(2) 应付债券的增减变动（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

单位：元

债券名称	面值	票面利率	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还		期末余额	是否违约
合计	---												---

(3) 可转换公司债券的说明

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明：

47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
尚未支付的租赁付款额	34,241,731.03	35,183,369.65
租赁负债未确认融资费用	3,259,199.71	3,873,184.53
合计	30,982,531.32	31,310,185.12

其他说明：

48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款		74,635.04
合计	0.00	74,635.04

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

(2) 专项应付款

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

其他说明：

49、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计	0.00	0.00

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
未决诉讼		3,705,068.47	
产品质量保证	5,971,746.73	8,979,105.03	计提产品质量保证金
合计	5,971,746.73	12,684,173.50	

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

51、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	25,989,843.60		6,344,975.01	19,644,868.59	与资产相关的政府补助
合计	25,989,843.60		6,344,975.01	19,644,868.59	--

其他说明：

52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计	0.00	0.00

其他说明：

53、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	810,991,332.00						810,991,332.00

其他说明：

54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

无

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值
合计		0.00						0.00

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

其他说明：

55、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）	1,541,455,074.19		16,499,522.09	1,524,955,552.10
其他资本公积	29,826,805.94	1,355,184.21		31,181,990.15
合计	1,571,281,880.13	1,355,184.21	16,499,522.09	1,556,137,542.25

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

(2) 其他说明

股本溢价减少主要系：1) 江西巨网收购三二四网络少数股东股权，支付对价与按照新增持股比例计算的应享有净资产份额之间的差额冲减资本公积 9,489,515.05 元；2) 子公司海卫通少数股东对海卫通增资，增资款与增资前后按照持股比例计算的应享有净资产份额变动之间的差额冲减资本公积 7,010,007.04 元。详见本财务报表附注七(三)之说明。

其他资本公积增加系子公司海卫通实施股权激励计划，确认股份支付费用计入资本公积 1,355,184.21 元，详见本财务报表附注十二之说明。

56、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
库存股		45,002,667.59		45,002,667.59
合计	0.00	45,002,667.59		45,002,667.59

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

根据公司 2023 年 11 月 24 日召开的第七届董事会第五次会议决议，公司使用自有资金以集中竞价交易方式回购公司股份用于实施股权激励或员工持股计划。截至 2023 年 12 月 31 日，公司累计回购公司股份 5,954,000 股，支付的回购款总额为 45,002,667.59 元，计入库存股。

57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得 税前发生 额	减：前期 计入其他 综合收益 当期转入 损益	减：前期 计入其他 综合收益 当期转入 留存收益	减：所得 税费用	税后归属 于母公司	税后归属 于少数股 东	
一、不能 重分类进 损益的其 他综合收 益	2,765,852 .54	- 13,007,79 3.08			- 5,781,376 .74	- 7,226,416 .34		- 4,460,563 .80
其他 权益工具 投资公允 价值变动	2,765,852 .54	- 13,007,79 3.08			- 5,781,376 .74	- 7,226,416 .34		- 4,460,563 .80
二、将重 分类进损 益的其 他综合收 益	9,747,927 .19	1,101,778 .07				1,101,778 .07		10,849,70 5.26
外币 财务报表 折算差额	9,747,927 .19	1,101,778 .07				1,101,778 .07		10,849,70 5.26
其他综合	12,513,77	-			-	-		6,389,141

收益合计	9.73	11,906,015.01			5,781,376.74	6,124,638.27		.46
------	------	---------------	--	--	--------------	--------------	--	-----

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：

58、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
合计	0.00			0.00

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

59、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	73,710,096.69			73,710,096.69
合计	73,710,096.69			73,710,096.69

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期未分配利润	-88,899,086.41	-228,486,847.20
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	1,739,239.57	440,002.45
调整后期初未分配利润	-87,159,846.84	-228,046,844.75
加：本期归属于母公司所有者的净利润	55,390,628.85	136,608,078.68
其他综合收益结转留存收益		4,278,919.23
期末未分配利润	-31,769,217.99	-87,159,846.84

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 1,739,239.57 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

61、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	12,384,198,770.28	11,879,933,614.85	10,210,158,012.08	9,735,208,080.00
其他业务	104,723,228.83	24,113,244.21	85,915,327.69	20,348,703.88

合计	12,488,921,999.11	11,904,046,859.06	10,296,073,339.77	9,755,556,783.88
----	-------------------	-------------------	-------------------	------------------

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

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：								
按经营地区分类								
其中：								
国内	11,979,282,524.94	11,651,451,896.34					11,979,282,524.94	11,651,451,896.34
国外	302,244,041.11	165,917,332.12					302,244,041.11	165,917,332.12
市场或客户类型								
其中：								
合同类型								
其中：								
按商品转让的时间分类								
其中：								
在某一时点确认收入	12,129,974,667.05	11,744,206,715.03					12,129,974,667.05	11,744,206,715.03
在某一时段内确认收入	151,551,899.00	73,162,513.43					151,551,899.00	73,162,513.43
按合同期限分类								
其中：								
按销售渠道分类								
其中：								
合计	12,281,526,566.05	11,817,369,228.46	-	-	-	-	12,281,526,566.05	11,817,369,228.46

与履约义务相关的信息：

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

其他说明

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，0.00 元预计将于 0 年度确认收入，0.00 元预计将于 0 年度确认收入，0.00 元预计将于 0 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：

62、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	3,037,521.40	2,255,073.84
教育费附加	1,302,398.80	852,316.09
房产税	11,850,819.01	8,992,518.22
土地使用税	337,625.51	250,446.35
车船使用税	14,670.00	13,845.00
印花税	3,232,710.79	3,122,315.76
地方教育附加	868,274.73	563,930.28
文化事业建设费	5,046.14	2,288.30
合计	20,649,066.38	16,052,733.84

其他说明：

63、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	72,678,956.17	97,243,573.26
中介服务费	22,373,045.38	18,294,079.98
折旧及摊销费	14,786,858.25	10,207,437.52
办公费	10,405,088.24	5,809,767.18
业务招待费	8,542,211.86	6,861,499.24
租赁费	7,232,018.64	6,549,121.37
差旅费	5,848,558.68	2,657,399.94
会议展览费	3,471,833.84	574,070.49
股份支付	2,791,891.66	5,923,808.33
其他	15,861,816.08	10,469,925.71
合计	163,992,278.80	164,590,683.02

其他说明：

64、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	82,011,257.66	72,276,640.24

咨询与技术服务费	23,584,271.26	16,876,621.77
业务招待费	11,468,477.49	7,540,761.48
差旅费	8,210,624.61	5,883,592.42
代理费	5,741,082.45	1,329,228.24
办公费	2,358,417.22	2,641,008.96
房租水电费	1,046,047.68	1,663,162.26
现场评审费	2,226,906.11	2,164,953.59
其他	12,166,584.17	5,359,587.83
合计	148,813,668.65	115,735,556.79

其他说明：

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	100,659,107.15	92,310,423.48
折旧及摊销费	14,794,959.68	12,736,160.75
技术开发费	6,690,274.42	11,072,345.92
物料消耗	8,615,278.83	13,207,797.23
差旅费	5,331,619.90	1,896,254.15
测试费	4,109,156.55	4,186,268.69
租赁费	3,219,565.11	2,374,022.56
业务招待费	1,979,367.54	1,576,677.86
办公费	1,473,135.54	4,526,332.64
其他	1,414,825.30	1,408,163.60
合计	148,287,290.02	145,294,446.88

其他说明：

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	19,958,400.77	26,364,761.84
减：利息收入	21,684,471.17	15,415,861.10
汇兑损益	-3,769,444.83	-27,995,920.31
银行手续费	1,350,267.96	1,216,298.66
其他	167,320.12	1,318,620.73
合计	-3,977,927.15	-14,512,100.18

其他说明：

67、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
与资产相关的政府补助	6,344,975.01	6,282,206.24
与收益相关的政府补助	12,571,223.44	18,078,457.59
增值税进项税加计抵减	43,077,428.14	47,738,681.18
代扣个人所得税手续费返还	794,699.89	52,991.79
合计	62,788,326.48	72,152,336.80

68、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
合计	0.00	0.00

其他说明：

69、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	-151,984.35	3,701,881.85
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		3,701,881.85
合计	-151,984.35	3,701,881.85

其他说明：

70、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	396,206.40	1,346,500.66
处置长期股权投资产生的投资收益		1,835,799.03
处置交易性金融资产取得的投资收益	-1,335,067.68	-903,087.43
银行理财收益	8,814,558.29	6,006,335.11
业绩承诺补偿		16,019,087.43
金融工具持有期间的投资收益	2,532,122.15	15,000.00
长期应收款投资收益	4,985,189.27	
合计	15,393,008.43	24,319,634.80

其他说明：

71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	-48,064,147.19	-25,833,969.32
合计	-48,064,147.19	-25,833,969.32

其他说明：

72、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	-19,056,261.01	-18,070,206.32
十一、合同资产减值损失	-88,346.02	-20,935.00

合计	-19,144,607.03	-18,091,141.32
----	----------------	----------------

其他说明：

73、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益	13,438.67	-12,895.22

74、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
诉讼结案预计损失转回	3,705,068.47		3,705,068.47
赔偿收入	630,959.24	1,065,891.61	630,959.24
无需支付款项	333,645.29	916,910.45	333,645.29
固定资产盘盈利得		77,619.10	
其他	267,137.97	85,624.62	267,137.97
合计	4,936,810.97	2,146,045.78	4,936,810.97

其他说明：

75、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
对外捐赠	3,412,000.00	176,991.14	3,412,000.00
固定资产报废损失	2,196,398.12	3,595,344.99	2,196,398.12
存货报废损失	1,206,444.86		1,206,444.86
罚款支出	335,625.18	1,197,829.61	335,625.18
未决诉讼预计损失		3,705,068.47	
其他	229,066.90	316,402.52	229,066.90
合计	7,379,535.06	8,991,636.73	7,379,535.06

其他说明：

76、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	41,792,223.15	38,206,414.41
递延所得税费用	5,067,150.94	-10,949,577.62
合计	46,859,374.09	27,256,836.79

(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	115,502,074.27
按法定/适用税率计算的所得税费用	17,325,311.14
子公司适用不同税率的影响	15,514,525.14
调整以前期间所得税的影响	720,928.79
非应税收入的影响	-408,390.37
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	5,902,697.96
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-5,153,685.43
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	15,614,028.87
研发费加计扣除的影响	-2,656,042.01
所得税费用	46,859,374.09

其他说明：

77、其他综合收益

详见附注七(57)之说明。

78、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
定期存款到期收回	108,525,707.58	
收回保证金	50,413,542.98	45,464,757.24
存款利息收入	21,684,471.17	15,415,861.10
暂收款及其他	14,456,510.79	15,910,424.97
收到政府补助	11,925,026.51	20,580,445.94
合计	207,005,259.03	97,371,489.25

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
费用性款项	180,878,802.31	130,509,455.07
经营活动存入的定期存款	43,771,086.00	108,525,707.58
支付保证金	29,279,819.41	20,277,318.56
暂付款及其他	2,571,628.72	1,831,409.75
合计	256,501,336.44	261,143,890.96

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
理财产品赎回	578,833,393.99	648,000,000.00
收回长期应收款项	47,295,677.51	
收到业绩补偿款	16,019,087.43	
理财产品投资收益	8,814,558.29	6,725,067.11
合计	650,962,717.22	654,725,067.11

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
购买理财产品	655,349,718.90	767,000,000.00
支付长期应收款项	105,149,514.38	
合计	760,499,233.28	767,000,000.00

支付的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
铁塔基站购置款	186,383,532.46	120,710,847.02
其他	49,419,059.74	32,879,709.42
合计	235,802,592.20	153,590,556.44

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(2) 投资支付的现金

项目	本期数	上年同期数
其他权益工具投资本期支付	25,003,000.00	
小计	25,003,000.00	

(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
质押定期存单收回	30,008,690.25	10,550,000.00
合计	30,008,690.25	10,550,000.00

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
回购股票支出	45,002,667.59	2.00
支付租赁款（含税）	29,906,681.95	11,333,070.78
定期存单质押担保支出	18,000,000.00	30,008,690.25
合计	92,909,349.54	41,341,763.03

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

单位：元

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	424,292,583.89	434,100,000.00	11,962,408.24	543,005,646.16		327,349,345.97
长期借款（含一年内到期的长期借款）	132,507,687.66	249,300,000.00	5,183,715.38	189,513,991.67		197,477,411.37
租赁负债（含一年内到期的租赁负债）	44,450,493.18	0.00	30,541,667.28	27,502,804.61		47,489,355.85
合计	601,250,764.73	683,400,000.00	47,687,790.90	760,022,442.44		572,316,113.19

（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

（1）不涉及现金收支的商业汇票背书转让金额

项目	本期数	上年同期数
背书转让的商业汇票金额	46,407,868.96	54,498,455.13
其中：支付货款	40,607,868.96	54,498,455.13
支付长期资产款	5,800,000.00	

79、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	68,642,700.18	135,488,655.39
加：资产减值准备	67,208,754.22	43,925,110.64

固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	82,370,470.95	58,168,111.29
使用权资产折旧	17,739,686.12	12,205,257.33
无形资产摊销	21,817,639.14	16,100,355.13
长期待摊费用摊销	4,089,420.27	19,894,615.53
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）	-13,438.67	12,895.22
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	2,196,398.12	3,517,725.89
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	151,984.35	-3,701,881.85
财务费用（收益以“－”号填列）	16,165,636.15	39,638,800.00
投资损失（收益以“－”号填列）	-16,213,504.10	-24,319,634.80
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-714,225.80	-3,987,699.95
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）		-4,572,600.93
存货的减少（增加以“－”号填列）	41,964,970.43	-97,955,155.72
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	150,777,896.70	-756,353,821.43
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-163,203,109.74	525,606,920.35
其他	2,791,891.66	5,923,808.33
经营活动产生的现金流量净额	295,773,169.98	-30,408,539.58
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	731,124,005.96	889,720,726.53
减：现金的期初余额	889,720,726.53	1,204,606,767.12
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	-158,596,720.57	-314,886,040.59

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	

其中：	
-----	--

其他说明：

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

其他说明：

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	731,124,005.96	889,720,726.53
其中：库存现金		0.08
可随时用于支付的银行存款	720,657,529.51	882,788,787.88
可随时用于支付的其他货币资金	10,466,476.45	6,931,938.57
三、期末现金及现金等价物余额	731,124,005.96	889,720,726.53

(5) 使用范围受限但仍属于现金及现金等价物列示的情况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	仍属于现金及现金等价物的理由

(6) 不属于现金及现金等价物的货币资金

单位：元

项目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的理由
银行承兑汇票保证金	27,428,863.86	12,367,083.30	货币资金受限
保函保证金	3,412,041.98	1,265,825.84	货币资金受限
定期存款	43,771,086.00	138,534,397.83	预计持有至到期
冻结资金	1,027,974.41	3,705,068.47	货币资金受限
合计	75,639,966.25	155,872,375.44	

其他说明：

(7) 其他重大活动说明

(1) 不涉及现金收支的商业汇票背书转让金额

项 目	本期数	上年同期数

项 目	本期数	上年同期数
背书转让的商业汇票金额	46,407,868.96	54,498,455.13
其中：支付货款	40,607,868.96	54,498,455.13
支付长期资产款	5,800,000.00	

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年年末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

81、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			206,024,001.18
其中：美元	25,383,450.37	7.0827	179,783,363.94
欧元	580,173.70	7.8592	4,559,701.14
港币	1,091,480.64	0.9062	989,099.76
新元	3,411,937.29	5.3772	18,346,669.20
英镑	226,261.60	9.0411	2,045,653.75
澳元	49,247.32	4.8484	238,770.71
林吉特	39,404.92	1.5415	60,742.68
应收账款			127,305,485.16
其中：美元	16,181,932.73	7.0827	114,611,774.95
欧元	865,793.69	7.8592	6,804,445.77
港币	1,610,085.49	0.9062	1,459,059.47
林吉特	1,917,863.96	1.5415	2,956,387.29
澳元	205,452.12	4.8484	996,114.06
新元	83,511.82	5.3772	449,059.76
日元	373,272.00	0.0502	18,738.25
英镑	1,095.62	9.0411	9,905.61
长期借款			2,180,465.82
其中：美元			
欧元			
港币	2,406,164.00	0.9062	2,180,465.82

其他说明：

其他应收款			341,321.25
其中：港币	321,331.55	0.9062	291,190.65

欧元	4,580.57	7.8592	35,999.62
美元	1,995.14	7.0827	14,130.98
应付账款			21,407,282.04
其中：美元	2,437,893.90	7.0827	17,266,871.13
港币	2,540,162.16	0.9062	2,301,894.95
林吉特	1,192,679.83	1.5415	1,838,515.96
其他应付款			645,267.39
其中：美元	86,470.00	7.0827	612,441.07
港币	36,224.15	0.9062	32,826.32

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

适用 不适用

82、租赁

(1) 本公司作为承租方

适用 不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

1) 使用权资产相关信息详见本财务报表附注十(七)25 之说明。

2) 公司对短期租赁和低价值资产租赁的会计政策详见本财务报表附注十(五)41 之说明。计入当期损益的短期租赁费用和低价值资产租赁费用金额如下：

项 目	本期数	上年同期数
短期租赁费用	8,839,717.14	8,600,685.20
合 计	8,839,717.14	8,600,685.20

3) 与租赁相关的当期损益及现金流

项 目	本期数	上年同期数
租赁负债的利息费用	2,105,483.73	1,805,851.04
与租赁相关的总现金流出	38,746,399.08	25,174,876.61

4) 租赁负债的到期期限分析和相应流动性风险管理详见本财务报表附注十二(一)之说明。

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
租赁收入	206,047,152.05	0.00
合计	206,047,152.05	0.00

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

单位：元

项目	每年未折现租赁收款额	
	期末金额	期初金额
第一年	211,316,179.90	176,745,714.81
第二年	163,275,989.55	119,468,656.33
第三年	115,026,806.76	86,506,072.68
第四年	81,959,581.66	61,064,706.87
第五年	34,636,257.43	35,864,631.87
五年后未折现租赁收款额总额	41,434,606.25	11,869,612.57

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

经营租赁资产

项目	期末数	上年年末数
固定资产	791,236,514.94	536,985,293.46
投资性房地产	39,516,765.10	40,998,081.96
小 计	830,753,280.04	577,983,375.42

(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

83、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	100,659,107.15	93,431,370.66
折旧及摊销费	14,794,959.68	12,736,288.15
技术开发费	6,690,274.42	11,243,148.92
物料消耗	8,615,278.83	13,207,797.23
差旅费	5,331,619.90	1,904,001.70
测试费	4,109,156.55	4,342,737.73
租赁费	3,219,565.11	2,374,095.27
业务招待费	1,979,367.54	1,715,061.15
办公费	1,473,135.54	4,533,005.03
其他	1,414,825.30	1,413,779.42
合计	148,287,290.02	146,901,285.26
其中：费用化研发支出	148,287,290.02	145,294,446.88
资本化研发支出		1,606,838.38

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		
合计								

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

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

2、重要外购在研项目

项目名称	预期产生经济利益的方式	资本化或费用化的判断标准和具体依据

其他说明：

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润	购买日至期末被购买方的现金流

其他说明：

(2) 合并成本及商誉

单位：元

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

合并成本公允价值的确定方法：

或有对价及其变动的说明

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	购买日公允价值	购买日账面价值
	资产：	
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
递延所得税负债		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

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

(6) 其他说明

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

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

其他说明：

(2) 合并成本

单位：元

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

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	上期期末
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		

负债：		
借款		
应付款项		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

3、反向购买

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

4、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

5、其他原因的合并范围变动

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

公司名称	股权处置方式	股权处置时点	处置日净资产	期初至处置日净利润
江西融巨网络科技有限公司	注销	2023-06-06	1,833,070.46	1,264.62
SUNWAVE SOLUTIONS PTY LIMITED	注销	2023-12-06	-1,362,811.34	-28,484.22

6、其他

(三) 在子公司的所有者权益份额发生变化但仍控制子公司的交易

1. 在子公司的所有者权益份额发生变化的情况说明

子公司名称	变动时间	变动前持股比例	变动后持股比例
海卫通	2023年1月	46.80%	44.06%
	2023年10月	44.06%	48.54%
三三四网络	2023年11月	51.00%	100.00%

2. 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

(1) 海卫通股权变动

日期	增资前 少数股东享有 净资产金额 (A)	少数股东 增资金额 (B)	增资后 少数股东享有 净资产金额 (C)	差异 (D=C-A-B)	其中：调整资本公 积金额
2023 年 1 月	61,080,072.63	8,382,500.00	68,915,096.50	-547,476.13	547,476.13
2023 年 10 月	68,915,096.50	4,885,200.00	81,357,779.67	7,557,483.17	-7,557,483.17

2022 年 12 月，海卫通召开股东会，将注册资本由 7,773 万元增加至 8,256 万元，增加的注册资本 483 万元，均由股东海口海蔚通投资合伙企业（有限合伙）认缴，每份出资额的增资价格为 1.736 元。海卫通于 2023 年 1 月收到增资款 838.25 万元，并于当月完成工商变更登记。本次增资完成后，公司持有海卫通比例由 46.80% 变更为 44.06%。

2023 年 1 月，海卫通召开董事会，将注册资本由 8,256 万元增加至 9,242 万元，其中本公司认缴 848 万元，海卫通其他股东认缴 138 万元，每份出资额的增资价格为 3.54 元。2023 年 3 月至 8 月，海卫通累计收到本公司增资款 3,001.92 万元、其他股东的增资款 488.52 万元，于 2023 年 10 月完成工商变更登记。本次增资完成后，公司持有海卫通比例由 44.06% 变更为 48.54%。

(2) 三二四网络股权变动

项 目	三二四网络
购买成本	
现金	
购买成本合计	
减：按取得的股权比例计算的子公司净资产份额	-9,528,323.91
差额	-9,528,323.91
其中：调整资本公积	-9,528,323.91

2023 年 11 月，子公司巨网科技与其子公司三二四网络股东五莲正耀股权投资合伙企业（有限合伙）签订《股权转让协议》，约定以零对价受让其持有的三二四网络 49% 的股权。转让完成后，巨网科技持有三二四网络 100% 的股权。三二四网络于 2024 年 1 月 19 日办妥工商信息变更手续。

十、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

单位：元

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例	取得方式
-------	------	-------	-----	------	------	------

					直接	间接	
巨网科技	97,966,000.00	上饶	上饶	互联网广告	99.59%		非同一控制下合并
新展技术	50,000,000.00	杭州	杭州	服务业	100.00%		设立
海卫通	92,420,000.00	深圳	深圳	制造业	48.54%		非同一控制下合并
浙江三维通信技术服务有限公司	85,000,000.00	杭州	杭州	服务业	100.00%		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) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
巨网科技	0.41%	-3,579,622.10		831,353.71
海卫通	51.46%	16,727,479.83		85,355,654.67

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：万元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
巨网科技	91,063.82	2,705.18	93,769.00	54,769.15		54,769.15	102,836.97	2,636.90	105,473.87	70,592.38		70,592.38
海卫通	15,288.74	8,965.89	24,254.63	7,666.93	0.90	7,667.83	11,344.89	8,434.32	19,779.21	11,045.35	32.88	11,078.23

单位：万元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
巨网科技	1,108,104.11	4,118.37	4,118.37	6,997.22	825,050.93	3,346.71	3,346.71	-1,641.90
海卫通	15,155.19	3,250.58	3,277.94	5,947.59	11,873.45	1,134.31	-1,617.50	5,487.78

其他说明：

- (4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制
- (5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

其他说明：

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

- (1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明
- (2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

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

其他说明：

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产		
其中：现金和现金等价物		
非流动资产		
资产合计		

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

其他说明：

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产		
非流动资产		
资产合计		
流动负债		
非流动负债		
负债合计		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对联营企业权益投资的账面价值		

存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自联营企业的股利		

其他说明：

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
投资账面价值合计	25,387,330.92	24,991,124.52
下列各项按持股比例计算的合计数		
联营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	396,206.40	1,346,500.66
--综合收益总额	396,206.40	1,346,500.66

其他说明：

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

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

其他说明：

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

4、重要的共同经营

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

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明：

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

6、其他

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

2、涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

单位：元

会计科目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益金额	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	25,989,843.60			6,344,975.01		19,644,868.59	与资产相关
小 计	25,989,843.60			6,344,975.01		19,644,868.59	

3、计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
计入其他收益的政府补助金额	18,916,198.45	24,360,663.83

其他说明：

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

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

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

（一）信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

1. 信用风险管理实务

（1）信用风险的评价方法

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

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

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

（2）违约和已发生信用减值资产的定义

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

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

2. 预期信用损失的计量

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

3. 金融工具损失准备期初余额与期末余额调节表详见本财务报表附注五(一)3、五(一)4、五(一)7、五(一)9之说明。

4. 信用风险敞口及信用风险集中度

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

(1) 货币资金

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

(2) 应收款项

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

由于本公司的应收账款和合同资产风险点分布于多个合作方和多个客户，截至 2023 年 12 月 31 日，本公司应收账款和合同资产的 29.61%（2022 年 12 月 31 日：20.58%）源于余额前五名客户，本公司不存在重大的信用集中风险。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。

(二) 流动性风险

流动性风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。流动性风险可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。

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

金融负债按剩余到期日分类

项 目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
银行借款	524,826,757.34	539,687,252.71	346,655,477.11	149,848,634.22	43,183,141.38
应付票据	54,835,600.00	54,835,600.00	54,835,600.00		
应付账款	702,606,967.90	702,606,967.90	702,606,967.90		
其他应付款	97,712,846.49	97,712,846.49	97,712,846.49		
一年内到期的非流动负债-租赁负债	16,506,824.53	18,223,191.87	18,223,191.87		
租赁负债	30,982,531.32	34,241,731.03		22,437,236.22	11,804,494.81
小 计	1,427,471,527.58	1,447,307,590.00	1,220,034,083.37	172,285,870.44	54,987,636.19

(续上表)

项 目	期初数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上

银行借款	556,800,271.55	563,424,116.78	506,360,056.06	55,710,212.32	1,353,848.40
应付票据	59,087,298.98	59,087,298.98	59,087,298.98		
应付账款	823,140,742.79	823,140,742.79	823,140,742.79		
其他应付款	89,167,215.97	89,167,215.97	89,167,215.97		
长期应付款	74,635.04	74,635.04			74,635.04
一年内到期的非流动负债-租赁负债	13,140,308.06	14,763,708.04	14,763,708.04		
其他流动负债-已背书未到期的应收票据					
租赁负债	31,310,185.12	35,183,369.65		22,734,045.98	12,449,323.67
小 计	1,572,720,657.51	1,584,841,087.25	1,492,519,021.84	78,444,258.30	13,877,807.11

（三）市场风险

市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险。市场风险主要包括利率风险和外汇风险。

1. 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。固定利率的带息金融工具使本公司面临公允价值利率风险，浮动利率的带息金融工具使本公司面临现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率金融工具的比例，并通过定期审阅与监控维持适当的金融工具组合。本公司面临的现金流量利率风险主要与本公司以浮动利率计息的银行借款有关。

截至 2023 年 12 月 31 日，本公司以浮动利率计息的银行借款人民币 215,500,000.00 元（2022 年 12 月 31 日：人民币 179,996,548.57 元），在其他变量不变的假设下，假定利率变动 50 个基准点，不会对本公司的利润总额和股东权益产生重大的影响。

2. 外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司面临的汇率变动的风险主要与本公司外币货币性资产和负债有关。对于外币资产和负债，如果出现短期的失衡情况，本公司会在必要时按市场汇率买卖外币，以确保将净风险敞口维持在可接受的水平。

本公司期末外币货币性资产和负债情况详见本财务报表附注七（81）之说明。

2、套期

（1）公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

单位：元

项目	与被套期项目以及套期工具相关账面价值	已确认的被套期项目账面价值中所包含的被套期项目累计公允价值套期调整	套期有效性和套期无效部分来源	套期会计对公司的财务报表相关影响
套期风险类型				
套期类别				

其他说明

(3) 公司开展套期业务进行风险管理、预期能实现风险管理目标但未应用套期会计

适用 不适用

3、金融资产

(1) 转移方式分类

适用 不适用

(2) 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

(3) 继续涉入的资产转移金融资产

适用 不适用

其他说明

十三、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
1. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			258,718,006.97	258,718,006.97
1. 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				
其中：资产管理计划			122,967,124.06	122,967,124.06
银行理财			71,349,718.90	71,349,718.90
证券收益凭证			30,000,000.00	30,000,000.00

结构性存款			20,000,000.00	20,000,000.00
证券投资基金			11,047,497.60	11,047,497.60
2. 应收款项融资			3,353,666.41	3,353,666.41
3. 其他权益工具投资	84,111,840.00		60,251,719.79	144,363,559.79
持续以公允价值计量的资产总额	84,111,840.00		318,969,726.76	403,081,566.76
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

本公司第一层次公允价值计量项目系持有的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，其中已上市的金融资产，以其公开市场股票价格作为公允价值的合理估计进行计量。

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

1. 本公司第三层次公允价值计量项目系资产管理计划、证券收益凭证等，以其成本为基础，采用特定估值技术确定其公允价值。

2. 本公司持有的应收款项融资按照票面金额作为公允价值的合理估计进行计量。

3. 对于其他权益工具投资中的私募股权投资，参考被投资单位最近的投资估值和流动性折价确定其公允价值。

4. 对于其他权益工具投资中的其他投资，由于被投资单位的经营环境和经营情况、财务状况未发生重大变化，公司按投资成本作为公允价值的恰当估计进行计量。

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

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

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

9、其他

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
-------	-----	------	------	--------------	---------------

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是。

其他说明：

1. 本公司的实际控制人

截至 2023 年 12 月 31 日，李越伦直接持有本公司 9.65%的股份；李越伦持有浙江三维股权投资管理有限公司 86.62%的股份，该公司持有本公司 6.59%的股份，李越伦通过该公司间接持有本公司 5.71%的股份；李越伦合计对本公司的表决权比例为 15.36%，为公司实际控制人。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注十（一）之说明。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注十（三）之说明。

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
高新汇	联营企业，本公司对其持股比例 37.00%
STAR SOLUTIONS	联营企业，本公司对其持股比例 26.02%

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
星展测控	参股公司，本公司对其持股比例 8.61%
万博科技	参股公司，本公司对其持股比例 10.00%
紫光通信	参股公司，本公司对其持股比例 14.90%
杭州紫光网络技术有限公司	紫光通信子公司
波星通	海卫通参股公司，海卫通对其持股比例 19.92%

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
高新汇	运营管理	2,950,000.00			2,050,000.00
紫光通信	网优覆盖设备、配件	537,513.99			
波星通	卫星通信设备和服务	209,203.55			1,609,635.21
星展测控	卫星通信设备、配件和服务				147,029.14
小 计		3,696,717.54			3,806,664.35

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
STAR SOLUTIONS[注]	销售产品、特许权使用费	52,333,530.96	3,455,927.27
高新汇	提供服务	339,622.65	339,622.65
万博科技	销售产品		1,341,647.80
波星通	销售产品		52,654.87
小 计		52,673,153.61	5,189,852.59

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

关联交易数据包含其子公司 BRAVO TECH INC. 之数据

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

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

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

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

关联管理/出包情况说明

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
紫光通信	房屋及车位	1,512,647.05	1,156,701.64
高新汇	房屋及车位	228,571.43	439,761.91
小 计		1,741,218.48	1,596,463.55

本公司作为承租方：

单位：元

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

关联租赁情况说明

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕

关联担保情况说明

(5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额

(7) 关键管理人员报酬

单位：万元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	437.14	873.95

注：关键管理人员报酬本期较上年同期下降主要系董事人数减少 3 名所致

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
应收账款	STAR SOLUTIONS	31,261,180.23	1,563,059.01	35,033.97	28,027.18
小计		31,261,180.23	1,563,059.01	35,033.97	28,027.18
其他应收款	紫光通信			26,620.00	26,620.00
	高新汇			130.65	6.53
小计				26,750.65	26,626.53

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	波星通	1,643,478.68	729,062.82
	紫光通信	576,028.25	
	星展测控	190,050.88	2,203,413.68
	高新汇		780,000.00
小 计		2,409,557.81	3,712,476.50
预收款项	紫光通信	203,398.80	315,497.87
小 计		203,398.80	315,497.87
合同负债	杭州紫光网络技术有限公司		25,198.61
	波星通		49,115.04
小 计			74,313.65
其他应付款	波星通		2,171.42
小 计			2,171.42

7、关联方承诺

8、其他

十五、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

单位：元

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
管理人员			4,830,000 .00	8,382,500 .00				
合计			4,830,000 .00	8,382,500 .00				

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

适用 不适用

其他说明：

(二) 其他说明

子公司海卫通 2022 年股东会审议通过了《深圳海卫通网络科技有限公司员工股权激励方案》，向符合授予条件的 26 名激励对象授予股权，员工通过设立的员工持股平台——海口海蔚通投资合伙企业（有限合伙）出资 838.25 万元认缴该公司新增注册资本 483 万元。公司将上述员工入股价格低于公允价值的差额确认为股份支付费用，根据激励方案约定服务期，2022 年度确认股份支付费用 5,923,808.33 元，2023 年度确认股份支付费用 2,791,891.66 元。

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、本期股份支付费用

适用 不适用

5、股份支付的修改、终止情况

6、其他

十六、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

1. 截至 2023 年 12 月 31 日，本公司向银行申请开立的尚处在有效期内的各类保函余额为 40,901,334.72 元。

2. 本公司承诺以募集资金投资建设“5G 通信基础设施建设及运营项目”，项目承诺投资总额为 31,750.00 万元。截至 2023 年 12 月 31 日，公司已使用募集资金投入 25,082.36 万元。“5G 通信基础设施建设及运营项目”在实施过程中，受市场环境变化、运营商投资进度等多方面因素的影响，建设进度较预计有所延迟。为确保公司募投项目稳步实施，根据当前实际情况，公司于 2024 年 2 月 2 日召开第七届董事会第七次会议，将“5G 通信基础设施建设及运营项目”达到预定可使用状态的日期延期至 2024 年 6 月 30 日。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

截至 2023 年 12 月 31 日，本公司不存在需要披露的重大或有事项。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十七、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
----	----	----------------	------------

2、利润分配情况

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

本公司不存在需要披露的资产负债表日后事项中的非调整事项。

十八、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数
-----------	------	------------------	-------

(2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因
-----------	------	------------

2、债务重组

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

(2) 其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止
----	----	----	------	-------	-----	--------------

						经营利润
--	--	--	--	--	--	------

其他说明：

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度等为依据确定报告分部，并以业务分部为基础确定报告分部，分别对网优覆盖业务、卫星通信业务及互联网广告业务等的经营业绩进行考核。与各分部共同使用的资产、负债按照规模比例在不同的分部之间分配。

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	网优覆盖业务	卫星通信业务	互联网广告业务	分部间抵销	合计
主营业务收入	786,471,220.25	151,551,899.00	11,446,175,651.03		12,384,198,770.28
主营业务成本	524,803,554.73	73,162,513.43	11,281,967,546.69		11,879,933,614.85
资产总额	4,855,256,618.87	242,546,260.46	978,700,245.50	1,693,421,136.86	4,383,081,987.97
负债总额	1,951,771,973.32	76,678,295.69	593,691,330.08	-698,147,631.16	1,923,993,967.93

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

(4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

十九、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	318,112,403.44	330,291,931.88
1 至 2 年	71,363,109.50	36,508,047.96
2 至 3 年	10,210,826.52	19,701,894.16

3 至 5 年	14,492,070.23	18,583,895.61
5 年以上	21,913,924.25	24,279,576.11
合计	436,092,333.94	429,365,345.72

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	436,092,333.94	100.00%	59,612,759.51	13.67%	376,479,574.43	429,365,345.72	100.00%	65,222,662.24	15.19%	364,142,683.48
其中：										
合计	436,092,333.94	100.00%	59,612,759.51	13.67%	376,479,574.43	429,365,345.72	100.00%	65,222,662.24	15.19%	364,142,683.48

按组合计提坏账准备：59,612,759.51

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	318,112,403.44	15,905,620.17	5.00%
1-2 年	71,363,109.50	7,136,310.95	10.00%
2-3 年	10,210,826.52	3,063,247.96	30.00%
3-5 年	14,492,070.23	11,593,656.18	80.00%
5 年以上	21,913,924.25	21,913,924.25	100.00%
合计	436,092,333.94	59,612,759.51	

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	
按组合计提坏账准备	65,222,662.24	-				59,612,759.51
合计	65,222,662.24	-				59,612,759.51

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
客户一	64,831,109.00		64,831,109.00	14.87%	3,793,241.76
客户二	52,981,919.18		52,981,919.18	12.15%	3,179,980.99
客户三	30,306,570.35		30,306,570.35	6.95%	2,097,538.58
客户四	16,602,372.70		16,602,372.70	3.81%	830,118.64
客户五	11,647,128.56		11,647,128.56	2.67%	951,063.39
合计	176,369,099.79		176,369,099.79	40.45%	10,851,943.36

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	256,852,739.62	333,463,366.51
合计	256,852,739.62	333,463,366.51

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明：

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

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	其他变动	

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

其他说明：

5) 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	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
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

其他说明：

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目（或被投资单位）	期末余额	期初余额
------------	------	------

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目（或被投资单位）	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

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	其他变动	

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

其他说明：

5) 本期实际核销的应收股利情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	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
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

其他说明：

(3) 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
合并范围内关联方往来	257,162,968.34	313,481,323.70
应收暂付款	9,478,350.43	32,130,415.59
押金保证金	7,528,832.02	15,033,954.90
资产转让款	2,056,170.00	
备用金	623,228.33	708,244.52
个人借款	423,958.33	417,708.44
其他	1,340.00	1,340.00
合计	277,274,847.45	361,772,987.15

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）	211,247,022.42	280,113,620.41
1 至 2 年	59,132,848.50	63,108,822.24
2 至 3 年	1,131,673.55	7,141,154.27
3 至 5 年	2,415,620.78	2,293,846.10

5 年以上	3,347,682.20	9,115,544.13
合计	277,274,847.45	361,772,987.15

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	
其中：										
按组合计提坏账准备	277,274,847.45	100.00%	20,422,107.83	7.37%	256,852,739.62	361,772,987.15	100.00%	28,309,620.64	7.83%	333,463,366.51
其中：										
合计	277,274,847.45	100.00%	20,422,107.83	7.37%	256,852,739.62	361,772,987.15	100.00%	28,309,620.64	7.83%	333,463,366.51

按组合计提坏账准备：20,422,107.83

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
应收押金保证金组合	7,528,832.02	860,361.85	11.43%
账龄组合	269,746,015.43	19,561,745.98	7.25%
其中：1 年以内	207,860,105.54	10,393,005.28	5.00%
1-2 年	57,759,178.25	5,775,917.83	10.00%
2-3 年	656,539.16	196,961.75	30.00%
3-5 年	1,371,656.78	1,097,325.42	80.00%
5 年以上	2,098,535.70	2,098,535.70	100.00%
合计	277,274,847.45	20,422,107.83	

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	14,005,681.03	6,310,882.22	7,993,057.39	28,309,620.64
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
——转入第二阶段	-2,956,642.43	2,956,642.43		
——转入第三阶段		-113,167.36	113,167.36	
本期计提	-486,687.49	-3,241,072.43	-4,161,752.89	-7,889,512.81
其他变动			2,000.00	2,000.00
2023 年 12 月 31 日余额	10,562,351.11	5,913,284.86	3,946,471.86	20,422,107.83

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

项 目	第一阶段	第二阶段	第三阶段
期末坏账准备计提比例 (%)	5	10	100

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	

其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
新展技术	拆借款	74,854,392.54	1年以内	40.40%	7,457,998.49
新展技术	拆借款	37,152,788.58	1-2年		
浙江三维利普维网络有限公司	拆借款	34,199,753.95	1年以内	22.02%	4,396,462.75
浙江三维利普维网络有限公司	拆借款	26,864,750.50	1-2年		
三维无线	拆借款	60,782,075.64	1年以内	21.92%	3,039,103.78
杭州三维悦新时	拆借款	21,515,835.62	1年以内	7.76%	1,075,791.78

代信息科技有限公司					
浙江敏途智能科技有限公司	资产转让款	2,056,170.00	1 年以内	0.74%	102,808.50
合计		257,425,766.83		92.84%	16,072,165.30

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	2,165,712,258.46	798,925,259.78	1,366,786,998.68	2,135,183,058.46	798,925,259.78	1,336,257,798.68
对联营、合营企业投资	1,629,421.50	1,629,421.50		1,629,421.50	1,629,421.50	
合计	2,167,341,679.96	800,554,681.28	1,366,786,998.68	2,136,812,479.96	800,554,681.28	1,336,257,798.68

(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		
上海三维通信有限公司	8,124,000.00						8,124,000.00	
三维无线	99,430,000.00						99,430,000.00	
浙江三维通信技术服务有限公司	85,000,000.00						85,000,000.00	
浙江三维通信研究院有限公司	7,873,200.00						7,873,200.00	
三维通信(香港)有限公司	128,953,772.19						128,953,772.19	
常州三维	8,078,134.08	921,865.92					8,078,134.08	921,865.92
三维科技	13,210,000.00						13,210,000.00	
海卫通	54,570,000.00		30,019,200.00				84,589,200.00	

新展技术	366,798,924.92							366,798,924.92	
巨网科技	546,469,767.49	798,003,393.86						546,469,767.49	798,003,393.86
浙江三维利普维网络有限公司	17,750,000.00							17,750,000.00	
海南三维悦和时代信息科技有限公司			510,000.00					510,000.00	
合计	1,336,257,798.68	798,925,259.78	30,529,200.00					1,366,786,998.68	798,925,259.78

(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												
杭州优位科技有限公司		1,629,421.50										1,629,421.50
小计		1,629,421.50										1,629,421.50
合计		1,629,421.50										1,629,421.50

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	624,298,908.18	445,116,475.80	808,460,643.04	555,195,141.85
其他业务	4,480,528.49		8,329,638.91	
合计	628,779,436.67	445,116,475.80	816,790,281.95	555,195,141.85

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2				合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型								
其中：								
网优覆盖业务	625,962,198.45	442,992,712.22					625,962,198.45	442,992,712.22
按经营地区分类								
其中：								
国内	520,157,848.56	384,938,622.89					520,157,848.56	384,938,622.89
国外	105,804,349.89	58,054,089.33					105,804,349.89	58,054,089.33
市场或客户类型								
其中：								
合同类型								
其中：								
按商品转让的时间分类								
其中：								
在某一时点确认收入	625,962,198.45	442,992,712.22					625,962,198.45	442,992,712.22
在某一时段内确认收入								
按合同期限分类								
其中：								
按销售渠道分类								
其中：								
合计	625,962,198.45	442,992,712.22					625,962,198.45	442,992,712.22

与履约义务相关的信息：

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

其他说明

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

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

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
成本法核算的长期股权投资收益		328,655,910.00
处置长期股权投资产生的投资收益		-22,356.83
关联方资金拆借利息收入	22,137,888.30	22,171,508.13
银行理财收益	4,779,095.90	1,309,344.95
处置衍生金融工具取得的投资收益	-514,572.01	1,723,340.64
业绩承诺补偿		16,019,087.43
其他权益工具投资收益	2,532,122.15	15,000.00
合计	28,934,534.34	369,871,834.32

6、其他

研发费用

项目	本期数	上年同期数
职工薪酬	57,506,436.11	47,811,613.93
折旧及摊销费	13,503,446.66	11,946,934.69
物料消耗	8,205,711.87	12,467,077.61
技术开发费	3,984,374.50	10,343,938.05
测试费	2,364,898.34	3,688,169.53
差旅费	1,354,676.01	422,066.65
租赁费	1,245,917.30	1,251,011.51
办公费	1,240,566.58	4,343,821.92
业务招待费	1,067,250.51	825,873.58
其他	139,199.23	62,035.40
合计	90,612,477.11	93,162,542.87

二十、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益	-2,182,959.45	
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）	18,270,001.52	
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	13,133,191.20	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-246,325.97	
减：所得税影响额	2,521,739.16	
少数股东权益影响额（税后）	-313,010.81	
合计	26,765,178.95	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	2.30%	0.0683	0.0683
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	1.19%	0.0353	0.0353

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

4、其他

加权平均净资产收益率的计算过程

项 目	序号	本期数	
归属于公司普通股股东的净利润	A	55,390,628.85	
非经常性损益	B	26,765,178.95	
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	C=A-B	28,625,449.90	
归属于公司普通股股东的期初净资产	D	2,381,337,241.71	
发行新股或债转股等新增的、归属于公司普通股股东的净资产	E		
新增净资产次月起至报告期期末的累计月数	F		
回购或现金分红等减少的、归属于公司普通股股东的净资产	G	45,002,667.59	
减少净资产次月起至报告期期末的累计月数	H		
其他	外币报表折算差额	I1	1,101,778.07
	增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J1	6.00
	其他权益工具投资公允价值变动	I2	-7,226,416.34
	增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J2	6.00
	股份支付计入所有者权益的金额	I3	1,355,184.21
	增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J3	6.00
	购买少数股东股权引起的资本公积变动	I4	-9,489,515.05
	增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J4	2.00
	向子公司海卫通增资引起的资本公积变动	I5	-7,010,007.04
	增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J5	2.00
报告期月份数	K	12.00	
加权平均净资产	$L = \frac{D+A}{2} + \frac{E \times F}{K} - \frac{G \times H}{K} \pm \frac{I \times J}{K}$	2,403,897,908.76	

加权平均净资产收益率	$M=A/L$	2.30%
扣除非经常损益加权平均净资产收益率	$N=C/L$	1.19%

3. 基本每股收益和稀释每股收益的计算过程

(1) 基本每股收益的计算过程

项 目	序号	本期数
归属于公司普通股股东的净利润	A	55,390,628.85
非经常性损益	B	26,765,178.95
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	$C=A-B$	28,625,449.90
期初股份总数	D	810,991,332.00
因公积金转增股本或股票股利分配等增加股份数	E	
发行新股或债转股等增加股份数	F	
增加股份次月起至报告期期末的累计月数	G	
因回购等减少股份数	H	5,954,000.00
减少股份次月起至报告期期末的累计月数	I	
报告期缩股数	J	
报告期月份数	K	12.00
发行在外的普通股加权平均数	$L=D+E+F \times G/K-H \times I/K-J$	810,991,332.00
基本每股收益	$M=A/L$	0.07
扣除非经常损益基本每股收益	$N=C/L$	0.04

(2) 稀释每股收益的计算过程与基本每股收益的计算过程相同。