



三维通信股份有限公司

2024 年年度报告

2025 年 4 月

2024 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）张晓闯声明：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	56
第六节	重要事项	57
第七节	股份变动及股东情况	66
第八节	优先股相关情况	71
第九节	债券相关情况	72
第十节	财务报告	73

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 2024 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
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
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
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
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
AIGC	指	AI generated content，人工智能生成内容
AI	指	Artificial Intelligence，人工智能
CaaS	指	通信即服务
ITaaS	指	IT 即服务
DaaS	指	数据即服务
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	2024 年 1 月 1 日至 2024 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》、《中国证券报》、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营销，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、刘崇

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

	2024 年	2023 年	本年比上年增减	2022 年
营业收入（元）	10,948,916,904.20	12,488,921,999.11	-12.33%	10,296,073,339.77
归属于上市公司股东的净利润（元）	-271,421,907.30	55,390,628.85	-590.01%	136,608,078.68
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-295,675,830.34	28,625,449.90	-1,132.91%	97,224,462.17
经营活动产生的现金流量净额（元）	136,105,172.97	295,773,169.98	-53.98%	-30,408,539.58
基本每股收益（元/股）	-0.3347	0.0683	-590.04%	0.1677
稀释每股收益（元/股）	-0.3347	0.0683	-590.04%	0.1677
加权平均净资产收益率	-12.14%	2.30%	-14.44%	5.89%
	2024 年末	2023 年末	本年末比上年末增减	2022 年末
总资产（元）	3,769,931,984.34	4,383,081,987.97	-13.99%	4,568,362,012.88
归属于上市公司股东的净资产（元）	2,095,616,779.89	2,370,456,226.82	-11.59%	2,381,337,241.71

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

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

项目	2024 年	2023 年	备注
营业收入（元）	10,948,916,904.20	12,488,921,999.11	不适用
营业收入扣除金额（元）	91,464,502.50	104,723,228.83	主要系房屋租赁收入等
营业收入扣除后金额（元）	10,857,452,401.70	12,384,198,770.28	不适用

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	2,810,839,422.63	3,061,800,062.77	2,648,595,968.73	2,427,681,450.07
归属于上市公司股东的净利润	15,874,055.18	-12,422,851.25	-28,076,429.43	-246,796,681.80
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	8,573,453.67	-18,039,732.88	-35,781,295.98	-250,428,255.15
经营活动产生的现金流量净额	-120,831,299.62	26,160,051.36	309,606,482.90	-78,830,061.67

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	2024 年金额	2023 年金额	2022 年金额	说明
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-11,263,963.95	-2,182,959.45	-1,694,822.08	
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	18,545,442.38	18,270,001.52	23,589,852.18	

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)				
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	22,842,298.06	13,133,191.20	27,450,645.03	
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	-3,653,504.94	-246,325.97	-3,327,865.06	
其他符合非经常性损益定义的损益项目			52,991.79	
减：所得税影响额	1,861,049.95	2,521,739.16	8,186,240.04	
少数股东权益影响额（税后）	355,298.56	-313,010.81	-1,249,054.69	
合计	24,253,923.04	26,765,178.95	39,383,616.51	--

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《2024 年通信业统计公报》，2024 年通信业务量收实现稳健增长，行业发展更加突出科技创新。电信业务量收稳步提升，全年完成电信业务收入 1.74 万亿元，同比增长 3.2%，按照上年价格计算的电信业务总量同比增长 10%。提前完成“十四五”规划关于 5G、千兆光网建设目标，实现县县通千兆、乡乡通 5G、90%以上行政村通 5G。

截至 2024 年底，我国 5G 基站数达 425.1 万个，占移动电话基站数比重达 33.6%，平均每万人拥有 5G 基站 30.2 个，较上年末提高 10.2 个。5G 网络演进升级，5G-A 网络部署稳步推进。

5G 和千兆光网广泛赋能行业数字化转型，重点领域应用普及持续深化。5G 行业虚拟专网累计超 5.5 万个，在上年翻番猛增基础上，本年新增达 2.3 万个，5G 应用已融入 80 个国民经济大类，应用案例累计达 13.8 万个，千兆光网应用案例近 4 万个。工业互联网实现 41 个工业大类全覆盖，重点行业加快融合步伐，“5G+工业互联网”项目超过 1.7 万个，在 10 大行业形成了 20 大典型场景。

此外，根据 BryceTech 发布的《2025 版小卫星数据年报》，2024 年全球卫星发射总质量突破 2100 吨，实现市场规模新高，商业卫星占比 89%。其中通信卫星比例从 2019 年开始逐年显著增加，最近几年占比近 80%。2024 年，我国有 201 颗商业卫星成功入轨，占全年入轨卫星总数的 78%，远超 2023 年的 120 颗。其中，入轨通信卫星数量最多，达到 121 颗，约占入轨商业卫星总数的 60%。

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三大通信运营商的重要合作伙伴，在国内无线网络优化覆盖领域综合实力稳居行业前列。近年来公司持续加大海外市场开拓力度，凭借过硬的产品品质与在客户群体中累积的良好声誉，公司持续吸引着国际客户的广泛青睐，目前已发展成为服务全球的一站式通信解决方案提供商。同时公司在海上商船卫星通信运营、安全通信应用、民营第三方通信基础设施运营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《2024 中国互联网广告数据报告》显示，2024 年中国互联网广告市场规模持续承压增长，市场增速较 2023 年提升了近 1 个百分点，达到 13.55%，收入规模达到 6508.63 亿元。

2024 年广告市场集中度愈发明显，行业前十大公司市场份额占比 96.01%，前四公司占据 74.25%。

2024 年行业前三的企业（字节跳动、阿里巴巴和腾讯）广告收入均已突破 1000 亿元大关，持续呈现强势增长态势。前十大平台收入全部超过百亿。头部平台凭借强大的综合实力，对市场格局产生深远影响，不仅影响了广告主的投放策略，也对整个营销生态的平衡发展提出了挑战。

从媒体平台类别看，2024 年短视频、兴趣电商和社交平台互联网广告收入总体占比达 46.13%，已占据市场总量的近半壁江山。其中短视频平台收入占比已接近综合电商，成为互联网广告市场收入占比最大的媒体平台类别之一，成为市场的新主流。新广告形式的快速迭代和竞争加剧，导致消费者忠诚度降低，流量过度依赖平台导流，使得头部媒体平台成为最大的受益者。

2、公司互联网营销业务所处的行业地位

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，品牌影响力不断提升。从媒体平台来看，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，综合实力行业领先。巨网科技自 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，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。与快手的合作发展亦十分迅速，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

2024 年，在董事会与管理层的引领下，公司持续深化“通信网络设备与互联网营销”双主业发展战略。全体员工凝心聚力，积极应对复杂挑战。通信海外业务保持稳健增长，通信运营业务亦呈现良好发展势头。互联网业务板块受到行业竞争加剧、税收优惠政策到期等因素影响，整体经营业绩承压。面对挑战，公司积极调整经营策略，主动适应市场变化，并加强合规风险管理，在复杂多变的环境中保持核心竞争力，为可持续发展奠定坚实基础。

报告期内，公司实现营业收入 1,094,891.69 万元，同比下降 12.33%；实现归属于母公司所有者的净利润-27,142.19 万元，同比由盈转亏，主要系公司 2024 年确认商誉减值损失 24,023.83 万元，其中归属于本公司应确认的商誉减值损失 24,023.83 万元。公司总资产为 376,993.20 万元，同比下降 13.99%，主要系因通信板块业务规模下降导致的应收账款及存货减少 37,575.34 万元及 2024 年确认商誉减值损失 24,023.83 万元导致。公司归属于母公司所有者权益合计为 209,561.68 万元，同比下降 11.59%，主要系 2024 年确认商誉减值损失导致。

（一）报告期业绩变动的主要原因如下：

1、本报告期末，公司聘请的评估机构对公司收购江西巨网科技有限公司所形成的商誉进行了初步评估和测算。结合公司实际经营情况和行业市场变化等因素，判断巨网科技所形成的商誉出现明显减值迹象。为了更加客观、公正地反映公司的财务状况和资产价值，根据《企业会计准则第 8 号—资产减值》等相关会计政策规定，按照谨慎性原则，计提商誉减值金额 24,023.83 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。本期税收优惠政策到期，导致互联网该部分其他收益相比去年同期减少 3,814.97 万元。此外，由于互联网广告行业竞争加剧导致毛利率下降，导致互联网板块对公司报告期内经营业绩带来较大不利影响。

3、受行业竞争加剧及平台运营商返点比例下降的双重影响，互联网板块业务毛利相比去年同期减少 8,416.28 万元。

（二）报告期内，公司主要的经营活动如下：

（1）通信板块业务

1、海外业务量质齐升，多点突破夯实全球竞争力

2024 年，公司通信海外业务实现稳健增长，全年收入 45,519.69 万元，同比增幅达 8.84%。依托本地化运营深耕策略，公司通过“精准渗透+服务升级”双轮驱动：一方面通过重点客户与战略区域灵活配置销售信用政策，有效提升市场覆盖率；另一方面加速全球服务网络布局，在重点市场投建区域备件中心，实现售后响应时效的缩短，提升客户满意度。

在无线覆盖领域，公司产品已构建全球化竞争优势，区域拓展呈现多点开花格局。拉美地区以巴西为支点完成规模化部署，交付设备超万台，并持续扩大区域影响力，成功开辟智利、哥伦比亚等新兴市场；亚太区域通过精准切入关键项目实现业务快速放量，在多个国家打造了机场、体育场等标杆性应用案例；北美市场则依托新产品落地精准匹配当地网络建设阶段，同时快速响应重要大客户的需求，实现收入和订单的稳定转换。基于全球数字化转型机遇，公司通过深化生态合作、参与运营商测试及投标等模式加速向欧洲、中东等潜力市场延伸业务，持续完善全球化服务能力，为全球化布局注入长期动能。

此外，公司无线网络业务凭借持续的技术研发与市场深耕，于本年度在海外专网市场斩获多项重要订单，不仅实现 5G 解决方案的规模交付，更成功突破海外主流运营商核心业务场景，品牌市场影响力正加速构建。未来，公司将锚定重点市场加大战略投入，为业务可持续增长打下坚实基础。

2、卫星通信加速创新，铁塔运营稳中提质

卫星通信运营服务业务：

2024 年，海卫通实现业务规模与质量的协同提升，实现收入 17,262.81 万元，同比增长 13.91%。在稳固国内商船卫星通信运营市场主导地位的同时，加速国际化布局，已形成东南亚、中东及欧美市场协同发展的格局，服务远洋商船规模持续扩大。海卫通深化与全球知名卫星运营商的战略合作，持续丰富覆盖全球的卫星网络资源，加速高中低轨融合的泛在卫星通信服务商业化进程。在产品创新领域，基于卫星互联网，面向智慧海洋的船岸云一体化 SeaCube（海基）平台等创新产品已进入市场应用阶段，以客户需求为牵引，加速从技术研发到场景应用的价值转化。生态构建方面，海卫通通过产学研深度融合，与多家企业及高校达成战略合作，借智借力，乘着国家海洋战略的东风，共同探索从 CaaS 到 ITaaS 到 DaaS 的跨越之路，为全球智慧海洋事业做出应有的贡献。同时，公司全面升级内部数字化管理系统，实现运营效率和合规水平的双重跃升，为构建全球智慧海洋服务新生态奠定筑牢根基。

5G 基础设施建设及运营服务业务：

2024 年，新展技术在 5G 通信基础设施领域保持稳健发展势头，实现收入 16,049.49 万元，同比增长 47.67%，期末累计拥有存量站点近万座（含已转签及转签中运营商站点）。公司同步推进专业化运营体系建设，强化部门协同与合规管理，提升资产质量管控能力，加速向独立规范运营转型。同时，公司完善基站固定资产管理制度，构建铁塔全流程运维体系，通过 TL9000、ISO45001 等多项认证。同时优化人才梯队与应收账款管理，全面提升精益运营效能与盈利能力，夯实业务可持续发展基础。

3、深挖运营商业务，渠道拓展降成本

2024 年，公司紧抓 5G 网络深度覆盖的行业需求，在国内运营商市场实现业务平稳发展。全年设备业务累计中标金额达 4.3 亿元，较上年同期有所增长。其中在运营商集采领域，总计中标金额 2.8 亿元，中标如中国移动 2025 年至 2026 年 5G 微功率电梯型数字直放站项目（排名第一）、中国移动 2025 年至 2026 年 5G 微功率扩展型数字直放站项目（排名第二）、中国移动 2025 年至 2026 年 5G 大功率光纤双频直放站项目等；同时在省级集采市场取得 1.5 亿元中标业绩，累计中标 36 个项目。面对行业竞争加剧的挑战，公司推进降本管理工作，在有源设备、无源器件及天线系统三大产品线实现成本优化，并加速库存周转与呆滞物料处理，使资产结构持续优化。

无线网络产品及解决方案在国内市场也取得较好发展，目前已覆盖全国 11 个省份，深度服务移动、电信、铁塔等主流运营商客户，在重点区域的市占率稳步攀升，为后续业务拓展奠定基础。

4、共建共享赋能场景覆盖，安全通信应用品牌跃升

2024 年，公司政企业务聚焦“5G+行业应用”战略布局，持续服务客户的无线通信以及数字化转型需求。其中无线通信覆盖系统方案，在巩固江苏等优势区域基础上，成功引入上海、嘉兴、杭州等地合作伙伴实现跨区域发展。通过重点打造运营商共建共享模式，以高性价比、可靠性方案为核心，落地复合型城市综合体项目，有效解决复杂场景网络覆盖难题。

公司安全通信产品在持续拓展业务品牌的同时，业务范围实现有效扩展。视频智能分析业务作为新兴增长点，签约多家标杆客户，建设了万路级全国示范性省级项目，被评为山东省“数字法治系统建设司法十佳案例”和大数据局“数字政府建设优秀案例”。公司通过参与多个国际、国内安全防范产品博览会，全面展现无线安全通信与管控技术，加强在通信安全领域的品牌影响力与市场竞争力。

5、深化通信核心技术攻关，产学研协同创新发展

基于海外市场增长态势与战略布局，公司立项 10 余项与 DAS、ORAN 相关的前沿技术创新项目，聚焦突破超宽带 DPD、大带宽大功率功放等关键核心技术瓶颈，构建高效、智能、可靠的通信基础设施，满足全球用户高质量通信需求。报告期内，研发投入 13,351.55 万元，其中通信板块研发投入占板块收入 13.39%，保持较高水平。公司通过产学研合作提升创新水平，与南京邮电大学、杭州电子科技大学等多所高校建立长期合作关系，成立产学研基地和物联网研究院，深入开展技术研究工作。本年度公司获得知识产权管理体系证书，通过专利申请、商标注册等措施来保护创新成果，并培训提升全员商密保护意识。截止报告期末，公司通信业务板块共拥有有效专利 363 件，其中发明专利 295 件，实用新型专利 40 件、外观专利 28 件，拥有软件著作权 352 件，商标 87 件，研发综合实力保持行业细分领域领先水平。

6、供应链优化提质效，合规管理业务保障

2024 年，公司在供应链体系建设和合规管理领域取得进展，为全球化战略实施筑牢基础。通过推进海外供应链能力升级，完善海外 RMA 组织架构与职责并完成涵盖流程标准、客户政策、备品管理等多项政策的制定，持续推进各维修中心能力建设。并通过优化库存管理和产能协调，提升库存周转率，保障海外核心客户准时交付。公司同步推进工艺革新与工装精细化管理，生产效率与质量保障能力显著提升。

面对经营合规挑战，公司针对海外进出口及研发商业秘密保护等关键风险领域，引入专业合规顾问团队，搭建系统化合规管理体系。通过成立合规管理委员会，构建风险动态评估与预警机制，确保及时响应潜在风险，为国际化战略推进与海外市场拓展筑牢合规屏障。

(2) 互联网板块业务

2024 年，受行业竞争加剧及媒体政策调整双重影响，公司互联网营销业务收入 988,131.97 万元，同比下降 13.67%。叠加增值税加计抵减政策（财政部税务总局 2023 年 1 号公告）到期带来的其他收益减少等因素，板块整体经营承压明显。在电商及游戏行业广告投放量收缩的背景下，公司积极调整业务布局，自媒体领域消耗量保持稳定态势，为后续发展积蓄能量。

面对多重挑战，巨网科技依托杭州、深圳双运营中心着力推进运营能力升级，形成市场分析、方案策划、短直联动和品牌种草等核心能力。在服务大客户方面，巨网科技通过提升渗透率、新增业务模式

等策略，与美团、百度、快手、唯品会、阿里等核心大客户进行项目合作，成功实现年度目标。同时基于与千川、百度、快手的深度合作，有效维护平台服务资质等级，为业务发展奠定基础。

面对行业的深度调整，巨网科技主动优化重组低效业务线并开拓入海品牌经营新赛道，同时通过团队“提质增效”改革提升人均效能。在风控体系建设中，公司构建动态授信管理与实时风控机制，结合黑白名单管控、舆情监控及风险预警系统，及时发现并应对潜在风险，有效保障业务稳健运行。

依托 AI 创新技术，巨网科技打造了灵犀智能广告管理等智能平台，深度整合投流大数据与行业经验，实现智能分析驱动投放效果优化，同时打通全链路业务数据自动结算流程。此举不仅大幅提升团队作业效率与 AI 工具应用水平，更以实时、多维的数据洞察为战略决策提供有力支撑。

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、场馆等高价客户。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。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，报告期末新展技术拥有各式通信铁塔近 10000 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）公司在互联网营销业务的核心竞争力

（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，历年来不断获得各界组织颁发的荣誉，例如：2019-2023 年连续 5 年荣获“江西省互联网企业 20 强”、2021-2023 年度获“江西省文化企业 20 强”、2021-2022 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”、2023 年度信州区数字经济贡献先进企业、“2024 年度江西服务业民营企业 20 强”、“2024 年度江西民营企业 100 强”。

近两年，荣获合作媒体授予荣誉累计十余项，例如：2023 年获得 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“2024 腾讯云 AI 产品场景创新奖”；快手·磁力引擎旗下“2024 效果渠道年度优秀合作伙伴”、“2024 磁力金牛年度黑马合作伙伴”以及“2024 磁力引擎年度十佳创新合作伙伴”；百度旗下 2024 年度“行业领军奖”、“数字人营销奖”。

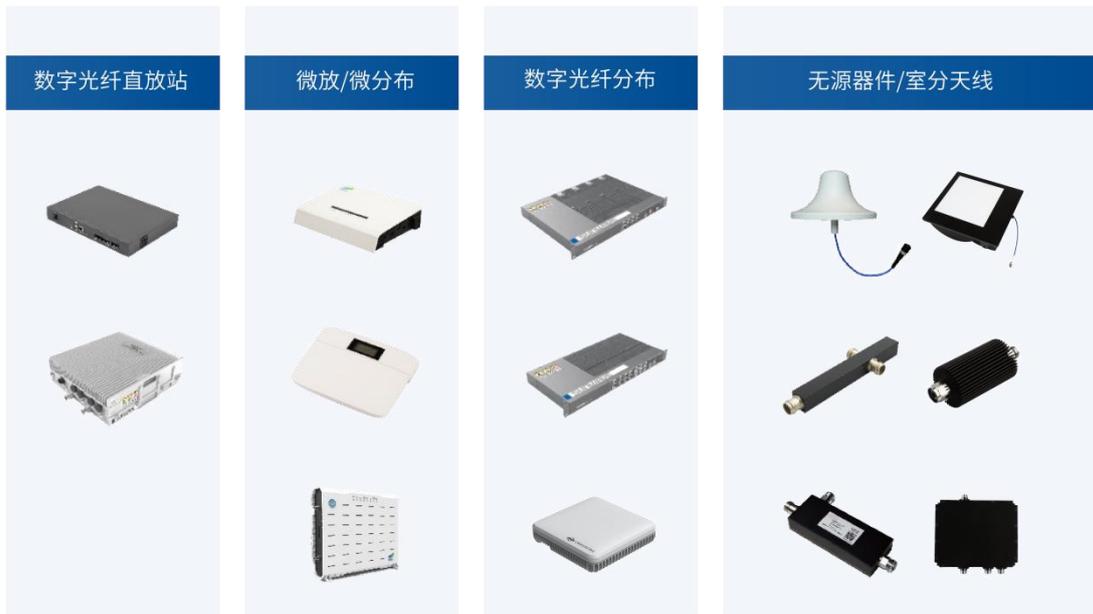
四、主营业务分析

1、概述

公司主营业务包括通信业务和互联网营销业务。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，主要包括无线覆盖、无线网络、无线安全等业务，以及卫星通信、5G通信基础设施等通信运营服务。互联网营销业务主要包括：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、互联网营销业务模式无重大变化，具体介绍如下：



无线覆盖业务，公司为全球移动通信运营商客户提供无线覆盖产品及解决方案，满足大型公共场所、写字楼、酒店、机场、运动场馆等高价值客户场景需求。主要产品包括：数字光纤直放站、微放/微分布、数字光纤分布、无源器件/室分天线等。



无线网络业务，公司基于成熟的 4G 和 5G 的技术，融合语音、视频、数据、定位等多媒体业务，为各行各业打造高带宽、高可靠、高弹性的专属无线网络，实现千兆智慧互联，提升企业自动化水平与运营效率，赋能全行业加快数字化转型。主要产品包括：一体化 4G 和 5G 基站、室内外工业级 CPE、云核心网等。



无线安全业务，公司依托深厚的通信射频技术积累，自主研发信令级屏蔽技术，拥有多项发明专利。致力于为国内外用户提供无线信号管控产品与解决方案。具有绿色环保、覆盖精准、对周边环境无干扰等先进性能特点。主要产品包括：信令级屏蔽器、一体化手机屏蔽系统、便捷式移动终端定位设备等。



卫星通信业务，通过控股子公司海卫通开展专业卫星宽带互联网服务运营。通过直接为终端客户提供一站式全场景卫星宽带接入及行业垂直应用服务，解决海洋通信、偏远山区及海外工地等场景网络覆盖问题，并提供远程安全监管、IT 运维、网络安全、资产数据监控、应急调度等多样化增值服务业务。



通信设施租赁业务，公司已成功运用创新的数字 DAS 技术，为楼宇无线网络覆盖提供定制解决方案，

并对城市道路和园区的路灯杆体进行规划、设计和改造，整合智慧应用，提供增值业务运营，使之成为最佳 5G 网络承载设施。



互联网营销业务，聚焦互联网数字营销服务十余载，以媒体大数据为核心，结合强大的运营服务、创新能力与行业深耕经验，利用 AI 赋能深度整合媒体资源，确保营销活动精准高效。



2、收入与成本

(1) 营业收入构成

单位：元

	2024 年		2023 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	10,948,916,904.20	100%	12,488,921,999.11	100%	-12.33%
分行业					
通信设备制造业	643,085,749.75	5.87%	677,786,114.97	5.43%	-5.12%
通信技术服务行业	333,046,904.85	3.04%	260,237,004.28	2.08%	61.51%
互联网信息服务	9,881,319,747.10	90.25%	11,446,175,651.03	91.65%	-13.67%
其他业务	91,464,502.50	0.84%	104,723,228.83	0.84%	-12.66%
分产品					
网优覆盖业务	643,085,749.75	5.87%	677,786,114.97	5.43%	-5.12%
卫星通信业务	172,628,126.38	1.58%	151,551,899.00	1.21%	13.91%
通信设施运营业务	160,418,778.47	1.47%	108,685,105.28	0.87%	47.60%
互联网营销业务	9,881,319,747.10	90.25%	11,446,175,651.03	91.65%	-13.67%
其他业务	91,464,502.50	0.84%	104,723,228.83	0.84%	-12.66%
分地区					
国内	10,493,719,963.39	95.84%	12,070,713,634.60	97.58%	-13.06%
国外	455,196,940.81	4.16%	418,208,364.51	2.42%	8.84%
分销售模式					

(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	976,132,654.60	595,530,944.24	38.99%	4.06%	-0.41%	2.74%
互联网信息服务	9,881,319,747.10	9,801,274,427.07	0.81%	-13.67%	-13.12%	-0.62%
分产品						
网优覆盖业务	803,504,528.22	508,547,581.52	36.71%	2.17%	-3.10%	3.44%
广告业务	9,880,669,623.59	9,800,444,882.84	0.81%	-13.61%	-13.07%	-0.62%
卫星通信业务	172,628,126.38	86,983,362.72	49.61%	13.91%	18.89%	-2.11%
分地区						
境内	10,598,532,372.42	10,245,723,495.11	3.33%	-13.03%	-12.71%	-0.35%
境外	350,384,531.78	176,791,052.06	49.54%	15.93%	6.55%	4.44%

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

	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	643,085,749.75	414,057,384.43	35.61%	-5.12%	-9.58%	3.18%
通信技术服务行业	333,046,904.85	181,473,559.81	45.51%	27.98%	29.61%	-0.68%
互联网信息服务	9,881,319,747.10	9,801,274,427.07	0.81%	-13.67%	-13.12%	-0.62%
分产品						
网优覆盖业务	643,085,749.75	414,057,384.43	35.61%	-5.12%	-9.58%	3.18%
卫星通信业务	172,628,126.38	86,983,362.72	49.61%	13.91%	18.89%	-2.11%
通信设施运营业务	160,418,778.47	94,490,197.09	41.10%	47.60%	41.33%	2.61%
互联网营销业务	9,881,319,747.10	9,801,274,427.07	0.81%	-13.67%	-13.12%	-0.62%
分地区						
国内	10,493,719,963.39	10,213,958,132.41	2.67%	-11.54%	-12.05%	0.56%
国外	455,196,940.81	208,556,414.76	54.18%	8.84%	2.49%	2.84%
分销售模式						

变更口径的理由

为便于报表使用者理解公司业务情况，本年度变更口径情况如下：

1. 本年度将通信技术服务行业数据进行拆分，通信技术服务行业包含卫星通信业务及通信设施运营业务，上年度披露于通信设备制造业数据中，2023 年度对应数据已相应进行拆分。
2. 本年度根据公司业务的发展变化对国内外收入统计口径重新厘定，对 2023 年的收入按照同口径进行了重新划分。

(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	2024 年		2023 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
通信设备制造业	原材料	350,069,940.43	84.55%	390,279,094.62	85.22%	-10.30%
通信设备制造业	人工工资	20,617,855.31	4.98%	23,517,379.10	5.14%	-12.33%
通信设备制造业	其他费用	43,369,588.68	10.47%	44,150,403.47	9.64%	-1.77%
通信技术服务行业	原材料	4,322,756.26	2.38%	3,198,867.43	2.28%	35.13%

通信技术服务行业	人工工资	22,581,314.07	12.44%	13,576,057.63	9.70%	66.33%
通信技术服务行业	其他费用	154,569,489.48	85.17%	123,244,265.91	88.02%	25.42%
互联网营销业务	原材料	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%
互联网营销业务	人工工资	0.00	0.00%	57,953.58	0.00%	-100.00%
互联网营销业务	其他费用	9,801,274,427.07	100.00%	11,281,909,593.11	100.00%	-13.12%

说明

为便于报表使用者理解公司业务情况，本年度将通信设备制造业行业数据进行拆分，通信设备制造业行业包含通信设备制造业及通信技术服务业务，2023 年度成本营业构成相应进行拆分。

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	出资额	出资比例
SUNWAVE (THAILAND) CO., LTD.	设立	2024-04-16	390,510.59	100%

是 否

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	2,311,271,885.80
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	21.11%
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	843,468,627.44	7.70%
2	客户二	513,126,228.20	4.69%
3	客户三	469,250,704.66	4.29%
4	客户四	281,305,586.44	2.57%
5	客户五	204,120,739.06	1.86%
合计	--	2,311,271,885.80	21.11%

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）	9,790,407,471.63
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	96.47%

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	6,330,488,884.45	62.38%
2	供应商二	2,344,722,437.54	23.10%
3	供应商三	1,025,914,689.49	10.11%
4	供应商四	65,689,716.95	0.65%
5	供应商五	23,591,743.20	0.23%
合计	--	9,790,407,471.63	96.47%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2024 年	2023 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	140,937,882.57	148,813,668.65	-5.29%	主要系业务招待费及其他费用下降导致
管理费用	159,238,969.00	163,992,278.80	-2.90%	主要系折旧摊销下降导致
财务费用	6,029,626.13	-3,977,927.15	251.58%	主要系存款利息收入减少
研发费用	133,515,549.84	148,287,290.02	-9.96%	研发投入较上年同期均有所下降

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
PS BSP 开发项目	增加公司产品系列	完成	行业领先	增强公司核心竞争力
N3_E 网线型项目	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

	2024 年	2023 年	变动比例
研发人员数量（人）	288	331	-12.99%
研发人员数量占比	28.32%	27.58%	0.74%
研发人员学历结构			
本科	177	197	-10.15%
硕士	82	96	-14.58%
大专及以下	29	38	-23.68%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	101	152	-33.55%

30~40 岁	127	133	-4.51%
40 岁以上	60	46	30.43%

公司研发投入情况

	2024 年	2023 年	变动比例
研发投入金额（元）	133,515,549.84	148,287,290.02	-9.96%
研发投入占营业收入比例	1.22%	1.19%	0.03%
研发投入资本化的金额（元）	0.00	0.00	
资本化研发投入占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2024 年	2023 年	同比增减
经营活动现金流入小计	11,877,577,381.00	13,512,352,418.89	-12.10%
经营活动现金流出小计	11,741,472,208.03	13,216,579,248.91	-11.16%
经营活动产生的现金流量净额	136,105,172.97	295,773,169.98	-53.98%
投资活动现金流入小计	1,462,651,420.53	655,291,355.53	123.21%
投资活动现金流出小计	1,642,692,853.92	1,021,304,825.48	60.84%
投资活动产生的现金流量净额	-180,041,433.39	-366,013,469.95	50.81%
筹资活动现金流入小计	447,490,000.00	729,826,390.25	-38.69%
筹资活动现金流出小计	642,327,114.73	825,428,987.37	-22.18%
筹资活动产生的现金流量净额	-194,837,114.73	-95,602,597.12	-103.80%
现金及现金等价物净增加额	-231,211,157.52	-158,596,720.57	-45.79%

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年同期降低 53.98%，主要系经营性定期存款存入增加导致。

投资活动产生的现金流量净额较上年同期增加 50.81%，主要系赎回理财产品投资导致。

筹资活动产生的现金流量净额较上年同期减少 103.8%，主要系借款减少导致。

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

公司本年度归属于母公司股东的净利润-27,142.19 万元，经营活动产生的现金净流量 13,610.52 万元，主要系本期计提商誉减值准备 2.4 亿元及经营性定期存款存入增加导致。

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	22,111,299.49	-9.95%	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	3,750,976.62	-1.69%	交易性金融资产公允价值变动所致	持有期间有持续性
资产减值	-327,218,015.71	147.19%	主要系计提商誉减值准备及存货跌价准备所致。	是
营业外收入	4,620,955.37	-2.08%	主要系无需支付的款项增加导致	无持续性
营业外支出	19,682,246.27	-8.85%	主要系固定资产报废损失所致	无持续性
其他收益	24,877,992.90	-11.19%	主要系取得政府补助所致	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	143,822.01	-0.06%	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

	2024 年末		2024 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	736,828,968.04	19.54%	806,763,972.21	18.41%	1.13%	无重大变动
应收账款	743,931,701.27	19.73%	890,467,141.74	20.32%	-0.59%	无重大变动
合同资产	1,341,351.56	0.04%	380,604.33	0.01%	0.03%	无重大变动
存货	142,863,886.59	3.79%	372,081,876.02	8.49%	-4.70%	网优覆盖业务规模减少导致的存货减少，同时公司通过优化资产管理提升存货周转
投资性房地产	37,488,353.24	0.99%	39,516,765.10	0.90%	0.09%	无重大变动
长期股权投资	25,569,198.99	0.68%	25,387,330.92	0.58%	0.10%	无重大变动
固定资产	1,030,553,522.24	27.34%	964,757,772.88	22.01%	5.33%	通信设施运营业务固定资产投资增加导致

在建工程	13,087,910.63	0.35%	10,050,587.14	0.23%	0.12%	无重大变动
使用权资产	57,985,830.55	1.54%	53,248,022.53	1.21%	0.33%	无重大变动
短期借款	154,615,566.39	4.10%	327,349,345.97	7.47%	-3.37%	无重大变动
合同负债	271,176,734.85	7.19%	301,314,352.18	6.87%	0.32%	无重大变动
长期借款	114,903,863.44	3.05%	185,263,934.15	4.23%	-1.18%	无重大变动
租赁负债	28,515,651.19	0.76%	30,982,531.32	0.71%	0.05%	无重大变动
预付款项	146,257,753.31	3.88%	118,554,591.82	2.70%	1.18%	系互联网营销业务预付平台款增加导致
应付账款	506,324,764.80	13.43%	702,606,967.90	16.03%	-2.60%	主要系网优覆盖业务减少导致
一年内到期的非流动负债	138,716,150.01	3.68%	28,720,301.75	0.66%	3.02%	主要系一年内到期的长期借款增加导致

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）	255,364,340.56	-687,976.74			1,337,880,409.98	1,382,722,306.91		209,834,466.89
2. 衍生金融资产	0.00							
3. 其他债权投资	0.00							
4. 其他权益工具投资	144,363,559.79		-4,115,996.40		14,000,000.00	1,000,000.00		153,247,563.39
金融资产小计	399,727,900.35							
应收款项融资	3,353,666.41				771,278.74	3,353,666.41		771,278.74
上述合计	403,081,566.76	-687,976.74	-4,115,996.40	0.00	1,352,651,688.72	1,387,075,973.32	0.00	363,853,309.02
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

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	19,315,384.37	19,315,384.37	其他	签订“e 账通”业务三方协议，账户使用受限
货币资金	16,325,535.23	16,325,535.23	质押	银行承兑汇票保证金、保函保证金
应收票据	363,300.00	363,300.00	质押	商业承兑汇票已背书未到期
固定资产	2,739,459.88	2,739,459.88	抵押	借款抵押
合计	38,743,679.48	38,743,679.48		

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
197,241,471.60	219,419,613.17	-10.11%

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

单位：元

证券品种	证券代码	证券简称	最初投资成本	会计计量模式	期初账面价值	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期购买金额	本期出售金额	报告期损益	期末账面价值	会计核算科目	资金来源
可转债	810010	紫光定转	3,000,000.00	成本法计量	0.00	0.00	0.00	3,000,000.00	0.00	11,178.08	3,000,000.00	交易性金融资产	自有资金
期末持有的其他证券投资			0.00	--								--	--

资											
合计	3,000,000.00	--	0.00	0.00	0.00	3,000,000.00	0.00	11,178.08	3,000,000.00	--	--
证券投资审批董事会公告披露日期	2024 年 06 月 16 日										
证券投资审批股东会公告披露日期（如有）											

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

5、募集资金使用情况

适用 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	证券上市日期	募集资金总额	募集资金净额(1)	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额(2)	报告期末募集资金使用比例(3) = (2) / (1)	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	向特定对象发行股票	2021 年 12 月 10 日	46,780	45,351.14	7,716.96	46,400.46	102.31%	0	0	0.00%	0	截至 2024 年 12 月 31 日，募集资金账户已全部注销，账户余额已转入公司一般账户 1,992.15	0

												元。	
合计	--	--	46,780	45,351.14	7,716.96	46,400.46	102.31%	0	0	0.00%	0	--	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元后的募集资金为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

融资项目名称	证券上市日期	承诺投资项目和超募资金投向	项目性质	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3) = (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目														
5G通信基础设施建设及运营项目	2021年12月10日	5G通信基础设施建设及运营项目	生产建设	否	53,607.06	31,750	7,716.96	32,799.32	103.30%		627.71	882.1	[注]	否
支持5G的新一代多网融合覆盖产业化项目	2021年12月10日	支持5G的新一代多网融合覆盖产业化项目	生产建设	否	47,308.23	0	0	0					不适用	否
补充流动资金	2021年12月10日	补充流动资金	补流	否	38,000	13,601.14	0	13,601.14	100.00%				不适用	否
承诺投资项目小计				--	138,915.29	45,351.14	7,716.96	46,400.46	--	--	627.71	882.1	--	--
超募资金投向														
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	0	0	0	0	0.00%		0	0	不适用	否
合计				--	138,915.29	45,351.14	7,716.96	46,400.46	--	--	627.71	882.1	--	--

		29	4		6						
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）	募投项目“5G 通信基础设施建设及运营项目”在实施过程中，公司基于市场环境变化及审慎评估通信基础设施资产质量等多方面因素的影响，建设进度较预计有所延迟，无法在计划时间内达到预定可使用状态。为确保公司募投项目稳步实施，公司于 2024 年 6 月 25 日召开七届董事会第九次会议，将募投项目“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 12 月 31 日。										
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变更情况	适用 以前年度发生 2022 年 4 月 28 日，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 2022 年 4 月 28 日，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 2024 年 12 月 31 日，募集资金账户已全部注销，账户余额已转入公司一般账户 1,992.15 元。										
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	2024 年 1 月 3 日，由于公司财务经办工作人员操作失误，误向交易对手方多支付募集资金 8,172,661.40 元，相关款项于 1 月 5 日至 10 日退回公司募集资金专用账户。该事项存续时间较短，涉及金额占募集资金总额比例占比较小，未将募集资金用于募投项目之外的其他用途，未对后续募集资金使用造成损害及不利影响。										

[注]公司 5G 通信基础设施建设及运营项目分步实施，本期对部分已达到预定可使用状态的在建工程予以转固，预计效益实现情况不适用

(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	9,890 万人民币	28,620.91	14,854.91	19,300.54	3,222.91	2,714.50
三维通信（香港）有限公司	子公司	制造业	2,950 万美元	36,391.97	20,915.06	25,021.54	4,756.11	4,312.96
海卫通网络科技有限公司	子公司	服务业	9,242 万人民币	28,719.98	21,814.93	17,262.81	5,335.94	4,683.43
江西巨网科技有限公司	子公司	服务业	9,796.6 万人民币	79,423.81	35,521.86	980,787.16	-3,955.78	-3,478.00
浙江三维利普维网络有限公司	子公司	服务业	2,500 万人民币	831.73	-9,956.10	17.98	-3,308.28	-3,269.04
浙江新展通信技术有限公司	子公司	制造业	15,000 万人民币	81,246.71	38,742.34	16,049.49	3,467.87	1,407.94

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
SUNWAVE (THAILAND) CO., LTD.	设立	尚未开展经营活动

主要控股参股公司情况说明

三维通信（香港）有限公司、海卫通网络科技有限公司、江西巨网科技有限公司、浙江新展通信技术有限公司的上述财务数据来源于其合并报表，已合并其子公司的财务数据。

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、通信板块业务：

公司持续看好 5G 发展带来的产业更替机会，持续投入 5G 关键核心技术的研发，继续保持国内无线覆盖细分行业领先地位，积极参与运营商集采市场，同时协同合作伙伴发展政企业务，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。面对海外市场的广阔需求，推进“全面国际化”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 建设的深入和产业应用的成熟，公司也将积极参与各地区 5G 网络/专网建设与数字化转型，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、互联网板块业务：

巨网科技将继续保持与腾讯、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，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，同时加强渠道关系维护，逐步建立全球渠道伙伴生态体系，扩大行业影响力，加速全球化业务布局。

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，公司将聚焦核心网络覆盖需求场景做深做宽，进一步提升在全球 DAS 领域的市场份额，同时积极参与到农村网络覆盖、4G/5G 专网、NaaS、ORAN 等潜力市场中。

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，在多种融资渠道的支持下，推动业务规模和资产质量同步发展，并开拓汇聚机房、室分 DAS 租赁运营等新兴业务，并启动海外市场洞察。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、互联网营销业务

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。

（三）公司面临的风险和应对措施

（1）通信业务的风险因素

1、应收账款回收风险

公司已按照规定合理估计并充分计提了各项应收款项减值准备，同时客户主要为移动运营商，信用状况良好，通常情况下三维通信能够按期回款。未来，随着公司经营规模的扩大，应收账款可能会进一步增加，如果出现应收账款不能按期收回或无法收回而发生坏账的情况，将可能对公司业绩和生产经营产生一定的影响。

2、存货增加引致的经营风险

由于公司主要业务为提供无线通信网络覆盖解决方案，其业务周期较长，假设未来业务规模进一步扩张，存货占用资源不断增加，将对公司正常的生产、经营和资金周转产生一定压力和影响。为此，公司将继续维持审慎的市场策略，聚焦毛利水平较高、周转速度较快的业务和项目，积极拓展周转率较高的海外市场，加强项目流程管理，提升公司存货管控水平。

3、新产品及技术创新风险

移动通信技术不断发展日新月异，网络技术进步与产品更新速度加快。公司陆续推出新产品及新的业务创新模式，但无线网络覆盖行业竞争激烈，公司开发的新产品如未能满足市场需求或在产品成本、质量方面、技术路线缺乏竞争力，则存在市场竞争中落后的风险。为此，公司将进一步规范产品开发业务流程，产品研发方面注重用户体验，提高产品竞争力。

4、管理风险

随着公司自身业务的成长以及外延式并购的扩张，公司的资产、业务、机构和人员等将进一步扩张，公司在新业务发展面临新的商业模式、产品理念、客户需求等情况，公司需要不断更新管理理念，应对管理机遇和风险。为此，公司将在制度建设、组织设置、运营管理、资金管理和内部控制等方面加强管控，进一步规范管理体系，促进企业文化、管理团队、业务拓展、产品研发设计、财务统筹等方面进一步融合，实现并购重组带来的协同效应，保障公司的健康稳定运行。

5、汇率波动风险

公司在业务国际化的过程中，产生了外币收入，虽然运用了一些风险规避措施，但是仍然难以全部抵消汇率波动对公司的影响。随着公司经营规模的扩大，外币结算量可能进一步增加，若未来汇率出现较大不利变化，将对公司经营业绩产生不利影响。为此，公司将密切关注和研究国际外汇市场的发展动态，通过合理规划外币现汇存款规模，同时公司将在股东大会及董事会审批的权限下适时开展外汇套期保值业务，以降低汇率波动给公司带来的损失。

6、供应链成本上涨及缺货的风险

国际政治局势不确定性加剧为全球原材料供应体系持续带来不利影响，公司的生产、销售受上游原材料供应情况的影响，上游的芯片、半导体等原材料的涨价、各国关税政策变动以及供应不足等风险对公司生产经营造成波动，国际局势的动荡也会导致货运受到影响从而影响电子元器件的进料进度。公司

始终保持风险意识，努力做好供应链的管理，合理调控库存，积极寻找替代方案。但如果全球供应链发生系统性风险，仍可能影响公司的经营能力。

7、国际化扩张带来的经营风险和合规风险

近年来，公司海外业务处于快速发展阶段，销售规模迅速扩大，在全球多地设立了分支机构，海外收入占比不断提升。海外业务的拓展使得公司业务模式更加复杂化，不同国家在法律环境、经济政策、市场形势以及文化、语言、习俗等方面与中国大陆地区存在差异，同时，全球贸易环境近年来发生重大变化，给公司的管理带来了新的挑战。此外，在全球贸易保护主义和地缘政治因素背景下，欧美发达国家对通信技术安全管控和原产地的认定标准更为严苛，国内企业海外业务面临强监管、高风险、重处罚的风险大幅增加。

公司通过实施海外业务整合，制订了完善的子公司管理制度，对其资金、人员、财务、审计等各方面建立了完善的管理制度并严格执行，同时已设立专门的合规团队，建立和完善企业合规体系，提升合规管理能力，以避免国际化规模扩张带来的风险。

（2）互联网广告行业的风险

1、主营业务多元化的经营风险

公司在原有通信设备制造与技术服务业务的基础上，新增以移动互联网广告投放为核心的互联网广告投放业务。由于巨网科技所处行业与公司之前的主营业务领域不同，公司需要从战略上对业务的发展进行有效规划，并优化资源配置，从而确保既有业务与新业务并进的发展态势。如果不能实现前述规划及建立有效的管理机制，巨网科技业务的可持续发展则难以获得保障，可能对公司的经营情况产生不利影响。

2、行业政策风险

目前，互联网行业是国家重点扶持和发展的高新技术产业，国家在产业政策方面给予大力支持和鼓励。但是，如果国家对互联网行业的支持政策不再持续，或者是国家加强对互联网广告行业的整顿与监管，可能会致使相关行业需求发生结构性变化，继而使得巨网科技经营环境将发生改变，对巨网科技经营业绩产生一定影响。

3、市场竞争风险

巨网科技是国内较早专注于移动互联网广告行业的公司，在行业经验与分析方法、上下游资源、技术、人才等方面形成了较为明显的先发优势。随着移动互联网行业的快速发展，移动广告行业具有良好的市场前景，逐渐吸引了更多的公司进入本行业。如果巨网科技在未来业务发展中不能把握行业发展趋势，增强自身市场竞争力，可能对巨网科技未来业绩的增长产生不利影响。

4、核心人才流失风险

互联网行业属于技术密集型行业，对专业人才的依赖性较强。引进专业人才并保持核心人员稳定是巨网科技生存和发展的根本，是巨网科技的核心竞争力所在。公司已与核心人员签署协议，对巨网科技核心人员的从业期限、竞业禁止进行了明确约定。公司将进一步完善激励和约束机制，留住和吸引人才。若公司的激励和约束机制未能持续吸引人才，将对公司经营带来不利影响。

5、商誉减值风险

报告期内，公司确认归属于本公司应确认的商誉减值损失 24,023.83 万元，主要系经测算巨网科技资产组组合未来盈利能力下降，因此公司拟对 2017 年收购上述资产组组合产生的商誉计提减值。本次商誉减值计提后，公司商誉余额为 9,048.96 万元，若未来互联网广告市场出现不利变化、巨网科技与主要媒体平台合作不利或市场竞争加剧，导致巨网科技的持续盈利能力受损，则存在继续减值的风险。

6、应收账款风险

公司近年来互联网业务规模大幅提高，业务发展迅速，部分业务回款周期较长，诉讼阶段的应收账款占比较高，应收账款存在一定风险。公司已建立客户信用等级制度，使信用风险处于可控范围，并加强对合作方的了解与沟通，严格执行应收账款回收政策。但以上应收账款若不能及时回收，将对公司的现金流产生不利影响。

7、合作媒体返点预估的不确定性风险

公司互联网营销业务主要根据合作媒体的返现或返货确认毛利，合作媒体的返现或返货由基础返点和政策返点构成，基础返点在每个季度确认，政策返点一般在下一个年度 3 月底前最终确认。按惯例，公司一般在下一个年度 1 月底前通过对合作媒体访谈来初步确认政策返点，从而判断公司互联网营销业务盈利水平，公司与中介机构会根据媒体访谈情况按最有可能实现的区间对年度业绩进行预告，但若合作媒体最后实际返点与预期差异较大，则有可能导致公司年度业绩实际数据与预告数据产生较大偏差。

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
2024 年 01 月 09 日	三维大厦会议室	实地调研	机构	浙江富春投资	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: 2024-001)

2024 年 02 月 29 日	三维大厦会议室	实地调研	机构	中信证券研究院、瑞华基金、卫星基金、东方红资管、五矿创投、山西证券	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: 2024-002)
2024 年 05 月 14 日	线上会议	网络平台线上交流	其他	2023 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: 2024-003)
2024 年 06 月 06 日	线上会议	网络平台线上交流	机构	太平洋证券、中银国际证券、长城证券、上海证券、金股证券投资咨询	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: 2023-0004)
2024 年 08 月 13 日	三维大厦会议室	实地调研	机构	德邦证券	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: 2023-0005)

十三、市值管理制度和估值提升计划的制定落实情况

公司是否制定了市值管理制度。

是 否

公司是否披露了估值提升计划。

是 否

为加强公司市值管理工作, 进一步规范公司市值管理行为, 切实保护公司投资者特别是中小投资者的合法权益, 提升公司投资价值, 实现可持续发展, 公司制定《市值管理制度》, 通过制定科学发展战略、完善公司治理、改进经营管理、培育核心竞争力, 实实在在地、可持续地创造公司价值, 以及通过资本运作、权益管理、投资者关系管理等手段提升公司市场形象与品牌价值, 达到公司整体利益最大化和股东财富增长并举的目标, 实现公司市值与内在价值的动态均衡。

十四、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案公告。

是 否

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所股票上市规则》、《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 8 次董事会会议，公司董事会下设审计、战略与 ESG、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》及各相关委员会实施细则开展工作，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 5 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 年度股东大会	年度股东大会	16.28%	2024 年 05 月 20 日	2024 年 05 月 21 日	相关决议公告详见巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)，公告编号：2024-019。
2024 年第一次临时股东大会	临时股东大会	16.32%	2024 年 07 月 12 日	2024 年 07 月 13 日	相关决议公告详见巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)，公告编号：2024-028。
2024 年第二次临时股东大会	临时股东大会	16.28%	2024 年 09 月 18 日	2024 年 09 月 19 日	相关决议公告详见巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)，公告编号：2024-042。

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	63	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	48	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	0	0	0	0	0	
李卫义	男	62	董事	现任	2023年01月09日	2026年01月09日	131,700	0	0	0	131,700	
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	47	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	39	监事会主席	现任	2023年01月09日	2026年01月09日	0	0	0	0	0	
王磊	男	48	监事	现任	2024年09月18日	2026年01月09日	0	0	0	0	0	
丁伟国	男	53	监事	现任	2023年01月09日	2026年01月09日	0	0	0	0	0	
张晓闯	男	42	财务负责人	现任	2023年12月12日	2026年01月09日	0	0	0	0	0	
施吉	男	34	监事	离任	2023	2024	0	0	0	0	0	

龙					年 01 月 03 日	年 09 月 18 日						
合计	--	--	--	--	--	--	78,39 4,400	0	0	0	78,39 4,400	--

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

2024 年 9 月 18 日，施吉龙先生因个人原因申请辞去公司第七届监事会监事职务，辞职后将不在公司担任任何职务。

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
施吉龙	监事	离任	2024 年 09 月 18 日	个人原因
王磊	监事	被选举	2024 年 09 月 18 日	工作调动

2、任职情况

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

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。现任公司董事、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。兼任浙江上市公司协会董秘专业委员会常务委员、杭州高新区知识产权海外维权促进会理事长。曾获第十八届、十九届新财富金牌董秘、第十八届中国上市公司阳光董秘、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、第十九届中国上市公司董事会金圆桌奖最具创新力董秘。

汪炜先生 1967 年 8 月生，中国国籍，无境外居留权，浙江大学政治经济学博士，浙江大学经济学院教授、博士生导师，教育部“新世纪优秀人才”入选专家，浙江省首批“万人计划”人文社科领军人

才，同时担任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。主要研究领域为：金融经济学、资本市场与公司金融理论、区域金融和新金融，已在《经济研究》等国内权威和重要经济学杂志、国际 SSCI 学术期刊发表学术论文 80 余篇，出版学术著作 26 部，曾获得中国农村发展研究奖、浙江省哲学社会科学优秀成果一等奖、浙江省优秀教学成果一等奖等多项科研和教学奖励。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，现任公司监事会主席、内部审计机构负责人及审计部副经理。

王磊先生 1977 年 8 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于湖南大学会计学专业。2000 年 9 月起任职于三维通信股份有限公司财务部，现任公司监事及财务部资金主管。

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。现任公司财务负责人。

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
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	教授	2009 年 06 月 01 日		是

	院		日		
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	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	董事	2019年04月01日		是
汪炜	宁波嘉富行远私募基金管理有限公司	董事	2020年12月08日		是
汪炜	浙江省金融研究院	院长	2017年06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	63	董事长、总经理	现任	135	否
李卫义	男	62	董事	现任	16.85	否
任锋	男	48	董事、董事会秘书	现任	117.54	否
汪炜	男	58	独立董事	现任	8.00	否
陈宇峰	男	47	独立董事	现任	8.00	否
樊海剑	男	39	监事会主席	现任	72.68	否

王磊	男	48	监事	现任	5.41	否
丁伟国	男	53	监事	现任	26.16	否
张晓闯	男	42	财务负责人	现任	63.92	否
施吉龙	男	34	监事	离任	24.33	否
合计	--	--	--	--	477.89	--

注：公司在本年度还发放了以前年度应延期支付而递延的薪酬，其中董事长李越伦 163.49 万元

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
第七届董事会第七次会议	2024 年 02 月 02 日	2024 年 02 月 03 日	《第七届董事会第七次会议决议公告》（公告编号：2024-002），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）。
第七届董事会第八次会议	2024 年 04 月 25 日	2024 年 04 月 27 日	《第七届董事会第八次会议决议公告》（公告编号：2024-005），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）。
第七届董事会第九次会议	2024 年 06 月 25 日	2024 年 06 月 26 日	《第七届董事会第九次会议决议公告》（公告编号：2024-020），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）。
第七届董事会第十次会议	2024 年 07 月 12 日	2024 年 07 月 13 日	《第七届董事会第十次会议决议公告》（公告编号：2024-029），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）。
第七届董事会第十一次会议	2024 年 08 月 27 日	2024 年 08 月 29 日	《第七届董事会第十一次会议决议公告》（公告编号：2024-034），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）。
第七届董事会第十二次会议	2024 年 10 月 29 日	2024 年 10 月 31 日	《第七届董事会第十二次会议决议公告》（公告编号：2024-045），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）。
第七届董事会第十三次会议	2024 年 11 月 28 日	2024 年 11 月 29 日	《第七届董事会第十三次会议决议公告》（公告编号：2024-051），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)。
第七届董事会第十四次会议	2024 年 12 月 31 日	2025 年 01 月 02 日	《第七届董事会第十四次会议决议公告》(公告编号: 2024-055), 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	8	8	0	0	0	否	3
任锋	8	8	0	0	0	否	3
李卫义	8	8	0	0	0	否	3
汪炜	8	3	5	0	0	否	1
陈宇峰	8	3	5	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、李卫义	7	2024年01月29日、2024年04月23日、2024年04月25日、2024年06月25日、2024年07月12日、2024年08月27日、2024年10月29日	审议通过《2023年度决算预案》、《2023年度利润分配预案》、《审计委员会对会计师事务所履行监督职责情况报告》、《公司2023年年度报告及其摘要》、公司2024年第一季度报告》、《关于聘请2024年度财务审计机构的议案》、《关于公司2023年度计提资产减值准备的议案》、《关于审批公司2024年银行授信额度的议案》、《关于授权使用自有闲置资金进行投资理财的议案》等公司财务信息与披露相关的议案	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
薪酬与考核委员会	陈宇峰（主任委员）、汪炜、李卫义	1	2024年04月25日	审议通过《2024年董监高薪酬方案》。	薪酬与考核委员会严格按照《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	不适用	不适用

					了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。		
战略与 ESG 委员会	李越伦（主任委员）、任锋、陈宇峰、汪炜	1	2024 年 04 月 25 日	审议通过《2023 年度总经理工作报告》、《2023 年度董事会工作报告》、《2023 年 ESG 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）、李越伦、陈宇峰	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工的数量（人）	530
报告期末主要子公司在职工的数量（人）	487
报告期末在职工的数量合计（人）	1,017
当期领取薪酬员工总人数（人）	1,017
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	78
销售人员	219
技术人员	288
财务人员	55

行政人员	121
技术支持	43
运营人员	66
其他人员	147
合计	1,017
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	2
硕士	128
本科	541
大专	287
大专以下	59
合计	1,017

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、规范运作、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，2024 年公司不存在财务报告和非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	2025 年 04 月 28 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	<p>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>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 2024 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	2025 年 04 月 28 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

公司在绿色产品创新、绿色办公、资源节约、循环经济等方面采取了多项措施，推动可持续发展实践。具体内容请参阅公司《2024 年度环境、社会及公司治理（ESG）报告》。

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 2025 年 4 月 28 日于巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)披露的《2024 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 2025 年 4 月 28 日于巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)披露的《2024 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

公司报告期无会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的情况。

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	股权取得方式	股权取得时点	出资额	出资比例
SUNWAVE (THAILAND) CO., LTD.	设立	2024-04-16	390,510.59	100%

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	17
境内会计师事务所注册会计师姓名	姚本霞、刘崇
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 2 年、刘崇 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 2024 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

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

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

公司于 2024 年 11 月 28 日召开的第七届董事会独立董事专门会议第一次会议、第七届董事会第十三次会议审议通过《关于收购海卫通网络科技有限公司部分股权暨关联交易的议案》。

2024 年 9 月，公司与宁波市波导投资有限公司签订股权转让协议，约定以 2023 年 12 月 31 日为定价基准日，以 28,210,000.00 元受让其持有海卫通 9.39% 股权。公司于 2024 年 12 月 10 日支付股权转让款 10,000,000.00 元，2024 年 12 月 24 日支付股权转让款 18,210,000.00 元。

2024 年 9 月，公司与深圳海卫通虎鲸网络科技合伙企业(有限合伙)签订股权转让协议，约定以 2023 年 12 月 31 日为定价基准日，以 2,130,000.00 元受让其持有海卫通 1.08% 股权。公司于 2024 年 12 月 10 日支付股权转让款 850,000.00 元，2024 年 12 月 23 日支付股权转让款 1,280,000.00 元。

海卫通于 2024 年 12 月 9 日完成工商档案变更登记。

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
《关于收购海卫通网络科技有限公司部分股权暨关联交易的公告》	2024 年 11 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
江西巨网科技有限公	2024 年 06 月 26 日	9,000	2024 年 08 月 13 日	105	连带责任保证	否	否	按合同约定履行	是	是

司										
江西巨网科技有限公司	2024年04月27日	20,000	2024年06月27日	2,100	连带责任保证	否	否	按合同约定履行	是	是
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	是	是
江西巨网科技有限公司	2023年04月29日	12,000	2024年02月05日	4,900	连带责任保证	否	否	按合同约定履行	是	是
浙江新展通信技术有限公司	2022年4月28日与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	是	是
浙江新展通信技术有限公司	2022年4月28日与2023年04月29日	50,000	2024年03月29日	940	连带责任保证	否	否	按合同约定履行	否	是
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	8,940	连带责任保证	否	否	按合同约定履行	否	是
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	2,090	连带责任保证	否	否	按合同约定履行	是	是
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	592.9	连带责任保证	否	否	按合同约定履行	是	是
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	是	是
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	1,323.7	连带责任保证	否	否	按合同约定履行	是	是
浙江三维无线科技有限公司	2023年04月29日与2024年04月27日	8,000	2024年04月24日	632.4	连带责任保证	否	否	按合同约定履行	是	是
浙江三维无线科技有限公司	2024年06月26日	8,000	2024年05月28日	360.4	连带责任保证	否	否	按合同约定履行	是	是
浙江三维无线	2024年04月27日	8,000	2024年07月01日	224.4	连带责任保证	否	否	按合同约定履	否	是

科技有 限公司	日与 2024 年 06 月 26 日		日					行		
浙江三 维无线 科技有 限公司	2024 年 04 月 27 日与 2024 年 06 月 26 日	8,000	2024 年 07 月 01 日	95.2	连带责 任保证	否	否	按合同 约定履 行	是	是
浙江三 维无线 科技有 限公司	2024 年 06 月 26 日	8,000	2024 年 07 月 25 日	299.2	连带责 任保证	否	否	按合同 约定履 行	否	是
浙江三 维无线 科技有 限公司	2024 年 06 月 26 日	8,000	2024 年 07 月 25 日	108.8	连带责 任保证	否	否	按合同 约定履 行	是	是
浙江三 维无线 科技有 限公司	2024 年 06 月 26 日	8,000	2024 年 08 月 27 日	119	连带责 任保证	否	否	按合同 约定履 行	否	是
浙江三 维无线 科技有 限公司	2024 年 06 月 26 日	8,000	2024 年 10 月 10 日	371.28	连带责 任保证	否	否	按合同 约定履 行	否	是
浙江三 维无线 科技有 限公司	2024 年 06 月 26 日	8,000	2024 年 10 月 22 日	438.6	连带责 任保证	否	否	按合同 约定履 行	否	是
浙江三 维无线 科技有 限公司	2024 年 06 月 26 日	8,000	2024 年 11 月 25 日	482.8	连带责 任保证	否	否	按合同 约定履 行	否	是
浙江三 维无线 科技有 限公司	2024 年 06 月 26 日	8,000	2024 年 12 月 18 日	393.72	连带责 任保证	否	否	按合同 约定履 行	否	是
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	是	是
浙江三 维无线 科技有 限公司	2022 年 4 月 28 日与 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	是	是
浙江三 维通信 科技有 限公司	2024 年 04 月 27 日与 2024 年 06 月 26 日	4,000	2024 年 07 月 10 日	500	连带责 任保证	否	否	按合同 约定履 行	否	是
浙江三 维通信 科技有	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	是	是

限公司										
浙江三维通信科技有限公司	2024年04月27日与2024年06月26日	4,000	2024年07月11日	1,000	连带责任保证	否	否	按合同约定履行	否	是
海卫通网络科技有限公司	2023年04月29日	6,000	2023年06月30日	500	连带责任保证	否	否	按合同约定履行	是	是
海卫通网络科技有限公司	2022年4月28日与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	是
海卫通网络科技有限公司	2023年04月29日	6,000	2023年10月25日	103.64	连带责任保证	否	否	按合同约定履行	是	是
上饶市巨网科技有限公司	2024年06月26日	20,000		0	连带责任保证	否	否	按合同约定履行	否	是
报告期内审批对子公司担保额度合计(B1)			91,000		报告期内对子公司担保实际发生额合计(B2)					35,457.34
报告期末已审批的对子公司担保额度合计(B3)			91,000		报告期末对子公司实际担保余额合计(B4)					13,709
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	2024年06月26日	92,000	2024年07月13日	68,572.73	连带责任保证	否	否	按合同约定履行	否	是
杭州三维悦新时代信息科技有限公司	2024年06月26日	5,000	2024年07月13日	370.61	连带责任保证	否	否	按合同约定履行	否	是
海南三维巨网科技有限公司	2024年06月26日	3,000	2024年07月13日	1,429.89	连带责任保证	否	否	按合同约定履行	否	是
江西巨网科技有限公司	2024年06月26日	25,000	2024年07月13日	8,889.14	连带责任保证	否	否	按合同约定履行	否	是
海南三维巨网	2024年06月26日	7,000		0	连带责任保证	否	否	按合同约定履行	否	是

科技有 限公司	日							行		
报告期内审批对子 公司担保额度合计 (C1)		132,000	报告期内对子公司 担保实际发生额合 计(C2)						79,262.36	
报告期末已审批的 对子公司担保额度 合计(C3)		132,000	报告期末对子公司 实际担保余额合计 (C4)						26,539.23	
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)		223,000	报告期内担保实际 发生额合计 (A2+B2+C2)						114,719.70	
报告期末已审批的 担保额度合计 (A3+B3+C3)		223,000	报告期末实际担保 余额合计 (A4+B4+C4)						40,248.23	
实际担保总额(即 A4+B4+C4) 占公司净资 产的比例									19.21%	
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)									3,114.81	
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)									3,114.81	
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	10,686.34	10,686.34	0	0
券商理财产品	自有资金	24,200	7,497.11	0	0
合计		34,886.34	18,183.45	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

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

公司于 2024 年 11 月 28 日召开第七届董事会独立董事专门会议第一次会议、第七届董事会第十三次会议审议通过《关于收购控股子公司股权暨关联交易的议案》，公司拟以人民币 2,821 万元收购宁波市波导投资有限公司持有的海卫通 9.3919%股权，对应注册资本 868 万元；拟以人民币 213 万元收购深圳海卫通虎鲸网络科技合伙企业（有限合伙）持有的海卫通 1.0820%股权，对应注册资本 100 万元。收购完成后，公司持有海卫通 59.01%股权。

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	58,795,800	7.25%	0	0	0	0	0	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	58,795,800	7.25%	0	0	0	0	0	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	58,795,800	7.25%	0	0	0	0	0	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	752,195,532	92.75%	0	0	0	0	0	752,195,532	92.75%
1、人民币普通股	752,195,532	92.75%	0	0	0	0	0	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

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	97,879	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	160,139	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	持有有限售条件的	持有无限售条件的	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量

				情况	股份数量	股份数量		
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	20,450,000
郑剑波	境内自然人	1.62%	13,113,506	- 8,214,500	0	13,113,506	不适用	0
UBS AG	境外法人	0.91%	7,377,769	5,822,754	0	7,377,769	不适用	0
MORGAN STANLEY & CO. INTERNATIONAL PLC.	境外法人	0.80%	6,472,603	6,472,603	0	6,472,603	不适用	0
张云珍	境内自然人	0.58%	4,700,000	4,700,000	0	4,700,000	不适用	0
中国国际金融股份有限公司	国有法人	0.45%	3,617,055	2,633,170	0	3,617,055	不适用	0
中信证券资产管理（香港）有限公司—客户资金	境外法人	0.38%	3,117,650	3,117,650	0	3,117,650	不适用	0
郑健	境内自然人	0.37%	3,000,000	3,000,000	0	3,000,000	不适用	0
BARCLAYS BANK PLC	境外法人	0.36%	2,940,430	2,940,430	0	2,940,430	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（不含通过转融通出借股份、高管锁定股）								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
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					
李越伦	19,565,675	人民币普通股	19,565,675					
郑剑波	13,113,506	人民币普通股	13,113,506					
UBS AG	7,377,769	人民币普通股	7,377,769					
MORGAN STANLEY & CO. INTERNATIONAL PLC.	6,472,603	人民币普通股	6,472,603					

张云珍	4,700,000	人民币普通股	4,700,000
中国国际金融股份有限公司	3,617,055	人民币普通股	3,617,055
中信证券资产管理（香港）有限公司－客户资金	3,117,650	人民币普通股	3,117,650
郑健	3,000,000	人民币普通股	3,000,000
BARCLAYS BANK PLC	2,940,430	人民币普通股	2,940,430
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）	公司股东郑剑波通过普通证券账户持有 3,296,106 股，通过财通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 9,817,400 股，合计持有公司股份 13,113,506 股。 公司股东郑健通过普通证券账户持有 0 股，通过华泰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 3,000,000 股，合计持有公司股份 3,000,000 股。		

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

适用 不适用

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

适用 不适用

公司前 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

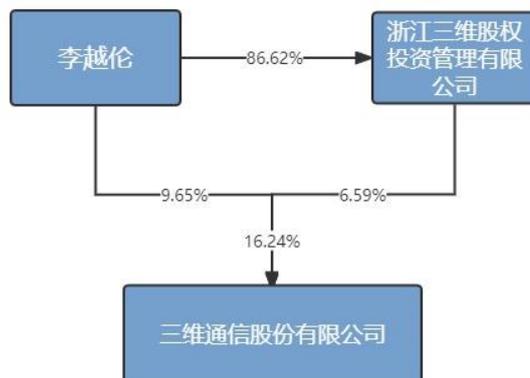
洪革	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	是
浙江三维股权投资管理有限公司	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	不适用	否
主要职业及职务	李越伦担任三维通信股份有限公司董事长、总经理。		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	不适用		

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

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2025 年 04 月 24 日
审计机构名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	天健审〔2025〕7976 号
注册会计师姓名	姚本霞、刘崇

审计报告正文

审 计 报 告

天健审〔2025〕7976 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 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2024 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表，以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了三维通信公司 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况，以及 2024 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于三维通信公司，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营销业务、网优覆盖业务、卫星通信业务以及通信设施运营业务。2024 年度，三维通信公司营业收入金额为人民币 1,094,891.69 万元，其中互联网营销业务的营业收入为人民币 988,131.97 万元，占营业收入的 90.25%；网优覆盖业务的营业收入为人民币 64,308.57 万元，占营业收入的 5.87%；卫星通信业务的营业收入为人民币 17,262.81 万元，占营业收入的 1.58%；通信设施运营业务的营业收入为 16,041.88 万元，占营业收入的 1.47%。

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，且互联网营销业务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）针对互联网营销业务，对互联网平台公司进行访谈，了解公司与平台公司的合作方式、款项结付方式、返利结算方式等情况；了解公司在交易环节的地位、是否拥有电子币的所有权、向下家转让电子币时是否有自主定价权、是否承担回款风险等；选取项目检查相关的支持性文件，包括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；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，并与账面记录核对；

(5) 针对网优覆盖、卫星通信及通信设施运营业务，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、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；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；

(6) 结合应收账款函证，选取项目函证销售金额；

(7) 选取主要新增客户进行访谈，了解其与三维通信公司的交易模式、业务往来情况等；

(8) 实施截止测试，检查收入是否在恰当期间确认；

(9) 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；

(10) 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) 商誉减值

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注附注三(二十)及五(一)19。

截至 2024 年 12 月 31 日，三维通信公司商誉账面原值为人民币 112,965.32 万元，减值准备为人民币 103,916.36 万元，账面价值为人民币 9,048.96 万元。

管理层将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，相关资产组或者资产组组合的可收回金额按照预计未来现金流量现值确定。由于商誉金额重大，且商誉减值测试涉及重大管理层判断，我们将商誉减值确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对商誉减值，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解与商誉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预计未来现金流量现值所作估计，复核其结果或者管理层对其作出的后续重新估计；

(3) 评价管理层聘用的外部估值专家的胜任能力、专业素质和客观性；

(4) 评价管理层在减值测试中使用的方法的适当性和一贯性；

(5) 评价管理层在减值测试中使用的重大假设的适当性，复核相关假设是否与总体经济环境、行业状况、经营情况、历史经验等一致；

(6) 评价管理层在减值测试中使用的数据的适当性、相关性和可靠性，并复核减值测试中有关信息的一致性；

(7) 测试管理层对预计未来现金流量现值的计算是否准确；

(8) 检查与商誉减值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

(三) 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 2024 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 96,054.95 万元，坏账准备为人民币 21,661.78 万元，账面价值为人民币 74,393.17 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：刘崇

中国·杭州

二〇二五年四月二十四日

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

2024 年 12 月 31 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	736,828,968.04	806,763,972.21
结算备付金	0.00	0.00
拆出资金	0.00	0.00
交易性金融资产	209,834,466.89	255,364,340.56
衍生金融资产	0.00	0.00
应收票据	5,295,915.18	3,003,222.06
应收账款	743,931,701.27	890,467,141.74
应收款项融资	771,278.74	3,353,666.41
预付款项	146,257,753.31	118,554,591.82
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	28,154,481.82	26,402,194.42
其中：应收利息	11,178.08	0.00
应收股利	0.00	
买入返售金融资产		
存货	142,863,886.59	372,081,876.02
其中：数据资源	0.00	0.00

合同资产	1,341,351.56	380,604.33
持有待售资产		0.00
一年内到期的非流动资产	0.00	0.00
其他流动资产	138,174,330.90	134,585,224.33
流动资产合计	2,153,454,134.30	2,610,956,833.90
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款	84,958,244.59	62,839,026.14
长期股权投资	25,569,198.99	25,387,330.92
其他权益工具投资	153,247,563.39	144,363,559.79
其他非流动金融资产	0.00	0.00
投资性房地产	37,488,353.24	39,516,765.10
固定资产	1,030,553,522.24	964,757,772.88
在建工程	13,087,910.63	10,050,587.14
生产性生物资产	0.00	0.00
油气资产	0.00	0.00
使用权资产	57,985,830.55	53,248,022.53
无形资产	53,568,153.62	62,347,340.40
其中：数据资源	0.00	0.00
开发支出	0.00	0.00
其中：数据资源	0.00	0.00
商誉	90,489,636.12	330,727,970.76
长期待摊费用	5,581,038.49	6,902,149.89
递延所得税资产	51,438,002.69	41,375,150.99
其他非流动资产	12,510,395.49	30,609,477.53
非流动资产合计	1,616,477,850.04	1,772,125,154.07
资产总计	3,769,931,984.34	4,383,081,987.97
流动负债：		
短期借款	154,615,566.39	327,349,345.97
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	73,277,787.40	54,835,600.00
应付账款	506,324,764.80	702,606,967.90
预收款项	65,877,313.85	40,444,987.61
合同负债	271,176,734.85	301,314,352.18
卖出回购金融资产款		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	73,917,760.28	77,922,703.68
应交税费	22,118,932.77	31,119,972.21
其他应付款	102,380,073.21	97,712,846.49
其中：应付利息	0.00	
应付股利	0.00	
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	138,716,150.01	28,720,301.75
其他流动负债	17,558,892.34	20,103,809.35
流动负债合计	1,425,963,975.90	1,682,130,887.14
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	114,903,863.44	185,263,934.15
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	28,515,651.19	30,982,531.32
长期应付款	0.00	0.00
长期应付职工薪酬	0.00	0.00
预计负债	6,124,853.54	5,971,746.73
递延收益	14,066,810.22	19,644,868.59
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	163,611,178.39	241,863,080.79
负债合计	1,589,575,154.29	1,923,993,967.93
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	1,548,646,278.29	1,556,137,542.25
减：库存股	45,002,667.59	45,002,667.59
其他综合收益	26,606,865.79	6,389,141.46
专项储备	0.00	0.00
盈余公积	72,990,096.69	73,710,096.69
一般风险准备	0.00	0.00
未分配利润	-318,615,125.29	-31,769,217.99
归属于母公司所有者权益合计	2,095,616,779.89	2,370,456,226.82
少数股东权益	84,740,050.16	88,631,793.22
所有者权益合计	2,180,356,830.05	2,459,088,020.04
负债和所有者权益总计	3,769,931,984.34	4,383,081,987.97

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：张晓闯

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	346,031,101.55	375,264,090.33
交易性金融资产	77,971,094.63	183,014,621.66
衍生金融资产	0.00	0.00
应收票据	5,295,915.18	3,003,222.06
应收账款	301,212,413.05	376,479,574.43
应收款项融资	0.00	250,703.20
预付款项	7,381,197.47	5,273,730.45
其他应收款	236,899,340.37	256,852,739.62
其中：应收利息	11,178.08	0.00
应收股利	0.00	
存货	114,017,081.23	351,379,729.86
其中：数据资源		0.00
合同资产	1,068,167.68	
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	2,345,947.81	2,400,523.49
流动资产合计	1,092,222,258.97	1,553,918,935.10
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	1,224,531,514.04	1,366,786,998.68
其他权益工具投资	143,112,789.69	131,865,584.55
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	42,355,515.20	41,989,379.57
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	18,511,999.92	25,629,117.02
其中：数据资源	0.00	0.00
开发支出	0.00	0.00
其中：数据资源	0.00	0.00
商誉	0.00	0.00
长期待摊费用	4,044,188.71	4,340,734.95
递延所得税资产	0.00	0.00
其他非流动资产	0.00	0.00

非流动资产合计	1,432,556,007.56	1,570,611,814.77
资产总计	2,524,778,266.53	3,124,530,749.87
流动负债：		
短期借款	110,088,611.11	233,211,175.00
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	32,932,132.40	29,300,000.00
应付账款	171,182,494.14	293,311,766.60
预收款项	66,266.67	64,666.67
合同负债	39,599,311.69	74,077,560.07
应付职工薪酬	41,590,558.18	40,871,747.33
应交税费	1,350,941.30	967,201.28
其他应付款	36,631,710.40	94,097,046.82
其中：应付利息	0.00	
应付股利	0.00	
持有待售负债	0.00	0.00
一年内到期的非流动负债	94,077,548.61	1,000,986.11
其他流动负债	3,409,880.42	6,771,098.10
流动负债合计	530,929,454.92	773,673,247.98
非流动负债：		
长期借款	48,036,000.00	93,583,762.50
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	0.00
长期应付职工薪酬	0.00	0.00
预计负债	3,636,489.09	4,419,777.63
递延收益	13,031,810.43	18,533,202.12
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	64,704,299.52	116,536,742.25
负债合计	595,633,754.44	890,209,990.23
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	45,002,667.59
其他综合收益	10,777,846.90	12,530,641.76
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	-473,777,853.92	-170,354,401.23
所有者权益合计	1,929,144,512.09	2,234,320,759.64

负债和所有者权益总计	2,524,778,266.53	3,124,530,749.87
------------	------------------	------------------

3、合并利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业总收入	10,948,916,904.20	12,488,921,999.11
其中：营业收入	10,948,916,904.20	12,488,921,999.11
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	10,879,827,649.05	12,381,811,235.76
其中：营业成本	10,422,514,547.17	11,904,046,859.06
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	17,591,074.34	20,649,066.38
销售费用	140,937,882.57	148,813,668.65
管理费用	159,238,969.00	163,992,278.80
研发费用	133,515,549.84	148,287,290.02
财务费用	6,029,626.13	-3,977,927.15
其中：利息费用	23,603,657.11	19,958,400.77
利息收入	13,821,677.24	21,684,471.17
加：其他收益	24,877,992.90	62,788,326.48
投资收益（损失以“-”号填列）	22,111,299.49	15,393,008.43
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	181,868.07	396,206.40
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	0.00	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）	3,750,976.62	-151,984.35
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-58,569,288.59	-48,064,147.19
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-268,648,727.12	-19,144,607.03
资产处置收益（损失以“-”号填列）	143,822.01	13,438.67

填列)		
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	-207,244,669.54	117,944,798.36
加：营业外收入	4,620,955.37	4,936,810.97
减：营业外支出	19,682,246.27	7,379,535.06
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	-222,305,960.44	115,502,074.27
减：所得税费用	27,158,953.88	46,859,374.09
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	-249,464,914.32	68,642,700.18
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	-249,464,914.32	68,642,700.18
2.终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司股东的净利润	-271,421,907.30	55,390,628.85
2.少数股东损益	21,956,992.98	13,252,071.33
六、其他综合收益的税后净额	-926,275.67	-20,290,950.55
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-926,275.67	-6,124,638.27
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-4,115,996.40	-7,226,416.34
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	-4,115,996.40	-7,226,416.34
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	3,189,720.73	1,101,778.07
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	3,189,720.73	1,101,778.07
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	0.00	-14,166,312.28
七、综合收益总额	-250,391,189.99	48,351,749.63
归属于母公司所有者的综合收益总额	-272,348,182.97	49,265,990.58
归属于少数股东的综合收益总额	21,956,992.98	-914,240.95
八、每股收益		
（一）基本每股收益	-0.3347	0.0683
（二）稀释每股收益	-0.3347	0.0683

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

法定代表人：李越伦 主管会计工作负责人：张晓闯 会计机构负责人：张晓闯

4、母公司利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业收入	602,735,794.87	628,779,436.67
减：营业成本	437,756,783.44	445,116,475.80
税金及附加	4,106,862.92	5,131,466.19
销售费用	55,708,038.86	53,401,896.69
管理费用	73,781,994.71	45,164,366.94
研发费用	81,044,067.32	90,612,477.11
财务费用	1,818,751.23	-2,485,157.01
其中：利息费用	14,360,759.89	11,471,526.78
利息收入	8,949,214.57	15,220,633.71
加：其他收益	11,923,536.58	15,221,115.59
投资收益（损失以“-”号填列）	17,837,173.54	28,934,534.34
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）	3,837,722.21	-151,984.35
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-15,103,547.52	13,385,705.23
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-266,047,567.89	-10,933,691.64
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-30,344.71	-72,976.84
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	-299,063,731.40	38,220,613.28
加：营业外收入	726,216.16	4,003,942.69
减：营业外支出	5,094,083.54	4,746,947.29
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-303,431,598.78	37,477,608.68
减：所得税费用	-8,146.09	26,211,384.54
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	-303,423,452.69	11,266,224.14
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-303,423,452.69	11,266,224.14
（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	-1,752,794.86	-14,959,210.64
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-1,752,794.86	-14,959,210.64
1. 重新计量设定受益计划变动	0.00	0.00

额		
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	-1,752,794.86	-14,959,210.64
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	0.00	0.00
7. 其他	0.00	0.00
六、综合收益总额	-305,176,247.55	-3,692,986.50
七、每股收益		
(一) 基本每股收益		
(二) 稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	11,691,291,346.59	13,295,331,816.26
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	12,264,497.63	10,015,343.60
收到其他与经营活动有关的现金	174,021,536.78	207,005,259.03
经营活动现金流入小计	11,877,577,381.00	13,512,352,418.89
购买商品、接受劳务支付的现金	10,892,173,951.63	12,591,817,887.91
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	307,535,181.75	293,198,358.23
支付的各项税费	80,831,918.85	75,061,666.33

支付其他与经营活动有关的现金	460,931,155.82	256,501,336.44
经营活动现金流出小计	11,741,472,208.05	13,216,579,248.91
经营活动产生的现金流量净额	136,105,172.95	295,773,169.98
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	6,000,000.00	1,626,666.67
取得投资收益收到的现金	2,946,336.03	2,532,122.15
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	407,868.20	169,849.49
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	1,453,297,216.30	650,962,717.22
投资活动现金流入小计	1,462,651,420.53	655,291,355.53
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	217,209,637.54	235,802,592.20
投资支付的现金	14,000,000.00	25,003,000.00
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	1,411,483,216.38	760,499,233.28
投资活动现金流出小计	1,642,692,853.92	1,021,304,825.48
投资活动产生的现金流量净额	-180,041,433.39	-366,013,469.95
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	0.00	16,417,700.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	0.00	16,417,700.00
取得借款收到的现金	399,490,000.00	683,400,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	48,000,000.00	30,008,690.25
筹资活动现金流入小计	447,490,000.00	729,826,390.25
偿还债务支付的现金	536,190,659.70	714,860,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	14,885,031.61	17,659,637.83
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	0.00	0.00
支付其他与筹资活动有关的现金	91,251,423.40	92,909,349.54
筹资活动现金流出小计	642,327,114.71	825,428,987.37
筹资活动产生的现金流量净额	-194,837,114.71	-95,602,597.12
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	7,562,217.63	7,246,176.52
五、现金及现金等价物净增加额	-231,211,157.52	-158,596,720.57
加：期初现金及现金等价物余额	731,124,005.96	889,720,726.53
六、期末现金及现金等价物余额	499,912,848.44	731,124,005.96

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	685,223,976.71	844,718,581.31
收到的税费返还	751,852.09	7,573,803.96
收到其他与经营活动有关的现金	61,788,460.77	70,530,653.26
经营活动现金流入小计	747,764,289.57	922,823,038.53
购买商品、接受劳务支付的现金	361,298,052.33	604,806,830.37
支付给职工以及为职工支付的现金	153,834,472.25	140,610,172.07
支付的各项税费	7,647,484.43	21,267,531.10
支付其他与经营活动有关的现金	246,830,471.07	106,544,101.15

经营活动现金流出小计	769,610,480.08	873,228,634.69
经营活动产生的现金流量净额	-21,846,190.51	49,594,403.84
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	1,363,900.00	1,626,666.67
取得投资收益收到的现金	18,689,857.26	7,196,213.75
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	1,420,915,046.02	929,539,854.30
投资活动现金流入小计	1,440,968,803.28	938,362,734.72
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	13,639,968.19	14,157,239.22
投资支付的现金	111,982,850.00	55,532,200.00
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	1,281,665,241.64	1,003,950,000.00
投资活动现金流出小计	1,407,288,059.83	1,073,639,439.22
投资活动产生的现金流量净额	33,680,743.45	-135,276,704.50
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	250,000,000.00	454,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	2,280,000,000.00	4,273,199,728.20
筹资活动现金流入小计	2,530,000,000.00	4,727,199,728.20
偿还债务支付的现金	325,500,000.00	496,260,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	18,570,362.46	11,642,540.63
支付其他与筹资活动有关的现金	2,350,000,000.00	4,245,057,823.90
筹资活动现金流出小计	2,694,070,362.46	4,752,960,364.53
筹资活动产生的现金流量净额	-164,070,362.46	-25,760,636.33
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	3,975,333.32	4,490,382.86
五、现金及现金等价物净增加额	-148,260,476.20	-106,952,554.13
加：期初现金及现金等价物余额	326,659,692.24	433,612,246.37
六、期末现金及现金等价物余额	178,399,216.04	326,659,692.24

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数 股东 权益	所有 者权 益合 计	
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他			小计
	优先 股	永续 债	其他												
一、上年期末余额	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	2,370,456.82	88,631,793.22	2,459,088,020.04
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	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	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	0.00	0.00
二、 本年 期初 余额	810, 991, 332. 00	0.00	0.00	0.00	1,55 6,13 7,54 2.25	45,0 02,6 67.5 9	6,38 9,14 1.46	0.00	73,7 10,0 96.6 9	0.00	- 31,7 69,2 17.9 9		2,37 0,45 6,22 6.82	88,6 31,7 93.2 2	2,45 9,08 8,02 0.04
三、 本期 增减 变动 金额 (减 少以 “一 ”号 填 列)	0.00	0.00	0.00	0.00	- 7,49 1,26 3.96	0.00	20,2 17,7 24.3 3	0.00	- 720, 000. 00	0.00	- 286, 845, 907. 30		- 274, 839, 446. 93	- 3,89 1,74 3.06	- 278, 731, 189. 99
(一) 综合 收益 总额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	- 926, 275. 67	0.00	0.00	0.00	0.00	- 271, 421, 907. 30	- 272, 348, 182. 97	21,9 56,9 92.9 8	- 250, 391, 189. 99
(二) 所有 者投 入和 减少 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	- 3,00 0,00 0.00	- 3,00 0,00 0.00	
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	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	0.00	0.00	0.00	0.00
3. 股份 支付 计入 所有者 权	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

益的金额															
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	- 3,00 0,00 0.00	- 3,00 0,00 0.00
(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	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	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	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	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	0.00
(四) 所有者权益内部结转	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21,144,000.00	0.00	-720,000.00	0.00	-20,424,000.00	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	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	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

弥补亏损															
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	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	21,144,000.00	0.00	-720,000.00	0.00	-20,424,000.00		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
(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	-7,491,263.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5,000,000.00		-2,491,263.96	-22,848,736.04	-25,340,000.00
四、本期期末余额	810,991,332.00	0.00	0.00	0.00	1,548,646,278.29	45,002,667.59	26,606,865.79	0.00	72,990,096.69	0.00	-318,615,125.29		2,095,616,779.89	84,740,050.16	2,180,356,830.05

上期金额

单位：元

项目	2023 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	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	55,192,046.3	2,436,529,346.34	
加	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	

：会计政策变更																
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	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	0.00	0.00	
二、本年期初余额	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	
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	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	

计入所有者权益的金额															
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	0.00	-45,002,667.59	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	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	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	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	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	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	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	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	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	2,370,456,226.82	88,631,793.22	2,459,088,020.04	

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年度											所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他		
		优先股	永续债	其他									

一、上年期末余额	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
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
前期差错更正	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
其他	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	810,991,332.00	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
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	0.00	-1,752,794.86	0.00	0.00	-303,423,452.69		-305,176,247.55
（一）综合收益总额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1,752,794.86	0.00	0.00	-303,423,452.69		-305,176,247.55
（二）所有者投入和减少资本	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
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	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
(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
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
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	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
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

损												
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	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
(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、本期期末余额	810,991,332.00	0.00	0.00	0.00	1,552,445,758.01	45,002,667.59	10,777,846.90	0.00	73,710,096.69	-473,777,853.92		1,929,144,512.09

上期金额

单位：元

项目	2023 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00

期差错更正												
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	810,991,332.00	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、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	45,002,667.59	-14,959,210.64	0.00	0.00	11,266,224.14		-48,695,654.09
（一）综合收益总额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-14,959,210.64	0.00	0.00	11,266,224.14		-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	45,002,667.59	0.00	0.00	0.00	0.00		-45,002,667.59
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

												.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	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
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	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
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	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
(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	45,002,667.59	12,530,641.76	0.00	73,710,096.69	-170,354,401.23		2,234,320,759.64

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。主要经营活动为互联网营销业务、网优覆盖业务、卫星通信业务以及通信设施运营业务。

本财务报表业经公司2025年4月24日第七届第十五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
海南三维巨网科技有限公司	海南三维
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
浙江波星通卫星通信有限公司	波星通
山东万博科技股份有限公司	万博科技

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：

不适用

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	单项金额超过资产总额 0.3%
重要的应收账款坏账准备收回或转回	单项金额超过资产总额 0.3%
重要的核销应收账款	单项金额超过资产总额 0.3%
重要的其他应收款坏账准备收回或转回	单项金额超过资产总额 0.3%
重要的账龄超过 1 年的预付款项	单项金额超过资产总额 0.3%
重要的在建工程项目	单项工程投资总额超过资产总额 0.3%
重要的账龄超过 1 年的应付账款	单项金额超过资产总额 0.3%
重要的账龄超过 1 年的其他应付款	单项金额超过资产总额 0.3%
重要的账龄超过 1 年或逾期的预收款项	单项金额超过资产总额 0.3%
重要的账龄超过 1 年的合同负债	单项金额超过资产总额 0.3%
重要的预计负债	单项金额超过资产总额 0.3%
重要的投资活动现金流量	单项金额超过资产总额 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	资产总额/收入总额/利润总额超过集团总资产/总收入/利润总额的 15%
重要的联营企业	单项权益法核算的投资收益超过集团利润总额的 15%

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1. 同一控制下企业合并的会计处理方法

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

2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

1. 控制的判断

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

2. 合并财务报表的编制方法

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

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

1. 合营安排分为共同经营和合营企业。

2. 当公司为共同经营的合营方时，确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

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

9、现金及现金等价物的确定标准

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

10、外币业务和外币报表折算

1. 外币业务折算

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

2. 外币财务报表折算

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

11、金融工具

1. 金融资产和金融负债的分类

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

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

2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

(1) 金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

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

(2) 金融资产的后续计量方法

1) 以摊余成本计量的金融资产

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

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

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

3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

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

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

(3) 金融负债的后续计量方法

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

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

按照《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》相关规定进行计量。

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

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

4) 以摊余成本计量的金融负债

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

(4) 金融资产和金融负债的终止确认

1) 当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

① 收取金融资产现金流量的合同权利已终止；

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

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

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

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

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

4. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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

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

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

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

5. 金融工具减值

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

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

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

对于由《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	其他应收款
	预期信用损失率 (%)	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	其他应收款
	预期信用损失率 (%)	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
铁塔、室分及配套	年限平均法	3-20	5.00	4.75-31.67
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	11.88-31.67

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) 人员人工费用

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

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

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

(2) 直接投入费用

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

(3) 折旧费用与长期待摊费用

折旧费用是指用于研究开发活动的仪器、设备和在用建筑物的折旧费。

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

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

(4) 无形资产摊销费用

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

(5) 委托外部研究开发费用

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

(6) 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。

4. 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能够使用或出售在技术上具有可行性、该项目开发的目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、采用成本模式计量的生产性生物资产、油气资产、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，二是互联网营销业务。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) 互联网营销业务

互联网营销业务属于在某一时点履行的履约义务，主要包括广告投放收入、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。

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

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

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

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

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

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

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

适用 不适用

44、其他

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、代收电费收入	13%
通信工程服务、租赁收入	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%
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%
杭州三维悦新时代信息科技有限公司	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、三维无线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1,387,862.89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、上饶市巨网科技有限公司、江西巨广网络科技有限公司适用该政策，本期享受进项税额加计抵扣为3,125,896.75元。

(3) 根据《财政部税务总局关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》（财政部 税务总局公告〔2023〕年第43号），自2023年1月1日至2027年12月31日，允许先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额加计5%抵减应纳税额，本公司适用该政策，本期享受进项税额加计抵扣为1,531,790.62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) 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 2024 年认定报备的高新技术企业进行备案的公告》，三维科技被认定为高新技术企业，取得编号为 GR202433012466 的高新技术企业证书，有效期三年，2024 至 2026 年度按 15% 的税率计缴企业所得税。

(4) 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 2024 年认定报备的高新技术企业进行备案的公告》，海卫通被认定为高新技术企业，取得编号为 GR202433005767 的高新技术企业证书，有效期三年，2024 至 2026 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)、《关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》(财政部、税务总局公告 2022 年第 13 号)和《关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》(财政部税务总局公告 2023 年第 12 号)，自 2023 年 1 月 1 日至 2027 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；自 2022 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。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、杭州三维悦新时代信息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。

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
银行存款	709,715,364.56	765,456,589.92
其他货币资金	27,113,603.48	41,307,382.29
合计	736,828,968.04	806,763,972.21
其中：存放在境外的款项总额	158,365,029.66	67,939,118.72

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	209,834,466.89	255,364,340.56
其中：		
资产管理计划	64,765,662.18	122,967,124.06
银行理财	106,863,372.26	71,349,718.90
证券收益凭证		30,000,000.00
结构性存款	25,000,000.00	20,000,000.00
证券投资基金	10,205,432.45	11,047,497.60
债券投资	3,000,000.00	
其中：		
合计	209,834,466.89	255,364,340.56

3、衍生金融资产

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	5,295,915.18	3,003,222.06
合计	5,295,915.18	3,003,222.06

(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	5,574,647.56	100.00%	278,732.38	5.00%	5,295,915.18	3,161,286.38	100.00%	158,064.32	5.00%	3,003,222.06
其中：										
合计	5,574,647.56	100.00%	278,732.38	5.00%	5,295,915.18	3,161,286.38	100.00%	158,064.32	5.00%	3,003,222.06

按组合计提坏账准备：278,732.38

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	5,574,647.56	278,732.38	5.00%
合计	5,574,647.56	278,732.38	

(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	158,064.32	120,668.06				278,732.38
合计	158,064.32	120,668.06				278,732.38

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

(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		363,300.00
合计		363,300.00

(6) 本期实际核销的应收票据情况

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）	696,583,579.27	828,336,842.09
1 至 2 年	80,502,758.51	63,186,572.32
2 至 3 年	33,792,039.41	102,796,916.45
3 年以上	149,671,132.97	82,881,499.51
4 至 5 年	122,033,012.15	52,860,115.94
5 年以上	27,638,120.82	30,021,383.57
合计	960,549,510.16	1,077,201,830.37

(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	167,703	17.46%	159,875	95.33%	7,827,3	141,601	13.15%	99,132,	70.01%	42,468,

计提坏账准备的应收账款	,050.54		,720.85		29.69	,324.06		913.29		410.77
其中:										
按组合计提坏账准备的应收账款	792,846,459.62	82.54%	56,742,088.04	7.16%	736,104,371.58	935,600,506.31	86.85%	87,601,775.34	9.36%	847,998,730.97
其中:										
合计	960,549,510.16	100.00%	216,617,808.89	22.55%	743,931,701.27	1,077,201,830.37	100.00%	186,734,688.63	17.34%	890,467,141.74

按单项计提坏账准备: 159,875,720.85

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	40,591,954.94	36,532,759.45	40,591,947.60	40,591,947.60	100.00%	诉讼终结, 公司预计不能收回
海南达达兔网络科技有限公司	20,029,813.38	14,020,869.37	20,029,813.38	20,029,813.38	100.00%	诉讼终结, 公司预计不能收回
深圳壹伍柒文化传播有限公司	13,708,237.37	6,254,805.26	13,708,237.37	13,708,237.37	100.00%	诉讼终结, 公司预计不能收回
合计	74,330,005.69	56,808,434.08	74,329,998.35	74,329,998.35		

按组合计提坏账准备: 5,103,875.72

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	349,190,999.32	3,491,909.99	1.00%
3-12个月	22,275,170.43	1,113,758.24	5.00%
1-2年	1,255,972.59	125,597.26	10.00%
2-3年	415,082.49	124,524.75	30.00%
3-4年	483,033.65	241,516.83	50.00%
4-5年	445.50	356.40	80.00%
5年以上	6,212.25	6,212.25	100.00%
合计	373,626,916.23	5,103,875.72	

确定该组合依据的说明:

互联网营销业务, 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: 51,638,212.31

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	325,117,409.52	16,255,870.49	5.00%
1-2 年	48,935,585.88	4,893,558.59	10.00%
2-3 年	15,773,660.95	4,732,098.29	30.00%
3-5 年	18,181,010.46	14,544,808.37	80.00%
5 年以上	11,211,876.58	11,211,876.58	100.00%
合计	419,219,543.39	51,638,212.32	

确定该组合依据的说明：

除互联网营销业务外，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	99,132,913.29	60,742,807.56				159,875,720.85
按组合计提坏账准备	87,601,775.34	-1,250,007.30	248,802.59	29,858,482.59		56,742,088.04
合计	186,734,688.63	59,492,800.26	248,802.59	29,858,482.59		216,617,808.89

(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	29,858,482.59

(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	74,290,113.28		74,290,113.28	7.70%	1,020,246.37
客户二	41,081,778.45		41,081,778.45	4.26%	2,054,088.92
客户三	40,591,947.60		40,591,947.60	4.21%	40,591,947.60
客户四	33,442,441.97		33,442,441.97	3.47%	334,424.42
客户五	27,720,904.37		27,720,904.37	2.87%	379,817.64
合计	217,127,185.67		217,127,185.67	22.51%	44,380,524.95

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	4,273,716.71	2,932,365.15	1,341,351.56	510,820.35	130,216.02	380,604.33
合计	4,273,716.71	2,932,365.15	1,341,351.56	510,820.35	130,216.02	380,604.33

(2) 报告期内账面价值发生的重大变动金额和原因

(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	4,273,716.71	100.00%	2,932,365.15	68.61%	1,341,351.56	510,820.35	100.00%	130,216.02	25.49%	380,604.33
其中：										
合计	4,273,716.71	100.00%	2,932,365.15	68.61%	1,341,351.56	510,820.35	100.00%	130,216.02	25.49%	380,604.33

按组合计提坏账准备：2,932,365.15

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	4,273,716.71	2,932,365.15	68.61%

(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	2,802,149.13			
合计	2,802,149.13			---

(5) 本期实际核销的合同资产情况

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	771,278.74	3,353,666.41
合计	771,278.74	3,353,666.41

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	771,278.74	100.00%			771,278.74	3,353,666.41	100.00%			3,353,666.41
其中：										
合计	771,278.74	100.00%			771,278.74	3,353,666.41	100.00%			3,353,666.41

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
按组合计提减值准备	771,278.74		

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

(4) 期末公司已质押的应收款项融资

(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

(6) 本期实际核销的应收款项融资情况

(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

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	11,178.08	0.00
应收股利	0.00	
其他应收款	28,143,303.74	26,402,194.42
合计	28,154,481.82	26,402,194.42

(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
债券投资	11,178.08	
合计	11,178.08	0.00

2) 重要逾期利息

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

5) 本期实际核销的应收利息情况

(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
合计	0.00	

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

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

5) 本期实际核销的应收股利情况

(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	20,731,818.01	16,127,605.95
应收暂付款	13,703,532.79	13,819,499.76
资产转让款		2,056,170.00
备用金	222,687.14	1,635,885.87
个人借款	297,807.67	463,958.33
其他	189,320.07	540,916.18
合计	35,145,165.68	34,644,036.09

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	17,637,467.50	16,683,181.44
1 至 2 年	6,320,112.01	5,341,624.71
2 至 3 年	3,551,757.28	2,022,023.59
3 年以上	7,635,828.89	10,597,206.35
4 至 5 年	2,798,395.39	4,000,204.95
5 年以上	4,837,433.50	6,597,001.40
合计	35,145,165.68	34,644,036.09

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	35,145,165.68	100.00%	7,001,861.94	19.92%	28,143,303.74	34,644,036.09	100.00%	8,241,841.67	23.79%	26,402,194.42
其中：										
合计	35,145,165.68	100.00%	7,001,861.94	19.92%	28,143,303.74	34,644,036.09	100.00%	8,241,841.67	23.79%	26,402,194.42

按组合计提坏账准备：7,001,861.94

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	20,731,818.01	1,884,652.54	9.09%
账龄组合	14,413,347.67	5,117,209.40	35.50%
合计	35,145,165.68	7,001,861.94	

确定该组合依据的说明：

其中：互联网营销业务，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	199,704.69	1,997.05	1.00
3-12 个月	93,006.13	4,650.31	5.00
1-2 年	507.10	50.71	10.00
2-3 年	6,882.29	2,064.69	30.00

3-4 年	2,198.80	1,099.40	50.00
小 计	302,299.01	9,862.15	3.26

除互联网营销业务外，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	4,114,262.28	205,713.13	5.00
1-2 年	3,923,800.63	392,380.06	10.00
2-3 年	1,809,147.90	542,744.37	30.00
3-5 年	1,486,641.02	1,189,312.86	80.00
5 年以上	2,777,196.83	2,777,196.83	100.00
小 计	14,111,048.66	5,107,347.25	36.19
合 计	14,413,347.67	5,117,209.40	35.50

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2024 年 1 月 1 日余额	724,995.87	534,162.47	6,982,683.33	8,241,841.67
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
——转入第二阶段	-274,651.14	274,651.14		
——转入第三阶段		-355,175.73	355,175.73	
本期计提	385,983.98	178,373.32	-1,608,537.03	-1,044,179.73
本期转回			-4,200.00	-4,200.00
本期转销			200,000.00	200,000.00
2024 年 12 月 31 日余额	836,328.71	632,011.20	5,533,522.03	7,001,861.94

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

5) 本期实际核销的其他应收款情况

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
北京微梦创科网	押金保证金	5,000,000.00	3-12 个月	14.80%	280,000.00

络技术有限公司					
北京微梦创科网络技术有限公司	押金保证金	100,000.00	1-2 年		
北京微梦创科网络技术有限公司	押金保证金	100,000.00	5 年以上		
海南巨量引擎科技有限公司	押金保证金	2,000,000.00	3-12 个月	5.98%	110,000.00
海南巨量引擎科技有限公司	押金保证金	100,000.00	1-2 年		
陕西奥坤信息科技有限公司	应收暂付款	1,749,263.96	1-2 年	4.98%	174,926.40
中移支付有限公司	押金保证金	1,390,000.00	1 年以内	3.96%	69,500.00
北京三快在线科技有限公司	押金保证金	1,000,000.00	3-12 个月	2.85%	50,000.00
合计		11,439,263.96		32.57%	684,426.40

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

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	143,993,858.06	98.45%	116,976,337.70	98.66%
1 至 2 年	1,477,972.14	1.01%	862,639.03	0.73%
2 至 3 年	466,637.05	0.32%	496,111.39	0.42%
3 年以上	319,286.06	0.22%	219,503.70	0.19%
合计	146,257,753.31		118,554,591.82	

(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	95,709,434.98	65.44
供应商二	8,957,245.73	6.12
供应商三	7,653,546.37	5.23
供应商四	7,443,286.65	5.09
供应商五	4,335,223.54	2.96
小 计	124,098,737.27	84.84

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	68,697,712.82	24,993,041.85	43,704,670.97	94,746,268.11	14,261,425.49	80,484,842.62
在产品	8,080,243.83	2,338,576.94	5,741,666.89	8,962,252.30	898,308.39	8,063,943.91
库存商品	37,857,645.47	14,398,558.10	23,459,087.37	52,259,877.08	14,845,265.68	37,414,611.40
合同履约成本	1,846,815.57		1,846,815.57	137,813,630.60		137,813,630.60
发出商品	50,098,918.70	3,799,609.56	46,299,309.14	88,673,455.69	10,432,821.50	78,240,634.19
自制半成品	9,932,394.33		9,932,394.33	18,275,508.16		18,275,508.16
委托加工物资	11,919,008.72	174,860.64	11,744,148.08	11,570,289.02		11,570,289.02
包装物	60,956.11		60,956.11	160,301.78		160,301.78
低值易耗品	74,838.13		74,838.13	58,114.34		58,114.34
合计	188,568,533.68	45,704,647.09	142,863,886.59	412,519,697.08	40,437,821.06	372,081,876.02

(2) 确认为存货的数据资源

(3) 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	14,261,425.49	21,473,304.95		10,741,688.59		24,993,041.85
在产品	898,308.39	1,845,860.20		405,591.65		2,338,576.94
库存商品	14,845,265.68	1,098,203.56		1,544,911.14		14,398,558.10
周转材料		0.00		0.00		
消耗性生物资产		0.00		0.00		
合同履约成本		0.00		0.00		
发出商品	10,432,821.50	1,016,014.00		7,649,225.94		3,799,609.56
委托加工物资		174,860.64				174,860.64
合计	40,437,821.06	25,608,243.35		20,341,417.32		45,704,647.09

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
委托加工物资	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	

(4) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(5) 合同履约成本本期摊销金额的说明

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	137,813,630.60	1,846,815.57	137,813,630.60		1,846,815.57
卫星通信		4,398,065.94	4,398,065.94		
小 计	137,813,630.60	6,244,881.51	142,211,696.54		1,846,815.57

11、持有待售资产

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	132,324,667.37	126,484,258.02
预缴企业所得税	5,849,663.53	8,100,966.31
合计	138,174,330.90	134,585,224.33

14、债权投资

- (1) 债权投资的情况
- (2) 期末重要的债权投资
- (3) 减值准备计提情况
- (4) 本期实际核销的债权投资情况

15、其他债权投资

- (1) 其他债权投资的情况
- (2) 期末重要的其他债权投资
- (3) 减值准备计提情况
- (4) 本期实际核销的其他债权投资情况

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]	61,387,20 0.00	60,343,20 0.00	1,044,000 .00		5,881,200 .00			
紫光通信 [注 1]	19,245,99 6.00	23,768,64 0.00		4,522,644 .00		5,513,004 .00	660,240.0 0	
深圳千通 科技有限 公司[注 2]	20,000,00 0.00	11,000,00 0.00						
广东世炬 网络科技 股份有限 公司	10,000,00 0.00	10,000,00 0.00						
比科奇微 电子（杭 州）有限 公司	10,003,00 0.00	10,003,00 0.00						
杭州西创	6,554,773	8,917,975		2,363,201		229,716.6	1,535,835	

股权投资合伙企业(有限合伙)[注 3]	.70	.24		.54		4	.23	
杭州滨江众创投资合伙企业(有限合伙)[注 4]	9,555,935.24	7,830,086.10	1,725,849.14		10,589,650.90		735,260.80	
万博科技	6,870,658.45	6,870,658.45						
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 5]		1,000,000.00						
杭州产融共联股权投资合伙企业(有限合伙)[注 6]	1,000,000.00	1,000,000.00						
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	
上海鑫岳影视传播有限公司[注 7]								
波星通[注 8]						13,944,000.00		
浙江华辰芯光技术有限公司[注 9]	5,000,000.00							
合计	153,247,563.39	144,363,559.79	2,769,849.14	6,885,845.54	16,470,850.90	19,686,720.64	2,946,336.03	

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] 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 7.55% 的股权, 公司于 2023 年 10 月支付投资款 1,100.00 万元, 2024 年 1 月支付剩余投资款 900 万元

[注 3] 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 4] 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 5] 2023 年 7 月，公司与嘉兴慧和智能科技有限公司及其股东签订股权转让协议，作价 276.88 万元将持有的股权全部转让给嘉兴慧和智能科技有限公司股东嘉兴温芯智能科技有限公司。2023 年 8 月，公司收到第一笔股权转让款 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。2024 年 3 月，公司收到剩余股权转让款 136.39 万元，其中收回投资成本 100.00 万元，投资分红款 36.39 万元

[注 6] 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 7]根据上海市第三中级人民法院出具的法院民事裁定书（（2024）沪 03 破 115 号之三），上海鑫岳影视传播有限公司于 2024 年 8 月 21 日被宣告破产，三维无线终止确认对其股权投资

[注 8] 海卫通之前年度已将波星通对其投资的公允价值减计为零。2024 年 9 月，海卫通与其股东宁波波导卫星科技有限公司签订股权转让协议，约定作价 500 万元向宁波波导卫星科技有限公司转让持有波星通 9.97%股权，转让后公司持有波星通 9.95%股权

[注 9] 2024 年 2 月，公司与浙江华辰芯光技术有限公司股东衢州赛智科兴创业投资合伙企业（有限合伙）签订股权转让协议，约定作价 500 万元受让其持有浙江华辰芯光技术有限公司 0.62%股权，公司于 2024 年 4 月支付股权转让款 500 万元。浙江华辰芯光技术有限公司于 2024 年 3 月完成工商变更登记手续

(2) 指定为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的原因

公司持有的上述权益工具投资属于非交易性权益工具投资，公司将其指定为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。

(3) 本期终止确认的其他权益工具投资

项 目	终止确认时公允价值	因终止确认转入留存收益的累计利得和损失	终止确认原因
上海鑫岳影视传播有限公司		-7,200,000.00	被宣告破产
小 计		-7,200,000.00	

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	

融资租赁款	84,958,244.59		84,958,244.59	62,839,026.14		62,839,026.14	
其中： 未实现融资收益	6,416,129.11		6,416,129.11	7,845,874.62		7,845,874.62	8.47%-18.96%
合计	84,958,244.59		84,958,244.59	62,839,026.14		62,839,026.14	

(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	84,958,244.59	100.00%			84,958,244.59	62,839,026.14	100.00%			62,839,026.14
其中：										
合计	84,958,244.59	100.00%			84,958,244.59	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

确定该组合依据的说明：

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

(4) 本期实际核销的长期应收款情况

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												
STAR SOLUT IONS	22,734,910.79				-294,933.75						22,439,977.04	
高新汇	2,652,420.				476,801.82						3,129,221.	

	13									95	
HELIX NETWO RK TECHN OLOGI ES INC.		2,338 ,457. 97									2,338 ,457. 97
杭州 优位 科技 有限 公司		1,629 ,421. 50		- 1,629 ,421. 50							
小计	25,38 7,330 .92	3,967 ,879. 47		- 1,629 ,421. 50	181,8 68.07					25,56 9,198 .99	2,338 ,457. 97
合计	25,38 7,330 .92	3,967 ,879. 47		- 1,629 ,421. 50	181,8 68.07					25,56 9,198 .99	2,338 ,457. 97

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

2024 年 9 月，公司与杭州泰闻科技有限公司签订股权转让协议，以零对价转让持有杭州优位科技有限公司 25.76%的股权，该公司已于当月完成工商登记变更手续。

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

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	7,009,919.17	2,095,855.73		9,105,774.90
2. 本期增加金额	1,611,894.71	416,517.15		2,028,411.86
(1) 计提或摊销	1,611,894.71	416,517.15		2,028,411.86
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	8,621,813.88	2,512,372.88		11,134,186.76
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	30,378,858.16	7,109,495.08		37,488,353.24
2. 期初账面价值	31,990,752.87	7,526,012.23		39,516,765.10

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

(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

(4) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	1,030,553,522.24	964,757,772.88
固定资产清理		
合计	1,030,553,522.24	964,757,772.88

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	铁塔、室分及配套	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	479,994,980.05	543,275,923.27	267,533,102.06	10,885,347.97	50,383,167.75	1,352,072,521.10
2. 本期增加金额	894,613.93	136,999,944.22	38,169,311.10	9,161.30	2,408,481.11	178,481,511.66
1) 购置		36,512,426.77	7,467,839.90		2,403,721.84	46,383,988.51
2) 在建工程转入		100,487,517.45	30,698,598.01			131,186,115.46
3) 企业合并增加						
4) 汇率变动	894,613.93		2,873.19	9,161.30	4,759.27	911,407.69
3. 本期减少金额		11,501,197.44	35,470,281.40	32,896.60	2,416,745.41	49,421,120.85
1) 处置或报废		11,501,197.44	35,470,281.40	32,896.60	2,416,745.41	49,421,120.85
4. 期末余额	480,889,593.98	668,774,670.05	270,232,131.76	10,861,612.67	50,374,903.45	1,481,132,911.91
二、累计折旧						
1. 期	136,172,855.90	47,359,590.08	163,937,359.35	7,571,579.37	32,273,363.52	387,314,748.22

初余额						
2. 本期增加金额	15,934,630.17	35,938,247.92	34,531,873.94	667,587.13	7,176,813.08	94,249,152.24
1) 计提	15,691,284.56	35,938,247.92	34,531,565.99	658,850.43	7,172,311.88	93,992,260.78
2) 汇率变动	243,345.61		307.95	8,736.70	4,501.20	256,891.46
3. 本期减少金额		1,975,554.96	26,729,201.54	29,351.77	2,250,402.52	30,984,510.79
1) 处置或报废		1,975,554.96	26,729,201.54	29,351.77	2,250,402.52	30,984,510.79
4. 期末余额	152,107,486.07	81,322,283.04	171,740,031.75	8,209,814.73	37,199,774.08	450,579,389.67
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	328,782,107.91	587,452,387.01	98,492,100.01	2,651,797.94	13,175,129.37	1,030,553,522.24
2. 期初账面价值	343,822,124.15	495,916,333.19	103,595,742.71	3,313,768.60	18,109,804.23	964,757,772.88

(2) 暂时闲置的固定资产情况

(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
铁塔、室分及配套	587,452,387.01
房屋及建筑物	319,882,892.42

(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	4,841,738.94	实际面积与备案开发面积不一致，无法办理产权证

(5) 固定资产的减值测试情况

适用 不适用

(6) 固定资产清理

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	12,992,158.41	9,897,525.17
工程物资	95,752.22	153,061.97
合计	13,087,910.63	10,050,587.14

(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）	8,120,928.79		8,120,928.79	6,404,522.36		6,404,522.36
待安装设备	4,871,229.62		4,871,229.62	3,493,002.81		3,493,002.81
合计	12,992,158.41		12,992,158.41	9,897,525.17		9,897,525.17

(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		6,404,522.	102,203,92	100,487,51		8,120,928.		在建				募集资金/

基础设施建设及运营项目（铁塔以租代建项目）		36	3.88	7.45		79						自有资金
待安装设备		3,493,002.81	32,076,824.82	30,698,598.01		4,871,229.62						自有资金
合计		9,897,525.17	134,280,748.70	131,186,115.46		12,992,158.41						

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

(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	95,752.22		95,752.22	153,061.97		153,061.97
合计	95,752.22		95,752.22	153,061.97		153,061.97

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	78,923,154.08	81,228,396.06
2. 本期增加金额	1,143,572.91	26,498,211.12	27,641,784.03
1) 租入	1,143,572.91	26,498,211.12	27,641,784.03
3. 本期减少金额	1,116,865.20	8,764,686.38	9,881,551.58
1) 处置	1,116,865.20	8,764,686.38	9,881,551.58
4. 期末余额	2,331,949.69	96,656,678.82	98,988,628.51
二、累计折旧			
1. 期初余额	1,700,235.93	26,280,137.60	27,980,373.53
2. 本期增加金额	659,022.80	21,649,528.62	22,308,551.42
(1) 计提	659,022.80	21,649,528.62	22,308,551.42
3. 本期减少金额	1,116,865.20	8,169,261.79	9,286,126.99
(1) 处置	1,116,865.20	8,169,261.79	9,286,126.99
4. 期末余额	1,242,393.53	39,760,404.43	41,002,797.96
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	1,089,556.16	56,896,274.39	57,985,830.55
2. 期初账面价值	605,006.05	52,643,016.48	53,248,022.53

(2) 使用权资产的减值测试情况

适用 不适用

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	域名及 网站	微信公 众号	商标	合计

							格				
一、账面原值											
1. 期初余额	45,238,176.42	9,208,587.58		1,194,077.60	40,053,785.93	98,484,603.75	950,000.00	25,227,089.71	18,986,719.51	213,550.93	239,556,591.43
2. 本期增加金额					2,206,155.88						2,206,155.88
1) 购置					2,206,155.88						2,206,155.88
2) 内部研发											
3) 企业合并增加											
3. 本期减少金额					542,077.14						542,077.14
1) 处置					542,077.14						542,077.14
4. 期末余额	45,238,176.42	9,208,587.58		1,194,077.60	41,717,864.67	98,484,603.75	950,000.00	25,227,089.71	18,986,719.51	213,550.93	241,220,670.17
二、累计摊销											
1. 期初余额	11,659,683.08	9,191,019.66		451,433.37	36,038,173.06	75,441,581.71		17,274,572.04	18,986,719.51	213,550.93	169,256,733.36
2. 本期增加金额	1,129,076.43	17,567.92		37,302.96	2,411,128.81	7,062,402.12					10,657,478.24
1) 计提	1,129,076.43	17,567.92		37,302.96	2,411,128.81	7,062,402.12					10,657,478.24
3. 本期减少金额					214,212.72						214,212.72
1) 处置					214,212.72						214,212.72
4. 期末余额	12,788,759.51	9,208,587.58		488,736.33	38,235,089.15	82,503,983.83		17,274,572.04	18,986,719.51	213,550.93	179,699,998.88

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. 期末余额								7,952,517.67			7,952,517.67
四、账面价值											
1. 期末账面价值	32,449,416.91			705,341.27	3,482,775.52	15,980,619.92	950,000.00				53,568,153.62
2. 期初账面价值	33,578,493.34	17,567.92		742,644.23	4,015,612.87	23,043,022.04	950,000.00				62,347,340.40

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 29.83%。

(2) 确认为无形资产的数据资源

适用 不适用

(3) 未办妥产权证书的土地使用权情况

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。

(4) 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	1,104,631,795.28					1,104,631,795.28
合计	1,129,653,230.54					1,129,653,230.54

(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
海卫通						
巨网科技	798,003,393.86	240,238,334.64				1,038,241,728.50
合计	798,925,259.78	240,238,334.64				1,039,163,594.42

(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	互联网营销业务	是

(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	259,470,005.21	298,750,000.00		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	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

					阶段性特征的判断确定		
巨网科技	622,438,334.64	382,200,000.00	240,238,334.64	5 年	根据公司以前年度的经营业绩、增长率、行业水平以及管理层对市场发展的预期确定	与预测期最后一年一致	以加权平均资本成本(WACC)为基础经调整后确定
合计	881,908,339.85	680,950,000.00	240,238,334.64				

(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:

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 2024 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(2025)142 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	2,750,825.25	416,703.31	1,719,019.71		1,448,508.85
模具	4,151,324.64	1,750,384.96	1,769,179.96		4,132,529.64
合计	6,902,149.89	2,167,088.27	3,488,199.67		5,581,038.49

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
坏账准备	150,490,432.97	32,496,705.53	115,913,198.73	24,661,627.76
预提土地增值税	39,334,766.66	9,833,691.67	39,334,766.66	9,833,691.67
租赁负债	47,687,095.53	11,921,773.88	46,887,241.29	11,721,810.32
可抵扣亏损	37,026,180.58	7,985,890.38	26,859,964.33	4,351,106.82
合计	274,538,475.74	62,238,061.46	228,995,171.01	50,568,236.57

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位:元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
使用权资产	43,200,235.10	10,800,058.77	36,772,342.33	9,193,085.58

合计	43,200,235.10	10,800,058.77	36,772,342.33	9,193,085.58
----	---------------	---------------	---------------	--------------

(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	10,800,058.77	51,438,002.69	9,193,085.58	41,375,150.99
递延所得税负债	10,800,058.77	0.00	9,193,085.58	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	577,630,402.87	543,833,440.34
坏账准备	73,407,970.24	79,221,395.89
资产减值准备	64,542,047.58	50,815,790.21
产品质量保证	6,124,853.54	5,971,746.73
租赁负债	4,830.25	602,114.56
合计	721,710,104.48	680,444,487.73

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2024 年		74,933,428.42	
2025 年	153,017,678.89	154,996,847.51	
2026 年	141,954,411.49	142,359,373.31	
2027 年	48,538,953.47	48,538,953.47	
2028 年	123,004,837.63	123,004,837.63	
2029 年	111,114,521.39		
合计	577,630,402.87	543,833,440.34	

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
预付长期资产购置款	12,510,395.49		12,510,395.49	30,609,477.53		30,609,477.53
合计	12,510,395.49		12,510,395.49	30,609,477.53		30,609,477.53

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	19,315,384.37	19,315,384.37	其他	签订“e 账通”业务三方协议, 账户使用受限	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
应收票据	363,300.00	363,300.00	质押	商业承兑汇票已背书未到期	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	2,739,459.88	2,739,459.88	抵押	借款抵押	17,271,928.23	12,087,231.39	抵押	借款抵押
货币资金	16,325,535.23	16,325,535.23	质押	银行承兑汇票保证金、保函保证金	30,840,905.84	30,840,905.84	质押	银行承兑汇票保证金、保函保证金
合计	38,743,679.48	38,743,679.48			52,302,094.86	46,959,333.70		

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	90,163,133.05	
信用借款	64,452,433.34	327,349,345.97
合计	154,615,566.39	327,349,345.97

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

33、交易性金融负债

34、衍生金融负债

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	73,277,787.40	54,835,600.00
合计	73,277,787.40	54,835,600.00

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	425,103,837.73	605,640,488.34
长期资产购置款	76,467,614.75	95,968,088.20

其他	4,753,312.32	998,391.36
合计	506,324,764.80	702,606,967.90

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

37、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息	0.00	
应付股利	0.00	
其他应付款	102,380,073.21	97,712,846.49
合计	102,380,073.21	97,712,846.49

(1) 应付利息

(2) 应付股利

(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	44,526,644.09	42,641,466.60
应付暂收(借)款	16,096,213.05	14,872,716.54
其他	2,422,449.41	863,896.69
合计	102,380,073.21	97,712,846.49

2) 账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

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 2024 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	65,877,313.85	40,444,987.61
合计	65,877,313.85	40,444,987.61

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要预收款项

39、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	271,176,734.85	301,314,352.18
合计	271,176,734.85	301,314,352.18

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	77,875,462.02	275,076,214.73	279,431,453.05	73,520,223.70
二、离职后福利-设定提存计划	47,241.66	22,884,444.84	22,658,649.92	273,036.58
三、辞退福利		5,892,522.80	5,768,022.80	124,500.00
合计	77,922,703.68	303,853,182.37	307,858,125.77	73,917,760.28

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	75,527,425.89	238,510,759.43	242,106,415.21	71,931,770.11
2、职工福利费		4,750,552.22	4,748,952.21	1,600.01
3、社会保险费	354,508.03	14,523,820.38	14,711,658.50	166,669.91
其中：医疗保险费	119,624.18	13,388,026.77	13,349,710.56	157,940.39
工伤保险费	279.57	475,852.79	471,819.95	4,312.41
生育保险费		44,696.70	44,696.70	
其他	234,604.28	615,244.12	845,431.29	4,417.11
4、住房公积金		16,726,827.29	16,722,325.29	4,502.00
5、工会经费和职工教育经费	1,993,528.10	564,255.41	1,142,101.84	1,415,681.67
合计	77,875,462.02	275,076,214.73	279,431,453.05	73,520,223.70

(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	46,543.46	22,110,968.29	21,893,164.91	264,346.84
2、失业保险费	698.20	773,476.55	765,485.01	8,689.74

合计	47,241.66	22,884,444.84	22,658,649.92	273,036.58
----	-----------	---------------	---------------	------------

41、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
企业所得税	15,565,802.55	25,721,863.82
房产税	2,135,115.65	1,970,933.89
增值税	1,220,753.92	1,281,389.34
城市维护建设税	560,477.95	366,196.31
教育费附加	239,931.89	153,182.72
地方教育附加	159,955.20	102,103.29
印花税	1,096,690.45	705,623.44
代扣代缴个人所得税	1,060,059.16	737,115.14
城镇土地使用税	80,146.00	81,564.26
合计	22,118,932.77	31,119,972.21

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

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	118,490,132.98	12,213,477.22
一年内到期的租赁负债	20,226,017.03	16,506,824.53
合计	138,716,150.01	28,720,301.75

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	17,558,892.34	20,103,809.35
合计	17,558,892.34	20,103,809.35

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	1,351,504.41	2,180,465.82
信用借款	113,552,359.03	183,083,468.33
合计	114,903,863.44	185,263,934.15

46、应付债券

- (1) 应付债券
- (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）
- (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

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	31,359,487.11	34,241,731.03
租赁负债未确认融资费用	-2,843,835.92	-3,259,199.71
合计	28,515,651.19	30,982,531.32

48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计	0.00	0.00

- (1) 按款项性质列示长期应付款
- (2) 专项应付款

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

50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
产品质量保证	6,124,853.54	5,971,746.73	计提产品质量保证金
合计	6,124,853.54	5,971,746.73	

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	19,644,868.59		5,578,058.37	14,066,810.22	与资产相关的政府补助
合计	19,644,868.59		5,578,058.37	14,066,810.22	--

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

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

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

(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

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)	1,524,955,552.10	-7,491,263.96		1,517,569,697.47
其他资本公积	31,181,990.15			31,181,990.15
合计	1,556,137,542.25	-7,491,263.96		1,548,646,278.29

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

股本溢价增加主要系公司购买海卫通少数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-7,491,263.96元，详见财务报表附注七(一)2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	45,002,667.59			45,002,667.59

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	
一、不能 重分类进 损益的其 他综合收 益	- 4,460,563 .80	- 4,115,996 .40		- 21,144,00 0.00		17,028,00 3.60	12,567,43 9.80
其他 权益工具 投资公允 价值变动	- 4,460,563 .80	- 4,115,996 .40		- 21,144,00 0.00		17,028,00 3.60	12,567,43 9.80
二、将重 分类进损 益的其 他综合收 益	10,849,70 5.26	3,189,720 .73				3,189,720 .73	14,039,42 5.99
外币 财务报表 折算差额	10,849,70 5.26	3,189,720 .73				3,189,720 .73	14,039,42 5.99
其他综合 收益合计	6,389,141 .46	926,275.6 7		- 21,144,00 0.00		20,217,72 4.33	26,606,86 5.79

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：

前期计入其他综合收益当期转入留存收益说明：

2024 年 9 月，公司与宁波波导卫星科技有限公司签订股权转让协议，向宁波波导卫星科技有限公司转让本公司持有的波星通 9.97% 的股权，转让价格为 500 万元，海卫通于 2024 年 12 月收到股权转让款 500 万元。转让后公司仍持有波星通公司 9.95% 股权。本期终止确认 9.97% 的股权，将之前计入其他综合收益的累计损失转出计入未分配利润 -13,944,000.00 元，同时确认处置其他权益工具收益结转未分配利润 500 万元。

2024 年 8 月，本公司投资的上海鑫岳影视传播有限公司由上海市第三中级人民法院正式宣告破产，该投资已无法收回，终止确认其投资，将之前计入其他综合收益的累计损失转出计入未分配利润-6,480,000.00 元，计入盈余公积-720,000.00 元。

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

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		720,000.00	72,990,096.69
合计	73,710,096.69		720,000.00	72,990,096.69

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期法定盈余公积变动主要系其他综合收益的累计损失转出所致，详见本财务报表附注五（一）41 之说明。

60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	-31,769,217.99	-88,899,086.41
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		1,739,239.57
调整后期初未分配利润	-31,769,217.99	-87,159,846.84
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-271,421,907.30	55,390,628.85
其他综合收益结转留存收益	-20,424,000.00	
处置其他权益工具收益结转留存收益	5,000,000.00	
期末未分配利润	-318,615,125.29	-31,769,217.99

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 0.00 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	10,857,452,401.70	10,396,805,371.31	12,384,198,770.28	11,879,933,614.85
其他业务	91,464,502.50	25,709,175.86	104,723,228.83	24,113,244.21
合计	10,948,916,904.20	10,422,514,547.17	12,488,921,999.11	11,904,046,859.06

公司最近一个会计年度经审计利润总额、净利润、扣除非经常性损益后的净利润三者孰低为负值

是 否

单位：元

项目	本年度	具体扣除情况	上年度	具体扣除情况
营业收入金额	10,948,916,904.20	不适用	12,488,921,999.11	不适用
营业收入扣除项目合计金额	91,464,502.50	主要系房屋租赁收入等	104,723,228.83	主要系房屋租赁收入等
营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重	0.84%		0.84%	
一、与主营业务无关的业务收入				
1. 正常经营之外的其他业务收入。如出租固定资产、无形资产、包装物，销售材料，用材料进行非货币性资产交换，经营受托管理业务等实现的收入，以及虽计入主营业务收入，但属于上市公司正常经营之外的收入。	91,464,502.50	主要系房屋租赁收入等	104,723,228.83	主要系房屋租赁收入等
与主营业务无关的业务收入小计	91,464,502.50	主要系房屋租赁收入等	104,723,228.83	主要系房屋租赁收入等
二、不具备商业实质的收入				
不具备商业实质的收入小计	0.00	不适用	0.00	不适用
营业收入扣除后金额	10,857,452,401.70	主要系房屋租赁收入等	12,384,198,770.28	主要系房屋租赁收入等

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	10,249,576,427.63	10,101,462,130.72					10,249,576,427.63	10,101,462,130.72
国外	455,196,940.81	208,556,414.76					455,196,940.81	208,556,414.76
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	10,532,145,242.06	10,223,035,182.76					10,532,145,242.06	10,223,035,182.76
在某一时段内确认收入	172,628,126.38	86,983,362.72					172,628,126.38	86,983,362.72
按合同期限分类								
其中：								
按销售渠道分类								
其中：								
合计	10,704,773,368.44	10,310,018,545.48					10,704,773,368.44	10,310,018,545.48

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。

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	2,546,919.49	3,037,521.40
教育费附加	1,044,065.07	1,302,398.80
房产税	9,762,508.51	11,850,819.01
土地使用税	235,734.43	337,625.51
车船使用税	12,960.00	14,670.00
印花税	3,297,079.65	3,232,710.79
地方教育费附加	691,807.19	868,274.73
文化事业建设费		5,046.14
合计	17,591,074.34	20,649,066.38

63、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	94,417,835.73	72,678,956.17
中介服务费	21,965,590.93	22,373,045.38
折旧及摊销费	5,841,009.01	14,786,858.25
办公费	11,420,491.64	10,405,088.24
业务招待费	6,263,578.04	8,542,211.86
租赁费	6,023,928.59	7,232,018.64
差旅费	4,899,764.30	5,848,558.68
会议展览费	2,727,409.77	3,471,833.84
股份支付		2,791,891.66
其他	5,679,360.99	15,861,816.08
合计	159,238,969.00	163,992,278.80

64、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	81,039,988.25	82,011,257.66
咨询与技术服务费	26,322,468.16	23,584,271.26
业务招待费	9,682,948.73	11,468,477.49
差旅费	8,852,582.15	8,210,624.61
代理费	4,023,471.70	5,741,082.45
办公费	2,330,671.39	2,358,417.22
房租水电费	1,300,995.28	1,046,047.68
现场评审费	729,129.88	2,226,906.11
其他	6,655,627.03	12,166,584.17
合计	140,937,882.57	148,813,668.65

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

职工薪酬	99,810,281.41	100,659,107.15
折旧及摊销费	12,955,832.59	14,794,959.68
技术开发费	4,450,926.22	6,690,274.42
物料消耗	4,156,948.10	8,615,278.83
差旅费	3,238,166.01	5,331,619.90
测试费	2,830,422.28	4,109,156.55
租赁费	2,534,994.72	3,219,565.11
业务招待费	2,067,161.47	1,979,367.54
办公费	837,092.85	1,473,135.54
其他	633,724.19	1,414,825.30
合计	133,515,549.84	148,287,290.02

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	23,603,657.11	19,958,400.77
利息收入	-13,821,677.24	-21,684,471.17
汇兑损益	-4,997,900.11	-3,769,444.83
银行手续费	969,642.85	1,350,267.96
其他	275,903.52	167,320.12
合计	6,029,626.13	-3,977,927.15

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	5,578,058.37	6,344,975.01
与收益相关的政府补助	14,355,246.90	12,571,223.44
增值税进项税加计抵减	4,657,687.37	43,077,428.14
代扣个人所得税手续费返还	287,000.26	794,699.89

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

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	3,750,976.62	-151,984.35
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	3,750,976.62	-151,984.35
合计	3,750,976.62	-151,984.35

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	181,868.07	396,206.40
交易性金融资产在持有期间的投资收益	2,957,514.11	2,532,122.15
处置交易性金融资产取得的投资收益	-119,404.13	-1,335,067.68
长期应收款投资收益	10,131,646.12	4,985,189.27
银行理财收益	8,904,675.32	8,814,558.29
业绩补偿承诺	55,000.00	
合计	22,111,299.49	15,393,008.43

71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	-120,668.06	-131,710.31
应收账款坏账损失	-59,492,800.26	-53,287,292.61
其他应收款坏账损失	1,044,179.73	5,354,855.73
合计	-58,569,288.59	-48,064,147.19

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	-25,608,243.35	-19,056,261.01
十、商誉减值损失	-240,238,334.64	
十一、合同资产减值损失	-2,802,149.13	-88,346.02
合计	-268,648,727.12	-19,144,607.03

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	143,822.01	13,438.67

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
无需支付款项	3,575,800.10	333,645.29	3,575,800.10
赔偿收入	881,200.09	630,959.24	866,758.82
诉讼结案预计损失转回		3,705,068.47	
其他	163,955.18	267,137.97	178,396.45
合计	4,620,955.37	4,936,810.97	

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	1,750,000.00	3,412,000.00	1,750,000.00
固定资产报废损失	11,407,785.96	2,196,398.12	11,407,785.96
罚款支出	2,918,335.31	335,625.18	2,918,335.31
违约金	3,566,433.71		3,072,752.28
存货报废损失		1,206,444.86	
其他	39,691.29	229,066.90	39,691.29
合计	19,682,246.27	7,379,535.06	

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	37,221,805.58	41,792,223.15
递延所得税费用	-10,062,851.70	5,067,150.94
合计	27,158,953.88	46,859,374.09

(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	-222,305,960.44
按法定/适用税率计算的所得税费用	-33,345,894.07
子公司适用不同税率的影响	8,931,269.70
调整以前期间所得税的影响	3,995,405.36
非应税收入的影响	-8,918,599.36
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	2,445,493.88
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-4,421,198.47
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	61,325,958.30
研发费加计扣除的影响	-2,853,481.46
所得税费用	27,158,953.88

77、其他综合收益

详见附注七（一）57。

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	44,799,060.41	108,525,707.58
收回保证金	94,119,164.94	50,413,542.98
存款利息收入	13,821,677.24	21,684,471.17
暂收款及其他	8,314,250.18	14,456,510.79
收到政府补助	12,967,384.01	11,925,026.51
合计	174,021,536.78	207,005,259.03

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	134,507,004.16	180,878,802.31
经营活动存入的定期存款	220,590,584.37	43,771,086.00
支付保证金	100,322,828.90	29,279,819.41
暂付款及其他	5,510,738.39	2,571,628.72
合计	460,931,155.82	256,501,336.44

(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	1,382,722,306.91	578,833,393.99
收回长期应收款项	61,615,234.07	47,295,677.51
收到业绩补偿款	55,000.00	16,019,087.43
理财产品投资收益	8,904,675.32	8,814,558.29
合计	1,453,297,216.30	650,962,717.22

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	1,337,880,409.98	655,349,718.90
支付长期应收款项	73,602,806.40	105,149,514.38
合计	1,411,483,216.38	760,499,233.28

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	142,782,124.75	186,383,532.46
其他权益工具投资本期支付	14,000,000.00	25,003,000.00

其他	74,427,512.79	49,419,059.74
合计	231,209,637.54	260,805,592.20

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(3) 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
质押定期存单收回	18,000,000.00	30,008,690.25
借款保证金收回	30,000,000.00	
合计	48,000,000.00	30,008,690.25

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
支付租赁款	27,911,423.40	29,906,681.95
质押定期存单支出		18,000,000.00
借款保证金支出	30,000,000.00	
购买少数股东股权	30,340,000.00	
少数股东减资	3,000,000.00	
合计	91,251,423.40	92,909,349.54

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

(4) 以净额列报现金流量的说明

项目	相关事实情况	采用净额列报的依据	财务影响

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

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	-249,464,914.32	68,642,700.18
加：资产减值准备	327,218,015.71	67,208,754.22
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	95,604,155.49	82,370,470.95
使用权资产折旧	22,308,551.42	17,739,686.12

无形资产摊销	11,073,995.39	21,817,639.14
长期待摊费用摊销	3,488,199.67	4,089,420.27
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）	-143,822.01	-13,438.67
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	11,407,785.96	2,196,398.12
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	-3,750,976.62	151,984.35
财务费用（收益以“－”号填列）	18,605,757.00	16,165,636.15
投资损失（收益以“－”号填列）	-22,230,703.62	-16,213,504.10
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-10,062,851.70	-714,225.80
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）		
存货的减少（增加以“－”号填列）	210,702,388.41	41,964,970.43
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-127,816,580.66	150,777,896.70
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-150,833,827.17	-163,203,109.74
其他		2,791,891.66
经营活动产生的现金流量净额	136,105,172.95	295,773,169.98
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	499,912,848.44	731,124,005.96
减：现金的期初余额	731,124,005.96	889,720,726.53
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	-231,211,157.52	-158,596,720.57

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

(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	499,912,848.44	731,124,005.96
可随时用于支付的银行存款	489,124,780.19	720,657,529.51

可随时用于支付的其他货币资金	10,788,068.25	10,466,476.45
三、期末现金及现金等价物余额	499,912,848.44	731,124,005.96

(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
银行存款		77,019,105.52	募集资金，使用范围受限，但可随时支取
合计		77,019,105.52	

(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
定期存款	201,275,200.00	43,771,086.00	三个月内未到期
银行存款	19,315,384.37		货币资金受限
银行承兑汇票保证金	14,605,645.60	27,428,863.86	货币资金受限
保函保证金	1,719,889.63	3,412,041.98	货币资金受限
冻结资金		1,027,974.41	货币资金受限
合计	236,916,119.60	75,639,966.25	

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
背书转让的商业汇票金额	10,065,504.04	46,407,868.96
其中：支付货款	10,065,504.04	40,607,868.96
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			416,633,928.79
其中：美元	56,070,753.93	7.1884	403,059,007.55
欧元	663,351.80	7.5257	4,992,186.64
港币	1,170,029.07	0.9260	1,083,446.92
新元	1,227,144.09	5.3214	6,530,124.56
英镑	19,398.89	9.0421	175,406.70
澳元	89,880.71	4.6955	422,034.87
林吉特	229,433.59	1.6199	371,659.47
日元	3.00	0.0483	0.15
应收账款			214,142,984.39
其中：美元	29,046,558.12	7.1884	208,798,278.39
欧元	402,756.74	7.5257	3,031,026.40
港币	21,838.09	0.9260	20,222.07
林吉特	700,708.54	1.6199	1,135,077.76
新元	213,747.56	5.3214	1,137,436.27
日元	228,505.00	0.0483	11,036.79
英镑	1,095.62	9.0421	9,906.71
其他应收款			575,562.75
其中：港币	322,220.90	0.9260	298,376.55
欧元	36,545.30	7.5257	275,028.96
美元	300.10	7.1884	2,157.24
应付账款			30,432,903.85
其中：美元	3,192,331.34	7.1884	22,947,754.60
港币	509,215.59	0.9260	471,533.64
林吉特	165,258.12	1.6199	267,701.63
欧元	896,383.59	7.5257	6,745,913.98
其他应付款			3,216,675.50
其中：美元	433,657.65	7.1884	3,117,304.65
港币	46,516.79	0.9260	43,074.55
欧元	7,480.54	7.5257	56,296.30
长期借款			1,789,806.14
其中：美元	0.00		
欧元	0.00		
港币	1,932,836.00	0.9260	1,789,806.14

(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	9,859,918.59	8,839,717.14
合 计	9,859,918.59	8,839,717.14

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	2,160,105.03	2,105,483.73
计入当期损益的未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额		
转租使用权资产取得的收入		
与租赁相关的总现金流出	31,298,306.62	38,746,399.08
售后租回交易产生的相关损益		

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	244,143,535.76	206,047,152.05
合计	244,143,535.76	206,047,152.05

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	217,726,668.53	211,316,179.90
第二年	169,061,856.27	163,275,989.55
第三年	109,515,396.12	115,026,806.76
第四年	53,273,002.14	81,959,581.66
第五年	24,306,624.64	34,636,257.43
五年后未折现租赁收款额总额	30,327,915.81	41,434,606.25

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

适用 不适用

83、数据资源

84、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	99,810,281.41	100,659,107.15
折旧及摊销费	12,955,832.59	14,794,959.68
技术开发费	4,450,926.22	6,690,274.42
物料消耗	4,156,948.10	8,615,278.83
差旅费	3,238,166.01	5,331,619.90
测试费	2,830,422.28	4,109,156.55
租赁费	2,534,994.72	3,219,565.11
业务招待费	2,067,161.47	1,979,367.54
办公费	837,092.85	1,473,135.54
其他	633,724.19	1,414,825.30
合计	133,515,549.84	148,287,290.02
其中：费用化研发支出	133,515,549.84	148,287,290.02

1、符合资本化条件的研发项目

2、重要外购在研项目

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
- (2) 合并成本及商誉
- (3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债
- (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
- (2) 合并成本
- (3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

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：

- (1) 合并范围增加

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	出资额	出资比例
SUNWAVE (THAILAND) CO., LTD.	设立	2024-04-16	390,510.59	100%

6、其他

(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	2024年12月	48.54%	59.01%

(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

项 目	海卫通公司
购买成本	
现金	30,340,000.00
购买成本合计	30,340,000.00
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	22,848,736.04
差额	-7,491,263.96
其中：调整资本公积	-7,491,263.96

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	互联网营销	99.59%		非同一控制下合并
新展技术	150,000,000.00	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	59.01%		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

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：

公司原持有海卫通 48.54%的股权，全部董事由公司委派，本公司能对海卫通实施控制，将其纳入合并范围。

2024 年 9 月，本公司与宁波市波导投资有限公司签订股权转让协议，约定以 2023 年 12 月 31 日为定价基准日，以 28,210,000.00 元受让其持有海卫通 9.39%股权。本公司于 2024 年 12 月 10 日支付股权转让款 10,000,000.00 元，2024 年 12 月 24 日支付股权转让款 18,210,000.00 元。

2024 年 9 月，本公司与深圳海卫通虎鲸网络科技合伙企业(有限合伙)签订股权转让协议，约定以 2023 年 12 月 31 日为定价基准日，以 2,130,000.00 元受让其持有海卫通 1.08%股权。本公司于 2024 年 12 月 10 日支付股权转让款 850,000.00 元，2024 年 12 月 23 日支付股权转让款 1,280,000.00 元。海卫通于 2024 年 12 月 9 日完成工商档案变更登记。

(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%	-141,819.69		689,534.02
海卫通	40.99%	24,100,954.77		86,607,873.40

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

(1) 资产和负债情况

单位：万元

子公司名称	期末数					
	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	74,993.62	4,430.19	79,423.81	43,901.95		43,901.95
海卫通	20,421.28	8,298.70	28,719.98	6,905.06		6,905.06
子公司名称	期初数					
	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
海卫通	15,288.74	8,965.89	24,254.63	7,666.93	0.90	7,667.83

(2) 损益和现金流量情况

单位：万元

子公司名称	本期数			
	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	980,787.16	-3,478.00	-3,478.00	-3,334.05
海卫通	17,262.81	4,683.43	4,728.13	8,233.88

(续上表)

子公司名称	上年同期数			
	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
海卫通	15,155.19	3,250.58	3,277.94	5,947.59

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

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

3、在合营企业或联营企业中的权益

- (1) 重要的合营企业或联营企业
- (2) 重要合营企业的主要财务信息
- (3) 重要联营企业的主要财务信息
- (4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		
联营企业：		
投资账面价值合计	25,569,198.99	25,387,330.92
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	181,868.07	396,206.40
--综合收益总额	181,868.07	396,206.40

- (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
- (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

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	19,644,868.59			5,578,058.37		14,066,810.22	与资产相关
小计	19,644,868.59			5,578,058.37		14,066,810.22	

3、计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
其他收益	19,759,309.34	18,916,198.45

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第十节七的 5、6、7、8 之说明。

4. 信用风险敞口及信用风险集中度

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

(1) 货币资金

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

(2) 应收款项

本公司定期/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风险点分布于多个合作方和多个客户，截至 2024 年 12 月 31 日，本公司应收账款的 22.61%（2023 年 12 月 31 日：29.61%）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	388,009,562.81	396,820,481.61	278,394,625.86	104,618,399.56	13,807,456.19
应付票据	73,277,787.40	73,277,787.40	73,277,787.40		
应付账款	506,324,764.80	506,324,764.80	506,324,764.80		
其他应付款	102,380,073.21	102,380,073.21	102,380,073.21		
一年内到期的非流动负债-租赁负债	20,226,017.03	20,226,017.03	20,226,017.03		
租赁负债	28,515,651.19	31,359,487.11		24,990,101.03	6,369,386.08
小 计	1,118,733,856.44	1,130,388,611.16	980,603,268.30	129,608,500.59	20,176,842.27

(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	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

(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 2024 年 12 月 31 日，本公司以浮动利率计息的银行借款人民币 0.00 元（2023 年 12 月 31 日：人民币 215,500,000.00 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五(四)1 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

(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			209,834,466.89	209,834,466.89
其中：资产管理计划			64,765,662.18	64,765,662.18
银行理财			106,863,372.26	106,863,372.26
结构性存款			25,000,000.00	25,000,000.00
证券投资基金			10,205,432.45	10,205,432.45
债券投资			3,000,000.00	3,000,000.00
（三）其他权益工具投资	80,633,196.00		72,614,367.39	153,247,563.39
（六）应收款项融资			771,278.74	771,278.74
持续以公允价值计量的资产总额	80,633,196.00		283,220,113.02	363,853,309.02
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其他综合收益的金融资产，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

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。

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李越伦。

其他说明：

截至 2024 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持有的股权比例为 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%
紫光通信	参股公司，本公司对其持股比例 14.90%
波星通	海卫通参股公司，海卫通对其持股比例 9.95%
Zhengtao Li	实控人关系密切的家庭成员

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	2,346,000.00	3,000,000.00	否	2,950,000.00
紫光通信	网优覆盖设备、配件	1,426,252.11	3,000,000.00	否	537,513.99
星展测控	卫星通信设备、配件和服务	2,495,315.92	3,000,000.00	否	
Zhengtao Li	咨询服务费	72,683.18	300,000.00	否	
波星通	卫星通信设备和服务	18,012.37	3,000,000.00	否	209,203.55
小计		6,358,263.58			3,696,717.54

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	60,777,262.56	52,333,530.96
紫光通信	销售产品	1,578,030.97	
高新汇	提供服务	339,622.64	339,622.65
小计		62,694,916.17	52,673,153.61

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

[注]关联交易金额包含其子公司之数据，下同

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

(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	1,003,972.02	1,512,647.05
高新汇	房屋及车位	228,571.43	228,571.43
小计		1,232,543.45	1,741,218.48

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
- (5) 关联方资金拆借
- (6) 关联方资产转让、债务重组情况
- (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	641.37	437.14

(8) 其他关联交易

2024年9月，本公司与宁波市波导投资有限公司、深圳海卫通虎鲸网络科技合伙企业(有限合伙)签订股权转让协议。海卫通股东之一宁波海蔚通投资管理合伙企业（有限合伙）的执行事务合伙人浙江三维股权投资管理有限公司为公司实际控制人李越伦控制的企业，本公司收购海卫通部分股权构成关联共同投资情形。详见财务报表附注七(一)2之说明。

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	41,081,778.45	2,054,088.92	31,261,180.23	1,563,059.01
	紫光通信	1,650,750.44	82,537.52		
小计		42,732,528.89	2,136,626.44	31,261,180.23	1,563,059.01
预付款项	紫光通信	65,838.00			
小计		65,838.00			

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	高新汇	846,000.00	
	波星通	251,004.89	1,643,478.68

	紫光通信	139,693.42	576,028.25
	星展测控	70,104.86	190,050.88
小 计		1,306,803.17	2,409,557.81
预收款项	紫光通信	495,766.84	203,398.80
小 计		495,766.84	203,398.80
其他应付款	高新汇	1,385.12	
小 计		1,385.12	

7、关联方承诺

8、其他

十五、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、本期股份支付费用

适用 不适用

5、股份支付的修改、终止情况

6、其他

十六、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

截至 2024 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 53,024,004.16 元。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

截至 2024 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

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

(2) 未来适用法

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

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、通信设施运营业务、卫星通信业务及互联网营销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	通信设施运营业务	卫星通信业务	互联网营销业务	分部间抵销	合计
主营业务收入	643,085,749.75	160,418,778.47	172,628,126.38	9,881,319,747.10		10,857,452,401.70
主营业务成本	414,057,384.43	94,490,197.09	86,983,362.72	9,801,274,427.07		10,396,805,371.31
资产总额	3,473,775,710.16	812,467,079.16	287,199,816.76	805,522,581.94	1,609,033,203.68	3,769,931,984.34
负债总额	1,143,886,397.40	425,043,685.69	69,050,550.15	465,457,450.46	513,862,929.41	1,589,575,154.29

(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）	271,799,052.51	318,112,403.44
1 至 2 年	38,051,660.66	71,363,109.50
2 至 3 年	10,446,856.58	10,210,826.52
3 年以上	17,030,842.21	36,405,994.48
4 至 5 年	7,220,094.86	14,492,070.23
5 年以上	9,810,747.35	21,913,924.25
合计	337,328,411.96	436,092,333.94

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

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

中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	337,328,411.96	100.00%	36,115,998.91	10.71%	301,212,413.05	436,092,333.94	100.00%	59,612,759.51	13.67%	376,479,574.43
其中：										
合计	337,328,411.96	100.00%	36,115,998.91	10.71%	301,212,413.05	436,092,333.94	100.00%	59,612,759.51	13.67%	376,479,574.43

按组合计提坏账准备： 36,115,998.91

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	271,799,052.51	13,589,952.63	5.00%
1-2 年	38,051,660.66	3,805,166.07	10.00%
2-3 年	10,446,856.58	3,134,056.97	30.00%
3-5 年	7,220,094.86	5,776,075.89	80.00%
5 年以上	9,810,747.35	9,810,747.35	100.00%
合计	337,328,411.96	36,115,998.91	

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	59,612,759.51	4,232,419.92		27,729,180.52		36,115,998.91
合计	59,612,759.51	4,232,419.92		27,729,180.52		36,115,998.91

(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	27,729,180.52

(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
三维新加坡	119,613,878.12		119,613,878.12	35.08%	5,980,693.91
三维法国	12,873,114.22		12,873,114.22	3.78%	643,655.71

中国移动通信集团设计院有限公司	7,195,608.04		7,195,608.04	2.11%	671,980.82
权億科技股份有限公司	6,055,266.36		6,055,266.36	1.78%	303,609.21
中国移动通信集团山西有限公司	5,838,258.00		5,838,258.00	1.71%	291,912.90
合计	151,576,124.74		151,576,124.74	44.46%	7,891,852.55

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	11,178.08	0.00
应收股利	0.00	
其他应收款	236,888,162.29	256,852,739.62
合计	236,899,340.37	256,852,739.62

(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
债券投资	11,178.08	
合计	11,178.08	0.00

2) 重要逾期利息

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

5) 本期实际核销的应收利息情况

(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
合计	0.00	

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

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	267,860,729.66	100.00%	30,972,567.37	11.56%	236,888,162.29	277,274,847.45	100.00%	20,422,107.83	7.37%	256,852,739.62
其中：										
合计	267,860,729.66	100.00%	30,972,567.37	11.56%	236,888,162.29	277,274,847.45	100.00%	20,422,107.83	7.37%	256,852,739.62

按组合计提坏账准备：670,963.39

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	5,870,813.57	670,963.39	11.43%
合计	5,870,813.57	670,963.39	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：30,972,567.37

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合			
其中：1年以内	94,238,902.71	4,711,945.14	5.00%
1-2年	129,729,825.01	12,972,982.50	10.00%
2-3年	35,946,818.44	10,784,045.53	30.00%
3-5年	1,208,695.59	966,956.47	80.00%
5年以上	865,674.34	865,674.34	100.00%
合计	267,860,729.66	30,972,567.37	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2024年1月1日余额	10,562,351.11	5,913,284.86	3,946,471.86	20,422,107.83
2024年1月1日余额				

在本期				
——转入第二阶段	-6,552,218.24	6,552,218.24		
——转入第三阶段		-7,230,646.99	7,230,646.99	
本期计提	825,727.38	7,869,580.37	2,055,151.79	10,750,459.54
本期核销			200,000.00	200,000.00
2024年12月31日余额	4,835,860.25	13,104,436.48	13,032,270.64	30,972,567.37

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的情况

5) 本期实际核销的应收股利情况

(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	250,713,123.54	257,162,968.34
应收暂付款	10,833,526.08	9,478,350.43
押金保证金	5,870,813.57	7,528,832.02
资产转让款		2,056,170.00
备用金	172,118.80	623,228.33
个人借款	270,807.67	423,958.33
其他	340.00	1,340.00
合计	267,860,729.66	277,274,847.45

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)	96,717,205.02	211,247,022.42
1至2年	131,044,364.82	59,132,848.50
2至3年	36,359,651.44	1,131,673.55
3年以上	3,739,508.38	5,763,302.98
4至5年	1,831,465.59	2,415,620.78
5年以上	1,908,042.79	3,347,682.20
合计	267,860,729.66	277,274,847.45

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	267,860,729.66	100.00%	30,972,567.37	11.56%	236,888,162.29	277,274,847.45	100.00%	20,422,107.83	7.37%	256,852,739.62
其中：										
合计	267,860,729.66	100.00%	30,972,567.37	11.56%	236,888,162.29	277,274,847.45	100.00%	20,422,107.83	7.37%	256,852,739.62

按组合计提坏账准备：670,963.39

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	5,870,813.57	670,963.39	11.43%
合计	5,870,813.57	670,963.39	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：30,972,567.37

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合			
其中：1 年以内	94,238,902.71	4,711,945.14	5.00%
1-2 年	129,729,825.01	12,972,982.50	10.00%
2-3 年	35,946,818.44	10,784,045.53	30.00%
3-5 年	1,208,695.59	966,956.47	80.00%
5 年以上	865,674.34	865,674.34	100.00%
合计	267,860,729.66	30,972,567.37	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2024 年 1 月 1 日余额	10,562,351.11	5,913,284.86	3,946,471.86	20,422,107.83
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
——转入第二阶段	-6,552,218.24	6,552,218.24		
——转入第三阶段		-7,230,646.99	7,230,646.99	
本期计提	825,727.38	7,869,580.37	2,055,151.79	10,750,459.54
本期转销			200,000.00	200,000.00
2024 年 12 月 31 日余额	4,835,860.25	13,104,436.48	13,032,270.64	30,972,567.37

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

5) 本期实际核销的其他应收款情况

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	12,896,766.87	1年以内	43.86%	15,284,135.95
	拆借款	83,672,785.32	1-2年		
	拆借款	20,906,730.28	2-3年		
浙江三维利普维网络有限公司	拆借款	53,357,383.06	1年以内	37.66%	10,073,171.56
	拆借款	34,252,076.50	1-2年		
	拆借款	13,266,982.53	2-3年		
杭州三维悦新时代信息科技有限公司	拆借款	5,321,697.60	1年以内	4.70%	992,864.62
	拆借款	7,267,797.36	1-2年		
江西巨网	拆借款	11,645,557.63	1年以内	4.35%	582,277.88
浙江三维通信研究院有限公司	拆借款	6,828,754.16	1年以内	2.82%	413,942.23
	拆借款	725,045.20	1-2年		
合计		250,011,576.52		93.39%	27,346,392.24

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	2,263,695,108.46	1,039,163,594.42	1,224,531,514.04	2,165,712,258.46	798,925,259.78	1,366,786,998.68
对联营、合营企业投资				1,629,421.50	1,629,421.50	
合计	2,263,695,108.46	1,039,163,594.42	1,224,531,514.04	2,167,341,679.96	800,554,681.28	1,366,786,998.68

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价)	减值准备 期初余额	本期增减变动				期末余额 (账面价)	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值	其他		

	值)				准备		值)	
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		67,642,850.00				196,596,622.19	
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	84,589,200.00		30,340,000.00				114,929,200.00	
新展技术	366,798,924.92						366,798,924.92	
巨网科技	546,469,767.49	798,003,393.86			240,238,334.64		306,231,432.85	1,038,241,728.50
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	1,366,786,998.68	798,925,259.78	97,982,850.00		240,238,334.64		1,224,531,514.04	1,039,163,594.42

(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	598,042,666.64	433,820,120.46	624,298,908.18	445,116,475.80
其他业务	4,693,128.23	3,936,662.98	4,480,528.49	
合计	602,735,794.87	437,756,783.44	628,779,436.67	445,116,475.80

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		网优覆盖业务		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					402,686,999.27	316,093,573.74	402,686,999.27	316,093,573.74
国外					199,720,838.43	121,086,607.63	199,720,838.43	121,086,607.63
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					602,407,837.70	437,180,181.37	602,407,837.70	437,180,181.37
按合同期限分类								
其中：								
按销售渠道分类								
其中：								
合计					602,407,837.70	437,180,181.37	602,407,837.70	437,180,181.37

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
交易性金融资产在持有期间的投资收益	4,339,425.56	4,779,095.90
关联方资金拆借利息收入	12,021,069.10	22,137,888.30
其他权益工具投资收益	1,410,500.80	2,532,122.15
金融工具持有期间的投资收益	11,178.08	
处置金融工具取得的投资收益		-514,572.01
业绩补偿承诺	55,000.00	
合计	17,837,173.54	28,934,534.34

6、其他

研发费用：

项目	本期数	上年同期数
职工薪酬	57,851,088.86	57,506,436.11

折旧及摊销费	11,713,354.99	13,503,446.66
物料消耗	3,541,738.28	8,205,711.87
技术开发费	3,195,316.91	3,984,374.50
测试费	1,190,175.41	2,364,898.34
租赁费	1,190,023.69	1,245,917.30
业务招待费	1,143,520.29	1,067,250.51
差旅费	757,479.54	1,354,676.01
办公费	326,880.91	1,240,566.58
其他	134,488.44	139,199.23
合计	81,044,067.32	90,612,477.11

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	-11,263,963.95	
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）	18,545,442.38	
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	22,842,298.06	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-3,653,504.94	
减：所得税影响额	1,861,049.95	
少数股东权益影响额（税后）	355,298.56	
合计	24,253,923.04	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	-12.14%	-0.3347	-0.3347
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-13.23%	-0.36	-0.36

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

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	-271,421,907.30	
非经常性损益	B	24,253,923.04	
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	-295,675,830.34	
归属于公司普通股股东的期初净资产	D	2,370,456,226.82	
发行新股或债转股等新增的、归属于公司普通股股东的净资产	E		
新增净资产次月起至报告期期末的累计月数	F		
回购或现金分红等减少的、归属于公司普通股股东的净资产	G		
减少净资产次月起至报告期期末的累计月数	H		
其他	外币报表折算差额	I1	3,189,720.73
	增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J1	6
	其他权益工具投资公允价值变动	I2	-4,115,996.40
	增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J2	6

海卫通转让波星通股权	I3	5,000,000.00
增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J3	3
购买少数股东股权引起的资本公积变动	I4	-7,491,263.96
增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J4	0
报告期月份数	K	12
加权平均净资产	$L = \frac{D+A}{2} + \frac{E \times F}{K} - \frac{G \times H}{K} \pm \frac{I \times J}{K}$	2,235,532,135.34
加权平均净资产收益率	$M = A/L$	-12.14%
扣除非经常损益加权平均净资产收益率	$N = C/L$	-13.23%

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	-271,421,907.30
非经常性损益	B	24,253,923.04
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	$C = A - B$	-295,675,830.34
期初股份总数	D	810,991,332
因公积金转增股本或股票股利分配等增加股份数	E	
发行新股或债转股等增加股份数	F	
增加股份次月起至报告期期末的累计月数	G	
因回购等减少股份数	H	
减少股份次月起至报告期期末的累计月数	I	
报告期缩股数	J	
报告期月份数	K	12
发行在外的普通股加权平均数	$L = D + E + F \times \frac{G}{K} - H \times \frac{I}{K} - J$	810,991,332
基本每股收益	$M = A/L$	-0.33
扣除非经常损益基本每股收益	$N = C/L$	-0.36

(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。

三维通信股份有限公司董事会

2025 年 4 月 28 日