



三维通信股份有限公司

2022 年年度报告

2023 年 4 月

2022 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卫刚及会计机构负责人(会计主管人员)卫刚声明：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	40
第五节 环境和社会责任	57
第六节 重要事项	59
第七节 股份变动及股东情况	76
第八节 优先股相关情况	83
第九节 债券相关情况	84
第十节 财务报告	85

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 2022 年度报告文本。
- 四、以上备查文件的置放地点：公司证券事务部。

释义

释义项	指	释义内容
本公司/公司/母公司/本企业/三维通信	指	三维通信股份有限公司
巨网科技	指	江西巨网科技有限公司
利普维	指	浙江三维利普维网络有限公司
万易联	指	浙江三维万易联科技有限公司
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
丽水新基建	指	丽水新基建通信科技有限公司
三维无线	指	浙江三维无线科技有限公司
三维香港	指	三维通信（香港）有限公司
移动互联	指	浙江三维通信移动互联有限公司
三维研究院	指	浙江三维通信研究院有限公司
常州三维	指	常州三维天地通讯系统有限公司
紫光网络	指	杭州紫光网络技术有限公司
新展技术	指	浙江新展通信技术有限公司
三二四网络	指	江西三二四网络科技有限公司
梦周文化	指	上海梦周文化传媒有限公司
喀什巨网	指	喀什巨网网络科技有限公司
喀什途顺	指	喀什途顺网络科技有限公司
上饶巨网	指	上饶市巨网科技有限公司
江西巨广	指	江西巨广网络科技有限公司
江西三维	指	江西三维平行视界互联网有限公司
西藏巨网	指	西藏巨网科技有限公司
杭州聚沙	指	杭州聚沙文化传媒有限公司
三维悦新	指	杭州三维悦新时代信息科技有限公司
三维悦和	指	海南三维悦和时代信息科技有限公司
三维互动	指	杭州三维互动科技有限公司
海卫通	指	海卫通网络科技有限公司
三维科技	指	浙江三维通信科技有限公司
星展测控	指	星展测控科技股份有限公司
三维股权	指	浙江三维股权投资管理有限公司
腾讯	指	深圳市腾讯计算机系统有限公司
字节跳动	指	北京抖音信息服务有限公司
快手	指	北京快手科技有限公司
4G	指	第四代移动通信技术
5G	指	第五代移动通信技术
6G	指	第六代移动通信技术
DAS	指	分布式天线系统（Distributed Antenna System），是“通过传输介质连接到公共信源的空间上分离的天线节点的网络，在地理上或结构内提

		供无线服务
ORAN	指	Open Radio Access Network, 开放式无线电接入网, 其中无线电单元 (RU)、分布式单元 (DU) 和集中式单元 (CU) 的各组件之间的接口实现开放和可互操作, 从而使得服务运营商能够使用来自不同供应商的非专有组件。
Small Cell	指	低功率的无线接入节点, 是一种全新的网络架构体系, 工作在授权的、非授权的频谱, 可以覆盖 10 米到 200 米的范围
CBRS	指	Citizens Broadband Radio Service, 公民宽带无线电服务, 公民宽带无线电服务, 主要指在美国使用的 3.5GHz 频段中的 150M 一系列频谱 (3.55-3.7GHz), 主要应用于为运营商大规模网络提供网络容量扩容, FWA 固定无线接入, 以及企业及市政的专用移动网络。
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
虚拟数字人	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	2022 年 1 月 1 日至 2022 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广告传媒，主要包括互联网广告精准投放服务，自媒体广告、游戏推广及联运。
历次控股股东的变更情况（如有）	不适用

五、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

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

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

保荐机构名称	保荐机构办公地址	保荐代表人姓名	持续督导期间
浙商证券股份有限公司	浙江省杭州市五星路 201 号 浙商证券大厦 6 层	朱献晖、陈忠志	2021 年 12 月 10 日至 2022 年 12 月 31 日

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

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

	2022 年	2021 年	本年比上年增减	2020 年
营业收入（元）	10,296,073,339.77	10,263,712,509.37	0.32%	8,738,054,190.48
归属于上市公司股东的净利润（元）	135,308,841.56	-704,217,135.36	119.21%	17,574,554.95
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	95,925,225.05	-716,822,384.22	113.38%	27,829,815.39
经营活动产生的现金流量净额（元）	-30,408,539.58	4,997,438.12	-708.48%	663,346,525.90
基本每股收益（元/股）	0.1661	-0.9707	117.11%	0.0245
稀释每股收益（元/股）	0.1661	-0.9707	117.11%	0.0245
加权平均净资产收益率	5.84%	-32.10%	37.94%	0.70%
	2022 年末	2021 年末	本年末比上年末增减	2020 年末
总资产（元）	4,566,622,773.31	4,372,441,543.95	4.44%	4,652,987,682.92
归属于上市公司股东的净资产（元）	2,379,598,002.14	2,265,051,917.66	5.06%	2,499,368,272.57

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

不确定性

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

七、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

八、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	2,432,856,523.59	2,449,594,968.02	2,536,952,738.52	2,876,669,109.64
归属于上市公司股东的净利润	16,343,520.43	33,239,847.16	38,816,203.35	46,909,270.62
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	10,752,136.40	25,631,719.80	35,829,719.37	23,711,649.48
经营活动产生的现金流量净额	-107,870,914.20	71,969,964.43	121,330,435.68	-115,838,025.49

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	2022 年金额	2021 年金额	2020 年金额	说明
非流动资产处置损益 (包括已计提资产减值准备的冲销部分)	-1,694,822.08	1,146,015.46	9,167,160.76	
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、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外)	23,589,852.18	13,637,332.58	15,694,473.81	

除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	27,450,645.03	4,436,402.33	-25,913,084.13	
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	-3,327,865.06	-7,419,175.62	-1,117,221.75	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	52,991.79	57,751.95		
减：所得税影响额	8,186,240.04	174,370.83	3,206,409.68	
少数股东权益影响额（税后）	-1,249,054.69	-921,292.99	4,880,179.45	
合计	39,383,616.51	12,605,248.86	-10,255,260.44	--

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

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

根据工信部发布的《2022 通信业统计公报》，2022 年我国通信行业延续较快增长态势，呈现趋势向好、结构优化、动能增强的发展特点。截至 2022 年底，我国累计建成并开通 5G 基站 231.2 万个，基站总量占全球 60%以上，持续深化地级市城区覆盖的同时，逐步按需向乡镇和农村地区延伸；每万人拥有 5G 基站数达到 16.4 个，比上年末提高 6.3 个。

通信业全年完成固定资产投资总额为 4193 亿元，在上年高基数的基础上增长 3.3%。投资进一步向新基建倾斜，其中完成 5G 投资超 1803 亿元，占比达 43%。智能制造、智慧医疗、智慧教育、数字政务等领域融合应用成果不断涌现，全国投资建设的“5G+工业互联网”项目数超 4000 个，打造了一批 5G 全连接工厂。信息服务供给提质升级，为经济发展持续注入数字化新动能。

从无线覆盖细分领域来看，根据 ABI Research 数据显示，2022 年全球室内移动基础设备（包括 DAS 和 Small Cell）需求持续稳定增长，整体收入相较于 2021 年增长 11.4%。预计未来三年 DAS 设备需求的复合增长率接近 20%，其中 5G 设备的需求增长迅速，未来三年的复合增长率预计将达到 50%左右，而 2G/3G/4G 设备需求在保持较大基数的前提下，仍将维持年化约 6%的增长。

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 年深耕，公司目前已经成为国内为各大移动运营商提供网络优化覆盖设备及解决方案的龙头企业之一，并成为国内三大通信运营商的重要合作伙伴。公司通过过硬的产品质量以及在客户群体中良好的口碑持续赢得越来越多海外客户的青睐，在国际市场也不断获得广泛认可，市场地位不断攀升。同时公司在海上卫星通信运营、通信基础设施运营、安全通信网络应用等通信行业细分领域具有优势地位。

（二）互联网广告行业

1、报告期内行业基本情况

2022 年，国内互联网广告市场投放因经济疲软走势波动，市场规模首次出现回调。根据《2022 中国互联网广告数据报告》，2022 年全年国内互联网广告收入为 5,088 亿元人民币，同比下降 6.38%，减少 347 亿元，这是中国互联网广告市场发展 20 余年来首次出现负增长。但从长期来看，经济稳中向好、

长期向好的基本面并未改变，中国互联网广告产业抓住此调整窗口持续优化资源配置，有利于未来把握主动，抓住市场机遇。

2022 年中国互联网广告市场呈现以下特点：一是头部企业增速放缓，行业内 TOP4 企业除字节跳动外，BAT 的广告收入均出现了 9%以上的下滑，由于我国互联网市场集中度较高，头部四家企业的占有率超过 77%，头部企业波动对市场总体影响程度较大，三家头部企业收入下降成为市场总体下降的主要原因。二是短视频成为唯一一类在媒体平台与广告形式上都呈现增长的品类，表明互联网视频广告的结构向短视频倾斜，短视频广告形式凸显其市场优势。截至 2022 年 12 月，中国短视频用户规模已达 10.12 亿人，用户人均单日使用时长超过 2.5 小时，短视频综合平台的用户使用时长环比增长 13.82%，已成为仅次于即时通信的第二大网络应用。三是从广告投放的行业来看，广告市场的发展状况与相关行业的发展趋势紧密相关，交通、零售物流、服装服饰、家用电器、旅游休闲等为代表的行业抓住产业发展和市场变化机遇，广告投入大幅增长；而房地产、教育培训等行业景气度仍然不高，广告投放呈现断崖式下降。

2、公司互联网广告业务所处的行业地位

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

在腾讯广告服务领域，巨网科技依托多年专业领域的运营服务经验以及合作关系，综合实力现居行业前三。公司在字节跳动、快手等媒体平台的发展亦十分迅速，现综合实力已位居行业前列。而从垂类行业划分来看，巨网科技广告业务目前在电商、自媒体、游戏、网服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

2022 年，全球政治、经济形势跌宕起伏，叠加消费需求增速下降，宏观政策调整等因素影响，经济下行压力逐步加大。同时局部地缘博弈影响持续存在，大宗商品及能源价格大幅波动，对世界经济复苏带来了极大的不确定性。

报告期内，公司始终秉持着“通信网络设备业务和互联网广告传媒业务”双引擎驱动战略，不断推动各业务板块的健康发展，实现了业务双轨并行的良好状态。在公司董事会及管理层的领导下，报告期内营业收入取得稳步增长，净利润与去年同期相比扭亏为盈。通信海外业务持续快速发展，通信运营业务逐渐成为公司稳定的盈利增长点，通信业务板块实现快速增长。互联网广告传媒业务保持平稳发展，与腾讯、字节跳动、快手等头部媒体保持深度合作，与阿里、美团、唯品会、小红书、携程等知名品牌大客户达成业务合作，同时重点加强对日常经营风险的控制管理，经营实现提质增效。

报告期内，公司实现营业收入 1,029,607.33 万元，同比增长 0.32%；实现归属于母公司所有者的净利润 13,530.88 万元，同比增长 119.21%，同比扭亏为盈。公司总资产为 456,662.28 万元，同比上升 4.44%，公司归属于母公司所有者权益合计为 237,959.80 万元，同比上升 5.06%。

（一）通信板块盈利能力显著提升，通信海外及运营业务积极贡献

1、通信海外业务持续增长，核心产品全球竞争优势显著

公司始终秉持“根系中国，连接全球”的发展理念，积极开拓国际市场，为客户提供全球化服务。经过多年海外市场发展，公司核心产品逐步形成全球竞争优势，不断获得各地区重量级客户的信赖，合作深度、广度持续提升。2022 年，公司通信海外业务实现收入 3.51 亿元，同比增长 81.33%，保持连续两年高速增长的趋势。在手订单持续充盈，海外全年新签订单金额 3.55 亿元，同比增长 29.56%，为后续业绩发展提供有力保障。

公司紧密围绕无线覆盖、无线网络、无线安全三大业务方向，开拓海外市场。无线覆盖领域，公司产品在国际市场的品牌影响力逐步扩大，在全球有源 DAS 市场的份额占比不断上升，已跻身行业前列。公司在北美地区年内新入围六家运营商，新产品同步落地，收入首次超亿元；在日韩地区，与渠道伙伴继续保持深度合作关系，持续中标运营商重点项目，收入实现跨越式增长。在亚太、拉美等新兴市场地区，市场份额持续扩大，地区渗透率不断提升。

无线网络领域，公司聚焦海外智慧工厂、园区等典型场景，持续优化迭代 5G 专网解决方案，逐步实现成熟商用化。在拉美及欧洲地区，公司不断开拓本地专业集成商与合作渠道，中标十余家 5G 专网项目，满足当地各行各业旺盛的无线网络需求。同时，公司同步参加巴西 Futurecom 通信展、汉诺威工业展，发布 4G&5G 解决方案，市场反响热烈。无线安全领域，公司 5G 安全通信系列产品海外上市，产品性能达到国际先进水平并实现批量供货，产品份额持续提升。

公司战略布局海外市场多年，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，重量级客户不断突破，海外业务的高质量发展将为公司成长创造广阔的空间，并提升公司全球竞争优势和品牌影响力。

2、通信运营业务持续稳健增长，积极布局卫星通信及 5G 新基建赛道

卫星通信运营服务：报告期内，海卫通持续深耕卫星通信运营市场，经过多年的发展，目前在国内海事卫星通信领域已居行业前列。2022 年，营业收入达 11,873.45 万元，同比增长 21.29%。同时，为了夯实企业长期稳定发展的人才基础，报告期内海卫通实施了核心骨干员工的股权激励计划。海卫通以扎根国内市场，布局全球战略为导向，加强海外市场的本地化销售渠道建设，海外市场推广有序进行，本地化服务能力稳步提升。同时海卫通在不断扩充及优化卫星网络资源的基础上，持续加大卫星及航运信息化新产品的研发投入，期内针对海内外客户需求发布多款新产品及解决方案，涉及海事 5G 宽带通信服务、海事 AI 安防管理服务及航运信息安全服务等，得到航运客户的积极认可。此外，面向未来 6G 的空天地海一体化泛在接入的需求，海卫通将结合超高通量卫星、高通量卫星及低轨通信卫星资源，积极布局面向海事及陆地客户的超宽带卫星通信服务，加强全球市场开拓，推广更多场景下的卫星应用，积极应对需求旺盛的全球 NaaS 的市场机遇。

5G 基础设施建设及运营服务：报告期内，随着 5G 新基建政策的不断推动，5G 通信基础设施回归战略性公共基础设施地位，子公司新展技术充分发挥自身优势，依靠强大的运营整合能力，加快募集资金的投入，业务取得快速发展。截止 2022 年 12 月 31 日，新展技术全年实现收入 9,688.53 万元，同比增长 69.88%，累计拥有通信铁塔超 7000 座，全年新增铁塔站点数量超 3000 座，保持在陕西、浙江、四川等省份的优势地位，同时新突破广东等新市场地区。在市场开拓的基础上，公司不断优化运营管理效率，积极筹备铁塔资产管理平台搭建工作，推进铁塔收购、维护的标准化建设，实现高效、协作的内部管理流程。公司通过建立站点富余平台数据，通过共享、复用不断提升单站收益率，有效提升经营效率。

3、运营商市场领域持续突破并进，业务稳健增长

在国内无线覆盖市场领域，公司持续夯实领先供应商行业地位，围绕运营商 5G 建网需求及投资节奏，积极参与集采、省采招标工作。国内运营商事业部设备业务中标金额合计 4.3 亿元，陆续中标中国铁塔 2022 年室分天线、无源器件产品集中招标项目，中国移动 2023 年至 2024 年无源器件、室内分布系统设备集中采购项目等。在省采项目中，2022 年公司总计中标 58 个，其中 5G 直放站、5G 微型直放站等新产品取得突破，如中标 2022-2024 年度浙江联通 5G 室内小场景深度覆盖直放站设备采购项目、中国移动内蒙古公司 2022-2023 年 5G 新技术产品项目等，总计金额 1.58 亿元，其中 5G 产品中标突破 1 亿元。公司在运营商集采、省采项目上多年来保持市场前端地位，并且在大客户新业务上不断取得突破性发展，为公司业务的长期稳健增长打下了坚实的基础。

公司以产业链延伸思维，整合公司的技术和资源，不断打造综合性的通信网络解决方案，其中无线网络业务经过近几年的培育，自主研发 4G、5G 基站类产品与既有室分产品线形成相互补充，以满足多样化的室内外网络覆盖需求。目前已开始全面参与国内运营商业务，随着国内运营商市场逐步转移至 5G 系列产品，公司未来将陆续推出 5G 大功率、一体化基站等相关产品，积极完善无线网络端到端系列

产品研发体系建设和产品认证，进一步拓展行业 5G 市场，积极参与市场调研和需求引导，进一步扩大市场占有率，逐步提升核心竞争力。

4、政企业务快速发展，积极服务企业数字化转型需求

2022 年，公司政企业务继续快速发展，该业务通过共建共享模式展开，即由传统运营商投资建设转变为业主/第三方资金建设的模式，适用地产覆盖、智慧社区、教育安全、应急通信、工业园区等细分场景，以客户特定需求为导向，创造性地解决网络建设问题，助力各行业数字化转型升级。

相关业务在浙江、江苏等区域取得有效进展，重点满足电梯、地下室等复杂严苛的信号覆盖需求，2022 全年实现合同金额超 6000 万元，有效助力社区智慧化建设，服务民生生活。同时公司持续聚焦能源（煤炭、化工、电网）、高校教育、智慧工地等领域，积极拓展渠道关系和客户，已初步形成垂直行业系统集成体系，并与业内实力强劲企业签署战略合作协议共同拓展市场，提供 5G+行业应用场景及解决方案。

5、研发投入持续增加，专利技术行业领先

公司长期高度重视研发投入，2022 年通信业务研发投入 14690.13 万元，占公司当年通信板块营业收入的 13.88%。公司全年共申请发明专利 54 件，其中国内发明专利 38 件，PCT 专利 6 件，海外国家专利 10 件。获得软件著作权 45 件，其中 1 件海外国家软件著作权。截止报告期末公司累计获得专利总数达 265 件，保持所在行业细分领域领先水平。公司持续开展核心技术与关键技术的攻关与突破，并且同步提升技术测试能力，不断优化开发流程，加大对技术平台的投入，并不断推动技术平台共享，提升研发资源共享利用率。报告期内，公司自主研发的“基于元能力模型的 5G 网络切片基站技术及产业化应用”项目荣获浙江省科学技术进步二等奖。该项目成果中的各类产品及解决方案将逐步部署于中国移动、中国电信、中国联通等移动网络运营商，并批量进入海外国际市场，具有普适性、高扩展性和灵活低成本等优势。

6、供应链管理助力应对成本压力和海外业务需求

报告期内，国际政治局势不确定性加剧影响，核心电子料供应持续紧张，公司通过各种供货策略保障产品交付。同时大宗商品价格高企、全球通胀持续高位运行导致供应链成本持续上涨，公司根据供需情况适时调整管控策略，加大降本控费力度，应对成本上行压力。

此外，随着公司通信海外业务规模的不断增长，对公司供应链海外支撑能力和可靠性提出更高要求。报告期内，公司以“供应安全”为抓手，深化供应链改革，重点强调交付与库存平衡思维，全方位加强海外供应管理体系建设，有效提升全流程质量管理，以支持海外业务的进一步快速发展。未来，公司将进一步完善供应链管理机制，搭建和完善海外供应链团队，提升国际化视野，在日益复杂的外部环境下提高公司抗风险能力。

（二）互联网广告业务稳步发展，打造高质量发展新局面

2022 年，受宏观经济环境及消费萎缩等诸多因素影响，互联网广告市场发展承受下行压力，广告主投入方向上呈现结构性变化趋势。面对市场需求形势变化，巨网科技坚持以客户为导向，快速调整优化业务结构，同时加强风控体系建设，企业经营迈出了向高质量发展转变的关键一步。报告期内，公司互联网广告传媒业务收入达 915,217.56 万元，实现经营平稳发展。

1、顺利完成业务和团队交接，实现平稳过渡

报告期内，公司完成回购注销巨网科技 2021 年度业绩承诺补偿股票，并顺利完成对巨网科技管理团队和业务的交接，新管理团队蓄力前行，面对经济增速放缓、行业投放需求下降的不利情形，通过保持与腾讯、字节跳动等头部媒体的紧密合作，借助其全平台流量资源，不断探索、持续深耕，打通全链路的服务模式，为客户提供精细化运营，全面提升营销服务能力。2022 年，互联网广告服务业务总消耗 112 亿，实现逆势增长，成功带领公司实现业务平稳过渡。

报告期内，公司以优质服务案例入围巨量引擎案例奖，获得巨量千川二星服务商并于巨量引擎评选的“2022 小说优质创意生产力 top 榜单”中排名第一。公司对整体形势持积极态度，快速调整市场策略，并在游戏、传媒内容、电商等具有较强竞争优势的行业继续保持原有规模的基础上，努力突破寻求新的方向。在夯实字节跳动与腾讯系业务发展基本盘的基础上，公司积极拓宽多元媒体渠道，不断加大在高成长性媒体的布局投入，其中快手业务取得快速发展，期内获快手磁力引擎“年度新锐合作伙伴”奖项、2022 百万金牛奖，为广告主提供更多营销解决方案选择，持续拓展业务边际。

2、积极调整客户结构，提升优质头部大客户比例

报告期，公司积极调整客户结构，聚焦大客户战略，凭借自身优势及专业营销能力，在巩固既有核心客户合作基础上，重点突破了网服、平台电商、游戏等行业头部客户，品牌大客户占比持续提升。巨网科技品牌影响力不断提升，与行业头部客户达成深度合作，如：阿里、美团、唯品会、网易有道、滴滴、三七互娱、完美世界等。

3、加快新业务培育，借助 AI 技术，提升盈利能力

报告期，公司主动减少二代客户规模，加强对直客和品牌客户的开拓力度，加大对短视频、直播等领域的代运营能力的建设，提高对电商、网服、游戏等潜力行业的渗透率，致力于为更多行业头部客户提供高质量的服务。

报告期，公司加快在虚拟数字人、人工智能、AIGC 等领域进行探索，结合巨网科技的直播、品牌广告、内容娱乐等业务，与阿里、腾讯、百度合作，使用虚拟数字人开放平台打造企业形象数字人与直播数字人，与现有的直播运营团队深度融合，打造虚拟人直播间，对提升转化数据与降低直播成本都有显著效果，同时进一步丰富了内容生态。在 AIGC 应用方面，巨网科技推出了直播脚本方案创作机器人、

创意素材自动生成机器人、素材内容安全审核机器人等多款 AI 应用，这些应用在文案创作、素材创作和素材审核方面对互联网广告业务提供了很好的帮助。

4、加强风控体系建设，保障业务健康发展

报告期内，公司加强内部管理与风控体系建设，提升核心中后台力量，新设风控组，加强对异常账户和违规的处罚力度。在管理应收账款方面，采取事前和事中风险管理为主、事后风险管理为辅的措施。在授信管理方面，公司修订完善全新的客户授信风控制度，采用了分级授权的方式，通过对客户进行精选筛分，加强授信管理，针对不同的担保形式、授信额度采取不同的授信审批流程，既保证了业务的快速响应，又能将风险控制在可控范围内。通过对历史经营数据的全面分析，不断对授信风控制度进行更新优化，并制定相贴合的授信评分细则，持续提升风险控制风力，促进公司健康持续发展。

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；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，已应用于英国伦敦谷歌总部、英国伦敦高盛集团、新加坡地铁、马来西亚地铁 1 号线、澳大利亚 Barangaroo 中心等不同应用场景。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、场馆等高价值客户。近年来随着公司的 5G DAS、5G 专网、ORAN 等核心产品推向市场，有效解决“最后一公里”的网络全面覆盖问题，获得了全球知名企业的高度认可，公司全球竞争优势和品牌影响力不断提升。

公司无线安全业务可实现无线信号智能管控通信、非法侦测功能，深耕司法行政、公共安全、保密与教育等行业，截止 2022 年末拥有 19 件国内外发明专利。业务覆盖国内 22 省市，成功案例 100+，海外进入欧洲、美洲、澳洲及东南亚等市场，已在全国多个城市和地区和海外的司法系统投入运行。

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

5G 通信基础设施运营服务领域，该业务由公司全资子公司浙江新展通信技术有限公司实施开展，经过近几年的发展，2022 年底公司拥有各式通信铁塔已超过 7000 座，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。

（二）公司在互联网广告传媒业务的核心竞争力

（1）资源优势

经过多年的发展，巨网科技已经储备了丰富的数字营销主流媒体资源，通过聚焦腾讯、字节跳动、快手等流量媒体，以打通全链路的服务模式，及深度的内容制作布局，为客户提供垂直平台垂直行业的精细化运营。并且公司与腾讯、字节跳动、快手、微博、百度等互联网领先企业建立了深度而稳定的合作关系，对公司业务的快速成长起到了极大的促进作用。

（2）先发优势

巨网科技是国内较早专注于互联网广告投放服务的提供商，作为数字营销领域的先行者，公司从成立开始就专注于中长尾流量的经营，经过多年不懈努力，已经在行业经验与分析方法、上下游资源、技术、人才等诸多方面形成了较为明显的先发优势，并且随着公司不断发展壮大，逐渐在腾讯、字节跳动广告服务领域建立起了较为明显的地位优势。在全国范围内拥有如：阿里、美团、唯品会、网易、小红

书、滴滴、携程、三七互娱、完美世界等知名品牌客户 3000+，服务覆盖电商、游戏、网服、金融、保险、教育、数字文娱等行业。

（3）行业地位

十余年的拓展和成长使得巨网科技在数字营销领域品牌影响力不断提升，历年来获得各界组织颁发荣誉 50 余项，例：2021-2022 年连续 2 年“上饶高铁经济试验区优秀数字经济企业”、“中国互联网综合实力前百家企业”、“江西省文化企业 20 强”，2019-2022 年连续 4 年荣获“江西省互联网企业 20 强”、2020 年被国家工信部评为“百家样板企业”。荣获合作媒体授予荣誉 20 余项，例：“2022 小说优质创意生产力 top 榜单第一”（巨量）、联合字节跳动共同获得“2022 年 W. AWARDS 竖版视频创意（常读小说）银奖”、“2022 抖音电商铜牌品牌服务商”、“巨量千川二星服务商”、“2022 百万金牛奖”（快手）、“2021 年度新锐营销案例奖”（快手）、“2021 年卓越贡献奖”（百度）、2020 上半年金牌服务商（腾讯）、2020 下半年金牌服务商等（腾讯）。

四、主营业务分析

1、概述

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

报告期内，公司通信业务、互联网广告传媒业务模式无重大变化。

2、收入与成本

（1）营业收入构成

单位：元

	2022 年		2021 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	10,296,073,339.77	100%	10,263,712,509.37	100%	0.32%
分行业					
通信设备制造业	1,057,982,432.10	10.28%	895,032,939.14	8.72%	18.21%
互联网广告业务	9,152,175,579.98	88.89%	9,285,103,348.43	90.47%	-1.43%
其他业务	85,915,327.69	0.83%	83,576,221.80	0.81%	2.80%
分产品					

网优覆盖业务	939,247,886.71	9.12%	797,141,257.70	7.77%	17.83%
卫星通信业务	118,734,545.39	1.15%	97,891,681.44	0.95%	21.29%
广告业务	9,126,492,816.86	88.64%	9,157,096,955.17	89.22%	-0.33%
自媒体业务	19,469,881.75	0.19%	60,428,194.42	0.59%	-67.78%
游戏联运	6,212,881.37	0.06%	67,578,198.84	0.66%	-90.81%
其他业务	85,915,327.69	0.83%	83,576,221.80	0.81%	2.80%
分地区					
境内	9,944,707,918.32	96.59%	10,069,944,766.53	98.11%	-1.24%
境外	351,365,421.45	3.41%	193,767,742.84	1.89%	81.33%
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	1,057,982,432.10	674,906,888.83	36.21%	18.21%	0.60%	5.43%
互联网广告业务	9,152,175,579.98	9,060,559,599.45	1.00%	-1.44%	-1.08%	-0.36%
分产品						
网优覆盖业务	939,247,886.71	611,736,866.40	34.87%	17.83%	8.15%	5.83%
广告业务	9,126,492,816.86	9,027,666,914.21	1.08%	-0.33%	0.83%	-1.14%
自媒体业务	19,469,881.75	26,196,379.21	-34.55%	-67.78%	-81.37%	98.20%
分地区						
境内	9,944,707,918.32	9,621,993,477.84	3.25%	-1.24%	-1.02%	-0.22%
境外	351,365,421.45	133,563,306.04	61.99%	81.33%	128.35%	-7.82%
分销售模式						

注：由于“其他业务”收入未达到营业收入的 10%，因此分行业一栏中未予列示。

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

适用 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(5) 营业成本构成

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2022 年		2021 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	394,065,989.06	58.41%	320,640,398.81	51.76%	22.90%
通信设备制造业	人工工资	26,318,546.44	3.90%	24,340,598.85	3.93%	8.13%
通信设备制造业	其他费用	254,263,945.05	37.69%	274,521,987.50	44.31%	-7.38%
互联网广告业务	原材料					
互联网广告业务	人工工资	576,623.64	0.01%	729,411.99	0.01%	-20.95%
互联网广告业务	其他费用	9,059,982,975.81	99.99%	9,158,961,272.42	99.99%	-1.06%

说明

不适用

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

(一) 处置子公司

单次处置对子公司投资即丧失控制权

单位：元

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额
BRAVO TECH, INC.	4,713,312.58	100.00%	出售	2022 年 08 月 19 日	控制权转移	1,835,799.03

(二) 其他原因的合并范围变动

合并范围减小

单位：元

公司名称	股权处置方式	股权处置时点	处置日净资产	期初至处置日净利润
万易联	注销	2022 年 11 月 24 日		-91,196.72

(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）	1,205,180,388.38
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	11.71%
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	348,333,187.37	3.38%
2	客户二	243,758,923.12	2.37%
3	客户三	221,294,598.17	2.15%
4	客户四	208,044,500.21	2.02%
5	客户五	183,749,179.51	1.78%
合计	--	1,205,180,388.38	11.71%

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）	8,196,054,931.82
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	83.36%
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	2,742,514,795.97	27.89%
2	供应商二	2,565,484,788.29	26.09%
3	供应商三	1,473,377,550.07	14.99%
4	供应商四	837,001,420.38	8.51%
5	供应商五	577,676,377.12	5.88%
合计	--	8,196,054,931.82	83.36%

主要供应商其他情况说明

□适用 不适用

3、费用

单位：元

	2022 年	2021 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	115,735,556.79	114,090,997.07	1.44%	无重大变化
管理费用	164,590,683.02	121,269,085.51	35.72%	主要系本期业务增长，费用增加所致
财务费用	-14,512,100.18	23,417,074.14	-161.97%	主要系本期汇兑损益增加所致

研发费用	145,294,446.88	101,567,537.63	43.05%	本期研发投入增加所致
------	----------------	----------------	--------	------------

4、研发投入

适用 不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
海外 DAS 第三代平台开发项目	增加公司产品系列	完成	行业领先	增强公司核心竞争力
ORAN 软件优化项目	技术优化	完成	行业领先	增强公司核心竞争力
5G 基站项目	增加公司产品系列	试点测试	行业领先	增强公司核心竞争力
分布式 5G 屏蔽系统	增加公司产品系列	完成	行业领先	增强公司核心竞争力
5G 信令屏蔽器项目	增加公司产品系列	完成	行业领先	增强公司核心竞争力
海外 DAS 第三代平台频段扩展项目	增加公司产品系列	完成	行业领先	增强公司核心竞争力
M3-L 项目	增加公司产品系列	开发中	行业领先	增强公司核心竞争力
M4-H 项目	增加公司产品系列	开发中	行业领先	增强公司核心竞争力
DAS 软件优化项目	技术优化	完成	行业领先	增强公司核心竞争力
网管软件开发项目	技术优化	完成	行业领先	增强公司核心竞争力
一体化屏蔽器 5G 版	增加公司产品系列	完成	行业领先	增强公司核心竞争力
接入管控平台 3.0	技术优化	完成	行业领先	增强公司核心竞争力
LTE 基站产品开发	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	进行中	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	试点测试	行业领先	增强公司核心竞争力

公司研发人员情况

	2022 年	2021 年	变动比例
研发人员数量（人）	412	422	-2.37%
研发人员数量占比	38.69%	37.68%	1.01%
研发人员学历结构			
本科	273	289	-5.54%
硕士	85	80	6.25%
大专	54	53	1.89%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	243	222	9.46%
30~40 岁	130	155	-16.13%
40 岁以上	39	45	-13.33%

公司研发投入情况

	2022 年	2021 年	变动比例
研发投入金额（元）	146,901,285.26	115,919,709.04	26.73%
研发投入占营业收入比例	1.43%	1.13%	0.30%
研发投入资本化的金额（元）	1,606,838.38	14,352,171.41	-88.80%
资本化研发投入占研发投入的比例	1.09%	12.38%	-11.29%

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	2022 年	2021 年	同比增减
经营活动现金流入小计	11,001,159,210.46	10,701,313,696.51	2.80%
经营活动现金流出小计	11,031,567,750.04	10,696,316,258.39	3.13%
经营活动产生的现金流量净额	-30,408,539.58	4,997,438.12	-708.48%
投资活动现金流入小计	669,633,174.09	275,598,338.08	142.97%
投资活动现金流出小计	920,590,556.44	469,878,683.08	95.92%
投资活动产生的现金流量净额	-250,957,382.35	-194,280,345.00	-29.17%
筹资活动现金流入小计	539,890,000.00	735,233,273.80	-26.57%
筹资活动现金流出小计	602,775,401.53	310,116,721.14	94.37%
筹资活动产生的现金流量净额	-62,885,401.53	425,116,552.66	-114.79%
现金及现金等价物净增加额	-314,886,040.59	229,328,383.74	-237.31%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

经营活动产生的现金流量净额较上期降低 708.48%，主要系本期经营活动流出增加所致。

投资活动现金流入、投资活动现金流出较上期分别增长 142.97%、95.92%，主要系公司大幅购买理财产品所致。

投资活动产生的现金流量净额较上期降低 29.17%，主要系公司购买理财产品增加所致。

筹资活动产生的现金流量净额较上期降低 114.79%，主要系 2021 年度公司非公开发行募集资金到账所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

公司本年度净利润 13,418.94 万元，经营活动产生的现金净流量-3,040.85 万元，主要系经营活动存入的定期存款增加所致。

五、非主营业务分析

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性

投资收益	24,319,634.80	14.94%	主要系公司本期确认郑剑波先生对 2022 年应收账款补偿金额所致	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	3,701,881.85	2.27%		持有期间有持续性
资产减值	-43,925,110.64	-26.99%	按照谨慎性原则，计提坏账准备及存货跌价准备所致。	是
营业外收入	2,146,045.78	1.32%	主要系本期收到客户违约款所致	无持续性
营业外支出	8,991,636.73	5.52%	主要系本期公司资产报损所致	无持续性
其他收益	72,152,336.80	44.33%	主要系取得政府补助以及巨网科技增值税加计抵减所致	与资产相关的政府补助、增值税退税及增值税加计抵减在资产受益期间有持续性；其他无持续性
资产处置收益	-12,895.22	-0.01%	主要系本期处置固定资产所致	无持续性

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2022 年末		2022 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	1,045,593,101.97	22.90%	1,228,733,265.34	28.10%	-5.20%	主要系公司购买理财产品所致
应收账款	982,580,892.87	21.52%	863,731,630.86	19.75%	1.77%	主要系互联网业务增长所致
合同资产	376,830.00	0.01%	397,765.00	0.01%	0.00%	
存货	433,103,107.46	9.48%	353,218,158.06	8.08%	1.40%	主要系公司业务增长所致。
投资性房地产	40,998,081.96	0.90%	42,479,398.82	0.97%	-0.07%	无重大变化
长期股权投资	24,991,124.52	0.55%	23,607,069.76	0.54%	0.01%	无重大变化
固定资产	761,677,585.89	16.68%	661,915,550.16	15.14%	1.54%	主要系本期铁塔类资产增加所致
在建工程	96,976,626.88	2.12%	67,457,686.46	1.54%	0.58%	主要系铁塔类项目在建工程增加所致
使用权资产	42,225,793.29	0.92%	33,438,230.84	0.76%	0.16%	无重大变化
短期借款	424,292,583.89	9.29%	205,160,822.60	4.69%	4.60%	主要系本期银行贷款增加所致
合同负债	360,892,938.24	7.90%	274,581,324.47	6.28%	1.62%	主要系本期通信和互联网业务预收款项增加所致

长期借款	55,240,807.69	1.21%	93,637,631.47	2.14%	-0.93%	无重大变化
租赁负债	31,310,185.12	0.69%	22,357,440.99	0.51%	0.18%	无重大变化

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）	67,870,006.20			0.00	767,000,000.00	648,000,000.00	-7,870,006.20	179,000,000.00
2. 衍生金融资产		3,701,881.85						3,701,881.85
3. 其他权益工具投资	172,953,246.40		-15,232,657.66	0.00	0.00	5,286,750.00	-4,087,654.40	148,346,184.34
金融资产小计	240,823,252.60	3,701,881.85	-15,232,657.66	0.00	767,000,000.00	653,286,750.00	11,957,660.60	331,048,066.19
应收款项融资	2,192,321.90				18,939,160.00	2,192,321.90		18,939,160.00
上述合计	243,015,574.50	3,701,881.85	-15,232,657.66	0.00	785,939,160.00	655,479,071.90	11,957,660.60	349,987,226.19
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

不适用

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

1. 所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	13,632,909.14	银行承兑汇票保证金、保函保证金及质量保证金

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	3,705,068.47	诉讼司法冻结金额
货币资金	138,534,397.83	定期存款
长期股权投资	273,234,883.75	贷款质押
固定资产	12,452,682.04	贷款抵押
合计	441,559,941.23	

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
190,544,230.45	206,523,769.41	-7.74%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、金融资产投资

（1）证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

（2）衍生品投资情况

适用 不适用

单位：元

衍生品投资类型	初始投资金额	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	期末金额	期末投资金额占公司报告期末净资产比例
掉期	18,990,000	1,542,235.6	-	18,990,000		18,990,000	0.78%
掉期	31,875,000	2,159,646.25	-	31,875,000		31,875,000	1.31%

合计	50,865,000	3,701,881.85	-	50,865,000		50,865,000	2.09%
报告期内套期保值业务的会计政策、会计核算具体原则，以及与上一报告期相比是否发生重大变化的说明	不适用						
报告期实际损益情况的说明	不适用						
套期保值效果的说明	不适用						
衍生品投资资金来源	自有资金						
报告期衍生品持仓的风险分析及控制措施说明（包括但不限于市场风险、流动性风险、信用风险、操作风险、法律风险等）	<p>1、汇率及利率波动风险：在汇率或利率行情走势与公司判断汇率或利率波动方向发生大幅偏离的情况下，公司锁定汇率或利率成本后的成本支出可能超过不锁定时的成本支出，从而造成潜在损失。</p> <p>2、内部控制风险：外汇套期保值业务专业性较强，复杂程度较高，可能会由于内控制度机制不完善而造成风险。</p> <p>3、客户或供应商违约风险：客户应收账款发生逾期，货款无法在预测的回款期内收回，或支付给供应商的货款后延，均会影响公司现金流量情况，从而可能使实际发生的现金流与操作的外汇套期保值业务期限或数额无法完全匹配。</p> <p>4、法律风险：因相关法律发生变化或交易对手违反相关法律制度可能造成合约无法正常执行而给公司带来损失。</p>						
已投资衍生品报告期内市场价格或产品公允价值变动的情况，对衍生品公允价值的分析应披露具体使用的方法及相关假设与参数的设定	<p>公司根据财政部《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》、《企业会计准则第 24 号——套期保值》、《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》相关规定及其指南，对拟开展的外汇套期保值业务进行相应的核算处理，反映资产负债表及损益表相关项目。</p>						
涉诉情况（如适用）							
衍生品投资审批董事会公告披露日期（如有）	2022 年 04 月 30 日						
衍生品投资审批股东会公告披露日期（如有）							

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

5、募集资金使用情况

适用 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2021	非公开发行方式	45,351.14	21,380.87	21,450.98	0	0	0.00%	24,522.49	5G 通信基础设施建设及运营项目	0
合计	---	45,351.14	21,380.87	21,450.98	0	0	0.00%	24,522.49	---	0

募集资金总体使用情况说明

(一) 募集资金金额和资金到账时间

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

(二) 2022 年度募集资金使用情况及期末余额

截至 2022 年 12 月 31 日，公司实际累计已使用募集资金 21,450.98 万元，募集资金尚未使用余额为 24,522.49 万元（含闲置募集资金购买结构性存款未到期 14,400.00 万元）

(2) 募集资金承诺项目情况

适用 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3) = (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	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	否	53,607.06	31,750	7,779.73	7,849.84	24.72%		178.61	不适用	否
支持 5G 的新一代多网融合覆盖产业化项目	否	47,308.23							不适用	否
补充流动资金	否	38,000	13,601.14	13,601.14	13,601.14	100.00%			不适用	否
承诺投资项目小计	—	138,915.29	45,351.14	21,380.87	21,450.98	—	—	178.61	—	—
超募资金投向										
不适用	否								否	
合计	—	138,915.29	45,351.14	21,380.87	21,450.98	—	—	178.61	—	—
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)	本期不适用									
项目可行性发生重大变化的情况说明	无									
超募资金的金额、用途及使用进展	不适用									

情况	
募集资金投资项目实施地点变更情况	适用 报告期内发生 三维通信股份有限公司第六届董事会第二十二次会议、第六届监事会第十七次会议及 2021 年度股东大会审议通过了《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 报告期内发生 三维通信股份有限公司第六届董事会第二十二次会议、第六届监事会第十七次会议及 2021 年度股东大会审议通过了《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 2022 年 12 月 31 日，尚未使用的募集资金人民币 24,522.49 万元，其中 14,400.00 万元用于购买理财产品暂未到期，剩余 10,122.49 万元（含利息）均存放于公司募集资金专项账户。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	不适用

（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

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

九、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：万元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
浙江三维无线科技有限公司	子公司	制造业	9890	41,485.82	12,871.60	22,480.73	444.31	296.95
浙江新展通信技术有限公司	子公司	制造业	5000	74,417.67	36,968.93	9,688.53	1,053.80	770.16
浙江三维通信技术服务有限公司(合并)	子公司	服务业	8500	26,842.27	11,547.48	4,327.09	2,776.63	2,408.59
海卫通网络科技有限公司	子公司	服务业	7773	19,779.21	8,700.98	11,873.45	1,540.03	1,134.31
江西巨网络科技有限公司(合并)	子公司	服务业	9796.6	105,473.87	34,881.49	825,050.93	5,158.23	3,346.71

注：海卫通网络科技有限公司注册资本情况截止 2022 年 12 月 31 日。

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
BRAVO TECH, INC.	出售	1,835,799.03 元

主要控股参股公司情况说明

- 1、三维无线本期净利润 296.95 万元，比上年同期减少 846.09 万元，主要系 2022 年度坏账计提增加所致。
- 2、三维技术本期净利润 2,408.59 万元，比上年同期增加 1,659.66 万元，主要系租赁单价增长所致。
- 3、巨网本期净利润 3,346.71 万元，比上年同期减少 1,311.89 万元，主要系报告期内，游戏行业亏损所致。

十、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十一、公司未来发展的展望

（一）公司经营发展战略的展望

1、通信设备制造与运营服务业务方面，公司持续看好 5G 加速投资带来的产业更替机会，将抓住国家加快推进 5G 通信基础设施建设的契机，持续投入 5G 关键核心技术的研发，继续保持国内无线覆盖细分行业领先地位，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。同时围绕无线覆盖、无线网络、无线安全三大业务方向，积极拓展高增长、高盈利水平的海外市场，随着 5G 建设的进一步深入，产业应用的不断成熟，5G 工业化应用的想象空间巨大，5G 布网以及专网建设需求量将持续增加并不断扩大，公司也将积极发展行业应用客户、无线小基站等市场。

2、互联网广告传媒业务方面：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，减少二代客户规模，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，提升电商、网服、游戏等行业头部客户的渗透率。加快利用 AIGC 在虚拟人主播、创意设计、素材创作、文案撰写等应用，降低运营成本，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。

（二）2023 年核心业务经营计划及未来展望

1、通信设备及解决方案业务

公司将抓住 5G 大规模商用的发展机遇，依托全球五大研发中心，聚焦于核心的 5G 通信网络覆盖设备等新型产品进行集中研发，加强知识产权与研发的同步配合能力，全面推进对应产品的产业化进程。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。进一步洞察运营商政企市场的需求，推出符合共建共享模式的产品解决方案，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。不断加强对海外潜力市场的洞察、分析，多方面开拓信息来源，同时加强渠道关系维护，提升合作伙伴满意度与粘性，助力营销开拓工作。通过建设本地化销售团队，逐步建立全球渠道伙伴生态体系。公司将聚焦核心网络覆盖需求场景做深做宽，进一步提升在全球 DAS 领域的市场份额，同时积极参与到境外农网、4G/5G 专网、NaaS、ORAN 等潜力市场中。在行业内，加强与全球主要设备供应商、软件服务商之间的合作联系，扩大行业影响力，加速全球化业务布局。

3、运营服务业务

卫星通信运营服务：公司将继续支持海卫通大力发展卫星通信运营服务业务，进一步优化全球卫星网络覆盖服务能力，打造全球智慧海洋服务平台，在夯实国内市场地位的基础上加大商船国际市场拓展力度，构建海外本地化销售团队，增强在船舶信息化和智能化产品的研究与开发，提升全球售后服务能力。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，积极布局面向海事及陆地客户的超宽带卫星通信服务，推广更多场景下的卫星应用，积极应对需求旺盛的全球 NaaS 的市场机遇。

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，快速跟进行业需求，扩大市场份额，并不断通过多种融资渠道推动业务规模发展。在开拓市场的同时，不断优化运营管理效率，提升站点收益率和共享率，进一步提升 5G 通信基础设施建设及运营项目的资本投资收益率和毛利率水平。公司规划通过 2-3 年的努力，跻身民营通信铁塔租赁业务前三强，成为通信基础设施建设及运营先行者。

4、互联网广告传媒业务

巨网科技未来将继续保持与腾讯、字节跳动、快手、百度等头部媒体的紧密合作，借助其全平台流量资源，不断探索、持续深耕，打通全链路的服务模式，为客户提供精细化运营，全面提升营销服务能力。此外，通过业务结构的调整及升级，扩大优质代运营业务团队，提升代运营业务收入的占比，加大对运营中心、直播中心、数据营销中心的建设投入，构建一批优质的拍摄基地、直播间，为客户提供创意策划、短视频拍摄、制作、精准营销等更多增值服务，并增加在视频号生态、直播带货（品牌）等新业务布局，实现在大客户运营、电商运营、私域运营、品牌代播、内容种草等方面能力的全面覆盖。在广告代理相关业务未来发展方向的选择上，我们将根据媒体端的偏好、政策扶持力度以及宏观政策情况等综合因素，积极调整细分客户的行业结构，增加品牌电商、游戏、传媒内容、网服等细分高成长行业客户，努力提升业务毛利率水平。

（三）风险因素

（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

通信技术的不断发展，从而移动通信日新月异，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，同时公司将继续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与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、募集资金投资项目实施风险

公司非公开发行股票募投项目已经过慎重、充分的可行性研究，是基于当前 5G 基础设施市场环境、行业及技术发展趋势、公司战略需求等因素分析论证做出的，符合公司发展规划和实际需要，有利于公司进一步充分抓住 5G 通信基础设施建设的市场机遇，提高公司募集资金的使用效率，巩固行业地位。

但是，若在实施过程中，宏观政策和市场环境发生不利变动、技术水平发生重大更替，或因行业竞争格局发生重大变化等其他不可预见因素等原因造成募投项目无法实施、延期实施，将可能对项目的完成进度和投资收益产生一定影响。

8、国际化扩张带来的经营风险

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。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，同时成立专门的法务团队，对海外法律法规进行研究，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

2021 年度公司确认商誉减值损失 80,127.50 万元，其中归属于本公司应确认的商誉减值损失 79,800.34 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。目前公司商誉余额为 33,072.80 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，巨网科技的持续盈利能力将受损，存在持续减值的风险。

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

公司互联网广告传媒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广告传媒业务盈利水平，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
2022 年 03 月 02 日	三维大厦 C 座 2 楼会议室	实地调研	其他	机构投资者：中道资本、君弘资产、时代浙商、九禄投资、傲创投资、翔腾资	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

				产、先文基金、东方嘉富、仲时资本、浙商财金、价远投资、中能建葛洲坝投资管理、氢创投资、开元股权投资等 个人投资者：申屠伟忠、刘朝晖、汪佩欣等 金融机构：兴业证券、广发证券 其他：浙江中小企业协会上市公司专委会、北航研究院、北京大成（杭州）律师事务所等		号：2022-001)
2022 年 05 月 13 日	深圳证券交易所“互动易平台” http://irm.cninfo.com.cn “云访谈”栏目	其他	其他	网络远程方式面向全体投资者	业绩交流会，就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：2022-002)
2022 年 11 月 08 日	三维大厦 C 座 2 楼会议室	实地调研	机构	国信证券（马成龙、钱嘉隆）、华安证券（张天、李元晨）、国盛证券（宋嘉吉）	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：2022-003)
2022 年 11 月 10 日	三维大厦 C 座 2 楼会议室	实地调研	机构	宁聚投资、英伯力投资、美耀投资、瑞特资管、点将台投资、磐鹰私募基金、正方资管、浙江省茶叶集团、东海证券	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：2022-004)
2022 年 12 月 12 日	线上会议	电话沟通	机构	国信证券：马成龙；钱嘉隆；兴证全球基金：申庆；诺安基金：李迪；中邮人寿：陈昭旭、朱战宇；海富通基金：刘海	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：2022-005)

				啸；景泰利丰；吕伟志；枫瑞资产；吴蕊；国信北京分公司；刘钊成；颐和久富；罗云涛、米永峰；厦门财富管理；卢杰；国寿安保；祁善斌；多鑫私募基金；成佩剑		
2022 年 12 月 19 日	线上会议	电话沟通	机构	华安证券：张天；中天汇富基金：许高飞；太平基金：田发祥；鑫元基金：张峥青；贝莱德投资：唐华；星壤资产：赵朝侠；浩成资产：陈嘉昊；广东谢诺辰阳私募公司：郭乐颖；尚近投资：万朋杰；天浦投资：周泳基；华西银峰投资：马行川；宁波梅山保税港区信石投资：韩林和；深圳市尚城资产：杜新正	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：2022-006)

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

4、关于监事和监事会：

报告期内共召开 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
2022年第一次临时股东大会	临时股东大会	17.96%	2022年01月20日	2022年01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：2022-014。
2022年第二次临时股东大会	临时股东大会	17.99%	2022年03月21日	2022年03月22日	相关决议公告详见巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)，公告编号：2022-031。
2021年度股东大会	年度股东大会	18.00%	2022年05月23日	2022年05月24日	相关决议公告详见巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)，公告编号：2022-054。
2022年第三次临时股东大会	临时股东大会	16.16%	2022年08月10日	2022年08月11日	相关决议公告详见巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)，

					公告编号：2022-074。
--	--	--	--	--	----------------

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	职务	任职状态	性别	年龄	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）	本期减持股数（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	董事长	现任	男	61	2020年01月03日	2026年01月09日	102,390,600	0	24,127,900	0	78,262,700	个人资金需求
	总经理	现任			2020年01月03日	2026年01月09日						
任锋	董事	现任	男	46	2022年07月18日	2026年01月09日	0	0	0	0	0	
	董事会秘书	现任			2020年01月03日	2026年01月09日						
李卫义	董事	现任	男	60	2023年01月09日	2026年01月09日	131,700	0	0	0	131,700	
	监事会主席	离任			2020年01月03日	2023年01月03日						
汪炜	独立董事	现任	男	57	2020年01月03日	2026年01月09日	0	0	0	0	0	
陈宇峰	独立董事	现任	男	45	2021年02月23日	2026年01月09日	0	0	0	0	0	
樊海剑	监事会主席	现任	男	37	2023年01月09日	2026年01月09日	0	0	0	0	0	
施吉龙	监事	现任	男	32	2023年01	2026年01	0	0	0	0	0	

					月 09 日	月 09 日							
丁伟国	监事	现任	男	51	2023 年 01 月 09 日	2026 年 01 月 09 日	0	0	0	0	0		
卫刚	财务负责人	现任	男	51	2022 年 02 月 28 日	2026 年 01 月 09 日	0	0	0	0	0		
李军	董事	离任	男	47	2020 年 01 月 03 日	2023 年 01 月 03 日	34,000	0	0	0	34,000		
潘方	董事	离任	男	50	2021 年 02 月 23 日	2023 年 01 月 03 日	0	0	0	0	0		
	财务负责人	离任			2020 年 07 月 17 日	2022 年 02 月 28 日							
郑剑波	董事	离任	男	42	2020 年 01 月 03 日	2022 年 06 月 07 日	62,087,201	0	21,881,183	0	40,206,018	个人 资金 需求	
李全昀	独立董事	离任	男	39	2021 年 05 月 21 日	2023 年 01 月 03 日	0	0	0	0	0		
沈继明	监事	离任	男	38	2020 年 01 月 03 日	2023 年 01 月 03 日	0	0	0	0	0		
李冠雄	职工监事	离任	男	36	2021 年 10 月 26 日	2023 年 01 月 03 日	0	0	0	0	0		
合计	--	--	--	--	--	--	164,643,501	0	46,009,083	0	118,634,418	--	

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

郑剑波先生因个人原因申请辞去公司第六届董事会董事职务，辞职后其继续担任公司子公司江西巨网科技有限公司董事一职。

潘方先生因个人原因申请辞去财务负责人职务，辞职后潘方先生在公司继续担任董事一职。

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
李军	董事	任期满离任	2023 年 01 月 03 日	公司董事会换届选举
潘方	董事	任期满离任	2023 年 01 月 03 日	公司董事会换届选举
潘方	财务负责人	解聘	2022 年 02 月 28 日	潘方先生因个人原因

				辞去财务负责人职务，辞职后潘方先生在公司继续担任董事一职
李全昀	独立董事	任期满离任	2023 年 01 月 03 日	公司董事会换届选举
沈继明	监事	任期满离任	2023 年 01 月 03 日	公司监事会换届选举
李冠雄	职工监事	任期满离任	2023 年 01 月 03 日	公司监事会换届选举
郑剑波	董事	离任	2022 年 06 月 07 日	郑剑波先生因个人原因，申请辞去公司第六届董事会董事职务。
李卫义	监事会主席	任期满离任	2023 年 01 月 03 日	公司监事会换届选举
李卫义	董事	被选举	2023 年 01 月 09 日	公司董事会换届选举
任锋	董事	被选举	2022 年 08 月 10 日	2022 年第三次临时股东大会补选任锋先生担任公司董事会董事。
卫刚	财务负责人	聘任	2022 年 02 月 28 日	公司第六届董事会第二十次会议同意聘任卫刚先生为公司财务负责人。

2、任职情况

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

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

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

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

汪炜先生 1967 年 8 月生，浙江大学经济学博士，现任浙江大学经济学院教授、博士生导师，浙江大学金融研究院首席专家，浙江省金融研究院院长，浙江省金融业发展促进会常务副会长。兼任中国电子投资控股有限公司董事，浙江玉皇山南投资管理有限公司董事，宁波嘉富行远私募基金管理有限公司

董事，浙商银行股份有限公司独立董事，万向信托股份公司独立董事，浙江网商银行股份有限公司独立董事，众望布艺股份有限公司独立董事，贝达药业股份有限公司独立董事。现任公司董事会独立董事。

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

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

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

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

卫刚先生 1972 年出生，硕士学历，中国注册会计师协会会员，CPA。2002 年 7 月至 2008 年 5 月先后在天津天士力集团有限公司担任集团财务中心子公司管理专员、财务部财报经理、投资公司财务总监兼集团投资总监助理；2008 年 5 月至 2018 年 1 月先后在华为技术有限公司担任深圳总部高级财务经理、杭州和苏州子公司 CFO、海外子公司 CFO；2018 年 1 月至 2019 年 4 月担任金卡智能集团股份有限公司财务总监。2020 年 7 月至 2022 年 1 月担任杭州长川科技股份有限公司财务总监。2022 年 3 月起至今任公司财务负责人。

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

在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否
--------	--------	---------	--------	--------	---------

		的职务			领取报酬津贴
汪炜	浙江大学经济学院	教授	2009年06月01日		是
汪炜	贝达药业股份有限公司	独立董事	2019年11月22日		是
汪炜	浙商银行股份有限公司	独立董事	2020年04月01日		是
汪炜	众望布艺股份有限公司	独立董事	2021年11月10日		是
汪炜	万向信托股份公司	独立董事	2017年04月01日		是
汪炜	中国电子投资控股有限公司	董事	2014年05月01日		否
汪炜	浙江玉皇山南投资管理有限公司	董事	2014年10月22日		是
汪炜	浙江网商银行股份有限公司	独立董事	2019年04月01日		是
汪炜	东方嘉富（宁波）资产管理有限公司	董事	2020年10月01日		是
陈宇峰	浙江工商大学	教授	2003年01月01日		是
任锋	浙江鼎峰科技股份有限公司	独立董事	2022年04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	职务	性别	年龄	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	董事长、总经	男	61	现任	129.05	否

	理					
李军	董事	男	47	离任	331.47	否
潘方	董事、财务负责人	男	50	离任	96.45	否
郑剑波	董事	男	42	离任	21.66	否
汪炜	独立董事	男	56	现任	8	否
陈宇峰	独立董事	男	45	现任	8	否
李全昀	独立董事	男	39	离任	8	否
李卫义	监事会主席	男	60	任免	15.45	否
沈继明	监事	男	38	离任	46.6	否
李冠雄	职工监事	男	36	离任	31.64	否
任锋	董事会秘书、董事	男	46	现任	127.01	否
卫刚	财务负责人	男	51	现任	50.62	否
合计	--	--	--	--	873.95	--

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
第六届董事会第十九次会议	2022年01月04日	2022年01月05日	《第六届董事会第十九次会议决议公告》（公告编号：2022-001），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）。
第六届董事会第二十次会议	2022年02月28日	2022年03月02日	《第六届董事会第二十次会议决议公告》（公告编号：2022-022），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）
第六届董事会第二十一次会议	2022年03月04日	2022年03月05日	《第六届董事会第二十一次会议决议公告》（公告编号：2022-025），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）
第六届董事会第二十二次会议	2022年04月28日	2022年04月30日	《第六届董事会第二十二次会议决议公告》（公告编号：2022-037），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）
第六届董事会第二十三次会议	2022年07月25日	2022年07月26日	《第六届董事会第二十三次会议决议公告》（公告编号：2022-068），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）
第六届董事会第二十四次会议	2022年08月29日	2022年08月31日	《第六届董事会第二十四次会议决议公告》（公告编号：2022-075），该次会议决议公告刊登在公司指定信

			信息披露媒体巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
第六届董事会第二十五次会议	2022 年 10 月 28 日	2022 年 10 月 31 日	《第六届董事会第二十五次会议决议公告》(公告编号: 2022-092), 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)
第六届董事会第二十六次会议	2022 年 12 月 23 日	2022 年 12 月 24 日	《第六届董事会第二十六次会议决议公告》(公告编号: 2022-098), 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	1
李军	8	5	3	0	0	否	3
郑剑波	4	0	4	0	0	否	0
潘方	8	7	1	0	0	否	0
任锋	3	3	0	0	0	否	1
汪炜	8	2	6	0	0	否	0
陈宇峰	8	1	7	0	0	否	0
李全昀	8	0	8	0	0	否	0

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、李军	2	2022年04月26日	审议通过 《2021年度财务决算报告》、 《2021年度利润分配预案》、《审计委员会关于会计师事务所从事2021年度公司审计工作的总结报告》、 《2021年度公司内部控制自我评价报告》、 《2021年度非经营性资金占用及其他关联资金往来情况的专项审计说明》、《公司2021年年度报告及其摘要》、 《公司2022年第一季度报告》、 《关于聘请2022年度财务审计机构的议案》、 《关于公司2021年度计提资产减值准备的议案》。	审计委员会严格按照《公司法》、《公司章程》、《董事会议事规则》等相关法律法规开展工作，勤勉尽责，并根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	不适用	不适用
审计委员会	陈宇峰（主任委员）、汪炜、李军	2	2022年08月29日	审议通过 《关于公司2022年半年度报告及其摘要的议案》。	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	不适用	不适用

					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。		
薪酬与考核委员会	李全昀（主任委员）、陈宇峰、、任锋（现任）、郑剑波（历任）	0		不适用	不适用	不适用	不适用
提名委员会	汪炜（主任委员）、李全昀、李越伦	3	2022年02月28日	审议通过《关于变更财务负责人的议案》。	提名委员会严格按照《公司法》、《公司章程》、《董事会议事规则》等相关法律法规开展工作，勤勉尽责，并根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	不适用	不适用
提名委员会	汪炜（主任委员）、李全昀、李越伦	3	2022年07月25日	审议通过《关于补选第六届董事会非独立董事的议案》。	提名委员会严格按照《公司法》、《公司章程》、《董事会议事规则》等相关法律法规开展工作，勤勉尽责，并根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	不适用	不适用
提名委员会	汪炜（主任委员）、李全昀、李越	3	2022年12月23日	审议通过《关于董事会换届及提	提名委员会严格按照《公司	不适用	不适用

	伦			名公司第七届董事会非独立董事候选人的议案》、《关于董事会换届及提名公司第七届董事会独立董事候选人的议案》	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。		
战略委员会	李越伦（主任委员）、任锋（现任）、李军、潘方、汪炜、郑剑波（历任）	1	2022 年 04 月 28 日	审议通过《2021 年度总经理工作报告》、《2021 年度董事会工作报告》、《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》。	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

八、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

九、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	669
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	396
报告期末在职员工的数量合计（人）	1,065
当期领取薪酬员工总人数（人）	1,058
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	81
销售人员	265
技术人员	412
财务人员	78
行政人员	74
其他	155
合计	1,065
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	1
硕士	113
本科	509
大专	363
大专以下	79
合计	1,065

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

报告期内，公司现金分红政策未发生变更，现金分红执行情况符合公司章程的规定和决策程序。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	现金分红政策未调整或变更

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

公司计划年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

十一、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

十二、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

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

公司通过内部控制体系的运行、分析与评价，有效防范了经营管理中的风险，促进了内部控制目标的实现。根据公司内部控制重大缺陷的认定情况，2022 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、内部控制自我评价报告或内部控制审计报告

1、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2023 年 04 月 29 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</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>

	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。	
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 2022 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	2023 年 04 月 29 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

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

企业社会责任和可持续发展是本公司企业文化的重要组成部分，公司努力践行“为股东创造回报、视员工为宝贵财富、为客户创造价值、促进社会繁荣发展”的社会责任理念，深入了解利益相关方的需求，通过并完善运行 SA8000 社会责任管理体系，将社会责任融入公司战略，持续提升企业社会责任水平和行动。在追求经济效益、保护股东利益的同时，切实诚信对待和保护其他利益相关者，尤其是客户的合法权益，提供环保、合格产品，完善售后服务，实现多方共赢。

（一）股东权益和债权人权益的保护。公司建立了较为健全的公司治理结构并不断完善，在机制上保证了所有股东公开、公平、公正的享有各项权益；认真履行信息披露义务，确保信息披露的真实、准确、及时、完整和公平，不存在选择性信息披露或提前透露非公开信息的情形；加强投资者关系管理工作，通过网络、电话、邮件等多方位的沟通渠道，为投资者营造了一个良好的互动平台。

（二）员工权益的保护。根据《劳动法》等法律法规，公司建立了完善的人力资源管理制度，完善了包括社保、医保等在内的薪酬福利体系，从未拖欠职工工资和社保五险一金的缴纳。同时为员工提供安全、舒适的工作环境，关注与员工身心健康和文化生活，加强员工思想建设为目的，结合公司特点，开展了一系列文娱活动，推动公司诚信、协作文化，强化文化磁场。通过企业理念征文、演讲比赛、文艺演出、质量月活动、社团活动、比赛等形式，使员工快速融入公司文化、加深了对于公司的归属感，同时也搭建起企业与员工之间沟通交流的桥梁，全面增强企业凝聚力。

（三）供应商、客户和消费者权益的保护。公司一直坚持“客户至上”原则，为客户提供优质的产品与服务；加强与供应商的沟通合作，实现互惠共赢；严格把控产品质量，注重产品安全，保护消费者利益。

（四）积极参与社会公益事业。积极参与捐助社会公益及慈善事业，以自身发展影响和带动地方经济和教育事业的发展，实现企业与当地社区发展、人类与环境的和谐发展。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

不适用

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

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

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
资产重组时所作承诺	李越伦	避免同业竞争的承诺	1、截至本承诺函签署之日，本人未直接或间接经营任何与上市公司及其下属子公司经营的业务构成竞争或可能构成竞争的公司、企业或其他经营实体，本人与上市公司及其下属子公司不存在同业竞争。 2、自本承诺函签署之日起，本人将不直接或间接经营任何与上市公司及其下属子公司经营的业务构成竞争或可能构成竞争的业务，也不参与投资任何与上市公司及其下属子公司生产的产品或经营的业务构成竞争或可能构成竞争的公司、企业或其他经营实体。 3、自承诺函签署之日起，如上市公司及其下属子公司进一步拓展产品和业务范围，本人保证不直接或间接经营任何与上市公司及其	2017年12月27日	长期	严格履行

			<p>下属子公司经营拓展后的产品或业务相竞争的业务，也不参与投资任何与上市公司及其下属子公司生产的产品或经营的业务构成竞争或可能构成竞争的公司、企业或其他经营实体。</p> <p>4、在本人作为上市公司控股股东、实际控制人期间，本承诺函为有效之承诺。如上述承诺被证明为不真实或未被遵守，本人将向上市公司赔偿一切直接和间接损失，并承担相应的法律责任。</p>			
资产重组时所作承诺	郑剑波	避免同业竞争的承诺	<p>1、截至本承诺函出具之日，本人没有通过直接或间接控制的经营实体或以自然人名义从事与三维通信及其子公司相同或相似的业务。</p> <p>2、本次交易完成之日起 60 个月内及离职后 24 个月内，未经三维通信书面同意，本人及本人直接或间接控制的经营实体不直接或间接从事（包括但不限于投资、任职、受托经营等）与三维通信及其子公司存在竞争关系的业务。如本人或本人直接或间接控制的经营</p>	2017 年 12 月 27 日	60 个月	履行完毕

			<p>实体现有或未来的经营活动可能与三维通信及其子公司发生同业竞争或与三维通信及其子公司发生利益冲突，本人将放弃或将促使直接或间接控制的经营实体无条件放弃可能发生同业竞争的业务，或将直接或间接控制的经营实体以公平、公允的市场价格在适当时机全部注入三维通信及其子公司或对外转让。3、本承诺函为有效之承诺。如上述承诺被证明为不真实或未被遵守，本人将向三维通信赔偿一切直接和间接损失，并承担相应的法律责任。</p>			
<p>资产重组时所作承诺</p>	<p>王瑕</p>	<p>避免同业竞争的承诺</p>	<p>1、截至本承诺函出具之日，本人没有通过直接或间接控制的经营实体或以自然人名义从事与三维通信及其子公司相同或相似的业务。 2、本次交易完成之日起 60 个月内，未经三维通信书面同意，本人及本人直接或间接控制的经营实体不直接或间接从事（包括但不限于投资、任职、受托经营等）与三维通信及其子公司存在竞争关系的业</p>	<p>2017 年 12 月 27 日</p>	<p>60 个月</p>	<p>履行完毕</p>

			<p>务。如本人或本人直接或间接控制的经营实体现有或未来的经营活动可能与三维通信及其子公司发生同业竞争或与三维通信及其子公司发生利益冲突，本人将放弃或将促使直接或间接控制的经营实体无条件放弃可能发生同业竞争的业务，或将直接或间接控制的经营实体以公平、公允的市场价格在适当时机全部注入三维通信及其子公司或对外转让。3、本承诺函为有效之承诺。如上述承诺被证明为不真实或未被遵守，本人将向三维通信赔偿一切直接和间接损失，并承担相应的法律责任。</p>			
资产重组时所作承诺	李越伦	减少及规范与上市公司关联交易及保持独立性的承诺	<p>1、本人及本人控制的企业将尽量避免和减少与上市公司的关联交易，对于无法避免或有合理理由而发生的关联交易，本人及本人控制的企业将遵循市场交易的公开、公平、公正的原则，按照公允、合理的市场价格进行交易，并依据有关法律、法规、规范性文件以及上市公司《公司章程》等的相关</p>	2017年12月27日	长期	严格履行

			<p>规定履行关联交易决策程序，并依法进行信息披露；</p> <p>2、本人及本人控制的企业将不通过与上市公司的关联交易取得任何不正当的利益或使上市公司承担任何不正当的义务；</p> <p>3、如违反上述承诺与上市公司进行交易而给上市公司造成损失，由本人承担赔偿责任。</p>			
资产重组时所作承诺	郑剑波、王瑕	减少及规范与上市公司关联交易及保持独立性的承诺	<p>1、本人及本人控制的企业将尽量避免和减少与上市公司的关联交易，对于无法避免或有合理理由而发生的关联交易，本人及本人控制的企业将遵循市场交易的公开、公平、公正的原则，按照公允、合理的市场价格进行交易，并依据有关法律、法规、规范性文件以及上市公司《公司章程》等的有关规定履行关联交易决策程序，并依法进行信息披露；</p> <p>2、本人及本人控制的企业将不通过与上市公司的关联交易取得任何不正当的利益或使上市公司承担任何不正当的义务；</p> <p>3、如违反上述承诺与上市公司进行交易</p>	2017 年 12 月 27 日	长期	严格履行

			而给上市公司造成损失，由本人承担赔偿责任。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	财通基金管理有限公司、李国银、杭州玄武投资管理有限公司——玄武凝聚一号私募证券投资基金、华泰证券股份有限公司、UBSAG、林金涛、俞佳露、国泰基金管理有限公司、诺德基金管理有限公司、薛小华、中国银河证券股份有限公司、何慧清、国都创业投资有限责任公司——国都犇富1号定增私募证券投资基金、华夏基金管理有限公司	关于认购非公开发行股份限售及股份自愿锁定的承诺	本次认购所获配股份自其上市完成之日起6个月内不进行转让。本次发行结束后，由于上市公司送红股、转增股本等原因增持的上市公司股份，亦遵照前述锁定期进行锁定。限售期结束后按照中国证券监督管理委员会及深交所的有关规定执行。	2021年12月10日	6个月	履行完毕
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

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

适用 不适用

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

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

适用 不适用

六、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

1. 公司自 2022 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 15 号》“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

2. 公司自 2022 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 15 号》“关于亏损合同的判断”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

3. 公司自 2022 年 11 月 30 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

4. 公司自 2022 年 11 月 30 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

（一）处置子公司

单次处置对子公司投资即丧失控制权

单位：元

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额
BRAVO TECH, INC.	4,713,312.58	100.00%	出售	2022 年 08 月 19 日	控制权转移	1,835,799.03

(二) 其他原因的合并范围变动

合并范围减小

单位：元

公司名称	股权处置方式	股权处置时点	处置日净资产	期初至处置日净利润
万易联	注销	2022 年 11 月 24 日		-91,196.72

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	15
境内会计师事务所注册会计师姓名	金晨希、马飞龙
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	金晨希 5 年、马飞龙 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 2022 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

公司报告期无其他重大关联交易。

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

适用 不适用

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
江西巨广网络科技有限公司	2022年04月30日	5,000	2021年10月27日	3,000	连带责任保证	否	否	按合同约定履行	是	否
江西巨广网络科技有限公司	2022年04月30日	5,000	2022年01月27日	3,000	连带责任保证	否	否	按合同约定履行	是	否
江西巨网科技有限公司	2022年08月10日	10,000	2022年05月10日	7,500	连带责任保证	否	否	按合同约定履行	是	否
江西巨网科技有限公司	2022年08月10日	10,000	2022年11月29日	7,000	连带责任保证	否	否	按合同约定履行	否	否

司										
三维通信(香港)有限公司	2022年04月30日	4,000		0						
海卫通网络科技有限公司	2022年04月30日	6,000	2021年02月26日	500	连带责任保证	否	否	按合同约定履行	是	否
海卫通网络科技有限公司	2022年04月30日	6,000	2021年03月12日	500	连带责任保证	否	否	按合同约定履行	是	否
海卫通网络科技有限公司	2022年04月30日	6,000	2021年03月30日	800	连带责任保证	否	否	按合同约定履行	是	否
海卫通网络科技有限公司	2022年04月30日	6,000	2021年04月29日	200	连带责任保证	否	否	按合同约定履行	是	否
海卫通网络科技有限公司	2022年04月30日	6,000	2021年06月16日	600	连带责任保证	存单质押	否	按合同约定履行	是	否
海卫通网络科技有限公司	2022年04月30日	6,000	2021年07月27日	1,000	连带责任保证	存单质押	否	按合同约定履行	是	否
海卫通网络科技有限公司	2022年04月30日	6,000	2021年12月22日	288.51	连带责任保证	否	否	按合同约定履行	是	否
海卫通网络科技有限公司	2022年04月30日	6,000	2022年03月30日	1,000	连带责任保证	否	否	按合同约定履行	否	否
海卫通网络科技有限公司	2022年04月30日	6,000	2022年03月31日	300	连带责任保证	否	否	按合同约定履行	否	否
海卫通网络科技有限公司	2022年04月30日	6,000	2022年05月23日	209.12	连带责任保证	否	否	按合同约定履行	是	否
海卫通网络科技有限公司	2022年04月30日	6,000	2022年05月26日	500	连带责任保证	否	否	按合同约定履行	是	否
海卫通网络科技有限公司	2022年04月30日	6,000	2022年05月31日	800	连带责任保证	否	否	按合同约定履行	否	否
海卫通网络科技有限公司	2022年04月30日	6,000	2022年07月20日	1,000	连带责任保证	否	否	按合同约定履行	是	否

海卫通网络科技有限公司	2022年04月30日	6,000	2022年07月21日	106.12	连带责任保证	否	否	按合同约定履行	是	否
海卫通网络科技有限公司	2022年04月30日	6,000	2022年08月31日	900	连带责任保证	否	否	按合同约定履行	否	否
海卫通网络科技有限公司	2022年04月30日	6,000	2022年09月26日	700	连带责任保证	否	否	按合同约定履行	否	否
海卫通网络科技有限公司	2022年04月30日	6,000	2022年09月27日	151.72	连带责任保证	否	否	按合同约定履行	是	否
海卫通网络科技有限公司	2022年04月30日	6,000	2022年12月01日	230.87	连带责任保证	否	否	按合同约定履行	否	否
海卫通网络科技有限公司	2022年04月30日	6,000	2022年12月16日	375.41	连带责任保证	否	否	按合同约定履行	否	否
浙江三维通信科技有限公司	2022年04月30日	4,000	2021年06月10日	800	连带责任保证	否	否	按合同约定履行	是	否
浙江三维通信科技有限公司	2022年04月30日	4,000	2021年07月09日	1,150	连带责任保证	否	否	按合同约定履行	是	否
浙江三维通信科技有限公司	2022年04月30日	4,000	2022年05月31日	500	连带责任保证	否	否	按合同约定履行	否	否
浙江三维通信科技有限公司	2022年04月30日	4,000	2022年06月17日	750	连带责任保证	否	否	按合同约定履行	否	否
浙江三维通信科技有限公司	2022年04月30日	4,000	2022年07月20日	500	连带责任保证	否	否	按合同约定履行	否	否
浙江三维通信移动互联有限公司	2021年04月30日	3,000		0						
浙江三维无线科技有限公司	2021年04月30日	8,000	2021年01月15日	1,000	连带责任保证	否	否	按合同约定履行	是	否
浙江三维无线科技有限公司	2021年04月30日	8,000	2021年07月23日	400	连带责任保证	否	否	按合同约定履行	是	否

浙江三维无线科技有限公司	2022年04月30日	8,000	2021年08月30日	159.2	连带责任保证	否	否	按合同约定履行	是	否
浙江三维无线科技有限公司	2022年04月30日	8,000	2021年09月10日	88	连带责任保证	否	否	按合同约定履行	是	否
浙江三维无线科技有限公司	2022年04月30日	8,000	2021年10月15日	488	连带责任保证	否	否	按合同约定履行	是	否
浙江三维无线科技有限公司	2022年04月30日	8,000	2021年10月29日	1,000	连带责任保证	否	否	按合同约定履行	是	否
浙江三维无线科技有限公司	2022年04月30日	8,000	2021年11月29日	664	连带责任保证	否	否	按合同约定履行	是	否
浙江三维无线科技有限公司	2022年04月30日	8,000	2021年12月14日	360	连带责任保证	否	否	按合同约定履行	是	否
浙江三维无线科技有限公司	2022年04月30日	8,000	2022年02月25日	1,000	连带责任保证	否	否	按合同约定履行	否	否
浙江三维无线科技有限公司	2022年04月30日	8,000	2022年03月16日	416	连带责任保证	否	否	按合同约定履行	是	否
浙江三维无线科技有限公司	2022年04月30日	8,000	2022年04月08日	700	连带责任保证	否	否	按合同约定履行	是	否
浙江三维无线科技有限公司	2022年04月30日	8,000	2022年04月15日	446.4	连带责任保证	否	否	按合同约定履行	是	否
浙江三维无线科技有限公司	2022年04月30日	8,000	2022年05月13日	328	连带责任保证	否	否	按合同约定履行	是	否
浙江三维无线科技有限公司	2022年04月30日	8,000	2022年05月31日	300	连带责任保证	否	否	按合同约定履行	是	否
浙江三维无线科技有限公司	2022年04月30日	8,000	2022年06月15日	204	连带责任保证	否	否	按合同约定履行	是	否
浙江三维无线科技有限公司	2022年04月30日	8,000	2022年07月18日	376	连带责任保证	否	否	按合同约定履行	否	否
浙江三	2022年	8,000	2022年	1,000	连带责	否	否	按合同	否	否

维无线科技有限公司	04月30日		09月14日		任保证				约定履行		
浙江三维无线科技有限公司	2022年04月30日	8,000	2022年09月19日	268	连带责任保证	否	否		按合同约定履行	否	否
浙江三维无线科技有限公司	2022年04月30日	8,000	2022年10月19日	200	连带责任保证	否	否		按合同约定履行	否	否
浙江三维无线科技有限公司	2022年04月30日	8,000	2022年11月14日	476	连带责任保证	否	否		按合同约定履行	否	否
浙江三维无线科技有限公司	2022年04月30日	8,000	2022年12月13日	802.27	连带责任保证	否	否		按合同约定履行	否	否
浙江新展通信技术有限公司	2022年04月30日	30,000	2021年09月30日	940	连带责任保证	否	否		按合同约定履行	是	否
浙江新展通信技术有限公司	2022年04月30日	30,000	2022年01月14日	226.1	连带责任保证	否	否		按合同约定履行	否	否
浙江新展通信技术有限公司	2022年04月30日	30,000	2022年02月16日	80.77	连带责任保证	否	否		按合同约定履行	否	否
浙江新展通信技术有限公司	2022年04月30日	30,000	2022年09月09日	940	连带责任保证	否	否		按合同约定履行	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计(B1)			70,000		报告期内对子公司担保实际发生额合计(B2)						26,122.12
报告期末已审批的对子公司担保额度合计(B3)			70,000		报告期末对子公司实际担保余额合计(B4)						18,425.42
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	2022年08月10日	65,000	2022年08月10日	46,460.17	连带责任保证	否	否	按合同约定履行	否	否	
杭州三维悦新时代信息科技有限公司	2022年08月10日	12,000	2022年08月10日	6,736.59	连带责任保证	否	否	按合同约定履行	否	否	

上海三维通信有限公司	2022年08月10日	500	2022年08月10日	239.48	连带责任保证	否	否	按合同约定履行	否	否
江西巨网科技有限公司	2022年08月10日	29,000	2022年08月10日	17,748.08	连带责任保证	否	否	按合同约定履行	否	否
海南三维巨网科技有限公司	2022年08月10日	4,500		0						
报告期内审批对子公司担保额度合计 (C1)			111,000	报告期内对子公司担保实际发生额合计 (C2)						71,184.32
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (C3)			111,000	报告期末对子公司实际担保余额合计 (C4)						51,533
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)			181,000	报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)						97,306.44
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)			181,000	报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)						69,958.42
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例										29.40%
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)										48,923.46
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)										48,923.46
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	5,500	3,500	0	0
银行理财产品	募集资金	27,000	14,400	0	0
合计		32,500	17,900	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

1、 公司已完成关于江西巨网科技有限公司（以下简称“巨网科技”）2020 年度业绩承诺补偿股份回购注销事项，本次根据巨网科技 2020 年度业绩情况，回购注销郑剑波应补偿股份 1,307,310 股，占注销前公司股本总额的 0.1597%。回购注销完成后，公司总股本由 818,658,565 股减少至 817,351,255 股，详见公司于指定信息披露媒体的《关于完成回购注销业绩承诺补偿股票的公告》（公告编号：2022-018）。

2、 公司已完成关于巨网科技 2021 年度业绩承诺补偿股份回购注销事项，本次根据巨网科技 2021 年度业绩情况，回购注销郑剑波应补偿股份 6,359,923 股，占注销前公司股本总额的 0.7781%。回购注销完成后，公司总股本由 817,351,255 股减少至 810,991,332 股，详见公司于指定信息披露媒体的《关于完成回购注销巨网科技 2021 年度业绩承诺补偿股票的公告》（公告编号：2022-063）。

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

1、2022 年 12 月，海卫通股东会审议通过了《关于制定公司股权激励方案的议案》、《关于确定公司股权激励授予对象、份额的议案》，以上获授股权激励的员工均通过员工持股平台：海口海蔚通投资合伙企业（有限合伙）间接持有海卫通股权。本次股权激励实施后，海卫通注册资本由 7773 万元增加至 8256 万元，新增股东海口海蔚通投资合伙企业（有限合伙），对应认缴注册资本 483 万元。

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	241,511,899	29.50%	0	0	0	- 134,341,442	- 134,341,442	107,170,457	13.21%
1、国家持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	16,086,956	1.97%	0	0	0	- 16,086,956	- 16,086,956	0	0.00%
3、其他内资持股	221,077,117	27.00%	0	0	0	- 113,906,660	- 113,906,660	107,170,457	13.21%
其中：境内法人持股	60,391,300	7.38%	0	0	0	- 60,391,300	- 60,391,300	0	0.00%
境内自然人持股	160,685,817	19.63%	0	0	0	- 53,515,360	- 53,515,360	107,170,457	13.21%
4、外资持股	4,347,826	0.53%	0	0	0	- 4,347,826	- 4,347,826	0	0.00%
其中：境外法人持股	4,347,826	0.53%	0	0	0	- 4,347,826	- 4,347,826	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	577,146,666	70.50%	0	0	0	126,674,209	126,674,209	703,820,875	86.79%
1、人民币普通股	577,146,666	70.50%	0	0	0	126,674,209	126,674,209	703,820,875	86.79%
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	818,658,565	100.00%	0	0	0	- 7,667,233	- 7,667,233	810,991,332	100.00%

股份变动的的原因

适用 不适用

1、公司根据巨网科技 2020 年度业绩情况，回购注销郑剑波应补偿股份 1,307,310 股，占注销前公司股本总额的 0.1597%。回购注销完成后，公司总股本由 818,658,565 股减少至 817,351,255 股，详见公司于指定信息披露媒体的《关于完成回购注销业绩承诺补偿股票的公告》（公告编号：2022-018）。

2、公司根据巨网科技 2021 年度业绩情况，回购注销郑剑波应补偿股份 6,359,923 股，占注销前公司股本总额的 0.7781%。回购注销完成后，公司总股本由 817,351,255 股减少至 810,991,332 股，详见公司于指定信息披露媒体的《关于完成回购注销巨网科技 2021 年度业绩承诺补偿股票的公告》（公告编号：2022-063）。

股份变动的批准情况

适用 不适用

1、2022 年 1 月 4 日，公司第六届董事会第十九次会议审议通过了《关于调整江西巨网科技有限公司 2020 年度业绩补偿金额的议案》和《关于变更公司注册资本及修订〈公司章程〉的议案》；2022 年 1 月 4 日，公司第六届监事会第十六次会议审议通过了《关于调整江西巨网科技有限公司 2020 年度业绩补偿金额的议案》；2022 年 1 月 20 日，公司 2022 年第一次临时股东大会审议通过了《关于签订业绩奖励与补偿协议之补充协议暨关联交易的议案》、《关于调整江西巨网科技有限公司 2020 年度业绩补偿金额的议案》和《关于变更公司注册资本及修订〈公司章程〉的议案》，律师出具了相应的法律意见书。

2、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，会议审议通过了《关于江西巨网科技有限公司 2021 年度业绩奖励与补偿情况说明的议案》与《关于变更公司注册资本及修订〈公司章程〉的议案》；2022 年 5 月 23 日，公司 2021 年度股东大会审议通过了《关于江西巨网科技有限公司 2021 年度业绩奖励与补偿情况说明的议案》与《关于变更公司注册资本及修订〈公司章程〉的议案》，律师出具了相应的法律意见书。

股份变动的过户情况

适用 不适用

1、公司于 2022 年 2 月 15 日披露《关于完成回购注销业绩承诺补偿股票的公告》，截止公告当日已完成回购注销郑剑波应补偿股份 1,307,310 股，公司总股本由 818,658,565 股减少至 817,351,255 股。

2、公司于 2022 年 5 月 24 日披露《关于回购注销巨网科技 2021 年度业绩承诺补偿股票的提示性公告》，截止公告当日已完成回购注销郑剑波应补偿股份 6,359,923 股，公司总股本由 817,351,255 股减少至 810,991,332 股。

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

项目	2022 年	
	变动前	变动后
股本（股）	818,658,565.00	810,991,332.00
基本每股收益（元/股）	0.1665	0.1661
稀释每股收益（元/股）	0.1665	0.1661
归属于公司股东的每股净资产（元/股）	2.92	2.95

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
财通基金管理有限公司	23,978,260	0	23,978,260	0	非公开发行股	2022年6月13日
李国银	4,347,826	0	4,347,826	0	非公开发行股	2022年6月13日
杭州玄武投资管理有限公司——玄武凝聚一号私募证券投资基金	14,130,434	0	14,130,434	0	非公开发行股	2022年6月13日
华泰证券股份有限公司	5,217,391	0	5,217,391	0	非公开发行股	2022年6月13日
UBS AG	4,347,826	0	4,347,826	0	非公开发行股	2022年6月13日
林金涛	4,347,826	0	4,347,826	0	非公开发行股	2022年6月13日
俞佳露	6,521,739	0	6,521,739	0	非公开发行股	2022年6月13日
国泰基金管理有限公司	6,304,347	0	6,304,347	0	非公开发行股	2022年6月13日
诺德基金管理有限公司	3,586,956	0	3,586,956	0	非公开发行股	2022年6月13日
薛小华	3,478,260	0	3,478,260	0	非公开发行股	2022年6月13日
中国银河证券股份有限公司	10,869,565	0	10,869,565	0	非公开发行股	2022年6月13日

何慧清	2,173,913	0	2,173,913	0	非公开发行股	2022年6月13日
国都创业投资有限责任公司——国都犇富1号定增私募投资基金	2,608,695	0	2,608,695	0	非公开发行股	2022年6月13日
华夏基金管理有限公司	9,782,608	0	9,782,608	0	非公开发行股	2022年6月13日
高管锁定股	139,816,253	0	32,645,796	107,170,457	高管锁定股	按上年最后一个交易日登记在其名下的本公司股份的25%进行解锁
合计	241,511,899	0	134,341,442	107,170,457	--	--

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

报告期内，公司根据巨网科技 2020 及 2021 年度业绩情况，共回购注销郑剑波应补偿股份共计 7,667,233 股。回购注销完成后，公司总股本由 818,658,565 股减少至 810,991,332 股。

3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	73,358	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	108,304	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								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
李越伦	境内自然人	9.65%	78,262,700	-24,127,900	76,792,950	1,469,750		

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	37,350,000
郑剑波	境内自然人	4.96%	40,206,018	-21,881,183	30,154,513	10,051,505	质押	20,100,000
中信建投证券股份有限公司	国有法人	1.53%	12,420,000	12,420,000	0	12,420,000		
金培锋	境内自然人	0.51%	4,164,000	4,164,000	0	4,164,000		
金张荣	境内自然人	0.46%	3,720,344	2,203,140	0	3,720,344		
曹才仙	境内自然人	0.35%	2,820,000	788,700	0	2,820,000		
杭州玄武投资管理有限公司一玄武凝聚一号私募证券投资基金	境内非国有法人	0.31%	2,550,983	-11,579,451	0	2,550,983		
方新华	境内自然人	0.31%	2,545,152	2,545,152	0	2,545,152		
陈志良	境内自然人	0.30%	2,399,600	2,399,600	0	2,399,600		
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）	不适用							
前 10 名无限售条件股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量			股份种类				
				股份种类	数量			
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			
中信建投证券股份有限公司	12,420,000			人民币普通股	12,420,000			
郑剑波	10,051,505			人民币普通股	10,051,505			
金培锋	4,164,000			人民币普通股	4,164,000			
金张荣	3,720,344			人民币普通股	3,720,344			
曹才仙	2,820,000			人民币普	2,820,000			

		通股	
杭州玄武投资管理有限 公司—玄武凝聚一号私 募证券投资基金	2,550,983	人民币普 通股	2,550,983
方新华	2,545,152	人民币普 通股	2,545,152
陈志良	2,399,600	人民币普 通股	2,399,600
张阿珍	2,275,530	人民币普 通股	2,275,530
前 10 名无限售流通股股 东之间，以及前 10 名无 限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或 一致行动的说明	李越伦为浙江三维股权投资管理有限公司的控股股东，李越伦、三维股权为一致行动人		
前 10 名普通股股东参与 融资融券业务情况说明 (如有) (参见注 4)	<p>公司股东曹才仙通过普通证券账户持有 0 股，通过长江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 2820000 股，合计持有公司股份 2,820,000 股。</p> <p>公司股东方新华通过普通证券账户持有 0 股，通过财信证券股份有限公司客户信用交易担保 证券账户持有公司股份 2,545,152 股，合计持有公司股份 2,545,152 股。</p> <p>公司股东陈志良通过普通证券账户持有 0 股，通过海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 2,399,600 股，合计持有公司股份 2,399,600 股。</p>		

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	
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	一致行动(含协议、亲属、	不适用	否

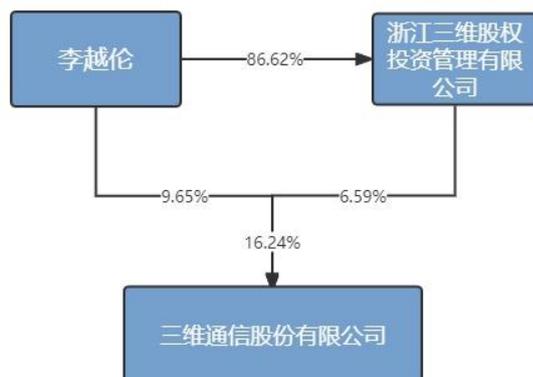
公司	同一控制)		
主要职业及职务	李越伦担任三维通信股份有限公司董事长。		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	不适用		

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	2023 年 04 月 27 日
审计机构名称	天健会计师事务所(特殊普通合伙)
注册会计师姓名	金晨希 马飞龙

审计报告正文

审 计 报 告

天健审〔2023〕5908 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 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2022 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 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况，以及 2022 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通信设备制造业和互联网广告业务。2022 年度，三维通信公司营业收入金额为人民币 1,029,607.33 万元，其中通信设备制造业的营业收入为人民币 105,846.18 万元，占营业收入的 10.28%；互联网广告业务的营业收入为人民币 915,217.56 万元，占营业收入的 88.89%。

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，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）对营业收入及毛利率按月度、产品等实施分析程序，识别是否存在重大或异常波动，并查明波动原因；

（4）对于通信设备制造业内销收入，以抽样方式检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、订单、销售发票、出库单、客户签收单及工程结算审定单等；对于通信设备制造业出口收入，获取海关年度出口总额的证明并与账面记录核对，并以抽样方式检查销售合同、出口报关单、货运提单、销售发票等支持性文件；

（5）对于互联网广告业务收入，以抽样方式检查广告合同或框架协议、广告业务台账、广告投放后台结算数据、结算单、广告投放记录以及其他支持性文件，并选取部分广告主进行访谈；

（6）结合应收账款函证，以抽样方式向主要客户函证本期销售额；

（7）对资产负债表日前后确认的营业收入实施截止测试，评价营业收入是否在恰当期间确认；

（8）检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

（二）应收账款减值

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三(十)及五(一)4。

截至 2022 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 111,611.92 万元，坏账准备为人民币 13,353.83 万元，账面价值为人民币 98,258.09 万元。

管理层根据各项应收账款的信用风险特征，以单项应收账款或应收账款组合为基础，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) 复核以前年度已计提坏账准备的应收账款的后续实际核销或转回情况，评价管理层过往预测的准确性；

(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，获取并检查管理层对预期收取现金流量的预测，评价在预测中使用的关键假设的合理性和数据的准确性，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；评价管理层根据历史信用损失经验及前瞻性估计确定的应收账款账龄与预期信用损失率对照表的合理性；测试管理层使用数据（包括应收账款账龄、历史损失率等）的准确性和完整性以及对坏账准备的计算是否准确；

(6) 检查应收账款的期后回款情况，评价管理层计提应收账款坏账准备的合理性；

(7) 以抽样方式向主要客户实施函证程序，评价管理层计提应收账款坏账准备的合理性；

(8) 检查与应收账款减值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

四、其他信息

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

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

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

三维通信公司治理层（以下简称治理层）负责监督三维通信公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

（一）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊

可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

(二) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(三) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

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

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

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

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

天健会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：金晨希（项目合伙人）

中国注册会计师：马飞龙

中国 杭州 二〇二三年四月二十七日

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

2022 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2022 年 12 月 31 日	2022 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	1,045,593,101.97	1,228,733,265.34
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	182,701,881.85	67,870,006.20
衍生金融资产		
应收票据	500,726.14	5,080,439.95
应收账款	982,580,892.87	863,731,630.86
应收款项融资	18,939,160.00	2,192,321.90
预付款项	189,121,866.22	200,678,950.17
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	58,128,158.85	53,876,178.74
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	433,103,107.46	353,218,158.06
合同资产	376,830.00	397,765.00
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	81,112,304.29	108,292,582.16
流动资产合计	2,992,158,029.65	2,884,071,298.38
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	24,991,124.52	23,607,069.76
其他权益工具投资	148,346,184.34	172,953,246.40
其他非流动金融资产		
投资性房地产	40,998,081.96	42,479,398.82
固定资产	761,677,585.89	661,915,550.16
在建工程	96,976,626.88	67,457,686.46

生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	42,225,793.29	33,438,230.84
无形资产	80,198,024.27	67,248,541.08
开发支出		25,275,813.25
商誉	330,727,970.76	330,727,970.76
长期待摊费用	9,401,666.13	27,033,515.25
递延所得税资产	38,921,685.62	36,233,222.79
其他非流动资产		
非流动资产合计	1,574,464,743.66	1,488,370,245.57
资产总计	4,566,622,773.31	4,372,441,543.95
流动负债：		
短期借款	424,292,583.89	205,160,822.60
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	59,087,298.98	90,941,660.00
应付账款	823,140,742.79	817,403,972.46
预收款项	21,042,027.26	17,605,580.64
合同负债	360,892,938.24	274,581,324.47
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	87,914,697.02	61,700,717.76
应交税费	25,909,537.62	43,176,495.61
其他应付款	89,167,215.97	96,861,386.59
其中：应付利息		
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	90,407,188.03	274,870,466.71
其他流动负债	24,678,791.79	18,089,254.93
流动负债合计	2,006,533,021.59	1,900,391,681.77
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	55,240,807.69	93,637,631.47
应付债券		
其中：优先股		
永续债		

租赁负债	31,310,185.12	22,357,440.99
长期应付款	74,635.04	74,635.04
长期应付职工薪酬		
预计负债	12,684,173.50	7,198,769.50
递延收益	25,989,843.60	28,999,249.84
递延所得税负债		4,572,600.93
其他非流动负债		
非流动负债合计	125,299,644.95	156,840,327.77
负债合计	2,131,832,666.54	2,057,232,009.54
所有者权益：		
股本	810,991,332.00	818,658,565.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,571,281,880.13	1,577,161,737.96
减：库存股		
其他综合收益	12,513,779.73	24,008,365.21
专项储备		
盈余公积	73,710,096.69	73,710,096.69
一般风险准备		
未分配利润	-88,899,086.41	-228,486,847.20
归属于母公司所有者权益合计	2,379,598,002.14	2,265,051,917.66
少数股东权益	55,192,104.63	50,157,616.75
所有者权益合计	2,434,790,106.77	2,315,209,534.41
负债和所有者权益总计	4,566,622,773.31	4,372,441,543.95

法定代表人：李越伦 主管会计工作负责人：卫刚 会计机构负责人：卫刚

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2022年12月31日	2022年1月1日
流动资产：		
货币资金	475,201,107.61	669,940,363.83
交易性金融资产	33,701,881.85	67,870,006.20
衍生金融资产		
应收票据	500,726.14	4,830,439.95
应收账款	364,142,683.48	306,206,738.47
应收款项融资	405,652.88	
预付款项	10,491,414.99	14,275,212.39
其他应收款	333,463,366.51	337,372,633.13
其中：应收利息		
应收股利		53,000,000.00
存货	402,862,574.92	327,883,514.51
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	18,330,079.05	22,202,377.89

流动资产合计	1,639,099,487.43	1,750,581,286.37
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	1,336,257,798.68	1,332,834,598.68
其他权益工具投资	128,112,553.46	120,640,440.23
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	41,649,182.79	38,818,164.12
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	33,299,791.79	15,651,617.31
开发支出		25,275,813.25
商誉		
长期待摊费用	4,828,756.60	5,771,962.50
递延所得税资产	21,547,292.94	20,359,776.59
其他非流动资产		
非流动资产合计	1,565,695,376.26	1,559,352,372.68
资产总计	3,204,794,863.69	3,309,933,659.05
流动负债：		
短期借款	240,291,500.00	90,108,750.00
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	24,700,000.00	59,870,000.00
应付账款	291,632,824.36	270,828,250.59
预收款项	120,666.67	48,000.00
合同负债	107,234,164.44	69,822,606.80
应付职工薪酬	55,371,148.01	32,620,660.76
应交税费	1,052,678.69	381,405.24
其他应付款	26,629,552.28	534,611,232.20
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	77,266,879.97	265,957,040.63
其他流动负债	9,077,767.41	5,998,119.49
流动负债合计	833,377,181.83	1,330,246,065.71
非流动负债：		
长期借款	52,668,557.49	90,896,365.84
应付债券		

其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款	74,635.04	74,635.04
长期应付职工薪酬		
预计负债	10,856,565.15	6,027,800.45
递延收益	24,801,510.45	27,734,250.01
递延所得税负债		4,572,600.93
其他非流动负债		
非流动负债合计	88,401,268.13	129,305,652.27
负债合计	921,778,449.96	1,459,551,717.98
所有者权益：		
股本	810,991,332.00	818,658,565.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,552,445,758.01	1,552,648,533.21
减：库存股		
其他综合收益	27,489,852.40	19,221,900.00
专项储备		
盈余公积	73,710,096.69	73,710,096.69
未分配利润	-181,620,625.37	-613,857,153.83
所有者权益合计	2,283,016,413.73	1,850,381,941.07
负债和所有者权益总计	3,204,794,863.69	3,309,933,659.05

3、合并利润表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、营业总收入	10,296,073,339.77	10,263,712,509.37
其中：营业收入	10,296,073,339.77	10,263,712,509.37
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	10,182,718,104.23	10,170,613,703.10
其中：营业成本	9,755,556,783.88	9,797,428,948.56
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	16,052,733.84	12,840,060.19
销售费用	115,735,556.79	114,090,997.07

管理费用	164,590,683.02	121,269,085.51
研发费用	145,294,446.88	101,567,537.63
财务费用	-14,512,100.18	23,417,074.14
其中：利息费用	26,364,761.84	28,234,391.04
利息收入	15,415,861.10	13,530,138.89
加：其他收益	72,152,336.80	65,574,945.76
投资收益（损失以“-”号填列）	24,319,634.80	3,147,948.34
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	1,346,500.66	4,819,161.32
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	3,701,881.85	7,870,006.20
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-25,833,969.32	-37,134,413.48
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-18,091,141.32	-811,791,718.47
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-12,895.22	2,001,367.56
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	169,591,083.13	-677,233,057.82
加：营业外收入	2,146,045.78	1,989,995.71
减：营业外支出	8,991,636.73	10,264,523.43
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	162,745,492.18	-685,507,585.54
减：所得税费用	28,556,073.91	37,097,747.36
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	134,189,418.27	-722,605,332.90
（一）按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	134,189,418.27	-722,605,332.90
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	135,308,841.56	-704,217,135.36
2. 少数股东损益	-1,119,423.29	-18,388,197.54
六、其他综合收益的税后净额	-7,215,666.25	17,310,948.99
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-7,215,666.25	17,310,948.99
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-17,621,934.40	19,221,900.00
1. 重新计量设定受益计划变动额		
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		

3. 其他权益工具投资公允价值变动	-17,621,934.40	19,221,900.00
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益	10,406,268.15	-1,910,951.01
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		
2. 其他债权投资公允价值变动		
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4. 其他债权投资信用减值准备		
5. 现金流量套期储备		
6. 外币财务报表折算差额	10,406,268.15	-1,910,951.01
7. 其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	126,973,752.02	-705,294,383.91
归属于母公司所有者的综合收益总额	128,093,175.31	-686,906,186.37
归属于少数股东的综合收益总额	-1,119,423.29	-18,388,197.54
八、每股收益		
(一) 基本每股收益	0.1661	-0.9707
(二) 稀释每股收益	0.1661	-0.9707

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：卫刚 会计机构负责人：卫刚

4、母公司利润表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、营业收入	816,790,281.95	686,500,295.60
减：营业成本	555,195,141.85	530,530,781.16
税金及附加	3,640,245.06	1,344,791.78
销售费用	44,590,818.74	39,354,121.35
管理费用	68,624,563.00	46,530,969.46
研发费用	93,162,542.87	64,457,451.84
财务费用	-11,822,762.27	9,597,044.80
其中：利息费用	20,081,819.09	22,815,286.87
利息收入	12,121,603.17	12,150,722.96
加：其他收益	11,085,568.02	8,526,706.78
投资收益（损失以“-”号填列）	369,871,834.32	53,623,299.41
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		7.97
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		

公允价值变动收益（损失以“－”号填列）	3,701,881.85	7,870,006.20
信用减值损失（损失以“－”号填列）	-5,527,938.17	-12,778,114.58
资产减值损失（损失以“－”号填列）	-18,038,715.39	-801,421,883.27
资产处置收益（损失以“－”号填列）	5,652.09	1,747,652.29
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	424,498,015.42	-747,747,197.96
加：营业外收入	439,639.51	9,874.11
减：营业外支出	3,997,333.32	2,782,443.52
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	420,940,321.61	-750,519,767.37
减：所得税费用	-7,017,287.62	-831,003.84
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	427,957,609.23	-749,688,763.53
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	427,957,609.23	-749,688,763.53
（二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额	12,546,871.63	19,221,900.00
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	12,546,871.63	19,221,900.00
1. 重新计量设定受益计划变动额		
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		
3. 其他权益工具投资公允价值变动	12,546,871.63	19,221,900.00
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		
2. 其他债权投资公允价值变动		
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4. 其他债权投资信用减值准备		
5. 现金流量套期储备		
6. 外币财务报表折算差额		
7. 其他		
六、综合收益总额	440,504,480.86	-730,466,863.53
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	2022 年度	2021 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	10,868,103,202.43	10,600,725,154.69
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	35,684,518.78	10,649,788.99
收到其他与经营活动有关的现金	97,371,489.25	89,938,752.83
经营活动现金流入小计	11,001,159,210.46	10,701,313,696.51
购买商品、接受劳务支付的现金	10,409,855,807.92	10,210,142,308.09
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	263,098,678.84	217,443,246.52
支付的各项税费	97,469,372.32	105,365,479.25
支付其他与经营活动有关的现金	261,143,890.96	163,365,224.53
经营活动现金流出小计	11,031,567,750.04	10,696,316,258.39
经营活动产生的现金流量净额	-30,408,539.58	4,997,438.12
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	9,374,404.40	49,632,905.65
取得投资收益收到的现金	15,000.00	3,494,371.11
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	805,390.00	6,558,083.51
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	4,713,312.58	
收到其他与投资活动有关的现金	654,725,067.11	215,912,977.81
投资活动现金流入小计	669,633,174.09	275,598,338.08
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	153,590,556.44	214,073,325.63
投资支付的现金		2,000,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	767,000,000.00	253,805,357.45
投资活动现金流出小计	920,590,556.44	469,878,683.08
投资活动产生的现金流量净额	-250,957,382.35	-194,280,345.00
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	440,000.00	463,583,273.80
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	440,000.00	925,000.00
取得借款收到的现金	528,900,000.00	271,650,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	10,550,000.00	
筹资活动现金流入小计	539,890,000.00	735,233,273.80

偿还债务支付的现金	537,620,889.68	242,962,530.91
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	23,812,748.82	26,115,429.54
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	1,344,090.00	244,380.00
支付其他与筹资活动有关的现金	41,341,763.03	41,038,760.69
筹资活动现金流出小计	602,775,401.53	310,116,721.14
筹资活动产生的现金流量净额	-62,885,401.53	425,116,552.66
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	29,365,282.87	-6,505,262.04
五、现金及现金等价物净增加额	-314,886,040.59	229,328,383.74
加：期初现金及现金等价物余额	1,204,606,767.12	975,278,383.38
六、期末现金及现金等价物余额	889,720,726.53	1,204,606,767.12

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2022 年度	2021 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	850,748,912.58	710,945,327.41
收到的税费返还	26,687,177.69	1,867,934.67
收到其他与经营活动有关的现金	143,750,475.55	95,388,592.70
经营活动现金流入小计	1,021,186,565.82	808,201,854.78
购买商品、接受劳务支付的现金	699,886,342.42	722,076,877.22
支付给职工以及为职工支付的现金	135,305,312.36	115,028,003.75
支付的各项税费	9,379,503.53	6,359,964.88
支付其他与经营活动有关的现金	274,451,257.99	51,988,745.79
经营活动现金流出小计	1,119,022,416.30	895,453,591.64
经营活动产生的现金流量净额	-97,835,850.48	-87,251,736.86
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	6,524,393.17	13,004,922.52
取得投资收益收到的现金	381,670,910.00	61,874,138.42
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		6,007,206.34
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	544,737,111.42	401,586,850.42
投资活动现金流入小计	932,932,414.59	482,473,117.70
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	11,212,596.75	23,732,188.60
投资支付的现金	3,623,200.00	364,137,424.92
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	501,399,034.47	600,246,873.92
投资活动现金流出小计	516,234,831.22	988,116,487.44
投资活动产生的现金流量净额	416,697,583.37	-505,643,369.74
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		462,658,273.80
取得借款收到的现金	300,000,000.00	153,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	2,815,550,000.00	1,853,000,000.00
筹资活动现金流入小计	3,115,550,000.00	2,468,658,273.80
偿还债务支付的现金	376,620,000.00	203,820,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	19,766,302.20	22,895,450.18
支付其他与筹资活动有关的现金	3,285,882,550.36	1,790,059,180.30

筹资活动现金流出小计	3,682,268,852.56	2,016,774,630.48
筹资活动产生的现金流量净额	-566,718,852.56	451,883,643.32
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	27,744,759.59	-4,125,991.01
五、现金及现金等价物净增加额	-220,112,360.08	-145,137,454.29
加：期初现金及现金等价物余额	653,724,606.45	798,862,060.74
六、期末现金及现金等价物余额	433,612,246.37	653,724,606.45

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 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	818,658,565.00				1,577,161,737.96		24,008,365.21		73,710,096.69		-228,486,847.20		2,265,051,917.66	50,157,616.75	2,315,209,534.41
加：会计政策变更															
期差错更正															
一控制下企业合并															
他															
二、本年期初余额	818,658,565.00				1,577,161,737.96		24,008,365.21		73,710,096.69		-228,486,847.20		2,265,051,917.66	50,157,616.75	2,315,209,534.41
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填	-7,667,233.00				-5,879,857.83		-11,494,585.48				139,587,760.79		114,546,084.48	5,034,487.88	119,580,572.36

列)																
(一) 综合收益总额							- 7,21 5,66 6.25					135, 308, 841. 56		128, 093, 175. 31	- 1,11 9,42 3.29	126, 973, 752. 02
(二) 所有者投入和减少资本	- 7,66 7,23 3.00						- 5,87 9,85 7.83							- 13,5 47,0 90.8 3	7,49 8,00 1.17	- 6,04 9,08 9.66
1. 所有者投入的普通股	- 7,66 7,23 3.00						7,66 7,23 1.00							- 2.00	440, 000. 00	439, 998. 00
2. 其他权益工具持有者投入资本																
3. 股份支付计入所有者权益的金额							2,77 2,34 2.30							2,77 2,34 2.30	3,15 1,46 6.03	5,92 3,80 8.33
4. 其他							- 16,3 19,4 31.1 3							- 16,3 19,4 31.1 3	3,90 6,53 5.14	- 12,4 12,8 95.9 9
(三) 利润分配															- 1,34 4,09 0.00	- 1,34 4,09 0.00
1. 提取盈余公积																
2. 提取一般风险准备																
3.															- 1,34	- 1,34

对所有者 (或 股东) 的分配															4,090.00	4,090.00
4. 其他																
(四) 所有者权益内部结转							-								4,278.919.23	
1. 资本公积转增资本(或股本)																
2. 盈余公积转增资本(或股本)																
3. 盈余公积弥补亏损																
4. 设定受益计划变动额结转留存收益																
5. 其他综合收益结转留存收益							-								4,278.919.23	
6. 其他																

(五) 专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六) 其他															
四、本期期末余额	810,991,332.00				1,571,281,880.13		12,513,779.73		73,710,096.69		-88,899,086.41		2,379,598,002.14	55,192,104.63	2,434,790,106.77

上期金额

单位：元

项目	2021 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	716,962,919.00				1,226,267,552.50		6,697,416.22		73,710,096.69		475,730,288.16		2,499,368,272.57	66,699,223.27	2,566,067,495.84
加：会计政策变更															
期差错更正															
一控制下企业合并															
他															
二、本年期初余额	716,962,919.00				1,226,267,552.50		6,697,416.22		73,710,096.69		475,730,288.16		2,499,368,272.57	66,699,223.27	2,566,067,495.84
三、本期	101,695,646.				350,894,185.		17,310,948.9				-704,217.		-234,316.	-16,541.6	-250,857.

增减变动金额（减少以“-”号填列）	00				46		9				135.36		354.91	06.52	961.43
（一）综合收益总额							17,310,948.99				-704,217,135.36		-686,906,186.37	-18,388,197.54	-705,294,383.91
（二）所有者投入和减少资本	101,695,646.00				350,894,185.46								452,589,831.46	1,846,591.02	454,436,422.48
1. 所有者投入的普通股	101,695,646.00				351,815,776.48								453,511,422.48	925,000.00	454,436,422.48
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他					-921,591.02								-921,591.02	921,591.02	
（三）利润分配															
1. 提取盈余公积															

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

结转留存收益																				
6. 其他																				
(五) 专项储备																				
1. 本期提取																				
2. 本期使用																				
(六) 其他																				
四、本期期末余额	818,658,565.00					1,577,161.73	24,008,365.21		73,710,096.69		-228,486,847.20		2,265,051,917.66	50,157,616.75					2,315,953,441.41	

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 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	818,658,565.00				1,552,648,533.21		19,221,900.00		73,710,096.69	-613,857,153.83		1,850,381,941.07
加：会计政策变更												
期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	818,658,565.00				1,552,648,533.21		19,221,900.00		73,710,096.69	-613,857,153.83		1,850,381,941.07

三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	- 7,667,233.00				- 202,775.20		8,267,952.40			432,236.52 8.46		432,634.47 2.66
（一）综合收益总额							12,546,871.63			427,957.60 9.23		440,504.48 0.86
（二）所有者投入和减少资本	- 7,667,233.00				- 202,775.20							- 7,870,008.20
1. 所有者投入的普通股	- 7,667,233.00				7,667,231.00							-2.00
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他					- 7,870,006.20							- 7,870,006.20
（三）利润分配												
1. 提取盈余公积												

2. 对所有者（或股东）的分配												
3. 其他												
（四）所有者权益内部结转							- 4,278,919.23			4,278,919.23		
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益							- 4,278,919.23			4,278,919.23		
6. 其他												

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

上期金额

单位：元

项目	2021 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	716,962,919.00				1,200,832,756.73				73,710,096.69	135,831,609.70		2,127,337,382.12
加：会计政策变更												
期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	716,962,919.00				1,200,832,756.73				73,710,096.69	135,831,609.70		2,127,337,382.12
三、本期增减变动金额（减少以“－”号	101,695,646.00				351,815,776.48		19,221,900.00			-749,688,763.53		-276,955,441.05

填列)												
(一) 综合收益总额						19,221,900.00				-749,688,763.53		-730,466,863.53
(二) 所有者投入和减少资本	101,695,646.00				351,815,776.48							453,511,422.48
1. 所有者投入的普通股	101,695,646.00				351,815,776.48							453,511,422.48
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配												
3. 其他												

(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本 (或股本)												
2. 盈余公积转增资本 (或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												

(六) 其他											
四、本期期末余额	818,658,565.00				1,552,648,533.21		19,221,900.00		73,710,096.69	-613,857,153.83	1,850,381,941.07

三、公司基本情况

三维通信股份有限公司（原名浙江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，由原浙江三维通信有限公司整体变更设立的股份有限公司，于2004年3月18日在浙江省工商行政管理局办妥工商变更登记手续，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：A股107,170,457股；无限售条件的流通股份：A股703,820,875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。

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

本财务报表业经公司2023年4月27日七届二次董事会批准对外报出。

本公司纳入本期合并财务报表范围的子公司如下所示，情况详见本财务报表附注六、七之说明。

子公司全称	子公司类型	简称	备注
上海三维通信有限公司	全资子公司	上海三维	
浙江三维无线科技有限公司	全资子公司	三维无线	
浙江新展通信技术有限公司	全资子公司	新展技术	
四川新展通信有限公司	全资子公司	四川新展	新展技术的全资子公司
浙江三维通信技术服务有限公司	全资子公司	技术服务	
浙江三维通信移动互联有限公司	全资子公司	移动互联	技术服务的全资子公司
杭州物联移动通信技术服务有限公司	全资子公司	物联移动	技术服务的全资子公司
杭州远通通讯科技有限公司	全资子公司	远通科技	技术服务的全资子公司
浙江三维通信研究院有限公司	全资子公司	三维研究院	原名为：浙江南邮三维通信研究院有限公司
浙江三维通信科技有限公司	控股子公司	三维科技	
三维通信（香港）有限公司	全资子公司	三维香港	

子公司全称	子公司类型	简称	备注
UNIVERSAL FULL INC LIMITED	全资子公司	环丰	三维香港的全资子公司
SUNWAVE SOLUTIONS LIMITED	全资子公司	三维方案	三维香港的全资子公司
SUNWAVE SOLUTIONS PTY LIMITED	全资子公司	三维澳大利亚	三维方案的全资子公司
SUNWAVE SOLUTIONS SG PTE LTD	全资子公司	三维新加坡	三维方案的全资子公司
SUNWAVE COMMUNICATIONS (MALAYSIA) SDN BHD	全资子公司	三维马来西亚	三维香港的全资子公司
FULLY MASTER CORPORATION LIMITED	全资子公司	三维福士	三维香港的全资子公司
GOLDEN OUTCOME INTERNATIONAL LIMITED	全资子公司	GOLDEN OUTCOME	三维香港的全资子公司
BTI WIRELESS LIMITED	全资子公司	BTI WIRELESS	GOLDEN OUTCOME 的全资子公司
BRAVO TECH INC	全资子公司	BRAVO TECH	BTI WIRELESS 的全资子公司，本期已出售
WEATHLY STAR INTERNATIONAL CAPITAL LIMITED	全资子公司	富星国际	三维香港的全资子公司
Sunwave Communications France SASU	全资子公司	法国三维	三维香港的全资子公司
杭州三维悦新时代信息科技有限公司	全资子公司	三维悦新	
杭州三维互动科技有限公司	全资子公司	三维互动	
常州三维天地通讯系统有限公司	控股子公司	常州三维	
海卫通网络科技有限公司	控股子公司	海卫通	原名为：深圳海卫通网络科技有限公司
MARINESAT PTE LTD	控股子公司	海卫通新加坡	海卫通的全资子公司
浙江三维利普维网络有限公司	全资子公司	利普维	
海南三维悦和时代信息科技有限公司	控股子公司	三维悦和	
江西巨网科技有限公司	控股子公司	巨网科技	
江西三二四网络科技有限公司	控股子公司	三二四网络	巨网科技的控股子公司
江西融巨网络科技有限公司	控股子公司	融巨网络	三二四网络的全资子公司
江西沙漠之舟网络科技有限公司	控股子公司	沙漠之舟	巨网科技的控股子公司
盐城呵呵文化传媒有限公司	控股子公司	盐城呵呵	巨网科技的全资子公司
盐城大风网络科技有限公司	控股子公司	盐城大风	巨网科技的全资子公司
上海梦周文化传媒有限公司	控股子公司	梦周文化	巨网科技的全资子公司
喀什巨网网络科技有限公司	控股子公司	喀什巨网	梦周文化的全资子公司
江西三维平行视界互联网有限公司	控股子公司	江西三维	梦周文化的全资子公司，原名：江西拓展无限网络有限公司
上饶市巨网科技有限公司	控股子公司	上饶巨网	巨网科技的全资子公司

子公司全称	子公司类型	简称	备注
杭州聚沙文化传媒有限公司	控股子公司	杭州聚沙	巨网科技的全资子公司
江西巨广网络科技有限公司	控股子公司	江西巨广	巨网科技的全资子公司
西藏巨网科技有限公司	控股子公司	西藏巨网	巨网科技的全资子公司
海南三维巨网科技有限公司	控股子公司	海南三维	巨网科技的全资子公司

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

2、持续经营

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

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

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

1、遵循企业会计准则的声明

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

2、会计期间

会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

公司经营业务的营业周期较短，以 12 个月作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

本公司及境内子公司采用人民币为记账本位币，三维香港、环丰等境外子公司从事境外经营，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、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。

6、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。

7、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。

8、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。

9、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。

10、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

(1) 金融工具减值计量和会计处理

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

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

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

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

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

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

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

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

公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表上列示的账面价值；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。

(2) 按组合评估预期信用风险并采用三阶段模型计量预期信用损失的金融工具

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
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	

(3) 采用简化计量方法，按组合计量预期信用损失的应收款项及合同资产

1) 具体组合及计量预期信用损失的方法

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整个存续期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

2) 应收账款——账龄组合的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表

本公司及除互联网业务外下属子公司

账 龄	应收账款 预期信用损失率 (%)
1 年以内 (含, 下同)	5.00
1-2 年	10.00
2-3 年	30.00
3-5 年	80.00

5 年以上	100.00
-------	--------

互联网业务下属子公司

账 龄	应收账款 预期信用损失率 (%)
3 个月以内 (含, 下同)	1.00
3-12 个月	5.00
1-2 年	10.00
2-3 年	30.00
3-4 年	50.00
4-5 年	80.00
5 年以上	100.00

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。

11、应收票据

12、应收账款

13、应收款项融资

14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

15、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. 存货可变现净值的确定依据

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照存货类别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。

4. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

5. 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。

16、合同资产

17、合同成本

与合同成本有关的资产包括合同取得成本和合同履约成本。

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

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

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

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

如果与合同成本有关的资产的账面价值高于因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本，公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失。以前期间减值的因素之后发生变化，使得转让该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本

高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

18、持有待售资产

1. 持有待售的非流动资产或处置组的分类

公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：（1）根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；（2）出售极可能发生，即公司已经就出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。

公司专为转售而取得的非流动资产或处置组，在取得日满足“预计出售将在一年内完成”的条件，且短期（通常为 3 个月）内很可能满足持有待售类别的其他划分条件的，在取得日将其划分为持有待售类别。

因公司无法控制的下列原因之一，导致非关联方之间的交易未能在一年内完成，且公司仍然承诺出售非流动资产或处置组的，继续将非流动资产或处置组划分为持有待售类别：（1）买方或其他方意外设定导致出售延期的条件，公司针对这些条件已经及时采取行动，且预计能够自设定导致出售延期的条件起一年内顺利化解延期因素；（2）因发生罕见情况，导致持有待售的非流动资产或处置组未能在一年内完成出售，公司在最初一年内已经针对这些新情况采取必要措施且重新满足了持有待售类别的划分条件。

2. 持有待售的非流动资产或处置组的计量

（1）初始计量和后续计量

初始计量和在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

对于取得日划分为持有待售类别的非流动资产或处置组，在初始计量时比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。除企业合并中取得的非流动资产或处置组外，由非流动资产或处置组以公允价值减去出售费用后的净额作为初始计量金额而产生的差额，计入当期损益。

对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

（2）资产减值损失转回的会计处理

后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不转回。

后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值，以及非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不转回。

持有待售的处置组确认的资产减值损失后续转回金额，根据处置组中除商誉外各项非流动资产账面价值所占比重，按比例增加其账面价值。

(3) 不再继续划分为持有待售类别以及终止确认的会计处理

非流动资产或处置组因不再满足持有待售类别的划分条件而不再继续划分为持有待售类别或非流动资产从持有待售的处置组中移除时，按照以下两者孰低计量：1) 划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；2) 可收回金额。

终止确认持有待售的非流动资产或处置组时，将尚未确认的利得或损失计入当期损益。

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) 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

1) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且不属于“一揽子交易”的

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。

2) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且属于“一揽子交易”的

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

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

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

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

24、固定资产

(1) 确认条件

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

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20-30	5.00	3.17-4.75
通用设备	年限平均法	5-8	3.00-5.00	11.88-19.40
运输工具	年限平均法	5-8	3.00-5.00	11.88-19.40
电子及其他设备	年限平均法	3-8	3.00-5.00	11.88-32.33

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

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。

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、使用权资产

30、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

1. 无形资产包括土地使用权、专利权及非专利技术等，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。具体年限如下：

项 目	摊销年限（年）
土地使用权	40、50
车位使用权	30
软件	2-5
专有技术	5
专利权	5
域名及网站	10
商标	10
微信公众号	10

使用寿命不确定的无形资产不摊销，公司在每个会计期间均对该无形资产的使用寿命进行复核。

(2) 内部研究开发支出会计政策

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。

公司划分内部研究开发项目研究阶段支出和开发阶段支出的具体标准：

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

资本化开始时点、资本化的具体依据：公司对研发项目进行评审，当研发项目立项通过后，且符合所形成的无形资产在使用或出售上在技术上具有可行性、该项目开发的明确为使用或出售、该项目所形成的无形资产应用的产品符合市场需求、并具备广阔的市场前景能够给公司带来可靠的经济利益、公司有足够的资源支持该项目的开发、并有能力使用或出售该无形资产的条件时，予以资本化；公司定期对研发项目进行评审，根据评审结果对不符合资本化条件的项目予以当期费用化，符合条件的继续资本化。

31、长期资产减值

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

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

32、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。其中，微信公众号使用权在微信公众号租赁期限内分期平均摊销。同时，将预测未来现金流量现值与账面价值比较，若低于账面价值，则账面价值与预测未来现金流量现值的差额，直接转入当期损益。

33、合同负债

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

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

公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

34、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

1. 职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

2. 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。

35、租赁负债

36、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。

37、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。

38、优先股、永续债等其他金融工具

39、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

1. 收入确认原则

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

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

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

2. 收入计量原则

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

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

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

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

同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

本公司有两大业务板块，一是网优覆盖及卫星通信服务业务，二是互联网广告业务。各类业务收入确认的具体方法如下：

（1）网优覆盖及卫星通信服务业务

1) 销售商品收入

销售商品业务属于在某一时点履行的履约义务。

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

外销收入：公司主要以离岸价（FOB）、到岸价（CIF）等形式出口，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。

5) 通信基础设施运营服务收入

通信基础设施运营服务业务属于在某一时段内履行的履约义务，主要指为国内三家通信运营商的宏站业务及微站业务提供运营综合服务，包括提供铁塔站址空间给三家通信运营商，以供其安装通信设备，同时为协助其设备正常运营提供维护服务。公司为运营商提供运营综合服务，合同约定收取固定服务费的，根据合同约定，按月确认收入。

(2) 互联网广告业务

互联网广告业务属于在某一时点履行的履约义务，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，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。

40、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。

41、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。

42、租赁

（1）经营租赁的会计处理方法

1. 公司作为承租人

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. 公司作为出租人

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。

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。

3. 售后租回

(1) 公司作为承租人

公司按照《企业会计准则第 14 号——收入》的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

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

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债，并按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》对该金融负债进行会计处理。

(2) 公司作为出租人

公司按照《企业会计准则第 14 号——收入》的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司根据其他适用的企业会计准则对资产购买进行会计处理，并根据《企业会计准则第 21 号——租赁》对资产出租进行会计处理。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产，并按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》对该金融资产进行会计处理。

(2) 融资租赁的会计处理方法

43、其他重要的会计政策和会计估计

44、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

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
--------------	------	----

1. 公司自 2022 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 15 号》“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

2. 公司自 2022 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 15 号》“关于亏损合同的判断”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

3. 公司自 2022 年 11 月 30 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

4. 公司自 2022 年 11 月 30 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”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

45、其他

(一) 分部报告

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

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

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	以按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%、11%、10%、9%、6%、5%、3%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	7%、5%
企业所得税	应纳税所得额	[注]
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除30%后余值的1.2%计缴；从租计征的，按租金收入的12%计缴	1.2%、12%
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%
地方教育附加	实际缴纳的流转税税额	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
本公司	15%
西藏巨网	15%
三维科技	15%
海卫通	15%
海南三维	15%
远通科技	20%
物联移动	20%
盐城呵呵	20%
盐城大风	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），本期子公司三维无线和三维科技软件产品销售增值税实际税负超过3%部分继续实行即征即退政策。

(2) 根据《财政部 税务总局 海关总署关于深化增值税改革有关政策的公告》（公告〔2019〕第39号）规定，自2019年4月1日至2021年12月31日，允许生产、生活性服务业纳税人按照当期可抵扣进项税额加计10%，抵扣应纳税额。根据《关于促进服务业领域困难行业纾困发展有关增值税政策的公告》（公告〔2022〕第11号）规定，生产、生活性服务业增值税加计抵减政策，执行期限延长至2022年12月31日。本期子公司巨网科技、喀什巨网、三二四网络、上饶巨网、杭州聚沙、江西巨广、海南三维和三维悦和适用该政策。

2. 房产税、土地使用税

(1) 根据财政部、税务总局、科技部和教育部《关于科技企业孵化器大学科技园和众创空间税收政策的通知》（财税〔2018〕120号）规定，自2019年1月1日至2021年12月31日，对国家级、省级科技企业孵化器、大学科技园和国家备案众创空间自用以及无偿或通过出租等方式提供给在孵对象使用的房产、土地，免征房产税和城镇土地使用税；对其在孵对象提供孵化服务取得的收入，免征增值税。根据财政部、税务总局《关于延长部分税收优惠政策执行期限的公告》（财政部税务总局公告2022年第4号）文件规定，上述税收优惠政策执行期限延长至2023年12月31日。子公司三维无线符合上述规定，从2019年度至2023年度享受该等税收优惠。

(2) 根据《国务院关于修改〈中华人民共和国城镇土地使用税暂行条例〉的决定》（中华人民共和国国务院令 第483号）第七条，子公司移动互联满足纳税人困难性减免土地税的条件，本期城镇土地使用税享受征前减免100%的税收优惠。

3. 六税两费

根据《财政部 税务总局关于进一步实施小微企业“六税两费”减免政策的公告》（2022年第10号）规定，2022年1月1日至2024年12月31日，由省、自治区、直辖市人民政府根据本地区实际情况，以及宏观调控需要确定，对增值税小规模纳税人、小型微利企业和个体工商户可以在50%的税额幅度内减征资源税、城市维护建设税、房产税、城镇土地使用税、印花税（不含证券交易印花税）、耕地占用税和教育费附加、地方教育附加。远通科技和物联移动符合小型微利企业确认标准，城市维护建设税、房产税、城镇土地使用税、印花税、教育费附加和地方教育附加在50%的税额幅度内减征。

4. 企业所得税

(1) 本公司于 2020 年 12 月 1 日被浙江省科学技术厅、浙江省财政厅、国家税务总局浙江省税务局联合认定为高新技术企业，取得编号为 GR201733003471 的高新技术企业证书，有效期三年，2020 至 2022 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。西藏巨网符合上述条件，享受此所得税优惠政策。

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

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

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

(6) 根据财政部、税务总局《关于实施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 2021 年第 12 号）规定，自 2021 年 1 月 1 日至 2022 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 12.5%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税。根据财政部、税务总局《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）规定，自 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额超过 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。远通科技、物联移动、盐城呵呵和盐城大风为小型微利企业，适用小型微利企业所得税优惠税率。

3、其他

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

库存现金	0.08	6,635.99
银行存款	991,314,495.46	1,200,997,754.72
其他货币资金	54,278,606.43	27,728,874.63
合计	1,045,593,101.97	1,228,733,265.34
其中：存放在境外的款项总额	160,957,078.74	115,544,035.37

其他说明：

其他货币资金构成如下：

项 目	期末数	期初数
银行承兑汇票保证金	12,367,083.30	12,398,750.97
定期存单[注 1]	30,008,690.25	10,550,000.00
支付宝等第三方支付平台余额	6,931,938.57	3,596,781.22
保函保证金	1,115,825.84	1,027,747.25
质量保证金	150,000.00	150,000.00
诉讼冻结资金[注 2]	3,705,068.47	
存出投资款		5,595.19
小 计	54,278,606.43	27,728,874.63

[注 1]期末定期存单中用于银行承兑汇票质押的金额为 30,008,690.25 元

[注 2]诉讼冻结资金系由于司法未决诉讼，被银行冻结

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	182,701,881.85	67,870,006.20
其中：		
其中：结构性存款	179,000,000.00	60,000,000.00
业绩承诺补偿		7,870,006.20
衍生金融资产	3,701,881.85	
其中：		
合计	182,701,881.85	67,870,006.20

其他说明：

3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据		2,113,153.23
商业承兑票据	500,726.14	2,967,286.72
合计	500,726.14	5,080,439.95

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	527,080.15	100.00%	26,354.01	5.00%	500,726.14	5,236,612.94	100.00%	156,172.99	2.98%	5,080,439.95
其中：										
银行承兑汇票						2,113,153.23	40.35%			2,113,153.23
商业承兑汇票	527,080.15	100.00%	26,354.01	5.00%	500,726.14	3,123,459.71	59.65%	156,172.99	5.00%	2,967,286.72
合计	527,080.15	100.00%	26,354.01	5.00%	500,726.14	5,236,612.94	100.00%	156,172.99	2.98%	5,080,439.95

按组合计提坏账准备：26,354.01

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	527,080.15	26,354.01	5.00%
合计	527,080.15	26,354.01	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

(2) 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	156,172.99	-129,818.98				26,354.01
合计	156,172.99	-129,818.98				26,354.01

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(3) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额

(4) 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

(5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额

其他说明：

(6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

单位名称	应收票据性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

应收票据核销说明：

5、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收	59,275,361.74	5.31%	41,360,993.33	69.78%	17,914,368.41	48,347,785.49	4.96%	28,425,994.35	58.79%	19,921,791.14

账款										
其中:										
按组合计提坏账准备的应收账款	1,056,843,868.34	94.69%	92,177,343.88	8.72%	964,666,524.46	926,640,211.22	95.04%	82,830,371.50	8.94%	843,809,839.72
其中:										
合计	1,116,119,230.08	100.00%	133,538,337.21	11.96%	982,580,892.87	974,987,996.71	100.00%	111,256,365.85	11.41%	863,731,630.86

按单项计提坏账准备: 41,360,993.33

单位: 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
常熟每日优鲜电子商务有限公司	40,591,954.93	22,677,586.52	55.87%	目前在诉讼阶段,公司预计收款存在不确定性
胡杨网络科技有限公司	7,499,412.65	7,499,412.65	100.00%	存在纠纷,公司预计收回可能性小
深圳金游科技有限公司	2,212,789.17	2,212,789.17	100.00%	存在纠纷,公司预计收回可能性小
海南济游网络科技有限公司	1,558,750.76	1,558,750.76	100.00%	对方破产清算中,公司预计收回可能性小
江苏吉乐游戏科技有限公司	470,077.83	470,077.83	100.00%	对方已被列入严重违法失信企业名单,公司预计收回可能性小
上海欢兽实业有限公司	270,256.20	270,256.20	100.00%	对方破产清算,已被吊销营业执照,公司预计收回可能性小
广州引力网络科技有限公司	211,869.63	211,869.63	100.00%	对方已被列为失信被执行人,公司预计收回可能性小
杭州章胥阳科技有限公司	208,250.66	208,250.66	100.00%	对方已被列为失信被执行人,公司预计收回可能性小
杭州遇飞网络科技有限公司	105,798.94	105,798.94	100.00%	对方已被列为失信被执行人,公司预计收回可能性小
深圳市匠心佬裁缝服饰定制品牌管理有限公司	4,161,302.94	4,161,302.94	100.00%	对方已被列为失信被执行人,公司预计收回可能性小
安徽御浪文化传媒有限公司	1,984,898.03	1,984,898.03	100.00%	对方已被列为失信被执行人,公司预计收回可能性小
合计	59,275,361.74	41,360,993.33		

按组合计提坏账准备: 19,351,555.20

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	487,411,535.81	4,874,115.35	1.00%
3-12 个月	65,706,571.25	3,285,328.57	5.00%
1-2 年	67,989,470.82	6,798,947.09	10.00%
2-3 年	13,349,685.71	4,004,905.71	30.00%
3-4 年	608,861.54	304,430.77	50.00%
5 年以上	83,827.71	83,827.71	100.00%
合计	635,149,952.84	19,351,555.20	

确定该组合依据的说明：

互联网业务，公司采用账龄组合计提坏账准备的应收账款。

按组合计提坏账准备：72,825,788.68

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	296,313,763.89	14,815,688.16	5.00%
1-2 年	44,312,023.31	4,431,202.30	10.00%
2-3 年	33,137,595.67	9,941,278.72	30.00%
3-5 年	21,464,565.61	17,171,652.48	80.00%
5 年以上	26,465,967.02	26,465,967.02	100.00%
合计	421,693,915.50	72,825,788.68	

确定该组合依据的说明：

除互联网业务外，公司其他业务采用账龄组合计提坏账准备的应收账款。

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	853,333,288.35
1 至 2 年	155,201,798.61
2 至 3 年	48,508,385.39
3 年以上	59,075,757.73
3 至 4 年	32,525,963.00
5 年以上	26,549,794.73
合计	1,116,119,230.08

(2) 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	28,425,994.35	14,713,985.61	250,000.00	1,528,986.63		41,360,993.33
按组合计提坏	82,830,371.5	10,842,617.0		1,495,644.70		92,177,343.8

账准备	0	8				8
合计	111,256,365.85	25,556,602.69	250,000.00	3,024,631.33		133,538,337.21

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
------	---------	------

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
本期实际核销应收账款	3,024,631.33

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
客户一	106,332,613.38	9.53%	1,841,648.91
客户二	40,591,954.93	3.64%	22,677,586.52
客户三	37,694,763.52	3.38%	376,947.64
客户四	25,042,334.97	2.24%	250,423.35
客户五	20,169,595.74	1.81%	2,016,959.57
合计	229,831,262.54	20.60%	

(5) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

(6) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

6、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	18,939,160.00	2,192,321.90
合计	18,939,160.00	2,192,321.90

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

适用 不适用

如是按照预期信用损失一般模型计提应收款项融资减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

适用 不适用

其他说明：

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情况

项 目	期末终止 确认金额
银行承兑汇票	170,199,409.63
小 计	170,199,409.63

银行承兑汇票的承兑人是商业银行，由于商业银行具有较高的信用，银行承兑汇票到期不获支付的可能性较低，故本公司将已背书或贴现的银行承兑汇票予以终止确认。但如果该等票据到期不获支付，依据《票据法》之规定，公司仍将对持票人承担连带责任。

7、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	178,100,298.68	94.17%	194,170,841.37	96.75%
1 至 2 年	7,915,639.81	4.19%	1,522,613.32	0.76%
2 至 3 年	660,607.21	0.35%	4,813,299.09	2.40%
3 年以上	2,445,320.52	1.29%	172,196.39	0.09%
合计	189,121,866.22		200,678,950.17	

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

无

(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 (%)
第一名	90,583,702.47	47.90
第二名	33,319,425.76	17.62
第三名	16,137,188.78	8.53
第四名	15,790,230.33	8.35
第五名	4,700,000.00	2.49
小 计	160,530,547.34	84.89

其他说明：

无

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	58,128,158.85	53,876,178.74
合计	58,128,158.85	53,876,178.74

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

单位：元

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

其他说明：

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

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

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

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

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金保证金	32,764,257.75	45,665,694.67
应收暂付款	18,728,751.22	16,102,621.07
业绩承诺补偿款[注]	16,019,087.43	
备用金	2,397,894.46	1,865,918.61
个人借款	417,708.44	494,791.77
其他	1,377,156.95	2,833,217.41
合计	71,704,856.25	66,962,243.53

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额	1,188,446.07	1,116,519.53	10,781,099.19	13,086,064.79
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
——转入第二阶段	-296,573.66	296,573.66		
——转入第三阶段		-984,247.82	984,247.82	
本期计提	747,419.93	164,301.94	-254,536.26	657,185.61
本期核销			166,553.00	166,553.00
2022 年 12 月 31 日余额	1,639,292.34	593,147.31	11,344,257.75	13,576,697.40

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

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	40,402,567.02
1 至 2 年	5,931,473.20
2 至 3 年	9,842,478.15
3 年以上	15,528,337.88
3 至 4 年	3,098,604.21
5 年以上	12,429,733.67
合计	71,704,856.25

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
坏账准备	13,086,064.79	657,185.61		166,553.00		13,576,697.40
合计	13,086,064.79	657,185.61		166,553.00		13,576,697.40

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
本期实际核销的其他应收款	166,553.00

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

5) 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
郑剑波	业绩承诺补偿款	16,019,087.43	1年以内	22.34%	800,954.37
北京巨量引擎信息技术有限公司	押金保证金	8,000,000.00	3个月以内	11.16%	80,000.00
浙江省邮电工程建设有限公司	押金保证金	3,850,000.00	5年以上	5.37%	770,000.00
湖北今日头条科技有限公司	押金保证金	1,400,000.00	1-2年	1.95%	140,000.00
湖北今日头条科技有限公司	押金保证金	1,500,000.00	2-3年	2.09%	300,000.00
中国移动通信集团北京有限公司	押金保证金	750,000.00	1年以内	1.05%	37,500.00
中国移动通信集团北京有限公司	押金保证金	200,000.00	3-5年	0.28%	40,000.00
中国移动通信集团北京有限公司	应收暂付款	642,240.51	2-3年	0.90%	192,672.15
合计		32,361,327.94		45.13%	2,361,126.52

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
------	----------	------	------	---------------

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明:

9、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	103,517,381.86	9,885,886.08	93,631,495.78	60,686,740.02	2,501,666.97	58,185,073.05
在产品	9,768,561.84	1,906,376.54	7,862,185.30	12,311,312.48	786,219.83	11,525,092.65
库存商品	48,323,681.19	8,803,954.52	39,519,726.67	37,519,085.30	5,521,861.79	31,997,223.51
合同履约成本	172,639,809.85	666,507.72	171,973,302.13	142,815,161.86	666,507.72	142,148,654.14
发出商品	89,416,112.12	22,514,593.13	66,901,518.99	114,187,448.29	31,495,953.22	82,691,495.07
自制半成品	26,159,277.02		26,159,277.02	8,371,697.78		8,371,697.78
委托加工物资	23,048,663.70		23,048,663.70	17,802,124.00		17,802,124.00
包装物	178,297.15	45,024.42	133,272.73	228,329.01		228,329.01
低值易耗品	60,939.71	192.01	60,747.70	268,468.85		268,468.85
在途物资	3,812,917.44		3,812,917.44			
合计	476,925,641.88	43,822,534.42	433,103,107.46	394,190,367.59	40,972,209.53	353,218,158.06

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	2,501,666.97	7,402,167.54		17,948.43		9,885,886.08
在产品	786,219.83	1,120,156.71				1,906,376.54
库存商品	5,521,861.79	3,282,092.73				8,803,954.52

合同履约成本	666,507.72					666,507.72
发出商品	31,495,953.22	6,220,572.91		15,201,933.00		22,514,593.13
包装物		45,024.42				45,024.42
低值易耗品		192.01				192.01
合计	40,972,209.53	18,070,206.32		15,219,881.43		43,822,534.42

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	
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	
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或报废
合同履约成本	预期能够取得的对价减去为转让相关商品估计将要发生的成本后的金额确定可变现净值	

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

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	141,444,597.77	221,255,908.78	190,847,340.29		171,853,166.26
卫星通信	704,056.37	380,684.08	964,604.58		120,135.87
小 计	142,148,654.14	221,636,592.86	191,811,944.87		171,973,302.13

10、合同资产

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
应收质保金	418,700.00	41,870.00	376,830.00	418,700.00	20,935.00	397,765.00

合计	418,700.00	41,870.00	376,830.00	418,700.00	20,935.00	397,765.00
----	------------	-----------	------------	------------	-----------	------------

合同资产的账面价值在本期内发生的重大变动金额和原因：

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

如是按照预期信用损失一般模型计提合同资产坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

本期合同资产计提减值准备情况：

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
按组合计提减值准备	20,935.00			
合计	20,935.00			---

其他说明：

采用组合计提减值准备的合同资产

项目	期末数		
	账面余额	减值准备	计提比例 (%)
质保金组合	418,700.00	41,870.00	10.00
小计	418,700.00	41,870.00	10.00

11、持有待售资产

单位：元

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

其他说明：

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

重要的债权投资/其他债权投资

单位：元

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

其他说明：

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	77,236,117.66	103,033,769.43
预缴企业所得税	3,755,233.73	5,028,733.77

其他	120,952.90	230,078.96
合计	81,112,304.29	108,292,582.16

其他说明：

14、债权投资

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

重要的债权投资

单位：元

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

减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额 在本期				

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：

15、其他债权投资

单位：元

项目	期初余额	应计利息	本期公允价值变动	期末余额	成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的损失准备	备注
----	------	------	----------	------	----	----------	-------------------	----

重要的其他债权投资

单位：元

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

减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额 在本期				

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：

16、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	

坏账准备减值情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额 在本期				

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

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

17、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额(账面价值)	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
HELIX NETWORK TECHNOLOGIES INC.											2,338,457.97

浙江高新汇科技服务有限公司	2,129,249.63			408,882.30						2,538,131.93	
STAR SOLUTIONS INTERNATIONAL INC	21,477,820.13			937,618.36					37,554.10	22,452,992.59	
小计	23,607,069.76			1,346,500.66					37,554.10	24,991,124.52	3,967,879.47
合计	23,607,069.76			1,346,500.66					37,554.10	24,991,124.52	3,967,879.47

其他说明：

18、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
星展测控科技股份有限公司[注 1]	81,432,000.00	78,300,000.00
杭州紫光通信技术股份有限公司[注 1]	30,106,944.00	24,759,000.00
杭州西创股权投资合伙企业(有限合伙)[注 2]	11,253,630.88	15,444,806.17
比科奇微电子(杭州)有限公司	7,000,000.00	7,000,000.00
山东万博科技股份有限公司	6,870,658.45	6,870,658.45
上海鑫岳影视传播有限公司	5,400,000.00	5,400,000.00
江西商联通网络科技有限公司	3,500,000.00	3,500,000.00
嘉兴慧和智能科技有限公司	2,000,000.00	2,000,000.00
杭州滨江众创投资合伙企业(有限合伙)	652,951.01	652,951.01
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
浙江波星通卫星通信有限公司[注 3]		27,888,000.00
杭州迪康通信有限公司[注 4]		
威特龙消防安全集团股份公司		1,007,830.77
合计	148,346,184.34	172,953,246.40

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
浙江金发集团股份有限公司	15,000.00					
威特龙消防安全集团股份公司				4,278,919.23		出售

其他说明：

[注 1] 公司根据星展测控科技股份有限公司和杭州紫光通信技术股份有限公司期末新三板股价确定公允价值

[注 2] 杭州西创股权投资合伙企业(有限合伙) 本期收回投资 3,027,654.40 元冲减成本，期末根据其估值确定公允价值

[注 3] 浙江波星通卫星通信有限公司（以下简称波星通）连续亏损，本期公司根据中联资产评估集团（浙江）有限公司对公司持有波星通的股权出具的评估报告（浙联评报字[2022]第 541 号），将此权益工具投资的公允价值减计为零

[注 4] 杭州迪康通信有限公司业务已处于停业状态，基于谨慎性原则，公司 2021 年已将其公允价值减计为零

(1) 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。

(2) 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	终止确认时 累计利得和损失	处置原因
威特龙消防安全集团股份公司	5,286,750.00	4,278,919.23	出售
小 计	5,286,750.00	4,278,919.23	

19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

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	4,557,553.95	1,585,587.23		6,143,141.18
2. 本期增加金额	1,226,182.61	255,134.25		1,481,316.86
(1) 计提或摊销	1,226,182.61	255,134.25		1,481,316.86
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	5,783,736.56	1,840,721.48		7,624,458.04
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	33,216,935.48	7,781,146.48		40,998,081.96
2. 期初账面价值	34,443,118.09	8,036,280.73		42,479,398.82

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

□适用 □不适用

(3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

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

其他说明：

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	761,677,585.89	661,915,550.16
合计	761,677,585.89	661,915,550.16

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	通用设备	运输工具	电子及其他设备	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	672,241,774.42	235,702,158.61	10,725,986.94	37,021,853.03	955,691,773.00
2. 本期增加金额	116,074,534.06	42,474,525.67	1,008,353.23	2,283,724.19	161,841,137.15
(1) 购置		6,611,491.02	973,327.43	2,266,962.16	9,851,780.61
(2) 在建工程转入	112,654,217.24	35,863,034.65			148,517,251.89
(3) 企业合并增加					
(4) 汇率变动	3,420,316.82		35,025.80	16,762.03	3,472,104.65
3. 本期减少金额		29,041,549.48	476,894.55	2,942,742.82	32,461,186.85
(1) 处置或报废		29,041,549.48	262,683.00	1,113,463.65	30,417,696.13
(2) 其他减少			214,211.55	1,829,279.17	2,043,490.72
4. 期末余额	788,316,308.48	249,135,134.80	11,257,445.62	36,362,834.40	1,085,071,723.30
二、累计折旧					
1. 期初余额	111,382,991.86	145,369,860.40	8,198,975.97	28,824,394.61	293,776,222.84
2. 本期增加金额	26,865,923.86	26,775,621.64	439,978.43	3,625,291.38	57,706,815.31
(1) 计提	26,141,374.29	26,775,621.64	416,354.72	3,608,578.03	56,941,928.68
(2) 汇	724,549.57		23,623.71	16,713.35	764,886.63

率变动					
3. 本期减少金额		25,144,925.95	463,760.40	2,480,214.39	28,088,900.74
(1) 处置或报废		25,144,925.95	249,548.85	773,429.70	26,167,904.50
(2) 其他减少			214,211.55	1,706,784.69	1,920,996.24
4. 期末余额	138,248,915.72	147,000,556.09	8,175,194.00	29,969,471.60	323,394,137.41
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	650,067,392.76	102,134,578.71	3,082,251.62	6,393,362.80	761,677,585.89
2. 期初账面价值	560,858,782.56	90,332,298.21	2,527,010.97	8,197,458.42	661,915,550.16

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

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

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
房屋及建筑物	536,985,293.46

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
金龙大厦商品房	5,352,256.86	权证办理中

其他说明：

(5) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	96,807,423.32	67,447,243.98
工程物资	169,203.56	10,442.48
合计	96,976,626.88	67,457,686.46

(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
铁塔以租代建项目	91,111,251.24		91,111,251.24	62,985,693.07		62,985,693.07
待验收设备	5,696,172.08		5,696,172.08	4,461,550.91		4,461,550.91
合计	96,807,423.32		96,807,423.32	67,447,243.98		67,447,243.98

(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
铁塔以租代建项目		62,985,693.07	140,779.77	112,654.21		91,111,251.24						其他
待验收设备		4,461,550.91	37,097.65	35,863.03		5,696,172.08						其他
合计		67,447,243.98	177,877.43	148,517.25		96,807,423.32						

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因
----	--------	------

其他说明：

(4) 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	169,203.56	0.00	169,203.56	10,442.48	0.00	10,442.48
合计	169,203.56	0.00	169,203.56	10,442.48	0.00	10,442.48

其他说明：

23、生产性生物资产

(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2) 采用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

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	3,918,577.21	36,915,057.67	40,833,634.88
2. 本期增加金额	333,027.69	20,659,792.09	20,992,819.78
1) 租入	333,027.69	20,659,792.09	20,992,819.78
3. 本期减少金额	1,946,362.92	1,537,431.93	3,483,794.85
1) 处置	1,946,362.92	1,537,431.93	3,483,794.85
4. 期末余额	2,305,241.98	56,037,417.83	58,342,659.81
二、累计折旧			
1. 期初余额	1,304,818.82	6,090,585.22	7,395,404.04
2. 本期增加金额	1,627,217.55	10,578,039.78	12,205,257.33
(1) 计提	1,627,217.55	10,578,039.78	12,205,257.33
3. 本期减少金额	1,946,362.92	1,537,431.93	3,483,794.85
(1) 处置	1,946,362.92	1,537,431.93	3,483,794.85
4. 期末余额	985,673.45	15,131,193.07	16,116,866.52
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	1,319,568.53	40,906,224.76	42,225,793.29
2. 期初账面价值	2,613,758.39	30,824,472.45	33,438,230.84

其他说明：

26、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用 权	专利权	非专利 技术	车位使 用权	软件	专有技 术	高尔夫 会员资 格	域名及 网站	微信公 众号	商标	合计
一、账 面原值											
1. 期 初余 额	45,238 ,176.4 2	9,208, 587.58		1,194, 077.60	34,706 ,218.7 0	71,601 ,952.1 2	950,00 0.00	25,227 ,089.7 1	18,986 ,719.5 1	50,475 .46	207,16 3,297. 10
2. 本 期增 加金 额					1,748, 976.97	26,882 ,651.6 3				163,07 5.47	28,794 ,704.0 7
1) 购 置					1,748, 976.97					163,07 5.47	1,912, 052.44
2) 内 部研 发						26,882 ,651.6 3					26,882 ,651.6 3
3) 企 业合 并增 加											
(4) 开 发支 出转 入											
3. 本 期减 少金 额											
1) 处 置											
4. 期 末余 额	45,238 ,176.4 2	9,208, 587.58		1,194, 077.60	36,455 ,195.6 7	98,484 ,603.7 5	950,00 0.00	25,227 ,089.7 1	18,986 ,719.5 1	213,55 0.93	235,95 8,001. 17

二、累计摊销											
1. 期初余额	9,401,530.22	8,410,840.86		376,827.45	31,854,557.49	58,363,485.65		13,558,722.87	9,968,027.58	28,246.23	131,962,238.35
2. 本期增加金额	1,129,076.43	390,089.40		37,302.96	1,904,035.33	8,345,098.74		2,122,308.92	1,898,671.92	18,637.18	15,845,220.88
1) 计提	1,129,076.43	390,089.40		37,302.96	1,904,035.33	8,345,098.74		2,122,308.92	1,898,671.92	18,637.18	15,845,220.88
3. 本期减少金额											
1) 处置											
4. 期末余额	10,530,606.65	8,800,930.26		414,130.41	33,758,592.82	66,708,584.39		15,681,031.79	11,866,699.50	46,883.41	147,807,459.23
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	34,707,569.77	407,657.32		779,947.19	2,696,602.85	31,776,019.36	950,000.00	1,593,540.25	7,120,020.01	166,667.52	80,198,024.27
2. 期初账面价值	35,836,646.20	797,746.72		817,250.15	2,851,661.21	13,238,466.47	950,000.00	3,715,849.17	9,018,691.93	22,229.23	67,248,541.08

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 39.62%。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

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

其他说明：

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

27、开发支出

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
支持 5G 的新一代多网融合覆盖产业化项目	25,275,813.25	1,606,838.38			26,882,651.63			
合计	25,275,813.25	1,606,838.38			26,882,651.63			

其他说明：

28、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
巨网科技	798,003,393.86					798,003,393.86

合计	798,925,259.78				798,925,259.78
----	----------------	--	--	--	----------------

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

说明商誉减值测试过程、关键参数（如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等）及商誉减值损失的确认方法：

1) 海卫通

商誉所在资产组或资产组组合相关信息

资产组或资产组组合的构成	海卫通全部资产和负债
资产组或资产组组合的账面价值	124,734,257.97
分摊至本资产组或资产组组合的商誉账面价值及分摊方法	41,315,908.35
包含商誉的资产组或资产组组合的账面价值	166,050,166.32
资产组或资产组组合是否与购买日、以前年度商誉减值测试时所确定的资产组或资产组组合一致	是

商誉的可收回金额按照预计未来现金流量的现值计算，其预计现金流量根据公司批准的未来 5 年现金流量预测为基础，现金流量预测使用的折现率 12.76%（2021 年度：15.02%）。

减值测试中采用的其他关键数据包括：产品预计售价、销量、生产成本及其他相关费用。公司根据历史经验及对市场发展的预测确定上述关键数据。公司采用的折现率是反映当前市场货币时间价值和相关资产组特定风险的税前利率。

经测试，商誉未出现减值损失。

2) 巨网科技

商誉所在资产组或资产组组合相关信息

资产组或资产组组合的构成	巨网科技全部资产和负债
资产组或资产组组合的账面价值	414,480,693.18
分摊至本资产组或资产组组合的商誉账面价值	307,885,497.91
包含商誉的资产组或资产组组合的账面价值	722,366,191.09
资产组或资产组组合是否与购买日、以前年度商誉减值测试时所确定的资产组或资产组组合一致	是

商誉的可收回金额按照预计未来现金流量的现值计算，其预计现金流量根据公司批准的未来 5 年现金流量预测为基础，现金流量预测使用的折现率 13.093%（2021 年度：14.23%）。

减值测试中采用的其他关键数据包括：客户广告的投放量、采购成本及其他相关费用。

公司根据历史经验及对市场发展的预测确定上述关键数据。公司采用的折现率是反映当前市场货币时间价值和相关资产组特定风险的税前利率。

根据公司聘请的万邦资产评估有限公司出具的《评估报告》（万邦评报〔2023〕111号），包含商誉的资产组或资产组组合可收回金额为 727,200,000.00 元，高于账面价值 722,366,191.09 元，商誉未出现减值损失。

商誉减值测试的影响

其他说明：

29、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	7,382,853.62	1,144,182.33	2,926,035.38		5,601,000.57
模具	3,861,628.77	1,118,584.08	1,207,443.37		3,772,769.48
抖音号	43,836.64		15,940.56		27,896.08
微信公众号使用权	15,745,196.22		15,745,196.22		
合计	27,033,515.25	2,262,766.41	19,894,615.53		9,401,666.13

其他说明：

30、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	128,836,116.63	22,328,181.70	89,370,343.78	18,905,742.31
预提土地增值税	39,334,766.66	9,833,691.67	39,334,766.66	9,833,691.67
产品质量保证	7,151,496.68	1,072,724.50	6,027,800.45	904,170.07
存货跌价准备	38,503,209.49	5,775,481.42	35,666,427.10	5,349,964.07
无形资产减值准备	1,454,399.90	363,599.98	1,454,399.90	363,599.98
待发放的奖金	31,824,152.14	4,773,622.82	5,840,364.63	876,054.69
未决诉讼	3,705,068.47	555,760.27		
合计	250,809,209.97	44,703,062.36	177,694,102.52	36,233,222.79

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
其他权益工具投资公允价值变动	35,563,084.54	5,781,376.74	22,614,000.00	3,392,100.00
交易性金融资产			7,870,006.20	1,180,500.93
合计	35,563,084.54	5,781,376.74	30,484,006.20	4,572,600.93

(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	5,781,376.74	38,921,685.62		36,233,222.79
递延所得税负债	5,781,376.74			4,572,600.93

(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	375,303,910.68	496,153,310.04
坏账准备	18,344,785.32	35,149,194.85
产品质量保证	1,827,608.35	1,170,969.05
长期股权投资减值准备	3,967,879.47	3,967,879.47
商誉减值准备	798,925,259.78	798,925,259.78
存货跌价准备	5,319,324.93	5,305,782.43
无形资产减值准备	6,498,117.77	6,498,117.77
合计	1,210,186,886.30	1,347,170,513.39

(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
2022 年		3,112,332.44	
2023 年	701,317.10	33,219,524.19	
2024 年	85,221,407.53	139,559,089.71	
2025 年	124,654,395.68	165,328,107.23	
2026 年	122,252,576.19	154,934,256.47	
2027 年	42,474,214.18		
合计	375,303,910.68	496,153,310.04	

其他说明：

31、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

其他说明：

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	190,109,694.45	96,116,558.34

保证借款	84,001,083.89	89,020,417.04
信用借款	150,181,805.55	20,023,847.22
合计	424,292,583.89	205,160,822.60

短期借款分类的说明:

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

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

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率
------	------	------	------	------

其他说明:

33、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中:		
其中:		

其他说明:

34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明:

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	4,576,163.98	
银行承兑汇票	54,511,135.00	90,941,660.00
合计	59,087,298.98	90,941,660.00

本期末已到期未支付的应付票据总额为元。

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	737,793,435.03	753,394,246.43
长期资产购置款	82,350,865.65	57,574,678.94
其他	2,996,442.11	6,435,047.09
合计	823,140,742.79	817,403,972.46

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

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

其他说明：

37、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	21,042,027.26	17,605,580.64
合计	21,042,027.26	17,605,580.64

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

单位：元

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

38、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	360,892,938.24	274,581,324.47
合计	360,892,938.24	274,581,324.47

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

39、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	60,870,473.48	269,821,650.43	242,940,147.45	87,751,976.46
二、离职后福利-设定提存计划	798,244.28	17,469,307.45	18,104,831.17	162,720.56
三、辞退福利	32,000.00	1,650,699.23	1,682,699.23	
合计	61,700,717.76	288,941,657.11	262,727,677.85	87,914,697.02

(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	57,876,693.82	238,882,274.41	211,996,778.81	84,762,189.42
2、职工福利费	968.00	4,374,400.63	4,331,868.63	43,500.00
3、社会保险费	516,456.94	11,795,049.33	12,049,138.40	262,367.87
其中：医疗保险费	455,354.22	10,590,670.36	10,912,314.64	133,709.94
工伤保险费	13,779.97	902,137.30	912,343.58	3,573.69
生育保险费	44,557.58	244,952.44	169,581.31	119,928.71
其他	2,765.17	57,289.23	54,898.87	5,155.53
4、住房公积金	693,434.03	13,437,081.21	14,125,979.24	4,536.00
5、工会经费和职工教育经费	1,782,920.69	1,332,844.85	436,382.37	2,679,383.17
合计	60,870,473.48	269,821,650.43	242,940,147.45	87,751,976.46

(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	770,487.21	16,884,372.76	17,497,547.81	157,312.16
2、失业保险费	27,757.07	584,934.69	607,283.36	5,408.40
合计	798,244.28	17,469,307.45	18,104,831.17	162,720.56

其他说明：

40、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	4,152,653.00	6,036,920.90
企业所得税	18,791,487.88	34,479,158.85
城市维护建设税	543,932.13	176,302.63
教育费附加	219,287.43	35,789.17
地方教育附加	147,680.89	24,801.05
房产税	1,115,306.16	565,323.42
城镇土地使用税		80,378.00
印花税	576,838.58	1,014,075.83
代扣代缴个人所得税	360,169.78	731,170.77
残疾人就业保障金	1,486.29	31,879.51
地方水利建设基金	695.48	695.48
合计	25,909,537.62	43,176,495.61

其他说明：

41、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他应付款	89,167,215.97	96,861,386.59
合计	89,167,215.97	96,861,386.59

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因
------	------	------

其他说明：

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

(3) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预提土地增值税[注]	39,334,766.66	39,334,766.66
押金保证金	40,756,846.51	39,264,960.55
应付暂收（借）款	8,177,578.34	5,624,408.52
应付股权回购款		3,556,500.00
其他	898,024.46	9,080,750.86
合计	89,167,215.97	96,861,386.59

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

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

其他说明：

[注] 经公司 2018 年第三次临时股东大会批准，公司以协议转让方式将全资子公司移动互联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，公司根据未来可能缴纳的土地增值税进行了补充计提。截至 2022 年 12 月 31 日，土地增值税尚未经税务部门清算

42、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	77,266,879.97	265,957,040.63
一年内到期的租赁负债	13,140,308.06	8,913,426.08
合计	90,407,188.03	274,870,466.71

其他说明：

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税待转销项税额	24,678,791.79	18,089,254.93
合计	24,678,791.79	18,089,254.93

短期应付债券的增减变动：

单位：元

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

其他说明：

45、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	2,572,250.20	2,741,265.63
信用借款	52,668,557.49	90,896,365.84
合计	55,240,807.69	93,637,631.47

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

46、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额

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

单位：元

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

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

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

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明：

47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
尚未支付的租赁付款额	35,183,369.65	25,775,619.76
减：租赁负债未确认融资费用	3,873,184.53	3,418,178.77
合计	31,310,185.12	22,357,440.99

其他说明：

48、长期应付款

单位：元

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

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
住房维修基金	74,635.04	74,635.04

其他说明：

(2) 专项应付款

单位：元

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

其他说明：

49、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

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

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
未决诉讼	3,705,068.47		未决诉讼预计赔偿支出
产品质量保证	8,979,105.03	7,198,769.50	计提产品质量保证金
合计	12,684,173.50	7,198,769.50	

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

51、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	28,999,249.84	3,272,800.00	6,282,206.24	25,989,843.60	与资产相关的政府补助
合计	28,999,249.84	3,272,800.00	6,282,206.24	25,989,843.60	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增 补助金额	本期计入 营业外收 入金额	本期计入 其他收益 金额	本期冲减 成本费用 金额	其他变动	期末余额	与资产相 关/与收益 相关
2020 年度 浙江省制 造业高质 量发展产 业链协同 创新项目 补助资金	4,114,583 .33			625,000.0 0			3,489,583 .33	与资产相 关
2021 年第 一批科技 项目区配 套	2,525,375 .00			340,500.0 0			2,184,875 .00	与资产相 关
2020 年第 二批杭州 市科技发 展专项资 金	2,468,749 .99			375,000.0 0			2,093,749 .99	与资产相 关
省工业和 信息化发 展财政专 项资金	1,999,479 .17			331,250.0 0			1,668,229 .17	与资产相 关
2016 年度 第二批重 点企业研 究院剩余 省级资助	1,510,416 .67			312,500.0 0			1,197,916 .67	与资产相 关
数字电视 发射中继 设备、无 线网络通 信设备研 发、生产 基地项目	1,264,999 .83			76,666.68			1,188,333 .15	与资产相 关
省级重点 企业研究 院重点研 发项目地 方配套资 助经费	1,250,000 .00			187,500.0 0			1,062,500 .00	与资产相 关
2016 年度 第二批新 建省级重 点研究院 财政补助	1,145,833 .33			312,500.0 0			833,333.3 3	与资产相 关
2016 年度 第二批省 级重点企 业研究院 建设项目 区配套资 助资金	1,132,812 .50			234,375.0 0			898,437.5 0	与资产相 关
2019 年省 科技发展 专项资金	1,046,875 .00			187,500.0 0			859,375.0 0	与资产相 关

(无线网络大数据智能优化系统)								
2018 年省级科技型中小企业扶持和发展专项资金(无线网络大数据智能优化系统)	1,041,666.67			250,000.00			791,666.67	与资产相关
2015 年战略性新兴产业发展专项资金(国家高端软件及应用系统)	1,035,416.67			355,000.00			680,416.67	与资产相关
2015 年市工业统筹资金重点创新验收项目剩余配套资金	994,375.00			322,500.00			671,875.00	与资产相关
2015 年市工业统筹资金重点创新项目市配套补助	927,187.50			483,750.00			443,437.50	与资产相关
2016 年前(含 2016 年)省级重点企业研究院建设经费区配套资助资金	878,906.25			234,375.00			644,531.25	与资产相关
5G 通信产品研发及融合应用-支持 5G 的全模全带宽室分系统核心技术研发和产业化	696,375.00			124,000.00			572,375.00	与资产相关
无线网络大数据智能优化系统	656,250.00			125,000.00			531,250.00	与资产相关
山东大学“公共安全应急技	618,229.17			125,000.00			493,229.17	与资产相关

术装备” 重点项目 补助								
省工业与 信息化发 展财政专 项资金 (首台 套)	614,583.3 3			125,000.0 0			489,583.3 3	与资产相 关
2017 年省 科技计划 专项资金	487,500.0 0			150,000.0 0			337,500.0 0	与资产相 关
2016 年第 二批省级 科技型中 小企业扶 持和科技 发展资金 —重点研 发计划 (SmallCe ll)	437,500.0 0			175,000.0 0			262,500.0 0	与资产相 关
市级“鲲鹏计划” 企业上规 模奖励	432,291.6 7			62,500.00			369,791.6 7	与资产相 关
2018 年省 级科技型 中小企业 扶持和发 展专项资 金(非授 权频段 LTE 系 统(LTE- U) 产品研 发和应用 项目)	416,666.6 7			100,000.0 0			316,666.6 7	与资产相 关
2016 年省 重点企业 研究院市 配套资金	377,604.1 7			78,125.00			299,479.1 7	与资产相 关
2015-2016 年省级企 业研究院 市配套资 金	299,479.1 7			78,125.00			221,354.1 7	与资产相 关
2014 年第 二批杭州 市重大科 技创新结 转项目	226,562.5 0			187,500.0 0			39,062.50	与资产相 关
2015 年工 业和信息 化奖励资 金补助	167,708.3 3			87,500.00			80,208.33	与资产相 关
2016 年工	109,375.0			37,500.00			71,875.00	与资产相

业和信息化发展财政专项资金（市首台套项目）	0							关
2014 年省信息服务业发展专项资金	56,250.00			56,250.00				与资产相关
支持 5G 的全模全带宽室分系统	49,479.17			6,250.00			43,229.17	与资产相关
2014 年杭州高新区（滨江）网上技术市场成交产业化项目补助经费	16,718.75			16,718.75				与资产相关
2022 年度数字产业专项资金 5G 产业项目		3,272,800.00		119,320.81			3,153,479.19	与资产相关

其他说明：

52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

53、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	818,658,565.00				7,667,233.00	7,667,233.00	810,991,332.00

其他说明：

1.) 根据 2022 年第一次临时股东大会决议、第六届董事会第十九次会议决议和修改后章程规定，公司根据巨网科技 2020 年度业绩情况，对郑剑波应补偿股份 1,307,310 股以 1 元价格进行回购注销，减少股本 1,307,310.00 元，增加资本公积 1,307,309.00 元，变更后的注册资本为人民币 817,351,255.00 元。上述回购注销股本情况业经天健会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并由其出具《验资报告》（天健验（2022）62 号）。
2.) 根据 2021 年度股东大会决议、第六届董事会第二十二次会议决议和修改后章程规定，公司根据巨网科技 2021 年度业绩情况，对郑剑波应补偿股份 6,359,923 股以 1 元价格进行回购注销，减少股本 6,359,923.00 元，

增加资本公积 6,359,922.00 元，变更后的注册资本为人民币 810,991,332.00 元。上述回购注销股本情况业经天健会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并由其出具《验资报告》（天健验（2022）283 号）。

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

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

其他说明：

55、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	1,550,107,274.32	7,667,231.00	16,319,431.13	1,541,455,074.19
其他资本公积	27,054,463.64	2,772,342.30		29,826,805.94
合计	1,577,161,737.96	10,439,573.30	16,319,431.13	1,571,281,880.13

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期股本溢价增加 7,667,231.00 元，详见本财务报表附注五（一）37（2）之说明。

本期股本溢价减少：

1. 收购利普维和三维研究院少数股东股权，支付对价与享有份额的差异冲减资本公积 8,449,424.93 元。
2. 2021 年郑剑波业绩补偿款确认的交易性金融资产 7,870,006.20 元，在股份回购注销完成时，将其相应金额冲减资本公积。

本期其他资本公积增加系子公司海卫通实施股权激励计划所致，详见本财务报表附注十一之说明。

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

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额	期末余额
----	------	-------	------

		本期所得 税前发生 额	减：前期 计入其他 综合收益 当期转入 损益	减：前期 计入其他 综合收益 当期转入 留存收益	减：所得 税费用	税后归属 于母公司	税后归属 于少数股 东	
一、不能 重分类进 损益的其 他综合收 益	24,666,70 6.17	- 15,232,65 7.66		4,278,919 .23	2,389,276 .74	- 21,900,85 3.63		2,765,852 .54
其他 权益工具 投资公允 价值变动	24,666,70 6.17	- 15,232,65 7.66		4,278,919 .23	2,389,276 .74	- 21,900,85 3.63		2,765,852 .54
二、将重 分类进损 益的其 他综合收 益	- 658,340.9 6	10,406,26 8.15				10,406,26 8.15		9,747,927 .19
外币 财务报表 折算差额	- 658,340.9 6	10,406,26 8.15				10,406,26 8.15		9,747,927 .19
其他综合 收益合计	24,008,36 5.21	- 4,826,389 .51		4,278,919 .23	2,389,276 .74	- 11,494,58 5.48		12,513,77 9.73

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

58、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	73,710,096.69			73,710,096.69
合计	73,710,096.69			73,710,096.69

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整后期初未分配利润	-228,486,847.20	475,730,288.16
加：本期归属于母公司所有者的净利润	135,308,841.56	-704,217,135.36
加：其他综合收益结转留存收益	4,278,919.23	

期末未分配利润	-88,899,086.41	-228,486,847.20
---------	----------------	-----------------

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元。
- 2)、由于会计政策变更,影响期初未分配利润元。
- 3)、由于重大会计差错更正,影响期初未分配利润元。
- 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元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润元。

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	10,210,158,012.08	9,735,208,080.00	10,180,136,287.57	9,779,193,669.57
其他业务	85,915,327.69	20,348,703.88	83,576,221.80	18,235,278.99
合计	10,296,073,339.77	9,755,556,783.88	10,263,712,509.37	9,797,428,948.56

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

收入相关信息:

单位:元

合同分类	分部 1	分部 2	网优覆盖业务	卫星通信业务	广告业务	自媒体业务	游戏联运	合计
商品类型								
其中:								
按经营地区分类								
其中:								
国内			587,882,465.26	118,734,545.39	9,126,492,816.86	19,469,881.75	6,212,881.37	9,858,792,590.63
国外			351,365,421.45					351,365,421.45
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:								
商品(在某一时间点转让)			837,476,370.17		9,126,492,816.86	19,469,881.75	6,212,881.37	9,989,651,950.15
按合同期								

限分类								
其中：								
服务（在某一时段内提供）			101,771,516.54	118,734,545.39				220,506,061.93
按销售渠道分类								
其中：								
合计			939,247,886.71	118,734,545.39	9,126,492,816.86	19,469,881.75	6,212,881.37	10,210,158,012.08

与履约义务相关的信息：

对于商品销售类交易，本公司在客户取得相关商品的控制权时完成履约义务；对于提供服务类交易，本公司在提供整个服务的期间根据履约进度确认已完成的履约义务。

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。

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	2,255,073.84	1,400,018.67
教育费附加	852,316.09	492,671.64
房产税	8,992,518.22	8,791,488.06
土地使用税	250,446.35	10,726.76
车船使用税	13,845.00	10,250.00
印花税	3,122,315.76	1,794,875.14
地方教育费附加	563,930.28	328,388.70
文化事业建设费	2,288.30	11,641.22
合计	16,052,733.84	12,840,060.19

其他说明：

63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	72,276,640.24	75,847,770.73
咨询与技术服务费	16,876,621.77	11,575,289.49
业务招待费	7,540,761.48	8,192,854.20
差旅费	5,883,592.42	6,099,241.85
办公费	2,641,008.96	3,394,301.68
房租水电费	2,292,071.51	2,046,042.02
现场评审费	2,164,953.59	1,402,721.03
折旧及摊销费	491,878.71	553,050.80
其他	5,568,028.11	4,979,725.27

合计	115,735,556.79	114,090,997.07
----	----------------	----------------

其他说明：

64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	97,243,573.26	65,818,352.09
中介服务费	18,294,079.98	14,514,576.25
折旧及摊销费	10,207,437.52	14,743,687.95
业务招待费	6,861,499.24	6,399,655.09
租赁费	6,549,121.37	4,051,135.34
股份支付	5,923,808.33	
办公费	5,809,767.18	5,694,421.26
差旅费	2,657,399.94	2,849,637.64
会议展览费	574,070.49	87,384.94
其他	10,469,925.71	7,110,234.95
合计	164,590,683.02	121,269,085.51

其他说明：

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	92,310,423.48	61,340,105.84
物料消耗	13,207,797.23	4,494,636.71
折旧及摊销费	12,736,160.75	12,925,640.71
技术开发费	11,072,345.92	12,295,952.25
办公费	4,526,332.64	2,892,910.46
测试费	4,186,268.69	1,792,357.33
租赁费	2,374,022.56	2,061,301.91
差旅费	1,896,254.15	2,041,939.24
业务招待费	1,576,677.86	1,561,638.04
其他	1,408,163.60	161,055.14
合计	145,294,446.88	101,567,537.63

其他说明：

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	26,364,761.84	28,234,391.04
减：利息收入	15,415,861.10	13,530,138.89
汇兑损益	-27,995,920.31	7,752,104.84
手续费	1,216,298.66	939,833.28
其他	1,318,620.73	20,883.87
合计	-14,512,100.18	23,417,074.14

其他说明：

67、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
与资产相关的政府补助[注 1]	6,282,206.24	6,268,312.51
与收益相关的政府补助[注 1]	18,078,457.59	8,997,708.24
增值税进项税加计抵减[注 2]	47,738,681.18	50,251,173.06
代扣个人所得税手续费返还	52,991.79	57,751.95
合计	72,152,336.80	65,574,945.76

68、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	1,346,500.66	4,819,161.32
处置长期股权投资产生的投资收益	1,835,799.03	
金融工具持有期间的投资收益	15,000.00	-297,315.85
处置金融工具取得的投资收益	-903,087.43	-3,439,912.91
银行理财收益	6,006,335.11	2,066,015.78
业绩承诺补偿[注]	16,019,087.43	
合计	24,319,634.80	3,147,948.34

其他说明：

[注]业绩承诺补偿详见本财务报表附注十三(三)之说明

69、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

其他说明：

70、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	3,701,881.85	7,870,006.20
其中：分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产产生的公允价值变动收益		
合计	3,701,881.85	7,870,006.20

其他说明：

71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	-25,833,969.32	-37,134,413.48
合计	-25,833,969.32	-37,134,413.48

其他说明：

72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-18,070,206.32	-7,094,850.34
三、长期股权投资减值损失		-1,629,421.50
十、无形资产减值损失		-5,043,117.77
十一、商誉减值损失		-798,003,393.86
十二、合同资产减值损失	-20,935.00	-20,935.00
合计	-18,091,141.32	-811,791,718.47

其他说明：

73、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益	-12,895.22	2,001,367.56

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
固定资产盘盈利得	77,619.10	894,231.61	77,619.10
赔偿收入	1,065,891.61	844,392.79	1,065,891.61
无需支付款项	916,910.45		916,910.45
其他	85,624.62	251,371.31	85,624.62
合计	2,146,045.78	1,989,995.71	2,146,045.78

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影响当年盈亏	是否特殊补贴	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关

其他说明：

75、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
对外捐赠	176,991.14	8,010,000.00	176,991.14
固定资产报废损失	3,595,344.99	855,352.10	3,595,344.99
未决诉讼预计损失	3,705,068.47		3,705,068.47
罚款支出	1,197,829.61	76,516.33	1,197,829.61

其他	316,402.52	1,322,655.00	316,402.52
合计	8,991,636.73	10,264,523.43	8,991,636.73

其他说明：

76、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	38,206,414.41	48,748,566.08
递延所得税费用	-9,650,340.50	-11,650,818.72
合计	28,556,073.91	37,097,747.36

(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	162,745,492.18
按法定/适用税率计算的所得税费用	24,411,823.83
子公司适用不同税率的影响	27,837,787.70
调整以前期间所得税的影响	1,680,348.10
非应税收入的影响	-204,225.10
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,431,456.21
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-11,178,081.93
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	6,371,132.13
研发费加计扣除的影响	-21,794,167.03
所得税费用	28,556,073.91

其他说明：

77、其他综合收益

详见附注五(一)39之说明。

78、现金流量表项目

(1) 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
收到政府补助	20,580,445.94	10,143,020.07
存款利息收入	15,415,861.10	13,530,138.89
收回保证金	45,464,757.24	60,724,154.35
暂收款及其他	15,910,424.97	5,541,439.52
合计	97,371,489.25	89,938,752.83

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 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	130,509,455.07	125,617,366.30
支付保证金	20,277,318.56	31,043,373.84
经营活动存入的定期存款	108,525,707.58	
暂付款及其他	1,831,409.75	6,704,484.39
合计	261,143,890.96	163,365,224.53

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(3) 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	648,000,000.00	214,063,486.37
理财产品投资收益	6,725,067.11	1,849,491.44
合计	654,725,067.11	215,912,977.81

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

(4) 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	767,000,000.00	253,805,357.45
合计	767,000,000.00	253,805,357.45

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(5) 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
定期存单质押担保收回	10,550,000.00	
合计	10,550,000.00	

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付租赁款	11,333,070.78	23,430,360.51
定期存单质押担保支出	30,008,690.25	10,550,000.00
支付的发行费用		7,058,400.18
回购股票支出	2.00	
合计	41,341,763.03	41,038,760.69

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

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	134,189,418.27	-722,605,332.90
加：资产减值准备	43,925,110.64	848,926,131.95
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	58,168,111.29	49,728,986.34
使用权资产折旧	12,205,257.33	11,748,665.93
无形资产摊销	16,100,355.13	20,378,078.65
长期待摊费用摊销	19,894,615.53	129,480,570.07
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）	12,895.22	-2,001,367.56
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	3,517,725.89	855,352.10
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-3,701,881.85	-7,870,006.20
财务费用（收益以“-”号填列）	39,638,800.00	32,319,122.00
投资损失（收益以“-”号填列）	-24,319,634.80	-3,147,948.34
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-2,688,462.83	-8,122,391.05
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-4,572,600.93	-136,327.67
存货的减少（增加以“-”号填列）	-97,955,155.72	-64,529,870.60
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-756,353,821.43	-194,490,377.28
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	525,606,920.35	-85,535,847.32
其他	5,923,808.33	
经营活动产生的现金流量净额	-30,408,539.58	4,997,438.12
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	889,720,726.53	1,204,606,767.12
减：现金的期初余额	1,204,606,767.12	975,278,383.38
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	-314,886,040.59	229,328,383.74

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

其他说明：

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	4,713,312.58
其中：	
BRAVO TECH, INC.	4,713,312.58
其中：	
其中：	
处置子公司收到的现金净额	4,713,312.58

其他说明：

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	889,720,726.53	1,204,606,767.12
其中：库存现金	0.08	6,635.99
可随时用于支付的银行存款	882,788,787.88	1,190,447,754.72
可随时用于支付的其他货币资金	6,931,938.57	14,152,376.41
三、期末现金及现金等价物余额	889,720,726.53	1,204,606,767.12

其他说明：

货币资金余额中，不作为现金及现金等价物的金额如下：

项目	期末数	期初数
银行承兑汇票保证金	12,367,083.30	12,398,750.97
质量保证金	150,000.00	150,000.00
保函保证金	1,115,825.84	1,027,747.25
定期存款	138,534,397.83	10,550,000.00

诉讼冻结资金	3,705,068.47	
小计	155,872,375.44	24,126,498.22

上述货币资金因不能随时用于支付，不属于现金及现金等价物。

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

81、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	13,632,909.14	银行承兑汇票保证金、保函保证金及质量保证金
固定资产	12,452,682.04	借款抵押
货币资金	3,705,068.47	诉讼冻结资金
货币资金	138,534,397.83	定期存款
长期股权投资	273,234,883.75	借款质押
合计	441,559,941.23	

其他说明：

82、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			352,087,994.66
其中：美元	42,182,608.90	6.9646	293,784,997.94
欧元	1,255,542.85	7.4229	9,319,769.02
港币	1,452,097.15	0.8933	1,297,158.38
新元	6,676,542.30	5.1831	34,605,186.40
林吉特	1,928,310.13	1.5772	3,041,330.74
英镑	447,362.64	8.3941	3,755,206.74
澳元	1,333,180.33	4.7138	6,284,345.44
应收账款			100,458,344.71
其中：美元	12,764,127.75	6.9646	88,897,044.13
欧元	238,471.45	7.4229	1,770,149.73
港币	1,193,992.38	0.8933	1,066,593.39
新元	736,614.86	5.1831	3,817,948.48
林吉特	2,767,351.39	1.5772	4,364,666.61
英镑	1,095.62	8.3941	9,196.74
日元	1,262,936.00	0.0524	66,177.85
澳元	98,979.12	4.7138	466,567.78
长期借款			2,572,250.20
其中：美元			
欧元			

港币	2,879,492.00	0.8933	2,572,250.20
其他应收款			334,280.96
其中：港币	336,146.70	0.8933	300,279.85
欧元	4,580.57	7.4229	34,001.11
应付账款			7,724,206.76
其中：美元	513,082.66	6.9646	3,573,415.49
港币	2,540,800.00	0.8933	2,269,696.64
林吉特	1,192,679.83	1.5772	1,881,094.63
其他应付款			2,521,873.23
其中：美元	362,098.79	6.9646	2,521,873.23

其他说明：

(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

本公司及境内子公司采用人民币为记账本位币，三维香港、环丰等境外子公司从事境外经营，选择其经营所处的主要经济环境中的货币为记账本位币。

83、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：

84、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
----	----	------	-----------

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

1) 与资产相关的政府补助

项目	期初递延收益	本期新增补助	本期摊销	期末递延收益	本期摊销列报项目
2020 年度浙江省制造业高质量发展产业链协同创新项目补助资金	4,114,583.33		625,000.00	3,489,583.33	其他收益
2021 年第一批科技项目区配套	2,525,375.00		340,500.00	2,184,875.00	其他收益
2020 年第二批杭州市科技发展专项资金	2,468,749.99		375,000.00	2,093,749.99	其他收益

省工业和信息化发展财政专项资金	1,999,479.17		331,250.00	1,668,229.17	其他收益
2016 年度第二批重点企业研究院剩余省级资助	1,510,416.67		312,500.00	1,197,916.67	其他收益
数字电视发射中继设备、无线网络通信设备研发、生产基地项目	1,264,999.83		76,666.68	1,188,333.15	其他收益
省级重点企业研究院重点研发项目地方配套资助经费	1,250,000.00		187,500.00	1,062,500.00	其他收益
2016 年度第二批新建省级重点研究院财政补助	1,145,833.33		312,500.00	833,333.33	其他收益
2016 年度第二批省级重点企业研究院建设项目区配套资助资金	1,132,812.50		234,375.00	898,437.50	其他收益
2019 年省科技发展专项资金（无线网络大数据智能优化系统）	1,046,875.00		187,500.00	859,375.00	其他收益
2018 年省级科技型中小企业扶持和发展专项资金（无线网络大数据智能优化系统）	1,041,666.67		250,000.00	791,666.67	其他收益
2015 年战略性新兴产业发展专项资金（国家高端软件及应用系统）	1,035,416.67		355,000.00	680,416.67	其他收益
2015 年市工业统筹资金重点创新验收项目剩余配套资金	994,375.00		322,500.00	671,875.00	其他收益
2015 年市工业统筹资金重点创新项目市配套补助	927,187.50		483,750.00	443,437.50	其他收益
2016 年前（含 2016 年）省级重点企业研究院建设经费区配套资助资金	878,906.25		234,375.00	644,531.25	其他收益
5G 通信产品研发及融合应用-支持 5G 的全模全带宽室分系统核心技术研发和产业化	696,375.00		124,000.00	572,375.00	其他收益
无线网络大数据智能优化系统	656,250.00		125,000.00	531,250.00	其他收益
山东大学“公共安全应急技术装备”重点项目补助	618,229.17		125,000.00	493,229.17	其他收益
省工业与信息化发展财政专项资金（首台套）	614,583.33		125,000.00	489,583.33	其他收益
2017 年省科技计划专项资金	487,500.00		150,000.00	337,500.00	其他收益
2016 年第二批省级科技型中小企业扶持和科技	437,500.00		175,000.00	262,500.00	其他收益

发展资金—重点研发计划 (SmallCell)					
市级“鲲鹏计划”企业上规模奖励	432,291.67		62,500.00	369,791.67	其他收益
2018 年省级科技型中小企业扶持和发展专项资金 (非授权频段 LTE 系统 (LTE-U) 产品研发和应用项目)	416,666.67		100,000.00	316,666.67	其他收益
2016 年省重点企业研究院市配套资金	377,604.17		78,125.00	299,479.17	其他收益
2015-2016 年省级企业研究院市配套资金	299,479.17		78,125.00	221,354.17	其他收益
2014 年第二批杭州市重大科技创新结转项目	226,562.50		187,500.00	39,062.50	其他收益
2015 年工业和信息化奖励资金补助	167,708.33		87,500.00	80,208.33	其他收益
2016 年工业和信息化发展财政专项资金 (市首台套项目)	109,375.00		37,500.00	71,875.00	其他收益
2014 年省信息服务业发展专项资金	56,250.00		56,250.00		其他收益
支持 5G 的全模全带宽室分系统	49,479.17		6,250.00	43,229.17	其他收益
2014 年杭州高新区 (滨江) 网上技术市场成交产业化项目补助经费	16,718.75		16,718.75		其他收益
2022 年度数字产业专项资金 5G 产业项目		3,272,800.00	119,320.81	3,153,479.19	其他收益
小 计	28,999,249.84	3,272,800.00	6,282,206.24	25,989,843.60	

2) 与收益相关,且用于补偿公司已发生的相关成本费用或损失的政府补助

项 目	金额	列报项目	说明
知识产权管理规范认证资助	1,131,900.00	其他收益	《关于公布 2021 年杭州市知识产权管理规范认证企业等资助项目的通知》(杭市管函(2021)180号)
2022 年省中小企业发展专项资金	100,000.00	其他收益	《关于拨付部分 2022 年省中小企业发展专项资金的通知》(区经信(2022)28号)
2020 年浙江省专利预警项目	88,500.00	其他收益	《关于申报 2020 年度浙江省知识产权预警分析项目的通知》(浙市监知(2020)8号)
2022 年度中央外经贸发展专项资金	87,100.00	其他收益	《关于下达 2022 年度中央外经贸发展专项资金的通知》(杭财企(2022)57号)
软件增值税超税负退税款	770,811.65	其他收益	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)
以工代训	2,000.00	其他收益	《浙江省人力资源和社会保障厅浙江省财政厅关于开展企业以工代训补贴工作的通知》(浙

			人社发〔2020〕36号)
高新技术企业培育资助	200,000.00	其他收益	深圳市科技创新委员会关于预先收取 2022 年高新技术企业培育资助企业申请材料和拨款材料的通知
国高倍增支持计划	100,000.00	其他收益	关于申报 2022 年度南山区国家高新技术企业倍增支持计划项目的通知
产业园扶持基金	9,211,400.00	其他收益	《上饶市信州区人民政府办公室关于印发信州区扶持数字经济发展的若干意见（试行）的通知》（饶信府办字〔2022〕47号）
上饶高铁经济试验区扶持补助	369,213.47	其他收益	《上饶高铁经济试验区扶持大数据产业发展实施办法》
科技局 2021 项目奖金	100,000.00	其他收益	《江西省人民政府办公厅关于印发加快独角兽、瞪羚企业发展十二条措施的通知》（赣府厅字〔2019〕15号）
杭州市财政补贴	250,000.00	其他收益	区经信〔2022〕13号关于下达 2022 年第一批国家、省、市工信项目区级资助资金的通知
杭州市博士后科研工作站建站资助和日常经费区级资助资金	1,340,000.00	其他收益	《关于核拨 2022 年度博士后科研工作站建站资助、博士后日常经费和进站科研资助的通知》区人社发〔2022〕37号
制造业奖励	70,000.00	其他收益	杭州市人民政府办公厅进一步做好“助企开门红”有关工作的通知
企业用工补贴	537,140.68	其他收益	《关于进一步落实复工企业用工保障促进就业相关政策的通知》（杭人社发〔2020〕32号）
知识产权年度专项资助	374,100.00	其他收益	《关于下达杭州高新区（滨江）2020 年度区知识产权奖励资助经费的通知》（杭高新市监〔2020〕9号）
一次性留工培训补贴	302,433.44	其他收益	《关于进一步做好稳就业保就业工作的通知》（杭人社发〔2020〕121号）、《关于做好失业保险稳岗位提技能防失业工作的通知》（常人社发〔2022〕105号）
2021 年度杭州市品牌建设补助	4,900.00	其他收益	《关于下达 2021 年度杭州市品牌建设补助及区配套的通知》（区商务〔2022〕44号）
2022 年杭州市第三批外向型发展专项（外贸）项目补助	511,100.00	其他收益	《关于下达 2022 年杭州市第三批外向型发展专项（外贸）项目资金及区配套的通知》（区商务〔2022〕62号）
一次性扩岗补贴	28,500.00	其他收益	《关于做好近期稳岗就业工作的通知》（浙人社函〔2022〕60号）
2021 年度出口信用保险保费补助	249,220.20	其他收益	《关于进一步推进产业国际化的实施意见》（杭高新〔2017〕71号）
高新企业补助金	675,000.00	其他收益	《杭州市财政局、杭州市科技局关于下达 2022 年第五批杭州市科技发展专项资金的通知》（杭财教〔2022〕22号）
滨江区科技局产业扶持资金	930,000.00	其他收益	《关于下达 2021 年第七批杭州市科技发展专项资金的通知》（杭财教〔2022〕61号）、《关于下达 2020 年第二批市级研发后补助区配套资助的通知》（区科技〔2022〕5号）
稳岗补贴	393,695.49	其他收益	

其他	251,442.66	其他收益	
小 计	18,078,457.59		

(2) 本期计入当期损益的政府补助金额为 24,360,663.83 元。

85、其他

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

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

其他说明：

(2) 合并成本及商誉

单位：元

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

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	购买日公允价值	购买日账面价值
--	---------	---------

资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
递延所得税负债		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

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

(6) 其他说明

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

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

其他说明：

(2) 合并成本

单位：元

合并成本	
--现金	
--非现金资产的账面价值	

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

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

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

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

3、反向购买

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

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是 否

单位：元

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表	丧失控制权之日剩余股权的比例	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生	丧失控制权之日剩余股权公允价值的	与原子公司股权投资相关的其他综合

						报 表 层 面 享 有 该 子 公 司 净 资 产 份 额 的 差 额				的 利 得 或 损 失	确 定 方 法 及 主 要 假 设	收 益 转 入 投 资 损 益 的 金 额
BRAVO TECH, INC.	4,713 ,312. 58	100.0 0%	出售	2022 年 08 月 19 日	控制 权转 移	1,835 ,799. 03						

其他说明:

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：

合并范围减少

公司名称	股权处置方式	股权处置时点	处置日净资产	期初至处置日 净利润
万易联	注销	2022 年 11 月 24 日		-91,196.72

6、其他

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
上海三维	上海	上海	互联网广告	100.00%		设立
三维无线	杭州	杭州	制造业	100.00%		设立
三维香港	香港	香港	商业	100.00%		设立
新展技术	杭州	杭州	服务业	100.00%		设立
海卫通	深圳	深圳	制造业	46.80%		非同一控制下 合并
巨网科技	上饶	上饶	互联网广告	99.59%		非同一控制下 合并

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

公司持有海卫通 46.80%的股权，在海卫通董事会席位人中，由本公司委派 3 人，在该公司董事会席位中占有主导地位，因此，本公司能对海卫通实施控制，将其纳入合并范围。

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

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
海卫通	53.20%	6,034,544.11		61,080,072.63
巨网科技	0.41%	143,128.31	1,344,090.00	-5,078,539.23

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：万元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
海卫通	11,344.89	8,434.32	19,779.21	11,045.35	32.88	11,078.24	7,749.21	9,863.87	17,613.08	7,849.37	37.61	7,886.98
巨网科技	102,836.97	2,636.90	105,473.87	70,592.38		70,592.38	123,888.53	4,449.15	128,337.68	63,798.97	3.93	63,802.90

单位：万元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
海卫通	11,873.45	1,134.31	-1,617.50	5,487.78	9,789.17	1,627.27	1,627.41	3,968.53
巨网科技	825,050.93	3,346.71	3,346.71	-1,641.90	897,847.78	4,658.60	4,658.60	1,079.03

其他说明：

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

其他说明：

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

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

子公司名称	变动时间	变动前持股比例	变动后持股比例
三维研究院	2022 年 7 月 14 日	70.00%	100.00%
利普维	2022 年 1 月 25 日	60.00%	100.00%

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

	三维通信研究院	利普维
购买成本/处置对价		
--现金	873,200.00	2,750,000.00
--非现金资产的公允价值		
购买成本/处置对价合计	873,200.00	2,750,000.00
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	427,476.29	-5,253,701.22
差额	-445,723.71	-8,003,701.22
其中：调整资本公积	-445,723.71	-8,003,701.22
调整盈余公积		
调整未分配利润		

其他说明：

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
STAR SOLUTIONS INTERNATIONAL INC	加拿大	加拿大	制造业	26.02%		权益法核算

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

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

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

其他说明：

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产	86,675,608.42	62,690,995.98
非流动资产	36,145,308.64	14,609,613.49
资产合计	122,820,917.06	77,300,609.47
流动负债	33,745,670.25	11,891,530.15
非流动负债	19,190,283.21	5,149.73
负债合计	52,935,953.46	11,896,679.89
少数股东权益	733,253.67	
归属于母公司股东权益	69,151,709.93	65,403,929.58
按持股比例计算的净资产份额	17,993,274.93	17,018,102.47
调整事项	4,459,717.66	4,459,717.66
--商誉	4,459,717.66	4,459,717.66
--内部交易未实现利润		
--其他		

对联营企业权益投资的账面价值	22,452,992.59	21,477,820.13
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入	54,898,090.06	42,761,663.22
净利润	3,747,780.39	14,803,023.41
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	3,770,224.87	14,803,023.41
本年度收到的来自联营企业的股利		

其他说明：

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

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

其他说明：

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

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

其他说明：

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

4、重要的共同经营

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

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明：

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

6、其他

十、与金融工具相关的风险

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

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

（一）信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

1. 信用风险管理实务

（1）信用风险的评价方法

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

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

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

（2）违约和已发生信用减值资产的定义

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

- 1) 债务人发生重大财务困难；
- 2) 债务人违反合同中对债务人的约束条款；
- 3) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；

4) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑, 给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步。

2. 预期信用损失的计量

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

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

4. 信用风险敞口及信用风险集中度

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

(1) 货币资金

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

(2) 应收款项

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

由于本公司的应收账款风险点分布于多个合作方和多个客户, 截至 2022 年 12 月 31 日, 本公司应收账款的 20.60% (2021 年 12 月 31 日: 12.04%) 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

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

(续上表)

项 目	上年年末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
银行借款及利息	564,755,494.70	577,072,331.64	477,058,824.40	98,338,095.80	1,675,411.44
应付票据	90,941,660.00	90,941,660.00	90,941,660.00		
应付账款	817,403,972.46	817,403,972.46	817,403,972.46		
其他应付款	96,861,386.59	96,861,386.59	96,861,386.59		
长期应付款	74,635.04	74,635.04			74,635.04
一年内到期的非流动负债-租赁负债	8,913,426.08	8,913,426.08	8,913,426.08		
租赁负债	22,357,440.99	25,775,619.76		12,047,991.83	13,727,627.93
小 计	1,601,308,015.86	1,617,043,031.57	1,491,179,269.53	110,386,087.63	15,477,674.41

(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 2022 年 12 月 31 日，本公司以浮动利率计息的银行借款人民币 179,996,548.57 元（2021 年 12 月 31 日：人民币 564,755,494.70 元），在其他变量不变的假设下，假定利率变动 50 个基点，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)2 之说明。

十一、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		3,701,881.85	179,000,000.00	182,701,881.85
(1) 衍生金融资产		3,701,881.85		3,701,881.85
(2) 结构性存款			179,000,000.00	179,000,000.00
2. 其他权益工具投资	111,538,944.00		36,807,240.34	148,346,184.34
3. 应收款项融资			18,939,160.00	18,939,160.00
持续以公允价值计量的资产总额	111,538,944.00	3,701,881.85	234,746,400.34	349,987,226.19
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

企业在资产负债表日根据相同金融资产在活跃市场上报价作为确定公允价值的依据。

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

交易性金融资产第二层次公允价值计量项目为外汇掉期，形成的衍生金融资产，采用特定估值技术确定公允价值，使用的重要参数为银行远期外汇汇率。

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. 对于结构性存款，以其成本为基础，采用特定估值技术确定其公允价值。
2. 对于应收款项融资（银行承兑汇票），以其成本为基础，采用特定估值技术确定其公允价值。
3. 对于其他权益工具投资中的私募股权投资，参考被投资单位最近的投资估值和流动性折价确定其公允价值。
4. 对于其他权益工具投资中的其他投资，由于被投资单位的经营环境和经营情况、财务状况未发生重大变化，公司按投资成本作为公允价值的恰当估计进行计量。

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析**6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策****7、本期内发生的估值技术变更及变更原因****8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况****9、其他****十二、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

截至 2022 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，浙江三维股权投资管理有限公司持有本公司 6.59%的股份。通过上述持股安排，李越伦对本公司的表决权比例为 16.24%，为本公司的实际控制人。

本企业最终控制方是李越伦。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注七（一）、（二）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七(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
浙江高新汇科技服务有限公司	联营企业

其他说明：

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
星展测控科技股份有限公司	参股公司
山东万博科技股份有限公司	参股公司
杭州紫光通信技术股份有限公司	参股公司
杭州紫光网络技术有限公司	杭州紫光通信技术股份有限公司的子公司
浙江波星通卫星通信有限公司	子公司海卫通的参股公司

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
浙江高新汇科技服务有限公司	运营管理	2,050,000.00			4,400,826.95
星展测控科技股份有限公司	卫星通信设备、配件和服务	147,029.14			1,703.54
浙江波星通卫星通信有限公司	卫星通信设备和服务	1,609,635.21			846,795.77

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 INTERNATIONAL INC	销售产品	3,455,927.27	293,943.11
浙江波星通卫星通信有限公司	销售产品	52,654.87	145,418.96
山东万博科技股份有限公司	销售产品	1,341,647.80	
星展测控科技股份有限公司	销售产品		192,718.40
浙江高新汇科技服务有限公司	提供服务	339,622.65	

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

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

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

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

关联管理/出包情况说明

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
杭州紫光通信技术股份有限公司	房屋	1,154,358.78	1,251,857.18
杭州紫光通信技术股份有限公司	车位	2,342.86	
浙江高新汇科技服务有限公司	房屋	438,095.24	
浙江高新汇科技服务有限公司	车位	1,666.67	

本公司作为承租方：

单位：元

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

关联租赁情况说明

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

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

本公司作为被担保方

单位：元

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

关联担保情况说明

(5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

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

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	8,739,500.00	6,606,800.00

(8) 其他关联交易

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	星展测控科技股份有限公司			178,000.00	142,400.00
	STAR SOLUTIONS INTERNATIONAL INC	35,033.97	28,027.18	35,033.97	15,401.26
	山东万博科技股份有限公司	1,029,215.93	54,220.80		
小 计		1,064,249.90	82,247.98	213,033.97	157,801.26
其他应收款	杭州紫光通信技术股份有限公司	26,620.00	26,620.00		
	浙江高新汇科技服务有限公司	130.65	6.53		
小 计		26,750.65	26,626.53		

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	星展测控科技股份有限公司	2,203,413.68	4,212,499.35
	浙江高新汇科技服务有限公司	780,000.00	825,000.00
	浙江波星通卫星通信有限公	729,062.82	80,377.86

	司		
小 计		3,712,476.50	5,117,877.21
预收款项	杭州紫光通信技术股份有限公司	315,497.87	153,113.71
	浙江高新汇科技服务有限公司		51,749.99
小 计		315,497.87	204,863.70
合同负债	杭州紫光网络技术有限公司	25,198.61	
	浙江波星通卫星通信有限公司	49,115.04	
小 计		74,313.65	
其他应付款	浙江波星通卫星通信有限公司	2,171.42	21,158.00
	杭州紫光网络技术有限公司		3,549.68
小 计		2,171.42	24,707.68

7、关联方承诺

8、其他

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

子公司海卫通 2022 年临时股东会审议通过了《深圳海卫通网络科技有限公司员工股权激励方案》，由 26 名员工通过设立员工持股平台——海口海蔚通投资合伙企业（有限合伙）以出资额 838.25 万元认缴海卫通新增注册资本 483 万元，海卫通员工入股价格低于公允价值的差额 5,923,808.33 元，确认为股份支付费用，本公司按持股比例相应确认资本公积 2,772,342.30 元。

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

5、其他

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

1. 截至 2022 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 62,601,605.47 元。

2. 本公司承诺以募集资金投资建设“5G 通信基础设施建设及运营项目”，项目承诺投资总额为 31,750.00 万元。截至 2022 年 12 月 31 日，公司已使用募集资金投入 21,450.98 万元。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

1. 劳务纠纷

自然人张志红与本公司发生劳务纠纷，要求支付赔偿款 3,199,728.20 元。张志红将本公司诉讼至合肥市包河区人民法院，合肥市包河区人民法院于 2022 年 6 月冻结本公司银行存款 3,199,728.20 元。

1. 商业纠纷

天津市中昂时代科技有限公司与子公司三维悦新发生商业纠纷，要求支付赔偿款 505,340.27 元。天津市中昂时代科技有限公司将三维悦新诉讼至杭州市滨江区人民法院，杭州市滨江区人民法院于 2022 年 12 月冻结三维悦新银行存款 505,340.27 元。

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司合计存在未决诉讼被法院冻结银行存款 3,705,068.47 元，公司根据预计可能发生的赔偿支出已计提预计负债 3,705,068.47 元。

(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

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

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

2、利润分配情况

单位：元

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

资产负债表日后利润分配情况：本期拟不进行分配。

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

单位：元

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

(2) 未来适用法

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

2、债务重组

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

(2) 其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

单位：元

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

其他说明：

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

1. 确定报告分部考虑的因素

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

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	网优覆盖业务	卫星通信业务	互联网广告业务	分部间抵销	合计
主营业务收入	939,247,886.71	118,734,545.39	9,152,175,361.50		10,210,158,012.08
主营业务成本	611,478,458.12	63,170,022.43	9,060,559,599.45		9,735,208,080.00
资产总额	4,942,946,522.42	197,792,148.85	1,124,666,441.44	1,698,782,339.40	4,566,622,773.31
负债总额	1,962,713,484.59	110,782,370.11	775,134,522.33	-716,797,710.49	2,131,832,666.54

(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

1. 巨网科技 2020 年-2021 年度业绩奖励与补偿及应收账款补偿情况

公司与郑剑波先生于 2020 年 1 月协商就巨网科技 2020 年度和 2021 年度业绩奖励与补偿事宜达成协议，签署了《业绩奖励与补偿协议》，后又签订了《业绩奖励与补偿协议之补充协议》。

根据 2020 年度巨网科技的业绩完成情况，郑剑波先生需补偿的股票数量为 1,307,310 股，公司于 2022 年 2 月在中登公司完成业绩补偿股票注销手续，并于 2022 年 2 月 21 日由天健会计师事务所（特殊普通合伙）完成回购注销的验资程序，并出具验资报告（天健验〔2022〕62 号）。

根据 2021 年度巨网科技的业绩完成情况，郑剑波先生需补偿的股票数量为 6,359,923 股，公司于 2022 年 6 月在中登公司完成业绩补偿股票注销手续，并于 2022 年 6 月 17 日由天健会计师事务所（特殊普通合伙）完成回购注销的验资程序，并出具验资报告（天健验〔2022〕283 号）。

根据《业绩奖励与补偿协议》中关于应收账款管理的约定，郑剑波承诺巨网科技在 2021 年 12 月 31 日的应收账款余额高于 6,000 万元的剩余金额（扣除已计提坏账损失）于 2022 年 12 月 31 日前收回，未收回的金额由郑剑波于 2023 年 3 月 31 日前以现金补足。经天健会计师事务所（特殊普通合伙）鉴证，并出具《关于应收账款和郑剑波应补偿情况鉴证报告》（天健审〔2023〕703 号），郑剑波先生需补偿现金 16,019,087.43 元。公司已于 2023 年 4 月 7 日前，全部收到郑剑波先生的补偿款。该笔补偿款在本财务报表中列示于“其他应收款”。

8、其他

（一）租赁

1. 公司作为承租人

（1）使用权资产相关信息详见本财务报表附注五（一）16 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三（二十九）之说明。计入当期损益的短期租赁费用和低价值资产租赁费用金额如下：

项 目	本期数	上年同期数
短期租赁费用	8,600,685.20	6,438,778.03
合 计	8,600,685.20	6,438,778.03

（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	1,805,851.04	1,266,867.10
与租赁相关的总现金流出	25,174,876.61	24,141,776.87

（4）租赁负债的到期期限分析和相应流动性风险管理详见本财务报表附注八（二）之说明。

2. 公司作为出租人

（1）经营租赁收入

项 目	本期数	上年同期数
租赁收入	83,813,211.93	82,925,776.36

（2）经营租赁资产

项 目	期末数	上年年末数
固定资产	536,985,293.46	358,920,933.38
投资性房地产	40,998,081.96	42,479,398.82
小 计	577,983,375.42	401,400,332.20

经营租出固定资产详见本财务报表附注五(一)14之说明。

(3) 根据与承租人签订的租赁合同，不可撤销租赁未来将收到的未折现租赁收款额

剩余期限	期末数	上年年末数
1年以内	176,745,714.81	46,872,244.20
1-2年	119,468,656.33	41,554,239.59
2-3年	86,506,072.68	2,347,521.12
3-4年	61,064,706.87	
4-5年	35,864,631.87	
5年以后	11,869,612.57	
合 计	491,519,395.13	90,774,004.91

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

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	429,365,345.72	100.00%	65,222,662.24	15.19%	364,142,683.48	369,993,982.20	100.00%	63,787,243.73	17.24%	306,206,738.47
其中：										
合计	429,365,345.72	100.00%	65,222,662.24	15.19%	364,142,683.48	369,993,982.20	100.00%	63,787,243.73	17.24%	306,206,738.47

按组合计提坏账准备：65,222,662.24

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	330,291,931.88	16,514,596.59	5.00%
1-2 年	36,508,047.96	3,650,804.80	10.00%
2-3 年	19,701,894.16	5,910,568.25	30.00%
3-5 年	18,583,895.61	14,867,116.49	80.00%
5 年以上	24,279,576.11	24,279,576.11	100.00%
合计	429,365,345.72	65,222,662.24	

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,请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息:

适用 不适用

按账龄披露

单位:元

账龄	账面余额
1 年以内 (含 1 年)	330,291,931.88
1 至 2 年	36,508,047.96
2 至 3 年	19,701,894.16
3 年以上	42,863,471.72
3 至 4 年	18,583,895.61
5 年以上	24,279,576.11
合计	429,365,345.72

(2) 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	63,787,243.73	1,435,418.51				65,222,662.24
合计	63,787,243.73	1,435,418.51				65,222,662.24

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

单位:元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位:元

项目	核销金额

其中重要的应收账款核销情况:

单位:元

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

应收账款核销说明:

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
客户一	82,059,680.36	19.11%	4,102,984.02
客户二	23,262,385.74	5.42%	1,163,119.29
客户三	19,724,336.12	4.59%	986,216.81
客户四	17,569,656.95	4.09%	878,482.85
客户五	14,770,774.53	3.44%	738,538.73
合计	157,386,833.70	36.65%	

(5) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

(6) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利		53,000,000.00
其他应收款	333,463,366.51	284,372,633.13
合计	333,463,366.51	337,372,633.13

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

单位：元

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

其他说明：

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(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
技术服务		53,000,000.00
合计		53,000,000.00

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) 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
合并范围内关联方往来	313,481,323.70	263,415,160.27
押金保证金	15,033,954.90	29,735,903.85
应收暂付款	32,130,415.59	14,056,823.80
备用金	708,244.52	653,117.25
个人借款	417,708.44	494,791.77
其他	1,340.00	270,671.19
合计	361,772,987.15	308,626,468.13

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额	12,966,461.12	2,403,596.67	8,883,777.21	24,253,835.00
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
--转入第二阶段	-3,155,441.11	3,155,441.11		
--转入第三阶段		-714,115.43	714,115.43	
本期计提	4,194,661.02	1,465,959.87	-1,438,282.25	4,222,338.64
本期核销			166,553.00	166,553.00

2022 年 12 月 31 日余额	14,005,681.03	6,310,882.22	7,993,057.39	28,309,620.64
--------------------	---------------	--------------	--------------	---------------

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

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	280,113,620.41
1 至 2 年	63,108,822.24
2 至 3 年	7,141,154.27
3 年以上	11,409,390.23
3 至 4 年	2,293,846.10
5 年以上	9,115,544.13
合计	361,772,987.15

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
坏账准备	24,253,835.00	4,222,338.64		166,553.00		28,309,620.64
合计	24,253,835.00	4,222,338.64		166,553.00		28,309,620.64

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
本期实际核销其他应收款	166,553.00

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额

浙江三维无线科技有限公司	合并范围内关联方往来	132,193,838.80	1年以内	36.54%	6,609,691.94
浙江新展通信技术有限公司	合并范围内关联方往来	39,166,315.39	1年以内	10.83%	1,958,315.77
浙江新展通信技术有限公司	合并范围内关联方往来	57,986,473.19	1-2年	16.02%	5,798,647.32
杭州三维悦新时代信息科技有限公司	合并范围内关联方往来	37,138,840.54	1年以内	10.27%	1,856,942.03
浙江三维利普维网络有限公司	合并范围内关联方往来	26,864,750.50	1年以内	7.43%	1,343,237.53
郑剑波	业绩补偿款	16,019,087.43	1年以内	4.43%	800,954.37
合计		309,369,305.85		85.52%	18,367,788.96

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

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	2,135,183,058.46	798,925,259.78	1,336,257,798.68	2,131,759,858.46	798,925,259.78	1,332,834,598.68
对联营、合营企业投资	1,629,421.50	1,629,421.50		1,629,421.50	1,629,421.50	
合计	2,136,812,479.96	800,554,681.28	1,336,257,798.68	2,133,389,279.96	800,554,681.28	1,332,834,598.68

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动				期末余额 (账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
上海三维	8,124,000.00					8,124,000.00	
三维无线	99,430,000.00					99,430,000.00	
技术服务	85,000,000.00					85,000,000.00	
南邮三维	7,000,000.00	873,200.00				7,873,200.00	

	00					00	
三维香港	128,953,77 2.19					128,953,77 2.19	
常州三维	9,000,000. 00					9,000,000. 00	
三维科技	13,210,000 .00					13,210,000 .00	
海卫通	54,570,000 .00					54,570,000 .00	
新展技术	366,798.92 4.92					366,798.92 4.92	
巨网科技	545,547.90 1.57					545,547.90 1.57	798,925,25 9.78
利普维	15,000,000 .00	2,750,000. 00				17,750,000 .00	
万易联	200,000.00		200,000.00				
合计	1,332,834, 598.68	3,623,200. 00	200,000.00			1,336,257, 798.68	798,925,25 9.78

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额（账面价值）	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
小计											1,629,421.50
合计											1,629,421.50

(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	808,460,643.04	555,195,141.85	686,491,328.94	530,530,781.16
其他业务	8,329,638.91		8,966.66	
合计	816,790,281.95	555,195,141.85	686,500,295.60	530,530,781.16

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2	网优覆盖业务	合计

商品类型				
其中：				
按经营地区分类				
其中：				
国内			493,103,445.61	493,103,445.61
国外			323,598,082.06	323,598,082.06
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：				
商品（在某一时点转让）			811,098,067.15	811,098,067.15
按合同期限分类				
其中：				
服务（在某一时段内提供）			5,603,460.52	5,603,460.52
按销售渠道分类				
其中：				
合计			816,701,527.67	816,701,527.67

与履约义务相关的信息：

对于商品销售类交易，本公司在客户取得相关商品的控制权时完成履约义务。

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。

其他说明：

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	328,655,910.00	53,000,000.00
权益法核算的长期股权投资收益		7.97
处置长期股权投资产生的投资收益	-22,356.83	
金融工具持有期间的投资收益	15,000.00	-1,226,200.00
其中：其他权益工具投资	15,000.00	2,330,300.00
股权回购义务		3,556,500.00
处置金融工具取得的投资收益	1,723,340.64	
其中：衍生金融工具	1,723,340.64	
银行理财收益	1,309,344.95	1,849,491.44
关联方资金拆借利息收入	22,171,508.13	

业绩承诺补偿[注]	16,019,087.43	
合计	369,871,834.32	53,623,299.41

6、其他

[注]业绩承诺补偿详见本财务报表附注十三(三)1之说明

十八、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
非流动资产处置损益	-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、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	23,589,852.18	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	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	-3,327,865.06	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	52,991.79	
小计		
减：所得税影响额	8,186,240.04	
少数股东权益影响额	-1,249,054.69	
合计	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

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	5.84%	0.1661	0.1661
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	4.14%	0.12	0.12

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

三维通信股份有限公司董事会
2023 年 4 月 29 日