

三维通信股份有限公司

2020 年半年度报告

SUNWAVE
三维通信

2020 年 08 月

第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证半年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，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潘方及会计机构负责人(会计主管人员)唐日旺声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本报告所涉及的未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，能否实现取决于市场情况及经营团队等多种因素，请投资者及相关人士应注意投资风险。

公司开展经营过程中面临包括应收账款回收风险、存货增加引致的经营风险、新产品及技术创新风险、管理风险、经营风险、行业政策风险、核心人才流失风险、商誉减值等风险因素。详细风险因素及公司应对策略详见本报告第四节“经营情况讨论与分析”部分。

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.....	6
第三节 公司业务概要.....	9
第四节 经营情况讨论与分析.....	12
第五节 重要事项.....	25
第六节 股份变动及股东情况.....	39
第七节 优先股相关情况.....	43
第八节 可转换公司债券相关情况.....	44
第九节 董事、监事、高级管理人员情况.....	45
第十节 公司债相关情况.....	47
第十一节 财务报告.....	48
第十二节 备查文件目录.....	173

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
利普维网络	指	浙江三维利普维网络有限公司
万易联科技	指	浙江三维万易联科技有限公司
三维无线	指	浙江三维无线科技有限公司
三维香港	指	三维通信（香港）有限公司
三维技术	指	浙江三维通信技术服务有限公司
移动互联	指	浙江三维通信移动互联有限公司
南邮三维	指	浙江南邮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
紫光通信	指	杭州紫光通信技术股份有限公司
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
上饶巨网	指	上饶市巨网科技有限公司
海卫通	指	深圳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	北京字节跳动科技有限公司
4G	指	第四代移动通信技术
5G	指	第五代移动通信技术
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
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	2020 年 1 月 1 日至 2020 年 6 月 30 日

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	三维通信	股票代码	002115
变更后的股票简称（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（如有）	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		

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、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱在报告期是否变化

适用 不适用

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱报告期无变化，具体可参见 2019 年年报。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司选定的信息披露报纸的名称，登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址，公司半年度报告备置地报告期无变化，具体可参见 2019 年年报。

四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	3,926,104,311.91	2,086,843,972.16	88.14%
归属于上市公司股东的净利润（元）	-23,152,194.16	61,532,313.04	-137.63%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-3,388,819.58	33,428,204.93	-110.14%
经营活动产生的现金流量净额（元）	84,979,275.47	147,061,384.51	-42.22%
基本每股收益（元/股）	-0.0323	0.0864	-137.38%
稀释每股收益（元/股）	-0.0322	0.0855	-137.66%
加权平均净资产收益率	-0.93%	2.56%	-3.49%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	4,177,966,212.92	4,631,372,732.10	-9.79%
归属于上市公司股东的净资产（元）	2,476,862,811.17	2,505,022,555.31	-1.12%

五、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

六、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-841,178.38	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	8,278,691.62	
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	-29,167,788.49	

性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生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、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,602,394.26	
减：所得税影响额	-3,533,143.62	
少数股东权益影响额（税后）	-36,151.31	
合计	-19,763,374.58	--

对公司根据《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》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因

√ 适用 □ 不适用

项目	涉及金额（元）	原因
“其他收益”项目所列增值税超额税负返还	495,706.95	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）规定，且与公司正常经营业务存在直接关系，故不具特殊和偶发性。
“其他收益”项目所列增值税增值税加价抵减	15,550,198.17	根据《财政部税务总局 海关总署公告 2019 年第 39 号》，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%，抵减应纳税额，故不具特殊和偶发性。

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

2020年上半年，公司主营业务属于电信设备制造行业及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，包括室内外网络优化覆盖设备及系统、行业专用移动网络系统、安全通信网络系统、卫星通信设备；互联网广告传媒业务主要包括：互联网广告业务、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产业链服务各环节，公司已成为国内一流的移动通信设备及移动互联网信息综合服务商。

公司从事的主要业务概况：

1、移动通信网络设备及系统解决方案综合服务

1) 网优覆盖设备、系统及行业专网应用

目前公司网优覆盖设备包括各类直放站、2G\3G\4G RRU、iDAS、微放等，主要应用于大型建筑物室内、运动场馆、隧道及铁路交通沿线等。公司主要客户为移动通信运营商、移动通信系统集成商、移动通信核心网络设备商及包括铁路、司法、远洋商船、海外第三方等各类行业通信应用客户。针对国内5G网络商用进度的提速，公司已加快推进5G网络优化设备及解决方案的研发测试工作。

2) 卫星通信运营服务

公司通过收购控股海卫通、参股星展测控进入卫星通信行业，目前为大型远洋商船、游轮及大型渔船提供海洋通信服务，国内处于行业领先地位。

3) 安全专网融合通信设备及解决方案

移动网络安全管控系统，使用案例已覆盖到全国20个省份，监狱项目70余个，全面进入司法、金融、教育、运营商市场，在信息安全的无线信号管控领域打造行业专家品牌。

4) 5G通信基础设施建设及运营服务

公司在国内运营商加快投资建设5G的背景下，结合原有分布全国20余省市的通信工程服务团队，开始积极投资5G通信基础设施建设和5G智慧城市物联网的智慧杆运营服务，积极抢占5G市场份额，培育新的利润增长点。

报告期内，公司通信业务、经营模式及主要客户均未发生重大变化。

2、互联网广告传媒业务

公司的互联网广告传媒业务主要通过子公司巨网科技展开相关服务，主要业务包括：互联网广告业务、自媒体业务、游戏推广与联运业务。

目前，腾讯系和字节系社交产品的日活跃用户在超大规模的基础上仍保持良好成长，以微信、QQ、抖音、今日头条等为代表的社交产品已成为国内移动互联网的超级流量入口，公司通过搭建专业的运营团队，为各类客户在腾讯系、字节系社交产品上量身定制广告投放方案，提供投放策略、文案创意、账户搭建、投放执行、数据分析、账户优化等一站式服务。

巨网科技的自媒体业务主要通过整合自主运营及深度合作的微信公众号、微博、抖音号、趣头条等新媒介资源，在媒介端不断扩大，以微信公众号为主的新媒体用户的覆盖领域和范围，同时根据广告客户的推广目标和要求，不断挖掘优质内容，从而实现为客户提供精准的广告投放服务。

在游戏推广和联运业务方面，巨网科技与游戏研发厂商和游戏代理商进行合作，通过旗下的游戏联运推广平台——“齐其乐”，聚合多种渠道推广合作的游戏产品，并负责合作平台及推广渠道的日常维护工作，从而获取游戏推广和联运收入。目前巨网科技已与数百家游戏开发商及渠道合作伙伴建立了良好的合作关系，并与九游、360、百度、腾讯等知名游戏厂商达成深度合作。

报告期内，公司互联网广告传媒业务、经营模式及主要客户均未发生重大变化。

二、主要资产重大变化情况

1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明
股权资产	无重大变化
固定资产	无重大变化
无形资产	无重大变化
在建工程	无重大变化

2、主要境外资产情况

√ 适用 □ 不适用

资产的具体内容	形成原因	资产规模	所在地	运营模式	保障资产安全性的控制措施	收益状况	境外资产占公司净资产的比重	是否存在重大减值风险
三维通信(香港)有限公司	投资设立	82,926,561.82	香港	研发、销售、投资	财务监督,委托外部审计	报告期净利-15,471,913.56元	3.25%	否
SUNWAVE COMMUNICATIONS (MALAYSIA) SDN BHD	企业合并	4,445,723.25	马来西亚	销售、服务	财务监督,委托外部审计	报告期净利-374,853.50元	0.17%	否
GOLDEN OUTCOME INTERNATIONAL LIMITED	企业合并	10,159,922.75	美国	销售、服务	财务监督,委托外部审计	报告期净利-3,307,663.99元	0.40%	否
SUNWAVE SOLUTIONS LIMITED	企业合并	43,331,118.85	香港	销售、服务	财务监督,委托外部审计	报告期净利1,059,455.28元	1.70%	否

三、核心竞争力分析

(一) 公司在移动通信网络设备及系统业务的核心竞争力

1、较强的自主研发能力和创新能力

目前公司已掌握软件无线电技术、高效射频功放技术、信号数字化处理技术、高速光纤传输技术、基于“云计算”的软件技术等关键核心技术、射频放大技术、数字化技术、超线性功放技术、回波抵消技术等关键技术，支持5G的超大带宽全制式传输和射频收发技术等关键技术，在LTE、多网融合接入系统、发射机等领域拥有全面的技术储备，可为运营商提供基于

多网融合的光纤分布系统解决方案，实现为运营商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；建有国家级企业技术中心、省级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市场布局

目前公司及其下属子公司的产品线涵盖网优覆盖设备、安全通信设备、行业专网通信产品等，形成了较为丰富的移动通信产品线，降低了因产品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、多制式的室内覆盖产品及服务，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、日本东京JR地铁、澳大利亚Barangaroo中心等不同应用场景，公司海外市场拓展策略，将继续拓展服务欧美国家的金融、互联网、国际航运、基础设施建设领域的中高端客户。

公司安全通信网络解决方案可实现无线信号智能管控通信、非法侦测、指挥调度功能，已在全国20多个城市和地区和海外的司法监狱系统投入运行。

卫星通信运营领域，海卫通充分发挥行业优势，打造智慧海洋商业新模式，船员用户超过1万5千余名，合作商船及渔船近三千艘，服务覆盖全球五大洲四大洋，国内处于行业领先地位。

（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互联网合作媒体资源，涵盖了PC端的网页、软件及移动端的APP市场、WAP站、移动应用程序、腾讯旗下的社交媒体、过亿级用户的新媒体内容矩阵等。同时，公司与百度、360、腾讯、字节跳动、趣头条、微博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，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，近两年在腾讯社交广告和微信互联网广告服务领域同样也建立了较为明显的先发优势。

3、行业地位

巨网科技经过多年的发展，已经确立清晰的行业定位，基于自身媒体合作的优势并以应用程序产品的广告投放服务为切入点，逐步拓展至全行业覆盖的互联网广告投放服务。公司充分发挥早期在应用程序产品广告投放的资源及经验优势，不断通过自主广告投放平台挖掘各类优质媒体流量的价值，扩张业务规模，形成了较强的影响力。2016年，公司积极进入腾讯社交广告和以微信公众号为主的新媒体业务领域，2017年，巨网科技获得腾讯颁发的腾讯社交广告区域及行业服务商领域——“2017年度优秀行业服务商”称号，2018年，巨网科技在中长尾渠道服务商中获得腾讯颁发的“2018年度卓越服务商”及“2018年度突破服务商”称号。2019年，巨网科技在KA广告服务领域荣获腾讯广告大客户金牌服务商，并斩获年度最佳新锐奖项，在SMB广告服务领域被授予腾讯广告直营电商行业核心服务商和自媒体行业核心服务商两大认证证书。2020年，巨网科技荣获腾讯广告2020上半年效果KA服务商官方金牌益头衔。截止目前，巨网科技的自媒体业务已在文学、轻娱乐、原创动漫、在线教育、金融、情感、游戏、生活常识、美妆等多个细分领域形成了触达上亿用户的新媒体内容矩阵。

报告期内公司核心竞争力未发生变化。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

2020年上半年，公司坚持“通信网络设备业务和互联网广告传媒业务”双引擎驱动战略。在通信板块，公司抓住国内通信行业5G投资快速增长，行业需求即将迎来拐点的契机，聚焦无线覆盖、无线安全、卫星通信运营服务、5G智慧杆塔等5G新基建细分领域，加快5G新产品的研发、测试和商用推广。同时进一步扩充海外销售团队，加快全球化业务布局。在互联网板块，公司在互联网广告行业快速发展的背景下，与腾讯、字节跳动继续保持紧密业务合作，加强与百度、快手、小红书等新兴广告媒体资源合作，媒体资源储备更加丰富，互联网广告业务保持高速增长。

报告期内，公司通信网络设备业务受疫情影响有所下降，互联网广告传媒业务继续保持快速发展态势。2020年上半年，公司实现营业收入392,610.43万元，同比增长88.14%；实现归属于母公司所有者的净利润-2,315.22万元，同比下降137.63%。公司总资产为417,796.62万元，同比减少9.79%，公司归属于母公司所有者权益合计为247,686.28万元，同比减少1.12%。

报告期，公司总体经营情况如下：

1、移动通信网络设备及系统解决方案综合服务业务

(1) 聚焦无线覆盖，加快培育新业务，为5G大规模商用积蓄势能

2020年上半年，受新冠疫情及国内市场经济下行压力的影响，公司通信业务板块受上下游产业复工延迟影响，给通信业务带来一定经营压力。管理层紧紧围绕公司发展战略，聚焦无线覆盖主业，深挖通信行业细分市场潜力，加快培育新业务，布局新赛道，加强内部管控，通信业务保持平稳，并摆脱一季度疫情影响，环比逐季提升。

1) 无线覆盖业务

目前，国内5G业务正加速落地，但运营商前期主要投入在5G网络建设上，5G无线覆盖业务相对滞后，同时受疫情影响，工程项目受阻，对业务开拓带来一定影响。上半年，公司积极参与运营商招投标，深挖需求，加速推进省集采项目落地，入围江苏电信2020年微室分设备集中招标项目、江苏联通4G社会化基站项目、福建移动2020年多载频功放基站放大拉远系统项目等，继续保持较高的国内市场份额。公司在加强原有4G产品市场拓展基础上，加强了5G新产品的突破和共建共享业务拓展。在国内部分省市的运营商开展5G新产品的试点测试和推广工作，同时以沿海经济发达省市为重点目标，积极发展社会客户买单的业务模式，目前已与国内部分运营商合作并实现新项目落地，后续计划全国各地市复制推广。

2) 卫星通信运营服务

2020年上半，海卫通摆脱疫情对新增装船数量的不利影响，剥离盈利能力相对较差的渔船资产，聚焦商船业务，加大营销力度，实现新装船110艘，装船数量、收入达成率、回款达成率和利润达成率均超额完成预算目标。实现营业收入3,722.47万元，同比增长21.79%，上半年扭亏为盈。下半年，海卫通将以国内商船市场为基石，重点发展海外洲际网络推广业务，同时积极探索陆地卫星通信运营业务和船舶增值业务。

3) 无线安全业务

公司无线信号管控系统及解决方案技术水平保持行业领先水平，专注于安全通信、无线管控、人员管控产品与解决方案，已在监狱系统有广泛的应用，覆盖全国20个省份和海外市场，监狱项目70余个。2020年上半年，受疫情影响，监狱项目大部分暂停或延后，对业务的开拓带来较大的影响。下半年，该业务线子公司将加快重大机会项目落地，做好监狱行业部、省级建设标准和规范推进、新产品方案示范建设，完成5G重点新产品的上市。

4) 5G通信基础设施建设及运营服务

伴随着国家对5G产业发展的推动及通信运营商对5G通信网络的加快建设，公司加快投资面向5G通信基础设施网络建设和5G智慧城市物联网的智慧杆业务，上半年已在浙江、陕西、山东、四川等全国10个省实现业务布局。下半年将会通过收购+自建模式加快项目落地，同时通过IOT技术建立通信铁塔智能抄表系统、提升站点共享率、完善风控体系等举措，持续提升管理水平和业务规模。

5) 5G创新业务

2020年上半年，公司新设立浙江三维利普维网络有限公司和浙江三维万易联科技有限公司，分别从事5G小基站和工业

物联网的研发和商业应用。工业物联网业务：公司已搭建三维IOT物联网平台，提供从设备、网关到多行业应用的端到端解决方案，通过设备接入、边缘计算、实时数据处理、数据存储、数据分析，帮助企业完成数字化转型，实现智能化。目前已有海上人员定位方案、非侵入式AI智慧抄表解决方案等应用场景落地。5G小基站业务：重点研发基站类产品，并提供天地一体化行业专网解决方案和无线接入解决方案。

（2）5G新产品研发保持全球领先，持续提升企业核心竞争力

报告期内，公司抓住5G大规模商用的发展机遇，聚焦于5GDAS、5G小基站、ORAN产品等通信网络覆盖设备和产品领域集中技术研发，并全面推进对应产品的产业化进程，进一步抢占5G网络覆盖设备和服务市场，提高公司在网络覆盖设备和服务领域的核心竞争力。公司利用已有技术储备和资源能力，在现有无线覆盖业务和无线安全业务的基础上，加大ORAN产业化的投入，积极拓展无线小基站和工业物联网市场，推进相关产品线的部署，积极抢占5G市场份额，培育新的利润增长点。上半年，公司申报的“支持多频段的低功耗小基站产品研发与应用”荣获浙江省科学技术进步二等奖。至本报告期末，公司共拥有通信类有效专利165项，其中中美日发明专利84项，处于行业领先地位。

（3）加速推进全球化业务布局

2020年上半年，在全球疫情严重、企业海外拓展受阻的大背景下，公司逆势而上，加速出海再次落子马来西亚，签订约3000万元订单，为吉隆坡MRT 2号线提供无线覆盖设备及服务。至此，在亚太区，公司已经先后承接了包括日本、新加坡、马来西亚等多个国家的地铁移动信号覆盖项目，新突破数家全球TOP10的运营商。同时，今年公司还获得了APAC CIO outlook杂志评选的全球十大无线通信企业的荣誉。

2、互联网广告传媒业务

巨网科技作为互联网广告行业领航者，在广告领域深耕十年，专注于互联网效果营销服务，现服务于网服、金融、游戏、电商、旅游、教育六大行业，为客户提供包括市场分析、资源整合、创意策划、精准投入等一站式营销服务。

2020年上半年，互联网广告业务继续保持快速增长，原有合作媒体腾讯和字节跳动保持高速增长，其中腾讯系收入27.86亿，同比增长95%，字节跳动系收入6.36亿，同比增长3583.68%，字节系平台业务收入占比不断上升，业务月流水额已过亿，单日消耗突破1000万。上半年与快手、百度签署合作协议，媒体合作趋于多样化发展。自媒体业务受疫情、新投公众号下降和行业环境等影响，收入不及预期，下半年将对该业务加快资源整合，加强营销推广。未来，巨网科技将考虑加快出海广告业务合作，开拓公司全球化的营销格局，积极获取海外优质媒体资源，满足客户综合化、个性化的出海需求，带来新的利润增长点。

二、主营业务分析

概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	3,926,104,311.91	2,086,843,972.16	88.14%	主要系本期互联网广告业务增长所致。
营业成本	3,757,478,559.96	1,842,362,820.14	103.95%	主要系本期互联网广告业务增长所致。
销售费用	49,256,942.86	34,723,468.62	41.85%	主要系本期互联网广告业务增长所致。
管理费用	50,782,167.82	55,919,449.36	-9.19%	无重大变化
财务费用	13,883,879.79	27,502,396.14	-49.52%	主要系公司本期银行贷款较上期减少所致。

所得税费用	18,128,861.49	23,374,268.68	-22.44%	无重大变化
研发投入	45,002,849.49	57,818,104.39	-22.16%	无重大变化
经营活动产生的现金流量净额	84,979,275.47	147,061,384.51	-42.22%	主要系本期微信公众号回款较上年同期下降所致
投资活动产生的现金流量净额	-4,480,904.08	-182,355,417.44	97.54%	主要系本期支付的微信公众号的长期租赁款较上年同期减少所致
筹资活动产生的现金流量净额	-420,893,819.53	66,419,881.01	-733.69%	主要系公司本期偿还银行借款较多所致。
现金及现金等价物净增加额	-336,306,965.46	32,170,755.22	-1,145.38%	

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

营业收入构成

单位：元

	本报告期		上年同期		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	3,926,104,311.91	100%	2,086,843,972.16	100%	88.14%
分行业					
通信设备制造业	272,978,263.35	6.95%	353,981,263.84	16.96%	-22.88%
互联网信息服务	3,616,432,935.72	92.11%	1,698,329,035.72	81.38%	112.94%
其他业务	36,693,112.84	0.93%	34,533,672.60	1.65%	6.25%
分产品					
移动通信网络设备及系统解决方案综合服务业务	234,399,377.02	5.97%	309,660,295.16	14.84%	-24.30%
卫星通信业务	37,224,706.58	0.95%	30,563,987.46	1.46%	21.79%
广告业务	3,508,454,773.48	89.36%	1,497,361,986.98	71.75%	134.31%
自媒体业务	87,048,785.42	2.22%	150,678,525.24	7.22%	-42.23%
游戏联运	20,788,906.28	0.53%	50,288,523.50	2.41%	-58.66%
其他产品	1,494,650.29	0.04%	13,756,981.22	0.66%	-89.14%
其他业务	36,693,112.84	0.93%	34,533,672.60	1.65%	6.25%
分地区					
境内	3,890,219,928.73	98.43%	2,050,709,634.62	98.27%	89.70%

境外	35,884,383.18	1.57%	36,134,337.54	1.73%	-0.69%
----	---------------	-------	---------------	-------	--------

占公司营业收入或营业利润 10% 以上的行业、产品或地区情况

√ 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	272,978,263.35	204,491,068.05	25.09%	-22.88%	-24.35%	1.45%
互联网信息服务	3,616,432,935.72	3,544,434,519.61	1.99%	112.94%	126.90%	-6.03%
分产品						
移动通信网络设备及系统解决方案综合服务业务	234,399,377.02	179,967,073.84	23.22%	-24.30%	-23.06%	-1.24%
广告业务	3,508,454,773.48	3,401,869,163.01	3.04%	134.31%	139.10%	-1.94%
自媒体业务	87,048,785.42	122,539,919.20	-40.77%	-42.23%	32.15%	-40.77%
分地区						
境内	3,890,219,928.73	3,745,501,139.93	3.72%	89.70%	105.11%	-7.23%
境外	35,884,383.18	11,977,420.03	66.62%	-0.69%	-26.20%	11.53%

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 期按报告期末口径调整后的主营业务数据

□ 适用 √ 不适用

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

√ 适用 □ 不适用

自媒体业务受疫情、新投公众号下降和行业环境等影响，收入不及预期，而公众号使用权租赁以及人工等固定成本变动不大，故毛利率同比下降 40.77%。

三、非主营业务分析

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	金额	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	7,222,043.84	主要是公司持有的其他权益工具投资分红、银行理财产品收益所致	银行理财产品根据公司流动资金情况具有可持续性；其他无持续性
公允价值变动损益	-30,663,411.86	主要系公司间接参股的科瑞技术（股票代码：002957）股票价值变动较大，公允价值减少所致	持有期间有持续性
资产减值	-16,094,987.31	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	233,930.94	主要系本期收到侵权赔款等所致	无持续性

营业外支出	2,647,361.02	主要系本期公司对外捐赠及报废固定资产所致	无持续性
其他收益	24,326,341.80	主要系取得政府补助所致	与资产相关的政府补助及增值税退税在资产受益期间有持续性；其他无持续性
资产处置收益	-30,142.56	主要系本期公司处置固定资产所致	无持续性

四、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年同期末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	521,535,686.47	12.48%	837,928,681.39	18.09%	-5.61%	主要系公司本期偿还银行借款所致。
应收账款	611,189,473.47	14.63%	712,959,657.37	15.39%	-0.76%	无重大变化
存货	251,937,019.57	6.03%	250,437,483.78	5.41%	0.62%	无重大变化
投资性房地产	14,384,625.01	0.34%	14,623,139.71	0.32%	0.02%	无重大变化
长期股权投资	23,516,509.13	0.56%	20,706,824.40	0.45%	0.11%	无重大变化
固定资产	559,294,164.74	13.39%	563,180,065.90	12.16%	1.23%	无重大变化
在建工程	8,270,832.22	0.20%	9,193,834.10	0.20%	0.00%	无重大变化
短期借款	121,389,213.35	2.91%	415,378,051.94	8.97%	-6.06%	短期借款减少 2.94 亿，主要系公司本期偿还银行借款所致。
长期借款	373,568,854.08	8.94%	446,485,268.55	9.64%	-0.70%	长期借款减少 7,291.64 万元，主要系公司本期偿还银行借款所致。
预付款项	283,198,004.28	6.78%	159,599,229.82	3.45%	3.33%	主要系公司本期互联网广告业务增长所致
商誉	1,128,731,364.62	27.02%	1,128,731,364.62	24.37%	2.65%	无重大变化
长期待摊费用	263,154,856.62	6.30%	371,707,624.07	8.03%	-1.73%	本期子公司巨网科技微信公众号租赁投入摊销所致。
应付账款	360,047,025.88	8.62%	455,255,214.35	9.83%	-1.21%	主要是通信业务应付账款下降所致
合同负债	322,578,859.70	7.72%	198,059,327.98	4.28%	3.44%	主要系公司本期互联网广告业务增长所致
其他应付款	76,708,957.49	1.84%	76,235,427.27	1.65%	0.19%	无重大变化

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）	104,036,863.52				198,000,000.00	260,793,820.50		41,243,043.02
4.其他权益工具投资	117,368,877.71				7,000,000.00	1,012,500.00		123,356,377.71
5、应收账款融资	537,518.53						-537,518.53	0.00
6.其他非流动金融资产	109,207,825.45	-30,663,411.86						78,544,413.59
上述合计	331,151,085.21	-30,663,411.86	0.00	0.00	205,000,000.00	261,806,320.50	-537,518.53	243,143,834.32
金融负债	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

其他变动的内容

无

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

□ 是 √ 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	37,013,705.91	银行承兑汇票保证金、保函保证金
交易性金融资产	10,000,000.00	借款质押
固定资产	11,583,712.63	融资租赁抵押
固定资产	14,107,521.09	贷款抵押
合计	72,704,939.63	--

五、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
29,152,685.75	37,127,118.92	-21.48%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

□ 适用 √ 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

□ 适用 √ 不适用

4、以公允价值计量的金融资产

√ 适用 □ 不适用

单位：元

资产类别	初始投资成本	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	累计投资收益	期末金额	资金来源
其他	117,368,877.71			7,000,000.00	1,012,500.00		123,356,377.71	自筹
其他	109,207,825.45	-30,663,411.86					78,544,413.59	自筹
合计	226,576,703.16	-30,663,411.86	0.00	7,000,000.00	1,012,500.00	0.00	201,900,791.30	--

5、金融资产投资

(1) 证券投资情况

√ 适用 □ 不适用

证券品种	证券代码	证券简称	最初投资成本	会计计量模式	期初账面价值	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期购买金额	本期出售金额	报告期损益	期末账面价值	会计核算科目	资金来源
债券	无	IND & COMM	2,609,587.04	成本法计量	2,790,010.43					41,635.91	2,852,248.96	债权投资	自有

		BK CHINA											
债券	无	KEEN IDEA GLOBA L LTD	2,643,9 93.36	成本法 计量	2,824,9 62.12				22,052, 253.62	23,444. 00		债权投 资	自有
债券	无	CAR INC	2,778,7 07.34	成本法 计量	2,861,0 08.06				22,089, 810.94	11,908.5 6		债权投 资	自有
合计			8,032,2 87.74	--	8,475,9 80.61	0.00	0.00	0.00	44,142, 064.56	76,988. 47	2,852,2 48.96	--	--
证券投资审批董事会公告 披露日期	2019 年 12 月 19 日												
证券投资审批股东大会公 告披露日期（如有）													

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

6、募集资金使用情况

适用 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集资金总额	29,815.08
报告期投入募集资金总额	89.28
已累计投入募集资金总额	21,982.33
报告期内变更用途的募集资金总额	7,832.75
累计变更用途的募集资金总额	7,832.75
累计变更用途的募集资金总额比例	26.27%

募集资金总体使用情况说明

经中国证券监督管理委员会证监许可（2017）1996 号文核准，本公司由主承销商华西证券股份有限公司采用非公开发行方式，向特定对象非公开发行人民币普通股（A 股）股票 39,013,467 股，发行价为每股人民币 8.34 元，共计募集资金 325,372,314.78 元，坐扣发行费用 9,000,000.00 元后的募集资金为 316,372,314.78 元，已由主承销商华西证券股份有限公司于 2018 年 2 月 1 日汇入本公司募集资金监管账户。另减除已支付的券商发行费用、律师费、审计验资费、法定信息披露等其他发行费用 18,221,507.10 元后，公司本次募集资金净额为 298,150,807.68 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（2018）26号）。

公司于 2020 年 3 月 23 日召开的第六届董事会第四次会议和第六届监事会第四次会议审议通过了《关于变更募集资金用途并永久补充流动资金的议案》，上述议案于 2020 年 4 月 8 日经 2020 年第三次临时股东大会审议通过。

截至 2020 年 4 月 15 日，公司已将募集资金专户中结余资金 8,029.75 万元（其中募集资金项目变更 7,832.75 万元，利息收入与手续费净额合计 197.00 万元）全部转入公司自有资金账户，同时公司已办理完毕募集资金专户的销户手续。

（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										
收购股权对价款	否	20,897.23	20,897.23		20,897.23	100.00%		4,582.51	是	否
移动智能广告投放平台项目建设	是	8,640	807.25	89.28	807.25	100.00%			不适用	是
重组费用	否	277.85	277.85		277.85	100.00%			不适用	否
承诺投资项目小计	--	29,815.08	21,982.33	89.28	21,982.33	--	--	4,582.51	--	--
超募资金投向										
不适用	否									
补充流动资金（如有）	--		7,832.75	7,832.75	7,832.75	100.00%	--	--	--	--
超募资金投向小计	--		7,832.75	7,832.75	7,832.75	--	--		--	--
合计	--	29,815.08	29,815.08	7,922.03	29,815.08	--	--	4,582.51	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因（分具体项目）	因移动智能广告投放平台建设项目可行性发生重大变化，报告期已变更该项目，并将项目剩余募集资金全部永久补充流动资金。									
项目可行性发生重大变化的情况说明	随着流量向腾讯、字节跳动等媒体的集中，在公司自有移动智能广告投放平台上直接广告投放的需求减少，公司现有的技术及平台已基本满足目前程序化广告交易的需求。									
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用									
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用									
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用									

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	适用 公司于 2019 年 8 月 13 日召开第五届董事会第三十五次会议和第五届监事会第二十三次会议，审议通过了《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，独立董事和独立财务顾问均已发表了明确的同意意见，同意公司使用不超过人民币 6,000 万元闲置募集资金暂时补充流动资金，使用期限自董事会审议批准之日起不超过 12 个月。2020 年 3 月 20 日，巨网科技将 6000 万元暂时补充流动资金的募集资金全部归还至公司募集资金专用账户。
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	适用 公司于 2020 年 3 月 23 日召开的第六届董事会第四次会议和第六届监事会第四次会议审议通过了《关于变更募集资金用途并永久补充流动资金的议案》，上述议案于 2020 年 4 月 8 日经 2020 年第三次临时股东大会审议通过。 截至 2020 年 4 月 15 日，公司已将募集资金专户中结余资金 8,029.75 万元（其中募集资金项目变更 7,832.75 万元，利息收入与手续费净额合计 197.00 万元）全部转入公司自有资金账户，同时公司已办理完毕募集资金专户的销户手续。
尚未使用的募集资金用途及去向	不适用
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	本期本公司募集资金使用及披露不存在重大问题。

(3) 募集资金变更项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

变更后的项目	对应的原承诺项目	变更后项目拟投入募集资金总额(1)	本报告期实际投入金额	截至期末实际累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	变更后的项目可行性是否发生重大变化
永久补充流动资金	移动智能广告投放平台项目建设	7,832.75	7,832.75	7,832.75	100.00%		不适用	不适用	是
合计	--	7,832.75	7,832.75	7,832.75	--	--	不适用	--	--
变更原因、决策程序及信息披露情况说明(分具体项目)			随着流量向腾讯、字节跳动等媒体的集中，在公司自有移动智能广告投放平台上直接广告投放的需求减少，公司现有的技术及平台已基本满足目前程序化广告交易的需求。因此移动智能广告投放平台建设项目可行性已发生重大变化，报告期已变更该项目，并将项目剩余募集资金全部永久补充流动资金。公司于 2020 年 3 月 23 日召开的第六届董事会第四次会议和第六届监事会第四次会议审议通过了《关于变更募集资金用途并永久补充流动资金的议案》，上述议案于 2020 年 4 月 8 日经 2020 年第三次临时股东大会审议通过。						

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

(4) 募集资金项目情况

募集资金项目概述	披露日期	披露索引
三维通信股份有限公司前次募集资金使用情况报告	2020 年 04 月 29 日	巨潮资讯网

7、非募集资金投资的重大项目情况

适用 不适用

公司报告期无非募集资金投资的重大项目。

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

七、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：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	人民币 9890 万元	352,469,502.22	108,422,313.10	74,910,830.76	-21,196,992.00	-22,554,671.52
浙江新展通信技术有限公司	子公司	服务业	人民币 5000 万元	69,555,138.15	34,160,376.18	3,222,322.47	-2,533,019.11	-2,477,810.99
浙江三维通信移动互联有限公司	子公司	服务业	人民币 2900 万元	243,947,016.14	77,968,258.73	15,736,510.78	5,039,833.40	3,714,029.16

浙江三维通信科技有限公司	子公司	制造业	人民币 1000 万元	38,947,168.24	5,012,030.33	11,604,915.64	-2,308,647.98	-2,301,730.33
深圳海卫通网络科技有限公司	子公司	服务业	人民币 7773 万元	126,758,780.84	72,633,988.86	37,224,706.58	4,815,610.12	4,174,886.08
江西巨网科技有限公司 (合并)	子公司	服务业	人民币 9796.6 万元	987,419,132.57	567,600,631.17	3,616,432,935.72	53,884,164.08	37,101,068.74
三维通信(香港)有限公司	子公司	商业	美元 1500 万元	82,926,561.82	64,110,313.25	1,195,327.82	-15,471,868.30	-15,471,913.56

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
杭州紫光网络技术有限公司	并购重组	三维通信不再持有紫光网络任何股份，紫光网络成为紫光通信全资子公司，三维通信将持有紫光通信 6,602,400 股，占紫光通信股份比例 14.91%。
浙江三维利普维网络有限公司	设立	公司尚未正式运营
浙江三维万易联科技有限公司	设立	公司尚未正式运营

主要控股参股公司情况说明

三维无线本期净利润-2255.47万元，主要系公司间接参股的科瑞技术（股票代码：002957）股票价值变动较大，半年度公允价值变动损益-3066万元所致。

八、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

九、对 2020 年 1-9 月经营业绩的预计

预测年初至下一报告期期末的累计净利润可能为亏损或者与上年同期相比发生大幅度变动的警示及原因说明

适用 不适用

十、公司面临的风险和应对措施

1、通信业务的风险因素

①应收账款回收风险

公司已按照规定合理估计并充分计提了各项应收款项减值准备，同时其客户主要为三大移动运营商，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2020年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，但网优覆盖行业竞争激烈，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。

2、互联网广告行业的风险

①主营业务多元化的经营风险

公司在原有移动通信网络优化覆盖业务的基础上，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原有主营业务领域不同，公司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，巨网科技经营环境将发生改变，进而对巨网科技经营业绩产生一定影响。

③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。本公司将对巨网科技进行充分整合，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。

④商誉减值风险

并购巨网科技构成非同一控制下企业合并。由于巨网科技评估增值率较高，形成与本次交易相关的大额商誉。根据《企业会计准则》规定，本次并购形成的商誉不作摊销处理，但需在未来每年年度终了进行减值测试。虽然公司与业绩承诺人原业绩补偿协议结束后签署了《业绩奖励及补偿协议》，延长了二年的业绩对赌期，明确业绩对赌期内在每个会计年度对交易标的将进行减值测试并制定了严格的赔偿条款，但互联网营销服务行业的盈利能力会受到多方面因素的影响进而可能存在较大波动，如果巨网科技未来经营状况未达预期，则存在商誉减值的风险，对公司经营业绩产生不利影响。

第五节 重要事项

一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
2020 年第一次临时股东大会	临时股东大会	23.61%	2020 年 01 月 03 日	2020 年 01 月 04 日	公告编号：2020-002
2020 年第二次临时股东大会	临时股东大会	23.35%	2020 年 02 月 19 日	2020 年 02 月 20 日	公告编号：2020-016
2020 年第三次临时股东大会	临时股东大会	34.77%	2020 年 04 月 08 日	2020 年 04 月 09 日	公告编号：2020-027
2019 年度股东大会	年度股东大会	35.01%	2020 年 05 月 20 日	2020 年 05 月 21 日	公告编号：2020-054

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

二、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

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

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
股改承诺						
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺						
资产重组时所作承诺	奇思投资	本次认购的上市公司股份锁定的承诺	一、本企业就本次交易中取得的三维通信股份自股份发行完成之日起 12 个月内不转	2017 年 12 月 27 日	36 个月	履行完毕

		<p>让。二、在上述锁定期的基础上，为保证本次交易标的资产交易盈利预测补偿承诺的实现，本企业按下列安排转让本次交易取得的三维通信股份：</p> <p>1、在三维通信披露其聘请的具有证券、期货相关业务资格会计师事务所出具巨网科技 2017 年度专项审核报告 30 个工作日后，本企业可转让本次发行中取得的三维通信股份的 25%。</p> <p>2、在三维通信披露其聘请的具有证券、期货相关业务资格会计师事务所出具巨网科技 2018 年度专项审核报告 30 个工作日后，本企业可转让本次发行中取得的三维通信股份的 25%。</p> <p>3、在三维通信披露其</p>			
--	--	---	--	--	--

			<p>2019 年年度报告 30 个工作日后，本企业可转让本次发行中取得的三维通信股份的 50%。4、如本企业根据相关协议的约定对三维通信负有股份补偿义务的，则本企业当期实际可转让股份数应为当期可转让股份数的最大数额扣减当期应补偿股份数量，如扣减后实际可转让股份数量小于或等于 0 的，则本企业当期实际可转让股份数为 0，且次年可转让股份数量还应扣减该差额的绝对值。三、本企业本次交易所认购三维通信新股的限售期，最终将按照中国证监会或深圳证券交易所的审核要求执行。</p>			
首次公开发行或再融资时所作承诺						

股权激励承诺						
其他对公司中小股东所作承诺						
承诺是否按时履行	是					

四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

七、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

适用 不适用

九、媒体质疑情况

适用 不适用

本报告期公司无媒体普遍质疑事项。

十、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。

十一、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十二、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

2020年1月14日，公司召开了第六届董事会第二次会议和第六届监事会第二次会议，审议通过了《关于2017年限制性股票激励计划第二个解锁期解锁条件成就的议案》。根据公司《2017年限制性股票激励计划》的规定，董事会同意对符合解锁条件的激励对象共计139人所持有的限制性股票2,515,760股申请解锁，上述股票已于2020年1月22日上市流通。具体内容详见公司公告（公告编号：2020-009、2020-010）。

2020年4月28日，公司召开了第六届董事会第六次会议和第六届监事会第六次会议，会议审议通过了《关于回购注销部分已授予但尚未解锁的限制性股票的议案》，上述议案已经公司2019年度股东大会审议通过。根据《上市公司股权激励管理办法》等相关法律法规及公司《2017年限制性股票激励计划》和《股权激励计划实施考核管理办法》等相关规定，决定对不再具备激励资格的激励对象全部已授予但尚未解锁的2017年限制性股票合计2,227,160股进行回购注销，公司独立董事对相关事项发表了独立意见，律师出具了相应法律意见。具体内容详见公司公告（公告编号：2020-038、2020-047）。

2020年8月7日，公司已在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完成回购注销手续，本次限制性股票回购涉及激励对象143人，注销限制性股票2,227,160股，占注销前公司股本总额的0.3097%，回购注销完成后，公司总股本由719,190,079股减少至716,962,919股。具体内容详见公司公告（公告编号：2020-074）。

十三、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额（万元）	占同类交易金额的比例	获批的交易额度（万元）	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
星展测控科技股份有限公司	参股公司	采购	卫星通信设备、配件和服务	参照市场价格双方协商确定	-	327.88		5,000	否	分期付款	-	2019年12月19日	公告编号：2019-070
合计				--	--	327.88	--	5,000	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				无									
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况（如有）				不适用									
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）				不适用									

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

共同投资方	关联关系	被投资企业的名称	被投资企业的主营业务	被投资企业的注册资本	被投资企业的总资产(万元)	被投资企业的净资产(万元)	被投资企业的净利润(万元)
海口智维网 无线网络科技合伙企业 (有限合伙)	该合伙企业由公司持股5%以上股东及公司董监高参与组成,执行事务合伙人由三维股权担任,故该合伙企业认定为公司关联方。	浙江三维利普维网络有限公司	网络技术服务; 通信设备制造; 网络设备销售	2500 万元			
海口智易联 科技合伙企业(有限合伙)	该合伙企业由公司持股5%以上股东及公司董监高参与组成,执行事务合伙人由三维股权担任,故该合伙企业认定为公司关联方。	浙江三维万易联科技有限公司	软件开发; 通信设备销售; 网络设备销售	1250 万元			
被投资企业的重大在建项目的进展情况(如有)		不适用					

注:截至本报告期末,浙江三维利普维网络有限公司及浙江三维万易联科技有限公司尚未正式运营。

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、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。

十四、控股股东及其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关联方对上市公司的非经营性占用资金。

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

(1) 担保情况

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	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保

	披露日期							
浙江三维无线科技有限公司	2020年04月29日	3,000	2020年06月25日	302	连带责任保证	按合同约定履行	是	是
浙江三维无线科技有限公司	2020年04月29日	3,000	2020年06月27日	198	连带责任保证	按合同约定履行	是	是
浙江新展通信技术有限公司	2020年04月29日	20,000	2019年10月31日	14	连带责任保证	按合同约定履行	否	是
浙江新展通信技术有限公司	2020年04月29日	20,000	2019年10月31日	14	连带责任保证	按合同约定履行	否	是
浙江新展通信技术有限公司	2020年04月29日	20,000	2019年10月31日	14	连带责任保证	按合同约定履行	否	是
浙江新展通信技术有限公司	2020年04月29日	20,000	2019年10月31日	14	连带责任保证	按合同约定履行	否	是
浙江新展通信技术有限公司	2020年04月29日	20,000	2019年10月31日	13.89	连带责任保证	按合同约定履行	否	是
浙江新展通信技术有限公司	2020年04月29日	20,000	2020年03月05日	70	连带责任保证	按合同约定履行	否	是
浙江新展通信技术有限公司	2020年04月29日	20,000	2020年03月05日	56.54	连带责任保证	按合同约定履行	否	是
浙江新展通信技术有限公司	2020年04月29日	20,000	2020年06月05日	138.02	连带责任保证	按合同约定履行	否	是
江西巨网科技有限公司	2020年04月29日	15,000	2019年01月03日	3,000	连带责任保证	按合同约定履行	是	是
江西巨网科技有限公司	2020年04月29日	15,000	2019年01月09日	2,000	连带责任保证	按合同约定履行	是	是
江西巨网科技有限公司	2020年04月29日	15,000	2019年06月25日	5,000	连带责任保证	按合同约定履行	是	是
江西巨网科技有限公司	2020年04月29日	15,000	2019年07月01日	5,000	连带责任保证	按合同约定履行	是	是
江西巨网科技有限公司	2020年04月29日	15,000	2020年05月22日	5,000	连带责任保证	按合同约定履行	否	是
上饶市巨网科技有限公司	2020年04月29日	10,000			连带责任保证	按合同约定履行	否	是
浙江三维通信科技有限公司	2020年04月29日	4,000	2019年11月08日	2,000	连带责任保证	按合同约定履行	否	是
三维通信(香港)有限公司	2020年04月29日	4,000			连带责任保证	按合同约定履行	否	是
深圳海卫通网络科技有限公司	2020年04月29日	6,000	2017年10月19日	1,950	连带责任保证	按合同约定履行	否	否

深圳海卫通网络科技有限公司	2020年04月29日	6,000	2017年11月22日	550	连带责任保证	按合同约定履行	否	是
深圳海卫通网络科技有限公司	2020年04月29日	6,000	2019年10月24日	500	连带责任保证	按合同约定履行	否	是
深圳海卫通网络科技有限公司	2020年04月29日	6,000	2019年10月25日	106.14	连带责任保证	按合同约定履行	是	是
深圳海卫通网络科技有限公司	2020年04月29日	6,000	2019年12月06日	0.18	连带责任保证	按合同约定履行	是	是
深圳海卫通网络科技有限公司	2020年04月29日	6,000	2019年12月06日	12.38	连带责任保证	按合同约定履行	是	是
深圳海卫通网络科技有限公司	2020年04月29日	6,000	2019年12月06日	0.37	连带责任保证	按合同约定履行	是	是
深圳海卫通网络科技有限公司	2020年04月29日	6,000	2019年12月06日	18.11	连带责任保证	按合同约定履行	是	是
深圳海卫通网络科技有限公司	2020年04月29日	6,000	2019年12月06日	8.78	连带责任保证	按合同约定履行	否	是
深圳海卫通网络科技有限公司	2020年04月29日	6,000	2019年11月14日	157.51	连带责任保证	按合同约定履行	否	是
深圳海卫通网络科技有限公司	2020年04月29日	6,000	2019年11月14日	101.94	连带责任保证	按合同约定履行	否	是
深圳海卫通网络科技有限公司	2020年04月29日	6,000	2020年04月10日	500	连带责任保证	按合同约定履行	否	是
深圳海卫通网络科技有限公司	2020年04月29日	6,000	2020年01月22日	342.34	连带责任保证	按合同约定履行	否	是
深圳海卫通网络科技有限公司	2020年04月29日	6,000	2020年03月31日	151.22	连带责任保证	按合同约定履行	否	是
深圳海卫通网络科技有限公司	2020年04月29日	6,000	2020年03月31日	30	连带责任保证	按合同约定履行	否	是
深圳海卫通网络科技有限公司	2020年04月29日	6,000	2020年06月30日	42	连带责任保证	按合同约定履行	否	是
深圳海卫通网络科技有限公司	2020年04月29日	6,000	2020年06月30日	33.25	连带责任保证	按合同约定履行	否	是
浙江三维通信移动互联有限公司	2020年04月29日	3,000			连带责任保证	按合同约定履行	否	是
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）			65,000		报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）			27,338.67
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）			65,000		报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）			11,692.71

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	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
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）		65,000		报告期内担保实际发生额合计 （A2+B2+C2）		27,338.67		
报告期末已审批的担保额度合计 （A3+B3+C3）		65,000		报告期末实际担保余额合计 （A4+B4+C4）		11,692.71		
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例				4.72%				
其中：								
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）				2,000				
担保总额超过净资产 50% 部分的金额（F）				4,358.26				
上述三项担保金额合计（D+E+F）				6,358.26				

采用复合方式担保的具体情况说明

（2）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。

3、委托理财

适用 不适用

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
银行理财产品	自有资金	12,800	4,000	0
其他类	自有资金	1,532.12	124.3	0
合计		14,332.12	4,124.3	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差、不保本的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

单位：万元

受托机构名称（或受托人姓名）	受托机构（或受托人）类型	产品类型	金额	资金来源	起始日期	终止日期	资金投向	报酬确定方式	参考年化收益率	预期收益（如有）	报告期实际损益金额	报告期损益实际收回情况	计提减值准备金额（如有）	是否经过法定程序	未来是否还有委托理财计划	事项概述及相关查询索引（如
----------------	--------------	------	----	------	------	------	------	--------	---------	----------	-----------	-------------	--------------	----------	--------------	---------------

名)															有)
光大银行	银行	结构性存款	2,000	自有资金	2020年01月15日	2020年04月15日	金融衍生品	保本保收益	3.70%			18.50		是	否
浦发银行	银行	结构性存款	2,000	自有资金	2019年10月29日	2020年01月29日	挂钩央票, 国债, 企业债, 同业拆借等	保本保收益	3.60%			18.80		是	否
浦发银行	银行	结构性存款	1,800	自有资金	2020年01月08日	2020年04月08日	挂钩央票, 国债, 企业债, 同业拆借等	保本保收益	3.50%			15.75		是	否
浦发银行	银行	结构性存款	2,000	自有资金	2020年02月12日	2020年05月12日	挂钩央票, 国债, 企业债, 同业拆借等	保本保收益	3.55%			17.75		是	否
浦发银行	银行	结构性存款	1,000	自有资金	2020年04月21日	2020年07月21日	挂钩央票, 国债, 企业债, 同业拆借等	保本保收益	3.40%	8.5		0.00		是	否
浦发银行	银行	结构性存款	2,000	自有资金	2020年05月15日	2020年08月15日	挂钩央票, 国债, 企业债, 同业拆借等	保本保收益	3.15%	15.75		0.00		是	否
兴业银行	银行	结构性存款	1,000	自有资金	2019年12月	2020年03月	上海黄金	保本保收	3.05%			7.52		是	否

					月 25 日	月 24 日	交易 所上 海金	益								
中国 银行	银行	理财产 品	3,000	自有 资金	2020 年 01 月 16 日	2020 年 04 月 16 日	挂钩 央票, 国债, 企业 债,同 业拆 借等	保本 保收 益	3.20%			23.93		是	否	
招商 银行	银行	结构性 存款	2,000	自有 资金	2019 年 10 月 29 日	2020 年 01 月 31 日	挂钩 黄金 价格 水平	保本 保收 益	3.50%			17.00		是	否	
招商 银行	银行	结构性 存款	2,000	自有 资金	2020 年 01 月 15 日	2020 年 02 月 06 日	挂钩 黄金 价格 水平	保本 保收 益	2.95%			3.39		是	否	
浙商 银行	银行	结构性 存款	1,000	自有 资金	2019 年 10 月 10 日	2020 年 01 月 10 日	挂钩 央票, 国债, 企业 债,同 业拆 借等	保本 保收 益	3.60%			9.20		是	否	
浙商 银行	银行	结构性 存款	2,000	自有 资金	2020 年 01 月 15 日	2020 年 04 月 15 日	挂钩 央票, 国债, 企业 债,同 业拆 借等	保本 保收 益	3.60%			16.06		是	否	
农业 银行	银行	结构性 存款	500	自有 资金	2019 年 12 月 26 日	2020 年 01 月 20 日	挂钩 央票, 国债, 企业 债,同 业拆 借等	保本 保收 益	3.40%			1.12		是	否	
工商 银行	银行	理财产 品	4,000	自有 资金	2020 年 01 月 15	2020 年 04 月 20	挂钩 央票, 国债,	保本 保收 益	3.05%			32.09		是	否	

					日	日	企业债, 同业拆借等									
联合银行	银行	理财产品	1,000	自有资金	2018年05月16日	2021年05月16日	挂钩央票, 国债, 企业债, 同业拆借等	保本保收益	4.20%	21.12		0.00		是	否	
合计			27,300	--	--	--	--	--	--	45.37	0	--		--	--	--

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

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、社会责任情况

1、重大环保问题情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

否

不适用

2、履行精准扶贫社会责任情况

(1) 精准扶贫规划

公司报告年度暂未开展精准扶贫, 也暂无后续精准扶贫计划。

(2) 半年度精准扶贫概要

不适用

(3) 精准扶贫成效

不适用

(4) 后续精准扶贫计划

不适用

十七、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十八、公司子公司重大事项

适用 不适用

公司控股子公司深圳海卫通网络科技有限公司于2020年6月向浙江波星通卫星通信有限公司转让其持有的渔船业务资产，交易价格合计2550万元，截止本报告披露日，本次交易已完成。

公司控股子公司深圳海卫通网络科技有限公司于2020年6月向浙江波星通卫星通信有限公司增资2788.80万元，取得其19.92%股权，截止本报告披露日，本次交易已完成。

第六节 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	187,788,912	26.11%	0	0	0	-5,228,392	-5,228,392	182,560,520	25.38%
1、国家持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、其他内资持股	180,009,719	25.03%	0	0	0	-7,821,457	-7,821,457	172,188,262	23.94%
其中：境内法人持股	4,470,997	0.62%	0	0	0	-4,470,997	-4,470,997	0	0.00%
境内自然人持股	175,538,722	24.41%	0	0	0	-3,350,460	-3,350,460	172,188,262	23.94%
4、外资持股	7,779,193	1.08%	0	0	0	2,593,065	2,593,065	10,372,258	1.44%
其中：境外法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境外自然人持股	7,779,193	1.08%	0	0	0	2,593,065	2,593,065	10,372,258	1.44%
二、无限售条件股份	531,401,167	73.89%	0	0	0	5,228,392	5,228,392	536,629,559	74.62%
1、人民币普通股	531,401,167	73.89%	0	0	0	5,228,392	5,228,392	536,629,559	74.62%
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、其他	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
三、股份总数	719,190,079	100.00%	0	0	0	0	0	719,190,079	100.00%

股份变动的原因

□ 适用 √ 不适用

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

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

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
高管锁定股	88,438,946	834,700	2,593,065	90,197,311	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
股权激励限售股	4,742,920	2,515,760	0	2,227,160	限制性股票激励计划所取得限售股	按股权激励相关规定按期解锁
重大资产重组发行股份购买资产限售股	94,607,046	4,470,997	0	90,136,049	资产重组发行股份购买资产限售股	按交易协议相关规定按期解锁
合计	187,788,912	7,821,457	2,593,065	182,560,520	--	--

二、证券发行与上市情况

适用 不适用

三、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	79,792	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0
持股 5% 以上的普通股股东或前 10 名普通股股东持股情况			

股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持有的普通股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的普通股数量	持有无限售条件的普通股数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
李越伦	境内自然人	14.36%	103,287,600		77,465,700	25,821,900	质押	42,069,900
郑剑波	境内自然人	11.51%	82,782,871		82,782,871	0	质押	35,000,000
浙江三维股权投资管理有限公司	境内非国有法人	7.43%	53,426,880		0	53,426,880	质押	32,480,000
洪革	境外自然人	1.44%	10,372,258		10,372,258	0		
王瑕	境内自然人	0.94%	6,752,920		6,752,920	0		
吕强	境内自然人	0.77%	5,510,300	5,510,300	0	5,510,300		
宁波梅山保税港区万银股权投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	0.64%	4,632,797	-520,000	0	4,632,797		
徐立华	境内自然人	0.43%	3,071,942	500,000	0	3,071,942		
瑞士信贷（香港）有限公司	境外法人	0.40%	2,847,286	2,847,286	0	2,847,286		
中国工商银行股份有限公司—国泰中证全指通信设备交易型开放式指数证券投资基金	境内非国有法人	0.36%	2,565,160	1,279,960	0	2,565,160		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名普通股股东的情况（如有）（参见注 3）	宁波梅山保税港区万银股权投资合伙企业（有限合伙）因公司非公开发行股票配售新股成为公司前 10 名股东，承诺其所认购的本次发行的股票自股份上市之日起 12 个月内不得转让，即从 2018 年 3 月 30 日起至 2019 年 3 月 30 日止。							
上述股东关联关系或一致行动的说明	李越伦与洪革系配偶关系，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、洪革、三维股权为一致行动人。郑剑波与王瑕系配偶关系，郑剑波、王瑕为一致行动人。除上述情况外，未知其他股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于《上市公司收购管理办法》中规定的一致行动人。							
前 10 名无限售条件普通股股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件普通股股份数量					股份种类		
						股份种类	数量	

浙江三维股权投资管理有限公司	53,426,880	人民币普通股	53,426,880
李越伦	25,821,900	人民币普通股	25,821,900
吕强	5,510,300	人民币普通股	5,510,300
宁波梅山保税港区万银股权投资合伙企业（有限合伙）	4,632,797	人民币普通股	4,632,797
徐立华	3,071,942	人民币普通股	3,071,942
瑞士信贷（香港）有限公司	2,847,286	人民币普通股	2,847,286
中国工商银行股份有限公司－国泰中证全指通信设备交易型开放式指数证券投资基金	2,565,160	人民币普通股	2,565,160
长信基金－浦发银行－长信基金－浦发银行－聚富 31 号资产管理计划	2,548,087	人民币普通股	2,548,087
江西奇思投资管理有限公司	2,235,498	人民币普通股	2,235,498
潘美玉	2,135,209	人民币普通股	2,135,209
前 10 名无限售条件普通股股东之间，以及前 10 名无限售条件普通股股东和前 10 名普通股股东之间关联关系或一致行动的说明	李越伦与洪革系配偶关系，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、洪革、三维股权为一致行动人。郑剑波与王瑕系配偶关系，郑剑波、王瑕为一致行动人。除上述情况外，未知其他股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于《上市公司收购管理办法》中规定的一致行动人。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 4）	公司股东吕强通过普通证券账户持有 2,400,000 股，通过中信证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司股份 3,110,300 股，合计持有公司股份 5,510,300 股。		

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

是 否

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

四、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第八节 可转换公司债券相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在可转换公司债券。

第九节 董事、监事、高级管理人员情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

√ 适用 □ 不适用

姓名	职务	任职状态	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	期末持股数（股）	期初被授予的限制性股票数量（股）	本期被授予的限制性股票数量（股）	期末被授予的限制性股票数量（股）
李越伦	董事长、总经理	现任	103,287,600	0	0	103,287,600	0	0	0
李军	董事	现任	30,000	4,000	0	34,000	0	0	0
郑剑波	董事	现任	82,782,871	0	0	82,782,871	0	0	0
杨忠智	独立董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
鲍恩斯	独立董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
汪炜	独立董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
李卫义	监事会主席	现任	175,500	0	43,800	131,700	0	0	0
成兰婷	职工监事	现任	0	0	0	0	0	0	0
沈继明	监事	现任	0	0	0	0	0	0	0
任锋	董事会秘书	现任	0	0	0	0	0	0	0
潘方	财务负责人	现任	0	0	0	0	0	0	0
陈向明	董事	离任	0	0	0	0	0	0	0
李钢	董事、总经理	离任	1,170,000	0	0	1,170,000	0	0	0
蔡家楣	独立董事	离任	0	0	0	0	0	0	0
孙天宇	职工监事	离任	0	0	0	0	0	0	0
吴志坚	副总经理	离任	682,500	0	0	682,500	0	0	0
洪革	副总经理	离任	10,372,258	0	0	10,372,258	0	0	0
张建洲	财务负责人	离任	390,000	0	97,500	292,500	0	0	0
合计	--	--	198,890,729	4,000	141,300	198,753,429	0	0	0

注：本报告期内，原董事陈向明以及原财务负责人张建洲仍为任职状态，分别于 2020 年 7 月 17 日及 2020 年 8 月 20 日因个

人原因辞去职务。（详见公告，编号：2020-065、2020-076）

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√ 适用 □ 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
张建洲	财务负责人	解聘	2020年07月17日	个人原因
陈向明	董事	离任	2020年08月20日	个人原因
李钢	董事、总经理	任期满离任	2020年01月03日	任期满离任
蔡家楣	独立董事	任期满离任	2020年01月03日	任期满离任
孙天宇	职工监事	任期满离任	2020年01月03日	任期满离任
吴志坚	副总经理	任期满离任	2020年01月03日	任期满离任
洪革	副总经理	任期满离任	2020年01月03日	任期满离任

第十节 公司债相关情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在半年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券
否

第十一节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：三维通信股份有限公司

2020 年 06 月 30 日

单位：元

项目	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	521,535,686.47	837,928,681.39
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	41,243,043.02	104,036,863.52
衍生金融资产		
应收票据	926,883.05	5,856,541.31
应收账款	611,189,473.47	712,959,657.37
应收款项融资		537,518.53
预付款项	283,198,004.28	159,599,229.82
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	88,621,432.54	47,891,838.91
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	251,937,019.57	250,437,483.78

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	40,348,225.13	24,170,999.41
流动资产合计	1,838,999,767.53	2,143,418,814.04
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资	2,852,248.96	8,475,980.61
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	23,516,509.13	20,706,824.40
其他权益工具投资	123,356,377.71	117,368,877.71
其他非流动金融资产	78,544,413.59	109,207,825.45
投资性房地产	14,384,625.01	14,623,139.71
固定资产	559,294,164.74	563,180,065.90
在建工程	8,270,832.22	9,193,834.10
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	104,546,158.14	116,058,290.20
开发支出	2,131,244.84	
商誉	1,128,731,364.62	1,128,731,364.62
长期待摊费用	263,154,856.62	371,707,624.07
递延所得税资产	30,183,649.81	28,700,091.29
其他非流动资产		
非流动资产合计	2,338,966,445.39	2,487,953,918.06
资产总计	4,177,966,212.92	4,631,372,732.10
流动负债：		
短期借款	121,389,213.35	415,378,051.94
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	96,767,066.29	49,510,332.38

应付账款	360,047,025.88	455,255,214.35
预收款项		211,565,728.23
合同负债	322,578,859.70	
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	21,953,678.17	44,468,181.29
应交税费	33,646,692.26	120,198,784.17
其他应付款	76,708,957.49	76,235,427.27
其中：应付利息		
应付股利	355,738.00	263,980.00
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	151,259,459.25	147,199,221.81
其他流动负债	21,379,380.65	
流动负债合计	1,205,730,333.04	1,519,810,941.44
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	373,568,854.08	446,485,268.55
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款	9,179,756.31	21,214,600.09
长期应付职工薪酬		
预计负债	6,190,905.95	7,249,462.90
递延收益	25,529,614.44	24,567,749.86
递延所得税负债	10,386,103.40	10,831,173.82
其他非流动负债		
非流动负债合计	424,855,234.18	510,348,255.22
负债合计	1,630,585,567.22	2,030,159,196.66
所有者权益：		

股本	719,190,079.00	719,190,079.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,249,008,636.30	1,229,365,344.68
减：库存股	8,857,244.00	18,862,228.00
其他综合收益	11,462,635.56	10,158,957.21
专项储备		
盈余公积	62,954,764.52	62,954,764.52
一般风险准备		
未分配利润	443,103,939.79	502,215,637.90
归属于母公司所有者权益合计	2,476,862,811.17	2,505,022,555.31
少数股东权益	70,517,834.53	96,190,980.13
所有者权益合计	2,547,380,645.70	2,601,213,535.44
负债和所有者权益总计	4,177,966,212.92	4,631,372,732.10

法定代表人：李越伦

主管会计工作负责人：潘方

会计机构负责人：唐日旺

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2020年6月30日	2019年12月31日
流动资产：		
货币资金	354,670,032.39	535,207,473.60
交易性金融资产	40,000,000.00	75,000,000.00
衍生金融资产		
应收票据	121,003.05	3,408,165.31
应收账款	312,133,668.04	357,171,978.64
应收款项融资		
预付款项	5,687,479.45	3,231,680.62
其他应收款	435,391,721.08	299,918,761.44
其中：应收利息		
应收股利	219,755,620.00	59,755,620.00
存货	229,016,320.16	216,405,796.64
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	14,650,098.82	8,537,917.58
流动资产合计	1,391,670,322.99	1,498,881,773.83
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	1,762,830,047.14	1,785,030,490.92
其他权益工具投资	98,548,239.22	92,060,739.22
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	46,054,542.93	47,395,505.62
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	25,492,145.63	31,150,705.48
开发支出	2,131,244.84	
商誉		
长期待摊费用	5,028,509.48	5,623,641.16
递延所得税资产	19,586,927.47	18,278,615.53
其他非流动资产		
非流动资产合计	1,959,671,656.71	1,979,539,697.93
资产总计	3,351,341,979.70	3,478,421,471.76
流动负债：		
短期借款	30,031,666.67	235,100,060.38
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	95,650,000.00	33,870,000.00
应付账款	317,446,574.75	406,453,423.29
预收款项		49,079,539.71
合同负债	61,115,591.24	
应付职工薪酬	14,900,334.81	22,932,241.78
应交税费	2,102,816.29	960,167.03

其他应付款	113,051,446.78	58,822,476.16
其中：应付利息		
应付股利	111,358.00	19,600.00
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	151,259,459.25	147,199,221.81
其他流动负债	5,905,187.66	
流动负债合计	791,463,077.45	954,417,130.16
非流动负债：		
长期借款	369,857,719.09	442,633,797.95
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款	74,635.04	8,931,937.10
长期应付职工薪酬		
预计负债	5,702,629.76	5,702,629.76
递延收益	24,149,614.59	23,149,416.67
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	399,784,598.48	480,417,781.48
负债合计	1,191,247,675.93	1,434,834,911.64
所有者权益：		
股本	719,190,079.00	719,190,079.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,227,618,856.65	1,204,956,500.43
减：库存股	8,857,244.00	18,862,228.00
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	62,954,764.52	62,954,764.52
未分配利润	159,187,847.60	75,347,444.17
所有者权益合计	2,160,094,303.77	2,043,586,560.12
负债和所有者权益总计	3,351,341,979.70	3,478,421,471.76

3、合并利润表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
一、营业总收入	3,926,104,311.91	2,086,843,972.16
其中：营业收入	3,926,104,311.91	2,086,843,972.16
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	3,920,081,876.02	2,021,703,234.89
其中：营业成本	3,757,478,559.96	1,842,362,820.14
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	5,808,720.94	6,739,827.72
销售费用	49,256,942.86	34,723,468.62
管理费用	50,782,167.82	55,919,449.36
研发费用	42,871,604.65	54,455,272.91
财务费用	13,883,879.79	27,502,396.14
其中：利息费用	19,537,034.32	30,298,495.88
利息收入	5,356,498.41	3,434,528.39
加：其他收益	24,326,341.80	10,036,947.94
投资收益（损失以“-”号填列）	7,222,043.84	6,051,576.63
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	2,809,684.73	531,100.16
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	-30,663,411.86	20,660,380.15

“—”号填列)		
信用减值损失(损失以“-”号填列)	-6,661,456.27	-2,570,029.40
资产减值损失(损失以“-”号填列)	-9,433,531.04	-5,687,840.38
资产处置收益(损失以“-”号填列)	-30,142.56	-510,505.16
三、营业利润(亏损以“-”号填列)	-9,217,720.20	93,121,267.05
加: 营业外收入	233,930.94	2,751,635.47
减: 营业外支出	2,647,361.02	408,163.70
四、利润总额(亏损总额以“-”号填列)	-11,631,150.28	95,464,738.82
减: 所得税费用	18,128,861.49	23,374,268.68
五、净利润(净亏损以“-”号填列)	-29,760,011.77	72,090,470.14
(一) 按经营持续性分类		
1.持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)	-29,760,011.77	72,090,470.14
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.归属于母公司所有者的净利润	-23,152,194.16	61,532,313.04
2.少数股东损益	-6,607,817.61	10,558,157.10
六、其他综合收益的税后净额	1,303,678.35	208,593.65
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	1,303,678.35	208,593.65
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益	1,303,678.35	208,593.65

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	1,303,678.35	208,593.65
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	-28,456,333.42	72,299,063.79
归属于母公司所有者的综合收益总额	-21,848,515.81	61,740,906.69
归属于少数股东的综合收益总额	-6,607,817.61	10,558,157.10
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	-0.0323	0.0864
（二）稀释每股收益	-0.0322	0.0855

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：潘方

会计机构负责人：唐日旺

4、母公司利润表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
一、营业收入	216,330,069.99	264,149,862.14
减：营业成本	177,955,551.63	221,511,889.01
税金及附加	533,967.83	1,787,558.94
销售费用	18,680,534.27	15,449,714.31
管理费用	19,920,503.73	19,080,469.17
研发费用	25,538,786.29	29,570,590.00
财务费用	8,839,057.74	11,387,094.17
其中：利息费用	17,845,887.95	25,508,597.17
利息收入	5,793,215.95	14,166,615.00

加：其他收益	3,761,512.08	5,671,818.29
投资收益（损失以“-”号填列）	164,207,346.74	3,309,785.25
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-1,793,838.79
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-3,209,708.00	-5,505,159.20
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-10,107,137.09	-5,021,912.42
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-17,588.82	-661,932.14
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	119,496,093.41	-36,844,853.68
加：营业外收入	22,513.34	747,513.40
减：营业外支出	1,027,011.31	258,691.11
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	118,491,595.44	-36,356,031.39
减：所得税费用	-1,308,311.94	-576,279.12
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	119,799,907.38	-35,779,752.27
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	119,799,907.38	-35,779,752.27
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		

4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
六、综合收益总额	119,799,907.38	-35,779,752.27
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	2020 年半年度	2019 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	4,217,028,004.80	2,226,730,317.26
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	1,935,264.52	4,686,601.83
收到其他与经营活动有关的现金	21,336,638.94	21,656,360.09
经营活动现金流入小计	4,240,299,908.26	2,253,073,279.18
购买商品、接受劳务支付的现金	3,909,058,441.28	1,864,583,130.82
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	117,213,273.36	110,908,428.26
支付的各项税费	56,271,568.13	71,024,181.10
支付其他与经营活动有关的现金	72,777,350.02	59,496,154.49
经营活动现金流出小计	4,155,320,632.79	2,106,011,894.67
经营活动产生的现金流量净额	84,979,275.47	147,061,384.51
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	11,494,616.72	14,185,800.00
取得投资收益收到的现金	3,024,763.79	2,067,600.79
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	2,220.00	9,448,771.65
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	-35,709,725.14	
收到其他与投资活动有关的现金	262,643,729.80	280,478,539.56
投资活动现金流入小计	241,455,605.17	306,180,712.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	40,936,509.25	188,065,613.10
投资支付的现金	7,000,000.00	8,200,000.00
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	198,000,000.00	292,270,516.34
投资活动现金流出小计	245,936,509.25	488,536,129.44

投资活动产生的现金流量净额	-4,480,904.08	-182,355,417.44
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	750,000.00	38,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	750,000.00	38,000.00
取得借款收到的现金	245,900,000.00	664,455,327.20
收到其他与筹资活动有关的现金	61,098,263.89	
筹资活动现金流入小计	307,748,263.89	664,493,327.20
偿还债务支付的现金	668,370,281.10	522,001,415.69
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	56,158,600.44	76,072,030.50
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金	4,113,201.88	
筹资活动现金流出小计	728,642,083.42	598,073,446.19
筹资活动产生的现金流量净额	-420,893,819.53	66,419,881.01
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	4,088,482.68	1,044,907.14
五、现金及现金等价物净增加额	-336,306,965.46	32,170,755.22
加：期初现金及现金等价物余额	820,828,946.02	501,585,692.01
六、期末现金及现金等价物余额	484,521,980.56	533,756,447.23

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	309,453,732.27	366,335,090.73
收到的税费返还	985,913.28	1,434,200.06
收到其他与经营活动有关的现金	91,182,229.23	11,731,803.43
经营活动现金流入小计	401,621,874.78	379,501,094.22
购买商品、接受劳务支付的现金	242,063,621.73	315,357,219.30
支付给职工以及为职工支付的现金	57,653,561.61	52,962,548.40
支付的各项税费	4,130,194.64	20,599,688.92
支付其他与经营活动有关的现金	62,485,220.24	283,535,521.40

经营活动现金流出小计	366,332,598.22	672,454,978.02
经营活动产生的现金流量净额	35,289,276.56	-292,953,883.80
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	158,179.92	9,685,800.00
取得投资收益收到的现金	2,839,747.27	1,710,357.14
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		351,700.00
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	642,021,919.55	435,222,569.79
投资活动现金流入小计	645,019,846.74	446,970,426.93
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	4,290,243.54	5,022,007.28
投资支付的现金	7,000,000.00	
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	540,841,473.33	348,000,000.00
投资活动现金流出小计	552,131,716.87	353,022,007.28
投资活动产生的现金流量净额	92,888,129.87	93,948,419.65
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金	240,900,000.00	569,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	240,900,000.00	569,000,000.00
偿还债务支付的现金	513,140,000.00	338,350,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	54,117,209.94	71,293,856.91
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计	567,257,209.94	409,643,856.91
筹资活动产生的现金流量净额	-326,357,209.94	159,356,143.09
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	2,651,000.46	1,178,640.33
五、现金及现金等价物净增加额	-195,528,803.05	-38,470,680.73
加：期初现金及现金等价物余额	529,433,718.36	297,986,728.53
六、期末现金及现金等价物余额	333,904,915.31	259,516,047.80

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 年半年度														
	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	719,190,079.00				1,229,365,344.68	18,862,228.00	10,158,957.21		62,954,764.52		502,215,637.90		2,505,022,555.31	96,190,980.13	2,601,213,535.44
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	719,190,079.00				1,229,365,344.68	18,862,228.00	10,158,957.21		62,954,764.52		502,215,637.90		2,505,022,555.31	96,190,980.13	2,601,213,535.44
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					19,643,291.62	-10,004,984.00	1,303,678.35				-59,111,698.11		-28,159,744.14	-25,673,145.60	-53,832,889.74
（一）综合收益总额											-23,152,194.16		-23,152,194.16	-6,607,817.61	-29,760,011.77
（二）所有者投入和减少资本					650,300.00	-10,004,984.00	1,303,678.35						11,958,962.35	750,000.00	12,708,962.35
1. 所有者投入的普通股														750,000.00	750,000.00
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					650,300.00								650,300.00		650,300.00

上期金额

单位：元

项目	2019 年半年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	553,559,398.00				1,394,924,215.70	37,120,800.20	4,806,335.04		62,954,764.52		391,366,217.67		2,370,490,130.73	91,233,184.55	2,461,723,315.28
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	553,559,398.00				1,394,924,215.70	37,120,800.20	4,806,335.04		62,954,764.52		391,366,217.67		2,370,490,130.73	91,233,184.55	2,461,723,315.28
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	166,067,819.00				-164,886,069.00	-8,920,606.50	208,593.65				6,176,373.24		16,487,323.39	10,596,157.10	27,083,480.49
（一）综合收益总额							208,593.65				61,532,313.04		61,740,906.69	10,558,157.10	72,299,063.79
（二）所有者投入和减少资本					1,181,750.00	-8,384,833.50							9,566,583.50	38,000.00	9,604,583.50
1. 所有者投入的普通股						-8,384,833.50							8,384,833.50	38,000.00	8,422,833.50
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					1,181,750.00								1,181,750.00		1,181,750.00

4. 其他															
(三) 利润分配						-535,773.00							-55,355,939.80	-54,820,166.80	-54,820,166.80
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						-535,773.00							-55,355,939.80	-54,820,166.80	-54,820,166.80
4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转	166,067,819.00					-166,067,819.00									
1. 资本公积转增资本(或股本)	166,067,819.00					-166,067,819.00									
2. 盈余公积转增资本(或股本)															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五) 专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用	719,627,217.00					1,230,038,146.70	28,200,193.70	5,014,928.69	62,954,764.52	397,542,590.91			2,386,977,454.12	101,829,341.65	2,488,806,795.77
(六) 其他															
四、本期期末余额	719,627,217.00					1,230,038,146.70	28,200,193.70	5,014,928.69	62,954,764.52	397,542,590.91			2,386,977,454.12	101,829,341.65	2,488,806,795.77

	7.00			6.70	0		2		91		4.12		77
--	------	--	--	------	---	--	---	--	----	--	------	--	----

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公 积	减：库存 股	其他综 合收益	专项储 备	盈余公 积	未分配 利润	其他	所有者权 益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	719,190,079.00				1,204,956,500.43	18,862,228.00			62,954,764.52	75,347,444.17		2,043,586,560.12
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	719,190,079.00				1,204,956,500.43	18,862,228.00			62,954,764.52	75,347,444.17		2,043,586,560.12
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					22,662,356.22	-10,004,984.00				83,840,403.43		116,507,743.65
（一）综合收益总额										119,799,907.38		119,799,907.38
（二）所有者投入和减少资本					650,300.00	-10,004,984.00						10,655,284.00
1. 所有者投入的普通股						-10,004,984.00						10,004,984.00
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					650,300.00							650,300.00
4. 其他												
（三）利润分配										-35,959,503.95		-35,959,503.95

1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配										-35,959,503.95		-35,959,503.95
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					22,012,056.22							22,012,056.22
四、本期期末余额	719,190,079.00				1,227,618,856.65	8,857,244.00			62,954,764.52	159,187,847.60		2,160,094,303.77

上期金额

单位：元

项目	2019 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	553,559,398.				1,370,506,667.	37,120,800.20			62,954,764.52	132,662,079.33		2,082,562,109.50

	00				85						
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	553,559,398.00				1,370,506,667.85	37,120,800.20			62,954,764.52	132,662,079.33	2,082,562,109.50
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)	166,067,819.00				-164,886,069.00	-8,920,606.50				-91,135,692.07	-81,033,335.57
(一)综合收益总额										-35,779,752.27	-35,779,752.27
(二)所有者投入和减少资本					1,181,750.00	-8,384,833.50					9,566,583.50
1. 所有者投入的普通股						-8,384,833.50					8,384,833.50
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					1,181,750.00						1,181,750.00
4. 其他											
(三)利润分配						-535,773.00				-55,355,939.80	-54,820,166.80
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者(或股东)的分配						-535,773.00				-55,355,939.80	-54,820,166.80
3. 其他											
(四)所有者权益内部结转	166,067,819.00				-166,067,819.00						
1. 资本公积转增资本(或股本)	166,067,819.00				-166,067,819.00						
2. 盈余公积转											

增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本期期末余额	719,627,217.00				1,205,620,598.85	28,200,193.70			62,954,764.52	41,526,387.26		2,001,528,773.93

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719,190,079.00元，股份总数719,190,079股（每股面值1元）。其中，有限售条件的流通股份和非流通股份：A股182,560,520股；无限售条件的流通股份：A股536,629,559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。

本公司属移动通信设备制造行业。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、互联网广告投放服务等。

本公司纳入本期合并财务报表范围的子公司如下所示，具体情况详见本财务报表附注合并范围的变更和在其他主体中的权益之说明。

子公司全称	子公司类型	简称	备注
杭州紫光网络技术有限公司	控股子公司	紫光网络	
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	
杭州懿坚投资管理合伙企业（有限合伙）	控股子公司	懿坚投资	三维无线的控股子公司
浙江新展通信技术有限公司	全资子公司	新展技术	
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
浙江南邮三维通信研究院有限公司	控股子公司	南邮	

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	
浙江三维万易联科技有限公司	控股子公司	万易联	
浙江三维利普维网络有限公司	控股子公司	利普维	
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 SOLUTION 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
WEATHLY STAR INTERNATIONAL CAPITAL LIMITED	全资子公司	富星国际	三维香港的全资子公司
常州三维天地通讯系统有限公司	控股子公司	常州三维	
深圳海卫通网络科技有限公司	控股子公司	海卫通	
江西巨网科技有限公司	控股子公司	巨网科技	
上饶市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
江西拓展无限网络有限公司	控股子公司	江西拓展	梦周文化的全资子公司
杭州巨拾网络科技有限公司	控股子公司	杭州巨拾	巨网科技的全资子公司
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
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
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
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
喀什途顺网络科技有限公司	控股子公司	喀什途顺	三二四网络的全资子公司

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个月内的持续经营假设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：

本公司根据实际生产经营特点针对应收款项预期信用损失、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

采用人民币为记账本位币。

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，采用交易发生日的即期汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，计入当期损益；以历史成本计量的外币非货币性项目仍采用交易发生日的即期汇率折算，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、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。

对于不含重大融资成分或者公司不考虑不超过一年的合同中的融资成分的应收账款，公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

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

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

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

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

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

(2) 按组合评估预期信用风险和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) 按组合计量预期信用损失的应收款项

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
应收款项融资-银行承兑汇票组合		
应收商业承兑汇票	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
应收账款——账龄组合		

2) 信用风险特征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 (%)	应收商业承兑汇 票预期信用损失 率(%)	应收款项融资-商 业承兑汇票预期 信用损失率(%)
1年以内（含，下同）	5	5	5
1-2年	10	10	10
2-3年	30	30	30
3-5年	80	80	80
5年以上	100	100	100

互联网业务下属子公司

账龄	应收账款 预期信用损失率 (%)	应收商业承兑汇 票预期信用损失 率(%)	应收款项融资-商 业承兑汇票预期 信用损失率(%)
3个月以内（含，下同）	1	1	1
3-12个月	5	5	5
1-2年	10	10	10
2-3年	30	30	30
3-5年	80	80	80
5年以上	100	100	100

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

不适用

12、应收账款

不适用

13、应收款项融资

不适用

14、其他应收款

不适用

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，按照单个存货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

不适用

17、合同成本

不适用

18、持有待售资产

不适用

19、债权投资

不适用

20、其他债权投资

不适用

21、长期应收款

不适用

22、长期股权投资

1. 共同控制、重要影响的判断

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，确认为金融资产，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

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	3.17-4.75
通用设备	年限平均法	5-8	3-5	11.88-19.40
运输工具	年限平均法	5-8	3-5	11.88-19.40
电子及其他设备	年限平均法	3-8	3-5	11.88-32.3

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

符合下列一项或数项标准的，认定为融资租赁：(1) 在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人；(2) 承租人有购买

租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定承租人将会行使这种选择权；(3) 即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分 [通常占租赁资产使用寿命的 75% 以上 (含 75%)]；(4) 承租人在租赁开始日的最低租赁付款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值 [90% 以上 (含 90%)]；出租人在租赁开始日的最低租赁收款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值 [90% 以上 (含 90%)]；(5) 租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有承租人才能使用。融资租入的固定资产，按租赁开始日租赁资产的公允价值与最低租赁付款额的现值中较低者入账，按自有固定资产的折旧政策计提折旧。

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

不适用

28、油气资产

不适用

29、使用权资产

不适用

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	50
车位使用权	30
软件	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、该项目开发的目的明确为使用或出售、该项目所形成的无形资产应用的产品符合市场需求、并具备广阔的市场前景能够给公司带来可靠的经济利益、公司有足够的资源支持该项目的开发、并有能力使用或出售该无形资产的条件时，予以资本化；公司定期对研发项目进行评审，根据评审结果对不符合资本化条件的项目予以当期费用化，符合条件的继续资本化。

31、长期资产减值

对长期股权投资、固定资产、在建工程、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摊销年限在微信公众号租赁期限内分期平均摊销。期末，根据预测收入现值与账面价值比较，若低于账面价值，则账面价值与预测收入现值的差额，直接转入当期损益。

33、合同负债

不适用

34、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

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

(2) 离职后福利的会计处理方法

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

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

(2) 对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

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

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

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

(3) 辞退福利的会计处理方法

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

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

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

35、租赁负债

不适用

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

不适用

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或服务;(3)公司履约过程中所产出的商品或服务具有不可替代用途,且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

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

2. 收入计量原则

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

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

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

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

3. 收入确认的具体方法

(1) 网优覆盖及卫星通信服务业务

1) 销售商品收入

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,在商品所有权上的主要风险和报酬转移给买方,并不再对该商品实施继续管理权和实际控制权,相关的收入已经收到或取得收款的证据,且与销售该商品有关的成本能够可靠计量时,确认销售收入的实现;产品销售需要安装的,在运营商完成对产品安装的初步验收后,相关的收入已经收到或取得收款的证据,并且与销售该商品有关的成本能够可靠计量时,确认销售收入的实现。

外销收入:公司主要以 FOB、CIF 等形式出口,在同时具备下列条件后确认收入: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;3)出口产品的成本能够合理计算。

2) 系统集成收入

系统集成收入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初步验收,相关的收入已经收到或取得收款的证据,与系统集成有关的成本能够可靠计量时,确认系统集成收入的实现。

3) 网优服务收入

网优服务收入包括日常网络优化、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初步验收,相关的收入已经收到或取得收款的证据,与网优服务有关的成本能够可靠计量时,确认网优服务收入的实现。

(2) 互联网广告业务

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

公司为承租人时，在租赁期内各个期间按照直线法将租金计入相关资产成本或确认为当期损益，发生的初始直接费用，直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

公司为出租人时，在租赁期内各个期间按照直线法将租金确认为当期损益，发生的初始直接费用，除金额较大的予以资本化并分期计入损益外，均直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

(2) 融资租赁的会计处理方法

公司为承租人时，在租赁期开始日，公司以租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值中两者较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额为未确认融资费用，发生的初始直接费用，计入租赁资产价值。在租赁期各个期间，采用实际利率法计算确认当期的融资费用。

公司为出租人时，在租赁期开始日，公司以租赁开始日最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益。在租赁期各个期间，采用实际利率法计算确认当期的融资收入。

43、其他重要的会计政策和会计估计

1. 采用套期会计的依据、会计处理方法

(1) 套期包括公允价值套期、现金流量套期和境外经营净投资套期。

(2) 对于满足下列条件的套期工具，运用套期会计方法进行处理：1) 在套期开始时，公司对套期关系(即套期工具和被套期项目之间的关系)有正式指定，并准备了关于套期关系、风险管理目标和套期策略的正式书面文件；2) 该套期预期高度有效，且符合公司最初为该套期关系所确定的风险管理策略；3) 对预期交易的现金流量套期，预期交易很可能发生，且必须使公司面临最终将影响损益的现金流量变动风险；4) 套期有效性能够可靠地计量；5) 持续地对套期有效性进行评价，并确保该套期在套期关系被指定的会计期间内高度有效。

套期同时满足下列条件时，公司认定其高度有效：1) 在套期开始及以后期间，该项套期预期会高度有效地抵销套期指定期间被套期风险引起的公允价值或现金流量变动；2) 该套期的实际抵销结果在80%至125%的范围内。

(3) 套期会计处理

1) 公允价值套期

套期工具为衍生工具的，套期工具公允价值变动形成的利得或损失计入当期损益；套期工具为非衍生工具的，套期工具账面价值因汇率变动形成的利得或损失计入当期损益。

被套期项目因被套期风险形成的利得或损失计入当期损益，同时调整被套期项目的账面价值。

2) 现金流量套期

① 套期工具利得或损失中属于有效套期的部分，直接确认为所有者权益，无效部分计入当期损益。

② 被套期项目为预期交易，且该预期交易使公司随后确认一项金融资产或一项金融负债的，原直接确认为所有者权益的相关利得或损失，在该金融资产或金融负债影响企业损益的相同期间转出，计入当期损益；如果该预期交易使公司在随后确认一项非金融资产或非金融负债的，将原直接在所有者权益中确认的相关利得或损失转出，计入该非金融资产或非金融负债的初始确认金额，且该预期交易使公司随后确认一项资产或负债的，原直接确认为所有者权益的相关利得或损失，在该资产或负债影响企业损益的相同期间转出，计入当期损益。

③ 其他现金流量套期，原直接计入所有者权益的套期工具利得或损失，在被套期预期交易影响损益的相同期间转出，计入当期损益。

3) 境外经营净投资套期

套期工具形成的利得或损失中属于有效套期的部分，直接确认为所有者权益，并在处置境外经营时，将其转出计入当期

损益；套期工具形成的利得或损失中属于无效套期的部分，计入当期损益。

4) 本公司为规避订单的预期林吉特收汇和预期美元付汇的现金流量变动风险(即被套期风险)，与银行签订了远期外汇合同(即套期工具)，将美元兑林吉特的固定汇率作基准，锁定了订单所能带来的现金流入，该项套期为现金流量套期，本公司期末对美元付汇预期和林吉特收汇预期作出审核，根据预期美元付汇和林吉特收汇与相应远期外汇合同是否匹配来评价该套期的有效性。

2. 与回购公司股份相关的会计处理方法

因减少注册资本或奖励职工等原因收购本公司股份的，按实际支付的金额作为库存股处理，同时进行备查登记。如果将回购的股份注销，则将按注销股票面值和注销股数计算的股票面值总额与实际回购所支付的金额之间的差额冲减资本公积，资本公积不足冲减的，冲减留存收益；如果将回购的股份奖励给本公司职工属于以权益结算的股份支付，于职工行权购买本公司股份收到价款时，转销交付职工的库存股成本和等待期内资本公积（其他资本公积）累计金额，同时，按照其差额调整资本公积（股本溢价）。

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
<p>新收入准则</p> <p>本集团自 2020 年 1 月 1 日起执行财政部于 2017 年修订的《企业会计准则第 14 号-收入》(以下简称"新收入准则")。新收入准则将原收入和建造合同两项准则纳入统一的收入确认模型；以控制权转移替代风险报酬转移作为收入确认时点的判断标准；识别合同所包含的各单项履约义务并在履行时分别确认收入；对于包含多重交易安排的合同的会计处理提供了更明确的指引；对于某些特定交易（或事项）的收入确认和计量给出了明确规定。</p>	<p>2020 年 4 月 28 日召开的第六届董事会第六次会议审议通过了《关于公司会计政策变更的议案》(2020-042 公告)</p>	<p>根据相关新旧准则衔接规定，对可比期间信息不予调整，首次执行日执行新准则的累积影响数追溯调整本报告期初留存收益及财务报表其他相关项目金额。</p>

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2020 年起首次执行新收入准则、新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

适用

是否需要调整年初资产负债表科目

是 否

合并资产负债表

单位：元

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	837,928,681.39	837,928,681.39	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	104,036,863.52	104,036,863.52	
衍生金融资产			
应收票据	5,856,541.31	5,856,541.31	
应收账款	712,959,657.37	712,959,657.37	
应收款项融资	537,518.53	537,518.53	
预付款项	159,599,229.82	159,599,229.82	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	47,891,838.91	47,891,838.91	
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	250,437,483.78	250,437,483.78	
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	24,170,999.41	24,170,999.41	
流动资产合计	2,143,418,814.04	2,143,418,814.04	
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资	8,475,980.61	8,475,980.61	
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	20,706,824.40	20,706,824.40	
其他权益工具投资	117,368,877.71	117,368,877.71	
其他非流动金融资产	109,207,825.45	109,207,825.45	
投资性房地产	14,623,139.71	14,623,139.71	

固定资产	563,180,065.90	563,180,065.90	
在建工程	9,193,834.10	9,193,834.10	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	116,058,290.20	116,058,290.20	
开发支出			
商誉	1,128,731,364.62	1,128,731,364.62	
长期待摊费用	371,707,624.07	371,707,624.07	
递延所得税资产	28,700,091.29	28,700,091.29	
其他非流动资产			
非流动资产合计	2,487,953,918.06	2,487,953,918.06	
资产总计	4,631,372,732.10	4,631,372,732.10	
流动负债：			
短期借款	415,378,051.94	415,378,051.94	
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	49,510,332.38	49,510,332.38	
应付账款	455,255,214.35	455,255,214.35	
预收款项	211,565,728.23	0.00	-211,565,728.23
合同负债		198,059,327.98	198,059,327.98
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	44,468,181.29	44,468,181.29	
应交税费	120,198,784.17	120,198,784.17	
其他应付款	76,235,427.27	76,235,427.27	
其中：应付利息			
应付股利	263,980.00	263,980.00	
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	147,199,221.81	147,199,221.81	
其他流动负债		13,506,400.25	13,506,400.25
流动负债合计	1,519,810,941.44	1,519,810,941.44	
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	446,485,268.55	446,485,268.55	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款	21,214,600.09	21,214,600.09	
长期应付职工薪酬			
预计负债	7,249,462.90	7,249,462.90	
递延收益	24,567,749.86	24,567,749.86	
递延所得税负债	10,831,173.82	10,831,173.82	
其他非流动负债			
非流动负债合计	510,348,255.22	510,348,255.22	
负债合计	2,030,159,196.66	2,030,159,196.66	
所有者权益：			
股本	719,190,079.00	719,190,079.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	1,229,365,344.68	1,229,365,344.68	
减：库存股	18,862,228.00	18,862,228.00	
其他综合收益	10,158,957.21	10,158,957.21	
专项储备			
盈余公积	62,954,764.52	62,954,764.52	
一般风险准备			
未分配利润	502,215,637.90	502,215,637.90	
归属于母公司所有者权益合计	2,505,022,555.31	2,505,022,555.31	
少数股东权益	96,190,980.13	96,190,980.13	

所有者权益合计	2,601,213,535.44	2,601,213,535.44	
负债和所有者权益总计	4,631,372,732.10	4,631,372,732.10	

调整情况说明

母公司资产负债表

单位：元

项目	2019年12月31日	2020年01月01日	调整数
流动资产：			
货币资金	535,207,473.60	535,207,473.60	
交易性金融资产	75,000,000.00	75,000,000.00	
衍生金融资产			
应收票据	3,408,165.31	3,408,165.31	
应收账款	357,171,978.64	357,171,978.64	
应收款项融资			
预付款项	3,231,680.62	3,231,680.62	
其他应收款	299,918,761.44	299,918,761.44	
其中：应收利息			
应收股利	59,755,620.00	59,755,620.00	
存货	216,405,796.64	216,405,796.64	
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	8,537,917.58	8,537,917.58	
流动资产合计	1,498,881,773.83	1,498,881,773.83	
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	1,785,030,490.92	1,785,030,490.92	
其他权益工具投资	92,060,739.22	92,060,739.22	
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	47,395,505.62	47,395,505.62	
在建工程			
生产性生物资产			

油气资产			
使用权资产			
无形资产	31,150,705.48	31,150,705.48	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	5,623,641.16	5,623,641.16	
递延所得税资产	18,278,615.53	18,278,615.53	
其他非流动资产			
非流动资产合计	1,979,539,697.93	1,979,539,697.93	
资产总计	3,478,421,471.76	3,478,421,471.76	
流动负债：			
短期借款	235,100,060.38	235,100,060.38	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	33,870,000.00	33,870,000.00	
应付账款	406,453,423.29	406,453,423.29	
预收款项	49,079,539.71	0.00	-49,079,539.71
合同负债		44,812,703.63	44,812,703.63
应付职工薪酬	22,932,241.78	22,932,241.78	
应交税费	960,167.03	960,167.03	
其他应付款	58,822,476.16	58,822,476.16	
其中：应付利息			
应付股利	19,600.00	19,600.00	
持有待售负债			
一年内到期的非流动 负债	147,199,221.81	147,199,221.81	
其他流动负债		4,266,836.08	4,266,836.08
流动负债合计	954,417,130.16	954,417,130.16	
非流动负债：			
长期借款	442,633,797.95	442,633,797.95	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			

长期应付款	8,931,937.10	8,931,937.10	
长期应付职工薪酬			
预计负债	5,702,629.76	5,702,629.76	
递延收益	23,149,416.67	23,149,416.67	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	480,417,781.48	480,417,781.48	
负债合计	1,434,834,911.64	1,434,834,911.64	
所有者权益：			
股本	719,190,079.00	719,190,079.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	1,204,956,500.43	1,204,956,500.43	
减：库存股	18,862,228.00	18,862,228.00	
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	62,954,764.52	62,954,764.52	
未分配利润	75,347,444.17	75,347,444.17	
所有者权益合计	2,043,586,560.12	2,043,586,560.12	
负债和所有者权益总计	3,478,421,471.76	3,478,421,471.76	

调整情况说明

(4) 2020年起首次执行新收入准则、新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

适用 不适用

45、其他

不适用

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	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	17%、16%、13%、11%、10%、9%、6%、5%、3%

	允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	12.5%、15%、16.5%、17%、20%、24%、25%、27.5%、29.84%
土地增值税	有偿转让国有土地使用权及地上建筑物和其他附着物产权产生的增值额	30%-60%
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%
三维无线	15%
紫光网络	15%
盐城呵呵	20%
盐城大风	20%
江西拓展	12.5%
喀什巨网	0%
三维科技	15%
三二四网络	12.5%
西藏巨网	9%
海卫通	15%
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

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），2018年度子公司三维无线、紫光网络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. 企业所得税

(1) 根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室《关于公示浙江省2017年第一批拟认定高新技术企业名单的通知》，本公司通过高新技术企业复审，取得编号为GR201733003471的高新技术企业证书，有效期三年，2017至2020年度按15%的税率计缴企业所得税。本证书将于2020年11月13日到期，按照《国家税务总局公告2017年第24号》第一条之规定，2020

年1-6月暂按15%的税率缴纳企业所得税。

(2) 根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室《关于公示浙江省2017年第一批拟认定高新技术企业名单的通知》，三维无线通过高新技术企业复审，取得编号为GR201733002765的高新技术企业证书，有效期三年，2017至2019年度按15%的税率计缴企业所得税。

(3) 根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室《关于公示浙江省2018年拟认定高新技术企业名单的通知》，紫光通过高新技术企业复审，取得编号为GR201833003718的高新技术企业证书，有效期三年，2018至2020年度按15%的税率计缴企业所得税。

(4) 三二四网络2016年12月被江西省软件行业协会认定为软件企业，从盈利年度起享受两免三减半的税收优惠，2018-2019年度免缴企业所得税，2020年-2022年实行12.5%的所得税税率。

(5) 根据国家税务总局《关于贯彻落实进一步扩大小型微利企业所得税优惠政策范围有关征管问题的公告》国家税务总局公告2018年第40号，自2018年1月1日至2020年12月31日，符合条件的小型微利企业，无论采取查账征收方式还是核定征收方式，其年应纳税所得额低于100万元（含100万元，下同）的，均可以享受财税〔2018〕77号文件规定的所得减按50%计入应纳税所得额，按20%的税率计算缴纳企业所得税的政策（以下简称“减半征税政策”），子公司盐城呵呵、盐城大风和杭州巨拾所得减按50%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。

(6) 江西拓展2016年12月被江西省软件行业协会认定为软件企业，从盈利年度起享受两免三减半的税收优惠，2017年度和2018年度免缴企业所得税，2019年-2021年实行12.5%的所得税税率。

(7) 根据《关于新疆喀什霍尔果斯两个特殊经济开发区企业所得税优惠政策的通知》(财税〔2011〕112号)，喀什巨网经备案，享受五免税收政策，2016至2020年度免缴企业所得税。

(8) 三维科技于2018年11月30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GR201833004396的高新技术企业证书，证书有效期3年，2018至2020年度企业所得税按15%的税率计缴。

3、其他

1、根据财政部税务总局海关总署公告2019年第39号，本公司自2019年4月1日起发生的增值税应税销售行为或者进口货物，原适用16%税率的，税率调整为13%；原适用10%税率的，税率调整为9%。

2、土地增值税实行四级超率累进税率：增值额未超过扣除项目金额50%的部分，税率为30%。增值额超过扣除项目金额50%、未超过扣除项目金额100%的部分，税率为40%。增值额超过扣除项目金额100%、未超过扣除项目金额200%的部分，税率为50%。增值额超过扣除项目金额200%的部分，税率为60%。普通标准住宅项目，增值额未超过扣除项目金额20%的免征土地增值税。

3、根据财政部税务总局海关总署公告2019年第39号，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%，抵减应纳税额。

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	7,114.90	0.08
银行存款	483,350,399.37	811,527,079.55
其他货币资金	38,178,172.20	26,401,601.76
合计	521,535,686.47	837,928,681.39
其中：存放在境外的款项总额	10,151,641.86	54,002,999.26

其他说明

其他货币资金

项目	期末数	期初数
银行承兑汇票保证金	32,006,369.93	5,083,702.99
质量保证金	150,000.00	150,000.00
保函保证金	4,857,335.98	2,257,635.90
支付宝、财付通、PayPal	1,112,880.66	9,084,300.57
定期存款	-	9,608,396.48
存出投资款	51,585.63	217,565.82
小计	38,178,172.20	26,401,601.76

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	41,243,043.02	104,036,863.52
其中：		
结构性存款	30,000,000.00	70,000,000.00
理财产品	10,000,000.00	5,000,000.00
余利宝	1,243,043.02	29,036,863.52
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	0.00	
其中：		
合计	41,243,043.02	104,036,863.52

其他说明：

本公司结构性存款中有10,000,000.00元用于控股子公司海卫通借款质押。

3、衍生金融资产

不适用

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	905,880.00	4,227,840.00
商业承兑票据	21,003.05	1,628,701.31
合计	926,883.05	5,856,541.31

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	992,204.17	100.00%	65,321.12	6.58%	926,883.05	5,942,262.43	100.00%	85,721.12	1.44%	5,856,541.31
其中：										
银行承兑汇票	905,880.00	91.30%			905,880.00	4,227,840.00	71.15%			4,227,840.00
商业承兑汇票	86,324.17	8.70%	65,321.12	75.67%	21,003.05	1,714,422.43	28.85%	85,721.12	5.00%	1,628,701.31
合计	992,204.17	100.00%	65,321.12	6.58%	926,883.05	5,942,262.43	100.00%	85,721.12	1.44%	5,856,541.31

按单项计提坏账准备：0

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
商业承兑汇票组合	86,324.17	65,321.12	75.67%
合计	86,324.17	65,321.12	--

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	
商业承兑汇票组合	85,721.12				-20,400.00	65,321.12

合计	85,721.12				-20,400.00	65,321.12
----	-----------	--	--	--	------------	-----------

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

不适用

(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

不适用

(5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

不适用

(6) 本期实际核销的应收票据情况

不适用

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账款	1,488,240.00	0.22%	1,488,240.00	100.00%	0.00					
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	676,044,898.28	99.78%	64,855,424.81	9.59%	611,189,473.47	774,135,346.77	100.00%	61,175,689.40	7.90%	712,959,657.37
其中：										
合计	677,533,138.28	100.00%	66,343,664.81	9.79%	611,189,473.47	774,135,346.77	100.00%	61,175,689.40	7.90%	712,959,657.37

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按单项计提坏账准备:	1,488,240.00	1,488,240.00	100.00%	预计无法收回
合计	1,488,240.00	1,488,240.00	--	--

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
按组合计提坏账准备:	676,044,898.28	64,855,424.81	9.59%
合计	676,044,898.28	64,855,424.81	--

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	期末余额
1 年以内 (含 1 年)	557,100,108.70
3 个月以内 (互联网业务下属子公司)	223,394,735.38
3-12 个月 (互联网业务下属子公司)	38,646,293.97
1 年以内 (本公司及除互联网业务外下属子公司)	295,059,079.35
1 至 2 年	57,361,184.92
2 至 3 年	27,828,233.99
3 年以上	35,243,610.67
3 至 4 年	16,587,892.90
5 年以上	18,655,717.77
合计	677,533,138.28

(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	0.00	1,488,240.00				1,488,240.00
按组合计提坏账准备	61,175,689.40	3,679,735.41				64,855,424.81
合计	61,175,689.40	5,167,975.41				66,343,664.81

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

不适用

(3) 本期实际核销的应收账款情况

不适用

(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	28,467,763.30	4.20%	284,677.63
客户二	18,764,529.84	2.77%	637,723.25
客户三	16,919,369.89	2.50%	845,440.41
客户四	15,532,000.51	2.29%	155,320.01
客户五	14,414,565.78	2.13%	144,145.66
合计	94,098,229.32	13.89%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

不适用

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

不适用

6、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据		537,518.53
合计		537,518.53

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：

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	282,385,456.92	99.71%	156,838,217.66	98.27%
1 至 2 年	270,459.15	0.10%	2,568,131.61	1.61%
2 至 3 年	359,194.28	0.13%	5,300.00	
3 年以上	182,893.93	0.06%	187,580.55	0.12%
合计	283,198,004.28	--	159,599,229.82	--

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

客户	期末数		坏账准备	账面净值
	账面余额	比例(%)		
客户一	139,368,228.69	49.21%		139,368,228.69
客户二	62,812,283.88	22.18%		62,812,283.88
客户三	32,125,383.87	11.34%		32,125,383.87
客户四	16,571,567.31	5.85%		16,571,567.31
客户五	5,787,946.78	2.04%		5,787,946.78
合计	256,665,410.53	90.63%		256,665,410.53

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	88,621,432.54	47,891,838.91
合计	88,621,432.54	47,891,838.91

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

不适用

2) 重要逾期利息

不适用

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

不适用

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

不适用

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	48,723,793.85	41,844,137.39
应收暂付款	49,154,019.55	6,727,683.34
备用金	1,588,844.86	1,411,559.84
个人借款	917,046.64	1,019,789.26
股权转让款		5,700,000.00
其他	1,111,602.64	3,426,768.82
合计	101,495,307.54	60,129,938.65

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)	
2020 年 1 月 1 日余额	669,279.68	500,199.54	11,068,620.52	12,238,099.74
2020 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—
本期计提	2,246,901.22	106,417.44	-1,717,543.39	635,775.26
2020 年 6 月 30 日余额	2,916,180.90	606,616.98	8,720,577.12	12,873,875.00

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	期末余额
1 年以内 (含 1 年)	61,844,661.76
3 个月以内 (互联网业务下属子公司)	4,401,304.43
3-12 个月 (互联网业务下属子公司)	1,031,503.96
1 年以内 (本公司及除互联网业务外下属子公司)	56,411,853.37
1 至 2 年	6,066,169.74
2 至 3 年	13,595,158.96
3 年以上	19,989,317.08
3 至 4 年	14,596,064.85
5 年以上	5,393,252.23
合计	101,495,307.54

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	12,238,099.74	635,775.26				12,243,375.00
合计	12,238,099.74	635,775.26				12,243,375.00

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的:

不适用

4) 本期实际核销的其他应收款情况

不适用

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
杭州紫光通信技术股份有限公司	应收暂付款	44,212,500.00	1 年以内	43.56%	2,210,625.00
中国移动通信集团公司北京分公司	押金保证金	5,000,000.00	2-3 年	4.93%	1,500,000.00
湖北今日头条科技有限公司	押金保证金	4,700,000.00	3 个月以内 370 万元, 3-12 个月 100 万元	4.63%	87,000.00
浙江省邮电工程建设有限公司	押金保证金	3,850,000.00	3-5 年	3.79%	3,080,000.00
中国移动通信集团北京有限公司	押金保证金	2,210,300.00	1-2 年 60 万, 2-3 年 143.49 万, 3-5 年 17.54 万	2.18%	630,790.00
合计	--	59,972,800.00	--		7,508,415.00

6) 涉及政府补助的应收款项

不适用

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

不适用

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

不适用

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	21,572,189.17	1,151,083.11	20,421,106.06	24,440,337.65	2,063,407.60	22,376,930.05
在产品	136,929,925.63		136,929,925.63	126,577,238.04	172,514.82	126,404,723.22
库存商品	15,702,989.68	4,541,456.88	11,161,532.80	32,401,908.36	4,918,257.51	27,483,650.85
发出商品	98,032,850.48	37,283,087.68	60,749,762.80	90,796,596.15	27,746,372.96	63,050,223.19
自制半成品	12,089,500.05		12,089,500.05	1,468,698.06		1,468,698.06
委托加工物资	10,417,560.46		10,417,560.46	9,371,820.98		9,371,820.98
包装物	167,631.77		167,631.77	148,787.59		148,787.59
低值易耗品				132,649.84		132,649.84
合计	294,912,647.24	42,975,627.67	251,937,019.57	285,338,036.67	34,900,552.89	250,437,483.78

(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	2,063,407.60			271,672.63	640,651.86	1,151,083.11
在产品	172,514.82			172,514.82		
库存商品	4,918,257.51			323,527.27	53,273.36	4,541,456.88
发出商品	27,746,372.96	9,536,714.72				37,283,087.68
合计	34,900,552.89	9,536,714.72		767,714.72	693,925.22	42,975,627.67

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	本期已将期初计提存货跌价准备的存货出售或报废
发出商品	估计售价减去估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值	

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

不适用

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

不适用

10、合同资产

不适用

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：

不适用

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

不适用

其他说明：

11、持有待售资产

不适用

12、一年内到期的非流动资产

不适用

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待摊房租		178,846.68
待抵扣增值税进项税	36,214,607.20	21,638,573.00
预缴企业所得税	2,381,331.87	2,315,256.17
预缴房产税	1,272,702.36	
其他	479,583.70	38,323.56
合计	40,348,225.13	24,170,999.41

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
企业债	2,852,248.96		2,852,248.96	8,475,980.61		8,475,980.61
合计	2,852,248.96		2,852,248.96	8,475,980.61		8,475,980.61

重要的债权投资

不适用

减值准备计提情况

不适用

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

不适用

重要的其他债权投资

不适用

减值准备计提情况

不适用

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

不适用

坏账准备减值情况

不适用

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

不适用

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

不适用

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	1,629,479 .52									1,629,479 .52	
HELIX NETWO RK TECHNO LOGIES INC.	2,338,457 .97									2,338,457 .97	2,338,457 .97
浙江高新 汇科技服 务有限公 司	2,040,152 .10			900,599.1 7						2,940,751 .27	
STAR SOLUTI ONS INTERN ATIONA L INC	17,037,19 2.78			1,909,085 .56						18,946,27 8.34	
小计	23,045,28 2.37			2,809,684 .73						25,854,96 7.10	2,338,457 .97
合计	23,045,28 2.37			2,809,684 .73						25,854,96 7.10	2,338,457 .97

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
浙江金发集团股份有限公司	50,000.00	50,000.00
杭州迪康通信有限公司	180,000.00	180,000.00

深圳睿沃股权投资基金企业（有限合伙）		200,000.00
杭州滨江众创投资合伙企业（有限合伙）	27,933,750.00	27,933,750.00
深圳睿沃投资管理有限公司		312,500.00
星展测控科技股份有限公司	55,506,000.00	55,506,000.00
山东万博科技股份有限公司	6,870,658.45	6,870,658.45
威特龙消防安全集团股份公司	1,007,830.77	1,007,830.77
杭州西创股权投资合伙企业(有限合伙)	13,337,390.00	13,337,390.00
杭州创潮汇投资管理有限公司	80,000.00	80,000.00
上海鑫岳影视传播有限公司	5,400,000.00	5,400,000.00
大连新生代科技有限公司		500,000.00
江西商联通网络科技有限公司	3,500,000.00	3,500,000.00
广州秒乐网络科技有限公司	2,490,748.49	2,490,748.49
比科奇微电子（杭州）有限公司	7,000,000.00	
合计	123,356,377.71	117,368,877.71

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
杭州滨江众创投资合伙企业（有限合伙）	2,839,747.27					

其他说明：

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：公司持有上述权益工具属于非交易性权益工具投资，因此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。

19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
其中：权益工具投资	78,544,413.59	109,207,825.45
合计	78,544,413.59	109,207,825.45

其他说明：

上述权益工具投资为子公司三维无线于2016年9月出资3,700万元的价格取得宁波梅山保税港区三维同创股权投资基金合伙企业(有限合伙)（以下简称三维同创）44.52%的股权。三维同创于2016年11月以8,250万元的价格向深圳睿沃股权投资基金企

业（有限合伙）购买深圳科瑞技术股份有限公司（以下简称科瑞技术）300万股，占当时科瑞技术总股本的2.37%。科瑞技术于2019年7月26日在深圳证券交易所中小企业板挂牌上市，三维同创持有科瑞技术853.69万股。除此之外，三维同创未持有其他重要资产。由于公司管理该金融资产的业务模式为既以获取合同现金流量又以出售为目标，因此公司将其指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。该项权益工具期初公允价值参照其他投资者的股权转让价格确定为109,207,825.45元。期末公允价值采用市价折扣法确定，参考科瑞技术2020年6月30日的股价并考虑流动性折价得出，期末账面价值为78,544,413.59元，其公允价值变动-30,663,411.86元计入“公允价值变动收益”科目。

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	13,194,986.56	2,607,348.54		15,802,335.10
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	13,194,986.56	2,607,348.54		15,802,335.10
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	850,423.12	328,772.27		1,179,195.39
2.本期增加金额	204,501.26	34,013.44		238,514.70
(1) 计提或摊销	204,501.26	34,013.44		238,514.70
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				

4.期末余额	1,054,924.38	362,785.71		1,417,710.09
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	12,140,062.18	2,244,562.83		14,384,625.01
2.期初账面价值	12,344,563.44	2,278,576.27		14,623,139.71

(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

不适用

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	546,075,267.32	563,180,065.90
固定资产清理	13,218,897.42	
合计	559,294,164.74	563,180,065.90

(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	526,870,069.20	220,287,547.67	13,598,127.34	37,565,774.02	798,321,518.23
2.本期增加金额	8,189,528.95	11,067,138.83	11,404.60	4,938,565.86	24,206,638.24

(1) 购置	6,569,790.70			4,896,267.24	11,466,057.94
(2) 在建工程 转入	822,718.57	11,067,138.83			11,889,857.40
(3) 企业合并 增加					
(4) 汇率 变动	797,019.68		11,404.60	42,298.62	850,722.90
3.本期减少金额		33,946,512.32	1,152,989.66	4,573,319.00	39,672,820.98
(1) 处置或报 废		33,946,512.32	1,152,989.66	4,573,319.00	39,672,820.98
4.期末余额	535,059,598.15	197,408,174.18	12,456,542.28	37,931,020.88	782,855,335.49
二、累计折旧					
1.期初余额	75,832,675.98	124,657,964.93	8,670,225.47	25,980,585.95	235,141,452.33
2.本期增加金额	8,809,503.95	13,668,678.71	370,941.63	985,361.95	23,834,486.24
(1) 计提	8,693,203.12	13,668,678.71	360,036.03	945,290.15	23,667,208.01
(2) 汇率 变动	116,300.83		10,905.60	40,071.80	167,278.23
3.本期减少金额					
(1) 处置或报 废		20,680,283.32	324,446.80	1,859,343.40	22,864,073.52
4.期末余额	84,642,179.93	117,646,360.32	8,716,720.30	25,106,604.50	236,111,865.05
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金额					
(1) 计提		668,203.12			668,203.12
3.本期减少金额					
(1) 处置或报 废					
4.期末余额		668,203.12			668,203.12
四、账面价值					
1.期末账面价值	450,417,418.22	79,093,610.74	3,739,821.98	12,824,416.38	546,075,267.32
2.期初账面价值	451,037,393.22	95,629,582.74	4,927,901.87	11,585,188.07	563,180,065.90

(2) 暂时闲置的固定资产情况

不适用

(3) 通过融资租赁租入的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
通用设备	25,000,000.00	13,155,118.24	261,169.13	11,583,712.63

(4) 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	347,741,073.34

(5) 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	5,990,404.26	权证办理中
融都公寓商品房	9,434,584.76	权证办理中
小计	15,424,989.02	

其他说明

(6) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待出售固定资产—渔船交割天线及主站	13,218,897.42	
合计	13,218,897.42	

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	8,270,832.22	9,193,834.10
合计	8,270,832.22	9,193,834.10

(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	5,612,582.85		5,612,582.85	3,496,293.41		3,496,293.41
待验收设备	2,658,249.37		2,658,249.37	5,697,540.69		5,697,540.69
合计	8,270,832.22		8,270,832.22	9,193,834.10		9,193,834.10

(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		3,496,293.41	2,939,008.01	822,718.57		5,612,582.85						
待验收设备		5,697,540.69	8,027,847.51	11,067,138.83		2,658,249.37						
合计		9,193,834.10	10,966,855.52	11,889,857.40		8,270,832.22	--	--				--

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

不适用

(4) 工程物资

不适用

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

不适用

26、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	车位使用权	软件	专有技术	高尔夫会员资格	域名及网站	微信公众号	商标	合计
一、账面原值											
1.期初余额	52,252,695.84	8,599,676.70		1,194,077.60	30,918,129.15	71,601,952.12	950,000.00	25,227,089.71	18,986,719.51	50,475.46	209,780,816.09
2.本期增加金额					732,272.29						732,272.29
(1)购置					732,272.29						732,272.29
(2)内部研发											
(3)企业合并增加											
3.本期减少金额					179,299.29						179,299.29
(1)处置					179,299.29						179,299.29
4.期末余额	52,252,695.84	8,599,676.70		1,194,077.60	31,471,102.15	71,601,952.12	950,000.00	25,227,089.71	18,986,719.51	50,475.46	210,333,789.09
二、累计摊销											

1.期初余额	7,890,331.90	7,864,077.87		302,221.53	18,719,935.83	40,533,618.98		9,314,105.03	6,170,683.74	18,151.11	90,813,125.99
2.本期增加金额	657,989.88	642,870.58		18,651.48	4,388,556.62	4,248,810.32	0.00	1,197,354.48	949,335.96	2,523.78	12,106,093.10
(1)计提	657,989.88	642,870.58		18,651.48	4,388,556.62	4,248,810.32	0.00	1,197,354.48	949,335.96	2,523.78	12,106,093.10
3.本期减少金额					40,988.04						40,988.04
(1)处置					40,988.04						40,988.04
4.期末余额	8,548,321.78	8,506,948.45		320,873.01	23,067,504.41	44,782,429.30		10,511,459.51	7,120,019.70	20,674.89	102,878,231.05
三、减值准备											
1.期初余额								2,909,399.90			2,909,399.90
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								2,909,399.90			2,909,399.90
四、账面价值											
1.期末账面价值	43,704,374.06	92,728.25		873,204.59	8,403,597.74	26,819,522.82	950,000.00	11,806,230.30	11,866,699.81	29,800.57	104,546,158.14

2.期 初账面价 值	44,362,36 3.94	735,598.8 3		891,856.0 7	12,198,19 3.32	31,068,33 3.14	950,000.0 0	13,003,58 4.78	12,816,03 5.77	32,324.35	116,058,2 90.20
------------------	-------------------	----------------	--	----------------	-------------------	-------------------	----------------	-------------------	-------------------	-----------	--------------------

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

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，由于其使用寿命不确定，持有期间不进行摊销，而于每期期末进行减值测试。

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		
5G DAS 产 品		1,078,949.33						1,078,949.33
5G ORAN 产 品		1,052,295.51						1,052,295.51
合计		2,131,244.84						2,131,244.84

其他说明

上述开发项目均已向有关部门办理立项手续，项目均处于产品开发阶段。

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		
紫光网络	21,799,556.22			21,799,556.22		0.00
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	1,151,452,786.76					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		
紫光网络	21,799,556.22			21,799,556.22		0.00
常州三维	921,865.92					921,865.92
合计	22,721,422.14					921,865.92

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：

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	10,301,222.79	742,627.82	1,451,355.61		9,592,495.00
模具	1,697,985.63	346,130.72	397,025.20		1,647,091.15
房租	364,850.03	86,904.79	57,658.09		394,096.73
微信公众号使用权	359,343,565.62	8,712,161.27	116,534,553.15		251,521,173.74
合计	371,707,624.07	9,887,824.60	118,440,592.05		263,154,856.62

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
预提土地增值税	39,334,766.66	9,833,691.67	39,334,766.66	9,833,691.67
售后产品质量保证	5,702,629.76	855,394.46	6,763,813.01	1,014,571.95
待发放的奖金			5,245,065.38	786,759.82
股份支付	9,257,391.50	1,388,608.72	8,607,091.50	1,291,063.73
坏账准备	74,360,559.99	11,329,880.20	64,891,094.49	10,237,086.37

存货跌价准备	42,749,831.84	6,412,474.78	34,488,785.17	5,173,317.77
无形资产减值准备	1,454,399.90	363,599.98	1,454,399.90	363,599.98
合计	172,859,579.65	30,183,649.81	160,785,016.11	28,700,091.29

(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
其他非流动金融资产公允价值变动	41,544,413.59	10,386,103.40	72,207,825.45	10,831,173.82
合计	41,544,413.59	10,386,103.40	72,207,825.45	10,831,173.82

(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		30,183,649.81		28,700,091.29
递延所得税负债		10,386,103.40		10,831,173.82

(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	312,954,541.60	239,778,349.26
坏账准备	4,922,300.93	8,608,415.77
售后产品质量保证	488,276.19	485,649.89
长期股权投资减值准备	2,338,457.97	2,338,457.97
存货跌价准备	225,795.83	411,767.72
合计	320,929,372.52	251,622,640.61

(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
2020 年	3,944,750.81	7,215,790.50	
2021 年	22,103,609.28	24,186,677.32	

2022 年	25,901,999.19	23,273,375.97	
2023 年	44,507,424.38	34,224,246.41	
2024 年	158,671,079.35	150,878,259.06	
2025 年 1-6 月到期	57,825,678.59		
合计	312,954,541.60	239,778,349.26	--

其他说明：

无

31、其他非流动资产

不适用

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	10,000,000.00	5,000,000.00
保证借款	81,357,546.68	170,271,555.94
信用借款	30,031,666.67	240,106,496.00
合计	121,389,213.35	415,378,051.94

短期借款分类的说明：

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

不适用

33、交易性金融负债

不适用

34、衍生金融负债

不适用

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	96,767,066.29	49,510,332.38

合计	96,767,066.29	49,510,332.38
----	---------------	---------------

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	325,658,022.56	406,510,914.27
长期资产购置款	34,382,791.93	48,050,798.59
其他	6,211.39	693,501.49
合计	360,047,025.88	455,255,214.35

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

不适用

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
货款		
房租租金		
合计		0.00

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

不适用

38、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	307,157,350.37	182,205,319.55
房租租金	15,421,509.33	15,854,008.43
合计	322,578,859.70	198,059,327.98

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

不适用

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	43,806,217.24	90,748,317.70	112,619,650.57	21,934,884.37
二、离职后福利-设定提存计划	661,964.05	1,754,694.76	2,397,865.01	18,793.80
三、辞退福利		344,260.00	344,260.00	
合计	44,468,181.29	92,847,272.46	115,361,775.58	21,953,678.17

(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	41,474,785.58	80,000,939.91	101,775,682.38	19,700,043.11
2、职工福利费	358,403.25	2,086,664.80	2,079,127.45	365,940.60
3、社会保险费	554,077.67	3,302,753.25	3,557,899.60	298,931.32
其中：医疗保险费	453,344.37	2,921,786.98	3,119,760.73	255,370.62
工伤保险费	10,209.09	30,741.74	40,492.79	458.04
生育保险费	90,524.21	176,378.11	223,837.16	43,065.16
其他		173,846.42	173,808.92	37.50
4、住房公积金	653,286.18	4,898,264.87	4,857,254.62	694,296.43
5、工会经费和职工教育经费	765,664.56	459,694.87	349,686.52	875,672.91
合计	43,806,217.24	90,748,317.70	112,619,650.57	21,934,884.37

(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	638,962.52	1,676,426.45	2,297,504.50	17,884.47
2、失业保险费	23,001.53	78,268.31	100,360.51	909.33

合计	661,964.05	1,754,694.76	2,397,865.01	18,793.80
----	------------	--------------	--------------	-----------

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	11,260,171.48	86,395,085.23
企业所得税	18,674,169.61	28,189,044.65
个人所得税	2,034,186.74	544,228.28
城市维护建设税	187,444.40	592,771.43
印花税	89,955.43	316,235.07
房产税	847,918.49	3,757,029.32
教育费附加	66,294.66	240,740.28
地方教育附加	18,286.48	162,130.11
残疾人保障金		824.32
地方水利建设基金	4,343.00	695.48
城镇土地使用税	463,921.97	
合计	33,646,692.26	120,198,784.17

其他说明：

41、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付股利	355,738.00	263,980.00
其他应付款	76,353,219.49	75,971,447.27
合计	76,708,957.49	76,235,427.27

(1) 应付利息

不适用

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	111,358.00	19,600.00

子公司少数股东股利	244,380.00	244,380.00
合计	355,738.00	263,980.00

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
押金保证金	26,593,709.84	26,895,359.35
应付暂收（借）款	6,932,522.25	7,432,071.35
预提土地增值税	39,334,766.66	39,334,766.66
其他	3,492,220.74	2,309,249.91
合计	76,353,219.49	75,971,447.27

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

不适用

42、持有待售负债

不适用

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	142,402,215.25	137,194,295.87
限制性股票回购义务	8,857,244.00	10,004,925.94
合计	151,259,459.25	147,199,221.81

其他说明：

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	21,379,380.65	13,506,400.25
合计	21,379,380.65	13,506,400.25

短期应付债券的增减变动：

不适用

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
质押借款	100,145,138.88	125,178,938.35
抵押借款	3,711,134.99	3,851,470.60
信用借款	269,712,580.21	317,454,859.60
合计	373,568,854.08	446,485,268.55

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

不适用

(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）

不适用

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

不适用

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

不适用

47、租赁负债

不适用

48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

长期应付款	9,179,756.31	21,214,600.09
合计	9,179,756.31	21,214,600.09

(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
限制性股票回购义务		8,857,302.06
融资租赁款	9,105,121.27	12,282,662.99
合计	9,179,756.31	21,214,600.09

其他说明：

(2) 专项应付款

不适用

49、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

不适用

(2) 设定受益计划变动情况

不适用

50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
产品质量保证	6,190,905.95	7,249,462.90	
合计	6,190,905.95	7,249,462.90	--

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	24,567,749.86	3,416,000.00	2,454,135.42	25,529,614.44	

合计	24,567,749.86	3,416,000.00	2,454,135.42	25,529,614.44	--
----	---------------	--------------	--------------	---------------	----

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
2012 年杭州市重大科技创新项目补助经费	218,750.00			109,375.00			109,375.00	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	150,468.75			33,437.50			117,031.25	与资产相关
2014 年省信息服务业发展专项资金	206,250.00			37,500.00			168,750.00	与资产相关
2014 年第二批杭州市重大科技创新结转项目	601,562.50			93,750.00			507,812.50	与资产相关
2015 年工业和信息化奖励资金补助	599,708.33			108,000.00			491,708.33	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	1,894,687.50			241,875.00			1,652,812.50	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（Small Cell）	787,500.00			87,500.00			700,000.00	与资产相关
2015 年战略性新兴产业	1,745,416.67			177,500.00			1,567,916.67	与资产相关

发展专项资金(国家高端软件及应用系统)								
2016年工业和信息化发展财政专项资金(市首台套项目)	184,375.00			18,750.00			165,625.00	与资产相关
其他	135,624.99			40,000.00			95,625.00	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	1,639,375.00			161,250.00			1,478,125.00	与资产相关
2017年省科技计划专项资金	787,500.00			75,000.00			712,500.00	与资产相关
2017年省工业与信息化发展财政专项资金(首台套)	354,166.67			31,250.00			322,916.67	与资产相关
2016年度第二批新建省级重点研究院财政补助	1,770,833.33			156,250.00			1,614,583.33	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	1,347,656.25			117,187.50			1,230,468.75	与资产相关
2015-2016年省级企业研究院市配套资金	455,729.17			39,062.50			416,666.67	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、	1,418,333.19			38,333.34			1,379,999.85	与资产相关

生产基地项目								
山东大学"公共安全风险防控与应急技术装备"重点项目补助	482,812.50			39,375.00			443,437.50	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)	616,666.67			50,000.00			566,666.67	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(无线网络大数据智能优化系统)	1,541,666.67			125,000.00			1,416,666.67	与资产相关
2016 年度第二批重点企业研究院剩余省级资助	2,135,416.67			156,250.00			1,979,166.67	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	1,601,562.50			117,187.50			1,484,375.00	与资产相关
2016 年省重点企业研究院市配套资金	533,854.17			39,062.50			494,791.67	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	540,125.00			37,250.00			502,875.00	与资产相关

统核心技术和产业化								
2019 年省科技发展专项资金(无线网络大数据智能优化系统)	2,328,125.00			156,250.00			2,171,875.00	与资产相关
省工业和信息化发展财政专项资金	489,583.33			31,250.00			458,333.33	与资产相关
2019 年杭州市工信产业发展专项项目区配套资金		1,075,000.00		67,187.50			1,007,812.50	与资产相关
2019 年杭州市工信产业发展专项项目(5G 项目)区配套资金		1,075,000.00		33,593.75			1,041,406.25	与资产相关
2019 年第一批工信专项产业扶持政策区配套资金(首台套项目资助)		250,000.00		7,812.50			242,187.50	与资产相关
2019 年第一批工信专项产业扶持政策区配套资金(首台套项目资助)		250,000.00		7,812.50			242,187.50	与资产相关
2018 年省重大科技项目政府补助(5G 全模全宽带室分系统)		396,000.00		12,375.00			383,625.00	与资产相关
1741772#5D2425#重点研发计划第三		370,000.00		7,708.33			362,291.67	与资产相关

次国拨经费 (山东大学)							
合计	24,567,749.86	3,416,000.00		2,454,135.42			25,529,614.44

其他说明：

52、其他非流动负债

不适用

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	719,190,079.00						719,190,079.00

其他说明：

54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

不适用

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

不适用

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)	1,194,764,239.40			1,194,764,239.40
其他资本公积	34,601,105.28	19,643,291.62		54,244,396.90
合计	1,229,365,344.68	19,643,291.62		1,249,008,636.30

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

- 1、确认2017年度限制性股票股份支付费用而相应增加资本公积650,300.00元；
- 2、2020年1月8日，杭州紫光通信技术股份有限公司（以下简称紫光通信）与三维通信签署了《发行股份购买资产暨重大资产重组协议》及《发行股份购买资产暨重大资产重组协议》之协议。紫光通信拟向交易对方（包括三维通信在内的27位股东）采用发行股份的方式，购买交易对方合计持有的杭州紫光网络技术有限公司（以下简称紫光网络）100%的股权，本次交易紫光网络价格为4,421.25万元，紫光通信以3.75元/股向交易对方发行股份1,179股，至此，三维通信将持有56%紫光网络的股

权换取紫光通信6,602,400股的股权。截止2020年6月30日，紫光网络已经办妥工商变更登记手续，交易价格4,421.25万元与持有紫光通信的份额的差额18,992,991.62元，增加其他资本公积。

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
附有回购义务的限制性股票	18,862,228.00		10,004,984.00	8,857,244.00
合计	18,862,228.00		10,004,984.00	8,857,244.00

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

2020年1月14日，公司第六届董事会第二次会议和第六届监事会第二次会议，审议通过了《关于2017年限制性股票激励计划第二个解锁期解锁条件成就的议案》。对符合解锁条件的激励对象共计139人所持有的限制性股票2,515,760股解锁，相应减少库存股10,004,984.00元。

57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额					期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	3,337,390.00						3,337,390.00
其他权益工具投资公允价值变动	3,337,390.00						3,337,390.00
二、将重分类进损益的其他综合收益	6,821,567.21					1,303,678.35	8,125,245.56
外币财务报表折算差额	6,821,567.21					1,303,678.35	8,125,245.56
其他综合收益合计	10,158,957.21					1,303,678.35	11,462,635.56

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

不适用

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	62,954,764.52	0.00	0.00	62,954,764.52
合计	62,954,764.52			62,954,764.52

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	502,215,637.90	391,366,217.67
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	0.00	7,650,000.00
调整后期初未分配利润	502,215,637.90	399,016,217.67
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-23,152,194.16	158,555,360.03
应付普通股股利	35,959,503.95	55,355,939.80
期末未分配利润	443,103,939.79	502,215,637.90

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	3,889,411,199.07	3,748,925,587.66	2,052,310,299.56	1,832,386,598.12
其他业务	36,693,112.84	8,552,972.30	34,533,672.60	9,976,222.02
合计	3,926,104,311.91	3,757,478,559.96	2,086,843,972.16	1,842,362,820.14

收入相关信息：

不适用

与履约义务相关的信息：

不适用

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

不适用

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	631,609.30	1,485,221.07
教育费附加	324,755.73	674,400.45
房产税	3,843,886.88	3,462,697.61
土地使用税	286.21	39,209.45
车船使用税	2,160.00	7,350.00
印花税	854,618.81	628,221.13
地方教育附加	151,404.01	442,728.01
车船使用税		
合计	5,808,720.94	6,739,827.72

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	31,882,360.63	19,915,636.62
差旅费	3,681,386.64	2,968,860.74
业务招待费	2,932,508.88	4,055,855.71
房租水电费	184,927.45	38,683.71
运输费	693,473.36	1,864,948.74
咨询与技术服务费	4,438,971.31	2,002,125.64
办公费	1,157,418.66	374,554.81
折旧及摊销费	750,117.31	313,026.62
质量保证金	37,328.06	468,632.42
其他	3,498,450.56	2,721,143.61
合计	49,256,942.86	34,723,468.62

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	22,631,622.01	24,536,048.03
业务招待费	1,695,171.50	2,895,983.60
办公费	1,420,283.09	1,948,257.29
差旅费	1,634,955.59	3,384,374.66
折旧及摊销费	5,840,683.90	6,642,945.06
会议展览费	79,382.90	194,215.91
租赁费	3,108,492.02	3,326,658.56
咨询与技术服务费	10,982,839.06	9,108,345.04
股份支付	650,300.00	1,181,750.00
其他	2,738,437.75	2,700,871.21
合计	50,782,167.82	55,919,449.36

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	26,179,740.75	32,360,093.53
租赁费	613,228.09	831,014.16
物料消耗	2,039,043.11	4,440,659.43
折旧与摊销费	7,873,798.48	7,704,910.36
差旅费	836,469.57	1,817,920.15
业务招待费	370,872.79	495,540.60
技术开发费	3,697,143.16	4,406,011.19
办公费	888,550.20	1,388,887.72
加工费		106,289.45
测试费	342,543.93	864,933.24
其他	30,214.57	39,013.08
合计	42,871,604.65	54,455,272.91

其他说明：

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

利息支出	19,537,034.32	30,298,495.88
减：利息收入	5,356,498.41	3,434,528.39
汇兑损益	-3,487,249.90	-499,045.00
手续费	3,052,881.54	1,137,473.65
融资租赁费用		
其他	137,712.24	
合计	13,883,879.79	27,502,396.14

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
政府补助	24,326,341.80	10,036,947.94

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	2,809,684.73	531,100.16
处置长期股权投资产生的投资收益		2,015,141.55
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		1,710,357.14
债权投资在持有期间取得的利息收入	76,988.47	243,366.98
交易性金融资产收益或理财产品收益	1,849,943.45	1,551,610.80
其他权益工具投资持有期间的投资收益	2,839,747.27	
处置其他权益工具产生的投资收益	-354,320.08	
合计	7,222,043.84	6,051,576.63

其他说明：

69、净敞口套期收益

不适用

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	-30,663,411.86	20,660,380.15
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	-30,663,411.86	20,660,380.15
合计	-30,663,411.86	20,660,380.15

其他说明：

该交易性金融资产为其他非流动金融资产以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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	-6,661,456.27	-2,570,029.40
合计	-6,661,456.27	-2,570,029.40

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	-8,765,327.92	-5,687,840.38
五、固定资产减值损失	-668,203.12	
合计	-9,433,531.04	-5,687,840.38

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	-30,142.56	-510,505.16

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
其他	102,916.89	64,125.08	
赔偿费收入	131,014.05	2,687,510.39	
固定资产报废利得			

合计	233,930.94	2,751,635.47	
----	------------	--------------	--

计入当期损益的政府补助：

不适用

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	931,250.00	59,477.50	
非流动资产毁损报废损失	866,243.94	287,495.38	
其中：固定资产报废损失	866,243.94	287,495.38	
罚款支出	72,738.22	60,800.75	
违约金			
存货报废损失	776,149.88		
其他	978.98	390.07	
合计	2,647,361.02	408,163.70	

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	20,507,265.53	19,127,280.73
递延所得税费用	-2,378,404.04	4,246,987.95
合计	18,128,861.49	23,374,268.68

(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	-11,631,150.28
按法定/适用税率计算的所得税费用	-1,744,672.54
子公司适用不同税率的影响	4,037,820.28
调整以前期间所得税的影响	-8,825.39
非应税收入的影响	-966,111.00

不可抵扣的成本、费用和损失的影响	3,013,713.31
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-1,606,030.26
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	10,963,234.27
研发加计扣除	-3,394,089.90
税率变动的的影响	7,833,822.72
所得税费用	18,128,861.49

其他说明

77、其他综合收益

详见附注。

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
收到的与收益相关的财政补助	9,223,238.43	7,143,454.96
存款利息	4,795,814.77	3,596,300.01
收回银行承兑汇票保证金、质量保证金、保函保证金	984,153.58	3,656,343.09
其他	6,333,432.16	7,260,262.03
合计	21,336,638.94	21,656,360.09

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	40,369,731.32	54,110,757.33
暂付款	5,382,204.13	2,061,132.06
支付银行承兑汇票保证金、质量保证金、保函保证金	25,663,952.32	1,787,963.00
其他	1,361,462.25	1,536,302.10
合计	72,777,350.02	59,496,154.49

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
理财产品收益	29,643,729.80	1,114,705.46
理财产品赎回	233,000,000.00	279,363,834.10
合计	262,643,729.80	280,478,539.56

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	198,000,000.00	292,270,516.34
合计	198,000,000.00	292,270,516.34

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
应收票据贴现	61,098,263.89	
合计	61,098,263.89	

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
融资租赁的还款及利息	4,113,201.88	
合计	4,113,201.88	

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	-29,760,011.77	72,090,470.14
加：资产减值准备	16,094,987.31	8,257,869.78
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	23,834,486.24	23,018,113.92
无形资产摊销	12,106,093.10	11,597,791.80
长期待摊费用摊销	118,440,592.05	93,486,193.64
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）	-30,142.56	510,505.16
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	866,243.94	287,495.38
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	30,663,411.86	-20,660,380.15
财务费用（收益以“-”号填列）	16,049,784.42	30,217,296.76
投资损失（收益以“-”号填列）	-7,222,043.84	-6,051,576.63
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-1,483,558.52	1,045,550.97
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-445,070.42	3,099,057.02
存货的减少（增加以“-”号填列）	-9,574,610.57	2,415,051.78
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-70,910,120.69	-28,313,819.83
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-12,058,385.66	-45,119,985.23
其他	-1,592,379.42	1,181,750.00
经营活动产生的现金流量净额	84,979,275.47	147,061,384.51
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--
3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	484,521,980.56	533,756,447.23
减：现金的期初余额	820,828,946.02	501,585,692.01
现金及现金等价物净增加额	-336,306,965.46	32,170,755.22

（2）本期支付的取得子公司的现金净额

不适用

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

不适用

(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	484,521,980.56	820,828,946.02
其中：库存现金	7,114.90	6,035.49
可随时用于支付的银行存款	483,350,399.37	527,515,268.31
可随时用于支付的其他货币资金	1,164,466.29	6,235,143.43
三、期末现金及现金等价物余额	484,521,980.56	820,828,946.02

其他说明：

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	37,013,705.91	银行承兑汇票保证金、保函保证金
固定资产	11,583,712.63	融资租赁抵押
固定资产	14,107,521.09	贷款抵押
交易性金融资产	10,000,000.00	借款质押
合计	72,704,939.63	--

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	--	--	
其中：美元	36,325,545.42	7.0795	257,166,698.81
欧元	101,123.32	7.9610	805,042.75

港币	818,626.24	0.9134	747,765.95
新元	745,756.01	5.0813	3,789,410.02
林吉特	847,855.87	1.6531	1,401,556.62
澳元	1,451,638.82	4.8657	7,063,239.01
应收账款	--	--	
其中：美元	869,153.55	7.0795	6,153,172.56
欧元	25,908.27	7.9610	206,255.74
港币	1,574,185.02	0.9134	1,437,923.56
新元	635,346.95	5.0813	3,228,388.46
林吉特	3,726,103.54	1.6531	6,159,472.71
澳元	168,711.25	4.8657	820,898.32
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币	4,062,812.00	0.9134	3,711,134.99
其他应收款		--	
其中：美元	15,805.15	7.0795	111,892.56
港币	349,388.14	0.9134	319,145.10
林吉特	6,550.00	1.6531	10,827.54
预付账款		--	
其中：美元	251,169.68	7.0795	1,778,155.75
欧元	9,707.50	7.9610	77,281.41
港币	356,592.51	0.9134	325,725.87
新元	1,520.65	5.0813	7,726.88
林吉特	3,725.00	1.6531	6,157.65
应付账款		--	
其中：美元	13,546.03	7.0795	95,899.12
港币	6,800.00	0.9134	6,211.39
林吉特	3,697,398.73	1.6531	6,112,021.94
合同负债		--	
其中：美元	2,465,624.38	7.0795	17,455,387.79
欧元	51,877.00	7.9610	412,992.80
港币	450,126.14	0.9134	411,163.22
澳门币	1,433,439.01	0.8870	1,271,460.40

新元	9,332.20	5.0813	47,419.71
其他应付款		--	
其中：美元	68,070.79	7.0795	481,907.15
港币	167,200.80	0.9134	152,727.91
林吉特	233.70	1.6531	386.32
澳元	330.00	4.8657	1,605.68

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

三维香港、环丰、三维福士以及三维方案主要经营地为香港，经营活动主要以港币计价，记账本位币为港币。

三维马来西亚主要经营地为马来西亚，经营活动主要以林吉特计价，记账本位币为林吉特。

GOLDEN OUTCOME主要经营地为英属维尔京群岛，经营活动主要以港币计价，记账本位币为港币。

BTI WIRELES主要经营地为香港，经营活动主要以港币计价，记账本位币为港币。

BRAVO TECH主要经营地为美国，经营活动主要以美元计价，记账本位币为美元。

三维澳大利亚主要经营地为澳大利亚，经营活动主要以澳元计价，记账本位币为澳元。

三维新加坡主要经营地为新加坡，经营活动主要以新元计价，记账本位币为新元。

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

不适用

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

项目	金额	列报项目	说明
示范园区	300,000.00	其他收益	杭州市商务局关于下达2019年杭州市服务贸易专项资金的通知（杭财企【2019】90号）
国家级孵化器政府补助款	2,250,000.00	其他收益	
高新技术企业	100,000.00	其他收益	
2019省级孵化器政府补助款	500,000.00	其他收益	
2020年省科技发展专项资金项目	495,000.00	其他收益	浙财科教【2019】48号浙江省财政

政府补助款（5G全带宽NPRU项目）			厅关于提前下达2020年省科技发展专项资金的通知
增值税加计抵减	15,550,198.17	其他收益	
2019年人才激励专项资金	287,714.00	其他收益	区财【2020】39号关于下达2019年第一批人才激励专项资金的通知
个税手续费返还	5,530.91	其他收益	
区级PCT专利申请资助	15,000.00	其他收益	杭政办函〔2015〕141号杭州市人民政府办公厅关于印发杭州市专利专项资金管理办法的通知
区级美国专利授权资助	100,000.00	其他收益	杭政办函〔2015〕141号杭州市人民政府办公厅关于印发杭州市专利专项资金管理办法的通知
2018浙江省专利优秀奖区级资助	100,000.00	其他收益	杭政办函〔2015〕141号杭州市人民政府办公厅关于印发杭州市专利专项资金管理办法的通知
2017年7月-2018年6月授权的发明专利省级资助	18,000.00	其他收益	杭政办函〔2015〕141号杭州市人民政府办公厅关于印发杭州市专利专项资金管理办法的通知
博士后市级资助资金（科研补助、省择优项目资助配套）	430,000.00	其他收益	联合发文-杭财行[2019]41号-关于核拨杭州市博士后科研工作站建站资助和博士后研究人员一次性科研补助、日常经费和科研项目配套资助经费的通知
区级专利申请资助	73,220.00	其他收益	杭政办函〔2015〕141号杭州市人民政府办公厅关于印发杭州市专利专项资金管理办法的通知
专利补助	56,725.29	其他收益	杭政办函〔2015〕141号杭州市人民政府办公厅关于印发杭州市专利专项资金管理办法的通知
滨江区市场监管局产业扶持 杭市管[2019]186号市场监管局专利专项	20,000.00	其他收益	杭市管[2019]186号市场监管局专利专项
商标品牌示范企业补助	100,000.00	其他收益	杭高新市监[2020]9号
区级专利授权补贴	30,000.00	其他收益	杭政办函〔2015〕141号杭州市人民政府办公厅关于印发杭州市专利专项资金管理办法的通知
线上职业技能培训补贴	68,000.00	其他收益	杭人社发〔2020〕10号关于做好在疫情防控期间支持企业开展线上职业技能培训工作的通知
滨江区市场监管局产业扶持,杭高新市监202015号国内专利资助	30,000.00	其他收益	杭高新市监202015号国内专利资助
滨江区商务局产业专项资金,区商	41,300.00	其他收益	区商务202058号疫情期间外贸补助

务202058号疫情期间外贸补助			
增值税软件退税	495,706.95	其他收益	
2018年度企业研发补助资金	343,300.00	其他收益	淳财企（2020）198号
2019年度生态工业企业发展典型	40,000.00	其他收益	淳经开（2020）25号
出口增量补贴	43,700.00	其他收益	
2018年10月-2019年5月国内发明专利市级资助	5,000.00	其他收益	
滨江区财政局产业专项资金,区财202039号第一批人才激励	18,526.00	其他收益	区财【2020】39号关于下达2019年第一批人才激励专项资金的通知
滨江区经济和信息化局产业,杭财企[2020]22号2019年度软件名城创	140,000.00	其他收益	杭财企[2020]22号2019年度软件名城创
香港政府“保就业计划”	73,353.19	其他收益	
稳岗补助	1,022.12	其他收益	
按照《深圳市企业研究开发资助项目和高新技术企业培育资助项目管理办法》等要求,结合我委资金预算,2019年度企业研究开发资助计划资助金额	128,000.00	其他收益	
政府退税	1,745.06	其他收益	
三代手续费返还	11,164.69	其他收益	
合计	21,872,206.38		

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

不适用

（2）合并成本及商誉

不适用

（3）被购买方于购买日可辨认资产、负债

不适用

(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

不适用

(2) 合并成本

不适用

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

不适用

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层面享有该子公司净资产份额的差	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的利得或损失	丧失控制权之日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益的金额

						额						
紫光网络	44,212,500.00	56.00%	并购重组	2020年05月31日	工商变更	18,780,491.62	0.00%	0.00	0.00	0.00	评估	0.00

其他说明:

2020年1月8日,紫光通信与三维通信签署了《发行股份购买资产暨重大资产重组协议》及《发行股份购买资产暨重大资产重组协议》之补充协议。杭州紫光网络技术有限公司(以下简称“紫光网络”)计划与杭州紫光通信技术股份有限公司(以下简称“紫光通信”)实施并购重组(以下简称“本次交易”),三维通信拟将持有的56%股权的紫光网络出售给紫光通信,取得紫光通信14.91%股份,紫光网络100%的股权作价4,421.25万元。本次交易完成后,三维通信不再持有紫光网络任何股份,紫光网络成为紫光通信全资子公司,三维通信将持有紫光通信6,602,400股,占紫光通信股份比例14.91%。截止2020年7月23日,紫光网络及紫光通信已经正式完成股权变更的工商登记手续,紫光网络已成为紫光通信全资子公司,公司持有的紫光通信股份已在中国证券登记结算有限责任公司北京分公司登记完成。具体内容详见公司于2020年7月23日刊登在证券时报和巨潮资讯网(<http://www.cninfo.com.cn/>)上的《关于公司对外投资的进展公告的公告》(公告编号:2020-066)。

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

5、其他原因的合并范围变动

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

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	出资额	出资比例(%)
利普维网络	设立	2020年6月	15,000,000.00	60.00
万易联科技	设立	2020年6月	7,500,000.00	60.00

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	制造业	100.00%		设立
三维无线	杭州	杭州	制造业	100.00%		设立
技术服务	杭州	杭州	服务业	100.00%		设立
南邮	杭州	杭州	服务业	70.00%		设立

三维香港	香港	香港	商业	100.00%		设立
移动互联	杭州	杭州	服务业		100.00%	设立
环丰	香港	香港	商业		100.00%	设立
三维方案	香港	香港	商业		100.00%	设立
常州三维	常州	常州	制造业	51.00%		非同一控制下合并
三维马来西亚	马来西亚	吉隆坡	服务业		100.00%	非同一控制下合并
三维新加坡	新加坡	新加坡	服务业		100.00%	设立
三维科技	杭州	杭州	服务业	74.50%	0.50%	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
懿坚投资	杭州	杭州	服务业		4.76%	设立
巨网科技	上饶	上饶	互联网广告	99.59%		非同一控制下合并
梦周文化	上海	上海	互联网广告		100.00%	非同一控制下合并
盐城呵呵	盐城	盐城	互联网广告		100.00%	非同一控制下合并
盐城大风	盐城	盐城	互联网广告		100.00%	非同一控制下合并
上饶巨网	上饶	上饶	互联网广告		100.00%	非同一控制下合并
杭州聚沙	杭州	杭州	互联网广告		100.00%	非同一控制下合并
杭州巨拾	杭州	杭州	互联网广告		100.00%	非同一控制下合并
三二四网络	上饶	上饶	互联网广告		51.00%	非同一控制下合并
融巨网络	上饶	上饶	互联网广告		51.00%	设立
沙漠之舟	上饶	上饶	互联网广告		51.00%	非同一控制下合并
物联移动	杭州	杭州	服务业		100.00%	分立设立
远通科技	杭州	杭州	商业		100.00%	分立设立
喀什途顺	新疆	新疆	互联网广告		100.00%	设立
江西巨广	上饶	上饶	互联网广告		100.00%	设立

西藏巨网	西藏	西藏	互联网广告		100.00%	设立
喀什巨网	新疆	新疆	互联网广告		100.00%	非同一控制下合并
江西拓展	上饶	上饶	互联网广告		100.00%	非同一控制下合并
利普维网络	杭州	杭州	制造业	60.00%		设立
万易联科技	杭州	杭州	服务业	60.00%		设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

1) 浙江三维无线科技有限公司作为杭州懿坚投资管理合伙企业(有限合伙)的管理合伙人，占有4.76%份额，根据合伙协议，三维无线作为普通合伙人和执行事务合伙人，对合伙企业的债务承担无限连带责任，能控制该公司，故将其纳入合并范围。

2) 公司对海卫通的出资额比例虽然只有46.80%，但海卫通董事会由5人组成,本公司提名3人,在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。

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%	2,221,039.39		38,641,282.07
巨网科技	0.41%	-8,618,266.57		26,385,583.64

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	6,131.97	6,543.91	12,675.88	4,501.97	910.51	5,412.48	5,785.48	6,790.94	12,576.43	4,502.25	1,228.27	5,730.52
巨网科技	69,917.81	28,824.11	98,741.91	41,981.85		41,981.85	70,064.62	39,960.23	110,024.85	56,974.89		56,974.89

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	3,722.47	417.49	417.49	900.42	3,056.40	-509.40	-509.40	8.59
巨网科技	361,643.29	3,710.11	3,710.11	13,114.93	171,183.37	8,499.78	8,499.78	22,318.23

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

不适用

(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

不适用

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

不适用

(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

不适用

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

不适用

(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	60,820,004.27	54,334,306.78
非流动资产	781,979.07	816,945.98
资产合计	61,601,983.35	55,151,252.77
流动负债	21,931,056.15	20,550,134.52
负债合计	21,931,056.16	20,550,134.52
归属于母公司股东权益	39,670,927.19	34,601,118.25
按持股比例计算的净资产份额	10,322,375.25	9,003,210.97
--其他	8,623,903.09	8,033,981.81
对联营企业权益投资的账面价值	18,946,278.34	17,037,192.78
营业收入	25,039,864.36	15,793,269.76
净利润	7,336,992.92	9,756,369.36
综合收益总额	7,336,992.92	9,756,369.36

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

不适用

(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

不适用

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

不适用

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

不适用

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

不适用

4、重要的共同经营

不适用

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）5、五（一）7、五（一）10之说明。

4. 信用风险敞口及信用风险集中度

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

（1）货币资金

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

(2) 应收款项

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

由于本公司的应收账款风险点分布于多个合作方和多个客户，截至2020年6月30日，本公司应收账款的13.89%(2019年12月31日：16.43%)源于余额前五名客户，本公司不存在重大的信用集中风险。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。

(二) 流动性风险

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

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

金融负债按剩余到期日分类

项 目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1年以内	1-3年	3年以上
银行借款及利息	637,360,282.68	657,651,518.28	270,653,820.17	384,405,791.96	2,591,906.14
应付票据	96,767,066.29	96,767,066.29	96,767,066.29		
应付账款	360,047,025.88	360,047,025.88	360,047,025.88		
其他应付款	76,708,957.49	76,708,957.49	76,708,957.49		
一年内到期的非流动负债-限制性股票回购义务					
长期应付款	9,105,121.27	9,444,901.90	6,894,088.98	2,550,812.92	
小 计	1,179,988,453.61	1,200,619,469.84	811,070,958.81	386,956,604.88	2,591,906.14

(续上表)

项 目	期初数				
	账面价值	未折现合同金额	1年以内	1-3年	3年以上
银行借款及利息	999,057,616.36	1,052,051,133.10	563,020,236.10	456,525,426.64	32,505,470.36
应付票据	49,510,332.38	49,510,332.38	49,510,332.38		
应付账款	455,255,214.35	455,255,214.35	455,255,214.35		
其他应付款	75,971,447.27	75,971,447.27	75,971,447.27		
一年内到期的非流动负债-限制性股票回购义务	10,004,925.94	10,004,925.94	10,004,925.94		
长期应付款	21,214,600.09	21,823,883.49	15,826,026.08	5,997,857.41	
小 计	1,611,014,136.39	1,664,616,936.53	1,169,588,182.12	462,523,284.05	32,505,470.36

(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2020年6月30日，本公司以浮动利率计息的银行借款人民币494,958,067.43元(2019年12月31日：人民币410,378,051.94元)，在其他变量不变的假设下，假定利率变动50个基准点，不会对本公司的利润总额和股东权益产生重大的影响。

2. 外汇风险

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

本公司期末外币货币性资产和负债情况详见本财务报表附注五(四)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	--	--	--	--
持续的公允价值计量				
交易性金融资产和其他非流动金融资产				
1. 分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			41,243,043.02	41,243,043.02
其中：结构性存款			30,000,000.00	30,000,000.00
理财产品			10,000,000.00	10,000,000.00
余额宝			1,243,043.02	1,243,043.02
2. 指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			78,544,413.59	78,544,413.59
其他非流动金融资产			78,544,413.59	78,544,413.59
3. 其他权益工具投资			123,356,377.71	123,356,377.71
4. 应收款项融资				
持续以公允价值计量的资产总额			243,143,834.32	243,143,834.32
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

不适用

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

不适用

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. 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系结构性存款、银行理财产品和余额宝，以预期收益率预测未来现金流量，不可观察估计值是预期收益率。

2. 第三层次公允价值计量的非流动金融资产主要包括未上市公司股权(私募股权投资)、有限售条件的股票投资等投资。本公司持有的有限售条件之股票公允价值采用市价折扣法，参考活跃市场未经调整的报价并考虑流动性折价确定；未上市公司股权(私募股权)公允价值以投资成本为依据并参考公司最近的投资估值和流动性折价确定。

3. 其余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，故公司按投资成本作为公允价值的合理估计进行计量。

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

不适用

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

不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

不适用

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

不以公允价值计量的金融资产和金融负债公允价值与账面价值相近。

9、其他

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是李越伦。

其他说明：

截至2020年6月30日，李越伦直接持有本公司14.35%的股份，其配偶洪革直接持有本公司1.44%的股份；李越伦持有浙江三维股权投资管理有限公司（原名杭州华讯投资有限公司）86.62%的股份，浙江三维股权投资管理有限公司持有本公司7.42%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23.22%，为本公司的实际控制人。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注七之说明。

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。

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
STAR SOLUTIONS INTERNATIONAL INC	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

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	运营管理费	948,728.94	3,000,000.00	否	1,653,800.10
星展测控科技股份有限公司	卫星通信设备、配件和服务	3,278,836.45	50,000,000.00	否	4,951,227.80

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	511,880.81	243,218.77
-------------------------------------	------	------------	------------

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

不适用

(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
浙江高新汇科技服务有限公司	房屋	2,900.00	3,600.00

本公司作为承租方：

不适用

(4) 关联担保情况

不适用

(5) 关联方资金拆借

不适用

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

不适用

(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	2,346,806.30	2,058,258.00

(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	Star Solutions International Inc	598,397.32	29,919.87	287,014.99	14,350.75
应收账款	星展测控科技股份有限公司	178,000.00	17,800.00	178,000.00	8,900.00

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	山东万博科技股份有限公司	129,461.99	129,461.99
应付票据及应付账款	星展测控科技股份有限公司	10,837,396.32	11,135,688.43

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

单位：元

公司本期授予的各项权益工具总额	0.00
公司本期行权的各项权益工具总额	2,515,760.00
公司本期失效的各项权益工具总额	0.00
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	无
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	见其他说明

其他说明

2017年度限制性股票

经公司2017年第六次临时股东大会、五届二十一董事会和五届二十二次董事会会议审议通过，公司向163名激励对象定向发行限制性股票5,520,000股，授予价格为5.32元，授予日为2017年12月6日。本次授予的限制性股票自授予之日起12个月为锁定期，锁定期后36个月为解锁期，在解锁期内，在满足本计划规定的解锁条件时，激励对象可分三次申请标的股票解锁，自授予日起12个月后至24个月内（第一个解锁期）、24个月后至36个月内（第二个解锁期）、36个月后至48个月内（第三个解锁期）分别申请解锁所获授限制性股票总量的30%、40%和30%。

该计划授予的限制性股票分别在满足公司如下业绩条件时分三次解锁：

解除限售期	业绩考核目标
第一个解除限售期	2017年归属于上市公司股东的净利润不低于4,000万元。
第二个解除限售期	2018年归属于上市公司股东的净利润不低于17,000万元。

第三个解除限售期	2019年归属于上市公司股东的净利润不低于22,000万元。
----------	--------------------------------

公司未满足上述业绩考核目标的，所有激励对象对应考核当年可解除限售的限制性股票均不得解除限售，由公司回购注销。

本次授予的限制性股票的上市日期为2018年1月5日。

2018年7月16日，公司五届二十九次董事会会议审议通过了《关于回购注销部分已授予但尚未解锁的限制性股票的议案》，对因离职已不符合激励条件的原激励对象已获授但尚未解锁的2017年限制性股票136,000股进行回购注销。

2019年1月7日，公司召开了五届三十三次董事会会议审议通过了《关于2017年限制性股票激励计划第一个解锁期解锁条件成就的议案》，对符合解锁条件的激励对象共计148人所持有的限制性股票1,591,050股解锁。

2019年8月28日，公司五届三十六次董事会会议审议通过了《关于回购注销部分已授予但尚未解锁的限制性股票的议案》，对不再具备激励资格的激励对象全部已授予但尚未解锁的2017年限制性股票187,915股进行回购注销。

2020年1月14日，公司第六届董事会第二次会议和第六届监事会第二次会议，审议通过了《关于2017年限制性股票激励计划第二个解锁期解锁条件成就的议案》。对符合解锁条件的激励对象共计139人所持有的限制性股票2,515,760股解锁。

2020年4月28日，公司第六届董事会第六次会议和第六届监事会第六次会议，会议审议通过了《关于回购注销部分已授予但尚未解锁的限制性股票的议案》，根据《上市公司股权激励管理办法》等相关法律法规及公司《2017年限制性股票激励计划》和《股权激励计划实施考核管理办法》等相关规定，决定对不再具备激励资格的激励对象全部已授予但尚未解锁的2017年限制性股票合计2,227,160股进行回购注销。

2、以权益结算的股份支付情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	根据布莱克-斯科尔模型来计算期权的理论价值
可行权权益工具数量的确定依据	公司预计激励对象不存在离职可能，并且预计能达到可行权条件，故预计可行权权益工具数量的最佳估计为552万股
本期估计与上期估计有重大差异的原因	不适用
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	7,489,224.00
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	650,300.00

其他说明

- 1) 根据布莱克-斯科尔模型，首次授予的限制性股票在授予日的公允价值为787.19万元。
- 2) 公司估计可解锁的限制性股票数量为本期期末发行在外的数量，计算公司限制性股票成本在各年度摊销情况如下：

单位：万元

	2017年	2018年	2019年	2020年	合计摊销
首次授予	41.59	475.56	205.01	65.03	787.19
合计	41.59	475.56	205.01	65.03	787.19

3) 本期以公司股票期末收盘价格为基础对股份支付产生的暂时性差异确认递延所得税资产，确认递延所得税资产97,545.00元，相应减少所得税费用97,545.00元。

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

无

5、其他

无

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

不适用

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

不适用

(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

不适用

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

不适用

2、利润分配情况

不适用

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

1、2020年7月23日，公司原控股子公司杭州紫光网络技术有限公司（以下简称“紫光网络”）已与杭州紫光通信技术股份有限公司（以下简称“紫光通信”）实施完成并购重组（以下简称“本次交易”），三维通信将持有的 56% 股权的紫光网络出售给紫光通信，取得紫光通信 14.91% 股份。本次交易完成后，三维通信不再持有紫光网络任何股份，紫光网络成为紫光通信全资子公司，三维通信持有紫光通信 6,602,400 股，占紫光通信股份比例14.91%。

2、2020 年 8 月 7 日，公司完成对不再具备激励资格的激励对象全部已授予但尚未解锁的 2017 年限制性股票合计 2,227,160 股进行回购注销，并在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完成回购注销手续。回购注销完成后，公司总股本由 719,190,079 股减少至 716,962,919 股。

3、三维科技原股东杭州懿坚投资管理合伙企业（有限合伙）（以下简称“懿坚投资”或“员工持股平台”）计划向三维科技增资 284.8 万元，其中 222.5 万元增加三维科技的注册资本，62.3 万元计入三维科技资本公积金。公司于 2020 年 7 月 17 日召开的第六届董事会第七次会议审议通过了《关于放弃控股子公司增资权暨关联交易的议案》，同意公司放弃上事项中享有的三维科技股权的同比例增资权。

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

（1）追溯重述法

不适用

（2）未来适用法

不适用

2、债务重组

不适用

3、资产置换

（1）非货币性资产交换

不适用

（2）其他资产置换

不适用

4、年金计划

不适用

5、终止经营

不适用

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度等为依据确定报告分部，并以业务分部为基础确定报告分部。无线网络优化覆盖设备及解决方案业务、网优服务业务及网优产品业务等的经营业绩进行考核。与各分部共同使用的资产、负债按照收入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	移动通信网络设备及解决方案综合服务业务	卫星通信业务	广告业务	自媒体业务	游戏联运	其他	分部间抵销	合计
主营业务收入	234,399,377.02	37,224,706.58	3,508,454.773.48	87,048,785.42	20,788,906.28	1,494,650.29		3,889,411,199.06
主营业务成本	179,967,073.84	23,132,036.32	3,401,869.163.01	122,539,919.20	19,990,001.48	1,427,393.81		3,748,925,587.66
资产总额	251,789,442.51	39,986,403.70	3,763,420.013.52	87,993,908.73	24,381,687.67	10,394,756.78		4,177,966,212.92
负债总额	98,195,349.09	15,594,295.10	1,467,695.938.03	34,316,739.02	9,508,612.87	4,053,850.55		1,629,364,784.67

(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

不适用

(4) 其他说明

无

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

截至2020年6月30日，公司因资产并购确认的商誉合计1,128,731,364.62元，计提商誉减值准备921,865.92元，商誉账面价值为1,129,653,230.54元，占公司期末净资产比例达44.31%。如业绩下滑，可能产生相应的商誉减值准备，将对公司的经营业绩造成重大影响。

8、其他

无

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	367,155,754.69	100.00%	55,022,086.65	14.99%	312,133,668.04	409,672,495.05	100.00%	52,500,516.41	12.82%	357,171,978.64
其中：										
合计	367,155,754.69	100.00%	55,022,086.65	14.99%	312,133,668.04	409,672,495.05	100.00%	52,500,516.41	12.82%	357,171,978.64

按单项计提坏账准备：0

按组合计提坏账准备：55,022,086.65

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	367,155,754.69	55,022,086.65	14.99%
合计	367,155,754.69	55,022,086.65	--

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	期末余额
1 年以内（含 1 年）	269,509,371.74
1 至 2 年	42,660,077.69
2 至 3 年	20,722,389.19
3 年以上	34,263,916.07

3 至 4 年	16,000,112.70
5 年以上	18,263,803.37
合计	367,155,754.69

(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	52,500,516.41	2,521,570.24				55,022,086.65
合计	52,500,516.41	2,521,570.24				55,022,086.65

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

不适用

(3) 本期实际核销的应收账款情况

不适用

(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	21,629,147.10	5.89%	284,677.63
客户二	15,388,416.34	4.19%	637,723.25
客户三	14,838,772.50	4.04%	845,440.41
客户四	13,237,080.89	3.61%	155,320.01
客户五	10,650,963.37	2.90%	144,145.66
合计	75,744,380.20	20.63%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

不适用

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

不适用

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利	219,755,620.00	59,755,620.00
其他应收款	215,636,101.08	240,163,141.44
合计	435,391,721.08	299,918,761.44

(1) 应收利息**1) 应收利息分类**

不适用

2) 重要逾期利息

不适用

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
巨网科技	59,755,620.00	59,755,620.00
无线科技	160,000,000.00	
合计	219,755,620.00	59,755,620.00

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

不适用

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
个人借款	913,539.30	1,019,789.26
合并范围内关联方往来	144,668,139.22	213,762,219.43
押金保证金	38,974,794.50	34,394,586.98
备用金	1,139,835.80	1,077,904.28
应收暂付款	47,603,847.84	4,422,898.07
其他	105,858.09	2,567,519.33
合计	233,406,014.75	257,244,917.35

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)	
2020 年 1 月 1 日余额	5,272,733.00	2,725,683.76	9,083,359.15	17,081,775.91
2020 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—
本期计提	4,152,837.26	-1,102,351.08	-2,362,348.42	688,137.76
2020 年 6 月 30 日余额	9,425,570.25	1,623,332.68	6,721,010.74	17,769,913.67

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	期末余额
1 年以内（含 1 年）	188,624,738.46
1 至 2 年	16,233,326.76
2 至 3 年	11,117,901.87
3 年以上	17,430,047.66
3 至 4 年	14,219,536.34
5 年以上	3,210,511.32
合计	233,406,014.75

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	17,081,775.91	688,137.76				17,769,913.67
合计	17,081,775.91	688,137.76				17,769,913.67

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

不适用

4) 本期实际核销的其他应收款情况

不适用

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
三维无线	应收股利	160,000,000.00	1 年以内	35.31%	
移动互联	合并范围内关联方往来	81,113,842.36	1 年以内	20.34%	5,159,692.12
移动互联	合并范围内关联方往来	11,040,000.00	1-2 年		
巨网科技	应收股利	59,755,620.00	1-2 年	13.19%	
远通科技	合并范围内关联方往来	13,843,425.90	1 年以内	3.05%	630,790.00
三维香港	合并范围内关联方往来	13,082,290.99	1 年以内	2.89%	654,125.05
三维香港	合并范围内关联方往来	105.00	1—2 年		
合计	--	338,835,284.25	--	74.77%	6,444,607.17

6) 涉及政府补助的应收款项

不适用

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

不适用

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	1,762,122,433.54	921,865.92	1,761,200,567.62	1,806,122,433.54	22,721,422.14	1,783,401,011.40
对联营、合营企业投资	1,629,479.52		1,629,479.52	1,629,479.52		1,629,479.52
合计	1,763,751,913.06	921,865.92	1,762,830,047.14	1,807,751,913.06	22,721,422.14	1,785,030,490.92

(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	
紫光网络	22,200,443.78		44,000,000.00		-21,799,556.22		
技术服务	85,000,000.00					85,000,000.00	
南邮三维	7,000,000.00					7,000,000.00	
三维香港	97,075,272.19					97,075,272.19	
常州三维	8,078,134.08					8,078,134.08	921,865.92
三维科技	7,450,000.00					7,450,000.00	
海卫通	54,570,000.00					54,570,000.00	
新展技术	50,000,000.00					50,000,000.00	
巨网科技	1,344,473,161.35					1,344,473,161.35	
合计	1,783,401,011.40		44,000,000.00		-21,799,556.22	1,761,200,567.62	921,865.92

(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	1,629,479 .52									1,629,479 .52	
小计	1,629,479 .52									1,629,479 .52	
合计	1,629,479 .52									1,629,479 .52	

(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	216,330,069.99	177,955,551.63	264,088,163.44	221,511,889.01
其他业务			61,698.70	
合计	216,330,069.99	177,955,551.63	264,149,862.14	221,511,889.01

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
其中：				
移动通信网络设备及解 决方案综合服务业务	216,330,069.99			216,330,069.99
其中：				
境内	3,035,482.80			3,035,482.80
境外	18,294,587.19			18,294,587.19
其中：				
其中：				

其中：				
其中：				
其中：				

与履约义务相关的信息：

无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 61,115,591.24 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
权益法核算的长期股权投资收益		-1,793,838.79
处置长期股权投资产生的投资收益		2,015,141.55
交易性金融资产在持有期间的投资收益	1,721,919.55	1,378,125.35
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	2,839,747.27	1,710,357.14
子公司持有期间取得的分红收入	160,000,000.00	
处置其他权益投资工具的投资收益	-354,320.08	
合计	164,207,346.74	3,309,785.25

6、其他

无

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	-841,178.38	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	8,278,691.62	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保	-29,167,788.49	

值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生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、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,602,394.26	
减：所得税影响额	-3,533,143.62	
少数股东权益影响额	-36,151.31	
合计	-19,763,374.58	--

对公司根据《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》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

√ 适用 □ 不适用

项目	涉及金额（元）	原因
“其他收益”项目所列增值税 超额税负返还	495,706.95	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）规定，且与公司正常经营业务存在直接关系，故不具特殊和偶发性。
“其他收益”项目所列增值税 增值税加价抵减	15,550,198.17	根据《财政部税务总局 海关总署公告 2019 年第 39 号》，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%，抵减应纳税额，故不具特殊和偶发性。

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	-0.93%	-0.0323	-0.0322
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-0.15%	-0.0051	-0.0051

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

第十二节 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2020年半年度报告文本。
- 四、以上备查文件的置放地点：公司董事会办公室。

三维通信股份有限公司

董事长：李越伦

二〇二〇年八月二十九日