

# 三维通信股份有限公司

## 2017 年半年度报告

2017 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张建洲及会计机构负责人(会计主管人员)方俊飞声明：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、新产品及技术开发风险、公司经营规模波动引致的管理风险、信用评级变化风险等风险因素。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”中“公司面临的风险和应对措施”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 .....	5
第三节 公司业务概要 .....	8
第四节 经营情况讨论与分析 .....	11
第五节 重要事项 .....	22
第六节 股份变动及股东情况 .....	29
第七节 优先股相关情况 .....	33
第八节 董事、监事、高级管理人员情况 .....	34
第九节 公司债相关情况 .....	35
第十节 财务报告 .....	38
第十一节 备查文件目录 .....	144

## 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
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
紫光网络	指	杭州紫光网络技术有限公司
海卫通	指	深圳海卫通网络科技有限公司
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	2017 年 1 月 1 日至 2017 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
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	王萍	
联系地址	杭州市滨江区火炬大道 581 号	
电话	0571-88923377	
传真	0571-88923377	
电子信箱	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 2016 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 2016 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）	451,422,287.30	377,570,865.51	19.56%
归属于上市公司股东的净利润（元）	17,002,762.26	-24,035,247.63	170.74%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	2,699,372.94	-31,043,102.58	108.70%
经营活动产生的现金流量净额（元）	38,993,935.02	-14,040,998.01	377.71%
基本每股收益（元/股）	0.0414	-0.0585	170.77%
稀释每股收益（元/股）	0.0408	-0.0585	169.74%
加权平均净资产收益率	1.82%	-2.62%	4.44%
	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）	2,818,261,441.77	2,609,137,322.50	8.02%
归属于上市公司股东的净资产（元）	908,912,770.30	933,668,511.60	-2.65%

## 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）	2,158,305.02	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免	0.00	
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）	2,577,354.17	

计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	0.00	
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	0.00	
非货币性资产交换损益	0.00	
委托他人投资或管理资产的损益	0.00	
因不可抗力因素,如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备	0.00	
债务重组损益	0.00	
企业重组费用,如安置职工的支出、整合费用等	0.00	
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益	0.00	
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	0.00	
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	0.00	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外,持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益,以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	20,820,248.53	主要系本期出售子公司紫光天线获得收益 1949.50 万元
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	0.00	
对外委托贷款取得的损益	0.00	
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益	0.00	
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响	0.00	
受托经营取得的托管费收入	0.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-27,780.88	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	0.00	
减: 所得税影响额	3,874,340.97	
少数股东权益影响额(税后)	7,350,396.55	
合计	14,303,389.32	--

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

公司报告期不存在将根据《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、列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

## 第三节 公司业务概要

### 一、报告期内公司从事的主要业务

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

#### 1、主营业务情况

公司属于电信设备制造行业，主要为运营商提供移动通信网络优化覆盖设备及系统，包括方案设计、提供相关产品、设备安装及调试服务。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、厂矿等各类行业通信应用客户。

报告期，公司主要业务、经营模式及主要客户均未发生重大变化。

#### 2、行业发展状况

2017年上半年，随着进入后4G建设，运营商的4G用户的增长迅速，渗透率也越来越高，2G和3G用户陆续向4G用户转换，截止上半年，运营商4G用户合计达到8.7亿户。流量消费随着各种应用市场的爆发已成为消费者通信支付的重要部分，运营商为了优化提升客户的使用体验，仍将加大室内覆盖建设力度，网优覆盖行业景气度已从底部复苏，处于缓慢恢复性增长中。预计下半年运营商为提升移动4G网络体验度，增强用户的粘性，仍将继续保持网络建设投入力度，国内行业整体发展空间较大。

同时，国内网优覆盖行业仍处于各大厂商低毛利竞争阶段，公司国内毛利润水平持续受到挤压，导致行业盈利水平仍处于低位。2017年上半年，公司海外市场业务继续保持良好发展势头，海外业务同比2016年上半年增长200%以上，在维护好日本、马来西亚等优质客户的基础上，继续拓展欧洲及澳洲的新客户。

#### 3、行业地位

公司具备较强的自主研发能力和创新能力，每年以高比例投入产品研发，在国内网优覆盖行业中排名前列。报告期内，公司积极提升管理水平，控制期间费用，降低采购成本，减轻公司经营负担，同时积极拓展海外客户，培育新的利润增长点，完成上半年度经营目标。

### 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	长期股权投资较期初增加 763.01%，增加 16044.19 万元，主要系本期收购部分巨网科技股权所致。
固定资产	固定资产较期初增加 2657.06 万元，主要系新增海外办公场地及海卫通增加经营设备投入所致。
无形资产	无形资产较期初减少 569.76 万元，主要系本期无形资产摊销所致。
在建工程	在建工程较期初增加 38.20%，增加 8047.92 万元，主要系本期无线通信与物联网基地项目建设投入所致。
一年内到期的非流动资产	一年内到期的非流动资产较期初减少 92.17%，减少 72.80 万元，系一年以内的长



	期待摊费用摊销所致。
其他流动资产	其他流动资产较期初增加 54.53%，增加了 10567.19 万元，系本期购买理财产品增加所致。
开发支出	开发支出较期初增加 236.14%，增加 886.64 万元，系公司本期新增处于产品开发阶段的研发支出增加所致。

## 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	129,671,549.29 元	香港	研发、销售、投资	财务监督,委托外部审计	报告期净利润-3963715.73	14.27%	否
SUNWAVE COMMUNICATIONS (MALAYSIA) SDN BHD	企业合并	29774370.89 元	马来西亚	销售、服务	财务监督,委托外部审计	报告期净利润1220056.81	3.28%	否

## 三、核心竞争力分析

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

公司的核心竞争力主要体现在以下方面：

### 1、较强的多产品线运营管理能力

公司引入了IPD(整合产品开发)流程，建立了跨部门产品线管理团队，包括市场、技术开发、产品开发、系统测试、财务、采购、质量、生产等各职能部门的代表，建立和规范了产品前期市场调查、产品规划及管理、产品技术开发、产品运营管理、产品生命周期管理等各个阶段的流程，提高了跨部门的协作能力，降低了产品决策失误风险，提高了产品研发、产品运营的效率。

### 2、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”的软件技术等等关键核心技术。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、省级企业研究院和省级博士后科研工作站。移动通信天馈线性性能监测系统、移动通信4G网络覆盖系统、移动通信多网融合分布式接入(DAS)系统等多个项目获得权威部门评定。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；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；公司新建的浙江省三维通信无线网络大数据重点企业研究院入选2016年第二批新建省级重点企业研究院名单。公司研发能力处于国内先进水平，截止2017年6月底，三维通信共获得各类专利授权149项，其中发明专利56项、实用新型85项以及外观专利8项，累计获得软著著作权61项，有效软件产品13项。三维无线共获得各类专利授权6项，其中发明专利2项，实用新型专利4项，软件著作权57项，有效软件产品25项。三维科技共获得软件著作权7项。

### 3、较为完善的产品结构和产业及市场布局

目前公司及其下属子公司的产品线涵盖网优覆盖设备（各类直放站、2G\3G\4G RRU、iDAS、微放等）、网优技术服务、网优产品、无源器件、数字电视发射机、WLAN等领域，形成了较为完整的网络优化产品全产业链，降低了因产品单一而受移动通信行业波动的风险，并有利于降低公司业务成本。同时，公司适时地提出了海外战略，通过产品为先、渠道合作业务生态，广纳贤才，组建独立的海外营销团队，保障了海外市场能够实现快速扩展。

报告期内，公司核心竞争力未发生重大变化。

## 第四节 经营情况讨论与分析

### 一、概述

2017年上半年，中国已是世界上最大的商用4G网络使用国家，工信部统计公报数据显示，2017年国内4G用户已达8.7亿户。同时随着宽带流量运营已经步入鼎盛期，而基于此的内容已正以指数级的爆发，游戏，视频，直播等方方面面都已经通过智能移动终端贴合到消费者面前，流量的应用场景也不断增加，流量继续保持高速增长，流量已成为运营商的核心利润来源。在此背景下，运营商持续加大网络建设与网络优化及深度覆盖的投入，完成重点应用场景无信号覆盖及信号优化等工作。

2017年上半年，公司抓住国内三大运营商和中国铁塔公司对4G建设的深度覆盖的需求的建设机会，加快4G新产品的研发，同时降低传统产品的成本，在中国移动等运营商的集中采购招标中积极进取，实现国内营业收入较上期增长10.96%；持续开拓海外市场，在维护好日本、东南亚市场的同时，积极开拓欧洲及澳洲市场，境外收入较上期增长208.14%；优化公司产品线，报告期内转让了杭州紫光天线通信技术有限公司100%股权，增加归属于母公司净利润约1092万元。同时，积极提升管理水平，优化流程提升人均效率，提升重要资产如应收账款、存货的周转效率，严控各项费用，顺利实现上半年度经营目标。

报告期内，公司实现营业收入451,422,287.30元，比去年同期上升19.56%；实现归属于母公司所有者的净利润17,002,762.26元，比去年同期上升170.74%。公司总资产为281,8261,441.77元，比去年年末2,609,137,322.50元上升8.02%；公司归属于母公司所有者权益合计为908,912,770.30元，比去年年末933,668,511.60元下降2.65%。

### 二、主营业务分析

#### 概述

是否与经营情况讨论与分析中的概述披露相同

√ 是 □ 否

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	451,422,287.30	377,570,865.51	19.56%	
营业成本	335,413,211.24	292,092,623.68	14.83%	
销售费用	34,427,800.82	36,125,859.64	-4.70%	
管理费用	67,439,854.33	63,034,819.96	6.99%	
财务费用	10,845,648.18	12,818,840.55	-15.39%	
所得税费用	1,452,467.99	-844,891.39	271.91%	主要系本期利润较上期增加所致。
研发投入	36,822,630.81	36,773,530.50	0.13%	

经营活动产生的现金流量净额	38,993,935.02	-14,040,998.01	377.71%	主要系本期收回马来西亚 MRT 项目保函保证金所致。
投资活动产生的现金流量净额	-143,367,835.60	-150,960,172.50	5.03%	
筹资活动产生的现金流量净额	-13,146,364.66	-70,349,796.90	81.31%	主要系本期同比上期新增银行贷款 6000 万元所致。
现金及现金等价物净增加额	-118,354,203.81	-234,963,658.73	49.63%	经营活动产生的现金流量净额较上期增加、本期收到银行贷款 6000 万元及收到房屋预约转让保证金所致。
其他收益	2,111,624.08			根据《企业会计准则第 16 号-政府补助》(财会〔2017〕15 号)修订的规定,公司本期将增值税退税计入其他收益所致
资产减值损失	2,730,779.88	4,057,218.88	-32.69%	主要系本期计提坏账准备较上期减少所致。
投资收益	19,897,298.89	3,228,314.42	516.34%	主要系本期出售子公司紫光天线获得收益 1949.50 万元所致。
营业外支出	488,091.98	1,043,813.58	-53.24%	主要系本期对外捐赠减少所致。

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

公司控股子公司杭州紫光网络技术有限公司转让了杭州紫光天线通信技术有限公司 100% 股权, 本次股权转让对本报告期经营业绩产生积极影响, 增加归属于母公司净利润约 1092 万元。

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	451,422,287.30	100%	377,570,865.51	100%	19.56%
分行业					
通信设备制造业	439,327,929.17	97.32%	372,741,428.78	98.72%	17.86%
其他业务	12,094,358.13	2.68%	4,829,436.73	1.28%	150.43%

分产品					
无线网络优化覆盖设备及解决方案	363,486,382.88	80.52%	308,866,952.45	81.80%	17.68%
网优服务	35,115,511.07	7.78%	21,542,134.68	5.71%	63.01%
网优产品	7,699,475.17	1.71%	5,186,334.63	1.37%	48.46%
微波无源器件	20,149,537.50	4.46%	36,768,571.86	9.74%	-45.20%
卫星通信业务	12,708,547.00	2.82%			
其他产品	168,475.55	0.04%	377,435.16	0.10%	-55.36%
其他业务	12,094,358.13	2.68%	4,829,436.73	1.28%	150.43%
分地区					
境内	400,652,823.49	88.75%	361,094,768.21	95.64%	10.96%
境外	50,769,463.81	11.25%	16,476,097.30	4.36%	208.14%

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	439,327,929.17	335,280,526.16	23.68%	17.86%	14.84%	2.01%
分产品						
无线网络优化覆盖设备及解决方案	363,486,382.88	275,132,471.65	24.31%	17.68%	13.18%	3.01%
分地区						
境内	400,652,823.49	301,725,512.97	24.69%	10.96%	5.72%	3.73%
境外	50,769,463.81	33,687,698.27	33.65%	208.14%	402.57%	-25.67%

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

公司是否需要遵守装修装饰业的披露要求

否

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用  不适用

1、其他业务较上期增长150.43%，主要系公司部分房产出租收入增加所致；2、网优服务较上期增长63.01%，主要系公司网优服务业务增长所致；3、网优产品较上期增长48.46%，主要系公司本期网优产品增长所致；4、微波无源器件较上期减少45.20%，主要系公司对集团大客户的销售减少所致；5、其他产品较上期减少55.36%，主要系其他产品的销售金额较低，变动比例较大；5、境外毛利率较上期下降25.67%，主要系本期境外工程项目的毛利较低所致。

### 三、非主营业务分析

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	19,897,298.89	92.16%	主要系公司转让紫光天线 100% 股权收益 1949.50 万元所致	无持续性
公允价值变动损益		0.00%		
资产减值	2,730,779.88	12.65%	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	5,195,970.29	24.07%	其中政府补助 257.73 万元，非流动资产处置利得 243.49 万元。	无持续性
营业外支出	488,091.98	2.26%	其中非流动资产处置损失 17.49 万元。	否
其他收益	2,111,624.08	9.78%	本期收到增值税退税款	是

### 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	519,528,534.67	18.43%	673,922,899.73	25.83%	-7.40%	公司本期购买银行理财和增加在建工程投入，减少货币资金所致
应收账款	399,264,823.00	14.17%	421,978,633.29	16.17%	-2.00%	公司总资产增加主要是长期投资和固定资产增加，应收账款总额保持稳定，形成应收账款占总资产比例下降
存货	389,746,410.40	13.83%	400,483,124.76	15.35%	-1.52%	公司总资产增加主要是长期投资和固定资产增加，存货总额保持稳定，形成存货占总资产比例下降
投资性房地产		0.00%		0.00%	0.00%	
长期股权投资	181,469,445.49	6.44%	21,027,521.07	0.81%	5.63%	主要系收购巨网科技部分股权所致
固定资产	346,160,336.23	12.28%	319,589,719.42	12.25%	0.03%	无重大变化

在建工程	291,132,656.95	10.33%	210,653,469.34	8.07%	2.26%	主要系本期无线通信与物联网基地项目建设投入所致
短期借款		0.00%	5,000,000.00	0.19%	-0.19%	系归还银行借款所致
长期借款	264,758,628.30	9.39%	205,116,114.16	7.86%	1.53%	本期银行借款增加所致
一年内到期的非流动资产	61,825.02	0.00%	789,845.11	0.03%	-0.03%	无重大变化
其他流动资产	299,447,484.73	10.63%	193,775,582.40	7.43%	3.20%	系本期购买理财产品增加所致
开发支出	12,621,123.75	0.45%	3,754,670.30	0.14%	0.31%	无重大变化
应付职工薪酬	16,391,120.93	0.58%	34,026,877.98	1.30%	-0.72%	无重大变化
应交税费	3,037,989.30	0.11%	5,777,623.60	0.22%	-0.11%	无重大变化
应付利息	7,158,445.60	0.25%	19,888,172.04	0.76%	-0.51%	无重大变化
其他应付款	402,362,613.84	14.28%	120,796,934.24	4.63%	9.65%	系本期收到房屋预约转让保证金及应付收购巨网科技部分股权转让款所致
一年内到期的非流动负债	408,728,465.39	14.50%	9,593,262.00	0.37%	14.13%	系应付债券将于一年以内到期，重分类列示所致
应付债券		0.00%	399,016,333.37	15.29%	-15.29%	系应付债券将于一年以内到期，重分类列示所致
递延所得税负债	141,033.63	0.01%	557,572.36	0.02%	-0.01%	无重大变化
其他综合收益	4,551,142.41	0.16%	9,751,473.72	0.37%	-0.21%	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	期末数
金融资产							
2.衍生金融资产	3,717,149.06		940,224.19				940,224.19
上述合计	3,717,149.06		940,224.19				940,224.19
金融负债	0.00						0.00

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	期末价值	受限原因
货币资金	9,600,912.79	票据保证金及保函保证金
应收票据	3,320,000.00	质押, 票据保证金
固定资产	14,971,224.71	抵押贷款
小计	27,892,137.50	

## 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
278,185,927.00	82,564,099.15	236.93%

### 2、报告期内获取的重大的股权投资情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	截至资产负债表日的进展情况	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期 (如有)	披露索引 (如有)
江西巨网科技股份有限公司	软件设计、开发、销售	收购	147,821,298.3	10.95%	自有	郑剑波、王瑕等巨网科技股东	长期	软件、服务等	详见第五节重要事项			否	2017年06月01日	公告编号: 2017-057
合计	--	--	147,821,298.3	--	--	--	--	--	--			--	--	--

### 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

单位：元

项目名称	投资方式	是否为固定资产投资	投资项目涉及行业	本报告期投入金额	截至报告期末累计实	资金来源	项目进度	预计收益	截止报告期末累计实	未达到计划进度和预	披露日期 (如有)	披露索引 (如有)



					实际投入 金额				现的收 益	计收益 的原因		
无线通 信与物 联网基 地项目	自建	是	通信设 备制造 及服务 业	75,106,1 02.81	285,759, 572.15	自有资 金+银行 贷款	81.00%			不适用		
合计	--	--	--	75,106,1 02.81	285,759, 572.15	--	--			--	--	--

#### 4、以公允价值计量的金融资产

适用  不适用

#### 5、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	CALC BOND 1 LTD	1,415,1 72.16	成本法 计量				1,415,1 72.16		15,103. 97	1,399,11 3.60	持有至 到期投 资	自有
债券	无	SOFTB ANK CORP.	2,097,9 63.94	成本法 计量				2,097,9 63.94		20,486. 40	2,080,0 55.99	持有至 到期投 资	自有
债券	无	CHINA AOYU AN PROPE RTY	2,199,5 79.94	成本法 计量				2,199,5 79.94		23,875. 68	2,147,9 56.90	持有至 到期投 资	自有
债券	无	IND & COMM BK CHINA	2,671,8 23.36	成本法 计量				2,671,8 23.36		23,491. 12	2,659,4 09.28	持有至 到期投 资	自有
债券	无	HANRU I OVERS EAS INVEST MENT	2,685,3 72.16	成本法 计量				2,685,3 72.16		42,288. 09	2,675,0 30.68	持有至 到期投 资	自有

		CO											
债券	无	KEEN IDEA GLOBA L LTD	2,707,0 50.24	成本法 计量				2,707,0 50.24		34,884. 06	2,692,1 00.93	持有至 到期投 资	自有
债券	无	GRAND CHINA AIR	2,734,6 89.79	成本法 计量				2,734,6 89.79		46,753. 51	2,715,6 92.43	持有至 到期投 资	自有
债券	无	CAR INC	2,844,9 77.02	成本法 计量				2,844,9 77.02		35,136. 43	2,817,1 70.97	持有至 到期投 资	自有
合计			19,356, 628.61	--	0.00	0.00	0.00	19,356, 628.61	0.00	242,019 .26	19,186, 530.78	--	--
证券投资审批董事会公告 披露日期			2017 年 01 月 07 日										
证券投资审批股东会公告 披露日期（如有）			2017 年 01 月 25 日										

## 6、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。

## 7、募集资金使用情况

适用  不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

## 8、非募集资金投资的重大项目情况

适用  不适用

单位：万元

项目名称	计划投资总额	本报告期投入金额	截至报告期末 累计实际投入 金额	项目进度	项目收益情况	披露日期（如 有）	披露索引（如 有）
无线通信与物联网基地项目	453,000,000	75,106,102.81	285,759,572.15	81.00%			
合计	453,000,000	75,106,102.81	285,759,572.15	--	--	--	--

## 六、重大资产和股权出售

### 1、出售重大资产情况

适用  不适用

公司报告期末未出售重大资产。

### 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(以下简称三维无线)	子公司	制造业	人民币 9,890 万元	262,530,577. 67	174,422,821. 83	10,190,007.4 4	2,266,195.08	1,958,855.46
杭州紫光网络技术有限公司(以下简称紫光网络)	子公司	制造业	人民币 5,000 万元	117,112,214. 46	81,757,707.9 0	37,474,353.9 3	18,002,633.9 5	18,171,396.3 7
三维通信(香港)有限公司(以下简称三维香港)	子公司	商业	美元 1500 万元	129,671,549. 29	95,210,805.9 7	15,618,363.9 3	-3,890,497.5 9	-3,963,715.7 3
浙江三维通信技术服务有限公司(以下简称三维技术)	子公司	服务业	人民币 8,500 万元	75,938,619.8 2	75,846,975.9 9	1,923.03	1,554,848.89	1,554,462.24
浙江三维通信移动互联网有限公司(以下简称移动互联网)	子公司	服务业	人民币 3,500 万元	493,379,459. 16	16,440,410.9 0	0.00	-1,972,689.9 1	-1,972,689.9 1
上海三维通信有限公司(以下简称)	子公司	制造业	人民币 392.1568 万元	12,902,209.0 9	7,857,084.33	536,585.44	4,575,384.87	4,964,918.08

上海三维)								
浙江南邮三维通信研究院有限公司(以下简称南邮三维)	子公司	服务业	人民币 1,000 万元	8,504,430.73	6,244,669.21	0.00	290,089.22	290,089.22
浙江三维通信科技有限公司(以下简称三维通信科技)	子公司	制造业	人民币 1,000 万元	20,272,962.35	4,433,175.47	1,952,974.39	-5,105,965.93	-5,106,247.92
浙江新展通信技术有限公司(以下简称新展科技)	子公司	服务业	人民币 5,000 万元	38,604,641.84	37,603,028.23	0.00	-3,640,809.05	-3,653,601.51
深圳海卫通网络科技有限公司	子公司	服务业	人民币 6,000 万元	71,459,414.97	39,510,735.66	12,708,547.00	-8,680,626.20	-8,664,663.94

报告期内取得和处置子公司的情况

√ 适用 □ 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
杭州紫光天线通信技术有限公司	转让全部股权	增加本期归属于母公司净利润约 1092 万元
福士有限公司	收购全部股权	购置海外办公场地，供海外业务团队办公、产品展示、客户接待、业务洽谈、售后服务等日常经营使用
富星国际资本有限公司	收购全部股权	拟作为发展海外卫星通信业务的主体

主要控股参股公司情况说明

- 1、紫光网络本期净利润1,817.14万元，较上期增长480.34%，主要系本期转让紫光天线100%股权取得1949.50万元投资收益所致。
- 2、上海三维本期净利润496.49万元，较上期增加527.01万元，主要系上海三维本期冲回了与母公司之间的应收款坏账准备490.78万元所致。
- 3、三维技术本期净利润155.45万元，较上期增加248.10万元，主要系三维技术本期冲回了与母公司及其他子公司之间的应收款坏账准备197.80万元所致。
- 4、南邮三维本期净利润29万元，较上期增加105.44万元，主要系南邮三维本期冲回了与母公司及其他子公司之间的应收款坏账准备55.29万元所致。

## 八、公司控制的结构化主体情况

□ 适用 √ 不适用

## 九、对 2017 年 1-9 月经营业绩的预计

2017 年 1-9 月预计的经营业绩情况：与上年同期相比扭亏为盈

与上年同期相比扭亏为盈

2017 年 1-9 月净利润与上年同期相比扭亏为盈 (万元)	2,000	至	2,500
2016 年 1-9 月归属于上市公司股东的净利润(万元)	-2,061.32		
业绩变动的原因说明	公司 2017 年半年度转让紫光天线股权取得投资收益, 预估 1 月至 9 月份营业收入较同期有所增长。		

## 十、公司面临的风险和应对措施

### (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通信网络覆盖解决方案, 其业务周期较长, 假设 2017 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

4G 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, 公司在卫星通信领域的新业务发展面临新的商业模式、产品理念、客户需求等情况, 公司需要不断更新管理理念, 应对管理机遇和风险。为此, 公司将在制度建设、组织设置、运营管理、资金管理和内部控制等方面加强管控, 进一步规范管理体系, 促进企业文化、管理团队、业务拓展、产品研发设计、财务统筹等方面进一步融合, 实现并购重组带来的协同效应, 保障公司的健康稳定运行。

### (5) 信用评级变化风险

在 2017 年 6 月, 经鹏元资信综合评定, 公司的主体信用等级为 AA-, 本期公司债券的信用等级为 AA-。在本期公司债券的存续期内, 资信评级机构每年将对公司主体信用和本期公司债券信用进行跟踪评级。虽然公司具有良好的产品竞争优势和领先的市场地位, 但如果在本期公司债券存续期内, 国家宏观经济政策、产业政策及市场供求状况发生重大变化, 可能会对公司生产经营造成重大不利影响, 资信评级机构可能调低公司的信用等级, 从而给本期公司债券投资者带来一定的评级风险。对此, 公司将继续做好提升盈利能力的各项工作, 严格执行全面预算管理、经营业绩考核和内控风险管理, 最大程度化解经营风险, 提高公司的抗风险能力。

## 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
2017 年第一次临时股东大会	临时股东大会	31.61%	2017 年 01 月 24 日	2017 年 01 月 25 日	公告编号：2017-008
2017 年第二次临时股东大会	临时股东大会	31.59%	2017 年 04 月 12 日	2017 年 04 月 13 日	公告编号：2017-037
2016 年度股东大会	年度股东大会	31.39%	2017 年 04 月 28 日	2017 年 04 月 29 日	公告编号：2017-046
2017 年第三次临时股东大会	临时股东大会	31.55%	2017 年 06 月 16 日	2017 年 06 月 17 日	公告编号：2017-063

#### 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、本报告期利润分配或资本公积金转增股本预案

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						
首次公开发行或再融资时所作承诺						
股权激励承诺	洪革女士	股权激励限制性股票不减持	自限制性股票授予日起三十六个月内不转让获	2016 年 08 月 29 日	2016 年 8 月 29 日至 2019 年 8 月	严格履行承诺

			授限制性股票。		29 日	
其他对公司中小股东所作承诺						
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

#### 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

2017 年 6 月 28 日，公司第五届董事会第十三次会议审议通过了《关于拟回购注销 2016 年限制性股票激励计划已获授但尚未解锁的限制性股票的议案》，同意对因离职已不符合激励条件的原激励对象 17 人已获授但尚未解锁的限制性股票共计 165,000 股进行回购注销，独立董事对此发表了独立意见。截至目前，上述股份的回购注销手续正在办理中。详细内容请查询巨潮资讯网上《关于拟回购注销 2016 年限制性股票激励计划已获授但尚未解锁的限制性股票的公告》(公告编号：2017-068)。

## 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
西安星展测控科技股份有限公司	参股公司	采购	采购设备	参照市场价格双方共同约定	-	1,968.97		9,000	否	分期付款	-	2017 年 01 月 07 日	2017-003
合计				--	--	1,968.97	--	9,000	--	--	--	--	--
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

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

### 4、关联债权债务往来

适用  不适用

是否存在非经营性关联债权债务往来

是  否

公司报告期不存在非经营性关联债权债务往来。

### 5、其他重大关联交易

适用  不适用

三维通信股份有限公司于 2017 年 5 月 26 日召开第五届董事会第十二次会议、于 2017 年 6 月 16 日召开 2017 年第三次临时股东大会，审议通过了《关于以自筹资金收购江西巨网科技股份有限公司 18.52% 股权暨关联交易的议案》，公司计划通过自筹资金收购江西巨网科技股份有限公司（以下简称“巨网科技”）18.52% 股权，合计 18,142,235 股股份，其中收购郑剑波持有的巨网科技 5,008,235 股股份、王瑕持有的巨网科技 272,000 股股份、华卓投资持有的巨网科技 335,000 股股份以及剩余巨网科技股东（除公司拟以发行股份及支付现金购买收购巨网科技 81.48% 股权外的剩余股东）持有的巨网科技 12,527,000 股股份，最终收购股份数额以实际收购情况为准。

2017年8月8日，三维通信已与 176 位巨网科技股东签订了《股份转让协议》并完成了股份交割，共计 17,681,235 股，占其总股本的 18.05%，其中受让郑剑波 5,008,235 股、王瑕 272,000 股、华卓投资 335,000 股及其他 173 名股东 12,066,000 股，对应股权转让款合计 243,647,418.30 元。其中，截止 2017 年 6 月 30 日完成股份交割 10,727,235 股，对应股权转让款合计 147,821,298.30 元。

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
关于以自筹资金收购江西巨网科技股份有限公司 18.52% 股权暨关联交易的公告	2017 年 06 月 01 日	巨潮资讯网
2017 年第三次临时股东大会决议公告	2017 年 06 月 17 日	巨潮资讯网
关于公司以自筹资金收购江西巨网科技股份有限公司 18.52% 股权的交易进展公告	2017 年 08 月 08 日	巨潮资讯网

## 十四、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（协议签署日）	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
公司与子公司之间担保情况								
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（协议签署日）	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
浙江三维无线科技有限公司	2017年04月08日	3,000			连带责任保证	按合同约定履行	否	是
杭州紫光网络科技有限公司	2017年04月07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	2017年04月07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	2017年04月07日	4,000			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网有限公司	2017年04月07日	30,000	2016年11月04日	7,000	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网有限公司	2017年04月07日	30,000	2016年11月07日	7,000	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网有限公司	2017年04月07日	30,000	2016年11月08日	6,000	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）			43,000	报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）				0

报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)	43,000	报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)	20,000					
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 (协议签署日)	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)	43,000	报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)	0					
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)	43,000	报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)	20,000					
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例			22.00%					
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)			20,000					
上述三项担保金额合计 (D+E+F)			20,000					

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、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。

## 十五、社会责任情况

### 1、履行精准扶贫社会责任情况

#### (1) 半年度精准扶贫概要

公司报告半年度暂未开展精准扶贫工作，也暂无后续精准扶贫计划。

#### (2) 上市公司半年度精准扶贫工作情况

不适用

### (3) 后续精准扶贫计划

不适用

## 2、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

## 十六、其他重大事项的说明

适用  不适用

由于筹划重大事项，经公司申请，公司股票自2017年1月13日开市时起停牌，2017年1月26日，经公司确认，本次投资、收购资产事宜构成重大资产重组，经公司申请，公司股票自2017年1月26日开市起转入重大资产重组事项继续停牌。

2017年5月26日，公司召开第五届董事会第十二次会议审议通过了《关于公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金构成关联交易的议案》等与本次发行股份及支付现金购买资产相关的议案。具体内容请详见公司于2017年6月1日于巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）披露的相关公告。

2017年6月6日，公司收到了深圳证券交易所中小板公司管理部下发的《关于对三维通信股份有限公司的重组问询函》（中小板重组问询函（需行政许可）【2017】第31号）。公司及中介机构等各方于2017年6月15日对问询函中提出的问题进行了逐项回复，并对重组相关文件进行了相应的补充和完善，公司关于问询函的回复等相关文件请详见巨潮资讯网

（<http://www.cninfo.com.cn>）。经公司申请，公司股票自2017年6月15日开市起复牌。

2017年6月16日，公司召开了2017年第三次临时股东大会审议通过了《关于公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易方案的议案》及其他与本次重大资产重组相关的议案。公司于2017年6月17日在巨潮资讯网

（<http://www.cninfo.com.cn>）披露了相关公告。公司重大资产重组申请资料已上报中国证监会，并于2017年6月28日获得中国证监会受理。

2017年7月13日，公司收到中国证券监督管理委员会出具的《中国证监会行政许可项目审查一次反馈意见通知书》（171267号）。公司及中介机构等各方目前正在对反馈意见中提出的问题进行逐项回复，并对重组相关文件进行相应的补充和完善。

## 十七、公司子公司重大事项

适用  不适用

## 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	73,552,496	17.67%	0	0	0	-743,313	-743,313	72,809,183	17.49%
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	73,552,496	17.67%	0	0	0	-743,313	-743,313	72,809,183	17.49%
其中：境内法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境内自然人持股	73,552,496	17.67%	0	0	0	-743,313	-743,313	72,809,183	17.49%
4、外资持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
二、无限售条件股份	342,706,504	82.33%	0	0	0	743,313	743,313	343,449,817	82.51%
1、人民币普通股	342,706,504	82.33%	0	0	0	743,313	743,313	343,449,817	82.51%
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	416,259,000	100.00%	0	0	0	0	0	416,259,000	100.00%

备注：2017年6月28日，公司第五届董事会第十三次会议审议通过了《关于拟回购注销2016年限制性股票激励计划已获授但尚未解锁的限制性股票的议案》。截止本报告披露日，公司已办理完验资，并正在向中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司申请办理限制性股票的回购注销手续。由于账务处理的时间与股票回购注销完成的时间存在差异，产生了跨期现象，根据定期报告编制的要求，本报告“第六节 股份变动及股东情况”和“第八节 董事、监事、高级管理人员情况”中所有数据均采纳中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司下发的截止2017年6月30日的数据，即以公司总股本为416,259,000股为基准的相关数据。

股份变动的原因

适用  不适用

股份变动的批准情况

适用  不适用

股份变动的过户情况

□ 适用 √ 不适用

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

□ 适用 √ 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

□ 适用 √ 不适用

## 2、限售股份变动情况

√ 适用 □ 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
洪革	6,008,995	25,000	0	5,983,995	高管锁定股/股权激励限售股	按上年最后一个交易日登记在其名下的本公司股份的 25% 进行解所锁/按股权激励相关规定
陆元吉	1,386,626	693,313	0	693,313	高管锁定股	高管离职后 6 个月至 18 个月内所持股份 50% 锁定
王萍	1,061,875	25,000	0	1,036,875	高管锁定股/股权激励限售股	按上年最后一个交易日登记在其名下的本公司股份的 25% 进行解所锁/按股权激励相关规定
合计	8,457,496	743,313	0	7,714,183	--	--

## 3、证券发行与上市情况

不适用

## 二、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	66,539	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	报告期内增减	持有有限售条件的普通股	持有无限售条件的	质押或冻结情况	
							股份状态	数量

			通股数量	变动情况	股数量	普通股数量		
李越伦	境内自然人	19.09%	79,452,000	0	59,589,000	19,863,000	质押	19,100,000
浙江三维股权投资管理有限公司	境内非国有法人	9.87%	41,097,600	0	0	41,097,600	质押	6,500,000
洪革	境内自然人	1.92%	7,978,660	0	5,983,995	1,994,665		
温丽霞	境内自然人	0.44%	1,846,000	0	0	1,846,000		
方海伟	境内自然人	0.44%	1,843,100	0	0	1,843,100		
张英	境内自然人	0.43%	1,802,712	0	0	1,802,712		
陈少俊	境内自然人	0.37%	1,519,800	0	0	1,519,800		
严国海	境内自然人	0.36%	1,514,090	0	0	1,514,090		
陆元吉	境内自然人	0.33%	1,386,626	0	693,313	693,313		
王萍	境内自然人	0.33%	1,382,500	0	1,036,875	345,625		
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）	不适用							
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，持有三维投资的 81.10% 股权。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	41,097,600	人民币普通股	41,097,600					
李越伦	19,863,000	人民币普通股	19,863,000					
洪革	1,994,665	人民币普通股	1,994,665					
温丽霞	1,846,000	人民币普通股	1,846,000					
方海伟	1,843,100	人民币普通股	1,843,100					
张英	1,802,712	人民币普通股	1,802,712					
陈少俊	1,519,800	人民币普通股	1,519,800					
严国海	1,514,090	人民币普通股	1,514,090					
施林元	1,044,100	人民币普通股	1,044,100					
洪波	968,000	人民币普通股	968,000					
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，持有三维投资的 81.10% 股权。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）	公司股东方海伟通过普通证券账户持有 0 股，通过申万宏源证券有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司股份 1,843,100 股，合计持有公司股份 1,843,100 股，占公司股份总数的 0.44%。
--------------------------------------	---

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。

### 三、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 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

公司董事、监事和高级管理人员在报告期持股情况没有发生变动，具体可参见 2016 年年报。

### 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
何爱霞	职工监事	离任	2017 年 04 月 24 日	个人原因
孙天宇	职工监事	被选举	2017 年 04 月 24 日	职工代表大会选举产生职工监事

## 第九节 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  
是

### 一、公司债券基本信息

债券名称	债券简称	债券代码	发行日	到期日	债券余额（万元）	利率	还本付息方式
三维通信股份有限公司 2012 年公司债券	12 三维债	112168	2013 年 03 月 22 日	2018 年 03 月 22 日	40,000	6.40%	采用单利按年计息，不计复利，逾期不另计息。每年付息一次，到期一次还本，最后一期利息随本金的兑付一起支付
公司债券上市或转让的交易场所	深圳证券交易所						
投资者适当性安排	仅面向合格投资者						
报告期内公司债券的付息兑付情况	公司 2017 年 3 月 16 日发布付息公告，并于 2017 年 3 月 22 日支付 2016 年 3 月 22 日至 2017 年 3 月 21 日期间的利息 6.40 元(含税)/张。						
公司债券附发行人或投资者选择权条款、可交换条款等特殊条款的，报告期内相关条款的执行情况（如适用）	不适用						

### 二、债券受托管理人和资信评级机构信息

债券受托管理人：							
名称	民生证券股份有限公司	办公地址	上海市浦东新区银城中路 488 号太平金融大厦 3901A	联系人	钟锋	联系人电话	021-60453965
报告期内对公司债券进行跟踪评级的资信评级机构：							
名称	鹏元资信评估有限公司		办公地址	深圳市深南大道 7008 号阳光高尔夫大厦三楼			
报告期内公司聘请的债券受托管理人、			不适用				

资信评级机构发生变更的，变更的原因、履行的程序、对投资者利益的影响等（如适用）	
---	--

### 三、公司债券募集资金使用情况

公司债券募集资金使用情况及履行的程序	募集资金净额为 39,597 万元，截至报告期末，募集资金已全部使用完毕，其中 18,950 万元用于归还银行贷款，剩余募集资金用于补充流动资金，符合债券募集说明书约定。
期末余额（万元）	0
募集资金专项账户运作情况	注销
募集资金使用是否与募集说明书承诺的用途、使用计划及其他约定一致	是

### 四、公司债券信息评级情况

2017年5月26日，鹏元资信评估有限公司（以下简称“鹏元”）对三维通信及其2013年3月22日发行的公司债券（以下简称“本期债券”）的2017年度跟踪评级结果为：本期债券信用等级维持为AA-，发行主体长期信用等级维持为AA-，评级展望维持为稳定。本次评级结果与上一次评级结果相比无变化。

鹏元资信评估有限公司将在债券存续期内，每年公司公告年报后2个月内对本期债券进行一次定期跟踪评级，并在债券存续期内根据有关情况进行不定期跟踪评级。跟踪评级结果将在深圳证券交易所网站予以公布，提醒投资者关注。

### 五、公司债券增信机制、偿债计划及其他偿债保障措施

报告期内公司债券增信机制、偿债计划及其他偿债保障措施未发生变更。

### 六、报告期内债券持有人会议的召开情况

报告期内，发行人未发生需召开债券持有人会议的事项，未召开债券持有人会议。

### 七、报告期内债券受托管理人履行职责的情况

债券受托人管理人切实履行职责，出具受托管理事务报告。

### 八、截至报告期末和上年末（或报告期和上年相同期间）公司的主要会计数据和财务指标

单位：万元

项目	本报告期末	上年末	本报告期末比上年末增减
流动比率	110.77%	183.57%	-72.80%

资产负债率	65.71%	62.13%	3.58%
速动比率	85.44%	142.23%	-56.79%
	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
EBITDA 利息保障倍数	3.09	0.3	930.00%
贷款偿还率	100.00%	100.00%	0.00%
利息偿付率	100.00%	100.00%	0.00%

上述会计数据和财务指标同比变动超过 30%的主要原因

适用  不适用

- 1、流动比率下降72.80%，主要系本期应付债券转入流动负债所致。
- 2、速动比率下降56.79%，主要系本期应付债券转入流动负债所致。
- 3、EBITDA利息保障倍数同比上年同期增加930.00%，主要系本期公司盈利增加所致。

## 九、公司逾期未偿还债项

适用  不适用

公司不存在逾期未偿还债项

## 十、报告期内对其他债券和债务融资工具的付息兑付情况

报告期内，公司无其他债券和债务融资工具。

## 十一、报告期内获得的银行授信情况、使用情况以及偿还银行贷款的情况

报告期内获得银行授信9.86亿元，使用银行授信3.86亿元人民币，偿还银行贷款0.05亿元人民币。

## 十二、报告期内执行公司债券募集说明书相关约定或承诺的情况

报告期内，公司严格按照公司债券募集说明书的约定使用募集资金。

## 十三、报告期内发生的重大事项

报告期内，公司未发生按《公司债券发行与交易管理办法》规定的重大事项。

## 十四、公司债券是否存在保证人

是  否

## 第十节 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：人民币元

#### 1、合并资产负债表

编制单位：三维通信股份有限公司

2017 年 06 月 30 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	519,528,534.67	673,922,899.73
结算备付金		
拆出资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	17,690,059.87	14,441,742.36
应收账款	399,264,823.00	421,978,633.29
预付款项	10,176,795.19	13,638,762.28
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
应收利息	219,440.42	
应收股利		
其他应收款	68,519,152.24	59,406,870.07
买入返售金融资产		
存货	389,746,410.40	400,483,124.76

划分为持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产	61,825.02	789,845.11
其他流动资产	299,447,484.73	193,775,582.40
流动资产合计	1,704,654,525.54	1,778,437,460.00
非流动资产：		
发放贷款及垫款		
可供出售金融资产	127,576,607.00	136,104,122.44
持有至到期投资	19,186,530.78	
长期应收款		
长期股权投资	181,469,445.49	21,027,521.07
投资性房地产		
固定资产	346,160,336.23	319,589,719.42
在建工程	291,132,656.95	210,653,469.34
工程物资		
固定资产清理		
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	91,808,131.88	97,505,743.01
开发支出	12,621,123.75	3,754,670.30
商誉	24,099,569.34	24,099,569.34
长期待摊费用	3,339,032.70	2,827,641.58
递延所得税资产	16,213,482.11	15,137,406.00
其他非流动资产		
非流动资产合计	1,113,606,916.23	830,699,862.50
资产总计	2,818,261,441.77	2,609,137,322.50
流动负债：		
短期借款		5,000,000.00
向中央银行借款		
吸收存款及同业存放		
拆入资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	126,365,796.09	116,431,172.76

应付账款	502,714,003.41	591,134,865.26
预收款项	72,140,017.67	66,177,317.03
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	16,391,120.93	34,026,877.98
应交税费	3,037,989.30	5,777,623.60
应付利息	7,158,445.60	19,888,172.04
应付股利		
其他应付款	402,362,613.84	120,796,934.24
应付分保账款		
保险合同准备金		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
划分为持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债	408,728,465.39	9,593,262.00
其他流动负债		
流动负债合计	1,538,898,452.23	968,826,224.91
非流动负债：		
长期借款	264,758,628.30	205,116,114.16
应付债券		399,016,333.37
其中：优先股		
永续债		
长期应付款	21,795,943.04	22,458,913.04
长期应付职工薪酬		
专项应付款		
预计负债	7,975,830.24	8,216,416.58
递延收益	18,279,760.31	16,887,114.48
递延所得税负债	141,033.63	557,572.36
其他非流动负债		
非流动负债合计	312,951,195.52	652,252,463.99
负债合计	1,851,849,647.75	1,621,078,688.90
所有者权益：		
股本	416,259,000.00	416,259,000.00
其他权益工具		



其中：优先股		
永续债		
资本公积	282,484,291.43	277,973,663.68
减：库存股	31,420,440.00	31,977,540.00
其他综合收益	4,551,142.41	9,751,473.72
专项储备		
盈余公积	59,736,893.31	59,736,893.31
一般风险准备		
未分配利润	177,301,883.15	201,925,020.89
归属于母公司所有者权益合计	908,912,770.30	933,668,511.60
少数股东权益	57,499,023.72	54,390,122.00
所有者权益合计	966,411,794.02	988,058,633.60
负债和所有者权益总计	2,818,261,441.77	2,609,137,322.50

法定代表人：李越伦

主管会计工作负责人：张建洲

会计机构负责人：方俊飞

## 2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	304,744,327.76	490,150,951.32
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	7,700,409.68	1,159,296.10
应收账款	388,858,172.41	390,613,044.20
预付款项	5,928,279.59	3,895,263.95
应收利息		
应收股利		
其他应收款	110,142,415.20	87,796,938.88
存货	358,072,742.91	367,835,766.10
划分为持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产	61,825.02	789,845.11
其他流动资产	261,943,548.04	180,959,238.52
流动资产合计	1,437,451,720.61	1,523,200,344.18

非流动资产：		
可供出售金融资产	85,496,607.00	83,996,607.00
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	613,154,251.54	465,180,643.05
投资性房地产		
固定资产	51,421,197.93	56,135,122.83
在建工程		
工程物资		
固定资产清理		
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	30,359,349.70	34,623,555.89
开发支出	12,621,123.75	3,754,670.30
商誉		
长期待摊费用	2,618,275.23	2,147,701.18
递延所得税资产	16,503,575.04	15,128,156.53
其他非流动资产		
非流动资产合计	812,174,380.19	660,966,456.78
资产总计	2,249,626,100.80	2,184,166,800.96
流动负债：		
短期借款		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	115,370,000.00	92,900,000.00
应付账款	447,786,638.89	526,157,877.35
预收款项	55,856,465.64	55,553,541.97
应付职工薪酬	13,741,003.54	24,884,723.65
应交税费	1,306,798.14	1,257,486.95
应付利息	7,158,445.60	19,888,172.04
应付股利		
其他应付款	212,278,288.83	111,918,929.97
划分为持有待售的负债		

一年内到期的非流动负债	408,728,465.39	9,593,262.00
其他流动负债		
流动负债合计	1,262,226,106.03	842,153,993.93
非流动负债：		
长期借款	60,000,000.00	
应付债券		399,016,333.37
其中：优先股		
永续债		
长期应付款	21,795,943.04	22,458,913.04
长期应付职工薪酬		
专项应付款		
预计负债	7,879,771.75	8,105,498.04
递延收益	16,669,760.42	15,238,781.25
递延所得税负债	141,033.63	557,572.36
其他非流动负债		
非流动负债合计	106,486,508.84	445,377,098.06
负债合计	1,368,712,614.87	1,287,531,091.99
所有者权益：		
股本	416,259,000.00	416,259,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	280,944,978.35	276,434,350.60
减：库存股	31,420,440.00	31,977,540.00
其他综合收益	799,190.56	3,159,576.70
专项储备		
盈余公积	59,736,893.31	59,736,893.31
未分配利润	154,593,863.71	173,023,428.36
所有者权益合计	880,913,485.93	896,635,708.97
负债和所有者权益总计	2,249,626,100.80	2,184,166,800.96

### 3、合并利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

一、营业总收入	451,422,287.30	377,570,865.51
其中：营业收入	451,422,287.30	377,570,865.51
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	456,549,956.61	411,435,579.41
其中：营业成本	335,413,211.24	292,092,623.68
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	5,692,662.16	3,306,216.70
销售费用	34,427,800.82	36,125,859.64
管理费用	67,439,854.33	63,034,819.96
财务费用	10,845,648.18	12,818,840.55
资产减值损失	2,730,779.88	4,057,218.88
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		
投资收益（损失以“－”号填列）	19,897,298.89	3,228,314.42
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-1,280,968.90	-1,605,800.51
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
其他收益	2,111,624.08	
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	16,881,253.66	-30,636,399.48
加：营业外收入	5,195,970.29	6,127,677.23
其中：非流动资产处置利得	2,434,923.52	53,605.64
减：营业外支出	488,091.98	1,043,813.58
其中：非流动资产处置损失	276,618.50	130,759.28
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	21,589,131.97	-25,552,535.83
减：所得税费用	1,452,467.99	-844,891.39
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	20,136,663.98	-24,707,644.44

归属于母公司所有者的净利润	17,002,762.26	-24,035,247.63
少数股东损益	3,133,901.72	-672,396.81
六、其他综合收益的税后净额	-5,200,331.31	618,317.15
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-5,200,331.31	618,317.15
（一）以后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净负债或净资产的变动		
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益	-5,200,331.31	618,317.15
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
2.可供出售金融资产公允价值变动损益		
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分	-2,360,386.14	
5.外币财务报表折算差额	-2,839,945.17	618,317.15
6.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	14,936,332.67	-24,089,327.29
归属于母公司所有者的综合收益总额	11,802,430.95	-23,416,930.48
归属于少数股东的综合收益总额	3,133,901.72	-672,396.81
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.0414	-0.0585
（二）稀释每股收益	0.0408	-0.0585

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

法定代表人：李越伦

主管会计工作负责人：张建新

会计机构负责人：方俊飞

## 4、母公司利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业收入	383,037,616.31	330,916,787.23
减：营业成本	287,223,137.74	259,317,328.22
税金及附加	3,374,608.63	2,889,025.64
销售费用	18,120,517.08	26,657,210.13
管理费用	39,217,831.04	44,704,926.94
财务费用	11,880,624.25	7,678,259.68
资产减值损失	4,004,725.67	3,078,069.78
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		
投资收益（损失以“－”号填列）	543,021.86	2,822,262.54
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-851,296.50	-1,200,710.75
其他收益		
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	19,759,193.76	-10,585,770.62
加：营业外收入	4,552,644.86	3,069,711.33
其中：非流动资产处置利得	2,012,781.43	38,077.03
减：营业外支出	382,035.24	1,017,073.07
其中：非流动资产处置损失	174,876.47	123,614.08
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	23,929,803.38	-8,533,132.36
减：所得税费用	733,468.03	-595,611.68
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	23,196,335.35	-7,937,520.68
五、其他综合收益的税后净额	-2,360,386.14	
（一）以后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净负债或净资产的变动		
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益	-2,360,386.14	

1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
2.可供出售金融资产公允价值变动损益		
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分	-2,360,386.14	
5.外币财务报表折算差额		
6.其他		
六、综合收益总额	20,835,949.21	-7,937,520.68
七、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.0565	-0.0193
（二）稀释每股收益	0.0557	-0.0193

## 5、合并现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
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	509,144,074.27	408,171,885.07
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		
收到再保险业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额		
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		
收到的税费返还	3,368,592.29	3,555,563.62
收到其他与经营活动有关的现金	57,545,870.13	12,614,164.98

经营活动现金流入小计	570,058,536.69	424,341,613.67
购买商品、接受劳务支付的现金	376,345,879.83	278,084,406.14
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		
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	88,513,761.70	86,030,910.84
支付的各项税费	30,610,180.96	26,431,378.34
支付其他与经营活动有关的现金	35,594,779.18	47,835,916.36
经营活动现金流出小计	531,064,601.67	438,382,611.68
经营活动产生的现金流量净额	38,993,935.02	-14,040,998.01
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	6,000,000.00	1,133,925.93
取得投资收益收到的现金	723,500.00	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	4,216,511.08	415,826.48
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		5,690,000.00
收到其他与投资活动有关的现金	383,746,199.77	343,503,383.31
投资活动现金流入小计	394,686,210.85	350,743,135.72
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	143,955,480.01	69,103,808.22
投资支付的现金	60,600,535.94	15,062,500.00
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	333,498,030.50	417,537,000.00
投资活动现金流出小计	538,054,046.45	501,703,308.22
投资活动产生的现金流量净额	-143,367,835.60	-150,960,172.50
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		1,800,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		1,800,000.00



取得借款收到的现金	60,000,000.00	5,000,000.00
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	60,000,000.00	6,800,000.00
偿还债务支付的现金	5,208,747.11	10,199,197.72
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	66,990,517.55	66,950,599.18
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	947,100.00	
筹资活动现金流出小计	73,146,364.66	77,149,796.90
筹资活动产生的现金流量净额	-13,146,364.66	-70,349,796.90
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-833,938.57	387,308.68
五、现金及现金等价物净增加额	-118,354,203.81	-234,963,658.73
加：期初现金及现金等价物余额	614,683,601.72	360,900,076.81
六、期末现金及现金等价物余额	496,329,397.91	125,936,418.08

## 6、母公司现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
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	410,784,848.45	351,216,711.53
收到的税费返还	798,050.41	1,791,145.96
收到其他与经营活动有关的现金	2,352,472.51	2,113,304.98
经营活动现金流入小计	413,935,371.37	355,121,162.47
购买商品、接受劳务支付的现金	343,651,327.90	247,088,379.30
支付给职工以及为职工支付的现金	60,105,991.04	68,239,707.94
支付的各项税费	20,432,227.04	19,538,920.70
支付其他与经营活动有关的现金	47,015,961.38	56,005,972.10
经营活动现金流出小计	471,205,507.36	390,872,980.04
经营活动产生的现金流量净额	-57,270,135.99	-35,751,817.57
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	6,000,000.00	1,133,925.93

取得投资收益收到的现金	723,500.00	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	3,810,510.08	391,826.48
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		5,690,000.00
收到其他与投资活动有关的现金	212,020,732.35	348,678,383.31
投资活动现金流入小计	222,554,742.43	355,894,135.72
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	10,588,750.81	4,627,354.34
投资支付的现金	37,500,000.00	93,896,700.00
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	296,390,075.43	417,537,000.00
投资活动现金流出小计	344,478,826.24	516,061,054.34
投资活动产生的现金流量净额	-121,924,083.81	-160,166,918.62
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	60,000,000.00	
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	60,000,000.00	
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	66,815,258.33	66,668,800.00
支付其他与筹资活动有关的现金	947,100.00	
筹资活动现金流出小计	67,762,358.33	66,668,800.00
筹资活动产生的现金流量净额	-7,762,358.33	-66,668,800.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	717,954.57	232,827.35
五、现金及现金等价物净增加额	-186,238,623.56	-262,354,708.84
加：期初现金及现金等价物余额	487,410,951.32	321,356,442.66
六、期末现金及现金等价物余额	301,172,327.76	59,001,733.82

## 7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期												
	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		
优先股		永续债	其他										
一、上年期末余额	416,259,000.00				277,973,663.68	31,977,540.00	9,751,473.72		59,736,893.31		201,925,020.89	54,390,122.00	988,058,633.60
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	416,259,000.00				277,973,663.68	31,977,540.00	9,751,473.72		59,736,893.31		201,925,020.89	54,390,122.00	988,058,633.60
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	0.00	0.00	0.00	0.00	4,510,627.75	-557,100.00	-5,200,331.31	0.00	0.00	0.00	-24,623,137.74	3,108,901.72	-21,646,839.58
（一）综合收益总额							-5,200,331.31				17,002,762.26	3,133,901.72	14,936,332.67
（二）所有者投入和减少资本	0.00	0.00	0.00	0.00	2,995,607.07	-557,100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-25,000.00	3,527,707.07
1. 股东投入的普通股						-557,100.00						-25,000.00	532,100.00
2. 其他权益工具持有者投入资本													0.00
3. 股份支付计入所有者权益的金额					2,995,607.07								2,995,607.07
4. 其他													0.00
（三）利润分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-41,625,900.00	0.00	-41,625,900.00
1. 提取盈余公积													0.00
2. 提取一般风险准备													0.00

3. 对所有者（或股东）的分配												-41,625,900.00		-41,625,900.00
4. 其他														0.00
（四）所有者权益内部结转	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 资本公积转增资本（或股本）														0.00
2. 盈余公积转增资本（或股本）														0.00
3. 盈余公积弥补亏损														0.00
4. 其他														0.00
（五）专项储备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 本期提取														0.00
2. 本期使用														0.00
（六）其他					1,515,020.68									1,515,020.68
四、本期期末余额	416,259,000.00	0.00	0.00	0.00	282,484,291.43	31,420,440.00	4,551,142.41	0.00	59,736,893.31	0.00	177,301,883.15	57,499,023.72	966,411,794.02	

上年金额

单位：元

项目	上期												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			
	优先股	永续债	其他											
一、上年期末余额	410,688,000.00				247,108,637.92		1,918,354.80		55,653,711.66		219,476,456.26	34,889,106.69	969,734,267.33	
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	410,688,000.00				247,108,637.92		1,918,354.80		55,653,711.66		219,476,456.26	34,889,106.69	969,734,267.33
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							618,317.15				-65,104,047.63	1,127,603.19	-63,358,127.29
（一）综合收益总额							618,317.15				-24,035,247.63	-672,396.81	-24,089,327.29
（二）所有者投入和减少资本												1,800,000.00	1,800,000.00
1. 股东投入的普通股												1,800,000.00	1,800,000.00
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的金额													
4. 其他													
（三）利润分配											-41,068,800.00		-41,068,800.00
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											-41,068,800.00		-41,068,800.00
4. 其他													
（四）所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本（或股本）													
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 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	410,688,000.00				247,108,637.92	2,536,671.95		55,653,711.66		154,372,408.63	36,016,709.88	906,376,140.04	

### 8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期										
	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	416,259,000.00				276,434,350.60	31,977,540.00	3,159,576.70		59,736,893.31	173,023,428.36	896,635,708.97
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	416,259,000.00				276,434,350.60	31,977,540.00	3,159,576.70		59,736,893.31	173,023,428.36	896,635,708.97
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	0.00	0.00	0.00	0.00	4,510,627.75	-557,100.00	-2,360,386.14	0.00	0.00	-18,429,564.65	-15,722,223.04
（一）综合收益总额							-2,360,386.14			23,196,335.35	20,835,949.21
（二）所有者投入和减少资本	0.00	0.00	0.00	0.00	2,995,607.07	-557,100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3,552,707.07
1. 股东投入的普通股						-557,100.00					557,100.00
2. 其他权益工具持有者投入资本											0.00
3. 股份支付计入所有者权益的金额					2,995,607.07						2,995,607.07
4. 其他											0.00
（三）利润分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-41,625,900.00	-41,625,900.00
1. 提取盈余公积											0.00

2. 对所有者（或股东）的分配										-41,625,900.00	-41,625,900.00
3. 其他											0.00
（四）所有者权益内部结转	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 资本公积转增资本（或股本）											0.00
2. 盈余公积转增资本（或股本）											0.00
3. 盈余公积弥补亏损											0.00
4. 其他											0.00
（五）专项储备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 本期提取											0.00
2. 本期使用											0.00
（六）其他					1,515,020.68						1,515,020.68
四、本期期末余额	416,259,000.00	0.00	0.00	0.00	280,944,978.35	31,420,440.00	799,190.56	0.00	59,736,893.31	154,593,863.71	880,913,485.93

上年金额

单位：元

项目	上期										
	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	410,688,000.00				245,569,324.84				55,653,711.66	177,343,593.55	889,254,630.05
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	410,688,000.00				245,569,324.84				55,653,711.66	177,343,593.55	889,254,630.05
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-49,006,320.68	-49,006,320.68
（一）综合收益总										-7,937,5	-7,937,52

额										20.68	0.68
(二)所有者投入和减少资本											
1. 股东投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
(三) 利润分配										-41,068,800.00	-41,068,800.00
1. 提取盈余公积											0.00
2. 对所有者（或股东）的分配										-41,068,800.00	-41,068,800.00
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. 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	410,688,000.00	0.00	0.00	0.00	245,569,324.84	0.00	0.00	0.00	55,653,711.66	128,337,272.87	840,248,309.37

### 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41,625.90万元，股份总数41,625.90万股（每股面值1元）。其中，有限售条件的流通股份：A股72,809,183股；无限售条件的流通股份：A股343,449,817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。主要经营活动为通信工程和网络工程的系统集成，网络技术服务，软件的开发及技术服务，通信设备、无线广播电视发射设备、无线电发射与接受设备的研发、生产和销售。主要产品：无线网络优化覆盖设备及解决方案、网优服务、网优产品、无源器件、数字电视发射机等。本财务报表业经公司2017年8月21日五届十五次董事会批准对外报出。

本公司将杭州紫光网络技术有限公司、上海三维通信有限公司和浙江三维通信技术服务有限公司等17家子公司纳入本期合并财务报表范围，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。

## 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：

重要提示：本公司根据实际生产经营特点针对应收款项坏账准备计提、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

不适用

#### 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，采用交易发生日的即期汇

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四类：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产（包括交易性金融资产和在初始确认时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）、持有至到期投资、贷款和应收款项、可供出售金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下两类：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债（包括交易性金融负债和在初始确认时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）、其他金融负债。

### 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

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。

公司按照公允价值对金融资产进行后续计量，且不扣除将来处置该金融资产时可能发生的交易费用，但下列情况除外：(1) 持有至到期投资以及贷款和应收款项采用实际利率法，按摊余成本计量；(2) 在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产，按照成本计量。

公司采用实际利率法，按摊余成本对金融负债进行后续计量，但下列情况除外：(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，按照公允价值计量，且不扣除将来结清金融负债时可能发生的交易费用；(2) 与在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融负债，按照成本计量；(3) 不属于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财务担保合同，或没有指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益并将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《企业会计准则第13号——或有事项》确定的金额；2) 初始确认金额扣除按照《企业会计准则第14号——收入》的原则确定的累积摊销额后的余额。

金融资产或金融负债公允价值变动形成的利得或损失，除与套期保值有关外，按照如下方法处理：(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债公允价值变动形成的利得或损失，计入公允价值变动收益；在资产持有期间所取得的利息或现金股利，确认为投资收益；处置时，将实际收到的金额与初始入账金额之间的差额确认为投资收益，同时调整公允价值变动收益。(2) 可供出售金融资产的公允价值变动计入其他综合收益；持有期间按实际利率法计算的利息，计入投资收益；可供出售权益工具投资的现金股利，于被投资单位宣告发放股利时计入投资收益；处置时，将实际收到的金额与账面价值扣除原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之后的差额确认为投资收益。

当收取某项金融资产现金流量的合同权利已终止或该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬已转移时，终止确认该金融资产；当金融负债的现时义务全部或部分解除时，相应终止确认该金融负债或其一部分。

### 3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给了转入方的，终止确认该金融资产；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，并将收到的对价确认为一项金融负债。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) 放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产；(2) 未放弃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

的账面价值；(2) 因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额之和。金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：(1) 终止确认部分的账面价值；(2) 终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额之和。

#### 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. 金融资产的减值测试和减值准备计提方法

(1) 资产负债表日对以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产以外的金融资产的账面价值进行检查，如有客观证据表明该金融资产发生减值的，计提减值准备。

(2) 对于持有至到期投资、贷款和应收款，先将单项金额重大的金融资产区分开来，单独进行减值测试；对单项金额不重大的金融资产，可以单独进行减值测试，或包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试；单独测试未发生减值的金融资产（包括单项金额重大和不重大的金融资产），包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中再进行减值测试。测试结果表明其发生了减值的，根据其账面价值高于预计未来现金流量现值的差额确认减值损失。

##### (3) 可供出售金融资产

1) 表明可供出售债务工具投资发生减值的客观证据包括：

- ① 债务人发生严重财务困难；
- ② 债务人违反了合同条款，如偿付利息或本金发生违约或逾期；
- ③ 公司出于经济或法律等方面因素的考虑，对发生财务困难的债务人作出让步；
- ④ 债务人很可能倒闭或进行其他财务重组；
- ⑤ 因债务人发生重大财务困难，该债务工具无法在活跃市场继续交易；
- ⑥ 其他表明可供出售债务工具已经发生减值的情况。

2) 表明可供出售权益工具投资发生减值的客观证据包括权益工具投资的公允价值发生严重或非暂时性下跌，以及被投资单位经营所处的技术、市场、经济或法律环境等发生重大不利变化使公司可能无法收回投资成本。

本公司于资产负债表日对各项可供出售权益工具投资单独进行检查。对于以公允价值计量的权益工具投资，若其于资产负债表日的公允价值低于其成本超过50%（含50%）或低于其成本持续时间超过12个月（含12个月）的，则表明其发生减值；若其于资产负债表日的公允价值低于其成本超过20%（含20%）但尚未达到50%的，或低于其成本持续时间超过6个月（含6个月）但未超过12个月的，本公司会综合考虑其他相关因素，诸如价格波动率等，判断该权益工具投资是否发生减值。对于以成本计量的权益工具投资，公司综合考虑被投资单位经营所处的技术、市场、经济或法律环境等是否发生重大不利变化，判断该权益工具是否发生减值。

以公允价值计量的可供出售金融资产发生减值时，原直接计入其他综合收益的因公允价值下降形成的累计损失予以转出并计入减值损失。对已确认减值损失的可供出售债务工具投资，在期后公允价值回升且客观上与确认原减值损失后发生的事项有关的，原确认的减值损失予以转回并计入当期损益。对已确认减

值损失的可供出售权益工具投资，期后公允价值回升直接计入其他综合收益。

以成本计量的可供出售权益工具发生减值时，将该权益工具投资的账面价值，与按照类似金融资产当时市场收益率对未来现金流量折现确定的现值之间的差额，确认为减值损失，计入当期损益，发生的减值损失一经确认，不予转回。

## 11、应收款项

### (1) 单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项

单项金额重大的判断依据或金额标准	金额 100 万元以上（含）且占应收款项账面余额 10% 以上的款项。
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	单独进行减值测试，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备

### (2) 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

组合名称	坏账准备计提方法
账龄组合	账龄分析法

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的：

适用  不适用

账龄	应收账款计提比例	其他应收款计提比例
1 年以内（含 1 年）	5.00%	5.00%
1—2 年	10.00%	10.00%
2—3 年	30.00%	30.00%
3—4 年	80.00%	80.00%
4—5 年	80.00%	80.00%
5 年以上	100.00%	100.00%

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的：

适用  不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的：

适用  不适用

### (3) 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项

单项计提坏账准备的理由	应收款项的未来现金流量现值与以账龄为信用风险特征的应收款项组合的未来现金流量现值存在显著差异。
坏账准备的计提方法	单独进行减值测试，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备；经单独测试未发生减值的，包括在

	具有类似信用风险特征的应收款项组合中计提坏账准备。
--	---------------------------

## 12、存货

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

### 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。

注：说明存货类别，发出存货的计价方法，确定不同类别存货可变现净值的依据，存货的盘存制度以及低值易耗品和包装物的摊销方法。

### 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。

### 13、划分为持有待售资产

#### 1. 持有待售的非流动资产或处置组的分类

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

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

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

#### 2. 持有待售的非流动资产或处置组的计量

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

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

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

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

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

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

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

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

## 14、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。

## 15、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

## 16、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	30	5%	3.17%
通用设备	年限平均法	8	5%	11.88
运输工具	年限平均法	8	5%	11.88
其他设备	年限平均法	5	5%	19.00%

### (3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

不适用

## 17、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。

## 18、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。

## 19、生物资产

不适用

## 20、油气资产

不适用

## 21、无形资产

### (1) 计价方法、使用寿命、减值测试

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。

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

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。

## 22、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。

## 23、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。

## 24、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。

## 25、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。

3. 产品质量保证金计提方法：

公司为防范生产规模扩大和海外客户带来的产品质量损失风险，每年对直接销售给三大运营商和铁塔公司以及出口的产品按合同约定，综合考虑计提一定比例的产品质量保证金，当年发生的维修费，先冲减该产品质量保证金，下一年冲回产品质量保证金余额，重新根据当年的销售收入计提产品质量保证金。

## 26、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。

## 27、优先股、永续债等其他金融工具

不适用

## 28、收入

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

### 1. 收入确认原则

#### (1) 销售商品

销售商品收入在同时满足下列条件时予以确认：1) 将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；2) 公司不再保留通常与所有权相联系的继续管理权，也不再对已售出的商品实施有效控制；3) 收入的金额能够可靠地计量；4) 相关的经济利益很可能流入；5) 相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

#### (2) 提供劳务

提供劳务交易的结果在资产负债表日能够可靠估计的（同时满足收入的金额能够可靠地计量、相关经济利益很可能流入、交易的完工进度能够可靠地确定、交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量），

采用完工百分比法确认提供劳务的收入，并按已经发生的成本占估计总成本的比例确定提供劳务交易的完工进度。提供劳务交易的结果在资产负债表日不能够可靠估计的，若已经发生的劳务成本预计能够得到补偿，按已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本；若已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认劳务收入。

### (3) 让渡资产使用权

让渡资产使用权在同时满足相关的经济利益很可能流入、收入金额能够可靠计量时，确认让渡资产使用权的收入。利息收入按照他人使用本公司货币资金的时间和实际利率计算确定；使用费收入按有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

## 2. 收入确认的具体方法

### (1) 销售商品收入

内销收入：当公司将生产的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，产品销售不需要安装的，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。

## 29、政府补助

### (1) 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。但是，按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

### (2) 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。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；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。

### 30、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。

### 31、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

不适用

### 32、其他重要的会计政策和会计估计

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。

33、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
本公司自 2017 年 5 月 28 日起执行财政部于 2017 年 4 月 28 日修订的《企业会计准则第 42 号-持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》(财会[2017]13 号)	本次会计政策变更业经公司五届董事会第十四次会议审议通过	该会计政策变更对公司财务状况、经营成果和现金流量无重大影响
本公司自 2017 年 6 月 12 日起执行财政部于 2017 年 5 月 10 日修订的《企业会计准则第 16 号-政府补助》(财会[2017]15 号)	本次会计政策变更业经公司五届董事会第十四次会议审议通过	2017 年 1-6 月利润表项目营业外收入减少 2111624.08 元，其他收益增加 2111624.08 元

(2) 重要会计估计变更

□ 适用 √ 不适用



### 34、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	销售货物或提供应税劳务	17%、11%、6%、5%、3%
城市维护建设税	应缴流转税税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	15%、16.5%、24%、25%
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	应缴流转税税额	3%
地方教育附加	应缴流转税税额	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%
浙江三维无线科技有限公司（以下简称三维无线）	15%
常州三维天地通讯系统有限公司（以下简称常州三维）	15%
杭州紫光网络技术有限公司（以下简称紫光网络）	15%
三维通信（香港）有限公司（以下简称三维香港）	16.5%
UNIVERSAL FULL INC LIMITED（以下简称环丰公司）	16.5%
Sunwave Solutions Ltd.（以下简称三维方案）	16.5%
Fully Master Corporation Limited	16.5%
Wealthy Star International Capital Limited	16.5%
SUNWAVE COMMUNICATIONS (MALAYSIA) SDN BHD （以下简称三维马来西亚）	24%
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），2017年1-6月本公司、子公司浙江三维无线科技有限公司、杭州紫光网络技术有限公司享受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) 根据浙江省高新技术企业认定管理工作领导小组《关于公示浙江省2014年第二批1087家和2家复审拟认定高新技术企业名单的通知》(浙高企认〔2014〕05号), 本公司通过高新技术企业复审, 有效期三年, 2014年度至2016年度按15%的税率计缴企业所得税。公司本期已提出重新认定申请, 根据国家税务总局《国家税务总局关于实施高新技术企业所得税优惠政策有关问题的公告》(国家税务总局公告[2017]第24号) 规定, 在通过重新认定之前, 在高新技术企业资格有效期内, 当年企业所得税暂按15%的税率预缴。

(2) 根据浙江省高新技术企业认定管理工作领导小组《关于公示浙江省2014年第一批722家拟认定高新技术企业名单的通知》(浙高企认〔2014〕03号), 子公司浙江三维无线科技有限公司通过高新技术企业复审, 有效期三年, 2014年度至2016年度按15%的税率计缴企业所得税。公司本期已提出重新认定申请, 根据国家税务总局《国家税务总局关于实施高新技术企业所得税优惠政策有关问题的公告》(国家税务总局公告[2017]第24号) 规定, 在通过重新认定之前, 在高新技术企业资格有效期内, 当年企业所得税暂按15%的税率预缴。

(3) 根据江苏省高新技术企业认定管理工作协调小组文件《关于公示江苏省2014年第一批拟认定高新技术企业名单的通知》(苏高企协〔2014〕9号), 子公司常州三维天地通讯系统有限公司通过高新技术企业复审, 有效期三年, 2014年度至2016年度按15%的税率计缴企业所得税。公司本期已提出重新认定申请, 根据国家税务总局《国家税务总局关于实施高新技术企业所得税优惠政策有关问题的公告》(国家税务总局公告[2017]第24号) 规定, 在通过重新认定之前, 在高新技术企业资格有效期内, 当年企业所得税暂按15%的税率预缴。

(4) 根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室国科火字〔2015〕256号文件, 子公司杭州紫光网络技术有限公司通过高新技术企业备案, 有效期三年, 2015年度至2017年度按15%的税率计缴企业所得税。

## 3、其他

不适用

## 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	5,535.07	59,750.46
银行存款	496,233,343.02	614,550,587.82
其他货币资金	23,289,656.58	59,312,561.45
合计	519,528,534.67	673,922,899.73
其中：存放在境外的款项总额	60,724,520.35	87,515,961.13

其他说明

其他货币资金		
项目	期末余额	期初余额
票据保证金	2,422,000.06	18,664,431.67
质量保证金	150,000.00	1,740,000.00
保函保证金	7,028,912.73	38,834,866.34
定期存单	12,543,473.46	0.00
支付宝、财付通、PayPal等	1,145,270.33	73,263.44
小计	23,289,656.58	59,312,561.45

## 2、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

不适用

## 3、衍生金融资产

适用  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	10,600,409.68	2,239,296.10
商业承兑票据	7,089,650.19	12,202,446.26
合计	17,690,059.87	14,441,742.36

### (2) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	3,320,000.00
合计	3,320,000.00

### (3) 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

(4) 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

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	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	461,993,027.95	100.00%	62,728,204.95	13.58%	399,264,823.00	485,593,827.53	100.00%	63,615,194.24	13.10%	421,978,633.29
合计	461,993,027.95	100.00%	62,728,204.95	13.58%	399,264,823.00	485,593,827.53	100.00%	63,615,194.24	13.10%	421,978,633.29

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

适用  不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

适用  不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	330,409,740.16	16,520,487.01	5.00%
1 至 2 年	63,273,154.46	6,327,315.45	10.00%
2 至 3 年	33,448,822.36	10,034,646.71	30.00%
3 至 4 年	25,077,775.88	20,062,220.69	80.00%
5 年以上	9,783,535.09	9,783,535.09	100.00%
合计	461,993,027.95	62,728,204.95	13.58%

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

适用  不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额-628,578.01 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

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

单位：元

项目	核销金额
应收账款	105,041.35

其中重要的应收账款核销情况：

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

单位名称	账面余额	占应收账款余额的比例(%)	坏账准备
客户一	47,156,379.85	10.21	3,754,116.90
客户二	41,973,446.38	9.09	2,724,892.72
客户三	21,321,875.12	4.62	1,403,101.54
客户四	18,271,516.37	3.95	1,130,134.01
客户五	17,823,323.40	3.86	1,160,266.94
小计	146,546,541.12	31.72	10,172,512.11

(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

其他说明：

不适用

6、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	9,995,367.70	98.22%	13,632,912.28	99.96%
1 至 2 年	175,577.49	1.73%		
2 至 3 年	1,850.00	0.02%	1,850.00	0.01%
3 年以上	4,000.00	0.04%	4,000.00	0.03%
合计	10,176,795.19	--	13,638,762.28	--

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：

不适用

## (2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	账面余额	占预付款项余额的比例(%)
上海乐宣国际贸易有限公司	895,755.13	8.80
中国人寿财产保险股份有限公司杭州市中心支公司	397,862.37	3.91
北京国投尚科信息技术有限公司	282,842.88	2.78
SOLID Technologies, inc	210,232.73	2.07
深圳海普瑞丽科技有限公司	206,388.00	2.03
合计	1,993,081.11	19.58

其他说明：

不适用

## 7、应收利息

### (1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
债券投资	219,440.42	0.00
合计	219,440.42	0.00

### (2) 重要逾期利息

不适用

## 8、应收股利

### (1) 应收股利

不适用

(2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

不适用

9、其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

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	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	3,340,000.00	4.21%			3,340,000.00	10,880,000.00	15.83%			10,880,000.00
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	75,308,684.91	94.89%	10,129,532.67	13.45%	65,179,152.24	57,142,527.46	83.13%	8,615,657.39	15.08%	48,526,870.07
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	714,887.93	0.90%	714,887.93	100.00%	0.00	714,887.93	1.04%	714,887.93	100.00%	0.00
合计	79,363,572.84	100.00%	10,844,420.60	13.66%	68,519,152.24	68,737,415.39	100.00%	9,330,545.32	13.57%	59,406,870.07

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

√ 适用 □ 不适用

单位：元

其他应收款（按单位）	期末余额			
	其他应收款	坏账准备	计提比例	计提理由
浙江杭州未来科技城管 理委员会	3,340,000.00			不存在坏账风险
合计	3,340,000.00		--	--

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

√ 适用 □ 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	42,926,590.84	2,146,329.51	5.00%

1 至 2 年	22,530,550.08	2,253,055.01	10.00%
2 至 3 年	5,056,702.69	1,517,010.82	30.00%
3 至 4 年	2,908,519.85	2,326,815.88	80.00%
5 年以上	1,886,321.45	1,886,321.45	100.00%
合计	75,308,684.91	10,129,532.67	13.45%

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

适用  不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

适用  不适用

### (2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 1,513,875.28 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

不适用

### (3) 本期实际核销的其他应收款情况

不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

不适用

其他应收款核销说明：

不适用

### (4) 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	47,932,161.66	57,470,447.46
备用金	1,748,461.71	2,777,710.64
个人借款	1,523,953.87	1,975,383.99
应收暂付款	5,468,907.86	4,593,514.13
往来款		31,633.42
股权转让款	21,500,000.00	
其他	1,190,087.74	1,888,725.75
合计	79,363,572.84	68,737,415.39



(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
深圳市鑫联波通信科技有限公司	股权转让款	21,500,000.00	1 年以内	28.55%	1,075,000.00
中国移动通信集团公司北京分公司	押金保证金	5,000,000.00	1-2 年	6.64%	500,000.00
浙江省邮电工程建设有限公司	押金保证金	3,850,000.00	1 年以内	5.11%	192,500.00
浙江杭州未来科技城管理委员会	押金保证金	3,340,000.00	3-5 年	4.44%	
中国移动通信集团河南有限公司	押金保证金	2,982,500.00	1 年以内、1-2 年	3.96%	215,125.00
合计	--	36,672,500.00	--	48.70%	1,982,625.00

(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

其他说明：

不适用

10、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值

原材料	33,036,551.86	1,110,975.20	31,925,576.66	30,973,003.97	1,110,975.20	29,862,028.77
在产品	172,272,471.83		172,272,471.83	176,099,594.73		176,099,594.73
库存商品	27,434,188.94	3,801,694.17	23,632,494.77	26,022,216.23	3,801,694.17	22,220,522.06
发出商品	153,773,507.51	15,065,827.61	138,707,679.90	172,280,466.43	13,220,345.00	159,060,121.43
自制半成品	7,727,054.19		7,727,054.19	5,137,061.93		5,137,061.93
委托加工物资	15,287,930.65		15,287,930.65	7,913,001.94		7,913,001.94
包装物	147,518.26		147,518.26	134,901.03		134,901.03
低值易耗品	45,684.14		45,684.14	55,892.87		55,892.87
合计	409,724,907.38	19,978,496.98	389,746,410.40	418,616,139.13	18,133,014.37	400,483,124.76

公司是否需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 4 号—上市公司从事种业、种植业务》的披露要求  
否

## (2) 存货跌价准备

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	1,110,975.20					1,110,975.20
库存商品	3,801,694.17					3,801,694.17
发出商品	13,220,345.00	1,845,482.61				15,065,827.61
合计	18,133,014.37	1,845,482.61				19,978,496.98

## (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) 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况

不适用

## 11、划分为持有待售的资产

不适用

## 12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
装修费	18,463.20	676,853.80

可视化调度平台		1,082.53
模具	43,361.82	111,908.78
合计	61,825.02	789,845.11

其他说明：

### 13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
远期外汇合同-现金流量套期	940,224.19	3,717,149.06
待摊房租	156,177.30	139,304.56
待抵扣增值税进项税	18,773,847.53	16,291,339.66
预缴房产税		58,452.87
预缴企业所得税	649,079.28	1,796,336.25
理财产品	278,000,000.00	171,773,000.00
预缴城建税及附加	65,609.29	
待摊宽带费	862,547.14	
合计	299,447,484.73	193,775,582.40

其他说明：

### 14、可供出售金融资产

#### (1) 可供出售金融资产情况

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
可供出售权益工具：	127,576,607.00		127,576,607.00	136,104,122.44		136,104,122.44
按成本计量的	127,576,607.00		127,576,607.00	136,104,122.44		136,104,122.44
合计	127,576,607.00		127,576,607.00	136,104,122.44		136,104,122.44

#### (2) 期末按公允价值计量的可供出售金融资产

不适用

#### (3) 期末按成本计量的可供出售金融资产

单位：元

被投资单位	账面余额				减值准备				在被投资单位持股比例	本期现金红利
	期初	本期增加	本期减少	期末	期初	本期增加	本期减少	期末		
浙江金发集团股份有限公司	50,000.00			50,000.00					0.03%	
杭州迪康通信有限公司	180,000.00			180,000.00					18.00%	
深圳睿沃股权投资基金企业(有限合伙)	7,514,357.00		6,000,000.00	1,514,357.00					17.86%	
STAR SOLUTIONS INTERNATIONAL INC	10,027,515.44	2,943,422.26	12,970,937.70	0.00					26.02%	
杭州滨江众创投资合伙企业(有限合伙)	20,433,750.00	7,500,000.00		27,933,750.00					10.00%	
深圳睿沃投资管理有限公司	312,500.00			312,500.00					12.50%	
西安星展测控科技股份有限公司	55,506,000.00			55,506,000.00					10.18%	116,000.00
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)	37,000,000.00			37,000,000.00					44.52%	
杭州西创股权投资	5,000,000.00			5,000,000.00					11.30%	

合伙企业 (有限合伙)										
杭州创潮 汇投资管理 有限公司	80,000.00			80,000.00					4.00%	
合计	136,104,12 2.44	10,443,422 .26	18,970,937 .70	127,576,60 7.00					--	116,000.00

(4) 报告期内可供出售金融资产减值的变动情况

不适用

(5) 可供出售权益工具期末公允价值严重下跌或非暂时性下跌但未计提减值准备的相关说明

不适用

15、持有至到期投资

(1) 持有至到期投资情况

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
债券	19,186,530.78		19,186,530.78			
合计	19,186,530.78		19,186,530.78			

(2) 期末重要的持有至到期投资

单位：元

债券项目	面值	票面利率	实际利率	到期日
CALC BOND 1 LTD	1,347,267.01	5.90%	3.71%	2019年05月06日
SOFTBANK CORP.	2,020,900.51	4.50%	3.39%	2020年04月15日
CHINA AOYUAN PROPERTY	2,022,150.32	10.88%	3.77%	2018年05月26日
IND & COMM BK CHINA	2,694,534.02	2.64%	2.99%	2021年05月26日
HANRUI OVERSEAS INVESTMENT CO	2,696,200.42	4.90%	5.32%	2019年06月28日

KEEN IDEA GLOBAL LTD	2,694,534.02	4.38%	4.41%	2020 年 03 月 08 日
GRAND CHINA AIR	2,694,534.02	6.38%	5.87%	2019 年 03 月 07 日
CAR INC	2,696,200.42	6.13%	3.77%	2020 年 02 月 04 日
合计	18,866,320.74	--	--	--

(3) 本期重分类的持有至到期投资

不适用

其他说明

不适用

16、长期应收款

(1) 长期应收款情况

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	本期增减变动							期末余额	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	366,214.1 7		472,500.0 0	-418,444. 58		1,515,020 .68			568,586.0 1	1,558,876 .28	
山东万博 科技股份 有限公司	16,756,57 8.83			-432,851. 92			607,500.0 0			15,716,22 6.91	

浙江高新 汇科技服 务有限公 司	1,359,964 .20			-261,278. 78						1,098,685 .42	
Helix Network Technolo gies Inc.	2,544,763 .87			-168,393. 62					-72,949.3 7	2,303,420 .88	
江西巨网 科技股份 有限公司	0.00	147,821,2 98.30								147,821,2 98.30	
STAR SOLUTI ONS INTERN ATIONA L INC	0.00								12,970,93 7.70	12,970,93 7.70	
小计	21,027,52 1.07	147,821,2 98.30	472,500.0 0	-1,280,96 8.90		1,515,020 .68	607,500.0 0		13,466,57 4.34	181,469,4 45.49	
合计	21,027,52 1.07	147,821,2 98.30	472,500.0 0	-1,280,96 8.90		1,515,020 .68	607,500.0 0		13,466,57 4.34	181,469,4 45.49	

其他说明

- 1、公司对江西巨网科技股份有限公司的股权投资情况详见第五节重要事项的说明。
- 2、公司本期增加对STAR SOLUTIONS INTERNATIONAL INC的投资，持股比例由期初的19.98%上升至26.02%，由可供出售金融资产核算重分类至权益法核算的长期股权投资项目。

## 18、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

### (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

## 19、固定资产

## (1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋建筑物	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	281,392,858.68	141,220,381.76	14,413,941.58	28,639,653.77	465,666,835.79
2.本期增加金额	22,556,004.27	18,254,368.89	73,076.92	1,693,854.90	42,577,304.98
(1) 购置		18,254,368.89	73,076.92	1,693,854.90	20,021,300.71
(2) 在建工程转入					0.00
(3) 企业合并增加	22,556,004.27				22,556,004.27
					0.00
3.本期减少金额	2,030,799.21	880,965.51	930,787.00	2,588,958.73	6,431,510.45
(1) 处置或报废	1,451,635.07	880,965.51	930,787.00	2,588,958.73	5,852,346.31
(2) 汇率变动	579,164.14				579,164.14
4.期末余额	301,918,063.74	158,593,785.14	13,556,231.50	27,744,549.94	501,812,630.32
二、累计折旧					0.00
1.期初余额	33,185,049.50	84,398,702.10	11,060,592.99	17,432,771.78	146,077,116.37
2.本期增加金额	4,543,728.13	6,457,439.62	598,708.56	2,271,108.45	13,870,984.76
(1) 计提	4,543,728.13	6,457,439.62	598,708.56	2,271,108.45	13,870,984.76
					0.00
3.本期减少金额	369,066.81	802,293.45	755,286.70	2,369,160.08	4,295,807.04
(1) 处置或报废	319,730.77	802,293.45	755,286.70	2,369,160.08	4,246,471.00
(2) 汇率变动	49,336.04				49,336.04
4.期末余额	37,359,710.82	90,053,848.27	10,904,014.85	17,334,720.15	155,652,294.09
三、减值准备					0.00
1.期初余额					0.00
2.本期增加金额					0.00
(1) 计提					0.00
					0.00



3.本期减少金额					0.00
(1) 处置或报废					0.00
					0.00
4.期末余额					0.00
四、账面价值					0.00
1.期末账面价值	264,558,352.92	68,539,936.87	2,652,216.65	10,409,829.79	346,160,336.23
2.期初账面价值	248,207,809.18	56,821,679.66	3,353,348.59	11,206,881.99	319,589,719.42

(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

不适用

(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	82,417,144.07

(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	6,756,181.14	权证办理中
融都公寓商品房	10,715,569.47	权证办理中
小计	17,471,750.61	

其他说明

20、在建工程

(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

无线通信与物联网基地项目	285,759,572.15		285,759,572.15	210,653,469.34		210,653,469.34
在安装设备	1,900,509.30		1,900,509.30			
新大楼装修工程	3,472,575.50		3,472,575.50			
合计	291,132,656.95		291,132,656.95	210,653,469.34		210,653,469.34

(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
无线通信与物联网基地项目	453,000,000.00	210,653,469.34	75,106,102.81			285,759,572.15	63.08%	81%	5,864,006.97	4,706,722.25	4.66%	其他
合计	453,000,000.00	210,653,469.34	75,106,102.81			285,759,572.15	--	--	5,864,006.97	4,706,722.25		--

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

不适用

21、工程物资

不适用

22、固定资产清理

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、无形资产

### (1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	车位使用权	高尔夫会员资格	合计
一、账面原值							
1.期初余额	60,177,936.09	8,358,900.00	45,446,092.16	9,118,341.36	1,194,077.60	950,000.00	125,245,347.21
2.本期增加金额				234,976.34			234,976.34
(1) 购置				234,976.34			234,976.34
(2) 内部研发							
(3) 企业合并增加							
3.本期减少金额							
(1) 处置							
4.期末余额	60,177,936.09	8,358,900.00	45,446,092.16	9,353,317.70	1,194,077.60	950,000.00	125,480,323.55
二、累计摊销							
1.期初余额	6,499,186.37	5,898,178.57	9,858,969.93	5,292,956.68	190,312.65		27,739,604.20
2.本期增加金额	731,321.14	378,020.94	4,211,775.54	592,818.37	18,651.48		5,932,587.47
(1) 计提	731,321.14	378,020.94	4,211,775.54	592,818.37	18,651.48		5,932,587.47
3.本期减							

少金额							
(1) 处 置							
4.期末余 额	7,230,507.51	6,276,199.51	14,070,745.47	5,885,775.05	208,964.13		33,672,191.67
三、减值准备							
1.期初余 额							
2.本期增 加金额							
(1) 计 提							
3.本期减 少金额							
(1) 处 置							
4.期末余 额							
四、账面价值							
1.期末账 面价值	52,947,428.58	2,082,700.49	31,375,346.69	3,467,542.65	985,113.47	950,000.00	91,808,131.88
2.期初账 面价值	53,678,749.72	2,460,721.43	35,587,122.23	3,825,384.68	1,003,764.95	950,000.00	97,505,743.01

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 36.22%。

## (2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

不适用

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。

## 26、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
----	------	--------	--------	------

铁路专网通信延伸覆盖系统	3,754,670.30	1,760,281.19						5,514,951.49
KR K-BOW Platform 2 项目		3,075,958.01						3,075,958.01
一体化专网基站系统		1,820,651.22						1,820,651.22
海外 DAS NPRU 项目		2,209,563.03						2,209,563.03
合计	3,754,670.30	8,866,453.45						12,621,123.75

其他说明

上述开发项目均已办理立项手续，截止2017年6月30日，仍处于产品开发阶段。

## 27、商誉

### (1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
杭州紫光网络技术有限公司	21,799,556.22					21,799,556.22
常州三维天地通讯系统有限公司	921,865.92					921,865.92
深圳海卫通网络科技有限公司	24,099,569.34					24,099,569.34
合计	46,820,991.48					46,820,991.48

### (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
杭州紫光网络技术有限公司	21,799,556.22					21,799,556.22

常州三维天地通讯系统有限公司	921,865.92					921,865.92
合计	22,721,422.14					22,721,422.14

说明商誉减值测试过程、参数及商誉减值损失的确认方法：

商誉的可收回金额按照预计未来现金流量的现值计算，其预计现金流量根据公司批准的5年期现金流量预测为基础，采用12%为折现率。对可收回金额的预计表明海卫通商誉未出现减值损失。

其他说明

## 28、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费	866,022.05	1,058,324.88	370,190.36		1,554,156.57
模具	1,944,893.63	220,683.71	393,063.85		1,772,513.49
域名	16,725.90		4,363.26		12,362.64
合计	2,827,641.58	1,279,008.59	767,617.47		3,339,032.70

其他说明

## 29、递延所得税资产/递延所得税负债

### (1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	86,171,363.59	13,206,570.59	85,499,878.90	12,903,312.53
售后产品质量保证	7,975,830.24	1,196,374.54	8,216,416.58	1,232,462.49
股份支付	12,070,246.56	1,810,536.98	6,677,539.88	1,001,630.98
合计	106,217,440.39	16,213,482.11	100,393,835.36	15,137,406.00

### (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
远期外汇合同—现金流量套期	940,224.19	141,033.63	3,717,149.06	557,572.36
合计	940,224.19	141,033.63	3,717,149.06	557,572.36

## (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		16,213,482.11		15,137,406.00
递延所得税负债		141,033.63		557,572.36

## (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
可抵扣暂时性差异	7,379,758.94	5,578,875.03
可抵扣亏损	62,092,484.85	77,473,023.32
合计	69,472,243.79	83,051,898.35

## (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
2018 年	10,632,380.91	30,576,303.99	
2019 年	2,012,882.63	7,166,801.29	
2020 年	5,754,004.65	6,140,112.35	
2021 年	29,210,903.38	33,589,805.69	
2022 年	14,482,313.28		
合计	62,092,484.85	77,473,023.32	--

其他说明：

## 30、其他非流动资产

不适用

## 31、短期借款

## (1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款		5,000,000.00

合计		5,000,000.00
----	--	--------------

短期借款分类的说明：

**(2) 已逾期未偿还的短期借款情况**

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为 0 元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

不适用

**32、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债**

不适用

**33、衍生金融负债**

适用  不适用

**34、应付票据**

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	442,322.63	820,000.00
银行承兑汇票	125,923,473.46	115,611,172.76
合计	126,365,796.09	116,431,172.76

本期末已到期未支付的应付票据总额为元。

**35、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	486,884,116.16	543,599,471.55
工程及设备款	15,829,887.25	47,535,393.71
合计	502,714,003.41	591,134,865.26

**(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款**

无账龄1年以上重要的应付账款。



### 36、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	72,140,017.67	66,177,317.03
合计	72,140,017.67	66,177,317.03

#### (2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

不适用

#### (3) 期末建造合同形成的已结算未完工项目情况

不适用

### 37、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	33,391,032.82	53,621,932.70	71,213,239.65	15,799,725.87
二、离职后福利-设定提存计划	635,845.16	4,691,653.59	4,781,003.69	546,495.06
三、辞退福利		1,444,609.00	1,399,709.00	44,900.00
合计	34,026,877.98	59,758,195.29	77,393,952.34	16,391,120.93

#### (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	32,573,880.46	44,667,383.58	62,088,522.73	15,152,741.31
2、职工福利费		1,408,351.24	1,408,351.24	
3、社会保险费	506,122.44	3,459,389.55	3,540,863.62	424,648.37
其中：医疗保险费	415,485.89	3,085,531.94	3,124,904.74	376,113.09
工伤保险费	12,569.69	109,558.26	99,381.07	22,746.88

生育保险费	71,158.46	264,296.38	316,574.84	18,880.00
其他	6,908.40	2.97	2.97	6,908.40
4、住房公积金	79,866.63	3,639,900.88	3,639,774.91	79,992.60
5、工会经费和职工教育经费	231,163.29	446,907.45	535,727.15	142,343.59
合计	33,391,032.82	53,621,932.70	71,213,239.65	15,799,725.87

### (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	598,336.04	4,436,937.49	4,513,697.01	521,576.52
2、失业保险费	37,509.12	254,716.10	267,306.68	24,918.54
合计	635,845.16	4,691,653.59	4,781,003.69	546,495.06

其他说明：

### 38、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	1,314,195.73	2,002,880.42
企业所得税	104,089.69	1,798,812.39
个人所得税	488,771.27	471,256.15
城市维护建设税	327,384.30	463,205.37
印花税	49,147.12	47,463.18
房产税	466,584.50	340,476.82
教育费附加	69,918.58	190,010.66
地方教育附加	216,580.05	127,694.13
地方水利建设基金	1,318.06	695.48
城镇土地使用税		335,129.00
合计	3,037,989.30	5,777,623.60

其他说明：

### 39、应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

分期付息到期还本的长期借款利息	70,273.98	
企业债券利息	7,088,171.62	19,888,172.04
合计	7,158,445.60	19,888,172.04

重要的已逾期未支付的利息情况：

不适用

#### 40、应付股利

不适用

#### 41、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	279,531,494.71	117,057,835.02
应付暂收（借）款	1,441,161.43	2,530,907.12
其他	3,568,659.40	1,208,192.10
应付股权收购款	117,821,298.30	
合计	402,362,613.84	120,796,934.24

##### (2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

其他说明

截止 2017 年 6 月 30 日，移动互联公司合计收到房屋预约转让保证金 247,023,972.00 元。

#### 42、划分为持有待售的负债

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
一年内到期的应付债券	399,419,333.39	
限制性股票回购义务	9,309,132.00	9,593,262.00
合计	408,728,465.39	9,593,262.00

其他说明：

#### 44、其他流动负债

不适用

#### 45、长期借款

##### (1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	4,758,628.30	5,116,114.16
保证借款	200,000,000.00	200,000,000.00
信用借款	60,000,000.00	
合计	264,758,628.30	205,116,114.16

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

贷款单位	借款	借款	币种	年利率 (%)	期末数	
	起始日	到期日			原币金额	人民币金额
汇丰银行	2014-1-7	2029-1-6	港币	2.6	5,482,796.00	4,758,628.30
招商银行	2016-11-4	2019-11-3	人民币	4.655	200,000,000.00	200,000,000.00
工商银行	2017-5-18	2019-4-26	人民币	4.75	30,000,000.00	30,000,000.00
工商银行	2017-6-19	2019-5-31	人民币	4.75	30,000,000.00	30,000,000.00
小计						264,758,628.30

#### 46、应付债券

##### (1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
公司债券		399,016,333.37
合计		399,016,333.37

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

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计 提利息	溢折价摊 销	本期偿还	重分类	期末余额
公司债券	400,000,000.00	2013-03-22	5 年	400,000,000.00	399,016,333.37		12,799,999.58	403,000.02		-399,419,333.39	0.00
合计	--	--	--	400,000,000.00	399,016,333.37		12,799,999.58	403,000.02		-399,419,333.39	0.00

				00.00	33.37		9.58	2		333.39	
--	--	--	--	-------	-------	--	------	---	--	--------	--

**(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、长期应付款**

**(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	21,721,308.00	22,384,278.00
合计	21,795,943.04	22,458,913.04

其他说明：

**48、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**

设定受益计划义务现值：

不适用

计划资产：

不适用

设定受益计划净负债（净资产）

不适用

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

不适用

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

不适用

其他说明：

不适用

#### 49、专项应付款

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	7,975,830.24	8,216,416.58	对销售给三大运营商以及出口产品计提产品质量保证金
合计	7,975,830.24	8,216,416.58	--

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	16,887,114.48	3,780,000.00	2,387,354.17	18,279,760.31	与资产相关的政府补助
合计	16,887,114.48	3,780,000.00	2,387,354.17	18,279,760.31	--

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	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
2009 年电子信息产业发展基金	156,250.00		62,500.00		93,750.00	与资产相关
2009 年电子信息产业振兴和技术改造项目	150,000.00		150,000.00		0.00	与资产相关
杭州市重大科技创新项目	312,500.00		312,500.00		0.00	与资产相关
2011 年省信息服务业发展专项资金	184,375.00		37,500.00		146,875.00	与资产相关
移动通信天馈线性能监测系统产业化	362,500.00		90,625.00		271,875.00	与资产相关
2012 年省信息服务业发展专项资金的补助	211,458.33		43,750.00		167,708.33	与资产相关

2012 年重大科技创新项目补助经费区配套资金	219,375.00		24,375.00		195,000.00	与资产相关
2012 年杭州市重大科技创新项目补助经费	875,000.00		109,375.00		765,625.00	与资产相关
2012 年第一批杭州重点产业资金（技术改造项目）补助	1,176,750.00		196,125.00		980,625.00	与资产相关
2013 年杭州市工业统筹资金重大创新项目资助资金	642,500.00		64,250.00		578,250.00	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	351,093.75		33,437.50		317,656.25	与资产相关
2014 年省信息服务业发展专项资金	431,250.00		37,500.00		393,750.00	与资产相关
2014 年第二批杭州市重大科技创新结转项目	1,164,062.50		93,750.00		1,070,312.50	与资产相关
2015 年工业和信息化奖励资金补助	605,208.33		43,750.00		561,458.33	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	3,345,937.50		241,875.00		3,104,062.50	与资产相关
数字电视发射中继设备、无线网络通信设备研发、生产基地项目	1,648,333.23		38,333.34		1,609,999.89	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	1,225,000.00	800,000.00	112,500.00		1,912,500.00	与资产相关

Cell)						
2015 年战略性新兴产业发展专项资金（国家高端软件及应用系统）	2,485,000.00		177,500.00		2,307,500.00	与资产相关
2016 年工业和信息化发展财政专项资金（市首台套项目）	262,500.00		18,750.00		243,750.00	与资产相关
2015 年市工业统筹资金重点创新验收项目剩余市配套资金		2,580,000.00	134,375.00		2,445,625.00	与资产相关
2017 年省科技计划专项资金（基于 LTE-U）		400,000.00	12,500.00		387,500.00	与资产相关
其他	1,078,020.84		352,083.33		725,937.51	与资产相关
合计	16,887,114.48	3,780,000.00	2,387,354.17		18,279,760.31	--

其他说明：

本期新增政府补助：

序号	项目	本期增加	说明
1	2016年第二批省级科技型中小企业扶持和科技发展资金一重点研发计划（Small Cell）	800,000.00	根据杭州高新技术产业开发区发改局、杭州市滨江区发改局、杭州高新技术产业开发区财政局、杭州市滨江区财政局文件《关于下达2014年-2015年市工业统筹资金重点创新验收项目剩余配套资金的通知》（区发改（2017）10号，区财（2017）3号）拨入
2	2015年市工业统筹资金重点创新验收项目	2,580,000.00	根据浙江省财政厅文件《浙江省财政厅关于提前下达2017年省级科技型中小企业扶持和科技发展专项资金预算的通知》（浙财教（2016）100号）拨入
3	2017年省科技计划专项资金（基于LTE-U）	400,000.00	根据浙江省财政厅文件《浙江省财政厅关于提前下达2017年省级科技型中小企业扶持和科技发展专项资金预算的通知》（浙财教（2016）100号）拨入
	小计	3,780,000.00	

## 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	416,259,000.00						416,259,000.00

其他说明:

根据公司五届十三次董事会会议决议,通过了《关于拟回购注销 2016 年限制性股票激励计划已获授但尚未解锁的限制性股票的议案》,同意对因离职已不符合激励条件的原激励对象 17 人已获授但尚未解锁的限制性股票共计 165,000 股以 5.74 元/股的回购价格进行回购注销,完成减资登记手续后,公司总股本将由 416,259,000 股减少至 416,094,000 股,上述减少注册资本的相关登记手续正在办理中。

## 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

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明,以及相关会计处理的依据:

不适用

其他说明:

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)	272,311,682.47			272,311,682.47
其他资本公积	5,661,981.21	4,809,145.33	298,517.58	10,172,608.96
合计	277,973,663.68	4,809,145.33	298,517.58	282,484,291.43

其他说明,包括本期增减变动情况、变动原因说明:

其他资本公积变动包括:因确认股份支付费用而相应增加资本公积2,572,589.50元;预计税法允许税前抵扣的股份支付费用超过本期会计上确认的股份支付费用而确认的递延所得税资产423,017.57元,相应增加资本公积423,017.57元;公司联营企业杭州优位科技有限公司因其增资扩股,导致所有者权益变动,从而同时增加公司长期股权投资和资本公积1,813,538.26元;公司转让联营企业杭州优位科技有限公司部分股权,转出相应比例的原计入资本公积的其他权益变动至投资收益,减少资本公积298,517.58元。

## 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	31,977,540.00		557,100.00	31,420,440.00
合计	31,977,540.00		557,100.00	31,420,440.00

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

公司本期向全体股东每10股派1元人民币现金，限制性股票享有的股利，减少限制性股票回购义务的库存股557100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：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
二、以后将重分类进损益的其他综合收益	9,751,473.72	-3,369,822.97	2,247,047.07	-416,538.73	-5,200,331.31		4,551,142.41
现金流量套期损益的有效部分	3,159,576.70	-529,877.80	2,247,047.07	-416,538.73	-2,360,386.14		799,190.56
外币财务报表折算差额	6,591,897.02	-2,839,945.17			-2,839,945.17		3,751,951.85
其他综合收益合计	9,751,473.72	-3,369,822.97	2,247,047.07	-416,538.73	-5,200,331.31		4,551,142.41

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	59,736,893.31			59,736,893.31
合计	59,736,893.31			59,736,893.31

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

不适用

## 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	201,925,020.89	219,476,456.26
调整后期初未分配利润	201,925,020.89	219,476,456.26
加：本期归属于母公司所有者的净利润	17,002,762.26	-24,035,247.63
应付普通股股利	41,625,900.00	41,068,800.00
期末未分配利润	177,301,883.15	154,372,408.63

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	440,136,216.43	335,280,526.16	372,741,428.78	291,949,087.36
其他业务	11,286,070.87	132,685.08	4,829,436.73	143,536.32
合计	451,422,287.30	335,413,211.24	377,570,865.51	292,092,623.68

## 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	1,910,239.29	1,045,098.27
教育费附加	841,519.35	449,866.07
房产税	1,670,804.11	
土地使用税	167,740.00	
车船使用税	11,700.00	
印花税	369,041.06	
地方教育附加	561,121.51	349,353.28
土地增值税	160,496.84	
营业税		1,461,899.08
合计	5,692,662.16	3,306,216.70

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	13,625,042.94	15,210,410.94
咨询与技术服务费	8,880,912.35	8,175,568.57
业务招待费	3,203,389.63	3,749,990.44
运输费	2,157,874.31	1,600,822.49
办公费	405,546.61	1,607,992.43
折旧及摊销费	422,730.20	2,054,560.07
差旅费	2,489,611.73	1,498,090.90
房租水电费	1,389,206.20	875,881.39
质量保证金	112,294.47	997,026.28
其他	1,741,192.38	355,516.13
合计	34,427,800.82	36,125,859.64

其他说明：

### 64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
研发费用	27,956,177.36	36,773,530.50
职工薪酬	16,029,001.77	12,492,959.84
税费	227,477.77	1,769,059.59
业务招待费	793,180.65	847,317.43
办公费	805,512.80	1,138,671.18
差旅费	2,367,219.56	913,408.14
折旧及摊销费	6,814,422.66	4,257,768.57
会议展览费	395,526.49	407,547.90
租赁费	1,477,399.70	483,277.88
咨询与技术服务费	4,317,593.71	2,825,184.43
股份支付费用	2,572,589.50	
其他	3,683,752.36	1,126,094.50
合计	67,439,854.33	63,034,819.96

其他说明：

**65、财务费用**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	13,191,991.11	13,642,388.72
减：利息收入	2,299,372.34	620,658.21
汇兑损益	-768,169.36	-335,167.58
手续费	721,198.78	132,277.62
合计	10,845,648.18	12,818,840.55

其他说明：

**66、资产减值损失**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失	885,297.27	4,057,218.88
二、存货跌价损失	1,845,482.61	
合计	2,730,779.88	4,057,218.88

其他说明：

**67、公允价值变动收益**

不适用

**68、投资收益**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-1,280,968.90	-1,605,800.51
处置长期股权投资产生的投资收益	568,586.01	
持有至到期投资在持有期间的投资收益	242,019.26	
可供出售金融资产在持有期间的投资收益	116,000.00	
处置可供出售金融资产取得的投资收益		544,289.98
处置子公司产生的投资收益	19,495,027.43	
其他	756,635.09	4,289,824.95
合计	19,897,298.89	3,228,314.42

其他说明：

## 69、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
增值税退税	2,111,624.08	

## 70、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
非流动资产处置利得合计	2,434,923.52	53,605.64	2,434,923.52
其中：固定资产处置利得	2,434,923.52	53,605.64	2,434,923.52
政府补助	2,577,354.17	6,006,165.56	2,577,354.17
其他	183,692.60	67,906.03	183,692.60
合计	5,195,970.29	6,127,677.23	5,195,970.29

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影 响当年盈亏	是否特殊补 贴	本期发生金 额	上期发生金 额	与资产相关/ 与收益相关
增值税退税							1,338,279.72	与收益相关
2012 年国内 发明专利授 权补助资金							24,000.00	与收益相关
2015 年杭州 市科技进步 奖奖励经费							100,000.00	与收益相关
区级授权专 利资助							20,000.00	与收益相关
党员活动经 费(滨江组织 部)							10,740.00	与收益相关
两新组织党 建工作经费							30,000.00	与收益相关
2016 年省科 技发展专项 资金补助(浙 江三维通信 研究院)							350,000.00	与收益相关

淳安县经济信息化和科学技术局市级创新平台创新券补助							1,000.00	与收益相关
淳安县经济信息化和科学技术局 2015 年度市重大创新项目补助第一批共建共享 PDI 及天馈系统测量平台							1,500,000.00	与收益相关
2015 年度省市商务促进发展专项资金							20,000.00	与收益相关
淳安经济开发区管委会 2015 年度工业考核奖							65,000.00	与收益相关
2015 年度淳安县生态工业企业发展典型款							30,000.00	与收益相关
2015 年度淳安县亩产贡献业绩突出生态工业企业款							30,000.00	与收益相关
2016 年省科技发展专项资金补助						100,000.00		与收益相关
2016 年专利优秀奖						50,000.00		与收益相关
淳安经济开发区管理委员会 2016 年度工业考核奖						10,000.00		与收益相关

淳安县经济 信息化和科 学技术局 2016 年度生 态工业企业 发展典型款						30,000.00		与收益相关
递延收益摊 销						2,387,354.17	2,487,145.84	与资产相关
合计	--	--	--	--	--	2,577,354.17	6,006,165.56	--

其他说明：

## 71、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
非流动资产处置损失合计	276,618.50	130,759.28	276,618.50
其中：固定资产处置损失	276,618.50	130,759.28	276,618.50
对外捐赠		500,000.00	
水利建设专项资金		358,565.25	
其他	211,473.48	54,489.05	211,473.48
合计	488,091.98	1,043,813.58	488,091.98

其他说明：

## 72、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	2,105,526.53	33,937.65
递延所得税费用	-653,058.54	-878,829.04
合计	1,452,467.99	-844,891.39

### (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	21,589,131.97



按法定/适用税率计算的所得税费用	3,238,369.80
子公司适用不同税率的影响	-759,394.66
调整以前期间所得税的影响	73,218.14
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	534,730.46
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-4,087,036.48
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	4,104,885.97
研发费加计扣除的影响	-1,652,305.22
所得税费用	1,452,467.99

其他说明

### 73、其他综合收益

详见附注合并资产负债表项目注释之其他综合收益说明。

### 74、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政府补助	190,000.00	2,180,740.00
存款利息	2,282,516.57	620,658.21
收回银行承兑汇票保证金、质量保证金、保函保证金	36,872,161.25	
其他	18,201,192.31	9,812,766.77
合计	57,545,870.13	12,614,164.98

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	32,248,704.82	34,594,619.22
暂付款	3,346,074.36	13,241,297.14
合计	35,594,779.18	47,835,916.36

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	1,062,401.77	4,325,683.31
收到的与资产相关的政府补助	3,780,000.00	0.00
理财产品赎回	222,631,000.00	339,177,700.00
收到预约房屋转让保证金	156,272,798.00	
合计	383,746,199.77	343,503,383.31

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	328,858,000.00	417,537,000.00
其他	4,640,030.50	
合计	333,498,030.50	417,537,000.00

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**

不适用

**(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
限制性股票注销减资款	947,100.00	
合计	947,100.00	

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

**75、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	20,136,663.98	-24,707,644.44
加：资产减值准备	2,730,779.88	4,057,218.88
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	13,870,984.76	9,389,320.46
无形资产摊销	5,932,587.47	4,161,097.28
长期待摊费用摊销	767,617.57	2,438,176.27
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	-2,158,305.02	77,153.64
财务费用（收益以“-”号填列）	12,358,052.54	13,307,221.14
投资损失（收益以“-”号填列）	-19,897,298.89	-3,228,314.42
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-1,076,076.11	-844,891.39
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-416,538.73	
存货的减少（增加以“-”号填列）	10,736,714.36	-15,439,562.59
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	68,624,559.07	-28,844,234.91
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-72,615,805.86	25,593,462.07
经营活动产生的现金流量净额	38,993,935.02	-14,040,998.01
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	496,329,397.91	125,936,418.08
减：现金的期初余额	614,683,601.72	360,900,076.81
现金及现金等价物净增加额	-118,354,203.81	-234,963,658.73

**(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	496,329,397.91	614,683,601.72

其中：库存现金	5,535.07	59,750.46
可随时用于支付的银行存款	496,233,343.02	614,550,587.82
可随时用于支付的其他货币资金	90,519.82	73,263.44
三、期末现金及现金等价物余额	496,329,397.91	614,683,601.72

其他说明：

## 76、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：

不适用

## 77、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	9,600,912.79	票据保证金、质量保证金及保函保证金
应收票据	3,320,000.00	质押，票据保证金
固定资产	14,971,224.71	抵押贷款
合计	27,892,137.50	--

其他说明：

## 78、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
其中：美元	19,069,342.82	6.77440	129,183,356.00
欧元	101,261.29	7.74960	784,734.49
港币	2,079,943.43	0.86792	1,805,224.50
林吉特	13,159,376.34	1.57788	20,763,974.28
澳大利亚元	81,601.58	5.20990	425,136.07
其中：美元	545,525.47	6.77440	3,695,607.74
欧元	0.00		0.00
港币	1,387,629.35	0.86792	1,204,351.27
澳元	98,979.12	5.20990	515,671.32
林吉特	2,937,161.36	1.57788	4,634,501.01
其中：美元	0.00		0.00

欧元	0.00		0.00
港币	5,482,796.00	0.86792	4,758,628.30
预付账款			
其中：美元	162,077.62	6.77440	1,097,978.63
欧元	9,707.50	7.74960	75,229.24
港币	253,258.74	0.86792	219,808.33
预收账款			
其中：美元	902,429.74	6.77440	6,113,420.03
欧元	25,968.73	7.74960	201,247.27
港币	525.00	0.86792	455.66
新加坡元	9,332.20	4.91350	45,853.76
澳门币	1,433,439.01	0.84500	1,211,255.96
应付账款			
其中：美元	436,228.54	6.77440	2,955,186.62
林吉特	10,383,228.56	1.57788	16,383,534.08
港币	6,800.00	0.86792	5,901.86
其他应收款			
其中：港币	387,021.10	0.86792	335,903.35
林吉特	81,685.71	1.57788	128,890.61
美元	50,306.16	6.77440	340,794.05
其他应付款			
其中：港币	16,981.94	0.86792	14,738.97

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、环丰公司、三维方案、福士有限公司及富星国际资本主要经营地为香港，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。

## 79、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：

公司远期结汇项目属于有效的现金流量套期，其套期工具属于衍生工具中的远期合同。本期公司期末远期外汇合同其现金流量套期损益属有效套期部分为940224.19元。

## 80、其他

不适用

## 八、合并范围的变更

### 1、非同一控制下企业合并

#### (1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
福士有限公司	2017年03月06日	1,519,993.36	100.00%	非同一控制下企业合并	2017年03月06日	取得控制权	0.00	-189,994.32
富星国际资本有限公司	2016年11月04日	0.87	100.00%	非同一控制下企业合并	2016年11月04日	取得控制权	0.00	0.00

其他说明：

- 1、富星国际资本有限公司系由三维香港向NEWFORM LIMITED以1港币价格购买。
- 2、福士有有限公司系由三维香港向HO CHI YUNG以1,715,529.40港币价格购买。

#### (2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	福士有限公司	富星国际资本有限公司
--现金	1,519,993.36	0.87
合并成本合计	1,519,993.36	0.87
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	1,519,993.36	0.87
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	0.00	0.00

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

对福士公司按可辨认的资产和负债的公允价值确定合并成本。

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

#### (3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	福士有限公司	富星国际资本有限公司

	购买日公允价值	购买日账面价值	购买日公允价值	购买日账面价值
货币资金			0.87	0.87
固定资产	23,026,397.49	20,327,477.41		
其他应收款	16,147.45	16,147.45		
应付账款	6,024.94	6,024.94		
其他应付款	21,516,526.64	21,516,526.64		
净资产	1,519,993.36	-1,178,926.72	0.87	0.87
取得的净资产	1,519,993.36	-1,178,926.72	0.87	0.87

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

固定资产以市场价格确定公允价值，其他资产和负债按照账面价值确定公允价值。

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

**(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失**

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是  否

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

不适用

**(6) 其他说明**

不适用

**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**

或有对价及其变动的说明：

不适用

其他说明：

不适用

### (3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

不适用

其他说明：

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：

不适用

### 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额	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
杭州紫光天线通信技术有限公司	24,500,000.00	100.00%	出售全部股权	2017年06月28日	董事会	19,495,027.43	0.00%	0.00	0.00	0.00		0.00

其他说明：

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是  否

### 5、其他原因的合并范围变动

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

不适用



## 6、其他

不适用

## 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	
上海三维通信有限公司（以下简称上海三维）	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
浙江三维通信技术服务有限公司（以下简称技术服务）	杭州	杭州	服务业	100.00%		设立
浙江南邮三维通信研究院有限公司(以下简称南邮三维)	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
浙江三维通信移动互联有限公司（以下简称移动互联）	杭州	杭州	服务业	100.00%		设立
环丰公司	香港	香港	商业	100.00%		设立
三维方案	香港	香港	商业	100.00%		设立
紫光网络	杭州	杭州	制造业	56.00%		非同一控制下合并
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
三维科技	杭州	杭州	服务业	74.50%	1.50%	设立
新展通信	杭州	杭州	服务业	100.00%		设立
懿坚投资	杭州	杭州	服务业	14.29%		设立

海卫通	深圳	深圳	制造业	58.33%		非同一控制下合并
福士有限公司	香港	香港	商业	100.00%		非同一控制下合并
富星国际资本有限公司	香港	香港	商业	100.00%		非同一控制下合并

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

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14.29%份额，根据合伙协议，三维无线作为普通合伙人，对合伙企业的债务承担无限连带责任，同时作为执行事务合伙人，能控制该公司，故将其纳入合并范围。

## (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
南邮三维	30.00%	87,026.77		1,873,400.77
紫光网络	44.00%	7,995,414.40		35,973,391.47
常州三维	49.00%	-100,033.69		2,707,492.62
三维科技	24.00%	-1,238,229.12		481,932.33
海卫通	41.67%	-3,610,276.64		16,462,806.53

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：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
南邮三维	6,421,730.23	2,082,700.50	8,504,430.73	2,259,761.52		2,259,761.52	6,160,573.46	2,192,776.44	8,353,349.90	2,398,769.91		2,398,769.91
紫光网络	110,761,920.86	6,350,293.60	117,112,214.46	35,258,448.07	96,058.49	35,354,506.56	109,253,782.63	6,265,875.82	115,519,658.45	51,822,428.38	110,918.54	51,933,346.92
常州三	7,909,000	273,428.	8,182,428	2,656,930		2,656,930	7,374,060	506,171.	7,880,230	2,150,590		2,150,590

维	1.19	24	9.43	4.27		4.27	5.18	78	6.96	1.42		1.42
三维科	8,514,05	11,758,9	20,272,9	15,839,7		15,839,7	4,659,80	12,951,4	17,611,2	8,071,79		8,071,79
技	9.63	02.72	62.35	86.88		86.88	0.34	19.82	20.16	6.77		6.77
海卫通	28,612,8	42,846,5	71,459,4	31,948,6		31,948,6	43,559,3	26,316,7	69,876,1	21,700,7		21,700,7
	30.06	84.91	14.97	79.31		79.31	63.15	85.25	48.40	48.80		48.80

单位：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
南邮三维	0.00	290,089.22	290,089.22	5,117,201.08	0.00	-764,311.28	-764,311.28	-52,775.77
紫光网络	37,474,353.93	18,171,396.37	18,171,396.37	-10,541,621.10	48,842,807.96	370,586.62	370,586.62	-981,646.57
常州三维	1,046,957.32	-204,150.38	-204,150.38	-296,393.70	826,950.94	-775,892.69	-775,892.69	-513,256.80
三维科技	1,952,974.39	-5,106,247.92	-5,106,247.92	1,905,176.37	0.00	-886,173.00	-886,173.00	-548,085.54
海卫通	12,708,547.00	-8,664,663.94	-8,664,663.94	-3,178,079.87				

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	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例	对合营企业或联
---------	-------	-----	------	------	---------

企业名称				直接	间接	营企业投资的会计处理方法
山东万博科技股份有限公司	山东	山东	制造业	20.00%		权益法核算

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

## (2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产	354,702,430.59	353,718,226.35
其中：现金和现金等价物	78,212,285.10	71,521,238.85
非流动资产	10,699,620.39	11,355,179.99
资产合计	365,402,050.98	365,073,406.34
流动负债	282,142,934.37	278,200,618.36
非流动负债	228,000.00	228,000.00
负债合计	282,370,934.37	278,428,618.36
归属于母公司股东权益	83,031,116.61	86,644,787.98
按持股比例计算的净资产份额	16,606,223.32	17,328,957.60
--其他	-469,985.49	-572,378.77
对合营企业权益投资的账面价值	16,136,237.83	16,756,578.83
营业收入	403,862,494.81	402,501,002.88
财务费用	1,554,075.24	1,407,567.92
所得税费用	48,262.81	76,564.81
净利润	-2,164,259.60	-1,243,657.62
综合收益总额	-2,164,259.60	-1,243,657.62

其他说明

## (3) 重要联营企业的主要财务信息

不适用

## (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**

不适用

**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。

本公司的信用风险主要来自银行存款和应收款项。为控制上述相关风险，本公司分别采取了以下措施。

**1. 银行存款**

本公司将银行存款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2017年6月30日，本公司应收账款的31.72%(2016年12月31日：20.18%)源于余额前五名客户，本公司不存在重大的信用集中风险。

(1) 本公司的应收款项中未逾期且未减值的金额，以及虽已逾期但未减值的金额和逾期账龄分析如下：

项目	期末数				合计
	未逾期未减值	已逾期未减值			
		1年以内	1-2年	2年以上	
应收票据	17,690,059.87				17,690,059.87
小计	17,690,059.87				17,690,059.87
(续上表)					
项目	期初数				合计
	未逾期未减值	已逾期未减值			
		1年以内	1-2年	2年以上	
应收票据	14,441,742.36				14,441,742.36
小计	14,441,742.36				14,441,742.36

(2) 单项计提减值的应收款项情况见本财务报表附注合并财务报表项目注释之应收款项说明。

### (二) 流动风险

**流动风险**，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	264,758,628.30	294,436,965.86	12,686,913.75	277,837,673.10	3,912,379.02
应付票据	126,365,796.09	126,365,796.09	126,365,796.09		
应付账款	502,714,003.41	502,714,003.41	502,714,003.41		
其他应付款	402,362,613.84	402,362,613.84	402,362,613.84		
应付债券及应付利息	406,507,505.01	425,600,000.00	425,600,000.00		
小计	1,702,708,546.65	1,751,479,379.20	1,469,729,327.09	277,837,673.10	3,912,379.02
(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	210,116,114.16	239,062,919.85	15,087,007.78	219,684,432.77	4,291,479.30
应付票据	116,431,172.76	116,431,172.76	116,431,172.76		
应付账款	591,134,865.26	591,134,865.26	591,134,865.26		
其他应付款	120,796,934.24	120,796,934.24	120,796,934.24		
应付债券及应付利息	418,904,505.41	451,200,000.00	25,600,000.00	425,600,000.00	
小计	1,457,383,591.83	1,518,625,892.11	869,049,980.04	645,284,432.77	4,291,479.30

### (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。本公司面临的市场利率变动的风险主要与本公司以浮动利率计息的借款有关。

截至2017年6月30日，本公司以浮动利率计息的银行借款人民币264758628.30元(2016年12月31日：人民币210,116,114.16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见本财务报表附注合并财务报表项目注释其他之外币货币性项目说明。

# 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

不适用

## 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

不适用

## 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

不适用

## 9、其他

不适用

## 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2017年6月30日，李越伦直接持有本公司19.09%的股份，其配偶洪革直接持有本公司1.92%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）81.10%的股份，浙江三维股权投资管理有限公司持有本公司9.87%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30.88%，为本公司的实际控制人。

本企业最终控制方是李越伦。

其他说明：

### 2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注。

### 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在其他主体中的权益之说明。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
山东万博	联营企业
浙江高新汇科技服务有限公司	子公司三维无线的联营企业
杭州优位科技有限公司	联营企业
Helix Network Technologies Inc.	子公司香港三维的联营企业
江西巨网科技股份有限公司	联营企业
STAR SOLUTIONS INTERNATIONAL INC	子公司香港三维的联营企业

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
西安星展测控科技股份有限公司	参股公司
郑剑波、王瑕	未来 12 个月内可能成为上市公司持股 5% 以上的潜在关联方



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
西安星展测控科技股份有限公司	采购商品	19,689,657.82	90,000,000.00	否	0.00

出售商品/提供劳务情况表

不适用

### (2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

不适用

本公司委托管理/出包情况表：

不适用

### (3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

不适用

本公司作为承租方：

不适用

### (4) 关联担保情况

本公司作为担保方

不适用

本公司作为被担保方

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

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
郑剑波、王瑕	巨网科技股份转让	72,761,638.30	0.00

### (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	2,035,128.32	1,637,238.00

### (8) 其他关联交易

不适用

## 6、关联方应收应付款项

### (1) 应收项目

不适用

### (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	西安星展测控科技股份有限公司	16,685,114.53	13,049,830.71
应付账款	山东万博科技股份有限公司	129,461.99	129,461.99
其他应付款	郑剑波、王瑕	42,761,638.30	0.00

## 7、关联方承诺

不适用

## 8、其他

三维通信股份有限公司于 2017 年 5 月 26 日召开第五届董事会第十二次会议、于 2017 年 6 月 16 日召开 2017 年第三次临时股东大会，审议通过了《关于以自筹资金收购江西巨网科技股份有限公司 18.52% 股权暨关联交易的议案》，公司计划通过自筹资金收购江西巨网科技股份有限公司（以下简称“巨网科技”）18.52% 股权，合计 18,142,235 股股份，其中收购郑剑波持有的巨网科技 5,008,235 股股份、王瑕持有的巨网科技 272,000 股股份、华卓投资持有的巨网科技 335,000 股股份以及剩余巨网科技股东（除公司拟以发行股份及支付现金购买收购巨网科技 81.48% 股权外的剩余股东）持有的巨网科技 12,527,000 股股份，最终收购股份数额以实际收购情况为准。

2017 年 8 月 8 日，三维通信已与 176 位巨网科技股东签订了《股份转让协议》并完成了股份交割，共计 17,681,235 股，占其总股本的 18.05%，其中受让郑剑波 5,008,235 股、王瑕 272,000 股、华卓投资 335,000 股及其他 173 名股东 12,066,000 股，

对应股权转让款合计 243,647,418.30 元。其中，截止2017年6月30日完成股份交割10,727,235股，对应股权转让款合147,821,298.30元。

### 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	0.00
公司本期失效的各项权益工具总额	165,000.00
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	首次授予的限制性股票，自授予日起 12 个月后、24 个月后、36 个月后、可分别申请解锁所获授首次限制性股票总量的 30%、40%和 30%。

其他说明

经公司2016年第二次临时股东大会和四届二十四次董事会审议通过，公司通过定向增发的形式对公司的部分董事、高级管理人员以及核心技术（业务）人员共241位人员实施限制性股票激励计划。根据该计划，公司拟授予限制性股票数量共616.10万股，其中首次授予557.10万股，预留59.00万股，激励对象为公司中高级管理人员等（不包括独立董事、监事），授予价格为董事会决议公告日前20个交易日公司股票交易均价的50%，激励计划有效期为自权益授予之日起48个月，锁定期为自获授相应限制性股票之日起12个月。

首次授予的限制性股票分三次解锁，解锁时间分别为自锁定期满后12个月、自锁定期满后24个月、自锁定期满后36个月，解锁比例分别为30%、40%和30%。预留的限制性股票分二次解锁，解锁时间分别为自锁定期满后12个月和自锁定期满后24个月，解锁比例分别为50%和50%。

首次授予限制性股票解锁需满足的业绩条件为：以2015年营业收入为基数，2016年度、2017年度、2018年度公司营业收入增长率分别不低于10%、20%、30%。预留限制性股票解锁需满足的业绩条件为：以2015年度营业收入为基数，2017年度、2018年度公司营业收入增长率分别不低于20%、30%。以上“营业收入”指经审计的公司合并营业收入。限制性股票锁定期内，各年度归属于上市公司股东的净利润及归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润不得低于授予日前最近三个会计年度的平均水平且不得为负。

根据上述激励计划，公司本期首次授予激励对象公司股份557.1万股，授予日为2016年8月29日，授予价格5.74元/股。预留授予激励对象公司股份59.00万股，在每次授予前，须召开董事会，并披露授予情况的摘要。授予价格不得低于股票票面金额，且原则上不得低于下列价格较高者：（一）董事会决议公告前1个交易日的公司股票交易均价的50%；（二）董事会决议公告前20个交易日的公司股票交易均价的50%。

2017年6月28日，公司第五届董事会第十三次会议审议通过了《关于拟回购注销2016年限制性股票激励计划已获授但尚未解锁的限制性股票的议案》，同意对因离职已不符合激励条件的原激励对象17人已获授但尚未解锁的限制性股票共计165,000股进行回购注销，独立董事对此发表了独立意见。截至目前，上述股份的回购注销手续正在办理中。详细内容请查询巨潮资讯网上《关于拟回购注销2016年限制性股票激励计划已获授但尚未解锁的限制性股票的公告》（公告编号：2017-068）。

#### 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	按各考核期业绩条件估计，并根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	5,865,149.50
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	2,572,589.50

其他说明

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1,058.42万元。

(2) 公司估计可解锁的限制性股票数量为540.6万股，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

	2016年	2017年	2018年	2019年	合计摊销
首次授予	319.50	534.02	143.13	30.42	1,027.07
合计	319.50	534.02	143.13	30.42	1,027.07

(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808906元，其中计入所得税费用385888.43元，计入资本公积423017.57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

2017年6月28日，公司第五届董事会第十三次会议审议通过了《关于拟回购注销2016年限制性股票激励计划已获授但尚未解锁的限制性股票的议案》，同意对因离职已不符合激励条件的原激励对象17人已获授但尚未解锁的限制性股票共计165,000股进行回购注销，独立董事对此发表了独立意见。截至目前，上述股份的回购注销手续正在办理中。详细内容请查询巨潮资讯网上《关于拟回购注销2016年限制性股票激励计划已获授但尚未解锁的限制性股票的公告》(公告编号：2017-068)。

### 5、其他

## 十四、承诺及或有事项

### 1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

截至资产负债表日，本公司不存在需要披露的承诺事项。

## 2、或有事项

### (1) 资产负债表日存在的重要或有事项

截至资产负债表日，本公司不存在需要披露的重要或有事项。

### (2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

## 3、其他

## 十五、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

不适用

### 4、其他资产负债表日后事项说明

不适用

## 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，并以产品分部为基础确定报告分部。分别对无线网络优化覆盖设备及解决方案业务、微波无源器件、卫星通信业务、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	无线网络优化覆盖设备及解决方案	网优服务	网优产品	微波无源器件	卫星通信业务	其他	分部间抵销	合计
主营业务收入	363,486,382.88	35,115,511.07	7,699,475.17	20,149,537.50	12,708,547.00	168,475.55		439,327,929.17
主营业务成本	275,132,471.65	26,343,171.07	4,499,856.99	15,621,938.78	13,646,848.80	36,238.87		335,280,526.16
资产总额	2,331,742,622.00	225,263,827.51	49,391,656.10	129,258,034.46	81,524,541.49	1,080,760.21		2,818,261,441.77

负债总额	1,532,163,30	148,018,467.	32,454,732.4	84,934,081.0	53,568,909.9	710,156.05		1,851,849,64
	0.82	50	1	0	7			7.75

(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

不适用

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

不适用

8、其他

由于筹划重大事项，经公司申请，公司股票自2017年1月13日开市时起停牌，2017年1月26日，经公司确认，本次投资、收购资产事宜构成重大资产重组，经公司申请，公司股票自2017年1月26日开市起转入重大资产重组事项继续停牌。

2017年5月26日，公司召开第五届董事会第十二次会议审议通过了《关于公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金构成关联交易的议案》等与本次发行股份及支付现金购买资产相关的议案。具体内容请详见公司于2017年6月1日于巨潮资讯网 (<http://www.cninfo.com.cn>) 披露的相关公告。

2017年6月6日，公司收到了深圳证券交易所中小板公司管理部下发的《关于对三维通信股份有限公司的重组问询函》（中小板重组问询函（需行政许可）【2017】第31号）。公司及中介机构等各方于2017年6月15日对问询函中提出的问题进行了逐项回复，并对重组相关文件进行了相应的补充和完善，公司关于问询函的回复等相关文件请详见巨潮资讯网 (<http://www.cninfo.com.cn>)。经公司申请，公司股票自2017年6月15日开市起复牌。

2017年6月16日，公司召开了2017年第三次临时股东大会审议通过了《关于公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易方案的议案》及其他与本次重大资产重组相关的议案。公司于 2017年6月17日在巨潮资讯网

(<http://www.cninfo.com.cn>) 披露了相关公告。公司重大资产重组申请资料已上报中国证监会，并于2017年6月28日获得中国证监会受理。

2017年7月13日，公司收到中国证券监督管理委员会出具的《中国证监会行政许可项目审查一次反馈意见通知书》（171267号）。公司及中介机构等各方目前正在对反馈意见中提出的问题逐项回复，并对重组相关文件进行相应的补充和完善。

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

				例						
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	448,228,457.38	100.00%	59,370,284.97	13.25%	388,858,172.41	449,716,957.70	100.00%	59,103,913.50	13.14%	390,613,044.20
合计	448,228,457.38	100.00%	59,370,284.97	13.25%	388,858,172.41	449,716,957.70	100.00%	59,103,913.50	13.14%	390,613,044.20

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

适用  不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

适用  不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	321,360,891.25	16,068,044.53	5.00%
1 至 2 年	62,693,212.96	6,269,321.30	10.00%
2 至 3 年	32,479,833.29	9,743,949.99	30.00%
3 至 4 年	22,027,753.43	17,622,202.70	80.00%
5 年以上	9,666,766.45	9,666,766.45	100.00%
合计	448,228,457.38	59,370,284.97	13.25%

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

适用  不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

## (2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 266,371.47 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

## (3) 本期实际核销的应收账款情况

不适用

其中重要的应收账款核销情况：

不适用

应收账款核销说明：

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

单位名称	账面余额	占应收账款余额	坏账准备
		的比例(%)	
客户一	47,156,379.85	10.52	3,754,116.90
客户二	41,973,446.38	9.36	2,724,892.72
客户三	21,321,875.12	4.76	1,403,101.54
客户四	18,271,516.37	4.08	1,130,134.01
客户五	17,823,323.40	3.98	1,160,266.94
小计	146,546,541.12	32.69	10,172,512.11

(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

(1) 其他应收款分类披露

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	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款				0.00%						
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	120,157,536.15	95.79%	10,015,120.95	8.33%	110,142,415.20	95,919,188.31	99.26%	8,122,249.43	8.47%	87,796,938.88
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	714,887.93	0.59%	714,887.93	100.00%		714,887.93	0.74%	714,887.93	100.00%	0.00
合计	120,872,424.08	100.00%	10,730,008.88	8.88%	110,142,415.20	96,634,076.24	100.00%	8,837,137.36	9.14%	87,796,938.88

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

适用  不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

适用  不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	92,095,436.07	4,604,771.80	5.00%
1 至 2 年	23,549,323.87	2,354,932.39	10.00%
2 至 3 年	1,597,465.00	479,239.50	30.00%
3 至 4 年	1,695,669.76	1,356,535.81	80.00%
5 年以上	1,219,641.45	1,219,641.45	100.00%
合计	120,157,536.15	10,015,120.95	8.33%

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

适用  不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

适用  不适用

## (2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 1,892,871.52 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

## (3) 本期实际核销的其他应收款情况

不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

不适用

其他应收款核销说明：

不适用

## (4) 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	40,123,682.42	37,744,363.29
备用金	1,136,531.86	2,152,553.94
个人借款	1,388,730.12	

应收暂付款	2,540,328.40	3,301,744.02
往来款	74,992,318.75	51,151,749.82
其他	690,832.53	2,283,665.17
合计	120,872,424.08	96,634,076.24

## (5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
浙江三维无线科技有限公司	往来款	61,043,556.54	1 年以内	50.80%	3,052,177.83
三维通信股份有限公司北京系统集成分公司	往来款	20,347,353.43	1 年以内	16.93%	1,017,367.67
浙江三维通信科技有限公司	往来款	8,784,689.07	1 年以内	7.31%	439,234.45
中国移动通信集团公司北京分公司	押金保证金	5,000,000.00	1-2 年	4.16%	500,000.00
浙江省邮电工程建设有限公司	押金保证金	3,850,000.00	1 年以内	3.20%	192,500.00
合计	--	99,025,599.04	--	82.41%	5,201,279.95

## (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

## 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	470,779,272.19	22,721,422.14	448,057,850.05	470,779,272.19	22,721,422.14	448,057,850.05
对联营、合营企业投资	165,096,401.49		165,096,401.49	17,122,793.00		17,122,793.00
合计	635,875,673.68	22,721,422.14	613,154,251.54	487,902,065.19	22,721,422.14	465,180,643.05

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
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	55,200,000.00			55,200,000.00		21,799,556.22
三维技术	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	9,000,000.00			9,000,000.00		921,865.92
三维科技	7,450,000.00			7,450,000.00		
海卫通	52,500,000.00			52,500,000.00		
新展技术	50,000,000.00			50,000,000.00		
合计	470,779,272.19			470,779,272.19		22,721,422.14

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	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		
一、合营企业										
二、联营企业										
杭州优位科技有限公司	366,214.17		472,500.00	-418,444.58		1,515,020.68			568,586.01	1,558,876.28
山东万博科技股份有限公司	16,756.578.83			-432,851.92			607,500.00			15,716.226.91
江西巨网		147,821.2								147,821.2

科技股份 有限公司		98.30								98.30	
小计	17,122,79 3.00	147,821,2 98.30	472,500.0 0	-851,296. 50		1,515,020 .68	607,500.0 0		568,586.0 1	165,096,4 01.49	
合计	17,122,79 3.00	147,821,2 98.30	472,500.0 0	-851,296. 50		1,515,020 .68	607,500.0 0		568,586.0 1	165,096,4 01.49	

### (3) 其他说明

不适用

## 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	382,803,728.36	287,223,137.74	329,979,565.23	259,317,328.22
其他业务	233,887.95	0.00	937,222.00	
合计	383,037,616.31	287,223,137.74	330,916,787.23	259,317,328.22

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	-851,296.50	-1,200,710.75
处置长期股权投资产生的投资收益	568,586.01	-847,000.00
可供出售金融资产在持有期间的投资收益	116,000.00	
处置可供出售金融资产取得的投资收益		544,289.98
理财产品收益	709,732.35	4,325,683.31
合计	543,021.86	2,822,262.54

## 6、其他

不适用

## 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	2,158,305.02	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免	0.00	
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）	2,577,354.17	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	0.00	
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	0.00	
非货币性资产交换损益	0.00	
委托他人投资或管理资产的损益	0.00	
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备	0.00	
债务重组损益	0.00	
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等	0.00	
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益	0.00	
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	0.00	
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	0.00	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	20,820,248.53	主要系本期出售子公司紫光天线获得收益 1949.50 万元
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	0.00	
对外委托贷款取得的损益	0.00	

采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益	0.00	
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响	0.00	
受托经营取得的托管费收入	0.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-27,780.88	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	0.00	
减：所得税影响额	3,874,340.97	
少数股东权益影响额	7,350,396.55	
合计	14,303,389.32	--

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

## 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	1.82%	0.0414	0.0408
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	0.29%	0.0066	0.0065

## 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

不适用

## 4、其他

不适用

## 第十一节 备查文件目录

- 一、载有法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的会计报表。
- 二、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
- 三、报告期内在中国证监会指定报纸上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

三维通信股份有限公司  
法定代表人：李越伦  
二〇一七年八月二十一日