

证券代码：300101

证券简称：振芯科技

公告编号：2017-048



成都振芯科技股份有限公司

2017 年半年度报告

股票代码：300101

股票简称：振芯科技

披露日期：2017年8月15日

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、误导性陈述或者重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人莫晓宇、主管会计工作负责人鄢宏林及会计机构负责人(会计主管人员)胡祖健声明：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。

本报告中如有涉及未来的规划、业绩预测等方面的内容，均不构成本公司对任何投资者及相关人士的承诺，投资者及相关人士均应对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

本公司请投资者认真阅读本半年度报告全文，并特别注意公司存在市场竞争日趋激烈以及规模扩大引致的管理风险等风险因素。详见本报告“第四节经营情况讨论与分析”之“十、公司面临的风险和应对措施”章节内容。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义	2
第二节 公司简介和主要财务指标	7
第三节 公司业务概要	10
第四节 经营情况讨论与分析	15
第五节 重要事项.....	27
第六节 股份变动及股东情况	40
第七节 优先股相关情况	44
第八节 董事、监事、高级管理人员情况	45
第九节 公司债相关情况	46
第十节 财务报告.....	47
第十一节 备查文件目录	140

释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、振芯科技	指	成都振芯科技股份有限公司
董事会	指	成都振芯科技股份有限公司董事会
监事会	指	成都振芯科技股份有限公司监事会
报告期	指	2017 年 1 月 1 日至 2017 年 6 月 30 日
元、万元	指	人民币元、人民币万元
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
成都高新区	指	成都高新技术产业开发区
十三五规划纲要	指	中华人民共和国国民经济和社会发展第十三个五年规划纲要
国星通信	指	公司控股子公司成都国星通信有限公司
国翼恒达	指	公司全资子公司北京国翼恒达导航科技有限公司
国翼电子	指	公司全资子公司成都国翼电子技术有限公司
新橙北斗	指	公司全资子公司成都新橙北斗智联有限公司
北京振芯静元	指	公司参股公司北京振芯静元资本管理有限公司
杭州振芯静元	指	公司产业基金杭州振芯静元股权投资合伙企业（有限合伙）
瀚诺半导体	指	公司参股公司北京瀚诺半导体科技有限公司
东方道迹	指	公司参股公司北京东方道迹信息技术股份有限公司
国腾电子集团	指	公司控股股东成都国腾电子集团有限公司
国腾实业	指	成都国腾实业集团有限公司
卫星导航定位	指	利用空间卫星对地面、海洋、空中和空间用户进行导航定位的技术
北斗一号	指	我国目前已建成投入使用的国内区域性卫星导航定位系统
北斗二号、BD2	指	我国目前已建成投入使用的亚太区域性卫星导航定位系统
BD、北斗系统、北斗卫星导航系统、北斗卫星导航定位系统	指	我国已建成的北斗一号和北斗二号系统
北斗关键元器件	指	用于北斗终端的电子元器件，包括基带、射频、功放、天线、低噪放等
北斗终端、北斗用户终端	指	能够接收北斗系统信号以实现导航、定位、授时等功能的终端设备
GLONASS	指	Global Navigation Satellite System 的英文缩写，主要指俄罗斯的卫星导航定位系统
GPS	指	Global Positioning System 的英文缩写，全球定位系统，主要指美国的卫星导航定位系统

RDSS	指	Radio Determination Satellite Service 的英文缩写，本文指北斗一号有源卫星定位
双频、多频	指	两个或两个以上不同的无线电信号频率
双模、多模	指	可支持两种或两种以上系统标准
授时	指	从卫星导航系统获取精准时间信号并提供给用户
INS、惯导	指	INS 为 Inertial Navigation System 的缩写，指通过测量物体的加速度(惯性)，并自动进行积分运算，获得物体瞬时速度和瞬时位置数据的技术
MEMS	指	Micro-Electro-Mechanical Systems (微机电系统)的缩写，MEMS 主要包括微型机构、微型传感器、微型执行器和相应的处理电路等几部分，是融合多种微细加工技术，并应用现代信息技术的最新成果基础上发展起来的高科技前沿学科
元器件	指	采用半导体工艺技术，在硅基片上制作的电阻、电容、电感、三极管、二极管、CMOS 管等的统称，集成电路就是由多个元器件所组成
终端	指	向系统输入或从系统输出数据的装置
芯片	指	用半导体工艺在硅等材料上制造的集成电路或分立器件
集成电路	指	在一半导体基板上，利用氧化、蚀刻、扩散等方法，将众多电子电路组成各式二极管、晶体管等电子组件，做在一个微小面积上，以完成某一特定逻辑功能，达成预先设定好的电路功能要求的电路系统
模块	指	能够单独命名，并独立地完成一定功能的子电路
基带	指	Baseband，信源发出的没有经过调制的原始信号所固有的频带，又叫基频
射频	指	Radio Frequency，简称 RF，是一种高频交流变化电磁波的简称
功放、功率放大器	指	Power Amplifier，是将已调波信号进行功率放大，以满足发送功率要求的电子器件
低噪放	指	Low-noise Amplifier，低噪音放大器，用于通讯系统中将接收自天线的信号放大，以便于后级的电子设备处理
接口	指	用于连接两个不同电气系统，并通过一定的规范，实现彼此作用的端口部分
CCD	指	Charge Coupled Device，电荷耦合器件，是一种光电转换器件，采用集成电路工艺生产，光敏像素阵列组成的移位寄存器按照一定规律排列，以电荷包的形式储存和传递信号
LVDS	指	低压差分信号传输(Low Voltage Differential Signal)，是一种满足当今高性能数据传输应用的新型技术
频率合成器	指	通过锁定输入和输出的相位，达到稳定频率目的的器件，包括：PLL、DDS 等
DDS	指	Direct Digital Synthesizer，直接数字式频率合成器。与传统的频率合成器相比，DDS 具有低成本、低功耗、高分辨率和快速转换时间等优点，广泛使用在电信与电子仪器领域，是实现设备全数字化的一个关

		键技术
BOT	指	Build-Operate-Transfer, 即"建设-经营-移交"模式
BT	指	Building-Transfer, 即"建设-移交"模式
ADC/DAC	指	模数/数模转换器

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	振芯科技	股票代码	300101
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	成都振芯科技股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	振芯科技		
公司的外文名称（如有）	Chengdu CORPRO Technology Co.,Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	CORPRO		
公司的法定代表人	莫晓宇		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	杨国勇	陈思莉
联系地址	成都高新区高朋大道 1 号	成都高新区高朋大道 1 号
电话	028-65557625	028-65557625
传真	028-65557627	028-65557627
电子信箱	corpro@corpro.cn	corpro@corpro.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。

3、注册变更情况

注册情况在报告期是否变更情况

适用 不适用

公司注册情况在报告期无变化，具体可参见 2016 年年报。

4、其他有关资料

其他有关资料在报告期是否变更情况

适用 不适用

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
营业总收入（元）	202,536,374.61	249,701,325.27	-18.89%
归属于上市公司股东的净利润（元）	24,558,929.66	44,659,239.55	-45.01%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润（元）	19,174,228.93	37,932,102.49	-49.45%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-86,447,925.77	-129,705,511.95	33.35%
基本每股收益（元/股）	0.0442	0.0803	-44.96%
稀释每股收益（元/股）	0.0442	0.0803	-44.96%
加权平均净资产收益率	2.90%	5.32%	下降 2.42 个百分点
	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）	1,144,724,466.32	1,146,588,824.46	-0.16%
归属于上市公司股东的净资产（元）	859,257,718.21	834,698,788.55	2.94%

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）	-22,638.27	
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）	6,468,813.86	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-18,797.16	
减：所得税影响额	1,018,202.23	
少数股东权益影响额（税后）	24,475.47	
合计	5,384,700.73	--

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

(一) 报告期内公司主营业务简介

公司主要围绕北斗卫星导航应用的“元器件-终端-系统”产业链提供产品和服务，主要产品及业务包括高性能集成电路、北斗导航终端关键元器件、北斗导航终端销售及运营服务、视频图像安防监控等。主要产品如下：

1、高性能集成电路

高性能集成电路指特种行业用的高性能、高可靠性IC产品，主要产品包括直接数字频率合成器DDS、频综类芯片、视讯类芯片、MEMS惯性器件、卫星通信芯片等。

2、卫星导航应用

公司在北斗卫星应用领域已构建了“元器件-终端-系统及运营”完整产业链。

1) 北斗导航终端关键元器件：包括基带芯片、射频芯片、天线、功放、低噪放等；

2) 北斗终端：包括手持型、车载型、指挥型等9大系列50多种终端。报告期内，公司基于行业及民用领域新推出两款重点新产品，重点包括便携式设备——北斗定位定向仪，该产品在RNSS、RDSS的灵敏度、发射功率和测量精度等关键指标均属于国内领先水平；便携式北斗综合信息终端，具备带内抗窄带干扰功能，满足封闭环境和复杂的电磁环境的使用，可为用户提供专业的定位导航、位置上报及通信、授时服务。同时推出了翼.Phone G1第二代、车载授时设备以及第四代北斗校园卡等终端。

3) 系统及运营：报告期，公司新推出了基于北斗的企业级卫星互联网综合应用平台——橙魔方（<http://www.cmfun.cn>），为行业/大众用户提供了包括真三维地理信息、定位导航、高精度定位等的卫星互联网综合应用和服务，并面向第三方开发提供基于Android、IOS和PC的多元化SDK开发包，同时可支持各种二次集成，为企业用户的发展提供便携式移动终端接入、不间断通信、高精度位置等个性化服务。

3、视频图像安防监控

报告期内，在系统集成方面，公司继续利用西南地区应用经验和成熟渠道，挖掘新市场；在新产品研制方面，车辆夜视、周视系统，铁道系列智能相机等已实现产品定型。

（二）公司所属行业的发展阶段、周期性特点以及公司所处的行业地位等

公司所从事的行业均为国家重点发展的高新技术产业，属于国家“十三五”规划重点发展的战略性新兴产业。

1、高性能集成电路行业

1) 发展阶段：集成电路产业是信息技术产业的核心，是支撑经济社会发展和保障国家安全的战略性、基础性和先导性产业。特种行业高性能集成电路是指关系国家安全的关键领域重大科技装备、成套设备和整机所必需的高端器件。在《国家集成电路产业发展推进纲要》、《“十三五”国家战略性新兴产业发展规划》、《国家科技重大专项“十三五”发展规划》和国家集成电路产业投资基金的“政策+资金”双轮驱动下，我国集成电路产业保持了高位趋稳、稳中有进的发展态势。2016年，中国集成电路市场规模达12,000亿元，同比增长8.7%。产业规模快速增长的同时，集成电路的国产化自给率只有30%，尤其是高性能集成电路。但因西方国家的严格限制，我国很难获得急需的技术和产品。另一方面，我国集成电路产业起步晚，基础薄弱，尤其国内从事特种行业高性能集成电路研发的企业规模普遍较小，研发实力较弱，研制的产品还不能完全满足特种行业的需要，且依赖进口芯片对于特种行业的整体发展都构成了很大隐患。2017年5月发布的《中国集成电路产业人才白皮书》显示，我国集成电路的高端人才数量与质量紧缺，已经很难满足集成电路产业快速发展的需要。我国集成电路产业正在经历过去以成本优势规模扩张的阶段，向技术、研发、人才立足的成熟阶段转变。

2) 周期性：高性能集成电路属于新兴的行业及领域，从产业生命周期的四个阶段来看，目前正处于成长阶段，其产业规模正处于快速增长时期，受经济周期波动的影响较小，不存在行业周期性问题的。

3) 公司所处行业地位：公司是国家特种行业元器件重点骨干企业，是国家高新技术工程和“核高基”重大专项的研制单位，拥有相关高性能IC设计十余年的技术积累和品牌优势，在DDS、频综类芯片、视讯类芯片、MEMS惯性器件等方面拥有了较大竞争优势，核心产品在国家重点工程中替代进口器件。

2、北斗卫星导航应用行业

1) 发展阶段：2017年是北斗三号发射元年，北斗“三步走战略”进入了第三步全球组网环节。北斗产业先后迎来政策密集发布期和卫星密集发射窗口期。《2016中国的航天》白皮书、《关于加快推进“一带一路”空间信息走廊建设与应用的指导意见》、《“十三五”国家信息化规划》、《“十三五”国家战略性新兴产业发展规划》等一系列重磅文件相继出台。2017年1月

9日，“北斗二号卫星工程”的研发团队登上了国家科技进步奖特等奖的领奖台，这是首个获得该奖项的国家重大科技专项。2017下半年我国还将陆续发射6-8颗“北斗三号”导航卫星，正式启动北斗系统全球组网。根据国家“一带一路”战略规划，北斗卫星导航系统正在“走出去”，尝试区域性的国际化路线。目前北斗系统已在东盟各国逐步打开局面，泰国、马来西亚、印度尼西亚等国将逐步引入北斗系统。北斗卫星导航系统首个海外组网项目——巴基斯坦国家位置服务网一期工程的构建工作，也已在巴基斯坦完成。与此同时，按照GPS等全球卫星导航系统“特殊应用—行业应用—大众应用”的产业发展规律，北斗卫星导航系统也正在加速向行业应用市场和大众应用市场渗透。未来，北斗卫星导航与位置服务产业还将逐步实现市场大众化、国际化和服务全球化。

2)周期性:北斗卫星导航产业属于新兴的行业及领域,根据国家北斗导航系统建设规划,目前处于高速发展期,不存在行业周期性问题。

3)公司所处行业地位:公司作为北斗卫星导航领域的领军企业,被列为国家重点支持的北斗系列终端产业化基地。公司是国内综合实力最强、产品系列最全、技术水平领先的北斗关键元器件研发和生产企业之一,在国土、水利、电力、电讯、石油、交通、森林、海洋渔业等领域得到广泛应用,拥有上万个优质活跃用户。

3、视频图像安防监控行业

1)发展阶段及周期:视频监控是“平安城市”建设的核心,也是“智慧城市”建设的重要组成部分。随着人工智能、物联网、云计算、大数据、智能算法、编解码技术、芯片等领域技术的快速进步和成熟,视频监控行业得到了长足的发展。2016年我国安防市场已超5,000亿元,其中视频监控领域是安防行业最大的应用产品,占比约51%。目前,视频监控已不仅仅局限在扩张覆盖密度、广度及清晰度,而是要全面实现“看得见、看得清、看得懂”的技术升级,对以往数据进行充分挖掘、清洗、梳理,加强各业务主体之间的数据共享,用户对于视频监控系统需求也从“重建设”逐步向“重应用”进行转变,平安城市和智慧城市建设的重心已经从前端的摄像头等硬件设备向后端联网平台系统转移,智能化分析逐渐成为核心。以深度学习为代表的人工智能、“互联网+安防”等智能化应用产品将成为行业重点发展的方向。

2)公司所处的行业地位:凭借自主掌握的宽动态视频采集、快速聚焦、微光夜视、红外成像、去雾/去云/去霾算法处理、视频实时无缝拼接等核心技术和算法,公司承担了城市安防、智能交通、轨道交通和无人机等多个项目,拥有了成体系、成系列的智能视频产品、视频前处理技术和视频后处理技术的基础技术储备以及多种基于机器学习的智能视频处理算法,产

品广泛应用于公安、交通、政法等领域。

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	报告期无重大变化
固定资产	报告期无重大变化
无形资产	报告期无重大变化
在建工程	报告期末较期初增加 147.19 万元、增加 93.93%，主要系北斗运营中心机房改造增加所致。
货币资金	报告期末较期初减少 12,628.54 万元、减少 53.68%，主要系本报告期经营活动产生的现金流量净额为-8,644.79 万元，投资活动产生的现金流量净额为-3,882.15 万元，筹资活动产生的现金流量净额为-101.59 万元所致。
应收票据	报告期末较期初增加 484.17 万元、增加 38.39%，主要系本报告期收到客户以承兑汇票结算货款增加所致。
应收账款	报告期末较期初增加 12,397.12 万元、增加 44.90%，主要系本报告期特种行业客户回款进度推迟影响，销售回款减少所致。
其他流动资产	报告期末较期初增加 708.48 万元、增加 30.85%，主要系期末尚未到期收回的理财产品增加所致。

2、主要境外资产情况

适用 不适用

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

报告期内，公司通过不断的技术创新和市场拓展，以及企业文化和团队建设，在行业内树立了良好口碑，核心竞争力及行业地位呈逐年稳定提升趋势。报告期内，公司未发生因设备或技术升级换代、核心管理团队和技术人员辞职、特许经营权丧失等导致公司核心竞争力受到影响的情形。

报告期内，公司及子公司在高性能集成电路、北斗卫星导航等领域新申报专利30项，其中发明专利20项、实用新型专利9项、外观设计专利1项。

2017年上半年，公司新增获得8项授权发明专利如下：

序号	专利名称	专利类型	专利号	专利权人	取得方式	申请日期	取得时间	有效期
1	一种片内信号间的相位检测与同步电路及其同步方法	发明专利	201410544093.4	振芯科技	自主申请	2014.10.15	2017.3.8	20年
2	低噪声压控振荡器偏置电路及频率源自校准方法	发明专利	201310159077.9	振芯科技	自主申请	2013.5.2	2017.5.10	20年
3	一种数字视频接口解码电路及方法	发明专利	201310172613.9	振芯科技	自主申请	2013.5.10	2017.5.10	20年
4	一种基于微机械电子技术的微波移相器	发明专利	201310246661.8	振芯科技	自主申请	2013.6.20	2017.5.10	20年
5	一种片内信号间的相位信息处理和延迟控制电路	发明专利	201410544113.8	振芯科技	自主申请	2014.10.15	2017.5.10	20年
6	一种低压源耦异或逻辑电路结构	发明专利	201410701629.9	振芯科技	自主申请	2014.11.28	2017.5.10	20年
7	一种组合导航系统的高精度定姿方法	发明专利	201310197914.7	国星通信	自主申请	2013.5.25	2017.5.10	20年
8	基于柱面的多平面二次投影消除全景摄像机图像畸变的方法	发明专利	201310016791.2	国翼电子	自主申请	2013.1.17	2017.5.24	20年

截至报告期末，公司已拥有23项注册商标，其中，2017年上半年新增的注册商标具体情况如下：

“记忆果实”，商标注册号第18747443号，核定服务项目为第9类，有效期自2017年2月7日至2027年2月6日；

“记忆果实”，商标注册号第18747560号，核定服务项目为第38类，有效期自2017年2月7日至2027年2月6日；

“记忆果实”，商标注册号第18747952号，核定服务项目为第42类，有效期自2017年2月7日至2027年2月6日。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

面对国内外经济和行业竞争环境日趋激烈的新形势，公司管理层及时调整思路，加大了北斗民用市场的拓展力度，持续不断地推进新产品研发和技术创新，推进落实“N+e+X”战略。报告期内，公司着重加强了市场开拓力度以及销售队伍建设，强化了业务竞争力，为公司长远发展奠定了坚实的基础。但受市场环境变化以及行业订货减少的影响，公司核心器件、北斗终端销售收入较上年同期下降。

综上，报告期内，公司实现营业总收入20,253.64万元，较上年同期下降18.89%；营业利润3,893.59万元，较上年同期下降36.44%；利润总额4,036.63万元，较上年同期下降41.80%；归属于上市公司股东的净利润2,455.89万元，较上年同期下降45.01%。

报告期内，各主要业务板块及经营工作开展情况如下：

1、卫星导航应用

公司在已布局“芯片、模块、天线、终端、系统、运营”的全价值链服务产业平台的基础上，提出卫星综合应用战略，致力打造卫星导航、遥感于一体的卫星综合信息化服务。

（1）器件

报告期内，公司继续加强了卫星应用关键元器件的技术升级和新产品研制，在基带芯片性能优化、高灵敏度接收、高精度定位、基带处理电路、天通抗干扰天线、组合导航等技术创新工作上，均有较大的突破，并进一步提升了公司终端产品性能，重点包括：在基带信号处理方向，优化了多模条件下信号的快速捕获；在北斗/MEMS紧耦合组合导航模块方向，完成了惯导和卫导信号的数据模型建立并实现了数据仿真，实现了紧耦合跑车试验的数据采集和回放，实现了基于公司北斗基带芯片的高动态环路辅助稳定跟踪；卫星通信基带芯片样片已通过用户整机验证，目前正在进行功耗优化。

（2）终端

报告期内，公司继续推进低成本、便携式、融合信息及定制型等重点项目终端的研发进度和优化，解决技术难题，研制形成多款新产品，重点包括便携式设备——北斗定位定向仪，该产品在RNSS、RDSS的灵敏度、发射功率和测量精度等关键指标均属于国内领先水平；便携式北斗综合信息终端，具备带内抗窄带干扰功能，满足封闭环境和复杂的电磁环境的使用，

可为用户提供专业的定位导航、位置上报及通信、授时服务。

在市场推广方面，为应对行业订货减少的影响，公司积极转变新市场模式，加强北斗民用市场推广力度，完成了北斗时间同步产品在多个铁路局的应用推广和销售，入库成都市轨道交通产业重点配套企业名录；在民用大众市场尤其是户外，持续推进翼•phone、翼•box以及背夹产品等相关工作，完成北斗手机——翼.Phone G1第二代产品3000台设备交付，销售情况良好。

（3）北斗运营服务及互联网应用

报告期内，公司继续加强北斗运营服务平台建设和大数据分析能力，推出了基于北斗的企业级卫星互联网综合应用平台——橙魔方，为行业/大众用户提供了包括真三维地理信息、定位导航、高精度定位等卫星互联网综合应用和服务，并面向第三方开发提供基于Android、IOS和PC的多元化SDK开发包，同时可支持各种二次集成，为企业用户的发展提供便携式移动终端接入、不间断通信、高精度位置等个性化服务。

大众应用类产品方面，升级改造了爱在线校园卡，推出了第4代产品，极大降低了产品成本，同时增加了教师端应用和学校管理平台功能，已在泡桐树小学等多所省内外学校落地试点；“微坐标”在博物馆、大型展览会、大学校庆、医院等领域得到应用；同时，启动了亚米级定位精度的穿戴式智能硬件产品开发，将结合惯性器件、重力、心率等传感器，开发推出智能穿戴系列产品。

2、高性能集成电路

报告期内，公司基于客户需求不断改进提升射频、高速信号处理、频率合成器、接口、通信等系列产品技术指标，加快新产品批量生产及供货进度。在射频方向，硅基MMIC项目突破了Ku波段信号放大、高精度移相/衰减等技术，已完成芯片设计并开始芯片流片；在SoC方向，重点突破了低功耗SoC设计、H.265高性能视频压缩等关键技术，部分产品已通过用户整机验证；在接口方向，突破了双向传输控制技术，可广泛应用于车载高清行车记录仪，目前已通过用户样机验证；在高速信号方向，重点在JESD204B技术、多芯片同步技术取得突破，高速TxDAC芯片已完成系统验证。

市场方面，公司深度拓展高速DDS/ADC/DAC及视频类优势产品的销售市场，立足“抓方案、抓大客户、抓大系统”的原则，新增有效客户数十家，相关技术能力得到用户认可，为后续进入大的系统级项目铺垫了基础。

3、视频图像

报告期内，公司主要加强面向应用的人工智能算法研究，以及光电吊舱精密结构设计、高稳定精度及部分关键指标的提升，巩固了在视频监控、图像智能处理、智能视频分析方面的技术优势。新产品方面，车辆夜视、周视系统，铁道系列智能相机等已实现产品定型，其中，周视视频监测系统具有近程、超近程360°全景态势感知、昼夜视频监控能力，可为客户提供全方位实时信息，目前已完成原理样机研发、交付，现处于试装车、系统联调中；机车车载安全防护6A系统，顺利完成了AV4板卡、摄像头型式试验、8万公里装车试验和系统联试工作，目前产品硬件定型，正处于CRCC认证中。

在市场拓展方面，公司继续保持了航空光电配套产品领域传统客户稳定的订货销售，同时逐步发展出针对有人飞机和通用航空市场的产品，销量稳步攀升。在公安系统集成方面，继续加强与西南地区公安系统传统客户资源的市场跟进，同时积极拓展进入新区域市场。

4、知识产权和品牌建设

报告期内，公司及子公司新申报专利30项，其中发明专利20项、实用新型专利9项、外观设计专利1项；新申请商标12项、新申请软件著作权14项。截至报告期末，公司累计获得授权专利108项，其中发明专利33项、实用新型专利64项、外观设计专利11项；合计获得注册商标23项；软件著作权56项。

报告期内，公司获得四川省物联网产业发展联盟颁发的“2016年度优秀物联网企业”；获得成都大数据产业联盟颁发的“2016年度成都大数据最佳行业解决方案”奖项。

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

本报告期，公司实现营业收入20,253.64万元，较上年同期下降18.89%。

驱动主营业务收入变化的具体因素如下：

(1) 受行业订货大幅减少的影响，本期北斗卫星导航定位终端实现销售收入14,649.20万元，较上年同期下降23.60%。

(2) 受民品市场竞争及产品更新换代影响，本期元器件产品实现销售收入1,414.17万元，较上年同期下降26.75%。

(3) 公司以开拓优质资源和精品工程为目标，积极拓展公安、交通、电信行业领域，重点保障“成都天网”项目实施，同时不断增强视频处理方面的技术能力，推进高附加值视频图

像模组产品的研制生产,本期安防监控业务实现销售收入2,373.48万元,较上年同期增长9.98%。

(4) 受研发进度及项目验收节点影响,设计服务业务本期实现收入1,257.95万元,较上年同期增长9.60%。

(5) 北斗运营服务本期实现收入558.83万元,与上年同期基本持平。

报告期公司营业成本8,869.15万元,较上年同期下降19.70%,营业成本下降主要受营业收入减少影响。

报告期发生期间费用7,124.39万元,较上年同期下降2.14%,其中销售费用1,431.70万元,较上年同期增长7.02%,主要系销售人员费用、市场营销费用增加所致;管理费用5,617.17万元,较上年同期下降5.16%,主要系研发费用支出减少所致;财务费用75.53万元,较上年同期增长278.16%,主要系利息收入减少所致。报告期公司计提资产减值损失820.33万元,较上年同期增长60.52%,主要系受行业客户回款进度影响,报告期公司按会计政策计提应收款项坏账准备较上年同期增加所致。

综合上述利润因素,本报告期公司实现营业利润3,893.59万元,较上年同期下降36.44%;利润总额4,036.63万元,较上年同期下降41.80%;归属于上市公司股东的净利润2,455.89万元,较上年同期下降45.01%。

本报告期,公司继续保持在核心器件、卫星应用、视频图像等技术方向的研发投入,本期研发投入2,830.50万元,较上年同期增长2.73%,占本期营业收入比例为13.98%,其中研发支出资本化金额807.96万元。

本报告期,公司现金流量净额-12,628.54万元,其中:经营活动现金流量净额-8,644.79万元,较上年同期增加33.35%,主要系购买商品、接受劳务支付的现金较上年同期减少3,442.90万元、支付给职工以及为职工支付的现金较上年同期减少1,659.62万元、支付的各项税费较上年同期减少1,085.45万元所致;投资活动现金流量净额-3,882.15万元,较上年同期增加73.97%,主要系本报告期公司购买理财产品净现金流出1,500万元、较上年同期7,500万元减少6,000万元,以及上年同期公司购买成都高新西区土地使用权支付6,072.22万元所致;筹资活动现金流量净额-101.59万元,较上年同期增加98.71%,主要系上年同期子公司国星通信偿还短期银行贷款5,000万元,以及上年同期现金分红2,780万元所致。

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	202,536,374.61	249,701,325.27	-18.89%	

营业成本	88,691,519.48	110,453,415.91	-19.70%	
销售费用	14,316,974.61	13,378,044.07	7.02%	
管理费用	56,171,657.39	59,224,702.94	-5.16%	
财务费用	755,262.07	199,721.96	278.16%	本报告期较上年同期增加 55.55 万元、增加 278.16%，主要系利息收入减少所致。
所得税费用	6,721,682.10	9,342,189.37	-28.05%	
研发投入	28,304,994.14	27,551,974.06	2.73%	
经营活动产生的现金流量净额	-86,447,925.77	-129,705,511.95	33.35%	报告期经营活动产生的现金流量净额同比增加 4,325.76 万元、增加 33.35%，主要系销售商品、提供劳务收到的现金较上年同期减少 2,507.38 万元、购买商品、接受劳务支付的现金较上年同期减少 3,442.90 万元、支付给职工以及为职工支付的现金较上年同期减少 1,659.62 万元、支付的各项税费较上年同期减少 1,085.45 万元所致。
投资活动产生的现金流量净额	-38,821,526.09	-149,125,611.45	73.97%	报告期投资活动产生的现金流量净额同比增加 11,030.41 万元、增加 73.97%，主要系本报告期公司购买理财产品净现金流出 1,500 万元、较上年同期 7,500 万元减少 6,000 万元，以及上年同期公司购买成都高新西区土地使用权支付 6,072.22 万元所致。
筹资活动产生的现金流量净额	-1,015,906.24	-78,910,156.25	98.71%	报告期筹资活动产生的现金流量净额同比增加 7,789.43 万元、增加 98.71%，主要系上年同期子公司国星通信偿还短期银行贷款 5,000 万元，以及上年同期现金

				分红 2,780 万元所致。
现金及现金等价物净增加额	-126,285,358.10	-357,741,279.65	64.70%	变动原因见上述三项
资产减值损失	8,203,320.60	5,110,519.21	60.52%	本报告期较上年同期增加 309.28 万元、增加 60.52%，主要系本期按会计政策计提的应收款项坏账准备增加所致。

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

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

占比 10% 以上的产品或服务情况

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
分产品或服务						
元器件	14,141,748.33	6,499,363.89	54.04%	-26.75%	-27.33%	0.36%
设计服务	12,579,514.42	8,248,119.12	34.43%	9.60%	-1.61%	7.47%
卫星定位终端	146,491,973.60	60,675,517.09	58.58%	-23.60%	-25.06%	0.80%
北斗运营	5,588,323.28	3,165,599.21	43.35%	0.07%	2.50%	-1.35%
安防监控	23,734,814.98	10,102,920.17	57.43%	9.98%	11.36%	-0.53%

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	377,367.86	0.93%	主要系购买理财产品投资收益以及按持股比例享有的联营、合营企业投资收益	否
资产减值	8,203,320.60	20.32%	主要系计提存货跌价准备及坏账准备	否
营业外收入	1,475,672.76	3.66%	主要系收到政府补助	否
营业外支出	45,287.10	0.11%	主要系公益性捐赠支出，以及固定资产处置损失	否

四、资产、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	108,953,946.41	9.52%	180,908,402.95	16.44%	-6.92%	本报告期末较上年同期末减少 7,195.45 万元、占总资产比重减少 6.92%，主要系本报告期经营活动产生的现金流量净额为-8,644.79 万元，投资活动产生的现金流量净额为-3,882.15 万元，筹资活动产生的现金流量净额为-101.59 万元所致。
应收账款	400,074,979.23	34.95%	206,176,578.66	18.73%	16.22%	本报告期末较上年同期末增加 19,380.89 万元、占总资产比重增加 16.22%，主要系受特种行业客户机构调整，回款进度推迟影响，销售回款减少所致。
存货	242,927,355.07	21.22%	266,007,810.23	24.17%	-2.95%	
长期股权投资	53,315,138.53	4.66%	54,015,506.67	4.91%	-0.25%	
固定资产	81,944,193.14	7.16%	91,960,352.42	8.36%	-1.20%	
在建工程	3,038,968.10	0.27%	11,911.97	0.00%	0.27%	
短期借款	50,000,000.00	4.37%		0.00%	4.37%	本报告期末较上年同期末增加 5,000 万元、占总资产比重增加 4.37%，主要系子公司国星通信 2016 年 12 月取得中国工商银行短期借款 5,000 万元所致。
无形资产	140,120,304.31	12.24%	81,577,729.77	7.41%	4.83%	本报告期末较上年同期末增加 5,854.26 万元、占总资产比重增加 4.83%，主要系 2016 年 8 月公司使用超募资金以及自有资金取得成都高新西区土地使用权 7,952.51 万元所致。

2、以公允价值计量的资产和负债

□ 适用 √ 不适用

3、截至报告期末的资产权利受限情况

截至报告期末公司无资产权利受限情况

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
105,768,529.00	565,722,172.60	-81.30%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

5、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。

6、委托理财、衍生品投资和委托贷款情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

单位：万元

受托人名称	关联关系	是否关联交易	产品类型	委托理财金额	起始日期	终止日期	报酬确定方式	本期实际收回本金金额	是否经过规定程序	计提减值准备金额（如有）	预计收益	报告期实际损益金额
中信银行股份有限公司成都	否	否	结构性存款	2,000	2017年01月20日	2017年02月22日	到期收取	2,000	是		5.61	5.61

分行												
中国光大银行股份有限公司成都分行	否	否	结构性存款	1,000	2017年01月18日	2017年02月18日	到期收取	1,000	是		2.53	2.53
中信银行股份有限公司成都分行	否	否	结构性存款	2,000	2017年03月10日	2017年04月12日	到期收取	2,000	是		5.61	5.61
中国光大银行股份有限公司成都分行	否	否	结构性存款	1,000	2016年11月23日	2017年05月23日	到期收取	1,000	是		14.53	14.53
中信银行股份有限公司成都分行	否	否	结构性存款	3,000	2017年01月13日	2017年04月26日	到期收取	3,000	是		29.63	29.63
中信银行股份有限公司成都分行	否	否	结构性存款	2,500	2017年05月05日	2017年11月08日	到期收取		是		48.67	
合计				11,500	--	--	--	9,000	--		106.58	57.91
委托理财资金来源	暂时闲置的自有资金											
逾期未收回的本金和收益累计金额	0											
涉诉情况（如适用）	不适用											
审议委托理财的董事会决议披露日期（如有）	2016年01月20日											
审议委托理财的股东大会决议披露日期（如有）												

（2）衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

(3) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

七、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
国星通信	子公司	导航卫星地面终端	3100 万元	540,492,767.16	357,078,482.52	146,377,329.27	43,656,070.01	37,478,976.06
国翼恒达	子公司	北斗器件、模块研发	6629.06 万元	22,317,765.44	11,884,117.81	5,315,843.83	-3,048,210.81	-3,048,210.81
国翼电子	子公司	安防设备及系统	1000 万元	28,067,066.47	19,010,808.93	7,636,956.45	-428,862.11	-125,277.47
新橙北斗	子公司	通信终端制造、互联网信息技术服务、软件开发	8000 万元	82,588,484.08	67,091,768.42	4,420,302.71	-6,236,840.39	-5,695,885.71

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

主要控股参股公司情况说明

本报告期，国星通信实现营业收入 14,637.73 万元，较上年同期减少 23.32%，主要系受行业订货大幅减少的影响，本期终端销售减少所致；营业利润 4,365.61 万元，较上年同期减少 39.92%，主要系受销售规模下降所致；综合上述因素，国星通信实现净利润 3,747.90 万元，较上年同期减少 40.84%。

本报告期，国翼恒达实现营业收入 531.58 万元，较上年同期增长 101.91%，主要系国翼恒达在前期技术研发基础上，本期陆续推广产品，订单增加所致；营业利润-304.82 万元，较上年同期增长 44.24%，主要系收入增加、经营费用减少所致；

综合上述因素，国翼恒达实现净利润-304.82 万元，较上年同期增长 44.24%。

本报告期，国翼电子实现营业收入 763.70 万元，较上年同期减少 14.19%；营业利润-42.89 万元，较上年同期减少 116.19%；净利润-12.53 万元，较上年同期减少 105.67%。主要系业务发展受市场竞争影响，规模尚待进一步扩大，同时项目结算价格调整影响产品毛利，经营费用增加所致。

本报告期，新橙北斗实现营业收入 442.03 万元，较上年增长 147.78%，主要系本期业务规模较上年增加所致；本期营业利润-623.68 万元，较上年减少 92.08%，净利润-569.59 万元，较上年减少 132.36%。主要系本期公司加大北斗运营业务市场拓展力度、以及北斗相关互联网应用的研发投入和经营费用较上年增加较多所致。

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

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

适用 不适用

十、公司面临的风险和应对措施

1、市场竞争日趋激烈的风险

在国家大力推动卫星应用产业发展的大背景下，国家给予了战略性新兴产业更多的政策倾斜和支持，卫星导航、遥感、高性能集成电路、虚拟现实、人工智能、视频图像处理等新一代信息技术领域的重点技术方向将迎来更多的发展机遇和提升空间，对企业的技术创新、应用创新、市场创新提出了更高的要求。随着国内著名大型企业凭借实力兼并重组国外专业公司，国内外中小创企业的不断涌现，未来公司主营行业将会面临更加激烈的市场竞争以及市场环境变化带来的风险。

面对经济新常态，公司将结合移动互联网思维，积极推进落实“N+e+X”战略，构建卫星互联/卫星航天大数据产业链，大力拓展公司在高性能IC、卫星导航、遥感、光电视讯等领域的科研能力，提高公司产品的测试能力和批量生产能力，加大市场拓展力度，不断突破新技术、推出新产品和创新销售模式，实现业务的快速发展。

2、费用上升的风险

公司所从事的北斗关键元器件、北斗终端研发属于高新技术领域，技术进步和更新较快，研发投入一直保持着较高水平；同时，人才竞争一直很激烈，人力成本较高；另外，公司视

频图像业务和北斗+互联网新业务处于市场拓展阶段，前期拓展费用较高。

针对上述风险，公司将采取以下应对措施：一是不断加强研发项目管理，严格控制项目流程，加强人才绩效考核制度，控制研发费用；二是不断加强市场开拓力度，加强市场团队建设，提高公司核心竞争能力。

3、公司规模扩大引致的管理风险

公司自成立以来持续快速发展，资产、业务、机构和人员将进一步扩张，公司在生产管理、营销管理、人力资源管理以及财务控制管理等方面都将面临较大的风险，使得公司管理水平的提升面临较大的挑战。

针对上述风险，公司将采取以下应对措施：不断审视自身定位，整合科研、生产、人才、市场、技术和财务等各个方面资源，继续完善管理制度，积累经营管理经验，使公司管理水平得到整体提升，从而抓住历史机遇，迅速抢占行业竞争的制高点，打造持续发展的核心竞争力。

4、新产品开发的风险

公司围绕高性能IC、卫星导航、光电视讯等各个相关领域，进行了持续的技术研发和产品开发。公司新产品主要包括行业级和消费级产品，其中行业级产品大部分为国家空白和急需的高技术产品，技术难度大、复杂，开发周期长，研发投入高，存在一定的技术开发风险。而消费级产品虽然技术难度低，开发周期短，但受市场变化影响大，对时效性和反映速度有极高的要求。随着产品的快速迭代、多技术融合、跨行业应用，如无法适应行业技术发展，核心技术领先优势的保持将面临持续性风险。

针对上述风险，公司将采取以下应对措施：保持敏锐的市场嗅觉，加强研发队伍建设，不断开拓适用于行业发展的多类型产品。同时，加强新产品立项评审和前期技术验证，坚持以市场为导向的研发策略，多维度论证，谨慎立项；注重产品梯队长、中、短期的合理搭配，降低新产品研发失败和不能如期产生效益的风险。

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
2016 年年度股东大会	年度股东大会	38.81%	2017 年 04 月 12 日	2017 年 04 月 12 日	指定披露网站: 巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn), 公告编号及名称: 2017-028 振芯科技: 2016 年年度股东大会会议决议公告
2017 年第一次临时股东大会	临时股东大会	38.80%	2017 年 04 月 25 日	2017 年 04 月 25 日	指定披露网站: 巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn), 公告编号及名称: 2017-031 振芯科技: 2017 年第一次临时股东大会决议公告

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

二、本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

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	何燕	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	避免同业竞争的承诺：何燕保证不会从事或促使所控制的公司及其他任何类型的企业从事任何在商业上对振芯科技或振芯科技所控制的子公司、分公司、合营或联营公司构成直接或间接同业竞争的业务或活动。	2009年07月22日	9999-12-31	截至填报日，承诺人严格信守承诺，未发生违反上述承诺之情形。
	成都国腾电子集团有限公司	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	避免同业竞争的承诺：成都国腾电子集团有限公司及其控制的除振芯科技及振芯科技控股子公司外的企业保证不会从事或促使成都国腾电子集团有限公司所控制的公司及其他任何类型的企业从事任何在商业上对振芯科技或振芯科技所控制的子公司、分公司、合营或联	2009年07月22日	9999-12-31	截至填报日，承诺主体严格信守承诺，未发生违反上述承诺之情形。

			营公司构成直接或间接同业竞争的业务或活动。			
	何燕	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	避免资金占用的承诺：何燕及其控制的其他企业（除振芯科技及振芯科技控股子公司外），今后不会以任何理由、任何形式占用振芯科技及振芯科技控股子公司资金。	2009年04月08日	9999-12-31	截至填报日，承诺主体严格信守承诺，未发生违反上述承诺之情形。
	成都国腾电子集团有限公司	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	避免资金占用的承诺：成都国腾电子集团有限公司及其控制的其他企业（除振芯科技及振芯科技控股子公司外）承诺不会以任何理由、任何形式占用振芯科技及振芯科技控股子公司资金。	2009年04月08日	9999-12-31	截至填报日，承诺主体严格信守承诺，未发生违反上述承诺之情形。
	成都振芯科技股份有限公司	其他承诺	振芯科技承诺申请的自有商标"国翼"和"GOTECOM"获准注册后，将不再使用成都国腾实业集团有限	2009年02月11日	9999-12-31	截至填报日，承诺主体严格信守承诺，未发生违反上述承诺之情形。

			公司的 "GoldTel"商 标。			
	成都国腾实 业集团有限 公司	其他承诺	成都国腾实 业集团有限 公司承诺将 注册的使用 在第 9 类商品 上的第 3677904 号普 通商标许可 给振芯科技 使用在第 9 类 商品上, 商品 图样为 “Goldtel”。许 可使用的期 限自 2008 年 8 月 1 日起至 2014 年 7 月 31 日止, 许可 方式为由振 芯科技无偿 独占使用。上 述注册商标 有效期于 2014 年 7 月到 期后, 如振芯 科技需要, 国 腾实业承诺 将无条件继 续将上述商 标无偿许可 给振芯科技 独占使用。	2009 年 02 月 11 日	9999-12-31	截至填报日, 承诺主体严 格信守承诺, 未发生违反 上述承诺之 情形。
股权激励承诺						
其他对公司中小股东所作承诺	北京东方道 迺信息技术 股份有限公司;孙冰	业绩承诺及 补偿安排	1. 业绩承诺 数额孙冰及 其管理团队 承诺东方道 迺 2016 年度、 2017 年度和 2018 年度的	2016 年 01 月 01 日	2019-01-01	经审计, 东方 道迺 2016 年 度实现的净 利润为 -2,959.79 万 元, 未完成 《业绩承诺

		<p>净利润分别不低于 2,000 万元、2,600 万元、3,380 万元，即承诺 2016 年度、2017 年度、2018 年度净利润年增长率为 30%，前述三个会计年度累计承诺净利润数合计 7,980 万元，否则视为未完成业绩承诺。</p> <p>2. 业绩补偿方式如东方道迩未实现当年盈利承诺额，则投资方中的任一方有权以书面通知方式要求孙冰及其管理团队在前一会计年度财务报告出具之后以股份转让的方式对实际净利润少于承诺净利润的差额对其进行补偿。投资方中的任一方提起业绩承诺可获得的当年应补偿股份数量的计算方式为：当年应补偿金额</p>			<p>专项协议》所约定的 2016 年度净利润不低于 2,000 万元的业绩承诺。鉴于国内遥感市场尚处于培育期，以及东方道迩尚处于业务转型期，为保障团队的积极性，为东方道迩的发展创造良好条件，公司与其他投资方及孙冰于 2017 年 3 月 16 日签订关于《北京东方道迩信息技术股份有限公司业绩承诺专项协议》的备忘录，同意孙冰及其管理团队对东方道迩 2016 年度未完成承诺净利润的差额暂不进行补偿，2016 年度的当年应补偿金额累计到以后年度，视情况执行。投资方保留根据《业绩承诺专项协议》约定，要求孙冰及其管理团队对 2016</p>
--	--	---	--	--	---

		<p>=[(当年承诺净利润数-当年实现净利润数)÷累计承诺净利润数]×提起方的投资额；当年应补偿股份数量=当年应补偿金额÷提起方的投资平均每股价格。在业绩承诺期间，投资方中的任何一方有权聘请具有证券期货相关业务资格的会计师事务所对东方道迩做减值测试，如果东方道迩期末减值额大于利润补偿期内已经支付的补偿额，则孙冰及其管理团队还需另行补偿。补偿计算方式为：应补偿金额=期末减值额-利润补偿期内补偿责任人已支付的补偿额。</p> <p>3. 业绩奖励如东方道迩自2016年起超额完成当年盈利承诺额，孙冰及其管</p>			<p>年度的当年应补偿金额进行补偿的权利。截至填报日，该承诺正常履行中。</p>
--	--	--	--	--	--

			理团队有权每年以本次投资完成后的注册资本 6,716.41 万元为基数, 要求东方道迩以面值向其定向增发、由其认购东方道迩总计不超过 10% 的股份 (对应本次投资后注册资本 671.6 万元) 作为业绩超额奖励。每年增发的股份比例计算方式为: 当年增发股份比例 = [(当年实现净利润数 - 当年承诺净利润数) ÷ 累计承诺			
承诺是否及时履行	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

1、公司的诚信情况

截至本报告期末，公司诚信良好，不存在未履行法院生效判决、所负数额较大的债务到期未清偿等情况。

2、公司控股股东的诚信情况

截至本报告期末，公司控股股东成都国腾电子集团有限公司的诚信良好，不存在未履行法院生效判决、所负数额较大的债务到期未清偿等情况。

3、公司实际控制人的诚信情况

2016年10月，公司收到相关法律文书，公司实际控制人何燕女士因犯挪用资金罪、虚开发票罪，被判处有期徒刑五年，并处罚金人民币三十万元（详见公司于2016年10月披露在中国证监会指定创业板信息披露网站巨潮资讯网的公告，公告编号2016-081）。

2017年2月，公司收到控股股东国腾电子集团告知函，公司实际控制人何燕女士持有的国腾电子集团51%股权被湖北省宜昌市中级人民法院执行冻结，冻结期限自2017年1月11日至

2020年1月10日。上述实际控制人股权被司法冻结事项与公司无关，对公司的正常运行和经营管理不会造成影响（详见公司于2017年2月披露在中国证监会指定创业板信息披露网站巨潮资讯网的公告，公告编号2017-009）。

2017年4月，公司收到控股股东国腾电子集团告知函，湖北省宜昌市中级人民法院于2017年4月13日解除了对何燕女士所持有国腾电子集团51%股权的查封（详见公司于2017年4月披露在中国证监会指定创业板信息披露网站巨潮资讯网的公告，公告编号2017-029）。

截至本报告期末，上述事项无新的进展情况。实际控制人也不存在其它未履行法院生效判决、所负数额较大的债务到期未清偿等情况。公司将持续关注上述事项的进展，按照法律法规及时履行相应的信息披露义务。

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

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

十三、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十四、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
国星通信	2016年12月28日	5,000	2016年12月23日	5,000	连带责任保证	2年（自主合同项下的借款期限届满之次日起两年；若借款提前到期的，则保证	否	否

				价值 (万 元)(如 有)	价值 (万 元)(如 有)	有)	有)					情况		
国星通 信	特种行 业用户	北斗用 户机	2015年 12月 01日			无		协议	26,818. 53	否	无	已确认 收入 26,818. 53万元	2015年 12月 06日	巨潮资 讯网, 2015-0 98 振 芯科 技: 重 大合 同公 告
国星通 信	特种行 业用户	北斗用 户机	2015年 11月01 日			无		协议	8,550.5 5	否	无	已确认 收入 8,542.5 56万元	2015年 11月06 日	巨潮资 讯网, 2015-0 93 振 芯科 技: 重 大合 同公 告

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

2017年6月,公司对四川省崇州市道明镇天水村开展精准帮扶工作,捐助资金2万元用于道明镇天水村柏油道路加宽,改善了天水村交通基础设施建设的不足现状,目前项目处于持续推进中。

(2) 上市公司半年度精准扶贫工作情况

指标	计量单位	数量/开展情况
一、总体情况	——	——
其中: 1.资金	万元	2
二、分项投入	——	——
1.产业发展脱贫	——	——
2.转移就业脱贫	——	——
3.易地搬迁脱贫	——	——

4.教育脱贫	——	——
5.健康扶贫	——	——
6.生态保护扶贫	——	——
7.兜底保障	——	——
8.社会扶贫	——	——
9.其他项目	——	——
其中： 9.1.项目个数	个	1
9.2.投入金额	万元	2
三、所获奖项（内容、级别）	——	——

（3）后续精准扶贫计划

公司将积极服务国家脱贫攻坚战略，认真履行社会责任。后续公司仍将继续跟进已投入的3个扶贫项目（甘孜州雅江县呷拉乡湾地沟村养鸡场及村文化广场扩建项目、崇州道明镇天水村柏油路扩建项目），同时积极参加扶贫公益活动、和其他扶贫投资项目，通过持续投资开发、提供就业岗位、有效捐助捐赠等多种方式，因地施策、因人施策的精准扶贫目标，计划在5年内通过一系列精准帮扶措施实现一批贫困地区帮扶项目脱贫。

2、重大环保情况

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

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

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	6,904,820	1.24%	0	0	0	-365,625	-365,625	6,539,195	1.18%
3、其他内资持股	6,904,820	1.24%	0	0	0	-365,625	-365,625	6,539,195	1.18%
其中：境内法人持股	0		0	0	0	0	0		
境内自然人持股	6,904,820	1.24%	0	0	0	-365,625	-365,625	6,539,195	1.18%
二、无限售条件股份	549,095,180	98.76%	0	0	0	365,625	365,625	549,460,805	98.82%
1、人民币普通股	549,095,180	98.76%	0	0	0	365,625	365,625	549,460,805	98.82%
三、股份总数	556,000,000	100.00%	0	0	0	0	0	556,000,000	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

上述表格中“境内自然人持股”变动为公司高管锁定股份，根据中国证监会《上市公司董事、监事和高级管理人员所持本公司股份及其变动管理规则》（证监公司字[2007]56号）相关规定，每年初重新计算高管年度内可转让股份数量引起高管锁定股数量变动。

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	拟解除限售日期

徐奕	3,833,046	0	0	3,833,046	高管锁定	每年按持股总数的 25%解除限售
鄢宏林	1,260,000	0	0	1,260,000	高管锁定	每年按持股总数的 25%解除限售
胡彪	922,500	230,625	0	691,875	高管锁定	每年按持股总数的 25%解除限售
杨国勇	540,000	135,000	0	405,000	高管锁定	每年按持股总数的 25%解除限售
莫晓宇	254,100	0	0	254,100	高管锁定	每年按持股总数的 25%解除限售
谢俊	95,174	0	0	95,174	高管锁定	每年按持股总数的 25%解除限售
合计	6,904,820	365,625	0	6,539,195	--	--

二、证券发行与上市情况

适用 不适用

三、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末股东总数		54,944 (户)	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% 以上的股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
成都国腾电子集团有限公司	境内非国有法人	35.05%	194,892,000	-18,228,000	0	194,892,000	质押	23,180,000
中央汇金资产管理有限责任公司	国有法人	2.39%	13,278,800	0	0	13,278,800		
中国建设银行股份有限公司-鹏华中证国防指数分级证券投资基金	其他	2.20%	12,238,154	-6,631,425	0	12,238,154		
中国农业银行股份有限公司-中邮	其他	2.19%	12,164,121	12,164,121	0	12,164,121		

核心成长混合型证券投资基金								
中国建设银行股份有限公司—富国中证军工指数分级证券投资基金	其他	1.58%	8,809,330	-1,247,481	0	8,809,330		
新疆方圆达股权投资有限合伙企业—方圆—东方 12 号私募投资基金	其他	1.30%	7,228,000	7,228,000	0	7,228,000		
天安财产保险股份有限公司—保赢 1 号	其他	1.25%	6,950,979	5,350,990	0	6,950,979		
李勤	境内自然人	1.12%	6,220,000	0	0	6,220,000	质押	6,220,000
招商证券股份有限公司—前海开源中航军工指数分级证券投资基金	其他	1.07%	5,952,951	-891,815	0	5,952,951		
徐奕	境内自然人	0.92%	5,110,728	0	3,833,046	1,277,682		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况(如有)(参见注 3)	无。							
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述股东中，成都国腾电子集团有限公司、李勤、徐奕之间无任何关联关系，不属于一致行动人；其他股东之间未知是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。							
前 10 名无限售条件股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
成都国腾电子集团有限公司	194,892,000	人民币普通股	194,892,000					
中央汇金资产管理有限责任公司	13,278,800	人民币普通股	13,278,800					
中国建设银行股份有限公司—鹏华中证国防指数分级证券投资基金	12,238,154	人民币普通股	12,238,154					
中国农业银行股份有限公司—中邮核心成长混合型证券投资基金	12,164,121	人民币普通股	12,164,121					
中国建设银行股份有限公司—富国中证军工指数分级证券投资基金	8,809,330	人民币普通股	8,809,330					

#新疆方圆达创股权投资有限合伙企业—方圆—东方 12 号私募投资基金	7,228,000	人民币普通股	7,228,000
天安财产保险股份有限公司—保赢 1 号	6,950,979	人民币普通股	6,950,979
李勤	6,220,000	人民币普通股	6,220,000
招商证券股份有限公司—前海开源中航军工指数分级证券投资基金	5,952,951	人民币普通股	5,952,951
姚刚	4,800,000	人民币普通股	4,800,000
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	上述股东中，姚刚系成都国腾电子集团有限公司的董事，成都国腾电子集团有限公司、李勤之间无任何关联关系；其他股东之间未知是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。		
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 4）	上述前 10 名无限售流通股股东中，成都国腾电子集团有限公司通过普通证券账户持有公司无限售股 168,892,000 股以外，还通过中信建投证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司 26,000,000 股，实际合计持有公司 194,892,000 股无限售条件股份。		

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

是 否

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

四、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第八节 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

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

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
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：成都振芯科技股份有限公司

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	108,953,946.41	235,239,304.51
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	17,452,851.00	12,611,170.00
应收账款	400,074,979.23	276,103,817.24
预付款项	18,028,823.71	22,271,022.64
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
应收利息		
应收股利		
其他应收款	6,836,961.04	5,983,906.47
买入返售金融资产		
存货	242,927,355.07	241,598,519.72

划分为持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	30,049,709.22	22,964,881.44
流动资产合计	824,324,625.68	816,772,622.02
非流动资产：		
发放贷款及垫款		
可供出售金融资产		
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	53,315,138.53	49,842,778.59
投资性房地产		
固定资产	81,944,193.14	87,593,980.61
在建工程	3,038,968.10	1,567,073.03
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	140,120,304.31	148,967,496.95
开发支出	24,782,838.82	25,678,015.12
商誉		
长期待摊费用	2,087,627.23	2,064,700.56
递延所得税资产	15,110,770.51	14,102,157.58
其他非流动资产		
非流动资产合计	320,399,840.64	329,816,202.44
资产总计	1,144,724,466.32	1,146,588,824.46
流动负债：		
短期借款	50,000,000.00	50,000,000.00
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	1,089,820.00	11,654,772.80

应付账款	46,034,642.65	58,547,371.68
预收款项	16,563,996.46	18,159,996.69
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	17,641,930.69	33,630,044.97
应交税费	10,058,950.20	9,281,487.47
应付利息		22,958.33
应付股利		
其他应付款	4,466,400.26	1,701,633.46
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		
其他流动负债		
流动负债合计	145,855,740.26	182,998,265.40
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
专项应付款		
预计负债	11,889,376.02	11,658,799.29
递延收益	41,158,655.10	39,755,647.87
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	53,048,031.12	51,414,447.16
负债合计	198,903,771.38	234,412,712.56
所有者权益：		
股本	556,000,000.00	556,000,000.00
其他权益工具		

其中：优先股		
永续债		
资本公积	47,574,552.94	47,574,552.94
减：库存股		
其他综合收益	-85,230.87	-85,230.87
专项储备		
盈余公积	22,378,637.86	22,378,637.86
一般风险准备		
未分配利润	233,389,758.28	208,830,828.62
归属于母公司所有者权益合计	859,257,718.21	834,698,788.55
少数股东权益	86,562,976.73	77,477,323.35
所有者权益合计	945,820,694.94	912,176,111.90
负债和所有者权益总计	1,144,724,466.32	1,146,588,824.46

法定代表人：莫晓宇

主管会计工作负责人：鄢宏林

会计机构负责人：胡祖健

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	61,355,720.04	94,610,708.64
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	6,457,651.00	4,127,930.00
应收账款	148,439,016.57	129,312,758.25
预付款项	14,677,203.19	21,612,101.95
应收利息		
应收股利		
其他应收款	9,691,424.08	20,293,023.16
存货	98,170,243.60	66,262,952.09
划分为持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	1,280,911.56	2,090,462.43
流动资产合计	340,072,170.04	338,309,936.52

非流动资产：		
可供出售金融资产		
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	261,182,298.53	260,809,938.59
投资性房地产		
固定资产	69,072,800.54	72,981,863.96
在建工程	3,038,968.10	1,567,073.03
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	114,274,951.27	123,642,833.89
开发支出	9,196,575.38	7,212,201.29
商誉		
长期待摊费用	572,606.67	212,426.96
递延所得税资产	4,934,856.17	4,289,739.85
其他非流动资产		
非流动资产合计	462,273,056.66	470,716,077.57
资产总计	802,345,226.70	809,026,014.09
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		10,000,000.00
应付账款	21,388,263.04	26,403,441.92
预收款项	1,367,210.35	2,806,670.85
应付职工薪酬	7,344,142.04	12,016,598.15
应交税费	2,416,981.21	234,808.83
应付利息		
应付股利		
其他应付款	21,673,600.86	12,548,859.33
划分为持有待售的负债		

一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		
流动负债合计	54,190,197.50	64,010,379.08
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
专项应付款		
预计负债		
递延收益	30,592,655.10	29,189,647.87
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	30,592,655.10	29,189,647.87
负债合计	84,782,852.60	93,200,026.95
所有者权益：		
股本	556,000,000.00	556,000,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	56,194,893.64	56,194,893.64
减：库存股		
其他综合收益	-85,230.87	-85,230.87
专项储备		
盈余公积	22,378,637.86	22,378,637.86
未分配利润	83,074,073.47	81,337,686.51
所有者权益合计	717,562,374.10	715,825,987.14
负债和所有者权益总计	802,345,226.70	809,026,014.09

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	202,536,374.61	249,701,325.27
其中：营业收入	202,536,374.61	249,701,325.27
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	168,974,855.76	188,837,855.81
其中：营业成本	88,691,519.48	110,453,415.91
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	836,121.61	471,451.72
销售费用	14,316,974.61	13,378,044.07
管理费用	56,171,657.39	59,224,702.94
财务费用	755,262.07	199,721.96
资产减值损失	8,203,320.60	5,110,519.21
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）	377,367.86	393,540.48
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-96,169.06	-1,188,324.82
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
其他收益	4,996,992.77	
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	38,935,879.48	61,257,009.94
加：营业外收入	1,475,672.76	8,109,529.13
其中：非流动资产处置利得	2,648.83	
减：营业外支出	45,287.10	8,208.78
其中：非流动资产处置损失	25,287.10	8,208.78
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	40,366,265.14	69,358,330.29
减：所得税费用	6,721,682.10	9,342,189.37
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	33,644,583.04	60,016,140.92

归属于母公司所有者的净利润	24,558,929.66	44,659,239.55
少数股东损益	9,085,653.38	15,356,901.37
六、其他综合收益的税后净额		-56,193.12
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-56,193.12
（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		-56,193.12
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		-56,193.12
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		
5.外币财务报表折算差额		
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	33,644,583.04	59,959,947.80
归属于母公司所有者的综合收益总额	24,558,929.66	44,603,046.43
归属于少数股东的综合收益总额	9,085,653.38	15,356,901.37
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.0442	0.0803
（二）稀释每股收益	0.0442	0.0803

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

法定代表人：莫晓宇

主管会计工作负责人：鄢宏林

会计机构负责人：胡祖健

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	55,660,211.63	63,272,644.91
减：营业成本	30,015,033.20	37,201,111.96
税金及附加	689,774.97	374,847.10
销售费用	2,091,369.96	1,331,074.15
管理费用	24,828,094.82	27,455,593.64
财务费用	-95,652.84	-728,524.85
资产减值损失	2,026,756.92	1,376,433.22
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）	18,649.78	-979,667.28
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-96,169.06	-1,188,324.82
其他收益	4,996,992.77	
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	1,120,477.15	-4,717,557.59
加：营业外收入	480,583.79	7,329,760.81
其中：非流动资产处置利得		
减：营业外支出	20,000.00	
其中：非流动资产处置损失		
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	1,581,060.94	2,612,203.22
减：所得税费用	-155,326.02	-298,163.19
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	1,736,386.96	2,910,366.41
五、其他综合收益的税后净额		-56,193.12
（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		-56,193.12

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		-56,193.12
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		
5.外币财务报表折算差额		
6.其他		
六、综合收益总额	1,736,386.96	2,854,173.29
七、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.0031	0.0051
（二）稀释每股收益	0.0031	0.0051

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	82,028,472.05	107,102,313.64
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		
收到其他与经营活动有关的现金	12,412,970.64	11,155,521.54

经营活动现金流入小计	94,441,442.69	118,257,835.18
购买商品、接受劳务支付的现金	93,624,387.72	128,053,411.27
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	53,223,835.33	69,820,085.13
支付的各项税费	14,020,457.34	24,874,936.80
支付其他与经营活动有关的现金	20,020,688.07	25,214,913.93
经营活动现金流出小计	180,889,368.46	247,963,347.13
经营活动产生的现金流量净额	-86,447,925.77	-129,705,511.95
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	90,000,000.00	430,000,000.00
取得投资收益收到的现金	496,077.68	1,581,865.30
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	3,094.02	320.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	90,499,171.70	431,582,185.30
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	23,552,168.79	75,707,796.75
投资支付的现金	105,768,529.00	505,000,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	129,320,697.79	580,707,796.75
投资活动产生的现金流量净额	-38,821,526.09	-149,125,611.45
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		

取得借款收到的现金		
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		
偿还债务支付的现金		50,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	1,015,906.24	28,910,156.25
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		
筹资活动现金流出小计	1,015,906.24	78,910,156.25
筹资活动产生的现金流量净额	-1,015,906.24	-78,910,156.25
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	-126,285,358.10	-357,741,279.65
加：期初现金及现金等价物余额	235,239,304.51	538,649,682.60
六、期末现金及现金等价物余额	108,953,946.41	180,908,402.95

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	37,903,582.40	95,270,634.87
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	28,798,665.12	9,096,311.84
经营活动现金流入小计	66,702,247.52	104,366,946.71
购买商品、接受劳务支付的现金	54,027,242.95	30,531,902.85
支付给职工以及为职工支付的现金	19,756,709.16	26,856,520.22
支付的各项税费	1,776,761.31	5,747,815.82
支付其他与经营活动有关的现金	6,583,814.40	14,407,109.50
经营活动现金流出小计	82,144,527.82	77,543,348.39
经营活动产生的现金流量净额	-15,442,280.30	26,823,598.32
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	50,000,000.00	80,000,000.00

取得投资收益收到的现金	137,359.60	208,657.54
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	50,137,359.60	80,208,657.54
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	17,481,538.90	65,887,568.45
投资支付的现金	50,468,529.00	110,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	67,950,067.90	175,887,568.45
投资活动产生的现金流量净额	-17,812,708.30	-95,678,910.91
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		
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		
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		27,800,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计		27,800,000.00
筹资活动产生的现金流量净额		-27,800,000.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	-33,254,988.60	-96,655,312.59
加：期初现金及现金等价物余额	94,610,708.64	192,822,846.84
六、期末现金及现金等价物余额	61,355,720.04	96,167,534.25

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	556,000,000.00				47,574,552.94		-85,230.87		22,378,637.86		208,830,828.62	77,477,323.35	912,176,111.90
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	556,000,000.00				47,574,552.94		-85,230.87		22,378,637.86		208,830,828.62	77,477,323.35	912,176,111.90
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）											24,558,929.66	9,085,653.38	33,644,583.04
（一）综合收益总额											24,558,929.66	9,085,653.38	33,644,583.04
（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													
1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或													

股东)的分配													
4. 其他													
(四)所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本(或股本)													
2. 盈余公积转增资本(或股本)													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 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	556,000,000.00				47,574,552.94		-85,230.87		22,378,637.86		233,389,758.28	86,562,976.73	945,820,694.94

上年金额

单位：元

项目	上期												
	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	556,000,000.00				47,574,552.94				22,051,623.76		196,950,290.42	62,579,396.56	885,155,863.68
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	556,000,000.00				47,574,552.94				22,051,623.76		196,950,290.42	62,579,396.56	885,155,863.68

三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)						-85,230.87		327,014.10		11,880,538.20	14,897,926.79	27,020,248.22
(一)综合收益总额						-85,230.87				40,007,552.30	16,400,926.79	56,323,248.22
(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								327,014.10		-28,127,014.10	-1,503,000.00	-29,303,000.00
1. 提取盈余公积								327,014.10		-327,014.10		
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者(或股东)的分配										-27,800,000.00	-1,503,000.00	-29,303,000.00
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	556,00			47,574,		-85,230.		22,378,		208,830	77,477,	912,176

	0,000.00				552.94		87		637.86		,828.62	323.35	,111.90
--	----------	--	--	--	--------	--	----	--	--------	--	---------	--------	---------

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	556,000,000.00				56,194,893.64		-85,230.87		22,378,637.86	81,337,686.51	715,825,987.14
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	556,000,000.00				56,194,893.64		-85,230.87		22,378,637.86	81,337,686.51	715,825,987.14
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）										1,736,386.96	1,736,386.96
（一）综合收益总额										1,736,386.96	1,736,386.96
（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											
1．提取盈余公积											
2．对所有者（或股东）的分配											

3. 其他											
(四)所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本(或股本)											
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 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	556,000,000.00				56,194,893.64		-85,230.87		22,378,637.86	83,074,073.47	717,562,374.10

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	556,000,000.00				56,194,893.64				22,051,623.76	106,194,559.61	740,441,077.01
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	556,000,000.00				56,194,893.64				22,051,623.76	106,194,559.61	740,441,077.01
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)							-85,230.87		327,014.10	-24,856,873.10	-24,615,089.87
(一)综合收益总额							-85,230.87			3,270,141.00	3,184,910.13
(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								327,014.10	-28,127,014.10	-27,800,000.00	
1. 提取盈余公积								327,014.10	-327,014.10		
2. 对所有者（或股东）的分配									-27,800,000.00	-27,800,000.00	
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	556,000,000.00				56,194,893.64		-85,230.87	22,378,637.86	81,337,686.51	715,825,987.14	

三、公司基本情况

(一) 公司历史沿革

成都振芯科技股份有限公司（以下简称“本公司或公司”）原名成都国腾电子技术股份有限公司，是由成都国腾微电子有限公司经整体变更形成的股份制企业。成都国腾微电子有限公司（以下简称有限公司）系由成都国腾通讯（集团）有限公司（以下简称国腾通讯（集团））、

四川道亨计算机软件有限责任公司（以下简称四川道亨）、成都西部大学生科技园有限公司（以下简称创业园公司）及谢俊、莫晓宇等10位自然人股东共同出资，于2003年6月12日成立，注册资本为1,000万元，注册号：5101091001401，法定代表人：谢俊先生。

2006年3月2日，经有限公司股东会决议，同意国腾实业（原国腾通讯（集团））、四川道亨、创业园公司将所持有的合计69%的有限公司股权转让给成都国腾电子集团有限公司（以下简称国腾电子集团），同意崔予红等7位自然人股东将所持有的合计19.5%的股权转让给自然人股东莫晓宇。此次股权转让后，有限公司股本由国腾电子集团持有69%、莫晓宇持有20.5%、谢俊持有10%、赵虹持有0.5%。

2007年12月18日，经有限公司股东会决议，同意国腾电子集团以货币资金对有限公司增资2700万元，增资后，国腾电子集团持有有限公司股权3,390万元、持股比例91.62%。

2008年2月18日，经有限公司股东会决议，同意国腾电子集团将所持有的3,390万元股权中的1,170万元股权、莫晓宇将所持有的全部205万元股权、谢俊将所持有的全部100万元股权转让给了徐奕等32名自然人股东。

2008年3月18日，根据有限公司股东大会决议，全体股东一致同意以整体变更的方式共同发起设立成都国腾电子技术股份有限公司，并以审计确认的有限公司截止2008年2月29日的净资产4,557.94万元按1.0266: 1的比例等额折为在股份有限公司的股本，并按照原出资比例享有净资产折股后的股份份额，新成立的股份公司总股本为4,440万股，每股面值人民币1元。于2008年4月8日取得变更后的《企业法人营业执照》。

2008年4月25日，经本公司2008年度第一次临时股东会决议，同意将股份公司股本总额从4,440万股增加到5,200万股，新增股本760万股，其中上海领汇创业投资有限公司出资250万元、成都新兴创业投资有限责任公司出资100万元、成都聚芯投资有限责任公司出资35万元、邝中出资125万元、梁长江出资100万元、陈青云出资80万元、杨平西出资70万元，于2008年6月5日取得变更后的《企业法人营业执照》。

2010年7月26日，经中国证券监督管理委员会证监许可[2010] 957号文核准，本公司向社会公众公开发行人民币普通股（A股）股票1750万股，每股面值1元，每股发行价人民币32.00元，并于2010年8月6日在深圳证券交易所上市交易，股票代码：300101。公司股票上市后，股本总额增至6,950万元，并于8月26日完成工商变更登记。

2011年4月6日，公司根据2010年股东大会审议通过的《2010年度利润分配及资本公积转增股本预案》，以2010年12月31日的总股份6,950万股为基数，以资本公积金每10股转增10股，

共计6,950万股。变更后的注册资本人民币13,900万元、累计实收资本（股本）人民币13,900万元，并于5月23日完成工商变更登记。

2012年4月18日，公司根据2011年股东大会审议通过的《2011年度利润分配及资本公积转增股本预案》，以2011年12月31日的总股份13,900万股为基数，以资本公积金每10股转增10股，共计13,900万股。变更后的注册资本人民币27,800.00万元、累计实收资本（股本）人民币27,800.00万元，并于5月9日完成工商变更登记。

2014年4月21日，公司根据2014年第一次临时股东大会审议通过的《关于变更公司名称和证券简称的议案》，经成都市工商行政管理局核准，自2014年4月22日起，公司由“成都国腾电子技术股份有限公司”更名为“成都振芯科技股份有限公司”。

2015年9月10日，公司2015年第二次临时股东大会审议通过了《2015年半年度利润分配预案》，以截至2015年6月30日公司总股本27,800万股为基数，使用资本公积金转增股本，向全体股东每10股转增10股，共计转增27,800万股；变更后的注册资本人民币55,600万元、累计实收资本（股本）人民币55,600万元，并于11月19日完成工商变更登记。

本公司属于通信及相关设备制造业，是四川省认定的国家级高新技术企业，通过了中华人民共和国工业和信息化部“集成电路设计企业”认证。经营范围包括：设计、开发、销售集成电路、微波组件及相关电子器件；设计、开发、生产（另设分支机构或另择经营场地经营）、销售卫星导航应用设备、软件和相关电子应用产品；设计、开发、生产（另设分支机构或另择经营场地经营）、销售监控电视摄像机；软件开发、信息系统集成、工程设计、施工和相关技术服务、技术转让及信息咨询；数据处理、存储服务；货物进出口，技术进出口；电子与智能化工程设计、施工（凭资质证书从事经营）；电信业务代理（凭电信业务代理合同在合同期内经营）；（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。

本公司主要产品包括北斗卫星导航应用关键元器件、特种行业高性能集成电路、北斗卫星导航定位用户终端、北斗卫星导航定位应用系统、视频图像安防监控等。公司统一社会信用代码为：915101007497238179；注册资本55,600万元；法定代表人：莫晓宇。公司注册地址及总部地址为：成都高新区高朋大道1号。

（二）财务报告的批准报出者和财务报告批准报出日

本公司财务报告的批准报出者是公司董事会，本财务报告业经公司第四届董事会第三次会议于2017年8月11日批准报出。

（三）本期合并报表范围及其变化情况

本公司将全部子公司均纳入合并财务报表范围，与上年同期相比，合并财务报表范围未发生变化。本期合并报表范围及其变化情况详见本附注“八、合并范围的变更”和“九、在其他主体中的权益”。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司以持续经营为前提，以权责发生制为基础，根据实际发生的交易和事项，按照中国财政部2006年2月颁布的《企业会计准则——基本准则》和其他各项会计准则以及之后修订及新增的会计准则（以下统称企业会计准则）的规定，以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》（2014年修订）的披露规定，并基于“五”所述会计政策和会计估计编制。

2、持续经营

公司自本报告期末起12个月具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

本公司根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》的披露规定编制财务报表。

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方法、固定资产折旧方法、内部研究开发支出确认、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

本公司全体董事、公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人声明：本财务报告所载各报告期的财务信息符合新企业会计准则及相关规定，真实、完整地反映了本公司的财务状况、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日至12月31日。

3、营业周期

本公司以12个月作为一个营业周期，并以该营业周期作为划分资产和负债流动性的标准。

4、记账本位币

本公司以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) 同一控制下的企业合并

对于同一控制下的企业合并，合并方在企业合并中取得的资产和负债，按合并日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计量。合并方取得的净资产账面价值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) 非同一控制下的企业合并

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为购买方在购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。通过多次交换交易分步实现的企业合并，合并成本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，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益转入当期投资收益。

2) 在合并财务报表中，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其他综合收益的，与其相关的其他综合收益转为购买日所属当期投资收益。

购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

购买方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。购买方对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的，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差额，计入当期损益。

6、合并财务报表的编制方法

(1) 合并范围

公司合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，公司将其全部子公司纳入合并财务报表的合并范围。

(2) 合并程序及合并方法

①子公司与母公司采用一致的会计政策。

②公司在编制合并财务报表时，根据子公司提供的财务报表、与母公司和其他子公司之间发生的所有内部交易的相关资料、所有者权益变动的有关资料及其他相关资料，以母公司和子公司的财务报表为基础，将内部权益性投资与子公司所有者权益、内部投资收益与子公司利润分配及内部交易、债权、债务等进行抵销后编制合并财务报表。

③母公司在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司，在编制合并资产负债表时，调整合并资产负债表的期初数，并将该子公司合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表。因非同一控制下企业合并增加的子公司，在编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数，但该子公司购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表。母公司在报告期内处置子公司，在编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数，但该子公司期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表。

7、现金及现金等价物的确定标准

将期限短（一般是指从购买日起，三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金，且价值变动风险很小的投资确认为现金等价物。

8、外币业务和外币报表折算

本公司对发生的外币业务，采用业务发生日的即期汇率折合为人民币记账。资产负债表日，外币货币性项目按即期汇率折算，由此产生的折合人民币差额，除筹建期间及固定资产购建期间可予资本化部分外，其余计入当期损益。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，不改变其记账本位币金额。

9、金融工具

本公司金融工具分为金融资产和金融负债。

(1) 本公司的金融资产包括：

① 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。

本公司购入的股票、债券、基金等时，确定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，按照取得时的公允价值作为初始确认金额，相关的交易费用在发生时计入当期损益。支付的价款中包含已宣告发放的现金股利或债券利息，单独确认为应收项目。

本公司在持有该等金融资产期间取得的利息或现金股利，于收到时确认为投资收益。

资产负债表日，本公司将该等金融资产的公允价值变动计入当期损益。

处置该等金融资产时，该等金融资产公允价值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损益。

② 持有至到期投资

持有至到期投资，是指到期日固定、回收金额固定或可确定，且本公司有明确意图和能力持有至到期的非衍生金融资产。

本公司购入的固定利率国债、浮动利率公司债券等持有至到期投资，按取得时的公允价值和相关交易费用之和作为初始确认金额。支付的价款中包含已宣告发放债券利息的，单独确认为应收项目。

持有至到期投资在持有期间按照摊余成本和实际利率确认利息收入，计入投资收益。实际利率在取得持有至到期投资时确定，在随后期间保持不变。实际利率与票面利率差别很小的，也可按票面利率计算利息收入，计入投资收益。

处置持有至到期投资时，将所取得价款与该投资账面价值之间的差额确认为投资收益。

如本公司因持有意图或能力发生改变，使某项投资不再适合作为持有至到期投资，则将其重分类为可供出售金融资产，并以公允价值进行后续计量。重分类日，该投资的账面价值与公允价值之间的差额计入所有者权益，在该可供出售金融资产发生减值或终止确认时转出，计入当期损益。

③ 贷款和应收款项

资产负债表日，贷款和应收款项以摊余成本计量，企业处置贷款和应收款项时，应按取得对价的公允价值与该贷款和应收款项账面价值之间的差额，确认为当期损益。

④可供出售金融资产

可供出售金融资产，是指初始确认时即被指定为可供出售的非衍生金融资产，即本公司没有划分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、贷款和应收款项的金融资产。

本公司可供出售金融资产按取得时的公允价值和相关交易费用之和作为初始确认金额。支付的价款中包含已到付息期但尚未领取的债券利息或已宣告但尚未发放的现金股利，单独确认为应收项目。

本公司可供出售金融资产持有期间取得的利息或现金股利，于收到时确认为投资收益。

资产负债表日，可供出售金融资产按公允价值计量，其公允价值变动计入资本公积—其他资本公积；对在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的可供出售金融资产按成本计量。

处置可供出售金融资产时，将取得的价款和该金融资产的帐面价值之间的差额，计入投资收益，同时，将原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额对应处置部分的金额转出，计入投资损益。

(2)本公司的金融负债包括：

①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。

本公司持有该类金融负债按公允价值计价，并不扣除将来结清金融负债时可能发生的交易费用。如不适合按公允价值计量时，本公司将该类金融负债改按摊余成本计量。

②其他金融负债。本公司拥有的其他不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的财务担保合同等，按其公允价值和相关交易费用之和作为初始确认金额。在初始计量后按《企业会计准则—或有事项》确定的金额，和按《企业会计准则—收入》的原则确定的累计摊销额后的余额两者中的较高者进行后续计量。

(3) 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

存在活跃市场的金融资产或金融负债，活跃市场中的报价应当用于确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。

金融工具不存在活跃市场的，采用估值技术确定其公允价值。采用估值技术得出的结果，应当反映估值日在公平交易中可能采用的交易价格。估值技术包括参考相互独立、熟

悉情况、有能力并自愿进行交易的各方，在计量日前一段时期内具有惯常市场活动的交易中，出售一项资产所能收到或转移一项负债所需支付的价格、参照实质上相同的其他金融工具的当前公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

(4) 金融资产（本处不含应收款项）减值测试方法、减值准备计提方法

①对于持有至到期投资和贷款，有客观证据表明其发生了减值的，应当根据其账面价值与预计未来现金流量现值之间的差额计算确认减值损失。

②通常情况下，如果可供出售金融资产的公允价值发生较大幅度下降，或在综合考虑各种相关因素后，预期这种下降趋势属于非暂时性的，可以认定该可供出售金融资产已发生减值，应当确认减值损失。可供出售金融资产发生减值的，在确认减值损失时，将原直接计入所有者权益的公允价值下降形成的累计损失一并转出，计入减值损失。

10、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	单个客户 200 万元人民币以上的应收款项。
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	期末对于单项金额重大的应收款项（包括应收账款和其他应收款）单独进行减值测试。如有客观证据表明其发生了减值的，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认减值损失，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
按账龄分析法计提坏账准备的应收账款	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	20.00%	20.00%
3—4 年	40.00%	40.00%
4—5 年	60.00%	60.00%
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	经常发生的、债务单位信誉较好的、确实有把握收回的应收款项、待摊费用以及应收关联方的款项和内部职工备用金部分，采用单项计提。
坏账准备的计提方法	经常发生的、债务单位信誉较好的、确实有把握收回的应收款项、待摊费用以及应收关联方的款项和内部职工备用金部分，不计提坏账准备。

11、存货

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

(1) 存货分类：

公司的存货分为原材料、委托加工物资、低值易耗品、库存商品、发出商品、半成品、在产品、未验收设计服务项目成本、安防监控工程成本等。

(2) 发出存货计价方法和摊销方法

原材料、库存商品在取得时按实际成本计价，领用和发出按加权平均法计价；

(3) 未验收设计服务项目成本：本公司在接受客户委托进行研究开发、技术研究、技术改造等项目活动中，归集进行技术研究开发活动所发生的实际成本费用，即与设计服务项目有关的研究开发投入支出。

(4) 存货盘存制度：存货实行永续盘存制。

(5) 低值易耗品的摊销方法

低值易耗品于领用和发出时一次摊销。

(6) 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法：

公司以取得的确凿证据为基础，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素，确定存货的可变现净值。为生产而持有的材料等，用其生产的产成品的可变现净值高于成本的，该材料仍然按照成本计量；材料价格的下降表明产成品的可变现净值低于成本的，该材料按照可变现净值计量；为执行合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础，超出合同数量的存货，其可变现净值以一般销售价格为基础计算。

公司定期对存货进行盘点。期末存货以成本与可变现净值孰低计量，存货成本高于其可变现

净值的，计提存货跌价准备，并计入当期损益。公司通常按照单个存货项目计提存货跌价准备，对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备。

12、长期股权投资

本公司长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、重大影响的权益性投资以及对合营企业的权益性投资。

(1)确认及初始计量

①对企业合并形成的长期股权投资，区分同一控制下的企业合并和非同一控制下企业合并进行核算。

对于同一控制下的企业合并，在以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，本公司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长期股权投资的初始投资成本，本公司取得的净资产账面价值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。

对于非同一控制下的企业合并，本公司以合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。一次交换交易实现的企业合并，合并成本为本公司在购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值；通过多次交换交易分步实现的企业合并，合并成本为每一单项交易成本之和。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。对于长期股权投资的初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他直接相关费用，于发生时计入当期损益。

②其他方式取得的长期股权投资

公司以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，应当按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

以非货币资产交换方式取得的长期股权投资，如果该项交换具有商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能可靠计量，则以换出资产的公允价值和相关税费作为初始投资成本，换出资产的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益；若非货币资产交换不同时具备上

述两个条件，则按换出资产的账面价值和相关税费作为初始投资成本。

以债务重组方式取得的长期股权投资，按取得的股权的公允价值作为初始投资成本，初始投资成本与债权账面价值之间的差额计入当期损益。

(2) 后续计量及损益确认方法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资以成本法核算。采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，除取得投资时实际支付的价款或者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。投资收益于被投资公司宣派现金股利时确认。

本公司对联营企业和合营企业的长期股权投资以权益法核算，公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值。按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，并按照本公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净损益进行调整后确认；对于本公司与联营企业及合营之间发生的未实现内部交易损益，按照持股比例计算属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，按照《企业会计准则第8号——资产减值》等规定属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

本公司在确认被投资单位发生的净亏损时，以投资帐面价值减记零为限，合同约定负有承担额外损失义务的除外。如果被投资单位以后各年实现净利润，本公司在计算的收益分享额弥补未确认的亏损分担额以后，恢复确认收益分享额。

(3) 减值测试方法及减值准备计提方法

资产负债表日本公司长期股权投资存在可能发生减值的迹象时，对长期股权投资进行减值测试，当长期股权投资的可收回金额低于其账面价值时确认资产减值损失。

年末时，若长期投资由于市价持续下跌或被投资单位经营状况恶化等原因导致其可收回金额低于长期投资的账面价值，则按单项长期投资可收回金额低于账面价值的差额计提长期投资减值准备。

13、固定资产

(1) 确认条件

固定资产指本公司为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的使用寿命超过一年的房屋建筑物、电子设备、运输设备、通用设备及其它与经营有关的工器具等。于该固定资产有关的经济利益很可能流入企业，以及该固定资产的成本能够可靠地计量时予以确认。资产负债表日公司固定资产存在可能发生减值的迹象时，对固定资产进行减值测试，当固定资产的可收回金额低于其账面价值时确认资产减值损失。公司一般以单项资产为基础估计其可收回金额。确实难以对单项资产的可收回金额进行估计时，公司以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，是以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。年末时，对固定资产逐项进行检查，如果由于市价持续下跌，或技术陈旧、损坏、长期闲置等原因导致其可收回金额低于账面价值的，按单项固定资产可收回金额低于其账面价值的差额提取固定资产减值准备。

(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	30-40 年	5.00%	3.17%-2.38%
电子设备	年限平均法	3-6 年	5.00%	31.67%-15.83%
运输设备	年限平均法	5-10 年	5.00%	19.00%-9.50%
通用设备	年限平均法	3-20 年	5.00%	31.67%-4.75%

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

公司与租赁方所签订的租赁协议条款中规定了下列条件之一的，确认为融资租入资产：1) 租赁期满后租赁资产的所有权归属于本公司；2) 公司具有购买资产的选择权，购买价款远低于行使选择权时该资产的公允价值；3) 租赁期占所租赁资产使用寿命的大部分；4) 租赁开始日的最低租赁付款额现值，与该资产的公允价值不存在较大的差异。购买固定资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，固定资产的成本以购买价款的现值为基础确定。实际支付的价款与购买价款的现值之间的差额，除应予资本化的以外，在信用期间内计入当期损益。

14、在建工程

在建工程核算公司建筑工程、安装工程、在安装设备、更新改造等发生的支出，在建工程在达到预定可使用状态时结转固定资产。

资产负债表日公司在建工程存在可能发生减值的迹象时，对在建工程进行减值测试，当在建工程的可收回金额低于其账面价值时确认资产减值损失。

年末时，对有证据表明在建工程已经发生了减值的，按单项在建工程预计可收回金额低于其账面价值的差额计提在建工程减值准备。

15、借款费用

（1）借款费用资本化的确认原则

本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，应当在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间（3个月）的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

（2）借款费用资本化的条件

借款费用开始资本化，需同时满足下列条件：

①资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

②借款费用已经发生；

③为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

（3）借款费用资本化期间

是指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

借款费用暂停资本化期间是指公司符合资本化条件的资产在购建过程中发生非正常中断（不包括必要的中断程序）、且中断时间连续超过3个月的期间。此期间的借款费用暂停资本化，确认为费用，计入当期损益。

（4）借款费用资本化金额的计算方法

借款费用资本化金额的计算方法：在资本化期间内，每一会计期间的资本化金额，按照

下列规定确定：

①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，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。

②为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所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。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。在资本化期间内，每一会计期间的利息资本化金额，不超过当期相关借款实际发生的利息金额。

16、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

1) 无形资产的初始计量

无形资产按照成本进行初始计量。

①外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。

②自行开发的无形资产，其成本包括自满足准则规定的条件后至达到预定用途前所发生的支出总额，但是对于以前期间已经资本化的支出不再调整。

③投资者投入无形资产的成本，按照投资合同或协议约定的价值确定，但合同或协议约定价值不公允的除外。

④非货币性资产交换、债务重组、政府补助和企业合并取得的无形资产的成本，分别按相应的会计准则规定确认。

⑤企业取得的土地使用权通常应确认为无形资产。下列情况除外：企业外购的房屋建筑物，实际支付的价款中包括土地以及建筑物的价值，则应当对支付的价款按照合理的方法在土地和地上建筑物之间进行分配；如果确实无法在地上建筑物与土地使用权之间进行合理分

配的，应当全部作为固定资产核算。

2) 无形资产的后续计量

公司于取得无形资产时分析判断其使用寿命。

公司对使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内合理摊销，一般采用直线法摊销。

无形资产的应摊销金额为其成本扣除预计净残值后的金额。已计提减值准备的无形资产，还应扣除已计提的无形资产减值准备累计金额。

使用寿命不确定的无形资产不摊销。

公司于期末对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计不同的，应当改变摊销期限和摊销方法；公司在每个会计期间对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核。如果有证据表明无形资产的使用寿命是有限的，估计其使用寿命并进行摊销。

3) 无形资产减值测试方法及减值准备计提方法

年末时，根据各项无形资产预计给企业带来未来经济利益的能力，按单项无形资产预计可收回金额低于其账面价值的差额计提无形资产减值准备。若预计某项无形资产已经不能给公司带来未来经济利益，则将其一次性转入当期费用。

(2) 内部研究开发支出会计政策

1) 公司内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出与开发阶段支出。

研究是指为获取并理解新的科学或技术知识而进行的独创性的有计划调查。

开发是指在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等。

2) 公司研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

3) 公司开发阶段的支出，同时满足下列条件的，才能予以资本化：

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，应当证明其有用性；

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。

不满足上述条件的于发生时计入当期损益。

4) 公司研究开发项目支出各阶段的具体确认依据和时点:

①研究阶段的开始时点为取得经批准的立项评审表时, 结束时点为取得经评审通过的调研论证阶段结束的阶段评审表时。

②开发阶段的开始时点为取得经评审通过的调研论证阶段结束的阶段评审表时, 结束时点为取得经评审通过的项目验收报告时。

③结转无形资产的时点为取得经评审通过的项目验收报告时。

17、长期待摊费用

长期待摊费用按实际发生额入账, 采用直线法在受益期限或规定的摊销期限内摊销。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。

18、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

短期薪酬是指本公司预期在职工提供相关服务的年度期间结束后十二个月内将全部予以支付的职工薪酬。包括: 职工工资、奖金、津贴和补贴; 职工福利费; 医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费; 住房公积金; 工会经费和职工教育经费; 短期带薪缺勤; 短期利润分享计划、非货币性福利以及其他短期薪酬等。

本公司在职工为其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, 是指本公司为获得职工提供的服务而在职工退休或与本公司解除劳动关系后, 提供的各种形式的报酬和福利。分为两类: 设定提存计划和设定受益计划。

①设定提存计划: 本公司根据在资产负债表日为换取职工在会计期间提供的服务而应向单独主体缴存的提存金, 确定为职工薪酬负债, 计入当期损益或相关资产成本。

②设定受益计划: 本公司根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福

利义务归属于职工提供服务的期间，并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到损益。

(3) 辞退福利的会计处理方法

辞退福利，是指本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿。

本公司向职工提供辞退福利的，应当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本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本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

其他长期职工福利，是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外所有的职工薪酬，包括长期带薪缺勤、长期残疾福利、长期利润分享计划等。

本公司向职工提供的其他长期职工福利，除符合设定提存计划条件的其他长期职工福利外，按设定受益计划的有关规定，确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。

19、预计负债

本公司发生与或有事项相关的义务并同时符合以下条件时，在资产负债表中确认为预计负债：

- (1)该义务是本公司承担的现时义务；
- (2)该义务的履行很可能导致经济利益流出企业；
- (3)该义务的金额能够可靠地计量。

在资产负债表日，本公司对预计负债的账面价值进行复核。有确凿证据表明该账面价值不能真实反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

20、收入

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

(1) 销售商品收入的确认原则

在下列条件均能满足时确认收入实现：已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施控制；与交易相关的经济利益能够流入本公司；相关的收入和成本能够可靠地计量。

（2）提供劳务收入的确认原则

在同一年度内开始并完成的，在完成劳务时确认收入；如劳务跨年度，在交易的结果能够可靠估计的情况下，在资产负债表日按完工百分比法确认相关的劳务收入；在交易的结果不能可靠估计的情况下，在资产负债表日按已经发生并预计能够补偿的劳务成本金额确认收入，并按相同金额结转成本；如果预计发生的成本不能得到补偿，不确认收入，将发生的成本全部确认为费用。

公司对外提供设计服务业务，由于设计服务技术复杂，且需要经过较长时期的可靠性测试，研发和验证周期长，因此合同签订时通常将研发项目分成初样、正样、设计定型等节点并约定每个节点设计服务金额，每个节点客户均会组织验收，在完成各个节点的验收后，公司根据各个节点的验收结果确定完工进度；对于少量未约定节点的公司，公司在资产负债表日按累计实际发生的合同成本占合同预计总成本的比例确定完工进度，根据完工进度按完工百分比法确认当期设计服务收入和设计服务成本。

（3）安防监控项目收入的确认原则

1)对于简单的安防监控项目，于项目完成并经客户验收时确认收入。

2)对于复杂重大的安防监控项目，根据建造合同准则，本公司对于在建的安防监控项目按完工百分比法确认收入。具体原则如下：

当一安防监控项目之合同的最终结果能够可靠地衡量时，则根据完工百分比法在资产负债表日确认该合同的收入与费用，完工进度的确认方法为：a、合同约定有工程进度的，根据合同约定的进度比例确定完工进度；b、合同未约定工程进度的，按已投入工作量占预计总工作量的比例确定完工进度。

如合同的最终结果不能可靠计量，则区别下列情况处理：

①合同成本能够收回的，合同销售收入根据能够收回的实际合同成本加以确认，合同成本在其发生的当年度确认为费用。

②合同成本不能够收回的，则在发生时立即确认为当年度费用，不确认合同销售收入。

已经完成的合同工作量占预计合同的总工作量的比例计算之累计在建合同毛利，大于以前年度累计已确认在建合同毛利时，其超过部分应确认为当年度收益，若小于，该部分则列

为当年度损失。当合同预计总成本大于总收入时，则将预计损失确认为当期费用。

3) 对于建造-经营-移交 (“BOT”) 业务相关收入的确认

公司采用建造—经营—移交 (Build—Operate—Transfer) 经营方式 (以下简称“BOT”), 是指政府将基础设施项目的特许权授予承包商, 承包商在特许期内负责项目设计、融资、建设和运营, 并回收成本、偿还债务、赚取利润, 特许期结束后将项目所有权移交政府。其会计核算方法为:

①建造期间, 对于所提供的建造服务按照《企业会计准则第15号--建造合同》确认相关的收入和费用。基础设施建成后, 按照《企业会计准则第14号--收入》确认与后续经营服务相关的收入。

建造合同收入按照收取或应收对价的公允价值计量, 并分别以下情况在确认收入的同时, 确认金融资产或无形资产:

a. 合同规定基础设施建成后的一定期间内, 公司可以无条件地自合同授予方收取确定金额的货币资金或其他金融资产的; 或在公司提供经营服务的收费低于某一限定金额的情况下, 合同授予方按照合同规定负责将有关差价补偿给公司的, 在确认收入的同时确认金融资产, 并按照《企业会计准则第22号--金融工具确认和计量》的规定处理。

b. 合同规定公司在有关基础设施建成后, 从事经营的一定期间内有权利向获取服务的对象收取费用, 但收费金额不确定的, 该权利不构成一项无条件收取现金的权利, 公司在确认收入的同时确认无形资产。

建造过程如发生借款利息, 按照《企业会计准则第17号--借款费用》的规定处理。

②公司未提供实际建造服务, 将基础设施建造发包给其他方的, 不确认建造服务收入, 按照建造过程中支付的工程价款等考虑合同规定, 分别确认为金融资产或无形资产。

4) 对于建造-移交 (“BT”) 业务相关收入确认

公司采用建造—移交 (Build-Transfer) 经营方式 (以下简称“BT”), 即政府或代理公司与BT公司签订市政工程的投资建设回购协议, 并授权BT项目公司代理其实施投融资职能进行市政工程建设, 工程完工后移交政府, 政府根据回购协议在规定的期限内支付回购资金 (含投资回报)。其会计核算方法为:

①如公司提供建造服务的, 建造期间, 对于所提供的建造服务按照《企业会计准则第15号——建造合同》确认相关的收入和成本, 建造合同收入按应收取对价的公允价值计量, 同时确认长期应收款。

②如公司未提供实际建造服务，不确认建造服务收入，按照建造过程中支付的工程价款等考虑合同规定，确认长期应收款。

③BT项目回购期内，长期应收款采用摊余成本计量并按期确认利息收入，实际利率在长期应收款存续期间内一般保持不变。

(4) 让渡资产使用权收入的确认原则

确定与交易相关的经济利益能够流入公司以及相关的收入和成本能够可靠的计量时，按有关合同、协议规定的收费时间和方法计算确认。

21、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

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助，包括款项用途属于补贴购买固定资产或无形资产的财政拨款、固定资产专门借款的财政贴息等。

政府补助的确认条件：

公司对能够满足政府补助所附条件且能够收到时，确认为政府补助。

政府补助的计量：

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平均分配，计入当期损益。但是，以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

与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

政府补助的确认条件：

公司对能够满足政府补助所附条件且能够收到时，确认为政府补助。

政府补助的计量：

与收益相关的政府补助，分别下列情况处理：

1) 用于补偿公司以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间，计入当期损益。

2) 用于补偿公司已发生的相关费用或损失的，计入当期损益。

22、递延所得税资产/递延所得税负债

公司根据资产与负债在资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法将应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异对所得税的影响额确认和计量递延所得税负债或递延所得税资产。

(1) 确认递延所得税资产的依据

对于可抵扣暂时性差异，其对所得税的影响额按预计转回期间的所得税税率计算，并将该影响额确认为递延所得税资产，但是以本公司很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限。

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，确认以前期间未确认的递延所得税资产。

在资产负债表日，本公司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，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，减记的金额予以转回。

(2) 确认递延所得税负债的依据

公司所有应纳税暂时性差异均按预计转回期间的所得税税率计量对所得税的影响，并将该影响额确认为递延所得税负债，但下列情况的除外：

(1) 因下列交易或事项中产生的应纳税暂时性差异对所得税的影响不确认为递延所得税负债：

① 商誉的初始确认；

② 具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

(2) 本公司对与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，其对所得税的影响额一般确认为递延所得税负债，但同时满足以下两项条件的除外：

① 本公司能够控制暂时性差异转回的时间；

② 该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

23、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

√ 适用 □ 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
<p>为进一步规范增值税会计处理,促进《关于全面推开营业税改征增值税试点的通知》(财税〔2016〕36号)的贯彻落实,财政部于2016年12月3日发布了《增值税会计处理规定》(财会[2016]22号),该规定自发布之日起施行。2016年5月1日至该规定施行之间发生的交易由于该规定而影响资产、负债等金额的,按该规定调整。根据前述规定,公司按照要求进行会计政策变更。</p>	<p>2017年8月11日召开的第四次董事会第三次会议和第四次监事会第二次会议审议通过</p>	<p>根据《增值税会计处理规定》规定,会计政策变更对公司的影响:1、将利润表中的“营业税金及附加”项目调整为“税金及附加”项目。2、将自2016年5月1日起企业经营活动发生的房产税、土地使用税、车船使用税、印花税从“管理费用”项目重分类至“税金及附加”项目,2016年5月1日之前发生的税费不予调整。比较数据不予调整。影响2016年税金及附加本期发生额增加991,346.76元,影响2016年管理费用本期发生额减少991,346.76元;影响2017年1-6月税金及附加本期发生额增加733,006.34元,影响2017年1-6月管理费用本期发生额减少733,006.34元。3、将“应交税费”科目下的“待抵扣进项税额”的借方余额从“应交税费”项目重分类至“其他流动资产”项目,比较数据不予调整。影响2016年12月31日其他流动资产期末余额增加11,184,010.64元,影响2016年12月31日应交税费期末余额增加11,184,010.64元;影响2017年6月30日其他流动资产期末余额增加3,768,797.66元,影响2017年6月30日应交税费期末余额增加3,768,797.66元。公司2017年3月23日披露的《2016年年度报告》中已根据《增值税会计处理规定》(财会〔2016〕22号)规定,对2016年度财务报表数据进行了调整,并按上述规定进行报表科目列示。上述会计政策变更不涉及2016年年度报告披露数据的变动。</p>
<p>财政部于2017年5月10日发布了《关于印发修订<企业会计准则第16号——政府补助>的通知》(财会〔2017〕15号),要求自2017年6月12日起在所有执行企业会计准则的企业范围内施行。公司</p>	<p>2017年8月11日召开的第四次董事会第三次会议和第四次监事会第二次会议审议通过</p>	<p>根据《企业会计准则第16号——政府补助》规定,与企业日常活动相关的政府补助,应当按照经济业务实质,计入其他收益或冲减相关成本费用。与企业日常活动无关的政府补助,应当计入营业</p>

按照要求进行了会计政策变更。		外收支，公司对该项会计政策变更采用未来适用法。上述会计政策变更对公司 2017 年半年度报表的影响为：增加公司 2017 年半年度其他收益 499.70 万元、减少公司 2017 年半年度营业外收入 499.70 万元。该变更对公司的财务状况、经营成果和现金流量无重大影响，也无需进行追溯调整。
----------------	--	---

(2) 重要会计估计变更

适用 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	营业收入	17%、6%
城市维护建设税	应纳流转税额	7%、5%
企业所得税	应纳税所得额	15%、25%
教育费附加	应纳流转税额	3%
地方教育费附加	应纳流转税额	2%
价格调节基金	营业收入	0.07%

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
成都振芯科技股份有限公司	15%
成都国星通信有限公司	15%
北京国翼恒达导航科技有限公司	25%
成都国翼电子技术有限公司	15%
成都新橙北斗智联有限公司	25%

2、税收优惠

(1) 民品销售销项税率17%；子公司国星通信特种行业销售收入，根据财政部、国家税务总局【财税字[1994]011号】“关于军队、军工系统所属单位征收流转税、资源税问题的通知”规定，免征增值税。

(2) 根据财政部、国家税务总局发布的《关于全面推开营业税改征增值税试点的通知》(财税 [2016]36号) 的相关规定, 企业提供技术转让、技术开发和与之相关的技术咨询、技术服务, 按国家规定享受免征增值税的政策。

(3) 企业所得税

A、2014年10月11日, 公司取得四川省科学技术厅、四川省财政厅、四川省国家税务局及四川省地方税务局认定的高新技术企业证书(编号GR201451000290), 有效期为三年, 根据《中华人民共和国企业所得税法》及四川省成都高新技术产业开发区国家税务局《企业所得税已取消审批项目备案通知》的规定, 本公司2014年至2016年减按15%税率征收企业所得税。目前, 公司正在办理2017年至2019年高新技术企业证书复审, 且各项指标均符合高新技术企业认定标准, 取得2017年至2019年高新技术企业证书不存在风险, 故本报告期企业所得税率暂按15%计算。

B、2014年10月11日, 子公司成都国星通信有限公司取得四川省科学技术厅、四川省财政厅、四川省国家税务局及四川省地方税务局认定的高新技术企业证书(编号GR201451000539), 有效期为三年, 根据《中华人民共和国企业所得税法》及成都市高新区地方税务局第一直属分局《企业所得税减免税项目备案通知》的规定, 成都国星通信有限公司2014年至2016年减按15%的税率征收企业所得税。目前, 国星通信正在办理2017年至2019年高新技术企业证书复审, 且各项指标均符合高新技术企业认定标准, 取得2017年至2019年高新技术企业证书不存在风险, 故本报告期企业所得税率暂按15%计算。

C、2016年12月8日, 子公司成都国翼电子技术有限公司取得四川省科学技术厅、四川省财政厅、四川省国家税务局及四川省地方税务局认定的高新技术企业证书(编号GR201651000930), 有效期为三年; 根据《中华人民共和国企业所得税法》及成都市高新区地方税务局第一直属分局《企业所得税减免税项目备案通知》的规定, 成都国翼电子技术有

限公司2016年至2018年减按15%的税率征收企业所得税。

(4) 本公司城建税税率为5%，子公司国星通信、北京国翼恒达导航科技有限公司、成都国翼电子技术有限公司、成都新橙北斗智联有限公司城建税率为7%。

(5) 价格调节基金

根据市价格调节基金管理委员会《关于继续实施价调基金减征政策的通知》（成价调办〔2014〕15号）通知内容，对在成都市行政区域内从事生产、经营商品或提供有偿服务的法人和其他组织实施的价格调节基金减征政策将延续一年，即对2015年1月1日至2015年12月31日期间实现的销售收入或营业收入，继续按0.7‰征收价格调节基金。

根据《成都市发展和改革委员会关于停止征收价格调节基金的通知》（成发改价调〔2016〕116号）通知内容，对在成都市行政区域内从事生产、经营商品或提供有偿服务的法人和其他组织，其2016年2月1日后实现的销售收入或营业收入，停止征收价格调节基金。

3、其他

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	438,669.32	687,661.67
银行存款	108,495,277.09	234,312,642.84
其他货币资金	20,000.00	239,000.00
合计	108,953,946.41	235,239,304.51

其他说明

注：报告期末较期初减少12,628.54万元、减少53.68%，主要系本报告期经营活动产生的现金流量净额为-8,644.79万元，投资活动产生的现金流量净额为-3,882.15万元，筹资活动产生的现金流量净额为-101.59万元所致。

2、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	10,564,651.00	2,806,300.00
商业承兑票据	6,888,200.00	9,804,870.00
合计	17,452,851.00	12,611,170.00

(2) 期末公司无已质押的应收票据

(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

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	2,200,000.00	
合计	2,200,000.00	

(4) 期末公司无因出票人未履约而将其转应收账款的票据

3、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	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	2,231,680.00	0.51%			2,231,680.00					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	433,312,231.66	99.16%	36,895,312.43	8.51%	396,416,919.23	303,820,987.95	99.48%	29,314,100.71	9.65%	274,506,887.24
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	1,426,380.00	0.33%			1,426,380.00	1,596,930.00	0.52%			1,596,930.00
合计	436,970,293.66	100.00%	36,895,312.43	8.44%	400,074,981.23	305,417,967.90	100.00%	29,314,100.71	9.60%	276,103,886.19

	291.66		12.43		79.23	,917.95		0.71		7.24
--	--------	--	-------	--	-------	---------	--	------	--	------

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

单位：元

应收账款（按单位）	期末余额			
	应收账款	坏账准备	计提比例	计提理由
成都国恒信息安全技术 有限责任公司	2,231,680.00	0.00	0.00%	关联方不计提坏账
合计	2,231,680.00		--	--

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	337,005,847.20	16,850,292.35	5.00%
1 至 2 年	68,256,531.91	6,825,653.19	10.00%
2 至 3 年	12,383,329.12	2,476,665.83	20.00%
3 至 4 年	5,618,560.32	2,247,424.12	40.00%
4 至 5 年	3,881,715.43	2,329,029.26	60.00%
5 年以上	6,166,247.68	6,166,247.68	100.00%
合计	433,312,231.66	36,895,312.43	8.51%

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 7,581,211.72 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

（3）本期无实际核销的应收账款情况

（4）按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

期末数按欠款方归集的前五名应收账款汇总金额为 265,312,915.00 元，占应收账款期末余额合计数的比例 60.72%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额为 14,313,806.50 元。

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

4、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	11,626,307.07	64.49%	16,603,050.58	74.55%
1 至 2 年	3,595,779.76	19.94%	5,307,626.20	23.83%
2 至 3 年	2,452,991.02	13.61%	45,622.22	0.21%
3 年以上	353,745.86	1.96%	314,723.64	1.41%
合计	18,028,823.71	--	22,271,022.64	--

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

公司按预付对象归集的期末余额前五名预付账款汇总金额为 9,480,831.55 元，占预付账款期末余额合计数的比例为 52.58%。

5、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	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	4,616,397.80	62.68%	528,593.54	11.45%	4,087,804.26	4,568,544.16	70.61%	485,977.95	10.64%	4,082,566.21
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	2,749,156.78	37.32%			2,749,156.78	1,901,340.26	29.39%			1,901,340.26
合计	7,365,554.58	100.00%	528,593.54	7.18%	6,836,961.04	6,469,884.42	100.00%	485,977.95	7.51%	5,983,906.47

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	2,827,880.64	141,394.03	5.00%
1 至 2 年	682,407.28	68,240.72	10.00%
2 至 3 年	949,767.88	189,953.58	20.00%
3 至 4 年	45,000.00	18,000.00	40.00%
4 至 5 年	842.00	505.20	60.00%
5 年以上	110,500.00	110,500.00	100.00%
合计	4,616,397.80	528,593.54	11.45%

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 42,615.59 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

(3) 本期无实际核销的其他应收款情况

(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
保证金及押金	4,338,758.95	4,682,744.16
员工备用金	1,924,709.20	1,179,119.63
代垫保险及住房公积金	952,675.18	602,220.63
其他	149,411.25	5,800.00
合计	7,365,554.58	6,469,884.42

(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
叙永县财政局	履约保证金	946,800.00	1 年以内	12.85%	47,340.00
成都市公安局	履约保证金	914,488.00	1 年以内	12.42%	45,724.40
成都汉康信息产业有限公司	履约保证金	520,000.00	2-3 年	7.06%	104,000.00
中国移动通信集团四川有限公司成都分公司	履约保证金	304,822.44	1-2 年	4.14%	30,482.24
成都海天鸿实业发展有限公司	房租押金	260,258.00	2 年以内	3.53%	15,680.55
合计	--	2,946,368.44	--	40.00%	243,227.19

(6) 期末无涉及政府补助的应收款项

(7) 本期无因金融资产转移而终止确认的其他应收款

(8) 本期无转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

6、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	36,374,393.98	6,802,976.85	29,571,417.13	38,734,525.63	7,664,647.31	31,069,878.32
在产品	66,623,986.80	1,102,271.33	65,521,715.47	69,586,822.98	1,102,951.92	68,483,871.06
库存商品	52,970,935.38	3,171,740.28	49,799,195.10	51,472,900.29	3,261,740.28	48,211,160.01
委托加工物资	5,123,256.19		5,123,256.19	6,562,688.35		6,562,688.35
发出商品	35,610,231.36	3,400,414.83	32,209,816.53	60,334,154.13	3,304,375.80	57,029,778.33
未验收设计服务项目成本	24,370,782.13		24,370,782.13	16,430,038.14		16,430,038.14
安防监控工程成本	36,331,172.52		36,331,172.52	13,811,105.51		13,811,105.51
合计	257,404,758.36	14,477,403.29	242,927,355.07	256,932,235.03	15,333,715.31	241,598,519.72

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

公司是否需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 1 号——上市公司从事广播电影电视业务》的披露要求

否

公司是否需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 5 号——上市公司从事互联网游戏业务》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	7,664,647.31	119,622.15		981,292.61		6,802,976.85
在产品	1,102,951.92	906.12		1,586.71		1,102,271.33
库存商品	3,261,740.28			90,000.00		3,171,740.28
发出商品	3,304,375.80	458,965.02		362,925.99		3,400,414.83
合计	15,333,715.31	579,493.29		1,435,805.31		14,477,403.29

(3) 存货期末余额不含有借款费用资本化金额

(4) 期末无建造合同形成的已完工未结算资产情况

7、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
理财产品	25,000,000.00	10,000,000.00
预缴企业所得税	1,280,911.56	1,770,701.86
待抵扣进项税	3,768,797.66	11,184,010.64
其他预缴税费		10,168.94
合计	30,049,709.22	22,964,881.44

其他说明：

注：报告期末较期初增加708.48万元、增加30.85%，主要系期末尚未到期收回的理财产品增加所致。

8、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	其他综合	其他权益	宣告发放	计提减值	其他		

				确认的投 资损益	收益调整	变动	现金股利 或利润	准备			
一、合营企业											
杭州振芯 静元股权 投资合伙 企业（有 限合伙）	35,752,11 8.70			-2,386.22						35,749,73 2.48	
小计	35,752,11 8.70			-2,386.22						35,749,73 2.48	
二、联营企业											
成都子昂 网络科技 有限公司	0.00									0.00	
北京瀚诺 半导体科 技有限公 司	2,96 5,44 0.17	468,52 9.00		-34,664 .97						3,399,3 04.20	
北京东方 道迹信息 技术股份 有限公司	9,11 4,81 0.08			58,104. 00						9,172,9 14.08	
北京振芯 静元资本 管理有限 公司	2,01 0,40 9.64			-117,22 1.87						1,893,1 87.77	
四川智图 地理信息 技术研究 有限公司 （注 1）		300,00 0.00								300,00 0.00	
成都蓓宽 澳仪科技 有限公司 （注 2）		2,800,0 00.00								2,800,0 00.00	
小计	14,0 90,6 59.8 9	3,568,5 29.00		-93,782 .84						17,565, 406.05	
合计	49,8 42,7	3,568,5 29.00		-96,169 .06						53,315, 138.53	

	78.5 9									
--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

其他说明

注1: 2017年4月, 子公司国星通信第六届董事会第二次会议以及2017年临时股东会会议审议通过, 为拓展公司北斗产品的应用服务领域, 同意国星通信以自有资金现金出资60万元, 与国家测绘地理信息局四川基础地理信息中心、四川省智图信息技术有限公司等5家国有、民营企业事业单位, 共同出资600万元组建四川智图地理信息技术研究有限公司, 国星通信出资比例占四川智图地理信息技术研究有限公司总注册资本的10%。截止2017年6月30日, 国星通信实际出资额30万元。

注2: 2017年5月, 子公司新橙北斗股东决定, 审议通过《关于投资设立成都蓓宽澳仪科技有限公司》的议案, 同意新橙北斗以两项无形资产及存货(公允价值280万元)出资, 认缴成都蓓宽澳仪科技有限公司注册资本280万元, 占该公司注册资本的40%。

9、固定资产

(1) 固定资产情况

单位: 元

项目	房屋及建筑物	电子设备	运输设备	通用设备	合计
一、账面原值:					
1.期初余额	87,120,148.72	59,470,750.28	17,026,209.17	5,789,398.36	169,406,506.53
2.本期增加金额		316,746.24		130,393.84	447,140.08
(1) 购置		316,746.24		130,393.84	447,140.08
(2) 在建工程转入					
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额		22,200.00	366,034.00	31,913.34	420,147.34
(1) 处置或报废		22,200.00	366,034.00	31,913.34	420,147.34
(2) 其他					
4.期末余额	87,120,148.72	59,765,296.52	16,660,175.17	5,887,878.86	169,433,499.27
二、累计折旧					
1.期初余额	25,562,486.10	40,542,142.38	12,105,992.74	3,383,888.58	81,594,509.80
2.本期增加金额	1,476,565.86	3,550,927.02	742,769.62	292,815.50	6,063,078.00
(1) 计提	1,476,565.86	3,550,927.02	742,769.62	292,815.50	6,063,078.00
3.本期减少金额		20,263.79	366,034.00		386,297.79

(1) 处置或报废		20,263.79	366,034.00		386,297.79
4.期末余额	27,039,051.96	44,072,805.61	12,482,728.36	3,676,704.08	87,271,290.01
三、减值准备					
1.期初余额		188,940.12	29,076.00		218,016.12
2.本期增加金额					
(1) 计提					
3.本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4.期末余额		188,940.12	29,076.00		218,016.12
四、账面价值					
1.期末账面价值	60,081,096.76	15,503,550.79	4,148,370.81	2,211,174.78	81,944,193.14
2.期初账面价值	61,557,662.62	18,739,667.78	4,891,140.43	2,405,509.78	87,593,980.61

(2) 期末无暂时闲置的固定资产情况**(3) 期末无通过融资租赁租入的固定资产情况****(4) 期末无通过经营租赁租出的固定资产****(5) 期末无未办妥产权证书的固定资产情况**

其他说明

房屋及建筑物-华威综合楼账面价值5,913.82万元，包括地上建筑物及所占范围土地使用权价值。由于公司购买此项资产在估价时对房屋建筑物及对应的土地使用权进行了整体估价，无法对地上建筑物和土地使用权价格进行合理分配，根据企业会计准则相关规定，公司将其全部作为固定资产核算。

10、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
营运机房改造	1,486,016.72		1,486,016.72	14,121.65		14,121.65
产业园建设项目	1,552,951.38		1,552,951.38	1,552,951.38		1,552,951.38
合计	3,038,968.10		3,038,968.10	1,567,073.03		1,567,073.03

(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
营运机房改造		14,121.65	1,471,895.07			1,486,016.72						其他
产业园建设项目	721,715,500.00	1,552,951.38				1,552,951.38						其他
合计	721,715,500.00	1,567,073.03	1,471,895.07			3,038,968.10	--	--				--

(3) 本期无计提在建工程减值准备情况

其他说明

注：报告期末较期初增加147.19万元、增加93.93%，主要系北斗运营中心机房改造增加所致。

11、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	非专利技术	运营分成权	办公软件	合计
一、账面原值					
1.期初余额	79,525,065.97	130,368,595.85	36,445,370.40	3,250,776.62	249,589,808.84
2.本期增加金额		10,101,546.33	1,310,293.84		11,411,840.17
(1) 购置		1,126,746.40	1,310,293.84		2,437,040.24
(2) 内部研发		8,974,799.93			8,974,799.93
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额		2,863,268.00		35,897.44	2,899,165.44
(1) 处置		2,863,268.00		35,897.44	2,899,165.44
4.期末余额	79,525,065.97	137,606,874.18	37,755,664.24	3,214,879.18	258,102,483.57
二、累计摊销					

1.期初余额	667,652.02	80,435,276.70	18,038,864.29	1,480,518.88	100,622,311.89
2.本期增加金额	795,528.65	12,183,075.00	4,339,263.14	425,743.92	17,743,610.71
(1) 计提	795,528.65	12,183,075.00	4,339,263.14	425,743.92	17,743,610.71
3.本期减少金额		350,477.86		33,265.48	383,743.34
(1) 处置		350,477.86		33,265.48	383,743.34
4.期末余额	1,463,180.67	92,267,873.84	22,378,127.43	1,872,997.32	117,982,179.26
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	78,061,885.30	45,339,000.34	15,377,536.81	1,341,881.86	140,120,304.31
2.期初账面价值	78,857,413.95	49,933,319.15	18,406,506.11	1,770,257.74	148,967,496.95

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 45.55%。

(2) 期末无未办妥产权证书的土地使用权情况

12、开发支出

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	
高性能集成电路	7,212,201.29	1,984,374.09				9,196,575.38
视频图像产品项目	8,535,511.22	2,253,643.51		5,752,338.27		
北斗二代卫星导航定位终端	7,930,013.65	3,486,131.81		2,909,457.08		8,506,688.38

项目					
基于位置服务的智能硬件项目	2,000,288.96	355,474.22		313,004.58	2,042,758.60
合计	25,678,015.12	8,079,623.63		8,974,799.93	24,782,838.82

其他说明

13、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费	2,004,700.56		350,702.46		1,653,998.10
中国卫星导航定位协会会费	60,000.00		10,000.00		50,000.00
固定资产大修理支出		418,504.51	34,875.38		383,629.13
合计	2,064,700.56	418,504.51	395,577.84		2,087,627.23

其他说明

14、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	49,225,931.39	7,383,889.73	42,419,886.11	6,362,982.92
内部交易未实现利润	14,548,601.07	2,182,290.16	18,379,611.93	2,756,941.79
可抵扣亏损			205,981.37	30,897.22
无形资产摊销计税基础与账面价值差异	25,074,561.53	3,761,184.22	21,350,105.02	3,202,515.76
预提售后维护费	11,889,376.02	1,783,406.40	11,658,799.29	1,748,819.89
合计	100,738,470.01	15,110,770.51	94,014,383.72	14,102,157.58

(2) 期末无未经抵销的递延所得税负债**(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		15,110,770.51		14,102,157.58

(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	9,882,228.46	9,922,362.56
可抵扣亏损	51,830,795.89	43,086,699.38
合计	61,713,024.35	53,009,061.94

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2022 年	8,744,096.51		2017 年 1-6 月未弥补亏损
2021 年	9,740,824.67	9,740,824.67	2016 年度未弥补亏损
2020 年	4,821,585.82	4,821,585.82	2015 年度未弥补亏损
2019 年	12,349,515.34	12,349,515.34	2014 年度未弥补亏损
2018 年	11,792,055.51	11,792,055.51	2013 年度未弥补亏损
2017 年	4,382,718.04	4,382,718.04	2012 年度未弥补亏损
合计	51,830,795.89	43,086,699.38	--

15、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	50,000,000.00	50,000,000.00
合计	50,000,000.00	50,000,000.00

(2) 期末无已逾期未偿还的短期借款情况**16、应付票据**

单位：元

种类	期末余额	期初余额
----	------	------

商业承兑汇票	1,089,820.00	11,654,772.80
合计	1,089,820.00	11,654,772.80

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

17、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	30,295,488.70	48,220,329.59
1-2 年	10,618,571.65	7,110,096.51
2-3 年	2,088,193.67	674,892.43
3 年以上	3,032,388.63	2,542,053.15
合计	46,034,642.65	58,547,371.68

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
无锡中微高科电子有限公司	2,684,013.61	合同未执行完毕
中国电子科技集团公司第十三研究所	925,584.74	合同未执行完毕
成都聚众科技有限公司	344,006.57	合同未执行完毕
四川亚力盛科技有限公司	151,158.97	合同未执行完毕
宝鸡烽火诺信科技有限公司	100,000.00	合同未执行完毕
合计	4,204,763.89	--

18、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	8,653,818.28	8,993,982.12
1-2 年	6,958,980.89	7,901,439.05
2-3 年	421,354.71	512,107.94
3 年以上	529,842.58	752,467.58
合计	16,563,996.46	18,159,996.69

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
客户 A	4,663,000.00	订单尚未完全结算
客户 B	1,131,380.00	订单尚未完全结算
天津市海华技术中心	669,564.11	订单尚未完全结算
西安空间无线电技术研究所	351,039.62	订单尚未完全结算
贵州北斗空间信息技术有限公司	200,000.00	订单尚未完全结算
合计	7,014,983.73	--

(3) 期末无建造合同形成的已结算未完工项目情况

19、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	33,630,044.97	41,714,673.45	57,702,787.73	17,641,930.69
二、离职后福利-设定提存计划		4,274,303.07	4,274,303.07	
三、辞退福利		106,865.30	106,865.30	
合计	33,630,044.97	46,095,841.82	62,083,956.10	17,641,930.69

(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	23,364,742.63	37,034,778.87	53,707,613.79	6,691,907.71
2、职工福利费		272,765.26	272,765.26	
3、社会保险费		2,375,650.00	2,375,650.00	
其中：医疗保险费		1,474,440.06	1,474,440.06	
工伤保险费		57,710.73	57,710.73	
生育保险费		121,090.19	121,090.19	
其他保险费		722,409.02	722,409.02	
4、住房公积金	29,108.20	1,248,293.30	1,277,401.50	

5、工会经费和职工教育经费	10,236,194.14	783,186.02	69,357.18	10,950,022.98
合计	33,630,044.97	41,714,673.45	57,702,787.73	17,641,930.69

(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		4,140,232.67	4,140,232.67	
2、失业保险费		134,070.40	134,070.40	
合计		4,274,303.07	4,274,303.07	

其他说明：

应付职工薪酬本期减少1,598.81万元，下降47.54%，主要系公司本期发放上期计提年终奖所致。

20、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	2,257,944.06	972,843.32
企业所得税	6,807,142.51	7,937,479.27
个人所得税	61,715.63	75,049.92
城市维护建设税	29,252.49	36,564.68
房产税	463,234.80	115,808.70
土地使用税	390,665.68	97,666.42
教育费附加	12,536.78	15,670.57
地方教育费附加	7,992.34	10,447.05
印花税	28,465.91	19,957.54
合计	10,058,950.20	9,281,487.47

21、应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
短期借款应付利息		22,958.33
合计		22,958.33

22、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
保证金及押金	1,982.00	212,982.00
代收代付款	3,277,145.02	245,877.99
偿还性资助款	600,000.00	600,000.00
预提费用	160,814.02	603,436.38
其他	426,459.22	39,337.09
合计	4,466,400.26	1,701,633.46

(2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
成都生产力促进中心	600,000.00	偿还性资助款尚未到期
合计	600,000.00	--

其他说明

其他应付款期末较期初增加276.48万元，上升162.48%，主要系期末代收代付款增加所致。

23、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
其他	11,889,376.02	11,658,799.29	计提售后服务费
合计	11,889,376.02	11,658,799.29	--

24、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	39,755,647.87	6,400,000.00	4,996,992.77	41,158,655.10	
合计	39,755,647.87	6,400,000.00	4,996,992.77	41,158,655.10	--

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	本期计入营业外	其他变动	期末余额	与资产相关/与收

		额	收入金额			益相关
北斗卫星导航应用产业化项目（注 1）	1,100,000.00			100,000.00	1,000,000.00	与资产相关
SOC 研发与产业化项目（注 2）	165,000.00			45,000.00	120,000.00	与资产相关
北斗/惯导组合导航技术改造及产业化项目（注 3）	600,000.00				600,000.00	与资产相关
“北斗二号”卫星导航应用产业化项目资金（注 4）	2,920,000.00				2,920,000.00	与资产相关
基于北斗的深耦合组合导航系统与终端研发（注 5）	334,800.00			64,800.00	270,000.00	与资产相关
北斗服务性能提升关键技术及试验验证（注 6）	1,942,428.56			1,942,428.56		与收益相关
北斗卫星导航专利技术实施转化项目（注 7）	300,000.00				300,000.00	与收益相关
北斗导航终端射频/基带芯片组件项目（注 8）	500,000.00				500,000.00	与收益相关
视觉物联感知式智能交通综合系统（注 9）	244,000.00				244,000.00	与资产相关
北斗导航定位手持型用户机（战略性新兴产业）（注 10）	1,000,000.00				1,000,000.00	与收益相关
基于微机电系统（MEMS）的组合导航产业化（注 11）	1,459,940.00				1,459,940.00	与收益相关
基于北斗的重点车辆应用系统及产业化（注 12）	1,000,000.00				1,000,000.00	与收益相关
视频编解码器及	1,000,000.00				1,000,000.00	与收益相关

视频接口电路研究及产业化项目（注 13）						
卫星地面应用综合处理基带芯片（注 14）	1,000,000.00				1,000,000.00	与收益相关
基于北斗的电力应急指挥与调度系统示范应用（注 15）	427,904.00			427,904.00		与收益相关
卫星导航应用北斗系列终端产业化（注 16）	3,000,000.00				3,000,000.00	与资产相关
海洋动力要素剖面运动测量平台产业化（注 17）	1,476,000.00				1,476,000.00	与收益相关
”北斗二号”终端产能扩建技术改造项目（注 18）	4,590,000.00				4,590,000.00	与资产相关
基于云服务体系架构的智能视频监控平台（注 19）	1,000,000.00				1,000,000.00	与收益相关
北斗手持导航通信终端（注 20）	500,000.00				500,000.00	与收益相关
某重大专项课题（注 21）	6,128,683.64			1,222,468.23	4,906,215.41	与收益相关
某重大专项课题（注 21）	4,382,623.27				4,382,623.27	与资产相关
基于北斗的公共位置服务云平台研究与开发（注 22）	800,000.00				800,000.00	与收益相关
基于北斗的智慧景区综合信息服务平台项目（注 23）	3,884,268.40			1,194,391.98	2,689,876.42	与收益相关
多功能卫星应用终端芯片及整机产业化（注 24）		6,400,000.00			6,400,000.00	与资产相关
合计	39,755,647.87	6,400,000.00		4,996,992.77	41,158,655.10	--

其他说明:

财政部于2017年5月10日发布了《关于印发修订<企业会计准则第16号——政府补助>的通知》(财会〔2017〕15号),要求自2017年6月12日起在所有执行企业会计准则的企业范围内施行,公司按照要求进行了会计政策变更。本报告期与企业日常活动相关的政府补助,公司按照经济业务实质,与之相关收益计入其他收益,故在“其他变动”中列示。

注1: 2010年11月8日,本公司与成都市科学技术局签订《成都市科技计划项目合同书》,承担“北斗卫星导航应用产业化”项目研发,于2010年11月2日收到项目的政府补助资金100万元,2012年收到项目的政府补助资金60万元,合同规定该项目完成后,公司必须接受成都市科学技术局对该项目进行的项目管理绩效考评及对该项目进行的验收,2015年该项目通过验收。

注2: 2009年7月,本公司协同和芯微电子(四川)有限公司、成都三零嘉微电子有限公司,与成都市科技局签订《四川省产业发展重大关键技术项目计划任务书》,承担“SOC研发与产业化”项目研发,2011年1月收到项目的政府补助资金45万元,合同规定该项目完成后,公司必须接受成都市科技局对该项目的验收,2013年该项目通过验收。

注3: 2011年收到成都高新区经贸发展局拨付的“北斗/惯导组合导航技术改造及产业化项目”发展专项资金60万元,截止报告期末该项目尚未验收。

注4: 根据成都市财政局《关于下达2011年战略性新兴产业发展促进资金的通知》,本公司共计收到成都高新区经贸发展局拨付的“北斗二号”卫星导航应用产业化项目”发展促进资金292万元,截止报告期末该项目尚未验收。

注5: 根据四川省财政厅、四川省经济和信息化委员会《关于下达2012年第一批省重大技术装备创新研制和技术改造资金及项目计划的通知》,本公司2012年共收到成都市高新区经贸发展局拨付的“基于北斗的深耦合组合导航系统与终端研发”专项资金64.8万元,2014年该项目通过第一阶段验收。

注6: 根据科学技术部国科发高[2013]222号文件通知,本公司承担的三个项目课题,本公司于2013年收到专项资金255.2万元,2014年收到专项资金127.17万元,2015年收到专项资金388.47万元,支付其他合作单位119万元,本报告期该项目已通过验收。

注7: 根据成都市科学技术局成科计[2013]18号《成都市科学技术局关于转下四川省级2013年第一批专利实施和促进专项资金的通知》,本公司2013年6月收到成都市科学技术局“北斗卫星导航专利技术实施转化项目”专项资金30万元,截止报告期末该项目尚未完工验收。

注8: 根据成都高新区经贸发展局成高经发[2013]69号《成都市高新区经贸发展局关于下达成都高新区2013年主导展业发展专项资金计划的通知》,本公司2013年10月收到成都市高新区经贸发展局“北斗导航终端射频/基带芯片组件”专项资金50万元,截止报告期末该项目尚未验收。

注9: 2013年12月,本公司收到成都高新技术产业开发区科技局“视觉物联感知式智能交通综合系统”项目资金24.4万元,截止报告期末该项目尚未完工验收。

注10: 2013年12月,本公司收到成都高新技术产业开发区科技局“北斗导航定位手持型用户机”项目资金60万元,2014

年收到成都高新技术产业开发区科技局该项目后续资金40万元，截止报告期末该项目尚未验收。

注11：根据成都市财政局、成都市经济和信息化委员会成财建[2013]164号和成都高新区经贸发展局成高经发[2013]91号，本公司2013年12月共计收到成都市高新技术产业开发区经贸发展局“基于微机电系统（MEMS）的组合导航产业化”专项资金219万元，截止报告期末该项目尚未完工验收。

注12：根据本公司与四川省经济和信息化委员会签订的《2013年四川省重点技术创新项目计划协议书》和成都市财政局、成都市经济和信息化委员会成财建[2013]126号《成都市财政局、成都市经济和信息化委员会关于下达省安排2013年度产业技术研究于开发资金及项目计划的通知》，承担“基于北斗的重点车辆应用系统及产业化”项目，协议规定项目完成要申请验收并提交验收报告，本公司于2013年12月收到成都高新技术产业开发区经贸发展局“基于北斗的重点车辆应用系统及产业化”项目资金100万元，截止报告期末该项目尚未竣工验收。

注13：2013年11月，公司联合其他5家企业与成都市科技局签订《成都市八大科技产业化工程项目计划任务书》，本公司负责其中子课题“视频编解码器及视频接口电路研究及产业化项目”研发，收到项目政府补助资金100万元，截止报告期末该项目尚未验收。

注14：2014年11月，本公司收到成都高新区经贸发展局“卫星地面应用综合处理基带芯片”项目资金100万元，截止报告期末该项目尚未完工验收。

注15：2014年12月，本公司收到成都高新经贸发展局“基于北斗的电力应急指挥与调度系统示范应用”项目资金1,121万元，本期根据项目进度结转相关政府补助。

注16：根据成都市发展和改革委员会【成发改投资（2009）267号】文件及国星通信与成都高新区经贸发展局2009年9月签订的《成都高新区新增中央预算内投资项目资金用款合同书》，子公司国星通信2009年收到关于“卫星导航应用北斗系列终端产业化”项目的政府补助资金300万元。根据川发改高技【2008】574号文《四川省发展和改革委员会关于进一步加强高技术产业发展项目规范实施和验收管理工作的通知》，在项目综合验收前，国星公司不拥有项目补助资金所有权，截止报告期末该项目尚未验收。

注17：根据国星通信与天津市海华技术开发中心签订的协作协议，子公司国星通信于2012年3月收到“海洋动力要素剖面运动测量平台产业化”项目补助资金28万元，2013年5月收到天津市海华技术开发中心配套资金75万，2014年收到天津市海华技术开发中心配套资金30.6万元。在项目验收前，国星通信不拥有项目补助资金所有权，截止报告期末该项目尚未完工。

注18：根据高新区经贸发展局《成都高新区经贸发展局关于下达成都高新区2012年主导产业发展专项资金计划的通知》，子公司国星通信于2012年3月收到成都高新区经贸发展局拨付的“北斗二号终端产能扩建技术改造项目”项目补助资金450万元，2013年8月收到成都高新技术产业开发区配套资金 9万元，在项目验收前，国星通信不拥有项目补助资金所有权，截止报告期末该项目尚未验收。

注19：根据成都市科学技术局《2014年成都市第七批科技项目立项公告》，子公司国翼电子收到成都市高新技术产业开发区科技局“基于云服务体系架构的智能视频监控平台”专项资金100万元，在项目验收前，国翼电子不拥有项目补助资金

所有权，截止报告期末该项目尚未完工。

注20：根据成都高新区科技局【成高科（2015）108号】文件《关于2015年成都高新区重大科技成果转化项目立项的通知》，子公司国星通信于2015年12月收到成都高新技术产业开发区科技局拨付的“北斗手持导航通信终端”项目补助资金50万元，在项目验收前，国星通信不拥有项目补助资金所有权，截止报告期末该项目尚未完工。

注21：本公司承担某国家重大科技专项课题，收到财政部1,980万元专项资金，截至报告期末该项目尚未完工验收，本期根据项目进度结转相关政府补助。

注22：2015年1月，本公司与电子科技大学成都学院共同承担成都市科技局科技支撑计划“基于北斗的公共位置服务云平台研究与开发”项目研发，公司于2015年7月收到成都市科技局拨款80万元，截止报告期末该项目尚未完工。

注23：根据国家发展改革委办公厅、财政部办公厅《关于2014年北斗卫星导航产业重大应用示范发展专项区域示范应用类项目实施方案的通知》（发改办高技[2014]2564号）文件，本公司与青城山-都江堰旅游景区管理局共同承担“基于北斗的智慧景区综合信息服务平台项目”获得卫星专项支持，收到高新区经贸发展局专项拨款595.20万元，本期根据项目进度结转相关政府补助。

注24：根据成都市财政局、成都市经济和信息化委员会《关于下达省级2016年信息技术与信息安全专项资金的通知》（成财企[2016]216号）文件，于2017年3月收到成都高新区经贸发展局对本公司“多功能卫星应用终端芯片及整机产业化”项目专项拨款640万元。

25、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	556,000,000.00						556,000,000.00

26、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）	47,574,552.94			47,574,552.94
合计	47,574,552.94			47,574,552.94

27、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	-85,230.87						-85,230.87
其中：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	-85,230.87						-85,230.87
其他综合收益合计	-85,230.87						-85,230.87

28、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	22,378,637.86			22,378,637.86
合计	22,378,637.86			22,378,637.86

29、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	208,830,828.62	196,950,290.42
调整后期初未分配利润	208,830,828.62	196,950,290.42
加：本期归属于母公司所有者的净利润	24,558,929.66	40,007,552.30
减：提取法定盈余公积		327,014.10
应付普通股股利		27,800,000.00
期末未分配利润	233,389,758.28	208,830,828.62

调整期初未分配利润明细：

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

30、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	202,536,374.61	88,691,519.48	249,701,325.27	110,453,415.91
合计	202,536,374.61	88,691,519.48	249,701,325.27	110,453,415.91

31、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	59,292.39	246,154.31
教育费附加	25,411.03	137,380.77
房产税	347,426.10	
土地使用税	292,999.26	
车船使用税	26,799.90	
印花税	65,781.08	
地方教育费附加	16,575.17	91,587.18
残疾人就业保障金	1,836.68	
价格调控基金		-3,670.54
合计	836,121.61	471,451.72

其他说明：

注：根据《财政部关于印发《增值税会计处理规定》的通知》（财会〔2016〕22号）规定，公司自2016年5月1日起，将原计入管理费用的土地使用税、房产税、印花税等计入税金及附加。

32、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人工费用	7,844,581.58	5,263,009.17
办公费	236,692.13	391,223.08
差旅费	1,802,172.74	2,022,897.88
业务招待费	1,456,868.70	1,044,675.47
市场营销费	1,715,559.74	1,177,735.88
运输费	313,216.67	234,052.95

售后维护费	817,808.70	3,077,682.01
房租物管费	115,284.90	122,202.00
会议费	7,313.55	18,000.00
其他	7,475.90	26,565.63
合计	14,316,974.61	13,378,044.07

33、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人工费用	15,458,255.12	13,701,642.32
办公费	546,399.64	930,819.61
房租物管费	3,394,251.04	2,169,886.13
中介机构费	808,862.52	942,651.79
差旅费	512,690.53	591,304.99
业务招待费	834,069.17	937,276.25
会议费	241,580.92	114,551.72
税金	984.33	479,432.64
折旧费	2,495,477.98	2,253,301.28
广告宣传费	284,200.00	
车辆交通费	648,849.53	585,044.60
研发费	20,225,370.51	26,641,463.74
资产维护维修费	84,440.83	123,277.74
无形资产摊销	9,890,881.93	9,043,448.80
其他	745,343.34	710,601.33
合计	56,171,657.39	59,224,702.94

34、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	992,947.91	1,053,062.50
减：利息收入	256,891.68	889,322.62
汇兑损失		
减：汇兑收益		
手续费	19,205.84	35,982.08

合计	755,262.07	199,721.96
----	------------	------------

其他说明：

注：本报告期较上年同期增加55.55万元、增加278.16%，主要系利息收入减少所致。

35、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	7,623,827.31	3,246,754.03
二、存货跌价损失	579,493.29	1,863,765.18
合计	8,203,320.60	5,110,519.21

其他说明：

注：本报告期较上年同期增加309.28万元、增加60.52%，主要系本期按会计政策计提的应收款项坏账准备增加所致。

36、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	-96,169.06	-1,188,324.82
购买理财产品取得的投资收益	473,536.92	1,581,865.30
合计	377,367.86	393,540.48

37、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
与企业日常活动相关的政府补助	4,996,992.77	

38、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	2,648.83		
其中：固定资产处置利得	2,648.83		2,648.83
政府补助	1,471,821.09	8,109,529.13	6,468,813.86
其他	1,202.84		1,202.84
合计	1,475,672.76	8,109,529.13	6,472,665.53

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
基于北斗的深耦合组合导航系统与终端研发项目	成都市高新区经贸发展局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否		64,800.00	与资产相关
SOC 研发与产业化项目	成都市科学技术局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否		45,000.00	与资产相关
北斗卫星导航应用产业化项目	成都市科学技术局	补助	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	是	否		150,000.00	与资产相关
北斗服务性能提升体系研究与集成验证项目配套补助	中华人民共和国财政部	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否		41,620.75	与收益相关
基于北斗的电力应急指挥与调度系统示范应用	成都市高新区经贸发展局	补助	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	是	否		804,334.85	与收益相关
基于北斗的智慧景区综合信息服务平台项目	成都市高新区经贸发展局	补助	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	是	否		574,799.77	与收益相关
某重大专项课题	中华人民共和国财政部	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得	是	否		3,293,382.43	与收益相关

			的补助					
某重大专项课题	中华人民共和国财政部	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否		643,866.28	与资产相关
基本建设补助款	成都市高新区经贸发展局	补助	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	是	否	150,000.00		与收益相关
企业标准创新贡献奖励	成都市高新质量技术监督局	奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	100,000.00		与收益相关
发明专利资助款	成都市知识产权服务中心	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	18,800.00		与收益相关
企业上归入库鼓励金	成都高新区经贸发展局	奖励	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	是	否	150,000.00		与收益相关
个人所得税三代手续费返还	成都市高新区地方税务局	奖励		是	否	151,021.09	47,746.23	与收益相关
基于物联网的视频监控应急指挥系统建设	成都高新技术产业开发区经贸发展局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否		837,800.00	与收益相关
基于北斗的老人及小孩健康关爱系统项目	成都高新技术产业开发区经贸发展局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否		564,500.00	与收益相关
战略新兴产业“车载型北斗通信定位	成都市科技局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得	是	否		500,000.00	与收益相关

终端”			的补助					
2015 年稳岗补贴款	成都高新技术社保局	补助		是	否		453,478.82	与收益相关
视频信号处理芯片系列	成都高新技术产业开发区技术创新服务中心	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否		50,000.00	与收益相关
发明专利资助款	四川省知识产权局	奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否		23,700.00	与收益相关
发明专利资助款	成都市高新区科技局	奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否		8,500.00	与收益相关
发明专利资助款	成都市科学技术局	奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否		6,000.00	与收益相关
高新技术企业资质补贴	成都高新技术产业开发区科技局	补助	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	是	否	300,000.00		与收益相关
房租补贴	成都高新技术产业开发区经贸发展局	补助	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	是	否	560,000.00		与收益相关
贷款贴息补贴	成都市高新技术产业开发区经贸发展局	补助	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	是	否	42,000.00		与收益相关
合计	--	--	--	--	--	1,471,821.09	8,109,529.13	--

其他说明：

财政部于 2017 年 5 月 10 日发布了《关于印发修订〈企业会计准则第 16 号——政府补助〉的通知》(财会〔2017〕15 号)，要求自 2017 年 6 月 12 日起在所有执行企业会计准则的企业范围内施行。公司按照要求进行了会计政策变更。

根据《企业会计准则第 16 号——政府补助》规定，与企业日常活动相关的政府补助，应当按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与企业日常活动无关的政府补助，应当计入营业外收支，公司对该项会计政策变更采用未来适用法。上述会计政策变更对公司 2017 年半年度报表的影响为：增加公司 2017 年半年度其他收益 499.70 万元、减少公司 2017 年半年度营业外收入 499.70 万元。该变更对公司的财务状况、经营成果和现金流量无重大影响，也无需进行追溯调整。

39、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	25,287.10	8,208.78	25,287.10
其中：固定资产处置损失	22,655.14	8,208.78	22,655.14
无形资产处置损失	2,631.96		2,631.96
对外捐赠	20,000.00		20,000.00
合计	45,287.10	8,208.78	45,287.10

40、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	7,730,295.03	11,812,151.55
递延所得税费用	-1,008,612.93	-2,469,962.18
合计	6,721,682.10	9,342,189.37

(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	40,366,265.14
按法定/适用税率计算的所得税费用	6,054,939.77
子公司适用不同税率的影响	-874,409.65
调整以前期间所得税的影响	464,876.03
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	321,437.12

使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
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	1,311,614.48
研发加计扣除的影响	-1,439,275.45
内部未实现的销售影响	574,651.62
权益法核算的长期股权投资收益的影响	14,425.36
其他	293,422.82
所得税费用	6,721,682.10

41、其他综合收益

详见附注 27、其他综合收益。

42、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
收到退回保证金	1,278,500.00	215,552.00
政府补助	7,795,440.14	9,675,978.82
存款利息收入	256,805.08	956,771.74
其他	3,082,225.42	307,218.98
合计	12,412,970.64	11,155,521.54

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
支付保证金	1,841,864.79	1,659,792.23
房租及物管费	3,963,701.37	1,361,140.84
研发费	3,635,178.02	7,057,331.80
业务招待费	2,391,928.41	1,981,951.72
办公费	702,513.03	1,228,625.15
市场营销费	683,551.43	1,054,388.88
差旅费	2,704,838.35	2,571,492.97
运杂费	313,216.67	234,052.95

售后维护费		573,729.05
会议费	248,894.47	132,551.72
中介机构费用	1,823,432.66	938,339.54
人力资源费	224,273.48	162,985.76
车辆交通费	671,769.73	523,976.64
资产维护维修费	83,640.83	123,277.74
其他	731,884.83	5,611,276.94
合计	20,020,688.07	25,214,913.93

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

43、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	33,644,583.04	60,016,140.92
加：资产减值准备	8,203,320.60	5,110,519.21
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	5,529,174.41	5,423,789.88
无形资产摊销	17,689,299.63	16,224,944.23
长期待摊费用摊销	382,128.42	372,107.20
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）	22,638.27	8,208.78
财务费用（收益以“-”号填列）	992,947.91	1,053,062.50
投资损失（收益以“-”号填列）	-377,367.86	-393,540.48
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-1,008,612.93	-2,469,962.18
存货的减少（增加以“-”号填列）	-2,024,873.70	34,525,878.92
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-130,631,838.16	-15,827,302.09
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-18,869,325.40	-234,457,149.83
其他		707,790.99
经营活动产生的现金流量净额	-86,447,925.77	-129,705,511.95
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	108,953,946.41	180,908,402.95
减：现金的期初余额	235,239,304.51	538,649,682.60
现金及现金等价物净增加额	-126,285,358.10	-357,741,279.65

(2) 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	108,953,946.41	235,239,304.51
其中：库存现金	438,669.32	359,443.17
可随时用于支付的银行存款	108,495,277.09	174,835,277.78
可随时用于支付的其他货币资金	20,000.00	5,713,682.00
三、期末现金及现金等价物余额	108,953,946.41	235,239,304.51

其他说明：

44、所有权或使用权受到限制的资产

截至本期末，公司无所有权或使用权受限制的资产。

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

本报告期未发生非同一控制下企业合并。

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

本报告期未发生同一控制下企业合并。

3、反向购买

本报告期未发生反向购买。

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

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

本报告期末发生其他原因的合并范围变动。

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	
成都国星通信有限公司	成都	成都	设计、生产	75.76%		非同一控制下企业合并
北京国翼恒达导航科技有限公司	北京	北京	设计、生产	100.00%		设立
成都国翼电子技术有限公司	成都	成都	设计、生产	100.00%		设立
成都新橙北斗智联有限公司	成都	成都	设计、生产	100.00%		设立

(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
成都国星通信有限公司	24.24%	9,085,653.38	0.00	86,562,976.73

(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
成都国星通信有限公司	503,765,148.88	36,727,618.28	540,492,767.16	161,958,908.62	21,455,376.02	183,414,284.64	481,339,559.33	36,322,583.84	517,662,143.17	176,837,837.42	21,224,799.29	198,062,636.71

司												
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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
成都国星通信有限公司	146,377,329.27	37,478,976.06	37,478,976.06	-41,623,233.06	190,884,512.22	63,348,326.75	63,348,326.75	-155,746,768.58

2、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
北京东方道迩信息技术股份有限公司	北京	北京	技术开发；货物进出口、技术进出口、代理进出口等	9.46%	9.09%	权益法
北京振芯静元资本管理有限公司	北京	北京	资产管理；项目投资；投资咨询；财务咨询等	20.00%		权益法
杭州振芯静元股权投资合伙企业（有限合伙）	杭州	杭州	股权投资与管理	92.50%	1.50%	权益法

(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
	杭州振芯静元股权投资合伙企业（有限合伙）	杭州振芯静元股权投资合伙企业（有限合伙）
流动资产	1,655,712.65	1,658,251.18
其中：现金和现金等价物	1,655,712.65	1,658,251.18
非流动资产	37,000,000.00	37,000,000.00
资产合计	38,655,712.65	38,658,251.18
归属于母公司股东权益	38,655,712.65	38,658,251.18
按持股比例计算的净资产份额	35,756,534.20	35,758,882.34
调整事项		

--其他	-6,801.72	
对合营企业权益投资的账面价值	35,749,732.48	35,752,118.70
财务费用	-1,266.09	4,219.67
净利润	-2,731.59	-24,866.17
综合收益总额	-2,731.59	-24,866.17

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额		期初余额/上期发生额	
	北京东方道迳信息技术股份有限公司	北京振芯静元资本管理有限公司	北京东方道迳信息技术股份有限公司	北京振芯静元资本管理有限公司
流动资产	134,220,980.76	6,542,983.99	133,964,369.36	7,158,272.80
非流动资产	32,538,613.40	3,000,000.00	30,263,041.50	3,000,000.00
资产合计	166,759,594.17	9,542,983.99	164,227,410.86	10,158,272.80
流动负债	154,225,948.78	77,045.10	152,710,687.09	106,224.58
负债合计	154,225,948.78	77,045.10	152,710,687.09	106,224.58
少数股东权益	961,072.89		875,568.92	
归属于母公司股东权益	12,533,645.39	9,465,938.89	10,641,154.85	10,052,048.22
按持股比例计算的净资产份额	1,185,682.85	1,893,187.77	1,006,653.25	2,010,409.64
调整事项				
--商誉	7,987,231.23		8,108,156.83	
对联营企业权益投资的账面价值	9,172,914.08	1,893,187.77	9,114,810.08	2,010,409.64
营业收入	59,661,727.46		55,263,708.90	
净利润	785,103.54	-586,109.33	1,166,457.80	-88,059.47
其他综合收益			-594,007.63	
综合收益总额	785,103.54	-586,109.33	572,450.17	-88,059.47

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

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

投资账面价值合计	6,499,304.20	2,965,440.17
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
--净利润	-453,730.01	-5,914,799.12
--综合收益总额	-453,730.01	-5,914,799.12

(5) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失
成都子昂网络科技有限公司		-42,234.81	-970,361.62

十、与金融工具相关的风险

公司的主要金融工具包括银行存款、借款、应收款项、应付款项、其他流动资产等，各项金融工具的详细情况说明见本附注五。

公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得平衡，将风险对公司经营和财务的不利影响降至最低水平，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，公司风险管理的基本策略是确认和分析面临的各种风险，建立适当的风险承受底线并进行风险管理，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。公司的金融工具面临的主要风险是信用风险、流动风险及市场风险，与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策概括如下：

1、信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。公司对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于银行存款、应收款项、银行理财产品等。

公司银行存款主要存放于大型国有银行和其它大中型股份制银行，银行信用良好，银行存款不存在重大的信用风险。

对于应收款项，公司设定相关政策以控制信用风险敞口。公司基于对债务人的财务状况、外部评级、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估债务人的信用资质并设置相应欠款额度与信用期限。公司会定期对债务人信用记录进行监控，对于信用记录不良的债务人，公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保公司的整体信用风险在可控的范围内。

公司购买的银行理财产品主要是购买的国有和其它大中型银行发行的保本型短期理财产品，不存在重大的信用风险。

公司应收账款前五名金额合计为265,312,915.00元，占年末应收账款余额的60.72%，系公司长期合作的

客户，合作关系稳定，信用良好，不存在信用集中风险，也无坏账发生；除前五名客户外，公司其他客户均不存在重大信用集中风险。

2、 流动风险

流动风险为公司在到期日无法履行其财务义务的风险。公司管理流动性风险的方法是确保有足够的资金流动性来履行到期债务，而不至于造成不可接受的损失或对公司信誉造成损害。公司定期分析负债结构和期限，以确保有充裕的资金。公司管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。同时与金融机构进行融资磋商，以保持一定的授信额度，减低流动性风险。

3、 市场风险

金融工具的市场风险，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，包括利率风险、汇率风险。

(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。利率风险可源于已确认的计息金融工具和未确认的金融工具。

公司的利率风险主要产生于银行借款等带息债务。浮动利率的金融负债使公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使公司面临公允价值利率风险。公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例，并通过定期审阅与监察维持适当的固定和浮动利率工具组合。公司密切关注利率变动对公司利率风险的影响。截止2017年6月30日，公司借款余额为50,000,000.00元。

(2) 外汇风险

外汇风险是因汇率变动产生的风险，汇率变动的风险主要与外币货币性资产和负债有关，截止2017年6月30日，公司无外币货币性资产和负债，故汇率的变动对公司无影响。

十一、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
成都国腾电子集团有限公司	成都市	设计、生产	5000 万元	35.05%	35.05%

本企业最终控制方是何燕。

其他说明：

2017 年 6 月 13 日，国腾电子集团将其持有的公司无限售条件流通股 29,032,000 股以协议转让的方式转让给上海果数电

子商务有限公司，占公司总股本比例 5.22%。该协议转让股份事项需深圳证券交易所进行合规性确认后方能在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理流通股协议转让过户手续，尚存在不确定性。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九、在其他主体中的权益。

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九、在其他主体中的权益。

本公司本期与合营企业、联营企业未发生关联方交易，无前期与本公司发生关联方交易形成余额的合营或联营企业。

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
成都西部大学生科技园有限公司	实际控制人控制的企业
成都国恒空间技术工程有限公司	公司高级管理人员控制的企业
成都国腾实业集团有限公司	实际控制人控制的企业
新疆青鸟天宇科技有限公司	实际控制人控制的企业
成都因纳伟盛科技股份有限公司	实际控制人的直系亲属控制的企业
成都国恒信息安全技术有限责任公司	实际控制人控制的企业

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
成都因纳伟盛科技股份有限公司	委托加工	217,317.29	217,317.29	否	167,028.86
成都因纳伟盛科技股份有限公司	元器件采购	555.56	555.56	否	

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
成都国恒空间技术工程有限公司	卫星定位终端销售	2,307.69	
成都国恒信息安全技术有限责	安防监控	1,907,418.80	

任公司			
新疆青鸟天宇科技有限公司	卫星定位终端销售		23,504.27

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

关联方定价原则：公司通过关联方采购的材料加工、或销售给关联方的产品，其交易价格均按照协议价格进行。

(2) 本期无关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

(3) 关联租赁情况

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
成都西部大学生科技创业园有限公司	房产	1,247,124.57	1,215,563.40

(4) 本期无关联担保情况

(5) 本期无关联方资金拆借

(6) 本期无关联方资产转让、债务重组情况

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	新疆青鸟天宇科技有限公司	1,257,700.00	0.00	1,257,700.00	0.00
应收账款	成都国恒空间技术工程有限公司	168,680.00	0.00	339,230.00	0.00
应收账款	成都国恒信息安全技术有限责任公司	2,231,680.00	0.00		
其他应收款	成都国腾实业集团有限公司	120,000.00	0.00	120,000.00	0.00
预付款项	新疆青鸟天宇科技有限公司	200,000.00	0.00	200,000.00	0.00

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	成都因纳伟盛科技股份有限公司	252,587.89	242,598.89
预收账款	成都国腾实业集团有限公司	150,919.77	150,919.77

十二、股份支付**1、股份支付总体情况**

□ 适用 √ 不适用

2、以权益结算的股份支付情况

□ 适用 √ 不适用

3、以现金结算的股份支付情况

□ 适用 √ 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

无

5、其他**十三、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

截止2017年6月30日，公司本期无需披露的重要承诺事项。

2、或有事项**(1) 资产负债表日存在的重要或有事项**

截止2017年6月30日，公司本期无需披露的重大或有事项。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十四、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

资产负债表日后，公司未发生重要的非调整事项。

2、利润分配情况

资产负债表日后，公司无利润分配情况。

3、销售退回

资产负债表日后，公司未发生重要销售退回情况。

4、其他资产负债表日后事项说明

1、公司于 2017 年 7 月 7 日召开的第四届董事会第二次会议审议通过了《关于为控股子公司申请银行贷款提供担保》的议案。2017 年 7 月 20 日，公司为国星通信提供担保事项，与中国工商银行成都高新技术产业开发区支行（以下简称“工商银行”）签订了编号为 0440200055-2017 年高新（保）字 0015 号的《最高额保证合同》，保证的方式为连带责任保证，被保证的主债权为自 2017 年 7 月 20 日至 2018 年 10 月 31 日期间（包括该期间的起始日和届满日），在人民币 1,750 万的最高余额内，工商银行依据与国星通信签订的本外币借款合同、外汇转贷款合同、银行承兑协议、信用证开证协议/合同、开立担保协议、国际国内贸易融资协议、远期结售汇协议等金融衍生类产品协议以及其他文件而享有的对国星通信的债权，不论该债权在上述期间时是否已经到期，保证期间为自主合同项下的借款期限届满之次日起两年；若借款提前到期的，则保证期间为借款提前到期日之次日起两年。

2、2017 年 7 月 20 日，子公司国星通信与工商银行签订了编号为 0440200055-2017 年（高新）字 00062 号的《流动资金借款合同》，借款金额为人民币 1,750 万，借款期限为 12 个月，自实际提款日起算（分次提款的，自首次提款日起算），实际提款日以借据为准，每笔借款利率以基准利率加浮动幅度确定，其中基准利率为每笔借款提款日前一个工作日全国银行间拆解中心公布的年期贷款基准利率（LPR），浮动幅度为加 5 个基点（一个基点为 0.01%）。

十五、其他重要事项

1、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

2017 年 6 月 13 日，国腾电子集团将其持有的振芯科技无限售条件流通股 29,032,000 股以协议转让的方式转让给上海果数电子商务有限公司，占振芯科技总股本比例 5.22%。该协议转让股份事项需深圳证券交易所进行合规性确认后方能在中国

证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理流通股协议转让过户手续，尚存在不确定性。

十六、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	53,848,981.85	34.04%		0.00%	53,848,981.85	47,159,094.65	34.41%			47,159,094.65
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	102,793,108.73	64.99%	9,743,947.01	9.48%	93,049,161.72	88,390,960.90	64.48%	7,756,047.30	8.77%	80,634,913.60
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	1,540,873.00	0.97%		0.00%	1,540,873.00	1,518,750.00	1.11%			1,518,750.00
合计	158,182,963.58	100.00%	9,743,947.01	6.16%	148,439,016.57	137,068,805.55	100.00%	7,756,047.30	5.66%	129,312,758.25

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

单位：元

应收账款（按单位）	期末余额			
	应收账款	坏账准备	计提比例	计提理由
成都国星通信有限公司	53,848,981.85	0.00	0.00%	根据公司政策，关联方往来不计提坏账准备
合计	53,848,981.85		--	--

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	64,361,100.52	3,218,055.03	5.00%
1 至 2 年	27,571,835.41	2,757,183.54	10.00%
2 至 3 年	5,267,420.41	1,053,484.08	20.00%
3 至 4 年	3,407,236.71	1,362,894.68	40.00%
4 至 5 年	2,082,965.00	1,249,779.00	60.00%
5 年以上	102,550.68	102,550.68	100.00%
合计	102,793,108.73	9,743,947.01	9.48%

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 1,987,899.71 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

(3) 本期无实际核销的应收账款情况

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

期末数按欠款方归集的前五名应收账款汇总金额为 114,426,974.45 元，占应收账款期末余额合计数的比例为 72.34%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额为 4,479,311.93 元。

(5) 本期无因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 本期无转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

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	6,255,399.53	63.33%		0.00%	6,255,399.53	17,958,158.95	87.85%			17,958,158.95

按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	2,719,341.26	27.53%	186,628.78	6.86%	2,532,712.48	1,819,019.44	8.90%	147,771.57	8.12%	1,671,247.87
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	903,312.07	9.14%		0.00%	903,312.07	663,616.34	3.25%			663,616.34
合计	9,878,052.86	100.00%	186,628.78	1.89%	9,691,424.08	20,440,794.73	100.00%	147,771.57	0.72%	20,293,023.16

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
成都国星通信有限公司	2,589,666.67	0.00	0.00%	关联方不计提坏账
北京国翼恒达导航科技有限公司	3,665,732.86	0.00	0.00%	关联方不计提坏账
合计	6,255,399.53		--	--

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	2,169,326.82	108,466.34	5.00%
1 至 2 年	461,772.44	46,177.24	10.00%
2 至 3 年	47,400.00	9,480.00	20.00%
3 至 4 年	30,000.00	12,000.00	40.00%
4 至 5 年	842.00	505.20	60.00%
5 年以上	10,000.00	10,000.00	100.00%
合计	2,719,341.26	186,628.78	6.86%

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 38,857.21 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

(3) 本期无实际核销的其他应收款情况

(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
保证金及押金	2,637,102.44	1,933,219.44
员工备用金	466,809.48	284,941.75
代垫保险及住房公积金	291,390.59	258,674.59
往来款	6,482,750.35	17,963,958.95
合计	9,878,052.86	20,440,794.73

(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
北京国翼恒达导航科技有限公司	往来款	3,665,732.86	1-3 年	37.11%	0.00
成都国星通信有限公司	往来款	2,589,666.67	1-3 年	26.22%	0.00
叙永县财政局	保证金	946,800.00	1 年以内	9.58%	47,340.00
成都市公安局	保证金	914,488.00	1 年以内	9.26%	45,724.40
中国移动通信集团四川有限公司成都分公司	保证金	304,822.44	1-2 年	3.09%	30,482.24
合计	--	8,421,509.97	--	85.26%	123,546.64

(6) 期末无涉及政府补助的应收款项

(7) 本期无因金融资产转移而终止确认的其他应收款

(8) 本期无转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

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	210,967,160.00		210,967,160.00	210,967,160.00		210,967,160.00
对联营、合营企业投资	50,215,138.53		50,215,138.53	49,842,778.59		49,842,778.59
合计	261,182,298.53		261,182,298.53	260,809,938.59		260,809,938.59

(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
成都国星通信有限公司	54,676,560.00			54,676,560.00		
北京国翼恒达导航科技有限公司	66,290,600.00			66,290,600.00		
成都国翼电子技术有限公司	10,000,000.00			10,000,000.00		
成都新橙北斗智联有限公司	80,000,000.00			80,000,000.00		
合计	210,967,160.00			210,967,160.00		

(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			其他
一、合营企业											
杭州振芯静元股权投资合伙企业（有限合伙）	35,752,118.70			-2,386.22						35,749,732.48	
小计	35,752,118.70			-2,386.22						35,749,732.48	
二、联营企业											
北京瀚诺半导体科技有限公司	2,965,440.17	468,529.00		-34,664.97						3,399,304.20	

司											
北京东方 道迩信息 技术股份 有限公司	9,114,810 .08			58,104.00						9,172,914 .08	
北京振芯 静元资本 管理有限 公司	2,010,409 .64			-117,221. 87						1,893,187 .77	
小计	14,090,65 9.89	468,529.0 0		-93,782.8 4						14,465,40 6.05	
合计	49,842,77 8.59	468,529.0 0		-96,169.0 6						50,215,13 8.53	

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	55,660,211.63	30,015,033.20	63,272,644.91	37,201,111.96
合计	55,660,211.63	30,015,033.20	63,272,644.91	37,201,111.96

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	-96,169.06	-1,188,324.82
购买理财产品取得的投资收益	114,818.84	208,657.54
合计	18,649.78	-979,667.28

十七、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	-22,638.27	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密	6,468,813.86	

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)		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-18,797.16	
减：所得税影响额	1,018,202.23	
少数股东权益影响额	24,475.47	
合计	5,384,700.73	--

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	2.90%	0.0442	0.0442
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	2.26%	0.0345	0.0345

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

第十一节 备查文件目录

- 一、载有法定代表人、主管会计工作的负责人、会计主管人员签名并盖章的财务报表。
- 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网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- 四、经公司法定代表人签名的2017年半年度报告文本原件。
- 五、其它相关资料。