

证券代码：300101

证券简称：振芯科技

公告编号：2018-018



成都振芯科技股份有限公司

2017年年度报告

股票代码：300101

股票简称：振芯科技

披露日期：2018年3月28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、高级管理人员保证年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人莫晓宇、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。公司在本报告第四节“经营情况讨论与分析”中“九、公司未来发展的展望”部分，详细描述了公司经营中可能面对的风险及应对措施，敬请投资者关注相关内容。

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.....	7
第二节 公司简介和主要财务指标.....	10
第三节 公司业务概要.....	16
第四节 经营情况讨论与分析.....	37
第五节 重要事项.....	59
第六节 股份变动及股东情况.....	64
第七节 优先股相关情况.....	64
第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	65
第九节 公司治理.....	74
第十节 公司债券相关情况.....	81
第十一节 财务报告.....	82
第十二节 备查文件目录.....	203

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 12 月 31 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
国腾实业	指	成都国腾实业集团有限公司
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
华信所	指	四川华信（集团）会计师事务所（特殊普通合伙）
三零所	指	中国电子科技集团公司第三十研究所
四川发展	指	四川发展（控股）有限责任公司
天府弘威基金、四川军民融合基金	指	四川天府弘威军民融合产业发展股权投资基金合伙企业(有限合伙)
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
北斗三号、	指	我国目前正在建设的全球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、北斗二号以及正在建设的北斗三号系统
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、公司信息

股票简称	振芯科技	股票代码	300101
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	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		
注册地址	成都高新区高朋大道 1 号		
注册地址的邮政编码	610041		
办公地址	成都高新区高朋大道 1 号		
办公地址的邮政编码	610041		
公司国际互联网网址	http://www.corpro.cn		
电子信箱	corpro@corpro.cn		

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、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体的名称	《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn
公司年度报告备置地点	成都高新区高朋大道 1 号

四、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	四川华信（集团）会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	成都市洗面桥街 18 号金茂礼都南 28 楼
签字会计师姓名	李敏、王小敏

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

五、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

	2017 年	2016 年	本年比上年增减	2015 年
营业收入（元）	441,185,432.22	436,578,527.14	1.06%	535,150,030.13
归属于上市公司股东的净利润（元）	30,539,768.86	40,007,552.30	-23.66%	78,271,817.14
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	10,936,131.56	19,268,242.00	-43.24%	61,827,759.73
经营活动产生的现金流量净额（元）	-3,603,859.16	-157,356,349.16	97.71%	48,575,227.18
基本每股收益（元/股）	0.0549	0.0720	-23.75%	0.1408
稀释每股收益（元/股）	0.0549	0.0720	-23.75%	0.1408
加权平均净资产收益率	3.59%	4.84%	下降 1.25 个百分点	9.90%
	2017 年末	2016 年末	本年末比上年末增减	2015 年末
资产总额（元）	1,277,215,811.43	1,146,588,824.46	11.39%	1,356,168,148.36
归属于上市公司股东的净资产（元）	865,252,954.11	834,698,788.55	3.66%	822,576,467.12

六、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	103,298,588.56	99,237,786.05	66,304,558.99	172,344,498.62
归属于上市公司股东的净利润	12,381,228.63	12,177,701.03	-436,292.01	6,417,131.21
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	10,619,973.21	8,554,255.72	-2,925,115.89	-5,312,981.48
经营活动产生的现金流量净额	-50,840,800.66	-35,607,125.11	-12,578,151.70	95,422,218.31

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是 否

七、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

八、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2017 年金额	2016 年金额	2015 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-46,926.54	-35,222.31	-12,280.80	
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）	23,195,491.29	25,545,471.47	19,930,505.44	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-47,634.96	-106,487.55	15,032.14	
减：所得税影响额	3,294,171.70	3,835,539.44	2,952,642.64	
少数股东权益影响额（税后）	203,120.79	828,911.87	536,556.73	
合计	19,603,637.30	20,739,310.30	16,444,057.41	--

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—运营”产业链提供产品和服务，致力于打造卫星导航、遥感于一体的卫星综合信息化服务。主要产品及业务包括北斗导航关键元器件、高性能集成电路、北斗导航终端销售及运营服务、视频图像安防监控、遥感地理信息产品等。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、北斗卫星导航应用

公司在北斗应用领域已构建了“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三款重点新产品，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，移动4G通信、卫星通信等功能，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、测量、位置上报及通信、授时服务；车载智能信息终端，具备强大的与外界互联互通能力，可为汽车地图导航、监控、多媒体、系统信息显示及控制、故障诊断等应用提供强大的软硬件平台支持。升级了翼•phone、翼•box以及背夹产品、我行户外旅游系统服务，实现了北斗手机——翼.PhoneG1第二代产品设备的交付。

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、无间断通信、高精度位置等个性化服务。大众应用类产品方面，推出了基于北斗户外赛事安全及通讯保障平台——优徒，为户外越野等各大赛事提供技术服务支持，支持扩大终端用户群体。

3、视频图像安防监控

公司基于视讯类芯片、算法技术和系统工程经验，已初步建立“算法+产品+应用+渠道”的核心优势，围绕“高清智能”开展行业系统集成项目，报告期内公司新承接多个市区天网工程、地市县“雪亮工程”以及市政公安、交通等项目，逐步提升了在西南地区的智慧城市、平安城市建设项目中的市场地位；同时，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，VR动捕摄像机、铁路机车专用板卡、车辆夜视、周视系统，铁道系列智能相机、乘务员状态预警提醒模块项目（AV4）和乘务员异常行为识别系统等已实现产品定型。

（二）报告期内公司所属行业的发展阶段、周期性特点以及公司所处行业的地位，详见“第四节经营情况讨论与分析”之“九、公司未来发展的展望”。

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 66.13 万元、增长 42.20%，主要系北斗产业园建设项目投入增加所致。
应收票据	报告期末较期初增加 934.02 万元、增长 74.06%，主要系本报告期以承兑汇票方式结算货款且期末尚未到期的承兑汇票较期初增加所致。
应收账款	报告期末较期初增加 9,105.20 万元、增长 32.98%，主要系期末公司特种行业客户机构的未结算货款较期初增加所致。截止 2018 年 3 月 26 日，公司已经收到 18,697.22 万元应收货款。
预付款项	报告期末较期初增加 1,817.17 万元、增长 81.59%，主要系本报告期北斗终端材料预付款以及安防监控项目预付款项增加所致。
长期应收款	报告期末较期初增加 3,798.20 万元、增长 100.00%，主要系本报告期新增安防监控 BT 项目竣工验收确认收入，同时确认长期应收款所致。

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，公司通过持续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、视频图像等领域新申报专利42项，其中发明专利29项、实用新型专利12项、外观设计专利1项，新申请商标13项。

2017年度，公司新增获得26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	ZL201410544093.4	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	ZL201310159077.9	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	ZL201310172613.9	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	ZL201310246661.8	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	ZL201410544113.8	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	ZL201410701629.9	振芯科技	自主申请	2014/11/28	2017/5/10	20年
7	单转双占空比可调电路	发明专利	ZL201310243739.0	振芯科技	自主申请	2013/6/19	2017/7/4	20年
8	一种帮助随温度变化而失锁的频率源电路再次锁定的自校准系统	发明专利	ZL201310274801.2	振芯科技	自主申请	2013/7/2	2017/7/4	20年
9	一种范围可调、步长可	发明	ZL201310469312.2	振芯	自主	2013/10/10	2017/7/4	20年

	调的延迟调整电路	专利		科技	申请			
10	一种相位插值器控制电路	发明专利	ZL201410033788.6	振芯科技	自主申请	2014/1/23	2017/7/4	20年
11	一种适用于多通道分段式电流舵型数模转换器中电流源阵列的校准系统及方法	发明专利	ZL201510060562.X	振芯科技	自主申请	2015/2/5	2017/7/14	20年
12	一种提高多通道信号间隔度的布线结构	发明专利	ZL201510503600.4	振芯科技	自主申请	2015/8/17	2017/7/28	20年
13	一种小型化高隔离度陶瓷封装结构	发明专利	ZL201410684903.6	振芯科技	自主申请	2014/11/25	2017/7/28	20年
14	一种差分输出增益相位高度平衡且稳健的单转双低噪声放大器	发明专利	ZL201310345828.6	振芯科技	自主申请	2013/8/9	2017/10/17	20年
15	一种占空比调整电路	发明专利	ZL201310469317.5	振芯科技	自主申请	2013/10/10	2017/10/17	20年
16	适用于大输入动态范围的增益自动控制方法	发明专利	ZL201310264448.X	振芯科技	自主申请	2013/6/28	2017/10/17	20年
17	一种可调集成电路测试治具	发明专利	ZL201410627461.1	振芯科技	自主申请	2014/11/10	2017/11/24	20年
18	一种FPD-LINK LVDS视频传输中DCA位信号编码电路及方法	发明专利	ZL201310405918.X	振芯科技	自主申请	2013/8/9	2017/12/5	20年
19	一种组合导航系统的高精度定姿方法	发明专利	ZL201310197914.7	国星通信	自主申请	2013/5/25	2017/5/10	20年
20	卫星导航中的载波相位整周模糊度的确定方法	发明专利	ZL201310233605.0	国星通信	自主申请	2013/6/13	2017/6/20	20年
21	一种兼容连续和脉冲导航信号的跟踪电路与方法	发明专利	ZL201410484743.0	国星通信	自主申请	2014/9/19	2017/7/4	20年
22	一种全球导航卫星系统的高精度厘米级定位方法	发明专利	ZL201410324431.3	国星通信	自主申请	2014/7/8	2017/10/17	20年
23	一种兼容连续和脉冲导航信号的捕获电路与方法	发明专利	ZL201410483998.5	国星通信	自主申请	2014/9/19	2017/10/27	20年
24	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	ZL201310016791.2	国翼电子	自主申请	2013/1/17	2017/5/24	20年
25	北斗蓝牙用户终端与	发明	ZL201310002260.8	新橙	自主	2013/1/5	2017/11/24	20年

	显控终端之间多业务访问的方法和系统	专利		北斗	申请			
26	一种基于北斗的卫星网络远程自动配置系统和方法	发明专利	ZL201410322185.8	新橙北斗	自主申请	2014/7/8	2017/12/5	20年

截至报告期末，公司已拥有33项注册商标，其中，2017年度新增的注册商标具体情况如下：

1、，商标注册证第18747443号，核定服务项目为第9类，有效期自2017年02月07日至2027年02月06日。

2、，商标注册证第18747952号，核定服务项目为第42类，有效期自2017年02月07日至2027年02月06日。

3、，商标注册证第18747560号，核定服务项目为第38类，有效期自2017年02月07日至2027年02月06日。

4、，商标注册证第19101311号，核定服务项目为第42类，有效期自2017年03月21日至2027年03月20日。

5、，商标注册证第19101257号，核定服务项目为第38类，有效期自2017年03月21日至2027年03月20日。

6、，商标注册证第19101291号，核定服务项目为第9类，有效期自2017年06月07日至2027年06月06日。

7、，商标注册证第20039180号，核定服务项目为第9类，有效期自2017年07月14日至2027年07月13日。

8、，商标注册证第20620531号，核定服务项目为第9类，有效期自2017年9月07日至2027年9月06日。

9、**爱在线**，商标注册证第20620299号，核定服务项目为第9类，有效期自2017年9月07日至2027年9月06日。



10、，商标注册证第21120739号，核定服务项目为第9类，有效期自2017年10月28日至2027年10月27日。



11、，商标注册证第21120611号，核定服务项目为第14类，有效期自2017年10月28日至2027年10月27日。



12、，商标注册证第20620638号，核定服务项目为第9类，有效期自2017年11月07日至2027年11月06日。



13、，商标注册证第20620531号，核定服务项目为第9类，有效期自2017年9月07日至2027年9月06日。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

2017年，公司紧紧围绕“十三五”规划各重点工作以及年度目标，在军民融合、自主可控等国家战略及相关政策的号召下，坚持“技术为本、市场优先、布局未来”的思路，在科研、生产、市场等方面取得了一定的成绩。报告期内，公司在主营业务的研发及产业化继续保持了国内领先水平，并以牵头单位身份承担了国家“核高基重大专项”研制；公司主导的“真三维”智慧云平台项目获四川发展、四川军民融合基金支持，被列为四川省首个军民融合重大创新工程；同时，公司入选了“2017福布斯中国上市公司潜力企业”榜单。但受元器件、北斗卫星导航终端销售减少影响，公司2017年度业绩较去年同期有所下降。

报告期内，公司实现营业总收入44,118.54万元，较上年同期增长1.06%；营业利润4,592.76万元，较上年同期增加12.58%；利润总额4,995.93万元，较上年同期下降24.57%；归属于上市公司股东的净利润3,053.98万元，较上年同期下降23.66%。

2017年，公司开展的主要工作有：

1、强化重点产品升级，巩固核心竞争力

报告期内，受市场环境变化，公司对各型产品进行梳理，以保障主要用户需求为主，对重点产品技术进行优化改进，促进产品从功能结构单一向通用、平台级的大系统演进。主要包括高速接口芯片的传输速率从3.125Gbps向12.5Gbps提升；北斗导航抗干扰SOC芯片、大S射频芯片等产品的性能提升和功耗降低；继续保持各型北斗卫星导航终端在抗干扰、RDSS/RNSS接收灵敏度、可靠性等方面指标领先水平，并基于自主芯片优势，通过方案优化，极大降低了终端设备成本等。报告期内，公司在航空便携、指挥系统北斗定位产品等多型终端样机测评中排名前茅，且率先完成了支持北斗三号系统信号体制的卫星导航终端技术攻关和工程样机研发，通过了第三方验收测试，各项技术指标满足性能要求。同时，基于核心技术优势，公司还成为国家“核高基重大专项”转换器项目的牵头研制单位，为后续公司继续保持相关领域的技术发展优势提供了平台。

2、着重抓大客户大市场，逐步培育民用重点领域

在高性能集成电路领域，公司以频率合成器、SoC、高速ADC/DAC、高速接口等产品为主，不断完善和优化解决方案，从过去的芯片销售向模块、系统进行转型，从专用市场销售

拓展至通信、广电、汽车、电子以及无人机等大众领域，取得了一定成绩。

在北斗应用方面，公司聚焦卫星综合应用，加强了民用科研项目研发、技术服务与对外合作等方面的工作，在车联网、海洋应用、高精度应用等新行业领域取得了一定进展。在持续跟进武警、铁道、通航、户外等重点项目的同时，积极完善民用大众市场，持续推进翼•phone，翼•box以及背夹产品、优徒户外越野赛事保障平台、我行户外旅游系统服务等相关工作。

视频图像领域，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，VR动捕摄像机、车辆夜视、周视系统，铁道系列智能相机等新产品已实现产品定型和销售，同时逐步发展出针对有人飞机和通用航空市场的产品，并带动发展铁道交通、电信等行业专用产品，销量稳步攀升。在智慧城市、公安系统集成方面，继续加强与西南地区公安系统、通信运营商等传统客户资源的市场跟进，获得“雪亮工程”、“校园卫士”等多个系统集成项目订单。

3、借力资本快速推进N+e+X发展格局

为进一步加快北斗导航应用走向行业和民用，公司引入四川发展、天府弘威基金以增资扩股的形式向子公司新橙北斗投资12,400万元，用于新橙北斗从事真三维空间地理信息智慧云平台的相关建设和应用，旨在以真三维测绘和建模、北斗卫星导航、卫星通信、云计算、大数据技术为基础，以互联网、移动互联网、物联网为纽带，整合行业资源，为用户提供一站式卫星应用的服务平台。该项目被列为四川省首个军民融合重大创新工程，通过项目的实施，将立足西部、面向全国、对标国际，构建集社会治理、产业发展、民生服务等于一体的真三维空间地理信息智慧云平台，在全川逐步构建一张“真三维”地图，打造成为四川军民融合标杆项目。

未来，公司还将通过多种渠道积极融资，充分发挥上市公司平台的资本效应实现优势资源整合，完善公司高端元器件、北斗导航、卫星通信、遥感为一体卫星综合应用产业链布局。

4、大力改革，培育发展新动能

市场竞争模式的变化推动公司发展策略进行调整，“改革”贯穿了公司2017年度各项重点工作的始终。2017年，公司加强了核心技术的应用研究、技术和体制机制的协同创新、组织建立了算法、嵌入式软件、MMIC岗位评价新标准，从单功能设备到融合式应用、从芯片提供商到系统方案提供商，从管理层增强、组织机构调整、项目管理优化到考核方式的改变，公司的经营管理、市场拓展、科研生产、团队建设、人员管理等各方面工作都在改革中初见成效，开启了公司业务模式发展的新动能，重塑了创新型企业文化与价值导向，更坚定了公

司可持续发展的决心与步伐。

5、完善人才队伍，助力长远发展

科技企业竞争归根到底是人才竞争，公司高度重视人才引进与培养，完善多层次、多模式的绩效考核和激励机制，创新人才培养机制，用好用活人才，使公司所需人才“引得来、用得好、留得住”。注重中层管理或骨干的综合能力培养，通过内、外部培训与实践相结合的方式，推动管理人员从业务能力型向管理、业务综合型人才发展。

2017年，公司围绕“组织设计与职位体系”、“业绩目标与量化评估”和“岗位与责权利匹配”三个方向开展工作，建立支撑公司战略目标实现的人力资源管理体系。依托电子科大等高校，开展多层次交流，不断增强公司发现人才、培养人才的能力。塑造尊重人才、爱护人才的企业文化，打造员工利益和公司利益共同体，实现员工和公司利益共享，激励了员工在确保个人成长的基础上更加充分的施展才能，从价值创造、价值评价、价值分配三个环节提高了员工对企业的责任感、归属感、幸福感。

6、知识产权和品牌建设

报告期内，公司及子公司新申报专利42项，其中发明专利29项、实用新型专利12项、外观设计专利1项。截至报告期末，公司及子公司合计拥有授权专利130项，其中发明专利51项、实用新型专利67项、外观设计专利12项；合计拥有软件著作权62项，合计获得注册商标33项。

报告期内，公司及子公司获得成都市经济和信息化委员会颁发的成都市军民融合企业（单位）认定证书；获得四川省物联网产业发展联盟联合颁发的“2016年度优秀物联网企业”；获得成都市高新区管委会颁发的“标准创新贡献奖”；获得中共成都高新区工委、成都高新区管委会颁发的“军民融合引领企业及优秀高新技术企业奖励”；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；获得中国软件行业协会颁发的“2017创新云服务平台”；获得中国卫星导航定位协会颁发的“北斗一新锐龙头奖”。

二、主营业务分析

1、概述

2017年，公司实现营业收入44,118.54万元，较上年同期增长1.06%。

驱动主营业务收入变化的具体因素如下：

（1）受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3,233.34万元，较上年同期下降18.58%。

(2) 受项目承接量、研发进度及项目验收节点影响,本期设计服务业务实现收入4,546.37万元,较上年同期增长52.17%。

(3) 受行业订货减少的影响,本期北斗卫星导航定位终端实现销售收入23,947.18万元,较上年同期下降19.17%。

(4) 受市场竞争及产品转型影响,北斗运营服务本期实现收入1,087.66万元,较上年同期下降42.28%。

(5) 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,本年除保障“成都天网”项目实施外,积极开拓泸州智慧城市项目、宜宾天网项目实施,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销售,本期安防监控业务实现销售收入11,303.99万元,较上年同期增长117.86%。

报告期公司营业成本22,084.76万元,较上年同期增加8.41%,营业成本增加主要系设计服务、安防监控业务收入大幅增长,导致相应的外协成本、材料成本、施工成本等增加影响。

报告期发生期间费用16,660.95万元,较上年同期下降3.08%,其中销售费用3,561.13万元,较上年同期增加11.01%;管理费用12,850.84万元,较上年同期减少8.12%;财务费用248.98万元,较上年同期增长7,000.85%,主要系本期利息支出增加、以及银行存款利息收入减少所致。

综合上述利润因素,本报告期公司实现营业利润4,592.76万元,较上年同期增加12.58%;利润总额4,995.93万元,较上年同期下降24.57%;归属于上市公司股东的净利润3,053.98万元,较上年同期下降23.66%。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

公司是否需要遵守光伏产业链相关业的披露要求

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

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 9 号——上市公司从事 LED 产业链相关业务》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 10 号——上市公司从事医疗器械业务》的披露要求:

否

营业收入整体情况

单位：元

	2017 年		2016 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	441,185,432.22	100%	436,578,527.14	100%	1.06%
分行业					
元器件	32,333,402.07	7.33%	39,713,513.55	9.10%	-18.58%
设计服务	45,463,738.16	10.30%	29,876,896.99	6.84%	52.17%
卫星定位终端	239,471,830.67	54.28%	296,256,938.27	67.86%	-19.17%
北斗运营	10,876,568.33	2.47%	18,844,101.78	4.32%	-42.28%
安防监控	113,039,892.99	25.62%	51,887,076.55	11.88%	117.86%
分产品					
元器件	32,333,402.07	7.33%	39,713,513.55	9.10%	-18.58%
设计服务	45,463,738.16	10.30%	29,876,896.99	6.84%	52.17%
卫星定位终端	239,471,830.67	54.28%	296,256,938.27	67.86%	-19.17%
北斗运营	10,876,568.33	2.47%	18,844,101.78	4.32%	-42.28%
安防监控	113,039,892.99	25.62%	51,887,076.55	11.88%	117.86%
分地区					
东北	15,264,520.22	3.46%	3,715,143.44	0.85%	310.87%
华北	222,478,650.28	50.44%	311,690,947.59	71.40%	-28.62%
华东	13,110,616.77	2.97%	21,233,512.06	4.86%	-38.26%
华南	43,360,796.80	9.83%	23,275,565.47	5.33%	86.29%
华中	15,518,088.71	3.52%	5,866,429.81	1.34%	164.52%
西南	124,433,323.48	28.20%	63,000,069.75	14.43%	97.51%
西北	7,019,435.96	1.58%	7,796,859.02	1.79%	-9.97%

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

√ 适用 □ 不适用

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年 同期增减	营业成本比上年 同期增减	毛利率比上年同 期增减
分行业						
元器件	32,333,402.07	14,310,642.40	55.74%	-18.58%	-25.38%	4.03%

设计服务	45,463,738.16	38,409,086.51	15.52%	52.17%	61.68%	-4.97%
卫星定位终端	239,471,830.67	92,417,190.13	61.41%	-19.17%	-21.74%	1.27%
北斗运营	10,876,568.33	4,591,700.96	57.78%	-42.28%	-60.05%	18.78%
安防监控	113,039,892.99	71,118,957.78	37.09%	117.86%	127.97%	-2.79%
分产品						
元器件	32,333,402.07	14,310,642.40	55.74%	-18.58%	-25.38%	4.03%
设计服务	45,463,738.16	38,409,086.51	15.52%	52.17%	61.68%	-4.97%
卫星定位终端	239,471,830.67	92,417,190.13	61.41%	-19.17%	-21.74%	1.27%
北斗运营	10,876,568.33	4,591,700.96	57.78%	-42.28%	-60.05%	18.78%
安防监控	113,039,892.99	71,118,957.78	37.09%	117.86%	127.97%	-2.79%
分地区						
东北	15,264,520.22	9,307,618.25	39.02%	310.87%	306.78%	0.61%
华北	222,478,650.28	97,762,569.38	56.06%	-28.62%	-37.14%	5.96%
华东	13,110,616.77	8,641,645.98	34.09%	-38.26%	35.84%	-35.95%
华南	43,360,796.80	20,825,688.94	51.97%	86.29%	22.93%	24.76%
华中	15,518,088.71	5,220,534.04	66.36%	164.52%	76.69%	16.73%
西南	124,433,323.48	75,478,860.02	39.34%	97.51%	330.56%	-32.83%
西北	7,019,435.96	3,610,661.17	48.56%	-9.97%	70.65%	-24.30%

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

适用 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

(4) 公司已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

否

1、2015年11月，公司控股子公司国星通信与特种行业用户签订产品采购合同，合同总额8,550.548万元。公司于2015年11月6日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）对该重大合同进行了披露（公告编号：2015-093）。截至2017年12月31日，按照合同规定上述合同已全部确认完毕。

2、2015年12月，公司控股子公司国星通信与特种行业用户签订产品采购合同，合同总额26,818.53万元。公司于2015年12月6日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）对该重大合同进行

了披露（公告编号：2015-098）。截至2017年12月31日，按照合同规定上述合同已全部确认完毕。

（5）营业成本构成

产品分类

单位：元

产品分类	项目	2017 年		2016 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
元器件	原材料	7,695,147.72	3.48%	10,467,224.05	5.14%	-26.48%
元器件	外协加工	5,778,577.13	2.62%	7,985,311.99	3.92%	-27.63%
卫星定位终端	原材料	80,562,400.76	36.48%	104,232,514.95	51.17%	-22.71%
北斗运营	原材料	4,591,700.96	2.08%	10,920,060.97	5.36%	-57.95%
安防监控	材料设备	49,730,200.35	22.52%	25,111,713.11	12.33%	98.04%

（6）报告期内合并范围是否发生变动

是 否

（7）公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

（8）主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	209,476,022.44
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	47.48%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	客户一	93,146,000.05	21.11%
2	客户二	41,836,400.00	9.48%
3	客户三	30,536,405.86	6.92%
4	客户四	25,486,000.00	5.78%
5	客户五	18,471,216.53	4.19%
合计	--	209,476,022.44	47.48%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	48,497,256.85
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	24.84%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	供应商一	19,592,097.02	10.04%
2	供应商二	8,509,433.96	4.36%
3	供应商三	8,074,523.21	4.14%
4	供应商四	6,581,196.58	3.37%
5	供应商五	5,740,006.08	2.94%
合计	--	48,497,256.85	24.84%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2017 年	2016 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	35,611,314.03	32,079,597.14	11.01%	报告期未发生重大变动
管理费用	128,508,418.00	139,869,366.70	-8.12%	报告期未发生重大变动
财务费用	2,489,783.75	-36,079.40	7,000.85%	本报告期较上年同期增加 252.59 万元、增长 7,000.85%，主要系本报告期利息支出增加以及银行存款利息收入减少所致。

4、研发投入

适用 不适用

核心器件方面，报告期内，公司开展元器件及模块项目105项，重点技术方向包括高速信号、射频、接口、MEMS、系统产品等，各类项目按计划进展有序。通过相关项目的研发，未来公司将掌握更高稳定性、可靠性等高性能元器件研制的核心技术，满足航空航天、电子、船舶等特种行业的市场需求，实现国产化替代。

卫星应用方面，报告期内，公司共开展科研项目56项，重点技术方向包括卫星导航/定位/通信、北斗三号组合导航等各型终端及模块，各类项目按计划进展有序。通过相关项目的研发，公司在高精度、抗干扰、低成本、低功耗等方面的技术能力得到进一步提升，未来并将形成更全系列型号、更多应用面的北斗三号新导航体制下的系列终端产品，实现市场应用从航天、航空到地面到水上及水下，从特种行业到国民经济重点行业到大众消费的全覆盖。

视频图像方面，报告期内，公司围绕光、机、电技术共开展研发项目25项，其中新立项7个，结题项目12个。在技术研究方面，全面推进了“人工智能”在技术研发体系中的应用，在算法团队中，初步实现了“人工智能”对传统算法生产流程的替换，重点对光电吊舱、人工智能算法以及VR动补摄像机方面加强技术攻关，各类项目按计划进展有序。通过相关项目和技术的研究，公司相关产品将在宽动态视频监控、信号处理、目标识别等领域得到更为广泛的应用。

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2017 年	2016 年	2015 年
研发人员数量（人）	412	316	329
研发人员数量占比	52.22%	42.02%	41.27%
研发投入金额（元）	65,708,750.97	71,193,858.10	70,156,447.07
研发投入占营业收入比例	14.89%	16.31%	13.11%
研发支出资本化的金额（元）	16,492,343.79	6,647,592.29	7,365,164.69
资本化研发支出占研发投入的比例	25.10%	9.34%	10.50%
资本化研发支出占当期净利润的比重	39.31%	11.78%	7.29%

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

本报告期研发投入资本化金额1,649.23万元、较上年同期增长148.09%，资本化率25.10%、较上年同期增加15.76个百分点，研发投入资本化率增长，主要系本期为增强公司在北斗二代卫星导航定位终端产品市场的竞争力，子公司国星通信积极开拓导航定位终端产品的应用领域，加大了北斗导航定位终端在重点行业应用领域的研发投入，同时启动北斗三号芯片研发投入所致。

5、现金流

单位：元

项目	2017 年	2016 年	同比增减
经营活动现金流入小计	379,028,368.01	232,427,400.86	63.07%
经营活动现金流出小计	382,632,227.17	389,783,750.02	-1.83%
经营活动产生的现金流量净额	-3,603,859.16	-157,356,349.16	97.71%
投资活动现金流入小计	115,972,369.25	633,069,949.30	-81.68%
投资活动现金流出小计	137,448,473.59	748,783,421.98	-81.64%
投资活动产生的现金流量净额	-21,476,104.34	-115,713,472.68	81.44%
筹资活动现金流入小计	106,500,000.00	50,000,000.00	113.00%
筹资活动现金流出小计	54,105,966.64	80,340,556.25	-32.65%
筹资活动产生的现金流量净额	52,394,033.36	-30,340,556.25	272.69%
现金及现金等价物净增加额	27,314,069.86	-303,410,378.09	109.00%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

√ 适用 □ 不适用

1) 报告期“经营活动现金流入”较上年同期增加14,660.10万元、增加63.07%，“经营活动产生的现金流量净额”较上年同期增加15,375.25万元、增加97.71%，主要系本报告期特种行业客户回款较上年增加，“销售商品、提供劳务收到的现金”较上年同期增加10,334.19万元、增加48.95%，以及本报告期收到政府补助增加，“收到其他与经营活动有关的现金”较上年同期增加4,325.90万元、增加203.02%所致；

2) 报告期“投资活动现金流入”较上年同期减少51,709.76万元、减少81.68%，主要系本期收回理财产品投资同比减少51,500万元所致；“投资活动现金流出”较上年同期减少61,133.49万元、减少81.64%，主要系本期购买理财产品投资同比减少53,500万元，以及上年同期公司新增成都高新西区土地使用权7,952.51万元，本期购建固定资产、无形资产同比减少所致；

3) 报告期“筹资活动现金流入”较上年同期增加5,650万元、增加113.00%，主要系新增银行借款较上年同期增加5,650万元所致；“筹资活动现金流出”较上年同期减少2,623.46万元、减少32.65%，主要系上年同期现金分红2,780万元所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

□ 适用 √ 不适用

三、非主营业务情况

√ 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	-4,499,219.04	-9.01%	主要系按持股比例享有的联营、合营企业投资收益以及购买理财产品投资收益	否
公允价值变动损益		0.00%		
资产减值	18,965,140.11	37.96%	主要系计提存货跌价准备及坏账准备	否
营业外收入	4,085,449.86	8.18%	主要系与日常经营活动无关的政府补贴	否
营业外支出	53,777.80	0.11%	主要系公益性捐赠支出	否
其他收益	19,116,184.27	38.26%	主要系与日常经营活动相关的政府补助	否

四、资产及负债状况

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2017 年末		2016 年末		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	262,553,374.37	20.56%	235,239,304.51	20.52%	0.04%	
应收账款	367,155,826.28	28.75%	276,103,817.24	24.08%	4.67%	报告期末较期初增加 9,105.20 万元、占总资产比重增加 4.67%，主要系期末公司特种行业客户机构的未结算货款较期初增加所致。
存货	215,414,789.73	16.87%	241,598,519.72	21.07%	-4.20%	报告期末较期初减少 2,618.37 万元、占总资产比重下降 4.20%，主要系期末发出商品减少所致。
长期股权投资	47,666,236.00	3.73%	49,842,778.59	4.35%	-0.62%	

固定资产	77,623,047.95	6.08%	87,593,980.61	7.64%	-1.56%	报告期末较期初减少 997.09 万元、占总资产比重下降 1.56%，主要系本报告期累计折旧增加所致。
在建工程	2,228,332.56	0.17%	1,567,073.03	0.14%	0.03%	
短期借款	56,500,000.00	4.42%	50,000,000.00	4.36%	0.06%	
长期借款	50,000,000.00	3.91%		0.00%	3.91%	报告期末较期初增加 5,000 万元、占总资产比重增加 3.91%，主要系公司控股子公司成都国星通信有限公司本报告期新增三年期借款所致。
长期应收款	37,981,983.42	2.97%	0.00	0.00%	2.97%	报告期末较期初增加 3,798.20 万元、占总资产比重增加 2.97%，主要系本报告期新增安防监控 BT 项目竣工验收确认收入，同时确认长期应收款所致。
递延收益	71,469,238.60	5.60%	39,755,647.87	3.47%	2.13%	报告期末较期初增加 3,171.36 万元、占总资产比重增加 2.13%，主要系本报告期收到尚未确认收入的政府补助增加所致。

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
3,568,529.00	80,034,774.77	-95.54%

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。

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	545,896,070.21	360,490,998.02	241,777,961.58	53,035,971.27	47,091,491.56
国翼恒达	子公司	北斗器件、模块研发	6629.06 万元	20,222,002.60	6,772,425.45	6,690,373.49	-8,146,177.28	-8,159,903.16
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	90,511,256.24	62,964,356.25	9,667,660.24	-10,976,808.86	-9,823,297.88

国翼电子	子公司	安防设备及系统	1000 万元	62,056,514.52	19,962,883.78	29,150,190.68	-587,702.76	826,797.38
------	-----	---------	---------	---------------	---------------	---------------	-------------	------------

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 24,177.80 万元，较上年同期减少 19.02%，主要系受行业订货减少的影响，本期终端销售减少所致；营业利润 5,303.60 万元，较上年同期减少 27.50%，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 4,709.15 万元，较上年同期减少 30.39%。

本报告期，国翼恒达实现营业收入 669.04 万元，较上年同期减少 62.69%，主要系国翼恒达战略发展转型，对市场重新布局进行行业探索，本期行业推进订单滞后所致；营业利润-814.62 万元，较上年同期减少 34.79%，主要系本期订单减少、收入减少所致；综合上述因素，国翼恒达实现净利润-815.99 万元，较上年同期减少 34.84%。

本报告期，国翼电子实现营业收入 2,915.02 万元，较上年同期增长 49.11%；营业利润-58.77 万元，较上年同期减少 124.55%；净利润 82.70 万元，较上年同期减少 60.83%。主要系公司业务扩张，营业收入、营业成本同比例增长，同时因市场规模扩大，导致销售费用增长。此外，公司加大了针对创新产品的研发投入，导致管理费用增加，营业利润减少。

本报告期，新橙北斗实现营业收入 966.77 万元，较上年同期减少 23.97%，主要系新橙北斗处于业务转型期，原有的销售模式发生改变所致；本期营业利润-1,097.68 万元，较上年减少 36.39%，净利润-982.33 万元，较上年减少 26.25%。主要系本期公司建设基于北斗的综合服务平台、加大北斗相关互联网应用的研发投入、销售费用及管理费用均较上年增加较多且受两家联营企业亏损影响所致。

八、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

九、公司未来发展的展望

（一）行业格局和趋势

2017年是全面落实“十三五”规划承上启下的关键一年，党的“十九大”指出，我国经济已由高速增长阶段转向高质量发展阶段，当前正处在全面深化改革、优化经济结构、转换增长动力的攻关期。公司所在产业环境日趋复杂，市场竞争形势日益激烈。在经济缓中趋稳，稳中向好的背景下，《“十三五”国家战略性新兴产业发展规划》提出要加速卫星应用与基础设施融合发展，构建卫星遥感、卫星通信广播、卫星导航定位三大系统，到2020年基本建成主体功能完备的国家民用空间基础设施，基本实现空间信息应用自主保障，形成较为完善的卫星及应用产业链。

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。经过多年沉淀，公司已在规模、技术及研发、业务布局、队伍与管理等方面形成较好的优势，尤其在芯片、卫星导航终端和视频图像等产品方面优势比较明显。面对经济新常态，公司将继续夯实各业务板块经营基础，创新提升产品技术，积极开拓市场，积极推进落实“N+e+X”战略。

1、高性能集成电路

(1) 集成电路产业发展现状及趋势

集成电路产业是培育战略性新兴产业、发展信息经济的重要支持，在当前我国高速发展的经济模式之下，集成电路产业已经成为现代产业和科技发展中不可或缺的战略性和基础性产业。目前，中国集成电路产值不足全球7%，而市场需求却接近全球1/3。中国集成电路产品进口额已经连续4年超过2,000亿美元，成为中国第一大进口商品。集成电路自给能力的长期不足及巨大贸易逆差，将对国民经济安全产生直接威胁。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。

在国内强劲的市场需求拉动下，以及国家信息安全战略的实施和产业扶持政策不断完善带动下，国内集成电路产业迎来了发展的“黄金期”。同时在《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，整体实力显著提升，集成电路设计、制造能力与国际先进水平差距不断缩小。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) 公司在集成电路领域的行业地位变动趋势

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，长期致力于高性能集成电路的设计、研发和测试，自主研发并掌握了一系列核心技术，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。2018年公司将持续专注高性能集成电路为重点的技术研发，继续保持特种行业相关领域国内领先地位。同时，公司将继续引进优秀研发人才，进一步激励研发团队创新能力，深入核心技术自主研发的科研力度，夯实产品创新基础。

2、北斗卫星导航产业

(1) 北斗卫星导航产业发展现状及趋势

2017年是北斗三号发射元年，以此为起点，我国将迎来北斗三号卫星高密度发射，到2018年年底，将有18颗北斗卫星发射升空，服务区域覆盖“一带一路”沿线国家及周边国家；到2020年，将完成35颗北斗三号卫星的组网，向全球提供相关服务。2017年1月，“北斗二号卫星工程”获得“国家科技进步奖特等奖”，成为首个获得该奖项的国家重大科技专项。2017年5月，发布的《中国卫星导航与位置服务产业发展白皮书》显示2016年我国卫星导航与位置服务产业产值已达2,118亿元，同比增长22.06%。其中，北斗贡献率已达70%，国内行业市场和特殊市场中，北斗兼容应用已经成为主流方案，大众市场正在向北斗标配化发展。2017年10月，北斗系统首次在国产民机应用试飞成功，进一步证明了北斗卫星导航系统在民航应用的性能达到国外同类系统水平，其中部分指标能够位居国际领先地位。2017年12月，首批支持北斗全球系统信号的卫星导航终端技术研发课题，通过中国卫星导航系统管理办公室组织的验收，标志着北斗三号全球卫星导航系统终端核心技术取得突破，为下一步北斗应用推广工作奠定重要基础。

在国家出台的《安全生产“十三五”规划》、《“十三五”现代综合交通运输体系发展规划》、《关于在行业推广应用北斗卫星导航系统的指导意见》、《国家突发事件应急体系建设“十三五”规划》、《“十三五”全国旅游信息化规划》等政策明确要求在安全生产、现代综合交通运输体系、现代旅游、国家突发事件应急体系等全领域实现北斗系统应用，为北斗系统更好地深入各行业应用提供了政策指导与保障，助推北斗系统广泛参与“十三五”国民经济建设，催生“北斗+”融合应用新模式。

(2) 公司在北斗导航领域的行业地位变动趋势

报告期，公司的产品及技术继续保持在国内同行业中的领先地位，并紧跟国家战略和北斗三号卫星导航系统建设规划，加强北斗芯片及终端产品的技术攻关和新产品研制，深入高精度、高灵敏度、抗干扰技术的研究，加大对北斗三号应用终端的研制和应用推广，积极推进“北斗+”应用模式，深入结合传统行业和重点区域应用，巩固并提升公司的行业地位和技术优势。

3、视频图像应用领域

(1) 视频图像应用行业现状与发展趋势

视频监控是“平安城市”建设的核心，也是“智慧城市”、“雪亮工程”建设的重要组成部分。

随着人工智能、物联网、大数据、GPU/FPGA/TPU等智能芯片技术、深度学习算法等领域技术的快速进步和成熟，我国视频监控行业得到了长足的发展。公共安全视频资源采集和覆盖情况、视频监控资源联网和共享程度、视频图像提升社会管理能力情况成为了智慧城市发展的重要指标，将进一步推动视频监控应用与普及。同时，随着PPP、政府融资平台等新型金融服务体系的介入，视频监控等安防市场在短时间内吸引了大量资金涌入，我国各地区已建视频资源日益丰富，智能识别算法不断优化、革新，GPU、TPU等硬件运算处理能力不断提高，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”的智能技术升级，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) 公司在视频图像应用领域的发展机遇

公司在视频图像安防监控领域深耕多年，已初步形成“算法+产品+应用+渠道”的优势，不仅自主掌握了宽动态视频采集、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，公司还重点加大了全国各地区的市场渠道开拓力度，全面推进了“人工智能”在技术研发体系中的应用，承担了多个“雪亮工程”、路段卡口、智能交通等项目，目前已拥有了成体系、成系列的智能视频产品并在公安、交通、政策等领域的广泛应用。

4、遥感应用领域

(1) 遥感应用领域现状与发展趋势

随着国家高分专项、空间信息基础设施的实施，国内外遥感卫星商业化的推进，星座计划、吉林一号卫星工程等微卫星群的开启以及航空摄影技术的革命使得遥感数据越来越丰富。2017年，我国在西昌卫星发射中心分别成功发射了“遥感三十号01、02、03组卫星”，主要用于开展电磁环境探测和相关技术试验。2017年4月，国家国防科技工业局发布《2017中国高分卫星应用国家报告》，该报告指出，我国高分专项实施6年来已发射了高分一号高分宽幅、高分二号亚米全色、高分三号1米雷达、高分四号同步凝视等多颗卫星，数据源不断丰富，迄今为止，涵盖不同空间分辨率、不同覆盖宽度、不同谱段、不同重访周期的高分数据体系基本形成，与其他民用卫星遥感数据相配合，为高分遥感的应用奠定了坚实基础。

虽然遥感技术已经广泛应用到国防、海洋及住建等领域，但这些领域面向的依然是国防、

政府部门，遥感技术应用依然没有完全实现产业化、大众化、定制化服务。整个行业应用，仍是围绕传统使用数据服务模式，在数据、软件、设施和人力的投入过高，制约了基层单位、企业和个人应用遥感技术的积极性和可行性。未来，我国遥感产业仍需提高数据覆盖率，降低数据使用成本，形成对数据、信息的按需使用，并通过“互联网+”形成产业链上的创新创业环境，补齐产业链的上下游缺失环节。

（2）公司在遥感应用领域的发展机遇

为全面查清当前全国土地利用状况，掌握真实准确的土地基础数据，国务院已从2017年四季度正式开展第三次全国土地调查，预计将产生上百亿市场机遇。公司参股公司东方道迤是专业从事研发和销售遥感数据产品及应用服务的高新技术企业，是国内领先的遥感地理信息数据服务提供商，已积累了十余年的遥感数据资源、遥感数据处理能力、增值服务能力和丰富的客户资源，曾参与了国土部2008年第二次全国土地调查，为政府客户提供了大量的卫星影像及分析结果。公司将通过参股公司东方道迤进入遥感应用市场，打造融合高端智能硬件、导航、通信、遥感为一体的“卫星综合应用”产业链，拓展新的业务增长点。

（二）公司发展战略

公司将继续秉承“创新驱动，技术融合，全球视野”的技术发展方针，专注于高性能IC、卫星导航、视频图像等主营业务领域，在主营业务良好持续发展的同时不断寻找产业整合机会并积极培育新的利润增长点，以此不断巩固和提升公司核心竞争力。同时，加快产业化，力争在传感器、光电、组合导航、卫星遥感、卫星通信等领域形成一批国际、国内领先的重点产品；进一步完善产业链和产业方向，巩固特种行业业务的同时积极面向大众服务，构建卫星综合应用和航天大数据应用平台，致力成为国内空天信息一体化的民营龙头企业。

报告期内，公司的经营模式和业务模式未发生重大变化。

（三）经营计划

2017年，公司加快全面布局卫星导航、卫星通信、视频图像、遥感应用产业链，大力推进卫星互联的综合应用。但受市场环境变化及行业订货减少等多方面影响，公司核心器件、北斗终端销售收入较上年同期下降，其它相关工作按计划有序推进。详细情况见本报告“第四节 经营情况讨论与分析”之“一、概述”。

2018年，公司将继续落实发展战略及董事会制定的经营方针，以市场为导向，积极调整经营及市场策略，重点开拓民用市场，全面提升产品的市场竞争力和规模，主要围绕以下几个方面开展工作：

1、技术产品创新

在北斗领域，加大导航和其他通信技术融合产品的开发；加大民用/行业用产品的开发力度，特别是大众化产品的开发力度；在视频图像领域，不断扩大现有产品的行业应用范围，加大“人工智能”对传统算法生产流程的替换，实现产品升级、技术革新，加大在动捕摄像机、铁路机车专用板卡、全景周视、无人机机载设备、微型吊舱等新产品开发和市场推广力度。

2、企业文化建设

公司将持续以“铸中华利器、挺民族脊梁”为企业宗旨，把讲政治、讲奉献、将拼搏、讲诚信作为企业文化建设的基本理念，贯穿于企业文化建设始终，形成以“创新、执着、包容、自律”为核心的“铁军”文化体系，为公司的持续发展提供了源源不断的精神动力。

3、人才队伍建设

人力资源是公司核心战略资源，未来公司将继续坚持“以人为本”的人才方针。一方面，做好专业技术人才的引进和储备工作，抓好人才队伍的梯队建设，打造专业化管理团队，为实现公司可持续发展提供坚实保障；另一方面，重视中层管理或骨干的综合管理能力培养，制定年度管理培训，通过内、外部培训与实践相结合的方式，推动管理人员从业务能力型向管理、业务综合型人才发展。同时继续完善多层次、多模式的绩效考核和激励机制，使企业所需人才“引得来、用得好、留得住”。

4、资本运营

未来，公司将根据自身业务发展战略和生产经营的需要，综合平衡资金需求、筹资成本，灵活选择各类融资工具，进行直接或间接融资活动，在满足公司生产经营对资金的需求同时，提高资金使用效率、降低融资成本，切实维护好股东、企业利益。同时，规范运作，健全公司内部控制制度，加强对子公司的管控和风险防范，打造优质上市公司。加强和改进投资者关系管理，维护公司公开和透明的良好市场形象，维护全体股东的利益。

（四）可能面对的风险及应对措施

1、公司实际控制人认定的风险

2018年3月2日，公司接到控股股东国腾电子集团通知，成都高新技术产业开发区人民法院受理了国腾电子集团股东莫晓宇、谢俊、柏杰、徐进诉讼请求判令解散国腾电子集团一案（详见公司于2018年3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2018-013）。截至本报告披露之日，上述诉讼案件尚未有新的进展情况。

上述诉讼事项不影响公司正常生产经营，但存在影响公司实际控制人认定的风险。公司将按照有关规定并根据上述案件进展情况及时履行信息披露义务。

2、行业风险

新常态下的宏观经济增速放缓，世界经济增长低迷态势仍在延续。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、卫星综合应用、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。

3、费用上升风险

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。

4、新产品未达到预期的风险

作为高科技型企业，公司的新产品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。

针对上述风险，公司正进一步加大研发力度，验证新技术的稳定性，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，通过多维度论证，谨慎立项，降低新产品研发失败和不能如期产生效益的风险。

十、接待调研、沟通、采访等活动登记表

1、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

√ 适用 □ 不适用

接待时间	接待方式	接待对象类型	调研的基本情况索引
2017年05月22日	实地调研	机构	http://www.cninfo.com.cn 巨潮资讯网/

			投资者关系信息/2017年5月22日投资者关系活动记录表
--	--	--	------------------------------

第五节 重要事项

一、公司普通股利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内普通股利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

报告期内，公司严格按照《公司章程》和现金分红政策的有关规定实施公司的利润分配方案，相关审议程序和决策机制完备。公司分配预案拟定和决策时，独立董事尽职履责并发挥了应有的作用，公司也听取了中小股东的意见和诉求，相关的议案经由董事会、监事会审议过后提交股东大会审议，并由独立董事发表独立意见，切实保证了全体股东的利益。

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

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案与公司章程和分红管理办法等的相关规定一致

是 否 不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本预案

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	0.00
每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	556,000,000
现金分红总额（元）（含税）	0.00
现金分红占利润分配总额的比例	0.00%
本次现金分红情况	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
经四川华信（集团）会计师事务所（特殊普通合伙）审计，公司 2017 年度实现的归属于母公司所有者的净利润 30,539,768.86 元；母公司实现的净利润 20,183,843.10 元，加上年初未分配利润 81,337,686.51 元，扣除提取的法定盈余公积金 2,018,384.31 元后，公司 2017 年度可供股东分配的利润为 99,503,145.30 元。鉴于公司业绩大幅下降，为保障主营业务正常开展，公司	

2017 年度拟不进行利润分配，也不进行资本公积金转增股本。公司结存的未分配利润的用途和使用计划：用于主营业务发展。本次利润分配预案经公司第四届董事会第十次会议审议通过后，尚需提交 2017 年年度股东大会审议通过。

公司近 3 年（包括本报告期）的普通股股利分配方案（预案）、资本公积金转增股本方案（预案）情况

1、2015 年半年度利润分配方案

经公司 2015 年第二次临时股东大会审议通过，公司以总股本 27,800 万股为基数，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 10 股，共计转增 27,800 万股。

2、2015 年年度利润分配方案

经公司 2015 年年度股东大会审议通过，公司以 2015 年末总股本 55,600 万股为基数，向公司股东以每 10 股派发现金股利 0.5 元（税前），共计派发现金红 2,780 万元，剩余未分配利润结转至下一年度。公司结存的未分配利润的用途和使用计划：用于发展主营业务。

3、2016 年年度利润分配预案

经第三届董事会第二十四次会议审议，公司 2016 年度不进行利润分配，也不进行资本公积金转增股本。公司结存的未分配利润的用途和使用计划：用于北斗研发基地建设及主营业务发展。

4、2017 年年度利润分配预案

经第四届董事会第十次会议审议，公司 2017 年度不进行利润分配，也不进行资本公积金转增股本。公司结存的未分配利润的用途和使用计划：用于主营业务发展。

公司近三年（包括本报告期）普通股现金分红情况表

单位：元

分红年度	现金分红金额（含税）	分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率	以其他方式现金分红的金额	以其他方式现金分红的比例
2017 年	0.00	30,539,768.86	0.00%	0.00	0.00%
2016 年	0.00	40,007,552.30	0.00%	0.00	0.00%
2015 年	27,800,000.00	78,271,817.14	35.52%	0.00	0.00%

公司报告期内盈利且母公司可供普通股股东分配利润为正但未提出普通股现金红利分配预案

√ 适用 □ 不适用

报告期内盈利且母公司可供普通股股东分配利润为正但未提出普通股现金红利分配预案的原因	公司未分配利润的用途和使用计划
报告期内，鉴于公司业绩大幅下降，为保障主营业务正常开展，公司 2017 年度拟不进行利润分配，也不进行资本公积金转增股本。 公司结存的未分配利润的用途和使用计划：用于主营业务发	用于主营业务发展

展。经计算，公司近三年即 2015-2017 年度以现金方式累计分配的利润总额为 2,780 万元，占近三年实现的年均可分配利润 56.04%，符合《公司章程》的第一百四十六条规定的“连续三年以现金方式累计分配的利润不少于连续三年实现的年均可分配利润的 30%”。	
--	--

二、承诺事项履行情况

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

√ 适用 □ 不适用

承诺来源	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
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 年 12 月 31 日	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	2009 年 07 月 22 日	9999 年 12 月 31 日	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。

			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年12月31日	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	2009年04月08日	9999年12月31日	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。

			占用振芯科技及振芯科技控股子公司资金。			
	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公司的"GoldTel"商标。	2009年02月11日	9999年12月31日	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	2009年02月11日	9999年12月31日	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。

			续将上述商标无偿许可给振芯科技独占使用。			
股权激励承诺						
其他对公司中小股东所作承诺	孙冰;北京东方道迹信息技术股份有限公司	业绩承诺及补偿安排	<p>1. 业绩承诺数额：孙冰及其管理团队承诺东方道迹 2016 年度、2017 年度和 2018 年度的净利润分别不低于 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：如东方道迹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</p>	2016 年 01 月 01 日	2019-01-01	<p>经审计，东方道迹 2016 年度及 2017 年度实现的净利润分别为 -3,131.75 万元和 -3,418.20 万元，未完成业绩承诺专项协议约定的 2016 年度净利润不低于 2,000 万元以及 2017 年度净利润不低于 2,600 万元的承诺业绩。</p> <p>鉴于国内遥感市场尚处于培育期，东方道迹尚处于业务转型期，为保障团队的积极性，为东方道迹的发展创造良好条件，公司与其他投资方及孙冰于 2018 年 3 月 16 日签订关于《北京东方道迹信息技术股份有限公司业绩承诺专项协议》的备忘</p>

		<p>净利润少于承诺净利润的差额对其进行补偿。投资方中的任何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> $= [(\text{当年承诺净利润数} - \text{当年实现净利润数}) \div \text{累计承诺净利润数}] \times \text{提起方的投资额}$ <p>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</p>		<p>录，同意孙冰及其管理团队对东方道迩 2016 年度和 2017 年度未完成承诺净利润的差额暂不进行补偿，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》的约定，要求孙冰及其管理团队对 2016 年度和 2017 年度的当年应补偿金额进行补偿的权利。上述备忘录需东方道迩股东会审议通过后生效。截至填报日，该承诺正常履行中。</p>
--	--	--	--	---

			<p>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。上述规定的股份补偿，孙冰承担连带补偿义务。</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）÷累计承诺净利润数]*10%。</p>			
--	--	--	--	--	--	--

承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

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

适用 不适用

三、控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

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

适用 不适用

六、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

适用 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
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。	2017年8月11日召开的第四届董事会第三次会议和第四届监事会第二次会议审议通过	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。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 12 月 31 日其他流动资产期末余额增加 9,607,207.52 元，影响 2017 年 12 月 31 日应交税费期末余额增加 9,607,207.52 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。
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。	2017 年 8 月 11 日召开的第四届董事会第三次会议和第四届监事会第二次会议审议通过	会计报表影响金额：合并利润表：本期发生数其他收益增加 19,116,184.27 元、营业外收入减少 19,116,184.27 元。母公司利润表：本期发生数其他收益增加 18,116,184.27 元、营业外收入减少 18,116,184.27 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。
财政部于 2017 年 4 月 28 日印发《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》的通知（财会〔2017〕13 号），要求自 2017 年 5 月 28 日起在所有执行企业会计准则的企业范围内施行。根据前述规定，公司按照要求进行会计政策变更。	2018 年 3 月 26 日召开的第四届董事会第十次会议和第四届监事会第五次会议审议通过	公司 2017 年不涉及相关业务，故对 2017 年财务报表无影响。
财政部于 2017 年 12 月 25 日修订并发布了《财政部关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2017〕30 号），对一般企业财务报表格式进行了修订，适用于 2017 年度及以后期间的财务报表，按照上述通知及上述企业会计准则的规定和要求，公司对原会计政策进行相应变更。	2018 年 3 月 26 日召开的第四届董事会第十次会议和第四届监事会第五次会议审议通过	会计报表影响金额：合并利润表：本期发生数列示持续经营净利润 41,955,688.24 元，列示终止经营净利润 0.00 元；上期发生数列示持续经营净利润 56,408,479.09 元，列示终止经营净利润 0.00 元。本期发生数资产处置收益增加 -46,926.54 元，营业外收入减少 2,648.83 元，营业外支出减少 49,575.37 元；上期发生数资产处置收益增加 -35,222.31 元，营业外收入减少 717.20 元，营业外支出减少 35,939.51 元。母公司利润表：本期发生数列示持续经营净利润 20,183,843.10 元，列示终止经营净利润 0.00 元；上期发生数列示持续经营净利润 3,270,141.00 元，列示终止经营净利润

		0.00 元。本期发生数资产处置收益增加 -9,598.95 元，营业外支出减少 9,598.95 元；上期发生数资产处置收益增加 -18,896.49 元，营业外支出减少 18,896.49 元。
--	--	---

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

公司报告期无合并报表范围发生变化的情况。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计事务所

境内会计师事务所名称	四川华信（集团）会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	72.5
境内会计师事务所审计服务的连续年限	11 年
境内会计师事务所注册会计师姓名	李敏、王小敏
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	3 年

是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

九、年度报告披露后面临暂停上市和终止上市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

本年度公司无重大诉讼、仲裁事项。

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

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。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。

十四、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。

十五、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。

十六、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

适用 不适用

(1) 担保情况

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期 (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
公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期 (协议签署日)	实际担保金 额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
国星通信	2017年07月07日	1,750	2017年07月20日	1,750	连带责任保证	2年	否	否
国翼电子	2017年09月07日	3,000	2017年09月12日	3,000	连带责任保证	2年	否	否
国星通信	2017年11月29日	6,000	2017年12月13日	6,000	连带责任保证	2年	否	否
国星通信	2016年12月15日	5,000	2016年12月23日	5,000	连带责任保证	2年（实际于2017年12月22日提前还款并解除担保）	是	否
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）		10,750		报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）		15,750		
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）		15,750		报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）		10,750		
子公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期 (协议签署日)	实际担保金 额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
公司担保总额（即前三大项的合计）								
报告期内审批担保额度合计（A1+B1+C1）		10,750		报告期内担保实际发生额合计（A2+B2+C2）		15,750		
报告期末已审批的担保额度合计（A3+B3+C3）		15,750		报告期末实际担保余额合计（A4+B4+C4）		10,750		
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例				12.42%				
其中：								
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额（D）				0				
直接或间接为资产负债率超过 70% 的被担保对象提供的债务				0				

担保余额 (E)	
担保总额超过净资产 50%部分的金额 (F)	0
上述三项担保金额合计 (D+E+F)	0
对未到期担保, 报告期内已发生担保责任或可能承担连带清偿责任的情况说明 (如有)	不存在该情况
违反规定程序对外提供担保的说明 (如有)	不存在该情况

采用复合方式担保的具体情况说明

(2) 违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额
银行理财产品	暂时闲置的自有资金	7,000	0	0
合计		7,000	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差、不保本的高风险委托理财具体情况

单位：万元

受托机构名称 (或受托人姓名)	受托机构 (或受托人) 类型	产品类型	金额	资金来源	起始日期	终止日期	资金投向	报酬确定方式	参考年化收益率	预期收益 (如有)	报告期实际损益金额	报告期损益实际收回情况	计提减值准备金额 (如有)	是否经过法定程序	未来是否还有委托理财计划	事项概述及相关查询索引 (如有)
中信银行股份有限公司成都分行	商业银行	结构性存款	2,000	暂时闲置的自有资金	2017年01月20日	2017年02月22日	银行理财产品	到期收取	3.10%	5.61	5.61	已收回		是	是	巨潮资讯网, 2017-003 振芯科技: 关于使用

																闲置自有资金进行委托理财的进展公告
中国光大银行股份有限公司成都分行	商业 银行	结构性 存款	1,000	暂时 闲置 的自 有资 金	2017 年 01 月 18 日	2017 年 02 月 18 日	银行 理财 产品	到期 收取	3.00%	2.53	2.53	已收 回		是	是	巨潮资讯网，2017-004 振芯科技：关于使用闲置自有资金进行委托理财的进展公告
中信银行股份有限公司成都分行	商业 银行	结构性 存款	2,000	暂时 闲置 的自 有资 金	2017 年 03 月 10 日	2017 年 04 月 12 日	银行 理财 产品	到期 收取	3.10%	5.61	5.61	已收 回		是	是	巨潮资讯网，2017-011 振芯科技：关于使用闲置自有资金进行委托理财的进展公

																告
中国光大银行股份有限公司成都分行	商业银行	结构性存款	1,000	暂时闲置的自有资金	2016年11月23日	2017年05月23日	银行理财产品	到期收取	2.90%	14.53	14.53	已收回		是	是	巨潮资讯网, 2016-088 振芯科技: 关于使用闲置自有资金进行委托理财的进展公告
中信银行股份有限公司成都分行	商业银行	结构性存款	3,000	暂时闲置的自有资金	2017年01月13日	2017年04月26日	银行理财产品	到期收取	3.50%	29.63	29.63	已收回		是	是	巨潮资讯网, 2017-002 振芯科技: 关于使用闲置自有资金进行委托理财的进展公告
中信银行股份有限公司成都	商业银行	结构性存款	2,500	暂时闲置的自有资金	2017年05月05日	2017年11月08日	银行理财产品	到期收取	3.80%	48.67	48.67	已收回		是	是	巨潮资讯网, 2017-032 振芯

分行																科技：关于使用闲置自有资金进行委托理财的进展公告
合计			11,500	--	--	--	--	--	--	106.58	106.58	--		--	--	--

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

适用 不适用

合同订立公司方名称	合同订立对方名称	合同标的	合同签订日期	合同涉及资产的账面价值(万元)(如有)	合同涉及资产的评估价值(万元)(如有)	评估机构名称(如有)	评估基准日(如有)	定价原则	交易价格(万元)	是否关联交易	关联关系	截至报告期末的执行情况	披露日期	披露索引
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, 2015-098 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	8,550.55	否	无	已确认收入	2015年11月06日	巨潮资讯网,

			日								8,550.5 5 万元	日	2015-0 93 振 芯科 技：重 大合 同公 告
振芯科 技	核心电 子器 件、高 端通 用芯 片及 基础 软件 产品 国家 科技 重大 专项 实施 管理 办公 室	转换器	2017 年 12 月 20 日			无	协议	9,515.1 3	否	无	已确认 66.22 万元	2017 年 12 月 20 日	巨潮资 讯网， 2017-0 73 振 芯科 技：关 于签订 “核高 基重大 专项” 合同的 补充公 告

十七、社会责任情况

1、履行社会责任情况

（一）概述

公司一直以“铸中华利器、挺民族脊梁”为企业宗旨，把讲政治、讲奉献、讲拼搏、讲诚信作为企业生存发展的基本理念，始终以建立现代企业制度，打造公开、透明、规范的上市公司为目标，不断完善公司治理，致力于与投资者建立长期信任与共赢关系，注重保护投资者、尤其是中小投资者的合法权益。公司在追求财富创造的同时，积极回馈社会，支持社会公益事业以及边远地区农村扶贫工作。

（二）股东及债权人权益保护

公司严格按照《公司法》、《证券法》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》等法律法规、部门规章和公司章程的规定，依法召开股东大会，积极主动采用网络投票等方式扩大股东参与股东大会的比例。报告期内，公司不断完善法人治理结构，保障股东知情权、参与权的实现；不断完善内控体系及治理结构，严格履行信息披露义务，真实、准确、完整、及时、公平地向所有股东披露信息；通过投资者电话、电子邮箱、公司网站和投资者关系互动平台等多种方式与投资者进行沟通交流，提高了公司的透明度和诚信度。公司重视对投资者

的合理回报，制定了稳定的利润分配政策和现金分红方案以回报股东。

（三）职工权益保护

公司始终坚持德才兼备的用人原则，关注员工的综合能力提升和个人职业发展，一直将职工人才队伍的建设作为“一号工程”，根据发展战略和人力资源规划，努力实现让每一位员工都能充分体现自我价值，达到个人职业生涯规划与企业发展目标的最大契合，使员工与企业共同成长。公司严格遵守《劳动法》和《劳动合同法》，依法保护职工的合法权益。所有员工均按照国家 and 地方有关法律法规与公司签订《劳动合同》。公司严格按照国家规定和标准为员工提供福利保障，按照国家规定为员工缴纳五险一金。法定福利的缴纳比例及缴纳基数依据国家相关规定执行。

（四）供应商、客户和消费者权益保护

公司将诚实守信作为企业发展之基，与供应商和客户建立合作共赢的战略合作伙伴关系，与之保持长期良好的合作关系，充分尊重并保护供应商、客户的合法权益，努力营造公平、健康的商业环境，建立了包括《内部审计制度》、道德委员会在内的相关内控制度，严格监控并防范商业贿赂和不正当交易情形的发生。

2、履行精准扶贫社会责任情况

（1）精准扶贫规划

为积极贯彻落实党中央关于精准扶贫、精准脱贫政策，履行企业的社会责任，回报社会、四川人民多年来的支持和帮助。从2016年起公司通过甘孜州雅江县，崇州市道明镇定向帮扶所在地贫困户开办养鸡场、扩建柏油路以及村文化广场，前后陆续投入十余万元，在所在地开展了一系列困难帮扶工作。

（2）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。

（3）精准扶贫成效

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.教育扶贫	——	——
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）	——	——

（4）后续精准扶贫计划

公司积极服务国家脱贫攻坚战略，认真履行社会责任。后续公司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。

3、环境保护相关的情况

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
不适用

公司及其子公司在日常生产经营中认真执行《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国大气污染防治法》、《中华人民共和国水污染防治法》、《中华人民共和国环境噪声污染防治法》、《中华人民共和国固体废物污染防治法》等环保方面的法律法规，报告期内没有发生污染事故和纠纷，不存在因违反环境保护法律法规而受到处罚的情况。

十八、其他重大事项的说明

√ 适用 □ 不适用

2018年3月2日，公司接到公司控股股东国腾电子集团通知，成都高新技术产业开发区人民法院受理了国腾电子集团股东莫晓宇、谢俊、柏杰、徐进诉讼请求判令解散国腾电子集团一案（详见公司于2018年3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2018-013）。截至本报告披露日，上述诉讼案件尚未有新的进展情况。上述诉讼事项不影响公司正常生产经营，但存在影响公司实际控制人认定的风险。公司将按照有关规定并根据本案进展情况及时履行信息披露义务。

十九、公司子公司重大事项

√ 适用 □ 不适用

2017年7月，国星通信因生产经营需要向中国工商银行成都高新技术产业开发区支行申请1,750万元人民币的短期流动资金贷款。该事项经国星通信股东会审议通过。公司为上述贷款提供连带责任担保，经公司董事会审议通过并对外公告。详见公司于2017年7月7日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）相关公告（公告编号：2017-039）。

2017年9月，国翼电子因生产经营需要向中国光大银行股份有限公司成都小天竺支行申请期限为12个月的授信敞口为人民币3,000万元的综合授信业务。该事项经国星通信股东会审议通过。公司为上述贷款提供连带责任担保，经公司董事会审议通过并对外公告。详见公司于2017年9月7日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）相关公告（公告编号：2017-056）。

2017年11月，国星通信因生产经营需要向中国工商银行成都高新技术产业开发区支行申请6,000万元人民币的三年期流动资金贷款。该事项经国星通信股东会审议通过。公司为上述贷款提供连带责任担保，经公司董事会审议通过并对外公告。详见公司于2017年11月29日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）相关公告（公告编号：2017-067）。

2017年12月，四川发展、天府弘威基金以增资扩股的形式向新橙北斗投资现金人民币12,400万元，用于新橙北斗从事真三维空间地理信息智慧云平台的相关建设和应用。该事项经公司董事会、股东大会审议通过并对外公告。详见公司于2017年12月12日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）相关公告（公告编号：2017-070）。

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

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

□ 适用 √ 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

□ 适用 √ 不适用

3、现存的内部职工股情况

□ 适用 √ 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股 股东总数	51,840 (户)	年度报告披露日 前上一月末普通 股股东总数	46,631 (户)	报告期末表决权 恢复的优先股股 东总数 (如有)	0	年度报告披露日 前上一月末表决 权恢复的优先股	0
-----------------	---------------	-----------------------------	------------	--------------------------------	---	-------------------------------	---

			(参见注 9)				股东总数(如有) (参见注 9)	
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	29.83%	165,860,000	-47,260,000	0	165,860,000	质押	14,180,000
上海果数电子商务有限公司	境内非国有法人	5.22%	29,032,000	29,032,000	0	29,032,000	质押	29,032,000
中央汇金资产管理有限责任公司	国有法人	2.39%	13,278,800	-	0	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	1.92%	10,686,754	-8,182,825	0	10,686,754		
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		
李勤	境内自然人	1.12%	6,220,000	-	0	6,220,000	质押	4,460,000
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	0.92%	5,139,021	-1,705,745	0	5,139,021		
徐奕	境内自然人	0.88%	4,870,728	-240,000	3,833,046	1,037,682	质押	2,200,000
姚刚	境内自然人	0.86%	4,800,000	-	0	4,800,000	质押	4,800,000
天安财产保险股份有限公司-保赢 1 号	其他	0.68%	3,765,679	2,165,690	0	3,765,679		
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 4)	无							
上述股东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、徐奕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。							
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	165,860,000	人民币普通股	165,860,000
上海果数电子商务有限公司	29,032,000	人民币普通股	29,032,000
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	10,686,754	人民币普通股	10,686,754
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
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	5,139,021	人民币普通股	5,139,021
姚刚	4,800,000	人民币普通股	4,800,000
天安财产保险股份有限公司—保赢1号	3,765,679	人民币普通股	3,765,679
周汉富	3,130,000	人民币普通股	3,130,000
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、李勤及与其他股东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。		
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 5）	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 139,860,000 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 165,860,000 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。

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：法人

控股股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
成都国腾电子集团有限公司	莫晓宇	2005 年 09 月 27 日		电子信息产业的投资。

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人情况

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

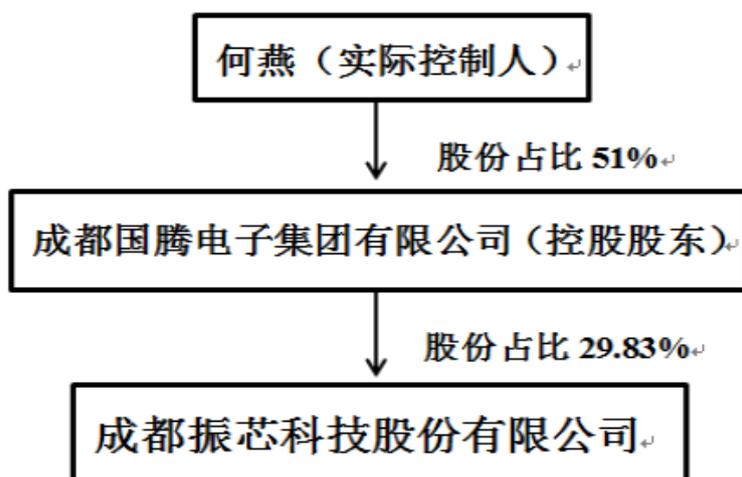
实际控制人姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
何燕	中国	否
主要职业及职务	成都国腾电子集团有限公司控股股东	
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无	

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

4、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

5、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

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、高级管理人员和员工情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）
莫晓宇	董事长	现任	男	60	2008年03月22日	2020年05月07日	338,800				338,800
谢俊	副董事长、总经理	现任	男	59	2008年03月22日	2020年05月07日	126,900				126,900
柏杰	董事	现任	男	56	2008年03月22日	2020年05月07日					
徐进	董事	现任	男	55	2014年05月12日	2020年05月07日					
徐奕	董事、副总经理	现任	男	43	2008年03月22日	2020年05月07日	5,110,728		240,000		4,870,728
杨国勇	董事、执行总经理、董秘	现任	男	39	2013年04月10日	2020年05月07日	540,000				540,000
邹寿彬	独立董事	现任	男	71	2016年06月13日	2020年05月07日					
傅江	独立董事	现任	男	53	2014年05月12日	2020年05月07日					
赵泽松	独立董事	现任	男	63	2014年05月12日	2020年05月07日					
王心国	监事会主席	现任	男	50	2008年03月22日	2020年05月07日					
胡彪	监事	现任	男	56	2008年	2020年	922,500				922,500

					03月22日	05月07日					
王海琴	监事	现任	女	33	2016年05月13日	2020年05月07日					
鄢宏林	财务总监	现任	男	45	2014年05月26日	2020年05月07日	1,680,000				1,680,000
杨洪强	副总经理	现任	男	43	2014年05月26日	2020年05月07日					
合计	--	--	--	--	--	--	8,718,928		240,000		8,478,928

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

三、任职情况

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

1、董事

莫晓宇先生，董事长，1957年生，中国国籍，无境外居留权，中国人民解放军陆军指挥学院毕业，大学学历。曾任中国人民解放军某部排长、连长、营长、副团职、正团职参谋。现任成都振芯科技股份有限公司董事长；成都国腾电子集团有限公司董事长、总裁；成都国恒空间技术工程有限公司董事长；成都国恒信息安全技术有限公司董事；成都新橙北斗智联有限公司董事长。

谢俊先生，副董事长，总经理，1958年生，中国国籍，无境外居留权，电子科技大学微波与电磁场学硕士。现任成都振芯科技股份有限公司副董事长兼总经理；成都国星通信有限公司董事；北京国翼恒达导航科技有限公司董事长、总经理。

柏杰先生，董事，1961年生，中国国籍，无境外居留权，西北电讯工程学院（现西安电子科技大学）无线电专业本科学历，研究员。现任成都振芯科技股份有限公司董事；成都国星通信有限公司董事；北京国翼恒达导航科技有限公司董事；成都国恒空间技术工程有限公司董事兼总经理。

徐进先生，董事，1962年生，中国国籍，无境外居留权，中国人民解放军信息工程大学

测绘学院空间与地面定位专业本科学历。现任成都振芯科技股份有限公司董事；成都国腾电子集团有限公司董事；成都国星通信有限公司董事长；北京国翼恒达导航科技有限公司董事。

杨国勇先生，董事，执行总经理兼董事会秘书，1978年生，中国国籍，无境外居留权，西南财经大学投资经济管理专业本科学历，会计师。现任成都振芯科技股份有限公司董事、董事会秘书、执行总经理；成都国翼电子技术有限公司董事；成都新橙北斗智联有限公司董事。

徐奕先生，董事，1974年生，中国国籍，无境外居留权，清华大学微电子研究所专用集成电路设计中心硕士，多个国家、国防重大科研项目首席专家。现任成都振芯科技股份有限公司董事、副总经理；成都子昂网络科技有限公司董事；北京瀚诺半导体科技有限公司董事；成都新橙北斗智联有限公司董事。

邹寿彬先生，独立董事，1946年生，中国国籍，无境外居留权。现任成都振芯科技股份有限公司独立董事、电子科技大学教授。

赵泽松先生，独立董事，1954年生，中国国籍，无境外居留权，西南财经大学会计学专业研究生学历，教授、硕士生导师。现任成都振芯科技股份有限公司独立董事；成都理工大学会计系教授、硕士生导师；四川省会计学会副会长；四川帝王洁具股份有限公司独立董事。

傅江先生，独立董事，1964年生，中国国籍，无境外居留权，四川大学刑法学专业研究生学历。现任成都振芯科技股份有限公司、绵阳富临精工机械股份有限公司独立董事；成都硅宝科技股份有限公司独立董事；成都唐源电气股份有限公司独立董事；四川川达律师事务所高级合伙人、律师；四川大学法学院教师。

2、监事

王心国先生，监事会主席，1967年生，中国国籍，无境外居留权，美国斯坦纳瑞大学MBA，电子科技大学EMBA，高级会计师、中国注册会计师、中国资产评估师。现任成都振芯科技股份有限公司监事会主席；成都国腾电子集团有限公司董事；成都国腾实业集团有限公司董事、执行总裁；耀星公司（Shining Star Technology Limited）董事；成都西部大学生科技创业园有限公司董事；四川华威信息产业有限公司董事；上海蓉腾电子科技有限公司执行董事；成都因纳伟盛科技股份有限公司董事长、总经理；电子科技大学成都学院董事；成都天府通金融服务股份有限公司监事；成都创智天地投资有限公司董事兼总经理。

胡彪先生，监事，1961年生，中国国籍，无境外居留权，南昌航空工业学院材料工程专业本科学历，高级工程师。现任成都振芯科技股份有限公司监事；成都国腾电子集团有限公司董事；成都因纳伟盛科技股份有限公司董事。

王海琴女士，职工代表监事，1984年生，中国国籍，无境外居留权，四川师范大学会计学学士，中级会计师。现任成都振芯科技股份有限公司审计部主任、职工代表监事；成都国翼电子技术有限公司监事；成都子昂网络科技有限公司监事。

3、其他高级管理人员

杨洪强先生，副总经理，1974年生，中国国籍，无境外居留权，电子科技大学微电子专业博士，承担了多项省科技厅、国家863等研究课题；在成都振芯科技股份有限公司进行博士后研究期间，主要从事射频/低频模拟电路进行研究。现任成都振芯科技股份有限公司副总经理；成都国翼电子技术有限公司董事长、总经理。

鄢宏林先生，财务总监，1972年生，中国国籍，无境外居留权，会计本科学历，高级会计师。现任成都振芯科技股份有限公司财务总监；成都国星通信有限公司财务总监；成都国翼电子技术有限公司财务总监；成都子昂网络科技有限公司财务总监；成都新橙北斗智联有限公司财务总监。

在股东单位任职情况

√ 适用 □ 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
莫晓宇	成都国腾电子集团有限公司	董事长	2005年09月20日		否
胡彪	成都国腾电子集团有限公司	董事	2007年03月08日		否
王心国	成都国腾电子集团有限公司	董事	2005年09月20日		否
徐进	成都国腾电子集团有限公司	董事	2005年09月20日		否

在其他单位任职情况

√ 适用 □ 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
莫晓宇	成都新橙北斗智联有限公司	董事长	2015年07月		否

			24 日		
莫晓宇	成都国恒空间技术工程有限公司	董事长	2006 年 06 月 10 日		否
莫晓宇	成都国恒信息安全技术有限公司	董事	2013 年 08 月 15 日		否
谢俊	成都国星通信有限公司	董事	2006 年 03 月 24 日		否
谢俊	北京国翼恒达导航科技有限公司	董事长	2015 年 08 月 27 日		否
柏杰	成都国星通信有限公司	董事	1999 年 08 月 30 日		否
柏杰	北京国翼恒达导航科技有限公司	董事	2011 年 06 月 16 日		否
柏杰	成都国恒空间技术工程有限公司	董事、总经理	2014 年 04 月 04 日		是
徐进	北京国翼恒达导航科技有限公司	董事	2011 年 06 月 16 日		否
徐进	成都国星通信有限公司	董事长	2017 年 04 月 14 日		是
徐奕	成都新橙北斗智联有限公司	董事	2015 年 07 月 24 日		否
徐奕	成都子昂网络科技有限公司	董事	2014 年 11 月 14 日	2017 年 11 月 13 日	否
徐奕	北京瀚诺半导体科技有限公司	董事	2015 年 09 月 02 日		否
杨国勇	成都国翼电子技术有限公司	董事	2014 年 04 月 01 日	2017 年 04 月 01 日	否
杨国勇	成都新橙北斗智联有限公司	董事	2015 年 07 月 24 日		否
胡彪	成都因纳伟盛科技股份有限公司	董事			是
王心国	成都因纳伟盛科技股份有限公司	董事长兼总 经理			否
王心国	耀星公司 (Shining Star Technology Limited)	董事			否
王心国	成都西部大学生科技园有限公司	董事			否
王心国	上海蓉腾电子科技有限公司	执行董事			否
王心国	电子科技大学成都学院	董事			是
王心国	成都天府通金融服务股份有限公司	监事			否

王心国	四川华威信息产业有限公司	董事			
王心国	成都国腾实业集团有限公司	董事、执行总裁			是
王心国	成都创智天地投资有限公司	董事兼总经理			
王海琴	成都子昂网络科技有限公司	监事			否
王海琴	成都国翼电子技术有限公司	监事			否
鄢宏林	成都国星通信有限公司	财务总监			否
鄢宏林	成都子昂网络科技有限公司	财务总监	2014年11月14日	2017年11月13日	否
鄢宏林	成都新橙北斗智联有限公司	财务总监	2015年07月24日		否
鄢宏林	成都国翼电子技术有限公司	财务总监			否
赵泽松	四川帝王洁具股份有限公司	独立董事			是
赵泽松	成都理工大学	会计系教授	2002年04月01日		是
傅江	四川川达律师事务所	高级合伙人、律师	1998年07月01日		是
傅江	绵阳富临精工机械股份有限公司	独立董事			是
傅江	成都硅宝科技股份有限公司	独立董事	2017年04月17日		是
傅江	四川大学法学院	教师	1985年07月01日		是
邹寿彬	电子科技大学	教授			
杨洪强	成都国翼电子技术有限公司	董事长、总经理	2014年04月01日	2017年04月01日	否

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

四、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	公司董事、监事报酬由股东大会决定，高级管理人员报酬由董事会决定；在公司担任行政职务的董事、监事和高级管理人员报酬由公司支付，董事、监事不另外支付津贴。独立董事津贴依据股东大会决议及《独立董事工作制度》规定支付。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	董事、监事和高级管理人员的报酬按照公司董事会《薪酬与考核委员会工作细则》等规定，结合公司经营业绩，其本人绩效、工作能力、岗位职责

	等考核确定并发放。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	公司报告期内董事、监事、高级管理人员共14人，2017年公司实际支付薪酬446.67万元。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
莫晓宇	董事长	男	60	现任	148	否
谢俊	副董事长、总经理	男	59	现任	39.63	否
柏杰	董事	男	56	现任	0	是
徐进	董事	男	55	现任	80.18	否
徐奕	董事、副总经理	男	43	现任	39.17	否
杨国勇	董事、执行总经理兼董事会秘书	男	39	现任	36.09	否
邹寿彬	独立董事	男	71	现任	10	否
赵泽松	独立董事	男	63	现任	10	否
傅江	独立董事	男	53	现任	10	否
王心国	监事会主席	男	50	现任	0	是
胡彪	监事	男	56	现任	0	是
王海琴	监事	女	33	现任	14.26	否
杨洪强	副总经理	男	43	现任	33.49	否
鄢宏林	财务总监	男	45	现任	25.85	否
合计	--	--	--	--	446.67	--

公司董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

五、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

母公司在职员工的数量（人）	225
主要子公司在职员工的数量（人）	564
在职员工的数量合计（人）	789
当期领取薪酬员工总人数（人）	789
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0

专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	125
销售人员	91
技术人员	412
财务人员	23
行政人员	138
合计	789
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	8
硕士	148
大学本科	353
大专及以下	280
合计	789

2、薪酬政策

公司薪酬设计基于岗位价值、员工技能及行业水平，在分配上遵循效率优先，兼顾公平原则，并结合现代人力资源管理手段，进行了系统性优化，具体体现在以下三方面：一、围绕核心岗位开展了岗位评价及人岗匹配工作，让薪酬更加富有竞争力，有效打通晋升渠道；二、进一步完善了市场激励制度，将公司业绩目标实现了层层分解，有效增强了销售人员的积极性；三、完善了绩效考核制度，将公司重点业务目标与绩效深度挂钩，对公司重点KPI的过程控制起到了有效作用。

未来，公司将持续致力于价值评价及分配体系的打造，将进一步完善任职资格体系，持续开展岗位评价工作以及全面绩效管理，旨在营造透明且清晰的晋升渠道，提供有竞争力的行业薪酬，让真正为企业付出的“奋斗者”获得应有回报，从而充分打造吸引、聚集优秀人才的人力平台，为企业的发展持续提供优质的人力资源。

3、培训计划

报告期，公司围绕发展战略及年度经营目标，针对员工知识、技能、素质评估中重要但是薄弱的环节进行了系统梳理，进一步完善培训制度，保证培训覆盖的全面性，提升培训深度。同时，报告期内公司加强了新员工入职/岗位培训、外训的频次及质量，针对专业技术、

项目管理等的培训次数达20次。公司高度重视对员工能力培养和职业发展，将不断持续完善和优化培训机制，致力于打造一只智慧、骁勇的战斗团队，全面提升企业人才核心竞争力。

4、劳务外包情况

适用 不适用

第九节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》和其它有关法律法规、规范性文件的要求，不断完善公司的法人治理结构，建立健全公司内部管理和控制制度，公司重大生产经营决策、投资决策和财务决策均按照《公司章程》及相关内部控制规定的程序和规则运行。截至本报告期末，未出现违法、违规现象，公司治理的实际状况符合《上市公司治理准则》和《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》的要求。

1、股东与股东大会

公司股东按照《公司章程》的规定按其所持股份享有平等地位，并承担相应义务；公司严格按照《上市公司股东大会规则》和《公司股东大会议事规则》等的规定和要求，召集、召开股东大会，确保股东合法行使权益，平等对待所有股东，特别是保证中小股东享有平等地位。

2、公司与控股股东

公司拥有独立的业务和自主经营能力，在人员、资产、财务、机构、和业务上独立于控股股东，公司董事会、监事会和内部机构独立运作。公司控股股东能严格规范自己的行为，没有超越公司股东大会直接或间接干预公司的决策和经营活动的行为。

3、关于董事与董事会

公司董事选举符合《公司法》、《公司章程》等相关规定，选聘过程公开、公平、公正、独立，公司董事会设董事9名，其中独立董事3名，董事会的人数及人员构成符合法律、法规和《公司章程》的要求。全体董事能够按照《公司董事会议事规则》、《公司独立董事工作制度》以及《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》中有关董事行为规范的相关规定等开展工作，认真出席董事会和股东大会，积极参加相关知识的培训，熟悉有关法律法规。

4、关于监事与监事会

公司严格按照《公司法》、《公司章程》等的有关规定产生监事。公司监事会设监事3名，其中职工监事1名，监事会的人数及构成符合法律、法规的要求。公司监事能够按照《公司监事会议事规则》等的要求，认真履行自己的职责，对公司财务状况、重大事项以及公司

董事、经理和其他高级管理人员履行职责的合法合规性进行监督，维护公司及股东的合法权益。

5、关于绩效评价和激励约束机制

公司已建立工作绩效评价体系，依据“稳定骨干、按劳分配、兼顾公平”的激励原则，薪资上重点向业务骨干及有突出贡献员工倾斜；高级管理人员的聘任能够做到公开、透明，符合法律、法规的规定。

6、关于信息披露与透明度

公司严格按照《上市公司信息披露管理办法》、《公司信息披露管理办法》、《公司投资者关系管理制度》、《公司特定对象来访接待管理制度》等规章制度的要求，真实、准确、及时、公平、完整地披露有关信息。公司指定董事会秘书负责信息披露工作、协调公司与投资者的关系、回答投资者咨询、接待投资者来访、向投资者提供公司已披露的资料，并指定《中国证券报》、《证券时报》和《上海证券报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）为公司信息披露的指定报纸和网站，确保公司所有股东能够以平等的机会获得信息。

7、关于相关利益者

公司能够充分尊重和维护相关利益者的合法权益，实现股东、员工、社会等各方利益的协调平衡，共同推动公司持续、健康的发展。

公司治理的实际状况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件是否存在重大差异

是 否

公司治理的实际状况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面的独立情况

公司自成立以来严格按照《公司法》、《证券法》等有关法律、法规和《公司章程》的要求规范运作，在人员、资产、财务、机构、和业务等方面与公司股东相互独立，拥有独立的采购、生产、销售、研发系统，具备面向市场自主经营的能力。

（1）人员独立：公司的董事、监事均严格按照《公司法》、《公司章程》的有关规定选举，履行了合法程序；公司的人事及工资管理与股东完全分开，总经理、副总经理、董事会秘书、财务总监等高级管理人员均未在股东单位兼职或领取薪酬；公司在员工管理、社会保障、工资报酬等方面独立于股东和其他关联方。

（2）资产独立：公司具备与生产经营有关的生产系统、辅助生产系统和配套设施，合法拥有与生产经营有关的土地、厂房、机器设备以及商标、专利、非专利技术的所有权和使用

权，具有独立的原料采购和产品销售系统，与发起人及其他关联方资产相互独立。

(3) 财务独立：公司设有独立的财务会计部门，配备了专门的财务人员，建立了符合有关会计制度要求、独立的会计核算体系和财务管理制度。公司开设有独立的银行账号，并依法独立进行纳税申报和履行纳税义务。

(4) 机构独立：公司健全了股东大会、董事会、监事会等法人治理机构，各组织机构依法行使各自的职权；公司建立了独立的、适应自身发展需要的组织机构，制订了完善的岗位职责和管理制度，各部门按照规定的职责独立运作。

(5) 业务独立：公司已经建立了符合现代企业制度要求的法人治理结构和内部组织结构，在经营管理上独立运作。公司独立对外签订合同，开展业务，形成了独立完整的业务体系，具备面向市场自主经营的能力。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	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
2017 年第二次临时股东大会	临时股东大会	39.25%	2017 年 12 月 27 日	2017 年 12 月 27 日	指定披露网站：巨潮资讯网

					(www.cninfo.com.cn), 公告编号及名称: 2017-074 振芯科技: 2017 年第二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

五、报告期内独立董事履行职责的情况

1、独立董事出席董事会及股东大会的情况

独立董事出席董事会及股东大会的情况							
独立董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
邹寿彬	9	9	0	0	0	否	3
赵泽松	9	9	0	0	0	否	3
傅江	9	9	0	0	0	否	2

连续两次未亲自出席董事会的说明

2、独立董事对公司有关事项提出异议的情况

独立董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内独立董事对公司有关事项未提出异议。

3、独立董事履行职责的其他说明

独立董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

独立董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，独立董事对公司提出的各项合理建议均被采纳。公司独立董事勤勉尽责，严格按照中国证监会、深圳证券交易所的相关规定及《公司章程》、《董事会议事规则》和《独立董事工作制度》履行独立董事职责，对公司财务及日常经营进行了有效监督，对公司规范运作、内部控制建设、重大事项决策等方面提出了宝贵的建议，完善公司监督机制，提高了公司决策的科学性，维护了公司和全体股东的合法权益。

六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

公司董事会下设审计委员会、薪酬与考核委员会、提名委员会。报告期内，公司董事会各专门委员会充分发挥专业性作用，科学决策，审慎监督，切实履行工作职责，为公司2017年度的组织建设和团队管理做了大量工作，有效提升了公司管理水平。

1、审计委员会履职情况：

报告期内，公司审计委员会严格按照《审计委员会工作细则》的相关要求，召开审计委员会会议共计8次，对公司2017年第一季度报告、2017年半年度报告、2017年第三季度报告分别出具了审核意见。在2016年年报审计工作中，在年审注册会计师进场前，审计委员会审阅了公司财务部门提交的2016年度财务报表。在年审注册会计师进场后，审计委员会与审计机构就2016年度审计报告的编制进行沟通与交流，协商确定年度财务报告审计工作时间安排，督促其按计划安排工作，确保审计的独立性并如期完成审计工作。审计委员会对四川华信会计师事务所（特殊普通合伙）出具的初步定稿财务报告进行审议，认为财务报告在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了公司2016年度财务状况以及经营成果和现金流量，同意将报告提请董事会审议。同时，审计委员会对公司募集资金使用情况、对公司内部控制自我评价报告、对聘请财务审计机构发表了审核意见，并指导和监督了内部审计部门的工作情况，切实履行了审计委员会工作职责。

2、薪酬与考核委员会履职情况：

报告期内，公司董事会薪酬与考核委员会依照《公司章程》、《董事会薪酬与考核委员会议事规则》及相关法规履行职责，对公司高管、董事薪酬考核情况进行监督，依据公司每年度财务指标和经营目标的完成情况以及公司董事、高管履职情况等因素，对高管、董事的薪酬进行考核。同时，审核了公司2017年度高管、董事薪酬与考核方案，并将其提交至董事会审议。薪酬与考核委员会不断探索、完善绩效考核体系，进一步提高了公司在薪酬考核方面的科学性，充分调动公司经营管理团队积极性，促进公司健康、可持续发展。

3、提名委员会履职情况：

报告期内，提名委员会按照《董事会提名委员会工作细则》履行职责，就公司董事会换届、独立董事新聘等事项进行了认真审查，未发现《公司法》及相关法律法规规定禁止担任上市公司董事、高管的情形。董事会提名委员会在公司董事、高管的选聘上发挥了积极的作用。

七、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

公司监事会对报告期内的监督事项无异议。

八、高级管理人员的考评及激励情况

为有效激励公司高级管理人员更好地履行工作职责，明确权利义务，公司对高级管理人员建立了考评机制。2017年年初，公司根据全年经营管理目标和绩效管理制度确定总经理、副总经理、财务总监、董事会秘书、各级管理人员的年度经营目标责任书，与各位高管充分沟通后分别落实签订，并将其薪酬回报与绩效考核目标的完成情况进行挂钩，做到职责明确、目标明确，薪酬与业绩联动，能力优秀者获得更多回报。

根据《公司章程》、《薪酬与考核委员会工作细则》等相关规定，由公司董事会薪酬与考核委员会和董事会审核通过《关于2017年度董事和高级管理人员薪酬的议案》，建立了公司高管人员的薪酬与公司业绩挂钩的绩效考核与激励约束机制。通过合理的薪资和绩效组合，有利于调动公司管理和关键人员的积极性，增强公司的凝聚力和向心力，提高公司管理水平，促进公司健康发展。

九、内部控制评价报告

1、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

2、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2018年03月28日	
内部控制评价报告全文披露索引	详见公司于2018年3月28日在巨潮资讯网刊登的《2017年度内部控制自我评价报告》	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例		100.00%
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例		100.00%
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	出现下列情形的，认定为重大缺陷：	如果出现以下情况，将视其对内部控制

	<p>(1) 公司管理层存在的任何程度的舞弊；</p> <p>(2) 审计委员会和审计部门对公司财务报告的内部控制监督无效；</p> <p>(3) 已经发现并上报给管理层的重大缺陷在合理的时间内未加以改正；</p> <p>(4) 注册会计师发现的却未被公司内部控制识别的当期财务报告中的重大错报；</p> <p>(5) 其他可能导致公司严重偏离控制目标的缺陷。</p> <p>出现下列情形的，认定为重要缺陷：</p> <p>(1) 未建立反舞弊程序和控制措施；</p> <p>(2) 未依照公认会计准则选择和应用会计政策；</p> <p>(3) 不存在对非常规交易、复杂交易或特殊性质的交易的控制或补偿性控制；</p> <p>(4) 对于期末财务报告过程的控制，存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、准确的目标。不构成重大缺陷或重要缺陷的其他内部控制缺陷认定为一般缺陷。</p>	<p>目标实现的影响程度认定为一般缺陷、重要缺陷和重大缺陷。</p> <p>(1) 违反法律法规，导致被行政法律部门、监管机构判罚或处罚；</p> <p>(2) 重大事项决策程序失误或违反公司决策程序导致公司经济损失；</p> <p>(3) 违规泄露重大内幕信息，导致公司经营受损、股价严重波动或其他影响；</p> <p>(4) 对已经发现并报告给管理层的重大或重要内部控制缺陷在经过合理的时间后，并未加以改正；</p> <p>(5) 重要业务缺乏制度控制或制度体系失效；</p> <p>(6) 核心或主要管理人员或技术人员流失；</p> <p>(7) 其他可能导致公司偏离预期控制目标的缺陷。</p>
定量标准	<p>内部控制缺陷导致或可能导致的损失以资产总额为衡量指标。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额小于或等于资产总额的 5%，则认定为一般缺陷；如果超过资产总额 5%但小于或等于 1% 认定为重要缺陷；如果超过资产总额 1% 则认定为重大缺陷。</p>	<p>内部控制缺陷导致或可能导致的损失以资产总额为衡量指标。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的错报金额小于或等于资产总额的 5%，则认定为一般缺陷；如果超过资产总额 5%但小于或等于 1% 认定为重要缺陷；如果超过资产总额 1% 则认定为重大缺陷。</p>
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

十、内部控制审计报告或鉴证报告

不适用

第十节 公司债券相关情况

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

第十一节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2018 年 03 月 26 日
审计机构名称	四川华信（集团）会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	川华信审（2018）010 号
注册会计师姓名	李敏、王小敏

审计报告正文

成都振芯科技股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了成都振芯科技股份有限公司（以下简称振芯科技公司）财务报表，包括 2017 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债，2017 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了振芯科技公司 2017 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2017 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于振芯科技公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。我们在审计中识别出的关键事项如下：

(一)应收账款坏账准备

请参阅财务报表附注“三、10、应收款项”所述的会计政策以及“五、3、应收账款”。

关键审计事项	审计应对
振芯科技公司年末应收账款账面余额 41,333.52 万元，坏账准备账面余额 4,617.94 万元，应收账款账面价值 36,715.58 万元，年末应收账款账面价值金额较大，若应收账	我们执行的主要审计程序如下： 对比同行业上市公司会计政策，分析振芯科技公司坏账准备会计政策的合理性；

款不能按期收回或无法收回而发生坏账损失则可能对财务报表产生重大影响，因此我们将应收账款坏账准备的计提确定为关键审计事项。	<p>结合振芯科技公司以前年度坏账损失的发生情况，分析振芯科技公司依据其会计政策计提的坏账准备的充分性；</p> <p>向振芯科技公司管理层了解与客户的业务合作和应收账款结算情况，分析是否存在异常情况而可能导致应收账款不能按时收回或无法收回；</p> <p>获取振芯科技公司账龄分析表和坏账准备计提表，分析、检查应收账款账龄划分是否准确，按坏账准备会计政策计提的坏账准备是否正确。</p>
--	--

四、其他信息

振芯科技公司管理层对其他信息负责。其他信息包括 2017 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估振芯科技公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算振芯科技公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督振芯科技公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

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

(2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

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

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

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

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

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 12 月 31 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	262,553,374.37	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	21,951,380.00	12,611,170.00
应收账款	367,155,826.28	276,103,817.24
预付款项	40,442,768.54	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	8,935,014.89	5,983,906.47
买入返售金融资产		
存货	215,414,789.73	241,598,519.72
持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	9,607,482.02	22,964,881.44
流动资产合计	926,060,635.83	816,772,622.02
非流动资产：		
发放贷款及垫款		
可供出售金融资产	300,000.00	
持有至到期投资		
长期应收款	37,981,983.42	
长期股权投资	47,666,236.00	49,842,778.59
投资性房地产		
固定资产	77,623,047.95	87,593,980.61
在建工程	2,228,332.56	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	148,115,856.97	148,967,496.95

开发支出	16,754,845.62	25,678,015.12
商誉		
长期待摊费用	1,808,628.96	2,064,700.56
递延所得税资产	18,676,244.12	14,102,157.58
其他非流动资产		
非流动资产合计	351,155,175.60	329,816,202.44
资产总计	1,277,215,811.43	1,146,588,824.46
流动负债：		
短期借款	56,500,000.00	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	1,140,000.00	11,654,772.80
应付账款	52,624,148.83	58,547,371.68
预收款项	15,070,871.74	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	33,622,337.82	33,630,044.97
应交税费	18,145,850.68	9,281,487.47
应付利息	394,029.18	22,958.33
应付股利		
其他应付款	7,031,964.57	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		
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	184,529,202.82	182,998,265.40
非流动负债：		

长期借款	50,000,000.00	
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	13,228,854.51	11,658,799.29
递延收益	71,469,238.60	39,755,647.87
递延所得税负债		
其他非流动负债	5,345,318.66	
非流动负债合计	140,043,411.77	51,414,447.16
负债合计	324,572,614.59	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	-70,834.17	-85,230.87
专项储备		
盈余公积	24,397,022.17	22,378,637.86
一般风险准备		
未分配利润	237,352,213.17	208,830,828.62
归属于母公司所有者权益合计	865,252,954.11	834,698,788.55
少数股东权益	87,390,242.73	77,477,323.35
所有者权益合计	952,643,196.84	912,176,111.90
负债和所有者权益总计	1,277,215,811.43	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	145,138,317.63	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	15,282,180.00	4,127,930.00
应收账款	99,355,889.29	129,312,758.25
预付款项	26,089,377.15	21,612,101.95
应收利息		
应收股利		
其他应收款	24,630,603.44	20,293,023.16
存货	74,554,520.31	66,262,952.09
持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产		2,090,462.43
流动资产合计	385,050,887.82	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	30,042,272.75	
长期股权投资	256,795,708.41	260,809,938.59
投资性房地产		
固定资产	65,353,245.72	72,981,863.96
在建工程	2,154,794.10	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	117,629,655.88	123,642,833.89
开发支出	2,025,947.54	7,212,201.29
商誉		
长期待摊费用	580,861.44	212,426.96
递延所得税资产	5,045,183.48	4,289,739.85

其他非流动资产		
非流动资产合计	479,627,669.32	470,716,077.57
资产总计	864,678,557.14	809,026,014.09
流动负债：		
短期借款	20,000,000.00	
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	1,140,000.00	10,000,000.00
应付账款	21,654,483.28	26,403,441.92
预收款项	533,983.37	2,806,670.85
应付职工薪酬	12,668,338.46	12,016,598.15
应交税费	7,012,705.07	234,808.83
应付利息	295,900.01	
应付股利		
其他应付款	2,574,103.16	12,548,859.33
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	65,879,513.35	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	350,000.00	
递延收益	58,103,238.60	29,189,647.87
递延所得税负债		
其他非流动负债	4,321,578.25	

非流动负债合计	62,774,816.85	29,189,647.87
负债合计	128,654,330.20	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	-70,834.17	-85,230.87
专项储备		
盈余公积	24,397,022.17	22,378,637.86
未分配利润	99,503,145.30	81,337,686.51
所有者权益合计	736,024,226.94	715,825,987.14
负债和所有者权益总计	864,678,557.14	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	441,185,432.22	436,578,527.14
其中：营业收入	441,185,432.22	436,578,527.14
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	409,827,831.16	392,974,797.54
其中：营业成本	220,847,577.78	203,710,516.51
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	3,405,597.49	2,072,533.57

销售费用	35,611,314.03	32,079,597.14
管理费用	128,508,418.00	139,869,366.70
财务费用	2,489,783.75	-36,079.40
资产减值损失	18,965,140.11	15,278,863.02
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）	-4,499,219.04	-2,771,693.89
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-5,456,963.05	-5,332,015.15
汇兑收益（损失以“－”号填列）		
资产处置收益（损失以“－”号填列）	-46,926.54	-35,222.31
其他收益	19,116,184.27	
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	45,927,639.75	40,796,813.40
加：营业外收入	4,085,449.86	25,549,099.68
减：营业外支出	53,777.80	110,115.76
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	49,959,311.81	66,235,797.32
减：所得税费用	8,003,623.57	9,827,318.23
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	41,955,688.24	56,408,479.09
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	41,955,688.24	56,408,479.09
（二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		
归属于母公司所有者的净利润	30,539,768.86	40,007,552.30
少数股东损益	11,415,919.38	16,400,926.79
六、其他综合收益的税后净额	14,396.70	-85,230.87
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	14,396.70	-85,230.87
（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	14,396.70	-85,230.87
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	14,396.70	-85,230.87
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	41,970,084.94	56,323,248.22
归属于母公司所有者的综合收益总额	30,554,165.56	39,922,321.43
归属于少数股东的综合收益总额	11,415,919.38	16,400,926.79
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.0549	0.0720
（二）稀释每股收益	0.0549	0.0720

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	185,054,380.38	135,841,551.06
减：营业成本	127,278,006.98	82,618,186.90
税金及附加	2,237,429.61	1,381,243.44
销售费用	5,065,666.70	3,420,481.18
管理费用	56,671,955.99	67,241,454.40
财务费用	57,077.93	-1,183,052.67
资产减值损失	2,140,077.19	3,894,869.79

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）	314,662.96	2,834,502.91
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-4,494,650.64	-2,332,015.15
资产处置收益（损失以“－”号填列）	-9,598.95	-18,896.49
其他收益	18,116,184.27	
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	10,025,414.26	-18,716,025.56
加：营业外收入	11,953,490.62	21,188,412.22
减：营业外支出	20,000.00	110,115.76
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	21,958,904.88	2,362,270.90
减：所得税费用	1,775,061.78	-907,870.10
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	20,183,843.10	3,270,141.00
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	20,183,843.10	3,270,141.00
（二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额	14,396.70	-85,230.87
（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	14,396.70	-85,230.87
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	14,396.70	-85,230.87
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	20,198,239.80	3,184,910.13
七、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.0363	0.0059
（二）稀释每股收益	0.0363	0.0059

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	314,461,870.18	211,119,926.93
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	64,566,497.83	21,307,473.93
经营活动现金流入小计	379,028,368.01	232,427,400.86
购买商品、接受劳务支付的现金	210,919,884.08	182,309,809.12
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	97,664,242.47	105,122,195.95
支付的各项税费	21,429,586.37	38,742,077.07
支付其他与经营活动有关的现金	52,618,514.25	63,609,667.88
经营活动现金流出小计	382,632,227.17	389,783,750.02
经营活动产生的现金流量净额	-3,603,859.16	-157,356,349.16
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	115,000,000.00	630,000,000.00
取得投资收益收到的现金	960,249.25	2,560,321.26
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	12,120.00	509,628.04
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	115,972,369.25	633,069,949.30
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	31,679,944.59	108,783,421.98
投资支付的现金	105,768,529.00	640,000,000.00
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	137,448,473.59	748,783,421.98
投资活动产生的现金流量净额	-21,476,104.34	-115,713,472.68
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	106,500,000.00	50,000,000.00
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	106,500,000.00	50,000,000.00
偿还债务支付的现金	50,000,000.00	50,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付	4,105,966.64	30,340,556.25

的现金		
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	1,503,000.00	1,503,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计	54,105,966.64	80,340,556.25
筹资活动产生的现金流量净额	52,394,033.36	-30,340,556.25
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	27,314,069.86	-303,410,378.09
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	262,553,374.37	235,239,304.51

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	194,588,988.51	153,461,801.88
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	53,321,827.72	12,744,543.35
经营活动现金流入小计	247,910,816.23	166,206,345.23
购买商品、接受劳务支付的现金	131,087,038.78	63,379,414.20
支付给职工以及为职工支付的现金	39,025,540.77	41,476,982.42
支付的各项税费	4,528,288.04	10,890,896.71
支付其他与经营活动有关的现金	30,083,258.65	39,664,973.03
经营活动现金流出小计	204,724,126.24	155,412,266.36
经营活动产生的现金流量净额	43,186,689.99	10,794,078.87
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	178,000,000.00
取得投资收益收到的现金	4,811,818.84	5,166,518.06
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	6,500.00	499,593.04
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	54,818,318.84	183,666,111.10
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	17,008,870.84	89,872,328.17
投资支付的现金	50,468,529.00	175,000,000.00
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	67,477,399.84	264,872,328.17
投资活动产生的现金流量净额	-12,659,081.00	-81,206,217.07
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	20,000,000.00	
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	20,000,000.00	
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		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	20,000,000.00	-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	50,527,608.99	-98,212,138.20
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	145,138,317.63	94,610,708.64

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）							14,396.70		2,018,384.31		28,521,384.55	9,912,919.38	40,467,084.94
（一）综合收益总额							14,396.70				30,539,768.86	11,415,919.38	41,970,084.94
（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									2,018,384.31		-2,018,384.31	-1,503,000.00	-1,503,000.00
1. 提取盈余公积									2,018,384.31		-2,018,384.31		
2. 提取一般风险准备													

3. 对所有者（或股东）的分配													-1,503,000.00	-1,503,000.00	
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	556,000.00				47,574,552.94								237,352,213.17	87,390,242.73	952,643,196.84

上期金额

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

四、本期期末余额	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
----------	----------------	--	--	--	---------------	--	------------	--	---------------	--	----------------	---------------	----------------

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）							14,396.70		2,018,384.31	18,165,458.79	20,198,239.80
（一）综合收益总额							14,396.70			20,183,843.10	20,198,239.80
（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									2,018,384.31	-2,018,384.31	
1. 提取盈余公积									2,018,384.31	-2,018,384.31	

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		-70,834.17		24,397,022.17	99,503,145.30	736,024,226.94

上期金额

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创业园有限公司（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组建，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2,700万元，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6950万元，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6950万股为基数，以资本公积金每10股转增10股，共计6950万股。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。公司营业执照统一社会信用代码：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十次

会议于2018年3月26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，公司本期合并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“六、合并范围的变更”和“七、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“附注三”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

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

具体会计政策和会计估计提示：

无

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、持有待售资产

（1）分类

公司将主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换，下同）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，在同时满足下列条件时，将其划分为持有待售类别：

- 1) 根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；
- 2) 出售极可能发生，即公司已经就出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。

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

（2）计量

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

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

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

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

后续资产负债表日持有待售的非流动资产和处置组的公允价值减去出售费用后的净额增

加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的处置组的商誉账面价值，以及非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

（3）不再继续划分为持有待售类别及终止确认的会计处理

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

终止确认持有待售的非流动资产或处置组时，尚未确认的利得或损失计入当期损益。

13、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，以投资账面价值减记零为限，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。

14、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

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。

15、在建工程

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

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。

16、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。

17、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，分别按相应的新会计准则规定确认。

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。

18、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。

19、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。

20、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。

21、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。

22、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，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关补助确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

(2) 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，难以区分与资产相关或与收益相关的，整体归类为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

23、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。

24、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
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），	2017年8月11日召开的第四届董事会第三次会议和第四届监事会第二次会议审议通过	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

<p>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>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。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 12 月 31 日其他流动资产期末余额增加 9,607,207.52 元，影响 2017 年 12 月 31 日应交税费期末余额增加 9,607,207.52 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。公司按照要求进行了会计政策变更。</p>	<p>2017 年 8 月 11 日召开的第四届董事会第三次会议和第四届监事会第二次会议审议通过</p>	<p>会计报表影响金额：合并利润表：本期发生数其他收益增加 19,116,184.27 元、营业外收入减少 19,116,184.27 元。母公司利润表：本期发生数其他收益增加 18,116,184.27 元、营业外收入减少 18,116,184.27 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。</p>
<p>财政部于 2017 年 4 月 28 日印发《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》的通知（财会〔2017〕13 号），要求自 2017 年 5 月 28 日起在所有执行企业会计准则的企业范围内施行。根据前述规定，公司按照要求进行会计政策变更。</p>	<p>2018 年 3 月 26 日召开的第四届董事会第十次会议和第四届监事会第五次会议审议通过</p>	<p>公司 2017 年不涉及相关业务，故对 2017 年财务报表无影响。</p>
<p>财政部于 2017 年 12 月 25 日修订并发布了《财政部关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2017〕30 号），对一般企业财务报表格式进行了修订，适用于 2017 年度及以后期间的财务报表，</p>	<p>2018 年 3 月 26 日召开的第四届董事会第十次会议和第四届监事会第五次会议审议通过</p>	<p>会计报表影响金额：合并利润表：本期发生数列示持续经营净利润 41,955,688.24 元，列示终止经营净利润 0.00 元；上期发生数列示持续经营净利润 56,408,479.09 元，列示终止经营净利润</p>

按照上述通知及上述企业会计准则的规定和要求，公司对原会计政策进行相应变更。		润 0.00 元。本期发生数资产处置收益增加-46,926.54 元，营业外收入减少 2,648.83 元，营业外支出减少 49,575.37 元；上期发生数资产处置收益增加 -35,222.31 元，营业外收入减少 717.20 元，营业外支出减少 35,939.51 元。母公司利润表：本期发生数列示持续经营净利润 20,183,843.10 元，列示终止经营净利润 0.00 元；上期发生数列示持续经营净利润 3,270,141.00 元，列示终止经营净利润 0.00 元。本期发生数资产处置收益增加-9,598.95 元，营业外支出减少 9,598.95 元；上期发生数资产处置收益增加-18,896.49 元，营业外支出减少 18,896.49 元。
---------------------------------------	--	--

(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%、11%、6%
城市维护建设税	应纳流转税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	15%
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%

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	15%
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	15%

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。

D、2017年8月29日，公司全资子公司成都新橙北斗智联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

GR201751000296)，有效期为三年；根据《中华人民共和国企业所得税法》，成都新橙北斗智联有限公司2017年所得税税率按15%确定。（截止财务报告日，成都新橙北斗智联有限公司2017年度的所得税优惠政策报备尚在办理过程中）。

E、2017年10月25日，公司全资子公司北京国翼恒达导航科技有限公司取得北京市科学技术委员会、北京市财政局、北京市国家税务局及北京市地方税务局认定的高新技术企业证书（编号GR201711004417），有效期为三年；根据《中华人民共和国企业所得税法》，北京国翼恒达导航科技有限公司2017年所得税税率按15%确定。（截止财务报告日，北京国翼恒达导航科技有限公司2017年度的所得税优惠政策报备尚在办理过程中）。

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	463,844.45	687,661.67
银行存款	262,069,529.92	234,312,642.84
其他货币资金	20,000.00	239,000.00
合计	262,553,374.37	235,239,304.51
其中：存放在境外的款项总额		

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	6,233,400.00	2,806,300.00
商业承兑票据	15,717,980.00	9,804,870.00
合计	21,951,380.00	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	4,036,958.40	
商业承兑票据	407,975.00	
合计	4,444,933.40	

(4) 期末公司无因出票人未履约而将其转应收账款的票据

其他说明

应收票据期末较期初增加 934.02 万元、增长 74.06%，主要系本期以承兑汇票方式结算货款且期末尚未到期的承兑汇票较期初增加所致。

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	0.54%			2,231,680.00					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	409,893,831.36	99.17%	46,179,385.08	11.27%	363,714,446.28	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	1,209,700.00	0.29%			1,209,700.00	1,596,930.00	0.52%			1,596,930.00
合计	413,335,211.36	100.00%	46,179,385.08	11.17%	367,155,826.28	305,417,917.95	100.00%	29,314,100.71	9.60%	276,103,817.24

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			根据公司政策，关联方往来不计提坏账准备

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	214,107,812.24	10,705,390.62	5.00%
1 年以内小计	214,107,812.24	10,705,390.62	5.00%
1 至 2 年	118,253,335.01	11,825,333.50	10.00%
2 至 3 年	63,418,518.99	12,683,703.80	20.00%
3 至 4 年	4,113,535.80	1,645,414.32	40.00%
4 至 5 年	1,702,716.21	1,021,629.73	60.00%
5 年以上	8,297,913.11	8,297,913.11	100.00%
合计	409,893,831.36	46,179,385.08	11.27%

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

(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 16,865,284.37 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

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额为 227,989,803.81 元，占应收账款期末余额合计数的比例为 55.16%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额为 22,735,099.21 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

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	33,561,584.98	82.98%	16,603,050.58	74.55%
1 至 2 年	1,964,516.81	4.86%	5,307,626.20	23.83%
2 至 3 年	4,609,120.89	11.40%	45,622.22	0.21%
3 年以上	307,545.86	0.76%	314,723.64	1.41%
合计	40,442,768.54	--	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：

单位名称	与本公司关系	金额	账龄	未结算原因
芯原微电子(上海)有限公司	供应商	5,002,938.70	1—3 年	合同期内，尚未结算
北京信佳泰克科技有限责任公司	供应商	979,263.90	1—3 年	合同期内，尚未结算
合计		5,982,202.60		

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

按预付对象归集的期末余额前五名预付款项汇总金额为 17,820,939.44 元，占预付账款期末余额合计数的比例为 44.06%。

其他说明：

预付账款期末较上期末增加 1,817.17 万元，增长 81.59%，主要系公司北斗终端材料预付款以及安防监控项目预付款项本期增加所致。

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	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款										
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	7,457,146.17	77.48%	689,128.16	9.24%	6,768,018.01	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	2,166,996.88	22.52%			2,166,996.88	1,901,340.26	29.39%			1,901,340.26
合计	9,624,143.05	100.00%	689,128.16	7.16%	8,935,014.89	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	5,606,106.17	280,305.31	5.00%
1 年以内小计	5,606,106.17	280,305.31	5.00%
1 至 2 年	678,587.44	67,858.74	10.00%
2 至 3 年	1,008,110.56	201,622.11	20.00%
3 至 4 年	8,000.00	3,200.00	40.00%
4 至 5 年	50,500.00	30,300.00	60.00%
5 年以上	105,842.00	105,842.00	100.00%
合计	7,457,146.17	689,128.16	9.24%

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 203,150.21 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	7,517,993.17	4,682,744.16
员工备用金	1,315,049.63	1,179,119.63
代垫保险及住房公积金	731,947.25	602,220.63
其他	59,153.00	5,800.00
合计	9,624,143.05	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
中国联合网络通信有限公司泸州市分公司	履约保证金、投标保证金	2,192,000.00	1 年以内	22.78%	109,600.00
叙永县财政局	履约保证金	946,800.00	1 年以内	9.84%	47,340.00
成都市公安局	履约保证金	914,488.00	2 年以内	9.50%	61,484.65
泸州市保安服务有限责任公司	履约保证金	600,000.00	1 年以内	6.23%	30,000.00
成都汉康信息产业有限公司	履约保证金	520,000.00	2-3 年	5.40%	104,000.00
合计	--	5,173,288.00	--	53.75%	352,424.65

(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

其他说明：

其他应收款期末较期初增加 295.11 万元，增长 49.32%，主要系公司安防监控项目保证金较期初增加

所致。

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	38,194,489.48	7,237,501.39	30,956,988.09	38,734,525.63	7,664,647.31	31,069,878.32
在产品	71,410,078.04	1,050,463.06	70,359,614.98	69,586,822.98	1,102,951.92	68,483,871.06
库存商品	55,531,350.43	3,989,592.55	51,541,757.88	51,472,900.29	3,261,740.28	48,211,160.01
委托加工物资	1,294,649.64		1,294,649.64	6,562,688.35		6,562,688.35
发出商品	20,430,741.24	3,341,472.74	17,089,268.50	60,334,154.13	3,304,375.80	57,029,778.33
未验收设计服务项目成本	18,903,755.47		18,903,755.47	16,430,038.14		16,430,038.14
安防监控工程成本	25,268,755.17		25,268,755.17	13,811,105.51		13,811,105.51
合计	231,033,819.47	15,619,029.74	215,414,789.73	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	664,536.63		1,091,682.55		7,237,501.39
在产品	1,102,951.92	906.12		53,394.98		1,050,463.06

库存商品	3,261,740.28	993,438.06		265,585.79		3,989,592.55
发出商品	3,304,375.80	517,322.97		480,226.03		3,341,472.74
合计	15,333,715.31	2,176,203.78	-	1,890,889.35		15,619,029.74

(3) 存货期末余额不含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

7、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
理财产品		10,000,000.00
预缴企业所得税		1,770,701.86
待抵扣进项税	9,607,207.52	11,184,010.64
其他预缴税费	274.50	10,168.94
合计	9,607,482.02	22,964,881.44

其他说明：

其他流动资产期末较期初减少 1,335.74 万元，下降 58.16%，主要系期初购买的理财产品本期到期收回以及待抵扣进项税减少所致。

8、可供出售金融资产

(1) 可供出售金融资产情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
可供出售债务工具：						
可供出售权益工具：	300,000.00		300,000.00			
按公允价值计量的						
按成本计量的	300,000.00		300,000.00			
合计	300,000.00		300,000.00			

(2) 期末按成本计量的可供出售金融资产

单位：元

被投资单位	账面余额				减值准备				在被投资单位持股比例	本期现金红利
	期初	本期增加	本期减少	期末	期初	本期增加	本期减少	期末		
四川智图地理信息技术研究有限公司		300,000.00		300,000.00					10.00%	
合计		300,000.00		300,000.00					--	

(4) 报告期内未计提可供出售金融资产减值

(5) 可供出售权益工具期末公允价值不存在严重下跌或非暂时性下跌但未计提减值准备的情况

其他说明

本期新增可供出售金融资产系本公司控股子公司成都国星通信有限公司（以下简称“国星通信”）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、四川鱼鳞图信息技术股份有限公司、四川旭普信息产业发展有限公司、四川空间坐标信息科技有限公司以现金方式共同出资人民币 600 万元设立四川智图地理信息技术研究有限公司。其中国星通信认缴 60 万元（截止本期末，实缴出资 30 万元），占四川智图地理信息技术研究有限公司注册资本的 10%。截止本期末，四川智图地理信息技术研究有限公司已完成工商登记手续；公司对四川智图地理信息技术研究有限公司的投资确认为可供出售金融资产，按成本法进行核算。

9、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
融资租赁款							
其中：未实现融资收益							
分期收款销售商品							

分期收款提供劳务								
四川省泸州市龙马潭区全区公办学校校园卫士服务项目	13,140,211.14		13,140,211.14					
宜宾市公安局城市报警与监控高清系统建设项目	16,902,061.61		16,902,061.61					
泸州市江阳区学校安防系统新建工程项目	7,939,710.67		7,939,710.67					
合计	37,981,983.42		37,981,983.42					--

(2) 本期无因金融资产转移而终止确认的长期应收款

(3) 本期无转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明

期末长期应收款系公司 BT 项目本期竣工验收, 参照《企业会计准则解释第 2 号》(财会〔2008〕11 号) 中有关“BOT”项目的确认以及收入确认的处理办法, 按合同回购期间应收取对价的公允价值确认长期应收款。

长期应收款期末较期初增加 3,798.20 万元, 系本期 BT 项目竣工验收确认收入, 同时确认长期应收款所致。

10、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备 期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下 确认的投 资损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减值 准备	其他			
一、合营企业												
杭州振芯 静元股权 投资合伙 企业（有 限合伙）	35,752,11 8.70			-1,372,29 1.47							34,379,82 7.23	

小计	35,752,118.70			-1,372,291.47						34,379,827.23	
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		-52,236.70						3,381,732.47	
北京东方道迩信息技术股份有限公司	9,114,810.08			-3,036,289.83	14,396.70					6,092,916.95	
北京振芯静元资本管理有限公司	2,010,409.64			-36,337.88						1,974,071.76	
成都蓓宽澳仪科技有限公司		2,800,000.00		-962,312.41						1,837,687.59	
成都子昂网络科技有限公司											
小计	14,090,659.89	3,268,529.00		-4,087,176.82	14,396.70					13,286,408.77	
合计	49,842,778.59	3,268,529.00		-5,459,468.29	14,396.70					47,666,236.00	

其他说明

注 1：本期对北京瀚诺半导体科技有限公司追加投资系本期公司与北京因诺威投资企业（有限合伙）、北京赛德兴创科技有限公司、苏州安柯尔计算机技术有限公司、北京海尔集成电路设计有限公司、自然人李红滨以现金方式共同出资人民币 531 万元，认购北京瀚诺半导体科技有限公司（以下简称“北京瀚诺”）118 万元的新增注册资本。其中本公司投资 46.8529 万元，占北京瀚诺增资后总股权的 7.64%，截止本期末，北京瀚诺已完成本次增资的工商变更手续，公司委派董事 1 名，故公司对北京瀚诺半导体科技有限公司的投资确定为对联营企业的投资；

注 2：本期新增对成都蓓宽澳仪科技有限公司投资系公司全资子公司成都新橙北斗智联有限公司与成都畅远睿丰企业管理中心（有限合伙）、自然人孙丽英、高亚兰共同出资成立，成都蓓宽澳仪科技有限公司于 2017 年 6 月 8 日在成都市工商行政管理局进行工商登记，注册资本 700 万元。其中，成都新橙北斗智联有限公司以校园卡实物资产和校园卡无形资产作价 280 万投资，占成都蓓宽澳仪科技有限公司总股权

的 40%；公司委派 1 名董事，公司对成都蓓宽澳仪科技有限公司的投资确定为对联营企业的投资。

11、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		1,034,686.18	345,016.00	447,422.98	1,827,125.16
(1) 购置		1,034,686.18	345,016.00	447,422.98	1,827,125.16
(2) 在建工程转入					
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额		418,301.38	469,455.70	41,212.48	928,969.56
(1) 处置或报废		418,301.38	469,455.70	41,212.48	928,969.56
4.期末余额	87,120,148.72	60,087,135.08	16,901,769.47	6,195,608.86	170,304,662.13
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	2,953,131.72	6,546,835.92	1,460,844.58	673,937.73	11,634,749.95
(1) 计提	2,953,131.72	6,546,835.92	1,460,844.58	673,937.73	11,634,749.95
3.本期减少金额		296,167.39	454,301.19	15,193.11	765,661.69
(1) 处置或报废		296,167.39	454,301.19	15,193.11	765,661.69
4.期末余额	28,515,617.82	46,792,810.91	13,112,536.13	4,042,633.20	92,463,598.06
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	58,604,530.90	13,105,384.05	3,760,157.34	2,152,975.66	77,623,047.95
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-华威综合楼期末账面价值 5,843.83 万元,包括地上建筑物及所占用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。

12、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
产业园建设项目	2,154,794.10		2,154,794.10	1,552,951.38		1,552,951.38
营运机房改造				14,121.65		14,121.65
其他	73,538.46		73,538.46			
合计	2,228,332.56		2,228,332.56	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	工程进度	利息资本化累计金额	其中:本期利息资本化	本期利息资本化率	资金来源
------	-----	------	--------	------------	----------	------	-----------	------	-----------	------------	----------	------

				额			比例			金额		
产业园 建设项 目	721,715, 500.00	1,552,95 1.38	601,842. 72			2,154,79 4.10						其他
营运机 房改造		14,121.6 5	1,499,69 5.06		1,513,81 6.71							其他
合计	721,715, 500.00	1,567,07 3.03	2,101,53 7.78		1,513,81 6.71	2,154,79 4.10	--	--				--

注：资金来源，一般包括募股资金、金融机构贷款和其他来源等。

(3) 本期未计提在建工程减值准备

其他说明

在建工程期末较期初增加 66.13 万元，增长 42.20%，主要系产业园建设项目本期新增投入所致。

13、无形资产

(1) 无形资产情况

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

是 否

单位：元

项目	土地使用权	非专利技术	办公软件	资产使用权	合计
一、账面原值					
1.期初余额	79,525,065.97	130,368,595.85	3,250,776.62	36,445,370.40	249,589,808.84
2.本期增加金 额		28,056,076.40	98,528.84	10,760,201.25	38,914,806.49
(1) 购置		1,126,746.40	98,528.84	10,760,201.25	11,985,476.49
(2) 内部研 发		26,929,330.00			26,929,330.00
(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	155,561,404.25	3,313,408.02	47,205,571.65	285,605,449.89
二、累计摊销					
1.期初余额	667,652.02	80,435,276.70	1,480,518.88	18,038,864.29	100,622,311.89

2.本期增加金额	1,590,705.55	24,780,478.36	597,135.57	10,282,704.89	37,251,024.37
(1) 计提	1,590,705.55	24,780,478.36	597,135.57	10,282,704.89	37,251,024.37
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	2,258,357.57	104,865,277.20	2,044,388.97	28,321,569.18	137,489,592.92
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	77,266,708.40	50,696,127.05	1,269,019.05	18,884,002.47	148,115,856.97
2.期初账面价值	78,857,413.95	49,933,319.15	1,770,257.74	18,406,506.11	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 47.48%。

(2) 期末无未办妥产权证书的土地使用权情况

其他说明：

本期新增无形资产“成都天网项目运营分成权”系公司本期 BT 项目-成都天网项目竣工验收，按照《企业会计准则解释第 2 号》(财会〔2008〕11 号)中有关“BOT”项目的确认以及收入确认的处理办法，因合同期间应收对价无法确认，不构成一项无条件收取现金的权利，故公司按项目建造成本确认为无形资产。

14、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	
高性能集成电路项目	7,212,201.29	3,405,811.04		8,068,913.70	523,151.09	2,025,947.54
视频图像产品项目	8,535,511.22	3,063,529.82		10,254,513.57	150,916.74	1,193,610.73
北斗二代卫星导航定位终端项目	7,930,013.65	9,283,484.86		4,869,608.12	1,516,083.54	10,827,806.85
北斗三代卫星导航定位终端项目		1,088,769.03				1,088,769.03
基于位置服务的智能硬件项目	2,000,288.96	1,840,900.41		2,222,477.90		1,618,711.47
合计	25,678,015.12	18,682,495.16		25,415,513.29	2,190,151.37	16,754,845.62

其他说明

(1) 开发支出期末较期初减少 892.32 万元，下降 34.75%，主要系本期部分研发项目达到预定使用状态本期结转无形资产影响所致。

(2) 本期转入当期损益的开发支出系本期应当转入研发费用的研究阶段开发支出以及因市场情况发生变化，公司终止了部分研发项目的开发，本期将已发生的研发费用转入当期损益所致。

15、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		701,404.92		1,303,295.64
固定资产改良工程		559,959.48	104,626.16		455,333.32
中国卫星导航定位协会会费	60,000.00		10,000.00		50,000.00
合计	2,064,700.56	559,959.48	816,031.08		1,808,628.96

16、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	58,275,821.71	8,741,373.26	42,419,886.11	6,362,982.92
内部交易未实现利润	22,518,036.87	3,377,705.53	18,379,611.93	2,756,941.79
无形资产摊销计税基础与账面价值差异	30,185,580.98	4,527,837.15	21,350,105.02	3,202,515.76
预提售后维护费	13,228,854.51	1,984,328.18	11,658,799.29	1,748,819.89
其他	300,000.00	45,000.00	205,981.37	30,897.22
合计	124,508,294.07	18,676,244.12	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) 期末无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		18,676,244.12		14,102,157.58
递延所得税负债				

(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	14,428,697.23	9,922,362.56
可抵扣亏损	53,757,028.52	43,086,699.38
合计	68,185,725.75	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	15,053,047.18		2017 年度未弥补亏损
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	2012 年度未弥补亏损
合计	53,757,028.52	43,086,699.38	--

17、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	20,000,000.00	
抵押借款		
保证借款	36,500,000.00	50,000,000.00
信用借款		
合计	56,500,000.00	50,000,000.00

(2) 期末无已逾期未偿还的短期借款情况

本期新增质押借款系根据公司和中国民生银行股份有限公司成都分行于 2017 年 9 月 12 日签署的公保理字第 2017CD0913 号《保理服务合同（适用于有追索权保理）》，本公司以应收控股子公司成都国星通信有限公司金额合计为 25,151,510.00 元的应收账款作为质押向中国民生银行股份有限公司成都分行借款 2,000.00 万元。

18、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	1,140,000.00	11,654,772.80
银行承兑汇票		
合计	1,140,000.00	11,654,772.80

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

19、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	38,805,406.26	48,220,329.59
1-2 年	8,763,428.19	7,110,096.51
2-3 年	1,978,610.21	674,892.43
3 年以上	3,076,704.17	2,542,053.15
合计	52,624,148.83	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
四川宏业盛达通信工程有限公司	1,211,252.51	尚未结算
北京易初精仁科技开发有限公司	924,000.00	尚未结算
同方工业有限公司	742,500.00	尚未结算
北京星地恒通信息科技有限公司	693,396.23	尚未结算
北京天华嵌微信息技术有限公司	603,478.88	尚未结算
合计	4,174,627.62	--

20、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	6,954,357.55	8,993,982.12
1-2 年	3,222,010.12	7,901,439.05
2-3 年	4,532,915.00	512,107.94
3 年以上	361,589.07	752,467.58
合计	15,070,871.74	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	1,455,660.38	合同期内，尚未完全结算
客户 B	4,663,000.00	合同期内，尚未完全结算
成都北斗靖添科技有限公司	600,000.00	合同期内，尚未完全结算
合计	6,718,660.38	--

(3) 期末无建造合同形成的已结算未完工项目情况

21、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	98,386,511.80	98,394,218.95	33,622,337.82
二、离职后福利-设定提存计划		8,700,757.20	8,700,757.20	
三、辞退福利		144,693.30	144,693.30	
四、一年内到期的其他福利				
合计	33,630,044.97	107,231,962.30	107,239,669.45	33,622,337.82

(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	89,048,140.83	90,583,640.03	21,829,243.43
2、职工福利费		1,147,590.23	1,147,590.23	
3、社会保险费		3,955,277.84	3,955,277.84	
其中：医疗保险费		3,004,641.36	3,004,641.36	
工伤保险费		112,972.79	112,972.79	
生育保险费		260,649.87	260,649.87	
其他保险费		577,013.82	577,013.82	
4、住房公积金	29,108.20	2,513,661.90	2,520,182.10	22,588.00
5、工会经费和职工教育经费	10,236,194.14	1,721,841.00	187,528.75	11,770,506.39
6、短期带薪缺勤				
7、短期利润分享计划				

合计	33,630,044.97	98,386,511.80	98,394,218.95	33,622,337.82
----	---------------	---------------	---------------	---------------

(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		8,429,463.65	8,429,463.65	
2、失业保险费		271,293.55	271,293.55	
3、企业年金缴费				
合计		8,700,757.20	8,700,757.20	

其他说明

期末无属于拖欠性质的应付职工薪酬。

应付职工薪酬----工资、奖金、津贴和补贴项目期末余额主要系公司计提的尚未支付 2017 年 12 月工资和预提的年终奖，2017 年 12 月工资将于下一月份支付，预提的年终奖将在下一年度发放。

22、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	5,292,376.56	972,843.32
消费税		
企业所得税	11,855,418.48	7,937,479.27
个人所得税	134,592.77	75,049.92
城市维护建设税	318,831.02	36,564.68
房产税	115,808.70	115,808.70
土地使用税	97,666.38	97,666.42
教育费附加	136,641.86	15,670.57
地方教育费附加	91,094.57	10,447.05
印花税	103,420.34	19,957.54
合计	18,145,850.68	9,281,487.47

其他说明：

(1)应交税费期末较期初增加886.44万元，增长95.51%，主要系期末应交企业所得税、增值税增加所致。

(2)税务机关尚未对本公司2017年度各项税费进行税务汇算，各项应交税费以税务机关实际清算交纳为准。

23、应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
分期付息到期还本的长期借款利息	76,197.92	
企业债券利息		
短期借款应付利息	317,831.26	22,958.33
划分为金融负债的优先股\永续债利息		
其他		
合计	394,029.18	22,958.33

其他说明：

应付利息期末较期初增加37.11万元，增长1,616.28%，主要系本期末较上期借款本金增加所致。

24、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	180,482.00	212,982.00
代收代付款	5,884,172.30	245,877.99
偿还性资助款		600,000.00
预提费用	845,888.50	603,436.38
其他	121,421.77	39,337.09
合计	7,031,964.57	1,701,633.46

(2) 期末无账龄超过 1 年的重要其他应付款

其他说明

其他应付款期末较期初增加533.03万元，增长313.25%，主要系期末代收代付款增加影响所致。

25、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款		

抵押借款		
保证借款	50,000,000.00	
信用借款		
合计	50,000,000.00	

其他说明，包括利率区间：

长期借款期末较期初增加5,000.00万元，主要系公司控股子公司国星通信新增三年期借款所致。

26、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
对外提供担保			
未决诉讼			
产品质量保证			
重组义务			
待执行的亏损合同			
售后服务费	13,228,854.51	11,658,799.29	计提售后服务费
合计	13,228,854.51	11,658,799.29	--

27、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	50,311,000.00	18,597,409.27	71,469,238.60	
合计	39,755,647.87	50,311,000.00	18,597,409.27	71,469,238.60	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	期末余额	与资产相关/与收益相关
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			90,000.00	75,000.00	与资产相关
北斗/惯导组合导航技术改造及产	600,000.00				600,000.00	与资产相关

业化项目（注 3）						
“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			129,600.00	205,200.00	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 略性新兴产品） （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 视频接口电路研 究及产业化项目 （注 13）	1,000,000.00			1,000,000.00		与收益相关
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	427,904.00			427,904.00		与收益相关

(注 15)						
某重大专项课题 A (注 16)	6,128,683.64			6,128,683.64		与收益相关
某重大专项课题 A (注 16)	4,382,623.27			1,732,330.66	2,650,292.61	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 17)	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 18)	3,884,268.40			3,884,268.40		与收益相关
多功能卫星应用终端芯片及整机产业化 (注 19)		6,400,000.00			6,400,000.00	与收益相关
某重大专项课题 B (注 20)		9,656,000.00		141,484.80	9,514,515.20	与收益相关
某重大专项课题 B (注 20)		1,950,000.00			1,950,000.00	与资产相关
某重大专项课题 B (注 20)		7,660,000.00		334,946.71	7,325,053.29	与收益相关
某重大专项课题 B (注 20)		1,950,000.00			1,950,000.00	与资产相关
某重大专项课题 B (注 20)		17,295,000.00		185,762.50	17,109,237.50	与收益相关
民用天通/北斗导航一体化套片 (注 21)		1,600,000.00			1,600,000.00	
卫星导航应用北斗系列终端产业化 (注 22)	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 23)	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 24)	4,590,000.00				4,590,000.00	与资产相关
北斗手持导航通信终端 (注 25)	500,000.00				500,000.00	与收益相关

手持型北斗多模智能移动通信终端研发与产业化（注 26）		2,300,000.00			2,300,000.00	
北斗二代综合信息终端研制（注 27）		1,000,000.00			1,000,000.00	
基于云服务体系架构的智能视频监控平台（注 28）	1,000,000.00			1,000,000.00		与收益相关
基于人工智能技术的机车司机行为识别与分析系统（注 29）		500,000.00			500,000.00	
合计	39,755,647.87	50,311,000.00		18,597,409.27	71,469,238.60	--

其他说明：

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。本项目递延收益按照相关资产使用寿命分期结转计入损益。

注2：2009年7月，本公司协同和芯微电子（四川）有限公司、成都二零嘉微电子有限公司，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。本项目递延收益按照相关资产使用寿命分期结转计入损益。

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2017年12月末该项目尚未验收。

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2017年12月末该项目尚未验收。

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。本项目递延收

益按照相关资产使用寿命分期结转计入损益。

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，本期根据项目进度结转相关政府补助。

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2017年12月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2017年12月该项目已完工。

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2017年12月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2017年12月末该项目已验收。

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，公司根据项目进度结转相关政府补助。

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2017年12月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，于2014年5月收到项目政府补助资金70万元，本期收到项目资金30万元，截止2017年12月末该项目已验收。

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2017年12月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：本公司承担某国家重大科技专项课题，2015年度收到财政部1,689万元专项资金，16年5月收到财政部291万元专项资金，截至2017年12月末该项目完工验收，本项目与资产相关的递延收益按照相关资产使用寿命分期结转计入损益。

注17：2015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2017年12月末该项目尚未完工。

注18：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，2015年度收到高新区经贸发展局专项拨款238万元，本期收到高新区经贸发展局专项拨款357.2万元，截至2017年12月末该项目完工验收。

注19：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，本公司负责多功能卫星应用终端芯片及整机产业化项目研发，2017年收到成都高新技术产业开发区经贸发展局拨款640万，截止2017年12月末该项目尚未完工验收。

注20：2017年，本公司和另4家单位与国家科技重大专项实施管理办公室共同承担一重大专项课题研究，并签订任务合同书，由公司牵头，公司承担3个项目（共8个子课题），2017年收到财政部拨款13,379.31万元，其中2017年转拨付联合承担单位9,528.21万元，本公司实际收到补助3,851.1万元，本期公司根据项目进度结转相关政府补助。

注21：根据成都市财政局、成都市经济和信息化委员会《关于下达2017年省级军民融合产业发展专项资金及项目计划的通知》（成财企[2017]60号），本公司2017年11月收到成都高新技术产业开发区经济运行与安全生产监管局“民用天通/北斗导航一体化套片”项目专项补助160万，截止2017年12月末该项目未完工验收。

注22：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2017年12月末该项目尚未验收。

注23：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2017年12月末该项目尚未完工。

注24：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2017年12月末该项目尚未验收。

注25：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2017年12月末该项目尚未完工。

注26：根据成都市经济和信息化委员会成都市财政局成都市经济和信息化委员会文件《成财企[2017]55号》关于下达省安排2017年中国制造2025四川行动第一批专项资金的通知，子公司国星通信于2017年9月收到成都高新技术产业开发区经贸发展局拨付的“手持型北斗多模智能移动通信终端研发与产业化”项目补助资金230万元，在项目验收前，国信通信不拥有项目补助资金所有权，截止2017年12月末该项目尚未完工。

注27：根据成都市经济和信息化委员会成都市财政局成都市经济和信息化委员会文件《成财企[2017]60号》关于下达2017年省级军民融合产业发展专项资金及醒目计划的通知，子公司国星通信于2017年11月收到成都高新技术产业开发区经贸发展局拨付的“北斗二代综合信息终端研制”项目补助资金100万元，在项目验收前，国信通信不拥有项目补助资金所有权，截止2017年12月末该项目尚未完工。

注28：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》，子公司国翼电子于2014年12月23日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50万元，2016年收到专项资金50万元，在项目验收前，国翼电子不拥有项目补助资金所有权，截止2017年12月末该项目已验收。

注29：按照《成都高新区推进“三次创业”支持科技创新的若干政策》（成高发【2014】17号），子公司国翼电子于2017年12月26日收到收成都高新技术产业开发区科技与新经济发展局“基于人工智能技术的机车司机行为识别与分析系统”专项资金50万元，在项目验收前，国翼电子不拥有项目补助资金所有权，截止2017年12月末该项目尚未完工。

28、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	5,345,318.66	
合计	5,345,318.66	

其他说明：

其他非流动负债期末较期初增加534.53万元，系本期公司根据财政部发布的《增值税会计处理规定》（财会[2016]22号），对“应交税费——待转销项税额”科目贷方余额，按照金额挂账时间长短，超过1年的，重分类至在“其他非流动负债”项目列报影响所致。

29、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

30、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
其他资本公积				
合计	47,574,552.94			47,574,552.94

31、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	
一、以后不能重分类进损益的其他综合收益							

其中：重新计算设定受益计划净负债和净资产的变动							
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	-85,230.87				14,396.70		-70,834.17
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				14,396.70		-70,834.17
可供出售金融资产公允价值变动损益							
持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益							
现金流量套期损益的有效部分							
外币财务报表折算差额							
其他综合收益合计	-85,230.87				14,396.70		-70,834.17

32、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	2,018,384.31		24,397,022.17
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	22,378,637.86	2,018,384.31		24,397,022.17

33、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
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		

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	30,539,768.86	40,007,552.30
减：提取法定盈余公积	2,018,384.31	327,014.10
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		27,800,000.00
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	237,352,213.17	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 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0 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 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0 元。

34、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	441,185,432.22	220,847,577.78	436,578,527.14	203,710,516.51
其他业务				
合计	441,185,432.22	220,847,577.78	436,578,527.14	203,710,516.51

35、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	1,054,461.12	590,662.44
教育费附加	452,818.91	296,516.95
房产税	694,852.20	463,234.80
土地使用税	585,998.52	301,426.22
车船使用税	38,413.62	19,283.62
印花税	269,065.74	207,402.12
地方教育费附加	301,879.28	197,677.96
价格调控基金		-3,670.54

其他税费	8,108.10	
合计	3,405,597.49	2,072,533.57

其他说明：

注1：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。

注2：本期税金及附加较上期增加133.31万元，增长64.32%，主要系本期应交增值税纳税义务增加相应的税金及附加费随之增长所致。

36、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人工费用	18,543,775.85	14,851,572.61
办公费	690,818.71	1,023,659.53
差旅费	4,810,546.13	4,980,918.55
业务招待费	4,008,090.32	3,179,617.47
市场营销费	2,305,378.28	2,029,725.27
运输费	564,848.96	600,924.52
售后维护费	3,241,469.07	4,811,818.36
其他	29,488.65	342,415.38
房租物管费	235,029.10	240,945.45
会议费	43,368.27	18,000.00
代理中介费	1,138,500.69	
合计	35,611,314.03	32,079,597.14

其他说明：

本期销售费用较上期增加353.17万元，增长11.01%，主要系本期销售业务人工成本增加所致。

37、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人工费用	35,200,916.59	34,883,414.19
办公费	1,568,078.73	1,988,546.96
房租物管费	7,115,419.61	5,077,430.14

中介机构费	3,016,892.77	3,209,048.28
差旅费	1,362,255.56	1,508,144.56
业务招待费	2,258,896.74	2,128,886.06
会议费	298,258.05	256,121.19
税金	66,776.88	565,997.10
折旧费	4,920,843.53	4,564,138.35
广告宣传费	286,642.54	2,409.22
车辆交通费	1,413,798.16	1,364,732.11
直接研发费	49,216,407.18	64,546,265.81
资产维护维修费	613,374.65	497,916.54
无形资产摊销	20,206,623.57	18,469,862.41
其他	963,233.44	806,453.78
合计	128,508,418.00	139,869,366.70

38、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	2,974,037.49	1,076,020.83
减：利息收入	531,504.65	1,193,634.50
手续费	47,250.91	81,534.27
合计	2,489,783.75	-36,079.40

其他说明：

财务费用较上期同比增加252.59万元，增长7,000.85%，主要系本期银行借款利息支出较上期增加，以及本期银行存款利息收入较上期减少所致。

39、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	17,068,434.58	11,397,002.04
二、存货跌价损失	1,896,705.53	3,881,860.98
三、可供出售金融资产减值损失		
四、持有至到期投资减值损失		
五、长期股权投资减值损失		
六、投资性房地产减值损失		

七、固定资产减值损失		
八、工程物资减值损失		
九、在建工程减值损失		
十、生产性生物资产减值损失		
十一、油气资产减值损失		
十二、无形资产减值损失		
十三、商誉减值损失		
十四、其他		
合计	18,965,140.11	15,278,863.02

其他说明：

资产减值损失较上期同比增加368.63万元，增长24.13%，主要系本期按会计政策计提的应收款项坏账准备较上期增加所致。

40、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	-5,459,468.29	-5,332,015.15
购买理财产品取得的投资收益	960,249.25	2,560,321.26
合计	-4,499,219.04	-2,771,693.89

其他说明：

投资收益较上期同比减少172.75万元，降低62.33%，主要系本期理财投资收益较上期减少，以及本期按权益法核算的联营企业投资损失较上期增加所致。

41、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
非流动资产处置利得小计	2,648.83	717.20
其中：固定资产处置利得	2,564.10	717.20
无形资产处置利得	84.73	
非流动资产处置损失合计	49,575.37	35,939.51
其中：固定资产处置损失	46,943.41	35,939.51
无形资产处置损失	2,631.96	

合计	-46,926.54	-35,222.31
----	------------	------------

42、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	19,116,184.27	

补助项目	本期数	上期数	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	129,600.00		与资产相关
SOC 研发与产业化项目	90,000.00		与资产相关
北斗卫星导航应用产业化项目	100,000.00		与资产相关
收四川省国防科学技术工业办公室外专局人才项目经费	518,775.00		与收益相关
北斗导航终端射频/基带芯片组件项目	500,000.00		与收益相关
北斗导航定位手持型用户机（战略性新兴产品）	1,000,000.00		与收益相关
视频编解码器及视频接口电路研究及产业化项目	1,000,000.00		与收益相关
基于云服务体系架构的智能视频监控平台	1,000,000.00		与收益相关
北斗服务性能提升关键技术及试验验证	1,942,428.56		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	427,904.00		与收益相关
某重大专项课题 A	6,128,683.64		与收益相关
某重大专项课题 A	1,732,330.66		与资产相关
某重大专项课题 B	662,194.01		与收益相关
基于北斗的智慧景区综合信息服务平台项目	3,884,268.40		与收益相关
合计	19,116,184.27		

43、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
债务重组利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			

政府补助	4,079,307.02	25,545,471.47	4,079,307.02
其他	6,142.84	3,628.21	6,142.84
合计	4,085,449.86	25,549,099.68	4,085,449.86

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		129,600.00	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		90,000.00	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	因从事国家鼓励和扶持特定行业、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	与资产相关
成都市成都高新技术产业开发区科技与新发展局专利资助金	成都高新技术产业开发区科技与新发展局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	118,400.00	272,042.09	与收益相关
四川省知识产权局专利资助款	四川省知识产权局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	7,680.00	8,386.00	与收益相关
收成都高新技术产业开发区经贸发展局补助款	成都高新技术产业开发区经贸发展局	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、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

收成都高新技术产业开发区经济运行与安全生产监督管理局军民融合专项资金	成都高新技术产业开发区经济运行与安全生产监督管理局	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	1,250,300.00		与收益相关
收成都高新技术产业开发区经贸发展局房租补贴	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
收成都高新技术产业经济运行与安全拨款	成都高新技术产业经济运行与安全局	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	100,000.00		与收益相关
高新人才奖励	成都市高新区地方税务局	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	3,000.00		与收益相关
收高新技术产业开发区经贸发展局信贷融资支持贷款贴息补贴	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
收高新区财政金融局贷款贴息	高新区财政金融局	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	200,000.00		与收益相关

收成都市文化广电新闻出版局著作权资助	成都市文化广电新闻出版局	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	是	否	10,000.00		与收益相关
收成都高新技术产业开发区创新创业服务中心扶持资金	成都高新技术产业开发区创新创业服务中心	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	是	否	548,000.00		与收益相关
时间同步技术试验验证	某单位	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否		894,269.00	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	成都市高新区经贸发展局	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	是	否		6,047,283.71	与收益相关
某重大专项课题 A	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		5,179,170.52	与收益相关
某重大专项课题 A	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		1,183,208.72	与资产相关
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	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	是	否		2,027,731.60	与收益相关
视频信号处理芯片	成都高新技术产业开发区	补助	因研究开发、技术更新及	是	否		50,000.00	与收益相关

	区创新创业服务中心		改造等获得的补助					
成都市科学技术局专利资助款	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		10,000.00	与收益相关
收成都市科技局战略新兴产品“车载型北斗通信定位终端”研发补贴	成都市科技局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否		500,000.00	与收益相关
收成都高新技术产业开发区经贸发展局补贴款	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		6,612,100.00	与收益相关
“北斗服务性能提升体系研究与集成验证”项目补助	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		136,075.82	与收益相关
收到成都高新技术产业开发区人事劳动和社会保障局稳岗补贴款	成都高新技术产业开发区人事劳动和社会保障局	补助	因承担国家为保障某种公用事业或社会必要产品供应或价格控制职能而获得的补助	是	否	252,508.12	616,815.78	与收益相关
个人所得税手续费返还	成都市高新区地方税务局	奖励	因承担国家为保障某种公用事业或社会必要产品供应或价格控制职能而获得的补助	是	否	170,000.90	122,128.23	与收益相关
收到成都高新技术产业开发区	成都高新技术产业开发区	补助	因从事国家鼓励和支持	是	否	4,618.00	6,810.00	与收益相关

开发区技术创新服务中心的扶持资金	区技术创新服务中心		特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)					
收到成都高新技术产业开发区科技局补贴款	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	332,800.00	735,000.00	与收益相关
收成都市高新质量技术监督局款	成都市高新质量技术监督局	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	100,000.00	180,000.00	与收益相关
北斗手持导航通信终端	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		380,000.00	与收益相关
成都市知识产权服务中心专利资助款	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	80,000.00	64,850.00	与收益相关
合计	--	--	--	--	--	4,079,307.02	25,545,471.47	--

其他说明:

营业外收入本期较上期减少2,146.36万元,下降84.01%,主要系公司根据财政部于2017年5月10日新修订的《企业会计准则第16号》规定,将与公司日常经营活动相关的政府补助列入其他收益核算影响所致。

44、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
债务重组损失			
非货币性资产交换损失			

对外捐赠	30,000.00	100,000.00	30,000.00
其他	23,777.80	10,115.76	23,777.80
合计	53,777.80	110,115.76	53,777.80

其他说明：

营业外支出本期较上期减少5.63万元，下降51.16%，主要系本期对外捐赠支出较上年同期较少所致。

45、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	12,577,710.11	12,186,478.34
递延所得税费用	-4,574,086.54	-2,359,160.11
合计	8,003,623.57	9,827,318.23

(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	49,959,311.81
按法定/适用税率计算的所得税费用	7,493,896.77
子公司适用不同税率的影响	
调整以前期间所得税的影响	396,555.76
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	920,787.26
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	2,671,644.96
研发加计扣除	-4,390,461.42
投资收益	818,920.24
其他	92,280.00
所得税费用	8,003,623.57

其他说明

所得税费用本期较上期减少182.37万元，下降18.56%，主要系本期可抵扣暂时性差异增加使递延所得税费用较上期减少所致。

46、其他综合收益

详见附注31、其他综合收益。

47、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	2,664,633.28	3,512,630.00
政府补助	54,909,082.02	16,410,132.10
存款利息收入	531,504.65	1,261,083.62
代收代付款	5,510,209.00	
其他	951,068.88	123,628.21
合计	64,566,497.83	21,307,473.93

(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
偿还性资助款	600,000.00	
支付保证金	5,532,382.29	2,540,549.44
房租及物管费	7,350,448.71	4,516,407.90
研发费	13,572,347.79	32,210,646.34
业务招待费	6,122,543.41	5,271,488.93
办公费	2,215,838.76	2,743,769.42
市场营销费	1,930,700.53	2,015,358.04
差旅费	6,089,858.15	6,348,507.54
运杂费	564,848.96	589,766.97
售后维护费	856,610.26	251,963.90
会议费	341,626.32	274,121.19
中介机构费用	4,153,273.46	3,506,153.11
车辆交通费	1,394,975.98	1,395,454.72
资产维护维修费	551,059.09	493,410.23
人力资源费		552,966.68

其他	1,342,000.54	899,103.47
合计	52,618,514.25	63,609,667.88

48、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	41,955,688.24	56,408,479.09
加：资产减值准备	18,965,140.11	15,278,863.02
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	10,760,513.28	11,066,093.48
无形资产摊销	36,962,960.66	32,905,470.70
长期待摊费用摊销	816,031.08	721,404.96
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）	46,926.54	16,325.82
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		18,896.49
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	2,974,037.49	1,110,156.25
投资损失（收益以“-”号填列）	4,499,219.04	2,771,693.89
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-4,574,086.54	-2,359,160.11
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		
存货的减少（增加以“-”号填列）	24,170,479.40	55,750,049.15
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-175,345,466.17	-104,656,131.00
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	24,259,150.09	-231,919,181.77
其他	10,905,547.62	5,530,690.87
经营活动产生的现金流量净额	-3,603,859.16	-157,356,349.16
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--

现金的期末余额	262,553,374.37	235,239,304.51
减：现金的期初余额	235,239,304.51	538,649,682.60
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	27,314,069.86	-303,410,378.09

(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	262,553,374.37	235,239,304.51
其中：库存现金	463,844.45	687,661.67
可随时用于支付的银行存款	262,069,529.92	234,312,642.84
可随时用于支付的其他货币资金	20,000.00	239,000.00
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	262,553,374.37	235,239,304.51
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

其他说明

其他系开发支出期初余额本期费用化金额以及本期合并范围内企业之间转让长期资产在合并报表时形成的未实现内部交易利润的影响金额。

49、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

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

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

本报告期未发生处置子公司情况。

5、其他原因的合并范围变动

本报告期未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%	11,415,919.38	1,503,000.00	87,390,242.73

(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	504,987,427.14	40,908,643.07	545,896,070.21	109,985,217.68	75,419,854.51	185,405,072.19	481,339,559.33	36,322,583.84	517,662,143.17	176,837,837.42	21,224,799.29	198,062,636.71

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	241,777,961.58	47,091,491.56	47,091,491.56	-15,096,370.09	298,561,540.77	67,655,006.96	67,655,006.96	-175,076,017.37

其他说明：

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	
北京东方道途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	212,582.16	1,658,251.18
其中：现金和现金等价物	212,582.16	1,658,251.18
非流动资产	37,000,000.00	37,000,000.00
资产合计	37,212,582.16	38,658,251.18
归属于母公司股东权益	37,212,582.16	38,658,251.18
按持股比例计算的净资产份额	34,979,827.23	35,758,882.34
对合营企业权益投资的账面价值	34,379,827.23	35,752,118.70
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
财务费用	-3,135.60	-19.18
所得税费用		
净利润	-1,445,862.08	-1,340,627.32
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	-1,445,862.08	-1,340,627.32
本年度收到的来自合营企业的股利		

(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	
	北京东方道迩信息技术股份有限公司	北京振芯静元资本管理有限公司	北京东方道迩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	116,640,182.28	6,929,918.97	133,964,369.36	7,158,272.80
非流动资产	29,484,917.85	3,000,000.00	30,263,041.50	3,000,000.00
资产合计	146,125,100.13	9,929,918.97	164,227,410.86	10,158,272.80
流动负债	166,516,287.05	59,560.17	152,710,687.09	106,224.58
非流动负债				
负债合计	166,516,287.05	59,560.17	152,710,687.09	106,224.58

少数股东权益	911,560.23		875,568.92	
归属于母公司股东权益	-21,302,747.15	9,870,358.80	10,641,154.85	10,052,048.22
按持股比例计算的净资产份额	-2,015,239.88	1,974,071.76	1,006,653.25	2,010,409.64
调整事项				
--商誉	8,108,156.83		8,108,156.83	
--内部交易未实现利润				
--其他				
对联营企业权益投资的账面价值	6,092,916.95	1,974,071.76	9,114,810.08	2,010,409.64
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值				
营业收入	131,796,799.83	1,281,553.42	123,405,286.40	1,281,553.42
净利润	-32,071,086.30	17,783.15	-29,289,276.32	153,850.22
终止经营的净利润				
其他综合收益	152,184.97		-900,960.54	
综合收益总额	-31,907,910.69	17,783.15	-30,190,236.86	153,850.22
本年度收到的来自联营企业的股利				

(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：	--	--
投资账面价值合计		
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
--净利润		
--其他综合收益		
--综合收益总额		
联营企业：	--	--
投资账面价值合计	5,219,420.06	2,965,440.17
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
--净利润	-1,014,549.11	-5,914,799.12

--其他综合收益		
--综合收益总额	-1,014,549.11	-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认的损失	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	-928,126.81	-51,418.47	-979,545.28

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227,989,803.81元，占年末应收账款余额的55.16%，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12月31日，公司借款余额为106,500,000.00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12月31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	29.83%	29.83%

本企业最终控制方是何燕。

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”。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
成都蓓宽澳仪科技有限公司	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
成都蓓宽澳仪科技有限公司	联营企业

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	559,575.87	559,575.87	否	895,283.91
成都国恒信息安全技术有限责任公司	光纤铺设服务费			否	291,415.09
新疆青鸟天宇科技有限公司	售后维护费	188,679.24	188,679.24	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
-----	--------	-------	-------

成都国恒信息安全技术有限责任公司	安防监控	1,907,418.80	
新疆青鸟天宇科技有限公司	卫星定位终端销售	256.41	109,230.80
成都国恒空间技术工程有限公司	卫星定位终端销售	109,999.99	81,923.08
成都国恒空间技术工程有限公司	北斗终端销售		4,039.02
成都国恒空间技术工程有限公司	北斗运营	30,471.70	
成都国恒空间技术工程有限公司	北斗天线销售	119,658.12	
成都国恒空间技术工程有限公司	元器件销售	13,384.61	
成都蓓宽澳仪科技有限公司	固定资产转让	77,428.37	

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) 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园有限公司	房产	2,405,062.16	2,405,062.16

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	成都国恒信息安全技术有限责任公司	2,231,680.00			
应收账款	成都国恒空间技术工程有限公司			339,230.00	

应收账款	新疆青鸟天宇科技有限公司	1,209,700.00		1,257,700.00	
预付款项	新疆青鸟天宇科技有限公司			200,000.00	
预付款项	成都西部大学生科技创业园有限公司	628,329.68			
其他应收款	成都国腾实业集团有限公司	120,000.00		120,000.00	

(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
预收款项	成都国腾实业集团有限公司	150,919.77	150,919.77
应付账款	成都因纳伟盛科技股份有限公司	644,038.83	242,598.89
其他应付款	成都国腾电子集团有限公司	2,510,209.00	

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

十三、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

截止2017年12月31日，公司本期无需披露的重大或有事项。

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12月31日，公司本期无需披露的重大承诺事项。

(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。

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

单位：元

拟分配的利润或股利	0
经审议批准宣告发放的利润或股利	0

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、利润分配情况

鉴于公司业绩大幅下降，为保障主营业务正常开展，公司2017年度拟不进行利润分配，也不进行资本公积金转增股本。公司结存的未分配利润的用途和使用计划：用于主营业务发展。本次利润分配预案经公司第四届董事会第十次会议审议通过后，尚需提交2017年年度股东大会审议通过。

2、控股股东解除股权质押

2016年6月7日，公司控股股东成都国腾电子集团有限公司（以下简称“电子集团”）将其所持有的公司首发前机构类限售股1,418万股质押给中信银行股份有限公司成都分行，上述质押在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理了质押登记手续，质押期限一年。

2018年2月14日，电子集团解除了与中信银行股份有限公司成都分行的1,418万股（占公司总股本55,600万股的2.55%）股票质押，并办理完成相关股份解除质押登记手续。

截至2018年3月26日，电子集团共持有公司股份16,586万股，占公司总股本的29.83%。本次解除质押后，电子集团累计质押公司股份为0股。

3、为控股子公司申请银行贷款提供担保

公司控股子公司成都国星通信有限公司（以下简称“国星通信”）因科研生产需要，拟向中国工商银行成都高新技术产业开发区支行申请5,000万元人民币的一年期流动资金贷款，并由公司为其提供连带责任保证担保，担保额度为6,000万元人民币（包含贷款本息）。

公司于2018年1月26日召开的第四届董事会第八次会议审议通过了《关于为控股子公司申请银行贷款提供担保》的议案。根据《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所创业板上市公司运作规范指引》、《公司章程》等的相关规定，公司此次对控股子公司提供担保事项由董事会审议通过后实施，无需经公司股东大会审议或政府有关部门批准。

本次担保金额占公司2017年度归属于上市公司净资产的6.93%。截至2018年3月26日，公司及控股子公司累计对外担保余额为10,750万元（不包含本次担保），本次担保经董事会批准后，公司及控股子公司累计对外担保额度为16,750万元，占公司2017年度归属于上市公司净资产的19.36%。

截至2018年3月26日，公司持有国星通信75.76%的股权，其他持有国星通信24.24%股权的股东未按其持股比例提供相应担保。

截至2018年3月26日，公司及控股子公司无逾期对外担保、无涉及诉讼的对外担保及因担保被判决败诉而应承担损失的情形。

4、使用暂时闲置自有资金购买理财产品

2016年1月20日，公司召开第三届董事会第十三次会议，审议通过了《关于公司及控股子公司使用闲置自有资金进行委托理财》的议案，董事会同意在确保公司正常生产经营的前提下，同意公司及控股子公司使用不超过人民币3亿元暂时闲置的自有资金进行委托理财。在上述额度内，资金可以滚动使用。董事会授权公司管理层具体实施上述事宜，授权期限自董事会审议通过之日起两年内有效。

2018年2月9日，公司第四届董事会第九次会议审议通过了《关于公司及子公司使用闲置自有资金进行委托理财》的议案，董事会同意为了提高资金使用效率，合理利用暂时闲置资金，在确保资金安全性、流动性的基础上实现资金的保值增值，且在不影响公司正常经营的情况下，同意公司及子公司使用不超过人民币3.5亿元暂时闲置的自有资金进行低风险、安全性高、流动性好的委托理财。在上述额度内，资金可以滚动使用。董事会授权公司管理层具体实施上述事宜，授权期限自董事会审议通过之日起一年内有效。

报告期后，截至2018年3月26日，公司使用闲置自有资金购买理财产品情况如下：

单位名称	理财产品名称	资金来源	买入日	到期日	投资金额	收益率
成都国星通信有	中国工商银行	暂时闲置	2018/1/19	2018/3/21	10,000,000.00	年利率约4.70%

限公司	“如意人生 II”人民币理财产品（2018年第3期）	的自有资金				
成都国星通信有限公司	中信银行结构性存款	暂时闲置的自有资金	2018/3/2	2018/4/9	50,000,000.00	年利率3.75%
合计					60,000,000.00	

5、公司董事、高管涉及诉讼及控股股东诉讼事项

2018年2月26日，公司收到公司董事长莫晓宇、公司董事/总经理谢俊、公司董事徐进、公司董事柏杰的书面通知。通知称为解决长期困扰公司发展的实质性问题，上述四人向成都高新技术产业开发区人民法院提起诉讼，请求依法解散公司控股股东成都国腾电子集团有限公司。2018年3月2日，公司接到公司控股股东电子集团的通知，电子集团于近日收到成都高新技术产业开发区人民法院（以下简称“成都高新区人民法院”）送达的《应诉通知书》、《举证通知书》<(2018)川0191民初3475号>及《民事起诉状》，成都高新区人民法院受理了电子集团股东莫晓宇、谢俊、柏杰、徐进诉讼请求判令解散电子集团一案。

截至2018年3月26日，上述诉讼案件尚未有新的进展情况。

本诉讼事项不影响公司正常生产经营，但存在影响公司实际控制人认定的风险。

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

1、控股股东减持公司股份计划及完成情况

截至2016年12月31日，公司控股股东成都国腾电子集团有限公司（以下简称“电子集团”）持有本公司股份213,120,000股（占本公司总股本比例的38.33%），公司于2017年1月24日收到电子集团的《股份减持计划告知函》，电子集团计划在2017年2月3日-2017年8月2日期间以大宗交易或协议转让方式减持本公司股份不超过47,260,000股（占本公司总股本比例的8.5%）。

2017年6月14日，公司收到控股股东成都国腾电子集团有限公司（以下简称“电子集团”）的《股份减持的告知函》，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（以下简称“上海果数”），占公司总股本比例5.22%。2017年8月22日，中国证券登记结算有限责任公司就上述协议转让股份事项出具了《证券过户登记确认书》，电子集团向上海果数协议转让的公司29,032,000股股份于2017年8月22日完成了过户登记手续，股份性质为无限售流通股股份。

2017年8月3日，电子集团减持计划时间区间届满，公司收到电子集团《告知函》，电子集团于2017

年2月3日—2017年8月2日期间通过大宗交易合计减持公司股份18,228,000股，符合减持计划额度，减持计划实施完成。

本次减持计划完成实施后，电子集团持有公司股票165,860,000股，占本公司总股本的29.83%，仍为公司控股股东，上海果数持有公司29,032,000股股份，占公司总股本的5.22%，为公司第二大股东。本次减持不会影响公司的治理结构和持续经营，不会导致公司控制权发生变更。

2、控股股东部分股权被司法冻结以及解除冻结的情况

公司于2017年2月收到控股股东电子集团告知函，公司实际控制人何燕女士持有的电子集团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，执行文书号为湖北省宜昌市中级人民法院（2016）鄂05执364号之一执行裁定书。2017年4月，公司收到公司控股股东电子集团告知函，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电子集团51%股权的查封。

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。

3、持股5%以上股东股权质押

2017年8月，公司接到持股5%以上股东上海果数函告，获悉上海果数将其所持有的公司无限售条件流通股与东方证券股份有限公司进行为期365天的股票质押式回购交易，并在中国证券登记结算有限公司深圳分公司办理相关股权质押登记手续；截至2018年3月26日，上海果数共持有公司股份29,032,000股，占公司总股本的5.22%，累计质押所持公司股份29,032,000股，占上海果数持有公司股份总数的100.00%，占公司总股本的5.22%。

4、使用暂时闲置自有资金购买理财产品

2016年1月20日，公司召开第三届董事会第十三次会议，审议通过了《关于公司及控股子公司使用闲置自有资金进行委托理财》的议案，董事会同意在确保公司正常生产经营的前提下，同意公司及控股子公司使用不超过人民币3亿元暂时闲置的自有资金进行委托理财。在上述额度内，资金可以滚动使用。董事会授权公司管理层具体实施上述事宜，授权期限自董事会审议通过之日起两年内有效。

本报告期内，公司已使用闲置自有资金购买理财产品情况如下：

单位名称	理财产品名称	资金来源	买入日	到期日	投资金额	本年实现收益
成都新橙北斗智联有限公司	光大银行结构性存款	暂时闲置的自有资金	2016-11-23	2017-5-23	10,000,000.00	145,333.33
成都新橙北斗智联有限公司	中信银行结构性存款	暂时闲置的自有资金	2017-1-13	2017-4-26	30,000,000.00	296,301.37
成都新橙北斗智联有限公司	中信银行结构性存款	暂时闲置的自有资金	2017-5-5	2017-11-8	25,000,000.00	486,712.33

成都振芯科技股份有限公司	光大银行结构性存款	暂时闲置的自有资金	2017-1-18	2017-2-18	10,000,000.00	25,250.00
成都振芯科技股份有限公司	中信银行结构性存款	暂时闲置的自有资金	2017-1-20	2017-2-22	20,000,000.00	56,054.80
成都振芯科技股份有限公司	中信银行结构性存款	暂时闲置的自有资金	2017-3-10	2017-4-12	20,000,000.00	56,054.80

5、关于金融机构借款对外担保的情况

(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，公司为控股子公司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》，主要内容如下：1)保证的方式：连带责任保证；2)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；3)保证期间：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) 公司于2017年9月7日召开的第四届董事会第四次会议审议通过了《关于向银行申请综合授信额度》的议案，公司（以下称“保证人”）为全资子公司成都国翼电子技术有限公司与中国光大银行股份有限公司成都小天竺支行（以下称“光大银行”、“授信人”）签署完成编号为0517综保-019的《最高额保证合同》，主要内容如下：1) 保证的方式：连带责任保证；2) 被担保的主债权：保证人所担保的主债权为依据《综合授信协议》授信人与受信人签订的全部具体授信业务合同或协议项下发生的全部债权，所担保的主债权最高本金余额为《综合授信协议》约定的最高授信额度，即人民币综合授信敞口叁仟万元整；3) 保证期间：《综合授信协议》项下的每一笔具体授信业务的保证期间单独计算，为自具体授信业务合同或协议约定的受信人履行债务期限届满之日（如因法律规定或约定的事件发生而导致具体授信业务合同或协议提前到期，则为提前到期之日）起两年。

(3) 公司控股子公司国星通信因科研生产需要，拟向中国工商银行成都高新技术产业开发区支行申请6,000万元人民币的三年期流动资金贷款并由公司为其提供连带责任保证担保。公司于2017年11月29日召开的第四届董事会第六次会议审议通过了《关于为控股子公司申请银行贷款提供担保》的议案。公司为控股子公司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（以下称“工商银行”）签

署完成编号为0440200055-2017年高新（保）字0039的《保证合同》，主要内容如下：1）保证的方式：连带责任保证；2）被担保的主债权：保证人所担保的主债权为工商银行依据其与国星通信（以下称“债务人”）于2017年12月13日签订的主合同（名称：流动资金借款合同；编号：0440200055-2017年（高新）字00179号）而享有的对债务人的债权。主债权的金额和期限依主合同之约定；3）保证期间：自主合同项下的借款期限届满之次日起两年；工商银行根据主合同之约定宣布借款提前到期的，则保证期间为借款提前到期日之次日起两年。

截至2017年12月31日，公司及控股子公司累计对外担保额度为15,750万元，占公司2017年度归属于上市公司净资产的18.20%。

截至本报告披露日，公司及控股子公司无逾期对外担保、无涉及诉讼的对外担保及因担保被判决败诉而应承担损失的情形。

6、关于公司向全资子公司出售资产以及全资子公司增资扩股并引入投资者的情况

(1) 关于全资子公司增资扩股并引入投资者的基本情况

受益于国家军民融合战略发展目标以及四川省促进军民融合发展政策支持，公司全资子公司成都新橙北斗智联有限公司（以下简称“新橙北斗”）拟建设的“真三维空间地理信息智慧云平台建设项目”被列为四川省军民融合重大创新工程。为在全省范围内率先建设真三维空间地理信息智慧云平台，打造四川军民融合的标杆项目。为进一步加快公司全资子公司新橙北斗实施“真三维空间地理信息智慧云平台建设项目”建设，2017年12月11日，公司召开第四届董事会第七次会议，审议通过了《关于全资子公司拟增资扩股并引入投资者》的议案；根据公司、新橙北斗与四川天府弘威军民融合产业发展股权投资基金合伙企业（有限合伙）（以下简称“天府弘威基金”）、四川发展（控股）有限责任公司（以下简称“四川发展”）签订的《投资协议》，四川发展、天府弘威基金现拟以增资扩股的形式向新橙北斗投资现金人民币12,400万元，用于新橙北斗从事真三维空间地理信息智慧云平台的相关建设和应用。其中，天府弘威基金出资9,540万元，认购新增注册资本3,816万元，占新橙北斗增资后总注册资本29.44%；四川发展出资2,860万元，认购新增注册资本1,144万元，占新橙北斗增资后总注册资本8.83%。公司同意放弃本次增资扩股的优先认缴出资权。本次投资完成后，新橙北斗注册资本将由人民币8,000万元增加至12,960万元，公司持有新橙北斗的股权比例将由100%下降至61.73%，新橙北斗仍为公司控股子公司。本次交易已经公司2017年第二次临时股东大会审议通过。

具有证券期货从业资格的评估机构四川天健华衡资产评估有限公司对本次增资事项出具了《四川天府弘威军民融合产业发展股权投资基金合伙企业(有限合伙)拟向成都新橙北斗智联有限公司增资项目评估报告》（川华衡评报〔2017〕133号），以新橙北斗2017年6月30日为评估基准日，采用收益法评估新橙北斗股东全部权益在评估基准日的市场价值为人民币23,410.90万元。

根据《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《创业板上市公司规范运作指引》及《公司章程》等相关规定，本次交易不涉及关联交易，也不构成《上市公司重大资产重组管理办法》规定的重大资产重组。

（2）投资方的基本情况

1) 四川天府弘威军民融合产业发展股权投资基金合伙企业（有限合伙）

企业名称：四川天府弘威军民融合产业发展股权投资基金合伙企业（有限合伙）

统一社会信用代码：91510100MA62PLL58X

企业性质：有限合伙企业

注册地址：成都高新区交子大道177号1栋1单元08层01-05、7-12号

执行事务合伙人：四川发展产业引导股权投资基金管理有限责任公司（委派代表：王璐）

成立日期：2017年1月12日

实际控制人：四川省人民政府

经营范围：对非上市企业的股权、上市公司非公开发行的股权等非公开交易的股权投资以及相关咨询服务。（不得从事非法集资、吸收公众资金等金融活动）（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）。

主要合伙人：四川发展（控股）有限责任公司、四川发展兴川产业引导股权投资基金合伙企业（有限合伙）、四川发展产业引导股权投资基金管理有限责任公司（委派代表：王璐）、四川九洲电器集团有限责任公司。

关联关系：天府弘威基金与公司实际控制人、前十名股东、现任董事、监事及高级管理人员及其他持股5%以上股东在产权、业务、资产、债权债务、人员等方面均不存在任何关系，不存在可能或已经造成公司对其利益倾斜的其他关系。

2) 四川发展（控股）有限责任公司

企业名称：四川发展（控股）有限责任公司

营业执照注册号：510000000087383

企业性质：有限责任公司

注册地址：成都市高新区九兴大道12号

法人代表：王凤朝

成立日期：2008年12月24日

经营范围：投融资及资产经营管理；投资重点是：交通、能源、水务、旅游、农业、优势资源开发、环保和省政府授权的其他领域。（以上项目不含前置许可项目，后置许可项目凭许可证或审批文件经营）（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）。

实际控制人：四川省人民政府

关联关系：四川发展（控股）有限责任公司与公司实际控制人、前十名股东、现任董事、监事及高级管理人员及其他持股5%以上股东在产权、业务、资产、债权债务、人员等方面均不存在任何关系，不存在可能或已经造成公司对其利益倾斜的其他关系。

最近一年主要财务数据：

单位：万元

类别	2016年12月31日
资产总额	75,587,684.53
负债总额	55,234,972.63
净资产	20,352,711.90
营业收入	14,077,242.76
营业利润	589,967.90
净利润	512,751.53

（3）交易标的的基本情况

1) 新橙北斗的基本情况

公司名称：成都新橙北斗智联有限公司

统一社会信用代码：91510100350522386H

注册地址：成都高新区高朋大道1号

注册资本：8,000万元

法人代表：莫晓宇

股权情况：公司持有新橙北斗100%股权。该股权不存在任何权属纠纷、质押、冻结或侵犯第三方合法权益、亦不存在被诉讼、仲裁或司法强制执行等限制其转让的情形或其他争议。

经营范围：通信系统设备制造（另择场地或分支机构经营，不含无线广播电视发射设备及卫星地面接收设备）；手机及数据终端设备（不含无线广播电视发射设备及卫星地面接收设备）的研发、生产（另择场地或分支机构经营）、销售；基础电信业务（未取得相关行政许可（审批），不得开展经营活动）；增值电信业务（未取得相关行政许可（审批），不得开展经营活动）；互联网信息服务；软件开发；信息系统集成；信息技术咨询；数据处理及存储服务；货物及技术进出口。（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）。

2) 最近12个月内发生的增资及资产受让等内部资产重组情况

为进一步提升公司全资子公司成都新橙北斗智联有限公司（以下简称“新橙北斗”或“交易对方”）的市场竞争力，整合公司内部资源、优化业务架构，公司于2017年12月11日召开了第四届董事会第七次会议，审议通过了《关于公司拟向全资子公司转让北斗卫星导航运营业务资产组的议案》。据此，公司与新橙北

斗签署了内部的《资产转让协议》，公司将北斗卫星导航运营业务资产组以人民币1,469.07万元转让至全资子公司新橙北斗。

本次转让标的资产内容为公司北斗卫星导航运营业务资产组涵盖的资产及负债，包括但不限于以下：

A设备动产：包括工具、设备、办公室的陈设及有关装置、计算机、电话、传真机和复印机，以及其它的办公室设备等；

B存货：包括原材料、库存商品、发出商品等。原材料主要为用于北斗卡制作的集成电路及北斗终端配件等；库存商品主要为北斗终端产品，发出商品为北斗终端产品等。

C文件与资料：包括与转让资产有关的或附属于转让资产的全部业务记录、财务及会计记录、营运记录、统计资料、说明书、维护手册、培训手册等文件和资料，无论是以文字形式或以电脑软件、硬件形式或其他形式予以记录的。

D合同及合同权益：在评估基准日2017年6月30日前，转让方所签订且实际存在的与转让资产有关的任何合同及其修正、修改、补充、附件。

E相关款项：应收账款、预付账款、其他应收款、长期待摊费用、应付账款、预收账款等相关款项。

F无形资产：与北斗卫星导航运营业务相关的无形资产等。

本次转让事项不涉及土地租赁、债务重组等情况；本次转让事项完成后，公司从事标的资产相关业务的人员将一并转入新橙北斗。

（4）交易协议的主要条款

投资者：四川发展、天府弘威基金

投资方式：投资者将以增资扩股的形式向新橙北斗投资人民币12,400万元。

投资价格：本次投资定价系以四川天健华衡资产评估有限公司出具的《四川天府弘威军民融合产业发展股权投资基金合伙企业(有限合伙)拟向成都新橙北斗智联有限公司增资项目评估报告》（川华衡评报〔2017〕133号）为依据，经双方协商确定为2.5元/注册资本。

投资款用途：仅用于新橙北斗从事真三维空间地理信息智慧云平台的相关建设和应用，非经投资者一致书面同意，新橙北斗不得将投资款项用于其他用途。

投资资金来源：投资者自有资金

估值调整及补偿：若新橙北斗未能在投资人本次投资款12,400万元支付完成后18个月内，完成真三维“一个运营中心，三大平台，一套监管维护体系”建设，实现5个应用示范工程落地；或未能在2018年—2020年度公司经审计税后扣除非经常性损益的净利润合计达到人民币6,782万元，则须在投资者发出书面通知之日起20个工作日内，振芯科技须无偿转让所持新橙北斗905.11万元股权（注册资本）给投资人，使本次估值调整后投资者共持有目标公司5,865.11万元股权（注册资本）。

协议生效：投资协议及补充协议等相关文件须经各方加盖公章和法定代表人或授权代表签字后成立生效。

投资过渡期：协议签署之日起至新橙北斗完成本次股权投资工商变更登记之日期间，新橙北斗及振芯科技不得作出损害公司权益及投资人权益的行为。

(5) 根据《投资协议》约定的股权转让款支付进度，公司已于2018年1月25日收到天府弘威基金支付的增资扩股款9,540.00万元、于2018年1月29日收到四川发展支付的增资扩股款2,860.00万元，并于2018年3月16日办理完毕新橙北斗增资扩股后的工商变更手续。从2018年3月16日，新橙北斗注册资本由人民币8,000万元增加至12,960万元，公司持有新橙北斗的股权比例由100%下降至61.73%，新橙北斗仍为公司控股子公司。

7、增资收购北京东方道迩信息技术股份有限公司12%的股权业绩承诺完成情况

2015年12月，本公司与北京东方道迩信息技术股份有限公司（以下简称：东方道迩）、自然人孙冰签订《增资扩股协议》，同意由本公司以及自然人孙冰认购东方道迩新增注册资本。公司以自有资金出资 1,200万元增资参股东方道迩，其中635.29万元认缴东方道迩新增的注册资本，其余计入资本公积，公司增资完成后公司持有东方道迩12%的股份（东方道迩其他股东增资完成后，公司持有东方道迩的股份为9.46%）。本次股权收购已经公司于2015年12月8日召开的第三届董事会第十一次会议审议通过。本公司已于2015年12月完成对东方道迩增资认购事宜。

为保障公司及股东合法权益，公司于2016年3月17日与东方道迩、自然人孙冰签署了《业绩承诺专项协议》，业绩承诺、业绩补偿方式及业绩奖励约定以及业绩完成及补偿情况如下：

(1) 业绩承诺、业绩补偿方式及业绩奖励约定

①业绩承诺

2016年3月17日，公司与东方道迩签署《业绩承诺专项协议》，东方道迩实际控制人孙冰及其管理团队承诺东方道迩2016年度、2017年度和2018年度的净利润分别不低于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。

②业绩补偿方式

A.如东方道迩未实现当年盈利承诺额，则公司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进行补偿。

补偿计算方式为：当年应补偿金额=[（当年承诺净利润数-当年实现净利润数）÷累计承诺净利润数]×投资总金额；

本次投资的平均每股价格=投资总金额÷本次投资完成后持有的目标公司的股份数；

当年应补偿股份数量=当年应补偿金额÷本次投资的平均每股价格。

B.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671.64万元）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）÷累计承诺净利润数]*10%。

C. 在业绩承诺期间，公司有权聘请具有证券期货相关业务资格的会计师事务所对目标公司做减值测试，如果目标公司期末减值额大于利润补偿期内甲方已经支付的补偿额，则丙方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。

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671.64万元）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）÷累计承诺净利润数]*10%。

(2)2016年度、2017年度业绩完成及补偿情况

经审计，东方道迩2016年度及2017年度实现的净利润分别为-3,131.75万元和-3,418.20万元，未完成业绩承诺专项协议约定的2016年度净利润不低于2,000万元以及2017年度净利润不低于2,600万元的承诺业绩。

鉴于国内遥感市场尚处于培育期，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2018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年度和2017年度未完成承诺净利润的差额暂不进行补偿，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》的约定，要求孙冰及其管理团队对2016年度和2017年度的当年应补偿金额进行补偿的权利。上述备忘录需东方道迩股东会审议通过后生效。

8、关于签订“核高基重大专项”合同

本期，公司与核心电子器件、高端通用芯片及基础软件产品国家科技重大专项实施管理办公室（以下简称“国家重大专项管理办公室”）签订了“核高基重大专项”合同（以下简称“本合同”），总金额33,462.99万元，本合同主要内容如下：1) 合同标的：转换器；2) 合同金额：33,462.99万元；3) 合同当事人：公司为本合同涉及项目的牵头单位，另有业内其他4家单位参与本合同涉及项目。本合同其他当事人与公司不存在关联关系；4) 合同生效条件和时间：本合同经各方签字、加盖公章，并报上级主管部门确认盖章

后生效；5) 合同的履行期限：2017年1月至2020年12月；6) 其他：本合同条款中已对支付方式、质量标准、违约责任等均做出了明确的规定。

本合同为转换器领域科研及产业化攻关课题，总金额为33,462.99万元，共有六项具体研制任务。公司作为合同牵头单位，另有四家单位参与。其中公司承担三项具体研制任务，金额为9,515.13万元。截止本报告日，相关工作正严格按照本合同约定及专项主管部门要求开展。

9、分部信息

公司主要从事卫星定位终端及元器件、安防监控系统的研发、生产、销售，不存在不同经济特征的多种经营，主营业务所处的区域主要在中国境内，所处的政治、经济环境相似，同时公司也没有依据内部组织结构、管理要求、内部报告制度等确定经营分部，故公司不存在需披露的报告分部。

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	29,609,021.85	27.74%			29,609,021.85	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	75,994,919.37	71.19%	7,389,496.93	9.72%	68,605,422.44	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	1,141,445.00	1.07%			1,141,445.00	1,518,750.00	1.11%			1,518,750.00
合计	106,745,386.22	100.00%	7,389,496.93	6.92%	99,355,889.29	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	29,609,021.85			根据公司政策，子公司往来不计提坏账准备
合计	29,609,021.85		--	--

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	59,271,267.55	2,963,563.38	5.00%
1 年以内小计	59,271,267.55	2,963,563.38	5.00%
1 至 2 年	9,800,506.64	980,050.66	10.00%
2 至 3 年	2,116,672.98	423,334.60	20.00%
3 至 4 年	2,950,006.52	1,180,002.61	40.00%
4 至 5 年	34,800.00	20,880.00	60.00%
5 年以上	1,821,665.68	1,821,665.68	100.00%
合计	75,994,919.37	7,389,496.93	9.72%

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

(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542,175.72元；本期收回或转回坏账准备金额0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

按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额为67,840,175.88元，占应收账款年末余额合计数的比例为63.55%，相应计提的坏账准备年末余额汇总金额为2,161,618.90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	18,649,570.96	74.72%			18,649,570.96	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	5,535,952.44	22.18%	327,598.89	5.92%	5,208,353.55	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	772,678.93	3.10%			772,678.93	663,616.34	3.25%			663,616.34
合计	24,958,202.33	100.00%	327,598.89	1.31%	24,630,603.44	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			根据公司政策，子公司往来不计提坏账准备
成都国翼电子技术有限公司	7,000,000.00			根据公司政策，子公司往来不计提坏账准备
北京国翼恒达导航科技有限公司	5,165,732.86			根据公司政策，子公司往来不计提坏账准备
成都新橙北斗智联有限公司	3,894,171.43			根据公司政策，子公司往来不计提坏账准备
合计	18,649,570.96		--	--

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	4,835,083.00	241,754.15	5.00%
1 年以内小计	4,835,083.00	241,754.15	5.00%
1 至 2 年	630,027.44	63,002.74	10.00%
2 至 3 年	60,000.00	12,000.00	20.00%
3 至 4 年			
4 至 5 年			
5 年以上	10,842.00	10,842.00	100.00%
合计	5,535,952.44	327,598.89	5.92%

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211,292.32元；本期收回或转回坏账准备金额0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	5,655,952.44	1,933,219.44
员工备用金	293,789.10	284,941.75
代垫保险及住房公积金	304,739.83	258,674.59
往来款	18,703,720.96	17,963,958.95
合计	24,958,202.33	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	坏账准备期末余额
------	-------	------	----	----------	----------

				余额合计数的比例	
成都国翼电子技术有 限公司	经营性借款	7,000,000.00	1 年以内	28.05%	
北京国翼恒达导航科 技有限公司	经营性借款	5,165,732.86	1-4 年	20.70%	
成都新橙北斗智联有 限公司	资产组转让应收款	3,894,171.43	1 年以内	15.60%	
成都国星通信有限公 司	经营性借款	2,589,666.67	2-4 年	10.38%	
中国联合网络通信有 限公司泸州市分公司	履约保证金、投标 保证金	2,192,000.00	1 年以内	8.78%	109,600.00
合计	--	20,841,570.96	--	83.51%	109,600.00

(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	45,828,548.41		45,828,548.41	49,842,778.59		49,842,778.59
合计	256,795,708.41		256,795,708.41	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）	35,752,11 8.70			-1,372,29 1.47						34,379,82 7.23	
小计	35,752,11 8.70			-1,372,29 1.47						34,379,82 7.23	
二、联营企业											
北京瀚诺 半导体科 技有限公 司	2,965,440 .17	468,529.0 0		-52,236.7 0						3,381,732 .47	
北京东方 道途信息 技术股份 有限公司	9,114,810 .08			-3,036,28 9.83	14,396.70					6,092,916 .95	
北京振芯 静元资本 管理有限 公司	2,010,409 .64			-36,337.8 8						1,974,071 .76	
小计	14,090,65 9.89	468,529.0 0		-3,124,86 4.41	14,396.70					11,448,72 1.18	
合计	49,842,77 8.59	468,529.0 0		-4,497,15 5.88	14,396.70					45,828,54 8.41	

(3) 其他说明

本期对北京瀚诺半导体科技有限公司追加投资系本期公司与北京因诺威投资企业（有限合伙）、北京赛德兴创科技有限公司、苏州安柯尔计算机技术有限公司、北京海尔集成电路设计有限公司、自然人李红滨以现金方式共同出资人民币531万元，认购北京瀚诺半导体科技有限公司（以下简称“北京瀚诺”）118万元的新增注册资本。其中本公司投资46.8529万元，占北京瀚诺增资后总股权的7.64%，截止本期末，北京瀚诺已完成本次增资的工商变更手续，公司委派董事1名，故公司对北京瀚诺半导体科技有限公司的投资确定为对联营企业的投资。

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	185,054,380.38	127,278,006.98	135,841,551.06	82,618,186.90
其他业务				
合计	185,054,380.38	127,278,006.98	135,841,551.06	82,618,186.90

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	4,697,000.00	4,697,000.00
权益法核算的长期股权投资收益	-4,497,155.88	-2,332,015.15
处置长期股权投资产生的投资收益		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益		
持有至到期投资在持有期间的投资收益		
可供出售金融资产在持有期间的投资收益		
处置可供出售金融资产取得的投资收益		
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得		
购买理财产品取得的投资收益	114,818.84	469,518.06
合计	314,662.96	2,834,502.91

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	-46,926.54	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
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）	23,195,491.29	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		

对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-47,634.96	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	3,294,171.70	
少数股东权益影响额	203,120.79	
合计	19,603,637.30	--

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	3.59%	0.0549	0.0549
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	1.29%	0.02	0.02

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

无

第十二节 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年年度报告文本原件。

五、其它相关资料。

以上备查文件的备置地点：成都高新区高朋大道1号。