

证券代码：300101

证券简称：振芯科技

公告编号：2021-055



成都振芯科技股份有限公司

2021年半年度报告

股票代码：300101

股票简称：振芯科技

披露日期：2021年7月30日

第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证半年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人莫晓宇、主管会计工作负责人鄢宏林及会计机构负责人(会计主管人员)胡祖健声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

公司需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 12 号——上市公司从事集成电路相关业务》的披露要求

1、产品开发风险

公司面向行业级和消费级客户提供集成电路、卫星导航、视频图像等相关高技术产品，其中行业级产品由于高可靠性要求，普遍具有技术难度大、复杂度高、开发周期长以及研发投入高等特点，存在一定的技术开发风险；消费级产品虽然技术复杂度相对较低，但其市场竞争激烈且迭代速度很快，对成本控制和时效性有极高的要求。针对上述风险，公司坚持以市场用户为导向的研发策略，加强对产品立项评审管理和前期技术的验证，力争降低产品研发失败和不能如期产生效益的风险。

2、原材料、生产价格变动的风险

受全球新冠疫情持续影响，同时随着新能源汽车、5G、消费电子等行业的复苏，公司产品生产、测试环节所需的原材料与加工产能较为紧张。公司集成

电路的生产外包面临一定的备货和原材料、生产成本上涨及生产周期的压力。若主要原材料和生产价格出现持续大幅波动，可能会对公司产品毛利率、供货保障以及未来盈利能力产生一定影响。针对上述风险，公司积极通过优化生产计划管理、强化项目管理提效、多渠道备份合作商等举措以满足公司经营需要，以保障产品供货正常。

3、人才流失或短缺的风险

公司所处行业是国家重点支持的高新技术行业，在技术研发、运维管理、供应链保障等各环节需要大量专业的高端人才作为支撑。在当前国内外复杂局势背景下，国家对战略性新兴产业的重视程度不断增强，各路资本竞相涌入，导致高技术人力成本大幅上升，人才竞争加剧。若公司不能维持人才团队的稳定，并不断吸引新的优秀人才加入，则公司经营的稳定性和可持续发展将面临风险。针对上述风险，公司将人才战略作为“一号工程”，坚持“以人为本、人尽其才、才尽其用”的人才理念，不断完善创新各种激励举措，加大培养和引进高水平人才的力度，以期形成公司利益与员工共享的发展机制，最大程度保持并加强核心人才团队的稳定性。

4、公司股东诉讼风险

公司控股股东成都国腾电子集团有限公司因股东分歧发生多起诉讼，目前仍有诉讼处于未决状态，国腾电子集团因股东之间矛盾尖锐导致的治理僵局问题仍将在较长时期内继续存在。目前尚未影响公司现有法人治理机制下的规范运作，但可能会对公司未来的战略、财务、发展等重大经营决策产生一定的不确定性。

公司自 2008 年股改、2010 年公开发行上市以来，严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司章程指引》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》及《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》等法律法规和规范性文件的要求，建立了完善的法人治理结构，制定了《公司章程》、三会议事规则、信息披露制度、关联交易制度等完整的公司治理制度，设立了提名、薪酬与考核、审计等董事会专门委员会，形成了科学的决策机制、执行机制和监督机制，并已规范运行多年，积极确保了公司战略目标和经营目标的实现，不存在损害公司及中小股东权益的情形。为规避上述风险，公司未来将继续严格遵循公司的法人治理制度及准则的要求规范运行，继续促使公司生产经营、战略发展、人事财务等重大经营决策在合法合规的基础上更加科学、民主和透明。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	2
第二节 公司简介和主要财务指标.....	10
第三节 管理层讨论与分析.....	13
第四节 公司治理.....	41
第五节 环境与社会责任.....	45
第六节 重要事项.....	47
第七节 股份变动及股东情况.....	61
第八节 优先股相关情况.....	69
第九节 债券相关情况.....	70
第十节 财务报告.....	71

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、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- 三、经公司法定代表人签名的2021年半年度报告文本原件。
- 四、其它相关资料。

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	2021 年 1 月 1 日至 2021 年 6 月 30 日
元、万元	指	人民币元、人民币万元
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
成都高新区	指	成都高新技术产业开发区
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	公司控股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
维思芯科	指	公司全资子公司成都维思芯科电子科技有限公司
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
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	我国已全面建成组网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、短报文通信等功能的终端设备
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
RNSS	指	Radio Navigation Satellite System 的英文缩写，指的是由用户接收卫星无线电导航信号，是一种卫星无线电导航业务
RDSS	指	Radio Determination Satellite Service 的英文缩写，指卫星无线电测定业务
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
Ka 波段	指	Ka 波段的频率范围为 26.5~40GHz，主要用于卫星通信
KU 波段	指	Ku 频段下行从 10.7 到 12.75GHz，上行从 12.75 到 18.1GHz，主要用于卫星通信
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
ESD	指	Electro-Static discharge 的英文缩写，指静电释放
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
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

SDR	指	软件定义的无线电(Software Defined Radio, SDR) 是一种无线电广播通信技术, 它基于软件定义的无线通信协议而非通过硬连线实现
SOC	指	System-on-a-Chip, 指系统级芯片, 也称片上系统
PA	指	即功率放大器, PA 是指能输出大功率信号的放大电路
PSNR	指	即峰值信噪比, 是一种衡量图像质量的指标
MMIC	指	单片微波集成电路的缩写, 是在半绝缘半导体衬底上用一系列的半导体工艺方法制造出无源和有源元器件, 并连接起来构成应用于微波(甚至毫米波)频段的功能电路
CMOS	指	Complementary Metal Oxide Semiconductor (互补金属氧化物半导体)的缩写, 指制造大规模集成电路芯片用的一种技术或用这种技术制造出来的芯片
SerDes	指	Serializer/Deserializer 的缩写, 即串行器和解串器, 是一种将并行数据转换成串行数据发送, 将接收的串行数据转换成并行数据的“器件”
LVDS	指	Low Voltage Differential Signaling 的缩写, 一种信号传输模式, 是一种低振幅差分信号技术
HDMI	指	High Definition Multimedia Interface 的缩写, 是一种全数字化视频和声音发送接口, 可以发送未压缩的音频及视频信号
SDI	指	Serial digital interface 的缩写, 是数字分量串行接口

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

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

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	陈思莉	张爽
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	028-65557625	028-65557625
电子信箱	corpro@corpro.cn	corpro@corpro.cn

三、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱在报告期是否变化

适用 不适用

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱报告期无变化，具体可参见 2020 年年报。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司选定的信息披露报纸的名称，登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址，公司半年度报告备置地报告期无变化，具体可参见 2020 年年报。

3、注册变更情况

注册情况在报告期是否变更情况

适用 不适用

公司注册情况在报告期无变化，具体可参见 2020 年年报。

四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增 减
营业收入（元）	360,130,367.65	170,192,527.42	111.60%
归属于上市公司股东的净利润（元）	79,295,151.90	11,545,375.05	586.81%
归属于上市公司股东的扣除非经常性 损益后的净利润（元）	67,164,392.03	2,417,354.36	2,678.43%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-88,043,067.35	-98,258,214.44	10.40%
基本每股收益（元/股）	0.1423	0.0207	587.44%
稀释每股收益（元/股）	0.1423	0.0207	587.44%
加权平均净资产收益率	7.52%	1.23%	增长 6.29 个百分点
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末 增减
总资产（元）	2,014,794,244.70	1,946,919,536.65	3.49%
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,095,150,355.28	1,013,488,342.69	8.06%

五、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

六、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	46,483.14	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免	8,928.00	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	13,379,657.24	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,035,166.54	
减：所得税影响额	1,912,724.47	
少数股东权益影响额（税后）	426,750.58	
合计	12,130,759.87	--

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 管理层讨论与分析

一、报告期内公司从事的主要业务

（一）报告期内公司主营业务简介

公司自成立以来，围绕北斗卫星导航、核心电子元器件方向，主要从事北斗卫星导航“元器件—整机—系统应用”全链条核心产品的研制、生产及销售运营，集成电路设计、开发及销售，以及视频光电、安防监控等业务。

公司拥有较强的自主创新能力，经过多年的发展，在集成电路设计、卫星综合应用、视频光电等积累了丰富的技术和经验，已形成各类核心产品与专业化解决方案为一体的竞争优势。基于多年积累的产品、技术和人才优势，公司已成为国内射频收发、视频图像接口等数模混合集成电路设计领域的优势企业，国内北斗卫星导航行业应用领域龙头企业之一，广泛为导航、电力、汽车、家电等众多行业提供核心元器件、终端产品和系统解决方案。

（二）报告期内公司主营业务发展情况

报告期，公司积极克服产业链产能紧张影响，全力备产供货，科研技术、产品化能力在同行业中继续保持了明显优势。受益于北斗系统全球组网及集成电路行业发展提速，公司2021年上半年实现营业收入36,013.04万元，较上年同期增长111.60%；营业利润9,206.93万元，较上年同期增长1,336.10%；利润总额9,520.60万元，较上年同期增长870.08%；归属于上市公司股东的净利润7,929.52万元，较上年同期增长586.81%。

报告期公司主要产品及业务情况如下：

1、集成电路业务

公司自主设计研制的高端集成电路产品按应用分为视讯类、导航类、通信类；按功能分为射频类、接口类和SoC类。目前已形成包括北斗关键器件、转换器、软件无线电（SDR）、频率合成器、视频接口、硅基多功能MMIC等六大重点系列数百种产品。

（1）北斗关键器件

北斗关键器件是北斗卫星导航终端所需核心器件，主要为基带、射频及组件、模块等。自2020年7月北斗三号全球卫星导航系统正式开通以来，北斗导航系统的服务能力得到极大增强，并实现了从区域导航到全球导航的跨越。基于北斗系统的升级，北斗区域短报文通信、全球短报文通信也逐步进入到大众用户领域，北斗卫星导航终端及服务的需求进入快速增长

期。公司作为最早从事北斗核心关键器件研制开发的企业，在基带、射频等核心产品技术方面拥有完全自主知识产权，并率先实现了批量应用。自主研发开发的北斗三号基带已突破了在动态、精度、灵敏度、抗干扰等方面的关键技术，实现了全球导航定位和语音/图像/短报文通信功能，通过了用户单位测试并进入选型目录。

（2）转换器

转换器（Converter）是指将一种信号转换成另一种信号的装置，公司专注于模数、数模转换的细分版块。在自动化仪表设备和自动控制系统中，转换器通过将一种信号转换成另一种与标准量或参考量比较后的信号，并使得两类仪表（或装置）联接起来，其转换精度和转换速度是测量转换器的重要技术指标。公司自主开发的转换器是将信息转换成便于传输和处理的形式，并在转换过程中不发生信息畸变、失真、延迟等，具有传输速率较快、精度和分辨率较高等优势，主要应用于通信行业领域。报告期内，公司转换器在国内细分市场领域处于领先水平，目前正在研制的下一代产品将实现更高性能以满足更多市场需求，进一步提升市场份额。

（3）软件无线电（SDR）

软件无线电（Software Defined Radio）是一种集成元器件产品，通过借助软件辅助硬件性能和功能，实现了射频收发通道、AD/DA、频率合成器以及各类辅助算法等功能模块的全集成，一方面简化用户设计，同时在使用上更灵活，在通信行业领域具有较广泛的应用前景。报告期，公司突破了多器件基带同步和宽带频率综合器等技术，为拓宽射频通信领域产品开发提供了基础，在国内自主研发企业中产品技术处于优势地位。

（4）频率合成器

频率合成器（Frequency Synthesizer）是利用一个或多个标准信号，通过各种技术途径产生大量离散频率信号的设备。作用是给微波扫频信号提供一定分辨力的频率参考信号，并对微波信号输出频率进行逐点锁定，以得到高准确度和稳定度的扫频输出信号。公司在该领域推出多款产品如锁相环，锁相环（Phase Locked Loop）是一种反馈控制电路，其作为时钟频率源实现输出信号频率对输入信号频率的跟踪，是整体系统时钟信号的提供者，主要应用于通讯设备领域。公司在该领域具有十多年的技术积累和自主研发经验，具备较强的技术壁垒，在国内细分市场领域占有较大份额。报告期，公司在上述基础上基于市场需求研发出系列时钟类新产品，提升了超低相噪设计关键技术，为宽带射频通信的高性能频率源器件开发提供了保障。

（5）视频接口

视频信号接口包含差分、总线、串行/解串接口等多个细分门类和应用场景，其具有量大面广、产品种类多等特点。目前公司是在视频信号接口部分细分市场中产品布局最全、品种门类最广的企业，已有LVDS、Serdes、MIPI、RGB、HDMI、SDI等多种高清显示协议接口。公司在SDI方面具有明显的产品优势，近年来逐渐向消费电子领域铺设开来。报告期内，公司紧跟国际主流发展方向，在SDI收发器、自适应均衡器和MIP收发器取得了关键技术突破，产品较同行具备较强的性能、成本等优势。

（6）硅基多功能MMIC

单片微波集成电路（Monolithic Microwave Integrated Circuit）是采用单片形式集成了低噪声、功放、移相器和衰减器等单元电路实现幅相控制功能，可广泛应用于天线前端，具有小型化和低成本的优势，现主要应用于通信行业的射频领域。报告期，公司不断加强在高精度移相、衰减、放大等技术突破，已形成多款不同波段产品。

2021年上半年，公司持续加强生产供货保障，完善市场需求备货和内部联动机制，积极协调生产、检测环节，全力保障产品交付。一方面，大力加强基础资源建设，改造、扩容扩建各类基础建设，梳理大宗仪器设备采购流程，提升检测、筛选能力建设，持续提升资源保障能力。另一方面，重点拟定了集成电路设计仿真平台建设优化方案，优化技术评审流程，加强仿真测试一致性平台建设，有效提升了成功率，为公司集成电路“产品化”战略提供了保障。

2、北斗导航综合应用

公司深耕北斗行业20余年，是业内少数具备“元器件—终端—系统及运营”完整产业链发展格局的卫星导航企业。报告期内，依托公司长期以来的技术积累和竞争优势，公司持续奔走在北斗综合应用领域的产业化布局，深入开展和挖掘北斗三号全球体制下的产品化研究与应用。坚持自主研发核心技术，是国内北斗卫星导航领域龙头企业之一。北斗板块主要产品及应用包括：

（1）北斗终端：包括手持型、车载型、船载型、指挥型等9大系列100多种终端

公司北斗终端产品采用自研核心元器件，具备技术竞争优势，同时凭借多年在生产成本、制造效率、质量交付的把控，公司已发展成为国内综合实力最强、产品系列最全、技术水平领先的北斗综合应用研发和生产企业之一，自主研制生产的9大类100余种北斗卫星导航应用终端已广泛应用于地质、电力、交通运输、公共安全、通信、水利、林业等专业应用领域。

报告期内，公司基于行业用重点开发的北斗三号通用模块、北斗三号手持/车载/海事终端等产品已完成研制并投入生产；另外，公司基于地灾监测、应急救援、地基增强、智能驾驶、智慧城市等行业和大众消费类的应用开发的新一代产品也正在逐步推向市场。

（2）北斗综合应用

在通用领域，上半年公司积极拓展北斗产品新应用场景，继续聚焦围绕北斗高精度产品及解决方案在国土地灾、交通运输、应急管理等行业应用拓展。报告期内，公司着重挖掘国土地灾行业市场需求，结合公司丰富的行业经验，继续拓展四川、江西、贵阳等区域地灾市场，初步搭建了完整的行业产品和渠道体系；在应急管理方面，实现了四川本土市场突破，成功实现了公司“应急现场快速指挥机”的行业应用示范；同时，在交通运输板块，基于北斗高精度GNSS设备已纳入《公路长大桥梁结构健康监测系统试点建设技术指南》，公司依托和西南交通大学成立“北斗时空交通大数据研究中心”，打造交通运输行业平台产品，有望在重点市场实现批量化应用。

3、视频图像安防监控

公司基于自研的视讯类元器件技术和系统工程经验，围绕“图像、智能、光电、平台”技术发展方向，在视频图像领域深耕多年，已初步形成了“算法+产品+应用+渠道”的核心优势。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。目前公司已拥有成体系、成系列的智能视频产品和解决方案，以四川为中心在西南片区拓展了多个智慧城市、天网、雪亮工程等智慧安防项目。

2021年上半年，公司航空视讯类和警务督察产品得到大力拓展，交货数量和意向性订单实现双增长。公司着眼视频图像产品的AI智能化升级，在安防和系统集成领域主要着力于发展基于城市级大规模视频监控系统的智慧城市、智能监控等改造升级项目。目前安防监控行业大规模建设时代正逐渐褪去，正逐步转入运营维护、智能升级等发展模式，报告期，公司安防监控业务稳步推进，成功中标了成都部分区县等天网改造升级项目；视频图像产品研发方面，公司主要围绕智能板卡、高清车载摄像机、周视监控系统、双光谱摄像机、公安智能督察系统及航班地面保障算法加大研发力度。在视觉导航、AI、进程管控等软件算法、产品和方案具有较强的行业竞争优势。

（三）经营模式

公司主要经营模式以“器件—终端—系统及服务”为基础，主要为行业用户提供产品 and 专业化解决方案。通常采用“以销定产、以订单式生产”的形式，即销售部门取得销售订单，生

产部门根据订单组织生产，销售给下游客户。生产方式主要通过采购原材料，以自己生产或委托加工的形式，生产相关产品。产品立项到实现销售需要经过立项、方案论证、设计实现、试验验证、产品定型等阶段，周期较长。但由于技术门槛高、壁垒高，与下游客户能建立长期、稳定的供应关系，客户粘性强。

（四）主要业绩驱动因素

2021年上半年，公司实现营业收入36,013.04万元，同比增长111.60%，归属于上市公司股东的净利润为7,929.52万元，同比增长586.81%。公司业绩驱动因素主要为以下三方面：

1、公司所处主营业务行业发展前景广阔

在北斗完成全球组网及国家高度重视自主创新的背景下，5G、半导体、卫星综合应用、光电技术、人工智能和大数据等产业发展迅猛，公司在“集成电路、北斗卫星导航、智能视频光电”等产业布局发展十多年，主营业务均属于国家重点支持的战略性新兴产业。公司正处于产业发展形势一片大好的阶段，未来亦拥有较好的发展机遇和广阔的市场空间。

2、公司技术创新能力不断增强

公司聚焦卫星应用和北斗+，紧跟国家北斗卫星导航系统建设，从北斗一号到北斗三号保持了较强的产品技术攻关和新产品研制能力。通过加强行业/大众应用科研项目研发、技术服务与对外合作，积极推进“北斗+”应用模式，结合传统行业和重点区域应用，巩固并提升了公司的行业地位和技术优势。紧跟国家创新驱动战略，公司在高性能集成电路方面自主研发并掌握了一系列核心技术和产品，部分产品技术填补了国内空白。公司多年来保持稳定的高比例研发投入，不断引进优秀研发人才，不断强化激励研发团队的创新能力，核心技术攻关力度得到逐年提升。

3、公司具备较强的市场和品牌优势

公司是国内最早一批进入北斗卫星导航产业领域的科技企业，是国内最早实现北斗终端批量销售的企业之一，经过二十年来专注于北斗系统和终端产品的技术研发历程，品牌优势和底蕴积累丰厚。同时在集成电路设计领域深耕也有十余年，坚持以用户需求为导向，坚持产品化发展战略，在核心技术研发与市场开拓方面均取得了不错成绩，产品广受市场好评，良好的口碑使公司在行业内树立了优质的品牌形象。公司凭借技术实力与服务品质，与客户、供应商建立了深度良好的市场关系，承接了多项重点项目和任务，并多次获得客户授予的“优秀供应商”、“突出贡献”等奖项。

公司需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第12号——上市公司从事集成电路相关业务》的披露要求

（一）公司集成电路所属行业的基本情况及其对公司未来经营业绩的影响

根据《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第12号——上市公司从事集成电路相关业务》的披露要求

1、报告期内，集成电路细分行业发展现状及趋势

集成电路行业主要包括设计、制造、封装、测试四大板块，公司属于集成电路设计企业，位于产业链上游。随着工业电子、消费电子、新能源汽车电子等下游应用升级助推集成电路行业快速发展，2021年上半年，全球集成电路行业呈现供需两旺的局面，行业内“缺芯”现象愈演愈烈，行业部分原材料、生产、封装测试等环节产能紧张，产品生产制造排期现象明显，生产交期大幅延长，原材料价格不断上涨。

据中国半导体行业协会统计，2021年第一季度中国集成电路产业销售额1,739.3亿元，同比增长18.1%，其中，设计业销售额717.7亿元，同比增长24.9%；制造业销售额542.1亿元，同比增长20.1%；封测业销售额479.5亿元，同比增长7.3%。与此同时，2021年一季度中国进口集成电路1,552.7亿块，同比增长33.6%，高端集成电路产品仍然大量依赖进口，我国集成电路产业发展水平与先进国家（地区）相比仍然存在较大差距，高端集成电路产品大量依赖进口，国内集成电路设计企业众多，但成规模、有技术优势的企业较少，行业内仍存在核心类芯片生产能力缺乏、持续创新能力薄弱、产业链各环节缺乏协同等突出问题。在国产化和市场的共同驱动下，行业内集成电路企业仍然处在前所未有的历史发展机遇期，但行业也无可避免地进入了产能紧张，市场竞争最为激烈的阶段。

2、公司集成电路产品所属细分领域的主流技术水平及市场需求情况

公司集成电路产品属于数模混合电路，主要以处理模拟和数字信号的数模混合产品为主。现阶段，数模混合设计领域主流技术仍以国外企业为代表，国内相关产品和技術仍主要集中在中低端。由于数模IC产品生命周期较长，技术难度高，行业技术壁垒高，需要长期高投入和技术人才的经验积累，导致行业内有核心技术优势的规模以上国内企业相对较少，竞争格局不明显。近年来，受益于市场需求激增，催生了集成电路产业的大规模资本投入，为数模IC技术团队创造了发展机遇，在一定程度上推动了公司相关高端技术产品研发及市场的快速增长。

报告期，公司射频收发、视频接口和高速传输等重点类别产品在定制行业、消费电子和商用电子等多个行业的市场表现不俗，产品销量及销售额维持高增长势头，行业地位稳步提高。同时，公司基于既有视频高速传输技术的基础和市场预期，已逐步布局汽车智能座舱和

无人驾驶等市场推广，未来在汽车电子前/后装领域有较大的应用空间。

3、公司集成电路产品行业情况及综合优劣势

2021年，受益于5G、智能穿戴、汽车电子、物联网等创新应用需求的不断扩大，集成电路行业景气度持续处于高位。公司所在集成电路产品行业主要面向行业用户市场，对产品的性能、先进性和供货保障能力具有较高的要求。受益于国家创新驱动战略，公司所在产品市场存在较大的替代更新需求，并将在“十四五”期间保持稳定的增长趋势。

报告期内，集成电路行业均面临成本上行、产能紧张的多重压力。公司为此高度重视生产供货保障，通过完善基础设施、原材料集中议价、多家供方供货/备货、与客户积极沟通供货周期等方式，实现了产能有效协调、供货渠道的有效拓展以及成本控制和生产周期控制。同时，公司在报告期内积极开拓供方，加强了对外协厂商的检查和审核力度、严格控制入厂的原材料的质量、保障了公司产品质量的提升，确保报告期内无重大质量事故和责任事故的发生。因公司集成电路生产模式为外包，为了保证产品的良率与供货能力，公司与外协生产、封装、测试等厂商继续保持了紧密的合作关系，强化了供应链资源的建设。

公司的综合优势在于多年积累的技术研发、市场能力和稳定的技术团队，在集成电路设计的研发及产业化能力、供货保障能力等方面保持有较强的优势，尤其在转换器、接口、时频、射频等细分技术领域具备较强的产品技术和市场竞争力。劣势主要在于对上游原材料端、生产端的控制力较弱，而下游应用因面向不同行业用户，不同的整机系统其应用环境、系统结构及复杂度的差异在一定程度制约了产品的规模化发展。公司需要进一步加强产品整体方案解决能力，进一步提升从系统层面规划和优化相关技术产品的能力。

公司需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第12号——上市公司从事集成电路相关业务》的披露要求

（一）公司集成电路业务经营模式

公司为集成电路设计企业，属于无晶圆厂Fabless经营模式，主要从事集成电路设计、部分测试和销售，其他晶圆制造、封装等生产环节以外包代工方式完成。公司集成电路产品从立项到实现销售需要经过立项评审、方案论证、设计实现、试验验证、产品定型等阶段，周期较长。通常采用“以销定产、订单式生产”的形式，即销售部门取得销售订单或设计服务订单，研发部门组织技术产品研发，生产部门组织外协生产，质量及测试部门完成测试检验供货，产品销售给下游客户。由于技术门槛高、壁垒高，与下游客户能建立长期、稳定的供应关系，客户粘性强。

（二）公司集成电路产品情况

公司集成电路产品属于数模混合电路，主要以处理模拟和数字信号的数模混合集成电路为主。按应用分为视讯类、导航类、通信类；按功能分为射频类、接口类和SoC类，形成了北斗关键器件、转换器、软件无线电（SDR）、频率合成器、视频接口、硅基多功能MMIC等六大重点系列数百种产品。产品广泛应用于导航、通信、计算机、汽车电子、视频图像等领域。

（三）下一报告期下游应用领域宏观需求分析

随着5G、云计算、大数据、人工智能等新兴技术的不断发展，各型智能终端的多场景、融合式应用对芯片产品的数量和性能要求越来越高，芯片产品应用范围不断延伸和扩大，对芯片产品微型化、低功耗、高可靠性等指标提出了更高的要求。同时，面对贸易争端等外部环境不确定性增多，国产化越来越受到重视，同时受益于国内不断出台的产业促进政策，未来在导航、通信、计算机、汽车电子、视频图像等下游应用领域对高性能IC的需求将得到进一步释放和提升，并在较长时间内保持一定的规模增长趋势，因此，拥有核心技术优势的国产集成电路企业将迎来广阔的市场空间。

（四）同行业公司基本情况

目前全球数模混合集成电路市场空间巨大，行业具备高度分散性，产品种类繁多、应用领域广泛。从公司集成电路产品市场定位，研发方向等各项指标上，同期相对具有可比性的上市公司主要有：紫光国微（002049）、上海复旦（01385.HK）。

（五）公司发展战略

“十四五”期间，公司将继续秉承“创新驱动，技术融合，全球视野”的发展方针，持续为上市公司股东及社会提供价值。

在集成电路板块：坚持“产品化”战略，加快提高核心关键器件原创、设计、工艺水平，深入开展整机所需低功耗、小型化、智能化等方向的集成电路产品创新和先进集成工艺的突破，保持在射频、转换器等数模混合集成电路领域的技术领先龙头地位，成为射频、频综、视频及高速接口等核心关键器件主要供应商。

在北斗导航板块：以北斗全球导航系统应用为核心，挖掘导航、通信、定位等应用的广度与深度，形成具备产业化、规模化发展优势的产业链，保持公司传统市场的领先地位。同时积极开展基于位置服务和信息服务系统应用的“5G+物联网+北斗”的技术研究，以“一带一路”建设为契机，逐步探索海外市场。

在视频光电板块：深入推进人工智能应用技术创新和模式创新，实施数据应用为基础的

技术创新驱动发展战略，从计算机视觉及光机电行业解决方案提供商进化到人工智能行业解决方案提供商和服务商。

同时，不断完善人才队伍建设、投融资并购、质量保障及生产供货能力建设等，延伸公司价值链，丰富公司的价值内涵，提高产业水平、拓展领域、扩大规模、增强综合实力，致力于成为卫星综合应用领域领先性民营高科技公司。

（六）经营计划

2021年，作为国家“十四五”规划开局之年，公司根据市场整体情况及“十四五”战略规划安排，积极适应市场变化调整经营策略，在主营业务方向，重点加强研发创新，抓服务抓产品抓用户，加速推进产品管理、售前、售后的技术服务保障能力的建设。

1、技术创新及应用推广

在集成电路领域，将持续推进转换器、高速接口、SOC、CMOS射频等方向的技术研发，加强汽车电子/电脑、软件无线电等新领域产品的技术创新；加强系统级模组的研发能力和整体解决方案能力。在北斗综合应用领域，加快推进北斗三代卫星导航终端产品的迭代；加快产品研发从单一导航系统应用向多系统兼容应用转变，从以导航应用为主向导航与移动通信、互联网等融合应用转变；在视频图像领域，深耕重点用户需求，加强对下游应用场景的挖掘，在公安、机场信息化系统中建立长期服务关系。

2、人力资源规划

围绕“产品化”的战略目标，继续实施研发、市场组织架构的优化调整，并持续优化绩效、激励导向。继续贯彻“以人为本”的人才方针，重视人才引进工作及“产、学、研”合作，着重对研发组织架构按专业分工进行调整，对各专业部的技术构架进行优化，按核心岗位采取双备份的模式，实现人员梯次配备。构建系统科学、灵活高效的人力资源管理与服务体系：一方面，做好专业技术人才的引进和储备工作。另一方面，通过内部培养和外部引进双通道建立高层管理人员甄选与流动体系，打造专业化管理团队，建立并运行以产值和利润为主导目标的激励措施。

3、企业文化建设

公司始终把讲政治、讲奉献、讲拼搏、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，继续推动建设“创新型”、“奋斗型”企业管理文化，为公司的持续创新发展提供源源不断的精神动力。

4、资本运营

报告期内，公司于2021年3月19日召开了第五届董事会第四次会议，审议通过了《公司2021年度以简易程序向特定对象发行A股股票预案》（以下简称“预案”）等相关议案。预案及相关文件已于2021年3月23日在中国证监会指定的创业板信息披露网站巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）上披露。公司于2021年4月14日召开了2020年年度股东大会，审议并通过了《关于公司2021年度以简易程序向特定对象发行A股股票预案》等议案。截至本报告披露之日，公司以简易程序向特定对象发行A股股票事项正在推进中。

后续公司仍将积极寻求通过不同途径增强公司资本实力，充分利用上市公司平台与资本市场，为公司的产业整合和研发项目提供融资保障。同时，公司也将在既有业务的基础上寻找优质的投资并购机会，完成公司价值链的延伸，达到业务的有机结合。此外，公司还将根据资金需求和融资成本合理地选择融资工具，提高资金使用效率、降低融资成本，使股东利益最大化。

上述涉及未来的规划等方面的内容，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。

二、核心竞争力分析

报告期内，公司积极抓住行业发展良好机遇，通过加强产业链上下游联系，加大技术创新和市场拓展，以及企业文化和团队建设，在行业内保持了良好的品牌形象，保持了领先的技术竞争优势。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，公司及子公司在集成电路、北斗卫星导航、视频图像等领域新申报发明专利23项。

2021年上半年，公司新增获得6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	一种温度补偿均衡器	发明专利	201711014427.7	振芯科技	自主申请	2017-10-26	2021-1-8	20年
2	一种测量晶圆残余应力的装置及其方法	发明专利	201810945805.1	振芯科技	自主申请	2018-8-17	2021-2-2	20年
3	一种小型卫星导航设备外壳及其设计方法	发明专利	201911227129.5	国星通信	自主申请	2019-12-4	2021-5-7	20年
4	一种机载摄像机视窗除	发明	201911410860.1	国翼电子	自主	2019-12-31	2021-4-13	20年

	雾除冰装置及方法	专利			申请			
5	一种利用推送数据实现北斗短报文回执消息的方法	发明专利	201711103147.3	新橙北斗	自主申请	2017-11-10	2021-2-2	20年
6	一种基于北斗短报文协议的插件式动态解析系统及方法	发明专利	201910054304.9	新橙北斗	自主申请	2019-1-21	2021-6-11	20年

截至报告期末，公司已拥有54项注册商标，其中，2021年上半年无新增的注册商标。

三、主营业务分析

概述

2021年上半年，公司实现营业收入36,013.04万元，较上年同期增长111.60%。

驱动主营业务收入变化的具体因素如下：

(1) 受益于集成电路行业市场需求增长、公司积极推进产品生产交付，以及项目数量、研发进度及验收节点影响，本期集成电路业务实现收入共计14,777.62万元，较上年同期增长117.88%。

(2) 本报告期公司强化重点市场拓展力度、销售订单大幅增长并积极提升产品生产交付速度，本期北斗终端及运营业务实现收入共计14,476.08万元，较上年同期增长135.73%。

(3) 本报告期公司积极开拓视频产品市场客户并推动安防监控项目施工进度及验收工作，本期安防监控业务实现销售收入6,586.56万元，较上年同期增长62.14%。

报告期公司营业成本14,666.39万元，较上年同期增长73.76%，营业成本增加主要系营业收入增加所致。

报告期发生期间费用11,790.28万元，较上年同期增长39.44%，其中销售费用2,344.79万元，较上年同期增长42.75%，主要系报告期销售人员人工成本增加以及差旅费、业务费用、计提售后维护费增加所致；管理费用4,650.29万元，较上年同期增长19.09%，主要系人工成本增加所致；研发费用4,635.07万元，较上年同期增长60.99%，主要系报告期持续加大研发投入、引进研发人才，人工成本及研发项目外协加工费增加所致；财务费用160.13万元，较上年同期增长456.83%，主要系本期新增短期借款导致银行借款利息费用增加以及利息收入减少所致。

报告期其他收益1,103.07万元，较上年同期增长46.48%，主要系本期公司根据项目研发进度结转政府补助增加所致。

报告期计提信用减值损失1,163.98万元，较上年同期增加11,062.41%，主要系报告期销售

订单及产品交付大幅增加，导致应收账款增长较快，从而计提的预期信用损失大幅增加；计提资产减值损失104.47万元，较上年同期增长2,079.21%，主要系本期计提的存货跌价准备较上年同期增加所致。

报告期所得税费用1,256.41万元，较上年同期增长983.20%，主要系报告期利润总额较上年同期大幅增长所致。

综合上述利润变动因素，本报告期公司实现营业利润9,206.93万元，较上年同期增长1,336.10%；利润总额9,520.60万元，较上年同期增长870.08%；归属于上市公司股东的净利润7,929.52万元，较上年同期增长586.81%。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	360,130,367.65	170,192,527.42	111.60%	主要系销售订单增长及产品交付增加所致。
营业成本	146,663,888.17	84,405,227.04	73.76%	主要系收入增长所致。
销售费用	23,447,878.99	16,425,339.68	42.75%	主要系人工费用、差旅费、售后维护费等增长所致。
管理费用	46,502,907.46	39,049,980.03	19.09%	
财务费用	1,601,264.37	287,568.86	456.83%	主要系短期借款利息支出增加及利息收入减少所致。
所得税费用	12,564,122.18	1,159,910.56	983.20%	主要系利润总额增加所致。
研发投入	45,096,619.02	38,537,414.37	17.02%	
经营活动产生的现金流量净额	-88,043,067.35	-98,258,214.44	10.40%	
投资活动产生的现金流量净额	-82,623,070.27	-3,115,798.33	-2,551.75%	主要系购买理财产品和购建固定资产、无形资产和其他长期资产增加所致。
筹资活动产生的现金流量净额	34,356,784.73	38,868,374.63	-11.61%	
现金及现金等价物净增加额	-136,309,352.89	-62,505,638.14	-118.08%	主要系投资活动产生的现金流出大幅增长

				所致。
研发费用	46,350,716.95	28,790,393.92	60.99%	主要系研发人员人工费用及外协加工费用增加所致。

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

占比 10%以上的产品或服务情况

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分产品或服务						
集成电路业务	147,776,221.41	51,707,271.85	65.01%	117.88%	56.85%	13.61%
北斗终端及运营	144,760,824.81	52,977,277.20	63.40%	135.73%	109.90%	4.50%
安防监控	65,865,591.43	40,996,733.37	37.76%	62.14%	56.47%	2.26%
其他	1,727,730.00	982,605.75	43.13%	418.77%	100.00%	-56.87%

公司需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 12 号——上市公司从事集成电路相关业务》的披露要求

海外销售收入占同期营业收入 30%以上

适用 不适用

产品的产销情况

单位：元

产品名称	本报告期			上年同期			同比增减		
	营业成本	销售金额	产能利用率	营业成本	销售金额	产能利用率	营业成本	销售金额	产能利用率
集成电路业务	51,707,271.85	147,776,221.41		32,965,572.86	67,825,363.41		56.85%	117.88%	
北斗终端及运营	52,977,277.20	144,760,824.81		25,238,837.53	61,410,366.62		109.90%	135.73%	
安防监控	40,996,733.37	65,865,591.43		26,200,816.65	40,623,751.90		56.47%	62.14%	
其他	982,605.75	1,727,730.00			333,045.49		100.00%	418.77%	

主营业务成本构成

单位：元

产品名称	成本构成	本报告期	上年同期	同比增减
------	------	------	------	------

		金额	占营业成本 比重	金额	占营业成本 比重	
集成电路业务	直接材料	6,714,168.10	4.58%	4,140,537.88	4.91%	-0.33%
集成电路业务	外协加工	26,119,136.61	17.81%	21,623,207.89	25.62%	-7.81%
集成电路业务	直接人工	16,187,158.06	11.04%	6,136,892.34	7.27%	3.77%
集成电路业务	其他成本	2,747,383.88	1.87%	1,110,123.00	1.32%	0.56%
北斗终端及运营	直接材料	49,880,483.51	34.01%	23,169,817.68	27.45%	6.56%
北斗终端及运营	直接人工	2,219,478.36	1.51%	1,601,893.27	1.90%	-0.38%
北斗终端及运营	制造费用	877,315.33	0.60%	421,938.33	0.50%	0.10%
安防监控	直接材料	32,161,503.41	21.93%	22,090,026.78	26.17%	-4.24%
安防监控	直接人工	251,344.09	0.17%	220,634.39	0.26%	-0.09%
安防监控	施工成本	549,423.10	0.37%	169,363.47	0.20%	0.17%
安防监控	运维成本	7,536,808.90	5.14%	3,430,651.54	4.06%	1.07%
安防监控	其他成本	437,079.07	0.30%	290,140.47	0.34%	-0.05%
其他	直接材料	877,286.08	0.60%			0.60%
其他	直接人工	105,319.67	0.07%			0.07%

同比变化 30%以上

适用 不适用

研发投入情况

（一）公司知识产权情况

报告期内，公司及子公司新申报专利23项，其中发明专利23项、实用新型专利0项、新申请软件著作权5项、新申请商标0项。截止报告期末，公司及子公司累计获得授权专利154项，其中发明专利93项、实用新型专利42项、外观设计专利19项；合计获得注册商标54项、软件著作权136项、集成电路布图设计权11项。

（二）报告期内研发投入金额和研发投向

2021上半年，在集成电路方面，公司加大了设计仿真平台建设力度，重点发展了高速接口、频率合成、射频收发等产品技术，实现了SDR、频综、高速接口等重点产品的创新和升级。

在北斗方面，重点在北斗三号基带设计、北斗三号终端设计、抗干扰SOC、高精度定位技术等方面进行研发创新，新立项36项。

在视频安防监控方面，公司主要围绕智能板卡、高清机载摄像机、周视监控系统、双光

谱摄像机、智能督察系统及航班地面保障算法开展了技术研发工作。

在卫星综合应用方面，重点围绕地灾监测、火线应急、GNSS高精度等方面加强了研发力度。

研发投入金额详见本节“近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例”。

（三）研发人员情况

报告期内，公司研发人员368人，总人数804人，研发人员占比45.77%。研发团队学历构成：博士6人，硕士125人，本科226人，专科11人；工作年限比例：5年及以下201人，5-10年99人，10年及以上68人。目前公司核心技术团队稳定。

四、非主营业务分析

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	185,947.04	0.20%	主要系按持股比例享有的联营企业、合营企业投资收益以及购买理财产品投资收益。	否
资产减值	-1,044,694.69	-1.10%	主要系计提存货跌价准备。	否
营业外收入	3,152,884.00	3.31%	主要系政府补助。	否
营业外支出	16,227.50	0.02%	主要系资产报废损失及与日常经营无关的其他支出。	否
其他收益	11,030,654.77	11.59%	主要系政府补助。	否
信用减值损失 (损失以“-”号填列)	-11,639,773.59	-12.23%	主要系计提的应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款信用减值。	否

五、资产、负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年末		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	206,339,396.52	10.24%	342,648,749.41	17.60%	-7.36%	报告期末较期初减少 13,630.94 万元、比重下降 7.36%，主要系本报告期经营活动产生的现金流量净额为-8,804.31 万元，投资活动产生的现金流量净额为-8,262.31 万元，筹资活动产生的现金流量净额为 3,435.68 万元所致。
应收账款	545,916,598.51	27.10%	445,891,580.91	22.90%	4.20%	报告期末较期初增加 10,002.50 万元、比重增长 4.20%，主要系本报告期订单增长及产品交付增加所致。
合同资产	1,047,508.16	0.05%	1,311,583.34	0.07%	-0.02%	无重大变动。
存货	523,393,073.22	25.98%	480,778,523.04	24.69%	1.29%	报告期末较期初增加 4,261.46 万元、比重增长 1.29%，主要系本报告期末在产品、库存商品及合同履约成本较上年末增长所致。
长期股权投资	5,009,255.65	0.25%	5,079,749.12	0.26%	-0.01%	无重大变动。
固定资产	127,017,330.81	6.30%	118,570,441.24	6.09%	0.21%	无重大变动。
在建工程	4,658,412.06	0.23%	2,648,599.41	0.14%	0.09%	无重大变动。
使用权资产	10,423,528.34	0.52%			0.52%	报告期末较期初增加 1,042.35 万元、比重增长 0.52%，主要系本报告期根据新租赁准则，承租的房屋及建筑物确认为使用权资产。
短期借款	225,000,000.00	11.17%	185,000,000.00	9.50%	1.67%	报告期末较期初增加 4,000.00 万元、比重增长 1.67%，主要系本报告期新增短期借款所致。
合同负债	66,340,363.61	3.29%	67,253,908.03	3.45%	-0.16%	无重大变动。
长期借款					0.00%	
租赁负债	5,621,953.89	0.28%			0.28%	报告期末较期初增加 562.20 万元、比重增长 0.28%，主要系本报告期根据新租赁准则确认的应付租赁款。
应收票据	61,776,455.37	3.07%	62,022,679.01	3.19%	-0.12%	无重大变动。
预付款项	47,873,618.23	2.38%	36,325,860.29	1.92%	0.46%	报告期末较期初增加 1,154.78 万元、比重增长 0.46%，主要系本报告期新增预付供应商货款所致。
长期应收款	132,401,967.	6.57%	137,484,342.	7.06%	-0.49%	无重大变动。

	41		21			
无形资产	218,860,099.88	10.86%	204,505,175.95	10.50%	0.36%	报告期末较期初增加 1,435.49 万元、比重增长 0.36%，主要系本报告期开发支出结转无形资产及购建运营权资产所致。
开发支出	22,149,062.11	1.10%	39,255,871.98	2.02%	-0.92%	报告期末较期初减少 1,710.68 万元、比重下降 0.92%，主要系本报告期结转无形资产所致。
应付账款	201,316,598.10	9.99%	217,264,942.77	11.16%	-1.17%	报告期末较期初减少 1,594.83 万元、比重下降 1.17%，主要系本报告期支付供应商款项所致。
应付职工薪酬	30,189,704.52	1.50%	64,477,381.16	3.31%	-1.81%	报告期末较期初减少 3,428.77 万元、比重下降 1.81%，主要系本报告期支付上年年终奖所致。
递延收益	144,657,715.94	7.18%	160,882,598.48	8.26%	-1.08%	报告期末较期初减少 1,622.49 万元、比重下降 1.08%，主要系本报告期按项目进度结转其他收益所致。

2、主要境外资产情况

适用 不适用

3、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1.交易性金融资产（不含衍生金融资产）					90,000,000.00	50,000,000.00		40,000,000.00
金融资产小计					90,000,000.00	50,000,000.00		40,000,000.00
5.应收款项融资	8,666,300.00						3,503,176.00	12,169,476.00

6.其他非 流动金 融资产	300,000.00							300,000.00
上述合 计	8,966,300.0 0				90,000,000. 00	50,000,000. 00	3,503,17 6.00	52,469,476. 00
金融负 债	0.00							0.00

其他变动的内容

应收款项融资其他变动为本期新增和到期或背书转让的银行承兑汇票发生额净额。

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

4、截至报告期末的资产权利受限情况

无

六、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

5、募集资金使用情况

适用 不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

6、委托理财、衍生品投资和委托贷款情况

(1) 委托理财情况

√ 适用 □ 不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
银行理财产品	自有资金	6,000	4,000	0	0
券商理财产品	自有资金	3,000	0	0	0
合计		9,000	4,000	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

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

受托机构名称（或受托人姓名）	受托机构（或受托人）类型	产品类型	金额	资金来源	起始日期	终止日期	资金投向	报酬确定方式	参考年化收益率	预期收益（如有）	报告期实际损益金额	报告期损益实际收回情况	本年度计提减值准备金额（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）
平安信托有限责任公司	证券	资金信托计划-固定收益类	3,000	自有资金	2021年03月02日	2021年04月30日	固定收益类资产、固定收益类资产	赎回时本息	4.00%	19.94	19.94	已到期赎回	0	是	是	巨潮资讯网：2021-04振芯科技关

							管产品、信托业保障基金等									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	银行	结构性存款	1,000	自有资金	2021年03月29日	2021年05月06日	银行理财产品	到期收取本息	3.15%	3.28	3.28	已到期收回本息	0	是	是	巨潮资讯网：2021-028 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	银行	结构性存款	1,000	自有资金	2021年05月17日	2021年06月16日	银行理财产品	到期收取本息	2.95%	2.42	2.42	已到期收回本息	0	是	是	巨潮资讯网：2021-039 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	银行	工银	2,00	自有	2021年	2021年	银行	到期	2.10	3.7		未到	0	是	是	巨潮

工商银行股份有限公司成都高新技术产业开发区支行		理财保本型	0	资金	06月29日	08月02日	理财产品	收取本息	%			期				资讯网：2021-046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	银行	结构性存款	1,000	自有资金	2021年06月23日	2021年09月23日	银行理财产品	到期收取本息	3.10%	7.75		未到期	0	是	是	巨潮资讯网：2021-046振芯科技关

都分行																		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	银行	结构性存款	1,000	自有资金	2021年06月24日	2021年09月30日	银行理财产品	到期收取本息	3.10%	8.26		未到期	0	是	是			巨潮资讯网：2021-046 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
合计		9,000	--	--	--	--	--	--	45.35	25.64	--	0	--	--	--	

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

(3) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

七、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

八、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
新橙北斗	子公司	北斗卫星	12,960 万	212,335,76	154,292,06	12,087,300	-11,513,	-11,517,549.

		导航应用 服务及系 统推广	元	8.08	6.58	.95	217.63	90
国翼电子	子公司	安防设备 及系统	5,000 万元	238,603,77 0.12	74,803,470 .73	35,930,040 .46	8,636,05 5.14	7,790,825.16
国星通信	子公司	卫星导航 地面终端 研制、销售	3,100 万元	685,500,58 1.84	479,013,45 9.58	137,401,34 0.85	40,998,2 52.52	36,804,622.0 6
国翼恒达	子公司	北斗器件、 模块研发	6,629.06 万元	9,407,353. 07	-22,404,83 3.27	1,766,916. 51	-2,461,6 27.78	-2,461,627.7 8
维思芯科	子公司	IP 设计	200 万元	1,945,245. 11	1,059,334. 59	330,188.68	-779,761 .27	-779,761.27

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，新橙北斗实现营业收入1,208.73万元、较上年同期增长185.77%，主要系本期积极推动项目施工进度所致；实现营业利润-1,151.32万元、较上年同期下降50.56%，实现净利润-1,151.75万元、较上年同期减少58.68%，主要系本期研发费用及计提减值损失较上年同期增加所致。

本报告期，国翼电子实现营业收入3,593.00万元、较上年同期增长93.81%，主要系本期积极开拓视频产品市场客户、推动安防监控项目施工进度所致；实现营业利润863.61万元、较上年同期增长628.99%，实现净利润779.08万元、较上年同期增长517.28%，主要系受营业收入大幅增长所致。

本报告期，国星通信实现营业收入13,740.13万元、较上年同期增长132.08%，主要系本期强化重点市场拓展力度、积极推进新产品生产交付速度，销售订单较上年同期大幅增加所致；实现营业利润4,099.83万元、较上年同期增长5,435.90%，实现净利润3,680.46万元、较上年同期增长3,298.79%。主要系受销售规模大幅增长所致。

本报告期，国翼恒达实现营业收入176.69万元，较上年同期增长66.86%，主要系公司目前处于经营调整阶段，市场业务暂未全面推进，总体订单量较小；实现营业利润-246.16万元，较上年同期减少402.98%，实现净利润-246.16万元，较上年同期减少402.98%，主要系公司处于经营调整阶段、扩充团队规模从而人工费用增加所致。

九、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十、公司面临的风险和应对措施

1、产品开发风险

公司面向行业级和消费级客户提供集成电路、卫星导航、视频图像等相关高技术产品，其中行业级产品由于高可靠性要求，普遍具有技术难度大、复杂度高、开发周期长以及研发投入高等特点，存在一定的技术开发风险；消费级产品虽然技术复杂度相对较低，但其市场竞争激烈且迭代速度很快，对成本控制和时效性有极高的要求。针对上述风险，公司坚持以

市场用户为导向的研发策略，加强对产品立项评审管理和前期技术的验证，力争降低产品研发失败和不能如期产生效益的风险。

2、原材料、生产价格变动的风险

受全球新冠疫情持续影响，同时随着新能源汽车、5G、消费电子等行业的复苏，公司产品生产、测试环节所需的原材料与加工产能较为紧张。公司集成电路的生产外包面临一定的备货和原材料、生产成本上涨及生产周期的压力。若主要原材料和生产价格出现持续大幅波动，可能会对公司产品毛利率、供货保障以及未来盈利能力产生一定影响。针对上述风险，公司积极通过优化生产计划管理、强化项目管理提效、多渠道备份合作商等举措以满足公司经营需要，以保障产品供货正常。

3、人才流失或短缺的风险

公司所处行业是国家重点支持的高新技术行业，在技术研发、运维管理、供应链保障等各环节需要大量专业的高端人才作为支撑。在当前国内外复杂局势背景下，国家对战略性新兴产业的重视程度不断增强，各路资本竞相涌入，导致高技术人力成本大幅上升，人才竞争加剧。若公司不能维持人才团队的稳定，并不断吸引新的优秀人才加入，则公司经营的稳定性和可持续发展将面临风险。针对上述风险，公司将人才战略作为“一号工程”，坚持“以人为本、人尽其才、才尽其用”的人才理念，不断完善创新各种激励举措，加大培养和引进高水平人才的力度，以期形成公司利益与员工共享的发展机制，最大程度保持并加强核心人才团队的稳定性。

4、公司股东诉讼风险

公司控股股东成都国腾电子集团有限公司因股东分歧发生多起诉讼，目前仍有诉讼处于未决状态，国腾电子集团因股东之间矛盾尖锐导致的治理僵局问题仍将在较长时期内继续存在。目前尚未影响公司现有法人治理机制下的规范运作，但可能会对公司未来的战略、财务、发展等重大经营决策产生一定的不确定性。

公司自 2008 年股改、2010 年公开发行上市以来，严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司章程指引》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》及《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》等法律法规和规范性文件的要求，建立了完善的法人治理结构，制定了《公司章程》、三会议事规则、信息披露制度、关联交易制度等完整的公司治理制度，设立了提名、薪酬与考核、审计等董事会专门委员会，形成了科学的决策机

制、执行机制和监督机制，并已规范运行多年，积极确保了公司战略目标和经营目标的实现，不存在损害公司及中小股东权益的情形。为规避上述风险，公司未来将继续严格遵循公司的法人治理制度及准则的要求规范运行，继续促使公司生产经营、战略发展、人事财务等重大经营决策在合法合规的基础上更加科学、民主和透明。

十一、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	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2021年01月26日	公司一号会议室	实地调研	机构	东方证券(王天一、李晓晨、冯函、丁昊)、中银基金(陈哲)、天弘基金(祁世超)、中银资管(白冰洋)、景泰利丰(吕伟志)、创金合信基金(李晗)、广发基金(苏晟宇、蒋科、马文文)、农银汇理(刘世昌、诸天力、张亚楠、赵诣)等。	公司行业发展状况、经营情况和业务开展情况等方面内容。	http://www.cninfo.com.cn 巨潮资讯网/调研/2021年1月27日投资者关系活动记录表
2021年03月23日	公司一号会议室	实地调研	机构	淡水泉(罗怡达)、成泉资本(张洛)、西部利得基金(温震宇)、华泰资产(刘建义)等。	公司行业发展状况、经营情况和业务开展情况等方面内容。	http://www.cninfo.com.cn 巨潮资讯网/调研/2021年3月24日投资者关系活动记录表
2021年05月20日	公司一号会议室	实地调研	机构	中信建投(黄文涛、冯佳林、孙皓楠、诺田又等)、磐耀资产(辜	公司行业发展状况、经营情况和业务开展情况等方面内容。	http://www.cninfo.com.cn 巨潮资讯网/调研/2021年5月21日投资者关系活动记录表

				若飞、高超超)、银河基金(蒋宇翔)、互兴资本(李萍)等。		
2021年06月10日	公司一号会议室	实地调研	机构	中航资本(王宏涛)、中航证券(张超、方晓明)、天风资管(范伊歌)、东北证券(黄楷)、汇阳投资(胡林江、王冰清、刘正强)等。	公司行业发展状况、经营情况和业务开展情况等方面内容。	http://www.cninfo.com.cn 巨潮资讯网/调研/2021年6月10日投资者关系活动记录表

第四节 公司治理

一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2020 年年度股东大会	年度股东大会	34.04%	2021 年 04 月 14 日	2021 年 04 月 14 日	指定披露网站：巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)，公告编号：2021-035 振芯科技：2020 年年度股东大会决议公告

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期没有发生变动，具体可参见 2020 年年报。

三、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

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

1、2018年5月24日，公司召开第四届董事会第十二次会议，审议通过了《关于公司<2018年股票期权与限制性股票激励计划（草案）>及其摘要》、《关于公司<2018年股票期权与限制性股票激励计划实施考核管理办法>》、《关于提请股东大会授权董事会办理股权激励相关事宜》及《关于召开2018年第一次临时股东大会》等议案。公司独立董事就2018年股票期权与限制性股票激励计划（以下简称“本激励计划”）是否有利于公司的持续发展及是否存在损害

公司及全体股东利益的情形发表了独立意见。同日，公司召开第四届监事会第七次会议，审议通过了《关于公司<2018年股票期权与限制性股票激励计划（草案）>及其摘要》、《关于公司<2018年股票期权与限制性股票激励计划实施考核管理办法>》及《关于公司<2018年股票期权与限制性股票激励计划首次授予部分激励对象名单>》等议案，公司监事会对本激励计划的相关事项进行核实并出具了意见。

2、2018年5月25日至2018年6月4日，公司对本激励计划拟首次授予激励对象的姓名和职务通过内部公告栏进行了公示。在公示期内，公司监事会未收到与本激励计划拟激励对象有关的任何异议。2018年6月5日，公司监事会披露了《监事会关于2018年股票期权与限制性股票激励计划激励对象名单的核查意见及公示情况说明》。

3、2018年6月11日，公司召开2018年第一次临时股东大会，审议并通过了《关于公司<2018年股票期权与限制性股票激励计划（草案）>及其摘要》、《关于公司<2018年股票期权与限制性股票激励计划实施考核管理办法>》及《关于提请股东大会授权董事会办理股权激励相关事宜》等议案。公司实施本激励计划获得批准，董事会被授权确定股票期权授权日/限制性股票授予日、在激励对象符合条件时向激励对象授予股票期权/限制性股票并办理授予股票期权/限制性股票所必需的全部事宜。同日，公司董事会披露了公司《关于2018年股票期权与限制性股票激励计划内幕信息知情人及激励对象买卖公司股票情况的自查报告》。

4、2018年7月18日，公司召开第四届董事会第十三次会议与第四届监事会第八次会议，审议通过了《关于向公司2018年股票期权与限制性股票激励计划激励对象首次授予股票期权与限制性股票的议案》。公司独立董事对该议案发表了独立意见，认为授予条件业已成就，激励对象主体资格合法有效，确定的授权/授予日符合相关规定。监事会对激励对象名单进行核实并发表了核查意见。

5、2018年8月9日，公司披露了《关于公司2018年股票期权与限制性股票激励计划之股票期权授予登记完成的公告》，授予期权登记完成时间为2018年8月8日。

6、2018年9月5日，公司披露了《关于公司2018年股票期权与限制性股票激励计划之限制性股票授予登记完成的公告》，授予登记的限制性股票上市日为2018年9月7日。

7、2019年3月22日，公司召开第四届董事会第十六次会议和第四届监事会第十一次会议，审议通过了《关于公司2018年股票期权与限制性股票激励计划注销部分股票期权及回购注销部分限制性股票》等议案。公司独立董事对该议案发表了独立意见，同意本次回购注销限制性股票事项。

8、2019年4月16日，公司召开2018年年度股东大会，审议并通过了《关于公司2018年股票期权与限制性股票激励计划注销部分股票期权及回购注销部分限制性股票》等议案。本次注销部分股票期权及回购注销部分限制性股票事项获得批准，并对外披露了《关于公司2018年股票期权与限制性股票激励计划回购注销部分限制性股票的减资公告》。

9、2019年7月29日，经中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司确认，公司注销部分期权共计224.85万份已于2019年7月29日办理完成。

10、2019年8月9日，经中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司确认，公司回购注销部分限制性股票数量共计100.50万股已于2019年8月9日办理完成，本次回购价格为8.61元/股，回购资金总额为8,653,050元，回购注销完成后，公司股份总数由559,350,000股变更为558,345,000股。

11、2020年4月17日，公司召开第四届董事会第二十一次会议和第四届监事会第十五次会议，审议通过了《关于公司2018年股票期权与限制性股票激励计划注销部分股票期权及回购注销部分限制性股票》、《关于调整公司2018年股票期权与限制性股票激励计划股票期权行权价格和限制性股票回购价格》等议案。公司独立董事对上述议案均发表了一致同意的独立意见。

12、2020年5月13日，公司召开2019年年度股东大会，审议并通过了《关于公司2018年股票期权与限制性股票激励计划注销部分股票期权及回购注销部分限制性股票》等议案。本次注销部分股票期权及回购注销限制性股票事项获得批准。

13、2020年9月17日，经中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司确认，公司回购注销部分限制性股票数量共计100.50万股已于2020年9月17日办理完成，本次回购价格为8.61元/股，回购资金总额为8,653,050元，回购注销完成后，公司股份总数由558,345,000股变更为557,340,000股。

14、2021年7月23日，公司召开第五届董事会第六次会议和第五届监事会第六次会议，审议通过了《关于公司2018年股票期权与限制性股票激励计划首次授予部分第三期行权及解除限售条件成就》《关于公司2018年股票期权与限制性股票激励计划注销部分股票期权》等议案。公司独立董事对上述议案均发表了一致同意的独立意见。

相关事项具体详见公司于2018年5月25日、2018年7月18日、2018年8月9日、2018年9月5日、2019年3月22日、2019年4月16日、2019年7月30日、2019年8月9日、2020年4月17日、2020年5月13日、2020年9月18日、2021年7月23日在中国证监会指定的创业板信息披露网站巨潮资

讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）上刊载的公告。

第五节 环境与社会责任

一、重大环保问题情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

否

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。

二、社会责任情况

1、履行社会责任情况

（一）概述

公司一直把“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，建立健全了公司的质量、安全以及员工权益保护管理体系和控制流程，完善公司治理结构，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》、《员工职业道德及廉洁自律管理制度》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

公司报告期暂未开展精准扶贫工作，也暂无后续精准扶贫计划。

（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。后续公司将以近年来已投入的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、甘孜州德格县窝公乡和竹庆镇扶贫项目）上总结经验，下一步仍将积极参加抗疫、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，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。

第六节 重要事项

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

√ 适用 □ 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
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，承诺人公司原实际控制人严格信守承诺，未发生违反上述承诺之情形。
	成都国腾电子集团有限公司	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	避免同业竞争的承诺： 成都国腾电子集团有限公司及其控制的除振芯科技及振芯科技控股子公司外的企业保证不会从事或促使	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。

			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，承诺人公司原实际控制人严格信守承诺，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	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。

			何形式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	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。

			年 7 月到期后，如振芯科技需要，国腾实业承诺将无条件继续将上述商标无偿许可给振芯科技独占使用。			
股权激励承诺						
其他对公司中小股东所作承诺	孙冰;北京东方道迩信息技术有限公司	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。</p> <p>2. 业绩补偿方式：如东方道迩未实现当年盈利承诺额，则投资方中</p>	2016 年 01 月 01 日	2019-01-01	<p>根据东方道迩经审计的 2016 年-2018 年净利润数据，均未达到《业绩承诺专项协议》约定的承诺目标，承诺方需履行相关业绩补偿义务。为保障承诺事项的履行以及团队的稳定，公司于 2019 年 3 月 1 日召开了第四届董事会第三次临时会议，将持有的东方道迩 9.46%股份转让至公司全资子公司国翼恒达，关于上述业绩承诺及补</p>

		<p>的任一方向以书面通知方式要求孙冰及其管理团队在前一会计年度财务报告出具之后以股份转让的方式对实际净利润少于承诺净利润的差额对其进行补偿。投资方中的任一方向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=[（当年承诺净利润数-当年实现净利润数）÷累计承诺净利润数]×提起方的投资额；当年应补偿股份数量=当年应补偿金额÷提起方的投资平均每股价格。在业绩承诺期间，投资方中的任一方向有权聘请具有证券期货相关业务资格的会计师事务所对</p>			<p>偿安排等权利亦由国翼恒达承接，国翼恒达目前正在积极推进业绩补偿工作开展，公司亦将根据具体执行情况及时履行对外信息披露义务。截至填报日，该承诺超期未履行。</p>
--	--	---	--	--	---

			<p>东方道迩做减值测试，如果东方道迩期末减值额大于利润补偿期内已经支付的补偿额，则孙冰及其管理团队还需另行补偿。补偿计算方式为：应补偿金额=期末减值额-利润补偿期内补偿责任人已支付的补偿额。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</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			(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%。			
承诺是否及时履行	否					
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	<p>上表中关于“其他对公司中小股东所作承诺”之“孙冰、北京东方道迩信息技术股份有限公司(下简称承诺方)的业绩承诺及补偿安排”未履行完毕的情况及下一步计划说明如下: 依据公司及相关投资方于 2016 年 3 月与承诺方签署的《业绩承诺专项协议》以及后续于 2017 年 3 月、2018 年 3 月签署的关于《北京东方道迩信息技术股份有限公司业绩承诺专项协议》的两份备忘录的约定, 截至本报告期末, 上述业绩承诺期已满。根据东方道迩经审计的 2016 年—2018 年净利润数据, 均未达到《业绩承诺专项协议》约定的承诺目标, 承诺方需履行相关业绩补偿义务。2019 年 3 月 1 日, 公司召开了第四届董事会第三次临时会议, 将持有的东方道迩 9.46% 股份转让至公司全资子公司国翼恒达, 关于上述业绩承诺及补偿安排等权利亦由国翼恒达承接。2019 年东方道迩与 AirbusDSGeoSA(空客防务空间地理股份有限公司)的诉讼问题, 导致其被列入企业失信名单, 持续经营能力存在较大不确定性, 2020 年 5 月 13 日, 经公司 2019 年年度股东大会审议, 同意公司对截至 2019 年 12 月 31 日东方道迩形成的长期股权投资进行了全额减值计提。</p> <p>报告期, 东方道迩与 AirbusDSGeoSA(空客防务空间地理股份有限公司)达成长期履行的执行和解协议, 双方约定东方道迩后续中标合同额的 15% 用于偿还 AirbusDSGeoSA 债务, 目前东方道迩已从企业失信名单中移除。公司持续跟踪东方道迩发展情况, 截至本报告期仍未与业绩承诺方就相关可实施补偿方案达成一致。公司将根据后续业绩承诺执行情况, 及时履行对外信息披露义务。</p>					

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在上市公司发生控股股东及其关联方非经营性占用资金情况。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

七、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

适用 不适用

九、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、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

截至本报告披露之日，公司控股股东国腾电子集团经营管理发生严重困难，陷入治理僵局，国腾电子集团任一股东均无法通过其持有的国腾电子集团表决权来实际支配上市公司。根据相关法律法规，公司于2020年1月15日召开第四届董事会第五次临时会议审议通过了《关于重新认定公司实际控制人的议案》，认定公司有控股股东、无实际控制人。

截至本报告期末，公司控股股东国腾电子集团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、控股股东诉讼进展情况

根据国腾电子集团诉讼代理律师提供截至本报告批准报出日的情况说明，相关诉讼具体情况汇总如下：

序号	案由	案号	审理法院	审理进展
1	公司决议撤销(股东会决议)	(2019)川01民终19391号	成都中院	该案已二审判决。
2	公司决议撤销(董事会决议)	(2021)川01民终9139号	成都中院	该案已二审判决。
3	公司决议纠纷(监事会决议)	(2020)川01民终12628号	成都中院	该案已下达二审裁定书。
4	公司决议纠纷(股东会决议)	(2021)川01民终3046号	成都中院	该案已下达二审裁定书。
5	公司解散纠纷	(2019)川0191民初7254号	高新区法院	根据一审法院要求，原告莫晓宇、柏杰、徐进、谢俊以及第三人何燕已分别于6月25日、6月28日提交涉及电子集团解散案的相应证据，于2021年6月30日进行了听证程序。该案处于恢复审理过程中。

国腾电子集团及其股东在国腾电子集团公司解散之诉审理期间派生出多起诉讼，各诉讼相互牵涉，目前仍有诉讼处于未决状态。国腾电子集团的僵局问题继续存在。公司将按照有关规定并根据后续进展情况及时履行信息披露义务。

十一、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与关联关系的财务公司、公司控股的财务公司往来

适用 不适用

公司与存在关联关系的财务公司、公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

6、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。

十二、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额 度	实际发 生日期	实际担保金 额	担保类型	担 保 物 （ 如 有）	反担 保情 况 （如 有）	担 保 期	是 否 履 行 完 毕	是否 为 关 联 方 担 保
公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发 生日期	实际担保金 额	担保类型	担 保 物 （ 如 有）	反担 保情 况 （ 如 有）	担 保 期	是 否 履 行 完 毕	是否 为 关 联 方 担 保
国翼电子	2019年 08月23 日	3,000	2019 年10 月11 日	3,000	连带责任 担保		否	2年 （实 际于 2021 年3 月5 日提 前还 款并 解除 担保）	是	否
国星通信	2020年 04月23 日	5,000	2020 年06 月09 日	5,000	连带责任 担保		否	2年 （实 际于 2021 年6 月11 日提 前还 款并	是	否

								解除担保)		
国翼电子	2020年10月16日	4,300	2020年11月02日	4,300	连带责任担保		否	2年	否	否
国翼电子	2021年03月19日	3,000		3,000	连带责任担保		否	2年	否	否
国星通信	2021年06月04日	5,000		5,000	连带责任担保		否	2年	否	否
子公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物(如有)	反担保情况(如有)	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
报告期内审批对子公司担保额度合计(C1)		8,000		报告期内对子公司担保实际发生额合计(C2)		20,300				
报告期末已审批的对子公司担保额度合计(C3)		20,300		报告期末对子公司实际担保余额合计(C4)		12,300				
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)		8,000		报告期内担保实际发生额合计(A2+B2+C2)		20,300				
报告期末已审批的担保额度合计(A3+B3+C3)		20,300		报告期末实际担保余额合计(A4+B4+C4)		12,300				
实际担保总额(即A4+B4+C4)占公司净资产的比例				11.23%						
其中:										
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额(D)				0						
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保余额(E)				0						
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
对未到期担保合同，报告期内发生担保责任或有证据表明有可能承担连带清偿责任的情况说明（如有）	不存在该情况
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

3、日常经营重大合同

单位：

合同订立公司方名称	合同订立对方名称	合同总金额	合同履行的进度	本期确认的销售收入金额	累计确认的销售收入金额	应收账款回款情况	影响重大合同履行的各项条件是否发生重大变化	是否存在合同无法履行的重大风险

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
振芯科技	某单位	转换器	2017年12月20日			无		协议	9,515.13	否	无	截至报告期末，该项目已确认其他收益5,951.38万元。	2017年12月20日	巨潮资讯网，公告编号：2017-073

												项目 执行 符合 计划 要求, 履行 情况 正常。		
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

十三、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十四、公司子公司重大事项

适用 不适用

1、2021年3月，公司全资子公司国翼电子因生产经营需要，向成都银行股份有限公司高新支行申请不超过3,000万元人民币的一年期流动资金贷款。公司为其提供连带责任保证担保，担保额度为3,000万元人民币（包含贷款本息），经公司第五届董事会第四次会议审议通过并对外公告。详见公司于2021年3月19日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）相关公告（公告编号：2021-026）。

2、2021年6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5,000万元人民币的一年期流动资金贷款。该事项经国星通信股东会审议通过。公司为其提供连带责任保证担保，担保额度为5,000万元人民币（包含贷款本息），经公司第五届董事会第三次临时会议审议通过并对外公告。详见公司于2021年6月4日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）相关公告（公告编号：2021-042）。

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	3,668,204	0.66%				-13,500	-13,500	3,654,704	0.66%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	3,668,204	0.66%				-13,500	-13,500	3,654,704	0.66%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	3,668,204	0.66%				-13,500	-13,500	3,654,704	0.66%
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	553,671,796	99.34%				13,500	13,500	553,685,296	99.34%
1、人民币普通股	553,671,796	99.34%				13,500	13,500	553,685,296	99.34%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	557,340,000	100.00%				0	0	557,340,000	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

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

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

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
梁智	92,000			92,000	股权激励限售	根据《公司2018年股票期权与限制性股票激励计划（草案）》规定，满足解锁条件情况下，自限制性股票登记完成之日起满12个月后解锁30%，满24个月后解锁30%，满36个月后解锁40%。
杨国勇	172,000			172,000	股权激励限售	根据《公司2018年股票期权与限制性股票激励计划（草案）》规定，满足解锁条件情况下，自限制性股票

						登记完成之日起满 12 个月后解锁 30%，满 24 个月后解锁 30%，满 36 个月后解锁 40%。
黄伟	232,000			232,000	股权激励限售	根据《公司 2018 年股票期权与限制性股票激励计划（草案）》规定，满足解锁条件情况下，自限制性股票登记完成之日起满 12 个月后解锁 30%，满 24 个月后解锁 30%，满 36 个月后解锁 40%。
杨章	360,000			360,000	股权激励限售	根据《公司 2018 年股票期权与限制性股票激励计划（草案）》规定，满足解锁条件情况下，自限制性股票登记完成之日起满 12 个月后解锁 30%，满 24 个月后解锁 30%，满 36 个月后解锁 40%。
魏巍	216,000			216,000	股权激励限售	根据《公司 2018 年股票期权与限制性股票激励计划（草案）》规定，满足解锁

						条件情况下，自限制性股票登记完成之日起满 12 个月后解锁 30%，满 24 个月后解锁 30%，满 36 个月后解锁 40%。
明园	162,000			162,000	股权激励限售	根据《公司 2018 年股票期权与限制性股票激励计划（草案）》规定，满足解锁条件情况下，自限制性股票登记完成之日起满 12 个月后解锁 30%，满 24 个月后解锁 30%，满 36 个月后解锁 40%。
杨家伟	106,000			106,000	股权激励限售	根据《公司 2018 年股票期权与限制性股票激励计划（草案）》规定，满足解锁条件情况下，自限制性股票登记完成之日起满 12 个月后解锁 30%，满 24 个月后解锁 30%，满 36 个月后解锁 40%。
莫晓宇	254,100			254,100	高管锁定	每年按持股总数的 25%解除限售
鄢宏林	1,260,000			1,260,000	高管锁定	每年按持股总

						数的 25%解除限售
杨国勇	329,750		32,250	362,000	高管锁定	每年按持股总数的 25%解除限售
胡彪	389,179	45,750		343,429	高管锁定	每年按持股总数的 25%解除限售
谢俊	95,175			95,175	高管锁定	每年按持股总数的 25%解除限售
合计	3,668,204	45,750	32,250	3,654,704	--	--

二、证券发行与上市情况

适用 不适用

三、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	56,650 (户)	报告期末表决权恢复的优先股股东总数 (如有) (参见注 8)	0	持有特别表决权股份的股东总数 (如有)	0			
持股 5%以上的普通股股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
成都国腾电子集团有限公司	境内非国有法人	29.76%	165,860,000			165,860,000		
中国工商银行股份有限公司—农银汇理新能源主题灵活配置混合型证券投资基金	其他	3.51%	19,565,110			19,565,110		
中国工商银行	其他	1.27%	7,066,800			7,066,800		

行股份有限公司—农银汇理工业4.0灵活配置混合型证券投资基金								
邹瀚枢	境外自然人	0.97%	5,405,915			5,405,915		
中国建设银行股份有限公司—富国低碳新经济混合型证券投资基金	其他	0.91%	5,096,899			5,096,899		
姚刚	境内自然人	0.84%	4,706,300			4,706,300		
香港中央结算有限公司	境外法人	0.83%	4,619,761			4,619,761		
中国建设银行股份有限公司—农银汇理研究精选灵活配置混合型证券投资基金	其他	0.80%	4,440,900			4,440,900		
上海磐耀资产管理有限公司—磐耀三期证券投资基金	其他	0.65%	3,644,100			3,644,100		
安健	境内自然人	0.56%	3,132,900			3,132,900		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况(如有)(参见注 3)	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述股东中,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。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	无							
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明(参见注 11)	无							
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
中国工商银行股份有限公司—农银汇理新能源主题灵活配置混合型证券投资基金	19,565,110	人民币普通股	19,565,110
中国工商银行股份有限公司—农银汇理工业 4.0 灵活配置混合型证券投资基金	7,066,800	人民币普通股	7,066,800
邹瀚枢	5,405,915	人民币普通股	5,405,915
中国建设银行股份有限公司—富国低碳新经济混合型证券投资基金	5,096,899	人民币普通股	5,096,899
姚刚	4,706,300	人民币普通股	4,706,300
香港中央结算有限公司	4,619,761	人民币普通股	4,619,761
中国建设银行股份有限公司—农银汇理研究精选灵活配置混合型证券投资基金	4,440,900	人民币普通股	4,440,900
上海磐耀资产管理有限公司—磐耀三期证券投资基金	3,644,100	人民币普通股	3,644,100
安健	3,132,900	人民币普通股	3,132,900
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。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 4）	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；姚刚通过中信证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司 4,696,300 股，实际合计持有公司 4,706,300 股无限售条件股份。		

公司是否具有表决权差异安排

适用 不适用

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

是 否

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

四、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期持股情况没有发生变动，具体可参见 2020 年年报。

五、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：成都振芯科技股份有限公司

2021 年 06 月 30 日

单位：元

项目	2021 年 6 月 30 日	2020 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	206,339,396.52	342,648,749.41
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	40,000,000.00	
衍生金融资产		
应收票据	61,776,455.37	62,022,679.01
应收账款	545,916,598.51	445,891,580.91
应收款项融资	12,169,476.00	8,666,300.00
预付款项	47,873,618.23	37,292,778.90
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	12,261,116.50	11,720,585.45
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	523,393,073.22	480,778,523.04

合同资产	1,047,508.16	1,311,583.34
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	8,456,695.73	13,151,686.90
流动资产合计	1,459,233,938.24	1,403,484,466.96
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款	132,401,967.41	137,484,342.21
长期股权投资	5,009,255.65	5,079,749.12
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	300,000.00	300,000.00
投资性房地产		
固定资产	127,017,330.81	118,570,441.24
在建工程	4,658,412.06	2,648,599.41
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	10,423,528.34	
无形资产	218,860,099.88	204,505,175.95
开发支出	22,149,062.11	39,255,871.98
商誉	7,315,737.86	7,315,737.86
长期待摊费用	318,250.93	586,146.80
递延所得税资产	27,106,661.41	27,689,005.12
其他非流动资产		
非流动资产合计	555,560,306.46	543,435,069.69
资产总计	2,014,794,244.70	1,946,919,536.65
流动负债：		
短期借款	225,000,000.00	185,000,000.00
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	1,478,550.00	

应付账款	201,316,598.10	217,264,942.77
预收款项		
合同负债	66,340,363.61	67,253,908.03
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	30,189,704.52	64,477,381.16
应交税费	12,795,903.74	12,317,011.15
其他应付款	15,475,814.80	27,789,180.41
其中：应付利息	226,594.12	197,246.75
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	4,750,044.98	
其他流动负债	2,743,555.67	1,953,186.21
流动负债合计	560,090,535.42	576,055,609.73
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	5,621,953.89	
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	6,596,807.33	5,902,309.92
递延收益	144,657,715.94	160,882,598.48
递延所得税负债		
其他非流动负债	5,670,090.64	7,256,649.44
非流动负债合计	162,546,567.80	174,041,557.84
负债合计	722,637,103.22	750,097,167.57
所有者权益：		

股本	557,340,000.00	557,340,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	118,306,417.53	115,939,556.84
减：库存股	11,584,300.00	11,584,300.00
其他综合收益	-136,433.06	-136,433.06
专项储备		
盈余公积	32,458,606.79	32,458,606.79
一般风险准备		
未分配利润	398,766,064.02	319,470,912.12
归属于母公司所有者权益合计	1,095,150,355.28	1,013,488,342.69
少数股东权益	197,006,786.20	183,334,026.39
所有者权益合计	1,292,157,141.48	1,196,822,369.08
负债和所有者权益总计	2,014,794,244.70	1,946,919,536.65

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	2021年6月30日	2020年12月31日
流动资产：		
货币资金	83,926,593.38	176,349,903.81
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	41,660,274.20	40,374,660.68
应收账款	209,897,767.40	142,591,109.17
应收款项融资	6,065,196.00	4,898,300.00
预付款项	33,162,025.80	19,575,526.95
其他应收款	28,964,193.31	23,863,805.04
其中：应收利息		
应收股利		
存货	239,188,815.42	216,669,076.06
合同资产	5,489.15	21,257.96
持有待售资产		

一年内到期的非流动资产		
其他流动资产		2,919,787.11
流动资产合计	642,870,354.66	627,263,426.78
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款	98,384,735.77	102,025,790.52
长期股权投资	255,899,315.65	265,020,909.12
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	96,224,899.81	96,773,227.60
在建工程	4,658,412.06	2,648,599.41
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	140,449,462.92	153,371,642.24
开发支出	6,726,467.88	6,595,763.68
商誉		
长期待摊费用		161,812.21
递延所得税资产	9,583,729.26	9,958,016.95
其他非流动资产		
非流动资产合计	611,927,023.35	636,555,761.73
资产总计	1,254,797,378.01	1,263,819,188.51
流动负债：		
短期借款	110,000,000.00	80,000,000.00
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	92,028,215.61	123,813,504.51
预收款项		
合同负债	35,984,131.15	35,734,352.25
应付职工薪酬	12,134,319.08	27,832,524.06
应交税费	6,445,556.59	5,565,483.85

其他应付款	14,057,976.60	40,090,268.16
其中：应付利息	108,472.23	86,777.77
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债	2,405,106.70	2,359,544.66
流动负债合计	273,055,305.73	315,395,677.49
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	350,000.00	350,000.00
递延收益	108,437,715.94	125,112,598.48
递延所得税负债		
其他非流动负债	5,416,713.94	6,855,065.97
非流动负债合计	114,204,429.88	132,317,664.45
负债合计	387,259,735.61	447,713,341.94
所有者权益：		
股本	557,340,000.00	557,340,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	79,387,993.64	77,021,132.95
减：库存股	11,584,300.00	11,584,300.00
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	32,458,606.79	32,458,606.79
未分配利润	209,935,341.97	160,870,406.83
所有者权益合计	867,537,642.40	816,105,846.57
负债和所有者权益总计	1,254,797,378.01	1,263,819,188.51

3、合并利润表

单位：元

项目	2021 年半年度	2020 年半年度
一、营业总收入	360,130,367.65	170,192,527.42
其中：营业收入	360,130,367.65	170,192,527.42
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	266,639,648.11	171,292,639.72
其中：营业成本	146,663,888.17	84,405,227.04
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	2,072,992.17	2,334,130.19
销售费用	23,447,878.99	16,425,339.68
管理费用	46,502,907.46	39,049,980.03
研发费用	46,350,716.95	28,790,393.92
财务费用	1,601,264.37	287,568.86
其中：利息费用	3,920,887.54	3,318,875.93
利息收入	2,405,077.95	3,162,645.74
加：其他收益	11,030,654.77	7,530,734.59
投资收益（损失以“-”号填列）	185,947.04	103,435.30
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-70,493.47	-62,016.75
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以		

“—”号填列)		
公允价值变动收益(损失以“—”号填列)		
信用减值损失(损失以“-”号填列)	-11,639,773.59	-104,276.51
资产减值损失(损失以“-”号填列)	-1,044,694.69	-47,939.09
资产处置收益(损失以“-”号填列)	46,483.14	29,203.63
三、营业利润(亏损以“—”号填列)	92,069,336.21	6,411,045.62
加:营业外收入	3,152,884.00	3,420,192.57
减:营业外支出	16,227.50	17,032.00
四、利润总额(亏损总额以“—”号填列)	95,205,992.71	9,814,206.19
减:所得税费用	12,564,122.18	1,159,910.56
五、净利润(净亏损以“—”号填列)	82,641,870.53	8,654,295.63
(一)按经营持续性分类		
1.持续经营净利润(净亏损以“—”号填列)	82,641,870.53	8,654,295.63
2.终止经营净利润(净亏损以“—”号填列)		
(二)按所有权归属分类		
1.归属于母公司所有者的净利润	79,295,151.90	11,545,375.05
2.少数股东损益	3,346,718.63	-2,891,079.42
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		
(一)不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		

5.其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
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	82,641,870.53	8,654,295.63
归属于母公司所有者的综合收益总额	79,295,151.90	11,545,375.05
归属于少数股东的综合收益总额	3,346,718.63	-2,891,079.42
八、每股收益：		
(一) 基本每股收益	0.1423	0.0207
(二) 稀释每股收益	0.1423	0.0207

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	2021 年半年度	2020 年半年度
一、营业收入	188,013,821.74	102,086,481.24
减：营业成本	90,247,421.06	64,946,433.87
税金及附加	1,140,282.48	768,818.26
销售费用	7,979,685.68	5,153,499.26
管理费用	20,782,441.40	18,147,857.89

研发费用	20,638,170.39	10,733,286.64
财务费用	-119,932.70	-1,861,751.84
其中：利息费用	1,777,958.32	276,111.11
利息收入	1,909,439.81	2,269,314.19
加：其他收益	9,967,120.04	7,530,734.59
投资收益（损失以“－”号填列）	128,905.94	-62,016.75
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-70,493.47	-62,016.75
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
净敞口套期收益（损失以“－”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		
信用减值损失（损失以“－”号填列）	-4,191,007.38	-838,876.40
资产减值损失（损失以“－”号填列）	911.19	
资产处置收益（损失以“－”号填列）	41,427.78	
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	53,293,111.00	10,828,178.60
加：营业外收入	2,324,600.00	2,495,205.10
减：营业外支出	500.09	
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	55,617,210.91	13,323,383.70
减：所得税费用	6,552,275.77	793,902.06
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	49,064,935.14	12,529,481.64
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	49,064,935.14	12,529,481.64
（二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		

1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
六、综合收益总额	49,064,935.14	12,529,481.64
七、每股收益：		
(一) 基本每股收益	0.0880	0.0224
(二) 稀释每股收益	0.0880	0.0224

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2021 年半年度	2020 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	272,219,534.25	190,794,894.22
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		

向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	8,928.00	
收到其他与经营活动有关的现金	7,962,145.80	16,064,293.32
经营活动现金流入小计	280,190,608.05	206,859,187.54
购买商品、接受劳务支付的现金	185,424,979.25	167,568,944.23
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	107,406,776.43	76,880,561.88
支付的各项税费	30,935,749.55	28,356,878.83
支付其他与经营活动有关的现金	44,466,170.17	32,311,017.04
经营活动现金流出小计	368,233,675.40	305,117,401.98
经营活动产生的现金流量净额	-88,043,067.35	-98,258,214.44
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	20,000,000.00
取得投资收益收到的现金	256,440.51	165,452.05

处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	147,695.00	45,814.76
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	50,404,135.51	20,211,266.81
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	43,027,205.78	17,643,778.40
投资支付的现金	90,000,000.00	
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		5,683,286.74
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	133,027,205.78	23,327,065.14
投资活动产生的现金流量净额	-82,623,070.27	-3,115,798.33
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		2,450,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		2,450,000.00
取得借款收到的现金	160,000,000.00	120,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	160,000,000.00	122,450,000.00
偿还债务支付的现金	120,000,000.00	80,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	3,684,991.67	3,581,625.37
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金	1,958,223.60	
筹资活动现金流出小计	125,643,215.27	83,581,625.37
筹资活动产生的现金流量净额	34,356,784.73	38,868,374.63
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	-136,309,352.89	-62,505,638.14

加：期初现金及现金等价物余额	342,347,769.41	301,957,887.07
六、期末现金及现金等价物余额	206,038,416.52	239,452,248.93

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2021 年半年度	2020 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	123,423,468.59	105,388,320.80
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	3,590,750.87	11,987,088.98
经营活动现金流入小计	127,014,219.46	117,375,409.78
购买商品、接受劳务支付的现金	117,532,081.62	122,921,269.16
支付给职工以及为职工支付的现金	49,214,905.89	32,602,455.48
支付的各项税费	11,849,759.44	8,064,697.29
支付其他与经营活动有关的现金	50,378,996.26	15,677,126.52
经营活动现金流出小计	228,975,743.21	179,265,548.45
经营活动产生的现金流量净额	-101,961,523.75	-61,890,138.67
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	30,000,000.00	
取得投资收益收到的现金	199,399.41	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	130,295.00	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	30,329,694.41	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	19,035,217.23	10,447,779.00
投资支付的现金	30,000,000.00	6,950,000.00

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	49,035,217.23	17,397,779.00
投资活动产生的现金流量净额	-18,705,522.82	-17,397,779.00
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	80,000,000.00	50,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	80,000,000.00	50,000,000.00
偿还债务支付的现金	50,000,000.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	1,756,263.86	341,875.00
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计	51,756,263.86	341,875.00
筹资活动产生的现金流量净额	28,243,736.14	49,658,125.00
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	-92,423,310.43	-29,629,792.67
加：期初现金及现金等价物余额	176,349,903.81	115,539,922.34
六、期末现金及现金等价物余额	83,926,593.38	85,910,129.67

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2021 年半年度														少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	归属于母公司所有者权益															
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他	小计			
	优 先 股	永 续 债	其 他													
一、上年年末	557				115,	11,5	-136		32,4		319,		1,01	183,	1,19	

余额	,34 0,0 00. 00				939, 556. 84	84,3 00.0 0	,433. 06		58,6 06.7 9		470, 912. 12		3,48 8,34 2.69	334, 026. 39	6,82 2,36 9.08
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	557 ,34 0,0 00. 00				115, 939, 556. 84	11,5 84,3 00.0 0	-136 ,433. 06		32,4 58,6 06.7 9		319, 470, 912. 12		1,01 3,48 8,34 2.69	183, 334, 026. 39	1,19 6,82 2,36 9.08
三、本期增 减变动金 额（减少 以“-”号 填列）					2,36 6,86 0.69						79,2 95,1 51.9 0		81,6 62,0 12.5 9	13,6 72,7 59.8 1	95,3 34,7 72.4 0
（一）综合 收益总额											79,2 95,1 51.9 0		79,2 95,1 51.9 0	3,34 6,71 8.63	82,6 41,8 70.5 3
（二）所有 者投入和 减少资本					2,36 6,86 0.69								2,36 6,86 0.69	10,3 26,0 41.1 8	12,6 92,9 01.8 7
1. 所有者 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					2,36 6,86 0.69								2,36 6,86 0.69		2,36 6,86 0.69
4. 其他														10,3 26,0 41.1	10,3 26,0 41.1

														8	8
(三) 利润分配															
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配															
4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本(或股本)															
2. 盈余公积转增资本(或股本)															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五) 专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六) 其他															
四、本期期末余额	557,340.00			118,306.41	11,584,300.00	-136,433.06		32,458,606.79		398,766,064.02		1,095,150.35	197,006,786.20	1,292,115,714.14	1,292,115,714.14

	00													
--	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

上期金额

单位：元

项目	2020 年半年度														
	归属于母公司所有者权益													少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	股 本	其他权益工具			资 本 公 积	减： 库 存 股	其 他 综 合 收 益	专 项 储 备	盈 余 公 积	一 般 风 险 准 备	未 分 配 利 润	其 他	小 计		
	优 先 股	永 续 债	其 他												
一、上年年末 余额	558 ,34 5,0 00. 00				119, 886, 803. 79	20,2 37,3 50.0 0	-136 ,433. 06		26,3 94,7 60.1 2		244, 924, 234. 68		929, 177, 015. 53	177,3 44,19 5.92	1,106 ,521, 211.4 5
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	558 ,34 5,0 00. 00				119, 886, 803. 79	20,2 37,3 50.0 0	-136 ,433. 06		26,3 94,7 60.1 2		244, 924, 234. 68		929, 177, 015. 53	177,3 44,19 5.92	1,106 ,521, 211.4 5
三、本期增减 变动金额(减 少以“-”号 填列)											11,5 45,3 75.0 5		11,5 45,3 75.0 5	-441, 079.4 2	11,10 4,295 .63
(一)综合收 益总额											11,5 45,3 75.0 5		11,5 45,3 75.0 5	-2,89 1,079 .42	8,654 ,295. 63
(二)所有者 投入和减少 资本														2,450 ,000. 00	2,450 ,000. 00
1. 所有者投														2,450	2,450

投入和减少资本					860.69							0.69
1. 所有者投入的普通股												
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					2,366,860.69							2,366,860.69
4. 其他												
(三) 利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配												
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												

2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	557,340,000.00				79,387,993.64	11,584,300.00			32,458,606.79	209,935,341.97		867,537,642.40

上期金额

单位：元

项目	2020 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	558,345,000.00				80,627,903.08	20,237,350.00			26,394,760.12	106,295,786.82		751,426,100.02
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	558,345,000.00				80,627,903.08	20,237,350.00			26,394,760.12	106,295,786.82		751,426,100.02
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)										12,529,481.64		12,529,481.64
(一)综合收益总额										12,529,481.64		12,529,481.64
(二)所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益												

工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三)利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配												
3. 其他												
(四)所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五)专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六)其他												
四、本期期末	558,				80,62	20,23			26,39	118,825		763,955,

余额	345,000.00				7,903.08	7,350.00			4,760.12	,268.46		581.66
----	------------	--	--	--	----------	----------	--	--	----------	---------	--	--------

三、公司基本情况

（一）公司历史沿革

成都振芯科技股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）原名成都国腾电子技术股份有限公司，是由成都国腾微电子有限公司经整体变更形成的股份制企业。成都国腾微电子有限公司（以下简称“有限公司”）系由成都国腾通讯（集团）有限公司（以下简称“国腾通讯（集团）”）、四川道亨计算机软件有限责任公司（以下简称“四川道亨”）、成都西部大学生科技园有限公司（以下简称“创业园公司”）及谢俊、莫晓宇等10位自然人股东共同出资组建，于2003年6月12日成立，注册资本金为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。

根据公司2018年第四届董事会第十二次会议审议通过的《关于公司<2018年股票期权与限制性股票激励计划（草案）>及其摘要》的议案、公司召开的2018年第一次临时股东大会审议通过的《关于公司<2018年股票期权与限制性股票激励计划（草案）>及其摘要》的议案、《关于提请股东大会授权董事会办理股权激励相关事宜》的议案，以及公司召开第四届董事会第十三次会议审议通过的《关于向公司2018年股票期权与限制性股票激励计划激励对象首次授予股票期权与限制性股票》的议案，公司据此向共计7名激励对象授予335万股限制性股票，每股面值1.00元，每股授予价格为人民币8.63元，授予日为2018年7月18日；变更后的注册资

本人民币55,935万元、累计实收资本（股本）人民币55,935万元，并于11月18日完成工商变更登记。

根据公司第四届董事会第十六次会议审议通过的《关于公司2018年股票期权与限制性股票激励计划注销部分股票期权及回购注销部分限制性股票》的议案、公司召开的2018年年度股东大会审议并通过的《关于公司2018年股票期权与限制性股票激励计划注销部分股票期权及回购注销部分限制性股票》的议案，公司于2019年8月9日回购注销依据《2018年股票期权与限制性股票激励计划（草案）》首次授予的限制性股票第一期解除限售条件未达成的共计7名限制性股票激励对象所持的且未解锁的限制性股票1,005,000.00股，其中2018年首次授予的限制性股票1,005,000.00股，每股回购价格为人民币8.63元，扣除公司2019年5月实施的2018年度权益分派现金分红0.02元/股后，本次限制性股票的回购价格由8.63元/股调整为8.61元/股；本次回购注销完成后，变更后的注册资本人民币55,834.50万元、累计实收资本（股本）人民币55,834.50万元，并于2019年11月13日完成工商变更登记。

根据公司第四届董事会第二十一次会议审议通过的《关于公司2018年股票期权与限制性股票激励计划注销部分股票期权及回购注销部分限制性股票》的议案、公司召开的2019年年度股东大会审议并通过的《关于公司2018年股票期权与限制性股票激励计划注销部分股票期权及回购注销部分限制性股票》议案，公司于2020年9月17日回购注销依据《2018年股票期权与限制性股票激励计划（草案）》首次授予的限制性股票第二期解除限售条件未达成的共计7名限制性股票激励对象所持的且未解锁的限制性股票1,005,000.00股，其中2018年首次授予的限制性股票1,005,000.00股，每股回购价格为人民币8.61元；本次回购注销完成后，变更后的注册资本人民币55,734.00万元、累计实收资本（股本）人民币55,734.00万元，并于2020年12月16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。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、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55,734.00万元；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五届董事会第七次会议于2021年7月28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，公司本期无新增或减少控股子公司。

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

具体会计政策和会计估计提示：

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

自2019年1月1日起适用的会计政策

在本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

(1) 金融资产的分类、确认和计量

本公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为：以摊余成本计量的金融资产；以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款或应收票据，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

①以摊余成本计量的金融资产

本公司管理以摊余成本计量的金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。本公司对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

本公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。本公司对此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。

此外，本公司将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。本公司将该类金融资产的相关股利收入计入当期损益，公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

本公司将上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。此外，在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，将部分金融资产指定为以公允价

值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，本公司采用公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

（2）金融负债的分类、确认和计量

金融负债于初始确认时分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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（含属于金融负债的衍生工具）和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，公允价值变动计入当期损益。被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，该负债由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益，且终止确认该负债时，计入其他综合收益的自身信用风险变动引起的其公允价值累计变动额转入留存收益。其余公允价值变动计入当期损益。若按上述方式对该等金融负债的自身信用风险变动的影响进行处理会造成或扩大损益中的会计错配的，本公司将该金融负债的全部利得或损失（包括企业自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

②其他金融负债

除金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

（3）金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②该金融资产已转移，且将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；③该金融资产已转移，虽然企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产的控制。

若公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，且未放弃对该金融资产的控制的，则按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值及因转移而收到的对价与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值在终止确认及未终止确认部分之间按其相对的公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价与应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和与分摊的前述账面金额之差额计入当期损益。

本公司对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产；既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

（4）金融负债的终止确认

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本公司（借入方）与借出方签订协议，以承担新金融负债的方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债。本公司对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，终止确认原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新金融负债。

金融负债（或其一部分）终止确认的，本公司将其账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

（5）金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金额的金融资产和金融负债的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的，同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

（6）金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。金融工具存在活跃市场的，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。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，本公司采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。在估值时，公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可输入值。

（7）权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理，与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。本公司不确认权益工具的公允价值变动。本公司权益工具在存续期间分派股利（含分类为权益工具的工具所产生的“利息”）的，作为利润分配处理。

（8）金融资产减值

预期信用损失的确定方法：

本公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产（不含应收款项及应收票据）、分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资（含应收款项融资）、租赁应收款进行减值会计处理并确认损失准备。

本公司基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失，当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征在划分组合的基础上计算预期信用损失；在评估预期信用损失时，本公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否显著增加，将金融工具发生信用减值的过程分为三个阶段，对于不同阶段的金融工具减值有不同的会计处理方法：（1）第一阶段，金融工具的信用风险自初始确认后未显著增加的，本公司按照该金融工具未来12个月的预期信用损失计量损失准备，并按照其账面余额（即未扣除减值准备）和实际利率计算利息收入；（2）第二阶段，金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加但未发生信用减值的，本公司按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，并按照其账面余额和实际利率计算利息收入；（3）第三阶段，初始确认后发生信用减值的，本公

司按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，并按照其摊余成本（账面余额减已计提减值准备）和实际利率计算利息收入。

较低信用风险的金融工具计量损失准备的方法：

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司可以不用与其初始确认时的信用风险进行比较，而直接做出该工具的信用风险自初始确认后未显著增加的假定。

如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即便较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，该金融工具被视为具有较低的信用风险。

本公司在计量金融工具发生信用减值时，评估信用风险是否显著增加考虑了以下因素：

- A、发行方或债务人发生重大财务困难；
- B、债务人违反合同，如本金或偿付利息违约或逾期等；
- C、债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- D、发行人或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失。

预期信用损失的会计处理方法：

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益，并根据金融工具的种类，抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值或计入预计负债（贷款承诺或财务担保合同）或计入其他综合收益（以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资）。

③ 按组合评估预期信用风险和计量预期信用损失的金融工具

项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
其他应收款项-应收的合并范围内关联方款项、员工备用金以及代垫的保险及住房公积金款项	款项性质	不计提
其他应收款项-其他		参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

10、应收票据

对于应收商业承兑汇票，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

本公司视其日常资金管理的需要，将银行承兑汇票分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。应收银行承兑汇票的承兑人为商业银行，因商业银行具有较高的信用，银行承兑汇票到期不获支付的可能性较低，一般情况下不计提预期信用损失。

本公司将应收商业承兑汇票按类似信用风险特征（账龄）进行组合，并基于所有合理且有依据的信息，包括参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，以账龄组合作为信息风险特征，并在此基础上估计应收票据预期信息损失。

按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

公司按信用风险特征确定的组合及坏账准备计提方法如下：

组合名称	计提方法
合并范围内关联方组合	不计提
合并范围外账龄组合	按账龄分析法计提

注：公司在信用风险特征（账龄组合）的基础上估计应收款项的预期信用损失时，考虑客户性质的影响，即根据客户的历史信用记录及损失经验，对于无回收风险但存在延期付款的项目类客户的应收款项，以货币的时间价值为基础估计预期信用损失。

11、应收账款

对于应收账款，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

本公司将应收账款按类似信用风险特征（账龄）进行组合，并基于所有合理且有依据的信息，包括参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，以账龄组合作为信息风险特征，并在此基础上估计应收款项预期信息损失。

按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

公司按信用风险特征确定的组合及坏账准备计提方法如下：

组合名称	计提方法
------	------

合并范围内关联方组合	不计提
合并范围外账龄组合	按账龄分析法计提

注：公司在信用风险特征（账龄组合）的基础上估计应收款项的预期信用损失时，考虑客户性质的影响，即根据客户的历史信用记录及损失经验，对于无回收风险但存在延期付款的项目类客户的应收款项，以货币的时间价值为基础估计预期信用损失。

12、应收款项融资

见附注“五、9、金融工具”、“五、10、应收票据”。

13、其他应收款

对于除应收账款及应收票据以外其他的应收款项的减值损失计量，比照本附注“五、9、金融工具（8）金融资产减值”所述的金融资产减值方法进行处理。

14、存货

（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。

15、合同资产

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

合同资产预期信用损失的确定方法，详见附注“五、9、金融工具”的减值相关会计政策。会计处理方法，本公司在资产负债表日计算合同资产预期信用损失，如果该预期信用损失大于当前合同资产减值准备的账面金额，本公司将其差额确认为减值损失，借记“资产减值损失”，贷记“合同资产减值准备”。相反，本公司将差额确认为减值利得，做相反的会计记录。本公司实际发生信用损失，认定相关合同资产无法收回，经批准予以核销的，根据批准的核销金额，借记“合同资产减值准备”，贷记“合同资产”。若核销金额大于已计提的损失准备，按其差额借记“资产减值损失”。

16、合同成本

（1）合同成本的确认条件

合同成本包括合同取得成本及合同履约成本。

公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。公司为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出，在发生时计入当期损益，明确由客户承担的除外。

公司为履行合同发生的成本，不属于除收入准则外的其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：(1)该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用或(类似费用)、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；(2)该成本增加了公司未来用于履行履约义务的资源；(3)该成本预期能够收回。

（2）与合同成本有关的资产的摊销

合同取得成本确认的资产与和合同履约成本确认的资产(以下简称“与合同成本有关的资产”)采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销, 计入当期损益。摊销期限不超过一年则在发生时计入当期损益。

(3) 与合同成本有关的资产的减值

在确定与合同成本有关的资产的减值损失时, 公司首先对按照其他企业会计准则确认的、与合同有关的其他资产确定减值损失; 然后确定与合同成本有关的资产的减值损失。与合同成本有关的资产, 其账面价值高于公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价与为转让该相关商品估计将要发生的成本的差额的, 超出部分计提减值准备, 并确认为资产减值损失。

计提减值准备后, 如果以前期间减值的因素发生变化, 使得公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价与为转让该相关商品估计将要发生的成本的差额高于该资产账面价值的, 转回原已计提的资产减值准备, 并计入当期损益, 但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

17、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。

18、长期应收款

对于执行安防监控工程业务合同形成的长期应收款项，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

本公司将长期应收款按类似信用风险特征（账龄）进行组合，并基于所有合理且有依据的信息，包括参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，以账龄组合作为信息风险特征，并在此基础上估计长期应收款预期信息损失。

按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

公司按信用风险特征确定的组合及坏账准备计提方法如下：

组合名称	计提方法
合并范围内关联方组合	不计提
合并范围外账龄组合	按账龄分析法计提

注：公司在信用风险特征（账龄组合）的基础上估计应收款项的预期信用损失时，考虑客户性质的影响，即根据客户的历史信用记录及损失经验，对于无回收风险但存在延期付款的项目类客户的应收款项，以货币的时间价值为基础估计预期信用损失。

19、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。

20、固定资产

(1) 确认条件

(1) 固定资产确认条件：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。(2) 固定资产计价：固定资产按成本进行初始计量。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。(3) 固定资产后续计量：本公司对所有固定资产计提折旧，除对已提足折旧仍继续使用的固定资产外。(4) 各类固定资产的折旧方法本公司根据固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。并在年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。本公司采用年限平均法分类计提折旧，预计净残值率 5%。已计提减值准备的固定资产在计提折旧时，按照该项固定资产的账面价值（即固定资产原价减去累计折旧和已计提的减值准备），以及尚可使用年限重新计算确定折旧率和折旧额。(5) 固定资产的减值测试方法、减值准备计提方法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
房屋建筑物	年限平均法	30-40 年	5%	3.17%-2.38%

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

21、在建工程

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

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

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

22、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。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。

23、使用权资产

本公司作为承租人

在租赁期开始日,本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产。使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括:

(一) 租赁负债的初始计量金额;

(二) 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额,存在租赁激励的,扣除已享受的租赁激励相关金额;

(三) 公司发生的初始直接费用;

(四) 公司为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本,但不包括属于为生产存货而发生的成本。

本公司参照第十节财务报告之五、重要会计政策及会计估计“20 固定资产”部分内容”有关折旧政策,对使用权资产计提折旧。对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产

所有权的,本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧;否则,租赁资产在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。并参照该部分有关资产减值的政策来确定使用权资产是否已发生减值,并对已识别的减值损失进行会计处理。

24、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

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。

25、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。

26、合同负债

合同负债是指公司已收或应收客户对价而影响客户转让商品的义务。本公司在向客户转

让商品之前，客户已经支付了合同对价或本公司已经取得了无条件收取合同对价权利的，在客户实际支付款项与到期应支付款项孰早时点，按照已收或应收的金额确认合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

27、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。

28、租赁负债

本公司作为承租人

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认租赁负债。租赁负债按照尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：

- (一) 固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；
- (二) 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- (三) 根据公司提供的担保余值预计应支付的款项；
- (四) 购买选择权的行权价格，前提是公司合理确定将行使该选择权；
- (五) 行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出公司将行使终止租赁选择权；

本公司采用租赁内含利率作为折现率，但如果无法合理确定租赁内含利率的，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

在租赁期开始日后，发生下列情形的，本公司重新计量租赁负债，并调整相应的使用权资产，若使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将差额计入当期损益：

- (一) 当购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化，本公司按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债；
- (二) 当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变动或用于确定租赁

付款额的指数或比率发生变动，本公司按照变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债。但是，租赁付款额的变动源自浮动利率变动的，使用修订后的折现率计算现值。

29、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。

北斗导航终端产品-售后服务费：

为了有效抵御和防范产品质量问题给公司生产经营带来的风险，更加真实、准确地反映公司的财务状况、经营成果，公司依照《企业会计准则第13号——或有事项》有关预计负债（售后服务费计提）的处理规定，结合销售规模及产品质量状况，本着谨慎性原则，自2015年10月1日起根据前期产品售后维护成本支出情况，结合产品质量及售后保证条款变化等因素，对销售北斗导航终端产品进行合理、谨慎的售后维护费用计提。

北斗导航终端产品-售后维护费用会计核算方法：按以前年度数据进行测算，当年实际发生售后维护费用占上年销售收入比例约为2%，故每期售后维护费用计提金额为当期新增销售收入的2%，，并扣除质量保证期内（按公司平均质量保证期限三年计算）实际发生的售后维护费用，借记“销售费用—售后维护费用”科目，贷记“预计负债”科目。

30、股份支付

本公司股份支付的确认和计量，以真实、完整、有效的股份支付协议为基础。实施以权益结算的股份支付。

(1) 以权益结算的股份支付：

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日按照权益工具的公允价

值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。

权益工具的公允价值的确定：

①对于授予职工的股份，其公允价值按本公司股份的市场价格计量，同时考虑授予股份所依据的条款和条件（不包括市场条件之外的可行权条件）进行调整。

②对于授予职工的股票期权等权益工具，如果不存在条款和条件相似的交易期权等权益工具，通过布莱克-斯科尔斯期权定价模型来估计所授予的权益工具的公允价值。

本公司在确定权益工具授予日的公允价值时，考虑股份支付协议规定的可行权条件中的市场条件和非可行权条件的影响。股份支付存在非可行权条件的，只要职工或其他方满足了所有可行权条件中的非市场条件（如服务期限等），本公司确认已得到服务相对应的成本费用。

本公司授予职工限制性股票而实施股权激励计划，于限制性股票发行日确认权益工具增加的同时，按照发行限制性股票的数量以及相应的回购价格计算确认的金额确认库存股与回购义务负债，并按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》的相关规定对回购义务负债进行后续计量。

（2）确认可行权权益工具最佳估计的依据：在等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量，以作出可行权权益工具的最佳估计。

（3）修改、终止股份支付计划的相关会计处理

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，本公司按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；如果修改增加了所授予的权益工具的数量，本公司将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加；如果本公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，本公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

如果修改减少了授予的权益工具的公允价值，本公司继续以权益工具在授予日的公允价值为基础，确认取得服务的金额，而不考虑权益工具公允价值的减少；如果修改减少了授予的权益工具的数量，本公司将减少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理；如果以不利于职工的方式修改了可行权条件，在处理可行权条件时，不考虑修改后的可行权条件。

如果本公司在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行

权条件而被取消的除外，则将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本在剩余等待期内确认的金额。

与回购本公司股份相关的会计处理方法:

本公司按法定程序报经批准采用收购本公司股票方式减资的，按注销股票面值总额减少股本，购回股票支付的价款（含交易费用）与股票面值的差额调整所有者权益，超过面值总额的部分，依次冲减资本公积（股本溢价）、盈余公积和未分配利润；低于面值总额的，低于面值总额的部分增加资本公积（股本溢价）。

本公司回购的股份在注销或者转让之前，作为库存股管理，回购股份的全部支出转作库存股成本。

库存股转让时，转让收入高于库存股成本的部分，增加资本公积(股本溢价)；低于库存股成本的部分，依次冲减资本公积(股本溢价)、盈余公积、未分配利润。

因实行股权激励回购本公司股份的，在回购时，按照回购股份的全部支出作为库存股处理，同时进行备查登记。

31、收入

1、收入的总确认原则

新收入准则下，公司以控制权转移作为收入确认时点的判断标准。公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品控制权时确认收入。

满足下列条件之一的，公司属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：(1)客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；(2)客户能够控制公司履约过程中在建的商品；(3)公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。当履约进度不能合理确定时，公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，公司在客户取得相关商品控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：(1)公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；(2)公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；(3)公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；

(4)公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；(5)客户已接受该商品；(6)其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

合同中包含两项或多项履约义务的，公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格，是公司因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额。公司代第三方收取的款项以及公司预期将退还给客户的款项，作为负债进行会计处理，不计入交易价格。合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，公司预计客户取得商品控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

2、本公司收入的具体确认原则

(1) 产品销售

本公司以产品已经发出且取得客户验收单，即客户已取得产品控制权时，为收入确认时点。

(2) 集成电路设计服务

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，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履约进度；对于少量未约定节点的合同，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履约进度，根据履约进度确认当期设计服务收入。

(3) 安防监控集成项目

对于简单的集成项目，公司于项目完工并经客户验收合格时确认收入；对于复杂重大且建造周期较长的集成项目，公司按照某一时间段履行履约义务并确认收入进行处理，具体如下：

当某一集成项目的最终结果能够可靠地衡量时，则根据合同履约进度在资产负债表日确认该合同的收入与费用，合同履约进度的确认方法为：a、合同约定有工程进度的，根据合同约定的进度比例确定履约进度；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

的比例确定履约进度。

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。

32、政府补助

（1）政府补助的范围及分类

公司将从政府无偿取得货币性资产或非货币性资产作为政府补助核算，但不包括政府作为企业所有者投入的资本。政府补助包括与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助；与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助，包括款项用途属于补贴购买固定资产或无形资产的财政拨款、固定资产专门借款的财政贴息等。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

（2）政府补助的确认条件

公司对能够满足政府补助所附条件且能够收到时，确认为政府补助。

（3）政府补助的计量

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量；政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

（4）政府补助会计处理方法

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。

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。

与公司日常经营活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

已确认的政府补助需要退回的，应当在需要退回的当期分情况按以下规定进行会计处理：（1）初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；（2）存在相关递延收益的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；（3）属于其他情况的直接计入当期损益。

33、递延所得税资产/递延所得税负债

（1）计税基础

公司采用资产负债表债务法对所得税进行核算，并以应纳税所得额为基础予以确认。

公司在取得资产、负债时，确定其计税基础，并将资产、负债的账面价值与其计税基础存在的差异，分别确认为递延所得税资产和递延所得税负债。

（2）所得税费用的确认

公司将当期和以前期间应交未交的所得税确认为负债，将已支付的所得税超过应支付的部分确认为资产。

公司将存在的可抵扣暂时性差异和应纳税暂时性差异，确认为递延所得税资产和递延所得税负债。

（3）所得税的计量原则

①公司在资产负债表日，对于当期或以前期间形成的当期所得税负债（或资产）按照税法规定计算的预期应交纳（或返还）的所得税金额计量。

②公司在资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

公司在资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，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，已减记的金额予以转回。

③除企业合并，以及直接在股东权益中确认的交易或者事项外，公司将当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益。

与直接在股东权益中确认的交易或者事项相关的当期所得税和递延所得税，计入股东权

益。

34、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
财政部 2018 年 12 月 7 日发布了《企业会计准则第 21 号—租赁》，要求在境内外同时上市的企业以及在境外上市并按《国际财务报告准则》或《企业会计准则》编制财务报表的企业，自 2019 年 1 月 1 日起实施新租赁准则，其他执行企业会计准则的企业自 2021 年 1 月 1 日起施行。	第五届董事会第四次会议、第五届监事会第四次会议审议通过	根据财会[2018]35 号有关规定，公司自 2021 年 1 月 1 日执行新租赁准则。该准则的实施预计不会对公司财务状况、经营成果、现金流量不产生重大影响。

本公司于 2021 年 1 月 1 日执行新租赁准则，对会计政策的相关内容进行调整，本公司选择首次执行新租赁准则的累积影响数调整首次执行当年年初（即 2021 年 1 月 1 日）留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2021 年起首次执行新租赁准则调整执行当年年初财务报表相关项目情况

适用

是否需要调整年初资产负债表科目

是 否

合并资产负债表

单位：元

项目	2020 年 12 月 31 日	2021 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	342,648,749.41	342,648,749.41	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	62,022,679.01	62,022,679.01	
应收账款	445,891,580.91	445,891,580.91	
应收款项融资	8,666,300.00	8,666,300.00	

预付款项	37,292,778.90	36,325,860.29	-966,918.61
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	11,720,585.45	11,720,585.45	
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	480,778,523.04	480,778,523.04	
合同资产	1,311,583.34	1,311,583.34	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	13,151,686.90	13,154,848.55	3,161.65
流动资产合计	1,403,484,466.96	1,402,520,710.00	-963,756.96
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	137,484,342.21	137,484,342.21	
长期股权投资	5,079,749.12	5,079,749.12	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产	300,000.00	300,000.00	
投资性房地产			
固定资产	118,570,441.24	118,570,441.24	
在建工程	2,648,599.41	2,648,599.41	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		12,912,998.30	12,912,998.30
无形资产	204,505,175.95	204,505,175.95	
开发支出	39,255,871.98	39,255,871.98	
商誉	7,315,737.86	7,315,737.86	
长期待摊费用	586,146.80	586,146.80	
递延所得税资产	27,689,005.12	27,689,005.12	

其他非流动资产			
非流动资产合计	543,435,069.69	556,348,067.99	12,912,998.30
资产总计	1,946,919,536.65	1,958,868,777.99	11,949,241.34
流动负债：			
短期借款	185,000,000.00	185,000,000.00	
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	217,264,942.77	217,264,942.77	
预收款项			
合同负债	67,253,908.03	67,253,908.03	
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	64,477,381.16	64,477,381.16	
应交税费	12,317,011.15	12,317,011.15	
其他应付款	27,789,180.41	27,789,180.41	
其中：应付利息	197,246.75	197,246.75	
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动 负债		5,011,914.86	5,011,914.86
其他流动负债	1,953,186.21	1,953,186.21	
流动负债合计	576,055,609.73	581,067,524.59	5,011,914.86
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			

永续债			
租赁负债		6,937,326.48	6,937,326.48
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	5,902,309.92	5,902,309.92	
递延收益	160,882,598.48	160,882,598.48	
递延所得税负债			
其他非流动负债	7,256,649.44	7,256,649.44	
非流动负债合计	174,041,557.84	180,978,884.32	6,937,326.48
负债合计	750,097,167.57	762,046,408.91	11,949,241.34
所有者权益：			
股本	557,340,000.00	557,340,000.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	115,939,556.84	115,939,556.84	
减：库存股	11,584,300.00	11,584,300.00	
其他综合收益	-136,433.06	-136,433.06	
专项储备			
盈余公积	32,458,606.79	32,458,606.79	
一般风险准备			
未分配利润	319,470,912.12	319,470,912.12	
归属于母公司所有者权益合计	1,013,488,342.69	1,013,488,342.69	
少数股东权益	183,334,026.39	183,334,026.39	
所有者权益合计	1,196,822,369.08	1,196,822,369.08	
负债和所有者权益总计	1,946,919,536.65	1,958,868,777.99	11,949,241.34

调整情况说明

财政部于2018年颁布了新租赁准则，要求在境内外同时上市的企业以及在境外上市并采用国际财务报告准则或企业会计准则编制财务报表的企业，自2019年1月1日起施行；其他执行企业会计准则的企业自2021年1月1日起施行。根据准则的衔接规定，首次执行本准则的企业，根据首次执行本准则的累积影响数，调整首次执行本准则当年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额，不调整可比期间信息。

母公司资产负债表

单位：元

项目	2020 年 12 月 31 日	2021 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	176,349,903.81	176,349,903.81	
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	40,374,660.68	40,374,660.68	
应收账款	142,591,109.17	142,591,109.17	
应收款项融资	4,898,300.00	4,898,300.00	
预付款项	19,575,526.95	19,575,526.95	
其他应收款	23,863,805.04	23,863,805.04	
其中：应收利息			
应收股利			
存货	216,669,076.06	216,669,076.06	
合同资产	21,257.96	21,257.96	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	2,919,787.11	2,919,787.11	
流动资产合计	627,263,426.78	627,263,426.78	
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	102,025,790.52	102,025,790.52	
长期股权投资	265,020,909.12	265,020,909.12	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	96,773,227.60	96,773,227.60	
在建工程	2,648,599.41	2,648,599.41	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	153,371,642.24	153,371,642.24	
开发支出	6,595,763.68	6,595,763.68	

商誉			
长期待摊费用	161,812.21	161,812.21	
递延所得税资产	9,958,016.95	9,958,016.95	
其他非流动资产			
非流动资产合计	636,555,761.73	636,555,761.73	
资产总计	1,263,819,188.51	1,263,819,188.51	
流动负债：			
短期借款	80,000,000.00	80,000,000.00	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	123,813,504.51	123,813,504.51	
预收款项			
合同负债	35,734,352.25	35,734,352.25	
应付职工薪酬	27,832,524.06	27,832,524.06	
应交税费	5,565,483.85	5,565,483.85	
其他应付款	40,090,268.16	40,090,268.16	
其中：应付利息	86,777.77	86,777.77	
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动 负债			
其他流动负债	2,359,544.66	2,359,544.66	
流动负债合计	315,395,677.49	315,395,677.49	
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	350,000.00	350,000.00	
递延收益	125,112,598.48	125,112,598.48	

递延所得税负债			
其他非流动负债	6,855,065.97	6,855,065.97	
非流动负债合计	132,317,664.45	132,317,664.45	
负债合计	447,713,341.94	447,713,341.94	
所有者权益：			
股本	557,340,000.00	557,340,000.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	77,021,132.95	77,021,132.95	
减：库存股	11,584,300.00	11,584,300.00	
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	32,458,606.79	32,458,606.79	
未分配利润	160,870,406.83	160,870,406.83	
所有者权益合计	816,105,846.57	816,105,846.57	
负债和所有者权益总计	1,263,819,188.51	1,263,819,188.51	

调整情况说明

财政部于2018年颁布了新租赁准则，要求在境内外同时上市的企业以及在境外上市并采用国际财务报告准则或企业会计准则编制财务报表的企业，自2019年1月1日起施行；其他执行企业会计准则的企业自2021年1月1日起施行。根据准则的衔接规定，首次执行本准则的企业，根据首次执行本准则的累积影响数，调整首次执行本准则当年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额，不调整可比期间信息。

(4) 2021年起首次执行新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

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	13%、9%、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%、25%
教育费附加	应纳流转税额	3%

地方教育费附加	应纳流转税额	2%
---------	--------	----

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
成都振芯科技股份有限公司	15%
成都国星通信有限公司	15%
北京国翼恒达导航科技有限公司	25%
成都国翼电子技术有限公司	15%
成都新橙北斗智联有限公司	15%
凉山州北斗科技有限公司	25%
贵州星耀讯联科技有限公司	25%
成都桔果物联科技有限公司	25%
成都维思芯科电子科技有限公司	25%

2、税收优惠

(1) 子公司国星通信行业销售收入，根据财政部、国家税务总局关于增值税政策的通知（财税〔2014〕28号）规定，对符合条件的产品销售免征增值税。

(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、2020年12月3日，公司取得四川省科学技术厅、四川省财政厅、国家税务总局四川省税务局认定的高新技术企业证书（编号GR202051003426），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2020年至2022年减按15%税率征收企业所得税。

B、2020年12月3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、国家税务总局四川省税务局认定的高新技术企业证书（编号GR202051002228），有效期为三年，根据《中华人民共和国企业所得税法》的规定，成都国星通信有限公司2020年至2022年减按15%的税率征收企业所得税。

C、2019年10月14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、国家税务总局四川省税务局认定的高新技术企业证书（编号GR201951000068），有效期为三年；根据《中华人民共和国企业所得税法》的规定，成都国翼电子技术有限公司

2019年至2021年减按15%的税率征收企业所得税。

D、2020年9月11日，公司控股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、国家税务总局四川省税务局认定的高新技术企业证书（编号GR202051000751），有效期为三年；根据《中华人民共和国企业所得税法》的规定，成都新橙北斗智联有限公司2020年至2022年减按15%的税率征收企业所得税。

E、公司全资子公司成都维思芯科电子科技有限公司满足新办集成电路设计企业减免企业所得税政策要求，自2018年起享受两免三减半企业所得税优惠政策。

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	374,899.04	1,065,538.96
银行存款	205,659,733.02	341,279,385.41
其他货币资金	304,764.46	303,825.04
合计	206,339,396.52	342,648,749.41

其他说明

其他货币资金期末余额包括质量保函保证金300,980.00元。

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	40,000,000.00	
其中：		
银行理财产品	40,000,000.00	
其中：		
合计	40,000,000.00	

其他说明：

报告期末较期初增加4,000.00万元，主要系本报告期购买银行理财产品未到期所致。

3、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
商业承兑票据	61,776,455.37	62,022,679.01
合计	61,776,455.37	62,022,679.01

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	65,905,807.14	100.00%	4,129,351.77	6.27%	61,776,455.37	65,919,965.12	100.00%	3,897,286.11	5.91%	62,022,679.01
其中：										
商业承兑汇票	65,905,807.14	100.00%	4,129,351.77	6.27%	61,776,455.37	65,919,965.12	100.00%	3,897,286.11	5.91%	62,022,679.01
合计	65,905,807.14	100.00%	4,129,351.77	6.27%	61,776,455.37	65,919,965.12	100.00%	3,897,286.11	5.91%	62,022,679.01

按单项计提坏账准备：

无

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
商业承兑汇票	65,905,807.14	4,129,351.77	6.27%
合计	65,905,807.14	4,129,351.77	--

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

 适用 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	

组合计提	3,897,286.11	232,065.66				4,129,351.77
合计	3,897,286.11	232,065.66				4,129,351.77

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(3) 期末公司已质押的应收票据

无

(4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
商业承兑票据		14,466,132.00
合计		14,466,132.00

(5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

无

(6) 本期实际核销的应收票据情况

无

4、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	105,66 0.37	0.02%	105,66 0.37	100.00 %	0.00	105,66 0.37	0.02%	105,66 0.37	100.00 %	
其中：										
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	105,66 0.37	0.02%	105,66 0.37	100.00 %	0.00	105,66 0.37	0.02%	105,66 0.37	100.00 %	
按组合计提坏账准备的应收账款	620,55 2,010.0	99.98 %	74,635, 411.50	12.03 %	545,91 6,598.5	509,69 8,743.7	99.98%	63,807, 162.86	12.52%	445,891, 580.91

	1				1	7				
其中:										
账龄组合	620,552,010.01	99.98%	74,625,955.11	12.03%	545,926,054.90	509,698,743.77	99.98%	63,807,162.86	12.52%	445,891,580.91
合计	620,657,670.38	100.00%	74,741,071.87	12.04%	545,916,598.51	509,804,404.14	100.00%	63,912,823.23	12.54%	445,891,580.91

按单项计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
北京大学	105,660.37	105,660.37	100.00%	预计无法收回
合计	105,660.37	105,660.37	--	--

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	620,552,010.01	74,635,411.50	12.03%
合计	620,552,010.01	74,635,411.50	--

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

 适用 不适用

按账龄披露

单位: 元

账龄	期末余额
1 年以内 (含 1 年)	440,322,502.40
1 至 2 年	53,792,266.09
2 至 3 年	35,687,445.10
3 年以上	90,855,456.79
3 至 4 年	40,505,428.61
4 至 5 年	31,240,958.99
5 年以上	19,109,069.19
合计	620,657,670.38

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况:

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提	105,660.37					105,660.37
组合计提	63,807,162.86	10,828,248.64				74,635,411.50
合计	63,912,823.23	10,828,248.64				74,741,071.87

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

无

(3) 本期实际核销的应收账款情况

无

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
客户一	39,751,871.22	6.40%	1,825,855.46
客户二	38,468,000.00	6.20%	4,960,296.00
客户三	32,805,870.00	5.29%	2,024,122.18
客户四	31,866,000.00	5.13%	4,714,896.00
客户五	26,689,400.44	4.30%	2,121,807.33
合计	169,581,141.66	27.32%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

无

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

其他说明：

报告期末较期初增加10,002.50万元，增长22.43%，主要系本报告期销售订单大幅增长及产品交付增加所致。

5、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

应收票据	12,169,476.00	8,666,300.00
合计	12,169,476.00	8,666,300.00

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

√ 适用 □ 不适用

项目	年初余额	本期新增	本期终止确认	其他变动	期末余额	累计在其他综合收益中确认的损失准备
应收票据-银行承兑汇票	8,666,300.00	14,334,384.00	10,831,208.00	-	12,169,476.00	
合计	8,666,300.00	14,334,384.00	10,831,208.00	-	12,169,476.00	-

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

□ 适用 √ 不适用

其他说明：

本公司视其日常资金管理的需要，将银行承兑汇票分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。本公司按照整个存续期信用损失计量应收款项融资减值准备，本公司认为商业银行具有较高的信用，不存在重大的信用风险，不计提坏账准备。

6、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	43,296,090.90	90.44%	33,350,966.18	91.81%
1 至 2 年	2,657,709.66	5.55%	2,242,254.60	6.17%
2 至 3 年	1,352,315.97	2.82%	194,481.66	0.54%
3 年以上	567,501.70	1.19%	538,157.85	1.48%
合计	47,873,618.23	--	36,325,860.29	--

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

无

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

公司按预付对象归集的期末余额前五名预付账款汇总金额为 27,481,737.80 元，占预付账款期末余额合计数的比例为 57.40%。

其他说明：

报告期末较期初增加1,154.78万元、增长31.79%，主要系本报告期预付供应商货款增加所致。

7、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	12,261,116.50	11,720,585.45
合计	12,261,116.50	11,720,585.45

(1) 其他应收款

1)其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金及押金	9,787,595.49	10,799,991.29
员工备用金	2,889,244.28	1,356,439.59
代垫保险及住房公积金	1,580,789.33	1,446,790.92
其他	1,037,937.16	815,731.10
合计	15,295,566.26	14,418,952.90

2)坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2021 年 1 月 1 日余额	1,019,992.28	1,134,872.61	543,502.56	2,698,367.45
2021 年 1 月 1 日余额 在本期	—	—	—	—
--转入第三阶段		-538,000.00	538,000.00	
本期计提	465,786.42	-77,812.11	-51,892.00	336,082.31
2021 年 6 月 30 日余额	1,485,778.70	519,060.50	1,029,610.56	3,034,449.76

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
----	------

1 年以内（含 1 年）	5,864,050.98
1 至 2 年	5,183,521.00
2 至 3 年	1,173,580.00
3 年以上	3,074,414.28
3 至 4 年	508,560.72
4 至 5 年	1,385,401.00
5 年以上	1,180,452.56
合计	15,295,566.26

3)本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
组合计提	2,698,367.45	336,082.31				3,034,449.76
合计	2,698,367.45	336,082.31				3,034,449.76

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

无

4)本期实际核销的其他应收款情况

无

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
四川省有线广播电视网络股份有限公司内江分公司	保证金及押金	3,360,000.00	1-2 年	21.97%	336,000.00
贵州省地质环境监测院	保证金及押金	1,394,200.00	1-2 年	9.12%	139,420.00
成都市公安局	保证金及押金	914,488.00	4-5 年	5.98%	548,692.80

中国联合网络通信有限公司泸州市分公司	保证金及押金	548,000.00	2-3 年	3.58%	109,600.00
成都汉康信息产业有限公司	押金及保证金	520,000.00	5 年以上	3.40%	520,000.00
合计	--	6,736,688.00	--	44.04%	1,653,712.80

6) 涉及政府补助的应收款项

无

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

无

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

8、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	99,196,776.19	8,313,815.75	90,882,960.44	95,243,891.66	8,314,336.17	86,929,555.49
在产品	148,847,857.05	502,731.41	148,345,125.64	122,281,344.01	502,731.41	121,778,612.60
库存商品	105,500,454.40	11,604,513.81	93,895,940.59	89,953,191.15	10,591,871.46	79,361,319.69
发出商品	42,241,692.75	12,829,608.13	29,412,084.62	41,698,558.47	12,829,608.13	28,868,950.34
委托加工物资	8,674,586.99	697.10	8,673,889.89	39,918,037.34	697.10	39,917,340.24
合同履约成本	152,183,072.04		152,183,072.04	123,922,744.68		123,922,744.68
其中：集成电路项目成本	64,689,008.30		64,689,008.30	52,544,949.81		52,544,949.81
安防监控工程成本	87,494,063.74		87,494,063.74	71,377,794.87		71,377,794.87

合计	556,644,439.42	33,251,366.20	523,393,073.22	513,017,767.31	32,239,244.27	480,778,523.04
----	----------------	---------------	----------------	----------------	---------------	----------------

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	8,314,336.17	-520.42				8,313,815.75
在产品	502,731.41					502,731.41
库存商品	10,591,871.46	1,012,642.35				11,604,513.81
委托加工物资	697.10					697.10
发出商品	12,829,608.13					12,829,608.13
合计	32,239,244.27	1,012,121.93				33,251,366.20

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

无

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

无

9、合同资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同资产	1,320,080.36	272,572.20	1,047,508.16	1,551,582.78	239,999.44	1,311,583.34
合计	1,320,080.36	272,572.20	1,047,508.16	1,551,582.78	239,999.44	1,311,583.34

合同资产的账面价值在本期内发生的重大变动金额和原因：

无

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

 适用 不适用

本期合同资产计提减值准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
合同资产减值准备	32,572.76			预期信用损失转回
合计	32,572.76			--

10、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税	8,456,695.73	13,154,848.55
合计	8,456,695.73	13,154,848.55

11、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	
其中：未实现融资收益	4,424,318.68		4,424,318.68	5,925,353.60		5,925,353.60	
四川省泸州市龙马潭区全区公办学校校园卫士服务项目	8,129,089.75	340,001.73	7,789,088.02	9,455,009.20	360,590.11	9,094,419.09	
宜宾市公安局城市报警与监控高清系统建设项目	2,907,548.64	47,291.43	2,860,257.21	3,866,432.56	156,363.47	3,710,069.09	
泸州市江阳区学校安防系统新建工程项目	4,469,332.73	175,740.40	4,293,592.33	5,505,675.88	241,912.89	5,263,762.99	
泸州市龙马潭区"雪亮工程"服务项目	1,204,131.43	316,544.07	887,587.36	2,421,151.75	118,671.94	2,302,479.81	
泸州市公安局江阳区分局雪亮工程 ICT 项目	9,371,294.26	418,096.73	8,953,197.53	9,246,270.60	356,357.27	8,889,913.33	
古蔺县智慧城市一期项目建设服务	55,047,192.11	2,527,830.26	52,519,361.85	55,342,353.64	2,534,289.29	52,808,064.35	
泸州市楼宇卫士一期项目采购（第一包）	23,514,555.26	1,089,752.25	22,424,803.01	23,196,149.76	904,645.71	22,291,504.05	

泸州市楼宇卫士一期项目采购(第二包)	3,090,963.50	140,522.71	2,950,440.79	3,048,333.79	118,992.99	2,929,340.80	
资阳智慧城市主城区"天网"三期项目	23,157,344.80	898,191.00	22,259,153.80	23,157,344.80	898,320.05	22,259,024.75	
物联网产业园运营指挥中心建设项目	5,300,504.46	197,743.00	5,102,761.46	5,242,232.78	197,771.41	5,044,461.37	
榕江县古州镇第四小学"电子网络信息化设备及安装"项目	2,455,957.68	94,233.63	2,361,724.05	3,005,957.68	114,655.10	2,891,302.58	
合计	138,647,914.62	6,245,947.21	132,401,967.41	143,486,912.44	6,002,570.23	137,484,342.21	--

坏账准备减值情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2021 年 1 月 1 日余额		6,002,570.23		6,002,570.23
2021 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—
本期计提		243,376.98		243,376.98
2021 年 6 月 30 日余额		6,245,947.21		6,245,947.21

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□ 适用 √ 不适用

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

无

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

12、长期股权投资

单位：元

被投资	期初余	本期增减变动	期末余	减值准
-----	-----	--------	-----	-----

单位	额(账面价值)	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	额(账面价值)	备期末余额
一、合营企业											
杭州振芯静元股权投资合伙企业(有限合伙)(注1)											
二、联营企业											
成都子昂网络科技有限公司											
北京瀚诺半导体科技有限公司(注2)	3,388,054.74			-24,928.11						3,363,126.63	
北京东方道迩信息技术股份有限公司(注3)											4,724,225.97
北京振芯静元资本管理有限公司(注4)	1,691,694.38			-45,565.36						1,646,129.02	
小计	5,079,749.12			-70,493.47						5,009,255.65	4,724,225.97
合计	5,079,749.12			-70,493.47						5,009,255.65	4,724,225.97

其他说明

注1：2015年6月15日，公司第三届董事会第七次会议审议通过了《关于投资设立产业并购基金的议案》，公司与北京振芯静元资本管理有限公司合资设立杭州振芯静元股权投资合伙企业（有限合伙），基金募集规模不超过 3 亿元人民币，公司作为并购基金的有限合伙人以自有资金出资 6,000 万元，截至报告期末，公司实缴出资3,700万元，占合伙企业初始实缴出资总额的97.368%；根据合伙协议，合伙企业设立投资决策委员会，负责合伙企业的投资决策，投资决策委员会设立5名委员，其中本公司委派2名；投资决策委员会需由全体委员出席方可举行，会议作出的决议需经全体委员通过，故本公司将对杭州振芯静元股权投资合伙企业（有限合伙）的投资确定为对合营企业的投资，按权益法进行核算。

注2：2015 年 8 月 21 日，公司第三届董事会第九次会议审议通过了《关于对外投资参股设立公司的议案》，公司以自有资金 300 万元参股设立北京瀚诺半导体科技有限公司（注册资本为1,000万元），本公司持股比例为7.5%。2017年，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%，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3：2015 年 12 月 8 日，公司第三届董事会第十一次会议审议通过了《关于公司增资参股北京东方道迩信息技术股份有限公司的议案》，公司以自有资金出资 1,200 万元增资参股北京东方道迩信息技术股份有限公司（如下简称“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，增资完成后公司持有东方道迩12%的股份（截至2018年12月31日，东方道迩的其他股东增资完成后，公司持有东方道迩9.46%的股份），公司委派董事1名，故公司对东方道迩的投资确定为对联营企业的投资，按权益法进行核算。

公司于2019年3月1日召开了第四届董事会第三次临时会议，审议通过了《关于拟向全资子公司转让参股公司股权的议案》。根据议案公司与全资子公司北京国翼恒达导航科技有限公司（以下简称“国翼恒达”）签署《股份转让协议》，将持有的东方道迩9.46%股份（对应635.29万股）以人民币636.27万元（经审计后的公司对东方道迩截至2018年12月31日的长期股权投资账面净值）转让至国翼恒达，上述股权转让于2019年7月23日完成工商变更登记。根据《股份转让协议》约定公司在原投资协议项下所享有的权利同时由国翼恒达全部承继，至此，东方道迩成为公司全资子公司国翼恒达联营企业并按照权益法对其进行核算。

2019年度，由于东方道迩作为被告方的重大诉讼事项败诉影响，因其债务支付问题导致日常运营资金存在断裂风险，可持续经营能力存在重大不确定性，鉴于此，基于谨慎性原则，2019年度本公司以及本公司参股公司杭州振芯静元股权投资合伙企业（有限合伙）对持有的东方道迩的长期股权投资已全额计提减值准备。

注4：2015 年 6 月 15 日，公司第三届董事会第七次会议审议通过了《关于投资设立产业并购基金的议案》的议案，公司出资 200 万元同北京静衡投资管理有限公司合资设立基金管理有限公司北京振芯静元资本管理有限公司（注册资本为1,000万元），本公司持股比例为20%，按权益法进行核算。

13、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
四川智图地理信息技术研究有限公司	300,000.00	300,000.00
合计	300,000.00	300,000.00

14、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	127,017,330.81	118,570,441.24
合计	127,017,330.81	118,570,441.24

(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	88,842,017.62	137,044,043.04	19,052,517.82	4,999,714.42	249,938,292.90
2.本期增加金额		19,377,253.77	1,102,935.13	123,690.26	20,603,879.16
(1) 购置		19,377,253.77	1,102,935.13	123,690.26	20,603,879.16
(2) 在建工程转入					
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额		229,688.80	1,028,382.00	28,280.85	1,286,351.65
(1) 处置或报废		229,688.80	1,028,382.00	28,280.85	1,286,351.65
4.期末余额	88,842,017.62	156,191,608.01	19,127,070.95	5,095,123.83	269,255,820.41
二、累计折旧					
1.期初余额	36,403,765.61	77,216,447.95	13,444,955.61	4,113,742.37	131,178,911.54
2.本期增加金额	1,382,622.99	9,883,496.37	616,080.04	176,046.74	12,058,246.14

(1) 计提	1,382,622.99	9,883,496.37	616,080.04	176,046.74	12,058,246.14
3.本期减少金额		213,568.43	951,057.14	21,874.63	1,186,500.20
(1) 处置或报废		213,568.43	951,057.14	21,874.63	1,186,500.20
4.期末余额	37,786,388.60	86,886,375.89	13,109,978.51	4,267,914.48	142,050,657.48
三、减值准备					
1.期初余额		188,940.12			188,940.12
2.本期增加金额					
(1) 计提					
3.本期减少金额		1,108.00			1,108.00
(1) 处置或报废		1,108.00			1,108.00
4.期末余额		187,832.12			187,832.12
四、账面价值					
1.期末账面价值	51,055,629.02	69,117,400.00	6,017,092.44	827,209.35	127,017,330.81
2.期初账面价值	52,438,252.01	59,638,654.97	5,607,562.21	885,972.05	118,570,441.24

(2) 暂时闲置的固定资产情况

无

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

无

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

无

(5) 固定资产清理

无

15、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	4,658,412.06	2,648,599.41
合计	4,658,412.06	2,648,599.41

(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	2,154,794.10		2,154,794.10
金蝶云-星空企业版软件（信息化建设）	987,610.62		987,610.62	493,805.31		493,805.31
配电改造项目	1,516,007.34		1,516,007.34			
合计	4,658,412.06		4,658,412.06	2,648,599.41		2,648,599.41

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
产业园建设项目	721,715,500.00	2,154,794.10				2,154,794.10	0.30%	0.30%				其他
金蝶云-星空企业版	1,500,000.00	493,805.31	493,805.31			987,610.62	65.84%	65.84%				其他

软件 (信息 化建 设)												
配 电 改 造 项 目	2,754, 080.00		1,516, 007.34			1,516, 007.34	55.05 %	55.05 %				其他
合 计	725,96 9,580. 00	2,648, 599.41	2,009, 812.65			4,658, 412.06	--	--				--

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

无

(4) 工程物资

无

16、使用权资产

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1.期初余额	12,912,998.30	12,912,998.30
2.本期增加金额		
3.本期减少金额		
4.期末余额	12,912,998.30	12,912,998.30
二、累计折旧		
1.期初余额		
2.本期增加金额	2,489,469.96	2,489,469.96
(1) 计提	2,489,469.96	2,489,469.96
3.本期减少金额		
(1) 处置		
4.期末余额	2,489,469.96	2,489,469.96
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	10,423,528.34	10,423,528.34
2.期初账面价值	12,912,998.30	12,912,998.30

其他说明：

报告期末较期初增加1,042.35万元、增长100%，主要系本报告期根据新租赁准则，承租的房屋及建筑物确认为使用权资产。

17、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	办公软件	运营分成权	合计
一、账面原值						
1.期初余额	79,525,065.97		209,699,389.00	5,630,119.70	186,280,225.43	481,134,800.10
2.本期增加金额			18,291,208.75	17,787.61	31,098,924.12	49,407,920.48
(1) 购置				17,787.61	31,098,924.12	17,787.61
(2) 内部研发			18,291,208.75			18,291,208.75
(3) 企业合并增加						
3.本期减少金额			68,965.52			68,965.52
(1) 处置						
(2) 其他			68,965.52			68,965.52
4.期末余额	79,525,065.97		227,921,632.23	5,647,907.31	217,379,149.55	530,473,755.06
二、累计摊销						
1.期初余额	7,030,126.60		163,877,494.14	5,095,523.36	99,869,567.50	275,872,711.60
2.本期增	795,234.96		9,705,263.26	77,139.98	24,406,392.83	34,984,031.03

加金额						
(1) 计提	795,234.96		9,705,263.26	77,139.98	24,406,392.83	34,984,031.03
3.本期减少金额						
(1) 处置						
4.期末余额	7,825,361.56		173,582,757.40	5,172,663.34	124,275,960.33	310,856,742.63
三、减值准备						
1.期初余额			756,912.55			756,912.55
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			756,912.55			756,912.55
四、账面价值						
1.期末账面价值	71,699,704.41		53,581,962.28	475,243.97	93,103,189.22	218,860,099.88
2.期初账面价值	72,494,939.37		45,064,982.31	534,596.34	86,410,657.93	204,505,175.95

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 36.69%。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

无

其他说明：

报告期末较期初增加1,435.49万元、下降7.02%，主要系本报告期开发支出结转无形资产及购建运营权资产所致。

18、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	6,595,763.68	1,004,434.62				873,730.42		6,726,467.88
视频图像产品项目	3,854,080.94	316,691.62			3,644,248.07			526,524.49
北斗二代卫星导航定位终端项目	11,700,714.58	185,082.44			6,217,721.38	4,491,833.65		1,176,241.99
北斗三代卫星导航定位终端项目	10,903,041.74	4,270,062.49			6,308,801.83			8,864,302.40
卫星互联网综合应用服务平台研制								
应急通信与指挥系统研制	3,146,291.66	502,417.56				1,334,473.51		2,314,235.71
形变监测系统研制	3,055,979.38	2,263,525.84			2,120,437.47	657,778.11		2,541,289.64
合计	39,255,871.98	8,542,214.57			18,291,208.75	7,357,815.69		22,149,062.11

其他说明

报告期末较期初减少1,710.68万元、下降43.58%，主要系本报告期结转无形资产所致。

19、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成		处置		

		的			
成都维思芯科 电子科技有限公司	7,315,737.86				7,315,737.86
合计	7,315,737.86				7,315,737.86

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
成都维思芯科 电子科技有限公司	0.00					0.00
合计	0.00					0.00

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

根据《企业会计准则第8号—资产减值》资产组的认定，应当以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或资产组的现金流入为依据。同时，在认定资产组时，应当考虑企业管理层管理生产经营活动的方式和对资产的持续使用或者处置的决策方式等。

维思芯科主要致力于为研究所和商业客户提供高速接口IP设计服务，拥有独立的客户群体及供应商，为能够独立产生现金流入的最小资产组，故将企业合并形成的商誉分摊至该资产组。

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

公司于每年对商誉是否发生减值进行测试，本报告期末进行商誉减值测试。

20、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	424,334.59		106,083.66		318,250.93
北京展厅	161,812.21		161,812.21		
合计	586,146.80		267,895.87		318,250.93

21、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	104,268,087.06	15,640,213.05	92,422,071.24	13,863,310.70
内部交易未实现利润	19,120,071.40	2,868,010.71	22,550,320.27	3,382,548.04
可抵扣亏损			5,605,939.35	840,890.90
无形资产摊销计税基础与账面价值差异	37,717,410.30	5,657,611.55	36,498,162.03	5,474,724.31
预提售后维护费	6,596,807.33	989,521.10	5,902,309.92	885,346.49
股份支付	13,008,700.00	1,951,305.00	10,641,839.31	1,596,275.90
业绩承诺补偿对价			10,972,725.18	1,645,908.78
合计	180,711,076.09	27,106,661.41	184,593,367.30	27,689,005.12

(2) 未经抵销的递延所得税负债

无

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产		27,106,661.41		27,689,005.12

(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	23,585,925.77	22,797,784.80
可抵扣亏损	75,759,537.22	70,735,269.84
合计	99,345,462.99	93,533,054.64

(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
2026 年	13,966,768.70		2021 年度未弥补亏损
2025 年	19,916,896.98	19,916,896.98	2020 年度未弥补亏损
2024 年	11,126,658.43	11,126,658.43	2019 年度未弥补亏损
2023 年	15,696,165.93	15,696,165.93	2018 年度未弥补亏损
2022 年	15,053,047.18	15,053,047.18	2017 年度未弥补亏损
2021 年		8,942,501.32	2016 年度未弥补亏损
合计	75,759,537.22	70,735,269.84	--

22、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款	115,000,000.00	105,000,000.00
信用借款	110,000,000.00	80,000,000.00
合计	225,000,000.00	185,000,000.00

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

无

其他说明：

报告期末较期初增加4,000.00万元、下降21.62%，主要系本报告期新增短期借款所致。

23、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	1,478,550.00	
合计	1,478,550.00	

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

24、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	173,073,598.40	177,407,424.84
1-2 年	12,392,237.46	29,763,002.89
2-3 年	8,889,049.08	8,527,688.09
3 年以上	6,961,713.16	1,566,826.95
合计	201,316,598.10	217,264,942.77

(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
北京维思韦尔航空电子技术有限公司	2,559,811.32	未到结算期
北京神州天鸿科技有限公司	2,266,462.00	未到结算期
合计	4,826,273.32	--

其他说明：

报告期末较期初减少1,594.83万元、下降7.34%，主要系本报告期支付供应商款项所致。

25、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	59,311,237.41	53,733,715.50
1-2 年	1,816,017.97	9,222,364.20
2-3 年	1,374,568.55	565,193.72
3 年以上	3,838,539.68	3,732,634.61
合计	66,340,363.61	67,253,908.03

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因：

无

26、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	64,477,381.16	69,718,318.89	104,289,122.51	29,906,577.54
二、离职后福利-设定		5,489,257.75	5,206,130.77	283,126.98

提存计划				
三、辞退福利		250,538.28	250,538.28	
合计	64,477,381.16	75,458,114.92	109,745,791.56	30,189,704.52

(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	46,300,708.27	61,760,301.04	97,628,071.21	10,432,938.10
2、职工福利费		1,693,937.29	1,693,937.29	
3、社会保险费		3,113,482.91	2,970,076.80	143,406.11
其中：医疗保险费		2,525,858.99	2,399,135.34	126,723.65
工伤保险费		57,253.29	54,250.45	3,002.84
生育保险费		252,331.31	238,798.69	13,532.62
其他保险费		278,039.32	277,892.32	147.00
4、住房公积金		1,945,832.01	1,945,832.01	
5、工会经费和职工教育经费	18,176,672.89	1,204,765.64	51,205.20	19,330,233.33
合计	64,477,381.16	69,718,318.89	104,289,122.51	29,906,577.54

(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		5,288,966.36	5,016,161.56	272,804.80
2、失业保险费		200,291.39	189,969.21	10,322.18
合计		5,489,257.75	5,206,130.77	283,126.98

其他说明：

报告期末较期初减少3,428.77万元、下降53.18%，主要系本报告期支付上年年终奖所致。

27、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

增值税	4,763,819.49	856,223.72
企业所得税	7,431,404.30	10,383,740.50
个人所得税	322,547.54	327,627.51
城市维护建设税	35,941.96	294,540.93
房产税	115,808.70	115,808.70
土地使用税	97,666.36	97,666.38
教育费附加	15,403.69	129,310.99
地方教育费附加	10,269.13	86,207.33
印花税	3,042.57	25,885.09
合计	12,795,903.74	12,317,011.15

28、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息	226,594.12	197,246.75
其他应付款	15,249,220.68	27,591,933.66
合计	15,475,814.80	27,789,180.41

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
短期借款应付利息	226,594.12	197,246.75
合计	226,594.12	197,246.75

重要的已逾期未支付的利息情况：

无

(2) 应付股利

无

(3) 其他应付款

1)按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

保证金及押金	382,205.00	304,882.00
代收代付款	954,245.75	816,339.84
限制性股票回购义务	11,584,300.00	11,584,300.00
预提费用	37,500.00	1,547,323.95
股权收购款	2,000,000.00	2,000,000.00
业绩承诺补偿对价		10,972,725.18
其他	290,969.93	366,362.69
合计	15,249,220.68	27,591,933.66

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
股权收购款	2,000,000.00	未到约定支付期
合计	2,000,000.00	--

29、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的租赁负债	4,750,044.98	5,011,914.86
合计	4,750,044.98	5,011,914.86

30、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	2,743,555.67	1,953,186.21
合计	2,743,555.67	1,953,186.21

短期应付债券的增减变动：

无

31、租赁负债

单位：

项目	期末余额	期初余额
应付租赁款	10,371,998.87	11,949,241.34

减：将于一年内支付的租赁款	4,750,044.98	5,011,914.86
合计	5,621,953.89	6,937,326.48

32、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
售后服务费	6,596,807.33	5,902,309.92	计提售后服务费
合计	6,596,807.33	5,902,309.92	--

33、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	160,882,598.48	900,000.00	17,124,882.54	144,657,715.94	
合计	160,882,598.48	900,000.00	17,124,882.54	144,657,715.94	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增 补助金额	本期计入 营业外收 入金额	本期计入 其他收益 金额	本期冲减 成本费用 金额	其他变动	期末余额	与资产相 关/与收益 相关
北斗/惯导 组合导航 技术改造 及产业化 项目（注 1）	600,000.00						600,000.00	与资产相 关
“北斗二 号”卫星 导航应用 产业化项 目资金 （注 2）	2,920,000.00						2,920,000.00	与资产相 关
北斗卫星 导航专利 技术实施 转化项目 （注 3）	300,000.00						300,000.00	与收益相 关
视觉物联 感知式智	244,000.00						244,000.00	与资产相 关

能交通综合系统 (注 4)								
基于机电系统 (MEMS) 的组合 导航产业化 (注 5)	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 6)	1,000,000.00						1,000,000.00	与收益相关
多功能卫星应用终端芯片及整机产业化 (注 7)	6,400,000.00					-6,400,000.00		与收益相关
某专项课题 B (注 8)	9,858,547.65			1,750,861.13			8,107,686.52	与收益相关
某专项课题 B (注 8)	3,490,000.00						3,490,000.00	与资产相关
某专项课题 B (注 8)	11,125,100.73			753,559.89			10,371,540.84	与收益相关
某专项课题 B (注 8)	1,950,000.00						1,950,000.00	与资产相关
某专项课题 B (注 8)	19,088,772.10			7,370,461.52			11,718,310.58	与收益相关
应用于物联网的超低功耗安全 SoC 开发(注 9)	2,800,000.00					-400,000.00	2,400,000.00	与收益相关
某转换器研发(注	860,000.00						860,000.00	与收益相关

10)								
某宽带阵列通信射频收发器件(注 11)	28,000,000.00						28,000,000.00	与收益相关
北斗全球体制基带(注 12)	700,000.00						700,000.00	与收益相关
频率合成器自主创新及产业化(注 13)	33,691,238.00						33,691,238.00	与收益相关
面向半导体、芯片领域的产业技术基础公共服务平台建设(注 14)	625,000.00						625,000.00	与收益相关
卫星导航应用北斗系列终端产业化(注 15)	3,000,000.00						3,000,000.00	与资产相关
“北斗二号”终端产能扩建技术改造项目(注 16)	4,590,000.00						4,590,000.00	与资产相关
基于人工智能技术的机车司机行为识别与分析系统(注 17)	1,000,000.00						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(注	500,000.00						500,000.00	与收益相关

18)								
基于真三维的北斗互联网综合应用智慧云平台(注 19)	25,000,000.00						25,000,000.00	与资产相关
基于北斗精密定位技术的基础设施监测与预警大数据平台(注 20)	450,000.00			450,000.00				与收益相关
基于 BIM-GIS 技术的西南山区交通线斜坡地质灾害空天地一体化监测预警平台关键技术(注 21)	600,000.00						600,000.00	与资产相关
基于三维的北斗互联网综合运用智慧云平台(注 22)	150,000.00						150,000.00	与收益相关
5G 遥感非法种植罂粟(注 23)	150,000.00						150,000.00	与收益相关
贵州省卫星数据综合应用平台(注 24)	330,000.00						330,000.00	与收益相关
复杂环境带状区域高精度位置服务专		900,000.00					900,000.00	与收益相关

用装备 (注 25)								
---------------	--	--	--	--	--	--	--	--

其他说明:

注1: 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, 截至2021年6月该项目尚未验收。

注2: 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, 截至2021年6月该项目尚未验收。

注3: 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, 截至2021年6月该项目尚未验收。

注4: 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, 截至2021年6月该项目尚未验收。

注5: 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6: 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, 截至2021年6月该项目尚未验收。

注7: 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器件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, 因未满足该项目验收条件, 公司于2021年4月退回该补助款。

注8: 2017年, 本公司和另4家单位与国家某管理办公室共同承担一专项课题研究, 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;2018年收到

财政部及工业和信息化部产业发展促进中心拨款10,147.07万元，其中转拨付联合承担单位7,347.23万元，本公司实际收到补助2,799.84万元;2019年收到工业和信息化部产业发展促进中心拨款7,164.76万元,其中转拨付联合承担单位4,918.76万元，本公司实际收到补助2,246.00万元;2020年收到工业和信息化部产业发展促进中心拨款2,771.85万元，其中转拨付联合承担单位2,153.66万元，本公司实际收到补助618.19万元，本期公司根据项目进度结转相关政府补助。

注9：根据成科计〔2018〕28号文件，本公司于2018年12月收到成都高新技术产业开发区科技与新经济发展局“应用于物联网的超低功耗安全SoC开发”项目专项补助400万元，其中2019年转拨付联合承担单位120.00万元，2021年3月转拨付联合承担单位40.00万元，截至2021年6月该项目尚未验收。

注10：根据成都市财政局及成都市经济与信息化局成财企【2019】34号文件，本公司于2019年9月收成都高新技术产业开发区经济运行与安全生产监管局“某转换器研发”项目专项补助86万元，截至2021年6月该项目尚未验收。

注11：2019年12月，本公司收到项目“某宽带阵列通信射频收发器件”联合承担单位转拨付的专项资金384.48万元，2020年5月收联合承担单位转拨付的专项资金735.52万元,2020年8月收联合承担单位转拨付的专项资金1,680.00万元，截至2021年6月该项目尚未验收。

注12：2020年本公司与电子科技大学共同承担四川省科技计划项目-北斗全球体制基带研制，并于6月公司收到成都高新技术产业开发区科技和人才工作局专项经费拨款100.00万元，其中本公司70.00万元、电子科技大学30.00万元，截至2021年6月该项目尚未验收。

注13：2020年12月，本公司收到成都高新技术产业开发区发展和改革委员会拨付的“频率合成器自主创新及产业化”项目补助资金4,718.00万元，本期公司根据项目进度结转相关政府补助。

注14：2019年5月，牵头单位中国电子技术标准化研究院与我公司及其他三家联合承担单位签订“面向半导体、芯片领域的产业技术基础公共服务平台建设”合同书，项目投入总经费10,000万元，其中中央财政资金3,000万元，我公司享有其中125万元，公司于2020年12月收到中国电子技术标准化研究院经费首拨款62.50万元，截至2021年6月该项目尚未验收。

注15：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，截至2021年6月该项目尚未验收。

注16：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459万元，截至2021年6月该项目尚未验收。

注17：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，2020年8月收成都高新技术产业开发区科技和人才工作局专项资金50万元，截至2021年6月该项目尚未验收。

注18：按照《成都市科学技术局关于2019年重大科技创新项目拟立项项目的公示》，子公司国翼电子于2019年11月收到收成都高新技术产业开发区科技和人才工作局“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，截至2021年6月该项目尚未验收。

注19：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》和成都市发展和改革委员会、成都市经济和信息化委员会成发改高技[2018]444号《成都市发改委、成都市经信委关于转下达《四川省发展和改革委员会、成都市经济和信息化委员会关于成都市北斗产业园区创新发展专项行动项目资金申请报告的批复》的通知》，承担“基于真三维的北斗互联网综合应用智慧云平台”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2018年9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“基于真三维的北斗互联网综合应用智慧云平台”项目资金2500万元，截至2021年6月该项目尚未验收。

注20：按照与四川省科学技术厅签订的《四川省科技计划项目任务合同书》，子公司新橙北斗于2019年06月26日收到成都高新技术产业开发区创新创业服务中心“基于北斗精密定位技术的基础设施监测与预警大数据平台研制”专项资金50万元，2020年向联合申报方转拨专项资金5万元，该项目于2021年3月通过验收。

注21：2020年6月，子公司新橙北斗收成都高新技术产业开发区科技和人才工作局“基于BIM-GIS技术的西南山区交通线斜坡地质灾害空天地一体化监测预警平台关键技术研究”专项资金100万元，其中需向联合研究单位支付40万元，公司实际收到专项资金60万元，截至2021年6月该项目尚未验收。

注22：2019年，孙公司凉山北斗收到凉山州科学技术和知识产权局拨付的项目“基于三维的北斗互联网综合运用智慧云平台”专项资金15万元，截至2021年6月该项目尚未验收。

注23：2020年10月，孙公司凉山北斗收到“5G遥感非法种植罂粟”专项资金15万元，截至2021年6月该项目尚未验收。

注24：2020年12月，子公司新橙北斗收中共贵阳市委某发展委员会办公室市级“贵州省卫星数据综合应用平台”专项资金33万元，截至2021年6月该项目尚未验收。

注25：2021年3月，子公司新橙北斗收川藏铁路技术创新中心有限公司“川藏铁路北斗位置服务及航空物探关键技术与装备”子课题“复杂环境带状区域高精度位置服务专用装备”专项资金90万元，截至2021年6月该项目尚未验收。

34、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	5,670,090.64	7,256,649.44
合计	5,670,090.64	7,256,649.44

35、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	557,340,000.00						557,340,000.00

36、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)	57,758,952.94			57,758,952.94
其他资本公积	58,180,603.90	2,366,860.69		60,547,464.59
合计	115,939,556.84	2,366,860.69		118,306,417.53

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期资本公积增加主要系公司实施股票期权与限制性股票激励计划确认股份支付费用并同步确认资本公积2,366,860.69元

37、库存股

单位：元

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

具有回购义务的限制性股票	11,584,300.00			11,584,300.00
合计	11,584,300.00			11,584,300.00

38、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
二、将重分类进损益的其他综合收益	-136,433.06							-136,433.06
其中：权益法下可转损益的其他综合收益	-136,433.06							-136,433.06
其他综合收益合计	-136,433.06							-136,433.06

39、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	32,458,606.79			32,458,606.79
合计	32,458,606.79			32,458,606.79

40、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	319,470,912.12	244,924,234.68
调整后期初未分配利润	319,470,912.12	244,924,234.68
加：本期归属于母公司所有者的净利润	79,295,151.90	11,545,375.05
期末未分配利润	398,766,064.02	256,469,609.73

调整期初未分配利润明细：

1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 元。

- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

41、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	358,402,637.65	145,681,282.42	169,859,481.93	84,405,227.04
其他业务	1,727,730.00	982,605.75	333,045.49	
合计	360,130,367.65	146,663,888.17	170,192,527.42	84,405,227.04

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
商品类型	360,130,367.65			360,130,367.65
其中：				
集成电路	147,776,221.41			147,776,221.41
北斗终端及运营	144,760,824.81			144,760,824.81
安防监控	65,865,591.43			65,865,591.43
其他	1,727,730.00			1,727,730.00
按经营地区分类	360,130,367.65			360,130,367.65
其中：				
东北	1,857,033.68			1,857,033.68
华北	128,638,773.43			128,638,773.43
华东	66,486,210.29			66,486,210.29
华南	30,948,668.65			30,948,668.65
华中	15,832,199.12			15,832,199.12
西南	102,014,476.10			102,014,476.10
西北	14,353,006.38			14,353,006.38

与履约义务相关的信息：

集成电路、北斗终端等产品销售类业务一般在1年以内完成合同标的交付，根据不同类型客户的付款条件有所不同，对于新开发客户一般采取预收款方式结算，对于长期合作客户一般为产品交付并验收合格后按合同约定期限进行结算。公司作为主要责任人，交付的产品均为自主研发生产的产品，质保期一般为1-5年，质保期内免费提供与产品有关的技术维护、技

术支持等服务。

集成电路设计业务履约期与项目的开发难度相关联，一般为1-5年，公司作为主要责任人承担相关研制任务并根据项目进度节点收取价款，完成最终验收后收取项目尾款。

安防监控施工类业务一般在1-3年内完成项目交付，该类项目一般于客户完成验收后进行结算，质保期通常为1-3年，质保期内免费提供维护服务。安防监控运营业务履约期间一般为1-5年，公司对项目进行日常调试、运营及维护，并按期与客户进行结算。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 106,926 万元，预计将于 2024 年前履行完毕。

42、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	681,817.89	846,310.20
教育费附加	289,112.72	362,704.39
房产税	347,426.10	347,426.10
土地使用税	292,999.26	292,999.26
车船使用税	29,784.90	26,259.90
印花税	239,109.47	216,627.43
地方教育费附加	192,741.83	241,802.91
合计	2,072,992.17	2,334,130.19

43、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人工费用	12,113,999.30	9,486,721.80
办公费	548,724.14	343,208.27
差旅费	2,509,948.95	922,203.86
业务招待费	2,537,654.63	1,464,778.28
市场营销费	793,079.67	334,836.41
运输费	553,435.30	165,242.54
售后维护费	3,899,297.15	3,078,276.16

房租物管费	143,914.28	103,771.82
会议费		
代理中介费	337,912.16	361,406.37
其他	9,913.41	164,894.17
合计	23,447,878.99	16,425,339.68

其他说明：

本报告期较上年同期增加702.25万元、增长42.75%，主要系人工费用、差旅费、业务招待费及售后维护费用增加所致。

44、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人工费用	28,200,350.26	22,968,883.32
办公费	935,602.17	815,873.60
房租物管费	3,060,939.37	3,335,200.42
中介机构费	3,474,963.81	2,911,943.96
差旅费	780,395.61	223,778.78
业务招待费	2,216,520.51	1,167,552.02
会议费	19,713.95	1,708.83
税金		2,085.44
折旧费	2,422,739.77	2,355,518.85
车辆交通费	438,480.20	355,223.08
资产维护维修费	395,535.55	336,325.86
无形资产摊销	3,995,659.52	3,850,127.36
其他	562,006.74	725,758.51
合计	46,502,907.46	39,049,980.03

其他说明：

本报告期较上年同期增加745.29万元、增长19.09%，主要系人工费用增加所致。

45、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
材料、燃料和动力费	2,754,736.54	2,301,901.41
人工费用	16,147,499.02	9,115,216.92
折旧费	1,323,159.79	1,126,483.57

无形资产摊销费	6,143,473.26	4,177,537.84
中间试验和产品试制费	2,060,475.03	640,967.13
研发成果论证、鉴定、评审、验收费	717,787.90	131,195.83
设计费	2,889,302.06	3,540,139.45
外协加工费	13,041,727.55	7,218,472.01
其他	1,272,555.80	538,479.76
合计	46,350,716.95	28,790,393.92

其他说明：

本报告期较上年同期增加1,756.03万元、增长60.99%，主要系人工费用及外协加工费增加所致。

46、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	3,920,887.54	3,318,875.93
减：利息收入	2,405,077.95	3,187,773.31
手续费	85,454.78	156,466.24
合计	1,601,264.37	287,568.86

其他说明：

本报告期较上年同期增加131.37万元、增长456.83%，主要系本报告期新增短期借款利息增加及利息收入减少所致。

47、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	10,888,185.24	7,530,734.59
其他	142,469.53	

48、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	-70,493.47	-62,016.75
处置交易性金融资产取得的投资收益	256,440.51	165,452.05
合计	185,947.04	103,435.30

49、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	-336,082.31	-554,697.32
长期应收款坏账损失	-243,376.98	34,979.93
应收账款坏账损失	-10,828,248.64	3,126,344.54
应收票据坏帐损失	-232,065.66	-2,710,903.66
合计	-11,639,773.59	-104,276.51

其他说明：

本报告期较上年同期增加1,153.55万元、增长11,062.41%，主要系本报告期销售订单增长及产品交付增加导致应收账款增加，从而计提预期信用减值损失增加所致。

50、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-1,012,121.93	-47,939.09
十二、合同资产减值损失	-32,572.76	
合计	-1,044,694.69	-47,939.09

其他说明：

本报告期较上年同期增加99.68万元、增长2,079.21%，主要系本报告期计提存货跌价准备增加所致。

51、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	72,658.64	29,203.63
其中：固定资产处置利得	72,658.64	29,203.63
无形资产处置利得		
非流动资产处置损失合计	26,175.50	
其中：固定资产处置损失	26,175.50	
无形资产处置损失		

52、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
政府补助	2,500,400.00	3,316,140.12	2,500,400.00
其他	652,484.00	104,052.45	652,484.00
合计	3,152,884.00	3,420,192.57	3,152,884.00

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
专利资助	成都高新技术 技术产业 开发区科 技和人才 工作局	补助	因研究开 发、技术更 新及改造 等获得的 补助	是	否		17,280.00	与收益相 关
专利资助	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		4,500.00	与收益相 关
稳岗补贴	成都市社 会保险事 业管理局	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		175,607.44	与收益相 关
JMRH 专 项补助	成都高新 技术产业 开发区经 济运行局	补助	因研究开 发、技术更 新及改造 等获得的 补助	是	否		2,630,000. 00	与收益相 关
支持集成 电路产业 高质量发 展	成都高新 技术产业 开发区电 子信息产 业发展局	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	是	否	1,620,200. 00		与收益相 关

			规定依法取得)					
以工代训专项补助	成都高新技术产业开发区社区发展治理和社会保障局补贴	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	354,400.00		与收益相关
工业投资稳增长	高新技术产业开发区电子信息产业发展局	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	350,000.00		与收益相关
企业研发投入补助	成都高新技术产业开发区科技和人才工作局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	123,000.00		与收益相关
高新技术企业认定补贴	成都生产力促进中心	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	50,000.00		与收益相关
以工代训专项补助	凉山州就业服务管理局	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	2,800.00		与收益相关

贷款贴息	成都高新技术产业开发区财政金融局	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		8,400.00	与收益相关
稳岗补贴	成都高新技术产业开发区基层治理和社会事业局	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		32,220.60	与收益相关
稳岗补贴	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		99,172.08	与收益相关
天使投资补助	成都高新技术产业开发区财政金融局	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	是	否		300,000.00	与收益相关
高新人才奖励	成都高新技术产业开发区科技和人才工作局	奖励	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		48,960.00	与收益相关

53、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
对外捐赠		15,850.00	
非流动资产报废损失	12,896.41	1,182.00	12,896.41
其他	3,331.09		3,331.09
合计	16,227.50	17,032.00	16,227.50

54、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	11,981,778.47	873,519.98
递延所得税费用	582,343.71	286,390.58
合计	12,564,122.18	1,159,910.56

(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	95,205,992.71
按法定/适用税率计算的所得税费用	14,280,898.91
子公司适用不同税率的影响	-226,668.75
调整以前期间所得税的影响	-201,848.02
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	2,015,411.26
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣 亏损的影响	2,265,580.77
研发加计扣除	-5,579,826.01
投资收益	10,574.02
所得税费用	12,564,122.18

55、其他综合收益

详见附注七、38。

56、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到退回保证金	1,358,645.01	1,419,489.17
政府补助	3,996,999.20	12,407,194.71
存款利息收入	809,267.15	859,273.31
代收代付款	603,419.62	
进项税留抵退税	949,994.79	
其他	243,820.03	1,378,336.13
合计	7,962,145.80	16,064,293.32

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付保证金	532,385.00	2,647,400.18
房租及物管费	1,273,205.65	3,438,972.24
研发费	17,297,335.59	12,069,254.18
业务招待费	4,754,175.14	2,643,330.30
办公费	1,439,592.91	1,158,193.84
市场营销费	685,929.85	178,635.70
差旅费	3,290,344.56	1,150,982.64
运杂费	553,435.30	165,242.54
售后维护费	865,361.90	2,509,984.47
会议费	19,713.95	1,708.83
中介机构费用	3,730,074.84	3,273,350.33
车辆交通费	447,968.88	355,223.08
资产维护维修费	394,050.75	336,325.86
代收代付款	929,124.25	77,074.70
退回政府补助	6,400,000.00	
其他	1,853,471.60	2,305,338.15
合计	44,466,170.17	32,311,017.04

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

无

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

无

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付使用权资产租赁费	1,958,223.60	
合计	1,958,223.60	

57、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	82,641,870.53	8,654,295.63
加：资产减值准备	12,684,468.28	152,215.60
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	11,759,598.32	8,638,035.73
使用权资产折旧	2,489,469.96	
无形资产摊销	34,211,872.29	25,568,548.00
长期待摊费用摊销	267,895.87	405,674.58
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）	-46,483.14	-29,203.63
固定资产报废损失（收益以“—”号填列）	12,896.41	1,182.00

公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		
财务费用（收益以“－”号填列）	3,920,887.54	3,438,875.93
投资损失（收益以“－”号填列）	-185,947.04	-103,435.30
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	582,343.71	286,390.58
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）	-69,387,516.79	-120,918,893.32
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-120,390,748.24	-16,422,159.81
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-55,455,186.98	-7,929,740.43
其他	8,851,511.93	
经营活动产生的现金流量净额	-88,043,067.35	-98,258,214.44
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	206,038,416.52	239,452,248.93
减：现金的期初余额	342,347,769.41	301,957,887.07
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	-136,309,352.89	-62,505,638.14

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

无

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

无

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	206,038,416.52	342,347,769.41
其中：库存现金	374,899.04	1,065,538.96
可随时用于支付的银行存款	205,659,733.02	341,279,385.41
可随时用于支付的其他货币资金	3,784.46	2,845.04
三、期末现金及现金等价物余额	206,038,416.52	342,347,769.41

58、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	300,980.00	因存款作为质量保函保证金资产使用权受到限制的金额
合计	300,980.00	--

59、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
项目投入补助	168,582,598.48	其他收益	10,824,882.54
增值税退税款	8,928.00	其他收益	8,928.00
专利资助金	7,000.00	其他收益	7,000.00
稳岗补贴款	47,374.70	其他收益	47,374.70
研发投入补助	123,000.00	营业外收入	123,000.00
地方政策性扶持款	407,200.00	营业外收入	407,200.00
电子信息产业专项补助	1,970,200.00	营业外收入	1,970,200.00

(2) 政府补助退回情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	金额	原因
多功能卫星应用终端芯片及整机产业化	6,400,000.00	未满足项目验收条件

八、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	75.77%		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	54.74%		设立
凉山州北斗科技有限公司	凉山州	凉山州	设计、生产		51.00%	设立
贵州星耀讯联科技有限公司	贵阳	贵阳	设计、生产		51.00%	设立
成都桔果物联科技有限公司	成都	成都	设计、生产		72.93%	非同一控制下企业合并
格魯電子有限公司 (Guru Electronic Limited)	香港	香港	电子产品进出口贸易, 国际信息技术服务	100.00%		设立
成都维思芯电子科技有限公司	成都	成都	设计、生产	100.00%		非同一控制下企业合并

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明:

无

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

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

注：截止本期末，公司投资设立格魯電子有限公司（Guru Electronic Limited）的认缴资本尚未缴纳。

（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	24.23%	8,917,391.88	0.00	116,060,188.61
成都新橙北斗智联有限公司	45.26%	-3,734,572.66	0.00	74,088,259.25

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

（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	633,679,529.62	51,821,052.22	685,500,581.84	189,670,886.71	16,816,235.55	206,487,122.26	619,461,432.82	49,838,978.30	669,300,411.12	214,705,269.52	12,386,304.08	227,091,573.60
成都新橙北斗智联有限公司	134,949,392.56	77,386,375.52	212,335,768.08	28,891,305.48	29,152,396.02	58,043,701.50	142,009,404.44	83,662,067.07	225,671,471.51	33,181,855.03	26,680,000.00	59,861,855.03

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	137,401,340.85	36,804,622.06	36,804,622.06	-9,672,072.16	59,203,912.01	1,082,874.01	1,082,874.01	-9,672,072.16
成都新橙北斗智联有限公司	12,087,300.95	-11,517,549.90	-11,517,549.90	-25,013,746.71	4,229,682.80	-7,258,378.93	-7,258,378.93	-25,013,746.71

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

无

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

无

2、在合营安排或联营企业中的权益**(1) 重要的合营企业或联营企业**

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
北京东方道迩信息技术股份有限公司	北京	北京	技术开发；货物进出口、技术进出口、代理进出口等		18.55%	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	510.34	1,711.48
其中：现金和现金等价物	510.34	1,711.48
资产合计	510.34	1,711.48
流动负债	200,000.00	200,000.00
负债合计	200,000.00	200,000.00
归属于母公司股东权益	-199,489.66	-198,288.52
按持股比例计算的净资产份额	-187,520.28	-186,391.21
财务费用	201.14	-6.06
净利润	-1,201.14	-3,193.94
综合收益总额	-1,201.14	-3,193.94

(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	101,840,764.84	5,163,596.09	99,540,569.23	5,482,911.90
非流动资产	22,044,679.20	3,100,000.00	22,423,690.25	3,000,000.00
资产合计	123,885,444.05	8,263,596.09	121,964,259.48	8,482,911.90
流动负债	146,590,745.66	32,951.00	154,972,969.00	24,440.00
负债合计	146,590,745.66	32,951.00	154,972,969.00	24,440.00
少数股东权益	848,263.61		978,058.85	
归属于母公司股东权益	-23,553,565.23	8,230,645.09	-33,986,768.36	8,458,471.90
按持股比例计算的净资产份额	-2,228,167.27	1,646,129.02	-3,215,148.29	1,691,694.38
--商誉	8,108,156.83		8,108,156.83	
--其他	-5,879,989.56		-4,893,008.54	
对联营企业权益投资的账面价值		1,646,129.02		1,691,694.38

营业收入	50,611,630.55		46,518,934.73	
净利润	4,477,782.59	-227,826.81	4,910,505.59	-332,006.82
综合收益总额	4,477,782.59	-227,826.81	4,910,505.59	-332,006.82

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
联营企业：	--	--
投资账面价值合计	3,363,126.63	3,388,054.74
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
--净利润	-24,928.11	-14,055.31
--综合收益总额	-24,928.11	-14,055.31

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

无

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期未确认的损失（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	1,124,118.55	-141.90	1,123,976.65
杭州振芯静元股权投资合伙企业（有限合伙）	786,406.67	1,129.07	787,535.74

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

无

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

无

九、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、交易性金融资产等，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169,581,141.66元，占年末应收账款余额的27.32%，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。截至2021年6月30日，公司借

款余额为225,000,000.00元。

(2) 外汇风险

外汇风险是因汇率变动产生的风险，汇率变动的风险主要与外币货币性资产和负债有关，截至2021年6月30日，公司无外币货币性资产和负债，故汇率的变动对公司无影响。

十、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（一）交易性金融资产		40,000,000.00		40,000,000.00
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		40,000,000.00		40,000,000.00
（六）应收款项融资			12,169,476.00	12,169,476.00
（七）其他非流动金融资产			300,000.00	300,000.00
持续以公允价值计量的资产总额		40,000,000.00	12,469,476.00	52,469,476.00
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

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

交易性金融资产为购买的结构性存款及理财产品，按照预期收益率进行公允价值测算依据。

4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

应收款项融资为一年内到期的银行承兑汇票，其剩余期限较短、票面金额与公允价值相近，采用票面金额作为公允价值。

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

本公司以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括：货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、应付票据、应付账款、其他应付款等。

9、其他

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	5,000 万元	29.76%	29.76%

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注八、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八、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
成都子昂网络科技有限公司	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	间接持有公司 5%以上股份的自然人控制的公司
成都国恒空间技术工程有限公司	间接持有公司 5%以上股份的自然的亲属控制的公司
成都国恒信息安全技术有限责任公司	直接持有公司 5%以上股份的法人控制的公司
成都国腾实业集团有限公司	间接持有公司 5%以上股份的自然人控制的公司
新疆青鸟天宇科技有限公司	同受母公司控制

成都因纳伟盛科技股份有限公司	间接持有公司 5%以上股份的自然人的亲属控制的公司
----------------	---------------------------

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	元器件采购	15,726.48	15,726.48	否	
成都因纳伟盛科技股份有限公司	委托加工	429,747.52	429,747.52	否	447,814.33
成都国恒空间技术工程有限公司	元器件采购	479,795.49	479,795.49	否	1,097,571.96
成都国恒空间技术工程有限公司	委托加工				100,088.70

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
成都国恒空间技术工程有限公司	元器件		10,619.47

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

无

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

无

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
成都西部大学生科技创业园有限公司	房产	1,404,611.22	1,357,509.80

(4) 关联担保情况

无

(5) 关联方资金拆借

无

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

无

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	6,835,109.32	4,115,800.49

(8) 其他关联交易

无

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	成都国恒空间技术工程有限公司			4,588.00	364.60
应收账款	新疆青鸟天宇科技有限公司	1,632,200.00	1,312,255.20	1,632,200.00	739,486.60
预付账款	成都国恒信息安全技术有限责任公司	450,000.00		450,000.00	
预付账款	成都国恒空间技术工程有限公司	37,517.20		37,517.20	
其他应收款	成都国腾实业集团有限公司	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00
其他应收款	成都西部大学生科技创业园有限	8,866.00	443.30		

	公司				
--	----	--	--	--	--

(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
合同负债	成都国恒空间技术工程有限公司	5,132.74	
合同负债	成都国腾实业集团有限公司	128,991.26	128,991.26
应付账款	成都国恒空间技术工程有限公司	41,316.59	523,581.58
应付账款	成都因纳伟盛科技股份有限公司	868,523.82	836,773.18

7、关联方承诺

无

8、其他

无

十二、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

单位：元

公司本期授予的各项权益工具总额	0.00
公司本期行权的各项权益工具总额	0.00
公司本期失效的各项权益工具总额	0.00
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	首次授予股票期权的行权价格为 17.26 元/股，合同剩余期限分别为 0.04583 年
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	限制性股票行权价格为 8.61 元 / 股，合同剩余期限分别为 0.04583 年

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	1、限制性股票公司按照授予日股票市场价格确定公允价
------------------	---------------------------

	值： 2、首次授予期权公司选择 Black-Scholes 模型来计算期权的公允价值。
可行权权益工具数量的确定依据	公司根据在职激励对象对应的权益工具、公司业绩以及对未来年度公司业绩的预测进行确定。
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	13,008,700.00
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	2,366,860.69

其他说明

根据公司2018年度较2017年度净利润增长率的实际金额，经考核，2018年未达到激励计划（《关于公司<2018年股票期权与限制性股票激励计划（草案）>及其摘要》的议案）中关于限制性股票第一个解除限售期解锁以及股票期权在首次授予的第一个行权期行权的考核指标的规定，2018年度最终确认股份支付费用共计3,590,626.52元。

根据公司2019年度较2017年度净利润增长率的实际金额，经考核，2019年未达到激励计划（《关于公司<2018年股票期权与限制性股票激励计划（草案）>及其摘要》的议案）中关于限制性股票第二个解除限售期解锁以及股票期权在首次授予的第二个行权期行权的考核指标的规定，2019年度最终确认股份支付费用共计3,009,932.92元。

根据公司2020年度较2017年度净利润增长率的实际金额，经考核，2020年已达到激励计划（《关于公司<2018年股票期权与限制性股票激励计划（草案）>及其摘要》的议案）中关于限制性股票第三个解除限售期解锁以及股票期权在首次授予的第三个行权期行权的考核指标的规定，2020年度最终确认股份支付费用共计4,041,279.87元。

根据公司2020年度较2017年度净利润增长率的实际金额，经考核，2020年已达到激励计划（《关于公司<2018年股票期权与限制性股票激励计划（草案）>及其摘要》的议案）中关于限制性股票第三个解除限售期解锁以及股票期权在首次授予的第三个行权期行权的考核指标的规定，2021年上半年最终确认股份支付费用共计2,366,860.69元。

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

无

5、其他

股份支付计划

根据2018年6月11日召开的2018年第一次临时股东大会会议审议通过的《关于公司<2018年股票期权与限制性股票激励计划（草案）>及其摘要》的议案及2018年7月8日召开的四届董事会第十三次决议通过的《关于向公司2018年股票期权与限制性股票激励计划激励对象首次授予股票期权与限制性股票》的议案（以下称“本激励计划”），本激励计划包括限制性股票激

励计划和股票期权激励计划两部分，其股票来源为公司向激励对象定向发行新股，激励对象为公司董事、高级管理人员、核心骨干及核心管理人员。限制性股票激励计划为本公司以定向发行新股的方式，一次性向激励对象授予335万股限制性股票，占本激励计划签署时公司股本总额55,600万股的0.60%。股票期权激励计划为本次激励计划公司拟向激励对象授予834万份股票期权，其中首次授予749.5万份，预留84.5万份。每份股票期权拥有在计划有效期内的可行权日按照预先确定的行权价格购买一股公司股票的权利。激励对象每一股限制性股票的价格为8.63元。授予激励对象每一份股票期权的行权价格为17.26元。

(1) 股票期权

首次授予部分股票期权自首次授予登记完成之日起满12个月后，激励对象应在未来36个月内分三次行权。行权期及各期行权时间安排如表所示：

行权期	行权时间	行权比例
首次授予的股票期权第一个行权期	自首次授予的股票期权登记完成之日起12个月后的首个交易日起至首次授予的股票期权登记完成之日起24个月内的最后一个交易日当日止	30%
首次授予的股票期权第二个行权期	自首次授予的股票期权登记完成之日起24个月后的首个交易日起至首次授予的股票期权登记完成之日起36个月内的最后一个交易日当日止	30%
首次授予的股票期权第三个行权期	自首次授予的股票期权登记完成之日起36个月后的首个交易日起至首次授予的股票期权登记完成之日起48个月内的最后一个交易日当日止	40%

(2) 限制性股票

本激励计划授予的限制性股票的解除限售期及各期解除限售时间安排如下表所示：

解除限售期	解除限售时间	解除限售比例
第一个解除限售期	自限制性股票登记完成之日起12个月后的首个交易日起至限制性股票登记完成之日起24个月内的最后一个交易日当日止	30%
第二个解除限售期	自限制性股票登记完成之日起24个月后的首个交易日起至限制性股票登记完成之日起36个月内的最后一个交易日当日止	30%
第三个解除限售期	自限制性股票登记完成之日起36个月后的首个交易日起至限制性股票登记完成之日起48个月内的最后一个交易日当日止	40%

行权/解除限售期内，除需满足上述激励对象获授股票期权/限制性股票的条件外，仍需满足以下考核条件，激励对象获授的股票期权/限制性股票方可行权/解除限售。

1) 公司层面业绩考核要求

本激励计划首次授予部分股票期权的行权/授予的限制性股票的解除限售考核年度为2018—2020年三个会计年度，每个会计年度考核一次，各年度公司层面业绩考核目标如下表所示：

行权期/解除限售期	业绩考核目标
首次授予的股票期权第一个行权期/ 限制性股票第一个解除限售期	以2017年净利润为基数，2018年净利润增长率不低于45%；
首次授予的股票期权第二个行权期/ 限制性股票第二个解除限售期	以2017年净利润为基数，2019年净利润增长率不低于90%；
首次授予的股票期权第三个行权期/ 限制性股票第三个解除限售期	以2017年净利润为基数，2020年净利润增长率不低于150%。

若公司业绩考核未达到上述条件，所有激励对象对应考核当年可行权的股票期权均不得行权，由公司注销；可解除限售的限制性股票均不得解除限售，由公司回购注销。

2) 个人层面绩效考核要求

激励对象个人层面的考核按照公司现行薪酬与考核的相关规定实施：

个人层面上一年度考核等级 (满分100分)	个人层面系数
年度绩效考核分数 \geq 80分	100%
60分 \leq 年度绩效考核分数 $<$ 80分	60%
年度绩效考核分数 $<$ 60分	股票期权不得行权，由公司注销 限制性股票不得解除限售，由公司回购注销

①股票期权

在公司层面业绩考核达标的前提下，若各年度激励对象考核分数高于80分（含），则可行权当期计划行权的全部份额；若各年度激励对象考核分数高于60分（含）但低于80分，则可行权当期计划行权份额的60%。未能行权的剩余份额由公司安排统一注销。具体考核内容根据公司现行薪酬与考核相关规定执行。

②限制性股票

在公司层面业绩考核达标的前提下，若各年度激励对象考核分数高于80分（含），则可解除限售当期计划解除限售的全部份额；若各年度激励对象考核分数高于60分（含）但低于80分，则可解除限售当期计划解除限售份额的60%。未能解除限售的剩余份额由公司安排统一回购注销。具体考核内容根据公司现行薪酬与考核相关规定执行。

十三、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

截至2021年6月30日，公司本期无需披露的重大承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

截至2021年6月30日，公司本期无需披露的重大或有事项。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十四、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

见“附注十四、4、其他资产负债表日后事项说明”。

2、利润分配情况

无

3、销售退回

无

4、其他资产负债表日后事项说明

(1) 关于2018年股票期权与限制性股票激励计划首次授予部分第三期行权及解除限售条件成就及注销部分股票期权的情况

2021年7月23日，公司召开第五届董事会第六次会议和第五届监事会第六次会议，审议通过了《关于公司2018年股票期权与限制性股票激励计划首次授予部分第三期行权及解除限售条件成就的议案》《关于公司2018年股票期权与限制性股票激励计划注销部分股票期权的议案》等议案。公司独立董事对上述议案均发表了一致同意的独立意见。

根据公司《2018年股票期权与限制性股票激励计划（草案）》（以下简称“《激励计划（草案）》”、“本激励计划”）的相关规定，鉴于2020年公司层面业绩考核目标已达成，即本激励计划第3个行权/解除限售期的行权/解除限售条件已达成，股权激励计划首次授予部分股票期权的授予登记完成日为2018年8月8日，首次授予的股票期权第三个行权期将于2021年8月7日届满。限制性股票的授予日为2018年7月18日，上市日为2018年9月7日，首次授予部分限制性股票的第三个限售期将于2021年9月6日届满。同时本激励计划首次授予股票期权的3名激励对象因个人原因已离职，已不符合本激励计划中有关激励对象的规定，董事会审议决定取消上述激励对象资格并注销其已获授但尚未行权的股票期权合计272,000份。公司后续将会办理上述股票期权的注销手续，除上述事项外，本次符合行权及解除限售条件的数量及人员与已披露的股权激励计划一致。

综上，本次符合行权条件的25名股票期权激励对象合计可行权数量为2,726,000份，约占目前公司股本总额557,340,000股的0.49%，调整后的行权价格为17.24元/份，行权模式为自主行权；符合解除限售条件的7名限制性股票激励对象合计可解除限售数量为1,340,000股，约占目前公司股本总额557,340,000股的0.24%；本次行权及解除限售事宜尚需在有关机构的手续办理结束后方可行权及解除限售，届时将另行公告。

(2) 使用暂时闲置自有资金购买理财产品

2021年3月19日，公司第五届董事会第四次会议审议通过了《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2021年7月28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
振芯科技	中国工商银行挂钩汇率区间累计型法人人民币结构性存款产品-专户型2021年第192期C款	闲置自有资金	2021年7月7日	2021年8月12日	20,000,000.00	年利率 1.05%~3.20%
振芯科技	中国工商银行挂钩汇率区间累计型法人人民币结构性存款产品-专户型2021年第192期G款	闲置自有资金	2021年7月7日	2021年10月8日	30,000,000.00	年利率 1.05%~3.20%
	合计				50,000,000.00	

十五、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

无

(2) 未来适用法

无

2、债务重组

无

3、资产置换

无

4、年金计划

无

5、终止经营

无

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

无

(2) 报告分部的财务信息

无

(3) 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

无

(4) 其他说明

公司主要从事集成电路、北斗导航、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。

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

无

8、其他

1、公司控股股东诉讼事项

2018年3月，公司收到控股股东国腾电子集团通知，其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）。

2018年9月14日，公司接到控股股东国腾电子集团通知，经成都市高新区人民法院（2018）川0191民初3475号《民事判决书》一审判决，认为原告莫晓宇、谢俊、徐进、柏杰作为合计持有被告国腾电子集团公司49%股份的股东，提出解散被告国腾电子集团公司的请求，符合《中华人民共和国公司法》第一百八十二条之规定，应予准许。

2018年10月9日，公司收到控股股东国腾电子集团的书面通知，通知称国腾电子集团股东何燕不服成都市高新区人民法院（2018）川0191民初3475号《民事判决书》的一审判决结果，已向成都市中级人民法院提起上诉。2019年5月，成都中院以一审法院未主动审查国腾电子集团的诉讼代表权为由，裁定本案发回高新区法院重审。2019年6月，高新区法院因本案裁判须以原告莫晓宇、谢俊、徐进、柏杰与被告国腾电子集团、第三人何燕公司决议撤销权纠纷两案的审理结果为依据，而该两案尚未审结，裁定本案中止诉讼。

截至本报告披露之日，根据一审法院要求，原告莫晓宇、柏杰、徐进、谢俊以及第三人何燕已分别于6月25日、6月28日提交涉及电子集团解散案的相应证据，于2021年6月30日进行了听证程序。该案处于恢复审理过程中。

2、关于金融机构借款对外担保的情况

（1）公司全资子公司成都国翼信息技术有限公司因生产经营需要，拟向中国工商银行成都高新技术产业开发区支行申请不超过4,300万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4,300万元人民币（包含贷款本息）。公司于2020年10月16日召开的第五届董事会第三次会议审议通过了《关于为子公司申请银行贷款提供担保》的议案。公司为全资子公司成都国翼信息技术有限公司提供担保事项，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”）签署完成编号为为0440200055-2020年高新（保）字0083号的《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：（1）保证人所担保的主债权为工商银行依据其与成都国翼信息技术有限公司（以下称“债务人”）签订的主合同（名称：流动资金借款合同；编号：0440200055-2020年（高新）字01267号）而享有的对债务人的债权。（2）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。

(2) 公司于2021年3月19日召开的第五届董事会第四会议审议通过了《关于为全资子公司申请银行贷款提供担保》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成都银行股份有限公司高新支行（以下称“成都银行”、“授信人”）签署完成编号为 D200130210331371（担保金额 1,000万元）与编号为 D200130210330366（担保金额 2,000万元）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：期限为1年的合计不超过3,000万元人民币的流动资金贷款。3) 保证期间：自具体授信业务合同或协议约定的授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）起三年。

(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5,000万元人民币（包含贷款本息）。公司于2021年6月3日召开的第五届董事会第三次临时会议审议通过了《关于为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0440200055-2021 年高新（保）字0031 号的《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：期限为1年的合计不超过5,000万元人民币的流动资金贷款；3、保证期间：自具体授信业务合同或协议约定的授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）起三年。

截至2021年6月30日，公司及控股子公司累计对外担保额度为12,300万元，占公司2020年度归属于上市公司净资产的12.14%。截至本报告批准报出日，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。

3、关于控股子公司增资扩股并引入投资者涉及的业绩承诺实施情况

(1) 控股子公司增资扩股并引入投资者的基本情况

为进一步加快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。本次交易已经公司2017年第二次临时股东大会审议通过。

根据《投资协议》约定的股权转让款支付进度，新橙北斗已于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日办理完毕增资扩股后的工商变更手续，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。

(2) 《投资协议》估值调整及补偿约定履行情况

《投资协议》估值调整及补偿约定：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新橙北斗5,865.11万元股权（注册资本）。

截止2020年12月31日，新橙北斗未能按照《投资协议》完成业绩承诺，公司依据《投资协议》估值调整及补偿约定，以预计需执行新橙北斗相关估值调整及补偿的金额10,972,725.18元确认一项负债并同步计入营业外支出。

2021年5月6日公司召开了第五届董事会第二次临时会议，审议通过了《关于签署<股权转让协议>的议案》，同意公司将持有的控股子公司新橙北斗905.11万元股权无偿转让给四川发展和天府弘威基金，2021年5月17日公司与四川发展、天府弘威基金签订了《股权转让协议》，2021年5月27日完成工商变更登记，变更后振芯科技在新橙北斗实收资本由8,000万元减少为7,094.89万元，占比由61.73%下降为54.74%。

4、增资收购北京东方道迩信息技术股份有限公司12%的股权涉及的业绩补偿义务履行情况

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671.6万元）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%。

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671.6万元）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%。

(2)2016年度、2017年度、2018年度业绩完成情况

经审计，东方道迩2016年度、2017年度及2018年度实现的净利润分别为-3,131.75万元、-3,418.20万元和269.72万元，未完成业绩承诺专项协议约定的承诺目标。

(3) 向全资子公司转让东方道迩股权及业绩补偿义务履行情况

为保障承诺事项的履行以及团队的稳定，为进一步提高运营和管理效率，推进落实公司的发展战略和业务布局，公司于2019年3月1日召开了第四届董事会第三次临时会议，审议通过了《关于拟向全资子公司转让参股公司股权的议案》。根据议案公司与全资子公司北京国翼恒达导航科技有限公司（以下简称“国翼恒达”）签署《股份转让协议》，将持有的东方道迩9.46%股份（对应635.29万股）以人民币636.27万元（经审计后的公司对东方道迩截至2018年12月31日的长期股权投资账面净值）转让至国翼恒达，上述股权转让于2019年7月23日完成工商变更登记。根据上述《股份转让协议》约定公司在原投资协议项下所享有的业绩补偿承诺的权利同时由国翼恒达全部承继。2019年，东方道迩与AirbusDSGeoSA(空客防务空间地理股份有限公司)的债务问题，导致其被列入企业失信名单，无法完成业绩承诺。鉴于东方道迩债务支付问题导致日常运营资金存在断裂风险，持续经营存在重大不确定性，因此，2020年5月13日，经公司2019年年度股东大会审议，公司对截至2019年12月31日东方道迩形成的长期股权投资进行了全额减值计提。

报告期内，东方道迩与AirbusDSGeoSA（空客防务空间地理股份有限公司）达成长期履行的执行和解协议，双方约定东方道迩后续中标合同额的15%用于偿还AirbusDSGeoSA债务，目前东方道迩已从企业失信名单中移除。截至本报告期仍未与业绩承诺方就相关可实施补偿方案达成一致，公司将根据后续业绩承诺执行情况，及时履行对外信息披露义务。

5、关于2018年股票期权与限制性股票激励计划首次授予部分第三期行权及解除限售条件成就及注销部分股票期权的情况

2021年7月23日，公司召开第五届董事会第六次会议和第五届监事会第六次会议，审议通过了《关于公司2018年股票期权与限制性股票激励计划首次授予部分第三期行权及解除限售条件成就的议案》《关于公司2018年股票期权与限制性股票激励计划注销部分股票期权的议案》等议案。公司独立董事对上述议案均发表了一致同意的独立意见。

根据公司《2018年股票期权与限制性股票激励计划（草案）》（以下简称“《激励计划（草案）》”、“本激励计划”）的相关规定，鉴于2020年公司层面业绩考核目标已达成，即本激励计划第3个行权/解除限售期的行权/解除限售条件已达成，股权激励计划首次授予部分股票期权的授予登记完成日为2018年8月8日，首次授予的股票期权第三个行权期将于2021年8月7日届满。限制性股票的授予日为2018年7月18日，上市日为2018年9月7日，首次授予部分限制性股票的第三个限售期将于2021年9月6日届满。同时本激励计划首次授予股票期权的3名激励对象因个人原因已离职，已不符合本激励计划中有关激励对象的规定，董事会审议决定取消上述激励对象资格并注销其已获授但尚未行权的股票期权合计272,000份。公司后续将会办理上述股票期权的注销手续，除上述事项外，本次符合行权及解除限售条件的数量及人员与已披露的股权激励计划一致。

综上，本次符合行权条件的25名股票期权激励对象合计可行权数量为2,726,000份，约占目前公司股本总额557,340,000股的0.49%，调整后的行权价格为17.24元/份，行权模式为自主行权；符合解除限售条件的7名限制性股票激励对象合计可解除限售数量为1,340,000股，约占目前公司股本总额557,340,000股的0.24%；本次行权及解除限售事宜尚需在有关机构的手续办理结束后方可行权及解除限售，届时将另行公告。

6、关于公司2021年度以简易程序向特定对象发行A股股票事项的情况

报告期内，公司于2021年3月19日召开了第五届董事会第四次会议，审议通过了《公司2021年度以简易程序向特定对象发行A股股票预案》（以下简称“预案”）等的相关议案。预案及相关文件已于2021年3月23日在中国证监会指定的创业板信息披露网站巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）上披露。公司于2021年4月14日召开了2020年年度股东大会，审议并通过了《关于公司2021年度以简易程序向特定对象发行A股股票预案》等议案。

截至本报告披露之日，公司以简易程序向特定对象发行A股股票事项正在推进中。

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	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	226,514,618.46	100.00%	16,616,851.06	7.34%	209,897,767.40	155,622,661.26	100.00%	13,031,552.09	8.37%	142,591,109.17
其中：										
应收合并范围内关联方款项组合	3,007,805.27	1.33%			3,007,805.27	1,188,230.00	0.76%			1,188,230.00
合并范围外账龄组合	223,506,813.19	98.67%	16,616,851.06	7.43%	206,889,962.13	154,434,431.26	99.24%	13,031,552.09	8.44%	141,402,879.17
合计	226,514,618.46	100.00%	16,616,851.06	7.34%	209,897,767.40	155,622,661.26	100.00%	13,031,552.09	8.37%	142,591,109.17

按单项计提坏账准备：

无

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
应收合并范围内关联方款项组合	3,007,805.27		0.00%
合计	3,007,805.27		--

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

合并范围外账龄组合	223,506,813.19	16,616,851.06	7.43%
合计	223,506,813.19	16,616,851.06	--

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

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	189,652,802.51
1 至 2 年	16,966,672.12
2 至 3 年	7,629,371.25
3 年以上	12,265,772.58
3 至 4 年	7,449,387.00
4 至 5 年	1,110,058.00
5 年以上	3,706,327.58
合计	226,514,618.46

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
组合计提	13,031,552.09	3,585,298.97				16,616,851.06
合计	13,031,552.09	3,585,298.97				16,616,851.06

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

无

（3）本期实际核销的应收账款情况

无

（4）按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
客户一	36,360,171.72	16.05%	1,556,215.35

客户二	15,241,125.00	6.73%	940,377.41
客户三	10,765,400.00	4.75%	755,885.00
客户四	10,439,444.00	4.61%	644,113.69
客户五	9,599,280.00	4.24%	1,231,471.45
合计	82,405,420.72	36.38%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

无

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	28,964,193.31	23,863,805.04
合计	28,964,193.31	23,863,805.04

(1) 应收利息**1) 应收利息分类**

无

2) 重要逾期利息

无

无

3) 坏账准备计提情况

□ 适用 √ 不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

无

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

无

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金及押金	1,963,330.00	2,103,330.00
员工备用金	686,371.00	233,258.48
代垫保险及住房公积金	551,806.97	523,312.23
其他	30,413,462.52	25,443,652.30
合计	33,614,970.49	28,303,553.01

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2021 年 1 月 1 日余额	3,000.00	555,136.20	3,881,611.77	4,439,747.97
2021 年 1 月 1 日余额 在本期	—	—	—	—
本期计提	-2,127.39	213,156.60		211,029.21
2021 年 6 月 30 日余额	872.61	768,292.80	3,881,611.77	4,650,777.18

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	7,017,988.19
1 至 2 年	6,362,704.00
2 至 3 年	6,628,000.00
3 年以上	13,606,278.30
3 至 4 年	2,544,779.00
4 至 5 年	1,252,088.00
5 年以上	9,809,411.30
合计	33,614,970.49

3)本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提	3,690,769.77					3,690,769.77
组合计提	748,978.20	211,029.21				960,007.41
合计	4,439,747.97	211,029.21				4,650,777.18

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

无

4)本期实际核销的其他应收款情况

无

5)按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
北京国翼恒达导航科技有限公司	往来款	19,773,411.48	0-5 年以上	58.82%	
成都新橙北斗智联	往来款	3,690,769.77	5 年以上	10.98%	3,690,769.77

有限公司					
成都国翼电子技术 有限公司	往来款	3,500,000.00	1 年以内	10.41%	
成都国星通信有限 公司	往来款	3,414,445.67	3 年以上	10.16%	
成都市公安局	押金及保证金	914,488.00	4-5 年	2.72%	548,692.80
合计	--	31,293,114.92	--	93.09%	4,239,462.57

6)涉及政府补助的应收款项

无

7)因金融资产转移而终止确认的其他应收款

无

8)转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

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	250,890,060.00		250,890,060.00	259,941,160.00		259,941,160.00
对联营、合营 企业投资	5,009,255.65		5,009,255.65	5,079,749.12		5,079,749.12
合计	255,899,315.65		255,899,315.65	265,020,909.12		265,020,909.12

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动				期末余额(账 面价值)	减值准备期 末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准 备	其他		
成都国星通 信有限公司	54,700,560.0 0					54,700,560.0 0	
北京国翼恒	66,290,600.0					66,290,600.0	

达导航科技 有限公司	0						0	
成都国翼电 子技术有限 公司	50,000,000.0 0						50,000,000.0 0	
成都新橙北 斗智联有限 公司	80,000,000.0 0					-9,051,100.0 0	70,948,900.0 0	
成都维思芯 科电子科技 有限公司	8,950,000.00						8,950,000.00	
合计	259,941,160. 00					-9,051,100.0 0	250,890,060. 00	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单 位	期初余 额(账 面价 值)	本期增减变动								期末余 额(账 面价 值)	减值准 备期末 余额
		追加投 资	减少投 资	权益法 下确认 的投资 损益	其他综 合收益 调整	其他权 益变动	宣告发 放现金 股利或 利润	计提减 值准备	其他		
一、合营企业											
杭州振 芯静元 股权投 资合伙 企业 (有限 合伙)											
二、联营企业											
北京瀚 诺半导 体科技 有限公 司	3,388,0 54.74			-24,928 .11						3,363,1 26.63	
北京振 芯静元 资本管 理有限 公司	1,691,6 94.38			-45,565 .36						1,646,1 29.02	

小计	5,079,749.12			-70,493.47						5,009,255.65	
合计	5,079,749.12			-70,493.47						5,009,255.65	

(3) 其他说明

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	188,013,821.74	90,247,421.06	102,086,481.24	64,946,433.87
合计	188,013,821.74	90,247,421.06	102,086,481.24	64,946,433.87

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
商品类型	188,013,821.74			188,013,821.74
其中：				
集成电路业务	147,469,041.58			147,469,041.58
安防监控	40,544,780.16			40,544,780.16
按经营地区分类	188,013,821.74			188,013,821.74
其中：				
华北	50,224,601.47			50,224,601.47
华东	29,937,659.07			29,937,659.07
华南	19,106,955.81			19,106,955.81
华中	9,748,304.44			9,748,304.44
西南	71,360,294.32			71,360,294.32
西北	7,636,006.63			7,636,006.63

与履约义务相关的信息：

集成电路产品销售类业务一般在一年以内完成合同标的交付，根据不同类型客户的付款条件有所不同，对于新开发客户一般采用预收款方式结算，对于长期合作客户一般为产品交付并验收合格后按合同约定期限进行结算。公司作为主要责任人，交付的产品均为自主研发生产的产品，质保期一般为1-5年，质保期内免费提供与产品有关的技术维护、技术支持等服务。

集成电路设计业务履约期与项目的开发难度相关联，一般为1-5年，公司作为主要责任人承担相关研制任务并根据项目进度节点收取价款，完成最终验收后收取项目尾款。

安防监控施工类业务一般在1-3年内完成项目交付，该类项目一般于客户完成验收后进行结算，质保期通常为1-3年，质保期内免费提供维护服务。安防监控运营业务履约期间一般为1-5年，公司对项目进行日常调试、运营及维护，并按期与客户进行结算。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 55,279 万元，预计将于 2024 年前履行完毕。

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-70,493.47	-62,016.75
处置交易性金融资产取得的投资收益	199,399.41	
合计	128,905.94	-62,016.75

6、其他

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	46,483.14	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免	8,928.00	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	13,379,657.24	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,035,166.54	
减：所得税影响额	1,912,724.47	
少数股东权益影响额	426,750.58	
合计	12,130,759.87	--

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	7.52%	0.1423	0.1423
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	6.37%	0.1205	0.1205

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

4、其他

成都振芯科技股份有限公司

法定代表人：莫晓宇

2021 年 7 月 30 日