



# 深圳市广和通无线股份有限公司

## 2019 年半年度报告

2019-063

2019 年 08 月

## 第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人张天瑜、主管会计工作负责人陈仕江及会计机构负责人(会计主管人员)王军飞声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本报告所涉及的发展战略及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺。投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

本公司请投资者认真阅读本半年度报告全文，并特别注意公司面临的风险因素，详见本报告第四节“经营情况讨论与分析”之“九、公司面临的风险和应对措施”部分。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

## 目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	2
第二节 公司简介和主要财务指标.....	6
第三节 公司业务概要.....	9
第四节 经营情况讨论与分析.....	12
第五节 重要事项.....	22
第六节 股份变动及股东情况.....	28
第七节 优先股相关情况.....	32
第八节 董事、监事、高级管理人员情况.....	33
第九节 公司债相关情况.....	34
第十节 财务报告.....	35
第十一节 备查文件目录.....	131

## 释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、广和通	指	深圳市广和通无线股份有限公司
广和通软件	指	深圳市广和通无线通信软件有限公司，系本公司全资子公司
香港广和通	指	广和通实业（香港）有限公司，系本公司全资子公司
美国广和通	指	广和通无线（美国）股份有限公司，系本公司全资子公司
浙江诺控	指	浙江诺控通信技术有限公司，系本公司全资子公司
欧洲广和通	指	广和通无线（欧洲）有限责任公司，系本公司全资子公司
广和通投资	指	深圳市广和通投资发展有限公司，系本公司全资子公司
西安广和通软件、西安软件	指	西安广和通无线软件有限公司，系本公司全资子公司
西安广和通通信、西安通信	指	西安广和通无线通信有限公司，系本公司全资子公司
广和通科技	指	深圳市广和通无线科技有限公司，系本公司全资子公司
广通远驰	指	深圳市广通远驰科技有限公司，系本公司全资子公司
THINGSMATRIX	指	THINGSMATRIX INC.，系本公司全资子公司
英特尔	指	INTEL CORPORATION，美国纳斯达克证券交易市场上市公司，全球主要半导体集成电路供应商之一，公司股东英特尔半导体（大连）有限公司的控股股东
大连英特尔	指	英特尔半导体（大连）有限公司，公司原持股 5%以上股东
广和创通	指	深圳市广和创通投资企业（有限合伙），公司持股 5%以上股东
控股股东、实际控制人	指	本公司第一大股东张天瑜，直接持有本公司 6,007.50 万股，占公司总股本的 49.57%
博格斯	指	深圳市博格斯通信技术有限公司，系本公司联营公司
物联网	指	IOT（Internet of Things）通过信息传感设备，按约定的协议把任何物品与互联网相连接，进行信息交换和通信，以实现智能化识别、定位、跟踪、监控和管理的一种网络
车联网	指	以汽车为主体的物联网的简称，是指在车辆通过无线通信技术或射频技术，实现车辆与信息网络平台之间、车辆与车辆之间、车辆与其他设备之间、车辆与人之间的互联互通，从而实现对车辆的监控、大数据的共享分析、甚至自动驾驶等各类业务
智能电网	指	智能电网指的是传统电网与现代传感测量技术、通信技术、计算机技术、控制技术、新材料技术高度融合而形成的新一代电力系统
移动支付	指	是一种以无线通信技术为基础，广泛应用在零售业、餐饮业、旅馆等行业的电子系统，用于某个销售点的销售信息的归集和资金、商

		品收支的记录，与交易平台的结算系统相联
2G	指	第二代移动通信技术，包含 GSM、GPRS、EDGE 等技术
3G	指	第三代移动通信技术，包括 WCDMA、CDMA 2000、TDSCDMA、HSPA、HSPA+等
4G	指	第四代移动通信技术，包括 TDD-LTE、FDD-LTE、WIMAX、UMB 等
5G	指	第五代移动通信技术与标准，是 4G 技术的延伸，关键技术包括大规模天线阵列、超密集组网、新型多址、全频谱接入和新型网络架构等
NB-IoT	指	Narrow Band Internet of Things，基于蜂窝的窄带物联网
LPWAN	指	Low-Power Wide-Area Network，低功耗广域接入网，是为物联网应用中的通信场景优化的，低速率、超低功耗、低占空比的，支持远距离的蜂窝汇聚网关的远程无线网络通讯技术
eMTC	指	enhanced Machine Type Communications，即增强机器类通信，是物联网的一种应用场景，超可靠低时延，侧重点主要体现物与物之间的通信需求
LTE	指	Long Term Evolution，分时长期演进技术，属于第四代移动通信技术，比 3G 技术具有更高的数据速率、更低的网络延迟、更广阔的覆盖范围以及向下兼容优势等
GPS	指	全球定位系统（Global Positioning System），利用 GPS 定位卫星，在全球范围内实时进行定位、导航的系统。GPS 是由美国国防部研制建立的一种具有全方位、全天候、全时段、高精度的卫星导航系统，可满足位于全球任何地方或近地空间的军事用户连续精确的确定三维位置、三维运动和时间的需要
报告期	指	2019 年 1 月 1 日至 2019 年 6 月 30 日

## 第二节 公司简介和主要财务指标

### 一、公司简介

股票简称	广和通	股票代码	300638
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	深圳市广和通无线股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	广和通		
公司的外文名称（如有）	FIBOCOM WIRELESS INC.		
公司的外文名称缩写（如有）	FIBOCOM		
公司的法定代表人	张天瑜		

### 二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	陈仕江	曹睿
联系地址	深圳市南山区南海大道 1057 号科技大厦二期 A 栋 5 楼	深圳市南山区南海大道 1057 号科技大厦二期 A 栋 5 楼
电话	0755-26520587	0755-26520587
传真	0755-26887626	0755-26887626
电子信箱	zqb@fibocom.com	zqb@fibocom.com

### 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 2018 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 2018 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 2018 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
营业总收入（元）	859,051,707.23	539,028,001.33	59.37%
归属于上市公司股东的净利润（元）	80,581,559.40	22,176,174.31	263.37%
归属于上市公司股东的扣除非经常性 损益后的净利润（元）	71,362,045.98	22,414,454.52	218.38%
经营活动产生的现金流量净额（元）	220,012,348.85	-56,843,678.67	487.05%
基本每股收益（元/股）	0.6649	0.1848	259.79%
稀释每股收益（元/股）	0.6633	0.1848	258.93%
加权平均净资产收益率	16.83%	5.84%	10.99%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末 增减
总资产（元）	1,198,650,305.06	1,002,910,938.53	19.52%
归属于上市公司股东的净资产（元）	507,006,087.66	448,360,731.41	13.08%

### 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：人民币元

项目	金额	说明
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）	11,406,745.56	政府补助
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-324,965.06	捐赠支出等
减：所得税影响额	1,862,267.08	
合计	9,219,513.42	--

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

适用  不适用

公司报告期不存在将根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义、列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。



## 第三节 公司业务概要

### 一、报告期内公司从事的主要业务

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

#### （一）公司主营业务及产品概况

公司自成立以来一直致力于物联网无线通信技术和应用的推广及其解决方案的应用拓展，在通信技术、射频技术、数据传输技术、信号处理技术上形成了较强的研发实力，是无线通信技术领域拥有自主知识产权的专业产品与方案提供商。公司在物联网产业链中处于网络层，并涉及与感知层的交叉领域，主要从事无线通信模块及其应用行业的通信解决方案的设计，研发与销售服务，主要产品包括2G、3G、4G、5G、NB-IOT技术的无线通信模块以及基于其行业应用的通信解决方案，通过集成到各类物联网设备使其实现数据的互联互通和智能化，报告期内产品主要应用于移动支付、移动互联网、车联网、智能电网、安防监控等领域。近两年，公司主营业务未发生重大变化。

#### （二）公司主要经营模式

##### 1、采购模式

公司结合订单情况、安全库存、研发产品、市场开拓等综合因素组织实施采购，采购渠道包括直接向原厂供应商购买和向供应商的经销商购买。公司已建立严格的采购过程控制制度，包括供应商的选择和评估、采购物料的质量控制等。对于供应商的管理，严格按照《供应商开发管理程序》执行；而《零星采购管理程序》、《批量采购管理程序》则分别对两类物料的采购过程进行规定：（1）零星采购由销售中心、研发中心、质量管理部、供应链中心等部门在有需求的情况下提交请购单或物料需求单；采购部门接收经审批的需求单，按照规定确定供应商并进行采购工作；零星采购产品需经质量管理部或需求部门检验合格方可入库；（2）批量采购由订单与计划部提供物料需求计划，采购部依据详细需求计划进行采购工作，材料入库前由质量管理部进行检验，合格的物料入库并管理，不合格的物料则由采购部与质量管理部协商进行处理。公司采购的进口原材料（主要为基带芯片、射频芯片、记忆芯片）供应商主要为原厂高通以及经销商艾睿、大联大、品佳等，其物流中心地处香港。公司向其采购原材料的主要交货地为香港，交货后再委托供应链公司报关进口。

##### 2、生产模式

为了专注于产品研发与市场开拓，公司全部产品的生产均采用委外加工的方式进行。无线通信模块是终端设备接入物联网的核心部件之一，决定信息传输质量的稳定性与可靠性，因此公司长期委托比亚迪、恒昌盛、东莞华贝等实力雄厚的厂商进行生产加工。

##### 3、销售模式

公司产品的销售区域主要分为国内市场和海外市场。随着公司不断加大海外业务的拓展力度，海外业务的比重逐步上升，报告期内主营业务收入中，海外收入占比已达50%以上。公司业务主要包括IOT无线通信模组和解决方案业务等，主要应用于移动支付、移动互联网、车联网、智能电网、安防监控等应用领域。

#### （1）国内市场

公司国内业务采用直销为主、经销为辅的销售模式。公司已在国内一线城市包括北京、上海、南京、杭州、福州等建立办事处，专门负责各自区域的销售管理，并为客户提供技术服务支持。公司掌握并管理重要客户资源，能够及时获取客户的需求和反馈信息，与客户建立并保持稳定的关系，确保了收入的稳定性。在维持与原有客户关系稳定的同时，公司还不断扩展新客户、新行业，使得公司销售收入能稳步增长。

#### （2）海外市场

公司海外业务采用经销和直销两种销售模式。公司已在香港、美国和德国等地设立子公司或办事处，负责海外市场拓展业务。

#### （三）主要业绩驱动因素

报告期内，公司实现营业收入859,051,707.23元，比去年同期增长59.37%，实现归属于母公司所有者的净利润80,581,559.40元，同比增长263.37%。销售收入增长的主要原因：物联网行业发展态势良好，公司紧紧围绕大客户战略，市场拓展良好，整体收入实现快速增长。净利润增长的主要原因：一方面，报告期内收入实现快速增长，同时毛利率也有所提高；另一方面由于当期确认的政府补助收益增多，净利润实现较快增长。

## 二、主要资产重大变化情况

### 1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明
股权资产	与期初相比增加 28.26%，净增加 18.08 万元，系报告期内联营公司博格斯实现盈利。
固定资产	与期初相比减少 4.24%，主要系报告期内计提折旧
无形资产	与期初相比增加 176.19%，主要系报告期内新购置开发平台
在建工程	无

### 2、主要境外资产情况

适用  不适用

## 三、核心竞争力分析

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

### （一）研发和技术优势

公司是专注于物联网无线通信技术和应用的推广及其解决方案的应用拓展的高新技术企业，依托多年积累的行业经验与不断发展壮大的研发团队，公司在通信技术、射频技术、数据传输技术、信号处理技术上形成了较强的研发实力和技术优势，主要体现在：

#### 1、研发体系不断壮大完善

报告期内公司研发人员数量不断上升，截至2019年6月30日，公司员工人数为690人，其中研发人员占比达到50%以上。公司研发骨干大多都有多年行业研发经验，并曾在世界五百强企业及国内科研院所等行业技术领先的企业工作；同时，公司每年积极从各大院校直接吸纳人才，为研发团队储备新生力量。多年来公司研发团队积极与摩托罗拉、英特尔、高通等公司交流合作，除了在技术和产品上不断创新，研发流程也不断得到提升，能够与国际先进的产品开发管理流程相接轨。研发中心已构建了完整的研发体系，建立了符合公司自身特点的研发管理系统，通过流程固化来提高和保证研发质量；同时，通过系统的数据分析，提炼研发的绩效评价体系。

#### 2、产品适应物联网应用场景复杂性的技术优势

（1）产品软件性能稳定。公司研发的各种不同制式的无线通信模块，能够很好的满足物联网对数据接入、传输过程中所必需的可靠性、及时性；产品能够应对各种复杂的通信网络环境，并实现智能化的网络切换和优选；

（2）制定了高于3GPP规范要求的产品企业标准。包括：-110dbm的接收灵敏度、32.5db的发射功率、网络小区选择的优化算法、优化无线网络数据传输的滑动窗口设计等；

（3）可适应复杂的应用场景。针对物联网行业的应用环境非常多样化，公司设计包括：-40—85的超宽温度范围、8KV/15KV的ESD抗干扰性能、3db以上的辐射杂散余量、88小时\*7cycle的老化寿命试验、设计生产过程CPK大于1.33的质量管控体系等。使得产品可以适用物联网各种恶劣的工作环境，并且能够保证连续工作以及超长寿命；

(4) 深度开发。对物联网不同行业应用的特殊要求，公司对产品进行了深度的特殊功能开发，如Jamming、Cell-Lock、Remote-SIM、AGPS和LBS综合定位、网络休眠和唤醒等。

### 3、定制化服务与客户合作开发

随着物联网产业不断发展，客户已经不满足于无线通信模块仅承担物联网入口的功能；客户需要融合感知、前端数据的处理和分析以及数据的接入和传输等复合性功能的一体化模块，这些功能和技术的融合将更加有利于降低产品成本、提高数据处理和传输的及时和有效性、降低产品功耗以及提高产品稳定性。上述情形需要公司研发团队对行业规范、客户需求进行分析和归类，既能满足单一客户需求，又能持续扩展行业其他应用，使产品形成新的定位和格局。一方面公司积极为客户提供“交钥匙”的完整产品和解决方案，配合客户加快设备进入市场的时间；另一方面，公司不断开发新的研发技术，努力提高与客户合作的粘性。

### 4、产品差异化及创新优势

在物联网传输技术中，存在着多种类的无线通信技术和制式。虽然用户在数据传输过程中可以根据自己的需要选择通信网络形式，但是由于很多跨制式的无线通信技术并不兼容，造成用户需要投入大量的开发时间和成本去集成多种接入技术。公司产品在设计过程中采用了共享处理器、存储器、接口等技术，软件中加入不同制式之间数据的交换和路由功能；同时，面向客户仍采用统一的通信协议，使得客户的设备即可实现各种通信技术之间的切换、数据分享、数据路由等。

此外，随着CPU处理能力的进步和智能操作系统的发展，公司将进一步推动基于linux、Android、WIN8/10等智能开放式一体化模块的研发以及在未来物联网中的应用。

### 5、丰富的研发成果

截至2019年6月30日，公司在无线通信模块及其应用行业通信解决方案的2G/3G/4G/5G通信协议栈软件开发技术、产品性能实现工业级-40到+85度的技术、RF校准控制技术、一体化产品开发设计技术、接口扩展技术、集成应用技术的研发过程中已累计获得24项发明专利、39项实用新型专利以及35项计算机软件著作权。相关技术的掌握使得公司产品能满足移动支付、移动互联网、车联网、智能电网、安防监控等多个领域的应用，并为公司开拓更多物联网应用领域奠定良好的基础。

#### (二) 行业先发优势

无线通信模块在客户实际应用中需要保证与其他零部件之间的相互兼容，要达到最终的使用效果必须经过较长的开发、测试阶段，客户如果更换供应商将会花费较大量的时间和资金，并且可能会影响到客户生产经营的连续性和稳定性。公司从事无线通信模块研发多年，已形成完整的产品线，并开拓了移动支付、移动互联网、车联网、智能电网、安防监控等多个领域的优质客户，形成了在无线通信模块行业的先发优势。

#### (三) 客户优势

公司深耕无线通信模块领域十余年，在移动支付、移动互联网、车联网、智能电网以及安防监控等领域积累了一大批国内外优质客户，良好的客户资源为公司持续稳定发展提供了有力保障。

#### (四) 区域优势

公司所在珠三角区域是我国物联网产业四大集聚地之一，是我国电子整机的重要生产基地，电子信息产业链各环节发展成熟。在物联网产业发展上，珠三角区域围绕物联网设备制造、软件及系统集成、网络运营服务以及应用示范领域，重点进行核心及关键技术突破与创新能力建设，着眼于物联网创新应用、物联网基础设施建设、城市管理信息化水平提升等方面。良好的区域发展环境使得公司能专注于提升研发实力与巩固核心竞争优势。

## 第四节 经营情况讨论与分析

### 一、概述

#### （一）公司经营整体情况

报告期内，公司紧紧围绕年度经营计划，进一步加大新技术、新产品的研发投入，不断丰富公司的产品线，努力拓展国内外市场，公司产品的市场覆盖率进一步提高。报告期内，公司营业收入859,051,707.23元，比去年同期增长59.37%；净利润80,581,559.40元，同比增长263.37%。截至报告期末，公司总资产达1,198,650,305.06元，同比增长19.52%；归属于上市公司所有者权益达507,006,087.66元，同比增长13.08%。主要财务数据变动情况详见本节“二、主营业务分析”。

2019年1-6月，公司主要在信息化建设、产品布局以及市场拓展进行持续优化。在模块以及物联网解决方案的基础上融合FIA整机业务、IOT平台服务，持续提升公司在包括终端、云平台、多行业解决方案等在内的物联网核心综合能力，为客户提供最优质的物联网端到端的产品和运营支撑服务。

#### （二）公司研发情况

公司一直注重研发投入，紧跟市场前沿，不断进行技术创新与研究开发，以确保公司在日渐激烈的市场竞争中处于领先地位，同时完善公司产品线以满足各行业客户的需求。报告期内公司研发投入共计88,315,013.58元，占同期公司营业收入的比例为10.28%。截至报告期末，公司员工总人数为690人，其中研发人员占比高达50%以上，本科及以上学历人员占比高达80%；研发过程中已累计获得24项发明专利、39项实用新型专利以及35项计算机软件著作权，为公司开拓更多物联网应用领域奠定良好的基础。

#### （三）公司销售情况

为更好的服务大客户、及时响应客户需求，公司采取以直销为主的销售体系。但随着物联网应用的爆发，新的应用场景不断涌现，公司拓展代理渠道，逐步建立了直销为主、经销为辅的销售模式。报告期内，公司进一步完善营销队伍建设，加强国内外的营销布局，提高产品的市场覆盖面；持续加强代理渠道的拓展，以弥补直销体系的不足。同时，公司通过产品宣讲、行业展会和新闻媒体等多种方式推广公司新技术和新产品，取得了较好的市场反响。

## 二、主营业务分析

### 概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：人民币元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	859,051,707.23	539,028,001.33	59.37%	物联网行业发展态势良好，公司紧紧围绕大客户战略，市场拓展良好，整体收入实现快速增长。
营业成本	626,247,744.38	420,650,960.04	48.88%	随收入增长而相应增加
销售费用	34,446,311.04	21,814,753.19	57.90%	主要系公司加大营销

				队伍建设，员工增加对应薪酬及相关费用增加，以及计提股权激励费用
管理费用	22,507,376.01	11,845,308.89	90.01%	主要系随着公司发展，员工增加，对应薪酬增加，以及计提股权激励费用
财务费用	4,156,714.17	2,157,801.53	92.64%	借款利息增加
所得税费用	10,531,862.25	1,407,712.91	648.15%	主要系当期净利润增加计提的企业所得税增加
研发投入	88,315,013.58	54,377,736.29	62.41%	主要系公司抢占物联网行业发展先机，快速加大研发投入，员工增加对应薪酬及相应费用增加，以及计提股权激励费用
经营活动产生的现金流量净额	220,012,348.85	-56,843,678.67	487.05%	主要系报告期内销售回款情况良好、取得出口退税增加；另外，公司经营形势较好，供应商给予了较好的账期支持
投资活动产生的现金流量净额	-75,853,301.82	18,244,980.97	-515.75%	主要原因为本期购建长期资产支出增加
筹资活动产生的现金流量净额	-97,117,706.17	96,818,779.56	-200.31%	主要系本期偿还短期借款
现金及现金等价物净增加额	46,670,149.67	60,978,201.85	-23.46%	主要系报告期偿还短期借款较多

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：人民币元

	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						
IOT 无线通信	857,422,282.	625,496,171.	27.05%	59.88%	49.47%	5.08%

模块	65	80				
其他	828,786.00	86,344.40	89.58%	1,184.22%	82.21%	63.01%

注：上年同期的 M2M 与 MI 合并为 IOT 无线通信模块

### 三、非主营业务分析

适用  不适用

### 四、资产、负债状况分析

#### 1、资产构成重大变动情况

单位：人民币元

	本报告期末		上年同期末		比重增 减	重大变动说明
	金额	占总资产 比例	金额	占总资产 比例		
货币资金	323,434,75 3.72	26.98%	155,215,34 8.86	17.85%	9.13%	主要系报告期销售回款良好
应收账款	362,040,16 0.81	30.20%	273,715,51 2.92	31.47%	-1.27%	主要系销售规模扩大，未到期应收账款增多
存货	161,228,44 4.90	13.45%	117,010,26 8.66	13.45%	0.00%	主要系销售规模扩大，正常备货
投资性房地产				0.00%	0.00%	
长期股权投资	820,700.25	0.07%	658,455.73	0.08%	-0.01%	主要系联营企业报告期实现盈利
固定资产	21,088,726 .82	1.76%	17,148,025 .31	1.97%	-0.21%	无重大变化
在建工程				0.00%	0.00%	
短期借款	75,656,510 .17	6.31%	180,199,60 0.00	20.72%	-14.41 %	偿还到期借款
其他非流动资产	45,521,261 .02	3.80%	4,475,225. 70	0.45%	3.35%	主要系支付土地款

#### 2、以公允价值计量的资产和负债

适用  不适用

单位：人民币元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	期末数
金融资产							

1. 交易性金融资产（不含衍生金融资产）	16,666,667.00						16,666,667.00
金融资产小计	16,666,667.00						16,666,667.00
上述合计	16,666,667.00						16,666,667.00
金融负债	5,970,869.98						5,970,869.98

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是  否

### 3、截至报告期末的资产权利受限情况

截止报告期末，根据公司发展规划及资金使用安排，在北京银行深圳高新园支行及浦发银行福田支行开具银行承兑汇票，存入保证金35,450,344.37元；为取得银行授信质押的109,819,143.57元应收账款已于2019年7月24日解除。

## 五、投资状况分析

### 1、总体情况

适用  不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
46,403,433.60	11,939,990.00	288.64%

### 2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用  不适用

### 3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用  不适用

### 4、以公允价值计量的金融资产

适用  不适用

单位：元

资产类别	初始投资成本	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	累计投资收益	期末金额	资金来源
其他	16,666,						16,666,6	自有资金

	667.00						67.00	
合计	16,666,667.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16,666,667.00	--

## 5、募集资金使用情况

√ 适用 □ 不适用

### (1) 募集资金总体使用情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

募集资金总额	18,059.29
报告期投入募集资金总额	1,442.78
已累计投入募集资金总额	15,098.57
报告期内变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额	4,000
累计变更用途的募集资金总额比例	22.15%
募集资金总体使用情况说明	
2017年3月公司首次公开发行A股2,000万股，发行价10.45元/股，募集资金总额为人民币20,900.00万元，扣除相关发行费用后募集资金净额为18,059.29万元，本报告期投入使用1,442.78万元，累计使用15,098.57万元，尚未使用的金额为2,960.72万元。	

### (2) 募集资金承诺项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目											
4G LTE无线通信模块建设项目	是	6,660.52	9,160.52	938.05	8,547.21	93.30%	2018年03月31日	5,202.12	8,338.35	是	否
车规级无线通信	否	4,984	4,984	494.1	2,836	56.91	2019	74.14	291.6	不适	否



模块建设项目		.3	.3		.58	%	年 12 月 31 日		9	用	
物联网移动终端解决方案建设项目	是	1,515.02	3,015.02	0	3,014.56	99.98%	2018 年 03 月 31 日	909.34	2,219.78	是	否
物联网研发中心建设项目	是	4,899.45	899.45	10.62	700.22	77.85%	2019 年 06 月 30 日	不适用	不适用	不适用	否
承诺投资项目小计	--	18,059.29	18,059.29	1,442.78	15,098.57	--	--	6,185.6	10,849.82	--	--
超募资金投向											
不适用											
合计	--	18,059.29	18,059.29	1,442.78	15,098.57	--	--	6,185.6	10,849.82	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因（分具体项目）	不适用										
项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用										
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用										
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用										
募集资金投资项目实施方式调整情况	<p>适用</p> <p>以前年度发生</p> <p>为进一步优化募集资金投资项目的内部结构，提高募集资金使用效果，公司于 2018 年 3 月 20 日召开的第一届董事会第二十一次会议审议并通过了《关于调整募集资金投资项目内部结构的议案》，同意公司将物联网研发中心建设项目原计划购置房产的部分资金 4,000 万元投入到 4G LTE 无线通信模块建设项目与物联网移动终端解决方案建设项目，公司已于 2018 年 3 月 21 日在巨潮资讯网披露相关公告。</p>										
募集资金投资项目先期投入及置换	<p>适用</p> <p>公司于 2017 年 4 月 26 日召开的第一届董事会第十四次会议审议并通过了《关于使用募集资金置换</p>										

换情况	预先投入募投项目自筹资金的议案》，同意公司使用募集资金置换截至 2017 年 4 月 20 日预先投入募投项目的自筹资金共计人民币 2,180.25 万元。
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	适用
	公司于 2017 年 10 月 24 日召开的第一届董事会第十八次会议审议并通过了《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，同意公司使用不超过 5,000 万元（含 5,000 万元）的闲置募集资金暂时补充流动资金，补充流动资金的期限自董事会审议通过之日起不超过 12 个月。截至 2018 年 10 月 22 日，公司已将上述用于暂时补充流动资金的闲置募集资金人民币 5,000 万元归还至募集资金专用账户，该笔资金使用期限未超过 12 个月。
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	截至 2019 年 6 月 30 日止，公司尚未使用的募集资金全部存放于募集资金专用账户之中。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无

注：上述表格若出现总数与各分项数值之和不符的情况，为四舍五入所致。

### (3) 募集资金变更项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

变更后的项目	对应的原承诺项目	变更后项目拟投入募集资金总额(1)	本报告期实际投入金额	截至期末实际累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	变更后的项目可行性是否发生重大变化
4G LTE 无线通信模块建设项目	4G LTE 无线通信模块建设项目	9,160.52	938.05	8,547.21	93.30%	2018 年 03 月 31 日	5,202.12	是	否
物联网移动终端解决方案建设项目	物联网移动终端解决方案建设项目	3,015.02	0	3,014.56	99.98%	2018 年 03 月 31 日	909.34	是	否
物联网研发中心建设项目	物联网研发中心建设项目	899.45	10.62	700.22	77.85%	2019 年 06 月 30 日	不适用	不适用	否
合计	--	13,074.99	948.67	12,261.99	--	--	6,111.46	--	--
变更原因、决策程序及信息披露情			经 2018 年 3 月 20 日第一届董事会第二十一次会议审议并通过了《关于调整募集资						

况说明(分具体项目)	金投资项目内部结构的议案》，同意公司将物联网研发中心建设项目原计划购置房产的部分资金 4,000 万元投入到 4G LTE 无线通信模块建设项目与物联网移动终端解决方案建设项目。
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)	不适用
变更后的项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用

## 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

公司报告期不存在委托理财。

### (2) 衍生品投资情况

适用  不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

### (3) 委托贷款情况

适用  不适用

公司报告期不存在委托贷款。

## 六、重大资产和股权出售

### 1、出售重大资产情况

适用  不适用

公司报告期未出售重大资产。

### 2、出售重大股权情况

适用  不适用

## 七、主要控股参股公司分析

适用  不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：人民币元

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

广和通软件	子公司	无线通信软件及解决方案研发	10,000,000	89,809,301.23	77,248,213.89	66,286,144.12	56,957,776.73	49,766,277.59
香港广和通	子公司	贸易	10,000 港币	411,835,755.80	25,963,635.35	724,186,021.15	11,075,587.59	9,248,115.63
西安软件	子公司	无线通信软件及解决方案研发	30,000,000	1,907,116.89	-7,411,504.73	1,166,913.00	-21,491,357.15	-21,491,357.15

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

## 八、公司控制的结构化主体情况

适用  不适用

## 九、公司面临的风险和应对措施

### 1、市场竞争加剧的风险

2015 年至 2017 年,我国物联网市场规模由 7,500 亿元跃升至 11,605 亿元,同比增长 24.8%。物联网“十三五”规划中提出到 2020 年我国物联网总体产业规模要突破 1.5 万亿元。随着车联网、智能家电、安防监控等应用领域的拓展和开发,物联网产业规模将持续保持高速增长。无线通信模块作为实现“物”、“物”相连功能的桥梁,未来持续高速增长的市场规模将吸引更多的竞争者进入该领域,市场竞争程度将愈发激烈。公司产品价格、毛利率、市场占有率等将可能受到不利影响,导致公司经营业绩下滑。针对新的行业形势,公司一方面加大海外市场的拓展,增加新的盈利来源;另一方面,加大新行业的拓展,提高产品的行业覆盖率;同时,公司将持续加大研发投入,快速实现技术的升级换代,提高产品竞争力。

### 2、集成芯片推广并量产替代公司主要产品无线通信模块的风险

随着半导体芯片制造工艺水平的飞速发展,集成电路性能大幅提升,一个微处理器实现的功能越来越多。智能终端设备的集成度随之越来越高,功能越来越多。但目前有部分半导体芯片厂商已推出带无线通信功能的集成芯片,如果此类集成芯片大规模应用于物联网设备终端,公司现有的主营业务无线通信模块产品销售将受到一定冲击。针对以上风险,本公司认为,非集成应用处理功能的基带芯片是目前大部分终端设备采用的主流方案,集成应用处理功能的基带芯片目前主要应用于智能手机和部分平板电脑市场。前者的硬件方案具有应用处理功能较强、灵活度较高、市场响应速度较快等特点,后者的硬件方案具有功耗较低、研发投入成本高、规模化后生产成本较低等特点,两者因各自特点适用于不同的应用领域和终端设备,未来后者的硬件方案不会必然对公司的产品形成大规模替代。另外,随着公司物联网移动终端解决方案募投建设项目的顺利达产,基于高通平台的SOC解决方案与公司模块的组合,能更好的满足客户需求,从而有效降低潜在风险。

### 3、核心技术人员流失与核心技术失密的风险

无线通信模块的研发设计及更新升级对核心技术人员存在依赖,核心技术人员稳定与否对公司的正常经营和持续发展存在较大影响,并且发行人的产品均由外协厂商代工生产。虽然公司与核心技术人员、外协厂商均签订了《保密协议》,但仍面临着核心技术人员流失、核心技术失密等风险,若未来发生较大规模的核心技术人员流失或核心技术外泄,将对公司产品的研发进程、技术领先地位及生产经营活动产生不利影响。针对上述风险,公司采取了一系列措施:一方面,自2013年以来,公司多次通过深圳市广和创通投资企业(有限合伙)对核心技术人员进行股权激励,随着公司上市,后续的股权激励将持续有效进行。另一方面,对现有的核心技术人员均已签署《保密协议》和《竞业禁止协议》,协议中不仅严格规定了核心技术

人员的保密义务，而且对相关核心技术人员离职后作出严格的竞业限制规定；并不断优化软件，以及日常管理的保密制度，有效降低技术泄密的风险。同时，公司及时申报各项专利，加强知识产权保护。

#### 4、外协代工风险

公司销售的产品均通过委托加工生产。如外协厂商的供应质量、价格发生较大变化，尤其是不能按时足额交货，将影响公司生产计划的完成。如果未来公司与外协厂商的合作发生纠纷，将面临产品减产、停产的风险，对公司持续经营带来不利影响。针对上述风险，公司一方面加强外协厂商的管理，与其深化合作；另一方面推进系统化管理，加强过程控制。

#### 5、汇率波动风险

随着公司业务扩张，特别是海外业务的快速增长，将会形成多币种的外币结算方式，人民币汇率的波动对公司经营成果存在一定影响。

#### 6、应收账款风险

报告期末公司的应收账款账面价值为362,040,160.81元，占总资产的30.20%。随着公司在国内及海外市场的拓展，大客户的批量发货，公司的应收账款余额将会随着公司营业收入的快速增长而继续增大。针对上述风险，本公司制定了较完善的应收账款管理制度和回款管控措施，且公司的主要客户均为优质的国内及海外知名企业，但由于应收账款金额较大，若客户出现偿债风险，公司的财务状况将受到较大影响。

## 第五节 重要事项

### 一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

#### 1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
2018 年度股东大会	年度股东大会	68.82%	2019 年 04 月 10 日	2019 年 04 月 11 日	巨潮资讯网

#### 2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用  不适用

### 二、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用  不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

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

适用  不适用

公司报告期不存在由公司实际控制人、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。

### 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

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额(万元)	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引
深圳市深联电子科技有限公司不服深圳市中级人民法院作出的(2018)粤03民终18012号民事判决书的判决内容,向广东省高级人民法院提出再审申请	49.93	否	审理中	暂无影响	不适用	-	-
深圳市卓智达科技有限公司与公司诉讼案件(公司作为共同被告)	0	否	诉前调解	暂无影响	不适用	-	-
深圳市普利华通讯设备有限公司与公司合同纠纷案	5.58	否	已撤诉	无影响	不适用	-	-

## 九、媒体质疑情况

适用  不适用

本报告期公司无媒体普遍质疑事项。

## 十、处罚及整改情况

适用  不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

## 十一、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用  不适用

## 十二、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用  不适用

因公司于2019年4月30日实施2018年度权益分派，以截至2018年12月31日公司的总股本121,188,600股为基数，向全体股东每10股派发现金红利 2.5 元（含税），送红股 0 股，不以资本公积金转增股本。根据公司《2018年股票期权与限制性股票激励计划（草案）》规定，公司决定对首次授予股票期权的行权价格及首次授予限制性股票的回购价格进行调整。经2019年5月21日召开的第二届董事会第十一次会议、第二届监事会第九次会议审议通过，公司2018年股票期权与限制性股票激励计划首次授予股票期权的行权价格由27.99元/份调整为27.74元/份，首次授予限制性股票的回购价格由14元/股调整为13.75元/股。

## 十三、重大关联交易

### 1、与日常经营相关的关联交易

适用  不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

### 2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用  不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

### 3、共同对外投资的关联交易

适用  不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

### 4、关联债权债务往来

适用  不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

### 5、其他重大关联交易

适用  不适用



公司报告期无其他重大关联交易。

## 十四、重大合同及其履行情况

### 1、托管、承包、租赁事项情况

#### (1) 托管情况

适用  不适用

公司报告期不存在托管情况。

#### (2) 承包情况

适用  不适用

公司报告期不存在承包情况。

#### (3) 租赁情况

适用  不适用

租赁情况说明

公司主要办公场所租赁情况如下：

序号	出租人	承租人	房屋坐落	用途	租赁面积 (m <sup>2</sup> )
1	深圳市科大二期置业管理有限公司	广和通	深圳市南山区南海大道1057号 科技大厦二期A栋501A	办公	1,876.26
2	西安软件园发展中心	西安软件	西安高新区软件新城天谷八路 156云汇谷C3 1601	办公	1931.56
3	杭州东方通信城有限公司	浙江诺控	杭州市东信大道66号E座327室	办公	868.57
4	深圳市科大二期置业管理有限公司	广和通软件	深圳市南山区南海大道1057号 科技大厦二期A栋503房	办公	667.71

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

适用  不适用

公司报告期不存在为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的租赁项目。

### 2、重大担保

适用  不适用

公司报告期不存在担保情况。

### 3、其他重大合同

适用  不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

## 十五、社会责任情况

### 1、重大环保情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

否

公司及子公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位。

### 2、履行精准扶贫社会责任情况

#### (1) 精准扶贫规划

#### (2) 半年度精准扶贫概要

2018年4月，公司向西安电子科技大学通信工程学院捐赠人民币100万元设立广和通精英学子奖学金、助学金，扶持优秀的贫困学子完成学业，支持高校的建设和发展；款项分五年捐赠，报告期内已捐赠人民币20万元，截至目前已累计捐赠40万。

#### (3) 精准扶贫成效

指标	计量单位	数量/开展情况
一、总体情况	---	---
其中：1. 资金	万元	20
二、分项投入	---	---
1. 产业发展脱贫	---	---
2. 转移就业脱贫	---	---
3. 易地搬迁脱贫	---	---
4. 教育扶贫	---	---
其中：    4.1 资助贫困学生投入金额	万元	20
5. 健康扶贫	---	---
6. 生态保护扶贫	---	---
7. 兜底保障	---	---
8. 社会扶贫	---	---
9. 其他项目	---	---
三、所获奖项（内容、级别）	---	---

#### (4) 后续精准扶贫计划

未来，公司将持续关注精准扶贫，在教育扶贫、社会扶贫等方面贡献公司的力量。

### 十六、其他重大事项的说明

适用  不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

### 十七、公司子公司重大事项

适用  不适用

## 第六节 股份变动及股东情况

### 一、股份变动情况

#### 1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	81,288,600	67.08%	0	0	0	0	0	81,288,600	67.08%
1、国家持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、其他内资持股	81,288,600	67.08%	0	0	0	0	0	81,288,600	67.08%
其中：境内法人持股	12,015,000	9.91%	0	0	0	0	0	12,015,000	9.91%
境内自然人持股	69,273,600	57.16%	0	0	0	0	0	69,273,600	57.16%
4、外资持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
二、无限售条件股份	39,900,000	32.93%	0	0	0	0	0	39,900,000	32.93%
1、人民币普通股	39,900,000	32.93%	0	0	0	0	0	39,900,000	32.93%
2、境内上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
4、其他	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
三、股份总数	121,188,600	100.00%	0	0	0	0	0	121,188,600	100.00%

股份变动的原因

 适用  不适用

股份变动的批准情况

 适用  不适用

股份变动的过户情况

适用  不适用

股份回购的实施进展情况

适用  不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用  不适用

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

适用  不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用  不适用

## 2、限售股份变动情况

适用  不适用

## 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	14,588	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0					
持股 5%以上的普通股股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
张天瑜	境内自然人	49.57%	60,075,000	0	60,075,000	0	质押	17,660,000
深圳市广和创通投资企业（有限合伙）	境内非国有法人	9.91%	12,015,000	0	12,015,000	0	质押	7,455,000
应凌鹏	境内自然人	5.29%	6,408,000	0	6,408,000	0	质押	1,500,000
英特尔半导体（大连）有限公司	境内非国有法人	4.25%	5,151,097	-2,400,400	0	5,151,097		

司								
许宁	境内自然人	1.36%	1,647,000	0	1,647,000	0		1,068,000
中国建设银行股份有限公司—交银施罗德经济新动力混合型证券投资基金	其他	0.48%	582,145	582,145	0	582,145		
中国建设银行股份有限公司—富国国家安全主题混合型证券投资基金	其他	0.43%	524,020	524,020	0	524,020		
中国银行股份有限公司—华泰柏瑞量化先行混合型证券投资基金	其他	0.42%	513,319	513,319	0	513,319		
中国建设银行股份有限公司—富国国企改革灵活配置混合型证券投资基金	其他	0.38%	464,400	464,400	0	464,400		
中国建设银行股份有限公司—中欧电子信息产业沪港深股票型证券投资基金	其他	0.38%	456,344	-13,206	0	456,344		
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)	不适用							
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司的控股股东和实际控制人为张天瑜先生，张天瑜先生直接持有公司 49.57% 的股份，通过深圳市广和创通投资企业（有限合伙）间接持有公司 2.01% 的股份，同时担任深圳市广和创通投资企业（有限合伙）唯一的普通合伙人，为深圳市广和创通投资企业（有限合伙）实际控制人。除此之外，公司未知其他股东之间是否存在关联关系或一致行动关系。							
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					
英特尔半导体（大连）有限公司	5,151,097	人民币普通股	5,151,097					
中国建设银行股份有限公司—交	582,145	人民币普通股	582,145					

银施罗德经济新动力混合型证券投资基金			
中国建设银行股份有限公司－富国国家安全主题混合型证券投资基金	524,020	人民币普通股	524,020
中国银行股份有限公司－华泰柏瑞量化先行混合型证券投资基金	513,319	人民币普通股	513,319
中国建设银行股份有限公司－富国国企改革灵活配置混合型证券投资基金	464,400	人民币普通股	464,400
中国建设银行股份有限公司－中欧电子信息产业沪港深股票型证券投资基金	456,344	人民币普通股	456,344
招商银行股份有限公司－富国科创主题 3 年封闭运作灵活配置混合型证券投资基金	373,900	人民币普通股	373,900
中国建设银行股份有限公司－富国科技创新灵活配置混合型证券投资基金	368,400	人民币普通股	368,400
马丽	350,000	人民币普通股	350,000
芦岗	344,100	人民币普通股	344,100
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	公司无法得知前 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 名股东之间是否存在关联关系或一致行动关系。		
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）	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、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用  不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用  不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

## 第七节 优先股相关情况

适用  不适用

报告期公司不存在优先股。



## 第八节 董事、监事、高级管理人员情况

### 一、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用  不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期持股情况没有发生变动，具体可参见 2018 年年报。

### 二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用  不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期没有发生变动，具体可参见 2018 年年报。

## 第九节 公司债相关情况

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

## 第十节 财务报告

### 一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是  否

公司半年度财务报告未经审计。

### 二、财务报表

财务附注中报表的单位为：人民币元

#### 1、合并资产负债表

编制单位：深圳市广和通无线股份有限公司

2019 年 06 月 30 日

单位：元

项目	2019 年 6 月 30 日	2018 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	323,434,753.72	264,536,050.81
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	16,666,667.00	
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	90,112,881.09	77,588,375.10
应收账款	362,040,160.81	338,457,359.42
应收款项融资		
预付款项	1,109,432.62	1,308,584.49
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	3,880,742.53	43,307,188.75
其中：应收利息		
应收股利		

买入返售金融资产		
存货	161,228,444.90	104,231,682.61
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	84,121,377.05	82,065,719.47
流动资产合计	1,042,594,459.72	911,494,960.65
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
可供出售金融资产		16,666,667.00
其他债权投资		
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	820,700.25	639,861.69
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	21,088,726.82	22,021,692.48
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	42,395,593.70	15,349,946.02
开发支出		
商誉	14,725,105.80	14,725,105.80
长期待摊费用	14,221,776.57	8,739,576.90
递延所得税资产	17,282,681.18	8,797,902.29
其他非流动资产	45,521,261.02	4,475,225.70
非流动资产合计	156,055,845.34	91,415,977.88
资产总计	1,198,650,305.06	1,002,910,938.53
流动负债：		
短期借款	75,656,510.17	176,679,200.00
向中央银行借款		

拆入资金		
交易性金融负债	5,970,869.98	
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		5,970,869.98
衍生金融负债		
应付票据	76,641,390.00	40,500,828.87
应付账款	447,835,937.61	255,271,690.03
预收款项	3,219,376.07	1,608,407.34
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	40,476,411.24	32,583,793.42
应交税费	16,028,699.70	8,511,126.12
其他应付款	21,290,721.13	26,493,647.41
其中：应付利息		296,041.78
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
合同负债		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		
流动负债合计	687,119,915.90	547,619,563.17
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		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		

递延收益	2,632,554.44	5,000,000.00
递延所得税负债	1,891,747.06	1,930,643.95
其他非流动负债		
非流动负债合计	4,524,301.50	6,930,643.95
负债合计	691,644,217.40	554,550,207.12
所有者权益：		
股本	121,188,600.00	121,188,600.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	156,927,711.02	149,281,486.33
减：库存股	16,640,400.00	16,640,400.00
其他综合收益	1,859,998.78	1,214,946.63
专项储备		
盈余公积	17,315,476.22	17,229,996.04
一般风险准备		
未分配利润	226,354,701.64	176,086,102.41
归属于母公司所有者权益合计	507,006,087.66	448,360,731.41
少数股东权益		
所有者权益合计	507,006,087.66	448,360,731.41
负债和所有者权益总计	1,198,650,305.06	1,002,910,938.53

法定代表人：张天瑜

主管会计工作负责人：陈仕江

会计机构负责人：王军飞

## 2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2019年6月30日	2018年12月31日
流动资产：		
货币资金	231,881,770.47	196,096,925.06
交易性金融资产		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	90,112,881.09	75,744,950.48
应收账款	366,951,003.32	340,531,359.84

应收款项融资		
预付款项	855,085.29	1,251,443.51
其他应收款	15,273,309.29	53,390,646.68
其中：应收利息		
应收股利		
存货	166,325,526.67	96,989,200.85
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	80,516,002.82	78,356,531.90
流动资产合计	951,915,578.95	842,361,058.32
非流动资产：		
债权投资		
可供出售金融资产		
其他债权投资		
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	123,767,249.63	83,033,879.86
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	19,078,590.67	20,625,296.02
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	34,668,041.45	6,957,447.74
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	14,029,111.52	8,457,006.11
递延所得税资产	6,224,833.85	3,884,477.46
其他非流动资产	44,992,936.44	4,475,225.70
非流动资产合计	242,760,763.56	127,433,332.89
资产总计	1,194,676,342.51	969,794,391.21

流动负债：		
短期借款	75,656,510.17	162,179,200.00
交易性金融负债	5,970,869.98	5,970,869.98
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	76,641,390.00	40,500,828.87
应付账款	434,353,112.12	257,939,946.32
预收款项	3,065,844.57	1,445,879.04
合同负债		
应付职工薪酬	15,793,509.69	18,431,469.48
应交税费	1,629,691.72	704,357.77
其他应付款	87,053,568.57	96,897,116.05
其中：应付利息		296,041.78
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		
流动负债合计	700,164,496.82	584,069,667.51
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		
递延收益	2,632,554.44	5,000,000.00
递延所得税负债	1,354,369.50	1,354,369.50
其他非流动负债		
非流动负债合计	3,986,923.94	6,354,369.50
负债合计	704,151,420.76	590,424,037.01
所有者权益：		



股本	121,188,600.00	121,188,600.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	156,126,773.63	149,275,630.56
减：库存股	16,640,400.00	16,640,400.00
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	17,315,476.22	17,229,996.04
未分配利润	212,534,471.90	108,316,527.60
所有者权益合计	490,524,921.75	379,370,354.20
负债和所有者权益总计	1,194,676,342.51	969,794,391.21

### 3、合并利润表

单位：元

项目	2019 年半年度	2018 年半年度
一、营业总收入	859,051,707.23	539,028,001.33
其中：营业收入	859,051,707.23	539,028,001.33
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	777,584,724.16	512,929,145.14
其中：营业成本	626,247,744.38	420,650,960.04
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	1,911,564.98	2,082,585.20
销售费用	34,446,311.04	21,814,753.19
管理费用	22,507,376.01	11,845,308.89

研发费用	88,315,013.58	54,377,736.29
财务费用	4,156,714.17	2,157,801.53
其中：利息费用	3,347,654.85	2,453,815.26
利息收入	891,465.35	1,507,001.34
加：其他收益	14,334,485.71	4,676,791.91
投资收益（损失以“-”号填列）	180,838.56	213,454.47
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	180,838.56	213,454.47
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
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）	-1,183,845.99	
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-3,360,074.64	-6,912,840.68
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-67,374.67
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	91,438,386.71	24,008,887.22
加：营业外收入		
减：营业外支出	324,965.06	425,000.00
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	91,113,421.65	23,583,887.22
减：所得税费用	10,531,862.25	1,407,712.91
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	80,581,559.40	22,176,174.31
（一）按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	80,581,559.40	22,176,174.31
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	80,581,559.40	22,176,174.31
2. 少数股东损益		
六、其他综合收益的税后净额	645,052.15	258,134.58
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	645,052.15	258,134.58
（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	645,052.15	258,134.58
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. 可供出售金融资产公允价值变动损益		
4. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
5. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
6. 其他债权投资信用减值准备		
7. 现金流量套期储备		
8. 外币财务报表折算差额	645,052.15	258,134.58
9. 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	81,226,611.55	22,434,308.89

归属于母公司所有者的综合收益总额	81,226,611.55	22,434,308.89
归属于少数股东的综合收益总额		
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.6649	0.1848
（二）稀释每股收益	0.6633	0.1848

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：张天瑜

主管会计工作负责人：陈仕江

会计机构负责人：王军飞

#### 4、母公司利润表

单位：元

项目	2019 年半年度	2018 年半年度
一、营业收入	762,973,927.34	506,216,395.41
减：营业成本	622,284,558.01	440,709,156.50
税金及附加	716,743.07	1,225,167.71
销售费用	16,009,079.42	11,372,217.01
管理费用	13,901,804.71	9,825,221.41
研发费用	39,191,938.92	30,794,458.77
财务费用	3,549,351.25	1,124,042.01
其中：利息费用	3,137,809.66	2,169,283.59
利息收入	795,352.69	1,471,941.78
加：其他收益	7,047,979.08	9,045.00
投资收益（损失以“-”号填列）	70,180,838.56	25,213,454.47
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	180,838.56	213,454.47
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-540,251.38	

资产减值损失（损失以“-”号填列）	-3,360,074.64	-5,378,333.23
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-16,363.17
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	140,642,410.06	30,993,935.07
加：营业外收入		
减：营业外支出	324,965.06	425,000.00
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	140,317,445.00	30,568,935.07
减：所得税费用	6,571,672.31	-1,434,455.00
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	133,745,772.69	32,003,390.07
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	133,745,772.69	32,003,390.07
（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. 可供出售金融资产公允价值变动损益		
4. 金融资产重分类计入		

其他综合收益的金额		
5. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
6. 其他债权投资信用减值准备		
7. 现金流量套期储备		
8. 外币财务报表折算差额		
9. 其他		
六、综合收益总额	133,745,772.69	32,003,390.07
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

## 5、合并现金流量表

单位：元

项目	2019 年半年度	2018 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	743,562,658.08	468,340,742.25
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保险业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
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	87,439,780.23	16,842,221.82
收到其他与经营活动有关的现	16,315,163.02	8,602,350.45

金		
经营活动现金流入小计	847,317,601.33	493,785,314.52
购买商品、接受劳务支付的现金	449,331,388.77	443,524,123.23
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		
为交易目的而持有的金融资产净增加额		
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	94,367,104.29	54,991,956.80
支付的各项税费	20,603,084.74	12,940,840.34
支付其他与经营活动有关的现金	63,003,674.68	39,172,072.82
经营活动现金流出小计	627,305,252.48	550,628,993.19
经营活动产生的现金流量净额	220,012,348.85	-56,843,678.67
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		100,000,000.00
投资活动现金流入小计		100,000,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	75,853,301.82	11,755,019.03
投资支付的现金		
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支		

付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		70,000,000.00
投资活动现金流出小计	75,853,301.82	81,755,019.03
投资活动产生的现金流量净额	-75,853,301.82	18,244,980.97
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		6,273,040.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	56,990,611.20	147,746,600.00
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	36,873,508.68	19,931.62
筹资活动现金流入小计	93,864,119.88	154,039,571.62
偿还债务支付的现金	157,761,425.00	22,500,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	33,220,401.05	12,496,087.40
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		22,224,704.66
筹资活动现金流出小计	190,981,826.05	57,220,792.06
筹资活动产生的现金流量净额	-97,117,706.17	96,818,779.56
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-371,191.19	2,758,119.99
五、现金及现金等价物净增加额	46,670,149.67	60,978,201.85
加：期初现金及现金等价物余额	241,314,259.68	72,624,571.68
六、期末现金及现金等价物余额	287,984,409.35	133,602,773.53

## 6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2019 年半年度	2018 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	677,902,523.12	386,606,941.58



收到的税费返还	77,819,943.94	12,377,474.91
收到其他与经营活动有关的现金	80,875,162.81	113,309,273.12
经营活动现金流入小计	836,597,629.87	512,293,689.61
购买商品、接受劳务支付的现金	509,905,198.50	511,127,998.61
支付给职工以及为职工支付的现金	42,359,821.25	35,283,374.28
支付的各项税费	6,589,167.60	2,292,906.63
支付其他与经营活动有关的现金	33,261,883.16	34,639,839.83
经营活动现金流出小计	592,116,070.51	583,344,119.35
经营活动产生的现金流量净额	244,481,559.36	-71,050,429.74
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		100,000,000.00
投资活动现金流入小计		100,000,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	73,881,182.48	9,755,720.07
投资支付的现金	39,303,433.60	5,666,950.00
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		70,000,000.00
投资活动现金流出小计	113,184,616.08	85,422,670.07
投资活动产生的现金流量净额	-113,184,616.08	14,577,329.93
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	56,990,611.20	128,246,600.00
发行债券收到的现金		

收到其他与筹资活动有关的现金	11,873,508.68	19,931.62
筹资活动现金流入小计	68,864,119.88	128,266,531.62
偿还债务支付的现金	143,261,425.00	17,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	32,968,391.06	12,211,555.73
支付其他与筹资活动有关的现金		22,224,704.66
筹资活动现金流出小计	176,229,816.06	51,436,260.39
筹资活动产生的现金流量净额	-107,365,696.18	76,830,271.23
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-374,954.93	1,316,380.60
五、现金及现金等价物净增加额	23,556,292.17	21,673,552.02
加：期初现金及现金等价物余额	172,875,133.93	50,656,216.70
六、期末现金及现金等价物余额	196,431,426.10	72,329,768.72

## 7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2019 年半年报														
	归属于母公司所有者权益													少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	股 本	其他权益工具			资 本 公 积	减： 库 存 股	其 他 综 合 收 益	专 项 储 备	盈 余 公 积	一 般 风 险 准 备	未 分 配 利 润	其 他	小 计		
	优 先 股	永 续 债	其 他												
一、上年期末余额	121,188,600.00				149,281,486.33	16,640,400.00	1,214,946.63		17,229,996.04		176,086,102.41		448,360,731.41	448,360,731.41	
加：会计政策变更									85,480.18		-15,810.17		69,670.01	69,670.01	
前期差错更正															
同一控制下企															

业合并														
其他														
二、本年期初余额	121,188,600.00			149,281,486.33	16,640,400.00	1,214,946.63		17,315,476.22		176,070,292.24		448,430,401.42		448,430,401.42
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）				7,646,224.69		645,052.15				50,284,409.40		58,575,686.24		58,575,686.24
（一）综合收益总额						645,052.15				80,581,559.40		81,226,611.55		81,226,611.55
（二）所有者投入和减少资本				7,646,224.69								7,646,224.69		7,646,224.69
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				7,646,224.69								7,646,224.69		7,646,224.69
4. 其他														
（三）利润分配										-30,297,150.00		-30,297,150.00		-30,297,150.00
1. 提取盈余公积														
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者（或股东）的分配										-30,297,150.00		-30,297,150.00		-30,297,150.00

4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本(或股本)															
2. 盈余公积转增资本(或股本)															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 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	121,188,600.00				156,927,711.02	16,640,400.00	1,859,998.78		17,315,476.22		226,354,701.64		507,006,087.66		507,006,087.66

上期金额

单位：元

项目	2018 年半年报													少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	归属于母公司所有者权益											小计			
	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		
优 先 股	永 续 债	其 他													
一、上年期末	80,				171,		328,		11,4		105,		368		368,

余额	000,000.00				517,096.64		071.12		14,673.47		104,517.72		,364,358.95		364,358.95
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	80,000.00				171,517.096.64		328,071.12		11,414,673.47		105,104,517.72		368,364,358.95		368,364,358.95
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)	40,000.00				-40,000.00		258,134.58				12,176.174.31		12,434,308.89		12,434,308.89
(一)综合收益总额							258,134.58				22,176.174.31		22,434,308.89		22,434,308.89
(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															



1. 本期提取														
2. 本期使用														
(六) 其他														
四、本期期末余额	120,000,000.00				131,517,096.64		586,205.70		11,414,673.47		117,280,692.03		380,798,667.84	380,798,667.84

### 8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2019 年半年报											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	121,188,600.00				149,275,630.56	16,640,400.00			17,229,996.04	108,316,527.60		379,370,354.20
加：会计政策变更									85,480.18	769,321.61		854,801.79
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	121,188,600.00				149,275,630.56	16,640,400.00			17,315,476.22	109,085,849.21		380,225,155.99
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					6,851,143.07					103,448,622.69		110,299,765.76
（一）综合收益总额										133,745,772.69		133,745,772.69
（二）所有者					6,851,143.07							6,851,143.07

投入和减少资本					, 143.07							43.07
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					6,851,143.07							6,851,143.07
4. 其他												
(三) 利润分配										-30,297,150.00		-30,297,150.00
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配										-30,297,150.00		-30,297,150.00
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 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	121,188,600.00				156,126,773.63	16,640,400.00			17,315,476.22	212,534,471.90		490,524,921.75

上期金额

单位：元

项目	2018 年半年报											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	80,000,000.00				171,516,217.24				11,414,673.47	65,978,624.43		328,909,515.14
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	80,000,000.00				171,516,217.24				11,414,673.47	65,978,624.43		328,909,515.14
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)	40,000,000.00				-40,000,000.00					22,003,390.07		22,003,390.07
(一) 综合收益总额										32,003,390.07		32,003,390.07
(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										-10,000,000.00		-10,000,000.00
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配										-10,000,000.00		-10,000,000.00
3. 其他												
(四)所有者权益内部结转	40,000,000.00				-40,000,000.00							
1. 资本公积转增资本(或股本)	40,000,000.00				-40,000,000.00							
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												

(五)专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六)其他												
四、本期期末余额	120,000,000.00				131,516,217.24				11,414,673.47	87,982,014.50		350,912,905.21

### 三、公司基本情况

本公司是一家在广东省注册的股份有限公司，于2014年12月25日在深圳市市场监督管理局核准登记，统一社会信用代码：9144030071524640XY。本公司所发行人民币普通股A股已于2017年4月13日在深圳证券交易所上市。公司总部位于深圳市南山区南海大道1057号科技大厦二期A栋501A号。

本公司建立了股东大会、董事会、监事会的法人治理结构，设有销售、采购、研发、财务等部门。截至报告期末，本公司拥有十一家子公司。本公司及其子公司（以下简称“本集团”）业务性质和主要经营活动：主要从事无线通信模块及其应用行业的通信解决方案的设计，研发与销售服务，主要产品包括2G、3G、4G、5G、NB-Iot技术的无线通信模块以及基于其行业应用的通信解决方案，主要产品无线通信模块目前主要应用于移动互联网、移动支付、智能电网、车联网、安防监控等领域，实现终端设备接入无线通信网络完成数据的传输与交互。

本财务报表及财务报表附注业经本公司第二届董事会第十二次会议于2019年8月27日批准。

本财务报表合并范围包括：

序号	公司全称	公司简称
1	深圳市广和通无线通信软件有限公司	广和通软件
2	广和通实业（香港）有限公司	香港广和通
3	广和通无线（美国）股份有限公司	美国广和通
4	THINGSMATRIX INC.	THINGSMATRIX
5	浙江诺控通信技术有限公司	浙江诺控
6	西安广和通无线软件有限公司	西安软件
7	深圳市广和通投资发展有限公司	广和通投资
8	深圳市广和通无线科技有限公司	广和通科技
9	深圳市广通远驰科技有限公司	广通远驰
10	广和通无线（欧洲）有限公司	欧洲广和通
11	西安广和通无线通信有限公司	西安通信

### 四、财务报表的编制基础

#### 1、编制基础

本财务报表按照财政部颁布的企业会计准则及其应用指南、解释及其他有关规定（统称“企业会计准则”）编制。此外，本

集团还按照中国证监会《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）、财政部于2019年4月30日颁布了《关于修订印发2019年度一般企业财务报表格式的通知》（财会[2019]6号）的披露规定编制。本财务报表以持续经营为基础列报。

## 2、持续经营

本公司不存在导致对报告期末起12个月内的持续经营假设产生重大疑虑的事项或情况。

## 五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

本集团根据自身生产经营特点，确定固定资产折旧、无形资产摊销、研发费用资本化条件以及收入确认政策。

### 1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司2019年6月30日的合并及公司财务状况以及2019年1-6月的合并及公司经营成果和合并及公司现金流量等有关信息。

### 2、会计期间

本集团会计期间采用公历年度，即每年自1月1日起至12月31日止。

本报告期是指2019年1-6月。

### 3、营业周期

本集团的营业周期为12个月。

### 4、记账本位币

本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司之境外子公司香港广和通根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定港币为其记账本位币。本公司之境外子公司美国广和通及THINGSMATRIX根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定美元为其记账本位币。本公司之境外子公司欧洲广和通根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定欧元为其记账本位币。本集团编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

### 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，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。合并对价的账面价值与合并中取得的净资产账面价值的差额调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

通过多次交易分步实现同一控制下的企业合并

在个别财务报表中，以合并日持股比例计算的合并日应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为该项投资的初始投资成本；初始投资成本与合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

在合并财务报表中，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按合并日在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并方在取得被合并方控制权之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与合并方与被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

### （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。在购买日，取得的被购买方的资产、负债及或有负债按公允价值确认。

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，按成本扣除累计减值准备进行后续计量；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差额，经复核后计入当期损益。

所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后12个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。

通过多次交易分步实现非同一控制下的企业合并

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。购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，购买日对这部分其他综合收益不作处理，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在处置该项投资时转入处置期间的当期损益。购买日之前持有的股权投资采用公允价值计量的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入当期损益。

在合并财务报表中，合并成本为购买日支付的对价与购买日之前已经持有的被购买方的股权在购买日的公允价值之和。对于购买日之前已经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之间的差额计入当期收益；购买日之前已经持有的被购买方的股权涉及其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日当期收益，由于被投资方重新计量设定收益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

### （3）企业合并中有关交易费用的处理

为进行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。作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

## 6、合并财务报表的编制方法

### （1）合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制，是指本公司拥有对被投资单位的权力，通过参与被投资单位的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资单位的权力影响其回报金额。子公司，是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分、结构化主体等）。

### （2）合并财务报表的编制方法

合并财务报表以本公司和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由本公司编制。在编制合并财务报表时，本公司和子公司的会计政策和会计期间要求保持一致，公司间的重大交易和往来余额予以抵销。

在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，视同该子公司以及业务自同受最终控制方控制之日起纳入本公司的合并范围，将其自同受最终控制方控制之日起的经营成果、现金流量分别纳入合并利润表、合并现金流量表中。

在报告期内因非同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，将该子公司以及业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将其现金流量纳入合并现金流量表。

子公司的股东权益中不属于本公司所拥有的部分，作为少数股东权益在合并资产负债表中股东权益项下单独列示；子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司

的亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额，其余仍冲减少数股东权益。

### （3）购买子公司少数股东股权

因购买少数股权新取得的长期股权投资成本与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，以及在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，均调整合并资产负债表中的资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

### （4）丧失子公司控制权的处理

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，剩余股权按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量；处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产账面价值的份额与商誉之和，形成的差额计入丧失控制权当期的投资收益。

与原有子公司的股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转入当期损益，由于被投资方重新计量设定收益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

## 7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本集团合营安排分为共同经营和合营企业。

### （1）共同经营

共同经营是指本集团享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

本集团确认与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

- A、确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；
- B、确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；
- C、确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- D、按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- E、确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

### （2）合营企业

合营企业是指本集团仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本集团按照长期股权投资有关权益法核算的规定对合营企业的投资进行会计处理。

## 8、现金及现金等价物的确定标准

现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物，是指本集团持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

## 9、外币业务和外币报表折算

### （1）外币业务

本集团发生外币业务，按交易发生日的即期汇率折算为记账本位币金额。

资产负债表日，对外币货币性项目，采用资产负债表日即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益；对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；对以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，计入当期损益。

### （2）外币财务报表的折算

资产负债表日，对境外子公司外币财务报表进行折算时，资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折

算，股东权益项目除“未分配利润”外，其他项目采用发生日的即期汇率折算。

利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。

现金流量表所有项目均按照现金流量发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列示“汇率变动对现金及现金等价物的影响”项目反映。

由于财务报表折算而产生的差额，在资产负债表股东权益项目下的“其他综合收益”项目反映。

处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

## 10、金融工具

金融工具是指形成一方的金融资产，并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

### （1）金融工具的确认和终止确认

本集团于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。

金融资产满足下列条件之一的，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，且符合下述金融资产转移的终止确认条件。

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，终止确认该金融负债或其一部分。本集团（债务人）与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。

### （2）金融资产分类和计量

本集团在初始确认时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，将金融资产分为以下三类：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。

#### 以摊余成本计量的金融资产

本集团将同时符合下列条件且未被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，分类为以摊余成本计量的金融资产：

本集团管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；

该金融资产的合同条款规定，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。

初始确认后，对于该类金融资产采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

#### 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

本集团将同时符合下列条件且未被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，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：

本集团管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标；

该金融资产的合同条款规定，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。

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

#### 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

除上述以摊余成本计量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外，本集团将其余所有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。在初始确认时，为消除或显著减少会计错配，本集团将部分本应以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产不可撤销地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。

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

管理金融资产的业务模式，是指本集团如何管理金融资产以产生现金流量。业务模式决定本集团所管理金融资产现金流量的来源是收取合同现金流量、出售金融资产还是两者兼有。本集团以客观事实为依据、以关键管理人员决定的对金融资产进行管理的特定业务目标为基础，确定管理金融资产的业务模式。

本集团对金融资产的合同现金流量特征进行评估，以确定相关金融资产在特定日期产生的合同现金流量是否仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。其中，本金是指金融资产在初始确认时的公允价值；利息包括对货币时间价值、与特定时期未偿付本金金额相关的信用风险、以及其他基本借贷风险、成本和利润的对价。此外，本集团对可能导致金融资产合同现金流量的时间分布或金额发生变更的合同条款进行评估，以确定其是否满足上述合同现金流量特征的要求。

仅在本集团改变管理金融资产的业务模式时，所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

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，本集团按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

### （3）金融负债分类和计量

本集团的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、以摊余成本计量的金融负债。对于未划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的，相关交易费用计入其初始确认金额。

#### 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。对于此类金融负债，按照公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该等金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

#### 以摊余成本计量的金融负债

其他金融负债采用实际利率法，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。

#### 金融负债与权益工具的区分

金融负债，是指符合下列条件之一的负债：

- ①向其他方交付现金或其他金融资产的合同义务。
- ②在潜在不利条件下，与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务。
- ③将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的非衍生工具合同，且企业根据该合同将交付可变数量的自身权益工具。
- ④将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的衍生工具合同，但以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产的衍生工具合同除外。

权益工具，是指能证明拥有某个企业在扣除所有负债后的资产中剩余权益的合同。



如果本集团不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。

如果一项金融工具须用或可用本集团自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本集团自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是本集团的金融负债；如果是后者，该工具是本集团的权益工具。

#### (4) 金融资产减值

本集团以预期信用损失为基础，对下列项目进行减值会计处理并确认损失准备：

以摊余成本计量的金融资产；

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资；

租赁应收款；

财务担保合同（以公允价值计量且其变动计入当期损益、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除外）。

#### 预期信用损失的计量

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本集团按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

本集团对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本集团按照未来12个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本集团按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本集团按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本集团假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来12个月内的预期信用损失计量损失准备。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。未来12个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后12个月内（若金融工具的预计存续期少于12个月，则为预计存续期）可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

在计量预期信用损失时，本集团需考虑的最长期限为企业面临信用风险的最长合同期限（包括考虑续约选择权）。

本集团对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融工具，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

#### 信用风险显著增加的评估

本集团通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本集团考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本集团考虑的信息包括：

债务人未能按合同到期日支付本金和利息的情况；

已发生的或预期的金融工具的外部或内部信用评级（如有）的严重恶化；

已发生的或预期的债务人经营成果的严重恶化；

现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化，并将对债务人对本集团的还款能力产生重大不利影响。

根据金融工具的性质，本集团以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，本集团可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类，例如逾期信息和信用风险评级。

#### 已发生信用减值的金融资产

本集团在资产负债表日评估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债权投资是否已发生信用减值。当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金

融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

发行方或债务人发生重大财务困难；

债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；

本集团出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；

债务人很可能破产或进行其他财务重组；

发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失。

#### 预期信用损失准备的列报

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本集团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。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，本集团在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

#### 核销

如果本集团不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本集团确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。但是，按照本集团收回到期款项的程序，被减记的金融资产仍可能受到执行活动的影响。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

##### (7) 金融资产转移

金融资产转移，是指将金融资产让与或交付给该金融资产发行方以外的另一方（转入方）。

本集团已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。

本集团既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债；未放弃对该金融资产控制的，按照其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。

##### (8) 金融资产和金融负债的抵销

当本集团具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且目前可执行该种法定权利，同时本集团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金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。

## 11、应收票据

本集团依据信用风险特征对应收票据划分组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

应收票据组合1：银行承兑汇票

应收票据组合2：商业承兑汇票

对于划分为组合的应收票据，本集团参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

## 12、应收账款

本集团依据信用风险特征对应收账款划分组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

应收账款组合1：应收合并范围内关联方

应收账款组合2：应收其他客户

对于划分为组合的应收账款，本集团参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

### 13、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本集团依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

其他应收款组合1：应收政府机关款项

其他应收款组合2：应收合并范围内关联方款项

其他应收款组合3：应收其他款项

对划分为组合的其他应收款，本集团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。

### 14、存货

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

#### （1）存货的分类

本集团存货分为原材料、库存商品、发出商品、委托加工物资。

#### （2）发出存货的计价方法

本集团存货取得时按实际成本计价。原材料、库存商品、委托加工物资等发出时采用移动加权平均法计价。

#### （3）存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

存货可变现净值是按存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

资产负债表日，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备。本集团通常按照单个存货项目计提存货跌价准备，资产负债表日，以前减记存货价值的影响因素已经消失的，存货跌价准备在原已计提的金额内转回。

#### （4）存货的盘存制度

本集团存货盘存制度采用永续盘存制。

#### （5）低值易耗品的摊销方法

本集团低值易耗品领用时采用一次转销法摊销。

### 15、长期股权投资

长期股权投资包括对子公司、合营企业和联营企业的权益性投资。本集团能够对被投资单位施加重大影响的，为本集团的联营企业。

#### （1）初始投资成本确定

形成企业合并的长期股权投资：同一控制下企业合并取得的长期股权投资，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份额作为投资成本；非同一控制下企业合并取得的长期股权投资，按照合并成本作为长期股权投资的投资成本。

对于其他方式取得的长期股权投资：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；发行权益性证券取得的长期股权投资，以发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

#### （2）后续计量及损益确认方法

对子公司的投资，采用成本法核算，除非投资符合持有待售的条件；对联营企业和合营企业的投资，采用权益法核算。

采用成本法核算的长期股权投资，除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为投资收益计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，初始投资成本大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，不调整长期股权投资的投资成本；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，对长期股权投资的账面价值进行调整，差额计入投资当期的损益。

采用权益法核算时，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；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资本公积（其他资本公积）。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，并按照本集团的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，在转换日，按照原股权的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原股权于转换日的公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入改按权益法核算的当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权在丧失共同控制或重大影响之日改按《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》进行会计处理，公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；原股权投资相关的其他所有者权益变动转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

因其他投资方增资而导致本公司持股比例下降、从而丧失控制权但能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，按照新的持股比例确认本公司应享有的被投资单位因增资扩股而增加净资产的份额，与应结转持股比例下降部分所对应的长期股权投资原账面价值之间的差额计入当期损益；然后，按照新的持股比例视同自取得投资时即采用权益法核算进行调整。

本集团与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照持股比例计算归属于本集团的部分，在抵销基础上确认投资损益。但本集团与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。

### （3）确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。在判断是否存在共同控制时，首先判断是否由所有参与方或参与方组合集体控制该安排，其次再判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。如果所有参与方或一组参与方必须一致行动才能决定某项安排的相关活动，则认为所有参与方或一组参与方集体控制该安排；如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不构成共同控制。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

当本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%（含 20%）以上但低于 50% 的表决权股份时，一般认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下不能参与被投资单位的生产经营决策，不形成重大影响；本集团拥有被投资单位 20%（不含）以下的表决权股份时，一般不认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下能够参与被投资单位的生产经营决策，形成重大影响。

### （4）减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，计提资产减值的方法见五、19、长期资产减值

## 16、固定资产

### (1) 确认条件

本集团固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业，并且该固定资产的成本能够可靠地计量时，固定资产才能予以确认。本集团固定资产按照取得时的实际成本进行初始计量。

### (2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
研发检测设备	年限平均法	5	5%	19.00%
运输设备	年限平均法	5	5%	19.00%
办公设备及其他	年限平均法	3-5	5%	19.00% - 31.67%

本集团采用年限平均法计提折旧。固定资产自达到预定可使用状态时开始计提折旧，终止确认时或划分为持有待售非流动资产时停止计提折旧。在不考虑减值准备的情况下，按固定资产类别、预计使用寿命和预计残值，本集团确定各类固定资产的年折旧率如上。

## 17、借款费用

### (1) 借款费用资本化的确认原则

本集团发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。借款费用同时满足下列条件的，开始资本化：

- 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。

### (2) 借款费用资本化期间

本集团购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。在符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之后所发生的借款费用，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在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化；正常中断期间的借款费用继续资本化。

### (3) 借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

专门借款当期实际发生的利息费用，减去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予以资本化；一般借款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，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

## 18、无形资产

### (1) 计价方法、使用寿命、减值测试

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

本集团无形资产包括开发平台、软件、特许权及专利权等。

无形资产按照成本进行初始计量，并于取得无形资产时分析判断其使用寿命。使用寿命为有限的，自无形资产可供使用时起，采用能反映与该资产有关的经济利益的预期实现方式的摊销方法，在预计使用年限内摊销；无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销；使用寿命不确定的无形资产，不作摊销。

使用寿命有限的无形资产摊销方法如下：

类别	使用寿命（年）	摊销方法	备注
开发平台	5 - 10	直线法	有合同年限的无形资产按照合同年限摊销，无合同年限的按照10年摊销
软件	5 - 10	直线法	有合同年限的无形资产按照合同年限摊销，无合同年限的按照10年摊销
专利权等	3-10	直线法	有合同年限的无形资产按照合同年限摊销，无合同年限的按照10年摊销

本集团于每年年度终了，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，与以前估计不同的，调整原先估计数，并按会计估计变更处理。

资产负债表日预计某项无形资产已经不能给企业带来未来经济利益的，将该项无形资产的账面价值全部转入当期损益。

无形资产计提资产减值方法见五、19、长期资产减值。

### (2) 内部研究开发支出会计政策

本集团将内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出，同时满足下列条件的，才能予以资本化，即：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；具有完成该无形资产并使用或出售的意图；无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；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；归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。不满足上述条件的开发支出计入当期损益。

本集团研究开发项目在满足上述条件，通过技术可行性及经济可行性研究，形成项目立项后，进入开发阶段。

已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定用途之日转为无形资产。

## 19、长期资产减值

对子公司、联营企业和合营企业的长期股权投资、采用成本模式进行后续计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、采用成本模式计量的生产性生物资产、无形资产、商誉、探明石油天然气矿区权益和井及相关设施等（存货、按公允价值模式计量的投资性房地产、递延所得税资产、金融资产除外）的资产减值，按以下方法确定：

于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本集团将估计其可收回金额，进行减值测试。对因企业合并所形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产无论是否存在减值迹象，每年都进

行减值测试。

可收回金额根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。本集团以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，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，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。

当资产或资产组的可收回金额低于其账面价值时，本集团将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

就商誉的减值测试而言，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合，且不大于本集团确定的报告分部。

减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，首先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，确认商誉的减值损失。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

## 20、长期待摊费用

本集团发生的长期待摊费用按实际成本计价，并按预计受益期限平均摊销。对不能使以后会计期间受益的长期待摊费用项目，其摊余价值全部计入当期损益。

## 21、职工薪酬

### （1）短期薪酬的会计处理方法

本集团在职工提供服务的会计期间，将实际发生的职工工资、奖金、按规定的基准和比例为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费和住房公积金，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。如果该负债预期在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内不能完全支付，且财务影响重大的，则该负债将以折现后的金额计量。

### （2）离职后福利的会计处理方法

离职后福利计划包括设定提存计划和设定受益计划。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，企业不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

设定提存计划

设定提存计划包括基本养老保险、失业保险等。

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

设定受益计划

对于设定受益计划，在年度资产负债表日由独立精算师进行精算估值，以预期累积福利单位法确定提供福利的成本。本集团设定受益计划导致的职工薪酬成本包括下列组成部分：

①服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。其中，当期服务成本，是指职工当期提供服务所导致的设定受益计划义务现值的增加额；过去服务成本，是指设定受益计划修改所导致的与以前期间职工服务相关的设定受益计划义务现值的增加或减少。

②设定受益计划净负债或净资产的利息净额，包括计划资产的利息收益、设定受益计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息。

③重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动。

除非其他会计准则要求或允许职工福利成本计入资产成本，本集团将上述第①和②项计入当期损益；第③项计入其他综合收益且不会在后续会计期间转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

### （3）辞退福利的会计处理方法

本集团向职工提供辞退福利的，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：本集团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；本集团确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

实行职工内部退休计划的，在正式退休日之前的经济补偿，属于辞退福利，自职工停止提供服务日至正常退休日期间，拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等一次性计入当期损益。正式退休日期之后的经济补偿（如正常养老退休金），按照离职后福利处理。

### （4）其他长期职工福利的会计处理方法

本集团向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，按照上述关于设定提存计划的有关规定进行处理。符合设定受益计划的，按照上述关于设定受益计划的有关规定进行处理，但相关职工薪酬成本中“重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动”部分计入当期损益或相关资产成本。

## 22、预计负债

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本集团将其确认为预计负债：

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

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。本集团于资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，并对账面价值进行调整以反映当前最佳估计数。

如果清偿已确认预计负债所需支出全部或部分预期由第三方或其他方补偿，则补偿金额只能在基本确定能收到时，作为资产单独确认。确认的补偿金额不超过所确认负债的账面价值。

## 23、股份支付

### （1）股份支付的种类

本集团股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

### （2）权益工具公允价值的确定方法

本集团对于授予的存在活跃市场的期权等权益工具，按照活跃市场中的报价确定其公允价值。对于授予的不存在活跃市场的期权等权益工具，采用期权定价模型等确定其公允价值。选用的期权定价模型考虑以下因素：A、期权的行权价格；B、期权的有效期；C、标的股份的现行价格；D、股价预计波动率；E、股份的预计股利；F、期权有效期内的无风险利率。

### （3）确认可行权权益工具最佳估计的依据

等待期内每个资产负债表日，本集团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。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量应当与实际可行权数量一致。

### （4）实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

以权益结算的股份支付，按授予职工权益工具的公允价值计量。授予后立即可行权的，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。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，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。在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。

以现金结算的股份支付，按照本集团承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日以本集团承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本集团承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

本集团对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，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；若修改增加了所授予权益工具的数量，则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。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式修改股份支付计划的条款和条件，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本集团取消了部分或全部已授予的权益工具。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具（因未满足可行权条件的非市场条件而被取消的除外），本集团对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本集团将其作为授予权益工具的取消处理。

## 24、收入

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

是否已执行新收入准则

是  否

（1）一般原则

### ①销售商品

在已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方，既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售商品实施有效控制，收入的金额能够可靠地计量，相关的经济利益很可能流入企业，相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时，确认商品销售收入的实现。

### ②提供劳务

对在提供劳务交易的结果能够可靠估计的情况下，本集团于资产负债表日按完工百分比法确认收入。

劳务交易的完工进度按已经发生的劳务成本占估计总成本的比例确定。

提供劳务交易的结果能够可靠估计是指同时满足：A、收入的金额能够可靠地计量；B、相关的经济利益很可能流入企业；C、交易的完工程度能够可靠地确定；D、交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量。

如果提供劳务交易的结果不能够可靠估计，则按已经发生并预计能够得到补偿的劳务成本金额确认提供的劳务收入，并将已发生的劳务成本作为当期费用。已经发生的劳务成本如预计不能得到补偿的，则不确认收入。

### ③让渡资产使用权

与资产使用权让渡相关的经济利益能够流入及收入的金额能够可靠地计量时，本集团确认收入。

（2）具体方法

本集团收入确认的具体方法如下：

产品销售主要分国内销售和国外销售，收入确认的具体方法如下：

国内销售收入确认的具体方法：产品已经发出并取得买方签收的送货单或托运单时，凭相关单据确认收入；

国外销售收入确认的具体方法：国外销售主要采用FOB结算，本公司在办理完毕报关和商检手续时确认收入。

## 25、政府补助

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。

对于货币性资产的政府补助，按照收到或应收的金额计量。对于非货币性资产的政府补助，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额1元计量。

与资产相关的政府补助，是指本集团取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助；除此之外，作为与收益相关的政府补助。

对于政府文件未明确规定补助对象的，能够形成长期资产的，与资产价值相对应的政府补助部分作为与资产相关的政府补助，其余部分作为与收益相关的政府补助；难以区分的，将政府补助整体作为与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益在相关资产使用期限内按照合理、系统的方法分期计入损益。与收益相关的政府补助，用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，则计入递延收益，于相关成本费用或损失确认期间计入当期损益或冲减相关成本。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。本集团对相同或类似的政府补助业务，采用一致的方法处理。

与日常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返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

## 26、递延所得税资产/递延所得税负债

所得税包括当期所得税和递延所得税。除由于企业合并产生的调整商誉，或与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的递延所得税计入所有者权益外，均作为所得税费用计入当期损益。

本集团根据资产、负债于资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税。各项应纳税暂时性差异均确认相关的递延所得税负债，除非该应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：

（1）商誉的初始确认，或者具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

（2）对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，本集团以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认由此产生的递延所得税资产，除非该可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的：

（1）该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

（2）对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

于资产负债表日，本集团对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，并反映资产负债表日预期收回资产或清偿负债方式的所得税影响。

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

## 27、租赁

### (1) 经营租赁的会计处理方法

本集团将实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁确认为融资租赁，除融资租赁之外的其他租赁确认为经营租赁。

#### (1) 本集团作为出租人

融资租赁中，在租赁期开始日本集团按最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益。未实现融资收益在租赁期内各个期间采用实际利率法计算确认当期的融资收入。

经营租赁中的租金，本集团在租赁期内各个期间按照直线法确认当期损益。发生的初始直接费用，计入当期损益。

#### (2) 本集团作为承租人

融资租赁中，在租赁期开始日本集团将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。初始直接费用计入租入资产价值。未确认融资费用在租赁期内各个期间采用实际利率法计算确认当期的融资费用。本集团采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提租赁资产折旧。

经营租赁中的租金，本集团在租赁期内各个期间按照直线法计入相关资产成本或当期损益；发生的初始直接费用，计入当期损益。

## 28、其他重要的会计政策和会计估计

### 限制性股票

股权激励计划中，本公司授予被激励对象限制性股票，被激励对象先认购股票，如果后续未达到股权激励计划规定的解锁条件，则本公司按照事先约定的价格回购股票。向职工发行的限制性股票按有关规定履行了注册登记等增资手续的，在授予日，本公司根据收到的职工缴纳的认股款确认股本和资本公积；同时就回购义务确认库存股和其他应付款。

## 29、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
执行新金融工具准则导致的会计政策变更	第二届董事会第九次会议于 2019 年 3 月 6 日审议通过	见首次执行新金融工具准则、新收入准则、新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况
根据财政部 2019 年 4 月 30 日发布的《关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通知》(财会〔2019〕6 号)要求编制财务报表、财政部于 2019 年 5 月 9 日发布的关于印发修订《企业会计准则第 7 号—非货币性资产交换》(财会〔2019〕8 号)及财政部于 2019	第二届董事会第十二次会议于 2019 年 8 月 27 日审议通过	“应收票据及应收账款”拆分为“应收票据”和“应收账款”，“应收票据”本期金额 90,112,881.09 元，上期金额 77,588,375.10 元；“应收账款”本期金额 362,040,160.81 元，上期金额 336,429,206.33 元；“应付票据及应付账款”拆分为“应付票据”和“应付账款”

<p>年 5 月 16 日发布的关于印发修订《企业会计准则第 12 号—债务重组》(财会〔2019〕9 号)。财务报表部分格式变更于 2019 年半年度财务报告开始实施,《企业会计准则第 7 号—非货币性资产交换》于 2019 年 6 月 10 日实施,《企业会计准则第 12 号—债务重组》于 2019 年 6 月 17 日实施。</p>		<p>”,“应付票据”本期金额 76,641,390.00 元,上期金额 40,500,828.87 元;“应付账款”本期金额 447,835,937.61 元,上期金额 255,271,690.03 元。</p>
--	--	---

## (2) 重要会计估计变更

适用  不适用

## (3) 首次执行新金融工具准则、新收入准则、新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

适用  不适用

合并资产负债表

单位：元

项目	2018 年 12 月 31 日	2019 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	264,536,050.81	264,536,050.81	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产		16,666,667.00	16,666,667.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	77,588,375.10	77,588,375.10	
应收账款	338,457,359.42	336,429,206.33	-2,028,153.09
应收款项融资			
预付款项	1,308,584.49	1,308,584.49	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	43,307,188.75	45,405,011.85	2,097,823.10
其中：应收利息			
应收股利			

买入返售金融资产			
存货	104,231,682.61	104,231,682.61	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	82,065,719.47	82,065,719.47	
流动资产合计	911,494,960.65	928,231,297.66	16,736,337.01
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
可供出售金融资产	16,666,667.00		-16,666,667.00
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	639,861.69	639,861.69	
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	22,021,692.48	22,021,692.48	
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	15,349,946.02	15,349,946.02	
开发支出			
商誉	14,725,105.80	14,725,105.80	
长期待摊费用	8,739,576.90	8,739,576.90	
递延所得税资产	8,797,902.29	8,797,902.29	
其他非流动资产	4,475,225.70	4,475,225.70	
非流动资产合计	91,415,977.88	74,749,310.88	-16,666,667.00
资产总计	1,002,910,938.53	1,002,980,608.54	69,670.01
流动负债：			
短期借款	176,679,200.00	176,679,200.00	

向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债		5,970,869.98	5,970,869.98
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	5,970,869.98		-5,970,869.98
衍生金融负债			
应付票据	40,500,828.87	40,500,828.87	
应付账款	255,271,690.03	255,271,690.03	
预收款项	1,608,407.34	1,608,407.34	
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	32,583,793.42	32,583,793.42	
应交税费	8,511,126.12	8,511,126.12	
其他应付款	26,493,647.41	26,493,647.41	
其中：应付利息	296,041.78	296,041.78	
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
合同负债			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计	547,619,563.17	547,619,563.17	
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			
长期应付款			

长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	5,000,000.00	5,000,000.00	
递延所得税负债	1,930,643.95	1,930,643.95	
其他非流动负债			
非流动负债合计	6,930,643.95	6,930,643.95	
负债合计	554,550,207.12	554,550,207.12	
所有者权益：			
股本	121,188,600.00	121,188,600.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	149,281,486.33	149,281,486.33	
减：库存股	16,640,400.00	16,640,400.00	
其他综合收益	1,214,946.63	1,214,946.63	
专项储备			
盈余公积	17,229,996.04	17,315,476.22	85,480.18
一般风险准备			
未分配利润	176,086,102.41	176,070,292.24	-15,810.17
归属于母公司所有者权益合计	448,360,731.41	448,430,401.42	69,670.01
少数股东权益			
所有者权益合计	448,360,731.41	448,430,401.42	69,670.01
负债和所有者权益总计	1,002,910,938.53	1,002,980,608.54	69,670.01

## 调整情况说明

1、2018年9月，上海麦腾物联网技术有限公司（以下简称“上海麦腾”）、L&M INTERNATIONAL、上海亚塔商务咨询中心（有限合伙）、青岛华芯创原创业投资中心（有限合伙）、深圳本分投资有限公司与本公司之子公司广和通投资公司共同签订《关于上海麦腾物联网技术有限公司之投资协议》，本公司以 16,666,667.00 元持有上海麦腾公司 5.00%的股权。因本公司在上海麦腾公司五名董事会成员中不占有席位，对上海麦腾公司不具有重大影响，基于开拓车载市场业务的考虑，本公司拟长期持有该投资，2018年末本公司对该投资作为成本计量的可供出售权益工具计量。2019年执行新金融工具准则，将该部分归为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产，在交易性金融资产列示。

2、2017年11月，公司通过非同一控制下并购取得了浙江诺控100%股权，股权取得成本3,000.00万元。第一笔股权转让价款1,500.00万元已于签订股权转让协议并完成股权交割等事项支付；第二笔股权转让款500.00万元，浙江诺控需满足2017年、2018年审计后的销售收入合计不低于12,000.00万元时支付；第三笔股权转让款1,000.00万元，浙江诺控需满足2017年、2018年和2019年审计后的销售收入合计不低于24,000.00万元时支付。2018年期末，浙江诺控公司未能满足2017年、2018年审计后的销售收入合计不低于12,000.00万元的条件，且预计不能满足2017年、2018年和2019年审计后的销售收入合计不低于24,000.00万元的条件。根据预计业绩完成情况，2018年末对或有对价公允价值变动-902.91万元。2019年执行新金融工具准

则，将该部分归为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，在交易性金融负债列示。

3、本集团按照新金融工具准则的规定，除某些特定情形外，对金融工具的分类和计量（含减值）进行追溯调整，将金融工具原账面价值和在新金融工具准则施行日（即2019年1月1日）的新账面价值之间的差额计入2019年年初留存收益或其他综合收益。同时，本集团未对比较财务报表数据进行调整。

（1）本集团将根据原金融工具准则计量的2018年年末损失准备与根据新金融工具准则确定的2019年年初损失准备之间的调节表列示如下：

计量类别	调整前账面金额 (2018年12月31日)	重分类	重新计量	调整后账面金额 (2019年1月1日)
应收账款减值准备	18,042,784.92		2,028,153.09	20,070,938.01
其他应收款减值准备	2,593,903.12		-2,097,823.10	496,080.02

（2）本集团根据原金融工具准则计量的损失金额与新金融工具准则计量的损失金额之间的差额调整2019年年初留存收益，影响年初未分配利润金额-15,810.17元，影响年初盈余公积85,480.18元。

母公司资产负债表

单位：元

项目	2018年12月31日	2019年01月01日	调整数
流动资产：			
货币资金	196,096,925.06	196,096,925.06	
交易性金融资产			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	75,744,950.48	75,744,950.48	
应收账款	340,531,359.84	339,402,540.15	-1,128,819.69
应收款项融资			
预付款项	1,251,443.51	1,251,443.51	
其他应收款	53,390,646.68	55,374,268.16	1,983,621.48
其中：应收利息			
应收股利			
存货	96,989,200.85	96,989,200.85	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	78,356,531.90	78,356,531.90	
流动资产合计	842,361,058.32	843,215,860.11	854,801.79
非流动资产：			



债权投资			
可供出售金融资产			
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	83,033,879.86	83,033,879.86	
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	20,625,296.02	20,625,296.02	
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	6,957,447.74	6,957,447.74	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	8,457,006.11	8,457,006.11	
递延所得税资产	3,884,477.46	3,884,477.46	
其他非流动资产	4,475,225.70	4,475,225.70	
非流动资产合计	127,433,332.89	127,433,332.89	
资产总计	969,794,391.21	970,649,193.00	854,801.79
流动负债：			
短期借款	162,179,200.00	162,179,200.00	
交易性金融负债	5,970,869.98		5,970,869.98
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		5,970,869.98	-5,970,869.98
衍生金融负债			
应付票据	40,500,828.87	40,500,828.87	
应付账款	257,939,946.32	257,939,946.32	
预收款项	1,445,879.04	1,445,879.04	
合同负债			
应付职工薪酬	18,431,469.48	18,431,469.48	
应交税费	704,357.77	704,357.77	

其他应付款	96,897,116.05	96,897,116.05	
其中：应付利息	296,041.78	296,041.78	
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			
流动负债合计	584,069,667.51	584,069,667.51	
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			
递延收益	5,000,000.00	5,000,000.00	
递延所得税负债	1,354,369.50	1,354,369.50	
其他非流动负债			
非流动负债合计	6,354,369.50	6,354,369.50	
负债合计	590,424,037.01	590,424,037.01	
所有者权益：			
股本	121,188,600.00	121,188,600.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	149,275,630.56	149,275,630.56	
减：库存股	16,640,400.00	16,640,400.00	
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	17,229,996.04	17,315,476.22	85,480.18
未分配利润	108,316,527.60	109,085,849.21	769,321.61
所有者权益合计	379,370,354.20	380,225,155.99	854,801.79

负债和所有者权益总计	969,794,391.21	970,649,193.00	854,801.79
------------	----------------	----------------	------------

调整情况说明

1、2017年11月，公司通过非同一控制下并购取得了浙江诺控100%股权，股权取得成本3,000.00万元。第一笔股权转让价款1,500.00万元已于签订股权转让协议并完成股权交割等事项支付；第二笔股权转让款500.00万元，浙江诺控需满足2017年、2018年审计后的销售收入合计不低于12,000.00万元时支付；第三笔股权转让款1,000.00万元，浙江诺控需满足2017年、2018年和2019年审计后的销售收入合计不低于24,000.00万元时支付。2018年期末，浙江诺控公司未能满足2017年、2018年审计后的销售收入合计不低于12,000.00万元的条件，且预计不能满足2017年、2018年和2019年审计后的销售收入合计不低于24,000.00万元的条件。根据预计业绩完成情况，2018年末对或有对价公允价值变动-902.91万元。2019年执行新金融工具准则，将该部分归为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，在交易性金融负债列示。

2、本集团按照新金融工具准则的规定，除某些特定情形外，对金融工具的分类和计量（含减值）进行追溯调整，将金融工具原账面价值和在新金融工具准则施行日（即2019年1月1日）的新账面价值之间的差额计入2019年年初留存收益或其他综合收益。同时，本集团未对比较财务报表数据进行调整。

（1）本集团将根据原金融工具准则计量的2018年年末损失准备与根据新金融工具准则确定的2019年年初损失准备之间的调节表列示如下：

计量类别	调整前账面金额 (2018年12月31日)	重分类	重新计量	调整后账面金额 (2019年1月1日)
应收账款减值准备	8,475,408.30		1,128,819.69	9,604,227.99
其他应收款减值准备	2,239,636.96		-1,983,621.48	256,015.48

（2）本集团根据原金融工具准则计量的损失金额与新金融工具准则计量的损失金额之间的差额调整2019年年初留存收益，影响年初未分配利润金额769,321.61元，影响年初盈余公积85,480.18元。

（4）首次执行新金融工具准则、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	应税收入	2019年1-3月税率为16%、6%，自2019年4月1日起，适用税率调整为13%、6%
消费税	无	
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	25%、16.5%、15%-39%、15%
教育费附加	应纳流转税额	3%
地方教育费附加	应纳流转税额	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
广和通	15%
广和通软件	15%
香港广和通	16.5%
美国广和通	15%-39%（累进税率）
THINGSMATRIX	15%-39%（累进税率）
浙江诺控	15%
西安软件	25%
广和通投资	25%
广和通科技	25%
广通远驰	25%
欧洲广和通	15%
西安通信	25%

## 2、税收优惠

本公司于2018年再次申请《高新技术企业证书》，取得深圳市科技创新委员会、深圳市财政委员会、深圳市国家税务局及深圳市地方税务局联合颁发的《高新技术企业证书》，证书编号：GR201844200132，发证日期为2018年10月16日。根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条规定，国家需要重点扶持的高新技术企业，减按15%的税率征收企业所得税，税收优惠期限为2018年1月1日至2020年12月31日。

本公司之子公司广和通软件于2016年11月21日，取得深圳市科技创新委员会、深圳市财政委员会、深圳市国家税务局及深圳市地方税务局联合颁发的《高新技术企业证书》，证书编号：GR201644202100。根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条规定，国家需要重点扶持的高新技术企业，减按15%的税率征收企业所得税，税收优惠期限为2016年1月1日至2018年12月31日。

本公司之子公司浙江诺控于2017年11月13日，取得浙江省科学技术厅、浙江省财政厅、浙江省国家税务局及浙江省地方税务局联合颁发的《高新技术企业证书》，证书编号：GR201733003438。根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条规定，国家需要重点扶持的高新技术企业，减按15%的税率征收企业所得税，税收优惠期限为2017年1月1日至2019年12月31日。

## 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	10,920.32	26,597.99
银行存款	287,973,489.03	241,287,661.69
其他货币资金	35,450,344.37	23,221,791.13
合计	323,434,753.72	264,536,050.81

其中：存放在境外的款项总额	83,537,696.71	47,435,970.22
---------------	---------------	---------------

其他说明

期末，本集团其他货币资金35,450,344.37元，全部为银行承兑汇票保证金。

## 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	16,666,667.00	16,666,667.00
其中：		
其中：		
合计	16,666,667.00	16,666,667.00

其他说明：

2018年9月，上海麦腾物联网技术有限公司（以下简称“上海麦腾”）、L&M INTERNATIONAL、上海亚塔商务咨询中心（有限合伙）、青岛华芯创原创业投资中心（有限合伙）、深圳本分投资有限公司与本公司之子公司广和通投资公司共同签订《关于上海麦腾物联网技术有限公司之投资协议》，本公司以16,666,667.00元持有上海麦腾公司5.00%的股权。因本公司在上海麦腾公司五名董事会成员中不占有席位，对上海麦腾不具有重大影响，基于开拓车载市场业务的考虑，本公司拟长期持有该投资，2018年末本公司对该投资作为成本计量的可供出售权益工具计量。2019年执行新金融工具准则，将该部分归为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产，在交易性金融资产列示。

## 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
银行承兑票据	90,112,881.09	77,588,375.10
合计	90,112,881.09	77,588,375.10

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	90,112,881.09	100.00%			90,112,881.09	77,588,375.10	100.00%			77,588,375.10
其中：										

合计	90,112,881.09	100.00%			90,112,881.09	77,588,375.10	100.00%			77,588,375.10
----	---------------	---------	--	--	---------------	---------------	---------	--	--	---------------

按单项计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明:

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

适用  不适用

## (2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况:

单位: 元

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	核销	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用  不适用

## (3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位: 元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	32,901,836.50	
合计	32,901,836.50	

## 4、应收账款

### (1) 应收账款分类披露

单位: 元

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

				例					例	
其中:										
按组合计提坏账准备的应收账款	383,333,850.30	100.00%	21,293,689.49	5.55%	362,040,160.81	356,500,144.34	100.00%	20,070,938.01	5.63%	336,429,206.33
其中:										
合计	383,333,850.30	100.00%	21,293,689.49	5.55%	362,040,160.81	356,500,144.34	100.00%	20,070,938.01	5.63%	336,429,206.33

按单项计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明:

公司根据按账龄段划分的具有类似信用风险特征的应收账款组合的预期损失率为基础,结合现时情况分析法确定坏账准备计提的比例。

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

确定该组合依据的说明:

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

√ 适用 □ 不适用

按坏账计提方法分类披露

类别	2019.06.30					2019.01.01				
	账面余额		坏账准备		账面	账面余额		坏账准备		账面
	金额	比例	金额	预期信用损失率	价值	金额	比例	金额	预期信用损失率	价值
按组合计提坏账准备	383,333,850.30	100%	21,293,689.49	5.55%	362,040,160.81	356,500,144.34	100%	20,070,938.01	5.63%	336,429,206.33
其中:										

应收其他客户	383,333,850.30	100%	21,293,689.49	5.55%	362,040,160.81	356,500,144.34	100%	20,070,938.01	5.63%	336,429,206.33
合计	383,333,850.30	100%	21,293,689.49	5.55%	362,040,160.81	356,500,144.34	100%	20,070,938.01	5.63%	336,429,206.33

组合计提项目：应收其他客户

	2019.06.30		
	应收账款	坏账准备	预期信用损失率(%)
1年以内	382,898,697.71	20,944,557.15	5.47%
1至2年	311,334.59	233,469.81	74.99%
2至3年	89,818.00	81,662.53	90.92%
3年以上	34,000.00	34,000.00	100.00%
合计	383,333,850.30	21,293,689.49	5.55%

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1年以内(含1年)	382,898,697.71
1至2年	311,334.59
2至3年	89,818.00
3年以上	34,000.00
3至4年	34,000.00
合计	383,333,850.30

## (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	
坏账准备金额	20,070,938.01	1,222,751.48			21,293,689.49
合计	20,070,938.01	1,222,751.48			21,293,689.49

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元



单位名称	收回或转回金额	收回方式
------	---------	------

### (3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

本期按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额 265,519,385.08 元，占应收账款期末余额合计数的比例 69.27%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额 14,523,910.36 元。

## 5、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	1,109,432.62	100.00%	1,308,584.49	100.00%
合计	1,109,432.62	--	1,308,584.49	--

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

### (2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

本期按预付对象归集的期末余额前五名预付款项汇总金额 895,461.33 元，占预付款项期末余额合计数的比例 80.71%  
其他说明：

## 6、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	3,880,742.53	45,405,011.85
合计	3,880,742.53	45,405,011.85

### (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
出口退税款	0.00	41,956,461.01
保证金	1,109,257.08	1,715,861.68
单位往来款	2,335,927.91	1,139,080.18
备用金	448,682.62	771,710.26

员工往来款	444,049.42	317,978.74
合计	4,337,917.03	45,901,091.87

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)	
2019 年 1 月 1 日余额	496,080.02			496,080.02
2019 年 1 月 1 日余额 在本期	---	---	---	---
本期计提	65,026.13			65,026.13
本期转回	103,931.65			103,931.65
2019 年 6 月 30 日余额	457,174.50			457,174.50

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）	3,350,664.46
1 至 2 年	757,123.57
2 至 3 年	104,570.00
3 年以上	125,559.00
3 至 4 年	125,559.00
合计	4,337,917.03

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	
1 年以内	156,500.69	9,261.27		165,761.96
1 至 2 年	57,803.68	55,764.86		113,568.54
2 至 3 年	147,483.48		95,198.48	52,285.00
3 年以上	134,292.17		8,733.17	125,559.00
合计	496,080.02	65,026.13	103,931.65	457,174.50

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式
------	---------	------

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	---------	------	------	---------	-------------

其他应收款核销说明：

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
深圳市科大二期置业管理有限公司	保证金	724,812.00	1 年以内、1-2 年	16.71%	132,669.50
深圳市科大置业管理有限公司	保证金	447,378.00	1 年以内	10.31%	22,368.90
代扣个人社会保险费	代扣代缴	319,848.10	1 年以内	7.37%	15,992.41
深圳招商物业管理有限公司	保证金	303,086.60	1 年以内、1-2 年	6.99%	74,365.18
西安市高新区软件新城建设发展有限公司	保证金	289,734.00	1 年以内	6.68%	14,486.70
合计	--	2,084,858.70	--	48.06%	259,882.69

## 7、存货

是否已执行新收入准则

是  否

### (1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	1,249,311.64	141,225.79	1,108,085.85	40,774.09	8,394.94	32,379.15

库存商品	52,914,297.88	6,063,238.53	46,851,059.35	45,050,828.71	2,891,819.76	42,159,008.95
委托加工物资	103,534,404.72	2,168,912.21	101,365,492.51	56,701,362.48	2,113,087.19	54,588,275.29
发出商品	11,903,807.19		11,903,807.19	7,452,019.22		7,452,019.22
合计	169,601,821.43	8,373,376.53	161,228,444.90	109,244,984.50	5,013,301.89	104,231,682.61

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

否

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

否

公司是否需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 5 号——上市公司从事互联网游戏业务》的披露要求

否

## (2) 存货跌价准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	8,394.94	132,830.85				141,225.79
库存商品	2,891,819.76	3,171,418.77				6,063,238.53
委托加工物资	2,113,087.19	55,825.02				2,168,912.21
合计	5,013,301.89	3,360,074.64				8,373,376.53

## 8、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

重要的债权投资/其他债权投资

单位：元

债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

其他说明：

## 9、其他流动资产

是否已执行新收入准则

是  否

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收供应商返利	40,747,922.60	49,973,207.54
待抵扣进项税	43,016,664.03	31,048,364.14
预缴所得税		707,513.00
其他	356,790.42	336,634.79
合计	84,121,377.05	82,065,719.47

其他说明：

## 10、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动								期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											
深圳市博格斯通信技术有限公司	639,861.69			180,838.56						820,700.25	
小计	639,861.69			180,838.56						820,700.25	
合计	639,861.69			180,838.56						820,700.25	

其他说明

2014年7月，王洪媛、周学兵、梁德流、李佳军、赖小美与本公司签订《关于深圳市博格斯通信技术有限公司之增资投资协议书》，同意本公司以人民币45.00万元出资认缴深圳市博格斯通信技术有限公司（以下简称博格斯公司）45.00万元新增注册资本，本公司持股比例为15%，因本公司在博格斯公司三名董事会成员中占有一席之地，对博格斯公司具有重大影响，故本公司按权益法对博格斯公司股权投资进行核算。

## 11、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	21,088,726.82	22,021,692.48

合计	21,088,726.82	22,021,692.48
----	---------------	---------------

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	研发检测设备	运输设备	办公设备及其他	合计
一、账面原值：				
1. 期初余额	27,694,551.24	5,338,157.92	5,392,540.51	38,425,249.67
2. 本期增加金额				
(1) 购置	669,271.63		1,873,943.21	2,543,214.84
(2) 在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额				
(1) 处置或报废			191,768.75	191,768.75
4. 期末余额	28,363,822.87	5,338,157.92	7,074,714.97	40,776,695.76
二、累计折旧				
1. 期初余额	10,102,250.90	3,439,969.03	2,861,337.26	16,403,557.19
2. 本期增加金额				
(1) 计提	2,457,957.73	336,045.30	672,589.03	3,466,592.06
3. 本期减少金额				
(1) 处置或报废			182,180.31	182,180.31
4. 期末余额	12,560,208.63	3,776,014.33	3,351,745.98	19,687,968.94
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) 处置或报废				

4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	15,803,614.24	1,562,143.59	3,722,968.99	21,088,726.82
2. 期初账面价值	17,592,300.34	1,898,188.89	2,531,203.25	22,021,692.48

## 12、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	开发平台	软件	合计
一、账面原值						
1. 期初余额		9,994,516.35		8,885,412.05	3,232,582.45	22,112,510.85
2. 本期增加金额						
(1) 购置		22,464.87		28,548,183.02	224,595.93	28,795,243.82
(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加						
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额		10,016,981.22		37,433,595.07	3,457,178.38	50,907,754.67
二、累计摊销						
1. 期初余额		1,672,367.62		3,487,296.15	1,602,901.06	6,762,564.83
2. 本期增加金额						
(1) 计提		680,716.94		839,239.98	229,639.22	1,749,596.14

3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额		2,353,084.56		4,326,536.13	1,832,540.28	8,512,160.97
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		7,663,896.66		33,107,058.94	1,624,638.10	42,395,593.70
2. 期初账面价值		8,322,148.73		5,398,115.90	1,629,681.39	15,349,946.02

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 0.00%。

### 13、商誉

#### (1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
浙江诺控通信	22,970,110.9					22,970,110.9



技术有限公司	1					1
合计						

## (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		
浙江诺控通信技术有限公司	8,245,005.11					8,245,005.11
合计						

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

根据本公司2017年10月13日召开的董事会第十七次会议决议，公司以现金3,000.00万元收购浙江诺控通信技术有限公司100%股权，形成商誉22,970,110.91元。

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：

本集团采用预计未来现金流现值的方法计算资产组的可收回金额。本集团根据管理层批准的财务预算预计未来5年内现金流量，其后年度采用的现金流量增长率预计为0%（上期：0%），不会超过资产组经营业务的长期平均增长率。管理层根据过往表现及其对市场发展的预期编制上述财务预算。计算未来现金流现值所采用的税前折现率为14.19%（上期：14.19%），已反映了相对于有关分部的风险。根据减值测试的结果，本期期末对商誉计提减值准备0.00元（上期期末：8,245,005.11元）。

商誉减值测试的影响

其他说明

## 14、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
产学研合作项目费用	124,999.98		83,333.33		41,666.65
装修费	1,195,429.63	63,106.80	295,366.12		963,170.30
认证费	7,075,635.72	7,945,983.42	2,072,891.71		12,948,727.44
PCBA 工程费等	343,511.57		75,299.39		268,212.18
合计	8,739,576.90	8,009,090.22	2,526,890.55		14,221,776.57

其他说明

15、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	30,103,378.65	4,715,177.91	25,628,028.03	4,040,916.27
内部交易未实现利润	7,024,237.45	1,053,635.62	6,122,257.08	986,746.75
可抵扣亏损	36,454,987.78	6,939,102.86	14,628,683.72	2,675,809.21
递延收益	2,632,554.44	394,883.16	5,000,000.00	750,000.00
股份支付	20,966,222.06	4,179,881.63	2,225,645.63	344,430.06
合计	97,181,380.38	17,282,681.18	53,604,614.46	8,797,902.29

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	3,582,517.05	537,377.56	3,841,829.67	576,274.45
金融资产公允价值变动	9,029,130.02	1,354,369.50	9,029,130.02	1,354,369.50
合计	12,611,647.07	1,891,747.06	12,870,959.69	1,930,643.95

(3) 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	20,861.87	21,961.90
可抵扣亏损	66,927,832.11	39,066,916.24
合计	66,948,693.98	39,088,878.14

(4) 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
2023 年	28,781,689.01	28,969,978.85	

2024 年	38,146,143.10		
2035 年		126,009.51	
2036 年		3,275,547.86	
2037 年		4,870,800.98	
2038 年		1,824,579.04	
合计	66,927,832.11	39,066,916.24	--

其他说明：

## 16、其他非流动资产

是否已执行新收入准则

是  否

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预付长期资产款	45,521,261.02	4,475,225.70
合计	45,521,261.02	4,475,225.70

其他说明：

本期期末余额主要为支付深圳市南山区科技联合大厦土地款。

## 17、短期借款

### (1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款	75,656,510.17	174,179,200.00
信用借款		2,500,000.00
合计	75,656,510.17	176,679,200.00

短期借款分类的说明：

## 18、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
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	5,970,869.98	5,970,869.98
其中：		

合计	5,970,869.98	5,970,869.98
----	--------------	--------------

其他说明：

2017年11月，公司通过非同一控制下并购取得了浙江诺控100%股权，股权取得成本3,000.00万元。第一笔股权转让价款1,500.00万元已于签订股权转让协议并完成股权交割等事项支付；第二笔股权转让款500.00万元，浙江诺控需满足2017年、2018年审计后的销售收入合计不低于12,000.00万元时支付；第三笔股权转让款1,000.00万元，浙江诺控需满足2017年、2018年和2019年审计后的销售收入合计不低于24,000.00万元时支付。2018年期末，浙江诺控公司未能满足2017年、2018年审计后的销售收入合计不低于12,000.00万元的条件，且预计不能满足2017年、2018年和2019年审计后的销售收入合计不低于24,000.00万元的条件。根据预计业绩完成情况，2018年期末调整或有对价公允价值变动-902.91万元。根据减值测试的结果，本期期末对此商誉未计提减值准备。

## 19、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	76,641,390.00	40,500,828.87
合计	76,641,390.00	40,500,828.87

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

## 20、应付账款

### (1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	447,835,937.61	255,271,690.03
合计	447,835,937.61	255,271,690.03

## 21、预收款项

是否已执行新收入准则

是  否

### (1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	803,023.15	876,397.64
预收产品开发费用	2,416,352.92	732,009.70
合计	3,219,376.07	1,608,407.34

## 22、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	32,583,793.42	98,725,875.10	90,833,257.28	40,476,411.24
二、离职后福利-设定提存计划		2,114,777.44	2,114,777.44	
三、辞退福利		239,060.00	239,060.00	
合计	32,583,793.42	101,079,712.54	93,187,094.72	40,476,411.24

### (2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	32,583,793.42	95,364,594.45	87,471,976.63	40,476,411.24
2、职工福利费		1,156,153.34	1,156,153.34	
3、社会保险费		1,686,530.81	1,686,530.81	
其中：医疗保险费		1,435,741.23	1,435,741.23	
工伤保险费		17,895.47	17,895.47	
生育保险费		47,816.66	47,816.66	
4、住房公积金		518,596.50	518,596.50	
合计	32,583,793.42	98,725,875.10	90,833,257.28	40,476,411.24

### (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		2,064,363.63	2,064,363.63	
2、失业保险费		50,413.81	50,413.81	
合计		2,114,777.44	2,114,777.44	

其他说明：

## 23、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	2,399,287.61	616,281.37
企业所得税	12,325,393.22	6,745,303.60
个人所得税	790,578.21	637,194.71
城市维护建设税	245,569.40	266,368.51
教育费附加	174,837.61	190,263.23
其他	93,033.65	55,714.70
合计	16,028,699.70	8,511,126.12

其他说明：

## 24、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息		296,041.78
其他应付款	21,290,721.13	26,197,605.63
合计	21,290,721.13	26,493,647.41

### (1) 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
限售股回购义务	16,640,400.00	16,640,400.00
往来款	4,003,593.22	9,295,603.23
其他	646,727.91	261,602.40
合计	21,290,721.13	26,197,605.63

## 25、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	5,000,000.00	2,000,000.00	4,367,445.56	2,632,554.44	
合计	5,000,000.00	2,000,000.00	4,367,445.56	2,632,554.44	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增 补助金额	本期计入 营业外收 入金额	本期计入 其他收益 金额	本期冲减 成本费用 金额	其他变动	期末余额	与资产相 关/与收 益相关
基于 LTE 技术的车用无线通信系统研发	5,000,000.00			4,367,445.56			632,554.44	与收益相关
5G 通信模组技术工程研究中心		2,000,000.00					2,000,000.00	与收益相关

其他说明：

深圳市科技创新委员会按照深发改【2016】808 号文规定就“重 20160509 基于 LTE 技术的车用无线通信系统研发”拨付本公司深圳市战略新兴产业发展专项资金 500.00 万元，其中设备费 200.00 万元，材料费 200.00 万元，测试化验加工费 50.00 万元，差旅费 30.00 万元，出版/文献/信息传播/知识产权事务费 5.00 万元，绩效支出 15.00 万元。2019 年 01 月 07 日，深圳市科技创新委员会发文《深科技创新验 A 字（2018）2467 号》确认，该项目通过验收。

深圳市发展和改革委员会按照合同拨付本公司市发展改革委战略性新兴产业发展专项资金 500 万元。该补助分为三个阶段拨付，第一阶段 200 万元于签订合同时拨付，已于 2019 年 6 月 27 日到帐。第二阶段为项目总投资完成 40% 时，公司提交项目阶段性申请报告，申请通过则拨付 30%，即 150 万元；第三阶段为项目到期日公司申请项目验收，验收通过拨付 30%，即 150 万元。截止到本报告期末，项目尚未达到验收阶段。

## 26、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	121,188,600.00						121,188,600.00

其他说明：

本期未发生变化。

## 27、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）	146,968,896.64			146,968,896.64
其他资本公积	2,312,589.69	7,646,224.69		9,958,814.38
合计	149,281,486.33	7,646,224.69		156,927,711.02

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

其他资本公积增加7,646,224.69元,其中 4,469,549.72 元为分摊确认的限制性股票股权及股票期权激励费用增加其他资本公积;其中 3,176,674.97 元为限制性股票可抵扣暂时性差异确认的递延所得税资产超过累计确认的股权激励费用总额确认的递延所得税资产的部分增加其他资本公积。

## 28、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
限售股回购义务	16,640,400.00			16,640,400.00
合计	16,640,400.00			16,640,400.00

其他说明,包括本期增减变动情况、变动原因说明:

本期未发生变化。

## 29、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	1,214,946.63	645,052.15				645,052.15		1,859,998.78
外币财务报表折算差额	1,214,946.63	645,052.15				645,052.15		1,859,998.78
其他综合收益合计	1,214,946.63	645,052.15				645,052.15		1,859,998.78

其他说明,包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整:

## 30、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	17,315,476.22			17,315,476.22



合计	17,315,476.22			17,315,476.22
----	---------------	--	--	---------------

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

### 31、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	176,086,102.41	105,104,517.72
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	-15,810.17	
调整后期初未分配利润	176,070,292.24	105,104,517.72
加：本期归属于母公司所有者的净利润	80,581,559.40	22,176,174.31
应付普通股股利	30,297,150.00	10,000,000.00
期末未分配利润	226,354,701.64	117,280,692.03

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-15,810.17 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。

### 32、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	858,251,068.65	625,582,516.20	536,343,787.52	418,514,845.99
其他业务	800,638.58	665,228.18	2,684,213.81	2,136,114.05
合计	859,051,707.23	626,247,744.38	539,028,001.33	420,650,960.04

是否已执行新收入准则

是  否

其他说明

### 33、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	823,182.38	1,037,216.59
教育费附加	581,700.44	740,539.73

印花税	500,047.48	304,828.88
其他	6,634.68	
合计	1,911,564.98	2,082,585.20

其他说明：

### 34、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	21,936,996.76	9,786,313.29
差旅费	3,018,018.74	2,770,422.45
广告宣传费	2,472,409.51	2,014,910.61
市场拓展费	1,982,932.24	3,184,752.04
招待费	1,652,049.60	1,167,452.00
股份激励	924,466.26	
运输费	877,906.24	480,964.48
租赁费	785,706.89	367,828.52
折旧费	114,780.16	34,615.22
其他	681,044.64	2,007,494.58
合计	34,446,311.04	21,814,753.19

其他说明：

### 35、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	13,399,538.05	5,844,979.53
办公费	1,617,387.13	737,159.89
摊销费	1,553,310.82	1,085,718.53
股份激励	797,250.51	
差旅费	740,463.82	510,926.76
招待费	690,313.98	372,367.70
培训费	481,287.47	325,586.35
折旧	435,118.12	102,378.60
租赁费	402,554.14	691,075.53
中介机构费用	394,166.58	1,143,194.29

汽车费	297,180.06	459,971.62
水电及管理费	222,359.17	200,026.00
其他	1,476,446.16	371,924.09
合计	22,507,376.01	11,845,308.89

其他说明：

### 36、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	62,815,249.68	36,583,461.51
材料	9,601,769.16	11,384,532.46
折旧摊销费	4,645,793.70	3,084,279.57
差旅费	3,120,268.43	2,015,058.44
股份激励	2,747,832.96	
办公费	1,610,889.90	254,524.33
租赁费	949,330.74	177,406.66
技术服务费	908,407.50	187,996.11
委外研发费	782,712.59	329,504.65
招待费	334,504.44	104,422.83
测试认证费	129,528.93	99,905.64
其他	668,725.55	156,644.09
合计	88,315,013.58	54,377,736.29

其他说明：

### 37、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	3,389,819.65	2,454,026.26
减：利息收入	910,254.04	1,507,211.03
汇兑损益	864,704.29	1,080,785.29
手续费及其他	812,444.27	130,201.01
合计	4,156,714.17	2,157,801.53

其他说明：

### 38、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
增值税即征即退	2,927,740.15	4,464,746.91
深圳市科技创新委员会 2018 年第一批企业研究开发资助	2,706,000.00	
深圳市南山区人才安居住房补助	1,120,000.00	-150,000.00
南山区自主创新产业发展专项资金	481,700.00	
面向物联网行业的窄带无线互联软件项目补助款	2,000,000.00	
基于 LTE 技术的车用无线通信系统研发项目补助	4,367,445.56	
深圳市南山区经济促进局 2018 年稳增长资助项目补助	200,000.00	
2018 年杭州中小微企业研发费用投入补助资金	192,000.00	353,000.00
南山区自主创新产业发展专项资金 2018 年企业研发投入支持计划项目补助	339,600.00	
其他		9,045.00

### 39、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	180,838.56	213,454.47
合计	180,838.56	213,454.47

其他说明：

### 40、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	38,905.50	
应收账款坏账损失	-1,222,751.49	
合计	-1,183,845.99	

其他说明：

#### 41、资产减值损失

是否已执行新收入准则

是  否

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		-5,064,792.01
二、存货跌价损失	-3,360,074.64	-1,848,048.67
合计	-3,360,074.64	-6,912,840.68

其他说明：

#### 42、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置利得（损失以“-”填列）		-67,374.67

#### 43、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	200,000.00	425,000.00	
其他	124,965.06		
合计	324,965.06	425,000.00	

其他说明：

#### 44、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	15,980,339.13	4,535,905.20
递延所得税费用	-5,448,476.88	-3,128,192.29
合计	10,531,862.25	1,407,712.91

##### (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	91,113,421.65
按法定/适用税率计算的所得税费用	13,667,013.25
子公司适用不同税率的影响	-3,035,360.14
调整以前期间所得税的影响	-8,246.59
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	217,955.85
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	9,489,188.31
权益法核算的合营企业和联营企业损益	-27,125.78
研究开发费加成扣除的纳税影响	-9,771,562.65
所得税费用	10,531,862.25

其他说明

#### 45、其他综合收益

详见附注七、29。

#### 46、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
往来款	3,297,959.48	6,883,094.42
政府补助	11,918,660.06	212,045.00
利息收入及其他	1,098,543.48	1,507,211.03
合计	16,315,163.02	8,602,350.45

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

##### (2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
往来款	3,052,724.33	6,374,864.07
期间费用	59,566,423.74	31,161,222.45
捐赠支出	200,000.00	425,000.00
手续费及其他	184,526.61	1,210,986.30
合计	63,003,674.68	39,172,072.82

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

**(3) 收到的其他与投资活动有关的现金**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
理财产品		100,000,000.00
合计		100,000,000.00

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

**(4) 支付的其他与投资活动有关的现金**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
理财产品		70,000,000.00
合计		70,000,000.00

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

**(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
保证金及利息	11,873,508.68	19,931.62
应收票据融资	25,000,000.00	
合计	36,873,508.68	19,931.62

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

**(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
保证金及利息		22,224,704.66
合计		22,224,704.66

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

**47、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	80,581,559.40	22,176,174.31
加: 资产减值准备	4,543,920.63	6,912,833.92
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	3,466,592.06	2,208,002.06
无形资产摊销	1,749,596.14	981,700.75
长期待摊费用摊销	2,526,890.55	225,354.56
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)		67,374.67
财务费用(收益以“-”号填列)	4,254,523.94	3,534,811.55
投资损失(收益以“-”号填列)	-180,838.56	-213,454.47
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	-11,674,889.18	-3,087,330.88
递延所得税负债增加(减少以“-”号填列)	-38,896.89	-40,861.41
存货的减少(增加以“-”号填列)	-60,356,836.93	-40,099,415.29
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	-45,069,720.82	-118,697,038.99
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	238,108,344.34	69,188,170.55
其他	2,102,104.17	
经营活动产生的现金流量净额	220,012,348.85	-56,843,678.67
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动:	--	--
3. 现金及现金等价物净变动情况:	--	--
现金的期末余额	287,984,409.35	133,602,773.53
减: 现金的期初余额	241,314,259.68	72,624,571.68
现金及现金等价物净增加额	46,670,149.67	60,978,201.85

## (2) 现金和现金等价物的构成

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	287,984,409.35	241,314,259.68
其中: 库存现金	10,920.32	26,597.99
可随时用于支付的银行存款	287,973,489.03	241,287,661.69



三、期末现金及现金等价物余额	287,984,409.35	241,314,259.68
其中：母公司或集团内子公司使用受限的现金和现金等价物	35,450,344.35	21,612,575.33

其他说明：

#### 48、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	35,450,344.37	银行承兑汇票保证金
应收账款	109,819,143.57	借款质押
合计	145,269,487.94	--

其他说明：

应收账款的质押已于2019年7月24日解除。

#### 49、外币货币性项目

##### (1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	--	--	
其中：美元	30,912,485.78	6.8747	212,514,078.95
欧元	447,044.86	7.8170	3,494,549.67
港币	96,062.65	0.8797	84,502.47
以色列谢克尔	322,948.83	1.9240	621,367.31
应收账款	--	--	
其中：美元	27,995,975.14	6.8747	192,463,930.29
欧元			
港币			
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			
应付账款			
其中：美元	50,426,722.15	6.8747	346,668,586.74

短期借款			
其中：港币	31,440,000.00	0.8797	27,656,510.17

其他说明：

## 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	
广和通软件	深圳	深圳	软件开发销售	100.00%		设立
香港广和通	香港	香港	贸易	100.00%		同一控制下合并
美国广和通	美国	美国	贸易	100.00%		设立
THINGSMATRIX	美国	美国	贸易		100.00%	设立
浙江诺控	杭州	杭州	无线通信模块	100.00%		非同一控制下合并
西安软件	西安	西安	软件开发销售	100.00%		设立
广和通投资	深圳	深圳	投资	100.00%		设立
广和通科技	深圳	深圳	软件开发销售	100.00%		设立
广通远驰	深圳	深圳	软件开发销售		100.00%	设立
欧洲广和通	德国	德国	贸易	100.00%		设立
西安通信	西安市	西安市	软件开发销售	100.00%		设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

### 2、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	

深圳市博格斯 通信技术有限 公司	深圳	深圳	无线通信	15.00%		权益法
------------------------	----	----	------	--------	--	-----

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

本公司在博格斯公司持有15%股份，但在其三名董事会成员中占有一席之地，对博格斯公司具有重大影响，故本公司按权益法对博格斯公司股权投资进行核算。

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

## (2) 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	820,700.25	658,455.73
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
--净利润	180,838.56	213,454.47
--综合收益总额	180,838.56	213,454.47

其他说明

## 九、与金融工具相关的风险

本集团的主要金融工具包括货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、其他流动资产、发放委托贷款及垫款、交易性金融资产、应付票据、应付账款、其他应付款、短期借款、交易性金融负债、。各项金融工具的详细情况已于相关附注内披露。与这些金融工具有关的风险，以及本集团为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本集团管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

### 1、风险管理目标和政策

本集团从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，力求降低金融风险对本集团财务业绩的不利影响。基于该风险管理目标，本集团已制定风险管理政策以辨别和分析本集团所面临的风险，设定适当的风险可接受水平并设计相应的内部控制程序，以监控本集团的风险水平。本集团会定期审阅这些风险管理政策及有关内部控制系统，以适应市场情况或本集团经营活动的改变。本集团的内部审计部门也定期或随机检查内部控制系统的执行是否符合风险管理政策。

本集团的金融工具导致的主要风险是信用风险、流动性风险、市场风险（包括汇率风险、利率风险和商品价格风险）。

董事会负责规划并建立本集团的风险管理架构，制定本集团的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本集团已制定风险管理政策以识别和分析本集团所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本集团定期评估市场环境及本集团经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。并通过与本集团其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。本集团内部审计部门就风险管理

控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报本集团的审计委员会。

本集团通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

#### (1) 信用风险

信用风险，是指交易对手未能履行合同义务而导致本集团产生财务损失的风险。

本集团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、应收票据、应收账款、其他应收款等。

本集团银行存款主要存放于声誉良好并拥有较高信用评级的金融机构，本集团预期银行存款不存在重大的信用风险。

对于应收票据、应收账款、其他应收款，本集团设定相关政策以控制信用风险敞口。本集团基于对客户的财务状况、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本集团会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本集团会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本集团的整体信用风险在可控的范围内。

本集团应收账款的债务人为分布于不同行业和地区的客户。本集团持续对应收账款的财务状况实施信用评估，并在适当时购买信用担保保险。

本集团所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。本集团没有提供任何其他可能令本集团承受信用风险的担保。

本集团应收账款中，前五大客户的应收账款占本集团应收账款总额的69.27%（2018年12月31日：54.58%）；本集团其他应收款中，欠款金额前五大公司的其他应收款占本集团其他应收款总额的48.06%（2018年12月31日：93.92%）。

#### (2) 流动性风险

流动性风险，是指本集团在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。

管理流动风险时，本集团保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本集团经营需要，并降低现金流量波动的影响。本集团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。同时从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

本集团通过经营业务产生的资金及银行及其他借款来筹措营运资金。截止2019年6月30日，本集团尚未使用的银行存款额度为27,780.41万元。（2018年12月31日：21,013.68万元）。

期末，本集团持有的金融负债按未折现剩余合同现金流量的到期期限分析如下（单位：人民币万元）：

项 目	期 末 数					合 计
	六个月内	一年以内	一年至两年 以内	两年至三年 以内	三年以上	
金融负债：						
短期借款	4,565.65	3,000.00				7,565.65
应付票据	7,664.14					7,664.14
应付账款	44,783.59					44,783.59
其他应付款	2,129.07					2,129.07

<b>金融负债合计</b>	<b>59,142.45</b>	<b>3,000.00</b>	-	-	-	<b>62,142.45</b>
---------------	------------------	-----------------	---	---	---	------------------

期初，本集团持有的金融负债按未折现剩余合同现金流量的到期期限分析如下（单位：人民币万元）：

项 目	期初数					合 计
	六个月以内	一年以内	一年至两年 以内	两年至三年 以内	三年以上	
金融负债：						
短期借款	15,867.92	1,800.00				17,667.92
应付票据	4,050.08					4,050.08
应付账款	25,527.17					25,527.17
其他应付款	2,619.76					2,619.76
<b>金融负债合计</b>	<b>48,064.93</b>	<b>1,800.00</b>	-	-	-	<b>49,864.93</b>

上表中披露的金融负债金额为未经折现的合同现金流量，因而可能与资产负债表中的账面金额有所不同。

### （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、汇率风险和其他价格风险。

#### 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（如某些贷款承诺）。

本集团的利率风险主要产生于长期银行借款及应付债券等长期带息债务。浮动利率的金融负债使本集团面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本集团面临公允价值利率风险。本集团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。

于2019年6月30日，如果以浮动利率计算的借款利率上升或下降50个基点，而其它因素保持不变，本集团的净利润及股东权益将减少或增加约13.83万元(2018年12月31日：3.25万元)。

对于资产负债表日持有的、使本集团面临公允价值利率风险的金融工具，上述敏感性分析中的净利润及股东权益的影响是假设在资产负债表日利率发生变动，按照新利率对上述金融工具进行重新计量后的影响。对于资产负债表日持有的、使本集团面临现金流量利率风险的浮动利率非衍生工具，上述敏感性分析中的净利润及股东权益的影响是上述利率变动对按年度估算的利息费用或收入的影响。上一年度的分析基于同样的假设和方法。

#### 汇率风险

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。汇率风险可源于以记账本位币之外的外币进行计价的金融工具。

汇率风险主要为本集团的财务状况和现金流量受外汇汇率波动的影响。除了在香港、美国、欧洲设立的子公司持有以美元、港币、欧元等为结算货币的资产外，本公司也存在以美元为交易计价货币外币资产和负债，公司存在外汇风险。

于 2019年6 月30 日，本集团持有的外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下（单位：人民币万元）：

项 目	外币负债		外币资产	
	期末数	期初数	期末数	期初数
美元	34,666.86	12,343.75	40,497.80	24,128.15
港币	2,765.65		8.45	
欧元	-		349.45	286.13
以色列谢克尔	-		62.14	
<b>合 计</b>	<b>37,432.51</b>	<b>12,343.75</b>	<b>40,917.84</b>	<b>24,414.28</b>

本集团密切关注汇率变动对本集团汇率风险的影响。本集团目前并未采取任何措施规避汇率风险。但管理层负责监控汇率风险，并将于需要时考虑对冲重大汇率风险。

于2019年6月30日，对于本集团以外币计价的货币资金、应收账款、应付账款，假设人民币对外币（主要为对美元、港币）升值或贬值10%，而其他因素保持不变，则会导致本集团股东权益及净利润均减少或增加约人民币348.53万元（2018年12月31日：约人民币1,025.99万元）。

## 十、关联方及关联交易

### 1、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注八、1（1）。

### 2、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、2（1）。

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
-----------	--------

其他说明

### 3、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
深圳市广宇通信技术有限公司	同一实际控制人
深圳市广和创通投资企业（有限合伙）	公司股东
英特尔半导体（大连）有限公司	公司股东
深圳市永和顺五金有限公司	公司股东许宁控制的公司
永和顺科技有限公司	公司股东许宁控制的公司
Intel Corporation	股东英特尔半导体（大连）有限公司控股公司
Lantiq Beteiligungs-GmbH & Co. KG	股东英特尔半导体（大连）有限公司控股公司控制的企业

英特尔移动通信技术（上海）有限公司	股东英特尔半导体（大连）有限公司控股公司控制的企业
英特尔（中国）有限公司	股东英特尔半导体（大连）有限公司控股公司
英特尔亚太研发有限公司	股东英特尔半导体（大连）有限公司控股公司控制的企业
Intel Deutschland GMBH	股东英特尔半导体（大连）有限公司控股公司控制的企业
Intel Semiconductor (US) Limited	股东英特尔半导体（大连）有限公司控股公司控制的企业
Intel Technology India Private Limited	股东英特尔半导体（大连）有限公司控股公司控制的企业
Intel Mobile communications Korea CO, LTD	股东英特尔半导体（大连）有限公司控股公司控制的企业
Intel Products (M) Sdn. Bhd.	股东英特尔半导体（大连）有限公司控股公司控制的企业
INTEL MOBILE COMMUNICATIONS INDIA PRIVATE LTD.	股东英特尔半导体（大连）有限公司控股公司控制的企业
Intel Mobile Communications North America Inc.	股东英特尔半导体（大连）有限公司控股公司控制的企业
Intel Mobile Communications Israel Ltd.	股东英特尔半导体（大连）有限公司控股公司控制的企业
Intel Americas, Inc.	股东英特尔半导体（大连）有限公司控股公司控制的企业
Intel Microelectronics Asia Llc.	股东英特尔半导体（大连）有限公司控股公司控制的企业
Intel Apac r And d Ltd.	股东英特尔半导体（大连）有限公司控股公司控制的企业
Intel Finland Oy	股东英特尔半导体（大连）有限公司控股公司控制的企业
应凌鹏	公司股东、董事、总经理
许宁	公司股东、董事
官莹	控股股东关系密切家庭成员
王宁、张学斌	独立董事
陈仕江	财务总监、副总经理、董事会秘书
陈绮华、舒敏、赵明月	监事

其他说明

#### 4、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
-----	--------	-------	---------	----------	-------

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
Intel Products (M) Sdn. Bhd.	销售商品	14,560.05	1,801,860.31
Intel Technology India	销售商品	278,555.65	609,361.48

Private Limited			
INTEL MOBILE COMMUNICATIONS INDIA PRIVATE LTD.	销售商品		266,248.85
深圳市博格斯通信技术有限公司	销售商品	1,422.41	260,789.86
Intel Deutschland GMBH	销售商品	2,300.88	228,255.07
Intel Corporation Hillsboro	销售商品	84,365.82	140,150.96
Intel Microelectronics Asia Ltd. Taiwan Branch	销售商品		11,610.55
英特尔移动通信技术(上海)有限公司	销售商品		8,234.48
Intel Mobile Communications North America Inc.	销售商品		992.36
Intel Semiconductor (US) Limited	提供劳务		2,864,757.61
INTEL AMERICAS, INC	销售商品	40,174.20	
INTEL MICROELECTRONICS ASIA LLC	销售商品	25,443.66	
INTEL APAC R AND D LTD	销售商品	7,075.86	
INTEL FINLAND OY	销售商品	2,410.45	

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

## (2) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
张天瑜	100,000,000.00	2018年01月26日	2021年01月25日	否
张天瑜	80,000,000.00	2018年03月27日	2022年03月27日	否
张天瑜	80,000,000.00	2018年04月17日	2021年04月16日	否



张天瑜	73,000,000.00	2018年04月17日	2021年04月16日	否
张天瑜	65,000,000.00	2016年05月13日	2019年05月13日	是
张天瑜	50,000,000.00	2017年07月20日	2020年07月19日	否
张天瑜	15,000,000.00	2016年01月06日	2019年01月05日	是
张天瑜	12,000,000.00	2018年04月17日	2021年04月16日	否
张天瑜	500万美金	2018年03月22日	2021年01月24日	否
张天瑜	5,000,000.00	2018年02月12日	2021年02月12日	否
张天瑜	800万美金	2019年03月19日	2022年03月18日	否
张天瑜	200,000,000.00	2019年02月13日	2022年02月11日	否
张天瑜	80,000,000.00	2019年06月18日	2022年06月17日	否

关联担保情况说明

### (3) 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	2,772,122.19	1,735,536.00

## 5、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	Intel Technology India Private Limited	209,729.91	11,472.23	481,367.69	24,068.38
应收账款	Intel Deutschland GMBH			129,028.16	6,451.41
应收账款	Intel Corporation Hillsboro	53,622.66	2,933.16	114,738.98	5,736.95
应收账款	Intel Products (M) Sdn. Bhd.	14,883.73	814.14	1,373,326.32	68,666.32
应收账款	INTEL MOBILE COMMUNICATIONS			127,724.15	6,386.21

	INDIA PRIVATE LTD.				
--	--------------------	--	--	--	--

## (2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	Intel Corporation		340,731.58
应付账款	深圳市博格斯通信技术有限 公司		1,777.78

## 十一、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	2019-2021 年

其他说明

### 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	股票期权：Black-Scholes-Merton 期权定价模型 限制性股票：授予日的收盘价
可行权权益工具数量的确定依据	预计达到可行权条件，即假设员工服务期可达到相当的年限
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	9,958,814.38
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	4,469,549.72

其他说明

十二、承诺及或有事项

十三、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	377,124,132.44	100.00%	10,173,129.12	2.70%	366,951,003.32	349,006,768.14	100.00%	9,604,227.99	2.75%	339,402,540.15
其中：										
应收其他客户	180,032,899.68	47.74%	10,173,129.12	5.65%	169,859,770.56	165,152,612.02	47.32%	9,604,227.99	5.82%	155,548,384.03
应收合并范围内关联方组合	197,091,232.76	52.26%			197,091,232.76	183,854,156.12	52.68%			183,854,156.12
合计	377,124,132.44	100.00%	10,173,129.12	2.70%	366,951,003.32	349,006,768.14	100.00%	9,604,227.99	2.75%	339,402,540.15

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

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

√ 适用 □ 不适用

母公司应收账款

类别	2019.06.30					2019.01.01				
	账面余额		坏账准备		账面	账面余额		坏账准备		账面
	金额	比例	金额	预期信用损失率	价值	金额	比例	金额	预期信用损失率	价值
按组合计提坏账准备	377,124,132.44	100%	10,173,129.12	2.70%	366,951,003.32	349,006,768.14	100%	9,604,227.99	2.75%	339,402,540.15
其中:										
应收合并范围内关联方	197,091,232.76	52.26%			197,091,232.76	183,854,156.12	52.68%		0.00%	183,854,156.12
应收其他客户	180,032,899.68	47.74%	10,173,129.12	5.65%	169,859,770.57	165,152,612.02	47.32%	9,604,227.99	5.82%	155,548,384.03
合计	377,124,132.44	100%	10,173,129.12	2.70%	366,951,003.32	349,006,768.14	100%	9,604,227.99	2.75%	339,402,540.15

组合计提项目：应收其他客户

	2019.06.30		
	应收账款	坏账准备	预期信用损失率(%)
1年以内	179,597,747.10	9,823,996.78	5.47%
1至2年	311,334.58	233,469.81	74.99%
2至3年	89,818.00	81,662.53	90.92%
3年以上	34,000.00	34,000.00	100.00%
合计	180,032,899.68	10,173,129.12	5.65%

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1年以内(含1年)	179,597,747.10
1至2年	311,334.59
2至3年	89,818.00
3年以上	34,000.00
3至4年	34,000.00

合计	180,032,899.69
----	----------------

**(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况**

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	核销	
1 年以内	8,993,778.81	1,602,992.38			9,823,996.78
1 至 2 年	276,087.69	178,244.91			233,469.81
2 至 3 年	300,361.49		83,516.47		81,662.53
3 年以上	34,000.00				34,000.00
合计	9,604,227.99	1,781,237.29	83,516.47		10,173,129.12

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

**(3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况**

本期按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额 327,267,284.85 元，占应收账款期末余额合计数的比例 86.78%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额 7,935,157.89 元。

**2、其他应收款**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	15,273,309.29	55,374,268.16
合计	15,273,309.29	55,374,268.16

**(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
出口退税款		39,672,429.50
单位往来款	14,179,603.77	14,579,118.67
保证金	884,194.73	695,589.00
备用金	278,835.21	543,024.56

员工往来款	158,041.31	140,121.91
合计	15,500,675.02	55,630,283.64

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)	
2019 年 1 月 1 日余额	256,015.48			256,015.48
2019 年 1 月 1 日余额在本期	---	---	---	---
本期计提	52,952.36			52,952.36
本期转回	81,602.10			81,602.10
2019 年 6 月 30 日余额	227,365.73			227,365.73

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）	1,368,848.69
1 至 2 年	549,202.00
2 至 3 年	6,860.00
3 年以上	73,113.00
3 至 4 年	73,113.00
合计	1,998,023.69

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	
1 年以内	105,004.23		36,561.79	68,442.43
1 至 2 年	29,427.94	52,952.36		82,380.30
2 至 3 年	40,000.00		36,570.00	3,430.00
3 年以上	81,583.31		8,470.31	73,113.00
合计	256,015.48	52,952.36	81,602.10	227,365.73

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式
------	---------	------

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	---------	------	------	---------	-------------

其他应收款核销说明：

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
浙江诺控通信技术有限公司	单位往来款	13,500,000.00	1 年以内	87.09%	0.00
深圳市科大二期置业管理有限公司	押金	477,846.00	1 年以内, 1-2 年	3.08%	132,669.50
代扣个人社会保险费	代扣代缴	158,041.31	1 年以内	1.02%	15,992.41
深圳市南山区财政局	单位往来款	145,640.40	1 年以内	0.94%	7,282.02
深圳市达和通科技有限公司	单位往来款	100,000.00	1 年以内	0.65%	5,000.00
合计	--	14,381,527.71	--	92.78%	160,943.93

### 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	133,400,434.64	10,453,885.26	122,946,549.38	92,847,903.43	10,453,885.26	82,394,018.17
对联营、合营企业投资	820,700.25		820,700.25	639,861.69		639,861.69
合计	134,221,134.89	10,453,885.26	123,767,249.63	93,487,765.12	10,453,885.26	83,033,879.86

(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		
西安广和通 无线软件有 限公司	15,114,074 .50	15,100,000 .00			240,649.26	30,454,723. 76	
浙江诺控通 信技术有限 公司	19,605,195 .91				105,715.46	19,710,911. 37	10,453,885. 26
广和通无线 (美国)股份 有限公司	19,048,815 .00	4,360,265. 00			61,150.63	23,470,230. 63	
深圳市广和 通投资发展 有限公司	17,500,000 .00	3,000,000. 00			149,362.50	20,649,362. 50	
广和通无线 (欧洲)有限 责任公司	6,290,897. 50	5,343,168. 60			35,715.00	11,669,781. 10	
深圳市广和 通无线科技 有限公司	2,500,000. 00	8,500,000. 00			22,619.50	11,022,619. 50	
深圳市广和 通无线通信 软件有限公 司	2,335,035. 26	3,000,000. 00			589,546.74	5,924,582.0 0	
深圳市广通 远驰科技有 限公司					44,338.52	44,338.52	
合计	82,394,018 .17	39,303,433 .60			1,249,097.6 1	122,946,549 .38	10,453,885. 26

(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	其他综 合收益	其他权 益变动	宣告发 放现金	计提减 值准备	其他		



				的投资 损益	调整		股利或 利润				
一、合营企业											
二、联营企业											
深圳市 博格斯 通信技术 有限公司	639,86 1.69			180,83 8.56						820,70 0.25	
小计	639,86 1.69			180,83 8.56						820,70 0.25	
合计	639,86 1.69			180,83 8.56						820,70 0.25	

### (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	762,274,878.87	621,619,329.83	503,713,486.30	438,748,753.40
其他业务	699,048.47	665,228.18	2,502,909.11	1,960,403.10
合计	762,973,927.34	622,284,558.01	506,216,395.41	440,709,156.50

是否已执行新收入准则

是  否

其他说明：

## 5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	70,000,000.00	25,000,000.00
权益法核算的长期股权投资收益	180,838.56	213,454.47
合计	70,180,838.56	25,213,454.47

## 十四、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
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）	11,406,745.56	政府补助
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-324,965.06	捐赠支出等
减：所得税影响额	1,862,267.08	
合计	9,219,513.42	--

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	16.83%	0.6649	0.6633
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	14.90%	0.5889	0.5874

## 第十一节 备查文件目录

- 1、载有公司法定代表人、主管会计工作的公司负责人、公司会计机构负责人签名并盖章的财务报表。
- 2、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。
- 3、其他有关资料。