



# 深圳市广和通无线股份有限公司

## 2019 年年度报告

2020-034

2020 年 04 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、高级管理人员保证年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人张天瑜、主管会计工作负责人王红艳及会计机构负责人(会计主管人员)王军飞声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本报告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年度报告全文，并特别注意下列风险因素

### 1、市场竞争加剧的风险

物联网产业持续高速增长，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，后续上市公司针对核心员工的

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 IT 技术手段，加强保密制度的宣贯以及日常保密的管理，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

在我国金融扩大对外开放的过程中，人民币汇率浮动范围加大。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 547,532,150.78 元，占总资产的 26.65%。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，且公司的主要客户主要为优质的国内及海外知名企业，因此，整体应收账款风险可控。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。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以截至 2020 年 4 月 14 日公司总股本 134,198,665 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 4 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 8 股。

## 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.....	9
第三节公司业务概要.....	13
第四节经营情况讨论与分析.....	17
第五节重要事项.....	33
第六节股份变动及股东情况.....	65
第七节优先股相关情况.....	75
第八节可转换公司债券相关情况.....	76
第九节董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	77
第十节公司治理.....	83
第十一节公司债券相关情况.....	88
第十二节财务报告.....	89
第十三节备查文件目录.....	199

## 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
广通亿联	指	深圳市广通亿联科技有限公司，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所上市公司，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 44.76%
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 12 月 31 日



## 第二节公司简介和主要财务指标

### 一、公司信息

股票简称	广和通	股票代码	300638
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	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		
注册地址	深圳市南山区南海大道 1057 号科技大厦二期 A 栋 501A 号		
注册地址的邮政编码	518067		
办公地址	深圳市南山区南海大道 1057 号科技大厦二期 A 栋 5 楼		
办公地址的邮政编码	518067		
公司国际互联网网址	www.fibocom.com.cn		
电子信箱	zqb@fibocom.com		

### 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、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体的名称	《证券时报》
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	www.cninfo.com.cn
公司年度报告备置地点	深圳市南山区南海大道 1057 号科技大厦二期 A 栋 5 楼公司证券部

#### 四、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	致同会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京市朝阳区建国门外大街 22 号赛特广场五层
签字会计师姓名	苏洋、陈英

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用  不适用

保荐机构名称	保荐机构办公地址	保荐代表人姓名	持续督导期间
广发证券股份有限公司	广东省广州市天河区马场路 26 号广发证券大厦	胡方兴、原烽洲	2019.1.1-2021.12.31

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用  不适用

#### 五、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是  否

	2019 年	2018 年	本年比上年增减	2017 年
营业收入（元）	1,915,070,926.11	1,249,101,088.60	53.32%	563,304,478.24
归属于上市公司股东的净利润（元）	170,074,699.67	86,796,907.26	95.95%	43,857,380.81
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	157,123,717.30	74,775,052.47	110.13%	40,209,217.09
经营活动产生的现金流量净额（元）	223,153,546.24	-8,931,812.61	2,598.41%	-122,835,304.40
基本每股收益（元/股）	1.40	0.72	94.44%	0.38
稀释每股收益（元/股）	1.40	0.72	94.44%	0.38
加权平均净资产收益率	29.58%	21.38%	8.20%	14.56%
	2019 年末	2018 年末	本年末比上年末增减	2017 年末
资产总额（元）	2,054,163,643.10	1,002,910,938.53	104.82%	614,245,574.50
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,303,332,759.06	448,360,731.41	190.69%	368,364,358.95

公司报告期末至年度报告披露日股本是否因发行新股、增发、配股、股权激励行权、回购等原因发生变化且影响所有者权益金额

是  否

支付的优先股股利	0.00
----------	------

用最新股本计算的全面摊薄每股收益（元/股）	1.2673
-----------------------	--------

## 六、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	415,125,890.21	443,925,817.02	470,250,570.40	585,768,648.48
归属于上市公司股东的净利润	38,446,421.61	42,135,137.79	39,938,831.89	49,554,308.38
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	30,534,579.41	40,827,466.57	39,676,765.86	46,084,905.46
经营活动产生的现金流量净额	140,865,675.38	79,146,673.47	11,732,174.46	-8,590,977.07

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

是  否

## 七、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用  不适用

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

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

适用  不适用

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

## 八、非经常性损益项目及金额

适用  不适用

单位：元

项目	2019 年金额	2018 年金额	2017 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-444,533.51	-121,674.87	-40,905.01	
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）	12,603,179.09	3,370,567.31	1,860,549.23	

除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	3,477,255.89	9,029,130.02		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-693,236.62	1,865,336.12	2,472,313.10	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	531,000.50			银行理财产品收益
减：所得税影响额	2,522,682.98	2,121,503.79	643,793.60	
合计	12,950,982.37	12,021,854.79	3,648,163.72	--

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

#### （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与移动互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。

公司主要产品包括5G/4G/3G/2G/NB-IoT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和移动互联网设备使其实现数据的互联互通和智能化。报告期内，公司产品主要应用于移动互联网、移动支付、车联网、智慧能源、智能安防、智慧城市、智慧家庭、智慧医疗、智慧农业、无线网关等领域。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或其经销商购买。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；采购管理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，采购管理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管理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60%以上。

#### （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。公司已在国内形成华南、华东、华北和西南四大业务区域，并分别在北京、南京、杭州、福州、上海、成都和青岛设立办事处，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1,915,070,926.11元，比去年同期增长53.32%，实现归属于母公司所有者的净利润170,074,699.67元，同比增长95.95%。公司业绩增长的主要原因是公司持续增加研发及营销投入，加强新产品开发，积极拓展海外市场，产品和服务的市场认可度提高，主营业务发展情况较好。同时，公司销售的产品结构变化引起毛利率有所提升，

规模效应带来净利增长。

## 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 57.05%，净增加 36.51 万元，系报告期内联营公司博格思实现盈利；
固定资产	与期初相比增加 51.77%，净增加 1,140.16 万元，主要系报告期购入研发测试设备；
无形资产	与期初相比增加 208.96%，净增加 3,207.48 万元，主要系报告期购入高通系列开发平台；
货币资金	与期初相比增加 145.83%，净增加 38,577.75 万元，主要系报告期公司非公开发行股票成功发行募集资金增加；
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	与期初相比净增加 29,008.55 万元，主要系报告期公司进行现金管理而增加；
应收账款	与期初相比增加 61.77%，净增加 20,907.48 万元，主要系报告期公司营业收入增加 53.32%，未到期的应收账款相应增加；
存货	与期初相比增加 70.32%，净增加 7,328.94 万元，主要系报告期公司销售规模增加，存货也相应增加；
开发支出	与期初相比净增加 698.01 万元，系公司重大研发项目资本化；
商誉	与期初相比减少 45.09%，净减少-663.89 万元，系报告期对收购浙江诺控形成的商誉计提了减值；
长期待摊费用	与期初相比增加 107.44%，净增加 938.95 万元，主要系报告期内公司符合资本化的认证测试费增加；
递延所得税资产	与期初相比增加 192.13%，净增加 1,690.31 万元，主要系坏账准备、未弥补亏损及股份支付形成的递延所得税资产增加；
其他非流动资产	与期初相比增加 870.11%，净增加 3,893.92 万元，主要系报告期公司支付土地款和尚未验收的设备款；

### 2、主要境外资产情况

适用  不适用

## 三、核心竞争力分析

### （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国家高新技术企业，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12月31日，公司员工人数为901人，其中研发人员占比达到60%以上。公司研发骨干大多具有多年行业研发经验，并曾在世界五百强企业及国内大型企业、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英特尔、高通、联发科及展锐等公司交流合作，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12月31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29项发明专利、41项实用新型专利以及46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二十年，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，公司坚持以客户为中心的理念，持续加大新技术、新产品的研发投入，持续优化产品布局，努力拓展国内外市场。2019年公司在模块以及物联网解决方案的基础上，进一步加大对车载业务、FIA整机业务、IoT平台服务的投入，持续打造公司在模块、终端、平台服务及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。报告期内，公司营业收入1,915,070,926.11元，比去年同期增长53.32%；净利润170,074,699.67元，同比增长95.95%。截至报告期末，公司总资产达2,054,163,643.10元，同比增长104.82%；归属于上市公司所有者权益达1,303,332,759.06元，同比增长190.69%。主要财务数据变动情况详见本节“二、主营业务分析”。

2019年11月，公司非公开发行股份成功发行，募集资金总额699,999,854.40元，扣除与本次发行相关的发行费用（不含税金额）6,067,886.73元，募集资金净额693,931,967.67元，为公司5G新产品研发和产业化、信息化管理提升及公司的快速发展提供资金保障。随着公司规模逐步提升，2019年公司重点加大在管理体系重构、管理能力提升、人才结构完善和信息化系统优化等方面的投入，持续提升公司管理水平，为公司的持续稳定发展保驾护航。

#### （二）公司研发情况

2019年公司紧跟市场前沿，不断进行技术创新与研究开发，丰富公司产品线，推动产品管理体系升级。报告期内，为实现研发技术水平和管理水平的较大提升，公司持续加大研发投入，研发支出共计204,377,161.58元，占同期公司营业收入10.67%，较去年同期增长84.52%。截至报告期末，公司员工总人数为901人，其中研发人员占比高达60%以上，本科及以上学历人员占比接近90%；同时，引入IPD流程，上线PLM信息管理平台，不断优化研发管理流程，提升研发管理水平。研发过程中已累计获得29项发明专利、41项实用新型专利以及46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，公司坚持以客户为中心的理念，不断优化面向客户的营销管理体系。随着物联网应用的爆发，新的应用场景不断涌现，公司建立了以直销为主、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，加强国内外及各细分领域的营销布局，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

#### 1、概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

#### 2、收入与成本

##### （1）营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2019年	2018年	同比增减

	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	1,915,070,926.11	100%	1,249,101,088.60	100%	53.32%
分行业					
IOT 无线通信应用	1,880,049,041.82	98.17%	1,245,907,005.57	99.74%	50.90%
其他	35,021,884.29	1.83%	3,194,083.03	0.26%	996.46%
分产品					
通信模块	1,879,975,942.28	98.17%	1,246,012,948.65	99.75%	50.88%
其他	35,094,983.83	1.83%	3,088,139.95	0.25%	1,036.44%
分地区					
境外	1,158,948,848.89	60.52%	614,962,747.46	49.23%	88.46%
华南	382,516,764.63	19.97%	424,308,454.49	33.97%	-9.85%
华东	346,099,066.65	18.07%	191,618,794.25	15.34%	80.62%
华北	22,371,553.23	1.17%	13,251,324.26	1.06%	68.83%
其他	5,134,692.71	0.27%	4,959,768.14	0.40%	3.53%

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
IOT 无线通信应用	1,880,049,041.82	1,372,499,071.73	27.00%	50.90%	43.49%	3.77%
分产品						
无线通信模块	1,879,975,942.28	1,372,435,547.53	27.00%	50.88%	43.43%	3.80%
分地区						
境外	1,158,948,848.89	774,193,013.98	33.20%	88.46%	70.34%	7.10%
华南	382,516,764.63	290,060,817.11	24.17%	-9.85%	-11.37%	1.30%
华东	346,099,066.65	316,482,150.12	8.56%	80.62%	95.57%	-6.99%

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

□ 适用 √ 不适用

### (3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

√ 是 □ 否

行业分类	项目	单位	2019 年	2018 年	同比增减
无线通信模块	销售量	个	14,991,349	12,984,414	15.46%
	生产量	个	15,719,372	13,082,605	20.15%
	库存量	个	1,061,098	393,286	169.80%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

√ 适用 □ 不适用

本期通信模块的库存量与上期同期相比增长 30% 以上的原因是本期公司销售规模扩大。

### (4) 公司已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

□ 适用 √ 不适用

### (5) 营业成本构成

产品分类

产品分类

单位：元

产品分类	项目	2019 年		2018 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
无线通信模块	直接材料	1,148,624,331.66	83.69%	844,215,837.88	88.00%	-4.31%
无线通信模块	加工费	61,385,406.98	4.47%	51,584,178.69	5.38%	-0.91%
无线通信模块	检测费用	20,334,798.87	1.48%	15,996,168.63	1.67%	-0.19%
无线通信模块	其他	142,157,253.84	10.36%	47,583,038.59	4.96%	5.40%

说明

### (6) 报告期内合并范围是否发生变动

√ 是 □ 否

本年新设全资子公司深圳市广通亿联科技有限公司。

深圳市广通亿联科技有限公司成立：2019年8月，经深圳市市场监督管理局批准，本公司成立全资子公司广通亿联，统一社会信用代码为91440300MA5FQGN52W；该公司注册资本为1,000.00万元，实收资本为200.00万元。

### (7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

□ 适用 √ 不适用

**(8) 主要销售客户和主要供应商情况**

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	1,114,854,731.26
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	58.21%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	客户一	338,863,519.67	17.69%
2	客户二	237,328,888.72	12.39%
3	客户三	228,202,191.00	11.92%
4	客户四	176,501,598.45	9.22%
5	客户五	133,958,533.41	6.99%
合计	--	1,114,854,731.26	58.21%

主要客户其他情况说明

适用  不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	793,606,926.68
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	59.67%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	供应商 1	366,323,391.07	27.54%
2	供应商 2	179,005,840.66	13.46%
3	供应商 3	120,935,399.79	9.09%
4	供应商 4	70,516,517.22	5.30%
5	供应商 5	56,825,777.94	4.27%
合计	--	793,606,926.68	59.67%

主要供应商其他情况说明

适用  不适用

**3、费用**

单位：元

	2019 年	2018 年	同比增减	重大变动说明

销售费用	86,509,135.96	45,040,527.86	92.07%	主要系公司拓展市场，新增销售人员带来的薪酬支出及差旅费用增加所致。
管理费用	46,355,135.89	34,730,945.30	33.47%	主要系公司规模扩大，管理人员增加所致。
财务费用	-562,663.90	4,189,423.23	-113.43%	主要系本期利息收入增加所致。
研发费用	197,397,087.42	110,762,187.30	78.22%	主要系研发人员增加所致。

#### 4、研发投入

√ 适用 □ 不适用

##### 1、5G移动通信技术

随着5G移动通信技术的逐步成熟，公司顺利推进5G无线通信模块及5G智能整机产品的研发工作，公司研发部门紧跟3GPP R15的国际规范标准，分析5G对应的新技术，完成技术平台选型等工作；同时在参与GTI、CMCC等标准5G通信模块的技术制定工作的基础上，推出公司5G无线通信模块FG150及FM150。公司的5G通信模块产品可支持5G NR/LTE FDD/LTE TDD/WCDMA/LAA/GNSS制式、支持毫米波通信技术、支持大规模MIMO技术、可支持全球大部分移动运营商的无线通信网络。项目产品将兼容NSA(非独立组网)和SA(独立组网)两种网络架构，可集成eSIM技术，可支持全球5G频段。公司5G无线通信模块和智能整机的应用领域和市场空间将更加广阔，可广泛应用于笔记本电脑、平板电脑、网关、智能家居终端、车联网、安防监控、智能电网、流媒体播放器、AR/VR、智能工厂等领域的终端设备。

##### 2、超高速LTE通信模块

与现有PC、平板、Chromebook等现有客户的合作基础上，客户提出了符合超高速率的LTE-A和LTE-A Pro技术的M.2通信模块需求，要求产品封装尺寸、功能特性兼容现有L850等产品。为此公司推出超高速LTE通信模块L860，模块产品采用M.2封装设计，支持LTE FDD/LTE TDD/WCDMA制式，支持高阶多天线技术，可支持全球大部分移动运营商的无线通信网络。公司超高速产品作为一个模块组件，主要应用于PC等消费电子终端内部，通过无线方式连接运营商网络。

##### 3、SOC智能通信模块

物联网掀起信息产业的第三次革命浪潮，以车联网、移动支付、安防监控、智能家居、智能电网、智能穿戴、远程医疗等应用领域为代表，为人们生活提供更大便利，提高公共服务资源调配效率，甚至改变日常生活方式。其中，物联网设备向智能化更新换代已成为产业升级的必要条件。公司与车联网行业、移动支付行业的龙头企业形成战略合作关系，于2017年年初定义了SC800、SC906、SC808、SC820等一些列智能模块产品。该系列产品包括：强大的CPU，支持4核A7 1.1G主频和8核A53 2G主频；Android智能操作系统；支持LTE CAT4、WIFI、BT、GNSS等丰富多样的无线通信技术；高性能的GPU支持双屏异显，提供丰富的人机交互界面；高可靠性、高集成度的核心硬件平台。产品推出后，获得行业一致好评。在车联网行业，获得“突出创新产品奖”；在移动支付行业，通过对加密安全特性支持，形成行业标准化产品。公司在该产品上获得较好的市场份额及客户认可，为公司业绩的增长提供了有力支撑；2019年，公司仍持续加大该产品线的研发投入，在硬件平台的基础上，集成行业最新的技术需求，不断丰富产品型号，扩展新的行业应用。

##### 4、高速LTE通信模块

随着无线通信技术的快速发展，越来越多的用户希望其互联网设备，包括PC、平板、Chromebook等，快速便捷地接入LTE通信网络，实现数据的高速传输和交互。公司与全球个人电脑主要供应商HP、Lenovo、Dell、Google、MircoSoft等展开技术合作开发，于2017年年初定义了L850高速LTE无线通信模块产品。该产品基于LTE CAT9技术架构，通过3CA载波技术，在30\*42mm的PCB上，集成了全球24个LTE频段，完美实现了One World One SKU的全球化产品；同时，集成以PCIe总线为基础的，面向WIN RS的MBIM通用接口技术。在2019年，公司持续加大相关投入，为未来公司业绩持续增加提供保障。

##### 5、窄带物联网通信模块

共享经济的发展，让大家体验到物联网技术带来的便捷高效，在这些共享经济产品中，窄带物联网通信技术的应用，已经变成必不可少的技术环节。相较于高速、高集成度无线通信模块，窄带物联网通信模块，更需要低成本、小数据量、低功耗

耗、小体积、高可靠性等特性。NB-IOT, eMTC, 传统2G(GPRS)等无线通信技术以及对应的产品恰恰满足以上特性需求。公司在窄带物联网通信模块中持续投入, 形成了2G(GPRS)系列产品G510\G500; NB-IOT系列产品N700和M510; eMTC系列产品MA510, M910。这些产品的推出, 能够全面覆盖窄带物联网对通信接入的需求。

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2019 年	2018 年	2017 年
研发人员数量 (人)	579	396	197
研发人员数量占比	64.26%	57.85%	50.77%
研发投入金额 (元)	204,377,161.58	110,762,187.30	50,908,385.94
研发投入占营业收入比例	10.67%	8.87%	9.04%
研发支出资本化的金额 (元)	6,980,074.16	0.00	0.00
资本化研发支出占研发投入的比例	3.42%	0.00%	0.00%
资本化研发支出占当期净利润的比重	3.49%	0.00%	0.00%

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用  不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用  不适用

公司研发5G系列无线通信模块项目已通过技术可行性及经济可行性研究, 进入开发阶段。报告期内研发费用资本化金额为6,980,074.16元。

## 5、现金流

单位: 元

项目	2019 年	2018 年	同比增减
经营活动现金流入小计	1,976,575,963.15	1,196,495,995.01	65.20%
经营活动现金流出小计	1,753,422,416.91	1,205,427,807.62	45.46%
经营活动产生的现金流量净额	223,153,546.24	-8,931,812.61	2,598.41%
投资活动现金流入小计	300,212,895.91	367,340,748.17	-18.27%
投资活动现金流出小计	975,974,830.00	311,319,908.93	213.50%
投资活动产生的现金流量净额	-675,761,934.09	56,020,839.24	-1,306.27%
筹资活动现金流入小计	873,508,276.20	218,610,040.00	299.57%
筹资活动现金流出小计	271,770,803.36	106,192,417.57	155.92%
筹资活动产生的现金流量净额	601,737,472.84	112,417,622.43	435.27%

现金及现金等价物净增加额	145,181,221.10	168,689,688.00	-13.94%
--------------	----------------	----------------	---------

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用  不适用

一、经营活动产生的现金流量净额增加主要系公司业务稳健增长，客户回款良好以及收到的税费返还较去年有所增加；

二、投资活动产生的现金流量当期为负，主要系报告期进行现金管理所致；

三、筹资活动产生的现金流量净额较往期增加435.27%，主要原因系报告期内公司非公开发行股票募集资金所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用  不适用

### 三、非主营业务情况

适用  不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	478,233.49	0.26%	权益法核算的长期股权投资收益和理财产品产生的投资收益	是
公允价值变动损益	3,562,797.55	1.95%	交易性金融资产和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的公允价值变动损益	否
资产减值	12,762,249.17	6.99%	本期计提存货跌价损和商誉减值损失	是
营业外收入	0.00	0.00%		否
营业外支出	1,137,770.13	0.62%	主要系对外捐赠及固定资产报废损失	否

### 四、资产及负债状况

#### 1、资产构成重大变动情况

公司 2019 年起首次执行新金融工具准则、新收入准则或新租赁准则且调整执行当年年初财务报表相关项目

适用  不适用

单位：元

	2019 年末		2019 年初		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	650,313,532.95	31.66%	264,536,050.81	26.35%	5.31%	主要系报告期内非公开发行股票募集资金

应收账款	547,532,150.78	26.65%	337,090,434.24	33.58%	-6.93%	主要系报告期公司营业收入增加带来应收账款增加
存货	177,531,127.84	8.64%	104,231,682.61	10.38%	-1.74%	主要系报告期公司销售规模增加,存货也相应增加
投资性房地产		0.00%		0.00%	0.00%	
长期股权投资	1,004,928.51	0.05%	639,861.69	0.06%	-0.01%	
固定资产	33,423,251.66	1.63%	22,021,692.48	2.19%	-0.56%	
在建工程		0.00%		0.00%	0.00%	
短期借款	91,501,362.51	4.45%	176,679,200.00	17.60%	-13.15%	主要系偿还借款
长期借款		0.00%		0.00%	0.00%	

## 2、以公允价值计量的资产和负债

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1.交易性金融资产（不含衍生金融资产）		85,541.66			290,000,000.00			290,085,541.66
4.其他权益工具投资	16,800,000.00		533,333.00					17,200,000.00
金融资产小计	16,800,000.00	85,541.66	533,333.00	0.00	290,000,000.00	0.00	0.00	307,285,541.66
上述合计	16,800,000.00	85,541.66	533,333.00	0.00	290,000,000.00	0.00	0.00	307,285,541.66
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

- 1、报告期内，公司计入交易性金融资产的理财产品本金 290,000,000.00 元，公允价值变动 85,541.66 元；
- 2、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&MINTERNATIONAL、上海亚塔商务咨询中心（有限合伙）、青岛华芯创新创业投资中心（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。由于上海麦



腾是本集团出于战略目的而计划长期持有的投资，因此本集团将其指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；因本公司在上海麦腾公司五名董事会成员中不占有席位，对麦腾公司不具有重大影响，本集团采用市场法计算公允价值，根据市场法测试的结果本期公允价值变动 40.00 万元，累计公允价值变动 53.3333 万元。

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是  否

### 3、截至报告期末的资产权利受限情况

项 目	期末账面价值	受限原因
货币资金	263,818,052.17	未到期定期存款
交易性金融资产	290,085,541.66	未到期理财产品
应收票据	67,702,801.27	质押
合 计	621,606,395.10	

## 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
65,621,008.40	16,666,667.00	293.73%

### 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	16,666,667.00		533,333.00				17,200,000.00	自有资金

合计	16,666,667.00	0.00	533,333.00	0.00	0.00	0.00	17,200,000.00	--
----	---------------	------	------------	------	------	------	---------------	----

## 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

募集年份	募集方式	募集资金总额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2017 年度	首次公开发行股票	18,059.29	2,106.36	16,469.62	0	4,000	22.15%	1,589.67	正常用于募投项目支出	0
2019 年度	非公开发行股票	69,393.2	5,826.6	5,826.6	0	0	0.00%	63,566.6	用于后续募投项目的支出	0
合计	--	87,452.49	7,932.96	22,296.22	0	4,000	4.57%	65,156.27	--	0

#### 募集资金总体使用情况说明

首次发行股份并上市时募集资金 2019 年度使用情况：以募集资金直接投入募投项目 2,106.36 万元。截至 2019 年 12 月 31 日，本公司募集资金累计直接投入募投项目 15,762.15 万元。

向特定投资者非公开发行股票募集资金 2019 年度使用情况：以募集资金直接投入募投项目 5,826.60 万元。截至 2019 年 12 月 31 日，本公司募集资金累计直接投入募投项目 5,826.60 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	1,039.58	9,160.52	100.00%	2018年03月31日	13,222.12	16,358.35	是	否
车规级无线通信模块建设项目	否	4,984.3	4,984.3	1,052.15	3,394.63	68.11%	2019年12月31日	97.77	315.31	否	否
物联网移动终端解决方案建设项目	是	1,515.02	3,015.02		3,015.02	100.00%	2018年03月31日	1,392	2,702.43	是	否
物联网研发中心建设项目	是	4,899.45	899.45	14.63	899.45	100.00%	2019年06月30日			不适用	否
总部基地建设	否	18,348.55	18,348.55							不适用	否

超高速无线通信模块产业化项目	否	4,210.57	4,210.57							不适用	否
5G 通信技术产业化项目	否	22,887.9	22,887.9							不适用	否
信息化建设项目	否	4,036.2	4,036.2	476.6	476.6	11.81%				不适用	否
补充流动资金	否	19,909.98	19,909.98	5,350	5,350	26.87%				不适用	否
承诺投资项目小计	--	87,452.49	87,452.49	7,932.96	22,296.22	--	--	14,711.89	19,376.09	--	--
超募资金投向											
无											
合计	--	87,452.49	87,452.49	7,932.96	22,296.22	--	--	14,711.89	19,376.09	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因（分具体项目）	<p>公司车规级无线通信模块建设项目未达到预计效益，主要原因为：</p> <p>1、受行业影响，车规项目投入整体延后；</p> <p>2、公司在保证 4G LTE 募投项目投入的同时，在车规级模块的投入上有些滞后，产生的效益不及原预期。</p>										

项目可行性发生重大变化的情况说明	无
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	不适用
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用 公司于 2020 年 1 月 10 日召开第二届董事会第十六次会议审议并通过了《关于以非公开发行股票募集资金置换预先投入募投项目自筹资金的议案》，同意公司使用非公开发行股票募集资金置换截至 2019 年 12 月 20 日预先投入募投项目的自筹资金共计人民币 7,458.30 万元。本次资金置换业经致同会计师事务所（特殊普通合伙）2020 年 1 月 10 日出具的致同专字(2020)第 441ZA0063 号专项审计报告审核。公司于 2020 年 1 月 14 日完成总部基地建设项目 3,701.16 万元资金置换，2020 年 1 月 15 日完成总部 5G 通信技术产业化项目 3,261.47 万元资金置换和信息化建设项目 495.67 万元资金置换。
用闲	不适用

置募集资金暂时补充流动资金情况	
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	<p>适用</p> <p>公司第二届董事会第十二次会议审议通过了《关于部分募集资金投资项目结项并将节余募集资金用于永久性补充流动资金的议案》,同意公司将 4G LTE 无线通信块建设项目、物联网移动终端解决方案建设项目及物联网研发中心建设目结项并将节余募集资金 1,065.86 万元（含利息、理财收益）用于永久性补充流动资金。</p>
尚未使用的募集资金用途及去向	<p>截至 2019 年 12 月 31 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。</p>
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	<p>无</p>

### (3) 募集资金变更项目情况

适用  不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

## 六、重大资产和股权出售

### 1、出售重大资产情况

适用  不适用

公司报告期末未出售重大资产。

### 2、出售重大股权情况

适用  不适用

## 七、主要控股参股公司分析

适用  不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
深圳市广和通无线通信软件有限公司	子公司	向广和通销售无线通信模块软件	10,000,000.00	182,493,973.99	157,587,163.66	164,850,511.47	143,915,186.04	125,138,470.29

报告期内取得和处置子公司的情况

适用  不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
深圳市广通亿联科技有限公司	新设	对净利润影响金额为-2,850,822.36

主要控股参股公司情况说明

2019年8月经深圳市市场监督管理局批准，本公司成立全资子公司广通亿联，统一社会信用代码为91440300MA5FQGN52W；该公司注册资本为1,000.00万元，实收资本为200.00万元，主营业务为云服务。

## 八、公司控制的结构化主体情况

适用  不适用

## 九、公司未来发展的展望

2020年，将是广和通全面发展的一年，也是广和通持续关注客户需求，继续专注产品、技术和质量，夯实基础，积极奋进的一年。基于公司五年的战略规划，公司将持续加大研发技术投入，加大市场开拓力度，加强内控制度，提升企业运营效率，提升核心竞争力，实现业绩持续增长。2020年，公司主要做好以下几方面的重点工作：

### 1、研发投入

公司将加大5G研发技术投入，完善研发队伍建设，加速完善公司产品线，模块产品和解决方案业务并举，满足全球客户的需求。

## 2、营销体系建设

围绕新的三年业务规划，加大市场开拓和队伍建设，逐渐形成全球销售服务体系。国内业务保持稳定增长，海外业务持续发力，不断提高市场占有率。

## 3、供应链和质量保障

构建完善的供应链和质量管理体系，提升公司整体运营、品质及交付能力，满足国际TOP客户需求。提高全员质量意识，渗透在公司业务的各个环节，切实保证产品研发质量、交付质量和服务质量。

## 4、公司治理

进一步加强和完善公司内控建设，实现公司管理的全面提升。完善子公司系统管理和制度管理，积极发挥董事会在董监高履职、制度有效执行、决策程序合法合规等公司治理方面的引导和监督作用。组织公司经营层积极贯彻执行，积极配合监管机构做好公司治理和规范运作的监管工作。

# 十、接待调研、沟通、采访等活动登记表

## 1、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用  不适用

公司报告期内未发生接待调研、沟通、采访等活动。



## 第五节重要事项

### 一、公司普通股利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内普通股利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用  不适用

公司的现金分红政策符合中国证监会关于现金分红的规定，符合《公司章程》、公司《未来三年股东分红回报规划》等制度规定，审议程序合法合规，符合监管要求。

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

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

是  否  不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本情况

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	4
每 10 股转增数（股）	8
分配预案的股本基数（股）	134,198,665
现金分红金额（元）（含税）	53,679,466.00
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	53,679,466.00
可分配利润（元）	170,074,699.67
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100.00%
本次现金分红情况	
其他	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	

2019 年度利润分配及资本公积转增股本方案：拟以截至 2020 年 4 月 14 日的总股本 134,198,665 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 4.00 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 8 股。

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

2017 年度利润分配及资本公积转增股本方案：以截至 2017 年 12 月 31 日的总股本 80,000,000 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.25 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 5 股。

2018 年度利润分配及资本公积转增股本方案：以截至 2018 年 12 月 31 日的总股本 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（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

2019 年度利润分配及资本公积转增股本方案：拟以截至 2020 年 4 月 14 日的总股本 134,198,665 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 4.00 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 8 股。

公司近三年（包括本报告期）普通股现金分红情况表

单位：元

分红年度	现金分红金额（含税）	分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率	以其他方式（如回购股份）现金分红的金额	以其他方式现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比例	现金分红总额（含其他方式）	现金分红总额（含其他方式）占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率
2019 年	53,679,466.00	170,074,699.67	31.56%	0.00	0.00%	53,679,466.00	31.56%
2018 年	30,297,150.00	86,796,907.26	34.91%	0.00	0.00%	30,297,150.00	34.91%
2017 年	10,000,000.00	43,857,380.81	22.80%	0.00	0.00%	10,000,000.00	22.80%

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

适用  不适用

## 二、承诺事项履行情况

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

适用  不适用

承诺来源	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺						

资产重组时所作承诺	赵松尧、车祎瑜、甘红波、宁新林、李建严、马志强、段东锋、张严、姚肖飞、宋成林、蒲龙、王伟、曹刚、谢相存、高文生、于海华、李龙、姜龙	业绩承诺	浙江诺控 2017、2018、2019 三个会计年度经审计的销售收入合计不低于 24,000 万元。	2017 年 10 月 13 日	至 2019 年 12 月 31 日	履行完毕，业绩承诺未达成
-----------	---	------	--	------------------	--------------------	--------------

<p>首次公开发行或再融资时所作承诺</p>	<p>张天瑜、应凌鹏</p>	<p>股份减持承诺</p>	<p>本人在所持公司股份的锁定期满后两年内，若本人进行减持，则每年减持发行人的股份数量不超过本人持有的公司股份数量的 25%；本人在所持公司股份的锁定期满后两年内减持股份的，减持价格将不得低于公司首次公开发行股票的发行价；上述发行价如遇除权、除息事项，应作相应调整；未来本人减持股份时，将至少提前三个交易日通过深圳证券交易所将本人的转股意向予以公告，并明确预计减持的股份数量；自本人做出转让股份决定并公告之日起至完成股份转让的期限将不少于四个交易日，且不超过二十个交易日。</p>	<p>2017 年 04 月 13 日</p>	<p>至 2022 年 4 月 12 日</p>	<p>正常履行</p>
------------------------	----------------	---------------	--	-------------------------	--------------------------	-------------

	广和创通	股份减持承诺	<p>本企业在所持公司股份的锁定期满后两年内，若本企业进行减持，则每年减持发行人的股份数量不超过本企业持有的公司股份数量的 25%；本企业在所持公司股份的锁定期满后两年内减持股份的，减持价格将不得低于公司首次公开发行股票的发行价；上述发行价如遇除权、除息事项，应作相应调整；未来本企业减持股份时，将至少提前三个交易日通过深圳证券交易所将本企业的转股意向予以公告，并明确预计减持的股份数量；自本企业做出转让股份决定并公告之日起至完成股份转让的期限将不少于四个交易日，且不超过二十个交易日。</p>	2017 年 04 月 13 日	至 2022 年 4 月 12 日	正常履行
--	------	--------	---	------------------	-------------------	------

	大连英特尔	股份减持承诺	所持公司股票在锁定期满后，可根据需要以任何合法方式转让全部或部分公司股票（包括但不限于公开市场交易、集中竞价交易、大宗交易、协议转让等）。拟在上述锁定期满后六十个月内，以市场价格减持完毕所持有的公司股票。	2017年04月13日	至2019年12月31日	履行完毕
	应凌鹏、许宁	股份限售承诺	自公司首次公开发行股票并在创业板上市之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理本次发行前本人持有的公司股份，也不由公司回购该部分股份。	2017年04月13日	至2020年4月12日	正常履行

	张天瑜	股份限售承诺	自公司首次公开发行股票并在创业板上市之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理本次发行前本人直接或间接持有的公司股份，也不由公司回购该部分股份。	2017年04月13日	至2020年4月12日	正常履行
	广和创通	股份限售承诺	自公司首次公开发行股票并在创业板上市之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理本次发行前本合伙企业持有的公司股份，也不由公司回购该部分股份。	2017年04月13日	至2020年4月12日	正常履行

			<p>(1)在本人担任公司董事、监事、高级管理人员期间，每年转让的股份不超过本人持有公司股份总数的25%；离职后半年内，不转让本人所持有的公司股份。在公司首次公开发行股票上市之日起六个月内申报离职的，自申报离职之日起十八个月内不转让本人直接持有的公司股份；在公司首次公开发行股票上市之日起第七个月至第十二个月之间申报离职的，自申报离职之日起十二个月内不转让本人直接持有的公司股份；</p> <p>(2)上述锁定期满后，本人两年内减持持有的公司股票的，减持价格不低于首次公开发行股票的发行价（若发行人股票在此期间发生派</p>			
--	--	--	--	--	--	--



	舒敏、陈绮华、赵明月	股份减持承诺	<p>(1)在本人担任公司董事、监事、高级管理人员期间，每年转让的股份不超过本人持有公司股份总数的 25%；离职后半年内，不转让本人所持有的公司股份。在公司首次公开发行股票上市之日起六个月内申报离职的，自申报离职之日起十八个月内不转让本人直接持有的公司股份；在公司首次公开发行股票上市之日起第七个月至第十二个月之间申报离职的，自申报离职之日起十二个月内不转让本人直接持有的公司股份；</p> <p>(2)本人如违反上述股份变动相关承诺的，除按照法律、法规、中国证券监督管理委员会和深圳证券交易所的相关规定承担法律责任外，</p>	2017 年 04 月 13 日	至 2019 年 4 月 12 日，离职后半年内	正常履行
--	------------	--------	--	------------------	--------------------------	------

	陈仕江、邓忠忠、王宁、韦传军、许宁、应凌鹏、张天瑜	其他承诺	<p>1)本人承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；2)本人承诺对职务消费行为进行约束；3)本人承诺不动用公司资产从事与本人履行职责无关的投资、消费活动；4)本人承诺由董事会或薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；5)若公司后续推出股权激励政策，本人承诺拟公布的股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。作为填补回报措施相关责任主体之一，本人若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本人同意中国证监会和证券交易所等证券</p>	2017年04月13日	长期	正常履行
--	---------------------------	------	--	-------------	----	------

	陈仕江、邓忠忠、许宁、应凌鹏、张天瑜	稳定股价承诺	<p>1、本人已了解并知悉深圳市广和通无线股份有限公司上市后三年内公司股价低于每股净资产时稳定公司股价的预案的全部内容；</p> <p>2、本人愿意遵守深圳市广和通无线股份有限公司上市后三年内公司股价低于每股净资产时稳定公司股价的预案的内容，并按照预案的要求履行相关措施，并承担相应的法律责任。</p> <p>3、公司上市后三年内新任职的董事（不含独立董事）和高级管理人员须先行签署本承诺，本承诺对公司上市后三年内新任职的董事（不含独立董事）、高级管理人员具有同样的约束力。</p>	2017年04月13日	至2020年4月12日	正常履行
--	--------------------	--------	---	-------------	-------------	------

			<p>在启动股价稳定措施的条件满足时,如公司、控股股东及实际控制人、董事、高级管理人员未采取上述稳定股价的具体措施,公司、控股股东及实际控制人、董事、高级管理人员承诺接受以下约束措施: (1) 公司、控股股东及实际控制人、董事、高级管理人员将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未采取上述稳定股价措施的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉。(2) 自稳定股价措施的启动条件触发之日起,公司董事会应在 10 个交易日内召开董事会会议,并及时公告将采取的具体措施并履行后续法律程序。董事会不履行上</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>1、若公司招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断发行人是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，在该等违法事实被中国证监会或人民法院等有权部门认定后，将依法回购首次公开发行的全部新股。回购价格以公司股票发行价加算同期银行存款利息与违规事实被确认之日前一个交易日公司股票均价（股票均价=当日总成交额÷当日总成交量）孰高者确定。2、招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，公司将依法赔偿投资者损失。3、若本次公开发行股票招股说明书被中</p>			
	公司	其他承诺		2017年04月13日	长期有效	正常履行

	<p>陈绮华、陈仕江、邓忠忠、舒敏、王宁、韦传军、许宁、应凌鹏、张天瑜、赵明月</p>	<p>其他承诺</p>	<p>1、招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，将依法赔偿投资者损失。2、若本次公开发行股票的招股说明书被中国证监会、公司上市所在证券交易所或司法机关认定为有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，在公司收到相关认定文件后 2 个交易日内,相关各方应就该等事项进行公告，并在前述事项公告后及时公告相应的回购新股、购回股份、赔偿损失的方案的制定和进展情况。3、若董事、监事及高级管理人员未及时履行上述承诺，将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开就未履行上述赔偿措施</p>	<p>2017 年 04 月 13 日</p>	<p>长期有效</p>	<p>正常履行</p>
--	---	-------------	---	-------------------------	-------------	-------------

	张天瑜	其他承诺	<p>1、招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，将依法赔偿投资者损失。2、若本次公开发行股票的招股说明书被中国证监会、公司上市所在证券交易所或司法机关认定为有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，在公司收到相关认定文件后 2 个交易日内，相关各方应就该等事项进行公告，并在前述事项公告后及时公告相应的回购新股、购回股份、赔偿损失的方案的制定和进展情况。</p> <p>3、若本人未及时履行上述承诺，将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开就未履行上述购回、赔偿措施向公司股东和社</p>	2017 年 04 月 13 日	长期有效	正常履行
--	-----	------	---	------------------	------	------

	张天瑜	避免同业竞争	<p>本人及本人控制的其他企业将不直接或间接经营任何与发行人及其子公司经营的业务构成竞争或可能构成竞争的业务，也不参与投资任何与发行人及其子公司经营的业务构成竞争或可能构成竞争的其他企业。本人及本人控制的其他企业进一步拓展业务范围，本人及本人控制的其他企业拓展后的业务将避免与发行人及其子公司的业务相竞争；若拓展后的业务与发行人及其子公司的业务产生竞争，则本人及本人控制的其他企业将以停止经营相竞争的业务的方式，或者将相竞争的业务纳入到发行人经营的方式，或者将相竞争的业务转让给无关联关系</p>	2017 年 04 月 13 日	长期有效	正常履行
--	-----	--------	--	------------------	------	------



	张天瑜	其他承诺	若根据有权部门的要求或决定，要求发行人及其子公司补缴发行人上市前应缴未缴的社会保险金及住房公积金，或发行人及其子公司因未足额缴纳各项社会保险金及住房公积金而承担任何罚款或损失，本人将承担相关连带责任，并为发行人及其子公司补缴各项社会保险及住房公积金、罚款等一切可能给发行人造成的损失。	2017 年 04 月 13 日	长期有效	正常履行
--	-----	------	--	------------------	------	------

	张天瑜	其他承诺	1、不越权干预公司经营 管理活动， 不侵占公司 利益；2、切 实履行对公 司制定的有 关填补回报 的相关措施 以及对此作 出的任何有 关填补回报 措施的承 诺，若违反 该等承诺并 给公司或者 投资者造成 损失的，愿 意依法承担 对公司或者 投资者的补 偿责任。	2019 年 11 月 29 日	长期有效	正常履行
--	-----	------	--	---------------------	------	------

	张天瑜、应凌鹏、许宁、王宁、张天瑜、陈仕江、邓忠忠	其他承诺	<p>1、承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；2、承诺对董事和高级管理人员的职务消费行为进行约束；3、承诺不动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动；4、承诺由董事会或薪酬委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；5、承诺拟公布的公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。</p>	2019年11月29日	长期有效	正常履行
--	---------------------------	------	--	-------------	------	------

股权激励承诺	公司	其他承诺	公司承诺不为激励对象依本激励计划获取有关股票期权或限制性股票提供贷款以及其他任何形式的财务资助，包括为其贷款提供担保。	2018 年 08 月 30 日	至 2022 年 11 月 15 日	正常履行
	激励对象	其他承诺	激励对象承诺，若公司因信息披露文件中有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，导致不符合授予权益或行使权益安排的，激励对象应当自相关信息披露文件被确认存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏后，将由股权激励计划所获得的全部利益返还公司。	2018 年 08 月 30 日	至 2022 年 11 月 15 日	正常履行
其他对公司中小股东所作承诺						
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

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

适用  不适用

## 三、控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用  不适用

公司报告期不存在控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金。

## 四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用  不适用

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

适用  不适用

## 六、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

适用  不适用

1、财政部于2017年发布了《企业会计准则第22号金融工具确认和计量（2017年修订）》（财会[2017]7号）、《企业会计准则第23号-金融资产转移（2017年修订）》（财会[2017]8号）、《企业会计准则第24号-套期会计（2017年修订）》（财会[2017]9号）和《企业会计准则第37号-金融工具列报（2017年修订）》（财会[2017]14号）（上述准则以下统称“新金融工具准则”），并要求境内上市公司自2019年1月1日起实施。公司第二届董事会第九次会议审议通过了《关于变更会计政策的议案》，审议通过了上述变更。

2、根据财政部于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）、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）及于2019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）的相关要求，公司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。公司于第二届董事会第十二次会议审议通过了《关于会计政策变更的议案》，审议通过了上述变更。

3、财政部于2019年9月19日发布了《关于修订印发合并财务报表格式（2019版）的通知》（财会[2019]16号），对合并财务报表格式进行了修订，《财政部关于修订印发2018年度合并财务报表格式的通知》（财会[2019]1号）同时废止。公司于第二届董事会第十四次会议审议通过了《关于变更会计政策的议案》，审议通过了上述变更。

## 七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用  不适用

本年新设全资子公司深圳市广通亿联科技有限公司。

深圳市广通亿联科技有限公司成立：2019年8月，经深圳市市场监督管理局批准，本公司成立全资子公司广通亿联，统一社会信用代码为91440300MA5FQGN52W；该公司注册资本为1,000.00万元，实收资本为200.00万元。

## 八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计事务所

境内会计师事务所名称	致同会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	85
境内会计师事务所审计服务的连续年限	6
境内会计师事务所注册会计师姓名	苏洋、陈英
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	1

是否改聘会计师事务所

是  否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用  不适用

## 九、年度报告披露后面临暂停上市和终止上市情况

适用  不适用

## 十、破产重整相关事项

适用  不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

## 十一、重大诉讼、仲裁事项

适用  不适用

本年度公司无重大诉讼、仲裁事项。

## 十二、处罚及整改情况

适用  不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

## 十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用  不适用

## 十四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用  不适用

公司于2019年12月3日召开的第二届董事会第十五次会议，审议通过了《关于公司2018年股票期权与限制性股票激励计划首次授予部分第一个行权/解除限售期可行权/可解除限售条件成就的议案》，董事会认为首次授予部分第一个行权期可行权条件已经满足，本次符合行权条件的激励对象100人，合计可行权的股票期权数量为243,210份，上述期权已行权完毕，公司新

增股份243,210股并于2019年12月16日上市流通；本次符合解除限售条件的激励对象81人，合计解除限售的限制性股票数量为338,040股，已于2019年12月24日解除限售上市流通。

公司于2019年12月3日召开的第二届董事会第十五次会议及于2019年12月23日召开的2019年第二次临时股东大会审议通过了《关于注销部分股票期权的议案》及《关于回购注销部分限制性股票的议案》，由于公司2018年股票期权与限制性股票激励计划首次授予股票期权8名激励对象离职，导致获授的4.2万份股票期权不可行权；22名激励对象个人业绩考核为B，导致获授的11,640份股票期权不可行权，不可行权的53,640份股票期权将由公司统一注销；由于公司股权激励计划首次授予限制性股票2名激励对象离职，导致获授的1万股限制性股票不可解除限售，18名激励对象个人业绩考核为B或者之下，导致当期15,540股限制性股票不可解除限售，不可解除限售的25,540股限制性股票将由公司统一回购注销。截至报告期末，上述股票期权及限制性股票注销事宜尚未完成。

## 十五、重大关联交易

### 1、与日常经营相关的关联交易

适用  不适用

公司报告期末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

公司报告期末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

公司报告期末未发生共同对外投资的关联交易。

### 4、关联债权债务往来

适用  不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

### 5、其他重大关联交易

适用  不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

## 十六、重大合同及其履行情况

### 1、托管、承包、租赁事项情况

#### (1) 托管情况

适用  不适用

公司报告期不存在托管情况。

## (2) 承包情况

适用  不适用

公司报告期不存在承包情况。

## (3) 租赁情况

适用  不适用

租赁情况说明

公司主要办公场地租赁情况如下：

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	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
3	深圳市科大置业管理有限公司	广通远驰	深圳市南山区南海大道1067号 科技大厦603C	办公	1,242.44
4	深圳市科大置业管理有限公司	广和通	深圳市南山区南海大道1067号 科技大厦604D	办公	835.3
5	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
6	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

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、委托他人进行现金资产管理情况

### (1) 委托理财情况

适用  不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元



具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额
银行理财产品	自有资金	13,848.57	13,848.57	0
银行理财产品	募集资金	37,500	37,500	0
合计		51,348.57	51,348.57	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差、不保本的高风险委托理财具体情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

受托机构名称（或受托人姓名）	受托机构（或受托人）类型	产品类型	金额	资金来源	起始日期	终止日期	资金投向	报酬确定方式	参考年化收益率	预期收益（如有）	报告期实际损益金额	报告期损益实际收回情况	计提减值准备金额（如有）	是否经过法定程序	未来是否还有委托理财计划	事项概述及相关查询索引（如有）
招商银行深圳南山支行	银行	保本浮动收益型	4,000	自有闲置资金	2019年09月26日	2019年10月17日	招商银行挂钩黄金三层区间二十一天结构性存款	到期赎回	3.20%	7.36	7.36	已收回	0	是	暂无	巨潮资讯网

招商银行深圳南山支行	银行	保本浮动收益型	3,000	自有闲置资金	2019年09月26日	2019年10月10日	招商银行结构性存款 CSZ02614	到期赎回	3.30%	3.8	3.8	已收回	0	是	暂无	巨潮资讯网
宁波银行股份有限公司深圳财富港支行	银行	保本固定收益型	19,000	暂时闲置募集资金	2019年12月26日	2020年01月02日	单位定期/通知存款	到期赎回	2.03%	0	0	未到期	0	是	暂无	巨潮资讯网

江苏银行股份有限公司深圳南山支行	银行	保本浮动收益型	3,000	暂时闲置募集资金	2019年12月27日	2020年03月27日	对公人民币结构性存款 2019年第33期3个月A款	到期赎回	3.70%	0	0	未到期	0	是	暂无	巨潮资讯网
中信银行深圳盐田支行	银行	保本浮动收益型	5,000	自有闲置资金	2019年12月27日	2020年03月31日	共赢利率结构 31283期人民币结构性存款	到期赎回	4.05%	0	0	未到期	0	是	暂无	巨潮资讯网

招商银行股份有限公司	银行	保本浮动收益型	12,000	暂时闲置募集资金			招商银行结构性存款 CSZ02873	到期赎回	3.90%	0	0	未到期	0	是	暂无	巨潮资讯网
民生银行股份有限公司	银行	非保本浮动收益型	2,700	自有闲置资金	2019年12月31日	2020年01月16日	非凡资产管理增增日上收益递增系列理财产品（可提前支取，靠档计息）	到期赎回	3.54%	0	0	未到期	0	是	暂无	巨潮资讯网

民生银行 股份有限公司	银行	非保 本浮 动收 益型	2,80 0	自 有 闲 置 资 金	201 9年 12 月 31 日	202 0年 12 月 31 日	非 凡 资 产 管 理 增 增 日 上 收 益 递 增 系 列 理 财 产 品 （ 可 提 前 支 取 ， 靠 档 计 息）	到 期 赎 回	3.90 %	0	0	未 到 期	0	是	暂 无	巨 潮 资 讯 网
----------------	----	----------------------	-----------	----------------------------	---------------------------------	---------------------------------	--	------------------	-----------	---	---	-------------	---	---	--------	-----------------------

上海浦东发展银行股份有限公司深圳福田支行	银行	保本浮动收益性	3,500	暂时闲置募集资金	2019年12月30日	2020年03月30日	上海浦东发展银行利多多公司 19JG3715 期人民币对公结构性存款	到期赎回	3.80%	0	0	未到期	0	是	暂无	巨潮资讯网
合计			55,000	--	--	--	--	--	--	11.16	11.16	--	0	--	--	--

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用  不适用

## (2) 委托贷款情况

适用  不适用

公司报告期不存在委托贷款。

## 4、其他重大合同

适用  不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

## 十七、社会责任情况

### 1、履行社会责任情况

公司严格按照国家有关法律、法规及地方性文件的相关规定，依法开展经营活动，积极履行纳税义务，创造就业机会，履行企业应尽的义务和责任；为员工办理、缴存社会保险和住房公积金，建立以人为本的薪酬福利体系、培训体系和职业晋升通道，实现员工和企业的共同发展。

公司严格按照《公司法》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《上市公司信息披露管理办法》、《公司章程》、《股东大会议事规则》等相关法律、法规、规范性文件及公司管理制度的要求，完善公司治理结构、建立和健全投资者保护机制、履行信息披露义务。2019年度，根据《公司法》、《上市公司章程指引》及《上市公司股东大会规则》等相关规定，公司召开董事会和股东大会；通过深圳证券交易所互动易平台与投资者进行日常沟通和交流，在符合信息披露相关法律法规的基础上，积极回复投资者提问，对投资者的意见和建议及时作出反馈；安排专人接听投资者热线电话、回复证券部专用邮箱，及时答复投资者相关咨询，聆听投资者的意见和建议，加强了与投资者的沟通和交流，增强了广大投资者对公司业务、发展情况及公司经营管理状况的了解；公司严格按照《深圳证券交易所股票上市规则》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》等相关法律法规及规范性文件的要求，及时履行信息披露义务，保证信息披露质量，确保所有投资者公平获取公司信息。

### 2、履行精准扶贫社会责任情况

#### (1) 精准扶贫规划

#### (2) 年度精准扶贫概要

2018年4月，公司向西安电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，报告期内公司捐赠人民币20万元。

2018年公司加入南山区慈善协会，并担任协会的理事单位，支持南山区慈善事业的发展。报告期内，公司向南山区慈善协会捐款37.5万元，后续仍将继续开展慈善捐赠活动。

#### (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	57.5
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	---	---
8.3 扶贫公益基金投入金额	万元	37.5
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。

### 3、环境保护相关的情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

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。

### 十八、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。

### 十九、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%	12,792,395	0	0	-333,540	12,458,855	93,747,455	69.84%
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%	1,461,988	0	0	0	1,461,988	1,461,988	1.09%
3、其他内资持股	81,288,600	67.08%	11,330,407	0	0	-333,540	10,996,867	92,285,467	68.75%
其中：境内法人持股	12,015,000	9.91%	11,330,407	0	0	0	11,330,407	23,345,407	17.39%
境内自然人持股	69,273,600	57.16%	0	0	0	-333,540	-333,540	68,940,060	51.36%
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	32.92%	243,210	0	0	333,540	576,750	40,476,750	30.16%
1、人民币普通股	39,900,000	32.92%	243,210	0	0	333,540	576,750	40,476,750	30.16%
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%	13,035,605	0	0	0	13,035,605	134,224,205	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

1、经中国证券监督管理委员会《关于核准深圳市广和通无线股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可〔2019〕976号）文核准，公司于2019年11月向特定对象非公开发行人民币普通股（A股）12,792,395.00股，每股发行价格为54.72元，

募集资金总额为人民币699,999,854.40元，扣除与本次发行相关的发行费用（不含税金额）6,067,886.73元，募集资金净额为人民币693,931,967.67元。

2、公司于2019年12月3日召开的第二届董事会第十五次会议，审议通过了《关于公司2018年股票期权与限制性股票激励计划首次授予部分第一个行权/解除限售期可行权/可解除限售条件成就的议案》，董事会认为首次授予部分第一个行权期可行权条件已经满足，本次符合行权条件的激励对象100人，合计可行权的股票期权数量为243,210份，上述期权已行权完毕，公司新增股份243,210股并于2019年12月16日上市流通；本次符合解除限售条件的激励对象81人，合计解除限售的限制性股票数量为338,040股，已于2019年12月24日解除限售上市流通（其中4,500股为高管锁定股，暂不可上市流通）。

#### 股份变动的批准情况

适用  不适用

1、根据公司2018年10月16日召开的第二届董事会第六次会议决议和2018年11月2日召开的2018年第六次临时股东大会决议的规定，公司拟向特定对象非公开发行人民币普通股股票不超过2400万股（含2400万股），每股面值为人民币1.00元，计划本次非公开发行募集资金总额预计不超过70,000.00万元。经中国证券监督管理委员会《关于核准深圳市广和通无线股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可（2019）976号）文核准，同意公司非公开发行不超过2,400万股。公司于2019年11月向特定对象非公开发行人民币普通股（A股）12,792,395股，每股发行价格为54.72元，股份已于2019年11月29日在深圳证券交易所上市。

2、公司于2019年12月3日召开的第二届董事会第十五次会议，审议通过了《关于公司2018年股票期权与限制性股票激励计划首次授予部分第一个行权/解除限售期可行权/可解除限售条件成就的议案》，董事会认为首次授予部分第一个行权期可行权条件已经满足，本次符合行权条件的激励对象100人，合计可行权的股票期权数量为243,210份，上述期权已行权完毕，公司新增股份243,210股并于2019年12月16日上市流通；本次符合解除限售条件的激励对象81人，合计解除限售的限制性股票数量为338,040股，已于2019年12月24日解除限售上市流通（其中4,500股为高管锁定股，暂不可上市流通）。

#### 股份变动的过户情况

适用  不适用

1、公司非公开发行股份已于2019年11月26日取得中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司出具的《股份登记申请受理确认书》，并于2019年11月29日在深圳证券交易所上市。

2、公司2018年股票期权与限制性股票激励计划首次授予部分股票期权第一个行权期可行权期权243,210份已在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完毕登记托管相关事宜，新增股份243,210股已于2019年12月16日在深圳证券交易所上市流通。

#### 股份回购的实施进展情况

适用  不适用

公司于2019年12月3日召开的第二届董事会第十五次会议及于2019年12月23日召开的2019年第二次临时股东大会审议通过了《关于注销部分股票期权的议案》及《关于回购注销部分限制性股票的议案》，由于公司2018年股票期权与限制性股票激励计划首次授予股票期权8名激励对象离职，导致获授的4.2万份股票期权不可行权；22名激励对象个人业绩考核为B，导致获授的11,640份股票期权不可行权，不可行权的53,640份股票期权将由公司统一注销；由于公司股权激励计划首次授予限制性股票2名激励对象离职，导致获授的1万股限制性股票不可解除限售，18名激励对象个人业绩考核为B或者之下，导致当期15,540股限制性股票不可解除限售，不可解除限售的25,540股限制性股票将由公司统一回购注销。截至报告期末，上述股票期权及限制性股票注销事宜尚未完成。

#### 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

公司于2018年10月16日召开的第二届董事会第六次会议决议、2018年11月2日召开的2018年第六次临时股东大会决议和修改后章程的规定，经中国证券监督管理委员会（证监许可（2019）976号文）核准，公司向特定对象非公开发行人民币普通股股票12,792,395股，每股面值为人民币1.00元，变更后股本为133,980,995.00元。本次股份变动影响2019年每股收益0.02元，原每股收益1.42元，调整后为1.40元；本次股份变动影响2019年每股净资产4.68元，调整前每股净资产5.03元，调整后为9.71元。

公司于2018年9月25日召开的2018年第五次临时股东大会决议通过的《关于〈2018年股票期权与限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》以及2019年12月3日召开的第二届董事会第十五次会议决议通过的《关于公司2018年股票期权与限制性股票激励计划首次授予部分第一个行权/解除限售期可行权/可解除限售条件成就的议案》，公司股票期权激励计划首次授予期权第一个行权期的可行权条件已满足，同意授予100名激励对象以行权价格27.74元/股行权，公司申请增加注册资本人民币243,210.00元，变更后的注册资本为人民币134,224,205.00元。本次股份变动不影响2019年每股收益。本次股份变动对每股净资产的影响很小。

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用  不适用

## 2、限售股份变动情况

适用  不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
张天瑜	60,075,000	0	0	60,075,000	首发前限售股	2020年4月13日
深圳市广和创通投资企业（有限合伙）	12,015,000	0	0	12,015,000	首发前限售股	2020年4月13日
应凌鹏	6,408,000	0	0	6,408,000	首发前限售股	2020年4月13日
招商银行股份有限公司一睿远成长价值混合型证券投资基金	0	3,654,970	0	3,654,970	非公开发行限售股	2020年11月29日

广东红土创业投资管理有限公司—深圳前海红土并购基金合伙企业(有限合伙)	0	3,654,970	0	3,654,970	非公开发行限售股	2020年11月29日
许宁	1,647,000	0	11,250	1,635,750	首发前限售股、股权激励限售股、高管锁定股	2020年4月13日(非公开发行前股份)、待定(股权激励限售股、高管锁定股)
建信(北京)投资基金管理有限责任公司	0	1,461,988	0	1,461,988	非公开发行限售股	2020年11月29日
红土创新基金—银河证券—深圳市创新投资集团有限公司	0	1,461,988	0	1,461,988	非公开发行限售股	2020年11月29日
全国社保基金—零三组合	0	1,279,240	0	1,279,240	非公开发行限售股	2020年11月29日
全国社保基金—零八组合	0	730,994	0	730,994	非公开发行限售股	2020年11月29日
中国建设银行股份有限公司—博时主题行业混合型证券投资基金(LOF)	0	548,245	0	548,245	非公开发行限售股	2020年11月29日
其他股权激励限售股	1,143,600	0	324,540	819,060	股权激励限售股	待定
其他高管锁定股	0	2,250	0	2,250	高管锁定股	待定
合计	81,288,600	12,794,645	335,790	93,747,455	--	--

## 二、证券发行与上市情况

### 1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

√ 适用 □ 不适用

股票及其衍生 证券名称	发行日期	发行价格（或 利率）	发行数量	上市日期	获准上市交 易数量	交易终止日期
股票类						
非公开发行股 份	2019 年 11 月 14 日	54.72 元/股	12,792,395	2019 年 11 月 29 日	12,792,395	
股权激励股（期 权行权）	2019 年 12 月 16 日	27.74 元/股	243,210	2019 年 12 月 16 日	243,210	
可转换公司债券、分离交易的可转换公司债券、公司债类						
其他衍生证券类						

报告期内证券发行（不含优先股）情况的说明

根据公司2018年10月16日召开的第二届董事会第六次会议决议和2018年11月2日召开的2018年第六次临时股东大会决议的规定，公司拟向特定对象非公开发行人民币普通股股票不超过2400万股（含2400万股），每股面值为人民币1.00元，计划本次非公开发行募集资金总额预计不超过70,000.00万元。经中国证券监督管理委员会《关于核准深圳市广和通无线股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可（2019）976号）文核准，同意公司非公开发行不超过2,400万股。公司于2019年11月向特定对象非公开发行人民币普通股(A股)12,792,395股，每股发行价格为54.72元，股份已于2019年11月29日在深圳证券交易所上市。

公司于2019年12月3日召开的第二届董事会第十五次会议，审议通过了《关于公司2018年股票期权与限制性股票激励计划首次授予部分第一个行权/解除限售期可行权/可解除限售条件成就的议案》，董事会认为首次授予部分第一个行权期可行权条件已经满足，本次符合行权条件的激励对象100人，合计可行权的股票期权数量为243,210份，上述期权已行权完毕，公司新增股份243,210股并于2019年12月16日上市流通。

### 2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

√ 适用 □ 不适用

1、经中国证券监督管理委员会《关于核准深圳市广和通无线股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可（2019）976号）文核准，公司于2019年11月向特定对象非公开发行人民币普通股(A股)12,792,395.00股，每股发行价格为54.72元，募集资金总额为人民币699,999,854.40元，扣除与本次发行相关的发行费用（不含税金额）6,067,886.73元，募集资金净额为人民币693,931,967.67元，其中新增股本12,792,395.00元，溢价部分扣除发行费用计入资本公积681,139,572.67元，公司股份总数由121,188,600股变更为133,980,995股。具体股份变动情况如下：

项目	本次发行前		本次发行后	
	股份数量（股）	持股比例	股份数量（股）	持股比例
有限售条件股份	81,288,600	67.08%	94,080,995	70.22%
无限售条件股份	39,900,000	32.92%	39,900,000	29.78%
合计	121,188,600	100.00%	133,980,995	100.00%

本次非公开发行不存在其他股东通过认购本次发行股票成为公司控股股东的情形，本次非公开发行不会导致公司控制权发生变化。

2、公司2018年股票期权与限制性股票激励计划首次授予部分股票期权第一个行权期可行权条件已经满足，符合行权条

件的激励对象100人，合计可行权的股票期权数量为243,210份，占公司当时总股本的比例为0.18%，新增股份已于2019年12月16日上市流通。本次行权后，公司净资产将增加6,746,645.40元，其中实收资本（股本）增加243,210.00元，资本公积增加6,503,435.40元，公司总股本将由133,980,995股增至134,224,205股。具体股份变动情况如下：

项目	本次发行前		本次发行后	
	股份数量（股）	持股比例	股份数量（股）	持股比例
有限售条件股份	94,080,995	70.22%	94,080,995	70.09%
无限售条件股份	39,900,000	29.78%	40,143,210	29.91%
合计	133,980,995	100.00%	134,224,205	100.00%

### 3、现存的内部职工股情况

适用  不适用

## 三、股东和实际控制人情况

### 1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	13,236	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	15,273	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注9）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注9）	0	
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
张天瑜	境内自然人	44.76%	60,075,000		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	8.95%	12,015,000		12,015,000	0	质押	7,455,000
应凌鹏	境内自然人	4.77%	6,408,000		6,408,000	0	质押	1,500,000

招商银行股份有限公司一睿远成长价值混合型证券投资基金	其他	4.21%	5,654,970		3,654,970	2,000,000		
广东红土创业投资管理有限公司一深圳前海红土并购基金合伙企业（有限合伙）	其他	2.72%	3,654,970		3,654,970	0		
许宁	境内自然人	1.23%	1,647,000		1,635,750	11,250	质押	1,068,000
建信（北京）投资基金管理有限责任公司	国有法人	1.09%	1,461,988		1,461,988	0		
红土创新基金一银河证券一深圳市创新投资集团有限公司	其他	1.09%	1,461,988		1,461,988	0		
全国社保基金一零三组合	其他	0.95%	1,279,240		1,279,240	0		
全国社保基金一零八组合	其他	0.54%	730,994		730,994	0		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 4）	<p>股东招商银行股份有限公司一睿远成长价值混合型证券投资基金、广东红土创业投资管理有限公司一深圳前海红土并购基金合伙企业（有限合伙）、建信（北京）投资基金管理有限责任公司、红土创新基金一银河证券一深圳市创新投资集团有限公司、全国社保基金一零三组合、全国社保基金一零八组合于 2019 年 11 月参与公司非公开发行股份成为公司前十大股东。</p> <p>其中，股东招商银行股份有限公司一睿远成长价值混合型证券投资基金于 2019 年 11 月参与公司非公开发行股份，持有公司非公开发行股份 3,654,970 股，报告期末持有公司无限售流通股 2,000,000 股，合计持有公司股份 5,654,970 股。</p>							

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 44.76%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 1.82%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
招商银行股份有限公司－睿远成长价值混合型证券投资基金	2,000,000	人民币普通股	2,000,000
国信证券股份有限公司	675,191	人民币普通股	675,191
中国银河证券股份有限公司	460,000	人民币普通股	460,000
中国银行股份有限公司－华夏中证 5G 通信主题交易型开放式指数证券投资基金	395,650	人民币普通股	395,650
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	374,900	人民币普通股	374,900
蔺子敏	359,100	人民币普通股	359,100
中国工商银行－中海能源策略混合型证券投资基金	297,358	人民币普通股	297,358
林国荣	286,000	人民币普通股	286,000
唐仲品	278,560	人民币普通股	278,560
邢映彪	275,000	人民币普通股	275,000
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	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。		
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 5）	股东唐仲品通过普通证券账户持有公司股份 0 股，通过投资者信用证券账户持有公司股份 278,560 股，合计持有公司股份 278,560 股；股东邢映彪通过普通证券账户持有公司股份 0 股，通过投资者信用证券账户持有公司股份 275,000 股，合计持有公司股份 275,000 股。		

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



是  否

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

## 2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：自然人

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
张天瑜	中国	否
主要职业及职务	董事长	
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	不适用	

控股股东报告期内变更

适用  不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

## 3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

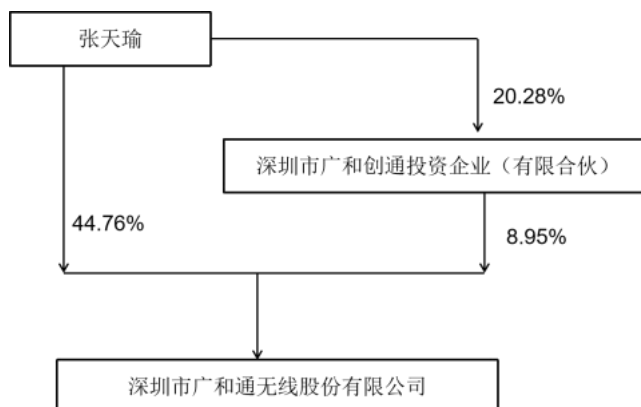
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
张天瑜	本人	中国	否
主要职业及职务	董事长		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	不适用		

实际控制人报告期内变更

适用  不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用  不适用

**4、其他持股在 10%以上的法人股东**

适用  不适用

**5、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况**

适用  不适用

## 第七节优先股相关情况

适用  不适用

报告期公司不存在优先股。

## 第八节可转换公司债券相关情况

适用  不适用

报告期公司不存在可转换公司债券。

## 第九节董事、监事、高级管理人员和员工情况

### 一、董事、监事和高级管理人员持股变动

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数 (股)	本期增持股份数量 (股)	本期减持股份数量 (股)	其他增减变动 (股)	期末持股数 (股)
张天瑜	董事长	现任	男	52	2014年12月10日		60,075,000	0	0	0	60,075,000
应凌鹏	董事、总经理	现任	男	45	2014年12月10日		6,408,000	0	0	0	6,408,000
许宁	董事、副总经理	现任	男	46	2014年12月10日		1,647,000	0	0	0	1,647,000
邓忠忠	副总经理	现任	男	45	2014年12月10日		22,500	0	0	0	22,500
陈仕江	副总经理、董事会秘书	现任	男	38	2015年03月26日		22,500	0	0	0	22,500
合计	--	--	--	--	--	--	68,175,000	0	0	0	68,175,000

### 二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√ 适用 □ 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
陈仕江	财务总监	离任	2019年08月27日	陈仕江先生不再担任公司财务总监，但仍为公司董事会秘书、副总经理
王红艳	财务总监	任免	2019年08月27日	新聘任王红艳女士为公司财务总监

### 三、任职情况

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

### 1、董事会成员

张天瑜，男，1967年出生，中国国籍，无永久境外居留权，1988年大学本科毕业于西安电子科技大学无线电通信专业，2010年取得长江商学院工商管理硕士学位。1988年至1994年任中国电子器材厦门公司销售部门经理，1994年创立厦门日新经营电子元器件购销业务，1999年创立广和通。现任公司董事长、广宇通信执行董事、中国电子商会常务理事、广和创通执行事务合伙人、香港广和通董事、广和通软件执行董事、美国广和通董事、广和通投资执行董事。

应凌鹏，男，1974年出生，中国国籍，无永久境外居留权，本科学历，EMBA在读。1995年至1998年任厦门日新销售经理，1999年入职广和通任销售经理，现任公司董事、总经理、广和通软件总经理、博格斯董事、美国广和通董事、欧洲广和通董事、西安广和通软件执行董事、西安广和通通信执行董事、广和通科技执行董事、广通远驰执行董事、广通亿联执行董事。

许宁，男，1973年出生，中国国籍，无永久境外居留权，1994年大学本科毕业于桂林电子工业学院电子仪器及测量技术专业。1994年至1998年任彩虹集团公司工程师，1998年至2000年任深圳三星视界有限公司工程师，2000年至2003年任深圳市云海通讯股份有限公司工程师，2003年至2006年任广宇通信技术总监，现任公司董事、副总经理、西安广和通软件总经理、西安广和通通信总经理。

王宁，男，1955年出生，中国国籍，无永久境外居留权，大学学历，高级经济师。1982年至1994年任电子工业部销售局办公室副主任，全国家电维修管理中心处长，1994年至2017年任中国电子商会常务副会长，现任中国电子商会会长、公司独立董事。

张学斌，男，1968年出生，中国国籍，无永久境外居留权，博士研究生学历，注册会计师。1988年至1993年任湖南白沙矿务局会计，1995年至1998年任深圳华特容器有限公司财务经理，1998年至2000年任深圳北方实业发展有限公司财务总监，2001年至2003年任深圳广深会计师事务所副所长，2003年5月至今任深圳市思迈特企业管理咨询有限公司监事、深圳市思迈特财税咨询有限公司执行董事，现任深圳市拓日新能源科技股份有限公司董事、深圳市瑞能实业股份有限公司独立董事、广东正业科技股份有限公司独立董事、深圳市卓翼科技股份有限公司独立董事，现任公司独立董事。

### 2、监事会成员

舒敏，男，1970年出生，中国国籍，无永久境外居留权，硕士研究生学历。1992年至1999年任中国燃气涡轮研究院工程师、1999年至2000年任珠海维洛特电子有限公司工程师，2000年至2002年任深圳市云海通讯股份有限公司工程师，2002年至2004年任深圳市东汉和科技开发有限公司工程师，现任公司监事会主席、总工程师。

陈绮华，女，1979年出生，中国国籍，无永久境外居留权，大学学历。1999年至2005年任深圳市天音科技发展有限公司ERP建设专员，2005年至2008年任中广天成售后经理，现任公司监事、总经理助理。

赵明月，女，1981年出生，中国国籍，无永久境外居留权，大学学历，企业人力资源管理师。2003年至2004年任明康亚细亚电子（深圳）有限公司人力资源专员，2004年至2012年任深圳市麦逊电子有限公司人力资源主管，2007年至2012年任英威腾（002334）人力资源经理，现任公司监事（职工代表监事）、人力资源总监。

### 3、高级管理人员

应凌鹏：总经理、董事，简历详见本节“1、董事会成员”。

许宁：副总经理、董事，简历详见本节“1、董事会成员”。

陈仕江，男，1981年出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历。2007年至2011年任深圳市高新投集团有限公司项目经理，2011年至2015年任深圳市旺鑫精密工业有限公司副总经理，2014年至2015年9月任汇冠股份（300282）监事，自2015年3月至2019年8月任公司副总经理、财务总监、董事会秘书，现任公司副总经理、董事会秘书。

邓忠忠，男，1974年出生，中国国籍，无永久境外居留权，2007年9月硕士研究生毕业于西安交通大学工商管理专业。1996年至1997年任深圳王力电机股份有限公司制造部线长、1997年至2007年任华为技术有限公司工程师，2007年至2011年任深圳福斯特电池有限公司运营副总经理，2012年1月至2012年10月任公司制造总监，2012年至2014年任深圳卓力能电子有限公司总经理特别助理，自2014年3月以来任公司副总经理。

王红艳，女，1975年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。1998年至1999年任深圳市赛格股份有限公司会计，1999-2003年任海能达通信股份有限公司会计，2003年至2018年任海能达通信股份有限公司财务副总监，2019年1月至8月任

公司财务副总监，2019年8月至今任公司财务总监。

在股东单位任职情况

适用  不适用

在其他单位任职情况

适用  不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
张天瑜	深圳市广和通无线通信软件有限公司	执行董事	2012年03月13日		否
张天瑜	广和通实业（香港）有限公司	董事	2014年05月20日		否
张天瑜	广和通无线（美国）股份有限公司	董事	2015年10月28日		否
张天瑜	深圳市广宇通信技术有限公司	执行董事	2002年04月20日		否
张天瑜	深圳市广和创通投资企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2013年06月26日		否
张天瑜	深圳市广和通投资发展有限公司	执行董事	2018年03月26日		否
张天瑜	中国电子商会	常务理事	2007年03月28日		否
应凌鹏	深圳市广和通无线通信软件有限公司	总经理	2012年03月13日		否
应凌鹏	广和通无线（美国）股份有限公司	董事	2015年10月28日		否
应凌鹏	深圳市博格斯通信技术有限公司	董事	2014年08月29日		否
应凌鹏	广和通无线（欧洲）有限责任公司	董事	2018年02月09日		否
应凌鹏	深圳市广和通投资发展有限公司	总经理	2018年03月26日		否
应凌鹏	西安广和通无线软件有限公司	执行董事	2018年05月14日		否
应凌鹏	西安广和通无线通信有限公司	执行董事	2018年05月11日		否
应凌鹏	深圳市广和通无线科技有限公司	执行董事	2018年07月04日		否

应凌鹏	深圳市广通远驰科技有限公司	执行董事	2018年08月22日		否
应凌鹏	THINGSMATRIX INC.	董事	2018年07月17日		否
应凌鹏	深圳市广通亿联科技有限公司	执行董事	2019年08月05日		否
应凌鹏	深圳市卓之然科技有限公司	监事	2018年09月13日		否
许宁	深圳市永和顺五金有限公司	执行董事、总经理	2015年05月12日		否
王宁	中国电子商会（及其下属企业）	会长（下属企业董事或总经理）	2017年03月29日		否
张学斌	深圳市思迈特企业管理咨询有限公司	监事	2002年09月03日		是
张学斌	深圳市思迈特财税咨询有限公司	执行董事	2015年02月05日		是
张学斌	深圳市欢乐动漫股份有限公司	独立董事	2017年02月24日		是
张学斌	深圳市瑞能实业股份有限公司	独立董事	2018年02月05日		是
张学斌	深圳市拓日新能源科技股份有限公司	董事	2015年07月21日		是
张学斌	广东正业科技股份有限公司	独立董事	2018年11月14日		是
张学斌	深圳市卓翼科技股份有限公司	独立董事	2020年01月08日		是
赵明月	深圳市利奥智造有限公司	监事	2015年08月28日		否
在其他单位任职情况的说明	王宁、张学斌为公司独立董事				

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用  不适用

#### 四、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

公司董事、监事薪酬由公司股东大会决定，高级管理人员薪酬由董事会决定。报告期内公司董事（不含独立董事）、监事、高级管理人员薪酬由基本工资与年终奖金组成，其中基本工资根据上述人员工作内容与强度、工作年限、个人能力等因素



素综合确定，年终奖金根据绩效考核结果确定；在公司担任具体管理职务的董事、监事根据其在公司的具体任职岗位领取相应的报酬，不再领取董事、监事职务报酬；独立董事领取独立董事津贴。截至报告期末，公司董事、监事及高级管理人员共计11人，2019年公司实际支付董事、监事及高级管理人员报酬共747.22元。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
张天瑜	董事长	男	52	现任	114.01	否
应凌鹏	董事、总经理	男	45	现任	113.2	否
王宁	独立董事	男	64	现任	10	否
陈仕江	副总经理、董事会秘书	男	38	现任	74.02	否
许宁	董事、副总经理	男	46	现任	125.19	否
赵明月	监事	女	38	现任	46.06	否
陈绮华	监事	女	40	现任	39.71	否
舒敏	监事会主席	男	50	现任	52.35	否
张学斌	独立董事	男	51	现任	10	否
邓忠忠	副总经理	男	45	现任	103.69	否
王红艳	财务总监	女	44	现任	58.99	否
合计	--	--	--	--	747.22	--

公司董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用  不适用

## 五、公司员工情况

### 1、员工数量、专业构成及教育程度

母公司在职员工的数量（人）	361
主要子公司在职员工的数量（人）	540
在职员工的数量合计（人）	901
当期领取薪酬员工总人数（人）	915
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
采购、质量控制及生产控制人员	72
销售人员	135

技术人员	579
财务人员	15
行政及后勤人员	44
管理人员	56
合计	901
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士研究生及以上学历	154
本科学历	649
大专学历	74
大专以下	24
合计	901

## 2、薪酬政策

公司严格按照国家有关法律、法规及地方性文件的相关规定，与员工签订劳动合同，办理、缴存社会保险和住房公积金；建立了以人为本、绩效优先的薪酬福利政策和体系，根据岗位价值制定工资标准，将员工薪酬与业绩达成情况、个人能力和贡献等挂钩，充分调动员工的积极性；建立了完善的培训体系和职业晋升通道，不定期的开展培训活动，定期对员工进行绩效评定，在此基础上发现优秀人才、培养人才；实施股权激励计划，对于关键管理人员及核心骨干人员奖励一定数量的股票或期权，使员工与公司共享企业发展带来的经济利润，以股东身份参与企业决策、分享利润、承担风险，实现员工和企业的共同发展。

## 3、培训计划

公司基于战略发展的需要，2019年全力打造符合广和通特色的分层分类培养体系，优化培养模式，以绩效提升为目标，为公司长远发展储备人才，打造人才梯队。具体2019年打造了以鹰系列为主题的培养项目，包括雏鹰项目：针对应届生设计的雏鹰训练营项目，2019年全力培养了一批优秀的应届生新员工；飞鹰项目：针对公司基层新晋升的管理干部进行的专项培养，通过一系列的管理课程和实践活动打造了一批优秀的管理干部队伍；针对专业人才的精英计划，包括精英A计划：针对公司的核心项目管理人才进行的专项培养，理论联系实际，提升项目经理专业项目管理能力。同时还针对社招新员工定期启动高管交流活动，让新员工快速了解公司，对齐公司的发展方向，快速融入。除了一系列的专项培训之外，公司内部各个部门都会定期组织内部培训和分享活动，公司的学习平台也为全员提供了一系列的专题培训课程，通过全方位的打造，构建了广和通的学习型组织，打造了学习氛围，吸引人才，留住人才并发展人才，综合提升公司的竞争力。

## 4、劳务外包情况

适用  不适用

## 第十节公司治理

### 一、公司治理的基本状况

公司严格按照《公司法》、《证券法》等法律法规的要求，建立了规范的治理结构和议事规则，明确了决策、执行、监督等方面的职责权限；建立了由股东大会、董事会、监事会及高级管理层组成的公司治理结构；明确了决策、执行、监督等方面的职责权限，公司法人治理结构合理健全。公司已经制定了《公司章程》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》及《监事会议事规则》等公司制度文件，公司各权力机构、决策机构、经营机构和监督机构严格按照公司制度科学分工，各司其职。

（一）股东与股东大会：股东大会是公司最高权力机构，通过董事会对公司进行管理和监督。报告期内公司严格按照《公司法》、《公司章程》及《股东大会议事规则》等要求执行股东大会的召集、召开和表决程序，确保所有股东，特别是中小股东的平等地位。会议形成的公司股东大会决议符合法律法规的规定和全体股东特别是中小股东的合法权益。

（二）董事与董事会：董事会是公司的常设机构，向股东大会负责。报告期内公司董事会严格执行《公司法》、《公司章程》及《董事会议事规则》等相关规定，董事会的人数及人员构成符合法律、法规的要求，董事会的召集、召开和表决程序符合相关规定。各位董事均忠实、诚信、勤勉地履行各自的职责。公司董事会下设战略与投资委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会和审计委员会，在公司经营管理中发挥重要作用。

（三）监事与监事会：监事会是公司的监督机构，监督公司董事、高级管理人员依法履行职责。公司监事会严格执行《公司法》、《公司章程》及《监事会议事规则》等有关规定，监事会的人数和人员构成符合法律、法规的要求，各位监事能够认真履行其的职责，对公司财务以及董事和高级管理人员履行职责的合法合规性进行监督，并对公司的重大事项提出了合理建议。

（四）控股股东与上市公司：公司控股股东严格规范自己的行为，没有超越股东大会直接或间接干预公司的决策及生产经营活动，公司的重大决策均由股东大会和董事会依法作出。公司与控股股东及其关联方在业务、人员、资产、财务及机构等方面完全独立，公司董事会、监事会和内部组织机构能够独立运作。

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

是  否

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

### 二、公司相对于控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面的独立情况

公司成立以来，严格按照《公司法》、《证券法》等有关法律、法规和《公司章程》的要求规范运作，在业务、资产、人员、机构和财务等方面与公司股东完全分开，具有独立完整的资产、业务体系及面向市场自主经营的能力。

#### 1、资产完整

公司主要从事物联网与移动互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，在无线通信技术领域提供专业产品与方案，主要产品为无线通信模块。公司合法拥有与生产经营有关的设备、以及商标、专利、非专利技术的所有权或者使用权，具有独立的原料采购和产品销售体系，公司资产与股东资产严格分开，并完全独立运营。

#### 2、人员独立

公司的劳动、人事及工资管理与股东单位完全独立。公司的总经理、副总经理、财务负责人和董事会秘书等高级管理人员不在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务，不在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业领薪；公司的财务人员不在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职。

#### 3、财务独立

公司已建立独立的财务核算体系、能够独立作出财务决策、具有规范的财务制度和对其子公司的财务管理制度；公司未与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业共用银行账户。

#### 4、机构独立

公司已建立健全了内部经营管理机构、独立行使经营管理职权，与控股股东和实际控制人及其控制的其他企业间不存在机构混同的情形。

#### 5、业务独立

公司的业务独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业间不存在同业竞争或者显失公平的关联交易。

### 三、同业竞争情况

适用  不适用

### 四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

#### 1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
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
2019 年第一次临时股东大会	临时股东大会	66.18%	2019 年 09 月 24 日	2019 年 09 月 25 日	巨潮资讯网
2019 年第二次临时股东大会	临时股东大会	59.75%	2019 年 12 月 23 日	2019 年 12 月 24 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

### 五、报告期内独立董事履行职责的情况

#### 1、独立董事出席董事会及股东大会的情况

独立董事出席董事会及股东大会的情况							
独立董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
张学斌	7	4	3	0	0	否	1
王宁	7	2	5	0	0	否	1

连续两次未亲自出席董事会的说明

不适用

## 2、独立董事对公司有关事项提出异议的情况

独立董事对公司有关事项是否提出异议

是  否

报告期内独立董事对公司有关事项未提出异议。

## 3、独立董事履行职责的其他说明

独立董事对公司有关建议是否被采纳

是  否

独立董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司独立董事根据《公司法》、《证券法》、《关于在上市公司建立独立董事制度的指导意见》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》及《公司章程》等规定和要求，在2019年年度工作中勤勉尽责，积极出席相关会议，认真审议董事会各项议案，对公司报告期内公司发生的股权激励、委托理财、关联交易、募集资金使用、高管任命等重大事项发表了独立意见，主动了解公司生产经营状况、内部控制执行情况、董事会决议执行情况，认真履行职责，积极发挥独立董事作用，努力维护公司整体利益及全体股东的合法权益。与此同时，公司独立董事利用自身的专业优势，在公司发展战略、技术开发、财务管理、规范化运作等方面提供了专业的指导意见，保障了公司决策的合理性和科学性，有利于公司的健康稳定发展。

## 六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

2014年12月10日，公司第一届董事会第一次会议批准设立薪酬与考核委员会、审计委员会、提名委员会、战略与投资委员会四个专门委员会；并审议通过了《薪酬与考核委员会工作细则》、《审计委员会工作细则》、《提名委员会工作细则》及《战略与投资委员会工作细则》；2018年6月公司董事会换届，设立公司第二届董事会薪酬与考核委员会、审计委员会、提名委员会、战略与投资委员会四个专门委员会；董事会各专门委员会人员构成及报告期内运行情况如下：

### 1、董事会薪酬与考核委员会

公司董事会第二届薪酬与考核委员会由张学斌、王宁、张天瑜三位董事组成，其中张学斌、王宁为独立董事，张学斌为召集人。报告期内，根据相关法律、法规、规范性文件及公司制度的规定，公司董事会薪酬与考核委员会本着勤勉尽责的原则，履行工作职责，报告期内薪酬与考核委员会共召开2次会议。于2019年3月6日召开第二届薪酬与考核委员会第三次会议，审议通过《关于公司董事薪酬的议案》、《关于公司高级管理人员薪酬的议案》；于2019年5月21日召开第二届薪酬与考核委员会第四次会议，审议通过《关于调整2018年股票期权与限制性股票激励计划首次授予期权行权价格及限制性股票回购价格的议案》；于2019年12月3日，参加公司召开的第二届薪酬与考核委员会第五次会议，审议通过《关于公司2018年股票期权与限制性股票激励计划首次授予部分第一个行权/解除限售期可行权/可解除限售条件成就的议案》、《关于注销部分股票期权的议案》、《关于回购注销部分限制性股票的议案》。

### 2、董事会审计委员会

公司董事会第二届审计委员会由张学斌、王宁、张天瑜三位董事组成，其中张学斌、王宁为独立董事，张学斌为召集人。报告期内，根据相关法律、法规、规范性文件及公司制度的规定，公司董事会审计委员会本着勤勉尽责的原则，履行工作职责，报告期内审计委员会共召开6次会议。2019年3月6日召开第二届审计委员会第四次会议，审议通过《关于公司<2018年度财务决算报告>的议案》、《关于公司<2019年度财务预算报告>的议案》、《关于公司<2018年度利润分配预案>的议案》、《关于公司2018年度日常关联交易确认及2019年度日常关联交易预计的议案》、《关于公司拟与深圳市博格斯通信技术有限公司签署代理销售协议的议案》、《关于公司2018年度财务报表及审计报告的议案》、《关于公司<2018年年度报告全文>及摘要的议案》、《关于公司<2018年度内部控制自我评价报告>的议案》、《关于公司控股股东及其他关联方资金占用情况的专项说明》、《关于公司2018年度外部审计机构工作评价的议案》、《关于向董事会提议续聘外部审计机构的议案》、《关于公司内部审计制度实施

情况的议案》、《关于2018年度公司财务、审计部门的工作评价的议案》、《关于公司2018年度计提资产减值准备的议案》、《关于变更会计政策的议案》；2019年4月24日召开第二届审计委员会第五次会议，审议通过《关于公司2019年第一季度报告的议案》；2019年5月21日召开第二届审计委员会第六次会议，审议通过《关于公司与深圳市博格斯通信技术有限公司关联交易预计的议案》；于2019年8月27日召开第二届审计委员会第七次会议，审议通过《关于2019年半年度报告全文及摘要的议案》、《关于会计政策变更的议案》；2019年10月25日召开第二届审计委员会第八次会议，审议通过《关于公司2019年第三季度报告的议案》、《关于变更会计政策的议案》、《2019年三季度审计工作总结》；2019年12月3日召开第二届审计委员会第九次会议，审议通过《关于公司及全资子公司向银行申请授信事宜暨实际控制人提供关联担保的议案》。

### 3、董事会提名委员会

公司董事会第二届提名委员会由张学斌、王宁、张天瑜三位董事组成，其中张学斌、王宁为独立董事，张学斌为召集人。报告期内，根据相关法律、法规、规范性文件及公司制度的规定，公司董事会提名委员会本着勤勉尽责的原则，履行工作职责，于2019年8月27日召开第二届提名委员会第一次会议，审议通过《关于变更财务总监及内部审计负责人的议案》。

### 4、董事会战略与投资委员会

公司董事会第二届战略与投资委员会由张天瑜、应凌鹏、王宁三位董事组成，其中王宁为独立董事，张天瑜为召集人。报告期内，根据相关法律、法规、规范性文件及公司制度的规定，公司董事会战略与投资委员会本着勤勉尽责的原则，履行工作职责，报告期内战略与投资委员会共召开2次会议。于2019年5月21日召开第二届战略与投资委员会第三次会议，审议通过《关于公司及全资子公司使用部分自有闲置资金进行现金管理的议案》；于2019年12月3日召开第二届战略与投资委员会第四次会议，审议通过《关于使用暂时闲置的募集资金及部分自有闲置资金进行现金管理的议案》。

## 七、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是  否

公司监事会对报告期内的监督事项无异议。

## 八、高级管理人员的考评及激励情况

公司董事会薪酬与考核委员会根据公司《董事、监事、高级管理人员薪酬制度》的相关规定，制定了公司高级管理人员的薪酬方案。公司高级管理人员的薪酬由基本工资与年终奖金组成，其中基本工资根据其工作内容与强度、工作年限、个人能力等因素综合确定，年终奖金根据绩效考核结果确定。公司董事会薪酬与考核委员会根据实际情况对公司高级管理人员进行考核后，一致认为：2019年度公司高级管理人员薪酬方案严格执行了公司《董事、监事、高级管理人员薪酬制度》。

## 九、内部控制评价报告

### 1、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是  否

### 2、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2020年04月15日
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网

纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例		100.00%
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例		100.00%
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	重大缺陷：公司董事、监事和高级管理人员舞弊并给企业造成重大影响；控制环境无效；内部监督无效；外部审计发现重大错报，而公司内部控制过程中未发现该错报；重要缺陷：重要财务控制程序的缺失或失效；外部审计发现重要错报，而公司内部控制过程中未发现该错报；报告期内提交的财务报告错误频出；其他可能影响报表使用者正确判断的重要缺陷。一般缺陷：除重大缺陷、重要缺陷以外的其他内部控制缺陷。	重大缺陷：重大事项决策未按公司政策执行，导致决策失误，产生重大经济损失；违反国际法律、法规相关规定；公司重要技术资料、机密内幕信息泄密导致公司重大损失或不良社会影响；公司重要业务缺乏控制制度或制度体系失效；其他对公司影响重大的情形。重要缺陷：不构成重大缺陷，其严重程度低于重大缺陷，且可能导致公司遭受一定程度是损失或影响的被认定为重要缺陷。一般缺陷：不构成重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷认定为一般缺陷。
定量标准	重大缺陷的认定标准为：涉及资产的会计差错金额大于或等于资产总额 5%；涉及收入的会计差错金额大于或等于营业收入 5%；涉及利润的会计差错金额大于或等于净利润 5%。重要缺陷的认定标准为：涉及资产的会计差错金额占资产总额小于 5%，但大于或等于 2%；涉及收入的会计差错金额占营业收入小于 5%，但大于或等于 2%；涉及利润的会计差错金额占净利润小于 5%，但大于或等于 2%。一般缺陷：不构成重大缺陷和重要缺陷定量标准之外的其他缺陷。以上定量标准中所指的财务指标值均为公司最近一期经审计的合并报表数据。	重大缺陷：可能导致直接损失金额大于或等于资产总额的 5%。重要缺陷：可能导致直接损失金额小于资产总额的 5%但大于或等于资产总额的 2%。一般缺陷：可能导致直接损失金额小于资产总额的 2%。以上定量标准中所指的财务指标值均为公司最近一期经审计的合。
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

## 十、内部控制审计报告或鉴证报告

不适用

## 第十一节公司债券相关情况

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



## 第十二节财务报告

### 一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2020 年 04 月 14 日
审计机构名称	致同会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	致同审字（2020）第 441ZA5315 号
注册会计师姓名	苏洋、陈英

审计报告正文

#### 审计报告

致同审字（2020）第441ZA5315号

深圳市广和通无线股份有限公司全体股东：

#### 一、审计意见

我们审计了深圳市广和通无线股份有限公司（以下简称广和通公司）财务报表，包括2019年12月31日的合并及公司资产负债表，2019年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了深圳市广和通无线股份有限公司2019年12月31日的合并及公司财务状况以及2019年度的合并及公司的经营成果和现金流量。

#### 二、形成审计意见的基础

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

#### 三、关键审计事项

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

##### （一）收入确认

相关信息披露详见财务报表附注三、25及附注五、35。

##### 1、事项描述

广和通公司2019年销售收入为191,507.09万元，销售收入较上年同期增长了53.32%，同时应收票据及应收账款同比增加，截止2019年12月31日，期末应收票据及应收账款为63,305.98万元，与销售收入增长幅度相当。根据销售合同及会计政策，广和通公司国内销售收入所有权上的风险和报酬转移时点为产品已经发出并取得买方签收的送货单或托运单时，国外销售为在办理完毕报关和商检手续时。

由于收入是广和通公司的关键业绩指标之一，公司收入增幅较大，产生错报的固有风险较高，我们将广和通公司收入

确认识别为关键审计事项。

## 2、审计应对

针对该事项，我们执行的主要程序包括：

- (1) 了解并评价了管理层与收入确认有关的内部控制的设计和执行情况，并对控制的运行有效性进行了测试；
- (2) 抽查重要销售合同，识别与商品所有权上的风险和报酬转移相关的合同条款与条件，评估了广和通公司产品销售收入确认的会计政策；
- (3) 结合产品类型对收入执行年度和月度波动分析以及毛利分析，并与同行业比较分析，结合行业特征识别和调查异常波动；
- (4) 对本年记录的收入交易进行抽查，核对销售合同、销售发票、出库单、产品运输单、客户签收单（出口报关单）等，评价相关收入确认是否符合广和通公司收入确认的会计政策；
- (5) 对资产负债表日前后记录的收入交易进行抽查，核对送货签收单及其他支持性文件，以评价收入是否在恰当的会计期间确认；
- (6) 对本年大额交易发生额进行函证；
- (7) 对期后回款进行检查，进一步核实销售的真实性。

### (二) 应收账款坏账准备计提

相关信息披露详见财务报表附注三、10及附注五、4。

## 1、事项描述

截至 2019 年 12 月 31 日，广和通公司的应收账款余额为 58,036.51 万元，坏账准备金额为 3,283.29 万元，账面价值较高。

对于应收账款，管理层将相同信用风险特征的业务划入同一个组合，按照预期信用损失计量损失准备，涉及的关键假设包括历史信用损失、应收账款天数及当前和未来经济状况的预期。

由于应收账款金额重大，且管理层确认应收账款的预期信用损失中使用的关键假设涉及重大判断，我们将应收账款坏账准备计提作为关键审计事项。

## 2、审计应对

针对该事项，我们执行的主要程序包括：

- (1) 评价并测试与应收账款预期信用损失相关的内部控制的设计和执行情况的有效性，包括管理层复核、评估和确定应收账款组合的划分及采用的关键假设的内部控制；
- (2) 获取应收账款账龄分析表，采用抽样的方法检查客户验收单，评估应收账款账龄分析表的准确性；
- (3) 分析历史上同类应收账款实际坏账发生的金额和情况，结合管理层制定的风险控制、信用期管理政策和市场条件等因素，评估管理层将应收账款划分为若干组合进行减值评估的方法和计算的合理性；
- (4) 对应收账款期后回款情况进行检查，评价管理层坏账准备计提的充分性、合理性，并检查相关支持性证据，包括客户的信用历史、经营情况和还款能力，以及外部询证函回函。
- (5) 结合广和通公司行业特点及风险，评估管理层确定预期信用损失时采用的前瞻性信息的合理性
- (6) 选取单项金额重大的应收账款，独立测试其可收回性，检查相关的支持性证据，包括期后收款、客户的信用历史、经营情况和还款能力。

#### 四、其他信息

广和通公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括广和通公司2019年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

#### 五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

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

治理层负责监督广和通公司的财务报告过程。

#### 六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

（1）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

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

（3）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

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

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

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

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计

报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

致同会计师事务所  
(特殊普通合伙)

中国注册会计师  
(项目合伙人)

中国注册会计师

中国·北京

二〇二〇年 四月十四日

## 二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

### 1、合并资产负债表

编制单位：深圳市广和通无线股份有限公司

2019 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	650,313,532.95	264,536,050.81
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	290,085,541.66	
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	85,527,641.77	77,588,375.10
应收账款	547,532,150.78	338,457,359.42
应收款项融资		
预付款项	13,881,311.62	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	10,205,287.18	43,307,188.75
其中：应收利息	0.00	
应收股利	0.00	
买入返售金融资产		
存货	177,531,127.84	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	77,723,379.16	82,065,719.47
流动资产合计	1,852,799,972.96	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	1,004,928.51	639,861.69
其他权益工具投资	17,200,000.00	
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	33,423,251.66	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	47,424,756.51	15,349,946.02
开发支出	6,980,074.16	
商誉	8,086,205.80	14,725,105.80
长期待摊费用	18,129,029.27	8,739,576.90
递延所得税资产	25,700,979.15	8,797,902.29
其他非流动资产	43,414,445.08	4,475,225.70
非流动资产合计	201,363,670.14	91,415,977.88

资产总计	2,054,163,643.10	1,002,910,938.53
流动负债：		
短期借款	91,501,362.51	176,679,200.00
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	0.00	5,970,869.98
衍生金融负债		
应付票据	67,414,684.59	40,500,828.87
应付账款	468,733,254.39	255,271,690.03
预收款项	1,144,654.29	1,608,407.34
合同负债		
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	64,296,376.42	32,583,793.42
应交税费	15,687,101.36	8,511,126.12
其他应付款	27,007,201.95	26,493,647.41
其中：应付利息	0.00	296,041.78
应付股利	0.00	
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债	11,921,267.00	
流动负债合计	747,705,902.51	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	2,485,859.30	5,000,000.00
递延所得税负债	639,122.23	1,930,643.95
其他非流动负债		
非流动负债合计	3,124,981.53	6,930,643.95
负债合计	750,830,884.04	554,550,207.12
所有者权益：		
股本	134,224,205.00	121,188,600.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	848,606,434.79	149,281,486.33
减：库存股	11,695,200.00	16,640,400.00
其他综合收益	-1,751,364.24	1,214,946.63
专项储备		
盈余公积	34,601,812.39	17,229,996.04
一般风险准备		
未分配利润	299,346,871.12	176,086,102.41
归属于母公司所有者权益合计	1,303,332,759.06	448,360,731.41
少数股东权益		
所有者权益合计	1,303,332,759.06	448,360,731.41
负债和所有者权益总计	2,054,163,643.10	1,002,910,938.53

法定代表人：张天瑜

主管会计工作负责人：王红艳

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 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	593,847,030.96	196,096,925.06
交易性金融资产	290,085,541.66	

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	85,527,641.77	75,744,950.48
应收账款	541,863,029.81	340,531,359.84
应收款项融资		
预付款项	14,838,434.15	1,251,443.51
其他应收款	24,958,119.52	53,390,646.68
其中：应收利息	0.00	
应收股利	0.00	
存货	143,989,694.22	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	75,212,367.52	78,356,531.90
流动资产合计	1,770,321,859.61	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	144,840,718.54	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	26,451,013.72	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	40,313,818.53	6,957,447.74
开发支出	6,980,074.16	
商誉		



长期待摊费用	17,315,646.64	8,457,006.11
递延所得税资产	6,553,605.72	3,884,477.46
其他非流动资产	43,100,931.90	4,475,225.70
非流动资产合计	285,555,809.21	127,433,332.89
资产总计	2,055,877,668.82	969,794,391.21
流动负债：		
短期借款	91,501,362.51	162,179,200.00
交易性金融负债		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		5,970,869.98
衍生金融负债		
应付票据	67,414,684.59	40,500,828.87
应付账款	539,453,133.79	257,939,946.32
预收款项	1,841,136.42	1,445,879.04
合同负债		
应付职工薪酬	32,435,105.50	18,431,469.48
应交税费	596,483.42	704,357.77
其他应付款	80,052,782.19	96,897,116.05
其中：应付利息	0.00	296,041.78
应付股利	0.00	
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	813,294,688.42	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	2,485,859.30	5,000,000.00

递延所得税负债	0.00	1,354,369.50
其他非流动负债		
非流动负债合计	2,485,859.30	6,354,369.50
负债合计	815,780,547.72	590,424,037.01
所有者权益：		
股本	134,224,205.00	121,188,600.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	848,600,579.01	149,275,630.56
减：库存股	11,695,200.00	16,640,400.00
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	34,601,812.39	17,229,996.04
未分配利润	234,365,724.70	108,316,527.60
所有者权益合计	1,240,097,121.10	379,370,354.20
负债和所有者权益总计	2,055,877,668.82	969,794,391.21

### 3、合并利润表

单位：元

项目	2019 年度	2018 年度
一、营业总收入	1,915,070,926.11	1,249,101,088.60
其中：营业收入	1,915,070,926.11	1,249,101,088.60
利息收入		0.00
已赚保费		0.00
手续费及佣金收入		0.00
二、营业总成本	1,739,138,343.46	1,158,627,445.68
其中：营业成本	1,404,348,746.25	959,379,223.79
利息支出		0.00
手续费及佣金支出		0.00
退保金		0.00
赔付支出净额		0.00
提取保险责任合同准备金净额		0.00

保单红利支出		0.00
分保费用		0.00
税金及附加	5,090,901.84	4,525,138.20
销售费用	86,509,135.96	45,040,527.86
管理费用	46,355,135.89	34,730,945.30
研发费用	197,397,087.42	110,762,187.30
财务费用	-562,663.90	4,189,423.23
其中：利息费用	5,637,091.27	8,001,983.62
利息收入	4,889,479.58	1,002,834.46
加：其他收益	30,051,278.96	17,195,118.86
投资收益（损失以“-”号填列）	478,233.49	2,535,608.60
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	365,066.82	194,860.43
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	3,562,797.55	9,029,130.02
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-13,653,235.98	
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-12,762,249.17	-22,376,623.54
资产处置收益（损失以“-”号填列）	0.00	0.00
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	183,609,407.50	96,856,876.86
加：营业外收入	0.00	5,650.00
减：营业外支出	1,137,770.13	602,736.92
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	182,471,637.37	96,259,789.94
减：所得税费用	12,396,937.70	9,462,882.68
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	170,074,699.67	86,796,907.26
（一）按经营持续性分类		

1.持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	170,074,699.67	86,796,907.26
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	170,074,699.67	86,796,907.26
2.少数股东损益		0.00
六、其他综合收益的税后净额	-3,066,310.62	886,875.51
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-3,066,310.62	886,875.51
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	300,000.00	0.00
1.重新计量设定受益计划变动额		0.00
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		0.00
3.其他权益工具投资公允价值变动	300,000.00	
4.企业自身信用风险公允价值变动		0.00
5.其他		0.00
（二）将重分类进损益的其他综合收益	-3,366,310.62	886,875.51
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	-3,366,310.62	886,875.51
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	167,008,389.05	87,683,782.77
归属于母公司所有者的综合收益总额	167,008,389.05	87,683,782.77
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	1.40	0.72
（二）稀释每股收益	1.40	0.72

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：王红艳

会计机构负责人：王军飞

#### 4、母公司利润表

单位：元

项目	2019 年度	2018 年度
一、营业收入	1,738,080,387.26	1,132,355,424.42
减：营业成本	1,451,258,453.36	975,981,425.59
税金及附加	2,012,785.64	2,734,613.28
销售费用	35,772,065.11	26,440,004.31
管理费用	37,655,970.74	23,599,755.86
研发费用	98,242,562.23	64,192,214.52
财务费用	-1,035,862.42	2,528,062.82
其中：利息费用	5,385,081.28	7,099,532.25
利息收入	4,481,439.87	930,145.61
加：其他收益	8,390,823.01	2,581,986.79
投资收益（损失以“-”号填列）	70,478,233.49	27,728,372.60
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	365,066.82	194,860.43
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）	0.00	
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）	0.00	

公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	3,562,797.55	9,029,130.02
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-3,428,452.45	
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-12,540,725.50	-17,525,550.09
资产处置收益（损失以“-”号填列）	0.00	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	180,637,088.70	58,693,287.36
加：营业外收入	0.00	5,000.00
减：营业外支出	1,111,149.80	551,075.42
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	179,525,938.90	58,147,211.94
减：所得税费用	6,809,308.76	-6,013.80
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	172,716,630.14	58,153,225.74
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	172,716,630.14	58,153,225.74
（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	172,716,630.14	58,153,225.74
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 年度	2018 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	1,752,889,636.34	1,140,332,252.97
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		

拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	205,032,048.17	46,911,602.30
收到其他与经营活动有关的现金	18,654,278.64	9,252,139.74
经营活动现金流入小计	1,976,575,963.15	1,196,495,995.01
购买商品、接受劳务支付的现金	1,391,259,695.97	996,429,430.21
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	197,386,005.24	111,622,593.98
支付的各项税费	59,530,599.46	33,984,480.26
支付其他与经营活动有关的现金	105,246,116.24	63,391,303.17
经营活动现金流出小计	1,753,422,416.91	1,205,427,807.62
经营活动产生的现金流量净额	223,153,546.24	-8,931,812.61
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	300,087,800.00	365,000,000.00
取得投资收益收到的现金	113,166.67	2,340,748.17
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	11,929.24	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	0.00	
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	300,212,895.91	367,340,748.17
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	122,401,270.00	29,653,241.93



投资支付的现金	853,573,560.00	281,666,667.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	975,974,830.00	311,319,908.93
投资活动产生的现金流量净额	-675,761,934.09	56,020,839.24
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	700,678,613.07	22,913,440.00
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	149,607,872.00	195,696,600.00
收到其他与筹资活动有关的现金	23,221,791.13	
筹资活动现金流入小计	873,508,276.20	218,610,040.00
偿还债务支付的现金	235,477,472.00	75,460,800.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	36,293,331.36	17,707,626.51
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	0.00	13,023,991.06
筹资活动现金流出小计	271,770,803.36	106,192,417.57
筹资活动产生的现金流量净额	601,737,472.84	112,417,622.43
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-3,947,863.89	9,183,038.94
五、现金及现金等价物净增加额	145,181,221.10	168,689,688.00
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	386,495,480.78	241,314,259.68

## 6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2019 年度	2018 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	1,541,049,293.37	1,013,057,214.42
收到的税费返还	179,169,060.16	33,087,050.75
收到其他与经营活动有关的现金	20,220,726.73	66,537,233.07
经营活动现金流入小计	1,740,439,080.26	1,112,681,498.24
购买商品、接受劳务支付的现金	1,327,128,963.35	1,034,538,704.99
支付给职工以及为职工支付的现金	85,400,310.72	62,401,238.64
支付的各项税费	18,358,802.35	8,481,137.41
支付其他与经营活动有关的现金	101,419,764.93	45,571,267.24
经营活动现金流出小计	1,532,307,841.35	1,150,992,348.28
经营活动产生的现金流量净额	208,131,238.91	-38,310,850.04
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	300,087,800.00	365,000,000.00
取得投资收益收到的现金	70,113,166.67	27,533,512.17
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	11,929.24	0.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	0.00	0.00
收到其他与投资活动有关的现金		0.00
投资活动现金流入小计	370,212,895.91	392,533,512.17
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	114,857,519.78	26,831,960.48
投资支付的现金	919,394,568.40	309,996,250.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		0.00
支付其他与投资活动有关的现金		0.00
投资活动现金流出小计	1,034,252,088.18	336,828,210.48
投资活动产生的现金流量净额	-664,039,192.27	55,705,301.69
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	700,678,613.07	16,640,400.00
取得借款收到的现金	149,607,872.00	173,696,600.00

收到其他与筹资活动有关的现金	23,221,791.13	
筹资活动现金流入小计	873,508,276.20	190,337,000.00
偿还债务支付的现金	220,977,472.00	62,460,800.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	36,041,321.37	16,803,490.47
支付其他与筹资活动有关的现金	0.00	13,023,991.06
筹资活动现金流出小计	257,018,793.37	92,288,281.53
筹资活动产生的现金流量净额	616,489,482.83	98,048,718.47
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-3,427,684.61	6,775,747.11
五、现金及现金等价物净增加额	157,153,844.86	122,218,917.23
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	330,028,978.79	172,875,133.93

## 7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2019 年度														
	归属于母公司所有者权益													少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	股 本	其他权益工具			资 本 公 积	减： 库 存 股	其 他 综 合 收 益	专 项 储 备	盈 余 公 积	一 般 风 险 准 备	未 分 配 利 润	其 他	小 计		
	优 先 股	永 续 债	其 他												
一、上年期末余额	121,188,600.00				149,281,486.33	16,640,400.00	1,214,946.63		17,229,960.4		176,086,102.41		448,360,731.41	448,360,731.41	
加：会计政策变更							99,999.75		100,153.34		754,882.05		955,035.14	955,035.14	
前期差错更正													0.00	0.00	

同一控制下企业合并													0.00		0.00
其他													0.00		0.00
二、本年期初余额	121,188,600.00	0.00	0.00	0.00	149,281,486.33	16,640,400.00	1,314,946.38	0.00	17,330,149.38	0.00	176,840,984.46	0.00	449,315,766.55	0.00	449,315,766.55
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	13,035,605.00	0.00	0.00	0.00	699,324,948.46	-4,945,200.00	-3,066,310.62	0.00	17,271,663.01	0.00	122,505,886.66	0.00	854,016,992.51	0.00	854,016,992.51
（一）综合收益总额							-3,066,310.62				170,074,699.67		167,008,389.05		167,008,389.05
（二）所有者投入和减少资本	13,035,605.00	0.00	0.00	0.00	699,324,948.46	-4,945,200.00							717,305,753.46		717,305,753.46
1. 所有者投入的普通股	13,035,605.00				691,953,018.07								704,988,623.07		704,988,623.07
2. 其他权益工具持有者投入资本													0.00		0.00
3. 股份支付计入所有者权益的金额					7,371,930.39								7,371,930.39		7,371,930.39
4. 其他						-4,945,200.00							4,945,200.00		4,945,200.00

(三) 利润分配									17,271,663.01	0.00	-47,568,813.01		-30,297,150.00		-30,297,150.00
1. 提取盈余公积									17,271,663.01		-17,271,663.01		0.00		0.00
2. 提取一般风险准备													0.00		0.00
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													0.00		0.00
(四) 所有者权益内部结转													0.00		0.00
1. 资本公积转增资本（或股本）													0.00		0.00
2. 盈余公积转增资本（或股本）													0.00		0.00
3. 盈余公积弥补亏损													0.00		0.00
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													0.00		0.00
5. 其他综合收益结转留存收益													0.00		0.00
6. 其他													0.00		0.00
(五) 专项储备													0.00		0.00
1. 本期提取													0.00		0.00
2. 本期使用													0.00		0.00
(六) 其他													0.00		0.00

四、本期期末余额	134,224,205.00	0.00	0.00	0.00	848,606,434.79	11,695,200.00	-1,751,364.24	0.00	34,601,812.39	0.00	299,346,871.12	0.00	1,303,332,759.06	0.00	1,303,332,759.06
----------	----------------	------	------	------	----------------	---------------	---------------	------	---------------	------	----------------	------	------------------	------	------------------

上期金额

单位：元

项目	2018 年年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	80,000,000.00				171,517,096.64		328,071.12		11,414,673.47		105,104,517.72		368,364,358.95		368,364,358.95
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	80,000,000.00				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)	41,188,600.00				-22,235,610.31	16,640,400.00	886,875.51		5,815,322.57		70,981,584.69		79,996,372.46		79,996,372.46

(一)综合收益总额						886,875.51				86,796,907.26		87,683,782.77		87,683,782.77
(二)所有者投入和减少资本	1,188,600.00			17,764,389.69	16,640,400.00							2,312,589.69		2,312,589.69
1. 所有者投入的普通股	1,188,600.00			15,451,800.00								16,640,400.00		16,640,400.00
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额				2,312,589.69								2,312,589.69		2,312,589.69
4. 其他					16,640,400.00							-16,640,400.00		-16,640,400.00
(三)利润分配								5,815,322.57		-15,815,322.57		-10,000,000.00		-10,000,000.00
1. 提取盈余公积								5,815,322.57		-5,815,322.57				
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配										-10,000,000.00		-10,000,000.00		-10,000,000.00
4. 其他														

(四)所有者 权益内部结 转	40, 000 ,00 0.0 0				-40, 000, 000. 00										
1. 资本公积 转增资本(或 股本)	40, 000 ,00 0.0 0				-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	121 ,18 8,6 00. 00	0.0 0	0.0 0	0.0 0	149, 281, 486. 33	16,6 40,4 00.0 0	1,21 4,94 6.63	0.00	17,2 29,9 96.0 4	0.00	176, 086, 102. 41	0.00	448, 360, 731. 41	0.00	448,3 60,73 1.41

## 8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2019 年度									
	股本	其他权益工具	资本	减：库	其他	专项	盈余	未分	其他	所有者



		优先股	永续债	其他	公积	存股	综合收益	储备	公积	配利润		权益合计
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									100,153.34	901,379.97		1,001,533.31
前期差错更正												0.00
其他												0.00
二、本年期初余额	121,188,600.00	0.00	0.00	0.00	149,275,630.56	16,640,400.00	0.00	0.00	17,330,149.38	109,217,907.57	0.00	380,371,887.51
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	13,035,605.00	0.00	0.00	0.00	699,324,948.45	-4,945,200.00	0.00	0.00	17,271,663.01	125,147,817.13	0.00	859,725,233.59
（一）综合收益总额										172,716,630.14		172,716,630.14
（二）所有者投入和减少资本	13,035,605.00	0.00	0.00	0.00	699,324,948.45	-4,945,200.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	717,305,753.45
1. 所有者投入的普通股	13,035,605.00				691,953,018.07							704,988,623.07
2. 其他权益工具持有者投入资本												0.00
3. 股份支付计入所有者权益的金额					7,371,930.38							7,371,930.38
4. 其他						-4,945,200.00						4,945,200.00

(三) 利润分配										17,271,663.01	-47,568,813.01		-30,297,150.00
1. 提取盈余公积										17,271,663.01	-17,271,663.01		0.00
2. 对所有者(或股东)的分配											-30,297,150.00		-30,297,150.00
3. 其他													0.00
(四) 所有者权益内部结转													0.00
1. 资本公积转增资本(或股本)													0.00
2. 盈余公积转增资本(或股本)													0.00
3. 盈余公积弥补亏损													0.00
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													0.00
5. 其他综合收益结转留存收益													0.00
6. 其他													0.00
(五) 专项储备													0.00
1. 本期提取													0.00
2. 本期使用													0.00
(六) 其他													0.00
四、本期期末余额	134,224,205.00	0.00	0.00	0.00	848,600,579.01	11,695,200.00	0.00	0.00	34,601,812.39	234,365,724.70	0.00	1,240,097,121.10	

上期金额

单位：元

项目	2018 年年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	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）	41,188,600.00				-22,240,586.68	16,640,400.00			5,815,322.57	42,337,903.17		50,460,839.06
（一）综合收益总额										58,153,225.74		58,153,225.74
（二）所有者投入和减少资本	1,188,600.00				17,759,413.32	16,640,400.00						2,307,613.32
1. 所有者投入的普通股	1,188,600.00				15,451,800.00							16,640,400.00
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额					2,307,613.32							2,307,613.32

4. 其他						16,640,400.00						-16,640,400.00
(三)利润分配									5,815,322.57	-15,815,322.57		-10,000,000.00
1. 提取盈余公积									5,815,322.57	-5,815,322.57		
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	40,000.00					-40,000.00						
1. 资本公积转增资本(或股本)	40,000.00					-40,000.00						
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	121, 188, 600. 00				149,2 75,63 0.56	16,64 0,400. 00			17,22 9,996 .04	108,31 6,527.6 0		379,370, 354.20
--------------	----------------------------	--	--	--	------------------------	-----------------------	--	--	-----------------------	------------------------	--	--------------------

### 三、公司基本情况

深圳市广和通无线股份有限公司(以下简称本公司或公司)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支付、智能电网、车联网、安防监控、移动互联网等领域，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十七次会议于 2020 年 4 月 14 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
12	深圳市广通亿联科技有限公司	广通亿联

本年合并财务报表范围及其变化情况详见附注八。

### 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）披露有关财

务信息。

本集团会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

## 2、持续经营

本财务报表以持续经营为基础列报。

## 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 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2019 年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。

### 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。

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，其余额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）衍生金融工具及嵌入衍生工具

本集团衍生金融工具包括远期外汇合约、货币汇率互换合同、利率互换合同及外汇期权合同等。初始以衍生交易合同签订当日的公允价值进行计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。因公允价值变动而产生的任何不符合套期会计规定的利得或损失，直接计入当期损益。

对包含嵌入衍生工具的混合工具，如主合同为金融资产的，混合工具作为一个整体适用金融资产分类的相关规定。如主合同并非金融资产，且该混合工具不是以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理，嵌入衍生工具与该主合同在经济特征及风险方面不存在紧密关系，且与嵌入衍生工具条件相同，单独存在的工具符合衍生工具定义的，嵌入衍生工具从混合工具中分拆，作为单独的衍生金融工具处理。如果无法在取得时或后续的资产负债表日对嵌入衍生工具进行单独计量，则将混合工具整体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或金融负债。

### （5）金融工具的公允价值

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见公允价值计量。

### （6）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应收款项和债权投资；

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。

本公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

本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。

#### 公允价值计量

公允价值是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。

本集团以公允价值计量相关资产或负债，假定出售资产或者转移负债的有序交易在相关资产或负债的主要市场进行；不存在主要市场的，本集团假定该交易在相关资产或负债的最有利市场进行。主要市场（或最有利市场）是本集团在计量日能够进入的交易市场。本集团采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

存在活跃市场的金融资产或金融负债，本集团采用活跃市场中的报价确定其公允价值。金融工具不存在活跃市场的，本集团采用估值技术确定其公允价值。

以公允价值计量非金融资产的，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力。

本集团采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，优先使用相关可观察输入值，只有在可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

在财务报表中以公允价值计量或披露的资产和负债，根据对公允价值计量整体而言具有重要意义的最低层次输入值，确定所属的公允价值层次：第一层次输入值，是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；第二层次输入值，是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；第三层次输入值，是相关资产或负债的不可观察输入值。

每个资产负债表日，本集团对在财务报表中确认的持续以公允价值计量的资产和负债进行重新评估，以确定是否在公允价值计量层次之间发生转换。

## 11、应收票据

对于应收票据、应收账款、合同资产，无论是否存在重大融资成分，本集团始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本集团依据信用风险特征对应收票据和应收账款划分组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

#### 应收票据

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

对于应收票据、应收账款、合同资产，无论是否存在重大融资成分，本集团始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额

额计量其损失准备。

当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本集团依据信用风险特征对应收票据和应收账款划分组合，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

应收账款组合1：合并范围内关联方往来组合

应收账款组合2：应收其他客户组合

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/逾期天数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

其他应收款

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：合并范围内关联方往来组合

其他应收款组合2：应收出口退税组合

其他应收款组合3：应收押金和保证金组合

其他应收款组合4：往来款及其他特征组合

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

#### （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）低值易耗品和包装物的摊销方法

本集团低值易耗品领用时采用一次转销法摊销。

### 15、持有待售资产

#### （1）持有待售的非流动资产或处置组的分类与计量

本集团主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值时，该非流动资产或处置组被划分为持有待售类别。

上述非流动资产不包括采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产、采用公允价值减去出售费用后的净额计量的生物资产、职工薪酬形成的资产、金融资产、递延所得税资产及保险合同产生的权利。

处置组，是指在一项交易中作为整体通过出售或其他方式一并处置的一组资产，以及在该交易中转让的与这些资产直接相关

的负债。在特定情况下，处置组包括企业合并中取得的商誉等。

同时满足下列条件的非流动资产或处置组被划分为持有待售类别：根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，该非流动资产或处置组在当前状况下即可立即出售；出售极可能发生，即已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。因出售对子公司的投资等原因导致丧失对子公司控制权的，无论出售后本集团是否保留部分权益性投资，在拟出售的对子公司投资满足持有待售类别划分条件时，在个别财务报表中将子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，账面价值高于公允价值减去出售费用后净额的差额确认为资产减值损失。对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

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

持有待售的非流动资产和持有待售的处置组中的资产不计提折旧或进行摊销；持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。被划分为持有待售的联营企业或合营企业的全部或部分投资，对于划分为持有待售的部分停止权益法核算，保留的部分（未被划分为持有待售类别）则继续采用权益法核算；当本集团因出售丧失对联营企业和合营企业的重大影响时，停止使用权益法。

某项非流动资产或处置组被划分为持有待售类别，但后来不再满足持有待售类别划分条件的，本集团停止将其划分为持有待售类别，并按照下列两项金额中较低者计量：

①该资产或处置组被划分为持有待售类别之前的账面价值，按照其假定在没有被划分为持有待售类别的情况下本应确认的折旧、摊销或减值进行调整后的金额；

②可收回金额。

#### （2）终止经营

终止经营，是指满足下列条件之一的已被本集团处置或被本集团划分为持有待售类别的、能够单独区分的组成部分：

①该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区。

②该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分。

③该组成部分是专为转售而取得的子公司。

#### （3）列报

本集团在资产负债表中将持有待售的非流动资产或持有待售的处置组中的资产列报于“持有待售资产”，将持有待售的处置组中的负债列报于“持有待售负债”。

本集团在利润表中分别列示持续经营损益和终止经营损益。不符合终止经营定义的持有待售的非流动资产或处置组，其减值损失和转回金额及处置损益作为持续经营损益列报。终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益列报。

拟结束使用而非出售且满足终止经营定义中有关组成部分的条件的处置组，自其停止使用日起作为终止经营列报。

对于当期列报的终止经营，在当期财务报表中，原来作为持续经营损益列报的信息被重新作为可比会计期间的终止经营损益列报。终止经营不再满足持有待售类别划分条件的，在当期财务报表中，原来作为终止经营损益列报的信息被重新作为可比会计期间的持续经营损益列报。

## 16、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) 持有待售的权益性投资

对联营企业或合营企业的权益性投资全部或部分分类为持有待售资产的，相关会计处理见六、15。

对于未划分为持有待售资产的剩余权益性投资，采用权益法进行会计处理。

已划分为持有待售的对联营企业或合营企业的权益性投资，不再符合持有待售资产分类条件的，从被分类为持有待售资产之日起采用权益法进行追溯调整。

(5) 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六、21。

## 17、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表。其中，已计提减值准备的固定资产，还应扣除已计提的固定资产减值准备累计金额计算确定折旧率。

固定资产的减值测试方法、减值准备计提方法见五、21

## 18、在建工程

本集团在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项必要工程支出、工程达到预定可使用状态前的应予资本化的借款费用以及其他相关费用等。

在建工程在达到预定可使用状态时转入固定资产。

在建工程计提资产减值方法见五、21。

## 19、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。

## 20、无形资产

### (1) 计价方法、使用寿命、减值测试

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、21。

### (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。

## 21、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、固定资产、在建工程、无形资产、商誉等（存货、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。

## 22、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。

## 23、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。

## 24、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。

## 25、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。

## 26、收入

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。

## 27、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 1.00 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。

## 28、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。

## 29、租赁

### (1) 经营租赁的会计处理方法

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。

### (2) 融资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。

## 30、其他重要的会计政策和会计估计

### (1) 回购股份

本公司回购的股份在注销或者转让之前，作为库存股管理，回购股份的全部支出转作库存股成本。股份回购中支付的对价和交易费用减少所有者权益，回购、转让或注销本公司股份时，不确认利得或损失。

转让库存股，按实际收到的金额与库存股账面金额的差额，计入资本公积，资本公积不足冲减的，冲减盈余公积和未分配利润。注销库存股，按股票面值和注销股数减少股本，按注销库存股的账面余额与面值的差额，冲减资本公积，资本公积不足冲减的，冲减盈余公积和未分配利润。

### (2) 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（股本溢价）；同时就回购义务确认库存股和其他应付款。

### (3) 重大会计判断和估计

本集团根据历史经验和其它因素，包括对未来事项的合理预期，对所采用的重要会计估计和关键假设进行持续的评价。

很可能导致下一会计年度资产和负债的账面价值出现重大调整风险的重要会计估计和关键假设列示如下：

#### 商誉减值

本集团至少每年评估商誉是否发生减值。这要求对分配了商誉的资产组的使用价值进行估计。估计使用价值时，本集团需要估计未来来自资产组的现金流量，同时选择恰当的折现率计算未来现金流量的现值。

#### 递延所得税资产

在很有可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，应就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

未上市的权益投资的公允价值

未上市的权益投资的估价是根据具有类似条款和风险特征的项目当前折现率折现的预计未来现金流量。这种估价要求本集团估计预期未来现金流量和折现率，因此具有不确定性。

### 31、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
财政部于 2019 年 4 月发布了《财政部关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通知》(财会[2019]6 号), 2018 年 6 月发布的《财政部关于修订印发 2018 年度一般企业财务报表格式的通知》(财会[2018]15 号)同时废止; 财政部于 2019 年 9 月发布了《财政部关于修订印发合并财务报表格式(2019 版)的通知》(财会[2019]16 号),《财政部关于修订印发 2018 年度合并财务报表格式的通知》(财会[2019]1 号)同时废止。根据财会[2019]6 号和财会[2019]16 号, 本公司对财务报表格式进行了修订。	第二届董事会第十二次会议于 2019 年 8 月 27 日审议通过; 第二届董事会第十四次会议于 2019 年 10 月 25 日审议通过。	资产负债表, 将“应收票据及应收账款”行项目拆分为“应收票据”及“应收账款”; 将“应付票据及应付账款”行项目拆分为“应付票据”及“应付账款”。本公司对可比期间的比较数据按照财会[2019]6 号文进行调整。财务报表格式的修订对本公司的资产总额、负债总额、净利润、其他综合收益等无影响。

#### (2) 重要会计估计变更

□ 适用 √ 不适用

#### (3) 2019 年起执行新金融工具准则、新收入准则或新租赁准则调整执行当年年初财务报表相关项目情况

√ 适用 □ 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			
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	337,090,434.24	-1,366,925.18
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	45,680,724.38	2,373,535.63
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	912,501,571.10	1,006,610.45
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		16,800,000.00	16,800,000.00
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	8,646,327.23	-151,575.06
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	91,397,735.82	-18,242.06
资产总计	1,002,910,938.53	1,003,899,306.92	988,368.39
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	
合同负债			
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			
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	1,963,977.20	33,333.25
其他非流动负债			
非流动负债合计	6,930,643.95	6,963,977.20	33,333.25
负债合计	554,550,207.12	554,550,207.12	33,333.25
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	1,314,946.38	99,999.75
专项储备			
盈余公积	17,229,996.04	17,330,149.38	100,153.34
一般风险准备			
未分配利润	176,086,102.41	176,840,984.46	754,882.05

归属于母公司所有者权益合计	448,360,731.41	449,315,766.55	955,035.14
少数股东权益			
所有者权益合计	448,360,731.41	449,315,766.55	955,035.14
负债和所有者权益总计	1,002,910,938.53	1,003,899,306.92	988,368.39

调整情况说明

本集团于 2019 年 1 月 1 日，执行新金融工具准则时金融工具分类和账面价值调节表如下：

项目	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)
<b>资产：</b>				
应收账款	338,457,359.42	-	-1,366,925.18	337,090,434.24
其他应收款	43,307,188.75	-	2,373,535.63	45,680,724.38
可供出售金融资产	16,666,667.00	-16,666,667.00	-	-
其他权益工具投资	-	16,666,667.00	133,333.00	16,800,000.00
递延所得税资产	8,797,902.29	-	-151,575.06	8,646,327.23
<b>负债：</b>				
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	-	-
交易性金融负债	-	5,970,869.98	-	5,970,869.98
递延所得税负债	1,930,643.95	-	33,333.25	1,963,977.20
<b>股东权益：</b>				
其他综合收益	1,214,946.63	-	99,999.75	1,314,946.38
盈余公积	17,229,996.04	-	100,153.34	17,330,149.38
未分配利润	176,086,102.41	-	754,882.05	176,840,984.46

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	--	1,366,925.18	19,409,710.10
其他应收款减值准备	2,593,903.12	--	-2,373,535.63	220,367.49

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	339,661,938.23	-869,421.61
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	55,438,342.77	2,047,696.09
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	843,539,332.80	1,178,274.48
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	3,707,736.29	-176,741.17
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	127,256,591.72	-176,741.17
资产总计	969,794,391.21	970,795,924.52	1,001,533.31
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	17,330,149.38	100,153.34
未分配利润	108,316,527.60	109,217,907.57	901,379.97
所有者权益合计	379,370,354.20	380,371,887.51	1,001,533.31
负债和所有者权益总计	969,794,391.21	970,795,924.52	1,001,533.31

调整情况说明

#### (4) 2019 年起执行新金融工具准则或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	6%、13%、16%
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%
广通亿联	25%

## 2、税收优惠

### （1）企业所得税税收优惠

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 2019 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、深圳市财政局、国家税务总局深圳市税务局颁发的《高新技术企业证书》，证书编号：GR201944204474。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 2019 年 1 月 1 日至 2021 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。

### （2）增值税税收优惠

根据《国务院关于印发进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展若干政策的通知》（国发[2011]4 号）及《财政部、国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》（财税[2011]100 号）的有关规定，本公司之子公司广和通软件与西安软件销售自行开发生产的软件商品，增值税实际税负超过 3% 的部分可享受即征即退的税收优惠，广和通软件于 2012 年 9 月 28 日取得由深圳市经济贸易和信息化委员会颁发的“软件企业认定证书”证书编号：R-2012-0330，享受增值税即征即退的税收优惠政策。

### 3、其他

## 七、合并财务报表项目注释

### 1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	10,509.51	26,597.99
银行存款	386,484,971.27	241,287,661.69
其他货币资金	263,818,052.17	23,221,791.13
合计	650,313,532.95	264,536,050.81
其中：存放在境外的款项总额	49,361,443.14	47,435,970.22

其他说明

期末，其他货币资金 263,818,052.17 元，符合准则规定以摊余成本计量的定期存款本金 263,485,760.00 元及其利息 332,292.17 元。

### 2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	225,069,611.11	
其中：		
其他	225,069,611.11	
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	65,015,930.55	
其中：		
其他	65,015,930.55	
合计	290,085,541.66	

其他说明：

理财产品本金 290,000,000.00 元，公允价值变动 85,541.66 元。

### 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	85,169,270.93	77,588,375.10
商业承兑票据	358,370.84	
合计	85,527,641.77	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	
按单项计提坏账准备的应收票据	0.00		0.00		0.00	0.00		0.00		0.00
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	85,527,641.77	100.00%			85,527,641.77	77,588,375.10	100.00%			77,588,375.10
其中：										
合计	85,527,641.77	100.00%			85,527,641.77	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：银行承兑汇票/商业承兑汇票

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
银行承兑汇票	85,169,270.93		
商业承兑汇票	358,370.84		
合计	85,527,641.77		--

确定该组合依据的说明：

应收票据按照预期信用损失计量损失准备，基于历史信用损失，当前和未来经济状况的预期，未对其计提减值准备。

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	其他	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用  不适用

**(3) 期末公司已质押的应收票据**

单位：元

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	67,702,801.27
合计	67,702,801.27

**(4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据**

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	38,246,877.62	11,921,267.00
合计	38,246,877.62	11,921,267.00

**4、应收账款**

**(1) 应收账款分类披露**

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	
其中：										

按组合计提坏账准备的应收账款	580,365,069.74	100.00%	32,832,918.96	5.66%	547,532,150.78	356,500,144.34	100.00%	19,409,710.10	5.44%	337,090,434.24
其中：										
其他客户组合	580,365,069.74	100.00%	32,832,918.96	5.66%	547,532,150.78	356,500,144.34	100.00%	19,409,710.10	5.44%	337,090,434.24
合计	580,365,069.74	100.00%	32,832,918.96	5.66%	547,532,150.78	356,500,144.34	100.00%	19,409,710.10	5.44%	337,090,434.24

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：应收其他客户组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	577,680,967.42	30,386,018.87	5.26%
1 至 2 年	2,413,044.12	2,175,841.89	90.17%
2 至 3 年	264,673.20	264,673.20	100.00%
3 年以上	6,385.00	6,385.00	100.00%
合计	580,365,069.74	32,832,918.96	--

确定该组合依据的说明：

当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本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

应收账款组合 1：合并范围内关联方往来组合

应收账款组合 2：应收其他客户组合

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

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	577,680,967.42
1 至 2 年	2,413,044.12
2 至 3 年	264,673.20
3 年以上	6,385.00
3 至 4 年	6,385.00
合计	580,365,069.74

**(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况**

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
坏账准备金额	19,409,710.10	13,554,401.86		131,193.00		32,832,918.96
合计	19,409,710.10	13,554,401.86		131,193.00		32,832,918.96

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) 本期实际核销的应收账款情况**

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	131,193.00

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	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

应收账款核销说明：

**(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况**

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额

客户 1	159,227,873.12	27.44%	8,375,386.13
客户 2	122,880,499.59	21.17%	6,463,514.28
客户 3	62,010,925.56	10.68%	3,261,774.68
客户 4	56,678,641.98	9.77%	2,981,296.57
客户 5	26,273,094.71	4.53%	1,381,964.78
合计	427,071,034.96	73.59%	

## 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	13,881,311.62	100.00%	1,308,345.70	99.98%
1 至 2 年			238.79	0.02%
合计	13,881,311.62	--	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 13,702,186.97 元，占预付款项期末余额合计数的比例 98.71%。

其他说明：

## 6、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	0.00	
应收股利	0.00	
其他应收款	10,205,287.18	45,680,724.38
合计	10,205,287.18	45,680,724.38

### (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	4,753,347.57	41,956,461.01
保证金	2,972,489.35	1,715,861.68
备用金	990,544.74	771,710.26
单位往来款	1,289,595.72	1,139,080.18
员工往来款	518,511.41	317,978.74
合计	10,524,488.79	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	114,736.21		105,631.28	220,367.49
2019 年 1 月 1 日余额 在本期	---	---	---	---
本期计提	31,405.85		67,428.27	98,834.12
2019 年 12 月 31 日余额	146,142.06		173,059.55	319,201.61

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	账面余额
1 年以内（含 1 年）	9,180,925.82
1 至 2 年	860,193.67
2 至 3 年	277,541.57
3 年以上	205,827.73
3 至 4 年	205,827.73
合计	10,524,488.79

## 3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

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

坏账准备金额	220,367.49	98,834.12				319,201.61
合计	220,367.49	98,834.12				319,201.61

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) 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
出口退税	出口退税	4,753,347.57	1 年以内	45.16%	
深圳市科大二期置业管理有限公司	保证金	992,334.00	1-2 年	9.43%	4,961.67
李佳慧	备用金	629,412.00	1 年以内	5.98%	31,470.60
GSMALIMITED165OTTLEYDRIVESUI	单位往来款	374,481.16	1 年以内	3.56%	18,724.06
上海沙晋实业有限公司	保证金	325,487.28	1 年以内	3.09%	1,627.44
合计	--	7,075,062.01	--	67.22%	56,783.77

## 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	29,878.25	2,396.92	27,481.33	1,086,038.78	120,415.89	965,622.89
库存商品	52,400,333.24	4,326,775.08	48,073,558.16	44,367,505.81	2,890,814.15	41,476,691.66
发出商品	86,773,669.40		86,773,669.40	7,452,019.22		7,452,019.22
委托加工物资	45,356,479.96	2,700,061.01	42,656,418.95	56,339,420.69	2,002,071.85	54,337,348.84
合计	184,560,360.85	7,029,233.01	177,531,127.84	109,244,984.50	5,013,301.89	104,231,682.61

(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	120,415.89			118,018.97		2,396.92
库存商品	2,890,814.15	5,425,360.01		3,989,399.08		4,326,775.08
委托加工物资	2,002,071.85	697,989.16				2,700,061.01
合计	5,013,301.89	6,123,349.17		4,107,418.05		7,029,233.01

存货跌价准备及合同履约成本减值准备

项目	确定可变现净值	本期转回或转销 存货跌价准备
原材料	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	报废
委托加工物资	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	报废
库存商品	存货的估计售价减去估计的销售费用以及相关税费后的金额	报废

8、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	36,323,241.87	49,973,207.54
待抵扣进项税	26,200,937.65	31,048,364.14
预缴所得税	3,252,492.64	707,513.00
预付的认证费	25,440.00	336,634.79
未终止确认的应收票据	11,921,267.00	
合计	77,723,379.16	82,065,719.47

其他说明：

9、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			365,066.82						1,004,928.51	
小计	639,861.69			365,066.82						1,004,928.51	
合计	639,861.69			365,066.82						1,004,928.51	

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。

## 10、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
上海麦腾物联网技术有限公司	17,200,000.00	16,800,000.00
合计	17,200,000.00	16,800,000.00

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因

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&MINTERNATIONAL、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。由于上海麦腾是本集



团出于战略目的而计划长期持有的投资，因此本集团将其指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；因本公司在上海麦腾公司五名董事会成员中不占有席位，对麦腾公司不具有重大影响，本集团采用市场法计算公允价值，根据市场法测试的结果本期公允价值变动40.00万元。

## 11、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	33,423,251.66	22,021,692.48
合计	33,423,251.66	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	14,862,764.46	44,813.79	4,568,201.70	19,475,779.95
(1) 购置	14,862,764.46	44,813.79	4,568,201.70	19,475,779.95
(2) 在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3.本期减少金额	2,207,971.99	388,227.35	1,005,998.55	3,602,197.89
(1) 处置或报废	2,207,971.99	388,227.35	1,005,998.55	3,602,197.89
4.期末余额	40,349,343.71	4,994,744.36	8,954,743.66	54,298,831.73
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	5,300,132.17	666,764.79	1,650,861.06	7,617,758.02
(1) 计提	5,300,132.17	666,764.79	1,650,861.06	7,617,758.02
3.本期减少金额	1,805,384.30	388,227.35	952,123.49	3,145,735.14
(1) 处置或报废	1,805,384.30	388,227.35	952,123.49	3,145,735.14
4.期末余额	13,596,998.77	3,718,506.47	3,560,074.83	20,875,580.07

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	26,752,344.94	1,276,237.89	5,394,668.83	33,423,251.66
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		127,127.77		29,882,613.21	6,480,287.52	36,490,028.50
(1) 购置		127,127.77		29,882,613.21	6,480,287.52	36,490,028.50
(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		10,121,644.12		38,768,025.26	9,712,869.97	58,602,539.35
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		1,395,300.49		2,600,149.43	419,768.09	4,415,218.01
(1) 计提		1,395,300.49		2,600,149.43	419,768.09	4,415,218.01
3.本期减少金额						
(1) 处置						
4.期末余额		3,067,668.11		6,087,445.58	2,022,669.15	11,177,782.84
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		7,053,976.01		32,680,579.68	7,690,200.82	47,424,756.51
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、开发支出

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
5G 系列无线通信模块		6,980,074.16						6,980,074.16
合计		6,980,074.16						6,980,074.16

其他说明

本公司研发5G系列无线通信模块项目已通过技术可行性及经济可行性研究，进入开发阶段。

### 14、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		
浙江诺控通信技术有限公司	22,970,110.91					22,970,110.91
合计	22,970,110.91					22,970,110.91

#### (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	6,638,900.00				14,883,905.11
合计	8,245,005.11	6,638,900.00				14,883,905.11

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 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 16.12%（上期：14.19%），已反映了相对于有关分部的风险。

商誉减值测试的影响

根据减值测试的结果，本期期末对商誉计提减值准备 6,638,900.00 元（上期期末：8,245,005.11 元）

其他说明

## 15、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
认证费	7,075,635.72	14,083,593.46	4,656,882.07		16,502,347.11
装修费	1,195,429.63	795,757.46	650,503.43		1,340,683.66
PCBA 工程费等	343,511.57	494,501.51	552,014.58		285,998.50
产学研合作项目费用	124,999.98		124,999.98		
合计	8,739,576.90	15,373,852.43	5,984,400.06		18,129,029.27

其他说明

## 16、递延所得税资产/递延所得税负债

### （1）未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	36,617,753.21	5,915,296.05	25,628,028.03	4,040,916.27
内部交易未实现利润	27,727,999.97	4,527,067.09	6,122,257.08	986,746.75
可抵扣亏损	46,579,799.10	11,644,949.78	14,628,683.72	2,675,809.21
递延收益	2,485,859.30	372,878.90	5,000,000.00	750,000.00
股份支付	21,601,344.66	3,240,787.33	2,225,645.63	344,430.06
合计	135,012,756.24	25,700,979.15	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	3,371,926.53	505,788.98	3,841,829.67	576,274.45
其他权益工具投资公允价值变动	533,333.00	133,333.25		
金融资产公允价值变动			9,029,130.02	1,354,369.50
结构性存款未到期利息				
短期借款未到期利息				
合计	3,905,259.53	639,122.23	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	3,563,600.37	21,961.90
可抵扣亏损	63,110,452.74	39,066,916.24
合计	66,674,053.11	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	33,429,466.54	28,969,978.85	
2024 年	16,552,193.33		
2025 年		126,009.51	
2026 年	1,190,758.87	3,275,547.86	
2027 年	4,870,800.98	4,870,800.98	
2028 年	2,074,153.59	2,074,153.59	
2029 年	4,993,079.43		
合计	63,110,452.74	39,316,490.79	--

其他说明：

美国广和通和 THINGSMATRIX 纳税年度发生的亏损用以后年度的所得弥补，结转年限最长不超过 20 年。

17、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	37,011,571.00	4,475,225.70
预付工程款	269,000.00	
预付设备款	5,073,074.08	
无形资产预付款	1,060,800.00	
合计	43,414,445.08	4,475,225.70

其他说明：

根据公司第二届董事会第六次会议、第二届监事会第五次会议及 2018 年第六次临时股东大会审议，公司拟投资 19,265.98 万元于南山区留仙洞区域建设总部基地。本次建设采取与多方联合建设的方式进行。公司与其他 14 家企业组成联合体联合竞拍及合作建设留仙洞二街坊 T501-0096 地块。2019 年 2 月 21 日，联合竞拍方按照法定程序通过深圳市土地房产交易中心公开挂牌交易，以人民币 98,600.00 万元竞得留仙洞二街坊 T501-0096 宗地的土地使用权，各联合竞拍方已取得成交确认书。根据地块协议，公司支付总金额的 7.507418%，本期预付 50% 土地出让金 37,011,571.00 元。

## 18、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	91,501,362.51	174,179,200.00
信用借款		2,500,000.00
合计	91,501,362.51	176,679,200.00

短期借款分类的说明：

- 1、本公司无已到期但尚未偿还的借款。
- 2、关联方保证、抵押或质押情况详见十二、4、(2)

## 19、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
交易性金融负债		5,970,869.98
其中：		
其中：		
合计		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时支付；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。本期末，浙江诺控公司未能满足2017年、2018年、2019年审计后的销售收入合计不低于24,000.00万元的条件，业绩承诺期结束，公司根据业绩完成情况，合计共支付浙江诺控100%股权转让款17,493,614.09元。

## 20、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	67,414,684.59	40,500,828.87
合计	67,414,684.59	40,500,828.87

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

## 21、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	468,733,254.39	255,271,690.03
合计	468,733,254.39	255,271,690.03

## 22、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	1,124,562.97	876,397.64
预收产品开发费用	20,091.32	732,009.70
合计	1,144,654.29	1,608,407.34

## 23、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	218,417,957.49	186,743,539.69	64,258,211.22
二、离职后福利-设定提存计划		6,159,430.73	6,121,265.53	38,165.20
三、辞退福利		453,257.25	453,257.25	
合计	32,583,793.42	225,030,645.47	193,318,062.47	64,296,376.42

## (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	207,384,992.93	176,107,151.50	63,861,634.85
2、职工福利费		5,696,913.61	5,696,913.61	
3、社会保险费		2,721,052.26	2,674,016.63	47,035.63
其中：医疗保险费		2,509,580.27	2,462,544.64	47,035.63
工伤保险费		53,740.90	53,740.90	
生育保险费		157,731.09	157,731.09	
4、住房公积金		1,856,530.95	1,856,530.95	
5、工会经费和职工教育经费		758,467.74	408,927.00	349,540.74
合计	32,583,793.42	218,417,957.49	186,743,539.69	64,258,211.22

## (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		6,000,859.49	5,962,694.29	38,165.20
2、失业保险费		158,571.24	158,571.24	
合计		6,159,430.73	6,121,265.53	38,165.20

其他说明：

## 24、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

增值税	3,685,151.44	616,281.37
企业所得税	10,043,406.71	6,745,303.60
个人所得税	1,277,308.92	637,194.71
城市维护建设税	313,938.48	266,368.51
教育费附加	205,162.53	190,263.23
应交印花税	104,711.37	55,622.14
应交残疾人保障金	57,421.91	92.56
合计	15,687,101.36	8,511,126.12

其他说明：

## 25、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息	0.00	296,041.78
应付股利	0.00	
其他应付款	27,007,201.95	26,197,605.63
合计	27,007,201.95	26,493,647.41

### (1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
短期借款应付利息		296,041.78
合计	0.00	296,041.78

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因

其他说明：

### (2) 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	11,695,200.00	16,640,400.00
往来款	12,281,610.57	9,295,603.23

浙江诺控收购款	2,493,614.09	
产学研合作项目费用		200,000.00
其他	536,777.29	61,602.40
合计	27,007,201.95	26,197,605.63

## 26、其他流动负债

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
未终止确认的应收票据	11,921,267.00	
合计	11,921,267.00	

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	期末余额

其他说明：

## 27、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	5,000,000.00	2,000,000.00	4,514,140.70	2,485,859.30	
合计	5,000,000.00	2,000,000.00	4,514,140.70	2,485,859.30	--

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
科技项目经费	5,000,000.00	2,000,000.00		4,514,140.70			2,485,859.30	

其他说明：

上述补助为综合性补助，具体情况如下：

深圳市科技创新委员会按照深发改【2016】808号文规定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1月7日项目通过深圳市科技创新委员会验收。

深圳市发展和改革委员会按照深发改【2019】56号文规定拨付本公司“5G通信模组技术工程研究中心”项目资金200.00万元，根

据合同条款该补助资金用于补偿企业以后期间的相关成本费用。截至本报告期末该项目尚未完成一次验收。

## 28、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	13,035,605.00				13,035,605.00	134,224,205.00

其他说明：

本公司前身为深圳市广和通实业发展有限公司。2014年12月3日，根据公司发起人协议及修改后公司章程的规定，本公司申请以净资产折股形式整体变更为股份有限公司，变更后注册资本为人民币6,000.00万元，由本公司以截至2014年9月30日止经致同会计师事务所（特殊普通合伙）出具的致同审字（2014）第441ZA2392号《审计报告》审定的净资产人民币65,292,800.94元折合股份总额6,000万股，每股面值1.00元，共计股本6,000.00万元，由原股东按原比例分别持有，大于股本部分5,292,800.94元计入资本公积。本次净资产折股业经致同会计师事务所（特殊普通合伙）于2014年12月10日出具的致同验字（2014）第441ZA0283号《验资报告》审验。2014年12月25日本公司办理了工商变更登记，并换领了编号为440301104324704的企业法人营业执照。变更后各股东出资金额及出资比例如下：

投资者名称	出资额	出资比例（%）
张天瑜	40,050,000.00	66.75
深圳市广和创通投资企业（有限合伙）	8,010,000.00	13.35
应凌鹏	4,272,000.00	7.12
许宁	1,068,000.00	1.78
英特尔半导体（大连）有限公司	6,600,000.00	11.00
合计	60,000,000.00	100.00

根据公司2015年6月19日召开的2015年第一次临时股东大会决议，并经中国证券监督管理委员会证监许可（2017）366号文核准，本公司于2017年3月向社会公众公开发行普通股（A股）股票2,000万股，发行价为每股人民币10.45元，在深圳证券交易所创业板上市。本次增资业经致同会计师事务所（特殊普通合伙）于2017年3月31日出具的致同验字（2017）第441ZC0141号《验资报告》审验。本次公开发行后，本公司股本总额为8,000万股，其中社会公众持有2,000万股，每股面值1.00元。上述事项已于2017年5月22日办理了工商变更登记。

根据公司2018年5月7日召开的2017年度股东大会审议通过的《2017年度利润分配预案》以及2018年5月18日公告的《深圳市广和通无线股份有限公司2017年年度权益分派实施公告》，本公司以截至2017年12月31日总股本8,000万股为基数，进行资本公积金转增股本，向全体股东每10股转增5股，共计转增股本4,000万股，除权除息日为2018年5月25日，变更后股本为12,000.00万元。本次增资业经致同会计师事务所（特殊普通合伙）于2018年11月2日出具的致同验字（2018）第441ZC0272号《验资报告》审验。

根据公司2018年9月25日召开的2018年第五次临时股东大会决议及第二届董事会第五次会议，公司向部分董事、高级管理人员、中层管理人员、核心技术（业务）人员共97人授予限制性股票157.5万股。在确定首次授予日后的资金缴纳、股份登记过程中有13名激励对象因个人原因放弃其对应的限制性股票38.64万股，实际授予对象人数为84人，实际增发人民币普通股（A股）118.86万股，每股面值1.00元，每股增发价14.00元。本次发行增加股本118.86万元，增加资本公积1,545.18万元。本次增资业经致同会计师事务所（特殊普通合伙）于2018年11月5日出具的致同验字（2018）第441ZC0273号《验资报告》审验。

根据公司2018年10月16日召开的第二届董事会第六次会议决议、2018年11月2日召开的2018年第六次临时股东大会决议和修改后章程的规定，经中国证券监督管理委员会（证监许可（2019）976号文）核准，公司向特定对象非公开发行人民币普通股

股票12,792,395股，每股面值为人民币1.00元，变更后股本为133,980,995.00元。本次增资业经致同会计师事务所（特殊普通合伙）于2019年11月15日出具的致同验字（2019）第441ZC0202验资报告审验。

根据公司2018年9月25日召开的2018年第五次临时股东大会决议通过的《关于〈2018年股票期权与限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》以及2019年12月3日召开的第二届董事会第十五次会议决议通过的《关于公司2018年股票期权与限制性股票激励计划首次授予部分第一个行权/解除限售期可行权/可解除限售条件成就的议案》，公司股票期权激励计划首次授予期权第一个行权期的可行权条件已满足，同意授予100名激励对象以行权价格27.74元/股行权，公司申请增加注册资本人民币243,210.00元，变更后的注册资本为人民币134,224,205.00元。本次增资业经致同会计师事务所（特殊普通合伙）于2019年12月3日出具的致同验字（2019）第441ZC0243号验资报告审验。

截至2019年12月31日本公司股权结构如下：

	数量	比例（%）
一、有限售条件股份	93,747,455.00	69.84
1、国有法人持股	1,461,988.00	1.09
2、其他内资持股	92,285,467.00	68.75
其中：境内法人持股	23,345,407.00	17.39
境内自然人持股	68,940,060.00	51.36
二、无限售条件股份	40,476,750.00	30.16
1、人民币普通股	40,476,750.00	30.16
三、股份总数	134,224,205.00	100.00

## 29、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	691,953,018.07		838,921,914.71
其他资本公积	2,312,589.69	11,681,940.39	4,310,010.00	9,684,520.08
合计	149,281,486.33	703,634,958.46	4,310,010.00	848,606,434.79

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

（1）本期股本溢价增加 691,953,018.07 元，其中非公开发行股票产生的股本溢价 681,139,572.67 元，第一批期权解锁行权产生的股本溢价 6,503,435.40 元和第一批的限制性股票解锁行权产生的股本溢价 4,310,010.00 元；

（2）本期其他资本公积增加 11,681,940.39 元，其中 7,694,464.78 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 2,574,246.78 元为限制性股票及期权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；其中 1,413,228.83 元为第一批满足解锁条件的限制性股票/期权产生的超额收益。本期第一批满足解锁的限制性股票行权减少其他资本公积 4,310,010.00 元。

## 30、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		4,945,200.00	11,695,200.00
合计	16,640,400.00		4,945,200.00	11,695,200.00

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期库存股减少为第一批限制性股票达到解锁条件。

### 31、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：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	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	99,999.75	300,000.00				300,000.00		399,999.75
其他权益工具投资公允价值变动	99,999.75	300,000.00				300,000.00		399,999.75
二、将重分类进损益的其他综合收益	1,214,946.63	-3,366,310.62				-3,366,310.62		-2,151,363.99
外币财务报表折算差额	1,214,946.63	-3,366,310.62				-3,366,310.62		-2,151,363.99
其他综合收益合计	1,314,946.38	-3,066,310.62				-3,066,310.62		-1,751,364.24

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：

### 32、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	17,330,149.38	17,271,663.01		34,601,812.39
合计	17,330,149.38	17,271,663.01		34,601,812.39

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

盈余公积的增加系根据本公司净利润的 10%提取法定盈余公积和本期执行新金融工具准则对期初数进行了调整引起，详见七、31。

### 33、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
----	----	----

调整前上期末未分配利润	176,086,102.41	105,104,517.72
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	754,882.05	
调整后期初未分配利润	176,840,984.46	105,104,517.72
加：本期归属于母公司所有者的净利润	170,074,699.67	86,796,907.26
减：提取法定盈余公积	17,271,663.01	5,815,322.57
应付普通股股利	30,297,150.00	10,000,000.00
期末未分配利润	299,346,871.12	176,086,102.41

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 754,882.05 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。

### 34、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,881,392,624.34	1,372,501,791.35	1,247,085,496.51	957,455,997.53
其他业务	33,678,301.77	31,846,954.90	2,015,592.09	1,923,226.26
合计	1,915,070,926.11	1,404,348,746.25	1,249,101,088.60	959,379,223.79

是否已执行新收入准则

是  否

其他说明

### 35、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	2,227,304.47	2,229,066.50
教育费附加	1,590,361.23	1,592,190.34
印花税	1,264,594.16	703,577.52
水利基金	8,641.98	303.84
合计	5,090,901.84	4,525,138.20

其他说明：

各项税金及附加的计缴标准详见六、税项。

### 36、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	51,341,794.88	25,030,470.01
市场拓展费	10,381,282.25	3,310,448.73
差旅费	6,892,020.05	5,491,421.25
招待费	5,488,035.49	3,531,330.93
广告宣传费	4,382,356.46	3,042,274.14
股份激励	2,690,761.80	785,509.61
租赁费	1,795,982.78	1,102,529.59
运输费	493,117.29	738,354.35
折旧	296,715.63	71,937.50
其他	2,747,069.33	1,936,251.75
合计	86,509,135.96	45,040,527.86

其他说明：

### 37、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	24,924,350.49	19,621,847.26
办公费	4,614,485.17	2,845,833.81
中介机构费用	3,704,441.30	3,111,477.98
摊销费	2,194,993.09	1,883,571.95
差旅费	1,902,166.84	1,255,787.63
招待费	1,457,768.87	947,842.36
租赁费	1,308,249.70	1,341,601.29
折旧	830,511.94	786,744.19
汽车费	709,923.73	914,999.03
培训费	688,671.53	1,304,990.07
股份激励	645,704.38	155,285.81
水电及管理费	570,664.11	556,156.18
其他	2,803,204.74	4,807.74
合计	46,355,135.89	34,730,945.30

其他说明：



### 38、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	124,402,572.19	73,145,879.63
测试认证费	22,639,318.79	5,065,066.92
材料	11,586,571.73	9,025,025.15
折旧摊销费	10,558,431.97	6,988,815.65
差旅费	6,929,996.92	4,404,896.09
股份激励	4,357,998.60	1,349,303.51
租赁费	3,555,162.06	2,997,553.99
技术服务费	3,479,576.55	381,490.55
办公费	3,247,434.24	2,460,892.02
委外研发费	3,231,680.90	2,042,426.75
水电及管理费	1,122,804.42	557,291.91
检验维护费	325,502.43	1,422,108.65
招待费		274,852.65
其他	1,960,036.62	646,583.83
合计	197,397,087.42	110,762,187.30

其他说明：

### 39、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	5,637,091.27	8,001,983.62
利息收入	4,889,479.58	1,002,834.46
汇兑损益	-3,184,519.82	-3,215,060.06
手续费及其他	1,874,244.23	405,334.13
合计	-562,663.90	4,189,423.23

其他说明：

### 40、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	17,126,338.11	13,824,551.55

基于 LTE 技术的车用无线通信系统研发项目	4,514,140.70	
面向物联网行业的窄带无线互联软件项目	2,000,000.00	
2018 年第一批企业研发资助	1,854,000.00	
人才安居住房补租	1,120,000.00	663,329.00
科创委研发资助	852,000.00	
信息服务和服务贸易资助项目(深圳市南山区工业和信息化局)	603,900.00	
南山区科技创新局科技金融贷款贴息补助	481,700.00	
科技局企业研发投入补助	339,600.00	
个税手续费返还	321,761.76	165,060.52
科技创新奖励	283,000.00	200,000.00
2018 年稳增长资助项目	200,000.00	
2018 年支持中小企业开拓市场资助计划(深圳市商务局)	135,004.42	
国家高新技术企业倍增支持计划(深圳市南山区科技创新局)	100,000.00	
失业稳岗补贴	57,258.12	49,432.79
2018 年国家高新技术企业奖补资金	30,000.00	49,432.79
2018 年深圳市第一批专利申请资助拨款	20,000.00	
深圳市场和质量补贴款	12,000.00	263,700.00
教育费附加退税款	575.85	
2017 年深圳市研究开发资助		1,643,000.00
南山区自主创新产业发展补助		303,000.00
南山区科学技术认定奖补		50,000.00
南山科技局专利支持		24,000.00
南山创新券资助款		9,045.00

#### 41、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	365,066.82	194,860.43
理财产品产生的投资收益	113,166.67	2,340,748.17

合计	478,233.49	2,535,608.60
----	------------	--------------

其他说明：

#### 42、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	85,541.66	
交易性金融负债	3,477,255.89	9,029,130.02
合计	3,562,797.55	9,029,130.02

其他说明：

变动情况详情七、2 交易性金融资产和七、19 交易性金融负债。

#### 43、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	-98,834.12	
应收账款坏账损失	-13,554,401.86	
合计	-13,653,235.98	

其他说明：

#### 44、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		-9,542,143.88
二、存货跌价损失	-6,123,349.17	-4,589,474.55
十三、商誉减值损失	-6,638,900.00	-8,245,005.11
合计	-12,762,249.17	-22,376,623.54

其他说明：

#### 45、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额

盘盈利得		650.00	
其他		5,000.00	
合计	0.00	5,650.00	

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影响当年盈亏	是否特殊补贴	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关

其他说明：

#### 46、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
债务重组损失	118,000.00		118,000.00
对外捐赠	575,000.00	457,070.00	575,000.00
非流动资产毁损报废损失	444,533.51	121,674.88	444,533.51
滞纳金及罚金	236.62	23,992.04	236.62
合计	1,137,770.13	602,736.92	1,137,770.13

其他说明：

#### 47、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	28,357,446.04	13,504,725.81
递延所得税费用	-15,960,508.34	-4,041,843.13
合计	12,396,937.70	9,462,882.68

##### (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	182,471,637.37
按法定/适用税率计算的所得税费用	27,370,745.61

子公司适用不同税率的影响	-2,729,039.50
调整以前期间所得税的影响	21,877.59
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	2,518,426.46
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-35,795.78
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	4,340,264.47
研究开发费加成扣除的纳税影响（以“-”填列）	-18,426,123.51
权益法核算的合营企业和联营企业损益	-54,760.02
税率变动对期初递延所得税余额的影响	-608,657.62
所得税费用	12,396,937.70

其他说明

#### 48、其他综合收益

详见附注七.31。

#### 49、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	3,686,291.08	4,856,680.49
政府补助	10,410,800.15	3,370,567.31
利息收入及其他	4,557,187.41	1,024,891.94
合计	18,654,278.64	9,252,139.74

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
期间费用	101,301,294.32	55,071,759.96
往来款	2,069,103.58	7,358,741.61
手续费及其他	1,875,718.34	960,801.60
合计	105,246,116.24	63,391,303.17

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

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

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
银行承兑汇票保证金	23,221,791.13	
合计	23,221,791.13	

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
银行承兑汇票保证金		13,023,991.06
合计	0.00	13,023,991.06

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

**50、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	170,074,699.67	86,796,907.26
加：资产减值准备	26,415,485.15	22,376,623.54
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	7,617,758.02	5,149,666.04

无形资产摊销	4,415,218.01	2,206,233.34
长期待摊费用摊销	5,984,400.06	1,927,160.26
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	444,533.51	121,674.88
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	3,562,797.55	-9,029,130.02
财务费用（收益以“－”号填列）	2,452,571.45	4,786,923.56
投资损失（收益以“－”号填列）	-478,233.49	-2,535,608.60
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-16,903,076.86	-5,370,914.10
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-1,291,521.72	1,271,643.63
存货的减少（增加以“－”号填列）	-79,422,794.40	-27,261,119.55
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-188,046,026.96	-260,859,521.98
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	280,633,271.47	170,804,505.29
其他	7,694,464.78	683,143.84
经营活动产生的现金流量净额	223,153,546.24	-8,931,812.61
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	386,495,480.78	241,314,259.68
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	145,181,221.10	168,689,688.00

## （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	386,495,480.78	241,314,259.68
其中：库存现金	10,509.51	26,597.99
可随时用于支付的银行存款	386,484,971.27	241,287,661.69
三、期末现金及现金等价物余额	386,495,480.78	241,314,259.68

其他说明：

### 51、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	263,818,052.17	未到期定期存款
应收票据	67,702,801.27	质押
交易性金融资产	290,085,541.66	未到期理财产品
合计	621,606,395.10	--

其他说明：

### 52、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	22,025,123.32	6.9762	153,651,665.31
欧元	480,616.54	7.8155	3,756,258.57
港币	31,288.20	0.8958	28,027.97
新谢克尔	70,506.39	2.0182	142,296.00
应收账款	--	--	
其中：美元	50,989,651.98	6.9762	355,714,010.14
欧元			
港币			
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			
其他应付款			
其中：美元	808,826.46	6.9762	5,642,535.15
欧元	22,051.33	7.8155	172,342.17
港币	75,856.98	0.8958	67,952.68
其他应收款			



其中：美元	17,250.06	6.9762	120,339.87
欧元	4,944.47	7.8155	38,643.51
港币	40,583.21	0.8958	36,354.44
短期借款			
其中：美元	8,000,000.00	6.9762	55,809,600.00
应付账款			
其中：美元	77,738,478.04	6.9762	542,319,170.50
港币			

其他说明：

(2) 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因。

适用  不适用

### 53、政府补助

#### (1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
财政拨款	5,000,000.00	递延收益	4,514,140.70
财政拨款	2,000,000.00	递延收益	
财政拨款	23,590,538.11	其他收益	23,590,538.11
财政拨款	1,120,000.00	其他收益	1,120,000.00
财政拨款	826,600.15	其他收益	826,600.15

#### (2) 政府补助退回情况

适用  不适用

其他说明：

## 八、合并范围的变更

### 1、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是  否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是  否

## 2、其他原因的合并范围变动

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

本年新设全资子公司深圳市广通亿联科技有限公司。

深圳市广通亿联科技有限公司成立：2019 年 8 月，经深圳市市场监督管理局批准，本公司成立全资子公司广通亿联，统一社会信用代码为 91440300MA5FQGN52W；该公司注册资本为 1,000.00 万元，实收资本为 200.00 万元。

## 九、在其他主体中的权益

### 1、在子公司中的权益

#### (1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
广和通软件	深圳	深圳	IT 产品	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	市场拓展及贸易	100.00%		设立
THINGSMATRIX	美国	美国	云服务		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	IT 产品	100.00%		设立
广和通投资	深圳	深圳	投资及贸易	100.00%		设立
广和通科技	深圳	深圳	终端产品	100.00%		设立
广通远驰	深圳	深圳	车载业务		100.00%	设立
欧洲广和通	德国	德国	市场拓展及贸易	100.00%		设立
西安通信	西安	西安	贸易	100.00%		设立
广通亿联	深圳	深圳	云服务		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：

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	1,004,928.51	639,861.69
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
--净利润	365,066.82	194,860.43
--综合收益总额	365,066.82	194,860.43

其他说明

## 十、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、应收账款、应收票据、其他应收款、其他流动资产、应付账款、应付票据、其他应付款、短期借款。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（包括利率风险、汇率风险和商品价格风险/权益工具价格风险）。

董事会负责规划并建立本集团的风险管理架构，指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，涵盖了信用风

险、流动性风险和市场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。本集团的风险管理由风险管理委员会按照董事会批准的政策开展。风险管理委员会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任何单一行业、特定地区或特定交易对手方的风险。

(1) 信用风险

信用风险，是指交易对手方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和应收款项等。

本集团银行存款主要存放于国有银行和其它大中型上市银行，本集团预期银行存款不存在重大的信用风险。

对于应收款项，本集团设定相关政策以控制信用风险敞口。本集团基于对债务人的财务状况、外部评级、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估债务人的信用资质并设置相应欠款额度与信用期限。本集团已采取政策只与信用良好的交易对手方合作并在有必要时获取足够的抵押品，以此缓解因交易对手方未能履行合同义务而产生财务损失的风险。本集团会定期对债务人信用记录进行监控，对于信用记录不良的债务人，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，欠款金额前五大客户的应收账款占本集团应收账款总额的 73.59%（2018 年：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 67.22%（2018 年：94.34%）。

(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。于 2019 年 12 月 31 日，本集团尚未使用的银行授信额度为 34,500.00 万元。（2018 年 12 月 31 日：19,675.49 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					
	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	合 计
金融负债：						
短期借款	9,150.14	-	-	-	-	9,150.14
应付票据	6,741.47	-	-	-	-	6,741.47
应付账款	46,873.33	-	-	-	-	46,873.33
其他应付款	2,700.72	-	-	-	-	2,700.72
金融负债合计	65,465.66	-	-	-	-	65,465.66

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					
	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	合计
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
金融负债合计	48,064.93	1,800.00	-	-	-	49,864.93

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 12 月 31 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 1.30 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。除了在香港设立的子公司持有以美元、港币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 12 月 31 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	60,377.13	12,343.75	50,948.60	24,128.15
港币	6.80	-	6.44	-
欧元	17.23	-	379.49	286.13
新谢克尔	-	-	14.23	-

合 计	60,401.16	12,343.75	51,348.76	24,414.28
-----	-----------	-----------	-----------	-----------

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 12 月 31 日，对于本集团以外币计价的货币资金、应收账款、应付账款、其他应付款、短期借款，假设人民币对外币（主要为对美元、港币、欧元、新谢克尔）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 769.45 万元（2018 年 12 月 31 日：约人民币 1,025.99 万元）。

## 十一、公允价值的披露

### 1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（一）交易性金融资产		69,611.11		69,611.11
2.指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		69,611.11		69,611.11
（2）权益工具投资		69,611.11		69,611.11
（三）其他权益工具投资		15,930.55		15,930.55
持续以公允价值计量的资产总额		85,541.66		85,541.66
（六）交易性金融负债			3,477,255.89	3,477,255.89
其他			3,477,255.89	3,477,255.89
持续以公允价值计量的负债总额			3,477,255.89	3,477,255.89
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

### 2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

本年度，本集团的金融负债的公允价值计量未发生第一层次和第二层次之间的转换，亦无转入或转出第三层次的情况。对于在活跃市场上交易的金融工具，本集团以其活跃市场报价确定其公允价值；对于不在活跃市场上交易的金融工具，本集团采用估值技术确定其公允价值。所使用的估值模型主要为现金流量折现模型和市场可比公司模型等。估值技术的输入值主要包括无风险利率、基准利率、汇率、信用点差、流动性溢价、缺乏流动性折价等

对于在活跃市场上交易的金融工具，本集团以其活跃市场报价确定其公允价值；对于不在活跃市场上交易的金融工具，本集

团采用估值技术确定其公允价值。

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

所使用的估值模型主要为现金流量折现模型和市场可比公司模型等。估值技术的输入值主要包括无风险利率、基准利率、汇率、信用点差、流动性溢价、缺乏流动性折扣等。

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

所使用的估值模型主要为现金流量折现模型和市场可比公司模型等。估值技术的输入值主要包括无风险利率、基准利率、汇率、信用点差、流动性溢价、缺乏流动性折扣等。

## 十二、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九、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九、2。

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
深圳市博格斯通信技术有限公司	本公司联营企业

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
深圳市卓之然科技有限公司	公司股东应凌鹏及其配偶控制的公司
深圳市永和顺五金有限公司	公司董事许宁控制的公司
永和顺科技有限公司	公司董事许宁控制的公司
深圳市鑫桥投资咨询有限公司	副总经理、董事会秘书陈仕江配偶控制的公司
英特尔半导体（大连）有限公司	公司原持股 5%以上股东
英特尔移动通信技术（上海）有限公司	原持股 5%以上股东英特尔半导体（大连）有限公司控股公司控制的企业
英特尔（中国）有限公司	原持股 5%以上股东英特尔半导体（大连）有限公司控股公司

英特尔亚太研发有限公司	原持股 5%以上股东英特尔半导体（大连）有限公司控股公司控制的企业
Intel Corporation	原持股 5%以上股东英特尔半导体（大连）有限公司控股公司控制的企业
Intel Deutschland GMBH	原持股 5%以上股东英特尔半导体（大连）有限公司控股公司控制的企业
Lantiq Beteiligungs-GmbH & Co.KG	原持股 5%以上股东英特尔半导体（大连）有限公司控股公司控制的企业
Intel Corporation Hillsboro	原持股 5%以上股东英特尔半导体（大连）有限公司控股公司控制的企业
Intel Products (M) Sdn.Bhd.	原持股 5%以上股东英特尔半导体（大连）有限公司控股公司控制的企业
Intel Technology India Private Limited	原持股 5%以上股东英特尔半导体（大连）有限公司控股公司控制的企业
INTEL MOBILE COMMUNICATIONS INDIA PRIVATE LTD.	原持股 5%以上股东英特尔半导体（大连）有限公司控股公司控制的企业
INTEL AMERICAS,INC	原持股 5%以上股东英特尔半导体（大连）有限公司控股公司控制的企业
INTEL MICROELECTRONICS ASIA LLC	原持股 5%以上股东英特尔半导体（大连）有限公司控股公司控制的企业
INTEL APAC R AND D LTD	原持股 5%以上股东英特尔半导体（大连）有限公司控股公司控制的企业
Intel Mobile Communications Israel Ltd.	原持股 5%以上股东英特尔半导体（大连）有限公司控股公司控制的企业
INTEL FINLAND OY	原持股 5%以上股东英特尔半导体（大连）有限公司控股公司控制的企业
Intel Microelectronics Asia Ltd. Taiwan Branch	原持股 5%以上股东英特尔半导体（大连）有限公司控股公司控制的企业
Intel Mobile Communications North America Inc.	原持股 5%以上股东英特尔半导体（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
陈仕江	副总经理、董事会秘书
王红艳	财务总监
邓忠忠	副总经理
陈绮华、舒敏、赵明月	监事
王宁、张学斌	独立董事



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
深圳市博格斯通信技术有限公司	采购商品	57,520.08		否	6,393.16
Intel Corporation	采购商品			否	1,235,783.35

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
关联方	关联交易内容		
Intel Products (M) Sdn.Bhd.	销售商品	29,870.77	1,801,860.31
Intel Technology India Private Limited	销售商品	278,555.93	609,361.48
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	2,197.86	260,789.86
Intel Deutschland GMBH	销售商品	195,337.23	228,255.07
Intel Corporation Hillsboro	销售商品	129,157.84	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 Mobile Communications Israel Ltd.	提供劳务	6,342.30	2,864,757.61
Intel Americas, Inc	销售商品	40,174.20	
Intel Apac R And D Ltd	销售商品	7,075.86	
Intel Finland Oy	销售商品	2,410.45	

Intel Microelectronics Asia Llc	销售商品	25,443.66	
---------------------------------	------	-----------	--

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	是
张天瑜	80,000,000.00	2018年03月27日	2022年03月27日	是
张天瑜	80,000,000.00	2018年04月17日	2021年04月16日	是
张天瑜	73,000,000.00	2018年04月17日	2021年04月16日	否
张天瑜	50,000,000.00	2017年07月20日	2020年07月19日	是
张天瑜	12,000,000.00	2018年04月17日	2021年04月16日	是
张天瑜	34,881,000.00	2018年03月22日	2021年01月24日	是
张天瑜	5,000,000.00	2018年02月12日	2021年02月12日	是
张天瑜	200,000,000.00	2019年02月13日	2022年02月11日	否
张天瑜	61,390,600.00	2019年03月19日	2022年03月18日	否
张天瑜	80,000,000.00	2019年06月18日	2023年06月17日	否
张天瑜	100,000,000.00	2019年07月10日	2022年07月09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	7,472,246.20	6,026,522.60

## 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 Deutschland GMBH	190,450.26	10,036.73	129,028.16	6,451.41
应收账款	Intel Corporation Hillsboro	44,473.28	2,343.74	114,738.98	5,736.95
应收账款	Intel Products (M) Sdn.Bhd.	7,534.30	397.06	1,373,326.32	68,666.32
应收账款	Intel Technology India Private Limited			481,367.69	24,068.38
应收账款	INTEL MOBILE COMMUNICATIONS INDIA PRIVATE LTD.			127,724.15	6,386.21

(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		704,960.14
应付账款	深圳市博格斯通信技术有限公司	35,018.32	1,777.78

6、关联方承诺

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

公司本期授予的各项权益工具总额	0.00
公司本期行权的各项权益工具总额	11,394,695.40
公司本期失效的各项权益工具总额	1,839,148.60
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	27.74 元/股；2020-2022 年
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	13.75 元/股；2020-2022 年

其他说明

根据公司2018年8月30日召开的第二届董事会第三次会议决议、2018年8月30日召开的第二届监事会第三次会议决议以及2018

年9月25日召开的2018年第五次临时股东大会决议，审议通过的《关于<2018年股票期权与限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》的规定：本次激励计划有效期为股票期权和限制性股票首次授予登记完成之日起至所有股票期权行权或注销和限制性股票解除限售或回购注销完毕之日止，最长不超过60个月。激励对象包括公司董事、高级管理人员、中层管理人员和核心技术（业务）人员。本次激励计划首次授予的股票期权行权价格为27.99元/份、限制性股票授予价格为14.00元/股。本计划首次授予的股票期权自授予登记完成之日起满12个月后，激励对象可在未来36个月按照30%、30%、40%的比例分三期行权；本次激励计划首次授予的限制性股票自授予登记完成之日起满12个月后，激励对象可在未来36个月按照30%、30%、40%的比例分三期解除限售。

公司2019年4月10日召开2018年度股东大会，审议通过《关于公司<2018年度利润分配预案>的议案》。公司2018年度利润分配方案为：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。本次权益分派已于2019年4月30日完成。经公司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调整，本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。本次限制性股票回购价13.75元/股。

公司2018年9月25日召开的第五次临时股东大会决议通过的《关于<2018年股票期权与限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》以及2019年12月3日召开的第二届董事会第十五次会议决议通过的《关于公司2018年股票期权与限制性股票激励计划首次授予部分第一个行权/解除限售期可行权/可解除限售条件成就的议案》，公司股票期权激励计划首次授予期权第一个行权期的可行权条件已满足，同意授予100名激励对象以行权价格27.74元/股行权，行权股份243,210股，限制性股票解锁338,040股。

根据2019年12月23日召开的第五次临时股东大会决议通过的《关于回购注销部分限制性股票的议案》以及2019年12月3日召开的第二届董事会第十五次会议决议通过的《关于回购注销部分限制性股票的议案》规定，2018年限制性股票激励计划首次授予部分限制性股票激励对象离职或个人绩效考核为A以下导致全部份额或当期部分份额不可解除限售，其中2名离职人员和18名个人绩效考核为B及以下人员共计限制性股票25,540股不可解除限售。

## 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	9,984,563.71
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	7,694,464.78

其他说明

## 3、股份支付的修改、终止情况

无

## 十四、承诺及或有事项

### 1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

#### 1、重要的承诺事项

##### (1) 资本承诺

单位：万元

	2019.12.31	2018.12.31
已签约但尚未于财务报表中确认的资本承诺		
对外投资承诺	3,141.08	15,016.82
购建长期资产承诺	3,701.16	
合计	6,842.24	15,016.82

##### (2) 经营租赁承诺

至资产负债表日止，本公司对外签订的不可撤销的经营租赁合约情况如下：

不可撤销经营租赁的最低租赁付款额	2019.12.31	2018.12.31
资产负债表日后第 1 年	11,394,438.33	2,767,896.65
资产负债表日后第 2 年	9,600,901.77	1,726,982.99
资产负债表日后第 3 年	9,718,569.93	-
以后年度	6,008,788.03	-
合 计	36,722,698.06	4,494,879.64

截至 2019 年 12 月 31 日，本集团不存在其他应披露的承诺事项。

### 2、或有事项

#### (1) 资产负债表日存在的重要或有事项

截至2019年12月31日，本集团不存在应披露的未决诉讼、对外担保等或有事项。

#### (2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

## 十五、资产负债表日后事项

### 1、利润分配情况

单位：元

拟分配的利润或股利	53,679,466.00
-----------	---------------

## 2、其他资产负债表日后事项说明

### 1、重要的资产负债表日后事项说明

根据2019年12月23日召开的第二次临时股东大会决议通过的《关于回购注销部分限制性股票的议案》以及2019年12月3日召开的第二届董事会第十五次会议决议通过的《关于回购注销部分限制性股票的议案》规定，2018年限制性股票激励计划首次授予部分限制性股票激励对象离职或个人绩效考核为B及以下导致全部份额或当期部分份额不可解除限售，上述不可解除限售的限制性股票将由公司统一回购注销，其中2名离职人员和18名个人绩效考核为B导致共计25,540股限制性股票不可解除限售，公司予以回购注销，回购价格为13.75元/股，同时分别减少股本人民币25,540.00元，资本公积人民币325,635.00元。变更后公司的股本为人民币134,198,665.00元。截至2020年3月14日止，公司已减少的出资合计人民币356,442.63元，其中股本人民币25,540.00元，资本公积人民币325,635.00元，一年期金融机构存款利息人民币5,267.63元。本次减资业经致同会计师事务所（特殊普通合伙）于2020年3月29日出具的致同验字（2020）第441ZC0048号《验资报告》审验。

### 2、新型冠状病毒肺炎疫情的影响

新型冠状病毒感染的肺炎疫情爆发以来，本公司密切关注肺炎疫情发展情况，评估和积极应对其对公司财务状况、经营成果等方面的影响。本公司预计此次疫情将对公司的生产和经营造成一定的暂时性影响，影响程度取决于疫情防控的进展情况、持续时间以及各地防控政策的实施情况。截止至本报告公告日，尚未发现重大不利影响。

截至2020年4月14日，本集团不存在其他应披露的资产负债表日后事项。

## 十六、其他重要事项

### 1、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

通过第三方采购的英特尔产品

本公司主营业务产品无线通信模块的核心零件所用的基带芯片大部分为英特尔生产，本公司未直接向英特尔采购，但报告期内，本公司通过第三方采购的英特尔产品情况如下：

交易内容	本期发生额	上期发生额
采购基带芯片等	342,756,216.90	161,499,277.01

## 十七、母公司财务报表主要项目注释

### 1、应收账款

#### (1) 应收账款分类披露

单位：元

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

按单项计提坏账准备的应收账款	0.00		0.00		0.00	0.00		0.00		0.00
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	554,455,243.51	100.00%	12,592,213.70	2.27%	541,863,029.81	349,006,768.14	100.00%	9,344,829.91	2.68%	339,661,938.23
其中：										
合并范围内关联方往来组合	352,449,000.73	63.57%			352,449,000.73	183,854,156.12	52.68%			183,854,156.12
其他客户组合	202,006,242.78	36.43%	12,592,213.70	6.23%	189,414,029.08	165,152,612.02	47.32%	9,344,829.91	5.66%	155,807,782.11
合计	554,455,243.51	100.00%	12,592,213.70	2.27%	541,863,029.81	349,006,768.14	1.00%	9,344,829.91	2.68%	339,661,938.23

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：应收其他客户组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	199,721,423.19	10,505,346.85	5.26%
1 至 2 年	2,013,761.39	1,815,808.65	90.17%
2 至 3 年	264,673.20	264,673.20	100.00%
3 年以上	6,385.00	6,385.00	100.00%
合计	202,006,242.78	12,592,213.70	--

确定该组合依据的说明：

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

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	552,170,423.92
1 至 2 年	2,013,761.39
2 至 3 年	264,673.20
3 年以上	6,385.00
3 至 4 年	6,385.00
合计	554,455,243.51

**(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况**

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
坏账准备金额	9,344,829.91	3,378,576.79		131,193.00		12,592,213.70
合计	9,344,829.91	3,378,576.79		131,193.00		12,592,213.70

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) 本期实际核销的应收账款情况**

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	131,193.00

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	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

应收账款核销说明：

**(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况**

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额



客户 1	262,244,742.79	47.30%	
客户 2	122,880,499.59	22.16%	6,463,514.28
客户 3	80,572,134.09	14.53%	0.00
客户 4	26,193,069.00	4.73%	1,381,852.34
客户 4	9,540,635.24	1.72%	5,042,922.49
合计	501,431,080.71	90.44%	

## 2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	0.00	
应收股利	0.00	
其他应收款	24,958,119.52	55,438,342.77
合计	24,958,119.52	55,438,342.77

### (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
单位往来款	22,723,869.76	14,184,123.57
保证金	1,554,198.40	1,090,584.10
备用金	731,131.69	543,024.56
员工往来款	190,736.20	140,121.91
出口退税款		39,672,429.50
合计	25,199,936.05	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	86,309.64		105,631.23	191,940.87
2019 年 1 月 1 日余额 在本期	---	---	---	---

本期计提	22,076.73		27,798.93	49,875.66
2019 年 12 月 31 日余额	108,386.37		133,430.16	241,816.53

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	账面余额
1 年以内（含 1 年）	17,580,716.89
1 至 2 年	7,457,736.16
2 至 3 年	88,370.00
3 年以上	73,113.00
3 至 4 年	73,113.00
合计	25,199,936.05

### 3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
坏账准备金额	191,940.87	49,875.66				241,816.53
合计	191,940.87	49,875.66				241,816.53

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) 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	13,000,000.00	1-2 年	51.59%	
深圳市广和通无线科技有限公司	单位往来款	8,500,000.00	1 年以内	33.73%	
李佳慧	备用金	629,412.00	1 年以内	2.50%	31,470.60

深圳市科大二期置业管理有限公司	保证金	477,846.00	1-2 年	1.90%	2,389.23
GSMALIMITED1650TTLEYDRIVESUI	单位往来款	374,481.16	1 年以内	1.49%	18,724.06
合计	--	22,981,739.16	--	91.21%	52,583.89

### 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	160,725,043.87	16,889,253.84	143,835,790.03	92,847,903.43	10,453,885.26	82,394,018.17
对联营、合营企业投资	1,004,928.51		1,004,928.51	639,861.69		639,861.69
合计	161,729,972.38	16,889,253.84	144,840,718.54	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		
广和通软件	2,335,035.26	8,000,000.00			1,024,577.24	11,359,612.50	
美国广和通	19,048,815.00	11,351,315.00			96,284.62	30,496,414.62	
浙江诺控	19,605,195.91			6,435,368.58	187,329.02	13,357,156.35	16,889,253.84
西安软件	15,114,074.50	15,000,000.00			428,627.38	30,542,701.88	
广和通投资	17,500,000.00	3,500,000.00			0.00	21,000,000.00	
广和通科技	2,500,000.00	17,500,000.00			33,637.02	20,033,637.02	
欧洲广和通	6,290,897.50	9,269,693.40			65,456.25	15,626,047.15	
西安通信		1,000,000.00			0.00	1,000,000.00	
广通远驰					146,175.88	146,175.88	

广通亿联					274,044.63	274,044.63	
			0.00	0.00			
合计	82,394,018.17	65,621,008.40		6,435,368.58	2,256,132.04	143,835,790.03	16,889,253.84

## (2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动								期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											
深圳市博格斯通信技术有限公司	639,861.69			365,066.82						1,004,928.51	
小计	639,861.69			365,066.82						1,004,928.51	
合计	639,861.69			365,066.82						1,004,928.51	

## (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	1,736,180,391.19	1,449,585,705.22	1,130,379,046.17	974,058,199.33
其他业务	1,899,996.07	1,672,748.14	1,976,378.25	1,923,226.26
合计	1,738,080,387.26	1,451,258,453.36	1,132,355,424.42	975,981,425.59

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	25,192,764.00
权益法核算的长期股权投资收益	365,066.82	194,860.43
理财产品产生的投资收益	113,166.67	2,340,748.17
合计	70,478,233.49	27,728,372.60

## 十八、补充资料

### 1、当期非经常性损益明细表

适用  不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-444,533.51	
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）	12,603,179.09	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	3,477,255.89	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-693,236.62	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	531,000.50	银行理财产品收益
减：所得税影响额	2,522,682.98	
合计	12,950,982.37	--

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	29.58%	1.40	1.40
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	27.33%	1.30	1.29

### 3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用  不适用

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

适用  不适用

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

## 第十三节备查文件目录

- 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、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
- 3、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。
- 4、其他有关资料。