



广州广哈通信股份有限公司

2019 年半年度报告

2019 年 08 月

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人黄文胜、主管会计工作负责人孙业全及会计机构负责人(会计主管人员)谭维立声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本公司请投资者认真阅读本半年度报告全文，并特别注意下列风险因素：公司在经营管理中可能面临的风险与对策已在本报告中第四节“经营情况讨论与分析”之“十、公司面临的风险和应对措施”部分予以描述。敬请广大投资者关注，注意投资风险。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	2
第二节 公司简介和主要财务指标.....	5
第三节 公司业务概要.....	8
第四节 经营情况讨论与分析.....	11
第五节 重要事项.....	23
第六节 股份变动及股东情况.....	28
第七节 优先股相关情况.....	33
第八节 董事、监事、高级管理人员情况.....	34
第九节 公司债相关情况.....	35
第十节 财务报告.....	36
第十一节 备查文件目录.....	123

释义

释义项	指	释义内容
本公司/公司/广哈通信/广哈	指	广州广哈通信股份有限公司
广有公司/广有	指	广州广有通信设备有限公司，系广哈通信全资子公司。
控股股东/广智集团	指	广州智能装备产业集团有限公司
盛邦投资	指	广州市盛邦投资有限公司
联电集团	指	广州联电集团有限公司
无线电集团	指	广州无线电集团有限公司
广州市国资委	指	广州市人民政府国有资产监督管理委员会
审计机构/验资机构/信永中和	指	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
报告期	指	2019 年 1 月 1 日至 2019 年 06 月 30 日
五大发电集团	指	中国华能集团公司、中国大唐集团公司、中国华电集团公司、中国国电集团公司和中国电力投资集团公司。
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
元、万元	指	人民币元、人民币万元
国家电网/国网	指	国家电网有限公司
南方电网	指	中国南方电网有限责任公司
三峡集团	指	中国长江三峡集团公司
中核集团	指	中国核工业集团公司
中广核	指	中国广核集团有限公司
《公司章程》	指	《广州广哈通信股份有限公司章程》
IMS	指	IMS（IP Multimedia Subsystem，IP 多媒体子系统）是由 3GPP 标准组织提出的，基于 IP 网络上提供多媒体业务的通用网络架构。
CRCC	指	CRCC 是中铁检验认证中心（原中铁铁路产品认证中心）的简称。
IP	指	IP（Internet Protocol），是指网络之间互连的协议。

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	广哈通信	股票代码	300711
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	广州广哈通信股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	广哈通信		
公司的外文名称（如有）	GHT Co.,Ltd		
公司的外文名称缩写（如有）	GHT		
公司的法定代表人	黄文胜		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	谭维立（代行职责）	李林红
联系地址	广州市高新技术产业开发区科学城南云一路 16 号	广州市高新技术产业开发区科学城南云一路 16 号
电话	020-35812869	020-35812869
传真	020-35812918	020-35812918
电子信箱	securities@ghtchina.com	securities@ghtchina.com

三、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱在报告期是否变化

☐ 适用 ☒ 不适用

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱报告期无变化，具体可参见 2018 年年报。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

☐ 适用 ☒ 不适用

公司选定的信息披露报纸的名称，登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址，公司半年度报告备置地报告期无变化，具体可参见 2018 年年报。

3、注册变更情况

注册情况在报告期是否变更情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司注册情况在报告期无变化，具体可参见 2018 年年报。

四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

☐ 是 ☒ 否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业总收入（元）	64,694,541.90	92,867,856.69	-30.34%
归属于上市公司股东的净利润（元）	-12,791,766.02	21,795,281.87	-158.69%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润（元）	-13,750,077.71	16,439,528.83	-183.64%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-32,816,732.35	4,573,961.10	-817.47%
基本每股收益（元/股）	-0.07	0.13	-153.85%
稀释每股收益（元/股）	-0.07	0.13	-153.85%
加权平均净资产收益率	-2.32%	3.86%	-6.18%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	636,148,004.44	642,640,087.04	-1.01%
归属于上市公司股东的净资产（元）	542,608,819.64	559,438,072.37	-3.01%

☒ 是 ☐ 否

用最新股本计算的全面摊薄每股收益（元/股）	-0.0739
-----------------------	---------

五、境内外会计准则下会计数据差异

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

☐ 适用 ☒ 不适用

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

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

☐ 适用 ☒ 不适用

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

六、非经常性损益项目及金额

√ 适用 □ 不适用

单位：人民币元

项目	金额	说明
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）	-123,461.51	主要系部分已过折旧期、不再使用的固定资产报废清理所致。
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）	1,208,730.97	主要系报告期内取得研发费用后补助 98.47 万元、高新技术申请认定补贴 10 万元所致。
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	42,156.06	
减：所得税影响额	169,113.83	
合计	958,311.69	--

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

□ 适用 √ 不适用

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

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

1、公司的经营范围和主营业务

公司从事数字与多媒体指挥调度系统及相关产品的研发、生产、销售与服务，是一家为军队的作战指挥系统及民用生产调度业务提供信息通信设备的高科技企业。公司的主营业务是：面向国防、电力、轨道交通、政府部门等诸多领域提供指挥调度通信的解决方案并生产和销售满足客户特定业务需求的数字与多媒体调度通信设备。

公司的产品主要包括信息交换平台、系列调度台（终端）、IP话机、数据收集及存储的记录设备、接口设备以及信息管理系统。公司产品利用计算机、网络、通信和自动化等技术，以信息交换平台为核心共同组成指挥调度系统，对所有参与单元的信息进行无阻塞、点到点、点到多点、多点到多点的交换，为客户实现指挥调度指令和信息的快速上传下达。

报告期内公司的主营业务未发生重大变化。

2、公司主要经营模式

（1）盈利模式

公司通过设计、制造并销售自主知识产权的调度通信系统及相关设备，满足军队、电力、铁路等用户的指挥调度业务需要，从而获得收入和利润。公司的产品需要按照客户的实际需求进行有针对性的设计开发或者适当的软硬件配置，并按照公司的技术标准进行物料的采购、产品的组装总成，经过严格的性能测试后，成为合格产品，交付客户使用。

（2）采购模式

公司产品的主要生产材料为电子元器件及部件、印刷电路板、板金属结构件、注塑件等。材料由公司研发部认证，确定供应的厂家、型号及相关要求，形成材料认证目录。采购部门根据材料认证目录，寻找供应渠道、开发供应链，按照供应商管理的规定，确定合格供应商名单并按订单要求进行采购。公司对主要原、辅材料的供应商采用合格供应商名录管理，每种物料通常会认证两家主要供应商。合格供应商需要经过供应商认证的过程，主要包括资质评审、样品测试及认证、供货能力评审、商务谈判等环节，对产品关键性能影响较大的原材料和辅助材料的供应商还必须经过公司现场审核，审核通过才能够进入合格供应商名录。在合作过程中，采购部门还通过对供货质量的考核等手段，对供应商进行管理，促进供应链的持续改进和不断优化。公司选用的元器件供应商多为业内主流供应商，其他材料供应商基本选用规模较大、从业时间较长的供应商。

目前，公司已经形成了较为稳定的原材料供货渠道，与主要供应商建立了长期良好的合作关系。

（3）生产模式

公司通过招投标或者项目定制的方式获得业务订单。在接到客户订单并签订购货合同后安排生产。公司为了满足市场日益紧迫的交货期限，对部分基础配置部件（比如交换平台的主流部件）采用备货方式，根据销售预测按计划生产。产品生产采取委外加工和自主加工相结合的方式进行，自主加工保留产品定型、工装设计、产品总装、总成及检测等生产工艺和技术含量高的核心环节，其余环节均以委托加工方式交给合作方完成。公司通过对合作厂家的计划、工艺及生产质量的管理，实现对产品生产全过程的控制。

（4）销售模式

公司在国防领域主要通过项目合作获得订单，在民品领域通过参加行业或用户组织的招投标获得订单。公司采取直销和分销代理相结合的方式销售产品，其中国防领域采用直接销售的方式，电力、铁路及其他市场领域采用直销和分销代理结合的销售方式。此外，公司的市场营销工作也是获取订单的辅助手段。公司通过组织客户进行技术讲座、学术会议以及新产品巡展等方式，让客户从技术角度认可公司的产品及优势。公司目前在全国15个省级行政区实施分销代理，在18个省级行政区进行直接产品销售，建立了覆盖全国的销售网络，形成了分销代理与直销并存的销售模式。公司的营销组织主要负责市场营销、售前技术支持、商务支持以及客户服务等。

公司按订单组织生产，接到客户通知后发货，在指定场所由客户验收。公司整机产品通常需要安装调试，并经客户验收

合格后确认收入；扩容、备件等不需要安装调试的产品，经客户签收后确认收入。

3、报告期内主要的业绩驱动因素

（1）行业宏观规划

在国防市场，根据中央军委颁发的《军队建设发展“十三五”规划纲要》，到2020年，军队要基本完成国防和军队改革目标，构建能够打赢信息化战争、有效履行使命的特色现代军事力量体系；国务院印发的《国家信息化发展战略纲要》也指出，加快信息强军，构建现代军事力量体系，以积极适应国家安全形势新变化、信息技术发展新趋势和强军目标新要求，坚定不移把信息化作为军队现代化建设发展方向，贯彻军民融合深度发展战略思想，在新的起点上推动军队信息化建设跨越发展。同时提出完善信息基础设施，推动指挥信息系统集成运用，加大信息资源开发利用力度，构建信息安全防御体系，全面提高打赢信息化局部战争的能力。随着军队信息化建设的推进，公司的国防指挥调度通信业务，作为军队信息化建设的重要组成部分，将获得更多的机会。

在电力市场，根据《国家电网智能化规划总报告》，“十三五”期间信息通信平台的总体市场规模达到221亿元，年均市场规模达到44亿元；发改委与能源局发布的《电力发展“十三五”规划》提出全面推广智能调度控制系统，应用大数据、云计算、物联网、移动互联网技术，提升信息平台承载能力和业务应用水平，推动智能电网发展；2019年3月8日，国家电网召开泛在电力物联网建设工作部署会议，提出加快推进“三型两网、世界一流”战略落地实施，加快推进泛在电力物联网建设。泛在电力物联网包含感知层、网络层、平台层、应用层4层结构，其中网络层包括网关、专网、广域网、数据中心等传输层设备，未来网络层与平台层将成为泛在物联网建设重点，未来网络层与平台层的实施可能将成为国网泛在电力物联网建设的重点，终端类设备也将全面更新。公司从事指挥调度系统业务，是电力调度设备的主要供应商，随着智能电网、电力物联网等新技术的应用及相关工程的投资建设，公司在电力指挥调度通信行业发展的空间将进一步加大。

在铁路市场，《铁路“十三五”发展规划》提出，至2020年全国铁路营业里程15万公里，年均增长率4.8%；高速铁路营业里程3万公里，年均增长率11.6%。受铁路建设投资不断增加的驱动，铁路里程及站（段）将持续增长。2018年7月，《国务院办公厅关于进一步加强城市轨道交通规划建设管理的意见》出台，为推动城市轨道交通高效建设，增强可持续发展能力提供了指引。2019年1月11日，国家发改委召开第八次铁路建设项目前期工作协商会，确定2019年计划开工建设铁路项目26个（2018年为22个），另外储备项目19个，随着相关项目的开工建设，指挥调度系统的市场需求将增加。公司属于铁路指挥调度通信市场准入的少数几家企业之一，在指挥调度通信技术上有一定的优势。

（2）主要市场需求状况

报告期内，国家对军队的改革不断深化，相关领域调整、优化和完善措施逐步展开；电力调度通信技术体制相关方向在2018年度确定后，建设项目已陆续开始启动；铁路建设项目与投资也不断增加。受以上行业市场因素影响，市场需求保持稳中有升的态势。

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	无重大变化。
固定资产	无重大变化。
无形资产	无重大变化。
在建工程	无重大变化。
应收票据	本期末相比年初增加 146.01%，主要系报告期末未到期承兑的汇票较期初增加所致。
预付款项	本期末相比年初增加 522.82%，主要系报告期内材料预付款增加所致。
其他应收款	本期末相比年初增加 60.93%，主要系报告期末应收结构性存款利息增加所致。

存货	本期末相比年初增加 28.35%，主要系生产储备材料增加所致。
----	---------------------------------

2、主要境外资产情况

☐ 适用 ☒ 不适用

三、核心竞争力分析

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

报告期内，公司业务主要面向国防、电力和轨道交通领域，核心竞争力重点体现在以下几方面：

1、技术研发优势

公司自成立以来，一直专注于核心竞争优势的建设，坚持以市场为导向，技术创新为引领，走自主品牌发展之路。公司每年持续研发投入超过营业收入的10%，拥有信息交换与控制平台、服务应用平台、可视化可扩展的终端等多项核心技术，使公司始终在国内指挥调度领域占据领先地位。报告期内，公司申请专利3项，其中发明专利2项。截至报告期末，公司已累计获得授权专利37项，其中发明专利11项，实用新型专利16项，外观专利10项；获得软件著作权70项。

2、在位优势

公司进入指挥调度通信产品市场较早，经过多年的应用及升级换代，在主要市场领域中，公司的相关产品已经得到大规模、长时间的应用。在军队某军兵种、国家电网、南方电网辖内的网、省级电力公司客户群体中的占有率处于绝对优势，在地市级客户和五大发电集团中也有广泛的覆盖。公司凭借多年的产品服务经验以及对目标市场领域的持续深入调研，不断深入地分析客户的应用需求，为目标客户提供定制的解决方案，始终与客户的指挥调度业务进程同步发展，为国防、电力客户的信息化建设起到积极的推动作用。

3、品牌及客户资源优势

公司自设立以来一直专注于指挥调度通信市场，是国防、电力领域指挥调度通信产品的主要供应商之一，凭借在技术、产品、市场等方面的竞争优势，已与各主要领域客户建立了较为紧密的战略合作。公司从设立以来，产品从卓越工业设计，到领先技术研发，到精工质量制造，均秉持高度可靠、完美体验的产品理念，契合行业用户的应用需要，经过20多年的精耕细作，赢得了广大客户的信任，树立了良好的专业品牌形象，获得了行业内外广泛认可。公司发展至今，拥有一批业务需求大、实力雄厚、信誉良好、业务关系持续稳定的优质客户，公司已成为国防军工领域、国家电网、南方电网及其下属分支机构指挥调度通信系统的主要供应商，还向五大发电集团、三峡集团、中核集团、中广核或其下属分支机构等知名电力行业客户供应指挥调度通信系统。公司与优质客户的合作推动了公司创新能力的不断提升和服务能力的不断提高，同时为公司未来持续的发展奠定了坚实的基础。

4、服务优势

军用指挥调度系统服务于部队的实战训练，民用调度产品直接服务于电力、铁路的主业，因此客户对公司的服务支持能力有极高的要求。目前，公司服务网点覆盖了所有客户地区，服务体系实现了全天候不间断响应，满足2小时内抵达省级以上客户现场，24小时内到达所有客户现场的服务要求。公司定期举办客户培训，帮助客户的运维人员了解产品的新应用和维护的新方法，使其能够根据个性化需要灵活进行数据配置，提升客户自我服务保障的能力。公司通过定期巡检、设备运行数据分析等手段，对在运行的设备状态进行诊断，及时采取必要的维护措施以保障设备运行安全。同时，通过服务的实施，公司不断密切与客户的联系，及时获取客户的应用需求，不断完善产品，提升客户体验。公司多年来精心打造的服务体系深得客户的信赖。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

报告期内，公司利用国防信息化建设与电力调度通信体制确定后项目需求增加的机遇，全力推进和落实各项经营目标与计划，巩固了现有市场领先的优势，并通过加大研发与营销投入，使新市场开拓也取得一定进展；同时，公司证券投资部业务也有序展开。

2019年上半年，公司实现营业收入6,469.45万元，比上年同期下降30.34%，实现利润总额-1,471.78万元，比上年同期下降158.36%；实现归属于上市公司股东的净利润-1,279.18万元，比上年同期下降158.69%。公司业绩出现较大幅度下滑，主要受下列因素影响：（1）受合同安装进度影响，本报告期内公司部分重要项目尚未验收，可确认收入合同额减少，营业收入同比下降30.34%；（2）本报告期内公司加大研发、营销投入，公司期间费用同比增加27.12%，（3）特殊行业客户货款结算流程调整，付款期延长导致公司部分应收账款账龄延长，出于谨慎性原则，公司依会计政策计提了相应的坏账准备，信用减值损失与资产减值损失合计同比增加113.96%；（4）本报告期内，收到的政府补贴同比减少，非经常性损益同比减少439.74万元。

1、主营业务

报告期内，公司主要业务是数字与多媒体指挥调度系统及相关产品的研发、生产、销售及服务。

（1）数字指挥调度产品领域

2019年上半年，公司数字指挥调度产品领域实现营业收入2,925.40万元，去年同期为1,806.60万元，同比增长61.93%，主要是公司把握了电力调度通信项目需求增加机遇，精准营销，获取订单，高效组织生产、安装、竣工及验收，可确认收入合同额增加所致。

在电力数字调度领域，公司抓住国家电网相关技术体制确立后调度网启动新布局的机遇，继续执行“一省一策”的精准营销策略，获取订单；同时，积极推进新产品试点与运用，其中部分试点如公司IP远程放号业务已开始投入施工，并有望于下半年在某省级电力公司推广实施。

在铁路数字调度方面，公司通过了CRCC复评换证工作，加强了铁路产品研发、推广、实施试点等工作。报告期内中标某铁路线路数字调度项目，已按计划开始发货、施工，此项目的中标和建设，将为公司铁路数字调度产品后续的拓展打开良好局面。

公司利用电网技术体制确定与铁路产品局面打开的良好机遇，强化产品的营销推广，提高产品运营效率，提升保障供货与服务能力，公司数字指挥调度产品的市场领先优势进一步巩固。

（2）多媒体指挥调度产品领域

2019年上半年，公司多媒体指挥调度产品领域实现营业收入2,914.76万元，去年同期为7,163.83万元，同比降低59.31%，主要受项目安装进度影响，部分重要合同项目尚未验收，可确认收入合同额同比减少所致。

在多媒体指挥调度产品领域，首先，公司重点加强了特殊客户某信息化平台建设项目的试点推广工作，在方案设计、软件开发、工程施工等方面进一步提升功能和效率，目前已经完成试点项目建设，项目各项性能指标均符合使用要求，已具备推广建设条件，此项目将进一步夯实新业务的增长基础；其次，公司继续实施核心部件国产化的多媒体指挥调度项目，该项目预计下半年投入生产，将有助于公司抢占特殊行业专用市场的先机；同时，公司继续推进新业务方向的研发与推广，某省级电力基于IMS业务平台的电力调度项目、某省级电力公司语音识别调度项目、某供电局配网调度项目等已落实建设，正在进行相关系统测试和优化完善，预计将在下半年实现产品化。

报告期内公司根据对行业技术发展演变趋势的预判，结合公司现状与战略定位，对多媒体指挥调度产品领域进行了重点的研发与营销投入，取得了一定成效，进一步巩固了公司产品的市场地位与技术领先优势，将有利于公司后续新业务开展。

2、产品研发

公司基于战略定位，着眼行业发展趋势，持续进行研发投入，开展自主创新与技术积累，不断巩固技术领先优势。报告期内，公司多媒体指挥调度系统研发及产业化建设项目按计划顺利推进，其中特殊客户某信息化平台建设项目已通过现场验

收测试，完成验收；基于IMS业务平台的电力调度项目，已完成基本功能开发、生产安装测试及升级指导验证，正在进行系统测试和优化完善，将按计划实现产品化，该项目的实施将为公司IMS调度业务的推广打开局面；公司产品国产化改造项目取得重大进展，预计下半年完成鉴定；机动式IP通信系统已完成整体需求评审。

公司进一步加强前瞻性研发项目推进，与华北电力大学合作开发视觉分析项目，开发调度台人脸识别子系统；与上海大学合作进行“IMS实验平台构建及智能语音相关技术研究”项目的开发，并建立“物联网与人工智能校企联合实验室”，进行物联网与人工智能相关领域的研发工作。

报告期内，公司研发投入1,815.17万元，比同期增加19.57%，占营业收入的比例为28.06%。公司申请专利3项，其中发明专利2项。丰富了公司产品的功能与种类，提升了产品竞争力，保障公司在指挥调度通信行业的技术领先地位。

3、管理工作

公司围绕年度经营重点，继续实施绩效考核制度，逐级分解落实工作目标和改进方案，逐月跟进、分析工作目标与管理改进完成情况，确保目标达成与改进方案的实施。针对业务布局的变化，公司进行了客服体系改革，以满足发展的需求，同时，在资本运作、营销和服务网点建设、运营效率提升、完善产品决策机制等方面进行了优化和完善，提升了各环节的业务运作效率，推进了公司业务的发展。

二、主营业务分析

概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：人民币元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	64,694,541.90	92,867,856.69	-30.34%	主要受安装进度影响，部分重要合同项目未验收，可确认收入合同额同比减少所致。
营业成本	32,580,240.20	39,598,257.62	-17.72%	同“营业收入”变动趋势解释。
销售费用	15,718,755.38	13,705,464.69	14.69%	主要系职工薪酬与折旧费用增加所致。
管理费用	7,751,365.89	5,766,245.84	34.43%	主要系职工薪酬增加所致。
财务费用	-4,129,125.98	-5,160,068.86	19.98%	主要系利息收入减少所致。
所得税费用	-1,926,018.92	3,422,320.04	-156.28%	主要系当期及递延所得税费用减少所致。
研发投入	18,151,714.91	15,181,359.03	19.57%	主要系职工薪酬与研发物料投入增加所致。
经营活动产生的现金流量净额	-32,816,732.35	4,573,961.10	-817.47%	主要系货款回收减少，同时支付购买商品、劳务以及为职工支付的现金增加所致。

投资活动产生的现金流量净额	-2,720,807.96	-1,539,070.26	-76.78%	主要系购买固定资产的支出同比增加所致。
筹资活动产生的现金流量净额	0.00	-11,539,638.14	100.00%	主要系上年同期支付了2017年度现金股利，而本期尚未支付2018年度现金股利所致。
现金及现金等价物净增加额	-35,472,698.78	-8,390,901.82	-322.75%	主要系经营活动产生的现金流量净额与投资活动产生的现金流量净额减少所致。

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

占比 10%以上的产品或服务情况

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：人民币元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分产品或服务						
数字指挥调度系统	29,253,967.12	12,099,260.99	58.64%	61.93%	72.07%	-2.44%
多媒体指挥调度系统	29,147,571.35	16,799,699.11	42.36%	-59.31%	-45.98%	-14.23%
其他	6,293,003.43	3,681,280.10	41.50%	98.92%	151.18%	-12.17%
合计	64,694,541.90	32,580,240.20	49.64%	-30.34%	-17.72%	-7.72%

三、非主营业务分析

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：人民币元

	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	0.00	0.00%		
公允价值变动损益	0.00	0.00%		
资产减值	-3,654,084.03	24.83%	主要系报告期内计提存货跌价准备影响所致。	否
营业外收入	266,187.03	-1.81%	主要系报告期内收到政府补贴影响所致。	否
营业外支出	128,813.36	-0.88%	主要系报告期内报废清理已过折旧期且不再使用的固定资影响所致。	否

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
信用减值损失	-6,279,770.54	42.67%	主要系报告期内计提应收账款准备影响所致。	否

四、资产、负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：人民币元

	本报告期末		上年同期末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	237,874,109.95	37.39%	322,014,929.17	50.16%	-12.77%	主要系经营活动产生的现金流量净额与投资活动产生的现金流量净额减少所致。
应收账款	152,351,238.91	23.95%	156,158,786.02	24.32%	-0.37%	
存货	137,536,823.85	21.62%	116,047,794.78	18.08%	3.54%	主要系生产储备材料、在产品增加所致。
投资性房地产	15,061.30	0.00%	15,061.30	0.00%	0.00%	
长期股权投资		0.00%		0.00%	0.00%	
固定资产	58,307,091.08	9.17%	14,984,653.95	2.33%	6.84%	主要系 2018 年 9 月购置的北京办公楼（原值 4589.33 万元）入账所致。
在建工程		0.00%		0.00%	0.00%	
短期借款		0.00%		0.00%	0.00%	
长期借款		0.00%		0.00%	0.00%	
预付款项	11,922,449.81	1.87%	2,024,327.66	0.32%	1.55%	主要系预付材料款增加所致。
其他应收款	8,898,652.04	1.40%	5,016,183.47	0.78%	0.62%	主要系本期末应收利息余额同比增加所致。
其他流动资产	5,365,995.41	0.84%	0.00	0.00%	0.84%	主要系本期末待退所得税款及留抵增值税增加所致。
应付账款	40,557,183.03	6.38%	22,176,677.69	3.45%	2.93%	主要系本期末尚未结算的应付账款增加所致。
应交税费	1,156,792.25	0.18%	4,605,273.81	0.72%	-0.54%	主要系本期应交增值税、所得税减少所致。

2、以公允价值计量的资产和负债

□ 适用 √ 不适用

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	年末账面价值	受限原因
货币资金	4,303,734.12	专款专用、保函保证金

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
16,144,805.03	31,905,500.00	-49.40%

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

单位：元

项目名称	投资方式	是否为固定资产投 资	投资项目涉 及行业	本报告 期投入 金额	截至报 告期末 累计实 际投入 金额	资金来 源	项目进 度	预计收 益	截止报 告期末 累计实 现的收 益	未达到 计划进 度和预 计收益 的原因	披露日 期（如 有）	披露索 引（如 有）
多媒体指挥调度系统研发及产业化建设项目	自建	否	指挥调度通信行业	16,144,805.03	59,569,639.95	募集资金	25.05%	0.00	0.00	不适用		无
合计	--	--	--	16,144,805.03	59,569,639.95	--	--	0.00	0.00	--	--	--

4、以公允价值计量的金融资产

□ 适用 √ 不适用

5、募集资金使用情况

√ 适用 □ 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

募集资金总额	26,710.62
报告期投入募集资金总额	1,614.48
已累计投入募集资金总额	8,891.96
报告期内变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额比例	0.00%
募集资金总体使用情况说明	
1、首次公开发行募集资金到位情况：经中国证券监督管理委员会证监许可[2017]1783 号文《关于核准广州广哈通信股份有限公司首次公开发行股票批复》核准，并经深圳证券交易所同意，公司于 2017 年 10 月 20 日向社会公众公开发行普通股（A 股）股票 3,610 万股，每股面值 1.00 元，每股发行价 8.35 元。截至 2017 年 10 月 26 日止，公司共募集资金 301,435,000.00 元，扣除发行费用 34,328,849.05 元，募集资金净额为 267,106,150.95 元。该募集资金已于 2017 年 10 月 26 日由光大证券股份有限公司汇入公司募集资金监管账户。上述募集资金到位情况经信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）验证，并于 2017 年 10 月 26 日出具了“XYZH/2017GZA10665”《验资报告》。 2、以前年度使用情况及余额：截至 2018 年 12 月 31 日，公司对募集资金项目累计投入人民币 72,774,834.92 元，其中：2018 年度募集资金投入人民币 72,774,834.92 元。截至 2018 年 12 月 31 日，募集资金余额为人民币 202,768,411.56 元，其中募集资金存放期间产生利息收入净额累计为人民币 8,437,095.53 元（扣除相关的手续费和账户维护费）。 3、本年度募集资金使用金额及当前余额：截至 2019 年 06 月 30 日，公司对募集资金项目累计投入人民币 88,919,639.95 元，其中：2019 年上半年募集资金投入人民币 16,144,805.03 元。截至 2019 年 06 月 30 日，募集资金余额为人民币 187,925,076.62 元，其中：2019 年上半年募集资金存放期间产生利息收入净额为人民币 1,301,470.09 元（扣除相关的手续费和账户维护费）。	

(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											
1、多媒体指挥调度系统研发及产业化建设项目	否	23,775.62	23,775.62	1,614.48	5,956.96	25.05%		0	0	不适用	否
2、营销和技术服务网点建设项目	否	2,935	2,935	0	2,935	100.00%		0	0	不适用	否
承诺投资项目小计	--	26,710.62	26,710.62	1,614.48	8,891.96	--	--	0	0	--	--

超募资金投向											
无											
合计	--	26,710.62	26,710.62	1,614.48	8,891.96	--	--	0	0	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因（分具体项目）	不适用										
项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用										
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用										
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用										
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用										
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用 2017 年度多媒体指挥调度系统研发及产业化建设项目先期投入 2,200.85 万元，2018 年 4 月 25 日完成置换，具体详见公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上披露的《关于使用募集资金置换预先投入募集资金投资项目自筹资金的公告》（公告编号：2018-016）。										
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用										
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用										
尚未使用的募集资金用途及去向	截至 2019 年 6 月 30 日，募集资金余额为人民币 18,792.51 万元，均存放于公司募集资金专户中，其中 18,000 万元以结构性存款方式存放，剩余 792.51 万元以活期存款方式存放。										
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	公司已按《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》及相关公告格式的规定及时、真实、准确、完整地披露了募集资金的存放及实际使用情况，募集资金存放、使用、管理及披露不存在违规情形。										

（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。

6、委托理财、衍生品投资和委托贷款情况

(1) 委托理财情况

√ 适用 □ 不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额
银行理财产品	闲置募集资金	18,000	18,000	0
合计		18,000	18,000	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）
光大银行广州珠江新城支行	银行	对公结构性存款	5,000	闲置募集资金	2018年07月02日	2019年01月02日	银行理财产品	协议约定	4.55%	107.31	1.19	全额收回	0	是	是	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn《关于使用部分闲置募集资金进行现金管理的公告》（公告编号2017-016、

																2018-044)
光大银行 广州珠江新城支行	银行	对公结构性存款	10,000	闲置募集资金	2019年01月02日	2020年01月02日	银行理财产品	协议约定	3.95%	372.64	185.28	尚未到期，未收回。	0	是	是	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn《关于使用部分闲置募集资金进行现金管理的公告》（公告编号2018-044)
光大银行 广州珠江新城支行	银行	对公结构性存款	8,000	闲置募集资金	2019年01月02日	2019年07月02日	银行理财产品	协议约定	4.00%	150.94	150.1	尚未到期，未收回。	0	是	是	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn《关于使用部分闲置募集资金进行现金管理的公告》（公告编号

																2018-044)
合计			23,000	--	--	--	--	--	--	630.89	336.57	--	0	--	--	--

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

☐ 适用 ☒ 不适用

(2) 衍生品投资情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

(3) 委托贷款情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

☐ 适用 ☒ 不适用

七、主要控股参股公司分析

☒ 适用 ☐ 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：人民币元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
广州广有通信设备有限公司	子公司	通信设备制造	45,000,000.00	237,657,917.80	134,934,431.63	24,141,888.03	-17,624,681.16	-14,890,921.69

报告期内取得和处置子公司的情况

☐ 适用 ☒ 不适用

主要控股参股公司情况说明

1、广有公司基本情况

公司名称	广州广有通信设备有限公司	成立时间	2002年12月30日
------	--------------	------	-------------

注册资本	45,000,000.00元	实收资本	45,000,000.00元
注册地和主要生产经营地	广州市海珠区敦和路173号		
经营范围	通信系统设备制造；通信终端设备制造；其他通信设备专业修理；家用电子产品修理；信息电子技术服务；商品信息咨询服务；房屋租赁；场地租赁（不含仓储）；电子、通信与自动控制技术研究、开发；智能化安装工程服务；建筑物自来水系统安装服务；建筑物排水系统安装服务。		
主营业务	军事专用指挥通信系统设备及相关服务		
股东构成	股东名称		股权比例
	广州广哈通信股份有限公司		100.00%
	合计		100.00%
控制情况	100.00%控制		

2、广有公司经营业绩变动情况说明

2019年上半年营业收入2,414.19万元，同比减少62.82%，净利润-1,489.09万元，同比减少189.61%，经营业绩下降，主要受下列因素影响：

- （1）受安装进度影响，部分重要项目未竣工，可确认收入的合同额同比减少，营业收入下降；
- （2）受构成收入的产品结构差异以及材料成本、人工成本上升等因素影响，整体毛利率下降15.88个百分点；
- （3）特殊行业客户结算流程调整，合同付款期延长，部分应收账款账龄延长，依据谨慎性原则、公司会计政策，公司计提的坏账准备增加，致使信用减值损失增加158.92%。

八、公司控制的结构化主体情况

☐ 适用 ☒ 不适用

九、对 2019 年 1-9 月经营业绩的预计

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

☐ 适用 ☒ 不适用

十、公司面临的风险和应对措施

（1）行业竞争风险

公司所在的国防和电力行业的指挥调度通信系统领域竞争企业较多，市场竞争较为激烈，主要反映为企业资本和资源综合实力的竞争。

针对行业竞争的态势，公司主要采取强化自身技术实力，加大产品服务资源投入的措施，通过多媒体指挥调度系统研发与产业化研发技术的积累与融合，以及各个营销服务网点建设的保障体系建立，进一步提升公司的核心竞争力。

（2）人才竞争激烈

指挥调度通信产品软硬件开发对从业人员要求较高，信息通信行业科技人才既要具备较强的技术能力，还要深刻理解行业客户的特殊业务。技术研发与创新对核心技术人员依赖性加大，近年来，由于信息通信行业发展迅速，导致了对人力资源的需求迅速增加，人才竞争不断加剧，存在因关键人才流失以及缺位而影响公司业务发展的风险。

面对激烈的人才竞争环境，公司将持续培养核心技术人员忠诚度和归属感，构建科学的考核与激励机制，有效保留人才；另一方面，尽可能创造条件吸引更多高质量人才。

（3）行业及客户集中度较高的风险

公司主要向国防与电力行业销售指挥调度系统，行业内的企业普遍具有客户集中度较高的特征。报告期内，公司前五名客户营业收入占公司营业收入的比例较高，公司存在对客户依赖度较大的风险。

针对客户集中风险，公司主要采取开拓新的市场，扩大业务覆盖范围的措施应对，因此公司的发展战略明确了加大铁路市场的投入，另一方面，密切关注市场需求的变化，严格以市场需求为导向，向其他领域延伸和拓展公司的业务。

（4）应收账款增加风险

由于国防单位的结算程序调整，付款期拉长，导致公司目前应收账款金额较大，公司按照既定会计政策计提了相应的坏账准备。虽然国防单位资金保障较高，公司应收账款发生坏账的风险较小，但是随着应收账款余额的增长，并不排除个别项目在未来可能出现呆坏账金额大于已计提坏账准备的情况，对公司盈利水平造成不利影响。

针对应收账款增加风险，公司持续与客户以及拨款单位保持跟踪和对账，建立应收账款的专项管控机制。

（5）新产品研发、试制的风险

公司产品研发包括战略技术平台研究，主要是通过对行业趋势的判断，对未来可能会使用到行业通信领域的技术进行研究，以提前熟悉和掌握相关技术，打造可支持产品快速迭代的公共平台。该研究包括了核心关键技术研究、产品研发平台构建等相关内容，为公司在相应的市场领域保持技术领先提供强有力的支撑。近年来，公司把握技术和市场发展方向，以市场为导向，开发出了适应市场并能引导客户需求的高品质产品，使公司业务规模保持了稳定增长态势。但公司的新产品、新技术投放市场并形成经济规模需要经受产品的稳定性和应用成熟度的考验，因此，公司在一定时间内存在业绩波动的风险。

针对新产品研发、试制的风险，公司将秉持自主创新的原则，聚焦客户的特殊要求，持续完善各项管控措施，加快推进新产品新技术产品化的进程。

除上述外，在军队改革不断深化期间，国家政策对国防市场竞争格局的影响依然存在，因此公司国防领域的业务存在不确定风险。

第五节 重要事项

一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
2018 年度股东大会	年度股东大会	69.41%	2019 年 05 月 23 日	2019 年 05 月 23 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)《2018 年度股东大会决议公告》(公告编号 2019-019)

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

☐ 适用 ☒ 不适用

二、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

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

☐ 适用 ☒ 不适用

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

四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

☐ 是 ☒ 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

☐ 适用 ☒ 不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

☐ 适用 ☒ 不适用

七、破产重整相关事项

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

☐ 适用 ☒ 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

☐ 适用 ☒ 不适用

九、媒体质疑情况

☐ 适用 ☒ 不适用

本报告期公司无媒体普遍质疑事项。

十、处罚及整改情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十一、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

☐ 适用 ☒ 不适用

十二、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

十三、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期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

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、其他重大关联交易

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十四、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

（1）托管情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在托管情况。

（2）承包情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在承包情况。

（3）租赁情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在担保情况。

3、其他重大合同

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十五、社会责任情况

1、重大环保情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

否

上市公司及其子公司均不属于重点排污单位。

2、履行精准扶贫社会责任情况

（1）精准扶贫规划

公司报告半年度暂未开展精准扶贫工作，也暂无后续精准扶贫计划。

（2）半年度精准扶贫概要

公司报告半年度暂未开展精准扶贫工作，也暂无后续精准扶贫计划。

（3）精准扶贫成效

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

（4）后续精准扶贫计划

公司报告半年度暂未开展精准扶贫工作，也暂无后续精准扶贫计划。

十六、其他重大事项的说明

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十七、公司子公司重大事项

☐ 适用 ☒ 不适用

第六节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	98,988,954	68.65%				-63,000	-63,000	98,925,954	68.61%
2、国有法人持股	97,728,954	67.78%						97,728,954	67.78%
3、其他内资持股	1,260,000	0.87%				-63,000	-63,000	1,197,000	0.83%
境内自然人持股	1,260,000	0.87%				-63,000	-63,000	1,197,000	0.83%
二、无限售条件股份	45,207,000	31.35%				63,000	63,000	45,270,000	31.39%
1、人民币普通股	45,207,000	31.35%				63,000	63,000	45,270,000	31.39%
三、股份总数	144,195,954	100.00%				0	0	144,195,954	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

部分需履行股份限售承诺的股东进行了减持，导致股份变动。

股份变动的批准情况

□ 适用 √ 不适用

股份变动的过户情况

□ 适用 √ 不适用

股份回购的实施进展情况

□ 适用 √ 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

□ 适用 √ 不适用

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

□ 适用 √ 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

□ 适用 √ 不适用

2、限售股份变动情况

√ 适用 □ 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
广州智能装备产业集团有限公司	76,444,372	0	0	76,444,372	首发前限售股	2020 年 11 月 1 日
广州联电集团有限公司	12,850,582	0	0	12,850,582	首发前限售股	2020 年 11 月 1 日
广州市盛邦投资有限公司	4,824,000	0	0	4,824,000	首发前限售股	2020 年 11 月 1 日
全国社会保障基金理事会转持一户	3,610,000	0	0	3,610,000	首发前限售股	2020 年 11 月 1 日
孙业全	192,000	0	0	192,000	高管锁定股	每年首个交易日按 25% 解除限售
卢永宁	192,000	0	0	192,000	高管锁定股	每年首个交易日按 25% 解除限售
戴穗刚	168,000	0	0	168,000	高管锁定股	每年首个交易日按 25% 解除限售
陈晓莹	144,000	0	0	144,000	高管锁定股	每年首个交易日按 25% 解除限售
陈振国	144,000	36,000	0	108,000	核心人员履行个人承诺锁定	每年首个交易日按 25% 解除限售
刘军朗	72,000	18,000	0	54,000	核心人员履行个人承诺锁定	每年首个交易日按 25% 解除限售
张聚明	72,000	0	0	72,000	核心人员履行个人承诺锁定	每年首个交易日按 25% 解除限售
刘小青	72,000	0	0	72,000	高管锁定股	每年首个交易日按 25% 解除限售
王勇	72,000	0	0	72,000	核心人员履行个人承诺锁定	每年首个交易日按 25% 解除限售
谭维立	48,000	0	0	48,000	高管锁定股	每年首个交易日按 25% 解除限售
柯国富	48,000	0	0	48,000	核心人员履行个人承诺锁定	每年首个交易日按 25% 解除限售
雷海波	36,000	9,000	0	27,000	核心人员履行个人承诺锁定	每年首个交易日按 25% 解除限售
合计	98,988,954	63,000	0	98,925,954	--	--

二、证券发行与上市情况

☐ 适用 ☒ 不适用

三、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股 股东总数		18,009		报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）			0	
持股 5%以上的普通股股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东 性质	持股比 例	报告期末持股 数量	报告期内增减 变动情况	持有有限售条件 的股份数量	持有限售条件的股份数 量	质押或冻结情况	
							股份 状态	数量
广州智能装 备产业集团 有限公司	国有 法人	53.01%	76,444,372	0	76,444,372	0		0
广州联电集 团有限公司	国有 法人	8.91%	12,850,582	0	12,850,582	0		0
广州无线电 集团有限公 司	国有 法人	3.35%	4,824,000	0	0	4,824,000		0
广州市盛邦 投资有限公 司	国有 法人	3.35%	4,824,000	0	4,824,000	0		0
全国社会保 障基金理事 会转持一户	国有 法人	2.50%	3,610,000	0	3,610,000	0		0
侯晓旭	境内 自然 人	0.43%	622,100	+622,100	0	622,100		0
雷立军	境内 自然 人	0.43%	618,900	+54,300	0	618,900		0
陈辉朋	境内 自然 人	0.23%	327,800	+327,800	0	327,800		0
许德全	境内 自然 人	0.21%	300,500	+500	0	300,500		0
孙业全	境内 自然 人	0.18%	256,000	0	192,000	64,000		0
战略投资者或一 般法人因配售新		无。						

股成为前 10 名股东的情况（如有） （参见注 3）			
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司股东广州智能装备产业集团有限公司、广州联电集团有限公司、广州市盛邦投资有限公司之间属于一致行动人，孙业全是公司董事及高级管理人员，属关联关系。		
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
广州无线电集团有限公司	4,824,000	人民币普通股	4,824,000
侯晓旭	622,100	人民币普通股	622,100
雷立军	618,900	人民币普通股	618,900
陈辉朋	327,800	人民币普通股	327,800
许德全	300,500	人民币普通股	300,500
张文斌	255,088	人民币普通股	255,088
胡铭	247,412	人民币普通股	247,412
赵智勇	209,402	人民币普通股	209,402
任九芹	200,000	人民币普通股	200,000
邓灼标	180,000	人民币普通股	180,000
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	1. 公司未知前 10 名无限售流通股股东之间是否存在关联关系或一致行动人关系；2. 公司未知前 10 名无限售流通股股东和其他前 10 名股东之间是否存在关联关系或一致行动人关系。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 4）	1.公司股东侯晓旭通过普通证券账户持有 0 股，通过中泰证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 622,100 股，实际合计持有 622,100 股；2.公司股东雷立军除通过普通证券账户持有 60,100 股外，还通过国金证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 558,800 股，实际合计持有 618,900 股；3. 公司股东赵智勇除通过普通证券账户持有 702 股外，还通过国泰君安证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 208,700 股，实际合计持有 209,402 股；4.公司股东任九芹通过普通证券账户持有 0 股，通过招商证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 200,000 股，实际合计持有 200,000 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。

四、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

第七节 优先股相关情况

☐ 适用 ☒ 不适用

报告期公司不存在优先股。

第八节 董事、监事、高级管理人员情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

√ 适用 □ 不适用

单位：股

姓名	职务	任职状态	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	期末持股数（股）	期初被授予的限制性股票数量（股）	本期被授予的限制性股票数量（股）	期末被授予的限制性股票数量（股）
黄文胜	董事长	现任	0	0	0	0	0	0	0
孙业全	董事、总经理	现任	256,000	0	0	256,000	192,000	0	192,000
卢永宁	常务副总经理	现任	256,000	0	0	256,000	192,000	0	192,000
陈晓莹	董事、董事会秘书、副总经理	现任	192,000	0	0	192,000	144,000	0	144,000
戴穗刚	董事、副总经理	现任	224,000	0	0	224,000	168,000	0	168,000
丘海雄	独立董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
朱滔	独立董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
陈翔	独立董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
杨文峰	董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
刘小青	职工监事	现任	96,000	0	0	96,000	72,000	0	72,000
朱伟玲	监事	现任	0	0	0	0	0	0	0
骆继荣	监事	现任	0	0	0	0	0	0	0
谭维立	财务总监	现任	64,000	0	0	64,000	48,000	0	48,000
合计	--	--	1,088,000	0	0	1,088,000	816,000	0	816,000

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

□ 适用 √ 不适用

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

第九节 公司债相关情况

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

否

第十节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

☐ 是 ☒ 否

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：人民币元

1、合并资产负债表

编制单位：广州广哈通信股份有限公司

2019 年 06 月 30 日

单位：元

项目	2019 年 6 月 30 日	2018 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	237,874,109.95	273,506,798.45
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	2,330,000.00	947,126.00
应收账款	152,351,238.91	167,996,578.64
应收款项融资		
预付款项	11,922,449.81	1,914,266.32
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	8,898,652.04	5,529,569.52
其中：应收利息	3,656,316.04	1,348,574.18
应收股利		

项目	2019 年 6 月 30 日	2018 年 12 月 31 日
买入返售金融资产		
存货	137,536,823.85	107,160,625.59
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	5,365,995.41	4,727,851.77
流动资产合计	556,279,269.97	561,782,816.29
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
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		
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产	15,061.30	15,061.30
固定资产	58,307,091.08	60,505,293.40
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	8,522,149.86	9,097,235.34
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	618,338.80	759,373.65
递延所得税资产	12,406,093.43	10,480,307.06
其他非流动资产		
非流动资产合计	79,868,734.47	80,857,270.75
资产总计	636,148,004.44	642,640,087.04
流动负债：		
短期借款		

项目	2019 年 6 月 30 日	2018 年 12 月 31 日
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		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	40,557,183.03	24,710,387.63
预收款项	22,286,351.94	18,329,853.71
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	3,969,592.57	11,275,263.16
应交税费	1,156,792.25	4,177,547.49
其他应付款	7,325,647.48	4,379,082.29
其中：应付利息		
应付股利	4,037,486.71	0.00
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
合同负债		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债	15,512,764.87	17,598,795.18
流动负债合计	90,808,332.14	80,470,929.46
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	2,703,756.93	2,703,756.93

项目	2019 年 6 月 30 日	2018 年 12 月 31 日
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益		
递延所得税负债	27,095.73	27,328.28
其他非流动负债		
非流动负债合计	2,730,852.66	2,731,085.21
负债合计	93,539,184.80	83,202,014.67
所有者权益：		
股本	144,195,954.00	144,195,954.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	255,844,679.25	255,844,679.25
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	24,192,185.26	24,192,185.26
一般风险准备		
未分配利润	118,376,001.13	135,205,253.86
归属于母公司所有者权益合计	542,608,819.64	559,438,072.37
少数股东权益		
所有者权益合计	542,608,819.64	559,438,072.37
负债和所有者权益总计	636,148,004.44	642,640,087.04

法定代表人：黄文胜

主管会计工作负责人：孙业全

会计机构负责人：谭维立

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2019 年 6 月 30 日	2018 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	233,340,879.16	261,578,088.41
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		

项目	2019 年 6 月 30 日	2018 年 12 月 31 日
衍生金融资产		
应收票据	1,630,000.00	947,126.00
应收账款	36,790,111.87	39,143,296.92
应收款项融资		
预付款项	11,544,079.13	1,537,682.08
其他应收款	66,494,942.68	54,230,833.34
其中：应收利息	3,656,316.04	1,348,574.18
应收股利	40,000,000.00	40,000,000.00
存货	41,797,885.96	31,255,907.46
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	2,531,521.09	890,527.78
流动资产合计	394,129,419.89	389,583,461.99
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	100,614,368.04	100,614,368.04
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	55,138,152.35	56,845,870.15
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	2,534,971.48	2,651,566.18
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		

项目	2019 年 6 月 30 日	2018 年 12 月 31 日
递延所得税资产	6,687,542.92	7,263,251.07
其他非流动资产		
非流动资产合计	164,975,034.79	167,375,055.44
资产总计	559,104,454.68	556,958,517.43
流动负债：		
短期借款		
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		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	8,134,604.17	6,588,731.33
预收款项	17,773,313.77	10,436,731.26
合同负债		
应付职工薪酬	2,024,108.57	5,729,779.16
应交税费	324,482.87	2,567,786.60
其他应付款	5,651,111.65	2,822,621.26
其中：应付利息		
应付股利	4,037,486.71	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	14,830,981.87	16,508,452.45
流动负债合计	48,738,602.90	44,654,102.06
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	2,050,000.00	2,050,000.00
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益		

项目	2019 年 6 月 30 日	2018 年 12 月 31 日
递延所得税负债	27,095.73	27,328.28
其他非流动负债		
非流动负债合计	2,077,095.73	2,077,328.28
负债合计	50,815,698.63	46,731,430.34
所有者权益：		
股本	144,195,954.00	144,195,954.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	307,298,501.03	307,298,501.03
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	14,976,332.96	14,976,332.96
未分配利润	41,817,968.06	43,756,299.10
所有者权益合计	508,288,756.05	510,227,087.09
负债和所有者权益总计	559,104,454.68	556,958,517.43

3、合并利润表

单位：元

项目	2019 年半年度	2018 年半年度
一、营业总收入	64,694,541.90	92,867,856.69
其中：营业收入	64,694,541.90	92,867,856.69
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	70,907,285.57	69,598,364.97
其中：营业成本	32,580,240.20	39,598,257.62
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险合同准备金净额		

项目	2019 年半年度	2018 年半年度
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	834,335.17	507,106.65
销售费用	15,718,755.38	13,705,464.69
管理费用	7,751,365.89	5,766,245.84
研发费用	18,151,714.91	15,181,359.03
财务费用	-4,129,125.98	-5,160,068.86
其中：利息费用		
利息收入	4,127,608.55	5,086,720.34
加：其他收益	1,286,087.78	1,062,815.36
投资收益（损失以“-”号填列）		
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-6,279,770.54	
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-3,654,084.03	-4,642,891.10
资产处置收益（损失以“-”号填列）	5,351.85	0.00
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	-14,855,158.61	19,689,415.98
加：营业外收入	266,187.03	5,529,305.93
减：营业外支出	128,813.36	1,120.00
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-14,717,784.94	25,217,601.91
减：所得税费用	-1,926,018.92	3,422,320.04
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	-12,791,766.02	21,795,281.87
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”	-12,791,766.02	21,795,281.87

项目	2019 年半年度	2018 年半年度
号填列)		
2.终止经营净利润（净亏损以“一”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	-12,791,766.02	21,795,281.87
2.少数股东损益		
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.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		

项目	2019 年半年度	2018 年半年度
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	-12,791,766.02	21,795,281.87
归属于母公司所有者的综合收益总额	-12,791,766.02	21,795,281.87
归属于少数股东的综合收益总额		
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	-0.07	0.13
（二）稀释每股收益	-0.07	0.13

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：黄文胜

主管会计工作负责人：孙业全

会计机构负责人：谭维立

4、母公司利润表

单位：元

项目	2019 年半年度	2018 年半年度
一、营业收入	40,552,653.87	27,940,821.79
减：营业成本	18,354,568.68	11,652,850.08
税金及附加	708,814.92	356,294.07
销售费用	11,642,688.53	9,551,891.27
管理费用	4,104,003.45	3,524,115.58
研发费用	8,287,374.25	6,556,324.27
财务费用	-4,094,017.93	-5,106,300.78
其中：利息费用		
利息收入	4,079,902.50	5,020,375.84
加：其他收益	906,187.78	290,115.36
投资收益（损失以“-”号填列）		
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以		

项目	2019 年半年度	2018 年半年度
“—”号填列)		
公允价值变动收益（损失以“—”号填列)		
信用减值损失（损失以“-”号填列)	1,693,649.19	
资产减值损失（损失以“-”号填列)	-1,384,888.24	-562,545.26
资产处置收益（损失以“-”号填列)	5,351.85	0.00
二、营业利润（亏损以“—”号填列)	2,769,522.55	1,133,217.40
加：营业外收入	27,148.07	5,211,130.93
减：营业外支出	122,039.35	0.00
三、利润总额（亏损总额以“—”号填列)	2,674,631.27	6,344,348.33
减：所得税费用	575,475.60	1,166,086.67
四、净利润（净亏损以“—”号填列)	2,099,155.67	5,178,261.66
（一）持续经营净利润（净亏损以“—”号填列)	2,099,155.67	5,178,261.66
（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		

项目	2019 年半年度	2018 年半年度
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	2,099,155.67	5,178,261.66
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2019 年半年度	2018 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	82,804,349.58	98,914,323.67
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保险业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		

项目	2019 年半年度	2018 年半年度
收到的税费返还	1,332,852.96	343,888.75
收到其他与经营活动有关的现金	5,602,177.03	10,012,982.23
经营活动现金流入小计	89,739,379.57	109,271,194.65
购买商品、接受劳务支付的现金	58,106,153.55	48,906,949.32
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
为交易目的而持有的金融资产净增加额		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	39,557,017.42	35,004,546.84
支付的各项税费	7,020,486.29	6,175,069.06
支付其他与经营活动有关的现金	17,872,454.66	14,610,668.33
经营活动现金流出小计	122,556,111.92	104,697,233.55
经营活动产生的现金流量净额	-32,816,732.35	4,573,961.10
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	8,400.00	550.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	8,400.00	550.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	2,729,207.96	1,539,620.26
投资支付的现金		
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		

项目	2019 年半年度	2018 年半年度
投资活动现金流出小计	2,729,207.96	1,539,620.26
投资活动产生的现金流量净额	-2,720,807.96	-1,539,070.26
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金		
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	0.00	0.00
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	0.00	11,535,676.32
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	3,961.82
筹资活动现金流出小计	0.00	11,539,638.14
筹资活动产生的现金流量净额	0.00	-11,539,638.14
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	64,841.53	113,845.48
五、现金及现金等价物净增加额	-35,472,698.78	-8,390,901.82
加：期初现金及现金等价物余额	269,043,074.61	325,856,138.77
六、期末现金及现金等价物余额	233,570,375.83	317,465,236.95

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2019 年半年度	2018 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	57,163,022.82	43,664,089.82
收到的税费返还	330,003.29	343,888.75
收到其他与经营活动有关的现金	4,935,532.03	8,746,094.17
经营活动现金流入小计	62,428,558.14	52,754,072.74
购买商品、接受劳务支付的现金	38,858,427.62	24,348,399.16
支付给职工以及为职工支付的现	21,702,622.32	18,508,440.50

项目	2019 年半年度	2018 年半年度
金		
支付的各项税费	5,934,906.15	2,563,920.31
支付其他与经营活动有关的现金	21,439,082.70	9,569,997.21
经营活动现金流出小计	87,935,038.79	54,990,757.18
经营活动产生的现金流量净额	-25,506,480.65	-2,236,684.44
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	7,000.00	550.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	7,000.00	550.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	2,639,120.13	537,314.26
投资支付的现金		
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	2,639,120.13	537,314.26
投资活动产生的现金流量净额	-2,632,120.13	-536,764.26
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金		
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	0.00	0.00
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	0.00	11,535,676.32
支付其他与筹资活动有关的现金	0.00	3,961.82
筹资活动现金流出小计	0.00	11,539,638.14
筹资活动产生的现金流量净额	0.00	-11,539,638.14

项目	2019 年半年度	2018 年半年度
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	64,841.53	113,845.48
五、现金及现金等价物净增加额	-28,073,759.25	-14,199,241.36
加：期初现金及现金等价物余额	259,222,835.15	315,236,110.56
六、期末现金及现金等价物余额	231,149,075.90	301,036,869.20

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2019 年半年报													
	归属于母公司所有者权益													少数股东权益
	股本	优先股	永续债	其他	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	
一、上年期末余额	144,195,954.00				255,844,679.25				24,192,185.26		135,205,253.86		559,438,072.37	559,438,072.37
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	144,195,954.00				255,844,679.25				24,192,185.26		135,205,253.86		559,438,072.37	559,438,072.37
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）											-16,829,252.73		-16,829,252.73	-16,829,252.73
（一）综合收益总额											-12,791,766.02		-12,791,766.02	-12,791,766.02
（二）所有者投入和减少资本														
1.所有者投入的普通股														
2.其他权益工具持有者投入资本														
3.股份支付计入所有者权益的金额														

项目	2019 年半年报													
	归属于母公司所有者权益													少数股东权益
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计	
		优先股	永续债	其他										
4. 其他														
（三）利润分配											-4,037,486.71		-4,037,486.71	-4,037,486.71
1. 提取盈余公积														
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者（或股东）的分配											-4,037,486.71		-4,037,486.71	-4,037,486.71
4. 其他														
（四）所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本（或股本）														
2. 盈余公积转增资本（或股本）														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
（五）专项储备														

项目	2019 年半年报													
	归属于母公司所有者权益													少数股东权益
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计	
1. 本期提取														
2. 本期使用														
(六) 其他														
四、本期期末余额	144,195,954.00				255,844,679.25				24,192,185.26		118,376,001.13		542,608,819.64	542,608,819.64

上期金额

单位：元

项目	2018 年半年报													
	归属于母公司所有者权益													少数股东权益
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计	
一、上年期末余额	144,195,954.00				255,844,679.25				23,295,627.50		132,017,972.05		555,354,232.80	555,354,232.80
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	144,195,954.00				255,844,679.25				23,295,627.50		132,017,972.05		555,354,232.80	555,354,232.80

项目	2018 年半年报														
	归属于母公司所有者权益												少数股 东权益	所有者权益合 计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库 存股	其他综 合收益	专项储 备	盈余公积	一般风 险准备	未分配利润	其他			小计
		优先 股	永续 债	其他											
三、本期增减变动 金额（减少以“一” 号填列）											10,259,605.55		10,259,605.55		10,259,605.55
（一）综合收益总 额											21,795,281.87		21,795,281.87		21,795,281.87
（二）所有者投入 和减少资本															
1. 所有者投入的普 通股															
2. 其他权益工具持 有者投入资本															
3. 股份支付计入所 有者权益的金额															
4. 其他															
（三）利润分配											-11,535,676.32		-11,535,676.32		-11,535,676.32
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准 备															
3. 对所有者（或股 东）的分配											-11,535,676.32		-11,535,676.32		-11,535,676.32
4. 其他															

项目	2018 年半年报														
	归属于母公司所有者权益													少数股 东权益	所有者权益合 计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库 存股	其他综 合收益	专项储 备	盈余公积	一般风 险准备	未分配利润	其他	小计		
		优先 股	永续 债	其他											
（四）所有者权益 内部结转															
1. 资本公积转增资 本（或股本）															
2. 盈余公积转增资 本（或股本）															
3. 盈余公积弥补亏 损															
4. 设定受益计划变 动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结 转留存收益															
6. 其他															
（五）专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
（六）其他															
四、本期期末余额	144,195,954.00				255,844,679.25				23,295,627.50		142,277,577.60		565,613,838.35		565,613,838.35

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2019 年半年报											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	144,195,954.00				307,298,501.03				14,976,332.96	43,756,299.10		510,227,087.09
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	144,195,954.00				307,298,501.03				14,976,332.96	43,756,299.10		510,227,087.09
三、本期增减变动金额 （减少以“－”号填列）										-1,938,331.04		-1,938,331.04
（一）综合收益总额										2,099,155.67		2,099,155.67
（二）所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												

项目	2019 年半年报											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
（三）利润分配										-4,037,486.71		-4,037,486.71
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配										-4,037,486.71		-4,037,486.71
3. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本期期末余额	144,195,954.00				307,298,501.03				14,976,332.96	41,817,968.06		508,288,756.05

上期金额

单位：元

项目	2018 年半年报											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	144,195,954.00				307,298,501.03				14,079,775.20	47,222,955.62		512,797,185.85
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	144,195,954.00				307,298,501.03				14,079,775.20	47,222,955.62		512,797,185.85
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）										-6,357,414.66		-6,357,414.66
（一）综合收益总额										5,178,261.66		5,178,261.66
（二）所有者投入和减少资本												
1．所有者投入的普通股												
2．其他权益工具持有者投入资本												
3．股份支付计入所有者权益的金额												
4．其他												

项目	2018 年半年报											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
(三) 利润分配										-11,535,676.32		-11,535,676.32
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配										-11,535,676.32		-11,535,676.32
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	144,195,954.00				307,298,501.03				14,079,775.20	40,865,540.96		506,439,771.19

三、公司基本情况

广州广哈通信股份有限公司（以下简称“本公司”、“广哈通信”）是经广州市对外经济贸易委员会穗外经贸业[1995]71号批复由广州有线电厂、哈里斯公司、HARRISADVANCEDTRCHNOLOGYSDN.BHD.出资组建，成立于1995年4月8日，2000年8月4日根据股东转让协议并经广州市对外经济贸易委员会穗外经贸业[2001]74号批复同意，哈里斯公司和HARRISADVANCEDTRCHNOLOGYSDN.BHD.将所持股股权转让给香港越电实业有限公司，注册资本为1,490万美元，企业类型为有限责任公司（台港澳与境内合资）。

根据2001年7月31日第三次合同修改协议、第三次修改章程的规定并经广州市对外贸易经济合作局穗外经贸资[2002]28号文批准，申请减少注册资本670万美元，变更后的注册资本为820万美元，其中：广州有线电厂出资401.80万美元，占注册资本的49%；香港越电实业有限公司出资418.20万美元，占注册资本的51%。

根据2002年12月24日第四次合同修改协议、第四次章程修改协议的规定和广州市对外贸易经济合作局穗外经贸资[2002]658号文批准，同意香港越电实业有限公司将持有本公司51%的股权转让给香港鹏胜国际有限公司，股权转让后，本公司注册资本仍为820万美元，其中：广州有线电厂出资401.80万美元，占注册资本的49%；香港鹏胜国际有限公司出资418.20万美元，占注册资本的51%。并于2003年1月8日变更取得广州市工商行政管理局核发的注册号为企合粤穗总字第002110号《企业法人营业执照》。

根据穗机电财[2002]223号文的批复、本公司董事会决议同意，中方股东广州有线电厂将持有本公司49%的股权全部被无偿划拨给广州电子集团有限公司。2004年4月广州电子集团有限公司因欠广州机电工业资产经营有限公司债务，故以持有本公司27.56%的股权等额抵偿其债务，并将持有本公司剩余的21.44%股权转让给广州联电集团有限公司。于2004年5月18日办理了股东变更手续。变更后，广州机电工业资产经营有限公司出资226.0084万美元，占注册资本的27.56%；广州联电集团有限公司出资175.7916万美元，占注册资本的21.44%；香港鹏胜国际有限公司出资418.20万美元，占注册资本的51%。

根据穗哈董【2004】BM0405号董事会决议，同意广州机电资产经营有限公司将持有的本公司27.56%的股权以对价人民币9,211,182.46元转让给广州联电集团有限公司，转让后广州联电集团有限公司出资401.80万美元，占注册资本的49%；香港鹏胜国际有限公司出资418.20万美元，占注册资本的51%。2005年1月11日经广州市工商行政管理局核准：变更股东、董事备案。本公司于2005年5月20日经广州市工商行政管理局核准，名称由原来“广州哈里斯通信有限公司”变更为“广州广哈通信有限公司”。

根据广州市对外贸易经济合作局穗外经贸资批[2010]643号《关于合资企业广州广哈通信有限公司股权转让变更为内资企业的批复》、董事会决议、股权转让合同以及修改后的章程规定，香港鹏胜国际有限公司将持有的51%股权转让给广州电气装备集团有限公司，公司类型变更为内资企业。股权变更后，本公司注册资本变更为人民币71,340,000.00元，其中：广州联电集团有限公司出资人民币34,956,600.00元，占注册资本的49%；广州电气装备集团有限公司出资人民币36,383,400.00元，占注册资本的51%。

根据广州电气装备集团有限公司穗电气资[2011]43号、穗电气资[2011]105号、公司章程修正案，广州联电集团有限公司、广州电气装备集团有限公司及广州市盛邦投资有限公司签订的“股权交易合同”、广州产权交易所“企业产权交易证明”规定，广州联电集团有限公司将持有的49%的股权转让给广州电气装备集团有限公司和广州市盛邦投资有限公司，其中：广州电气装备集团有限公司受让39%股权、广州市盛邦投资有限公司受让10%股权。股权变更后，广州电气装备集团有限公司出资额为人民币64,206,000.00元、占本公司90%的股权、广州市盛邦投资有限公司出资额为人民币7,134,000.00元，占本公司10%的股权。

根据广州电气装备集团有限公司穗电气资[2011]172号《关于广州广哈通信有限公司整体变更为广州广哈通信股份有限公司（筹）折股方案的批复》、广州广哈通信有限公司分别于2011年10月28日、2011年11月22日召开的董事会决议（穗哈董GBM[91110]、穗哈董GBM[91111]）、2011年11月22日广州广哈通信有限公司股东会决议（穗哈股[091104]）同意，由广州电气装备集团有限公司和广州市盛邦投资有限公司作为发起人，以发起设立方式，将广州广哈通信有限公司整体变更为广州广哈通信股份有限公司，本公司根据立信羊城会计师事务所有限公司（2011）羊查字第23307号审计报告，以经审计后的2011

年9月30日净资产78,768,263.90元，折算为本公司（筹）的股份5,000万股，每股面值1元人民币，超过股本部分28,768,263.90元计入资本公积。本次整体变更后，本公司的股本为人民币50,000,000.00元，由广州电气装备集团有限公司和广州市盛邦投资有限公司分别出资90%和10%。以上股本已经立信羊城会计师事务所有限公司出具的（2011）羊验字第23350号验资报告验证。本公司于2011年12月30日取得广州市工商行政管理局核发的440101000146573号营业执照，并更名为“广州广哈通信股份有限公司”。

经2014年8月1日广州广哈通信股份有限公司2014年第二次股东大会决议审议通过《关于广州广哈通信股份有限公司以增资扩股方式整合广有通信设备有限公司（以下简称“广有公司”）的议案》，同意在原股本5,000万股，注册资本5,000万元的基础上，通过股权增资的方式增资扩股，增加本公司股本47,552,954股，增加注册资本47,552,954.00元。根据本公司2014年8月2日增资扩股协议规定，以评估基准日2013年8月31日广东联信资产评估土地房地产估价有限公司作出的联信评报字【2014】第A0089号评估报告评估的广州广有通信设备有限公司净资产评估值10,872.46万元作为依据，以广州电气装备集团有限公司及广州联电集团有限公司持有的广州广有通信设备有限公司的100%股权作价出资，本公司申请增加股本47,552,954股，增加注册资本47,552,954.00元。其中：广州电气装备集团有限公司以持有广州广有通信设备有限公司71.99%股权作价人民币7,827.08万元认购本公司新增股份34,233,372股，新增加注册资本34,233,372.00元，持有增资扩股后本公司股份79,233,372股，占股比81.22%；广州联电集团有限公司以持有广州广有通信设备有限公司28.01%股权作价人民币3,045.38万元认购本公司新增股份13,319,582股，新增加注册资本13,319,582.00元，持有增资扩股后本公司股份13,319,582股，占股比13.65%；原股东广州市盛邦投资有限公司持有的5,000,000股，占股比5.13%。以上增资扩股已经信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）广州分所审验，并于2014年8月15日出具了XYZH/2014GZA1010号验资报告。

2015年5月24日召开的2015年第二次临时股东会决议通过了《广州广哈通信股份有限公司增资扩股改制上市方案》，2015年8月27日经广州市人民政府国有资产监督管理委员会《广州市国资委关于广州广哈通信股份有限公司增资扩股改制上市工作方案的批复》（穗国资批[2015]105号）同意，本公司委托广州产权交易所（以下简称“广交所”）通过公开市场方式实施增资扩股。根据本公司2015年10月16日通过的2015年第三次股东大会决议和修改后的章程规定，本公司将注册资本由人民币97,552,954.00元增资至人民币108,095,954.00元，增资部分由战略投资者和经营管理层、核心技术人员及业务骨干认购。以上增资扩股已经信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）广州分所审验，并于2015年10月20日出具了XYZH/2015GZA10103号验资报告。

根据国家工商行政管理总局“三证合一”登记制度，于2015年10月27日取得广州市工商行政管理局核发的统一社会信用代码914401016184278582号企业法人营业执照。

根据2016年4月29日召开的2015年度股东大会决议、2017年3月25日召开的2016年度股东大会决议以及中国证券监督管理委员会“证监许可[2017]1783号”的核准以及公司章程规定，公司发行人民币普通股3,610万股，发行价格人民币8.35元/股，募集资金总额为人民币301,435,000.00元，扣除各项发行费用人民币34,328,849.05元，实际募集资金净额为人民币267,106,150.95元。其中新增注册资本（股本）为人民币36,100,000.00元，资本公积为人民币231,006,150.95元。以上增资已经信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并于2017年10月26日出具了XYZH/2017GZA10665号验资报告。

注册地址：广州市高新技术产业开发区科学城南云一路16号

法人代表：黄文胜

截至2019年06月30日，广哈通信股权结构情况如下：

股东名称	股本	持股比例
广州智能装备产业集团有限公司	76,444,372.00	53.01%
广州联电集团有限公司	12,850,582.00	8.91%
广州市盛邦投资有限公司	4,824,000.00	3.35%
广州无线电集团有限公司	4,824,000.00	3.35%

股东名称	股本	持股比例
员工持股	1,521,000.00	1.05%
全国社会保障基金理事会	3,610,000.00	2.50%
社会公众股	40,122,000.00	27.83%
合计	144,195,954.00	100.00%

本公司属通信设备制造业。主要开发、生产、加工通信设备和其它有关产品，销售本公司产品及提供售后服务。

本财务报告已经公司董事会于2019年8月26日批准报出。

报告期内，本公司合并财务报表范围包括母公司广州广哈通信股份有限公司和子公司广州广有通信设备有限公司2家公司。与上年相比，本年未发生变化。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则》及相关规定，并基于本附注“五、重要会计政策及会计估计”所述会计政策和会计估计编制。

2、持续经营

公司自本报告期末起至少12个月内具备持续经营能力，无导致对持续经营能力产生重大怀疑的事项，本公司认为以持续经营为基础编制财务报表是合理的。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计包括营业周期、应收款项坏账准备的确认和计量、发出存货计量、固定资产分类及折旧方法、无形资产摊销、研发费用资本化条件、收入确认和计量等。

1、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的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的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

2、会计期间

本公司的会计期间为公历1月1日至12月31日。

3、营业周期

本公司的营业周期与会计期间一致，为公历1月1日至12月31日。

4、记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

本公司作为合并方，在同一控制下企业合并中取得的资产和负债，在合并日按被合并方在最终控制方合并报表中的账面价值计量。取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

在非同一控制下企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债及或有负债在收购日以公允价值计量。合并成本为本公司在购买日为取得被购买方的控制权而支付的现金或非现金资产、发行或承担的负债、发行的权益性证券等的公允价值以及在企业合并中发生的各项直接相关费用之和（通过多次交易分步实现的企业合并，其合并成本为每一单项交易的成本之和）。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；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，首先对合并中取得的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值、以及合并对价的非现金资产或发行的权益性证券等的公允价值进行复核，经复核后，合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，将其差额计入合并当期营业外收入。

6、合并财务报表的编制方法

本公司将所有控制的子公司纳入合并财务报表范围。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。

合并范围内的所有重大内部交易、往来余额及未实现利润在合并报表编制时予以抵销。子公司的所有者权益中不属于母公司的份额以及当期净损益、其他综合收益及综合收益总额中属于少数股东权益的份额，分别在合并财务报表“少数股东权益、少数股东损益、归属于少数股东的其他综合收益及归属于少数股东的综合收益总额”项目列示。

对于同一控制下企业合并取得的子公司，其经营成果和现金流量自合并当期期初纳入合并财务报表。编制比较合并财务报表时，对上年财务报表的相关项目进行调整，视同合并后形成的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

通过多次交易分步取得同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并的，应在取得控制权的报告期，补充披露在合并财务报表中的处理方法。例如：通过多次交易分步取得同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，编制合并报表时，视同在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整，在编制比较报表时，以不早于本公司和被合并方同处于最终控制方的控制之下的时点为限，将被合并方的有关资产、负债并入本公司合并财务报表的比较报表中，并将合并而增加的净资产在比较报表中调整所有者权益项下的相关项目。为避免对被合并方净资产的价值进行重复计算，本公司在达到合并之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与本公司和被合并方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净资产变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益和当期损益。

对于非同一控制下企业合并取得子公司，经营成果和现金流量自本公司取得控制权之日起纳入合并财务报表。在编制合并财务报表时，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础对子公司的财务报表进行调整。

通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并的，编制合并报表时，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；与其相关的购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配外的其他所有者权益变动，在购买日所属当期转为投资损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

本公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，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，调整资本溢价或股本溢价，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，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或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资损益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资损益。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，如果处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，应当将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的投资损益。

7、现金及现金等价物的确定标准

本公司现金流量表之现金指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金流量表之现金等价物指持有期限不超过3个月、流动性强、易于转换为已知金额现金且价值变动风险很小的投资。

8、外币业务和外币报表折算

（1）外币交易

本公司外币交易按交易发生日的即期汇率将外币金额折算为人民币金额。于资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日的即期汇率折算为人民币，所产生的折算差额除了为购建或生产符合资本化条件的资产而借入的外币专门借款产生的汇兑差额按资本化的原则处理外，直接计入当期损益

（2）外币财务报表的折算

外币资产负债表中资产、负债类项目采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益类项目除“未分配利润”外，均按业务发生时的即期汇率折算；利润表中的收入与费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。上述折算产生的外币报表折算差额，在其他综合收益项目中列示。外币现金流量采用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，在现金流量表中单独列示。

9、金融工具

本公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。

（1）金融资产

①金融资产分类、确认依据和计量方法

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

本公司将同时符合下列条件的金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产：公司管理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。

本公司将同时符合下列条件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：公司管理金融资产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。在初始确认时，公司可以将非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。该指定一经做出，不得撤销。

除分类为以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，本公司将其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，如果能消除或减少会计错配，本公司可以将金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。该指定一经做出，不得撤销。

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

以摊余成本计量的金融资产，公司按照实际利率法确认利息收入，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，计入当期损益。

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益，此外，将非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产的相关股利收入计入当期损益，公允价值变动计入其他综合收益，当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，公司采用公允价值进行后续计量，产生的利得或损失计入当期损益。

②金融资产转移的确认依据和计量方法

本公司金融资产满足下列条件之一的，予以终止确认：收取该金融资产现金流量的合同权利终止；该金融资产已转移，且本公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬；该金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有报酬的，但未保留对该金融资产的控制。

金融资产转移整体满足终止确认条件的，将以下两项金额的差额计入当期损益：被转移金融资产在终止确认日的账面价值；因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为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）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，先按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，然后将以下两项金额的差额计入当期损益：终止确认部分在终止确认日的账面价值；终止确认部分收到的对价，与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为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）之和。

③金融资产（不含应收款项）减值的测试方法及会计处理方法

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的预期信用损失进行估计。预期信用损失的计量取决于金融资产自初始确认后是否发生信用风险显著增加。如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来12个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

（2）金融负债

①金融负债分类、确认依据和计量方法

公司金融负债于初始确认时分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和以摊余成本计量的金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，以摊余成本计量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，包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，公允价值变动计入当期损益。被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，该负债由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益，且终止确认该负债时，计入其他综合收益的自身信用风险变动引起的其公允价值累计变动额转入留存收益。其余公允价值变动计入当期损益。若按上述方式对该等金融负债的自身信用风险变动的影响进行处理会造成或扩大损益中的会计错配的，本公司将该金融负债的全部利得或损失（包括企业自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

以摊余成本计量的金融负债，除下列各项外，公司将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债：（一）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；（二）金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债；（三）不属于本段（一）或（二）情形的财务担保合同，以及不属于本段（一）情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。以摊余成本计量的金融负债，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

②金融负债终止确认条件

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本公司（借入方）与借出方签订协议，以承担新金融负债的方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债。本公司对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，终止确认原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新金融负债。金融负债（或其一部分）终止确认的，本公司将其账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。企业回购金融负债一部分的，应当按照继续确认部分和终止确认部分在回购日各自的公允价值占整体公允价值的比例，对该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，应当计入当期损益。

（3）金融资产和金融负债的公允价值确定方法

本公司以主要市场的价格计量金融资产和金融负债的公允价值，不存在主要市场的，以最有利市场的价格计量金融资产和金融负债的公允价值，并且采用当时适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术。公允价值计量所使用的输入值分为三个层次，即第一层次输入值是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。本公司优先使用第一层次输入值，最后使用第三层次输入值。公允价值计量结果所属的层次，由对公允价值计量整体而言具有重大意义的输入值所属的最低层次决定。

10、应收票据

本公司对于应收票据，无论是否包含重大融资成分本公司始终按照相当整个存续期内预期信用损失的金额计量其准备，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。公司将该应收票据按类似信用风险特征划分为若干组合，在组合基础上基于所有合理且有依据的信息（包括前瞻性信息）计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
组合-银行承兑票据	承兑汇票出票人	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。
组合-商业承兑票据		

11、应收账款

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

当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征划分应收账款组合，在组合基础上计算预期信用损失。

本公司将划分为风险组合的应收账款按类似信用风险特征（账龄）进行组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失，信用损失率对照表如下：

账龄	预期损失率
1年以内（含1年）	3.00%
1—2年	10.00%
2—3年	30.00%
3—4年	40.00%
4—5年	60.00%
5年以上	100.00%

12、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司依据其他应收款信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。除了单项评估信用风险的其他应收款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

组合名称	账龄组合依据及预期损失计提方法
账龄组合	本组合以账龄作为信用风险特征；依账龄分析法计提预期损失，具体计提比例参见本节“11、应收账款”。
基本确定能收回款项	款项性质为员工备用金或押金、购车购房资助、合并范围内关联方款项；不计提预期损失。

13、存货

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

本公司存货主要包括原材料、包装物、低值易耗品、在产品、库存商品等。

存货实行永续盘存制，存货在取得时按实际成本计价；领用或发出存货，采用加权平均法确定其实际成本。低值易耗品和包装物采用一次转销法进行摊销。

存货跌价准备按存货项目的成本与可变现净值计量，但如果某些存货与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量，可以合并计量成本与可变现净值；对于数量繁多、单价较低的存货，可以按照存货类别计量成本与可变现净值。

14、长期股权投资

本公司长期股权投资主要是对子公司的投资。

本公司对共同控制的判断依据是所有参与方或参与方组合集体控制该安排，并且该安排相关活动的政策必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。

本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位20%（含）以上但低于50%的表决权时，通常认为对被投资单位具有重大影响。持有被投资单位20%以下表决权的，还需要综合考虑在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表、或参与被投资单位财务和经营政策制定过程、或与被投资单位之间发生重要交易、或向被投资单位派出管理人员、或向被投资单位提供关键技术资料等事实和情况判断对被投资单位具有重大影响。

对被投资单位形成控制的，为本公司的子公司。通过同一控制下的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在最终控制方合并报表中净资产的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。被合并方在合并日的净资产账面价值为负数的，长期股权投资成本按零确定。

通过多次交易分步取得同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并的，应在取得控制权的报告期，补充披露在母公司财务报表中的长期股权投资的处理方法。通过多次交易分步取得同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，属于一揽子交易的，本公司将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于一揽子交易的，在合并日，根据合并后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长期股权投资的初始投资成本。初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份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，冲减留存收益。

通过非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，以合并成本作为初始投资成本。

通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并的，应在取得控制权的报告期，补充披露在母公司财务报表中的长期股权投资成本处理方法。通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，属于一揽子交易的，本公司将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于一揽子交易的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。购买日之前持有的股权采用权益法核算的，原权益法核算的相关其他综合收益暂不做调整，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。购买日之前持有的股权在可供出售金融资产中采用公允价值核算的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在合并日转入当期投资损益。

除上述通过企业合并取得的长期股权投资外，以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为投资成本；以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为投资成本；投资者投入的长期股权投资，按照投资合同或协议约定的价值作为投资成本；公司如有以债务重组、非货币性资产交换等方式取得的长期股权投资，应根据相关企业会计准则的规定并结合公司的实际情况披露确定投资成本的方法。

本公司对子公司投资采用成本法核算，对合营企业及联营企业投资采用权益法核算。

后续计量采用成本法核算的长期股权投资，在追加投资时，按照追加投资支付的成本额公允价值及发生的相关交易费用增加长期股权投资成本的账面价值。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，按照应享有的金额确认为当期投资收益。

后续计量采用权益法核算的长期股权投资，随着被他投资单位所有者权益的变动相应调整增加或减少长期股权投资的账面价值。其中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，按照本公司的会计政策及会计期间，并抵销与联营企业及合营企业之间发生的内部交易损益按照持股比例计算归属于投资企业的部分，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期投资收益。采用权益法核算的长期股权投资，因被

投资单位除净损益以外所有者权益的其他变动而计入所有者权益的，处置该项投资时将原计入所有者权益的部分按相应比例转入当期投资损益。

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，处置后的剩余股权改按可供出售金融资产核算，剩余股权在丧失共同控制或重大影响之日的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。

因处置部分长期股权投资丧失了对被投资单位控制的，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，处置股权账面价值和处置对价的差额计入投资收益，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，改按可供出售金融资产的有关规定进行会计处理，处置股权账面价值和处置对价的差额计入投资收益，剩余股权在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期投资损益。

本公司对于分步处置股权至丧失控股股权的各项交易不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理，但是，在丧失控制权之前每一次交易处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

15、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

本公司投资性房地产指用于出租的房屋建筑物。采用成本模式计量。

本公司投资性房地产按其预计使用寿命及净残值率采用平均年限法计提折旧或摊销。投资性房地产的预计使用寿命、净残值率及年折旧(摊销)率如下：

类别	折旧年限（年）	预计残值率（%）	年折旧率（%）
房屋建筑物	20.00	5.00	4.75

16、固定资产

（1）确认条件

本公司固定资产是指同时具有以下特征，即为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一年，单位价值超过 2,000.00 元的有形资产。固定资产在与其有关的经济利益很可能流入本公司、且其成本能够可靠计量时予以确认。本公司固定资产包括机器设备、运输设备、办公设备以及租赁设备等。除已提足折旧仍继续使用的固定资产和单独计价入账的土地外，本公司对所有固定资产计提折旧。计提折旧时采用平均年限法。本公司固定资产的分类折旧年限、预计净残值率、折旧率如下：

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20	5%	4.75%
运输设备	年限平均法	4	5%	23.75%
机器设备	年限平均法	5	5%	19%
办公设备	年限平均法	3-5	5%	19%~31.67%
电子设备	年限平均法	3-5	5%	19%~31.67%

17、在建工程

在建工程在达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或工程实际成本等，按估计的价值结转固定资产，次月起开始计提折旧，待办理了竣工决算手续后再对固定资产原值差异进行调整。

18、借款费用

发生的可直接归属于需要经过1年以上的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；当购建或生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，停止资本化，其后发生的借款费用计入当期损益。如果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，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

专门借款当期实际发生的利息费用，扣除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加权平均利率计算确定。

19、无形资产**(1) 计价方法、使用寿命、减值测试**

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求
否

本公司无形资产包括土地使用权、专利技术、非专利技术等，按取得时的实际成本计量，其中，购入的无形资产，按实际支付的价款和相关的其他支出作为实际成本；投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本；对非同一控制下合并中取得被购买方拥有的但在其财务报表中未确认的无形资产，在对被购买方资产进行初始确认时，按公允价值确认为无形资产。

土地使用权从出让起始日起，按其出让年限平均摊销；专利技术、非专利技术和其他无形资产按预计使用年限、合同规定的受益年限和法律规定的有效年限三者中最短者分期平均摊销。摊销金额按其受益对象计入相关资产成本和当期损益。本公司无形资产的分类摊销年限、预计净残值率、折旧率如下：

无形资产项目	预计使用寿命	依 据
土地使用权	50年	土地转让合同约定
非专利技术	10年	预计使用年限
软件使用权	10年	预计使用年限

(2) 内部研究开发支出会计政策

本公司的研究开发支出根据其性质以及研发活动最终形成无形资产是否具有较大不确定性，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，确认为无形资产：

- 1、完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- 2、具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- 3、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；
- 4、有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- 5、归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。前期已计入损益的开发支出不在以后期间确认为资产。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，自该项目达到预定可使用状态之日起转为无形资产列报。

20、长期资产减值

本公司于每一资产负债表日对长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、采用成本模式计量的生产性生物资产、油气资产、使用寿命有限的无形资产等项目进行检查，当存在减值迹象时，本公司进行减值测试。对商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年末均进行减值测试。

减值测试后，若该资产的账面价值超过其可收回金额，其差额确认为减值损失，上述资产的减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

21、长期待摊费用

本公司的长期待摊费用是指已经支出，但应由当期及以后各期承担的摊销期限在1年以上(不含1年)的各项费用，该等费用在受益期内平均摊销。如果长期待摊费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。经营租赁方式租入的固定资产改良支出，按剩余租赁期与租赁资产尚可使用年限两者中较短的期限平均摊销。

22、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

短期薪酬主要包括职工工资、职工福利费、社会保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、短期带薪缺勤、短期利润分享计划、非货币性福利以及其他短期薪酬等，在职工提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

（2）离职后福利的会计处理方法

离职后福利主要包括基本养老保险费、失业保险以及企业年金等，按照公司承担的风险和义务，分类为设定提存计划、设定受益计划。对于设定提存计划在根据在资产负债表日为换取职工在会计期间提供的服务而向单独主体缴存的提存金确认为负债，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

（3）辞退福利的会计处理方法

辞退福利是由于本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而产生，在资产负债表日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。

（4）其他长期职工福利的会计处理方法

其他长期福利主要包括长期带薪缺勤、长期残疾福利、长期利润分享计划等。本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划的有关规定进行会计处理。本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定受益计划条件的，本公司按照设定受益计划的有关规定，确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。在报告期末，本公司将其他长期职工福利产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分：服务成本；其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额；重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动。总净额计入当期损益或相关资产成本。

23、预计负债

当与对外担保、商业承兑汇票贴现、未决诉讼或仲裁、产品质量保证等或有事项相关的业务同时符合以下条件时，本公司将其确认为负债：该义务是本公司承担的现时义务；该义务的履行很可能导致经济利益流出企业；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。每个资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，如有改变则对账面价值进行调整以反映当前最佳估计数。

24、收入

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

是否已执行新收入准则

☐ 是 ☒ 否

（1）本公司的营业收入主要包括销售商品收入、提供劳务收入，收入确认政策如下：

- 1）公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方
- 2）公司既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施控制；
- 3）与交易相关的经济利益很可能流入公司；
- 4）相关的收入和成本能够可靠地计量。

提供劳务收入的确认方法：在同一年度内开始并完成的劳务，应当在完成劳务时确认收入。如劳务的开始和完成分属不同的会计年度，在提供劳务交易的结果能够可靠估计的情况下，公司于资产负债表日按完工百分比法确认相关的劳务收入。如果提供劳务交易的结果不能够可靠估计且已经发生的劳务成本预计能够得到补偿的，按已经发生的劳务成本金额确认收入；发生的劳务成本预计不能够全部得到补偿的，按能够得到补偿的劳务成本金额确认收入；发生的劳务成本预计全部不能够得到补偿的，不确认收入。

提供他人使用公司资产取得收入的,当下列条件同时满足时予以确认：

1) 与交易相关的经济利益很可能流入公司；

2) 收入的金额能够可靠地计量；

(2) 本公司具体确认收入原则：

1) 国内业务：

A.不包安装：本公司商品已经发出、客户确认已收货确认商品销售收入实现。

B.包安装：本公司商品已经发出、经安装调试后客户确认达到使用要求，按照客户出具的验收报告确认商品销售收入实现。

2) 国际业务：

本公司商品发运到客户指定口岸，报关完毕后确认商品销售收入实现。

25、政府补助

本公司的政府补助包括与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。其中，与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助；与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。如果政府文件中未明确规定补助对象，本公司按照上述区分原则进行判断，难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

政府补助为货币性资产的，按照实际收到的金额计量，对于按照固定的定额标准拨付的补助，或对年末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时，按照应收的金额计量；政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量，公允价值不能可靠取得的，按照名义金额(1元)计量。

与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益，确认为递延收益的与资产相关的政府补助，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。

相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益或冲减相关成本。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。

本公司已确认的政府补助需要退回的，在需要退回的当期分情况按照以下规定进行会计处理：

1) 初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值。

2) 存在相关递延收益的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益。

3) 属于其他情况的, 直接计入当期损益。

26、递延所得税资产/递延所得税负债

本公司递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。对于按照税法规定能够于以后年度抵减应纳税所得额的可抵扣亏损, 确认相应的递延所得税资产。对于商誉的初始确认产生的暂时性差异, 不确认相应的递延所得税负债。对于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认形成的暂时性差异, 不确认相应的递延所得税资产和递延所得税负债。于资产负债表日, 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。

本公司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, 确认递延所得税资产。

27、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

本公司的租赁业务主要指经营租赁。

经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。本公司作为承租方的租金在租赁期内的各个期间按直线法计入相关资产成本或当期损益, 本公司作为出租方的租金在租赁期内的各个期间按直线法确认为收入。

28、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
1.金融工具相关会计政策变更: 2017 年 3 月起, 财政部相继发布了修订后的《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》、《企业会计准则第 23 号—金融资产转移》、《企业会计准则第 24 号—套期会计》、《企业会计准则第 37 号—金融工具列报》(以下统称“新金融工具准则”), 并要求境内上市企业自 2019 年 1 月 1 日起施行。具体变更内容详见下文。	董事会审批	
2.2019 年一般企业财务报表格式修订的会计政策变更: 2019 年 4 月 30 日, 财政部发布了《关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通知》(财会〔2019〕6 号), 对一般企业财务报表格式进行了修订, 按照通知的规定和要求, 公司于 2019 年度中期财务报表开始使用修订后的企业财务报表格式, 并且相应调整可比会计期间的比较数据	董事会审批	

(一) 新金融工具准则主要变更内容如下:

1). 金融资产分类由现行“四分类”改为“三分类”，根据持有金融资产的商业模式以及合同现金流量特征，将金融资产划分为以下三类：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；

2). 将金融资产减值会计处理由“已发生损失法”改为“预期损失法”；

3). 强调套期会计与企业风险管理活动的有机结合，更加如实地反映企业的风险管理活动，并简化套期会计方法；

4). 调整非交易性权益工具投资的会计处理，允许企业将非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益进行处理，但该指定不可撤销，且在处置时不得将原计入其他综合收益的累计公允价值变动额结转计入当期损益；

5). 进一步明确金融资产转移的判断原则及其会计处理。

(二) 2019年一般企业财务报表格式修订的会计政策变更主要内容如下：

公司将资产负债表原“应收票据与应收账款”项目拆分为“应收票据”与“应收账款”二个项目，将原“应付票据及应付账款”项目拆分为“应付票据”与“应付账款”二个项目；将利润表中“减：资产减值损失”项目调整为“加：资产减值损失（损失以“-”号填列）”；现金流量表中明确了政府补助的填列口径，企业实际收到的政府补助，无论是与资产相关还是与收益相关，均在“收到其他与经营活动有关的现金”项目填列；所有者权益变动表明确了“其他权益工具持有者投入资本”项目的填列口径，该项目反映企业发行的除普通股以外分类为权益工具的金融工具的持有者投入资本的金额。

(2) 重要会计估计变更

☐ 适用 ☒ 不适用

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

☐ 适用 ☒ 不适用

(4) 首次执行新金融工具准则、新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

☐ 适用 ☒ 不适用

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	产品销售收入、材料销售收入、维修收入、出租房屋电费收入、销售民品收入、服务收入、培训费收入、房租收入、房租及宿舍水电费收入	17%、16%、13%、6%、5%
城市维护建设税	流转税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	15%
教育费附加	流转税额	3%
地方教育附加	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
--------	-------

2、税收优惠

（1）所得税

① 本公司及子公司广有均为高新技术企业，享受15%的税收优惠政策。

公司名称	发证时间	高新技术企业证书编号	证书有效期
本公司	2017-11-09	GR201744003805	3年
广有	2017-12-11	GR201744011637	3年

② 技术研发费加计扣除

本公司及子公司根据《中华人民共和国企业所得税法》第三十条第一款规定均享受技术研发费加计扣除税收优惠。按照财税[2018]99号文件规定，企业开展研发活动中实际发生的研发费用，未形成无形资产计入当期损益的，在按规定据实扣除的基础上，在2018年1月1日至2020年12月31日期间，再按照实际发生额的75%在税前加计扣除；形成无形资产的，在上述期间按照无形资产成本的175%在税前摊销。

③ 残疾人员工资加计扣除

本公司全资子公司广有公司根据《中华人民共和国企业所得税法》第三十条第二款规定，安置残疾人员及国家鼓励安置的其他就业人员所支付的工资，可以在计算应纳税所得额时加计扣除。

（2）增值税

本公司根据财税[2011]100号《财政部、国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》享受软件产品增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退税收优惠。

本公司全资子公司广州广有通信设备有限公司属于军品销售企业，根据财税字[1994]11号、财税字[1997]135号规定销售给部队、公安系统、司法系统和国家安全系统的武器及其零配件等免征增值税。

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	24,508.54	27,694.68
银行存款	235,657,798.15	271,123,850.51
其他货币资金	2,191,803.26	2,355,253.26
合计	237,874,109.95	273,506,798.45

其中受限制的货币资金明细如下：

单位：元

项目	期末余额	年初余额
保函保证金	2,191,803.26	2,355,253.26
专款专用	2,111,930.86	2,108,470.58
合计	4,303,734.12	4,463,723.84

2、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	2,330,000.00	650,000.00
商业承兑票据	0.00	297,126.00
合计	2,330,000.00	947,126.00

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	2,330,000.00	100.00%	0.00	0.00%	2,330,000.00	947,126.00	100.00%			947,126.00
其中：										
组合-银行承兑票据	2,330,000.00	100.00%	0.00	0.00%	2,330,000.00	650,000.00	68.63%			650,000.00
组合-商业承兑票据	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	297,126.00	31.37%			297,126.00
合计	2,330,000.00	100.00%	0.00	0.00%	2,330,000.00	947,126.00	100.00%			947,126.00

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
组合-银行承兑票据	2,330,000.00	0.00	0.00%
合计	2,330,000.00	0.00	--

确定该组合依据的说明：

无。

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

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) 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	0.00	100,000.00
合计	0.00	100,000.00

3、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	177,644,167.00	100.00%	25,292,928.09	14.24%	152,351,238.91	187,038,511.37	100.00%	19,041,932.73	10.18%	167,996,578.64
其中：										
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	177,644,167.00	100.00%	25,292,928.09	14.24%	152,351,238.91	187,038,511.37	100.00%	19,041,932.73	10.18%	167,996,578.64
合计	177,644,167.00	100.00%	25,292,928.09	14.24%	152,351,238.91	187,038,511.37	100.00%	19,041,932.73	10.18%	167,996,578.64

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：按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

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	53,299,123.51	1,598,973.71	3.00%
1 至 2 年	82,870,459.21	8,287,045.92	10.00%
2 至 3 年	32,788,669.82	9,836,600.95	30.00%
3 至 4 年	3,930,606.09	1,572,242.44	40.00%
4 至 5 年	1,893,108.25	1,135,864.95	60.00%
5 年以上	2,862,200.12	2,862,200.12	100.00%
合计	177,644,167.00	25,292,928.09	--

确定该组合依据的说明：

无

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

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	期末余额
1 年以内（含 1 年）	53,299,123.51
1 年以内（含 1 年）	53,299,123.51
1 至 2 年	82,870,459.21
2 至 3 年	32,788,669.82
3 年以上	8,685,914.46
3 至 4 年	3,930,606.09
4 至 5 年	1,893,108.25
5 年以上	2,862,200.12
合计	177,644,167.00

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	核销	
坏账准备-应收账款	19,041,932.73	6,250,995.36			25,292,928.09
合计	19,041,932.73	6,250,995.36			25,292,928.09

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
无		

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
无	

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
无					

应收账款核销说明：

无

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例（%）	坏账准备期末余额
客户一	128,600,345.20	72.39	16,527,728.35
客户二	4,709,602.00	2.65	239,288.06
客户三	4,504,397.00	2.54	135,131.91
客户四	2,239,869.00	1.26	782,937.60
客户五	1,735,669.57	0.98	553,414.00
合计	141,789,882.77	79.82	18,238,499.92

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

无

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

其他说明：

无

4、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	11,802,474.56	98.99%	1,755,092.78	91.69%
1 至 2 年	87,344.80	0.73%	107,791.83	5.63%
2 至 3 年	25,087.75	0.21%	7,073.90	0.37%
3 年以上	7,542.70	0.07%	44,307.81	2.31%
合计	11,922,449.81	--	1,914,266.32	--

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

单位名称	期末余额	账龄	未偿还或结转的原因
供应商一	87,339.40	1-2年	未结算
合计	87,339.40	-	-

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末余额	账龄	占预付款项期末余额合计数的比例
供应商二	1,392,175.00	1年以内	11.68%
供应商三	1,372,982.79	1年以内	11.52%
供应商四	1,044,000.00	1年以内	8.76%
供应商五	1,044,000.00	1年以内	8.76%
供应商六	1,044,000.00	1年以内	8.76%
合计	5,897,157.79	-	49.46%

其他说明：

5、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	3,656,316.04	1,348,574.18
其他应收款	5,242,336.00	4,180,995.34
合计	8,898,652.04	5,529,569.52

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
定期存款	3,656,316.04	1,348,574.18
合计	3,656,316.04	1,348,574.18

2) 坏账准备计提情况

□ 适用 √ 不适用

(2) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金、押金	2,530,662.80	2,524,662.00
备用金	2,605,004.59	1,469,266.37
购房贷款	14,957.00	65,353.00
单位往来	399,375.66	404,419.49
代垫代扣员工款项	569,636.34	565,819.69
合计	6,119,636.39	5,029,520.55

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		848,525.21		848,525.21
2019 年 1 月 1 日余额在 本期	——	——	——	——
本期计提		28,775.18		28,775.18

2019 年 6 月 30 日余额		877,300.39		877,300.39
-------------------	--	------------	--	------------

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

☐ 适用 ☒ 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	4,549,593.67
1 年以内（含 1 年）	4,549,593.67
1 至 2 年	287,899.80
2 至 3 年	384,346.75
3 年以上	897,796.17
3 至 4 年	75,057.56
4 至 5 年	173,120.54
5 年以上	649,618.07
合计	6,119,636.39

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	
坏账准备-其他应收款	848,525.21	28,775.18		877,300.39
合计	848,525.21	28,775.18		877,300.39

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

无。

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
单位一	保证金	610,000.00	1 年以内	9.97%	18,300.00
员工一	备用金	270,817.50	1 年以内	4.43%	0.00
单位二	投标/履约保证金	228,000.00	1 年以内、2-3 年	3.73%	14,400.00
单位三	投标/履约保证金	200,000.00	1 年以内	3.27%	6,000.00
员工二	备用金	191,800.07	1 年内	3.13%	0.00
合计	--	1,500,617.57	--	24.52%	38,700.00

6、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	41,963,198.69	8,824,716.87	33,138,481.82	31,926,763.52	7,825,732.76	24,101,030.76
在产品	46,753,961.77	4,675,396.18	42,078,565.59	26,655,068.98	2,665,506.90	23,989,562.08
库存商品	11,869,833.21	1,989,997.27	9,879,835.94	9,102,491.58	1,362,131.82	7,740,359.76
发出商品	52,619,162.88	1,090,936.61	51,528,226.27	51,586,961.83	1,073,591.42	50,513,370.41
项目成本	911,714.23		911,714.23	816,302.58		816,302.58
合计	154,117,870.78	16,581,046.93	137,536,823.85	120,087,588.49	12,926,962.90	107,160,625.59

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

否

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

否

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

否

(2) 存货跌价准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	7,825,732.76	6,169,884.02		5,170,899.92		8,824,716.87
在产品	2,665,506.90	10,097,047.02		8,087,157.74		4,675,396.18
库存商品	1,362,131.82	4,874,432.82		4,246,567.36		1,989,997.27
发出商品	1,073,591.42	377,374.59		360,029.40		1,090,936.61
合计	12,926,962.90	21,518,738.45		17,864,654.42		16,581,046.93

7、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
增值税留抵税金	446,696.01	890,527.78
预缴税金	4,919,299.40	3,837,323.99
合计	5,365,995.41	4,727,851.77

其他说明：

8、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											
广州越秀 鸿达塑料 五金制品 有限公司	631,269.1 8									631,269.1 8	631,269.1 8
小计	631,269.1 8									631,269.1 8	631,269.1 8
二、联营企业											
广州银浩 电子有限 公司	389,644.7 5									389,644.7 5	389,644.7 5
小计	389,644.7 5									389,644.7 5	389,644.7 5
合计	1,020,913 .93									1,020,913 .93	1,020,913 .93

其他说明

(1) 2001年7月，广州越秀鸿达塑料五金制品有限公司（以下简称“越秀鸿达公司”）被广州市工商局越秀分局吊销营业执照，因越秀鸿达公司法定代表人已经去世，无法在《公司备案申请书》上签名，且无法提供国税注销的资料，因此广州市工商局越秀分局未受理越秀鸿达公司注销事宜，目前仍在办理过程中。

(2) 广州银浩电子有限公司（以下简称“银浩公司”）虽已于2004年8月26日经营期限到期，并已申请注销，但注销手续尚未办理完毕。

9、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1.期初余额	203,163.44			203,163.44
2.本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	203,163.44			203,163.44
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	188,102.14			188,102.14
2.本期增加金额				
(1) 计提或摊销				
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	188,102.14			188,102.14
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				
（2）其他转出				
4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值	15,061.30			15,061.30
2.期初账面价值	15,061.30			15,061.30

（2）采用公允价值计量模式的投资性房地产

☐ 适用 ☒ 不适用

10、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	58,307,091.08	60,505,293.40
合计	58,307,091.08	60,505,293.40

（1）固定资产情况

单位：元

项目	房屋建筑物	机器设备	运输设备	电子设备	办公设备	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	67,387,739.49	12,036,047.81	3,558,024.34	19,245,580.84	1,443,275.04	103,670,667.52
2.本期增加金额		10,331.90		710,855.43	70,215.10	791,402.43
（1）购置		10,331.90		710,855.43	70,215.10	791,402.43
（2）在建工程转入						
（3）企业合并增加						
3.本期减少金额		2,360,284.97		180,864.84		2,541,149.81
（1）处置或报废		2,360,284.97		180,864.84		2,541,149.81

4.期末余额	67,387,739.49	9,686,094.74	3,558,024.34	19,775,571.43	1,513,490.14	101,920,920.14
二、累计折旧						
1.期初余额	13,580,464.13	9,980,592.02	3,210,406.41	14,906,732.20	1,097,622.22	42,775,816.98
2.本期增加金额	1,568,023.11	46,273.97	41,255.34	1,132,684.33	68,549.35	2,856,786.10
（1）计提	1,568,023.11	46,273.97	41,255.34	1,132,684.33	68,549.35	2,856,786.10
3.本期减少金额		2,126,708.23		171,507.60		2,298,215.83
（1）处置或报废		2,126,708.23		171,507.60		2,298,215.83
4.期末余额	15,148,487.24	7,900,157.77	3,251,661.75	15,867,908.93	1,166,171.57	43,334,387.26
三、减值准备						
1.期初余额		302,576.36	15,289.48	54,236.91	17,454.39	389,557.14
2.本期增加金额						
（1）计提						
3.本期减少金额		109,500.34		615.00		110,115.34
（1）处置或报废		109,500.34		615.00		110,115.34
4.期末余额		193,076.02	15,289.48	53,621.91	17,454.39	279,441.80
四、账面价值						
1.期末账面价值	52,239,252.25	1,592,860.95	291,073.11	3,854,040.59	329,864.18	58,307,091.08
2.期初账面价值	53,807,275.36	1,752,879.43	332,328.45	4,284,611.73	328,198.43	60,505,293.40

11、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	软件使用权	合计
一、账面原值					
1.期初余额	8,541,488.55		3,690,000.00	5,213,586.20	17,445,074.75
2.本期增加金额					
(1) 购置					
(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	8,541,488.55		3,690,000.00	5,213,586.20	17,445,074.75
二、累计摊销					
1.期初余额	2,414,742.36		3,060,000.00	2,873,097.05	8,347,839.41
2.本期增加金额	187,740.12		90,000.00	297,345.36	575,085.48
(1) 计提	187,740.12		90,000.00	297,345.36	575,085.48
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	2,602,482.48		3,150,000.00	3,170,442.41	8,922,924.89
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	5,939,006.07		540,000.00	2,043,143.79	8,522,149.86
2.期初账面价值	6,126,746.19		630,000.00	2,340,489.15	9,097,235.34

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。

12、开发支出

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
GY33C 项目	0.00	2,308,489.06			2,308,489.06			0.00
GY36C 项目	0.00	228,573.70			228,573.70			0.00
GY71C 项目	0.00	1,913,431.81			1,913,431.81			0.00
GY81 项目	0.00	4,009,582.68			4,009,582.68			0.00
GY73 项目	0.00	708,316.12			708,316.12			0.00
GY45 项目	0.00	86,194.69			86,194.69			0.00
GY61 项目	0.00	357,320.14			357,320.14			0.00
GY43 项目	0.00	252,432.46			252,432.46			0.00
铁路专用通信技术研究 与开发	0.00	1,187,489.12			1,187,489.12			0.00
专网智能调度通信应用 研究与开发	0.00	4,579,022.13			4,579,022.13			0.00
可视应急指挥应用研究 与开发	0.00	1,174,559.70			1,174,559.70			0.00
铁路多媒体调度研究与 开发	0.00	652,476.39			652,476.39			0.00
电力专网调度通信开发	0.00	693,826.91			693,826.91			0.00
合计	0.00	18,151,714.91			18,151,714.91			0.00

其他说明

13、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
办公室装修费	759,373.65	59,980.69	201,015.54		618,338.80
合计	759,373.65	59,980.69	201,015.54		618,338.80

其他说明

14、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
可抵扣亏损	22,497,492.35	3,374,623.85	16,174,747.91	2,426,212.17
坏账准备	26,170,228.48	3,925,534.27	19,890,457.94	2,983,568.69
长期投资减值准备	1,020,913.93	153,137.09	1,020,913.93	153,137.09
存货跌价准备	16,581,046.93	2,487,157.04	12,926,962.90	1,939,044.43
预提费用	16,158,166.11	2,423,724.91	19,466,074.04	2,919,911.11
固定资产减值准备	279,441.80	41,916.27	389,557.14	58,433.57
合计	82,707,289.60	12,406,093.43	69,868,713.86	10,480,307.06

(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
固定资产减值折旧	180,638.23	27,095.73	182,188.57	27,328.28
合计	180,638.23	27,095.73	182,188.57	27,328.28

15、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）	38,860,647.25	22,956,630.86

项目	期末余额	期初余额
1-2 年（含 2 年）	758,583.66	624,125.51
2-3 年（含 3 年）	22,319.40	305,415.26
3-4 年（含 4 年）	438,832.50	153,868.78
4-5 年（含 5 年）	20,921.23	7,535.03
5 年以上	455,878.99	662,812.19
合计	40,557,183.03	24,710,387.63

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
供应商七	418,398.60	未结算
供应商八	62,814.31	未结算
合计	481,212.91	--

其他说明：

16、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
1 年以内（含 1 年）	14,957,322.97	15,920,790.84
1-2 年（含 2 年）	5,693,419.60	1,103,922.61
2-3 年（含 3 年）	899,263.08	391,918.97
3-4 年（含 4 年）	41,905.00	225,180.00
4-5 年（含 5 年）	6,600.00	200.00
5 年以上	687,841.29	687,841.29
合计	22,286,351.94	18,329,853.71

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
客户七	1,069,055.40	尚未安装
合计	1,069,055.40	--

17、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	11,244,966.39	29,160,470.58	36,463,213.95	3,942,223.02
二、离职后福利-设定提存计划	30,296.77	3,148,087.88	3,151,015.10	27,369.55
三、辞退福利		79,242.50	79,242.50	
合计	11,275,263.16	32,387,800.96	39,693,471.55	3,969,592.57

(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	11,149,842.28	23,562,148.69	30,889,276.61	3,822,714.36
2、职工福利费	3,200.00	982,791.34	947,051.64	38,939.70
3、社会保险费	17,137.57	1,768,629.81	1,767,521.01	18,246.37
其中：医疗保险费	15,301.41	1,528,995.87	1,528,005.87	16,291.41
工伤保险费	612.05	50,279.13	50,239.53	651.65
生育保险费	1,224.11	189,354.81	189,275.61	1,303.31
4、住房公积金		2,152,356.00	2,152,356.00	
5、工会经费和职工教育经费	74,786.54	694,544.74	707,008.69	62,322.59
合计	11,244,966.39	29,160,470.58	36,463,213.95	3,942,223.02

(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	29,072.66	3,023,948.46	3,026,954.88	26,066.24
2、失业保险费	1,224.11	124,139.42	124,060.22	1,303.31

合计	30,296.77	3,148,087.88	3,151,015.10	27,369.55
----	-----------	--------------	--------------	-----------

其他说明：

18、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	962,231.40	3,695,262.12
个人所得税	144,004.81	187,505.73
城市维护建设税	14,861.52	149,957.27
房产税	11,654.06	10,622.16
教育费附加	10,615.37	107,112.32
印花税	13,425.09	27,087.89
合计	1,156,792.25	4,177,547.49

其他说明：

19、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付股利	4,037,486.71	0.00
其他应付款	3,288,160.77	4,379,082.29
合计	7,325,647.48	4,379,082.29

（1）应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	4,037,486.71	0.00
合计	4,037,486.71	0.00

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

无。

（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
----	------	------

项目	期末余额	期初余额
单位往来	1,666,176.25	2,073,165.49
押金、保证金	603,372.93	603,006.73
购电脑款	207,780.77	156,802.64
代垫代扣员工款项	477,046.94	460,069.32
费用挂账	181,644.92	1,050,216.04
进项增值税	152,138.96	35,822.07
合计	3,288,160.77	4,379,082.29

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
单位四	652,493.22	未结算
单位五	561,921.96	未结算
合计	1,214,415.18	--

其他说明

20、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
咨询服务费	8,333,240.23	9,707,561.20
代理服务费	6,382,048.91	6,832,683.42
合同差旅费	121,268.73	331,947.56
住房资助款	676,207.00	726,603.00
合计	15,512,764.87	17,598,795.18

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：

21、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
专项应付款	2,703,756.93	2,703,756.93
合计	2,703,756.93	2,703,756.93

(1) 专项应付款

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
基于软交换和统一通信的智能电网项目	1,000,000.00			1,000,000.00	尚未验收
住房货币补贴	153,756.93			153,756.93	
数字化机场	500,000.00			500,000.00	尚未验收
广东省调度指挥工程技术研究	1,050,000.00			1,050,000.00	尚未验收
合计	2,703,756.93			2,703,756.93	--

其他说明：

22、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	144,195,954.00						144,195,954.00

其他说明：

23、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）	254,833,330.95			254,833,330.95
其他资本公积	1,011,348.30			1,011,348.30
合计	255,844,679.25			255,844,679.25

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

24、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	24,192,185.26			24,192,185.26
合计	24,192,185.26			24,192,185.26

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

25、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	135,205,253.86	132,017,972.05
调整后期初未分配利润	135,205,253.86	132,017,972.05
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-12,791,766.02	21,795,281.87
减：应付普通股股利	4,037,486.71	11,535,676.32
期末未分配利润	118,376,001.13	142,277,577.60

调整期初未分配利润明细：

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

26、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	63,802,324.71	32,517,683.06	92,046,465.63	39,558,718.50
其他业务	892,217.19	62,557.14	821,391.06	39,539.12
合计	64,694,541.90	32,580,240.20	92,867,856.69	39,598,257.62

是否已执行新收入准则

☐ 是 ☒ 否

其他说明

无

27、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	287,096.56	197,438.13
教育费附加	205,068.99	141,027.23
房产税	281,078.95	74,983.90
土地使用税	7,256.97	42,768.42
车船使用税	3,990.00	9,380.00
印花税	49,843.70	41,508.97
合计	834,335.17	507,106.65

其他说明：

28、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	9,149,107.89	8,422,463.21
折旧与摊销	1,440,291.85	409,798.83
差旅费	1,099,026.97	957,446.25
服务费	1,178,469.44	1,253,244.13
办公费	219,392.32	454,186.52
业务招待费	1,270,582.66	1,083,523.52
会议费	252,043.63	210,379.39
租赁费	566,492.65	190,631.61
运输费	149,827.47	366,650.08
汽车费	69,992.45	88,491.88
其他	323,528.05	268,649.27
合计	15,718,755.38	13,705,464.69

其他说明：

29、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	5,492,075.60	3,630,928.61
折旧与摊销	757,779.57	615,187.09

项目	本期发生额	上期发生额
差旅费	52,314.80	47,005.92
办公费	691,963.93	676,659.40
业务招待费	69,243.11	84,299.55
中介服务费	38,800.00	137,396.19
汽车费	51,787.34	99,021.36
其他	597,401.54	475,747.72
合计	7,751,365.89	5,766,245.84

其他说明：

30、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	13,222,895.48	12,364,692.26
折旧与摊销	1,245,084.44	1,144,754.74
差旅费	748,331.55	419,650.42
办公费	189,799.32	206,401.72
业务招待费	36,105.00	41,051.00
委外开发费	278,018.86	20,000.00
检测认证费	70,383.58	195,134.13
物料费	2,015,590.63	546,758.07
其他	345,506.05	242,916.69
合计	18,151,714.91	15,181,359.03

其他说明：

31、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	0.00	0.00
减：利息收入	4,127,608.55	5,086,720.34
加：汇兑损失	-29,475.44	-101,631.81
加：其他支出	27,958.01	28,283.29
合计	-4,129,125.98	-5,160,068.86

其他说明：

32、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
软件产品即征即退	301,387.78	290,115.36
研发后补助	984,700.00	772,700.00
合计	1,286,087.78	1,062,815.36

33、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	-28,775.18	
应收账款坏账损失	-6,250,995.36	
合计	-6,279,770.54	

其他说明：

34、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		-3,491,370.05
二、存货跌价损失	-3,654,084.03	-1,151,521.05
合计	-3,654,084.03	-4,642,891.10

其他说明：

35、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
非流动资产处置收益	5,351.85	0.00
合计	5,351.85	0.00

36、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
政府补助	224,030.97	5,502,316.87	224,030.97
其他	42,156.06	26,989.06	42,156.06
合计	266,187.03	5,529,305.93	266,187.03

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
广州市科学技术局 2018 年科技保险保费				是	否	14,600.00		与收益相关
广州市黄埔区人力资源和社会保障局保险补贴				是	否	5,341.02		与收益相关
广州市科技创新委员会 2017 年度高新技术申请认定费				是	否	100,000.00		与收益相关
社保局的生育保险补贴				是	否	39,302.40		与收益相关
社保局的生育保险补贴				是	否	34,696.65		与收益相关
社保局的生育保险补贴				是	否	30,090.90		与收益相关
广州市劳动就业服务管理中心 2017 年 4 季招用失业人员补贴				是	否		2,316.87	与收益相关
广州市金融工作局境内				是	否		3,000,000.00	与收益相关

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
外证券市场上市补贴								
广州开发区金融工作局通信企业上市奖励				是	否		1,500,000.00	与收益相关
广州市高新技术企业认定区级经费奖励				是	否		700,000.00	与收益相关
珠区企业创新奖励资金				是	否		300,000.00	与收益相关
合计						224,030.97	5,502,316.87	

其他说明：

37、营业外支出

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失	128,813.36	0.00	128,813.36
其他	0.00	1,120.00	0.00
合计	128,813.36	1,120.00	128,813.36

其他说明：

38、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	0.00	2,825,766.11
递延所得税费用	-1,926,018.92	596,553.93
合计	-1,926,018.92	3,422,320.04

(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	-14,717,784.94
按法定/适用税率计算的所得税费用	-2,207,667.74
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	281,648.82
所得税费用	-1,926,018.92

其他说明

39、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	2,607,801.80	588,795.22
利息收入	1,751,678.00	3,031,766.31
政府补助	1,208,730.97	6,364,437.63
营业外收入	20,422.03	23,428.00
其他	13,544.23	4,555.07
合计	5,602,177.03	10,012,982.23

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
往来	7,779,700.76	6,584,858.93
管理与制造费用	2,355,390.08	1,520,130.14
销售费用	5,192,792.77	4,978,892.74
财务费用	28,614.09	28,933.69
研发费用	2,515,956.96	1,497,852.83
合计	17,872,454.66	14,610,668.33

支付的其他与经营活动有关的现金说明：无。

(3) 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
股利代派手续费	0.00	3,961.82
合计	0.00	3,961.82

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

40、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	-12,791,766.02	21,795,281.87
加：资产减值准备	9,933,854.57	4,642,891.10
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	2,856,786.10	1,880,594.44
无形资产摊销	575,085.48	556,724.15
长期待摊费用摊销	201,015.54	146,250.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“—”号填列）	-5,351.85	-3,138.99
固定资产报废损失（收益以“—”号填列）	128,813.36	
财务费用（收益以“—”号填列）	29,475.44	-101,631.81
递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）	-1,925,786.37	597,966.54
递延所得税负债增加（减少以“—”号填列）	-232.55	-1,412.61
存货的减少（增加以“—”号填列）	-34,030,282.29	-7,072,942.73
经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	-5,220,164.57	-15,860,711.20
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	7,431,820.81	-2,005,909.66
经营活动产生的现金流量净额	-32,816,732.35	4,573,961.10
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	233,570,375.83	317,465,236.95

补充资料	本期金额	上期金额
减：现金的期初余额	269,043,074.61	325,856,138.77
现金及现金等价物净增加额	-35,472,698.78	-8,390,901.82

(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	233,570,375.83	269,043,074.61
其中：库存现金	24,508.54	27,694.68
可随时用于支付的银行存款	233,545,867.29	269,015,379.93
三、期末现金及现金等价物余额	233,570,375.83	269,043,074.61

其他说明：

41、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	4,303,734.12	专款专用、保函保证金
合计	4,303,734.12	--

其他说明：

42、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	--	--	12,969,123.41
其中：美元	1,886,500.27	6.8747	12,969,123.41
欧元			
港币			
应收账款	--	--	653,776.55
其中：美元	95,098.92	6.8747	653,776.55
欧元			
港币			

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
预收账款			1,392,459.76
其中：美元	202,548.44	6.8747	1,392,459.76
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			
应付账款			236,003.64
其中：美元	34,329.30	6.8747	236,003.64

其他说明：

无。

(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

43、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
收广州开发区财政国库集中支付中心交来广州开发区科技创新局（黄埔区科技局）2017 年度企业研发后补助专题	302,400.00	其他收益-研发后补助	302,400.00
收到广州市财政局国库支付分局 关于广州市创新委员会在 2018 年企业研发经费投入后补助	302,400.00	其他收益-研发后补助	302,400.00
收到广州市科学技术局 2018 年科技保险保费	14,600.00	营业外收入-补贴收入	14,600.00
收到广州市黄埔区人力资源和社会保障局保险补贴	5,341.02	营业外收入-补贴收入	5,341.02
收到广州市科技创新委员会 2017 年度高新技术申请认定费	100,000.00	营业外收入-补贴收入	100,000.00

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
收到广州市科技创新委员会 2017 年市企业创新能力计划 企业研发后补助专项资金	379,900.00	其他收益-研发后补助	379,900.00
收到社保局的生育保险补贴	39,302.40	营业外收入-补贴收入	39,302.40
收到社保局的生育保险补贴	34,696.65	营业外收入-补贴收入	34,696.65
收到社保局的生育保险补贴	30,090.90	营业外收入-补贴收入	30,090.90
收到 2018 年 12 月软件退税收入	207,016.37	其他收益-软件退税	207,016.37
收到 2019 年 1 月软件退税收入	38,203.90	其他收益-软件退税	38,203.90
收到 2019 年 2 月软件退税收入	56,167.51	其他收益-软件退税	56,167.51
合计	1,510,118.75		1,510,118.75

(2) 政府补助退回情况

☐ 适用 ☒ 不适用

其他说明：

八、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
广州广有通信设备有限公司	广州市海珠区敦和路 173 号	广州市海珠区敦和路 173 号	通信设备制造	100.00%		股权置换

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无此情况。

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

无此情况。

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无此情况。

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无此情况。

其他说明：

无。

九、与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具包括借款、应收款项、应付款项等，各项金融工具的详细情况说明见本附注七。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司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. 各类风险管理目标和政策

本公司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，将风险对本公司经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其它权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确定和分析本公司所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线并进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

（1）市场风险

1) 汇率风险

本公司承受汇率风险主要与美元有关，除本公司存在小部分以美元进行采购和销售外，本公司的其它主要业务活动以人民币计价结算。于2019年06月30日，除下表所述资产及负债的美元余额外，本公司的资产及负债均为人民币余额。该等美元余额的资产和负债产生的汇率风险可能对本公司的经营业绩产生影响。

项目	2019年06月30日	2018年12月31日
货币资金-美元	1,886,500.27	1,579,011.80
应收账款-美元	95,098.92	120,101.86
预收账款-美元	202,548.44	13,257.00
应付账款-美元	34,329.30	0.00

本公司密切关注汇率变动对本公司的影响。

2) 利率风险

本公司的利率风险产生于银行借款。固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率风险。于2019年06月30日，本公司的带息债务主要为人民币和美元计价的浮动利率借款合同，金额合计为0.00元。

3) 价格风险

本公司以市场价格销售通信产品，因此受到此等价格波动的影响。

（2）信用风险

本公司于2019年06月30日，可能引起本公司财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本公司金融资产产生的损失以及本公司承担的财务担保，具体包括：

合并资产负债表中已确认的金融资产的账面金额；对于以公允价值计量的金融工具而言，账面价值反映了其风险敞口，但并非最大风险敞口，其最大风险敞口将随着未来公允价值的变化而改变。

为降低信用风险，本公司成立专门部门确定信用额度、进行信用审批，并执行其它监控程序以确保采取必要的措施回收过期债权。此外，本公司于每个资产负债表日审核每一单项应收款的回收情况，以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备。因此，本公司管理层认为本公司所承担的信用风险已经大为降低。

本公司的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。

本公司采用了必要的政策确保所有销售客户均具有良好的信用记录。除应收账款金额前五名外，本公司无其他重大信用集中风险。

应收账款前五名金额合计：141,789,882.77元。

(3)流动风险

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

2.敏感性分析

本公司采用敏感性分析技术分析风险变量的合理、可能变化对当期损益或所有者权益可能产生的影响。由于任何风险变量很少孤立的发生变化，而变量之间存在的相关性对某一风险变量变化的最终影响金额将产生重大作用，因此假设每一变量的变化是独立的情况下进行的。

十、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
广州智能装备产业集团有限公司	中国广州	制造加工业、企业管理、投资	230,000.00 万元	53.01%	53.01%

本企业的母公司情况的说明

无。

本企业最终控制方是广州智能装备产业集团有限公司。

其他说明：

无。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注八、1.（1）。

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
广州市盛邦投资有限公司	受同一控股股东控制
广州联电集团有限公司	受同一控股股东控制，骆继荣任董事、法人、总经理

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
广州电子集团有限公司	受同一控股股东控制，骆继荣任董事、法人、总经理
广州机电集团（控股）有限公司	受同一控股股东控制，骆继荣任董事、法人、总经理
广州机电物业管理有限公司	受同一控股股东控制
香港益勤实业有限公司	受同一控股股东控制
广州锻造一厂股份有限公司	受同一控股股东控制
广州电气输配电有限公司	受同一控股股东控制
广州越鑫机电设备进出口有限公司	受同一控股股东控制
广州广化机化建装备有限公司	受同一控股股东控制
广州机床厂有限公司	受同一控股股东控制
广州广重重机有限公司	受同一控股股东控制
广州广重企业集团有限公司	受同一控股股东控制
广州机研所金属热处理有限公司	受同一控股股东控制
广州柴油机厂股份有限公司	受同一控股股东控制
广州广电南洋资产运营有限公司	受同一控股股东控制，骆继荣任董事
广州电子工业园发展有限公司	受同一控股股东控制，骆继荣任董事、法人、总经理
广州智造园投资管理有限公司	受同一控股股东控制
广州广日股份有限公司	受同一控股股东控制
广州新星微电子有限公司	控股股东控股公司之下属企业
广州高压电器厂	控股股东控股公司之下属企业
广州南洋电器有限公司	控股股东控股公司之下属企业
广州导新模具注塑有限公司	控股股东控股公司之下属企业
广东轻工业机械有限公司	控股股东控股公司之下属企业
广州中船船用柴油机有限公司	控股股东控股公司之下属企业
广州电缆厂有限公司	控股股东控股公司之下属企业
广州华南信息技术有限公司	控股股东控股公司之下属企业
广州粤天房地产有限公司	控股股东控股公司之下属企业
普惠科技有限公司	控股股东控股公司之下属企业
雅刚实业有限公司	控股股东控股公司之下属企业
普惠投资有限公司	控股股东控股公司之下属企业
普惠实业有限公司	控股股东控股公司之下属企业
普惠科技（香港）有限公司	控股股东控股公司之下属企业
广州雅天科技有限公司	控股股东控股公司之下属企业
雅刚电子（惠州）有限公司	控股股东控股公司之下属企业

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
意力（广州）电子科技有限公司	控股股东控股公司之下属企业，卢永宁任董事
广州市联盛投资发展有限公司	控股股东控股公司之下属企业
广州金力房地产开发有限公司	控股股东控股公司之下属企业，骆继荣任董事长
广州机电物业管理有限公司	控股股东控股公司之下属企业
广州华南信息产业有限公司	控股股东控股公司之下属企业
广州半导体器件有限公司	控股股东控股公司之下属企业
广州越胜环境试验设备有限公司	控股股东控股公司之下属企业
广州市宏信创意园投资有限公司	控股股东控股公司之下属企业
九嘉有限公司（香港）	控股股东控股公司之下属企业
昆山意力电路世界有限公司	控股股东控股公司之下属企业
广州复印机厂	控股股东控股公司之下属企业，骆继荣任厂长
广州远东风扇厂	控股股东控股公司之下属企业，骆继荣任厂长
广州市标准件工业公司	控股股东控股公司之下属企业，骆继荣任经理
佛山市海天调味食品股份有限公司	朱滔任独立董事
广东新宝电器股份有限公司	朱滔任独立董事
广东原尚物流股份有限公司	朱滔任独立董事
广东燕塘乳业股份有限公司	朱滔任独立董事
广州无线电集团有限公司	杨文峰任资本运营管理部部长、董事会办公室主任、董秘
广州广电运通金融电子股份有限公司	杨文峰任董事
广州广电平云资本管理有限公司	杨文峰任董事
广州广电智能科技有限公司	杨文峰任董事
广州广电新兴产业园投资有限公司	杨文峰任董事
广州海格通信集团股份有限公司	杨文峰任董事
广州广电国际贸易有限公司	杨文峰任董事长
盈富泰克创业投资有限公司	杨文峰任董事
广州广电计量检测股份有限公司	祝立新任董事，2018 年 4 月 12 日终止任期

其他说明

无。

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
广州广电计量检测股份有限公司	设备检测	37,470.00			43,534.34
广州华南信息技术有限公司	工程安装	90,055.50			180,111.00

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
广州智能装备产业集团有限公司	销售货物	150,896.54	0.00

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

无。

(2) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
广州雅天科技有限公司	房屋出租	191,232.34	160,118.10

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
-------	--------	----------	----------

关联租赁情况说明

无。

(3) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
报酬总额	2,210,250.00	1,660,950.00

5、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	广州智能装备产业集团有限公司	87,520.00	2,625.60	0.00	0.00

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
其他应付款	广州雅天科技有限公司	53,130.00	53,130.00

十一、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
无此情况。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

无此情况。

(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。

十二、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	0.00
经审议批准宣告发放的利润或股利	0.00

十三、其他重要事项

十四、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	44,219,748.20	100.00%	7,429,636.33	16.80%	36,790,111.87	48,274,684.35	100.00%	9,131,387.43	18.92%	39,143,296.92
其中：										
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	44,219,748.20	100.00%	7,429,636.33	16.80%	36,790,111.87	48,274,684.35	100.00%	9,131,387.43	18.92%	39,143,296.92
合计	44,219,748.20	100.00%	7,429,636.33	16.80%	36,790,111.87	48,274,684.35	100.00%	9,131,387.43	18.92%	39,143,296.92

按单项计提坏账准备：无

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：按账龄计提坏账准备的应收账款

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内小计	23,458,460.01	703,753.80	3.00%
1 至 2 年	8,697,503.59	869,750.36	10.00%
2 至 3 年	4,622,922.12	1,386,876.64	30.00%
3 至 4 年	3,690,606.09	1,476,242.44	40.00%

4 至 5 年	1,893,108.25	1,135,864.95	60.00%
5 年以上	1,857,148.14	1,857,148.14	100.00%
合计	44,219,748.20	7,429,636.33	--

确定该组合依据的说明：

无

按组合计提坏账准备：

单位： 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

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	期末余额
1 年以内（含 1 年）	23,458,460.01
1 年以内（含 1 年）	23,458,460.01
1 至 2 年	8,697,503.59
2 至 3 年	4,622,922.12
3 年以上	7,440,862.48
3 至 4 年	3,690,606.09
4 至 5 年	1,893,108.25
5 年以上	1,857,148.14
合计	44,219,748.20

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位： 元

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	核销	
坏账准备-应收账款	9,131,387.43		1,701,751.10		7,429,636.33
合计	9,131,387.43		1,701,751.10		7,429,636.33

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

无		
---	--	--

(3) 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	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
客户二	4,709,602.00	10.65	239,288.06
客户三	4,504,397.00	10.19	135,131.91
客户四	2,239,869.00	5.07	782,937.60
客户五	1,735,669.57	3.93	553,414.00
客户六	1,651,178.73	3.73	49,535.36
合计	14,840,716.30	33.56	1,760,306.93

(4) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

无

(5) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

其他说明：

无

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	3,656,316.04	1,348,574.18
应收股利	40,000,000.00	40,000,000.00
其他应收款	22,838,626.64	12,882,259.16
合计	66,494,942.68	54,230,833.34

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
定期存款	3,656,316.04	1,348,574.18
合计	3,656,316.04	1,348,574.18

2) 坏账准备计提情况

□ 适用 √ 不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
广州广有通信设备有限公司	40,000,000.00	40,000,000.00
合计	40,000,000.00	40,000,000.00

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
广州广有通信设备有限公司	40,000,000.00	1-2 年	未结算	否，合并范围内关联企业
合计	40,000,000.00	--	--	--

3) 坏账准备计提情况

□ 适用 √ 不适用

其他说明：

无。

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金、押金	1,882,230.00	2,481,062.00
备用金	1,371,585.17	757,887.78
购房贷款	14,957.00	65,353.00
单位往来	20,064,254.97	10,064,254.97
代垫代扣员工款项	442.40	442.40
合计	23,333,469.54	13,369,000.15

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		486,740.99		486,740.99
2019 年 1 月 1 日余额在 本期	——	——	——	——
本期计提		8,101.91		8,101.91
2019 年 6 月 30 日余额		494,842.90		494,842.90

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

☐ 适用 ☒ 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	12,147,841.02
1 年以内（含 1 年）	12,147,841.02
1 至 2 年	10,287,899.80
2 至 3 年	372,146.75
3 年以上	525,581.97
3 至 4 年	69,457.56
4 至 5 年	161,135.04
5 年以上	294,989.37
合计	23,333,469.54

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	
其他应收款坏账准备	486,740.99	8,101.91	0.00	494,842.90
合计	486,740.99	8,101.91	0.00	494,842.90

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

无。

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
广州广有通信设备有 限公司	往来款	20,000,000.00	1 年以内、1-2 年	85.71%	

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
单位二	投标/履约保证金	228,000.00	1 年以内、2-3 年	0.98%	14,400.00
单位三	投标/履约保证金	200,000.00	1 年以内	0.86%	6,000.00
员工三	备用金	161,100.00	1 年以内、1-3 年	0.69%	
员工四	备用金	114,721.47	1 年以内	0.49%	
合计	--	20,703,821.47	--	88.73%	20,400.00

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	100,614,368.04	0.00	100,614,368.04	100,614,368.04	0.00	100,614,368.04
合计	100,614,368.04	0.00	100,614,368.04	100,614,368.04	0.00	100,614,368.04

(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		
广州广有通信设备有限公司	100,614,368.04	0.00	0.00	0.00		100,614,368.04	0.00
合计	100,614,368.04	0.00	0.00	0.00		100,614,368.04	0.00

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	40,552,653.87	18,354,568.68	27,940,821.79	11,652,850.08
合计	40,552,653.87	18,354,568.68	27,940,821.79	11,652,850.08

是否已执行新收入准则

□ 是 √ 否

其他说明：无。

十五、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	-123,461.51	主要系部分已过折旧期、不再使用的固定资产报废清理所致。
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）	1,208,730.97	主要系报告期内取得研发费用后补助 98.47 万元、高新技术申请认定补贴 10 万元所致。
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	42,156.06	
减：所得税影响额	169,113.83	
合计	958,311.69	--

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

□ 适用 √ 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	-2.32%	-0.07	-0.07
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-2.49%	-0.08	-0.08

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

第十一节 备查文件目录

- 一、载有公司法定代表人签名的2019年半年度报告文本原件；
- 二、载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表；
- 三、报告期内，公司在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿；
- 四、其他相关资料。

上述文件的原件或具有法律效力的复印件备置于公司、深交所备查。