



广东通宇通讯股份有限公司

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、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人吴中林、主管会计工作负责人黄思定及会计机构负责人(会计主管人员)赵世阳声明：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。

(一) 移动通信政策变动风险公司的主要客户正由中国移动、中国电信、中国联通等移动通信运营商慢慢转变为华为公司、诺基亚、中兴通讯、爱立信等通信设备集成商，以上客户的设备采购受全球移动通信产业政策的影响，因此通信产业政策变动将会直接影响到通信设备制造企业的经营与发展。如果全球范围内的移动通信政策发生重大变化使得移动通信运营商和设备集成商减少投资及设备采购，势必会对公司的生产经营造成不利影响。

(二) 客户较为集中的风险公司主要从事移动通信天线及射频器件产品的研发、生产、销售和服务业务，其主要客户为国内外移动通信运营商及设备集成商。由于各国移动通信运营商数量有限，且华为公司、爱立信、诺基亚、阿尔卡特-朗讯、中兴通讯等国际大型移动通信设备集成商占有 80% 以上的市场份额，因此导致了移动通信设备供应商的销售客户集中度较高。未来如果客户经营发展出现不利情况，将对公司的生产经营带来一定负面影响。

(三) 国外市场出口波动和汇兑损失风险 公司产品出口销售一直保持较高比重。如果出现全球范围的移动通信投资减少或者未能有效进行市场开拓，公司的出口销售将会受到较大影响；如果汇率波动较大，公司可能有汇兑损失的风险。

(四) 技术风险

(1) 研发人员流失的风险公司主要以技术进步推动产品更新，目前已掌握多项核心技术及自主知识产权，并凭借快速的研发反应能力满足客户特定需求，在国内外市场上形成了一定的竞争地位及优势。如果未来公司出现核心研发人员的大幅流失，将对公司的经营造成较大影响。

(2) 技术开发和产品升级风险通信天线技术的发展取决于通信技术的进步和通信设备的更新换代，不同的通信技术标准对天线产品的技术和性能有着不同的要求。如果公司未来在

技术开发和产品升级等方面落后于移动通信技术进步的步伐，公司的竞争力将会下降，持续发展将受到不利影响。

（五）实际控制人的控制风险吴中林、时桂清夫妇为公司的实际控制人。吴中林先生直接持有公司股本总额的 39.78%，通过持有宇兴投资间接持有公司 1.4%的股份；时桂清女士直接持有公司股本总额的 26.09%，吴中林、时桂清夫妇合计持有公司 67.27%的股份。吴中林、时桂清夫妇有能力通过投票表决的方式对公司的重大经营决策施加影响或者实施其他控制，如果实际控制人利用其控股地位，从事有损于公司利益的活动，将对公司的利益产生不利影响。

（六）公司收入和利润的大幅降低的风险 如果未来出现全球范围内通信系统投资减少或更多的设备制造商参与竞争而公司未能有效进行市场开拓以及公司技术开发失去优势地位等情况，公司的收入或者净利润存在大幅降低的风险。

（七）公司基站天线及射频器件综合产能不足风险公司基站天线及射频器件的综合产能利用率逐年提高，随着市场需求进一步扩大，受产能不足的影响，公司可能出现无法按时完成部分客户对产品交货期和采购量的要求，从而影响到公司与客户良好的合作关系，进而影响公司的长远发展。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义	2
第二节 公司简介和主要财务指标	6
第三节 公司业务概要	9
第四节 经营情况讨论与分析	12
第五节 重要事项.....	22
第六节 股份变动及股东情况	34
第七节 优先股相关情况	37
第八节 董事、监事、高级管理人员情况	38
第九节 公司债相关情况	39
第十节 财务报告.....	40
第十一节 备查文件目录	170

释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、我公司、通宇通讯	指	广东通宇通讯股份有限公司
深圳光为	指	深圳市光为光通信科技有限公司，系公司控股子公司
西安星恒通	指	西安星恒通通信技术有限公司，系公司控股子公司
通宇技术	指	中山市通宇通信技术有限公司，系公司全资子公司
中国移动	指	中国移动通信集团公司
中国联通	指	中国联合通信集团股份有限公司
中国电信	指	中国电信集团公司
华为	指	华为技术有限公司及其下属公司
爱立信	指	Ericsson，全球领先的全面通信解决方案以及专业服务的供应商
诺基亚	指	Nokia Solutions and Networks，全球领先的电信设备集成商及解决方案供应商
阿尔卡特-朗讯	指	Alcatel-Lucent，全球领先的电信设备集成商及解决方案供应商
中兴通讯	指	中兴通讯股份有限公司及其下属公司
股东大会	指	广东通宇通讯股份有限公司股东大会
董事会	指	广东通宇通讯股份有限公司董事会
监事会	指	广东通宇通讯股份有限公司监事会
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《公司章程》	指	《广东通宇通讯股份有限公司章程》
深交所、交易所	指	深圳证券交易所
元、万元	指	人民币元、人民币万元
报告期	指	2019年1月1日-2019年6月30日

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	通宇通讯	股票代码	002792
变更后的股票简称（如有）	无		
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	广东通宇通讯股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	通宇通讯		
公司的外文名称（如有）	TONGYU COMMUNICATION INC.		
公司的外文名称缩写（如有）	TONGYU		
公司的法定代表人	吴中林		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	段铸	旷建平
联系地址	广东省中山市火炬开发区东镇东二路1号	广东省中山市火炬开发区东镇东二路1号
电话	0760-85312820	0760-85312820
传真	0760-85594662	0760-85594662
电子信箱	zqb@tycc.cn	zqb@tycc.cn

三、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱在报告期是否变化

适用 不适用

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

四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	805,607,158.43	678,122,583.16	18.80%
归属于上市公司股东的净利润（元）	51,070,873.59	40,134,611.94	27.25%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	38,345,812.02	37,418,983.65	2.48%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-97,352,473.56	-125,100,629.58	-22.18%
基本每股收益（元/股）	0.1512	0.18	-16.00%
稀释每股收益（元/股）	0.1512	0.12	26.00%
加权平均净资产收益率	2.61%	2.08%	0.53%
	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）	3,188,440,504.37	2,855,551,982.70	11.66%
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,985,707,578.66	1,942,691,068.06	2.21%

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）	-147,005.20	
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）	8,041,299.25	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易	9,487,386.82	

性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,624,343.79	
小计		
减：所得税影响额	2,400,616.02	
少数股东权益影响额（税后）	631,659.49	
合计	12,725,061.57	--

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

公司专业从事通信天线及射频器件产品的研发、生产及销售，产品主要包括基站天线、射频器件、微波天线等。公司通过收购和增资控股深圳光为进入光通信领域，目前，基站天线仍为公司的主导产品。公司为移动通信运营商、设备集成商提供通信天线、射频器件、光模块产品及综合解决方案。

公司已形成通信天线、射频器件、光模块等丰富的产品线，开发出系列基站天线、基站用双工器、合路器、塔顶放大器、系列微波天线、光传输模块等产品，可满足目前国内外2G、3G、4G、4.5G、pre5G、5G等多网络制式的多样化产品需求，在移动通信天线领域具备较强的市场竞争力。

基站天线是用户用无线方式与基站设备连接的信息出（下行、发射）入（上行、接收）口，是载有各种信息的电磁波能量转换器。基站发射时，调制后的射频电流能量经基站天线转换为电磁波能量，并以一定的强度向预定区域（手机用户）辐射出去；用户信息经调制后的电磁波能量，由基站天线接收，有效地转换为射频电流能量，传输至主设备。基站天线性能的好坏，严重影响到移动通信的质量。基站天线主要应用于移动通信网络无线覆盖领域，涵盖2G、3G、4G、pre5G、5G以及其他通信网络。基站天线主要客户定位于国内外通信系统运营商与设备供应商。

射频器件种类较多，包括合路器、塔顶放大器、滤波器、双工器、智能馈电单元、远程电调控制器件、GPS射频单元等功能，不同的产品具有不同的功能。射频器件主要应用于信息、通信、国防安全、航空航天、交通等领域，保证其通讯系统、数据网络的使用与稳定。射频器件主要客户定位于国内外通信系统的运营商和基站设备的集成商。

微波天线主要用于点对点或点对多点微波通信系统。公司的微波天线系列产品覆盖5GHz—80GHz频率范围，能满足在复杂电磁环境中实现点对点传输，具有严格的辐射方向图和交叉极化鉴别度要求。广泛运用于数字微波中继通信的干线网络及地面接力网络系统。微波天线广泛运用于数字微波中继通信的干线网络及地面接力网络系统。微波天线主要客户定位于国内外通信系统运营商与设备供应商。

光模块产品主要应用于城域网、局域网、存储网络、云计算数据中心、光纤通道、光纤到户和无线网络等领域。深圳光为目前主要生产和销售100G CFP/CFP2/CFP4/ QSFP28系列产品，40G QSFP+光模块及线缆，25G SFP28光模块及线缆,10G SFP+光模块及线缆，10G XFP/X2/XENPAK等系列产品、1G SFP/1*9等全系列产品。光模块主要客户定位于国内外先进的电信设备商、数通设备商和数据中心客户。

报告期内，公司的主营业务未发生变化。

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	通宇通讯厂房对外出租，部分厂房建筑物转为投资性房地产核算。
无形资产	通宇通讯厂房对外出租，部分土地使用权转为投资性房地产核算。
在建工程	研发中心、新生产大楼投入增加。

投资性房地产	报告期对外出租自由厂房，转为投资性房地产核算。
--------	-------------------------

2、主要境外资产情况

√ 适用 □ 不适用

资产的具体内容	形成原因	资产规模	所在地	运营模式	保障资产安全性的控制措施	收益状况	境外资产占公司净资产的比重	是否存在重大减值风险
通宇（香港）有限公司	同一控制下企业合并	58,382.7 万元	中国香港、芬兰、美国、澳大利亚、拉托维亚、印度	贸易	通宇（香港）作为公司的全资子公司，在管理流程、资金审批、管理人员任免、风险控制、财务核算等方面均遵守公司的各项规章制度，公司对其实施预算管理，确保了资产的安全。	643.69 万元	18.40%	否
其他情况说明								

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

1、技术研发优势

公司是国内较早涉足移动通信基站天线研发与生产的企业，拥有较强的研发技术团队，研发团队及关键技术人员团队稳健，目前公司有博士、硕士学历研发人员40多人。公司建有微波暗室及完备的测试设备及测试环境，同时拥有全封闭式远场测试场、半开放式远场测试场、开放式远场测试场与Satimo-SG64近场测试系统等4种天线方向图测试系统。经过10余年的技术积累，公司在通信天线及射频器件领域形成一定技术研发优势。2008年，公司通过高新技术企业认定；2010年，公司通过广东省企业技术中心认证，人力资源和社会保障部批准成立博士后科研工作站；2012年，公司通过广东省工程技术研究开发中心认证；2014年，公司被科学技术部认定为国家火炬计划重点高新技术企业。2018年公司检测中心获得中国合格评定国家认可委员会（CNAS）实验室认可。

公司研发体系建设卓有成效。电调天线方面关键部件及设计均拥有知识产权。公司拥有实现远程电调下倾角遥控功能的全套解决方案，实现了与爱立信、华为公司、诺基亚、阿尔卡特-朗讯、中兴通讯等主要设备集成商基站系统的对接；智能天线方面，公司较早进行TD-SCDMA智能天线研发，研发的TD-SCDMA电调智能天线已达到国际先进水平；在宽频及超宽频天线方面，实现了LTE800（698~960MHz）和LTE2600（1710~2690MHz）的系列化产品研发及产业化，整体上产品推出进度与国际领先公司同步；在有源天线领域，公司已与主要通信系统设备商结成了紧密合作伙伴，并开始开发相关的多系统

共用有源天线项目。

2、市场响应速度优势

通信天线及射频器件市场具有供货量大、交期短等特点，部分产品还存在客户定制等情况，这对生产厂商的研发、生产能力提出较高要求。公司具有较强的研发实力，可以快速适应市场变化完成新产品的研发、中试；规模化的生产能力使公司能够在产品设计初步完成后即开始模具设计、制造和工艺准备，实现产品设计优化与模具开发、工艺优化并行，从而大大缩短产品研发及制造技术准备周期，加快对客户的响应能力，提高了公司的市场竞争力。

3、客户资源优势

公司致力于研发和生产基站天线、微波天线及射频器件产品，凭借研发实力、生产能力及产品质量，获取了国内外众多通信系统运营商、设备集成商的认证，拥有一大批稳定、优质的客户资源。在国内市场，公司产品主要销售给中国移动、中国电信、中国联通等移动通信运营商以及华为公司、中兴通讯、大唐电信等通信设备集成商；在国外市场，公司成功通过诺基亚、阿尔卡特-朗讯等设备集成商和沃达丰、阿联酋电信、西班牙电信等系统运营商的认证，产品销往全球60多个国家和地区。

4、制造和质量控制优势

公司具备从产品研发、模具设计及制造、机械加工、装配调试到整机测试纵向一体化的精密制造能力。对于基站天线中的振子、移相器及射频器件中的金属腔体、谐振器、交叉耦合器等核心元器件，公司通过自主研发与设计，有效地保护了自主知识产权，并不断的通过优化生产制造过程缩短产品交付周期；根据生产工艺需要，公司可自行设计和制造专用模具，大大提高了生产效率及生产质量；公司拥有具备丰富生产工艺控制经验的技术队伍，购置有先进的恒温恒湿试验机、盐雾试验机、网络分析仪、交调仪等设备，可按照客户需求完成特殊环境、特殊频段的测试需求，充分地满足客户对产品品质和性能的要求。

公司建立了严格的产品质量控制体系和较为完善的品质检验流程，来料检验、过程检验及成品检验等都制订了相应的规范。公司的成品检验采用全检和抽检相结合的方式，对产品主要指标进行全检，保证了产品的高合格率。

5、主持或参与制定行业技术标准的优势

公司具有多年专业通信天线及射频器件的研发、生产经验，拥有多名资深的行业技术专家，具有一定的专业化优势，先后参与了移动通信国家标准《移动通信天线通用技术规范GB/T9410-2008》以及移动通信行业标准《TD-SCDMA数字蜂窝移动通信网智能天线YD/T1710.1-2007》的制定。同时，公司在新一代移动通信技术的研发工作中已取得一定成绩，相关5G产品已开始批量出货，公司拟通过前沿研发保持行业领先者地位，保证企业技术的先进性。

6、产品多元化优势

公司目前的天线产品包括基站天线、射频器件、微波天线、室内覆盖天线、终端天线等，具备通信天线及射频器件的完整产品线；在光传输模块方面，包括100G CFP/CFP2/CFP4/QSFP28系列产品，40G QSFP+光模块及线缆，25G SFP28光模块及线缆，10G SFP+光模块及线缆，10G XFP/X2/XENPAK等系列产品、1G SFP/1*9等全系列产品，随着深圳光为新产品研发的加速，公司将会推出更多更先进的光模块新产品。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

2019年6月，中国工信部正式对中国电信、中国联通、中国移动以及中国广电四家公司颁发了5G商用牌照。随着国内5G牌照的发放，标志着国内正式进入5G商用元年。

2019年上半年，据中国工信部统计，国内4G用户占比稳步提高，互联网宽带接入用户持续向高速率迁移，同时受物联网业务高速增长、基站需求增大影响，2019年上半年移动通信基站总数达732万个，其中4G基站总数为445万个，占60.8%。

报告期内，公司在不断夯实4G“低频重耕”、“网络补盲”的同时，大力开拓5G客户，报告期内，公司营业收入80,560.72万元，同比增长18.80%。归属于上市公司股东净利润5,107.09万元，同比增长27.25%。公司深耕国内市场的同时大力拓展海外市场，2019年上半年，公司海外收入35,073.59万元，同比增长6.75%。

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	805,607,158.43	678,122,583.16	18.80%	
营业成本	568,472,633.98	468,768,799.25	21.27%	营业成本增加超过销售额增加比例
销售费用	68,184,260.98	51,476,246.55	32.46%	销售增加，销售费用同比增加
管理费用	46,677,036.54	56,575,750.02	-17.50%	公司加强管理，严控管理费用
财务费用	-14,406,564.67	-13,350,693.67	-7.91%	
所得税费用	6,191,055.62	9,360,000.82	-33.86%	
研发投入	68,146,725.41	57,151,627.33	19.24%	
经营活动产生的现金流量净额	-97,352,473.56	-125,100,629.58	-22.18%	
投资活动产生的现金流量净额	38,143,468.35	-443,264,571.42	-108.61%	本期投资稳健
筹资活动产生的现金流量净额	-5,252,739.94	-12,157,695.92	-56.79%	本期筹资活动产生的现金流量同比减少
现金及现金等价物净增加额	-74,298,230.19	-581,344,426.68	-87.22%	

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。

营业收入构成

单位：人民币元

	本报告期		上年同期		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	805,607,158.43	100%	678,122,583.16	100%	18.80%
分行业					
通信天线及射频器件	693,316,139.52	86.06%	584,886,521.68	86.25%	18.54%
光通信	82,870,601.72	10.29%	74,260,664.91	10.95%	11.59%
其他	29,420,417.19	3.65%	18,975,396.57	2.80%	55.05%
分产品					
基站天线	523,330,675.73	64.96%	494,825,473.00	72.97%	5.76%
射频器件	110,320,459.67	13.69%	57,373,238.38	8.46%	92.29%
微波天线	59,665,004.12	7.41%	32,687,810.30	4.82%	82.53%
光通信	82,870,601.72	10.29%	74,260,664.91	10.95%	11.59%
其他	29,420,417.19	3.65%	18,975,396.57	2.80%	55.05%
分地区					
中国大陆	454,871,264.89	56.46%	349,563,798.37	51.55%	30.13%
境外地区	350,735,893.54	43.54%	328,558,784.79	48.45%	6.75%

占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

适用 不适用

单位：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
分行业						
通信天线及射频器件	693,316,139.52	473,194,101.77	31.75%	18.54%	18.67%	-0.08%
光通信	82,870,601.72	63,790,892.30	23.02%	11.59%	11.01%	0.40%
其他	29,420,417.19	31,487,639.91	-7.03%	55.05%	150.74%	-40.85%
分产品						
基站天线	523,330,675.73	328,593,405.86	37.21%	5.76%	4.25%	0.91%
射频器件	110,320,459.67	94,842,895.22	14.03%	92.29%	80.09%	5.82%
微波天线	59,665,004.12	49,757,800.69	16.60%	82.53%	61.11%	11.08%

光通信	82,870,601.72	63,790,892.30	23.02%	11.59%	11.01%	0.40%
其他	29,420,417.19	31,487,639.91	-7.03%	55.05%	150.74%	-40.85%
分地区						
中国大陆	454,871,264.89	376,292,104.93	17.28%	30.13%	31.15%	-0.64%
境外地区	350,735,893.54	192,180,529.05	45.21%	6.75%	5.68%	0.56%

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

适用 不适用

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

- 1、射频器件同比增长92.29%，主要系前期大力开拓客户，加大射频器件市场开拓力度，对主要客户的销售有较大增加，订单逐步在本期内生产销售；
- 2、射频器件成本同比增长80.09%，主要系射频器件销售有较大增加92.29%，公司加强了成本控制，营业成本增长低于营业收入的增长；
- 3、微波天线营业收入增加82.53%，主要系前期大力开拓客户，加大微波天线市场开拓力度，微波天线的销售有较大增加，订单逐步在本期内生产销售；
- 4、微波天线营业成本增长61.11%，主要系微波天线的销售有较大增加82.53%，公司加强了成本控制，营业成本增长低于营业收入的增长；
- 5、其他产品的营业成本增加150.74%，主要系5G项目进展需要，进行了较多的新品打样等，导致成本增加；
- 6、其他产品的毛利率减少40.85%，主要系营业成本增加较大，导致毛利率下降较大；
- 7、其他产品营业收入增长55.05%，主要系本期销售其他产品和材料相对增加；
- 8、中国大陆营业收入增长30.13%，营业成本增长31.15%，主要系对国内客户5G产品销售增加，原有客户的销售也同比增加，营业成本随着营业收入增加；

三、非主营业务分析

适用 不适用

四、资产及负债状况分析

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	676,822,660.95	21.23%	1,033,189,852.94	36.41%	-15.18%	本报告期按照金融工具准则，将 2.8 亿结构性存款作为交易性金融资产核算。
应收账款	896,936,378.75	28.13%	687,353,528.52	24.22%	3.91%	销售收入增加，客户的账期较长。
存货	497,431,414.6	15.60%	349,243,637.01	12.31%	3.29%	收入增加，同时备货需要，存货增加

	2					
投资性房地产	22,663,619.11	0.71%	0.00	0.00%	0.71%	本期将自有房地产对外出租，转为投资性房地产
固定资产	387,051,504.27	12.14%	229,818,554.73	8.10%	4.04%	2018 年底通宇技术生产大楼转固，出租房产转为投资性房地产核算。
在建工程	17,906,862.61	0.56%	148,806,660.90	5.24%	-4.68%	2018 年底通宇技术生产大楼转固。
短期借款	16,000,000.00	0.50%	16,000,000.00	0.56%	-0.06%	
交易性金融资产	280,000,000.00	8.78%	0.00	0.00%	8.78%	本报告期按照金融工具准则，将 2.8 亿结构性存款作为交易性金融资产核算。
应付账款	679,890,666.38	21.32%	385,798,541.21	13.60%	7.72%	销售增加同时采购物料增加，尚未到期应付账款相对增加。

2、以公允价值计量的资产和负债

√ 适用 □ 不适用

单位：人民币元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	期末数
金融资产							
1.交易性金融资产（不含衍生金融资产）	340,000,000.00					60,000,000.00	280,000,000.00
4.其他权益工具投资	0.00				1,000,000.00	0.00	1,000,000.00
金融资产小计	340,000,000.00				1,000,000.00		281,000,000.00
上述合计	340,000,000.00						281,000,000.00
金融负债	94,300.00					94,300.00	0.00

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

√ 是 □ 否

报告期内公司主要资产计量属性发生重大变化的原因说明及对其经营成果和财务状况影响

本报告期按照新的《金融工具准则》，对结构性存款2.8亿元作为交易性金融资产核算，此变化不会对经营成果和财务状况造成影响。

3、截至报告期末的资产权利受限情况

1、于 2019 年 6 月 30 日，本公司使用权受到限制货币资金 125,438,496.97 元（2018 年 12 月 31 日，使用权受到限制货币资金 229,036,651.81 元），主要系开具银行承兑汇票保证金、保函保证金、产品质量保证金及无法提前支取的定期存款。

2、房屋建筑物 13,936,442.11 元已抵押，目的是为了获取银行借款；

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
34,840,522.41	51,006,516.76	-31.69%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

5、证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

6、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。

7、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	61,115.82
报告期投入募集资金总额	1,625.25
已累计投入募集资金总额	43,823.85

报告期内变更用途的募集资金总额	19,622.09
累计变更用途的募集资金总额	19,622.09
累计变更用途的募集资金总额比例	32.11%
募集资金总体使用情况说明	
<p>根据中国证券监督管理委员会于 2016 年 3 月 1 日签发的证监许可[2016]383 号文《关于核准广东通宇通讯股份有限公司公开发行股票批复》，广东通宇通讯股份有限公司获准向社会公开发行人民币普通股 3000 万股，每股发行价格为人民币 22.94 元，股款以人民币缴足，募集资金总额人民币 68,820.00 万元，扣除承销及保荐费用、发行登记费以及其他交易费用共计人民币 7,704.18 万元后，净募集资金共计人民币 61,115.81 万元，上述资金于 2016 年 3 月 23 日到位，业经瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）验证并出具瑞华验字[2016]48370001 号验资报告。截止至 2019 年 6 月 30 日，公司实际使用募集资金 43,823.85 万元，其中：使用募集资金置换预先投入项目自筹资金 10,154.26 万元，募投项目支出 33,669.59 万元，永久补充流动资金 23,984.61 万元（募集资金利息收入补充流动资金金额），变更募集资金用途 19,622.09 万元，收到的银行存款利息 1,308.98 万元，公司募集资金专项账户余额为 19,743.36 万元。</p>	

(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	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										
基站天线产品扩产项目	是	20,253.34	20,253.34	1,524.46	11,415.84	56.37%	2019年09月30日		不适用	是
研发中心建设项目	否	4,980	4,980	0	5,021.46	100.00%	2018年03月31日		不适用	否
国际营销与服务网络建设项目	是	3,000	3,000	59.78	601.03	17.37%	2019年09月30日		不适用	是
射频器件产品建设项目	是	8,897.87	8,897.87	41.01	1,738.05	19.53%	2019年09月30日		不适用	是
补充流动资金项目	否	23,984.61	23,984.61	0	23,984.61	100.00%			不适用	否
承诺投资项目小计	--	61,115.82	61,115.82	1,625.25	42,760.99	--	--		--	--
超募资金投向										
无										
合计	--	61,115.82	61,115.82	1,625.25	42,760.99	--	--	0	--	--

未达到计划进度或预计收益的情况和原因 (分具体项目)	"基站天线产品扩产项目"、"射频器件产品建设项目"受行业技术变革影响,特别是新一代 5G 技术的发展,不断对研发、生产布局提出新的要求,公司从审慎角度出发,本着务实推动项目建设为目的,导致实际使用募集资金比例较小。"国际营销与服务网络建设项目"因海外宏观市场环境因素变化,公司根据实际情况,削减不必要的网点租金、设备以及运营费用支出,同时着力攻克重点市场,导致实际使用募集资金比例较小。
项目可行性发生重大变化的情况说明	通信网络的建设具有一定的周期性,受通信行业周期性波动及国内 4G 通信网络进入建设末期,中国移动、中国联通、中国电信三大运营商的资本开支连年持续下滑,国内市场竞争环境异常激烈。在 5G 尚未产业化、4G 投资进入末期的情况下,公司所在行业市场环境已经发生了较大变化,原募投项目的市场需求减少,前景存在较大的不确定性。基于以上原因,公司综合考虑了市场需求、公司发展战略等因素,为提高募集资金使用效率,维护股东权益,公司决定终止实施原募投项目的投资,并将"基站天线产品扩产项目"、"射频器件产品建设项目"、"国际营销与服务网络建设项目"账户资金余额人民币 19,622.09 万元(含利息收入扣减手续费净额 1,225.80 万元)用于新募投项目"5G 移动通信基站天馈系统产品研发及产业化项目"。
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	适用 以前年度发生 2016 年 6 月 20 日,经本公司 2016 年第三次临时股东大会审议,本公司通过了《广东通宇通讯股份有限公司增加募投项目“研发中心建设项目”实施主体的议案》,将募投项目“研发中心建设项目”实施主体由本公司增加为本公司和全资子公司中山通宇通信技术有限公司(以下简称“通宇技术”)。根据招股说明书披露,募投项目“研发中心建设”的实施主体为广东通宇通讯股份有限公司,其实施地点在全资子公司中山市通宇通信技术有限公司所有的土地上。由于通宇技术已进行了相关建设工程投资及设备采购,为保持会计处理的一致性和规范性,提高募集资金的使用效率及便于对募集资金的管理,拟将通宇技术增加为“研发中心建设项目”的实施主体。具体安排为:本公司(母公司)负责新产品、新材料、新工艺、新测试技术的研究工作;全资子公司通宇技术负责相关建设工程投资及设备采购等投资,其前期已发生投入由募集资金置换,相关资产入账通宇技术,由本公司使用。
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用 于 2016 年 7 月 19 日,公司第二届董事会第二十三次会议审议通过了《关于使用募集资金置换先期投入的议案》,用募集资金置换先期投入金额共计人民币 10,154.26 万元,同意本公司用募集资金置换截止 2016 年 7 月 19 日已预先投入募集资金投资项目的自筹资金人民币 10,154.26 万元。公司保荐机构东北证券股份有限公司出具了《关于广东通宇通讯股份有限公司使用募集资金置换预先已投入募集资金投资项目的自筹资金事项的核查意见》,瑞华会计师事务所(特殊普通合伙)进行了专项审核,出具《关于广东通宇通讯股份有限公司以自筹资金预先投入募集资金投资项目情况的鉴证报告》(瑞华核字[2016]第 48370018 号)。
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	适用

金结余的金额及原因	1、补充流动资金项目出现结余，目前账上尚余 634,746.72 元，系募集资金本金产生的利息；2、研发中心建设项目目前已完成，目前账上尚余 1,594.73 元，系募集资金项目本金产生的利息。
尚未使用的募集资金用途及去向	存放于募集资金专户
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	不适用

(3) 募集资金变更项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

变更后的项目	对应的原承诺项目	变更后项目拟投入募集资金总额(1)	本报告期实际投入金额	截至期末实际累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	变更后的项目可行性是否发生重大变化
5G 移动通信基站天馈系统产品研发及产业化项目	基站天线产品扩产项目、射频器件产品建设项目、国际营销与服务网络建设项目	19,622.09	0	0	0.00%	2020 年 12 月 31 日	0	不适用	否
合计	--	19,622.09	0	0	--	--	0	--	--
变更原因、决策程序及信息披露情况说明(分具体项目)			<p>通信网络的建设具有一定的周期性，受通信行业周期性波动及国内 4G 通信网络进入建设末期，中国移动、中国联通、中国电信三大运营商的资本开支连年持续下滑，国内市场竞争环境异常激烈。在 5G 尚未产业化、4G 投资进入末期的情况下，公司所在行业市场环境已经发生了较大变化，原募投项目的市场需求减少，前景存在较大的不确定性。基于以上原因，公司综合考虑了市场需求、公司发展战略等因素，为提高募集资金使用效率，维护股东权益，公司于 2019 年 4 月 24 日、5 月 25 日分别召开了第三届董事会第十九次会议、2018 年度股东大会审议通过了《关于变更部分募集资金投资项目的议案》，公司决定终止实施原募投项目的投资，并将“基站天线产品扩产项目”、“射频器件产品建设项目”、“国际营销与服务网络建设项目”账户资金余额人民币 19,622.09 万元（含利息收入扣减手续费净额 1,225.80 万元）用于新募投项目“5G 移动通信基站天馈系统产品研发及产业化项目”。具体可见公司 2019 年 4 月 25 日披露于巨潮资讯网的《关于变更部分募集资金投资项目的公告》。</p>						
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)			不适用						
变更后的项目可行性发生重大变化的情况说明			不适用						

(4) 募集资金项目情况

募集资金项目概述	披露日期	披露索引
广东通宇通讯股份有限公司 2019 年半年度募集资金存放与使用情况的专项报告	2019 年 08 月 28 日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）

8、非募集资金投资的重大项目情况

适用 不适用

公司报告期无非募集资金投资的重大项目。

六、重大资产和股权出售**1、出售重大资产情况**

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

七、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：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
深圳市光为光通信科技有限公司	子公司	光模块业务	35,645,160.00	223,442,419.90	151,829,034.56	84,904,915.14	7,950,460.74	6,791,085.22

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

主要控股参股公司情况说明

八、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

九、对 2019 年 1-9 月经营业绩的预计

适用 不适用

十、公司面临的风险和应对措施

（一）移动通信政策变动风险

公司的主要客户正由中国移动、中国电信、中国联通等移动通信运营商慢慢转变为华为公司、诺基亚、中兴通讯、爱立信等通信设备集成商，以上客户的设备采购受全球移动通信产业政策的影响，因此通信产业政策变动将会直接影响到通信设备制造企业的经营与发展。如果全球范围内的移动通信政策发生重大变化使得移动通信运营商和设备集成商减少投资及设备采购，势必会对公司的生产经营造成不利影响。

（二）客户较为集中的风险

公司主要从事移动通信天线及射频器件产品的研发、生产、销售和服务业务，其主要客户为国内外移动通信运营商及设备集成商。由于各国移动通信运营商数量有限，且华为公司、爱立信、诺基亚、阿尔卡特-朗讯、中兴通讯等国际大型移动通信设备集成商占有80%以上的市场份额，因此导致了移动通信设备供应商的销售客户集中度较高。未来如果客户经营发展出现不利情况，将对公司的生产经营带来一定负面影响。

（三）国外市场出口波动和汇兑损失风险

公司产品出口销售一直保持较高比重。如果出现全球范围的移动通信投资减少或者未能有效进行市场开拓，公司的出口销售将会受到较大影响；如果汇率波动较大，公司可能有汇兑损失的风险。

（四）技术风险

（1）研发人员流失的风险

公司主要以技术进步推动产品更新，目前已掌握多项核心技术及自主知识产权，并凭借快速的研发反应能力满足客户特定需求，在国内外市场上形成了一定的竞争地位及优势。如果未来公司出现核心研发人员的大幅流失，将对公司的经营造成较大影响。

（2）技术开发和产品升级风险

通信天线技术的发展取决于通信技术的进步和通信设备的更新换代，不同的通信技术标准对天线产品的技术和性能有着不同的要求。如果公司未来在技术开发和产品升级等方面落后于移动通信技术进步的步伐，公司的竞争力将会下降，持续发展将受到不利影响。

（五）实际控制人的控制风险

吴中林、时桂清夫妇为公司的实际控制人。吴中林先生直接持有公司股本总额的39.78%，通过持有宇兴投资间接持有公司1.4%的股份；时桂清女士直接持有公司股本总额的26.03%，吴中林、时桂清夫妇合计持有公司67.27%的股份。吴中林、时桂清夫妇有能力通过投票表决的方式对公司的重大经营决策施加影响或者实施其他控制，如果实际控制人利用其控股地位，从事有损于公司利益的活动，将对公司的利益产生不利影响。

（六）公司收入和利润的大幅降低的风险

如果未来出现全球范围内通信系统投资减少或更多的设备制造商参与竞争而公司未能有效进行市场开拓以及公司技术开发失去优势地位等情况，公司的收入或者净利润存在大幅降低的风险。

（七）公司基站天线及射频器件综合产能不足风险

公司基站天线及射频器件的综合产能利用率逐年提高，随着市场需求进一步扩大，受产能不足的影响，公司可能出现无法按时完成部分客户对产品交货期和采购量的要求，从而影响到公司与客户良好的合作关系，进而影响公司的长远发展。

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
2019 年第一次临时股东大会	临时股东大会	67.09%	2019 年 01 月 03 日	2019 年 01 月 04 日	《2019 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2019-001），巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）
2018 年度股东大会	年度股东大会	65.92%	2019 年 05 月 28 日	2019 年 05 月 29 日	《2018 年年度股东大会决议公告》（公告编号：2019-024），巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）

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、本报告期利润分配或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

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
股改承诺						
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺						
资产重组时所作承诺	陈享郭、业绩对		光为光通信原股东共同承诺：光为	2017 年 05	长期	正常履行

	彭德军、郭俊峰、郭辉、范尧、	赌承诺	光通信在 2017 年度、2018 年度、2019 年度扣非后净利润分别不低于 1600 万元、2100 万元、2600 万元。	月 09 日		中
	郭军、高兰、李红浪、王庆华、季雨亭	业绩对赌承诺	西安星恒通原股东共同承诺：西安星恒通在 2017-2019 年度经会计师事务所审计的税后净利润应达到人民币 1500 万元，且任一会计年度税后净利润大于等于 0。	2017 年 04 月 10 日	长期	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	吴中林、时桂清	股份流通限制和自愿锁定承诺	公司实际控制人吴中林、时桂清承诺：本人承诺自公司股票上市交易之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的公司股份，也不由公司回购本人直接或间接持有的股份。作为公司董事/高级管理人员，前述承诺期满后，在本人任职期间每年转让的股票不超过所持公司股票总数的 25%，离职后半年内不转让所持有的公司股票。本人直接持有的股票在锁定期满后两年内减持的，其减持价格不低于发行价（发行人上市后发生派发股利、转增股本等除权、除息行为的，上述发行价格做相应调整）；公司上市后六个月内如公司股票连续二十个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后六个月期末收盘价低于发行价，持有公司股票的锁定期限自动延长六个月；若发生职务变更、离职情况，仍将遵守上述承诺。	2013 年 03 月 20 日	上市交易之日起 36 个月内	履行完毕
	刘木林、方锋明、陈红胜、杨晨东、李春阳	股份流通限制和自愿锁定承诺	担任公司董事、高级管理人员的股东刘木林、方锋明、陈红胜、杨晨东、李春阳 5 名自然人股东承诺：本人承诺自公司股票上市交易之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理其持有的公司股份，也不由公司回购该部分股份。作为公司董事/高级管理人员，前述承诺期满后，在本人任职期间每年转让的股票不超过本人所持公司股票总数的 25%，离职后半年内不转让所持有的公司股票。本人直接持有的股票在	2013 年 03 月 20 日	上市交易之日起 36 个月内	履行完毕

			锁定期满后两年内减持的，其减持价格不低于发行价（发行人上市后发生派发股利、转增股本等除权、除息行为的，上述发行价格也做相应调整）；公司上市后六个月内如公司股票连续二十个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后六个月期末收盘价低于发行价，持有公司股票的锁定期限自动延长六个月；若发生职务变更、离职情况，仍将遵守上述承诺。			
	高卓锋	股份流通限制和自愿锁定承诺	担任公司监事的自然人股东高卓锋承诺：本人承诺自公司股票上市交易之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理其持有的公司股份，也不由公司回购该部分股份。作为公司监事，前述承诺期满后，在本人任职期间每年转让的股票不超过本人所持公司股票总数的 25%，离职后半年内不转让所持有的公司股票。	2013 年 03 月 20 日	上市交易之日起 36 个月内	履行完毕
	吴中林、时桂清	实际控制人增持	公司实际控制人吴中林、时桂清承诺：公司上市后 3 年内若公司股价持续 20 个交易日低于最近一期每股净资产时，将于该情形出现 5 个交易日内拟定增持计划，明确增持数量、方式和期限，对外公告，并于 30 个工作日内完成增持计划；计划每年用于增持股份的资金金额合计不超过 2,000 万元人民币；如果公司股价已经不能满足启动稳定公司股价措施的条件，可不再实施增持公司股份计划。	2016 年 03 月 09 日	上市交易之日起 36 个月内	履行完毕
	公司	公司股份回购	实际控制人增持公司股票的计划实施完毕，公司股价仍低于最近一期每股净资产时，董事会应在 5 个交易日内参照公司股价表现并结合公司经营状况拟定回购股份的方案，回购方案须经股东大会审议通过后 30 个工作日内实施完毕，回购的股	2016 年 03 月 09 日	上市交易之日起 36 个月内	履行完毕

		者净利润的 50%。如果公司股价已经不能满足启动稳定公司股价措施的条件, 公司可不再实施向社会公众股东回购股份。			
	董事(外部董事及独立董事除外)、高级管理人员	董事(外部董事及独立董事除外)、高级管理人员增持	实际控制人增持股票以及公司股份回购计划实施完毕后, 公司股价仍低于最近一期每股净资产时, 公司董事(外部董事及独立董事除外)和高级管理人员承诺: 该情形出现 5 个交易日内, 依照公司内部决策程序拟定增持方案, 并于 30 个交易日内完成增持计划; 计划每年用于增持股份的资金金额不超过本人上一年度从公司所取得的税后收入的 30%。但如果公司股价已经不能满足启动稳定公司股价措施的条件, 本人可不再实施增持公司股份计划。	2013 年 03 月 02 日	上市交易之日起 36 个月内 履行完毕
	吴中林、时桂清	公开发行人前持股 5%以上股东的持股意向及减持意向	持有公司 5%以上股份的股东吴中林、时桂清就持股意向及减持意向承诺如下: 1、本人拟长期持有公司股票; 2、在锁定期满后, 本人将认真遵守证监会、交易所关于股东减持的相关规定, 结合公司稳定股价、开展经营、资本运作的需要, 审慎制定股票减持计划, 在股票锁定期满后逐步减持; 3、本人减持公司股份应符合相关法律、法规、规章的规定, 具体方式包括但不限于交易所集中竞价交易方式、大宗交易方式等; 减持价格不低于发行价(指发行人首次公开发行股票的发价价格, 如因公司上市后派发股利、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的, 则按照证券交易所的有关规定作除权除息处理); 4、本人减持公司股份前, 应提前 3 个交易日予以公告, 并按照证券交易所的规则及时、准确地履行信息披露义务; 5、在锁定期满后两年内, 夫妻二人每年减持公司股份数量合计不超过公司上市时股份总数的 5%, 因公司进行权益分派、减资缩股等导致公司股份变化的, 相应年度可转让股份额度做相应变更; 6、如果本人未	2013 年 03 月 02 日	锁定期满后两年内 正常履行中

		履行以上减持承诺，本人将在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行承诺的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉；7、若其因未履行上述承诺而获得收入的，所得收入归公司所有，将在获得收入的五日内将前述收入支付给公司指定账户。				
	吴中林、时桂清	招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏后的赔偿承诺	发行人实际控制人吴中林、时桂清承诺：发行人招股说明书和有关申报文件真实、准确、完整。如招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断发行人是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，在该项事实有权机关生效法律文件确认后 30 日内，本人将督促发行人依法回购首次公开发行的全部新股，并将以不低于本次发行价格购回本人已转让的股份。发行人招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将依法赔偿投资者损失。有权获得赔偿的投资者资格、投资者损失的范围认定、赔偿主体之间的责任划分和免责事由按照《证券法》、《最高人民法院关于审理证券市场因虚假陈述引发的民事赔偿案件的若干规定》（法释[2003]2 号）等相关法律法规的规定执行，如相关法律法规相应修订，则按届时有效的法律法规执行。	2016 年 03 月 09 日	长期	正常履行中
	公司全体董事、监事、高级管理人员	招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏后的赔偿承诺	公司全体董事、监事、高级管理人员承诺：发行人招股说明书和有关申报文件真实、准确、完整。如发行人招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，依法赔偿投资者损失。有权获得赔偿的投资者资格、投资者损失的范围认定、赔偿主体之间的责任划分和免责事由按照《证券法》、《最高人民法院关于审理证券市场因虚假陈述引发的民事赔偿案件的若干规定》	2016 年 03 月 09 日	长期	正常履行中

		(法释[2003]2号)等相关法律法规的规定执行,如相关法律法规相应修订,则按届时有效的法律法规执行。				
	对公司董事、高级管理人员能够得 到切实履行作出的承诺	对公司董事、高级管理人员承诺如下: "1、承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益,也不采用其他方式损害公司利益;2、承诺对董事和高级管理人员的职务消费行为进行约束;3、承诺不动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动;4、承诺由董事会或薪酬委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩;5、公司目前无股权激励计划。如公司未来实施股权激励方案,承诺未来股权激励方案的行权条件将与公司填补回报措施的执行情况相挂钩;6、若本人违反上述承诺,将在股东大会及中国证监会指定报刊公开做出解释并道歉;本人自愿接受证券交易所对本人采取的自律监管措施;若违反承诺给公司或股东造成损失的,依法承担补偿责任。"	2016年02月01日	长期	正常履行中	
	吴中林、时桂清	避免发生同业竞争	为避免发生同业竞争,公司控股股东吴中林、实际控制人吴中林、时桂清出具了《关于避免同业竞争的承诺函》,承诺如下:1、截至本承诺函出具之日,本人及控制企业未以任何方式直接或间接从事与公司相竞争的业务。本人及控制企业今后也不会以任何方式直接或间接经营任何与公司的主营业务有实质性竞争或可能构成实质性竞争的业务。2、本人保证公司上市后,根据持有的公司权益所行使的一切股东权利和相关决策均以公司的最大利益为前提。3、本人保证遵循上市公司治理结构有关法律法规和中国证监会相关规范性文件规定,确保公司按上市公司的规范独立自主经营,本人保证公司的人员独立和董事、监事及高级管理人员稳定,保障公司具有独立完整的业务体系和直接面	2013年06月05日	长期	正常履行中

			向市场独立经营的能力。4、如因本人违反本承诺函而给公司造成损失的，本人愿意承担由于违反上述承诺给公司造成的直接、间接的经济损失、索赔责任及额外的费用支出。			
	吴中林、时桂清	减少和规范关联交易	公司控股股东吴中林、实际控制人吴中林、时桂清出具《承诺》：“本人将继续严格按照《公司法》等法律法规以及股份公司章程的有关规定行使股东权利；在股东大会对有关涉及本人事项的关联交易进行表决时，履行回避表决的义务；本人承诺杜绝一切非法占用上市公司资金、资产的行为；在任何情况下，不要求上市公司向本人提供任何形式的担保；在双方的关联交易上，严格遵循市场原则，避免不必要的关联交易发生，对持续经营所发生的必要的关联交易，应以双方协议规定的方式进行处理，遵循市场化的定价原则，避免损害广大中小股东权益的情况发生。”	2013年06月05日	长期	正常履行中
股权激励承诺						
其他对公司中小股东所作承诺						
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

七、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

适用 不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额 (万元)	是否形成预 计负债	诉讼(仲裁) 进展	诉讼(仲裁)审理 结果及影响	诉讼(仲裁)判决 执行情况	披露日期	披露索引
通宇公司与中山赛盾公司签订购销合同,中山赛盾在通宇公司支付预付款后迟延交货,构成严重违约,通宇公司诉至中山市第一人民法院,请求:1、被告向原告返还预付款 40 万元,原告向被告退还设备;2、被告承担本案一切费用。	40	无	强制执行	一审判决已生效	通宇通讯已申请法院强制执行,对方无可执行财产。		
原告中山市通宇通信技术有限公司和被告广东雄安电力工程有限公司于 2017 年 8 月底签订《中山市通宇通信技术有限公司生产大楼电力工程施工合同》,合同约定由被告包工包料形式承揽原告生产大楼的高低压变配电安装工程,工程总价暂定为 967.5 万元,原告按照合同约定于 2017 年 9 月 5 日向被告支付工程首期款 387 万元。原告支付完首期工程款后,在原被告进一步商谈中,原告发现实际施工人不是被告,而是挂靠在被告处、借用被告资质的左志	412.17	无	一审判决,执行阶段	法院于 2019 年 5 月 20 日作出一审判决,判决被告雄安公司返还原告通宇公司工程款 3486486.48 元。	一审判决,执行阶段		

<p>华和王松。因原被告双方签订的合同无效，无法履行，原告在 2018 年 1 月 4 日进行公开招标，被告在 2018 年 3 月 2 日投标，但是被告未中标。原告多次要求被告返还 387 万元未果，故诉至法院，请求法院：1、确认原被告签订的《中山市通宇通信技术有限公司生产大楼电力工程施工合同》无效。2、要求被告返还工程款 387 万元及利息（按同期人民银行贷款利率，自 2017 年 9 月 5 日起计算至实际支付日止）。3、诉讼费用由被告承担。</p>								
--	--	--	--	--	--	--	--	--

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

1、2019年4月24日，公司召开第三届董事会第十九次会议，审议通过了《广东通宇通讯股份有限公司2019年股票期权激励计划（草案）》及其摘要的议案》等相关议案，独立董事对此发表了同意的独立意见。

十三、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十四、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

租赁情况说明

公司于2019年4月24日召开的第三届董事会第十九次会议审议通过了《关于公司出租部分房产的议案》，为提高公司资产的使用效率，同意将位于广东省中山市火炬开发区金通街3号、火炬开发区火炬大道9号-1的生产基地出租给中山市泰坤实业投资有限公司使用，租赁期限10年。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

适用 不适用

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

2、重大担保

适用 不适用

公司报告期不存在担保情况。

3、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十五、社会责任情况

1、重大环保问题情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

不适用

公司主要从事通信天线及射频产品的研发、生产、销售和服务业务，属于国家支持的高新技术通信产业，不属于环境保护部门公布的重点排污单位。

2、履行精准扶贫社会责任情况

(1) 精准扶贫规划

公司报告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

(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

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	154,512,503	68.60%			33,429,390		33,429,390	187,941,893	55.63%
3、其他内资持股	95,758,331	42.52%			20,717,693		20,717,693	121,843,450	36.07%
其中：境内法人持股	4,857,361	2.16%			1,050,909		1,050,909		
境内自然人持股	90,900,970	40.36%			19,666,784		19,666,784	121,843,450	36.07%
4、外资持股	58,754,172	26.09%			12,711,697		12,711,697	66,098,443	
境外自然人持股	58,754,172	26.09%			12,711,697		12,711,697	66,098,443	19.56%
二、无限售条件股份	70,714,297	31.40%			79,184,010		79,184,010	149,898,307	44.37%
1、人民币普通股	70,714,297	31.40%			79,184,010		79,184,010	149,898,307	44.37%
三、股份总数	225,226,800	100.00%			112,613,400		112,613,400	337,840,200	100.00%

股份变动的原因

 适用 不适用

股份变动的批准情况

 适用 不适用

股份变动的过户情况

 适用 不适用

股份回购的实施进展情况

 适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

 适用 不适用

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

 适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

 适用 不适用

2、限售股份变动情况

 适用 不适用

3、证券发行与上市情况

二、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		30,615	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 名普通股股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持有的普通股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的普通股数量	持有无限售条件的普通股数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
吴中林	境内自然人	39.78%	134,378,944	44,792,981.00	121,131,807	13,247,137	质押	43,200,000
SHI GUIQING	境外自然人	26.09%	88,131,258	29,377,086.00	66,098,443	22,032,815		
中山市宇兴投资管理有限公司	境内非国有法人	2.16%	7,286,041	2,428,680.00	0	7,286,041		
姜金锁	境内自然人	0.81%	2,738,500	864,500.00	0	2,738,500		
方士雄	境内自然人	0.44%	1,500,024	1,500,024	0	1,500,024		
王孝安	境内自然人	0.44%	1,500,000	1,500,000	0	1,500,000		
广州农村商业银行股份有限公司—金鹰信息产业股票型证券投资基金	其他	0.32%	1,083,679	1,037,479	0	1,083,679		
香港中央结算有限公司	境外法人	0.20%	675,027	-125789	0	675,027		
李翔飞	境内自然人	0.19%	646,596	508,596	0	646,596		
龙小梅	境内自然人	0.19%	629,060	526,060	0	629,060		
上述股东关联关系或一致行动的说明	前述 10 名股东中吴中林与时桂清（SHI GUIQING）系夫妻关系，吴中林持有中山市宇兴投资管理有限公司 65.082% 股权。除以上情况外，公司未知其他前十名股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。							
前 10 名无限售条件普通股股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件普通股股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
SHI GUIQING	22,032,815	人民币普通股	22,032,815					
吴中林	13,247,137	人民币普通股	13,247,137					
中山市宇兴投资管理有限公司	7,286,041	人民币普通股	7,286,041					

姜金锁	2,738,500	人民币普通股	2,738,500
方士雄	1,500,024	人民币普通股	1,500,024
王孝安	1,500,000	人民币普通股	1,500,000
广州农村商业银行股份有限公司—金鹰信息产业股票型证券投资基金	1,083,679	人民币普通股	1,083,679
香港中央结算有限公司	675,027	人民币普通股	675,027
李翔飞	646,596	人民币普通股	646,596
龙小梅	629,060	人民币普通股	629,060
前 10 名无限售条件普通股股东之间，以及前 10 名无限售条件普通股股东和前 10 名普通股股东之间关联关系或一致行动的说明	前述 10 名股东中吴中林与时桂清（SHI GUIQING）系夫妻关系，吴中林持有中山市宇兴投资管理有限公司 65.082% 股权。除以上情况外，公司未知其他前十名股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。		

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。

三、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

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)
吴中林	董事长	现任	89,585,963	44,792,981		134,378,944			
SHI GUIQING	董事、总经 理	现任	58,754,172	29,377,086		88,131,258			
陈红胜	董事、副总 经理	现任	117,044	58,522		175,566			
孙军权	监事	现任	45,855	22,927		68,782			
方锋明	副总经理	现任	175,567	87,783		263,350			
高卓锋	监事	现任	87,783	43,891		131,674			
黄思定	财务总监	现任	1,500	750		2,250			
合计	--	--	148,767,884	74,383,940	0	223,151,824	0	0	0

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：广东通宇通讯股份有限公司

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	676,822,660.95	1,077,828,197.14
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	280,000,000.00	
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据		95,750,808.46
应收账款	896,936,378.75	605,910,033.76
应收款项融资	96,554,329.40	
预付款项	29,098,929.02	5,336,556.32
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	39,075,509.98	32,748,788.22
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		

存货	497,431,414.62	367,048,639.09
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	53,632,429.27	61,678,456.63
流动资产合计	2,569,551,651.99	2,246,301,479.62
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	1,000,000.00	
其他非流动金融资产		
投资性房地产	22,663,619.11	
固定资产	387,051,504.27	407,873,143.06
在建工程	17,906,862.61	35,256,742.89
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	60,375,385.24	72,183,177.09
开发支出		
商誉	68,132,775.39	68,132,775.39
长期待摊费用	1,914,008.96	1,971,807.72
递延所得税资产	21,302,921.73	19,194,524.33
其他非流动资产	38,541,775.07	4,638,332.60
非流动资产合计	618,888,852.38	609,250,503.08
资产总计	3,188,440,504.37	2,855,551,982.70
流动负债：		
短期借款	16,000,000.00	16,000,000.00
向中央银行借款		
拆入资金		

交易性金融负债		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		94,300.00
衍生金融负债		
应付票据	284,863,667.53	249,444,952.95
应付账款	679,890,666.38	415,497,651.27
预收款项	17,442,449.38	4,601,467.57
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	33,560,827.02	48,457,678.39
应交税费	28,821,495.99	27,478,199.99
其他应付款	16,592,904.38	22,358,301.91
其中：应付利息		27,221.33
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
合同负债		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		
流动负债合计	1,077,172,010.68	783,932,552.08
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬	1,970,147.92	1,970,147.92
预计负债		
递延收益	51,938,385.91	56,947,649.17

递延所得税负债	2,416,805.52	2,808,134.75
其他非流动负债		
非流动负债合计	56,325,339.35	61,725,931.84
负债合计	1,133,497,350.03	845,658,483.92
所有者权益：		
股本	337,840,200.00	225,226,800.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	631,746,747.86	744,360,147.86
减：库存股		
其他综合收益	1,228,774.99	274,065.98
专项储备		
盈余公积	105,870,561.77	105,870,561.77
一般风险准备		
未分配利润	909,021,294.04	866,959,492.45
归属于母公司所有者权益合计	1,985,707,578.66	1,942,691,068.06
少数股东权益	69,235,575.68	67,202,430.72
所有者权益合计	2,054,943,154.34	2,009,893,498.78
负债和所有者权益总计	3,188,440,504.37	2,855,551,982.70

法定代表人：吴中林

主管会计工作负责人：黄思定

会计机构负责人：赵世阳

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	471,404,454.86	833,139,004.38
交易性金融资产	220,000,000.00	
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据		91,169,850.12
应收账款	1,012,208,915.91	712,635,539.20
应收款项融资	95,595,936.57	

预付款项	9,073,649.82	3,503,553.71
其他应收款	383,697,659.76	368,087,044.51
其中：应收利息		
应收股利		
存货	377,453,820.39	254,782,479.98
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	37,207,350.63	24,972,836.10
流动资产合计	2,606,641,787.94	2,288,290,308.00
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	358,283,139.50	358,283,139.50
其他权益工具投资	1,000,000.00	
其他非流动金融资产		
投资性房地产	22,663,619.11	
固定资产	49,408,578.29	71,599,871.84
在建工程	34,513.26	16,311,785.13
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	5,122,658.74	9,255,472.71
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	15,896,091.40	14,625,584.35
其他非流动资产	37,143,675.44	3,578,919.82
非流动资产合计	489,552,275.74	473,654,773.35
资产总计	3,096,194,063.68	2,761,945,081.35
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		94,300.00
应付票据	286,606,895.69	249,551,265.57
应付账款	586,456,024.04	322,059,239.78
预收款项	7,989,530.37	1,911,319.08
合同负债		
应付职工薪酬	19,611,678.64	32,854,787.83
应交税费	9,888,097.35	6,519,056.95
其他应付款	17,643,394.87	21,592,642.33
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		
流动负债合计	928,195,620.96	634,582,611.54
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	43,798,551.06	48,499,748.57
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	43,798,551.06	48,499,748.57
负债合计	971,994,172.02	683,082,360.11
所有者权益：		
股本	337,840,200.00	225,226,800.00

其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	673,441,928.89	786,055,328.89
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	105,870,561.77	105,870,561.77
未分配利润	1,007,047,201.00	961,710,030.58
所有者权益合计	2,124,199,891.66	2,078,862,721.24
负债和所有者权益总计	3,096,194,063.68	2,761,945,081.35

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	805,607,158.43	678,122,583.16
其中：营业收入	805,607,158.43	678,122,583.16
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	743,949,476.94	623,877,654.51
其中：营业成本	568,472,633.98	468,768,799.25
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	6,875,384.70	3,255,925.03
销售费用	68,184,260.98	51,476,246.55
管理费用	46,677,036.54	56,575,750.02
研发费用	68,146,725.41	57,151,627.33
财务费用	-14,406,564.67	-13,350,693.67

其中：利息费用	423,168.02	
利息收入	4,249,474.16	9,507,802.04
加：其他收益	8,041,299.25	1,556,809.02
投资收益（损失以“－”号填列）	9,487,386.82	6,241,945.34
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）	-18,119,944.38	
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-7,760,163.59
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-68,672.60	
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	60,997,750.58	54,283,519.42
加：营业外收入	683,113.67	1,508,588.59
减：营业外支出	2,385,790.06	5,865,199.06
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	59,295,074.19	49,926,908.95
减：所得税费用	6,191,055.62	9,360,000.82
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	53,104,018.57	40,566,908.13
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	53,104,018.57	40,566,908.13
2.终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司所有者的净利润	51,070,873.59	40,134,611.94
2.少数股东损益	2,033,144.98	432,296.19
六、其他综合收益的税后净额	954,709.01	2,068,362.03
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	954,709.01	2,068,362.03

（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	954,709.01	2,068,362.03
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	954,709.01	2,068,362.03
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	54,058,727.58	42,635,270.16
归属于母公司所有者的综合收益总额	52,025,582.60	42,202,973.97
归属于少数股东的综合收益总额	2,033,144.98	432,296.19
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.1512	0.18
（二）稀释每股收益	0.1512	0.12

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：元，上期被合并方实现的净利润为：元。

法定代表人：吴中林

主管会计工作负责人：黄思定

会计机构负责人：赵世阳

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	723,755,466.00	553,605,397.19
减：营业成本	530,883,405.51	379,074,875.44
税金及附加	5,688,855.61	2,534,510.90
销售费用	38,133,830.59	33,717,106.01
管理费用	33,043,714.17	32,656,766.98
研发费用	62,248,991.85	50,834,823.93
财务费用	-6,796,596.90	-16,281,627.69
其中：利息费用		
利息收入	3,423,397.55	6,854,746.16
加：其他收益	6,445,714.07	1,242,664.67
投资收益（损失以“-”号填列）	8,889,030.59	6,241,945.34
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“-”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）	-13,967,130.05	
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-1,612,418.03
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-68,672.60	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	61,852,207.18	76,941,133.60
加：营业外收入	361,365.57	1,073,200.01
减：营业外支出	2,214,301.06	1,872,050.15
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	59,999,271.69	76,142,283.46

减：所得税费用	5,653,029.27	9,457,018.77
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	54,346,242.42	66,685,264.69
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	54,346,242.42	66,685,264.69
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.可供出售金融资产公允价值变动损益		
4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
6.其他债权投资信用减值准备		
7.现金流量套期储备		
8.外币财务报表折算差额		
9.其他		
六、综合收益总额	54,346,242.42	66,685,264.69
七、每股收益：		

(一) 基本每股收益	0.24	0.30
(二) 稀释每股收益	0.24	0.20

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	678,628,180.36	688,558,274.33
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保险业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	20,303,468.00	9,030,644.33
收到其他与经营活动有关的现金	120,573,530.16	45,778,992.07
经营活动现金流入小计	819,505,178.52	743,367,910.73
购买商品、接受劳务支付的现金	383,892,888.61	561,650,288.14
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	176,715,134.76	139,888,141.28

支付的各项税费	66,256,516.82	29,563,729.37
支付其他与经营活动有关的现金	289,993,111.89	137,366,381.52
经营活动现金流出小计	916,857,652.08	868,468,540.31
经营活动产生的现金流量净额	-97,352,473.56	-125,100,629.58
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	350,500,000.00	130,000,000.00
取得投资收益收到的现金	3,483,990.76	6,241,945.34
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	353,983,990.76	136,241,945.34
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	34,840,522.41	51,006,516.76
投资支付的现金	281,000,000.00	484,000,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		44,500,000.00
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	315,840,522.41	579,506,516.76
投资活动产生的现金流量净额	38,143,468.35	-443,264,571.42
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		
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	5,252,739.94	12,157,695.92
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		

筹资活动现金流出小计	5,252,739.94	12,157,695.92
筹资活动产生的现金流量净额	-5,252,739.94	-12,157,695.92
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-9,836,485.04	-821,529.76
五、现金及现金等价物净增加额	-74,298,230.19	-581,344,426.68
加：期初现金及现金等价物余额	625,682,394.17	997,670,304.32
六、期末现金及现金等价物余额	551,384,163.98	416,325,877.64

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	487,032,218.53	566,974,680.16
收到的税费返还	16,013,643.27	7,032,826.52
收到其他与经营活动有关的现金	53,512,972.88	32,288,075.72
经营活动现金流入小计	556,558,834.68	606,295,582.40
购买商品、接受劳务支付的现金	326,592,588.89	544,422,827.76
支付给职工以及为职工支付的现金	128,590,492.01	98,666,979.42
支付的各项税费	25,814,155.60	21,253,459.84
支付其他与经营活动有关的现金	202,971,675.39	94,757,816.40
经营活动现金流出小计	683,968,911.89	759,101,083.42
经营活动产生的现金流量净额	-127,410,077.21	-152,805,501.02
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	350,000,000.00	130,000,000.00
取得投资收益收到的现金	3,476,465.76	6,241,945.34
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	353,476,465.76	136,241,945.34
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	25,387,485.36	8,963,014.12
投资支付的现金	230,500,000.00	484,000,000.00

取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		45,000,000.00
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	255,887,485.36	537,963,014.12
投资活动产生的现金流量净额	97,588,980.40	-401,721,068.78
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		
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	4,802,350.59	12,157,695.92
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计	4,802,350.59	12,157,695.92
筹资活动产生的现金流量净额	-4,802,350.59	-12,157,695.92
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	1,296,327.85	-666,441.37
五、现金及现金等价物净增加额	-33,327,119.55	-567,350,707.09
加：期初现金及现金等价物余额	383,871,461.24	795,570,376.21
六、期末现金及现金等价物余额	350,544,341.69	228,219,669.12

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2019 年半年度														
	归属于母公司所有者权益												少数 股东 权益	所有 者权 益合 计	
	股本	其他权益工具			资本 公积	减：库 存股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他			小计
	优先 股	永续 债	其他												
一、上年期末余额	225,226,800.00				744,360,147.86		274,065.98		105,870,561.77		866,959,492.45		1,942,691,068.06	67,202,430.72	2,009,893,498.78
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	225,2 26,80 0.00			744,36 0,147. 86		274,06 5.98		105,87 0,561. 77		866,95 9,492. 45		1,942, 691.06 8.06	67,202 ,430.7 2	2,009, 893,49 8.78
三、本期增减变 动金额(减少以 “—”号填列)	112,6 13,40 0.00			-112,6 13,400 .00		954,70 9.01				42,061 ,801.5 9		43,016 ,510.6 0	2,033, 144.96	45,049 ,655.5 6
(一)综合收益 总额						954,70 9.01				51,070 ,873.5 9		52,025 ,582.6 0	2,033, 144.96	54,058 ,727.5 6
(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										-9,009, 072.00		-9,009, 072.00		-9,009, 072.00
1. 提取盈余公 积														
2. 提取一般风 险准备														
3. 对所有者(或 股东)的分配										-9,009, 072.00		-9,009, 072.00		-9,009, 072.00
4. 其他														
(四)所有者权 益内部结转	112,6 13,40 0.00			-112,6 13,400 .00										
1. 资本公积转	112,6			-112,6										

增资本（或股本）	13,400.00				13,400.00														
2. 盈余公积转增资本（或股本）																			
3. 盈余公积弥补亏损																			
4. 设定受益计划变动额结转留存收益																			
5. 其他综合收益结转留存收益																			
6. 其他																			
（五）专项储备																			
1. 本期提取																			
2. 本期使用																			
（六）其他																			
四、本期期末余额	337,840,200.00				631,746,747.86		1,228,774.99		105,870,561.77		909,021,294.04		1,985,707,578.66	69,235,575.68	2,054,943.15				

上期金额

单位：元

项目	2018 年半年度													少数股东权益	所有者权益合计				
	归属于母公司所有者权益											小计							
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		其他						
	优先股	永续债	其他																
一、上年期末余额	225,756,000.00				759,458,223.86	15,627,276.00	650,697.44		94,631,110.96		845,062,249.99		1,909,931,006.25	64,920,389.22	1,974,851,395.47				
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	225,756,000.00				759,458,223.86	15,627,276.00	650,697.44		94,631,110.96		845,062,249.99		1,909,931,006.25	64,920,389.22	1,974,851,395.47
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							2,068,362.03				28,846,811.94		30,915,173.97	432,296.17	31,347,470.14
（一）综合收益总额							2,068,362.03				40,134,611.94		42,202,973.97	432,296.19	42,635,270.16
（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											-11,287,800.00		-11,287,800.00		-11,287,800.00
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配											-11,287,800.00		-11,287,800.00		-11,287,800.00
4. 其他															
（四）所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本（或股本）															

三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	112,613,400.00				-112,613,400.00					45,337,170.42		45,337,170.42
（一）综合收益总额										54,346,242.42		54,346,242.42
（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										-9,009,072.00		-9,009,072.00
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配										-9,009,072.00		-9,009,072.00
3. 其他												
（四）所有者权益内部结转	112,613,400.00				-112,613,400.00							
1. 资本公积转增资本（或股本）	112,613,400.00				-112,613,400.00							
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收												

益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	337,840,200.00				673,441,928.89				105,870,561.77	1,007,047,201.00		2,124,199,891.66

上期金额

单位：元

项目	2018 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	225,756,000.00				801,153,404.89	15,627,276.00			94,631,110.96	871,842,773.27		1,977,756,013.12
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	225,756,000.00				801,153,404.89	15,627,276.00			94,631,110.96	871,842,773.27		1,977,756,013.12
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)										55,397,464.69		55,397,464.69
(一)综合收益总额										66,685,264.69		66,685,264.69
(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										-11,287,800.00		-11,287,800.00
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配										-11,287,800.00		-11,287,800.00
3. 其他												
(四)所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五)专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六)其他												
四、本期期末余额	225,756,000.00				801,153,404.89	15,627,276.00				94,631,110.96	927,240,237.96	2,033,153,477.81

三、公司基本情况

1、历史沿革

广东通宇通讯股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）系广东通宇通讯设备有限公司整体变更而来。于2010年6月18日，广东通宇通讯设备有限公司召开的公司股东会决议通过，广东通宇通讯设备有限公司注册资本由5,000万元增加至5,252万元，其中唐南志等29名自然人增资86万元，中山市宇兴投资管理有限公司166万元。本次增资已经深圳市鹏城会计师事务所有限公司于2010年6月30日出具深鹏所验字[2010]246号《验资报告》验证。广东通宇通讯设备有限公司于2010年7月16日办理完工商变更登记手续。

于2010年9月28日，广东通宇通讯设备有限公司第三次临时股东会通过了广东通宇通讯设备有限公司整体变更设立为股份有限公司的议案，同意根据深圳市鹏城会计师事务所有限公司出具的深鹏所审字[2010]第1446号《审计报告》，将公司截止2010年7月31日经审计的账面净资产352,272,472.22元减去分配给股东的利润30,000,000.00元后，依法按照1:0.2544的折股比例折为广东通宇通讯股份有限公司的股份，共折为8,200万股，每股面值人民币1元，余额计入资本公积金。深圳市鹏城会计师事务所有限公司对本次变更进行了审验，并出具了深鹏所验字[2010]328号《验资报告》。本公司于2010年10月28日办理完工商变更登记手续。

于2010年11月12日，本公司召开2010年第一次临时股东大会审议并通过本公司的注册资本由8,200万元增至9,000万元。其中，中山中科创业投资有限公司以货币现金3,000万元认购300万股，上海祥禾股权投资合伙企业（有限合伙）以货币现金2,000万元认购200万股，广东比邻创业投资有限公司以货币现金2,000万元认购200万股，上海子瑞投资有限公司以货币现金1,000万元认购100万股。本次增资业经深圳市鹏城会计师事务所有限公司于2010年11月12日出具了深鹏所验字[2010]407号《验资报告》验证。本公司于2010年12月6日办理完工商变更登记手续。

于2014年10月8日，本公司召开2014年第五次临时股东大会审议并通过以2014年6月30日本公司总股本9,000万股为基数，以资本公积3000万元向全体股东每10股转增3.333股，转增后本公司总股本增加至12,000万股，本公司注册资本由9,000万元增加至12,000万元。

于2016年3月1日，经中国证券监督管理委员会“证监许可[2016]383号”文核准，本公司首次公开发行新股不超过4,000万股，本公司股东可公开发售股份不超过750万股，公开发行股票总量不超过4,000万股。根据询价结果和募集资金投资项目的资金需求量，首次公开发行股份总量为3,750万股，其中新股发行3,000万股，老股转让750万股。经深圳证券交易所《关于广东通宇通讯股份有限公司人民币普通股股票上市的通知》（深证上[2016]153号）同意，本公司公开发行A股3,000万股新股，于2016年3月28日起在深圳证券交易所上市，股票简称“通宇通讯”，股票代码“002792”，本次发行完成后总股本增加至15,000万股，业经瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）出具瑞华验字[2016]48370001号验资报告验证。

于2016年5月25日，经本公司2015年度股东大会审议通过《关于〈广东通宇通讯股份有限公司2015年度利润分配及资本公积转增股本预案〉的议案》，以资本公积向全体股东每10股转增5股的议案。本次权益分派于2016年6月7日实施完毕，本公司的股本总数由15,000万股增加至22,500万股。

根据本公司2016年度第四次股东大会审议并通过的《关于〈2016年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》，以及第三届董事会第二次会议并审议通过了《关于调整2016年限制性股票激励计划激励对象及授予权益数量的议案》，本公司

向符合条件的65名激励对象发行限制性股票79万股，由此申请增加注册资本（股本）人民币79万元，业经瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）出具瑞华验字[2016]48380016号验资报告验证。

于2017年8月24日，本公司第三届董事会第九次会议审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》，由于4名限制性股票激励对象离职，按《2016年限制性股票激励计划》规定对其已获授但尚未解锁的限制性股票合计34,000股进行回购注销处理。截至2017年11月28日止，上述限制性股票已在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完成回购注销手续。本次回购注销完成后，本公司股份总数由225,790,000股变更为225,756,000股，业经瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）出具瑞华验字[2017]48550007号验资报告验证。

于2018年4月26日，本公司召开第三届董事会第十五次会议审议通过了《关于终止实施2016年限制性股票激励计划暨回购注销已获授权但尚未解锁的限制性股票议案》，回购注销授予61名激励对象尚未解锁的限制性股票52.92万股，回购价格为授予价格29.53元/股+同期银行存款利息-未解锁限制性股票每股已派发股利，经测算为29.4548元/股。截至2018年8月1日止，上述限制性股票已在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完成回购注销手续。本次回购注销完成后，本公司股份总数由225,756,000股变更为225,226,800股，业经瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）出具瑞华验字[2018]48380001号验资报告验证。

于2019年5月23日，本公司召开2018年度股东大会审议通过了《关于2018年度利润分配预案的议案》，以公司总股本225,226,800股为基数，以资本公积金每10股转增5股，转增后公司总股本为337,840,200股。

2、所处行业

本公司及子公司主要从事通信天线与射频器件业经营。

3、经营范围

本公司经批准的经营范围：研发、生产、销售：天线、射频器件、微波设备、信号放大设备、信号测试设备、信号发射接收及处理设备、电子产品、馈线及电器配件（上述产品不含卫星接收设备）；承接通信铁塔工程，通信工程的设计、施工，通信设备安装及维护；通信网络系统集成；软件开发；技术转让及技术服务；货物进出口、技术进出口（国家限定公司经营和国家禁止进出口商品除外）。

4、主要产品

本公司及子公司主要产品是基站天线、微波天线、射频器件、光模块及指挥系统等。

5、公司在报告期内主营业务发生变更有关说明

本公司在报告期内主营业务未发生变更。

本财务报表由本公司董事会于2019年8月27日决议批准报出。

截至2019年6月30日，本公司纳入合并范围的子公司共14户，详见本附注九“在其他主体中的权益”。本公司于2019上年合并范围无变化。

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假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》（财政部令第33号发布、财政部令第76号修订）、于2006年2月15日及其后颁布和修订的41项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》（2014年修订）的披露规定编制。

根据企业会计准则的相关规定，本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

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2019年6月30日的财务状况及2019年上半年的经营成果和现金流量等有关信息。此外，本公司的财务报表在所有重大方面符合中国证券监督管理委员会2014年修订的《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号—财务报告的一般规定》有关财务报表及其附注的披露要求。

2、持续经营

截至本报告期2019年6月30日起，公司经营状况良好，业绩同比去年同期有所增长。

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：

本公司主要从事通信天线与射频器件、光模块及指挥系统的生产与销售。本公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对收入确认等交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见本附注39“收入”描述。关于管理层所作出的重大会计判断和估计的说明，请参阅44“重大会计判断和估计”。

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2019年6月30日的财务状况及2019年上半年的经营成果和现金流量等有关信息。此外，本公司的财务报表在所有重大方面符合中国证券监督管理委员会2014年修订的《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号—财务报告的一般规定》有关财务报表及其附注的披露要求。

2、会计期间

本公司的会计期间分为年度和中期，会计中期指短于一个完整的会计年度的报告期间。本公司会计年度采用公历年度，

即每年自1月1日起至12月31日止。

3、营业周期

正常营业周期是指本公司从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以12个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

人民币为本公司及境内子公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司之境外子公司根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定其记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

(1) 同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。同一控制下的企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

合并方取得的资产和负债均按合并日在被合并方的账面价值计量。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积（股本溢价）；资本公积（股本溢价）不足以冲减的，调整留存收益。

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

(2) 非同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指为购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值，为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他管理费用于发生时计入当期损益。购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认

金额。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后12个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日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，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，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，其差额计入当期损益。

购买方取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日因不符合递延所得税资产确认条件而未予确认的，在购买日后12个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，则确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产的，计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第5号的通知》（财会〔2012〕19号）和《企业会计准则第33号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准（参见本附注四、5（2）），判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本附注四、11“长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转入当期投资收益）。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转为购买日所属当期投资收益）。

6、合并财务报表的编制方法

（1）合并财务报表范围的确定原则

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的主体。

一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，本公司将进行重新评估。

（2）合并财务报表编制的方法

从取得子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起，本公司开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于处置的子公司，处置日前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中；当期处置的子公司，不调整合并资产负债表的期初数。非同一控制下企业合并增加的子公司，其购买日后的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，且不调整合并财务报表的期初数和对比数。同一控制下企业合并增加的子公司，其自合并当期期初至合并日的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，并且同时调整合并财务报表的对比数。

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和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

公司内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

子公司的股东权益及当期净损益中不属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益及少数股东损益在合并财务报表中股东权益及净利润项下单独列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初股东权益中所享有的份额，仍冲减少数股东权益。

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，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收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了在该原有子公司重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动以外，其余一并转为当期投资收益）。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第2号——长期股权投资》或《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注四、11“长期股权投资”或本附注四、8“金融工具”。

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，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“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”（详见本附注四、11、（2）④）和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。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，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

期的损益。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

8、现金及现金等价物的确定标准

本公司现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本公司持有的期限短（一般为从购买日起，三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小的投资。

9、外币业务和外币报表折算

（1）外币交易的折算方法

本公司发生的外币交易在初始确认时，按交易日的近似汇率（通常指中国人民银行公布的当月月初外汇牌价的中间价，下同）折算为记账本位币金额，但公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

（2）对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：①属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理；②可供出售的外币货币性项目除摊余成本之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，均计入当期损益。

编制合并财务报表涉及境外经营的，如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，因汇率变动而产生的汇兑差额，计入其他综合收益；处置境外经营时，转入处置当期损益。

以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算的记账本位币金额计量。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

（3）外币财务报表的折算方法

编制合并财务报表涉及境外经营的，如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，因汇率变动而产生的汇兑差额，作为“外币报表折算差额”确认为其他综合收益；处置境外经营时，计入处置当期损益。

境外经营的外币财务报表按以下方法折算为人民币报表：资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；股东权益类项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的按照系统方法合理确定的、与交易发生日的即期汇率近似的汇率折算。年初未分配利润为上一年折算后的年末未分配利润；年末未分配利润按折算后的利润分配各项目计算列示；折算后资产类项目与负债类项目和股东权益类项目合

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

外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生日的按照系统方法合理确定的、与交易发生日的即期汇率的近似汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

年初数和上年实际数按照上年财务报表折算后的数额列示。

在处置本公司在境外经营的全部所有者权益或因处置部分股权投资或其他原因丧失了对境外经营控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的归属于母公司所有者权益的外币报表折算差额，全部转入处置当期损益。

在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

10、金融工具

（一）金融资产或金融负债的确认和计量

在本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

（1）金融资产的分类、确认和计量

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

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

①以摊余成本计量的金融资产

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

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

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

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

收益的累计利得或损失将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

(2) 金融负债的分类、确认和计量

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

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，公允价值变动计入当期损益。

被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，该负债由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益，且终止确认该负债时，计入其他综合收益的自身信用风险变动引起的其公允价值累计变动额转入留存收益。其余公允价值变动计入当期损益。若按上述方式对该等金融负债的自身信用风险变动的影响进行处理会造成或扩大损益中的会计错配的，本公司将该金融负债的全部利得或损失（包括企业自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

②其他金融负债

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

(3) 金融资产转移的确认依据和计量方法

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

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

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

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

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

(4) 金融负债的终止确认

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

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

(5) 金融资产和金融负债的抵销

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

(6) 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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

(二) 金融资产减值

本公司需确认减值损失的金融资产系以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、租赁应收款,主要包括应收票据、应收账款、其他应收款、债权投资、其他债权投资、长期应收款等。此外,对合

同资产及部分财务担保合同，也按照本部分所述会计政策计提减值准备和确认信用减值损失。

(1) 减值准备的确认方法

本公司以预期信用损失为基础，对上述各项目按照其适用的预期信用损失计量方法（一般方法或简化方法）计提减值准备并确认信用减值损失。

信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

预期信用损失计量的一般方法是指，本公司在每个资产负债表日评估金融资产（含合同资产等其他适用项目，下同）的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，本公司按照相当于未来12个月内预期信用损失的金额计量损失准备。本公司在评估预期信用损失时，考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

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

(2) 信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

如果某项金融资产在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融资产的信用风险显著增加。除特殊情况外，本公司采用未来12个月内发生的违约风险的变化作为整个存续期内发生违约风险变化的合理估计，来确定自初始确认后信用风险是否显著增加。

(3) 以组合为基础评估预期信用风险的组合方法

本公司对信用风险显著不同的金融资产单项评价信用风险，如：应收关联方款项；与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收票据和应收款项等。

除了单项评估信用风险的金融资产外，本公司基于共同风险特征将金融资产划分为不同的组别，在组合的基础上评估信用风险。

(4) 金融资产减值的会计处理方法

期末，本公司计算各类金融资产的预计信用损失，如果该预计信用损失大于其当前减值准备的账面金额，将其差额确认为减值损失；如果小于当前减值准备的账面金额，则将差额确认为减值利得。

(5) 各类金融资产信用损失的确定方法

①信用风险特征组合的确定依据

项 目	确定组合的依据
账龄组合	除已单独计量损失准备的应收账款和其他应收款外，本公司根据以前

	年度与之相同或相类似的、按账龄段划分的具有类似信用风险特征的应收账款组合的预期信用损失为基础，考虑前瞻性信息，确定损失准备
低信用风险金融资产组合	根据预期信用损失测算，信用风险极低的应收票据
关联方组合	本组合为合并范围内的应收款项
保证金类组合	日常经营活动中应收取的各类押金、保证金、出口退税等其他应收款

账龄段分析均基于其入账日期来进行。

② 按组合方式实施信用风险评估时，根据金融资产组合结构及类似信用风险特征（债务人根据合同条款偿还欠款的能力），结合历史违约损失经验及目前经济状况、考虑前瞻性信息，以预计存续期基础计量其预期信用损失，确认金融资产的损失准备。

不同组合计量损失准备的计提方法：

项 目	计提方法
账龄组合	预计存续期
低信用风险金融资产组合	预计存续期
关联方组合	预计存续期
保证金类组合	预计存续期

③各组合预期信用损失率如下列示

账龄组合：预期信用损失率

账龄	应收账款预期信用损失率（%）	其他应收款预期信用损失率（%）
1年以内（含1年，下同）	3.00	3.00
1-2年	10.00	10.00
2-3年	20.00	20.00
3-4年	60.00	60.00
4-5年	100.00	100.00
5年以上	100.00	100.00

低信用风险的金融资产组合：结合历史违约损失经验及目前经济状况、考虑前瞻性信息，预期信用损失率为0；

关联方组合：结合历史违约损失经验及目前经济状况、考虑前瞻性信息，预期信用损失率为0；

保证金类组合：结合历史违约损失经验及目前经济状况、考虑前瞻性信息，预期信用损失率为0；

11、应收票据

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本章节之“10、金融工具”。

12、应收账款

应收款项包括应收账款、其他应收款等。

（1）坏账准备的确认标准

本公司在资产负债表日对应收款项账面价值进行检查，对存在下列客观证据表明应收款项发生减值的，计提减值准备：

①债务人发生严重的财务困难；②债务人违反合同条款（如偿付利息或本金发生违约或逾期等）；③债务人很可能倒闭或进行其他财务重组；④其他表明应收款项发生减值的客观依据。

（2）坏账准备的计提方法

①单项金额重大并单项计提坏账准备的应收款项坏账准备的确认标准、计提方法

本公司将金额为人民币100万元（含）以上的应收账款或30万元（含）以上的其他应收款确认为单项金额重大的应收款项。

本公司对单项金额重大的应收款项单独进行减值测试，单独测试未发生减值的金融资产，包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。单项测试已确认减值损失的应收款项，不再包括在具有类似信用风险特征的应收款项组合中进行减值测试。

②按信用风险组合计提坏账准备的应收款项的确定依据、坏账准备计提方法

A. 信用风险特征组合的确定依据

本公司对单项金额不重大以及金额重大但单项测试未发生减值的应收款项，按信用风险特征的相似性和相关性对金融资产进行分组。这些信用风险通常反映债务人按照该等资产的合同条款偿还所有到期金额的能力，并且与被检查资产的未来现金流量测算相关。

不同组合的确定依据：

项目	确定组合的依据
账龄组合	对单项金额重大单独测试未发生减值的应收款项和单项金额不重大的应收款项，以账龄为信用风险组合的划分依据
性质组合	以应收款项的交易对象和款项性质为信用风险特征划分组合，如纳入合并报表范围内公司之间的应收款项、关联方往来、未逾期押金及保证金、政府补助、出口退税款等

B. 根据信用风险特征组合确定的坏账准备计提方法

按组合方式实施减值测试时，坏账准备金额系根据应收款项组合结构及类似信用风险特征（债务人根据合同条款偿还欠款的能力）按历史损失经验及目前经济状况与预计应收款项组合中已经存在的损失评估确定。

不同组合计提坏账准备的计提方法：

项目	计提方法
账龄组合	账龄分析法
性质组合	不计提坏账准备

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的组合计提方法

账龄	应收账款计提比例（%）	其他应收计提比例（%）
1年以内（含1年，下同）	3.00	3.00
1-2年	10.00	10.00
2-3年	20.00	20.00
3-4年	60.00	60.00
4-5年	100.00	100.00
5年以上	100.00	100.00

③单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收款项

单项计提坏账准备的理由	对于单项金额虽不重大但具备以下特征的应收款项，单独进行减值测试。
坏账准备的计提方法	有客观证据表明其发生了减值的，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认减值损失，计提坏账准备。如：应收关联方款项；与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。

④对于其他应收款项（包括应收票据、预付款项、应收利息等），根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备。

(3) 坏账准备的转回

如有客观证据表明该应收款项价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。但是，该转回后的账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该应收款项在转回日的摊余成本。

本公司向金融机构以不附追索权方式转让应收款项的，按交易款项扣除已转销应收账款的账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本章节之“10、金融工具”。

13、应收款项融资

14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本章节之“10、金融工具”。

15、存货

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

(1) 存货的分类

存货主要包括原材料、在产品、库存商品、发出商品、委托加工物资、包装物、低值易耗品等大类。

(2) 存货取得和发出的计价方法

存货在取得时按实际成本计价，存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。领用和发出时按加权平均法计价。

(3) 存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

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

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。存货跌价准备通常按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提存货跌价准备；对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的存货，可合并计提存货跌价准备。计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

(4) 存货的盘存制度为永续盘存制。

(5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品于领用时按一次摊销法摊销；包装物于领用时按一次摊销法摊销。

16、合同资产

17、合同成本

18、持有待售资产

19、债权投资

20、其他债权投资

21、长期应收款

长期应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本章节之“10、金融工具”。

22、长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其中如果属于非交易性的，本公司在初始确认时可选择将其指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产核算，其会计政策详见附注四、9“金融工具”。

共同控制，是指本公司按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。重大影响，是指本公司对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

(1) 投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，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，在合并日按照应享有被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资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，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或作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而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，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，按照原持有被购买方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长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理。

合并方或购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本公司实际支付的现金购买价款、本公司发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和。

(2) 后续计量及损益确认方法

对被投资单位具有共同控制（构成共同经营者除外）或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。此外，公司财务报表采用成本法核算能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

① 成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。除取得投资时实际支付的价款或者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

② 权益法核算的长期股权投资

采用权益法核算时，长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调

整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本公司与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。本公司向合营企业或联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营企业及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第20号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外，如本公司对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

③ 收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④ 处置长期股权投资

在合并财务报表中，母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，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注四、5、（2）“合并财务报表编制的方法”中所述的相关会计政策处理。

其他情形下的长期股权投资处置，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置时将原计入股东权益的其他综合收益部分按相应的比例采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，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，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

23、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

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物等。此外，对于本公司持有以备经营出租的空置建筑物，若董事会（或类似机构）作出书面决议，明确表示将其用于经营出租且持有意图短期内不再发生变化的，也作为投资性房地产列报。

投资性房地产按成本进行初始计量。与投资性房地产有关的后续支出，如果与该资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入投资性房地产成本。其他后续支出，在发生时计入当期损益。

本公司采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，并按照与房屋建筑物或土地使用权一致的政策进行折旧或摊销。

自用房地产或存货转换为投资性房地产或投资性房地产转换为自用房地产时，按转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

投资性房地产的用途改变为自用时，自改变之日起，将该投资性房地产转换为固定资产或无形资产。自用房地产的用途改变为赚取租金或资本增值时，自改变之日起，将固定资产或无形资产转换为投资性房地产。发生转换时，转换为采用成本模式计量的投资性房地产的，以转换前的账面价值作为转换后的入账价值；转换为以公允价值模式计量的投资性房地产的，以转换日的公允价值作为转换后的入账价值。

当投资性房地产被处置、或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后计入当期损益。

24、固定资产

(1) 确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产仅在与其有关的经济利益很可能流入本公司，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20 年	5%	4.75%
机器设备	年限平均法	5-10 年	5%	9.5%-19%
运输设备	年限平均法	5-10 年	5%	9.5%-19%
办公设备及其他	年限平均法	3-5 年	5%	19.00%-31.67%

固定资产从达到预定可使用状态的次月起，采用年限平均法使用寿命内计提折旧。各类固定资产的使用寿命、预计净残值和年折旧率如上表，预计净残值是指假定固定资产预计使用寿命已满并处于使用寿命终了时的预期状态，本公司目前从该项资产处置中获得的扣除预计处置费用后的金额。

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

融资租赁为实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁，其所有权最终可能转移，也可能不转移。以融资租赁方式租入的固定资产采用与自有固定资产一致的政策计提租赁资产折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的在租赁资产使用寿命内计提折旧，无法合理确定租赁期届满能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

25、在建工程

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项工程支出、工程达到预定可使用状态前的资本化的借款费用以及其他相关费用等。在建工程在达到预定可使用状态后结转为固定资产。

26、借款费用

借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，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；构建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

专门借款当期实际发生的利息费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

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

符合资本化条件的资产指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

如果符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生非正常中断、并且中断时间连续超过3个月的，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。

27、生物资产

28、油气资产

29、使用权资产

30、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

无形资产按成本进行初始计量。与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本公司且其成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此以外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本则分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间进行分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值减去预计净残值和已计提的减值准备累计金额在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如发生变更则作为会计估计变更处理。此外，还对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

(2) 内部研究开发支出会计政策

本公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

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，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

- ① 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- ② 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

③ 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；

④ 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

⑤ 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

31、长期资产减值

对于固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，本公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

32、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由报告期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。长期待摊费用在预计受益期间按直线法摊销。

33、合同负债

34、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。本公司在职工为本公司提供服务的会计期间将实际发生的短期职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

(2) 离职后福利的会计处理方法

离职后福利主要包括设定提存计划。设定提存计划主要包括基本养老保险、失业保险以及年金等，相应的应缴存金额于发生

时计入相关资产成本或当期损益。

(3) 辞退福利的会计处理方法

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

职工内部退休计划采用上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定收益计划进行会计处理。

35、租赁负债

36、预计负债

当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，确认为预计负债：

- (1) 该义务是本公司承担的现时义务；
- (2) 履行该义务很可能导致经济利益流出；
- (3) 该义务的金额能够可靠地计量。

在资产负债表日，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，按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行计量。

如果清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，且确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

37、股份支付

(1) 股份支付的会计处理方法

股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

① 以权益结算的股份支付

用以换取职工提供的服务的权益结算的股份支付，以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。该公允价值的金额在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的情况下，在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按直线法计算计入相关成本或费用/在授予后立即可行权时，在授予日计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

在等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。上述估计的影响计入当期相关成本或费用，并相应调整资本公积。

用以换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量，按照其他方服务在取得日的公允价值计量，如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加股东权益。

② 以现金结算的股份支付

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日计入相关成本或费用，相应增加负债；如须完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用，相应增加负债。

在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

(2) 修改、终止股份支付计划的相关会计处理

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应确认取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

38、优先股、永续债等其他金融工具

39、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) 商品销售收入

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

国内通信运营商类客户：在产品经客户验收，并与客户签订结算合同后确认收入。其中：需要安装的产品，在产品按客户要求安装完毕，取得客户确认的验收单据，并与客户签订结算合同后确认收入；不需要安装的产品，在取得客户确认的验收单据并与客户签订结算合同后确认收入。

国内设备集成商类客户：在将产品交付客户，待客户验收后确认收入。

国内一般客户：在将产品交付客户，待客户验收后确认收入。

出口销售：出口的产品在报关手续办理完毕时确认收入。

(2) 提供劳务收入

在提供劳务交易的结果能够可靠估计的情况下，于资产负债表日按照完工百分比法确认提供的劳务收入。劳务交易的完工进度按已经提供的劳务占应提供劳务总量的比例确定。

提供劳务交易的结果能够可靠估计是指同时满足：①收入的金额能够可靠地计量；②相关的经济利益很可能流入企业；③交易的完工程度能够可靠地确定；④交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量。

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

(3) 使用费收入

根据有关合同或协议，按权责发生制确认收入。

(4) 利息收入

按照他人使用本公司货币资金的时间和实际利率计算确定

40、政府补助

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。本公司将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：（1）政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；（2）政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

本公司对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于期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预计能够收到财政扶持资金，按照应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件：

（1）应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认，或者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自行合理测算，且预计其金额不存在重大不确定性；（2）所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法，且该管理办法应当是普惠性的（任何符合规定条件的企业均可申请），而不是专门针对特定企业制定的；（3）相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限，且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的，因而可以合理保证其可在规定期限内收到。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。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；用于补偿已经发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，将其整体归类为与收益相关的政府补助。

与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务的实质，计入其他收益或冲减相关成本费用；与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支

已确认的政府补助需要退回时，存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

41、递延所得税资产/递延所得税负债

（1）当期所得税

资产负债表日，对于当期和以前期间形成的当期所得税负债（或资产），以按照税法规定计算的预期应交纳（或返还）的所得税金额计量。计算当期所得税费用所依据的应纳税所得额系根据有关税法规定对本报告期税前会计利润作相应调整后计算得出。

（2）递延所得税资产及递延所得税负债

某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

与商誉的初始确认有关，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的应纳税暂时性差异，不予确认有关的递延所得税负债。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，如果本公司能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回，也不予确认有关的递延所得税负债。除上述例外情况，本公司确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认

有关的可抵扣暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，如果暂时性差异在可预见的未来不是很可能转回，或者未来不是很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额，不予确认有关的递延所得税资产。除上述例外情况，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认其他可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

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

（3）所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

除确认为其他综合收益或直接计入股东权益的交易和事项相关的当期所得税和递延所得税计入其他综合收益或股东权益，以及企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值外，其余当期所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

（4）所得税的抵销

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，本公司当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利，且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，本公司递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

42、租赁

（1）经营租赁的会计处理方法

（1）本公司作为承租人记录经营租赁业务

经营租赁的租金支出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。初始直接费用计入当期损益。或有租金于实际发生时计入当期损益。

（2）本公司作为出租人记录经营租赁业务

经营租赁的租金收入在租赁期内的各个期间按直线法确认为当期损益。对金额较大的初始直接费用于发生时予以资本化，在整个租赁期间内按照与确认租金收入相同的基础分期计入当期损益；其他金额较小的初始直接费用于发生时计入当期损益。或有租金于实际发生时计入当期损益。

（2）融资租赁的会计处理方法

（1）本公司作为承租人记录融资租赁业务

于租赁期开始日，将租赁开始日租赁资产的公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。此外，在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的初始直接费用也计入租入资产价值。最低租赁付款额扣除未确认融资费用后的余额分别长期负债和一年内到期的长期负债列示。

未确认融资费用在租赁期内采用实际利率法计算确认当期的融资费用。或有租金于实际发生时计入当期损益。

（2）本公司作为出租人记录融资租赁业务

于租赁期开始日，将租赁开始日最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益。应收融资租赁款扣

除未实现融资收益后的余额分别长期债权和一年内到期的长期债权列示。

未实现融资收益在租赁期内采用实际利率法计算确认当期的融资收入。或有租金于实际发生时计入当期损益。

43、其他重要的会计政策和会计估计

重大会计判断和估计

本公司在运用会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，本公司需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本公司管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些估计的不确定性所导致的实际结果可能与本公司管理层当前的估计存在差异，进而造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。

本公司对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。

于资产负债表日，本公司需对财务报表项目金额进行判断、估计和假设的重要领域如下：

(1) 金融资产减值

本公司采用预期信用损失模型对金融工具的减值进行评估，应用预期信用损失模型需要做出重大判断和估计，需考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。在做出该等判断和估计时，本公司根据历史数据结合经济政策、宏观经济指标、行业风险、外部市场环境、技术环境、客户情况的变化等因素推断债务人信用风险的预期变动。

(2) 存货跌价准备

本公司根据存货会计政策，按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值及陈旧和滞销的存货，计提存货跌价准备。存货减值至可变现净值是基于评估存货的可售性及其可变现净值。鉴定存货减值要求管理层在取得确凿证据，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素的基础上作出判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响存货的账面价值及存货跌价准备的计提或转回。

(3) 长期资产减值准备

本公司于资产负债表日对除金融资产之外的非流动资产判断是否存在可能发生减值的迹象。对使用寿命不确定的无形资产，除每年进行的减值测试外，当其存在减值迹象时，也进行减值测试。其他除金融资产之外的非流动资产，当存在迹象表明其账面金额不可收回时，进行减值测试。

当资产或资产组的账面价值高于可收回金额，即公允价值减去处置费用后的净额和预计未来现金流量的现值中的较高者，表明发生了减值。

公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。

在预计未来现金流量现值时，需要对该资产（或资产组）的产量、售价、相关经营成本以及计算现值时使用的折现率等作出重大判断。本公司在估计可收回金额时会采用所有能够获得的相关资料，包括根据合理和可支持的假设所作出有关产量、售价和相关经营成本的预测。

本公司至少每年测试商誉是否发生减值。这要求对分配了商誉的资产组或者资产组组合的未来现金流量的现值进行预计。对未来现金流量的现值进行预计时，本公司需要预计未来资产组或者资产组组合产生的现金流量，同时选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。

(4) 折旧和摊销

本公司对投资性房地产、固定资产和无形资产在考虑其残值后，在使用寿命内按直线法计提折旧和摊销。本公司定期复核使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。使用寿命是本公司根据对同类资产的以往经验并结合预期的技术更新而确定的。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧和摊销费用进行调整。

(5) 递延所得税资产

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

的金额。

(6) 所得税

本公司在正常的经营活动中，有部分交易其最终的税务处理和计算存在一定的不确定性。部分项目是否能够在税前列支需要税收主管机关的审批。如果这些税务事项的最终认定结果同最初估计的金额存在差异，则该差异将对其最终认定期间的当期所得税和递延所得税产生影响。

(7) 预计负债

本公司根据合约条款、现有知识及历史经验，对产品质量保证、预计合同亏损、延迟交货违约金等估计并计提相应准备。在该等或有事项已经形成一项现时义务，且履行该等现时义务很可能导致经济利益流出本公司的情况下，本公司对或有事项按履行相关现时义务所需支出的最佳估计数确认为预计负债。预计负债的确认和计量在很大程度上依赖于管理层的判断。在进行判断过程中本公司需评估该等或有事项相关的风险、不确定性及货币时间价值等因素。

其中，本公司会就出售、维修及改造所售商品向客户提供的售后质量维修承诺预计负债。预计负债时已考虑本公司近期的维修经验数据，但近期的维修经验可能无法反映将来的维修情况。这项准备的任何增加或减少，均可能影响未来年度的损益。

(8) 公允价值计量

对不存在活跃交易市场的金融工具，本公司通过各种估值方法确定其公允价值。这些估值方法包括贴现现金流模型分析等。估值时本公司需对未来现金流量、信用风险、市场波动率和相关性等方面进行估计，并选择适当的折现率。这些相关假设具有不确定性，其变化会对金融工具的公允价值产生影响。

44、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
《新金融工具准则》变动	董事会、监事会审议	
财务报表填报格式变化	董事会审议	

(一) 执行新金融工具准则导致的会计政策变更

财政部于2017年3月31日分别发布了《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量（2017年修订）》（财会〔2017〕7号）、《企业会计准则第23号——金融资产转移（2017年修订）》（财会〔2017〕8号）、《企业会计准则第24号——套期会计（2017年修订）》（财会〔2017〕9号），于2017年5月2日发布了《企业会计准则第37号——金融工具列报（2017年修订）》（财会〔2017〕14号）（上述准则统称“新金融工具准则”），要求境内上市企业自2019年1月1日起执行新金融工具准则。

2019年4月24日召开第三届董事会第十九次会议和第四届监事会第十四次会议，分别审议通过了《关于会计政策变更的议案》，本公司于2019年1月1日起开始执行前述新金融工具准则。

在新金融工具准则下所有已确认金融资产，其后续均按摊余成本或公允价值计量。在新金融工具准则施行日，以本公司该日既有事实和情况为基础评估管理金融资产的业务模式、以金融资产初始确认时的事实和情况为基础评估该金融资产上的合同现金流量特征，将金融资产分为三类：按摊余成本计量、按公允价值计量且其变动计入其他综合收益及按公允价值计量且其变动计入当期损益。其中，对于按公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资，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。

在新金融工具准则下，本公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、租赁应收款、合同资产及财务担保合同计提减值准备并确认信用减值损失。

本公司追溯应用新金融工具准则，但对于分类和计量（含减值）涉及前期比较财务报表数据与新金融工具准则不一致的，

本公司选择不进行重述。因此，对于首次执行该准则的累积影响数，本公司调整2019年年初留存收益或其他综合收益以及财务报表其他相关项目金额，2018年度的财务报表未予重述。

执行新金融工具准则对本公司的主要变化和影响如下：

——本公司持有的某些结构性存款，其收益与黄金、外汇等变量挂钩。本公司于2019年1月1日之前将结构性存款中嵌入的衍生工具单独核算，主债务合同列报为货币资金。2019年1月1日之后，本公司分析其合同现金流量代表的不仅仅为对本金和以未偿本金为基础的利息的支付，因此将该等结构性存款重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，列报为交易性金融资产。

——本公司持有的某些理财产品，其收益取决于标的资产的收益率，原分类为其他流动资产。由于其合同现金流量不仅仅为对本金和以未偿付本金为基础的利息的支付，本公司在2019年1月1日及以后将其重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，列报为交易性金融资产。

——本公司在日常资金管理中将部分银行承兑汇票背书或贴现，既以收取合同现金流量又以出售金融资产为目标，因此，本公司在2019年1月1日及以后将该等应收票据重分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益金融资产类别，列报为应收款项融资。

（二）财务报表填报格式变化导致的会计政策变更

根据财政部颁布的《关于修订印发2019年度一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2019〕6号）（以下简称“《修订通知》”）的规定，公司对相关会计政策进行变更。

财政部于2019年4月30日颁布了《修订通知》，对一般企业财务报表格式进行了修订，要求执行企业会计准则的非金融企业按照企业会计准则和《修订通知》的要求编制2019年度中期财务报表和年度财务报表以及以后期间的财务报表。根据《修订通知》的有关要求，公司属于已执行新金融准则但未执行新收入准则和新租赁准则的企业，应当结合《修订通知》的要求对财务报表格式及部分科目列报进行相应调整。

2019年8月27日召开的第三届董事会第二十一次会议审议通过了《关于变更会计政策的议案》，公司2019年度中期财务报表和年度财务报表及以后期间的财务报表均执行上述修订后的会计准则。

1、变更前采取的会计政策

本次会计政策变更前，公司执行的会计政策为财政部于2018年6月15日修订并发布的《财政部关于修订印发2018年度一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2018〕15号）、《企业会计准则—基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释公告以及其他相关规定。

2、变更后采取的会计政策

本次变更后，公司将执行《修订通知》的有关规定。其余未变更部分仍执行财政部发布的《企业会计准则—基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释公告以及其他相关规定。

3、本次会计政策变更对公司的影响，据《修订通知》有关规定，公司对财务报表格式进行以下主要变动：

（1）资产负债表

资产负债表将原“应收票据及应收账款”项目拆分为“应收票据”和“应收账款”二个项目；资产负债表将原“应付票据及应付账款”项目拆分为“应付票据”和“应付账款”二个项目。资产负债表新增“应收款项融资”项目，反映资产负债表日以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款等。

（2）利润表

将利润表“减：资产减值损失”调整为“加：资产减值损失（损失以“-”号填列）”。将利润表“减：信用减值损失”调整为“加：信用减值损失（损失以“-”号填列）”。“研发费用”项目，补充了计入管理费用的自行开发无形资产的摊销。利润表新增“以摊余成本计量的金融资产终止确认收益”项目，反映企业因转让等情形导致终止确认以摊余成本计量的金融资产而产生的利得或损失。该项目应根据“投资收益”科目的相关明细科目的发生额分析填列；如为损失，以“-”号填列。

（3）现金流量表

现金流量表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。

（4）所有者权益变动表

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，“其他权益工具持有者投入资本”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。该项目根据金融工具类科目的相关明细科目的发生额分析填列。

4、财务报表格式调整的会计政策变更对公司的影响

本次公司会计政策变更仅对财务报表格式和部分科目列示产生影响，不涉及对公司以前年度损益的追溯调整，不影响公司净资产、净利润等相关财务指标。本次会计政策变更属于国家法律、法规的要求，符合相关规定和公司的实际情况，不存在损害公司及股东利益的情况。

本次会计政策变更是公司按照财政部发布的相关文件要求进行的合理变更，不会对当期和会计政策变更之前公司的财务状况、经营成果和现金流量产生影响，不存在损害公司及中小股东利益的情况，符合相关法律、法规及《企业会计准则》的规定。

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

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

适用 不适用

合并资产负债表

单位：元

项目	2018年12月31日	2019年01月01日	调整数
流动资产：			
货币资金	1,077,828,197.14	747,828,197.14	-330,000,000.00
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产		340,000,000.00	340,000,000.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	95,750,808.46	0.00	-95,750,808.46
应收账款	605,910,033.76	605,910,033.76	0.00
应收款项融资		95,750,808.46	95,750,808.46
预付款项	5,336,556.32	5,336,556.32	0.00
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	32,748,788.22	32,748,788.22	0.00
其中：应收利息			

应收股利			
买入返售金融资产			
存货	367,048,639.09	367,048,639.09	0.00
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	61,678,456.63	51,678,456.63	-10,000,000.00
流动资产合计	2,246,301,479.62	2,246,301,479.62	0.00
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		0.00	
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	407,873,143.06	407,873,143.06	0.00
在建工程	35,256,742.89	35,256,742.89	0.00
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	72,183,177.09	72,183,177.09	0.00
开发支出			
商誉	68,132,775.39	68,132,775.39	0.00
长期待摊费用	1,971,807.72	1,971,807.72	0.00
递延所得税资产	19,194,524.33	19,194,524.33	0.00
其他非流动资产	4,638,332.60	4,638,332.60	
非流动资产合计	609,250,503.08	609,250,503.08	
资产总计	2,855,551,982.70	2,855,551,982.70	
流动负债：			

短期借款	16,000,000.00	16,000,000.00	
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债		94,300.00	94,300.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债	94,300.00		-94,300.00
应付票据	249,444,952.95	249,444,952.95	
应付账款	415,497,651.27	415,497,651.27	
预收款项	4,601,467.57	4,601,467.57	
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	48,457,678.39	48,457,678.39	
应交税费	27,478,199.99	27,478,199.99	
其他应付款	22,358,301.91	22,358,301.91	
其中：应付利息	27,221.33	27,221.33	
应付股利		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			
流动负债合计	783,932,552.08	783,932,552.08	
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			

长期应付款			
长期应付职工薪酬	1,970,147.92	1,970,147.92	
预计负债			
递延收益	56,947,649.17	56,947,649.17	
递延所得税负债	2,808,134.75	2,808,134.75	
其他非流动负债			
非流动负债合计	61,725,931.84	61,725,931.84	
负债合计	845,658,483.92	845,658,483.92	
所有者权益：			
股本	225,226,800.00	225,226,800.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	744,360,147.86	744,360,147.86	
减：库存股			
其他综合收益	274,065.98	274,065.98	
专项储备			
盈余公积	105,870,561.77	105,870,561.77	
一般风险准备			
未分配利润	866,959,492.45	866,959,492.45	
归属于母公司所有者权益合计	1,942,691,068.06	1,942,691,068.06	
少数股东权益	67,202,430.72	67,202,430.72	
所有者权益合计	2,009,893,498.78	2,009,893,498.78	
负债和所有者权益总计	2,855,551,982.70	2,855,551,982.70	

调整情况说明

母公司资产负债表

单位：元

项目	2018 年 12 月 31 日	2019 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	833,139,004.38	503,139,004.38	-330,000,000.00
交易性金融资产		330,000,000.00	330,000,000.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			

衍生金融资产			
应收票据	91,169,850.12		-91,169,850.12
应收账款	712,635,539.20	712,635,539.20	
应收款项融资		91,169,850.12	91,169,850.12
预付款项	3,503,553.71	3,503,553.71	
其他应收款	368,087,044.51	368,087,044.51	
其中：应收利息			
应收股利			
存货	254,782,479.98	254,782,479.98	
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	24,972,836.10	24,972,836.10	
流动资产合计	2,288,290,308.00	2,288,290,308.00	
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	358,283,139.50	358,283,139.50	
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	71,599,871.84	71,599,871.84	
在建工程	16,311,785.13	16,311,785.13	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	9,255,472.71	9,255,472.71	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			

递延所得税资产	14,625,584.35	14,625,584.35	
其他非流动资产	3,578,919.82	3,578,919.82	
非流动资产合计	473,654,773.35	473,654,773.35	
资产总计	2,761,945,081.35	2,761,945,081.35	
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债		94,300.00	94,300.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		0.00	
衍生金融负债	94,300.00	0.00	-94,300.00
应付票据	249,551,265.57	249,551,265.57	
应付账款	322,059,239.78	322,059,239.78	
预收款项	1,911,319.08	1,911,319.08	
合同负债			
应付职工薪酬	32,854,787.83	32,854,787.83	
应交税费	6,519,056.95	6,519,056.95	
其他应付款	21,592,642.33	21,592,642.33	
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计	634,582,611.54	634,582,611.54	
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	48,499,748.57	48,499,748.57	

递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	48,499,748.57	48,499,748.57	
负债合计	683,082,360.11	683,082,360.11	
所有者权益：			
股本	225,226,800.00	225,226,800.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	786,055,328.89	786,055,328.89	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	105,870,561.77	105,870,561.77	
未分配利润	961,710,030.58	961,710,030.58	
所有者权益合计	2,078,862,721.24	2,078,862,721.24	
负债和所有者权益总计	2,761,945,081.35	2,761,945,081.35	

调整情况说明

(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

a、对合并财务报表的影响

2018年12月31日（变更前）			2019年1月1日（变更后）		
项目	计量类别	账面价值	项目	计量类别	账面价值
货币资金	摊余成本	1,077,828,197.14	货币资金	摊余成本	747,828,197.14
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	以公允价值计量且其变动计入当期损益		交易性金融资产	以公允价值计量且其变动计入当期损益	340,000,000.00
应收票据	摊余成本	95,750,808.46	应收票据	摊余成本	0.00
			应收款项融资	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益	95,750,808.46
应收账款	摊余成本	605,910,033.76	应收账款	摊余成本	605,910,033.76
			应收款项融资	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益	0.00
其他应收款	摊余成本	32,748,788.22	其他应收款	摊余成本	32,748,788.22

其他流动资产	摊余成本	61,678,456.63	其他流动资产	摊余成本	51,678,456.63
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	以公允价值计量且其变动计入当期损益	94,300.00	交易性金融负债	以公允价值计量且其变动计入当期损益	94,300.00

b、对公司财务报表的影响

2018年12月31日（变更前）			2019年1月1日（变更后）		
项目	计量类别	账面价值	项目	计量类别	账面价值
货币资金	摊余成本	833,139,004.38	货币资金	摊余成本	503,139,004.38
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	以公允价值计量且其变动计入当期损益	0.00	交易性金融资产	以公允价值计量且其变动计入当期损益	330,000,000.00
应收票据	摊余成本	91,169,850.12	应收票据	摊余成本	0.00
			应收款项融资	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益	91,169,850.12
应收账款	摊余成本	712,635,539.20	应收账款	摊余成本	712,635,539.20
			应收款项融资	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益	0.00
其他应收款	摊余成本	368,087,044.51	其他应收款	摊余成本	368,087,044.51
其他流动资产	摊余成本	24,972,836.10	其他流动资产	摊余成本	24,972,836.10
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	以公允价值计量且其变动计入当期损益	94,300.00	交易性金融负债	以公允价值计量且其变动计入当期损益	94,300.00

B、首次执行日，原金融资产账面价值调整为按照新金融工具准则的规定进行分类和计量的新金融资产账面价值的调节表

a、对合并报表的影响

项目	2018年12月31日（变更前）	重分类	重新计量	2019年1月1日（变更后）
摊余成本：				
货币资金	1,077,828,197.14			
减：转出至交易性金融资产		330,000,000.00		
重新计量：预计信用损失准备			0.00	

按新金融工具准则列示的余额				747,828,197.14
应收票据	95,750,808.46			
减：转出至应收款项融资		95,750,808.46		
重新计量：预计信用损失准备			0.00	
按新金融工具准则列示的余额				0.00
其他流动资产	61,678,456.63			
减：转出至交易性金融资产		10,000,000.00		
重新计量：预计信用损失准备			0.00	
按新金融工具准则列示的余额				51,678,456.63

b、对公司财务报表的影响

项目	2018年12月31日 (变更前)	重分类	重新计量	2019年1月1日 (变更后)
摊余成本：				
货币资金	833,139,004.38			
减：转出至交易性金融资产		330,000,000.00		
重新计量：预计信用损失准备			0.00	
按新金融工具准则列示的余额				503,139,004.38
应收票据	91,169,850.12			
减：转出至应收款项融资		91,169,850.12		
重新计量：预计信用损失准备			0.00	
按新金融工具准则列示的余额				0.00

C、首次执行日，金融资产减值准备调节表

a、对合并报表的影响

计量类别	2018年12月31日(变更前)	重分类	重新计量	2019年1月1日(变更后)
摊余成本：				
应收票据减值准备				

应收账款减值准备	30,604,945.18	0.00	0.00	30,604,945.18
其他应收款减值准备	1,540,419.23	0.00	0.00	1,540,419.23

b、对公司财务报表的影响

计量类别	2018年12月31日(变更前)	重分类	重新计量	2019年1月1日(变更后)
摊余成本:				
应收票据减值准备				
应收账款减值准备	16,411,451.17	0.00	0.00	16,411,451.17
其他应收款减值准备	1,072,829.55	0.00	0.00	1,072,829.55

D、对2019年1月1日留存收益和其他综合收益无影响。

45、其他

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	国内销售收入增值税率为16%，出口销售收入免征增值税，应税收入按16%的税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税。注册在境外的子公司根据当地税收法规缴纳增值税。(注)	16%，13%
城市维护建设税	按实际缴纳的流转税的7%计缴。	7%
企业所得税	15%、25%；注册在境外的子公司根据当地税收法规缴纳企业所得税。	15%、25%；注册在境外的子公司根据当地税收法规缴纳企业所得税。

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
广东通宇通讯股份有限公司	15%
中山市通宇通信技术有限公司(简称“通宇技术”)	25%
通宇(中山)无线技术研究院有限公司	25%
通宇(香港)有限公司	25%【注】
TONGYU COMMUNICATION(AUSTRALIA)PTY LTD	根据当地税收法规缴纳企业所得税
TONGYU COMMUNICATION USA INC.	根据当地税收法规缴纳企业所得税
TONGYU COMMUNICATION,SIA	根据当地税收法规缴纳企业所得税
TONGYU TECHNOLOGY OY	根据当地税收法规缴纳企业所得税
Tongyu Technology India Private Limited	根据当地税收法规缴纳企业所得税
T & Y Communication Priavte Limited	根据当地税收法规缴纳企业所得税

深圳市光为光通信科技有限公司（简称“深圳光为”）	15%
深圳市飞泰克斯科技发展有限公司（简称“飞泰克斯”）	25%
武汉光为通信科技有限公司（简称“武汉光为”）	25%
西安星恒通通信技术有限公司（简称“星恒通”）	15%
深圳市元圣科技有限公司（简称“深圳元圣”）	25%

2、税收优惠

2、税收优惠及批文

（1）本公司已通过2017年国家高新技术企业资格复审，取得GR201744004856号《高新技术企业证书》，2018年度按15%的税率缴纳企业所得税。

（2）本公司之控股子公司深圳市光为光通信科技有限公司已通过2017年国家高新技术企业资格复审，取得GR201744202745号《高新技术企业证书》，2018年度按15%的税率缴纳企业所得税。

（3）本公司之控股子公司西安星恒通通信技术有限公司已通过2016年国家高新技术企业资格评审，取得GR201661000217号《高新技术企业证书》。根据《关于扩大小型微利企业所得税优惠政策范围的通知》（财税〔2017〕43号）规定，本公司之控股子公司西安星恒通通信技术有限公司，属于小型微利企业，其所得减按50%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。

（4）根据《关于提高研究开发费用税前加计扣除比例的通知》（财税〔2018〕99号）规定，本公司及控股子公司深圳市光为光通信科技有限公司及西安星恒通通信技术有限公司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。

（5）根据《财政部、国家税务总局关于军品增值税政策的通知》（财税〔2014〕28号）以及《国防科工局关于印发〈军品免征增值税实施办法〉的通知》（科工财审〔2014〕1532号）文件规定，本公司之控股子公司西安星恒通通信技术有限公司经国防科技工业局等主管单位登记备案的军品销售及研发合同，取得的业务收入免征增值税。

注：通宇（香港）有限公司系中国香港注册企业，正在申请认定为中国大陆居民企业的过程中，暂按25%的企业所得税税率预提企业所得税。

3、其他

注：本公司发生增值税应税销售行为或者进口货物，原适用16%税率。财政部、税务总局、海关总署2019年3月21日联合发布《关于深化增值税改革有关政策的公告》（财政部税务总局海关总署公告2019年第39号），自2019年4月1日起，适用税率调整为13%。

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	160,846.56	251,269.99
银行存款	551,223,317.42	508,540,275.34
其他货币资金	125,438,496.97	239,036,651.81

合计	676,822,660.95	747,828,197.14
其中：存放在境外的款项总额	100,553,060.51	86,167,391.76

其他说明

注：于2019年6月30日，本公司使用权受到限制货币资金125,438,496.97元（2018年12月31日，使用权受到限制货币资金229,036,651.81元），主要系开具银行承兑汇票保证金、保函保证金、产品质量保证金及无法提前支取的定期存款。

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	280,000,000.00	340,000,000.00
其中：		
结构性存款	280,000,000.00	340,000,000.00
其中：		
合计	280,000,000.00	340,000,000.00

其他说明：

3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

4、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
合计		0.00

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：										
其中：										

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

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

 适用 不适用**(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况**

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	核销	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

 适用 不适用**(3) 期末公司已质押的应收票据**

单位：元

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	0.00
商业承兑票据	0.00
	0.00

(4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
----	----------	-----------

(5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额
----	-----------

其他说明

(6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

单位名称	应收票据性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

应收票据核销说明：

5、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款						861,146.77	0.14%	783,111.18	90.94%	78,035.59
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	941,660,857.65	100.00%	44,724,478.90	4.75%	896,936,378.75	635,653,832.17	99.86%	29,821,834.00	4.69%	605,831,998.17
其中：										
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项	941,660,857.65	100.00%	44,724,478.90	4.75%	896,936,378.75	635,653,832.17	99.86%	29,821,834.00	4.69%	605,831,998.17
合计	941,660,857.65	100.00%	44,724,478.90	4.75%	896,936,378.75	636,514,978.94	100.00%	30,604,945.18	4.81%	605,910,033.76

按单项计提坏账准备：0元

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：0

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: 44,724,478.90

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	822,375,281.40	24,873,281.24	3.00%
1 至 2 年	99,034,041.17	9,903,404.11	10.00%
2 至 3 年	11,329,291.17	2,265,858.24	20.00%
3 至 4 年	3,100,771.49	1,860,462.89	60.00%
4 至 5 年	664,273.68	664,273.68	100.00%
5 年以上	5,157,198.74	5,157,198.74	100.00%
合计	941,660,857.65	44,724,478.90	--

确定该组合依据的说明:

对单项金额重大单独测试未发生减值的应收款项和单项金额不重大的应收款项, 以账龄为信用风险组合的划分依据。

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:

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)	24,873,281.24
1 至 2 年	9,903,404.11
2 至 3 年	2,265,858.24
3 年以上	7,681,935.31

3 至 4 年	1,860,462.89
4 至 5 年	664,273.68
5 年以上	5,157,198.74
合计	44,724,478.90

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	核销	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	与本公司关系	金额	年限	占应收账款总额的比例 (%)	坏账准备
客户A	非关联方	93,846,363.97	1年以内	9.97	2,815,390.92
客户B	非关联方	41,508,643.84	1年以内	4.41	1,245,259.32
客户C	非关联方	30,833,165.30	1年以内	3.27	924,994.96
客户D	非关联方	29,842,495.93	1年以内	3.17	895,274.88
客户E	非关联方	26,181,439.66	1年以内	2.78	785,443.19
合计		222,212,108.70		23.60	6,666,363.26

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

(1) 期末无单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款。

6、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	96,554,329.40	95,750,808.46
合计	96,554,329.40	95,750,808.46

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

适用 不适用

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

适用 不适用

其他说明：

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	958,392.83	29,346,568.57
商业承兑票据	95,595,936.57	66,404,239.89
合计	96,554,329.40	95,750,808.46

7、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	29,098,929.02	100.00%	3,867,068.72	72.46%
1 至 2 年			1,469,487.60	27.54%
合计	29,098,929.02	--	5,336,556.32	--

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：

本公司没有账龄超过一年且金额重要的预付款项未及时结算。

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

本公司按预付对象归集的期末余额前五名预付账款汇总金额为 21,886,924.61 元，占预付账款年末余额合计数的比例为 75.22%

其他说明：

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	39,075,509.98	32,748,788.22
合计	39,075,509.98	32,748,788.22

(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

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据

其他说明：

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额

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

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

(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
出口退税款		640,714.90
设备处置款	3,998,055.33	3,976,047.13
保证金及押金	14,352,369.20	10,018,634.28
项目保证金	11,000,000.00	15,500,000.00
员工备用金及往来款	3,435,819.20	4,153,811.14
其他	6,544,124.92	
合计	39,330,368.65	34,289,207.45

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 日余额在 本期	—	—	—	—

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）	217,034.21
1 至 2 年	16,412.43
3 年以上	21,412.03
3 至 4 年	17,012.03
5 年以上	4,400.00
合计	254,858.67

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	
按信用风险特征组合计	1,440,419.23	-1,185,560.56		254,858.67

提坏账准备的其他应收款				
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款				0.00
合计	1,440,419.23	-1,185,560.56		254,858.67

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

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

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
押金	100,000.00

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
客户 A	项目保证金	11,000,000.00	1 年以内	27.97%	
客户 B	设备处置款	3,976,047.13	1-2 年	10.11%	397,604.71
客户 C	保证金	1,800,000.00	1-2 年	4.58%	
客户 D	保证金	1,070,000.00	1-2 年	2.72%	
客户 E	保证金	1,000,000.00	1-2 年	2.54%	
合计	--	18,846,047.13	--	47.92%	397,604.71

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
------	----------	------	------	---------------

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

9、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	58,746,147.34	10,562,723.56	48,183,423.78	58,007,501.70	8,950,590.26	49,056,911.44
在产品	91,921,438.67	1,552,831.09	90,368,607.58	72,499,701.78	2,179,151.45	70,320,550.33
库存商品	117,572,004.24	13,678,352.60	103,893,651.64	95,390,729.49	11,102,028.54	84,288,700.95
发出商品	260,713,830.50	15,221,495.18	245,492,335.32	171,798,110.09	14,154,403.37	157,643,706.72
低值易耗品	686,532.25		686,532.25	699,922.05	0.00	699,922.05
委托加工物资	8,806,864.05		8,806,864.05	5,038,847.60	0.00	5,038,847.60
合计	538,446,817.05	41,015,402.43	497,431,414.62	403,434,812.71	36,386,173.62	367,048,639.09

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

(2) 存货跌价准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	8,950,590.26	1,612,133.30				10,562,723.56
在产品	2,179,151.45	-626,320.36				1,552,831.09
库存商品	11,102,028.54	3,277,909.58		701,585.52		13,678,352.60
发出商品	14,154,403.37	1,067,091.81				15,221,495.18
合计	36,386,173.62	5,330,814.33	0.00	701,585.52	0.00	41,015,402.43
项目	计提存货跌价准备的具体依据		本年转回存货跌价准备的原因	本年转销存货跌价准备的原因		
原材料	可变现净值低于账面价值差额		—	以前年度计提了跌价准备的原材料本期领用		
在产品	可变现净值低于账面价值差额		—	以前年度计提了跌价准备的在产品本期领用		
库存商品	可变现净值低于账面价值差额		—	以前年度计提了跌价准备的库存		

			商品本期对外销售
发出商品	可变现净值低于账面价值差额	—	以前年度计提了跌价准备的发出商品本年确认收入

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(4) 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况

单位：元

项目	金额
----	----

其他说明：

10、合同资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

合同资产的账面价值在本期内发生的重大变动金额和原因：

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

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

 适用 不适用

本期合同资产计提减值准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
----	------	------	---------	----

其他说明：

11、持有待售资产

单位：元

项目	期末账面余额	减值准备	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间
----	--------	------	--------	------	--------	--------

其他说明：

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

重要的债权投资/其他债权投资

单位：元

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

其他说明：

13、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
待抵扣增值税	53,591,715.22	51,658,650.21
银行理财产品		
预缴税费	40,714.05	19,806.42
合计	53,632,429.27	51,678,456.63

其他说明：

14、债权投资

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

重要的债权投资

单位：元

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

减值准备计提情况

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 日余额在 本期	—	—	—	—

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

其他说明：

15、其他债权投资

单位：元

项目	期初余额	应计利息	本期公允价值变动	期末余额	成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的损失准备	备注

重要的其他债权投资

单位：元

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

减值准备计提情况

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 日余额在本期	—	—	—	—

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

其他说明：

16、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	

坏账准备减值情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2019 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□ 适用 √ 不适用

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明

17、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动								期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下 确认的投 资损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减值 准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											

其他说明

18、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他权益工具投资	1,000,000.00	0.00
合计	1,000,000.00	0.00

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

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

其他说明：

2019年，公司认购深圳市汇芯通信技术有限公司1%股份（共认缴200万元），已出资100万元，公司根据相关会计准则和公司会计政策，将其作为“其他权益工具投资”核算。

19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

20、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	44,729,275.66	5,025,460.00		49,754,735.66
1.期初余额				
2.本期增加金额	44,729,275.66	5,025,460.00		49,754,735.66
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入	44,729,275.66	5,025,460.00		49,754,735.66
(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	44,729,275.66	5,025,460.00		49,754,735.66
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额				
2.本期增加金额	25,363,590.99	1,727,525.56		27,091,116.55
(1) 计提或摊销	25,363,590.99	1,727,525.56		27,091,116.55
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	25,363,590.99	1,727,525.56		27,091,116.55
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	19,365,684.67	3,297,934.44		22,663,619.11
2.期初账面价值				

（2）采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

（3）未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
----	------	-----------

其他说明

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	387,051,504.27	407,873,143.06
合计	387,051,504.27	407,873,143.06

（1）固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	办公设备及其他	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	313,401,196.21	231,061,693.25	8,280,864.90	38,960,368.11	591,704,122.47
2.本期增加金额	20,589,366.51	10,289,514.53	188,983.09	758,562.82	31,826,426.95
（1）购置	148,437.96	10,289,514.53	188,983.09	758,562.82	11,385,498.40
（2）在建工程转入	20,440,928.55				20,440,928.55
（3）企业合并增加					

3.本期减少金额	44,729,275.66	8,754,634.84	344,468.15	3,425,212.54	57,253,591.19
（1）处置或报废					
转为投资性房地产	44,729,275.66	8,754,634.84	344,468.15	3,425,212.54	57,253,591.19
汇率变化影响		-128.09		-7,322.34	-7,450.43
4.期末余额	289,261,287.06	232,596,701.03	8,125,379.84	36,301,040.73	566,284,408.66
二、累计折旧					
1.期初余额	44,354,631.48	106,354,944.70	3,876,171.21	29,245,232.02	183,830,979.41
2.本期增加金额	9,587,178.68	19,066,339.93	612,309.31	1,804,831.01	31,070,658.93
（1）计提	9,587,178.68	19,066,339.93	612,309.31	1,804,831.01	31,070,658.93
3.本期减少金额	25,363,590.99	2,350,408.30	2,762.94	7,947,924.27	35,664,686.50
（1）处置或报废		2,350,408.30	2,762.94	7,947,924.27	35,664,686.50
汇率变化影响		-54.75		4,102.20	4,047.45
结转为投资性房地产	25,363,590.99				
4.期末余额	28,578,219.17	123,070,931.08	4,485,717.58	23,098,036.56	179,232,904.39
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金额					
（1）计提					
3.本期减少金额					
（1）处置或报废					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值	260,683,067.89	109,525,769.95	3,639,662.26	13,203,004.17	387,051,504.27
2.期初账面价值	269,046,564.73	124,706,748.55	4,404,693.69	9,715,136.09	407,873,143.06

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
----	------	------	------	------	----

(3) 通过融资租赁租入的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
----	------	------	------	------

(4) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
----	--------

(5) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
通宇技术研发大楼及生产大楼	224,579,967.06	正在办理中

其他说明

(6) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	17,906,862.61	35,256,742.89
合计	17,906,862.61	35,256,742.89

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

研发中心、生产大楼及附属设备工程	13,812,336.88	0.00	13,812,336.88	12,791,188.69		12,791,188.69
设备安装工程	4,094,525.73		4,094,525.73	22,465,554.20		22,465,554.20
合计	17,906,862.61	0.00	17,906,862.61	35,256,742.89		35,256,742.89

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
研发中心、生产大楼及附属设备工程		12,791,188.69		1,890,909.09	7,413,793.12	3,486,486.48						募股资金+自有资金
合计		12,791,188.69		1,890,909.09	7,413,793.12	3,486,486.48	--	--				--

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因
其他说明		

(4) 工程物资

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
设备安装工程		0.00			0.00	
合计		0.00			0.00	

其他说明：

23、生产性生物资产

(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

□ 适用 √ 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□ 适用 √ 不适用

24、油气资产

□ 适用 √ 不适用

25、使用权资产

单位：元

项目	合计
----	----

其他说明：

26、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	合计
一、账面原值				
1.期初余额	36,225,654.40	90,774,172.47		126,999,826.87
2.本期增加金额		8,068.97		8,068.97
(1) 购置		8,068.97		8,068.97
(2) 内部研发				
(3) 企业合并增加				
3.本期减少金额	5,025,460.00	302,830.19		5,328,290.19
(1) 处置		302,830.19		302,830.19
(2) 转为投资性房地产	5,025,460.00			5,025,460.00
4.期末余额	31,200,194.40	90,479,411.25		121,679,605.70
二、累计摊销				
1.期初余额	7,128,427.62	47,688,222.16		54,816,649.78
2.本期增加金额	327,250.67	7,794,543.11		8,121,793.78

(1) 计提	327,250.67	7,794,543.11			8,121,793.78
3.本期减少金额	1,727,525.56				1,727,525.56
(1) 处置					1,727,525.56
(2)转为投资性房地产	1,727,525.56				
4.期末余额	5,728,152.73	55,348,039.97			61,076,192.70
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	25,472,041.67	34,903,343.57			60,375,385.24
2.期初账面价值	29,097,226.78	43,085,950.31			72,183,177.09

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0.00%。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

其他说明：

27、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
----	------	--------	--------	------

其他说明

28、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称 或形成商誉的事 项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
西安星恒通通信 技术有限公司	17,161,986.69					17,161,986.69
深圳市光为光通 信科技有限公司	51,924,888.70					51,924,888.70
合计	69,086,875.39					69,086,875.39

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称 或形成商誉的事 项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
西安星恒通通信 技术有限公司	954,100.00					954,100.00
合计	954,100.00					954,100.00

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

本公司以深圳光为及下属子公司经营性资产作为一个资产组，以西安星恒通经营性资产作为一个资产组，分别评估其资产组的可收回金额，在每年年末进行商誉减值测试。

对深圳光为资产组及西安星恒通资产组，按照各资产组预计未来现金流量的现值作为其资产组的预计可回收金额，并与可辨认资产组公允价值及商誉金额进行比较，确定该资产是否存在减值，进一步计算商誉是否存在减值。本公司按照 5 年的详细预测期和后续预测期对未来现金流量进行预计。详细预测期的预计未来现金流量基于管理层制定的商业计划确定。后续预测期的预计未来现金流量按照详细预测期最后一年的水平，并结合本公司的商业计划、行业的发展趋势及通货膨胀率等因素后确定。

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

公司采用能够反映相关资产组或资产组合特定风险的税前折现率进行折现，其中深圳光为资产组的折现率为 16.01%，西安星恒通资产组预测期折现率为 16%。

本公司基于各资产组相关的商业计划，根据历史经验和对市场发展的预测确定预测年度期间的销售增长率，与行业平均

增长率数据一致，不超过各产品的长期平均增长率。

预测年度期间的毛利率是在预算年度前一年实现的平均毛利率基础上，根据预计效率的提高及预计市场开发情况适当确定该平均毛利率。

商誉减值测试的影响

根据 2018 年 12 月 31 日的评估，本年度本公司发现：深圳光为相关资产组商誉的可收回金额高于其账面价值，无需计提减值损失；西安星恒通相关资产组商誉的可收回金额低于其账面价值，已计提商誉减值准备 954,100.00 元。

其他说明

商誉为本公司于 2017 年度非同一控制下的企业合并形成。本公司聘请专业评估机构对商誉在 2018 年 12 月 31 日时点进行减值测试，根据管理层批准的 5 年期财务预算，采用现金流量预测法对资产组和资产组组合的可收回金额进行评估，对超过预测期的现金流量均按照零增长率为基础计算。减值测试中采用的其他关键假设包括：各业务类型增长率、毛利率及其他相关费用，管理层根据历史经验及对市场发展的预测确定相关关键假设。

本期暂未对商誉进行减值测试。

29、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
厂房装修费	1,912,027.83	186,646.16	224,185.50		1,874,488.49
顾问及系统维护费	59,779.89		20,259.42		39,520.47
合计	1,971,807.72	186,646.16	244,444.92		1,914,008.96

其他说明

30、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	74,028,643.97	11,411,394.50	58,194,663.39	8,911,273.38
内部交易未实现利润	3,184,785.40	477,717.81	442,829.38	66,424.41
可抵扣亏损	4,104,584.97	1,026,146.25	4,104,584.97	1,026,146.25
递延收益	51,938,385.91	7,850,340.98	56,947,649.16	8,604,213.10

职工薪酬	3,582,147.92	537,322.19	3,582,147.92	537,322.19
预提费用			350,000.00	49,145.00
合计	136,838,548.17	21,302,921.73	123,621,874.82	19,194,524.33

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	15,218,359.07	2,282,753.86	17,827,220.61	2,674,083.09
内部交易未实现利润	893,677.74	134,051.66	893,677.74	134,051.66
合计	16,112,036.81	2,416,805.52	18,720,898.35	2,808,134.75

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债 期末互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期末余额	递延所得税资产和负债 期初互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期初余额
递延所得税资产		21,302,921.73		19,194,524.33
递延所得税负债		2,416,805.52		2,808,134.75

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣亏损	8,634,037.09	8,634,037.09
资产减值准备	12,159,667.34	10,336,874.56
合计	20,793,704.43	18,970,911.65

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2022 年	7,627,960.63	7,627,960.63	
2023 年	1,006,076.46	1,006,076.46	
合计	8,634,037.09	8,634,037.09	--

其他说明：

31、其他非流动资产

是否已执行新收入准则

 是 否

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预付设备款	38,541,775.07	4,638,332.60
合计	38,541,775.07	4,638,332.60

其他说明：

32、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	16,000,000.00	16,000,000.00
合计	16,000,000.00	16,000,000.00

短期借款分类的说明：

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为 0.00 元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率

其他说明：

33、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
交易性金融负债	0.00	94,300.00
其中：		
其中：衍生金融负债	0.00	94,300.00
其中：		
合计		94,300.00

其他说明：

34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计		0.00

其他说明：

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	284,863,667.53	249,444,952.95
合计	284,863,667.53	249,444,952.95

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

36、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付材料款	634,544,595.71	361,146,245.77
应付工程及设备款	10,488,602.35	21,074,151.61
运输费	7,533,313.24	7,205,277.57
加工费	22,570,495.12	23,133,353.38
其他	4,753,659.96	2,938,622.94
合计	679,890,666.38	415,497,651.27

(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

其他说明：

期末无账龄超过1年的重要应付账款。

37、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
预收商品销售款	17,442,449.38	4,601,467.57
合计	17,442,449.38	4,601,467.57

(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

(3) 期末建造合同形成的已结算未完工项目情况

单位：元

项目	金额

其他说明：

注：期末无账龄超过1年的重要预收账款。

38、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因

39、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	48,457,678.39	164,120,252.61	179,369,410.53	33,202,351.71
二、离职后福利-设定提存计划		8,398,500.66	8,040,025.35	358,475.31
合计	48,457,678.39	172,518,753.27	187,409,435.88	33,560,827.02

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	46,076,385.61	156,295,099.30	169,449,200.29	32,916,115.86
2、职工福利费	2,015,354.19	3,664,666.35	5,675,860.97	4,159.57
3、社会保险费		1,596,499.81	1,673,997.54	-77,497.73
其中：医疗保险费		1,150,806.00	1,167,994.78	-17,188.78
工伤保险费		151,300.71	209,966.78	-58,666.07
生育保险费		294,393.10	296,035.98	-1,642.88
4、住房公积金	145,512.00	1,090,749.80	1,097,715.80	138,546.00
5、工会经费和职工教育经费	220,426.59	1,473,237.35	1,472,635.93	221,028.01
合计	48,457,678.39	164,120,252.61	179,369,410.53	33,202,351.71

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险		8,115,570.89	7,826,235.81	289,335.08
2、失业保险费		282,929.77	213,789.54	69,140.23
合计		8,398,500.66	8,040,025.35	358,475.31

其他说明：

本公司按规定参加由政府机构设立的养老保险、失业保险计划，本公司每月向该等计划缴存费用。除上述每月缴存费用外，本公司不再承担进一步支付义务。相应的支出于发生时计入当期损益或相关资产的成本。

40、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	78,970.60	2,741,870.01
企业所得税	25,272,470.89	22,255,919.81
个人所得税	1,351,356.34	951,676.90
城市维护建设税	573,767.38	498,433.27
教育费附加	373,612.10	356,023.75
土地使用税	87,073.20	3,948.90

房产税	851,828.06	546,592.43
印花税	232,417.42	122,956.41
堤围费		778.51
其他		
合计	28,821,495.99	27,478,199.99

其他说明：

41、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息		27,221.33
应付股利		0.00
其他应付款	16,592,904.38	22,331,080.58
合计	16,592,904.38	22,358,301.91

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
短期借款应付利息	0.00	27,221.33
合计		27,221.33

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因

其他说明：

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计		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：

(3) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证金	1,339,938.94	470,554.71
费用性支付及其他	15,252,965.44	11,360,525.87
股权转让款	0.00	10,500,000.00
合计	16,592,904.38	22,331,080.58

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

其他说明

期末无账龄超过 1 年的重要其他应付款。

42、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

44、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
----	------	------

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：

45、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

46、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 应付债券的增减变动（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

单位：元

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的 金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明

47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明

48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

(2) 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
----	------	------	------	------	------

其他说明：

49、长期应付职工薪酬**(1) 长期应付职工薪酬表**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
超额业绩奖励	1,970,147.92	1,970,147.92
合计	1,970,147.92	1,970,147.92

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

50、预计负债

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	形成原因
----	------	------	------

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

51、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	56,947,649.17	1,800,000.00	6,809,263.26	51,938,385.91	政府拨款
合计	56,947,649.17	1,800,000.00	6,809,263.26	51,938,385.91	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补 助金额	本期计入营 业外收入金 额	本期计入其 他收益金额	本期冲减成 本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/ 与收益相关
[004]TD-SC DMA 系统宽 频带电调智 能天线开发 及产业化	1,063,333.33			163,166.67		900,166.66	0.00	与资产相关
[003]新型多 制式电调基 站天线系统	55,000.00			7,750.00			47,250.00	与资产相关
[014]新一代 可远程测控 的天线系统	186,666.67			39,333.33			147,333.34	与资产相关
[001]TD-SC DMA 电调智 能天线	183,333.33			34,166.67			149,166.66	与资产相关
[019]E-BAN D 超高性能 毫米波天线 研制及产业 化	235,666.67			23,566.66			212,100.01	与资产相关
[002]TD-SC DMA 智能天	354,166.67			123,958.33			230,208.34	与资产相关

线升级扩产及电调功能开发及产业化								
[018]TD-LTE/TD-LTE-ADVANCED 小型化介质天线	336,000.00			37,800.00			298,200.00	与资产相关
[007]第三代移动通信基站天线生产线技术改造	400,000.00			45,000.00			355,000.00	与收益相关
[009]下一代移动通信射频前端模块生产技术改造	550,000.00			177,500.00			372,500.00	与资产相关
[022]TD-LTE 及 TD-SCDMA 共天馈独立电调天线研制及其产业化	560,000.00			56,000.00			504,000.00	与资产相关
[011]有源一体化天线系统研发及产业化	640,000.00			62,000.00			578,000.00	与资产相关
[017]面向商用的 LTE 基站有源阵列天线设备研发	952,480.00			107,154.00			845,326.00	与资产相关
[005]提升新一代移动通信基站天线研发及创新能力	1,600,000.00			160,000.00			1,440,000.00	与资产相关
[006]TD-LTE 基站天线的研发	2,005,166.67			213,758.33			1,791,408.34	与资产相关

[025]广东通宇通讯股份有限公司国家企业技术中心	3,000,000.00			300,000.00			2,700,000.00	与资产相关
[023]4.5G/5G 移动通信基站天馈系统产品扩产增效技术改造项目	3,877,935.23			505,043.52			3,372,891.71	与资产相关
[013]下一代移动通信前端模	4,500,000.00			525,000.00			3,975,000.00	与资产相关
[021]异高性能微波天线研制及其产业化	5,400,000.00			540,000.00			4,860,000.00	与资产相关
[010]3G 和 LTE 基站主设备部件的研发及产业化	8,000,000.00			800,000.00			7,200,000.00	与资产相关
[020]高性能 LTE/LTE-A 滤波器研制及产业化	13,200,000.00			1,320,000.00			11,880,000.00	与资产相关
100G 小型化 CFP2 高速光模块研发	581,683.34			41,500.02			540,183.32	与资产相关
重 20160508 面向 5G 移动网络的小型化并行高速热拔插 (CXP) 光模块关键技术研发	4,256,410.09			179,553.96			4,076,856.13	与资产相关
重 20170220 面向工业互联网和军用光传输链路	2,989,149.83			62,185.45			2,926,964.38	与资产相关

的工业级和军工级高速光模块关键技术研发								
射频前端模块研发及产业化项目	620,657.34			24,826.32			595,831.02	与资产相关
[024]宽频多波束龙伯透镜天线组件的研究	900,000.00	1,800,000.00					2,700,000.00	与收益相关
[021]异高性能微波天线研制及其产业化	500,000.00						500,000.00	与收益相关
合计	56,947,649.17	1,800,000.00		5,549,263.26		900,166.66	51,938,385.91	

其他说明：

52、其他非流动负债

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

其他说明：

53、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	225,226,800.00			112,613,400.00		112,613,400.00	337,840,200.00

其他说明：

本期股份增加是 2018 年股东大会审议，以 225,226,800 股为基数，以资本公积每 10 股转 5 股，完成转股后，公司股本为 337,840,200。

54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的 金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

其他说明：

55、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）	744,360,147.86		112,613,400.00	631,746,747.86
合计	744,360,147.86		112,613,400.00	631,746,747.86

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

56、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得 税前发生 额	减：前期计入 其他综合收 益当期转入 损益	减：前期 计入其他 综合收益 当期转入 留存收益	减：所得 税费用	税后归属 于母公司	税后归属 于少数股 东	
二、将重分类进损益的其他综合收益	274,065.98					954,709.01		1,228,774.99
外币财务报表折算差额	274,065.98					954,709.01		1,228,774.99
其他综合收益合计	274,065.98					954,709.01		1,228,774.99

							1		4.99
--	--	--	--	--	--	--	---	--	------

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

58、专项储备

单位：元

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

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

59、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	105,870,561.77			105,870,561.77
合计	105,870,561.77			105,870,561.77

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

60、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	866,959,492.45	845,062,249.99
调整后期初未分配利润	866,959,492.45	845,062,249.99
加：本期归属于母公司所有者的净利润	42,061,801.59	40,134,611.94
应付普通股股利	9,009,072.00	11,287,800.00
期末未分配利润	909,021,294.04	873,909,061.93

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元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润元。
- 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元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润元。

61、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	786,767,237.54	553,459,260.39	678,122,583.16	468,768,799.25

其他业务	18,839,920.89	15,013,373.59		
合计	805,607,158.43	568,472,633.98	678,122,583.16	468,768,799.25

是否已执行新收入准则

是 否

其他说明

62、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	3,399,940.10	1,537,094.28
教育费附加	2,382,874.95	1,097,924.48
房产税	374,482.59	333,085.70
土地使用税	91,022.10	56,998.33
印花税	609,072.96	223,556.23
其他	17,992.00	7,266.01
合计	6,875,384.70	3,255,925.03

其他说明：

63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	22,449,416.55	16,038,190.39
代理及市场推广费	1,239,011.64	495,741.54
运输费	19,851,163.85	15,992,354.58
样品及售后服务费	802,568.33	689,938.07
差旅费	4,644,853.30	3,763,425.65
业务招待费	3,566,567.48	3,481,926.31
检测费	2,866,959.12	1,580,284.00
办公费	1,488,859.05	1,688,998.10
办事处费用		120,941.96
其他	11,274,861.66	7,624,445.95
合计	68,184,260.98	51,476,246.55

其他说明：

64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	24,852,352.81	30,242,797.13
无形资产摊销	1,451,994.79	5,307,686.75
聘用中介机构费	3,353,345.49	5,684,183.27
折旧费	1,686,644.01	5,246,448.53
差旅费	1,079,952.52	1,566,542.54
办公费	1,111,851.31	3,837,473.94
业务招待费	948,014.79	1,053,494.14
其他	12,192,880.82	3,637,123.72
合计	46,677,036.54	56,575,750.02

其他说明：

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	25,373,317.54	19,885,752.50
材料、模具等直接投入	34,494,629.09	33,837,718.44
折旧与摊销	456,151.06	1,480,673.15
其他费用	7,822,627.72	1,947,483.24
合计	68,146,725.41	57,151,627.33

其他说明：

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	423,768.88	
减：利息收入	4,249,474.16	9,507,802.04
汇兑损益	-10,774,811.38	-4,424,970.41
手续费及其他	193,951.99	582,078.79
合计	-14,406,564.67	-13,350,693.67

其他说明：

67、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
移动通信站小型化大功率滤波器的研制用产业化		20,000.00
有源一体化天线系统研发及产业化	62,000.00	60,000.00
下一代移动通信射频前端模块生产技术改造项目	177,500.00	300,000.00
新一代可远程测控的天线系统	39,333.33	70,000.00
TD-SCDMA 电调智能天线	34,166.67	60,000.00
新型多制式电调基站天线系统	7,750.00	
TD-SCDMA 智能天线升级扩产及电调功能开发及产业化项目	123,958.33	212,500.00
TD-SCDMA 系统宽频带电调智能天线开发及产业化	163,166.67	220,000.00
第三代移动通信基站天线生产线技术改造	45,000.00	50,000.00
E-band 超高性能毫米波天线研制及产业化	23,566.66	50,500.00
4.5G/5G 移动通信基站天馈系统产品扩产增效技术改造项目	505,043.52	19,541.67
射频前端模块研发及产业化项目	24,826.32	24,826.32
提升新一代移动通信基站天线研发及创新能力	160,000.00	
TD-LTE 基站天线的研发	213,758.33	
3G 和 LTE 基站主设备部件的研发及产业化	800,000.00	
下一代移动通信前端模项目	525,000.00	
面向商用的 LTE 基站有源阵列天线设备研发	107,154.00	
异高性能微波天线研制及其产业化	540,000.00	
TD-LTE 及 TD-SCDMA 共天馈独立电调天线研制及其产业化	56,000.00	
TD-LTE/TD-LTE-Advanced 小型化介质天线	37,800.00	
100G 小型化 CFP2 高速光模块研发	41,500.02	26,500.00

面向 5G 移动网络的小型化并行高速热拔插(CXP)光模块关键技术研发	179,553.96	182,035.97
面向工业互联网和军用光传输链路的工业级和军工级高速光模块关键技术研发	62,185.45	
高性能 LTE/LTE-A 滤波器研制及产业化	1,320,000.00	
广东通宇通讯股份有限公司国家企业技术中心	300,000.00	
2017 年促进投保出口信用保险专项资金	153,701.00	
中山市商务局出口信用保险补贴	444,217.73	
中山市商务局 2017 年度中山市促进外贸增长奖金	124,458.00	
嵌入式软件退税	635,840.83	
进项税加计递减	1,618.43	
收深圳市南山区经济促进局 2019 年产业化技术升级资助项	410,000.00	
2018 年第一批企业研发资助	584,000.00	
企业参加重点展会资助	98,200.00	
2019 年技术改造投资补贴项目第二批资助计划光模块生产线升级改造项目	40,000.00	

68、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
理财产品收益	9,393,086.82	6,241,945.34
处置交易性金融资产取得的投资收益	94,300.00	
合计	9,487,386.82	6,241,945.34

其他说明：

69、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

其他说明：

70、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
---------------	-------	-------

其他说明：

71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	-12,789,130.05	
存货跌价损失	-5,330,814.33	
合计	-18,119,944.38	

其他说明：

72、资产减值损失

是否已执行新收入准则

是 否

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		-5,884,818.03
二、存货跌价损失		-1,875,345.56
合计		-7,760,163.59

其他说明：

73、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
-----------	-------	-------

74、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	321,725.78		
无需支付的供应商质量扣款	327,586.21	1,045,510.86	
客户赔偿收入	33,779.36	463,077.73	
其他	22.32		
合计	683,113.67	1,508,588.59	

计入当期损益的政府补助：

单位：元

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

其他说明：

75、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
对外捐赠	1,020,000.00	10,000.00	
固定资产报废损失	78,332.60	311,718.08	
其他	1,287,457.46	215,769.41	
客户赔偿支出		5,327,711.57	
合计	2,385,790.06	5,865,199.06	

其他说明：

76、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	8,047,533.63	9,857,363.18
递延所得税费用	-1,856,478.01	-497,362.36
合计	6,191,055.62	9,360,000.82

(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	59,295,074.19
按法定/适用税率计算的所得税费用	8,989,818.90
子公司适用不同税率的影响	-1,791,907.83
调整以前期间所得税的影响	3,374,461.21
非应税收入的影响	-516,179.63
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	5,652,816.15
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-120,653.89

本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	-1,342,570.67
技术开发费加计扣除的影响	-7,003,011.58
其他	
所得税费用	6,191,055.62

其他说明

77、其他综合收益

详见附注详见附注六、57。

78、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
保证金、备用金及押金等资金往来	3,481,852.73	4,021,876.42
政府补助款	3,976,302.51	2,525,123.00
财务费用中利息收入	4,249,474.16	9,507,802.04
银行存款中存出保证金减少额	68,838,777.21	19,945,426.19
其他	40,027,123.55	9,778,764.42
合计	120,573,530.16	45,778,992.07

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
销售费用及管理费用等费用性支付	78,024,484.82	71,434,326.69
银行存款中存出保证金增加额	198,638,234.38	
保证金、备用金及押金等资金往来	4,102,609.30	47,069,258.32
财务费用中的手续费	423,168.02	200,131.72
其他	8,804,615.37	18,662,664.79
合计	289,993,111.89	137,366,381.52

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

79、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	53,104,018.57	40,566,908.13
加：资产减值准备	18,682,530.73	7,760,163.59
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	31,070,658.93	24,470,130.81
无形资产摊销	8,121,793.78	8,544,476.66
长期待摊费用摊销	244,444.92	
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）	68,672.59	311,718.08
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	78,332.60	

财务费用（收益以“-”号填列）	-76,552.98	-13,350,693.67
投资损失（收益以“-”号填列）	-6,433,386.75	-6,241,945.34
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-2,326,535.42	-2,129,290.07
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-391,329.23	-391,329.23
存货的减少（增加以“-”号填列）	-136,653,750.14	28,929,497.87
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-89,051,826.15	-40,858,261.11
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	26,210,454.99	-172,712,005.30
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-97,352,473.56	-125,100,629.58
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：	--	--
加：现金等价物的期末余额	551,384,163.98	416,325,877.64
减：现金等价物的期初余额	625,682,394.17	997,670,304.32
现金及现金等价物净增加额	-74,298,230.19	-581,344,426.68

（2）本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	--
其中：	--
其中：	--

其他说明：

（3）本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	--
其中：	--
其中：	--

其他说明：

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：库存现金		251,269.99
二、现金等价物	551,384,163.98	625,682,394.17
三、期末现金及现金等价物余额	551,384,163.98	625,682,394.17

其他说明：

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

81、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	125,438,496.97	获取银行授信、开具产品保函、质量保证及无法提前支取定期存款
房屋建筑物	13,936,442.11	抵押获取银行借款
合计	139,374,939.08	--

其他说明：

82、外币货币性项目**(1) 外币货币性项目**

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	--	--	
其中：美元	15,115,747.00	6.8716	103,869,367.10
欧元	1,522,829.48	7.8099	11,893,145.96
港币			
澳元	4,927,306.63	4.827	23,784,109.10
印度卢比	14,708,859.57	0.0996	1,465,564.29
应收账款	--	--	
其中：美元	12,629,371.86	6.8716	86,783,991.69
欧元	2,187,793.34	7.8099	17,086,447.21

港币	1,153,850.00	0.8800	1,015,388.00
日元	115,549,000.00	0.0634	7,328,579.78
澳元	1,541,141.05	4.8270	7,439,087.85
印度卢比	128,870,559.61	0.0996	12,840,430.59
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			

其他说明：

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

适用 不适用

83、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：

84、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
----	----	------	-----------

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

85、其他

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
--------	--------	--------	--------	--------	-----	----------	---------------	----------------

其他说明：

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	购买日公允价值	购买日账面价值
--	---------	---------

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

(5) 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

(6) 其他说明

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润
--------	--------------	----------------	-----	----------	-------------------	--------------------	-------------	--------------

其他说明：

(2) 合并成本

单位：元

合并成本	
------	--

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	上期期末
--	-----	------

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

3、反向购买

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益性交易处理时调整权益的金额及其计算：

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

 是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

 是 否**5、其他原因的合并范围变动**

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

6、其他**九、在其他主体中的权益****1、在子公司中的权益****(1) 企业集团的构成**

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
中山市通宇通信	广东省中山市	广东省中山市	制造业	100.00%		设立

技术有限公司						
通宇（香港）有限公司	香港	香港	贸易业	100.00%		同一控制下合并
通宇（中山）无线技术研究院有限公司	广东省中山市	广东省中山市	制造业	100.00%		设立
深圳市光为光通信科技有限公司	广东省深圳市	广东省深圳市	制造业	58.82%		非同一控制下企业合并
西安星恒通信技术有限公司	陕西省西安市	陕西省西安市	制造业	60.00%		非同一控制下企业合并
深圳市元圣科技有限公司	广东省深圳市	广东省深圳市	制造业	100.00%		设立
TONGYU COMMUNICATION (AUSTRALIA) PTY LTD	澳大利亚	澳大利亚	贸易业	100.00%		设立
TONGYU COMMUNICATION USA INC.	美国	美国	贸易业	100.00%		设立
TONGYU COMMUNICATION,SIA	拉脱维亚	拉脱维亚	制造业	100.00%		设立
TONGYU TECHNOLOGY OY	芬兰	芬兰	贸易业	100.00%		设立
Tongyu Technology India Private Limited	印度	印度	贸易业	100.00%		设立
T & Y Communication Priavte Limited	印度	印度	贸易业	100.00%		设立
深圳市飞泰克斯科技发展有限公司	广东省深圳市	广东省深圳市	制造业	58.82%		非同一控制下企业合并
武汉光为通信科技有限公司	湖北省武汉市	湖北省武汉市	制造业	58.82%		非同一控制下企业合并

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
深圳市光为光通信科技有限公司	41.18%	2,796,331.21	0.00	62,517,882.42

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
深圳市光为光通信科技有限公司	171,688,955.64	51,753,464.26	223,442,419.90	59,816,479.73	11,796,905.61	71,613,385.34	164,863,933.79	55,694,881.98	220,558,815.77	63,049,392.16	12,471,474.27	75,520,866.43

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
深圳市光为光通信科技有限公司	84,904,915.14	6,791,085.22	0.00	14,173,362.17	75,553,514.29	876,696.83	0.00	-3,178,094.59

其他说明：

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

其他说明：

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

--	--

其他说明

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额

其他说明

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额

其他说明

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--

联营企业：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--

其他说明

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计认的损失	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失
-------------	---------------	---------------------	-------------

其他说明

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

4、重要的共同经营

共同经营名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例/享有的份额	
				直接	间接

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

6、其他

十、与金融工具相关的风险

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计

一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

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

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

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

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

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

9、其他

十二、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
吴中林	—	—	—	39.78%	39.78%
时桂清	—	—	—	26.09%	26.09%

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是吴中林、时桂清夫妇。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九 1、在其他主题中的权益。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
-----------	--------

其他说明

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
中山市宇兴投资管理有限公司	实际控制人吴中林控制其他公司
刘木林	董事、副总经理
陈红胜	董事、副总经理
陈耀明	外部董事
胡敏珊	独立董事
龚书喜	独立董事
朱辉煌	独立董事
赵玉萍	外部董事
高卓锋、杨旭东、陈桂兰、孙军权、晁静婷	监事
方锋明	副总经理
黄思定	财务总监
段铸	副总经理、董事会秘书
于彤	副总经理

其他说明

5、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
-----	--------	-------	---------	----------	-------

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

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包收益
-----------	-----------	-----------	----------	----------	---------------	----------------

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	委托/出包资产类型	委托/出包起始日	委托/出包终止日	托管费/出包费定价依据	本期确认的托管费/出包费
-----------	-----------	-----------	----------	----------	-------------	--------------

关联管理/出包情况说明

(3) 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
-------	--------	-----------	-----------

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

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
------	------	-------	-------	------------

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
吴中林、时桂清	300,000,000.00	2014年03月31日	2025年03月31日	否
吴中林、时桂清	150,000,000.00	2014年09月01日	2025年12月31日	否
吴中林、时桂清	180,000,000.00	2017年03月13日	2020年03月13日	否
吴中林、时桂清	120,000,000.00	2014年09月16日	2019年09月16日	否

关联担保情况说明

(5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
-----	--------	-------	-------

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
董监高薪酬	2,216,306.86	2,160,954.75

(8) 其他关联交易**6、关联方应收应付款项****(1) 应收项目**

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备

(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	吴中林	63,787.08	63,787.08

7、关联方承诺**8、其他****十三、股份支付****1、股份支付总体情况** 适用 不适用**2、以权益结算的股份支付情况** 适用 不适用**3、以现金结算的股份支付情况** 适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

无

5、其他

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

(1) 资本承诺

项 目	期末余额（万元）	年初余额（万元）
已签约但尚未于财务报表中确认的		
—购建长期资产承诺	0.00	0.00
—大额发包合同	0.00	5,075.86
—对外投资承诺	90,556.16	90,556.16
合 计	90,556.16	95,632.02

(2) 经营租赁承诺

至资产负债表日止，本公司未对外签订不可撤销的重大经营租赁合同。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

(1) 为其他单位提供债务担保形成的或有负债及其财务影响

截至 2019 年 6 月 30 日，本公司无需要披露的为其他单位提供债务担保。

(2) 其他或有负债及其财务影响

截至 2019 年 6 月 30 日，本公司为产品质量出具的质量履约保函有澳元 20 万元、美元 24.70 万元及人民币 6,059.81 万元未到期。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他**十五、资产负债表日后事项****1、重要的非调整事项**

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因

2、利润分配情况

单位：元

3、销售退回**4、其他资产负债表日后事项说明**

2019年7月公司与郭军、高兰、李红浪、王庆华、季雨亭及西安星恒通签署了《股权转让及增资协议》之补充协议（以下简称“补充协议”），郭军、高兰、李红浪、王庆华、季雨亭同意按照原协议5.3条款约定提前对公司进行股权补偿；郭军、高兰、李红浪、王庆华、季雨亭同意提前以其共同持有的西安星恒通40%的股权对公司进行补偿，并同意以一元人民币的价格向公司转让其共同持有的西安星恒通40%的股权。2019年8月，西安星恒通已在西安市市场监督管理局完成工商变更登记手续，并领取了新的《营业执照》。

十六、其他重要事项**1、前期会计差错更正****(1) 追溯重述法**

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数

(2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因
-----------	------	------------

2、债务重组

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

(2) 其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润
----	----	----	------	-------	-----	------------------

其他说明

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

根据本公司的内部组织结构、管理要求及内部报告制度，本公司对所提供的产品和服务未划分单独的经营分部。

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	本期营业收入	本期营业成本	去年同期营业收入	去年同期营业成本	分部间抵销	合计
通信天线及射频器件	693,316,139.52	473,194,101.77	584,886,521.68	398,745,697.68		
光通信	82,870,601.72	63,790,892.30	74,260,664.91	57,465,457.34		
其他	29,420,417.19	31,487,639.91	18,975,396.57	12,557,644.23		

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

(4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

1、控股子公司少数股东业绩承诺

本公司以自有资金 13,000 万元通过收购股权及增资方式取得深圳市光为光通信科技有限公司 58.8235%的股权，深圳光为原股东陈享郭、彭德军、邬俊峰、郭辉及范尧承诺：深圳光为在 2017 年度、2018 年度和 2019 年度扣非后净利润不低于 1,600 万元、2,100 万元和 2,600 万元。如果任一会计年度扣非后净利润未达成承诺业绩目标的 95%，则股权转让方需向投资方以现金方式进行补偿。经审计后，深圳光为 2018 年度业绩承诺已经完成。

本公司以自有资金 2,880 万元通过收购股权及增资方式取得西安星恒通通信技术有限公司 60%股权，星恒通原股东郭军、高兰、李红浪、王庆华和季雨亭共同承诺：星恒通 2017-2019 年度经会计师事务所审计的税后净利润应达到人民币 1500 万元，且任一会计年度税后净利润大于等于 0，若未能达到业绩承诺，则以其持有的 40%股权按照补偿方案进行补偿。

2、关于控股股东、实际控制人股份质押的事项

截至本财务报表批准报出日，吴中林先生直接持有公司股份 134,378,944 股，占公司股份总数的 39.7759%，吴中林先生累计质押所持公司股份数量为 43,200,000 股，占其所直接持有公司股份总数的 32.1479%。

3、公司理财资金的额度说明

于 2019 年 4 月 24 日，本公司第三届董事会第十九次会议审议通过了《关于使用闲置自有资金进行现金管理的议案》。为提高资金使用效率和收益水平，在不影响正常经营的前提下，本公司及控股子公司拟用闲置自有资金择机购买低风险、短期（不超过一年）的银行等金融机构的保本理财产品，委托保本理财余额不超过 8 亿元人民币，在上述额度内，资金可以滚动使用，有效期从本次董事会审议通过之日起至有效期一年，同时提请董事会授权公司董事长或总经理在上述投资额度内签署相关合同文件，本公司财务负责人负责组织实施。

4、公司远期外汇业务的额度说明

于 2019 年 4 月 24 日，本公司第三届董事会第十九次会议审议通过了《关于开展 2019 年度远期外汇套期保值业务的议案》，为减少人民币汇率波动对本公司的影响及为了锁定成本，降低财务费用，使本公司专注于生产经营，本公司拟开展远期外汇交易业务。根据本公司生产经营需要，预计开展的远期外汇交易业务年度总金额不超过 3,000 万美元，上述额度内可循环滚动使用，有效期从本次董事会审议通过之日起至有效期一年。开展远期外汇交易业务，本公司除根据与银行签订的协议缴纳一定比例的保证金用于质押外，不需要投入其他资金，该保证金将使用公司的自有资金。缴纳的保证金比例根据不同银行签订的具体协议确定。

8、其他

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	0.00	0.00%	0.00		0.00	406,561.99	0.06%	406,561.99	100.00%	0.00
其中：										
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项						406,561.99	0.06%	406,561.99	100.00%	0.00
按组合计提坏账准备的应收账款	1,038,927,766.02	100.00%	26,718,850.11	2.57%	1,012,208,915.91	728,640,428.38	99.94%	16,004,889.18	2.20%	712,635,539.20
其中：										
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项	1,038,927,766.02	100.00%	26,718,850.11	2.57%	1,012,208,915.91	728,640,428.38	99.94%	16,004,889.18	2.20%	712,635,539.20
			0.00	0.00%						
合计	1,038,927,766.02	100.00%	26,718,850.11	2.16%	1,012,208,915.91	729,046,990.37	100.00%	16,411,451.17	2.25%	712,635,539.20

按单项计提坏账准备：0

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：

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）	13,697,683.17
1 至 2 年	9,218,278.41
2 至 3 年	2,182,067.17
3 年以上	1,620,821.36
3 至 4 年	1,120,593.39
4 至 5 年	500,227.97
合计	26,718,850.11

（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	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项	16,677,233.16	10,041,616.95		406,561.99	26,718,850.11
合计	16,677,233.16	10,041,616.95		406,561.99	26,718,850.11

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

（3）本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交
------	--------	------	------	---------	----------

易产生

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

本公司本期按欠款方归集的年末余额前五名应收账款汇总金额 190,418,032.08 元，占应收账款年末余额合计数的比例 26.12%，相应计提的坏账准备期末余额 5,712,540.97 元。

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款**(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额**

其他说明：

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	383,697,659.76	368,087,044.51
合计	383,697,659.76	368,087,044.51

(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
----	------	------

2) 重要逾期利息

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明：

3) 坏账准备计提情况

□ 适用 √ 不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
------------	------	------

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

3) 坏账准备计提情况

□ 适用 √ 不适用

其他说明：

(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
合并范围内公司之间的其他应收款	357,807,862.36	343,388,712.00
出口退税款		0.00
项目保证金	11,000,000.00	15,500,000.00
保证金及押金	12,335,269.56	7,165,426.82
员工备用金及往来款	2,633,533.86	3,105,735.24
合计	383,776,665.78	369,159,874.06

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 日余额在 本期	—	—	—	—

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）	79,006.02
合计	79,006.02

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	

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

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

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
中山市通宇通信技术有限公司	往来款	305,018,863.99	1 年以内	79.49%	0.00
通宇印度有限公司	往来款	40,989,057.72	2-3 年	10.68%	0.00
单位 A	项目保证金	11,000,000.00	1 年以内	2.87%	0.00
深圳市元圣科技有限公司	往来款	3,500,000.00	2 年以内	0.91%	0.00
T&Y Communication Pr	往来款	2,858,295.20	1 年以内	0.74%	0.00
合计	--	363,366,216.91	--	94.69%	0.00

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
------	----------	------	------	---------------

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

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	399,578,105.07	41,294,965.57	358,283,139.50	399,578,105.07	41,294,965.57	358,283,139.50

合计	399,578,105.07	41,294,965.57	358,283,139.50	399,578,105.07	41,294,965.57	358,283,139.50
----	----------------	---------------	----------------	----------------	---------------	----------------

(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		
中山市通宇通信技术有限公司	198,983,139.50					198,983,139.50	
通宇(香港)有限公司							41,294,965.57
深圳光为光通信科技有限公司	130,000,000.00					130,000,000.00	
西安星恒通信科技有限公司	28,800,000.00					28,800,000.00	
深圳元圣科技有限公司	500,000.00					500,000.00	
合计	358,283,139.50			0.00		358,283,139.50	41,294,965.57

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动							期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备		
一、合营企业										
二、联营企业										

(3) 其他说明**4、营业收入和营业成本**

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本

主营业务	718,967,744.22	528,662,032.03	553,605,397.19	379,074,875.44
其他业务	4,787,721.78	2,221,373.48		
合计	723,755,466.00	530,883,405.51	553,605,397.19	379,074,875.44

是否已执行新收入准则

是 否

其他说明：

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
处置交易性金融资产取得的投资收益	94,300.00	
理财产品利息收入	8,794,730.59	6,241,945.34
合计	8,889,030.59	6,241,945.34

6、其他

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-147,005.20	
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）	8,041,299.25	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	9,487,386.82	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,624,343.79	
小计		
减：所得税影响额	2,400,616.02	
少数股东权益影响额	631,659.49	

合计	12,725,061.57	--
----	---------------	----

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	2.59%	0.1512	0.1512
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	1.95%	0.11	0.11

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

4、其他

第十一节 备查文件目录

- (一) 载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。
- (二) 报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。