



广东通宇通讯股份有限公司

2021 年半年度报告

2021 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王智及会计机构负责人(会计主管人员)李艳军声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本公司请投资者认真阅读本报告，公司在本报告“第三节 管理层讨论与分析”之“十、公司面临的风险和应对措施”部分描述了公司未来经营中可能面临的风险，敬请广大投资者注意查阅。

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 管理层讨论与分析 .....	9
第四节 公司治理.....	19
第五节 环境和社会责任 .....	21
第六节 重要事项.....	22
第七节 股份变动及股东情况 .....	31
第八节 优先股相关情况 .....	35
第九节 债券相关情况 .....	36
第十节 财务报告.....	37

## 备查文件目录

- 1、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；
- 2、载有公司董事长签名并盖章的 2021 年半年度报告原件；
- 3、报告期内公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿；
- 4、其他备查文件。

## 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
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
通宇香港	指	通宇（香港）有限公司，系公司全资子公司
通宇澳洲	指	TONGYU COMMUNICATION (AUSTRALIA) PTY LTD，系通宇香港全资子公司
通宇美国	指	TONGYU COMMUNICATION USA INC.，系通宇香港全资子公司
通宇拉脱维亚	指	SIA"TONGYU COMMUNICATION"系通宇香港全资子公司
通宇印度	指	Tongyu Technology India Private Limited，系通宇香港全资子公司
通宇芬兰	指	Tongyu Technology Oy，系通宇香港全资子公司
深圳光为	指	深圳光为光通信科技有限公司
星恒通	指	西安星恒通通信技术有限公司
广通智能	指	深圳广通智能技术有限公司
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
中兴通讯	指	中兴通讯股份有限公司
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
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
华为公司	指	华为技术有限公司
诺基亚	指	Nokia Solutions and Networks（诺基亚解决方案与网络），全球领先的电信设备集成商及解决方案供应商
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	2021 年 1 月 1 日-2021 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
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	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	
电话	0760-85312820	
传真	0760-85594662	
电子信箱	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 2020 年年报。

#### 2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用  不适用

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

#### 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）	857,000,813.25	752,682,000.43	13.86%
归属于上市公司股东的净利润（元）	64,162,538.80	27,166,414.61	136.18%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	52,510,483.07	14,811,933.21	254.51%
经营活动产生的现金流量净额（元）	274,560,712.22	-138,045,728.64	298.89%
基本每股收益（元/股）	0.1899	0.0804	136.19%
稀释每股收益（元/股）	0.1899	0.0804	136.19%
加权平均净资产收益率	3.13%	1.48%	1.65%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	2,898,863,070.01	3,163,421,425.22	-8.36%
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,923,687,550.54	2,016,719,887.36	-4.61%

#### 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。

##### 3、境内外会计准则下会计数据差异原因说明

适用  不适用

#### 六、非经常性损益项目及金额

适用  不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-381,633.46	

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）	10,096,261.42	
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	4,306,602.99	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	399,000.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-445,074.36	
减：所得税影响额	2,099,017.23	
少数股东权益影响额（税后）	224,083.63	
合计	11,652,055.73	--

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

适用  不适用

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

## 第三节 管理层讨论与分析

### 一、报告期内公司从事的主要业务

#### 1、行业特点及市场地位

2020年全球5G投资加快，据GSA（全球移动设备供应商协会）统计，超过130多个国家和地区的400多家电信运营商，在试验、部署5G商用方面的投资。该协会2021年8月最新报告显示，全球已经发布的5G设备类型数量达到938种，比上一季度末的数量增长了24.1%。其中，可商用的类型数量同比增长29.9%，在发布的5G设备类型数量占比达64.8%。2020年以来，国家发布了系列5G发展引导性政策。如国家发展改革委、工信部发布了包括医疗、教育、电力、港口、制造、超高清、车路协同等垂直领域的七项5G创新应用提升工程。2021年1月，工信部发布《工业互联网创新发展行动计划（2021-2023年）》，提出到2023年目标建成8个“5G+工业互联网”公共服务平台，工业5G芯片/模组/网关、边缘计算芯片等基础软硬件产品基本成熟，建设10个“5G+工业互联网”融合应用先导区，建设一批平台应用创新推广中心等专项行动计划。2021年7月，国家发改委、中央网信办等10部门印发《5G应用“扬帆”行动计划（2021-2023年）》，提出到2023年，中国5G个人用户普及率目标超过40%，5G应用发展水平将显著提升。计划还要求加大基带芯片、射频芯片、关键射频前端器件等投入力度，为产业整体水平提质加速。基于5G通信技术与垂直行业融合的物联网应用不断拓展，各种业务需求将进一步被挖掘细化，市场需求增长强劲。

公司自设立以来始终专注于通信天线及射频器件的研发、生产与销售，经过多年的发展现已成长为国内通信天线的骨干企业，在产品研发、生产规模以及品质管控等方面处于国内领先地位。在5G时代，公司是全球第一家实现AFU天线批量商用的公司，并在面向毫米波和6G的天线领域也都有战略部署和预研。公司董事长吴中林先生早在1994年研发了中国第一面板状基站天线，与此同时，基站天线国产化产业蓬勃发展。公司深耕通信领域20多年，在基站天线领域处于龙头位置，公司的“面向商用的5G基站通信大规模阵列天线及射频器件”、“Massive MIMO基站天线”等多项新技术产品被广东省高新技术企业协会认定为“广东省高新技术产品”；公司的研发团队被评定为中山市“企业优秀创新创业团队”，并获得2020年中山市工业设计大赛产品设计组银奖。此外，公司被评为国家知识产权优势企业，截止本报告期末，公司在射频通信领域已有专利717项，是业内领先企业。公司正在着力进行基站天线的全新架构设计，可以大幅降低成本，提高运营指标。在夯实主业的基础上，公司进一步收购深圳市光为光通信科技有限公司少数股东股权，为天线业务和光模块业务协同发展提前布局，形成了以射频通信和光通信为驱动，新能源和通信专网为支撑的战略发展格局。

公司始终遵循“以客户为导向、提供优质的产品与服务”目标要求，尤其在疫情的影响下，公司更注重维护客户的发展关系，以优质的合作稳固既有的良好信誉。报告期内，公司光模块业务营业收入稳步增长，并继续加大海外市场开拓力度，部分区域市场产品售价及毛利水平同比上年增幅明显。通过实施研发、工艺以及材料等的降本及提效，公司在报告期实现了营业收入与利润的较大增长。

#### 2、主要业务与产品

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。

另外，公司积极开拓新能源领域业务，切入智能换电柜领域，智能换电柜在较大程度上为电动车高频使用人群，如美团、饿了么外卖派送、快递派送等城市短途配送行业解决了续航问题，填补了电动车行业除充电以外可选择性方案的空缺，具有广阔的市场前景。公司将利用自身的产品优势同铁塔能源有限公司形成长期稳定的合作关系，同时不断开拓新的市场。

①基站天线（非手机终端天线）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。

②射频器件种类较多，包括合路器、塔顶放大器、滤波器、双工器、耦合器、功分器、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。

③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。微波天线主要客户定位于国内外通信系统运营商与设备供应商。

④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。光模块主要客户定位于国内外先进的电信设备商、运营商、数通设备商和数据中心客户。截至目前，公司成功研发出了包括10G SFP+、10G XFP、16G SFP+、25G SFP28、40G QSFP+、50G SFP28、100G QSFP28、100G CFP2、400G QSFP-DD等系列在内的多个光模块产品类型，在光模块领域拥有5项发明专利、29项实用新型和外观设计专利、14项软件著作权，先后承担了“重20170220 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”等多个技术攻关项目，获得包括国家高新技术企业、广东省面向5G和大型超大型数据中心的高速光模块工程技术研究中心等多项荣誉。基于未来光模块技术趋于小型化、低成本、低功耗、远距离、高带宽的背景，公司丰富的产品研发经验及研发技术积累为本项目的顺利实施奠定了良好的基础。

⑤智能换电柜主要面向城市短途配送行业。2020年，公司中标铁塔能源有限公司的三轮/两轮电动车智能换电柜产品集约化电商采购项目，标志着公司在智能换电业务领域的行业地位。目前，智能换电柜项目已经成为公司业务一个新的利润增长点，对促进公司未来整体发展起到积极影响。公司在未来将积极维护并拓展客户关系，在新能源产品上丰富产品结构，努力打造新的利润增长点。

### 3、主要经营模式

#### ①采购模式

公司建立了合格供应商制度，制定了一系列的采购管理制度，根据制度要求将所需的原材料或配件向供应商统一采购。供应链管理根据历史生产数据以及已确定销售订单、物料即时库存、安全库存、半成品、产成品库存、预计入库存量、预计可分配量等要素制定物料需求计划，然后根据质量、价格等多种条件在合格供应商范围内选择采购厂商。在采购环节，公司采用信息化管理，使用SAP软件系统统计管理从采购物料申请、订单维护、报价、收货、检验、付款等系列程序。公司采购的具体程序包括：供应商筛选——供应商认证——供应商商务评估——合格供应商管理——日常采购计划的制定和执行。在采购时，公司一般对同一种原材料或配件选择3-4家供应商供货，每年年末均对供应商进行质量、交期、价格的综合检测和评判，进而选定合格供应商并制定相应的采购优化计划，以提升第二年的采购质量。

#### ②生产模式

公司的生产模式包括以销定产、备货生产及委托加工。

“以销定产”主要根据客户采购订单制作要货单送交市场部，市场部根据要货单标明的品种、规模、数量、交货期等情况向供应链管理PMC下达生产订单，生产部根据生产订单确定生产计划并组织生产，生产过程中与供应链管理、品质管理部、仓库保持沟通，衔接原料采购、产品质检、产品入库的相关工作。

“备货生产”主要对于部分常规通用产品，如常用型号的基站天线及射频器件等，公司通常保有一定数量的备库，以适应客户小批量或者更新维护所需，提高对客户的反应速度。同时，备库生产可以调整生产的经济批量，从而降低生产成本。公司备库生产主要由生产部根据以往的经验及临时生产情况制定生产计划，并在实施过程中与供应链管理、销售部门保持沟通，衔接原料采购并根据销售情况及时调整备库安排。

“委托加工”主要是对于表面处理（电镀、氧化、喷粉等）、机加工（钻孔、去毛刺、切削加工等）、模具加工等工艺则采取委托加工的方式，可以缩短生产周期，提高交货速度，同时公司委托加工业务涉及较多工序，相关工序所需的固定资产投入较大，若均由公司自身投资，在设备利用率较低的情况下不具有经济效益。

#### ③销售模式

公司主要客户为国内外的通信运营商及通信设备集成商。由于公司产品技术含量较高，因此公司重视营销队伍的技术能

力培养和新产品、新方案的培训，提高营销人员业务素质，更好地为客户提供服务以赢得市场。同时，公司凭借较强的研发实力可快速向客户提供个性化的解决方案，使产品进一步贴近不同客户的特定需求，与客户形成更加密切的合作关系。对于国内市场，公司采用直销的模式进行产品销售。公司主要通过参加各大通信运营商及设备集成商的集中采购招投标获得销售订单。对于国外市场，公司主要采用直销与经销商相结合的模式进行产品销售。

## 二、核心竞争力分析

### 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、硕士学历研发人员四十多人。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75\*40\*40m全封闭式远场测试场、168探头近场测试系统，128探头近场测试系统3种天线方向图测试系统，并拥用高低温、振动、淋雨、盐雾、老化、模拟风载等完备的环境可靠性试验实验室。经过20多年的技术积累，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。2017年，公司加入中国移动5G联合创新中心，成为该中心首家天线研发企业合作伙伴。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，2019年通过中国检验检测机构资质（CMA）认证。截止本报告期末，公司拥有有效授权专利751项，国际专利25项，国内发明专利109项，506项实用新型专利，111项外观设计专利，29个软件著作权。

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、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5G天线领域，公司已与主要通信系统设备商结成了紧密的合作伙伴，合作研发并推出了多种5G天线，包括AFU和A+P等行业领先产品。

### 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的产品已小批量出货，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。在新能源产品方面，公司具备多仓智能换电柜产品，满足外卖、快递派送等城市短途配送续航问题，市场需求广阔。

## 三、主营业务分析

参见“一、报告期内公司从事的主要业务”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	857,000,813.25	752,682,000.43	13.86%	公司加大海外市场开拓力度并取得明显效果
营业成本	660,600,387.03	596,493,584.19	10.75%	
销售费用	33,566,157.43	42,067,756.78	-20.21%	
管理费用	37,237,960.06	36,427,324.16	2.23%	
财务费用	3,233,836.48	-5,971,899.62	-154.15%	美元持续贬值，同期人民币对美元汇兑损益导致
所得税费用	5,628,692.37	3,117,238.08	80.57%	主要系本期盈利增加，应纳税所得额增加所致。
研发投入	49,258,962.54	47,858,532.47	2.93%	
经营活动产生的现金流量净额	274,560,712.22	-138,045,728.64	298.89%	主要系本期销售回款增加所致。
投资活动产生的现金流量净额	-145,818,780.77	-33,960,290.72	329.38%	主要系报告期内支付光为股权转让款和子公司投资扩产所致。
筹资活动产生的现金流量净额	-117,016,954.07	15,620,425.96	-849.13%	
现金及现金等价物净增加额	9,688,369.12	-157,764,155.74	-106.14%	

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：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	857,000,813.25	100%	752,682,000.43	100%	13.86%
分行业					
通信天线及射频器件	696,168,904.75	81.23%	607,011,428.94	80.65%	14.69%
光通信	87,944,211.91	10.26%	105,529,226.59	14.02%	-16.66%
其他	72,887,696.59	8.50%	40,141,344.90	5.33%	81.58%
分产品					
基站天线	494,651,968.57	57.72%	448,286,704.74	59.56%	10.34%
射频器件	132,086,122.19	15.41%	89,449,878.57	11.88%	47.66%
微波天线	69,430,813.99	8.10%	69,274,845.63	9.20%	0.23%
光通信	87,944,211.91	10.26%	105,529,226.59	14.02%	-16.66%
其他	72,887,696.59	8.50%	40,141,344.90	5.33%	81.58%
分地区					
中国大陆	458,214,009.52	53.47%	531,116,954.21	70.56%	-13.73%
境外地区	398,786,803.73	46.53%	221,565,046.22	29.44%	79.99%

占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
通信天线及射频器件	696,168,904.75	527,493,122.44	24.23%	14.69%	10.03%	3.21%
光通信	87,944,211.91	69,399,932.65	21.09%	-16.66%	-13.97%	-2.47%
其他	72,887,696.59	63,707,331.93	12.60%	81.58%	74.99%	3.29%
分产品						
基站天线	494,651,968.57	344,631,057.95	30.33%	10.34%	-1.53%	8.40%
射频器件	132,086,122.19	131,890,620.18	0.15%	47.66%	63.27%	-9.55%
微波天线	69,430,813.99	50,971,444.31	26.59%	0.23%	4.78%	-3.19%
光通信	87,944,211.91	69,399,932.65	21.09%	-16.66%	-13.97%	-2.47%
其他	72,887,696.59	63,707,331.93	12.60%	81.58%	74.99%	3.29%
分地区						
中国大陆	458,214,009.52	348,175,191.80	24.01%	-13.73%	-24.67%	11.03%

境外地区	398,786,803.73	312,425,195.23	21.66%	79.99%	132.60%	-17.72%
------	----------------	----------------	--------	--------	---------	---------

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、境外营业收入同比上年同期增长 79.99%，主要系公司加大海外市场开拓力度并增幅效果明显。
- 2、公司营收销售结构中其他收入同比上年同期增长 81.58%，主要系公司积极把握智能换电柜新的业务机会，致力于打造新的业务增长点。
- 3、公司在 2021 年度将原通过“销售费用”核算的运费 33832385.91 元调整为“合同履行成本”核算，最终确认收入时，将“合同履行成本”结转至“营业成本”项目列示。

#### 四、非主营业务分析

适用  不适用

#### 五、资产及负债状况分析

##### 1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	626,817,396.17	21.62%	683,323,906.06	21.60%	0.02%	
应收账款	800,280,357.67	27.61%	578,964,608.06	18.30%	9.31%	
存货	337,036,468.66	11.63%	398,900,230.03	12.61%	-0.98%	
投资性房地产	18,366,431.24	0.63%	19,300,602.53	0.61%	0.02%	
长期股权投资	11,733,303.58	0.40%	6,012,803.58	0.19%	0.21%	
固定资产	395,201,435.61	13.63%	406,395,254.35	12.85%	0.78%	
在建工程	70,685,061.36	2.44%	4,338,102.09	0.14%	2.30%	
短期借款			18,026,100.00	0.57%	-0.57%	
合同负债	5,348,514.24	0.18%	5,900,441.36	0.19%	-0.01%	
长期借款	27,000,000.00	0.93%	27,000,000.00	0.85%	0.08%	

##### 2、主要境外资产情况

适用  不适用

## 3、以公允价值计量的资产和负债

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1.交易性金融资产(不含衍生金融资产)	563,903,410.66	604,714.75			100,000,000.00	320,000,000.00		344,508,125.41
上述合计	563,903,410.66	604,714.75			100,000,000.00	320,000,000.00		344,508,125.41
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

□ 是 √ 否

## 4、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	2021年6月30日账面价值(元)	受限原因
货币资金	110,139,250.21	开具银行承兑汇票、保函保证金及产品质量保证金、司法冻结
应收票据	38,251,168.66	开具银行承兑汇票
应收账款	86,392,561.12	质押贷款
固定资产	44,881,716.44	抵押贷款
合计	279,664,696.43	

## 六、投资状况分析

## 1、总体情况

□ 适用 √ 不适用

## 2、报告期内获取的重大的股权投资情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期	产品类型	截至资产负债表日的进展情	预计收益	本期投资盈亏	是否涉及	披露日期(如)	披露索引(如)

							限	型	况			诉	有)	有)
深圳市光为光通信科技有限公司	光模块业务	收购	139,177,020.00	100.00%	自有资金	无	长期	无	已完成股权转让	26,000,000.00	1,295,162.21	否		
合计	--	--	139,177,020.00	--	--	--	--	--	--	26,000,000.00	1,295,162.21	--	--	--

### 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、金融资产投资

#### (1) 证券投资情况

适用  不适用

公司报告期不存在证券投资。

#### (2) 衍生品投资情况

适用  不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

## 七、重大资产和股权出售

### 1、出售重大资产情况

适用  不适用

公司报告期末未出售重大资产。

### 2、出售重大股权情况

适用  不适用

## 八、主要控股参股公司分析

适用  不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10% 以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
深圳市光为光通信科技	子公司	光模块业务	210,000,000	323,029,392.81	179,439,302.85	87,915,425.18	2,097,083.08	1,295,162.21

有限公司								
------	--	--	--	--	--	--	--	--

报告期内取得和处置子公司的情况

适用  不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
深圳市光为光通信科技有限公司	收购少数股东权益	实现协同效应，拓公司在通信领域中的占有率

主要控股参股公司说明

2017年5月，公司以现金9500万人民币购买陈享郭、彭德军、邬俊峰、郭辉、范尧等5位自然人所持有的深圳市光为光通信科技有限公司51.0753%股权；2017年6月，公司向光为光通信单方增资3500万元，其中564.516万元作为实缴注册资本金，剩余2935.484万元计入目标公司账面资本公积。增资后，公司持有深圳市光为光通信科技有限公司58.8235%的股权。

2017年11月，为增强光为光通信的资金实力，加强光为光通信在新产品研发、市场开拓等方面的能力，经光为光通信各股东协商一致，光为光通信拟进行增资，新增注册资本17,435.4840万元，注册资本变更为21,000万元由光为光通信现有股东按其各自股权比例分别认缴。

2021年1月，公司与深圳光为少数股东股权事项同交易对手方签订附生效条件的《股权转让协议》，拟以自有现金13,917.7万元人民币购买陈享郭、彭德军、邬俊峰、郭辉、范尧等5位自然人所持有的深圳光为41.1764%股权，相关事项已经公司第四届董事会第七次会议审议通过，本次股权转让相关的工商变更登记备案手续已全部办理完毕，深圳光为成为公司的全资子公司。

2021年3月9日，公司召开2021年第一次临时股东大会审议通过了《关于公司2021年度非公开发行A股股票方案的议案》、《关于公司2021年非公开发行A股股票预案的议案》及《关于公司2021年非公开发行股票募集资金使用可行性分析报告的议案》等与本次非公开发行A股股票相关的议案。本次发行拟募集资金不超过人民币90,000.00万元，扣除发行费用后拟用于收购深圳市光为光通信科技有限公司（以下简称“深圳光为”）少数股东股权项目、高速光通信器件、光模块研发及生产项目、武汉研发中心建设项目、无线通信系统研发及产业化项目以及补充流动资金。2021年7月7日，公司取得中国证监会核准（证监许可[2021]2272号）文件，核准非公开发行不超过7,375万股新股，批复自核准发行之日起12个月内有效。

## 九、公司控制的结构化主体情况

适用  不适用

## 十、公司面临的风险和应对措施

### （一）移动通信政策变动风险

公司的主要客户为国内外移动通信运营商，如中国移动、中国电信、中国联通、沃达丰等，以及爱立信、中兴通讯、诺基亚、华为、大唐等通信设备集成商。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。公司将顺应通信行业政策趋势，积极调整产品结构，加大对相关产品的研发，提高产品的市场竞争力，尽量减少因行业政策变动造成的不利影响。

### （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，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，且爱立信、中兴通讯、诺基亚、华为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。公司将在维护好现有客户的基础上，积极开拓新市场、新客户、新产品，不断优化客户与产

品结构。

### （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。公司将在确保安全性和流动性的前提下，积极通过各种方式来对冲和规避汇率风险。

### （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。公司将持续完善各类激励机制、提高核心技术人员对公司的归属感，努力留住并吸引高端人才，提升核心技术人员的稳定性。

#### （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。公司持续保持研发投入，保持核心关键技术行业领先；同时要保持产品和技术对市场需求的不断响应，实现公司业务的持续发展。

### （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。截止2021年6月30日，吴中林、时桂清夫妇合计持有公司63.12%的股份。吴中林、时桂清夫妇可以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。公司将严格执行三会议事规则，充分发挥监事会和独立董事的作用，在公司发展战略、重大决策、人事安排、关联交易和利润分配上充分听取监事会和独立董事的建议，尽量避免不必要的风险。

### （六）市场竞争加剧的风险

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。公司将依靠规模、质量、技术等综合优势，努力提高市场占有率；积极与高端优质客户展开产品和技术的交流与合作，提升公司综合竞争力；在维护好老客户关系的基础上，积极开发新客户，开拓新市场。

### （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。公司将有计划地扩大相关产品的产能准备，逐步解决客户需求旺盛与公司产能不足的矛盾。

### （八）全球新冠疫情风险

新冠肺炎疫情在全球蔓延，或将导致海外4G/5G建设放缓，客户订货数量减少，则公司的盈利水平也将受到显著的不利影响。公司将努力做好疫情防控工作，保障全体员工身体健康，同时，持续密切关注疫情带来的影响。对于来自国外疫情形势较为严峻的地区的客户，公司亦将积极帮助其复工复产，尽量减少新冠疫情带来的影响。

## 第四节 公司治理

### 一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

#### 1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2021 年第一次临时股东大会	临时股东大会	63.47%	2021 年 03 月 09 日	2021 年 03 月 10 日	刊载于巨潮资讯网 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> )的《通宇通讯:2021 年第一次临时股东大会决议公告》(公告编号: 2021-011)
2020 年年度股东大会	年度股东大会	63.45%	2021 年 05 月 18 日	2021 年 05 月 19 日	刊载于巨潮资讯网 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> )的《通宇通讯:2020 年年度股东大会决议公告》(公告编号: 2021-030)

#### 2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用  不适用

### 二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用  不适用

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

### 三、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用  不适用

公司计划半年度不派发现金红利, 不送红股, 不以公积金转增股本。

### 四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用  不适用

1、2020年4月28日, 公司召开第四届董事会第四次会议, 审议通过了《关于公司终止2019年股票期权激励计划的议案》, 鉴于制定相关激励计划的背景发生较大变化, 继续推行本次激励计划难以达到预期的目的与效果。为保护公司及广大投资者的

合法权益，结合公司未来发展规划，公司董事会经审慎论证后决定终止本次激励计划，与之相关的《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》、《广东通宇通讯股份有限公司股票期权激励计划实施考核管理办法》等配套文件一并终止。

2、2020年8月28日，公司召开第四届董事会第五次会议，审议通过了《关于<广东通宇通讯股份有限公司2020年股票期权激励计划（草案）>及其摘要的议案》、《关于制定<广东通宇通讯股份有限公司2020年股票期权激励计划实施考核管理办法>的议案》、《关于提请股东大会授权董事会办理公司2020年股票期权激励计划相关事宜的议案》；2020年10月29日，公司召开第四届董事会第六次会议，审议通过了《关于调整2020年股票期权激励计划首次授予的激励对象名单及授予数量的议案》、《关于向2020年股票期权激励计划激励对象首次授予股票期权的议案》，确定最终激励对象为154人，首次授予的股票期权总数为383.50万份,预留50万份股票期权，公司于2020年11月5日完成了相应的首次授予登记。

## 第五节 环境和社会责任

### 一、重大环保问题情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是  否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

公司或子公司名称	处罚原因	违规情形	处罚结果	对上市公司生产经营的影响	公司的整改措施
无	无	无	无	无	无

参照重点排污单位披露的其他环境信息

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。

未披露其他环境信息的原因

公司及其子公司严格遵守环境保护相关法律法规要求，不属于环境保护部门公布的重点排污单位，相关排放情况符合环境保护部门的规定，且报告期内不存在因环境问题受到行政处罚的情况。

### 二、社会责任情况

公司作为一家具有社会责任的上市企业，严格按照相关法律法规的要求，并根据自身实际情况积极履行社会责任，以实际行动回报社会，创建和谐的企业发展环境。本着“互利双赢”的原则，公司始终重视发展与供应商、客户的关系，在经营过程中不断加强与各方的沟通与合作，切实维护供应商、客户的利益。

在员工关系上，公司除了关注员工的工作能力，还关注员工的身心健康，定期组织储备干部培训、读书分享会、员工体检等活动。公司建立了职工代表监事选任制度，公司监事会有职工代表监事，通过监事会的有效监督，更好地保障了公司职工权益。

在投资者关系上，公司积极推进内控体系建设，重视完善法人治理结构，严格按照三会议事规则运作，保障股东平等享有其合法权益。公司的利润分配重视对投资者的合理投资回报，在不影响公司正常经营和持续发展的前提下，公司采取积极的利润分配办法。公司通过报纸、网络公告、电话咨询、公司网站、投资者管理信箱和网上交流会等多种方式积极与投资者交流。

公司报告期内暂未开展巩固拓展脱贫攻坚、乡村振兴具体工作。

## 第六节 重要事项

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

√ 适用 □ 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
股改承诺	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
资产重组时所作承诺	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
首次公开发行或再融资时所作承诺	吴中林、时桂清	公开发行前持股 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行价格，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	2013 年 03 月 02 日	锁定期满后两年内	履行完毕

			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，在该项事实经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》（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	2016 年 03 月 09 日	长期	正常履行中

			修订，则按届时有效的法律法规执行。			
	公司董事、高级管理人员	对公司填补回报措施能够得到切实履行作出的承诺	<p>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。”</p>	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	<p>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</p>	2013年06月05日	长期	正常履行中

			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	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
其他对公司中小股东所作承诺	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
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					

## 二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用  不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

## 三、违规对外担保情况

适用  不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

#### 四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是  否

公司半年度报告未经审计。

#### 五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用  不适用

#### 六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用  不适用

#### 七、破产重整相关事项

适用  不适用

公司报告期末发生破产重整相关事项。

#### 八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用  不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

适用  不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额(万元)	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引
深圳捷迈科技发展有限公司与我司买卖合同纠纷一案，2020年12月1日开庭，2021年3月22日签收判决书，4月6日寄出上诉状。后公司与捷迈科技达成和解，案件以撤诉处理。	85.58	否	已撤诉	和解	原告向法院申请财产保全，冻结我司银行账户855840.63元，目前正申请解除冻结。		
日本客户 K-link 株式会社未按照合同约定向公司支付货款，公司在	1,655.93	否	已立案	因货款回收面临较大不确定性，公司管理层基于谨慎性考虑在	等待判决		

东京地方法院提起诉讼（2020 年（ワ）第 23973 号），要求被告 K-link 株式会社支付相关货款。				2020 年对其计提 50% 的坏账准备。目前案件尚在审理中，后续公司管理层将根据法院判决及执行情况复核相关会计处理。			
--	--	--	--	---	--	--	--

## 九、处罚及整改情况

适用  不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

## 十、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用  不适用

## 十一、重大关联交易

### 1、与日常经营相关的关联交易

适用  不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

### 2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用  不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

### 3、共同对外投资的关联交易

适用  不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

### 4、关联债权债务往来

适用  不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

### 5、与关联关系的财务公司、公司控股的财务公司往来

适用  不适用

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

## 6、其他重大关联交易

适用  不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

## 十二、重大合同及其履行情况

### 1、托管、承包、租赁事项情况

#### (1) 托管情况

适用  不适用

公司报告期不存在托管情况。

#### (2) 承包情况

适用  不适用

公司报告期不存在承包情况。

#### (3) 租赁情况

适用  不适用

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

出租方名称	租赁方名称	租赁资产情况	租赁资产涉及金额(万元)	租赁起始日	租赁终止日	租赁收益(万元)	租赁收益确定依据	租赁收益对公司影响	是否关联交易	关联关系
广东通宇通讯股份有限公司	中山市泰坤实业投资有限公司	公司自有资产	4,975.47	2019 年 01 月 01 日	2028 年 12 月 31 日	270.36	租赁合同	增加利润	否	否

### 2、重大担保

适用  不适用

公司报告期不存在重大担保情况。

### 3、委托理财

适用  不适用

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
其他类	自有资金	136,300	54,300	0	0
合计		136,300	54,300	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差、不保本的高风险委托理财具体情况

适用  不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用  不适用

### 4、日常经营重大合同

适用  不适用

合同订立公司名称	合同订立对方名称	合同标的	合同总金额	合同履行的进度	本期及累计确认的销售收入金额	应收账款回款情况
广东通宇通讯股份有限公司	中国电信集团有限公司、中国电信股份有限公司	中国电信基站天线（2021 年）集中采购项目设备及相关服务	36,396.2 万元	正常履行中	0	0

重大合同进展与合同约定出现重大差异且影响合同金额 30%以上

适用  不适用

### 5、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。

## 十三、其他重大事项的说明

适用  不适用

#### 非公开发行事宜：

2021 年 2 月 19 日，公司第四届董事会第七次会议审议通过了《关于公司符合非公开发行 A 股股票条件的议案》、《关于公司 2021 年度非公开发行 A 股股票方案的议案》、《关于公司 2021 年非公开发行 A 股股票预案的议案》、《关于公司 2021 年非公开发行股票募集资金使用可行性分析报告的议案》及《关于非公开发行股票摊薄即期回报及填补措施和相关主体承诺的议案》等与本次非公开发行 A 股股票相关的议案。本次非公开发行的发行对象不超过 35 名，为符合中国证监会规定条件的法人、自然人或其他合法投资组织；证券投资基金管理公司、证券公司、合格境外机构投资者、人民币合格境外机构投资者以其管理的二只以上产品认购的，视为一个发行对象；信托公司作为发行对象，只能以自有资金认购。发行的全部发行对象均以现金认购本次发行的股票，定价基准日为本次非公开发行股票发行期首日。本次发行拟募集资金不超过人民币 90,000.00 万元，发行的股票数量按照本次非公开发行募集资金总额除以最终询价确定的发行价格计算得出，且不超过本次

发行前公司总股本的 30%。2021 年 3 月 9 日，公司召开 2021 年第一次临时股东大会审议通过了上述议案。

公司于 2021 年 3 月 26 日收到中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）出具的《中国证监会行政许可申请受理单》（受理序号：210732）。2021 年 6 月 8 日，公司收到中国证监会出具的《关于请做好广东通宇通讯股份有限公司非公开发行发审委会议准备工作的函》（以下简称“《告知函》”），公司会同相关中介机构对《告知函》所列问题进行了认真核查与落实，并按要求对有关问题进行了说明和答复。中国证监会发行审核委员会于 2021 年 6 月 21 日审核通过了公司非公开发行 A 股股票的申请。公司于 2021 年 7 月 7 日取得中国证监会核准（证监许可[2021]2272 号）文件，核准公司非公开发行不超过 7,375 万股新股，批复自核准发行之日起 12 个月内有效。公司非公开发行事宜稳步推进当中，董事会将按照有关法律法规、批复要求和公司股东大会的授权，在规定期限内办理本次非公开发行股票相关事宜，并及时履行信息披露义务。

## 十四、公司子公司重大事项

√ 适用 □ 不适用

### 1、收购子公司少数股东股权

为实现协同效应，拓展公司在通信领域中的占有率，2021 年 1 月公司与深圳市光为光通信科技有限公司少数股东股权事项同交易对手方签订附生效条件的《股权转让协议》，拟以自有资金 13,917.7 万元人民币购买陈享郭、彭德军、邬俊峰、郭辉、范尧等 5 位自然人所持有的深圳光为 41.1764% 股权，相关事项已经公司第四届董事会第七次会议审议通过，本次股权转让相关的工商变更登记备案手续已全部办理完毕，深圳光为成为公司的全资子公司。

2021 年 3 月 9 日，公司召开 2021 年第一次临时股东大会审议通过了《关于公司 2021 年度非公开发行 A 股股票方案的议案》、《关于公司 2021 年非公开发行 A 股股票预案的议案》及《关于公司 2021 年非公开发行股票募集资金使用可行性分析报告的议案》等与本次非公开发行 A 股股票相关的议案。本次发行拟募集资金不超过人民币 90,000.00 万元，扣除发行费用后拟用于收购深圳市光为光通信科技有限公司（以下简称“深圳光为”）少数股东股权项目、高速光通信器件、光模块研发及生产项目、武汉研发中心建设项目、无线通信系统研发及产业化项目以及补充流动资金。2021 年 7 月 7 日，公司取得中国证监会核准（证监许可[2021]2272 号）文件，核准非公开发行不超过 7,375 万股新股，批复自核准发行之日起 12 个月内有效。

### 2、设立全资子公司

为适应公司未来业务发展需要，充分发挥公司的研发技术资源优势，着眼于公司调整产业的区位布局，结合公司现有的技术优势，加快引进不同区位的高层次人才，增强技术储备与实力，公司以自有资金 10,000 万元在深圳市设立全资子公司“深圳广通智能技术有限公司”（以下简称“广通智能”）。广通智能经营范围包括“通信系统设备、通信网络系统集成的研发及销售；通信工程的设计、施工，通信设备安装及维护”等。公司非公开发行的募投项目“无线通信系统研发及产业化项目”由广通智能实施，未来公司将视业务发展需要，调整对其投资规模。2021 年 2 月 19 日，公司召开第四届董事会第七次会议审议通过了上述议案。

## 第七节 股份变动及股东情况

### 一、股份变动情况

#### 1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	173,903,883	51.48%	0	0	0	-13,466,688	-13,466,688	160,437,195	47.49%
1、国家持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、其他内资持股	97,805,440	28.95%	0	0	0	-3,466,688	-3,466,688	94,338,752	27.92%
其中：境内法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境内自然人持股	97,805,440	28.95%	0	0	0	-3,466,688	-3,466,688	94,338,752	27.92%
4、外资持股	76,098,443	22.52%	0	0	0	-10,000,000	-10,000,000	66,098,443	19.57%
其中：境外法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境外自然人持股	76,098,443	22.52%	0	0	0	-10,000,000	-10,000,000	66,098,443	19.57%
二、无限售条件股份	163,936,317	48.52%	0	0	0	13,466,688	13,466,688	177,403,005	52.51%
1、人民币普通股	163,936,317	48.52%	0	0	0	13,466,688	13,466,688	177,403,005	52.51%
2、境内上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
4、其他	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
三、股份总数	337,840,200	100.00%	0	0	0	0	0	337,840,200	100.00%

股份变动的理由

 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

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
方锋明	197,550	49,388	0	148,162	任期届满前至届满后六个月内，遵守每年转让不得超过其所持有公司股份总数的25%。	每年度第一个交易日解锁持股总数的25%；离任未满6个月不得转让股份
合计	197,550	49,388	0	148,162	--	--

## 二、证券发行与上市情况

适用  不适用

## 三、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	28,781		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、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
吴中林	境内自然人	37.03%	125,105,444	0	93,829,083	31,276,361	质押	15,000,000
SHI GUIQING	境外自然人	26.09%	88,131,258	0	66,098,443	22,032,815		
中国银行股份有限公司—华夏中证5G通信	其他	0.41%	1,385,361	-702800	0	1,385,361		

主题交易型开放指数证券投资基金								
石定钢	境内自然人	0.38%	1,268,166	0	0	1,268,166		
陈亚评	境内自然人	0.33%	1,126,000	447050	0	1,126,000		
李卓昆	境内自然人	0.32%	1,097,864	0	0	1,097,864		
尹军	境内自然人	0.31%	1,063,392	354617	0	1,063,392		
俞来根	境内自然人	0.31%	1,034,818	260168	0	1,034,818		
顾红英	境内自然人	0.24%	825,000	220000	0	825,000		
香港中央结算有限公司	境外法人	0.20%	664,566	-1395782	0	664,566		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名普通股股东的情况（如有）（参见注 3）	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述前 10 名股东中吴中林与时桂清（SHI GUIQING）系夫妻关系。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。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	无							
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 11）	无							
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					
吴中林	31,276,361	人民币普通股	31,276,361					
SHI GUIQING	22,032,815	人民币普通股	22,032,815					
中国银行股份有限公司－华夏中证 5G 通信主题交易型开放式指数证券投资基金	1,385,361	人民币普通股	1,385,361					
石定钢	1,268,166	人民币普通股	1,268,166					
陈亚评	1,126,000	人民币普通股	1,126,000					
李卓昆	1,097,864	人民币普通股	1,097,864					
尹军	1,063,392	人民币普通股	1,063,392					
俞来根	1,034,818	人民币普通股	1,034,818					
顾红英	825,000	人民币普通股	825,000					
香港中央结算有限公司	664,566	人民币普通股	664,566					
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	上述前 10 名股东中吴中林与时桂清（SHI GUIQING）系夫妻关系。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。							

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 10 名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 4）	无

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

是  否

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

#### 四、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用  不适用

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

#### 五、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用  不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用  不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

## 第八节 优先股相关情况

适用  不适用

报告期公司不存在优先股。

## 第九节 债券相关情况

适用  不适用

## 第十节 财务报告

### 一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是  否

公司半年度财务报告未经审计。

### 二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

#### 1、合并资产负债表

编制单位：广东通宇通讯股份有限公司

2021 年 08 月 26 日

单位：元

项目	2021 年 6 月 30 日	2020 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	626,817,396.17	683,323,906.06
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	344,508,125.41	563,903,410.66
衍生金融资产		
应收票据	114,645,730.11	297,277,956.16
应收账款	800,280,357.67	578,964,608.06
应收款项融资		2,597,702.70
预付款项	8,362,058.28	14,142,765.51
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	12,034,076.34	23,210,385.71
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	337,036,468.66	398,900,230.03

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	28,314,079.17	33,051,428.94
流动资产合计	2,271,998,291.81	2,595,372,393.83
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	11,733,303.58	6,012,803.58
其他权益工具投资	6,000,000.00	6,000,000.00
其他非流动金融资产		
投资性房地产	18,366,431.24	19,300,602.53
固定资产	395,201,435.61	406,395,254.35
在建工程	70,685,061.36	4,338,102.09
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	36,633,370.71	39,659,696.88
开发支出		
商誉	51,924,888.70	51,924,888.70
长期待摊费用	973,426.84	974,026.15
递延所得税资产	22,499,044.16	20,405,241.11
其他非流动资产	12,847,816.00	13,038,416.00
非流动资产合计	626,864,778.20	568,049,031.39
资产总计	2,898,863,070.01	3,163,421,425.22
流动负债：		
短期借款		18,026,100.00
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	331,381,051.86	396,139,450.68

应付账款	463,109,585.95	448,143,547.73
预收款项		
合同负债	5,348,514.24	5,900,441.36
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	37,489,271.63	47,659,798.44
应交税费	36,921,833.10	28,693,254.53
其他应付款	4,645,366.64	20,324,341.66
其中：应付利息		
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	3,000,000.00	3,000,000.00
其他流动负债	198,476.39	8,837,929.83
流动负债合计	882,094,099.81	976,724,864.23
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	27,000,000.00	27,000,000.00
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	64,333,632.08	62,907,755.50
递延所得税负债	1,747,787.58	3,162,150.35
其他非流动负债		
非流动负债合计	93,081,419.66	93,069,905.85
负债合计	975,175,519.47	1,069,794,770.08
所有者权益：		

股本	337,840,200.00	337,840,200.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	574,721,970.20	632,806,847.86
减：库存股		
其他综合收益	-4,966,718.03	-7,208,780.07
专项储备		
盈余公积	119,058,978.53	119,058,978.53
一般风险准备		
未分配利润	897,033,119.84	934,222,641.04
归属于母公司所有者权益合计	1,923,687,550.54	2,016,719,887.36
少数股东权益		76,906,767.78
所有者权益合计	1,923,687,550.54	2,093,626,655.14
负债和所有者权益总计	2,898,863,070.01	3,163,421,425.22

法定代表人：吴中林

主管会计工作负责人：王智

会计机构负责人：李艳军

## 2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2021年6月30日	2020年12月31日
流动资产：		
货币资金	507,814,572.81	540,207,906.45
交易性金融资产	324,508,125.41	533,869,004.41
衍生金融资产		
应收票据	109,977,827.17	288,245,591.45
应收账款	761,915,646.96	541,053,417.72
应收款项融资		325,342.00
预付款项	7,278,106.21	13,240,705.52
其他应收款	415,784,278.21	361,491,901.20
其中：应收利息		
应收股利		
存货	230,068,955.71	295,447,728.99
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	26,336,011.35	27,395,799.82
流动资产合计	2,383,683,523.83	2,601,277,397.56
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	512,013,809.85	366,716,289.85
其他权益工具投资	6,000,000.00	6,000,000.00
其他非流动金融资产		
投资性房地产	18,366,431.24	19,300,602.53
固定资产	67,109,332.99	75,264,598.67
在建工程	166,654.80	3,065,168.28
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	6,584,805.67	7,112,066.81
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	17,405,119.97	17,405,119.97
其他非流动资产	12,589,416.00	12,589,416.00
非流动资产合计	640,235,570.52	507,453,262.11
资产总计	3,023,919,094.35	3,108,730,659.67
流动负债：		
短期借款		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	316,348,132.78	388,746,419.12
应付账款	389,688,357.05	373,468,544.08
预收款项		
合同负债	4,700,016.93	10,409,031.21
应付职工薪酬	27,395,436.66	35,137,432.45
应交税费	17,700,860.00	6,163,099.08

其他应付款	18,246,973.53	15,390,614.32
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	3,000,000.00	3,000,000.00
其他流动负债		86,210.31
流动负债合计	777,079,776.95	832,401,350.57
非流动负债：		
长期借款	27,000,000.00	27,000,000.00
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	54,230,665.15	52,257,845.61
递延所得税负债	1,030,350.66	1,030,350.66
其他非流动负债		
非流动负债合计	82,261,015.81	80,288,196.27
负债合计	859,340,792.76	912,689,546.84
所有者权益：		
股本	337,840,200.00	337,840,200.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	674,502,028.89	674,502,028.89
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	119,058,978.53	119,058,978.53
未分配利润	1,033,177,094.17	1,064,639,905.41
所有者权益合计	2,164,578,301.59	2,196,041,112.83
负债和所有者权益总计	3,023,919,094.35	3,108,730,659.67

## 3、合并利润表

单位：元

项目	2021 年半年度	2020 年半年度
一、营业总收入	857,000,813.25	752,682,000.43
其中：营业收入	857,000,813.25	752,682,000.43
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	788,035,347.76	722,638,624.14
其中：营业成本	660,600,387.03	596,493,584.19
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	4,138,044.22	5,763,326.16
销售费用	33,566,157.43	42,067,756.78
管理费用	37,237,960.06	36,427,324.16
研发费用	49,258,962.54	47,858,532.47
财务费用	3,233,836.48	-5,971,899.62
其中：利息费用	1,556,113.37	454,485.23
利息收入	6,795,592.77	13,197,137.28
加：其他收益	11,253,504.47	11,345,212.79
投资收益（损失以“-”号填列）	4,324,198.09	3,306,534.96
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		
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	0.00	

“—”号填列)		
信用减值损失(损失以“-”号填列)	-10,365,743.78	-5,243,078.02
资产减值损失(损失以“-”号填列)	-3,045,730.63	-6,104,620.58
资产处置收益(损失以“-”号填列)	-399,228.56	4,137.72
三、营业利润(亏损以“-”号填列)	70,732,465.08	33,351,563.16
加: 营业外收入	738,733.81	1,944,250.39
减: 营业外支出	1,183,808.17	1,997,238.58
四、利润总额(亏损总额以“-”号填列)	70,287,390.72	33,298,574.97
减: 所得税费用	5,628,692.37	3,117,238.08
五、净利润(净亏损以“-”号填列)	64,658,698.35	30,181,336.89
(一) 按经营持续性分类		
1.持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)	64,658,698.35	30,181,336.89
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	64,162,538.80	27,166,414.61
2.少数股东损益	496,159.55	3,014,922.28
六、其他综合收益的税后净额	2,242,062.04	5,324,995.52
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	2,242,062.04	5,324,995.52
(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	2,242,062.04	5,324,995.52

1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额	2,242,062.04	5,324,995.52
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	66,900,760.39	35,506,332.41
归属于母公司所有者的综合收益总额	66,404,600.84	32,491,410.13
归属于少数股东的综合收益总额	496,159.55	3,014,922.28
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.1899	0.0804
（二）稀释每股收益	0.1899	0.0804

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：王智

会计机构负责人：李艳军

#### 4、母公司利润表

单位：元

项目	2021 年半年度	2020 年半年度
一、营业收入	745,956,728.17	606,292,914.36
减：营业成本	589,145,319.57	489,550,682.56
税金及附加	3,520,735.73	3,453,943.71
销售费用	20,137,211.16	26,406,804.84
管理费用	27,429,296.89	24,985,297.34
研发费用	43,141,607.23	41,835,574.94
财务费用	-5,911,308.11	-17,433,483.85
其中：利息费用	458,666.73	
利息收入	6,253,610.77	13,405,316.85

加：其他收益	10,097,323.51	9,990,419.67
投资收益（损失以“-”号填列）	4,095,948.49	
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）	-2,600,618.56	-4,809,899.52
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-9,307,036.98	-5,282,259.10
资产处置收益（损失以“-”号填列）		
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	70,779,482.16	37,392,355.87
加：营业外收入	374,972.35	930,500.37
减：营业外支出	1,113,401.08	1,593,488.03
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	70,041,053.43	36,729,368.21
减：所得税费用	4,675,587.45	1,177,136.94
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	65,365,465.98	35,552,231.27
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	65,365,465.98	35,552,231.27
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		

4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
六、综合收益总额	65,365,465.98	35,552,231.27
七、每股收益：		
(一) 基本每股收益	0.2061	0.1052
(二) 稀释每股收益	0.2061	0.1052

## 5、合并现金流量表

单位：元

项目	2021 年半年度	2020 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	873,874,444.79	701,414,386.21
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		

回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	19,071,388.39	6,735,128.78
收到其他与经营活动有关的现金	264,207,644.95	133,480,117.29
经营活动现金流入小计	1,157,153,478.13	841,629,632.28
购买商品、接受劳务支付的现金	422,724,779.32	752,767,498.14
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		
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	155,833,072.70	151,825,647.59
支付的各项税费	34,199,684.72	30,818,794.50
支付其他与经营活动有关的现金	269,835,229.17	44,263,420.69
经营活动现金流出小计	882,592,765.91	979,675,360.92
经营活动产生的现金流量净额	274,560,712.22	-138,045,728.64
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	366,132,177.52	347,500,000.00
取得投资收益收到的现金	17,569,418.68	253,030.55
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	1,130.00	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	383,702,726.20	347,753,030.55
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	82,823,986.97	21,713,321.27
投资支付的现金	446,697,520.00	360,000,000.00
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		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	529,521,506.97	381,713,321.27

投资活动产生的现金流量净额	-145,818,780.77	-33,960,290.72
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	2,000,000.00	2,000,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	0.00	
取得借款收到的现金		18,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	335,105.93	
筹资活动现金流入小计	2,335,105.93	20,000,000.00
偿还债务支付的现金	18,000,000.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	101,352,060.00	4,379,574.04
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	119,352,060.00	4,379,574.04
筹资活动产生的现金流量净额	-117,016,954.07	15,620,425.96
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-2,036,608.26	-1,378,562.34
五、现金及现金等价物净增加额	9,688,369.12	-157,764,155.74
加：期初现金及现金等价物余额	550,885,498.94	530,735,813.69
六、期末现金及现金等价物余额	560,573,868.06	372,971,657.95

## 6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2021 年半年度	2020 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	733,500,183.14	602,247,590.95
收到的税费返还	13,436,098.84	3,634,421.05
收到其他与经营活动有关的现金	262,862,552.12	128,073,514.38
经营活动现金流入小计	1,009,798,834.10	733,955,526.38
购买商品、接受劳务支付的现金	344,873,232.89	653,811,760.73
支付给职工以及为职工支付的现金	118,666,189.58	115,287,693.67
支付的各项税费	12,001,087.02	11,585,205.23
支付其他与经营活动有关的现金	254,742,114.49	75,999,364.85

经营活动现金流出小计	730,282,623.98	856,684,024.48
经营活动产生的现金流量净额	279,516,210.12	-122,728,498.10
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	269,237,040.24	321,500,000.00
取得投资收益收到的现金	3,506,762.83	
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	272,743,803.07	321,500,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	3,706,385.78	8,535,314.76
投资支付的现金	412,934,901.05	326,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	66,660,000.00	
投资活动现金流出小计	483,301,286.83	334,535,314.76
投资活动产生的现金流量净额	-210,557,483.76	-13,035,314.76
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		
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	101,352,060.00	4,264,734.04
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计	101,352,060.00	4,264,734.04
筹资活动产生的现金流量净额	-101,352,060.00	-4,264,734.04
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	-32,393,333.64	-140,028,546.90
加：期初现金及现金等价物余额	413,753,674.85	365,595,153.18
六、期末现金及现金等价物余额	381,360,341.21	225,566,606.28

## 7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2021 年半年度														
	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	337,840,200.00				632,806,847.86		-7,208,780.07		119,058,978.53		934,222,641.04		2,016,719,887.36	76,906,767.78	2,093,626,655.14
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	337,840,200.00				632,806,847.86		-7,208,780.07		119,058,978.53		934,222,641.04		2,016,719,887.36	76,906,767.78	2,093,626,655.14
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					-58,084,877.66		2,242,062.04				-37,189,521.20		-93,032,336.82	-76,906,767.78	-169,939,104.60
（一）综合收益总额							2,242,062.04				64,162,538.80		66,404,600.84	496,159.55	66,900,760.39
（二）所有者投入和减少资本					-58,084,877.66								-58,084,877.66	-77,402,927.33	-135,487,804.99
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					-58,084,877.66								-58,084,877.66	-77,402,927.33	-135,487,804.99
(三)利润分配															
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配															
4. 其他															
(四)所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本(或股本)															
2. 盈余公积转增资本(或股本)															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五)专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六)其他															
四、本期期末余额	337,840,200.00				574,721,970.20		-4,966,718.03		119,058,978.53		897,033,119.84		1,923,687,550.54		1,923,687,550.54

上期金额

单位：元

项目	2020 年半年度													少数股东权益	所有者权益合计	
	归属于母公司所有者权益															
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计			
	优先股	永续债	其他													
一、上年期末余额	337,840,200.00				631,746,747.86			-1,165,207.29		112,367,094.60		876,668,062.06		1,957,456.897.23	70,131,517.98	2,027,588,415.21
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	337,840,200.00				631,746,747.86			-1,165,207.29		112,367,094.60		876,668,062.06		1,957,456.897.23	70,131,517.98	2,027,588,415.21
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）								5,324,995.52				27,166,414.61		32,491,410.13	3,014,922.28	35,506,332.41
（一）综合收益总额								5,324,995.52				20,409,610.61		25,734,606.13	3,014,922.28	28,749,528.41
（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																



## 8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2021 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	337,840,200.00				674,502,028.89				119,058,978.53	1,064,639,905.41		2,196,041,112.83
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	337,840,200.00				674,502,028.89				119,058,978.53	1,064,639,905.41		2,196,041,112.83
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）										-31,462,811.24		-31,462,811.24
（一）综合收益总额										69,636,602.79		69,636,602.79
（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										-101,099,414.03		-101,099,414.03
1. 提取盈余公积												

2. 对所有者（或股东）的分配										-101,352,060.00		-101,352,060.00
3. 其他										252,645.97		252,645.97
（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	337,840,200.00				674,502,028.89					119,058,978.53	1,033,177,094.17	2,164,578,301.59

上期金额

单位：元

项目	2020 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	337,840,200.00				673,441,928.89				112,367,094.60	1,011,169,754.05		2,134,818,977.54

加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	337,840,200.00				673,441,928.89				112,367,094.60	1,011,169,754.05		2,134,818,977.54
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)										29,705,154.00		29,705,154.00
(一)综合收益总额										35,552,231.27		35,552,231.27
(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										-5,847,077.27		-5,847,077.27
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配												
3. 其他										-5,847,077.27		-5,847,077.27
(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	337,840,200.00				673,441,928.89				112,367,094.60	1,040,874,908.05		2,164,524,131.54

### 三、公司基本情况

#### 1. 公司概况

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22,579万股变更为22,575.6万股，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22,575.6万股变更为22,522.68万股，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28日，经公司2018年年度股东大会审议通过《关于〈关于2018年度利润分配预案的议案〉的议案》，向全体股东每10股派发现金股利0.4元（含税），合计派发人民币9,009,072元，以资本公积金每10股转增5股，不送红股的议案，公司的股本总数由22,522.68万股增加至33,784.02万股。

于2021年5月18日，经公司2020年年度股东大会审议通过《关于〈关于2020年度利润分配预案的议案〉的议案》，向全体股东每10股派发现金股利3元（含税），合计派发人民币101,352,060.00元，，不转增股本，不送红股。

本公司统一社会信用代码：91442000617978068F。

本公司地址：中山市火炬开发区金通街3号。

法定代表人：吴中林。

报告期内，本公司实际控制人为吴中林、时桂清夫妇。

## 2. 公司所属行业及主要业务

本公司属电子设备制造行业，经营范围：研发、生产、销售：天线、射频器件、微波设备、光电子器件、通信系统设备、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）、开关电源、充电设备；研发、生产、销售：电池、智能设备及配件、换电设施及其相关技术的开发；防雷工程的设计、施工；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；承装、承修、承试电力设施；建筑业（通信工程）；通信设备租赁；通信网络系统集成；软件开发；技术转让及技术服务；货物或技术进出口（国家禁止或涉及行政审批的货物和技术进出口除外）（上述经营范围涉及货物进出口、技术进出口）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动。）

### 3. 财务报告的批准报出者和财务报告批准报出日

本财务报表业经本公司董事会于2021年8月26日决议批准报出。

#### (1) 本报告期末纳入合并范围的子公司

序号	子公司全称	子公司简称	持股比例%	
			直接	间接
1	中山市通宇通信技术有限公司	通宇技术	100.00	
2	通宇(中山)无线技术研究院有限公司	通宇研究院	100.00	
3	通宇(香港)有限公司	香港通宇	100.00	
4	深圳市光为光通信科技有限公司	深圳光为	100.00	
5	深圳市飞泰克斯科技发展有限公司	飞泰克斯		100.00
6	武汉光为通信科技有限公司	武汉光为		100.00
7	深圳元圣科技有限公司	深圳元圣	100.00	
8	景德镇景通宇科技有限公司	景通宇	100.00	
9	T & Y Communication Priavte Limited	印度通宇工厂		100.00
10	TONGYU COMMUNICATION (AUSTRALIA) PTY LTD	澳大利亚通宇		100.00
11	TONGYU COMMUNICATION USA INC.	美国通宇		100.00
12	Tongyu Technology India Private Limited	印度通宇贸易		100.00
13	Tongyu Technology Oy	芬兰通宇		100.00

上述子公司具体情况详见本附注七“在其他主体中的权益”。

#### (2) 本报告期内合并财务报表范围变化

本报告期内增加子公司：

序号	子公司全称	子公司简称	报告期间	纳入合并范围原因
1	深圳广通智能技术有限公司	广通智能	2021年1-6月	设立

## 四、财务报表的编制基础

### 1、编制基础

本公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照企业会计准则及其应用指南和准则解释的规定进行确认和计量，在此基础上编制财务报表。此外，本公司还按照中国证监会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》（2014年

修订)披露有关财务信息。

## 2、持续经营

本公司对自报告期末起12个月的持续经营能力进行了评估,未发现影响本公司持续经营能力的事项,本公司以持续经营为基础编制财务报表是合理的。

## 五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示:

本公司下列重要会计政策、会计估计根据企业会计准则制定。未提及的业务按企业会计准则中相关会计政策执行。

### 1、遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求,真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果、所有者权益变动和现金流量等有关信息。

### 2、会计期间

本公司会计年度自公历1月1日起至6月30日止。

### 3、营业周期

本公司正常营业周期为一年。

### 4、记账本位币

本公司的记账本位币为人民币,境外(分)子公司按经营所处的主要经济环境中的货币为记账本位币。

### 5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

#### (1) 同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的资产和负债,在合并日按取得被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。其中,对于被合并方与本公司在企业合并前采用的会计政策不同的,基于重要性原则统一会计政策,即按照本公司的会计政策对被合并方资产、负债的账面价值进行调整。本公司在企业合并中取得的净资产账面价值与所支付对价的账面价值之间存在差额的,首先调整资本公积(资本溢价或股本溢价),资本公积(资本溢价或股本溢价)的余额不足冲减的,依次冲减盈余公积和未分配利润。

#### (2) 非同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的被购买方各项可辨认资产和负债,在购买日按其公允价值计量。其中,对于被购买方与本公司在企业合并前采用的会计政策不同的,基于重要性原则统一会计政策,即按照本公司的会计政策对被购买方资产、负债的账面价值进行调整。本公司在购买日的合并成本大于企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的差额,确

认为商誉；如果合并成本小于企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的差额，首先对合并成本以及在企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债的公允价值进行复核，经复核后合并成本仍小于取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的，其差额确认为合并当期损益。

### （3）企业合并中有关交易费用的处理

为进行企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

## 6、合并财务报表的编制方法

### （1）合并范围的确定

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，不仅包括根据表决权（或类似表决权）本身或者结合其他安排确定的子公司，也包括基于一项或多项合同安排决定的结构化主体。

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其回报金额。子公司是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分，以及企业所控制的结构化主体等），结构化主体是指在确定其控制方时没有将表决权或类似权利作为决定性因素而设计的主体（注：有时也称为特殊目的主体）。

### （2）合并财务报表的编制方法

本公司以自身和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。

本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策和会计期间，反映企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

①合并母公司与子公司的资产、负债、所有者权益、收入、费用和现金流等项目。

②抵销母公司对子公司的长期股权投资与母公司在子公司所有者权益中所享有的份额。

③抵销母公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响。内部交易表明相关资产发生减值损失的，应当全额确认该部分损失。

④站在企业集团角度对特殊交易事项予以调整。

### （3）报告期内增减子公司的处理

①增加子公司或业务

A.同一控制下企业合并增加的子公司或业务

（a）编制合并资产负债表时，调整合并资产负债表的期初数，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

（b）编制合并利润表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

（c）编制合并现金流量表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

B.非同一控制下企业合并增加的子公司或业务

（a）编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。

（b）编制合并利润表时，将该子公司以及业务购买日至报告期末的收入、费用、利润纳

入合并利润表。

(c) 编制合并现金流量表时，将该子公司购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

#### ②处置子公司或业务

A. 编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。

B. 编制合并利润表时，将该子公司以及业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表。

C. 编制合并现金流量表时将该子公司以及业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

#### (4) 合并抵销中的特殊考虑

① 子公司持有本公司的长期股权投资，应当视为本公司的库存股，作为所有者权益的减项，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“减：库存股”项目列示。

子公司相互之间持有的长期股权投资，比照本公司对子公司的股权投资的抵销方法，将长期股权投资与其对应的子公司所有者权益中所享有的份额相互抵销。

② “专项储备”和“一般风险准备”项目由于既不属于实收资本（或股本）、资本公积，也与留存收益、未分配利润不同，在长期股权投资与子公司所有者权益相互抵销后，按归属于母公司所有者的份额予以恢复。

③ 因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

④ 本公司向子公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当全额抵销“归属于母公司所有者的净利润”。子公司向本公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对该子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。子公司之间出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对出售方子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。

⑤ 子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额的，其余额仍应当冲减少数股东权益。

#### (5) 特殊交易的会计处理

##### ① 购买少数股东股权

本公司购买子公司少数股东拥有的子公司股权，在个别财务报表中，购买少数股权新取得的长期股权投资的投资成本按照所支付对价的公允价值计量。在合并财务报表中，因购买少数股权新取得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，应当调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

##### ② 通过多次交易分步取得子公司控制权的

###### A. 通过多次交易分步实现同一控制下企业合并

在合并日，本公司在个别财务报表中，根据合并后应享有的子公司净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日取得进一步股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

在合并财务报表中，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按合并日在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；合并前持有投

资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积（股本溢价/资本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

合并方在取得被合并方控制权之前持有的股权投资且按权益法核算的，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益。

#### B.通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并

在合并日，在个别财务报表中，按照原持有的长期股权投资的账面价值加上合并日新增投资成本之和，作为合并日长期股权投资的初始投资成本。

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权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益，但由于被合并方重新计量设定受益计划净资产或净负债变动而产生的其他综合收益除外。本公司在附注中披露其在购买日之前持有的被购买方的股权在购买日的公允价值、按照公允价值重新计量产生的相关利得或损失的金额。

#### ③本公司处置对子公司长期股权投资但未丧失控制权

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，在合并财务报表中，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

#### ④本公司处置对子公司长期股权投资且丧失控制权

##### A.一次交易处置

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。

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

##### B.多次交易分步处置

在合并财务报表中，应首先判断分步交易是否属于“一揽子交易”。

如果分步交易不属于“一揽子交易”的，在个别财务报表中，对丧失子公司控制权之前的各项交易，结转每一次处置股权相对应的长期股权投资的账面价值，所得价款与处置长期股权投资账面价值之间的差额计入当期投资收益；在合并财务报表中，应按照“母公司处置对子公司长期股权投资但未丧失控制权”的有关规定处理。

如果分步交易属于“一揽子交易”的，应当将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；在个别财务报表中，在丧失控制权之前的每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益；在合并财务报表中，对于丧失控制权之前的每一次交易，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应当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。

各项交易的条款、条件以及经济影响符合下列一种或多种情况的，通常将多次交易作为“一揽子交易”进行会计处理：

- (a) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的。
- (b) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果。

(c) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生。

(d) 一项交易单独考虑时是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

#### ⑤ 因子公司的少数股东增资而稀释母公司拥有的股权比例

子公司的其他股东（少数股东）对子公司进行增资，由此稀释了母公司对子公司的股权比例。在合并财务报表中，按照增资前的母公司股权比例计算其在增资前子公司账面净资产中的份额，该份额与增资后按照母公司持股比例计算的在增资后子公司账面净资产份额之间的差额调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，调整留存收益。

## 7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

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

### （1）共同经营

共同经营是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

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

- ① 确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；
- ② 确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；
- ③ 确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- ④ 按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- ⑤ 确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

### （2）合营企业

合营企业是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司按照长期股权投资有关权益法核算的规定对合营企业的投资进行会计处理。

## 8、现金及现金等价物的确定标准

现金指企业库存现金及可以随时用于支付的存款。现金等价物指持有的期限短（一般是指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

## 9、外币业务和外币报表折算

### （1）外币交易时折算汇率的确定方法

本公司外币交易初始确认时采用交易发生日的即期汇率或采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率（以下简称即期汇率的近似汇率）折算为记账本位币。

### （2）资产负债表日外币货币性项目的折算方法

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

### （3）外币报表折算方法

对企业境外经营财务报表进行折算前先调整境外经营的会计期间和会计政策，使之与企业会计期间和会计政策相一致，再根据调整后会计政策及会计期间编制相应货币（记账本位币以外的货币）的财务报表，再按照以下方法对境外经营财务报表进行折算：

①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，所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。

②利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算。

③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即期汇率或即期汇率的近似汇率折算。汇率变动对现金的影响额应当作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

④产生的外币财务报表折算差额，在编制合并财务报表时，在合并资产负债表中所有者权益项目下单独列示“其他综合收益”。

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

## 10、金融工具

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

### （1）金融工具的确认和终止确认

当本公司成为金融工具合同的一方时，确认相关的金融资产或金融负债。

金融资产满足下列条件之一的，终止确认：

①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；

②该金融资产已转移，且符合下述金融资产转移的终止确认条件。

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本公司（借入方）与借出方之间签订协议，以承担新金融负债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，并同时确认新金融负债。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，应当终止原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新的金融负债。

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款规定，在法规或市场惯例所确定的时间安排来交付金融资产。交易日，是指本公司承诺买入或卖出金融资产的日期。

### （2）金融资产的分类与计量

本公司在初始确认时根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产分类为：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当期损益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。除非本公司改变管理金融资产的业务模式，在此情形下，所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。因销售商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票据及应收账款，本公司则按照收入准则定义的交易价格进行初始计量。

金融资产的后续计量取决于其分类：

①以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。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，其终止确认、按实际利率法摊销或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

#### 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

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量。除减值损失或利得及汇兑损益确认为当期损益外，此类金融资产的公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入当期损益。但是采用实际利率法计算的该金融资产的相关利息收入计入当期损益。

本公司不可撤销地选择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，仅将相关股利收入计入当期损益，公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入留存收益。

#### ③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益。

### (3) 金融负债的分类与计量

本公司将金融负债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、低于市场利率贷款的贷款承诺及财务担保合同负债及以摊余成本计量的金融负债。

金融负债的后续计量取决于其分类：

#### ①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

该类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。初始确认后，对于该类金融负债以公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，产生的利得或损失（包括利息费用）计入当期损益。但本公司对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，由其自身信用风险变动引起的该金融负债公允价值的变动金额计入其他综合收益，当该金融负债终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得和损失应当从其他综合收益中转出，计入留存收益。

#### ②贷款承诺及财务担保合同负债

贷款承诺是本公司向客户提供的一项在承诺期间内以既定的合同条款向客户发放贷款的承诺。贷款承诺按照预期信用损失模型计提减值损失。

财务担保合同指，当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求本公司向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。财务担保合同负债以按照依据金融工具的减值原则所确定的损失准备金额以及初始确认金额扣除按收入确认原则确定的累计摊销额后的余额孰高进行后续计量。③以摊余成本计量的金融负债

初始确认后，对其他金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

除特殊情况外，金融负债与权益工具按照下列原则进行区分：

①如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。

②如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本公

司须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或合同义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本公司自身权益工具的市场价格以外变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

#### **（4）衍生金融工具及嵌入衍生工具**

衍生金融工具初始以衍生交易合同签订当日的公允价值进行计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。

除现金流量套期中属于套期有效的部分计入其他综合收益并于被套期项目影响损益时转出计入当期损益之外，衍生工具公允价值变动而产生的利得或损失，直接计入当期损益。

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

#### **（5）金融资产转移**

金融资产转移是指下列两种情形：

- A. 将收取金融资产现金流量的合同权利转移给另一方；
- B. 将金融资产整体或部分转移给另一方，但保留收取金融资产现金流量的合同权利，并承担将收取的现金流量支付给一个或多个收款方的合同义务。

##### **①终止确认所转移的金融资产**

已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，或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，但放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产。

在判断是否已放弃对所转移金融资产的控制时，根据转入方出售该金融资产的实际能力。转入方能够单方面将转移的金融资产整体出售给不相关的第三方，且没有额外条件对此项出售加以限制的，则公司已放弃对该金融资产的控制。

本公司在判断金融资产转移是否满足金融资产终止确认条件时，注重金融资产转移的实质。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

- A. 所转移金融资产的账面价值；
- B. 因转移而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对于终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为根据《企业会计准则第22号-金融工具确认和计量》第十八条分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分（在此种情况下，所保留的服务资产视同继续确认金融资产的一部分）之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

- A. 终止确认部分在终止确认日的账面价值；
- B. 终止确认部分的对价，与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为根据《企业会计准则第22号-金融工具确认和计量》第十八条分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产的情形）之和。

**②继续涉入所转移的金融资产**

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，且未放弃对该金融资产控制的，应当按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

继续涉入所转移金融资产的程度，是指企业承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

**③继续确认所转移的金融资产**

仍保留与所转移金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，应当继续确认所转移金融资产整体，并将收到的对价确认为一项金融负债。

该金融资产与确认的相关金融负债不得相互抵销。在随后的会计期间，企业应当继续确认该金融资产产生的收入（或利得）和该金融负债产生的费用（或损失）。

**（6）金融资产和金融负债的抵销**

金融资产和金融负债应当在资产负债表内分别列示，不得相互抵销。但同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；

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。

不满足终止确认条件的金融资产转移，转出方不得将已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

**（7）金融工具公允价值的确定方法**

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见附注五。

**（8）金融资产（不含应收款项）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。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。

**1. 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。

**1. 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：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。

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。

##### 1. 公允价值计量

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

本公司以主要市场的价格计量相关资产或负债的公允价值，不存在主要市场的，本公司以最有利市场的价格计量相关资产或负债的公允价值。本公司采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

主要市场，是指相关资产或负债交易量最大和交易活跃程度最高的市场；最有利市场，是指在考虑交易费用和运输费用后，能够以最高金额出售相关资产或者以最低金额转移相关负债的市场。

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

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

##### ①估值技术

本公司采用在当期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，使用的估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。本公司使用与其中一种或多种估值技术相一致的方法计量公允价值，使用多种估值技术计量公允价值的，考虑各估值结果的合理性，选取在当期情况下最能代表公允价值的金额作为公允价值。

本公司在估值技术的应用中，优先使用相关可观察输入值，只有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，才使用不可观察输入值。可观察输入值，是指能够从市场数据中取得的输入值。该输入值反映了市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用的假设。不可观察输入值，是指不能从市场数据中取得的输入值。该输入值根据可获得的的市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用假设的最佳信息取得。

##### ②公允价值层次

本公司将公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次，并首先使用第一层次输入值，其次使用第二层次输入值，最后使用第三层次输入值。第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

## 11、应收票据

应收票据确定组合的依据如下：

应收票据组合1 银行承兑汇票

由于银行承兑汇票期限较短、违约风险极低，因此本公司认定银行承兑汇票信用风险极

低，不计提坏账准备，除非有客观证据表明其发生了减值。

#### 应收票据组合2 商业承兑汇票

由于本公司商业承兑汇票期限较短、违约风险较低，承兑人在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强，因此本公司将商业承兑汇票视为具有较低信用风险的金融工具，直接做出信用风险自初始确认后未显著增加的假定，参考历史违约率为零的情况下，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率（1%）计算预期信用损失。

## 12、应收账款

公司的应收款项主要包括应收票据、应收账款、其他应收款。此外，对合同资产、部分财务担保合同及长期应收款，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。

对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收账款，单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提单项减值准备。对于不存在减值客观证据的应收账款或当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司将其按类似信用风险特征进行组合，并基于所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，对该应收账款组合计算预期信用损失，确定组合的依据及预期信用损失计提方式如下：

#### 组合1：合并范围内关联方组合

根据业务性质，本公司将合并范围内关联方往来款项划分为合并范围内关联方组合。合并范围内关联方组合认定信用风险极低，不计提坏账准备，除非有客观证据表明其发生了减值。

#### 组合2：账龄组合

根据信用风险特征，本公司将具有类似信用风险特征，且与其他组合的风险特征不同的应收账款划分为账龄组合。对于划分为账龄组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。对照表主要根据应收账款在预计还款期内观察所得历史违约率确定，并考虑客户未来预期经营状况、市场地位、应收账款的回收前瞻性估测调整。按账龄组合计提预期信用损失的应收账款整个存续期预期信用损失率对照表如下：

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

## 13、应收款项融资

公司自 2019 年 1 月 1 日起执行财政部修订后的《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》《企业会计准则第 24 号——套期保值》以及《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》（以下简称新金融工具准则）。

公司存在将持有商业汇票进行背书转让并终止确认以支付供应商货款的业务，而且票据背书并非偶发性行为，交易的实质为

处置(出售)商业汇票。公司用于背书的应收票据符合“为收取合同现金流量和出售金融资产为目标”的业务模式，在通过 SPPI 测试的情况下，应当分类为 FVTOCI，根据《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），公司将其在“应收款项融资”项目列报。

## 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

其他应收款预期信用损失准备的计提方法：

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

本公司将该其他应收款按类似信用风险特征进行组合，并基于所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，对该其他应收款组合计算预期信用损失，确定组合的依据及预期信用损失计提方式如下：

组合1：特殊风险组合

根据业务性质，本公司将包括应收政府部门的款项、应收退税款、未逾期的保证金和押金等其他应收款划分为特殊风险组合，认定信用风险极低，不计提坏账准备，除非有客观证据表明其发生了减值。

组合2：合并范围内关联方组合

根据业务性质，本公司将合并范围内关联方往来款项划分为合并范围内关联方组合，认定信用风险极低，不计提坏账准备，除非有客观证据表明其发生了减值。

组合3：账龄组合

本公司管理其他应收款的业务模式是以收取合同现金流量为目标，将其分类为以摊余成本计量的金融资产。本公司对其他应收款采用预期信用损失一般模型，始终按照整个续存期内的预期信用损失确认损失准备。其他应收款符合终止确认条件时，收到的对价和账面价值之间的差额计入当期损益。

其他应收款预期信用损失模型如下：

项目	第1阶段	第2阶段	第3阶段
阶段特征	初始确认后信用风险并未显著增加且公司判断12个月的预期信用风险几乎为零	自初始确认后信用风险发生显著增加但不存在表明发生信用损失的客观证据	在报告日发生信用减值（存在发生减值的客观证据）
损失准备确认基础	预期信用损失率为3%	整个续存期的预期信用损失	整个续存期的预期信用损失

## 15、存货

### （1）存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等，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。

**(2) 存货取得和发出计价**

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) 存货的盘存制度**

本公司存货采用永续盘存制，定期对存货进行盘点，盘盈及盘亏金额计入当年度损益。

**(4) 存货跌价准备的计提方法**

资产负债表日按成本与可变现净值孰低计量，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。

在确定存货的可变现净值时，以取得的可靠证据为基础，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素。

①产成品、商品和用于出售的材料等直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值。为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，以合同价格作为其可变现净值的计量基础；如果持有存货的数量多于销售合同订购数量，超出部分的存货可变现净值以一般销售价格为计量基础。用于出售的材料等，以市场价格作为其可变现净值的计量基础。

②需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值。如果用其生产的产成品的可变现净值高于成本，则该材料按成本计量；如果材料价格的下降表明产成品的可变现净值低于成本，则该材料按可变现净值计量，按其差额计提存货跌价准备。

③存货跌价准备一般按单个存货项目计提；对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提。

④资产负债表日如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，则减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备的金额内转回，转回的金额计入当期损益。

**(5) 周转材料的摊销方法**

①低值易耗品摊销方法：在领用时采用一次转销法。

②包装物的摊销方法：在领用时采用一次转销法。

**16、合同资产****合同资产**

本公司将客户尚未支付合同对价，但本公司已经依据合同履行了履约义务，且不属于无条件（即仅取决于时间流逝）向客户收款的权利，在资产负债表中列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

**17、合同成本**

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，在满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

①该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本。

②该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。

③该成本预期能够收回。

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司将其在发生时计入当期损益。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司将对于超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失，并进一步考虑是否应计提亏损合同有关的预计负债：

- ①因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；
- ②为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

上述资产减值准备后续发生转回的，转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

确认为资产的合同履约成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“存货”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

确认为资产的合同取得成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“其他流动资产”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

## 18、持有待售资产

不适用。

## 19、债权投资

不适用。

## 20、其他债权投资

不适用。

## 21、长期应收款

不适用。

## 22、长期股权投资

本公司长期股权投资包括对被投资单位实施控制、重大影响的权益性投资，以及对合营企业的权益性投资。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，为本公司的联营企业。

### （1）确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。在判断是否存在共同控制时，首先判断所有参与方或参与方组合是否集体控制该安排，如果所有参与方或一组参与方必须一致行动才能决

定某项安排的相关活动，则认为所有参与方或一组参与方集体控制该安排。其次再判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不构成共同控制。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

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

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

## （2）初始投资成本确定

1. 企业合并形成的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

A. 同一控制下的企业合并，合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。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；

B. 同一控制下的企业合并，合并方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所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。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；

C. 非同一控制下的企业合并，以购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值确定为合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。合并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。

1. 除企业合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

A. 以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为投资成本。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出；

B. 以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本；

C. 通过非货币性资产交换取得的长期股权投资，如果该项交换具有商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能可靠计量，则以换出资产的公允价值和相关税费作为初始投资成本，换出资产的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益；若非货币资产交换不同时具备上述两个条件，则按换出资产的账面价值和相关税费作为初始投资成本。

D. 通过债务重组取得的长期股权投资，按取得的股权的公允价值作为初始投资成本，初始投资成本与债权账面价值之间的差额计入当期损益。

## （3）后续计量及损益确认方法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算。

### ①成本法

采用成本法核算的长期股权投资，追加或收回投资时调整长期股权投资的成本；被投资

单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益。

## ②权益法

按照权益法核算的长期股权投资，一般会计处理为：

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

本公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；本公司按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。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可辨认净资产的公允价值为基础，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，应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等。本公司与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照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。本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失属于资产减值损失的，应全额确认。

因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类为可供出售金融资产的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应当转入改按权益法核算的当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按公允价值计量，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

## 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

### (1) 投资性房地产的分类

投资性房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。主要包括：

- ①已出租的土地使用权。
- ②持有并准备增值后转让的土地使用权。
- ③已出租的建筑物。

### (2) 投资性房地产的计量模式

本公司采用成本模式对投资性房地产进行后续计量。

本公司对投资性房地产成本减累计减值及净残值后按直线法计算折旧或摊销，投资性房地产的类别、估计的经济使用年限和预计的净残值率分别确定折旧年限和年折旧率如下：

类 别	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋、建筑物	20年	5.00	4.75
土地使用权	50年	0.00	2.00

## 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年的单位价值较高的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时，按取得时的实际成本予以确认：①与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业。②该固定资产的成本能够可靠地计量。固定资产发生的后续支出，符合固定资产确认条件的计入固定资产成本；不符合固定资产确认条件的在发生时计入当期损益

### (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	房屋 20 年、构筑物 5-10 年	1.00-5.00	4.75-19.00
机器设备	年限平均法	5-10 年	1.00-5.00	9.50-19.00
运输设备	年限平均法	4-10 年	1.00-5.00	9.50-24.75
办公设备及其他	年限平均法	3-10 年	1.00-5.00	9.50-33.00

对于已经计提减值准备的固定资产，在计提折旧时扣除已计提的固定资产减值准备。

每年年度终了，公司对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。使用寿命预计数与原先估计数有差异的，调整固定资产使用寿命。

与固定资产有关的后续支出，如果与该固定资产有关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠地计量，则计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值。除此以外的其他后续支出，在发生时计入当期损益。

当固定资产处于处置状态或预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、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的差额计入当期损益。

本公司至少于年度终了对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变则作为会计估计变更处理

### (3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

公司在租入的固定资产实质上转移了与资产有关的全部风险和报酬时确认该项固定资产的租赁为融资租赁。融资租赁取得的固定资产的成本，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者确定。融资租入的固定资产采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提租赁资产折旧。能够合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产使用年限内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时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

- (1) 在建工程以立项项目分类核算。
- (2) 在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。包括建筑费用、机器设备原价、其他为使在建工程达到预定可使用状态所发生的必要支出以及在资产达到预定可使用状态之前为该项目专门借款所发生的借款费用及占用的一般借款发生的借款费用。本公司在工程安装或建设完成达到预定可使用状态时将在建工程转入固定资产。所建造的已达到预定可使用状态、但尚未办理竣工决算的固定资产，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

## 26、借款费用

### (1) 借款费用资本化的确认原则和资本化期间

本公司发生的可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或生产的借款费用在同时满足下列条件时予以资本化计入相关资产成本：

- ①资产支出已经发生；
- ②借款费用已经发生；
- ③为使资产达到预定可使用状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

其他的借款利息、折价或溢价和汇兑差额，计入发生当期的损益。

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，且中断时间连续超过3个月的，暂停借款费用的资本化。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，停止其借款费用的资本化；以后发生的借款费用于发生当期确认为费用。

### (2) 借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定为专门借款利息费用的资本化金额。

购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，一般借款应予资本化的利息金额按累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

## 27、生物资产

不适用。

## 28、油气资产

不适用。

## 29、使用权资产

不适用。

### 30、无形资产

#### (1) 计价方法、使用寿命、减值测试

##### (1) 无形资产的计价方法

按取得时的实际成本入账。

##### (2) 无形资产使用寿命及摊销

①使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

项 目	预计使用寿命	依据
土地使用权	50年	法定使用权
计算机软件	5-10年	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命
专利权及专有技术	5-10年	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命

每年年度终了，公司对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。经复核，本期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

②无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。对于使用寿命不确定的无形资产，公司在每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果重新复核后仍为不确定的，于资产负债表日进行减值测试。

##### ③无形资产的摊销

对于使用寿命有限的无形资产，本公司在取得时确定其使用寿命，在使用寿命内采用直线法系统合理摊销，摊销金额按受益项目计入当期损益。具体应摊销金额为其成本扣除预计残值后的金额。已计提减值准备的无形资产，还应扣除已计提的无形资产减值准备累计金额。使用寿命有限的无形资产，其残值视为零，但下列情况除外：有第三方承诺在无形资产使用寿命结束时购买该无形资产或可以根据活跃市场得到预计残值信息，并且该市场在无形资产使用寿命结束时很可能存在。

对使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明无形资产的使用寿命是有限的，估计其使用寿命并在预计使用年限内系统合理摊销。

#### (2) 内部研究开发支出会计政策

##### (3) 划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

①本公司将为进一步开发活动进行的资料及相关方面的准备活动作为研究阶段，无形资产研究阶段的支出在发生时计入当期损益。

②在本公司已完成研究阶段的工作后再进行的开发活动作为开发阶段。

##### (4) 开发阶段支出资本化的具体条件

开发阶段的支出同时满足下列条件时，才能确认为无形资产：

- A.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；
- B.具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- C.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；
- D.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；
- E.归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

### 31、长期资产减值

子公司、联营企业和合营企业的长期股权投资、采用成本模式进行后续计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、采用成本模式计量的生产性生物资产、无形资产、商誉等（存货、按公允价值模式计量的投资性房地产、递延所得税资产、金融资产除外）的资产减值，按以下方法确定：

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

可收回金额根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。本公司以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

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

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

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

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

### 32、长期待摊费用

长期待摊费用核算本公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。本公司的长期待摊费用主要包括房屋装修费。长期待摊费用在预计受益期间按直线法摊销。

### 33、合同负债

合同负债，是指本集团已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。如果在本集团向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本集团已经取得了无条件收款权，本集团在客户实际支付款项和到期应支付款项孰早时点，将该已收或应收款项列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

### 34、职工薪酬

#### （1）短期薪酬的会计处理方法

职工薪酬，是指本公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。本公司提供

给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

根据流动性，职工薪酬分别列示于资产负债表的“应付职工薪酬”项目和“长期应付职工薪酬”项目。

#### ①职工基本薪酬（工资、奖金、津贴、补贴）

本公司在职工为其提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益，其他会计准则要求或允许计入资产成本的除外。

#### ②职工福利费

本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。

③医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及工会经费和职工教育经费

本公司为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为其提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

#### ④短期带薪缺勤

本公司在职工提供服务从而增加了其未来享有的带薪缺勤权利时，确认与累积带薪缺勤相关的职工薪酬，并以累积未行使权利而增加的预期支付金额计量。本公司在职工实际发生缺勤的会计期间确认与非累积带薪缺勤相关的职工薪酬。

#### ⑤短期利润分享计划

利润分享计划同时满足下列条件的，本公司确认相关的应付职工薪酬：

- A.企业因过去事项导致现在具有支付职工薪酬的法定义务或推定义务；
- B.因利润分享计划所产生的应付职工薪酬义务金额能够可靠估计。

## （2）离职后福利的会计处理方法

#### ①设定提存计划

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

根据设定提存计划，预期不会在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内支付全部应缴存金额的，本公司参照相应的折现率（根据资产负债表日与设定提存计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定），将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

#### ②设定受益计划

##### A. 确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本

根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等做出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的归属期间。本公司按照相应的折现率（根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定）将设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本。

##### B. 确认设定受益计划净负债或净资产

设定受益计划存在资产的，本公司将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。

设定受益计划存在盈余的，本公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量

设定受益计划净资产。

**C.确定应计入资产成本或当期损益的金额**

服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。其中，除了其他会计准则要求或允许计入资产成本的当期服务成本之外，其他服务成本均计入当期损益。

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

**D.确定应计入其他综合收益的金额**

重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动，包括：

(a) 精算利得或损失，即由于精算假设和经验调整导致之前所计量的设定受益计划义务现值的增加或减少；

(b) 计划资产回报，扣除包括在设定受益计划净负债或净资产的利息净额中的金额；

(c) 资产上限影响的变动，扣除包括在设定受益计划净负债或净资产的利息净额中的金额。

上述重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动直接计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但本公司可以在权益范围内转移这些在其他综合收益中确认的金额。

**(3) 辞退福利的会计处理方法**

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：

①企业不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；

②企业确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月内不能完全支付的，参照相应的折现率（根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定）将辞退福利金额予以折现，以折现后的金额计量应付职工薪酬。

**(4) 其他长期职工福利的会计处理方法**

①符合设定提存计划条件的

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

②符合设定受益计划条件的

在报告期末，本公司将其他长期职工福利产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分：

A.服务成本；

B.其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额；

C.重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动。

为简化相关会计处理，上述项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

**35、租赁负债**

不适用。

## 36、预计负债

### 预计负债

#### (1) 预计负债的确认标准

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

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

#### (2) 预计负债的计量方法

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。每个资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

## 37、股份支付

#### (1) 股份支付的种类

本公司股份支付包括以现金结算的股份支付和以权益结算的股份支付。

#### (2) 权益工具公允价值的确定方法

①对于授予职工的股份，其公允价值按公司股份的市场价格计量，同时考虑授予股份所依据的条款和条件（不包括市场条件之外的可行权条件）进行调整。②对于授予职工的股票期权，在许多情况下难以获得其市场价格。如果不存在条款和条件相似的交易期权，公司选择适用的期权定价模型估计所授予的期权的公允价值。

#### (3) 确认可行权权益工具最佳估计的依据

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

#### (4) 股份支付计划实施的会计处理

以现金结算的股份支付

①授予后立即可行权的以现金结算的股份支付，在授予日以本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。并在结算前的每个资产负债表日和结算日对负债的公允价值重新计量，将其变动计入损益。

②完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日以对可行权情况的最佳估计为基础，按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和相应的负债。

以权益结算的股份支付

①授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日以权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

②完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入成本或费用和资本公积。

#### (5) 股份支付计划修改的会计处理

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地确认取得服务的增加；若修改增加了所授予权益工具的数量，

则将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式修改股份支付计划的条款和条件，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

#### （6）股份支付计划终止的会计处理

如果在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），本公司：

①将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本应在剩余等待期内确认的金额；

②在取消或结算时支付给职工的所有款项均作为权益的回购处理，回购支付的金额高于该权益工具在回购日公允价值的部分，计入当期费用。

本公司如果回购其职工已可行权的权益工具，冲减企业的所有者权益；回购支付的款项高于该权益工具在回购日公允价值的部分，计入当期损益。

### 38、优先股、永续债等其他金融工具

不适用。

### 39、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

收入确认和计量所采用的会计政策

#### （1）一般原则

收入是本公司在日常活动中形成的、会导致股东权益增加且与股东投入资本无关的经济利益的总流入。

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品控制权时确认收入。取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项。在确定合同交易价格时，如果存在可变对价，本公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，并以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额计入交易价格。合同中如果存在重大融资成分，本公司将根据客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销，对于控制权转移与客户支付价款间隔未超过一年的，本公司不考虑其中的融资成分。

满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：

①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；

②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；

③本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权

就累计至今已完成的履约部分收取款项。

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

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司会考虑下列迹象：

- ①本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；
- ②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有了该商品的法定所有权；
- ③本公司已将该商品的实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；
- ④本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；
- ⑤客户已接受该商品。

#### 销售退回条款

对于附有销售退回条款的销售，公司在客户取得相关商品控制权时，按照因向客户转让商品而与其有权取得的对价金额确认收入，按照预期因销售退回将退还的金额确认为预计负债；同时，按照预期将退回商品转让时的账面价值，扣除收回该商品预计发生的成本（包括退回商品的价值减损）后的余额，确认为一项资产，即应收退货成本，按照所转让商品转让时的账面价值，扣除上述资产成本的净额结转成本。每一资产负债表日，公司重新估计未来销售退回情况，并对上述资产和负债进行重新计量。

#### 质保义务

根据合同约定、法律规定等，本公司为所销售的商品、所建造的工程等提供质量保证。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准的保证类质量保证，本公司按照《企业会计准则第 13号——或有事项》进行会计处理。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准之外提供了一项单独服务的服务类质量保证，本公司将其作为一项单项履约义务，按照提供商品和服务类质量保证的单独售价的相对比例，将部分交易价格分摊至服务类质量保证，并在客户取得服务控制权时确认收入。在评估质量保证是否在向客户保证所销售商品符合既定标准之外提供了一项单独服务时，本公司考虑该质量保证是否为法定要求、质量保证期限以及本公司承诺履行任务的性质等因素。

#### 主要责任人与代理人

对于本公司自第三方取得贸易类商品控制权后，再转让给客户，本公司有权自主决定所交易商品的价格，即本公司在向客户转让贸易类商品前能够控制该商品，因此本公司是主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入。否则，本公司为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入，该金额应当按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额，或者按照既定的佣金金额或比例等确定。

#### 应付客户对价

合同中存在应付客户对价的，除非该对价是为了向客户取得其他可明确区分商品或服务的，本公司将该应付对价冲减交易价格，并在确认相关收入与支付（或承诺支付）客户对价

二者孰晚的时点冲减当期收入。

#### 客户未行使的合同权利

本公司向客户预收销售商品或服务款项的，首先将该款项确认为负债，待履行了相关履约义务时再转为收入。当本公司预收款项无需退回，且客户可能会放弃其全部或部分合同权利时，本公司预期将有权获得与客户所放弃的合同权利相关的金额的，按照客户行使合同权利的模式按比例将上述金额确认为收入；否则，本公司只有在客户要求履行剩余履约义务的可能性极低时，才将上述负债的相关余额转为收入。

#### 合同变更

本公司与客户之间的建造合同发生合同变更时：

①如果合同变更增加了可明确区分的建造服务及合同价款，且新增合同价款反映了新增建造服务单独售价的，本公司将该合同变更作为一份单独的合同进行会计处理；

②如果合同变更不属于上述第①种情形，且在合同变更日已转让的建造服务与未转让的建造服务之间可明确区分的，本公司将其视为原合同终止，同时，将原合同未履约部分与合同变更部分合并为新合同进行会计处理；

③如果合同变更不属于上述第①种情形，且在合同变更日已转让的建造服务与未转让的建造服务之间不可明确区分，本公司将该合同变更部分作为原合同的组成部分进行会计处理，由此产生的对已确认收入的影响，在合同变更日调整当期收入。

### (2) 具体方法

本公司收入确认的具体方法如下：

#### ①商品销售合同

本公司与客户之间的销售商品合同通常仅包含转让商品的履约义务。本公司通常在综合考虑下列因素的基础上，以货物控制权转移给购买方时点确认收入：取得商品的现时收款权利、商品所有权上的主要风险和报酬转移、商品法定所有权转移、商品实物资产转移、客户接受该商品。

内销产品收入确认需满足以下条件：本公司已根据合同约定将产品交付给客户且客户已接受该商品，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，商品所有权上的主要风险和报酬已转移，商品的法定所有权已转移。

外销产品收入确认需满足以下条件：本公司已根据合同约定完成报关手续，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，商品所有权上的主要风险和报酬已转移，商品的法定所有权已转移。

#### ②提供服务合同

本公司与客户之间的提供服务合同所应履行的履约义务，由于本公司履约的同时客户即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收入款项，本公司将其作为在某一时段内履行的履约义务，按照履约进度确认收入，履约进度不能合理确定的除外。本公司按照投入法确定提供服务的履约进度。对于履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

## 40、政府补助

### （1）政府补助的确认

政府补助同时满足下列条件的，才能予以确认：

- ①本公司能够满足政府补助所附条件；
- ②本公司能够收到政府补助。

### （2）政府补助的计量

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额1元计量。

### （3）政府补助的会计处理

#### ①与资产相关的政府补助

公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助确认为递延收益，在相关资产使用期限内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

#### ②与收益相关的政府补助

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，分情况按照以下规定进行会计处理：

用于补偿本公司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；

用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，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，按照经济业务实质，计入其他收益。与本公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

#### ③政策性优惠贷款贴息

财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

财政将贴息资金直接拨付给本公司，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

#### ④政府补助退回

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

## 41、递延所得税资产/递延所得税负债

本公司通常根据资产与负债在资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法将应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异对所得税的影响额确认和计量为递延所得税负债或递延所得税资产。本公司不对递延所得税资产和递延所得税负债进行折现。

### (1) 递延所得税资产的确认

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，其对所得税的影响额按预计转回期间的所得税税率计算，并将该影响额确认为递延所得税资产，但是以本公司很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限。

同时具有下列特征的交易或事项中因资产或负债的初始确认所产生的可抵扣暂时性差异对所得税的影响额不确认为递延所得税资产：

- A. 该项交易不是企业合并；
- B. 交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）。

本公司对与子公司、联营公司及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列两项条件的，其对所得税的影响额（才能）确认为递延所得税资产：

- A. 暂时性差异在可预见的未来很可能转回；
- B. 未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额；

资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前期间未确认的递延所得税资产。

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

### (2) 递延所得税负债的确认

本公司所有应纳税暂时性差异均按预计转回期间的所得税税率计量对所得税的影响，并将该影响额确认为递延所得税负债，但下列情况的除外：

①因下列交易或事项中产生的应纳税暂时性差异对所得税的影响不确认为递延所得税负债：

- A. 商誉的初始确认；
- B. 具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

②本公司对与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，其对所得税的影响额一般确认为递延所得税负债，但同时满足以下两项条件的除外：

- A. 本公司能够控制暂时性差异转回的时间；
- B. 该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

### (3) 特定交易或事项所涉及的递延所得税负债或资产的确认

①与企业合并相关的递延所得税负债或资产

非同一控制下企业合并产生的应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异，在确认递延所得税负债或递延所得税资产的同时，相关的递延所得税费用（或收益），通常调整企业合并中所确认的商誉。

②直接计入所有者权益的项目

与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的当期所得税和递延所得税，计入所有者权益。暂时性差异对所得税的影响计入所有者权益的交易或事项包括：可供出售金融资产公允价值变动等形成的其他综合收益、会计政策变更采用追溯调整法或对前期（重要）会计差错更正差异追溯重述法调整期初留存收益、同时包含负债成份及权益成份的混合金融工具在初始确认时计入所有者权益等。

③可弥补亏损和税款抵减

A. 本公司自身经营产生的可弥补亏损以及税款抵减

可抵扣亏损是指按照税法规定计算确定的准予用以后年度的应纳税所得额弥补的亏损。对于按照税法规定可以结转以后年度的未弥补亏损（可抵扣亏损）和税款抵减，视同可抵扣

暂时性差异处理。在预计可利用可弥补亏损或税款抵减的未来期间内很可能取得足够的应纳税所得额时，以很可能取得的应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产，同时减少当期利润表中的所得税费用。

#### B.因企业合并而形成的可弥补的被合并企业的未弥补亏损

在企业合并中，本公司取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日不符合递延所得税资产确认条件的，不予以确认。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，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，计入当期损益。

#### ④合并抵销形成的暂时性差异

本公司在编制合并财务报表时，因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

#### ⑤以权益结算的股份支付

如果税法规定与股份支付相关的支出允许税前扣除，在按照会计准则规定确认成本费用的期间内，本公司根据会计期末取得信息估计可税前扣除的金额计算确定其计税基础及由此产生的暂时性差异，符合确认条件的情况下确认相关的递延所得税。其中预计未来期间可税前扣除的金额超过按照会计准则规定确认的与股份支付相关的成本费用，超过部分的所得税影响应直接计入所有者权益。

## 42、租赁

### (1) 经营租赁的会计处理方法

新租赁准则内容

自2020年1月1日起适用

#### (1) 租赁的识别

在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁，如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。为确定合同是否让渡了在一定期间内控制已识别资产使用的权利，本公司评估合同中的客户是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益，并有权在该使用期间主导已识别资产的使用。

#### (2) 单独租赁的识别

合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。同时符合下列条件的，使用已识别资产的权利构成合同中的一项单独租赁：① 承租人可从单独使用该资产或将其与易于获得的其他资源一起使用中获利；② 该资产与合同中的其他资产不存在高度依赖或高度关联关系。

#### (3) 本公司作为承租人的会计处理方法

在租赁期开始日，本公司将租赁期不超过12个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。本公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。

对于所有短期租赁和低价值资产租赁，本公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。除上述采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，在租赁期开始日，公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

## ①使用权资产

使用权资产，是指承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

- 租赁负债的初始计量金额；
- 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；
- 承租人发生的初始直接费用；
- 承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。本公司按照预计负债的确认标准和计量方法对该成本进行确认和计量，详见附注三、27。前述成本属于为生产存货而发生的将计入存货成本。

使用权资产折旧采用年限平均法分类计提。对于能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产预计剩余使用寿命内，根据使用权资产类别和预计净残值率确定折旧率；对于无法合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内，根据使用权资产类别确定折旧率。

## ②租赁负债

租赁负债应当按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括以下五项内容：

- 固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；
- 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- 购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；
- 行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；
- 根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项。

计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。

## (4) 本公司作为出租人的会计处理方法

在租赁开始日，本公司将实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁划分为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

## 1. 经营租赁

本公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁收款额确认为租金收入，发生的初始直接费用予以资本化并按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。本公司取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

## ②融资租赁

在租赁开始日，本公司按照租赁投资净额(未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和)确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。在租赁期的各个期间，本公司按照租赁内含利率计算并确认利息收入。

本公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

## (5) 租赁变更的会计处理

## ①租赁变更作为一项单独租赁

租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：**A.**该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；**B.**增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

## ②租赁变更未作为一项单独租赁

### A. 本公司作为承租人

在租赁变更生效日，本公司重新确定租赁期，并采用修订后的折现率对变更后的租赁付款额进行折现，以重新计量租赁负债。在计算变更后租赁付款额的现值时，采用剩余租赁期间的租赁内含利率作为折现率；无法确定剩余租赁期间的租赁内含利率的，采用租赁变更生效日的增量借款利率作为折现率。

就上述租赁负债调整的影响，区分以下情形进行会计处理：

- 租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益；
- 其他租赁变更，相应调整使用权资产的账面价值。

### B. 本公司作为出租人

经营租赁发生变更的，本公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：如果租赁变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；如果租赁变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照关于修改或重新议定合同的规定进行会计处理。

#### （6）售后租回

本公司按照附注三、30的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

##### ①本公司作为卖方（承租人）

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，本公司继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债，并按照附注三、10对该金融负债进行会计处理。该资产转让属于销售的，本公司按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失。

##### ②本公司作为买方（出租人）

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，本公司不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产，并按照附注三、10对该金融资产进行会计处理。该资产转让属于销售的，本公司根据其他适用的企业会计准则对资产购买进行会计处理，并对资产出租进行会计处理。

## （2）融资租赁的会计处理方法

### 43、其他重要的会计政策和会计估计

本公司根据历史经验和其它因素，包括对未来事项的合理预期，对所采用的重要会计估计和关键假设进行持续的评价。很可能导致下一会计年度资产和负债的账面价值出现重大调整风险的重要会计估计和关键假设列示如下：

#### （1）金融资产的分类

本公司在确定金融资产的分类时涉及的重大判断包括业务模式及合同现金流量特征的分析等。

本公司在金融资产组合的层次上确定管理金融资产的业务模式，考虑的因素包括评价和向关键管理人员报告金融资产业绩的方式、影响金融资产业绩的风险及其管理方式、以及相关业务管理人员获得报酬的方式等。

本公司在评估金融资产的合同现金流量是否与基本借贷安排相一致时，存在以下主要判断：本金是否可能因提前还款等原因导致在存续期内的时间分布或者金额发生变动；利息是否仅包括货币时间价值、信用风险、其他基本借贷风险以及与成本和利润的对价。例如，提前偿付的金额是否仅反映了尚未支付的本金及以未偿付本金为基础的利息，以及因提前终止合同而支付的合理补偿。

### （2）应收账款预期信用损失的计量

本公司通过应收账款违约风险敞口和预期信用损失率计算应收账款预期信用损失，并基于违约概率和违约损失率确定预期信用损失率。在确定预期信用损失率时，本公司使用内部历史信用损失经验等数据，并结合当前状况和前瞻性信息对历史数据进行调整。在考虑前瞻性信息时，本公司使用的指标包括经济下滑的风险、外部市场环境、技术环境和客户情况的变化等。本公司定期监控并复核与预期信用损失计算相关的假设。

### （3）商誉减值

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

### （4）递延所得税资产

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

### （5）未上市权益投资的公允价值确定

未上市的权益投资的公允价值是根据具有类似条款和风险特征的项目当前折现率折现的预计未来现金流量。这种估价要求本公司估计预期未来现金流量和折现率，因此具有不确定性。在有限情况下，如果用以确定公允价值的信息不足，或者公允价值的可能估计金额分布范围很广，而成本代表了该范围内对公允价值的最佳估计的，该成本可代表其在该分布范围内对公允价值的恰当估计。

## 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

### （2）重要会计估计变更

适用  不适用

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

适用

是否需要调整年初资产负债表科目

是  否

不需要调整年初资产负债表科目的原因说明

不适用。

#### (4) 2021 年起首次执行新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

适用  不适用

#### 45、其他

不适用。

### 六、税项

#### 1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售收入、加工及修理修配劳务收入、服务收入、出租收入	13%、6%、5%；境外子公司适用其境外注册地的增值税税率
城市维护建设税	应纳流转税额	7%、5%、1%
企业所得税	应纳所得税额	15%、25%；境外子公司适用其境外注册地的企业所得税税率
教育附加费	应纳流转税额	3%
地方教育附加	应纳流转税额	2%、1.5%

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	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%
TONGYU COMMUNICATION (AUSTRALIA) PTY LTD	适用其境外注册地的企业所得税税率
TONGYU COMMUNICATION USA INC	适用其境外注册地的企业所得税税率
TONGYU COMMUNICATION,SIA	适用其境外注册地的企业所得税税率
TONGYU TECHNOLOGY OY	适用其境外注册地的企业所得税税率
Tongyu Technology India Private Limited	适用其境外注册地的企业所得税税率
T & Y Communication Priavte Limited	适用其境外注册地的企业所得税税率
深圳市光为光通信科技有限公司	15%

深圳市飞泰克斯科技发展有限公司	25%
武汉光为通信科技有限公司	15%
深圳市元圣科技有限公司	25%
景德镇景通宇科技有限公司	25%
深圳广通智能技术有限公司	25%

## 2、税收优惠

(1) 本公司已通过2020年国家高新技术企业资格复审，取得GR202044000872号《高新技术企业证书》，2021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2020年国家高新技术企业资格复审，取得GR202044206055号《高新技术企业证书》，2021年度按15%的税率缴纳企业所得税。

(3) 本公司之控股子公司武汉光为通信科技有限公司已通过2019年国家高新技术企业资格评审，取得GR201942000414号《高新技术企业证书》，2021年度按15%的税率缴纳企业所得税。

## 3、其他

## 七、合并财务报表项目注释

### 1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	99,542.87	108,203.50
银行存款	516,578,603.09	550,777,295.44
其他货币资金	110,139,250.21	132,438,407.12
合计	626,817,396.17	683,323,906.06
其中：存放在境外的款项总额	82,292,954.89	78,967,548.10

其他说明

(1) 其他货币资金中：110,139,250.21元（2020年12月31日：131,130,587.12元）系银行承兑汇票、保函及产品质量保证金

(2) 除此之外，期末货币资金中无其他因抵押、质押或冻结等对使用有限制、有潜在回收风险的款项。

## 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	344,508,125.41	563,903,410.66
其中：		
其中：		
合计	344,508,125.41	563,903,410.66

其他说明：

## 3、应收票据

## (1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	4,817,902.94	9,115,802.85
商业承兑票据	109,827,827.17	288,162,153.31
合计	114,645,730.11	297,277,956.16

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	117,556.45	100.00	2,910,728.8		114,645.7	300,188.68	100.00	2,910,728.82	0.97%	297,277.9
	8.93	%	2		30.11	4.98	%			56.16
其中：										
银行承兑汇票	4,817,902.9	4.10%			4,817,902	9,115,802.8	3.04%			9,115,802
	4				.94	5				.85
商业承兑汇票	112,738.55	95.90	2,910,728.8	2.58%	109,827.8	291,072.88	96.96%	2,910,728.82	1.00%	288,162.1
	5.99	%	2		27.17	2.13				53.31
合计	117,556.45		2,910,728.8		114,645.7	300,188.68		2,910,728.82		297,277.9
	8.93		2		30.11	4.98				56.16

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
银行承兑汇票	4,817,902.94		
商业承兑汇票	112,738,555.99	2,910,728.82	2.58%
合计	117,556,458.93	2,910,728.82	--

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票据坏账准备, 请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息:

 适用  不适用**(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况**

本期计提坏账准备情况:

单位: 元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
商业承兑汇票	2,910,728.82					2,910,728.82
合计	2,910,728.82					2,910,728.82

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

**(4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据**

单位: 元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		4,657,819.67

合计		4,657,819.67
----	--	--------------

## (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：

## 4、应收账款

## (1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	24,361,706.28	2.84%	16,082,048.86	66.01%	8,279,657.42	24,433,067.48	3.91%	16,145,478.35	66.08%	8,287,589.13
其中：										
单项计提坏账准备	24,361,706.28	2.84%	16,082,048.86	66.01%	8,279,657.42	24,433,067.48	3.91%	16,145,478.35	66.08%	8,287,589.13
按组合计提坏账准备的应收账款	832,772,234.77	97.16%	40,771,534.52	4.90%	792,000,700.25	600,297,159.82	96.09%	29,620,140.89	4.93%	570,677,018.93
其中：										
按账龄组合计提坏	832,772,234.77	97.16%	40,771,534.52	4.90%	792,000,700.25	600,297,159.82	96.09%	29,620,140.89	4.93%	570,677,018.93
合计	857,133,941.05		56,853,583.38	6.63%	800,280,357.67	624,730,227.30	100.00%	45,765,619.24	7.33%	578,964,608.06

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
零星款项	619,644.49	619,644.49	100.00%	预计无法收回
Cambridge Broadband Networks Limited	7,182,746.95	7,182,746.95	100.00%	预计无法收回
K-link	16,559,314.84	8,279,657.42	50.00%	处于诉讼中, 预计难以全部收回
合计	24,361,706.28	16,082,048.86	--	--

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
1 年以内	737,474,898.27	22,124,246.95	3.00%	
1-2 年	66,876,521.58	6,687,652.17	10.00%	
2-3 年	20,372,258.65	4,074,451.73	20.00%	
3-4 年	408,431.50	245,058.90	60.00%	
4 年以上	7,640,124.77	7,640,124.77	100.00%	
合计	832,772,234.77	40,771,534.52	--	--

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)	737,474,898.27
1 至 2 年	93,546,770.94

2至3年	17,777,656.67
3年以上	8,334,615.17
3至4年	408,431.50
4至5年	7,524,693.94
5年以上	401,489.73
合计	857,133,941.05

## (2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提	16,145,478.35				63,429.49	16,082,048.86
账龄组合	29,620,140.89	11,226,315.20			74,921.57	40,771,534.52
合计	45,765,619.24	11,226,315.20	0.00	0.00	138,351.06	56,853,583.38

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：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
客户 A	64,701,295.31	7.55%	1,941,038.86
客户 B	31,870,754.54	3.72%	956,122.64
客户 C	32,369,659.05	3.78%	971,089.77

客户 D	34,322,578.15	4.00%	1,029,677.35
客户 E	52,412,631.72	6.11%	1,572,378.95
合计	215,676,918.77	25.16%	

## (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：

## 5、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据		2,597,702.70
合计		2,597,702.70

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：

## 6、预付款项

## (1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	8,265,313.51	98.84%	14,049,325.21	99.34%
1 至 2 年	96,744.77	1.16%	93,440.30	0.66%
合计	8,362,058.28	--	14,142,765.51	--

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

## (2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

其他说明：

## 7、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	12,034,076.34	23,210,385.71
合计	12,034,076.34	23,210,385.71

**(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
应收退税款	1,139,047.95	1,509,854.54
保证金及押金	2,633,058.72	10,057,471.50
项目保证金	4,780,000.00	6,110,000.00
员工备用金及往来款	1,867,883.34	3,190,400.67
设备处置款		
应退设备预付款	3,648,881.61	5,041,376.87
应收股权转让款		200,000.00
合计	14,068,871.62	26,109,103.58

## 2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2021 年 1 月 1 日余额	67,964.38	897,753.49	1,933,000.00	2,898,717.87
2021 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—
本期转回		461,571.42	399,000.00	860,571.42
其他变动	3,351.17			3,351.17
2021 年 6 月 30 日余额	64,613.21	436,182.07	1,534,000.00	2,034,795.28

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□ 适用 √ 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	1,884,611.39
1 至 2 年	665,661.94
2 至 3 年	7,650,655.96
3 年以上	3,867,942.33
3 至 4 年	1,038,452.50

4 至 5 年	2,829,489.83
合计	14,068,871.62

### 3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提	1,933,000.00		399,000.00			1,534,000.00
账龄组合	965,717.87		461,571.42		3,351.17	500,795.28
合计	2,898,717.87	0.00	860,571.42	0.00	3,351.17	2,034,795.28

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
客户 A	项目保证金	4,780,000.00	2-3 年	33.98%	1,434,000.00
客户 B	设备处置款	3,648,881.61	1-3 年	25.94%	
客户 C	保证金及押金	2,291,433.24	3-4 年	16.29%	
客户 D	退税款	788,797.15	1 年以内	5.61%	
客户 E	退税款	350,250.80	1 年以内	2.49%	
合计	--	11,859,362.80	--	84.30%	1,434,000.00

## 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：

## 8、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

## (1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或 合同履约成本减 值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或 合同履约成本减 值准备	账面价值
原材料	83,537,930.14	15,321,134.14	68,216,796.00	62,899,827.22	12,151,774.61	50,748,052.61
在产品	37,561,224.18	710,035.95	36,851,188.23	28,776,104.18	811,241.04	27,964,863.14
库存商品	164,466,581.82	25,944,433.87	138,522,147.95	183,005,496.32	30,127,198.55	152,878,297.77
发出商品	65,193,424.81		65,193,424.81	143,778,237.60		143,778,237.60
低值易耗品	2,553,185.73		2,553,185.73	570,451.18		570,451.18
委托加工物资	27,441,457.12	1,741,731.18	25,699,725.94	24,702,058.91	1,741,731.18	22,960,327.73
合计	380,753,803.80	43,717,335.14	337,036,468.66	443,732,175.41	44,831,945.38	398,900,230.03

## (2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	12,151,774.61	3,463,484.80		294,125.27		15,321,134.14
在产品	811,241.04			101,205.09		710,035.95
库存商品	30,127,198.55	-417,754.17		3,725,837.81	39,172.70	25,944,433.87

委托加工物资	1,741,731.18					1,741,731.18
合计	44,831,945.38	3,045,730.63	0.00	4,121,168.17	39,172.70	43,717,335.14

## (3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

## (4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

## 9、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：

## 10、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣增值税	21,805,954.17	26,210,869.77
预缴税费		124,395.42
应收利息	6,508,125.00	6,556,875.00
其他		159,288.75
合计	28,314,079.17	33,051,428.94

其他说明：

## 11、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												
樟树市鸿	6,012,803	5,720,500									11,733,30	
运金鼎投	.58	.00									3.58	

资管理中心（有限合伙）											
小计	6,012,803.58	5,720,500.00								11,733,303.58	
合计	6,012,803.58	5,720,500.00								11,733,303.58	

其他说明

## 12、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
非上市权益工具投资	6,000,000.00	6,000,000.00
合计	6,000,000.00	6,000,000.00

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
深圳千通科技有限公司						
深圳市汇芯通信技术有限公司						

其他说明：

## 13、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：

## 14、投资性房地产

### （1）采用成本计量模式的投资性房地产

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计

一、账面原值				
1.期初余额	44,729,275.66	5,025,460.00		49,754,735.66
2.本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	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	28,549,212.31	1,904,920.82		30,454,133.13
2.本期增加金额	884,894.83	49,276.46		934,171.29
(1) 计提或摊销	884,894.83	49,276.46		934,171.29
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	29,434,107.14	1,954,197.28		31,388,304.42
三、减值准备				
1.期初余额				
2.本期增加金额				
(1) 计提				
3、本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额				
四、账面价值				

1.期末账面价值	15,295,168.52	3,071,262.72		18,366,431.24
2.期初账面价值	16,180,063.35	3,120,539.18		19,300,602.53

### (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

## 15、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	395,201,435.61	406,395,254.35
合计	395,201,435.61	406,395,254.35

### (1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	办公设备及其他	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	285,282,072.70	312,387,226.86	9,181,697.94	40,476,857.17	647,327,854.67
2.本期增加金额	875,045.87	13,036,807.62	200,278.37	1,914,878.73	16,027,010.59
(1) 购置	184,223.88	13,036,807.62	200,278.37	1,914,878.73	15,336,188.60
(2) 在建工程转入	690,821.99				690,821.99
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额		6,330,160.28	41,025.64	574,041.79	6,945,227.71
(1) 处置或报废		6,330,160.28	41,025.64	574,041.79	6,945,227.71
汇率变动影响					
4.期末余额	286,157,118.57	319,093,874.20	9,340,950.67	41,817,694.11	656,409,637.55

二、累计折旧					
1.期初余额	47,817,983.18	156,833,063.93	5,583,047.91	30,083,050.44	240,317,145.46
2.本期增加金额	3,830,190.20	10,453,159.17	404,421.17	6,012,324.07	20,700,094.61
(1) 计提	3,830,190.20	10,453,159.17	404,421.17	6,012,324.07	20,700,094.61
3.本期减少金额				424,492.99	424,492.99
(1) 处置或报废				424,492.99	424,492.99
汇率变动影响					
4.期末余额	51,648,173.38	167,286,223.10	5,987,469.08	35,670,881.51	260,592,747.08
三、减值准备					
1.期初余额		584,350.08		31,104.78	615,454.86
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		584,350.08		31,104.78	615,454.86
四、账面价值					
1.期末账面价值	234,508,945.18	151,223,301.02	3,353,481.59	6,115,707.82	395,201,435.61
2.期初账面价值	237,464,089.52	154,969,812.85	3,598,650.03	10,362,701.95	406,395,254.35

## (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) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
----	--------

## (4) 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
----	------	------------

其他说明

**(5) 固定资产清理**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明

**16、在建工程**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	70,685,061.36	4,338,102.09
合计	70,685,061.36	4,338,102.09

**(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
设备安装工程	2,365,706.50		2,365,706.50	3,659,481.92		3,659,481.92
建筑工程	68,319,354.86		68,319,354.86			
其他装修				678,620.17		678,620.17
合计	70,685,061.36		70,685,061.36	4,338,102.09		4,338,102.09

**(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

**(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

其他说明：

**17、使用权资产**

单位：元

项目	合计
----	----

其他说明：

**18、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	知识产权	合计
一、账面原值					
1.期初余额	31,200,194.40	73,804,093.98		21,471,783.84	126,476,072.22
2.本期增加金额				1,055,501.76	1,055,501.76
(1) 购置				1,055,501.76	1,055,501.76
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	31,200,194.40	73,804,093.98		22,527,285.60	127,531,573.98
二、累计摊销					
1.期初余额	6,708,041.60	66,145,691.58		13,962,642.16	86,816,375.34
2.本期增加金额	312,001.95	3,061,264.07		708,561.91	4,081,827.93
(1) 计提	312,001.95	3,061,264.07		708,561.91	4,081,827.93

3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	7,020,043.55	69,206,955.65		14,671,204.07	90,898,203.27
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	24,180,150.85	4,597,138.33		7,856,081.53	36,633,370.71
2.期初账面价值	24,492,152.80	7,658,402.40		7,509,141.68	39,659,696.88

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。

## (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：

## 19、商誉

### (1) 商誉账面原值

单位：元

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

深圳市光为光通信科技有限公司	51,924,888.70					51,924,888.70
合计	51,924,888.70					51,924,888.70

## (2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称 或形成商誉的事 项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
合计						

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

资产组	构成
商誉的形成	2017年5月31日（以下简称“收购日”），本公司以人民币13,000万元的代价收购深圳光为58.8235%的股权，合并日取得该公司可辨认净资产的公允价值13,272.78万元，本公司按持股比例所占可辨认净资产金额为7,807.51万元，合并成本大于合并中取得的可辨认净资产公允价值份额的差额5,192.49万元，确认为合并资产负债表中的商誉。
资产组的认定	收购日深圳光为所拥有的与“光模块业务”相关的固定资产、在建工程、无形资产、长期待摊费用等经营性非流动资产及营运资金。本年末商誉所在资产组与收购日形成商誉时所确定的资产组一致，其构成未发生变化。
资产组可收回金额	按照资产组的预计未来现金流量的现值确定。本公司管理层聘请北京华亚正信资产评估有限公司对深圳光为资产组预计未来现金流量的现值（可收回金额）进行了评估，并出具华亚正信评报字[2021]第A07-0011号商誉减值测试资产评估报告。

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：

深圳光为资产组商誉减值测试情况如下：

项 目	金 额
商誉账面余额①	51,924,888.70
商誉减值准备余额②	
商誉的账面价值③=①-②	51,924,888.70
未确认归属于少数股东权益的商誉价值④	36,347,466.23
包含未确认归属于少数股东权益的商誉价值⑤=④+③	88,272,354.93
资产组的账面价值⑥	144,342,929.60
包含整体商誉的资产组的账面价值⑦=⑤+⑥	232,615,284.53
资产组预计未来现金流量的现值（可回收金额）⑧	312,726,380.05
商誉减值损失（大于0时）⑨=⑦-⑧	未减值

深圳光为资产组商誉减值关键参数如下：

资产组	关键参数				
	预测期	预测期增长率	稳定期增值率	利润率	折现率
深圳光为	2021年-2025年 (后续为稳定期)	资产组2021年至2025年预计营业收入增长率分别为：17.21%、23.31%、11.42%、8.50%、4.60%。	零	根据预测的收入、成本、费用等计算	13.16%

商誉减值测试的影响

其他说明

## 20、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
厂房装修费	921,746.26		204,832.52		716,913.74
顾问及系统维护费	52,279.89		16,509.42		35,770.47
信保费		88,493.75	35,397.50		53,096.25
房屋租金		222,395.28	54,748.90		167,646.38
合计	974,026.15	310,889.03	311,488.34		973,426.84

其他说明

## 21、递延所得税资产/递延所得税负债

### (1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	40,838,573.59	6,125,786.05	40,751,081.46	6,112,662.22
可抵扣亏损	631,430.83	94,714.62	631,430.83	94,714.62
递延收益	58,708,205.72	8,806,230.86	58,875,982.72	8,831,397.41
内部未实现损益	15,441,664.14	2,316,249.62	1,273,758.47	191,063.77
信用减值准备	33,313,653.40	4,997,048.01	33,442,587.27	5,016,388.09
股权激励费用	1,060,100.00	159,015.00	1,060,100.00	159,015.00
合计	149,993,627.68	22,499,044.16	136,034,940.75	20,405,241.11

## (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	4,782,912.80	717,436.92	7,391,774.33	1,108,766.15
内部未实现损益			6,785,817.33	1,017,872.60
公允价值变动损益	6,869,004.41	1,030,350.66	6,903,410.66	1,035,511.60
合计	11,651,917.21	1,747,787.58	21,081,002.32	3,162,150.35

## (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		22,499,044.16		20,405,241.11
递延所得税负债		1,747,787.58		3,162,150.35

## (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
递延收益		

## (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

其他说明：

## 22、其他非流动资产

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
预付房产购置款	12,589,416.00		12,589,416.00	12,589,416.00		12,589,416.00
	0		0	0		0
预付设备款	258,400.00		258,400.00	449,000.00		449,000.00

合计	12,847,816.0 0		12,847,816.0 0	13,038,416.0 0		13,038,416.0 0
----	-------------------	--	-------------------	-------------------	--	-------------------

其他说明：

## 23、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+质押借款		18,026,100.00
合计		18,026,100.00

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：

截止2021年6月30日，本公司无已逾期未偿还的短期借款。

## 24、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	331,381,051.86	396,139,450.68
合计	331,381,051.86	396,139,450.68

本期末已到期未支付的应付票据总额为元。

## 25、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	431,403,951.32	409,059,777.01
应付工程及设备款	3,090,493.08	4,820,663.02
运输费	16,267,883.87	10,355,871.18

加工费	6,310,532.89	18,647,818.87
其他	6,036,724.79	5,259,417.65
合计	463,109,585.95	448,143,547.73

**(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：

**26、合同负债**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	5,348,514.24	5,900,441.36
合计	5,348,514.24	5,900,441.36

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

**27、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	47,573,700.30	136,842,367.39	147,009,259.30	37,406,808.39
二、离职后福利-设定提存计划	86,098.14	5,278,332.62	5,281,967.52	82,463.24
三、辞退福利		800,000.00	800,000.00	
合计	47,659,798.44	142,920,700.01	153,091,226.82	37,489,271.63

**(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	46,886,660.85	130,750,779.60	141,378,624.90	36,258,815.55
2、职工福利费	4,159.57	1,894,276.98	1,894,276.98	4,159.57

3、社会保险费	258,919.68	1,780,582.29	1,328,392.43	711,109.54
其中：医疗保险费	258,919.68	1,411,125.82	958,935.96	711,109.54
工伤保险费		68,753.25	68,753.25	
生育保险费		300,703.22	300,703.22	
4、住房公积金	37,438.04	1,145,299.05	1,136,535.52	46,201.57
5、工会经费和职工教育经费	386,522.16	1,271,429.47	1,271,429.47	386,522.16
合计	47,573,700.30	136,842,367.39	147,009,259.30	37,406,808.39

### (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	86,098.14	5,178,002.90	5,181,637.80	82,463.24
2、失业保险费		100,329.72	100,329.72	
合计	86,098.14	5,278,332.62	5,281,967.52	82,463.24

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。

## 28、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	10,478,081.57	1,639,379.38
企业所得税	24,551,016.78	25,687,486.32
个人所得税	345,297.84	321,669.12
城市维护建设税	526,055.94	209,071.98
教育费附加	341,402.23	148,909.57
土地使用税		9,245.22
房产税	552,231.49	546,592.43
印花税	127,222.11	130,900.51
堤围费		
环境保护税	525.14	
合计	36,921,833.10	28,693,254.53

其他说明：

**29、其他应付款**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	4,645,366.64	20,324,341.66
合计	4,645,366.64	20,324,341.66

**(1) 应付利息**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

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

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	550,872.75	2,260,640.72
费用性支付及其他	4,094,493.89	18,063,700.94
合计	4,645,366.64	20,324,341.66

**2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款**

单位：元

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

其他说明

### 30、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	3,000,000.00	3,000,000.00
合计	3,000,000.00	3,000,000.00

其他说明：

### 31、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期借款利息支出		26,666.67
合同负债待转增值税	67,496.39	67,410.31
已背书尚未到期票据	130,980.00	8,743,852.85
合计	198,476.39	8,837,929.83

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：

### 32、长期借款

#### (1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
信用借款	30,000,000.00	30,000,000.00
减：一年内到期的长期借款	-3,000,000.00	-3,000,000.00
合计	27,000,000.00	27,000,000.00

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

### 33、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明

## 34、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：

## 35、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
----	------	------

## (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：

## 36、预计负债

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：

## 37、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	62,907,755.50	8,106,900.00	6,681,023.42	64,333,632.08	政府拨款
合计	62,907,755.50	8,106,900.00	6,681,023.42	64,333,632.08	--

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
新型多制式 电调基站天 线系统	15,000.00			10,000.05			4,999.95	与资产相关
TD-SCDMA 系统宽频带 电调智能天 线开发及产 业化	183,333.33			183,333.33				与资产相关
提升新一代 移动通信基 站天线研发 及创新能力	800,000.00			199,999.95			600,000.05	与资产相关
TD-LTE 基站 天线的研发	1,097,166.67			226,999.95			870,166.72	与资产相关
第三代移动 通信基站天 线生产线技 术改造	200,000.00			49,999.95			150,000.05	与资产相关
3G 和 LTE 基 站主设备部 件的研发及 产业化	4,000,000.00			1,000,000.05			2,999,999.95	与资产相关
有源一体化	400,000.00			60,000.00			340,000.00	与资产相关

天线系统研发及产业化								
下一代移动通信前端模组项目	2,100,000.00			600,000.00			1,500,000.00	与资产相关
面向商用的LTE基站有源阵列天线设备研发	476,240.00			119,059.95			357,180.05	与资产相关
TD-LTE/TD-LTE-ADVANCED 小型化介质天线	168,000.00			42,000.00			126,000.00	与资产相关
E-BAND 超高性能毫米波天线研制及产业化	33,666.67			33,666.67				与资产相关
高性能LTE/LTE-A滤波器研制及产业化	5,400,000.00			900,000.00			4,500,000.00	与资产相关
异高性能微波天线研制及其产业化	3,125,925.94			675,000.00			2,450,925.94	与资产相关
TD-LTE 及 TD-SCDMA 共天馈独立电调天线研制及其产业化	280,000.00			70,000.05			209,999.95	与资产相关
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	1,897,713.00			495,055.56			1,402,657.44	与资产相关
广东通宇通讯股份有限公司国家企业技术中心	4,050,000.00			675,000.00			3,375,000.00	与资产相关
工业强基 5G	10,000,000.0						10,000,000.0	与资产相关

中高频通信大规模 MIMO 天线项目	0						0	
高性能天线一体化滤波器的研发及产业化	4,410,000.00						4,410,000.00	与资产相关
2019 年加大工业企业技术改造奖励力度(按标准落实奖励比例)资金项目	5,270,800.00			658,849.95			4,611,950.05	与资产相关
可用于 4.5G/5G 通信的 MASSIVE MIMO 基站天馈系统技术研发与应用创新团队(中山市创新创业团队项目补贴)	4,000,000.00						4,000,000.00	与资产相关
广东省 5G 天线与射频集成技术企业重点实验室(2020 年度)	3,000,000.00						3,000,000.00	与资产相关
射频前端模块研发及产业化项目	521,352.06			8,275.44		16,550.88	496,525.74	与资产相关
第五代移动基站天线及射频生产技术改造项目	1,904,267.40			105,792.66			1,798,474.74	与资产相关
中山火炬现代产业工程技术研究院创新中心	1,000,000.00						1,000,000.00	与资产相关

东湖高新区 2019 年工业 投资和技术 改造专项资 金	606,153.32			80,770.02			525,383.30	与资产相关
100G 小型化 CFP2 高速光 模块研发	475,683.30			24,126.33			451,556.97	与资产相关
面向 5G 移动 网络的小型 化并行高速 热拨插 (CXP)光模 块关键技术 研发	3,464,194.24			175,628.94			3,288,565.30	与资产相关
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	2,678,259.57			135,798.69			2,542,460.88	与资产相关
宽频多波束 龙伯透镜天 线组件的研 究	1,350,000.00						1,350,000.00	与收益相关
5G 中高频通 信大规模		8,106,900.00		135,115.00			7,971,785.00	与资产相关
	62,907,755.5 0	8,106,900.00		6,664,472.54		16,550.88	64,333,632.0 8	与资产相关

其他说明：

### 38、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	337,840,200.00						337,840,200.00

其他说明：

### 39、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：

### 40、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）	631,746,747.86		58,084,877.66	573,661,870.20
其他资本公积	1,060,100.00		0.00	1,060,100.00
合计	632,806,847.86		58,084,877.66	574,721,970.20

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

### 41、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：

### 42、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	
二、将重分类进损益的其他综合收益	-7,208,780.07	2,242,062.04				2,242,062.04	-4,966,718.03
外币财务报表折算差额	-7,208,780.07	2,242,062.04				2,242,062.04	-4,966,718.03

其他综合收益合计	-7,208,780.07	2,242,062.04				2,242,062.04		-4,966,718.03
----------	---------------	--------------	--	--	--	--------------	--	---------------

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：

#### 43、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：

#### 44、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	119,058,978.53			119,058,978.53
合计	119,058,978.53			119,058,978.53

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

#### 45、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	934,222,641.04	876,668,062.06
调整后期初未分配利润	934,222,641.04	876,668,062.06
加：本期归属于母公司所有者的净利润	64,162,538.80	71,003,266.91
减：提取法定盈余公积		6,691,883.93
应付普通股股利	101,352,060.00	6,756,804.00
期末未分配利润	897,033,119.84	934,222,641.04

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。

#### 46、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	831,906,908.11	640,157,353.16	744,599,398.64	589,163,763.05
其他业务	25,093,905.14	20,443,033.86	8,082,601.79	7,329,821.14
合计	857,000,813.25	660,600,387.02	752,682,000.43	596,493,584.19

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
其中：				

与履约义务相关的信息：

无。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

其他说明

#### 47、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	1,930,830.86	2,079,647.47
教育费附加	1,344,807.76	1,485,287.52
房产税	476,576.15	1,729,814.78
土地使用税	3,948.90	62,295.84
印花税	380,305.10	406,280.55
其他	1,575.45	
合计	4,138,044.22	5,763,326.16

其他说明：

#### 48、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	17,174,510.71	16,119,280.05
代理及市场推广费	1,710,805.14	928,114.28
运输费	0.00	13,619,749.26
样品及售后服务费	1,993,860.97	839,557.32
差旅费	1,460,992.41	2,421,533.50
业务招待费	4,568,225.24	1,678,245.45
检测费	122,084.43	608,962.47
办公费	1,840,559.91	381,416.61
办事处费用		
其他	3,709,715.82	5,470,897.84
保险费	985,402.80	
合计	33,566,157.43	42,067,756.78

其他说明：

#### 49、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	22,903,360.16	20,192,892.66
无形资产摊销	647,974.07	4,373,235.88
聘用中介机构费	4,403,767.31	463,106.20
折旧费	2,606,940.43	2,813,237.96
差旅费	563,411.52	530,782.55
办公费	613,615.67	227,630.25
业务招待费	414,296.23	531,825.44
其他	4,791,077.69	7,294,613.22
修理及维护费	293,516.98	
合计	37,237,960.06	36,427,324.16

其他说明：

#### 50、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	27,724,554.22	22,003,740.46

材料、模具等直接投入	13,112,382.76	13,843,131.95
折旧与摊销	3,513,131.29	2,926,507.10
其他费用	4,908,894.27	9,085,152.96
合计	49,258,962.54	47,858,532.47

其他说明：

## 51、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	1,556,113.37	454,485.23
减：利息收入	6,795,592.77	13,197,137.28
汇兑损益	8,211,461.09	6,198,874.05
手续费及其他	261,854.79	571,878.38
合计	3,233,836.48	-5,971,899.62

其他说明：

## 52、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
一、计入其他收益的政府补助	9,957,617.05	11,232,384.27
其中：与递延收益相关的政府补助（与资产相关）	6,592,759.05	10,201,584.27
与递延收益相关的政府补助（与收益相关）		
直接计入当期损益的政府补助（与收益相关）	3,364,858.00	1,030,800.00
二、其他与日常活动相关且计入其他收益的项目	1,295,887.42	112,828.52
其中：个税扣缴税款手续费	138,644.37	112,828.52
嵌入式软件增值税即征即退	1,157,243.05	

## 53、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
理财产品投资收益	4,324,198.09	3,306,534.96

其他		
合计	4,324,198.09	3,306,534.96

其他说明：

#### 54、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
理财产品利息收入		
其他		
合计	0.00	

其他说明：

#### 55、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	860,571.42	-5,243,078.02
应收账款坏账损失	-11,226,315.20	
合计	-10,365,743.78	-5,243,078.02

其他说明：

#### 56、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-3,045,730.63	-6,104,620.58
合计	-3,045,730.63	-6,104,620.58

其他说明：

#### 57、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益	-399,228.56	4,137.72

## 58、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		1,198,714.45	
无需支付的供应商质量扣款	562,068.69	584,578.77	
客户赔偿收入			
其他	176,665.12	160,957.17	
合计	738,733.81	1,944,250.39	

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：

## 59、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	20,000.00	160,000.00	
固定资产报废损失	101,077.46	738,888.22	
其 他	1,062,730.71	1,098,350.36	
合计	1,183,808.17	1,997,238.58	

其他说明：

## 60、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	5,590,619.98	3,117,238.08
递延所得税费用	38,072.39	
合计	5,628,692.37	3,117,238.08

**(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	70,287,390.72
按法定/适用税率计算的所得税费用	10,543,108.61
子公司适用不同税率的影响	-1,878.92
调整以前期间所得税的影响	97,921.58
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	106,505.38
技术开发费加计扣除的影响	-6,414,865.56
所得税费用	5,628,692.37

其他说明

**61、其他综合收益**

详见附注。

**62、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		
政府补助款	11,610,402.37	11,232,384.27
财务费用中利息收入	6,795,592.77	7,755,385.10
银行存款中存出保证金减少额	177,715,540.24	26,426,580.48
资金往来及其他	68,086,109.57	88,065,767.44
合计	264,207,644.95	133,480,117.29

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	69,386,864.22	41,524,919.96
银行存款中存出保证金增加额	164,647,142.86	

保证金、备用金及押金等资金往来		
财务费用中的手续费	239,066.82	571,878.38
资金往来及其他	35,562,155.27	2,166,622.35
合计	269,835,229.17	44,263,420.69

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
利息往来	335,105.93	
合计	335,105.93	

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：

## 63、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	64,658,698.35	30,181,336.89
加：资产减值准备	13,845,977.47	11,347,698.60
固定资产折旧、油气资产折耗、 生产性生物资产折旧	20,698,078.80	17,611,889.58
使用权资产折旧		
无形资产摊销	4,081,827.93	9,126,776.63
长期待摊费用摊销	310,889.03	173,489.90
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）		-4,137.72
固定资产报废损失（收益以“-” 号填列）	424,492.99	738,888.22
公允价值变动损失（收益以“-” 号填列）	0.00	
财务费用（收益以“-”号填列）	1,356,724.65	-5,971,899.62
投资损失（收益以“-”号填列）	-4,324,198.09	
递延所得税资产减少（增加以 “-”号填列）	-2,093,803.05	-108,093.29
递延所得税负债增加（减少以 “-”号填列）	1,414,362.77	-423,616.73
存货的减少（增加以“-”号填列）	61,863,761.37	-22,146,072.98
经营性应收项目的减少（增加以 “-”号填列）	261,510,340.65	49,696,462.31
经营性应付项目的增加（减少以 “-”号填列）	-149,186,440.65	-228,268,450.43
其他		
经营活动产生的现金流量净额	274,560,712.22	-138,045,728.64
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活 动：	--	--
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额		
减：现金的期初余额		
加：现金等价物的期末余额	560,573,868.06	372,971,657.95
减：现金等价物的期初余额	550,885,498.94	530,735,813.69

现金及现金等价物净增加额	9,688,369.12	-157,764,155.74
--------------	--------------	-----------------

**(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	99,542.87	108,203.50
可随时用于支付的银行存款	560,474,325.19	550,777,295.44
二、现金等价物	560,573,868.06	550,885,498.94
三、期末现金及现金等价物余额	560,573,868.06	550,885,498.94

其他说明：

**64、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：

**65、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	110,139,250.21	开具银行承兑汇票、保函保证金及产品

		质量保证金、司法冻结
应收票据	38,251,168.66	开具银行承兑汇票
固定资产	44,881,716.44	质押贷款
应收账款	86,392,561.12	质押贷款
合计	279,664,696.43	--

其他说明：

## 66、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	8,332,061.16	6.4601	53,825,520.59
欧元	3,723,129.42	7.6862	28,616,718.42
港币	85,125.60	0.8321	70,835.19
澳元	6,888,948.98	4.8528	33,430,691.68
日元	526.00	0.0584	30.72
卢比	89,203,537.64	0.0869	7,751,787.42
应收账款	--	--	
其中：美元	27,027,735.26	6.4601	174,601,872.55
欧元	854,947.94	7.6862	6,571,300.86
港币			
日元	263,259,022.00	0.0584	15,374,326.88
澳元	1,247,742.10	4.8528	6,055,042.86
印度卢比	626,730,482.50	0.0869	54,462,878.93
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			
其他应收款			848,835.27
其中：美元	5,207.17	6.4601	33,638.84
欧元	5,902.40	7.6862	45,367.03
澳元			0.00

印度卢比	8,858,796.32	0.0869	769,829.40
应付账款			2,470,503.91
其中：美元	375,860.41	6.4601	2,428,095.83
欧元	5,517.43	7.6862	42,408.07
其他应付款			7,755,266.09
其中：美元	208,554.57	6.4601	1,347,283.38
欧元	5,805.06	7.6862	44,618.85
印度卢比	73,226,281.44	0.0869	6,363,363.86

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

企业名称	经营地	记账本位币
通宇（香港）有限公司	香港	美元
TONGYU COMMUNICATION (AUSTRALIA) PTY LTD	澳大利亚	澳大利亚元
TONGYU COMMUNICATION USA INC.	美国	美元
TONGYU TECHNOLOGY OY	芬兰	欧元
Tongyu Technology India Private Limited	印度	美元
T & Y Communication Priavte Limited	印度	卢比

## 67、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：

## 68、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：

## 69、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	
中山市通宇通信技术有限公司	广东中山	广东中山	制造业	100.00%		设立
通宇（香港）有限公司	中国香港	中国香港	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	广东中山	广东中山	制造业	100.00%		设立
深圳市光为光通信科技有限公司	广东深圳	广东深圳	制造业	100.00%		同一控制下合并
深圳市元圣科技有限公司	广东深圳	广东深圳	制造业	100.00%		设立
景德镇景通宇科技有限公司	江西景德镇	江西景德镇	制造业	100.00%		设立
二级子公司：						
TONGYU COMMUNICATION (AUSTRALIA) PTY LTD	澳大利亚		贸易业		100.00%	设立
TONGYU COMMUNICATION USA INC.	美国		贸易业		100.00%	设立
TONGYU TECHNOLOGY OY	芬兰		贸易业		100.00%	设立
Tongyu Technology India	印度		贸易业		100.00%	设立

Private Limited						
T & Y Communication Priavte Limited	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		制造业		100.00%	同一控制下合并
武汉光为通信科 技有限公司	湖北省武汉市		制造业		100.00%	同一控制下合并

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

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

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

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	--	--	--	--
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		344,508,125.41		344,508,125.41
(1) 债务工具投资			6,000,000.00	6,000,000.00
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

## 2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

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

## 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

被投资企业经营环境和经营情况、财务状况未发生重大变化，所以本公司按投资成本作为公允价值合理估计进行计量。

本公司期末应收款项融资均为未到期应收票据，票据承兑人信用状况良好，经营或财务情况未发生重大不利变化，预计到期收回风险较低，本公司以票据账面金额作为公允价值的合理估计进行计量。

## 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
-------	-----	------	------	--------------	---------------

本企业的母公司情况的说明

实际控制人	注册地	业务性质	注册资本	实际控制人对本公司的持股比例（%）	实际控制人对本公司的表决权比例（%）
吴中林	——	——	——	37.03	37.03
时桂清	——	——	——	26.09	26.09

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。

## 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
刘木林	董事、副总经理
陈耀明	外部董事
赵玉萍	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
高卓锋、杨旭东、陈桂兰、孙军权	监事
马岩	副总经理
王智	副总经理、财务总监
旷建平	副总经理、董事会秘书

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31日	是

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
关键管理人员报酬	3,066,479.54	3,086,413.44

**(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

**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

单位：元

公司本期授予的各项权益工具总额	3,835,000.00
-----------------	--------------

公司本期行权的各项权益工具总额	0.00
公司本期失效的各项权益工具总额	0.00
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	2020年10月29日发行383.50万份股票期权的行权价格23.85元，行权期为2021年至2023年

其他说明

于2020年9月23日，公司召开2020年第二次临时股东大会决议并通过了《关于〈广东通宇通讯股份有限公司2020年股票期权激励计划（草案）及其摘要〉的议案》（以下简称《本激励计划》）。本激励计划对象包括：公司及子公司的董事、高级管理人员（不含独立董事、监事）、对公司整体业绩和持续发展有直接影响的核心管理人员、核心技术（业务）人员。

本激励计划包括的股票期权激励计划具体情况如下：

本公司向激励对象共计授予433.50万份股票期权，其中2020年授予的383.50万份股票期权，在满足行权条件的情况下，拥有在有效期内以23.85元的价格购买1股公司股票的权利。股票期权的有限期最长不超过5年，

在授予日起12个月后可行权，按40%、30%、30%的比例在三个行权生效日分三批生效，即每个行权生效日分别为自授权日起算满12个月、24个月、36个月后的首个交易日。主要行权条件为：以2019年净利润为基数，2020年净利润增长率不低于100%、2021年净利润增长率不低于160%、2022年净利润增长率不低于220%，若股票期权的行权条件达成，激励对象持有股票期权按照计划规定比例逐年行权。激励对象必须在股票期权激励计划有效期内行权完毕。若达不到行权条件，则当期股票期权不得行权。若符合行权条件，但未在上述行权期全部行权的该部分股票期权由公司注销。股票期权行权条件未成就时，相关权益不得递延至下期。

## 2、以权益结算的股份支付情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	注：
可行权权益工具数量的确定依据	在等待期内每个资产负债表日，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。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量与实际可行权工具的数量一致
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	1,060,100.00
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	0.00

其他说明

注：本公司选用Black-Scholes模型确定股票期权公允价值，选用以限制性股票授予日收盘价为基础确定限制性股票公允价值，截止2021年6月30日，本股权激励计划首次授予股票期权和限制性股票的公允价值总成本为781.54万元，具体情况如下：

项目	第一期	第二期	第三期	合计
每股股票期权的公允价值（元）	1.19	2.18	3.03	

行权份额（万股）	153.40	115.05	115.05	383.50
股票期权当期成本总额（万元）	182.66	250.62	348.26	781.54

### 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

### 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

项 目	2021年6月30日（万元）	2020年12月31日（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		
—大额发包合同		
—对外投资承诺	89,943.16	89,943.16
合计	89,943.16	89,943.16

### 2、或有事项

#### （1）资产负债表日存在的重要或有事项

##### （1）未决诉讼仲裁形成的或有负债及其财务影响

因日本客户K-link株式会社未按照合同约定向本公司支付货款，本公司在东京地方法院提起诉讼（2020年（ワ）第23973号），要求被告K-link株式会社支付相关货款。截至2021年6月30日，本公司对K-link株式会社应收账款账面余额262,116,172.00日元（折合人民币16,559,314.84元），由于相关诉讼涉及司法流程较长，货款回收面临较大不确定性，本公司管理层基于谨慎性考虑在2020年对其计提50%的坏账准备。目前法院尚未判决，后续本公司管理层将根据法院判决及执行情况复核相关会计处理。

##### （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

2021年3月26日，证监会正式受理公司《广东通宇通讯股份有限公司上市公司非公开发行股票（A 股主板和中小板、B 股）核准》。公司本次非公开发行股票募集资金总额（含发行费用）不超过人民币90,000.00 万元（含 90,000.00 万元），扣除发行费用后拟用于收购深圳市光为光通信科技有限公司（以下简称“深圳光为”）少数股东股权项目、高速光通信器件、光模块研发及生产项目、武汉研发中心建设项目、无线通信系统研发及产业化项目以及补充流动资金。

除存在上述资产负债表日后事项外，截至财务报告批准报出日止，本公司无其他应披露未披露的重大资产负债表日后事项。

## 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

### (2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	分部间抵销	合计

### (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

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。

### (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

## 8、其他

1、截至本财务报表批准报出日，吴中林先生累计质押所持公司股份数量为15,000,000股，占其所直接持有公司股份总数的11.99%。

### 2、公司理财资金的额度说明

于2021年4月27日本公司董事会会议审议并通过了《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，公司及控股子公司拟用闲置自有资金进行现金管理，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，理财余额不超过10亿元人民币，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，公司财务负责人负责组织实施。

### 3、公司远期外汇业务的额度说明

于2021年4月27日本公司董事会会议审议并通过了《关于开展2021年度远期外汇套期保值业务的议案》公司拟开展的远期外汇交易业务是为满足正常生产经营需要，在银行办理的规避和防范汇率风险的远期外汇交易业务，包括远期结售汇业务。根据公司生产经营需要，公司预计自董事会审议通过之日起12个月内开展远期外汇交易业务，美元币种金额不超过5,000.00万美元（包括但不限于美元，最高额度不超过兑换成美元的最高额度），上述额度内可循环滚动使用。

## 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	5,345,317.78	0.67%	5,345,317.78	100.00%	0.00	5,475,429.59	0.97%	5,475,429.59	100.00%	
其中：										
单项计提坏账准备的应收账款	5,345,317.78	0.67%	5,345,317.78	100.00%	0.00	5,475,429.59		5,475,429.59	100.00%	0.00
按组合计提坏账准备的应收账款	791,236,825.22	99.33%	29,321,178.26	3.71%	761,915,646.96	560,075,178.04	99.03%	19,021,760.32	3.40%	541,053,417.72
其中：										
关联方组合	153,452,718.20	19.26%			153,452,718.18	122,726,256.19	21.70%			122,726,256.19
账龄组合	637,784,107.04	80.07%	29,321,178.26	4.60%	608,462,928.78	437,348,921.85	77.33%	19,021,760.32	4.35%	418,327,161.53
合计	796,582,143.00	100.00%	34,666,496.04		761,915,646.96	565,550,607.63	100.00%	24,497,189.91	4.35%	541,053,417.72

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
Cambridge Broadband Networks Limited	5,345,317.78	5,345,317.78	100.00%	预计无法收回
合计	5,345,317.78	5,345,317.78	--	--

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)	624,853,031.33
1 至 2 年	93,166,083.73
2 至 3 年	58,694,711.72
3 年以上	19,868,316.22
3 至 4 年	7,345,410.32
4 至 5 年	5,929,961.99
5 年以上	6,592,943.91
合计	796,582,143.00

**(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况**

本期计提坏账准备情况:

单位: 元

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

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：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
客户 A	52,412,631.72	6.88%	1,572,378.95
客户 B	41,528,345.95	5.45%	1,245,850.38
客户 C	36,618,598.15	4.81%	1,098,557.94
客户 D	36,447,614.55	4.78%	1,093,428.44
客户 E	35,820,045.25	4.70%	1,074,601.36
合计	202,827,235.62	26.62%	

**(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	415,784,278.21	361,491,901.20
合计	415,784,278.21	361,491,901.20

**(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
合并范围内关联方应收款	404,972,898.29	344,117,521.58

项目保证金	4,780,000.00	6,110,000.00
保证金及押金	2,291,433.24	7,027,136.55
应收退税款	350,250.80	211,325.16
股权转让款		200,000.00
员工备用金及往来款	1,591,051.65	1,493,621.69
设备购买款	3,648,881.61	5,041,376.87
合计	417,634,515.59	364,200,981.85

## 2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2021 年 1 月 1 日余额	24,868.94	751,211.71	1,933,000.00	2,709,080.65
2021 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—
本期转回		459,843.27	399,000.00	858,843.27
2021 年 6 月 30 日余额	24,868.94	291,368.44	1,534,000.00	1,850,237.38

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)	345,237,103.31
1 至 2 年	61,453,175.39
2 至 3 年	7,111,292.03
3 年以上	3,832,944.86
3 至 4 年	1,030,110.50
4 至 5 年	2,082,319.00
5 年以上	720,515.36
合计	417,634,515.59

## 3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提	1,933,000.00		399,000.00			1,534,000.00
账龄组合	776,080.65		459,843.27			316,237.38
合计	2,709,080.65		858,843.27			1,850,237.38

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

#### 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	561,575,471.84	61,294,965.57	500,280,506.27	421,998,451.84	61,294,965.57	360,703,486.27
对联营、合营企业投资	11,733,303.58		11,733,303.58	6,012,803.58		6,012,803.58
合计	573,308,775.42	61,294,965.57	512,013,809.85	428,011,255.42	61,294,965.57	366,716,289.85

## (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	121,923,486.27					121,923,486.27	
通宇(香港)有限公司	100,000,000.00					100,000,000.00	61,294,965.57
深圳光为光通信科技有限公司	130,000,000.00	139,177,020.00				269,177,020.00	
深圳元圣科技有限公司	500,000.00					500,000.00	
景德镇景通宇科技有限公司	5,280,000.00		600,000.00			4,680,000.00	
通宇(中山)无线技术研究院有限公司	3,000,000.00					3,000,000.00	
深圳广通智能技术有限公司		1,000,000.00				1,000,000.00	
合计	360,703,486.27	140,177,020.00	600,000.00			500,280,506.27	61,294,965.57

## (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	其他		
一、合营企业											

二、联营企业											
樟树市鸿运金鼎投资管理有限公司（有限合伙）	6,012,803.58	5,720,500.00									11,733,303.58
小计	6,012,803.58	5,720,500.00									11,733,303.58
合计	6,012,803.58	5,720,500.00									11,733,303.58

### （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	738,664,380.31	586,681,974.96	598,210,312.57	483,220,861.42
其他业务	7,292,347.86	2,463,344.61	8,082,601.79	6,329,821.14
合计	745,956,728.17	589,145,319.57	606,292,914.36	489,550,682.56

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
其中：				

与履约义务相关的信息：

无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

其他说明：

## 5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
理财产品产生利息收入	4,095,948.49	
合计	4,095,948.49	

## 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	-381,633.46	
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）	10,096,261.42	
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	4,306,602.99	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	399,000.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-445,074.36	
减：所得税影响额	2,099,017.23	
少数股东权益影响额	224,083.63	
合计	11,652,055.73	--

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	3.13%	0.1899	0.1899
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	2.56%	0.1554	0.1554

## 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

广东通宇通讯股份有限公司董事会

二〇二一年八月二十七日