



广东通宇通讯股份有限公司

2016 年年度报告

2017-036

2017 年 04 月



第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人吴中林、主管会计工作负责人黄思定及会计机构负责人(会计主管人员)向华声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本报告中所涉及未来的经营计划和经营目标，并不代表公司的盈利预测，也不构成公司对投资者的实质承诺，能否实现取决于市场状况变化等多种因素，存在不确定性，请投资者注意投资风险。

（一）移动通信政策变动风险

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

（二）客户较为集中的风险

公司主要从事移动通信天线及射频器件产品的研发、生产、销售和服务业务，其主要客户为国内外移动通信运营商及设备集成商。由于各国移动通信运营商数量有限，且华为公司、爱立信、诺基亚、阿尔卡特-朗讯、中兴通讯等国



际大型移动通信设备集成商占有 80% 以上的市场份额，因此导致了移动通信设备供应商的销售客户集中度较高。未来如果客户经营发展出现不利情况，将对公司的生产经营带来一定负面影响。

（三）国外市场出口波动风险

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。

（四）技术风险

（1）研发人员流失的风险

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

（2）技术开发和产品升级风险

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

（五）实际控制人的控制风险

吴中林、时桂清夫妇为公司的实际控制人。吴中林先生直接持有公司股本总额的 39.23%，通过持有宇兴投资间接持有公司 1.4% 的股份；时桂清女士直接持有公司股本总额的 26.02%，吴中林、时桂清夫妇合计持有公司 66.65% 的



股份。吴中林、时桂清夫妇有能力通过投票表决的方式对公司的重大经营决策施加影响或者实施其他控制，如果实际控制人利用其控股地位，从事有损于公司利益的活动，将对公司的利益产生不利影响。

（六）公司收入和利润的大幅降低的风险

近年来，随着全球运营商布局 4G、5G 网络进程的推进，整个电信业及移动互联网行业投资均因此加快，基站天线的需求持续快速增长。如果未来出现全球范围内通信系统投资减少或更多的设备制造商参与竞争而公司未能有效进行市场开拓以及公司技术开发失去优势地位等情况，公司的收入或者净利润存在大幅降低的风险。

（七）公司基站天线及射频器件综合产能不足风险

近年来，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。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 225790000 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 2.00 元（含税），送红股 0 股（含税），不以公积金转增股本。



目录

第一节 重要提示、目录和释义	7
第二节 公司简介和主要财务指标	11
第三节 公司业务概要	15
第四节 经营情况讨论与分析	29
第五节 重要事项.....	50
第六节 股份变动及股东情况	57
第七节 优先股相关情况	57
第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况	58
第九节 公司治理.....	67
第十节 公司债券相关情况	76
第十一节 财务报告	77
第十二节 备查文件目录	181



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
通宇荆州	指	通宇通讯（荆州）有限公司，系公司全资子公司（已注销）
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
通宇芬兰	指	Tongyu Technology Oy，系通宇香港全资子公司
中国移动	指	中国移动通信集团公司
中国联通	指	中国联合通信集团股份有限公司
中国电信	指	中国电信集团公司
华为公司	指	华为技术有限公司及其下属公司
中兴通讯	指	中兴通讯股份有限公司及其下属公司
爱立信	指	Ericsson，全球领先的全面通信解决方案以及专业服务的供应商
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
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
通宇印度	指	Tongyu Technology India Private Limited，系通宇香港全资子公司
股东大会	指	广东通宇通讯股份有限公司股东大会
董事会	指	广东通宇通讯股份有限公司董事会
监事会	指	广东通宇通讯股份有限公司监事会
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《公司章程》	指	《广东通宇通讯股份有限公司章程》
深交所、交易所	指	深圳证券交易所
元、万元	指	人民币元、人民币万元
报告期	指	2016年1月1日-2016年12月31日



第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	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	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		
注册地址	广东省中山市火炬开发区金通街 3 号		
注册地址的邮政编码	528437		
办公地址	广东省中山市火炬开发区金通街 3 号		
办公地址的邮政编码	528437		
公司网址	www.tycc.cn		
电子信箱	zqb@tycc.cn		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	吴中林（代）	吴中林（代）
联系地址	广东省中山市火炬开发区金通街 3 号	广东省中山市火炬开发区金通街 3 号
电话	0760-85312820	0760-85312820
传真	0760-85594662	0760-85594662
电子信箱	zqb@tycc.cn	zqb@tycc.cn

三、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体的名称	中国证券报、证券时报、上海证券报、证券日报、巨潮资讯网
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）
公司年度报告备置地点	公司证券事务部 深圳证券交易所



四、注册变更情况

组织机构代码	91442000617978068F
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	无变更
历次控股股东的变更情况（如有）	无变更

五、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	广东省深圳市福田区益田路 6001 号太平金融大厦 9-10 层
签字会计师姓名	曹创、陈文锋

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

保荐机构名称	保荐机构办公地址	保荐代表人姓名	持续督导期间
东北证券股份有限公司	北京市西城区锦什坊街 28 号恒奥中心 D 座 5 层	赵明、田树春	2016 年 3 月 28 日-2018 年 12 月 31 日

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

六、主要会计数据和财务指标

公司是否因会计政策变更及会计差错更正等追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	2016 年	2015 年	本年比上年增减	2014 年
营业收入（元）	1,218,751,409.55	1,328,549,322.02	-8.26%	1,500,132,718.19
归属于上市公司股东的净利润（元）	209,060,655.75	247,438,456.77	-15.51%	354,119,793.04
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	182,263,051.60	222,269,728.19	-18.00%	353,425,759.98
经营活动产生的现金流量净额（元）	170,774,607.65	232,282,111.16	-26.48%	282,233,999.21
基本每股收益（元/股）	0.96	1.37	-29.93%	1.97
稀释每股收益（元/股）	0.96	1.37	-29.93%	1.97
加权平均净资产收益率	13.02%	26.15%	-13.13%	50.93%
	2016 年末	2015 年末	本年末比上年末增减	2014 年末
总资产（元）	2,617,406,570.11	1,875,993,086.00	39.52%	973,820,793.72
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,852,254,731.41	1,066,325,211.46	73.70%	538,514,934.47



七、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

八、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	284,255,221.70	380,900,365.71	280,343,147.06	273,252,675.08
归属于上市公司股东的净利润	51,217,840.97	65,925,726.99	39,194,209.93	52,722,877.86
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	49,173,737.85	62,966,649.27	31,833,652.67	38,289,011.81
经营活动产生的现金流量净额	-68,548,303.97	30,712,383.16	140,194,018.73	68,416,509.73

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

是 否

九、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2016 年金额	2015 年金额	2014 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-531,320.76	-627,461.19	-85,416.80	
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）	24,411,519.18	25,395,136.45	2,379,068.07	
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、交易性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、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	6,007,432.83	966,620.11	17,100.00	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		104,280.00	778,884.47	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,972,350.88	2,667,122.89	-2,293,694.30	
减：所得税影响额	5,062,377.98	3,336,969.68	101,908.38	
合计	26,797,604.15	25,168,728.58	694,033.06	--



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



第三节 公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

1、主营业务、主要产品及其用途

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，其中基站天线为公司的主导产品。公司为移动通信运营商、设备集成商提供通信天线、射频器件产品及综合解决方案。

公司已形成通信天线及射频器件的完整产品线，开发出包含698-960MHz低频超宽频带的系列基站天线、1710-2690MHz高频超宽频带的系列基站天线、TD-SCDMA智能天线、TD-LTE智能天线以及由上述高低频组合成的多频多系统共用基站天线、基站用双工器、合路器、塔顶放大器、6GHz-90GHz Class3及Class4系列微波天线等主导产品，可满足目前国内外2G、3G、4G等多网络制式的多样化产品需求，在移动通信天线领域具备较强的市场竞争力。

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

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

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

报告期内，公司主营业务未发生变化。

2、公司所处行业与上、下游行业之间的关系

本行业上游产业主要包括五金、电缆和塑料材料供应商、加工商以及电子元器件供应商。其中：五金材料主要包括各类金属紧固件、钣金件、冲压件和切削件等；塑料材料主要包括ABS、尼龙等塑料原料及其制品；电子元器件主要包括电阻、电容、电感等。

本行业的下游产业主要包括：通信运营商（如中国移动、中国联通、中国电信等）与通信设备集成商（如华为公司、爱



立信、诺基亚、阿尔卡特-朗讯、中兴通讯等)。通信运营商是通信设备使用的最终客户,运营商可以直接采购部分设备,也可以通过通信设备集成商打包采购通信设备系统。

3、公司所属行业的发展阶段、周期性特点

根据国家统计局2011年颁布的《国民经济行业分类》,公司属于通信设备制造业(行业代码:C392)。根据中国证监会2012年颁布的《上市公司行业分类指引》,公司属于计算机、通信和其他电子设备制造业(行业代码:C39)。从细分行业看,公司产品属于移动通信设备制造业中的通信天线与射频器件行业。

移动通信领域中,2G网络建设已相当成熟,3G网络建设还没有完全结束,多个国家也在积极推进4G商用,预计2G、3G以及4G制式在很长一段时期内都将共存。若每种通信制式都采用独立的天馈系统,存在选址难、成本高、影响环境等问题。目前移动通信市场正朝着多制式共存与融合的方向迈进,因此基站天线的共享、共点安装、多制式兼容以及对射频拉远技术的支持,具有迫切的市场及政策需求。研发适应下一代无线系统要求的超宽频带多制式电调基站天线,实现技术上的创新和突破,不仅是实现多制式兼容天线的重要环节,更为中国天线企业跻身国际前列带来重要的历史机遇。

移动通信技术已实现了1G(模拟技术)、2G(数字技术)、3G的快速发展,目前多个国家已经开始实现4G的商业运营。每一次通信技术变革都会对通信设备制造业产生重要的影响,从单一国家看具有明显的周期效应,如我国目前还在大力度进行4G移动网络的投资,使近几年移动通信设备行业的市场需求旺盛;从全球范围内看,由于通信网络建设属于基础设施建设,且各国移动通信的发展阶段与投资进度不同,因此并未体现明显的周期性。

4、公司所处的行业地位

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。公司系国家火炬计划重点高新技术企业、广东省企业技术中心及广东省移动通信基站天线与射频器件工程技术研究开发中心。

二、主要资产重大变化情况

1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明
股权资产	主要系 IPO 新股发行,资本公积转增股本及限制性股票
无形资产	主要系外购芬兰 prism 无形资产
在建工程	主要系研发大楼投入使用转增固定资产

2、主要境外资产情况

√ 适用 □ 不适用



资产的具体内容	形成原因	资产规模	所在地	运营模式	保障资产安全性的控制措施	收益状况	境外资产占公司净资产的比重	是否存在重大减值风险
无形资产	收购		芬兰	独立经营		暂时亏损		否

三、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，建有微波暗室及完备的测试设备及测试环境，同时拥有全封闭式远场测试场、半开放式远场测试场、开放式远场测试场与Satimo-SG64近场测试系统等4种天线方向图测试系统。经过10余年的技术积累，公司在通信天线及射频器件领域形成一定技术研发优势。2008年，公司通过高新技术企业认定；2010年，公司通过广东省企业技术中心认证，人力资源和社会保障部批准成立博士后科研工作站；2012年，公司通过广东省工程技术研究开发中心认证；2014年，公司被科学技术部认定为国家火炬计划重点高新技术企业。

公司研发体系建设卓有成效。电调天线方面，目前公司已完成了包括2G、3G及4G制式主流频段的定向基站天线的电调化，关键部件及设计均拥有知识产权（截止2017年3月16日，公司拥有国内专利181项，美国专利5项）；公司拥有实现远程电调下倾角遥控功能的全套解决方案，实现了与爱立信、华为公司、诺基亚、阿尔卡特-朗讯、中兴通讯等主要设备集成商基站系统的对接；智能天线方面，公司较早进行TD-SCDMA智能天线研发，研发的TD-SCDMA电调智能天线已达到国际先进水平；在宽频及超宽频天线方面，实现了LTE800（698~960MHz）和LTE2600（1710~2690MHz）的系列化产品研发及产业化，整体上产品推出进度与国际领先公司同步；在有源天线领域，公司已与主要通信系统设备商结成了紧密合作伙伴，并开始开发相关的多系统共用有源天线项目。

2、市场响应速度优势

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

3、客户资源优势

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

4、制造和质量控制优势



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

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

5、主持或参与制定行业技术标准的优势

公司具有多年专业通信天线及射频器件的研发、生产经验，拥有多名资深的行业技术专家，具有一定的专业化优势，先后参与了移动通信国家标准《移动通信天线通用技术规范GB/T9410-2008》以及移动通信行业标准《TD-SCDMA数字蜂窝移动通信网智能天线YD/T1710.1-2007》的制定。同时，公司已开始投入到下一代移动通信技术的研发工作，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

公司目前的产品包括基站天线、射频器件、微波天线、室内覆盖天线及终端天线等，具备通信天线及射频器件的完整产品线。一方面，公司完整的产品线以及可根据客户需求定制产品的优势，使公司能够为客户提供通信天线及射频器件设备综合解决方案；另一方面，受损耗、成本及安装空间等因素影响，基站天线的小型化、集成化已经成为未来发展趋势。由于公司具备基站天线、射频器件综合研发与生产能力，现已成功将RCU、合路器、SBT等远端射频单元的组成部分集成到天线内部，使得安装空间减小，系统组网灵活，满足未来基站天线发展要求。



第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

1、2016年度整体经营情况

2016年，公司实现营业收入12.19亿元，同比下降8.26%，归属于上市公司股东净利润2.1亿元，同比下降15.51%。主要是本年度公司增加了对研发的投入；另本年度通信天线市场竞争激烈，产品毛利率下降影响了公司的盈利能力；同时，公司主要客户之一的中国电信集采招标晚于预期，导致下半年中标订单无法在本年度确认收入，也从一定程度上影响了2016年公司的业绩实现。

2、2016年3月完成首次公开发行股票并上市

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，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，本公司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，本公司公开发行的3,000万股人民币普通股股票新股，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”，公司总股本增加至15,000万股。本次发行募集资金总额为86,025.00万元（其中发行新股募集资金净额为61,115.818万元，老股转让资金净额为16,084.872万元，发行费用总额8,824.31万元），瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）于2016年3月23日对本公司首次公开发行股票的资金到位情况进行了审验，并出具了瑞华验字[2016]48370001号《验资报告》。发行完成后，公司总资产和所有者权益相应增加61,115.818万元。

二、主营业务分析

1、概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。



2、收入与成本

(1) 营业收入构成

单位：元

	2016 年		2015 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	1,218,751,409.55	100%	1,328,549,322.02	100%	-8.26%
分行业					
通信天线及射频器件	1,187,549,456.05	97.44%	1,288,940,630.32	97.02%	0.42%
其他	31,201,953.50	2.56%	39,608,691.70	2.98%	-0.42%
分产品					
基站天线	939,660,969.59	77.10%	1,014,937,288.56	76.39%	0.71%
射频器件	206,034,636.17	16.91%	227,168,467.20	17.10%	-0.19%
微波天线	41,853,850.29	3.43%	46,834,874.56	3.53%	-0.10%
其他	31,201,953.50	2.56%	39,608,691.70	2.98%	-0.42%
分地区					
中国大陆	1,029,765,611.36	84.49%	1,083,928,011.92	81.59%	2.90%
境外地区	188,985,798.19	15.51%	244,621,310.10	18.41%	-2.90%

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
通信天线及射频器件	1,187,549,456.05	724,109,841.81	39.02%	-7.87%	-7.95%	0.05%
分产品						
基站天线	939,660,969.59	531,719,520.02	43.41%	-7.42%	-5.96%	-0.88%
射频器件	206,034,636.17	165,848,573.77	19.50%	-9.30%	-14.03%	4.42%
分地区						
中国大陆	1,029,765,611.36	642,040,286.50	37.65%	-5.00%	-5.19%	0.13%
境外地区	188,985,798.19	97,494,033.20	48.41%	-22.74%	-22.93%	0.12%



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

适用 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

行业分类	项目	单位	2016 年	2015 年	同比增减
基站天线	销售量	万套	55.92	52.01	6.99%
	生产量	万套	63.79	58.66	8.04%
	库存量	万套	30.24	22.37	26.03%
射频器件	销售量	万套	70.42	71.52	-1.56%
	生产量	万套	75.77	75.01	1.00%
	库存量	万套	26.44	21.09	20.23%
微波天线	销售量	万套	4.72	5.07	-7.42%
	生产量	万套	4.84	4.73	2.27%
	库存量	万套	0.68	0.56	17.65%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

(4) 公司已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

2016年7月4日，公司收到招标代理机构上海通信招标有限公司签发的《中标通知书》，公司成为“中国电信LTE基站天线（2016年）集中采购项目（招标编号：HQZGYS201601222333）”的中标单位，中标金额26920万元（含税）。详见巨潮资讯网《关于收到中标通知书的公告》（公告编号：2016-034）。

2016年8月12日，公司收到与中国电信集团公司、中国电信股份有限公司签署的《中国电信LTE基站天线（2016年）集中采购项目设备及相关服务采购框架协议》正本，协议有效期：2016年7月22日至（1）买方与卖方就LTE基站天线设备及相关服务再次签订框架协议之日，或（2）买方就再次集中采购发出中标结果通知书之日，或（3）买方向卖方发出停止供货通知书之日（以到达时间在先者为准）为止的期限或超出阶段和本协议附件二约定的供货份额即本协议终止。详见巨潮资讯网《关于中标进展情况的公告》（公告编号：2016-040）。

目前以上框架协议正在履行中。

**(5) 营业成本构成**

行业和产品分类

单位：元

行业分类	项目	2016 年		2015 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
基站天线及射频器件	直接材料	578,337,839.15	78.20%	608,691,178.69	75.74%	2.46%
基站天线及射频器件	直接工资	78,372,120.14	10.60%	106,854,803.42	13.30%	-2.70%
基站天线及射频器件	制造费用	67,399,882.52	9.11%	71,112,754.76	8.85%	0.26%

单位：元

产品分类	项目	2016 年		2015 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
基站天线	直接材料	429,964,582.73	58.14%	427,944,490.72	53.25%	4.89%
基站天线	直接工资	49,274,420.70	6.66%	86,814,102.28	10.80%	-4.14%
基站天线	制造费用	52,480,516.59	7.10%	50,629,888.94	6.30%	0.80%
射频器件	直接材料	124,509,330.70	16.84%	157,460,265.09	19.59%	-2.75%
射频器件	直接工资	30,379,623.23	4.11%	17,234,372.79	2.14%	1.97%
射频器件	制造费用	10,959,619.85	1.48%	18,225,914.10	2.27%	-0.79%
微波天线	直接材料	21,482,406.98	2.90%	23,286,422.88	2.90%	0.00%
微波天线	直接工资	2,441,515.53	0.33%	2,806,328.35	0.35%	0.02%
微波天线	制造费用	2,617,825.51	0.35%	2,256,951.72	0.28%	0.07%
其他		15,424,477.89	2.09%	17,048,280.61	2.12%	-0.03%

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

√ 是 □ 否

1、本公司之子公司通宇（香港）有限公司于2016年1月设立TONGYU TECHNOLOGY OY，自设立之日起开始纳入合并范围。

2、本公司之子公司通宇（香港）有限公司于2016年6月设立Tongyu Technology India Private Limited，自设立之日起开始纳入合并范围。

3、本公司于2016年7月新设立通宇（中山）无线技术研究院有限公司，自设立之日起开始纳入合并范围。

4、本公司之子公司通宇通讯（荆州）有限公司于2016年12月完成注销，自注销之日起不再纳入合并范围



(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	776,092,219.61
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	63.68%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	第一名	240,035,368.42	19.70%
2	第二名	222,891,101.50	18.29%
3	第三名	120,594,141.32	9.89%
4	第四名	96,698,006.00	7.93%
5	第五名	95,873,602.37	7.87%
合计	--	776,092,219.61	63.68%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	127,935,400.37
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	19.08%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	第一名	27,321,421.37	4.07%
2	第二名	26,408,266.39	3.94%
3	第三名	25,039,325.63	3.73%
4	第四名	24,803,078.32	3.70%
5	第五名	24,363,308.66	3.63%
合计	--	127,935,400.37	19.08%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用



3、费用

单位：元

	2016 年	2015 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	78,713,592.33	96,486,416.00	-18.42%	
管理费用	176,288,566.19	144,766,869.86	21.77%	
财务费用	-16,763,579.68	-19,752,776.43	15.13%	

4、研发投入

√ 适用 □ 不适用

公司设有省级企业技术中心、省级工程技术研究开发中心和研发中心，三中心实行合并管理。研发中心下设基站天线研发部、射频器件研发部、微波天线研发部等，负责相关产品的研发。另外，公司设立了经人力资源和社会保障部和全国博士后管委会认定的博士后科研工作站，工作站主要承担公司的重大及战略性研究性课题，吸引外部高、精、尖技术人才，扩大公司对外技术交流，增强技术创新动力，确保公司始终走在行业技术前沿。

面对未来移动通信升级换代以及站址资源稀缺等情况，为了进一步提升公司竞争力，公司进一步加大了研发方面的投入，如多制式基站天线研发、超宽频基站天线研发、高性能微波天线研发等。公司已经在相关领域取得积极的成果。

公司研发投入情况

	2016 年	2015 年	变动比例
研发人员数量（人）	323	271	19.19%
研发人员数量占比	13.69%	13.69%	0.00%
研发投入金额（元）	87,571,385.79	74,055,068.98	18.25%
研发投入占营业收入比例	7.19%	5.57%	1.62%
研发投入资本化的金额（元）	0.00	0.00	
资本化研发投入占研发投入的比例	0.00%	0.00%	

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

□ 适用 √ 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

□ 适用 √ 不适用



5、现金流

单位：元

项目	2016 年	2015 年	同比增减
经营活动现金流入小计	1,458,501,452.13	1,568,699,074.04	-7.02%
经营活动现金流出小计	1,287,726,844.48	1,336,416,962.88	-3.64%
经营活动产生的现金流量净额	170,774,607.65	232,282,111.16	-26.48%
投资活动现金流入小计	1,109,657,306.30	121,658,606.96	812.11%
投资活动现金流出小计	1,449,183,129.19	472,262,603.09	206.86%
投资活动产生的现金流量净额	-339,525,822.89	-350,603,996.13	
筹资活动现金流入小计	808,283,767.00		
筹资活动现金流出小计	232,030,187.00	30,560,000.00	659.26%
筹资活动产生的现金流量净额	576,253,580.00	-30,560,000.00	
现金及现金等价物净增加额	409,979,373.17	-147,330,247.18	

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

√ 适用 □ 不适用

投资活动产生差异原因主要是公司利用闲置资金进行保本理财所致；

筹资活动产生差异主要是本期发行新股及老股转让，限制性股票所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

□ 适用 √ 不适用

三、非主营业务分析

□ 适用 √ 不适用

四、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2016 年末		2015 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	762,210,443.06	29.12%	375,847,235.42	20.03%	9.09%	



应收账款	413,020,704.54	15.78%	410,867,102.62	21.90%	-6.12%	
存货	375,452,850.76	14.34%	347,121,771.93	18.50%	-4.16%	
固定资产	209,042,637.31	7.99%	143,004,982.17	7.62%	0.37%	
在建工程	16,703,199.18	0.64%	45,543,216.19	2.43%	-1.79%	

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

3、截至报告期末的资产权利受限情况

无

五、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

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

5、募集资金使用情况

适用 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

适用 不适用



单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2016	发行股份	61,115.82	36,939.1	36,939.1				24,176.72	继续使用	0
合计	--	61,115.82	36,939.1	36,939.1	0	0	0.00%	24,176.72	--	0

募集资金总体使用情况说明

根据中国证券监督管理委员会于 2016 年 3 月 1 日签发的证监许可[2016]383 号文《关于核准广东通宇通讯股份有限公司公开发行股票批复》，广东通宇通讯股份有限公司（以下简称“本公司”）获准向社会公开发行人民币普通股 3000 万股，每股发行价格为人民币 22.94 元，股款以人民币缴足，募集资金总额人民币 688,20.00 万元，扣除承销及保荐费用、发行登记费以及其他交易费用共计人民币 7,704.18 万元后，净募集资金共计人民币 61,115.81 万元，上述资金于 2016 年 3 月 23 日到位，业经瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）验证并出具瑞华验字[2016]48370001 号验资报告。截止至 2016 年 12 月 31 日，公司实际使用募集资金 36939.1 万元，其中：使用募集资金置换预先投入项目自筹资金 10,154.26 万元，募投项目支出 2,800.23 万元，永久补充流动性资金 23,984.61 万元（募集资金利息收入补充流动资金金额），收到的银行存款利息 429.8 万元，公司募集资金专项账户余额为 24,606.51 万元。

(2) 募集资金承诺项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目										
1、基站天线产品扩产项目	否	20,253.34	20,253.34	7,647.97	7,647.97	37.76%	2017年09月01日	不适用	否	否
2、研发中心建设项目	否	4,980	4,980	4,425.77	4,425.77	88.87%	2017年09月01日	不适用	否	否
3、国际营销与服务网络建设项目	否	3,000	3,000	85.29	85.29	2.84%	2017年09月01日	不适用	否	否



							日			
4、射频器件产品建设项目	否	8,897.87	8,897.87	795.45	795.45	8.94%	2017年09月01日	不适用	否	否
5、补充流动资金项目	否	23,984.61	23,984.61	23,984.61	23,984.61	100.00%				否
承诺投资项目小计	--	61,115.82	61,115.82	36,939.09	36,939.09	--	--	0	--	--
超募资金投向										
不适用										
合计	--	61,115.82	61,115.82	36,939.09	36,939.09	--	--		--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因（分具体项目）	基站天线产品扩产项目、射频器件产品建设项目受行业技术变革影响，特别是 4.5G、5G 技术发展，不断对生产布局提出新的要求，公司从审慎出发，务实推动项目建设。目前实际使用募集资金比例较小，只是对前期部分相对落后的设备进行了升级改造，未实现规模效应。									
项目可行性发生重大变化的情况说明	无									
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用									
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用									
募集资金投资项目实施方式调整情况	<p>适用</p> <p>报告期内发生</p> <p>2016年6月20日，经本公司2016年第三次临时股东大会审议，本公司通过了《广东通宇通讯股份有限公司增加募投项目“研发中心建设项目”实施主体的议案》，将募投项目“研发中心建设项目”实施主体由本公司增加为本公司和全资子公司中山通宇通信技术有限公司（以下简称“通宇技术”）。根据招股说明书披露，募投项目“研发中心建设”的实施主体为广东通宇通讯股份有限公司，其实施地点在全资子公司中山市通宇通信技术有限公司所有的土地上。由于通宇技术已进行了相关建设工程投资及设备采购，为保持会计处理的一致性和规范性，提高募集资金的使用效率及便于对募集资金的管理，拟将通宇技术增加为“研发中心建设项目”的实施主体。具体安排为：本公司（母公司）负责新产品、新材料、新工艺、新测试技术的研究工作；全资子公司通宇技术负责相关建设工程投资及设备采购等投资，其前期已发生投入由募集资金置换，相关资产入账通宇技术，由本公司使用。</p>									



募集资金投资项目 先期投入及置换情 况	适用 于 2016 年 7 月 19 日，公司第二届董事会第二十三次会议审议通过了《关于使用募集资金置换先 期投入的议案》，用募集资金置换先期投入金额共计人民币 10,154.26 万元，同意本公司用募集资 金置换截止 2016 年 7 月 19 日已预先投入募集资金投资项目的自筹资金人民币 10,154.26 万元。 公司保荐机构东北证券股份有限公司出具了《关于广东通宇通讯股份有限公司使用募集资金置换 预先已投入募集资金投资项目的自筹资金事项的核查意见》，瑞华会计师事务所（特殊普通合伙） 进行了专项审核，出具《关于广东通宇通讯股份有限公司以自筹资金预先投入募集资金投资项目 情况的鉴证报告》（瑞华核字[2016]第 48370018 号）。
用闲置募集资金暂 时补充流动资金情 况	不适用
项目实施出现募集 资金结余的金额及 原因	不适用
尚未使用的募集资 金用途及去向	不适用
募集资金使用及披 露中存在的问题或 其他情况	不适用

（3）募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用



七、主要控股参股公司分析

适用 不适用

公司报告期内无应当披露的重要控股参股公司信息。

八、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

九、公司未来发展的展望

主营业务方面，公司将继续致力于技术研发与创新，通过不断引进高精尖研发人才及购置国际先进的检验检测设备及建设国际先进的研发平台，使公司的通信天线及射频器件的研发与生产达到国际先进水平；在做大做强基站天线、射频器件产品的基础上不断加强微波天线、有源天线的研发，实现公司在通信天线及射频器件高端产品上质的飞跃；不断进行公司生产线技术改造的同时，整合关键零部件如反射板、振子、射频器件腔体等配套生产线，将公司打造成为国际先进的通信天线及射频器件产品的生产制造基地；根据自身发展需要，稳健实施对国内外相关企业的兼并收购工作，完善公司的产业链，提升公司在原材料采购、技术研发、产品营销及网络布局等各方面的优势，增强公司抗风险能力。同时，公司也将持续优化管理模式、提高管理效率，不断扩建和完善国内、国际营销与服务网络，打造一支过硬的营销与服务团队，提升公司的营销能力和对客户的技术支持与服务水平，从而提高公司的综合竞争力。

外延式发展部分，公司将秉承“为世界提供自由畅通的绿色沟通桥梁”为发展使命，在做强做大现有主营业务的同时，围绕公司无线传输技术应用和现有通信运营商客户平台共享两个方向，通过并购进入到相关新产业，逐步从单一的天线产品制造商向无线传输技术应用整体方案提供商转型，中长期发展规划如下：

一、通宇经营哲学

- 1、企业精神：忠诚、拼搏、创新、高效
- 2、核心价值观：以人为本、成就客户、合作共赢、开放创新、结果导向、艰苦奋斗。

二、通宇战略目标

远景目标：致力于成为国际一流的无线传输技术应用整体方案提供商，主营业务通信基站天线综合实力进入全球前三；

三、五年战略举措

- 1、建立全球化的销售平台、完善营销网络、打造狼性销售队伍，提升现有客户市场份额以及积极开拓新市场；
- 2、建立全球化的研发平台、加大研发投入、激发研发团队活力，强化技术创新和技术领先优势；
- 3、建立一流供应链、大力推进精益生产（如生产自动化、智能化）、视品质为生命，强化产品质量、交期、成本优势；
- 4、建立一流人才梯队、推进管理变革（如阿米巴经营），实现管理的机制化、流程化、信息化，确保组织快速高效；
- 5、充分利用上市公司平台，围绕公司无线传输技术应用和现有通信运营商客户平台共享两个方向，积极实施资本运作



战略，寻求优质企业进行并购，拓展新的增长点、优化公司产业结构。

十、接待调研、沟通、采访等活动

1、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

√ 适用 □ 不适用

接待时间	接待方式	接待对象类型	调研的基本情况索引
2016年05月11日	实地调研	其他	深交所互动易平台 (http://irm.cninfo.com.cn/ssessgs/S002792/index.html)
2016年06月02日	实地调研	机构	深交所互动易平台 (http://irm.cninfo.com.cn/ssessgs/S002792/index.html)
2016年06月06日	实地调研	机构	深交所互动易平台 (http://irm.cninfo.com.cn/ssessgs/S002792/index.html)
2016年06月24日	实地调研	其他	深交所互动易平台 (http://irm.cninfo.com.cn/ssessgs/S002792/index.html)
2016年07月14日	实地调研	机构	深交所互动易平台 (http://irm.cninfo.com.cn/ssessgs/S002792/index.html)
2016年09月01日	实地调研	机构	深交所互动易平台 (http://irm.cninfo.com.cn/ssessgs/S002792/index.html)
2016年09月02日	实地调研	机构	深交所互动易平台 (http://irm.cninfo.com.cn/ssessgs/S002792/index.html)
2016年09月08日	实地调研	机构	深交所互动易平台 (http://irm.cninfo.com.cn/ssessgs/S002792/index.html)
2016年09月23日	书面问询	其他	深交所互动易平台 (http://irm.cninfo.com.cn/ssessgs/S002792/index.html)
2016年10月28日	实地调研	机构	深交所互动易平台 (http://irm.cninfo.com.cn/ssessgs/S002792/index.html)
2016年11月01日	书面问询	其他	深交所互动易平台 (http://irm.cninfo.com.cn/ssessgs/S002792/index.html)
2016年11月04日	实地调研	机构	深交所互动易平台 (http://irm.cninfo.com.cn/ssessgs/S002792/index.html)
2016年11月09日	实地调研	机构	深交所互动易平台 (http://irm.cninfo.com.cn/ssessgs/S002792/index.html)
2016年11月11日	实地调研	机构	深交所互动易平台 (http://irm.cninfo.com.cn/ssessgs/S002792/index.html)
2016年11月18日	实地调研	机构	深交所互动易平台 (http://irm.cninfo.com.cn/ssessgs/S002792/index.html)
2016年11月29日	实地调研	机构	深交所互动易平台



			(http://irm.cninfo.com.cn/ssessgs/S002792/index.html)
2016 年 12 月 01 日	实地调研	机构	深交所互动易平台 (http://irm.cninfo.com.cn/ssessgs/S002792/index.html)
2016 年 12 月 08 日	实地调研	机构	深交所互动易平台 (http://irm.cninfo.com.cn/ssessgs/S002792/index.html)



第五节 重要事项

一、公司普通股利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内普通股利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

√ 适用 □ 不适用

2013年4月1日，公司召开2012年年度股东大会，审议通过了上市后适用的《广东通宇通讯股份有限公司股东长期分红回报规划（草案）》、《广东通宇通讯股份有限公司股东长期分红回报规划（草案）》、《广东通宇通讯股份有限公司未来三年股东分红回报计划（草案）》，明确了公司利润分配原则、利润分配的决策程序、现金分红条件等。2014年3月17日，公司召开了2013年年度股东大会，审议通过了《关于修改〈广东通宇通讯股份有限公司章程（上市后适用）〉的议案》、《关于修改〈广东通宇通讯股份有限公司股东长期分红回报规划（草案）〉的议案》、《关于修改〈广东通宇通讯股份有限公司未来三年股东分红回报计划（草案）〉的议案》。

公司每年应根据当期的经营情况和项目投资的资金需求计划，在充分考虑股东利益的基础上处理公司的短期利益及长远发展的关系，确定合理的利润分配方案，保持公司利润分配政策的连续性和稳定性。利润分配的主要原则包括：

1. 公司可采用现金、股票、现金与股票相结合或者法律、法规允许的其他方式分配利润；在选择利润分配方式时，相对于股票股利等方式，公司应优先采用现金分红的方式分配利润，具备现金分红条件的，应当采用现金分红进行利润分配；

2. 在公司盈利，现金流满足公司正常经营和长期发展的前提下，如无重大投资计划或重大现金支出等事项发生，公司应积极采取现金股利方式分配利润；（重大投资计划或重大现金支出是指：公司未来十二个月内拟对外投资、收购资产或者购买设备的累计支出达到或者超过公司最近一期经审计总资产的30%，且超过5,000万元人民币）；

3. 公司利润分配不得超过累计可分配利润的范围，不得损害公司持续经营能力；

4. 公司应当采取现金方式分配股利，公司每年以现金方式分配的利润不少于当年实现的可分配利润的百分之二十。

年度具体分配比例由公司董事会根据公司经营况和发展要求拟定，报股东大会批准。公司可以根据公司的盈利状况及资金状况进行中期现金分红；

5. 公司董事会应当综合考虑所处行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平以及是否有重大资金支出安排等因素，区分下列情形，并按照公司章程规定的程序，提出差异化的现金分红政策：

（1）公司发展阶段属成熟期且无重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到80%；

（2）公司发展阶段属成熟期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到40%；



(3) 公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到20%；

公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，可以按照前项规定处理。

6. 公司股东违规占用公司资金的，公司应当扣减该股东所分配的现金红利，以偿还其占用的资金。

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

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

(一) 2014年利润分配情况

通宇通讯2014年度股东大会审议利润分配议案决定：每10股送现金红利2.5元（含税），不送红股，不以公积金转增股本，已分配完毕。

(二) 2015年利润分配情况

通宇通讯2015年度股东大会审议利润分配议案决定：每10股转增5股，送现金红利4元（含税），已分配完毕。

(三) 2016年利润分配预案

拟以公司总股本225,790,000股为基数，向全体股东每10股派发现金红利2元（含税），不送红股，不以公积金转增股本。

公司近三年（包括本报告期）普通股现金分红情况表

单位：元

分红年度	现金分红金额(含税)	分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率	以其他方式现金分红的金额	以其他方式现金分红的比例
2016 年	45,158,000.00	209,060,655.75	21.60%	0.00	0.00%
2015 年	60,000,000.00	247,438,456.77	24.25%	0.00	0.00%
2014 年	57,000,000.00	354,119,793.04	16.10%	0.00	0.00%

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

适用 不适用



二、本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

√ 适用 □ 不适用

每 10 股送红股数 (股)	0
每 10 股派息数 (元) (含税)	2.00
每 10 股转增数 (股)	0
分配预案的股本基数 (股)	225,790,000
现金分红总额 (元) (含税)	45,158,000.00
可分配利润 (元)	209,060,655.75
现金分红占利润分配总额的比例	100.00%
本次现金分红情况	
公司发展阶段属成熟期且无重大资金支出安排的, 进行利润分配时, 现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 80 %	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
拟以公司总股本 225,790,000 股为基数, 向全体股东每 10 股派发现金股利 2 元 (含税), 不送红股, 不以公积金转增股本。	



三、承诺事项履行情况

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

√ 适用 □ 不适用

承诺事由	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						
资产重组时所作承诺						
首次公开发行或再融资时所作承诺	吴中林、时桂清	股份流通限制和自愿锁定承诺	公司实际控制人吴中林、时桂清承诺：本人承诺自公司股票上市交易之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的公司股份，也不由公司回购本人直接或间接持有的股份。作为公司董事/高级管理人员，前述承诺期满后，在本人任职期间每年转让的股票不超过所持公司股票总数的 25%，离职后半年内不转让所持有的公司股票。本人直接持有的股票在锁定期满后两年内减持的，其减持价格不低于发行价（发行人上市后发生派发股利、转增股本等除权、除息行为的，上述发行价格做相应调整）；公司上市后六个月内如公司股票连续二十个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后六个月期末收盘价低于发行价，持有公司股票的锁定期限自动延长六个月；若发生职务变更、离职情况，仍将遵守上述承诺。	2013 年 03 月 20 日	上市交易之日起 36 个月内	正常履行中
	刘木林、方锋明、陈红胜、杨晨东、李春阳	股份流通限制和自愿锁定承诺	担任公司董事、高级管理人员的股东刘木林、方锋明、陈红胜、杨晨东、李春阳 5 名自然人股东承诺：本人承诺自公司股票上市交易之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理其持有的公司股份，也不由公司回购该部分股份。作为公司董事/高级管理人员，前述承诺期满后，在本人任职期间每年转让的股票不超过本人所持公司股票总数的 25%，离职后半年内不转让所持有的公司股票。本人直接持有的股票在锁定期满后两年内减持的，其减持价格不低于发行价（发行人上市后发生派发股利、转增股本等除权、除息行为的，上述发行价格做相应调整）；公司上市后六个月内如公司股票连续二十个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后六个月期末收盘价低于发行价，持有公司股票的锁定期限自动延长六个月；若发生职务变更、离职情况，仍将遵守上述承诺。	2013 年 03 月 20 日	上市交易之日起 36 个月内	正常履行中



广东通宇通讯股份有限公司 2016 年年度报告

高卓锋	股份流通限制和自愿锁定承诺	担任公司监事的自然人股东高卓锋承诺：本人承诺自公司股票上市交易之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理其持有的公司股份，也不由公司回购该部分股份。作为公司监事，前述承诺期满后，在本人任职期间每年转让的股票不超过本人所持公司股票总数的 25%，离职后半年内不转让所持有的公司股票。	2013 年 03 月 20 日	上市交易之日起 36 个月内	正常履行中
吴中林、时桂清	实际控制人增持	公司实际控制人吴中林、时桂清承诺：公司上市后 3 年内若公司股价持续 20 个交易日低于最近一期每股净资产时，将于该情形出现 5 个交易日内拟定增持计划，明确增持数量、方式和期限，对外公告，并于 30 个交易日内完成增持计划；计划每年用于增持股份的资金金额合计不超过 2,000 万元人民币；如果公司股价已经不足启动稳定公司股价措施的条件的，可不再实施增持公司股份计划。	2016 年 03 月 09 日	上市交易之日起 36 个月内	正常履行中
公司	公司股份回购	实际控制人增持公司股票的计划实施完毕，公司股价仍低于最近一期每股净资产时，董事会应在 5 个交易日内参照公司股价表现并结合公司经营状况拟定回购股份的方案，回购方案须经股东大会审议通过后 30 个交易日内实施完毕，回购的股份将在法定期限内予以注销。公司计划用于回购的资金总额不超过上一年度经审计的归属于母公司所有者净利润的 50%。如果公司股价已经不足启动稳定公司股价措施的条件的，公司可不再实施向社会公众股东回购股份。	2016 年 03 月 09 日	上市交易之日起 36 个月内	正常履行中
董事（外部董事及独立董事除外）、高级管理人员	董事（外部董事及独立董事除外）、高级管理人员增持	实际控制人增持股票以及公司股份回购计划实施完毕后，公司股价仍低于最近一期每股净资产时，公司董事（外部董事及独立董事除外）和高级管理人员承诺：该情形出现 5 个交易日内，依照公司内部决策程序拟定增持方案，并于 30 个交易日内完成增持计划；计划每年用于增持股份的资金金额不超过本人上一年度从公司所取得的税后收入的 30%。但如果公司股价已经不足启动稳定公司股价措施的条件的，本人可不再实施增持公司股份计划。	2013 年 03 月 02 日	上市交易之日起 36 个月内	正常履行中
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	2013 年 03 月 02 日	锁定期满后两年内	正常履行中



广东通宇通讯股份有限公司 2016 年年度报告

		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
公司董事、高级	对公司填补回报措施能够得	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	2016 年 02 月 01 日	长期	正常履行中



广东通宇通讯股份有限公司 2016 年年度报告

	管理 人 员	到切实履行作 出的承诺	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。”			
	吴中林、 时桂清	避免发生同业 竞争	为避免发生同业竞争，公司控股股东吴中林、实际控制人吴中林、时桂清出具了《关于避免同业竞争的承诺函》，承诺如下：1、截至本承诺函出具之日，本人及控制企业未以任何方式直接或间接从事与公司相竞争的业务。本人及控制企业今后也不会以任何方式直接或间接经营任何与公司的主营业务有实质性竞争或可能构成实质性竞争的业务。2、本人保证公司上市后，根据持有的公司权益所行使的一切股东权利和相关决策均以公司的最大利益为前提。3、本人保证遵循上市公司治理结构有关法律法规和中国证监会相关规范性文件规定，确保公司按上市公司的规范独立自主经营，本人保证公司的人员独立和董事、监事及高级管理人员稳定，保障公司具有独立完整的业务体系和直接面向市场独立经营的能力。4、如因本人违反本承诺函而给公司造成损失的，本人愿意承担由于违反上述承诺给公司造成的直接、间接的经济损失、索赔责任及额外的费用支出。	2013年06月 05日	长期	正常履行中
	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	公司	2016年限制性 股票激励计划 的承诺	公司不为激励对象依本激励计划获取有关权益提供贷款以及其他任何形式的财务资助，包括为其贷款提供担保；本次激励计划相关信息披露文件不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。	2016年08月 26日	2016年限制 性股票激励 计划期内	正常履行中



广东通宇通讯股份有限公司 2016 年年度报告

	激励计划的激励对象承诺	2016 年限制性股票激励计划的承诺	若公司因本次激励计划信息披露文件中有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，导致不符合授予权益或行使权益安排的，激励对象自相关信息披露文件被确认存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏后，将由本次激励计划所获得的全部利益返还公司。	2016 年 08 月 26 日	2016 年限制性股票激励计划期内	正常履行中
其他对公司中小股东所作承诺	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					



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

适用 不适用

四、控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金。

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

适用 不适用

六、与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况说明

适用 不适用

（1）会计政策变更

于2016年12月，财政部以财会[2016]22号发布了《增值税会计处理规定》，要求自发布之日起施行，国家统一的会计制度中相关规定与《增值税会计处理规定》不一致的，应按《增值税会计处理规定》执行。

本公司根据新颁布《增值税会计处理规定》要求调整增值税会计处理有关的财务报表列报项目，并对涉及有关报表比较的数据进行了相应列报调整。该调整对本年末资产总额、负债总额和净资产以及本期净利润未产生影响，对本公司会计政策变更之前财务状况、经营成果及现金流量未产生影响，故只需要对列报进行追溯调整，对报告期财务报表项目调整如下：

资产负债表项目	2015年12月31日（调整前）	调整影响金额	2015年12月31日（调整后）
应收账款	454,765,163.03	-43,898,060.41	410,867,102.62
其他流动资产	295,445,147.92	43,898,060.41	339,343,208.33

（续）

资产负债表项目	2015年1月1日（调整前）	调整影响金额	2015年1月1日（调整后）
应收账款	444,710,513.50	-37,159,601.05	407,550,912.45
其他流动资产	3,454,511.26	37,159,601.05	40,614,112.31

（2）会计估计变更

本公司本年度无会计估计变更事项。



当期是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

十、年度报告披露后面临暂停上市和终止上市情况

适用 不适用

十一、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

十二、重大诉讼、仲裁事项

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
2014年5月末,本公司收到中山市中级人民法院于2014年5月26日签发的(2014)中中法知民初字第139号应诉通知书,京信通信系统(中国)有限公司及京信通信技术(广州)有限公司(以下合称“京信通信”)起诉本公司侵犯其专利号ZL200810027153.X“复合移相器”的发明专利,请求法院判决本公司立即停止侵犯其专利权的行为,包括立即停止制造、销售、许诺销售、使用侵权产品;销毁库存侵权产品;支付其经济损失人民币500万元。	500	否	已终审判决	终审判决	已执行	2016年09月24日	证券日报、证券时报、中国证券报、上海证券报、巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn/)(公告编号2016-058)



十三、处罚及整改情况

适用 不适用

十四、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十五、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

2016年8月26日，公司召开第二届董事会第二十五次会议和第二届监事会第十五次会议，审议通过了《关于〈2016年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》等相关议案，计划授予的激励对象总人数74人，激励对象包括在公司任职的中层管理人员以及公司的核心业务（技术）人员，不包括公司独立董事、监事，激励对象未参加除本激励计划外的其他上市公司股权激励计划。拟授予激励对象的限制性股票数量为106.3万股，占公司当前总股本22,500万股的0.47%，未超过公司总股本的10%。本激励计划中任何一名激励对象通过激励计划获授的本公司股票均未超过公司总股本的1%。本激励计划设置20万股预留股票，占授予限制性股票的18.81%，占公司当前股本总额的0.09%。授予激励对象限制性股票的价格为29.53元/股，激励计划有效期为自限制性股票授予日起60个月。独立董事对此发表了同意的独立意见，监事会对激励对象名单出具了核实意见（详见8月27日巨潮资讯网《第二届董事会第二十五次会议决议公告》、《第二届监事会第十五次会议决议公告》、《2016年限制性股票激励计划（草案）》等公告文件）。

2016年9月12日，公司召开2016年第四次临时股东大会，审议通过了《关于〈2016年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》、《关于〈2016年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》和《关于提请股东大会授权董事会办理限制性股票激励计划相关事宜的议案》。公司实施激励计划获得批准，董事会被授权确定限制性股票授予日，在激励对象符合条件时向激励对象授予限制性股票，并办理授予限制性股票所必需的全部事宜（详见9月13日巨潮资讯网《2016年第四次临时股东大会决议公告》）。

2016年10月21日，公司召开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》、《关于向激励对象授予限制性股票的议案》等议案，独立董事对此发表了同意的独立意见，监事会对授予日激励对象名单以及激励对象获授权益条件的成就情况进行了核实，确定的授予日符合相关规定，律师事务所出具了《关于广东通宇通讯股份有限公司2016年限制性股票激励计划激励对象及授予权益数量调整和限制性股票授予事项的法律意见书》，确定2016年10月28日为授予日，向65名激励对象授予79万股限制性股票（详见10月24日巨潮资讯网《第三届董事会第二次会议决议公告》、《第三届监事会第二次会议决议公告》、《关于向激励对象授予限制性股票的公告》等公告文件）。

2016年12月1日，公司实施并完成了限制性股票的授予工作，公司以29.53元/股，共向65名员工授予79万股限制性股票（详见12月1日巨潮资讯网《关于限制性股票授予登记完成的公告》）。



十六、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十七、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



2、重大担保

适用 不适用

公司报告期不存在担保情况。

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

单位：万元

受托人名称	是否关联交易	产品类型	委托理财金额	起始日期	终止日期	报酬确定方式	本期实际收回本金金额	计提减值准备金额（如有）	预计收益	报告期实际损益金额	报告期损益实际收回情况
工商银行中山开发区支行	否	保本浮动收益	4,000	2015年10月28日	2016年01月04日	银行费用自理，企业保本收取浮动	4,000		31.73	32.68	32.68
工商银行中山开发区支行	否	保本浮动收益	3,000	2015年11月02日	2016年01月04日	银行费用自理，企业保本收取浮动	3,000		22.05	22.87	22.87
工商银行中山开发区支行	否	保本浮动收益	9,000	2016年01月13日	2016年02月15日	银行费用自理，企业保本收取浮动	9,000		34.65	34.22	34.22
工商银行中山开发区支行	否	保本浮动收益	2,000	2016年03月02日	2016年04月06日	银行费用自理，企业保本收取浮动	2,000		8.17	12.07	12.07
工商	否	保本浮动	9,000	2016年03	2016年	银行费	9,000		36.75	62.14	62.14



银行 中山 开发区支行		收益		月 02 日	04 月 06 日	用自理, 企业保本收取浮动					4
工商银行 中山 开发区支行	否	保本浮动收益	1,000	2016 年 03 月 09 日	2016 年 05 月 09 日	银行费用自理, 企业保本收取浮动	1,000		7.12	8.9	8.90
工商银行 中山 开发区支行	否	保本浮动收益	5,000	2015 年 12 月 16 日	2016 年 01 月 20 日	银行费用自理, 企业保本收取浮动	5,000		19.44	20.62	20.62
工商银行 中山 开发区支行	否	保本浮动收益	2,000	2015 年 11 月 23 日	2016 年 01 月 04 日	银行费用自理, 企业保本收取浮动	2,000		9.8	9.7	9.70
中信银行 中山 分行	否	保本浮动收益	1,900	2016 年 01 月 22 日	2016 年 02 月 26 日	银行费用自理, 企业保本收取浮动	1,900		5.45	5.37	5.37
中信银行 中山 分行	否	保本浮动收益	1,600	2015 年 11 月 11 日	2016 年 05 月 16 日	银行费用自理, 企业保本收取浮动	1,600		26.18	26.55	26.55
建行 中山 高科技支行	否	保本浮动收益	2,000	2015 年 12 月 30 日	2016 年 01 月 10 日	银行费用自理, 企业保本收取浮动	2,000		1.2	1.29	1.29
建行	否	保本浮动	1,500	2015 年 12	2016 年	银行费	1,500		0.82	0.89	0.89



中山 高科 科技支 行		收益		月 31 日	01 月 10 日	用自 理, 企 业保本 收取浮 动					
建行 中山 高科 科技支 行	否	保本浮动 收益	5,000	2016 年 03 月 31 日	2016 年 04 月 01 日	银行费 用自 理, 企 业保本 收取浮 动	5,000		0.25	0.25	0.25
交通 银行 股份 有限 公司 中山 分行	否	保本浮动 收益	4,000	2015 年 12 月 03 日	2016 年 01 月 07 日	银行费 用自 理, 企 业保本 收取浮 动	4,000		14	14.6	14.6
交通 银行 股份 有限 公司 中山 分行	否	保本浮动 收益	1,000	2015 年 12 月 07 日	2016 年 01 月 07 日	银行费 用自 理, 企 业保本 收取浮 动	1,000		3.1	3.06	3.06
交通 银行 股份 有限 公司 中山 分行	否	保本浮动 收益	4,000	2016 年 01 月 14 日	2016 年 02 月 17 日	银行费 用自 理, 企 业保本 收取浮 动	4,000		12.84	12.67	12.67
交通 银行 股份 有限 公司 中山 分行	否	保本浮动 收益	5,000	2016 年 01 月 27 日	2016 年 02 月 16 日	银行费 用自 理, 企 业保本 收取浮 动	5,000		8.06	8.34	8.34
交通 银行 股份 有限 公司	否	保本浮动 收益	2,000	2016 年 02 月 22 日	2016 年 03 月 15 日	银行费 用自 理, 企	2,000		3.54	3.65	3.65



有限公司 中山 分行						业保本 收取浮 动					
交通 银行 股份 有限 公司 中山 分行	否	保本浮动 收益	2,000	2016年03 月01日	2016年 03月15 日	银行费 用自 理,企 业保 本收 取浮 动	2,000		2.26	2.38	2.38
交通 银行 股份 有限 公司 中山 分行	否	保本浮动 收益	9,000	2016年05 月09日	2016年 08月09 日	银行费 用自 理,企 业保 本收 取浮 动	9,000		78.2	77.13	77.13
交通 银行 股份 有限 公司 中山 分行	否	保本浮动 收益	11,000	2016年05 月23日	2016年 06月24 日	银行费 用自 理,企 业保 本收 取浮 动	11,000		31.29	30.86	30.86
交通 银行 股份 有限 公司 中山 分行	否	保本浮动 收益	11,000	2016年07 月04日	2016年 10月08 日	银行费 用自 理,企 业保 本收 取浮 动	11,000		102.67	102.26	102.26
兴业 银行 中山 分行	否	保本浮动 收益	5,000	2015年11 月26日	2016年 01月25 日	银行费 用自 理,企 业保 本收 取浮 动	5,000		26.67	26.3	26.30
兴业 银行 中山 分行	否	保本浮动 收益	4,000	2016年03 月31日	2016年 11月24 日	银行费 用自 理,企 业保 本	4,000		71.4	66.79	66.79



						收取浮动					
兴业银行中山分行	否	保本浮动收益	5,000	2016年02月04日	2016年03月16日	银行费用自理, 企业保本收取浮动	5,000		15.38	15.16	15.16
中国工商银行中山高新技术开发区支行	否	保本浮动收益	12,000	2016年07月26日	2017年02月06日	银行费用自理, 企业保本收取浮动	0	0	219.09	0	0
中国工商银行中山高新技术开发区支行	否	保本浮动收益	9,000	2016年08月11日	2017年02月06日	银行费用自理, 企业保本收取浮动	0	0	146.47	0	0
中国工商银行中山高新技术开发区支行	否	保本浮动收益	11,000	2016年10月13日	2017年01月11日	银行费用自理, 企业保本收取浮动	0	0	85.02	0	0
兴业银行中山分行	否	保本浮动收益	10,000	2016年10月27日	2017年02月03日	银行费用自理, 企业保本收取浮动	0	0	81.37	0	0
中国	否	保本浮动	8,000	2016年11	2017年	银行费	0	0	67.81	0	0



工商 银行 中山 高新 技术 开发 区支 行		收益		月 24 日	02 月 22 日	用自 理, 企 业保本 收取浮 动					
合计			160,000	--	--	--	110,000	0	1,172.7 6	600.75	--
委托理财资金来源	自有在资金										
逾期未收回的本金和收 益累计金额	0										
涉诉情况 (如适用)	无										
委托理财审批董事会公 告披露日期 (如有)	2016 年 05 月 17 日										
委托理财审批股东会公 告披露日期 (如有)											
未来是否还有委托理财 计划	是										

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十八、社会责任情况

1、履行精准扶贫社会责任情况

(1) 年度精准扶贫概要

本公司无精准扶贫项目



(2) 上市公司年度精准扶贫工作情况

不适用

(3) 后续精准扶贫计划

暂无

2、履行其他社会责任的情况

通宇通讯作为一家具有社会责任的上市公司，公司严格按照相关法律法规的要求，并根据自身的实际情况积极履行社会责任的工作，以实际行动回报社会，创建和谐的企业发展环境，2016年各项公益性捐款合计15万元。

公司建立健全了法人治理结构，严格按照三会议事规则运作，明确股东大会为公司最高权力机构并保证所有股东同股同权，能平等享受其合法权益。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。

本着“互利双赢”的原则，公司十分重视与供应商、客户的关系，在经营过程中不断加强与各方的沟通和合作，切实维护供应商、客户的利益。

员工是公司最核心的宝贵财产，公司除了关注员工的工作能力外，还关注员工的身心健康，定期组织员工体检。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，通过监事会的运作实现了对公司的监督，保证了公司职工权益。

公司通过报纸和网络公告、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。

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

不适用

是否发布社会责任报告

是 否

十九、其他重大事项的说明

适用 不适用

一、芬兰prism资产收购

2016年1月1日，公司与Prism Microwave Oy、Prism Microwave, Inc.、通宇芬兰签署《资产和业务收购协议》：公司及通宇芬兰以605万欧元价格收购Prism Microwave Oy的射频器件资产及相关业务，包括商标、专利、认证、软件、业务合同、人员等，已经完成交割。

二、印度孙公司设立

为开拓印度市场业务，公司全资子公司通宇香港已经在印度注册公司，目前已经取得营业执照并开展经营活动。



三、第三届董事会、监事会换届选举

2016年9月12日，公司召开2016年第四次临时股东大会，完成第三届董事会、监事会换届选举（详见9月13日巨潮资讯网《2016年第四次临时股东大会决议公告》）。

2016年9月12日，公司召开第三届董事会第一次会议，完成董事长、各专门委员会成员选举与总经理、副总经理、财务总监、董事会秘书的聘任（详见9月13日巨潮资讯网《第三届董事会第一次会议决议公告》）。

2016年9月12日，公司召开第三届监事会第一次会议，完成监事会主席选举（详见9月13日巨潮资讯网《第三届监事会第一次会议决议公告》）。

二十、公司子公司重大事项

√ 适用 □ 不适用

一、通宇技术增加注册资本

经中国证券监督管理委员会“证监许可[2016]383号”文核准，公司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，每股发行价为22.94元，公司发行新股募集资金净额为61,115.818万元，老股转让资金净额为16,084.872万元。本次募集资金投资项目之“射频器件产品建设项目”实施主体为全资子公司中山市通宇通信技术有限公司（以下简称“通宇技术”），通宇技术通过在渤海银行股份有限公司中山分行开设项目专户，公司、公司全资子公司通宇技术、专户存储银行、东北证券已签署募集资金四方监管协议进行资金管理（详见4月29日巨潮资讯网《关于签署募集资金监管协议的公告》）。

2016年6月18日，公司2016年第三次临时股东大会审议通过《广东通宇通讯股份有限公司增加募投项目“研发中心建设项目”实施主体的议案》，将募投项目“研发中心建设项目”实施主体由公司增加为公司及全资子公司通宇技术。具体安排为：母公司通宇通讯负责新产品、新材料、新工艺、新测试技术的研究工作；全资子公司通宇技术负责相关建设工程投资及设备采购等投资，其前期已发生投入由募集资金置换，相关资产入账通宇技术，由通宇通讯使用。在通宇技术“研发中心建设项目”专户增设后，将原通宇通讯“研发中心建设项目”专户余额转入该全资子公司通宇技术对应项目专户（详见6月21日巨潮资讯网《2016年第三次临时股东大会决议公告》）。

2016年7月19日，经公司第二届监事会第十三次会议和第二届董事会第二十三次会议审议通过了《关于使用募集资金置换先期投入的议案》，用募集资金置换先期通宇技术“研发中心建设项目”的自有资金投入（详见7月20日巨潮资讯网《关于使用募集资金置换先期投入的公告》）。

2016年9月8日，通宇技术已通过在中信银行股份有限公司中山分行开设项目专户，公司、公司全资子公司、专户存储银行、东北证券已签署募集资金四方监管协议进行资金管理（详见9月8日巨潮资讯网《关于签署募集资金四方监管协议的公告》）。

2016年10月14日，通宇技术完成了相关工商变更登记及公司章程备案工作，取得了中山市工商行政管理局换发的《营



业执照》，通宇技术注册资本由人民币陆仟万元变更为人民币壹亿捌仟万元（详见10月14日巨潮资讯网《关于全资子公司完成增资工商变更登记的公告》）。

二、通宇荆州注销

2016年6月1日，公司第二届董事会第二十二次董事会会议审议通过了《关于关闭荆州基站天线生产基地，注销通宇通讯（荆州）有限公司的议案》，同意注销全资子公司通宇通讯（荆州）有限公司（以下简称“通宇荆州”）（详见9月8日巨潮资讯网《第二届董事会第二十二次会议决议公告》）。

2016年12月24日，公司收到荆州市工商行政管理局开发区分局出具的《准予注销登记通知书》（荆工商）登记企销字[2016]第[607]号），准予注销（详见12月24日巨潮资讯网《关于全资子公司完成注销登记的公告》）。

三、通宇研究院设立

2016年7月19日，公司第二届董事会第二十三次会议审议通过《关于设立全资子公司的议案》，同意成立以自有资金300万元在中山市火炬开发设立全资子公司“通宇（中山）无线技术研究院有限公司”（详见7月20日巨潮资讯网《关于设立全资子公司的公告》）。



第六节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新 股	送股	公 积 金 转 股	其他	小 计	数量	比例
一、有限售条件股份	120,000,000	100.00%	0		60,000,000	790,000	60,790,000	180,790,000	80.07%
1、国家持股	0	0.00%	0		0	0	0	37,232	0.02%
2、国有法人持股	0	0.00%	0		0	0	0	394,239	0.17%
3、其他内资持股	78,210,571	65.18%	0		39,108,000	790,000	39,898,000	121,604,357	53.86%
其中：境内法人持股	14,122,366	11.77%	0		7,062,000	0	7,062,000	20,058,599	8.88%
境内自然人持股	64,088,205	53.41%	0		32,046,000	0	32,046,000	90,753,426	40.19%
4、外资持股	41,789,429	34.82%	0		20,892,000	0	20,892,000	58,754,172	26.02%
其中：境外法人持股	0	0.00%	0		0	0	0	0	0.00%
境外自然人持股	41,789,429	34.82%	0		0	0	0	58,754,172	26.02%
二、无限售条件股份	0	0.00%	30,000,000		15,000,000	0	45,000,000	45,000,000	19.93%
1、人民币普通股	0	0.00%	30,000,000		15,000,000	0	45,000,000	45,000,000	19.93%
三、股份总数	120,000,000	100.00%	30,000,000		75,000,000	790,000	105,790,000	225,790,000	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用



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,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,本公司公开发行的3,000万股人民币普通股股票新股,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”,公司总股本增加至15,000万股。

2016年5月25日经公司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》,2015年以资本公积向全体股东每10股转增5股的议案,公司的注册资本由15,000万元增加至22,500万元,公司的股本总数由15,000万股增加至22,500万股。

2016年10月21日,公司召开第三届董事会第二次会议和第三届监事会第二次会议,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》、《关于向激励对象授予限制性股票的议案》,确定2016年10月28日为授予日,授予价格为29.53元/股,授予数量为79万股,共授予65人。公司的注册资本由22,500万元增加至22,579万元,公司的股本总数由22,500万股增加至22,579万股。

股份变动的批准情况

√ 适用 □ 不适用

经中国证券监督管理委员会“证监许可[2016]383号”文核准,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;

2016年5月25日经公司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》;

2016年10月21日经第三届董事会第二次会议审议通过《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》。

股份变动的过户情况

√ 适用 □ 不适用

中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司于2016年3月24日完成了本公司关于首次公开发行股票的登记手续。

关于公司2015年以资本公积转增股本内容详见公司于2016年5月30日披露的《2015年年度权益分派实施公告》(公告编号:2016-026)。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。

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

2015年12月31日，基本每股收益1.37元，稀释后每股收益1.37元，归属公司普通股每股净资产5.92元。

2016年6月30日，基本每股收益0.52元，稀释后每股收益0.52元，归属公司普通股每股净资产7.71元。

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

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，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，本公司公开发行的3,000万股人民币普通股股票新股，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”，公司总股本增加至15,000万股。

2016年5月25日经公司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》，2015年以资本公积向全体股东每10股转增5股的议案，公司的注册资本由 15,000 万元增加至 22,500 万元，公司的股本总数由 15,000万股增加至 22,500 万股。

2016年10月21日，公司召开第三届董事会第二次会议和第三届监事会第二次会议，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》、《关于向激励对象授予限制性股票的议案》，确定2016年10月28日为授予日，授予价格为29.53元/股，授予数量为79万股，共授予65人。公司的注册资本由 22,500 万元增加至 22,579 万元，公司的股本总数由 22,500 万股增加至 22,579 万股。（相关工商变更登记正在办理过程中。）



3、现存的内部职工股情况

□ 适用 √ 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	22,712	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	23,662	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0	
持股 5% 以上的股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
吴中林	境内自然人	39.23%	88,579,911		88,579,911		质押	4,970,000
SHI GUIQING	境外自然人	26.02%	58,754,172		58,754,172			
中山中科创业投资有限公司	境内非国有法人	2.49%	5,622,435		5,622,435			
中山市宇兴投资管理有限公司	境内非国有法人	2.15%	4,857,361		4,857,361			
上海祥禾股权投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	1.66%	3,748,290		3,748,290			
广东比邻股权投资基金管理有限公司	境内非国有法人	1.66%	3,748,290		3,748,290		质押	530,000
上海子瑞投资有限公司	境内非国有法人	0.83%	1,874,145		1,874,145		质押	1,870,000
中国农业银行股份有限公司－中邮创新优势灵活配置混合型证券投资基金	其他	0.38%	850,297			850,297		



陈艺敏	境内自然人	0.32%	720,000			720,000		
中国建设银行股份有限公司—华宝兴业服务优选混合型证券投资基金	其他	0.25%	568,806			568,806		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况		不适用						
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系夫妻关系，吴中林持有中山市宇兴投资管理有限公司 65.082% 股权。除以上情况外，公司未知其他前十名股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。						
前 10 名无限售条件股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
中国农业银行股份有限公司—中邮创新优势灵活配置混合型证券投资基金	850,297	人民币普通股	850,297					
陈艺敏	720,000	人民币普通股	720,000					
中国建设银行股份有限公司—华宝兴业服务优选混合型证券投资基金	568,806	人民币普通股	568,806					
封立荣	548,969	人民币普通股	548,969					
吕进亮	507,835	人民币普通股	507,835					
沈斌	412,700	人民币普通股	412,700					
吕文伟	353,000	人民币普通股	353,000					
常德志	342,800	人民币普通股	342,800					
杭赛兰	322,000	人民币普通股	322,000					
中国民生银行股份有限公司—中邮风格轮动灵活配置混合型证券投资基金	300,700	人民币普通股	300,700					
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	上述前 10 名股东中吴中林与时桂清系夫妻关系，吴中林持有中山市宇兴投资管理有限公司 65.082% 股权。除以上情况外，公司未知其他前十名股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。							
前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明（如有）（参见注 4）	不适用							

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

是 否



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

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：自然人

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

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人情况

实际控制人性质：境内自然人;境外自然人

实际控制人类型：自然人

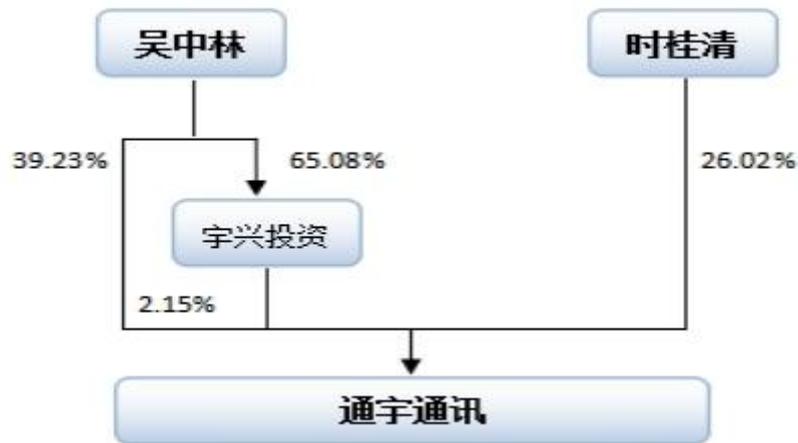
实际控制人姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
吴中林、时桂清	吴中林为中国国籍、时桂清为澳大利亚国籍	是
主要职业及职务	吴中林担任公司董事长，时桂清担任公司总经理	
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	不适用	

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

4、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

5、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用



第七节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。



第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数 (股)	本期增持股份数量 (股)	本期减持股份数量 (股)	其他增减变动 (股)	期末持股数 (股)
吴中林	董事长	现任	男	50	2016年09月12日	2019年09月11日	62,983,244	25,596,667	3,929,970	0	88,579,911
时桂清	董事、总经理	现任	女	50	2016年09月12日	2019年09月11日	41,789,429	16,964,743	2,619,981	0	58,754,172
刘木林	董事、副总经理	现任	男	38	2016年09月12日	2019年09月11日	145,721	59,106	9,170	0	204,827
陈红胜	董事、副总经理	现任	男	41	2016年09月12日	2019年09月11日	83,269	33,775	5,240	0	117,044
龚书喜	独立董事	现任	男	60	2016年09月12日	2019年09月11日	0	0	0	0	0
朱辉煌	独立董事	现任	男	48	2016年09月12日	2019年09月11日	0	0	0	0	0
胡敏珊	独立董事	现任	女	53	2016年09月12日	2019年09月11日	0	0	0	0	0
赵玉萍	董事	现任	女	56	2016年09月12日	2019年09月11日	0	0	0	0	0
凌平	董事	离任	女	42	2013年09月26日	2016年09月12日	0	0	0	0	0
胡斌杰	董事	离任	男	57	2013年09月26日	2016年09月12日	0	0	0	0	0
陈耀明	董事	现任	男	63	2016年09月12日	2019年09月11日	0	0	0	0	0
方锋明	副总经理	现任	男	39	2016年09月12日	2019年09月11日	124,905	50,662	7,860	0	175,567
杨晨东	财务负责人	离任	男	45	2013年10月10日	2016年09月12日	66,667	30,386	1,965	0	97,053
黄思定	财务负责人	现任	男	44	2016年09月12日	2019年09月11日	0	0	0	0	0
李春阳	董事会秘	离任	男	34	2013年10	2016年04	41,635	20,817	0	0	62,452



	书				月 10 日	月 18 日					
高卓锋	监事会主席	现任	男	38	2016 年 09 月 12 日	2019 年 09 月 11 日	62,452	25,331	3,930	0	87,783
杨利华	监事	离任	男	36	2013 年 09 月 26 日	2016 年 09 月 12 日	0	0	0	0	0
晁静婷	监事	现任	女	33	2016 年 09 月 12 日	2019 年 09 月 11 日	0	0	0	0	0
杨旭东	监事	现任	男	40	2016 年 09 月 12 日	2019 年 09 月 11 日	0	0	0	0	0
孙军权	监事	现任	男	36	2016 年 09 月 12 日	2019 年 09 月 11 日	31,225	14,630	655	0	45,855
陈桂兰	监事	现任	女	40	2016 年 09 月 12 日	2019 年 09 月 11 日	0	0	0	0	0
潘杨	副总经理兼董事会秘书	离任	女	34	2016 年 05 月 21 日	2017 年 04 月 10 日	0	0	0	0	0
廖紫金	副总经理	离任	男	37	2016 年 05 月 21 日	2016 年 09 月 12 日	0	0	0	0	0
于彤	副总经理	现任	男	49	2016 年 09 月 12 日	2019 年 09 月 11 日	0	0	0	0	0
合计	--	--	--	--	--	--	105,328,547	42,796,117	6,578,771	0	148,124,664

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√ 适用 □ 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
赵玉萍	独立董事	任免	2016 年 09 月 12 日	任期届满，经公司第三届董事会第一次会议审议通过，同意聘任为董事
陈耀明	独立董事	任免	2016 年 09 月 12 日	任期届满，经公司第三届董事会第一次会议审议通过，同意聘任为董事
凌平	董事	任期满离任	2016 年 09 月 12 日	任期届满
胡斌杰	董事	任期满离任	2016 年 09 月 12 日	任期届满
杨晨东	财务负责人	任期满离任	2016 年 09 月 12 日	任期届满
李春阳	董事会秘书	解聘	2016 年 04 月 18 日	个人原因



杨利华	监事	任期满离任	2016年09月 12日	任期届满
廖紫金	副总经理	任期满离任	2016年09月 12日	任期届满
潘杨	副总经理兼董 事会秘书	解聘	2017年04月 10日	个人原因

三、任职情况

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

(一) 董事会成员

1、吴中林，男，1967年1月出生，中国国籍，无永久境外居留权，西安电子科技大学电磁场与微波技术专业本科、工商管理硕士学历。曾任广东三水西南通讯设备厂助理工程师、广东省中山市邮电局移动分局工程师、中山职业技术学院客座教授等职务。自公司成立至今，吴中林曾担任公司董事长、执行董事、总经理等职务，现任公司董事长。

2、时桂清，女，1967年10月出生，澳大利亚国籍，工商管理硕士学历。自公司成立至今，曾担任公司副董事长、监事、副总经理等职务，现任公司董事、总经理，通宇香港董事。时桂清长期管理国内销售、采购等工作，具备丰富的企业管理经验。

3、刘木林，男，1979年6月出生，中国国籍，无永久境外居留权，南昌大学电子信息技术专业本科、西安电子科技大学电磁场与微波技术专业硕士学历。2004年至2009年，历任京信通信技术（广州）有限公司电气工程师、研发室副主任、研发室主任等职务。自2009年在公司任职，曾任公司基站天线研发部副总监、基站天线研发部总监；现任公司董事、副总经理。

4、陈红胜，男，1976年9月出生，中国国籍，无永久境外居留权，本科学历。2000年至2002年，任广东美美电池有限公司高级管理佐；2003年至2004年，任至远彩色印刷有限公司企管部主任；2004年至2005年，任佛山市力迅电子有限公司总经理助理；2006年至2008年，任广东锦力电器有限公司人力资源经理；2009年，任高天金属制造有限公司人力资源经理。自2009年在公司任职，曾任公司人力资源总监、管理中心副总经理；现任公司董事、副总经理。

5、赵玉萍，女，1961年3月出生，中国国籍，无永久境外居留权，北京交通大学本科、硕士学历，芬兰赫尔辛基技术大学博士学历；教授、博士生导师。1986年至1989年，任铁道部通信信号公司研究设计院工程师；1990年至1992年，任北京康泰克电子有限公司计算机工程师；1997年至1999年，任芬兰诺基亚研发中心工程师；1999年至今，任教于北京大学。现任公司独立董事、北京大学信息科学技术学院教授、北京欧乐利科技有限公司总经理、北京畅恒通信科技有限责任公司监事、深圳畅恒科技股份有限公司董事长、总经理。

6、陈耀明，男，1954年7月出生，中国国籍，无永久境外居留权，大专学历，注册会计师。1981年至1992年，任江西赣州市体委会计、办公室副主任；1992年至1997年，任广东中山火炬高新产业股份有限公司会计、董事会秘书；1997年至2001年，任海南国际科技工业园股份有限公司财务部经理、总会计师；2001年4月至2015年12月31日，任广州中山医药有限公



司财务总监；2004年至2008年，兼任广州中大生化科技有限公司董事长；现任公司独立董事、广东智华会计师事务所项目经理。

7、龚书喜，男，1957年3月出生，中国国籍，无境外居留权，博士；教授、博士生导师。1984年至今，任教于西安电子科技大学。现任公司独立董事、西安电子科技大学天线与微波技术国家重点实验室主任、西安电子科技大学天线与电磁散射研究所所长。

8、胡敏珊，女，1964年2月出生，中国国籍，无境外居留权，本科，注册会计师。1983年至1989年，任中山商业信托贸易有限公司主管会计；1989年至1999年，任中山市审计师事务所审计助理、项目负责人、副所长、所长；1999年至今，任中山市成诺会计师事务所主任会计师。

9、朱辉煌，男，1969年11月出生，中国国籍，无境外居留权，硕士，副教授。1993年至2002年，任福建省莆田高等专科学校助教、讲师；2002年至2008年，任福建省莆田学院讲师、副教授；2008年至今，任福建省厦门理工学院副教授。

（二）监事会成员

1、高卓锋，男，1979年10月出生，中国国籍，无永久境外居留权，西安电子科技大学电磁场与微波技术专业本科学历。自2002年在公司任职，曾任公司基站天线研发工程师、基站天线研发部经理；现任公司监事会主席、基站天线研发部副总监。

2、晁静婷，女，1984年9月出生，中国国籍，无永久境外居留权，英国卡迪夫Cardiff大学（Cardiff University）硕士学历。2007年7月至2007年9月，任职于中国银河证券有限责任公司中山营业部；2011年4月至今，任广东中科招商创业投资管理有限责任公司副总监。

3、孙军权，男，1981年9月出生，中国国籍，无永久境外居留权，广东省科学技术职业学院专科学历，2004年7月至2005年8月，任职于佛山市顺德区乐从家具协会；2005年9月至今，任广东通宇通讯股份有限公司信息管理部经理。

4、陈桂兰，女，1977年8月出生，中国国籍，无永久境外居留权，高中学历。2007年加入通宇通讯从事资讯管理工作，历任客服部、行政部、测试部、品质管理部等职务，现任供应链管理部部长。

5、杨旭东，男，1977年6月出生，中国国籍，无永久境外居留权，本科学历。2000年至2001年任中山市隆成日用制品有限公司业务助理；2001年至2004年任中山市通宇通讯设备有限公司外贸业务员；2004年至2006年任中山盛仕铭集团有限公司加纳分公司翻译；2006年至今，任国际营销部经理。

（三）高级管理人员

1、时桂清，女，1967年10月出生，澳大利亚国籍，工商管理硕士学历。自公司成立至今，曾担任公司副董事长、监事、副总经理等职务，现任公司董事、总经理，通宇香港董事。时桂清长期管理国内销售、采购等工作，具备丰富的企业管理经验。

2、刘木林，男，1979年6月出生，中国国籍，无永久境外居留权，南昌大学电子信息技术专业本科、西安电子科技大学电磁场与微波技术专业硕士学历。2004年至2009年，历任京信通信技术（广州）有限公司电气工程师、研发室副主任、研发室主任等职务。自2009年在公司任职，曾任公司基站天线研发部副总监、基站天线研发部总监；现任公司董事、副总经理。



3、方锋明，男，1978年11月出生，中国国籍，无永久境外居留权。2001年毕业于北京理工大学机械工程与自动化专业，获得学士学位。2001年至2002年株洲电力机车厂装备车间工程师；2002年广盛（中山）运动器材有限公司任制程工程师；自2003年在公司任职，曾任公司研发工程师、经理、供应链管理部部长、生产总监，现任公司副总经理。

4、陈红胜，男，1976年9月出生，中国国籍，无永久境外居留权，本科学历。2000年至2002年，任广东美美电池有限公司高级管理佐；2003年至2004年，任至远彩色印刷有限公司企管部主任；2004年至2005年，任佛山市力迅电子有限公司总经理助理；2006年至2008年，任广东锦力电器有限公司人力资源经理；2009年，任高天金属制造有限公司人力资源经理。自2009年在公司任职，曾任公司人力资源总监、管理中心副总经理；现任公司董事、副总经理。

5、黄思定，男，1973年6月出生，中国国籍，无境外永久居留权，大学本科学历。2005年-2011年期间任科贝服装有限公司财务部副总监、2011年-2014年期间任广东东箭汽车用品有限公司审计经理、2015年至2016年9月任广东通宇通讯股份有限公司审计总监。2016年9月12日-至今，任任广东通宇通讯股份有限公司财务总监。

6、潘杨（已离职），女，1983年11月出生，中国国籍，无永久境外居留权，本科学历。2006年2008年，在广州长隆集团工作；2008年-2011年，任深圳市冲击波电子有限公司总裁秘书；2011年-2012年，任东莞市庆盈实业有限公司总经理助理；2012年至2016年5月，任广东通宇通讯股份有限公司总经理助理。2016年5月21日至2017年4月10日，任广东通宇通讯股份有限公司副总经理、董事会秘书。目前潘杨女士已离职，详见巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）《关于副总经理兼董事会秘书辞职的公告》。

7、于彤，男，1968年2月出生，中国国籍，无境外居留权。1986年至1990年就读于北京第二外国语学院国际经济合作专业，获得学士学位；1990年至1996年就职于国企中国机械进出口（集团）有限公司从事国际销售市场营销工作；1996年底至1999年就职于世界500强美国福禄丹尼尔工程公司任采购经理（Flour Daniel），期间参加福陆大学项目优化管理硕士课程；1999年至2003年就职于中国网通项目采购部任高级经理，副总监（China Netcom 现中国联通）；2003年至2007年初就职于世界500强美国霍尼韦尔任中国区商务管理负责人（Honeywell）；2007年3月起就职于英国移动运营商沃达丰（中国）有限公司任采购中心总监（Vodafone），2016年8月就职于广东通宇通讯股份有限公司。

在股东单位任职情况

√ 适用 □ 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
吴中林	中山市宇兴投资管理有限公司	执行董事			否
时桂清	中山市宇兴投资管理有限公司	监事			否

在其他单位任职情况

√ 适用 □ 不适用



任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
吴中林	通宇技术	执行董事、总经理			否
吴中林	宇兴投资	执行董事			否
吴中林	通宇美国	董事			否
吴中林	通宇拉脱维亚	董事			否
吴中林	通宇芬兰	董事			否
吴中林	通宇香港	董事			是
时桂清	通宇技术	监事			否
时桂清	宇兴投资	监事			否
时桂清	通宇香港	董事			是
时桂清	通宇澳洲	董事、秘书			否
时桂清	通宇芬兰	董事			否
时桂清	通宇美国	董事			否
凌平	比邻投资	执行董事			否
凌平	北京比邻之家财务顾问有限公司	执行董事			否
胡斌杰	华南理工大学	教授			是
胡斌杰	创智信息科技股份有限公司	独立董事			是
龚书喜	西安电子科技大学	教授、天线与微波技术国家重点实验室主任、天线与电磁散射研究所所长			是
赵玉萍	北京大学	教授			是
赵玉萍	北京欧乐利科技有限公司	总经理			否
赵玉萍	北京畅恒通信科技有限责任公司	监事			否
赵玉萍	深圳畅恒科技股份有限公司	董事长、总经理			否
陈耀明	广东智华会计师事务所	项目经理			是
晁静婷	中山零壹沃土互联网金融信息服务管理有限公司	董事			否
晁静婷	中山市零壹咖啡文化企业管理有限公司	法人			否



晁静婷	广东日丰电缆股份有限公司	监事			否
晁静婷	广东中科招商创业投资管理有限责任公司	副总监			是
杨利华	云南国际信托有限公司	董事			否
杨利华	上海涌铨投资管理有限公司	董事、总经理			是
杨利华	上海雪榕生物科技有限公司	监事			是
杨利华	重庆秦安机电股份有限公司	董事			否
杨利华	上海谨业股权投资合伙企业(有限合伙)	执行事务合伙人			否
杨利华	长沙岱勒新材料科技有限公司	董事			否
杨晨东	佛山市皓晖健康咨询服务有限公司	监事			否
胡敏珊	中山市成诺会计师事务所	主任会计师			是

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

四、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

公司按照《公司章程》及公司薪酬政策等规定，确定董事、监事、高级管理人员的报酬。董事的报酬由股东大会确定，其中在公司担任具体职务的董事，根据公司相关薪酬制度以其具体职务领取报酬；高级管理人员由董事会薪酬与考核委员会根据年度述职情况进行考核确定其年度薪酬，提交董事会审议。在公司担任具体职务的监事，根据公司相关薪酬制度以其具体职务领取报酬；不在公司担任具体职务的监事，不领取薪酬。2016年度，公司独立董事和外部董事龚书喜、胡敏珊、朱辉煌、陈耀明、赵玉萍、胡斌杰的津贴为5000元/月（含税），其履行职务的费用由公司据实报销。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
吴中林	董事长	男	50	现任	141.51	是
时桂清	董事总经理	女	50	现任	105.5	是
刘木林	董事副总经理	男	38	现任	90.24	否
陈红胜	董事副总经理	男	41	现任	62.46	否
龚书喜	独立董事	男	60	现任	5.28	否
胡敏珊	独立董事	女	53	现任	1.25	否
朱辉煌	独立董事	男	48	现任	1.25	否



赵玉萍	董事	女	56	现任	5.76	否
陈耀明	董事	男	63	现任	19.15	否
胡斌杰	董事	男	57	离任	0	否
凌平	董事	女	42	离任	0	否
高卓锋	监事会主席	男	38	现任	62.89	否
杨利华	股东监事	男	36	离任	0	否
晁静婷	股东监事	女	33	现任	0	否
孙军权	股东监事	男	36	现任	53.68	否
杨旭东	职工代表监事	男	40	现任	29.27	否
陈桂兰	职工代表监事	女	40	现任	9.01	否
方锋明	副总经理	男	39	现任	56.4	否
于彤	副总经理	男	49	现任	20.37	否
黄思定	财务总监	男	44	现任	46.98	否
潘杨	副总经理兼董事会秘书	女	34	离任	19.15	否
李春阳	董事会秘书	男	35	离任		否
合计	--	--	--	--	730.15	--

公司董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

五、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

母公司在职员工的数量（人）	1,889
主要子公司在职员工的数量（人）	470
在职员工的数量合计（人）	2,359
当期领取薪酬员工总人数（人）	2,359
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	30
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	1,568
销售人员	150
技术人员	508
财务人员	32
行政人员	101
合计	2,359



教育程度	
教育程度类别	数量（人）
研究生/博士	40
本科生	303
大专	332
中专/高中	413
初中	1,271
合计	2,359

2、薪酬政策

公司不断完善与绩效联动的薪酬体系，倡导多劳多得、结果文化，体现公平公正，在报告期组织实施了限制性股票股权激励计划，以充分调动员工工作的积极性和创造性。

3、培训计划

公司本报告期共开展内部培训330余项，较上年同期增长56项，培训课程设置主要涵盖专业技能、理论知识、职业安全、综合素质等四个方面。

公司本报告期共组织外部培训13次，其中泰古4R执行力培训5次，涉及566人次；阿米巴运营研修培训6次，涉及30人次。

在储干培训方面，本报告期共组织20周2016届大学生储干培训，以车间实操技能为主，辅以12余门职业心态等理论知识课程。

4、劳务外包情况

适用 不适用



第九节 公司治理

一、公司治理的基本状况

公司自股份制改革以后，依据《公司法》、《证券法》及《上市公司章程指引》等相关法律、法规和规范性文件的要求，建立了由股东大会、董事会、监事会和经营管理层组成的公司治理结构，形成了由权力机构、决策机构、监督机构和管理层之间的相互协调、相互制衡机制，制订了《公司章程》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》、《独立董事工作制度》、《董事会秘书工作细则》、《审计委员会工作细则》、《战略委员会工作细则》、《薪酬与考核委员会工作细则》、《提名委员会工作细则》、《对外投资及担保管理制度》、《关联交易决策制度》、《防范大股东及其关联方资金占用制度》、《内幕信息知情人管理制度》和《信息披露管理制度》等制度，已建立了比较科学和规范的法人治理结构，制定和完善了相关内部控制制度，公司股东大会、董事会、监事会、独立董事和董事会秘书、专门委员会制度逐渐完善，依法规范运作，管理效率不断提高，保障了公司经营管理的有序进行。公司法人治理良好，符合证监会发布的《上市公司治理准则》等有关规范性文件的要求。

（一）股东大会的运行情况

根据《公司法》、《公司章程》等法律、法规、规范性文件，公司制订了《股东大会议事规则》，并于2010年9月28日创立大会暨2010年第一次股东大会审议通过；为了进一步加强公司内控，参照上市公司规范治理要求，公司修订了《股东大会议事规则》，并于2017年2月13日2017年第一次临时股东大会审议通过。公司现行《股东大会议事规则》对公司股东大会的召集、提案、通知、召开方式、召开条件、表决方式等作出了明确的规定，符合上市公司治理的规范性文件要求，且不存在实质差异。

公司历次股东大会会议严格按照《公司法》、《公司章程》和《股东大会议事规则》的规定良好、有效地运作，历次股东大会召集程序、召开程序、出席会议人员资格、表决程序、决议的内容及签署等均符合法律、法规及上市公司治理的规范性文件要求，公司股东权利得到了充分实现，有效保护了中小股东利益。

（二）董事会的运行情况

根据《公司法》、《公司章程》等法律、法规、规范性文件，公司制订了公司《董事会议事规则》。《董事会议事规则》对公司董事任职资格、董事职权、董事长职权以及董事会召开、通知、提案、决策、回避、会议记录等作出了明确的规定，符合上市公司治理的规范性文件要求，且不存在实质差异。

公司历次董事会会议严格按照《公司法》、《公司章程》和《董事会议事规则》的规定良好、有效地运作，历次董事会召集程序、召开程序、出席会议人员资格、表决程序、决议的内容及签署等均符合法律、法规及上市公司治理的规范性文件要求。迄今为止，不存在董事会违反《公司法》、《公司章程》、《董事会议事规则》及相关制度要求行使职权的行为。



（三）监事会的运行情况

根据《公司法》、《公司章程》等法律、法规、规范性文件，公司制订了公司《监事会议事规则》，并于2010年9月28日创立大会暨2010年第一次股东大会审议通过；为了进一步加强公司内控，参照上市公司规范治理要求，公司修订了《监事会议事规则》，并于2017年2月13日2017年第一次临时股东大会审议通过。《监事会议事规则》对公司监事任职资格、职权以及监事会构成、召开、通知、议事程序、会议记录等作出了明确的规定，符合上市公司治理的规范性文件要求，且不存在实质差异。

公司历次监事会会议严格按照《公司法》、《公司章程》和《监事会议事规则》的规定良好、有效地运作，历次监事会召集程序、召开程序、出席会议人员资格、表决程序、决议的内容及签署等均符合法律、法规及上市公司治理的规范性文件要求。迄今为止，不存在监事会违反《公司法》、《公司章程》、《监事会议事规则》及相关制度要求行使职权的行为。

（四）独立董事情况

2010年9月28日，公司创立大会暨2010年第一次股东大会选举程崇虎、赵玉萍、陈耀明3人为公司第一届董事会独立董事；2013年9月26日，由于第一届董事会任期届满，经公司2013年第二次临时股东大会审议通过，选举程崇虎、赵玉萍、陈耀明继续担任公司独立董事；2015年12月31日，程崇虎辞去公司第二届董事会独立董事职务，2016年1月20日，公司2016年第二次临时股东大会选举龚书喜为公司第二届董事会独立董事，任期至公司第二届董事会届满。公司独立董事占董事人数9人的1/3，其中，陈耀明具有注册会计师资格。2016年9月12日，由于第二届董事会任期届满，经公司2016年第四次临时股东大会审议通过，选举龚书喜、胡敏珊、朱辉煌担任公司独立董事。上述独立董事分别为通信行业、财务金融、法学方面的专家，其提名和任职符合《公司章程》和中国证监会《关于在上市公司建立独立董事制度的指导意见》的规定。

为完善公司法人治理结构，充分保护公司和公司股东的合法权益，规范独立董事议事程序和规则，根据《公司法》、《上市公司治理准则》、《公司章程》及其他有关法律、法规的规定，公司制定了《独立董事工作制度》。

公司独立董事能够依据有关法律法规和公司章程谨慎、勤勉、认真地履行权利和义务，在公司法人治理结构的完善和规范化运作、公司经营管理及发展战略的选择等方面发挥了积极有效的作用。独立董事发挥了技术、财务等方面的专业特长，对公司的战略发展目标、内部控制制度、重大投资决策等进行了研究并提出建设性意见，有力保障了公司经营决策的科学性和公正性，促进了公司经营管理水平的提高。独立董事未曾对董事会的历次决议或有关决策事项提出异议。

（五）董事会秘书情况

公司设董事会秘书1名，负责公司股东大会和董事会会议的筹备、文件保管以及公司股东资料管理，办理信息披露事务等事宜。2012年8月17日，第一届董事会第九次会议聘任李春阳担任公司董事会秘书。2013年10月10日，第二届董事会第二次会议聘任李春阳继续担任公司董事会秘书。2016年4月19日，李春阳辞去董事会秘书一职，由董事长吴中林兼职董事会秘书一职。2016年5月21日，第二届董事会第二十一次会议聘任潘杨担任公司副总经理兼董事会秘书。2016年9月12日，第三届董事会第一次会议聘任潘杨继续担任公司副总经理兼董事会秘书（潘杨女士目前已离职，董事会秘书职责由董事长代为履行）。



为保证公司董事会秘书依法行使职权，认真履行工作职责，完善公司治理结构，充分保护公司和公司股东的合法权益，公司根据《公司法》、《证券法》、《深圳证券交易所股票上市规则》、《公司章程》及其他相关法律、法规和规范性文件，制定了《董事会秘书工作细则》。

自公司聘请董事会秘书以来，董事会秘书严格按照《公司章程》、《董事会秘书工作制度》的有关规定履行相关职责，筹备董事会和股东大会，在公司法人治理结构的完善、与中介机构的配合协调、与监管部门的沟通协调等方面发挥了重大作用，在公司的规范运作中起到了积极的作用。

（六）董事会专门委员会的设置及职权情况

专门委员会情况

公司董事会下设战略委员会、薪酬与考核委员会、审计委员会、提名委员会四个专门委员会。2010年9月28日，公司第一届董事会第一次会议审议通过了公司《审计委员会工作细则》、《战略委员会工作细则》、《薪酬与考核委员会工作细则》和《提名委员会工作细则》。为了进一步完善公司内控制度，2012年8月17日，公司第一届董事会第九次会议修订了上述专门委员会工作制度。

1、公司历次审计委员会会议严格按照《公司章程》、《审计委员会工作细则》及上市公司规范运作相关的法律、法规、规范性文件的规定良好、有效地运作，历次审计委员会会议召开程序、表决程序、决议的内容及签署等均符合法律、法规及公司相关规定。审计委员会委员历次会议均独立发表意见，健全了公司治理结构，有利于公司决策的科学、民主，迄今为止审计委员会决议内容全部通过。

2、公司历次战略委员会会议严格按照《公司章程》、《战略委员会工作细则》及上市公司规范运作相关的法律、法规、规范性文件规定良好、有效地运作，历次战略委员会会议召开程序、表决程序、决议的内容及签署等均符合法律、法规及公司相关规定要求。战略委员会委员历次会议均独立发表意见，健全了公司治理结构，有利于公司决策的科学、民主，迄今为止战略委员会决议内容全部通过。

3、公司历次薪酬与考核委员会会议严格按照《公司章程》、《薪酬与考核委员会工作细则》及上市公司规范运作相关的法律、法规、规范性文件的规定良好、有效地运作，历次薪酬与考核委员会会议召开程序、表决程序、决议的内容及签署等均符合法律、法规及公司相关规定。薪酬与考核委员会委员历次会议均独立发表意见，健全了公司治理结构，有利于公司决策的科学、民主，迄今为止薪酬与考核委员会决议内容全部通过。

4、公司历次提名委员会会议严格按照《公司章程》、《提名委员会工作细则》及上市公司规范运作相关的法律、法规、规范性文件的规定良好、有效地运作，历次提名委员会会议召开程序、表决程序、决议的内容及签署等均符合法律、法规及公司相关规定。提名委员会委员历次会议均独立发表意见，健全了公司治理结构，有利于公司决策的科学、民主。

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

是 否

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



二、公司相对于控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面的独立情况

公司在业务、资产、人员、财务、机构等方面与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业完全分开，拥有独立、完整的采购、生产和销售系统，具有独立完整的业务体系及面向市场独立经营的能力。

1、资产完整方面

公司作为生产型企业，拥有完整的与生产经营有关的主要生产系统、辅助生产系统和配套设施，对与生产经营相关的厂房、土地、机器设备及商标、专利技术等资产均合法拥有所有权或使用权，公司资产与发起人资产产权清晰、界定明确。公司对外投资所形成的股权均由公司拥有并行使相应权利。公司具有独立的原材料采购和产品销售系统，不存在依靠控股股东、实际控制人及其控制的其他企业的生产经营场所进行生产经营的情形。

2、人员独立方面

除股东在公司任职的情况外，本公司的科研、生产、采购、销售和行政管理人员均完全独立。公司董事、监事及高级管理人员均严格按照《公司法》、《公司章程》的相关规定推选和任免，不存在控股股东、实际控制人、其他任何部门、单位或人士违反公司章程规定干预人事任免的情况。公司总经理、副总经理、财务总监和董事会秘书等高级管理人员未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业担任除了董事、监事以外的其他职务，亦未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业领薪，公司财务人员未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职。公司在劳动、人事、工资管理等方面均完全独立。

3、财务独立方面

公司设有独立的财务会计部门，建有独立的财务核算体系、规范的财务管理制度和对分公司、子公司的财务管理制度，能够独立作出财务决策。公司开设了独立的银行账户，独立运营资金。公司及子公司依法独立进行纳税申报，履行纳税义务，不存在与控股股东、关联企业、其他单位或个人共用银行帐户、混合纳税的情形。

4、机构独立

公司目前建立了股东大会、董事会、监事会和管理层等相互约束的法人治理结构，并根据公司生产经营需要设置了项目管理部、信息管理部、基站天线研发部、射频器件研发部、微波天线研发部、国际营销一部、国际营销二部、国内营销部、市场部、测试部等部门，各职能部门在公司管理层的统一领导下运作，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业间不存在机构混同及隶属关系。

5、业务独立

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，主要产品包括基站天线、射频器件及微波天线。公司具备独立、完整的采购、生产、技术研发和销售系统，能面向市场独立经营。公司与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业间不存在同业竞争或业务依赖，也不存在显失公平的关联交易。



三、同业竞争情况

适用 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
广东通宇通讯股份有限公司 2016年第一次临时股东大会	临时股东大会	99.97%	2016年01月06日		不适用
广东通宇通讯股份有限公司 2016年第二次临时股东大会	临时股东大会	99.97%	2016年01月20日		不适用
广东通宇通讯股份有限公司 2015年年度股东大会	年度股东大会	72.37%	2016年05月25日	2016年05月30日	证券日报、证券时报、中国证券报、上海证券报、巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn/) (公告编号 2016-025)
广东通宇通讯股份有限公司 2016年第三次临时股东大会	临时股东大会	72.26%	2016年06月20日	2016年06月21日	证券日报、证券时报、中国证券报、上海证券报、巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn/) (公告编号 2016-031)
广东通宇通讯股份有限公司 2016年第四次临时股东大会	临时股东大会	70.65%	2016年09月12日	2016年09月13日	证券日报、证券时报、中国证券报、上海证券报、巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn/) (公告编号 2016-054)



2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

五、报告期内独立董事履行职责的情况

1、独立董事出席董事会及股东大会的情况

独立董事出席董事会情况						
独立董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议
陈耀明	8	5	3	0	0	否
赵玉萍	8	2	6	0	0	否
龚书喜	10	1	9	0	0	否
朱辉煌	1	1	0	0	0	否
胡敏珊	2	2	0	0	0	否
独立董事列席股东大会次数		5				

连续两次未亲自出席董事会的说明

2、独立董事对公司有关事项提出异议的情况

独立董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内独立董事对公司有关事项未提出异议。

3、独立董事履行职责的其他说明

独立董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

独立董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司独立董事严格按照《公司章程》、《独立董事工作制度》等法律法规的规定，勤勉尽责、忠实履行职务，积极主动了解公司的生产经营情况和规范运作情况，关注网络传媒上有关公司的报道，定期审阅公司提供的信息报告，积极参与探讨公司经营发展中存在的机遇与挑战，及时提示风险。本年度独立董事就内部控制、三会议事规则、内幕知情人管理制度、控股子公司管理制度等方面提出了宝贵的意见，公司结合实际情况予以采纳；独立董事对公司发生的利润分配、募集资金存放与使用情况、聘请审计机构、董事候选人任职资格、高管及其他候选人任职资格、使用募集资金置换前期已投入自筹资金等事项出具了独立、公正的独立意见；报告期内，公司独立董事对董事会议案和其他事项没有提出异议。



六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

公司董事会下设四个专门委员会，分别为审计委员会、战略委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会。报告期内，各专门委员会积极参与了公司发展战略和经营目标的讨论，监督公司高管的薪酬与考核工作，重视董事和高管人员资格的审定，指导并督促公司内部审计工作的开展，关注公司合规管理及风险管理工作，并在审议上述事项的议案时，提出专业的意见和建议，为提高董事会的科学决策水平、高效履行职责提供了专业保障。报告期内，各专门委员会履职情况如下：

1、战略委员会：

报告期内董事会战略委员会根据有关规定积极开展工作，认真履行职责，讨论了公司未来发展和投资计划，为公司下一步发展做出指示和要求；

2、审计委员会：

报告期内审计委员会对公司的财务收支和经济活动进行内部审计监督和指导，监督公司内部控制制度的执行，召开审计委员会工作会议，审阅公司审计部的内部审计报告、定期报告等，对公司的定期财务报告进行分析，根据分析结果及时提醒公司关注有关经营事项；

3、提名委员会：

报告期内提名委员会根据公司实际情况对公司高级管理人员的任免等向董事会提出专业审查意见；

4、薪酬与考核委员会：

报告期内董事会薪酬委员会根据有关规定积极开展工作，认真履行职责。报告期内，对公司董事、高层管理人员薪酬和计提年终奖金方案等进行了审核，认为公司现行董事、高级管理人员的薪酬和计提年终奖金方案等合理，符合公司发展现状。

七、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

八、高级管理人员的考评及激励情况

报告期内，公司为了更好的调动高级管理人员的工作积极性，建立与现代企业制度相适应的激励约束机制，保持核心管理团队的稳定性，提升公司的经营管理效益，依据《公司法》、《上市公司治理准则》、《公司章程》及《董事会薪酬与考核委员会工作细则》等规定，特制定了《2016年度高级管理人员薪酬方案》。对在公司领取薪酬的高级管理人员，制定了薪酬标准：年薪=基本工资+绩效工资（绩效工资根据公司绩效考核评估结果发放，年度奖金属于绩效工资的组成部分，根据年度的经营净利润，依照年度奖金分配方案发放。）。公司将继续建立和完善高级管理人员的绩效评价体系和激励机制，依据公司经营发展战略、年度方针目标，对高级管理人员的履职情况、经营业绩和KPI指标完成情况进行全方位、多角度考核和评价，



激励和督促高级管理人员激情担责、开拓进取、充分履行岗位职责。

九、内部控制评价报告

1、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

2、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2017 年 04 月 25 日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例		100.00%
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例		100.00%
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p>出现以下情形的（包括但不限于），一般应认定为财务报告内部控制重大缺陷：（1）发现董事、监事和高级管理人员重大舞弊；（2）发现当期财务报表存在重大错报，而内部控制在运行过程中未能发现该错报；（3）公司审计委员会和内部审计机构对内部控制的监督无效；（4）控制环境无效；（5）风险评估职能无效；（6）一经发现并报告给管理层的重大缺陷在合理的时间后未加以改正；（7）因会计差错导致的监管机构处罚。出现以下情形的（包括但不限于），被认定为“重要缺陷”，以及存在“重大缺陷”的强烈迹象：（1）未按照会计准则选择和应用会计政策；（2）关键岗位人员舞弊；（3）合规性监管职能失效，违反法规的行为可能对财务报告的可靠性产生重大影响；（4）已向管理层汇报但经过合理期限后，管理层仍然没有对重要缺陷进行纠正。一般缺陷是指除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。</p>	<p>非财务报告缺陷认定主要以缺陷对业务流程有效性的影响程度、发生的可能性作判定。如果缺陷发生的可能性较小，会降低工作效率或效果、或加大效果的不确定性、或使之偏离预期目标为一般缺陷；如果缺陷发生的可能性较高，会显著降低工作效率或效果、或显著加大效果的不确定性、或使之显著偏离预期目标为重要缺陷；如果缺陷发生的可能性高，会严重降低工作效率或效果、或严重加大效果的不确定性、或使之严重偏离预期目标为重大缺陷。</p>
定量标准	<p>公司确定的财务报告内部控制缺陷评价的定量标准如下：定量标准以营业收入、资产总额作为衡量指标。内部控制缺陷可能导致或导致的损失与利润表相关的，以营业收入指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额小于营业收入的 2%，则认定为一般缺陷；如果超过营业收入的 2%但小于 5%，则为重要缺陷；如果超过营业收入的 5%，则认定为重大缺陷。内部控制缺陷可能导致或导致的损失与资产管理</p>	<p>公司确定的非财务报告内部控制缺陷评价的定量标准如下：定量标准以营业收入、资产总额作为衡量指标。内部控制缺陷可能导致或导致的损失与利润报表相关的，以营业收入指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额小于营业收入的 2%，则认定为一般缺陷；如果超过营业收入的 2%但小于 5%认定为重要缺陷；如果超过营业收入的 5%，则认定为重大缺陷。</p>



	相关的，以资产总额指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额小于资产总额的 1%，则认定为一般缺陷；如果超过资产总额的 1%但小于 2.5% 认定为重要缺陷；如果超过资产总额 2.5%，则认定为重大缺陷。	内部控制缺陷可能导致或导致的损失与资产管理相关的，以资产总额指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额小于资产总额的 1%，则认定为一般缺陷；如果超过资产总额 1%但小于 2.5% 则认定为重要缺陷；如果超过资产总额 2.5%，则认定为重大缺陷。
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

十、内部控制审计报告或鉴证报告

内部控制鉴证报告

内部控制鉴证报告中的审议意见段	
我们认为，贵公司于 2016 年 12 月 31 日在所有重大方面保持了按照财政部颁布的《内部会计控制规范—基本规范（试行）》的有关规范标准中与财务报表相关的有效的内部控制。	
内控鉴证报告披露情况	披露
内部控制鉴证报告全文披露日期	2017 年 04 月 25 日
内部控制鉴证报告全文披露索引	《内部控制鉴证报告》（巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn ）
内控鉴证报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制鉴证报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制鉴证报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否



第十节 公司债券相关情况

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



第十一节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计机构名称	瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）
注册会计师姓名	曹创、 陈文锋

审计报告正文

审计报告

瑞华审字[2017]48550005号

广东通宇通讯股份有限公司全体股东：

我们审计了后附的广东通宇通讯股份有限公司（以下简称“贵公司”）财务报表，包括2016年12月31日合并及公司的资产负债表，2016年度合并及公司的利润表、合并及公司的现金流量表和合并及公司的股东权益变动表以及财务报表附注。

一、管理层对财务报表的责任

编制和公允列报财务报表是贵公司管理层的责任。这种责任包括：（1）按照企业会计准则的规定编制财务报表，并使其实现公允反映；（2）设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

二、注册会计师的责任

我们的责任是在执行审计工作的基础上对财务报表发表审计意见。我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。中国注册会计师审计准则要求我们遵守中国注册会计师职业道德守则，计划和执行审计工作以对财务报表是否不存在重大错报获取合理保证。

审计工作涉及实施审计程序，以获取有关财务报表金额和披露的审计证据。选择的审计程序取决于注册会计师的判断，包括对由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险的评估。在进行风险评估时，注册会计师考虑与财务报表编制和公允列报相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。审计工作还包括评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计的合理性，以及评价财务报表的总体列报。

我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、审计意见

我们认为，上述财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了广东通宇通讯股份有限公司2016年12月31日合并及公司的财务状况以及2016年度合并及公司的经营成果和现金流量。

瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）
中国·北京

中国注册会计师：曹创
中国注册会计师：陈文锋

二零一七年四月二十二日



二、财务报表

财务附注中报表的单位为：人民币元

1、合并资产负债表

编制单位：广东通宇通讯股份有限公司

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	762,210,443.06	375,847,235.42
结算备付金		
拆出资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	177,474,068.35	149,160,660.90
应收账款	413,020,704.54	410,867,102.62
预付款项	3,625,606.74	1,036,848.95
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
应收利息		
应收股利		
其他应收款	6,649,219.88	6,792,456.29
买入返售金融资产		
存货	375,452,850.76	347,121,771.93
划分为持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	551,702,458.91	339,343,208.33
流动资产合计	2,290,135,352.24	1,630,169,284.44
非流动资产：		
发放贷款及垫款		
可供出售金融资产		
持有至到期投资		
长期应收款		



长期股权投资		
投资性房地产		
固定资产	209,042,637.31	143,004,982.17
在建工程	16,703,199.18	45,543,216.19
工程物资		
固定资产清理		
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	72,618,940.03	38,198,073.45
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	12,666,654.09	13,194,309.89
其他非流动资产	16,239,787.26	5,883,219.86
非流动资产合计	327,271,217.87	245,823,801.56
资产总计	2,617,406,570.11	1,875,993,086.00
流动负债：		
短期借款		
向中央银行借款		
吸收存款及同业存放		
拆入资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	260,714,313.11	354,100,449.20
应付账款	358,529,107.54	311,698,188.29
预收款项	13,284,889.77	3,574,665.59
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	46,086,324.65	50,766,857.01
应交税费	36,022,087.86	39,919,163.02
应付利息		
应付股利		
其他应付款	4,461,086.48	6,140,869.51



应付分保账款		
保险合同准备金		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
划分为持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		
流动负债合计	719,097,809.41	766,200,192.62
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
专项应付款		
预计负债		
递延收益	46,054,029.29	43,467,681.92
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	46,054,029.29	43,467,681.92
负债合计	765,151,838.70	809,667,874.54
所有者权益：		
股本	225,790,000.00	120,000,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	755,852,939.86	225,790,283.91
减：库存股		
其他综合收益	-3,695,657.38	-4,711,865.63
专项储备		
盈余公积	83,437,596.88	60,000,000.00
一般风险准备		
未分配利润	790,869,852.05	665,246,793.18



归属于母公司所有者权益合计	1,852,254,731.41	1,066,325,211.46
少数股东权益		
所有者权益合计	1,852,254,731.41	1,066,325,211.46
负债和所有者权益总计	2,617,406,570.11	1,875,993,086.00

法定代表人：吴中林

主管会计工作负责人：黄思定

会计机构负责人：向华

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	622,829,719.57	313,411,261.91
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	177,474,068.35	149,160,660.90
应收账款	479,766,165.10	433,828,436.65
预付款项	3,165,809.78	839,134.81
应收利息		
应收股利		
其他应收款	46,625,532.68	37,616,489.19
存货	363,273,995.08	345,682,671.15
划分为持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	549,042,496.22	336,362,883.51
流动资产合计	2,242,177,786.78	1,616,901,538.12
非流动资产：		
可供出售金融资产		
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	240,278,105.07	111,294,965.57
投资性房地产		
固定资产	93,663,724.02	93,214,635.12
在建工程		
工程物资		



固定资产清理		
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	9,829,534.03	10,585,901.15
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	11,033,446.21	9,922,914.21
其他非流动资产	3,142,074.75	1,224,279.86
非流动资产合计	357,946,884.08	226,242,695.91
资产总计	2,600,124,670.86	1,843,144,234.03
流动负债：		
短期借款		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	260,714,313.11	355,272,367.79
应付账款	308,421,080.22	260,387,337.76
预收款项	3,859,759.59	2,136,740.77
应付职工薪酬	39,874,457.07	43,068,889.35
应交税费	17,059,311.38	20,511,352.68
应付利息		
应付股利		
其他应付款	1,826,818.54	6,263,239.46
划分为持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		
流动负债合计	631,755,739.91	687,639,927.81
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款		



长期应付职工薪酬		
专项应付款		
预计负债		
递延收益	45,334,066.67	42,698,066.66
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	45,334,066.67	42,698,066.66
负债合计	677,089,806.58	730,337,994.47
所有者权益：		
股本	225,790,000.00	120,000,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	797,548,120.89	267,485,464.94
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	83,437,596.88	60,000,000.00
未分配利润	816,259,146.51	665,320,774.62
所有者权益合计	1,923,034,864.28	1,112,806,239.56
负债和所有者权益总计	2,600,124,670.86	1,843,144,234.03

3、合并利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业总收入	1,218,751,409.55	1,328,549,322.02
其中：营业收入	1,218,751,409.55	1,328,549,322.02
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,003,464,700.69	1,064,427,399.90
其中：营业成本	739,534,319.70	803,707,017.48
利息支出		
手续费及佣金支出		



退保金		
赔付支出净额		
提取保险合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	12,774,595.23	14,025,971.94
销售费用	78,713,592.33	96,486,416.00
管理费用	176,288,566.19	144,766,869.86
财务费用	-16,763,579.68	-19,752,776.43
资产减值损失	12,917,206.92	25,193,901.05
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		
投资收益（损失以“－”号填列）	6,007,432.83	966,620.11
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	221,294,141.69	265,088,542.23
加：营业外收入	30,056,022.61	31,418,566.73
其中：非流动资产处置利得	108,907.28	
减：营业外支出	4,203,473.31	3,983,768.58
其中：非流动资产处置损失	640,228.04	627,461.19
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	247,146,690.99	292,523,340.38
减：所得税费用	38,086,035.24	45,084,883.61
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	209,060,655.75	247,438,456.77
归属于母公司所有者的净利润	209,060,655.75	247,438,456.77
少数股东损益		
六、其他综合收益的税后净额	1,016,208.25	1,501,501.01
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	1,016,208.25	1,501,501.01
（一）以后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		



净负债或净资产的变动		
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
(二)以后将重分类进损益的其他综合收益	1,016,208.25	1,501,501.01
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
2.可供出售金融资产公允价值变动损益		
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额	1,016,208.25	1,501,501.01
6.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	210,076,864.00	248,939,957.78
归属于母公司所有者的综合收益总额	210,076,864.00	248,939,957.78
归属于少数股东的综合收益总额		
八、每股收益：		
(一)基本每股收益	0.96	1.37
(二)稀释每股收益	0.96	1.37

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：元，上期被合并方实现的净利润为：元。

法定代表人：吴中林

主管会计工作负责人：黄思定

会计机构负责人：向华

4、母公司利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业收入	1,189,623,656.49	1,327,570,617.65
减：营业成本	752,299,296.16	828,685,619.57
税金及附加	11,188,132.70	13,755,922.13



销售费用	60,244,606.59	75,349,033.52
管理费用	132,747,696.60	124,468,771.52
财务费用	-21,073,674.97	-22,641,655.75
资产减值损失	12,384,869.52	12,717,428.73
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		
投资收益（损失以“－”号填列）	6,903,011.00	966,620.11
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	248,735,740.89	296,202,118.04
加：营业外收入	24,262,913.93	25,351,109.87
其中：非流动资产处置利得	108,907.28	
减：营业外支出	2,311,917.12	3,552,032.87
其中：非流动资产处置损失	492,140.18	195,845.53
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	270,686,737.70	318,001,195.04
减：所得税费用	36,310,768.93	45,972,477.64
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	234,375,968.77	272,028,717.40
五、其他综合收益的税后净额		
（一）以后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净负债或净资产的变动		
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
2.可供出售金融资产公允价值变动损益		



3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额		
6.其他		
六、综合收益总额	234,375,968.77	272,028,717.40
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	1,358,768,504.57	1,476,329,444.73
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保险业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额		
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		
收到的税费返还		2,499,575.93
收到其他与经营活动有关的现金	99,732,947.56	89,870,053.38



经营活动现金流入小计	1,458,501,452.13	1,568,699,074.04
购买商品、接受劳务支付的现金	770,914,332.36	819,057,737.73
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		
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	242,023,925.93	236,282,127.67
支付的各项税费	119,252,210.08	125,481,886.27
支付其他与经营活动有关的现金	155,536,376.11	155,595,211.21
经营活动现金流出小计	1,287,726,844.48	1,336,416,962.88
经营活动产生的现金流量净额	170,774,607.65	232,282,111.16
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	1,100,000,000.00	120,186,986.85
取得投资收益收到的现金	6,007,432.83	966,620.11
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	349,873.47	
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	3,300,000.00	505,000.00
投资活动现金流入小计	1,109,657,306.30	121,658,606.96
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	140,183,129.19	61,075,616.24
投资支付的现金	1,309,000,000.00	411,186,986.85
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	1,449,183,129.19	472,262,603.09



投资活动产生的现金流量净额	-339,525,822.89	-350,603,996.13
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	646,723,580.00	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金		
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	161,560,187.00	
筹资活动现金流入小计	808,283,767.00	
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	60,000,000.00	30,000,000.00
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	172,030,187.00	560,000.00
筹资活动现金流出小计	232,030,187.00	30,560,000.00
筹资活动产生的现金流量净额	576,253,580.00	-30,560,000.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	2,477,008.41	1,551,637.79
五、现金及现金等价物净增加额	409,979,373.17	-147,330,247.18
加：期初现金及现金等价物余额	276,797,999.70	424,128,246.88
六、期末现金及现金等价物余额	686,777,372.87	276,797,999.70

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	1,279,316,062.04	1,436,226,596.27
收到的税费返还		2,499,575.93
收到其他与经营活动有关的现金	89,345,434.06	83,699,728.77
经营活动现金流入小计	1,368,661,496.10	1,522,425,900.97



购买商品、接受劳务支付的现金	827,289,924.70	941,059,732.07
支付给职工以及为职工支付的现金	184,906,918.28	171,329,426.12
支付的各项税费	108,029,808.97	112,450,446.19
支付其他与经营活动有关的现金	139,301,802.78	125,303,673.50
经营活动现金流出小计	1,259,528,454.73	1,350,143,277.88
经营活动产生的现金流量净额	109,133,041.37	172,282,623.09
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	1,110,000,000.00	120,186,986.85
取得投资收益收到的现金	6,903,011.00	966,620.11
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	295,999.99	4,500,000.00
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	3,300,000.00	505,000.00
投资活动现金流入小计	1,120,499,010.99	126,158,606.96
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	27,050,528.39	23,155,188.89
投资支付的现金	1,447,983,139.50	411,186,986.85
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	1,475,033,667.89	434,342,175.74
投资活动产生的现金流量净额	-354,534,656.90	-308,183,568.78
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	646,723,580.00	
取得借款收到的现金		
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	161,560,187.00	
筹资活动现金流入小计	808,283,767.00	
偿还债务支付的现金		



分配股利、利润或偿付利息支付的现金	60,000,000.00	30,000,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金	172,030,187.00	560,000.00
筹资活动现金流出小计	232,030,187.00	30,560,000.00
筹资活动产生的现金流量净额	576,253,580.00	-30,560,000.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	1,740,874.71	2,142,854.71
五、现金及现金等价物净增加额	332,592,839.18	-164,318,090.98
加：期初现金及现金等价物余额	215,817,546.19	380,135,637.17
六、期末现金及现金等价物余额	548,410,385.37	215,817,546.19

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期												
	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		
	优 先 股	永 续 债	其 他										
一、上年期末余额	120,000,000.00				225,790,283.91		-4,711,865.63		60,000.00		665,246,793.18		1,066,325,211.46
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	120,000,000.00				225,790,283.91		-4,711,865.63		60,000.00		665,246,793.18		1,066,325,211.46



三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	105,790,000.00				530,062,655.95		1,016,208.25		23,437,596.88		125,623,058.87		785,929,519.95
（一）综合收益总额							1,016,208.25				209,060,655.75		210,076,864.00
（二）所有者投入和减少资本	30,790,000.00				605,062,655.95								635,852,655.95
1. 股东投入的普通股	30,000,000.00				605,062,655.95								635,852,655.95
2. 其他权益工具持有者投入资本	790,000.00												
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
（三）利润分配									23,437,596.88		-83,437,596.88		-60,000,000.00
1. 提取盈余公积									23,437,596.88		-23,437,596.88		
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配											-60,000,000.00		-60,000,000.00
4. 其他													
（四）所有者权益内部结转	75,000,000.00				-75,000,000.00								
1. 资本公积转增资本（或股	75,000,000.00				-75,000,000.00								



本)	00.0 0				0.00								
2. 盈余公积转增资本(或股本)													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 其他													
(五) 专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他													
四、本期期末余额	225,790,000.00				755,852,939.86		-3,695,657.38		83,437,596.88		790,869,852.05		1,852,254,731.41

上期金额

单位：元

项目	上期												
	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		
优先股		永续债	其他										
一、上年期末余额	120,000,000.00				225,790,283.91		-6,213,366.64		60,000.00		447,808,336.41		847,385,253.68
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	120,000,000.00				225,790,283.91		-6,213,366.64		60,000.00		447,808,336.41		847,385,253.68



	00				3.91		.64		.00		6.41		3.68
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）							1,501,501.01				217,438,456.77		218,939,957.78
（一）综合收益总额							1,501,501.01				247,438,456.77		248,939,957.78
（二）所有者投入和减少资本													
1. 股东投入的普通股													
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											-30,000.00		-30,000.00
1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配											-30,000.00		-30,000.00
4. 其他													
（四）所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本（或股本）													
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													



4. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	120,000,000.00				225,790,283.91	-4,711,865.63		60,000.00		665,246,793.18		1,066,325,211.46

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期										
	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	120,000,000.00				267,485,464.94				60,000,000.00	665,320,774.62	1,112,806,239.56
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	120,000,000.00				267,485,464.94				60,000,000.00	665,320,774.62	1,112,806,239.56
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	105,790,000.00				530,062,655.95				23,437,596.88	150,938,371.89	810,228,624.72
（一）综合收益总额										234,375,968.77	234,375,968.77
（二）所有者投入和减少资本	30,790,000.00				605,062,655.95						635,852,655.95
1. 股东投入的	30,790,000.00				605,062,655.95						611,352,655.95



普通股	0,000.00				2,655.95						8,955.95
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									23,437,596.88	-83,437,596.88	-60,000,000.00
1. 提取盈余公积									23,437,596.88	-23,437,596.88	
2. 对所有者(或股东)的分配										-60,000,000.00	-60,000,000.00
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转	75,000.00				-75,000,000.00						
1. 资本公积转增资本(或股本)	75,000.00				-75,000,000.00						
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	225,790,000.00				797,548,120.89				83,437,596.88	816,259,146.51	1,923,034,864.28

上期金额



单位：元

项目	上期										
	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	所有者 权益合 计
		优先 股	永续 债	其他							
一、上年期末余额	120,000,000.00				267,485,464.94				60,000,000.00	423,292,057.22	870,777,522.16
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	120,000,000.00				267,485,464.94				60,000,000.00	423,292,057.22	870,777,522.16
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）										242,028,717.40	242,028,717.40
（一）综合收益总额										272,028,717.40	272,028,717.40
（二）所有者投入和减少资本											
1. 股东投入的普通股											
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										-30,000,000.00	-30,000,000.00
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或										-30,000,000.00	-30,000,000.00



股东)的分配										00,00 0.00	,000.00
3. 其他											
(四)所有者权 益内部结转											
1. 资本公积转 增资本(或股 本)											
2. 盈余公积转 增资本(或股 本)											
3. 盈余公积弥 补亏损											
4. 其他											
(五)专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六)其他											
四、本期期末余 额	120,0 00,00 0.00				267,48 5,464.9 4				60,000, 000.00	665,3 20,77 4.62	1,112,8 06,239. 56

三、公司基本情况

(一) 公司简介

公司名称：广东通宇通讯股份有限公司（以下简称“本公司”）

统一社会信用代码：91442000617978068F

注册地址：广东省中山市火炬开发区金通街3号

法定代表人：吴中林

注册资本：人民币二亿贰仟伍佰七十玖万元（相关工商变更登记正在办理中）

公司类型：上市股份有限公司

成立日期：1996年12月16日

(二)、经营范围：研发、生产、销售：天线、射频器件、微波设备、信号放大设备、信号测试设备、信号发射接收及处理设备、电子产品、馈线及电器配件（上述产品不含卫星接收设备）；承接通信铁塔工程，通信工程的设计、施工，通信



设备安装及维护；通信网络系统集成；软件开发；技术转让及技术服务；货物进出口、技术进出口（国家限定公司经营和国家禁止进出口商品除外）。（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。）

（三）行业性质

据国家统计局2011年颁布的《国民经济行业分类》，公司属于通信设备制造业（行业代码：C392）。根据中国证监会2012年颁布的《上市公司行业分类指引》，公司属于计算机、通信和其他电子设备制造业（行业代码：C39）。从细分行业看，公司产品属于移动通信设备制造业中的通信天线与射频器件行业。

（四）本财务报表业经本公司董事会于2017年4月22日决议批准报出。根据公司章程，本财务报表将提交股东大会审议。

本公司2016年度纳入合并范围的子公司共3家。详见本附注八“5、其他原因的合并范围变动”以及本附注九“1、在子公司中的权益”。本公司本年度合并范围与上年度相比发生变化。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司及子公司（统称“本集团”，本附注中使用的“本集团”仅指合并财务报表反映的会计主体，非国家工商行政机关所定义的企业集团。）财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》（财政部令第33号发布、财政部令第76号修订）、于2006年2月15日及其后颁布和修订的41项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》（2014年修订）的披露规定编制。

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

2、持续经营

本公司自本报告期末至少12个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

本集团从事通信天线与射频器件的生产与销售。本集团根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对收入确认等交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见本附注四、21“收入”描述。关于管理层所作出的重大会计判断和估计的说明，请参阅附注四、26“重大会计判断和估计”



1、遵循企业会计准则的声明

本集团编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本集团2016年12月31日的财务状况及2016年度的经营成果和现金流量等有关信息。此外，本集团的财务报表在所有重大方面符合中国证券监督管理委员会2014年修订的《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号—财务报告的一般规定》有关财务报表及其附注的披露要求。

2、会计期间

本集团的会计期间分为年度和中期，会计中期指短于一个完整的会计年度的报告期间。本集团会计年度采用公历年度，即每年自1月1日起至12月31日止。

3、营业周期

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

4、记账本位币

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

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

（1）同一控制下企业合并

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

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

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。



(2) 非同一控制下企业合并

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

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值，为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他管理费用于发生时计入当期损益。购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后12个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

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

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

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

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



6、合并财务报表的编制方法

(1) 合并财务报表范围的确定原则

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

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

(2) 合并财务报表编制的方法

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

在编制合并财务报表时，子公司与本集团采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

集团内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

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

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了在该原有子公司重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动以外，其余一并转为当期投资收益）。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第2号——长期股权投资》或《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注四、11“长期股权投资”或本附注四、8“金融工具”。

本集团通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各



项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”（详见本附注四、11、（2）④）和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

8、现金及现金等价物的确定标准

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

9、外币业务和外币报表折算

（1）外币交易的折算方法

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

（2）对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法

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

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

以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算的记账本位币金额计量。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允



价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

（3）外币财务报表的折算方法

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

境外经营的外币财务报表按以下方法折算为人民币报表：资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；股东权益类项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的按照系统方法合理确定的、与交易发生日的即期汇率近似的汇率折算。年初未分配利润为上一年折算后的年末未分配利润；年末未分配利润按折算后的利润分配各项目计算列示；折算后资产类项目与负债类项目和股东权益类项目合计数的差额，作为外币报表折算差额，确认为其他综合收益。处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

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

年初数和上年实际数按照上年财务报表折算后的数额列示。

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

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

10、金融工具

在本集团成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。金融资产和金融负债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和金融负债，相关的交易费用直接计入损益，对于其他类别的金融资产和金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

（1）金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。金融工具存在活跃市场的，本集团采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本集团采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。



(2) 金融资产的分类、确认和计量

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。金融资产在初始确认时划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、持有至到期投资、贷款和应收款项以及可供出售金融资产。

① 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

包括交易性金融资产和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。本集团以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产均为交易性金融资产。

交易性金融资产是指满足下列条件之一的金融资产：A. 取得该金融资产的目的，主要是为了近期内出售或回购；B. 属于进行集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明本集团近期采用短期获利方式对该组合进行管理；C. 属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、属于财务担保合同的衍生工具、与在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生工具除外。

交易性金融资产采用公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

② 持有至到期投资

是指到期日固定、回收金额固定或可确定，且本集团有明确意图和能力持有至到期的非衍生金融资产。

持有至到期投资采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，在终止确认、发生减值或摊销时产生的利得或损失，计入当期损益。

实际利率法是指按照金融资产或金融负债（含一组金融资产或金融负债）的实际利率计算其摊余成本及各期利息收入或支出的方法。实际利率是指将金融资产或金融负债在预期存续期间或适用的更短期间内的未来现金流量，折现为该金融资产或金融负债当前账面价值所使用的利率。

在计算实际利率时，本集团将在考虑金融资产或金融负债所有合同条款的基础上预计未来现金流量（不考虑未来的信用损失），同时还将考虑金融资产或金融负债合同各方之间支付或收取的、属于实际利率组成部分的各项收费、交易费用及折价或溢价等。

③ 贷款和应收款项

是指在活跃市场中没有报价、回收金额固定或可确定的非衍生金融资产。本集团划分为贷款和应收款的金融资产包括应收票据、应收账款、应收利息、应收股利及其他应收款等。

贷款和应收款项采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，在终止确认、发生减值或摊销时产生的利得或损失，计入当期损益。

④ 可供出售金融资产

包括初始确认时即被指定为可供出售的非衍生金融资产，以及除了以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、贷款和应收款项、持有至到期投资以外的金融资产。



可供出售债务工具投资的期末成本按照其摊余成本法确定，即初始确认金额扣除已偿还的本金，加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额，并扣除已发生的减值损失后的金额。可供出售权益工具投资的期末成本为其初始取得成本。

可供出售金融资产采用公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失，除减值损失和外币货币性金融资产与摊余成本相关的汇兑差额计入当期损益外，确认为其他综合收益，在该金融资产终止确认时转出，计入当期损益。但是，在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产，按照成本进行后续计量。

可供出售金融资产持有期间取得的利息及被投资单位宣告发放的现金股利，计入投资收益。

(3) 金融资产减值

除了以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产外，本集团在每个资产负债表日对其他金融资产的账面价值进行检查，有客观证据表明金融资产发生减值的，计提减值准备。

本集团对单项金额重大的金融资产单独进行减值测试；对单项金额不重大的金融资产，单独进行减值测试或包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。单独测试未发生减值的金融资产（包括单项金额重大和不重大的金融资产），包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中再进行减值测试。已单项确认减值损失的金融资产，不包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。

① 持有至到期投资、贷款和应收款项减值

以成本或摊余成本计量的金融资产将其账面价值减记至预计未来现金流量现值，减记金额确认为减值损失，计入当期损益。金融资产在确认减值损失后，如有客观证据表明该金融资产价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，金融资产转回减值损失后的账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该金融资产在转回日的摊余成本。

② 可供出售金融资产减值

当综合相关因素判断可供出售权益工具投资公允价值下跌是严重或非暂时性下跌时，表明该可供出售权益工具投资发生减值。其中“严重下跌”是指公允价值下跌幅度累计超过20%；“非暂时性下跌”是指公允价值连续下跌时间超过12个月。

可供出售金融资产发生减值时，将原计入其他综合收益的因公允价值下降形成的累计损失予以转出并计入当期损益，该转出的累计损失为该资产初始取得成本扣除已收回本金和已摊销金额、当前公允价值和原已计入损益的减值损失后的余额。

在确认减值损失后，期后如有客观证据表明该金融资产价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，可供出售权益工具投资的减值损失转回确认为其他综合收益，可供出售债务工具的减值损失转回计入当期损益。

在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，或与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结



算的衍生金融资产的减值损失，不予转回。

(4) 金融资产转移的确认依据和计量方法

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

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

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

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

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

(5) 金融负债的分类和计量

金融负债在初始确认时划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。初始确认金融负债，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负债，相关的交易费用直接计入当期损益，对于其他金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

① 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

分类为交易性金融负债和在初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的条件与分类为交易性金融资产和在初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产的条件一致。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债采用公允价值进行后续计量，公允价值的变动形成的利得或损失以及与该等金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

② 其他金融负债

与在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融负债，按照成本进行后续计量。其他金融负债采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。



(6) 金融负债的终止确认

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

金融负债全部或部分终止确认的，将终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

(7) 衍生工具及嵌入衍生工具

衍生工具于相关合同签署日以公允价值进行初始计量，并以公允价值进行后续计量。衍生工具的公允价值变动计入当期损益。

对包含嵌入衍生工具的混合工具，如未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，嵌入衍生工具与该主合同在经济特征及风险方面不存在紧密关系，且与嵌入衍生工具条件相同，单独存在的工具符合衍生工具定义的，嵌入衍生工具从混合工具中分拆，作为单独的衍生金融工具处理。如果无法在取得时或后续的资产负债表日对嵌入衍生工具进行单独计量，则将混合工具整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债。

(8) 金融资产和金融负债的抵销

当本集团具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且目前可执行该种法定权利，同时本集团计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

(9) 权益工具

权益工具是指能证明拥有本集团在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本集团发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理。本集团不确认权益工具的公允价值变动。与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。

本集团对权益工具持有方的各种分配（不包括股票股利），减少股东权益。本集团不确认权益工具的公允价值变动额。

11、应收款项

(1) 单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项

单项金额重大的判断依据或金额标准	本集团将金额为人民币 100 万元（含）以上的应收账款或 30 万元（含）以上的其他应收款确认为单项金额重大的应收款项
单项金额重大并单独计提坏账准备的计提方法	本集团对单项金额重大的应收款项单独进行减值测试，单独测试未发生减值的金融资产，包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。单项测试已确认减



	值损失的应收款项，不再包括在具有类似信用风险特征的应收款项组合中进行减值测试。
--	---

(2) 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

组合名称	坏账准备计提方法
账龄组合	账龄分析法
性质组合	其他方法

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的：

适用 不适用

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

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的：

适用 不适用

(3) 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项

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

12、存货**(1) 存货的分类**

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

(2) 存货取得和发出的计价方法

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

(3) 存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法



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

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。存货跌价准备通常按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提存货跌价准备；对在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，可合并计提存货跌价准备。计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

(4) 存货的盘存制度为永续盘存制。

(5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品于领用时按一次摊销法摊销；包装物于领用时按一次摊销法摊销。

13、划分为持有待售资产

14、长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本集团对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本集团对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为可供出售金融资产或以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其会计政策详见附注四、8“金融工具”。

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

(1) 投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，合并成本包括包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。

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



损益。

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本集团实际支付的现金购买价款、本集团发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。

(2) 后续计量及损益确认方法

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

① 成本法核算的长期股权投资

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

② 权益法核算的长期股权投资

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

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本集团不一致的，按照本集团的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本集团与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本集团的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本集团与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。

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

③ 收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子集团自购买日（或合



并日)开始持续计算的净资产份额之间的差额,调整资本公积,资本公积不足冲减的,调整留存收益。

④ 处置长期股权投资

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

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

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

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

15、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

16、固定资产

(1) 确认条件

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

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20 年	5.00	4.75
机器设备	年限平均法	5-10 年	5.00	9.50-19.00
运输设备	年限平均法	5-10 年	5.00	9.50-19.00
办公设备及其他	年限平均法	3-5 年	5.00	19.00-31.67



(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

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

17、在建工程

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

18、借款费用

借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；构建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

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

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

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

如果符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生非正常中断、并且中断时间连续超过3个月的，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

19、生物资产

20、油气资产

21、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

无形资产是指本集团拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

无形资产按成本进行初始计量。与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本集团且其成本能可靠地计



量，则计入无形资产成本。除此以外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

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

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

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

(2) 内部研究开发支出会计政策

本集团内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

- ① 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- ② 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- ③ 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
- ④ 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- ⑤ 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

22、长期资产减值

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

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产的公允价值根据公平交易中销售



协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

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

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

23、长期待摊费用

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

24、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

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

(2) 离职后福利的会计处理方法

离职后福利主要包括设定提存计划。设定提存计划主要包括基本养老保险、失业保险以及年金等，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。

(3) 辞退福利的会计处理方法

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在本集团不能



单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时，和本集团确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

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

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

25、预计负债

当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，确认为预计负债：（1）该义务是本集团承担的现时义务；（2）履行该义务很可能导致经济利益流出；（3）该义务的金额能够可靠地计量。

在资产负债表日，考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素，按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行计量。

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

26、股份支付

（1）股份支付的会计处理方法

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

① 以权益结算的股份支付

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

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

用以换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量，按照其他方服务在取得日的



公允价值计量，如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加股东权益。

② 以现金结算的股份支付

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

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

(2) 修改、终止股份支付计划的相关会计处理

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

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

27、优先股、永续债等其他金融工具

28、收入

(1) 商品销售收入

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

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

国内设备集成商类客户：在将产品交付客户，待客户验收后确认收入。

国内一般客户：在将产品交付客户，取得客户签收回单后，凭相关单据确认收入。



出口销售：出口的产品在报关手续办理完毕时确认收入。

(2) 提供劳务收入

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

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

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

(3) 使用费收入

根据有关合同或协议，按权责发生制确认收入。

(4) 利息收入

按照他人使用本集团货币资金的时间和实际利率计算确定

29、政府补助

(1) 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府补助是指本集团从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府作为所有者投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。本集团将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：(1) 政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；(2) 政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

本集团对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件预计能够收到财政扶持资金，按照应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件：(1) 应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认，或者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自行合理测算，且预计其金额不存在重大不确定性；(2) 所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法，且该管理办法应当是普惠性的（任何符合规定条件的企业均可申请），而不



是专门针对特定企业制定的；(3) 相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限，且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的，因而可以合理保证其可在规定期限内收到；(4) 根据本集团和该补助事项的具体情况，应满足的其他相关条件（如有）。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内平均分配计入当期损益。

(2) 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关费用和损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间计入当期损益；用于补偿已经发生的相关费用和损失的，直接计入当期损益。

已确认的政府补助需要返还时，存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；不存在相关递延收益的，直接计入当期损益

30、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 当期所得税

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

(2) 递延所得税资产及递延所得税负债

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

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

与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的可抵扣暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，如果暂时性差异在可预见的未来不是很可能转回，或者未来不是很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额，不予确认有关的递延所得税资产。除上述例外情况，本集团以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认其他可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。



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

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

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

(3) 所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

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

(4) 所得税的抵销

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

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

31、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

融资租赁为实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁，其所有权最终可能转移，也可能不转移。融资租赁以外的其他租赁为经营租赁。

(1) 本集团作为承租人记录经营租赁业务

经营租赁的租金支出在租赁期内的各个期间按直线法计入相关资产成本或当期损益。初始直接费用计入当期损益。或有租金于实际发生时计入当期损益。

(2) 本集团作为出租人记录经营租赁业务

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



损益。或有租金于实际发生时计入当期损益。

(2) 融资租赁的会计处理方法

(1) 本集团作为承租人记录融资租赁业务

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

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

(2) 本集团作为出租人记录融资租赁业务

于租赁期开始日，将租赁开始日最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益。应收融资租赁款扣除未实现融资收益后的余额分别长期债权和一年内到期的长期债权列示。

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

32、其他重要的会计政策和会计估计

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

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

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

(1) 坏账准备计提

本集团根据应收款项的会计政策，采用备抵法核算坏账损失。应收账款减值是基于评估应收账款的可收回性。鉴定应收账款减值要求管理层的判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响应收账款的账面价值及应收账款坏账准备的计提或转回。

(2) 存货跌价准备



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

（3）折旧和摊销

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

（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，本集团就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要本集团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）所得税

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

（6）预计负债

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

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

（7）公允价值计量

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



33、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

√ 适用 □ 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
财政部文件		

于2016年12月，财政部以财会[2016]22号发布了《增值税会计处理规定》，要求自发布之日起施行，国家统一的会计制度中相关规定与《增值税会计处理规定》不一致的，应按《增值税会计处理规定》执行。

本集团根据新颁布《增值税会计处理规定》要求调整增值税会计处理有关的财务报表列报项目，并对涉及有关报表比较的数据进行了相应列报调整。该调整对本年末资产总额、负债总额和净资产以及本期净利润未产生影响，对本集团会计政策变更之前财务状况、经营成果及现金流量未产生影响，故只需要对列报进行追溯调整，对报告期财务报表项目调整如下：

资产负债表项目	2015年12月31日（调整前）	调整影响金额	2015年12月31日（调整后）
应收账款	454,765,163.03	-43,898,060.41	410,867,102.62
其他流动资产	295,445,147.92	43,898,060.41	339,343,208.33

（续）

资产负债表项目	2015年1月1日（调整前）	调整影响金额	2015年1月1日（调整后）
应收账款	444,710,513.50	-37,159,601.05	407,550,912.45
其他流动资产	3,454,511.26	37,159,601.05	40,614,112.31

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	通宇（香港）有限公司系中国香港注册企业，正在申请认定为中国大陆居民企业的过程中，暂按25%的企业所得税税率预提企业所得税。
TONGYU COMMUNICATION (AUSTRALIA) PTY LTD	根据当地税法缴纳企业所得税
TONGYU COMMUNICATION USA INC.	根据当地税法缴纳企业所得税
TONGYU COMMUNICATION,SIA	根据当地税法缴纳企业所得税
TONGYU TECHNOLOGY OY	根据当地税法缴纳企业所得税
Tongyu Technology India Private Limited	根据当地税法缴纳企业所得税



2、税收优惠

本公司已通过2014年国家高新技术企业资格复审，取得GZ20144400051号《高新技术企业证书》，2016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	105,152.00	132,750.64
银行存款	686,672,220.87	294,170,713.37
其他货币资金	75,433,070.19	81,543,771.41
合计	762,210,443.06	375,847,235.42
其中：存放在境外的款项总额	49,052,232.05	41,673,816.99

其他说明

于2016年12月31日，本集团所有权受到限制的货币资金为75,433,070.19元（2015年12月31日：99,049,235.72元），主要系开具银行承兑汇票保证金、保函保证金及产品质量保证金。

2、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

3、衍生金融资产

适用 不适用

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	36,485,291.95	31,766,515.12
商业承兑票据	140,988,776.40	117,394,145.78
合计	177,474,068.35	149,160,660.90



(2) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	0.00
商业承兑票据	0.00

(3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

(4) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

5、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	5,668,865.33	1.31%	5,668,865.33	100.00%	0.00
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	430,638,936.12	99.91%	17,618,231.58	4.09%	413,020,704.54	427,508,108.54	98.56%	16,641,005.92	3.53%	410,867,102.62
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	407,810.65	0.09%	407,810.65	100.00%	0.00	573,549.47	0.13%	573,549.47	100.00%	0.00
合计	431,046,746.77		18,026,042.23		413,020,704.54	433,750,523.34		22,883,420.72		410,867,102.62

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

 适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

 适用 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			



	392,047,861.86	11,761,435.86	3.00%
1 年以内小计	392,047,861.86	11,761,435.86	3.00%
1 至 2 年	32,508,952.41	3,250,895.22	10.00%
2 至 3 年	3,879,491.52	775,898.30	20.00%
3 至 4 年	931,570.32	558,942.19	60.00%
4 至 5 年	674,755.01	674,755.01	100.00%
5 年以上	596,305.00	596,305.00	100.00%
合计	430,638,936.12	17,618,231.58	4.09%

确定该组合依据的说明：

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

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 928,457.90 元；本期收回或转回坏账准备金额 165,818.63 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：无

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	5,620,017.76

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
单位 A	货款	5,620,017.76	已收到中国出口信用保险公司的理赔款,债权转移给对方	管理层审批	否
合计	--	5,620,017.76	--	--	--

应收账款核销说明：无



(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	与本集团关系	金 额	年 限	占应收账款总额的 比例 (%)	坏账准备
单位 A	非关联方	63,036,415.49	1 年以内	14.62	1,891,092.46
单位 B	非关联方	34,482,885.48	1 年以内	8.00	1,034,486.56
单位 C	非关联方	20,783,844.34	1 年以内	4.82	623,515.33
单位 D	非关联方	18,432,471.46	1 年以内	4.28	552,974.14
单位 E	非关联方	18,097,566.31	1 年以内	4.20	542,926.99
合 计		154,833,183.08		35.92	4,644,995.48

(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

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	3,442,085.69	94.94%	915,368.82	88.28%
1 至 2 年	183,521.05	5.06%	121,480.13	11.72%
2 至 3 年				
3 年以上				
合计	3,625,606.74	--	1,036,848.95	--

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

单位名称	与本集团关系	金 额	占预付账款总额的 比例 (%)	预付时间	未结算原因
单位 A	非关联方	1,170,700.00	32.29	1 年以内	预付保险费
单位 B	非关联方	459,796.96	12.68	1 年以内	未结算加工费



单位名称	与本集团关系	金额	占预付账款总额的 比例 (%)	预付时间	未结算原因
单位 C	非关联方	341,828.27	9.43	1 年以内	未结算采购款
单位 D	非关联方	307,225.89	8.47	1 年以内	未结算采购款
单位 E	非关联方	218,721.50	6.03	1 年以内	未结算检测费
合 计		2,498,272.62	68.90		

7、应收利息

(1) 应收利息分类

(2) 重要逾期利息

8、应收股利

(1) 应收股利

(2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

9、其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

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	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	6,686,607.21	98.53%	37,387.33	0.56%	6,649,219.88	6,881,076.93	100.00%	88,620.64	1.29%	6,792,456.29
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	100,000.00	1.47%	100,000.00	100.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
合计	6,786,607.21	100.00%	137,387.33	2.02%	6,649,219.88	6,881,076.93	100.00%	88,620.64	1.29%	6,792,456.29



	07.21	%	7.33		19.88	93	%	64		6.29
--	-------	---	------	--	-------	----	---	----	--	------

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
	804,859.61	21,743.35	3.00%
1 年以内小计	804,859.61	21,743.35	3.00%
1 至 2 年	66,023.42	6,602.34	10.00%
2 至 3 年	19,607.00	3,921.41	20.00%
3 至 4 年	0.00	0.00	100.00%
4 至 5 年	0.00	0.00	100.00%
5 年以上	0.00	0.00	100.00%
合计	994,377.06	37,387.33	3.76%

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合名称	年末余额			年初余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例	其他应收款	坏账准备	计提比例
性质组合	5,692,230.15	0.00	0.00	5,605,708.46	0.00	0.00
合计	5,692,230.15	0.00	0.00	5,605,708.46	0.00	0.00

(3) 本期实际核销的其他应收款情况

(4) 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
未逾期保证金及押金	5,692,230.15	5,605,708.46
员工备用金及往来款	1,094,377.06	1,275,368.47



合计	6,786,607.21	6,881,076.93
----	--------------	--------------

(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
单位 A	履约保证金	1,070,000.00	1-2 年	15.77%	0.00
单位 B	投标保证金	486,000.00	1 年以内、1-2 年	7.16%	0.00
单位 C	设备款	341,880.36	1-2 年	5.04%	34,188.04
单位 D	履约保证金	300,000.00	1-2 年	4.42%	0.00
单位 E	履约保证金	251,878.21	1 年以内	3.71%	0.00
合计	--	2,449,758.57	--	36.10%	34,188.04

(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：

10、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	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	28,032,965.80	4,170,079.00	23,862,886.80	54,918,918.17	5,392,819.89	49,526,098.28
在产品	38,602,146.89	0.00	38,602,146.89	19,509,369.38	0.00	19,509,369.38
库存商品	51,044,874.45	5,519,759.39	45,525,115.06	49,883,721.13	7,770,933.14	42,112,787.99



发出商品	279,782,869.81	12,663,227.13	267,119,642.68	244,757,625.44	9,318,744.33	235,438,881.11
低值易耗品	343,059.33	0.00	343,059.33	534,635.17	0.00	534,635.17
合计	397,805,916.28	22,353,065.52	375,452,850.76	369,604,269.29	22,482,497.36	347,121,771.93

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

否

(2) 存货跌价准备

11、划分为持有待售的资产

12、一年内到期的非流动资产

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行理财产品	500,000,000.00	291,000,000.00
预缴增值税	51,605,081.97	43,898,060.41
待抵扣进项税	97,376.94	3,056,468.67
预付上市费用	0.00	1,388,679.25
合计	551,702,458.91	339,343,208.33

其他说明：

银行理财产品主要系本公司利用暂时闲置资金购买的保本浮动收益型理财产品。



14、可供出售金融资产

- (1) 可供出售金融资产情况
- (2) 期末按公允价值计量的可供出售金融资产
- (3) 期末按成本计量的可供出售金融资产
- (4) 报告期内可供出售金融资产减值的变动情况
- (5) 可供出售权益工具期末公允价值严重下跌或非暂时性下跌但未计提减值准备的相关说明

15、持有至到期投资

- (1) 持有至到期投资情况
- (2) 期末重要的持有至到期投资
- (3) 本期重分类的持有至到期投资

16、长期应收款

- (1) 长期应收款情况
- (2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款
- (3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

17、长期股权投资

18、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

- (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

19、固定资产

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	办公设备及	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	80,939,016.36	134,391,186.50	6,261,536.12	28,561,521.22	250,153,260.20
2.本期增加金额	53,994,783.22	31,131,182.59	1,549,374.38	3,689,881.47	90,365,221.66
(1) 购置	8,547.01	24,252,585.88	1,549,374.38	3,689,881.47	29,500,388.74
(2) 在建工程转入	53,986,236.21	6,878,596.71	0.00	0.00	60,864,832.92
(3) 企业合并增加				0.00	
3.本期减少金额	0.00	3,531,789.46	1,519,930.77	445,936.69	5,497,656.92
(1) 处置或报废	0.00	3,531,789.46	1,519,930.77	445,936.69	5,497,656.92
汇率变动影响	0.00	0.00	-3,325.95	-162.94	-3,488.89
4.期末余额	134,933,799.58	161,117,097.46	6,405,416.80	32,567,999.99	335,024,313.83
二、累计折旧					
1.期初余额	26,038,084.96	58,727,217.12	3,751,106.81	18,631,869.14	107,148,278.03
2.本期增加金额	3,832,397.47	15,207,270.54	715,366.58	3,724,353.65	23,479,388.24
(1) 计提	3,832,397.47	15,207,270.54	715,366.58	3,724,353.65	23,479,388.24
3.本期减少金额	0.00	2,936,917.85	1,301,346.88	408,123.15	4,646,387.88
(1) 处置或报废	0.00	2,936,917.85	1,301,346.88	408,123.15	4,646,387.88
汇率变动影响	0.00	1,594.25	-2,170.69	178.31	-398.13
4.期末余额	29,870,482.43	70,995,975.56	3,167,297.20	21,947,921.33	125,981,676.52
三、减值准备					
1.期初余额					



2.本期增加金额					
(1) 计提					
3.本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值	105,063,317.15	90,121,121.90	3,238,119.60	10,620,078.66	209,042,637.31
2.期初账面价值	54,900,931.40	75,663,969.38	2,510,429.31	9,929,652.08	143,004,982.17

(2) 暂时闲置的固定资产情况

(3) 通过融资租赁租入的固定资产情况

(4) 通过经营租赁租出的固定资产

(5) 未办妥产权证书的固定资产情况

20、在建工程

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
研发中心及厂房装修	8,001,933.60	0.00	8,001,933.60	42,980,093.50	0.00	42,980,093.50
设备安装工程	4,556,622.45	0.00	4,556,622.45	2,518,122.69	0.00	2,518,122.69
生产大楼工程	4,144,643.13	0.00	4,144,643.13	0.00	0.00	0.00
其他	0.00	0.00	0.00	45,000.00	0.00	45,000.00
合计	16,703,199.18	0.00	16,703,199.18	45,543,216.19	0.00	45,543,216.19



(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
研发中心及厂房装修	81,000,000.00	42,980,093.50	25,886,673.02	60,864,832.92	0.00	8,001,933.60	85.02%	主体完成,测试场还未完成	0.00	0.00	0.00%	其他
生产大楼工程		0.00	4,144,643.13	0.00	0.00	4,144,643.13		前期筹备	0.00	0.00	0.00%	其他
合计	81,000,000.00	42,980,093.50	30,031,316.15	60,864,832.92	0.00	12,146,576.73	--	--	0.00	0.00	0.00%	--

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

21、工程物资

22、固定资产清理

23、生产性生物资产

(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

 适用 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

 适用 不适用

24、油气资产

 适用 不适用



25、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术		合计
一、账面原值					
1.期初余额	36,225,654.40	14,255,845.69			50,481,500.09
2.本期增加 金额	0.00	45,298,400.96			45,298,400.96
(1) 购置	0.00	45,298,400.96			45,298,400.96
(2) 内部 研发					
(3) 企业 合并增加					
3.本期减少金 额					
(1) 处置					
汇率变动影响		197,510.99			197,510.99
4.期末余额	36,225,654.40	59,356,735.66			95,582,390.06
二、累计摊销					
1.期初余额	4,902,519.03	7,380,907.61			12,283,426.64
2.本期增加 金额	741,373.78	9,978,160.59			10,719,534.37
(1) 计提	741,373.78	9,978,160.59			10,719,534.37
3.本期减少 金额					
(1) 处置					
汇率变动影响		39,510.98			39,510.98
4.期末余额					
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	30,581,761.59	42,037,178.44			72,618,940.03
2.期初账面 价值	31,323,135.37	6,874,938.08			38,198,073.45

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

26、开发支出

27、商誉

(1) 商誉账面原值

(2) 商誉减值准备

28、长期待摊费用

29、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	39,872,294.86	6,232,591.25	45,323,055.65	7,558,151.13
内部交易未实现利润	5,492,331.26	823,849.69	9,147,758.43	1,372,163.76
递延收益	36,921,445.95	5,610,213.15	28,426,633.33	4,263,995.00
合计	82,286,072.07	12,666,654.09	82,897,447.41	13,194,309.89

(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

(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		12,666,654.09		13,194,309.89

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	467,282.04	138,688.50
可抵扣亏损	1,800,449.62	0.00
合计	2,267,731.66	138,688.50

(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
2017 年	0.00	0.00	
2018 年	0.00	0.00	
2019 年	0.00	0.00	
2020 年	0.00	0.00	
2021 年	1,800,449.62	1,800,449.62	
合计	1,800,449.62	1,800,449.62	--

其他说明：

30、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预付设备款	5,657,404.76	5,883,219.86
预付工程款	10,582,382.50	0.00
合计	16,239,787.26	5,883,219.86

其他说明：

**31、短期借款****(1) 短期借款分类****(2) 已逾期未偿还的短期借款情况****32、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债****33、衍生金融负债**

□ 适用 √ 不适用

34、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	260,714,313.11	354,100,449.20
合计	260,714,313.11	354,100,449.20

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

35、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	311,483,626.73	260,616,226.30
应付工程及设备款	6,638,093.53	24,486,080.65
运输费	4,596,943.19	3,835,260.30
加工费	32,978,760.26	16,587,577.88
其他	2,831,683.83	6,173,043.16
合计	358,529,107.54	311,698,188.29

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款**36、预收款项****(1) 预收款项列示**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------



预收商品销售款	13,284,889.77	3,574,665.59
合计	13,284,889.77	3,574,665.59

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

(3) 期末建造合同形成的已结算未完工项目情况

37、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	50,515,454.78	224,439,017.17	229,013,476.65	45,968,586.93
二、离职后福利-设定提存计划	251,402.23	13,004,256.88	13,138,007.18	117,737.72
合计	50,766,857.01	237,443,274.05	242,151,483.83	46,086,324.65

(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	49,923,030.78	211,946,384.37	216,580,769.12	45,316,237.66
2、职工福利费	443,772.35	6,069,819.76	5,984,225.91	529,366.20
3、社会保险费	45,629.60	3,086,630.49	3,111,419.07	20,841.02
其中：医疗保险费	36,889.72	1,987,901.62	2,008,966.54	15,824.80
工伤保险费	8,739.88	536,646.30	544,018.12	1,368.06
生育保险费	0.00	562,082.57	558,434.41	3,648.16
4、住房公积金	880.00	2,083,063.67	2,083,943.67	102,142.05
5、工会经费和职工教育经费	102,142.05	1,253,118.88	1,253,118.88	0.00
合计	50,515,454.78	224,439,017.17	229,013,476.65	45,968,586.93



(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	236,220.69	12,233,645.29	12,355,862.21	114,089.56
2、失业保险费	15,181.54	770,611.59	782,144.97	3,648.16
合计	251,402.23	13,004,256.88	13,138,007.18	117,737.72

其他说明：

本集团按规定参加由政府机构设立的养老保险、失业保险计划，本集团每月向该等计划缴存费用。除上述每月缴存费用外，本集团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。

38、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	7,388,221.65	8,676,625.09
企业所得税	22,600,027.25	27,555,126.90
个人所得税	2,769,339.93	364,741.02
城市维护建设税	621,785.12	699,565.78
教育费附加	444,132.23	499,689.84
土地使用税	221,943.55	221,943.50
房产税	947,065.50	946,993.75
印花税	152,718.59	65,885.07
堤围费	0.00	11,738.03
其他	876,854.04	876,854.04
合计	36,022,087.86	39,919,163.02

其他说明：



39、应付利息

40、应付股利

41、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
应付代理费及市场推广费	2,830,876.23	4,437,341.42
保证金	1,278,793.37	630,000.00
未支付费用、往来款及其他	351,416.88	1,073,528.09
合计	4,461,086.48	6,140,869.51



(2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

42、划分为持有待售的负债

43、一年内到期的非流动负债

44、其他流动负债

45、长期借款

(1) 长期借款分类

46、应付债券

(1) 应付债券

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

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

47、长期应付款

(1) 按款项性质列示长期应付款

48、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

(2) 设定受益计划变动情况

49、专项应付款

50、预计负债

51、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	43,467,681.92	8,000,000.00	5,413,652.63	46,054,029.29	收到政府财政拨款
合计	43,467,681.92	8,000,000.00	5,413,652.63	46,054,029.29	--

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	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
提升新一代移动通信基站天线研发及创新能力(注 1)	2,000,000.00	0.00	0.00	0.00	2,000,000.00	与资产相关
TD-LTE 基站天线的研发(注 2)	2,270,000.00	0.00	0.00	0.00	2,270,000.00	与资产相关
移动通信站小型化大功率滤波器的研制用产业化(注 3)	75,000.00	0.00	0.00	0.00	75,000.00	与资产相关
有源一体化天线系统研发及产业化(注 4)	1,000,000.00	0.00	120,000.00	0.00	880,000.00	与资产相关
高效节能的有源一体化天线(注 5)	1,866,100.00	0.00	0.00	0.00	1,866,100.00	与资产相关
下一代移动通信射频前端模块生产技术改造项目(注 6)	3,000,000.00	0.00	1,250,000.00	0.00	1,750,000.00	与资产相关
3G 和 LTE 基站主设备部件的研发及产业化(注 7)	10,000,000.00	0.00	0.00	0.00	10,000,000.00	与资产相关
广东省移动通信基站天线与射频器件工程技术开发中心(注 8)	200,000.00	0.00	180,000.00	0.00	20,000.00	与资产相关
新一代可远程测控的天线系统(注 9)	700,000.00	0.00	233,333.33	0.00	466,666.67	与资产相关
下一代移动通信前端模项目(注 10)	6,000,000.00	0.00	0.00	0.00	6,000,000.00	与资产相关
TD-SCDMA 电调智能天线	483,333.33	0.00	100,000.00	0.00	383,333.33	与资产相关



(注 11)						
新型多制式电调基站天线系统 (注 12)	115,000.00	0.00	20,000.00	0.00	95,000.00	与资产相关
TD-SCDMA 智能天线升级扩产及电调功能开发及产业化项目 (注 13)	1,629,166.67	0.00	425,000.00	0.00	1,204,166.67	与资产相关
TD-SCDMA 系统宽频带电调智能天线开发及产业化 (注 14)	2,383,333.33	0.00	440,000.00	0.00	1,943,333.33	与资产相关
第三代移动通信基站天线生产线技术改造 (注 15)	700,000.00	0.00	100,000.00	0.00	600,000.00	与资产相关
面向商用的 LTE 基站有源阵列天线设备研发 (注 16)	1,190,600.00	0.00	0.00	0.00	1,190,600.00	与资产相关
E-band 超高性能毫米波天线研制及产业化 (注 17)	505,000.00	0.00	67,333.33	0.00	437,666.67	与资产相关
异高性能微波天线研制及其产业化 (注 18)	0.00	3,000,000.00	0.00	0.00	3,000,000.00	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 (注 19)	0.00	300,000.00	0.00	0.00	300,000.00	与资产相关
通宇通信射频前端模块研发及产业化项目 (注 24)	769,615.26	0.00	49,652.64	0.00	719,962.62	与资产相关
移动通信站小型化大功率滤波器的研制用	25,000.00	0.00	0.00	0.00	25,000.00	与收益相关



产业化（注 3）						
高效节能的有源一体化天线（注 5）	497,200.00	0.00	0.00	0.00	497,200.00	与收益相关
新一代可远程测控的天线系统（注 9）	1,100,000.00	0.00	1,100,000.00	0.00	0.00	与收益相关
TD-LTE 及 TD-SCDMA 共天馈独立电调天线研制及其产业化（注 17）	1,295,000.00	0.00	1,295,000.00	0.00	0.00	与收益相关
TD-LTE/TD-LTE-Advanced 小型化介质天线（注 18）	0.00	500,000.00	0.00	0.00	500,000.00	与收益相关
高性能 LTE/LTE-A 滤波器研制及产业化（注 19）	0.00	200,000.00	0.00	0.00	200,000.00	与收益相关
E-band 超高性能毫米波天线研制及产业化（注 20）	33,333.33	0.00	33,333.33	0.00	0.00	与收益相关
异高性能微波天线研制及其产业化（注 21）	420,000.00	0.00	0.00	0.00	420,000.00	与收益相关
覆盖 2G、3G 及 LTE 的多制式电调基站天线（注 22）	210,000.00	0.00	0.00	0.00	210,000.00	与收益相关
介质天线的研发（注 23）	5,000,000.00	4,000,000.00	0.00	0.00	9,000,000.00	与收益相关
合计	43,467,681.92	8,000,000.00	5,413,652.63		46,054,029.29	--

其他说明：

注1：根据广东省经济和信息化委员会、广东省财政厅粤经信[2009]27号文，本公司收到中山市财政局拨付的提升新一代移动通信基站天线研发及创新能力项目补助2,000,000.00元。

注2：根据工业和信息化部工信专项三函[2010]016号文，本公司收到财政部拨付TD-LTE基站天线的研发项目经费3,730,000.00元，已支付合作单位1,460,000.00元。



注3：移动通信站小型化大功率滤波器的研制用产业化项目是本公司与广东工业大学联合研发项目，根据中山市科技局中科创发[2010]118号文，本公司收到中山市财政局拨付移动通信站小型化大功率滤波器的研制用产业化项目经费200,000.00元，支付给广东工业大学项目资金100,000.00元。据其拨款用途，划分为与资产相关的政府补助75,000.00元，划分为与收益与相关的政府补助为25,000.00元。

注4：有源一体化天线系统研发及产业化项目是本公司与华南理工大学联合承担广东省省部产学研结合项目，根据粤财教[2011]362号文，本公司收到中山市科技局拨付项目经费1,500,000.00元，支付给华南理工大学项目资金300,000.00元，本期减少数为固定资产折旧转入营业外收入金额。

注5：高效节能的有源一体化天线是以华为技术有限公司作为国家科技重大专项（2010ZX03007-001）第一承担单位，本公司作为项目协作单位而收到的项目经费2,363,300.00元。根据其拨款用途，划分为与资产相关的政府补助1,866,100.00元，划分为与收益与相关的政府补助为497,200.00元。

注6：根据广东省经济和信息化委员会、广东省财政厅粤经信技改[2010]1091号文，本公司收到中山市财政局拨付下一代移动通信射频前端模块生产技术改造项目经费3,000,000.00元。

注7：根据广东省经济和信息化委员会、广东省财政厅粤经信创新[2011]168号文，本公司收到中山市财政局拨付3G和LTE基站主设备部件的研发及产业化项目经费10,000,000.00元。

注8：根据广东省科学技术厅、广东省发展和改革委员会、广东省经济和信息化委员会粤科财字[2012]144号文，本公司收到广东省移动通信基站天线与射频器件工程技术研究开发中心组建补助经费200,000.00元。

注9：根据广东省科学技术厅粤科高字[2012]104号文、中山火炬开发区科学技术委员会中科开[2012]22号文，本公司收到新一代可远程测控的天线系统项目经费1,800,000.00元。根据其拨款用途，划分为与资产相关的政府补助为700,000.00元，划分为与收益相关的政府补助为1,100,000.00元。

注10：根据广东省发展和改革委员会、广东省经济和信息化委员会粤发改投资[2011]939号文，本公司收到中山市发展和改革委员会拨付的下一代移动通信前端模项目经费6,000,000.00元。

注11：TD-SCDMA电调智能天线项目是本公司与电子科技大学联合承担广东省产学研省部合作专项资金项目，本公司共收到项目经费2,000,000.00元，支付给电子科技大学项目资金712,000.00元，本期减少为固定资产折旧转入营业外收入金额。

注12：新型多制式电调基站天线系统项目是本公司与电子科技大学联合承担广东省省部产学研结合项目，根据粤财教[2009]177号文本公司收到中山市科技局拨付项目经费300,000.00元，支付给电子科技大学项目资金90,000.00元，本期减少数为固定资产折旧转入营业外收入金额。

注13：TD-SCDMA智能天线升级扩产及电调功能开发及产业项目是根据国家发展和改革委员会办公厅中发改函[2008]5号文，本公司收到下拨的项目研究专项经费4,000,000.00元，本期减少为固定资产折旧转入营业外收入金额。

注14：TD-SCDMA系统宽频带电调智能天线开发及产业化项目是国家第三代移动通信TD-SCDMA产业化专项（三期），根



根据国家发展和改革委员会、工业和信息化部发改投资[2009]1168号文，广东省发展和改革委员会、广东省财政厅粤发改[2009]1090号文，本公司收到中山市发展和改革局拨付的项目经费4,400,000.00元，本期减少为固定资产折旧转入营业外收入金额。

注15：根据广东省经济和信息化委员会、广东省财政厅粤经信技改[2009]223号文，本公司收到中山市财政局拨付的第三代移动通信基站天线生产线技术改造项目经费1,300,000.00元，本期减少为固定资产折旧转入营业外收入金额。

注16：面向商用的LTE基站有源阵列天线设备研发项目是本公司与大唐移动通信设备有限公司联合承担的国家重大科技项目，根据合作协议本公司收到大唐移动通信设备有限公司拨付的研发经费1,190,600.00元。

注17：E-band超高性能毫米波天线研制及产业化项目是本公司与香港城市大学毫米波国家重点实验室联合承担广东省科技厅省级科技计划项目，根据粤科规财字[2014]211号文，本公司收到中山市财政局拨付的项目经费1,800,000.00元。根据其拨款用途，划分与资产相关的政府补助505,000.00元，划分与收益相关的政府补助1,295,000.00元。

注18：根据中山市科技计划项目合同书，本公司共收政府补助500万，仍有150万未拨付。本公司计划将300万用于购买固定资产，200万用于购买原材料。

注19：根据中山科发〔2016〕232号文件，本公司共收50万政府补助。本公司计划将30万用于购置机器设备，20万用于购买原材料。

注20：根据粤财教〔2013〕294号文，本公司收到中山市科学技术局拨付覆盖2G、3G及LTE的多制式电调基站天线项目的知识产权业务费200,000.00元，本期减少为转入当期营业外收入金额。

注21：本公司收到中山市科学技术局拨付的介质天线的研发项目补助420,000.00元。

注22：根据中科发[2014]159号文，本公司收到中山市科学技术局拨付的TD-LTE/TD-LTE-Advanced小型化介质天线研发补助210,000.00元。

注23：根据粤财教[2015]436号文，本公司收到广东省财政厅拨付的高性能LTE/LTE-A滤波器研制及产业化项目的研发专项资金5,000,000.00元。

注24：根据中山火炬高技术产业开发区管理委员会中开管办[2009]74号文，本公司之子公司通宇技术收到射频前端模块研发及产业化项目补助993,052.12元，本期减少数为固定资产折旧转入营业外收入金额。



52、其他非流动负债

无

53、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减（+、—）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	120,000,000.00	30,790,000.00	0.00	75,000,000.00	0.00	105,790,000.00	225,790,000.00

其他说明：

54、其他权益工具

55、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	225,790,283.91	603,897,655.95	75,000,000.00	754,687,939.86
其他资本公积	0.00	1,165,000.00	0.00	1,165,000.00
合计	225,790,283.91	605,062,655.95	75,000,000.00	755,852,939.86

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注1：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”文核准及深圳证券交易所《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，本公司首次公开发行新股3,000万股，募集资金总额为688,200,000.00元，扣除发行费用后募集资金金额611,358,955.95元，其中新增股本30,000,000元，新增资本公积（股本溢价）581,358,955.95元。

注2：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，本公司的股本总数由15,000万股增加至22,500万股，减少资本公积（股本溢价）7,500万元。

注3：根据公司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》，公司向65名激励对象发行限制性股票79万股，募集资金总额23,328,700.00元，其中新增股本790,000.00元，新增资本公积（股本溢价）22,538,700.00元。



注4本年其他资本公积-以权益结算的股份支付权益工具公允价值增加系股权激励成本摊销。

56、库存股

57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额					期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
二、以后将重分类进损益的其他综合收益	-4,711,865.63	1,016,208.25	0.00	0.00	1,016,208.25	0.00	-3,695,657.38
外币财务报表折算差额	-4,711,865.63	1,016,208.25	0.00	0.00	1,016,208.25	0.00	-3,695,657.38
其他综合收益合计	-4,711,865.63	1,016,208.25			1,016,208.25		-3,695,657.38

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

58、专项储备

59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	60,000,000.00	23,437,596.88	0.00	83,437,596.88
任意盈余公积	0.00	0.00	0.00	0.00
合计	60,000,000.00	23,437,596.88		83,437,596.88

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

根据公司法、章程的规定，本公司按净利润的10%提取法定盈余公积金。法定盈余公积累计额为本公司注册资本50%以上的，可不再提取

60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	665,246,793.18	447,808,336.41
调整后期初未分配利润	665,246,793.18	447,808,336.41



加：本期归属于母公司所有者的净利润	209,060,655.75	247,438,456.77
减：提取法定盈余公积	23,437,596.88	0.00
应付普通股股利	60,000,000.00	30,000,000.00
期末未分配利润	790,869,852.05	665,246,793.18

调整期初未分配利润明细：

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

61、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,217,870,808.97	739,534,319.70	1,328,061,759.46	803,707,017.48
其他业务	880,600.58	0.00	487,562.56	0.00
合计	1,218,751,409.55	739,534,319.70	1,328,549,322.02	803,707,017.48

62、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	6,248,771.84	7,479,437.93
教育费附加	4,463,376.15	5,342,455.66
房产税	947,065.50	0.00
土地使用税	221,943.55	0.00
印花税	618,372.78	0.00
堤围费	275,065.41	693,996.86
其他	0.00	510,081.49
合计	12,774,595.23	14,025,971.94

其他说明：

63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------



职工薪酬	26,031,248.42	25,092,342.98
代理及市场推广费	8,628,107.72	17,465,238.01
运输费	13,986,240.66	14,575,584.76
样品及售后服务费	3,172,320.02	10,057,612.78
差旅费	6,426,354.84	7,829,383.84
业务招待费	6,763,807.68	9,712,399.44
检测费	6,373,025.19	4,050,903.74
办公费	3,025,403.37	1,859,047.94
办事处费用	1,088,195.36	830,726.62
其他	3,218,889.07	5,013,175.89
合计	78,713,592.33	96,486,416.00

其他说明：

64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
技术开发费	87,571,385.79	74,055,068.98
职工薪酬	51,361,506.70	43,579,682.06
无形资产摊销	9,958,574.14	1,790,545.35
聘用中介机构费	6,571,670.48	3,367,651.35
折旧费	3,233,875.75	2,552,807.22
差旅费	3,066,318.85	2,375,181.49
办公费	2,801,348.21	3,057,343.73
业务招待费	1,561,681.74	1,477,683.76
其他	10,162,204.53	12,510,905.92
合计	176,288,566.19	144,766,869.86

其他说明：

65、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	0.00	0.00
减：利息收入	11,896,299.60	16,411,675.84
汇兑损益	-5,313,004.33	-3,994,932.99



手续费及其他	445,724.25	653,832.40
合计	-16,763,579.68	-19,752,776.43

其他说明：

66、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失	290,465.87	14,948,182.71
二、存货跌价损失	12,626,741.05	10,245,718.34
合计	12,917,206.92	25,193,901.05

其他说明：

67、公允价值变动收益

68、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
理财产品利息收入	6,007,432.83	966,620.11
合计	6,007,432.83	966,620.11

其他说明：

69、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
非流动资产处置利得合计	108,907.28		
其中：固定资产处置利得	108,907.28	0.00	108,907.28
政府补助	24,411,519.18	25,395,136.45	24,411,519.18
出口信用保险理赔	4,251,072.01	6,009,948.77	4,251,072.01
客户赔偿收入	1,278,456.00	0.00	1,278,456.00
其他	6,068.14	13,481.51	6,068.14
合计	30,056,022.61	31,418,566.73	

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	是否特殊	本期发生	上期发生	与资产相



				影响当年 盈亏	补贴	金额	金额	关/与收益 相关
先进制造业专项补贴					否	0.00	13,780,500.00	与收益相关
研发经费补贴						8,314,200.00	3,022,600.00	与收益相关
技术改造补贴及财政贴息					否	3,496,200.00	2,603,780.00	与收益相关
财政奖励			奖励上市而给予的政府补助		否	4,050,000.00	1,160,000.00	与收益相关
财政返还					否	408,708.42	324,084.14	与收益相关
其他财政补助					否	988,758.13	3,182,853.00	与收益相关
企业转型升级专项资金					否	1,740,000.00	0.00	与收益相关
与资产相关递延收益摊销					是	2,985,319.30	1,254,652.64	与收益相关
与收益相关递延收益摊销					否	2,428,333.33	66,666.67	与收益相关
合计	--	--	--	--	--	24,411,519.18	25,395,136.45	--

其他说明：

70、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	640,228.04	627,461.19	
其中：固定资产处置损失	640,228.04	627,461.19	640,228.04
对外捐赠	150,000.00	2,510,000.00	150,000.00
客户赔偿支出	2,907,354.17	0.00	2,907,354.17



其他	505,891.10	846,307.39	505,891.10
合计	4,203,473.31	3,983,768.58	

其他说明：

71、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	37,558,379.44	51,540,883.53
递延所得税费用	527,655.80	-6,455,999.92
合计	38,086,035.24	45,084,883.61

(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	247,146,690.99
按法定/适用税率计算的所得税费用	37,072,003.65
子公司适用不同税率的影响	39,183.89
调整以前期间所得税的影响	13,679.39
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	343,625.02
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	5,004,157.41
技术开发费加计扣除的影响	-4,386,614.12
所得税费用	38,086,035.24

其他说明

72、其他综合收益

详见附注七、57。

73、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	23,812,489.67	14,149,813.92
政府补助款	23,697,866.55	30,585,672.57
财务费用中利息收入	11,896,299.60	16,411,675.84
银行存款中存出保证金减少额	37,037,178.62	19,908,214.47
其 他	3,289,113.12	8,814,676.58
合计	99,732,947.56	89,870,053.38

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	114,262,050.96	118,816,912.87
银行存款中存出保证金增加额	13,421,013.09	19,773,395.77
保证金、备用金及押金等资金往来	23,718,019.95	13,801,744.54
财务费用中的手续费	572,046.84	653,832.40
其 他	3,563,245.27	2,549,325.63
合计	155,536,376.11	155,595,211.21

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
与资产相关政府补助款	3,300,000.00	505,000.00
合计	3,300,000.00	505,000.00

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

(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
代收 IPO 老股转让款	161,560,187.00	
合计	161,560,187.00	

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 IPO 老股转让款	161,560,187.00	
上市中介费用	10,470,000.00	560,000.00
合计	172,030,187.00	560,000.00

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

74、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	209,060,655.75	247,438,456.77
加：资产减值准备	12,917,206.92	15,201,137.03
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	23,479,388.24	20,214,031.09
无形资产摊销	10,719,534.37	2,556,416.73
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）	531,320.76	627,461.19
投资损失（收益以“-”号填列）	-6,007,432.83	-966,620.11
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	527,655.80	-6,542,690.38
存货的减少（增加以“-”号填列）	-28,201,646.99	-13,449,228.57
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-14,855,701.01	-11,742,818.42
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-37,396,373.36	-21,054,034.17
经营活动产生的现金流量净额	170,774,607.65	232,282,111.16
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--
3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--
加：现金等价物的期末余额	686,777,372.87	276,797,999.70
减：现金等价物的期初余额	276,797,999.70	424,128,246.88
现金及现金等价物净增加额	409,979,373.17	-147,330,247.18



(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

(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	105,152.00	132,750.64
可随时用于支付的银行存款	686,672,220.87	276,665,249.06
二、现金等价物	686,777,372.87	276,797,999.70
三、期末现金及现金等价物余额	686,777,372.87	276,797,999.70

其他说明：

75、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：

76、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	75,433,070.19	获取银行授信、开具产品保函及质量保证
合计	75,433,070.19	--

其他说明：

77、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	--	--	85,205,189.25
其中：美元	9,562,919.67	6.9370	66,337,973.75
欧元	636,184.69	7.3068	4,648,474.29
港币	14,206.63	0.8945	12,707.83
澳元	2,832,312.51	5.0157	14,206,029.86
日元	59.00	0.0596	3.52



应收账款	--	--	87,568,309.89
其中：美元	9,483,065.53	6.9370	65,784,025.58
欧元	1,668,941.34	7.3068	12,194,620.58
港币	19,960.00	0.8945	17,854.22
澳元	1,797,860.62	5.0157	9,017,529.51
日元	9,300,000.00	0.0596	554,280.00

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 COMMUNICATION,SIA	拉脱维亚	欧元
TONGYU TECHNOLOGY OY	芬兰	欧元
Tongyu Technology India Private Limited	印度	美元

其他说明：

(2) 合并成本及商誉

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

(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

(2) 合并成本

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

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：

1、本公司之子公司通宇（香港）有限公司于 2016 年 1 月设立 TONGYU TECHNOLOGY OY，自设立之日起开始纳入合并范围。

2、本公司之子公司通宇（香港）有限公司于 2016 年 6 月设立 Tongyu Technology India Private Limited，自设立之日起开始纳入合并范围。

3、本公司于 2016 年 7 月新设立通宇（中山）无线技术研究院有限公司，自设立之日起开始纳入合并范围。

4、本公司之子公司通宇通讯（荆州）有限公司于 2016 年 12 月完成注销，自注销之日起不再纳入合并范围。

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	



一级子公司						
中山市通宇通信技术有限公司	广东省中山市	广东省中山市	制造业	100.00%		设立
通宇（香港）有限公司	香 港	香港	贸易业	100.00%		同一控制下合并
通宇（中山）无线技术研究院有限公司	广东省中山市	广东省中山市	制造业	100.00%		设立
二级子公司						
TONGYU COMMUNICATION (AUSTRALIA) PTY LTD	澳大利亚	澳大利亚	贸易业	100.00%		设立
TONGYU COMMUNICATION USA INC.	美 国	美国	贸易业	100.00%		设立
TONGYU COMMUNICATION,SIA	拉脱维亚	拉脱维亚	制造业	100.00%		设立
TONGYU TECHNOLOGY OY	芬兰	芬兰	贸易业	100.00%		设立
Tongyu Technology India Private Limited	印度	印度	贸易业	100.00%		设立

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
- (3) 重要非全资子公司的主要财务信息
- (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

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
- (3) 重要联营企业的主要财务信息
- (4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息
- (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
- (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

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

本集团的主要金融工具包括货币资金、应收账款、应收票据、其他应收款、其他流动资产、应付账款、应付票据、其他应付款等，各项金融工具的详细情况说明见本附注七相关项目。与这些金融工具有关的风险，以及本集团为降低这些风险



所采取的风险管理政策如下所述。本集团管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

本集团采用敏感性分析技术分析风险变量的合理、可能变化对当期损益或股东权益可能产生的影响。由于任何风险变量很少孤立地发生变化，而变量之间存在的相关性对某一风险变量的变化的最终影响金额将产生重大作用，因此下述内容是在假设每一变量的变化是在独立的情况下进行的。

本集团从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本集团经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本集团风险管理的基本策略是确定和分析本集团所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

1、市场风险

(1)、外汇风险

外汇风险指因汇率变动产生损失的风险。本集团海外业务的收入、部分向供应商购买机器和设备以及其他开支以外币结算，除此之外的其他主要业务活动以人民币计价结算。报告期内期末，除下表所述资产或负债余额外，本集团的资产及负债均为人民币余额。该等外币余额的资产和负债产生的外汇风险可能对本集团的经营业绩产生影响。

项 目	年末数	年初数
货币资金	85,205,189.25	71,065,148.43
应收账款	87,568,309.89	75,875,512.84
其他应收款	1,025,524.76	351,341.76
应付账款	831,674.08	4,545,520.00
其他应付款	2,282,508.44	4,444,724.46

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

在其他变量不变的情况下，报告期外币兑人民币汇率的 5% 的可能合理变动对本集团当期损益的税后影响如下：

汇率变动	本年度		上年度	
	对利润的影响	对股东权益的影响	对利润的影响	对股东权益的影响
对人民币升值 5%	1,932,786.37	3,655,266.10	791,862.36	4,245,254.60
对人民币贬值 5%	-1,932,786.37	-1,598,248.96	-791,862.36	-1,242,252.58



(2) 利率风险—现金流量变动风险

本集团因利率变动引起金融工具现金流量变动的风险主要与浮动利率银行借款有关。本集团的政策是保持这些借款的浮动利率。期末本集团无借款，故无利率风险。

(3) 其他价格风险

本集团未持有的可供出售金融资产和交易性金融资产等投资。因此，本集团无证券市场变动的风险。

2、信用风险

本集团对信用风险按组合分类进行管理。本集团信用风险主要产生于银行存款、应收账款、其他应收款及应收票据等。

本集团银行存款主要存放于具有高信贷评级的银行，本集团认为其不存在重大的信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的任何重大损失。

此外，对于应收账款、其他应收款和应收票据，本集团设定相关政策以控制信用风险敞口。本集团基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质，设置相应信用期及结算方式。本集团会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本集团会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本集团的整体信用风险在可控的范围内。此外，本集团于每个资产负债表日审核每一单项应收款的回收情况，以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备。因此，本集团管理层认为本公司所承担的信用风险已经大为降低。

本集团未逾期也未减值的应收款项主要是与近期并无欠款记录的众多客户有关的。本集团所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。

3、流动风险

管理流动风险时，本集团保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本集团经营需要，并降低现金流量波动的影响。流动性风险由本集团的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保本集团在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。

于 2016 年 12 月 31 日，本集团持有的金融负债按未折现剩余合同义务的到期期限分析如下：

项 目	年末余额				
	1 年以内	1-2 年	2-5 年	5 年以上	合计
非衍生金融负债：					
应付票据	260,714,313.11	0.00	0.00	0.00	260,714,313.11
应付账款	350,715,491.62	4,686,217.37	3,127,398.55	0.00	358,529,107.54
应付职工薪酬	46,086,324.65	0.00	0.00	0.00	46,086,324.65
其他应付款	4,028,932.48	432,154.00	0.00	0.00	4,461,086.48



- 2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据
- 3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息
- 4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息
- 5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析
- 6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策
- 7、本期内发生的估值技术变更及变更原因
- 8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况
- 9、其他

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
吴中林	--	--	--	41.82%	41.82%
时桂清	--	--	--	27.76%	27.76%

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是吴中林、时桂清夫妇。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九、1、在子公司中的权益。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系

其他说明



4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
中山市宇兴投资管理有限公司	实际控制人吴中林控制其他公司

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

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

(3) 关联租赁情况

(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	60,000,000.00	2014年03月14日	2016年03月14日	是
吴中林、时桂清	200,000,000.00	2014年03月31日	2019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	60,000,000.00	2014年11月01日	2017年11月01日	否
吴中林、时桂清	120,000,000.00	2014年09月16日	2019年09月16日	否
吴中林、时桂清	240,000,000.00	2015年01月20日	2017年01月20日	否
吴中林、时桂清	312,000,000.00	2015年12月25日	2017年12月25日	否

关联担保情况说明



(5) 关联方资金拆借

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
2016 年度	730.15	889.82

(8) 其他关联交易

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

(2) 应付项目

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

其他说明

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》，公司向符合条件65名激励对象发行限制性股票79万股（不包括预留的19.75万股），确定2016年10月28日为授予日，每股发行价格29.53元。

本公司采用限制性股份授予日收盘价（54.81元）作为每股限制性股票的公允价值，每股限制性股票成本为25.28元，经测算，本次股份支付的限制性股票成本为1,997.12万元。

报告期内，实际摊销第一期限限制性股票激励计划成本116.50万元，累计摊销成本116.50万元。



2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

无

5、其他

股份支付对未来公司财务状况和经营成果的影响

限制性股票激励 期	剩余限制性 股票成本	各年度应确认的限制性股票成本			
		2017 年	2018 年	2019 年	2020 年
第一期	549.21	299.57	249.64		
第二期	565.85	199.71	199.71	166.43	
第三期	765.56	199.71	199.71	199.71	166.43
合计	1,880.62	698.99	649.06	366.14	166.43

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

截至2016年12月31日，本公司无需要披露的重大承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

(1) 未决诉讼仲裁形成的或有负债及其财务影响

截至2016年12月31日，本公司无需要披露的未决诉讼仲裁。

(2) 为其他单位提供债务担保形成的或有负债及其财务影响

截至2016年12月31日，本公司无需要披露的为其他单位提供债务担保。



(3) 其他或有负债及其财务影响

截至2016年12月31日，本公司为产品质量出具的质量履约保函有澳元20万元、美元25.25万元及人民币1,177.71万元未到期。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

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
股票和债券的发行			
重要的对外投资	<p>(1) 本公司拟与北京方圆金鼎投资管理有限公司、宁波梅山保税港区恒明方圆投资管理中心（有限合伙）、吴中林先生设立“樟树市通宇金鼎投资管理中心（有限合伙）”（名称以工商注册为准），该产业投资基金聚焦于通信全产业链的并购与投资，投资（含发起设立）在中华人民共和国注册，或其运营主体及其经营的主要业务在中华人民共和国境内的优质通信产业链企业，推进公司快速完成产业链布局，打造产业生态，提高公司在产业领域内的市场地位。基金的组织形式为有限合伙企业，基金规模为 10 亿元人民币，本公司、宁波梅山保税港区恒明方圆投资管理中心（有限合伙）、吴中林作为基金的有限合伙人向基金出资，基金首期规模 2 亿元，其中公司出资募集规模的 40%，吴中林出资募集规模的 20%，宁波梅山保税港区恒明方圆投资管理中心（有限合伙）出资募集规模的 39.95%，北京方圆金鼎投资管理有限公司为基金的普通合伙人，担任基金管理人、执行事务合伙人，出资募集规模的 0.05%。基金合伙人以等价现金形式出资，基金实缴出资时间视每期基金投资项目资金需要逐步到位，基金存续期限自基金注册成立之日起最长不超过 60 个月。</p> <p>(2) 本公司拟与珠海横琴中科零壹投资管理有限公司、吴中林和珠海横琴零壹海岳投资合伙企业(有限合伙)设立“通宇中科产业并购基金合伙企业（有限合伙）”（暂定名，名称以工商注册为准），基金自营业执照签发之日起成立，合伙期限为 3 年，根据企业经营情况由合伙人会议研究决定可</p>		



	<p>延期 2 年。基金主要围绕于通信全产业链开展股权投资与并购，协助本公司推进战略布局与产业整合，搭建完整的通信服务生态。依据稳健原则，重点选择持续盈利能力稳定或中长期具有较大增长潜力的投资对象进行投资。基金的组织形式为有限合伙企业，基金规模为 10 亿人民币，均以货币方式出资。</p> <p>(3) 为全面提升公司的管理水平，细化对各项指标的控制和管理，本公司决定引入思爱普（北京）软件系统有限公司（SAP(Beijing)Software System Co., Ltd.）的 SAP All-in One (SAP A1) 软件系统，并于 2017 年 1 月正式上线使用。为更好地适应该软件系统的运行和提高本公司成本管理水平，本公司本次对将存货的成本核算方法从 2017 年 1 月 1 日开始由现行的实际成本法变更为标准成本法进行日常核算，月末根据差异率进行差异分配，将标准成本调整为实际成本。由于过去各期期初的存货价值无法按标准成本重新计算，因此，确定该项会计政策变更对以前各期累计影响数并不切实可行，因而本公司对该会计政策变更采用未来适用法进行会计处理。</p> <p>本次会计政策变更仅因为本公司的财务核算系统由金蝶 K3 升级为 SAP 系统，对会计核算结果不会产生实质性的影响，不会对公司所有者权益、净利润等指标产生实质性影响。</p> <p>本次会计政策变更涉及的业务范围为公司的成本核算业务，能更恰当地反映公司财务状况和经营成果，提供更可靠、更相关的会计信息。</p> <p>(4) 本公司以自有资金人民币 2,880 万元获得西安星恒通通信技术有限公司（以下简称“西安星恒通”）60% 股权，其中人民币 980 万元用于向转让方（原股东）郭军、高兰、李红浪、王庆华、季雨亭（以下统称“转让方”）支付西安星恒通股权转让款，受让西安星恒通 34.03% 的股权；其余人民币 1,900 万元则用于认购西安星恒通的增资（西安星恒通实缴注册资本金由人民币 100 万元增加至人民币 164.95 万元），其中人民币 64.95 万元进入实缴注册资本金，人民币 1,835.05 万元进入资本公积金。</p>		
重要的债务重组			
自然灾害			
外汇汇率重要变动			

2、利润分配情况

单位：元

拟分配的利润或股利	45,158,000.00
-----------	---------------



3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

(2) 未来适用法

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

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

本公司的经营业务为通信天线及射频器件的制造与销售，不存在多种经营，对所提供的产品和服务未分开组织和管理。根据本公司的内部组织结构、管理要求及内部报告制度，未划分单独的经营分部。

(2) 报告分部的财务信息

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

(4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

1、分部信息

本公司的经营业务为通信天线及射频器件的制造与销售，不存在多种经营，对所提供的产品和服务未分开组织和管理。根据本公司的内部组织结构、管理要求及内部报告制度，未划分单独的经营分部。



2、专利诉讼终审判决情况

2014 年 5 月末，本公司收到中山市中级人民法院于 2014 年 5 月 26 日签发的（2014）中中法知民初字第 139 号应诉通知书，京信通信系统（中国）有限公司及京信通信技术（广州）有限公司（以下合称“京信通信”）起诉本公司侵犯其专利号 ZL200810027153.X “复合移相器”的发明专利，请求法院判决本公司立即停止侵犯其专利权的行为，包括立即停止制造、销售、许诺销售、使用侵权产品；销毁库存侵权产品；支付其经济损失人民币 500 万元。2015 年 10 月 28 日，广东省中山市中级人民法院出具（2014）中中法知民初字第 139 号《民事判决书》，驳回原告京信通信系统（中国）有限公司的诉讼请求。

2015 年 12 月，京信通信系统（中国）有限公司就上述判决向广东省高级人民法院提出上诉。2016 年 6 月 2 日，该案在广东省高级人民法院二审开庭审理。2016 年 9 月 6 日，广东省高级人民法院出具（2016）粤民终 787 号《民事判决书》，关于京信通信起诉本公司侵犯其专利号 ZL200810027153.X “复合移相器”的发明专利事项，广东省高级人民法院二审判决为驳回京信通信上诉，维持原判，该判决为终审判决。

3、关于控股股东、实际控制人股份质押的事项

2016 年 12 月 28 日公司公告，本公司控股股东、实际控制人之一吴中林先生所持有的部分公司股份被质押，具体事项如下：

股东名称	质押股份数	质押开始日	质押到期日	质权人	本次质押占其所持股份比例	用途
吴中林	4,970,000.00	2016-12-28	2019-6-27	兴业证券股份有限公司	5.61%	个人资金需求

4、公司理财资金的额度说明

于 2016 年 4 月 28 日，本公司第二届董事会第二十次会议审议通过了《关于使用闲置自有资金进行投资保本理财的议案》。为提高资金使用效率和收益水平，在不影响正常经营的前提下，本公司及控股子公司拟用闲置自有资金择机购买低风险、短期（不超过一年）的银行等金融机构的保本理财产品，委托保本理财余额不超过 5 亿元人民币，在上述额度内，资金可以滚动使用，有效期从本次董事会审议通过之日起至有效期一年，同时提请董事会授权公司董事长或总经理在上述投资额度内签署相关合同文件，本公司财务负责人负责组织实施。

5、公司远期外汇业务的额度说明

于 2016 年 4 月 28 日，本公司第二届董事会第二十次会议审议通过了《关于授予公司开展远期外汇交易业务额度的议案》，为减少人民币汇率波动对本公司的影响及为了锁定成本，降低财务费用，使本公司专注于生产经营，本公司拟开展远期外汇交易业务。根据本公司生产经营需要，预计开展的远期外汇交易业务年度总金额不超过 2,000 万美元，上述额度内可循环滚动使用，有效期从本次董事会审议通过之日起至有效期一年。开展远期外汇交易业务，本公司除根据与银行签订的协议缴纳一定比



例的保证金用于质押外，不需要投入其他资金，该保证金将使用公司的自有资金。缴纳的保证金比例根据与不同银行签订的具体协议确定。

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	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	494,229,095.20	99.92%	14,462,930.10	2.93%	479,766,165.10	448,418,005.48	99.87%	14,589,568.83	3.25%	433,828,436.65
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	406,561.99	0.08%	406,561.99	100.00%	0.00	572,380.62	0.13%	572,380.62	100.00%	0.00
合计	494,635,657.19		14,869,492.09		479,766,165.10	448,990,386.10		15,161,949.45	3.38%	433,828,436.65

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
	322,379,568.25	9,671,387.08	3.00%
1 年以内小计	322,379,568.25	9,671,387.08	3.00%
1 至 2 年	24,296,048.44	2,429,604.83	10.00%
2 至 3 年	3,137,825.36	627,565.07	20.00%



3 至 4 年	905,521.88	543,313.13	60.00%
4 至 5 年	674,755.01	674,755.01	100.00%
5 年以上	516,305.00	516,305.00	100.00%
合计	351,910,023.94	14,462,930.12	4.11%

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

组合名称	年末余额			年初余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
性质组合	142,319,071.26	0.00	0.00	84,420,559.11	0.00	0.00
合计	142,319,071.26	0.00	0.00	84,420,559.11	0.00	0.00

(2) 本年计提坏账准备金额-126,638.73 元；本年收回或转回坏账准备金额 165,818.63 元。

(3) 本年无实际核销的应收账款情况。

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	金 额	占应收账款合计数的比例 (%)	坏账准备余额
通宇（香港）有限公司	97,002,215.32	14.27	0.00
单位 A	63,036,415.49	7.97	1,891,092.46
单位 B	34,482,885.48	7.89	1,034,486.56
TONGYU COMMUNICATION (AUSTRALIA) PTY LTD	34,236,866.61	6.76	0.00
单位 C	20,783,844.34	6.55	623,515.33
合 计	249,542,227.24	43.45	3,549,094.35

2、其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

类 别	年末余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值



	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	46,657,799.78	99.79	32,267.10	0.07	46,625,532.68
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	100,000.00	0.21	100,000.00	100.00	0.00
合 计	46,757,799.78	100.00	132,267.10	0.28	46,625,532.68

(续)

类 别	年初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	37,698,170.46	100.00	81,681.27	0.22	37,616,489.19
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
合 计	37,698,170.46	100.00	81,681.27	0.22	37,616,489.19

年末单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款

 适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

 适用 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
	838,859.61	25,143.35	3.00%
1 年以内小计	838,859.61	25,143.35	3.00%
1 至 2 年	32,023.42	3,202.34	10.00%
2 至 3 年	19,607.00	3,921.41	20.00%
3 至 4 年	0.00	0.00	100.00%
4 至 5 年	0.00	0.00	100.00%
5 年以上	0.00	0.00	100.00%
合计	890,490.03	32,267.10	3.62%

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：



□ 适用 √ 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

√ 适用 □ 不适用

组合名称	年末余额			年初余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例	其他应收款	坏账准备	计提比例
性质组合	45,767,309.75	0.00	0.00	36,654,115.22	0.00	0.00
合计	45,767,309.75	0.00	0.00	36,654,115.22	0.00	0.00

(2) 本年计提坏账准备金额 50,585.83 元；本年收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

(3) 本年无实际核销的其他应收款情况。

(4) 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
合并报表范围内公司之间的其他应收款	40,865,978.41	31,510,443.59
未逾期保证金及押金	4,901,331.34	5,143,671.63
员工备用金及往来款	990,490.03	1,044,055.24
合计	46,757,799.78	37,698,170.46

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
中山市通宇通信技术有限公司	往来款	40,189,223.64	1 年以内	85.96%	0.00
单位 A	履约保证金	1,070,000.00	1-2 年	2.29%	0.00
TONGYU TECHNOLOGY OY	往来款	600,795.00	1 年以内	1.28%	0.00
单位 B	投标保证金	486,000.00	1 年以内、		
单位 C	设备款	341,880.36	1-2 年	0.73%	34,188.04
合计	--	42,687,899.00	--	91.30%	34,188.04



(6) 涉及政府补助的应收款项

无

(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

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	240,278,105.07	0.00	240,278,105.07	111,294,965.57	0.00	111,294,965.57
对联营、合营企业投资						0.00
合计	240,278,105.07		240,278,105.07	111,294,965.57		111,294,965.57

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
中山市通宇通信技术有限公司	60,000,000.00	138,983,139.50	0.00	198,983,139.50	0.00	0.00
通宇（香港）有限公司	41,294,965.57	0.00	0.00	41,294,965.57	0.00	0.00
通宇通讯（荆州）有限公司	10,000,000.00	0.00	10,000,000.00	0.00	0.00	0.00
合计	111,294,965.57	138,983,139.50	10,000,000.00	240,278,105.07		0.00



(2) 对联营、合营企业投资

无

(3) 其他说明

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,187,236,132.74	750,730,969.19	1,322,124,227.64	823,488,255.54
其他业务	2,387,523.75	1,568,326.97	5,446,390.01	5,197,364.03
合计	1,189,623,656.49	752,299,296.16	1,327,570,617.65	828,685,619.57

其他说明：

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
处置长期股权投资产生的投资收益	895,578.17	0.00
理财产品利息收入	6,007,432.83	966,620.11
合计	6,903,011.00	966,620.11

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	-531,320.76	
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）	24,411,519.18	
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、交易性金融负债产生的公允价值变动损	6,007,432.83	



益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,972,350.88	
减：所得税影响额	5,062,377.98	
合计	26,797,604.15	--

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	13.02%	0.96	0.96
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	11.35%	0.84	0.84

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

重要会计政策、会计估计的变更”所述，本公司于2016年度变更了与增值税会计处理相关的会计政策，并对比较财务报表进行了追溯调整。经追溯调整和追溯重述后的2015年1月1日、2015年12月31日合并资产负债表如下：

项 目	2015.1.1	2015.12.31	2015.12.31
流动资产：			



项 目	2015.1.1	2015.12.31	2015.12.31
货币资金	523,323,761.30	375,847,235.42	762,210,443.06
应收票据	157,225,655.22	149,160,660.90	177,474,068.35
应收账款	407,550,912.45	410,867,102.62	413,020,704.54
预付款项	1,253,820.29	1,036,848.95	3,625,606.74
其他应收款	4,927,113.54	6,792,456.29	6,649,219.88
存货	341,084,944.66	347,121,771.93	375,452,850.76
其他流动资产	40,614,112.31	339,343,208.33	551,702,458.91
流动资产合计	1,475,980,319.77	1,630,169,284.44	2,290,135,352.24
非流动资产：			
固定资产	135,560,930.04	143,004,982.17	209,042,637.31
在建工程	91,470.20	45,543,216.19	16,703,199.18
无形资产	36,998,257.21	38,198,073.45	72,618,940.03
递延所得税资产	6,651,619.51	13,194,309.89	12,666,654.09
其他非流动资产	5,280,504.53	5,883,219.86	16,239,787.26
非流动资产合计	184,582,781.49	245,823,801.56	327,271,217.87
资产总计	1,660,563,101.26	1,875,993,086.00	2,617,406,570.11

(续)

项 目	2015.1.1	2015.12.31	2015.12.31
流动负债：			
应付票据	276,908,517.54	354,100,449.20	260,714,313.11
应付账款	413,413,968.65	311,698,188.29	358,529,107.54
预收款项	3,256,308.76	3,574,665.59	13,284,889.77
应付职工薪酬	53,340,916.91	50,766,857.01	46,086,324.65
应交税费	27,568,899.97	39,919,163.02	36,022,087.86
其他应付款	910,234.52	6,140,869.51	4,461,086.48
流动负债合计	775,398,846.35	766,200,192.62	719,097,809.41
非流动负债：			



项 目	2015.1.1	2015.12.31	2015.12.31
递延收益	37,779,001.23	43,467,681.92	46,054,029.29
非流动负债合计	37,779,001.23	43,467,681.92	46,054,029.29
负债合计	813,177,847.58	809,667,874.54	765,151,838.70
股东权益：			
股本	120,000,000.00	120,000,000.00	225,790,000.00
资本公积	225,790,283.91	225,790,283.91	755,852,939.86
其他综合收益	-6,213,366.64	-4,711,865.63	-3,695,657.38
盈余公积	60,000,000.00	60,000,000.00	83,437,596.88
未分配利润	447,808,336.41	665,246,793.18	790,869,852.05
归属于母公司股东权益合计	847,385,253.68	1,066,325,211.46	1,852,254,731.41
少数股东权益			
股东权益合计	847,385,253.68	1,066,325,211.46	1,852,254,731.41
负债和股东权益总计	1,660,563,101.26	1,875,993,086.00	2,617,406,570.11

第十二节 备查文件目录

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