

广东通宇通讯股份有限公司

# 审 计 报 告

瑞华审字【2019】48390006号

## 目 录

一、 审计报告 .....	1
二、 已审财务报表	
1、 合并资产负债表 .....	7
2、 合并利润表 .....	9
3、 合并现金流量表 .....	10
4、 合并股东权益变动表 .....	11
5、 资产负债表 .....	13
6、 利润表 .....	15
7、 现金流量表 .....	16
8、 股东权益变动表 .....	17
9、 财务报表附注 .....	19
10、 财务报表附注补充资料 .....	94

# 审计报告

瑞华审字【2019】48390006 号

广东通宇通讯股份有限公司全体股东：

## 一、 审计意见

我们审计了广东通宇通讯股份有限公司（以下简称“通宇通讯”）财务报表，包括 2018 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2018 年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了通宇通讯 2018 年 12 月 31 日合并及公司的财务状况以及 2018 年度合并及公司的经营成果和现金流量。

## 二、 形成审计意见的基础

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

## 三、 关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

## （一）营业收入的确认

### 1、事项描述

相关信息披露详见财务报表附注四、22 及六、30。

2018 年度通宇通讯营业收入人民币 12.65 亿元，较 2017 年度营业收入下降 17.62%，为通宇通讯合并利润表重要组成项目，营业收入的真实性及截止性可能存在潜在错报，为此我们确定营业收入的确认为关键审计事项。

### 2、审计应对

我们针对这一关键审计事项执行的审计程序主要包括：

（1）了解、评估通宇通讯自销售订单审批至营业收入入账的销售流程中内部控制的设计，测试相关关键内部控制执行的有效性。

（2）抽样检查销售合同并与管理层访谈，对营业收入确认有关的重大风险及报酬转移时点进行分析，进而评估通宇通讯营业收入确认政策的合理性。

（3）采用抽样方式对营业收入执行以下程序：

①选取样本检查确认营业收入的原始单据，核实营业收入的真实性。同时，抽取部分原始单据与账面记录核对，以核实营业收入的完整性。

②根据客户交易的特点和性质，挑选样本执行函证程序以确认应收账款余额和销售收入金额。

③对营业收入执行截止测试，评估营业收入是否已计入恰当的会计期间。

## （二）应收票据及应收账款坏账准备的计提

### 1、事项描述

相关信息披露详见财务报表附注四、9 及六、2。

应收票据及应收账款于 2018 年 12 月 31 日的账面价值为人民币 7.02 亿元，为通宇通讯合并资产负债表重要组成项目。

通宇通讯对单项金额重大的应收账款单独进行减值测试，当有客观证据表明应收账款发生减值的，计提坏账准备。对于此类应收账款的减值计提取决于通宇通讯管理层对这些客观证据的判断和估计。对于单项金额不重大及在单项减值测试中没有客观证据证明需要单项计提坏账准备的应收账款，根据客户类型及账龄等信用风险特征划分为不同的资产组，对这些资产组进行减值损失总体评价。通宇通讯管理层以信用风险等级及历史还款记录为基础，确定除单项计提坏账准备以外的各应收账款资产组的坏账准备。对资产组的预计损失比例取决于通宇通讯管理层的综合判断。鉴于应收账

款年末账面价值的确定需要通宇通讯管理层识别已发生减值的项目和客观证据、评估预期未来可获取的现金流量并确定其现值，涉及管理层运用重大会计估计和判断，为此我们确定应收账款坏账准备的计提为关键审计事项。

## 2、审计应对

我们针对这一关键审计事项执行的审计程序主要包括：

(1) 评估和测试通宇通讯信用政策及应收账款管理相关内部控制的设计和运行有效性。

(2) 分析通宇通讯应收账款坏账准备会计估计的合理性，包括确定应收账款组合的依据、重大金额的判断、单独计提坏账准备的估计等。

(3) 对于按账龄组合计提坏账准备的应收账款，选取样本检查通宇通讯管理层编制的应收款项账龄分析表的准确性；测试与维护账龄分析表相关信息系统自动控制；分析应收账款的账龄和客户信誉情况，执行应收账款函证程序及检查期后回款情况，评价应收账款坏账准备计提的合理性。

(4) 对于单独计提坏账准备的应收账款，选取样本检查通宇通讯管理层对预计未来可收回金额做出估计的依据，包括客户信用记录、资金状况或延迟付款记录及期后实际还款情况，复核其合理性。

### (三) 存货跌价准备的计提

#### 1、事项描述

相关信息披露详见财务报表附注四、10 及六、5。

存货于 2018 年 12 月 31 日账面价值为人民币 3.67 亿元，为通宇通讯合并资产负债表重要组成项目。存货跌价准备的计提取决于通宇通讯管理层对存货可变现净值的估计。存货可变现净值的确定，要求通宇通讯管理层对存货的售价、至完工时将要发生的成本、销售费用以及相关税费的金额进行估计。鉴于存货年末账面价值的确定需要通宇通讯管理层识别已发生减值的项目和客观证据、评估预期未来可获取的现金流量并确定其现值，涉及管理层运用重大会计估计和判断，为此我们确定存货跌价准备的计提为关键审计事项。

## 2、审计应对

我们针对这一关键审计事项执行的审计程序主要包括：

(1) 评估和测试通宇通讯存货跌价准备相关的内部控制的设计与运行有效性。

(2) 对存货实施监盘程序，抽查存货的数量、状况等。

(3) 取得存货的年末库龄清单，结合产品市场情况，比对资产负债表日或期后实现销售售价，对库龄较长的存货进行分析性复核，评估存货跌价准备是否合理。

(4) 获取存货跌价准备计算表，复核存货减值测试过程，抽查是否按通宇通讯相关会计政策执行，检查以前年度计提的存货跌价本年的变化情况等，核实存货跌价准备计提是否充分。

#### 四、其他信息

通宇通讯管理层对其他信息负责。其他信息包括 2018 年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

#### 五、管理层和治理层对财务报表的责任

通宇通讯管理层（以下简称管理层）负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

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

治理层负责监督通宇通讯的财务报告过程。

#### 六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊

或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

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

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

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

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

（六）就通宇通讯中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表意见。我们负责指导、监督和执行集团审计。我们对审计意见承担全部责任。

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

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

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本年财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师  
（项目合伙人）：

\_\_\_\_\_

杨敢林

中国·北京

中国注册会计师：

\_\_\_\_\_

陈文锋

2019年4月24日

# 合并资产负债表

2018年12月31日

编制单位：广东通宇通讯股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	注释	年末数	年初数
<b>流动资产：</b>			
货币资金	六、1	1,077,828,197.14	1,260,921,659.17
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			
应收票据及应收账款	六、2	701,660,842.22	726,175,583.10
其中：应收票据		95,750,808.46	219,198,473.18
应收账款		605,910,033.76	506,977,109.92
预付款项	六、3	5,336,556.32	5,334,605.31
其他应收款	六、4	32,748,788.22	17,818,676.52
其中：应收利息			
应收股利			
存货	六、5	367,048,639.09	378,173,134.88
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	六、6	61,678,456.63	51,727,442.20
<b>流动资产合计</b>		<b>2,246,301,479.62</b>	<b>2,440,151,101.18</b>
<b>非流动资产：</b>			
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	六、7	407,873,143.06	243,209,619.98
在建工程	六、8	35,256,742.89	127,112,198.66
无形资产	六、9	72,183,177.09	87,321,780.48
开发支出			
商誉	六、10	68,132,775.39	69,086,875.39
长期待摊费用	六、11	1,971,807.72	
递延所得税资产	六、12	19,194,524.33	17,806,014.99
其他非流动资产	六、13	4,638,332.60	2,469,602.83
<b>非流动资产合计</b>		<b>609,250,503.08</b>	<b>547,006,092.33</b>
<b>资产总计</b>		<b>2,855,551,982.70</b>	<b>2,987,157,193.51</b>

(转下页)



(承上页)

## 合并资产负债表（续）

2018年12月31日

编制单位：广东通宇通讯股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	注释	年末数	年初数
<b>流动负债：</b>			
短期借款	六、14	16,000,000.00	
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	六、15	94,300.00	
衍生金融负债			
应付票据及应付账款	六、16	664,942,604.22	788,088,424.37
预收款项	六、17	4,601,467.57	12,484,964.33
应付职工薪酬	六、18	48,457,678.39	49,704,200.26
应交税费	六、19	27,478,199.99	31,726,696.38
其他应付款	六、20	22,358,301.91	65,990,452.24
其中：应付利息		27,221.33	
应付股利			151,200.00
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
<b>流动负债合计</b>		<b>783,932,552.08</b>	<b>947,994,737.58</b>
<b>非流动负债：</b>			
长期借款			
应付债券			
长期应付款			
长期应付职工薪酬	六、21	1,970,147.92	1,970,147.92
预计负债	六、22		302,194.31
递延收益	六、23	56,947,649.17	58,581,976.67
递延所得税负债	六、12	2,808,134.75	3,456,741.56
其他非流动负债			
<b>非流动负债合计</b>		<b>61,725,931.84</b>	<b>64,311,060.46</b>
<b>负债合计</b>		<b>845,658,483.92</b>	<b>1,012,305,798.04</b>
<b>股东权益：</b>			
股本	六、24	225,226,800.00	225,756,000.00
资本公积	六、25	744,360,147.86	759,458,223.86
减：库存股	六、26		15,627,276.00
其他综合收益	六、27	274,065.98	650,697.44
专项储备			
盈余公积	六、28	105,870,561.77	94,631,110.96
一般风险准备			
未分配利润	六、29	866,959,492.45	845,062,249.99
归属于母公司股东权益合计		1,942,691,068.06	1,909,931,006.25
少数股东权益		67,202,430.72	64,920,389.22
<b>股东权益合计</b>		<b>2,009,893,498.78</b>	<b>1,974,851,395.47</b>
<b>负债和股东权益总计</b>		<b>2,855,551,982.70</b>	<b>2,987,157,193.51</b>

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

# 合并利润表

2018年度

编制单位：广东通宇通讯股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	注释	本年数	上年数
<b>一、营业总收入</b>		<b>1,264,853,046.52</b>	<b>1,535,304,739.33</b>
其中：营业收入	六、30	1,264,853,046.52	1,535,304,739.33
<b>二、营业总成本</b>		<b>1,236,889,595.55</b>	<b>1,429,093,068.99</b>
其中：营业成本	六、30	912,857,062.67	1,074,975,957.77
税金及附加	六、31	9,204,696.66	11,752,289.60
销售费用	六、32	115,645,316.71	119,650,246.13
管理费用	六、33	101,860,686.25	106,546,135.79
研发费用	六、34	115,556,457.03	101,426,371.20
财务费用	六、35	-29,427,882.21	-17,991,073.04
其中：利息费用		44,544.00	
利息收入		27,014,662.96	25,786,354.15
资产减值损失	六、36	11,193,258.44	32,733,141.54
加：其他收益	六、37	36,882,839.24	21,534,551.41
投资收益（损失以“-”号填列）	六、38	2,441,633.53	8,782,315.80
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	六、39	-94,300.00	
资产处置收益（损失以“-”号填列）	六、40	246,381.26	569,149.17
<b>三、营业利润（亏损以“-”号填列）</b>		<b>67,440,005.00</b>	<b>137,097,686.72</b>
加：营业外收入	六、41	3,729,291.77	3,929,216.48
减：营业外支出	六、42	7,378,900.11	3,947,558.98
<b>四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）</b>		<b>63,790,396.66</b>	<b>137,079,344.22</b>
减：所得税费用	六、43	12,966,216.00	24,026,362.80
<b>五、净利润（净亏损以“-”号填列）</b>		<b>50,824,180.66</b>	<b>113,052,981.42</b>
（一）按经营持续性分类			
1、持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		<b>50,824,180.66</b>	113,052,981.42
2、终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类			
1、少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		6,399,687.39	2,509,069.40
2、归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		44,424,493.27	110,543,912.02
<b>六、其他综合收益的税后净额</b>	六、44	<b>-376,631.46</b>	<b>4,346,354.82</b>
归属母公司股东的其他综合收益的税后净额		<b>-376,631.46</b>	<b>4,346,354.82</b>
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1、重新计量设定受益计划变动额			
2、权益法下不能转损益的其他综合收益			
（二）将重分类进损益的其他综合收益		-376,631.46	4,346,354.82
1、权益法下可转损益的其他综合收益			
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		-376,631.46	4,346,354.82
6、其他			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
<b>七、综合收益总额</b>		<b>50,447,549.20</b>	<b>117,399,336.24</b>
归属于母公司股东的综合收益总额		<b>44,047,861.81</b>	114,890,266.84
归属于少数股东的综合收益总额		<b>6,399,687.39</b>	2,509,069.40
<b>八、每股收益：</b>			
（一）基本每股收益（元/股）		0.20	0.49
（二）稀释每股收益（元/股）		0.20	0.49

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

# 合并现金流量表

2018年度

编制单位：广东通宇通讯股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	注释	本年数	上年数
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		1,403,061,089.89	1,587,801,750.18
收到的税费返还		37,636,367.14	13,278,417.73
收到其他与经营活动有关的现金	六、45	199,145,598.21	75,014,953.90
<b>经营活动现金流入小计</b>		<b>1,639,843,055.24</b>	<b>1,676,095,121.81</b>
购买商品、接受劳务支付的现金		996,755,872.15	928,474,451.39
支付给职工以及为职工支付的现金		285,334,309.67	276,266,554.98
支付的各项税费		41,310,959.53	76,817,785.14
支付其他与经营活动有关的现金	六、45	295,129,182.35	358,077,174.54
<b>经营活动现金流出小计</b>		<b>1,618,530,323.70</b>	<b>1,639,635,966.05</b>
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>		<b>21,312,731.54</b>	<b>36,459,155.76</b>
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		13,000,000.00	800,000,000.00
取得投资收益收到的现金		3,987,699.01	8,956,465.75
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		1,910,362.29	369,993.27
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			
<b>投资活动现金流入小计</b>		<b>18,898,061.30</b>	<b>809,326,459.02</b>
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		124,705,052.57	141,295,879.30
投资支付的现金		53,046,065.48	300,174,149.95
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			45,126,564.54
支付其他与投资活动有关的现金			
<b>投资活动现金流出小计</b>		<b>177,751,118.05</b>	<b>486,596,593.79</b>
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>		<b>-158,853,056.75</b>	<b>322,729,865.23</b>
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		16,000,000.00	
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
<b>筹资活动现金流入小计</b>		<b>16,000,000.00</b>	
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		15,422,768.57	45,007,967.95
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	六、45	15,587,480.16	1,006,182.07
<b>筹资活动现金流出小计</b>		<b>31,010,248.73</b>	<b>46,014,150.02</b>
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>		<b>-15,010,248.73</b>	<b>-46,014,150.02</b>
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		<b>3,671,814.95</b>	<b>-2,281,939.52</b>
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		<b>-148,878,758.99</b>	<b>310,892,931.45</b>
加：期初现金及现金等价物余额		997,670,304.32	686,777,372.87
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		<b>848,791,545.33</b>	<b>997,670,304.32</b>

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

# 合并股东权益变动表

2018年度

编制单位：广东通宇通讯股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	本年数							少数股东权益	股东权益合计
	归属于母公司股东权益								
	股本	资本公积	减：库存股	其他综合收益	盈余公积	未分配利润			
一、上年年末余额	225,756,000.00	759,458,223.86	15,627,276.00	650,697.44	94,631,110.96	845,062,249.99	64,920,389.22	1,974,851,395.47	
加：会计政策变更									
前期差错更正									
同一控制下企业合并									
其他									
二、本年初余额	225,756,000.00	759,458,223.86	15,627,276.00	650,697.44	94,631,110.96	845,062,249.99	64,920,389.22	1,974,851,395.47	
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-529,200.00	-15,098,076.00	-15,627,276.00	-376,631.46	11,239,450.81	21,897,242.46	2,282,041.50	35,042,103.31	
（一）综合收益总额				-376,631.46		44,424,493.27	6,399,687.39	50,447,549.20	
（二）股东投入和减少资本	-529,200.00	-15,098,076.00	-15,627,276.00						
1、股东投入的普通股	-529,200.00	-15,098,076.00						-15,627,276.00	
2、其他权益工具持有者投入资本									
3、股份支付计入股东权益的金额									
4、其他			-15,627,276.00					15,627,276.00	
（三）利润分配					11,239,450.81	-22,527,250.81	-4,117,645.89	-15,405,445.89	
1、提取盈余公积					11,239,450.81	-11,239,450.81			
2、提取一般风险准备									
3、对股东的分配						-11,287,800.00	-4,117,645.89	-15,405,445.89	
4、其他									
（四）股东权益内部结转									
1、资本公积转增资本（或股本）									
2、盈余公积转增资本（或股本）									
3、盈余公积弥补亏损									
4、设定受益计划变动额结转留存收益									
5、其他									
（五）专项储备									
1、本期提取									
2、本期使用									
（六）其他									
四、本年年末余额	225,226,800.00	744,360,147.86		274,065.98	105,870,561.77	866,959,492.45	67,202,430.72	2,009,893,498.78	

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

# 合并股东权益变动表（续）

2018年度

编制单位：广东通宇通讯股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	上年数							少数股东权益	股东权益合计
	归属于母公司股东权益								
	股本	资本公积	减：库存股	其他综合收益	盈余公积	未分配利润			
一、上年年末余额	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	
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、本年初余额	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	
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-34,000.00	3,605,284.00	15,627,276.00	4,346,354.82	11,193,514.08	54,192,397.94	64,920,389.22	122,596,664.06	
（一）综合收益总额				4,346,354.82		110,543,912.02	2,509,069.40	117,399,336.24	
（二）股东投入和减少资本	-34,000.00	3,605,284.00	15,627,276.00				62,411,319.82	50,355,327.82	
1、股东投入的普通股	-34,000.00	-970,020.00						-1,004,020.00	
2、其他权益工具持有者投入资本									
3、股份支付计入股东权益的金额		4,575,304.00						4,575,304.00	
4、其他			15,627,276.00				62,411,319.82	46,784,043.82	
（三）利润分配					11,193,514.08	-56,351,514.08		-45,158,000.00	
1、提取盈余公积					11,193,514.08	-11,193,514.08			
2、提取一般风险准备									
3、对股东的分配						-45,158,000.00		-45,158,000.00	
4、其他									
（四）股东权益内部结转									
1、资本公积转增资本（或股本）									
2、盈余公积转增资本（或股本）									
3、盈余公积弥补亏损									
4、设定受益计划变动额结转留存收益									
5、其他									
（五）专项储备									
1、本期提取									
2、本期使用									
（六）其他									
四、本年年末余额	225,756,000.00	759,458,223.86	15,627,276.00	650,697.44	94,631,110.96	845,062,249.99	64,920,389.22	1,974,851,395.47	

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

# 资产负债表

2018年12月31日

编制单位：广东通宇通讯股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	注释	年末数	年初数
<b>流动资产：</b>			
货币资金		833,139,004.38	1,054,879,477.32
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			
应收票据及应收账款	十六、1	803,805,389.32	799,223,061.20
其中：应收票据		91,169,850.12	211,908,651.18
应收账款		712,635,539.20	587,314,410.02
预付款项		3,503,553.71	2,309,433.49
其他应收款	十六、2	368,087,044.51	203,512,975.73
其中：应收利息			
应收股利			
存货		254,782,479.98	289,449,323.48
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		24,972,836.10	37,143,503.84
<b>流动资产合计</b>		<b>2,288,290,308.00</b>	<b>2,386,517,775.06</b>
<b>非流动资产：</b>			
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	十六、3	358,283,139.50	357,783,139.50
投资性房地产			
固定资产		71,599,871.84	89,461,040.34
在建工程		16,311,785.13	
无形资产		9,255,472.71	9,645,046.71
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		14,625,584.35	14,367,938.98
其他非流动资产		3,578,919.82	971,217.90
<b>非流动资产合计</b>		<b>473,654,773.35</b>	<b>472,228,383.43</b>
<b>资产总计</b>		<b>2,761,945,081.35</b>	<b>2,858,746,158.49</b>

(转下页)

(承上页)

## 资产负债表 (续)

2018年12月31日

编制单位: 广东通宇通讯股份有限公司

金额单位: 人民币元

项 目	注释	年末数	年初数
<b>流动负债:</b>			
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		94,300.00	
衍生金融负债			
应付票据及应付账款		571,610,505.35	711,468,333.71
预收款项		1,911,319.08	9,737,563.58
应付职工薪酬		32,854,787.83	36,321,599.68
应交税费		6,519,056.95	10,708,049.36
其他应付款		21,592,642.33	63,110,615.70
其中: 应付利息			
应付股利			151,200.00
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
<b>流动负债合计</b>		<b>634,582,611.54</b>	<b>831,346,162.03</b>
<b>非流动负债:</b>			
长期借款			
应付债券			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		48,499,748.57	49,643,983.34
递延所得税负债			
其他非流动负债			
<b>非流动负债合计</b>		<b>48,499,748.57</b>	<b>49,643,983.34</b>
<b>负债合计</b>		<b>683,082,360.11</b>	<b>880,990,145.37</b>
<b>股东权益:</b>			
股本		225,226,800.00	225,756,000.00
资本公积		786,055,328.89	801,153,404.89
减: 库存股			15,627,276.00
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		105,870,561.77	94,631,110.96
一般风险准备			
未分配利润		961,710,030.58	871,842,773.27
<b>股东权益合计</b>		<b>2,078,862,721.24</b>	<b>1,977,756,013.12</b>
<b>负债和股东权益总计</b>		<b>2,761,945,081.35</b>	<b>2,858,746,158.49</b>

法定代表人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:

# 利润表

2018年度

编制单位：广东通宇通讯股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	注释	本年数	上年数
<b>一、营业收入</b>	十六、4	<b>1,032,463,868.94</b>	<b>1,410,229,966.24</b>
减：营业成本	十六、4	740,065,628.99	1,017,489,610.57
税金及附加		7,256,796.42	9,781,362.34
销售费用		82,025,996.78	72,974,224.80
管理费用		51,153,530.76	56,234,387.05
研发费用		99,695,795.01	93,345,942.87
财务费用		-48,425,118.89	-7,935,901.54
其中：利息费用			
利息收入		24,052,197.07	23,462,585.97
资产减值损失		6,619,286.19	63,184,011.80
加：其他收益		22,475,232.15	19,887,435.33
投资收益（损失以“-”号填列）	十六、5	8,283,114.55	8,782,315.80
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		-94,300.00	
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-100,663.18	223,669.28
<b>二、营业利润（亏损以“-”号填列）</b>		<b>124,635,337.20</b>	<b>134,049,748.76</b>
加：营业外收入		3,478,523.45	3,904,264.16
减：营业外支出		3,261,427.33	3,859,659.90
<b>三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）</b>		<b>124,852,433.32</b>	<b>134,094,353.02</b>
减：所得税费用		12,457,925.20	22,159,212.18
<b>四、净利润（净亏损以“-”号填列）</b>		<b>112,394,508.12</b>	<b>111,935,140.84</b>
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		<b>112,394,508.12</b>	<b>111,935,140.84</b>
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
<b>五、其他综合收益的税后净额</b>			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1、重新计量设定受益计划变动额			
2、权益法下不能重分类转损益的其他综合收益			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1、权益法下可转损益的其他综合收益			
2、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			
<b>六、综合收益总额</b>		<b>112,394,508.12</b>	<b>111,935,140.84</b>

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



# 现金流量表

2018年度

编制单位：广东通宇通讯股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	注释	本年数	上年数
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		1,146,043,233.88	1,434,832,536.45
收到的税费返还		29,140,105.83	8,346,318.80
收到其他与经营活动有关的现金		181,969,634.35	67,745,015.54
<b>经营活动现金流入小计</b>		<b>1,357,152,974.06</b>	<b>1,510,923,870.79</b>
购买商品、接受劳务支付的现金		840,627,178.00	845,807,226.44
支付给职工以及为职工支付的现金		197,124,244.15	220,105,582.57
支付的各项税费		27,911,013.15	65,707,340.16
支付其他与经营活动有关的现金		410,691,610.75	455,530,100.48
<b>经营活动现金流出小计</b>		<b>1,476,354,046.05</b>	<b>1,587,150,249.65</b>
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>		<b>-119,201,071.99</b>	<b>-76,226,378.86</b>
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金			800,000,000.00
取得投资收益收到的现金		9,829,180.03	8,956,465.75
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		1,022,176.16	368,403.53
收到其他与投资活动有关的现金			
<b>投资活动现金流入小计</b>		<b>10,851,356.19</b>	<b>809,324,869.28</b>
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		24,538,074.74	16,728,743.11
投资支付的现金		30,546,065.48	419,974,149.95
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			
<b>投资活动现金流出小计</b>		<b>55,084,140.22</b>	<b>436,702,893.06</b>
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>		<b>-44,232,784.03</b>	<b>372,621,976.22</b>
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金			
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
<b>筹资活动现金流入小计</b>			
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		11,287,800.00	45,006,800.00
支付其他与筹资活动有关的现金		15,587,480.16	1,006,182.07
<b>筹资活动现金流出小计</b>		<b>26,875,280.16</b>	<b>46,012,982.07</b>
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>		<b>-26,875,280.16</b>	<b>-46,012,982.07</b>
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		<b>3,185,077.11</b>	<b>-3,222,624.45</b>
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		<b>-187,124,059.07</b>	<b>247,159,990.84</b>
加：期初现金及现金等价物余额		795,570,376.21	548,410,385.37
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		<b>608,446,317.14</b>	<b>795,570,376.21</b>

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

# 股东权益变动表

2018年度

编制单位：广东通宇通讯股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	本年数						
	股本	资本公积	减：库存股	其他综合收益	盈余公积	未分配利润	股东权益合计
一、上年年末余额	225,756,000.00	801,153,404.89	15,627,276.00		94,631,110.96	871,842,773.27	1,977,756,013.12
加：会计政策变更							
前期差错更正							
其他							
二、本年初余额	225,756,000.00	801,153,404.89	15,627,276.00		94,631,110.96	871,842,773.27	1,977,756,013.12
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-529,200.00	-15,098,076.00	-15,627,276.00		11,239,450.81	89,867,257.31	101,106,708.12
（一）综合收益总额						112,394,508.12	112,394,508.12
（二）股东投入和减少资本	-529,200.00	-15,098,076.00	-15,627,276.00				
1、股东投入的普通股	-529,200.00	-15,098,076.00					-15,627,276.00
2、其他权益工具持有者投入资本							
3、股份支付计入股东权益的金额							
4、其他			-15,627,276.00				15,627,276.00
（三）利润分配					11,239,450.81	-22,527,250.81	-11,287,800.00
1、提取盈余公积					11,239,450.81	-11,239,450.81	
2、提取一般风险准备							
3、对股东的分配						-11,287,800.00	-11,287,800.00
4、其他							
（四）股东权益内部结转							
1、资本公积转增资本（或股本）							
2、盈余公积转增资本（或股本）							
3、盈余公积弥补亏损							
4、设定受益计划变动额结转留存收益							
5、其他							
（五）专项储备							
1、本期提取							
2、本期使用							
（六）其他							
四、本年年末余额	225,226,800.00	786,055,328.89			105,870,561.77	961,710,030.58	2,078,862,721.24

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

## 股东权益变动表（续）

2018年度

编制单位：广东通宇通讯股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	上年数						
	股本	资本公积	减：库存股	其他综合收益	盈余公积	未分配利润	股东权益合计
<b>一、上年年末余额</b>	225,790,000.00	797,548,120.89			83,437,596.88	816,259,146.51	1,923,034,864.28
加：会计政策变更							
前期差错更正							
其他							
<b>二、本年初余额</b>	225,790,000.00	797,548,120.89			83,437,596.88	816,259,146.51	1,923,034,864.28
<b>三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）</b>	-34,000.00	3,605,284.00	15,627,276.00		11,193,514.08	55,583,626.76	54,721,148.84
（一）综合收益总额						111,935,140.84	111,935,140.84
（二）股东投入和减少资本	-34,000.00	3,605,284.00	15,627,276.00				-12,055,992.00
1、股东投入的普通股	-34,000.00	-970,020.00					-1,004,020.00
2、其他权益工具持有者投入资本							
3、股份支付计入股东权益的金额		4,575,304.00					4,575,304.00
4、其他			15,627,276.00				-15,627,276.00
（三）利润分配					11,193,514.08	-56,351,514.08	-45,158,000.00
1、提取盈余公积					11,193,514.08	-11,193,514.08	
2、提取一般风险准备							
3、对股东的分配						-45,158,000.00	-45,158,000.00
4、其他							
（四）股东权益内部结转							
1、资本公积转增资本（或股本）							
2、盈余公积转增资本（或股本）							
3、盈余公积弥补亏损							
4、设定受益计划变动额结转留存收益							
5、其他							
（五）专项储备							
1、本期提取							
2、本期使用							
（六）其他							
<b>四、本年年末余额</b>	225,756,000.00	801,153,404.89	15,627,276.00		94,631,110.96	871,842,773.27	1,977,756,013.12

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

**广东通宇通讯股份有限公司**  
**2018 年度财务报表附注**  
(除特别说明外, 金额单位为人民币元)

## 一、公司基本情况

### 1、历史沿革

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

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

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

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

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

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

根据本公司 2016 年度第四次股东大会审议并通过的《关于<2016 年限制性股票激励计划(草案)>及其摘要的议案》,以及第三届董事会第二次会议并审议通过了《关于调整 2016 年限制性股票激励计划激励对象及授予权益数量的议案》,本公司向符合条件的 65 名激励对象发行限制性股票 79 万股,由此申请增加注册资本(股本)人民币 79 万元,业经瑞华会计师事务所(特殊普通合伙)出具瑞华验字[2016]48380016 号验资报告验证。

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

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

## 2、所处行业

本公司及子公司主要从事通信天线与射频器件业经营。

## 3、经营范围

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

## 4、主要产品

本公司及子公司主要产品是基站天线、微波天线、射频器件、光模块及指挥系统等。

## 5、公司在报告期内主营业务发生变更有关说明

本公司在报告期内主营业务未发生变更。

本财务报表由本公司董事会于2019年4月24日决议批准报出。根据本公司章程，本财务报表将提交股东大会审议。

截至 2018 年 12 月 31 日，本公司纳入合并范围的子公司共 14 户，详见本附注八“在其他主体中的权益”。本公司于 2018 年度合并范围比上年度增加 2 户。

## 二、财务报表的编制基础

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

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

## 三、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2018 年 12 月 31 日的财务状况及 2018 年度的经营成果和现金流量等有关信息。此外，本公司的财务报表在所有重大方面符合中国证券监督管理委员会 2014 年修订的《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号—财务报告的一般规定》有关财务报表及其附注的披露要求。

#### 四、重要会计政策和会计估计

本公司主要从事通信天线与射频器件、光模块及指挥系统的生产与销售。本公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对收入确认等交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见本附注四、22“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、27“重大会计判断和估计”。

##### 1、会计期间

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

##### 2、营业周期

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

##### 3、记账本位币

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

##### 4、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）。



## 5、合并财务报表的编制方法

### (1) 合并财务报表范围的确定原则

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

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

### (2) 合并财务报表编制的方法

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

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

公司内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

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

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

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

## 6、现金及现金等价物的确定标准

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

## 7、外币业务和外币报表折算

### （1）外币交易的折算方法

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

### （2）对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法

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

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

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

### （3）外币财务报表的折算方法

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

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

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

年初数和上年实际数按照上年财务报表折算后的数额列示。

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

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

## 8、金融工具

在本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。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，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

## (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。本公司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公司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，且本公司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，本公司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。本公司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，本公司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。

本公司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。

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

#### （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。本公司（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

当本公司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，同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的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、应收款项

应收款项包括应收账款、其他应收款等。

### (1) 坏账准备的确认标准

本公司在资产负债表日对应收款项账面价值进行检查，对存在下列客观证据表明应收款项发生减值的，计提减值准备：①债务人发生严重的财务困难；②债务人违反合同条款（如偿付利息或本金发生违约或逾期等）；③债务人很可能倒闭或进行其他财务重组；④其他表明应收款项发生减值的客观依据。

### (2) 坏账准备的计提方法

#### ① 单项金额重大并单项计提坏账准备的应收款项坏账准备的确认标准、计提方法

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

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

#### ② 按信用风险组合计提坏账准备的应收款项的确定依据、坏账准备计提方法

##### A. 信用风险特征组合的确定依据

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

不同组合的确定依据：

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

##### B. 根据信用风险特征组合确定的坏账准备计提方法

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



不同组合计提坏账准备的计提方法：

项目	计提方法
账龄组合	账龄分析法
性质组合	不计提坏账准备

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的组合计提方法

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

③单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收款项

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

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

### （3）坏账准备的转回

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

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

## 10、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。

## 11、长期股权投资

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

（1）投资成本的确定

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

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，分别按照本公司实际支付的现金购买价款、本公司发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。

## (2) 后续计量及损益确认方法

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

### ① 成本法核算的长期股权投资

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

### ② 权益法核算的长期股权投资

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

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

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

### ③ 收购少数股权

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

### ④ 处置长期股权投资

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

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

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

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

## 12、投资性房地产

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

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

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

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

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

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

### 13、固定资产

#### (1) 固定资产确认条件

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。固定资产仅在与有关的经济利益很可能流入本公司，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

#### (2) 各类固定资产的折旧方法

固定资产从达到预定可使用状态的次月起，采用年限平均法使用寿命内计提折旧。各类固定资产的使用寿命、预计净残值和年折旧率如下：

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

预计净残值是指假定固定资产使用寿命已满并处于使用寿命终了时的预期状态，本公司目前从该项资产处置中获得的扣除预计处置费用后的金额。

#### (3) 融资租入固定资产的认定依据及计价方法

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。

#### （4）其他说明

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

当固定资产处于处置状态或预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

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

### 14、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。

### 15、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。

### 16、无形资产

#### （1）无形资产

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

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

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

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

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

## (2) 研究与开发支出

本公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

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

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

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

## 17、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。

## 18、长期资产减值

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

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

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

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

## 19、职工薪酬

本公司职工薪酬主要包括短期职工薪酬、离职后福利、辞退福利。其中：

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

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。

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

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



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

## 20、预计负债

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

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

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

## 21、股份支付

### （1）股份支付的会计处理方法

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

#### ① 以权益结算的股份支付

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

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

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

#### ② 以现金结算的股份支付

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

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

## （2）修改、终止股份支付计划的相关会计处理

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

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

## 22、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，待客户验收后确认收入。

出口销售：出口的产品在报关手续办理完毕时确认收入。

### （2）提供劳务收入

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

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

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

### （3）使用费收入

根据有关合同或协议，按权责发生制确认收入。

### （4）利息收入

按照他人使用本公司货币资金的时间和实际利率计算确定

## 23、政府补助

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

本公司对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件预计能够收到财政扶持资金，按照应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件：（1）应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认，或者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自行合理测算，且预计其金额不存在重大不确定性；（2）所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法，且该管理办法应当是普惠性的（任何符合条件条件的企业均可申请），而不是专门针对特定企业制定的；（3）相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限，且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的，因而可以合理保证其可在规定期限内收到。

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

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

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

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

## 24、递延所得税资产/递延所得税负债

### (1) 当期所得税

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

### (2) 递延所得税资产及递延所得税负债

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

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

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

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

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

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

### (3) 所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

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

#### （4）所得税的抵销

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

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

### 25、租赁

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）本公司作为承租人记录经营租赁业务

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

#### （2）本公司作为出租人记录经营租赁业务

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

#### （3）本公司作为承租人记录融资租赁业务

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

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

#### （4）本公司作为出租人记录融资租赁业务

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

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

## 26、重要会计政策、会计估计的变更

### (1) 会计政策变更

财政部于 2018 年 6 月发布的《财政部关于修订印发 2018 年度一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2018〕15 号文件以及《关于 2018 年度一般企业财务报表格式有关问题的解读》，新修订的财务报表格式主要将资产负债表中的部分项目合并列报，在利润表中将原“管理费用”中的研发费用分拆单独列示，新增“研发费用”项目，反映企业进行研究与开发过程中发生的费用化支出。企业作为个人所得税的扣缴义务人，根据《中华人民共和国个人所得税法》收到的扣缴税款手续费，应作为其他与日常活动相关的项目在利润表的“其他收益”项目中填列。企业实际收到的政府补助，无论是与资产相关还是与收益相关，在编制现金流量表时均作为经营活动产生的现金流量列报。

本公司按照《企业会计准则第 30 号——财务报表列报》等相关规定，对此项会计政策变更采用追溯调整法，2018 年度/2017 年度比较财务报表已重新表述。对 2017 年度合并财务报表相关项目的影响如下：

序号	会计政策变更原因和内容	受影响的报表项目名称	影响金额
	追溯调整法		
1	将“应收账款”与“应收票据”归并至“应收票据及应收账款”列示	应收票据	-219,198,473.18
		应收账款	-506,977,109.92
		应收票据及应收账款	726,175,583.10
2	将“应付票据”及“应付账款”归并至“应付票据及应付账款”合并列示	应付票据	-397,181,543.51
		应付账款	-390,906,880.86
		应付票据及应付账款	788,088,424.37
3	将“应付利息”、“应付股利”与“其他应付款”归并至“其他应付款”合并列示	应付股利	-151,200.00
		其他应付款	151,200.00
4	将“管理费用”项目分拆“管理费用”和“研发费用”明细项目列报	管理费用	-101,426,371.20
		研发费用	101,426,371.20
5	企业实际收到的政府补助，无论是与资产相关还是与收益相关，在编制现金流量表时均作为经营活动产生的现金流量列报。	收到其他与经营活动有关的现金	9,495,000.00
		收到其他与投资活动有关的现金	-9,495,000.00

本次会计政策变更不会对当期和会计政策变更前公司资产总额、负债总额、净资产、净利润产生任何影响。

### (2) 会计估计变更

本公司本年度无会计估计变更事项。

## 27、重大会计判断和估计

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

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

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

### （1）坏账准备计提

本公司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

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

### （3）长期资产减值准备

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

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

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

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

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

#### （4）折旧和摊销

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

#### （5）递延所得税资产

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

#### （6）所得税

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

#### （7）预计负债

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

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

#### （8）公允价值计量

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



## 五、税项

### 1、主要税种及税率

税种	具体税率情况
增值税	国内销售收入增值税率为16%，出口销售收入免征增值税，应税收入按16%的税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税。注册在境外的子公司根据当地税收法规缴纳增值税。（注）
城市维护建设税	按实际缴纳的流转税的7%计缴。
教育费	按实际缴纳的流转税的3%计缴。
地方教育费附加	按实际缴纳的流转税的2%计缴。
企业所得税	15%、25%；注册在境外的子公司根据当地税收法规缴纳企业所得税。

注：本公司发生增值税应税销售行为或者进口货物，原适用17%税率。根据《财政部、国家税务总局关于调整增值税税率的通知》（财税[2018]32号）规定，自2018年5月1日起，适用税率调整为16%。

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
广东通宇通讯股份有限公司	15%
中山市通宇通信技术有限公司（简称“通宇技术”）	25%
通宇（中山）无线技术研究院有限公司	25%
通宇（香港）有限公司	25%【注】
TONGYU COMMUNICATION (AUSTRALIA) PTY LTD	根据当地税收法规缴纳企业所得税
TONGYU COMMUNICATION USA INC.	根据当地税收法规缴纳企业所得税
TONGYU COMMUNICATION,SIA	根据当地税收法规缴纳企业所得税
TONGYU TECHNOLOGY OY	根据当地税收法规缴纳企业所得税
Tongyu Technology India Private Limited	根据当地税收法规缴纳企业所得税
T & Y Communication Priavte Limited	根据当地税收法规缴纳企业所得税
深圳市光为光通信科技有限公司（简称“深圳光为”）	15%
深圳市飞泰克斯科技发展有限公司（简称“飞泰克斯”）	25%
武汉光为通信科技有限公司（简称“武汉光为”）	25%
西安星恒通通信技术有限公司（简称“星恒通”）	15%
深圳市元圣科技有限公司（简称“深圳元圣”）	25%

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

## 2、税收优惠及批文

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

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

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

(4) 根据《关于提高研究开发费用税前加计扣除比例的通知》（财税〔2018〕99 号）规定，本公司及控股子公司深圳市光为光通信科技有限公司及西安星恒通通信技术有限公司开展研发活动中实际发生的研发费用，未形成无形资产计入当期损益的，在按规定据实扣除的基础上，在 2018 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日期间，再按照实际发生额的 75% 在税前加计扣除；形成无形资产的，在上述期间按照无形资产成本的 175% 在税前摊销。

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

## 六、合并财务报表项目注释

以下注释项目（含公司财务报表主要项目注释）除非特别指出，“年初”指 2018 年 1 月 1 日，“年末”指 2018 年 12 月 31 日；“本年”指 2018 年度，“上年”指 2017 年度。

### 1、货币资金

项目	年末余额	年初余额
库存现金	251,269.99	266,886.78
银行存款	848,540,275.34	997,403,417.54
其他货币资金	229,036,651.81	263,251,354.85
合计	1,077,828,197.14	1,260,921,659.17
其中：存放在境外的款项总额	86,167,391.76	41,506,906.94

注：于 2018 年 12 月 31 日，本公司使用权受到限制货币资金 229,036,651.81 元（2017 年 12 月 31 日：263,251,354.85 元），主要系开具银行承兑汇票保证金、保函保证金、产品质量保证金及无法提前支取的定期存款。

**2、应收票据及应收账款**

项 目	年末余额	年初余额
应收票据	95,750,808.46	219,198,473.18
应收账款	605,910,033.76	506,977,109.92
合 计	701,660,842.22	726,175,583.10

**(1) 应收票据****①应收票据分类**

项 目	年末余额	年初余额
银行承兑汇票	7,423,217.61	9,354,743.77
商业承兑汇票	88,327,590.85	209,843,729.41
合 计	95,750,808.46	219,198,473.18

**②年末无已质押的应收票据情况****③年末已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据**

项 目	年末终止确认金额	年末未终止确认金额
银行承兑汇票	5,833,398.26	
商业承兑汇票	0.00	
合 计	5,833,398.26	

**④年末无因出票人未履约而将其转应收账款的票据。****(2) 应收账款****①应收账款分类披露**

类别	年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	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款项	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款项	635,653,832.17	99.86	29,821,834.00	4.69	605,831,998.17
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项	861,146.77	0.14	783,111.18	90.94	78,035.59
合 计	636,514,978.94	100.00	30,604,945.18	4.81	605,910,033.76

(续)

类别	年初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	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款项	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款项	534,419,519.63	99.83	27,442,409.71	5.13	506,977,109.92
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项	914,414.13	0.17	914,414.13	100.00	0.00
合计	535,333,933.76	100.00	28,356,823.84	5.30	506,977,109.92

A、年末无单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款

B、组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账龄	年末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	601,900,817.44	18,057,024.56	3.00
1至2年	18,264,698.62	1,826,469.87	10.00
2至3年	5,240,939.13	1,048,187.85	20.00
3至4年	3,393,063.13	2,035,837.87	60.00
4至5年	525,614.99	525,614.99	100.00
5年以上	6,328,698.86	6,328,698.86	100.00
合计	635,653,832.17	29,821,834.00	4.69

②单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款坏账计提情况

应收账款内容	账面余额	计提比例(%)	坏账准备	计提理由
零星应收账款	861,146.77	90.94	783,111.18	管理层根据款项可收回性计提

(2) 本年计提坏账准备金额 1,977,500.80 元；因外币报表折算增加坏账准备金额人民币 270,620.54 元；本年无收回或转回坏账准备。

(3) 本年无实际核销的应收账款情况。

(4) 年末按欠款方归集的余额前五名的应收账款情况

本公司本年按欠款方归集的年末余额前五名应收账款汇总金额为 250,205,244.49 元，占应收账款年末余额合计数的比例为 39.31%，相应计提的坏账准备年末余额汇总金额为 7,506,157.33 元。

### 3、预付款项

#### (1) 预付款项按账龄列示

账龄	年末余额		年初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1年以内	3,867,068.72	72.46	4,488,028.95	84.13
1年以上	1,469,487.60	27.54	846,576.36	15.87
合计	5,336,556.32	100.00	5,334,605.31	100.00

#### (2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

本公司按预付对象归集的年末余额前五名预付账款汇总金额为 1,693,338.45 元，占预付账款年末余额合计数的比例为 31.73 %。

### 4、其他应收款

项 目	年末余额	年初余额
应收利息	0.00	0.00
应收股利	0.00	0.00
其他应收款	32,748,788.22	17,818,676.52
合 计	32,748,788.22	17,818,676.52

#### (1) 其他应收款

##### ①其他应收款分类披露

类别	年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	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
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	34,189,207.45	99.71	1,440,419.23	4.21	32,748,788.22
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	0.29	100,000.00	100.00	0.00
合计	34,289,207.45	100.00	1,540,419.23	4.49	32,748,788.22

(续)

类别	年初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	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
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	18,136,912.21	99.40	318,235.69	1.75	17,818,676.52
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	109,433.13	0.60	109,433.13	100.00	0.00
合计	18,246,345.34	100.00	427,668.82	2.34	17,818,676.52

## A、组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

账龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内	18,232,401.74	546,972.05	3.00
1至2年	4,518,335.25	451,833.50	10.00
2至3年	167,147.42	33,429.49	20.00
3至4年	509,474.13	305,684.46	60.00
4至5年	94,599.73	94,599.73	100.00
5年以上	7,900.00	7,900.00	100.00
合计	23,529,858.27	1,440,419.23	6.12

## B、组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款

组合名称	年末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
性质组合	10,659,349.18	0.00	0.00

## C、年末单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款

其他应收款内容	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备	计提理由
零星款项	100,000.00	100.00	100,000.00	无法收回

(2) 本年计提坏账准备金额 1,111,450.02 元；因外币报表折算增加坏账准备金额人民币 1,300.39 元；本年无收回或转回坏账准备。

(3) 本年无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

款项性质	年末账面余额	年初账面余额
出口退税款	640,714.90	2,842,935.89
设备处置款	3,976,047.13	3,976,047.13
保证金及押金	10,018,634.28	6,918,159.06
项目保证金	15,500,000.00	0.00
员工备用金及往来款	4,153,811.14	4,509,203.26
合计	34,289,207.45	18,246,345.34

(5) 按欠款方归集的年末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	年末余额	账龄	占其他应收款年末余额合计数的比例 (%)	坏账准备年末余额
单位 A	项目保证金	15,500,000.00	1 年以内	45.20	465,000.00
单位 B	设备处置款	3,976,047.13	1-2 年	11.60	397,604.71
单位 C	保证金	1,650,000.00	1 年以内	4.81	0.00
单位 D	保证金	1,070,000.00	2-3 年	3.12	0.00
单位 E	保证金	962,445.00	2-3 年	2.81	0.00
合计		23,158,492.13		67.54	862,604.71

## 5、存货

(1) 存货分类

项目	年末余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	58,007,501.70	8,950,590.26	49,056,911.44
在产品	72,499,701.78	2,179,151.45	70,320,550.33
库存商品	95,390,729.49	11,102,028.54	84,288,700.95
发出商品	171,798,110.09	14,154,403.37	157,643,706.72
低值易耗品	699,922.05	0.00	699,922.05
委托加工物资	5,038,847.60	0.00	5,038,847.60
合计	403,434,812.71	36,386,173.62	367,048,639.09

(续)

项目	年初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	66,736,945.17	8,279,269.44	58,457,675.73
在产品	60,661,954.02	763,084.77	59,898,869.25
库存商品	99,417,909.96	10,324,088.54	89,093,821.42
发出商品	184,113,154.07	15,721,238.87	168,391,915.20
低值易耗品	650,546.09	0.00	650,546.09
委托加工物资	1,680,307.19	0.00	1,680,307.19
合计	413,260,816.50	35,087,681.62	378,173,134.88

## (2) 存货跌价准备

项目	年初余额	本年增加金额		本年减少金额		年末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	8,279,269.44	3,549,438.17		2,878,117.35		8,950,590.26
在产品	763,084.77	1,416,066.68		0.00		2,179,151.45
库存商品	10,324,088.54	1,666,803.60		888,863.60		11,102,028.54
发出商品	15,721,238.87	517,899.17		2,084,734.67		14,154,403.37
合计	35,087,681.62	7,150,207.62		5,851,715.62		36,386,173.62

## (3) 存货跌价准备计提依据及转回或转销原因

项目	计提存货跌价准备的具体依据	本年转回存货跌价准备的原因	本年转销存货跌价准备的原因
原材料	可变现净值低于账面价值差额	—	以前年度计提了跌价准备的原材料本期领用
在产品	可变现净值低于账面价值差额	—	以前年度计提了跌价准备的在产品本期领用
库存商品	可变现净值低于账面价值差额	—	以前年度计提了跌价准备的库存商品本期对外销售
发出商品	可变现净值低于账面价值差额	—	以前年度计提了跌价准备的发出商品本年确认收入

## 6、其他流动资产

项目	年末余额	年初余额
待抵扣增值税	51,658,650.21	51,178,806.43
银行理财产品	10,000,000.00	0.00
预缴税费	19,806.42	548,635.77
合计	61,678,456.63	51,727,442.20



## 7、固定资产

项 目	年末余额	年初余额
固定资产	407,873,143.06	243,209,619.98
固定资产清理	0.00	0.00
合 计	407,873,143.06	243,209,619.98

## (1) 固定资产

## ① 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	办公设备及其他	合 计
一、账面原值					
1、年初余额	149,123,603.79	206,238,427.10	9,081,142.48	35,832,534.18	400,275,707.55
2、本年增加金额	164,419,016.34	35,556,146.29	44,475.17	2,388,075.75	202,407,713.55
(1) 购置	2,653,233.27	16,378,617.36	44,475.17	2,388,075.75	21,464,401.55
(2) 在建工程转入	161,765,783.07	19,177,528.93	0.00	0.00	180,943,312.00
(3) 企业合并增加	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3、本年减少金额	141,423.92	9,452,154.79	847,220.58	532,907.57	10,973,706.86
(1) 处置或报废	141,423.92	9,452,154.79	847,220.58	532,907.57	10,973,706.86
(2) 其他减少	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4、汇率变动影响	0.00	9,864.22	-2,467.83	-1,804.62	5,591.77
5、年末余额	313,401,196.21	232,332,554.38	8,280,864.90	37,689,506.98	591,704,122.47
二、累计折旧					
1、年初余额	36,673,707.62	91,802,893.42	2,972,296.02	25,617,190.51	157,066,087.57
2、本年增加金额	7,680,923.86	23,068,322.27	1,266,378.41	3,177,196.43	35,192,820.97
(1) 计提	7,680,923.86	23,068,322.27	1,266,378.41	3,177,196.43	35,192,820.97
(2) 企业合并增加	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3、本年减少金额	0.00	7,608,721.16	364,939.84	457,354.79	8,431,015.79
(1) 处置或报废	0.00	7,608,721.16	364,939.84	457,354.79	8,431,015.79
4、汇率变动影响	0.00	247.36	-2,436.62	-897.40	-3,086.66
5、年末余额	44,354,631.48	107,262,247.17	3,876,171.21	28,337,929.55	183,830,979.41
三、减值准备					
1、年初余额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2、本年增加金额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(1) 计提	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(2) 企业合并增加	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	办公设备及其他	合计
3、本年减少金额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(1) 处置或报废	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4、汇率变动影响	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5、年末余额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
四、账面价值					
1、年末账面价值	269,046,564.73	125,070,307.21	4,404,693.69	9,351,577.43	407,873,143.06
2、年初账面价值	112,449,896.17	114,435,533.68	6,108,846.46	10,215,343.67	243,209,619.98

## ②未办妥产权证书的固定资产情况

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
通宇技术研发大楼及生产大楼	220,731,577.69	正在办理中

## 8、在建工程

项目	年末余额	年初余额
在建工程	35,256,742.89	127,112,198.66
工程物资	0.00	0.00
合计	35,256,742.89	127,112,198.66

## (1) 在建工程

## ①在建工程情况

项目	年末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
研发中心、生产大楼及附属设备工程	12,791,188.69	0.00	12,791,188.69	126,306,748.66	0.00	126,306,748.66
设备安装工程	22,465,554.20	0.00	22,465,554.20	805,450.00	0.00	805,450.00
合计	35,256,742.89	0.00	35,256,742.89	127,112,198.66	0.00	127,112,198.66

## (2) 重要在建工程项目本年变动情况

项目名称	预算数 (万元)	年初余额	本年增加 金额	本年转入固 定资产金额	本年其他减 少金额	年末余额
研发中心、生产大楼及附属设备工程		126,306,748.66	68,721,624.43	180,137,862.00	2,099,322.40	12,791,188.69
合计		126,306,748.66	68,721,624.43	180,137,862.00	2,099,322.40	12,791,188.69

(续)

工程名称	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：本年利息 资本化金额	本年利息资 本化率 (%)	资金 来源
研发中心及生 产大楼			0.00	0.00	0.00	自筹+募 集资金
合计			0.00	0.00	0.00	

**9、无形资产**

项目	土地使用权	知识产权	合 计
一、账面原值			
1、年初余额	36,225,654.40	88,861,837.60	125,087,492.00
2、本年增加金额	0.00	1,642,183.06	1,642,183.06
(1) 购置	0.00	1,642,183.06	1,642,183.06
(2) 内部研发	0.00	0.00	0.00
(3) 企业合并增加	0.00	0.00	0.00
3、本年减少金额	0.00	0.00	0.00
(1) 处置	0.00	0.00	0.00
4、汇率变动影响	0.00	-270,151.81	-270,151.81
5、年末余额	36,225,654.40	90,774,172.47	126,999,826.87
二、累计摊销			
1、年初余额	6,386,160.21	31,379,551.31	37,765,711.52
2、本年增加金额	742,267.41	16,145,661.96	16,887,929.37
(1) 计提	742,267.41	16,145,661.96	16,887,929.37
(2) 企业合并增加	0.00	0.00	0.00
3、本年减少金额	0.00	0.00	0.00
(1) 处置	0.00	0.00	0.00
4、汇率变动影响	0.00	-163,008.89	-163,008.89
5、年末余额	7,128,427.62	47,688,222.16	54,816,649.78
三、账面价值			
1、年末账面价值	29,097,226.78	43,085,950.31	72,183,177.09
2、年初账面价值	29,839,494.19	57,482,286.29	87,321,780.48

## 10、商誉

### (1) 商誉账面原值

被投资单位名称或形成商誉的事项	年初余额	本年增加		本年减少		年末余额
		企业合并形成的	其他	处置	其他	
深圳市光为光通信科技有限公司	51,924,888.70	0.00	0.00	0.00	0.00	51,924,888.70
西安星恒通通信技术有限公司	17,161,986.69	0.00	0.00	0.00	0.00	17,161,986.69
合计	69,086,875.39	0.00	0.00	0.00	0.00	69,086,875.39

### (2) 商誉减值准备

被投资单位名称或形成商誉的事项	年初余额	本年增加		本年减少		年末余额
		计提	其他	处置	其他	
深圳市光为光通信科技有限公司	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
西安星恒通通信技术有限公司	0.00	954,100.00	0.00	0.00	0.00	954,100.00
合计	0.00	954,100.00	0.00	0.00	0.00	954,100.00

### (3) 商誉的减值测试过程

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

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

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

本公司基于各资产组相关的商业计划，根据历史经验和对市场发展的预测确定预测年度期间的销售增长率，与行业平均增长率数据一致，不超过各产品的长期平均增长率。

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

## (4) 商誉减值测试的影响

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

## 11、长期待摊费用

项目	年初余额	本年增加金额	本年摊销金额	其他减少金额	年末余额
厂房装修费	0.00	2,238,453.56	326,425.73	0.00	1,912,027.83
顾问及系统维护费	0.00	81,037.74	21,257.85	0.00	59,779.89
合计	0.00	2,319,491.30	347,683.58	0.00	1,971,807.72

## 12、递延所得税资产/递延所得税负债

## (1) 递延所得税资产明细

项目	年末余额		年初余额	
	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	58,194,663.39	8,911,273.38	57,207,988.91	8,812,415.46
递延收益	56,947,649.16	8,604,213.10	56,581,976.67	8,554,327.50
可抵扣亏损	4,104,584.97	1,026,146.25	0.00	0.00
内部交易未实现利润	442,829.38	66,424.41	756,869.37	113,530.41
预提费用	350,000.00	35,000.00	302,194.31	30,219.43
职工薪酬	3,582,147.92	537,322.19	1,970,147.92	295,522.19
远期外汇合约公允价值变动	94,300.00	14,145.00	0.00	0.00
合计	123,716,174.82	19,194,524.33	116,819,177.18	17,806,014.99

## (2) 递延所得税负债明细

项目	年末余额		年初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制下企业合并资产评估增值	17,827,220.61	2,674,083.09	23,044,943.73	3,456,741.56
内部交易未实现利润	893,677.74	134,051.66	0.00	0.00
合计	18,720,898.35	2,808,134.75	23,044,943.73	3,456,741.56

## (3) 未确认递延所得税资产明细

项目	年末余额	年初余额
可抵扣暂时性差异	10,336,874.56	6,664,185.37
可抵扣亏损	8,634,037.09	10,609,860.72
合计	18,970,911.65	17,274,046.09

## (3) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年份	年末余额	年初余额	备注
2019年	0.00	0.00	
2020年	0.00	0.00	
2021年	0.00	1,775,288.89	
2022年	7,627,960.63	7,828,495.37	
2023年	1,006,076.46	1,006,076.46	
合计	8,634,037.09	10,609,860.72	

## 13、其他非流动资产

项目	年末余额	年初余额
预付设备款	4,638,332.60	2,469,602.83
合计	4,638,332.60	2,469,602.83

## 14、短期借款

## (1) 短期借款分类

项目	年末余额	年初余额
抵押借款	16,000,000.00	0.00
合计	16,000,000.00	0.00

抵押借款的抵押资产类别以及金额，参见附注六、47。

## 15、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

## 16、应付票据及应付账款

种类	年末余额	年初余额
应付票据	249,444,952.95	397,181,543.51
应付账款	415,497,651.27	390,906,880.86
合计	664,942,604.22	788,088,424.37

## (1) 应付票据

种类	年末余额	年初余额
银行承兑汇票	249,444,952.95	397,181,543.51
合计	249,444,952.95	397,181,543.51

注：本年末无已到期未支付的应付票据。

**(2) 应付账款**

项目	年末余额	年初余额
应付材料款	361,146,245.77	333,064,128.32
应付工程及设备款	21,074,151.61	22,075,991.22
运输费	7,205,277.57	3,838,193.25
加工费	23,133,353.38	26,924,024.06
其他	2,938,622.94	5,004,544.01
合计	415,497,651.27	390,906,880.86

注：年末无账龄超过 1 年的重要应付账款。

**17、预收款项**

项目	年末余额	年初余额
预收商品销售款	4,601,467.57	12,484,964.33
合计	4,601,467.57	12,484,964.33

**18、应付职工薪酬****(1) 应付职工薪酬列示**

项目	年初数	本年增加	本年减少	汇率变动影响	年末数
一、短期薪酬	49,565,799.97	268,181,886.78	269,315,364.43	-25,356.07	48,457,678.39
二、离职后福利- 设定提存计划	138,400.29	15,369,536.50	15,507,936.79	0.00	0.00
三、辞退福利	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
四、一年内到期的 其他福利	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
合计	49,704,200.26	283,551,423.28	284,823,301.22	-25,356.07	48,457,678.39

**(2) 短期薪酬列示**

项目	年初数	本年增加	本年减少	汇率变动影响	年末数
1、工资、奖金、 津贴和补贴	49,434,218.39	251,827,819.40	255,211,008.04	-25,355.86	46,076,385.61
2、职工福利费	3.98	7,557,442.64	5,542,092.64	-0.21	2,015,354.19
3、社会保险费	26,415.55	4,064,193.90	4,090,609.45	0.00	0.00
其中：医疗保险费	20,519.00	2,918,210.38	2,938,729.38	0.00	0.00
工伤保险费	1,608.15	605,299.81	606,907.96	0.00	0.00

项目	年初数	本年增加	本年减少	汇率变动影响	年末数
生育保险费	4,288.40	540,683.71	544,972.11	0.00	0.00
4、住房公积金	3,020.00	2,366,612.41	2,224,120.41	0.00	145,512.00
5、工会经费和职工教育经费	102,142.05	2,365,818.43	2,247,533.89	0.00	220,426.59
6、短期带薪缺勤	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7、短期利润分享计划	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
合计	49,565,799.97	268,181,886.78	269,315,364.43	-25,356.07	48,457,678.39

## (3) 设定提存计划列示

项目	年初数	本年增加	本年减少	汇率变动影响	年末数
1、基本养老保险	134,111.89	14,479,164.79	14,613,276.68	0.00	0.00
2、失业保险费	4,288.40	890,371.71	894,660.11	0.00	0.00
合计	138,400.29	15,369,536.50	15,507,936.79	0.00	0.00

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

## 19、应交税费

项目	年末余额	年初余额
增值税	2,741,870.01	2,333,512.43
企业所得税	22,255,919.81	24,946,822.51
个人所得税	951,676.90	1,488,041.42
城市维护建设税	498,433.27	636,052.74
教育费附加	356,023.75	454,323.38
土地使用税	3,948.90	234,821.91
房产税	546,592.43	616,616.76
印花税	122,956.41	136,600.59
堤围费	778.51	3,050.60
其他	0.00	876,854.04
合计	27,478,199.99	31,726,696.38



**20、其他应付款**

项 目	年末余额	年初余额
应付利息	27,221.33	0.00
应付股利	0.00	151,200.00
其他应付款	22,331,080.58	65,839,252.24
合 计	22,358,301.91	65,990,452.24

**(1) 应付利息**

项 目	年末余额	年初余额
短期借款应付利息	27,221.33	0.00
合 计	27,221.33	0.00

**(2) 应付股利**

项 目	年末余额	年初余额
限制性股票股利	0.00	151,200.00
合 计	0.00	151,200.00

**(3) 其他应付款****①按款项性质列示**

项 目	年末余额	年初余额
股权转让款	10,500,000.00	39,000,000.00
限制性股票回购义务	0.00	15,627,276.00
保证金	470,554.71	1,008,837.54
费用性支付及其他	11,360,525.87	10,203,138.70
合 计	22,331,080.58	65,839,252.24

**②年末无账龄超过 1 年的重要其他应付款。****21、长期应付职工薪酬**

项 目	年末余额	年初余额
超额业绩奖励	1,970,147.92	1,970,147.92
合 计	1,970,147.92	1,970,147.92

**22、预计负债**

项 目	年末余额	年初余额	形成原因
指挥系统产品质量保证	0.00	302,194.31	产品质量保证
合 计	0.00	302,194.31	

**23、递延收益**

项 目	年初数	本年增加	本年减少	年末数	形成原因
政府补助	58,581,976.67	10,445,000.00	12,079,327.50	56,947,649.17	政府拨款
合 计	58,581,976.67	10,445,000.00	12,079,327.50	56,947,649.17	

其中，涉及政府补助的项目：

项 目	期初数	本年增加	本年转入 其他收益	其他 减少	期末数	备注
与资产相关						
提升新一代移动通信基站 天线研发及创新能力	2,000,000.00	0.00	400,000.00	0.00	1,600,000.00	
TD-LTE 基站天线的研发	2,270,000.00	0.00	264,833.33	0.00	2,005,166.67	
移动通信站小型化大功率 滤波器的研制用产业化	20,000.00	0.00	20,000.00	0.00	0.00	
有源一体化天线系统研发 及产业化	760,000.00	0.00	120,000.00	0.00	640,000.00	
高效节能的有源一体化 天线	1,866,100.00	0.00	1,866,100.00	0.00	0.00	
下一代移动通信射频前端 模块生产技术改造项目	1,150,000.00	0.00	600,000.00	0.00	550,000.00	
3G 和 LTE 基站主设备部件 的研发及产业化	10,000,000.00	0.00	2,000,000.00	0.00	8,000,000.00	
新一代可远程测控的天线 系统	326,666.67	0.00	140,000.00	0.00	186,666.67	
下一代移动通信前端模 项目	6,000,000.00	0.00	1,500,000.00	0.00	4,500,000.00	
TD-SCDMA 电调智能天线	283,333.33	0.00	100,000.00	0.00	183,333.33	
新型多制式电调基站天线 系统	75,000.00	0.00	20,000.00	0.00	55,000.00	
TD-SCDMA 智能天线升级扩 产及电调功能开发及产业 化项目	779,166.67	0.00	425,000.00	0.00	354,166.67	
TD-SCDMA 系统宽频带电调 智能天线开发及产业化	1,503,333.33	0.00	440,000.00	0.00	1,063,333.33	
第三代移动通信基站天线 生产线技术改造	500,000.00	0.00	100,000.00	0.00	400,000.00	
面向商用的 LTE 基站有源阵 列天线设备研发	1,190,600.00	0.00	238,120.00	0.00	952,480.00	
E-band 超高性能毫米波天线 研制及产业化	336,666.67	0.00	101,000.00	0.00	235,666.67	
异高性能微波天线研制及 其产业化	6,750,000.00	0.00	1,350,000.00	0.00	5,400,000.00	

项 目	期初数	本年增加	本年转入 其他收益	其他 减少	期末数	备注
TD-LTE 及 TD-SCDMA 共天馈 独立电调天线研制及其产 业化	700,000.00	10.00	140,000.00	0.00	560,000.00	
4.5G/5G 移动通信基站天馈 系统产品扩产增效技术改 造项目	2,305,916.67	2,345,000.00	772,981.44	0.00	3,877,935.23	
射频前端模块研发及产业 化项目	670,309.98	0.00	49,652.64	0.00	620,657.34	
100G 小型化 CFP2 高速光模 块研发	634,683.34	0.00	53,000.00	0.00	581,683.34	
面向 5G 移动网络的小型化 并行高速热拔插(CXP)光模 块关键技术研发	4,633,000.01	0.00	376,589.92	0.00	4,256,410.09	
面向工业互联网和军用 光传输链路的工业级和 军工级高速光模块关键 技术研发	3,000,000.00	0.00	10,850.17	0.00	2,989,149.83	
高性能 LTE/LTE-A 滤波器研 制及产业化	9,000,000.00	4,200,000.00	0.00	0.00	13,200,000.00	
介质天线的研发	420,000.00	0.00	84,000.00	0.00	336,000.00	
广东通宇通讯股份有限公 司国家企业技术中心 与收益相关	0.00	3,000,000.00	0.00	0.00	3,000,000.00	
高效节能的有源一体化 天线	497,200.00	0.00	497,200.00	0.00	0.00	
异高性能微波天线研制及 其产业化	500,000.00	0.00	0.00	0.00	500,000.00	
TD-LTE 及 TD-SCDMA 共天馈 独立电调天线研制及其产 业化	200,000.00	0.00	200,000.00	0.00	0.00	
TD-LTE/TD-LTE-Advanced 小型化介质天线	210,000.00	0.00	210,000.00	0.00	0.00	
宽频多波束龙伯透镜天线 组件的研究	0.00	900,000.00	0.00	0.00	900,000.00	
合 计	58,581,976.67	10,445,000.00	12,079,327.50		56,947,649.17	

**24、股本**

项目	年初余额	本年增减变动 (+、-)					年末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	225,756,000.000	0.00	0.00	0.00	-529,200.00	-529,200.00	225,226,800.00

注：本年减少是限制性股票回购减少。

**25、资本公积**

项目	年初数	本年增加	本年减少	年末数
股本溢价	759,458,223.86	0.00	15,098,076.00	744,360,147.86
其他资本公积	0.00	0.00	0.00	0.00
合计	759,458,223.86	0.00	15,098,076.00	744,360,147.86

注：本年回购部分限制性股票，冲减股本溢价 15,098,076.00 元。

**26、库存股**

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
限制性股票回购义务	15,627,276.00	0.00	15,627,276.00	0.00
合计	15,627,276.00	0.00	15,627,276.00	0.00

**27、其他综合收益**

项目	年初余额	发生金额					年末余额
		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	
外币财务报表折算差额	650,697.44	-376,631.46	0.00	0.00	-376,631.46	0.00	274,065.98

**28、盈余公积**

项目	年初数	本年增加	本年减少	年末数
法定盈余公积	94,631,110.96	11,239,450.81	0.00	105,870,561.77
任意盈余公积	0.00	0.00	0.00	0.00
合计	94,631,110.96	11,239,450.81	0.00	105,870,561.77

注：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。

**29、未分配利润**

项目	本年	上年
调整前上期末未分配利润	845,062,249.99	790,869,852.05
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	0.00	0.00
调整后期初未分配利润	845,062,249.99	790,869,852.05
加：本年归属于母公司股东的净利润	44,424,493.27	110,543,912.02
减：提取法定盈余公积	11,239,450.81	11,193,514.08
提取任意盈余公积	0.00	0.00
提取一般风险准备	0.00	0.00
应付普通股股利	11,287,800.00	45,158,000.00
转作股本的普通股股利	0.00	0.00
期末未分配利润	866,959,492.45	845,062,249.99

**30、营业收入和营业成本**

项目	本年发生额		上年发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,256,361,876.87	907,275,475.76	1,533,952,407.23	1,074,778,401.56
其他业务	8,491,169.65	5,581,586.91	1,352,332.10	197,556.21
合计	1,264,853,046.52	912,857,062.67	1,535,304,739.33	1,074,975,957.77

**31、税金及附加**

项目	本年发生额	上年发生额
城市维护建设税	4,163,451.29	5,724,396.03
教育费附加	2,973,893.76	3,203,672.50
堤围费	7,139.46	12,222.01
房产税	1,082,611.08	1,563,610.51
土地使用税	150,562.58	234,821.91
印花税	718,389.74	961,447.50
其他	108,648.75	52,119.14
合计	9,204,696.66	11,752,289.60

注：各项税金及附加的计缴标准详见附注五、税项。

**32、销售费用**

项目	本年发生额	上年发生额
职工薪酬	34,903,990.91	35,282,588.80
代理及市场推广费	13,522,871.87	24,160,971.62
运输费	35,013,343.85	19,374,631.35
样品及售后服务费	1,643,012.53	9,701,709.12
差旅费	7,708,777.33	7,205,670.70
业务招待费	6,582,811.66	7,021,609.33
检测费	3,697,450.96	2,872,630.86
办公费	4,210,294.41	2,198,240.17
办事处费用	1,382,605.40	4,059,684.66
其他	6,980,157.79	7,772,509.52
合计	115,645,316.71	119,650,246.13

**33、管理费用**

项目	本年发生额	上年发生额
职工薪酬	58,899,733.39	65,530,924.31
无形资产摊销	11,443,148.89	10,747,343.92
聘用中介机构费	4,810,712.41	6,431,840.66
折旧费	4,304,327.80	4,707,995.24
差旅费	3,600,097.66	2,914,444.17
办公费	4,639,903.91	3,042,476.64
业务招待费	1,701,171.81	1,683,313.40
其他	12,461,590.38	11,487,797.45
合计	101,860,686.25	106,546,135.79

**34、研发费用**

项目	本年发生额	上年发生额
职工薪酬	53,907,851.57	48,550,593.26
材料、模具等直接投入	49,734,117.46	43,260,161.00
折旧与摊销	4,484,566.42	4,148,287.48
其他	7,429,921.58	5,467,329.46
合计	115,556,457.03	101,426,371.20

**35、财务费用**

项目	本年发生额	上年发生额
利息支出	44,544.00	0.00
减：利息收入	27,014,662.96	25,786,354.15
汇兑损益	-2,950,898.65	7,135,877.05
手续费及其他	493,135.40	659,404.06
合计	-29,427,882.21	-17,991,073.04

**36、资产减值损失**

项目	本年发生额	上年发生额
坏账损失	3,088,950.82	11,401,118.75
存货跌价损失	7,150,207.62	21,332,022.79
商誉减值损失	954,100.00	0.00
合计	11,193,258.44	32,733,141.54

**37、其他收益**

项目	本年发生额	上年发生额	计入当年非经常性损益的金额
移动通信站小型化大功率滤波器的研制用产业化	20,000.00	55,000.00	20,000.00
有源一体化天线系统研发及产业化	120,000.00	120,000.00	120,000.00
下一代移动通信射频前端模块生产技术改造项目	600,000.00	600,000.00	600,000.00
新一代可远程测控的天线系统	140,000.00	140,000.00	140,000.00
TD-SCDMA 电调智能天线	100,000.00	100,000.00	100,000.00
新型多制式电调基站天线系统	20,000.00	20,000.00	20,000.00
TD-SCDMA 智能天线升级扩产及电调功能开发及产业化项目	425,000.00	425,000.00	425,000.00
TD-SCDMA 系统宽频带电调智能天线开发及产业化	440,000.00	440,000.00	440,000.00
第三代移动通信基站天线生产线技术改造	100,000.00	100,000.00	100,000.00
E-band 超高性能毫米波天线研制及产业化	101,000.00	101,000.00	101,000.00
4.5G/5G 移动通信基站天馈系统产品扩产增效技术改造项目	772,981.44	39,083.33	772,981.44
射频前端模块研发及产业化项目	49,652.64	49,652.64	49,652.64

项 目	本年发生额	上年发生额	计入当年非经常性损益的金额
提升新一代移动通信基站天线研发及创新能力	400,000.00	0.00	400,000.00
TD-LTE 基站天线的研发	264,833.33	0.00	264,833.33
高效节能的有源一体化天线	1,866,100.00	0.00	1,866,100.00
3G 和 LTE 基站主设备部件的研发及产业化	2,000,000.00	0.00	2,000,000.00
下一代移动通信前端模项目	1,500,000.00	0.00	1,500,000.00
面向商用的 LTE 基站有源阵列天线设备研发	238,120.00	0.00	238,120.00
异高性能微波天线研制及其产业化	1,350,000.00	0.00	1,350,000.00
TD-LTE 及 TD-SCDMA 共天馈独立电调天线研制及其产业化	140,000.00	0.00	140,000.00
TD-LTE/TD-LTE-Advanced 小型化介质天线	84,000.00	0.00	84,000.00
100G 小型化 CFP2 高速光模块研发	53,000.00	30,916.66	53,000.00
面向 5G 移动网络的小型化并行高速热插插(CXP)光模块关键技术研发	376,589.95	183,166.66	376,589.95
面向工业互联网和军用光传输链路的工业级和军工级高速光模块关键技术研发	10,850.14	0.00	10,850.14
广东省移动通信基站天线与射频器件工程技术开发中心	0.00	20,000.00	0.00
高效节能的有源一体化天线	497,200.00	0.00	497,200.00
TD-LTE 及 TD-SCDMA 共天馈独立电调天线研制及其产业化	200,000.00	0.00	200,000.00
TD-LTE/TD-LTE-Advanced 小型化介质天线	210,000.00	0.00	210,000.00
代扣代缴个人所得税手续费返还	315,420.28	0.00	315,420.28
中山市财政局 2017 年失业动态监测	123.00	0.00	123.00
中山市财政局 2017 年就业失业监测费	1,000.00	0.00	1,000.00
中山市人力资源 2018 年人工成本监测费	500.00	0.00	500.00
中山市人力资源 2018 年企业工资调查补贴	500.00	0.00	500.00
科技进步一等奖 10 万元&专利金奖 8 万元	180,000.00	0.00	180,000.00
2017 年度高新技术企业补助	200,000.00	0.00	200,000.00



项 目	本年发生额	上年发生额	计入当年非经常性损益的金额
2018年工业发展专项资金——兼并重组专题项目资助	4,390,000.00	0.00	4,390,000.00
2018年火炬开发区光电产业发展专项（第二批）资助	200,000.00	0.00	200,000.00
中山市2018年工业发展专项资金——总部企业经营贡献奖专题资助	431,100.00	0.00	431,100.00
中山火炬开发区质量管理品牌发展和标准培育专项资金	104,000.00	0.00	104,000.00
2017年高新技术企业认定配套	200,000.00	0.00	200,000.00
2018年火炬区第一批专利资金	108,000.00	0.00	108,000.00
2018年火炬区第二批专利资金	80,000.00	0.00	80,000.00
企业配套资金人才奖	258,700.00	0.00	258,700.00
2017年促进投保出口信用保险专项资金	249,767.00	0.00	249,767.00
2017年度中山市商务发展专项资金（促进投保出口信用保险事项）	150,000.00	0.00	150,000.00
2018年中山市科技保险补助项目	32,100.00	0.00	32,100.00
2018党建经费	30,000.00	0.00	30,000.00
2018市创新团扶持资金	4,000,000.00	0.00	4,000,000.00
2018年珠江西岸先进装备制造业发展资金	12,250,000.00	0.00	12,250,000.00
社险、失业稳岗补贴	31,601.45	7,368.93	31,601.45
陕西省科学技术厅2017年重大专项补贴	300,000.00	0.00	300,000.00
并购重组个人所得税奖励	62,400.00	0.00	62,400.00
西安高新技术产业开发区社会保险基金管理中心生育津贴	12,881.78	0.00	12,881.78
2018年度西安市稳岗补贴	3,620.63	0.00	3,620.63
2017年国家高新技术企业认定奖补资金	30,000.00	0.00	30,000.00
2018年俄罗斯通信展企业展位费政府补贴	18,400.00	0.00	18,400.00
2018年度南山区自主创新产业发展专项资金资助款	100,000.00	0.00	100,000.00
2017年企业研究开发自助计划第四批资助	494,000.00	0.00	494,000.00
ECIC18政府补贴	21,396.26	0.00	21,396.26

项 目	本年发生额	上年发生额	计入当年非经常性损益的金额
深圳市经济贸易和信息化委员会—2017 年 二季度出口信用保险保费	31,302.00	0.00	31,302.00
政府补贴	516,699.34	0.00	516,699.34
移动通信站小型化大功率滤波器的研制 用产业化	0.00	25,000.00	0.00
外贸中小企业开拓市场和企业品牌培育 项目	0.00	142,731.00	0.00
促进出口项目信用投保	0.00	211,400.00	0.00
火炬开发区经济发展和科技信息局补贴	0.00	1,164,700.00	0.00
火炬开发区 2017 年第一批高新技术企业 认定及知识产权配套资金	0.00	80,000.00	0.00
2017 年中山市第一批知识产权专项资金	0.00	70,000.00	0.00
2016 年度高新技术企业及高新技术产品 经费	0.00	18,000.00	0.00
2017 年度中山市第一批科技发展专项 资金项目	0.00	32,100.00	0.00
中山市 2017 年珠江西岸先进设备制造业 发展资金项目资助	0.00	14,288,900.00	0.00
中山市财政局补贴	0.00	1,000.00	0.00
中山市 2017 年工业发展专项资金—总部 企业经营贡献奖专题资助	0.00	452,300.00	0.00
人才配套奖励	0.00	80,000.00	0.00
专利申请资助	0.00	142,000.00	0.00
2017 年度中山市专利项目经费的通知	0.00	300,000.00	0.00
中山市商务局展会补贴	0.00	112,928.00	0.00
专利资助	0.00	190,000.00	0.00
中山火炬高技术产业区总部企业人才奖	0.00	271,400.00	0.00
火炬高新技术产业开发区出口保费补贴	0.00	144,893.00	0.00
财政补贴	0.00	456,233.42	0.00
失业稳岗补贴	0.00	11,131.51	0.00
2016 年四季度补贴款	0.00	39,000.00	0.00
短期出口信用保险资助	0.00	20,700.00	0.00

项 目	本年发生额	上年发生额	计入当年非经常性损益的金额
2016 提升国际化经营能力资金	0.00	32,199.00	0.00
2016 年度首次认定高新技术企业奖励 补贴	0.00	100,000.00	0.00
2016 年高新驱动政策优惠补贴	0.00	206,400.00	0.00
2016 年西安市稳岗补贴补助	0.00	4,900.00	0.00
政府基金免征	0.00	47.26	0.00
2017 年度西安市稳岗补贴	0.00	5,400.00	0.00
2017 年度军民融合政策补贴款	0.00	500,000.00	0.00
合 计	36,882,839.24	21,534,551.41	36,882,839.24

**38、投资收益**

项目	本年发生额	上年发生额
理财产品利息收入	3,987,699.01	8,956,465.75
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产 取得的投资收益	-1,546,065.48	-174,149.95
合 计	2,441,633.53	8,782,315.80

**39、公允价值变动收益**

产生公允价值变动收益的来源	本年发生额	上年发生额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	-94,300.00	0.00
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	-94,300.00	0.00
合 计	-94,300.00	0.00

**40、资产处置收益**

项 目	本年发生额	上年发生额	计入当年非经常性损益的金额
固定资产处置收益	246,381.26	569,149.17	246,381.26
合 计	246,381.26	569,149.17	246,381.26

**41、营业外收入**

项 目	本年发生额	上年发生额	计入当期非经常性损益的金额
无需支付的供应商质量扣款	1,514,602.70	3,296,669.80	1,514,602.70
客户赔偿收入	1,968,358.10	632,203.24	1,968,358.10
其他	246,330.97	343.44	246,330.97
合 计	3,729,291.77	3,929,216.48	3,729,291.77

**42、营业外支出**

项 目	本年发生额	上年发生额	计入当期非经常性损益的金额
固定资产报废损失	819,925.02	454,144.39	819,925.02
捐赠支出	10,000.00	340,000.00	10,000.00
客户及供应商赔偿支出	6,438,116.40	2,777,039.25	6,438,116.40
其 他	110,858.69	376,375.34	110,858.69
合 计	7,378,900.11	3,947,558.98	7,378,900.11

**43、所得税费用****(1) 所得税费用表**

项 目	本年发生额	上年发生额
当期所得税费用	14,982,322.23	27,985,001.15
递延所得税费用	-2,016,106.23	-3,958,638.35
合 计	12,966,216.00	24,026,362.80

**(2) 会计利润与所得税费用调整过程**

项 目	本年发生额
利润总额	63,790,396.66
按法定/适用税率计算的所得税费用	9,568,559.50
子公司适用不同税率的影响	-556,385.59
调整以前期间所得税的影响	-1,670,431.41
非应税收入的影响	0.00
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	15,977,725.84
技术开发费加计扣除的影响	-10,498,037.06
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-784,952.23
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	929,736.95
税率调整导致期初递延所得税资产/负债余额的变化	0.00
所得税费用	12,966,216.00

**44、其他综合收益**

详见附注六、27。

**45、现金流量表项目****(1) 收到其他与经营活动有关的现金**

项 目	本年发生额	上年发生额
保证金、备用金及押金等资金往来	0.00	19,996,447.31
政府补助款	35,248,511.74	28,580,732.12
财务费用中利息收入	27,014,662.96	25,780,618.91
受限定期存款收回	130,000,000.00	0.00
银行存款中存出保证金减少额	4,618,081.80	0.00
其 他	2,264,341.71	657,155.56
合 计	199,145,598.21	75,014,953.90

**(2) 支付其他与经营活动有关的现金**

项 目	本年发生额	上年发生额
销售费用及管理费用等费用性支付	162,384,842.63	145,369,098.86
受限定期存款	100,000,000.00	130,000,000.00
项目保证金	16,000,000.00	0.00
银行存款中存出保证金增加额	403,378.76	57,818,284.66
保证金、备用金及押金等资金往来	12,305,364.04	23,072,371.31
财务费用中的手续费	564,908.67	646,899.98
其 他	3,470,688.25	1,170,519.73
合 计	295,129,182.35	358,077,174.54

**(3) 支付其他与筹资活动有关的现金**

项 目	本年发生额	上年发生额
限制性股票回购	15,587,480.16	1,006,182.07
合 计	15,587,480.16	1,006,182.07

**46、现金流量表补充资料****(1) 现金流量表补充资料**

补充资料	本年金额	上年金额
<b>1、将净利润调节为经营活动现金流量：</b>		
净利润	50,824,180.66	113,052,981.42
加：资产减值准备	11,193,258.44	32,733,141.54
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	35,192,820.97	32,077,089.62
无形资产摊销	16,887,929.37	14,047,949.82
长期待摊费用摊销	347,683.58	0.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	-246,381.26	569,149.17

补充资料	本年金额	上年金额
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	819,925.02	454,144.39
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	94,300.00	0.00
财务费用（收益以“-”号填列）	44,544.00	0.00
投资损失（收益以“-”号填列）	-2,441,633.53	-8,782,315.80
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-1,388,509.34	-6,815,097.62
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-648,606.81	-598,194.59
存货的减少（增加以“-”号填列）	9,826,003.79	40,868,475.22
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	30,485,495.03	-290,894,762.31
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-129,678,278.38	109,746,594.90
其他		
经营活动产生的现金流量净额	21,312,731.54	36,459,155.76
<b>2、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：</b>		
债务转为资本	0.00	0.00
一年内到期的可转换公司债券	0.00	0.00
融资租入固定资产	0.00	0.00
<b>3、现金及现金等价物净变动情况：</b>		
现金的期末余额	848,791,545.33	997,670,304.32
减：现金的期初余额	997,670,304.32	686,777,372.87
加：现金等价物的期末余额	0.00	0.00
减：现金等价物的期初余额	0.00	0.00
现金及现金等价物净增加额	-148,878,758.99	310,892,931.45

**(2) 现金及现金等价物的构成**

项 目	年末数	年初数
一、现金	848,791,545.33	997,670,304.32
其中：库存现金	251,269.99	266,886.78
可随时用于支付的银行存款	848,540,275.34	997,403,417.54
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、年末现金及现金等价物余额	848,791,545.33	997,670,304.32

**47、所有权或使用权受限制的资产**

项 目	年末账面价值	受限原因
货币资金	229,036,651.81	获取银行授信、开具产品保函、质量保证及无法提前支取定期存款
房屋建筑物	14,317,300.51	获取银行借款
合 计	243,353,952.32	

**48、外币货币性项目****(1) 外币货币性项目**

项 目	年末外币余额	折算汇率	年末折算人民币余额
货币资金			105,437,322.43
其中：美元	5,740,880.53	6.8632	39,400,811.26
欧元	651,550.34	7.8473	5,112,910.98
澳元	3,293,818.55	4.8250	15,892,674.50
日元	2.00	0.0619	0.12
印度卢比	460,203,633.93	0.0979	45,030,925.57
应收账款			275,658,744.99
其中：美元	11,625,489.31	6.8632	79,788,058.23
港币	59,300.00	0.8762	51,958.66
欧元	2,756,016.58	7.8473	21,627,288.91
日元	513,195,546.00	0.0619	31,760,132.76
澳元	1,592,016.80	4.8250	7,681,481.06
印度卢比	1,377,106,033.46	0.0979	134,749,825.37
其他应收款			1,054,633.47
其中：美元	35,961.00	6.8632	246,807.53
欧元	17,357.41	7.8473	136,208.80
澳元	63,230.00	4.825	305,084.75
印度卢比	3,745,859.92	0.0979	366,532.39
应付账款			2,299,374.71
其中：美元	1,340.77	6.8632	9,201.97
欧元	203,600.08	7.8473	1,597,710.91
印度卢比	7,076,768.83	0.0979	692,461.83
其他应付款			2,806,993.56
其中：美元	257,392.25	6.8632	1,766,534.50
欧元	44,346.11	7.8473	347,997.23
印度卢比	7,076,768.79	0.0979	692,461.83

## (2) 境外经营实体说明

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
T & Y Communication Priavte Limited	印度	卢比

## 七、合并范围的变更

## 1、非同一控制下企业合并

无。

## 2、其他原因的合并范围变动

本公司之全资子公司深圳市元圣科技有限公司于 2018 年设立，自设立之日起开始纳入合并范围。

本公司之孙公司 T & Y Communication Priavte Limited 于 2018 年设立，自设立之日起开始纳入合并范围。

## 八、在其他主体中的权益

## 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	
<b>一级子公司</b>						
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
深圳市光为光通信科技 有限公司	广东省深圳市	广东省深圳市	制造业	58.82		非同一控制下企 业合并
西安星恒通通信技术 有限公司	陕西省西安市	陕西省西安市	制造业	60.00		非同一控制下企 业合并



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	
深圳市元圣科技有限公司	广东省深圳市	广东省深圳市	制造业	100.00		设立
<b>二级子公司</b>						
TONGYU COMMUNICATION (AUSTRALIA) PTY LTD	澳大利亚	澳大利亚	贸易业	100.00		设立
TONGYU COMMUNICATION USA INC.	美国	美国	贸易业	100.00		设立
TONGYU COMMUNICATION,SIA	拉脱维亚	拉脱维亚	制造业	100.00		设立
TONGYU TECHNOLOGY OY	芬兰	芬兰	贸易业	100.00		设立
Tongyu Technology India Private Limited	印度	印度	贸易业	100.00		设立
T & Y Communication Priavte Limited	印度	印度	贸易业	100.00		设立
深圳市飞泰克斯科技发展有限公司	广东省深圳市	广东省深圳市	制造业		58.82	非同一控制下企业合并
武汉光为通信科技有限公司	湖北省武汉市	湖北省武汉市	制造业		58.82	设立

## (2) 重要的非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	年末余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
深圳市光为光通信科技有限公司	164,863,933.79	37,867,661.37	202,731,595.16	63,049,392.16	9,797,391.18	72,846,783.34

(续)

子公司名称	年初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
深圳市光为光通信科技有限公司	134,685,288.07	29,714,684.18	164,399,972.25	36,292,837.52	10,237,831.27	46,530,668.79

单位：元

子公司名称	本年发生额				上年发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
深圳市光为光通信科技有限公司	181,483,180.38	22,015,498.36	22,015,498.36		99,421,180.68	8,119,519.39	8,119,519.39	

## 九、与金融工具相关的风险

本公司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六相关项目。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

本公司采用敏感性分析技术分析风险变量的合理、可能变化对当期损益或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。

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确定和分析本公司所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，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。本公司海外业务的收入、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，本公司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公司的经营业绩产生影响。

项 目	年末数	年初数
货币资金	105,437,322.43	124,349,642.24
应收账款	275,658,744.99	146,819,295.68
其他应收款	1,054,633.47	740,674.09
应付账款	2,299,374.71	2,335,956.03
其他应付款	2,806,993.56	9,172,881.62

本公司密切关注汇率变动对本公司外汇风险的影响。本公司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公司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%	18,852,216.63	18,852,216.63	11,067,032.91	11,067,032.91
对人民币贬值 5%	-18,852,216.63	-18,852,216.63	-11,067,032.91	-11,067,032.91

### (2) 利率风险—现金流量变动风险

本公司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。本公司的政策是保持这些借款的浮动利率。截至 2018 年 12 月 31 日，本公司以同期档次国家基准利率上浮一定百分比的利率计息的银行借款人民币 16,000,000.00 元（2017 年 12 月 31 日：人民币 0.00 元），在其他变量不变的假设下，利率发生合理、可能的 10%基准点的变动时，将不会对本公司的利润总额和股东权益发生重大影响。

### (3) 其他价格风险

本公司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，本公司无证券市场变动的风险。

## 2、信用风险

本公司对信用风险按组合分类进行管理。本公司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。

本公司银行存款主要存放于具有高信贷评级的银行，本公司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，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司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。本公司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，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。此外，本公司于每个资产负债表日审核每一单项应收款的回收情况，以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备。因此，本公司管理层认为本公司所承担的信用风险已经大为降低。

本公司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。本公司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，本公司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，以满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。流动性风险由本公司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，确保本公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。

于 2018 年 12 月 31 日，本公司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	249,444,952.95				249,444,952.95
应付账款	415,497,651.27				415,497,651.27
其他应付款	20,049,632.65				20,049,632.65

## 十、公允价值的披露

### 1、以公允价值计量的资产和负债的年末公允价值

项 目	年末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		94,300.00		
持续以公允价值计量的负债总额		94,300.00		

## 2、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

	年末公允价值	估值技术	可观察输入值	
			名称	范围
以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
美元远期外汇合同	94,300.00	现金流量折现模型	人民币兑美元远期汇率	6.2829—6.5110

## 十一、关联方及关联交易

### 1、本公司的实际控制人情况

实际控制人	注册地	业务性质	注册资本	实际控制人对本公司的持股比例 (%)	实际控制人对本公司的表决权比例 (%)
吴中林	—	—	—	39.78	39.78
时桂清	—	—	—	26.09	26.09

注：本公司的最终控制方是吴中林、时桂清夫妇。

### 2、本公司的子公司情况

详见附注八、1、在子公司中的权益。

### 3、其他关联方情况

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

#### 4、关联方交易情况

##### (1) 关联担保情况

担保方	债权人	担保金额（万元）	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	兴业银行中山分行	30,000.00	2014-3-31	2025-3-31	否
吴中林、时桂清	建设银行中山分行	15,000.00	2014-9-1	2025-12-31	否
吴中林、时桂清	交通银行中山分行	18,000.00	2017-3-13	2020-3-13	否
吴中林、时桂清	工商银行中山高新技术开发区支行	12,000.00	2014-9-16	2019-9-16	否
吴中林、时桂清	渤海银行中山分行	30,000.00	2017-3-1	2018-2-28	是

##### (2) 关键管理人员报酬

项目	本年发生额（万元）	上年发生额（万元）
关键管理人员报酬	622.16	681.23

#### 5、关联方应收应付款项

项目名称	年末余额	年初余额
其他应付款：		
吴中林	63,787.08	0.00
合计	63,787.08	0.00

## 十二、股份支付

### 1、股份支付总体情况

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，累计摊销成本 573.35 万元。

### 2、以权益结算的股份支付情况

项目	相关内容
授予日权益工具公允价值的确定方法	根据授予日股票收盘价格
可行权权益工具数量的确定依据	按各解锁期的业绩条件估计确定
本年估计与上年估计有重大差异的原因	不适用
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	573.35 万元
本年以权益结算的股份支付确认的费用总额	0.00 万元

### 3、以现金结算的股份支付情况

本公司无以现金结算的股份支付情况。

### 4、股份支付的修改、终止情况

于 2017 年 7 月 17 日，本公司召开第三届董事会第八次会议审议通过了《关于向激励对象授予预留限制性股票的议案》，将预留限制性股票授出。授予日为 2017 年 7 月 17 日，其中授予 21 名激励对象 19.75 万股限制性股票，授予价格为 17.37 元/股。由于激励对象未能全部按时缴纳限制性股票认购款，导致本公司没有在《上市公司股权激励管理办法》规定的时限内授予权益并完成公告、登记。

于 2017 年 8 月 24 日，本公司第三届董事会第九次会议审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》，由于 4 名限制性股票激励对象离职，按《2016 年限制性股票激励计划》规定对其已获授但尚未解锁的限制性股票 34,000 股进行回购注销的处理。

于 2017 年 12 月 6 日，本公司第三届董事会第十三次会议审议通过了《关于首次授予的限制性股票第一期解锁条件成就的议案》。董事会认为公司 2016 年《激励计划》中设定的首次授予限制性股票的第一个解锁期解锁条件已经成就，确认本次符合解锁条件的激励对象为 61 名，可申请解锁并上市流通的限制性股票数量为 22.68 万股。

于 2018 年 4 月 26 日，本公司召开第三届董事会第十五次会议审议通过了《关于终止实施 2016 年限制性股票激励计划暨回购注销已获授权但尚未解锁的限制性股票议案》，回购注销授予 61 名激励对象尚未解锁的限制性股票 52.92 万股，回购价格为授予价格 29.53 元/股+同期银行存款利息-未解锁限制性股票每股已派发股利，经测算为 29.4548 元/股。截至 2018 年 8 月 1 日止，上述限制性股票已在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完成回购注销手续。

## 十三、承诺及或有事项

### 1、重大承诺事项

#### (1) 资本承诺

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

#### (2) 经营租赁承诺

至资产负债表日止，本公司未对外签订不可撤销的重大经营租赁合同。

## 2、或有事项

### (1) 未决诉讼仲裁形成的或有负债及其财务影响

本公司将杭州紫光网络技术有限公司的一批仪器委托广东申通物流有限公司中山火炬分公司运往杭州紫光网络技术有限公司，广东申通物流有限公司中山火炬分公司擅自将货物委托给上海适赫物流有限公司运输，运输过程中发生毁损灭失，造成本公司经济损失。中山市第一人民法院于 2017 年 11 月 14 日作出一审判决，要求广东申通物流有限公司、广东申通物流有限公司中山火炬分公司及上海适赫物流有限公司赔偿损失 551,152 元。目前进入二审程序。

### (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 2018 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 2018 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 24.70 万元及人民币 5,409.67 万元未到期。

## 十四、资产负债表日后事项

### 1、重要的非调整事项

根据中国移动采购与招标网(<https://b2b.10086.cn/>)2019 年 4 月 15 日发布的《中国移动中国移动 2019 至 2020 年基站天线集中采购项目\_中标候选人公示》，本公司为“中国移动 2019 至 2020 年基站天线集中采购项目”标包 1（不含税总价 4.27 亿元）城区基站天线第 4 中标候选人，中标份额为 16.67%；标包 2（不含税总额 1.94 亿元）高铁天线第 1 中标候选人，中标份额为 40%，合计中标份额不含税 1.49 亿元。

### 2、利润分配情况

根据本公司 2018 年度利润分配预案，本公司拟以实施本次利润分配预案的股权登记日的总股本为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利 0.4 元（含税），以资本公积向全体股东每 10 股转增 5 股。。

### 3、2019 年 1 月 1 日起执行新会计准则的影响

财政部于 2017 年 3 月 31 日分别发布了《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量（2017 年修订）》（财会〔2017〕7 号）、《企业会计准则第 23 号——金融资产转移（2017 年修订）》（财会〔2017〕8 号）、《企业会计准则第 24 号——套期会计（2017 年修订）》（财会〔2017〕9 号），于 2017 年 5 月 2 日发布了《企业会计准则第 37 号——金融工具列报（2017 年修订）》（财会〔2017〕14 号）（上述准则以下统称“新金融工具准则”），并要求境内上市公司自 2019 年 1 月 1 日起施行。经本公司董事会决议通过，本公司将于 2019 年 1 月 1 日起执行上述新金融工具准则，并将依据上述新金融工具准则的规定对相关会计政策进行变更。



以下为所涉及的会计政策变更的主要内容：

在新金融工具准则下所有已确认金融资产其后续均按摊余成本或公允价值计量。

在新金融工具准则施行日，以本公司该日既有事实和情况为基础评估管理金融资产业务模式、以金融资产初始确认时的事实和情况为基础评估该金融资产上的合同现金流量特征，将金融资产分为三类：按摊余成本计量、按公允价值计量且其变动计入其他综合收益及按公允价值计量且其变动计入损益。其中，对于按公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资，当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

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

## 十五、其他重要事项

### 1、分部信息

根据本公司的内部组织结构、管理要求及内部报告制度，本公司对所提供的产品和服务未划分单独的经营分部。每一类产品和劳务的信息如下：

项 目	本年发生额		上年发生额	
	收入	成本	收入	成本
通信天线及射频器件	1,063,869,436.58	759,474,494.97	1,421,834,420.24	990,922,681.68
光模块	181,483,180.38	138,921,429.49	99,421,180.68	75,120,285.42
指挥系统	19,500,429.56	14,461,138.21	14,049,138.41	8,932,990.67
合 计	1,264,853,046.52	912,857,062.67	1,535,304,739.33	1,074,975,957.77

### 2、控股子公司少数股东业绩承诺

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

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

### 3、关于控股股东、实际控制人股份质押的事项

截至本财务报表批准报出日，吴中林先生累计质押所持公司股份数量为 26,770,000 股，占其所直接持有公司股份总数的 29.89%。

### 4、公司理财资金的额度说明

于 2018 年 4 月 26 日，本公司第三届董事会第六次会议审议通过了《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 8 亿元人民币，在上述额度内，资金可以滚动使用，有效期从本次董事会审议通过之日起至有效期一年，同时提请董事会授权公司董事长或总经理在上述投资额度内签署相关合同文件，本公司财务负责人负责组织实施。

### 5、公司远期外汇业务的额度说明

于 2018 年 4 月 26 日，本公司第三届董事会第六次会议审议通过了《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。

## 十六、公司财务报表主要项目注释

### 1、应收票据及应收账款

项 目	年末余额	年初余额
应收票据	91,169,850.12	211,908,651.18
应收账款	712,635,539.20	587,314,410.02
合 计	803,805,389.32	799,223,061.20

#### (1) 应收票据

##### ①应收票据分类

项 目	年末余额	年初余额
银行承兑汇票	2,842,259.27	2,064,921.77
商业承兑汇票	88,327,590.85	209,843,729.41
合 计	91,169,850.12	211,908,651.18

##### ②年末无质押的应收票据情况。

## ③年末已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项 目	年末终止确认金额	年末未终止确认金额
银行承兑汇票	1,160,941.53	
商业承兑汇票	0.00	
合 计	1,160,941.53	

## ④年末无因出票人未履约而将其转应收账款的票据。

## (2) 应收账款

## ①应收账款分类披露

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应收款项	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款项	728,640,428.38	99.94	16,004,889.18	2.20	712,635,539.20
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项	406,561.99	0.06	406,561.99	100.00	0.00
合计	729,046,990.37	100.00	16,411,451.17	2.25	712,635,539.20

(续)

类别	年初余额				
	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应收款项	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款项	603,585,081.19	99.93	16,270,671.17	2.70	587,314,410.02
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项	406,561.99	0.07	406,561.99	100.00	0.00
合计	603,991,643.18	100.00	16,677,233.16	2.76	587,314,410.02

## A、年末无单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款。

## B、组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账 龄	年末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	351,973,966.01	10,559,218.98	3.00
1 至 2 年	15,690,888.48	1,569,088.85	10.00
2 至 3 年	4,799,606.82	959,921.36	20.00
3 至 4 年	2,818,235.54	1,690,941.32	60.00
4 至 5 年	463,170.16	463,170.16	100.00
5 年以上	762,548.51	762,548.51	100.00
合 计	376,508,415.52	16,004,889.18	4.25

## C、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		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
性质组合	352,132,012.86	0.00	0.00
合 计	352,132,012.86	0.00	0.00

## D、单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款。

应收账款内容	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备	计提理由
零星应收账款	406,561.99	100.00	406,561.99	无法收回

## ②本年计提、收回或转回的坏账准备情况

本年计提坏账准备金额-265,781.99 元。

## ③本年无实际核销的应收账款情况。

## ④按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款情况

本公司本年按欠款方归集的年末余额前五名应收账款汇总金额 395,588,289.37 元，占应收账款年末余额合计数的比例 54.26 %，相应计提的坏账准备年末余额汇总金额 2,028,479.24 元。

## 2、其他应收款

项 目	年末余额	年初余额
应收利息	0.00	0.00
应收股利	0.00	0.00
其他应收款	368,087,044.51	203,512,975.73
合 计	368,087,044.51	203,512,975.73

## (1) 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	369,059,874.06	99.97	972,829.55	0.26	368,087,044.51
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	0.03	100,000.00	100.00	0.00
合计	369,159,874.06	100.00	1,072,829.55	0.29	368,087,044.51

(续)

类别	年初余额				
	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	203,685,155.07	99.95	172,179.34	0.08	203,512,975.73
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	0.05	100,000.00	100.00	0.00
合计	203,785,155.07	100.00	272,179.34	0.13	203,512,975.73

A、年末无单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款

B、组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

账龄	年末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	17,358,597.56	520,757.92	3.00
1至2年	442,978.52	44,297.85	10.00
2至3年	131,404.03	26,280.81	20.00
3至4年	478,155.40	286,893.24	60.00
4至5年	94,599.73	94,599.73	100.00
5年以上	0.00	0.00	0.00
合计	18,505,735.24	972,829.55	5.26

## C、组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款

组合名称	年末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
性质组合	350,554,138.82	0.00	0.00
合计	350,554,138.82	0.00	0.00

## D、年末单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款。

其他应收款内容	账面余额	计提比例(%)	坏账准备	计提理由
单位 A	100,000.00	100.00	100,000.00	无法收回

## ②其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	年末账面余额	年初账面余额
合并范围内公司之间的其他应收款	343,388,712.00	192,579,410.76
出口退税款	0.00	2,380,727.18
项目保证金	15,500,000.00	0.00
保证金及押金	7,165,426.82	4,923,027.99
员工备用金及往来款	3,105,735.24	3,901,989.14
合计	369,159,874.06	203,785,155.07

## ③本年计提、收回或转回的坏账准备情况

本年计提坏账准备金额 800,650.21 元。

## ④本年无实际核销的其他应收款

## ⑤按欠款方归集的年末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	年末余额	账龄	占其他应收款年末余额合计数的比例(%)	坏账准备年末余额
中山市通宇通信技术有限公司	往来款	298,295,459.42	1年以内	80.80	0.00
Tongyu Technology India Private Limited	往来款	40,568,311.97	1年以内	10.99	0.00
单位 A	项目保证金	15,500,000.00	1年以内	4.20	465,000.00
深圳元圣科技有限公司	往来款	2,500,000.00	1年以内	0.68	0.00
单位 B	保证金	1,650,000.00	2年以内	0.45	0.00
合计		358,513,771.39		97.12	465,000.00

### 3、长期股权投资

#### (1) 长期股权投资分类

项目	年末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	399,578,105.07	41,294,965.57	358,283,139.50	399,078,105.07	41,294,965.57	357,783,139.50
合计	399,578,105.07	41,294,965.57	358,283,139.50	399,078,105.07	41,294,965.57	357,783,139.50

#### (2) 对子公司投资

被投资单位	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额	本年计提减值准备	减值准备年末余额
中山市通宇通信技术有限公司	198,983,139.50	0.00	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	41,294,965.57
深圳光为光通信科技有限公司	130,000,000.00	0.00	0.00	130,000,000.00	0.00	0.00
西安星恒通通信科技有限公司	28,800,000.00	0.00	0.00	28,800,000.00	0.00	0.00
深圳元圣科技有限公司	0.00	500,000.00	0.00	500,000.00	0.00	0.00
合计	399,078,105.07	500,000.00	0.00	399,578,105.07	0.00	41,294,965.57

### 4、营业收入和营业成本

项目	本年发生额		上年发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,027,452,501.44	736,312,103.74	1,408,375,338.19	1,016,869,457.05
其他业务	5,011,367.50	3,753,525.25	1,854,628.05	620,153.52
合计	1,032,463,868.94	740,065,628.99	1,410,229,966.24	1,017,489,610.57

### 5、投资收益

项目	本年发生额	上年发生额
理财产品利息收入	3,946,835.93	8,956,465.75
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益	-1,546,065.48	-174,149.95
子公司分回现金股利	5,882,344.10	0.00
合计	8,283,114.55	8,782,315.80

## 十六、补充资料

## 1、本年非经常性损益明细表

项目	金 额
非流动性资产处置损益	-573,543.76
计入当期损益的政府补助，但与企业正常经营业务密切相关，符合国家政策规定，按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	36,882,839.24
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	2,347,333.53
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-2,829,683.32
小计	35,826,945.69
所得税影响额	7,089,573.92
少数股东权益影响额（税后）	621,169.51
合计	28,116,202.26

注：非经常性损益项目中的数字“+”表示收益及收入，“-”表示损失或支出。

本公司对非经常性损益项目的确认依照《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》（证监会公告[2008]43号）的规定执行。

## 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（元/股）	
		基本每股 收益	稀释每股 收益
归属于公司普通股股东的净利润	2.31	0.20	0.20
扣除非经常损益后归属于普通股股东的净利润	0.85	0.07	0.07

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

日期：

日期：

日期：