

宜通世纪科技股份有限公司

2020 年半年度报告

2020 年 08 月

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人钟飞鹏、主管会计工作负责人石磊及会计机构负责人(会计主管人员)谭兆祥声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本报告中如有涉及未来的计划、业绩预测等方面的内容，均不构成本公司对任何投资者及相关人士的承诺，投资者及相关人士均应对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

本公司请投资者认真阅读本半年度报告全文，并特别注意下列风险因素

公司存在客户降价、市场竞争等风险，敬请广大投资者注意投资风险。公司在本报告第四节“经营情况讨论与分析”中的“九、公司面临的风险和应对措施”部分，详细描述了公司经营中可能存在的风险及应对措施，敬请投资者关注相关内容。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	2
第二节 公司简介和主要财务指标.....	7
第三节 公司业务概要.....	10
第四节 经营情况讨论与分析.....	15
第五节 重要事项.....	36
第六节 股份变动及股东情况.....	54
第七节 优先股相关情况.....	59
第八节 可转换公司债券相关情况.....	60
第九节 董事、监事、高级管理人员情况.....	61
第十节 公司债券相关情况.....	62
第十一节 财务报告.....	63
第十二节 备查文件目录.....	191

释义

释义项	指	释义内容
本公司、公司、宜通世纪、发行人	指	宜通世纪科技股份有限公司
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《上市规则》	指	《深圳证券交易所创业板股票上市规则》
实际控制人	指	童文伟、史亚洲、钟飞鹏
《公司章程》	指	《宜通世纪科技股份有限公司章程》
报告期、本报告期	指	2020 年半年度
股东大会	指	宜通世纪科技股份有限公司股东大会
董事会	指	宜通世纪科技股份有限公司董事会
监事会	指	宜通世纪科技股份有限公司监事会
核心网	指	将业务提供者与接入网，或将接入网与其他接入网连接在一起的网络。移动核心网的主要作用是把无线网的呼叫请求或数据请求，接续到不同的网络上。
无线网	指	利用无线技术实现用户终端到交换节点之间的接入的网络，无线接入系统主要由控制器、操作维护中心、基站、固定用户单元和移动终端等几个部分组成。
传输网	指	传输电信号或光信号的网络，传输网络在整个电信网的体系中位于底层，负责传送/承载业务，属于基础网络。
基站	指	在无线电覆盖区内，通过移动通信交换中心，与移动电话终端之间进行信息传递的无线电收发信电台。
网络维护	指	网络设备周期性的日常维护和巡视检查，以及对紧急故障的解决与处理。
网络优化、网优	指	通过对网络的软、硬件配置、系统参数进行调整，以达到性能优化的目的。
系统解决方案	指	根据客户个性化需求，提供一系列定制化的以 IT 技术为支撑手段的信息化产品与服务。
3G	指	第三代移动通信技术
4G	指	第四代移动通信技术
5G	指	第五代移动通信技术
TD-SCDMA、TD	指	Time Division-Synchronization Code Division Multiple Access，时分同步码分多址接入，是由我国提出的一种采用时分同步和码分多址技术的 3G 标准。为中国移动所采用的 3G 制式。
LTE	指	LTE 是英文 Long Term Evolution 的缩写。LTE 也被通俗地称为 3.9G，具有 100Mbps 的数据下载能力，被视作从 3G 向 4G 演进的主流技术。
信令	指	在通信网络中控制协调实际应用信息传输的信号。
基站天线	指	将传输线中的电磁能转成为自由空间的电磁波，或将自由空间的电磁波转化成传

释义项	指	释义内容
		输线中的电磁能，从而实现移动网络通信中从基站天线到用户手机天线，或从用户手机天线到基站天线的无线连接的专用设备。
工信部	指	中华人民共和国工业和信息化部
中国移动	指	中国移动通信集团公司
中国联通	指	中国联合网络通信股份有限公司
广东移动	指	中国移动通信集团公司广东有限公司
爱立信	指	爱立信（中国）通信有限公司
北京宜通	指	北京宜通华瑞科技有限公司，系公司全资子公司
上海瑞禾	指	上海瑞禾通讯技术有限公司，系公司全资子公司
广州星博	指	广州星博信息技术有限公司，系公司孙公司
天河鸿城	指	北京天河鸿城电子有限责任公司，系公司全资子公司
爱云信息	指	爱云信息技术（北京）有限公司，系公司全资子公司天河鸿城的全资子公司
倍泰健康	指	深圳市倍泰健康测量分析技术有限公司，系公司原全资子公司
物联网研究院	指	宜通世纪物联网研究院（广州）有限公司，系公司全资子公司
广西宜通新联	指	广西宜通新联信息技术有限公司，系公司控股子公司
湖南宜通新联	指	湖南宜通新联信息技术有限公司，系公司控股子公司
曼拓信息	指	广东曼拓信息科技有限公司，系公司控股子公司
湖南宜通华盛	指	湖南宜通华盛科技有限公司，系公司参股公司
基本立子	指	基本立子（北京）科技发展有限公司，系公司控股子公司
心怡健康	指	深圳市心怡健康信息技术有限公司，系公司全资子公司
宜通基金	指	宜通世纪产业投资基金管理有限公司，系公司全资子公司
宜通产投	指	宜通世纪（广东）产业投资有限公司，系公司全资子公司
君赢合伙	指	广州宜通世纪君赢股权投资合伙企业（有限合伙）
深圳电广	指	深圳市电广股权管理合伙企业（有限合伙）
尽皆投资	指	樟树市尽皆投资管理中心（有限合伙）
齐一投资	指	樟树市齐一投资管理中心（有限合伙）
睿日投资	指	樟树市睿日投资管理中心（有限合伙）
宜通有限	指	广州市宜通世纪科技有限公司，是公司前身
BT 模式	指	即“建设-转让（build-transfer）”，是政府利用非政府资金来进行基础非经营性设施建设项目的一种融资模式。
Jasper	指	Jasper Technologies LLC，全球领先的物联网连接管理平台提供商
淮海方舟、信息产业基金、投资基金	指	深圳淮海方舟信息产业股权投资基金（有限合伙）
Cumulocity	指	全球领先的物联网设备及应用使能管理平台提供商

释义项	指	释义内容
前海方舟	指	前海方舟资产管理有限公司
前海股权投资	指	前海股权投资基金（有限合伙）
中国铁塔	指	中国铁塔股份有限公司
NFV	指	网络功能虚拟化（Network Functions Virtualization），一种对于网络架构的概念，利用虚拟化技术，将网络节点阶层的功能，分割成几个功能区块，分别以软件方式实现，不再拘限于硬件架构。
DMP	指	设备管理平台
IPTV	指	交互式网络电视，是一种利用宽带有线电视网，集互联网、多媒体、通讯等多种技术于一体，向家庭用户提供包括数字电视在内的多种交互式服务的崭新技术。
M2M	指	机器对机器（Machine-To-Machine）通信。
AI	指	人工智能（Artificial Intelligence），是研究、开发用于模拟、延伸和扩展人的智能的理论、方法、技术及应用系统的一门新的技术科学。
中兴、中兴通讯	指	中兴通讯股份有限公司

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	宜通世纪	股票代码	300310
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	宜通世纪科技股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	宜通世纪		
公司的外文名称（如有）	Eastone Century Technology Co.,Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	EASTONE		
公司的法定代表人	钟飞鹏		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	吴伟生	陈昌龙
联系地址	广州市天河区科韵路 16 号广州信息港 A 栋 12 楼	广州市天河区科韵路 16 号广州信息港 A 栋 12 楼
电话	020-66810090	020-66810090
传真	020-85566235	020-85566235
电子信箱	IR@etonetech.com	IR@etonetech.com

三、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱报告期无变化，具体可参见 2019 年年报。

2、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露报纸的名称，登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址，公司半年度报告备置地报告期无变化，具体可参见 2019 年年报。

3、注册变更情况

公司注册情况在报告期无变化，具体可参见 2019 年年报。

4、其他有关资料

其他有关资料在报告期是否变更情况

适用 不适用

四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	995,361,054.40	1,176,203,493.58	-15.38%
归属于上市公司股东的净利润（元）	18,256,100.99	27,034,620.98	-32.47%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润（元）	8,197,676.69	13,874,692.90	-40.92%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-134,870,478.39	-102,313,943.07	-31.82%
基本每股收益（元/股）	0.02	0.03	-33.33%
稀释每股收益（元/股）	0.02	0.03	-33.33%
加权平均净资产收益率	1.04%	1.71%	减少 0.67 个百分点
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	2,433,577,872.46	2,548,535,373.11	-4.51%
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,750,287,840.69	1,757,462,910.83	-0.41%

截止披露前一交易日的公司总股本：

截止披露前一交易日的公司总股本（股）	881,658,531
用最新股本计算的全面摊薄每股收益（元/股）	0.0207

五、境内外会计准则下会计数据差异

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

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

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

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

3、境内外会计准则下会计数据差异说明

适用 不适用

六、非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	95,613.80	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	3,504,231.36	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	8,708,054.53	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-733,745.99	
减：所得税影响额	1,414,597.48	
少数股东权益影响额（税后）	101,131.92	
合计	10,058,424.30	--

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

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 12 号——上市公司从事软件与信息技术服务业务》的披露要求。

1、公司主营业务覆盖通信网络技术服务、系统解决方案、通信设备销售业务、物联网平台及解决方案。

通信网络技术服务：包括通信网络工程服务、通信网络维护服务、通信网络优化服务。主要为运营商和通信设备厂家提供从工程、优化到维护的一体化解决方案，从而保证运营商网络的稳定可持续发展。

系统解决方案：主要为运营商提供基于信令大数据为基础的增值业务平台和应用，以及为互联网公司提供基于互联网大数据分析的增值应用、互联网广告等业务。

通信设备销售业务：主要为运营商提供各类基站天线以及其他网络产品。

物联网平台及解决方案：提供物联网业务平台和基于物联网平台提供的综合性解决方案。

通信网络技术服务领域市场空间大，技术服务市场属于各大运营商支出的刚性需求，运营商居于强势地位。公司主要采用直接服务于通信运营商的经营模式，经营业绩受通信运营商的资本开支、建设节奏、采购内容调整的影响较大。

物联网业务通过与 Jasper 进行战略合作，为中国联通提供物联网连接管理平台运营服务。控股子公司基本立子与德国 Cumulocity 公司合作，根据中国市场联合开发的物联网使能平台，致力于物联网设备云平台运营，通过为客户提供系统部署、提供设备和连接服务、综合性解决方案等获取收入。

2、公司所处行业分析

根据工信部统计数据，电信业务收入增速稳步提升。2020 年上半年，电信业务收入累计完成 6,927 亿元，同比增长 3.2%，增速较一季度提高 1.4 个百分点。按照上年不变价计算的电信业务总量为 7,126 亿元，同比增长 19.3%。移动通信业务收入 4,564 亿元，同比下降 0.9%，降幅较上年同期和一季度分别收窄 3.1 个和 1 个百分点，占电信业务收入的比重为 65.9%。

在通信网络领域，通信服务技术业务是刚性需求，通信网络的平稳运行需要通信运维优化等技术服务

的持续投入，国内电信业务稳步发展一定程度上利于通信服务技术业务的需求增加。

（1）行业的发展趋势

从行业数据统计分析，固定通信业务收入平稳增长，移动通信业务收入降幅持续收窄。数据及互联网业务收入平稳增长，支撑电信业务收入稳步增长。固定增值及其他收入加快增长，是电信业务收入增长的第一推动力。三家基础电信企业积极发展 IPTV、互联网数据中心、大数据、云计算、人工智能等新兴业务，2020 年上半年共完成固定增值业务收入 903 亿元，同比增长 23.5%，增速较一季度提高 4.6 个百分点，在电信业务收入中占比为 13%，占比较去年同期提升 1.7 个百分点，拉动电信业务收入增长 2.6 个百分点。移动互联网流量保持快速增长，上半年，移动互联网累计流量达 745 亿 GB，同比增长 34.5%；其中，通过手机上网的流量达到 720 亿 GB，同比增长 30.4%，占移动互联网总流量的 96.6%。预计随着 5G 网络建设的进程的加快，会带动更多的流量增长。

（2）业务的周期性特点

在通信服务领域，网络维护和网络优化业务属于刚性需求，没有明显周期性，网络工程服务和通信设备销售会随着运营商的投资规模大小呈现一定周期性。

物联网业务依然处于早期发展阶段，收入规模持续增长。

（3）公司面临的市场格局

随着运营商采购政策调整，市场格局发生了比较大的变化，通信服务行业集中度逐渐提高，规模小的服务商在整合过程中面临被淘汰或缩小份额，公司由于前几年的市场拓展，业务具备一定规模，上半年虽然受到疫情的影响，还是能够保持稳定的业务收入。2020 年上半年营业收入近 10 亿元。在公司网络维护业务中，中国移动、中国联通、中国电信和中国铁塔中占据比较大的份额，客户架构相对稳定。网络工程业务通过与华为、中兴、爱立信等设备厂商的全面合作，进入 5G 的工程建设，不断拓展更多的业务。公司还利用与运营商和设备厂家的渠道优势，拓展更多的业务，在天线设备生产销售、网络优化服务，与紫光国微合作的超级 SIM 卡项目等，拓展运营商和设备厂家市场。但由于电信运营商居于强势地位，具有较强的定价权和议价能力，在人力成本上行和运营商服务价格下行的压力下，行业整体盈利能力呈下降趋势。随着 5G 网络的运营，5G 的应用层出不穷，公司从 2018 年开始就开展 5G 网络的信令、边缘计算等研发工作，相信随着 5G 网络的正式运营，会给公司在开拓新的业务范畴带来很多机会。公司依托多年在通信行业 and 信息技术领域积累的经验，积极布局基于运营商数据的大数据平台、物联网等领域，相信随着公司战略的逐步实现，将实现从通信服务商向全网络智慧运营服务商转变升级。

随着 5G 网络正式运营，会促进物联网各种应用的全面发展，物联网行业将呈加速发展状态，不断有新的行业进入者，公司将会充分发挥自身在物联网平台上的优势，逐步向部分细分垂直物联网应用发展，进一步增加公司在物联网行业中的竞争力。目前公司已经开发出自有知识产权的物联网设备管理平台，在一些行业已经进行私有化部署，在 5G 工业互联网领域的网关硬件产品，在应用领域推出的智能缝纫机、智慧工地等标准化产品，进入商业部署阶段。

二、主要资产重大变化情况

1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明
股权资产	本报告期无重大变化。
固定资产	本报告期无重大变化。
无形资产	本报告期无重大变化。
在建工程	本报告期无重大变化。

2、主要境外资产情况

适用 不适用

三、核心竞争力分析

作为信息技术行业的专业公司，公司一直服务于运营商与设备商，为国内多个运营商提供通信网络工程建设、维护、优化、通信设备销售和一体化系统解决方案等服务。近几年，业务领域拓展通信设备的研发和制造，物联网平台研发和运营，物联网垂直领域的应用，公司的核心竞争力得到进一步的加强，具体体现在以下几个方面：

1、研发和创新能力进一步提升

公司一直专注于通信网络技术的研究和通信软硬件产品的开发工作，持续加大研发投入。2020 年 1-6 月，公司研发投入共计 3,550.79 万元，占主营业务收入比例为 3.57%。

截至 2020 年 6 月 30 日，公司（包含子公司）的知识产权数量如下：发明专利授权 14 项、正在申请发明专利 47 项；已取得实用新型专利 14 项、正在申请实用新型专利 1 项；已取得外观设计专利 3 项、正在申请外观设计专利 1 项；已注册商标 85 项；软件著作权授权 299 项。

2020 年，公司重点启动 5G 边缘计算技术、5G 网络架构、5G 无线信令及核心网关键技术研究、5G

软硬采信令解码平台及 NFV 数据采集产品研究、5G 智能运维技术研究，人工智能图像识别研究、5G 智能硬件研究。其中 5G 软硬采信令解码技术和业务识别能力的更新与迭代，为相关业务需求提供有力支撑。NFV 数据网关已完成产品研发，功能测试、性能指标、功耗指标经过对标测试，均能满足运营商指标要求，性能指标超过规范要求 20% 以上，功耗指标超过规范要求 40% 以上，为公司在 5G 信令解码方面参加运营商的项目投标提供支撑。

物联网研究院关于物联网平台架构研究，正在进行 DMP 自研平台的相关功能的完善。目前平台 V1.0、V1.5 已经顺利割接上线，平台的消息留存问题得到解决，平台南向接入能力（管理其他厂家网管或设备的接口的能力）得到提升，平台 V2 版本的系统管理前端已在进行优化。同时，流媒体及直播服务集成及 APP 研发已完成，与海康威视、大华等主流平台的对接正在进行中。而 AI 图像识别能力具备部分基础的 AI 应用能力，有望通过 AI 技术为网关、平台进行赋能，提升具体场景的应用能力，增加产品附加价值。

在智能硬件方面研究已经取得了一系列研究成果，成功研发 5G 路由器，样机测试稳定，下一步将继续完成 5G 路由器的产品化，启动 5G 网关的研发。同时，已经完成联通 devicewise 网关样机，并与联通泰利特平台进行了对接；完成联通运维定位巡线设备样机并通过测试，完成联通边缘云典型用例，视觉检测在工业产品自动检测上的应用研发并成功部署到联通 MEC 实验室。油机监控系统已在集团全国 20 多个地市成功部署超过 500 台油机监控终端，为宜通集团的安全生产工作保驾护航，进一步筑牢安全防御线，保障集团的安全生产。

在业务识别方面，物联网研究院基于动态深度识别技术的网络流量识别的研究也完成了业务识别核心程序的优化，优化后处理性能提升 25%，业务识别迭代能力较去年提升 50%。业务识别能力获得较大跃升，保持了行业领先优势。

公司研发的缝制设备自动计件算法、数据自动采集装置、智能生产管理系统在行业内取得领先地位。

2020 年上半年与中国科学院计算所联合申报的广东省重点领域研发计划 2018-2019 年度“新一代人工智能”重大科技专项项目《神经退行性疾病早期智能预警高级机器学习技术与示范应用》在上半年已完成中期评价相关资料提交，并进行物联网平台对接。2020 年 4 月，公司申报广州市促进工业和信息化产业高质量发展资金（高端软件和信息技术）专项项目，成功获得政府研发经费资助。2020 年 6 月，公司完成广东省科学技术厅关于开展 2018 年度广东省工程技术研究中心认定的验收评审资料系统提交，并于 7 月通过广东省科学技术厅验收评审。2020 年上半年公司在电力行业相关的产品销售、工程建设及维护、物联网平台集成项目达 15 个；在视频监控、智慧饭堂解决方案项目达 13 个。

2、战略和业务布局合理

公司的整体战略布局是贯彻“服务+产品”的战略，积极拓展新的区域和新兴业务市场，坚持服务与

产品并重，从通信产品和服务领域向物联网、大数据等新兴信息服务领域迈进，打造“宜通世纪”信息技术服务品牌。公司业务布局合理，业务方向、业务区域及市场空间得以迅速扩大，为未来发展奠定坚实的基础。围绕着公司的战略布局，公司也成立了产业投资基金，沿着 5G 产业链的设备、服务、应用等领域进行前期的投资。

3、良好的品牌形象

公司非常注重品牌和公司形象，保持服务和产品的质量，经过多年的努力，拥有优秀和稳定的客户群。积极投入参与政府和民间社会举办的各项公益活动，诚信经营，注重信息披露，及时准确地回答投资者的各项问题。在新型冠状病毒爆发期间，公司坚定履行企业社会责任，优先考虑社会利益，全力支持国家打赢这一场硬仗。公司作为湖北移动、湖北联通网络的维护单位，在这场看不见硝烟的战斗中，承担着异常重要的任务。为遏制新型冠状病毒感染肺炎疫情的扩散，湖北省鄂州市政府决定参照“小汤山”模式，在第三医院老院区基础上改造、扩建疫病防控病房。公司湖北分公司主动担当，在政府统筹协调下，全力以赴投入到鄂州第三医院通信设施建设任务中。公司鄂州项目团队面对疫情，不畏困难，深入灾区现场，积极配合鄂州“小汤山”医院传输、4G/5G 开通，全力保障重点区域、隔离医院的通信网络畅通，为鄂州“小汤山”医院展示了“鄂州移动速度”。在疫情最严重的的武汉地区，公司武汉项目团队面对疫情不断扩张、交通管制、社区封闭、心理压力巨大等困难情况，他们坚守工作岗位，勇往直前，任劳任怨，不计较个人得失，克服重重困难，全力保障移动网络运营的正常，特别是医疗重点地区的通信网络运营正常，用青春和热血践行着通信人的使命。

4、市场和渠道的优势

公司通信服务业务原主要客户是中国移动，近年来主营业务相继进入中国联通、中国电信、中国铁塔等运营商的合作范畴，新进入市场的业务份额和地域不断扩大；另外，公司与设备厂商的合作也从爱立信、诺基亚拓展到华为和中兴。主要客户覆盖了目前国内主要运营商和国内外主设备商，公司业务范围覆盖了全国主要省市，具备较强市场和渠道优势，有效提升公司的营销效率和售后服务，为未来公司更多孵化产品进入市场奠定市场基础。今年，公司积极拓展政企客户，市政业务，和运营商一起拓展多个政企客户，延伸了市场空间和渠道。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

1、公司经营概况

公司主营业务覆盖通信网络技术服务（通信网络工程服务、通信网络维护服务、通信网络优化服务）、系统解决方案、通信网络设备销售、物联网平台及集成服务。

2020年上半年,公司实现营业收入99,536.11万元,较上年同期117,620.35万元减少18,084.24万元,同比减少15.38%,营业收入减少的主要原因是本报告期倍泰健康不再纳入合并范围所致。公司实现毛利额13,228.54万元,较上年同期16,501.07万元减少了3,272.53万元,同比减少19.83%;毛利率为13.29%,同比减少了0.74个百分点,综合毛利率与上年同期基本持平。

公司实现利润总额 1,974.75 万元,较上年同期 2,871.07 万元减少 896.31 万元;实现归属于上市公司股东的净利润 1,825.61 万元,较上年同期 2,703.46 万元减少了 877.85 万元,归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润 819.77 万元,较上年同期 1,387.47 万元减少了 567.70 万元,上半年公司实现归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润减少的主要原因是子公司天河鸿城报告期净利润下降所致。

2、公司业务回顾

(1) 主营业务

报告期内,公司经营层根据董事会要求,坚持“服务+产品”的发展战略,确保公司主营业务的稳健、可持续发展。在通信网络技术服务方面,公司综合维护业务已经在中国移动13个省公司开展,同时叠加中国联通、中国电信和中国铁塔维护业务。报告期内,保证了中国移动广东、辽宁、贵州省综合维护服务和中国铁塔山东综合维护新合同的延续,且扩大了市场份额;拓展了中国电信内蒙古的综合代维服务项目。网络工程服务业务积极拓展运营商省市级传输管线施工、室内分布集成施工、设备安装施工和宽带及政企接入施工项目,保持业务的稳定增长;通信网络优化业务市场利用信令大数据技术推出高端网络优化服务平台,中标了中国移动卓望子公司、中国移动设计院9个省的网优项目等业务。

在系统解决方案方面,公司中标广东移动电子评标室运营支撑项目、404精销导航渠道建设项目、基于信令数据的用户深度行为识别及标签化项目、中山移动2020年视频监控项目、广东移动网络大数据能力开放平台项目、2020年5G运营与携转商机挖掘服务等项目。

厂家业务方面，公司目前与爱立信、华为、诺基亚、中兴等主要的设备厂家都建立了技术服务业务合作，其中华为和中兴的业务收入增长较快。

在物联网方面，公司坚持以物联网平台为核心，深耕智能工业、智慧城市等行业应用。孙公司爱云信息的物联网业务通过与Jasper进行战略合作，为中国联通提供物联网连接管理平台和行业运营解决方案、平台维护、技术支持、人员培训等物联网运营服务。公司推出智慧消防、智慧缝纫、智慧拍照抄表等标准化的物联网解决方案。公司与西安标准工业股份有限公司在2018年签署战略合作协议后，双方在技术服务、产品提供、资源共享等方面展开深度合作，发挥各自资源优势，联手探索缝制设备+互联网的最佳管理模式，推动物联网解决方案在缝制产业的落地。随着“智云”智慧缝制生产线在徐州落地，项目发展良好，得到厂家的好评，业务拓展良好，目前在江苏、浙江、贵州、江西等地相继落地实施中，其他的项目也处于示范阶段。报告期内，公司中标深圳市特区建设发展集团有限公司多功能智能杆项目，多功能智能杆杆体通过搭载市政照明、5G微基站、监控摄像头等多种硬件，集智能照明、智慧交通、智慧停车、智慧充电等功能为一体，公司主要提供杆体基础、电力及通信管道、线缆等配套设施的建设安装工作；杆体、设备线缆等材料和设备的采购、运输及现场施工、调试等工作。

（2）毛利率变化情况

2020年上半年，公司综合毛利率为13.29%，与上年同期14.03%同比下降了0.74个百分点。综合毛利率与上年同期基本持平，各专业的毛利率有所变化：①通信网络技术服务业务，面对运营商招投标价格持续走低、严控成本预算以及年初新冠疫情等不利因素，公司一方面在做好人员安全保障措施前提下，及时、有序安排复工，将疫情期间工作量的损失降到最低；另一方面继续严格执行《项目综合评价体系管理方案》以及《KSF绩效管理体系》，加强成本支出管控，实现降本增效。同时，国家纾解企业困难，给予了一定的社保减免优惠政策，因此网络维护服务业务毛利率有所上升。②物联网业务，由于孙公司爱云信息与中国联通、Jasper签订的新一期的物联网平台服务合同结算标准调整，毛利率有所下降。

面对市场环境的变化，公司将积极采取应对办法，通过积极拓展业务、扩大市场规模、优化项目资源配置，通过加强IT系统支撑建设，提升公司精细化运营管理水平，提高生产效率，打造低成本运营能力，为公司的未来发展夯实基础，巩固竞争优势。

（3）重要研发项目的进展及影响

2020年上半年公司主要研发项目情况如下：

序号	项目名称	进展情况	拟达到的目标
1	基于 5G 全网智能运维研发项目	1. 完成了 NFV 核心网网络、城域网、传输网等设备的例行维护业务、巡检工作的研究和实施落地，实现了正则积木、智能运维宝典的逻辑和流程的场景化应用。因移动 5G 网络正在建设，尚未接入 5G 网元； 2. 完成工单处理模块。包括工单接入，自动处理规则、阶段回复回单处理，实现对 IP 承载网前 TOP6 故障类型、城域网前 TOP5 故障类型、CMNET 前 TOP3 故障类型的智能自动化处理； 3. 完成传输网网管端口数据的巡检功能开发，部署，接入全省 OTN 设备性能指标数据，归一化输出性能指标报表，实现设备性能自动巡检及预警工作。	1. 实现对 5G/NFV 核心网网络、城域网、传输网等设备的例行维护业务、巡检工作的实施，包括对设备的硬件状态、系统软件、链路状态、路由状态、关键数据、配置参数等设备运维数据的智能稽查。维护人员可按需自行灵活设置，不需另外开发代码。降低人工执行例行作业的人力成本，提升对网络设备的例行作业的效率。 2. 城域网 EOMS 工单的接入、系统自动出来工单和回单的闭环管理。 3. 传输网网管报表接入，按需要获取关键参数报表，按预订规则判断异常，按预订规则出告警派 EOMS 工单。
2	基于 5G 无线容量 AI 智能优化技术应用研发项目	1、近期新增实现了：APP 容量地图查询、负荷不均衡问题点定位；目前已在载波负载均衡模块中应用； 2、功能具备迭代开发能力，目前已部署至省网优大数据平台； 3、新增 5G 负荷均衡研究课题。	1、实现 4G 容量负荷辅助优化能力，在新型网络运维支撑平台落地； 2、构建容量负荷地图，通过 MDT 及用户采样点分布实现高精度地理化地图功能； 3、实现 5G 流量负荷监控预测功能。
3	基于 VoLTE 端到端信令技术应用研究	1、功能实现了三个功能模块：VOLTE 多接口实时告警监测模块、VOLTE 性能分析模块、VOLTE 话单分析模块；已落地在广州核心室试点应用，用于广州 volte 核心侧的故障实时预警+故障辅助分析定位，应用效果好，能及时预警故障并辅助分析；共计预警故障并定位超过 10 次；包括 CE 故障导致下带的网元互通问题、HSS 板卡扩容后问题、CX 接口指标异常问题、ISC 接口 AS 网元或新增 IP 问题等； 2、能够快速适配对接目前共享层数据模式，快捷部署；用于 volte 核心侧运维以及无线侧分析； 3、已完成一阶段应用功能软著：《广州 volte 端到端应用平台》相关材料，待软著申报。	1、项目计划通过联合中国联通网研院实验室合作孵化 volte 端到端应用，在合作基础上研发出具备 volte 端到端解决方案的应用平台，中后期项目落地主要依托广州端到端项目信令数据，实现 volte 流程端到端呈现、网络监测、网络质量分析位等网络运维分析支撑模块。 2、作为 2/3/4G 信令产品的扩展，进一步完善了 VoLte 领域的产品能力以及技术沉淀，为后续全 IP 化、数据化的语音解决方案、VoNR 产品的延伸做准备。
4	基于 Hadoop 大数据技术应用研究项目	1、开展 Kylin 多维数据立方体研究，并应用到《大数据能力开放平台》项目中； 2、开展 Flink 实时流统计技术研究，并应用到区域实时客流统计；实时统计已定义的	1、掌握 Kylin 的技术原理及应用方法，并推广到实际项目，解决多维数据统计和多维度珠海查询问题； 2、掌握 Flink 实时流计算框架和原理，并

序号	项目名称	进展情况	拟达到的目标
		<p>区域及场景中实时客流的人数及人员来源（本地/省内/国内/国际漫游）；</p> <p>3、开展 Solr 全文检索技术研究，并应用在《家集客作战地图》；</p> <p>4、研究中文分词技术研究及词库构建的方法，并应用在《家集客作战地图》。</p>	<p>应用在实时统计类应用，提供分布式实时统计解决方案；</p> <p>3、掌握 Solr 全文检索技术，包括索引的方式和匹配算法，提供全文检索解决方案；</p> <p>4、掌握主流中文分词框架（IK/ANSJ），并构建广东省地址词库。</p>
5	基于多维大数据的物联网质量端到端应用研究项目	<p>初步实现了广东省内 GB-u/GB-C/IUPS-u/IUPS-C/Gn-u/Gn-C/S1-U/S1-MME/S6a 口数据及南基 Gn 口的融合关联分析，并基于前期物联网端到端分析平台开发部署的五大功能：大数据分析功能、质量分析功能、溯源定界功能、“一户一案”专题功能及自动数据报表功能进行融合拓展：增加了流量/终端/企业/卡类/行业/云平台专项数据挖掘分析功能，并基于 NB-IOT 的网络覆盖分析增加了 NB 无线覆盖分析功能，进一步综合提升了物联网端到端平台的应用支撑能力，全面支撑物联网相关运维工作及物联网行业大数据挖掘支撑工作。</p>	<p>1、实现广东省内 GB-u/GB-C/IUPS-u/IUPS-C/Gn-u/Gn-C/S1-U/S1-MME/S6a 口数据及南基 Gn 口的融合关联分析；</p> <p>2、建立物联网指标及算法体系、物联网指标统计模型、错误码分析模型及溯源定界分析库；</p> <p>3、创建物联网业务规则识别库及物联网终端库；</p> <p>4、基于实用性的需求，优化平台的功能，提高平台的应用支撑效率；</p> <p>5、推动平台在中移及广东移动的落地应用，实现项目的变现。</p>
6	基于大数据的物联网 NB-IoT 与 5G 信令研究项目	<p>1、物联网专网的的 Gn、S5/S8、S6a、Gx、Gr 五个接口的所有用户面和信令面原始数据的接入、解码、流程关联、DPI 业务识别、单接口 XDR 合成及输出功能,进行解码平台准确性测试及问题修正、优化。</p> <p>2、实现对 5G 关键技术的预研。</p>	<p>实现 NB-IoT 软硬采相关接口的编解码及关联合成的研发；</p> <p>实现新的信令 ETL 处理平台的研发(基于大规模流式数据处理框架 Spark Streaming)；</p> <p>实现 NB-IoT 软采数据相关参数研究，并完成各厂家 NB-IoT 软采数据质量检测；</p> <p>实现对 5G 关键技术的预研。</p>
7	物联网平台架构研究	<p>1、平台 V1.0 、V1.5 版本已经顺利割接上线，V2 版本的系统管理前端优化完成预定目标。</p> <p>2、平台单机版已达成半年度研发计划。</p> <p>3、流媒体及直播服务集成及 APP 研发已完成，与海康威视、大华等主流平台对接正在进行中。</p> <p>4、进行 IoT Hub 研发，DMP 平台已实现消息持久化问题，南向接口通用设备协议的 SaaS 化按研发计划进行中。</p>	<p>(1) 完成已经现有用户的物联网平台微服务架构研究与规划，启动新的行业服务架构研究；</p> <p>(2) 完成市场同类平台竞争性分析研究；</p> <p>(3) 初步完成物联网大数据平台研究。</p>
8	物联网硬件终端研究	<p>1、完成 5G 路由器样机研发，测试稳定，下一步将继续完成 5G 路由器的产品化，启动 5G 网关的研发。</p>	<p>在端云协同的架构上对终端硬件的接入、安全、边缘计算、AI 识别等技术做进一步的研究，按业务需求形成完整可落地的方案推</p>

序号	项目名称	进展情况	拟达到的目标
		2、完成联通 devicewise 网关样机，并与联通泰利特平台进行了对接。 3、完成联通运维定位巡线设备样机并通过测试。 4、完成联通边缘云典型用例：视觉检测在工业产品自动检测上的应用研发并成功部署到联通 MEC 实验室。	向市场
9	基于 DFI 的物联网、家宽、移动网业务识别与应用研究	1、完成了业务识别核心程序的优化，优化后处理性能比旧版提升 25%；完成了业务识别流程优化，业务识别迭代能力较去年提升 50%。业务识别能力获得较大跃升，保持了行业领先优势。 2、上半年共计完成 2517 个业务测试，成功提取规则的业务 1500 多个，测试识别转化率超过 60%，效果理想，更新规则 6000 多个。	业务识别库规则保有量提升 10%，业务识别数提升 10%。
		完成对业务识别主题框架的物联网部分进行了多次升级。	业务识别产品框架从原来的半耦合框架，转向开放式框架，完成从实施为主的角色到规范定制、维护监管的角色完成相应的程序开发与上线。
		1、完成基于通信数据的模型探索和用户行为分析的 7 个建模/分析专题，《携号转网潜在流失用户模型》和《审计分类机酬金业务》等主要核心模型推广应用效果良好。POST 机器识别专题、广汽车联网主机识别专题、比亚迪车联网主机识别专题被运营商监控部门参考使用。	针对物联网一户一案，重点质量保障业务，进行专题识别和业务质量分析。
		安全生产识别（口罩、安全帽、周界）与安全驾驶识别（抽烟、喝水、打电话）等图像识别能力已经完成测试。	搭建图像识别系统，进行图像识别的应用研究。
10	基于 5G 移动通信网络应用基站天线项目	1、完成中兴小站天线自主开发设计，第一次送样测试基本达到供应商要求，取得供应商临时代码；重新调整优化（驻波、隔离度和方向图）指标，准备第二次送样测试，预计 8 月份厂验通过后取得供应商代码。	具备批量生产能力。
		2、湖南威胜终端天线，已取得供应商代码，正在产品技术对接阶段。	具备批量生产能力。

序号	项目名称	进展情况	拟达到的目标
		3、芯通滤波器：完成滤波器产品的设计开发，已打样调试中，基本达到送样阶段。	具备批量生产能力。
11	基于 5G 能力开放的网络 5G NR 的 SON 技术研发项目	1、完成了基于中兴 5G 网管开放能力的自组网方案需求调研； 2、完成自动开站主功能，开站方案自动生成并执行研究； 3、完成 OMC 执行器的网管能力调用执行对接功能研究。	1、实现人工（单站、批量）、系统输入开站所需的信息； 2、实现开站模板选择，模板信息回填、基线参数配置管理、基于邻区列表配置生成邻区配置脚本等信息处理转换的一组功能； 3、实现开站任务化执行一组功能，可基于开站信息，按需单站、批量按任务方式，进行开站； 4、实现开站工单接入管理、开站功能综合信息查询 5、报表导出功能，支撑自动化开站生产一组管理分析功能； 5、实现 OMC 执行器对接开站任务，生成执行器内部可执行任务。
12	基于网络大数据的 5G 网络无线覆盖优化技术研发项目	完成 4/5G 转换算法模块研发：通过分析 4/5G 链路预算的差异，包括“参考信号发射功率”、“天馈增益”与“loss 损耗”的转换，实现 4G 数据 5G 化的模块研发，输出 5G 预测数据。	1、输出 4G 数据 5G 化算法； 2、实现基于 4G 数据的 5G 智能化覆盖优化技术； 3、完成 4/5G 转换覆盖优化功能模块开发。
13	基于通信环境综合信息采集研发项目	1、完成电源的电源、电流、电源开关状态等参数，空调机的冷却水温度、送风量、送风温度等参数。 2、完成机房信息输入：人工（批量）、系统输入施工现场、机房等相关设施所需的信息。 3、完成信息处理：按照施工现场或机房的模板进行选择，对接接口并进行信息回填及相关要求的数据参数配置管理。	1、实现通信环境数据自动采集功能； 2、完成数据采集模块开发。
14	基于 5G、物联网的解码与 NFV 数据采集产品研发项目	1、5G 及物联网 DPI 解码研发：完成 LTE/物联网/5G 信令系列产品的升级迭代：达成半年度研发计划。 2、NFV 数据网关软件产品研发：NFV 数据网关已完成产品研发，功能测试、性能指标、功耗指标经过对标测试，均能满足运营商指标要求，其中性能指标超过规范要求 20%以上，功耗指标超过规范要求 40%以上。	1、5G 及物联网 DPI 解码研发：完成 LTE/物联网/5G 信令系列产品的升级迭代 2、NFV 数据网关软件产品研发：对应用场景广泛的小包、高速采集核心技术进行实践和技术积累，孵化 NFV 数据网关产品

序号	项目名称	进展情况	拟达到的目标
15	神经退行性疾病早期智能预警高级机器学习技术与示范应用	1、完成神经退行性疾病的自主智能感知系统系统的研发进度 50%。 2、完成智能硬件新网关调试，编译网关系统固件。	1、神经退行性疾病的自主智能感知系统搭建。 2、物联网设备管理平台的部署。 3、完成智能硬件网关研发。
16	基于人工智能与动态深度识别技术研究项目	安全生产识别（口罩、安全帽、周界）与安全驾驶识别（抽烟、喝水、打电话）等图像识别能力已经完成测试。	1、安全类图像模型和算法研究。 2、违规行为图像模型和算法研究。 3、人脸识别图像模型和算法研究。 4、搭建图像识别系统，进行图像识别边缘网关的应用研究。

二、主营业务分析

概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	995,361,054.40	1,176,203,493.58	-15.38%	主要是合并范围减少了倍泰健康所致。
营业成本	863,075,680.64	1,011,192,824.12	-14.65%	主要是合并范围减少了倍泰健康所致。
销售费用	14,394,429.75	23,620,739.15	-39.06%	主要是合并范围减少了倍泰健康所致。
管理费用	67,687,111.79	78,590,862.99	-13.87%	主要是合并范围减少了倍泰健康所致。
财务费用	-2,999,358.93	-1,667,345.06	-79.89%	主要是本报告期银行存款利息收入比去年同期增加所致。
所得税费用	3,742,421.38	5,148,447.83	-27.31%	主要是受疫情影响本报告期营业利润比去年同期减少，相应的所得税费用也同步减少。
研发投入	35,507,905.41	43,033,908.45	-17.49%	主要是合并范围减少了倍泰健康所致。
经营活动产生的现金流量净额	-134,870,478.39	-102,313,943.07	-31.82%	受疫情影响，项目回款延迟，本报告期回款金额较去年同期减少，但员工工资等固定支出仍需要按时支付，导致经营净现金流较去年同期减少。
投资活动产生的现金流量净额	-162,339,352.22	-2,924,064.68	-5,451.84%	主要是本报告期新增购买的理财产品金额较上年同期增加所致。
筹资活动产生的现金	-2,640,218.06	20,781,170.57	-112.70%	主要是去年同期原子公司倍泰健康以

流量净额				应收款项对外进行了保理而取得银行借款,本报告期倍泰健康不在合并范围内导致。
现金及现金等价物净增加额	-299,850,248.36	-84,810,090.72	-253.55%	主要由上述“经营活动产生的现金流量净额”、“投资活动产生的现金流量净额”和“筹资活动产生的现金流量净额”的变动原因共同作用导致。

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

占比 10% 以上的产品或服务情况

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分产品或服务						
通信网络技术服务	881,623,798.17	766,237,266.86	13.09%	-3.16%	-3.31%	增加 0.13 个百分点
其中：网络工程服务	268,650,446.90	220,182,059.83	18.04%	-3.19%	0.52%	减少 3.02 个百分点
其中：网络维护服务	531,461,047.18	470,934,096.19	11.39%	-0.28%	-3.91%	增加 3.35 个百分点
其中：网络优化服务	81,512,304.09	75,121,110.84	7.84%	-18.44%	-9.84%	减少 8.79 个百分点
系统解决方案	47,990,155.99	40,638,739.81	15.32%	-7.29%	-9.26%	增加 1.84 个百分点
物联网	64,728,671.52	55,191,733.41	14.73%	31.34%	44.85%	减少 7.95 个百分点

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 12 号—上市公司从事软件与信息技术服务业务》的披露要求：

报告期内营业收入或营业利润占 10% 以上的行业

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分客户所处行业						
通信服务及设备	929,613,954.16	806,876,006.67	13.20%	-3.38%	-3.62%	增加 0.22 个百分点
物联网	64,728,671.52	55,191,733.41	14.73%	31.34%	44.85%	减少 7.95 个百分点
分产品						
通信网络技术服务	881,623,798.17	766,237,266.86	13.09%	-3.16%	-3.31%	增加 0.13 个百分点
其中：网络工程服务	268,650,446.90	220,182,059.83	18.04%	-3.19%	0.52%	减少 3.02 个百分点

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
其中：网络维护服务	531,461,047.18	470,934,096.19	11.39%	-0.28%	-3.91%	增加 3.35 个百分点
其中：网络优化服务	81,512,304.09	75,121,110.84	7.84%	-18.44%	-9.84%	减少 8.79 个百分点
系统解决方案	47,990,155.99	40,638,739.81	15.32%	-7.29%	-9.26%	增加 1.84 个百分点
物联网	64,728,671.52	55,191,733.41	14.73%	31.34%	44.85%	减少 7.95 个百分点
分地区						
华南地区	416,449,020.02	345,214,726.37	17.11%	-23.95%	-23.91%	减少 0.05 个百分点
华北地区	172,535,108.46	155,346,234.64	9.96%	-3.59%	4.20%	减少 6.73 个百分点
华东地区	145,074,993.06	130,490,360.42	10.05%	-13.28%	-17.29%	增加 4.36 个百分点
华中地区	141,034,424.59	124,912,564.80	11.43%	-5.68%	-9.38%	增加 3.61 个百分点
西部地区	120,267,508.27	106,724,748.56	11.26%	9.95%	7.70%	增加 1.85 个百分点

报告期内单一销售合同金额占公司最近一个会计年度经审计营业收入 30%以上且金额超过 5000 万元的正在履行的合同情况

适用 不适用

主营业务成本构成

单位：元

成本构成	本报告期		上年同期		同比增减
	金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
职工薪酬	200,619,548.69	23.25%	210,270,959.75	20.79%	-4.59%
劳务分包费	498,895,849.36	57.80%	470,933,726.02	46.57%	5.94%
材料费	25,375,820.41	2.94%	30,099,491.09	2.98%	-15.69%
间接费	82,243,733.07	9.53%	130,537,492.24	12.91%	-37.00%
物联网平台运营相关成本	55,000,280.50	6.37%	38,103,815.47	3.77%	44.34%
医疗设备及服务成本	0.00	0.00%	129,822,053.07	12.84%	-100.00%
租赁成本	940,448.61	0.11%	1,425,286.48	0.14%	-34.02%
合计	863,075,680.64	100.00%	1,011,192,824.12	100.00%	-14.65%

三、非主营业务分析

适用 不适用

单位：元

项目	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	5,952,212.31	30.14%	主要是按权益法确认的参股公司投资损益、公司购买理财产品所确认的收益、以及公司通过信息	否

项目	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
			产业基金参与联通混改所获得的联通 2019 年分红收益。	
公允价值变动损益	2,227,624.92	11.28%	主要是倍泰健康未完成 2018 年度对赌业绩，按协议确认可获取的业绩承诺方补偿的股份的公允价值变动收益。	否
资产减值	-3,282,084.54	-16.62%	主要是本报告期计提的长期股权投资减值和存货跌价损失。	否
营业外支出	900,129.69	4.56%	主要是捐赠支出和预计诉讼赔偿款。	否
其他收益	7,951,340.88	40.27%	主要是政府给予的与日常经营活动有关的补助。	否
信用减值损失	-7,035,833.85	-35.63%	主要是本报告期对应收款项计提的坏账准备。	否

四、资产、负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

项目	本报告期末		上年同期末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	458,782,182.45	18.85%	262,469,624.26	10.33%	8.52%	主要是 2019 年底出售了全资子公司倍泰健康 100% 股权，处置价款 1.7 亿元截至本报告期末均已收回。
应收账款	747,972,521.21	30.74%	950,123,253.23	37.41%	-6.67%	主要是 2019 年底出售了全资子公司倍泰健康 100% 股权，减少了倍泰健康的应收账款所致。
存货	290,703,398.37	11.95%	350,417,151.24	13.80%	-1.85%	主要是 2019 年底出售了全资子公司倍泰健康 100% 股权，减少了倍泰健康的存货所致。
投资性房地产	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	公司无该类业务。
长期股权投资	11,624,359.02	0.48%	8,359,361.22	0.33%	0.15%	主要是 2019 年下半年新增了对山东宜通科技有限公司、广州宜通世纪君赢股权投资合伙企业（有限合伙）公司的股权投资所致。
固定资产	100,084,641.42	4.11%	209,135,320.05	8.23%	-4.12%	主要是 2019 年底出售了全资子公司倍泰健康 100% 股权，减少了倍泰健康的固定资产所致。
在建工程	369,040.02	0.02%	1,469,546.24	0.06%	-0.04%	主要是 2019 年底出售了全资子公司倍泰健康 100% 股权，减少了倍泰健康的在建工程所致。

项目	本报告期末		上年同期末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
短期借款	0.00	0.00%	20,067,813.42	0.79%	-0.79%	去年同期末短期借款余额为倍泰健康进行应收保理借款所产生，2019 年底出售了全资子公司倍泰健康 100% 股权，本年没有该类业务发生。
长期借款	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	公司无该类业务。
交易性金融资产	24,460,195.20	1.01%	69,627,891.68	2.74%	-1.73%	主要是 2019 年下半年业绩对赌方完成现金部分和部分股票业绩对赌补偿，且在本报告期末对未收回部分公允价值进行调整所致。
应收款项融资	1,500,000.00	0.06%	0.00	0.00%	0.06%	主要是公司本期收到了客户开出的银行承兑汇票，在期末未到期收回，公司计划将票据背书转让，结合新金融准则的规定，在此科目进行列报。
预付款项	11,422,704.29	0.47%	8,594,218.14	0.34%	0.13%	主要是本报告期预付项目采购款增加所致。
合同资产	34,985,247.65	1.44%	0.00	0.00%	1.44%	公司自 2020 年初开始执行新收入准则，根据新收入准则规定将还未取得无条件收款权的应收款项在合同资产进行列报。
其他流动资产	414,367,402.64	17.03%	255,836,351.82	10.07%	6.96%	主要是本报告期末未到期赎回的委托理财余额较上年同期末增加所致。
无形资产	17,242,027.23	0.71%	39,143,759.45	1.54%	-0.83%	主要是 2019 年底出售了全资子公司倍泰健康 100% 股权，减少了倍泰健康的无形资产所致。
长期待摊费用	888,044.29	0.04%	16,105,981.30	0.63%	-0.59%	主要是 2018 年度子公司北京宜通将宽带网络服务项目的支出按照项目合作期进行分期摊销确认所致，此项目在 2019 年下半年提前中止所致。
递延所得税资产	59,200,107.86	2.43%	35,317,786.03	1.39%	1.04%	主要是 2019 年底出售了全资子公司倍泰健康 100% 股权，母公司根据税法规定计提的递延所得税资产所致。
预收款项	0.00	0.00%	94,435,815.55	3.72%	-3.72%	公司自 2020 年初开始执行新收入准则，根据新收入准则规定将公司预收客户的合同款项在合同负债进行列报。
合同负债	54,344,219.67	2.23%	0.00	0.00%	2.23%	公司自 2020 年初开始执行新收入准则，根据新收入准则规定将公司预收客户的合同款项在合同负债进行列报。
其他应付款	62,428,522.51	2.57%	168,903,785.92	6.65%	-4.08%	主要是 2019 年底出售了全资子公司倍泰健

项目	本报告期末		上年同期末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
						康 100% 股权, 减少了倍泰健康的其他应付款所致。
预计负债	1,407,100.00	0.06%	21,485,465.91	0.85%	-0.79%	主要是 2019 年底出售了全资子公司倍泰健康 100% 股权, 减少了倍泰健康的预计负债所致。
递延所得税负债	281,058.49	0.01%	3,278,892.70	0.13%	-0.12%	主要是 2019 年底出售了全资子公司倍泰健康 100% 股权, 减少了并购倍泰健康确认的递延所得税负债所致。

2、以公允价值计量的资产和负债

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
1.交易性金融资产(不含衍生金融资产)	22,232,570.28	2,227,624.92						24,460,195.20
2.衍生金融资产								
3.其他债权投资								
4.应收款项融资							1,500,000.00	1,500,000.00
5. 其他权益工具投资	176,751,679.45		-59,290,154.86					145,909,845.14
金融资产小计	198,984,249.73	2,227,624.92	-59,290,154.86				1,500,000.00	171,870,040.34
投资性房地产								
生产性生物资产								
其他								
上述合计	198,984,249.73	2,227,624.92	-59,290,154.86				1,500,000.00	171,870,040.34
金融负债	0.00							0.00

说明：

①应收款项融资是本报告期收到客户的银行承兑汇票，公司计划将票据背书转让，在应收款项融资进行列报；

②交易性金融资产（不含衍生金融资产）是控股子公司倍泰健康因未完成累计至 2018 年度对赌业绩，上市公司按并购协议在 2018 年末确认了可获取的业绩承诺方需补偿的股份数 542.53 万股及现金对价

2,926.33 万元。在 2019 年已回购注销了 105.75 万股及收回了现金部分 2,926.33 万元,并根据 2020 年半年度末公司股票收盘价调整了剩余股票的公允价值;

③其他权益工具主要是 2017 年公司通过深圳淮海方舟信息产业股权投资基金(有限合伙)参与联通混改,初始投资额为 2 亿元,公司根据 2020 年半年度末联通股票收盘价来调整了公允价值。

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

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

3、截至报告期末的资产权利受限情况

截至报告期末公司的资产权利受限情况请见“第十一节 财务报告”之“81、所有权或使用权受到限制的资产”。

五、投资状况分析

1、总体情况

报告期投资额(元)	上年同期投资额(元)	变动幅度
20,210,000.00	8,000,000.00	152.63%

注:上表统计口径为在报告期公司实际投资金额。

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、以公允价值计量的金融资产

单位:元

资产类别	初始投资成本	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	累计投资收益	期末金额	资金来源
基金	200,000,000.00		-58,272,326.24			3,909,224.01	141,727,673.76	企业自有资金

交易性金融资产（不含衍生金融资产）		2,227,624.92					24,460,195.20	--
其他	5,200,000.00		-1,017,828.62				5,682,171.38	企业自有资金
合计	205,200,000.00	2,227,624.92	-59,290,154.86			3,909,224.01	171,870,040.34	--

说明：

①基金是 2017 年公司通过深圳淮海方舟信息产业股权投资基金（有限合伙）参与联通混改，初始投资额为 2 亿元，公司根据 2020 年半年度末联通股票收盘价来调整了公允价值。

②交易性金融资产（不含衍生金融资产）是控股子公司倍泰健康因未完成累计至 2018 年度对赌业绩，上市公司按并购协议在 2018 年末确认了可获取的业绩承诺方需补偿的股份数 542.53 万股及现金对价 2,926.33 万元。在 2019 年已回购注销了 105.75 万股及收回了现金部分 2,926.33 万元，并根据 2020 年半年度末公司股票收盘价调整了剩余股票的公允价值；

③其他的期末余额是在其他权益工具投资列报的非上市公司股权投资以及本报告期收到客户的、公司计划用来背书转让在应收款项融资列报的银行承兑汇票。

5、募集资金使用情况

公司报告期无募集资金使用情况。

6、委托理财、衍生品投资和委托贷款情况

（1）委托理财情况

√ 适用 □ 不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额
银行理财产品	闲置自有资金	55,300	39,200	0.00
合计		55,300	39,200	0.00

报告期内公司及下属公司尚未到期及到期赎回的理财产品情况如下：

单位：元

公司名称	签约方	资金来源	产品名称	产品类型	预期年化收益率	投资金额	起息日	到期日	投资盈亏金额
北京天河鸿城电子有限公司	浦发银行北京分行	闲置自有资金	结构性存款	保本型	3.75%	100,000,000	2019年9月4日	2020年3月3日	1,739,386.79
北京天河鸿城电子有限公司	浦发银行北京分行	闲置自有资金	结构性存款	保本型	3.80%	50,000,000	2019年12月12日	2020年3月11日	438,155.13
宜通世纪(广东)产业投资有限公司	民生银行广东自贸试验区横琴支行	闲置自有资金	结构性存款	保本型	3.75%	7,000,000	2019年11月29日	2020年2月29日	61,740.76
北京天河鸿城电子有限公司	浦发银行北京分行	闲置自有资金	结构性存款	保本型	3.75%	150,000,000	2020年3月13日	2020年9月8日	1,599,250.45
宜通世纪(广东)产业投资有限公司	民生银行广东自贸试验区横琴支行	闲置自有资金	结构性存款	保本型	3.70%	7,000,000	2020年2月28日	2020年5月28日	52,920.65
宜通世纪科技股份有限公司	平安银行广州分行营业部	闲置自有资金	结构性存款	保本型	3.70%	30,000,000	2020年1月10日	2020年7月10日	174,386.15
宜通世纪科技股份有限公司	招行广州高新支行	闲置自有资金	结构性存款	保本型	3.55%	30,000,000	2020年1月13日	2020年4月13日	250,491.08
宜通世纪科技股份有限公司	广发银行广州东华路支行	闲置自有资金	结构性存款	保本型	3.95%	50,000,000	2020年1月15日	2020年7月13日	325,665.55
宜通世纪科技股份有限公司	民生银行广州分行营业部	闲置自有资金	结构性存款	保本型	3.75%	50,000,000	2020年1月14日	2020年4月14日	441,005.42
宜通世纪科技股份有限公司	兴业银行广州分行	闲置自有资金	结构性存款	保本型	3.50%	30,000,000	2020年1月15日	2020年4月14日	249,762.22
宜通世纪科技股份有限公司	浦发银行广州分行	闲置自有资金	结构性存款	保本型	3.75%	30,000,000	2020年1月16日	2020年7月15日	183,804.72

公司名称	签约方	资金来源	产品名称	产品类型	预期年化收益率	投资金额	起息日	到期日	投资盈亏金额
宜通世纪科技股份有限公司	招行广州高新支行	闲置自有资金	结构性存款	保本型	3.55%	30,000,000	2020年4月15日	2020年7月15日	80,601.89
宜通世纪科技股份有限公司	兴业银行广州分行	闲置自有资金	结构性存款	保本型	3.34%	30,000,000	2020年4月21日	2020年6月19日	154,263.11
宜通世纪科技股份有限公司	中国工商银行华景新城支行	闲置自有资金	结构性存款	保本型	3.80%	50,000,000	2020年4月24日	2020年7月24日	92,271.70
宜通世纪科技股份有限公司	浦发银行广州分行	闲置自有资金	结构性存款	保本型	3.40%	50,000,000	2020年5月18日	2020年8月16日	80,713.21
上海瑞禾通讯技术有限公司	平安银行上海分行营业部	闲置自有资金	结构性存款	保本型	3.65%	8,000,000	2020年2月18日	2020年5月20日	68,482.79
广州星博信息技术有限公司	平安银行广州分行营业部	闲置自有资金	结构性存款	保本型	3.50%	2,000,000	2020年3月4日	2020年4月3日	5,427.75
广州星博信息技术有限公司	平安银行广州分行营业部	闲置自有资金	结构性存款	保本型	3.50%	2,000,000	2020年3月4日	2020年5月6日	11,561.13
广州星博信息技术有限公司	平安银行广州分行营业部	闲置自有资金	结构性存款	保本型	3.55%	2,000,000	2020年4月3日	2020年6月3日	11,194.10
广州宜通世纪产业投资基金管理有限公司	平安银行广州分行营业部	闲置自有资金	结构性存款	保本型	3.55%	2,000,000	2020年4月3日	2020年7月3日	7,505.82

注：以上投资收益为累计确认的金额，均为不含税（增值税）。

单项金额重大或安全性较低、流动性较差、不保本的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

(3) 委托贷款情况

适用 不适用

单位：万元

贷款对象	是否关联方	贷款余额	贷款利率	担保人或抵押物	贷款对象资金用途
深圳市倍泰健康测量分析技术有限公司	是	5,000	4.35%	无	日常经营（注 1）
深圳市倍泰健康测量分析技术有限公司	是	2,000	4.35%	无	日常经营（注 2）
深圳市倍泰健康测量分析技术有限公司	是	4,600	4.45%	无	日常经营（注 3）
深圳市倍泰健康测量分析技术有限公司	是	150	5.22%	无	日常经营
深圳市倍泰健康测量分析技术有限公司	是	1,050	5.22%	无	日常经营
深圳市倍泰健康测量分析技术有限公司	是	200	5.23%	无	日常经营
深圳市倍泰健康测量分析技术有限公司	是	100	5.23%	无	日常经营
深圳市倍泰健康测量分析技术有限公司	是	200	5.23%	无	日常经营
广西宜通新联信息技术有限公司	否	200	5.65%	无	日常经营（注 4）
广西宜通新联信息技术有限公司	否	200	5.65%	无	日常经营（注 4）
广西宜通新联信息技术有限公司	否	400	5.65%	无	日常经营（注 4）
基本立子（北京）科技发展有限公司	否	100	5.65%	无	日常经营
广西宜通新联信息技术有限公司	否	278	5%	无	日常经营（注 4）
基本立子（北京）科技发展有限公司	否	90	5.65%	无	日常经营
合计	--	14,568	--	--	--
展期、逾期或诉讼事项（如有）	详见注解				
展期、逾期或诉讼事项等风险的应对措施（如有）	不适用				
审议委托贷款的董事会决议披露日期（如有）	2017 年 06 月 29 日				
	2017 年 08 月 21 日				
	2018 年 03 月 30 日				
	2019 年 9 月 6 日				
审议委托贷款的股东大会决议披露日期（如有）	不适用				

注解：

注 1.因倍泰健康逾期未归还公司向其发放的委托贷款 5,000 万元及部分利息(到期日为 2018 年 7 月 18 日)，公司于 2018 年 7 月 27 日向广州市天河区人民法院提起诉讼。广州市天河区人民法院出具了《民事判决书》【（2018）粤 0106 民初 20550

号】，法院判决如下：“被告深圳市倍泰健康测量分析技术有限公司于本判决发生法律效力之日起十日内，向原告宜通世纪科技股份有限公司偿还借款本金 5,000 万元及利息（自 2018 年 7 月 19 日起至实际清偿之日止，以借款本金 5,000 万元为基数，按年利率 6.525% 计付）”，公司已收到利息 2,187,083.33 元。

注 2.因倍泰健康逾期未归还公司向其发放的委托贷款 2,000 万元及部分利息(到期日为 2018 年 8 月 8 日)，公司于 2018 年 8 月 9 日向广州市天河区人民法院提起诉讼。广州市天河区人民法院出具了《民事判决书》（2018）粤 0106 民初 21740 号，法院判决如下：“被告深圳市倍泰健康测量分析技术有限公司于本判决发生法律效力之日起十日内，向原告宜通世纪科技股份有限公司偿还借款本金 2,000 万元、利息、罚息（利息自 2017 年 11 月 15 日起至 2018 年 8 月 8 日止，按年利率 4.35% 计付；罚息自 2018 年 8 月 9 日起计至实际清偿之日止，按年利率 6.525% 计付,利息及罚息均以 2,000 万元为基数计算）”。

注 3.因倍泰健康逾期未归还公司向其发放的委托贷款 5,000 万元及部分利息(到期日为 2018 年 8 月 8 日)，公司于 2018 年 8 月 9 日向广州市天河区人民法院提起诉讼。广州市天河区人民法院出具了《民事判决书》（2018）粤 0106 民初 21738 号，法院判决如下：“被告深圳市倍泰健康测量分析技术有限公司于本判决发生法律效力之日起十日内，向原告宜通世纪科技股份有限公司偿还借款本金 5,000 万元及利息（自 2018 年 5 月 31 日起至实际清偿之日止，以借款本金 5,000 万元为基数，按年利率 4.45% 计付）”。倍泰健康累计偿还其本金 400 万元及利息 196,541.67 元。

截至本报告期末，公司已累计向倍泰健康发放委托贷款 16,900.00 万元，累计未归还本金为 13,300.00 万元，其中未到期的委托贷款 1,400.00 万元，逾期未收回委托贷款金额 11,900.00 万元，公司已在以前年度全额计提了减值准备。倍泰健康于 2020 年 7 月将三台车（别克牌 SGM6531UAAA、梅赛德斯-奔驰 WDCCB6GE、金杯牌 SY6548G9S3BH）抵押给公司，为其向公司的借款提供担保。

注 4.截止本报告期末，公司已累计向广西新联发放委托贷款 1,078.00 万元，其中未到期的委托贷款 278.00 万元，逾期未收回委托贷款金额 800.00 万元。结合广西新联的经营情况，预计对逾期未收回部分委托贷款本金的回收的可能性较小，已在 2018 年度全额计提资产减值准备 800.00 万元，因广西新联是公司的合并范围内的控股子公司，对合并报表不产生影响。

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

2、出售重大股权情况

适用 不适用

七、主要控股参股公司分析

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
北京天河鸿城电子有限责任公司	子公司	通信技术服务、通信设备销售。	100,000,000.00	342,706,087.20	291,568,905.81	65,947,465.75	-3,317,947.52	-2,853,893.55
北京宜通华瑞科技有限公司	子公司	通信技术服务；计算机系统服务；应用软件开发服务。	20,000,000.00	245,528,093.44	154,593,659.44	183,202,758.94	8,908,022.34	7,596,470.50

报告期内取得和处置子公司的情况

√ 适用 □ 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
深圳市心怡健康信息技术有限公司	购买心怡健康剩余 49%的股权，心怡健康成为宜通世纪全资子公司	不构成重大影响
宜通世纪（香港）有限公司	新设成立	不构成重大影响
广州胜嘉企业管理合伙企业（有限合伙）	新设成立	不构成重大影响
广东宜通衡睿科技有限公司	新设成立	不构成重大影响
宁波新织企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	新设成立	不构成重大影响
北京巨杉智能科技有限公司	新设成立	不构成重大影响
广州星博信息技术有限公司	增资	不构成重大影响
上海瑞禾劳务派遣有限公司	新设成立	不构成重大影响

主要控股参股公司情况说明

子公司天河鸿城的经营业绩同比波动较大主要原因是报告期通信设备销售收入下降所致。

八、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

九、公司面临的风险和应对措施

公司面临的风险和应对措施对公司未来经营产生不利影响的重要风险因素、公司经营存在的主要困难及公司拟采取的应对措施。

1、市场竞争风险：通信技术服务行业向集中化趋势发展，市场竞争加剧，电信运营商对通信服务技术水平及管理水平的要求不断提高，招投标条件越来越高，若公司不能及时跟进客户的需求和市场的变化，未来将会面临更大的市场竞争压力。

对策：公司将加强区域市场服务体系建设的同时，紧跟运营商政策、规划和产业链格局的变化，加强与运营商各专业公司的合作，通过服务加产品的战略实施来增强自身市场竞争力。同时将努力开拓新的业务领域和市场，以降低对单一市场过度依赖的风险。

2、管理风险：公司实施服务加产品的战略以来，公司业务区域、业务类型和人员规模持续扩大，对企业组织模式、管理手段提出更高要求，如果公司管理水平不能快速适应发展变化的需要，将导致效率降低，给公司发展带来不利影响。

对策：公司将不断引进管理人才，优化企业管理模式和组织架构，提升公司管理能力，促进企业业务的良性发展。

3、公司业务创新的风险：公司除了保持主营业务稳定持续发展外，积极向大数据、智慧医疗、物联网等业务拓展。新的行业研发投入大、需求变化快、团队建设和管理需要新的体系。如果公司不能持续投入、紧跟行业最新发展趋势，及时将研发成果转化为产品，将面临投资损失的风险。

对策：公司积极跟进新一代信息技术的发展，加快网络服务和产品升级的研究开发工作，在新的领域积极引入人才，采取员工持股计划、股权激励计划等激励措施，激发核心员工的创造力。

4、客户降价风险：通信行业经过多年高速增长，目前收入增速持续放缓，通信运营商自身的市场竞争加剧。公司主要客户存在缩减成本开支的压力，通信运营商和设备商降低服务外包价格，减少服务项目，造成公司毛利率下降的风险。

对策：公司将通过区域运营支撑和本地化服务体系的建设，在同一区域拓展多家运营商项目，向规模要效益，另一方面加强系统和指标管控以提升成本控制力，提升人员综合生产效率，整合上下游资源，控制好成本，降低客户降价对毛利率的影响。

5. 疫情造成的风险：2020 年年初爆发的新冠病毒疫情给公司维护、工程和系统解决业务带来一定的影响，由于各地封闭社区、交通管制，导致工程工期延长，维护工单完成率较低，系统解决方案部署有所滞后，对公司半年度经营造成一定的影响。

对策：在党和各级政府的正确领导下，公司全力以赴保障通信网络的畅通，克服重重困难，启动复工复产工作，目前除个别项目有所影响外，其他大部分项目生产全部恢复。在疫情期间，公司的研发项目也为政府在疫情的动态控制做出了贡献。

6、业绩补偿风险：根据立信出具的 2018 年度倍泰健康《专项审核报告》以及公司与倍泰健康原股东方炎林等签署的《发行股份及支付现金购买资产协议》中关于业绩补偿的约定，业绩补偿承诺方应按照约定向公司支付补偿。目前，方炎林、李培勇在交易中获取的全部股票已被质押且被轮候冻结，公司业绩补偿款存在无法收回的风险。

对策：公司将根据相关约定要求业绩补偿承诺方切实履行业绩补偿承诺，就具体的偿还业绩补偿款的方式、还款来源及偿还时间进行沟通和督促；同时，公司将视最终业绩补偿承诺的履行情况，在刑事案件结束后，通过诉讼等方式来追偿公司业绩补偿款。

十、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

公司报告期内未发生接待调研、沟通、采访等活动。

第五节 重要事项

一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
2020 年第一次临时股东大会	临时股东大会	22.5829%	2020 年 1 月 20 日	2020 年 1 月 20 日	巨潮资讯网：《2020 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2020-007）
2019 年度股东大会	年度股东大会	24.9152%	2020 年 3 月 27 日	2020 年 3 月 27 日	巨潮资讯网：《2019 年度股东大会决议公告》（公告编号：2020-031）

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

二、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

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

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	-	-	-	-	-	-
资产重组时所作承诺	方炎林	关于本次重组相关事项的确认与承诺	<p>1、本人最近 24 个月内不存在受到中国证券监督管理委员会行政处罚或者被采取证券市场禁入措施的情形，最近 24 个月内不存在受到证券交易所公开谴责或通报批评的情形。</p> <p>2、本人及本人控制的其他企业及其他关联方不会以任何方式占用宜通世纪及其子公司（包括倍泰健康）的资金。</p> <p>3、本人无境外永久居留权，最近五年未受过任何刑事处罚、行政处罚（与证券市场明显无关的除外），不存在与经济纠纷有关的重大民事诉讼或仲裁的情况。</p> <p>4、倍泰健康合法拥有房屋、商标、软件著作权等资产的所有权及土地使用权，不存在潜在的权属纠纷，倍泰健康所拥有的无形资产不存在质押、留置、被采取司法措施等权利受到限制的情形。</p> <p>5、若倍泰健康以及子公司拥有的主要资产存在瑕疵或发生任何权属纠纷导致宜通世纪或倍泰健康遭受损失的，本人保证向宜通世纪、倍泰健康作出补偿，且愿意承担连带赔偿责任。</p>	2016 年 9 月 30 日	长期	涉嫌非法占用倍泰健康资金已被广州市公安局天河区分局立案侦查。违反承诺。
	方炎林	不存在处罚、诉讼和仲裁的声明	<p>最近五年内，本人不存在下列情形：</p> <p>1、受过行政处罚（与证券市场明显无关的除外）、刑事处罚、或者涉及与经济纠纷有关的重大民事诉讼或者仲裁。</p> <p>2、未按期偿还大额债务、未履行承诺、被中国证监会采取行政监管措施或受到证券交易所纪律处分等。</p> <p>3、其他不良诚信记录。</p>	2016 年 9 月 30 日	长期	涉嫌未按期偿还大额债务，已被相关方发起诉讼，违反承诺。
	方炎林	关于所提供信息真实性、准确性和完整性的	<p>作为上市公司拟发行股份及支付现金购买倍泰健康 100%股权的交易对方之一，本企业/本人保证将及时向上市公司提供本次重组相关信息，并保证所提供信息的真实性、准确性和完整性，如因提供的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给上市公司或者投资者造成损失的，将依法承担赔偿责任。</p>	2016 年 9 月 30 日	长期	涉嫌对上市公司隐瞒债务、合同诈骗、非法占用倍泰健康资金已被广

	声明与承诺	如本次交易所提供或披露的信息涉嫌虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，被司法机关立案侦查或者被中国证监会立案调查的，在形成调查结论以前，不转让在该上市公司拥有权益的股份，并于收到立案稽查通知的两个交易日内将暂停转让的书面申请和股票账户提交上市公司董事会，由董事会代其向证券交易所和登记结算公司申请锁定；未在两个交易日内提交锁定申请的，授权董事会核实后直接向证券交易所和登记结算公司报送本企业的身份信息和账户信息并申请锁定；董事会未向证券交易所和登记结算公司报送本企业的身份信息和账户信息的，授权证券交易所和登记结算公司直接锁定相关股份。如调查结论发现存在违法违规情节，本企业/本人承诺锁定股份自愿用于相关投资者赔偿安排。			州市公安局天河区分局立案侦查。 违反承诺。
倍泰健康	关于所提供信息真实性、准确性和完整性的声明与承诺	本公司保证为宜通世纪发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金项目所提供信息的真实性、准确性和完整性,不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏,并对所提供信息的真实性、准确性和完整性承担个别和连带的法律责任。	2016年9月30日	长期	存在潜在纠纷,已被相关纠纷方发起仲裁诉讼。违反承诺。
方炎林、李培勇	股份限售承诺	<p>1、截止本承诺函出具之日，本人持有上市公司 31,347,667 股股份（以下简称“标的股份”），本人无条件同意延长标的股份的锁定期，锁定期延长至业绩承诺期届满且本人已履行完毕全部业绩补偿承诺之日。在锁定期内，本人不得以任何方式转让标的股份或将标的股份委托予他人管理，未经上市公司明确书面同意，本人不得在该股份上设置质押、权利限制等任何权利负担。</p> <p>2、本人同意上市公司调整剩余尚未支付的现金对价的支付时间，即调整为在业绩承诺期届满且本人已履行完毕全部业绩补偿承诺之后，再由上市公司按照相关约定支付该等款项。</p> <p>3、标的股份锁定期内，标的股份获得的上市公司分红留存在上市公司，待业绩承诺期届满且本人已履行完毕全部业绩补偿承诺后，由上市公司按照相关约定再向本人支付。</p> <p>4、本承诺函出具之后，由于上市公司送红股、资本公积金转增股本等原因增加的上市公司股份，亦属于标的股份的范畴，均应遵守上述锁定期以及分红的相关安排。</p> <p>5、若本人违反上述任一承诺事项，则本人应向上市公司支付赔偿金人民币叁亿元，赔偿金不足以补偿上市公司因此遭受的损失，还应赔偿上市公司的全部损失。</p>	2018年5月7日	承诺期限见"承诺内容"	违规质押股份，违反承诺。

	李询	任职期限与竞业禁止的承诺	<p>1、自倍泰健康股东变更为宜通世纪的工商变更登记办理完毕之日起，本人仍需至少在倍泰健康任职 60 个月(以下简称“服务期”)。</p> <p>2、本人承诺，本人在服务期内不主动离职，否则将以现金补偿宜通世纪，补偿金额的计算公式为：补偿金额=本人离职时的年薪*10*(60-实际服务月数)/12，宜通世纪有权从本人配偶方炎林基于本次交易尚未取得或未解锁的交易对价中扣除本人应支付上述离职补偿金。但宜通世纪同意本人离职的情形除外。</p> <p>就本人与本人配偶方炎林上述离职补偿金支付事宜，本人与方炎林互负连带赔偿责任。</p> <p>3、本人承诺，本人在倍泰健康任职期限内未经宜通世纪同意，不得在宜通世纪、倍泰健康以外，从事与宜通世纪及倍泰健康相同或类似的业务或通过直接或间接控制的其他经营主体从事该等业务；不得在其他与倍泰健康有竞争关系的公司任职(倍泰健康的子公司除外)。违反本项承诺的所得归倍泰健康所有。</p> <p>4、本人承诺，本人自倍泰健康离职后两年内不得在宜通世纪、倍泰健康以外，从事与宜通世纪及倍泰健康相同或类似的主营业务或通过直接或间接控制的其他经营主体从事该等业务；不在同宜通世纪或倍泰健康存在相同或者类似主营业务的公司任职或者担任任何形式的顾问；不以宜通世纪及倍泰健康以外的名义为宜通世纪及倍泰健康现有客户提供服务。违反本项承诺的所得归倍泰健康所有。</p> <p>5、本人承诺，遵守宜通世纪和倍泰健康各项规章制度，切实履行与倍泰健康订立的劳动合同(包含保密协议、竞业禁止协议、股权激励协议等协议)约定的各项义务，诚实守信，勤勉尽责，在服务期内不得存在以下任何情形之一：</p> <p>(1) 严重违反宜通世纪或倍泰健康的劳动纪律或规章制度；</p> <p>(2) 严重失职、营私舞弊，对宜通世纪或倍泰健康利益造成重大损害；</p> <p>(3) 触犯法律、违反劳动合同、违反职业道德、泄露宜通世纪或倍泰健康机密、失职或渎职等行为严重损害宜通世纪或倍泰健康利益或声誉；</p> <p>(4) 向宜通世纪或倍泰健康提供虚假经营信息；</p> <p>(5) 以任何方式侵占、挪用宜通世纪或倍泰健康财产；</p> <p>(6) 未经倍泰健康同意，与倍泰健康或其子公司订立合同或者进行交易；</p> <p>(7) 被依法追究刑事责任，或者受到行政处罚并给宜通世纪或倍泰健康造成损害的；</p> <p>(8) 严重损害宜通世纪或倍泰健康利益的其他行为。</p>	2016 年 9 月 30 日	承诺期限见"承诺内容"	涉嫌对上市公司隐瞒债务、合同诈骗、非法占用倍泰健康资金已被广州市公安局天河区分局立案侦查，违反承诺。
--	----	--------------	--	-----------------	-------------	--

	方炎林	任职期限与竞业禁止的承诺	<p>1、自倍泰健康股东变更为宜通世纪的工商变更登记办理完毕之日起，仍需至少在倍泰健康任职 60 个月(以下简称“服务期”)。</p> <p>2、本人承诺，本人及本人配偶李询在服务期内不主动离职，否则将以现金补偿宜通世纪，补偿金额的计算公式为：补偿金额=离职时的年薪*10*(60-实际服务月数)/12，宜通世纪有权从本人基于本次交易尚未取得或未解锁的交易对价中扣除上述补偿金。但宜通世纪同意本人或李询离职的情形除外。</p> <p>就上述离职补偿金支付事宜，本人与配偶李询互负连带赔偿责任。</p> <p>3、本人承诺，本人在倍泰健康任职期限内未经宜通世纪同意，不得在宜通世纪、倍泰健康以外，从事与宜通世纪及倍泰健康相同或类似的业务或通过直接或间接控制的其他经营主体从事该等业务；不得在其他与倍泰健康有竞争关系的公司任职(倍泰健康的子公司除外)。违反本项承诺的所得归倍泰健康所有。</p> <p>4、本人承诺，本人自倍泰健康离职后两年内不得在宜通世纪、倍泰健康以外，从事与宜通世纪及倍泰健康相同或类似的主营业务或通过直接或间接控制的其他经营主体从事该等业务；不在同宜通世纪或倍泰健康存在相同或者类似主营业务的公司任职或者担任任何形式的顾问；不以宜通世纪及倍泰健康以外的名义为宜通世纪及倍泰健康现有客户提供服务。违反本项承诺的所得归倍泰健康所有。</p> <p>5、本人承诺，遵守宜通世纪和倍泰健康各项规章制度，切实履行与倍泰健康订立的劳动合同(包含保密协议、竞业禁止协议、股权激励协议等协议)约定的各项义务，诚实守信，勤勉尽责，在服务期内不得存在以下任何情形之一：</p> <p>(1) 严重违反宜通世纪或倍泰健康的劳动纪律或规章制度；</p> <p>(2) 严重失职、营私舞弊，对宜通世纪或倍泰健康利益造成重大损害；</p> <p>(3) 触犯法律、违反劳动合同、违反职业道德、泄露宜通世纪或倍泰健康机密、失职或渎职等行为严重损害宜通世纪或倍泰健康利益或声誉；</p> <p>(4) 向宜通世纪或倍泰健康提供虚假经营信息；</p> <p>(5) 以任何方式侵占、挪用宜通世纪或倍泰健康财产；</p> <p>(6) 未经倍泰健康同意，与倍泰健康或其子公司订立合同或者进行交易；</p> <p>(7) 被依法追究刑事责任，或者受到行政处罚并给宜通世纪或倍泰健康造成损害的；</p> <p>(8) 严重损害宜通世纪或倍泰健康利益的其他行为。</p>	2016 年 9 月 30 日	承诺期限见"承诺内容"	涉嫌对上市公司隐瞒债务、合同诈骗、非法占用倍泰健康资金已被广州市公安局天河区分局立案侦查，违反承诺。
--	-----	--------------	---	-----------------	-------------	--

	李培勇	任职期限与竞业禁止的承诺	<p>1、自倍泰健康股东变更为宜通世纪的工商变更登记办理完毕之日起，本人仍需至少在倍泰健康任职 60 个月(以下简称“服务期”)。</p> <p>2、本人承诺，本人在服务期内不主动离职，否则将以现金补偿宜通世纪，补偿金额的计算公式为：补偿金额=本人离职时的年薪*10*(60-实际服务月数)/12，宜通世纪有权从本人基于本次交易尚未取得或未解锁的交易对价中扣除本人应支付上述离职补偿金。但宜通世纪同意本人离职的情形除外。</p> <p>3、本人承诺，本人在倍泰健康任职期限内未经宜通世纪同意，不得在宜通世纪、倍泰健康以外，从事与宜通世纪及倍泰健康相同或类似的业务或通过直接或间接控制的其他经营主体从事该等业务；不得在其他与倍泰健康有竞争关系的公司任职(倍泰健康的子公司除外)。违反本项承诺的所得归倍泰健康所有。</p> <p>4、本人承诺，本人自倍泰健康离职后两年内不得在宜通世纪、倍泰健康以外，从事与宜通世纪及倍泰健康相同或类似的主营业务或通过直接或间接控制的其他经营主体从事该等业务；不在同宜通世纪或倍泰健康存在相同或者类似主营业务的公司任职或者担任任何形式的顾问；不以宜通世纪及倍泰健康以外的名义为宜通世纪及倍泰健康现有客户提供服务。违反本项承诺的所得归倍泰健康所有。</p> <p>5、本人承诺，遵守宜通世纪和倍泰健康各项规章制度，切实履行与倍泰健康订立的劳动合同(包含保密协议、竞业禁止协议、股权激励协议等协议)约定的各项义务，诚实守信，勤勉尽责，在服务期内不得存在以下任何情形之一：</p> <p>(1) 严重违反宜通世纪或倍泰健康的劳动纪律或规章制度；</p> <p>(2) 严重失职、营私舞弊，对宜通世纪或倍泰健康利益造成重大损害；</p> <p>(3) 触犯法律、违反劳动合同、违反职业道德、泄露宜通世纪或倍泰健康机密、失职或渎职等行为严重损害宜通世纪或倍泰健康利益或声誉；</p> <p>(4) 向宜通世纪或倍泰健康提供虚假经营信息；</p> <p>(5) 以任何方式侵占、挪用宜通世纪或倍泰健康财产；</p> <p>(6) 未经倍泰健康同意，与倍泰健康或其子公司订立合同或者进行交易；</p> <p>(7) 被依法追究刑事责任，或者受到行政处罚并给宜通世纪或倍泰健康造成损害的；</p> <p>(8) 严重损害宜通世纪或倍泰健康利益的其他行为。</p>	2016年9月30日	承诺期限见"承诺内容"	在承诺服务期内主动离职,违反承诺。
	方炎林	解除违规质押承诺	<p>1、本人确认：本人于 2017 年 10 月至 2018 年 2 月期间，未经上市公司的同意，也未以任何方式通知上市公司，擅自将本人所持上市公司 21,280,000 股股份质押予</p>	2018年05月01日	2018年9月30日	到期未解除违规质押，违反承诺。

		<p>江海证券股份有限公司等第三方。</p> <p>2、本人上述行为属于违规质押，已严重违反本人与上市公司及相关方签署的《宜通世纪科技股份有限公司与深圳市倍泰健康测量分析技术有限公司及其股东发行股份及支付现金购买资产协议》的约定，本人自愿承担因此给上市公司造成的全部损失，并承诺于 2018 年 9 月 30 日之前解除该等股份质押。</p>			
李培勇	解除违规质押承诺	<p>1、本人确认：本人于 2017 年 10 月至 2018 年 2 月期间，未经上市公司的同意，也未以任何方式通知上市公司，擅自将本人所持上市公司 3,070,000 股股份质押予江海证券股份有限公司等第三方。</p> <p>2、本人上述行为属于违规质押，已严重违反本人与上市公司及相关方签署的《宜通世纪科技股份有限公司与深圳市倍泰健康测量分析技术有限公司及其股东发行股份及支付现金购买资产协议》的约定，本人自愿承担因此给上市公司造成的全部损失，并承诺于 2018 年 9 月 30 日之前解除该等股份质押。</p>	2018 年 5 月 2 日	2018 年 9 月 30 日	到期未解除违规质押，违反承诺。
方炎林、李培勇、赵宏田、周松庆、张彦彬、王有禹、胡兵、王崑、深圳市电广股权管理合伙企业(有限合伙)、樟树市睿日投资管理中心(有限合伙)、樟树市尽皆投资管理中心(有限合伙)、樟树市齐一投资管理中心(有限合伙)	业绩承诺及补偿安排	<p>根据《资产购买协议》，方炎林、李培勇、赵宏田、周松庆、张彦彬、王有禹、胡兵、王崑、深圳市电广股权管理合伙企业（有限合伙）、樟树市睿日投资管理中心（有限合伙）、樟树市尽皆投资管理中心（有限合伙）、樟树市齐一投资管理中心（有限合伙）承诺：</p> <p>1、倍泰健康 2016 年度实现的净利润不低于 4,600 万元；</p> <p>2、倍泰健康 2016 年度和 2017 年度累计实现的净利润不低于 11,100 万元；</p> <p>3、倍泰健康 2016 年度、2017 年度和 2018 年度累计实现的净利润不低于 19,800 万元；</p> <p>4、倍泰健康 2016 年度、2017 年度、2018 年度和 2019 年度累计实现的净利润不低于 31,100 万元。</p> <p>净利润指标的公司合并报表中扣除非经常性损益后归属于母公司股东的税后净利润。但基于激励员工、鼓励技术研发及创新、鼓励出口等有利于倍泰健康业务发展的合理目的，因以下原因所发生的损益可免于减少前述净利润：</p> <p>(1) 因股权激励而作的股份支付处理所产生的期间费用；</p> <p>(2) 与技术研发、技术创新等活动直接相关的计入当期非经常性损益的政府补助项目资金（简称“技术补贴”）；</p> <p>(3) 因出口所取得的计入非经常性损益的出口信保补贴资助项目资金（简称“出</p>	2016 年 09 月 30 日	自 2016 年 1 月 1 日至 2019 年 12 月 31 日	违反承诺，未能完成 2016 年-2019 年度累计净利润。

			口补贴”)。计算前述净利润时, 倍泰健康因截至当期期末累计取得的税后技术补贴与税后出口补贴而免于减少前述净利润的金额不得超过业绩补偿承诺方截至当期期末累积承诺净利润数的 20%			
首次公开发行或再融资时所作承诺	-	-	-	-	-	-
股权激励承诺	-	-	-	-	-	-
其他对公司中小股东所作承诺	-	-	-	-	-	-
承诺是否及时履行	否					
如承诺超期未履行完毕的, 应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	<p>具体原因:</p> <p>①2017 年深圳市倍泰健康测量分析技术有限公司 (以下简称“倍泰健康”) 与陕西东升富邦实业有限责任公司的实际业务量低于合同约定金额等原因, 倍泰健康业绩补偿承诺方未完成 2017 年承诺业绩;</p> <p>②倍泰健康原负责人方炎林多次恶意违规对外借款、担保, 倍泰健康原总经理李询失联, 上述情况使倍泰健康经营一度受阻, 对倍泰健康贸易类业务造成一定影响, 倍泰健康 2018 年、2019 年实际经营情况未达预期, 倍泰健康业绩补偿承诺方未完成 2016 年-2019 年累计承诺业绩, 根据《发行股份及支付现金购买资产协议》的约定, 业绩补偿承诺方需向公司承担业绩补偿。</p> <p>下一步工作计划:</p> <p>①关于业绩承诺补偿事宜, 公司于 2019 年 11 月 27 日回购注销 6 名业绩补偿承诺方所持有公司的非公开发行限售股份合计 1,057,455 股; 详见公司于 2019 年 11 月 28 日在巨潮资讯披露的《关于部分业绩补偿股份回购注销完成的公告》(公告编号: 2019-114), 其余的业绩补偿承诺方方炎林、李培勇、深圳电广所持有的非公开发行限售股份已被质押和司法冻结, 待其股份处于可注销情况下, 公司下一步将执行回购注销手续。现金补偿部分, 公司已于 2020 年 3 月 31 日向业绩承诺补偿方方炎林、李培勇、深圳市电广股权管理合伙企业 (有限合伙)、樟树市睿日投资管理中心 (有限合伙)、樟树市齐一投资管理中心 (有限合伙) 等发送《业绩补偿催告函》; 公司将与各业绩承诺补偿方保持沟通并持续督促业绩承诺补偿方给出明确的计划和时间安排以尽快完成业绩承诺补偿。未来公司不排除依据相关法律、法规等所赋予的权利进行追偿, 以保障上市公司及全体股东的权益。</p> <p>②方炎林和李培勇多次违规质押其所持公司股份套取资金且未按承诺解除其违规质押的股份, 公司已向广州市中级人民法院提起民事诉讼并向广州市公安局天河区分局报案, 公安局对方炎林等人以合同诈骗罪立案侦查并已将该案件材料移送至广州市人民检察院审查起诉, 广州市人民检察院已将该案件向广州市人民法院提起公诉。2019 年 11 月 27 日, 公安局亦将李询等人涉嫌合同诈骗、职务侵占的案件材料送至检察院审查起诉。目前, 相关案件尚在审理中。公司将积极与公安机关沟通, 根据刑事案件实际情况, 推动刑事追赃方式, 尽量挽回公司损失。</p>					

四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

立信会计师事务所（特殊普通合伙）对公司 2019 年年度财务报表出具了保留意见的审计报告，审计意见涉及公司原子公司倍泰健康诉讼、立案侦查事项及公司出售倍泰健康股权的会计处理事项。

董事会认为：立信会计师事务所（特殊普通合伙）依据相关情况对公司 2019 年度财务报告出具保留意见的审计报告，公司董事会予以尊重。该审计报告中的保留意见涉及事项不属于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 14 号——非标准审计意见及其涉及事项的处理》中规定的明显违反会计准则、制度及相关信息披露规范规定的情形。

公司已出售倍泰健康 100%股权，于 2019 年 12 月 27 日丧失对倍泰健康的控制权，自该日起倍泰健康不再纳入合并财务报表范围。该保留意见涉及事项对公司的影响已消除。

七、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额(万元)	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引
公司因违规质押股票纠纷起诉方炎林、李询、李培勇	30,000	否	广州市人民检察院已向广州市中级人民法院提起公诉	不适用	不适用	2018年7月2日 2018年8月21日 2019年11月28日	1.《关于公司涉及诉讼事项的公告》(公告编号:2018-063) 2.《关于公司涉及诉讼事项的进展公告》(公告编号:2018-091) 3.《重大事项的进展公告》(公告编号:2019-116)
李明君因借款合同纠纷起诉倍泰健康、倍泰健康东莞分公司、方炎林、李询、公司	2,307.87	是	二审判决:驳回倍泰健康的上诉,维持原判	法院判决公司无须承担诉讼责任,不对公司产生影响	不适用	2018年11月2日 2018年11月27日 2019年11月19日	1.《关于公司及子公司涉及诉讼事项的公告》(公告编号:2018-139) 2.《关于公司及子公司涉及诉讼事项的进展公告》(公告编号:2018-142) 3.《关于公司及子涉及诉讼事项的进展公告》(公告编号:2019-110)

注:上述李明君案件涉及的预计负债,已于倍泰健康 2019 年及以前年度财务报表中列支,公司已于 2019 年 12 月 27 日,出售倍泰健康 100%股权,丧失对倍泰健康的控制权,自该日起倍泰健康不再纳入合并财务报表范围。

其他诉讼事项

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额(万元)	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引
未达到重大诉讼披露标准的其他诉讼事项汇总	268.08	否	注 1	不适用	不适用	无	《2020 年半年度报告》

注:截至本报告期,未达到重大诉讼披露标准的诉讼(仲裁)共有 14 件;涉及劳动(劳务)纠纷案件的有 13 件,其中有 8 件诉讼(仲裁)案件已判决(裁决)并执行完毕,有 3 件仲裁案件已调解并执行完毕,有 1 件诉讼案件尚未开庭,有 1 件诉讼案件尚未判决;涉及人身损害纠纷案件的有 1 件,尚未开庭。

九、媒体质疑情况

适用 不适用

本报告期公司无媒体普遍质疑事项。

十、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十一、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

报告期内，公司及公司实际控制人诚信状况良好，不存在未按期偿还大额债务、未履行承诺或被证监会、深交所公开谴责的情形。

十二、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

公司员工持股计划实施、续期及终止的基本情况

公司分别于 2015 年 9 月 25 日召开的第二届董事会第二十一次会议和 2015 年 10 月 13 日召开的 2015 年第二次临时股东大会审议通过了《关于〈2015 年员工持股计划（草案）〉及其摘要的议案》，同意公司实施 2015 年员工持股计划（以下简称“本员工持股计划”），并委托由广发证券资产管理（广东）有限公司设立的“广发原驰·宜通世纪 1 号定向资产管理计划”进行管理。详见公司分别于 2015 年 9 月 28 日及 2015 年 10 月 14 日刊登在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上的相关公告（公告编号：2015-080、2015-090）。

截至 2016 年 3 月 23 日收市，公司员工持股计划全额认购的“广发原驰·宜通世纪 1 号定向资产管理计划”已通过深圳证券交易所交易系统完成股票购买，累计买入公司股票 2,039,412 股，占公司总股本的 0.83%，购买均价为 38.00 元/股，成交金额为 77,497,656 元。上述购买的股票按照规定予以锁定，锁定期为自 2016 年 3 月 25 日起 12 个月。详见公司于 2016 年 3 月 25 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）发布的《关于公司 2015 年员工持股计划购买完成的公告》（公告编号：2016-020）。

公司员工持股计划原存续期为不超过 18 个月，自员工持股计划通过股东大会审议之日起计算。公司分别于 2017 年 4 月 6 日、2018 年 3 月 13 日、2019 年 3 月 8 日召开第三届董事会第十二次会议、第三届董事会第二十五次会议、第三届董事会第三十六次会议，审议通过了《关于公司 2015 年员工持股计划存续期展期的议案》，同意对公司 2015 年员工持股计划进行展期，延长时间不超过 12 个月，展期后，公司 2015 年员工持股计划存续期于 2020 年 4 月 13 日到期。详见公司分别于 2017 年 4 月 8 日、2018 年 3 月 13 日、2019 年 3 月 8 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）发布的《关于公司 2015 年员工持股计划存续期展期的公告》（公告编号：2017-039、2018-015、2019-022）。

因公司 2015 年度权益分派以资本公积向全体股东每 10 股转增 6 股、2016 年度权益分派以资本公积向全体股东每 10 股转增 8 股；此外，在本员工持股计划购买完毕后至出售前，公司实施了非公开发行股份、限制性股票激励计划、股份回购注销，总股本由 247,014,936 股变更为 881,658,531 股，故在本员工持股计划出售前，其持股数变为 5,873,506 股；持股比例变更为 0.67%。

截至 2020 年 3 月 25 日，公司员工持股计划所持有的 5,873,506 股公司股票已通过二级市场集中竞价方式全部出售完毕，占公司总股本的 0.67%。根据公司《2015 年员工持股计划（草案）》等相关规定，公司员工持股计划已实施完毕并终止，已完成资金清算、分配工作。

十三、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生与日常经营相关的重大关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生资产或股权收购、出售的重大关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生共同对外投资的重大关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在重大关联债权债务往来。

5、其他重大关联交易

适用 不适用

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
《关于出售全资子公司 100% 股权暨关联交易的进展公告》（公告编号：2020-004）	2020 年 1 月 4 日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)
《关于出售全资子公司 100% 股权暨关联交易的进展公告》（公告编号：2020-005）	2020 年 1 月 7 日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)

十四、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

适用 不适用

(1) 担保情况

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
倍泰健康	2019 年 10 月 12 日	4,000	2019 年 11 月 22 日 2019 年 12 月 11 日	3,476.13	连带责任保 证	1 年	是	是

报告期内审批的对外担保额度合计 (A1)		0	报告期内对外担保实际发生额合计 (A2)		3,476.13			
报告期末已审批的对外担保额度合计 (A3)		4,000	报告期末实际对外担保余额合计 (A4)		0			
公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
-	-	-	-	-	-	-	-	-
报告期内审批对子公司担保额度合计 (B1)		-	报告期内对子公司担保实际发生额合计 (B2)		-			
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)		-	报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)		-			
子公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
-	-	-	-	-	-	-	-	-
报告期内审批对子公司担保额度合计 (C1)		-	报告期内对子公司担保实际发生额合计 (C2)		-			
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (C3)		-	报告期末对子公司实际担保余额合计 (C4)		-			
公司担保总额 (即前三大项的合计)								
报告期内审批担保额度合计 (A1+B1+C1)		0	报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)		3,476.13			
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)		4,000	报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)		0			
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例				0%				
其中:								
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额 (D)			0					
直接或间接为资产负债率超过 70% 的被担保对象提供的债务担保余额 (E)			0					
担保总额超过净资产 50% 部分的金额 (F)			0					
上述三项担保金额合计 (D+E+F)			0					
对未到期担保, 报告期内已发生担保责任或可能承担连带清偿责任的情况说明 (如有)			不适用					
违反规定程序对外提供担保的说明 (如有)			不适用					

(2) 违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

3、日常经营重大合同

单位：万元

合同订立公司方名称	合同订立对方名称	合同总金额	合同履行的进度	本期确认的销售收入金额	累计确认的销售收入金额	应收账款回款情况	影响重大合同履行各项条件是否发生重大变化	是否存在合同无法履行的重大风险
宜通世纪	中国移动通信集团广东有限公司	27,003.64	正常履行中	278.08	278.08		否	否
宜通世纪	中国移动通信集团贵州有限公司	13,290.80	正常履行中	89.69	89.69		否	否
宜通世纪	中国移动通信集团辽宁有限公司	10,067.75	正常履行中	107.95	107.95		否	否

注：上述表格中的“合同总金额”为框架合同中的含税金额，具体金额以客户下发订单累计金额为准。

4、其他重大合同

适用 不适用

十五、社会责任情况**1、重大环保情况**

公司及子公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位。

2、履行精准扶贫社会责任情况

在新冠肺炎疫情防控特殊时期，子公司北京宜通于 2020 年 1 月 29 日向受灾较严重的湖北省黄冈市捐助资金，公司于 2020 年 2 月向广西河池市红十字会捐赠 505 套隔离衣、500 副护目镜、550 个面罩，同时组织员工向广州市慈善会捐赠资金，为抗击疫情献出绵薄之力。2020 年 6 月 18 日，公司响应广东省通信管理局党建工作领导小组办公室组织召开的“庆祝建党 99 周年暨‘扶贫济困日’”活动，通过广东省扶

贫基金会向阳春市三甲镇黎冲村民委员会捐款资金。今后公司将继续通过自身力量积极响应号召，参与社会公益行动，扶助弱势群体，用实际行动践行企业社会责任。

十六、其他重大事项的说明

√ 适用 □ 不适用

1、公司原持股 5%以上股东樟树市物联天诚投资管理中心（以下简称“物联天诚”）计划于 2019 年 11 月 21 日至 2020 年 3 月 21 日期间以集中竞价交易方式、大宗交易方式减持公司股份不超过 9,033,200 股。2020 年 1 月 21 日，物联天诚减持计划时间过半，期间减持了 400 万股。截至 2020 年 2 月 25 日，物联天诚股份减持计划的减持数量过半，累计减持了 700 万股公司股份。2020 年 3 月 4 日，物联天诚股份减持计划实施完毕，按计划减持了 9,033,200 股；完成减持计划后，物联天诚持有公司股份 43,425,814 股，占公司总股本的 4.925%。详细内容请见公司于 2020 年 3 月 4 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《关于持股 5%以上股东减持计划实施完毕的公告》（公告编号：2020-013）。

胡伟及其一致行动人胡勇和物联天诚三方原合计持有公司股票 18,214,936 股，占公司当时总股本的 7.374%。后经公司实施资本公积转增股本、股权激励、非公开发行股份、股份回购注销等事项和胡伟及其一致行动人胡勇、物联天诚主动增减持公司股份，胡伟及其一致行动人胡勇和物联天诚合计持有公司股份变更为 44,131,322 股，持股比例减少至 5.005%。2020 年 5 月 7 日，胡伟通过集中竞价方式减持公司股份 48,500 股，胡伟及其一致行动人胡勇和物联天诚合计持股公司股份减少至 44,082,822 股，持股比例减少至 4.99999%，不再为公司持股 5%以上股东。详细内容请见公司于 2020 年 5 月 8 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《简式权益变动报告书》、《关于披露简式权益变动报告书的提示性公告》（公告编号：2020-038）。

2、2020 年 3 月，经公司董事长审批通过，公司以自有资金人民币 49 万元购买萍乡市一心企业管理中心（有限合伙）所持深圳市心怡健康信息技术有限公司 49%的股权，本次购买股权后，深圳市心怡健康信息技术有限公司变更为公司全资子公司。深圳市心怡健康信息技术有限公司已于 2020 年 4 月 20 日办理完毕股权变更工商登记手续。

3、2020 年 3 月，经公司董事长审批通过，公司以自有资金 200 万美元在香港设立全资子公司宜通世纪（香港）有限公司，并于 2020 年 4 月 29 日完成注册登记手续。

4、2020 年 7 月，经公司董事长审批通过，公司与自然人瞿启云先生签订《房地产买卖合同》及《补充协议》，以自有资金合计人民币 37,986,662 元购置位于广州市天河区科韵路 16 号自编第 3 栋 1001 房、1003 房、1004 房房产，并于 2020 年 7 月 20 日办理完毕标的房产的过户手续。标的房产建筑面积合计

1,428.07 平方米，套内建筑面积合计 1,160.32 平方米；此外，根据《补充协议》公司无偿获得标的房产所在楼宇屋面约 120 平方米的空置场地使用权。标的房产与公司现主要办公场所处于同一园区，本次购置房产将有效缓解公司现有主要办公、研发场地空间不足和办公区域分散的问题，为公司未来产能提升提供发展空间。标的房产存在多个未到期租约，现承租人均已放弃标的房产的优先购买权，租约将陆续于 2021 年 4 月至 2022 年 4 月期间到期，公司将在租约到期后将标的房产收归自己使用。

十七、公司子公司重大事项

1、2019 年 12 月，经董事长审批通过，公司全资子公司北京宜通华瑞科技有限公司和自然人郑立毅共同出资人民币 250 万元设立宁波新织企业管理咨询合伙企业（有限合伙）。其中：北京宜通华瑞科技有限公司出资人民币 245 万元，持有 98% 的份额；郑立毅出资人民币 5 万元，持有 2% 的份额。宁波新织企业管理咨询合伙企业（有限合伙）已于 2020 年 2 月 26 日完成工商设立登记手续。

经董事长审批通过，孙公司宁波新织企业管理咨询合伙企业（有限合伙）设立后，与公司全资子公司北京宜通华瑞科技有限公司各出资人民币 250 万元共同设立北京巨杉智能科技有限公司，双方持有 50% 的股权。北京巨杉智能科技有限公司已于 2020 年 6 月 11 日完成工商设立登记手续。

2、2020 年 3 月，经董事长审批通过，公司全资子公司宜通世纪（广东）产业投资有限公司和广州道达通投资合伙企业（有限合伙）、广州焯谊投资合伙企业（有限合伙）共同投资设立广东宜通衡睿科技有限公司。广东宜通衡睿科技有限公司注册资本为人民币 2,000 万元，其中，公司全资子公司宜通世纪（广东）产业投资有限公司和广州道达通投资合伙企业（有限合伙）、广州焯谊投资合伙企业（有限合伙）分别出资人民币 1,020 万元、520 万元、460 万元，持股比例分别为 51%、26%、23%。广东宜通衡睿科技有限公司已于 2020 年 3 月 12 日完成工商设立登记手续。

3、2020 年 5 月，经董事长审批通过，公司全资子公司宜通世纪（广东）产业投资有限公司与广州宜通世纪君赢股权投资合伙企业（有限合伙）、广州航软一科技合伙企业（有限合伙）、广州航软二科技合伙企业（有限合伙）、广州航软三科技合伙企业（有限合伙）共同出资人民币 3,000 万元设立广东宜通伟鹏航科软件有限公司。其中：宜通世纪（广东）产业投资有限公司出资人民币 1,350 万元，持有 51% 的股权；广州宜通世纪君赢股权投资合伙企业（有限合伙）出资人民币 90 万元，持有 3% 的股权；广州航软一科技合伙企业（有限合伙）、广州航软三科技合伙企业（有限合伙）各出资人民币 300 万元，各持有 10% 的股权；广州航软二科技合伙企业（有限合伙）出资人民币 780 万元，持有 26% 的股权；广东宜通伟鹏航科软件有限公司已于 2020 年 7 月 2 日完成工商设立登记手续。

4、2020 年 5 月，经董事长审批通过，北京天河鸿城电子有限责任公司、广州世纪星博科技合伙企业

(有限合伙)、深圳市星博投资合伙企业(有限合伙)共同对孙公司广州星博信息技术有限公司进行增资,增资后,北京天河鸿城电子有限责任公司所持广州星博信息技术有限公司股权比例由 100%下降至 51%。广州星博信息技术有限公司已于 2020 年 6 月 3 日办理完毕股权变更工商登记手续。

5、2020 年 6 月,经董事长审批通过,公司全资子公司宜通世纪(广东)产业投资有限公司、广州宜通世纪产业投资基金管理有限公司共同出资人民币 2,000 万元设立广州胜嘉企业管理合伙企业(有限合伙)。其中:宜通世纪(广东)产业投资有限公司出资人民币 1,980 万元,持有 99%的份额;广州宜通世纪产业投资基金管理有限公司出资人民币 20 万元,持有 1%的份额。广州胜嘉企业管理合伙企业(有限合伙)已于 2020 年 6 月 19 日完成工商设立登记手续。

6、2020 年 6 月,经董事长审批通过,公司全资子公司上海瑞禾通讯技术有限公司出资人民币 200 万元设立全资子公司上海瑞禾劳务派遣有限公司。上海瑞禾劳务派遣有限公司已于 2020 年 6 月 1 日完成工商设立登记手续。

第六节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	201,641,276	22.87%	0	0	0	-11,731,741	-11,731,741	189,909,535	21.54%
1、国家持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、其他内资持股	201,641,276	22.87%	0	0	0	-11,731,741	-11,731,741	189,909,535	21.54%
其中：境内法人持股	4,367,892	0.50%	0	0	0	0	0	4,367,892	0.50%
境内自然人持股	197,273,384	22.38%	0	0	0	-11,731,741	-11,731,741	185,541,643	21.04%
4、外资持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
二、无限售条件股份	680,017,255	77.13%	0	0	0	11,731,741	11,731,741	691,748,996	78.46%
1、人民币普通股	680,017,255	77.13%	0	0	0	11,731,741	11,731,741	691,748,996	78.46%
2、境内上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
4、其他	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
三、股份总数	881,658,531	100.00%	0	0	0	0	0	881,658,531	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

(1) 按照相关规定，在任职公司董事、监事、高级管理人员期间所持有的公司股票，每年按 75% 锁定；每年的第一个交易日，中国证券登记结算有限责任公司（深圳分公司）以上市公司董事、监事和高级管理人员在上年最后一个交易日登记在其名下的在深交所上市的本公司股份为基数，按 25% 计算其本年度可转让股份法定额度；同时，对该人员所持的在本年度可转让股份额度内的无限售条件的流通股进行解锁。董

事兼董事会秘书吴伟生于 2019 年 1 月通过大宗交易减持公司股份 6,660,000 股，故按上述规定以其 2019 年最后一个交易日所持有公司股份 20,289,312 股为基数解除限售其 25%的股份。

(2) 公司于 2019 年 8 月 29 日完成董事会换届，公司原董事李志鹏因董事会换届离任，按规定董事因董事会换届离任的，其所持有的公司全部股份自离任后锁定 6 个月。现锁定期已届满，其所持有公司股份全部解除限售。

(3) 公司原董事会秘书李伟于 2018 年 9 月辞去董事会秘书职务，公司原董事胡伟于 2018 年 12 月辞去董事职务，公司于 2019 年 8 月 29 日完成董事会换届。按规定董事、监事、高级管理人员自任期届满前离职，在其就任确定的任期内和任期届满后 6 个月内继续锁定其所持有公司股份的 75%。故胡伟和李伟所持有的公司股份的 75%自公司完成董事会换届后锁定 6 个月。现锁定期已届满，解除限售。

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

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

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
钟飞鹏	42,753,312	0	0	42,753,312	在任职公司董事、监事、高级管理人员期间所持	每年第一个交易日解除董事、监事、高
童文伟	50,235,120	0	0	50,235,120		

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
史亚洲	45,718,560	0	0	45,718,560	有的公司股票，按 75% 锁定	级管理人员所持有公司股份的 25%
吴伟生	20,211,984	4,995,000	0	15,216,984		
方炎林	28,269,543	0	0	28,269,543	定增限售	其所持有的公司限售股份将用于业绩补偿，待其解除质押和冻结后，公司将回购注销
李培勇	3,078,124	0	0	3,078,124		
深圳市电广股权投资管理合伙企业（有限合伙）	4,367,892	0	0	4,367,892		
李培勇	270,000	0	0	270,000	股权激励限售股	待其股权激励限售股解除冻结后回购注销
李志鹏	6,135,160	6,135,160	0	0	董事因董事会换届离任，按规定其所持有的公司全部股份自离任后锁定 6 个月	锁定期已届满，解除限售
胡伟	594,081	594,081	0	0	按规定董监高在任期届满前离职，在其就任确定的任期内和任期届满后 6 个月内继续锁定其所持有公司股份的 75%	锁定期已届满，解除限售
李伟	7,500	7,500	0	0		
合计	201,641,276	11,731,741	0	189,909,535	--	--

二、证券发行与上市情况

适用 不适用

三、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	56,016	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0					
持股 5% 以上的普通股股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
童文伟	境内自然人	7.60%	66,980,160	0	50,235,120	16,745,040	质押	14,872,000
史亚洲	境内自然人	6.91%	60,958,080	0	45,718,560	15,239,520	质押	15,004,000

钟飞鹏	境内自然人	6.47%	57,004,416	0	42,753,312	14,251,104	质押	14,124,000
樟树市物联天诚投资管理中心(有限合伙)	境内非国有法人	4.49%	39,554,114	-8,904,900	0	39,554,114	-	0
方炎林	境内自然人	3.21%	28,269,543	0	28,269,543	0	质押	28,269,543
							冻结	28,269,543
吴伟生	境内自然人	2.30%	20,289,312	0	15,216,984	5,072,328	-	0
汇银富通资产管理有限公司	境内非国有法人	1.24%	10,958,904	0	0	10,958,904	质押	8,767,120
LI HAI XIA	境外自然人	0.97%	8,550,000	0	0	8,550,000	-	0
唐军	境外自然人	0.86%	7,571,998	-6,439,000	0	7,571,998	-	0
海南洋浦中圣石化有限公司	境内非国有法人	0.75%	6,600,040	0	0	6,600,040	-	0
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况(如有)(参见注 3)	不适用。							
上述股东关联关系或一致行动的说明	童文伟、史亚洲、钟飞鹏于 2018 年 8 月 30 日共同签署了《一致行动协议》，上述三人组成的一致行动人团队为公司的实际控制人。除此之外，公司未知上述其他股东之间是否存在关联关系或是否属于一致行动人。							
前 10 名无限售条件股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
樟树市物联天诚投资管理中心(有限合伙)	39,554,114	人民币普通股	39,554,114					
童文伟	16,745,040	人民币普通股	16,745,040					
史亚洲	15,239,520	人民币普通股	15,239,520					
钟飞鹏	14,251,104	人民币普通股	14,251,104					
汇银富通资产管理有限公司	10,958,904	人民币普通股	10,958,904					
LI HAI XIA	8,550,000	人民币普通股	8,550,000					
唐军	7,471,998	人民币普通股	7,471,998					
海南洋浦中圣石化有限公司	6,600,040	人民币普通股	6,600,040					
刘昱	6,200,756	人民币普通股	6,200,756					
李志鹏	5,798,160	人民币普通股	5,798,160					
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	童文伟、史亚洲、钟飞鹏于 2018 年 8 月 30 日共同签署了《一致行动协议》，上述三人组成的一致行动人团队为公司的实际控制人。除此之外，公司未知上述其他股东之间是否存在关联关系或是否属于一致行动人。							

前 10 名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 4）	不适用。
--------------------------------------	------

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

是 否

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

四、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第八节 可转换公司债券相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在可转换公司债券。

第九节 董事、监事、高级管理人员情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期持股情况没有发生变动，具体可参见 2019 年年报。

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
张忠平	副总经理	解聘	2020 年 1 月 20 日	因个人原因辞去公司副总经理的职务，在公司仍担任首席技术官的职务。

第十节 公司债券相关情况

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

否

第十一节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：宜通世纪科技股份有限公司

单位：元

项目	2020年6月30日	2019年12月31日
流动资产：		
货币资金	458,782,182.45	764,175,178.55
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	24,460,195.20	22,232,570.28
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	747,972,521.21	706,216,917.64
应收款项融资	1,500,000.00	0.00
预付款项	11,422,704.29	2,747,290.33
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	42,872,017.27	114,106,979.38
其中：应收利息		
应收股利	1,768,667.64	0.00
买入返售金融资产		
存货	290,703,398.37	313,506,202.88
合同资产	34,985,247.65	0.00
持有待售资产		

项目	2020年6月30日	2019年12月31日
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	414,367,402.64	174,234,939.26
流动资产合计	2,027,065,669.08	2,097,220,078.32
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款	358,312.64	1,072,105.77
长期股权投资	11,624,359.02	15,114,846.06
其他权益工具投资	145,909,845.14	176,751,679.45
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	100,084,641.42	110,723,205.08
在建工程	369,040.02	369,040.02
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	17,242,027.23	20,566,115.71
开发支出	5,928,524.63	3,063,234.30
商誉	64,829,733.69	64,829,733.69
长期待摊费用	888,044.29	1,319,164.55
递延所得税资产	59,200,107.86	57,366,202.72
其他非流动资产	77,567.44	139,967.44
非流动资产合计	406,512,203.38	451,315,294.79
资产总计	2,433,577,872.46	2,548,535,373.11
流动负债：		
短期借款		
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	2,212,516.06	4,726,148.92
应付账款	478,320,605.82	527,145,564.74

项目	2020年6月30日	2019年12月31日
预收款项	0.00	71,468,972.09
合同负债	54,344,219.67	0.00
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	49,462,396.23	71,207,125.39
应交税费	50,733,611.79	54,160,598.59
其他应付款	62,428,522.51	74,683,488.46
其中：应付利息		
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债	23,298.11	23,298.11
流动负债合计	697,525,170.19	803,415,196.30
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款	0.00	111,133.26
长期应付职工薪酬		
预计负债	1,407,100.00	1,761,100.00
递延收益	816,000.00	816,000.00
递延所得税负债	281,058.49	318,532.95
其他非流动负债		
非流动负债合计	2,504,158.49	3,006,766.21
负债合计	700,029,328.68	806,421,962.51
所有者权益：		

项目	2020年6月30日	2019年12月31日
股本	881,658,531.00	881,658,531.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	2,241,637,241.09	2,240,864,883.80
减：库存股	1,857,600.00	1,857,600.00
其他综合收益	-50,187,899.36	-23,984,370.94
专项储备		
盈余公积	42,053,024.73	42,053,024.73
一般风险准备		
未分配利润	-1,363,015,456.77	-1,381,271,557.76
归属于母公司所有者权益合计	1,750,287,840.69	1,757,462,910.83
少数股东权益	-16,739,296.91	-15,349,500.23
所有者权益合计	1,733,548,543.78	1,742,113,410.60
负债和所有者权益总计	2,433,577,872.46	2,548,535,373.11

法定代表人：钟飞鹏

主管会计工作负责人：石磊

会计机构负责人：谭兆祥

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2020年6月30日	2019年12月31日
流动资产：		
货币资金	284,586,945.79	607,649,474.27
交易性金融资产	24,460,195.20	22,232,570.28
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	557,807,376.06	510,215,483.01
应收款项融资	1,500,000.00	0.00
预付款项	3,482,107.38	1,838,662.18
其他应收款	37,161,519.97	110,647,740.73
其中：应收利息		
应收股利	1,768,667.64	0.00
存货	245,318,482.75	275,027,970.54
合同资产	34,985,247.65	0.00

项目	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	261,551,243.01	15,576,650.89
流动资产合计	1,450,853,117.81	1,543,188,551.90
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款	0.00	691,715.78
长期股权投资	477,566,891.77	467,929,266.84
其他权益工具投资	142,643,230.48	173,402,449.91
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	75,754,382.93	81,660,527.86
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	9,965,930.64	12,102,147.98
开发支出	1,490,616.19	893,009.02
商誉		
长期待摊费用	190,196.52	442,199.84
递延所得税资产	58,106,189.86	56,198,745.63
其他非流动资产		
非流动资产合计	765,717,438.39	793,320,062.86
资产总计	2,216,570,556.20	2,336,508,614.76
流动负债：		
短期借款		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	2,212,516.06	4,726,148.92
应付账款	427,463,977.06	485,201,899.51
预收款项	0.00	66,271,358.41
合同负债	43,867,154.76	0.00

项目	2020年6月30日	2019年12月31日
应付职工薪酬	30,158,165.53	46,219,698.98
应交税费	33,180,311.21	32,380,537.56
其他应付款	54,670,344.68	66,157,480.65
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		
流动负债合计	591,552,469.30	700,957,124.03
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款	0.00	111,133.26
长期应付职工薪酬		
预计负债	337,000.00	691,000.00
递延收益	816,000.00	816,000.00
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	1,153,000.00	1,618,133.26
负债合计	592,705,469.30	702,575,257.29
所有者权益：		
股本	881,658,531.00	881,658,531.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	2,247,334,112.81	2,247,334,112.81
减：库存股	1,857,600.00	1,857,600.00
其他综合收益	-49,603,254.09	-23,457,917.57
专项储备		
盈余公积	42,578,739.82	42,578,739.82

项目	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
未分配利润	-1,496,245,442.64	-1,512,322,508.59
所有者权益合计	1,623,865,086.90	1,633,933,357.47
负债和所有者权益总计	2,216,570,556.20	2,336,508,614.76

3、合并利润表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
一、营业总收入	995,361,054.40	1,176,203,493.58
其中：营业收入	995,361,054.40	1,176,203,493.58
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	980,780,570.83	1,155,775,551.04
其中：营业成本	863,075,680.64	1,011,192,824.12
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	3,326,652.28	4,631,519.57
销售费用	14,394,429.75	23,620,739.15
管理费用	67,687,111.79	78,590,862.99
研发费用	35,296,055.30	39,406,950.27
财务费用	-2,999,358.93	-1,667,345.06
其中：利息费用	17,161.19	571,800.26
利息收入	3,543,016.58	2,548,362.57
加：其他收益	7,951,340.88	1,987,265.31
投资收益（损失以“-”号填列）	5,952,212.31	4,678,276.94
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-613,036.07	-597,707.11

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	2,227,624.92	12,858,072.39
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-7,035,833.85	-4,114,060.01
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-3,282,084.54	-625,803.13
资产处置收益（损失以“-”号填列）	208,583.18	-4,060.95
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	20,602,326.47	35,207,633.09
加：营业外收入	45,325.82	1,279,616.49
减：营业外支出	900,129.69	7,776,592.95
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	19,747,522.60	28,710,656.63
减：所得税费用	3,742,421.38	5,148,447.83
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	16,005,101.22	23,562,208.80
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	16,005,101.22	23,562,208.80
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司所有者的净利润	18,256,100.99	27,034,620.98
2.少数股东损益	-2,250,999.77	-3,472,412.18
六、其他综合收益的税后净额	-26,221,968.04	24,641,287.71
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-26,203,528.42	24,641,287.71
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-26,203,528.42	24,641,287.71
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		

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
3.其他权益工具投资公允价值变动	-26,203,528.42	24,641,287.71
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	-18,439.62	0.00
七、综合收益总额	-10,216,866.82	48,203,496.51
归属于母公司所有者的综合收益总额	-7,947,427.43	51,675,908.69
归属于少数股东的综合收益总额	-2,269,439.39	-3,472,412.18
八、每股收益：		
(一) 基本每股收益	0.02	0.03
(二) 稀释每股收益	0.02	0.03

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。

法定代表人：钟飞鹏

主管会计工作负责人：石磊

会计机构负责人：谭兆祥

4、母公司利润表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
一、营业收入	756,134,303.15	768,127,099.37
减：营业成本	658,730,016.08	672,600,087.66

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
税金及附加	2,769,118.62	2,864,015.12
销售费用	8,666,249.35	8,651,817.64
管理费用	48,015,039.52	40,724,819.63
研发费用	24,595,509.68	23,265,696.18
财务费用	-2,336,735.32	-1,470,347.18
其中：利息费用	2,293.31	18,572.89
利息收入	2,481,929.45	1,812,302.49
加：其他收益	5,799,868.12	1,149,523.34
投资收益（损失以“-”号填列）	3,439,257.63	61,418,887.54
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-362,375.07	-426,753.62
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	2,227,624.92	12,858,072.39
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-7,444,932.95	-4,515,091.80
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-404,633.57	-214,136.91
资产处置收益（损失以“-”号填列）	209,540.42	122,119.81
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	19,521,829.79	92,310,384.69
加：营业外收入	22,491.52	61,146.30
减：营业外支出	586,647.79	666,140.22
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	18,957,673.52	91,705,390.77
减：所得税费用	2,880,607.57	3,163,760.28
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	16,077,065.95	88,541,630.49
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	16,077,065.95	88,541,630.49
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额	-26,145,336.52	24,641,287.71

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益	-26,145,336.52	24,641,287.71
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动	-26,145,336.52	24,641,287.71
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
六、综合收益总额	-10,068,270.57	113,182,918.20
七、每股收益：		
(一) 基本每股收益		
(二) 稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	959,328,286.98	1,230,382,057.44
客户存款和同业存放款项净增加		

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	319,485.12	2,024,838.34
收到其他与经营活动有关的现金	59,669,581.77	57,521,606.67
经营活动现金流入小计	1,019,317,353.87	1,289,928,502.45
购买商品、接受劳务支付的现金	687,703,861.74	856,907,786.93
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	319,885,914.06	328,811,953.16
支付的各项税费	41,270,366.64	54,280,183.83
支付其他与经营活动有关的现金	105,327,689.82	152,242,521.60
经营活动现金流出小计	1,154,187,832.26	1,392,242,445.52
经营活动产生的现金流量净额	-134,870,478.39	-102,313,943.07
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	318,000,000.00	354,000,000.00
取得投资收益收到的现金	3,693,454.41	4,946,220.71
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	774,969.08	183,125.87
处置子公司及其他营业单位收到	70,000,000.00	0.00

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	392,468,423.49	359,129,346.58
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	1,807,775.71	7,053,411.26
投资支付的现金	553,000,000.00	355,000,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	554,807,775.71	362,053,411.26
投资活动产生的现金流量净额	-162,339,352.22	-2,924,064.68
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	1,652,000.00	644,290.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	1,652,000.00	644,290.00
取得借款收到的现金	0.00	54,968,709.89
收到其他与筹资活动有关的现金	0.00	8,349,946.66
筹资活动现金流入小计	1,652,000.00	63,962,946.55
偿还债务支付的现金	800,000.00	34,100,896.47
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	56,258.06	422,920.67
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	3,435,960.00	8,657,958.84
筹资活动现金流出小计	4,292,218.06	43,181,775.98
筹资活动产生的现金流量净额	-2,640,218.06	20,781,170.57
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-199.69	-353,253.54
五、现金及现金等价物净增加额	-299,850,248.36	-84,810,090.72
加：期初现金及现金等价物余额	722,947,588.95	297,200,815.75
六、期末现金及现金等价物余额	423,097,340.59	212,390,725.03

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	694,754,708.14	751,689,730.69
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	50,844,695.99	53,590,496.37
经营活动现金流入小计	745,599,404.13	805,280,227.06
购买商品、接受劳务支付的现金	570,511,411.31	605,100,981.81
支付给职工以及为职工支付的现金	213,311,697.26	194,995,885.86
支付的各项税费	27,808,524.20	30,283,288.14
支付其他与经营活动有关的现金	67,777,186.64	82,474,763.91
经营活动现金流出小计	879,408,819.41	912,854,919.72
经营活动产生的现金流量净额	-133,809,415.28	-107,574,692.66
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	143,000,000.00	118,000,000.00
取得投资收益收到的现金	1,329,811.48	55,847,644.39
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	774,969.08	0.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	70,000,000.00	0.00
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	215,104,780.56	173,847,644.39
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	699,186.02	4,075,110.50
投资支付的现金	394,680,000.00	131,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		8,000,000.00
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	395,379,186.02	143,075,110.50
投资活动产生的现金流量净额	-180,274,405.46	30,772,533.89
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	0.00	8,349,946.66
筹资活动现金流入小计	0.00	8,349,946.66

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
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		
支付其他与筹资活动有关的现金	3,435,960.00	8,004,442.50
筹资活动现金流出小计	3,435,960.00	8,004,442.50
筹资活动产生的现金流量净额	-3,435,960.00	345,504.16
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	-317,519,780.74	-76,456,654.61
加：期初现金及现金等价物余额	566,421,884.67	188,558,710.64
六、期末现金及现金等价物余额	248,902,103.93	112,102,056.03

注：企业实际收到的政府补助，无论是与资产相关还是与收益相关，均在“收到其他与经营活动有关的现金”项目填列。

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 年半年度												少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益													
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他		
优先股		永续债	其他											
一、上年年末余额	881,658,531.00				2,240,864,883.80	1,857,600.00	-23,984,370.94	42,053,024.73		-1,381,271,557.76		1,757,462,910.83	-15,349,500.23	1,742,113,410.60
加：会计政策变更														
前期差错更正														
同一控制下企业合并														
其他														
二、本年期初余额	881,658,531.00				2,240,864,883.80	1,857,600.00	-23,984,370.94	42,053,024.73		-1,381,271,557.76		1,757,462,910.83	-15,349,500.23	1,742,113,410.60
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					772,357.29		-26,203,528.42			18,256,100.99		-7,175,070.14	-1,389,796.68	-8,564,866.82
（一）综合收益总额										18,256,100.99		18,256,100.99	-2,269,439.39	15,986,661.60

项目	2020 年半年度												少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益													
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他		
优先股		永续债	其他											
(二) 所有者投入和减少资本				772,357.29								772,357.29	879,642.71	1,652,000.00
1. 所有者投入的普通股													1,652,000.00	1,652,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额														
4. 其他				772,357.29								772,357.29	-772,357.29	
(三) 利润分配														
1. 提取盈余公积														
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者（或股东）的分配														
4. 其他														
(四) 所有者权益														

项目	2020 年半年度														
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计		
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润			其他	小计
优先股		永续债	其他												
内部结转															
1. 资本公积转增资本（或股本）															
2. 盈余公积转增资本（或股本）															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
（五）专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
（六）其他															
四、本期期末余额	881,658,531.00				2,241,637,241.09	1,857,600.00	-26,203,528.42		42,053,024.73		-1,363,015,456.77		1,750,287,840.69	-16,739,296.91	1,733,548,543.78

上期金额

单位：元

项目	2019 年半年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
优先股		永续债	其他												
一、上年年末余额	882,715,986.00				2,076,856,147.44	1,857,600.00	-41,317,714.74		42,053,024.73		-1,414,863,166.88		1,543,586,676.55	-17,547,389.87	1,526,039,286.68
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	882,715,986.00				2,076,856,147.44	1,857,600.00	-41,317,714.74		42,053,024.73		-1,414,863,166.88		1,543,586,676.55	-17,547,389.87	1,526,039,286.68
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					726,464.06		24,641,287.71				27,034,620.98		52,402,372.75	-2,828,122.18	49,574,250.57
（一）综合收益总额											27,034,620.98		27,034,620.98	-3,472,412.18	23,562,208.80
（二）所有者投					726,464.06								726,464.06	644,290.00	1,370,754.06

项目	2019 年半年度													少数股东权益	所有者权益合计	
	归属于母公司所有者权益											小计				
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		其他			
优先股		永续债	其他													
入和减少资本																
1. 所有者投入的普通股																
2. 其他权益工具持有者投入资本																
3. 股份支付计入所有者权益的金额																
4. 其他				726,464.06										726,464.06		726,464.06
(三) 利润分配																
1. 提取盈余公积																
2. 提取一般风险准备																
3. 对所有者（或股东）的分配																
4. 其他																
(四) 所有者权益内部结转																
1. 资本公积转增																

项目	2019 年半年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
优先股		永续债	其他												
资本（或股本）															
2. 盈余公积转增资本（或股本）															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
（五）专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
（六）其他						24,641,287.71						24,641,287.71			24,641,287.71
四、本期期末余额	882,715,986.00				2,077,582,611.50	1,857,600.00	-16,676,427.03	42,053,024.73		-1,387,828,545.90		1,595,989,049.30	-20,375,512.05	1,575,613,537.25	

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	881,658,531.00				2,247,334,112.81	1,857,600.00	-23,457,917.57		42,578,739.82	-1,512,322,508.59		1,633,933,357.47
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	881,658,531.00				2,247,334,112.81	1,857,600.00	-23,457,917.57		42,578,739.82	-1,512,322,508.59		1,633,933,357.47
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）							-26,145,336.52			16,077,065.95		-10,068,270.57
（一）综合收益总额										16,077,065.95		16,077,065.95
（二）所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												

项目	2020 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配												
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												

项目	2020 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他							-26,145,336.52					-26,145,336.52
四、本期期末余额	881,658,531.00				2,247,334,112.81	1,857,600.00	-49,603,254.09	42,578,739.82	-1,496,245,442.64			1,623,865,086.90

上期金额

单位：元

项目	2019 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	882,715,986.00				2,079,986,373.38	1,857,600.00	-41,317,714.74	42,578,739.82	-1,588,527,184.14			1,373,578,600.32
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	882,715,986.00				2,079,986,373.38	1,857,600.00	-41,317,714.74	42,578,739.82	-1,588,527,184.14			1,373,578,600.32
三、本期增减变					726,464.06		24,641,287.71		88,541,630.49			113,909,382.26

项目	2019 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
动金额(减少以“—”号填列)												
(一)综合收益总额										88,541,630.49		88,541,630.49
(二)所有者投入和减少资本					726,464.06							726,464.06
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他					726,464.06							726,464.06
(三)利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配												
3. 其他												
(四)所有者权益内部结转												

项目	2019 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他							24,641,287.71					24,641,287.71
四、本期期末余额	882,715,986.00				2,080,712,837.44	1,857,600.00	-16,676,427.03		42,578,739.82	-1,499,985,553.65		1,487,487,982.58

三、公司基本情况

宜通世纪科技股份有限公司，前身是2001年10月9日经广州市工商行政管理局核准成立的广州市宜通世纪科技有限公司。2010年9月6日，根据广州市宜通世纪科技有限公司2010年8月31日召开的2010年第一次股东会决议、发起人协议和《公司章程》的规定，广州市宜通世纪科技有限公司依法整体变更为广东宜通世纪科技股份有限公司。公司的统一社会信用代码为91440101731569620Y。2012年4月，本公司在深圳证券交易所上市。所属行业为通信服务业。

2019年1月28日，根据公司2018年8月27日和2018年9月13日召开的第三届董事会第三十一次会议和2018年第一次临时股东大会的规定，公司名称由“广东宜通世纪科技股份有限公司”变更为“宜通世纪科技股份有限公司”。

截至2020年6月30日，本公司累计发行股本总数881,658,531股，注册资本为877,290,639元，2019年07月08日经广州市市场监督管理局批准，公司注册地由“广州市天河区建中路14、16号第三层东”变更为“广州市天河区科韵路16号自编1栋1201”，总部地址：广东省广州市天河区科韵路16号广州信息港A栋12楼。

本公司主要经营活动为：通信技术服务。本公司的实际控制人为童文伟、史亚洲、钟飞鹏。

截止2020年06月30日，本公司合并报表范围内的子公司、孙公司如下：

孙子公司名称
广西宜通新联信息技术有限公司
上海瑞禾通讯技术有限公司
北京宜通华瑞科技有限公司
北京天河鸿城电子有限责任公司
天河鸿城（香港）有限公司
爱云信息技术（北京）有限公司
广州星博信息技术有限公司
广东曼拓信息科技有限公司
基本立子（北京）科技发展有限公司
基本立子（重庆）科技发展有限公司
基本立子（广东）科技发展有限公司
湖南宜通新联信息技术有限公司
湖南新华视界文化传媒有限公司
宜通世纪物联网研究院（广州）有限公司
广州宜通世纪产业投资基金管理有限公司
深圳市心怡健康信息技术有限公司
宜通世纪（广东）产业投资有限公司
广东宜通衡睿科技有限公司
广州胜嘉企业管理合伙企业（有限合伙）
上海瑞禾劳务派遣有限公司
宁波新织企业管理咨询合伙企业（有限合伙）
宜通世纪（香港）有限公司
北京巨杉智能科技有限公司

本期合并财务报表范围及其变化情况详见本节“八、合并范围的变更”和“九、在其他主体中的权益

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（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》的披露规定编制财务报表。

2、持续经营

公司自本报告期末起12个月具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

五、重要会计政策及会计估计

1、遵循企业会计准则的声明

公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了报告期公司的财务状况、经营成果、现金流量等有关信息。

2、会计期间

自公历1月1日至12月31日止为一个会计年度。

3、营业周期

本公司营业周期为12个月。

4、记账本位币

本公司采用人民币为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

同一控制下企业合并：本公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。在合并中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，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

非同一控制下企业合并：本公司在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。本公司对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，经复核后，计入当期损益。

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直接相关费用，于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券的交易费用，冲减权益。

6、合并财务报表的编制方法

(1) 合并范围

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，所有子公司（包括本公司所控制的被投资方可分割的部分）均纳入合并财务报表。

(2) 合并程序

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。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。对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

1) 增加子公司或业务

在报告期内，若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，若因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则不调整合并资产负债表期初数；将该子公司或业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，本公司按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配之外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

2) 处置子公司或业务

①一般处理方法

在报告期内，本公司处置子公司或业务，则该子公司或业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，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或除净损益、其他综合收益及利润分配之外的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

因其他投资方对子公司增资而导致本公司持股比例下降从而丧失控制权的，按照上述原则进行会计处理。

②分步处置子公司

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，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：

- i. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- ii. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- iii. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- iv. 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。

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，本公司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。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资的相关政策进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

3) 购买子公司少数股权

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

4) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

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

(1) 共同经营

共同经营是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

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

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

(2) 合营企业

合营企业是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司按照长期股权投资有关权益法核算的规定对合营企业的投资进行会计处理。

8、现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短（从购买日起三

个月内到期)、流动性强、易于转换为已知现金、价值变动风险很小四个条件的投资,确定为现金等价物。

9、外币业务和外币报表折算

(1) 外币交易

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

资产负债表日外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算,由此产生的汇兑差额,除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外,均计入当期损益。

(2) 外币财务报表的折算方法

资产负债表中的资产和负债项目,采用资产负债表日的即期汇率折算;所有者权益项目除“未分配利润”项目外,其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目,采用交易发生日的即期汇率折算。

处置境外经营时,将与该境外经营相关的外币财务报表折算差额,自所有者权益项目转入处置当期损益。

10、金融工具

金融工具,是指形成一个企业的金融资产,并形成其他单位的金融负债或权益工具的合同。

公司在成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

(1) 金融资产

①分类和计量

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

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

A、债务工具

公司持有的债务工具是指从发行方角度分析符合金融负债定义的工具,分别采用以下三种方式进行计量:

a、以摊余成本计量:

公司管理此类金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标,且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致,即在特定日期产生的现金流量,仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。公司对于此类金融资产按照实际利率法确认利息收入。此类金融资产主要包括货币资金、应收票据及应收账款、其他应收款、债权投资和长期应收款等。公司将自资产负债表日起一年内(含一年)到期的债权投资和长期应收款,列示为一年内到期的非流动资产;取得时期限在一年内(含一年)的债权投资列示为其他流动资产。

b、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益:

公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标,且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益,但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。此类金融资产列示为其他债权投资,自资产负债表日起一年内(含一年)到期的

其他债权投资，列示为一年内到期的非流动资产；取得时期限在一年内(含一年)的其他债权投资列示为其他流动资产。

c、以公允价值计量且其变动计入当期损益：

公司将持有的未划分为以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具，以公允价值计量且其变动计入当期损益，列示为交易性金融资产。在初始确认时，公司为了消除或显著减少会计错配，将部分金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。自资产负债表日起超过一年到期且预期持有超过一年的，列示为其他非流动金融资产。

B、权益工具

公司将对其没有控制、共同控制和重大影响的权益工具投资按照公允价值计量且其变动计入当期损益，列示为交易性金融资产；自资产负债表日起预期持有超过一年的，列示为其他非流动金融资产。

②减值

公司对于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和财务担保合同等，以预期信用损失为基础确认损失准备。

公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

于每个资产负债表日，公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，公司按照未来12个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来12个月内的预期信用损失计量损失准备。公司对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融工具，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

对于应收票据、应收账款和应收款项融资，无论是否存在重大融资成分，公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

公司对于A. 已发生信用减值的金融资产基于单项为基础评估预期信用损失；B. 其他金融资产基于组合基础评估预期信用损失。

a. 单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项：

如果有客观证据表明某项应收款项已经发生信用减值，则对该应收款项单项计提坏账准备并确认预期信用损失。

单项金额重大的判断依据或金额标准	单项应收款项余额超过100万元人民币。
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	对于单项测试后，未发现减值的，即未发现减值的客观证据的，将这些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。如果公司没有具有类似信用风险特征的金融资产，则不进行额外的减值测试。

b. 单项金额不重大并单独计提坏账准备的应收款项：

单项计提坏账准备的理由	客户公司财务状况恶化、涉及诉讼且金额不属于重大的应收款项。
坏账准备的计提方法	单独进行减值测试，按预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备，计入当期损益。

如果有客观证据表明某项应收款项已经发生信用减值，则对该应收款项单项计提坏账准备并确认预期信用损失。

c、按组合计提坏账准备的应收款项:

信用风险组合计提坏账的方法如下:

组合名称	确定组合的依据	按组合计提坏账准备的计提方法	备注
应收票据	信用风险特征	预期信用损失	按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备
应收账款	信用风险特征	预期信用损失	按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备
应收款项融资	信用风险特征	预期信用损失	按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备
合同资产	信用风险特征	预期信用损失	按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备
其他应收款	信用风险特征	预期信用损失	

组合中, 采用账龄分析法计提坏账准备的比例:

账龄	应收账款预期信用损失率	其他应收款预期信用损失率	商业承兑汇票预期信用损失率
1年以内(含1年)	5.00%	5.00%	5.00%
1-2年	10.00%	10.00%	10.00%
2-3年	20.00%	20.00%	20.00%
3年以上	100.00%	100.00%	100.00%

d、坏账的确认标准:

对确实无法收回的应收款项, 按公司规定程序审批后, 作为坏账损失, 冲销提取的坏账准备。将计提或转回的损失准备计入当期损益。

③终止确认

金融资产满足下列条件之一的, 予以终止确认:

A、收取该金融资产现金流量的合同权利终止;

B、该金融资产已转移, 且公司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;

C、该金融资产已转移, 虽然公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的分享险和报酬, 但是未保留对该金融资产控制。

(2) 金融负债

金融负债于初始确认时分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债, 包括交易性金融负债和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。其他金融负债, 采用实际利率法, 按照摊余成本进行后续计量。除下列各项外, 公司将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债: ①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债, 包括交易性金融负债(含属于金融负债的衍生工具)和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。②不符合终止确认条件的金融资产转移或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。③不属于以上①或②情形的财务担保合同, 以及不属于以上①情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。

公司的金融负债主要为以摊余成本计量的金融负债, 包括应付票据及应付账款、其他应付款、借款等。该类金融负债按其公允价值扣除交易费用后的金额进行初始计量, 并采用实际利率法进行后续计量。期限在一年以下(含一年)的, 列示为流

动负债；期限在一年以上但自资产负债表日起一年内(含一年)到期的，列示为一年内到期的非流动负债；其余列示为非流动负债。

当金融负债的现时义务全部或部分已经解除时，公司终止确认该金融负债或义务已解除的部分。终止确认部分的账面价值与支付的对价之间的差额，计入当期损益。

财务担保合同，是指特定债务人到期不能按照债务工具条款偿付债务时，发行方向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。财务担保合同在初始确认时按照公允价值计量，除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财务担保合同外，其余财务担保合同在初始确认后按照资产负债表日确定的预期信用损失准备金额和初始确认金额扣除按照收入确认原则确定的累计摊销额后的余额两者孰高者进行后续计量。

(3) 金融资产和金融负债的抵销

当公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的，同时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。

(4) 金融工具的公允价值确定

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可观察输入值。

(5) 衍生金融工具

衍生金融工具于初始确认时以公允价值计量，并在每个资产负债表日重新评估其公允价值。衍生金融工具重新评估其公允价值产生的利得和损失，除满足套期会计的要求以外，计入当期损益。

11、应收票据

对于应收票据的减值损失计量，2019 年 1 月 1 日起比照前述金融资产的计量方法处理。

12、应收账款

对于应收账款的减值损失计量，2019 年 1 月 1 日起比照前述金融资产的计量方法处理。

13、应收款项融资

对于应收账款融资的减值损失计量，2019 年 1 月 1 日起比照前述金融资产的计量方法处理。

14、其他应收款

对于其他应收款的减值损失计量，2019 年 1 月 1 日起比照前述金融资产的计量方法处理。

15、存货

(1) 存货的分类

存货分类为：原材料、在产品、低值易耗品、库存商品、劳务成本、发出商品等。

(2) 发出存货的计价方法

- 1) 存货专门用于单项业务或合同时，按个别计价法确认；
- 2) 非为单项业务或合同持有的存货，按加权平均价格计价确认。
- 3) 低值易耗品的摊销方法为领用时一次摊销法。

(3) 不同类别存货可变现净值的确定依据

期末对存货进行全面清查后，按存货的成本与可变现净值孰低提取或调整存货跌价准备。

库存商品等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过安装或加工方可出售的存货，以该项存货估计售价减去估计将要发生的安装或加工成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行特定销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

本期期末存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。

(4) 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

(5) 低值易耗品摊销方法

低值易耗品采用一次转销法。

(6) 包装物的摊销方法

包装物采用一次摊销法摊销。

16、合同资产

自2020年1月1日起适用

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取的对价（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。

17、合同成本

自2020年1月1日起适用

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。

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

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

②该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。

③该成本预期能够收回。

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

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

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

①因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；

②为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

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

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

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

18、持有待售资产

不适用。

19、债权投资

不适用。

20、其他债权投资

不适用。

21、长期应收款

对于长期应收款的减值损失计量，2019年1月1日起比照前述金融资产的减值损失计量方法处理。

22、长期股权投资

(1) 共同控制、重大影响的判断标准

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。

重大影响，是指对一个企业的财务和经营决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。本能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

(2) 初始投资成本的确定

1) 企业合并形成的长期股权投资

同一控制下的企业合并：公司以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式以及以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，在合并日根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

非同一控制下的企业合并：公司按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

2) 其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

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

在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值和应支付的相关税费确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

(3) 后续计量及损益确认方法

1) 成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

2) 权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。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差额，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差额，计入当期损益。

公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；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

计入所有者权益。

在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。在持有投资期间，被投资单位编制合并财务报表的，以合并财务报表中的净利润、其他综合收益和其他所有者权益变动中归属于被投资单位的金额为基础进行核算。

公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。公司与联营企业、合营企业之间发生投出或出售资产的交易，该资产构成业务的，按照本附注“三、（五）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法”和“三、（六）合并财务报表的编制方法”中披露的相关政策进行会计处理。

在公司确认应分担被投资单位发生的亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收项目等的账面价值。最后，经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。

3) 长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。因被投资单位除净损益、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，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

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

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

处置的股权是因追加投资等原因通过企业合并取得的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权采用成本法或权益法核算的，购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

23、投资性房地产

不适用

24、固定资产

（1）确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：1) 与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；2) 该固定资产的成本能够可靠地计量。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	30-50 年	5%	1.90%~3.17%
专用设备	年限平均法	3-5 年	0%~5%	19%~20%
机器设备	年限平均法	10 年	0%~5%	9.5%-10%
运输设备	年限平均法	5 年	0%~5%	19%~20%
办公及其他设备	年限平均法	5 年	0%~5%	19%~20%

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

不适用。

25、在建工程

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出，作为固定资产的入账价值。所建造的固定资产在工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

26、借款费用

(1) 借款费用资本化的确认原则

借款费用，包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

符合资本化条件的资产，是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者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

- 1) 资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；
- 2) 借款费用已经发生；
- 3) 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。

当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。

购建或者生产的资产各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

(3) 暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过3个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或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必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

(4) 借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用，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，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，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，计算确定一般借款应予资本化的借款费用金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

27、生物资产

不适用。

28、油气资产

不适用。

29、使用权资产

不适用。

30、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

1) 无形资产的计价方法

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以该无形资产的公允价值为基础确定其入账价值，并将重组债务的账面价值与该用以抵债的无形资产公允价值之间的差额，计入当期损益。

在非货币性资产交换具备商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

2) 使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

项 目	预计使用寿命	依 据
土地使用权	50年	土地使用证有效期
软件	5-10年	预计可供使用年限
软件著作权	5-10年	预计可带来收益年限
商标权	5-10年	预计可供使用年限
合作渠道	5-10年	预计可带来收益年限
专利权	5-10年	预计可带来收益年限

每年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。

经复核，本期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

本公司不存在使用寿命不确定的无形资产。

(2) 内部研究开发支出会计政策

1) 划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

2) 开发阶段支出资本化的具体条件

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

- (1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- (2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- (3) 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。

开发阶段的支出，若不满足上列条件的，于发生时计入当期损益。研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

31、长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，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。

商誉和使用寿命不确定的无形资产至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。在将商誉的账面价值分摊至相关的资产组或者资产组组合时，按照各资产组或者资产组组合的公允价值占相关资产组或者资产组组合公允价值总额的比例进行分摊。公允价值难以可靠计量的，按照各资产组或者资产组组合的账面价值占相关资产组或者资产组组合账面价值总额的比例进行分摊。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

32、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。本公司长期待摊费用包括装修费、版权使用费及其他需长期分摊的费用，在受益期内平均摊销。

33、合同负债

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同负债。本公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示，如公司在签订合同后，转让承诺的商品之前收取的款项。

34、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工为本公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司为职工缴纳的社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为本公司提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额。

职工福利费为非货币性福利的，如能够可靠计量的，按照公允价值计量。

（2）离职后福利的会计处理方法

（1）设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

（2）设定受益计划

本公司根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，本公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。

所有设定受益计划义务，包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务，根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率予以折现。

设定受益计划产生的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本；重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不转回至损益。

在设定受益计划结算时，按在结算日确定的设定受益计划义务现值和结算价格两者的差额，确认结算利得或损失。

（3）辞退福利的会计处理方法

本公司在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，或确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时（两者孰早），确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。

（4）其他长期职工福利的会计处理方法

不适用。

35、租赁负债

不适用。

36、预计负债

（1）预计负债的确认标准

与诉讼、债务担保、亏损合同、重组事项等或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司确认为预计负债：

- 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本公司；
- 3) 该义务的金额能够可靠地计量。

（2）各类预计负债的计量方法

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

本公司在确定最佳估计数时，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

最佳估计数分别以下情况处理：

所需支出存在一个连续范围（或区间），且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值即上下限金额的平均数确定。

所需支出不存在一个连续范围（或区间），或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

本公司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，确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

37、股份支付

本公司的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。本

公司的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及权益工具

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。本公司以限制性股票进行股份支付的，职工出资认购股票，股票在达到解锁条件并解锁前不得上市流通或转让；如果最终股权激励计划规定的解锁条件未能达到，则本公司按照事先约定的价格回购股票。本公司取得职工认购限制性股票支付的款项时，按照取得的认股款确认股本和资本公积（股本溢价），同时就回购义务全额确认一项负债并确认库存股。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、是否达到规定业绩条件等后续信息对可行权权益工具数量作出最佳估计，以此为基础，按照授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。但授予后立即可行权的，在授予日按照公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

对于最终未能行权的股份支付，不确认成本或费用，除非行权条件是市场条件或非可行权条件，此时无论是否满足市场条件或非可行权条件，只要满足所有可行权条件中的非市场条件，即视为可行权。

如果修改了以权益结算的股份支付的条款，至少按照未修改条款的情况确认取得的服务。此外，任何增加所授予权益工具公允价值的修改，或在修改日对职工有利的变更，均确认取得服务的增加。

如果取消了以权益结算的股份支付，则于取消日作为加速行权处理，立即确认尚未确认的金额。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，作为取消以权益结算的股份支付处理。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

(2) 以现金结算的股份支付及权益工具

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计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日以承担负债的公允价值计入成本或费用，相应增加负债；完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内以对可行权情况的最佳估计为基础，按照承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，增加相应负债。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。

38、优先股、永续债等其他金融工具

不适用。

39、收入

1.本集团的收入主要来源

本集团的营业收入包括有通信网络技术服务，系统解决方案、广告业务、通信网络设备、物联网等业务。

本集团的收入主要来源于如下业务类型：

(1) 通信网络技术服务：通信网络技术服务是指为通信网络建设、维护、优化过程中提供相关的技术服务，主要包括通信网络工程服务、通信网络维护服务及通信网络优化服务等。

(2) 系统解决方案：系统解决方案收入可分为含设备销售的系统解决方案和不含设备销售的系统解决方案。

(3) 广告业务：广告收入是指为客户提供广告播放、广告制作、广告策划等服务。

(4) 物联网业务：物联网业务收入属于信息数据服务收入及信息系统平台服务收入。

(5) 通信网络设备：为运营商提供各类基站天线以及其他网络产品。

2.收入确认原则和计量方法

本集团在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品的控制权时确认收入。

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

(1) 确认交易价格：

交易价格是本集团因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项。

(a) 单独售价，是指本集团向客户单独销售商品或服务的价格。单独售价无法直接观察的，本集团综合考虑能够合理取得的全部相关信息，并最大限度地采用可观察的输入值估计单独售价。

(b) 可变对价：在确定交易价格时，合同中若存在可变对价的，本集团按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数。包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。

(c) 重大融资成分：合同中如果存在重大融资成分，本集团按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，本集团预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔未超过一年的，本集团不考虑其中的融资成分。

(d) 应付客户对价：合同中存在应付客户对价的，除非该对价是为了向客户取得其他可明确区分商品或服务的，本集团将该应付对价冲减交易价格，并在确认相关收入与支付(或承诺支付)客户对价二者孰晚的时点冲减当期收入。

(e) 非现金对价：客户支付非现金对价的，本集团按照非现金对价的公允价值确定交易价格。非现金对价的公允价值不能合理估计的，本集团参照承诺向客户转让商品或服务的单独售价间接确定交易价格。

(2) 在某一时段内履行的履约义务：

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

(a) 客户在本集团履约的同时即取得并消耗本集团履约所带来的经济利益。

(b) 客户能够控制本集团履约过程中在建的商品。

(c) 本集团履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本集团在整个合同期内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

如果履约义务是在某一时段内履行的，则本集团按照履约进度确认收入。否则，本集团于客户取得相关商品控制权的某一时点确认收入。

对于在某一时间段内履行的履约义务，本集团在该段时间内按照履约进度确认收入。但是，履约进度不能合理确定的除外。本集团考虑商品的性质，采用产出法或投入法确定恰当的履约进度。产出法主要是根据已转移给客户的商品对于客户的价值确定履约进度，投入法是以本集团为履行履约义务的投入确定履约进度，当产出法所需要的信息可能无法直接通过观察获得，或者为获得这些信息需要花费很高的成本时，可采用投入法。

当履约进度不能合理确定时，已发生的成本预计能够得到补偿的，按照已发生的成本金额确认收入，直至履约进度能够合理确定为止。

(3) 在某一时点履行的履约义务：

对于在某一时点履行的履约义务，本集团在客户取得相关商品的控制权时点按合同价格确认收入。在判断客户是否已取得控制权时，本集团会考虑以下迹象：

- (a) 企业就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务。
- (b) 企业已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。
- (c) 企业已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。
- (d) 企业已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。
- (e) 客户已接受该商品。
- (f) 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

3. 销售退回条款：

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

4. 附有质量保证条款的销售：

对于附有质量保证条款的销售，如果该质量保证在向客户保证所销售商品或服务符合既定标准之外提供了一项单独的服务，该质量保证构成单项履约义务。否则，本集团按照《企业会计准则第13号——或有事项》规定对质量保证责任进行会计处理。

5. 主要责任人与代理人：

本集团根据其在向客户转让商品前是否拥有对该商品的控制权，来判断其从事交易时的身份是主要责任人还是代理人。在向客户转让商品前能够控制该商品的，本集团为主要责任人，按照已收或对价总额确认收入；否则为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入，该金额按照已收或应收对价总额扣除支付给其他相关方的价款后净额，或者按照既定的佣金额比例确定。本集团判断在向客户转让商品前能够控制该商品的情形包括：

- (a) 本集团自第三方取得商品或其他资产控制权后，再转让给客户。
- (b) 本集团能够主导第三方代表本集团向客户提供服务。
- (c) 本集团自第三方取得商品控制权后，通过提供重大的服务将该商品与其他整合成某组产出转让给客户。

40、政府补助

(1) 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

与资产相关的政府补助，在收到政府补助时确认为递延收益，并在所建造或购买的资产投入使用后，在相关资产使用期限内平均分配，计入当期损益。

与资产相关的政府补助，冲减相关资产账面价值或确认为递延收益。确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益或冲减成本费用；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）。

(2) 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

与收益相关的政府补助，如果用于补偿以后期间的相关费用或损失，则在收到时计入递延收益，于费用确认期间计入当期损益。

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益或冲减成本费用；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）；用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益或冲减成本费用；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

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

(2) 财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

41、递延所得税资产/递延所得税负债

对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产，以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。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。

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：商誉的初始确认；除企业合并以外的发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）的其他交易或事项。

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，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，递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

42、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

公司租入资产所支付的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，计入当期费用。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用。

资产出租方承担了应由公司承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分摊，计入当期费用。

公司出租资产所收取的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，确认为租赁相关收入。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用；如金额较大的，则予以资本化，在整个租赁期间内按照与租赁相关收入确认相同的基础分期计入当期收益。

公司承担了应由承租方承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金收入总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分配。

(2) 融资租赁的会计处理方法

不适用。

43、其他重要的会计政策和会计估计

无。

44、重要会计政策和会计估计变更**(1) 重要会计政策变更**

√ 适用 □ 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
2017 年，财政部颁布了修订的《企业会计准则第 14 号--收入》，并要求境内上市的企业自 2020 年 1 月 1 日起施行。本公司自规定之日起开始执行。	2020 年 4 月 23 日召开的第四届董事会议第九次会议，审议通过了《关于会计政策变更的议案》	本次新收入准则将现行收入和建造合同两项准则纳入统一的收入确认模型；以控制权转移替代风险报酬转移作为收入确认时点的判断标准；对于包含多重交易安排的合同的会计处理提供更明确的指引；对于某些特定交易（或事项）的收入确认和计量给出了明确规定。

根据新收入准则的规定，将公司未取得无条件收款权的应收款项调整到合同资产进行列报，调整金额为66,579,719.97元，将公司预收客户的合同款项调整到合同负债进行列报，调整金额为71,468,972.09元。

(2) 重要会计估计变更

□ 适用 √ 不适用

(3) 2020 年起首次执行新收入准则、新租赁准则调整执行当年年初财务报表相关项目情况

是否需要调整年初资产负债表科目

√ 是 □ 否

合并资产负债表

单位：元

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	764,175,178.55	764,175,178.55	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	22,232,570.28	22,232,570.28	
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	706,216,917.64	639,637,197.67	-66,579,719.97
应收款项融资			

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 01 月 01 日	调整数
预付款项	2,747,290.33	2,747,290.33	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	114,106,979.38	114,106,979.38	
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	313,506,202.88	313,506,202.88	
合同资产	0.00	66,579,719.97	66,579,719.97
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	174,234,939.26	174,234,939.26	
流动资产合计	2,097,220,078.32	2,097,220,078.32	
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	1,072,105.77	1,072,105.77	
长期股权投资	15,114,846.06	15,114,846.06	
其他权益工具投资	176,751,679.45	176,751,679.45	
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	110,723,205.08	110,723,205.08	
在建工程	369,040.02	369,040.02	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	20,566,115.71	20,566,115.71	
开发支出	3,063,234.30	3,063,234.30	
商誉	64,829,733.69	64,829,733.69	
长期待摊费用	1,319,164.55	1,319,164.55	

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 01 月 01 日	调整数
递延所得税资产	57,366,202.72	57,366,202.72	
其他非流动资产	139,967.44	139,967.44	
非流动资产合计	451,315,294.79	451,315,294.79	
资产总计	2,548,535,373.11	2,548,535,373.11	
流动负债：			
短期借款			
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	4,726,148.92	4,726,148.92	
应付账款	527,145,564.74	527,145,564.74	
预收款项	71,468,972.09	0.00	-71,468,972.09
合同负债	0.00	71,468,972.09	71,468,972.09
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	71,207,125.39	71,207,125.39	
应交税费	54,160,598.59	54,160,598.59	
其他应付款	74,683,488.46	74,683,488.46	
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动 负债			
其他流动负债	23,298.11	23,298.11	
流动负债合计	803,415,196.30	803,415,196.30	
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 01 月 01 日	调整数
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款	111,133.26	111,133.26	
长期应付职工薪酬			
预计负债	1,761,100.00	1,761,100.00	
递延收益	816,000.00	816,000.00	
递延所得税负债	318,532.95	318,532.95	
其他非流动负债			
非流动负债合计	3,006,766.21	3,006,766.21	
负债合计	806,421,962.51	806,421,962.51	
所有者权益：			
股本	881,658,531.00	881,658,531.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	2,240,864,883.80	2,240,864,883.80	
减：库存股	1,857,600.00	1,857,600.00	
其他综合收益	-23,984,370.94	-23,984,370.94	
专项储备			
盈余公积	42,053,024.73	42,053,024.73	
一般风险准备			
未分配利润	-1,381,271,557.76	-1,381,271,557.76	
归属于母公司所有者权益合计	1,757,462,910.83	1,757,462,910.83	
少数股东权益	-15,349,500.23	-15,349,500.23	
所有者权益合计	1,742,113,410.60	1,742,113,410.60	
负债和所有者权益总计	2,548,535,373.11	2,548,535,373.11	

调整情况说明

根据新收入准则的规定，将公司未取得无条件收款权的应收款项调整到合同资产进行列报，调整金额为66,579,719.97元，将公司预收客户的合同款项调整到合同负债进行列报，调整金额为71,468,972.09元。

母公司资产负债表

单位：元

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	607,649,474.27	607,649,474.27	
交易性金融资产	22,232,570.28	22,232,570.28	
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	510,215,483.01	443,635,763.04	-66,579,719.97
应收款项融资			
预付款项	1,838,662.18	1,838,662.18	
其他应收款	110,647,740.73	110,647,740.73	
其中：应收利息			
应收股利			
存货	275,027,970.54	275,027,970.54	
合同资产	0.00	66,579,719.97	66,579,719.97
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	15,576,650.89	15,576,650.89	
流动资产合计	1,543,188,551.90	1,543,188,551.90	
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	691,715.78	691,715.78	
长期股权投资	467,929,266.84	467,929,266.84	
其他权益工具投资	173,402,449.91	173,402,449.91	
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	81,660,527.86	81,660,527.86	
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	12,102,147.98	12,102,147.98	
开发支出	893,009.02	893,009.02	

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 01 月 01 日	调整数
商誉			
长期待摊费用	442,199.84	442,199.84	
递延所得税资产	56,198,745.63	56,198,745.63	
其他非流动资产			
非流动资产合计	793,320,062.86	793,320,062.86	
资产总计	2,336,508,614.76	2,336,508,614.76	
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	4,726,148.92	4,726,148.92	
应付账款	485,201,899.51	485,201,899.51	
预收款项	66,271,358.41	0.00	-66,271,358.41
合同负债	0.00	66,271,358.41	66,271,358.41
应付职工薪酬	46,219,698.98	46,219,698.98	
应交税费	32,380,537.56	32,380,537.56	
其他应付款	66,157,480.65	66,157,480.65	
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动 负债			
其他流动负债			
流动负债合计	700,957,124.03	700,957,124.03	
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款	111,133.26	111,133.26	
长期应付职工薪酬			
预计负债	691,000.00	691,000.00	

项目	2019年12月31日	2020年01月01日	调整数
递延收益	816,000.00	816,000.00	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	1,618,133.26	1,618,133.26	
负债合计	702,575,257.29	702,575,257.29	
所有者权益：			
股本	881,658,531.00	881,658,531.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	2,247,334,112.81	2,247,334,112.81	
减：库存股	1,857,600.00	1,857,600.00	
其他综合收益	-23,457,917.57	-23,457,917.57	
专项储备			
盈余公积	42,578,739.82	42,578,739.82	
未分配利润	-1,512,322,508.59	-1,512,322,508.59	
所有者权益合计	1,633,933,357.47	1,633,933,357.47	
负债和所有者权益总计	2,336,508,614.76	2,336,508,614.76	

调整情况说明

根据新收入准则的规定，将公司未取得无条件收款权的应收款项调整到合同资产进行列报，调整金额为66,579,719.97元，将公司预收客户的合同款项调整到合同负债进行列报，调整金额为66,271,358.41元。

(4) 2020年起首次执行新收入准则、新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

适用 不适用

45、其他

无。

六、税项**1、主要税种及税率**

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务	17%、16%、13%、11%、10%、9%、6%、

	收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税。	5%
消费税	无	
城市维护建设税	按免抵税额与应交流转税额计征	1%、5%、7%
企业所得税	按应缴纳所得税计征	注
教育费附加	按免抵税额与应交流转税额计征	1%、2%、3%

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
宜通世纪科技股份有限公司	15%
广西宜通新联信息技术有限公司	25%
上海瑞禾通讯技术有限公司	25%
北京宜通华瑞科技有限公司	15%
北京天河鸿城电子有限责任公司	15%
天河鸿城（香港）有限公司	16.50%
爱云信息技术（北京）有限公司	15%
广州星博信息技术有限公司	25%
广东曼拓信息科技有限公司	25%
基本立子（北京）科技发展有限公司	25%
基本立子（重庆）科技发展有限公司	25%
基本立子（广东）科技发展有限公司	25%
湖南宜通新联信息技术有限公司	25%
湖南新华视界文化传媒有限公司	25%
宜通世纪物联网研究院（广州）有限公司	25%
广州宜通世纪产业投资基金管理有限公司	20%
深圳市心怡健康信息技术有限公司	20%
宜通世纪（广东）产业投资有限公司	20%
广东宜通衡睿科技有限公司	25%
广州胜嘉企业管理合伙企业（有限合伙）	25%
上海瑞禾劳务派遣有限公司	25%
宁波新织企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	25%
宜通世纪（香港）有限公司	16.50%
北京巨杉智能科技有限公司	25%

2、税收优惠

高新技术企业所得税

1) 2017 年广东宜通申请并通过高新技术企业复核认定, 已获由广东省科学技术厅、广东省财政厅、广东省国家税务局、广东省地方税务局联合颁发的《高新技术企业证书》, 证书号 GR201744002706, 有效期 2017 年-2019 年。因正在准备复审, 宜通世纪 2020 年企业所得税暂按 15% 的税率计缴。

2) 2017 年北京宜通申请并通过高新技术企业复核认定, 已获由北京市科学技术委员会、北京市财政局、北京市国家税务局、北京市地方税务局联合颁发的《高新技术企业证书》, 证书号 GR201711003472, 有效期 2017 年-2019 年。因正在准备复审, 北京宜通 2020 年企业所得税暂按 15% 的税率计缴。

3) 2019 年天河鸿城申请并通过高新技术企业审批, 已获北京市科学技术委员会、北京市财政局、国家税务总局北京市税务局联合颁发的《高新技术企业证书》, 证书号 GR201911006054, 有效期 2019 年-2021 年。2020 年企业所得税税率按 15% 计算。

4) 2017 年爱云信息申请并通过高新技术企业审批, 已获由北京市科学技术委员会、北京市财政局、北京市国家税务局、北京市地方税务局联合颁发的《高新技术企业证书》, 证书号 GR201711007274, 有效期 2017 年-2019 年。因正在准备复审, 爱云信息 2020 年企业所得税按 15% 的税率计缴。

5) 根据《关于进一步扩大小型微利企业所得税优惠政策范围的通知》(财税〔2018〕77 号) 规定: 自 2018 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日, 将小型微利企业的年应纳税所得额上限由 50 万元提高至 100 万元, 对年应纳税所得额低于 100 万元 (含 100 万元) 的小型微利企业, 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。宜通基金、心怡健康和宜通产投 2020 年度所得减按 50% 计入应纳税所得额, 按 20% 的税率缴纳企业所得税。

3、其他

无。

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
库存现金		
银行存款	423,096,910.31	722,886,013.86
其他货币资金	35,685,272.14	41,289,164.69
合计	458,782,182.45	764,175,178.55
其中: 存放在境外的款项总额		
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	35,684,841.86	41,227,589.60

2、交易性金融资产

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	24,460,195.20	22,232,570.28
其中：		
权益工具投资	24,460,195.20	22,232,570.28
合计	24,460,195.20	22,232,570.28

3、衍生金融资产

无。

4、应收票据

无。

5、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款										
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	806,049,647.50	100.00%	58,077,126.29	7.21%	747,972,521.21	691,340,092.75	100.00%	51,702,895.08	7.48%	639,637,197.67
其中：										
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	806,049,647.50	100.00%	58,077,126.29	7.21%	747,972,521.21	691,340,092.75	100.00%	51,702,895.08	7.48%	639,637,197.67
合计	806,049,647.50	100.00%	58,077,126.29	7.21%	747,972,521.21	691,340,092.75	100.00%	51,702,895.08	7.48%	639,637,197.67

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内 (含 1 年)	754,014,296.22	37,700,714.86	5.00%
1 至 2 年	25,097,912.09	2,509,791.21	10.00%
2 至 3 年	11,338,523.71	2,267,704.74	20.00%
3 年以上	15,598,915.48	15,598,915.48	100.00%
合计	806,049,647.50	58,077,126.29	--

确定该组合依据的说明:

无。

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

 适用 不适用

按账龄披露

单位: 元

账龄	期末余额
1 年以内 (含 1 年)	753,979,983.69
1 至 2 年	25,132,224.62
2 至 3 年	11,338,523.71
3 年以上	15,598,915.48
3 至 4 年	6,377,503.38
4 至 5 年	2,132,338.29
5 年以上	7,089,073.81
合计	806,049,647.50

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况:

单位: 元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	51,702,895.08	6,374,231.21				58,077,126.29
合计	51,702,895.08	6,374,231.21				58,077,126.29

(3) 本期实际核销的应收账款情况

无。

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
中国移动通信集团广东有限公司	152,127,580.98	18.87%	11,403,857.87
爱立信（中国）通信有限公司	104,110,334.88	12.92%	5,205,516.75
中国联合网络通信有限公司	61,855,559.41	7.67%	7,387,174.78
中国铁塔股份有限公司	59,153,906.10	7.34%	3,394,513.89
联通物联网有限责任公司	51,726,837.48	6.42%	2,586,341.87
合计	428,974,218.85	53.22%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

无。

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

无。

6、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	1,500,000.00	0.00
合计	1,500,000.00	0.00

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

 适用 不适用

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

 适用 不适用**7、预付款项****(1) 预付款项按账龄列示**

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	11,175,511.24	97.83%	2,348,324.24	85.48%
1 至 2 年	241,693.18	2.12%	371,633.36	13.53%
2 至 3 年	5,499.87	0.05%	27,332.73	0.99%
3 年以上				
合计	11,422,704.29	--	2,747,290.33	--

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位：元

预付对象	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例
北京泛在云科技有限公司	5,575,221.13	48.81%
深圳市锐迅供应链管理有限公司	1,088,495.60	9.53%
江西富鼎商贸有限公司	698,000.00	6.11%
厦门纳龙科技有限公司	530,973.48	4.65%
浙江昊基人力资源服务有限公司	260,899.18	2.28%
合计	8,153,589.39	71.38%

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	0.00	0.00
应收股利	1,768,667.64	0.00
其他应收款	41,103,349.63	114,106,979.38
合计	42,872,017.27	114,106,979.38

注：上表中其他应收款指扣除应收利息、应收股利后的其他应收款。

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末原值	坏账准备	期末账面价值
委托贷款	13,994,097.86	13,994,097.86	0.00
合计	13,994,097.86	13,994,097.86	0.00

2)重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
深圳市倍泰健康测量分析技术有限公司	6,373,050.68	2018年07月18日	逾期未付借款本金对应的利息	到期无法偿还
深圳市倍泰健康测量分析技术有限公司	3,110,547.95	2018年11月14日	逾期未付借款本金对应的利息	到期无法偿还
深圳市倍泰健康测量分析技术有限公司	4,338,749.96	2018年08月08日	逾期未付借款本金对应的利息	到期无法偿还
深圳市倍泰健康测量分析技术有限公司	115,961.32	2020年05月14日	逾期未付借款本金对应的利息	到期无法偿还
深圳市倍泰健康测量分析技术有限公司	55,787.95	2020年06月13日	逾期未付借款本金对应的利息	到期无法偿还
合计	13,994,097.86	--	--	--

3)坏账准备计提情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2020年1月1日余额			10,509,982.54	10,509,982.54
2020年1月1日余额在本期	—	—	—	—
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提			3,484,115.32	3,484,115.32
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2020年6月30日余额			13,994,097.86	13,994,097.86

(2) 应收股利**1) 应收股利分类**

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
深圳淮海方舟信息产业股权投资基金 (有限合伙)	1,768,667.64	0.00
合计	1,768,667.64	0.00

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

无。

3) 坏账准备计提情况 适用 不适用**(3) 其他应收款****1) 其他应收款按款项性质分类情况**

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金、押金	34,536,078.70	37,872,081.64
周转备用金	9,361,434.91	7,478,688.34
往来款	9,087,086.88	8,068,799.41
股权转让款	0.00	70,000,000.00
其他	459.00	17,623.94
合计	52,985,059.49	123,437,193.33

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2020 年 1 月 1 日余额	9,279,961.42		50,252.53	9,330,213.95
2020 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—

--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	2,551,495.91			2,551,495.91
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2020年6月30日余额	11,831,457.33		50,252.53	11,881,709.86

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1年以内（含1年）	33,670,621.07
1至2年	7,037,348.60
2至3年	3,478,307.32
3年以上	8,798,782.50
3至4年	4,689,096.38
4至5年	852,210.39
5年以上	3,257,475.73
合计	52,985,059.49

3)本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按单项计提坏账准备的其他应收款	50,252.53	0.00	0.00	0.00	0.00	50,252.53
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	9,279,961.42	2,551,495.91	0.00	0.00	0.00	11,831,457.33
合计	9,330,213.95	2,551,495.91	0.00	0.00	0.00	11,881,709.86

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

无。

4)本期实际核销的其他应收款情况

无。

5)按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
中国联合网络通信有限公司	往来款、保证金、押金	5,164,558.69	0-5 年以上	9.75%	608,402.93
中国铁塔股份有限公司	往来款、保证金、押金	4,880,481.95	0-5 年	9.21%	935,479.33
中国移动通信集团重庆有限公司	保证金、押金	4,008,415.00	0-4 年	7.57%	2,101,683.00
中国移动通信集团广东有限公司	往来款、保证金、押金	1,811,767.78	0-5 年以上	3.42%	1,584,691.66
公诚管理咨询有限公司	保证金、押金	1,691,861.94	0-5 年以上	3.19%	110,496.07
合计	--	17,557,085.36	--	33.14%	5,340,752.99

6)涉及政府补助的应收款项

无。

7)因金融资产转移而终止确认的其他应收款

无。

8)转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无。

9、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减	账面价值	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减	账面价值

		值准备			值准备	
原材料	1,160,097.79	0.00	1,160,097.79	706,176.28	0.00	706,176.28
库存商品	3,112,309.13	1,415,341.77	1,696,967.36	1,615,286.11	1,415,341.77	199,944.34
合同履约成本	287,478,663.93	2,298,006.33	285,180,657.60	313,114,007.81	2,227,678.42	310,886,329.39
发出商品	2,998,926.26	333,250.64	2,665,675.62	2,047,003.51	333,250.64	1,713,752.87
合计	294,749,997.11	4,046,598.74	290,703,398.37	317,482,473.71	3,976,270.83	313,506,202.88

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
库存商品	1,415,341.77					1,415,341.77
合同履约成本	2,227,678.42	404,633.57		334,305.66		2,298,006.33
发出商品	333,250.64					333,250.64
合计	3,976,270.83	404,633.57		334,305.66		4,046,598.74

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

无。

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

无。

10、合同资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同资产	37,226,597.94	2,241,350.29	34,985,247.65	70,622,426.63	4,042,706.66	66,579,719.97
合计	37,226,597.94	2,241,350.29	34,985,247.65	70,622,426.63	4,042,706.66	66,579,719.97

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

 适用 不适用

11、持有待售资产

无。

12、一年内到期的非流动资产

无。

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待摊费用	14,679,345.86	11,520,258.25
待抵扣进项税	3,050,230.48	2,335,392.97
预缴企业所得税	1,938,778.57	2,070,165.10
理财产品	394,699,047.73	158,309,122.94
合计	414,367,402.64	174,234,939.26

14、债权投资

无。

15、其他债权投资

无。

16、长期应收款**(1) 长期应收款情况**

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
分期收款提供劳务	358,312.64	0.00	358,312.64	1,078,216.40	6,110.63	1,072,105.77	4.75%
合计	358,312.64	0.00	358,312.64	1,078,216.40	6,110.63	1,072,105.77	--

坏账准备减值情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2020 年 1 月 1 日余额	6,110.63			
2020 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—

--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提				
本期转回	6,110.63			
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2020年6月30日余额	0.00			

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

无。

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无。

17、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动								期末余额(账面价值)	减值准备期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他			
一、合营企业												
广州宜通世纪君赢股权投资合伙企业(有限合伙)	2,995,416.67			-59,442.41							2,935,974.26	
小计	2,995,416.67			-59,442.41							2,935,974.26	
二、联营企业												
国德联科(北京)科技有限公司	185,048.54			-185,048.54							0.00	
湖南宜通华盛科技有限公司	5,125,726.85			-285,062.12							4,840,664.73	
西部天使(北京)健康科技有限公司	2,877,450.97							2,877,450.97			0.00	17,354,865.54
北京致壹科技有限公司	505,640.16			-6,170.05							499,470.11	
山东宜通科技有限公司	3,425,562.87			-77,312.95							3,348,249.92	
小计	12,119,429.39			-553,593.66				2,877,450.97			8,688,384.76	17,354,865.54
合计	15,114,846.06			-613,036.07				2,877,450.97			11,624,359.02	17,354,865.54

18、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
深圳淮海方舟信息产业股权投资基金（有限合伙）	141,727,673.76	172,474,378.56
北京寅时科技有限公司	1,855,619.73	1,875,492.95
瑞迪智能运动（深圳）有限公司	115,055.44	113,457.32
广州民营投资股份有限公司	915,556.72	928,071.35
贵州中安云网科技有限公司	1,143,655.21	1,187,979.18
北京宜通科创科技发展有限公司	152,284.28	172,300.09
合计	145,909,845.14	176,751,679.45

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
深圳淮海方舟信息产业股权投资基金（有限合伙）	3,909,224.01		58,272,326.24		不以出售为目的	
北京寅时科技有限公司			144,380.27		不以出售为目的	
瑞迪智能运动（深圳）有限公司			384,944.56		不以出售为目的	
广州民营投资股份有限公司			84,443.28		不以出售为目的	
贵州中安云网科技有限公司			356,344.79		不以出售为目的	
北京宜通科创科技发展有限公司			47,715.72		不以出售为目的	

19、其他非流动金融资产

单位：元

无。

20、投资性房地产

无。

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	100,084,641.42	110,723,205.08
固定资产清理		
合计	100,084,641.42	110,723,205.08

注：上表中的固定资产是指扣除固定资产清理后的固定资产。

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	专用设备	运输工具	办公设备及其他	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	63,863,237.34	78,221,140.43	11,568,844.66	59,887,666.78	213,540,889.21
2.本期增加金额		2,126,712.47		301,895.57	2,428,608.04
(1) 购置		2,126,712.47		301,895.57	2,428,608.04
(2) 在建工程转入					
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额		1,972,671.71	1,900.00	535,223.13	2,509,794.84
(1) 处置或报废		1,972,671.71	1,900.00	535,223.13	2,509,794.84
4.期末余额	63,863,237.34	78,375,181.19	11,566,944.66	59,654,339.22	213,459,702.41
二、累计折旧					
1.期初余额	11,797,132.62	46,501,996.09	5,904,040.15	35,460,342.47	99,663,511.33
2.本期增加金额	1,011,164.34	5,871,523.70	933,852.90	4,804,210.35	12,620,751.29
(1) 计提	1,011,164.34	5,871,523.70	933,852.90	4,804,210.35	12,620,751.29
3.本期减少金额		1,572,904.18	1,900.00	488,570.25	2,063,374.43
(1) 处置或报废		1,572,904.18	1,900.00	488,570.25	2,063,374.43
4.期末余额	12,808,296.96	50,800,615.61	6,835,993.05	39,775,982.57	110,220,888.19
三、减值准备					

项目	房屋及建筑物	专用设备	运输工具	办公设备及其他	合计
1.期初余额		2,425,648.82		728,523.98	3,154,172.80
2.本期增加金额					
(1) 计提					
3.本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4.期末余额		2,425,648.82		728,523.98	3,154,172.80
四、账面价值					
1.期末账面价值	51,054,940.38	25,148,916.76	4,730,951.61	19,149,832.67	100,084,641.42
2.期初账面价值	52,066,104.72	29,293,495.52	5,664,804.51	23,698,800.33	110,723,205.08

(2) 暂时闲置的固定资产情况

无。

(3) 通过融资租赁租入的固定资产情况

无。

(4) 通过经营租赁租出的固定资产

无。

(5) 未办妥产权证书的固定资产情况

无。

(6) 固定资产清理

无。

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程		
工程物资	369,040.02	369,040.02
合计	369,040.02	369,040.02

注：上表中的在建工程是指扣除工程物资后的在建工程。

(1) 在建工程情况

无。

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

无。

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

无。

(4) 工程物资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
设备	369,040.02		369,040.02	369,040.02		369,040.02
合计	369,040.02		369,040.02	369,040.02		369,040.02

23、生产性生物资产

无。

24、油气资产

无。

25、使用权资产

无。

26、无形资产**(1) 无形资产情况**

单位：元

项目	软件	软件著作权	商标	合作渠道	合计
一、账面原值					
1.期初余额	11,166,193.86	38,873,347.86	400,816.00	10,566,700.00	61,007,057.72
2.本期增加金额	346,400.43				346,400.43
(1) 购置	346,400.43				346,400.43

项目	软件	软件著作权	商标	合作渠道	合计
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额	75,729.06				75,729.06
(1) 处置	75,729.06				75,729.06
4.期末余额	11,436,865.23	38,873,347.86	400,816.00	10,566,700.00	61,277,729.09
二、累计摊销					
1.期初余额	6,799,613.70	24,387,684.41	184,061.50	4,127,712.65	35,499,072.26
2.本期增加金额	737,222.00	2,653,130.49	20,465.80	247,704.76	3,658,523.05
(1) 计提	737,222.00	2,653,130.49	20,465.80	247,704.76	3,658,523.05
3.本期减少金额	63,763.20				63,763.20
(1) 处置	63,763.20				63,763.20
4.期末余额	7,473,072.50	27,040,814.90	204,527.30	4,375,417.41	39,093,832.11
三、减值准备					
1.期初余额		608,372.88		4,333,496.87	4,941,869.75
2.本期增加金额					
(1) 计提					
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额		608,372.88		4,333,496.87	4,941,869.75
四、账面价值					
1.期末账面价值	3,963,792.73	11,224,160.08	196,288.70	1,857,785.72	17,242,027.23
2.期初账面价值	4,366,580.16	13,877,290.57	216,754.50	2,105,490.48	20,566,115.71

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 65.10%。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

无。

27、开发支出

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他	合计	确认为无形资产	转入当期损益	合计	
一种纺织行业以及与其类似的传统制	702,939.04	0.00		0.00			0.00	702,939.04

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他	合计	确认为无形资产	转入当期损益	合计	
造行业智能化改造的方法								
缝制行业基于 Sub1G 的多信道切换技术	780,049.32	480,610.87		480,610.87			0.00	1,260,660.19
一种接通率全流程提升方案	575,609.40	447,909.87		447,909.87		0.00	0.00	1,023,519.27
基于监狱场景的工具管理检测装置	0.00	1,563,156.53		1,563,156.53		838,218.23	838,218.23	724,938.30
5G 网络下的室内视频导航项目	0.00	873,659.84		873,659.84		873,659.84	873,659.84	0.00
通信基站 KPI 人工智能实验项目	0.00	769,898.51		769,898.51		769,898.51	769,898.51	0.00
移动智能考勤项目		1,005,509.93		1,005,509.93		1,005,509.93	1,005,509.93	0.00
自动化基站管理系统		1,223,582.59		1,223,582.59		1,223,582.59	1,223,582.59	0.00
一种适用于缝纫机数据采集的物联网设备		508,364.81		508,364.81		508,364.81	508,364.81	0.00
通信项目智能管理系统（中兴项目）		548,056.12		548,056.12		548,056.12	548,056.12	0.00
基于服装加工行业应用的物联网智能网关		267,851.89		267,851.89		267,851.89	267,851.89	0.00
EPC 网络专家管理系统		539,465.51		539,465.51		539,465.51	539,465.51	0.00
基于边缘计算的物联网设备管理平台	43,598.16	248,735.43		248,735.43		0.00	0.00	292,333.59
2020 无线流量分析及管理系统(涉密项目)	68,029.36	365,488.69		365,488.69		0.00	0.00	433,518.05
MEC 引擎		173,611.02		173,611.02		173,611.02	173,611.02	0.00
物联网智能硬件研发		60,270.17		60,270.17		60,270.17	60,270.17	0.00
端云协同场景下物联网操作系统选型		13,739.20		13,739.20		13,739.20	13,739.20	0.00

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他	合计	确认为无形资产	转入当期损益	合计	
研究								
基于 AI、自动化技术的网络流量与图像识别研究		43,644.72		43,644.72		43,644.72	43,644.72	0.00
物联网云平台研发		154,261.14		154,261.14		154,261.14	154,261.14	0.00
5G 室内精准定位技术及 5G 边缘技术典型应用研究		138,379.57		138,379.57		138,379.57	138,379.57	0.00
NFV 数据网关软件产品研发		108,583.80		108,583.80		108,583.80	108,583.80	0.00
应用驱动的异质物联网系统互联平台架构关键技术研究及开发		698.00		698.00		698.00	698.00	0.00
基于 NB-IoT 的天线工参感知系统项目技术开发		940,520.04		940,520.04		940,520.04	940,520.04	0.00
爱云物联网 PaaS 告警管理平台		2,803,177.17		2,803,177.17		2,803,177.17	2,803,177.17	0.00
小站天线及 5GCPE 天线投产项目		11,261.87		11,261.87		11,261.87	11,261.87	0.00
智慧旅游大数据智能研发项目		207,982.92		207,982.92		207,982.92	207,982.92	0.00
基于 Hadoop 大数据技术应用研究项目	51,401.90	294,886.41		294,886.41			0.00	346,288.31
基于 5G 无线容量 AI 智能优化技术应用研发项目	841,607.12	302,720.76		302,720.76			0.00	1,144,327.88
基于大数据的物联网 NB-IoT 与 5G 信令研究项目		1,291,019.70		1,291,019.70		1,291,019.70	1,291,019.70	0.00
基于 DFI 的物联网、家宽、移动网业务识别与应用研究		1,304,822.99		1,304,822.99		1,304,822.99	1,304,822.99	0.00
基于多维大数据的物联网质量端到端		2,212,384.64		2,212,384.64		2,212,384.64	2,212,384.64	0.00

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他	合计	确认为无形资产	转入当期损益	合计	
应用研究项目								
基于 5G 全网智能运维研发项目		2,644,708.08		2,644,708.08		2,644,708.08	2,644,708.08	0.00
基于 VoLte 端到端信令技术应用研究		1,758,887.67		1,758,887.67		1,758,887.67	1,758,887.67	0.00
神经退行性疾病早期智能预警高级机器学习技术与示范应用		1,714,103.91		1,714,103.91		1,714,103.91	1,714,103.91	0.00
基于 5G 能力开放的网络 5G NR 的 SON 技术研发项目		1,648,532.81		1,648,532.81		1,648,532.81	1,648,532.81	0.00
基于网络大数据的 5G 网络无线覆盖优化技术研发项目		1,679,122.98		1,679,122.98		1,679,122.98	1,679,122.98	0.00
基于通信环境综合信息采集研发项目		2,361,451.96		2,361,451.96		2,361,451.96	2,361,451.96	0.00
基于人工智能与动态深度识别技术研究项目		2,578,133.54		2,578,133.54		2,578,133.54	2,578,133.54	0.00
基于 5G、物联网的解码与 NFV 数据采集产品研发项目		2,218,709.75		2,218,709.75		2,218,709.75	2,218,709.75	0.00
合计	3,063,234.30	35,507,905.41	0.00	35,507,905.41	0.00	32,642,615.08	32,642,615.08	5,928,524.63

其他说明

项目	资本化开始时点	资本化具体依据	期末研发进度
基于Hadoop大数据技术应用研究项目	2019年4月	通过评审立项，项目开发工作展开，完成开发涉及方案并达到预期要求	83%
基于5G无线容量AI智能优化技术应用研发项目	2019年4月	通过评审立项，项目开发工作展开，完成开发涉及方案并达到预期要求	51%
一种纺织行业以及与其类似的传统制造业智能化改造的方法	2019年6月	通过评审立项，项目开发工作展开，完成开发涉及方案并达到预期要求	100%
缝制行业基于Sub1G的多信道切换技术	2019年11月	通过评审立项，项目开发工作展开，完成开发涉及方案并达到预期要求	100%
一种接通率全流程提升方案	2019年11月	通过评审立项，项目开发工作展开，完成开	100%

		发涉及方案并达到预期要求	
基于边缘计算的物联网设备管理平台	2019年12月	通过评审立项，项目开发工作展开，完成开发涉及方案并达到预期要求	99%
2020无线流量分析及管理系统(涉密项目)	2019年12月	通过评审立项，项目开发工作展开，完成开发涉及方案并达到预期要求	99%
2019YF基于监狱场景的工具管理检测装置	2020年4月	通过评审立项，项目开发工作展开，完成开发涉及方案并达到预期要求	100%

28、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称 或形成商誉的事 项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的	其他	处置	其他	
上海瑞禾通讯技术 有限公司	862,407.21					862,407.21
广州星博信息技 术有限公司	7,684,072.77					7,684,072.77
北京天河鸿城电 子有限责任公司	892,668,141.83					892,668,141.83
合计	901,214,621.81					901,214,621.81

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称 或形成商誉的事 项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提	其他	处置	其他	
广州星博信息技 术有限公司	7,684,072.77					7,684,072.77
北京天河鸿城电 子有限责任公司	828,700,815.35					828,700,815.35
合计	836,384,888.12					836,384,888.12

29、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额

装修费	984,015.19		286,167.42		697,847.77
企业邮箱使用费	118,867.93		19,811.33		99,056.60
信息服务费	216,281.43		125,141.51		91,139.92
合计	1,319,164.55		431,120.26		888,044.29

30、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	76,476,740.92	11,648,938.45	69,252,622.91	10,587,891.21
可抵扣亏损	124,506,675.15	18,676,001.27	150,106,091.20	22,515,913.68
预提费用、暂估成本	120,959,307.18	18,143,896.08	120,987,780.88	18,148,167.13
递延收益	816,000.00	122,400.00	816,000.00	122,400.00
预计负债	337,000.00	50,550.00	691,000.00	103,650.00
无形资产摊销年限调整	9,897,819.90	1,484,672.99	9,562,652.64	1,434,397.90
开发支出递延扣除影响数	1,942,128.25	291,319.24	1,942,128.25	291,319.24
其他权益工具投资变动	58,548,865.57	8,782,329.83	27,749,757.05	4,162,463.56
合计	393,484,536.97	59,200,107.86	381,108,032.93	57,366,202.72

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	1,873,723.27	281,058.49	2,123,552.98	318,532.95
合计	1,873,723.27	281,058.49	2,123,552.98	318,532.95

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债 期末互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期末余额	递延所得税资产和负债 期初互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期初余额
递延所得税资产		59,200,107.86		57,366,202.72

递延所得税负债		281,058.49		318,532.95
---------	--	------------	--	------------

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	1,759,193.07	1,788,158.02
可抵扣亏损	128,519,223.26	126,670,071.65
合计	130,278,416.33	128,458,229.67

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2020	8,899,819.15	8,899,819.15	
2021	8,100,738.79	8,100,738.79	
2022	25,988,303.63	25,988,303.63	
2023	32,743,153.54	32,743,153.54	
2024	23,683,411.92	23,683,411.92	
2025	8,513,431.14	2,780,007.34	
2026	5,303,323.65	5,303,323.65	
2027	4,102,654.16	4,102,654.16	
2028	13,407,083.04	13,407,083.04	
2029	664,461,425.50	664,461,425.50	
2030	1,663,182.60	0.00	
合计	796,866,527.12	789,469,920.72	--

31、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
待抵扣进项税	77,567.44		77,567.44	77,567.44		77,567.44
预付长期资产款项	0.00		0.00	62,400.00		62,400.00
合计	77,567.44		77,567.44	139,967.44		139,967.44

32、短期借款**(1) 短期借款分类**

无。

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

无。

33、交易性金融负债

无。

34、衍生金融负债

无。

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	2,212,516.06	4,726,148.92
合计	2,212,516.06	4,726,148.92

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

36、应付账款**(1) 应付账款列示**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	417,548,185.74	469,878,399.20
1-2 年	44,762,005.07	41,649,661.07
2-3 年	8,981,661.17	9,221,540.02
3 年以上	7,028,753.84	6,395,964.45
合计	478,320,605.82	527,145,564.74

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
天津市东方日新科技发展有限公司	6,665,667.53	未结算
广州域通通信技术有限公司	2,920,709.27	未结算
山东合力金桥系统集成技术有限公司	2,693,908.44	未结算
中国通信建设第四工程局有限公司	1,958,442.87	未结算
广东登鸿科技发展有限公司	1,394,712.76	未结算
江门市蓬江区新通网络工程有限公司	1,052,271.20	未结算
广州诚欣网络科技有限公司	1,036,262.95	未结算
合计	17,721,975.02	--

37、预收款项

无。

38、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合同负债	54,344,219.67	71,468,972.09
合计	54,344,219.67	71,468,972.09

39、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	71,125,725.99	295,368,210.07	318,030,697.83	48,463,238.23
二、离职后福利-设定提存计划	81,399.40	8,089,521.18	7,171,762.58	999,158.00
三、辞退福利		322,836.08	322,836.08	
合计	71,207,125.39	303,780,567.33	325,525,296.49	49,462,396.23

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	70,717,024.90	277,889,882.72	301,041,591.16	47,565,316.46

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
2、职工福利费	5,605.13	7,491,470.12	7,416,108.96	80,966.29
3、社会保险费	29,883.33	4,634,749.30	4,121,268.75	543,363.88
其中：医疗保险费	22,203.45	4,124,972.08	3,663,623.63	483,551.90
工伤保险费	5,089.10	191,751.36	175,721.67	21,118.79
生育保险费	2,590.78	318,025.86	281,923.45	38,693.19
4、住房公积金	239,181.29	5,103,416.64	5,069,006.33	273,591.60
5、工会经费和职工教育经费	134,031.34	248,691.29	382,722.63	
6、短期带薪缺勤				
7、短期利润分享计划				
合计	71,125,725.99	295,368,210.07	318,030,697.83	48,463,238.23

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	77,715.85	7,711,941.64	6,836,008.01	953,649.48
2、失业保险费	3,683.55	377,579.54	335,754.57	45,508.52
合计	81,399.40	8,089,521.18	7,171,762.58	999,158.00

40、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	44,360,620.72	42,884,670.05
企业所得税	4,878,559.35	8,918,326.31
个人所得税	506,463.78	878,192.33
城市维护建设税	561,249.97	739,609.02
教育费附加	402,032.47	531,221.01
印花税	24,685.50	208,579.87
合计	50,733,611.79	54,160,598.59

41、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息		

项目	期末余额	期初余额
应付股利		
其他应付款	62,428,522.51	74,683,488.46
合计	62,428,522.51	74,683,488.46

注：上表中其他应付款指扣除应付利息、应付股利后的其他应付款。

(1) 应付利息

无。

(2) 应付股利

无。

(3) 其他应付款

1)按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
收取的保证金、押金及定金	7,837,086.52	9,662,893.08
与外单位的往来款	6,957,549.98	8,121,218.69
应付员工报销款	45,761,953.06	55,050,792.74
关联方往来	28,103.00	4,754.00
限制性股票款回购义务	1,843,829.95	1,843,829.95
合计	62,428,522.51	74,683,488.46

2)账龄超过 1 年的重要其他应付款

无。

42、持有待售负债

无。

43、一年内到期的非流动负债

无。

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	23,298.11	23,298.11
合计	23,298.11	23,298.11

45、长期借款**(1) 长期借款分类**

无。

46、应付债券

无。

47、租赁负债

无。

48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	0.00	111,133.26
合计	0.00	111,133.26

注：上表中长期应付款指扣除专项应付款后的长期应付款。

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
中山开发区视频监控系统三期项目维护费	0.00	111,133.26
合计	0.00	111,133.26

(2) 专项应付款

无。

49、长期应付职工薪酬

无。

50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
合同违约金	1,070,100.00	1,070,100.00	未按照约定履行合同义务
维保费	337,000.00	691,000.00	根据合同条款预计的免费维修费
合计	1,407,100.00	1,761,100.00	--

51、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	816,000.00			816,000.00	对应项目尚未完成
合计	816,000.00			816,000.00	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
神经退行性疾病早期智能预警高级机器学习技术与示范应用	816,000.00						816,000.00	与资产及与收益相关

52、其他非流动负债

无。

53、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	881,658,531.00						881,658,531.00

54、其他权益工具

无。

55、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	2,063,833,334.00			2,063,833,334.00
其他资本公积	177,031,549.80	772,357.29		177,803,907.09
合计	2,240,864,883.80	772,357.29		2,241,637,241.09

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

子公司广州星博信息技术有限公司少数股东增资，本公司按照持股比例计算应享有或分担的份额，调整资本公积（其他资本公积）772,357.29元。

56、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股权激励限售股	1,857,600.00			1,857,600.00
合计	1,857,600.00			1,857,600.00

57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	-23,984,370.94	-30,841,834.31			-4,619,866.27	-26,203,528.42	-18,439.62	-50,187,899.36
其中：重新计量设定受益计划变动额								
权益法下不能转损益的其他综合收益								
其他权益工具投资公允价值变动	-23,984,370.94	-30,841,834.31			-4,619,866.27	-26,203,528.42	-18,439.62	-50,187,899.36
企业自身信用风险公允价值变动								
二、将重分类进损益的其他综合收益								
其中：权益法下可转损益的其他综合收益								
其他债权投资公允价值变动								
金融资产重分类计入其他综合收益的金额								
其他债权投资信用减值准备								
现金流量套期储备								
外币财务报表折算差额								
其他综合收益合计	-23,984,370.94	-30,841,834.31	0.00	0.00	-4,619,866.27	-26,203,528.42	-18,439.62	-50,187,899.36

58、专项储备

无。

59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	42,053,024.73			42,053,024.73
合计	42,053,024.73			42,053,024.73

60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	-1,381,271,557.76	-1,414,863,166.88
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	-1,381,271,557.76	-1,414,863,166.88
加：本期归属于母公司所有者的净利润	18,256,100.99	27,034,620.98
减：提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	-1,363,015,456.77	-1,387,828,545.90

调整期初未分配利润明细：

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

61、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	994,360,295.32	862,083,099.05	1,174,137,100.82	1,009,301,010.92

其他业务	1,000,759.08	992,581.59	2,066,392.76	1,891,813.20
合计	995,361,054.40	863,075,680.64	1,176,203,493.58	1,011,192,824.12

收入相关信息：

单位：元

合同分类	通信服务及设备	物联网	分部间抵消	合计
商品类型				
其中：				
网络工程服务	268,650,446.90	0.00	0.00	268,650,446.90
网络维护服务	531,461,047.18	0.00	0.00	531,461,047.18
网络优化服务	81,512,304.09	0.00	0.00	81,512,304.09
系统解决方案	48,088,397.27	0.00	-98,241.28	47,990,155.99
物联网	0.00	69,879,871.52	-5,151,200.00	64,728,671.52
通信网络设备销售	17,669.64	0.00	0.00	17,669.64
其他	1,000,759.08	0.00	0.00	1,000,759.08
合计	930,730,624.16	69,879,871.52	-5,249,441.28	995,361,054.40
按经营地区分类				
其中：				
华南地区	403,498,752.66	18,127,122.99	-5,176,855.62	416,449,020.03
华北地区	140,909,135.64	31,698,558.48	-72,585.66	172,535,108.46
华东地区	137,312,080.77	7,762,912.28	0.00	145,074,993.05
华中地区	131,977,693.60	9,056,730.99	0.00	141,034,424.59
西部地区	117,032,961.49	3,234,546.78	0.00	120,267,508.27
合计	930,730,624.16	69,879,871.52	-5,249,441.28	995,361,054.40

62、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	1,796,945.22	2,458,313.86
教育费附加	1,301,124.19	1,825,143.14
车船使用税	3,950.00	6,125.00
印花税	224,632.87	268,545.82
文化事业建设费	0.00	73,391.75
合计	3,326,652.28	4,631,519.57

63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	8,349,803.24	9,375,083.57
办公费	239,159.00	1,891,652.75
业务招待费	4,111,219.75	6,226,974.65
差旅费	867,239.13	2,218,434.45
折旧费	730.32	15,337.46
运费	14,900.61	2,508,409.12
服务费	98,080.63	1,100,633.12
仓储费	61,273.99	54,532.84
业务推广费	652,023.08	229,681.19
合计	14,394,429.75	23,620,739.15

64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	39,216,662.92	39,093,265.06
办公费	9,541,825.91	9,756,390.60
差旅费	2,309,145.09	4,792,195.36
聘请中介机构费	7,152,602.42	10,843,866.86
摊销费	533,760.35	3,725,136.09
折旧费	3,271,780.37	2,941,542.49
业务招待费	5,073,119.51	6,558,267.11
税费	19,363.03	36,294.05
物料消耗	552,040.08	751,027.76
其他	16,812.11	92,877.61
合计	67,687,111.79	78,590,862.99

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人员人工	30,748,849.01	33,909,874.82

项目	本期发生额	上期发生额
直接投入	801,166.58	4,231,881.90
折旧及摊销	3,385,473.76	475,468.17
其他	360,565.95	789,725.38
合计	35,296,055.30	39,406,950.27

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	17,161.19	571,800.26
减：利息收入	3,543,016.58	2,548,362.57
汇兑损益	352,532.59	-258,492.49
金融机构手续费	173,963.87	567,709.74
合计	-2,999,358.93	-1,667,345.06

67、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
一、计入其他收益的政府补助		
直接计入当期损益的政府补助（与收益相关）	3,512,319.86	1,170,119.35
二、其他与日常活动相关且计入其他收益的项目	4,439,021.02	817,145.96
其中：增值税进项加计抵减	4,439,021.02	817,145.96
合计：	7,951,340.88	1,987,265.31

68、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-613,036.07	-597,707.11
处置长期股权投资产生的投资收益	0.00	0.00
交易性金融资产在持有期间的投资收益	0.00	0.00
处置交易性金融资产取得的投资收益	0.00	0.00
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	1,768,667.64	1,560,761.35
银行理财产品持有期间的投资收益	4,796,580.74	3,715,222.70
合计	5,952,212.31	4,678,276.94

69、净敞口套期收益

无。

70、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	2,227,624.92	12,858,072.39
合计	2,227,624.92	12,858,072.39

71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	-2,551,495.91	-3,455,830.27
合同资产减值损失	1,801,356.37	0.00
长期应收款坏账损失	6,110.36	0.00
应收账款坏账损失	-6,291,804.67	-666,161.36
应收票据坏账损失	0.00	7,931.62
合计	-7,035,833.85	-4,114,060.01

72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-404,633.57	-625,803.13
二、长期股权投资减值损失	-2,877,450.97	0.00
合计	-3,282,084.54	-625,803.13

73、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产资产处置损益	208,583.18	-4,060.95
合计	208,583.18	-4,060.95

74、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
政府补助	0.00	1,006,448.90	0.00
非流动资产处置利得	8,105.45	271,065.83	8,105.45
其他	37,220.37	2,101.76	37,220.37
合计	45,325.82	1,279,616.49	45,325.82

75、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
对外捐赠	260,000.00	100,000.00	260,000.00
滞纳金、罚款	85,550.86	241,059.35	85,550.86
预计诉讼赔偿款	400,008.68	6,384,256.69	400,008.68
预计合同违约金	2,449.29	624,450.00	2,449.29
非流动资产毁损报废损失	121,074.83	424,433.57	121,074.83
其他	31,046.03	2,393.34	31,046.03
合计	900,129.69	7,776,592.95	900,129.69

76、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	993,934.71	5,848,999.25
递延所得税费用	2,748,486.67	-700,551.42
合计	3,742,421.38	5,148,447.83

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	19,747,522.60

按法定/适用税率计算的所得税费用	2,963,076.58
子公司适用不同税率的影响	-511,170.77
调整以前期间所得税的影响	62,508.18
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,339,215.65
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	1,820,186.65
归属于合营企业和联营企业的损益	54,356.26
研发费加计扣除	-1,985,751.17
所得税费用	3,742,421.38

77、其他综合收益

详见附注 57。

78、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助、营业外收入	7,951,340.88	2,993,714.21
利息收入	3,543,016.58	2,548,362.57
收到保证金、往来款及代垫款	48,175,224.31	51,979,529.89
合计	59,669,581.77	57,521,606.67

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付的期间费用	22,984,798.81	35,430,048.80
支付保证金、往来款及代垫款	81,966,294.12	116,469,020.11
支付的营业外支出	376,596.89	343,452.69
合计	105,327,689.82	152,242,521.60

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

无。

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

无。

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收回保函、票据保证金等	0.00	8,349,946.66
合计	0.00	8,349,946.66

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付保函、票据保证金等	3,435,960.00	8,004,442.50
因财产保全被冻结的资金	0.00	653,516.34
合计	3,435,960.00	8,657,958.84

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：	--	--
净利润	16,005,101.22	23,562,208.80
加：资产减值准备	10,317,918.39	4,739,863.14
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	10,557,376.86	13,590,402.54
使用权资产折旧		
无形资产摊销	3,594,759.85	3,298,638.32
长期待摊费用摊销	431,120.26	5,405,891.51
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）	-208,583.18	4,060.95
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	112,969.38	-271,065.83
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-2,227,624.92	-12,858,072.39
财务费用（收益以“-”号填列）	17,161.19	571,800.26

补充资料	本期金额	上期金额
投资损失（收益以“-”号填列）	-5,952,212.31	-4,678,276.94
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-1,833,905.14	3,739,615.49
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-37,474.46	-91,704.38
存货的减少（增加以“-”号填列）	23,207,438.08	-39,249,042.58
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-80,619,340.17	-52,802,620.06
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-108,235,183.44	-47,275,641.90
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-134,870,478.39	-102,313,943.07
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	423,097,340.59	212,390,725.03
减：现金的期初余额	722,947,588.95	297,200,815.75
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-299,850,248.36	-84,810,090.72

（2）本期支付的取得子公司的现金净额

无。

（3）本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	
其中：	--
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	
其中：	--
加：以前期间处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	70,000,000.00
其中：	--
银行存款	70,000,000.00
处置子公司收到的现金净额	70,000,000.00

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	423,097,340.59	722,947,588.95
其中：库存现金	0.00	0.00
可随时用于支付的银行存款	423,096,910.31	722,886,013.86
可随时用于支付的其他货币资金	430.28	61,575.09
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资	0.00	0.00
三、期末现金及现金等价物余额	423,097,340.59	722,947,588.95
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物	0.00	0.00

80、所有者权益变动表项目注释

无。

81、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	35,684,841.86	保函、票据保证金
合计	35,684,841.86	--

82、外币货币性项目**(1) 外币货币性项目**

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	--	--	
其中：美元	3.30	7.0795	23.36
应付账款			
其中：美元	4,548,979.95	7.0795	32,204,503.56

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

适用 不适用

83、套期

无。

84、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
财政补贴	3,512,319.86	其他收益	3,512,319.86
合计	3,512,319.86		3,512,319.86

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

85、其他

无。

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

无。

(2) 合并成本及商誉

无。

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

无。

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

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

无。

(6) 其他说明

无。

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

无。

(2) 合并成本

无。

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

无。

3、反向购买

无。

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

5、其他原因的合并范围变动

2020年02月26日取得了经宁波市市场监督管理局大榭开发区分局批准成立的宁波新织企业管理咨询合伙企业（有限合伙），此公司为我司子公司北京宜通华瑞科技有限公司和第三方一起设立的子公司。

2020年03月12日取得了经广州市黄埔区市场监督管理局批准成立的广东宜通衡睿科技有限公司，此公司为我司子公司宜通世纪（广东）产业投资有限公司和第三方一起设立的子公司。

2020年04月29日在香港成立的宜通世纪（香港）有限公司，此公司为我司设立的全资子公司。

2020年06月01日取得了经上海市松江区市场监督管理局批准成立的上海瑞禾劳务派遣有限公司，此公司为我司子公司上海瑞禾通讯技术有限公司设立的全资子公司。

2020年06月11日取得了经北京市工商行政管理局朝阳分局批准成立的北京巨杉智能科技有限公司，此公司为我司子公司北京宜通华瑞科技有限公司和其子公司宁波新织企业管理咨询合伙企业（有限合伙）一起设立的子公司。

2020年06月19日取得了经广州市黄埔区市场监督管理局批准成立的广州胜嘉企业管理合伙企业（有限合伙），此公司为我司子公司广州宜通世纪产业投资基金管理有限公司和宜通世纪（广东）产业投资有限公司合伙设立的子公司。

6、其他

无。

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
广西宜通新联信息技术有限公司	南宁	南宁	信息技术及网络服务	80.00%		设立
上海瑞禾通讯技术有限公司	上海	上海	通信技术服务	100.00%		非同一控制下的企业合并
北京宜通华瑞科技有限公司	北京	北京	通信技术服务	100.00%		非同一控制下的企业合并
北京天河鸿城电子有限责任公司	北京	北京	技术开发及销售	100.00%		非同一控制下的企业合并
天河鸿城（香港）有限公司	香港	香港			100.00%	非同一控制下的企业合并
爱云信息技术（北京）有限公司	北京	北京	软件技术及网络服务		100.00%	非同一控制下的企业合并
广州星博信息技术有限公司	广州	广州	通信技术服务、系统产品开发		51.00%	非同一控制下的企业合并
广东曼拓信息科技有限公司	广州	广州	软件和信息技术服务	64.70%		投资
基本立子（北京）科技发展有限公司	北京	北京	技术开发及销售	56.84%		设立
基本立子（重庆）科技发展有限公司	重庆	重庆	技术开发、技术转让、技术咨询等		56.84%	设立
基本立子（广东）科技发展有限公司	广州	广州	电子、通信与自动控制技术研究、开发;通信技术		56.84%	设立

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	
			研究开发、技术服务等			
湖南宜通新联信息技术有限公司	长沙	长沙	信息技术及网络服务	70.00%		设立
湖南新华视界文化传媒有限公司	长沙	长沙	文化娱乐活动组织策划、咨询、广告代理等		70.00%	设立
宜通世纪物联网研究院(广州)有限公司	广州	广州	软件和信息技术服务业	100.00%		设立
广州宜通世纪产业投资基金管理有限公司	广州	广州	创业投资;股权投资管理;股权投资;受托管理股权投资基金;	100.00%		设立
深圳市心怡健康信息技术有限公司	深圳	深圳	医疗器械的技术开发及技术服务;健康养生管理咨询(不含医疗行为);	100.00%		设立
宜通世纪(广东)产业投资有限公司	广州	珠海	股权投资、投资管理、资产管理、以自有资金进行实业投资。	100.00%		设立
广东宜通衡睿科技有限公司	广州	广州	通信技术研究开发、技术服务等		51.00%	设立
广州胜嘉企业管理合伙企业(有限合伙)	广州	广州	企业管理服务(涉及许可经营项目的除外);企业自有资金投资		100.00%	设立
上海瑞禾劳务派遣有限公司	上海	上海	劳务派遣服务;各类工程建设活动。		100.00%	设立
宁波新织企业管理咨询合伙企业(有限合伙)	宁波	宁波	企业管理及相关信息咨询。		98.00%	设立
宜通世纪(香港)有限公司	香港	香港	通信技术服务	100.00%		设立
北京巨杉智能科技有限公司	北京	北京	技术开发、技术转让、技术咨询等		99.00%	设立

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
广东曼拓信息科技有限公司	35.30%	-432,810.36	0.00	-13,093.83
基本立子(北京)科技发展有限公司	43.16%	-1,046,015.04	0.00	-7,240,317.68
合计:		-1,478,825.40	0.00	-7,253,411.51

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
广东曼拓信息科技有限公司	1,584,303.89	1,565,516.31	3,149,820.20	242,746.65	0.00	242,746.65	6,040,343.58	1,088,268.69	7,128,612.27	3,495,447.06	0.00	3,495,447.06
基本立子（北京）科技发展有限公司	1,605,914.04	1,425,129.96	3,031,044.00	4,178,926.29	0.00	4,178,926.29	992,758.66	1,692,483.05	2,685,241.71	1,366,710.67	0.00	1,366,710.67

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
广东曼拓信息科技有限公司	272,540.11	-1,226,091.66	-1,226,091.66	-1,171,179.64	885,013.33	-1,178,957.93	-1,178,957.93	1,338,045.36
基本立子（北京）科技发展有限公司	72,585.66	-2,423,687.48	-2,423,687.48	-1,570,601.10	3,722.41	-4,895,228.12	-4,895,982.92	-7,049,048.38

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

无。

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

无。

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

公司的控股子公司天河鸿城对其子公司广州星博增资，同时还有两家外部股东对广州星博增资，本次增资完成后，公司对广州星博的持股比例由100%变为51%。

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

	广州星博信息技术有限公司
购买成本/处置对价	
--现金	11,858,000.00
--非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	11,858,000.00
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	11,085,642.71
差额	772,357.29
其中：调整资本公积	772,357.29
调整盈余公积	
调整未分配利润	

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
湖南宜通华盛科技有限公司	长沙	长沙	通信技术服务	9.96%		权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

2017 年 11 月本公司与寸怀诚、王振共同签订的《湖南宜通华盛科技有限公司增资协议》，该协议约定，湖南宜通董事会成员为 6 人，由本公司推荐一名董事、一名监事。按照以上条款，公司对湖南宜通持有 20% 以下表决权但具有重大影响，使用权益法核算。

(2) 重要合营企业的主要财务信息

无。

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

项目	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
	湖南宜通华盛科技有限公司	湖南宜通华盛科技有限公司
流动资产	39,615,733.27	40,303,998.17
非流动资产	10,346,878.93	10,715,060.87
资产合计	49,962,612.20	51,019,059.04
流动负债	17,561,715.63	15,756,446.43
非流动负债		
负债合计	17,561,715.63	15,756,446.43
少数股东权益	-3,663,390.92	-2,847,749.81
归属于母公司股东权益	36,064,287.48	38,110,342.42
按持股比例计算的净资产份额	4,840,664.73	5,125,726.85
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对联营企业权益投资的账面价值	4,840,664.73	5,125,726.85
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入	6,748,145.65	47,169.81
净利润	-2,861,696.04	-3,869,175.32
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	-2,861,696.04	-3,869,175.32
本年度收到的来自联营企业的股利		

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：	--	--
投资账面价值合计	2,935,974.26	
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
--净利润	-59,442.41	

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
--其他综合收益		
--综合收益总额	-59,442.41	
联营企业：	--	--
投资账面价值合计	3,847,720.03	3,572,427.67
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
--净利润	-268,531.54	-170,953.49
--其他综合收益		
--综合收益总额	-268,531.54	-170,953.49

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

无。

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

无。

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

无。

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

无。

4、重要的共同经营

无。

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

无。

6、其他

无。

十、与金融工具相关的风险

1、信用风险

公司制定了客户信用风险评级管理办法，通过对已有客户进行信用评级，每周对应收账款账龄进行分析监控审核来

确保公司的整体信用风险在可控的范围内。2020年6月30日应收账款账面价值为747,972,521.21元，占资产总额的30.74%，由于欠款单位主要集中在中国移动、中国联通等电信运营商以及爱立信和诺基亚-西门子通信设备商等客户，公司凭借在通信技术服务领域多年积累的经验 and 优势，能够为客户提供更加稳定、全面和高效的专业技术服务，彼此之间已经形成稳定的、互相依存的长期合作伙伴关系，不能到期偿还风险较小。

2、市场风险

金融工具的市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括汇率风险、利率风险和其他价格风险。

(1) 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司面临的利率风险主要来源于浮息银行存款、浮息借贷承受现金流利率风险。公司尚未制定政策管理其利率风险，但管理层将密切监控利率风险，并于有需要时运用利率互换以实现预期的利率结构。尽管该措施不能使公司完全避免支付的利率超出现行市场利率的风险，也不能完全消除与利息收支波动相关的现金流量风险，但是管理层认为该措施实现了这些风险之间的合理平衡。

(2) 汇率风险

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司尽可能将外币收入与外币支出相匹配以降低汇率风险。

(3) 其他价格风险

本公司持有其他上市公司的权益投资，管理层认为这些投资活动面临的市场价格风险是可以接受的。本公司持有的上市公司权益投资列示如下：

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他权益工具投资	141,727,673.76	172,474,378.56
合计	141,727,673.76	172,474,378.56

3、流动性风险

流动性风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。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，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。

本公司各项金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	1年以内	1年以上	合计	1年以内	1年以上	合计
应付账款	417,548,185.74	60,772,420.08	478,320,605.82	469,878,399.20	57,267,165.54	527,145,564.74
合同负债	41,902,707.63	12,441,512.04	54,344,219.67	64,870,873.21	6,598,098.88	71,468,972.09
其他应付款	40,857,368.82	21,571,153.69	62,428,522.51	56,922,700.80	17,760,787.66	74,683,488.46
合计	500,308,262.19	94,785,085.81	595,093,348.00	591,671,973.21	81,626,052.08	673,298,025.29

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
(一) 交易性金融资产	24,460,195.20			24,460,195.20
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	24,460,195.20			24,460,195.20
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资	24,460,195.20			24,460,195.20
(3) 衍生金融资产				
2.指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(二) 其他债权投资				
(三) 其他权益工具投资	141,727,673.76		4,182,171.38	145,909,845.14
(四) 投资性房地产				
1.出租用的土地使用权				
2.出租的建筑物				
3.持有并准备增值后转让的土地使用权				
(五) 生物资产				
1.消耗性生物资产				
2.生产性生物资产				
(六) 应收款项融资			1,500,000.00	1,500,000.00
持续以公允价值计量的资产总额	166,187,868.96		5,682,171.38	171,870,040.34
(七) 交易性金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
(八) 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				

持续以公允价值计量的 负债总额				
二、非持续的公允价值计 量	--	--	--	--
(一) 持有待售资产				
非持续以公允价值计量 的资产总额				
非持续以公允价值计量 的负债总额				

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

交易性金融资产-权益工具为本公司根据子公司倍泰健康业绩对赌完成情况预计可获得的股份补偿款，在计量日以本公司股价在交易所的收盘价作为第一层次公允价值计量项目市价。

其他权益工具为本公司通过深圳淮海方舟信息产业股权投资基金（有限合伙）间接持有的联通A股股票，在计量日以联通A股在交易所的收盘价作为第一层次公允价值计量项目市价。

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

无。

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

本公司将输入值是不可观察的金融资产作为第三层次公允价值计量项目。

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

无。

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

无。

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

无。

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

无。

9、其他

无。

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

无。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九、在其他主体中的权益。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注九、在其他主体中的权益。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
广州宜通世纪君赢股权投资合伙企业（有限合伙）	合营企业

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
童文伟	共同实际控制人
钟飞鹏	共同实际控制人
史亚洲	共同实际控制人

其他说明

童文伟、史亚洲、钟飞鹏、唐军、刘昱 5 名自然人股东于 2008 年 5 月 1 日签订了《一致行动协议》，五人构成公司的共同实际控制人，变为公司控股股东。2018 年 8 月 30 日，上述五人签署了《一致行动协议之解除协议》，解除一致行动关系。同日，童文伟、史亚洲、钟飞鹏签署了《一致行动协议》，公司实际控制人变更为童文伟、史亚洲、钟飞鹏三人组成的一致行动人团队，截至本报告期末，三个共持公司 20.98% 股权。

5、关联交易情况

（1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
广州宜通世纪君赢股权投资合伙企业（有限合伙）	管理费	58,252.43	0.00

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

无。

(3) 关联租赁情况

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
深圳市倍泰健康测量分析技术有限公司	不动产	406,039.88	0.00

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
深圳市倍泰健康测量分析技术有限公司	34,761,302.32	2019年01月21日	2020-1-21 届满之日起两年	是

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
深圳市倍泰健康测量分析技术有限公司	25,823,889.44	未约定	未约定	是

(5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆出				
深圳市倍泰健康测量分析技术有限公司	50,000,000.00	2017年07月21日	2018年07月18日	已逾期
深圳市倍泰健康测量分析技术有限公司	20,000,000.00	2017年11月15日	2018年11月14日	已逾期
深圳市倍泰健康测量分析技术有限公司	46,000,000.00	2018年05月30日	2018年08月08日	已逾期
深圳市倍泰健康测量分析技术有限公司	1,500,000.00	2018年09月10日	2020年09月05日	
深圳市倍泰健康测量分析技术有限公司	10,500,000.00	2018年09月18日	2020年09月05日	

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
深圳市倍泰健康测量分析技术有限公司	2,000,000.00	2019年05月29日	2020年05月14日	已逾期
深圳市倍泰健康测量分析技术有限公司	1,000,000.00	2019年06月14日	2020年06月13日	已逾期
深圳市倍泰健康测量分析技术有限公司	2,000,000.00	2019年08月12日	2020年08月08日	

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

无。

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	2,757,140.44	2,768,927.73

(8) 其他关联交易

无。

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收利息	深圳市倍泰健康测量分析技术有限公司	13,994,097.86	13,994,097.86	10,509,982.54	10,509,982.54
其他流动资产	深圳市倍泰健康测量分析技术有限公司	134,230,361.44	134,230,361.44	133,953,225.91	133,953,225.91
其他应收款	珠海横琴玄元八号股权投资合伙企业(有限合伙)	0.00	0.00	70,000,000.00	0.00
应收账款	深圳市倍泰健康测量分析技术有限公司	0.00	0.00	2,139,348.20	106,967.41
应收账款	广州宜通世纪君赢股权投资合伙企业(有限合伙)	65,833.33	3,291.67	5,833.33	291.67

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	深圳市倍泰健康测量分析技术有限公司	188,984.25	0.00
其他应付款	深圳市倍泰健康测量分析技术有限公司	28,103.00	4,754.00

7、关联方承诺

无。

8、其他

无。

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

其他说明

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

无。

5、其他

无。

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

无。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

无。

注：与合营企业或联营企业投资相关的或有负债索引至“附注九、在其他主体中的权益”部分相应内容。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

无。

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

无。

2、利润分配情况

无。

3、销售退回

无。

4、其他资产负债表日后事项说明

无。

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

无。

(2) 未来适用法

无。

2、债务重组

无。

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

无。

(2) 其他资产置换

无。

4、年金计划

无。

5、终止经营

无。

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

根据本公司的内部组织结构、管理要求及报告制度等为依据，并以产品及服务为基础确定报告分部，公司有2个重要的报告分部，分别为通信服务及设备、物联网。本公司的各个报告分部分别提供不同的产品或服务，由于每个分部需要不同的技术或市场策略，本公司管理层分别单独管理各个报告分部的经营活动，定期评价这些报告分部的经营成果，以决定向其分配资源及评价其业绩。

分部间转移价格按照实际交易价格为基础确定，本公司未有间接归属于各分部的费用。资产根据分部经营活动形成的可归属于该分部的资产，分部负债包括分部经营活动形成的可归属于该分部的负债。如果多个经营分部共同承担的负债相关的费用分配给这些经营分部，该共同承担的负债也分配给这些经营分部。

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	通信服务及设备	物联网	分部间抵销	合计
营业收入	930,730,624.16	69,879,871.52	-5,249,441.28	995,361,054.40
营业成本	808,056,901.19	58,724,188.21	-3,705,408.76	863,075,680.64

项目	通信服务及设备	物联网	分部间抵销	合计
资产总额	2,452,004,251.16	125,645,989.58	-144,072,368.28	2,433,577,872.46
负债总额	659,771,021.68	49,203,568.97	-8,945,261.97	700,029,328.68

注：报告分部的财务信息应结合公司具体情况披露，包括主营业务收入、主营业务成本等信息。

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

无。

(4) 其他说明

无。

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

无。

8、其他

无。

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	14,578,968.73	2.37%	14,578,968.73	100.00%	0.00	14,578,968.73	2.58%	14,578,968.73	100.00%	0.00
其中：										
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	14,578,968.73	2.37%	14,578,968.73	100.00%	0.00	14,578,968.73	2.58%	14,578,968.73	100.00%	0.00
按组合计提坏账准备的应收账款	601,536,782.01	97.63%	43,729,405.95	7.27%	557,807,376.06	480,557,803.12	97.06%	36,922,040.08	7.68%	443,635,763.04
其中：										
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	601,536,782.01	97.63%	43,729,405.95	7.27%	557,807,376.06	480,557,803.12	97.06%	36,922,040.08	7.68%	443,635,763.04
合计	616,115,750.74	100.00%	58,308,374.68	9.46%	557,807,376.06	495,136,771.85	100.00%	51,501,008.81	10.40%	443,635,763.04

按单项计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	14,578,968.73	14,578,968.73	100.00%	预计无法收回
合计	14,578,968.73	14,578,968.73	--	--

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内 (含 1 年)	558,018,415.77	27,900,920.82	5.00%
1 至 2 年	24,249,686.54	2,424,968.65	10.00%
2 至 3 年	7,331,454.03	1,466,290.81	20.00%
3 年以上	11,937,225.67	11,937,225.67	100.00%
合计	601,536,782.01	43,729,405.95	--

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

 适用 不适用

按账龄披露

单位: 元

账龄	期末余额
1 年以内 (含 1 年)	558,018,415.77
1 至 2 年	24,249,686.54
2 至 3 年	9,831,454.03
3 年以上	24,016,194.40
3 至 4 年	5,058,384.87
4 至 5 年	11,868,735.72
5 年以上	7,089,073.81
合计	616,115,750.74

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况:

单位: 元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按单项计提坏账准备的应收账款	14,578,968.73	0.00	0.00	0.00	0.00	14,578,968.73
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	36,922,040.08	6,807,365.87	0.00	0.00	0.00	43,729,405.95
合计	51,501,008.81	6,807,365.87	0.00	0.00	0.00	58,308,374.68

(3) 本期实际核销的应收账款情况

无。

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
中国移动通信集团广东有限公司	152,127,580.98	24.69%	11,403,857.87
中国铁塔股份有限公司	59,153,906.10	9.60%	3,394,513.89
中国联合网络通信有限公司	53,932,621.49	8.75%	2,932,283.56
中国移动通信集团河南有限公司	44,930,554.45	7.29%	2,284,302.39
中国移动通信集团江苏有限公司	36,699,622.73	5.96%	2,516,477.32
合计	346,844,285.75	56.29%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

无。

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

无。

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	0.00	0.00
应收股利	1,768,667.64	0.00
其他应收款	35,392,852.33	110,647,740.73
合计	37,161,519.97	110,647,740.73

注：上表中其他应收款指扣除应收利息、应收股利后的其他应收款。

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末原值	坏账准备	期末账面价值
委托贷款	16,708.00	16,708.00	0.00
合计	16,708.00	16,708.00	0.00

2) 重要逾期利息

无。

3) 坏账准备计提情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2020 年 1 月 1 日余额			16,708.00	
2020 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提				
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2020 年 6 月 30 日余额			16,708.00	

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□ 适用 √ 不适用

(2) 应收股利**1) 应收股利分类**

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
深圳淮海方舟信息产业股权投资基金（有限合伙）	1,768,667.64	0.00
合计	1,768,667.64	0.00

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

无。

3) 坏账准备计提情况 适用 不适用**(3) 其他应收款****1) 其他应收款按款项性质分类情况**

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金、押金	31,634,573.29	35,416,851.14
周转备用金	6,453,308.11	6,308,799.25
往来款	7,588,918.07	7,004,726.59
股权转让款	0.00	70,000,000.00
关联方往来款	902,769.90	576,443.90
其他	0.00	176.54
合计	46,579,569.37	119,306,997.42

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2020 年 1 月 1 日余额	8,659,256.69			8,659,256.69
2020 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—

--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	2,527,460.35			2,527,460.35
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2020年6月30日余额	11,186,717.04			11,186,717.04

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1年以内（含1年）	27,810,511.65
1至2年	6,874,260.53
2至3年	3,482,539.72
3年以上	8,412,257.47
3至4年	4,657,598.88
4至5年	497,182.86
5年以上	3,257,475.73
合计	46,579,569.37

3)本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	8,659,256.69	2,527,460.35	0.00	0.00	0.00	11,186,717.04
合计	8,659,256.69	2,527,460.35	0.00	0.00	0.00	11,186,717.04

4)本期实际核销的其他应收款情况

无。

5)按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
中国联合网络通信有限公司	往来款、保证金、押金	4,964,558.69	0-5 年以上	10.66%	588,402.93
中国铁塔股份有限公司	往来款、保证金、押金	4,880,481.95	0-5 年	10.48%	935,479.33
中国移动通信集团重庆有限公司	保证金、押金	4,008,415.00	0-4 年	8.61%	2,101,683.00
中国移动通信集团广东有限公司	往来款、保证金、押金	1,811,767.78	0-5 年以上	3.89%	1,584,691.66
公诚管理咨询有限公司	保证金、押金	1,691,861.94	0-5 年以上	3.63%	110,496.07
合计	--	17,357,085.36	--	37.27%	5,320,752.99

6)涉及政府补助的应收款项

无。

7)因金融资产转移而终止确认的其他应收款

无。

8)转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无。

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	1,164,118,458.18	694,740,481.06	469,377,977.12	1,154,118,458.18	694,740,481.06	459,377,977.12
对联营、合营企业投资	8,188,914.65	0.00	8,188,914.65	8,551,289.72	0.00	8,551,289.72
合计	1,172,307,372.83	694,740,481.06	477,566,891.77	1,162,669,747.90	694,740,481.06	467,929,266.84

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动				期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
北京宜通华瑞科技有限公司	21,462,875.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21,462,875.00	0.00
广西宜通新联信息技术有限公司	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12,000,000.00
广东曼拓信息科技有限公司	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18,419,875.00
上海瑞禾通讯技术有限公司	29,131,563.18	0.00	0.00	0.00	0.00	29,131,563.18	0.00
北京天河鸿城电子有限责任公司	352,016,706.72	0.00	0.00	0.00	0.00	352,016,706.72	652,587,438.28
基本立子(北京)科技发展有限公司	30,000,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30,000,000.00	0.00
湖南宜通新联信息技术有限公司	2,266,832.22	0.00	0.00	0.00	0.00	2,266,832.22	11,733,167.78
宜通世纪物联网研究院(广州)有限公司	10,000,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10,000,000.00	0.00
广州宜通世纪产业投资基金管理有限公司	3,000,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3,000,000.00	0.00
深圳市心怡健康信息技术有限公司	1,000,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,000,000.00	0.00
宜通世纪(广东)产业投资有限公司	10,500,000.00	10,000,000.00	0.00	0.00	0.00	20,500,000.00	0.00
合计	459,377,977.12	10,000,000.00	0.00	0.00	0.00	469,377,977.12	694,740,481.06

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动								期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
二、联营企业											
湖南宜通华盛科技有限公司	5,125,726.85	0.00	0.00	-285,062.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4,840,664.73	0.00
山东宜通科技有限公司	3,425,562.87	0.00	0.00	-77,312.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3,348,249.92	0.00
小计	8,551,289.72	0.00	0.00	-362,375.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8,188,914.65	0.00
合计	8,551,289.72	0.00	0.00	-362,375.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8,188,914.65	0.00

(3) 其他说明

无。

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	756,105,848.37	658,701,561.30	767,461,554.97	672,133,560.94
其他业务	28,454.78	28,454.78	665,544.40	466,526.72
合计	756,134,303.15	658,730,016.08	768,127,099.37	672,600,087.66

收入相关信息：

单位：元

合同分类	通信服务及设备	物联网	分部间抵消	合计
商品类型				
其中：				
网络工程服务	221,703,045.27	0.00	0.00	221,703,045.27
网络维护服务	460,482,147.45	0.00	0.00	460,482,147.45
网络优化服务	26,371,765.65	0.00	0.00	26,371,765.65
系统解决方案	47,443,141.24	0.00	0.00	47,443,141.24
其他	134,203.54	0.00	0.00	134,203.54
合计	756,134,303.15	0.00	0.00	756,134,303.15
按经营地区分类				
其中：				
华南地区	363,645,488.54	0.00	0.00	363,645,488.54
华北地区	90,523,241.61	0.00	0.00	90,523,241.61
华东地区	80,845,802.64	0.00	0.00	80,845,802.64
华中地区	107,447,309.55	0.00	0.00	107,447,309.55
西部地区	113,672,460.81	0.00	0.00	113,672,460.81
合计	756,134,303.15	0.00	0.00	756,134,303.15

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	0.00	59,000,000.00

权益法核算的长期股权投资收益	-362,375.07	-426,753.62
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	1,768,667.64	1,560,761.35
银行理财产品持有期间的投资收益	2,032,965.06	1,284,879.81
合计	3,439,257.63	61,418,887.54

6、其他

无。

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	95,613.80	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	3,504,231.36	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	8,708,054.53	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-733,745.99	
减：所得税影响额	1,414,597.48	
少数股东权益影响额	101,131.92	
合计	10,058,424.30	--

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	1.04%	0.02	0.02
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	0.47%	0.01	0.01

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

无。

4、其他

无。

第十二节 备查文件目录

- (一) 载有法定代表人签名的 2020 年半年度报告文本；
- (二) 载有单位负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报告文本；
- (三) 报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告原稿；
- (四) 其他有关资料；
- (五) 以上备查文件的备置地点：公司证券事务部。

宜通世纪科技股份有限公司

董事长：钟飞鹏

2020 年 8 月 20 日