

宜通世纪科技股份有限公司

2020 年年度报告

2021 年 04 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、高级管理人员保证年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人钟飞鹏、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。

非标准审计意见提示

适用 不适用

信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）出具了保留意见的审计报告，本公司董事会对保留意见涉及事项已出具专项说明，监事会、独立董事对《董事会关于 2020 年度审计报告保留意见涉及事项的专项说明》发表了意见，敬请投资者关注相关内容。

内部控制重大缺陷提示

适用 不适用

业绩大幅下滑或亏损的风险提示

适用 不适用

对年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述的风险提示

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年度报告全文，并特别注意下列风险因素

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

是

通信相关业

公司存在客户降价、市场竞争、长期无法分红等风险，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“公司未来发展的展望”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	1
第二节 公司简介和主要财务指标.....	7
第三节 公司业务概要.....	11
第四节 经营情况讨论与分析	17
第五节 重要事项.....	41
第六节 股份变动及股东情况	72
第七节 优先股相关情况	78
第八节 可转换公司债券相关情况.....	79
第九节 董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	80
第十节 公司治理.....	89
第十一节 公司债券相关情况	95
第十二节 财务报告	96
第十三节 备查文件目录	232

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》
审计机构	指	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
报告期、本报告期	指	2020 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。
会计师	指	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）注册会计师
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。

释义项	指	释义内容
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，系公司全资子公司天河鸿城的控股子公司
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
基本立子（重庆）	指	基本立子（重庆）科技发展有限公司，系公司控股子公司基本立子的全资子公司
新华视界	指	湖南新华视界文化传媒有限公司，系公司控股子公司湖南宜通新联之全资子公司
汇智投资	指	樟树市汇智通天投资管理中心（有限合伙）
物联投资	指	樟树市物联天诚投资管理中心（有限合伙）
万景控股	指	万景控股集团有限公司
深圳电广	指	深圳市电广股权管理合伙企业（有限合伙）
长园盈佳	指	拉萨市长园盈佳投资有限公司
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）

释义项	指	释义内容
播谷投资	指	深圳市播谷投资合伙企业（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
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
中兴、中兴通讯	指	中兴通讯股份有限公司
心怡健康	指	深圳市心怡健康信息技术有限公司，系公司控股子公司
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）
纾困基金	指	珠海横琴玄元八号股权投资合伙企业（有限合伙）
玄元投资	指	玄元（横琴）股权投资有限公司
广发资管	指	广发证券资产管理（广东）有限公司

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	宜通世纪	股票代码	300310
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	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		
注册地址	广州市天河区科韵路 16 号自编 1 栋 1201		
注册地址的邮政编码	510665		
办公地址	广州市天河区科韵路 16 号广州信息港 A 栋 12 楼		
办公地址的邮政编码	510665		
公司国际互联网网址	http://www.etonetech.com		
电子信箱	etonetech@etonetech.com		

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、信息披露及备置地点

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

四、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	广州市天河区林和西路 1 号 39 楼全层
签字会计师姓名	廖朝理、张玉华

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

五、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

	2020 年	2019 年	本年比上年增减	2018 年
营业收入（元）	2,214,399,584.98	2,485,724,600.26	-10.92%	2,578,631,796.00
归属于上市公司股东的净利润（元）	20,777,669.05	31,716,178.10	-34.49%	-1,969,452,677.16
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	3,486,194.87	-152,891,659.64	102.28%	-2,018,509,608.23
经营活动产生的现金流量净额（元）	68,594,330.35	241,324,299.88	-71.58%	-106,155,050.48
基本每股收益（元/股）	0.02	0.04	-50.00%	-2.21
稀释每股收益（元/股）	0.02	0.04	-50.00%	-2.21
加权平均净资产收益率	1.19%	2.01%	减少 0.82 个百分点	-77.30%
	2020 年末	2019 年末	本年末比上年末增减	2018 年末
资产总额（元）	2,550,830,429.31	2,548,535,373.11	0.09%	2,510,605,217.79
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,724,051,069.48	1,757,462,910.83	-1.90%	1,543,586,676.55

公司最近三个会计年度扣除非经常性损益前后净利润孰低者均为负值，且最近一年审计报告显示公司持续经营能力存在不确定性

是 否

扣除非经常性损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

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

公司报告期末至年度报告披露日股本是否因发行新股、增发、配股、股权激励行权、回购等原因发生变化且影响所有者权益金额

是 否

支付的优先股股利	0.00
用最新股本计算的全面摊薄每股收益（元/股）	0.0236

六、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	439,077,723.16	556,283,331.24	558,443,165.22	660,595,365.36
归属于上市公司股东的净利润	4,414,430.57	13,841,670.42	7,096,351.30	-4,574,783.24
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-2,431,088.98	10,628,765.67	2,438,649.24	-7,150,131.06
经营活动产生的现金流量净额	-167,689,513.66	32,819,035.27	-29,379,742.87	232,844,551.61

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

是 否

七、境内外会计准则下会计数据差异

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

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原因说明

适用 不适用

八、非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	2020 年金额	2019 年金额	2018 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	860,103.38	139,770,937.94	-4,298,615.18	
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）	9,474,704.40	8,342,927.45	10,207,922.68	
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	13,106,800.19	7,877,583.59	62,261,039.73	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		35,041,647.12	4,705.96	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-2,878,768.51	-3,991,015.60	-18,485,564.10	
减：所得税影响额	3,089,113.27	2,458,479.47	1,923,430.30	
少数股东权益影响额（税后）	182,252.01	-24,236.71	-1,290,872.28	
合计	17,291,474.18	184,607,837.74	49,056,931.07	--

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《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 14 号——上市公司从事通信相关业务》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内外部合作伙伴合作，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 年全年，电信业务收入累计完成 13,564 亿元，同比增长 3.6%。按照上年不变价计算的电信业务总量为 15,032 亿元，同比增长 20.6%。移动通信业务收入 8,891 亿元，同比下降 0.4%。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，移动通信业务收入特别是语音收入持续下降，但

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。固定增值业务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进行 5G 网络的基础建设，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 年全年共完成固定资产投资 4,072 亿元，较去年同期提升 11 个百分点。移动互联网流量保持快速增长，移动互联网累计流量达 1,656 亿 GB，同比增长 35.7%。预计随着 5G 网络建设进程的加快，5G 在各行各业的应用和用户会快速增加，带动更多的流量增长，5G 网络将使运营商由过去重视个人业务转向更多地拓展企业用户，5G 专网将会支撑工业互联网的快速发展。

（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快速发展阶段，随着 5G 网络的建设以及硬件智能化的需求增长，物联网的连接大规模增加，将加速物联网业务的发展。

（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的风险，行业竞争越趋激烈。公司由于前几年的市场拓展的积累，业务具备一定规模，上半年虽然受到疫情的影响，还是能够保持全年主营业务收入的稳定。2020 年全年营业收入达 22.14 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占据比较大的份额，客户结构相对稳定。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，拓展了 5G 的工程建设业务，提高了业务承接能力。公司还利用与运营商和设备厂家的渠道优势，与紫光国微合作了超级 SIM 卡项目，在天线设备生产销售、网络优化服务，开拓了运营商和设备厂家市场，拓展更多的业务，并积极拓展政企业务。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、小基站、5G 相关行业应用等研发工作，具备 5G 一体化解决能力，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、航空软件等领域，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的转变升级。

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，且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

若干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	本报告期股权资产无重大变化。
固定资产	本报告期固定资产无重大变化。
无形资产	本报告期无形资产无重大变化。
在建工程	本报告期在建工程无重大变化。
商誉	本报告期公司对子公司天河鸿城并购时产生的商誉进行了减值测试并计提了减值准备。

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，业务领域拓展到 5G、物联网、大数据、行业数字化和智能化，具备 5G 一体化技术解决能力，在 5G+智慧工地、5G+智慧纺织等领域的应用取得一定成果，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硬件产品的开发工作，持续加大研发投入。2020 年，公司研发投入共计 8,293.58 万元，占主营业务收入比例为 3.75%。

截止到 2020 年 12 月 31 日，公司（含子公司）的知识产权数量如下：发明专利授权 15 项、正在申请发明专利 49 项；已取得实用新型专利 17 项、正在申请实用新型专利 8 项；已取得外观设计专利 9 项；软件著作权授权 243 项。公司牵头起草的通信行业标准 YD/T 3749.1-2020《物联网信息系统安全运维通用要求第 1 部分：总体要求》获工业和信息化部批准发布。

2020 年，公司重点打造覆盖端、边、管、云、用等多场景的 5G+一体化解决方案。基于 5G+AI+IOT+云计算+大数据等技术，开展了 5G 智能硬件关键技术、5G 网络架构关键技术、5G 无线信令及核心网关键

技术、5G 软硬采信令解码平台及 NFV 数据采集产品、AI 边缘计算产品、物联网平台产品、大数据平台产品、端到端应用产品、DFI 业务识别技术、AI 图像识别技术、5G 智能运维产品等多方面的技术和产品研究。坚持自主研发、自主创新，提高 5G 创新能力，赋能 5G 产业发展。

在智能硬件方面，取得了一系列研究成果，研发完成了 5G 路由器、网关、5G CPE 等系列 5G 通信产品和物联网中间件，并在 5G 智慧工地、5G 智慧钢铁标杆项目、5G+智能制造等场景稳定使用，同时与广东工业大学合作完成的 5G 无人机研发项目已输出样机产品，实现无人机高清视频采集并回传的功能。在其它物联网硬件产品方面，研发的卸料平台监控设备已在智慧工地上使用，保障工地的生产安全；研发完成的智能水电表抄表网关，已在大型商业体上使用部署；同时也完成了 4G 工业物联网采集器研发，已用于工业机器人、洗车机、农业机械设备等场景的数据采集。

在 5G 网络技术方面，5G 软硬采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；而最新研发的 5G 软采解码引擎性能提升 300%以上，大大提升产品竞争力，为公司在 5G 信令解码方面参加运营商的项目投标提供有力支撑。

在物联网平台方面，全资子公司物联网研究院已完善 DMP 平台能力，独立开发了一套视频流媒体处理平台和实现流媒体直播服务的集成及 APP 研发，并完成与海康、大华等主流平台对接，已基本实现视频的推拉流、播放和存储等功能。平台多次成功部署于 MEC 边缘云，获取了丰富的平台私有化部署、设备接入、组网和应用承载经验。通过参与“5G+智慧油田、5G+智慧钢铁、智慧楼宇”等 DMP 设备管理平台项目应用的实施，不仅积累了 DMP 作为聚类设备管理平台及应用的基本能力；通过参与医院（省科技项目）、商业楼宇（高德）等项目实施，积累和验证了 DMP 在不同场景物联网综合应用中的能力。

在业务识别方面，基于动态深度识别技术的网络流量识别的研究通过引入动态分析机制，对识别逻辑、优先级进行动态分配，优化后处理性能提升 43%；有效减小硬件计算力开销。同时，经过业务识别流程的优化，业务识别迭代能力较去年提升 50%，目前规则库业务识别数已超过 2 万个，规则保有量超过 12 万条，业务识别能力的持续更新与迭代，提升了技术竞争力，保持了行业竞争的领先优势。

在 AI 技术方面，已经成功搭建完整的机器学习框架，具备基本的机器学习和图像识别能力；成功进行了安全生产识别与安全驾驶识别等图像识别算法的研发。算法功能丰富、识别精准、支持多平台部署，部分算法已开始智慧工地、智慧商业体等具体项目中应用，效果反馈良好。产品功能丰富、识别精准、多平台部署，为我司未来打造平台+边缘的场景化、轻量化、智能化视频能力解决方案提供了有力的技术基础。同时，子公司北京宜通研发的缝制设备自动计件算法、缝制设备数据采集单元、智能生产管理系统、

缝制行业云平台、AI 智能点名系统在缝制行业内取得领先地位。

在产学研方面，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》已完成中期评价相关资料提交，并完成医院辅诊系统研发及联合中科计算所和南方医院的联合测试。通过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工作，并在动态评估中被评为优秀。2020 年与宝钢湛江钢铁有限公司、北京科技大学、中国联合网络通信有限公司广东省分公司联合申报的广东省重点领域研发计划项目《5G+智慧钢铁行业应用研究》已在签订任务合同书阶段，该项目由毛新平院士领衔，旨在打造 5G+智慧钢铁的全球标杆项目，公司参与了其中的平台、5G 终端的研发工作，为公司在 5G+IOT+AI 行业应用提供基础。

2、战略和业务布局合理

新一代信息技术产业是我国重点发展的战略新兴产业，公司的业务属于国家重点发展的产业，未来发展前景广大。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、智慧医疗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。

3、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、中国广电等运营商的合作范畴，并不断开拓政企客户，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。公司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。凭借业务优势，今年公司积极拓展政企客户，市政业务，并联手运营商一起拓展多个政企客户，逐步拓宽市政业务的发展空间，增强主营业务竞争实力，夯实市场空间和渠道的优势。

4、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。公司围绕“精诚智和，务实创新”的核心价值观，坚持服务至上的理念做好各项工作，全国各地员工坚守一线，以精湛的技术和优质的服务，完成各项通信服务工作。2020 年获得“广州软件 20 年菁英企业”、“中国铁塔抗疫情保通信先进代维合作单位”、“广东企业竞争力 500 强”、2020 年通信行业综合实力奖”

等一系列奖项，并荣获广东、海南、四川、广西、江苏、贵州、湖北、湖南等省市级运营商表彰。

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。疫情期间，公司利用累积的大数据能力，为运营商和政府提供疫情大数据分析报告，对网络质量、用户趋势、人群特征，疫情关联性等深入分析，为政府部门精确决策提供数据，得到相关部门的表彰。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。疫情期间，公司还捐款捐物，支持抗疫工作。在疫情期间，公司不仅直接向受灾严重的湖北省黄冈市捐助资金，还通过红十字会、慈善会等机构渠道向灾区捐款捐物，为抗击疫情献出绵薄之力。

在扶贫救助方面，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，通过扶贫基金会向阳春市三甲镇黎冲村民委员会捐赠资金。同月，宜通世纪参加天河区组织的贵州考察帮扶活动，向纳雍县教育科技局和大方县教科局分别捐赠合计 10 万元，用于当地的教育事业。广东省第一扶贫协作工作组毕节组纳雍县工作队、纳雍县对接广州市对口帮扶工作领导小组办公室特向公司发来感谢信，对公司一直以来在纳雍脱贫攻坚和东西部扶贫协作工作上的大力支持和贡献表示感谢。广州市天河区扶贫协作和对口支援合作工作领导小组办公室也发来感谢信，对公司在天河区脱贫攻坚工作中给予的大力支持表示感谢。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。

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,公司实现营业收入 221,439.96 万元,较上年同期 248,572.46 万元减少 27,132.50 万元,同比减少 10.92%,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 29,434.06 万元,较上年同期 35,824.88 万元减少了 6,390.82 万元,同比减少 17.84%; 毛利率为 13.29%, 同比下降了 1.12 个百分点。

公司实现利润总额 2,317.62 万元,较上年同期 1,214.17 万元增加 1,103.45 万元;实现归属于上市公司股东的净利润 2,077.77 万元,较上年同期 3,171.62 万元减少了 1,093.85 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 348.62 万元,较上年同期-15,289.17 万元增加了 15,637.79 万元。2020 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增加的主要原因是:根据非经常性损益的解释公告文,公司 2019 年度内出售全资子公司倍泰健康 100%股权形成的投资收益 14,018.47 万元属于非经常性收益,而对倍泰健康在以前年度单项计提未收回的委托贷款 13,300.00 万元计入到经常性损益。

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,坚持发扬公司务实创新的企业文化,确保公司主营业务的稳健、可持续发展,在继续夯实主营业务的基础上,孵化研发各种新的项目。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。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;通信网络优化业务方面,公司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 个省的高端网优项目等业务。

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，公司中标华为中国区 2020-2023 年网络优化框架项目。

在创新业务方面，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 and 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。公司推出智慧工地、智慧园区、智慧校园等标准化的物联网解决方案，其中智慧校园入围广东、广西、海南等移动公司的标准产品进行推广。在智慧工厂和智慧监狱项目，公司联手杰克缝纫机股份有限公司、浙江大学，针对数字化自动适应服装成套智能缝制设备及物联网系统关键技术进行研发与产业化，并获得 2020 年浙江省科技进步一等奖提名。针对缝制行业整机和电控厂家，完成了智慧缝制云平台及预装应用的整体方案设计，包括软件架构、应用设计以及相关的硬件方案设计，推动物联网解决方案在缝制产业的落地。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。公司还成立了广东宜通伟鹏航科软件有限公司、广州信云技术有限公司，布局航空软件的开发和运营以及室内分布的运营。

公司通过投资基金，与专业的基金管理人合作，提前布局 5G 相关产业，发掘优质初创企业。本年度共投资了 8 家企业，业务分布在室分及边缘计算、系统解决方案、5G 基站射频收发芯片、计算机门户网站、航空系统项目开发等领域。

（2）毛利率变化情况

2020 年，公司综合毛利率为 13.29%，与上年同期 14.41%同比下降了 1.12 个百分点，主要业务的毛利率变化情况如下：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》，加强项目成本支出管控，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，因此网络工程、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。

公司需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 14 号——上市公司从事通信相关业务》的披露要求

1、产品或业务适用的关键技术或性能指标情况

从事通信传输设备或其零部件制造适用的关键技术或性能指标

适用 不适用

从事通信交换设备或其零部件制造适用的关键技术或性能指标

适用 不适用

从事通信接入设备或其零部件制造适用的关键技术或性能指标

适用 不适用

从事通信配套服务的关键技术或性能指标

适用 不适用

2、公司生产经营和投资项目情况

不适用。

重大投资项目建设情况

适用 不适用

二、主营业务分析

1、概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2020 年		2019 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	2,214,399,584.98	100%	2,485,724,600.26	100%	-10.92%

	2020 年		2019 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
分行业					
通信服务及设备	2,049,798,960.89	92.56%	2,091,316,300.16	84.13%	-1.99%
物联网	161,397,604.96	7.29%	114,524,176.20	4.61%	40.93%
医疗设备及服务	0.00	0.00%	277,533,694.91	11.17%	-100.00%
其他	3,203,019.13	0.15%	2,350,428.99	0.09%	36.27%
分产品					
通信网络技术服务	1,951,587,072.58	88.13%	1,945,788,555.28	78.27%	0.30%
其中：网络工程服务	670,737,277.59	30.29%	665,049,497.47	26.75%	0.86%
其中：网络维护服务	1,101,031,751.20	49.72%	1,068,149,592.63	42.97%	3.08%
其中：网络优化服务	179,818,043.79	8.12%	212,589,465.18	8.55%	-15.42%
系统解决方案	91,060,112.87	4.11%	112,011,727.46	4.51%	-18.70%
通信网络设备销售	7,151,775.44	0.32%	33,516,017.42	1.35%	-78.66%
物联网	161,397,604.96	7.29%	114,524,176.20	4.61%	40.93%
健康测量分析	0.00	0.00%	264,281,029.89	10.63%	-100.00%
医疗器械销售	0.00	0.00%	13,252,665.02	0.53%	-100.00%
租赁业	3,203,019.13	0.15%	2,350,428.99	0.09%	36.27%
分地区					
华南地区	893,140,393.53	40.33%	1,171,929,265.92	47.15%	-23.79%
华北地区	285,142,582.32	12.88%	266,313,114.30	10.71%	7.07%
华东地区	419,270,467.78	18.93%	430,543,023.04	17.32%	-2.62%
华中地区	325,824,661.67	14.71%	322,865,393.69	12.99%	0.92%
西部地区	280,895,921.63	12.68%	242,475,302.60	9.75%	15.85%
其他国家	10,125,558.05	0.47%	51,598,500.71	2.08%	-80.38%

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 14 号——上市公司从事通信相关业务》的披露要求

对主要收入来源地的销售情况

单位：元

产品名称	主要收入来源地	销售量	销售收入	回款情况
网络工程服务	华南地区	411,126,514.41	428,773,832.69	439,299,360.21
网络维护服务	华南地区	320,889,538.35	297,132,324.51	319,583,444.18

产品名称	主要收入来源地	销售量	销售收入	回款情况
网络优化服务	华南地区	171,622,384.74	65,864,494.48	68,384,939.90
系统解决方案	华南地区	201,490,957.73	67,946,192.44	41,837,311.18

说明：销售量是本报告期内与客户签订的合同总金额（含税），无金额框架合同，以中标份额或历史同类项目结算金额进行预估；销售收入是指公司有本报告期确认的收入金额（不含税）；回款是指公司在本报告期收到的结算款，包括回收以前年度的结算款（含税）。

当地汇率或贸易政策的重大变化情况及对公司生产经营的影响：

不适用。

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
通信服务及设备	2,049,798,960.89	1,782,842,889.79	13.02%	-1.99%	-1.56%	减少 0.38 个百分点
物联网	161,397,604.96	134,549,486.53	16.63%	40.93%	61.46%	减少 10.60 个百分点
分产品						
通信网络技术服务	1,951,587,072.58	1,700,213,123.15	12.88%	0.30%	-0.57%	增加 0.76 个百分点
其中：网络工程服务	670,737,277.59	538,199,732.74	19.76%	0.86%	-3.78%	增加 3.87 个百分点
其中：网络维护服务	1,101,031,751.20	1,002,629,868.99	8.94%	3.08%	2.41%	增加 0.59 个百分点
其中：网络优化服务	179,818,043.79	159,383,521.42	11.36%	-15.42%	-7.09%	减少 7.94 个百分点
系统解决方案	91,060,112.87	75,653,170.35	16.92%	-18.70%	-9.35%	减少 8.57 个百分点
物联网	161,397,604.96	134,549,486.53	16.63%	40.93%	61.46%	减少 10.60 个百分点
分地区						
华南地区	893,140,393.53	744,469,607.38	16.65%	-23.79%	-24.07%	增加 0.31 个百分点
华北地区	285,142,582.32	248,849,000.72	12.73%	7.07%	18.73%	减少 8.57 个百分点
华东地区	419,270,467.78	388,637,526.50	7.31%	-2.62%	0.30%	减少 2.7 个百分点
华中地区	325,824,661.67	280,760,627.68	13.83%	0.92%	-5.31%	增加 5.67 个百分点
西部地区	280,895,921.63	248,488,552.38	11.54%	15.85%	13.58%	增加 1.76 个百分点

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

适用 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

□ 是 √ 否

(4) 公司已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

参见“重要事项”中的“日常经营重大合同”相关内容。

(5) 营业成本构成

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2020 年		2019 年		同比增 减
		金额	占营业成本 比重	金额	占营业成本比重	
通信服务及 设备	职工薪酬	405,902,329.13	22.77%	449,629,378.67	24.83%	-9.73%
	劳务分包费	1,151,291,900.80	64.58%	1,045,521,387.54	57.73%	10.12%
	材料费	53,597,363.35	3.01%	64,039,680.70	3.54%	-16.31 %
	间接费	172,051,296.51	9.65%	251,811,362.98	13.90%	-31.67 %
	合计:	1,782,842,889.79	100.00%	1,811,001,809.89	100.00%	-1.55%
物联网	物联网平台运营相关成本	134,549,486.53	100.00%	83,343,653.45	100.00%	61.44%
	合计	134,549,486.53	100.00%	83,343,653.45	100.00%	61.44%
租赁业	折旧及水电费	2,666,655.52	100.00%	1,732,545.59	100.00%	53.92%
	合计	2,666,655.52	100.00%	1,732,545.59	100.00%	53.92%

说明

不适用。

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

√ 是 □ 否

报告期新纳入合并报表范围的主体 9 个，不再纳入合并报表范围的主体 1 个，如下：

合并主体名称	变动方式	合并报表起始日/不纳入合并报表范围起始日
宁波新织企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	纳入合并报表范围	2020 年 2 月
北京巨杉智能科技有限公司	纳入合并报表范围	2020 年 6 月
广东宜通衡睿科技有限公司	纳入合并报表范围	2020 年 3 月
宜通世纪（香港）有限公司	纳入合并报表范围	2020 年 3 月
PT. EASTONE TECHNOLOGY SERVICE	纳入合并报表范围	2020 年 8 月
上海瑞禾劳务派遣有限公司	纳入合并报表范围	2020 年 6 月
广州胜嘉企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	纳入合并报表范围	2020 年 6 月
广东宜通伟鹏航科软件有限公司	纳入合并报表范围	2020 年 7 月
广州信云技术有限公司	纳入合并报表范围	2020 年 12 月
基本立子（广东）科技发展有限公司	不再纳入合并报表范围	2020 年 9 月

详细情况请见本报告书“第五节 重要事项”中的“七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明”。公司合并范围主体的具体信息请见本报告书“第十二节 财务报告”中的“八、合并范围的变更”和“九、在其他主体中的权益”相关内容。

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	1,220,687,153.42
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	49.64%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	中国移动通信集团广东有限公司	461,242,883.11	18.76%
2	爱立信（中国）通信有限公司	258,546,386.11	10.51%
3	中国联合网络通信有限公司	208,209,312.45	8.47%
4	联通物联网有限责任公司	163,542,375.72	6.65%
5	中国铁塔股份有限公司	129,146,196.03	5.25%
合计	--	1,220,687,153.42	49.64%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	309,546,484.36
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	21.81%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	Jasper Technologies	117,211,350.69	8.26%
2	广州市普拓企业管理顾问有限公司	65,802,420.97	4.63%
3	广州普标商务服务有限公司	54,530,711.09	3.84%
4	中移铁通有限公司	38,557,451.93	2.72%
5	北京外企人力资源服务河南有限公司	33,444,549.68	2.36%
合计	--	309,546,484.36	21.81%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2020 年	2019 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	27,951,223.56	52,183,680.29	-46.44%	主要是合并范围减少了倍泰健康所致。
管理费用	154,217,228.99	188,450,953.96	-18.17%	主要是合并范围减少了倍泰健康所致。
财务费用	-10,818,693.98	-1,814,433.05	-496.26%	主要是本报告期银行存款利息收入增加，人民币与美元兑换利率变化增加汇兑收益所致。
研发费用	84,273,193.23	91,441,217.72	-7.84%	主要是合并范围减少了倍泰健康所致。
所得税费用	6,458,691.42	-15,358,552.26	142.05%	主要是上年同期出售了倍泰健康股权，母公司根据税法规定确认了递延所得税费用。

4、研发投入

公司 2020 年研发项目情况如下：

序号	项目名称	进展情况	拟达到的目标	预计完成开发和量产的时间	对公司生产经营的影响
1	基于 5G 全网智能运维研发项目	<p>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。完成了移动 5GC (AMF/SMF/UPF) 网络例行作业开发和部署;</p> <p>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 TOP8 故障类型、城域网前 TOP10 故障类型、CMNET 前 TOP3 故障类型的智能自动化处理;</p> <p>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; 完成传动 OLT 自动巡检开发和部署, 已接入广州和中山华为 OLT 共计 1711 台开展例行巡检。</p>	<p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>	预计 2021 年 8 月完成开发。	该项目已有技术已经与运营商形成了产生经济效益的商务合同, 涉及核心网智能运维业务项目等。
2	基于 5G 无线容量 AI 智能优化技术应用研发项目	<p>已完成研发, 实现项目研发目标:</p> <p>1、完成不同无线场景下的无线容量智能预测: 基于现有的网络表征、用户移动性、潮汐效应, 同时叠加市场发展预期, 预测未来待扩容小区, 对热点区域提前扩容, 为新型网络运维提供支撑。</p> <p>2、完成容量模型研究和高流量感知劣化预警: 基于流量感知劣化预警算法模型, 自动输出待扩容目标小区;</p> <p>3、完成容量智能优化方案自动输出: 智能评估目标区域小区多维度标签属性的相关性, 输出区域级的一揽子整体扩容方案 (容量均衡、软扩、硬扩、新建、新特性 3DMIMO、资源缺口);</p> <p>4、完成容量优化后评估: 区域级的扩容方案的闭环验证评估。</p>	<p>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;</p> <p>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;</p> <p>3、实现 5G 流量负荷监控预测功能。</p>	已结项, 完成研发。	该项目已有技术已经与运营商形成了产生经济效益的商务合同, 同时对通信网络的质量提升起到重要的作用。涉及项目包括 2020 年面向 4 5G 协同的无线网络容量分析与优化项目等。
3	基于 VoLte 端到端信令技术应用研究	<p>已完成研发, 实现项目研发目标:</p> <p>1、具备快速适配对接目前共享层数据模式, 快捷部署能力;</p> <p>2、完成功能模块研发, 已落地在广州核</p>	<p>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</p>	已结项, 完成研发。	该技术成功应用到综合网格质量提升及营销支撑项目、2020 年专项优化项目等项目中, 为

序号	项目名称	进展情况	拟达到的目标	预计完成开发和量产的时间	对公司生产经营的影响
		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。	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。		公司带来一定收入。
4	基于 Hadoop 大数据技术应用研究项目	已完成研发，实现项目研发目标： 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)； 3、开展 Solr 全文检索技术研究，并应用在《家集客作战地图》； 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》。 5、开展 Elasticsearch 技术研究，并应用在《广东大数据智慧审计项目》。	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，并应用在实时统计类应用，提供分布式实时统计解决方案； 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； 4、掌握主流中文分词框架（IK/ANSJ），并构建广东省地址词库。	已结项，完成研发。	该技术成功应用到涉及 HADOOP 技术的项目，包括 2020 年智慧审计专业化支撑服务项目等，为公司带来一定经济收入。
5	基于多维大数据的物联网质量端到端应用研究项目	1、完成了 NB 模组测试及研究，输出了 NB 模组拨测自动化程序、NB-IOT 性指标体系及算法及《NB 模组专题研究分析报告》； 2、完成网络质量分析模块的开发，包含需求说明文档的输出、功能界面高保真图输出、底表设计开发及接口开发说明文档； 3、完成“一户一案”专题模块的功能拓展开发，包含了需求说明文档的输出、功能界面高保真图输出、底表设计开发及接口开发说明文档； 4、完成智能数据质量巡检模块及物联网用户位置分析模块的开发，包含可需求说明文档的输出、功能界面高保真图输	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； 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； 3、创建物联网业务规则识别库及物联网终端库； 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； 5、推动平台在中移及广东移	预计 2021 年 6 月完成开发。	基于物联网平台的应用能力，成功与运营商形成了产生经济效益的商务合作，已有技术已经应用到物联网质量分析平台研发项目、物联网业务端到端分析优化服务项目、2021-2022 年用户异常网络感知分析系统技术服务支撑项目等。

序号	项目名称	进展情况	拟达到的目标	预计完成开发和量产的时间	对公司生产经营的影响
		出、底表设计开发及接口开发说明文档； 5、基于新增的开发功能完成了系统版本的升级更新。	动的落地应用，实现项目的变现。		
6	基于大数据的物联网 NB-IoT 与 5G 信令研究项目	已完成研发，实现项目研发目标： 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。 2、实现对 5G 关键技术的预研。	实现 NB-IoT 软硬采相关接口的编解码及关联合成的研发； 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）； 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； 实现对 5G 关键技术的预研。	已完结，完成研发。	基于研发成果物联网 NB-IoT 解码平台，支撑了物联网信令分析相关的项目，涉及项目包括：2019 年物联网业务端到端分析优化服务合同；另外，基于 NB-IoT 与 5G 的软采仪表升级，支撑了公司软采信令服务相关项目，涉及项目包括：5G 软采信令外场测试服务项目等。
7	物联网平台架构研究	1、平台 V1.0、V1.5 版本已经顺利割接上线，V1.6、V2 版本的系统管理前端重构完成预定目标并上线。 2、平台单机版已达成半年度研发计划。 3、流媒体及直播服务集成及 APP 研发已完成，与海康、大华等主流平台已完成对接，自研的视频流媒体平台已初步成型。 4、设备接入模块已独立为 IoT Hub 中间件，后续将型成独立产品，DMP 平台引入消息总线并完成研发集成，进一步提升平台扩展性。	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； 2、完成市场同类平台竞争性分析研究； 3、初步完成物联网大数据平台研究。	预计 2021 年 12 月完成开发。	平台多次成功部署于 MEC 边缘云，获取了丰富的平台私有化部署、设备接入、组网和应用承载经验。通过参与智慧医疗、商业楼宇等项目实施，积累和验证了 DMP 在不同场景物联网综合应用中的能力。
8	物联网硬件终端研究	2、完成了 5G 路由器、5G 网关、5G CPE 等系列 5G 通信产品和物联网中间件，并在 5G 智慧工地、5G 智慧钢铁标杆项目、5G+智能制造等场景稳定使用； 3、与广东工业大学合作完成 5G 无人机研发，输出样机产品，实现无人机高清视频采集并回传的功能。 4、研发的卸料平台监控设备已在智慧工地上使用，保障生产安全；研发完成的智能水电表抄表网关，已在高德置地	5、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向市场。	2020 年完成开发，2021 年 5G 通信产品及卸料平台监控设备进入量产阶段。	产品应用到 5G 智慧工地、5G+智能制造等场景。 涉及项目包括智慧平台服务项目、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项目等。

序号	项目名称	进展情况	拟达到的目标	预计完成开发和量产的时间	对公司生产经营的影响
		商业体上使用部署，同时也完成了 4G 工业物联网采集器研发，已用于工业机器人、洗车机、农业机械设备等场景的数据采集。			
9	基于 DFI 的物联网、家宽、移动网业务识别与应用研究	<p>1、完成了业务识别核心程序的优化，优化后，在同等识别效果下，处理性能比旧版提升 43%；有效解约计算力开销，降低产品成本，提升产品竞争力。</p> <p>2、对业务测试流程进行了梳理，测试能力得到提升，成功提取规则的业务 3400 多个，业务识别数据提升 20.3%，更新规则 20300 多条，业务规则保有量提升 19.4%，目前规则库业务识别数超过 2 万个。</p> <p>3、完成人脸识别、安全生产、行为检测方面的多种识别算法，形成基本机器视觉识别能力。</p>	业务识别库规则保有量提升 10%，业务识别数提升 10%。	已结项，完成研发。在多个项目投入使用，并持续产生经济效益。	该技术为公司在机器视觉识别能、业务识别等方面业务带来经济效益。已应用项目包括人脸识别智能识别项目、2020 年基于信令数据的用户深度行为识别及标签化支撑服务项目、2020 年基于家宽和移动网络信令数据的客户满意度提升与网络性能优化服务项目等。
10	基于 5G 移动通信网络应用基站天线项目	<p>小基站天线：完成自主开发设计，取得供应商研发代码。</p> <p>物联网天线：已取得供应商代码，已开始小批量供货。</p>	具备批量生产能力。	研发阶段；预计 8 月份具备量产能力。	提升集团射频类产品的研发实力。
11	基于 5G 能力开放的网络 5G NR 的 SON 技术研发项目	<p>1、完成开站方案自动生成技术与方案落地；</p> <p>2、完成自动对接开站工单技术与方案研究；</p> <p>3、完成自动生成开站脚本、自动开通调测技术预研究。</p>	<p>1、实现人工（单站、批量）、系统输入开站所需的信息；</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>4、实现开站工单接入管理、开站功能综合信息查询、报表导出功能，支撑自动化开站生产一组管理分析功能；</p> <p>5、实现 OMC 执行器对接开站任务，生成执行器内部可执</p>	预计 2022 年 6 月完成研发	增强公司在 5G SON 方面的核心技术，对接客户实际需求，提升网优产品开发项目的竞争能力。

序号	项目名称	进展情况	拟达到的目标	预计完成开发和量产的时间	对公司生产经营的影响
			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	<p>1、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。</p> <p>2、同步预研 5G 智能化覆盖优化技术的基础数据，将 5G 预测数据进行地理化处理。</p>	<p>1、输出 4G 数据 5G 化算法；</p> <p>2、实现基于 4G 数据的 5G 智能化覆盖优化技术；</p> <p>3、完成 4/5G 转换覆盖优化功能模块开发。</p>		
13	基于通信环境综合信息采集研发项目	<p>1、完成了 V1 版本架构及需求设计及系统各功能的开发；</p> <p>2、完成了内部总线实现架构的解耦，支持影子设备、数据总线、混合存储；</p> <p>3、完成平台 V2 版的迭代上线。</p>	<p>1、实现预警报警功能：当设备参数、施工现场或机房内部环境参数超出预先设定的安全范围后远程监控系统自动报警，并将报警信号传输至控制中心的功能；</p> <p>2、实现远程控制和日常监测管理功能：控制中心可以利用远程监控系统实现对通信机房的远程控制，当发现某些参数不符合常规时，控制人员可以对设备的参数进行调测，保证设置的正常运行等功能；</p> <p>3、实现 3D 巡检功能：将信息采集箱、综合监控管理平台、3D 仿服务器和显示屏结合的展示和监控系统。</p>	预计 2021 年 8 月完成开发。	基于本项目已有技术成功推广到通信机房及电力行业的应用，应用于通信机房及电力变电站的智能监控、2021 年电力智能网部署和维护服务项目等。
14	基于 5G、物联网的解码与 NFV 数据采集产品研发项目	<p>1、5G 及物联网 DPI 解码研发：已完成物联 DPI 解码和 5G 软采解码的研发任务，其中 5G 软采解码性能提升 300%以上，大大提升产品竞争力。</p> <p>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。</p>	<p>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。</p> <p>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。</p>	预计 2021 年 12 月完成研发。	具备 5G DPI 解码和 NFV 数据采集网关产品能力，可以通过直接或合作方式参与 5G DPI 和 NFV 数据网关招投标测试，为集团在 5G 核心网方面的业务提供竞争力。

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2020 年	2019 年	2018 年
研发人员数量（人）	1,384	1,438	1,667
研发人员数量占比	21.28%	18.38%	21.06%
研发投入金额（元）	82,935,789.91	94,023,955.62	96,111,716.35
研发投入占营业收入比例	3.75%	3.78%	3.73%
研发支出资本化的金额（元）	3,435,461.26	7,570,331.67	5,934,764.92
资本化研发支出占研发投入的比例	4.14%	8.05%	6.17%
资本化研发支出占当期净利润的比重	16.53%	23.87%	-0.30%

注：以上研发投入金额不包括自行开发无形资产的摊销金额。

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 14 号——上市公司从事通信相关业务》的披露要求

报告期内对公司主要产品或业务有重要影响的专利或专利授权未发生变动。报告期内公司研发模式为自主研发，研发投入金额为 8,293.58 万元。

5、现金流

单位：元

项目	2020 年	2019 年	同比增减
经营活动现金流入小计	2,349,859,149.26	2,962,908,362.16	-20.69%
经营活动现金流出小计	2,281,264,818.91	2,721,584,062.28	-16.18%
经营活动产生的现金流量净额	68,594,330.35	241,324,299.88	-71.58%
投资活动现金流入小计	1,355,243,385.23	819,229,267.90	65.43%
投资活动现金流出小计	1,169,382,826.99	664,012,693.00	76.11%
投资活动产生的现金流量净额	185,860,558.24	155,216,574.90	19.74%
筹资活动现金流入小计	7,179,101.32	110,570,156.17	-93.51%
筹资活动现金流出小计	34,946,692.59	81,123,617.59	-56.92%
筹资活动产生的现金流量净额	-27,767,591.27	29,446,538.58	-194.30%
现金及现金等价物净增加额	226,687,097.12	425,746,773.20	-46.76%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

本报告期经营活动产生的现金流量净额较上年同期减少 71.58%，主要是受疫情影响，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。

本报告期投资活动产生的现金流量净额较上年同期增加 19.74%，主要是本报告期收回了 2019 年处置子公司股权的 0.7 亿元尾款所致。

本报告期公司筹资活动产生的现金流量净额较上年同期减少 194.30%，主要是去年同期原子公司倍泰健康以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。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

三、非主营业务情况

单位：元

	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	9,711,401.86	41.90%	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、以及公司通过信息产业基金参与联通混改所获得的联通 2019 年分红收益。	否
公允价值变动损益	0.00	0.00%	无	否
资产减值	-23,446,693.79	-101.17%	主要是本报告期对并购子公司天河鸿城时形成的商誉计提了减值准备。	否
营业外收入	2,206,547.19	9.52%	主要是收到政府发放与日常经营活动不相关的扶持资金。	否
营业外支出	3,772,793.55	16.28%	主要是捐赠支出和固定资产报废损失。	否
其他收益	16,368,185.11	70.62%	主要是政府给予的与日常经营活动有关的补助。	否
资产处置收益	259,518.00	1.12%	主要是本报告期处置了因技术更新不再使用的固定资产所产生的收益。	否

四、资产及负债状况

1、资产构成重大变动情况

公司 2020 年起首次执行新收入准则或新租赁准则且调整执行当年年初财务报表相关项目

单位：元

	2020 年末		2020 年初		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	1,006,679,673.03	39.46%	764,175,178.55	29.98%	9.48%	主要是收到 2019 年底出售了全资子公司倍泰健康 100%股权处置价款 0.7 亿元，以及赎回到期的委托理财 1.57 亿。
应收账款	737,131,516.56	28.90%	639,637,197.67	25.1%	3.8%	主要是本报告期末未达到回款条件的款项增加所致。
存货	269,204,520.12	10.55%	313,506,202.88	12.30%	-1.75%	主要是报告期内存量工程项目加快了推进实施，按照项目进度将存货结转至营业成本的金额大于新增工程存货金额所致。
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	13,253,476.68	0.52%	15,114,846.06	0.59%	-0.07%	本报告期无重大变动。
固定资产	128,345,355.67	5.03%	110,723,205.08	4.34%	0.69%	主要是本报告期公司在广州、郑州购买了办公用房所致。
在建工程	47,787.61	0.00%	369,040.02	0.01%	-0.01%	本报告期无重大变动。
短期借款	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	公司无该类业务。
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	0.00	0.00%	22,232,570.28	0.87%	-0.87%	根据《监管规则适用指引--会计类第 1 号》，对原在此科目核算的项目，调整至“其他权益工具”科目列报。
预付款项	7,489,358.55	0.29%	2,747,290.33	0.11%	0.18%	公司大力发展新领域业务，增加了设备、原材料、合作服务等采购预付款支出所致。
其他应收款	29,330,436.49	1.15%	114,106,979.38	4.48%	-3.33%	主要是本报告期收回了 2019 年处置子公司股权的 0.7 亿元尾款所致。
其他流动资 产	11,057,920.26	0.43%	174,234,939.26	6.84%	-6.41%	主要是本报告期末所有的理财产品都已到期赎回所致。
商誉	44,446,042.91	1.74%	64,829,733.69	2.54%	-0.80%	本报告期公司对子公司天河鸿城并购时产生的商誉进行了减值测试并计提了减值准备。
应付票据	22,065,967.69	0.87%	4,726,148.92	0.19%	0.68%	主要是本报告期内向供应商开具于 2021 年一季度到期的银行承兑汇票。
应交税费	44,553,230.92	1.75%	54,160,598.59	2.13%	-0.38%	主要是本报告期应交未交的企业所得税减少所致。

	2020 年末		2020 年初		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		
其他应付款	66,350,149.38	2.60%	74,683,488.46	2.93%	-0.33%	主要是本报告期应付项目员工报销款减少所致。
其他权益工 具	-22,232,570.28	-0.87%	0.00	0.00%	-0.87%	根据《监管规则适用指引--会计类第 1 号》，对原在“交易性金融资产”科目核算的项目，调整此科目列报。
其他综合收 益	-59,658,493.09	-2.34%	-23,984,370.94	-0.94%	-1.40%	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，在本报告期末按照联通 A 股收盘价格进行调整所致。

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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-22,232,570.28	0.00
2.衍生金融资产								
3.应收款项融资								
4. 其他权益工具 投资	176,751,679.45	0.00	-70,391,378.25	0.00	9,400,000.00	0.00	0.00	144,208,621.75
上述合计	198,984,249.73	0.00	-70,391,378.25	0.00	9,400,000.00	0.00	-22,232,570.28	144,208,621.75
金融负债								

说明：

① 交易性金融资产（不含衍生金融资产）是原全资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。根据中国证监会 2020 年 11 月发《监管规则适用指引--会计类第 1 号》，其重分类为权益工具（其他权益工具），以重分类日相关股份的公允价值计量，并不再核算相关股份的后续公允价值变动。

②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

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“第十二节 财务报告”之“十四、承诺及或有事项”相关描述。

五、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
85,290,000.00	35,200,000.00	142.30%

注：上表统计口径为在报告期公司实际投资金额，包括对子公司的投资及子公司对外的投资。

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

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	0.00	-69,399,707.17	0.00	0.00	3,909,224.01	130,600,292.83	企业自有资金
其他	5,200,000.00	0.00	-991,671.08	9,400,000.00	0.00	0.00	13,608,328.92	企业自有资金
合计	205,200,000.00	0.00	-70,391,378.25	9,400,000.00	0.00	3,909,224.01	144,208,621.75	--

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 年度末联通股票收盘价调整了公允价值。

②其他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，在本期末以公允价进行了调整。

5、募集资金使用情况

公司报告期无募集资金使用情况。

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

交易对方	被出售股权	出售日	交易价格(万元)	本期初起至出售日该股权为上市公司贡献的净利润(万元)	出售对公司的影响	股权出售为上市公司贡献的净利润占净利润总额的比例	股权出售定价原则	是否为关联交易	与交易对方的关联关系	所涉及的股权是否已全部过户	是否按计划如期实施,如未按计划实施,应当说明原因及公司已采取的措施	披露日期	披露索引
珠海横琴玄元八号股权投资合伙企业(有限合伙)	深圳市倍泰健康测量分析技术有限公司	2019年12月27日	17,000	0	解决因公司并购倍泰健康产生的不利影响,保持公司主营业务的健康发展	0	截至2019年9月30日,倍泰健康经审计的净资产值为-156,832,441.13元;本次交易参考倍泰健康截至2019年9月30日净资产协商确定	是	公司实际控制人实际为纾困基金有限合伙人	截至2020年1月2日,倍泰健康股权已全部过户	是	2019年12月9日、2019年12月18日、2019年12月27日、2020年1月3日、2020年1月7日	《关于出售全资子公司100%股权暨关联交易的公告》(公告编号:2019-120); 《2019年第五次临时股东大会决议公告》(公告编号:2019-126); 《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:2019-124、2019-127、2020-004、2020-005)

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	300,644,030.58	174,707,220.53	437,322,436.52	27,849,585.67	27,802,171.68

报告期内取得和处置子公司的情况

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
宁波新织企业管理咨询合伙企业(有限合伙)	新设立的控股孙公司	对公司业绩影响较小
北京巨杉智能科技有限公司	新设立的控股孙公司	对公司业绩影响较小
广东宜通衡睿科技有限公司	新设立的控股孙公司	对公司业绩影响较小
宜通世纪（香港）有限公司	新设立的全资子公司	对公司业绩影响较小
PT.EASTONE TECHNOLOGY SERVICE	新设立的控股孙公司	对公司业绩影响较小
上海瑞禾劳务派遣有限公司	新设立的全资孙公司	对公司业绩影响较小
广州胜嘉企业管理合伙企业（有限合伙）	新设立的全资孙公司	对公司业绩影响较小
广东宜通伟鹏航科软件有限公司	新设立的控股孙公司	对公司业绩影响较小
广州信云技术有限公司	新设立的控股孙公司	对公司业绩影响较小
基本立子（广东）科技发展有限公司	注销的控股孙公司	对公司业绩影响较小

主要控股参股公司情况说明

公司报告期内无应当披露的重要控股参股公司信息。

八、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

九、公司未来发展的展望

（一）前期披露的发展战略和经营计划在报告期内的进展情况

报告期内，公司围绕董事会制定的战略目标，根据年初制定的年度经营计划实施开展。在通信服务业务市场拓展方面，中标中国移动、中国联通、中国铁搭等运营商的维护、工程、网优等项目，中标华为中国区2020-2023年网络优化框架项目，保证公司主业的稳定。除了原有通信网络服务，积极拓展政企ICT业务，实现多元化业务，多维度客户的拓展，取得一定的效果。继续扩大全国市场的业务占有率和知名度，较好完成市场拓展的经营计划。根据公司的技术积累，参与编写通信行业标准YD/T 3749.1-2020《物联网

信息系统安全运维通用要求第1部分》获得通过，提高公司在物联网行业的知名度和地位。

在精细化管理和管控方面，公司将降本增效作为首要的任务来抓，全面推行综合评价管理体系，完善公司管理系统，重点关注“人力、房屋、车辆、物料、其他管理成本”五大成本，推动联营承包制，发挥员工主观能动性，取得一定成效，项目毛利率止跌回稳。

通信设备方面公司加强研发力度，加强与爱立信、中兴等通信厂家的联系，持续推进天线、小基站等研发生产能力，具备5G一体化解决能力。

在新业务发展方面，公司加强技术研究的投入，公司重点打造覆盖云、管、端、边缘计算等多场景的5G+一体化解决方案。在智能硬件方面，完成了5G路由器、网关、CPE等系列5G通信产品和物联网中间件，并在5G多种应用场景稳定使用。在5G网络技术方面，最新研发的5G软采解码引擎性能提升明显，大大提升产品竞争力。在物联网平台方面，物联网研究院已完善DMP平台能力，独立开发了一套视频流媒体处理平台和实现流媒体直播服务的集成及APP研发，并完成与主流平台对接，已基本实现视频的推拉流、播放和存储等功能。在AI技术方面，已经成功搭建完整的机器学习框架，具备基本的机器学习和图像识别能力；成功进行了安全生产识别与安全驾驶识别等图像识别算法的研发，部分算法已开始智慧工地、智慧商业体等具体项目中应用。

（二）未来发展战略

公司将坚定不移地贯彻“服务+产品”的战略，基础业务是通信技术服务，这是公司发展的基础，通过技术服务，公司建立了与四大运营商、四大设备商的合作渠道，能够实时跟踪先进通信技术的发展趋势，为公司创新业务奠定基础。通信业的未来在于创新，从2G到5G大概只用了30年的时间，却使人的联系方式起了翻天覆地的变化。公司在通信服务发展的同时，加大研发力度，从通信产品和服务领域向物联网、大数据、智慧工业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。

在通信产品和服务领域，公司的战略目标是通过全国各大区域中心的建设，建立覆盖全国的服务营销网络，提升服务和产品质量，进一步增强市场竞争力，不断提升公司在全国市场的占有率，加强与国内设备厂商的合作，保持通信产品和服务收入的稳定可持续发展，提升宜通世纪的技术服务品牌。

在物联网领域，公司依托CMP物联网平台和AEP物联网平台的优势，利用运营商物联网业务渠道，抢占行业制高点，深挖物联网业务市场，整合物联网产业链，研发物联网公共开放式平台，提升公司在物联网产业的竞争力，并研发各种物联网标准应用，积极拓展行业客户。同时，公司在积极推进在物联网平台架构研究、边缘计算关键技术研究、物联网网关关键技术研究、行业应用关键技术研究、大数据等核心关键技术研究 and 产品研发。充分发挥现有物联网平台卡位优势，整合公司资源和研发力量。将网络优化及信令采集平台与物联网平台结合，打造端到端的基于物联网大数据的网优产品。与行业伙伴在物联网智能硬件、行业应用、人工智能等方面开展深入合作，打造以平台为核心的生态圈。

在大数据领域，公司将继续对信令存储、采集、分析技术、云计算技术方面的研发投入，继续完善公司大数据处理的平台，利用公司在运营商信令平台的优势，未来结合物联网平台数据，打造统一数据平台，

通过精确分析，实现大数据的变现。

（三）经营计划

围绕运营商通信技术服务，坚持“传统业务引领，传统创新业务发力，非传统创新业务求进”的“1+4+N”发展战略。聚焦未来，规模发展，全方位做好公司建设、队伍建设，在保持利润率的基础上进一步扩大业务规模，推动网络工程、网络优化、网络维护等通信服务业务规模稳定发展，提升合同转化率，加强优质渠道合作伙伴协同发展。与时俱进，创新发展，设立创新孵化基金，助推分支机构创新业务发展，对新业务重点突破，发展运营商经营侧业务、智慧系统ICT业务等重点项目，为公司未来业务架桥铺路，快速拉升业务规模。

强化内控管理，夯实业务基础，加强过程管控，提升品牌质量；继续深化联营承包制度，强化运营监督，落实安全质量监督工作，提升服务与质量水平，促进公司与时俱进，稳步向前发展。

（四）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，公司主要客户中国移动成立了专业的工程公司和网络优化公司，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、5G一体化应用、物联网等业务拓展。新的行业研发投入大、市场需求变化快、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，获取市场，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。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持续多年降低服务外包价格，减少服务项目，造成公司收入和毛利率

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，拓展政企客户，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、业绩补偿无法追回的风险：根据广州市中级人民法院的一审判决，追缴被告人方炎林犯罪所得发还被害单位，追缴不足以清偿的，责令被告人方炎林退赔，追缴、退赔总额以人民币769,587,200元为限。由于被告人方炎林恶意质押未解禁股票，自身欠债累累，公司业绩补偿款存在无法收回的风险。

对策：公司将在法院判决生效后积极与执行庭沟通，采取必要法律手段，尽全力追偿公司业绩补偿款。

6、长期无法分红的风险：截至2020年12月31日，公司的未分配利润（母公司口径）-1,526,463,943.19元。根据《公司法》规定，在弥补亏损前，公司不得分配利润，因此公司存在长期无法分红的风险。

对策：公司将围绕运营商通信技术服务，坚持“传统业务引领，传统创新业务发力，非传统创新业务求进”的“1+4+N”发展战略。聚焦未来，规模发展，全方位做好公司建设、队伍建设，在保持利润率的基础上进一步扩大业务规模，推动网络工程、网络优化、网络维护等通信服务业务规模稳定发展，提升合同转化率，进一步提升公司盈利水平，改善业绩，尽快弥补亏损。

十、接待调研、沟通、采访等活动登记表

1、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

第五节 重要事项

一、公司普通股利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内普通股利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

经立信会计师事务所（特殊普通合伙）审计，公司2019年度合并报表实现归属于上市公司股东的净利润31,716,178.10元，其中母公司实现净利润74,329,244.53元。截至2019年12月31日，公司合并报表累计可供分配利润为-1,381,271,557.76元，其中母公司累计可供分配利润为-1,512,322,508.59元。

根据中国证券监督管理委员会《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》、《上市公司监管指引第3号——上市公司现金分红》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》和《公司章程》等的相关规定，鉴于公司截至2019年度末累计可供分配利润为负数，在2020年疫情下综合考虑了公司实际经营情况及未来发展需求，为了保障公司持续发展、平稳运营，亦为全体股东利益的长远考虑，经公司2019年度股东大会审议，通过了《2019年度利润分配预案》，决定公司2019年度不进行利润分配，亦不进行公积金转增股本和其他形式的分配。

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

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案与公司章程和分红管理办法等的相关规定一致

是 否 不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本情况

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	0
每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	881,658,531
现金分红金额（元）（含税）	0
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	0
可分配利润（元）	-1,360,493,888.71

现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	0.00%
本次现金分红情况	
其他	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
<p>经信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)审计,公司 2020 年合并报表实现归属于市公司股东的净利润为 20,777,669.05 元,其中母公司实现净利润-14,141,434.60 元,截至 2020 年 12 月 31 日,公司合并报表累计可供分配利润为-1,360,493,888.71 元,其中母公司累计可供分配利润为-1,526,463,943.19 元。</p> <p>由于公司尚存在累计未弥补亏损,且未弥补亏损已达公司实收股本的三分之一以上,根据《公司法》第 166 条“公司的法定公积金不足以弥补以前年度亏损的,在依照前款规定提取法定公积金之前,应当先用当年利润弥补亏损”规定,公司 2020 年度盈利全部用于弥补以前年度亏损,因此拟定的 2020 年度利润分配预案为:拟不进行利润分配及资本公积转增股本。</p> <p>公司董事会一向重视对投资者的合理投资回报,今后仍将会按照相关法律法规和《公司章程》等规定,从有利于公司发展和投资者回报的角度出发,综合考虑与利润分配相关的各种因素,严格执行公司的利润分配制度,与广大投资者共享公司发展成果。</p> <p>该事项尚需提交公司 2020 年度股东大会审议。</p>	

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

1、2021年4月22日召开第四届董事会第十五次（2020年度）会议审议通过《2020年度利润分配预案》，由于公司尚存在累计未弥补亏损，且未弥补亏损已达公司实收股本的三分之一以上，根据《公司法》第166条“公司的法定公积金不足以弥补以前年度亏损的，在依照前款规定提取法定公积金之前，应当先用当年利润弥补亏损”规定，公司2020年度盈利全部用于弥补以前年度亏损，因此拟定的2020年度利润分配预案为：拟不进行利润分配及资本公积转增股本。本次利润分配预案尚需提交公司股东大会审议。

2、2020年3月27日召开的2019年度股东大会审议通过《2019年度利润分配预案》，鉴于公司截至2019年度末累计可供分配利润为负数，在2020年疫情下综合考虑了公司实际经营情况及未来发展需求，为了保障公司持续发展、平稳运营，亦为全体股东利益的长远考虑，公司决定2019年度不进行利润分配，亦不进行资本公积金转增股本和其他形式的分配。

3、2019年5月15日召开的2018年度股东大会审议通过《2018年度利润分配预案》，因公司2018年度亏损、截至2018年度末合并报表累计可供分配利润为负数以及未来营运资金需求状况，为了保障公司持续发展、平稳运营，亦为全体股东利益的长远考虑，公司决定2018年度不进行利润分配，亦不进行资本公积金转增股本和其他形式的分配。

公司近三年（包括本报告期）普通股现金分红情况表

单位：元

分红年度	现金分红金额（含税）	分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率	以其他方式（如回购股份）现金分红的金额	以其他方式现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比例	现金分红总额（含其他方式）	现金分红总额（含其他方式）占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率
2020 年	0.00	20,777,669.05	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%
2019 年	0.00	31,716,178.10	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%
2018 年	0.00	-1,969,452,677.16	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%

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

适用 不适用

二、承诺事项履行情况

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

承诺来源	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 09 月 30 日	长期	方炎林违反承诺。方炎林犯合同诈骗罪，被判处无期徒刑，剥夺政治权利终身，并处没收个人全部财产，追缴其犯罪所得发还被害单位宜通世纪；追缴不足以清偿被害单位损失的，责令其退赔，追缴、退赔总额以人民币 769,587,200 元为限。
	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 09 月 30 日	长期	违反承诺。方炎林犯合同诈骗罪，被判处无期徒刑，剥夺政治权利终身，并处没收个人全部财产，追缴其犯罪所得发还被害单位宜通世纪；追缴不足以清偿被害单位损失的，责令其退赔，追缴、退赔总额以人民币 769,587,200 元为限。
	方炎林、李培勇、深圳电广、长园盈佳、胡兵、王崑、王有禹、张彦彬、赵宏田、周松庆	关于所提供信息真实性、准确性和完整性的声明与承诺	<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> <p>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</p>	2016 年 09 月 30 日	长期	违反承诺。方炎林犯合同诈骗罪，被判处无期徒刑，剥夺政治权利终身，并处没收个人全部财产，追缴其犯罪所得发还被害单位宜通世纪；追缴不足以清偿被害单位损失的，责令

			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。			其退赔,追缴、退赔总额以人民币 769,587,200 元为限。
莫懿、深圳市播谷投资合伙企业(有限合伙)、汤臣倍健股份有限公司、尽皆投资、齐一投资、睿日投资	关于所提供信息真实性、准确性和完整性的声明与承诺		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。	2016 年 09 月 30 日	长期	齐一投资、睿日投资原负责人方炎林犯合同诈骗罪,已被判刑。
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 09 月 30 日	长期	违反承诺。经广州中级人民法院审理认为:倍泰健康原法定代表人方炎林以非法占有为目的,在签订、履行资产并购合同过程中,通过财务造假手段,将没有盈利能力的被并购标的包装成业绩亮丽的优良资产,欺骗上市公司支付明显不合理的高价购买被并购标的,骗得上市公司财产数额特别巨大,造成上市公司巨额财产损失,其行为已构成合同诈骗罪,应当以合同诈骗罪追究其刑事责任。
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>	2018 年 05 月 07 日	承诺期限见"承诺内容"	违规质押股份,违反承诺。

			<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>			
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。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 09 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</p>	2016 年 09 月 30 日	承诺期限见"承诺内容"	违反承诺。方炎林犯合同诈骗罪，被判处无期徒刑，剥夺政治权利终身，并处没收个人全部财产，追缴其犯罪所得发还被害单位	

			<p>本人或李询离职的情形除外。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>			<p>宜通世纪；追缴不足以清偿被害单位损失的，责令其退赔，追缴、退赔总额以人民币 769,587,200 元为限。</p>
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。</p>	2016 年 09 月 30 日	承诺期限见"承诺内容"	<p>在承诺服务期内主动离职，违反承诺。</p>

			<p>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>			
	方炎林	解除违规质押的承诺	<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 05 月 01 日	2018 年 9 月 30 日	到期未解除违规质押，违反承诺。
	李培勇	解除违规质押的承诺	<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 05 月 02 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）承诺：	业绩承诺及补偿安排的承诺	<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</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 年度累计净利润的业绩承诺。

	<p>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）</p>		<p>以下原因所发生的损益可免于减少前述净利润： (1) 因股权激励而作的股份支付处理所产生的期间费用； (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”）； (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%。</p>			
	<p>胡兵、王崑、王有禹、张彦彬、赵宏田、周松庆</p>	<p>业绩承诺及补偿安排的承诺</p>	<p>1、本人已充分知晓宜通世纪披露的 2019-054 号公告、2019-058 号公告内容。 2、本人同意并配合宜通世纪将通过重大资产重组所获得的非公开发行股份被用于对宜通世纪的业绩补偿而被回购注销。 3、本人作为方炎林等在宜通世纪资产重组中涉嫌犯罪的受害人，同意在方炎林等相关刑事及民事案件完结后，与宜通世纪协商处理，承担相应责任。</p>	<p>2019 年 7 月 16 日</p>	<p>承诺期限见"承诺内容"</p>	<p>正常履行中</p>
	<p>胡伟、胡勇、童文伟、史亚洲、钟飞鹏、物联投资</p>	<p>关于关联交易的承诺</p>	<p>本次交易完成后，在本人/本企业作为宜通世纪股东（或是股东关联方）/股东/实际控制人期间，本人/本企业及本人/本企业控制的企业将尽量减少并规范与宜通世纪及下属子公司的关联交易，不会利用自身作为宜通世纪股东的地位谋求与宜通世纪在业务合作等方面给予优于市场第三方的权利；不会利用自身作为宜通世纪股东的地位谋求与宜通世纪达成交易的优先权利。若存在确有必要且不可避免的关联交易，本人/本企业及本人/本企业控制的企业将与宜通世纪或下属子公司依法签订协议，履行合法程序，并将按照有关法律、法规和《深圳证券交易所股票上市规则》、宜通世纪章程等有关规定履行信息披露义务和办理有关内部决策、报批程序，保证不通过关联交易损害宜通世纪及宜通世纪其他股东的合法权益。本承诺一经作出，不可撤销。</p>	<p>2016 年 2 月 15 日</p>	<p>长期</p>	<p>正常履行中</p>
	<p>胡伟、胡勇、郑小虎</p>	<p>关于同业竞争的承诺</p>	<p>本次交易前，本人未直接或间接从事与宜通世纪、天河鸿城相同或相似业务的情形。本人在天河鸿城任职期间或是天河鸿城股权变更登记至宜通世纪名下之日起五年内（以前述两个期间长者为准），本人及本人控制的其他企业不会直接或间接经营任何与宜通世纪及其下属子公司经营的业务构成竞争或可能构成竞争的业务，亦不会投资任何与宜通世纪及其下属子公司经营的业务构成竞争或可能构成竞争的其他企业；如本人及本人控制的企业现有业务或该等企业为进一步拓展业务范围，与宜通世纪及其下属子公司经营的业务产生竞争，则本人及本人控制的企业将采取停止经营产生竞争的业务的方式，或者采取将竞争的业务纳入宜通世纪的方式，或者采取将产生竞争的业务转让给无关联关系第三方等合法方式，使本人及本人控制的企业不再从事与宜通世纪主营业务相同或类似的业务，以避免同业竞争。如本人及本人控制的企业违反上述承诺而给宜通世纪造成损失的，取得的经营利润无偿归宜通世纪所有。</p>	<p>2015 年 9 月 14 日</p>	<p>承诺期限见"承诺内容"</p>	<p>正常履行中</p>
	<p>物联投资、汇智投资、万景控股</p>	<p>关于同业竞争的承诺</p>	<p>本次交易前，本单位未直接或间接从事与宜通世纪、天河鸿城相同或相似业务的情形。本次交易完成后，本单位及本单位控制的其他企业不会直接或间接经营任何与宜通世纪及其下属子公司经营的业务构成竞争或可能构成竞争的业务，亦不会投资任何与宜通世纪及其下属子公司经营的业务构成竞争或可能构成竞争的其他企业；如本单位及本单位控制的企业现有业务或该等企业为进一步拓展业务范围，与宜通世纪及其下属子公司经营的业务产生竞</p>	<p>2015 年 9 月 14 日</p>	<p>长期</p>	<p>正常履行中</p>

			争,则本单位及本单位控制的企业将采取停止经营产生竞争的业务的方式,或者采取将竞争的业务纳入宜通世纪的方式,或者采取将产生竞争的业务转让给无关联关系第三方等合法方式,使本单位及本单位控制的企业不再从事与宜通世纪主营业务相同或类似的业务,以避免同业竞争。本单位违反上述承诺而给宜通世纪造成损失的,取得的经营利润无偿归宜通世纪所有。本承诺函一经作出不可撤销。			
	胡伟、胡勇	关于资金占用的承诺	本人及本人控制的其他企业及其他关联方承诺不会以任何方式占用北京天河鸿城电子有限责任公司的资金;在任何情况下,本人不会要求宜通世纪科技股份有限公司向本人及本人投资或控制的其它企业提供任何形式的担保。	2015年12月6日	长期	正常履行中
	胡伟、胡勇	其他承诺	天河鸿城及其下属子公司使用的租赁房产若因未办理房屋租赁合同登记备案事宜而遭受经济损失的,本人将全额承担由此给天河鸿城或下属子公司造成的全部直接或间接经济损失;并且在损失发生之日起5个工作日内向天河鸿城或下属子公司支付与前述损失等额的货币资金。	2015年12月6日	长期	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	公司实际控制人童文伟、史亚洲、钟飞鹏	关于同业竞争的承诺	其目前没有从事、将来也不会从事任何直接或间接与公司的业务有竞争或可能构成竞争的业务;其不会利用从公司获取的信息从事、直接或间接参与公司相竞争的业务,并不会进行任何损害或可能损害公司利益的其他竞争行为;若将来出现其控股、参股的除公司以外的企业或组织直接或间接从事的业务与公司有竞争或可能构成竞争的情况,其承诺在公司提出异议后促使该等企业或组织及时转让或终止上述业务,或者在公司提出要求时出让其在该企业或组织中的全部出资或股份,并承诺在同等条件下给予公司对该等出资或股份的优先购买权,并将尽最大努力促使有关交易的价格在公平合理的及与独立第三者进行正常商业交易的基础上确定。	2011年2月15日	长期	正常履行中
	童文伟、史亚洲、钟飞鹏、唐军、刘昱、杜振锋、吴伟生、LI HAI XIA、陈真、刘寅、雷鸣、区志新、苏奇志、李志鹏、寸怀诚、黄金南、韩朝雄	其他承诺	如因有关主管税务部门要求或决定,我们需要补缴整体变更为股份有限公司时全体自然人股东以净资产折股所涉及的个人所得税及承担由此产生的任何税务负担,我们将无条件、自行承担并缴纳该等税负,否则由此导致的后果由我们全体承诺人承担连带责任。若因任何承诺人未缴纳相关税负而致使公司遭受任何损失,我们将向公司无条件承担连带全额赔偿责任。	2010年10月11日	长期	正常履行中
	童文伟、史亚洲、钟飞鹏、唐军、刘昱、杜振锋、吴伟生、LI HAI XIA、陈真、刘寅、雷鸣、区志新、苏奇志、李志鹏、寸怀诚、黄金南、韩朝	其他承诺	如应有权部门要求或决定,公司及其下属子公司需要为员工补缴社会保险,以及公司及其下属子公司因未足额缴纳员工社会保险而须承担任何罚款或遭受任何损失,其将共同足额补偿公司及其下属子公司因此发生的支出或承受的损失,且毋需公司及其下属子公司支付任何对价。	2011年2月15日	长期	正常履行中

	童文伟、史亚洲、钟飞鹏、吴伟生、黄革珍、曹燕	股份限售承诺	在公司发行 A 股并在创业板上市后，本人将遵守法律法规、行政法规、规章和规范性文件以及《公司章程》关于董事、监事和高级管理人员所持股份及其变动管理的相关规定，包括：在公司任职期间每年转让的股份不超过其所持有公司股份总数的 25%，但因司法强制执行、继承、遗赠、依法分割财产等导致股份变动的除外；离职后半年内，不转让其所持有的公司股份；在公司上市之日起六个月内申报离职的，自申报离职之日起十八个月内不转让其直接持有的公司股份；在公司上市之日起第七个月至第十二个月之间申报离职的，自申报离职之日起十二个月内不转让其直接持有的公司股份；因公司进行权益分派等导致其直接持有公司股份发生变化的，亦遵守上述规定；自离职信息申报之日起六个月内，其增持本公司股份也将予以锁定。	2011年2月15日	长期	正常履行中
	公司实际控制人童文伟、史亚洲、钟飞鹏	其他承诺	在租赁物业的租赁期限内，因任何原因致使公司及其子公司、分支机构无法继续使用租赁物业，给公司及其子公司、分支机构生产经营造成的任何损失，包括但不限于搬迁费用、替代性场地的租赁费用超出出现租赁物业的租赁费用部分，实际控制人将向公司及其子公司、分支机构无条件承担连带全额赔偿责任，且无需公司及其子公司、分支机构支付任何对价。	2011年2月15日	长期	正常履行中
股权激励承诺	—	—	—	—	—	—
其他对公司中小股东所作承诺	—	—	—	—	—	—
承诺是否按时履行	部分承诺未按时履行。					
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：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；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。2020 年 12 月 31 日，广州中级人民法院出具《刑事判决书》【（2019）粤 01 刑初 277 号】，判决方炎林犯合同诈骗罪，判处无期徒刑，剥夺政治权利终身，并没收个人全部财产，追缴被告人方炎林犯罪所得发还被害单位宜通世纪科技股份有限公司，追缴不足以清偿被害单位损失的，责令被告人方炎林退赔、追缴、退赔总额以人民币 769,587,200 元为限。该判决为一审判决，尚未进入执行程序。鉴于方炎林涉及多项债务诉讼，其名下的资产（包括其持有的上市公司限售股票）已经被质押、查封、冻结，因此公司最终能收回多少赔偿金存在重大不确定性，公司将依据相关法律、法规等赋予的权利进行追偿，以保障上市公司及全体股东的利益。</p>					

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

适用 不适用

三、控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金情况。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

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。

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

董事会认为：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。该保留意见涉及出售倍泰健康股权事项对公司的影响已消除。保留意见涉及的倍泰健康原法定代表人刑事判决事项，公司将积极配合法院相关工作，以便尽快消除该事项的影响。

监事会意见：信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）出具的保留意见的《审计报告》，客观、真实地反映了公司 2020 年度的财务状况及经营成果。公司监事会同意公司董事会《关于 2020 年度审计报告保留意见涉及事项的专项说明》，认为公司董事会所做的专项说明符合当前公司的现状和实际情况。公司监事会将积极履行监事会职责，持续关注董事会和管理层相关工作的开展，切实维护公司及全体股东的合法权益。

独立董事意见：经过对公司 2020 年度的财务报告及信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）出具的保留意见的审计报告的认真审阅，并对财务报告和审计报告的有关内容与注册会计师、公司管理层等进行交谈沟通，我们尊重信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）对审计报告出具的保留意见，同意公司董事会对 2020 年度保留意见审计报告涉及事项的相关说明。

六、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

1、2019年5月、9月，财政部分别发布《企业会计准则第7号—非货币性资产交换》（财会【2019】8号）（以下简称“新非货币性资产交换准则”）、《企业会计准则第12号—债务重组》（财会【2019】9

号) (以下简称“新债务重组准则”) 以及《关于修订印发<合并财务报表格式(2019版)>的通知》(财会[2019]16号) (以下简称“新合并财务报表格式”), 具体如下:

变更的依据	变更原因	执行时间	会计变更对公司的影响
新非货币性资产交换准则	对准则体系内部协调与明确具体准则适用范围进行修订	自2019年6月10日开始执行	公司截至目前未发生货币性资产交换业务, 执行该准则不会对公司财务数据产生影响。
新债务重组准则	对准则体系内部协调与明确具体准则适用范围进行修订	自2019年6月17日开始执行	2019年8月, 公司对控股子公司广东曼拓的债权1,000万元人民币以1元/注册资本的价格转作对其的长期股权投资资本金, 同时, 广东曼拓其他股东对其合计增资1,200万元, 增资至2,832.35万元, 公司持股比例变更为64.7%。根据新债务重组准则的规定, 此次交易属于权益性交易, 应将用于转股的债权金额与此次转股取得的子公司净资产份额的差额计入资本公积, 金额为-333.90万元。
新合并财务报表格式	与《关于修订印发2019年度一般企业财务报表格式的通知》(财会[2019]6号) 配套执行	从2019年年度合并报表开始执行	(1) 将原合并资产负债表中的“应收票据及应收账款”行项目分拆为“应收票据”、“应收账款”和“应收款项融资”三个行项目; (2) 将原合并资产负债表中的“应付票据及应付账款”行项目分拆为“应付票据”和“应付账款”两个行项目。 (3) 在原合并资产负债表中增加“使用权资产”、“租赁负债”、“专项储备”项目。 (4) 删除原合并现金流量表中“为交易目的而持有的金融资产净增加额”、“发行债券收到的现金”等行项目。

上述会计政策变更不会对当期和会计政策变更之前公司财务状况、经营成果和现金流产生重大影响, 并已经公司第四届董事会第八次(2019年度)会议审议通过。详细内容请见公司于2020年3月7日在巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)披露的《关于会计政策变更的公告》(公告编号: 2020-024)。

2、2017年7月5日, 财政部发布了《关于修订印发<企业会计准则第14号—收入>的通知》(财会[2017]22号) (以下简称“新收入准则”), 新收入准则规定境内外同时上市的企业以及在境外上市并采用国际财务报告准则或企业会计准则编制财务报告的企业自2018年1月1日起施行新收入准则, 其他境内上市企业自2020年1月1日起施行新收入准则, 非上市企业自2021年1月1日起施行新收入准则。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。根据财政部规定的时间, 公司自2020年1月1日开始执行新收入准则。根据新收入准则的衔接规定, 首次执行本准则的累积影响数, 调整期初留存收益及财务报表其他相关项目金额, 对可比期间信息不予调整。执行新收入准则预计不会对公司经营成果产生重大影响, 亦不会导致公司收入确认方式发生重大变化, 不会对财务报表产生重大影响。上述会计政策变更已经公司第四届董事会第九次会议审议通过, 详细内容请见公司于2020年4月25日在巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)披露的《关于会计政策变更的公告》(公告编号: 2020-035)。

3、鉴于公司原审计机构立信会计师事务所(特殊普通合伙)(以下简称“立信”)已经连续多年为公司提供审计服务, 考虑到公司业务发展的需要, 经双方协商决定不再续聘其为公司2020年度审计机构。公司已就改聘会计师事务所事项与原审计机构立信进行了事先沟通, 立信对此无异议。经公司2020年第二次临时股东大会审议通过, 公司聘任信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)为公司2020年度审计机构。

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

报告期新纳入合并报表范围的主体 9 个，不再纳入合并报表范围的主体 1 个，具体情况如下：

报告期内，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。该公司已于 2020 年 2 月 26 日完成工商设立登记手续。

控股孙公司宁波新织企业管理咨询合伙企业（有限合伙）与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，双方各持有 50% 的股权。该公司已于 2020 年 6 月 11 日完成工商设立登记手续。

全资子公司宜通世纪（广东）产业投资有限公司出资人民币 1,020 万元与第三方共同投资设立广东宜通衡睿科技有限公司，持股比例为 51%，总注册资本为人民币 2,000 万元。该公司已于 2020 年 3 月 12 日完成工商设立登记手续。

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 日注册登记手续。宜通世纪（香港）有限公司与自然人缪炎分别出资 9.375 亿印盾（约人民币 43.19 万元）、3.125 亿印尼盾，共同投资设立 PT. EASTONE TECHNOLOGY SERVICE，注册资本为 12.5 亿印尼盾（约人民币 57.5 万元），宜通世纪（香港）有限公司持有 75% 股权。该公司已于 2020 年 8 月 21 日完成注册登记手续。

全资子公司上海瑞禾通讯技术有限公司出资人民币 200 万元设立上海瑞禾劳务派遣有限公司，持股比例 100%。该公司已于 2020 年 6 月 1 日完成工商设立登记手续。

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。该公司已于 2020 年 6 月 19 日完成工商设立登记手续。

公司全资子公司宜通世纪（广东）产业投资有限公司、广州宜通世纪君赢股权投资合伙企业（有限合伙）与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。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。该公司已于 2020 年 7 月 2 日完成工商设立登记手续。

2020 年 12 月，公司子公司北京天河鸿城电子有限责任公司、孙公司广州胜嘉企业管理合伙企业（有限合伙）各出资人民币 400 万元、人民币 200 万元与第三方共同设立广州信云技术有限公司，持股比例分别为 40%、20%、40%。该公司已于 2020 年 12 月 23 日完成工商设立登记手续。

2020 年 9 月 1 日，广州市天河区行政审批局核准注销基本立子（广东）科技发展有限公司，该孙公司不再纳入公司合并报表范围。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计事务所

境内会计师事务所名称	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	115
境内会计师事务所审计服务的连续年限	1 年
境内会计师事务所注册会计师姓名	廖朝理、张玉华
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	1 年
境外会计师事务所名称（如有）	无
境外会计师事务所报酬（万元）（如有）	无
境外会计师事务所审计服务的连续年限（如有）	无
境外会计师事务所注册会计师姓名（如有）	无
境外会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限（如有）	无

是否改聘会计师事务所

是 否

是否在审计期间改聘会计师事务所

是 否

更换会计师事务所是否履行审批程序

是 否

聘任、解聘会计师事务所情况说明

鉴于公司原审计机构立信会计师事务所（特殊普通合伙）（以下简称“立信”）已经连续多年为公司提供审计服务，考虑到公司业务发展的需要，经双方协商决定不再续聘其为公司 2020 年度审计机构。公司已提前与前任会计师事务所立信进行沟通，立信对此无异议。

经公司 2020 年第二次临时股东大会审议通过，公司决定聘任信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2020 年度审计机构，聘用期限为一年。

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

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
公司因违规质押股票纠纷起诉方炎林、李询、李培勇	30,000	否	一审判决	广州中级人民法院判决：被告人方炎林犯合同诈骗罪，判处无期徒刑，剥夺政治权利终身，并处没收个人全部财产。追缴被告人方炎林犯罪所得发还被害单位宜通世纪科技股份有限公司；追缴不足以清偿被害单位损失的，责令被告人方炎林退赔，追缴、退赔总额以人民币 769,587,200 元为限	不适用	2018 年 7 月 2 日 2018 年 8 月 21 日 2019 年 11 月 28 日 2021 年 1 月 4 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） 4.《关于收到刑事判决书的公告》（公告编号：2021-001）
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 【见注 1】	否	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.《关于公司及子公司涉及诉讼事项的进展公告》（公告编号：2019-110）
MORTEZA NAGHAVI（个人）、MEDITEX 资本有限公司、美国心脏科技有限公司因合同纠纷起诉倍泰健康、公司及其他相关主体【见注 1】	不少于 4,000 万美元【见注 1】	否	美国法官作出决定（Order），准许公司提出的撤诉动议，撤销了三原告对公司的起诉。	美国法官准许公司提出的撤诉动议，撤销了三原告对公司的起诉，本次诉讼事项对公司本期利润和期后利润无影响。	不适用	2020 年 9 月 1 日 2021 年 2 月 18 日	《关于涉及诉讼事项的公告》（公告编号：2020-047） 《关于涉及诉讼事项的进展公告》（公告编号：2021-010）
延续到报告期以及报告期内新增的未达披露标准的其他诉讼和仲裁汇总【见注 2】	1,371.06	否	-	-	-	2021 年 4 月 24 日	《2020 年度报告》

注 1：上表“涉案金额”按照诉讼/仲裁申请书所示的金额计算。上表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 日出售倍泰健康全部股权，自该日起倍泰健康不再纳入合并财务报表范围，并于 2020 年 1 月 2 日办理完毕股权转让的工商变更登记手续，不再是倍泰健康的股东，且公司作为倍泰健康股东期间已完全履行了出资义务，倍泰健康是独立法人，独立经营，独立核算，自负盈亏，独立承担自身经营行为带来的一切后果与责任。

注 2：延续到报告期以及报告期内新增的未达披露标准的其他诉讼、仲裁案件共 32 件，合计涉案金额

为 1,371.06 万元。其中，公司及子公司作为原告/申请人的案件共 2 例，涉案金额共 177.58 万元；作为被告/被申请人的案件共 29 例，涉案金额共 1,191.43 万元；作为第三人的案件共 1 例，涉案金额 2.04 万元。

十二、处罚及整改情况

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

报告期内，公司实际控制人诚信状况良好，不存在未履行法院生效判决、所负数额较大的债务到期未清偿等情况以及未履行承诺或被证监会、深交所公开谴责的情形。

十四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

员工持股计划实施、续期及终止的基本情况如下：

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。

十五、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

公司报告期末未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

公司报告期末未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

公司报告期末未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、其他重大关联交易

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)

十六、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

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

租赁情况说明

本报告期内公司及子公司、分公司因正常经营需要，租入其他单位或个人的资产（主要为房产），均不构成重大合同；公司及下属子公司报告期内共获得出租收入 320.30 万元，毛利率为 16.75%。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

适用 不适用

2、重大担保

(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			-	报告期末对子公司实际担				-

额度合计 (C3)		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

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 (含税)	合同履行的进度	本期确认的销售收入金额 (不含税)	累计确认的销售收入金额 (不含税)	应收账款回款情况 (含税)	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	2,787.82	2,787.82	1,003.54	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	1,370.35	1,370.35	799.02	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	1,716.48	1,716.48	853.81	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、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

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	46,100	0.00	0.00
合计		46,100	0.00	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责任公司	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责任公司	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28日	61,740.76
北京天河鸿城电子有限责任公司	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	2,609,080.19
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	522,150.42
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	918,842.08
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	524,764.15
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4月15日	2020年7月15日	250,491.08

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	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	446,885.50
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	396,488.47
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	16,934.61
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	2.10%	3,000,000	2020年7月16日	2020年8月6日	3,529.56
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	3.05%	30,000,000	2020年8月25日	2020年11月25日	217,575.60
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	3.05%	30,000,000	2020年8月26日	2020年11月26日	217,575.60
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	3.40%	120,000,000	2020年8月25日	2020年12月25日	1,286,533.99
宜通世纪科技股份有限公司	招商广州高新支行	闲置自有资金	结构性存款	保本型	2.95%	30,000,000	2020年8月25日	2020年11月25日	210,441.97

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
广州胜嘉企业管理合伙企业（有限合伙）	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	2.30%	1,000,000	2020年8月28日	2020年9月27日	1,700.69
北京天河鸿城电子有限责任公司	浦发银行北京望京支行	闲置自有资金	结构性存款	保本型	2.85%	200,000,000	2020年10月15日	2020年12月30日	1,120,283.02
广州胜嘉企业管理合伙企业（有限合伙）	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	2.30%	1,000,000	2020年10月10日	2020年12月29日	4,746.47
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	3.00%	50,000,000	2020年11月10日	2020年12月15日	135,693.98
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	2.85%	60,000,000	2020年11月30日	2020年12月30日	132,592.41
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	3.00%	30,000,000	2020年12月1日	2020年12月31日	69,785.47

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) 委托贷款情况

报告期内委托贷款概况

单位：万元

委托贷款发生总额	委托贷款的资金来源	未到期余额	逾期未收回的金额
15,700.00	自有资金	300.00	14,100.00

报告期内公司实际实施的委托贷款情况如下：

单位：元

贷款对象名称	贷款利率	贷款金额	起始日期	终止日期	实际收回本金金额	损益金额
深圳市倍泰健康测量分析技术有限公司	4.35%	50,000,000	2017年7月21日	2018年7月18日	0	注1
深圳市倍泰健康测量分析技术有限公司	4.35%	20,000,000	2017年11月15日	2018年11月14日	0	注2
深圳市倍泰健康测量	4.45%	50,000,000	2018年5月30日	2019年5月29日	4,000,000	196,541.67

分析技术有限公司						注 3
广西宜通新联信息技术有限公司	5.65%	2,000,000	2018 年 9 月 5 日	2019 年 9 月 4 日	0	注 4
广西宜通新联信息技术有限公司	5.65%	2,000,000	2018 年 12 月 26 日	2019 年 12 月 25 日	0	注 4
深圳市倍泰健康测量分析技术有限公司	5.23%	1,800,000	2019 年 1 月 4 日	2020 年 1 月 1 日	1,800,000	93,094.00
深圳市倍泰健康测量分析技术有限公司	5.23%	1,000,000	2019 年 1 月 30 日	2020 年 1 月 1 日	1,000,000	47,941.67
广西宜通新联信息技术有限公司	5.65%	4,000,000	2019 年 4 月 27 日	2020 年 4 月 27 日	0	注 4
深圳市倍泰健康测量分析技术有限公司	5.23%	2,200,000	2019 年 5 月 29 日	2020 年 5 月 14 日	200,000	6,130.72
深圳市倍泰健康测量分析技术有限公司	5.23%	2,000,000	2019 年 6 月 14 日	2020 年 6 月 13 日	1,000,000	28,329.17
深圳市倍泰健康测量分析技术有限公司	5.23%	2,000,000	2019 年 8 月 12 日	2020 年 8 月 11 日	0	0
深圳市倍泰健康测量分析技术有限公司	5.22%	28,000,000	2019 年 9 月 6 日	2020 年 9 月 6 日	28,000,000	1,920,670
深圳市倍泰健康测量分析技术有限公司	5.22%	1,500,000	2019 年 9 月 6 日	2020 年 9 月 6 日	0	0
深圳市倍泰健康测量分析技术有限公司	5.22%	10,500,000	2019 年 9 月 6 日	2020 年 9 月 6 日	0	0
广东曼拓信息科技有限公司	5.65%	3,000,000	2019 年 3 月 10 日	2020 年 3 月 10 日	3,000,000	159,017.29
广东曼拓信息科技有限公司	5.65%	3,000,000	2020 年 7 月 21 日	2021 年 7 月 20 日	0	0
北京宜通华瑞科技有限公司	5.65%	10,000,000	2020 年 10 月 14 日	2020 年 12 月 30 日	10,000,000	95,754.72

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

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）”。2019 年度，倍健康偿还其本金 400 万元及利息 196,541.67 元。

截至报告日，公司已累计向倍泰健康发放委托贷款 16,900.00 万元，其中未到期的委托贷款 0.00 万元，逾期未收回委托贷款金额 13,300.00 万元，已在以前年度全额计提减值。

因倍泰健康或有债务缠身，对上市公司造成重大风险，经公司 2019 年 12 月 27 日召开的 2019 年第五次临时股东大会审议通过，公司决定以 1.7 亿元向珠海横琴玄元八号股权投资合伙企业（有限合伙）出售倍泰健康 100% 股权。公司实际控制人童文伟、史亚洲、钟飞鹏是珠海横琴玄元八号股权投资合伙企业（有限合伙）的合伙人之一。倍泰健康或有债务缠身，市场上已无人问津，在公司实际控制人童文伟、史亚洲、钟飞鹏以其所持有的 3,400 万股上市公司股票提供差额补偿担保的前提下，才使得剥离问题资产的交易得以进行下去。基于交易的特殊性，更是基于保护上市公司利益的目的，公司实际控制人被动参与剥离倍泰健康 100% 股权的关联交易。剥离倍泰健康后，上市公司未新增向倍泰健康发放委托贷款。

注 4. 截至本报告期末，公司已累计向广西新联发放委托贷款 800.00 万元，其中未到期的委托贷款 0.00 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。

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贷款具体情况

适用 不适用

委托贷款出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

请见上表附注。

5、其他重大合同

公司报告期不存在其他重大合同。

十七、社会责任情况

1、履行社会责任情况

（1）概述

“精诚智和，务实创新”是公司的核心价值观。公司始终以建立现代企业制度，打造公开、透明、规范的上市公司为目标，致力于与投资者建立长期信任与共赢关系，注重保护投资者、尤其是中小投资者的合法权益。

（2）股东权益保护

股东是企业财务资源的提供者，维护股东的合法权益是公司的责任和义务，也是公司能够持续经营和

发展的基础。报告期内，公司严格按照《证券法》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》等相关法律法规的最新修订，及时修订了《公司章程》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》等一系列公司治理规章制度，进一步完善内部治理结构，保障股东知情权、参与权及分红权等权利。报告期内，公司依法召开股东大会，积极主动采用网络投票等方式扩大股东参与股东大会的比例。在信息披露方面，公司严格履行信息披露义务，真实、准确、完整、及时、公平地向所有股东披露信息。在股东交流方面，公司向广大投资者提供了多样化的沟通交流平台，具体包括投资者热线电话（020-66819698）、公司邮箱（ir@etonetech.com）、深交所投资者关系互动平台、实地调研、网上业绩说明会等多种方式。

（3）职工权益保护

公司始终坚持“公司与个人同步发展，公司与个人价值双赢”的价值理念，关注员工的综合能力提升和个人职业发展，根据发展战略和人力资源规划，努力实现让每一位员工都能充分实现自我价值，达到员工个人职业生涯规划与企业发展目标的最大契合，使员工与企业共同成长。公司严格按照《劳动法》、《劳动合同法》等法律法规的要求，构建了一个较为完善的职业健康安全管理体系，制定了一系列保障员工权益的制度及薪酬管理体系，并定期组织开展员工安全与技能等方面的培训和员工健康体检工作，关爱员工的身心健康。公司为职工缴纳了医疗保险、养老保险、失业保险、工伤保险、生育保险和住房公积金，为更好地保障员工的权益，公司还为全体员工购买商业保险作为有效的医疗补充。

（4）供应商、客户权益保护

公司将诚实守信作为企业发展之基，与供应商和客户建立合作共赢的战略合作伙伴关系，与之保持长期良好的合作关系，充分尊重并保护供应商、客户的合法权益。优质的产品和服务是保障客户利益的基础，公司致力为客户提供优质稳定的产品和服务，并且受到客户认可和表彰。2020年，公司获得客户中国铁塔授予的“抗疫情保通信先进代维合伙单位”的荣誉称号，公司下属分公司项目组亦多次获得客户颁发的2020年度优秀合作单位的表彰。

（5）党建工作增强凝聚力

党建工作是引领企业文化思想建设，促进企业科学发展的重要环节。报告期内，公司党委支部开展爱国主义党建活动，旨在加强党员学习优秀共产党员事迹，进一步促进党员发挥带头模范作用，在公司内部形成良好互助的工作氛围。报告期内，公司党委支部完成了党委换届选举工作，且进行优秀共产党员评选工作，加强了入党积极分子队伍建设，积极引导先进工作者和优秀人才向党组织靠拢，增强公司积极进取的企业文化的凝聚力，促进公司发展。公司党支部将继续建立健全党组织领导班子，做好发展新党员工作，加强领导干部、党员培养教育工作，增强公司内部凝聚力，为公司可持续发展提供坚实基础。

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赠3万元。公司积极参与教育扶贫活动，公司于2020年6月向大方县教科局、纳雍县教育科技局分别捐赠5万元，支持当地教育科学事业发展。公司积极响应国家脱贫攻坚工作的号召，向新疆维吾尔自治区克孜勒苏柯尔克孜自治州阿克陶县捐赠帮扶资金20万元，用于5GVR投显项目，助力阿克陶县脱贫攻坚工作。今后公司将基于自身实际情况和未来发展规划，注重企业经济效益与社会效益的同步共赢，积极参与社会公益慈善活动，扶助弱势群体，助力脱贫攻坚事业，用实际行动践行企业社会责任。

3、环境保护相关的情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位
否。

公司及子公司在日常生产经营中认真遵守国家所在地有关环保方面的法律法规。报告期内，公司及子公司没有因为环境保护原因而受到相关部门处罚，公司的环境保护情况符合国家的相关法律法规的要求。

十八、其他重大事项的说明

（一）公司原持股5%以上股东减持事项

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）。

（二）公司购置房产事项

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主使用。

（三）重大诉讼进展情况

2017 年，公司以现金和发行股票方式作价 10 亿元向方炎林等人收购深圳市倍泰健康测量分析科技有限公司（以下简称“倍泰健康”）100%股权。并购完成后，公司发现倍泰健康原负责人方炎林对公司恶意隐瞒债务、合同诈骗、多次违规质押所持有限售股股份非法套取资金，公司于 2018 年 7 月向广州市公安局天河区分局（以下简称“天河公安局”）报案，天河公安局对此立案侦查；2018 年 8 月，方炎林被广州市天河区人民检察院批准逮捕。

2020 年 12 月 31 日，广州中级人民法院出具《刑事判决书》【（2019）粤 01 刑初 277 号】，判决如下：“本院认为：被告人方炎林以非法占有为目的，在签订、履行合同过程中，骗取对方当事人财物，数额特别巨大，其行为已构成合同诈骗罪。公诉机关指控的罪名成立，本院予以支持。被告人方炎林及辩护人提出的辩解、辩护意见，与查明的事实不符，本院不予支持。本案违法所得，应依法追缴，不足部分，责令被告人方炎林退赔。依照《中华人民共和国刑法》第二百二十四条、第五十七条第一款、第六十四条规定，判决如下：一、被告人方炎林犯合同诈骗罪，判处无期徒刑，剥夺政治权利终身，并处没收个人全部财产。二、追缴被告人方炎林犯罪所得发还被害单位宜通世纪科技股份有限公司；追缴不足以清偿被害单位损失的，责令被告人方炎林退赔，追缴、退赔总额以人民币 769,587,200 元为限。”

鉴于方炎林涉及多项债务诉讼，其名下的资产（包括其持有的上市公司限售股票）已经被质押、查封、冻结，因此公司最终能收回多少赔偿金额存在重大不确定性。详见公司于 2021 年 1 月 4 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《关于收到刑事判决书的公告》（公告编号：2021-001）。

（四）监事离任及补选情况

黄革珍女士因职务调动不再担任公司监事会主席及监事，江敏健先生因个人原因申请离任公司监事职务。上述两人离任将导致公司监事会人数低于法定人数，为保证监事会的正常运行、进一步完善公司治理，经公司 2021 年第一次临时股东大会审议，决定补选陈真女士、沈荣臻先生为公司第四监事会非职工监事，任期自 2021 年第一次临时股东大会审议通过之日起至第四届监事会届满为止。经公司第四届监事会第十次会议审议通过，决定选举陈真女士为监事会主席。详见公司于 2020 年 12 月 4 日、2021 年 1 月 18 日、2021 年 2 月 8 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《关于公司监事离任的公告》（公告编号：

2020-052)、《关于监事离任并选举非职工代表监事的公告》(公告编号:2021-004)、《第四届监事会第十次会议决议公告》(公告编号:2021-008)。

十九、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。该新设公司已于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,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3月,经董事长审批通过,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。2020年8月,宜通世纪(香港)有限公司出资9.375亿印尼盾(约人民币43.19万元),自然人缪炎出资3.125亿印尼盾,双方共同在印度尼西亚投资设立PT. EASTONE TECHNOLOGY SERVICE,注册资本为12.5亿印尼盾(约人民币57.5万元),已于2020年8月21日完成注册登记手续。

4、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。

5、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。

6、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。

7、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。

8、2020 年 9 月，经董事长审批通过，公司全资子公司宜通世纪（广东）产业投资有限公司作为有限合伙人认缴出资 1,470 万元（占总出资份额的 49%）与广州好景投资合伙企业（有限合伙）、广州智盛股权投资基金合伙企业（有限合伙）共同设立广州智千创业投资基金合伙企业（有限合伙），并已于 2020 年 9 月 27 日完成工商设立登记手续。2020 年 11 月，广州智千创业投资基金合伙企业（有限合伙）完成了中国证券投资基金协会的私募投资基金备案登记手续，取得了《私募投资基金备案证明》。详见公司于 2020 年 9 月 28 日、2020 年 11 月 17 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《关于全资子公司参与设立创业投资基金的公告》（公告编号：2020-049）、《关于全资子公司参与设立的合伙企业取得私募投资基金备案的公告》（公告编号：2020-051）。

9、2020 年 10 月，经董事长审批通过，公司全资子公司广州宜通世纪产业投资基金管理有限公司与北京极客帮创业投资合伙企业（有限合伙）、杭州元琥投资管理有限公司共同出资设立长沙极客相泰创业投资有限公司。其中，广州宜通世纪产业投资基金管理有限公司出资 32.5 万元，持股比例为 25%。长沙极客相泰创业投资有限公司已于 2020 年 10 月 27 日完成工商设立登记手续。

10、2020 年 12 月，经董事长审批通过，公司全资子公司北京天河鸿城电子有限责任公司、孙公司广州胜嘉企业管理合伙企业（有限合伙）与广州正奇技术服务合伙企业（有限合伙）共同出资设立广州信云技术有限公司。其中，北京天河鸿城电子有限责任公司出资 400 万元，持股比例为 40%；广州胜嘉企业管理合伙企业（有限合伙）出资 200 万元，持股比例为 20%。广州信云技术有限公司已于 2020 年 12 月 23 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

(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	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
童文伟	50,235,120	0	0	50,235,120	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	每年第一个交易日解除董事、监事、高级管理人员所持有公司股份的 25%
钟飞鹏	42,753,312	0	0	42,753,312		
史亚洲	45,718,560	0	0	45,718,560		
吴伟生	20,211,984	0	4,995,000	15,216,984		
李志鹏	6,135,160	0	6,135,160	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

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
胡伟	594,081	0	594,081	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	0	7,500	0		
李培勇	3,078,124	0	0	3,078,124	定增限售	其所持有的公司限售股份需用于业绩补偿,待其解除质押和冻结后,公司将回购注销
方炎林	28,269,543	0	0	28,269,543		
深圳市电广股权管理合伙企业(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
合计	201,641,276	0	11,731,741	189,909,535	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

参见本报告“第六节股份变动及股东情况”之“一、股份变动情况”相关内容。

3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	53,954	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	47,156	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）	0	
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
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
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	—	—
上海迎水投资管理有限公司一迎水月异 12 号私募证券投资基金	其他	2.00%	17,633,100	17,633,100	0	17,633,100	—	—
樟树市物联天诚投资管理中心（有限合伙）	境内非国有法人	1.49%	13,104,480	-35,354,534	0	13,104,480	—	—
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
							冻结	10,958,904
LI HAI XIA	境外法人	0.94%	8,300,000	-250,000	0	8,300,000	—	—
唐军	境内自然人	0.69%	6,100,000	-7,910,998	0	6,100,000	—	—
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）	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。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	公司实际控制人不存在委托/受托表决权、放弃表决权的情况。除此之外，公司未知上述其他股东是否涉及委托/受托表决、放弃表决权的情况。							
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					
上海迎水投资管理有限公司一迎水月异 12 号私募证券投资基金	17,633,100	人民币普通股	17,633,100					
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					
樟树市物联天诚投资管理中心（有限合伙）	13,104,480	人民币普通股	13,104,480					
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	8,300,000	人民币普通股	8,300,000					
唐军	6,100,000	人民币普通股	6,100,000					
吴伟生	5,072,328	人民币普通股	5,072,328					
牛红霞	4,331,100	人民币普通股	4,331,100					
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。							
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 5）	上海迎水投资管理有限公司一迎水月异 12 号私募证券投资基金通过普通证券账户持有 0 股，通过中国银河证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 17,633,100 股，合计持有 17,633,100 股。							

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

是 否

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

2、公司控股股东情况

控股股东性质：无控股主体

控股股东类型：不存在

公司不存在控股股东情况的说明

公司无控股股东。截至报告期末，以童文伟、史亚洲、钟飞鹏三人组成的一致行动人团队为公司的实际控制人，合计持有公司 20.98% 的股份。

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

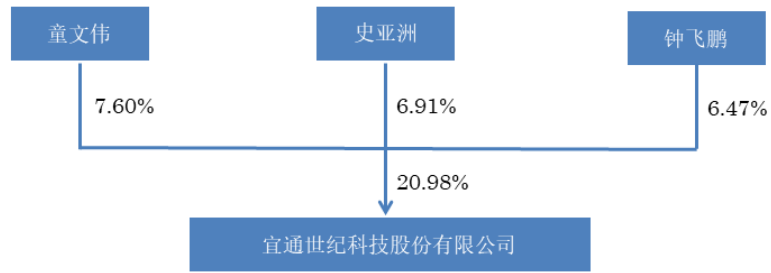
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
童文伟	本人	中国	否
钟飞鹏	本人	中国	否
史亚洲	本人	中国	否
主要职业及职务	童文伟、史亚洲、钟飞鹏的主要职业及职务情况详见本报告“第八节董事、监事、高级管理人员和员工情况”之“三、任职情况”。		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无。		

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

4、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

5、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

请参见本节中“一、股份变动情况”之“2、限售股份变动情况”相关说明。

第七节 优先股相关情况

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

报告期公司不存在可转换公司债券。

第九节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数 (股)	本期增 持股份 数量 (股)	本期减 持股份 数量 (股)	其他 增减 变动 (股)	期末持股数 (股)
钟飞鹏	董事长	现任	男	54	2016年08月29日	2022年08月29日	57,004,416	0	0	0	57,004,416
	董事	现任			2010年08月31日	2022年08月29日					
童文伟	董事	现任	男	55	2010年08月31日	2022年08月29日	66,980,160	0	0	0	66,980,160
	副董事长	现任			2019年08月29日	2022年08月29日					
史亚洲	董事	现任	男	54	2010年08月31日	2022年08月29日	60,958,080	0	0	0	60,958,080
吴伟生	董事	现任	男	50	2010年08月31日	2022年08月29日	20,289,312	0	0	0	20,289,312
	董事会秘书				2018年11月02日	2022年08月29日					
郭汉鹏	董事	现任	男	55	2019年01月18日	2022年08月29日	0	0	0	0	0
孙建军	董事	现任	男	59	2019年08月29日	2022年08月29日	0	0	0	0	0
	总经理	现任			2018年07月01日	2022年08月29日					
李红滨	独立董事	现任	男	55	2015年12月31日	2022年08月29日	0	0	0	0	0
罗乐	独立董事	现任	男	42	2016年08月29日	2022年08月29日	0	0	0	0	0
许丽华	独立董事	现任	女	51	2019年08月29日	2022年08月29日	0	0	0	0	0
黄革珍	监事会主席	离任	女	48	2016年09月19日	2021年02月03日	0	0	0	0	0
江敏健	监事	离任	男	46	2013年08月22日	2021年02月03日	0	0	0	0	0
曹燕	职工监事	现任	女	42	2010年08月31日	2022年08月29日	0	0	0	0	0
石磊	财务总监	现任	男	48	2016年08月29日	2022年08月29日	0	0	0	0	0
	副总经理				2019年03月08日	2022年08月29日					
黄晓宣	副总经理	现任	男	47	2013年08月22日	2022年08月29日	0	0	0	0	0
王万科	副总经理	现任	男	42	2019年03月08日	2022年08月29日	0	0	0	0	0
刘雪飞	副总经理	现任	男	43	2019年03月08日	2022年08月29日	0	0	0	0	0
张忠平	副总经理	离任	男	56	2017年12月13日	2020年01月20日	0	0	0	0	0
合计	--	--	--	--	--	--	205,231,968	0	0	0	205,231,968

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。

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
黄革珍	监事会主席	离任	2021年2月3日	因职务调动离任公司第四届监事会主席职务。
	副总经理	聘任	2021年2月26日	经公司第四届董事会第十三次会议审议通过，聘任黄革珍女士为公司副总经理。
江敏健	监事	离任	2021年2月3日	因个人原因离任公司监事职务。
钟富标	副总经理	聘任	2021年2月26日	经公司第四届董事会第十三次会议审议通过，聘任钟富标先生为公司副总经理。
陈真	监事	被选举	2021年2月3日	公司2021年第一次临时股东大会选举陈真女士为第四届监事会监事。
沈荣臻	监事	被选举	2021年2月3日	公司2021年第一次临时股东大会选举沈荣臻先生为第四届监事会监事。

三、任职情况

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

（一）董事

1、钟飞鹏

钟飞鹏，男，中国国籍，无境外永久居留权，1967年出生，本科学历，毕业于湖南大学，高级工程师。1989年毕业于湖南大学无线电技术专业。1989年至1998年先后在中国原子能科学技术研究院、广东省邮电技术中心、广东省邮电科学技术研究院任职；1999年至2001年任广东省邮电科学技术研究院下属广州汇智通信技术有限公司副总经理；2001年至2002年任宜通有限监事、副总经理；2002年至2010年任宜通有限董事、副总经理、总经理；2010年8月31日至2013年8月22日任宜通世纪第一届董事会董事、总经理；2013年8月22日至2016年8月29日任宜通世纪第二届董事会副董事长；2016年8月29日至2019年8月29日任宜通世纪第三届董事会董事长；自2019年8月29日起任宜通世纪第四届董事会董事长，任期三年。曾获得“广东省邮电第三届优秀青年专业技术人员”称号，2009年被评为“广州市天河区第四批专业技术拔尖人才”，曾参与并起到关键作用的“MFDS AXE-10模拟移动电话并机检测系统”荣获广东省科技进步三等奖。2017年荣获“2016-2017年度通信网络维护服务领军人物”奖项以及“2017年通信网络运营维护服务年度人物”奖项。

目前钟飞鹏先生除在公司担任董事长外，还在公司下属公司物联网研究院、曼拓信息担任董事。

2、童文伟

童文伟，男，中国国籍，无境外永久居留权，1966年出生，本科毕业于国防科技大学，获得北京大学光华管理学院EMBA硕士学位，高级工程师。1989年毕业于国防科技大学自动控制专业；1989年至1996年先后任广东省邮电技术中心移动室科员、主任；1996年至1997年任广东省邮电科学技术研究院移动部副部长；1997年至2000年任职于广东省邮电管理局运行维护部；2001年至2006年任宜通有限董事长、总经理；2006年至2010年任宜通有限董事长；2010年8月31日至2013年8月22日任宜通世纪第一届董事会董事长；2013年8月22日至2016年8月29日任宜通世纪第二届董事会董事长；2016年8月29日至2019年8月29日任宜通世纪第

三届董事会董事；自2019年8月29日起任宜通世纪第四届董事会副董事长，任期三年。2016年荣获“广州市天河区杰出人才”奖项。

目前童文伟先生除在公司担任副董事长外，还在公司下属公司天河鸿城、广东宜通伟鹏航科软件有限公司、基本立子（北京）、湖南宜通新联、湖南宜通华盛担任董事。

3、史亚洲

史亚洲，男，中国国籍，无境外永久居留权，1967年出生，硕士研究生学历，并获得北京大学光华管理学院EMBA硕士学位，高级工程师。1990年毕业于南京邮电学院通信与电子系统专业，获硕士学位。1990年至1996年任广东省邮电技术中心移动室科员；1996年至1998年任广东省邮电科学技术研究院移动部科员；1999年至2005年任广东省邮电科学技术研究院下属广州汇智通信技术有限公司总经理；2006年至2009年任宜通有限总经理；2009年至2010年任宜通有限董事；2010年8月31日至2013年8月22日任宜通世纪第一届董事会董事；2013年8月22日至2016年8月29日任宜通世纪第二届董事会董事、总经理；2016年8月29日至2019年8月29日任宜通世纪第三届董事会董事；自2019年8月29日起任宜通世纪第四届董事会董事，任期三年。

目前史亚洲先生除在公司担任董事外，还在公司下属公司宜通衡睿、曼拓信息担任董事。

4、吴伟生

吴伟生，男，中国国籍，无境外永久居留权，1971年出生，本科毕业于重庆邮电学院，获得中山大学MBA硕士学位。2001年至2010年历任宜通有限工程部经理、核心网事业部总经理、无线及传输事业部总经理、副总经理等职务；2002年至2010年兼任宜通有限监事；2010年8月31日至2013年8月22日任宜通世纪第一届董事会董事、副总经理；2013年8月22日至2016年8月29日任宜通世纪第二届董事会董事、副总经理；2016年8月29日至2017年6月26日任宜通世纪总经理；2015年3月24日至2017年12月8日任宜通世纪董事会秘书；2016年8月29日至2019年8月29日任宜通世纪第三届董事会董事；自2018年11月2日起任宜通世纪董事会秘书；自2019年8月29日起任宜通世纪第四届董事会董事，任期三年。2012年荣获“中国移动扩大的TD-SCDMA规模网络技术应用试验网项目”2011-2012年度国家优质工程金质奖先进个人奖项。

5、郭汉鹏

郭汉鹏，男，中国国籍，无境外永久居留权，1966年出生，本科毕业于北京邮电学院，并获得北京大学光华管理学院EMBA硕士学位，高级企业文化师。1991年11月至1998年6月在汕头邮电局工作，期间1996年12月至1998年6月担任汕头市邮电局移动分局副局长；1998年7月至2016年12月在中国移动通信集团广东有限公司工作，期间2001年2月至2003年9月担任中国移动通信集团广东有限公司工程建设部副总经理，2003年10月至2013年7月担任中国移动通信集团广东有限公司揭阳分公司总经理，2013年9月至2016年12月担任中国移动通信集团广东有限公司汕头分公司总经理；自2017年6月29日至2018年6月29日担任宜通世纪总经理；2019年1月18日至2019年8月29日任宜通世纪第三届董事会董事；自2019年8月29日起任宜通世纪第四届董事会董事，任期三年。2018年荣获“2017-2018年度通信网络维护服务领军人物”奖项。

目前郭汉鹏先生除在公司担任董事外，还在公司下属公司宜通衡睿担任董事，在心怡健康担任总经理。

6、孙建军

孙建军，男，中国国籍，无境外永久居留权，1962年出生，研究生毕业于中国社会科学院研究生院，并获得香港理工大学MBA硕士学位，高级经济师。自2005年4月至2006年11月担任中国联合网络通信有限公司新疆维吾尔自治区分公司副总经理、党委书记；自2006年11月至2013年3月担任中国联合网络通信有限公司新疆维吾尔自治区分公司总经理、党委书记；自2013年3月至2018年1月担任中国联合网络通信有限公司综合部总经理，兼任董事会办公室主任。自2018年7月1日至今担任宜通世纪科技股份有限公司总经理。自2019年8月29日起任宜通世纪第四届董事会董事，任期三年。2019年荣获“2018-2019年度通信网络维护服务领军人物”奖项。

目前孙建军先生除在公司担任董事、总经理外，还在公司下属公司天河鸿城担任董事。

7、李红滨

李红滨，男，中国国籍，无境外居留权，1966年2月出生，硕士研究生学历、教授。历任西安电子科技大学教授，北京大学、上海交通大学联合“区域光纤通信网及新型光通信系统”国家重点实验室主任，北京大学现代通信所所长等职。现任北京大学教授，国务院三网融合专家组成员，国家宽带战略起草组成员，国家科技部863计划信息领域“十三五”战略研究核心组成员，国家广电总局科技委特邀委员、国家广电总局标准化委员会委员，中国通信学会常务理事、中国通信学会信息网络专业委员会成员。自2012年6月至2018年9月任广东东研网络科技股份有限公司独立董事；自2016年4月至2018年2月任中国联合网络通信股份有限公司独立董事；自2015年1月至今任江苏省广电有线信息网络股份有限公司独立董事；自2020年12月至今任珠海高凌信息科技股份有限公司独立董事。2015年12月31日至2016年8月29日任宜通世纪第二届董事会独立董事；2016年8月29日至2019年8月29日任宜通世纪第三届董事会独立董事；自2019年8月29日起任宜通世纪第四届董事会独立董事。

8、罗乐

罗乐，男，中国国籍，无境外居留权，1979年6月出生，研究生学历，副教授。罗乐先生2010年毕业于加拿大阿尔伯塔大学（University of Alberta）商学院会计学专业，获得会计学博士学位，2004年毕业于中央财经大学会计学专业，获得会计学硕士学位，2001年毕业于中央财经大学会计学专业，获得会计学学士学位。罗乐先生是中国注册会计师协会非执业会员、国际内部审计师协会会员、美国会计学会会员、加拿大会计学会会员及中国会计学会会员，先后在学术期刊上发表论文11篇。罗乐先生2003年6月至2004年1月在中华人民共和国财政部会计司担任研究助理，2004年7月至2005年7月在中国石化集团国际石油勘探开发有限公司担任财务资产部主办，2007年9月至2010年8月在加拿大阿尔伯塔大学商学院担任研究助理。2010年11月至2015年3月在北京大学担任讲师，2015年4月至2019年2月在华中科技大学担任副教授，自2019年3月至今在中央财经大学会计学院担任副教授，自2019年3月至今在合众资产管理股份有限公司担任独立董事，自2020年7月至今在广州市中崎商业机器股份有限公司担任独立董事。2016年8月29日至2019

年8月29日任宜通世纪第三届董事会独立董事；自2019年8月29日起任宜通世纪第四届董事会独立董事，任期三年。

9、许丽华

许丽华，女，中国国籍，无境外居留权，1970年11月出生，本科学历，法学学士。1992年毕业于北京大学法律系经济法专业，具有律师执业资格、从事证券法律业务资格、外经贸企业股份制改组业务资格、上市公司独立董事资格、军工涉密业务咨询服务资格。1996年至今任广东广信君达律师事务所合伙人律师。2018年12月至今任中远海运特种运输股份有限公司独立董事。2016年荣获广州市律师协会“执业20周年贡献奖”。自2019年8月29日起任宜通世纪第四届董事会独立董事，任期三年。

（二）监事

1、陈真

陈真，女，中国国籍，无境外永久居留权，1972年出生，本科学历，毕业于华南师范大学，中级通信工程师。自2001年12月至今任职于宜通世纪，历任总经理办公室主任、质量监督部经理、公共关系部总经理，现任宜通世纪人力资源部总经理。自2021年2月3日起任宜通世纪第四届监事会监事、自2021年2月8日起任宜通世纪第四届监事会主席，自任期至第四届监事会届满为止。

2、曹燕

曹燕，女，中国国籍，无境外永久居留权，1979年出生，本科学历。2002年毕业于武汉理工大学经济法专业，高级经济师。2002年至2004年任中国科学院武汉分院科员；2004年至2007年任宜通有限人力资源部专员；2008年至2020年先后任宜通世纪人力资源部副经理、经理、总经理。自2020年12月至今任宜通世纪总裁办公室主任。自2010年8月31日至2013年8月22日任宜通世纪第一届监事会监事（职工代表）；2013年8月22日至2016年9月19日任宜通世纪第二届监事会监事（职工代表）；2016年9月19日至2019年8月29日任宜通世纪第三届监事会监事（职工代表）；自2019年8月29日起任宜通世纪第四届监事会监事（职工代表），任期三年。

3、沈荣臻

沈荣臻，男，中国国籍，无境外永久居留权，1987年出生，本科学历，毕业于北京邮电大学，中级工程师。2009年至2018年任宜通世纪项目经理。2019年8月1日至今任宜通世纪董事会高级行政经理。自2021年2月3日起任宜通世纪第四届监事会监事，自任期至第四届监事会届满为止。

（三）高级管理人员

1、孙建军

本公司董事、总经理，简介详见本节“（一）公司董事简历”。

2、吴伟生

本公司董事、董事会秘书，简介详见本节“（一）公司董事简历”。

3、黄晓宣

黄晓宣，男，中国国籍，无境外永久居留权，1974年出生，本科毕业于华南理工大学，中级工程师。2001年至2006年历任广东华南咨询规划设计有限公司设计部经理、市场部经理；2006年至2009年任广东南方电信咨询规划设计院有限公司东莞通信设计所所长；2009年至2010年任广州市汇源通信建设监理有限公司人力资源部经理兼市场部经理；2011年至2013年12月31日任宜通世纪深圳分公司总经理；2013年8月22日至今任宜通世纪副总经理。

黄晓宣先生除在公司担任副总经理外，还在公司下属公司心怡健康担任执行董事。

4、石磊

石磊，男，中国国籍，无境外永久居留权，1973年出生，硕士研究生学历，毕业于北京邮电大学，高级会计师。曾先后任职于中国移动深圳分公司财务部经理、中国移动广东公司财务部副总经理。自2015年3月至2016年8月担任宜通世纪总裁助理；自2016年8月29日至今任宜通世纪财务总监；自2019年3月8日至今任宜通世纪副总经理。

石磊先生除在公司担任财务总监、副总经理外，还在公司下属公司北京宜通、广州星博、天河鸿城、上海瑞禾、宜通衡睿担任董事，在下属公司宜通基金、宜通产投担任执行董事兼经理。

5、王万科

王万科，男，中国国籍，无境外永久居留权，1979年出生，本科学历，毕业于湖北大学。2001年至2015年历任宜通世纪公司市场部高级项目经理、市场部副经理、粤东区域中心总经理，市场部总经理；2015年7月至2019年3月担任宜通世纪市场总监；自2019年3月8日至今任宜通世纪副总经理。

王万科先生除在公司担任副总经理外，还在公司下属公司湖南宜通新联担任董事长；在广州星博、广西宜通新联担任董事兼经理。

6、刘雪飞

刘雪飞，男，中国国籍，无境外永久居留权，1978年出生，本科毕业于中南民族大学，中级工程师。2001年10月至今在宜通世纪工作，期间 2001年至2004年担任宜通世纪移动网络性能监控室经理；2005年至2010年担任宜通世纪市场部室区域经理；2011年至2014年担任宜通世纪佛山分公司总经理；2015年起担任宜通世纪广东分公司总经理；自2019年3月8日至今任宜通世纪副总经理。

7、黄革珍

黄革珍，女，中国国籍，无境外永久居留权，1973年出生，本科学历，毕业于北京工商大学，高级会计师。1991年7月至2002年6月先后于广州白云山企业集团公司、广州白云山制药股份有限公司财务部任职。2002年10月至2010年8月任广州市宜通世纪科技有限公司（公司前身）财务部经理。2010年8月31日至2016

年8月29日任宜通世纪财务总监；2016年9月19日至2019年8月29日任宜通世纪第三届监事会主席及监事；2019年8月29日至2021年2月3日任宜通世纪第四届监事会主席及监事。自2021年2月26日至今任宜通世纪副总经理。

8、钟富标

钟富标，男，中国国籍，无境外永久居留权，1971年出生，大专学历，毕业于华南师范大学。2004年8月至2006年4月任广州市宜通世纪科技有限公司（公司前身）无线工程室经理；2006年5月至2009年6月任广州市宜通世纪科技有限公司（公司前身）无线工程部经理；2009年7月至2010年12月任广州市宜通世纪科技有限公司（公司前身）无线事业部副总经理。2011年1月至2012年12月任宜通世纪运营管理中心副总经理；2013年1月至2021年2月任宜通世纪审计部经理；2020年9月至2021年4月25日任宜通世纪总裁助理；自2020年9月至今任宜通世纪运营管理中心总经理。自2021年2月26日至今任宜通世纪副总经理。

在股东单位任职情况

适用 不适用

在其他单位任职情况

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
童文伟	湖南宜通华盛科技有限公司	董事	2014年01月30日	-	否
李红滨	北京大学	教授	2002年07月01日	-	是
李红滨	江苏省广电有线信息网络股份有限公司	独立董事	2015年01月13日	-	是
李红滨	珠海高凌信息科技股份有限公司	独立董事	2020年12月1日	-	是
罗乐	中央财经大学	副教授	2019年03月01日	-	是
罗乐	合众资产管理股份有限公司	独立董事	2019年03月01日	-	是
罗乐	广州市中崎商业机器股份有限公司	独立董事	2020年7月6日	-	是
许丽华	广东广信君达律师事务所	合伙人律师	1996年01月01日	-	是
许丽华	中远海运特种运输股份有限公司	独立董事	2018年12月07日	-	是
在其他单位任职情况的说明	无。				

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

四、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	公司董事、监事报酬由股东大会决定，高级管理人员报酬由董事会决定；在公司承担职务的董事、监事、高级管理人员报酬由公司支付；独立董事津贴依据股东大会决议支付，独立董事会费据实报销。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	依据公司盈利水平及各董事、监事、高级管理人员的分工及履职情况确定。

董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	887.27万元
-----------------------	----------

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
钟飞鹏	董事长	男	54	现任	51.91	否
童文伟	副董事长	男	55	现任	47.27	否
史亚洲	董事	男	54	现任	47.03	否
吴伟生	董事/董事会秘书	男	50	现任	58.87	否
郭汉鹏	董事	男	55	现任	66.65	否
孙建军	董事/总经理	男	59	现任	137.92	否
李红滨	独立董事	男	55	现任	8.00	否
罗乐	独立董事	男	42	现任	8.00	否
许丽华	独立董事	女	51	现任	8.00	否
黄革珍	监事会主席	女	48	离任	64.38	否
江敏健	监事	男	46	离任	27.81	否
曹燕	职工监事	女	42	现任	60.58	否
石磊	财务总监/副总经理	男	48	现任	62.26	否
黄晓宣	副总经理	男	47	现任	58.17	否
王万科	副总经理	男	42	现任	61.44	否
刘雪飞	副总经理	男	43	现任	118.98	否
张忠平	原副总经理	男	56	离任	67.24	否

公司董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

 适用 不适用

五、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

母公司在职员工的数量（人）	4197
主要子公司在职员工的数量（人）	2,249
在职员工的数量合计（人）	6,446
当期领取薪酬员工总人数（人）	6,446
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	0
销售人员	240
技术人员	5634

财务人员	58
行政人员	514
合计	6446
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	2
研究生	106
大学本科	2979
大学专科	2397
中专	603
高中	193
初中及以下	166
合计	6446

2、薪酬政策

公司薪酬以“劳有所得、多劳多得”为基本原则，保持外部有竞争力与内部公平性相结合，坚持薪资与绩效强关联，多项福利、奖励并存原则。确定“价值创造、价值评估、价值分享”的价值管理模型，采用科学完善的薪酬评估与激励体系。根据国家及地方有关劳动人事等相关的法律法规，完善的各项社保福利制度；根据员工能力与岗位任职要求的匹配度，制定相对应的薪酬激励体系，体现“以人为本、以岗定薪、按绩取酬”的宜通世纪薪酬理念。

3、培训计划

宜通世纪学院结合员工实际情况，搭建多元化、全过程的岗位培训体系，从培训模式、培训师队伍、培训课程多个角度，匹配从实习、试用到任职阶段的相应岗位、职级的定制化培养计划。汇集公司内精英创建讲师团队，坚持以“实践”为基础，从实践中提取优秀案例，并以“传、帮、带”的导师制强化培训效果。以公司“职业发展通道”、“人才库”为基础，匹配定制化的培训地图，结合职业发展通道岗位特点，定期开设定制化的培训课程，提升员工专业技术能力，并结合公司人才库特点，针对性投放基础技术、项目管理、资质认证、高端技术和战略管理等五大类精品课程。

4、劳务外包情况

劳务外包的工时总数（小时）	7,742,478
劳务外包支付的报酬总额（元）	183,762,128.17

第十节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》和中国证监会有关法律法规的要求，规范公司运作，加强信息披露，积极开展投资者关系管理，不断完善法人治理结构，并努力加强现代企业制度建设，提升公司治理水平。

公司制定并遵守内部控制制度，如《股东大会议事规则》、《子公司管理制度》、《信息披露管理制度》等内控制度，以保证公司规范运作，促进公司健康发展。

1、关于股东与股东大会

公司严格按照《公司法》、《上市公司治理准则》、《公司章程》、《股东大会议事规则》以及深圳证券交易所创业板等相关规定和要求，规范股东大会的召集、召开和表决程序，并尽可能为股东参加股东大会创造便利条件，确保所有股东，特别是公众股东的平等地位，充分行使股东的权利。同时，公司聘请专业律师见证股东大会，确保会议召集召开以及表决程序符合相关法律法规，维护股东合法权益。报告期内，公司共召开1次年度股东大会，2次临时股东大会，均由公司董事会召集召开。

2、关于公司与实际控制人

公司实际控制人按照相关法律法规规定和要求规范自身行为，不存在超越公司股东大会直接或间接干预公司的决策和经营活动的行为，不存在占用公司资金的情况。公司拥有自主经营能力和独立完整的业务，在业务、资产、财务、机构、人员上独立于实际控制人，公司董事会、监事会和内部机构独立运作。

3、关于董事与董事会

公司董事会共设董事9名，其中独立董事3名，董事会的人数及人员构成符合法律、法规和《公司章程》的要求。各位董事依据《董事会议事规则》、《独立董事工作细则》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》等工作开展，出席董事会和股东大会，勤勉尽责，同时积极参加相关培训，熟悉相关法律法规。公司按照《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》的要求，下设有薪酬与考核委员会、审计委员会、提名委员会、战略委员会四个专门委员会。专门委员会成员全部由董事组成。各委员会依据《公司章程》和专门委员会议事规则的规定履行职权，不受公司任何其他部门和个人的干预。

4、关于监事与监事会

公司监事会设监事3名，其中职工代表监事1名，监事会人数和构成符合法律法规的要求。公司监事严格执行《公司章程》和《监事会议事规则》等制度的相关规定，认真履行监事的职责，出席监事会会议、列席董事会会议、股东大会；审核董事会编制的定期报告并提出书面的核查意见，对公司的重大事项、财务状况以及公司董事、高级管理人员履行职责情况的合法性、合规性进行有效监督，切实维护全体股东的合法权益。

5、关于信息披露与透明度

公司严格按照有关法律法规以及《信息披露管理制度》、《投资者关系管理制度》等的要求，真实、准确、及时、公平、完整地披露有关信息；并指定公司董事会秘书负责信息披露工作，协调公司与投资者的关系，接待投资者来访和调研，回答投资者咨询，向投资者提供公司已披露的资料；并指定巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）为公司信息披露的指定网站，《证券时报》、《中国证券报》、《证券日报》和《上海证券报》为公司定期报告披露的指定报刊，确保公司所有股东能够以平等的机会获得信息。

6、关于投资者关系管理

公司能够充分尊重和维护相关利益者的合法权益，实现投资者、员工、社会等各方利益的协调平衡，共同推动公司持续、健康的发展。公司在接待特定对象调研前要求来访的特定对象签署承诺书，安排专人做好投资者来访接待工作。同时，公司通过公告、来电咨询、投资者互动平台、电子邮件等多种方式与投资者沟通交流，增加投资者对公司经营情况的了解，维护与投资者的良好关系。

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

二、公司相对于控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面的独立情况

童文伟先生、史亚洲先生、钟飞鹏先生于2018年8月30日签署了《一致行动协议》，公司实际控制人为上述三人组成的一致行动人团队。公司自成立以来，严格按照《公司法》和《公司章程》的有关规定规范运作，建立、健全了公司法人治理结构，在资产、人员、财务、机构、业务等方面均独立于实际控制人及其控制的其他企业，公司具有完整的业务体系及面向市场独立经营的能力。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
2020年第一次临时股东大会	临时股东大会	21.66%	2020年01月20日	2020年01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	23.90%	2020年03月27日	2020年03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）
2020年第二次临时股东大会	临时股东大会	16.46%	2020年09月07日	2020年09月07日	巨潮资讯网：《2020年第二次临时股东大会》（公告编号：2020-048）

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

五、报告期内独立董事履行职责的情况

1、独立董事出席董事会及股东大会的情况

独立董事出席董事会及股东大会的情况							
独立董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
李红滨	5	2	3	0	0	否	1
罗乐	5	2	3	0	0	否	3
许丽华	5	2	3	0	0	否	3

连续两次未亲自出席董事会的说明

公司独立董事未出现连续两次未亲自出席董事会的情况。

2、独立董事对公司有关事项提出异议的情况

独立董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内独立董事对公司有关事项未提出异议。

3、独立董事履行职责的其他说明

独立董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

报告期内，独立董事认真负责履行职责，本着勤勉尽责义务，对公司续聘审计机构、选举董事、聘任高管和对外担保等重要事项作出独立、客观、公正的判断，发表了独立意见，并根据公司实际情况，对公司经营管理、规范运作等方面提出建议，该等合理建议均被公司积极采纳。

六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

报告期内，公司董事会各专门委员会充分发挥专业性作用，科学决策，审慎监督，切实履行工作职责，为公司2020年度的规范运作和经营发展做了大量工作并提出多项建设性意见，有效提升了公司管理水平。

1、审计委员会履职情况

报告期内，公司审计委员会严格按照相关要求，勤勉忠实地履行了审计委员会的职责，充分发挥了审查、监督职能，对促进公司内部控制建设和完善工作起到了积极的作用，保证董事会客观、公正与独立运

作，维护公司的整体利益及全体股东的合法权益。

报告期内，审计委员会共召开会议4次，重点对公司的定期财务报告、内部控制自我评价报告、募集资金使用情况等事项进行审议；审计委员会对会计师事务所负责公司年度审计工作进行了总结评价，聘任会计师事务所的建议。

2、薪酬与考核委员会履职情况

报告期内，薪酬与考核委员会根据公司《董事会薪酬与考核委员会工作制度》对2020年度公司董事、监事及高级管理人员的管理岗位、职责、年度经营目标的完成情况以及年度经营管理的考评结果进行年度绩效考核，审查了公司薪酬与考核管理情况；结合行业发展现状和公司实际经营情况对公司薪酬与考核体系提出多项建议。

3、提名委员会履职情况

报告期内，公司提名委员会严格按照公司《提名委员会工作制度》执行职责，主要负责持续研究与关注公司高级管理人员选拔制度，提名、审查公司董事、高级管理人员的候选人。提名委员会与经营层保持密切沟通，了解公司人才需求，积极为人才选拔建言献策，为公司人力资源的科学管理提出了有益建议。

4、战略委员会履职情况

报告期内，公司战略委员会结合宏观经济环境、公司所处行业发展情况以及公司自身发展状况的需求，对公司中长期发展战略和重大投资决策进行讨论并提出建议。

七、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

公司监事会对报告期内的监督事项无异议。

八、高级管理人员的考评及激励情况

公司建立了高级管理人员的薪酬与公司业绩挂钩的绩效考核与激励约束机制，公司高级管理人员实行基本年薪和年终绩效考核相结合的薪酬制度。根据公司年度经营目标完成情况以及高级管理人员的工作业绩，由董事会薪酬与考核委员会对高级管理人员进行年度绩效考核，并监督薪酬制度执行情况。公司则根据绩效考核结果兑现其绩效年薪，并进行奖惩。公司董事会薪酬与考核委员会根据实际情况对公司高级管理人员进行考核后，一致认为：2020年度公司高级管理人员薪酬方案严格执行了公司薪酬管理制度。

九、内部控制评价报告

1、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

报告期内未发现内部控制重大缺陷。

2、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2021 年 04 月 24 日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p>（1）重大缺陷：是指一个或多个控制缺陷的组合，可能导致企业严重偏离控制目标。出现下列特征的，认定为重大缺陷：</p> <p>1）公司董事、监事、高级管理人员舞弊；2）对已经公告的财务报告出现的重大差错进行错报更正；</p> <p>3）当期财务报告存在重大错报，而内部控制在运行过程中未能发现该错报；</p> <p>4）审计委员会以及内部审计部门对财务报告内部控制监督无效。</p> <p>（2）重要缺陷：是指一个或多个控制缺陷的组合，其严重程度和经济后果低于重大缺陷但仍有可能导致企业偏离控制目标。出现以下特征的，认定为重要缺陷：</p> <p>1）未依照公认会计准则选择和应用会计政策；</p> <p>2）对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿机制；</p> <p>3）对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、准确的目标。</p> <p>（3）一般缺陷：是指除重大缺陷和重要缺陷之外的其他控制缺陷。</p>	<p>（1）具有以下特征的缺陷，认定为重大缺陷：</p> <p>1）公司经营活动违反国家法律法规；</p> <p>2）媒体频现负面新闻，涉及面广且负面影响一直未能消除；</p> <p>3）公司重要业务缺乏制度控制或制度控制体系失效；</p> <p>4）公司内部控制重大或重要缺陷未得到整改；</p> <p>（2）具有以下特征的缺陷，认定为重要缺陷：</p> <p>1）公司决策程序导致出现一般失误；</p> <p>2）公司违反企业内部规章，形成损失；</p> <p>3）公司关键岗位业务人员流失严重；</p> <p>4）公司重要业务制度或系统存在缺陷；</p> <p>5）公司内部控制重要缺陷未得到整改。</p> <p>（3）具有以下特征的缺陷，认定为一般缺陷：</p> <p>1）公司一般岗位业务人员流失严重；</p> <p>2）公司一般业务制度或系统存在缺陷；</p> <p>3）公司一般缺陷未得到整改。</p>
定量标准	<p>出现下列情形的，认定为重大缺陷：</p> <p>①营业收入潜在错报金额大于或等于营业收入的 3%；</p> <p>②利润总额潜在错报大于或等于利润总额的 5%。</p> <p>出现下列情形的，认定为重要缺陷：</p> <p>①营业收入潜在错报金额大于或等于营业收入的 2%且小于营业收入的 3%；</p> <p>②利润总额潜在错报大于或等于利润总额的 2%且小于利润总额的 5%。</p> <p>出现下列情形的，认定为一般缺陷：</p> <p>①营业收入潜在错报金额小于营业收入的 2%；</p> <p>②利润总额潜在错报小于利润总额的 2%。</p>	<p>出现直接资产损失金额大于 500 万元的情形，认定为重大缺陷。</p> <p>出现直接资产损失金额大于 200 万元且小于或者等于 500 万元的情形，认定为重要缺陷。</p> <p>出现直接资产损失金额小于或者等于 200 万元的情形，认定为一般缺陷。</p>
财务报告重大缺陷数量（个）	0	
非财务报告重大缺陷数量（个）	0	
财务报告重要缺陷数量（个）	0	
非财务报告重要缺陷数量（个）	0	

十、内部控制审计报告或鉴证报告

不适用

第十一节 公司债券相关情况

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

是 否

第十二节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	保留意见
审计报告签署日期	2021 年 4 月 22 日
审计机构名称	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	XYZH/2021GZAA20015
注册会计师姓名	廖朝理、张玉华

审计报告正文

宜通世纪科技股份有限公司全体股东：

一、保留意见

我们审计了宜通世纪科技股份有限公司（以下简称“宜通世纪”）财务报表，包括 2020 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2020 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表，以及相关财务报表附注。

我们认为，除下文保留意见所述事项可能产生的影响外，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了宜通世纪 2020 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2020 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成保留意见的基础

（一）倍泰健康原法定代表人刑事判决事项

2018 年 7 月 9 日宜通世纪原全资子公司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”）原法定代表人方炎林因涉嫌合同诈骗罪被公安机关立案侦查，根据 2020 年 12 月 31 日广东省广州市中级人民法院出具的“（2019）粤 01 刑初 277 号”《刑事判决书》，经广州中院审理认为：被告人方炎林以非法占有为目的，在签订、履行资产并购合同过程中，通过财务造假手段，将没有盈利能力的被并购标的包装成业绩亮丽的优良资产，欺骗上市公司支付明显不合理的高价购买被并购标的，骗得上市公司财产数额特别巨大，造成上市公司巨额财产损失，其行为已构成合同诈骗罪，应当以合同诈骗罪追究其刑事责任。截止审计报告日，该案处在二审审理阶段。

（二）出售倍泰健康股权事项

宜通世纪于 2019 年 12 月 27 日（转让日）将其持有的全资子公司倍泰健康 100%股权作价 1.7 亿元转

让给珠海横琴玄元八号股权投资合伙企业（有限合伙）（以下简称“玄元八号”）。宜通世纪实际控制人童文伟、史亚洲、钟飞鹏将其持有的合计 3,400 万股宜通世纪流通股股票质押给玄元八号，就其后续处置倍泰健康股权所得净收入不足 1.70 亿元的差额部分承担补偿责任。倍泰健康于转让日的账面净资产为-1.40 亿元。宜通世纪管理层认为倍泰健康股权于转让日的公允价值为零，因此在母公司和合并财务报表中将转让价 1.70 亿元与其所认定公允价值零元的差额确认为 1.70 亿元资本公积，在合并财务报表中将倍泰健康于转让日账面净资产-1.40 亿元与其所认定公允价值零元的差额确认为 1.40 亿元投资收益。前任会计师认为由于宜通世纪管理层未能提供出售股权事项交易商业合理性以及股权转让日倍泰健康股权公允价值及其转让作价公允性的充分、适当的证据，前任会计师无法对宜通世纪上述确认的 1.70 亿元资本公积和 1.40 亿元投资收益获取充分、适当的审计证据，对宜通世纪 2019 年度财务报表出具了保留意见的审计报告。

上述事项（一）及（二）未对宜通世纪本年度经营成果及现金流量产生影响，但可能影响比较信息及财务报表股东权益中资本公积、未分配利润的分类与列报。我们未能就上述事项获取充分、适当的审计证据。

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

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
（一）收入确认	
<p>收入确认的会计政策详情及分析请参阅财务报表附注“三（二十六）”所述的会计政策。</p> <p>宜通世纪 2020 年度的合并营业收入为 22.14 亿元。</p> <p>收入是宜通世纪的关键业绩指标之一，可能存在管理层通过不恰当的收入确认以达到特定目标或预期的固有风险，基于上述原因，我们将收入确认认定为关键审计事项。</p>	<p>我们针对收入确认实施的审计程序主要包括：</p> <p>（1）、了解和评价管理层与收入确认相关的关键内部控制的设计和运行情况；</p> <p>（2）、选取样本检查销售合同及相关验收单据，识别与商品控制权转移相关的合同条款与条件，评价公司的收入确认会计政策是否符合会计准则的要求；</p> <p>（3）、对本年度记录的收入交易选取样本，核对销售合同（订单）、发票、送货单、签收单、结算单、客户送货及安装记录、进度确认单、初验报告、终验报告等资料，评价相关收入确认是否符合公司收入确认会计政策；</p> <p>（4）、选取重要客户实施函证程序；</p> <p>（5）、对资产负债表日前后记录的收入交易执行截止测试，核对销售合同（订单）、发票、送货单、签收单、结算单、客户送货及安装记录、进度确认单、初验报告、终验报告等资料。</p>

(二) 商誉减值

如合并财务报表附注五（十七）所示，截止 2020 年 12 月 31 日，宜通世纪合并财务报表中商誉的账面价值为 0.44 亿元，本期计提商誉减值损失 0.20 亿元，对本期利润表影响较大。

根据企业会计准则的规定，管理层需要每年对商誉进行减值测试，以确定是否需要确认减值损失。

聘请独立评估师对北京天河鸿城电子有限责任公司（以下简称“天河鸿城”）通信设备业务资产组、天河鸿城物联网业务资产组其中不含商誉的资产组及包含商誉的资产组等的可收回金额进行了评估，以协助管理层对通信设备业务资产组、物联网业务资产组的商誉进行减值测试。

不含商誉的资产组的可收回金额，按照产权持有单位在产权持有单位现有管理者管理、运营下，在产权持有单位的寿命期内可以预计的未来经营净现金流量的现值和产权持有单位公允价值减去处置费用和相关税费后净额的孰高者确定。包含商誉的资产组的可收回金额按照预计未来现金流量的现值确定。预测可收回金额，管理层在预测中需要做出重大判断和假设，特别是对于预计产量、未来售价、生产成本、经营费用、折现率以及增长率、预测期等。由于商誉减值金额重大，且管理层需要作出重大判断，我们将商誉的减值确定为关键审计事项。

我们对商誉的减值测试与计量执行的审计程序包括：

- （1）了解宜通世纪商誉减值测试的程序，包括复核管理层对资产组的认定和商誉的分摊方法；
- （2）了解各资产组的历史业绩情况及发展规划，以及宏观经济和所属行业的发展趋势；
- （3）评估不包含商誉的资产组及包含商誉的资产组的减值测试的估值方法；评价商誉减值测试关键假设的适当性；
- （4）评价测试所引用参数的合理性，包括预计产量、未来销售价格、生产成本、增长率、各项经营费用和折现率以及增长率、预测期等；
- （5）评价独立评估师的胜任能力、专业素质和客观性。

四、其他信息

宜通世纪管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括宜通世纪 2020 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

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

治理层负责监督宜通世纪的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

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

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

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

（3） 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

（6） 就宜通世纪中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影

响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。

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

信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)

中国注册会计师：廖朝理（项目合伙人）

中国注册会计师：张玉华

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12月31日	2019年12月31日
流动资产：		
货币资金	1,006,679,673.03	764,175,178.55
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	0.00	22,232,570.28
衍生金融资产		
应收票据	1,023,938.00	0.00
应收账款	737,131,516.56	706,216,917.64
应收款项融资		
预付款项	7,489,358.55	2,747,290.33
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		

项目	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
其他应收款	29,330,436.49	114,106,979.38
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	269,204,520.12	313,506,202.88
合同资产	77,890,370.46	
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	11,057,920.26	174,234,939.26
流动资产合计	2,139,807,733.47	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	276,395.07	1,072,105.77
长期股权投资	13,253,476.68	15,114,846.06
其他权益工具投资	144,208,621.75	176,751,679.45
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	128,345,355.67	110,723,205.08
在建工程	47,787.61	369,040.02
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	16,273,915.57	20,566,115.71
开发支出	3,668,291.91	3,063,234.30
商誉	44,446,042.91	64,829,733.69
长期待摊费用	975,279.17	1,319,164.55
递延所得税资产	59,299,962.06	57,366,202.72
其他非流动资产	227,567.44	139,967.44
非流动资产合计	411,022,695.84	451,315,294.79
资产总计	2,550,830,429.31	2,548,535,373.11
流动负债：		

项目	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
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	22,065,967.69	4,726,148.92
应付账款	565,056,112.72	527,145,564.74
预收款项	0.00	71,468,972.09
合同负债	59,633,720.56	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	82,211,237.12	71,207,125.39
应交税费	44,553,230.92	54,160,598.59
其他应付款	66,350,149.38	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	1,300,012.06	23,298.11
流动负债合计	841,170,430.45	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		

项目	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
预计负债	1,307,742.64	1,761,100.00
递延收益	935,059.00	816,000.00
递延所得税负债	243,584.02	318,532.95
其他非流动负债		
非流动负债合计	2,486,385.66	3,006,766.21
负债合计	843,656,816.11	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	-22,232,570.28	
其中：优先股		
永续债		
资本公积	2,244,582,065.83	2,240,864,883.80
减：库存股	1,857,600.00	1,857,600.00
其他综合收益	-59,658,493.09	-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	-1,360,493,888.71	-1,381,271,557.76
归属于母公司所有者权益合计	1,724,051,069.48	1,757,462,910.83
少数股东权益	-16,877,456.28	-15,349,500.23
所有者权益合计	1,707,173,613.20	1,742,113,410.60
负债和所有者权益总计	2,550,830,429.31	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 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	631,203,051.99	607,649,474.27
交易性金融资产	0.00	22,232,570.28
衍生金融资产		
应收票据	874,000.00	0.00
应收账款	491,406,318.05	510,215,483.01

项目	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
应收款项融资		
预付款项	10,217,620.11	1,838,662.18
其他应收款	29,548,536.66	110,647,740.73
其中：应收利息		
应收股利		
存货	224,408,371.13	275,027,970.54
合同资产	77,890,370.46	0.00
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	9,802,687.75	15,576,650.89
流动资产合计	1,475,350,956.15	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	480,509,923.57	467,929,266.84
其他权益工具投资	131,527,693.03	173,402,449.91
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	110,034,958.84	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	9,530,468.81	12,102,147.98
开发支出	721,391.16	893,009.02
商誉		
长期待摊费用	402,441.24	442,199.84
递延所得税资产	57,673,434.65	56,198,745.63
其他非流动资产		
非流动资产合计	790,400,311.30	793,320,062.86
资产总计	2,265,751,267.45	2,336,508,614.76
流动负债：		

项目	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
短期借款		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	22,065,967.69	4,726,148.92
应付账款	480,702,795.16	485,201,899.51
预收款项	0.00	66,271,358.41
合同负债	51,570,401.09	0.00
应付职工薪酬	56,339,681.81	46,219,698.98
应交税费	29,674,745.41	32,380,537.56
其他应付款	58,830,802.30	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	818,381.00	
流动负债合计	700,002,774.46	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	213,500.00	691,000.00
递延收益	624,359.00	816,000.00
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	837,859.00	1,618,133.26
负债合计	700,840,633.46	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	-22,232,570.28	0.00

项目	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
其中：优先股		
永续债		
资本公积	2,250,278,937.55	2,247,334,112.81
减：库存股	1,857,600.00	1,857,600.00
其他综合收益	-59,051,460.91	-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	-1,526,463,943.19	-1,512,322,508.59
所有者权益合计	1,564,910,633.99	1,633,933,357.47
负债和所有者权益总计	2,265,751,267.45	2,336,508,614.76

3、合并利润表

单位：元

项目	2020 年度	2019 年度
一、营业总收入	2,214,399,584.98	2,485,724,600.26
其中：营业收入	2,214,399,584.98	2,485,724,600.26
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	2,184,180,319.89	2,469,813,697.71
其中：营业成本	1,920,059,031.84	2,127,475,821.86
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金		
净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	8,498,336.25	12,076,456.93
销售费用	27,951,223.56	52,183,680.29
管理费用	154,217,228.99	188,450,953.96
研发费用	84,273,193.23	91,441,217.72

项目	2020 年度	2019 年度
财务费用	-10,818,693.98	-1,814,433.05
其中：利息费用	56,226.09	849,560.93
利息收入	7,636,108.74	4,272,141.97
加：其他收益	16,368,185.11	11,076,970.64
投资收益（损失以“-”号填列）	9,711,401.86	147,067,087.68
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-4,687,837.25	-1,087,572.14
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）	0.00	-92,409.51
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-8,369,189.56	-132,559,295.64
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-23,446,693.79	-26,756,810.23
资产处置收益（损失以“-”号填列）	259,518.00	213,317.08
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	24,742,486.71	14,859,762.57
加：营业外收入	2,206,547.19	2,651,172.55
减：营业外支出	3,772,793.55	5,369,234.01
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	23,176,240.35	12,141,701.11
减：所得税费用	6,458,691.42	-15,358,552.26
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	16,717,548.93	27,500,253.37
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	16,717,548.93	28,614,498.73
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-1,114,245.36
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司股东的净利润	20,777,669.05	31,716,178.10
2.少数股东损益	-4,060,120.12	-4,215,924.73

项目	2020 年度	2019 年度
六、其他综合收益的税后净额	-35,639,600.79	17,740,026.57
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-35,674,122.15	17,805,026.17
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-35,674,122.15	17,805,026.17
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	-35,674,122.15	17,805,026.17
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	34,521.36	-64,999.60
七、综合收益总额	-18,922,051.86	45,240,279.94
归属于母公司所有者的综合收益总额	-14,896,453.10	49,521,204.27
归属于少数股东的综合收益总额	-4,025,598.76	-4,280,924.33
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.02	0.04
（二）稀释每股收益	0.02	0.04

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 年度	2019 年度
一、营业收入	1,673,963,617.97	1,668,144,130.58
减：营业成本	1,470,204,461.65	1,481,226,809.02
税金及附加	6,626,532.98	7,098,687.28
销售费用	14,875,674.80	19,612,999.42
管理费用	117,037,675.89	109,627,212.47
研发费用	55,056,423.30	51,009,177.42
财务费用	-4,356,178.31	-5,028,268.29
其中：利息费用	2,293.31	29,606.16
利息收入	4,755,069.18	5,601,102.29
加：其他收益	12,456,014.50	6,680,561.41
投资收益（损失以“－”号填列）	3,641,508.77	64,911,778.97
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-4,552,501.44	-907,747.32
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“－”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）	0.00	-92,409.51
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-5,321,012.67	46,094,884.97
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-33,681,993.81	-69,433,920.83
资产处置收益（损失以“-”号填列）	269,308.49	318,841.07
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	-8,117,147.06	53,077,249.34
加：营业外收入	2,067,255.36	1,920,395.64
减：营业外支出	3,152,035.45	1,782,423.88

项目	2020 年度	2019 年度
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-9,201,927.15	53,215,221.10
减：所得税费用	4,939,507.45	-21,114,023.43
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	-14,141,434.60	74,329,244.53
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-14,141,434.60	74,329,244.53
（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	-35,593,543.34	17,892,730.62
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-35,593,543.34	17,892,730.62
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	-35,593,543.34	17,892,730.62
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	-49,734,977.94	92,221,975.15
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		

项目	2020 年度	2019 年度
(二) 稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2020 年度	2019 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	2,226,814,615.68	2,817,384,541.28
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	2,409,227.63	6,976,798.28
收到其他与经营活动有关的现金	120,635,305.95	138,547,022.60
经营活动现金流入小计	2,349,859,149.26	2,962,908,362.16
购买商品、接受劳务支付的现金	1,404,915,104.12	1,640,186,119.43
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	616,821,976.78	763,110,185.52
支付的各项税费	91,753,292.70	94,355,459.47
支付其他与经营活动有关的现金	167,774,445.31	223,932,297.86

项目	2020 年度	2019 年度
经营活动现金流出小计	2,281,264,818.91	2,721,584,062.28
经营活动产生的现金流量净额	68,594,330.35	241,324,299.88
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	1,265,154,938.43	710,000,000.00
取得投资收益收到的现金	19,289,641.72	8,906,176.18
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	798,805.08	1,514,007.87
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	70,000,000.00	98,809,083.85
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	1,355,243,385.23	819,229,267.90
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	49,042,826.99	29,312,693.00
投资支付的现金	1,120,340,000.00	634,700,000.00
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	1,169,382,826.99	664,012,693.00
投资活动产生的现金流量净额	185,860,558.24	155,216,574.90
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	3,270,000.00	644,290.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	3,270,000.00	644,290.00
取得借款收到的现金	0.00	109,925,866.17
收到其他与筹资活动有关的现金	3,909,101.32	0.00
筹资活动现金流入小计	7,179,101.32	110,570,156.17
偿还债务支付的现金	800,000.00	74,664,436.75
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	56,258.06	1,045,975.21
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	34,090,434.53	5,413,205.63
筹资活动现金流出小计	34,946,692.59	81,123,617.59
筹资活动产生的现金流量净额	-27,767,591.27	29,446,538.58

项目	2020 年度	2019 年度
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-200.20	-240,640.16
五、现金及现金等价物净增加额	226,687,097.12	425,746,773.20
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	949,634,686.07	722,947,588.95

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2020 年度	2019 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	1,710,785,703.35	1,887,081,733.57
收到的税费返还	2,064,469.85	0.00
收到其他与经营活动有关的现金	103,113,467.68	133,213,010.37
经营活动现金流入小计	1,815,963,640.88	2,020,294,743.94
购买商品、接受劳务支付的现金	1,167,551,258.05	1,168,096,896.83
支付给职工以及为职工支付的现金	394,117,736.48	453,169,850.20
支付的各项税费	59,348,326.51	58,065,480.29
支付其他与经营活动有关的现金	141,269,832.28	168,418,162.23
经营活动现金流出小计	1,762,287,153.32	1,847,750,389.55
经营活动产生的现金流量净额	53,676,487.56	172,544,354.39
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	744,900,000.00	254,000,000.00
取得投资收益收到的现金	8,920,531.44	67,518,400.86
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	798,805.08	1,312,945.87
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	70,000,000.00	107,110,000.00
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	824,619,336.52	429,941,346.73
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	46,198,310.51	14,896,378.17
投资支付的现金	794,180,000.00	205,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付		

项目	2020 年度	2019 年度
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	840,378,310.51	219,896,378.17
投资活动产生的现金流量净额	-15,758,973.99	210,044,968.56
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	3,909,101.32	0.00
筹资活动现金流入小计	3,909,101.32	0.00
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		
支付其他与筹资活动有关的现金	34,090,434.53	4,726,148.92
筹资活动现金流出小计	34,090,434.53	4,726,148.92
筹资活动产生的现金流量净额	-30,181,333.21	-4,726,148.92
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	7,736,180.36	377,863,174.03
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	574,158,065.03	566,421,884.67

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益											小计			
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		其他		
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	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）				-22,232,570.28	3,717,182.03		-35,674,122.15				20,777,669.05	-33,411,841.35	-1,527,956.05	-34,939,797.40	

项目	2020 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		
	优先股	永续债	其他											
(一)综合收益总额						-35,674,122.15					20,777,669.05	-14,896,453.10	-4,025,598.76	-18,922,051.86
(二)所有者投入和减少资本			-22,232,570.28		3,717,182.03							-18,515,388.25	2,497,642.71	-16,017,745.54
1. 所有者投入的普通股													3,270,000.00	3,270,000.00
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			-22,232,570.28		3,717,182.03							-18,515,388.25	-772,357.29	-19,287,745.54
(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														

项目	2020 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		
优先股		永续债	其他											
4. 其他														
(四)所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本(或股本)														
2. 盈余公积转增资本(或股本)														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
(五)专项储备														
1. 本期提取														

项目	2020 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												
2. 本期使用															
(六) 其他															
四、本期期末余额	881,658,531.00			-22,232,570.28	2,244,582,065.83	1,857,600.00	-59,658,493.09	42,053,024.73		-1,360,493,888.71		1,724,051,069.48	-16,877,456.28	1,707,173,613.20	

上期金额

单位：元

项目	2019 年年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
优先股		永续债	其他												
一、上年期末余额	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							-471,682.37					-471,682.37	-236,486.44	-708,168.81	
前期差错更正															
同一控制下企业合															

项目	2019 年年度													
	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
	优先股	永续债	其他											
并														
其他														
二、本年期初余额	882,715,986.00				2,076,856,147.44	1,857,600.00	-41,789,397.11	42,053,024.73		-1,414,863,166.88		1,543,114,994.18	-17,783,876.31	1,525,331,117.87
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-1,057,455.00				164,008,736.36		17,805,026.17			33,591,609.12		214,347,916.65	2,434,376.08	216,782,292.73
（一）综合收益总额										31,716,178.10		31,716,178.10	-4,280,924.33	27,435,253.77
（二）所有者投入和减少资本	-1,057,455.00				-5,991,263.64							-7,048,718.64	3,983,293.07	-3,065,425.57
1. 所有者投入的普通股	-1,057,455.00				-4,124,074.50							-5,181,529.50	644,290.00	-4,537,239.50
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														

项目	2019 年年度														
	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												
4. 其他					-1,867,189.14								-1,867,189.14	3,339,003.07	1,471,813.93
(三) 利润分配													1,875,431.02	1,875,431.02	1,875,431.02
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													1,875,431.02	1,875,431.02	1,875,431.02
4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本（或股本）															
2. 盈余公积转增资本（或股本）															
3. 盈余公积弥															

项目	2019 年年度													
	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
	优先股	永续债	其他											
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					170,000,000.00		17,805,026.17					187,805,026.17	2,732,007.34	190,537,033.51
四、本期期末余额	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

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	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）				-22,232,570.28	2,944,824.74		-35,593,543.34			-14,141,434.60		-69,022,723.48
（一）综合收益总额							-35,593,543.34			-14,141,434.60		-49,734,977.94
（二）所有者投入和减少资本				-22,232,570.28	2,944,824.74							-19,287,745.54
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												

项目	2020 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								
的金额												
4. 其他				-22,232,570.28	2,944,824.74							-19,287,745.54
(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												

项目	2020 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								
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			-22,232,570.28	2,250,278,937.55	1,857,600.00	-59,051,460.91	42,578,739.82	-1,526,463,943.19			1,564,910,633.99

上期金额

单位：元

项目	2019 年年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	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							-32,933.45					-32,933.45
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	-41,350,648.19	42,578,739.82	-1,588,527,184.14			1,373,545,666.87

项目	2019 年年度											
	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								
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)	-1,057,455.00				167,347,739.43		17,892,730.62			76,204,675.55		260,387,690.60
(一)综合收益总额										74,329,244.53		74,329,244.53
(二)所有者投入和减少资本	-1,057,455.00				-2,652,260.57							-3,709,715.57
1. 所有者投入的普通股	-1,057,455.00				-4,124,074.50							-5,181,529.50
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					1,471,813.93							1,471,813.93
(三)利润分配										1,875,431.02		1,875,431.02
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配										1,875,431.02		1,875,431.02
3. 其他												
(四)所有者权												

项目	2019 年年度											
	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								
益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他					170,000,000.00		17,892,730.62					187,892,730.62
四、本期期末余额	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

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12月31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2021年12月31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
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
广东宜通伟鹏航科软件有限公司
PT EASTONE TECHNOLOGY SERVICE
广州信云技术有限公司

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

合同资产，是指本公司已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。如本公司向客户销售两项可明确区分的商品，因已交付其中一项商品而有权收取款项，但收取该款项还取决于交付另一项商品的，本公司将该收款权利作为合同资产。

合同资产的预期信用损失的确定方法，参照上述金融资产减值的测试方法及会计处理方法相关内容描述。

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的各部分分别完工，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

合同负债反映本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。本公司在向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本公司已经取得了无条件收取合同对价权利的，在客户实际支付款项与到期应支付款项孰早时点，按照已收或应收的金额确认合同负债。

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

收入确认和计量所采用的会计政策

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2020年初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，将公司预收客户的不含税合同款项调整到合同负债进行列报，调整金额为70,969,667.56元，将公司预收客户款项中的税金调整到其他流动负债进行列报，调整金额为499,304.53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			
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	

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	70,969,667.56	70,969,667.56
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	522,602.64	499,304.53
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			
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，将公司预收客户的不含税合同款项调整到合同负债进行列报，调整金额为70,969,667.56元，将公司预收客户款项中的税金调整到其他流动负债进行列报，调整金额为499,304.53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	
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	65,918,623.42	65,918,623.42
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	0.00	352,734.99	352,734.99
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	
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65,918,623.42元，将公司预收客户款项中的税金调整到其他流动负债进行列报，调整金额为352,734.99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。	16%、13%、11%、10%、9%、6%、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	25%
深圳市心怡健康信息技术有限公司	25%
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%
上海瑞禾劳务派遣有限公司	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%
PT EASTONE TECHNOLOGY SERVICE	22%
广州信云技术有限公司	20%

2、税收优惠

1. 增值税即征即退

根据《财政部、国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》（财税<2011>100号）的相关规定，增值税一般纳税人销售

其自行开发生生产的软件产品，按税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退政策。

2. 企业所得税

高新技术企业所得税

1) 2020 年宜通世纪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、广东省税务局联合颁发的《高新技术企业证书》，证书号GR202044000481，有效期 2020 年-2022 年。2020年企业所得税按 15%的税率计缴。

2) 2020 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、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 GR202011003774，有效期 2020年-2022 年。2020年企业所得税按 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) 2020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、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 GR202011009152，有效期 2020 年-2022 年。2020年企业所得税税率按15%计算。

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。宜通产投、广州信云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	949,478,993.37	722,886,013.86
其他货币资金	57,200,679.66	41,289,164.69
合计	1,006,679,673.03	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	57,044,986.96	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	0.00	22,232,570.28
其中：		
权益工具投资	0.00	22,232,570.28
合计	0.00	22,232,570.28

3、衍生金融资产

无。

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	149,938.00	0.00
商业承兑票据	874,000.00	0.00
合计	1,023,938.00	0.00

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收票据	149,938.00	14.01%	0.00	0.00%	149,938.00					
其中：										
银行承兑汇票	149,938.00	14.01%	0.00	0.00%	149,938.00					
按组合计提坏账准备的应收票据	920,000.00	85.99%	46,000.00	5.00%	874,000.00					
其中：										
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收票据	920,000.00	85.99%	46,000.00	5.00%	874,000.00					
合计	1,069,938.00	100.00%	46,000.00	4.30%	1,023,938.00					

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
银行承兑汇票	149,938.00	0.00	0.00%	
合计	149,938.00	0.00	--	--

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	920,000.00	46,000.00	5.00%
1-2 年	0.00	0.00	10.00%
2-3 年	0.00	0.00	20.00%
3 年以上	0.00	0.00	100.00%
合计	920,000.00	46,000.00	--

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

适用 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
商业承兑票据	0.00	46,000.00	0.00	0.00	0.00	46,000.00
合计	0.00	46,000.00	0.00	0.00	0.00	46,000.00

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(3) 期末公司已质押的应收票据

无。

(4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

无。

(5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

无。

(6) 本期实际核销的应收票据情况

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	86,000.00	0.01%	86,000.00	100.00%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
其中：										
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	86,000.00	0.01%	86,000.00	100.00%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
按组合计提坏账准备的应收账款	795,284,986.29	99.99%	58,153,469.73	7.31%	737,131,516.56	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	795,284,986.29	99.99%	58,153,469.73	7.31%	737,131,516.56	691,340,092.75	100.00%	51,702,895.08	7.48%	639,637,197.67
合计	795,370,986.29	100.00%	58,239,469.73		737,131,516.56	691,340,092.75	100.00%	51,702,895.08	7.48%	639,637,197.67

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
北京高信达通信科技股份有限公司	86,000.00	86,000.00	100.00%	无法收回
合计	86,000.00	86,000.00	--	--

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	732,085,282.16	36,604,264.05	5.00%
1至2年	37,574,073.85	3,757,407.39	10.00%
2至3年	9,792,289.99	1,958,458.00	20.00%
3年以上	15,833,340.29	15,833,340.29	100.00%
合计	795,284,986.29	58,153,469.73	--

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	账面余额
1年以内(含1年)	732,085,282.16
1至2年	37,574,073.85
2至3年	9,878,289.99
3年以上	15,833,340.29
合计	795,370,986.29

(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	0.00	86,000.00	0.00	0.00	0.00	86,000.00
按组合计提坏账准备	51,702,895.08	7,236,958.56	551,779.12	234,604.79	0.00	58,153,469.73
合计	51,702,895.08	7,322,958.56	551,779.12	234,604.79	0.00	58,239,469.73

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
杭州三汇数字信息技术有限公司	50,000.00
中国移动通信集团湖南有限公司长沙分公司	76,000.00
中国移动通信集团广东有限公司	38,604.79
联想中望系统服务有限公司	70,000.00
合计	234,604.79

(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
爱立信（中国）通信有限公司	140,806,271.40	17.70%	7,453,079.67
中国移动通信集团广东有限公司	79,347,880.43	9.98%	7,257,464.73
联通物联网有限责任公司	63,556,187.02	7.99%	3,177,809.35
中国联合网络通信有限公司	58,771,215.69	7.39%	7,421,928.61
中国铁塔股份有限公司	48,539,389.17	6.10%	3,052,341.75
合计	391,020,943.71	49.16%	

(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

无。

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	7,175,550.89	95.81%	2,348,324.24	85.48%
1至2年	20,474.19	0.27%	371,633.36	13.53%
2至3年	293,333.47	3.92%	27,332.73	0.99%

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
3年以上	0.00	0.00	0.00	0.00
合计	7,489,358.55	--	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

预付对象	期末余额（元）	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
北京爱医声科技有限公司	2,179,565.21	29.10%
广州鸿瑞企业管理有限公司	645,540.55	8.62%
北京古驿科技有限公司	497,393.00	6.64%
宜科（天津）电子有限公司	466,521.63	6.23%
中创春雨（北京）科技孵化器有限公司	235,111.99	3.14%
合计	4,024,132.38	53.73%

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	0.00	0.00
其他应收款	29,330,436.49	114,106,979.38
合计	29,330,436.49	114,106,979.38

(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	11,463,208.45	11,463,208.45	0.00
合计	11,463,208.45	11,463,208.45	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	4,746,269.16	2018年07月18日	逾期未付借款本金	到期无法偿还

深圳市倍泰健康测量分析技术有限公司	2,459,835.62	2018 年 11 月 14 日	逾期未付借款本金	到期无法偿还
深圳市倍泰健康测量分析技术有限公司	3,303,877.76	2018 年 08 月 08 日	逾期未付借款本金	到期无法偿还
深圳市倍泰健康测量分析技术有限公司	103,965.00	2020 年 09 月 05 日	逾期未付借款本金	到期无法偿还
深圳市倍泰健康测量分析技术有限公司	715,575.00	2020 年 09 月 05 日	逾期未付借款本金	到期无法偿还
深圳市倍泰健康测量分析技术有限公司	63,079.40	2020 年 05 月 14 日	逾期未付借款本金	到期无法偿还
深圳市倍泰健康测量分析技术有限公司	29,346.99	2020 年 06 月 13 日	逾期未付借款本金	到期无法偿还
深圳市倍泰健康测量分析技术有限公司	41,259.52	2020 年 08 月 08 日	逾期未付借款本金	到期无法偿还
合计	11,463,208.45	--	--	--

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				
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动			953,225.91	953,225.91
2020 年 12 月 31 日余额			11,463,208.45	11,463,208.45

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

无。

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	31,798,184.46	37,872,081.64
周转备用金	5,019,496.39	7,478,688.34
往来款	3,451,989.22	8,068,799.41
股权转让款	0.00	70,000,000.00
其他	31,527.39	17,623.94
合计	40,301,197.46	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	1,641,716.96			1,641,716.96
本期转回	1,169.94			1,169.94
本期转销				
本期核销				

其他变动				
2020 年 12 月 31 日余额	10,920,508.44		50,252.53	10,970,760.97

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	17,539,504.62
1 至 2 年	11,095,408.83
2 至 3 年	3,352,548.97
3 年以上	8,313,735.04
合计	40,301,197.46

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	50,252.53	0.00	0.00	0.00	0.00	50,252.53
按组合计提坏账准备	9,279,961.42	1,641,716.96	1,169.94	0.00	0.00	10,920,508.44
合计	9,330,213.95	1,641,716.96	1,169.94	0.00	0.00	10,970,760.97

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	保证金；往来款	5,380,383.29	0-5 年以上	13.35%	704,094.16
中国铁塔股份有限公司	保证金；往来款	4,662,373.83	0-5 年以上	11.57%	1,018,205.13
中国移动通信集团重庆有限公司	保证金	4,000,000.00	1-4 年	9.93%	2,200,000.00
中国移动通信集团广东有限公司	保证金；往来款	1,748,750.00	0-5 年以上	4.34%	1,620,857.30
公诚管理咨询有限公司	保证金	1,462,222.85	0-2 年	3.63%	75,918.90
合计	--	17,253,729.97	--	42.82%	5,619,075.49

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

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或 合同履约成本减 值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或 合同履约成本减 值准备	账面价值
原材料	1,846,086.90	0.00	1,846,086.90	706,176.28	0.00	706,176.28
库存商品	5,799,784.45	1,415,341.77	4,384,442.68	1,615,286.11	1,415,341.77	199,944.34
合同履约成本	252,041,868.84	2,527,939.97	249,513,928.87	313,114,007.81	2,227,678.42	310,886,329.39
发出商品	13,793,197.82	333,136.15	13,460,061.67	2,047,003.51	333,250.64	1,713,752.87
合计	273,480,938.01	4,276,417.89	269,204,520.12	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	
原材料	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
库存商品	1,415,341.77	0.00	0.00	0.00	0.00	1,415,341.77
合同履约成本	2,227,678.42	608,135.53	0.00	307,873.98	0.00	2,527,939.97
发出商品	333,250.64	0.00	0.00	114.49	0.00	333,136.15
合计	3,976,270.83	608,135.53	0.00	307,988.47	0.00	4,276,417.89

(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	82,695,268.83	4,804,898.37	77,890,370.46	70,622,426.63	4,042,706.66	66,579,719.97
合计	82,695,268.83	4,804,898.37	77,890,370.46	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

本期合同资产计提减值准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
合同资产	762,191.71	0.00	0.00	无。
合计	762,191.71	0.00	0.00	--

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	7,187,721.04	11,520,258.25
待抵扣进项税	3,238,409.05	2,335,392.97
预缴税金	631,790.17	2,070,165.10
理财产品	0.00	158,309,122.94
合计	11,057,920.26	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	276,395.07	0.00	276,395.07	1,078,216.40	6,110.63	1,072,105.77	4.75%-6.55%
合计	276,395.07	0.00	276,395.07	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			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				
本期转销	6,110.63			6,110.63
本期核销				
其他变动				
2020 年 12 月 31 日余额	0.00			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	0.00	0.00	-119,559.31	0.00	0.00	0.00	0.00	4,142.64	2,880,000.00	0.00
小计	2,995,416.67	0.00	0.00	-119,559.31	0.00	0.00	0.00	0.00	4,142.64	2,880,000.00	0.00
二、联营企业											
国德联科（北京）科技有限公司	185,048.54	0.00	185,048.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
湖南宜通华盛科技有限公司	5,125,726.85	0.00	0.00	-3,956,037.62	0.00	2,944,824.74	0.00	0.00	0.00	4,114,513.97	0.00
西部天使（北京）健康科技有限公司	2,877,450.97	0.00	2,877,450.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
北京致壹科技有限公司	505,640.16	0.00	0.00	-15,776.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	489,863.66	0.00
山东宜通科技有限公司	3,425,562.87	0.00	0.00	-596,463.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,829,099.05	0.00
广州智千创业投资基金合伙企业（有限合伙）	0.00	2,940,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,940,000.00	0.00
小计	12,119,429.39	2,940,000.00	3,062,499.51	-4,568,277.94	0.00	2,944,824.74	0.00	0.00	0.00	10,373,476.68	0.00
合计	15,114,846.06	2,940,000.00	3,062,499.51	-4,687,837.25	0.00	2,944,824.74	0.00	0.00	4,142.64	13,253,476.68	0.00

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）	130,600,294.88	172,474,378.56
北京寅时科技有限公司	1,747,219.63	1,875,492.95
瑞迪智能运动（深圳）有限公司	123,554.13	113,457.32
广州民营投资股份有限公司	927,398.15	928,071.35
贵州中安云网科技有限公司	1,257,870.68	1,187,979.18
北京宜通科创科技发展有限责任公司	952,284.28	172,300.09
深圳方圆宝信息科技服务有限公司	600,000.00	0.00
长沙相泰互盈投资合伙企业（有限合伙）	8,000,000.00	0.00
合计	144,208,621.75	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	0.00	69,399,705.12	0.00	不以出售为目的	
北京寅时科技有限公司	0.00	0.00	252,780.37	0.00	不以出售为目的	
瑞迪智能运动（深圳）有限公司	0.00	0.00	376,445.87	0.00	不以出售为目的	
广州民营投资股份有限公司	0.00	0.00	72,601.85	0.00	不以出售为目的	
贵州中安云网科技有限公司	0.00	0.00	242,129.32	0.00	不以出售为目的	
北京宜通科创科技发展有限责任公司	0.00	0.00	47,715.72	0.00	不以出售为目的	
深圳方圆宝信息科技服务有限公司	0.00	0.00	0.00	0.00	不以出售为目的	
长沙相泰互盈投资合伙企业（有限合伙）	0.00	0.00	0.00	0.00	不以出售为目的	

19、其他非流动金融资产

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	128,345,355.67	110,723,205.08
固定资产清理	0.00	0.00
合计	128,345,355.67	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	办公及其他设备	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	40,717,479.84	3,472,490.54	0.00	2,484,890.19	46,674,860.57
(1) 购置	40,717,479.84	3,472,490.54	0.00	2,484,890.19	46,674,860.57
(2) 在建工程转入	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(3) 企业合并增加	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.本期减少金额	0.00	4,796,939.83	145,729.00	2,243,588.80	7,186,257.63
(1) 处置或报废	0.00	4,796,939.83	145,729.00	2,243,588.80	7,186,257.63
4.期末余额	104,580,717.18	76,896,691.14	11,423,115.66	60,128,968.17	253,029,492.15
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	2,660,890.58	10,587,327.14	1,848,736.00	11,535,375.21	26,632,328.93
(1) 计提	2,660,890.58	10,587,327.14	1,848,736.00	11,535,375.21	26,632,328.93
3.本期减少金额	0.00	4,173,877.53	145,729.00	1,809,239.97	6,128,846.50
(1) 处置或报废	0.00	4,173,877.53	145,729.00	1,809,239.97	6,128,846.50
4.期末余额	14,458,023.20	52,915,445.70	7,607,047.15	45,186,477.71	120,166,993.76
三、减值准备					
1.期初余额	0.00	2,425,648.82	0.00	728,523.98	3,154,172.80
2.本期增加金额	0.00	1,371,537.85	0.00	0.00	1,371,537.85
(1) 计提	0.00	1,371,537.85	0.00	0.00	1,371,537.85
3.本期减少金额	0.00	0.00	0.00	8,567.93	8,567.93
(1) 处置或报废	0.00	0.00	0.00	8,567.93	8,567.93
4.期末余额	0.00	3,797,186.67	0.00	719,956.05	4,517,142.72

项目	房屋及建筑物	专用设备	运输工具	办公及其他设备	合计
四、账面价值					
1.期末账面价值	90,122,693.98	20,184,058.77	3,816,068.51	14,222,534.41	128,345,355.67
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

单位：元

项目	期末账面价值
房屋建筑物	36,673,067.69
办公及其他设备	7,667.27
专用设备	170,763.06
合计	36,851,498.02

(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	0.00	0.00
工程物资	47,787.61	369,040.02
合计	47,787.61	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	321,252.41	47,787.61	369,040.02	0.00	369,040.02
合计	369,040.02	321,252.41	47,787.61	369,040.02	0.00	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	293,264.20	2,830,403.65	0.00	0.00	3,123,667.85
(1) 购置	293,264.20	0.00	0.00	0.00	293,264.20

项目	软件	软件著作权	商标	合作渠道	合计
(2) 内部研发	0.00	2,830,403.65	0.00	0.00	2,830,403.65
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额	632,813.98	0.00	0.00	0.00	632,813.98
(1) 处置	632,813.98	0.00	0.00	0.00	632,813.98
4.期末余额	10,826,644.08	41,703,751.51	400,816.00	10,566,700.00	63,497,911.59
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	1,445,797.20	5,016,374.88	40,931.60	495,409.52	6,998,513.20
(1) 计提	1,445,797.20	5,016,374.88	40,931.60	495,409.52	6,998,513.20
3.本期减少金额	215,459.19	0.00	0.00	0.00	215,459.19
(1) 处置	215,459.19	0.00	0.00	0.00	215,459.19
4.期末余额	8,029,951.71	29,404,059.29	224,993.10	4,623,122.17	42,282,126.27
三、减值准备					
1.期初余额	0.00	608,372.88	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(1) 处置	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.期末余额	0.00	608,372.88	0.00	4,333,496.87	4,941,869.75
四、账面价值					
1.期末账面价值	2,796,692.37	11,691,319.34	175,822.90	1,610,080.96	16,273,915.57
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 65.70%。

(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	
一种缝纫机械设备的管理系统及方法	702,939.04	0.00	0.00	0.00	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	
缝制行业基于 Sub1G 的多信道切换技术	780,049.32	485,573.37	0.00	485,573.37	0.00	4,962.50	4,962.50	1,260,660.19
一种接通率全流程提升方案	575,609.40	452,534.72	0.00	452,534.72	0.00	1,028,144.12	1,028,144.12	0.00
基于监狱场景的工具管理检测装置	0.00	1,579,296.76	0.00	1,579,296.76	0.00	1,387,498.82	1,387,498.82	191,797.94
服装智能生产管理系统 V3.0	0.00	744,140.14	0.00	744,140.14	0.00	744,140.14	744,140.14	0.00
5G 网络下的室内视频导航项目	0.00	1,806,532.29	0.00	1,806,532.29	0.00	1,806,532.29	1,806,532.29	0.00
通信基站 KPI 人工智能实验项目	0.00	1,561,263.05	0.00	1,561,263.05	0.00	1,561,263.05	1,561,263.05	0.00
移动智能考勤项目	0.00	1,757,511.20	0.00	1,757,511.20	0.00	1,757,511.20	1,757,511.20	0.00
自动化基站管理系统	0.00	2,070,119.55	0.00	2,070,119.55	0.00	2,070,119.55	2,070,119.55	0.00
一种适用于缝纫机数据采集的物联网设备	0.00	2,170,037.08	0.00	2,170,037.08	0.00	1,378,533.50	1,378,533.50	791,503.58
通信项目智能管理系统（中兴项目）	0.00	1,513,657.96	0.00	1,513,657.96	0.00	1,513,657.96	1,513,657.96	0.00
基于服装加工行业应用的物联网智能网关	0.00	1,251,959.05	0.00	1,251,959.05	0.00	1,251,959.05	1,251,959.05	0.00
EPC 网络专家管理系统	0.00	1,673,564.00	0.00	1,673,564.00	0.00	1,673,564.00	1,673,564.00	0.00
AI 智能点名系统	0.00	569,310.64	0.00	569,310.64	0.00	569,310.64	569,310.64	0.00
网络资源缓存加速软件	0.00	61,938.48	0.00	61,938.48	0.00	61,938.48	61,938.48	0.00
网络流量智能路由引擎软件	0.00	59,044.08	0.00	59,044.08	0.00	59,044.08	59,044.08	0.00
广告投放决策可视化系统	0.00	12,885.96	0.00	12,885.96	0.00	12,885.96	12,885.96	0.00
基于边缘计算的物联网设备管理平台	43,598.16	277,968.81	0.00	277,968.81	292,333.59	29,233.38	321,566.97	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	
涉密项目 1	68,029.36	408,840.49	0.00	408,840.49	433,518.05	43,351.80	476,869.85	0.00
涉密项目 2	0.00	506,562.58	0.00	506,562.58	0.00	506,562.58	506,562.58	0.00
涉密项目 3	0.00	96,435.36	0.00	96,435.36	0.00	96,435.36	96,435.36	0.00
涉密项目 4	0.00	65,990.51	0.00	65,990.51	0.00	65,990.51	65,990.51	0.00
物联网智能硬件研发		319,872.75		319,872.75		319,872.75	319,872.75	0.00
物联网云平台及设备维护应用研发		650,203.30	0.00	650,203.30	0.00	650,203.30	650,203.30	0.00
5G 室内精准定位技术及 5G 边缘技术典型应用研究		199,548.18	0.00	199,548.18	0.00	199,548.18	199,548.18	0.00
5G、物联网 DPI 平台及 NFV 数据网关产品研发		481,578.81	0.00	481,578.81	0.00	481,578.81	481,578.81	0.00
基于 AI、自动化技术的网络流量与图像识别研究		368,509.03		368,509.03		368,509.03	368,509.03	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		600,087.67		600,087.67		600,087.67	600,087.67	0.00
基于 NB-IoT 的天线工参感知系统项目技术开发		2,525,088.49		2,525,088.49		2,525,088.49	2,525,088.49	0.00
爱云物联网 PaaS 告警管理平台		6,579,762.21		6,579,762.21		6,579,762.21	6,579,762.21	0.00
小站天线及 5GCPE 天线投产项目		717,496.99	0.00	717,496.99	0.00	717,496.99	717,496.99	0.00
智慧旅游大数据智能研发项目		340,414.39		340,414.39		340,414.39	340,414.39	0.00
航空应用软件的研发项目		424,900.74		424,900.74		424,900.74	424,900.74	0.00
基于大数据的物联网 NB-IoT 与 5G 信令研究项目	0.00	2,865,640.20	0.00	2,865,640.20	0.00	2,865,640.20	2,865,640.20	0.00
基于 DFI 的物联	0.00	2,935,140.17	0.00	2,935,140.17	0.00	2,935,140.17	2,935,140.17	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	
网、家宽、移动网业务识别与应用研究								
基于多维大数据的物联网质量端到端应用研究项目	0.00	3,768,194.80	0.00	3,768,194.80	0.00	3,768,194.80	3,768,194.80	0.00
基于 Hadoop 大数据技术应用研究项目	51,401.90	462,016.04	0.00	462,016.04	513,417.94	0.00	513,417.94	0.00
基于 5G 无线容量 AI 智能优化技术应用研发项目	841,607.12	749,526.95	0.00	749,526.95	1,591,134.07	0.00	1,591,134.07	0.00
基于 5G 全网智能运维研发项目	0.00	4,798,532.48	0.00	4,798,532.48	0.00	4,798,532.48	4,798,532.48	0.00
基于 VoLte 端到端信令技术应用研究	0.00	2,881,950.54	0.00	2,881,950.54	0.00	2,881,950.54	2,881,950.54	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	0.00	5,906,384.56	0.00	5,906,384.56	0.00	5,906,384.56	5,906,384.56	0.00
基于 5G 能力开放的网络 5G NR 的 SON 技术研发项目	0.00	4,668,757.46	0.00	4,668,757.46	0.00	4,668,757.46	4,668,757.46	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	0.00	4,704,604.64	0.00	4,704,604.64	0.00	4,704,604.64	4,704,604.64	0.00
基于通信环境综合信息采集研发项目	0.00	5,765,779.55	0.00	5,765,779.55	0.00	5,044,388.39	5,044,388.39	721,391.16
基于人工智能与动态深度识别技术研究项目	0.00	5,795,175.59	0.00	5,795,175.59	0.00	5,795,175.59	5,795,175.59	0.00
基于 5G、物联网的解码与 NFV 数据采集产品研发项目	0.00	5,301,458.29	0.00	5,301,458.29	0.00	5,301,458.29	5,301,458.29	0.00
合计	3,063,234.30	82,935,789.91	0.00	82,935,789.91	2,830,403.65	79,500,328.65	82,330,732.30	3,668,291.91

项目	资本化开始时点	资本化具体依据	期末研发进度
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	98.00%
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，完成开发涉及方案并达到预期要求	98.00%
基于监狱场景的工具管理检测装置	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	98.00%
一种适用于缝纫机数据采集的物联网设备	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	100.00%
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	100.00%
涉密项目1	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	100.00%
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	100.00%
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	100.00%
基于通信环境综合信息采集研发项目	2020年10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	70.00%
一种缝纫机械设备的管理系统及方法	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	98.00%

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	0.00	0.00	0.00	0.00	862,407.21
广州星博信息技 术有限公司	7,684,072.77	0.00	0.00	0.00	0.00	7,684,072.77
北京天河鸿城电 子有限责任公司	892,668,141.83	0.00	0.00	0.00	0.00	892,668,141.83
合计	901,214,621.81	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	7,684,072.77
北京天河鸿城电 子有限责任公司	828,700,815.35	20,383,690.78	0.00	0.00	0.00	849,084,506.13
合计	836,384,888.12	20,383,690.78	0.00	0.00	0.00	856,768,578.90

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

单位：元

资产组	资产组或资产组组合的 构成	商誉原值期末余 额	商誉减值准备期末余 额
上海瑞禾通讯技术有限公司通信服务业务资产组（以下简 称“上海瑞禾”）	固定资产、无形资产	862,407.21	0.00
广州星博信息技术有限公司通信服务业务资产组（以下简 称“广州星博”）	固定资产、无形资产	7,684,072.77	7,684,072.77
北京天河鸿城电子有限责任公司的通信设备业务资产组 （以下简称“天河鸿城通信设备”）	固定资产、无形资产	598,577,403.78	598,577,403.78
北京天河鸿城电子有限责任公司的物联网业务资产组（以 下简称“天河鸿城物联网”）	固定资产、无形资产	294,090,738.05	250,507,102.35
合计		901,214,621.81	856,768,578.90

资产组和资产组组合的可收回金额是依据五年期进行推测预算，采用现金流量预测方法计算。超过五年期的现金流量采用与第五年一致的收入、毛利率、折现率的方法作出推算。采用未来现金流量前五年折现方法的主要假设包括：

项目	上海瑞禾通信服务	天河鸿城通信设备	天河鸿城物联网
收入增长率	5.38%	52.33%	3.58%
毛利率	3.46%	29.53%	19.13%
折现率	16.24%	17.66%	15.22%

管理层所采用的增长率与行业报告所载的预测数据一致，不超过各产品的增长率。管理层根据历史经验及对市场发展的预测确定预算毛利率，并采用能够反映相关资产组和资产组组合的特定风险的税前利率为折现率。上述假设用以分析该业务分部内各资产组和资产组组合的可收回金额。

商誉减值测试的影响

单位：元

项目	上海瑞禾通信服务	天河鸿城通信设备	天河鸿城物联网
资产组账面价值（注1）	1,086,059.02	3,312,189.10	12,408,464.93
商誉账面价值	862,407.21	20,383,690.78	43,583,635.70
包含商誉的资产组账面合计	1,948,466.23	23,695,879.88	55,992,100.63
可收回金额	13,825,836.23	2,523,800.00	75,973,500.00
商誉减值金额	0.00	20,383,690.78	0.00

注1：资产组主要包括能产生现金流的长期资产。资产组账面价值为依据公允价值减去处置费用和相关税费后净额与原账面

价值孰低计价。

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	353,082.11	501,063.39	0.00	836,033.91
企业邮箱使用费	118,867.93	0.00	39,622.67	0.00	79,245.26
信息服务费	216,281.43	0.00	156,281.43	0.00	60,000.00
合计	1,319,164.55	353,082.11	696,967.49	0.00	975,279.17

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	73,532,648.59	11,905,480.29	69,252,622.91	10,587,891.21
可抵扣亏损	133,840,704.01	20,076,105.60	150,106,091.20	22,515,913.68
预提费用、暂估成本	99,371,135.25	14,905,670.29	120,987,780.88	18,148,167.13
递延收益	624,359.00	93,653.85	816,000.00	122,400.00
预计负债	213,500.00	32,025.00	691,000.00	103,650.00
无形资产摊销年限调整	10,594,182.72	1,589,127.41	9,562,652.64	1,434,397.90
开发支出调整	1,657,914.36	248,687.15	1,942,128.25	291,319.24
其他权益工具公允价值变动	69,772,803.09	10,465,920.47	27,749,757.05	4,162,463.56
合计	389,607,247.02	59,316,670.06	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	1,623,893.45	243,584.02	2,123,552.98	318,532.95
合计	1,623,893.45	243,584.02	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	0.00	59,299,962.06	0.00	57,366,202.72
递延所得税负债	0.00	243,584.02	0.00	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	1,397,701.62	1,788,158.02
可抵扣亏损	130,406,078.66	126,670,071.65
合计	131,803,780.28	128,458,229.67

注：列示由于未来能否获得足够的应纳税所得额具有不确定性，因此没有确认为递延所得税资产的可抵扣暂时性差异和可抵扣亏损。

(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	0.00	8,899,819.15	
2021	13,404,062.44	8,100,738.79	
2022	30,090,957.79	25,988,303.63	
2023	46,150,236.58	32,743,153.54	
2024	23,979,094.91	23,683,411.92	
2025	14,544,765.60	2,780,007.34	
2026	0.00	5,303,323.65	
2027	0.00	4,102,654.16	
2028	0.00	13,407,083.04	
2029	664,165,742.51	664,461,425.50	
2030	6,465,060.00	0.00	
合计	798,799,919.83	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
预付长期资产款项	150,000.00	0.00	150,000.00	62,400.00	0.00	62,400.00
待抵扣进项税	77,567.44	0.00	77,567.44	77,567.44	0.00	77,567.44
合计	227,567.44	0.00	227,567.44	139,967.44	0.00	139,967.44

32、短期借款

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	22,065,967.69	4,726,148.92
合计	22,065,967.69	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	502,142,311.07	469,878,399.20
1-2 年	44,878,748.80	41,649,661.07
2-3 年	9,860,025.79	9,221,540.02
3 年以上	8,175,027.06	6,395,964.45
合计	565,056,112.72	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	6,163,811.51	尚未结算
中国新闻发展有限责任公司广西分公司	2,215,607.22	尚未结算
锦州腾海商贸有限责任公司	2,063,765.74	尚未结算
广州众邦通信工程有限公司	1,933,641.05	尚未结算
湖北捷通达通信工程有限公司	1,663,297.00	尚未结算
广州域通通信技术有限公司	1,662,590.67	尚未结算
四川广佳成通信工程有限公司	1,649,193.73	尚未结算
天津市熹辉科技有限公司	1,469,888.67	尚未结算
海口合顺达通讯技术工程有限公司	1,459,255.56	尚未结算
山东福众通信科技有限公司	1,142,760.06	尚未结算
合计	21,423,811.21	--

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	59,633,720.56	70,969,667.56
合计	59,633,720.56	70,969,667.56

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	612,701,171.95	601,628,047.29	82,198,850.65
二、离职后福利-设定提存计划	81,399.40	11,453,153.42	11,522,166.35	12,386.47
三、辞退福利	0.00	3,671,763.14	3,671,763.14	0.00
四、一年内到期的其他福利	0.00	0.00	0.00	0.00
合计	71,207,125.39	627,826,088.51	616,821,976.78	82,211,237.12

(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	573,423,657.11	562,039,946.46	82,100,735.55
2、职工福利费	5,605.13	15,360,485.27	15,366,090.40	0.00
3、社会保险费	29,883.33	10,609,669.91	10,549,438.14	90,115.10
其中：医疗保险费	22,203.45	9,318,691.82	9,258,995.75	81,899.52
工伤保险费	5,089.10	234,294.16	239,216.73	166.53
生育保险费	2,590.78	1,056,683.93	1,051,225.66	8,049.05
4、住房公积金	239,181.29	9,805,498.24	10,036,679.53	8,000.00
5、工会经费和职工教育经费	134,031.34	3,086,507.28	3,220,538.62	0.00
6、短期带薪缺勤	0.00	0.00	0.00	0.00
7、短期利润分享计划	0.00	0.00	0.00	0.00
8、残疾人保障金	0.00	415,354.14	415,354.14	0.00
合计	71,125,725.99	612,701,171.95	601,628,047.29	82,198,850.65

(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	10,971,516.67	11,037,223.57	12,008.95
2、失业保险费	3,683.55	481,636.75	484,942.78	377.52
合计	81,399.40	11,453,153.42	11,522,166.35	12,386.47

40、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	37,735,605.86	42,884,670.05
企业所得税	4,978,106.83	8,918,326.31
个人所得税	926,663.93	878,192.33
城市维护建设税	388,038.79	739,609.02
教育费附加	285,891.63	531,221.01
印花税	209,524.44	208,579.87
其他税费	29,399.44	0.00

合计	44,553,230.92	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	0.00	0.00
应付股利	0.00	0.00
其他应付款	66,350,149.38	74,683,488.46
合计	66,350,149.38	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	7,579,603.39	9,662,893.08
与外单位的往来款	19,483,445.99	8,121,218.69
应付员工报销款	37,437,625.09	55,050,792.74
限制性股票款回购义务	1,843,829.95	1,843,829.95
关联方往来款	0.00	4,754.00
其他	5,644.96	0.00
合计	66,350,149.38	74,683,488.46

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
李培勇	1,843,829.95	限制性股票被冻结，无法注销

合计	1,843,829.95	--
----	--------------	----

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
短期应付债券	0.00	0.00
应付退货款	0.00	0.00
预收合同款对应销项税金	1,300,012.06	522,602.64
合计	1,300,012.06	522,602.64

45、长期借款

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
专项应付款	0.00	0.00
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
其他	4,142.64	0.00	
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	233,500.00	691,000.00	根据合同条款预计的免费维修费
合计	1,307,742.64	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	1,670,700.00	1,551,641.00	935,059.00	对应项目尚未完成
合计	816,000.00	1,670,700.00	1,551,641.00	935,059.00	--

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
智能包装印刷与缝纫机械制造业网络协同制造集成技术研究与示范项目	0.00	310,700.00	0.00	0.00	0.00	0.00	310,700.00	与资产相关及与收益相关
神经退行性疾病	816,000.00	1,360,000.00	0.00	1,551,641.00	0.00	0.00	624,359.00	与资产相关

早期智能预警高级机器学习技术与示范应用								及与收益相关
合计	816,000.00	1,670,700.00	0.00	1,551,641.00	0.00	0.00	935,059.00	--

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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	881,658,531.00

54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

无。

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值
深圳市电广股权管理合伙企业(有限合伙)业绩补偿	0.00	0.00	4,367,892	-22,232,570.28	0.00	0.00	4,367,892	-22,232,570.28
合计	0.00	0.00	4,367,892	-22,232,570.28	0.00	0.00	4,367,892	-22,232,570.28

倍泰健康 2018 年度已无法完成业绩承诺，业绩补偿方需补偿 10 亿元。深圳市电广股权管理合伙企业(有限合伙)（以下简称：深圳电广）为倍泰健康重大资产重组业绩承诺方之一，深圳电广持有的宜通世纪 4,367,892 股流通股需补偿给宜通世纪。2019 年 9 月 6 日，深圳电广持有的 4,367,892 股宜通世纪流通股被广州市公安局天河区分局冻结，冻结到期日为 2021 年 9 月 6 日。2020 年将上述股票计入“其他权益工具”。

55、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价(股本溢价)	2,063,833,334.00	0.00	0.00	2,063,833,334.00
其他资本公积	177,031,549.80	3,717,182.03	0.00	180,748,731.83

合计	2,240,864,883.80	3,717,182.03	0.00	2,244,582,065.83
----	------------------	--------------	------	------------------

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

（1）联营企业湖南宜通华盛科技有限公司其他股东增资导致所有者权益变动以及除净损益外其他因素导致的所有者权益变动，本公司按照持股比例计算应享有或分担的份额，相应调整长期股权投资的账面价值 2,944,824.74 元，同时增加资本公积（其他资本公积）2,944,824.74 元；

（2）本期子公司广州星博信息技术有限公司少数股东增资，本公司按增资前的股权比例计算其在增资前子公司账面净资产的份额与增资后按本公司持股比例计算的子公司账面净资产份额之间的差额增加资本公积（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	0.00	0.00	1,857,600.00
合计	1,857,600.00	0.00	0.00	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	-41,943,057.70	0.00	0.00	-6,303,456.91	-35,674,122.15	34,521.36	-59,658,493.09
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	-41,943,057.70	0.00	0.00	-6,303,456.91	-35,674,122.15	34,521.36	-59,658,493.09
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	-41,943,057.70	0.00	0.00	-6,303,456.91	-35,674,122.15	34,521.36	-59,658,493.09

注：期初余额、期末余额对应资产负债表中的其他综合收益项目。期初余额+税后归属于母公司的其他综合收益=期末余额。本期所得税前发生额-前期计入其他综合收益当期转入损益-前期计入其他综合收益当期转入留存收益-所得税费用=税后归属于母公司的其他综合收益+税后归属于少数股东的其他综合收益。

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	0.00	0.00	42,053,024.73
合计	42,053,024.73	0.00	0.00	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	20,777,669.05	31,716,178.10
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	0.00	-1,875,431.02
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	-1,360,493,888.71	-1,381,271,557.76

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	2,210,852,786.74	1,917,190,465.32	2,482,045,295.63	2,124,602,015.55
其他业务	3,546,798.24	2,868,566.52	3,679,304.63	2,873,806.31
合计	2,214,399,584.98	1,920,059,031.84	2,485,724,600.26	2,127,475,821.86

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

 是 否

单位：元

合同分类	通讯服务及设备	物联网	分部间抵消	合计

商品类型				
其中：				
网络工程服务	670,737,277.59			670,737,277.59
网络维护服务	1,101,031,751.20			1,101,031,751.20
网络优化服务	179,818,043.79			179,818,043.79
系统解决方案	91,175,001.31		-114,888.44	91,060,112.87
物联网	6,165,886.67	168,612,147.38	-13,380,429.09	161,397,604.96
通信网络设备销售	7,151,775.44			7,151,775.44
其他	3,399,501.70		-196,482.57	3,203,019.13
合计	2,059,479,237.70	168,612,147.38	-13,691,800.10	2,214,399,584.98

62、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	3,939,527.86	5,280,847.54
教育费附加	2,884,018.21	3,845,964.42
房产税	513,808.52	1,419,042.87
土地使用税	2,748.37	82,571.92
车船使用税	4,350.00	6,525.00
印花税	1,153,883.29	1,363,136.24
文化事业建设费	0.00	75,249.23
地方水利建设基金	0.00	3,119.71
合计	8,498,336.25	12,076,456.93

63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	14,410,050.12	20,215,750.88
办公费	680,824.75	2,626,511.00
业务招待费	9,675,096.52	11,533,513.03
差旅费	1,929,888.37	4,918,026.51
维保费	20,000.00	456,587.49
折旧费	12,216.37	156,784.75

运费	18,487.99	5,084,774.48
服务费	350,436.19	751,603.59
业务推广费	706,366.13	6,309,397.68
仓储费	132,593.92	130,730.88
其他	15,263.20	0.00
合计	27,951,223.56	52,183,680.29

64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	92,100,977.78	97,422,442.08
办公费	17,352,542.39	21,980,429.61
差旅费	5,488,305.96	11,109,207.57
聘请中介机构费	16,013,004.71	19,464,590.79
摊销费	1,928,653.06	17,669,921.50
折旧费	5,939,852.38	4,531,590.06
业务招待费	13,823,889.75	14,127,665.69
税费	318,470.16	165,605.16
物料消耗	1,251,532.80	1,718,926.45
盘亏	0.00	8,575.05
其他	0.00	252,000.00
合计	154,217,228.99	188,450,953.96

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
直接人工	74,262,664.81	72,404,335.21
直接投入	998,830.54	6,474,462.63
折旧及摊销	7,131,906.38	6,175,689.04
其他	1,879,791.50	6,386,730.84
合计	84,273,193.23	91,441,217.72

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	56,226.09	849,560.93
减：利息收入	7,636,108.74	4,272,141.97
汇兑损益	-3,703,728.26	467,502.70
融资费用	0.00	372,453.85
金融机构手续费	464,916.93	768,191.44
合计	-10,818,693.98	-1,814,433.05

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
政府补助	7,644,812.79	6,488,572.58
进项税加计抵减	8,684,078.76	4,567,114.84
代扣个人所得税手续费	12,564.31	21,283.22
其他	26,729.25	0.00
合计	16,368,185.11	11,076,970.64

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	-4,687,837.25	-1,087,572.14
处置长期股权投资产生的投资收益	1,292,438.92	140,184,666.72
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	1,768,667.65	1,560,761.35
理财产品在持有期间的投资收益	11,338,132.54	6,409,231.75
合计	9,711,401.86	147,067,087.68

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	0.00	-92,409.51
合计	0.00	-92,409.51

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	-1,640,547.02	-7,675,235.61
长期应收款坏账损失	0.00	-6,110.63
应收账款坏账损失	-6,682,642.54	9,067,344.89
应收票据坏账损失	-46,000.00	7,931.62
委托贷款减值损失	0.00	-133,953,225.91
合计	-8,369,189.56	-132,559,295.64

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	-608,021.04	-5,316,496.71
二、固定资产减值损失	-1,371,537.85	-195,607.30
三、工程物资减值损失	-321,252.41	0.00
四、商誉减值损失	-20,383,690.78	-21,244,706.22
五、合同资产减值损失	-762,191.71	0.00
合计	-23,446,693.79	-26,756,810.23

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
固定资产处置收益	218,480.25	213,317.08
无形资产处置收益	41,037.75	0.00
合计	259,518.00	213,317.08

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	2,016,940.00	1,900,000.00	2,016,940.00
不用支付的款项	56,757.51	223,579.63	56,757.51

赔偿款	97,242.96	367,108.00	97,242.96
固定资产报废利得	10,497.00	2,160.41	10,497.00
其他	25,109.72	158,324.51	25,109.72
合计	2,206,547.19	2,651,172.55	2,206,547.19

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影响当年盈亏	是否特殊补贴	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
企业贡献奖	广州市天河区财政局	奖励	扶持资金	是	否	2,000,000.00	1,900,000.00	与收益相关
岗位补助	北京市朝阳区社会保险基金管理中心	补助	扶持资金	是	否	16,940.00	0.00	与收益相关

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	640,000.00	209,650.00	640,000.00
盘亏损失	59,670.00	6,506.06	59,670.00
非流动资产毁损报废损失	702,350.54	629,206.27	702,350.54
赔偿款、滞纳金	2,211,429.94	1,206,161.02	2,211,429.94
预计诉讼赔偿款	0.00	2,520,000.00	0.00
预计合同违约金	0.00	771,000.00	0.00
其他	159,343.07	26,710.66	159,343.07
合计	3,772,793.55	5,369,234.01	3,772,793.55

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	2,165,016.39	6,079,146.80
递延所得税费用	4,293,675.03	-21,437,699.06
合计	6,458,691.42	-15,358,552.26

(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	23,176,240.35
按法定/适用税率计算的所得税费用	3,476,436.05
子公司适用不同税率的影响	-3,156,153.66
调整以前期间所得税的影响	-57,179.51
非应税收入的影响	0.00
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	7,351,203.28
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	0.00
本期末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	4,875,391.44
研发费加计扣除	-5,898,688.96
不得退回的预缴异地税金	132,982.93
不征税、减免税收入	-265,300.15
所得税费用	6,458,691.42

77、其他综合收益

详见附注 57、其他综合收益。

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	8,156,841.04	8,930,682.71
利息收入	7,990,365.52	4,379,553.84
收到保证金、往来款及代垫款等	104,488,099.39	125,236,786.05
合计	120,635,305.95	138,547,022.60

(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	78,996,874.73	116,196,407.18

支付的营业外支出	2,979,953.17	1,437,876.38
支付保证金、往来款及代垫款等	85,797,617.41	106,298,014.30
合计	167,774,445.31	223,932,297.86

(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	3,909,101.32	0.00
合计	3,909,101.32	0.00

(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	34,090,434.53	4,726,148.92
因财产保全被冻结的资金	0.00	687,056.71
合计	34,090,434.53	5,413,205.63

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	16,717,548.93	27,500,253.37
加：资产减值准备	31,815,883.35	159,316,105.87
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	26,632,328.93	32,039,094.94
使用权资产折旧		
无形资产摊销	6,998,513.20	7,774,675.65

长期待摊费用摊销	696,967.49	20,646,106.22
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）	-259,518.00	-213,317.08
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	691,853.54	633,551.92
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	0.00	92,409.51
财务费用（收益以“-”号填列）	3,759,954.35	1,740,962.21
投资损失（收益以“-”号填列）	-9,711,401.86	-147,067,087.68
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	4,352,989.57	-21,437,699.06
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-74,948.93	-184,201.04
存货的减少（增加以“-”号填列）	44,001,535.70	-2,420,772.91
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	31,746,333.07	155,380,035.36
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-88,773,708.99	7,524,182.60
其他	0.00	0.00
经营活动产生的现金流量净额	68,594,330.35	241,324,299.88
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	949,634,686.07	722,947,588.95
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	226,687,097.12	425,746,773.20

（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
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：	--
深圳市倍泰健康测量分析技术有限公司	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	949,634,686.07	722,947,588.95
其中：库存现金		
可随时用于支付的银行存款	949,478,993.37	722,886,013.86
可随时用于支付的其他货币资金	155,692.70	61,575.09
二、现金等价物		
三、期末现金及现金等价物余额	949,634,686.07	722,947,588.95

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	57,044,986.96	保函保证金、票据保证金等
合计	57,044,986.96	--

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	6.5249	21.53
应付账款			
其中：美元	8,972,560.27	6.5249	58,545,058.50

(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
2020年广州市促进工业和信息化产业高质量发展资金软件与信息服务专题高端软件和信息技术方向补助	1,700,000.00	其他收益	1,700,000.00
新一代人工智能-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	1,551,641.00	其他收益	1,551,641.00
新一代人工智能-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	624,359.00	递延收益	0.00
稳岗补贴	881,602.96	其他收益	881,602.96
高新技术企业认定奖励	800,000.00	其他收益	800,000.00
松江财政管理所扶持资金	680,000.00	其他收益	680,000.00
2020年朝阳区高新技术产业发展引导资金	400,000.00	其他收益	400,000.00
软件业政策资金	375,100.00	其他收益	375,100.00
广州市商务发展专项资金服务贸易和服务外包	288,250.00	其他收益	288,250.00
2019年天河区产业发展专项-项目配套资金（面向新一代移动通信的大数据综合运营平台）	244,800.00	其他收益	244,800.00
服务外包奖励	200,000.00	其他收益	200,000.00
增值税即征即退	187,048.39	其他收益	187,048.39
2019年度技术市场促进专项补贴	110,000.00	其他收益	110,000.00
“以工代训”免办补贴	56,000.00	其他收益	56,000.00
企业新增岗位社会保险补贴	52,333.18	其他收益	52,333.18
创业带动就业补助	30,000.00	其他收益	30,000.00
适岗培训补贴	23,700.00	其他收益	23,700.00
产业扶持政策-ISO资质奖励	20,000.00	其他收益	20,000.00
专利资助	19,800.00	其他收益	19,800.00
2020年软件著作权资质奖励	14,000.00	其他收益	14,000.00
税务局优秀企业奖励款	10,000.00	其他收益	10,000.00
失业待遇补贴	526.18	其他收益	526.18
资金账簿印花税返还	11.08	其他收益	11.08

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
企业贡献奖	2,000,000.00	营业外收入	2,000,000.00
岗位补助	16,940.00	营业外收入	16,940.00
智能包装印刷与缝纫机械制造产业网络协同制造集成技术与示范项目	310,700.00	递延收益	0.00
合计	10,596,811.79		9,661,752.79

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

单位：元

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

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。

2020年8月21日在印尼成立的PT EASTONE TECHNOLOGY SERVICE，此公司为我司全资子公司宜通世纪（香港）有限公司与第三方一起设立的子公司。

2020年9月1日基本立子（广东）科技发展有限公司进行了注销。

2020年12月23日经广州市天河区市场监督管理局批准成立的广州信云技术有限公司，此公司为我司子公司北京天河鸿城

电子有限责任公司和广州胜嘉企业管理合伙企业（有限合伙）与第三方一起设立的子公司。

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
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	100.00%		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	
			(不含医疗行为)；			
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
广东宜通伟鹏航科软件有限公司	广州	广州	技术开发、技术转让、技术咨询等		51.00%	设立
PT EASTONE TECHNOLOGY SERVICE	印尼	印尼	通信技术服务		75.00%	设立
广州信云技术有限公司	广州	广州	办公设备租赁服务；住房租赁；物业管理；技术服务、技术咨询、技术交流等		60.00%	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%	55,976.30	0.00	475,692.83
基本立子(北京)科技发展有限公司	43.16%	-482,335.40	0.00	-6,623,677.06

(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	7,911,629.47	1,374,083.24	9,285,712.71	4,993,974.41	0.00	4,993,974.41	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	882,553.13	1,508,265.42	2,390,818.55	2,109,902.89	0.00	2,109,902.89	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	6,517,078.56	158,573.09	158,573.09	-3,803,923.90	3,483,840.17	11,612.81	11,612.81	1,934,558.40
基本立子（北京）科技发展有限公司	3,685,598.49	-1,117,603.69	-1,037,615.38	-306,319.17	3,338,061.00	-6,257,337.13	-6,407,945.58	-10,081,596.74

(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

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	0.00
调整未分配利润	0.00

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	7.87%		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：

湖南宜通华盛科技有限公司设董事会，本公司实际派驻一名董事。按照以上情况，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

	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	100,395,737.52	40,303,998.17
非流动资产	8,055,833.50	10,715,060.87
资产合计	108,451,571.02	51,019,059.04
流动负债	48,278,198.40	15,756,466.43
非流动负债		
负债合计	48,410,198.40	15,756,466.43
少数股东权益	17,339.28	-2,847,749.81
归属于母公司股东权益	60,024,033.34	38,110,342.42
按持股比例计算的净资产份额	4,114,513.97	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	4,114,513.97	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	18,256,464.89	19,121,626.71
净利润	-47,755,655.35	-8,451,573.26
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	-47,755,655.35	-8,451,573.26
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	2,880,000.00	2,995,416.67
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
--净利润	-119,559.31	-2,291.67

--其他综合收益		
--综合收益总额	-119,559.31	-2,291.67
联营企业：	--	--
投资账面价值合计	6,258,962.71	6,993,702.54
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
--净利润	-612,240.32	-236,920.77
--其他综合收益		
--综合收益总额	-612,240.32	-236,920.77

(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12月31日应收账款加合同资产账面价值为815,021,887.02元，占资产总额的31.95%，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和优势，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	130,600,294.88	172,474,378.56
合计	130,600,294.88	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。

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				
1.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				

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
(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	130,600,294.88		13,608,326.87	144,208,621.75
(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				
持续以公允价值计量的资产总额	130,600,294.88		13,608,326.87	144,208,621.75
(六) 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				
(七)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

其他权益工具为本公司通过深圳前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
珠海横琴玄元八号股权投资合伙企业（有限合伙）	本公司实际控制人有重大影响的公司
深圳市倍泰健康测量分析技术有限公司	本公司实际控制人有重大影响的公司

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

采购商品/接受劳务情况表

无。

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	118,924.02	5,663.43

（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	416,170.12	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	2019年1月21日至2020年1月21日债权发生期间届满之日起两年	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

关联担保情况说明：本公司为倍泰健康以应收账款-华为终端有限公司进行的保理业务提供担保，同时倍泰健康用其固定资产对本公司提供反担保。

(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	已逾期
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	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	2,000,000.00	2019年08月12日	2020年08月08日	已逾期

析技术有限公司				
---------	--	--	--	--

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
珠海横琴玄元八号股权投资合伙企业（有限合伙）	转让股权	0.00	170,000,000.00

(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	8,872,858.65	8,588,611.96

(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	11,463,208.45	11,463,208.45	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	133,000,000.00	133,000,000.00	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）	125,833.33	6,583.33	5,833.33	291.67

注：关联交易约定以净额结算的，应收关联方款项可以抵销后金额填列。

(2) 应付项目

单位：元

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

注：关联交易约定以净额结算的，应付关联方款项可以抵销后金额填列。

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

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。

(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

单位：元

拟分配的利润或股利	0.00
经审议批准宣告发放的利润或股利	0.00

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	2,059,479,237.70	168,612,147.38	-13,691,800.10	2,214,399,584.98
营业成本	1,789,591,098.14	140,537,700.14	-10,069,766.44	1,920,059,031.84

资产总额	2,535,583,078.23	188,816,085.60	-173,568,734.52	2,550,830,429.31
负债总额	775,629,125.41	78,462,887.60	-10,435,196.90	843,656,816.11

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

详见审计报告正文。

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	2.67%	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	2.67%	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	531,833,544.69	97.33%	40,427,226.64	7.60%	491,406,318.05	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	531,833,544.69	97.33%	40,427,226.64	7.60%	491,406,318.05	480,557,803.12	97.06%	36,922,040.08	7.68%	443,635,763.04
合计	546,412,513.42		55,006,195.37		491,406,318.05	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
广西宜通新联信息技术有限公司	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	485,615,434.60	24,280,771.67	5.00%
1 至 2 年	27,458,782.68	2,745,878.27	10.00%
2 至 3 年	6,698,438.39	1,339,687.68	20.00%
3 年以上	12,060,889.02	12,060,889.02	100.00%
合计	531,833,544.69	40,427,226.64	--

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	账面余额
1 年以内 (含 1 年)	485,615,434.60
1 至 2 年	27,458,782.68
2 至 3 年	9,198,438.39
3 年以上	24,139,857.75
合计	546,412,513.42

(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	14,578,968.73	0.00	0.00	0.00	0.00	14,578,968.73
按组合计提坏账准备	36,922,040.08	3,739,791.35	0.00	234,604.79	0.00	40,427,226.64

合计	51,501,008.81	3,739,791.35	0.00	234,604.79	0.00	55,006,195.37
----	---------------	--------------	------	------------	------	---------------

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
杭州三汇数字信息技术有限公司	50,000.00
中国移动通信集团湖南有限公司长沙分公司	76,000.00
中国移动通信集团广东有限公司	38,604.79
联想中望系统服务有限公司	70,000.00
合计	234,604.79

(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	75,157,062.81	13.76%	7,047,923.86
中国联合网络通信有限公司	51,001,803.01	9.33%	3,035,787.80
中国铁塔股份有限公司	48,539,389.17	8.88%	3,052,341.77
中国移动通信集团河南有限公司	41,276,749.76	7.56%	2,164,743.15
中国移动通信集团江苏有限公司	31,049,400.76	5.68%	1,979,303.17
合计	247,024,405.51	45.21%	

(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	0.00	0.00
其他应收款	29,548,536.66	110,647,740.73
合计	29,548,536.66	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	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 12 月 31 日余额			16,708.00	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

无。

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	28,985,808.14	35,416,851.14
周转备用金	4,084,025.72	6,308,799.25
外单位往来款	3,082,215.29	7,004,726.59
其他	8,800.31	176.54
股权转让款	0.00	70,000,000.00
关联方往来款	3,670,702.11	576,443.90
合计	39,831,551.57	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	1,623,758.22			1,623,758.22
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2020年12月31日余额	10,283,014.91			10,283,014.91

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1年以内（含1年）	17,944,167.98
1至2年	11,152,471.16
2至3年	3,080,441.30
3年以上	7,654,471.13
合计	39,831,551.57

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	
按组合计提坏账准备	8,659,256.69	1,623,758.22	0.00	0.00	0.00	10,283,014.91
合计	8,659,256.69	1,623,758.22	0.00	0.00	0.00	10,283,014.91

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	保证金；往来款	5,180,383.29	0-5年以上	13.01%	664,094.16
中国铁塔股份有限公司	保证金；往来款	4,662,373.83	0-5年以上	11.71%	1,018,205.13
中国移动通信集团重庆有限公司	保证金	4,000,000.00	1-4年	10.04%	2,200,000.00

广西宜通新联信息技术有限公司	关联方往来款	3,145,924.83	0-2 年	7.90%	167,206.64
中国移动通信集团广东有限公司	保证金；往来款	1,748,750.00	0-5 年以上	4.39%	1,620,857.30
合计	--	18,737,431.95	--	47.05%	5,670,363.23

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	1,200,618,458.18	727,052,147.63	473,566,310.55	1,154,118,458.18	694,740,481.06	459,377,977.12
对联营、合营企业投资	6,943,613.02	0.00	6,943,613.02	8,551,289.72	0.00	8,551,289.72
合计	1,207,562,071.20	727,052,147.63	480,509,923.57	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	4,335,942.14	0.00	347,680,764.58	656,923,380.42
基本立子(北京)科技发展有限公司	30,000,000.00	0.00	0.00	25,867,075.02	0.00	4,132,924.98	25,867,075.02
湖南宜通新联信息技术有限公司	2,266,832.22	0.00	0.00	2,108,649.41	0.00	158,182.81	13,841,817.19
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	7,000,000.00	0.00	0.00	0.00	10,000,000.00	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	39,500,000.00	0.00	0.00	0.00	50,000,000.00	0.00
合计	459,377,977.12	46,500,000.00	0.00	32,311,666.57	0.00	473,566,310.55	727,052,147.63

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

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

一、合营企业											
二、联营企业											
湖南宜通华盛科 技有限公司	5,125,726.85	0.00	0.00	-3,956,037.62	0.00	2,944,824.74	0.00	0.00	0.00	4,114,513.97	0.00
山东宜通科技有 限公司	3,425,562.87	0.00	0.00	-596,463.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,829,099.05	0.00
小计	8,551,289.72	0.00	0.00	-4,552,501.44	0.00	2,944,824.74	0.00	0.00	0.00	6,943,613.02	0.00
合计	8,551,289.72	0.00	0.00	-4,552,501.44	0.00	2,944,824.74	0.00	0.00	0.00	6,943,613.02	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	1,671,960,538.27	1,469,327,112.44	1,666,832,728.98	1,480,108,526.36
其他业务	2,003,079.70	877,349.21	1,311,401.60	1,118,282.66
合计	1,673,963,617.97	1,470,204,461.65	1,668,144,130.58	1,481,226,809.02

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	60,420,000.00
权益法核算的长期股权投资收益	-4,552,501.44	-907,747.32
处置长期股权投资产生的投资收益	0.00	2,110,000.00
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	1,768,667.65	1,560,761.35
理财产品投资收益	6,425,342.56	1,728,764.94
合计	3,641,508.77	64,911,778.97

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	860,103.38	
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）	9,474,704.40	
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	13,106,800.19	

除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-2,878,768.51	
减：所得税影响额	3,089,113.27	
少数股东权益影响额	182,252.01	
合计	17,291,474.18	--

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	1.19%	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	0.20%	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。

第十三节 备查文件目录

- （一）载有公司法定代表人签名的2020年度报告文本；
- （二）载有单位负责人、主管会计工作负责人、公司会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报告文本；
- （三）载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告文本；
- （四）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；
- （五）其他有关资料；
- （六）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会

董事长：钟飞鹏

董事会批准报送日期：2021年4月22日