

宜通世纪科技股份有限公司

2021 年年度报告

2022 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、误导性陈述或者重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

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

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

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

公司存在客户降价、市场竞争等风险，敬请广大投资者注意投资风险。公司在本报告第三节“管理层讨论与分析”中的“十一、公司未来发展的展望”部分，详细描述了公司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 管理层讨论与分析	11
第四节 公司治理.....	45
第五节 环境与社会责任	65
第六节 重要事项.....	69
第七节 股份变动及股东情况	90
第八节 优先股相关情况.....	96
第九节 债券相关情况.....	97
第十节 财务报告.....	98

备查文件目录

- （一）载有公司法定代表人签名的2021年年度报告文本；
- （二）载有公司负责人、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原件；
- （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。

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	广东司农会计师事务所（特殊普通合伙）
报告期、本报告期	指	2021 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。
物联网、IoT	指	英文"Internet of Things", 指通过射频识别（RFID）、红外感应器、全球定位系统、激光扫描器、气体感应器等信息传感设备，按约定的协议，把任何物体与互联网相连接，进行信息交换和通信，以实现智能化识别、定位、跟踪、监控和管理的一种网络。
边缘计算	指	在靠近物或数据源头的网络边缘侧，采用网络、计算、存储、应用核心能力为一体的开放平台，就近提供最近端服务。
AI	指	人工智能，它是研究、开发用于模拟、延伸和扩展人的智能的理论、方法、技术及应用系统的一门新的技术科学。

释义项	指	释义内容
大数据	指	无法在一定时间范围内用常规软件工具进行捕捉、管理和处理的数据集合，是需要新处理模式才能具有更强的决策力、洞察发现力和流程优化能力的海量、高增长率和多样化的信息资产。
4G	指	第四代移动通信技术
5G	指	第五代移动通信技术
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。
ICT	指	ICT(Information and Communications Technology)是信息、通信和技术三个英文单词的词头组合，它是信息技术与通信技术相融合而形成的一个新的概念和新的技术领域。
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
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
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
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
衡睿科技	指	广东宜通衡睿科技有限公司，系公司控股孙公司
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（北京）	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

释义项	指	释义内容
		司
心怡健康	指	深圳市心怡健康信息技术有限公司，系公司原全资子公司，已注销
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，系公司下属公司。公司直接、间接合计持有其 100%的股权。
广州信云	指	广州信云技术有限公司，系公司下属公司。公司间接合计持有其 60%的股权。
君赢合伙	指	广州宜通世纪君赢股权投资合伙企业（有限合伙）
深圳电广	指	深圳市电广股权管理合伙企业（有限合伙）
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）
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
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）
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

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		
公司的法定代表人	钟飞鹏		
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		
公司注册地址历史变更情况	公司首次注册时注册地址为“广州市中山大道北侧 89 号 A 座第 12 层北 15-17 南 20-23 号”；2012 年 4 月 28 日，注册地址变更为“广州市天河区中山大道 89 号一层 02 号”；2012 年 9 月 29 日，注册地址变更为“广州市天河区建中路 14、16 号第三层东”；2019 年 7 月 8 日，注册地址变更为“广州市天河区科韵路 16 号自编 1 栋 1201”。		
办公地址	广州市天河区科韵路 16 号广州信息港 C1 栋 10 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 C1 栋 10 楼	广州市天河区科韵路 16 号广州信息港 C1 栋 10 楼
电话	020-66235506	020-66235506
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》
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	广东司农会计师事务所(特殊普通合伙)
会计师事务所办公地址	广州市南沙区中惠国际金融中心 12 栋 2513 房
签字会计师姓名	吉争雄、周俊民

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

	2021 年	2020 年	本年比上年增减	2019 年
营业收入（元）	2,337,319,139.48	2,214,399,584.98	5.55%	2,485,724,600.26
归属于上市公司股东的净利润（元）	53,816,479.44	20,777,669.05	159.01%	31,716,178.10
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	11,001,419.24	3,486,194.87	215.57%	-152,891,659.64
经营活动产生的现金流量净额（元）	102,375,837.58	68,594,330.35	49.25%	241,324,299.88
基本每股收益（元/股）	0.06	0.02	200.00%	0.04
稀释每股收益（元/股）	0.06	0.02	200.00%	0.04
加权平均净资产收益率	3.08%	1.19%	增加 1.89 个百分点	2.01%
	2021 年末	2020 年末	本年末比上年末增减	2019 年末
资产总额（元）	2,729,980,965.71	2,550,830,429.31	7.02%	2,548,535,373.11
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,759,132,600.60	1,724,051,069.48	2.03%	1,757,462,910.83

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
支付的永续债利息（元）	0.00
用最新股本计算的全面摊薄每股收益（元/股）	0.06

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	526,402,032.61	524,115,115.91	603,694,871.67	683,107,119.29
归属于上市公司股东的净利润	4,372,283.85	25,001,037.02	11,778,639.76	12,664,518.81
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	3,057,882.35	2,587,626.63	11,093,800.52	-5,737,890.28
经营活动产生的现金流量净额	-182,079,179.13	-16,472,418.60	-194,886,620.24	495,814,055.55

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	2021 年金额	2020 年金额	2019 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）	21,071,525.14	860,103.38	139,770,937.94	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	4,519,543.54	9,474,704.40	8,342,927.45	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	2,800,216.96	13,106,800.19	7,877,583.59	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	18,991,185.45		35,041,647.12	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-2,059,443.70	-2,878,768.51	-3,991,015.60	
减：所得税影响额	2,348,807.66	3,089,113.27	2,458,479.47	
少数股东权益影响额（税后）	159,159.53	182,252.01	-24,236.71	
合计	42,815,060.20	17,291,474.18	184,607,837.74	--

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

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所处行业情况

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

根据中国证监会行业分类，公司属于信息传输、软件和信息技术服务业。公司主营业务覆盖通信网络技术服务、系统解决方案、通信设备生产销售业务、物联网平台及解决方案、ICT 业务。

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。

国务院日前印发《“十四五”数字经济发展规划》（以下简称《规划》），明确了“十四五”时期推动数字经济健康发展的指导思想、基本原则、发展目标、重点任务和保障措施。

《规划》部署了八方面重点任务。一是优化升级数字基础设施。加快建设信息网络基础设施，推进云网协同和算网融合发展，有序推进基础设施智能升级。二是充分发挥数据要素的作用。强化高质量数据要素供给，加快数据要素市场化流通，创新数据要素开发利用机制。三是大力推进产业数字化转型。加快企业数字化转型升级，全面深化重点行业、产业园区和集群数字化转型，培育转型支撑服务生态。四是加快推动数字产业化。增强关键技术创新能力，加快培育新业态、新模式，营造繁荣有序的创新生态。五是持续提升公共服务数字化水平。提高“互联网+政务服务”效能，提升社会服务数字化普惠水平，推动数字城乡融合发展。六是健全完善数字经济治理体系。强化协同治理和监管机制，增强政府数字化治理能力，完善多元共治新格局。七是着力强化数字经济安全体系。增强网络安全防护能力，提升数据安全保障水平，有效防范各类风险。八是有效拓展数字经济国际合作。加快贸易数字化发展，推动“数字丝绸之路”深入发展，构建良好国际合作环境。围绕八大任务，《规划》明确了信息网络基础设施优化升级等十一个专项工程。

根据工信部统计数据，2021 年，通信业发展质量进一步提升，5G、千兆光网等新型信息基础设施建设覆盖和应用普及全面加速，移动互联网流量持续快速增长，行业综合价格下降，同时业务收入保持增长，为“十四五”发展奠定坚实基础。2021 年，我国电信业务收入累计完成 1.47 万亿元，比上年增长 8.0%，实现自 2014 年的 8 年来较高增长水平，增速较上年提高 4.1 个百分点。其中，云计算、大数据、数据中心等面向企业的新兴数字化服务快速发展，收入比上年增长 27.8%，拉动电信业务收入增长 3.6 个百分点，

对电信业务收入增长贡献率上升至 44.5%，成为收入增长第一拉动力；固定、移动数据及互联网业务继续发挥稳定器作用，收入占比为 61.5%，对电信业务收入增长贡献率为 39.4%。

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投入的持续投入，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

截至 2021 年底，我国累计建成并开通 5G 基站 142.5 万个，建成全球最大的 5G 网，实现覆盖全国所有地级市城区、超过 98% 的县城城区和 80% 的乡镇镇区，并逐步向有条件、有需求的农村地区逐步推进。我国 5G 基站总量占全球 60% 以上；每万人拥有 5G 基站数达到 10.1 个，比上年末提高近 1 倍。全年 5G 投资 1,849 亿元，占电信固定资产投资比达 45.6%。

截至 2021 年底，我国移动电话用户规模 16.43 亿户，人口普及率升至 116.3 部/百人，高于全球的 104.3 部/百人。其中，4G 和 5G 用户分别达到 10.69 亿户和 3.55 亿户，两者在移动电话用户数中合计占比达 86.7%。截至 2021 年底，我国 100Mbps 及以上接入速率的固定宽带用户达 4.98 亿户，在宽带用户中占比升至 93%，比上年末提高 3.1 个百分点。宽带用户接入总带宽达 13,941 万 Gbps，比上年增长 60.6%，户均签约带宽达到 266Mbps/户。高带宽用户比例不断提升为移动互联网应用创新和行业数字化转型奠定良好基础。

信息技术加速赋能传统行业。5G 行业应用创新案例超 10,000 个，覆盖工业、医疗等 20 多个国民经济行业，应用环节从生产辅助环节向核心环节渗透，“5G+工业互联网”的典型应用场景逐步向规模化复制演进。截至 2021 年底，我国蜂窝物联网用户 13.99 亿户，快速逼近移动电话用户规模，两者差距由 2020 年的 4.58 亿户快速缩小至 2021 年 2.44 亿户。物联网终端广泛应用于智慧公共事业、智能制造、智慧交通等领域，这 3 个重点领域部署的物联网终端分别达 3.14 亿、2.54 亿和 2.18 亿户。

注：以上数据来源于中华人民共和国工业和信息化部网站。

2、业务的周期性特点

随着《“十四五”数字经济发展规划》的落地，各行各业往数字化转型，各地大力发展数字经济，势必加大通信基础业务的投资力度。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。

物联网平台及解决方案业务和 ICT 业务处于快速发展阶段，随着数字经济的大力发展，物联网的连接大规模增加，各种业务应用场景逐步实现标准化应用，ICT 业务也会带来快速的发展机会。

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，再加上运营商成立了专业的服务公司加入竞争，行业

竞争越趋激烈。公司由于前几年市场拓展的积累，业务具备一定规模，虽然个别地区仍然不时受到疫情影响，但公司在全体员工的努力下，克服种种困难，保持主营业务收入的稳定增长。2021 年全年营业收入达 23.37 亿元。在公司网络维护业务中，中国移动、中国联通和中国铁塔占据比较大的份额，客户结构相对稳定。在网络工程业务方面，公司中标中国移动、中国联通和中国铁塔的 5G 工程建设业务，另外通过与华为、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。公司加大研发投入，在无线天线设备研发、无线环境解决方案中，取得一定的进展。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，招投标降点处于低位状态徘徊，行业整体盈利能力呈下降趋势。

随着“5G+工业互联网”的典型应用的快速发展，在各行各业相继落地，给公司在开拓新的 ICT 业务带来很多机会。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，公司具备较强的集成开发能力，ICT 业务规模迅速增长。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。

二、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

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

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。

通信设备生产销售业务：主要通过研发、生产网络设备，为运营商提供网络硬件产品。

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

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。根据客户的要求，结合 5G 技术和物联网技术，为客户提供端对端的物联网解决方案。

ICT 业务：聚焦客户需求，基于“通讯网络、计算机网络、物联网、大数据、云计算”等，为客户提供各类信息化解决方案。

公司所处通信产业链位置：通信网络技术服务的上游主要是技术设备提供商和劳务提供商，下游主要包括中国移动、中国联通、中国电信三大通信运营商、广电网络、中国铁塔及通信设备制造商等。

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

公司从事的通信网络综合代维服务需要通信工程施工总承包三级资质，公司具备一级资质。

公司从事的通信网络综合代维服务（包含基站设备及天馈、直放站室分及 WLAN、传输线路、铁塔、集客、家客、网络优化 7 个专业）中主要涉及的网络技术指标包括工单指标、资源指标、网络指标等，运营商的网络综合代维服务通过上述技术指标对代维公司进行考核，指标达到基准值得基本分（50%），达到挑战值得满分，考核结果与代维费用挂钩。

（1）工单指标

①故障工单处理及时率：故障工单处理及时率计算公式=按时限要求处理完毕的故障工单总数/（派单总数-撤单总数）×100%

基准值：98.5%，挑战值：99.7%

②故障工单质检及时率：故障工单质检合格率计算公式=（当月质检合格故障工单总数/当月完成质检的工单总数）×100%

基准值：97%，挑战值：98.5%

（2）资源指标

①资源数据完整率：考核代维公司代维区域综合资源数据的完整性情况，计算公式=1-(资源数据空值项数量/资源数据项总数量)×100%

基准值：95%，挑战值：98%

②资源数据准确率：考核代维公司代维区域综合资源数据的准确率情况，计算公式=1-(检查发现的资源数据错误的资源数据数量/检查资源数据总数)×100%

基准值：95%，挑战值：98%

(3) 网络指标

①小区完好率：小区完好率指标计算公式=1-（基站小区退服总时长/（小区数量×统计时长））

指标门限：≥99.5%

②基站发电及时性：考核基站发电及时性和发电质量。发电响应的规定时间为路程时间加 2 小时，时间从接到运营商通知时起计，时长统计的时间段由运营商根据本省实际自定。基站发电及时率=按要求及时进行现场发电的次数/应发电总次数×100%。发电次数按照运营商派发给代维公司的发电保障工单进行统计。

指标门限：≥95%

③汇聚层及以上光缆障碍次数：考核代维的干线、汇聚层光缆障碍情况。计算方法：汇聚层及以上代维光缆障碍总次数÷代维光缆线路总长度(皮长公里)×1000。

指标：汇聚层及以上光缆平均中断次数<12 次/千公里·年。

④接入层光缆千公里障碍次数：考核代维的接入层光缆障碍情况。

⑤汇聚层及以上光缆障碍平均处理时长：汇聚层及以上光缆障碍平均处理时长=每月代维的汇聚层及以上光缆故障处理总时长/当月故障次数，故障处理时长为从电路不可用开始到告警消除业务恢复时间（以网管上的故障消除时间为准）。

指标：汇聚层及以上故障处理≤3 小时/次

⑥汇聚层及以上光缆千公里阻断时长：以年度为单位，累计各代维公司维护的汇聚层以上光缆千公里中断（光缆阻断开始到告警消除业务恢复时间）等效时长。计算方法：汇聚层及以上代维光缆阻断总历时÷代维光缆线路总长度（皮长公里）×1000。

指标：汇聚层及以上光缆中断等效时长<30 小时/千公里·年

⑦直放站轮询成功率：统计周期内，各天直放站轮询成功设备数的总和占各天参与轮询设备数总和的比例。

基准值：95%，挑战值：97%

⑧室分 RRU 在线率：统计周期内，室分 RRU 在线时长的总和占全部 RRU 运行时长的比例。

基准值：99.5%，挑战值：99.7%

⑨WLAN AP 退服率：统计周期内，已开通运行的所有 WLAN AP 退服历时累计时长占已开通运行的所有 AP 的运行总时长的比例。

基准值：1%，挑战值：0.5%

⑩集客专线障碍修复时长：考核代维单位故障修复时长，由运营商自行统计。本项指标不考核传输光缆故障造成的专线障碍。

故障处理时限：AAA 类专线为 2 小时，AA 类为 4 小时，A 类为 6 小时，普通类为 8 小时

⑪集客专线网络可用率：考核每月集团专线故障时长

AAA 类专线每发生一次障碍扣 2 分；

AA 类专线网络可用率 \geq 99.86%，月累计中断时长超过 4 小时扣 2 分；

A 类专线网络可用率 \geq 99.6%，月累计中断时长超过 6 小时扣 1 分；

普通类专线网络可用率 \geq 99.3%，月累计中断时长超过 8 小时扣 1 分

⑫集客专线网络投诉率：集团客户专线网络投诉率=每月集团客户专线网络类投诉工单数/每月集团客户专线到达数 \times 100%

基准值：5%，挑战值：4.5%

⑬家庭宽带安装及时率：计算公式=(及时完成装拆移的工单数量)/(家庭宽带装拆移工单数量) \times 100%。
对于非代维公司原因造成的工单延期，应予以剔除。

基准值：93%，挑战值：95%

⑭装维预约响应及时率：工单创建落单到网络侧后在规定时间内完成用户上门预约，含装机、移机、投诉预约。

装移机预约时限要求：高品质服务 2 工作时，普通服务 4 工作时

投诉响应时限要求：高品质服务 1 工作时，普通服务 2 工作时

预约响应及时率=装移预约响应及时率 \times 50%+维护预约响应及时率 \times 50%

装移预约响应及时率=当月装移预约响应及时量/当月装移工单总量

维护预约响应及时率=当月维护预约响应及时量/当月维护工单总量

基准值：95%，挑战值：98%

⑮故障重复申告率：当月内故障重复申告的工单量占故障申告总工单受理量的比值，故障重复申告指 5 天内用户发生 2 次及以上故障申告。

基准值：6%，挑战值：5%

2、公司生产经营和投资项目情况

公司主营业务不适用统计产能、产量、销量；营业收入、毛利率及其变化情况请见本报告第三节“管理层讨论与分析”中的“四、主营业务分析”部分。

3、通过招投标方式获得订单情况

客户名称	招投标方式	订单数量（个）	订单金额（元）	订单金额占当期营业收入比重	相关合同履行是否发生重大变化
中国移动	运营商总部集中招标/区域集中招标	3,031	1,186,519,535.86	50.33%	否
中国联通	区域集中招标	1,222	362,498,659.62	15.51%	否
中国铁塔	区域集中招标	1,533	141,032,256.25	6.03%	否
中国电信	区域集中招标	408	26,257,701.16	1.12%	否
广电	区域集中招标	29	5,340,563.23	0.23%	否
爱立信	区域集中招标	2,709	251,516,535.50	10.76%	否
其他	区域集中招标	312	209,317,110.99	8.96%	否

注：上表“订单数量”统计范围为公司通过招投标方式在报告期内获得的订单、客户未下订单开具的结算证明、单项合同的合同数据，不包含直接委托的订单数据。“订单金额占当期营业收入比重”为订单金额占公司 2021 年营业收入的比重。

4、重大投资项目建设情况

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，公司主要服务于通信运营商和通信设备商，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，公司业务领域拓展到 5G 软硬件产品、物联网、大数据、系统集成，具备 5G 一体化技术解决能力，在 5G+智慧工地、5G+智慧纺织、5G+智慧钢铁等领域的应用取得一定成果。公司还加大研发投入，加强软件开发能力建设，参与爱立信和亿贝软件工程（上海）有限公司公司的软件外包项目，拓展航空软件等领域，提升公司在软件开发方面的能力。公司的核心竞争力得到进一步的加强，具体体现在以下几个方面：

1、研发和创新能力进一步提升

公司一直专注于通信网络技术的研究和通信软硬件产品的开发工作，持续加大研发投入。2021 年，公司研发投入共计 9,217.12 万元，占营业收入比例为 3.94%。

截止到 2021 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 20 项、正在申请

的发明专利 62 项；已取得实用新型专利 15 项、正在申请的实用新型专利 10 项；已取得外观设计专利 3 项、正在申请的外观设计专利 2 项；软件著作权授权 276 项。

公司围绕端、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，继续针对 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展开研究。坚持自主研发、自主创新，通过和网络运营商、行业合作伙伴深度融合，打造“5G+端边云协同”的数字底座，共创产业生态，给产业注智赋能，服务产业数字化。

在智能硬件方面，开展了高可靠 5G 双模终端、5G 轻量化聚合智能终端、电缆北斗监测定位设备及用于农业物联网的智能终端硬件的研发工作，上述研发工作将促进公司智能硬件在智慧钢铁、智慧工地、智慧电力及农业物联网等场景的应用，并形成公司小场景应用的标准产品推广。同时，针对工业高温、多粉尘、强干扰的应用环境要求，完成了高可靠 5G 网关的研究，并在钢铁行业稳定应用。公司研发的双模组双通道备份的 5G 智能网关进一步提高了网关设备在工业场景应用的可靠性，为公司在工业物联网提供了有竞争力的核心产品，保持公司在工业物联网行业的技术领先性。

在 5G 网络技术方面，5G 软硬采解码技术完成 NR 软采解码系统各模块的重构性能优化，性能提升 5 倍，远超预期目标；完成 5G 用户面信令的采集和解码开发，完成了基于 5G 用户面的解码性能优化和实时业务统计分析等功能开发，极大地提升产品竞争力，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，继续完善平台功能。物联网平台的组成部件 GalaxyTMGBS 视频服务成功通过公安部第一研究所认证，在物联网领域已具备高复用度，可广泛应用于视频安防行业，并在智慧变电站、智慧钢铁、应急救援调度等多个领域落地。而平台另一组成部件 GalaxyTMHub 研发有效促进平台具备强大的行业设备适配能力，加速支援 SaaS 业务开展，降低实施成本。组成部件 GalaxyTMHub 可作为独立产品发布，支持第三方平台对接，并在阳江 5G+智慧钢铁项目进行了落地应用。

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%；有效减少硬件计算力开销。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 2.2 万条，规则保有量超过 14 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，结合可视化场景需求，积累算法库，加速人工智能的融合演进。从安全生产、人员

行为等典型场景为切入点，搭建多种视觉算法模型，并已应用在智慧社区和无车承运等领域，效果显著。针对边缘计算应用场景，完成了 5G 轻量化聚合智能终端的研发，设备集成了视频 AI 识别、传感器简易接入、报警输出、本地应用页面显示和数据边缘计算等功能，为公司 AIOT 应用场景提供了一体化解决方案，提高公司物联网项目快速落地的能力。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、全方位工具管理系统、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，公司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》持续推进，并完成终端模组及电子元件测试和高频数据分发技术研究。同时，物联网示范项目《面向智慧钢铁的物联网智能感知监控解决方案》和公司与合作方联合参与申报的《基于 5G+AIoT 的智能生产线研发与应用》项目成功上榜广东省工业和信息化厅 2021 年物联网示范项目拟推荐名单，在物联网技术发展和融合应用中取得创新性突破。

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，国务院通过《“十四五”数字经济发展规划》，明确了“十四五”时期推动数字经济健康发展的指导思想、基本原则、发展目标、重点任务和保障措施。公司的业务属于国家重点发展的产业，在信息网络基础设施建设、创新数据要素开发利用、推进产业数字化转型等方面具备一定的技术能力，能够担起职责，为国家数字经济的发展添砖加瓦。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。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，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 ICT 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。

在党的百年华诞之际，全国各地开展多种形式的庆祝活动，宜通世纪为保障庆祝活动期间通信网络稳定与安全，积极响应号召，严密细致部署，严格要求，全员行动，坚守在通信前线，以“高标准、高效率、重落实”的态度坚定不移地落实建党 100 周年的通信保障工作，在通信领域为百年党庆献礼。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，为政府部门精确决定提供数据，得到相关部门的表彰。在各地持续不断的零星抗疫斗争中，公司一线团队身先士卒，克服种种困难，确保通信网络的顺畅稳定，获得多个运营商的嘉奖。在河南郑州洪灾期间，公司派出多支支援队伍，赶赴灾区，保障移动通信的畅通，协助河南人民抗击洪灾。还捐款捐物为抗击灾情献出绵薄之力。

四、主营业务分析

1、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、ICT业务、物联网平台及集成服务。

2021年，公司实现营业收入233,731.91万元，较上年同期221,439.96万元增加12,291.96万元，同比增加5.55%。公司实现毛利额26,843.12万元，较上年同期29,434.06万元减少了2,590.94万元，同比减少8.80%；毛利率为11.48%，同比13.29%下降了1.81个百分点。

公司实现利润总额5,295.18万元，较上年同期2,317.62万元增加2,977.56万元，同比增加128.47%；实现归属于上市公司股东净利润5,381.65万元，较上年同期2,077.77万元增加了3,303.88万元，同比增加159.01%；归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润1,100.14万元，较上年同期348.62万元增加了751.52万元，同比增加215.57%。

（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个省份开展，同时拓展了多个省份的中国联通、中国电信和中国铁塔维护业务。报告期内，综合网络维护服务业务在保证项目新合同延续的同时进一步扩大了市场份额。在网络工程服务业务方面，公司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；在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，中标中移设计院的网优平台开发和网优项目，并在延续以往业务的情况下首次中标中国联通项目。

在系统解决方案方面，公司中标广东移动大数据平台开发和支撑项目、广东移动2021年网管运维架构技术服务项目、广东移动2021年信令监测系统采集子层技术支持服务项目、广州市2021年电网变电站智能网关项目等项目。

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，获得中兴无线工程三年框架合同，公司还参与爱立信和亿贝软件工程（上海）有限公司的研发人员开发外包项目。

在创新业务方面，公司坚持以物联网平台为核心，深耕智慧工业、智慧园区等行业应用。孙公司爱云信息的物联网业务通过与 Jasper 进行战略合作，为中国联通提供物联网连接管理平台和行业运营解决方案、平台维护、技术支持、人员培训等物联网运营服务。经过多年的物联网平台运营，结合公司在移动网多年累积的信令技术，公司具备物联网端对端的业务识别分析能力，将在平台端引进开发新功能，帮助客户节省成本。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，在 ICT 业务中得到应用。报告期内，公司受邀参加“广东省重点领域研发计划——5G+智慧钢铁行业应用研究”，公司依托长期积累的平台技术、硬件技术的研发能力及物联网的行业经验，在项目中承担了“基于边缘云的统一设备连接管理和感知平台”及“高可靠通讯模组双备份 5G 终端研发”等课题任务，完满地完成任务。对于打造 5G 工业领域应用范本、建立 5G 行业部署及应用标准和对钢铁/冶金行业数字化、智慧化升级，以及对建立具有中国特色的工业互联网产业体系具有重要的标杆意义和促进作用。公司研发的《面向智慧钢铁的物联网智能感知监控解决方案》成功上榜广东省工业厅 2021 年物联网示范项目拟推荐名单，公司物联网研究院与佛山联通、广东伊之密精密机械股份有限公司联合申报的《基于 5G+AIoT 的智能生产线研发与应用》成功上榜广东省工业厅 2021 年物联网示范项目拟推荐名单。

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。目前业务

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、光芯片、计算机门户网站、航空系统软件项目开发等领域。

②毛利率变化情况

2021年，公司综合毛利率为11.48%，与上年同期13.29%同比下降了1.81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，与上年同期相比下降2.36个百分点。一方面，由于运营商运维价格持续下降，加上成本支出刚性，毛利额减少。另一方面，2020年度疫情期间，国家纾解企业困难，给予了一定的社保减免优惠政策，而2021年地方政府给予的优惠较少，因此通信网络技术服务业务毛利率有所下降。②物联网业务，与上年同期毛利率变化不大。③ICT业务，与上年同期增加10.92个百分点，主要是本年公司围绕发展战略大力拓展市场，在ICT业务取得较大突破，形成新的利润增长点。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2021 年		2020 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	2,337,319,139.48	100%	2,214,399,584.98	100%	5.55%
分行业					
通信服务及设备	2,037,560,867.45	87.18%	2,049,798,960.89	92.56%	-0.60%
物联网	146,431,233.07	6.26%	161,397,604.96	7.29%	-9.27%
ICT 业务	149,869,910.39	6.41%	0.00	0.00%	-
其他	3,457,128.57	0.15%	3,203,019.13	0.15%	7.93%
分产品					
通信网络技术服务	1,954,885,185.30	83.64%	1,951,587,072.58	88.13%	0.17%
其中：网络工程服务	698,494,870.29	29.88%	670,737,277.59	30.29%	4.14%
网络维护服务	1,039,769,666.80	44.49%	1,101,031,751.20	49.72%	-5.56%
网络优化服务	216,620,648.21	9.27%	179,818,043.79	8.12%	20.47%
系统解决方案	81,128,244.70	3.47%	91,060,112.87	4.11%	-10.91%
通信网络设备销售	1,547,437.45	0.07%	7,151,775.44	0.32%	-78.36%
ICT 业务	149,869,910.39	6.41%	0.00	0.00%	-
物联网	146,431,233.07	6.26%	161,397,604.96	7.29%	-9.27%

	2021 年		2020 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
租赁业	3,457,128.57	0.15%	3,203,019.13	0.15%	7.93%
分地区					
华南地区	1,044,819,475.26	44.70%	893,140,393.53	40.33%	16.98%
华北地区	322,067,179.91	13.78%	285,142,582.32	12.88%	12.95%
华东地区	436,257,733.11	18.66%	419,270,467.78	18.93%	4.05%
华中地区	258,307,200.50	11.05%	325,824,661.67	14.71%	-20.72%
西部地区	255,634,726.54	10.94%	280,895,921.63	12.68%	-8.99%
其他国家	20,232,824.16	0.87%	10,125,558.05	0.47%	99.82%

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

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	599,542,424.67	437,051,997.24	384,208,889.13
网络维护服务	华南地区	416,466,813.42	304,558,282.48	324,807,839.25
网络优化服务	华南地区	96,893,177.37	79,757,003.79	61,506,924.36
系统解决方案	华南地区	296,315,635.86	72,443,874.80	18,169,407.67
ICT 业务	华南地区	330,634,830.08	105,104,530.34	100,029,670.50

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	2,037,560,867.45	1,811,351,764.06	11.10%	-0.60%	1.60%	减少 1.92 个百分点

ICT 业务	149,869,910.39	133,510,779.42	10.92%	100.00%	100.00%	增加 10.92 个百分点
物联网	146,431,233.07	120,862,735.99	17.46%	-9.27%	-10.17%	增加 0.83 个百分点
分产品						
通信网络技术服务	1,954,885,185.30	1,749,308,401.29	10.52%	0.17%	2.89%	减少 2.36 个百分点
其中：网络工程服务	698,494,870.29	585,303,786.68	16.20%	4.14%	8.75%	减少 3.56 个百分点
网络维护服务	1,039,769,666.80	961,753,050.61	7.50%	-5.56%	-4.08%	减少 1.44 个百分点
网络优化服务	216,620,648.21	202,251,564.00	6.63%	20.47%	26.90%	减少 4.73 个百分点
ICT 业务	149,869,910.39	133,510,779.42	10.92%	100.00%	100.00%	增加 10.92 个百分点
物联网	146,431,233.07	120,862,735.99	17.46%	-9.27%	-10.17%	增加 0.83 个百分点
分地区						
华南地区	1,044,819,475.26	897,917,775.49	14.06%	16.98%	20.61%	减少 2.59 个百分点
华北地区	322,067,179.91	290,082,450.74	9.93%	12.95%	16.57%	减少 2.80 个百分点
华东地区	436,257,733.11	391,219,051.66	10.32%	4.05%	0.66%	增加 3.01 个百分点
华中地区	258,307,200.50	239,141,202.91	7.42%	-20.72%	-14.82%	减少 6.41 个百分点
西部地区	255,634,726.54	236,131,694.25	7.63%	-8.99%	-4.97%	减少 3.91 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、重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(5) 营业成本构成

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2021 年		2020 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	职工薪酬	430,391,893.19	23.76%	405,902,329.13	22.77%	6.03%

行业分类	项目	2021 年		2020 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
设备	劳务分包费	1,197,258,164.81	66.10%	1,151,291,900.80	64.57%	3.99%
	材料费	26,346,144.42	1.45%	53,597,363.35	3.01%	-50.84%
	间接费	157,355,561.64	8.69%	172,051,296.51	9.65%	-8.54%
	合计	1,811,351,764.06	100.00%	1,782,842,889.79	100.00%	1.60%
物联网	物联网平台运营相关成本	120,862,735.99	100.00%	134,549,486.53	100.00%	-10.17%
	合计	120,862,735.99	100.00%	134,549,486.53	100.00%	-10.17%
ICT 业务	ICT 业务相关成本	133,510,779.42	100.00%	0.00	0.00	-
	合计	133,510,779.42	100.00%	0.00	0.00	-
租赁业	折旧、水电费及其他	3,162,681.67	100.00%	2,666,655.52	100.00%	18.60%
	合计	3,162,681.67	100.00%	2,666,655.52	100.00%	18.60%

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

报告期新纳入合并报表范围的主体 2 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
广州智红创业投资基金合伙企业（有限合伙）	纳入合并报表范围	2021 年 4 月
上海烁达源科技有限公司	纳入合并报表范围	2021 年 5 月
深圳市心怡健康信息技术有限公司	已注销，不再纳入合并报表范围	2021 年 9 月

详细情况请见本报告“第六节 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“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）	1,259,351,299.02
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	50.33%

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	453,156,671.03	18.11%
2	中国联合网络通信有限公司	272,942,814.28	10.91%
3	爱立信（中国）通信有限公司	230,471,493.89	9.21%
4	中国铁塔股份有限公司	152,456,959.20	6.09%
5	联通物联网有限责任公司	150,323,360.62	6.01%
合计	--	1,259,351,299.02	50.33%

主要客户其他情况说明

公司前五名客户与公司不存在关联关系，公司董事、监事、高级管理人员、核心技术人员、持股 5% 以上股东、实际控制人和其他关联方在主要客户中未直接或者间接拥有权益。

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	286,880,529.27
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	16.62%
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,LLC	110,014,552.29	6.37%
2	广州市普拓企业管理顾问有限公司	57,087,842.53	3.31%
3	合肥恒信华宇科技有限公司	46,220,938.60	2.68%
4	广州普标商务服务有限公司	46,124,638.62	2.67%
5	北京中软国际信息技术有限公司	27,432,557.23	1.59%
合计	--	286,880,529.27	16.62%

主要供应商其他情况说明

公司前五名供应商与公司不存在关联关系，公司董事、监事、高级管理人员、核心技术人员、持股 5% 以上股东、实际控制人和其他关联方在主要供应商中未直接或者间接拥有权益。

3、费用

单位：元

	2021 年	2020 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	30,314,074.49	27,951,223.56	8.45%	本报告期与上年同期无重大变化。

	2021 年	2020 年	同比增减	重大变动说明
管理费用	142,723,519.12	154,217,228.99	-7.45%	本报告期与上年同期无重大变化。
财务费用	-16,534,362.09	-10,818,693.98	-52.83%	主要是本报告期购买存款类产品，银行存款利息收入比去年同期增加所致。
研发费用	93,630,772.89	84,273,193.23	11.10%	主要是公司加大通信网络技术和通信软硬件产品方面的研究投入所致。
所得税费用	5,769,752.51	6,458,691.42	-10.67%	本报告期与上年同期无重大变化。

4、研发投入

报告期内，公司研发模式为自主研发，主要针对 5G 核心网、无线网的信令、硬件设备、系统解决方案、物联网端对端、大数据平台等方面进行研究开发，研发投入金额共 9,217.12 万元。公司重要研发项目的进展及影响如下：

序号	主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计完成开发和量产的时间	预计对公司未来发展的影响
1	基于 5G 全网智能运维研发项目	持续完善 NFV 例行维护工作的智能化，达到节省人力资源的目的，提升对网络设备的自动备份工作的效率和成功率。	<p>1、完成了 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。</p> <p>2、完成了 NFV、5GC 网络云化设备，城域网数通设备开展自动化备份。支持按 nfv、5GC、数通设备备份规范配置执行指令，支持备份指令集配置、备份任务配置、系统管理，网元管理、告警、派单等功能；</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。</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。</p> <p>2、实现对 5G/NFV 核心网网络、城域网等专业设备的自动备份工作的实施，维护人员可按需自行灵活设置备份策略，不需另外开发代码。降低人工执行备份作业的人力成本，提升对网络设备的自动备份工作的效率和成功率。</p> <p>3、城域网、CMNET，IP 承载网专业故障工单的接入和处理、系统自动依据工单内容触发处理流程，接单模板支撑灵活配置，处理流程支撑图形化拖拉拽模式配置。</p> <p>4、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>	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作，涉及核心网智能运维业务项目。并已推广至广东、四川、河南应用。
2	基于多维大数据	为全面实现端到端的全方位分析，	1、基于前期新增开发功能的进行了细化测试，验证了	结合日常实际故障分析的处理案例情况，进一步优化平台功能，提	已结项，完成研发。	基于物联网平台的应用能力，成功与运营

序号	主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计完成开发和量产的时间	预计对公司未来发展的影响
	据的物联网质量端到端应用研究项目	支撑网络和运营，提升网络运营分析及物联网支撑能力。	相关功能的可用性； 2、解决了现场测试发现的问题及进行了相关功能优化； 3、对平台的中间层设计以及功能模块方向，进行了进一步细化需求分析和提供开发需求分析方案； 4、新增了 5GToB 分析部分功能的开发； 5、第二版正式发布。	高平台的实际应用支撑能力，形成统一的物联网分析专用平台。		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、物联网与 TOB 网络业务端到端支撑平台定制软件开发项目等。
3	基于 5G 移动通信网络应用基站天线项目	该项目的研发主要目的是解决运营商宏站上行覆盖受限问题，提升运营商宏站的覆盖利用率，给运营商减少宏站、减少投资；同时，该产品的研发也将不断增强公司射频研发和生产能力。	小基站天线：完成自主开发设计，送样测试通过，商务推进中。 物联网天线：已取得供应商代码，小批量供货中。 3. 5G 有源天线：已完成试验室样机调试中，且输出试点样机，现在跟客户在做技术交流。	1、通过三个项目不断增强公司射频研发和生产能力； 2、3. 5G 有源天线主要解决运营商宏站上行覆盖受限，该产品的推广应用，大大提升运营商宏站的覆盖利用率，帮助运营商减少宏站、减少投资。	小基站天线处于研发送样测试阶段，预计 2022 年 6 月份具备批量生产能力； 物联网天线已完成开发，已具备批量生产能力； 5G 有源天线预计 2022 年 6 月份具备批量生产能力。	提升集团射频类产品的研发实力。
4	基于 5G 能力开放的网络 5G NR 的 SON 技术研发项目	强化了公司在 5G SON 方面的核心技术，提升网优产品开发项目的竞争能力。	1、实现基于中兴 5G 网管开放能力自组网功能模块开发：基于中兴 5G 网管开放能力自组网解决方案的相关功能模块开发及联调、功能部署及应用、上线压力测试及 bug 跟踪优化等开发工作； 2、实现华为 5G 网管开放能力自组网设计方案：基于华为 5G 网管开放能力的自组	1、实现人工（单站、批量）、系统输入开站所需的信息； 2、实现开站模板选择，模板信息回填、基线参数配置管理、基于邻区列表配置生成邻区配置脚本等信息处理转换的一组功能； 3、实现开站任务化执行一组功能，可基于开站信息，按需单站、批量按任务方式，进行开站； 4、实现开站工单接入管理、开站功能综合信息查询、报表导出功	已结项，完成研发。	强化公司在 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	主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计完成开发和量产的时间	预计对公司未来发展的影响
			网方案需求调研；华为 5G 网管开放能力自组网方案设计、评审。基于方案评审结论，开展需求设计、开发概详设计文档的编写和评审。输出基于华为 5G 开发能力的自组网解决方案的应用功能实现设计稿。	能，支撑自动化开站生产一组管理分析功能； 5、实现 OMC 执行器对接开站任务，生成执行器内部可执行任务。		
5	基于通信环境综合信息采集研发项目	提升了信息通信环境运维管理过程中数据全面展示、提高了人工巡视效率、精细化管理能力。	1、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； 2、完成了平台+硬件相关应用的建模与研发； 3、完成系统的正式上线及应用推广； 4、完成项目的总结及验收。	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； 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； 3、实现智能巡检功能：对信息采集箱、仿真服务器实现智能巡检和监控。	已完结，完成研发。	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 年电力智能网关部署和维护服务项目、智能网关 API 接口和视频监控 PG 协议转国标项目等。
6	基于 5G、物联网的解码与 NFV 数据采集产品研发项目	持续挖掘信令数据价值，完善 2/3/4/5G 全链条信令采集与编解码能力，确保业务识别能力的先进性和竞争力，为基于信令数据以及围绕其衍生的相关的项目提供核心技术能力支持。	5G 及物联网 DPI 解码研发：完成 5G 用户面信令的采集和解码开发，完成了基于 5G 用户面的解码性能优化和实时业务统计分析等功能开发。	1、5G 及物联网 DPI 解码研发：完成 LTE/物联网/5G 信令系列产品的升级迭代。 2、NFV 数据网关软件产品研发：对应用场景广泛的小包、高速采集核心技术进行实践和技术积累，孵化 NFV 数据网关产品。	已完结，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。
7	基于网络大数据的 5G 网络无线覆盖优化技术研发	沉淀了公司在 5G 定位分析技术的积累，加强了 5G 行业应用领域的场景化分析，增强应用能力，提升产品核心竞争力。	1、完成 4G 数据 5G 化算法模型研发：4G 数据 5G 化算法模块研发，包括：4/5G 转换可行性分析、算法实现、5G 预测数据验证调试； 2、实现 5G 整体覆盖预测模块研发：	1、输出 4G 数据 5G 化算法； 2、实现基于 4G 数据的 5G 智能化覆盖优化技术； 3、完成 4/5G 转换覆盖优化功能模块开发。	预计 2022 年 10 月完成研发。	沉淀 5G 定位分析技术，解决客户对 5G 覆盖分析的需求，并为 5G 行业应用领域的场景化分析增强应用能力，提升产品核心竞争力。

序号	主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计完成开发和量产的时间	预计对公司未来发展的影响
	项目		算法配置、GIS 呈现、指标列表呈现三部分。			
8	基于网络日志数据分析应用研发项目	加强了公司在 NFV 的日志、采集、分析、处理、展示能力，帮助运维人员提升日常运维管理能力。	1、已完成项目前期市场需求调研，合作渠道拓展；试点方案讨论、评审； 2、完成相关硬件资源的准备与网络环境方案准备； 3、已完成设备资源的上架、上电工作； 4、完成系统依赖的第三方软件环境部署与调测； 5、完成相关内外部网络需求梳理；内外部接口协议地址和梳理；目前正开展网络策略开通和接口协议的网络调测。	1、实现云池日志集中接入； 2、日志消息标准化处理； 3、日志消息推送共享层； 4、日志实时预警推送故障管理平台； 5、日志业务切词等业务功能建设。	预计 2023 年 6 月完成研发。	增强了公司在网络日志分析领域的业务能力及对高并发、大流量的日志应用技术储备。
9	基于 4/5G 基站操作指令系统研发项目	强化公司在 4/5G 网管批量操作领域的核心技术、提高工作效率、促进规范化管理。	1、已完成前期的需求调研； 2、完成指令集编排、日志的自定义解析入库功能； 3、完成华为、中兴、爱立信、诺基亚和大唐厂家网管 MML 指令接口接入、创建 MML 指令任务、查询任务接口、查询日志接口的功能； 4、完成中兴 5G 网管 OpenAPI 接口接入、创建任务、查询任务接口、查询日志接口的功能； 5、完成中兴、华为和爱立信 5G 自动开站任务管理功能； 6、完成各厂家 OMC 网管的配置、连通性校验、子网信息表自动获取等功能，完成各厂家 OMC 网管信息新增、编辑、删除并自动推送到 zabbix 平台监控网管运行情况。	1、实现 OMC 网管指令下发和日志读取、存储； 2、具备批量生成能力； 3、实现 4G 网管的指令修改、查询网络参数和查询，5G 网管 OpenAPI 接口的调用功能，提供工作效率； 4、具备 OMC 网管的连通性校验、子网信息表自动获取，提供第三方查询接口查询子网信息表； 5、实现 5G 自动开站任务管理功能。	预计 2022 年 10 月完成研发	强化公司在 4/5G 网管批量操作领域的核心技术，提高了工作效率，降低成本。

序号	主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计完成开发和量产的时间	预计对公司未来发展的影响
10	基于 ICT 云资源和数据梳理系统研发项目	深化公司在大数据中台构建的核心技术研究,提供多级数据共享,形成大数据的数据集成相关技术积累及项目经验。	1、完成了 ICT 云资源和数据管理系统的需求整理,方案设计和评审,设备资源申请; 2、讨论并完成 ICT 云资源和数据管理系统需求规格说明书,冻结需求,据需求设计确定开发框架,完成基础软件安装。	1、实现对运营商不同类型和格式的数据接入,清洗,集中存储,提供实时计算,批量处理,离线分析等多种数据处理能力,并通过文件,接口,消息流等多种方式实现数据对上层应用厂家开放和共享的功能; 2、实现对数据标准的创建和管理、数据开发管理、数据监控维护、数据资产统一展现对内开放全流程的管控,达到数据资产的可视,可用,可管理和数据质量的可控,可视,可溯源的目标。	预计 2023 年 10 月完成研发。	深化公司在大数据中台构建的核心技术研究,积累相关技术及项目经验,以便后续相关项目的市场拓展。
11	基于一体化业务装维支撑应用研发项目	深化公司在楼宇 AI 处理引擎核心技术的研究,提升家宽业务的运维及装维支撑效率。	1、收集整理一体化业务装维支撑应用平台的需求及实现方式,完成方案设计及评审; 2、讨论并完成一体化业务装维支撑应用平台需求规格说明书,冻结需求,根据需求设计确定了开发框架。	1、研发楼宇地址 AI 处理引擎,解决楼宇地址不规范、不完整的难点,输出全量标准化楼宇库; 2、基于 GIS 地图,以标准化楼宇为颗粒度,深度融合网络资源数据、市场业务数据,实现对市场业务拓展、网络精细运营的双向支撑。	预计 2022 年 11 月完成研发。	深化公司在楼宇 AI 处理引擎核心技术的研究,积累相关技术及项目经验,以便后续相关项目的市场拓展。
12	基于 5G 的大数据技术及流媒体场景应用研发	建设一套具备主流音视频能力的流媒体能力系统,完善公司物联网技术能力框架中的非结构化数据的接入能力与及图像 AI 接入的前置能力,增强物联网平台在 5G 场景、智慧化下的流媒体应用能力,提升 5G 场景、智慧化场景的结合度,提高用户粘性以及集团在 5G 项目、集成项目的技术竞争力。	1、通信安防、能源环保、智慧城市、政务办公、视频智能、生产物流多种场景需求调研; 2、进行架构及需求设计及研发。实现常规网络摄像头及可移动摄像头接入。	1、调研园区视频智能监控场景需求,研发视频智能监控系统。 2、形成满足公安部 GB28181 标准的、自有的支持跨平台跨厂家的通用摄像头接入和流媒体服务产品。 3、提供适用于智慧工地、安全生产、联营支撑等多个场景的远程巡检服务。 4、在运营商 MEC 场景下,研究一套统一的终端运维管理应用,可作为 MEP 组件进行部署,将 MEC 下的多厂家、多类型设备进行接入管理与配置;采集 5G 网络质量参数进行监测;并与 MEC 运维自服务平台进行业务融合。 5、采用云原生、微服务技术研发适用于:运营商开发商、物联网开发商、MEP 组件场景的物联网设备	已结项,完成研发。	1、完善公司流媒体能力,是公司具备视频监控应用的核心能力,并为园区通用的视频能力需求场景提供了有效的产品和解决方案,扩大了公司的业务范围和集成项目实施的议价能力; 2、提升了物联网对接设备的智能化和兼容性,同时基于 MEC 的边缘部署提高了产品与运营商、业主方的粘性,方便和运营商的协同推广,提高与业主方二次合作的成功率。

序号	主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计完成开发和量产的时间	预计对公司未来发展的影响
				IoT Hub 智能接入服务组件, 解决多种私有化协议的设备连接问题。		
13	基于 5G 技术的高可靠 5G 通信组件及应用系统研发	研制满足工业应用场景的 5G 通信关键设备、高等级行业终端, 为行业打造 5G 工业领域应用范本、建立 5G 行业部署及应用标准, 为公司在工业数字化、智慧化项目提供核心竞争力产品。	1、完成基本原理图设计、PCB 图设计, 对功能进行仿真验证; 2、对项目需要使用的 MPTCP 通信协议进行测试研究, 在已搭建的硬件实验板上运行 MPTCP 协议, 保证协议稳定可靠; 3、选型耐高温国产 5G 模组及主要电子元件做高温测试, 以确定采用哪些模组及材料, 保证之后的方案设计的可执行性; 4、选型三防室外使用设备外壳, 并按 IP65 标准做测试, 以确定外壳的基本样式和使用的材料。	1、根据工业生产环境高温、多粉尘、强电磁干扰的特点, 研发一款满足钢铁生产环境要求的高可靠通讯模组双备份 5G 终端。 2、研发基于边缘云的统一设备连接与感知管理平台, 实现解耦设备依赖, 解决“数据孤岛”问题, 实现跨系统的设备统一化管理。	预计 2022 年 12 月完成研发。	5G 终端+物联网平台的研发, 为工业生产过程及装备状态的全时空智能深度感知提供了新的技术路径, 对促进工业智慧制造的转型升级具有重要的意义, 为公司在工业物联网市场推广提供了核心竞争力, 该产品的研发具有较高的市场价值。

公司研发人员情况

	2021 年	2020 年	变动比例
研发人员数量 (人)	1,397	1,384	0.94%
研发人员数量占比	22.50%	21.47%	1.03%
研发人员学历			
本科	550	483	13.87%
硕士	26	20	30.00%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	407	363	12.12%
30~40 岁	862	866	-0.46%

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2021 年	2020 年	2019 年
研发投入金额 (元)	92,171,163.89	82,935,789.91	94,023,955.62
研发投入占营业收入比例	3.94%	3.75%	3.78%

研发支出资本化的金额（元）	3,247,557.51	3,435,461.26	7,570,331.67
资本化研发支出占研发投入的比例	3.52%	4.14%	8.05%
资本化研发支出占当期净利润的比重	5.94%	16.53%	23.87%

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。

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

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

报告期内公司新取得发明专利 4 项，具体情况如下：

知识产权名称	专利人	发证日期	专利号	核心关键技术词	专利基本信息	专利的实际应用及对公 司生产经营的影响
管道数据处理方法、发送装置、接收装置和存储介质	宜通世纪	2021 年 1 月 15 日	ZL2019 11030051.8	位置信息、选择性过滤	本发明公开了一种管道数据处理方法、发送装置、接收装置和存储介质，所述方法包括提取出若干组位置信息和接入信息，计算置信度，在所述置信度高于预设的第一阈值的情况下，获取所述接入信息所描述的网络设备所处的位置方位，进而计算所述位置方位与所述位置信息之间的距离，以及在所述距离小于预设的第二阈值的情况下输出相应的位置信息等步骤。所述管道数据处理方法通过根据接入信息计算置信度，并根据置信度来对位置信息进行筛选，可以排除目的地或者模拟位置等干扰因素的影响，筛选后得到的位置信息可以准确地反映用户终端的当前或历史所在地理位置，从而满足对用户终端真实所在地理位置进行定位的需求。本发明广泛应用于无线通信技术领域。	该知识产权提供了一种管道数据处理方法、发送装置、接收装置和存储介质，提高了管道数据中位置信息数据的准确度和置信度，提高数据应用的效率和效益。 该知识产权应用在公司移动网络优化技术服务和移动网络信令采集解码技术服务中，对投诉用户或无线质量较差用户提供更精确的位置信息，提高无线覆盖黑点的精确度和准确度，从而提高对用户投诉、网络故障的定位、解决的效率。该知识产权体现公司在高端网优技术方面的水平和优势，对公司生产经营有正向作用。

知识产权名称	专利人	发证日期	专利号	核心关键词	专利基本信息	专利的实际应用及对对公司生产经营的影响
机顶盒卡顿检测方法、系统及存储介质	宜通世纪	2021年4月6日	ZL2019 10352448. 2	IPTV、卡顿	<p>本发明公开了机顶盒卡顿检测方法,系统及存储介质,方法包括:获取机顶盒的卡顿特征信息,建立卡顿特征库;标注所述卡顿特征信息的特征等级;根据卡顿特征信息的特征等级,计算卡顿特征库中各个卡顿特征的卡顿数值;将待测视频的每一帧数据与卡顿特征库中的卡顿特征进行匹配比对,根据匹配比对的结果以及卡顿特征库中各个卡顿特征的卡顿数值,生成待测视频的卡顿检测结果。本发明降低了人工成本,提高了适用范围且提高了卡顿检测的准确性,可广泛应用于机顶盒技术领域。</p>	<p>该知识产权提供了一种机顶盒卡顿的检测方法,主要用于家庭宽带信令采集和 IPTV 运维服务,应用此方法可以快速高效地确定用户的 IPTV 服务是否发生卡顿现象,提供卡顿开始时间和卡顿持续时长,进一步提高 IPTV 解决投诉、隐患挖掘的效率。</p> <p>该知识产权体现公司在 IPTV 运维方面先进的技术水平,对公司生产经营有正向作用。</p>
一种高负荷地理栅格识别定位方法、系统和存储介质	宜通世纪	2021年7月13日	ZL202010207673. X	高负荷,位置信息	<p>本发明公开了一种高负荷地理栅格识别定位方法、系统及存储介质,方法包括:获取目标区域和 MDT 测量数据,对所述目标区域进行栅格化,并回填 MDT 测量数据;获取地理栅格的邻小区 ID 信息,关联所述邻小区的上行和下行 PRB 利用率;获取所述地理栅格的栅格加权平均 PRB 利用率;得到所述地理栅格的栅格负荷均衡系数和所述地理栅格的负荷均衡和网络扩容情况。本发明基于 MDT 测量数据进行地理栅格化,对栅格回填 MDT 测量数据,因此具有高精度的技术优点;同时,本方案使用加权平均 PRB 利用率计算,考虑除了载波小区重叠覆盖的场景,提升了获取的栅格负荷情况的准确性;本发明可广泛应用于无线通信技术领域。</p>	<p>该知识产权提供了一种高负荷地理栅格识别定位方法,应用在公司移动网络优化技术服务和移动网络信令采集解码技术服务中,对网络拥塞导致的投诉用户或无线质量较差用户提供更精确的位置信息和解决方案,从而提高对用户投诉、网络高负荷的定位。该知识产权可以体现公司在高端网优技术方面的水平和优势,对我司生产经营有正向作用。</p>
一种移动通信网络流量预测方法、装置及可读存储介质	宜通世纪	2021年11月16日	ZL. 201811543654. 3	流量预测	<p>本发明公开了一种移动通信网络流量预测方法、装置及可读存储介质,包括:根据采集到的预设日期的用户数据,采用预设的填补数据预测模型获取填补数据;其中,所述填补数据为预设日期至待预测日期之间的时间阈值的用户数据,所述用户数据为流量</p>	<p>该知识产权提供了一种移动网络流量预测的方法,主要应用于上网流量的预测。该知识产权应用在公司移动网络大数据服务项目中,提升了流量预测数据分析效率和预</p>

知识产权名称	专利人	发证日期	专利号	核心关键词	专利基本信息	专利的实际应用及对公 司生产经营的影响
					值和用户数的时间序列数据；根据所述填补数据和外部数据，得到特征集；其中，所述外部数据包括所述待预测日期的类型及天气数据；根据所述特征集对预先建立的机器学习模型进行训练，得到流量预测模型；将所述待预测日期输入到所述流量预测模型，得到流量预测值，能有效解决现有技术建模维度单一的问题，能有效提高模型的预测准确性和适用范围。	测准确性，针对网络规划、突发应急、节日保障等提高了网络保障的支撑能力，提升了用户流量使用感知。

5、现金流

单位：元

项目	2021 年	2020 年	同比增减
经营活动现金流入小计	2,853,631,346.23	2,349,859,149.26	21.44%
经营活动现金流出小计	2,751,255,508.65	2,281,264,818.91	20.60%
经营活动产生的现金流量净额	102,375,837.58	68,594,330.35	49.25%
投资活动现金流入小计	367,702,483.56	1,355,243,385.23	-72.87%
投资活动现金流出小计	495,155,792.38	1,169,382,826.99	-57.66%
投资活动产生的现金流量净额	-127,453,308.82	185,860,558.24	-168.57%
筹资活动现金流入小计	8,622,570.00	7,179,101.32	20.11%
筹资活动现金流出小计	6,793,045.89	34,946,692.59	-80.56%
筹资活动产生的现金流量净额	1,829,524.11	-27,767,591.27	106.59%
现金及现金等价物净增加额	-23,247,947.19	226,687,097.12	-110.26%

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增加 49.25%，主要是本报告期加强回款管理，收到的项目款项较上年同期增加所致。

本报告期投资活动产生的现金流量净额较上年同期减少 168.57%，主要是本报告期赎回的理财产品金额较上年同期减少，且无处置子公司及其他营业单位收到的现金流入。

本报告期公司筹资活动产生的现金流量净额较上年同期增加 106.59%，主要是本报告期筹资活动相关的现流流出减少所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

□ 适用 √ 不适用

五、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	27,602,120.84	52.13%	主要是因公司对参股公司湖南宜通华盛的投资由“长期股权投资”改为“其他权益工具投资”核算而确认的投资收益，以及公司通过信息产业基金参与中国联通混改所获得的中国联通 2021 年分红收益。	否
公允价值变动损益	-74,799.69	-0.14%	主要是报告期内所购买金融资产的公允价值变动额。	否
资产减值	-18,990,631.66	-35.86%	主要是本报告期对并购天河鸿城时所形成的商誉进行评估，根据评估结果计提了减值准备。	否
营业外支出	2,643,639.65	4.99%	主要是项目赔偿款支出及非流动资产报废损失。	否
其他收益	16,894,788.59	31.91%	主要是根据增值税进项税加计抵减政策以及其他政府补助项目所获得的收益。	否
资产处置收益	500,521.87	0.95%	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
信用减值损失	18,925,722.43	35.74%	主要是收到了以前年度已单项计提减值的应收款项而冲回了信用减值损失。	否

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2021 年末		2021 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	1,039,802,327.22	38.09%	1,006,679,673.03	39.29%	-1.20%	本报告期无重大变化。
应收账款	673,178,828.82	24.66%	737,131,516.56	28.77%	-4.11%	本报告期加强回款管理，收到的项目款项较上年同期增加所致。
合同资产	98,160,307.28	3.60%	77,890,370.46	3.04%	0.56%	本报告期无重大变化。
存货	324,685,347.17	11.89%	269,204,520.12	10.51%	1.38%	本报告期无重大变化。
长期股权投资	50,138,649.91	1.84%	13,253,476.68	0.52%	1.32%	主要是报告期内公司增加对外股权投资项目所致。
固定资产	119,619,738.29	4.38%	128,345,355.67	5.01%	-0.63%	本报告期无重大变化。

	2021 年末		2021 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		
在建工程	10,940,817.51	0.40%	47,787.61	0.00%	0.40%	主要是公司新增投入但未达到使用状态的资产所致。
使用权资产	6,819,652.23	0.25%	11,864,236.98	0.46%	-0.21%	主要为使用权资产在本期进行了摊销,而新增的使用权资产较少。
合同负债	86,887,932.34	3.18%	59,633,720.56	2.33%	0.85%	主要是公司已收取客户支付的合同款但对应的项目进度未达到收入确认条件所致。
租赁负债	3,170,677.69	0.12%	7,833,907.27	0.31%	-0.19%	主要为本期支付的租赁款大于新增确认的租赁款。
交易性金融资产	71,926,712.33	2.63%	0.00	0.00%	2.63%	主要是本报告期末存在未到期赎回的理财产品,而上一报告期末不存在未到期赎回的理财产品。
其他应收款	38,269,005.20	1.40%	29,330,436.49	1.14%	0.26%	主要是本报告期对外支付的投标保证金较期初增加及应收未收的现金股利所致。
应付票据	55,441,224.92	2.03%	22,065,967.69	0.86%	1.17%	主要是本报告期新开具银行承兑汇票增加所致。
其他应付款	41,329,143.83	1.51%	66,350,149.38	2.59%	-1.08%	主要是本报告未应付未付的往来款较期初减少所致。

境外资产占比较高

适用 不适用

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)	0.00	2,796,588.14	0.00	0.00	373,100,000.00	301,100,000.00		71,926,712.33
2.衍生金融资产								
3.应收款项融资								
4.其他权益工具投资	144,208,621.75	0.00	-85,108,632.00	0.00	11,900,000.00		11,446,367.50	152,837,735.50

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
其他							8,000,000.00	8,000,000.00
上述合计	144,208,621.75	2,796,588.14	-85,108,632.00	0.00	385,000,000.00	301,100,000.00	19,446,367.50	232,764,447.83
金融负债								

注：交易性金融资产主要为公司在本报告期购买的理财产品。

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）参与联通混改及其他非上市公司股权投资。

因公司本年度内不再对湖南宜通华盛具有重大影响，对其投资由权益法改为公允价值计量。

3、截至报告期末的资产权利受限情况

不适用。

七、投资状况分析

1、总体情况

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
183,870,000.00	85,290,000.00	115.38%

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

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	-84,919,470.40	0.00	0.00	7,297,218.17	115,080,529.60	自有资金

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
其他	14,600,000.00	0.00	19,257,205.90	11,900,000.00	0.00	0.00	45,757,205.90	自有资金
理财产品	373,100,000.00	2,796,588.14	0.00	373,100,000.00	301,100,000.00	0.00	71,926,712.33	自有资金
合计	587,700,000.00	2,796,588.14	-65,662,264.50	385,000,000.00	301,100,000.00	7,297,218.17	232,764,447.83	

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，公司根据本报告期末联通股票收盘价来调整了公允价值。

②其他的期末余额是在其他权益工具投资列报的非上市公司股权投资。因公司本年度内不再对湖南宜通华盛具有重大影响，对其投资由权益法改为公允价值计量。

5、募集资金使用情况

公司报告期无募集资金使用情况。

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

2、出售重大股权情况

适用 不适用

九、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	20,000,000.00	290,812,089.20	189,601,746.88	432,510,177.70	15,261,224.19	14,894,526.35

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
广州智红创业投资基金合伙企业（有限合伙）	新设成立	不构成重大影响
上海烁达源科技有限公司	新设成立	不构成重大影响
深圳市心怡健康信息技术有限公司	注销	不构成重大影响

主要控股参股公司情况说明

公司在 2020 年期末持有湖南宜通华盛科技有限公司 7.87%的股权，由于湖南宜通华盛设董事会，且公司派驻一名董事，对湖南宜通华盛具有重大影响，因此公司在 2020 年期末对湖南宜通华盛的投资采用权益法核算。

湖南宜通华盛 2020 年及 2021 年进行了多次融资，导致公司对湖南宜通华盛的持股比例持续下降，对湖南宜通华盛的影响力逐步减少。在 2021 年 2 月湖南宜通华盛完成最新一轮融资后，公司对湖南宜通华盛的持股比例已下降至 6.44%。

鉴于公司对湖南宜通华盛持股比例的下降及湖南宜通华盛自身经营发展的考虑，湖南宜通华盛于 2021 年 6 月 10 日召开股东会通过决议，公司派驻的原董事董文伟不再担任董事职务，该项工商变更于 2021 年 7 月 2 日完成，至此公司对湖南宜通华盛不再具有重大影响，对湖南宜通华盛的投资由权益法改为公允价值计量。

十、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十一、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。在通信服务业务市场拓展方面，维护业务保持稳定，工程业务较往年取得一定增长；在厂家业务方面，国内两个厂商中兴和华为业务收入增长较快，爱立信和诺基亚由于厂家在国内市场份额的缩小而有所下降，但总体保持稳定，公司主营业务保持稳定。在传统创新业务方面，重点发展运营商经营侧业务、智慧系统ICT业务等重点项目，通过今年的努力，公司在拓展政企ICT业务方面，取得一定的效果，业务收入增长较快，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。在非传统创新方面，公司拓展了爱立信和亿贝软件工程（上海）有限公司研发人员外派业务，在航空软件和智慧生产的研究、产品化工作基本完成，为未来业务拓展奠定基础，公司在无线解决方案方面完成了5G移频的研究开发，并中标了运营商相关标段。在通信设备方面，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3.5G天线、小基站等研发生产能力，具备5G网络从核心网到无线端的一体化解决能力。在物联网解决方案方面，《面向智慧钢铁的物联网智能感知监控解决方案》成功上榜广东省工业厅2021年物联网示范项目拟推荐名单，子公司物联网研究院与佛山联通、广东伊之密精密机械股份有限公司联合申报的《基于5G+AIoT的智能生产线研发与应用》成功上榜广东省工业厅2021年物联网示范项目拟推荐名单。

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，项目毛利率在招标降点持续下降的情况下保持相对稳定。

（二）公司发展战略

公司将坚定不移地贯彻“服务+产品”的战略，为国家数字化经济贡献力量。公司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，公司建立了与国内四大运营商、全球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，却使人类的生活方式起了翻天覆地的改变。公司在通信服务发展的同时，加大研发力度，从通信产品和通信服务领域向物联网、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，跟进产品技术的发展，投入研发力量，开发针对通信网需要的产品，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，公司积极推进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技术优势，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

2022年，公司将重点做好以下工作：

做到改革与建设并重，构建“小总部，大机构”的生产管理格局，激发员工活力和主观能动性，提高人员和岗位的匹配度与工作效率；建立“双通道”制度，搭建“管理+技术”双线条发展通道，为技术人才与管理人才发展提供平台，留住人才；加强提高效果激励，共享改革成果。全方位做好机构公司制建设；推动队伍建设，增强团队凝聚力和向心力，给员工更多的信任度和归属感。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，规模和利润并重发展，在保持利润率的基础上进一步扩大业务规模。全方位做好公司建设、队伍建设，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，加强与优质渠道合作伙伴协同发展。与时俱进，创新发展，做到创新与投入并重，在公司科研投入的同时，适度超前在创新领域投入并破局，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

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，通过服务加产品战略的实施来增强自身的市场竞争力。同时，公司将努力开拓新的业务领域和市场，以降低对单一客户过度依赖的风险。

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、ICT 应用、物联网、航空软件等业务拓展。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，适时采取员工持股计划、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生效判决，追缴被告人方炎林犯罪所得发还公司，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。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2021年04月29日	“约调研”网络平台	其他	其他	通过“约调研”网络平台参与公司2020年度网上业绩说明会的投资者	公司2020年业绩、主营业务发展情况及经营管理相关情况。	详见巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn/)
2021年05月19日	“全景·路演天下”网络平台	其他	其他	通过“全景·路演天下”网络平台参与公司2021年投资者网上接待日的投资者	公司主营业务发展情况、研发情况等。	详见全景网 (https://rs.p5w.net/)

第四节 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》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第2号——创业板上市公司规范运作》等开展工作，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《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第2号——创业板上市公司规范运作》的要求，董事会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、网上业绩说明会、电话、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法律、行政法规和中国证监会发布的关于有关上市公司治理的规定不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业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、健全公司的法人治理结构，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。

在资产方面，公司对所属资产具有所有权和控制权，不存在实际控制人实质性占用上市公司资产、资金的情况。

在人员方面，公司在劳动、人事及工资管理方面进行独立管理。

在财务方面，公司设立了独立的财务部门，配备专职财务管理人员，建立了独立、完整的财务核算体系和规范的财务规章制度，能够独立做出财务决策。公司独立开设银行账户，独立纳税，不存在与实际控

制人及其控制的其他企业共用银行账户的情形。

在机构方面，公司具有独立的主要生产经营管理机构和体系。

在业务方面，公司拥有独立完整的采购、研发和销售业务体系，业务独立于实际控制人及其控制的其他企业，具有直接面向市场独立经营的能力，不存在需要依赖实际控制人及其控制的企业进行经营的情况。

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
2021 年第一次临时股东大会	临时股东大会	23.39%	2021 年 02 月 03 日	2021 年 02 月 03 日	巨潮资讯网：《2021 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2021-007）
2020 年度股东大会	年度股东大会	23.38%	2021 年 05 月 14 日	2021 年 05 月 14 日	巨潮资讯网：《2020 年度股东大会决议公告》（公告编号：2021-029）
2021 年第二次临时股东大会	临时股东大会	23.34%	2021 年 10 月 27 日	2021 年 10 月 27 日	巨潮资讯网：《2021 年第二次临时股东大会决议公告》（公告编号：2021-044）

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、公司具有表决权差异安排

适用 不适用

六、红筹架构公司治理情况

适用 不适用

七、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

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)	股票期权	被授予的限制性股票数量(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)	股份增减变动的原因
钟飞鹏	董事长	现任	男	55	2016年08月29日	2022年08月29日	57,004,416	0	0	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	56	2010年08月31日	2022年08月29日	66,980,160	0	0	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	55	2010年08月31日	2022年08月29日	60,958,080	0	0	0	0	0	60,958,080	-
吴伟生	董事	现任	男	51	2010年08月31日	2022年08月29日	20,289,312	0	0	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	56	2019年01月18日	2022年08月29日	0	0	0	0	0	0	0	-
孙建军	董事	现任	男	60	2019年08月29日	2022年08月29日	0	0	0	0	0	0	0	-
	总经理	现任			2018年07月01日	2022年08月29日								
罗乐	独立董事	现任	男	43	2016年08月29日	2022年08月29日	0	0	0	0	0	0	0	-
许丽华	独立董事	现任	女	52	2019年08月29日	2022年08月29日	0	0	0	0	0	0	0	-
李红滨	独立董事	离任	男	56	2015年12月31日	2022年01月20日	0	0	0	0	0	0	0	-
陈真	监事会主席	现任	女	50	2021年02月03日	2022年08月29日	975,000	0	0	0	975,000	0	0	因个人资金需求减持股票。
曹燕	职工监事	现任	女	43	2010年08月31日	2022年08月29日	0	0	0	0	0	0	0	-

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)	股票期权	被授予的限制性股票数量(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)	股份增减变动的原因
						月 29 日								
沈荣臻	监事	现任	男	35	2021 年 02 月 03 日	2022 年 08 月 29 日	0	0	0	0	0	0	0	-
黄革珍	副总经理	现任	女	49	2021 年 02 月 26 日	2022 年 08 月 29 日	0	0	0	0	0	0	0	-
	监事会主席	离任			2016 年 09 月 19 日	2021 年 02 月 03 日								
石磊	财务总监	现任	男	49	2016 年 08 月 29 日	2022 年 08 月 29 日	0	0	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	48	2013 年 08 月 22 日	2022 年 08 月 29 日	0	0	0	0	0	0	0	-
王万科	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	0	0	-
刘雪飞	副总经理	现任	男	44	2019 年 03 月 08 日	2022 年 08 月 29 日	0	0	0	0	0	0	0	-
钟富标	副总经理	现任	男	51	2021 年 02 月 26 日	2022 年 08 月 29 日	0	0	0	0	0	0	0	-
江敏健	监事	离任	男	47	2013 年 08 月 22 日	2021 年 02 月 03 日	0	0	0	0	0	0	0	-
合计	--	--	--	--	--	--	206,206,968	0	0	0	975,000	0	205,231,968	-

注：上表为报告期内在公司任职及离任的董监高情况。报告期后，经公司于 2022 年 1 月 20 日召开的第四届董事会第二十次会议审议通过，公司聘任李强先生为公司副总经理，李强先生持有公司股票 11,400 股；公司于 2022 年 1 月 20 日召开的 2022 年第一次临时股东大会选举武刚先生为公司第四届董事会独立董事，武刚先生未持有公司股票。

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

是 否

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
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。

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
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。

注：上表为报告期内公司董事、监事、高级管理人员变动情况。报告期后，经公司于 2022 年 1 月 20 日召开的第四届董事会第二十次会议审议通过，公司聘任李强先生为公司副总经理；公司于 2022 年 1 月 20 日召开的 2022 年第一次临时股东大会选举武刚先生为公司第四届董事会独立董事。

2、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

(1) 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、广州信云担任董事。

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，还在公司下属公司衡睿科技、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，还在公司下属公司衡睿科技担任董事。

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罗乐

罗乐，男，中国国籍，无境外居留权，1979年出生，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。

⑧许丽华

许丽华，女，中国国籍，无境外居留权，1970年出生，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。

⑨武刚

武刚，男，中国国籍，1975年出生，博士学历，教授、博士生导师。2005年11月至2007年2月，任新加坡南洋理工大学研究员；2009年9月至2010年9月，受国家留学基金委资助，赴美国佐治亚理工学院进修访问。2004年7月至今在电子科技大学通信抗干扰技术国家级重点实验室工作，历任讲师、副教授，现任教授、博士生导师。自2022年1月20日起任宜通世纪第四届董事会独立董事，任期至公司第四届董事会届满之日止。

(2) 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2022年1月先后任公司人力资源部专员、人力资源部副经理、人力资源部经理、人力资源部总经理、总裁办公室主任；自2022年1月13日至今担任公司广东分公司副总经理（挂职）。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2022年1月先后任公司项目经理、董事会高级行政经理；自2022年1月13日至今担任公司云南分公司副总经理（挂职）。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。

目前沈荣臻先生除在公司担任监事外，还在公司下属公司广州信云担任监事。

（3）高级管理人员

①孙建军

本公司董事、总经理，简介详见本节“（1）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“（1）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。

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、衡睿科技担任董事，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；在湖南新华视界文化传媒有限公司担任执行董事。

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1月至2022年1月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2022年1月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。

⑨李强

李强，男，中国国籍，无境外永久居留权，1981年出生，本科学历，毕业于华南师范大学。自2004年6月至今在公司工作，历任公司核心网事业部项目经理、宜通世纪科技股份有限公司深圳分公司总监、宜通世纪科技股份有限公司广州分公司总经理助理、宜通世纪科技股份有限公司云南分公司总经理、宜通

世纪科技股份有限公司市场部总经理兼北京办事处副主任。自 2022 年 1 月 20 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
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 07 月 06 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
武刚	电子科技大学	教授	2004 年 07 月 01 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

3、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，独立董事会务费据实报销。
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	1,245.69万元

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	55	现任	63.03	否
童文伟	副董事长	男	56	现任	50.11	否
史亚洲	董事	男	55	现任	50.03	否

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
吴伟生	董事/董事会秘书	男	51	现任	81.32	否
郭汉鹏	董事	男	56	现任	74.93	否
孙建军	董事/总经理	男	60	现任	187.29	否
李红滨	独立董事	男	56	离任	8.00	否
罗乐	独立董事	男	43	现任	8.00	否
许丽华	独立董事	女	52	现任	8.00	否
陈真	监事会主席	女	50	现任	67.80	否
曹燕	职工监事	女	43	现任	66.04	否
沈荣臻	监事	男	35	现任	27.50	否
石磊	财务总监/副总经理	男	49	现任	80.72	否
黄晓宣	副总经理	男	48	现任	80.11	否
王万科	副总经理	男	43	现任	81.23	否
刘雪飞	副总经理	男	44	现任	131.00	否
黄革珍	副总经理	女	49	现任	84.85	否
钟富标	副总经理	男	51	现任	86.99	否
江敏健	原监事	男	47	离任	8.75	否
合计	-	-	-	-	1,245.69	-

八、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第四届董事会第十二次会议	2021年1月18日	2021年1月19日	审议通过《关于召开2021年第一次临时股东大会的议案》
第四届董事会第十三次会议	2021年2月26日	2021年2月27日	审议通过《关于聘任黄革珍女士为公司副总经理的议案》、《关于聘任钟富标先生为公司副总经理的议案》
第四届董事会第十四次会议	2021年3月19日	2021年3月20日	审议通过《关于设立深圳工程分公司的议案》
第四届董事会第十五次（2020年度）会议	2021年4月22日	2021年4月24日	审议通过《2020年度董事会工作报告》、《2020年度总经理工作报告》、《2020年度财务决算报告》、《2020年度报告及其摘要》、《2020年度利润分配预案》、《2020年度内部控制自我评价报告》、《关于修订〈总经理工作细则〉部分条款的议案》、《关于修订〈关联交易管理制度〉部分条款的议案》、《关于会计政策变更

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
			的议案》、《关于向银行申请综合授信额度的议案》、《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》、《2021 年第一季度报告》、《关于召开 2020 年度股东大会的议案》
第四届董事会第十六次会议	2021 年 8 月 11 日	2021 年 8 月 12 日	审议通过《2021 年半年度报告及其摘要》、《关于使用闲置自有资金进行现金管理的议案》
第四届董事会第十七次会议	2021 年 10 月 11 日	2021 年 10 月 12 日	审议通过《关于拟变更会计师事务所的议案》、《关于召开 2021 年第二次临时股东大会的议案》
第四届董事会第十八次会议	2021 年 10 月 27 日	2021 年 10 月 28 日	审议通过《2021 年第三季度报告》

2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
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
钟飞鹏	7	5	2	0	0	否	3
童文伟	7	5	2	0	0	否	3
史亚洲	7	5	2	0	0	否	2
吴伟生	7	5	2	0	0	否	3
郭汉鹏	7	5	2	0	0	否	0
孙建军	7	5	2	0	0	否	1
李红滨	7	1	6	0	0	否	3
罗乐	7	2	5	0	0	否	3
许丽华	7	2	5	0	0	否	3

连续两次未亲自出席董事会的说明

不适用。

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

√ 是 □ 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司董事严格按照有关法律、法规和《公司章程》等制度的规定，勤勉尽责地履行职责，密切关注公司的经营情况，审阅公司发布的公告，及时了解掌握公司经营与发展情况，并利用自身的专业知识，从各自专业角度为公司的经营发展提出合理的意见和建议。对于董事所提出的合理意见，公司均予以采纳。

九、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况(如有)
审计委员会	罗乐、许丽华、钟飞鹏	4	2021年04月21日	审议公司《2020年度报告》、《2021年第一季度报告》、《2020年度内部审计工作总结》、《2021年内部审计工作计划》、《2021年第一季度内部审计工作总结和第二季度工作计划》等。	审计委员会严格按照相关要求，勤勉尽责地开展工作，根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	审计委员会充分发挥了审查、监督职能，与审计机构充分沟通。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。	无
			2021年08月11日	审议公司《2021年半年度报告》、《2021年第二季度内部审计工作总结和第三季度工作计划》等。			
			2021年10月09日	审议公司《关于拟变更会计师事务所的议案》			
			2021年10月26日	审议公司《2021年第三季度报告》、《2021年第三季度内部审计工作总结和第四季度工作计划》。			
薪酬与考核委员会	许丽华、罗乐、吴伟生	1	2021年04月22日	对2020年度公司董事、监事及高级管理人员的薪酬进行审核。	公司对董事、监事和高级管理人员的薪酬发放严格按照公司薪酬管理制度执行，是真实准确的，不存在与公司薪酬管理制度不一致的情形。	不适用	无
提名委员会	李红滨、许丽华、童文伟	1	2021年02月23日	对公司聘任黄草珍女士、钟富标先生为副总经理的事项进行审查。	同意提名黄草珍女士、钟富标先生为公司副总经理。	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。	无

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况(如有)
战略委员会	钟飞鹏、史亚洲、李红滨	0	不适用	不适用	不适用	公司战略委员会密切关注可能对公司产生影响的重大事项，并对公司长期发展战略规划进行研究。	无

十、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

十一、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量(人)	3,871
报告期末主要子公司在职员工的数量(人)	2,339
报告期末在职员工的数量合计(人)	6,210
当期领取薪酬员工总人数(人)	6,210
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	232
技术人员	5,378
财务人员	56
行政人员	544
合计	6,210
教育程度	
教育程度类别	数量(人)
博士	2
研究生	108
大学本科	2,841

大学专科	2,432
中专	518
高中	167
初中及以下	142
合计	6,210

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）	5,954,595.95
劳务外包支付的报酬总额（元）	160,570,355.17

十二、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

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）	-1,306,677,409.27
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>经广东司农会计师事务所（特殊普通合伙）审计，公司 2021 年度合并报表实现归属于上市公司股东的净利润 53,816,479.44 元，其中母公司实现净利润 23,111,227.23 元。截至 2021 年 12 月 31 日，公司合并报表累计可供分配利润为 -1,306,677,409.27 元，其中母公司累计可供分配利润为 -1,503,352,715.96 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 2021 年度盈利全部用于弥补以前年度亏损，因此拟定的 2021 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 2021 年度股东大会审议。</p>	

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

十三、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

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

十四、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

截至 2021 年 12 月 31 日，公司已按照财政部颁发的《企业内部控制基本规范》（财会[2008]7 号）的要求，结合自身的经营特点，建立了一套设计科学、运行有效的内部控制体系，并由董事会审计委员会、内部审计部门共同组成公司的风险内控管理体系，对公司的内部控制管理进行监督与评价。公司的内部控

制能够涵盖公司经营管理的的主要方面，不存在重大遗漏；纳入评价范围的单位、业务和事项涵盖了公司经营管理的的主要方面，不存在重大遗漏；公司内部控制设计健全、合理，内部控制执行有效，不存在重大遗漏。公司通过内部控制体系的运行、分析与评价，有效防范了经营管理中的风险，促进了内部控制目标的实现。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

十五、公司报告期内对子公司的管理控制情况

公司名称	整合计划	整合进展	整合中遇到的问题	已采取的解决措施	解决进展	后续解决计划
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

十六、内部控制自我评价报告或内部控制审计报告

1、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 27 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总收入占公司合并财务报表营业总收入的比例	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；</p> <p>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</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>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>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

2、内部控制审计报告或鉴证报告

适用 不适用

十七、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用。

第五节 环境与社会责任

一、重大环保问题情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位
否。

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

不适用。

参照重点排污单位披露的其他环境信息

公司及子公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位，在日常生产经营中认真遵守国家和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。

在报告期内为减少碳排放所采取的措施及效果

公司倡导“绿色、低碳”理念，努力构建低碳、环保的办公场所，减少资源消耗，践行低碳运营，推动绿色发展。公司提倡全体员工从身边的小事做起，珍惜每一度电、每一滴水、每一张纸等。公司采取各种措施节能降耗，包括尽量减少复印打印文件、有效利用远程视频会议平台召开远程会议、做好垃圾分类、办公室空调和电脑节能利用等，在降低运营成本的同时，有效降低二氧化碳排放量。

未披露其他环境信息的原因

不适用。

二、社会责任情况

报告期内，公司积极履行企业应尽的义务，承担社会责任。公司在不断为股东创造价值的同时，也积极承担对股东、职工、合作伙伴等利益相关者的责任。

1、党建工作

2021 年是中国共产党成立 100 周年，在建党百年大会上，习近平总书记号召全体共产党员弘扬伟大的建党精神，牢记初心使命。作为上市公司，宜通世纪注重日常党建工作，通过党史专题学习、参观学习等多种形式的党建文化建设活动，引导公司更好地把握党建面临的新形势，把党的组织优势转化为上市公司的发展优势，推动企业高质量发展。报告期内公司党支部荣获广州天河科技园党委授予的“先进基层党组织”称号。

(1) 学党史知党情，谋发展贺华诞

为了解中国共产党的百年发展历程，迎接建党 100 周年，公司党支部开展“学党史知党情，谋发展贺华诞”为主题的党员活动，不断增强党员工作、学习的责任感和使命感。

（2）学史明理、学史增信

为庆祝中国共产党成立 100 周年，重温中国共产党的光辉历程，深化党史学习教育成效，营造浓厚爱国爱党氛围，公司党委宣传部门组织开展“党在我心”党史学习达人挑战赛，以赛促学、以学促行。引导广大员工干部真正做到学史明理、学史增信、学史崇德、学史力行，做到学党史、悟思想、办实事、开新局。大赛在广大员工内部掀起一股党史学习热潮，重温党情党史，强化宗旨意识，夯实党史学习教育。

（3）寻访红色足迹，重温光辉历程

为强化党员干部党史观，从党史中汲取奋进力量，共同感悟党的光辉奋斗历程，支部组织广大员工干部前往中共三大会议旧址参观学习，寻访红色足迹，重温党的光辉历史，学习革命先辈的崇高精神。通过现场参观学习，引导广大员工干部铭记党的历史，感受党成立初期艰辛的奋斗历程，缅怀革命先烈，不忘初心，牢记使命。作为民营企业，充分发挥党员的带头作用，在工作岗位上忠诚履职、恪尽职守，为企业发展争光、添彩。

（4）聚焦党建引领，提升履职本领

为进一步提高基层党组织书记的综合素质和业务能力，党支部郭汉鹏书记参加天河科技园党委在梅州市开展的基层党组织书记履职培训。履职培训从党史学习教育、基层党建工作等多个维度出发，并结合实地观摩将党史专题培训与企业自身实际紧密结合，对落实基层党建任务，提升党建工作水平有很好的指导性。履职培训还进一步促进基层党建工作规范化、制度化、标准化建设，奋力推进企业党建工作上新台阶，全面落实党建工作责任制，高质量推进企业创新发展。

（5）坚守通信保障，肩负社会使命

中国共产党建党百年之际，全国各地开展庆祝活动。在见证祖国的强大，为祖国感到骄傲的同时，宜通世纪为保障庆祝活动期间通信网络稳定与安全，积极响应号召，提前严密细致部署，严格要求，全员行动，党员干部带头坚守在通信保障一线，以“高标准、高效率、重落实”的态度顺利完成建党 100 周年通信保障工作。

（6）投身乡村振兴，彰显情怀担当

公司把慈善、公益等项目作为党建工作的切入点，积极响应党和政府对人民群众的关怀号召，分别参与由广州市天河区组织的“羊城慈善为民”和中国移动广东分公司发起的“助力乡村振兴，共创伟大事业”等社会公益捐款活动，扶助弱势群体，通过助农、公益捐赠等多种公益形式，用实际行动支持巩固脱贫攻坚成果与乡村振兴，最大化的履行社会责任，实现企业经济价值与社会价值之间的良性互动，创造共享价值，推动企业与社会的可持续发展。

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。公司将继续把党领导思想深深融

入公司血脉里，把重温党的历史、党的初心、党的宗旨作为必修课，推进红色基因在公司内部相传，引导公司员工做党的光荣传统和优良作风的忠实传人，永葆老党员的本色，不断发挥党员同志先锋模范作用，强化党支部建设工作，以党建带动公司生产力，提高公司竞争力，引领公司持续向前发展。

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。“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。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（020-66235506）、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。报告期内，公司通过深交所投资者关系互动平台“互动易”回复投资者问题 92 条，回复率达 100%；召开网上业绩说明会 1 次，并积极参加由广东证监局、广东上市公司协会主办的“投资者集体接待日”，积极与投资者互动交流，提高投资者对公司的认知度。

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。

公司安全生产工作始终贯彻“安全第一，预防为主，综合治理”的方针，牢固树立安全责任重于泰山的意识，公司决心“下大力气杜绝各类隐患，向安全要效益”，遵循“横向到边、纵向到底、责任到人、不留死角”的安全生产工作原则，在集团范围内开展安全生产大检查及整改活动，积极开展各类安全宣传教育活动，进一步完善安全生产体系，建立健全安全岗位责任制，探索制定安全生产的长效机制，加强领导责任，维护职工在安全生产方面的合法权益，切实有效地降低公司在生产经营上的安全风险。

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。报告期内，公司获得广东省通信行业协会、广东省通信学会授予的“信息通信助力抗疫优秀会员单位”的荣誉称号，公司及下属分公司项目组多次获得政府及客户的表彰。

今后公司将继续在社会责任各方面努力，在追求经济效益的同时，最大化的履行社会责任，促进公司进步与社会、环境的协调发展，实现企业经济价值与社会价值之间的良性互动，创造共享价值，推动企业与社会的可持续发展。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

公司始终不忘初心，牢记使命，积极承担企业社会责任，坚持经济效益与社会效益的统一。报告期内，公司积极响应党和政府对人民群众的关怀号召，参加由广州市天河区慈善会、科技园管委会组织的“羊城慈善为民”和中国移动广东分公司发起的“助力乡村振兴，共创伟大事业”等社会公益捐款活动，扶助弱势群体。公司通过捐赠医疗物资、捐款助学、捐款助民等多种公益形式，用实际行动支持巩固脱贫攻坚成果与乡村振兴，最大化履行社会责任，实现企业经济价值与社会价值之间的良性互动，推动企业与社会的可持续发展。

第六节 重要事项

一、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末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，法院责令其退赔，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	关于所提供信息真实性、准确性和完整性	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	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

	<p>崑、王有禹、张彦彬、赵宏田、周松庆</p>	<p>的声明与承诺</p>	<p>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。</p>			<p>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。</p>
	<p>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</p>	<p>关于所提供信息真实性、准确性和完整性的声明与承诺</p>	<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>2016 年 09 月 30 日</p>	<p>长期</p>	<p>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。</p>
	<p>倍泰健康</p>	<p>关于所提供信息真实性、准确性和完整性的声明与承诺</p>	<p>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。</p>	<p>2016 年 09 月 30 日</p>	<p>长期</p>	<p>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。</p>
	<p>方炎林、李培勇</p>	<p>股份限售承诺</p>	<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</p>	<p>2018 年 05 月 07 日</p>	<p>承诺期限见"承诺内容"</p>	<p>违规质押股份，违反承诺。</p>

			<p>期届满且本人已履行完毕全部业绩补偿承诺之后，再由上市公司按照相关约定支付该等款项。</p> <p>3、标的股份锁定期内，标的股份获得的上市公司分红留存在上市公司，待业绩承诺期届满且本人已履行完毕全部业绩补偿承诺后，由上市公司按照相关约定再向本人支付。</p> <p>4、本承诺函出具之后，由于上市公司送红股、资本公积金转增股本等原因增加的上市公司股份，亦属于标的股份的范畴，均应遵守上述锁定期以及分红的相关安排。</p> <p>5、若本人违反上述任一承诺事项，则本人应向上市公司支付赔偿金人民币叁亿元，赔偿金不足以补偿上市公司因此遭受的损失，还应赔偿上市公司的全部损失。</p>			
李询	任职期限与竞业禁止的承诺	<p>1、自信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，本人自信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"。	违反承诺。	

	方炎林	任职期限与竞业禁止的承诺	<p>1、自倍泰健康股东变更为宜通世纪的工商变更登记办理完毕之日起，仍需至少在倍泰健康任职 60 个月(以下简称“服务期”)。</p> <p>2、本人承诺，本人及本人配偶李询在服务期内不主动离职，否则将以现金补偿宜通世纪，补偿金额的计算公式为：补偿金额=离职时的年薪*10*(60-实际服务月数)/12，宜通世纪有权从本人基于本次交易尚未取得或未解锁的交易对价中扣除上述补偿金。但宜通世纪同意本人或李询离职的情形除外。就上述离职补偿金支付事宜，本人与配偶李询互负连带赔偿责任。</p> <p>3、本人承诺，本人在倍泰健康任职期限内未经宜通世纪同意，不得在宜通世纪、倍泰健康以外，从事与宜通世纪及倍泰健康相同或类似的业务或通过直接或间接控制的其他经营主体从事该等业务；不得在其他与倍泰健康有竞争关系的公司任职（倍泰健康的子公司除外）。违反本项承诺的所得归倍泰健康所有。</p> <p>4、本人承诺，本人自倍泰健康离职后两年内不得在宜通世纪、倍泰健康以外，从事与宜通世纪及倍泰健康相同或类似的主营业务或通过直接或间接控制的其他经营主体从事该等业务；不在同宜通世纪或倍泰健康存在相同或者类似主营业务的公司任职或者担任任何形式的顾问；不以宜通世纪及倍泰健康以外的名义为宜通世纪及倍泰健康现有客户提供服务。违反本项承诺的所得归倍泰健康所有。</p> <p>5、本人承诺，遵守宜通世纪和倍泰健康各项规章制度，切实履行与倍泰健康订立的劳动合同(包含保密协议、竞业禁止协议、股权激励协议等协议)约定的各项义务，诚实守信，勤勉尽责，在服务期内不得存在以下任何情形之一：</p> <p>(1) 严重违反宜通世纪或倍泰健康的劳动纪律或规章制度；</p> <p>(2) 严重失职、营私舞弊，对宜通世纪或倍泰健康利益造成重大损害；</p> <p>(3) 触犯法律、违反劳动合同、违反职业道德、泄露宜通世纪或倍泰健康机密、失职或渎职等行为严重损害宜通世纪或倍泰健康利益或声誉；</p> <p>(4) 向宜通世纪或倍泰健康提供虚假经营信息；</p> <p>(5) 以任何方式侵占、挪用宜通世纪或倍泰健康财产；</p> <p>(6) 未经倍泰健康同意，与倍泰健康或其子公司订立合同或者进行交易；</p> <p>(7) 被依法追究刑事责任，或者受到行政处罚并给宜通世纪或倍泰健康造成损害的；</p> <p>(8) 严重损害宜通世纪或倍泰健康利益的其他行为。</p>	2016 年 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。
	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</p>	2016 年 09 月 30 日	承诺期限见"承诺内容"	在承诺服务期内主动离职，违反承诺。

			<p>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>			
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	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>	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。	

	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）		<p>2、倍泰健康 2016 年度和 2017 年度累计实现的净利润不低于 11,100 万元；</p> <p>3、倍泰健康 2016 年度、2017 年度和 2018 年度累计实现的净利润不低于 19,800 万元；</p> <p>4、倍泰健康 2016 年度、2017 年度、2018 年度和 2019 年度累计实现的净利润不低于 31,100 万元。</p> <p>净利润指标的公司合并报表中扣除非经常性损益后归属于母公司股东的税后净利润。但基于激励员工、鼓励技术研发及创新、鼓励出口等有利于倍泰健康业务发展的合理目的，因以下原因所发生的损益可免于减少前述净利润：</p> <p>（1）因股权激励而作的股份支付处理所产生的期间费用；</p> <p>（2）与技术研发、技术创新等活动直接相关的计入当期非经常性损益的政府补助项目资金（简称“技术补贴”）；</p> <p>（3）因出口所取得的计入非经常性损益的出口信保补贴资助项目资金（简称“出口补贴”）。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>			
	胡兵、王崑、王有禹、张彦彬、赵宏田、周松庆	业绩承诺及补偿安排的承诺	<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。</p> <p>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。</p> <p>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>	2019 年 7 月 16 日	承诺期限见"承诺内容"	正常履行中
	胡伟、胡勇、童文伟、史亚洲、钟飞鹏、物联投资	关于关联交易的承诺	<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>	2016 年 2 月 15 日	长期	正常履行中
	胡伟、胡勇	关于同业竞争的承诺	<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</p>	2015 年 9 月 14 日	承诺期限见"承诺内容"	正常履行中
	郑小虎					履行完毕

			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。			
	物联投资、汇智投资、万景控股	关于同业竞争的承诺	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的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。	2015年9月14日	长期	正常履行中
	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等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、	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	2011年2月15日	长期	正常履行中

	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,且毋庸公司及其下属子公司支付任何对价。	日		
	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)、樟树市春日投资管理中心(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,</p>					

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。2021年12月27日，广州市中级人民法院出具《刑事判决书》【（2020）粤01刑初246号】，一审判决李询犯合同诈骗罪，判处有期徒刑十年六个月，并处罚金人民币五百万元。2020年12月31日，广州市中级人民法院出具《刑事判决书》【（2019）粤01刑初277号】，一审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。一审判决后，原审被告方炎林提起上诉。2022年2月21日，公司收到广东省高级人民法院出具的《刑事裁定书》【（2021）粤刑终55号】。法院裁定驳回方炎林的上诉，维持原判。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。

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

公司报告期不存在上市公司发生控股股东及其关联方非经营性占用资金情况。

三、违规对外担保情况

公司报告期无违规对外担保情况。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2020 年度财务报告的审计机构。信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）审计公司 2020 年度财务报表后向公司出具了保留意见的审计报告。

2021 年 11 月 23 日，公司董事会出具了《关于 2020 年度审计报告保留意见涉及事项影响已消除的专项说明》，公司董事会认为随着时间推移，前期保留意见事项对于 2021 年财务报告的影响已消除。详细情况请查阅公司于 2021 年 11 月 23 日在巨潮资讯网披露的《关于 2020 年度审计报告保留意见涉及事项影响已消除的专项说明》。

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

适用 不适用

六、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

2018 年 12 月 7 日，财政部修订发布《企业会计准则第 21 号——租赁》（财会〔2018〕35 号），要求在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表的企业，自 2019 年 1 月 1 日起施行；其他执行企业会计准则的企业自 2021 年 1 月 1 日起施行。根据财政部规定的时间，公司自 2021 年 1 月 1 日开始执行新租赁准则。根据新旧准则衔接规定，公司不追溯调整 2020 年可比数，本次会计政策变更不影响公司 2020 年度相关财务指标。

上述会计政策变更已经公司第四届董事会第十五次（2020 年度）会议审议通过，详细内容请见公司于 2021 年 4 月 24 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：2021-023）。

2021 年 1 月 26 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 14 号》（财会〔2021〕1 号），自公布之日起施行。2021 年 12 月 30 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 15 号》（财会〔2021〕35 号），其中“关于资金集中管理相关列报”内容自公布之日起施行。公司按照财政部上述文件规定的公布之日开始执行上

述企业会计准则。本次会计政策变更事项属于根据法律法规或者国家统一的会计制度要求的会计政策变更，不涉及对公司以前年度的追溯调整，不会对公司财务状况、经营成果产生影响。

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 2 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
广州智红创业投资基金合伙企业（有限合伙）	纳入合并报表范围	2021 年 4 月
上海烁达源科技有限公司	纳入合并报表范围	2021 年 5 月
深圳市心怡健康信息技术有限公司	已注销，不再纳入合并报表范围	2021 年 9 月

2021 年 4 月，公司全资子公司宜通产投与广州智盛股权投资基金管理有限公司共同签订了《广州智红创业投资基金合伙企业（有限合伙）之合伙协议》。宜通产投作为有限合伙人与智盛投资共同设立广州智红创业投资基金合伙企业（有限合伙），其中宜通产投认缴出资 2,970 万元人民币，占该创业投资基金份额的 99%。详见公司分别 2021 年 4 月 6 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：2021-016）。广州智红创业投资基金合伙企业（有限合伙）已于 2021 年 4 月 1 日完成工商设立登记手续。

2021 年 5 月，公司全资子公司北京宜通华瑞科技有限公司出资人民币 1,000 万元设立上海烁达源科技有限公司，持股比例 100%。该公司已于 2021 年 5 月 8 日完成工商设立登记手续。

2021 年 9 月 16 日，深圳市市场监督管理局核准注销公司全资子公司深圳市心怡健康信息技术有限公司，该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	广东司农会计师事务所(特殊普通合伙)
境内会计师事务所报酬（万元）	120
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	吉争雄、周俊民
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

公司 2020 年审计机构为信永中和会计师事务所（特殊普通合伙），综合考虑公司业务发展、对审计服务的需求和会计师事务所人员安排及工作计划等情况，经公司于 2021 年 10 月 11 日召开第四届董事会第十七次会议、第四届监事会第十三次会议和公司于 2021 年 10 月 27 日召开的 2021 年第二次临时股东大会审议通过，公司决定变更 2021 年度审计机构为广东司农会计师事务所(特殊普通合伙)。公司已提前与前任会计师事务所进行沟通，前任会计师事务所对此无异议。

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

公司报告期末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
MORTEZA NAGHAVI (个人)、MEDITEX 资本有限公司、美国心脏科技有限公	不 少 于 4,000 万美 元	否	美国法官作出决定 (Order)，准许公司提出的撤诉动议，撤	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	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

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
司因合同纠纷起诉倍泰健康、公司及其他相关主体			销了三原告对公司的起诉。	次诉讼事项对公司利润无影响。			进展公告》(公告编号:2021-010)
因倍泰健康逾期未归还公司委托贷款本金 1.2 亿元及相应利息, 公司向法院起诉	12,000 万元本金及相应利息	否	法院裁定终结执行; 如后续公司发现倍泰健康有可供执行财产, 可向法院申请恢复执行。	法院判决倍泰健康向公司偿还借款本金 1.2 亿元及相应利息、罚息。案件的执行对公司利润有正面影响, 具体影响根据案件实际执行情况而定。	公司已收到案件执行款共 532,017 元。	2018 年 8 月 1 日 2018 年 8 月 13 日 2018 年 10 月 18 日 2018 年 12 月 12 日 2022 年 2 月 23 日	《关于公司及子公司涉及诉讼事项的公告》(公告编号: 2018-079、2018-085); 《关于公司及子公司涉及诉讼事项的进展公告》(公告编号: 2018-128、2018-146); 《关于公司诉讼事项执行情况的公告》(公告编号: 2022-008)。
未到达重大诉讼披露标准的其他诉讼汇总(公司及子公司作为原告/申请人起诉)	182.96 万元	否	共 10 起案件, 其中: 已受理未开庭案件 1 起; 审理中案件 4 起; 已撤诉案件 1 起; 已判决案件 3 起; 已调解案件 1 起。	已撤诉案件为和解撤诉, 被告支付和解费用 2.71 万元; 已判决案件中, 其中需公司向被告支付费用共计 16.20 万元, 需被告向公司支付费用 45.08 万元; 已调解案件需被告 2021 年 9 月 30 日之前向公司支付 34 万元及利息。	已撤诉案件被告已足额支付和解费用 2.71 万元; 已判决案件中需公司支付费用 16.20 万元已付清, 需被告支付费用判决暂未生效故不适用; 已调解案件已申请法院强制执行, 于 2021 年 13 月 31 日终止本次执行, 暂未收到任何款项。	2022 年 4 月 27 日	《2021 年度报告》
未到达重大诉讼披露标准的其他诉讼汇总(公司及子公司作为被告/被申请人/第三人应诉)	984.84 万元	否	共 43 起案件, 其中已受理未开庭案件 1 起; 审理中案件 2 起; 已结案(包括已判决、已裁决、已撤诉、已调解等)案件共 40 起。	已结案案件中, 其中 23 件案件需要公司承担费用共计 33.75 万元; 1 件案件需要公司对其中 11.2523 万元承担连带责任; 15 件案件不需要公司承担责任; 1 件案件裁定移交管辖。	已结案案件中, 除公司承担连带责任案件原告已上诉不适用外, 其余需公司承担责任案件相关费用均已支付。	2022 年 4 月 27 日	《2021 年度报告》

注：上表“涉案金额”按照诉讼/仲裁申请书所列示的金额计算。

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、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、出售的重大关联交易。

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、与关联关系的财务公司的往来情况

不适用。

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

不适用。

7、其他重大关联交易

公司报告期无其他重大关联交易。

十五、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

公司报告期不存在重大租赁情况。

2、重大担保

公司报告期不存在重大担保情况。

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

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	逾期未收回理财已计提减值金额
银行理财产品	自有资金	24,750.00	7,200.00	0.00	0.00
合计		24,750.00	7,200.00	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
宜通世纪（广东）产业投资有限公司	平安银行广州分行营业部	自有资金	结构性	保本型	2.50%	19,000,000.00	2021年1月5日	2021年5月11日、14、28日	180,028.86
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	自有资金	结构性	保本型	2.50%	1,000,000.00	2021年1月5日	2021年1月29日	1,461.92

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
广州星博信息技术有限公司	工行广州华景新城支行	自有资金	结构性	保本型	2.50%	3,000,000.00	2021年1月5日	2021年2月20日	9,149.06
北京天河鸿城电子有限责任公司	浦发银行北京望京支行	自有资金	结构性	保本型	2.80%	100,000,000.00	2021年2月18日	2021年5月18日	707,547.17
北京天河鸿城电子有限责任公司	浦发银行北京望京支行	自有资金	结构性	保本型	2.80%	100,000,000.00	2021年2月18日	2021年8月17日	1,320,754.72
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	自有资金	结构性	保本型	2.50%	7,000,000.00	2021年1月5日	无固定	145,927.31
宜通世纪科技股份有限公司	浦发银行广州分行	自有资金	结构性	保本型	3.35%	20,000,000.00	2021年3月19日	2021年4月18日	52,672.95
广州星博信息技术有限公司	工行广州华景新城支行	自有资金	结构性	保本型	2.50%	1,500,000.00	2021年3月4日	2021年5月31日	8,798.88
北京天河鸿城电子有限责任公司	中国银行北京望京支行	自有资金	结构性	保本型	3.35%	50,000,000.00	2021年8月26日	2021年11月26日	398,294.13
北京天河鸿城电子有限责任公司	中国银行北京望京支行	自有资金	结构性	保本型	3.35%	25,000,000.00	2021年12月2日	2022年3月11日	25,200.31
广州信云技术有限公司	平安银行广州分行营业部	自有资金	结构性	低风险非保本	2.50%	1,600,000.00	2021年9月30日	2021年10月9日	1,277.85
宜通世纪(广东)产业投资有限公司	中国中金财富证券有限公司	自有资金	结构性	中风险非保本	-	20,000,000.00	2021年11月9日	2022年10月8日	-100,000.00
广州信云技术有限公司	平安银行广州分行营业部	自有资金	结构性	低风险非保本	2.50%	6,000,000.00	2021年12月9日	2021年12月29日	5,254.04
宜通世纪(广东)产业投资有限公司	平安银行广州分行营业部	自有资金	结构性	保本型	2.50%	6,000,000.00	2021年11月1日	无固定	22,857.27

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（广东）产业投资有限公司	平安银行广州分行营业部	自有资金	结构性	保本型	2.50%	13,000,000.00	2021年12月7日	无固定	17,363.67

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
13,000.00	自有资金	300.00	12,400.00

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托贷款具体情况

单位：万元

贷款对象	贷款对象类型	贷款利率	贷款金额	资金来源	起始日期	终止日期	预期收益（如有）	报告期实际损益金额	报告期损益实际收回情况	计提减值准备金额（如有）	是否经过法定程序	未来是否还有委托贷款计划	事项概述及相关查询索引（如有）
深圳市倍泰健康测量分析技术有限公司	原全资子公司	4.35%	5,000	自有资金	2017年7月21日	2018年7月18日	不适用	0.00	0.00	已在以前年度全额计提资产减值准备。	是	否	见注1
		4.35%	2,000	自有资金	2017年11月15日	2018年11月14日	不适用	0.00	0.00		是	否	见注2
		4.45%	4,600	自有资金	2018年5月30日	2019年5月29日	不适用	0.00	0.00		是	否	见注3

贷款对象	贷款对象类型	贷款利率	贷款金额	资金来源	起始日期	终止日期	预期收益(如有)	报告期实际损益金额	报告期损益实际收回情况	计提减值准备金额(如有)	是否经过法定程序	未来是否还有委托贷款计划	事项概述及相关查询索引(如有)
广西宜通新联信息技术有限公司	控股子公司	5.65%	200	自有资金	2018年9月5日	2019年9月4日	不适用	0.00	0.00	已在以前年度全额计提资产减值准备。	是	否	见注4
		5.65%	200	自有资金	2018年12月26日	2019年12月25日	不适用	0.00	0.00		是	否	
		5.65%	400	自有资金	2019年4月27日	2020年4月27日	不适用	0.00	0.00		是	否	
广东曼拓信息科技有限公司	控股子公司	5.65%	300	自有资金	2020年7月21日	2021年7月20日	不适用	19.55	19.55	0.00	是	否	见注5
广东曼拓信息科技有限公司	控股子公司	5.65%	300	自有资金	2021年10月14日	2022年10月13日	不适用	3.46	0.00	0.00	是	否	
合计			13,000	--	--	--	--	23.01	--	--	--	--	--

注解:

注 1: 因倍泰健康逾期未归还公司向其发放的委托贷款 5,000 万元及部分利息(到期日为 2018 年 7 月 18 日),公司于 2018 年 7 月 27 日向广州市天河区人民法院提起诉讼。广州市天河区人民法院出具了《民事判决书》【(2018)粤 0106 民初 20550 号】,法院判决如下:“被告深圳市倍泰健康测量分析技术有限公司于本判决发生法律效力之日起十日内,向原告宜通世纪科技股份有限公司偿还借款本金 5,000 万元及利息(自 2018 年 7 月 19 日起至实际清偿之日止,以借款本金 5,000 万元为基数,按年利率 6.525%计付)”,公司已在以前年度收到利息 2,187,083.33 元。该委托贷款已在以前年度全额计提减值损失。2022 年 2 月,公司收到该委托贷款法院强制执行款 259,750 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)”。该委托贷款已在以前年度全额计提减值损失。2022 年 2 月,公司收到该委托贷款法院强制执行款 272,267 元。

注 3: 因倍泰健康逾期未归还公司向其发放的委托贷款 5,000 万元及部分利息(到期日为 2018 年 8 月 8 日),公司于 2018

年 8 月 9 日向广州市天河区人民法院提起诉讼。广州市天河区人民法院出具了《民事判决书》（2018）粤 0106 民初 21738 号，法院判决如下：“被告深圳市倍泰健康测量分析技术有限公司于本判决发生法律效力之日起十日内，向原告宜通世纪科技股份有限公司偿还借款本金 5,000 万元及利息（自 2018 年 5 月 31 日起至实际清偿之日止，以借款本金 5,000 万元为基数，按年利率 4.45% 计付）”。倍泰健康已在以前年度累计偿还其本金 400 万元及利息 196,541.67 元。该委托贷款已在以前年度全额计提减值损失。

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 万元，委托贷款均已逾期。结合广西新联的经营情况，预计对逾期未收回委托贷款本金的回收的可能性较小，公司已在 2018 年度全额计提资产减值准备 800 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。

注 5：2020 年 7 月 21 日，向广东曼拓信息科技有限公司发放委托贷款 300 万，委托贷款到期后申请展期一年，后于 2021 年 9 月 29 日归还 200 万，2021 年 10 月 14 日归还 100 万，合计收到利息 207,166.67 元。于 2021 年 10 月 14 日再次申请委托贷款 300 万。

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。

4、其他重大合同

公司报告期不存在其他重大合同。

十六、其他重大事项的说明

（一）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。”

一审判决后，原审被告方炎林提起上诉。2022 年 2 月 21 日，公司收到广东省高级人民法院出具的《刑事裁定书》【（2021）粤刑终 55 号】。法院裁定驳回方炎林的上诉，维持原判。

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。详见公司分别于 2021 年 1 月 4 日、2022 年 2 月 21 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)、《关于收到刑事裁定书的公告》（公告编号：2021-007）。

（二）倍泰健康委托贷款归还情况

2021 年 4 月，公司收到原全资子公司倍泰健康向公司归还的部分委托贷款本金 0.17 亿元及相应利息 210.76 万元。截至本报告期末，倍泰健康尚欠公司委托贷款本金共 1.16 亿元及相应利息未归还。上述未归还的 1.16 亿元委托贷款为公司于 2017 年 7 月-2018 年 5 月期间向其发放的委托贷款。剥离倍泰健康后，公司未新增向其发放委托贷款。

经公司向法院申请强制执行，2022 年 2 月，公司收到上述委托贷款执行款共 532,017 元。

上述委托贷款的具体情况 & 公司追偿情况请见公司分别于 2021 年 4 月 25 日、2022 年 2 月 22 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《关于深圳市倍泰健康测量分析技术有限公司归还部分委托贷款的公告》（公告编号：2021-028）、《关于公司诉讼事项执行情况的公告》（公告编号：2022-008）。

十七、公司子公司重大事项

1、2021 年 2 月，公司全资子公司宜通产投与长沙极客相泰创业投资有限公司、长沙市科技风险投资管理有限公司、长沙麓谷高新移动互联网创业投资有限公司、常州远东文化产业有限公司、湖南正恺幸福科技有限公司、海南相泰凯鑫股权投资基金管理合伙企业（有限合伙）、自然人汤克俭共同签订了《长沙极泰秋实投资合伙企业（有限合伙）之合伙协议》。宜通产投作为有限合伙人参与设立长沙极泰秋实投资合伙企业（有限合伙），其中宜通产投认缴出资 3,125 万元人民币，占该私募股权投资基金份额的 25%。长沙极泰秋实投资合伙企业（有限合伙）已于 2021 年 5 月 25 日完成私募投资基金备案登记手续。详见公司分别于 2021 年 2 月 10 日、2021 年 5 月 26 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《关于全资子公司参与投资设立私募股权投资基金的公告》（公告编号：2021-009）、《关于全资子公司参与设立的股权投资基金取得私募投资基金备案的公告》（公告编号：2021-031）。

2、2021 年 4 月，公司全资子公司宜通产投与广州智盛股权投资基金管理有限公司共同签订了《广州

智红创业投资基金合伙企业（有限合伙）之合伙协议》。宜通产投作为有限合伙人与智盛投资共同设立广州智红创业投资基金合伙企业（有限合伙），其中宜通产投认缴出资 2,970 万元人民币，占该创业投资基金份额的 99%。广州智红创业投资基金合伙企业（有限合伙）已于 2021 年 5 月 27 日完成私募投资基金备案登记手续。详见公司分别于 2021 年 4 月 6 日、2021 年 5 月 28 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：2021-016）、《关于全资子公司参与设立的创业投资基金取得私募投资基金备案的公告》（公告编号：2021-032）。

3、2021 年 6 月，公司全资子公司宜通产投之参股企业广州智千创业投资基金合伙企业（有限合伙）认缴出资总额由人民币 3,000 万元增加至人民币 8,000 万元，新增出资额由其原有股东按持有份额比例同比例增资。经公司董事长审批同意，宜通产投以货币形式向其增资 2,450 万元，增资完成后宜通产投持有份额占广州智千创业投资基金合伙企业（有限合伙）认缴出资总额比例不变，仍为 49%。

4、2021 年 5 月，公司全资子公司北京宜通华瑞科技有限公司出资人民币 1,000 万元设立上海烁达源科技有限公司，持股比例 100%。该公司已于 2021 年 5 月 8 日完成工商设立登记手续。

5、2021 年 9 月 16 日，深圳市市场监督管理局核准注销公司全资子公司深圳市心怡健康信息技术有限公司，该公司不再纳入公司合并报表范围。

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	189,909,535	21.54%	0	0	0	0	0	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	189,909,535	21.54%	0	0	0	0	0	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	185,541,643	21.04%	0	0	0	0	0	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	691,748,996	78.46%	0	0	0	0	0	691,748,996	78.46%
1、人民币普通股	691,748,996	78.46%	0	0	0	0	0	691,748,996	78.46%
2、境内上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
4、其他	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
三、股份总数	881,658,531	100.00%	0	0	0	0	0	881,658,531	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

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	15,216,984	0	0	15,216,984		
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，公司将回购注销
合计	189,909,535	0	0	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

适用 不适用

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

单位：股

报告期末普通股股东总数	43,189	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	47,069	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	持有特别表决权股份的股东总数（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、标记或冻结情况		
							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	-	0	
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	0	0	17,633,100	-	0	
汇银富通资产管理有限公司	境内非国有法人	1.24%	10,958,904	0	0	10,958,904	质押	8,767,120	
							冻结	10,958,904	
朱军	境内自然人	1.24%	10,920,000	6,920,000	0	10,920,000	-	0	
LI HAI XIA	境外自然人	0.94%	8,300,000	0	0	8,300,000	-	0	
樟树市物联天诚投资管理中心（有限合伙）	境内非国有法人	0.63%	5,551,184	-7,553,296	0	5,551,184	-	0	
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）	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	公司实际控制人童文伟、史亚洲、钟飞鹏以及公司副总经理兼董事会秘书吴伟生先生所持股份不存在委托/受托表决权、放弃表决权的情况；根据公司与方炎林等人签署的《发行股份及支付现金购买资产协议》的约定，方炎林所持 28,269,543 股公司股票需用于公司业绩补偿，该部分股份在被公司回购注销前或因股东大会审议不通过注销方案等原因而被赠与其他股东前，不拥有对应的股东表决权且不享有对应的股利分配权利。除此之外，公司未知上述其他股东是否存在委托/受托表决权、放弃表决权的情况。		
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明	不适用。		
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—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
汇银富通资产管理有限公司	10,958,904	人民币普通股	10,958,904
朱军	10,920,000	人民币普通股	10,920,000
LI HAI XIA	8,300,000	人民币普通股	8,300,000
樟树市物联天诚投资管理中心（有限合伙）	5,551,184	人民币普通股	5,551,184
唐军	5,267,100	人民币普通股	5,267,100
吴伟生	5,072,328	人民币普通股	5,072,328
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）	无。		

公司是否具有表决权差异安排

适用 不适用

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

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：自然人

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
童文伟	中国	否
钟飞鹏	中国	否
史亚洲	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“第四节 公司治理”之“七、董事会、监事、高级管理人员情况”。	
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无。	

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

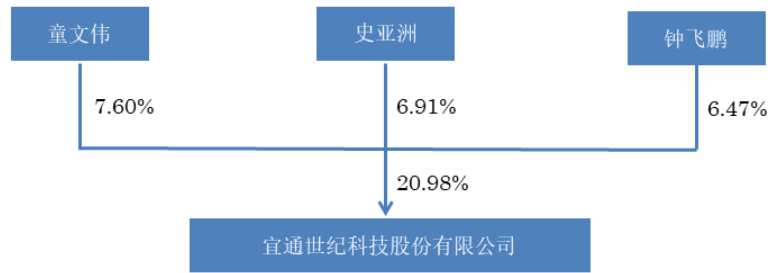
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
童文伟	本人	中国	否
钟飞鹏	本人	中国	否
史亚洲	本人	中国	否
主要职业及职务	童文伟、史亚洲、钟飞鹏的主要职业及职务情况详见本报告“第四节 公司治理”之“七、董事会、监事、高级管理人员情况”。		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无。		

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、公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到 80%

适用 不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

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

第八节 优先股相关情况

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2022 年 4 月 25 日
审计机构名称	广东司农会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	司农审字[2022]21005980022 号
注册会计师姓名	吉争雄、周俊民

审计报告正文

宜通世纪科技股份有限公司：

一、 审计意见

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 2021 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2021 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了宜通世纪 2021 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2021 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于宜通世纪，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。

（一）收入确认

请参阅财务报表附注三、25 及附注五、43。

宜通世纪主要从事通信网络技术服务，包括通信网络工程服务、通信网络维护服务、通信网络优化服务以及系统解决方案、通信网络设备销售、物联网平台及集成服务。由于营业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，因此，我们将收入确认确定为关键审计事项。

2、审计应对

我们对收入确认实施的相关程序主要包括：

（1）评价和测试了宜通世纪与收入确认相关的关键内部控制设计和运行的有效性；

（2）在抽样的基础上，检查与客户签订的合同条款，识别与控制权转移相关的关键合同条款，评价收入确认是否符合会计准则的要求；

（3）对本年度记录的收入交易，抽样核对销售合同（订单）、发票、送货单、签收单、结算单、客户送货及安装记录、工作量确认单、进度确认单、初验报告、终验报告等资料，判断收入确认时点、金额的准确性；

（4）在抽样的基础上，我们选取了通信网络工程服务样本，对通信网络工程进行现场查看，与业务人员进行访谈，评价通信网络工程的实际情况是否与账面记录一致；

（5）对营业收入执行截止测试，评估收入是否在恰当的会计期间确认；

（6）在抽样的基础上，就本期账上记录的交易及余额信息向客户进行函证。

（二）应收账款减值

1、事项描述

请参阅财务报表附注三、10 及附注五、4。

截至 2021 年 12 月 31 日，宜通世纪合并财务报表的应收账款余额为 73,036.17 万元，已计提坏账准备 5,718.29 万元，账面价值为 67,317.88 万元，占期末资产总额的 24.66%。

管理层根据各项应收账款的信用风险特征，以单项应收账款或应收账款组合为基础，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量其损失准备。对于以单项为基础计量预期信用损失的应收账款，管理层

综合考虑有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息，估计预期收取的现金流量，据此确定应计提的坏账准备；对于以组合为基础计量预期信用损失的应收账款，管理层以账龄为依据划分组合，参照历史信用损失经验，并根据前瞻性估计予以调整，编制应收账款账龄与预期信用损失率对照表，据此确定应计提的坏账准备。

由于应收账款的可收回金额涉及管理层运用重大会计估计和判断，我们将应收账款的坏账准备计提确定为关键审计事项。

2、审计应对

我们对应收账款的减值实施的相关程序主要包括：

（1）了解与应收账款减值相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

（2）复核管理层对应收账款进行信用风险评估的相关考虑和客观证据，评价管理层是否恰当识别各项应收账款的信用风险特征；

（3）对于以单项为基础计量预期信用损失的应收账款，获取并检查管理层对预期收取现金流量的预测，评价在预测中使用的关键假设的合理性和数据的准确性，并与获取的外部证据进行核对；

（4）对于以组合为基础计量预期信用损失的应收账款，评价管理层根据历史信用损失经验及前瞻性估计确定的应收账款账龄与预期信用损失率对照表的合理性，测试管理层计算坏账准备使用的数据及计算过程的准确性；

（5）检查与应收账款减值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

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 2021 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。

广东司农会计师事务所
(特殊普通合伙)

中国注册会计师：吉争雄
(项目合伙人)

中国注册会计师：周俊民

中国·广州

二〇二二年四月二十五日

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

2021 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	1,039,802,327.22	1,006,679,673.03

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	71,926,712.33	
衍生金融资产		
应收票据	1,220,407.50	1,023,938.00
应收账款	673,178,828.82	737,131,516.56
应收款项融资		
预付款项	7,136,092.43	7,489,358.55
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	38,269,005.20	29,330,436.49
其中：应收利息		
应收股利	1,428,989.76	
买入返售金融资产		
存货	324,685,347.17	269,204,520.12
合同资产	98,160,307.28	77,890,370.46
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	133,116.32	
其他流动资产	12,280,591.29	11,057,920.26
流动资产合计	2,266,792,735.56	2,139,807,733.47
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	1,136,301.09	276,395.07
长期股权投资	50,138,649.91	13,253,476.68
其他权益工具投资	152,837,735.50	144,208,621.75
其他非流动金融资产	8,000,000.00	
投资性房地产		
固定资产	119,619,738.29	128,345,355.67
在建工程	10,940,817.51	47,787.61
生产性生物资产		

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
油气资产		
使用权资产	6,819,652.23	
无形资产	12,660,475.13	16,273,915.57
开发支出	4,431,196.10	3,668,291.91
商誉	33,162,282.14	44,446,042.91
长期待摊费用	821,052.08	975,279.17
递延所得税资产	59,948,645.18	59,299,962.06
其他非流动资产	2,671,684.99	227,567.44
非流动资产合计	463,188,230.15	411,022,695.84
资产总计	2,729,980,965.71	2,550,830,429.31
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	55,441,224.92	22,065,967.69
应付账款	653,979,993.53	565,056,112.72
预收款项		
合同负债	86,887,932.34	59,633,720.56
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	86,594,325.81	82,211,237.12
应交税费	48,888,574.70	44,553,230.92
其他应付款	41,329,143.83	66,350,149.38
其中：应付利息		
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	3,819,946.96	0.00

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
其他流动负债	1,232,850.80	1,300,012.06
流动负债合计	978,173,992.89	841,170,430.45
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	3,170,677.69	0.00
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	1,985,664.04	1,307,742.64
递延收益	0.00	935,059.00
递延所得税负债	2,407,216.95	243,584.02
其他非流动负债	175,000.00	0.00
非流动负债合计	7,738,558.68	2,486,385.66
负债合计	985,912,551.57	843,656,816.11
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	-22,232,570.28
其中：优先股		
永续债		
资本公积	2,238,363,940.56	2,244,582,065.83
减：库存股	1,857,600.00	1,857,600.00
其他综合收益	-72,175,316.14	-59,658,493.09
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	-1,306,677,409.27	-1,360,493,888.71
归属于母公司所有者权益合计	1,759,132,600.60	1,724,051,069.48
少数股东权益	-15,064,186.46	-16,877,456.28
所有者权益合计	1,744,068,414.14	1,707,173,613.20
负债和所有者权益总计	2,729,980,965.71	2,550,830,429.31

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	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	807,515,767.10	631,203,051.99
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	50,000.00	874,000.00
应收账款	519,858,098.36	491,406,318.05
应收款项融资		
预付款项	9,464,559.18	10,217,620.11
其他应收款	33,310,778.12	29,548,536.66
其中：应收利息		
应收股利	1,428,989.76	0.00
存货	261,871,459.43	224,408,371.13
合同资产	98,137,206.01	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	15,760,849.59	9,802,687.75
流动资产合计	1,745,968,717.79	1,475,350,956.15
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	396,423,168.13	480,509,923.57
其他权益工具投资	135,754,295.25	131,527,693.03
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	109,450,055.41	110,034,958.84
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
使用权资产	1,219,062.97	
无形资产	7,481,904.17	9,530,468.81
开发支出	0.00	721,391.16
商誉		
长期待摊费用	247,408.95	402,441.24
递延所得税资产	59,464,909.99	57,673,434.65
其他非流动资产		
非流动资产合计	710,040,804.87	790,400,311.30
资产总计	2,456,009,522.66	2,265,751,267.45
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	55,441,224.92	22,065,967.69
应付账款	621,552,990.12	480,702,795.16
预收款项		
合同负债	75,308,604.23	51,570,401.09
应付职工薪酬	52,194,634.87	56,339,681.81
应交税费	39,922,778.18	29,674,745.41
其他应付款	39,096,594.12	58,830,802.30
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	703,756.55	
其他流动负债	472,757.14	818,381.00
流动负债合计	884,693,340.13	700,002,774.46
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	180,176.51	
长期应付款		

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
长期应付职工薪酬		
预计负债	405,865.43	213,500.00
递延收益		624,359.00
递延所得税负债	2,118,205.13	
其他非流动负债		
非流动负债合计	2,704,247.07	837,859.00
负债合计	887,397,587.20	700,840,633.46
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	-22,232,570.28
其中：优先股		
永续债		
资本公积	2,244,060,812.28	2,250,278,937.55
减：库存股	1,857,600.00	1,857,600.00
其他综合收益	-72,243,261.40	-59,051,460.91
专项储备		
盈余公积	42,578,739.82	42,578,739.82
未分配利润	-1,503,352,715.96	-1,526,463,943.19
所有者权益合计	1,568,611,935.46	1,564,910,633.99
负债和所有者权益总计	2,456,009,522.66	2,265,751,267.45

3、合并利润表

单位：元

项目	2021 年度	2020 年度
一、营业总收入	2,337,319,139.48	2,214,399,584.98
其中：营业收入	2,337,319,139.48	2,214,399,584.98
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	2,326,779,327.77	2,184,180,319.89
其中：营业成本	2,068,887,961.14	1,920,059,031.84
利息支出		
手续费及佣金支出		

项目	2021 年度	2020 年度
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	7,757,362.22	8,498,336.25
销售费用	30,314,074.49	27,951,223.56
管理费用	142,723,519.12	154,217,228.99
研发费用	93,630,772.89	84,273,193.23
财务费用	-16,534,362.09	-10,818,693.98
其中：利息费用	407,451.61	56,226.09
利息收入	16,370,135.97	7,636,108.74
加：其他收益	16,894,788.59	16,368,185.11
投资收益（损失以“-”号填列）	27,602,120.84	9,711,401.86
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	128,839.68	-4,687,837.25
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）	-74,799.69	0.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）	18,925,722.43	-8,369,189.56
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-18,990,631.66	-23,446,693.79
资产处置收益（损失以“-”号填列）	500,521.87	259,518.00
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	55,397,534.09	24,742,486.71
加：营业外收入	197,904.92	2,206,547.19
减：营业外支出	2,643,639.65	3,772,793.55

项目	2021 年度	2020 年度
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	52,951,799.36	23,176,240.35
减：所得税费用	5,769,752.51	6,458,691.42
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	47,182,046.85	16,717,548.93
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	47,182,046.85	16,717,548.93
2.终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司股东的净利润	53,816,479.44	20,777,669.05
2.少数股东损益	-6,634,432.59	-4,060,120.12
六、其他综合收益的税后净额	-12,516,823.05	-35,639,600.79
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-12,516,823.05	-35,674,122.15
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-12,516,823.05	-35,674,122.15
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	-12,516,823.05	-35,674,122.15
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		

项目	2021 年度	2020 年度
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
七、综合收益总额	34,665,223.80	-18,922,051.86
归属于母公司所有者的综合收益总额	41,299,656.39	-14,896,453.10
归属于少数股东的综合收益总额	-6,634,432.59	-4,025,598.76
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.06	0.02
（二）稀释每股收益	0.06	0.02

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	2021 年度	2020 年度
一、营业收入	1,769,637,918.96	1,673,963,617.97
减：营业成本	1,597,745,517.75	1,470,204,461.65
税金及附加	4,927,334.32	6,626,532.98
销售费用	15,196,027.74	14,875,674.80
管理费用	101,098,867.94	117,037,675.89
研发费用	57,532,026.99	55,056,423.30
财务费用	-15,047,432.03	-4,356,178.31
其中：利息费用	64,011.48	2,293.31
利息收入	15,391,966.75	4,755,069.18
加：其他收益	12,341,359.52	12,456,014.50
投资收益（损失以“-”号填列）	124,696,856.79	3,641,508.77
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	608,618.22	-4,552,501.44
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		

项目	2021 年度	2020 年度
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	16,859,099.51	-5,321,012.67
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-133,950,568.37	-33,681,993.81
资产处置收益（损失以“-”号填列）	74,169.41	269,308.49
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	28,206,493.11	-8,117,147.06
加：营业外收入	90,248.03	2,067,255.36
减：营业外支出	2,534,548.85	3,152,035.45
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	25,762,192.29	-9,201,927.15
减：所得税费用	2,650,965.06	4,939,507.45
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	23,111,227.23	-14,141,434.60
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	23,111,227.23	-14,141,434.60
（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	-13,191,800.49	-35,593,543.34
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-13,191,800.49	-35,593,543.34
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	-13,191,800.49	-35,593,543.34
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	9,919,426.74	-49,734,977.94

项目	2021 年度	2020 年度
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2021 年度	2020 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	2,723,287,343.32	2,226,814,615.68
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	236,369.59	2,409,227.63
收到其他与经营活动有关的现金	130,107,633.32	120,635,305.95
经营活动现金流入小计	2,853,631,346.23	2,349,859,149.26
购买商品、接受劳务支付的现金	1,769,544,437.91	1,404,915,104.12
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		

项目	2021 年度	2020 年度
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	663,769,999.39	616,821,976.78
支付的各项税费	60,353,785.43	91,753,292.70
支付其他与经营活动有关的现金	257,587,285.92	167,774,445.31
经营活动现金流出小计	2,751,255,508.65	2,281,264,818.91
经营活动产生的现金流量净额	102,375,837.58	68,594,330.35
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	341,100,000.00	1,265,154,938.43
取得投资收益收到的现金	5,871,749.53	19,289,641.72
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	1,623,089.94	798,805.08
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	0.00	70,000,000.00
收到其他与投资活动有关的现金	19,107,644.09	0.00
投资活动现金流入小计	367,702,483.56	1,355,243,385.23
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	28,980,792.38	49,042,826.99
投资支付的现金	466,175,000.00	1,120,340,000.00
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	0.00	
投资活动现金流出小计	495,155,792.38	1,169,382,826.99
投资活动产生的现金流量净额	-127,453,308.82	185,860,558.24
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	8,447,570.00	3,270,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	8,447,570.00	3,270,000.00

项目	2021 年度	2020 年度
取得借款收到的现金		0.00
收到其他与筹资活动有关的现金	175,000.00	3,909,101.32
筹资活动现金流入小计	8,622,570.00	7,179,101.32
偿还债务支付的现金	0.00	800,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	51,471.34	56,258.06
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	0.00	
支付其他与筹资活动有关的现金	6,741,574.55	34,090,434.53
筹资活动现金流出小计	6,793,045.89	34,946,692.59
筹资活动产生的现金流量净额	1,829,524.11	-27,767,591.27
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-0.06	-200.20
五、现金及现金等价物净增加额	-23,247,947.19	226,687,097.12
加：期初现金及现金等价物余额	949,634,686.07	722,947,588.95
六、期末现金及现金等价物余额	926,386,738.88	949,634,686.07

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2021 年度	2020 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	2,015,500,248.88	1,710,785,703.35
收到的税费返还		2,064,469.85
收到其他与经营活动有关的现金	126,160,924.24	103,113,467.68
经营活动现金流入小计	2,141,661,173.12	1,815,963,640.88
购买商品、接受劳务支付的现金	1,434,098,273.66	1,167,551,258.05
支付给职工以及为职工支付的现金	378,199,572.94	394,117,736.48
支付的各项税费	29,758,011.44	59,348,326.51
支付其他与经营活动有关的现金	237,094,141.94	141,269,832.28

项目	2021 年度	2020 年度
经营活动现金流出小计	2,079,149,999.98	1,762,287,153.32
经营活动产生的现金流量净额	62,511,173.14	53,676,487.56
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	60,437,301.11	744,900,000.00
取得投资收益收到的现金	102,892,637.73	8,920,531.44
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	1,171,001.57	798,805.08
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		70,000,000.00
收到其他与投资活动有关的现金	24,168,135.71	
投资活动现金流入小计	188,669,076.12	824,619,336.52
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	11,478,628.10	46,198,310.51
投资支付的现金	110,300,000.00	794,180,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	7,071,000.00	
投资活动现金流出小计	128,849,628.10	840,378,310.51
投资活动产生的现金流量净额	59,819,448.02	-15,758,973.99
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
筹资活动现金流入小计		3,909,101.32
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	1,888,507.43	34,090,434.53
筹资活动现金流出小计	1,888,507.43	34,090,434.53
筹资活动产生的现金流量净额	-1,888,507.43	-30,181,333.21
四、汇率变动对现金及现金等价物		

项目	2021 年度	2020 年度
的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	120,442,113.73	7,736,180.36
加：期初现金及现金等价物余额	574,158,065.03	566,421,884.67
六、期末现金及现金等价物余额	694,600,178.76	574,158,065.03

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2021 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	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
加：会计政策变更													0.00		0.00
前期差错更正													0.00		0.00
同一控制下企业合并													0.00		0.00
其他													0.00		0.00
二、本年期初余额	881,658,531.00	0.00	0.00	-22,232,570.28	2,244,582,065.83	1,857,600.00	-59,658,493.09		42,053,024.73	0.00	-1,360,493,888.71		1,724,051,069.48	-16,877,456.28	1,707,173,613.20
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	0.00				-6,218,125.27	0.00	-12,516,823.05	0.00	0.00	0.00	53,816,479.44		35,081,531.12	1,813,269.82	36,894,800.94
（一）综合收益							-12,516,823.05				53,816,479.44		41,299,656.39	-6,634,432.59	34,665,223.80

项目	2021 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											
总额														
(二)所有者投入和减少资本	0.00				-6,218,125.27	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	-6,218,125.27	8,447,702.41	2,229,577.14
1. 所有者投入的普通股											0.00	0.00	8,447,570.00	8,447,570.00
2. 其他权益工具持有者投入资本											0.00	0.00		0.00
3. 股份支付计入所有者权益的金额	0.00				0.00	0.00					0.00	0.00		0.00
4. 其他					-6,218,125.27							-6,218,125.27	132.41	-6,217,992.86
(三)利润分配					0.00				0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
1. 提取盈余公积											0.00	0.00		0.00
2. 提取一般风险准备									0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
3. 对所有者(或股东)的分配												0.00		0.00
4. 其他										0.00		0.00		0.00

项目	2021 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													
(四)所有者权益内部结转	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 资本公积转增资本(或股本)	0.00				0.00							0.00	0.00			0.00
2. 盈余公积转增资本(或股本)												0.00	0.00			0.00
3. 盈余公积弥补亏损													0.00			0.00
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													0.00			0.00
5. 其他综合收益结转留存收益													0.00			0.00
6. 其他													0.00			0.00
(五)专项储备												0.00	0.00			0.00
1. 本期提取												0.00	0.00			0.00
2. 本期使用												0.00	0.00			0.00

项目	2021 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													
(六) 其他							0.00				0.00		0.00			0.00
四、本期末余额	881,658,531.00	0.00	0.00	-22,232,570.28	2,238,363,940.56	1,857,600.00	-72,175,316.14	0.00	42,053,024.73	0.00	-1,306,677,409.27		1,759,132,600.60	-15,064,186.46	1,744,068,414.14	

上期金额

单位：元

项目	2020 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	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															

项目	2020 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												
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
（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															

项目	2020 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				-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															
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）															

项目	2020 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											
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
(五) 专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
(六) 其他														
四、本期期末余额	881,658,531.00			-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

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

项目	2021 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			-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
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			-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
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					-6,218,125.27		-13,191,800.49			23,111,227.23		3,701,301.47
（一）综合收益总额							-13,191,800.49			23,111,227.23		9,919,426.74
（二）所有者投入和减少资本					-6,218,125.27							-6,218,125.27
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												

项目	2021 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
3. 股份支付计入所有者权益的金额					0.00	0.00						
4. 其他					-6,218,125.27							-6,218,125.27
(三) 利润分配					0.00							
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配	0.00											
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转					0.00							
1. 资本公积转增资本（或股本）					0.00							
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												

项目	2021 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								
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00					
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他				0.00								
四、本期期末余额	881,658,531.00			-22,232,570.28	2,244,060,812.28	1,857,600.00	-72,243,261.40		42,578,739.82	-1,503,352,715.96		1,568,611,935.46

上期金额

单位：元

项目	2020 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	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												

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

项目	2020 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)利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配												
3. 其他												
(四)所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												

项目	2020 年年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
6. 其他												
(五)专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
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

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2021年6月30日，本公司累计发行股本总数881,658,531股，注册资本为877,290,639元，2019年07月08日经广州市市场监督管理局批准，公司注册地由“广州市天河区建中路14、16号第三层东”变更为“广州市天河区科韵路16号自编1栋1201”，总部地址：广东省广州市天河区科韵路16号广州信息港A栋12楼。

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

截止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
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
广州智红创业投资基金合伙企业（有限合伙）
上海烁达源科技有限公司

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

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》的披露规定编制财务报表。

2、持续经营

公司自本报告期末起12个月具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

五、重要会计政策及会计估计

1、遵循企业会计准则的声明

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

2、会计期间

自公历1月1日至12月31日止为一个会计年度。

3、营业周期

本公司营业周期为12个月。

4、记账本位币

本公司采用人民币为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

同一控制下企业合并：本公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

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

为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他直接相关费用，于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券的交易费用，冲减权益。

6、合并财务报表的编制方法

(1) 合并范围

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

(2) 合并程序

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

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

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

1) 增加子公司或业务

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

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

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

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

2) 处置子公司或业务

①一般处理方法

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

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

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

②分步处置子公司

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- i. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- ii. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- iii. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- iv. 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，本公司将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

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

3) 购买子公司少数股权

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

4) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

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

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

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

(1) 共同经营

共同经营是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

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

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

(2) 合营企业

合营企业是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司按照长期股权投资有关权益法核算的规定对合营企业的投资进行会计处理。

8、现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短（从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

9、外币业务和外币报表折算

（1）外币交易

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

资产负债表日外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。

（2）外币财务报表的折算方法

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

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

10、金融工具

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

公司在成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

（1）金融资产

①分类和计量

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

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

A、债务工具

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

a、以摊余成本计量：

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

b、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益：

公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。此类金融资产列示为其他债权投资，自资产负债表日起一年内(含一年)到期的其他债权投资，列示为一年内到期的非流动资产；取得时期限在一年内(含一年)的其他债权投资列示为其他流动资产。

c、以公允价值计量且其变动计入当期损益：

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

B、权益工具

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

②减值

公司对于以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资和财务担保合同等，以预期信用损失为基础确认损失准备。

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

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

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

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

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

a. 单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项：

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

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

b、 单项金额不重大并单独计提坏账准备的应收款项：

单项计提坏账准备的理由	客户公司财务状况恶化、涉及诉讼且金额不属于重大的应收款项。
-------------	-------------------------------

坏账准备的计提方法	单独进行减值测试，按预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备，计入当期损益。
-----------	--

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

c、按组合计提坏账准备的应收款项：

信用风险组合计提坏账的方法如下：

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

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的比例：

账龄	应收账款预期信用损失率	其他应收款预期信用损失率	商业承兑汇票预期信用损失率	合同资产预期信用损失率
1年以内（含1年）	5.00%	5.00%	5.00%	5.00%
1—2年	10.00%	10.00%	10.00%	10.00%
2—3年	20.00%	20.00%	20.00%	20.00%
3年以上	100.00%	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、低值易耗品、库存商品、合同履约成本、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

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

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

（1）确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。在判断是否存在共同控制时，首先判断所有参与方或参与方组合是否集体控制该安排，如果所有参与方或一组参与方必须一致行动才能决定某项安排的相关活动，则认为所有参与方或一组参与方集体控制该安排。其次再判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不构成共同控制。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

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

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

（2）初始投资成本确定

① 企业合并形成的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

A. 同一控制下的企业合并，合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益；

B. 同一控制下的企业合并，合并方以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益；

C. 非同一控制下的企业合并，以购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值确定为合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。合并方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

② 除企业合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

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

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

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

D. 通过债务重组取得的长期股权投资，以所放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本确定其入账价值，并将所放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

（3）后续计量及损益确认方法

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

① 成本法

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

的现金股利或利润，确认为当期投资收益。

②权益法

按照权益法核算的长期股权投资，一般会计处理为：

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

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；公司按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与公司不一致的，应按照公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益等。公司与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失属于资产减值损失的，应全额确认。

因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类为其他权益工具投资的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计利得或损失应当在改按权益法核算的当期从其他综合收益中转出，计入留存收益。

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

（4）减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，计提资产减值的方法见本节、31。

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	3-10 年	0%~5%	19%~33.33%
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%

注:本年度内广州信云自行建造固定资产分类为专用设备，预计使用年限为 10 年，在本年度内增加此类设备的折旧年限。

(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

本集团使用权资产类别主要包括房屋建筑物、运输工具、其他设备。

在租赁期开始日，本集团将其可在租赁期内使用租赁资产的权利确认为使用权资产，包括：①租赁负债的初始计量金额；②在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；③承租人发生的初始直接费用；④承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

本集团后续采用年限平均法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本集团在租赁

资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本集团在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

在租赁期开始日后，本集团按照《企业会计准则第8号——资产减值》的规定，确定使用权资产是否发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。使用权资产减值准备一旦计提，不得转回。对于已计提减值的使用权资产，本集团按照扣除减值损失之后的使用权资产的账面价值，进行后续折旧。

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，本年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

在租赁期开始日，本集团将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债（短期租赁和低价值资产租赁除外）。在计算租赁付款额的现值时，本集团采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用承租人增量借款利率作为折现

率。本集团计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益，但另有规定计入相关资产成本的除外。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益，但另有规定计入相关资产成本的除外。

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

36、预计负债

(1) 预计负债的确认标准

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

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

(2) 各类预计负债的计量方法

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

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

最佳估计数分别以下情况处理：

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

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

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

37、股份支付

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

(1) 以权益结算的股份支付及权益工具

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。本公司以限制性股票进行股份支付的，职工出资认购股票，股票在达到解锁条件并解锁前不得上市流通或转让；如果最终股权激励计划规定的解锁条件未能达到，则本公司按照事先约定的价格回购股票。本公司取得职工认购限制性股票支付的款项时，按照取得的认股款确认股本和资本公积（股本溢价），同时就回购义务全额确认一项负债并确认库存股。在等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的可行权职工人数变动、是否达到规定业绩条件等后续信息对可行权权益工具数量作出最佳估计，以此为基础，按照授

予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。但授予后立即可行权的，在授予日按照公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

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

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

如果取消了以权益结算的股份支付，则于取消日作为加速行权处理，立即确认尚未确认的金额。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，作为取消以权益结算的股份支付处理。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

(2) 以现金结算的股份支付及权益工具

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日以承担负债的公允价值计入成本或费用，相应增加负债；完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内以对可行权情况的最佳估计为基础，按照承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，增加相应负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

38、优先股、永续债等其他金融工具

不适用。

39、收入

(1) 一般原则

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

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

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

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

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

①客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；

②客户能够控制公司履约过程中在建的商品；

③公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

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

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

①公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；

②公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有了该商品的法定所有权；

③公司已将该商品的实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；

④公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；

⑤客户已接受该商品。

销售退回条款

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

质保义务

根据合同约定、法律规定等，本公司为所销售的商品、所建造的工程等提供质量保证。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准的保证类质量保证，本公司按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》进行会计处理。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准之外提供了一项单独服务的服务类质量保证，本公司将其作为一项单项履约义务，按照提供商品和

服务类质量保证的单独售价的相对比例，将部分交易价格分摊至服务类质量保证，并在客户取得服务控制权时确认收入。在评估质量保证是否在向客户保证所销售商品符合既定标准之外提供了一项单独服务时，本公司考虑该质量保证是否为法定要求、质量保证期限以及本公司承诺履行任务的性质等因素。

主要责任人与代理人

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

应付客户对价

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

客户未行使的合同权利

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

合同变更

本公司与客户之间的建造合同发生合同变更时：

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

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

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

(2) 具体方法

公司收入确认的具体方法如下：

① 通信技术服务业务

本公司的通信技术服务包括通信网络工程服务、通信网络维护服务、通信网络优化服务以及系统解决方案。合同约定服务期限的，公司在服务期间内按照实际与客户确认的结算单金额或合同约定的服务费确认收入；合同约定按阶段对完成工作量出具工作量确认单或进度证明的，公司按照工作量确认单的金额或履约进度确认收入；对于不满足上述条件的合同，公司在客户最终确认或验收时确认收入。

② 物联网业务

公司与客户之间的物联网业务合同包含为客户物联网综合服务的履约义务。由于本公司履约的同时客户即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益，本公司将其作为在某一时段内履行的履约义务，每月根据与客户确认的对账数据确认收入。

③ 商品销售业务

本公司与客户之间的销售商品合同包含转让通信网络相关设备的履约义务，属于在某一时点履行履约义务。

公司在满足下列条件情况下进行收入确认：公司已根据合同约定将产品交付给客户且客户已接受该商品，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，商品所有权上的主要风险和报酬已转移，商品的法定所有权已转移。

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本金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。

注：区分与资产相关政府补助和与收益相关政府补助的具体标准，若政府文件未明确规定补助对象，说明将该政府补助划分为与资产相关或与收益相关的判断依据；披露政府补助采用的是总额法还是净额法，如果是总额法，还应披露与政府补助相关的递延收益的摊销方法以及摊销期限的确认方法；政府补助的确认时点。

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

自 2021 年 1 月 1 日起适用

(1) 租赁的识别

在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁，如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。为确定合同是否让渡了在

一定期间内控制已识别资产使用的权利，本公司评估合同中的客户是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益，并有权在该使用期间主导已识别资产的使用。

（2）单独租赁的识别

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

（3）本公司作为承租人的会计处理方法

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

对于所有短期租赁和低价值资产租赁，本公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

除上述采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，在租赁期开始日，公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

①使用权资产

使用权资产，是指承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：租赁负债的初始计量金额；在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；承租人发生的初始直接费用；承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。本公司按照预计负债的确认标准和计量方法对该成本进行确认和计量，详见附注三、23。前述成本属于为生产存货而发生的将计入存货成本。

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

各类使用权资产折旧方法、折旧年限、残值率和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	年限平均法	1-10	0	10~100
运输设备	年限平均法	1-3	0	33.33~100
专用设备	年限平均法	1-3	0	33.33~100

②租赁负债

租赁负债应当按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括以下五项内容：固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；取决于指数或比率的可变租赁付款额；购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项。

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

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

（4）本公司作为出租人的会计处理方法

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

①经营租赁

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

②融资租赁

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

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

(5) 租赁变更的会计处理

①租赁变更作为一项单独租赁

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

②租赁变更未作为一项单独租赁

A.本公司作为承租人

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

就上述租赁负债调整的影响，区分以下情形进行会计处理：

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

B.本公司作为出租人

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

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

(6) 售后租回

本公司按照本节五、10 的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

①本公司作为卖方（承租人）

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，本公司继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债，并按照本节五、10 对该金融负债进行会计处理。该资产转让属于销售的，本公司按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失。

②本公司作为买方（出租人）

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，本公司不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产，并按照本节五、10 对该金融资产进行会计处理。该资产转让属于销售的，本公司根据其他适用的企业会计准则对资产购买进行会计处理，并对资产出租进行会计处理。

以下经营租赁和融资租赁会计政策适用 2020 年度及以前

（1）融资租赁的主要会计处理

承租人的会计处理：在租赁期开始日，将租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的手续费、律师费、差旅费、印花税等初始直接费用（下同），计入租入资产价值。在计算最低租赁付款额的现值时，能够取得出租人租赁内含利率的，采用租赁内含利率作为折现率；否则，采用租赁合同规定的利率作为折现率。无法取得出租人的租赁内含利率且租赁合同没有规定利率的，采用同期银行贷款利率作为折现率。未确认融资费用在租赁期内按照实际利率法计算确认当期的融资费用。公司采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提租赁资产折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。或有租金在实际发生时计入当期损益。

出租人的会计处理：在租赁期开始日，出租人将租赁开始日最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益。未实现融资收益在租赁期内按照实际利率法计算确认当期的融资收入。或有租金在实际发生时计入当期损益。

（2）经营租赁的主要会计处理

对于经营租赁的租金，出租人、承租人在租赁期内各个期间按照直线法确认为当期损益。出租人、承租人发生的初始直接费用，计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

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

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
2018 年，财政部颁布了修订的《企业会计准则第 21 号--租赁》，并要求境内上市的企业自 2021 年 1 月 1 日起施行。本公司自规定之日起开始执行。	2021 年 4 月 22 日召开的第四届董事会第十五次会议，审议通过了《关于会计政策变更的议案》	
2021 年 1 月 26 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 14 号》（财会[2021]1 号）（以下简称“解释 14 号”），自公布之日起施行。	本次会计政策变更事项属于根据法律法规或者国家统一的会计制度要求的会计政策变更，无需提交公司董事会、股东大会审议，且对公司无影响。	
2021 年 12 月 30 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 15 号》（财会[2021]35 号）（以下简称“解释 15 号”），其中“关于资金集中管理相关列报”内容自公布之日起施行。	本次会计政策变更事项属于根据法律法规或者国家统一的会计制度要求的会计政策变更，无需提交公司董事会、股东大会审议，且对公司无影响。	

本公司于2021年1月1日起适用新租赁准则，根据新租赁准则中衔接规定相关要求，本公司选择采用简化的追溯调整法，承租人不重述比较信息，按等于租赁负债并调整之前确认的预付或计提租赁付款额后的金额确认使用权资产。基于本公司的评估，本公司预期采纳新租赁准则初始确认租赁负债人民币4,284,558.56元，一年内到期的非流动负债4,322,117.63元，确认使用权资产人民币9,076,267.88元，调整预付账款-469,591.69元。

经审计后，公司因采纳新租赁准则初始确认租赁负债人民币7,833,907.27元，一年内到期的非流动负债人民币3,476,429.74元，确认使用权资产人民币11,864,236.98元，调整预付账款人民币-357,837.08元，调整其他流动资产人民币-196,062.89元。

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

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

合并资产负债表

单位：元

项目	2020 年 12 月 31 日	2021 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	1,006,679,673.03	1,006,679,673.03	0.00
结算备付金			0.00

项目	2020 年 12 月 31 日	2021 年 01 月 01 日	调整数
拆出资金			0.00
交易性金融资产			0.00
衍生金融资产			0.00
应收票据	1,023,938.00	1,023,938.00	0.00
应收账款	737,131,516.56	737,131,516.56	0.00
应收款项融资		0.00	0.00
预付款项	7,489,358.55	7,131,521.47	-357,837.08
应收保费			0.00
应收分保账款			0.00
应收分保合同准备金			0.00
其他应收款	29,330,436.49	29,330,436.49	0.00
其中：应收利息			0.00
应收股利			0.00
买入返售金融资产			0.00
存货	269,204,520.12	269,204,520.12	0.00
合同资产	77,890,370.46	77,890,370.46	0.00
持有待售资产			0.00
一年内到期的非流动资产			0.00
其他流动资产	11,057,920.26	10,861,857.37	-196,062.89
流动资产合计	2,139,807,733.47	2,139,253,833.50	-553,899.97
非流动资产：			
发放贷款和垫款			0.00
债权投资			0.00
其他债权投资			0.00
长期应收款	276,395.07	276,395.07	0.00
长期股权投资	13,253,476.68	13,253,476.68	0.00
其他权益工具投资	144,208,621.75	144,208,621.75	0.00
其他非流动金融资产			0.00
投资性房地产			0.00
固定资产	128,345,355.67	128,345,355.67	0.00
在建工程	47,787.61	47,787.61	0.00
生产性生物资产			0.00

项目	2020年12月31日	2021年01月01日	调整数
油气资产			0.00
使用权资产		11,864,236.98	11,864,236.98
无形资产	16,273,915.57	16,273,915.57	0.00
开发支出	3,668,291.91	3,668,291.91	0.00
商誉	44,446,042.91	44,446,042.91	0.00
长期待摊费用	975,279.17	975,279.17	0.00
递延所得税资产	59,299,962.06	59,299,962.06	0.00
其他非流动资产	227,567.44	227,567.44	0.00
非流动资产合计	411,022,695.84	422,886,932.82	11,864,236.98
资产总计	2,550,830,429.31	2,562,140,766.32	11,310,337.01
流动负债：			
短期借款			0.00
向中央银行借款			0.00
拆入资金			0.00
交易性金融负债			0.00
衍生金融负债			0.00
应付票据	22,065,967.69	22,065,967.69	0.00
应付账款	565,056,112.72	565,056,112.72	0.00
预收款项		0.00	0.00
合同负债	59,633,720.56	59,633,720.56	0.00
卖出回购金融资产款			0.00
吸收存款及同业存放			0.00
代理买卖证券款			0.00
代理承销证券款			0.00
应付职工薪酬	82,211,237.12	82,211,237.12	0.00
应交税费	44,553,230.92	44,553,230.92	0.00
其他应付款	66,350,149.38	66,350,149.38	0.00
其中：应付利息			0.00
应付股利			0.00
应付手续费及佣金			0.00
应付分保账款			0.00
持有待售负债			0.00
一年内到期的非流动		3,476,429.74	3,476,429.74

项目	2020年12月31日	2021年01月01日	调整数
负债			
其他流动负债	1,300,012.06	1,300,012.06	0.00
流动负债合计	841,170,430.45	844,646,860.19	3,476,429.74
非流动负债：			
保险合同准备金			0.00
长期借款			0.00
应付债券			0.00
其中：优先股			0.00
永续债			0.00
租赁负债		7,833,907.27	7,833,907.27
长期应付款			0.00
长期应付职工薪酬			0.00
预计负债	1,307,742.64	1,307,742.64	0.00
递延收益	935,059.00	935,059.00	0.00
递延所得税负债	243,584.02	243,584.02	0.00
其他非流动负债			0.00
非流动负债合计	2,486,385.66	10,320,292.93	7,833,907.27
负债合计	843,656,816.11	854,967,153.12	11,310,337.01
所有者权益：			
股本	881,658,531.00	881,658,531.00	0.00
其他权益工具	-22,232,570.28	-22,232,570.28	0.00
其中：优先股			0.00
永续债			0.00
资本公积	2,244,582,065.83	2,244,582,065.83	0.00
减：库存股	1,857,600.00	1,857,600.00	0.00
其他综合收益	-59,658,493.09	-59,658,493.09	0.00
专项储备			0.00
盈余公积	42,053,024.73	42,053,024.73	0.00
一般风险准备			0.00
未分配利润	-1,360,493,888.71	-1,360,493,888.71	0.00
归属于母公司所有者权益合计	1,724,051,069.48	1,724,051,069.48	0.00
少数股东权益	-16,877,456.28	-16,877,456.28	0.00
所有者权益合计	1,707,173,613.20	1,707,173,613.20	0.00

项目	2020年12月31日	2021年01月01日	调整数
负债和所有者权益总计	2,550,830,429.31	2,562,140,766.32	11,310,337.01

调整情况说明

2018年12月7日财政部修订颁布了《企业会计准则第21号——租赁》（以下简称“新租赁准则”），要求在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表的企业，自2019年1月1日起施行；其他境内上市企业，自2021年1月1日起施行。

新租赁准则下，在租赁期开始日，承租人应当对租赁确认使用权资产和租赁负债，应用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外。使用权资产应当按照成本进行初始计量，采用成本模式对使用权资产进行后续计量，参照《企业会计准则第4号——固定资产》有关折旧规定，对使用权资产计提折旧，按照《企业会计准则第8号——资产减值》的规定，确定使用权资产是否发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。租赁负债应当按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量，承租人应当按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益。公司于2021年1月1日起适用新租赁准则，根据新租赁准则中衔接规定相关要求，公司选择采用简化的追溯调整法，承租人不重述比较信息，按等于租赁负债并调整之前确认的预付或计提租赁付款额后的金额确认使用权资产。基于公司的评估，公司预期采纳新租赁准则初始确认租赁负债人民币7,833,907.27元，一年内到期的非流动负债人民币3,476,429.74元，确认使用权资产人民币11,864,236.98元，调整预付账款人民币-357,837.08元，调整其他流动资产人民币-196,062.89元。

母公司资产负债表

单位：元

项目	2020年12月31日	2021年01月01日	调整数
流动资产：			
货币资金	631,203,051.99	631,203,051.99	
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	874,000.00	874,000.00	
应收账款	491,406,318.05	491,406,318.05	
应收款项融资			
预付款项	10,217,620.11	10,094,895.02	-122,725.09
其他应收款	29,548,536.66	29,548,536.66	
其中：应收利息		0.00	
应收股利		0.00	
存货	224,408,371.13	224,408,371.13	
合同资产	77,890,370.46	77,890,370.46	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产		0.00	
其他流动资产	9,802,687.75	9,802,687.75	

项目	2020年12月31日	2021年01月01日	调整数
流动资产合计	1,475,350,956.15	1,475,228,231.06	-122,725.09
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款		0.00	
长期股权投资	480,509,923.57	480,509,923.57	
其他权益工具投资	131,527,693.03	131,527,693.03	
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	110,034,958.84	110,034,958.84	
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		1,712,572.92	1,712,572.92
无形资产	9,530,468.81	9,530,468.81	
开发支出	721,391.16	721,391.16	
商誉			
长期待摊费用	402,441.24	402,441.24	
递延所得税资产	57,673,434.65	57,673,434.65	
其他非流动资产			
非流动资产合计	790,400,311.30	792,112,884.22	1,712,572.92
资产总计	2,265,751,267.45	2,267,341,115.28	1,589,847.83
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	22,065,967.69	22,065,967.69	
应付账款	480,702,795.16	480,702,795.16	
预收款项			
合同负债	51,570,401.09	51,570,401.09	
应付职工薪酬	56,339,681.81	56,339,681.81	
应交税费	29,674,745.41	29,674,745.41	
其他应付款	58,830,802.30	58,830,802.30	

项目	2020年12月31日	2021年01月01日	调整数
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		1,140,208.34	1,140,208.34
其他流动负债	818,381.00	818,381.00	
流动负债合计	700,002,774.46	701,142,982.80	1,140,208.34
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		449,639.49	449,639.49
长期应付款		0.00	
长期应付职工薪酬			
预计负债	213,500.00	213,500.00	
递延收益	624,359.00	624,359.00	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	837,859.00	1,287,498.49	449,639.49
负债合计	700,840,633.46	702,430,481.29	1,589,847.83
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	-22,232,570.28	
其中：优先股			
永续债			
资本公积	2,250,278,937.55	2,250,278,937.55	
减：库存股	1,857,600.00	1,857,600.00	
其他综合收益	-59,051,460.91	-59,051,460.91	
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	-1,526,463,943.19	
所有者权益合计	1,564,910,633.99	1,564,910,633.99	
负债和所有者权益总计	2,265,751,267.45	2,267,341,115.28	1,589,847.83

调整情况说明

2018年12月7日财政部修订颁布了《企业会计准则第21号——租赁》（以下简称“新租赁准则”），要求在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表的企业，自2019年1月1日起施行；其他境内上市企业，自2021年1月1日起施行。

新租赁准则下，在租赁期开始日，承租人应当对租赁确认使用权资产和租赁负债，应用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外。使用权资产应当按照成本进行初始计量，采用成本模式对使用权资产进行后续计量，参照《企业会计准则第4号——固定资产》有关折旧规定，对使用权资产计提折旧，按照《企业会计准则第8号——资产减值》的规定，确定使用权资产是否发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。租赁负债应当按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量，承租人应当按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益。公司于2021年1月1日起适用新租赁准则，根据新租赁准则中衔接规定相关要求，公司选择采用简化的追溯调整法，承租人不重述比较信息，按等于租赁负债并调整之前确认的预付或计提租赁付款额后的金额确认使用权资产。基于公司的评估，公司预期采纳新租赁准则初始确认租赁负债人民币449,639.49元，一年内到期的非流动负债1,140,208.34元，确认使用权资产人民币1,712,572.92元，调整预付账款-122,725.09元。

(4) 2021年起首次执行新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

适用 不适用

45、其他**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。	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%

纳税主体名称	所得税税率
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%
湖南宜通新联信息技术有限公司	25%
湖南新华视界文化传媒有限公司	25%
宜通世纪物联网研究院（广州）有限公司	25%
广州宜通世纪产业投资基金管理有限公司	20%
深圳市心怡健康信息技术有限公司	25%
宜通世纪（广东）产业投资有限公司	25%
广东宜通衡睿科技有限公司	20%
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%
广东宜通伟鹏航科软件有限公司	25%
上海烁达源科技有限公司	25%

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。2021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。2021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。2021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。2021年企业所得税税率按15%计算。

5) 2021 年物联网研究院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GR202144007935, 有效期 2021 年-2023 年。2021年企业所得税按 15%的税率计缴。

6) 根据《财政部 税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》(财税〔2019〕13号)规定, 2019年1月1日至2021年12月31日期间, 对小型微利企业年应纳税所得额不超过100万元的部分, 减按25%计入应纳税所得额, 按20%的税率缴纳企业所得税; 对年应纳税所得额超过100万元但不超过300万元的部分, 减按50%计入应纳税所得额, 按20%的税率缴纳企业所得税。根据《财政部 税务总局关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》(财政部 税务总局2021年第12号), 自2021年1月1日至2022年12月31日, 对小型微利企业年应纳税所得额不超过100万元的部分, 在《财政部 税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》(财税〔2019〕13号)第二条规定的优惠政策基础上, 再减半征收企业所得税。宜通基金、宜通衡睿、广州信云2021年度所得减按12.5%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	926,339,965.58	949,478,993.37
其他货币资金	113,462,361.64	57,200,679.66
合计	1,039,802,327.22	1,006,679,673.03
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	113,415,588.34	57,044,986.96

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	71,926,712.33	
其中：		

结构性存款	52,026,712.33	
理财产品	19,900,000.00	
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
合计	71,926,712.33	

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	81,120.00	149,938.00
商业承兑票据	1,139,287.50	874,000.00
合计	1,220,407.50	1,023,938.00

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										
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	1,280,370.00	100.00%	59,962.50	4.68%	1,220,407.50	1,069,938.00	100.00%	46,000.00	4.30%	1,023,938.00
其中：										
银行承兑汇票	81,120.00	6.34%	0.00	0.00%	81,120.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
商业承兑汇票	1,199,250.00	93.66%	59,962.50	5.00%	1,139,287.50	920,000.00	85.99%	46,000.00	5.00%	874,000.00
合计	1,280,370.00	100.00%	59,962.50	4.68%	1,220,407.50	1,069,938.00	100.00%	46,000.00	4.30%	1,023,938.00

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
银行承兑汇票	81,120.00	0.00	0.00%
商业承兑汇票	1,199,250.00	59,962.50	5.00%
合计	1,280,370.00	59,962.50	--

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	
银行承兑汇票	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
商业承兑汇票	46,000.00	59,962.50	46,000.00	0.00	0.00	59,962.50
合计	46,000.00	59,962.50	46,000.00	0.00	0.00	59,962.50

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	76,000.00	0.01%	76,000.00	100.00%	0.00	86,000.00	0.01%	86,000.00	100.00%	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	76,000.00	0.01%	76,000.00	100.00%	0.00	86,000.00	0.01%	86,000.00	100.00%	0.00
按组合计提坏账准备的应收账款	730,285,733.60	99.99%	57,106,904.78	7.82%	673,178,828.82	795,284,986.29	99.99%	58,153,469.73	7.31%	737,131,516.56
其中：										
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	730,285,733.60	99.99%	57,106,904.78	7.82%	673,178,828.82	795,284,986.29	99.99%	58,153,469.73	7.31%	737,131,516.56
合计	730,361,733.60	100.00%	57,182,904.78	7.83%	673,178,828.82	795,370,986.29	100.00%	58,239,469.73	7.32%	737,131,516.56

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	76,000.00	76,000.00	100.00%	预计无法收回
合计	76,000.00	76,000.00	--	--

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	660,522,257.56	33,026,112.27	5.00%
1 至 2 年	39,307,702.67	3,930,770.28	10.00%
2 至 3 年	12,882,188.92	2,576,437.78	20.00%
3 年以上	17,573,584.45	17,573,584.45	100.00%
合计	730,285,733.60	57,106,904.78	--

按账龄披露

单位: 元

账龄	账面余额
1 年以内 (含 1 年)	660,522,257.56
1 至 2 年	39,307,702.67
2 至 3 年	12,882,188.92
3 年以上	17,649,584.45
合计	730,361,733.60

(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	86,000.00	0.00	10,000.00	0.00	0.00	76,000.00
按组合计提坏账准备	58,153,469.73	0.00	1,046,564.95	0.00	0.00	57,106,904.78
合计	58,239,469.73	0.00	1,056,564.95	0.00	0.00	57,182,904.78

(3) 本期实际核销的应收账款情况

无。

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
爱立信（中国）通信有限公司	97,883,547.14	13.40%	5,192,583.84
中国移动通信集团广东有限公司	73,582,000.22	10.07%	5,804,110.47
中国联合网络通信有限公司	55,509,301.84	7.60%	3,526,401.85
中国铁塔股份有限公司	50,658,057.49	6.94%	3,637,670.64
中国移动通信集团河南有限公司	44,095,555.59	6.04%	2,699,814.06
合计	321,728,462.28	44.05%	20,860,580.86

(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	4,423,760.82	61.98%	6,817,713.81	95.60%
1 至 2 年	2,495,922.62	34.98%	20,474.19	0.29%
2 至 3 年	6,891.15	0.10%	293,333.47	4.11%
3 年以上	209,517.84	2.94%	0.00	0.00%-
合计	7,136,092.43	--	7,131,521.47	--

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位：元

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例 (%)
深圳市锐讯供应链管理有限公司	1,088,495.60	15.25
佛山市和力通信设备有限公司	1,010,644.05	14.16
江西富鼎商贸有限公司	698,000.00	9.78
厦门纳龙科技有限公司	530,973.48	7.44
广州市捍御者信息科技有限公司	384,334.00	5.39
合计	3,712,447.13	52.02

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	0.00	0.00
应收股利	1,428,989.76	0.00
其他应收款	36,840,015.44	29,330,436.49
合计	38,269,005.20	29,330,436.49

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	期末余额	期初余额
委托贷款	10,509,982.54	11,463,208.45
减：坏账准备	10,509,982.54	11,463,208.45
合计	0.00	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
合计	10,509,982.54	--	--	--

3) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2021 年 1 月 1 日余额	-	-	11,463,208.45	11,463,208.45
2021 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	-	-	953,225.91	953,225.91
本期转销	-	-	-	-
本期核销	-	-	-	-
其他变动	-	-	-	-
2021 年 12 月 31 日余额	-	-	10,509,982.54	10,509,982.54

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
深圳淮海方舟信息产业股权投资基金(有限合伙)	1,428,989.76	0.00
合计	1,428,989.76	0.00

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

无。

3) 坏账准备计提情况

 适用 不适用

(3) 其他应收款**1) 其他应收款按款项性质分类情况**

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金、押金	36,570,204.77	31,798,184.46
员工备用金	7,558,775.10	5,019,496.39
往来款及其他	3,649,002.47	3,483,516.61
合计	47,777,982.34	40,301,197.46

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2021 年 1 月 1 日余额	10,920,508.44	-	50,252.53	10,970,760.97
2021 年 1 月 1 日余额 在本期	---	---	---	---
--转入第二阶段				
--转入第三阶段	-59,000.00	-	59,000.00	0.00
--转回第二阶段	-	-	-	-
--转回第一阶段	-	-	-	-
本期计提	0.00	-	781,000.00	781,000.00
本期转回	813,794.07			813,794.07
本期转销	-	-	-	-
本期核销	-	-	-	-
其他变动	-	-	-	-
2021 年 12 月 31 日余额	10,047,714.37		890,252.53	10,937,966.90

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	23,920,032.33
1 至 2 年	7,822,607.81
2 至 3 年	9,747,047.22

账龄	账面余额
3 年以上	6,288,294.98
合计	47,777,982.34

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	840,000.00	0.00	0.00	0.00	890,252.53
按组合计提坏账准备	10,920,508.44	0.00	872,794.07	0.00	0.00	10,047,714.37
合计	10,970,760.97	840,000.00	872,794.07	0.00	0.00	10,937,966.90

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
中国移动通信集团重庆有限公司	保证金	2,000,000.00	2-3 年	4.19%	400,000.00
中国联合网络通信有限公司江苏省分公司	保证金	1,652,500.00	2-3 年	3.46%	330,500.00
广东司南物联股份有限公司	保证金	1,500,000.00	1 年以内	3.14%	75,000.00
中国铁塔股份有限公司广东省分公司	保证金、往来款	1,457,712.00	1-3 年	3.05%	121,646.61
北京电信规划设计院有限公司	保证金	1,200,000.00	3 年以内	2.51%	220,000.00
合计	--	7,810,212.00	--	16.35%	1,147,146.61

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	1,687,506.45	0.00	1,687,506.45	1,846,086.90	0.00	1,846,086.90
库存商品	3,554,463.44	1,935,204.15	1,619,259.29	5,799,784.45	1,415,341.77	4,384,442.68
合同履约成本	322,327,064.59	2,415,617.70	319,911,446.89	252,041,868.84	2,527,939.97	249,513,928.87
发出商品	1,726,564.28	259,429.74	1,467,134.54	13,793,197.82	333,136.15	13,460,061.67
合计	329,295,598.76	4,610,251.59	324,685,347.17	273,480,938.01	4,276,417.89	269,204,520.12

(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	-	-	-	-	-	-
库存商品	1,415,341.77	519,862.38	-	-	-	1,935,204.15
合同履约成本	2,527,939.97	749,831.79	-	862,154.06	-	2,415,617.70
发出商品	333,136.15	32,211.54	-	105,917.95	-	259,429.74
合计	4,276,417.89	1,301,905.71	-	968,072.01	-	4,610,251.59

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

无。

(4) 合同履行成本本期摊销金额的说明

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
应收合同款	106,926,006.84	8,765,699.56	98,160,307.28	82,695,268.83	4,804,898.37	77,890,370.46
合计	106,926,006.84	8,765,699.56	98,160,307.28	82,695,268.83	4,804,898.37	77,890,370.46

合同资产的账面价值在本期内发生的重大变动金额和原因：

 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
应收合同款	3,960,801.19	0.00	0.00	无
合计	3,960,801.19	0.00	0.00	--

11、持有待售资产

无。

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期应收款	133,116.32	-
合计	133,116.32	-

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待摊费用	7,539,065.22	6,991,658.15
待抵扣进项税	4,326,919.91	3,238,409.05
预缴税金	414,606.16	631,790.17
合计	12,280,591.29	10,861,857.37

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	
融资租赁款	998,378.53	-	998,378.53				4.65%
其中：未实现 融资收益	165,621.47	-	165,621.47				
分期收款销售商品							
分期收款提供劳务	373,938.88	102,900.00	271,038.88	276,395.07		276,395.07	4.75%-6.55%
减：一年内到期的 长期应收款	133,116.32	-	133,116.32				
合计	1,239,201.09	102,900.00	1,136,301.09	276,395.07		276,395.07	--

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)	
2021 年 1 月 1 日余额	-	-	-	-
2021 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	102,900.00	-	-	102,900.00
本期转回	-	-	-	-

本期转销	-	-	-	-
本期核销	-	-	-	-
其他变动	-	-	-	-
2021 年 12 月 31 日余额	102,900.00	-	-	102,900.00

(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）	2,880,000.00	2,500,000.00	0.00	-135,555.97	0.00	0.00	0.00	0.00	35,555.97	5,280,000.00	0.00
小计	2,880,000.00	2,500,000.00	0.00	-135,555.97	0.00	0.00	0.00	0.00	35,555.97	5,280,000.00	0.00
二、联营企业											
湖南宜通华盛科技有限公司	4,114,513.97	0.00	0.00	339,708.45	0.00	0.00	0.00	0.00	-4,454,222.42	0.00	0.00
北京致壹科技有限公司	489,863.66	0.00	0.00	-18,623.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	471,240.16	0.00
山东宜通科技有限公司	2,829,099.05	0.00	0.00	268,909.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3,098,008.82	0.00
广州智千创业投资基金合伙企业（有限合伙）	2,940,000.00	19,600,000.00	0.00	-67,277.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	22,472,722.06	0.00
长沙极客相泰创业投资有限公司	0.00	325,000.00	0.00	197,866.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	522,866.59	0.00
长沙极泰秋实投资合伙企业（有限合伙）	0.00	18,750,000.00	0.00	-456,187.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18,293,812.28	0.00
小计	10,373,476.68	38,675,000.00	0.00	264,395.65	0.00	0.00	0.00	0.00	-4,454,222.42	44,858,649.91	0.00
合计	13,253,476.68	41,175,000.00	0.00	128,839.68	0.00	0.00	0.00	0.00	-4,418,666.45	50,138,649.91	0.00

18、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
广州民营投资股份有限公司	927,398.15	927,398.15
深圳淮海方舟信息产业股权投资基金（有限合伙）	115,080,529.60	130,600,294.88
深圳方圆宝信息科技服务有限公司	600,000.00	600,000.00
北京宜通科创科技发展有限公司	952,284.28	952,284.28
瑞迪智能运动（深圳）有限公司	123,554.13	123,554.13
贵州中安云网科技有限公司	1,257,870.68	1,257,870.68
北京寅时科技有限公司	1,747,219.63	1,747,219.63
北京力通通信有限公司	2,402,511.53	0.00
宁波芯速联光电科技有限公司	10,000,000.00	0.00
湖南宜通华盛科技有限公司	19,446,367.50	0.00
云南视通技术有限公司	300,000.00	0.00
长沙相泰互盈投资合伙企业（有限合伙）	0.00	8,000,000.00
合计	152,837,735.50	144,208,621.75

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
广州民营投资股份有限公司	0.00	0.00	72,601.85		不以出售为目的	不适用
深圳淮海方舟信息产业股权投资基金（有限合伙）	3,387,994.16	0.00	84,919,470.40		不以出售为目的	不适用
深圳方圆宝信息科技服务有限公司	0.00	0.00	0.00		不以出售为目的	不适用
北京宜通科创科技发展有限公司	0.00	0.00	47,715.72		不以出售为目的	不适用
瑞迪智能运动（深圳）有限公司	0.00	0.00	376,445.87		不以出售为目的	不适用
贵州中安云网科技有限公司	0.00	0.00	242,129.32		不以出售为目的	不适用
北京寅时科技有限公司	0.00	0.00	252,780.37		不以出售为目的	不适用
北京力通通信有限公司	0.00	802,511.53	0.00		不以出售为目的	不适用

19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长沙相泰互盈投资合伙企业（有限合伙）	8,000,000.00	0.00
合计	8,000,000.00	0.00

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	119,619,738.29	128,345,355.67
固定资产清理	0.00	0.00
合计	119,619,738.29	128,345,355.67

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	运输设备	办公及其他设备	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	104,580,717.18	76,896,691.14	11,423,115.66	60,128,968.17	253,029,492.15
2.本期增加金额	47,273,020.31	7,611,155.78	402,026.54	435,720.95	55,721,923.58
（1）购置	4,489,121.14	3,727,943.02	402,026.54	435,720.95	9,054,811.65
（2）在建工程转入	42,783,899.17	3,883,212.76	-	-	46,667,111.93
3.本期减少金额	37,283,749.84	14,175,383.92	421,236.00	1,351,930.47	53,232,300.23
（1）处置或报废	-	14,175,383.92	421,236.00	1,351,930.47	15,948,550.39
（2）转入在建工程	37,283,749.84	-	-	-	37,283,749.84
4.期末余额	114,569,987.65	70,332,463.00	11,403,906.20	59,212,758.65	255,519,115.50
二、累计折旧					
1.期初余额	14,458,023.20	52,915,445.70	7,607,047.15	45,186,477.71	120,166,993.76
2.本期增加金额	4,198,269.09	9,321,418.28	1,767,696.08	9,505,900.90	24,793,284.35
（1）计提	2,854,768.36	9,321,418.28	1,767,696.08	9,505,900.90	23,449,783.62
（2）在建工程转入	1,343,500.73	-	-	-	1,343,500.73
3.本期减少金额	1,343,500.73	11,054,245.68	400,174.20	1,245,646.73	14,043,567.34
（1）处置或报废	-	11,054,245.68	400,174.20	1,245,646.73	12,700,066.61

项目	房屋及建筑物	专用设备	运输设备	办公及其他设备	合计
(2) 转入在建工程	1,343,500.73	-	-	-	1,343,500.73
4.期末余额	17,312,791.56	51,182,618.30	8,974,569.03	53,446,731.88	130,916,710.77
三、减值准备					
1.期初余额	-	3,797,186.67	-	719,956.05	4,517,142.72
2.本期增加金额	-	-	-	2,444,163.99	2,444,163.99
(1) 计提	-	-	-	2,444,163.99	2,444,163.99
3.本期减少金额	-	1,955,018.95	-	23,621.32	1,978,640.27
(1) 处置或报废	-	1,955,018.95	-	23,621.32	1,978,640.27
4.期末余额	-	1,842,167.72	-	3,140,498.72	4,982,666.44
四、账面价值					
1.期末账面价值	97,257,196.09	17,307,676.98	2,429,337.17	2,625,528.05	119,619,738.29
2.期初账面价值	90,122,693.98	20,184,058.77	3,816,068.51	14,222,534.41	128,345,355.67

(2) 暂时闲置的固定资产情况

无

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
专用设备	3,724,385.58
合计	3,724,385.58

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

无。

(5) 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	10,940,817.51	0.00
工程物资	0.00	47,787.61
合计	10,940,817.51	47,787.61

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

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
智慧城市基础设施集成市内分布项目	10,940,817.51	0.00	10,940,817.51	0.00	0.00	0.00
合计	10,940,817.51	0.00	10,940,817.51	0.00	0.00	0.00

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
智慧城市基础设施集成市内分布项目	29,734,513.27		14,824,030.27	3,883,212.76		10,940,817.51	49.85%	设备安装				自有资金
办公楼装修工程	41,440,398.44		41,440,398.44	41,440,398.44		0.00	100%	已完工				自有资金
合计	71,174,911.71		56,264,428.71	45,323,611.20		10,940,817.51	--	--				--

(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	0.00	0.00	0.00	369,040.02	321,252.41	47,787.61
合计	0.00	0.00	0.00	369,040.02	321,252.41	47,787.61

23、生产性生物资产 适用 不适用**24、油气资产** 适用 不适用**25、使用权资产**

单位：元

项目	房屋建筑物	运输工具	专用设备	合计
一、账面原值：				
1.期初余额	9,348,835.51	-	2,515,401.47	11,864,236.98
2.本期增加金额	1,888,631.02	305,561.34	-	2,194,192.36
3.本期减少金额	332,245.12	50,616.52	1,511,581.60	1,894,443.24
(1) 提前终止合同	332,245.12	50,616.52	-	382,861.64
(2) 处置	-	-	1,511,581.60	1,511,581.60
4.期末余额	10,905,221.41	254,944.82	1,003,819.87	12,163,986.10
二、累计折旧				
1.期初余额				
2.本期增加金额	4,767,594.94	202,845.36	519,043.57	5,489,483.87
(1) 计提	4,767,594.94	202,845.36	519,043.57	5,489,483.87
3.本期减少金额	121,788.52	23,361.48	-	145,150.00
(1) 提前终止合同	121,788.52	23,361.48	-	145,150.00
4.期末余额	4,645,806.42	179,483.88	519,043.57	5,344,333.87
三、减值准备				
1.期初余额	-	-	-	-
2.本期增加金额	-	-	-	-
(1) 计提	-	-	-	-

项目	房屋建筑物	运输工具	专用设备	合计
3.本期减少金额	-	-	-	-
（1）处置	-	-	-	-
4.期末余额	-	-	-	-
四、账面价值				
1.期末账面价值	6,259,414.99	75,460.94	484,776.30	6,819,652.23
2.期初账面价值	9,348,835.51	-	2,515,401.47	11,864,236.98

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	10,826,644.08	41,703,751.51	400,816.00	10,566,700.00	63,497,911.59
2.本期增加金额	273,640.01	2,484,653.32	-	-	2,758,293.33
（1）购置	273,640.01	-	-	-	273,640.01
（2）内部研发	-	2,484,653.32			2,484,653.32
（3）企业合并增加	-	-	-	-	-
3.本期减少金额	900.00	-	-	-	900.00
（1）处置	900.00	-	-	-	900.00
4.期末余额	11,099,384.09	44,188,404.83	400,816.00	10,566,700.00	66,255,304.92
二、累计摊销					
1.期初余额	8,029,951.71	29,404,059.29	224,993.10	4,623,122.17	42,282,126.27
2.本期增加金额	1,128,635.58	4,706,757.07	40,931.60	495,409.52	6,371,733.77
（1）计提	1,128,635.58	4,706,757.07	40,931.60	495,409.52	6,371,733.77
3.本期减少金额	900.00	-	-	-	900.00
（1）处置	900.00	-	-	-	900.00
4.期末余额	9,157,687.29	34,110,816.36	265,924.70	5,118,531.69	48,652,960.04
三、减值准备					
1.期初余额	-	608,372.88	-	4,333,496.87	4,941,869.75
2.本期增加金额	-	-	-	-	-
（1）计提	-	-	-	-	-
3.本期减少金额	-	-	-	-	-

项目	软件	软件著作权	商标	合作渠道	合计
(1) 处置	-	-	-	-	-
4.期末余额	-	608,372.88	-	4,333,496.87	4,941,869.75
四、账面价值					
1.期末账面价值	1,941,696.80	9,469,215.59	134,891.30	1,114,671.44	12,660,475.13
2.期初账面价值	2,796,692.37	11,691,319.34	175,822.90	1,610,080.96	16,273,915.57

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 74.79%。

(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	702,939.04
缝制行业基于 Sub1G 的多信道切换技术	1,260,660.19						0.00	1,260,660.19
基于特殊场景的工具管理检测装置	191,797.94						0.00	191,797.94
一种通用的缝纫机械数据检测采集模块		2,068,071.45		2,068,071.45		1,615,433.11	1,615,433.11	452,638.34
通信基站 KPI 人工智能实验项目		321,758.91		321,758.91		321,758.91	321,758.91	
一种适用于缝纫机数据采集的物联网设备	791,503.58						0.00	791,503.58
基于服装加工行业应用的物联网智能网关		436,635.83		436,635.83		436,635.83	436,635.83	
EPC 网络专家管理系统		538,895.00		538,895.00		538,895.00	538,895.00	
AI 智能点名系统		2,368,227.74		2,368,227.74		2,368,227.74	2,368,227.74	
一种特殊场景的工具车管理系统		1,724,378.31		1,724,378.31		1,724,378.31	1,724,378.31	
飞猫的 pc 版		2,085,467.47		2,085,467.47		2,085,467.47	2,085,467.47	
多维度提升 mr 竞对指标系统		2,295,908.18		2,295,908.18		2,295,908.18	2,295,908.18	
-LTE 参数管理及自动优化分析系统		2,316,360.68		2,316,360.68		2,316,360.68	2,316,360.68	
一种缝制机械设备 AI 自动计件算法		1,088,938.27		1,088,938.27		704,526.74	704,526.74	384,411.53
基于物联网技术的固定工具管理主机项目		966,449.15		966,449.15		966,449.15	966,449.15	
缝制行业工业物联网云平台 V1.0		1,013,754.43		1,013,754.43		1,013,754.43	1,013,754.43	
智慧缝制生产管理 (saas) 系统		1,247,752.03		1,247,752.03		1,247,752.03	1,247,752.03	
一种缝制机械设备物联网通信协议		743,863.24		743,863.24		743,863.24	743,863.24	

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	
基于随机森林的价值分析系统		896,510.18		896,510.18		896,510.18	896,510.18	
多维 Volte 感知评估优化系统		726,657.40		726,657.40		726,657.40	726,657.40	
基于图像识别的商品分析项目		1,725.59		1,725.59		1,725.59	1,725.59	
基于低代码系统搭建平台		263,599.41		263,599.41		263,599.41	263,599.41	
MEC 引擎		283,081.09		283,081.09	197,015.14	86,065.95	283,081.09	
移动边缘智能网关		581,415.51		581,415.51	360,952.32	220,463.19	581,415.51	
空口智能短信专用设备		527,028.24		527,028.24	304,521.87	222,506.37	527,028.24	
高可靠双 5G 模组终端研究		155,509.19		155,509.19		155,509.19	155,509.19	
5G 轻量化聚合智能终端		189,856.67		189,856.67		189,856.67	189,856.67	
5G 智慧工地专网解决方案研究		449,460.18		449,460.18		449,460.18	449,460.18	
5G 软采解码研发项目		353,429.09		353,429.09		353,429.09	353,429.09	
物联网国标流媒体产品 GalaxyGBS 研究		92,166.90		92,166.90		92,166.90	92,166.90	
物联网设备智能接入产品 GalaxyHub 研究		100,655.67		100,655.67		100,655.67	100,655.67	
5G 智慧工地视频智能监控方案研究		170,043.86		170,043.86		170,043.86	170,043.86	
客流智能分析系统研究		146,379.06		146,379.06		146,379.06	146,379.06	
通用特种车辆调度系统解决方案研究		74,204.34		74,204.34		74,204.34	74,204.34	
智能化、可视化联营项目管理系统研发		155,693.33		155,693.33		155,693.33	155,693.33	
面向 5G 专网的综合运营平台关键技术研究		112,016.67		112,016.67		112,016.67	112,016.67	
5G 新型有源室分全向双极化天线		784,748.29		784,748.29		784,748.29	784,748.29	
5G 广覆盖场景有源阵列天线		635,152.84		635,152.84		635,152.84	635,152.84	

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	
物联网设备配置管理平台		520,989.07		520,989.07		520,989.07	520,989.07	
物联网设备固件升级平台		842,729.72		842,729.72		842,729.72	842,729.72	
物联网连接智慧运营平台		1,413,392.47		1,413,392.47		1,413,392.47	1,413,392.47	
物联网业务数据治理平台		1,121,369.54		1,121,369.54		1,121,369.54	1,121,369.54	
车联网连接智慧运营平台		1,203,736.27		1,203,736.27		1,203,736.27	1,203,736.27	
物联网大数据可视化平台		1,340,704.01		1,340,704.01		1,340,704.01	1,340,704.01	
小站天线及 5GCPE 天线投产项目		1,132,264.08		1,132,264.08		1,132,264.08	1,132,264.08	
5G 云化网络日志解析应用网关研发		2,643,675.88		2,643,675.88		2,643,675.88	2,643,675.88	
不良网站提醒系统研发项目		1,124,773.06		1,124,773.06		477,527.58	477,527.58	647,245.48
航空应用软件的研发项目		1,087,754.71		1,087,754.71		1,087,754.71	1,087,754.71	
智慧园区项目		980,654.95		980,654.95		980,654.95	980,654.95	
基于多维大数据的物联网质量端到端应用研究项目		2,270,919.40		2,270,919.40		2,270,919.40	2,270,919.40	
基于 5G 全网智能运维研发项目		2,993,821.02		2,993,821.02		2,993,821.02	2,993,821.02	
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		5,506,330.16		5,506,330.16		5,506,330.16	5,506,330.16	
基于 5G 能力开放的网络 5GNR 的 SON 技术研发项目		2,979,421.71		2,979,421.71		2,979,421.71	2,979,421.71	
基于网络大数据的 5G 网络无线覆盖优化技术研发项目		2,544,942.04		2,544,942.04		2,544,942.04	2,544,942.04	
基于通信环境综合信息采集研发项目	721,391.16	900,948.05		900,948.05	1,622,163.99	175.22	1,622,339.21	
基于人工智能与动态深度识别技术研究项目		2,247,416.25		2,247,416.25		2,247,416.25	2,247,416.25	

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	
基于 5G、物联网的解码与 NFV 数据采集产品研发项目		2,968,808.55		2,968,808.55		2,968,808.55	2,968,808.55	
基于网络日志数据分析应用研发项目		4,959,043.63		4,959,043.63		4,959,043.63	4,959,043.63	
基于 4/5G 基站操作指令系统研发项目		5,686,601.15		5,686,601.15		5,686,601.15	5,686,601.15	
基于 ICT 云资源和数据梳理系统研发项目		4,664,518.69		4,664,518.69		4,664,518.69	4,664,518.69	
基于 5G 的大数据技术及流媒体场景应用研发		5,346,789.92		5,346,789.92		5,346,789.92	5,346,789.92	
基于一体化业务装维支撑应用研发项目		6,207,514.62		6,207,514.62		6,207,514.62	6,207,514.62	
基于 5G 技术的高可靠 5G 通信组件及应用系统研发		175,175.17		175,175.17		175,175.17	175,175.17	
融合网络智能运维支撑系统研发项目		3,391,075.56		3,391,075.56		3,391,075.56	3,391,075.56	
合计	3,668,291.91	92,171,163.89		92,171,163.89	2,484,653.32	88,923,606.38	91,408,259.70	4,431,196.10

其他说明

项目	资本化开始时点	资本化具体依据	期末研发进度
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，完成开发设计方案并达到预期要求	98%
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，完成开发设计方案并达到预期要求	98%
基于特殊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，完成开发设计方案并达到预期要求	98%
一种适用于缝纫机数据采集的物联网设备	2020年11月	通过评审立项，项目开发工作展开，完成开发设计方案并达到预期要求	99%
一种缝制机械设备 AI 自动件算法	2021年12月	通过评审立项，项目开发工作展开，完成开发设计方案并达到预期要求	80%
MEC 引擎	2021年7月	通过评审立项，项目开发工作展开，完成开发设计方案并达到预期要求	100%

项目	资本化开始时点	资本化具体依据	期末研发进度
移动边缘智能网关	2021年12月	通过评审立项，项目开发工作展开，完成开发设计方案并达到预期要求	100%
空口智能短信专用设备	2021年12月	通过评审立项，项目开发工作展开，完成开发设计方案并达到预期要求	100%
不良网站提醒系统研发项目	2021年9月	通过评审立项，项目开发工作展开，完成开发设计方案并达到预期要求	98%
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，完成开发设计方案并达到预期要求	100%

28、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的	其他	处置	其他	
上海瑞禾通讯技术有限公司	862,407.21	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	
上海瑞禾通讯技术有限公司	0.00	862,407.21	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	849,084,506.13	10,421,353.56	0.00	0.00	0.00	859,505,859.69
合计	856,768,578.90	11,283,760.77	0.00	0.00	0.00	868,052,339.67

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	862,407.21
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	260,928,455.91
合计		901,214,621.81	868,052,339.67

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	天河鸿城物联网
收入增长率	-15.68%	6.66%
毛利率	5.22%	10.76%
折现率	10.98%	14.56%

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	天河鸿城物联网
资产组账面价值（注1）	1,503,734.75	1,537,717.86
商誉账面价值	862,407.21	43,583,635.70
包含商誉的资产组账面合计	2,366,141.96	45,121,353.56
可收回金额	1,503,734.75	34,700,000.00
商誉减值金额	862,407.21	10,421,353.56

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	836,033.92	-	397,467.53	-	438,566.39
服务费及其他	139,245.25	450,966.12	147,725.68	60,000.00	382,485.69
合计	975,279.17	450,966.12	545,193.21	60,000.00	821,052.08

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	73,233,532.77	11,225,373.07	73,532,648.59	11,888,772.29
可抵扣亏损	118,784,739.88	17,797,458.99	133,840,704.01	20,076,105.60
预提费用、暂估成本	107,974,539.27	16,196,180.89	99,371,135.25	14,905,670.29
递延收益	0.00	0.00	624,359.00	93,653.85

预计负债	405,865.40	60,879.81	213,500.00	32,025.00
无形资产摊销年限调整	10,933,602.10	1,640,040.31	10,594,182.72	1,589,127.41
开发支出调整	1,373,700.47	206,055.07	1,657,914.36	248,687.15
其他权益工具公允价值变动	85,244,852.64	12,786,727.90	69,772,803.09	10,465,920.47
使用权资产及租赁负债	81,673.67	10,929.14	0.00	0.00
交易性金融资产公允价值变动	100,000.00	25,000.00	0.00	0.00
合计	398,132,506.20	59,948,645.18	389,607,247.02	59,299,962.06

(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	1,124,233.93	168,635.09	1,623,893.45	243,584.02
其他权益工具公允价值变动	14,923,879.03	2,238,581.86	-	-
合计	16,048,112.96	2,407,216.95	1,623,893.45	243,584.02

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产		59,948,645.18		59,299,962.06
递延所得税负债		2,407,216.95		243,584.02

(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	130,342,698.71	139,242,686.13
可抵扣亏损	180,732,913.45	170,373,209.74
合计	311,075,612.16	309,615,895.87

(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
2022	30,033,200.70	30,090,957.79	

2023	46,502,756.99	46,150,236.58	
2024	21,704,442.21	23,979,094.91	
2025	13,880,972.86	14,544,765.60	
2026	22,391,245.35	0.00	
2027	0.00	0.00	
2028	0.00	0.00	
2029	46,220,295.34	55,608,154.86	
2030	0.00	0.00	
2031	0.00	0.00	
合计	180,732,913.45	170,373,209.74	--

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	2,671,684.99	0.00	2,671,684.99	150,000.00	0.00	150,000.00
待抵扣进项税	0.00	0.00	0.00	77,567.44	0.00	77,567.44
合计	2,671,684.99	0.00	2,671,684.99	227,567.44	0.00	227,567.44

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	55,441,224.92	22,065,967.69
合计	55,441,224.92	22,065,967.69

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	567,101,577.95	502,142,311.07
1-2 年	59,037,554.67	44,878,748.80
2-3 年	15,760,358.20	9,860,025.79
3 年以上	12,080,502.71	8,175,027.06
合计	653,979,993.53	565,056,112.72

(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	10,967,912.55	尚未结算
企思（天津）科技有限公司	5,598,150.15	尚未结算
深圳市捷通创通信有限公司	4,985,086.68	尚未结算
重庆宜渠科技发展有限公司	2,479,773.12	尚未结算
合计	24,030,922.50	--

37、预收款项

无。

38、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收合同款	86,887,932.34	59,633,720.56
合计	86,887,932.34	59,633,720.56

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	82,198,850.65	633,147,152.16	629,041,074.02	86,304,928.79
二、离职后福利-设定提存计划	12,386.47	33,907,877.07	33,630,866.52	289,397.02

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
三、辞退福利	0.00	935,942.70	935,942.70	0.00
四、一年内到期的其他福利	0.00	0.00	0.00	0.00
合计	82,211,237.12	667,990,971.93	663,607,883.24	86,594,325.81

(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	82,100,735.55	588,905,691.25	584,910,084.89	86,096,341.91
2、职工福利费	0.00	12,744,447.75	12,744,447.75	0.00
3、社会保险费	90,115.10	19,545,685.79	19,441,534.01	194,266.88
其中：医疗保险费	81,899.52	17,881,283.85	17,776,249.49	186,933.88
工伤保险费	166.53	776,043.39	773,598.42	2,611.50
生育保险费	8,049.05	888,358.55	891,686.10	4,721.50
4、住房公积金	8,000.00	10,753,581.58	10,747,261.58	14,320.00
5、工会经费和职工教育经费	0.00	1,197,745.79	1,197,745.79	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
合计	82,198,850.65	633,147,152.16	629,041,074.02	86,304,928.79

(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	12,008.95	32,633,710.77	32,365,159.05	280,560.67
2、失业保险费	377.52	1,274,166.30	1,265,707.47	8,836.35
合计	12,386.47	33,907,877.07	33,630,866.52	289,397.02

40、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	45,491,517.13	37,735,605.86
企业所得税	834,237.17	4,978,106.83
个人所得税	1,327,745.98	926,663.93
城市维护建设税	579,903.25	388,038.79

项目	期末余额	期初余额
教育费附加	416,394.31	285,891.63
印花税	231,510.14	209,524.44
其他税费	7,266.72	29,399.44
合计	48,888,574.70	44,553,230.92

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	41,329,143.83	66,350,149.38
合计	41,329,143.83	66,350,149.38

(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	6,942,179.71	7,579,603.39
应付员工报销款	25,728,087.15	37,437,625.09
限制性股票款回购义务	1,843,829.95	1,843,829.95
往来款及其他	6,815,047.02	19,489,090.95
合计	41,329,143.83	66,350,149.38

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

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的租赁负债	3,819,946.96	3,476,429.74
合计	3,819,946.96	3,476,429.74

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收合同款对应销项税金	1,232,850.80	1,300,012.06
合计	1,232,850.80	1,300,012.06

45、长期借款

无。

46、应付债券

无。

47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁负债	3,170,677.69	7,833,907.27
合计	3,170,677.69	7,833,907.27

48、长期应付款

无。

49、长期应付职工薪酬

无。

50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
合同违约金	1,070,100.00	1,070,100.00	未按照约定履行合同义务
维保费	502,529.15	233,500.00	根据合同条款预计的免费维修费
亏损合同	373,336.28	0.00	
其他	39,698.61	4,142.64	
合计	1,985,664.04	1,307,742.64	--

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	935,059.00	-	935,059.00	-	项目已完成验收
合计	935,059.00	-	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产业网络协同制造集成技术与示范项目	310,700.00			310,700.00		0.00		与收益相关
神经退行性疾病早期智能预警高级机器学习技术与示范应用	624,359.00			624,359.00		0.00		与资产相关
合计	935,059.00			935,059.00		0.00		

52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合伙企业其他投资人份额	175,000.00	0.00
合计	175,000.00	0.00

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	4,367,892	-22,232,570.28	0.00	0.00	0.00	0.00	4,367,892	-22,232,570.28
合计	4,367,892	-22,232,570.28	0.00	0.00	0.00	0.00	4,367,892	-22,232,570.28

倍泰健康 2018 年度未完成业绩承诺，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，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	180,748,731.83	0.00	6,218,125.27	174,530,606.56
合计	2,244,582,065.83	0.00	6,218,125.27	2,238,363,940.56

鉴于公司对湖南宜通华盛持股比例的下降及湖南宜通华盛自身经营发展的考虑，湖南宜通华盛于 2021 年 6 月 10 日召开股东会通过决议，公司派驻的原董事童文伟不再担任董事职务，该项工商变更于 2021 年 7 月 2 日完成，至此公司对湖南宜通华盛不再具有重大影响，对湖南宜通华盛的投资由权益法改为公允价值计量，将以前年度确认的资本公积 6,218,125.27 元

调整至投资收益。

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	-59,658,493.09	-14,717,253.75	0.00	0.00	-2,200,430.70	-12,516,823.05		-72,175,316.14
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	-59,658,493.09	-14,717,253.75	0.00	0.00	-2,200,430.70	-12,516,823.05		-72,175,316.14
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	-59,658,493.09	-14,717,253.75			-2,200,430.70	-12,516,823.05		-72,175,316.14

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	-1,360,493,888.71	-1,381,271,557.76
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	-1,360,493,888.71	-1,381,271,557.76
加：本期归属于母公司所有者的净利润	53,816,479.44	20,777,669.05
减：提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	-1,306,677,409.27	-1,360,493,888.71

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	2,333,272,934.29	2,065,538,510.32	2,210,852,786.74	1,917,190,465.32
其他业务	4,046,205.19	3,349,450.82	3,546,798.24	2,868,566.52
合计	2,337,319,139.48	2,068,887,961.14	2,214,399,584.98	1,920,059,031.84

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

 是 否

收入相关信息：

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	698,494,870.29	0.00	0.00	698,494,870.29
网络维护服务	1,039,769,666.80	0.00	0.00	1,039,769,666.80
网络优化服务	216,620,648.21	0.00	0.00	216,620,648.21
系统解决方案	81,128,244.70	0.00	0.00	81,128,244.70
物联网	0.00	155,995,159.00	-9,563,925.93	146,431,233.07
通信网络设备销售	1,547,437.45	0.00	0.00	1,547,437.45
其他	3,457,128.57	0.00	0.00	3,457,128.57
ICT 业务	149,869,910.39	0.00	0.00	149,869,910.39
合计	2,190,887,906.41	155,995,159.00	-9,563,925.93	2,337,319,139.48

62、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	3,287,695.77	3,939,527.86
教育费附加	2,391,530.72	2,884,018.21
房产税	874,557.12	513,808.52
土地使用税	5,292.72	2,748.37
车船使用税	4,350.00	4,350.00
印花税	1,193,935.89	1,153,883.29
合计	7,757,362.22	8,498,336.25

63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	16,247,454.55	14,410,050.12
办公费	952,668.47	680,824.75
业务招待费	9,441,011.96	9,675,096.52
差旅费	1,624,348.10	1,929,888.37
维保费	492,081.60	20,000.00
折旧费	211,344.66	12,216.37

项目	本期发生额	上期发生额
运费	17,712.52	18,487.99
服务费	694,556.59	350,436.19
业务推广费	269,936.57	706,366.13
仓储费	126,185.71	132,593.92
其他	236,773.76	15,263.20
合计	30,314,074.49	27,951,223.56

64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	94,800,298.31	92,100,977.78
办公费	13,554,881.78	17,352,542.39
业务招待费	11,377,728.52	13,823,889.75
折旧费	6,129,533.89	5,939,852.38
差旅费	4,457,284.13	5,488,305.96
聘请中介机构费	8,654,970.32	16,013,004.71
摊销费	1,623,517.98	1,928,653.06
物料消耗	1,912,180.44	1,251,532.80
税费	213,123.75	318,470.16
合计	142,723,519.12	154,217,228.99

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
直接人工	80,788,563.09	74,262,664.81
直接投入	541,264.14	998,830.54
折旧及摊销	8,939,151.76	7,131,906.38
其他	3,361,793.90	1,879,791.50
合计	93,630,772.89	84,273,193.23

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	407,451.61	56,226.09

项目	本期发生额	上期发生额
减：利息收入	16,370,135.97	7,636,108.74
汇兑损益	-957,955.54	-3,703,728.26
金融机构手续费	386,277.81	464,916.93
合计	-16,534,362.09	-10,818,693.98

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	4,755,913.13	7,644,812.79
进项税额加计抵减	11,892,239.53	8,684,078.76
其他	246,635.93	39,293.56
合计	16,894,788.59	16,368,185.11

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	128,839.68	-4,687,837.25
处置长期股权投资产生的投资收益	0.00	1,292,438.92
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	3,387,994.16	1,768,667.65
理财产品收益	2,875,016.65	11,338,132.54
长期股权投资转换为其他权益工具投资形成的投资收益	21,210,270.35	0.00
合计	27,602,120.84	9,711,401.86

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	-74,799.69	0.00
合计	-74,799.69	0.00

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	32,794.07	-1,640,547.02
长期应收款坏账损失	-102,900.00	0.00
应收票据坏账损失	-13,962.50	-46,000.00
应收账款坏账损失	1,056,564.95	-6,682,642.54
委托贷款减值损失	17,953,225.91	0.00
合计	18,925,722.43	-8,369,189.56

72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-1,301,905.71	-608,021.04
固定资产减值损失	-2,444,163.99	-1,371,537.85
在建工程减值损失	0.00	-321,252.41
商誉减值损失	-11,283,760.77	-20,383,690.78
合同资产减值损失	-3,960,801.19	-762,191.71
合计	-18,990,631.66	-23,446,693.79

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	500,521.87	218,480.25
无形资产处置收益	0.00	41,037.75
合计	500,521.87	259,518.00

74、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
政府补助	0.00	2,016,940.00	0.00
不用支付的款项	98,244.01	56,757.51	98,244.01
赔偿款	60,449.70	97,242.96	60,449.70

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
固定资产报废利得	7,863.72	10,497.00	7,863.72
其他	31,347.49	25,109.72	31,347.49
合计	197,904.92	2,206,547.19	197,904.92

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
非流动资产毁损报废损失	394,154.75	702,350.54	394,154.75
赔偿款、滞纳金	1,960,114.38	2,211,429.94	1,960,114.38
对外捐赠	230,000.00	640,000.00	230,000.00
其他	59,370.52	159,343.07	59,370.52
盘亏损失		59,670.00	
合计	2,643,639.65	3,772,793.55	2,643,639.65

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	2,054,372.00	2,165,016.39
递延所得税费用	3,715,380.51	4,293,675.03
合计	5,769,752.51	6,458,691.42

(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	52,951,799.36
按法定/适用税率计算的所得税费用	7,942,769.91
子公司适用不同税率的影响	-2,796,535.58
调整以前期间所得税的影响	-313,756.93
非应税收入的影响	-1,039,339.40
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	2,302,242.53

项目	本期发生额
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-1,595,507.30
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	6,378,220.70
加计扣除费用的影响	-5,877,301.52
前期未确认递延所得税的可抵扣暂时性差异在本期确认及本期确认递延所得税所使用的税率与当期所得税税率差异的影响	-331,338.76
转回前期已确认递延所得税资产的影响	1,100,298.86
所得税费用	5,769,752.51

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	3,584,484.54	8,156,841.04
利息收入	14,396,909.98	7,990,365.52
收到保证金、往来款及代垫款等	112,126,238.80	104,488,099.39
合计	130,107,633.32	120,635,305.95

(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	78,370,637.60	78,996,874.73
支付的营业外支出	2,170,311.76	2,979,953.17
支付保证金、往来款及代垫款等	177,046,336.56	85,797,617.41
合计	257,587,285.92	167,774,445.31

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到倍泰健康偿还委贷本金及利息	19,107,644.09	0.00
合计	19,107,644.09	0.00

(3) 支付的其他与投资活动有关的现金

无。

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收回保函、票据保证金等	0.00	3,909,101.32
合伙企业其他合伙人出资额	175,000.00	0.00
合计	175,000.00	3,909,101.32

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付保函、票据保证金等	0.00	34,090,434.53
租赁付款	6,741,574.55	0.00
合计	6,741,574.55	34,090,434.53

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	47,182,046.85	16,717,548.93
加：资产减值准备	64,909.23	31,815,883.35
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	23,449,783.62	26,632,328.93
使用权资产折旧	5,489,483.87	0.00
无形资产摊销	6,371,733.77	6,998,513.20
长期待摊费用摊销	545,193.21	696,967.49
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）	-500,521.87	-259,518.00
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	386,291.03	691,853.54
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	74,799.69	0.00
财务费用（收益以“-”号填列）	-1,501,867.20	3,759,954.35

补充资料	本期金额	上期金额
投资损失（收益以“-”号填列）	-27,602,120.84	-9,711,401.86
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	1,672,124.31	4,352,989.57
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	2,043,256.20	-74,948.93
存货的减少（增加以“-”号填列）	-56,782,732.76	44,001,535.70
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-24,780,498.66	31,746,333.07
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	126,263,957.13	-88,773,708.99
其他	0.00	0.00
经营活动产生的现金流量净额	102,375,837.58	68,594,330.35
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	926,386,738.88	949,634,686.07
减：现金的期初余额	949,634,686.07	722,947,588.95
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	-23,247,947.19	226,687,097.12

(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

无。

(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	926,386,738.88	949,634,686.07
其中：库存现金		
可随时用于支付的银行存款	926,339,965.58	949,478,993.37
可随时用于支付的其他货币资金	46,773.30	155,692.70
可用于支付的存放中央银行款项		

项目	期末余额	期初余额
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	926,386,738.88	949,634,686.07
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

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	113,415,588.34	保函保证金及票据保证金
合计	113,415,588.34	--

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	--	--	2.42
其中：美元	0.38	6.3757	2.42
应付账款			20,692,627.09
其中：美元	3,019,070.39	6.3757	19,248,687.09
欧元	200,000.00	7.2197	1,443,940.00

(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
即征即退增值税	236,369.59	其他收益	236,369.59
专项补助	4,519,543.54	其他收益	4,519,543.54
合计：	4,755,913.13		4,755,913.13

(2) 政府补助退回情况

无。

 适用 不适用

85、其他

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

无

2、同一控制下企业合并

无

3、反向购买

无

4、处置子公司

无。

5、其他原因的合并范围变动

2021年4月，公司全资子公司宜通产投与广州智盛股权投资基金管理有限公司共同签订了《广州智红创业投资基金合伙企业（有限合伙）之合伙协议》。宜通产投作为有限合伙人与智盛投资共同设立广州智红创业投资基金合伙企业（有限合伙），其中宜通产投认缴出资 2,970 万元人民币，占该创业投资基金份额的 99%。详见公司分别 2021 年 4 月 6 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：2021-016）。广州智红创业投资基金合伙企业（有限合伙）已于 2021 年 4 月 1 日完成工商设立登记手续。

2021 年 5 月，公司全资子公司北京宜通华瑞科技有限公司出资人民币 1,000 万元设立上海烁达源科技有限公司，持股比例 100%。该公司已于 2021 年 5 月 8 日完成工商设立登记手续。

2021 年 9 月 16 日，深圳市市场监督管理局核准注销公司全资子公司深圳市心怡健康信息技术有限公司，该公司不再纳入公司合并报表范围。

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		51.00%	非同一控制下的企

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	
			开发			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
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	宁波	宁波	企业管理及相		98.00%	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	
限合伙)			关信息咨询服务。			
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
广州智红创业投资基金合伙企业(有限合伙)	广州	广州	股权投资、投资管理、资产管理		99.00%	设立
上海烁达源科技有限公司	上海	上海	通信技术服务		100.00%	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
广东宜通衡睿科技有限公司	49.00%	514,573.52		5,022,752.45

(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
广东宜通衡睿科技有限公司	67,735,459.35	1,106,085.66	68,841,545.01	52,597,459.19	470,000.00	53,067,459.19	19,791,992.47	1,947.20	19,793,939.67	8,391,043.89	20,000.00	8,411,043.89

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
广东宜通衡睿科技有限公司	59,539,397.22	1,050,150.04	1,050,150.04	12,415,061.27	4,609,908.97	30,895.78	30,895.78	2,507,927.90

(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

(6) 其他说明

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

无。

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**

无。

(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

无。

(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	5,280,000.00	2,880,000.00
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
--净利润	-135,555.97	-119,559.31
--其他综合收益		
--综合收益总额	-135,555.97	-119,559.31
联营企业：	--	--

投资账面价值合计	44,858,649.91	6,258,962.71
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
--净利润	264,395.65	-612,240.32
--其他综合收益		
--综合收益总额	264,395.65	-612,240.32

(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

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

公司在2020年期末持有湖南宜通华盛科技有限公司（以下简称“湖南宜通华盛”）7.87%的股权，由于湖南宜通华盛设董事会，且公司派驻一名董事，对湖南宜通华盛具有重大影响，因此公司在2020年期末对湖南宜通华盛的投资采用权益法核算。

湖南宜通华盛2020及2021年进行了多次融资，导致公司对湖南宜通华盛的持股比例持续下降，对湖南宜通华盛的影响力逐步减少。在2021年2月湖南宜通华盛完成最新一轮融资后，公司对湖南宜通华盛的持股比例已下降至6.44%。

鉴于公司对湖南宜通华盛持股比例的下降及湖南宜通华盛自身经营发展的考虑，湖南宜通华盛于2021年6月10日召开股东会通过决议，公司派驻的原董事童文伟不再担任董事职务，该项工商变更于2021年7月2日完成，至此公司对湖南宜通华盛不再具有重大影响，对湖南宜通华盛的投资由权益法改为公允价值计量。

十、与金融工具相关的风险

公司与金融工具相关的风险源于公司在经营过程中所确认的各类金融资产和金融负债，包括：信用风险、流动性风险和市场风险。

公司与金融工具相关的各类风险的管理目标和政策的制度由公司管理层负责。经营管理层通过职能部门负责日常的风险管理

公司风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低各类与金融工具相关风险的风险管理政策。

1、信用风险

信用风险，是指金融工具的一方未能履行义务从而导致另一方发生财务损失的风险。本公司的信用风险主要产生于货币资金、应收账款、合同资产等，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大的风险敞口等于这些工具的账面金额。

本公司货币资金主要存放于商业银行等金融机构，本公司认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，存在较低的信用风险。

应收账款和合同资产方面，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，定期对应收账款及合同资产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。2021年12月31日应收账款及合同资产占公司资产总额的28.25%，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通信设备商等客户，公司凭借在通信技术服务领域多年积累的经验 and 优势，能够为客户提供更加稳定、全面和高效的专业技术服务，彼此之间已经形成稳定的、互相依存的长期合作伙伴关系，不能到期偿还风险较小。公司采用了必要的政策确保所有销售客户均具有良好的信用记录。

2、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。

3、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，包括利率风险、汇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。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。

于2021年12月31日，除租赁负债外，公司未持有其他带息金融负债，在其他变量保持不变的情况下，利率的变动对本公

司净利润的影响较小。

(2) 汇率风险

本公司的汇率风险主要来自下属子公司持有的不以其记账本位币计价的负债，本公司承受汇率风险主要与以美元计价的应付账款有关。

截至2021年12月31日，本公司各外币资产负债项目的主要外汇风险敞口详见附注五、61。

本公司密切关注汇率变动对本公司汇率风险的影响。本公司目前并未采取任何措施规避汇率风险。

(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
通过深圳淮海方舟信息产业股权投资基金（有限合伙）间接持有的中国联合网络通信股份有限公司 A 股股票	115,080,529.60	130,600,294.88
合计	115,080,529.60	130,600,294.88

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		71,926,712.33		71,926,712.33
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资				
（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	115,080,529.60	-	37,757,205.90	152,837,735.50
（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				
其他非流动金融资产			8,000,000.00	8,000,000.00
持续以公允价值计量的资产总额	115,080,529.60	71,926,712.33	45,757,205.90	232,764,447.83

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

持续第一层次公允价值计量的其他权益工具为公司通过深圳淮海方舟信息产业股权投资基金（有限合伙）间接持有的中国联合网络通信股份有限公司 A 股股票，公司以该股票在交易所的报价作为公允价值。

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

持续第二层次公允价值计量的交易性金额资产为公司持有的银行结构性存款和理财产品，公司按照约定的预期收益率计算的未来现金流量折现的方法估算银行结构性存款公允价值，公司使用金融机构提供的报价作为理财产品的估值依据。

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

持续第三层次公允价值计量的其他权益工具投资和其他非流动金融资产主要为公司持有的未上市公司股权和合伙企业投资，公司采用估值技术进行公允价值计量，公司主要采用市场法的估值技术，在有限情况下，如果用以确定公允价值的近期信息不足，或者公允价值的可能估计金额分布范围很广，而成本代表了该范围内对公允价值的最佳估计的，则公司按照成本作为公允价值的恰当估计。

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

无。

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

无。

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

无。

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

无。

9、其他

无。

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

无。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九在其他主体中的权益。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见

附注九、在其他主体中的权益。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
广州宜通世纪君赢股权投资合伙企业（有限合伙）	合营企业
山东宜通科技有限公司	联营企业
湖南宜通华盛科技有限公司	详见九、在其他主体中的权益 之 6 其他

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

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
山东宜通科技有限公司	项目外协费	28,135,026.75	-	否	7,061,961.42

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	134,357.34	118,924.02
湖南宜通华盛科技有限公司	设备销售	2,961,549.20	0.00

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

无。

(3) 关联租赁情况

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
深圳市倍泰健康测量分析技术有限公司	不动产	0.00	416,170.12

(4) 关联担保情况

无。

(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
-------------------	---------------	------------------	------------------	-----

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

无。

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	12,456,945.06	8,872,858.65

(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	10,509,982.54	10,509,982.54	11,463,208.45	11,463,208.45
其他流动资产	深圳市倍泰健康测量分析技术有限公司	116,000,000.00	116,000,000.00	133,000,000.00	133,000,000.00
应收账款	广州宜通世纪君赢股权投资合伙企业（有限合伙）	9.56	0.48	125,833.33	6,583.33

(2) 应付项目

无。

7、关联方承诺

无。

8、其他

无。

十三、股份支付

无

十四、承诺及或有事项

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

无。

2、债务重组

无。

3、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	2,190,887,906.41	155,995,159.00	-9,563,925.93	2,337,319,139.48
营业成本	1,947,756,067.47	125,903,216.87	-4,771,323.20	2,068,887,961.14
资产总额	2,711,743,263.82	166,943,280.70	-148,705,578.81	2,729,980,965.71
负债总额	957,249,699.40	39,749,814.38	-11,086,962.21	985,912,551.57

(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

(1) 并购事项诉讼进展

公司自 2018 年 6 月 22 日收到并获悉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”）所涉诉讼或仲裁事项，对倍泰健康涉及事项进行全面自查。为尽快厘清实情，查明真相，消除相关事件对公司及倍泰健康造成的影响，维护公司及股东的合法权益，公司向广州市公安局天河分局报案，并于 2018 年 7 月 12 日收到广州市公安局天河分局出具的《立案告知书》，被告知：倍泰健康原董事长方炎林及原总经理李询涉嫌犯罪，已被立案侦查。

2020 年 12 月 31 日广州市中级人民法院已对方炎林刑事案件进行判决，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，并承担追缴、退赔总额以人民币 769,587,200 元为限的赔偿责任。

一审判决后，原审被告方炎林提起上诉。

2022 年 2 月 21 日公司收到广东省高级人民法院出具的《刑事裁定书》，裁定驳回方炎林上诉，维持原判。

(2) 倍泰健康业绩承诺补偿情况

公司根据中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）《关于核准广东宜通世纪科技股份有限公司向方炎林等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可[2017]453 号），通过发行股份及支付现金相结合的方式，购买方炎林等 16 名交易对方持有的倍泰健康 100% 股权，交易总价为 10 亿元。

由于倍泰健康业绩承诺期内业绩未达到协议所承诺的业绩，根据公司与交易对方签署的《发行股份及支付现金购买资产协议》相关规定，计算出业绩补偿承诺方应补偿总金额为 10 亿元，截至 2021 年 12 月 31 日，公司已累计收到业绩补偿方支付的补偿金额为 4,431.09 万元，具体情况如下：

单位：人民币万元

业绩补偿承诺方	应承担补偿总金额	累计已补偿金额	期末应承担补偿总金额	其中：应承担的股票补偿数量（股）	其中：应承担的现金补偿金额	注释
方炎林	55,399.94	-	55,399.94	28,269,543	15,172.38	注 1
李培勇	6,032.21	-	6,032.21	3,078,124	1,652.04	
深圳电广	8,559.78	-	8,559.78	4,367,892	2,344.27	注 2
赵宏田	431.77	313.52	118.25	-	118.25	注 3
周松庆	431.77	313.52	118.25	-	118.25	
张彦彬	402.95	292.59	110.36	-	110.36	
王有禹	287.81	208.99	78.82	-	78.82	

业绩补偿 承诺方	应承担补偿总金额	累计已补偿金额	期末应承担补 偿总金额	其中：应承担的股 票补偿数量（股）	其中：应承担的 现金补偿金额	注释
胡兵	259	188.07	70.93	-	70.93	
王崑	259	188.07	70.93	-	70.93	
睿日投资	23,814.23	1,729.22	22,085.01	-	22,085.01	
齐一投资	3,318.21	963.78	2,354.43	-	2,354.43	
尽皆投资	803.33	233.33	570	-	570	
合计	100,000.00	4,431.09	95,568.91	35,715,559	44,745.67	

注 1：根据《资产购买协议》条款规定，收取股份对价的对赌承诺方若有未出售能收回的股份优先以股份发行价格 14.23 元/股进行补偿，不足补偿的以现金进行补偿，收取现金对价的对赌承诺方以现金补偿。如附注十三、2（1）所述，方炎林承担人民币 769,587,200 元为限的赔偿责任，但方炎林和李培勇因重大资产重组获得全部股票已被质押且轮候冻结，且名下无财产可供执行，公司预计补偿款回收的可能性较小，基于谨慎性原则，暂未确认。

注 2：根据《资产购买协议》条款规定，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）持有的宜通世纪 4,367,892 股流通股需补偿给公司。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。公司预计上述股票可以受偿，2020 年将按照上述股票市值计入“其他权益工具”2,223.26 万元。截至财务报表报出日，公司已根据终审判决申请法院重新冻结上述股票，公司预计上述股票可以收回。

注 3：这部分现金补偿款回收的可能性较小，基于谨慎性原则，暂未确认，但公司依然保有追索权，必要时启动法律程序。

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	2.53%	14,578,968.73	100.00%	0.00	14,578,968.73	2.67%	14,578,968.73	100.00%	0.00
按组合计提坏账准备的应收账款	561,637,334.61	97.47%	41,779,236.25	7.44%	519,858,098.36	531,833,544.69	97.33%	40,427,226.64	7.60%	491,406,318.05
其中：										
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	561,637,334.61	97.47%	41,779,236.25	7.44%	519,858,098.36	531,833,544.69	97.33%	40,427,226.64	7.60%	491,406,318.05
合计	576,216,303.34	100.00%	56,358,204.98	9.78%	519,858,098.36	546,412,513.42	100.00%	55,006,195.37	10.07%	491,406,318.05

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	506,227,160.30	25,311,357.40	5.00%
1 至 2 年	34,030,758.99	3,403,075.90	10.00%
2 至 3 年	10,393,265.46	2,078,653.09	20.00%
3 年以上	10,986,149.86	10,986,149.86	100.00%
合计	561,637,334.61	41,779,236.25	--

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)	506,227,160.30
1 至 2 年	34,030,758.99
2 至 3 年	10,393,265.46
3 年以上	25,565,118.59
合计	576,216,303.34

(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	40,427,226.64	1,352,009.61	0.00	0.00	0.00	41,779,236.25
合计	55,006,195.37	1,352,009.61	0.00	0.00	0.00	56,358,204.98

(3) 本期实际核销的应收账款情况

无。

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
中国移动通信集团广东有限公司	66,307,152.10	11.51	5,440,368.87
中国联合网络通信有限公司	55,509,301.84	9.63	3,526,401.82
中国铁塔股份有限公司	50,658,057.49	8.79	3,637,670.61
中国移动通信集团河南有限公司	44,095,555.59	7.65	2,699,814.05
中国移动通信集团江苏有限公司	30,224,577.47	5.25	1,931,006.84
合计	246,794,644.49	42.83	17,235,262.19

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

无。

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

无。

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	0.00	0.00
应收股利	1,428,989.76	0.00
其他应收款	31,881,788.36	29,548,536.66
合计	33,310,778.12	29,548,536.66

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	期末余额	期初余额
委托贷款	16,708.00	16,708.00

减：坏账准备	16,708.00	16,708.00
合计	0.00	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)	
2021 年 1 月 1 日余额			16,708.00	16,708.00
2021 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				
2021 年 12 月 31 日余额			16,708.00	16,708.00

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
深圳淮海方舟信息产业股权投资基金（有限合伙）	1,428,989.76	0.00
合计	1,428,989.76	0.00

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

无。

3) 坏账准备计提情况

□ 适用 √ 不适用

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金、押金	30,091,586.45	28,985,808.14
员工备用金	6,168,130.52	4,084,025.72
往来款及其他	4,739,977.18	6,761,717.71
合计	40,999,694.15	39,831,551.57

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2021 年 1 月 1 日余额	10,283,014.91			10,283,014.91
2021 年 1 月 1 日余额在本期	---	---	---	---
--转入第二阶段				
--转入第三阶段	-34,000.00		34,000.00	0.00
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	0.00		306,000.00	306,000.00
本期转回	1,471,109.12		0.00	1,471,109.12
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2021 年 12 月 31 日余额	8,777,905.79		340,000.00	9,117,905.79

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□ 适用 √ 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	19,359,023.22
1 至 2 年	6,647,693.72
2 至 3 年	9,724,740.03
3 年以上	5,268,237.18
合计	40,999,694.15

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	0.00	340,000.00	0.00	0.00	0.00	340,000.00
按组合计提坏账准备	10,283,014.91	0.00	1,505,109.12	0.00	0.00	8,777,905.79
合计	10,283,014.91	340,000.00	1,505,109.12	0.00	0.00	9,117,905.79

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
中国移动通信集团重庆有限公司	保证金	2,000,000.00	2-3 年	4.88%	400,000.00
中国联合网络通信有限公司江苏省分公司	保证金	1,652,500.00	2-3 年	4.03%	330,500.00
中国铁塔股份有限公司广东省分公司	保证金、往来款	1,457,712.00	3 年以内	3.56%	121,646.61
北京电信规划设计院有限公司	保证金	1,200,000.00	3 年以内	2.93%	220,000.00
公诚管理咨询有限公司	保证金	1,128,090.92	3 年以内	2.75%	61,638.20
合计	--	7,438,302.92	--	18.15%	1,133,784.81

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	1,249,618,458.18	856,293,298.87	393,325,159.31	1,200,618,458.18	727,052,147.63	473,566,310.55
对联营、合营企业投资	3,098,008.82	0.00	3,098,008.82	6,943,613.02	0.00	6,943,613.02
合计	1,252,716,467.00	856,293,298.87	396,423,168.13	1,207,562,071.20	727,052,147.63	480,509,923.57

(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	347,680,764.58	0.00	0.00	124,950,043.45	0.00	222,730,721.13	781,873,423.87
基本立子(北京)科技发展有限公司	4,132,924.98	0.00	0.00	4,132,924.98	0.00	0.00	30,000,000.00
湖南宜通新联信息技术有限公司	158,182.81	0.00	0.00	158,182.81	0.00	0.00	14,000,000.00
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	10,000,000.00	0.00	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	1,000,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
宜通世纪(广东)产业投资有限公司	50,000,000.00	50,000,000.00	0.00	0.00	0.00	100,000,000.00	0.00
合计	473,566,310.55	50,000,000.00	1,000,000.00	129,241,151.24	0.00	393,325,159.31	856,293,298.87

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动								期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
小计											
二、联营企业											
湖南宜通华盛科技有限公司	4,114,513.97	0.00	0.00	339,708.45	0.00	-4,454,222.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
山东宜通科技有限公司	2,829,099.05	0.00	0.00	268,909.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3,098,008.82	0.00
小计	6,943,613.02	0.00	0.00	608,618.22	0.00	-4,454,222.42	0.00	0.00	0.00	3,098,008.82	0.00
合计	6,943,613.02	0.00	0.00	608,618.22	0.00	-4,454,222.42	0.00	0.00	0.00	3,098,008.82	0.00

(3) 其他说明

不适用。

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	1,766,892,280.30	1,596,553,542.89	1,671,960,538.27	1,469,327,112.44
其他业务	2,745,638.66	1,191,974.86	2,003,079.70	877,349.21
合计	1,769,637,918.96	1,597,745,517.75	1,673,963,617.97	1,470,204,461.65

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	100,000,000.00	0.00
权益法核算的长期股权投资收益	608,618.22	-4,552,501.44
处置长期股权投资产生的投资收益		0.00
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	3,387,994.16	1,768,667.65
理财产品投资收益	52,672.95	6,425,342.56
长期股权投资转换为其他权益工具投资形成的投资收益	21,210,270.35	
注销子公司产生的投资收益	-562,698.89	
合计	124,696,856.79	3,641,508.77

6、其他

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	21,071,525.14	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	4,519,543.54	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	2,800,216.96	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	18,991,185.45	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-2,059,443.70	
减：所得税影响额	2,348,807.66	
少数股东权益影响额	159,159.53	
合计	42,815,060.20	--

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益(元/股)	稀释每股收益(元/股)
归属于公司普通股股东的净利润	3.08%	0.06	0.06
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	0.63%	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

4、其他

不适用。

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：2022年4月25日