



唐人通服

NEEQ : 430595

唐人通信技术服务股份有限公司



年度报告

2019

公司年度大事记

2019年1月份，公司中标青海、上海、江苏、河南四省传输线路工程业务，预计未来2年内将产生通信工程营业收入12,330万元左右。

2019年11月份，公司中标中国铁塔股份有限公司河南省分公司2020-2022年综合代维项目(安阳和新乡两标段)，预计未来3年内将产生通信技术服务营业收入5,200.00万元左右。

2019年12月份，公司中标中国移动2020年至2022年室分及家集客工程施工服务集采(上海)项目，预计未来3年内将产生通信工程营业收入3,000万元左右。

2019年12月份，公司中标中国移动2020年至2021年通信设备安装工程施工服务集中采购(四川)项目，预计未来2年内将产生通信工程营业收入2,000万元左右。

2020年3月份，公司中标中国移动通信集团贵州、广东、辽宁有限公司2020年至2022年网络综合代维服务采购项目，预计未来三年内将产生通信代维收入4.3亿左右。

目录

第一节	声明与提示	5
第二节	公司概况	6
第三节	会计数据和财务指标摘要	8
第四节	管理层讨论与分析	11
第五节	重要事项	30
第六节	股本变动及股东情况	33
第七节	融资及利润分配情况	35
第八节	董事、监事、高级管理人员及员工情况	37
第九节	行业信息	40
第十节	公司治理及内部控制	42
第十一节	财务报告	47

释义

释义项目		释义
公司、股份公司、唐人通服	指	唐人通信技术服务股份有限公司
有限公司、唐人工程、江西唐人	指	江西唐人信息工程有限公司，为本公司前身
子公司、大通防雷公司	指	江西大通防雷技术有限公司
海通证券、推荐主办券商	指	海通证券股份有限公司
会计师、大信	指	大信会计师事务所（特殊普通合伙）
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
三会	指	股东大会、董事会、监事会
三会议事规则	指	《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》
《公司章程》、章程	指	唐人通信技术服务股份有限公司章程
报告期	指	2019 年度
元、万元	指	人民币元、人民币万元
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	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。
3G、4G、5G	指	分别指第三、四、五代移动通信技术
中国移动	指	中国移动通信集团公司
中国电信	指	中国电信股份有限公司
中国联通	指	中国联合网络通信有限公司
中国铁塔	指	中国铁塔股份有限公司
中兴	指	中兴通讯股份有限公司
华为	指	华为技术有限公司

第一节 声明与提示

【声明】

公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

公司负责人肖枚、主管会计工作负责人曾水华及会计机构负责人（会计主管人员）陈锋保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

大信会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见审计报告。

本年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，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。

事项	是或否
是否存在董事、监事、高级管理人员对年度报告内容异议事项或无法保证其真实、准确、完整	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在未出席董事会审议年度报告的董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在豁免披露事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

【重要风险提示表】

重要风险事项名称	重要风险事项简要描述
1、重大客户依赖风险	目前国内通信技术服务行业的上游主要为各大运营商：中国移动、中国联通、中国电信和中国铁塔以及通信设备供应商，公司目前的主要客户为中国移动通信集团江西、四川、河南、山东、福建、贵州、青海、新疆、云南、广东、海南、湖南、西藏、陕西有限公司和中国铁塔股份有限公司江西、河南、四川、广东有限公司。
2、实际控制人不当控制的风险	公司控股股东和实际控制人方国栋直接和间接控制公司 66.85%的股份，实际控制人方国栋从股权及经营管理层方面对本公司存在较强控制，如果对本公司经营决策、人事财务等方面进行等进行不当控制，可能会对本公司经营活动产生重大的影响，可能会损害公司和少数权益股东利益。
3、市场议价能力较低的风险	公司为移动通信运营商提供的通信网络建设服务和外包服务，主要客户为中国移动通信集团和中国铁塔股份有限公司，在通信网络建设服务和外包服务市场处于强势议价地位，因此公司市场竞争议价能力处于相对弱势。
4、应收账款存在的回款风险	截至 2019 年 12 月 31 日，公司应收账款净额为 29,704.95 万元，占资产总额的 59.86%，占流动资产的 72.85%，其中一年以内应收账款净额 22,142.66 万元，占应收账款净额的 74.54%。
5、高新技术企业所得税优惠被取消的	公司为高新技术企业，在有效期内企业所得税税率为 15%。2020

风险	年 8 月到期, 若到期后不能重新认定为高新技术企业, 或者国家实行新的税收政策, 或者高新技术企业的优惠税收政策发生变化, 将会对公司净利润产生一定的影响。
6、疫情造成的风险	2020 年爆发的新冠疫情给公司通信技术服务和通信工程服务业务带来一定的影响, 由于各地封闭社区、交通管制, 导致户外作业受到限制, 工程工期延长, 维护工单完成率较低, 可能会对公司一季度及全年的业绩造成一定的影响。
本期重大风险是否发生重大变化:	否

行业重大风险

无。

第二节 公司概况

一、 基本信息

公司中文全称	唐人通信技术服务股份有限公司
英文名称及缩写	Tangren Communication Technologies Co., Ltd.
证券简称	唐人通服
证券代码	430595
法定代表人	肖枚
办公地址	南昌高新区高新五路聚仁国际综合办公楼 7-8 楼

二、 联系方式

董事会秘书	王平
是否具备全国股转系统董事会秘书任职资格	是
电话	0791-88512999-909
传真	0791-88512999-909
电子邮箱	294803106@qq.com
公司网址	http://www.trkj.com
联系地址及邮政编码	南昌高新区高新五路聚仁国际综合办公楼 7-8 楼,330096
公司指定信息披露平台的网址	www.neeq.com.cn
公司年度报告备置地	公司证券办公室

三、 企业信息

股票公开转让场所	全国中小企业股份转让系统
成立时间	2008 年 3 月 10 日
挂牌时间	2014 年 1 月 24 日
分层情况	创新层

行业（挂牌公司管理型行业分类）	信息传输、软件和信息技术服务业
主要产品与服务项目	通信技术服务、通信工程服务
普通股股票转让方式	做市转让
普通股总股本（股）	96,933,332
优先股总股本（股）	0
做市商数量	4
控股股东	方国栋
实际控制人及其一致行动人	方国栋

四、 注册情况

项目	内容	报告期内是否变更
统一社会信用代码	91360106672409538Y	否
注册地址	江西省南昌市南昌高新技术产业开发区创新三路 1069 号	是
注册资本	96,933,332	否

五、 中介机构

主办券商	海通证券
主办券商办公地址	上海市黄浦区广东路 689 号
报告期内主办券商是否发生变化	是
会计师事务所	大信会计师事务所（特殊普通合伙）
签字注册会计师姓名	冯丽娟、梁华
会计师事务所办公地址	北京市海淀区知春路 1 号学院国际大厦 1504 室

六、 自愿披露

适用 不适用

七、 报告期后更新情况

适用 不适用

第三节 会计数据和财务指标摘要

一、 盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	445,513,044.53	421,389,752.23	5.72%
毛利率%	16.13%	18.26%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	16,595,784.68	21,865,652.49	-24.10%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	15,446,748.53	20,275,315.33	-23.82%
加权平均净资产收益率%(依据归属于挂牌公司股东的净利润计算)	4.91%	6.51%	-
加权平均净资产收益率%(归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算)	4.57%	6.03%	-
基本每股收益	0.17	0.23	-24.10%

二、 偿债能力

单位：元

	本期期末	本期期初	增减比例%
资产总计	496,216,127.32	505,364,744.07	-1.81%
负债总计	166,354,819.62	163,019,221.45	2.05%
归属于挂牌公司股东的净资产	329,861,307.70	342,345,522.62	-3.65%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	3.40	3.53	-3.68%
资产负债率% (母公司)	33.36%	32.10%	-
资产负债率% (合并)	33.52%	32.26%	-
流动比率	2.46	2.57	-
利息保障倍数	5.57	11.23	-

三、 营运情况

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
经营活动产生的现金流量净额	85,338,858.89	2,610,616.27	3,168.92%
应收账款周转率	1.21	1.17	-
存货周转率	20.14	17.24	-

四、 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	-1.81%	9.86%	-
营业收入增长率%	5.72%	23.98%	-
净利润增长率%	-24.10%	-39.90%	-

五、 股本情况

单位：股

	本期期末	本期期初	增减比例%
普通股总股本	96,933,332.00	96,933,332.00	0%
计入权益的优先股数量	0	0	0%
计入负债的优先股数量	0	0	0%

六、 非经常性损益

单位：元

项目	金额
1. 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	-193,169.27
2. 计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	1,783,336.00
3. 计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	-27,616.44
4. 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、其他非流动金融资产、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、其他非流动金融资产、交易性金融负债取得的投资收益	563,068.18
5. 除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-773,811.24
非经常性损益合计	1,351,807.23
所得税影响数	202,771.08
少数股东权益影响额（税后）	0
非经常性损益净额	1,149,036.15

七、 补充财务指标

适用 不适用

八、 会计数据追溯调整或重述情况

会计政策变更 会计差错更正 其他原因 不适用

单位：元

科目	上年期末（上年同期）		上上年期末（上上年同期）	
	调整重述前	调整重述后	调整重述前	调整重述后
应收票据及应收账款	354,321,653.07			
应收账款		354,321,653.07		

短期借款	54,100,000.00	54,186,834.46		
应付票据及应付账款	48,644,434.14			
应付账款		48,644,434.14		
其他应付款	13,909,628.70	13,822,794.24		
其中：应付利息	86,834.46			

根据财务报表格式的要求，除执行上述新金融工具准则产生的列报变化以外，本公司将“应收票据及应收账款”拆分列示为“应收票据”和“应收账款”两个项目，将“应付票据及应付账款”拆分列示为“应付票据”和“应付账款”两个项目；将其他应付款中的“应付利息”拆分列示为“短期借款”项目。本公司相应追溯调整了比较期间报表，该会计政策变更对合并及公司净利润和股东权益无影响。

(2) 执行新金融工具准则的影响

科目	上年期末（上年同期）		上上年期末（上上年同期）	
	调整重述前	调整重述后	调整重述前	调整重述后
应收账款	354,321,653.07	352,007,774.16		
其他应收款	19,469,054.68	17,126,261.80		
其他非流动金融资产		8,037,039.42		
可供出售金融资产	8,037,039.42			
递延所得税资产	6,701,347.24	7,506,217.29		
未分配利润	158,962,981.55	154,402,709.80		

本公司根据新金融工具准则的规定，对金融工具的分类和计量（含减值）进行追溯调整，将金融工具原账面价值和在新金融工具准则施行日（即 2019 年 1 月 1 日）的新账面价值之间的差额计入 2019 年年初留存收益或其他综合收益。

注 1：于 2019 年 1 月 1 日，公司将可供出售金融资产中原按成本法核算的非交易性权益工具投资分类至以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，列示为其他非流动金融资产，同时将原账面价值和在新金融工具准则施行日（即 2019 年 1 月 1 日）的新账面价值之间的差额-708,470.01 元扣除所得税后转入 2019 年年初留存收益-602,199.51 元；

注 2：于 2019 年 1 月 1 日，公司及子公司将应收账款和其他应收款等项目根据新金融工具准则确认的信用损失准备进行追溯调整，同时调整相关递延所得税资产和期初留存收益。

第四节 管理层讨论与分析

一、业务概要

商业模式：

本公司是向通信运营商提供与移动通信服务相关的网络工程建设服务、网络维护服务和网络优化服务等方面（产品覆盖通信网络设计优化、通信管道建设、光电缆线路工程、通信设备安装与调试、移动铁塔基站建设、网络系统集成、网络运维与保障、建筑智能化、城市轨道通信网络建设等）的服务提供商。根据证监会颁布的《上市公司行业 分类指引》（2012 年新版），公司所处行业为信息传输、软件和信息技术服务业（I65）。公司拥有通信网络系统集成甲级资质、通信工程施工总承包壹级资质、电子与智能化工程专业承包壹级、通信基站专业甲级资质、通信基线路专业甲级资质、铁塔专业甲级资质、装维专业甲级资质、综合代维甲级资质、安防工程企业设计施工维护能力甲级、证书钢结构工程专业承包叁级、建筑工程施工总承包叁级、电力工程施工总承包叁级、城市及道路照明工程专业承包叁级、环保工程专业承包叁级、施工劳务不分等级叁级、承装（修、试）电力设施四级。公司为通信运营商和通信产品供应商，公司主要客户为中国移动、中国铁塔、中国电信、广电、铁路等，为其提供通信网络技术服务（通信网络维护和通信网络优化服务），公司通过招投标方式开拓业务，收入来源是网络综合代维收入、通信工程建设收入以及其他通信产品服务等主营业务收入。

目前，公司的业务已经拓展至 22 个省市自治区（江西、四川、河南、山东、海南、云南、青海、新疆、福建、广东、江苏、贵州、上海、湖南、甘肃、陕西、重庆、天津、西藏、黑龙江、辽宁、吉林），公司将继续植根于移动通信服务领域，依托多年的技术积累与丰富的行业经验，在与现有客户保持良好合作关系的基础上，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，加大市场拓展力度，优化客户结构，完善服务体系，力争在近年内完成公司科研项目研发并投入使用，实现通信技术服务产业的升级，提高公司在通信技术服务领域的竞争力，实现公司的可持续发展。

报告期内，公司的商业模式、主营业务没有发生较大的变化。

报告期后至本报告披露日，公司的商业模式、主营业务没有发生较大的变化。

报告期内变化情况：

事项	是或否
所处行业是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
主营业务是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
主要产品或服务是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
客户类型是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
关键资源是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
销售渠道是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
收入来源是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
商业模式是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

二、经营情况回顾

(一) 经营计划

报告期内实现营业收入 445,513,044.53 元，较上年同期增长 5.72%；营业成本 373,654,797.15 元，较去年同期增长 8.48%；归属于公司股东的净利润 16,595,784.68 元，较去年同期减少-24.10%；经营活动产生的现金流量净额为 85,338,858.89 元，较去年增加 82,728,242.62 元。

截至报告期末，公司资产总额 496,216,127.32 元，较上年末降低 2.71%；负债总额 166,354,819.62 元，较上年末增加 2.05%；净资产 329,861,307.70 万元，较上年降低 3.65%。报告期内公司公司加强对各类应收账款的管控，落实责任人负责对应收账款的催收，取得较好的效果，销售商品、提供劳务收到的现金同比增加 1.21 亿元。

报告期内净利润下降的主要原因：

1、执行新金融工具准则的影响：①报告期末应收账款余额为 34,828.08 万元，若按照 2018 年的坏账计提政策应计提的信用减值损失为 4,563.22 万元，报告期内因会计政策的变更，执行新金融工具准则，按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，计提的信用减值损失为 5,123.13 万元，相比多计提了 559.91 万元的信用减值损失；②报告期末其他应收款余额为 2,086.7.9 万元，若按照 2018 年的坏账计提政策应计提的信用减值损失为 770.62 万元，报告期内因会计政策的变更，执行新金融工具准则，按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，计提的信用减值损失为 1,011.97 万元，相比多计提了 241.35 万元的信用减值损失；在金额相同的情况下，因执行新金融工具准则，相比多计提信用减值损失 801.26 万元，影响利润 801.26 万元；

2、报告期内公司持续加大研发投入，研发费用较去年同期增加 315 万元；

3、报告期内公司融资规模扩大，新增远东国际租赁有限公司和平安国际融资租赁（天津）有限公司《售后回租赁》抵押借款，财务费用较去年同期增加 169.42 万元；

4、运营商加强对网络维护成本预算的控制、压缩运维成本，减少维护开支；

5、市场竞争加剧，通信技术服务及通信工程服务中标价格下浮，从而导致毛利率下降；

6、通信技术服务行业属劳动密集型行业，人工开支不断增长，导致公司项目的运维成本总体上升，毛利润下降，导致收入增长而利润下滑。现市场招标价格已趋于稳定，人力支出成本基本持平，毛利率趋于稳定。

报告期内公司扩宽渠道招聘相关的专业技术人才，加强研发队伍的研发能力，成立深圳研发中心，立项研发项目十五个；同时在公司的内部管理方面，进一步完善了公司的法人治理结构，严格控制成本、优化公司质量管理、生产管理等工作，构建了公司稳定的、健康的发展轨道，保证公司持续稳定发展。

(二) 行业情况

根据工信部统计数据，2019 年我国信息消费和移动互联网流量持续高速增长，电信业务收入累计完成 1.31 万亿元，比 2018 年增长 0.8%。按照上年不变价计算，电信业务总量同比增长 18.5%。通信行业随着“双 G 双提”工作的加快落实，网络提速卓有成效。新业态发展喜人，蜂窝物联网用户规模快速扩大，随着生态合作的加强，聚焦物联网、云服务、智慧生活、垂直行业应用、5G 等重点领域，加快培育新兴业务。

2019 年 6 月 6 日，工业和信息化部向中国移动、中国电信、中国联通、中国广电四家运

营商发放 5G 网络使用牌照，标志着中国正式进入 5G 商用阶段，各运营商陆续出台 5G 建设的规划，正式部署 5G 网络。5G 将驱动各行业协同发展，重组目前的社会形态，实现社会基础设施的智能化、自动化升级。

公司作为通信产业链中间环节的通信技术服务商，始终紧跟技术与市场的创新发展和变革趋势，科学制定公司的发展战略，以通信技术为纽带，通过内部培育方式，有望逐步形成公司的物联网产业集群、技术服务产业群及其他产业集群。随着 5G 牌照的发放，运营商将进入新一轮大规模网络投资建设，公司将争取抓住机会，争取在 5G 的工程建设、网络优化方面抢占市场。

(三) 财务分析

1. 资产负债结构分析

单位：元

项目	本期期末		本期期初		本期期末与本期期初金额变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	81,591,992.69	16.44%	33,097,027.99	6.55%	146.52%
应收票据	0.00	0.00%	188,517.64	0.04%	-100.00%
应收账款	297,049,486.19	59.86%	352,007,774.16	69.65%	-15.61%
存货	15,852,256.77	3.19%	12,892,592.60	2.55%	22.96%
投资性房地产					
长期股权投资					
固定资产	52,918,812.60	10.66%	55,523,558.05	10.99%	-4.69%
在建工程	1,499,880.22	0.30%	1,886,780.85	0.37%	-20.51%
短期借款	52,273,251.25	10.53%	54,186,834.46	10.72%	-3.53%
长期借款					
其他应收款	10,748,228.92	2.17%	17,126,261.80	3.39%	-37.24%
其他流动资产	2,444,213.95	0.49%	1,125,252.08	0.22%	117.21%
应付职工薪酬	4,860,799.16	0.98%	14,005,378.05	2.77%	-65.29%
应交税费	6,933,053.13	1.40%	19,467,515.96	3.85%	-64.39%
其他应付款	27,303,065.94	5.50%	13,822,794.24	2.74%	97.52%
其他流动负债	19,225,954.98	3.87%	12,198,311.68	2.41%	57.61%

资产负债项目重大变动原因：

1、货币资金

本报告期末货币资金余额为 8,159.20 万元，较上年同期增加 4,849.50 万元，同比增长 146.52%，主要原因因为公司收入较上年增长 5.72%，公司加强了应收账款的催收管理，应收账款由上年同期的 35,200.78 万元降为本报告期的 29,704.95 万元，同比减少 5,495.83 万元。

2、应收票据

报告期末应收票据余额为 0，较去年 18.85 万元减少 100%，主要系报告期内未增加应收票据，上年期末的应收票据在本期已承兑。

3、其他应收款

报告期末其他流动资产余额为 1074.82 万元，较去年同期减少 637.80 万元，较去年同期减少 37.24%，主要系报告期内部分以前年度签订的项目合同到期，收回以前年度缴纳的履约保证金所致。

4、其他流动资产

报告期末其他流动资产余额为 244.42 万元，较去年同期增加 112.53 万元，较去年同期增加 117.21%，主要系报告期末留抵税额较上年同期增加。

5、应付职工薪酬

报告期末应付职工薪酬余额为 486.08 万元，较去年同期减少 914 万元，较去年同期减少 65.29%，主要系报告期内优化项目人员结构，员工减少，上年期末包含部分 11 月份未发放的绩效。

6、应交税费

报告期末应交税费余额为 693.30 万元，较去年同期减少 1,253 万元，同比减少 64.29%，主要原因是 1、上个报告期内办理增值税缓交手续，上期未缴纳的增值税在本期已缴纳，从而导致未交增值税余额减少；2、本报告期利润减少，应交企业所得税减少。

7、其他应付款

本报告期末其他应付款余额为 2,730.31 万元，较去年同期增加 1,348.03 万元，同比增加 97.52%，主要原因系 1、报告期内项目增加外协采购，外协供应商缴纳履约保证金增加；2、向远东租赁和平安租赁的售后回租方式的融资借款放在其他应付款中核算。

8、其他流动负债

报告期末其他流动负债余额为 1,922.60 万元，较去年同期增加 702.76 万元，同比增加 57.61%，主要系待转销项税增加所致。

2. 营业情况分析**(1) 利润构成**

单位：元

项目	本期		上年同期		本期与上年同期 金额变动比例%
	金额	占营业收入的比重%	金额	占营业收入的比重%	
营业收入	445,513,044.53	-	421,389,752.23	-	5.72%
营业成本	373,654,797.15	83.87%	344,460,893.15	81.74%	8.48%
毛利率	16.13%	-	18.26%	-	-
销售费用	2,076,029.41	0.47%	710,801.00	0.17%	192.07%
管理费用	19,184,174.59	4.31%	22,505,467.52	5.34%	-14.76%
研发费用	18,274,753.63	4.10%	15,124,678.03	3.59%	20.83%
财务费用	4,388,068.52	0.98%	2,693,865.61	0.64%	62.89%
信用减值损失	-11,467,214.47	-2.57%			
资产减值损失	0		-11,446,082.76	2.72%	
其他收益	1,655,008.31	0.37%	342,200.00	0.08%	383.64%
投资收益	221,357.47	0.05%	-51,000.00	-0.01%	-534.03%

公允价值变动收益	563,068.18	0.13%			
资产处置收益	-8,650.43	0.00%			
汇兑收益	0				
营业利润	16,912,002.38	3.80%	22,676,963.93	5.38%	-25.42%
营业外收入	1,471,694.23	0.33%	2,189,451.01	0.52%	-32.78%
营业外支出	1,000,888.31	0.22%	637,441.12	0.15%	57.02%
净利润	16,595,784.68	3.73%	21,865,652.49	5.19%	-24.10%

项目重大变动原因：

1、销售费用：报告期内销售费用同比增长 192.07%，主要系 1、报告期内加大对市场的开拓，中标服务费增加 95.43%所致；2、销售人员增加，销售人员薪酬增加 88.79 万元；

2、财务费用：报告期内财务费用同比增加 62.89%，主要系报告期内公司新增通过远东国际租赁有限公司和平安国际融资租赁（天津）有限公司融资 3736 万元，支付的利息所致；

3、其他收益：报告期内其他收益同比增加 383.64%，主要系根据财政部 税务总局 海关总署《关于深化增值税改革有关政策的公告》（财政部 税务总局 海关总署公告 2019 年第 39 号），自 2019 年 4 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日，允许生产、生活性服务业纳税人按照当期可抵扣进项税额加计 10%，抵减应纳税额。报告期内公司符合政策要求，增值税进项税额加计抵减了 130 万。

4、投资收益：报告期内投资收益同比增加 534.3%，主要系报告期内收到参股公司北京航天科工世纪卫星科技有限公司的现金分红所致。

5、公允价值变动收益：报告期内增加 56.3 万元，主要公司将可供出售金融资产中原按成本法核算的非交易性权益工具投资分类至以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，根据参股公司北京航天科工世纪卫星科技有限公司提供的 2019 年财务报表，公司可确认的公允价值变动收益为 56.3 万元。

6、营业外收入：报告期内营业外收入减少 32.78%，系收到的政府补助减少所致。

7、营业外支出：报告期内营业外支出增加 57.02%，主要系工伤赔偿增加及部分车辆报废所致。

(2) 收入构成

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
主营业务收入	445,513,044.53	421,389,752.23	5.72%
其他业务收入	0	0	
主营业务成本	373,654,797.15	344,460,893.15	8.48%
其他业务成本	0	0	

按产品分类分析：

适用 不适用

单位：元

类别/项目	本期		上年同期		本期与上年 同期金额 变动比例%
	收入金额	占营业收入 的比重%	收入金额	占营业收入 的比重%	
通信技术服务	296,855,434.00	66.63%	285,679,674.19	67.79%	3.91%
通信工程服务	147,940,362.81	33.21%	133,458,227.75	31.67%	10.85%
销售商品	717,247.72	0.16%	2,251,850.29	0.53%	-68.15%

按区域分类分析：

适用 不适用

(3) 主要客户情况

单位：元

序号	客户	销售金额	年度销售占比%	是否存在关联关系
1	中国移动通信集团江西有限公司南昌分公司	57,676,590.51	12.95%	否
2	中国移动通信集团江西有限公司抚州分公司	48,332,706.02	10.85%	否
3	中国电信集团有限公司天津分公司	22,690,793.42	5.09%	否
4	中国移动通信集团贵州有限公司黔东南分公司	17,807,509.82	4.00%	否
5	中国移动通信集团四川有限公司达州分公司	16,307,474.43	3.66%	否
合计		162,815,074.20	36.55%	-

(4) 主要供应商情况

单位：元

序号	供应商	采购金额	年度采购占比%	是否存在关联关系
1	江西吉泽服务外包有限公司	39,495,556.66	12.49%	否
2	江西省楚萍实业有限公司	26,994,649.51	8.54%	否
3	江西省吉鸿庄工贸有限公司	21,613,319.71	6.84%	否
4	高安市蓝坊劳动服务有限公司	11,299,026.00	3.57%	否
5	北京华光浩阳科技有限公司	9,887,034.25	3.13%	否
合计		109,289,586.13	34.57%	-

3. 现金流量状况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例
----	------	------	------

经营活动产生的现金流量净额	85,338,858.89	2,610,616.27	3,168.92%
投资活动产生的现金流量净额	-8,028,610.31	-16,393,764.67	-51.03%
筹资活动产生的现金流量净额	-30,906,818.29	21,777,004.27	-241.92%

现金流量分析：

1、报告期内，经营活动产生的现金流量净额为 85,338,858.89 元，较去年同期增加 8272.82 万元，主要系报告期内公司加强对应收账款的管理并取得较好的效果，销售商品、提供劳务收到的现金同比增加 1.21 亿元；

2、投资活动产生的现金流量净额和筹资活动产生的现金流量净额均为负数，投资支出减少 803 万元，系上期购买了位于南昌高新区创新三路的地块；

3、筹资活动产生的现金流量净额较去年变动 241.92%，主要系报告期内实施了现金分红方案，每 10 股分配 3 元（含税）的股息红利，同时报告期内偿还银行短期借款较去年同期增加 2,398 万元。

（四）投资状况分析

1、主要控股子公司、参股公司情况

公司拥有一家全资子公司。

报告期内江西大通防雷技术有限公司没有取得营业收入，江西大通防雷技术有限公司具有防雷丙级资质，可以配合唐人通信技术服务股份有限公司参与运营商含有防雷内容的项目投标，但由于市场竞争及市场需求因素没有取得业绩。

公司参股一家公司—北京航天科工世纪卫星科技有限公司
于 2016 年 12 月 5 日，本公司在北京产权交易所通过网络竞价的方式，以 854.40 万元成交价取得了航天科工资产管理有限公司持有北京航天科工世纪卫星科技有限公司 5.1% 的股权。根据北京航天科工世纪卫星科技有限公司提供的报表显示，该公司 2019 年度实现营业收入 235,633,279.79 元，税后利润 15,383,364.51 元，全部为归属于母公司所有者的综合收益，截止到 2019 年 12 月 31 日，该公司股本总额 88,284,715.00 元，未分配利润 45,478,361.97 元，净资产 168,629,560.77 元。

2、合并财务报表的合并范围内是否包含私募基金管理人

是 否

（五）研发情况

1. 研发模式

公司以市场需求为导向，坚持技术与市场相结合的研发模式，不断进行技术创新、产品升级和新产品开发，坚持“自主创新+委外研发”结合的策略，满足客户需求和公司自身技术升级的需要。公司“技术与市场相结合”的模式主要是根据行业发展趋势及市场动态和行业技术前端及趋势相结合，紧密跟随市场和客户的需求，根据公司自身的发展战略进行新技术

和关键技术的研发。

2. 主要研发项目

研发支出前五名的研发项目：

序号	研发项目名称	报告期研发支出金额	总研发支出金额
1	箱式变电站物联网监控系统	5,190,617.80	5,190,617.80
2	移动基站防直击雷及感应预防系统	2,476,468.09	2,476,468.09
3	传输光缆线路监测软件	2,309,980.18	2,309,980.18
4	通信网络综合维护系统软件	1,545,308.96	1,545,308.96
5	物联网基站设备维护系统	1,461,009.88	1,461,009.88
合计		12,983,384.91	12,983,384.91

研发项目分析：

序号	项目名称	研发的目的	进展情况	拟达到的目标	对公司未来的影响
1	箱式变电站物联网监控系统	箱式变电站物联网监控系统是一款综合型系统，此软件为电气设备检测工具，对用设备的工作状态进行采集，可有效的使用户在网络上检测远程的设备。应用于变电站的监控电压和电流数据，直流的主要作用是在正常情况下为继电保护、自动装置、控制信号、断路器跳合闸操作回路等提供可靠的直流电源。当发生交流电源消失时，为事故照明、交流不间断电源提供直流电源。在生产设备发生故障的关键时刻，直流系统故障，特别是全站控制直流消失，必将造成主设备严重损坏或火灾、	已取得软件著作权	箱式变电站物联网监控系统是一款综合型系统，此软件为电气设备检测工具，对用设备的工作状态进行采集，可有效的使用户在网络上检测远程的设备。	本项目可推广至公司的其他代维城市站点变电站的设备上，加强对设备状态的维护。对提升本公司的代维业务管理水平和信息化管理有良好的促进作用。

		爆炸、电力系统大面积停电等极其严重的后果和巨大经济损失。			
2	移动基站防直击雷及感应预防系统	移动基站防直击雷及感应预防系统是一款专业的移动基站防直击雷及感应预防系统，目前市场上没有一款合适的软件可以拿来使用，开发此系统对移动基站防直击雷及感应有良好的效果。	已取得软件著作权	用户可通过该系统软件进行查看基站，设置基站参数信息以及预防等操作。该系统软件具有良好的用户体验和简单的系统交互结构，方便快捷易懂的操作方式。	本项目可推广至公司的其他代维站用于预防直击雷，对提升本公司的代维业务管理水平和设备的维护有良好的促进作用。
3	传输光缆线路监测软件	随着信息通信发展的需要，光通信对光纤网络稳定性的要求，光缆维护与管理的问题因此日渐突出，严重影响到通信网的正常工作，对光缆的日常巡查也缺乏良好的监督。如何才能维护和管理好光缆网络，预警光缆故障，精确定位故障点是当前光缆维护管理工作的亟待解决的问题。	已取得软件著作权	传输光缆线路监测软件是一款能够对传输光缆线路进行监测管理的软件。用户能够通过我们的软件来看到关于光纤光缆线路的名称，纤芯，纤芯长度，折射率等众多属性参数来进行对当前光缆状态的监测管理。通过各个站点，局站，光路等调制参数来进行查看设置，可以让用户更好的开展	光缆线路监测的使用，能促进无线代维行业及其他代维行业监测和管理向更高层次迈进。

				对传输光缆线路进行准确、高效的监测管理工作。	
4	通信网络综合维护系统软件	通信网络综合维护系统软件，是一款针对计算机通信网络日常维护的一款系统，该系统的主要功能有网络维护管理、ip 设置维护、服务器配置、接入环境等功能，该系统功能强大能够有效缓解近些年来发生的互联网通信安全事故的发生，为用户日益增多的互联网群体提供了保障，该系统的出现可以说是专门为通信网络的维护所建立的，能减少其网络事故的发生。	已取得软件著作权	预期功能可以有效缓解近些年来发生的互联网通信安全事故的发生，为用户日益增多的互联网群体提供了保障，该系统的出现可以说是专门为通信网络的维护所建立的，能减少其网络事故的发生。	本项目通信网络综合维护系统软件可推广至公司的其他代维站，对提升本公司的代维业务管理水平有良好的促进作用。
5	物联网基站设备维护系统	物联网基站设备维护系统是一款针对基站设备进行维护管理控制的操作系统；管理员通过系统的操作选项对基站的设备进行监控操作，根据监控数据对设备的动力、遥测扩展、线管理、变压器等进行维护操作，通过维护参数对设备进行控制管理；系统操作简单，使用方便。	已取得软件著作权	对物联网基站设备维护系统项目的基本的功能的开发管理和对项目的基本的操作的功能。	本项目物联网基站设备维护系统可推广至公司的其他代维站，对提升本公司的代维业务管理水平有良好的促进作用。

3. 研发支出情况：

项目	本期金额/比例	上期金额/比例
研发支出金额	18,274,753.63	15,124,678.03
研发支出占营业收入的比例	4.10%	3.59%
研发支出中资本化的比例	0%	0%

研发支出分析：

公司按照企业会计准则和公司的财务核算制度，单独核算和归集了报告期内公司实际发生的研究投入金额。报告期内，公司根据自身的发展需求继续投入研究开发适用于新时代新的技术应用，实际投入的研发支出金额为 1827.48 万元，占营业收入的 4.10%；较上年度研发投入增加 315 万元，报告期内公司取得实用新型专利 4 个，取得软件著作权 16 件。

这些成果的研发将提升我们的技术水平，给客户带去更好的服务体验，公司在不断创造条件完善自身的同时为实现经济效益和可持续发展提供了保障。

4. 研发人员情况：

教育程度	期初人数	期末人数
博士	1	2
硕士	1	2
本科以下	479	421
研发人员总计	481	425
研发人员占员工总量的比例	36.66%	36.64%

5. 专利情况：

项目	本期数量	上期数量
公司拥有的专利数量	7	3
公司拥有的发明专利数量	0	0

(六) 审计情况**1. 非标准审计意见说明**

适用 不适用

2. 关键审计事项说明：

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) 销售收入确认**1、事项描述**

关于营业收入披露请参见附注三、重要会计政策和会计估计（二十二）收入及附注五、合并财务报表重要项目注释（二十八）营业收入和营业成本。

公司主要业务为通信网络建设和通信网络维护服务，2019 年度营业收入为 44,551.30 万元，营业收入是公司的关键业绩指标，因而收入可能存在被确认于不正确的期间或被操控以

达到预期目标的固有风险，因此我们把销售收入确认识别为关键审计事项。

2、审计应对

为应对上述关键审计事项，我们执行的主要审计程序包括：

- (1) 了解和评价贵公司与收入确认相关的关键内控控制设计的有效性，测试相关内部控制运行的有效性；
- (2) 审阅重大合同并询问管理层，了解和评价贵公司的收入确认会计政策；
- (3) 对报告期发生的交易抽样检查收入确认的订单、验收单、工作量确认单及决算定案表等资料，对应收账款期末余额进行函证；
- (4) 对资产负债表日前后的销售收入执行截止性测试，以评估销售收入是否在恰当的期确认。

（二）应收账款预期信用损失的计量

1、事项描述

截止 2019 年 12 月 31 日，贵公司应收账款总金额为 34,828.08 万元，确认的坏账准备为 5,123.13 万元，较期初数 3,601.88 万元增加 1,521.25 万元，增幅 42.23%。应收款项的会计政策详见附注三（十）。应收账款坏账准备余额反映了管理层在资产负债表日对预期信用损失做出的最佳估计。管理层评估应收账款的信用风险自初始确认后是否显著，按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。在评估时，管理层需要考虑以前年度的信用违约记录，实施判断以估计债务人的资信状况以及前瞻性经济指标。预期信用损失的计量主要包括以下重要的管理层判断和假设：

- (1) 根据信用风险特征将债务人划分成不同的组合以及确定相关重要的计量参数；
- (2) 信用风险显著增加、违约和已发生信用减值的判断标准；
- (3) 用于前瞻性计量的经济指标、经济场景及其权重的采用。

我们关注此事项是因为应收账款金额重大且预期信用损失的评估涉及管理层的重大判断和估计，因此，我们将应收账款预期信用损失的计量作为关键审计事项。

2、审计应对

针对贵公司应收账款的坏账准备，我们实施的主要审计程序包括：

(1) 了解、评估并测试公司与对应收账款预期信用损失计量的的内部控制；

(2) 检查预期信用损失计量的模型，评估信用风险组合划分的方法和模型中关键的参数估计和重大假设的合理性；

(3) 检查主要客户的财务和非财务信息，评估了管理层就信用风险显著增加、违约和已发生信用减值的应收账款识别的恰当性。

(4) 执行应收账款函证程序，检查历史付款记录、期后收款、期后还款计划及其他支持性文件；

(5) 对于前瞻性计量，检查管理层经济指标选取、经济场景及权重的模型分析结果，评估了经济指标预测值的合理性，并对经济指标、经济场景及权重进行了敏感性测试；

(6) 抽样检查了预期信用损失模型的关键数据，包括历史数据和计量日数据，以评估其完整性和准确性。

(七) 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正

适用 不适用

1.会计政策变更及依据

(1) 财政部于 2017 年发布了修订后的《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》、《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》、《企业会计准则第 24 号——套期会计》、《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》（上述四项准则以下统称“新金融工具准则”）。

新金融工具准则将金融资产划分为三个类别：(1) 以摊余成本计量的金融资产；(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；(3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在新金融工具准则下，金融资产的分类是基于本公司管理金融资产的业务模式及该资产的合同现金流量特征而确定。新金融工具准则取消了原金融工具准则中规定的持有至到期投资、贷款和应收款项、可供出售金融资产三个类别。新金融工具准则以“预期信用损失”模型替代了原金融工具准则中的“已发生损失”模型。在新金融工具准则下，本公司具体会计政策见附注三、(十) (十一)。

(2) 财政部于 2019 年 4 月发布了《关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通

知》（财会[2019]6号）（以下简称“财务报表格式”），执行企业会计准则的企业应按照企业会计准则和该通知的要求编制财务报表。

本公司于2019年1月1日起执行上述修订后的准则和财务报表格式，对会计政策相关内容进行调整。

2. 会计政策变更的影响

(1) 执行修订后财务报表格式的影响

2018年12月31日受影响的合并资产负债表项目：

合并报表项目	2018年12月31日	调整数	2019年1月1日
资产：			
应收票据及应收账款	354,321,653.07	-354,321,653.07	--
应收账款	--	354,321,653.07	354,321,653.07
负债：			
短期借款	54,100,000.00	86,834.46	54,186,834.46
应付票据及应付账款	48,644,434.14	-48,644,434.14	--
应付账款	--	48,644,434.14	48,644,434.14
其他应付款	13,909,628.70	-86,834.46	13,822,794.24
其中：应付利息	86,834.46	-86,834.46	

2018年12月31日受影响的母公司资产负债表项目：

母公司报表项目	2018年12月31日	调整数	2019年1月1日
资产：			
应收票据及应收账款	354,306,008.89	-354,306,008.89	--
应收账款	--	354,306,008.89	354,306,008.89
负债：			
短期借款	54,100,000.00	86,834.46	54,186,834.46
应付票据及应付账款	48,644,434.14	-48,644,434.14	--
应付账款	--	48,644,434.14	48,644,434.14
其他应付款	14,871,320.92	-86,834.46	14,784,486.46
其中：应付利息	86,834.46	-86,834.46	

根据财务报表格式的要求，除执行上述新金融工具准则产生的列报变化以外，本公司将“应收票据及应收账款”拆分列示为“应收票据”和“应收账款”两个项目，将“应付票据及应付账款”拆分列示为“应付票据”和“应付账款”两个项目；将其他应付款中的“应付利息”拆分列示为“短期借款”项目。本公司相应追溯调整了比较期间报表，该会计政策变更对合并及公司净利润和股东权益无影响。

(2) 执行新金融工具准则的影响

合并报表项目	2018 年 12 月 31 日	影响金额	2019 年 1 月 1 日
资产：			
应收账款	354,321,653.07	-2,313,878.91	352,007,774.16
其他应收款	19,469,054.68	-2,342,792.88	17,126,261.80
其他非流动金融资产	--	8,037,039.42	8,037,039.42
可供出售金融资产	8,745,509.43	-8,745,509.43	--
递延所得税资产	6,701,347.24	804,870.05	7,506,217.29
股东权益：			
未分配利润	158,962,981.55	-4,560,271.75	154,402,709.80

母公司报表项目	2018 年 12 月 31 日	影响金额	2019 年 1 月 1 日
资产：			
应收账款	354,306,008.89	-2,308,979.01	351,997,029.88
其他应收款	19,465,768.27	-2,348,351.33	17,117,416.94
其他非流动金融资产	--	8,037,039.42	8,037,039.42
可供出售金融资产	8,745,509.43	-8,745,509.43	--
递延所得税资产	6,701,755.51	804,870.05	7,506,625.56
股东权益：			
未分配利润	163,416,068.21	-4,560,930.30	158,855,137.91

本公司根据新金融工具准则的规定，对金融工具的分类和计量（含减值）进行追溯调整，将金融工具原账面价值和在新金融工具准则施行日（即 2019 年 1 月 1 日）的新账面价值之间的差额计入 2019 年年初留存收益或其他综合收益。

注 1：于 2019 年 1 月 1 日，公司将可供出售金融资产中原按成本法核算的非交易性权益工具投资分类至以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，列示为其他非流动金融资产，同时将原账面价值和在新金融工具准则施行日（即 2019 年 1 月 1 日）的新账面价值之间的差额-708,470.01 元扣除所得税后转入 2019 年年初留存收益-602,199.51 元；

注 2：于 2019 年 1 月 1 日，公司及子公司将应收账款和其他应收款等项目根据新金融工具准则确认的信用损失准备进行追溯调整，同时调整相关递延所得税资产和期初留存收益。

（八） 合并报表范围的变化情况

适用 不适用

(九) 企业社会责任

1. 扶贫社会责任履行情况

适用 不适用

公司近几年的良好发展带动了当地经济的繁荣，公司诚信经营、照章纳税、环保生产，认真做好每一项对社会有益的工作，尽全力做到对社会负责、对公司全体股东和每一位员工负责。公司始终把社会责任放在公司发展的重要位置，将社会责任意识融入到发展实践中，积极承担社会责任，支持地区经济发展和社会共享企业发展成果。

2. 其他社会责任履行情况

适用 不适用

三、持续经营评价

报告期内，公司业务、资产、人员、财务、机构等完全独立，保持有良好的公司独立自主经营的能力；会计核算、财务管理、风险控制等各项重大内部控制体系运行良好；行业发展势头良好，主要财务、业务等经营指标健康；经营管理层、核心业务人员队伍稳定；没有影响公司持续经营的事项发生。因此，公司经营稳定，团队稳定，资产负债结构合理，具备未来持续经营能力，没有影响公司持续经营能力的不利因素。

四、未来展望

(一) 行业发展趋势

1、通信技术的快速演进将成为本行业持续发展的重要推动力

通信业是一个以技术为导向的行业，新型通信技术的开发及应用对行业的发展起着巨大的推动作用。5G技术已经成熟，运营商计划在2020年实现商用，通信运营商进行了相应的大规模基础设施投资。技术的发展必然将引发现有通信网络的扩容、重组与兼容，也将促进通信网络的多元化业务发展，并最终对通信设备制造业、终端产业和通信技术服务业等上下游产业形成有力拉动。在这样的背景下，处于通信产业链中间环节的通信技术服务行业将面临更大的市场需求，通信技术服务行业将持续快速发展。

2、行业监管日益严格导致行业集中度逐渐加大

为确保网络质量，提升竞争优势，近年来，通信运营商的招投标管理工作趋向于从地市分公司向省级公司，直至向集团公司集中，招投标的管理日益规范，将有利于形成健康、有序、充分竞争的通信技术服务市场。此外，通信运营商对通信技术服务的标准也进一步规范，行业壁垒逐步提高。在市场化程度高，竞争日趋公开、规范的大环境下，在技术能力、团队资源、营销渠道、资金实力、精细管理等方面占据优势地位的通信技术服务商将在行业中脱颖而出，将业务拓展到更大的区域范围，获得更多的市场份额。通信运营商也更倾向于和具有稳定服务能力、高质量服务保证及综合竞争实力的通信技术服务商建立长期合作关系。行业标准及市场要求的日趋严格，必然使一些规模偏小、综合实力较弱的企业被整合淘汰，整个通信技术服务行业集中度将不断提高。

3、“一体化通信技术服务商”将成为通信运营商的选择趋势通信网络的建设、维护和优化是一个有机的系统工程。以往，通信运营商选择服务商的方法是将各服务种类按照不同专业细化分包给不同的服务提供商（即“专业化分包”）。但随着网络规模的不断扩大，网络技

术的持续升级，网络结构日趋复杂。在“专业化分包”的模式下，不同的服务提供商服务理念与技术水平参差不齐，经常出现相互之间工作无法衔接，互相推卸责任的情况。各个服务商之间的协调浪费了通信运营商大量管理和技术力量。为了提高工作效率，简化工作流程、降低管理难度和运营成本，一些区域的通信运营商采用了创新性的“一体化服务外包”的采购模式，即将多种服务统一委托给一家能够提供“服务专业一体化”、“服务种类一体化”的服务商，“一体化通信技术服务商”逐渐成为通信运营商选择服务商的新趋势。

4、高素质通信专业人才的竞争日趋激烈 通信技术服务商主要服务于通信运营商，其技术必须与通信技术进步相一致，甚至保持一定的前瞻性。目前，通信技术经历了模拟技术和2G、3G 技术阶段，4G 技术全面开始应用，5G 技术也已经成熟。通信技术服务商必须及时掌握移动通信技术的最新进展和通信运营商的最新要求，加大研发投入，不断推出新服务，才能确保在市场竞争中保持领先地位。

通信技术服务行业属于人才及技术密集型产业，对高端复合型技术人才存在较大需求，高端技术人员不仅需具备较强的技术理论水平，还需具备丰富的实际操作经验。随着通信技术服务行业的高速发展，行业内各企业对人才的竞争日趋激烈。

（二）公司发展战略

公司以市场为导向，抓住国家通信产业政策支持，始终坚持“追求客户满意、完善企业管理、技术服务领先、严格计划执行、品质精益求精”的方针，建立以精细化管理和技术创新为核心，以现代化管理为基础，不断培养各类人才，倡导“让客户满意”的服务理念，逐步把“唐人通服”品牌打造成通信服务提供商行业知名品牌。并不断加大科研项目的研究投入，扩大经营区域，提高服务水平，将公司建设成为技术领先、竞争优势强大的综合服务提供商。

（三）经营计划或目标

展望 2020 年，开年即面临着新冠状肺炎疫情的影响，在党和政府的坚强领导下，全国统筹推进疫情防控和经济社会发展，疫情防控形势持续向好，已经取得阶段性的胜利。各级政府针对性出台各类复工政策与补贴措施，加快恢复生产生活秩序，保持经济平稳运行和社会和谐稳定。

目前各地疫情已经缓解，公司实施的项目已经复工复产，为 2020 年上半年的收入提供了基本保障和业务可持续性。2020 年 3 月公司中标中国移动贵州、辽宁、广东三省的综合代维采购项目，对公司的业绩目标实现将有极大的正面影响。

1、持续扩大产值规模，优化产品结构。目前国内通信技术服务行业的上游主要为各大运营商（中国移动、中国联通、中国电信和中国铁塔）以及通信设备供应商，公司目前的主要客户为中国移动，为减少重大客户的依赖风险，公司将持续拓展其他运营商和铁路客户。同时，公司将进一步发挥挖掘潜能，强化技术研发提升公司技术和优化产值结构，持续在细节上优化人员配置，减少直接员工用工人数，以标准化、精细化的标准强化生产效率和品质，严格控制生产成本，提升服务竞争力。

2、注重产品研发，业绩快速增长。公司将紧跟新一代信息技术的发展趋势，抓住 5G 带来的机遇，确立今后研发的重点和方向，加大立项研发项目和费用投入，增强公司创新能力，提高公司在通信技术服务领域的竞争力，夯实公司未来可持续发展的基础；公司将持续拓展

各大通信运营商和铁路客户的投标业务，依靠公司经营业绩和竞争优势大力发展综合网络代维和通信工程服务业务，2020年力争在业绩和利润上有新的突破。

（四） 不确定性因素

存在实施达不到预期收益水平的不确定性因素：虽然公司未来发展战略和规划制定都经过了市场调研及专业评估，预期能够产生良好的经济效益和社会效益，但在实施过程中，如果遇到运营商政策调整等因素影响，会给公司的盈利水平带来较大的影响，可能导致项目达不到预期的收益水平。

五、 风险因素

（一） 持续到本年度的风险因素

1. 实际控制人不当控制的风险对策

公司控股股东和实际控制人方国栋直接和间接控制公司 66.85%的股份，实际控制人方国栋从股权及经营管理层方面对本公司存在较强控制，如果对本公司经营决策、人事财务等方面进行等进行不当控制，可能会对本公司经营活动产生重大的影响，可能会损害公司和少数权益股东利益。

针对上述风险，公司严格要求相关人员学习了《公司法》、《公司章程》和《关联交易决策制度》，制定了《防范控股股东及关联方资金占用的管理制度》等文件，财务人员人手一份实际控制人及其关联方名单，防范未履行程序的违规行为发生，对关联交易行为进行了规范，严格执行章程规定的关联方表决回避制度，同时依法履行信息披露义务，保证信息披露真实完整，为控股股东或控制人通过关联交易等行为输出利益设置必要的制度约束。

2. 重大客户依赖风险的对策

目前国内通信技术服务行业的下游主要为中国移动、中国联通、中国电信和中国铁塔，公司目前的客户为中国移动通信集团江西、四川、贵州、新疆、广东、云南、青海等省市自治区的省一级公司。

针对上述风险，公司加强与现有运营商合作，提高服务水平，维持与现有客户的良好合作关系，以突出的技术及管理领先的优势，增强客户粘性。

3. 市场议价能力较低的风险的对策

公司为移动通信运营商提供的通信网络建设服务和外包服务，主要客户为中国移动通信集团，作为中国网络运营商之一，在通信网络建设服务和外包服务市场处于强势议价地位，因此公司市场竞争议价能力处于相对弱势。

针对上述风险，公司通过扩大业务领域，加大与其他各类电信运营商及设备供应商的合作范围，同时加大技术人才的培养和引进，加大研发投入，开发更适合电信运营商的一体化、高质量服务保证的外包服务产品，以突出的技术及管理领先的优势，增强客户粘性，从而增强议价能力和竞争优势。

4、应收账款存在的回款风险及对策

截至 2019 年 12 月 31 日，公司应收账款净额为 29,704.95 万元，占资产总额的 59.86%，占流动资产的 72.58%，其中一年以内应收账款净额 22,142.66 万元，占应收账款净额的 74.54%。

报告期期末公司应收账款绝大部分在合理信用期限内，账龄短，应收账款比例变动较大，

但增长速度下降。以上客户应收账款发生坏账的可能性较小，且期末公司已充分计提坏账准备，应收账款过大势必将影响公司快速扩张，对公司现金流和资金周转产生一定的不利影响。

针对上述风险，公司采取的应对措施如下：1、公司业务向回款较好的综合代维方向倾斜，以确保公司的现金流；2、成立了专门清理应收账款的小组，负责催收账龄较长的应收账款。

（二） 报告期内新增的风险因素

1、高新技术企业所得税优惠被取消的风险

公司为高新技术企业，在有效期内企业所得税税率为 15%。公司 2017 年取得的高新技术企业证书将于 2020 年 8 月到期，若到期后不能重新认定为高新技术企业，或者国家实行新的税收政策，或者高新技术企业的优惠税收政策发生变化，将会对公司净利润产生一定的影响。

应对措施：公司高度重视高新技术企业复审事宜，目前已安排专人负责高新技术企业复审的申报工作，力争胜利通过高新技术企业的复审。

2、疫情造成的风险

2020 年爆发的新冠疫情给公司业务带来一定的影响，因控制疫情的需要，全国各地封闭社区、进行交通管制，导致户外作业受限，导致工程工期延长，维护工单完成率较低，可能会影响公司一季度及全年的业绩造成一定的影响。

应对措施：公司第一时间制订了严密的层层责任制复工复产工作方案，已顺利达成安全有序复工复产，坚持“全力控疫情、合力保生产”两手抓，为 2020 年上半年的收入提供了基本保障和业务可持续性。2020 年 3 月公司中标中国移动贵州、辽宁、广东三省的综合代维采购项目，对公司的业绩目标实现将有极大的正面影响。公司已提前做好影响业务走向的各方面的评估，包括现金流、融资、销售预测、资本支出等。公司在积极应对疫情带来的挑战的同时，将会抓住新的商业模式提供的市场发展机遇。

第五节 重要事项

一、 重要事项索引

事项	是或否	索引
是否存在诉讼、仲裁事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	五.二.(一)
是否存在对外担保事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否对外提供借款	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在日常性关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(二)
是否存在偶发性关联交易事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在经股东大会审议过的收购、出售资产、对外投资事项或者本年度发生的企业合并事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股权激励事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股份回购事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在已披露的承诺事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(三)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(四)
是否存在被调查处罚的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在失信情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在自愿披露的其他重要事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

二、 重要事项详情（如事项存在选择以下表格填列）

(一) 诉讼、仲裁事项

1. 报告期内发生的诉讼、仲裁事项

单位：元

性质	累计金额		合计	占期末净资产比例%
	作为原告/申请人	作为被告/被申请人		
诉讼或仲裁	-	-	-	-

2. 以临时公告形式披露且在报告期内未结案件的诉讼、仲裁事项

适用 不适用

3. 以临时公告形式披露且在报告期内结案的诉讼、仲裁事项

适用 不适用

(二) 报告期内公司发生的日常性关联交易情况

单位：元

具体事项类型	预计金额	发生金额
1. 购买原材料、燃料、动力	0	0

2. 销售产品、商品、提供或者接受劳务，委托或者受托销售	0	0
3. 投资（含共同投资、委托理财、委托贷款）	0	0
4. 财务资助（挂牌公司接受的）	0	0
5. 公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型	200,000,000.00	65,360,000.00
6. 其他	30,000,000.00	1,620,000.00

注 1：日常性关联交易部分：本期公司向招商银行股份有限公司南昌分行借款 1,800 万元、向中国交通银行股份有限公司南昌丁公路支行借款 1,000.00 万元、向远东国际租赁有限公司售后回租赁融资 2,638 万元、向平安国际租赁有限公司售后回租赁融资 1,098 万元，公司股东方国栋及关联方邵琼提供保证；上述借款事项已履行相关决策程序，2019 年 5 月 16 日 2018 年年度股东大会审议通过《关于预计 2019 年度日常性关联交易的议案》议案，该议案公司已于 2019 年 4 月 23 日在全国中小企业股份转让系统指定信息披露平台（www.neeq.com.cn 或 www.neeq.cc）上刊登了本议案《唐人通信技术服务股份有限公司：关于预计 2019 年度日常性关联交易公告》公告编号：2019-006）；

注 2：本期方国栋先生为公司提供借款 162.00 万元，此借款公司不需要支付借款利息。

（三） 承诺事项的履行情况

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺内容	承诺履行情况
实际控制人或控股股东	2014 年 1 月 24 日		挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中

承诺事项详细情况：

为避免同业竞争，控股股东、实际控制人方国栋做出书面承诺采取的措施及作出的承诺：“本人承诺，将不在任何地方以任何直接或间接参股、控股、合作、承包、租赁等方式从事与本公司及其下属子公司已经开展的业务相同、类似或具有替代作用的各项业务。若违反上述承诺，本人将对由此给本公司造成的损失作出全面、及时和足额的赔偿。”

（四） 被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产名称	资产类别	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例%	发生原因
办公楼	房屋及建筑物	抵押	31,469,156.81	6.34%	本公司以位于北京市丰台区南四环西路 188 号五区 10 号楼 1 至 6 层办公楼作为抵押，取得中国建设银行股份

					有限公司南昌铁路 支行 2500 万借款
机器设备	固定资产	抵押	9,710,893.38	1.96%	系公司和远东国际 租赁有限公司和平 安国际融资租赁 (天津)有限公司 办理《售后回租赁》 融资抵押的固定资 产的净值
银行存款	货币资金	冻结	6,167,954.37	1.24%	办理银行投标保 函、履约保函存入 的保证金
总计	-	-	47,348,004.56	9.54%	-

第六节 股本变动及股东情况

一、 普通股股本情况

(一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例%		数量	比例%
无限售条件股份	无限售股份总数	57,997,832	59.83%	-12,594,000	45,403,832	46.84%
	其中：控股股东、实际控制人	12,334,000	12.72%	-12,334,000		
	董事、监事、高管	644,500	0.66%		644,500	0.66%
	核心员工					
有限售条件股份	有限售股份总数	38,935,500	40.17%	12,594,000	51,529,500	53.16%
	其中：控股股东、实际控制人	37,002,000	38.17%	12,334,000	49,336,000	50.90%
	董事、监事、高管	1,933,500	1.99%	260,000	2,193,500	2.26%
	核心员工					
总股本		96,933,332	-	0	96,933,332	-
普通股股东人数						114

股本结构变动情况：

适用 不适用

(二) 普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有有限售股份数量	期末持有无限售股份数量
1	方国栋	49,336,000	0	49,336,000	50.90%	49,336,000	0
2	江西唐人科技投资有限公司	0	15,464,000	15,464,000	15.95%	0	15,464,000
3	周艾燕	4,980,000	-	4,980,000	5.14%	-	4,980,000
4	深圳圣荃投资管理有限公司	3,167,000	-210,000	2,957,000	3.05%	-	2,957,000
5	方菊萍	2,243,000	384,000	2,627,000	2.71%		2,627,000
6	闵中华	1,693,000	212,000	1,905,000	1.97%	-	1,905,000
7	杨军	1,357,000		1,357,000	1.40%		1,357,000
8	东莞证券股	1,333,000		1,333,000	1.38%		1,333,000

	份有限公司						
9	胡兆桂	1,146,000	102,000	1,248,000	1.29%		1,248,000
10	欧永良	1,000,000		1,000,000	1.03%		1,000,000
	合计	66,255,000	15,952,000	82,207,000	84.82%	49,336,000	32,871,000

前十名股东间相互关系说明：

控股股东方国栋持有股东江西唐人科技投资有限公司 97.50%的股权，并担任江西唐人科技投资有限公司执行董事兼总经理；方菊萍与方国栋为姐弟关系。除以上关联外，公司股东不存在其他关联关系。

二、 优先股股本基本情况

适用 不适用

三、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露：

是 否

公司股东方国栋持有公司 49,336,000 股，持股比例为 50.90%，为公司控股股东；公司第二大股股东是江西唐人科技投资有限公司，方国栋与其母亲邹莲秀共同持有江西唐人科技投资有限公司 100%股权，其中方国栋持股比例为 97.50%；方国栋姐姐方菊萍持有公司 2,627,000 股，持股比例为 2.71%，方国栋姐姐方华萍持有公司 655,000 股，持股比例为 0.68%，方国栋先生妻子的哥哥的配偶肖枚持有公司 281,000 股，持股比例为 0.29%；报告期肖枚担任公司总经理，参与公司治理，对重大事项具有决策权，在公司运作中承担着重要的任务并发挥着重要的作用；故认定方国栋为公司实际控制人。

方国栋，男，1971 年 5 月出生，中国国籍，取得新西兰永久居住权，毕业于华东交通大学，研究生学历。2002 年至 2005 年就职于江西唐人科技实业发展有限公司，任总经理；2005 年至 2008 年就职于江西唐人通信技术有限公司，任总经理；2008 年至 2012 年就职于江西唐人信息工程有限公司，任总经理；2012 年 12 月 10 日至 2018 年 12 月 13 日就职唐人通信技术服务股份有限公司，任董事长、总经理。

报告期内，公司控股股东、实际控制人未发生变化。

第七节 融资及利润分配情况

一、 普通股股票发行及募集资金使用情况

(一) 最近两个会计年度内普通股股票发行情况

适用 不适用

(二) 存续至报告期的募集资金使用情况

适用 不适用

二、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

三、 债券融资情况

适用 不适用

四、 可转换债券情况

适用 不适用

五、 银行及非银行金融机构间接融资发生情况

适用 不适用

单位：元

序号	贷款方式	贷款提供方	贷款提供方类型	贷款规模	存续期间		利息率%
					起始日期	终止日期	
1	信用	招商银行南昌分行	银行	5,000,000.00	2019年6月18日	2020年6月17日	5.66%
2	担保	招商银行南昌分行	银行	13,000,000.00	2019年6月27日	2020年6月26日	5.66%
3	信用	交通银行南昌丁公路支行	银行	10,000,000.00	2019年7月12日	2020年7月11日	5.22%
4	抵押	建设银行南昌铁路支行	银行	15,000,000.00	2019年8月15日	2020年8月14日	5.66%
5	抵押	建设银行南昌铁路支行	银行	10,000,000.00	2019年12月12日	2020年12月5日	5.00%

		行					
6	售后回租 租赁 融资	远东国际融资租赁有限公司	非银行金融 机构	10,550,000.00	2019年4月 16日	2020年4月 16日	6.50%
7	售后回租 租赁 融资	远东国际融资租赁有限公司	非银行金融 机构	15,830,000.00	2019年5月 17日	2019年11 月17日	6.50%
8	售后回租 租赁 融资	平安国际融资租赁 (天津)有限公司	非银行金融 机构	10,980,000.00	2019年7月 12日	2020年1月 12日	5.70%
合计	-	-	-	90,360,000.00	-	-	-

六、 权益分派情况

(一) 报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

适用 不适用

单位：元或股

股利分配日期	每10股派现数(含税)	每10股送股数	每10股转增数
2019年12月31日	3	0	0
合计	3	0	0

报告期内未执行完毕的利润分配与公积金转增股本的情况：

适用 不适用

(二) 权益分派预案

适用 不适用

第八节 董事、监事、高级管理人员及员工情况

一、 董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

姓名	职务	性 别	出生年月	学历	任职起止日期		是否在公司领 薪
					起始日期	终止日期	
蒋勇	董事长	男	1971年8月	本科	2018年12月14日	2021年12月13日	是
肖枚	董事、总经理	女	1968年1月	专科	2018年12月14日	2021年12月13日	是
杨军	董事、副总经理	男	1984年6月	专科	2018年12月14日	2021年12月13日	是
曾水华	董事、财务总监	男	1969年10月	研究生	2018年12月14日	2021年12月13日	是
王洪	董事	男	1982年6月	专科	2018年12月14日	2021年12月13日	是
王平	董事会秘书	男	1971年6月	本科	2018年12月14日	2021年12月13日	是
石晓伟	监事会主席	女	1970年1月	专科	2018年12月14日	2021年12月13日	是
熊松轶	监事	女	1976年12月	专科	2018年12月14日	2021年12月13日	是
郝四妹	监事	女	1983年8月	中专	2018年12月14日	2021年12月13日	是
董事会人数:							5
监事会人数:							3
高级管理人员人数:							4

董事、监事、高级管理人员相互间关系及与控股股东、实际控制人间关系:

肖枚系控股股东、实际控制人方国栋先生妻子的哥哥的配偶，除此之外没有其他关联关系。

(二) 持股情况

单位：股

姓名	职务	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%	期末持有股票期权数量
肖枚	董事、总经	281,000.00	0	281,000.00	0.29%	0

	理					
杨军	董事、副总经理	1,357,000.00	0	1,357,000.00	1.40%	0
王洪	董事	240,000.00	0	240,000.00	0.25%	0
王平	董事会秘书	680,000.00	0	680,000.00	0.70%	0
熊松轶	监事	20,000.00	0	20,000.00	0.02%	0
合计	-	2,578,000.00	0	2,578,000.00	2.66%	0

(三) 变动情况

信息统计	董事长是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	总经理是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	董事会秘书是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	财务总监是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

报告期内董事、监事、高级管理人员变动详细情况：

适用 不适用

报告期内新任董事、监事、高级管理人员简要职业经历：

适用 不适用

二、 员工情况

(一) 在职员工（公司及控股子公司）基本情况

按工作性质分类	期初人数	期末人数
行政管理人员	52	55
生产人员	1,110	749
销售人员	7	15
技术人员	128	326
财务人员	15	15
员工总计	1,312	1,160

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	1	2
硕士	3	4
本科	193	265
专科	526	430
专科以下	589	459
员工总计	1,312	1,160

员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况：

1、人员变动情况

为适应公司发展需要，公司引进了一批技术、生产、管理等人员。进一步增强了公司的人才实力。

2、人员培训情况

公司一直十分重视员工的培训和发展，依据公司的战略发展以及员工的培养计划，制定了一系列培训项目，包括新员工入职培训、企业文化培训、管理者提升培训以及部门员工技能培训等。

3、薪酬政策

在报告期内，公司依据《中华人民共和国劳动法》、《中华人民共和国劳动合同法》、公司《薪酬管理制度》等规定，与员工签订《劳动合同》，办理五险一金，对特殊岗位人员加保商业险。同时提供员工生日、节日等福利。除正常绩效考核外，公司还对生产一线人员实施项目考核，根据项目完成情况对项目经理及其他实施人员进行奖励，每年根据公司的经营情况，按照考核结果对管理人员进行年终奖励以及工资调整。

4、公司没有需要承担费用的离退休职工。**(二) 核心员工基本情况及变动情况**

适用 不适用

三、 报告期后更新情况

适用 不适用

第九节 行业信息

环境治理公司 医药制造公司 软件和信息技术服务公司
计算机、通信和其他电子设备制造公司 专业技术服务公司
互联网和相关服务公司 零售公司 农林牧渔公司 教育公司 影视公司
化工公司 不适用

一、 业务许可资格或

公司重视管理体系和建设，已经建立完善的管理体系，取得较为齐全、较高级别的经营资质，为公司生产经营和持续发展奠定了良好基础。公司取得通信网络系统集成甲级资质、通信工程施工总承包壹级资质、电子与智能化工程专业承包壹级、综合代维甲级资质、通信基站专业甲级资质、通信基线路专业甲级资质、铁塔专业甲级资质、装维专业甲级资质、安防工程企业设计施工维护能力甲级、证书钢结构工程专业承包叁级、建筑工程施工总承包叁级、电力工程施工总承包叁级、城市及道路照明工程专业承包叁级、环保工程专业承包叁级、施工劳务不分等级叁级、承装（修、试）电力设施四级。

二、 知识产权

（一） 重要知识产权的变动情况

截至报告期末，公司已取得 31 项软件著作权、7 项实用新型专利。本年增加软件著作权 16 项，增加 4 项实用新型专利。

（二） 知识产权保护措施的变动情况

公司管理层高度重视知识产权，不仅涉及合作研发的知识产权归属问题，也涉及自主研发科技成果的知识产权保护。鉴于软件产品容易被模仿和复制的特点，公司采取了立体化的知识产权保护策略。针对个别产品容易被模仿和复制的风险，公司从专利申报与保护、软件和相关作品著作权保护等方面实施知识产权的立体保护策略，制定了事前预防、成果保护、侵权维权等综合的知识产权保护措施，确保公司自主知识产权产品的唯一市场合法地位，对外观混淆、内容复制、商标侵权等违法行为和潜在侵权风险做到防患于未然，将侵权行为和风险控制在发生之前，降低知识产权维权的成本。

三、 业务模式

公司属于软件和信息技术服务业的通信服务企业，公司经营内容为向通信运营商提供与移动通信服务相关的网络工程建设服务、网络维护服务和网络优化服务，产品覆盖通信网络设计优化、通信管道建设、光电缆线路工程、通信设备安装与调试、移动铁塔基站建设、网络系统集成、网络运维与保障、建筑智能化、城市轨道通信网络建设等方面。

公司的主要客户为中国移动、中国联通、中国电信等通信运营商的省级及地市级公司以及中国铁塔等。通信运营商等根据自身需求，通过公开招标的形式采购其所需的各类服务，

公司销售主要是通过参与客户招投标的方式实现。公司与通信运营商之外的部分客户，如政企、学校、商住小区等客户主要也是通过招投标获取业务，提供通信网络技术服务及通信工程建设服务。

四、 产品迭代

适用 不适用

五、 工程施工安装类业务分析

适用 不适用

报告期公司业务中包括通信工程、电子与智能化工程、系统集成等工程类业务，公司与发包方及分包方不存在纠纷，且分包方（包括劳务分包方）拥有相应的资质，分包方与公司不存在关联关系。报告期内公司不存在违规发包、转包、分包及挂靠等情况。

六、 数据处理和存储类业务分析

适用 不适用

七、 IT 外包类业务分析

适用 不适用

八、 呼叫中心类业务分析

适用 不适用

九、 收单外包类业务分析

适用 不适用

十、 集成电路设计类业务分析

适用 不适用

十一、 行业信息化类业务分析

适用 不适用

十二、 金融软件与信息服务类业务分析

适用 不适用

第十节 公司治理及内部控制

事项	是或否
年度内是否建立新的公司治理制度	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
投资机构是否派驻董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
监事会对本年监督事项是否存在异议	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
管理层是否引入职业经理人	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
会计核算体系、财务管理、风险控制及其他重大内部管理制度本年是否发现重大缺陷	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否建立年度报告重大差错责任追究制度	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

一、公司治理

(一) 制度与评估

1、公司治理基本状况

报告期内，公司根据《公司法》、《证券法》、《非上市公众公司监督管理办法》等相关法律法规以及全国中小企业股份转让系统有限责任公司制定的相关业务规则的要求，不断完善法人治理结构，建立行之有效的内控管理体系，确保公司规范运作。公司股东大会、董事会、监事会的召集、召开、表决程序符合有关法律、法规的要求，基本按照相关法律法规，履行各自的权力和义务，公司重大生产经营决策、投资决策及财务决策均按照《公司章程》及有关内控制度规定的程序和规则进行。

截至报告期末，上述机构和人员依法运作，未出现违法、违规现象和重大缺陷，能够切实履行应尽的职责和义务。

2、公司治理机制是否给所有股东提供合适的保护和平等权利的评估意见

公司现有治理机制给所有股东提供了合适的保护和平等的权利，能够保证股东特别是中小股东充分行使知情权、参与权、质询权和表决权等权利。

3、公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

公司现有治理机制给所有股东提供了合适的保护和平等的权利，能够保证股东特别是中小股东充分行使知情权、参与权、质询权和表决权等权利。

4、公司章程的修改情况

报告期内，第一次临时股东大会审议通过了《关于公司注册地址变更及修改章程的议案》：1、第五条 公司住所：由“南昌高新区高新七路 918 号综合办公楼 10 楼”变更为“南昌市高新区创新三路 1069 号”；2、第八条 “董事长为公司的法定代表人”变更为“总经理为公司的法定代表人”；3、在原经营范围上增加“房屋租赁”。

第二次临时股东大会审议通过《关于增加公司经营范围的议案》，在原经营范围上增加“增值电信服务”。

(二) 三会运作情况

1、三会召开情况

会议类型	报告期内会议召开的次数	经审议的重大事项（简要描述）
董事会	8	<p>第三届董事会第二次会议审议通过： 1、《公司 2018 年度总经理工作报告的议案》；2、《公司 2018 年度董事会工作报告的议案》；3、《公司 2018 年度财务决算报告的议案》；4、《公司 2019 年度财务预算方案的议案》；5、《公司 2018 年度利润分配预案的议案》；6、《公司 2018 年年度报告及摘要的议案》；7、《关于控股股东及其他关联方资金占用情况审核报告的议案》；8、《2018 年度财务审计报告的议案》；9、《关于预计 2019 年度日常性关联交易的议案》；10、《关于提议召开公司 2018 年年度股东大会的议案》；</p> <p>第三届董事会第三次会议审议通过 《公司 2019 年第一季度报告的议案》；</p> <p>第三届董事会第四次会议审议通过： 《关于补充确认向关联方借款的偶发性关联交易公告的议案》；</p> <p>第三届董事会第五次会议审议通过： 1、《关于公司注册地址变更及修改章程的议案》；2、《关于提请召开 2019 年第一次临时股东大会的议案》；</p> <p>第三届董事会第六次会议审议通过： 1、《公司 2019 年半年度报告的议案》；2、《关于增加公司经营范围的议案》；3、《关于修订<公司章程>的议案》；</p> <p>第三届董事会第七次会议审议通过 《2019 年第三季度报告的议案》；</p> <p>第三届董事会第八次会议审议通过： 1、《2019 年第三季度权益分配预案的议案》； 2、《关于提请股东大会授权董事会办理 2019 年第三季度权益分派 相关事宜的议案》；3、《关于提请召开 2019 年第三次临时股东大会的议案》；</p> <p>第三届董事会第九次会议审议通过： 1、《2019 年第三季度权益分派预案(修正案)的议案》；2、《关于提请股东大会授权</p>

		董事会办理 2019 年第三季度权益分派(修正案)相关事宜的议案》；3、《关于提请延期召开公司 2019 年第三次临时股东大会并调整议案的议案》。
监事会	6	<p>第三届监事会第二次会议审议通过：</p> <p>1、《公司 2018 年度监事会工作报告的议案》；2、《公司 2018 年年度报告及摘要的议案》；3、《公司 2018 年度财务决算报告的议案》；4、《公司 2019 年度财务预算报告的议案》；5、《公司 2018 年度利润分配方案的议案》；6、《公司 2018 年度财务审计报告的议案》；</p> <p>第三届监事会第三次会议审议通过《2019 年第一季报度报告》；</p> <p>第三届监事会第四次会议审议通过《公司 2019 年半年度报告的议案》；</p> <p>第三届监事会第五次会议审议通过《2019 年第三季度报告的议案》；</p> <p>第三届监事会第六次会议审议通过《2019 年第三季度权益分派预案的议案》；</p> <p>第三届监事会第七次会议审议通过《2019 年第三季度权益分派预案(修正案)的议案》。</p>
股东大会	4	<p>2018 年年度股东大会审议通过：1、《公司 2018 年度董事会工作报告的议案》；2、《公司 2018 年度监事会工作报告的议案》；3、《公司 2018 年度财务决算报告的议案》；4、《公司 2019 年度财务预算方案的议案》；5、《公司 2018 年度利润分配预案的议案》；6、《公司 2018 年年度报告及摘要的议案》；7、《关于控股股东及其他关联方资金占用情况审核报告的议案》；8、《公司 2018 年度财务审计报告的议案》；9、《关于预计 2019 年度日常性关联交易的议案》；</p> <p>2019 年第一次临时股东大会审议通过《关于公司注册地址变更及修改章程的议案》；</p> <p>2019 年第二次临时股东大会审议通过：1、《关于增加公司经营范围的议案》；2、《关于修订<公司章程>的议案》；</p>

		2019年第三次临时股东大会审议通过 1、《2019年第三季度权益分派预案（修正案）的议案》；2、《关于提请股东大会授权董事会办理2019年第三季度权益分派（修正案）相关事宜的议案》。
--	--	---

2、三会的召集、召开、表决程序是否符合法律法规要求的评估意见

公司2019年度召开的历次股东大会、董事会、监事会，均符合《公司法》、《公司章程》、三会规则等要求，决议内容没有违反《公司法》、《公司章程》等规定的情形，会议程序规范。公司三会成员符合《公司法》等法律法规的任职要求，基本能够按照《公司章程》、三会规则等治理制度勤勉、诚信地履行职责和义务。

（三）公司治理改进情况

公司按照有关法律法规要求制定了符合全国中小企业股份转让系统要求的《公司章程》和《信息披露制度》治理制度等。公司治理已进入有效运行阶段，三会均按照相关法律法规及公司章程的规定依法运行，并建立了《年度报告重大差错责任追究制度》和《募集资金管理制度》，根据公司需要修订了《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》、《对外担保管理制度》、《关联交易管理制度》和《投资者关系管理制度》。

（四）投资者关系管理情况

公司通过全国股转系统信息披露平台（www.neeq.com.cn）及时按照相关法律法规的要求充分进行信息披露，保护投资者权益。同时在日常工作中，建立了通过电话、电子邮件进行投资者互动交流关系管理的有效途径，确保公司的股权投资人及潜在投资者之间畅通有效的沟通联系、事务处理等。

二、内部控制

（一）监事会就年度内监督事项的意见

报告期内，根据国家相关法律、法规和公司章程的规定，公司建立较为完善的内部控制制度，决策程序符合相关规定；公司董事、高级管理人员在履行职责时，不存在重大违法违规情况或损害公司及股东利益的行为。

监事会对本年度的监督事项无异议。

（二）公司保持独立性、自主经营能力的说明

1、业务独立

公司拥有独立完整的业务体系，能够面向市场独立经营，独立核算和决策，独立承担责任与风险，未受到公司控股股东的干涉、控制，亦未因与公司控股股东及其控制的其他企业之间存在关联关系而使公司经营自主权的完整性、独立性受到不良影响。

2、人员独立

公司董事、监事及其他高级管理人员均按照《公司法》及公司《公司章程》合法产生；公司的总经理、副总经理、财务负责人等高级管理人员未在控股股东及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其它职务，未在控股股东及其控制的其他企业中领薪；公司财务人员未在控股股东及其控制的其他企业中兼职。

3、资产完整及独立

公司合法拥有与目前业务有关的生产设备、办公设备、车辆等实物资产的所有权或使用权。在业务、资产、人员、财务、机构方面均独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，但存在被控股股东、实际控制人的关联方占用的情形。

4、机构独立

公司已依法建立健全股东大会、董事会、监事会等机构，聘请了总经理、副总经理、财务负责人等高级管理人员在内的高级管理层，公司独立行使经营管理职权，独立于公司的控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，不存在机构混同的情形。公司的办公场所独立于股东单位，不存在混合经营、合署办公的情形。

5、财务独立

公司设立了独立的财务会计部门，并依据《中华人民共和国会计法》、《企业会计准则》建立了独立的财务核算体系和规范的财务管理制度，能够独立作出财务决策，具有规范的财务会计制度。公司在银行独立开立账户，依法进行纳税申报和履行纳税义务，独立对外签订合同，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其它企业共用银行账户的情形。

（三）对重大内部管理制度的评价

公司现行的内部控制制度均是依据《公司法》、《公司章程》和国家有关法律法规的规定，结合公司自身的实际情况制定的，符合现代企业制度的要求，在完整性和合理性方面不存在重大缺陷。由于内部控制是一项长期而持续地系统工程，公司将根据所处行业、经营现状和发展情况不断进行调整完善。

1、关于会计核算体系：报告期内，公司严格按照国家法律法规关于会计核算的规定，从公司自身情况出发，制定会计核算的制度，并按照要求进行独立核算，保证公司会计核算工作正常开展。

2、关于财务管理体系：报告期内，公司严格贯彻和落实各项公司财务管理制度，在国家政策及制度的指引下，做到有序工作、严格管理，继续完善公司财务管理体系。

3、关于风险控制体系：报告期内，公司紧紧围绕企业风险控制制度，在有效分析市场风险、政策风险、经营风险、法律风险等的前提下，出台了相关制度，采取事前防范、事中控制等措施，公司将持续提升公司内部风险控制水平。

报告期内，公司未发现上述管理制度存在重大缺陷。

（四）年度报告差错责任追究制度相关情况

公司制定了《年报报告重大差错责任追究制度》，健全了内部约束和责任追究机制，促进公司管理层恪尽职守，增强信息披露的真实性、准确性、完整性和及时性，提高年报信息披露的质量和透明度。公司信息披露事务负责人及公司管理层严格遵守了上述制度，执行情况良好。报告期内，公司未发生重大会计差错更正、重大遗漏信息等情况。

第十一节 财务报告

一、 审计报告

是否审计	是
审计意见	无保留意见
审计报告中的特别段落	<input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 强调事项段 <input type="checkbox"/> 其他事项段 <input type="checkbox"/> 持续经营重大不确定性段落 <input type="checkbox"/> 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明
审计报告编号	大信审字【2020】第 6-00041 号
审计机构名称	大信会计师事务所（特殊普通合伙）
审计机构地址	北京市海淀区知春路 1 号学院国际大厦 15 层
审计报告日期	2020 年 4 月 27 日
注册会计师姓名	冯丽娟、梁华
会计师事务所是否变更	否
会计师事务所连续服务年限	6
会计师事务所审计报酬	25 万
审计报告正文：	

审计报告

大信审字【2020】第 6-00041 号

唐人通信技术服务股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了唐人通信技术服务股份有限公司（以下简称“贵公司”）的财务报表，包括 2019 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2019 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表，以及财务报表附注。

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，公允反映了贵公司 2019 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2019 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，我们独立于贵公司，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）销售收入确认

1、事项描述

关于营业收入披露请参见附注三、重要会计政策和会计估计（二十二）收入及附注五、合并财务报表重要项目注释（二十八）营业收入和营业成本。

公司主要业务为通信网络建设和通信网络维护服务，2019 年度营业收入为 44,551.30 万元，营业收入是公司的关键业绩指标，因而收入可能存在被确认于不正确的期间或被操控以达到预期目标的固有风险，因此我们把销售收入确认识别为关键审计事项。

2、审计应对

为应对上述关键审计事项，我们执行的主要审计程序包括：

- (1) 了解和评价贵公司与收入确认相关的关键内控控制设计的有效性，测试相关内部控制运行的有效性；
- (2) 审阅重大合同并询问管理层，了解和评价贵公司的收入确认会计政策；
- (3) 对报告期发生的交易抽样检查收入确认的订单、验收单、工作量确认单及决算定案表等资料，对应收账款期末余额进行函证；
- (4) 对资产负债表日前后的销售收入执行截止性测试，以评估销售收入是否在恰当的期确认。

（二）应收账款预期信用损失的计量

1、事项描述

截止 2019 年 12 月 31 日，贵公司应收账款总金额为 34,828.08 万元，确认的坏账准备为 5,123.13 万元，较期初数 3,601.88 万元增加 1,521.25 万元，增幅 42.23%。应收款项的会计政策详见附注三（十）。应收账款坏账准备余额反映了管理层在资产负债表日对预期信用损失做出的最佳估计。管理层评估应收账款的信用风险自初始确认后是否显著，按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。在评估时，管理层需要考虑以前年度的信用违约记录，实施判断以估计债务人的资信状况以及前瞻性经济指标。预期信用损失的计量主要包括以下重要的管理层判断和假设：

- (1) 根据信用风险特征将债务人划分成不同的组合以及确定相关重要的计量参数；
- (2) 信用风险显著增加、违约和已发生信用减值的判断标准；
- (3) 用于前瞻性计量的经济指标、经济场景及其权重的采用。

我们关注此事项是因为应收账款金额重大且预期信用损失的评估涉及管理层的重大判断和估计，因此，我们将应收账款预期信用损失的计量作为关键审计事项。

2、审计应对

针对贵公司应收账款的坏账准备，我们实施的主要审计程序包括：

- (1) 了解、评估并测试公司与对应收账款预期信用损失计量的内部控制；
- (2) 检查预期信用损失计量的模型，评估信用风险组合划分的方法和模型中关键的参数估计和重大假设的合理性；
- (3) 检查主要客户的财务和非财务信息，评估了管理层就信用风险显著增加、违约和已发生信用减值的应收账款识别的恰当性。
- (4) 执行应收账款函证程序，检查历史付款记录、期后收款、期后还款计划及其他支持性文件；
- (5) 对于前瞻性计量，检查管理层经济指标选取、经济场景及权重的模型分析结果，评估了经济指标预测值的合理性，并对经济指标、经济场景及权重进行了敏感性测试；
- (6) 抽样检查了预期信用损失模型的关键数据，包括历史数据和计量日数据，以评估其完整性和准确性。

四、其他信息

贵公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括贵公司 2019 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估贵公司的持续经营能力，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贵公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督贵公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

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

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对贵公司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贵公司不能持续经营。

（五）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。

（六）就贵公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、恰当的审计证据，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影响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。

大信会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：冯丽娟

（项目合伙人）

中国 • 北京

中国注册会计师：梁华

二〇二〇年四月二十八日

二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2019年12月31日	2019年1月1日
流动资产：			
货币资金	五(一)	81,591,992.69	33,097,027.99
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		-	
衍生金融资产			
应收票据	五(二)		188,517.64
应收账款	五(三)	297,049,486.19	352,007,774.16
应收款项融资			
预付款项	五(四)	1,607,474.64	2,001,832.60
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	五(五)	10,748,228.92	17,126,261.80
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五(六)	15,852,256.77	12,892,592.60
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	五(七)	2,444,213.95	1,125,252.08
流动资产合计		409,293,653.16	418,439,258.87
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
债权投资			
可供出售金融资产		-	
其他债权投资			
持有至到期投资		-	
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产	五(八)	8,600,107.60	8,037,039.42
投资性房地产			
固定资产	五(九)	52,918,812.60	55,523,558.05

在建工程	五(十)	1,499,880.22	1,886,780.85
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	五(十一)	11,593,370.98	13,328,767.69
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	五(十二)	2,903,612.96	
递延所得税资产	五(十三)	9,140,977.00	7,506,217.29
其他非流动资产	五(十四)	265,712.80	643,121.90
非流动资产合计		86,922,474.16	86,925,485.20
资产总计		496,216,127.32	505,364,744.07
流动负债：			
短期借款	五(十五)	52,273,251.25	54,186,834.46
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		-	
衍生金融负债			
应付票据	五(十六)	5,000,000.00	
应付账款	五(十七)	50,128,446.09	48,644,434.14
预收款项	五(十八)	630,249.07	693,952.92
合同负债			
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	五(十九)	4,860,799.16	14,005,378.05
应交税费	五(二十)	6,933,053.13	19,467,515.96
其他应付款	五(二十一)	27,303,065.94	13,822,794.24
其中：应付利息			
应付股利		960.00	960.00
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债	五(二十二)	19,225,954.98	12,198,311.68
流动负债合计		166,354,819.62	163,019,221.45
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			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计			
负债合计		166,354,819.62	163,019,221.45
所有者权益（或股东权益）：			
股本	五(二十三)	96,933,332.00	96,933,332.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五(二十四)	72,407,695.45	72,407,695.45
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备	五(二十五)		
盈余公积	五(二十六)	20,262,734.49	18,601,785.37
一般风险准备			
未分配利润	五(二十七)	140,257,545.76	154,402,709.80
归属于母公司所有者权益合计		329,861,307.70	342,345,522.62
少数股东权益			
所有者权益合计		329,861,307.70	342,345,522.62
负债和所有者权益总计		496,216,127.32	505,364,744.07

法定代表人：肖枚

主管会计工作负责人：曾水华

会计机构负责人：陈锋

（二）母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2019年12月31日	2019年1月1日
流动资产：			
货币资金		81,591,815.70	33,056,851.75
交易性金融资产			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		-	
衍生金融资产			
应收票据			188,517.64
应收账款	十二(一)	297,047,667.69	351,997,029.88

应收款项融资			
预付款项		1,605,061.75	2,001,832.60
其他应收款	十二(二)	10,747,821.86	17,117,416.94
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		13,871,946.77	10,912,282.60
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		2,444,213.95	1,125,252.08
流动资产合计		407,308,527.72	416,399,183.49
非流动资产：			
债权投资			
可供出售金融资产		-	
其他债权投资			
持有至到期投资		-	
长期应收款			
长期股权投资	十二(三)	7,514,052.51	7,514,052.51
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产		8,600,107.60	8,037,039.42
投资性房地产			
固定资产		52,866,037.42	55,464,631.55
在建工程		1,499,880.22	1,886,780.85
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		11,593,370.98	13,328,767.69
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		2,903,612.96	
递延所得税资产		9,141,673.53	7,506,625.56
其他非流动资产		265,712.80	643,121.90
非流动资产合计		94,384,448.02	94,381,019.48
资产总计		501,692,975.74	510,780,202.97
流动负债：			
短期借款		52,273,251.25	54,186,834.46
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		-	
衍生金融负债			
应付票据		5,000,000.00	
应付账款		50,128,446.09	48,644,434.14

预收款项		630,249.07	693,952.92
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		4,860,799.16	14,005,378.05
应交税费		6,934,715.17	19,468,854.53
其他应付款		28,312,117.67	14,784,486.46
其中：应付利息			
应付股利		960.00	960.00
合同负债			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债		19,225,954.98	12,198,311.68
流动负债合计		167,365,533.39	163,982,252.24
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计			
负债合计		167,365,533.39	163,982,252.24
所有者权益：			
股本		96,933,332.00	96,933,332.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		72,407,695.45	72,407,695.45
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		20,262,734.49	18,601,785.37
一般风险准备			
未分配利润		144,723,680.41	158,855,137.91
所有者权益合计		334,327,442.35	346,797,950.73
负债和所有者权益合计		501,692,975.74	510,780,202.97

法定代表人：肖枚

主管会计工作负责人：曾水华

会计机构负责人：陈锋

(三) 合并利润表

单位：元

项目	附注	2019 年	2018 年
一、营业总收入		445,513,044.53	421,389,752.23
其中：营业收入	五(二十八)	445,513,044.53	421,389,752.23
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		419,564,611.21	387,557,905.54
其中：营业成本	五(二十八)	373,654,797.15	344,460,893.15
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	五(二十九)	1,986,787.91	2,062,200.23
销售费用	五(三十)	2,076,029.41	710,801.00
管理费用	五(三十一)	19,184,174.59	22,505,467.52
研发费用	五(三十二)	18,274,753.63	15,124,678.03
财务费用	五(三十三)	4,388,068.52	2,693,865.61
其中：利息费用		3,806,160.62	2,368,746.88
利息收入		72,335.57	44,371.48
加：其他收益	五(三十四)	1,655,008.31	342,200.00
投资收益（损失以“-”号填列）	五(三十五)	221,357.47	-51,000.00
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
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）	五(三十六)	563,068.18	
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五(三十七)	-11,467,214.47	
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五(三十八)		-11,446,082.76
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五(三十九)	-8,650.43	
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		16,912,002.38	22,676,963.93
加：营业外收入	五(四十)	1,471,694.23	2,189,451.01
减：营业外支出	五(四十一)	1,000,888.31	637,441.12
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		17,382,808.30	24,228,973.82
减：所得税费用	五(四十二)	787,023.62	2,363,321.33

五、净利润（净亏损以“-”号填列）		16,595,784.68	21,865,652.49
其中：被合并方在合并前实现的净利润			
（一）按经营持续性分类：	-	-	-
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		16,595,784.68	21,865,652.49
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类：	-	-	-
1.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）			
2.归属于母公司所有者的净利润(净亏损以“-”号填列)		16,595,784.68	21,865,652.49
六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1.不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
（5）其他			
2.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）可供出售金融资产公允价值变动损益		-	
（4）金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
（5）持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		-	
（6）其他债权投资信用减值准备			
（7）现金流量套期储备			
（8）外币财务报表折算差额			
（9）其他			
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		16,595,784.68	21,865,652.49
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		16,595,784.68	21,865,652.49
（二）归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		0.17	0.23
（二）稀释每股收益（元/股）		0.17	0.23

法定代表人：肖枚

主管会计工作负责人：曾水华

会计机构负责人：陈锋

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2019 年	2018 年
一、营业收入	十二(四)	445,513,044.53	421,389,752.23
减：营业成本	十二(四)	373,654,797.15	344,460,893.15
税金及附加		1,986,787.91	2,061,900.23
销售费用		2,076,029.41	710,801.00
管理费用		19,175,215.75	22,303,308.26
研发费用		18,274,753.63	15,124,678.03
财务费用		4,387,435.62	2,693,341.67
其中：利息费用		3,806,160.62	2,368,746.88
利息收入		72,293.30	44,282.22
加：其他收益		1,655,008.31	342,200.00
投资收益（损失以“-”号填列）	十二(五)	221,357.47	-51,000.00
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
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）		563,068.18	
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-11,463,387.93	
资产减值损失（损失以“-”号填列）			-10,398,815.96
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-8,650.43	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		16,925,420.66	23,927,213.93
加：营业外收入		1,471,694.23	2,189,451.01
减：营业外支出		1,000,888.31	637,441.12
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		17,396,226.58	25,479,223.82
减：所得税费用		786,735.36	2,363,033.06
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		16,609,491.22	23,116,190.76
(一)持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		16,609,491.22	23,116,190.76
(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			
(一)不能重分类进损益的其他综合收益			
1.重新计量设定受益计划变动额			
2.权益法下不能转损益的其他综合收益			
3.其他权益工具投资公允价值变动			
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.可供出售金融资产公允价值变动损益		-	
4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		-	
6.其他债权投资信用减值准备			
7.现金流量套期储备			
8.外币财务报表折算差额			
9.其他			
六、综合收益总额		16,609,491.22	23,116,190.76
七、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)			
(二) 稀释每股收益(元/股)			

法定代表人：肖枚

主管会计工作负责人：曾水华

会计机构负责人：陈锋

(五) 合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2019年	2018年
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		518,659,858.97	397,288,717.95
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			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保险业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额		-	
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金	五(四十三)	21,622,634.91	11,874,557.00
经营活动现金流入小计		540,282,493.88	409,163,274.95
购买商品、接受劳务支付的现金		316,101,366.71	266,050,478.04
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			
为交易目的而持有的金融资产净增加额			

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		100,973,802.77	111,533,469.09
支付的各项税费		23,959,564.74	17,302,531.56
支付其他与经营活动有关的现金	五(四十三)	13,908,900.77	11,666,179.99
经营活动现金流出小计		454,943,634.99	406,552,658.68
经营活动产生的现金流量净额		85,338,858.89	2,610,616.27
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		221,357.47	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		109,720.87	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		331,078.34	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		8,359,688.65	16,393,764.67
投资支付的现金			
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		8,359,688.65	16,393,764.67
投资活动产生的现金流量净额		-8,028,610.31	-16,393,764.67
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		53,000,000.00	55,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	五(四十三)	35,000,000.00	
筹资活动现金流入小计		88,000,000.00	55,000,000.00
偿还债务支付的现金		54,880,000.00	30,900,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		31,768,276.29	2,322,995.73
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	五(四十三)	32,258,542.00	
筹资活动现金流出小计		118,906,818.29	33,222,995.73
筹资活动产生的现金流量净额		-30,906,818.29	21,777,004.27
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		46,403,430.29	7,993,855.87
加：期初现金及现金等价物余额		29,020,608.03	21,026,752.16
六、期末现金及现金等价物余额		75,424,038.32	29,020,608.03

法定代表人：肖枚

主管会计工作负责人：曾水华

会计机构负责人：陈锋

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2019年	2018年
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		518,646,321.93	397,251,754.27
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		21,622,592.64	11,781,810.84
经营活动现金流入小计		540,268,914.57	409,033,565.11
购买商品、接受劳务支付的现金		316,098,630.35	266,050,205.29
支付给职工以及为职工支付的现金		100,971,719.78	111,333,959.43
支付的各项税费		23,959,564.74	17,301,951.56
支付其他与经营活动有关的现金		13,860,141.56	11,602,775.69
经营活动现金流出小计		454,890,056.43	406,288,891.97
经营活动产生的现金流量净额		85,378,858.14	2,744,673.14
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		221,357.47	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		109,720.87	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		331,078.34	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		8,359,688.65	16,366,414.67
投资支付的现金			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		8,359,688.65	16,366,414.67
投资活动产生的现金流量净额		-8,028,610.31	-16,366,414.67
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		53,000,000.00	55,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		35,000,000.00	
筹资活动现金流入小计		88,000,000.00	55,000,000.00
偿还债务支付的现金		54,880,000.00	30,900,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		31,768,276.29	2,322,995.73
支付其他与筹资活动有关的现金		32,258,542.00	
筹资活动现金流出小计		118,906,818.29	33,222,995.73
筹资活动产生的现金流量净额		-30,906,818.29	21,777,004.27

四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		46,443,429.54	8,155,262.74
加：期初现金及现金等价物余额		28,980,431.79	20,825,169.05
六、期末现金及现金等价物余额		75,423,861.33	28,980,431.79

法定代表人：肖枚

主管会计工作负责人：曾水华

会计机构负责人：陈锋

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	股本	2019年									少数股东权益	所有者权益合计		
		归属于母公司所有者权益												
		优先股	永续债	其他	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				
一、上年期末余额	96,933,332.00				72,407,695.45				18,601,785.37		158,962,981.55	346,905,794.37		
加：会计政策变更											-4,560,271.75	-4,560,271.75		
前期差错更正														
同一控制下企业合并														
其他														
二、本年期初余额	96,933,332.00				72,407,695.45				18,601,785.37		154,402,709.80	342,345,522.62		
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）									1,660,949.12		-14,145,164.04	-12,484,214.92		
(一) 综合收益总额											16,595,784.68	16,595,784.68		
(二) 所有者投入和减少资本														
1. 股东投入的普通股														
2. 其他权益工具持有者投入资本														

3.股份支付计入所有者权益的金额											
4.其他											
(三) 利润分配						1,660,949.12		-30,740,948.72		-29,079,999.60	
1.提取盈余公积						1,660,949.12		-1,660,949.12			
2.提取一般风险准备								-29,079,999.60		-29,079,999.60	
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)											
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						2,219,105.44				2,219,105.44	
2.本期使用						2,219,105.44				2,219,105.44	
(六) 其他											
四、本年期末余额	96,933,332.00			72,407,695.45			20,262,734.49		140,257,545.76		329,861,307.70

项目	2018年											所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		
		优先股	永续债	其他									
一、上年期末余额	96,933,332.00				72,407,695.45				16,290,166.29		139,408,948.14	325,040,141.88	
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	96,933,332.00				72,407,695.45				16,290,166.29		139,408,948.14	325,040,141.88	
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）									2,311,619.08		19,554,033.41	21,865,652.49	
（一）综合收益总额											21,865,652.49	21,865,652.49	
（二）所有者投入和减少资本													
1.股东投入的普通股													
2.其他权益工具持有者投入资本													
3.股份支付计入所有者权益的金额													
4.其他													

(三) 利润分配							2,311,619.08		-2,311,619.08		
1. 提取盈余公积							2,311,619.08		-2,311,619.08		
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)											
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				2,001,873.42				2,001,873.42		2,001,873.42	
2. 本期使用				2,001,873.42				2,001,873.42		2,001,873.42	
(六) 其他											
四、本年末余额	96,933,332.00			72,407,695.45			18,601,785.37		158,962,981.55		346,905,794.37

法定代表人：肖枚

主管会计工作负责人：曾水华

会计机构负责人：陈锋

(八) 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	股本	2019 年										
		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	所有者权益合计
		优 先 股	永续 债	其他								
一、上年期末余额	96,933,332.00				72,407,695.45				18,601,785.37		163,416,068.21	351,358,881.03
加：会计政策变更											-4,560,930.30	-4,560,930.30
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	96,933,332.00				72,407,695.45				18,601,785.37		158,855,137.91	346,797,950.73
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）									1,660,949.12		-14,131,457.50	-12,470,508.38
（一）综合收益总额											16,609,491.22	16,609,491.22
（二）所有者投入和减少资本												
1.股东投入的普通股												
2.其他权益工具持有者投入资本												
3.股份支付计入所有者权益的金额												
4.其他												
（三）利润分配									1,660,949.12		-30,740,948.72	-29,079,999.60
1.提取盈余公积									1,660,949.12		-1,660,949.12	

2.提取一般风险准备											
3.对所有者（或股东）的分配										-29,079,999.60	-29,079,999.60
4.其他											
（四）所有者权益内部结转											
1.资本公积转增资本（或股本）											
2.盈余公积转增资本（或股本）											
3.盈余公积弥补亏损											
4.设定受益计划变动额结转留存收益											
5.其他综合收益结转留存收益											
6.其他											
（五）专项储备											
1.本期提取						2,219,105.44				2,219,105.44	
2.本期使用						2,219,105.44				2,219,105.44	
（六）其他											
四、本年期末余额	96,933,332.00			72,407,695.45			20,262,734.49		144,723,680.41	334,327,442.35	

项目	2018年										
	股本	其他权益工具			资本公积	减： 库存 股	其 他 综	专项储备	盈余公积	一般 风险 准备	未分配利润
		优	永	其							

		先股	续债	他			合收益				
一、上年期末余额	96,933,332.00				72,407,695.45			16,290,166.29		142,611,496.53	328,242,690.27
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	96,933,332.00				72,407,695.45			16,290,166.29		142,611,496.53	328,242,690.27
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）								2,311,619.08		20,804,571.68	23,116,190.76
（一）综合收益总额										23,116,190.76	23,116,190.76
（二）所有者投入和减少资本											
1.股东投入的普通股											
2.其他权益工具持有者投入资本											
3.股份支付计入所有者权益的金额											
4.其他											
（三）利润分配								2,311,619.08		-2,311,619.08	
1.提取盈余公积								2,311,619.08		-2,311,619.08	
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)											
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						2,001,873.42					2,001,873.42
2. 本期使用						2,001,873.42					2,001,873.42
(六) 其他											
四、本年期末余额	96,933,332.00			72,407,695.45			18,601,785.37		163,416,068.21		351,358,881.03

法定代表人：肖枚

主管会计工作负责人：曾水华

会计机构负责人：陈锋

三、 财务报表附注

唐人通信技术服务股份有限公司 财务报表附注

(除特别注明外，本附注金额单位均为人民币元)

一、企业的基本情况

唐人通信技术服务股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）前身是江西唐人信息工程有限公司，2012年11月23日根据公司召开的临时股东大会决议和修改后的章程规定：同意江西唐人信息工程有限公司整体变更为“江西唐人通信技术服务股份有限公司”，并将截至2012年9月30日止经审计后的母公司净资产43,675,487.88元，按照1.09189:1的比例折成改制后的江西唐人通信技术服务股份有限公司股本40,000,000.00元，余额3,675,487.88元转为江西唐人通信技术服务股份有限公司的资本公积。变更后公司注册资本为人民币40,000,000.00元。

2014年1月10日，全国中小企业股份转让系统有限责任公司出具了《关于同意江西唐人通信技术服务股份有限公司股票在全国中小企业股份转让系统挂牌的函》（股转系统函[2014]223号），本公司于2014年1月24日在全国中小企业股份转让系统有限责任公司挂牌。

2015年5月15日，根据公司召开的2015年第一次临时股东大会决议、修改后的章程和增资认购协议的规定，公司向25名投资者进行非公开定向发行新股，发行股票8,466,666.00股，变更后的注册资本为人民币48,466,666.00元。

2015年8月25日，根据公司召开的2015年第二次临时股东大会决议和修改后的章程规定，公司以总股本48,466,666.00为基数，以资本公积（资本溢价）向全体股东每10股转增10股，总计转增48,466,666.00股，转增后公司注册资本为人民币96,933,332.00元。

2015年11月24日，公司名称变更为唐人通信技术服务股份有限公司，业经江西省工商行政管理局准予变更登记。

(一) 企业注册地、组织形式和总部地址

本公司注册地及总部地址：南昌高新区高新七路918号综合办公楼10楼。组织形式：股份有限公司。

(二) 企业的业务性质和主要经营活动

公司所处行业：通信服务业。

经营范围：通信及计算机网络设计、工程施工、安装、维护；通信管道建设、光电缆线路工程；通信信息网络系统集成；通信工程监理、招标代理；技术开发、技术推广、技术服务、技术转让、技术咨

询；计算机软、硬件开发及销售；智能化工程、安防工程；各类天线、电力输配电机控制设备、电子元件及组件、电工器材、电气设备、集成电路、手机及软件的研发、销售；通信设备、配件产品、仪器仪表及软件的研发、安装、调试及销售；设备租赁；线缆、家电销售；电子产品、智能家居的安装及销售；钢结构工程；建筑工程；装饰工程；电力工程；铁路工程建筑；水利工程；公路工程；机电工程；机电设备安装与销售；市政工程；计算机系统集成；网络工程；综合布线工程；城市及道路照明工程；环保工程；建筑施工劳务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

（三）财务报告的批准报出者和财务报告批准报出日

财务报告业经本公司 2020 年 4 月 28 日召开的第三届董事会第十一次会议批准报出。

（四）本年度合并财务报表范围

截止 2019 年 12 月 31 日，本公司合并财务报表范围内的子公司如下：

序号	子公司名称	持股比例 (%)	取得方式
1	江西大通防雷技术有限公司	100	投资设立

本期合并财务报表范围情况详见本附注“六、在其他主体中的权益”。

二、财务报表的编制基础

（一）编制基础：本公司财务报表以持续经营为基础，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》和具体会计准则等规定（以下合称“企业会计准则”），并基于以下所述重要会计政策、会计估计进行编制。

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

三、重要会计政策和会计估计

（一）遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合《企业会计准则》的要求，真实、完整地反映了本公司 2019 年 12 月 31 日的财务状况、2019 年度的经营成果和现金流量等相关信息。

（二）会计期间

本公司会计年度为公历年度，即每年 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

（三）营业周期

本公司以一年 12 个月作为正常营业周期，并以营业周期作为资产和负债的流动性划分标准。

（四）记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

(五) 企业合并

1. 同一控制下的企业合并

同一控制下企业合并形成的长期股权投资合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，本公司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。合并方以发行权益性工具作为合并对价的，按发行股份的面值总额作为股本。长期股权投资的初始投资成本与合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，应当调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2. 非同一控制下的企业合并

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为购买方在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之和。非同一控制下企业合并中所取得的被购买方符合确认条件的可辨认资产、负债及或有负债，在购买日以公允价值计量。购买方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，体现为商誉价值。购买方对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，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期营业外收入。

(六) 合并财务报表的编制方法

1. 合并财务报表范围

本公司将全部子公司（包括本公司所控制的单独主体）纳入合并财务报表范围，包括被本公司控制的企业、被投资单位中可分割的部分以及结构化主体。

2. 统一母子公司的会计政策、统一母子公司的资产负债表日及会计期间

子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，在编制合并财务报表时，按照本公司的会计政策或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。

3. 合并财务报表抵销事项

合并财务报表以本公司和子公司的财务报表为基础，已抵销了本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易。子公司所有者权益中不属于本公司的份额，作为少数股东权益，在合并资产负债表中股东权益项目下以“少数股东权益”项目列示。子公司持有本公司的长期股权投资，视为本公司的库存股，作为股东权益的减项，在合并资产负债表中股东权益项目下以“减：库存股”项目列示。

4. 合并取得子公司会计处理

对于同一控制下企业合并取得的子公司，视同该企业合并于自最终控制方开始实施控制时已经发生，从合并当期的期初起将其资产、负债、经营成果和现金流量纳入合并财务报表；对于非同一控制下企业

合并取得的子公司，在编制合并财务报表时，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其个别财务报表进行调整。

5. 处置子公司的会计处理

在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，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，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

(七) 合营安排的分类及共同经营的会计处理方法

1. 合营安排的分类

合营安排分为共同经营和合营企业。未通过单独主体达成的合营安排，划分为共同经营。单独主体，是指具有单独可辨认的财务架构的主体，包括单独的法人主体和不具备法人主体资格但法律认可的主体。通过单独主体达成的合营安排，通常划分为合营企业。相关事实和情况变化导致合营方在合营安排中享有的权利和承担的义务发生变化的，合营方对合营安排的分类进行重新评估。

2. 共同经营的会计处理

本公司为共同经营参与方，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：确认单独所持有的资产或负债，以及按份额确认共同持有的资产或负债；确认出售享有的共同经营产出份额所产生的收入；按份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认单独所发生的费用，以及按份额确认共同经营发生的费用。

本公司为对共同经营不享有共同控制的参与方，如果享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债，则参照共同经营参与方的规定进行会计处理；否则，按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

3. 合营企业的会计处理

本公司为合营企业合营方，按照《企业会计准则第2号——长期股权投资》的规定对合营企业的投资进行会计处理；本公司为非合营方，根据对该合营企业的影响程度进行会计处理。

(八) 现金及现金等价物的确定标准

本公司在编制现金流量表时所确定的现金，是指本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款。在

编制现金流量表时所确定的现金等价物，是指持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

(九) 金融工具

1. 金融工具的分类及重分类

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

(1) 金融资产

本公司将同时符合下列条件的金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产：①本公司管理金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；②该金融资产的合同条款规定，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。

本公司将同时符合下列条件的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：①本公司管理金融资产的业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；②该金融资产的合同条款规定，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。

对于非交易性权益工具投资，本公司可在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

除分类为以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，本公司将其分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，如果能消除或减少会计错配，本公司可以将金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司改变管理金融资产的业务模式时，将对所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，且自重分类日起采用未来适用法进行相关会计处理，不对以前已经确认的利得、损失（包括减值损失或利得）或利息进行追溯调整。

(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；金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债；以摊余成本计量的金融负债。所有的金融负债不进行重分类。

2. 金融工具的计量

本公司金融工具初始确认按照公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，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，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。金融工具的后续计量取决于其分类。

（1）金融资产

①以摊余成本计量的金融资产。初始确认后，对于该类金融资产采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。初始确认后，对于该类金融资产（除属于套期关系的一部分金融资产外），以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益。

③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。初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失均计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

④指定为公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资。初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。除获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益外，其他相关利得和损失均计入其他综合收益，且后续不转入当期损益。

（2）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。该类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。初始确认后，对于该类金融负债以公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，交易性金融负债公允价值变动形成的利得或损失（包括利息费用）计入当期损益。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，由企业自身信用风险变动引起的该金融负债公允价值的变动金额，计入其他综合收益，其他公允价值变动计入当期损益。如果对该金融负债的自身信用风险变动的影响计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配的，本公司将该金融负债的全部利得或损失计入当期损益。

②以摊余成本计量的金融负债。初始确认后，对此类金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

3. 本公司对金融工具的公允价值的确认方法

如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；如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。估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。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，该成本可代表其在该分布范围内对公允价值的恰当估计。本公司利用初始确认日后可获得的关于被投资方业绩和经营的所有信息，判断成本能否代表公允价值。

4. 金融资产和金融负债转移的确认依据和计量方法

(1) 金融资产

本公司金融资产满足下列条件之一的，予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②该金融资产已转移，且本公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬；③该金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有报酬的，但未保留对该金融资产的控制。

本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有报酬的，且保留了对该金融资产控制的，按照继续涉入被转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认相关负债。

金融资产转移整体满足终止确认条件的，将以下两项金额的差额计入当期损益：①被转移金融资产在终止确认日的账面价值；②因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，先按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，然后将以下两项金额的差额计入当期损益：①终止确认部分在终止确认日的账面价值；②终止确认部分收到的对价，与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产）之和。

针对本公司指定为公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

(2) 金融负债

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

金融负债（或其一部分）终止确认的，本公司将其账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

(十) 预期信用损失的确定方法及会计处理方法

1. 预期信用损失的确定方法

本公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产（含应收款项）、分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（含应收款项融资）、租赁应收款进行减值会计处理并确认损失准备。

本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否显著增加，将金融工具

发生信用减值的过程分为三个阶段，对于不同阶段的金融工具减值采用不同的会计处理方法：（1）第一阶段，金融工具的信用风险自初始确认后未显著增加的，本公司按照该金融工具未来 12 个月的预期信用损失计量损失准备，并按照其账面余额（即未扣除减值准备）和实际利率计算利息收入；（2）第二阶段，金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加但未发生信用减值的，本公司按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，并按照其账面余额和实际利率计算利息收入；（3）第三阶段，初始确认后发生信用减值的，本公司按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，并按照其摊余成本（账面余额减已计提减值准备）和实际利率计算利息收入。

（1）较低信用风险的金融工具计量损失准备的方法

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司可以不用与其初始确认时的信用风险进行比较，而直接做出该工具的信用风险自初始确认后未显著增加的假定。

如果金融工具的违约风险较低，债务人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即便较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，该金融工具被视为具有较低的信用风险。例如，在具有较高信用评级的商业银行的定期存款可能被视为具有较低的信用风险；如果一项金融工具具有“投资级”以上的外部信用评级，该工具可能被视为具有较低信用风险。

金融工具不能仅因其担保物的价值较高而被视为具有较低的信用风险，也不能仅因为其与其他金融工具相比违约风险较低，或者相对于本公司所处的地区的信用风险水平而言风险相对较低而被视为具有较低的信用风险。例如应收账款、其他应收款不能被视为具有较低的信用风险。

（2）应收款项、租赁应收款计量损失准备的方法

本公司对于由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的应收款项（无论是否含重大融资成分），以及由《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的租赁应收款，均采用简化方法，即始终按整个存续期预期信用损失计量损失准备。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融资产或金融资产组合为基础评估信用风险是否显著增加。本公司根据信用风险特征将应收票据、应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

①应收账款确定组合的依据如下：

应收账款组合 1：应收通信服务

应收账款组合 2：应收其他款项

对于划分为组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

②应收票据确定组合的依据如下：

应收票据组合 1：银行承兑汇票

应收票据组合 2：商业承兑汇票

对于划分为组合的应收票据，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

（3）购买或源生的已发生信用减值的金融资产

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备，并按其摊余成本和经信用调整的实际利率计算利息收入。

（4）其他金融资产计量损失准备的方法

对于除上述以外的金融资产，如：债权投资、其他债权投资、其他应收款、除租赁应收款以外的长期应收款等，本公司按照一般方法，即“三阶段”模型计量损失准备。

本公司在计量金融工具发生信用减值时，评估信用风险是否显著增加考虑了以下因素：

（1）信用风险变化所导致的内部价格指标是否发生显著变化。

（2）对债务人实际或预期的内部信用评级是否下调。

（3）预期将导致债务人履行其偿债义务的能力发生显著变化的业务、财务或经济状况是否发生不利变化。

（4）债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化。

（5）同一债务人发行的其他金融工具的信用风险显著增加。

（6）债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化。

（7）作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量的显著变化。

（8）预期将降低债务人按合同约定期限还款的经济动机是否发生显著变化。

（9）本公司对金融工具信用管理方法是否发生变化。

本公司根据款项性质将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

其他应收款组合 1：备用金

其他应收款组合 2：保证金及押金

其他应收款组合 3：代垫款项

其他应收款组合 4：其他款项

对于划分为组合的其他应收款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

2. 预期信用损失的会计处理方法

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益，并根据金融工具的种类，抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值或计入预计负债（贷款承诺或财务担保合同）或计入其他综合收益（以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资）。

（十一）存货

1. 存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。主要包括原材料、周转材料（包装物、低值易耗品等）、劳务成本、库存商品等。

2. 发出存货的计价方法

存货发出时，采取月末一次加权平均法确定其发出的实际成本。

3. 存货跌价准备的计提方法

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量，并按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。

4. 存货的盘存制度

本公司的存货盘存制度为永续盘存制。

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品和包装物采用一次转销法摊销。

（十二）长期股权投资

1. 初始投资成本确定

对于企业合并取得的长期股权投资，如为同一控制下的企业合并，应当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；非同一控制下的企业合并，按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本；以支付现金取得的长期股权投资，初始投资成本为实际支付的购买价款；以发行权益性证券取得的长期股权投资，初始投资成本为发行权益性证券的公允价值；通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照《企业会计准则第 12 号——债务重组》的有关规定确定；非货币性资产交换取得的长期股权投资，初始投资成本按照《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》的有关规定确定。

2. 后续计量及损益确认方法

本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。本公司对联营企业的权益性投资，其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的，无论以上主体是否对这部分投资具有重大影响，本公司按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定处理，并对其余部分采用权益法核算。

3. 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

对被投资单位具有共同控制，是指对某项安排的回报产生重大影响的活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策，包括商品或劳务的销售和购买、金融资产的管理、资产的购买和处置、研究与开发活动以及融资活动等；对被投资单位具有重大影响，是指当持有被投资单位 20%以上至 50%的表决权资本时，具有重大影响。或虽不足 20%，但符合下列条件之一时，具有重大影响：在被投资单位的董事会或类似的权力机构中派有代表；参与被投资单位的政策制定过程；向被投资单位派出管理人员；被投资单位依赖投资公司的技术或技术资料；与被投资单位之间发生重要交易。

（十三）投资性房地产

本公司投资性房地产的类别，包括出租的土地使用权、出租的建筑物。投资性房地产按照成本进行初始计量，采用成本模式进行后续计量。

本公司投资性房地产中出租的建筑物采用年限平均法计提折旧，具体核算政策与固定资产部分相同。投资性房地产中出租的土地使用权采用直线法摊销，具体核算政策与无形资产部分相同。

（十四）固定资产

1. 固定资产确认条件

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

2. 固定资产分类和折旧方法

本公司固定资产主要分为：房屋及建筑物、机器设备、运输设备、电子设备、其他设备等；折旧方法采用年限平均法。根据各类固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。并在年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。除已提足折旧仍继续使用的固定资产和单独计价入账的土地之外，本公司对所有固定资产计提折旧。

资产类别	预计使用寿命（年）	预计净残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	20	5	4.75
机器设备	5	5	19

资产类别	预计使用寿命（年）	预计净残值率（%）	年折旧率（%）
运输设备	5	5	19
电子设备	5	5	19
其他设备	3	5	31.67

3. 融资租入固定资产的认定依据、计价方法

融资租入固定资产为实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁。融资租入固定资产初始计价为租赁期开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值较低者作为入账价值；融资租入固定资产后续计价采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提折旧及减值准备。

（十五）在建工程

本公司在建工程分为自营方式建造和出包方式建造两种。在建工程在工程完工达到预定可使用状态时，结转固定资产。预定可使用状态的判断标准，应符合下列情况之一：固定资产的实体建造（包括安装）工作已经全部完成或实质上已经全部完成；已经试生产或试运行，并且其结果表明资产能够正常运行或能够稳定地生产出合格产品，或者试运行结果表明其能够正常运转或营业；该项建造的固定资产上的支出金额很少或者几乎不再发生；所购建的固定资产已经达到设计或合同要求，或与设计或合同要求基本相符。

（十六）借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

本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。

2. 资本化金额计算方法

资本化期间，是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。在购建或生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，应当暂停借款费用的资本化。

借入专门借款，按照专门借款当期实际发生的利息费用，减去将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确定；占用一般借款按照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，资本化率为一般借款的加权平均利率；借款存在折价或溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或溢价金额，调整每期利息金额。

实际利率法是根据借款实际利率计算其摊余折价或溢价或利息费用的方法。其中实际利率是借款在

预期存续期间的未来现金流量，折现为该借款当前账面价值所使用的利率。

(十七) 无形资产

1. 无形资产的计价方法

本公司无形资产按照成本进行初始计量。购入的无形资产，按实际支付的价款和相关支出作为实际成本。投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本。自行开发的无形资产，其成本为达到预定用途前所发生的支出总额。

本公司无形资产后续计量方法分别为：使用寿命有限无形资产采用直线法摊销，并在年度终了，对无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整；使用寿命不确定的无形资产不摊销，但在年度终了，对使用寿命进行复核，当有确凿证据表明其使用寿命是有限的，则估计其使用寿命，按直线法进行摊销。

使用寿命有限的无形资产摊销方法如下：

资产类别	使用寿命(年)	摊销方法
土地使用权	50	直线法
软件	3	直线法
非专利技术	5	直线法

2. 使用寿命不确定的判断依据

本公司将无法预见该资产为公司带来经济利益的期限，或使用寿命不确定的无形资产确定为使用寿命不确定的无形资产。使用寿命不确定的判断依据为：来源于合同性权利或其他法定权利，但合同规定或法律规定无明确使用年限；综合同行业情况或相关专家论证等，仍无法判断无形资产为公司带来经济利益的期限。

每年年末，对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，主要采取自下而上的方式，由无形资产使用相关部门进行基础复核，评价使用寿命不确定判断依据是否存在变化等。

3. 内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准，以及开发阶段支出符合资本化条件的具体标准

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：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成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。

划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段的具体标准：为获取新的技术和知识等进行的有计划的调查阶段，应确定为研究阶段，该阶段具有计划性和探索性等特点；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、产品等阶段，应确定为开发阶段，该阶段具有针对性和形成成果的可能性较大等特点。

（十八）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、采用成本模式计量的生产性生物资产、油气资产、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。

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

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

（十九）长期待摊费用

本公司长期待摊费用是指已经支出，但受益期限在一年以上（不含一年）的各项费用。长期待摊费用按费用项目的受益期限分期摊销。若长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

（二十）职工薪酬

职工薪酬，是指本公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬主要包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

1. 短期薪酬

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，企业会计准则要求或允许计入资产成本的除外。本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。本公司为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等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，

并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

2. 离职后福利

本公司在职工提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。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。

3. 辞退福利

本公司向职工提供辞退福利时，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

4. 其他长期职工福利

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，应当按照有关设定提存计划的规定进行处理；除此外，根据设定受益计划的有关规定，确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。

(二十一) 预计负债

当与或有事项相关的义务是公司承担的现时义务，且履行该义务很可能导致经济利益流出，同时其金额能够可靠地计量时确认该义务为预计负债。本公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，如所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；如涉及多个项目，按照各种可能结果及相关概率计算确定最佳估计数。

资产负债表日应当对预计负债账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能真实反映当前最佳估计数，应当按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

(二十二) 收入

1. 销售商品

本公司销售的商品在同时满足下列条件时，按从购货方已收或应收的合同或协议价款的金额确认销售商品收入：①已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；②既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制；③收入的金额能够可靠地计量；④相关的经济利益很可能流入企业；⑤相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

合同或协议价款的收取采用递延方式，实质上具有融资性质的，按照应收的合同或协议价款的公允价值确定销售商品收入金额。

具体确认方法：在销售商品业务中，本公司按照销售合同约定的交货期将货物运至买方指定交货地点，经客户对货物验收无误并在收货单签字后确认收入。

2. 提供劳务

在同一会计年度内开始并完成的劳务，在完成劳务时确认收入；如果劳务的开始和完成分属不同的会计年度，在资产负债表日提供劳务交易的结果能够可靠估计的，采用完工百分比法确认提供劳务收入。

在资产负债表日提供劳务交易结果不能够可靠估计的，分别下列情况处理：①已经发生的劳务成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本；②已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿的，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认提供劳务收入。

本公司与其他企业签订的合同或协议包括销售商品和提供劳务时，销售商品部分和提供劳务部分能够区分且能够单独计量的，将销售商品的部分作为销售商品处理，将提供劳务的部分作为提供劳务处理。销售商品部分和提供劳务部分不能够区分，或虽能区分但不能够单独计量的，将销售商品部分和提供劳务部分全部作为销售商品处理。

具体确认方法：

(1) 通信网络工程服务

本公司依据业经客户或第三方监理确认的工作量确认单金额占销售合同金额比例，确定通信网络工程服务完工百分比。

资产负债表日，按照提供劳务收入总额乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认提供劳务收入后的金额，确认当期提供劳务收入；同时，按照提供劳务估计总成本乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认劳务成本后的金额，结转当期劳务成本。

(2) 通信网络维护服务

在合同约定的服务期限内，公司依据业经客户确认的代维费用结算单金额或合同约定分期确认提供通信网络维护服务收入金额确认收入。

公司对于不符合上述条件的服务收入，按客户最终确认或验收后确认收入。

3. 让渡资产使用权

本公司在让渡资产使用权相关的经济利益很可能流入并且收入的金额能够可靠地计量时确认让渡资产使用权收入。

(二十三) 安全生产费

本公司按照国家规定提取的安全生产费，计入相关产品的成本或当期损益，同时记入“专项储备”科目。使用提取的安全生产费时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备。形成固定资产的，通过“在建工程”科目归集所发生的支出，待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产；同时，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧。该固定资产在以后期间不再计提折旧。

(二十四) 政府补助

1. 政府补助的类型及会计处理

政府补助是指本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产（但不包括政府作为所有者投入的资本）。政府补助为货币性资产的，应当按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，应当按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

与日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

政府文件明确规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助，确认为与资产相关的政府补助。政府文件未明确规定补助对象的，能够形成长期资产的，与资产价值相对应的政府补助部分作为与资产相关的政府补助，其余部分作为与收益相关的政府补助；难以区分的，将政府补助整体作为与收益相关的政府补助。与资产相关的政府补助确认为递延收益。确认为递延收益的金额，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。

除与资产相关的政府补助之外的政府补助，确认为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间，计入当期损益；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

本公司取得政策性优惠贷款贴息，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，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用；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。

2. 政府补助确认时点

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。按照应收金额计量的政府补助，在期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时予以确认。除按照应收金额计量的政府补助外的其他政府补助，在实际收到补助款项时予以确认。

(二十五) 递延所得税资产和递延所得税负债

1. 根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，确定该计税基础为其差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

2. 递延所得税资产的确认以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。如未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的，则减记递延所得税资产的账面价值。

3. 对与子公司及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本公司能够控

制暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，确认递延所得税资产。

(二十六) 租赁

1. 经营租赁的会计处理方法：经营租赁的租金支出在租赁期内按照直线法计入相关资产成本或当期损益。

2. 融资租赁的会计处理方法：以租赁资产的公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，租入资产的入账价值与最低租赁付款额之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期内按实际利率法摊销。最低租赁付款额扣除未确认融资费用后的余额作为长期应付款列示。

(二十七) 持有待售和终止经营

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：一是根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；二是出售极可能发生，即企业已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求企业相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，应当已经获得批准。

初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，应当将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

资产负债表中持有待售的非流动资产或持有待售的处置组中的资产列示为持有待售资产，持有待售的处置组中的负债列示为持有待售负债。

终止经营是满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已被本公司处置或被本公司划归为持有待售类别：

1. 该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；
2. 该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；
3. 该组成部分是专为转售而取得的子公司。

(二十八) 主要会计政策变更、会计估计变更的说明

1. 会计政策变更及依据

(1) 财政部于 2017 年发布了修订后的《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》、《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》、《企业会计准则第 24 号——套期会计》、《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》（上述四项准则以下统称“新金融工具准则”）。

新金融工具准则将金融资产划分为三个类别：（1）以摊余成本计量的金融资产；（2）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；（3）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在新金融工具准则下，金融资产的分类是基于本公司管理金融资产的业务模式及该资产的合同现金流量特征而确定。新金融工具准则取消了原金融工具准则中规定的持有至到期投资、贷款和应收款项、可供出售金融资产三个类别。新金融工具准则以“预期信用损失”模型替代了原金融工具准则中的“已发生损失”模型。在新金融工具准则下，本公司具体会计政策见附注三、（十）（十一）。

（2）财政部于 2019 年 4 月发布了《关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通知》（财会[2019]6 号）（以下简称“财务报表格式”），执行企业会计准则的企业应按照企业会计准则和该通知的要求编制财务报表。

本公司于 2019 年 1 月 1 日起执行上述修订后的准则和财务报表格式，对会计政策相关内容进行调整。

2. 会计政策变更的影响

（1）执行修订后财务报表格式的影响

2018 年 12 月 31 日受影响的合并资产负债表项目：

合并报表项目	2018 年 12 月 31 日	调整数	2019 年 1 月 1 日
资产：			
应收票据及应收账款	354,321,653.07	-354,321,653.07	--
应收账款	--	354,321,653.07	354,321,653.07
负债：			
短期借款	54,100,000.00	86,834.46	54,186,834.46
应付票据及应付账款	48,644,434.14	-48,644,434.14	--
应付账款	--	48,644,434.14	48,644,434.14
其他应付款	13,909,628.70	-86,834.46	13,822,794.24
其中：应付利息	86,834.46	-86,834.46	

2018 年 12 月 31 日受影响的母公司资产负债表项目：

母公司报表项目	2018 年 12 月 31 日	调整数	2019 年 1 月 1 日
资产：			
应收票据及应收账款	354,306,008.89	-354,306,008.89	--
应收账款	--	354,306,008.89	354,306,008.89
负债：			
短期借款	54,100,000.00	86,834.46	54,186,834.46
应付票据及应付账款	48,644,434.14	-48,644,434.14	--
应付账款	--	48,644,434.14	48,644,434.14
其他应付款	14,871,320.92	-86,834.46	14,784,486.46

母公司报表项目	2018 年 12 月 31 日	调整数	2019 年 1 月 1 日
其中：应付利息	86,834.46	-86,834.46	

根据财务报表格式的要求，除执行上述新金融工具准则产生的列报变化以外，本公司将“应收票据及应收账款”拆分列示为“应收票据”和“应收账款”两个项目，将“应付票据及应付账款”拆分列示为“应付票据”和“应付账款”两个项目；将其他应付款中的“应付利息”拆分列示为“短期借款”项目。本公司相应追溯调整了比较期间报表，该会计政策变更对合并及公司净利润和股东权益无影响。

(2) 执行新金融工具准则的影响

合并报表项目	2018 年 12 月 31 日	影响金额	2019 年 1 月 1 日
资产：			
应收账款	354,321,653.07	-2,313,878.91	352,007,774.16
其他应收款	19,469,054.68	-2,342,792.88	17,126,261.80
其他非流动金融资产	--	8,037,039.42	8,037,039.42
可供出售金融资产	8,745,509.43	-8,745,509.43	--
递延所得税资产	6,701,347.24	804,870.05	7,506,217.29
股东权益：			
未分配利润	158,962,981.55	-4,560,271.75	154,402,709.80

母公司报表项目	2018 年 12 月 31 日	影响金额	2019 年 1 月 1 日
资产：			
应收账款	354,306,008.89	-2,308,979.01	351,997,029.88
其他应收款	19,465,768.27	-2,348,351.33	17,117,416.94
其他非流动金融资产	--	8,037,039.42	8,037,039.42
可供出售金融资产	8,745,509.43	-8,745,509.43	--
递延所得税资产	6,701,755.51	804,870.05	7,506,625.56
股东权益：			
未分配利润	163,416,068.21	-4,560,930.30	158,855,137.91

本公司根据新金融工具准则的规定，对金融工具的分类和计量（含减值）进行追溯调整，将金融工具原账面价值和在新金融工具准则施行日（即 2019 年 1 月 1 日）的新账面价值之间的差额计入 2019 年年初留存收益或其他综合收益。

注 1：于 2019 年 1 月 1 日，公司将可供出售金融资产中原按成本法核算的非交易性权益工具投资分类至以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，列示为其他非流动金融资产，同时将原账面价值和在新金融工具准则施行日（即 2019 年 1 月 1 日）的新账面价值之间的差额-708,470.01 元扣除所得税后转入 2019 年年初留存收益-602,199.51 元；

注 2：于 2019 年 1 月 1 日，公司及子公司将应收账款和其他应收款等项目根据新金融工具准则确认的信用损失准备进行追溯调整，同时调整相关递延所得税资产和期初留存收益。

四、税项

(一) 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	3%、6%、9%、10%、13%、16%
城市维护建设税	应缴流转税税额	1%、3%、5%、7%
企业所得税	应纳税所得额	15%、25%

注：根据财政部、税务总局、海关总署联合下发的《关于深化增值税改革有关政策的公告》（财政部、税务总局、海关总署公告 2019 年第 39 号），自 2019 年 4 月 1 日起，本公司发生增值税应税销售行为原适用 16% 税率的，税率调整为 13%；原适用 10% 税率的，税率调整为 9%。

不同企业所得税税率纳税主体情况如下：

纳税主体名称	所得税税率
唐人通信技术服务股份有限公司	15%
江西大通防雷技术有限公司	25%

(二) 重要税收优惠及批文

根据 2017 年 10 月 26 日江西省高企认定工作领导小组赣高企认发[2017]10 号《江西省高企认定工作领导小组关于公布江西省 2017 年第一批高新技术企业名单的通知》，认定本公司为高新技术企业，证书编号：GF201736000483；有效期：三年（自 2017 年 8 月 23 日至 2020 年 8 月 22 日）。根据《企业所得税法》及其《实施条例》等有关规定，公司享受高新技术企业所得税优惠政策，按 15% 的税率缴纳企业所得税。

五、合并财务报表重大项目注释

(一) 货币资金

类 别	期末余额	期初余额
现金	10,043.07	
银行存款	75,413,995.25	29,020,608.03
其他货币资金	6,167,954.37	4,076,419.96
合 计	81,591,992.69	33,097,027.99

(二) 应收票据

类 别	期末余额	期初余额
-----	------	------

类 别	期末余额	期初余额
商业承兑汇票		188,517.64
减：坏账准备		
合 计		188,517.64

(三) 应收账款

1. 应收账款分类披露

类 别	期末余额			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)
按单项评估计提坏账准备的应收账款				
按组合计提坏账准备的应收账款	348,280,768.68	100.00	51,231,282.49	14.71
其中：组合 1：应收通信服务	348,280,768.68	100.00	51,231,282.49	14.71
组合 2：应收其他款项				
合 计	348,280,768.68	100.00	51,231,282.49	14.71

类 别	期初余额			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)
按单项评估计提坏账准备的应收账款				
按组合计提坏账准备的应收账款	388,026,592.81	100.00	36,018,818.65	9.28
其中：组合 1：应收通信服务	388,026,592.81	100.00	36,018,818.65	9.28
组合 2：应收其他款项				
合 计	388,026,592.81	100.00	36,018,818.65	9.28

注：期初余额与上期期末余额（2018 年 12 月 31 日）差异详见会计政策变更差异说明。

(1) 按组合计提坏账准备的应收账款

①组合 1：应收通信服务

账 龄	期末余额			期初余额		
	账面余额	预期信用损失率(%)	坏账准备	账面余额	预期信用损失率(%)	坏账准备
1 年以内	229,077,767.32	3.34	7,651,197.43	272,279,728.86	3.84	10,455,541.59
1 至 2 年	62,186,035.12	9.77	6,075,575.63	87,014,102.43	9.14	7,953,088.97
2 至 3 年	28,885,946.43	32.45	9,373,489.62	18,171,170.45	38.79	7,048,597.02
3 年以上	28,131,019.81	100.00	28,131,019.81	10,561,591.07	100.00	10,561,591.07
合 计	348,280,768.68	—	51,231,282.49	388,026,592.81	—	36,018,818.65

2. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额为 15,212,463.84 元；本期收回或转回坏账准备金额为 0 元。

3. 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额	占应收账款总额的比例(%)	坏账准备余额
中国移动通信集团河南有限公司郑州分公司	26,681,879.35	7.66	3,802,545.92
中国移动通信集团江西有限公司南昌分公司	22,464,404.79	6.45	2,445,225.85
中国电信集团有限公司天津分公司	18,289,273.04	5.25	610,861.72
中国移动通信集团四川有限公司成都分公司	13,867,743.17	3.98	7,784,829.44
中移建设有限公司贵州分公司	13,173,800.63	3.78	440,004.94
合 计	94,477,100.98	27.12	15,083,467.87

(四) 预付款项

1. 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	1,403,921.38	87.34	1,855,288.97	92.68
1至2年	68,507.51	4.26	59,576.24	2.98
2至3年	58,157.01	3.62	86,967.39	4.34
3年以上	76,888.74	4.78		
合计	1,607,474.64	100.00	2,001,832.60	100

2. 预付款项金额前五名单位情况

单位名称	期末余额	占预付款项总额的比例(%)
中国石化销售有限公司江西南昌石油分公司	577,968.87	35.96
中石油新疆销售有限公司克拉玛依分公司奎屯经营部	181,095.68	11.27
中国石油天然气股份有限公司陕西铜川销售分公司	134,679.17	8.38
中国石化销售有限公司贵州铜仁石油分公司	104,256.29	6.49
中国石化销售有限公司云南普洱石油分公司	93,467.19	5.81
合计	1,091,467.20	68.01

(五) 其他应收款

类 别	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款项	20,867,889.09	30,991,171.34
减：坏账准备	10,119,660.17	13,864,909.54
合计	10,748,228.92	17,126,261.80

注：期初余额与上期期末余额（2018年12月31日）差异详见会计政策变更差异说明。

1. 其他应收款项

(1) 其他应收款项按款项性质分类

款项性质	期末余额	期初余额
备用金	9,147,115.69	9,410,118.86
保证金及押金	7,509,071.98	16,913,256.13
代垫款	3,657,575.61	3,016,718.47
其他	554,125.81	1,651,077.88
减：坏账准备	10,119,660.17	13,864,909.54
合计	10,748,228.92	17,126,261.80

(2) 其他应收款项账龄分析

账龄	期末余额		期初余额	
	账面余额	比例 (%)	账面余额	比例 (%)
1年以内	4,395,436.43	21.05	6,351,796.74	20.50
1至2年	2,750,022.45	13.18	6,653,492.41	21.47
2至3年	6,080,667.26	29.14	6,704,164.13	21.63
3至4年	3,784,987.58	18.14	2,458,795.02	7.93
4至5年	1,810,477.66	8.68	7,621,961.04	24.59
5年以上	2,046,297.71	9.81	1,200,962.00	3.88
合计	20,867,889.09	100.00	30,991,171.34	100.00

(3) 坏账准备计提情况

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)	
期初余额		11,522,116.66		11,522,116.66
期初余额在本期重新评估后		13,864,909.54		13,864,909.54
本期计提		-3,745,249.37		-3,745,249.37
本期转回				
本期核销				
其他变动				
期末余额		10,119,660.17		10,119,660.17

①按组合计提坏账准备的其他应收款项

类别	期末余额			期初余额		
	账面余额	预期信用损失率 (%)	坏账准备	账面余额	预期信用损失率 (%)	坏账准备
组合1：备用金	9,147,115.69	65.21	5,964,715.89	9,410,118.86	56.01%	5,270,444.60
组合2：保证金及押金	7,509,071.98	22.57	1,694,908.70	16,913,256.13	42.59%	7,202,860.80
组合3：代垫款项	3,657,575.61	56.96	2,083,461.25	3,016,718.47	28.96	873,701.28

类别	期末余额			期初余额		
	账面余额	预期信用损失率(%)	坏账准备	账面余额	预期信用损失率(%)	坏账准备
组合 4：其他款项	554,125.81	67.96	376,574.33	1,651,077.88	31.37	517,902.86
合计	20,867,889.09	—	10,119,660.17	30,991,171.34	—	13,864,909.54

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

债务人名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款项期末余额合计数的比例(%)	坏账准备余额
中国移动通信集团山东有限公司	保证金	1,351,510.00	3-4 年、4-5 年	6.48	437,933.21
蔡松燕	备用金及代垫款	936,019.47	1 年以内、1-2 年、2-3 年、3-4 年、5 年以上	4.49	480,444.69
中国移动通信集团河南有限公司郑州分公司	保证金	900,000.00	2-3 年、4-5 年	4.31	231,840.00
中国移动通信集团河南有限公司	保证金	819,400.00	2-3 年、3-4 年	3.93	164,464.55
姜水梅	备用金	629,604.38	1-2 年、2-3 年、3-4 年、4-5 年、5 年以上	3.02	527,715.85
合计	—	4,636,533.85	—	22.23	1,842,398.30

(六) 存货

1. 存货的分类

存货类别	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	6,240,157.76	4,162,820.07	2,077,337.69	6,240,157.76	4,162,820.07	2,077,337.69
库存商品	320,785.63	17,704.52	303,081.11	663,590.01	17,704.52	645,885.49
劳务成本	13,471,837.97		13,471,837.97	10,169,369.42		10,169,369.42
合计	20,032,781.36	4,180,524.59	15,852,256.77	17,073,117.19	4,180,524.59	12,892,592.60

2. 存货跌价准备的增减变动情况

存货类别	期初余额	本期计提额	本期减少额		期末余额
			转回	转销	
原材料	4,162,820.07				4,162,820.07
库存商品	17,704.52				17,704.52
合计	4,180,524.59				4,180,524.59

(七) 其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税额	2,382,604.07	626,504.31
预缴税款	11,203.88	11,203.88
待摊费用	50,406.00	487,543.89

项目	期末余额	期初余额
合计	2,444,213.95	1,125,252.08

(八) 其他非流动金融资产

类别	期末余额	期初余额
1. 交易性金融资产		
(1) 分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	8,600,107.60	8,037,039.42
其中：权益工具投资	8,600,107.60	8,037,039.42
合计	8,600,107.60	8,037,039.42

以公允价值计量的权益工具投资明细

项目（被投资单位）	期初余额	增减变动	期末余额	持股比例（%）	减值准备
权益工具投资					
1. 北京航天科工世纪卫星科技有限公司	8,037,039.42	563,068.18	8,600,107.60	5.10	
合计	8,037,039.42	563,068.18	8,600,107.60	—	

(九) 固定资产

类别	期末余额	期初余额
固定资产	52,918,812.60	55,523,558.05
固定资产清理		
减：减值准备		
合计	52,918,812.60	55,523,558.05

1. 固定资产

(1) 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备	其他设备	合计
一、账面原值						
1.期初余额	36,667,470.53	20,234,048.68	23,439,380.36	4,225,640.16	1,085,911.05	85,652,450.78
2.本期增加金额		3,819,293.14		1,107,400.36	1,253,481.72	6,180,175.22
(1)外购						
3.本期减少金额		7,264.96	5,778,603.31			5,785,868.27
(1)处置或报废		7,264.96	5,778,603.31			5,785,868.27
4.期末余额	36,667,470.53	24,046,076.86	17,660,777.05	5,333,040.52	2,339,392.77	86,046,757.73
二、累计折旧						
1.期初余额	3,456,608.88	7,395,204.67	16,524,473.53	2,038,677.21	713,928.44	30,128,892.73
2.本期增加金额	1,741,704.84	3,671,810.45	2,067,040.08	747,639.53	262,486.06	8,490,680.96
(1)计提	1,741,704.84	3,671,857.13	2,066,993.40	747,639.53	262,486.06	8,490,680.96
3.本期减少金额		1,955.48	5,489,673.08			5,491,628.56
(1)处置或报废		1,955.48	5,489,673.08			5,491,628.56

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备	其他设备	合计
4.期末余额	5,198,313.72	11,065,106.32	13,101,793.85	2,786,316.74	976,414.50	33,127,945.13
三、减值准备						
1.期初余额						
2.本期增加金额						
3.本期减少金额						
4.期末余额						
四、账面价值						
1.期末账面价值	31,469,156.81	12,980,970.54	4,558,983.20	2,546,723.78	1,362,978.27	52,918,812.60
2.期初账面价值	33,210,861.65	12,838,844.01	6,914,906.83	2,186,962.95	371,982.61	55,523,558.05

注：截止 2019 年 12 月 31 日，公司以固定资产房屋及建筑物为抵押资产取得借款，详见本附注五（十五）。

截止 2019 年 12 月 31 日，已提足折旧仍继续使用的固定资产情况

项目	账面原值	累计折旧	账面价值
机器设备	3,257,518.24	3,119,780.56	137,737.68
运输工具	6,781,541.50	6,442,464.43	339,077.07
电子设备	1,207,964.74	1,151,772.78	56,191.96
其他设备	428,436.29	407,321.26	21,115.03
合计	11,675,460.77	11,121,339.03	554,121.74

(十) 在建工程

类别	期末余额	期初余额
在建工程项目	1,499,880.22	1,886,780.85
工程物资		
减：减值准备		
合计	1,499,880.22	1,886,780.85

1. 在建工程项目

(1) 在建工程项目基本情况

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
北京基地装修				1,886,780.85		1,886,780.85
唐人科技园	1,499,880.22		1,499,880.22			
合计	1,499,880.22		1,499,880.22	1,886,780.85		1,886,780.85

(十一) 无形资产

1. 无形资产情况

项目	土地使用权	软件	非专利技术	合计
一、账面原值				

项 目	土地使用权	软件	非专利技术	合计
1.期初余额	8,743,058.41	911,825.10	6,981,132.08	16,636,015.59
2.本期增加金额		15,929.20		15,929.20
(1)外购		15,929.20		15,929.20
3.本期减少金额				
4.期末余额	8,743,058.41	927,754.30	6,981,132.08	16,651,944.79
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	189,432.93	209,009.95	2,908,805.02	3,307,247.90
2.本期增加金额	174,861.12	180,238.39	1,396,226.40	1,751,325.91
(1)计提	174,861.12	180,238.39	1,396,226.40	1,751,325.91
3.本期减少金额				
4.期末余额	364,294.05	389,248.34	4,305,031.42	5,058,573.81
三、减值准备				
1.期初余额				
2.本期增加金额				
3.本期减少金额				
4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值	8,378,764.36	538,505.96	2,676,100.66	11,593,370.98
2.期初账面价值	8,553,625.48	702,815.15	4,072,327.06	13,328,767.69

(十二) 长期待摊费用

类 别	期初余额	本期增加额	本期摊销额	其他减少额	期末余额
装修费		2,952,826.74	49,213.78		2,903,612.96
合计		2,952,826.74	49,213.78		2,903,612.96

(十三) 递延所得税资产、递延所得税负债

1. 递延所得税资产和递延所得税负债不以抵销后的净额列示

项 目	期末余额		期初余额	
	递延所得税资产/负债	可抵扣/应纳税暂时性差异	递延所得税资产/负债	可抵扣/应纳税暂时性差异
递延所得税资产：				
资产减值准备	9,119,166.73	60,794,444.85	7,399,946.79	49,332,978.69
交易性金融工具、衍生金融工具公允价值变动	21,810.27	145,401.83	106,270.50	708,470.01
小 计	9,140,977.00	60,939,846.68	7,506,217.29	50,041,448.70

注：期初余额与上期期末余额（2018年12月31日）差异详见会计政策变更差异说明。

2. 未确认递延所得税资产明细

项 目	期末余额	期初余额
-----	------	------

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	4,737,022.40	4,731,274.09
可抵扣亏损	287,367.30	277,775.56
合计	5,024,389.70	5,009,049.65

3. 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期情况

年度	期末余额	期初余额	备注
2022年	75,191.16	75,191.16	
2023年	202,584.40	202,584.40	
2024年	9,591.74		
合计	287,367.30	277,775.56	

(十四) 其他非流动资产

项目	期末余额	期初余额
预付长期资产购置款	265,712.80	643,121.90
合计	265,712.80	643,121.90

(十五) 短期借款

1. 短期借款分类

借款条件	期末余额	期初余额
质押借款	25,039,270.83	25,039,270.83
保证借款	27,233,980.42	29,147,563.63
合计	52,273,251.25	54,186,834.46

注 1：期初余额与上期期末余额（2018 年 12 月 31 日）差异详见会计政策变更差异说明。

注 2：抵押借款系本公司以位于北京市丰台区南昌四环西路 188 号五区 10 号楼 1 至 6 层办公楼作为抵押，取得中国建设银行股份有限公司南昌铁路支行 2500 万元借款；

注 3：保证借款系：(1) 本公司取得交通银行股份有限公司江西省分行 1000 万元借款，由方国栋及其配偶邵琼、江西省融资担保股份有限公司提供连带责任保证；(2) 取得招商银行股份有限公司南昌分行 1722 万元借款，其中：500 万元由股东方国栋及其配偶邵琼提供连带责任保证，1222 万元由股东方国栋及其配偶邵琼、江西省信用担保股份有限公司共同提供连带责任保证。

(十六) 应付票据

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	5,000,000.00	
合计	5,000,000.00	

(十七) 应付账款

1. 按账龄分类

项目	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）	45,263,753.45	30,198,152.04

项目	期末余额	期初余额
1年以上	4,864,692.64	18,446,282.10
合计	50,128,446.09	48,644,434.14

2. 账龄超过 1 年的大额应付账款

债权单位名称	期末余额	未偿还原因
四川久诚通信工程有限公司	818,544.72	尚未结算
田振岷	593,997.44	尚未结算
河南嘉阳通讯有限公司	591,825.81	尚未结算
江西省楚萍实业有限公司	555,450.37	尚未结算
合计	2,559,818.34	——

(十八) 预收款项

项目	期末余额	期初余额
1年以内（含1年）	614,949.07	432,603.23
1年以上	15,300.00	261,349.69
合计	630,249.07	693,952.92

(十九) 应付职工薪酬

1. 应付职工薪酬分类列示

项目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
短期薪酬	13,846,287.70	84,282,501.43	93,466,607.58	4,662,181.55
离职后福利-设定提存计划	159,090.35	7,914,759.11	7,875,231.85	198,617.61
合计	14,005,378.05	92,197,260.54	101,341,839.43	4,860,799.16

2. 短期职工薪酬情况

项目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
工资、奖金、津贴和补贴	13,815,256.96	77,938,172.07	87,241,815.96	4,511,613.07
职工福利费		1,143,731.38	1,143,731.38	-
社会保险费		4,026,444.11	3,918,360.82	108,083.29
其中：医疗保险费		3,505,230.40	3,403,624.03	101,606.37
工伤保险费		196,403.33	193,264.56	3,138.77
生育保险费		324,810.38	321,472.23	3,338.15
住房公积金		296,446.43	280,689.59	15,756.84
工会经费和职工教育经费	31,030.74	877,707.44	882,009.83	26,728.35
短期带薪缺勤				
短期利润分享计划				
合计	13,846,287.70	84,282,501.43	93,466,607.58	4,662,181.55

3. 设定提存计划情况

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险	159,090.35	7,610,368.11	7,624,215.60	145,242.86
失业保险费		304,391.00	251,016.25	53,374.75
企业年金缴费				
合计	159,090.35	7,914,759.11	7,875,231.85	198,617.61

(二十) 应交税费

税种	期末余额	期初余额
增值税	1,231,356.75	12,206,929.81
营业税	176,054.95	409,498.14
城市维护建设税	1,615,083.65	1,668,870.18
教育费附加	697,924.93	720,180.98
地方教育费附加	455,928.70	470,766.06
企业所得税	1,237,180.72	2,679,817.08
个人所得税	434,632.65	201,362.63
土地使用税	25,005.00	25,005.00
车船使用税		27.00
印花税	13,236.40	38,409.70
防洪基金	579,099.41	579,099.41
价格调节基金	443,029.00	443,029.00
残疾人就业保障金	24,520.97	24,520.97
合计	6,933,053.13	19,467,515.96

(二十一) 其他应付款

类别	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利	960.00	960.00
其他应付款项	27,302,105.94	13,821,834.24
合计	27,303,065.94	13,822,794.24

1. 应付股利

单位名称	期末余额	期初余额
普通股股利	960.00	960.00
合计	960.00	960.00

3. 其他应付款项

(1) 按款项性质分类

款项性质	期末余额	期初余额
保证金及押金	20,331,999.55	5,940,023.89
待付报销款	1,656,029.54	6,192,120.63

款项性质	期末余额	期初余额
暂借款	3,892,925.14	1,000,000.00
其他	1,421,151.71	689,689.72
合计	27,302,105.94	13,821,834.24

(2) 账龄超过 1 年的大额其他应付款项情况的说明

单位名称	期末余额	未偿还原因
武邑泰祺通讯设备工程安装有限公司	654,333.12	尚未结算
郑州中拓信息技术有限公司	540,000.00	尚未结算
北京华光浩阳科技有限公司	500,000.00	尚未结算
合计	1,694,333.12	—

(二十二) 其他流动负债

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	19,225,954.98	12,198,311.68
合计	19,225,954.98	12,198,311.68

(二十三) 股本

项目	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	96,933,332.00						96,933,332.00

(二十四) 资本公积

类别	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
一、资本溢价（股本溢价）	72,407,695.45			72,407,695.45
合计	72,407,695.45			72,407,695.45

(二十五) 专项储备

类别	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额	变动原因
安全生产费		2,219,105.44	2,219,105.44		
合计		2,219,105.44	2,219,105.44		

注：根据财政部 安全监管总局关于印发《企业安全生产费用提取和使用管理办法》的通知（财企[2012]16号），通信工程施工，按合同造价的 1.5%计提安全生产费用。

(二十六) 盈余公积

类别	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
法定盈余公积	18,601,785.37	1,660,949.12		20,262,734.49
合计	18,601,785.37	1,660,949.12		20,262,734.49

注：本期增加系根据公司章程的规定，按当期实现净利润的 10%计提的法定盈余公积金。

(二十七) 未分配利润

项目	期末余额	
	金额	提取或分配比例
调整前上期末未分配利润	158,962,981.55	
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	-4,560,271.75	
调整后期初未分配利润	154,402,709.80	
加：本期归属于母公司所有者的净利润	16,595,784.68	
减：提取法定盈余公积	1,660,949.12	
提取任意盈余公积		
应付普通股股利	29,079,999.60	
期末未分配利润	140,257,545.76	

注：本公司 2019 年 12 月 23 日召开的 2018 年度股东大会审议通过了《2019 年第三季度权益分派实施公告》，以总股本股 96,933,332 为基数，每股派发现金红利 0.3 元（含税），共计派发现金红利 29,079,999.60 元。

调整期初未分配利润明细：

1. 由于《企业会计准则》及其相关规定进行追溯调整，影响期初未分配利润-4,560,271.75 元。

(二十八) 营业收入和营业成本

项 目	本期发生额收入		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
一、主营业务小计	445,513,044.53	373,654,797.15	421,389,752.23	344,460,893.15
通信技术服务	296,855,434.00	249,621,266.92	285,679,674.19	235,034,400.45
通信工程服务	147,940,362.81	123,688,801.82	133,458,227.75	107,303,884.67
销售商品	717,247.72	344,728.41	2,251,850.29	2,122,608.03
二、其他业务小计				
合 计	445,513,044.53	373,654,797.15	421,389,752.23	344,460,893.15

(二十九) 税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	810,488.79	858,617.43
教育费附加	355,135.35	372,011.84
地方教育费附加	236,756.90	247,937.58
房产税	307,884.42	307,884.42
土地使用税	103,139.14	103,139.14
车船使用税	37,256.20	49,100.55
印花税	136,127.11	123,509.27
合计	1,986,787.91	2,062,200.23

(三十) 销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
员工费用	887,926.93	276.00
折旧及摊销	8,509.20	8,509.20
业务招待费	61,366.46	12,115.60
办公、差旅及其他	101,800.18	169,803.28
招标服务费	1,016,426.64	520,096.92

项目	本期发生额	上期发生额
合计	2,076,029.41	710,801.00

(三十一) 管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
员工费用	8,245,679.47	8,183,449.80
折旧及摊销	3,629,129.62	4,347,247.07
税费	103,101.21	371,155.96
汽车费用	1,193,684.87	1,134,602.66
中介费用	920,279.17	1,349,791.65
业务招待费	1,213,855.68	2,183,470.84
房租费	1,665,223.13	1,903,874.43
办公、差旅及其他	2,213,221.44	3,031,875.11
合计	19,184,174.59	22,505,467.52

(三十二) 研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
员工费用	15,466,201.07	14,887,864.43
材料费用	296,596.37	70,947.24
折旧及摊销	895,016.22	
其他	1,616,939.97	165,866.36
合计	18,274,753.63	15,124,678.03

(三十三) 财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	3,806,160.62	2,368,746.88
减：利息收入	72,335.57	44,371.48
手续费支出	654,243.47	369,490.21
合计	4,388,068.52	2,693,865.61

(三十四) 其他收益

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	1,655,008.31	342,200.00
合计	1,655,008.31	342,200.00

计入其他收益的政府补助

项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/与收益相关
科技保险专项补贴	6,900.00	242,200.00	与收益相关
高新技术企业经费奖励		100,000.00	与收益相关
科技专项款	347,300.00		与收益相关
进项税加计扣除	1,300,808.31		与收益相关
合计	1,655,008.31	342,200.00	—

注 1：根据财政部 税务总局 海关总署《关于深化增值税改革有关政策的公告》(财政部 税务总局 海关总署公告 2019 年第 39 号)，自 2019 年 4 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日，允许生产、生活性服务业纳税人按照当期可抵扣进项税额加计 10%，抵减应纳税额。根据财政部 税务总局《关于明确生活性服务业增值税加计抵减政策的公告》(财政部 税务总局公告 2019 年第 87 号)，自 2019 年 10 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日，允许生活性服务业纳税人按照当期可抵扣进项税额加计 15%，抵减应纳税额。

注 2：根据南昌市科学技术局（洪科字[2019]225 号）《关于下达 2019 年南昌市第四批科技计划项目的通知》，本期收到南昌高新技术产业开发区管理委员会财政局拨付的高新技术企业经费奖励 34.73 万元；

(三十五) 投资收益

类别	本期发生额	上期发生额
其他非流动金融资产持有期间的投资收益	221,357.47	--
其他		-51,000.00
合计	221,357.47	-51,000.00

(三十六) 公允价值变动收益

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
其他非流动金融资产	563,068.18	--
合计	563,068.18	

(三十七) 信用减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
应收账款信用减值损失	15,212,463.84	--
其他应收款信用减值损失	-3,745,249.37	--
合计	11,467,214.47	--

(三十八) 资产减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	--	10,407,797.35
存货跌价损失		1,038,285.41
合计		11,446,082.76

(三十九) 资产处置收益

项目	本期发生额	上期发生额
处置未划分为持有待售的非流动资产产生的利得或损失	-8,650.43	
合计	-8,650.43	

(四十) 营业外收入

1. 营业外收入分项列示

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
与日常活动无关的政府补助	1,429,136.00	2,188,918.00	1,429,136.00
其他	42,558.23	533.01	42,558.23
合计	1,471,694.23	2,189,451.01	1,471,694.23

2. 计入营业外收入的政府补助

项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/与收益相关

项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/与收益相关
企业改制上市挂牌和融资奖励		1,000,000.00	
服务外包专项补贴	1,000,000.00	500,000.00	与收益相关
突出贡献企业奖		300,000.00	
财政局奖励		300,000.00	
高企认定奖励		50,000.00	
创新奖励	106,136.00	37,918.00	与收益相关
专利授权奖励		1,000.00	
服务业十强款	300,000.00		与收益相关
贯标补助款	23,000.00		与收益相关
合计	1,429,136.00	2,188,918.00	—

注 1：根据南昌市财政局（洪财工指[2019]81号）《南昌市财政局关于下达2018年度南昌市服务外包产业发展专项资金的通知》，本期收到2018年度南昌高新技术产业开发区管理委员会财政局服务外包专项款50万元；根据南昌市人民政府办公厅（洪府厅发[2015]90号），关于印发南昌市服务外包产业发展专项资金使用管理办法的通知，本期收到南昌高新技术产业开发区管理委员会财政局服务外包专项款50万元；

注 2：根据南昌高新区管委会（洪高新管字[2018]32号）《关于印发南昌高新区促进科技创新发展若干措施的通知》，本期收到南昌高新技术产业开发区管理委员会经济发展局拨付的2018年度南昌高新区科技创新奖励10.6136万元；

注 3：根据中共南昌高新区工委 南昌高新区管委会（洪高新工字[2019]12号）《关于表彰2018年度南昌高新区优秀企业的通报》，本期收到南昌高新技术产业开发区管理委员会经济发展局拨付的2018年度服务十强奖励款30万元；

注 4：根据国家知识产权办公室《关于规范知识产权管理体系贯标认证工作的通知》（国知办发运字[2019]34号）和省市场监督管理局创造运用处《关于规范知识产权管理体系贯标认证工作的通知》，收到南昌市市场监督管理局转来企业贯标补助款2.3元。

(四十一) 营业外支出

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
非流动资产损坏报废损失	184,518.84		184,518.84
其他	816,369.47	637,441.12	816,369.47
合计	1,000,888.31	637,441.12	1,000,888.31

(四十二) 所得税费用

1. 所得税费用明细

项目	本期发生额	上期发生额
按税法及相关规定计算的当期所得税费用	2,421,783.33	3,921,025.47
递延所得税费用	-1,634,759.71	-1,559,534.12
调整以前期间所得税费用		1,829.98
合计	787,023.62	2,363,321.33

2. 会计利润与所得税费用调整过程

项目	金额
利润总额	17,382,808.30

项 目	金额
按法定/适用税率计算的所得税费用	4,400,377.88
子公司适用不同税率的影响	-1,739,622.66
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	-33,203.62
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	188,482.90
使用前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	
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	-51,032.97
其他	-1,977,977.91
所得税费用	787,023.62

(四十三) 现金流量表

1. 收到或支付的其他与经营活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
收到其他与经营活动有关的现金	21,622,634.91	11,874,557.00
其中： 营业外收入	42,558.23	533.01
利息收入	72,335.57	44,371.48
往来款	19,724,405.11	9,298,534.51
政府补助	1,783,336.00	2,531,118.00
支付其他与经营活动有关的现金	13,908,900.77	11,666,179.99
其中： 销售及管理费用	8,385,857.57	10,049,191.28
研发费用	1,913,536.34	236,813.60
营业外支出	816,369.47	637,441.12
手续费支出	654,243.47	369,490.21
往来款	47,359.51	51,000.00
保函保证金	2,091,534.41	322,243.78

2. 收到或支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
收到其他与筹资活动有关的现金	35,000,000.00	
其中： 非银行金融机构借款	35,000,000.00	
支付其他与筹资活动有关的现金	32,258,542.00	
其中： 非银行金融机构借款	32,258,542.00	

(四十四) 现金流量表补充资料

1. 现金流量表补充资料

项目	本期发生额	上期发生额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	16,595,784.68	21,865,652.49

项目	本期发生额	上期发生额
加：信用减值损失	11,467,214.47	
资产减值准备		11,446,082.76
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧、投资性房地产折旧	8,490,680.96	7,458,717.14
无形资产摊销	1,751,325.91	1,769,220.73
长期待摊费用摊销	49,213.78	
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)	8,650.43	
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)	184,518.84	
净敞口套期损失(收益以“-”号填列)		
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)	-563,068.18	
财务费用(收益以“-”号填列)	3,806,160.62	2,368,746.88
投资损失(收益以“-”号填列)	-221,357.47	51,000.00
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	-1,634,759.71	-1,559,534.12
递延所得税负债增加(减少以“-”号填列)		
存货的减少(增加以“-”号填列)	-2,959,664.17	5,804,203.59
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	46,685,240.58	-47,410,854.62
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	1,678,918.15	817,381.42
其他		
经营活动产生的现金流量净额	85,338,858.89	2,610,616.27
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	75,424,038.32	29,020,608.03
减：现金的期初余额	29,020,608.03	21,026,752.16
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	46,403,430.29	7,993,855.87

2. 现金及现金等价物

项目	期末余额	期初余额
一、现金	75,424,038.32	29,020,608.03
其中：库存现金	10,043.07	
可随时用于支付的银行存款	75,413,995.25	29,020,608.03
可随时用于支付的其他货币资金		
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	75,424,038.32	29,020,608.03

项目	期末余额	期初余额
注：母公司或集团内子公司使用受限制的现金及现金等价物	6,167,954.37	4,076,419.96

(四十五) 所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	6,167,954.37	保函保证金
房屋及建筑物	31,469,156.81	借款抵押
机器设备	9,710,893.38	借款抵押
合计	47,348,004.56	—

六、在其他主体中的权益

(一) 在子公司中的权益

1. 企业集团的构成

子公司名称	注册地	主要经营地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
江西大通防雷技术有限公司	南昌市经济开发区工业园	南昌	防雷设计与施工等	100	100	同一控制下企业合并

七、公允价值

(一) 按公允价值层级对以公允价值计量的资产和负债进行分析

项目	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	期末余额
一、持续的公允价值计量				
(一) 其他非流动金融资产			8,600,107.60	8,600,107.60
持续以公允价值计量的资产总额			8,600,107.60	8,600,107.60

(二) 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

项目	期末公允价值	估值技术
其他非流动金融资产-非交易性权益工具投资	8,600,107.60	按持股比例计算享有被投资单位账面净资产金额

列入第三层级的金融工具主要是本公司子公司持有的未上市的股权投资，期末采用按持股比例计算享有被投资单位账面净资产确定其公允价值。

八、关联方关系及其交易

(一) 本公司的控股股东及实质控制人

名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本公司的持股比例(%)	母公司对本公司的表决权比例(%)

名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本公司的持股比例(%)	母公司对本公司的表决权比例(%)
方国栋	南昌市	自然人		50.89	66.85

(二) 本公司子公司的情况

详见附注“六、在其他主体中的权益”。

(三) 本企业的其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
江西方大投资有限公司	本公司股东
王洪	本公司股东
杨军	本公司股东
肖枚	本公司股东
方菊萍	本公司股东
方华萍	本公司股东
魏玉荣	本公司股东
王平	本公司股东
张小兰	本公司股东
吴云娟	本公司股东
邵琼	与股东关系密切的家庭成员（股东方国栋妻子）
邵军	与股东关系密切的家庭成员（股东方国栋妻子的哥哥）

(四) 关联交易情况

1. 关联担保情况

担保方	被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
方国栋、邵琼	唐人通信技术服务股份有限公司	500 万元	2018-6-15	2019-6-14	是
方国栋、邵琼、江西省信用担保股份有限公司	唐人通信技术服务股份有限公司	1410 万元	2018-6-28	2019-6-27	是
方国栋、邵琼、江西省信用担保股份有限公司	唐人通信技术服务股份有限公司	1300 万元	2019-6-27	2020-6-26	否
方国栋、邵琼	唐人通信技术服务股份有限公司	500 万元	2019-6-13	2020-6-14	否
方国栋、邵琼、江西省融资担保股份有限公司	唐人通信技术服务股份有限公司	1000 万元	2019-7-12	2020-7-11	否

2. 关联方资金拆借情况

关联方	拆入/拆出	拆入金额	本期偿还	期末余额	说明
方国栋	拆入	1620,000.00	2420,000.00		
肖枚	拆入		200,000.00		
杨军	拆入		150,000.00		

7. 关键管理人员报酬

关键管理人员薪酬	本期发生额	上期发生额
合计	160.14 万	181.18 万

(五) 关联方应收应付款项

1. 应收项目

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
其他应收款	王洪			199,632.49	45,479.30
其他应收款	杨军			10,768.00	8,664.00
其他应收款	张小兰			30,000.00	30,000.00

2. 应付项目

项目名称	关联方	期末余额	期初余额
应付账款	杨军		55,566.00
其他应付款	方国栋	24,359.40	824,359.40
其他应付款	杨军	29,981.68	532,578.28
其他应付款	肖枚		200,309.00
其他应付款	方菊萍		7,129.83
其他应付款	魏玉荣		8,135.70
其他应付款	王平		10,064.60
其他应付款	王洪		2,073.00
其他应付款	吴云娟		2,770.00

九、 承诺及或有事项

(一) 承诺事项

截至 2019 年 12 月 31 日，本公司不存在需要披露的重大承诺事项。

(二) 或有事项

截至 2019 年 12 月 31 日，本公司不存在需要披露的重大或有事项。

十、 资产负债表日后事项

新型冠状病毒感染的肺炎疫情在全国爆发以来，对肺炎疫情的防控工作正在全国范围内持续进行。因控制疫情的需要，全国各地封闭社区、进行交通管制，导致户外作业受限，导致工程工期延长，维护工单完成率较低，可能会对公司一季度及全年的业绩造成一定的影响。应对措施：公司第一时间制订了严密的层层责任制复工复产工作方案，已顺利达成安全有序复工复产，坚持“全力控疫情、合力保生产”

两手抓，为2020年上半年的收入提供了基本保障和业务可持续性。2020年3月公司中标中国移动贵州、辽宁、广东三省的综合代维采购项目，对公司的业绩目标实现将有极大的正面影响。公司已提前做好影响业务走向的各方面的评估，包括现金流、融资、销售预测、资本支出等。公司在积极应对疫情带来的挑战的同时，将会抓住新的商业模式提供的市场发展机遇。

十一、其他重要事项

截至2019年12月31日，本公司不存在需要披露的其他重要事项。

十二、母公司财务报表主要项目注释

(一) 应收账款

1. 应收账款分类披露

类 别	期末余额			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)
按单项评估计提坏账准备的应收账款				
按组合计提坏账准备的应收账款	347,732,789.69	100.00	50,685,122.00	14.58
其中：组合1：应收通信服务	347,732,789.69	100.00	50,685,122.00	14.58
组合2：应收其他款项				
合计	347,732,789.69	100.00	50,685,122.00	14.58

类 别	期初余额			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)
按单项评估计提坏账准备的应收账款				
按组合计提坏账准备的应收账款	387,465,076.78	100.00	35,468,046.90	9.15
其中：组合1：应收通信服务	387,465,076.78	100.00	35,468,046.90	9.15
组合2：应收其他款项				
合计	387,465,076.78	100.00	35,468,046.90	9.15

注：期初余额与上期期末余额（2018年12月31日）差异详见会计政策变更差异说明。

(1) 按组合计提坏账准备的应收账款

①组合1：应收通信服务

账龄	期末余额			期初余额		
	账面余额	预期信用损失率(%)	坏账准备	账面余额	预期信用损失率(%)	坏账准备

账龄	期末余额			期初余额		
	账面余额	预期信用损失率(%)	坏账准备	账面余额	预期信用损失率(%)	坏账准备
1年以内	229,077,767.32	3.34	7,651,197.43	272,279,728.86	3.84	10,455,541.59
1至2年	62,186,035.12	9.77	6,075,575.63	87,011,410.35	9.14	7,952,842.91
2至3年	28,883,254.35	32.45	9,372,616.04	18,157,613.41	38.79	7,043,338.24
3年以上	27,585,732.90	100.00	27,585,732.90	10,016,324.16	100.00	10,016,324.16
合计	347,732,789.69	—	51,122,686.63	387,465,076.78	—	37,705,432.36

2. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额为 15,217,075.10 元；本期收回或转回坏账准备金额为 0 元。

3. 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额	占应收账款总额的比例(%)	坏账准备余额
中国移动通信集团河南有限公司郑州分公司	26,681,879.35	7.67	3,802,545.92
中国移动通信集团江西有限公司南昌分公司	22,464,404.79	6.46	2,445,225.85
中国电信集团有限公司天津分公司	18,289,273.04	5.26	610,861.72
中国移动通信集团四川有限公司成都分公司	13,867,743.17	3.99	7,784,829.44
中移建设有限公司贵州分公司	13,173,800.63	3.79	440,004.94
合计	94,477,100.98	27.17	15,083,467.87

(二) 其他应收款

类 别	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款项	20,815,311.45	30,938,593.70
减：坏账准备	10,067,489.59	13,821,176.76
合计	10,747,821.86	17,117,416.94

注：期初余额与上期期末余额（2018年12月31日）差异详见会计政策变更差异说明。

1. 其他应收款项

(1) 其他应收款项按款项性质分类

款项性质	期末余额	期初余额
备用金	9,147,115.69	9,410,118.86
保证金及押金	7,479,071.98	16,883,256.13
代垫款	3,657,575.61	3,016,718.47
其他	531,548.17	1,628,500.24
减：坏账准备	10,067,489.59	13,821,176.76
合计	10,747,821.86	17,117,416.94

(2) 其他应收款项账龄分析

账龄	期末余额		期初余额	
	账面余额	比例(%)	账面余额	比例(%)
1年以内	4,395,436.43	21.13	6,358,232.10	20.54
1至2年	2,756,457.81	13.24	6,653,492.41	21.51
2至3年	6,080,667.26	29.21	6,712,164.13	21.70
3至4年	3,792,987.58	18.22	2,428,795.02	7.85
4至5年	1,780,477.66	8.55	7,621,961.04	24.64
5年以上	2,009,284.71	9.65	1,163,949.00	3.76
合计	20,815,311.45	100.00	30,938,593.70	100.00

(3) 坏账准备计提情况

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)	
期初余额		11,472,825.43		11,472,825.43
期初余额在本期重新评估后		13,821,176.76		13,821,176.76
本期计提		-3,753,687.17		-3,753,687.17
本期转回				
本期核销				
其他变动				
期末余额		10,067,489.59		10,067,489.59

①按组合计提坏账准备的其他应收款项

类别	期末余额			期初余额		
	账面余额	预期信用损失率(%)	坏账准备	账面余额	预期信用损失率(%)	坏账准备
组合1：备用金	9,147,115.69	65.21	5,964,715.89	9,410,118.86	56.01	5,270,444.60
组合2：保证金及押金	7,479,071.98	22.39	1,674,778.70	16,883,256.13	42.60	7,192,927.80
组合3：代垫款项	3,657,575.61	56.96	2,083,461.25	3,016,718.47	28.96	873,701.28
组合4：其他款项	531,548.17	64.82	344,533.75	1,628,500.24	29.73	484,103.08
合计	20,815,311.45	—	10,067,489.59	30,938,593.70	—	10,224,398.81

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

债务人名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款项期末余额合计数的比例(%)	坏账准备余额
中国移动通信集团山东有限公司	保证金	1,351,510.00	3-4年、4-5年	6.49	437,933.21
蔡松燕	备用金及代垫款	936,019.47	1年以内、1-2年、2-3年、3-4年、5年以上	4.50	480,444.69

债务人名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款项目期末余额合计数的比例(%)	坏账准备余额
中国移动通信集团河南有限公司郑州分公司	保证金	900,000.00	2-3年、4-5年	4.32	231,840.00
中国移动通信集团河南有限公司	保证金	819,400.00	2-3年、3-4年	3.94	164,464.55
姜水梅	备用金	629,604.38	1-2年、2-3年、3-4年、4-5年、5年以上	3.02	527,715.85
合计	—	4,636,533.85	—	22.27	1,842,398.30

(三) 长期股权投资

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	7,514,052.51		7,514,052.51	7,514,052.51		7,514,052.51
对联营、合营企业投资						
合计	7,514,052.51		7,514,052.51	7,514,052.51		7,514,052.51

1. 对子公司投资

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
江西大通防雷技术有限公司	7,514,052.51			7,514,052.51		
合计	7,514,052.51			7,514,052.51		

(四) 营业收入和营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
一、主营业务小计	445,513,044.53	373,654,797.15	421,389,752.23	344,460,893.15
通信技术服务	296,855,434.00	249,621,266.92	285,679,674.19	235,034,400.45
通信工程服务	147,940,362.81	123,688,801.82	133,458,227.75	107,303,884.67
销售商品	717,247.72	344,728.41	2,251,850.29	2,122,608.03
二、其他业务小计				
合计	445,513,044.53	373,654,797.15	421,389,752.23	344,460,893.15

(五) 投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
其他非流动金融资产持有期间的投资收益	221,357.47	--
合计	221,357.47	

十三、补充资料

(一) 当期非经常性损益明细表

项目	金额	备注
1. 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	-193,169.27	
2. 计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	1,783,336.00	
3. 计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	-27,616.44	
4. 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、其他非流动金融资产、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、其他非流动金融资产、交易性金融负债取得的投资收益	563,068.18	
5. 除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-773,811.24	
6. 所得税影响额	-202,771.08	
合计	1,149,036.15	

(二) 净资产收益率和每股收益

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		稀释每股收益	
	本年度	上年度	本年度	上年度	本年度	上年度
归属于公司普通股股东的净利润	4.91	6.51	0.17	0.23		
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	4.57	6.03	0.16	0.21		

唐人通信技术服务股份有限公司

二〇二〇年四月二十九日

附：

备查文件目录

- (一) 载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。
- (二) 载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
- (三) 年度内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

文件备置地址：

公司证券办公室