



吉林吉大通信设计院股份有限公司

2020 年年度报告

2021-015

2021 年 04 月

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人周伟、主管会计工作负责人李典谕及会计机构负责人(会计主管人员)李典谕声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

公司在本报告第四节“经营情况讨论与分析”中“九、公司未来发展的展望”部分，详细描述了公司经营中可能存在的风险及应对措施，敬请投资者关注相关内容。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 **240000000** 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.25 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

目 录

第一节 重要提示、目录和释义.....	2
第二节 公司简介和主要财务指标.....	7
第三节 公司业务概要.....	11
第四节 经营情况讨论与分析.....	19
第五节 重要事项	43
第六节 股份变动及股东情况.....	62
第七节 优先股相关情况.....	68
第八节 可转换公司债券相关情况.....	69
第九节 董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	70
第十节 公司治理	77
第十一节 公司债券相关情况.....	83
第十二节 财务报告.....	84
第十三节 备查文件目录.....	168

释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、发行人、吉大通信	指	吉林吉大通信设计院股份有限公司
长邮通信	指	吉林长邮通信建设有限公司，系公司全资子公司
吉大控股	指	吉林吉大控股有限公司
领先基石	指	芜湖领先基石创业投资合伙企业（有限合伙）
吉鸿投资	指	青岛吉鸿投资管理有限公司
菲律宾子公司	指	吉大通信（菲律宾）有限公司
JIDA COMMUNICATION(PHILIPPINES) INC.	指	吉大通信（菲律宾）有限公司
证监会	指	中国证券监督管理委员会
保荐机构	指	海通证券股份有限公司
会计师	指	大信会计师事务所（特殊普通合伙）
公司律师	指	上海市瑛明律师事务所
本次发行	指	公司公开发行新股不超过 6,000 万股人民币普通股的行为
元	指	人民币元
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
中国移动	指	中国移动通信集团有限公司
中国联通	指	中国联合网络通信集团有限公司
中国电信	指	中国电信集团有限公司
中国铁塔	指	中国通信设施服务股份有限公司，2014 年 9 月更名为中国铁塔股份有限公司
中国广电	指	中国广播电视网络有限公司
烽火	指	烽火通信科技股份有限公司
智慧城市	指	智慧城市是运用物联网、云计算、大数据、空间地理信息集成等新一代信息技术，促进城市规划、建设、管理和服务智慧化的新理念和新模式
云计算	指	云计算即分布式计算、并行计算、效用计算、网络存储、虚拟化、负载均衡、热备份冗余等传统计算机和网络技术发展融合的产物，一种按使用量付费的模式，这种模式提供可用的、便捷的、按需的网络访问，可配置的计算资源共享池（资源包括网络，服务器，存储，应用软件，服务）
互联网	指	互联网即网络与网络之间所串连成的庞大网络，这些网络以一组通用

释义项	指	释义内容
		的协议相连，形成逻辑上的单一巨大国际网络
大数据	指	大数据是在一定时间范围内用常规软件工具进行捕捉、管理和处理的数据集合，是需要新处理模式才能具有更强的决策力、洞察发现力和流程优化能力来适应海量、高增长率和多样化的信息资产
边缘计算	指	边缘计算是指在靠近物或数据源头的一侧，采用网络、计算、存储、应用核心能力为一体的开放平台，就近提供最近端服务。其应用程序在边缘侧发起，产生更快的网络服务响应，满足行业在实时业务、应用智能、安全与隐私保护等方面的基本需求。边缘计算处于物理实体和工业连接之间，或处于物理实体的顶端。而云端计算，仍然可以访问边缘计算的历史数据
2G	指	第二代手机通信技术规格的简称，一般定义为无法直接传送如电子邮件、软件等信息；只具有通话和一些如时间日期等传送的手机通信技术规格
3G	指	第三代移动通信技术（3rd-generation, 3G），是指支持高速数据传输的蜂窝移动通讯技术
4G	指	4G 是第四代移动通信及其技术的简称
5G	指	第五代移动通信技术，也是 4G 之后的延伸
GSM	指	全球移动通信系统的缩写，是全球最成熟的数字移动通信标准之一，属于 2G 技术标准之一，属于 2G 技术
TD-SCDMA	指	"时分同步码分多址接入"的英文缩写，指采用时分同步和码分多址技术、主要工作于 1.9~2.2GHz 频段的一种宽频移动通信制式，是我国具有自主知识产权的 3G 标准
LTE	指	Long term evolution，以 OFDM/FDMA 为核心的技术可以视为"准 4G"技术，LTE 项目的主要性能目标包括：在 20MHz 频谱带宽能够提供下行 100Mbps、上行 50Mbps 的峰值速率；改善小区边缘用户的性能；提高小区容量；降低系统延迟，用户平面内部单向传输时延低于 5ms，控制平面从睡眠状态到激活状态迁移时间低于 50ms，从驻留状态到激活状态的迁移时间小于 100ms；支持 100Km 半径的小区覆盖；能够为 350Km/h 高速移动用户提供>100kbps 的接入服务；支持成对或非成对频谱，并可灵活配置 1.25 MHz 到 20MHz 多种带宽
TD-LTE	指	TD-LTE（Time Division Long Term Evolution，时分长期演进）是基于 3GPP 长期演进技术（LTE）的一种通讯技术与标准，属于 LTE 的一个分支
OTN	指	光传送网，Optical Transport Network，是以波分复用技术为基础、在光层组织网络的传送网，是下一代的骨干传送网
WI-FI	指	是一种允许电子设备连接到一个无线局域网（WLAN）的技术
IDC	指	为互联网内容提供商（ICP）、企业、媒体和各类网站提供大规模、高质量、安全可靠的专业化服务器托管、空间租用、网络批发带宽以及 ASP、EC 等业务

释义项	指	释义内容
ICT	指	Information Communications Technology, 信息通信技术
MIMO 技术	指	Multi Input Multi Output, 多输入多输出技术
GPS	指	Global Positioning System, 全球定位系统
PTN	指	Packet Transport Network, 分组传送网
QoS	指	Quality of Service, 服务质量
HARQ 技术	指	Hybrid Automatic Repeat Request, 混合自动重传请求技术
AMC 技术	指	Adaptive Modulation and Coding, 自适应调制编码技术
GPON	指	Gigabit-Capable Passive Optical Network, 吉比特无源光网络
FEC	指	Forward Error Correction, 前向纠错
FTTX	指	Fiber To The X, 光纤接入
FTTB	指	Fiber To The Building, 光纤到楼
FTTH	指	Fiber To The Home, 光纤到家
SPN	指	Slicing Packet Network, 切片分组网
FlexE 技术	指	Flexible Ethernet, 灵活以太网技术
eCPRI	指	enhanced Common Public Radio Interface, 增强的通用公共无线电接口
NGFI	指	Next Generation Fronthaul Interface, 下一代前传接口
IP/MPLS (-TP) /SR	指	Internet Protocol/ Multi-Protocol Label Switching- Transport Profile/ Segment Routing, 网际互连协议/基于多协议标签交换的传输技术/分段路由
WDM	指	Wavelength Division Multiplexing, 波分复用
OIF	指	Optical Internetworking Forum, 光互联网论坛
OAM	指	Operation Administration and Maintenance, 操作维护管理
SR-TP	指	Segment Routing-Transport Profile, MPLS-TP 和 SR 结合
L3 VPN	指	Layer 3 Virtual Private Network, 三层虚拟专用网
IGP+SR	指	Interior Gateway Protocols+ Segment Routing, 内部网关协议+分段路由
VPN FRR	指	Virtual Private Network Fast Reroute, 虚拟专用网快速重路由
IP RAN	指	Internet Protocol Radio Access Network, 无线接入网 IP 化
BGP-LS	指	Border Gateway Protocol-Link State, 基于链路状态的边界网关协议
MPLS	指	Multi-Protocol Label Switching, 多协议标签交换
BFD	指	Bidirectional Forwarding Detection, 双向转发检测
LSP	指	Link State Packet/Protocol, 链路状态包/协议
TI-LFA	指	Topology Independent Loop Free Alternate, 拓扑无关的无环路备份

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	吉大通信	股票代码	300597
公司的中文名称	吉林吉大通信设计院股份有限公司		
公司的中文简称	吉大通信		
公司的外文名称（如有）	Jilin Jlu Communication Design Institute Co., Ltd		
公司的外文名称缩写（如有）	JLU COMMUNICATION		
公司的法定代表人	周伟		
注册地址	长春市朝阳区南湖学府经典小区第 9 幢 701 室		
注册地址的邮政编码	130012		
办公地址	长春市朝阳区南湖学府经典小区第 9 幢		
办公地址的邮政编码	130012		
公司国际互联网网址	www.jlucdi.com		
电子信箱	jlucdi@jlucdi.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	耿燕	刘殿荣
联系地址	长春市朝阳区南湖学府经典小区第 9 幢 701 室	长春市朝阳区南湖学府经典小区第 9 幢 701 室
电话	0431-85152089	0431-85152089
传真	0431-85175230	0431-85175230
电子信箱	gengyan@jlucdi.com	jdtxldr@163.com

三、信息披露及备置地点

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

四、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	大信会计师事务所（特殊普通合伙）
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 22 层
签字会计师姓名	钟本庆 王丽娟

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

保荐机构名称	保荐机构办公地址	保荐代表人姓名	持续督导期间
海通证券股份有限公司	上海市广东路 689 号	赵耀 杨小雨	2017.1.23-2020.12.31

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

五、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	2020 年	2019 年	本年比上年增减	2018 年
营业收入（元）	492,784,445.89	503,366,353.38	-2.10%	429,796,113.12
归属于上市公司股东的净利润（元）	30,352,706.99	41,946,889.95	-27.64%	43,882,085.71
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	29,854,573.28	40,800,541.80	-26.83%	39,648,929.41
经营活动产生的现金流量净额（元）	30,465,619.93	22,943,148.83	32.79%	14,739,236.49
基本每股收益（元/股）	0.13	0.17	-23.53%	0.18
稀释每股收益（元/股）	0.13	0.17	-23.53%	0.18
加权平均净资产收益率	3.72%	5.35%	-1.63%	5.87%
	2020 年末	2019 年末	本年末比上年末增减	2018 年末
资产总额（元）	1,095,037,685.45	1,092,554,139.09	0.23%	1,044,820,120.17
归属于上市公司股东的净资产（元）	828,666,880.45	803,242,224.54	3.17%	765,291,534.64

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

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

六、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	72,432,338.06	66,273,649.72	115,633,183.54	238,445,274.57
归属于上市公司股东的净利润	2,805,427.31	8,811,985.09	4,490,020.66	14,245,273.93
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	2,973,790.98	8,594,826.64	4,354,293.69	13,931,661.97
经营活动产生的现金流量净额	-27,821,730.35	-7,803,985.42	3,303,851.83	62,787,483.87

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

是 否

七、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

八、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2020 年金额	2019 年金额	2018 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-41,867.22	70,727.51	33,920.00	
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）	283,276.18	439,481.18	3,599,515.95	
委托他人投资或管理资产的损益	645,195.79	1,152,576.15	1,789,534.27	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-232,722.66	-331,010.37	-249,910.39	
减：所得税影响额	155,748.38	185,426.32	939,903.53	
合计	498,133.71	1,146,348.15	4,233,156.30	--

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应

说明原因

适用 不适用

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

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

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

(一) 报告期内公司所从事的主要业务、主要产品及其用途、经营模式、主要的业绩驱动因素等内容

1、报告期内公司所从事的主要业务、主要产品及其用途

本公司是一家专业为国内外通信运营商、政府机构、企事业单位提供通信及信息技术服务的高新技术企业，是国内领先的通信及信息技术服务商。公司主营业务包括通信网络设计服务、通信网络工程服务、信息技术服务及通信工程总承包服务。公司牢牢把握业务发展“三大方向”，形成“一主两翼”的业务格局，即以传统运营商业务为主，以政企业务和海外业务为两翼。公司不断扩大ICT业务体量，承接了大量规模大、集中度高的ICT项目，并提供了精细化、高品质的技术服务。同时将设计与采购、施工相结合，业务模式向工程总承包、总集成的方向拓展。



2、公司经营模式

本公司自上市以来一直从事通信及信息技术服务，主要经营模式无重大变化。

公司是为国内外通信运营商及政企等客户提供通信及信息技术服务的高新技术企业。根据客户的招标政策，参加通信运营商（集团公司、省级公司、市级公司或者通信运营商直属的通信设计院）、政府机构、企事业单位的招标项目，中标后进行项目实施。公司与国内外通信运营商、政企等客户之间有着长期、稳固的合作关系，根据与客户签订的项目合同，结合公司资源合理安排经营活动。

公司拥有独立完整的研发、质量控制、职业健康安全管理体系、环境管理体系。公司的运营涉及计划经营部、工程管理部、技术研发部、财务部、综合部及生产部门等，贯穿招投标、签订合同、采购、设计、施工与维护、质量与安全控制、项目交付、收入确认、结算回款等全部流程。

3、主要的业绩驱动因素

报告期内公司业绩保持相对稳定，主要驱动因素如下：

(1) 信息化发展驱动：新型数字基础设施建设驱动国家信息化发展进入新阶段，有力支撑数字中国、智慧社会和网络强国建设和数字经济发展，为技术创新、产业创新、应用创新和创新创业提供重要基础支撑。5G移动通信网络加速部署，由云、网、端组成新型数字基础设施，全面渗透到经济社会各行各业。国内各地加快推进数字产业化，推动大数据、云计算、物联网、人工智能等新兴产业前沿技术研发应用，加强数字社会、数字政府建设，提升公共服务、社会治理等数字化、智能化水平。在此进程中，吉大通信在现有业务的基础上进行有效调整，发展智慧城市、信息技术综合服务。

(2) 产业发展驱动：2020年，中国和海外国家先后进入5G规模投资元年，同时“2019-nCoV”疫情的影响导致新型信息基建的经济推动作用和社会沟通更加突出，随着终端更新升级和多样化流量繁荣，全球ICT产业全面进入5G新周期，5G和流量基建景气度走高。吉大通信处于国家布局5G新基建的行业周期，是通信行业重要发展机遇。

(3) 创新驱动：创新是通信行业最成熟和最有效的发展模式。从公司发展历程看，吉大通信此前所取得的成绩均受益于一直专注于技术领域的业务开发及相关技术的研究创新，凭借多年积累的项目经验、服务信誉等方面的优势牢牢把握住公司在全国范围内的市场占有率，公司才实现了战略期的快速增长，从而奠定了如今的行业地位。吉大通信不断拓展创新，形成创新发展优势，为公司自身价值增长和社会转型升级注入新动能。

(4) 新型智慧城市创造历史新机遇：随着网络强国战略、国家大数据战略、“互联网+”行动计划实施和“数字中国”建设的不断发展，城市被赋予了新的内涵和新的要求，这不仅推动了传统城市向智慧城市演进，更为智慧城市建设带来了前所未有的发展机遇。随着现代城市的发展和我国对智慧城市建设的鼓励和支持，我国几乎全部省、市、自治区均启动智慧城市的建设项目，许多城市还把建设智慧城市作为城市发展的核心战略，以提高城市的效率和竞争力。吉大通信在新型智慧城市业务板块发挥综合信息技术服务优势，积极拓展业务领域。

(5) 拓展海外通信服务：“一带一路”倡议给公司开拓海外市场带来了无限商机，主要有三个方面：第一，区域内多数国家的经济发展水平相对较低，但是经济增长率高于世界平均水平，发展潜力巨大；第二，中亚、南亚、东南亚、中东、非洲等多数国家通信发展水平相对落后，宽带普及率、移动普及率普遍较低，有巨大的业务发展空间；第三，中国周边国家整体国家信息化建设水平和跨国通信基础设施相对落后，IDC、ICT等市场前景广阔。

公司积极拓展海外通信服务市场，2018年上半年成立了全资子公司吉大通信（菲律宾）有限公司，从事的业务主要是FTTX（包括FTTB及FTTH）的规划、勘察、设备采购和建设的全过程服务以及通信工程施工服务。2020年，公司积极维护海外市场，提升服务质量，提高客户满意度。

(二) 报告期内公司所属行业的发展阶段、周期性特点以及公司所处的行业地位等

1、报告期内公司所属行业的发展阶段

随着社会信息化的加速，政务信息化、企业信息化等向纵深展开，我国通信技术服务行业的服务范围将逐渐扩展到互联网、广电、电力、交通等行业。基于国家产业政策的扶持，在未来一段时间内，国家对通信网络服务行业仍将保持大力支持和鼓励发展的态势并为其提供强有力的政策支持。随着信息技术的发展以及网络建设、新型应用的推进，通信技术服务与互联网、大数据以及物联网等新技术加速融合，促进社会数字化转型，推进数字产业化和产业数字化，推动数字经济和实体经济深度融合。数字化技术在城市运行、政务服务、社会治理、金融服务、生态保护、交通运输、旅游服务等行业及领域广泛应用，带来社会信息化、行业垂直应用等新增需求和巨大应用及服务市场。这些变化使得各行业对通信及信息技术服务的需求亦持续扩大，提供了更为广阔的市场空间。

(1) 数字经济驱动多产业发展

目前，以信息技术为代表的高新技术突飞猛进，以信息化和信息产业发展水平为主要特征的综合国力竞争日趋激烈。信息化对经济发展和社会进步带来的深刻影响，引起世界各国的普遍关注。发达国家和发展中国家都十分重视信息化，把加快推进信息化作为经济社会发展的战略任务。数字革命创造的信息产业是一种战略性产业。随着社会的不断发展，连接的对象也在不断的扩展，从原来的人、家庭、企业等扩展到万物，物联网的连接规模急剧增加，在多个垂直产业领域产生了巨大

的市场空间。预计到2025年，全球万物互联将在交通、健康、金融等九大行业创造超过十万亿美元的新增市场规模。

（2）完善新一代高速光纤网络，推进宽带接入光纤化进程

工信部2021年3月24日印发《“双千兆”网络协同发展行动计划（2021-2023年）》，计划用三年时间，基本建成全面覆盖城市地区和有条件乡镇的“双千兆”网络基础设施，实现固定和移动网络普遍具备“千兆到户”能力。行动计划提出，到2021年底，千兆光纤网络具备覆盖2亿户家庭的能力，万兆无源光网络（10G-PON）及以上端口规模超过500万个，千兆宽带用户突破1000万户；5G网络基本实现县级以上区域、部分重点乡镇覆盖，新增5G基站超过60万个；建成20个以上千兆城市。到2023年底，千兆光纤网络具备覆盖4亿户家庭的能力，千兆宽带用户突破3000万户；5G网络基本实现乡镇级以上区域和重点行政村覆盖，建成100个千兆城市。

（3）推动移动通信网络建设

2020年3月，《工业和信息化部关于推动5G加快发展的通知》（工信部通信〔2020〕49号）中指出，全力推进5G网络建设、应用推广、技术发展和安全保障，充分发挥5G新型基础设施的规模效应和带动作用，支撑经济高质量发展。加快5G网络建设部署，加快5G网络建设进度。基础电信企业要进一步优化设备采购、查勘设计、工程建设等工作流程，抢抓工期，最大程度消除新冠肺炎疫情影响。支持基础电信企业以5G独立组网(SA)为目标，控制非独立组网(NSA)建设规模，加快推进主要城市的网络建设，并向有条件的重点县镇逐步延伸覆盖。我公司加强相关技术的储备和研究，保障充分的技术能力，积极参与5G网络建设工作，关注关键技术的研究、跟踪、研发及人员培养，为5G建设提供优秀的通信网络技术服务，抢占技术及人才的制高点。

2、公司所属行业的特点

（1）基础性

我公司所处行业属于信息基础服务，全球信息基础设施加速迈进“全、高、广、智”时代，各国不断深化对信息通信基础设施重要性的认识，出台基础设施建设支持政策，加快空间网络探索和布局，推动网络设施不断向新一代信息基础设施演进。这一特点使公司未来的发展具备相当大的空间。

（2）周期性

本行业的发展受通信业影响较大，通信网络的规模、结构以及固定资产投资都将对本行业的市场规模、增长速度造成影响。随着宏观经济环境变化、国家产业政策调整、通信技术的更新换代以及通信运营商建设策略的调整，均会导致通信业出现周期性变化，通信技术服务行业也会随之发生相应波动。

（3）区域性

本行业的市场规模主要受不同地区的经济发展水平、国家对当地通信网络建设的政策及扶持力度等因素影响。例如我国东南部沿海地区的经济发展水平较高，通信网络规模较大，本行业的市场规模也相对较大；西北地区的经济发展水平较低，通信基础设施不完善，本行业的市场规模也较小。但随着国家对西部地区的政策扶持力度不断加大，西部地区电信业将进入快速发展时期，因此本行业在西部地区的市场规模将迅速增长，东部地区的市场规模将趋于平缓增长阶段。未来本行业在区域市场上的差异将呈逐步缩小的趋势。

海外大部分国家地区通信基础设施相较国内有非常大的差距，国内产业升级，向高端制造业、高端信息技术方向发展，契合海外国家对于通信行业新型基础设施建设的需求。

3、公司所处的行业地位

公司经过多年的通信技术研究、专业人才培养以及从业经验积累和市场的开发拓展，目前已发展成为服务能力强、技术水平高、业务链条完整的专业化通信技术服务商。截至报告期末，公司具有从事通信网络技术服务业务所必需的多项高等级资质、66项专利和69项软件著作权，并参与编制9项国家标准（已发布5项）和6项行业标准，并获得多项省、市级荣誉证书。

公司主要客户包括中国移动、中国电信、中国联通、中国铁塔等通信运营商。公司已在包括东北、华北、西北、西南、华南等地区开展通信网络技术服务业务，通过多元化的客户结构和多地区的营销策略提升自身的市场份额。报告期内，公司

依托于通信网络技术服务行业的快速发展，在致力于为三大运营商提供服务的同时，紧跟行业发展步伐，积极开拓非运营商业务。

吉大通信在发展过程中进行业务结构的有效调整，在原有通信运营商网络设计服务和网络工程基础上，开展智慧城市的网络技术服务。随着国内通信网络技术服务市场竞争的加剧，以及海外“一带一路”等政策激励，我公司开拓海外市场，已成立菲律宾子公司，为公司海外发展带来更多的发展机遇。

我公司为中国通信标准化协会会员，至今涵盖了支撑网、数据通信、传输设备、电源专业、无线通信、核心网、综合接入7个专业，加入6个技术工作委员会、9个工作组。成为会员后，我公司各专业核心团队将积极参加标准化协会的工作，有利于公司各专业领域技术水平的提高。

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

1、适用政策文件

发布时间	发布单位	政策/会议	主要内容
2013年08月01日	国务院	《“宽带中国”战略及实施方案》	中国国务院发布了“宽带中国”战略实施方案，部署未来8年宽带发展目标及路径，意味着“宽带战略”从部门行动上升为国家战略，宽带首次成为国家战略性公共基础设施。
2016年07月27日	中共中央办公厅、国务院办公厅	《国家信息化发展战略纲要》	国家信息化发展战略纲要是根据新形势对《2006—2020年国家信息化发展战略》的调整和发展，是规范和指导未来10年国家信息化发展的纲领性文件，是国家战略体系的重要组成部分，是信息化领域规划、政策制定的重要依据。
2016年12月15日	国务院	《“十三五”国家信息化规划》	贯彻落实“十三五”规划纲要和《国家信息化发展战略纲要》，是“十三五”国家规划体系的重要组成部分，是指导“十三五”期间各地区、各部门信息化工作的行动指南。
2021年03月11日	国务院	《十四五规划和2035年远景目标纲要》	“十四五”时期推动高质量发展，必须立足新发展阶段、贯彻新发展理念、构建新发展格局。必须坚持深化供给侧结构性改革，以创新驱动、高质量供给引领和创造新需求，提升供给体系的韧性和对国内需求的适配性。必须建立扩大内需的有效制度，加快培育完整内需体系，加强需求侧管理，建设强大国内市场。必须坚定不移推进改革，破除制约经济循环的制度障碍，推动生产要素循环流转和生产、分配、流通、消费各环节有机衔接。必须坚定不移扩大开放，持续深化要素流动型开放，稳步拓展制度型开放，依托国内经济循环体系形成对全球要素资源的强大引力场。必须强化国内大循环的主导作用，以国际循环提升国内大循环效率和水平，实现国内国际双循环互促共进。
2016年12月18日	工信部	《信息通信行业发展规划（2016-2020年）》	根据《国民经济和社会发展第十三个五年规划纲要》和国务院相关文件要求，工业和信息化部编制了《信息通信行业发展规划（2016-2020年）》。是指导信息通信业未来五年发展、加快建设网络强国、推动“四化”同步发展、引导市场主体行为、配置政府公共资源的重要依据。
2016年12月18日	工信部	《软件和信息技术服务业	《软件和信息技术服务业发展规划（2016-2020年）》是指导“十

发布时间	发布单位	政策/会议	主要内容
		发展规划（2016-2020年）》	“三五”时期软件和信息技术服务业发展的纲领性文件。
2020年03月24日	工信部	《工业和信息化部关于推动5G加快发展的通知》	全力推进5G网络建设、应用推广、技术发展和安全保障，充分发挥5G新型基础设施的规模效应和带动作用，支撑经济高质量发展。加快5G网络建设部署，加快5G网络建设进度。基础电信企业要进一步优化设备采购、查勘设计、工程建设等工作流程，抢抓工期，最大程度消除新冠肺炎疫情影响。支持基础电信企业以5G独立组网(SA)为目标，控制非独立组网(NSA)建设规模，加快推进主要城市的网络建设，并向有条件的重点县镇逐步延伸覆盖。
2021年01月13日	工信部	《工业互联网创新发展行动计划（2021-2023年）》	结合当前产业发展实际和技术产业演进趋势，确立了未来三年我国工业互联网发展目标。到2023年，新型基础设施进一步完善，融合应用成效进一步彰显，技术创新能力进一步提升，产业发展生态进一步健全，安全保障能力进一步增强。工业互联网新型基础设施建设量质并进，新模式、新业态大范围推广，产业综合实力显著提升。
2021年03月24日	工信部	《“双千兆”网络协同发展行动计划（2021-2023年）》	结合网络发展和产业现状制定了2021年阶段目标和2023年目标，提出了六个专项行动19个具体任务，分别从网络建设、承载增强、行业赋能、产业筑基、体验提升、安全保障六个方面着力推动“双千兆”网络协同发展。
2020年02月28日	国家发展改革委等23部门联合发文	《关于促进消费扩容提质加快形成强大国内市场的实施意见》	要求加快5G网络等信息基础设施建设和商用步伐。5G作为“科技新基建”起到“稳投资”的直接拉动作用，5G与垂直行业紧密结合，可以催生大量5G新应用，间接带动更大的信息消费需求。
2020年04月03日	国家发展改革委	《关于印发<2020年新型城镇化建设和城乡融合发展重点任务>的通知》	实施新型智慧城市行动。完善城市数字化管理平台和感知系统，打通社区末端、织密数据网格，整合卫生健康、公共安全、应急管理、交通运输等领域信息系统和数据资源，深化政务服务“一网通办”、城市运行“一网统管”，支撑城市健康高效运行和突发事件快速智能响应。
2020年04月08日	中国电信、中国移动、中国联通	《5G消息白皮书》	阐述了5G消息的核心理念，明确了相关业务功能及技术需求，提出了对5G消息生态建设的若干构想。中国电信、中国移动、中国联通将与全球运营商及产业合作伙伴通力合作，将5G消息业务打造成为多终端支持、广用户覆盖、多行业赋能的5G普适性信息通信服务，以促进消息类业务价值提升，驱动全球5G产业生态繁荣发展。

2、行业发展驱动因素

（1）行业建设现状

自“宽带中国”战略实施以来，我国持续加大光纤网络建设投资力度，截至2020年6月，FTTH（光纤到户）覆盖家庭已超过3亿个，光纤到户（FTTH）端口在所有宽带端口中占比已达到92.1%，全国所有地级市均已建成光纤网络全覆盖的“光网城市”。截至2020年6月，我国固定宽带用户达4.6亿户，提前超额完成战略设定的2020年4亿户的预期目标。从接入技术看，光纤接入用户占比全球领先，光纤接入（FTTH/O）用户达4.3亿户，位居全球第二。从接入速率看，百兆及以上接入用户占比持续提升。2020年，三家基础电信企业和中国铁塔共完成固定资产投资4072亿元，比上年增长11%。其中，移动通信的固定资产投资稳居首位，投资额达2154亿元，占全部投资的52.9%。（数据来源：工业和信息化部《2020年通信业统计公报》）

(2) 固定资产投资较快增长，移动投资比重持续上升

工信部2021年3月25日印发《“双千兆”网络协同发展行动计划（2021-2023年）》，计划用三年时间，基本建成全面覆盖城市地区和有条件乡镇的“双千兆”网络基础设施，实现固定和移动网络普遍具备“千兆到户”能力。行动计划提出，到2021年底，5G网络基本实现县级以上区域、部分重点乡镇覆盖，新增5G基站超过60万个，建成20个以上千兆城市。到2023年底，5G网络基本实现乡镇级以上区域和重点行政村覆盖，建成100个千兆城市。

三大运营商5G基站建设方面，中国移动计划2020年底5G基站规模累计达30万个以上，基本实现全国地级以上城区5G覆盖。截至2020年底，中国移动已经建成全球规模最大的5G独立组网，开通5G基站超过38.5万个，超额完成2020年计划。中国电信与中国联通合作建设5G基站，截至2020年底中国电信与中国联通在用5G基站达38万个，全球率先实现5G SA网络规模商用，覆盖地级以上城市；中国电信与中国联通计划2021年底5G基站数量达到70万个，较2020年底增长32万个。

我国5G基站数量发展迅速，三大运营商5G基站建设积极。资本开支方面，三大运营商资本开支持续增长，市场前景可期。5G无疑是新基建的领头雁。2021年全国工业和信息化工作会议指出，2021年将有序推进5G网络建设及应用，加快主要城市5G覆盖，推进共建共享，新建5G基站60万个以上。随着5G建设力度的不断加大，智慧应用将不断推陈出新并扩大使用范围。同时，2021年5G的C端应用也有望迎来一个爆发期。而云计算、大数据、人工智能等新业务、新业态在2020年的疫情大考中得到检验，在2021年势必会进一步培育壮大，成为企业新的增长点。在新基建的助推下，数字经济也将蓬勃发展。数字经济新发展模式本身就是科技创新发展过程中从量变到质变的成熟模式，数字经济成为未来国民经济高质量发展的重要突破口。根据相关权威机构预测，2020~2025年，中国数字经济年均增速保持在15%左右，数字经济规模在2025年有望突破80万亿元。

二、主要资产重大变化情况

1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明
固定资产	无重大变化
在建工程	较年初余额减少 99.99%，主要系黑龙江房产达到可使用状态转入固定资产，新疆装修费、金蝶软件达到验收状态转入长期待摊费用。

2、主要境外资产情况

√ 适用 □ 不适用

资产的具体内容	形成原因	资产规模	所在地	运营模式	保障资产安全性的控制措施	收益状况	境外资产占公司净资产的比重	是否存在重大减值风险
吉大通信(菲律宾)有限公司	投资设立的子公司	小型	菲律宾	独立运营	专业团队管理及境内外充分沟通	正常	7.01%	否

三、核心竞争力分析

经过多年的发展，本公司已成长为具有一定市场规模、业务链条完整、服务能力较强、能为客户提供一体化综合服务、具备较强可持续发展能力的通信及信息技术服务商。公司在专业领域内研发能力较强，业绩呈稳定发展态势，具有较强的竞

争优势。

1、品牌优势

公司自1985年创办至今，依托高校技术及人才背景，培养了公司大量的优秀技术人才，创造了通信网络技术服务行业的知名品牌。公司曾获得中国工程设计协会颁发的2013-2014全国AAA级信用示范单位证书、吉林省信用评价认证中心颁发的AAA级信用企业。公司通过经济指标、企业规模、市场占有率、竞争力、用户满意度等的全方位审核，荣获2018年吉林省十大服务业名牌企业称号。公司35年来一直将维护品牌形象、创造品牌价值视为长期发展目标，努力为客户提供高质量的通信网络技术服务，积累了良好的口碑和大量优质客户资源。

2、技术领先优势

公司是通信及信息技术服务领域的高新技术企业，公司在ICT领域内具备很强的技术实力，随着业务领域的变革，公司将进一步向着智慧城市、工程总承包等方向拓展，公司对业务拓展所需的新技术进行了针对性的技术研发，不断跟踪并研究新技术的落地实施，持续满足和支撑客户日益多样化的需求，并承接和开展相应的业务。

公司拥有一支成熟的技术团队，技术人员拥有丰富的技术服务经验，对行业的发展及技术动态有着深刻的认识，在行业内具有较强的影响力，有力保障了公司的技术优势。截至报告期末，我公司在各个专业领域共取得了66项专利和69项软件著作权，并参与编制9项国家标准（已发布5项）和6项行业标准，上述专利权、参编标准的取得有利于公司发挥主导产品的自主知识产权优势，形成持续创新机制，保持技术的领先。

3、产品质量优势

我公司已通过GB/T 19001-2016质量管理体系标准、GB/T 24001-2016环境管理体系标准和ISO 45001:2018职业健康安全管理体系标准的认证，产品质量符合国家标准及相关法律法规的要求。公司秉承“精心设计、顾客满意、保护环境、严守法规、健康安全、持续改进”的质量方针，在长期的生产经营中形成了一系列有关质量问题的意识、规范的价值取向、行为准则以及思维方式，凭借过硬的技术水平、优异的产品质量、高效的服务质量，在东北、华北、西北、西南、华南等地区通信及信息技术服务行业具有较高的影响力，在通信运营商勘察设计后评价评比中多次名列前三名，荣获全国及省级的多项优秀工程咨询成果奖及优秀工程设计奖，具有良好的口碑，客户满意度较高。

目前，公司提供的服务已覆盖全国近20个省、直辖市、自治区，境外业务发展迅速，同时，加强本地化资源配置，优化提高本地化服务水平，能够为用户提供更加完善、及时的技术服务，在满足客户技术服务需求方面，具有强大的服务优势。

4、核心管理团队优势

公司核心管理团队共7人，均具有学士及以上学位。其中博士2人、硕士1人、学士4人。高素质的核心管理团队确保了公司“高效率、高效益、高效果”地运营；公司核心管理团队具有丰富从业经验，对行业有深刻的理解是企业可持续发展的保障。

基于对未来几年国内外宏观经济环境、信息产业发展趋势、主要市场与竞争环境、同行业企业发展情况与公司内部情况等全面分析，公司深刻剖析了目前存在的主要问题和面临的挑战，及时调整思维方式，更新观念，适应新形势下企业经营管理的需要，树立艰苦奋斗、真抓实干的务实理念，以人为本，身体力行，致力培育团结、和谐、高素质的工作团队。推动企业健康、有序、持续发展。

5、人才团队优势

公司拥有专业、团结、高效的管理团队和经验丰富、结构合理、专业过硬、服务意识强的技术队伍。截至2020年12月31日，公司员工总数1568人，其中本科以上学历的人员占员工总数比例为59%，生产人员299人、销售人员49人、技术人员1084人、财务人员23人、行政人员113人。研发人员长期从事通信及信息技术服务业的研究及开发，涉及无线、传输、核心、数据等众多专业领域，具有丰富的专业理论知识及实践操作能力，为公司业务的研发、改进等提供了良好的支撑能力。

6、服务优势

公司以客户为中心，以满足客户的需求为原则。实行技术服务24小时全天候制度，与客户合署办公，为建设过程中的一体化综合服务提供了必要保证。生产人员与设计人员具有很强的敬业精神、职业道德以及高度的工作责任感，以此提高服务

效率，保证服务质量。

7、上市平台优势

公司上市后提升了公司在通信及信息技术服务行业的知名度，推动了公司的品牌建设，提高了公司在规模、资金等方面的竞争优势。公司近两年持续加强企业内控、搭建人才队伍、提升服务能力，加强了与外界的良好合作关系，提升了公司的竞争力。

8、资质优势

公司及全资子公司获得了工程设计甲级资质（有线通信、无线通信、通信铁塔）、工程设计乙级资质（建筑工程、建筑智能化系统）、工程咨询甲级资信（电子、信息工程）、信息通信建设企业服务能力（信息通信网络系统集成）甲级、工程勘察（工程测量）甲级、通信工程总承包壹级资质、电子与智能化工程专业承包壹级资质、建筑装修装饰工程专业承包贰级资质、建筑工程施工总承包叁级资质、机电工程施工总承包叁级资质、钢结构工程专业承包叁级资质、安全技术防范贰级资信等资质认证。公司在行业内的资质优势使公司在行业内具备竞争优势。

9、产业链所处位置优势

公司拥有通信及信息服务产业链上游环节的核心技术能力，在工程总承包、全过程服务过程中具有一定的技术优势。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

1、公司经营概况

公司主营业务为通信及信息技术服务。

截至2020年12月31日，公司实现营业收入49,278.44 万元，较上年同期50,336.64万元减少1,058.19万元，同比下降2.10%；实现净利润3,013.08万元，较上年同期4,181.05万元减少1,167.97万元，同比下降27.93%；实现归属于上市公司股东扣除非经常性损益的净利润2,985.46万元，较上年同期4,080.05万元减少1094.59万元，同比下降26.83%。

报告期内公司一直从事通信及信息技术服务，主要经营模式无重大变化。公司是为国内外通信运营商及政企客户提供通信及信息技术服务。公司经营业绩符合行业特点。

2020年公司积极开拓海外市场，效果明显，海外市场收入规模增长迅速。由于疫情持续爆发，海外疫情未得到良好的控制，全球各地多采取隔离措施，致使线上办公、教育、娱乐的需求激增。我公司承接的项目大部分为电信类的基建项目，属于民生项目范畴之内，在此背景下项目规模有所提升。同时由于疫情原因，海外成本增加，主要包括：中方员工的海外疫情补助、防疫成本、以及疫情初期停工导致的车辆和仓库等资源闲置。国内市场2020年受疫情影响，公司总体成本增加，综合毛利率小幅下降，总体收入小幅下降。

报告期内公司牢牢把握业务发展“三大方向”，形成“一主两翼”的业务格局，即以传统运营商业务为主，以政企业务和海外业务为两翼。公司不断扩大ICT业务体量，承接了大量规模大、集中度高的ICT项目，并提供了精细化、高品质的技术服务。同时将设计与采购、施工相结合，业务模式向工程总承包、总集成的方向拓展。

2、市场经营概况

公司研发能力较强、业绩呈稳定发展态势，具有行业所需的多项高等级资质。公司主要客户包括中国移动、中国电信、中国联通、中国铁塔、中国广电等通信运营商；公司已在包括东北、华北、西北、西南、华南等地区开展技术服务，并通过多元化的客户结构和多地区的营销策略提升自身的市场份额。

公司具有工程总承包能力，在国家倡导工程总承包的大趋势下具有明显的优势；公司为国家高新技术企业，坚持走科技创新之路，着力提高企业的自主创新能力，有力推动了企业的服务升级。

公司积极开展智慧城市、信息化建设的技术服务，公司将不断增加人力、财力、物力的投入，关注大数据、云计算、物联网、人工智能等新兴产业前沿技术研发应用，提升新型智慧城市领域的服务能力。近几年，政企业务将以吉林省为重点，深度挖掘，站稳脚跟，并在黑、辽、内蒙三省寻找机会，为后续政企业务范围扩展至全国和海外打下坚实的基础。

随着国内市场竞争的加剧，公司积极开拓海外市场，积极与运营商、政府机构、企事业单位等合作伙伴开展深度合作，不断提高公司市场份额。

3、资产及负债概况

报告期内资产负债情况良好，资产负债率24.32%。报告期末资产总额109,503.77万元，较报告期期初增加248.35万元，增长0.23%。负债总额26,632.92万元，较报告期期初减少2,271.92万元，减少7.86%。

4、5G业务开展

报告期内公司参与了2019年12月中标的《中国移动2020年至2021年通信工程设计与可行性研究集中采购项目》，2020年3月中标《吉视传媒股份有限公司2020年网络类工程（含5G）建设项目设计单位招标项目》、《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(吉林)项目》，均涉及部分标段的5G网络设计与施工。公司作为通信网络技术咨询服务商，一直在加强相关技术的储备和研究，如5G无线网建设方案研究、5G无线网络关键技术及规划建设、5G基站工程配套建设等课题研究，以保障充分的技术能力；同时积极参与5G网络建设工作，关注关键技术的研究、跟踪、研发及人员培养，为5G建设提供优秀的通信网络技术咨询服务，抢占技术及人才的制高点。

5、高新创新

公司多次参与国家及行业相关标准规范的编制，并重视专业领域的相关研究，结合日常的技术服务形成大量公开发表的论文，如《5G网络传输承载的分析》、《5G承载背景下OTN规划及应用场景探讨》、《浅谈智慧城市建设中5G移动通信网络规划》、《关于基于分布式基站的5G无线网络设计分析》、《模块化数据中心技术》、《物联网在智慧林业建设中的应用》、《5G基站新型开关电源设计方案》等。

6、人才队伍建设方面

人才是公司发展的核心力量，是公司可持续发展的基础。本行业属于知识、技术密集型行业，对员工管理经验、技术水平有较高的要求。报告期内，公司围绕近期业务发展计划和长期业务发展规划展开人才队伍建设工作。通过全方位引进多层次人才、加强公司和部门内部培训、完善激励考核制度，加强与知名高校、科研院所、企业合作共同培养人才等方式推动公司技术团队、管理团队和人员整体素质和水平的提高。

公司需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 14 号——上市公司从事通信相关业务》的披露要求
产品或业务适用的关键技术或性能指标情况

从事通信传输设备或其零部件制造适用的关键技术或性能指标

适用 不适用

从事通信交换设备或其零部件制造适用的关键技术或性能指标

适用 不适用

从事通信接入设备或其零部件制造适用的关键技术或性能指标

适用 不适用

从事通信配套服务的关键技术或性能指标

适用 不适用

吉大通信在新型智慧城市业务板块发挥技术优势，积极拓展业务。

5G关键性能指标主要包括用户体验速率、连接数密度、端到端时延、流量密度、移动性和用户峰值速率。5G具备比4G更高的性能，支持0.1~1Gbps的用户体验速率，每平方公里一百万的连续数密度，毫秒级的端到端时延，每平方公里数十Tbps的流量密度，每小时500Km以上的移动性和数十Gbps的峰值速率。其中，用户体验速率、连接数密度和时延为5G最基本的三个性能指标。同时5G还需要大幅提高网络部署和运营的效率，相比4G，频谱效率提升5~15倍，能效和成本效率提升百倍以上。

5G 网络质量及业务体验评估	
测评指标	指标定义
5G网络测试覆盖率	核心城区：SS-RSRP≥-88dBm&SS-SINR≥-3 的采样比例
	普通城区：SS-RSRP≥-91dBm&SS-SINR≥-3 的采样比例
LTE 锚点覆盖率	锚点频点 RSRP≥-110dBm&SS&SINR≥-3 的采样比例
SgNB 添加成功率	辅站链路成功增加次数/辅站链路尝试增加次数*100%
5G 时长驻留比	占用 NR SCG 总的时长/总的测试时长*100%
NR 掉线率	SCG 载波异常释放次数/SCG 载波添加成功次数

用户路测上行低速率占比	MAC 层上传速率小于 2Mbps 采样占比
测评指标	指标定义
用户路测下行低速率占比	MAC 层下传速率小于 100Mbps 采样占比
用户路测上行高速率占比	MAC 层上传速率大于 80Mbps 采样占比
用户路测下行高速率占比	MAC 层下传速率大于 800Mbps 采样占比

通信运营商无线网和传输网关键技术：

TD-LTE网络关键技术:时分双工、多址接入技术、MIMO技术、HARQ技术、AMC技术、小区间干扰抑制、空分复用技术、GPS替代技术等。

5G无线关键技术：大规模天线、超密集组网、全频谱接入、新型多址、新型多载波、先进调制编码、终端直通技术、灵活双工、全双工、频谱共享。

5G网络关键技术：网关控制转发分离、控制功能重购、新型链接管理和移动性管理、移动边缘内容与计算、按需组网、统一的多无线接入技术融合、无线MESH和动态自组织网络。

PTN关键技术：通用分组交叉技术、可扩展型技术、运营管理和维护技术、多种业务承载和接入、网络级生存性技术、QoS保证技术、频率和时间同步技术。

分组增强型OTN关键技术：客户业务的标准封装、以太网业务的故障处理、分组交换技术。

5G承载网关键技术：多层次承载网络、灵活化连接调度、层次化网络切片、智能化协同管控、4G/5G混合承载、低成本高速组网。

OTN指标变化：5G承载分组增强型OTN是在4G承载基础上进一步增强L3路由转发和网络切片管控功能，并简化传统OTN转发路径和管理的复杂度，降低设备成本、降低时延、实现带宽灵活配置，满足5G承载的灵活组网需求。针对OTN在5G前传方面的应用场景，业界还简化了原针对4G承载的OTN标准，简化OTN的方法包括了对OTN帧结构进行优化，线路侧接口考虑采用n×25G/50G以引入低成本的光器件；改变检错和纠错的机制，缩短缓存时间降低时延；在业务映射和时隙结构方面考虑兼容3G/4G前传的CPRI，5G的eCPRI和NGFI，以及Small Cell的回传等。

SPN指标变化：SPN技术是基于IP/MPLS（-TP）/SR、切片以太网（Slicing Ethernet）和波分复用技术的新一代端到端分层交换网络，可分为L0物理层、L1链路层、L2和L3的分组转发层。物理层基于WDM技术，链路层网络则基于FlexE技术，通过把OIF规范的FlexE增强为端到端的通道层，即扩展时隙交叉及信道化操作、管理和维护（OAM）、保护等技术，支持了基于FlexE的端到端组网，满足网络分片和低时延应用。分组转发层采用SDN控制的SR-TP（MPLS-TP和SR结合）组网，支持L3 VPN，满足业务灵活调度要求。不同于4G承载PTN技术，5G承载SPN技术在控制面采用IGP+SR机制，通过部署控制器实现统一分配所有网元的节点标识标签。在双向隧道创建上，SPN通过增加一层端到端业务标识标签将2个单向路径绑定成1个双向隧道，以实现上、下行业务转发的同路径。在OAM功能实现上，SPN采用分层OAM架构，在分组传送子层重用MPLS-TP的OAM机制，在切片网络层采用扩展的FlexE通道OAM机制。在保护功能上，SPN方案采用多种保护机制叠加，IGP域内采用拓扑无关快速路由恢复、边界节点故障采用端到端的路径保护、业务终结节点采用快速重路由（VPN FRR）技术。

IP RAN指标变化：5G承载增强型IP RAN技术是通过集中部署的控制器和转发面的分布式控制协议实现更灵活的控制面功能。各网元间可配置自己的SR节点标签和邻接标签，并通过BGP-LS上报给集中控制器，网元之间通过IGP-SR扩散路由信息。不同于4G承载IP RAN技术，5G承载增强型IP RAN技术在转发面重用现有MPLS转发机制，支持SR-TE隧道的建立。在OAM功能实现上，增强型IP RAN技术支持基于BFD、LSP Ping和Traceroute的连通性检测、故障定位和路径查询机制。在保护功能上，增强型IP RAN技术支持IGP域内的拓扑无关快速路由恢复（TI-LFA）保护和基于L3 VPN业务的端到端保护。近期增强型IP RAN技术也在开发支持OIF标准规范的FlexE接口，以适应5G网络切片的发展需求。

智慧城市关键技术：5G商用赋能新型智慧城市建设发展、城市物联网推动物联感知设施的统筹部署、云边协同构筑城市泛在计算能力、城市大数据平台日益成为新型智慧城市的核心平台、城市信息模型平台崛起支撑虚实融合发展、共性技术

与应用支撑平台赋能行业应用系统。

数字孪生城市：物联感知操控能力反映实时运行状态、全要素数字化表达能力实现精准映射、可视化呈现能力数字城市“打开方式”、数据融合供给能力建立数据资源体系、空间分析计算能力优化要素空间布局、模拟仿真推演能力预测未来发展态势、虚实融合互动能力打通两个世界接口、自学习自优化能力辅助城市管理决策、众创扩展能力形成应用创新平台。

GPON关键技术：突发模式的光发送和接收、突发信号的快速同步、测距和时延补偿、GPON的功率电平调整、FEC功能和动态带宽分配。GPON为海外FTTX的主要使用技术。

通过招投标方式获得订单情况

适用 不适用

客户名称	招投标方式	订单数量	订单金额	订单金额当期营业收入比重	相关合同履行是否发生重大变化
中国移动	运营商总部集中招标	5820	174,513,785.02	35.41%	否

重大投资项目建设情况

适用 不适用

二、主营业务分析

1、概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2020 年		2019 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	492,784,445.89	100%	503,366,353.38	100%	-2.10%
分行业					
通信行业	490,970,589.67	99.63%	500,906,513.80	99.51%	-1.98%
其他行业	1,813,856.22	0.37%	2,459,839.58	0.49%	-26.26%
分产品					
设计服务	269,118,143.39	54.61%	290,476,805.61	57.71%	-7.35%
工程服务	221,852,446.28	45.02%	210,429,708.19	41.80%	5.43%
其他服务	1,813,856.22	0.37%	2,459,839.58	0.49%	-26.26%
分地区					
华北地区	86,324,893.68	17.52%	106,010,627.61	21.06%	-18.57%

	2020 年		2019 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
东北地区	282,997,419.99	57.43%	306,363,954.59	60.86%	-7.63%
西北地区	28,841,576.29	5.85%	21,055,127.82	4.18%	36.98%
其他地区	36,256,830.65	7.36%	24,444,359.06	4.86%	48.32%
海外地区	58,363,725.28	11.84%	45,492,284.30	9.04%	28.29%

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

单位：元

	2020 年度				2019 年度			
	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	72,432,338.06	66,273,649.72	115,633,183.54	238,445,274.57	74,178,862.96	71,976,269.12	81,117,114.14	276,094,107.16
归属于上市公司股东的净利润	2,805,427.31	8,811,985.09	4,490,020.66	14,245,273.93	2,928,634.17	9,443,325.21	6,304,828.81	23,270,101.76

说明经营季节性（或周期性）发生的原因及波动风险

公司存在季节性和周期性特征。公司主要客户通常在上半年制定规划方案，并进行招标，集中采购技术服务，下半年实施方案，年底验收、结算。因此，下半年签订合同数量通常较多，导致收入和归属于上市公司股东的净利润下半年呈上升趋势。

公司经营的季节性变化受项目的服务周期和合同的签订进度影响存在波动风险。

（2）占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
通信行业	490,970,589.67	388,937,576.14	20.78%	-1.99%	2.78%	-3.67%
分产品						
设计服务	269,118,143.39	195,231,338.30	27.46%	-7.35%	-1.93%	-4.01%
工程服务	221,852,446.28	193,706,237.84	12.69%	5.43%	8.00%	-2.07%
分地区						
华北地区	86,324,893.68	73,262,454.84	15.13%	-18.42%	-5.46%	-11.64%
东北地区	282,997,419.99	218,677,959.46	22.73%	-7.37%	-7.31%	-0.05%
西北地区	28,841,576.29	20,573,159.88	28.67%	25.10%	18.19%	4.17%
其他地区	34,442,974.43	26,103,263.94	24.21%	57.44%	59.36%	-0.91%
海外地区	58,363,725.28	50,320,738.02	13.78%	30.78%	61.15%	-16.25%

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

适用 不适用

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

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分客户所处行业						
通信行业	490,970,589.67	388,937,576.14	20.78%	-1.99%	2.78%	-3.67%
分产品						
设计服务	269,118,143.39	195,231,338.30	27.46%	-7.35%	-1.93%	-4.01%
工程服务	221,852,446.28	193,706,237.84	12.69%	5.43%	8.00%	-2.07%
分地区						
华北地区	86,324,893.68	73,262,454.84	15.13%	-18.42%	-5.46%	-11.64%
东北地区	282,997,419.99	218,677,959.46	22.73%	-7.37%	-7.31%	-0.05%
西北地区	28,841,576.29	20,573,159.88	28.67%	25.10%	18.19%	4.17%
其他地区	34,442,974.43	26,103,263.94	24.21%	57.44%	59.36%	-0.91%
海外地区	58,363,725.28	50,320,738.02	13.78%	30.78%	61.15%	-16.25%

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

适用 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

(4) 公司已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(5) 营业成本构成

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2020 年		2019 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
通信行业	工程劳务外协	136,810,127.36	35.02%	141,663,474.14	37.23%	-3.43%
通信行业	职工薪酬	106,936,671.30	27.37%	112,414,954.18	29.55%	-4.87%
通信行业	差旅交通费	28,670,938.79	7.34%	28,589,940.01	7.51%	0.28%
通信行业	设计劳务外协	37,285,283.78	9.54%	26,526,311.32	6.97%	40.56%
通信行业	材料费	23,477,517.68	6.01%	29,302,950.90	7.70%	-19.88%

行业分类	项目	2020 年		2019 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
通信行业	工程车辆使用	28,413,848.06	7.27%	24,447,183.35	6.43%	16.23%
通信行业	其他	26,505,010.00	6.79%	13,996,292.21	3.68%	89.37%
通信行业、其他行业	折旧摊销	2,537,246.65	0.65%	3,517,884.16	0.92%	-27.88%

说明

公司营业成本主要包括人工成本、差旅交通费和工程车辆使用费等，公司所在行业为知识技术密集型行业，人工成本占比较高，人工成本占主营业务成本比例86.56%。成本中其他类主要为项目网点房租及日常费用等。

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

单位：元

成本构成	本报告期		上年同期		同比增减
	金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
工程劳务外协	136,810,127.36	35.02%	141,663,474.14	37.23%	-3.43%
职工薪酬	106,936,671.30	27.37%	112,414,954.18	29.55%	-4.87%
差旅交通费	28,670,938.79	7.34%	28,589,940.01	7.51%	0.28%
设计劳务外协	37,285,283.78	9.54%	26,526,311.32	6.97%	40.56%
材料费	23,477,517.68	6.01%	29,302,950.90	7.70%	-19.88%
工程车辆使用	28,413,848.06	7.27%	24,447,183.35	6.43%	16.23%
其他	26,505,010.00	6.79%	13,996,292.21	3.68%	89.37%
折旧摊销	2,537,246.65	0.65%	3,517,884.16	0.92%	-27.88%

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

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	200,831,687.31
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	40.75%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额	0.00%

比例	
----	--

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	中国移动通信集团设计院有限公司	54,360,675.08	11.03%
2	中国移动通信集团辽宁有限公司	49,781,182.51	10.10%
3	中国移动通信集团吉林有限公司	48,475,513.75	9.84%
4	中国移动通信集团内蒙古有限公司	26,949,684.46	5.47%
5	Converge/MetroWorks（母子公司）	21,264,631.51	4.32%
合计	--	200,831,687.31	40.75%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	69,865,845.97
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	40.13%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	武汉烽火国际菲律宾公司	18,888,090.39	10.85%
2	长春市品高网络工程有限公司	18,710,547.04	10.75%
3	吉林兴元劳务有限公司	16,170,538.78	9.29%
4	吉林省泓谊通信建设工程有限公司	8,378,534.34	4.81%
5	吉林市正企通信工程有限公司	7,718,135.42	4.43%
合计	--	69,865,845.97	40.13%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2020 年	2019 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	6,484,462.98	7,782,613.48	-16.68%	
管理费用	33,422,223.73	35,570,248.31	-6.04%	
财务费用	-2,006,166.00	-2,001,831.64	0.22%	
研发费用	17,904,556.75	15,622,736.00	14.61%	

4、研发投入

√ 适用 □ 不适用

1、研发项目的目的：

公司2020年度所进行的研发项目，是为了提高公司跟踪通信前沿新技术的综合实力，促使公司研发能力大幅提升，进而拓展智慧城市市场和海外市场，从而增强公司竞争力。

2、项目进展

为了保持技术上的先进性，跟踪行业和技术发展方向，及时满足客户的需求，为客户提供优质的技术服务。报告期内我公司研发项目共12个。截至2020年底，11个研发项目已完成，1个研发项目延续至2021年。

序号	项目名称	项目阶段
1	基于800MHz频段的LTE网络规划研究	完成
2	面向5G的极简光网络建设方案研究	完成
3	5G承载需求及承载网架构分析	完成
4	5G基站电源改造解决方案	完成
5	边缘计算技术研究	完成
6	5G网络架构分析及建网方案探讨	完成
7	共建“智慧应急管理联合实验室”机制研究与应用	完成
8	面向5G的室内覆盖数字化演进研究	完成
9	25G/100G-PON进展和演进趋势研究	完成
10	5G承载网演进路线研究	完成
11	5G无线关键技术研究	完成
12	基站节能及控制项目研究	完成第一阶段系统测试

报告期内，2020年公司新增专利28件，其中发明专利7件；截至报告期末，公司累计拥有专利66项，其中发明专利9项。

专利号	证书编号	专利名称	类型	授权公告日
ZL 2017100276091	证书号第3778190号	一种HLR/HSS用户数据在线导出及导入的同步迁移方法	发明专利	2020/5/1
ZL 2015109896743	证书号第3680188号	一种均衡移动性管理设备池容量的方法	发明专利	2020/2/4
ZL 2018100583145	证书号第4006372号	一种埋地馈线及埋地电缆磁场定位监测报警系统	发明专利	2020/9/29
ZL 2018107540507	证书号第3771620号	一种基于时空双重压缩的分布式大数据日志汇聚方法	发明专利	2020/4/24
ZL 2018107764480	证书号第3851923号	一种基于虚拟共享目录的大数据备份方法	发明专利	2020/6/23
ZL 2018107540102	证书号第3731570号	一种轻量级的大数据智能采集方法	发明专利	2020/3/27
ZL 2019107152718	证书号第3786807号	一种针对于大数据平台故障的智能识别预警方法	发明专利	2020/5/8

3、拟达到的目标

公司根据市场需求进行有针对性的技术研发，通信及信息技术的变革对企业的技术水平提出了很高的要求。目前，行业正朝着宽带化、智能化、移动化的方向演进。根据行业技术发展情况，公司针对5G关键技术进行跟踪研究，并探索节能技术应用，研究开发基站节能及控制项目，在信息技术高速发展的同时兼顾绿色节能可持续研究，来满足和支撑客户日益多样化

的需求。

4、预计对公司未来发展的影响

公司所在行业对专业技术要求较高。为了满足客户的需求、提升市场竞争力，公司必须及时跟踪技术的最新发展情况、加强人员培训、加大研发投入和加快研发成果转化，以保证公司始终提供优秀的服务，满足客户的需求，保持公司的市场份额及利润水平稳步提高。

随着公司业务和规模的不断发展和研发项目的顺利实施，公司将进一步拓展在全国的服务范围、提升公司的专业研发和创新能力、提高专业的服务质量，从而进一步提高公司的核心竞争力和盈利能力。

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2020 年	2019 年	2018 年
研发人员数量（人）	395	321	313
研发人员数量占比	38.39%	23.40%	23.00%
研发投入金额（元）	17,904,556.75	15,622,736.00	15,452,012.27
研发投入占营业收入比例	3.63%	3.10%	3.60%
研发支出资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00
资本化研发支出占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%
资本化研发支出占当期净利润的比重	0.00%	0.00%	0.00%

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2020 年	2019 年	同比增减
经营活动现金流入小计	492,314,506.91	504,184,065.12	-2.35%
经营活动现金流出小计	461,848,886.98	481,240,916.29	-4.03%
经营活动产生的现金流量净额	30,465,619.93	22,943,148.83	32.79%
投资活动现金流入小计	216,731,034.18	437,464,514.84	-50.46%
投资活动现金流出小计	221,781,704.83	448,097,385.80	-50.51%
投资活动产生的现金流量净额	-5,050,670.65	-10,632,870.96	52.50%
筹资活动现金流入小计		927,602.71	-100.00%
筹资活动现金流出小计	5,040,000.00	5,162,253.78	-2.37%
筹资活动产生的现金流量净额	-5,040,000.00	-4,234,651.07	-19.02%
现金及现金等价物净增加额	19,437,031.84	8,193,993.77	137.21%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

√ 适用 □ 不适用

1、经营活动产生的现金流量净额同比上年增加32.79%，主要由于报告期内支付给职工以及为职工支付的现金减少和支付各项税费中个人所得税减少所致。

2、投资活动产生的现金流量净额同比上年增加52.5%，主要由于报告期内公司购建固定资产、无形资产需求低于上年，投资活动产生现金流量净额同比增加。

3、筹资活动产生的现金流量净额同比上年减少19.02%，主要由于公司报告期分配上年应发股利，同时没有筹资活动收到的现金所致。

4、现金及现金等价物净增加额同比上年增加137.21%，主要由于报告期内支付给职工以及为职工支付的现金减少和支付各项税费中个人所得税减少，并且公司购建固定资产、无形资产需求低于上年，投资活动产生现金流量净额同比减少所致

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

□ 适用 √ 不适用

三、非主营业务情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	645,195.79	1.89%	购买理财产品产生的投资收入	否
资产减值	67,570.22	0.20%	合同资产计提坏账准备	否
营业外收入	105,062.03	0.31%	主要为政府补助	否
营业外支出	239,553.68	0.70%	主要为捐赠支出	否
信用减值损失	10,070,761.51	29.55%	应收票据、应收账款、其他应收款计提的信用减值损失	否

四、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

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

适用

单位：元

	2020 年末		2020 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	343,471,491.47	31.37%	335,180,315.79	30.68%	0.69%	
应收账款	422,464,448.73	38.58%	405,987,136.16	37.16%	1.42%	
存货	185,745,044.61	16.96%	211,087,377.73	19.32%	-2.36%	
投资性房地产	24,790,622.65	2.26%	25,648,244.53	2.35%	-0.09%	

	2020 年末		2020 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
长期股权投资				0.00%		
固定资产	64,544,805.20	5.89%	59,652,285.04	5.46%	0.43%	
在建工程	833.68	0.00%	6,520,885.71	0.60%	-0.60%	变化原因是部分在建工程达到可使用状态转入固定资产。

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	1,361.12	支票保证金
货币资金	10,578,512.72	保函保证金
合计	10,579,873.84	--

五、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

5、募集资金使用情况

适用 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2017	公开发行	27,331.73	11,329.86	23,710.12	0	0	0.00%	3,621.61	银行专户存放	3,621.61
合计	--	27,331.73	11,329.86	23,710.12	0	0	0.00%	3,621.61	--	3,621.61
募集资金总体使用情况说明										
(一) 实际募集资金金额、资金到位时间 经证监会证监许可[2016]3169号文核准，本公司委托主承销商海通证券股份有限公司(以下简称“海通证券”)首次公开发行人民币普通股(A股)6,000万股(每股面值1元)，发行价格为每股5.53元，共募集资金人民币331,800,000.00元。扣除承销及保荐费用和其他发行费用58,482,727.00元后，公司本次实际募集资金净额为人民币273,317,273.00元，上述资金于2017年1月18日全部到账，已经大信会计师事务所(特殊普通合伙)验证，出具了大信验字[2017]第3-00002号《验资报告》。										
(二) 募集资金使用情况 2020年度，公司使用募集资金113,298,580.48元，全部用于募投项目。截至2020年12月31日，公司首次公开发行股票募集资金已累计使用237,101,199.50元(其中投资于募投项目222,101,199.50元，永久性补充流动资金15,000,000.00元)，募集资金余额36,216,073.5元。										

(2) 募集资金承诺项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目											
1.通信业务服务网点升级改造项目	否	21,331.73	21,331.73	11,222.49	20,623.37	96.68%	2021年01月31日			不适用	否
2.研发中心建设项目	否	2,500	2,500	4.25	488.78	19.55%	2022年01月31日			不适用	否
3.信息化升级改造项目	否	2,000	2,000	103.12	1,097.97	54.90%	2021年01月31日			不适用	否
4.补充与主营业务相关的营运资金	否	1,500	1,500		1,500	100.00%				不适用	否
承诺投资项目小计	--	27,331.73	27,331.73	11,329.86	23,710.12	--	--			--	--
超募资金投向											
无											
合计	--	27,331.73	27,331.73	11,329.86	23,710.12	--	--	0	0	--	--
未达到计划进度或预	本次募集资金投资项目在前期虽经过充分的可行性论证，但实际执行过程中受到多方面因素影响，无法在计划时间内达										

<p>计收益的情况和原因 (分具体项目)</p>	<p>到预定可使用状态。根据本次募集资金投资项目的实施进度、实际建设情况及市场发展前景,为了维护全体股东和企业利益,公司经过谨慎研究,决定调整部分募集资金投资项目实施进度。</p> <p>1.通信业务服务网点升级改造项目</p> <p>“通信业务服务网点升级改造项目”募集资金投资计划于 2014 年 11 月制定,相关募集资金于 2017 年 1 月到位。从项目计划制定至募集资金到位时间跨度较大,项目的可行性分析是基于当时市场环境、行业发展趋势等因素做出的。但随着经济环境变化、通信技术的更新换代以及通信运营商建设策略的调整,公司市场业务区域、人员结构也会发生一定的调整。根据公司目前整体战略布局、业务结构调整,为确保募集资金使用的有效性,实现公司与投资者的利益最大化,公司经审慎研究,决定将“通信业务服务网点升级改造项目”达到预定可使用状态时间调整至 2020 年 1 月 23 日。公司第三届董事会 2018 年第三次会议、第三届监事会 2018 年第二次会议审议通过了《关于调整部分募集资金投资项目实施进度的议案》,同意公司调整部分募集资金投资项目的实施进度,调整后该项目将于 2020 年 1 月 23 日达到可使用状态。公司独立董事已经发表了明确同意意见。根据《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》的有关规定,本次变更无需经过股东大会批准。</p> <p>由于该项目可行性研究报告编制时间较早、公司所处行业技术更新迭代较快,原项目可行性研究报告对该项目各细项投资金额预测、网点设置与公司建设该项目的实际需要已不匹配。为提高募集资金使用效率,有效控制项目投资风险,实现公司与投资者的利益最大化,公司根据项目的实际需求以及目前整体战略布局、业务结构调整,经审慎研究,调整了该项目网点数量、增加工程建设其他费用(主要用于人员费用、市场活动与宣传费用及其他费用)以及项目实施进度。公司第四届董事会 2019 年第二次会议、第四届监事会 2019 年第二次会议、2019 年第二次临时股东大会审议通过了《关于调整部分募集资金投资项目投资计划的议案》,同意将“通信业务服务网点升级改造项目”项目总投资金额由 41,529.42 万元调整为 21,331.73 万元,同时调整实施网点数量,并将项目预定可使用状态时间调整至 2021 年 1 月 31 日。独立董事发表了独立意见,同意上述变更事宜。</p> <p>2.研发中心建设项目</p> <p>“研发中心建设项目”的实施中,公司加强相关技术的储备和研究,如 5G 关键技术、5G 与 WI-FI 融合组合需求分析、未来 5G 无线网络对传输资源的需求等课题研究,以保障充分的技术能力。但受市场环境变化和行业竞争加剧等情况的影响,以及新一代信息通信技术的发展日新月异,为使募集资金投资项目的实施更符合公司长期发展战略的要求,有效提升募集资金的使用效果与募集资金投资项目的实施质量,降低募集资金的使用风险,公司经审慎研究,决定将“研发中心建设项目”达到预定可使用状态时间调整至 2020 年 1 月 23 日。公司第三届董事会 2018 年第三次会议、第三届监事会 2018 年第二次会议审议通过了《关于调整部分募集资金投资项目实施进度的议案》,同意公司调整部分募集资金投资项目的实施进度,调整后该项目将于 2020 年 1 月 23 日达到可使用状态。公司独立董事已经发表了明确同意意见。根据《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》的有关规定,本次变更无需经过股东大会批准。</p> <p>受市场环境变化和行业竞争加剧等情况的影响,以及新一代信息通信技术的发展日新月异,为使募集资金投资项目的实施更符合公司长期发展战略的要求,有效提升募集资金的使用效果与募集资金投资项目的实施质量,降低募集资金的使用风险,公司决定将“研发中心建设项目”达到预定可使用状态时间调整至 2021 年 1 月 31 日。公司第四届董事会 2020 年第一次会议、第四届监事会 2020 年第一次会议审议通过了《关于调整部分募集资金投资项目实施进度的议案》,同意公司调整部分募集资金投资项目的实施进度,调整后该项目将于 2021 年 1 月 31 日达到可使用状态。独立董事发表了独立意见,同意上述变更事宜。根据《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》的有关规定,本次变更无需经过股东大会批准。</p> <p>“研发中心建设项目”募集资金实施计划于 2014 年制定,相关募集资金于 2017 年 1 月到位。从项目计划制定至募集资金到位时间跨度较大,项目的可行性分析是基于当时市场环境、行业发展趋势等因素做出的。但随着经济环境变化、通信技术的更新换代,公司对该项目的阶段性投入也会发生一定的调整。根据项目的实际需求,为确保募集资金使用的有效性,实现公司与投资者的利益最大化,公司经审慎研究,将“研发中心建设项目”达到预定可使用状态的时间调整至 2022 年 1 月 31 日。公司第四届董事会 2021 年第二次会议、第四届监事会 2021 年第一次会议、2021 年第一次临时股东大会决议,审议通过了《关于调整部分募集资金投资项目实施计划的议案》,同意公司调整部分募集资金投资项目的实施进度,调整后该项目将于 2022 年 1 月 31 日达到可使用状态。独立董事发表了独立意见,同意上述变更事宜。</p> <p>3.信息化升级改造项目</p> <p>“信息化升级改造项目”的实施和推进过程中,根据公司特点和生产经营及管理模式,基于先进技术架构的企业信息系</p>
------------------------------	---

	<p>统框架，采取了分阶段分层次实施的策略，同时考虑满足当前及未来企业发展的需要，公司经审慎研究，决定将“信息化升级改造项目”达到预定可使用状态时间调整至 2020 年 1 月 23 日。公司第三届董事会 2018 年第三次会议、第三届监事会 2018 年第二次会议审议通过了《关于调整部分募集资金投资项目实施进度的议案》，同意公司调整部分募集资金投资项目的实施进度，调整后该项目将于 2020 年 1 月 23 日达到可使用状态。公司独立董事已经发表了明确同意意见。根据《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》的有关规定，本次变更无需经过股东大会批准。</p> <p>“信息化升级改造项目”的实施和推进过程中，公司生产经营及管理模式也在随着市场环境进行调整。考虑到满足当前市场环境及未来企业发展的需要，公司决定将“信息化升级改造项目”达到预定可使用状态时间调整至 2021 年 1 月 31 日。公司第四届董事会 2020 年第一次会议、第四届监事会 2020 年第一次会议审议通过了《关于调整部分募集资金投资项目实施进度的议案》，同意公司调整部分募集资金投资项目的实施进度，调整后该项目将于 2021 年 1 月 31 日达到可使用状态。独立董事发表了独立意见，同意上述变更事宜。根据《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》的有关规定，本次变更无需经过股东大会批准。</p> <p>1.通信业务服务网点升级改造项目：该项目主要用于在全国范围内审计改造服务网点。不直接产生营业收入，无法单独核算效益。该项目的建成，可以加强公司的服务能力以及提升服务响应速度和服务质量。</p> <p>2.研发中心建设项目：该项目主要用于研发中心建设及配套设备等，不直接产生营业收入，无法单独核算效益。该项目的建成可以增强公司的核心竞争能力和盈利能力，推动公司稳健、持续发展。</p> <p>3.信息化升级改造项目：该项目主要用于信息化基础设施建设和应用系统建设等，不直接产生营业收入，无法单独核算效益。该项目的建成可以促进组织结构优化，提高快速反应能力，有效地降低企业成本。</p> <p>4.补充与主营业务相关的营运资金：该项目用于补充流动资金，不直接产生营业收入，无法单独核算效益。</p>
项目可行性发生重大变化的情况说明	项目可行性未发生重大变化。
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用
募集资金投资项目实施地点变更情况	<p>适用</p> <p>以前年度发生</p> <p>1.2018 年公司新增募投项目实施地点涉及“通信业务服务网点升级改造项目”中的扩建服务网点项目，公司拟将湖北省武汉市和山东省青岛市增加为募投项目实施地点。</p> <p>为保障公司募集资金投资项目顺利进行，考虑到公司未来业务发展及布局规划调整，为优化公司资源配置、加快募集资金投资项目的建设实施，公司增加青岛、武汉作为扩建服务网点。公司第三届董事会 2018 年第三次会议、第三届监事会 2018 年第二次会议审议通过《关于新增部分募集资金投资项目实施地点的议案》，同意公司将湖北省武汉市和山东省青岛市增加为募投项目实施地点，公司独立董事已经发表了明确同意意见。根据《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》的有关规定，本次变更无需经过股东大会批准。</p> <p>2.2019 年公司根据项目的实际需求以及目前整体战略布局、业务结构调整，调整了“通信业务服务网点升级改造项目”网点数量，由原来的 57 个网点城市调整为 35 个网点城市。公司第四届董事会 2019 年第二次会议、第四届监事会 2019 年第二次会议、2019 年第二次临时股东大会审议通过了《关于调整部分募集资金投资项目投资计划的议案》，同意调整“通信业务服务网点升级改造项目”实施网点数量。独立董事发表了独立意见，同意上述变更事宜。</p>
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用
募集资金投资项目先期投入及置换情况	不适用
用闲置募集资金暂时	适用

补充流动资金情况	<p>公司于 2017 年 9 月 26 日召开第三届董事会 2017 年第四次会议，审议通过了《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，同意公司使用 2,000 万元闲置募集资金暂时补充流动资金，使用期限自董事会审议通过之日起不超过 12 个月。以上信息详见公司 2017 年 9 月 27 日在巨潮资讯网发布的相关公告（公告编号：2017-050）。</p> <p>2018 年 1 月 5 日，公司已将上述用于暂时补充流动资金的 2,000 万元募集资金全部归还至募集资金银行专户，并通知保荐机构和保荐代表人。至此，公司本次使用的暂时补充流动资金的募集资金已经全部归还完毕。以上信息详见公司 2018 年 1 月 5 日在巨潮资讯网发布的相关公告（公告编号：2018-001）。</p>
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	<p>适用</p> <p>“通信业务服务网点升级改造项目”、“信息化升级改造项目”已达到预定可使用状态，为提高募集资金的使用效率，公司拟将“通信业务服务网点升级改造项目”、“信息化升级改造项目”结项，并将节余募集资金 2,203.85 万元（含利息收入及手续费支出，具体金额以实际结转时专户资金余额为准）永久性补充流动资金，用于与公司主营业务相关的日常生产经营活动。公司第四届董事会 2021 年第二次会议、第四届监事会 2021 年第一次会议、2021 年第一次临时股东大会决议，审议通过了《关于部分募集资金投资项目结项并将节余募集资金永久性补充流动资金的议案》。</p>
尚未使用的募集资金用途及去向	尚未使用的募集资金存放于公司募集资金专户形式进行存放和管理。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	公司募集资金的使用合理、规范，募集资金的使用披露及时、真实、准确、完整。

（3）募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

七、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
吉林长邮通信建设有限公司	子公司	通信网络工程	150,000,000	389,318,691.64	185,923,523.39	185,592,695.11	13,905,863.66	10,364,501.04

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

主要控股参股公司情况说明

长邮通信的前身可追溯到1984年8月28日经长春市城乡建设委员会下发的《关于成立长春邮电学院电信实习工程公司的批复》（长城乡建字（1984）121号）同意，由长春邮电学院成立的全民所有制企业电信实习工程公司。2008年企业改制为有限公司。2012年12月21日，吉大通信换股收购长邮通信全部股权，自此长邮通信为吉大通信全资子公司。目前长邮通信注册资本为15,000万元。主营业务包括通信工程施工、电子和智能化工程施工以及维护和承包；信息系统集成业务；互联网信息服务和数据中心建设、运营服务。

吉大通信（菲律宾）有限公司为吉大通信全资子公司，于2018年4月4日在菲律宾首都马尼拉马卡提区成立，注册资本5千万菲律宾比索（折合约625万人民币），2019年2月注册资本增加至1亿菲律宾比索（折合约1290万人民币），主营业务包括进出口及售后服务；网络解决方案、提供技术咨询和通信、电信和信息技术相关系统集成及其他相关服务。

青岛吉鸿投资管理有限公司为吉大通信全资子公司，于2018年11月6日在山东省青岛市成立，注册资本3,000万元，主营业务包括以自有资金从事投资活动；自有资金投资的资产管理服务；社会经济咨询服务；财务咨询；融资咨询服务；信息技术咨询服务；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）等。

青岛吉鸿志信投资管理有限公司为吉大通信控股子公司，于2019年11月6日在山东省青岛市成立，注册资本1,000万元。2020年3月5日，完成私募基金管理人的登记工作，登记编码：P1070710。2021年2月19日，完成首只基金产品备案。主营业务包括私募基金管理服务（须在中国证券投资基金业协会完成备案登记后方可从事经营活动）；以私募基金从事股权投资、投资管理、资产管理等活动（须在中国证券投资基金业协会完成备案登记后方可从事经营活动）；创业投资（限投资未上市企业）；社会经济咨询服务。

八、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

九、公司未来发展的展望

（一）前期披露的发展战略和经营计划在报告期内的进展情况

公司已成为吉林省通信及信息技术服务行业的龙头企业，在全国通信及信息化设计、施工行业中也具有很高的知名度。公司在我国东北、华北、西北、西南、华南等地区以及菲律宾等海外市场开展业务，主要客户包括中国移动、中国电信、中国联通、中国铁塔、中国广电等通信运营商以及政府、大型企业及事业单位等，公司通过多元化的客户结构和多地区的经营策略提升企业的市场份额。

1、2020年，公司基本实现业务发展“三大方向”，已形成“一主两翼”的业务格局，即作为公司主体业务的运营商传统业务和作为业务拓展的政企业务、海外业务。公司在保持原有主营业务市场的同时，加强和稳固了大客户的战略合作伙伴关系，实现新市场及利润增长点，同时通过加大市场开发及宣传力度，结合当地市场特点，广泛接触当地客户，提升公司品牌的知名度，保持公司的市场占有率。

2、公司通过业务结构的有效调整，在吉林省、黑龙江省、辽宁省、内蒙古自治区等多省开展智慧城市业务相关的网络设计服务和网络工程服务。2020年基本实现了智慧城市业务聚焦全过程+服务领域（全过程服务+咨询，设计，总承包，集成，产品，运营），通过打造产业开放平台，在传统咨询设计业务的基础上实现突破，以全过程咨询构建核心竞争力，实现服务区域的拓展和产业创新发展。通过公司的多方面经营管理，公司有效优化了技术人才队伍，完善了公司经营流程的信息化改造，同时实现技术研发与无形资产的持续有效投入。

3、积极开展海外市场，完善产业生态布局。2020年公司克服海外新冠肺炎疫情影响，大力发展海外市场，承揽通信网

络设计、通信网络项目管理、通信网络工程施工和通信网络工程总承包服务等项目。公司积极与菲律宾当地知名运营商接洽，就菲律宾现有电信基建现状及组网现状进行分析，推出符合菲律宾特色的组网架构和全流程解决方案，承接以设计、准证、施工、物料、验收、维护为一体的全流程、全周期总承包交付业务。对完善海外产业生态布局、深化海外通信网络生态圈构建奠定了坚实的基础。

4、完善内部研发体系建设，自主创新和研发能力显著增强。公司具有通信及信息技术服务行业所需的多项高级资质，拥有多项专利及软件著作权，多次参编国家标准和行业标准。公司有较强的研发能力，形成了自主知识产权体系，始终跟踪国内外的先进技术，可以满足客户的创新型网络技术服务需求。

（二）行业格局和趋势

1、行业环境层面国家政策

我国数字经济由高速增长阶段转向高质量发展阶段。随着国家“十四五”规划、政府工作报告等各项内容的逐步落实，国家出台了一系列“新基建”数字经济战略，将强势引导近几十万亿资金陆续投放到各行业信息化、数字化转型发展中去。其中以5G基站建设、工业互联网、大数据中心、云计算、人工智能等为代表的领域更是重中之重。这类政策引导将进一步推动各行、各业与信息技术的深度融合，加速数字产业化和产业数字化转型。大环境向好，信息化大发展时代到来，为公司发展提供了新的机遇。公司作为通信及信息技术服务商，将积极落实国家战略要求，积极抢占行业发展制高点，夯实核心竞争优势，促进业务协调发展，推动国家网络信息化发展。

2、竞争格局及发展趋势

通信及信息技术服务行业经过近年来的快速发展，已成为市场化竞争程度非常高的行业，中标折扣呈持续下降趋势。国内电信行业传统业务领域提供同质化服务的企业众多，市场竞争加剧，其中运营商旗下的设计院、系统集成与工程建设公司具备较大的优势，行业市场份额高。伴随IDC新一轮增长机遇、信创产业发展的利好背景，支撑运营商To B类业务拓展，协助运营商实现业务需求向“网+云+DICT”综合信息服务转型。

（三）公司发展战略

公司的总体战略目标：做通信与信息数字技术综合服务专家，做通信网络、数字社会、智慧生活的卓越建设者。为客户，提供前沿的数字化赋能服务；为企业，实现企业价值最大化；为奋斗者，营造良好的学习和职业发展空间；为社会，提供全面的数字化全过程服务。吉大通信将坚持走可持续发展路线，在保障原有市场的基础上，近年来不断地探究新的业务方向和运营模式。

1、发展环境促进战略调整

根据《第十四个五年规划和2035年远景目标纲要》，国家明确加快数字化发展，建设数字中国。迎接数字时代，激活数据要素潜能，推进网络强国建设，加快建设数字经济、数字社会、数字政府，以数字化转型整体驱动生产方式、生活方式和治理方式变革。

数字经济作为经济增长新动能的作用将日益凸显，已成为全球经济发展的重要趋势和我国经济转型升级的重要驱动力。“十四五”期间，整个社会将加速迈入数字化时代，依托大数据和云计算平台创造一系列智能化、软件化和定制化的数字化服务成为最主要的生产方式发展数字经济是我国建设现代化经济体系的迫切需要，是党中央、国务院全面分析当今全球经济格局变革新趋势，着眼中国经济社会迈入新阶段做出的重大战略部署。党的十九大提出，要“加快推动互联网、大数据、人工智能和实体经济深度融合”。

公司将调整发展战略，增加新的运营模式，即全社会信息化集成模式。提供ICT整体定制化解决方案，将新一代信息技术与全社会各应用场景及现代产业深度融合，通过平台带动效应，实现社会民生、城市管理、现代产业治理的高效性。

公司将坚持创新、坚持深化改革、坚持新发展理念、坚持系统观念，加强前瞻性思考、全局性谋划、战略性布局、整体性推进，统筹传统模式和全社会信息化集成模式两大运营模式。

2、战略调整必要性

近年来，全球经济增速已呈现明显放缓态势，新冠肺炎疫情的全球大流行给世界经济格局调整带来了更多不确定性。当前以数字化、网络化、智能化为特征的新技术正处于创新发展和扩散应用的加速期，发达国家和新兴经济体都将围绕全球数字化转型推动本国产业建设与区域合作。

公司的ICT整体定制化解决方案将充分发挥海量数据和丰富应用场景优势，依靠信息技术创新驱动，促进数字技术与实体经济深度融合，赋能传统产业转型升级，催生新产业、新业态、新模式，壮大经济发展新引擎。实现公司与企事业单位及其他产业共同实现行业融合应用加速纵深拓展，实现从效率变革向质量变革、动力变革延伸。

(四) 公司未来的经营计划

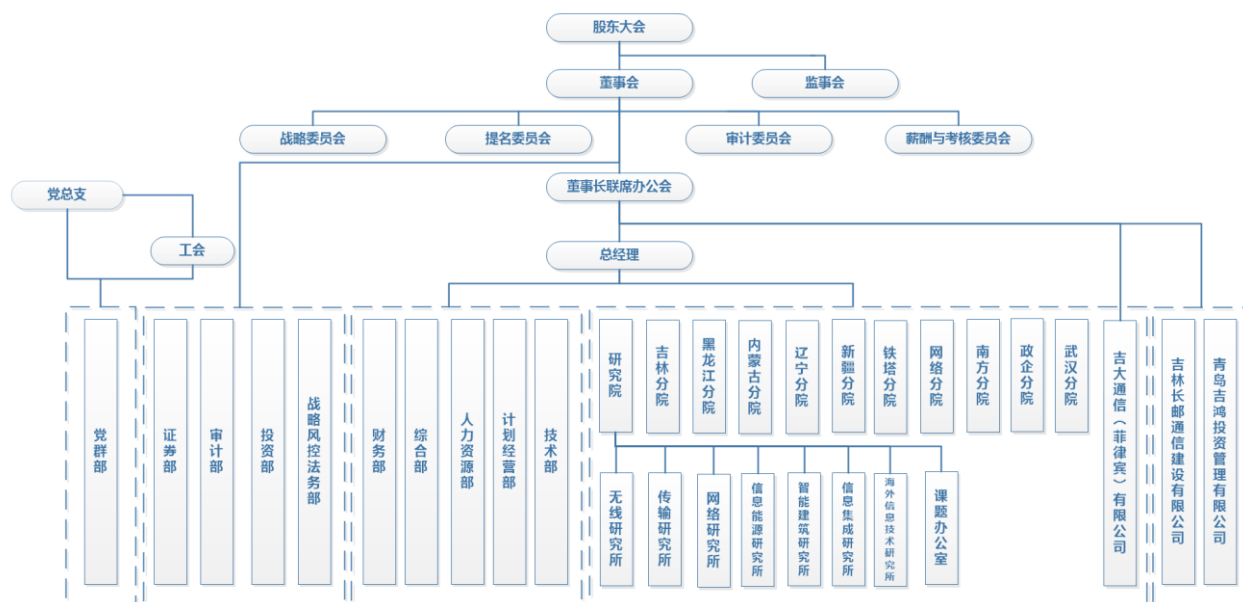
数字化正在推动全社会各领域的巨变，公司必须加强前瞻性思考，进行全局性谋划、战略性布局，审慎思考公司未来，跟进全社会数字化转型。公司将立足新发展阶段、贯彻新发展理念、构建新发展格局，进行全方位立体式变革，调整管理层结构、完善内部组织架构、打造公司协同平台、创新公司经营模式、加强市场拓展。

1、调整管理层结构

人才队伍是公司的核心竞争力之一，是企业发展最重要的资源，是能给企业带来巨大效益的资本。公司将根据市场发展形势及未来战略需求，计划调整管理层结构，提高管理队伍的综合素质，推动管理团队的年轻化、专业化，由上而下的完成创新及人员的变革。

2、完善内部组织架构

公司完善内部组织架构，打破原有业务部门的技术壁垒，按市场区域重新划分业务范围。成立技术研究院，下辖七大研究所及一个课题办公室，增强公司技术的研发和支撑作用，有效保障各生产部门在生产经营上的服务能力，夯实做大服务市场的核心基础，适应市场所要求的技术整合的速度。同时成立独立的战略风控法务部，对公司的战略进行整体论证和阶段性调整，对公司及子公司加强风险控制和法务监管，为公司的合规运营保驾护航。公司将形成立体化组织体系，有效推进内部组织体系优化。公司将建立适应自身发展需要和市场竞争需要的内部组织架构。



3、打造公司协同平台

公司将与产业链上下游的优质企业建立战略合作伙伴关系，利用各自的专业优势，整合资源，输出多样化的信息化整体解决方案，为不同的客户进行定制化一站式服务。

目前，吉大通信具有提供智慧城市、智慧生态、智慧政法、智慧交通、智慧教育、智慧医疗、智慧园区、智慧农业等整

体定制化解决方案、全过程服务的能力。



平台阵容搭配	核心业务
合作伙伴1	机器视觉识别、视频结构化和工业互联网安全
合作伙伴2	高光谱成像系统、机场跑道异物检测系统、便捷式激光清障机、高速摄像机
合作伙伴3	涉密系统集成，软件开发，安防监控
合作伙伴4	线束行业、工厂智能化、数字化、智能制造
合作伙伴5	内控及内控信息化
合作伙伴6	智慧教育、智慧食堂
合作伙伴7	网络安全服务、信息系统咨询设计、信息系统工程监理
合作伙伴8	智慧天网、智慧旅游、智慧园区/社区、数字生态及数字食安
合作伙伴9	智慧粮食、智慧水利智慧会务、智慧环保、智慧城建
合作伙伴10	智慧社区、智慧园区、智慧公园、智慧办公系统和无线城市的设计、软硬件研发、建设和运营
合作伙伴11	大型电力施工壹级企业，海外业务
仍在继续寻求优质合作伙伴	

4、创新公司经营模式

坚持创新、坚持深化改革、坚持新发展理念、坚持系统观念：加强前瞻性思考、全局性谋划、战略性布局、整体性推进，统筹传统模式和全社会信息化集成模式两大运营模式。



在全社会数字化转型的大潮下，吉大通信由原有单一的传统通信技术服务转型为全社会信息化集成运营，为全国各区域全行业提供ICT整体定制化解决方案，以优质的平台整合优质的业务，助力、赋能各种规模的不同行业的企业，应用现在及面向未来的数字化技术，推动新一轮科技革命和产业变革的大环境下的全行业各企业数字化转型，促进全社会的数字化建设。



我国从2012年起开始推进智慧城市发展战略。住建部于2012年底发布“关于开展国家智慧城市试点工作的通知”，并印发了《国家智慧城市试点暂行管理办法》和《国家智慧城市（区、镇）试点指标体系（试行）》。2013年初第一批试点城市90个，2013年第二批试点城市103个，2015年第三批试点城市84个。目前智慧城市试点已基本覆盖全国各个省市自治区。2014年，国家多部委联合发布《国家新型城镇化规划(2014-2020)》《关于促进智慧城市健康发展的指导意见》，提出到2020年建成一批特色鲜明的智慧城市，国家智慧城市建设与发展上升为国家战略。随着试点城市的不断增多，对网络技术服务和网络工程服务的需求也不断增大，吉大通信的市场空间在政策的助力下逐渐打开。

在政策的引导下，公司将不断增加人力、财力、物力的投入，不断探究新的生产模式，逐步将智慧城市业务事业部化、公司化。未来三年内，在吉林省的自有智慧城市市场站稳脚跟，并为自有市场范围扩展至东北三省乃至全国与海外打下基础。同时加强与社会各方的合作共赢，与相关行业商会、论坛、厂商等紧密合作，成立产业联盟与战略合作。



5、市场拓展计划

(1) 稳固国内现有业务

吉大通信将继续加强对三大运营商等客户的服务，并持续发展主营业务，针对中国铁塔、中国广电、政企单位、海外市场等新客户制定市场开拓计划，通过整合、联动市场资源，各分、子公司共享市场资源，打造生态市场环境。加强和稳固与大客户的战略合作伙伴关系，寻求新市场及利润增长点。

现有国内业务，从版图上来划分，大致分为三北、京津冀、长三角、珠三角、西北地区等五个区域，其中，除三北以外的四个地区均是经济发达地区，经济形势总体向好，是孵化新增业务、扩展业务领域的沃土。

(2) 延展国内业务服务边界

当前，我院主要为运营商、政企客户提供规划、咨询、设计、施工等服务，以现有吉林省政企市场为基础，以深圳、上海、武汉、北京为触点，辐射全国，充分利用企业内部政策导向挖掘国内各地市场资源，拓展业务，尤其针对智慧矿山、智慧旅游、智慧工厂等领域加大业务拓展力度；以咨询、设计业务为基础，拓展产品、总承包及运营业务。

改变原来单一仅面向客户维护市场关系的情况。主动寻找市场机遇，在保持市场稳定基础上，打造市场生态。积极推进企业内部市场资源共享，加强与同行、校友、行业协会、行业管理部门、政府相关部门等社会资源的联系，建立多维市场关系，反哺主体市场，为主体市场护航，同时在市场层面做好政企类项目落地参与的准备，寻求新市场及利润增长点。

此外，通过整合信息化领域产业链上下游优质公司，持续拓展业务服务，使其成为公司新的利润增长点，为5G信息产业布局筛选、储备、培育优质资产。公司通过资源的高效配置，挖潜业务合作领域，加大业务深度融合。

(3) 扩大市场占有率

在稳固现有业务区域、延展服务边界的基础上，依托吉大通信在产学研方面的资源优势，探索客户和社会需求，挖掘各模块业务可扩展空间，从聚焦现有业务走向多渠道、多线条平衡发展，逐步扩大市场占有率。增效降本、开源节流、构建供应链、打造生态圈，多举并行，持续提升经营指标。

公司海外业务经过五年的探索与沉淀，已逐步适应该领域的市场发展规律与业务形态。随着多年战略合作协议的签订，站位更高、目标更远，为海外业务提供了更好的发展机遇。2021年海外业务要抓住疫情控制向好的机遇，积极发展、拓展业务，派遣人员出国创收，积极探究国内、外各类新业务模式及赢利模式。

6、技术研发计划

公司重视技术研发，通过技术创新打造核心竞争力。这就要求公司不断跟踪最新通信技术的发展方向，综合运用现有技术资源，研发新技术，加强公司研发能力和科研成果的转化能力，加大专利及软件著作权的研发力度，加强参与国家标准及行业标准的制定，从而紧跟通信网络前沿技术，适应通信技术发展和市场变化，从而保持技术优势，提高公司的市场竞争力。

7、战略调整计划

数字化正在推动全社会各领域的巨变，公司必须加强前瞻性思考，进行全局性谋划、战略性布局，审慎思考公司未来，跟进全社会数字化转型。公司将立足新发展阶段、贯彻新发展理念、构建新发展格局，进行全方位立体式变革，调整管理层结构、完善内部组织架构、打造公司协同平台、创新公司经营模式。

（五）公司可能面临的风险

1、市场竞争风险：市场竞争加剧，通信运营商对通信服务技术水平及管理水平的要求不断提高，虽然经过多年积累，公司已经在国内市场取得了一定的市场份额，但如果公司不能及时跟进客户的需求和市场的变化，未来将会面临更大的市场竞争压力。

对策：公司将加强区域市场服务体系建设，紧跟国家政策、行业趋势及运营商发展方向，紧跟客户需求对自身服务做出调整，及时进行技术升级，努力开拓新的业务领域和市场，降低市场竞争风险。

2、公司业务拓展的风险：公司除了保持主营业务稳定持续发展外，积极向5G技术、智慧城市、高速宽带、物联网等业务拓展。新的行业研发投入大、需求变化快、团队建设和管理需要新的体系。如果公司不能持续投入、紧跟行业最新发展趋势，及时将研发成果转化为通信及信息技术服务产能，将面临投资损失的风险。

对策：公司积极跟进新一代信息技术的发展，加快通信网络技术服务的研究开发工作，在新的领域积极引入人才，关注员工需求，完善员工的激励政策，激发核心员工的创造力，加快新业务产品的服务能力输出，降低公司业务拓展的风险。

3、毛利率下降的风险：受行业市场竞争加剧及人力资源成本上升等因素影响。虽然通信网络技术服务行业发展前景广阔，公司具有较强的竞争优势，但如果公司不能紧跟国家及行业政策变化，不能保持较高的服务质量，不能做好成本控制和质量管控，毛利率将面临下降风险。

对策：公司将紧密关注国家及行业的相关政策变化，加强对原有业务的维护，加大运营商其他区域市场的拓展力度，加强与政府部门的沟通，跟随政府发力智慧城市建设，继续开拓海外市场。同时细化公司成本管理和质量管理体系，加大相应制度的落实力度，降低运营成本。通过扩大市场、提高业务收入，降低公司毛利率下降的风险。

4、应收账款比例较高的风险：受通信运营商采购政策及结算方法的影响，报告期内公司应收账款金额较大。截至2020年12月31日公司应收账款账面余额为42,246.44万元，占期末总资产的38.58%。虽然公司应收账款余额较大符合通信技术服务行业的特征，且客户信用稳定，回款情况良好，但由于应收账款余额较大，若无法及时收回款项，公司将面临流动资金短缺和坏账损失风险。

对策：计划经营部进一步加强与客户的沟通，定期跟进合同进展，严格按照合同约定，进行结算催收，缩短付款周期。

5、海外业务风险：公司拓展海外业务的过程中，任何涉及公司海外业务市场所在地的政治不稳、经济波动、自然灾害、政策和法律不利变更、国际诉讼和仲裁等状况，都可能影响到公司海外业务的正常开展，进而影响公司业绩。

对策：公司将密切关注国际市场的政治经济外交形势变化，尽快熟悉海外业务拓展地区的法律、政治体系和商业环境，关注相关法律法规和投资政策变动，及时调整经营策略，加强内部控制，规避风险；同时，公司将依托于国内积累的经验，充分发挥自身优势，积极拓展海外市场及客户，提升自身竞争力。

十、接待调研、沟通、采访等活动登记表

1、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

√ 适用 □ 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2020年08月21日	长春市净月喜来登酒店会议室	其他	其他	通过"全景 路演天下"网站参加"2020年吉林辖区上市公司投资者网上集体接待日"的机构投资者及个人投资者。	通过网络在线问答互动的形式,与投资者就公司治理、发展经营情况、融资情况和可持续发展等投资者关注的问题进行交流。	"全景·路演天下"网站(http://rs.p5w.net)

第五节 重要事项

一、公司普通股利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内普通股利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

公司于2020年5月15日召开的2019年度股东大会，审议通过2019年年度利润分配方案：以公司现有总股本240,000,000股为基数，向全体股东每10股派发现金红利0.21元（含税），公司本次合计派发股利5,040,000.00元。本次股利分配后公司剩余的未分配利润结转以后年度分配。公司2019年度不送红股，不转增。

2020年5月28日，公司发布《2019年年度权益分派实施公告》，确定本次权益分派股权登记日为：2020年6月4日，除权除息日为：2020年6月5日。截至本报告期末，该利润分配方案已实施完毕。

报告期内，公司现金分红政策严格按照《公司章程》及其他相关规定执行，审议程序符合相关规定，独立董事发表了一致同意的独立意见，公司充分保护中小投资者的合法权益，不存在损害中小投资者利益的情形。报告期内，公司未调整或变更现金分红政策。

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

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

是 否 不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本情况

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	0.25
每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	240,000,000
现金分红金额（元）（含税）	6,000,000.00
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	6,000,000.00
可分配利润（元）	28,077,980.19

现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100.00%
本次现金分红情况	
公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
公司以总股本 24,000.00 万股为基数，向全体股东以每 10 股派发现金红利 0.25 元（含税），共计分配现金红利 6,000,000.00 元，剩余未分配利润结转至以后年度。	

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

1、2019年5月17日召开的公司2018年度股东大会审议通过了《关于公司2018年度利润分配预案的议案》，经大信会计师事务所（特殊普通合伙）审计，公司2018年度实现净利润43,882,085.71元。根据《公司法》和《公司章程》有关规定，提取法定盈余公积3,333,697.83元后，2018年度实现的可供股东分配的利润为40,548,387.88元。公司2018年度利润分配方案为：以公司现有总股本240,000,000股为基数，向全体股东每10股派发现金红利0.19元（含税），公司本次合计派发股利4,560,000.00元。本次股利分配后公司剩余的未分配利润结转以后年度分配。公司2018年度不送红股，不转增。

2、2020年4月23日召开的公司第四届董事会2020年第四次会议审议通过了《关于公司2019年度利润分配预案的议案》，经大信会计师事务所（特殊普通合伙）审计，公司2019年度实现净利润41,810,470.54元，其中母公司实现净利润28,400,570.26元。根据《公司法》和《公司章程》有关规定，提取法定盈余公积2,840,057.03元后，2019年度实现的可供股东分配的利润为38,970,413.51元。公司2019年度利润分配预案拟定如下：以公司现有总股本240,000,000股为基数，向全体股东每10股派发现金红利0.21元（含税），公司本次合计派发股利5,040,000.00元。本次股利分配后公司剩余的未分配利润结转以后年度分配。公司2019年度不送红股，不转增。

3、2021年4月22日召开的公司第四届董事会2021年第三次会议审议通过了《关于公司2020年度利润分配预案的议案》，经大信会计师事务所（特殊普通合伙）审计，公司2020年度实现净利润30,130,763.80元，其中母公司实现净利润20,527,836.13元。根据《公司法》和《公司章程》有关规定，提取法定盈余公积2,052,783.61元后，2020年度实现的可供股东分配的利润为28,077,980.19元。公司2020年度利润分配预案拟定如下：以公司现有总股本240,000,000股为基数，向全体股东每10股派发现金红利0.25元（含税），公司本次合计派发股利6,000,000.00元。本次股利分配后公司剩余的未分配利润结转以后年度分配。公司2020年度不送红股，不转增。

公司近三年（包括本报告期）普通股现金分红情况表

单位：元

分红年度	现金分红金额（含税）	分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率	以其他方式（如回购股份）现金分红的金额	以其他方式现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比例	现金分红总额（含其他方式）	现金分红总额（含其他方式）占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率
2020年	6,000,000.00	30,352,706.99	19.77%	0.00	0.00%	6,000,000.00	19.77%
2019年	5,040,000.00	41,946,889.95	12.02%	0.00	0.00%	5,040,000.00	12.02%
2018年	4,560,000.00	43,882,085.71	10.39%	0.00	0.00%	4,560,000.00	10.39%

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

适用 不适用

二、承诺事项履行情况

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

√ 适用 □ 不适用

承诺来源	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺						
资产重组时所作承诺						
首次公开发行或再融资时所作承诺	吉林吉大控股有限公司;于沆;周伟;孟庆开;杨华;林佳云;武良春;赵琛;邸朝生;金谊晶;马书才;高电波	股份限售承诺	<p>本次发行前公司总股本为 18,000 万股，本次拟发行不超过 6,000 万股，发行后总股本不超过 24,000 万股，均为流通股。公司全体股东对其所持股份的限售安排分别做出承诺：公司控股股东吉大控股以及股东中同时担任董事、高级管理人员的林佳云、武良春、金谊晶、孟庆开、于沆、杨华、邸朝生、赵琛、马书才、高电波、周伟承诺自公司股票上市之日起 36 个月内，承诺人不转让或者委托他人管理承诺人直接或间接持有的公司股份，也不由公司回购该部分股份。公司上市后 6 个月内如其股票连续 20 个交易日的收盘价（如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，按有关规定进行相应调整，下同）均低于发行价的，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价的，承诺人持有公司股份的锁定期自动延长 6 个月。除前述承诺，担任董事、高级管理人员的林佳云、武良春、金谊晶、孟庆开、于沆、杨华、邸朝生、赵琛、马书才、高电波、周伟还承诺在担任公司董事、高级管理人员期间，每年转让的股票不超过承诺人直接或间接持有的公司股份总数的 25%；承诺人如在公司股票上市之日起 6 个月内申报离职，自申报离职之日起 18 个月内不转让其所持有的公司股份；如在公司股票上市之日起 7 个月至第 12 个月之间申报离职，自申报离职之日起 12 个月内不转让其所持有的公司股份；如在公司股票上市之日起 12 个月后申报离职，承诺人离职后半年内不转让其所持有的公司股份。</p>	2017 年 01 月 23 日	2020 年 01 月 23 日	履行完毕

承诺来源	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
	吉林吉大控股有限公司	股份减持承诺	控股股东吉大控股持股及减持意向：锁定期届满后的 24 个月内，承诺人减持所持有的公司股份数量不超过锁定期届满时其所持有的公司股份的 10%（上述股份总数以送股、转增股本或增发股票后的股本总数计算，下同）；承诺人在锁定期届满后两年内减持的，减持价格不低于公司首次公开发行股票的发行价。以上股东还承诺：承诺人减持所持有的公司股票的价格（如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，按照有关规定进行相应调整）根据当时的二级市场价格确定，并应符合相关法律法规及证券交易所规则要求；承诺人在减持所持有的公司股票前，将提前 3 个交易日予以公告，并按照证券交易所规则及时、准确、完整地履行信息披露义务；若承诺人违反上述股份锁定及减持的承诺，承诺人将在公司股东大会会议、中国证监会指定的报刊上公开说明未履行承诺的具体原因，并向公司其他股东和社会公众投资者道歉；如果因未履行承诺事项而获得转让收入的，所得收入归公司所有，承诺人将在获得收入之日起 5 日内将该收入支付至公司指定的银行账户。	2017 年 01 月 23 日	2022 年 01 月 23 日	正常履行中
	芜湖领先基石创业投资合伙企业（有限合伙）	股份减持承诺	领先基石持股及减持意向：在锁定期届满后的 24 个月内减持完毕。以上股东还承诺：承诺人减持所持有的公司股票的价格（如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，按照有关规定进行相应调整）根据当时的二级市场价格确定，并应符合相关法律法规及证券交易所规则要求；承诺人在减持所持有的公司股票前，将提前 3 个交易日予以公告，并按照证券交易所规则及时、准确、完整地履行信息披露义务；若承诺人违反上述股份锁定及减持的承诺，承诺人将在公司股东大会会议、中国证监会指定的报刊上公开说明未履行承诺的具体原因，并向公司其他股东和社会公众投资者道歉；如果因未履行承诺事项而获得转让收入的，所得收入归公司所有，承诺人将在获得收入之日起 5 日内将该收入支付至公司指定的银行账户。	2017 年 01 月 23 日	2020 年 01 月 23 日	履行完毕
	吉林吉大通信设计院股份有限公司；吉林吉大控股有限公司	分红承诺	公司实行连续、稳定的利润分配政策，公司的利润分配重视对投资者的合理投资回报并兼顾公司的可持续发展。公司董事会、监事会和股东大会对利润政策的决策和论证应当充分考虑持股股东、独立董事、监事和公众投资者的意见。公司采取现金、股票或者现金股票相结合的方式分配股利，在有条件的情况下，公司可以进行中期现金分红。公司目前处于成长期，公司在持续盈利的情况下	2017 年 01 月 23 日	长期有效	正常履行中

承诺来源	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
			<p>优先采取现金形式分配利润，每年向股东现金分配股利不低于当年实现的可供分配利润的 10%。公司在每个会计年度结束后，由公司董事会提出分红预案，并交付股东大会进行表决。公司接受所有股东、独立董事、监事和公众投资者对公司分红的建议和监督。公司若上一会计年度实现盈利，而董事会在此会计年度结束后未提出现金利润分配预案的，应当在定期报告中披露原因，独立董事应当对此发表独立意见，公司的利润分配政策不得违反中国证监会和证券交易所的有关规定。公司根据生产经营情况、投资规划和长期发展的需要，确需调整利润分配政策的，应由公司董事会根据实际情况提出利润分配政策调整议案。利润分配政策调整议案需董事会与监事会表决通过方可提交股东大会审议，并由出席股东大会会议的股东（包括股东代理人）所持表决权的 2/3 以上表决通过。董事会需在股东大会提案中详细论证和说明原因，独立董事应当对利润分配政策调整方案发表意见。</p>			
	<p>吉林大学;吉林吉大控股有限公司;乔元志;于沆;刘进;周伟;孙大军;孙学博;孙戈天;孟庆开;安亚人;李小红;李正乐;杨华;林佳云;武良春;段明山;苏志勇;赵淑春;赵琛;邸朝生;金万珠;金谊晶;马书才;高电波</p>	<p>关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺</p>	<p>为避免今后与公司之间可能出现的同业竞争，维护公司全体股东利益和保证公司长期稳定发展，公司控股股东吉大控股、实际控制人吉林大学和全体董事、监事及高级管理人员分别向本公司出具了《关于避免同业竞争的承诺函》。公司控股股东吉大控股、实际控制人吉林大学和全体董事、监事及高级管理人员承诺：“一、截至本承诺函签署之日，承诺人及承诺人控制的其他企业或经济组织（不含公司及其子公司，下同）没有从事与公司（含其子公司，下同）相同或相似的业务。二、自本承诺函签署之日起，承诺人及承诺人控制的其他企业或经济组织不以任何形式直接或间接从事与公司的主营业务或者主营产品相竞争或者构成竞争威胁的业务活动，包括不投资、收购、兼并从事/生产与公司的主营业务或者主营产品相同或者相似的企业或者其他经济组织。三、如承诺人及承诺人控制的其他企业或经济组织获得的任何商业机会与公司主营业务或者主营产品相竞争或可能构成竞争的，则承诺人将立即通知公司，并优先将该商业机会给予公司。四、如承诺人及承诺人控制的其他企业或经济组织在承担科研项目过程中形成任何与公司的业务相关的专利、专有技术并适用于商业化的，应优先转让予公司；如公司与承诺人及承诺人控制的其他企业或经济组织就此转让事宜未达成协议，则承诺人及承诺人控制的其他企业或经济组织可将该等专利或专有技术转让给第三方。五、对于公司的正常生产、经营活动，承</p>	<p>2014 年 12 月 19 日</p>	<p>长期有效</p>	<p>正常履行中</p>

承诺来源	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
			诺人保证不利用控股股东、实际控制人或董事、监事、高级管理人员的地位损害公司及公司其他股东的利益。六、本承诺函在公司存续且承诺人作为公司控股股东、实际控制人或董事、监事、高级管理人员期间持续有效，且不可撤销。若在该期间违反上述承诺的，承诺人将立即停止与公司构成竞争之业务，并采取必要措施予以纠正补救；同时对因承诺人未履行本承诺函所作的承诺而给公司造成的一切损失和后果承担赔偿责任。			
	吉林吉大控股有限公司;吉林大学;芜湖领先基石创业投资合伙企业（有限合伙）	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	公司控股股东吉大控股、实际控制人吉林大学、持股 5%以上的重要股东领先基石分别出具承诺：“一、不利用承诺人股东或实际控制人地位及重大影响，谋求公司（含其子公司，下同）在业务合作等方面给予承诺人所控制的其他企业或经济组织（不含公司，下同）优于独立第三方的权利。二、杜绝承诺人及承诺人控制的其他企业或经济组织非法占用公司资金、资产的行为，在任何情况下，不要求公司违规向承诺人及承诺人控制的其他企业或经济组织提供任何形式的担保。三、承诺人及承诺人控制的其他企业或经济组织将尽量避免与公司发生不必要的关联交易，如确需与公司发生不可避免的关联交易，保证：1.督促公司按照《公司法》等有关法律、行政法规、部门规章、规范性文件和《公司章程》的规定，履行关联交易的决策程序，督促相关方严格按照该等规定履行关联董事、关联股东的回避表决义务。2.遵循平等互利、诚实信用、等价有偿、公平合理的交易原则，以市场公允价格与公司进行交易，不利用该类交易从事任何损害公司及公众股东利益的行为。3.督促公司依法履行信息披露义务和办理有关报批程序。4.保证不会利用关联交易转移公司利润，不通过影响公司的经营决策来损害公司及其他股东的合法权益。四、本承诺函在公司存续且承诺人作为公司股东或实际控制人期间持续有效，且不可撤销。若在该期间内违反上述承诺的，承诺人将采取必要措施予以纠正补救，同时对因承诺人未履行本承诺函所作的承诺而给公司造成的一切损失和后果承担赔偿责任。”	2014 年 12 月 19 日	长期有效	正常履行中
	吉林吉大通信设计院股份有限公司;吉林吉大控股有限公司;林佳云;武良春;金谊晶;孟庆开;孙戈天;李正乐;李小红;于沆;杨华;邸朝生;赵琛;马书才;高电波;周伟	IPO 稳定股价承诺	为稳定公司股价，保护中小股东和投资者利益，公司特制定以下股价稳定预案，公司、公司控股股东、公司董事（独立董事除外）和高级管理人员就公司股价稳定预案做出了相应承诺：（一）启动股价稳定措施的条件 如果公司上市后三年内股价出现持续低于上一年每股净资产（其中每股净资产=经审计的财务报表	2017 年 01 月 23 日	2020 年 01 月 23 日	履行完毕

承诺来源	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
			<p>中归属于公司普通股股东权益合计数/年末公司股份总数，如果公司因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，则相关的计算方法按照证券交易所的有关规定作相应调整，下同)的情况时，公司将启动如下股价稳定措施：1、预警条件：当公司股价连续 5 个交易日的收盘价均低于上一年末每股净资产的 120%时，公司将在 10 个交易日内召开投资者说明会，与投资者就公司经营状况、财务指标、发展战略进行深入沟通。2、启动条件：当公司股价连续 20 个交易日的收盘价均低于上一年末每股净资产时，公司在 10 个工作日内启动相关股价稳定措施，并及时公告具体实施方案。(二)稳定股价的具体措施 公司在上市后三年内，如出现连续 20 个交易日股票收盘价均低于上一年末的每股净资产时，公司将推出以下股价稳定措施中的一项或多项：1、公司以证券交易所或证券监督管理部门认可的方式向社会公众股东回购股份：公司股东大会对实施股份回购措施作出决议，必须经出席会议的股东所持表决权的三分之二以上通过；公司回购股份的价格不超过公司上一年末每股净资产，用于股份回购的资金总额累计不超过公司上一年度归属于公司股东的净利润的 20%；董事会公告回购股份预案后，公司股票若连续 20 个交易日收盘价超过上一年末每股净资产时，董事会可以作出终止回购股份事宜。2、在保证公司经营资金需求的前提下，经董事会、股东会审议同意，实施利润分配或资本公积转增股本的方式稳定公司股价；若公司股东大会批准实施利润分配或资本公积转增股本的议案，公司应在该决议作出后的 2 个月内实施完毕。3、由控股股东吉大控股提出增持公司股份的方案：增持价格不高于公司的上一年末的每股净资产，增持资金总额不低于吉大控股通过首次公开发行股票时发售股票获得的税后收入总额及截至增持时已取得的公司上市后现金分红税后总额；若公司股价已经不满足启动稳定公司股价措施的条件，承诺人可不再买入公司股份。4、由作为公司董事和高级管理人员的承诺人增持公司股份：增持数量按承诺人与其他公司董事、高级管理人员的持股比例进行分摊，增持价格不高于公司上一年末的每股净资产，用于增持股份的资金金额不低于其上一年度从公司领取的税后现金分红(如有)、薪酬(如有)与津贴(如有)合计金额的 50%；若公司股价已经不满足启动稳定公司股价措施的条件，承诺人可不再买入公司股份。另外，控股股东吉大控股、公司董事和高级管理人员承诺：若未在规定时间内</p>			

承诺来源	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
			履行稳定股价相关承诺，则履行完毕之日前承诺人将不得转让所持有的公司股份（如有），并不得在公司领取薪酬（如有）及分红（如有）。公司上市后三年内新聘任的公司董事、高级管理人员，必须履行该等上市时董事、高级管理人员作出的稳定公司股价的承诺。			
	吉林吉大控股有限公司;乔元志;于沅;周伟;孟庆开;杨华;林佳云;武良春;段明山;赵琛;邸朝生;金谊晶;马书才;高电波;董淑云;杨健;吴钧亭;夏锡刚;吕邦国;黄石峰;徐莘;周晓伟;沈敬忠;苏朝霞;佟敏;韩伟;刘亚娟;邬宏;闫德生;孙稜;杨永忠;于涛;耿燕;刘靖;刘明;张阳;姜艳;裴峰;周树文;李宝岩;杨博;张宏宇;徐征;于立华;张青山;曾惠斌;周文和;王大鹏;任凤双;吴海;刘慧;孟庆录;王春光;聂邵华;李克有;王有力;孙鸿滨;翟冠军;柳叶彬;付强;张东林;赵强;鞠瞻君;孙健;迟明霞;宋学健;靳伟;衣朋真;张妍;辛喜福;陈永全;田成立;吴畏;李良平;高双喜;梁凤山;厉延民;张军;李长忠;樊伟;杨金山;马致淳;赵伟;李兴扬;张勇;方金海;吕艳华	其他承诺	除领先基石外的公司全体股东出具承诺函承诺：“一、如果发生公司（含其子公司，下同）员工追索社会保险费和住房公积金及因此引起的诉讼、仲裁，或者因此受到有关行政管理机关的行政处罚，承诺人将按持股比例承担相应的赔偿责任。二、如果社会保险主管部门或住房公积金主管部门要求公司对以前年度的员工的社会保险费、住房公积金进行补缴，承诺人将按其持股比例及主管部门核定的金额无偿代公司补缴。三、如果因未按照规定缴纳社会保险费和住房公积金而给公司带来任何其他费用支出和经济损失，将按持股比例无偿代公司承担。四、本承诺函经承诺人签署后即具有法律效力。承诺人将严格履行本承诺函中的各项承诺。承诺人自愿接受监管机构、社会公众的监督，若违反上述承诺，承诺人将依法承担相应责任。	2014年12月19日	长期有效	正常履行中
	谢伟宁	其他承诺	除领先基石外的公司全体股东出具承诺函承诺：“一、如果发生公司（含其子公司，下同）员工追索社会保险费和住房公积金及因此引起的诉讼、仲裁，或者因此受到有关行政管理机关的行政处罚，承诺人将按持股比例承担相应的赔偿责任。二、如果社会保险主管部门或住房公积金主管部门要求公司对以前年度的员工的社会保险费、住房公积金进行补缴，承诺人将按其持股比例及主管部门核定的金额无偿代公司补缴。三、如果因未按照规定缴纳社会保险费和住房公积金而给公司带来任何其他费用支出和经济损失，将按持股比例无偿代公司承担。四、本承诺函经承诺人签署后即具有法律效力。承诺人将严格履行本承诺函中的各项承诺。承诺人自愿接受监管机构、社会公众的监督，若违反上述承诺，承诺人将依法承担相应责任。	2016年09月08日	长期有效	正常履行中

承诺来源	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
	吉林吉大通信设计院股份有限公司；吉林吉大控股有限公司	其他承诺	<p>公司本次将公开发行股票和公开发售老股合计不超过 6,000 万股，股本数量较发行前有所扩大，且募集资金到位后公司净资产规模也将有一定幅度提高。本次公开发行所得募集资金将用于公司主营业务发展，募集资金计划已经董事会详细论证，符合公司发展规划及行业发展趋势。由于募集资金项目的建设及实施需要一定时间，在公司股本及净资产增加而募集资金投资项目尚未实现盈利时，如本次发行后净利润未实现相应幅度的增长，每股收益及净资产收益率等股东即期回报将出现一定幅度下降。为降低本次发行摊薄即期回报的影响，公司拟采取如下措施：1、坚持技术创新、大力开拓市场，提升公司核心竞争力作为专业的通信技术服务商，公司多年以来一直专注于通信技术领域的业务开发及相关技术的研究创新，凭借多年积累的项目经验、服务信誉等方面的优势，可以巩固与客户的全面合作，扩大专业领域的业务规模，提升公司在全国范围内的市场占有率。2、加强经营管理、提高经营效率 公司将加强内部控制，提高经营效率，降低营业成本，从而进一步提升公司的盈利能力。3、加强募集资金管理，保证募集资金合理、合法使用 募集资金到位后，公司将严格按照公司募集资金使用和管理制度对募集资金进行使用管理，同时合理安排募集资金投入过程中的时间进度安排，将短期闲置的资金用作补充营运资金，提高该部分资金的使用效率，节约财务费用，从而进一步提高公司的盈利能力。4、加快募投项目进度，争取早日实现项目预期收益 本次募集资金投资项目"通信业务服务网点升级改造建设项目"可以扩大公司的服务网点覆盖率，进一步提升公司的服务质量，从而给公司带来新的业务发展机会和利润增长点。本次募集资金到位后，公司将会加快该项目的实施，尽早实现项目预期收益，从而在未来达产后可以增加股东的分红回报。本公司提醒投资者：填补回报措施不等于对公司未来利润做出保证。</p>	2014 年 12 月 19 日	长期有效	正常履行中
	吉林吉大通信设计院股份有限公司;吉林吉大控股有限公司;吉林大学;林佳云;孙戈天;武良春;李正乐;金谊晶;孟庆开;李小红;孙学博;安亚人;刘进;苏志勇;孙大军;乔元志;段明山;赵淑春;金万珠;于沆;杨华;邸朝生;赵琛;马书才;	其他承诺	<p>发行人、控股股东吉大控股、实际控制人吉林大学及全体董事、监事和高级管理人员承诺：若公司招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，承诺人将在该等事实被中国证监会或有管辖权的人民法院作出最终认定或生效判决后，依法赔偿投资者损失。发行人保荐机构承诺：本公司为公司首次公开发行股票并在创业板上市制作、出具的文</p>	2017 年 01 月 23 日	长期有效	正常履行中

承诺来源	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
	高电波;周伟		件不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏；若因制作、出具的文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给投资者造成损失的，将依法赔偿投资者损失。保荐机构亦承诺因保荐机构为公司首次公开发行股票制作、出具的文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给投资者造成损失的，将先行赔偿投资者损失。发行人会计师承诺：如因本所未能依照适用的法律法规、规范性文件及行业准则的要求勤勉尽责地履行法定职责而导致本所为公司首次公开发行制作、出具的文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给投资者造成实际损失的，将依法赔偿投资者损失。发行人律师承诺：若因本所未能勤勉尽责导致本所为公司首次公开发行制作、出具的文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给投资者造成损失的，将依法赔偿投资者损失。			
	吉林吉大通信设计院股份有限公司;吉林吉大控股有限公司;乔元志;于沅;周伟;孟庆开;杨华;林佳云;武良春;段明山;赵琛;邸朝生;金谊晶;马书才;高电波;董淑云;杨健;吴钧亭;夏锡刚;吕邦国;黄石峰;徐莘;周晓伟;沈敬忠;苏朝霞;佟敏;韩伟;刘亚娟;邬宏;闫德生;孙凌;杨永忠;于涛;耿燕;刘靖;刘明;张阳;姜艳;裴峰;周树文;李宝岩;杨博;张宏宇;徐征;于立华;张青山;曾惠斌;周文和;王大鹏;任凤双;吴海;刘慧;孟庆录;王春光;聂邵华;李克有;王有力;孙鸿滨;翟冠军;柳叶彬;付强;张东林;赵强;鞠瞻君;孙健;迟明霞;宋学健;靳伟;衣朋真;张妍;辛喜福;陈永全;田成立;吴畏;李良平;高双喜;梁凤山;厉延民;张军;李长忠;樊伟;杨金山;马致淳;赵伟;李兴扬;张勇;方金海;吕艳华;谢伟宁;芜湖领先基石创业投资合伙企业(有限合伙);刘进;孙大军;孙学博;孙戈天;安亚人;李小红;李正乐;苏志勇;赵淑春;金万珠	其他承诺	发行人、控股股东吉大控股、公司全体董事、监事和高级管理人员以及其他公司股东未能履行公开承诺事项的约束措施：及时、充分披露承诺未能履行或无法履行的具体原因；向投资者提出补充承诺或替代承诺（相关承诺需按法律、法规、公司章程的规定履行相关审批程序），以尽可能保护投资者的权益。承诺人因未履行上述承诺事项而获得的收益将上缴公司所有。	2017年01月23日	长期有效	正常履行中

承诺来源	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
	海通证券股份有限公司;大信会计师事务所 (特殊普通合伙);上海市瑛明律师事务所	其他承诺	发行人保荐机构承诺:本公司为公司首次公开发行股票并在创业板上市制作、出具的文件不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏;若因制作、出具的文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏,给投资者造成损失的,将依法赔偿投资者损失。保荐机构亦承诺因保荐机构为公司首次公开发行股票制作、出具的文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏,给投资者造成损失的,将先行赔偿投资者损失。发行人会计师承诺:如因本所未能依照适用的法律法规、规范性文件及行业准则的要求勤勉尽责地履行法定职责而导致本所为公司首次公开发行制作、出具的文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏,给投资者造成实际损失的,将依法赔偿投资者损失。发行人律师承诺:若因本所未能勤勉尽责导致本所为公司首次公开发行制作、出具的文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏,给投资者造成损失的,将依法赔偿投资者损失。	2017年01月23日	长期有效	正常履行中
股权激励承诺						
其他对公司中小股东所作承诺						
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的,应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	领先基石减持承诺期间为2017年1月23日至2020年1月23日,期间由于公司资金需求变化等原因,领先基石减持计划放缓,于承诺期末未减持完毕,更新减持计划为计划于2021年12月31日前完成承诺事项。领先基石已于2020年9月减持完毕,其减持承诺已履行完毕。					

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

适用 不适用

三、控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

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

适用 不适用

六、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

适用 不适用

（一）本次会计政策变更的概述

1、会计政策变更原因

2018年12月7日，财政部发布了《关于修订印发<企业会计准则第21号——租赁>的通知》（财会〔2018〕35号）（以下简称“新租赁准则”），新租赁准则要求在境内外同时上市的企业以及在境外上市并采用国际财务报告准则或企业会计准则编制财务报表的企业，自2019年1月1日起施行；其他执行企业会计准则的企业自2021年1月1日起施行。按照上述通知的规定和要求，公司需对原会计政策进行相应变更。

2、变更前公司所采用的会计政策

本次会计政策变更前，公司执行的会计政策为财政部2006年发布的《企业会计准则第21号—租赁》及其相关规定。

3、变更后公司所采用的会计政策

变更后，公司执行财政部发布的新租赁准则。除上述会计政策变更外，其他未变更部分，公司仍按照财政部前期颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释公告以及其他相关规定执行。

4、变更日期

根据新租赁准则的要求，公司自2021年1月1日起执行新租赁准则，对原采用的相关会计政策进行相应变更。

（二）本次会计政策变更对公司的影响

根据公司现有承租资产情况，承租业务符合短期租赁条件的，继续按现有模式将租金计入支出；租期超过一年的承租业务，则按照新租赁准则规定，确认使用权资产、租赁负债，计提折旧和利息费用。同时，根据新旧准则衔接规定，公司将在编制2021年度及各期间财务报告时，根据首次执行新租赁准则的累积影响数，调整首次执行新租赁准则当年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

公司报告期无合并报表范围发生变化的情况。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计事务所

境内会计师事务所名称	大信会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	68
境内会计师事务所审计服务的连续年限	10
境内会计师事务所注册会计师姓名	钟本庆 王丽娟
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	3

是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额 (万元)	是否形成 预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结 果及影响	诉讼(仲裁)判 决执行情况	披露日期	披露索引
原告：自然人 被告：移动内蒙古公司、 长邮通信 侵权责任纠纷	9.1	否	一审已判决，公司承担 100 元案件受理费，原告提起上 诉，二审尚未开庭。	无	无		
原告：自然人 被告：电信兴安盟分公 司、长邮通信 财产损害赔偿纠纷	104	否	重新施工现场评定，待评定 出结果后，择日开庭。	无	无		
原告：自然人	16.8	否	2020.6.23 结案	长邮通信承担连	已执行完毕		

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额 (万元)	是否形成 预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结 果及影响	诉讼(仲裁)判 决执行情况	披露日期	披露索引
被告：长邮通信合同纠纷				带给付责任，16.8 万元			

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

本年度公司控股股东、实际控制人不存在未履行法院生效判决、所负数额较大的债务到期未清偿等违反诚信情形。

十四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

十五、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十六、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

适用 不适用

公司报告期不存在担保情况。

3、日常经营重大合同

4、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额
银行理财产品	募集资金	4,800	0	0
银行理财产品	自有资金	6,300	0	0
合计		11,100	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差、不保本的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

5、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十七、社会责任情况

1、履行社会责任情况

(一) 股东及债权人权益保护

公司严格按照公司法、证券法、股票上市规则等法律法规、部门规章、规范性文件和公司章程的规定，依法召开股东大会，积极主动采用网络投票等方式扩大股东参与股东大会的比例。报告期内，公司不断完善法人治理结构，保障股东知情权、参与权及分红权的实现，积极实施现金分红政策，确保股东投资回报；不断完善内控体系及治理结构，严格履行信息披露义务，真实、准确、完整、及时、公平地向所有股东披露信息；通过网上业绩说明会、投资者电话、电子邮箱和投资者关系互动平台等多种方式与投资者进行沟通交流，建立良好的互动平台。同时，公司的财务政策稳健，资产、资金安全，在维护股东利益的同时兼顾债权人的利益。报告期内，公司大股东及关联方无违规占用公司资金情形，亦不存在将资金直接或间接地提供给大股东及关联方使用的各种情形，亦无任何形式的对外担保事项。

(二) 职工权益保护

公司始终坚持“以人为本”的核心价值观，尊重员工人格，关注员工健康、安全和满意度；保障员工合法权益，致力于培育员工的认同感和归属感，实现员工与企业共同成长。为员工提供健康、安全的工作环境；尊重和保护员工权益，严格贯彻执行劳动合同法、社会保险法等各项法律法规。不断完善具有吸引力和竞争性的福利体系；持续优化员工关怀体系，努力为员工提供更好的工作环境及更多的人文关怀。

(三) 报告期，新冠肺炎疫情爆发，公司为支持防疫抗疫工作，向长春市朝阳区红十字会捐款20万元。

2、履行精准扶贫社会责任情况

(1) 精准扶贫规划

公司多年积极响应国家精准扶贫的号召，聚焦贫困地区，主动投身扶贫工作。

(2) 年度精准扶贫概要

购买河北省沽源县、康保县、黑龙江省饶河县价值47,954.6元的滞销农产品。

(3) 精准扶贫成效

指标	计量单位	数量/开展情况
一、总体情况	——	——
其中： 1.资金	万元	4.8
二、分项投入	——	——
1.产业发展脱贫	——	——
2.转移就业脱贫	——	——
3.易地搬迁脱贫	——	——
4.教育扶贫	——	——
5.健康扶贫	——	——
6.生态保护扶贫	——	——
7.兜底保障	——	——
8.社会扶贫	——	——
9.其他项目	——	——
其中： 9.1.项目个数	个	1
9.2.投入金额	万元	4.8
三、所获奖项（内容、级别）	——	——

(4) 后续精准扶贫计划

公司努力践行社会责任，将持续关注教育扶贫。

公司将保障自身生产安全的同时，支持地方抗击疫情，积极履行企业社会责任，为打赢这场疫情防控阻击战贡献绵薄之力。

3、环境保护相关的情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

公司及子公司均不属于环境保护部门公布的重点排污单位。公司及子公司在日常生产经营中认真执行《中华人民共和国环境保护法》等环保方面的法律法规，自觉履行生态环境保护的社会责任。报告期内，公司环境管理体系运行正常，没有发生环境污染事故及其它环保违法违规行为，未出现因违法违规而受到处罚的情况。

十八、其他重大事项的说明

适用 不适用

1、公司于2020年1月16日召开第四届董事会2020年第一次会议，审议通过了《关于调整部分募集资金投资项目实施进度的议案》、《未来三年（2020年-2022年）股东分红回报规划的议案》、《关于修订<募集资金管理制度>的议案》，《未来三年（2020年-2022年）股东分红回报规划的议案》、《关于修订<募集资金管理制度>的议案》提交公司2020年第一次临时股东大会审议。具体情况详见2020年1月16日披露的《吉大通信第四届董事会2020年第一次会议决议公告》（2020-002）。

公司2020年2月11日召开2020年第一次临时股东大会，审议通过了《未来三年（2020年-2022年）股东分红回报规划的议案》、《关于修订〈募集资金管理制度〉的议案》，具体情况详见2020年2月11日披露的《吉大通信2020年第一次临时股东大会决议公告》（2020-013）。

2、2020年1月21日，13名股东申请2020年1月31日解除股份限售并上市流通，本次解除限售的股份为公司首次公开发行前已发行的股份，数量为98,571,425股，占公司总股本的41.0714%。本次实际可上市流通的股份数量为36,949,554股，占公司总股本的15.3956%。具体情况详见公司2020年1月21日巨潮资讯网2020-001号公告。

3、2020年3月27日，公司披露了关于董事、监事、高级管理人员减持计划预披露的公告，具体情况详见公司2020年3月27日巨潮资讯网2020-016号公告。2020年7月21日，公司披露了关于股东减持计划减持时间过半的进展公告，具体情况详见公司2020年7月21日巨潮资讯网2020-051号公告。2020年10月20日，公司披露了关于董事、监事、高级管理人员减持计划期限届满的公告，具体情况详见公司2020年10月20日巨潮资讯网2020-062号公告。

4、公司于2020年4月10日召开第四届董事会2020年第三次会议，审议通过了《关于拟变更吉大通信董事的议案》、《关于变更吉大通信副董事长的议案》、《关于拟变更第四届董事会战略委员会委员的议案》、《关于组织机构调整的议案》、《关于拟变更吉大通信董事的议案》提交公司2020年第二次临时股东大会审议。具体情况详见2020年4月10日披露的《吉大通信第四届董事会2020年第三次会议决议公告》（2020-019）。公司2020年4月27日召开2020年第二次临时股东大会，审议通过了《关于拟变更吉大通信董事的议案》，具体情况详见2020年4月27日披露的《吉大通信2020年第二次临时股东大会决议公告》（2020-041）及《关于变更董事的公告》（2020-042）。

5、公司于2020年4月23日召开第四届董事会2020年第四次会议，审议通过了《关于会计政策变更的议案》，具体情况详见2020年4月24日披露的《吉大通信第四届董事会2020年第四次会议决议公告》（2020-036）及《关于会计政策变更的公告》（2020-032）。

6、公司于2020年5月26日召开第四届董事会2020年第五次会议，审议通过了《关于菲律宾子公司更换董事的议案》，具体情况详见2020年5月26日披露的《吉大通信第四届董事会2020年第五次会议决议公告》（2020-044）。

7、公司于2020年7月13日召开第四届董事会2020年第六次会议，审议通过了《关于变更经营范围暨修订〈公司章程〉的议案》，具体情况详见2020年7月13日披露的《吉大通信第四届董事会2020年第六次会议决议公告》（2020-048）及《吉大通信关于变更经营范围暨修订〈公司章程〉的公告》（2020-049）。

8、公司于2020年8月28日召开第四届董事会2020年第七次会议，审议通过了《关于增加2020年度日常关联交易预计额度的议案》，具体情况详见2020年8月28日披露的《吉大通信第四届董事会2020年第七次会议决议公告》（2020-058）及《吉大通信关于增加2020年度日常关联交易预计额度的公告》（2020-061）。

9、2020年10月22日，公司披露了关于董事、监事、高级管理人员减持计划预披露的公告，具体情况详见公司2020年10月22日巨潮资讯网2020-063号公告。2020年11月16日，公司披露了关于股东减持计划数量过半的进展公告，具体情况详见公司2020年11月16日巨潮资讯网2020-067号公告。

十九、公司子公司重大事项

√ 适用 □ 不适用

1、2020年6月3日，因业务发展需要，吉林长邮通信建设有限公司的经营范围作出相应变更，并取得了长春市市场监督管理局朝阳分局核发的新《营业执照》。变更后的经营范围：通信工程施工总承包壹级；电子和智能化工程专业承包壹级；通信信息网络系统集成乙级；机电工程施工；建筑机电安装工程施工；钢结构工程施工；城市及道路照明工程施工；有线广播电视工程企业总承包（限吉林省使用）；安防工程设计、施工；通信技术咨询与技术服务；通信产品及网络设备的研发、生产（生产限分支机构经营）、销售与维护、修理服务；通信网络代维基站专业与通信网络代维线路专业；货物运输；房屋租赁、机械设备租赁、通信设备租赁；汽车租赁；建筑装饰装修工程；软件系统开发与销售；物流服务；智慧城市研发；云平台、大数据开发、技术服务及转让；互联网信息服务和数据中心建设、运营服务（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），其他登记事项未发生变更。以上信息详见公司2020年6月4日在巨潮资讯网发布的相关公告（公告编号：2020-046）。

2、2020年11月2日，因业务发展需要，吉林长邮通信建设有限公司的经营范围作出相应变更，并取得了长春市市场监督管理局朝阳分局核发的新《营业执照》。变更后的经营范围：通信工程施工总承包壹级；电子和智能化工程专业承包壹级；通信信息网络系统集成乙级；机电工程施工；建筑机电安装工程施工；钢结构工程施工；城市及道路照明工程施工；建筑工程；有线广播电视工程企业总承包（限吉林省使用）；安防工程设计、施工；通信技术咨询与技术服务；通信工程勘察、规划、方案、可行性研究、初步设计、施工图设计和工艺设计；通信产品及网络设备的研发、生产（生产限分支机构经营）、销售与维护、修理服务；通信网络代维基站专业与通信网络代维线路专业；货物运输；房屋租赁、机械设备租赁、通信设备租赁；汽车租赁；建筑装饰装修工程；软件系统开发与销售；物流服务；智慧城市研发；云平台、大数据开发、技术服务及转让；互联网信息服务和数据中心建设、运营服务（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），其他登记事项未发生变更。以上信息详见公司2020年11月2日在巨潮资讯网发布的相关公告（公告编号：2020-066）。

3、2020年11月2日，因业务发展需要，青岛吉鸿投资管理有限公司的经营范围作出相应变更，并取得了青岛市崂山区行政审批服务局核发的新《营业执照》。变更后的经营范围：一般项目：以自有资金从事投资活动；自有资金投资的资产管理服务；社会经济咨询服务；财务咨询；融资咨询服务；信息技术咨询服务；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；网络技术服务；网络设备销售；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；网络与信息安全软件开发；计算机软硬件及辅助设备批发。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动），其他登记事项未发生变更。以上信息详见公司2020年11月2日在巨潮资讯网发布的相关公告（公告编号：2020-066）。

4、2020年11月2日，因业务发展需要，青岛吉鸿志信投资管理有限公司的经营范围作出相应变更，并取得了青岛市崂山区行政审批服务局核发的新《营业执照》。变更后的经营范围一般项目：私募基金管理服务（须在中国证券投资基金业协会完成备案登记后方可从事经营活动）；以私募基金从事股权投资、投资管理、资产管理等活动（须在中国证券投资基金业协会完成备案登记后方可从事经营活动）；创业投资（限投资未上市企业）；社会经济咨询服务。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动），其他登记事项未发生变更。以上信息详见公司2020年11月2日在巨潮资讯网发布的相关公告（公告编号：2020-066）。

5、2020年12月23日，吉林吉大通信设计院股份有限公司全资子公司青岛吉鸿投资管理有限公司作为有限合伙人、二级控股子公司青岛吉鸿志信投资管理有限公司作为普通合伙人，分别以自有资金认缴出资人民币1,200万元、600万元，与东证融通投资管理有限公司（作为普通合伙人/执行事务合伙人/基金管理人认缴出资人民币5,700万元）、吉林省股权基金投资有限公司（作为有限合伙认缴出资人民币5,100万元），长春市股权投资基金管理有限公司（作为有限合伙认缴出资人民币5,100万元），长春新区产业基金投资有限公司（作为有限合伙认缴出资人民币3,300万元），中传金控（天津）股权投资基金管理有限公司（作为有限合伙认缴出资人民币9,000万元）共同投资设立吉林东证鸿志投资中心（有限合伙），基金规模30,000万元人民币，2020年12月29日，取得了长春市市场监督管理局长春新区分局核发的《营业执照》。以上信息详见公司在巨潮资讯网发布的相关公告（公告编号：2020-068，2020-070）。

第六节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	103,811,067	43.25%				-84,549,207	-84,549,207	19,261,860	8.03%
1、国家持股									
2、国有法人持股	54,000,000	22.50%				-54,000,000	-54,000,000	0	0.00%
3、其他内资持股	49,811,067	20.75%				-30,549,207	-30,549,207	19,261,860	8.03%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	49,811,067	20.75%				-30,549,207	-30,549,207	19,261,860	8.03%
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	136,188,933	56.75%				84,549,207	84,549,207	220,738,140	91.97%
1、人民币普通股	136,188,933	56.75%				84,549,207	84,549,207	220,738,140	91.97%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	240,000,000	100.00%						240,000,000	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

2019年7月19日，公司完成监事会换届选举，原监事李宝岩、乔元志，任期届满离任，根据《深圳证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》的规定，任期届满离任的董监高在离任后的六个月内，不得转让公司股份。截止本报告期末，上述离任监事所持股份的限售期已届满，合计持股4,261,428股均解除限售。

2020年1月31日，林佳云等13名股东持有的首次公开发行前已发行股份解除限售上市流通，解除限售股份数为98,571,425股。

2020年1月1日，中国证券登记结算有限公司深圳分公司根据公司董事、监事和高级管理人员2019年12月31日所持有的公司股份重新计算本年度可转让股份法定额度，其余部分作为高管锁定股份继续锁定。监事马致淳、张宏宇，高级管理人员夏锡刚合计期初高管锁定股份978,214股。

根据2020年1月1日，中国证券登记结算有限公司深圳分公司根据公司董事、监事和高级管理人员2019年12月31日所持有的公司股份重新计算本年度可转让股份法定额度，其余部分作为高管锁定股份继续锁定。以及首次公开发行前已发行股份于

2020年1月31日解除限售，同时限售高管锁定股，合计期末高管锁定股份19,261,860股。

报告期末，高管锁定股19,261,860股，公司有限售条件股份减少84,549,207股，无限售条件股份相应增加，总股本无变化，无限售条件股份为220,738,140股。

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

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

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
林佳云	7,714,281	5,808,211	7,714,281	5,808,211	董监高锁定股	执行董监高限售规定
武良春	6,857,143	5,142,857	6,857,143	5,142,857	董监高锁定股	执行董监高限售规定
周伟	241,071	180,803	241,071	180,803	董监高锁定股	执行董监高限售规定
马书才	1,875,000	1,406,250	1,875,000	1,406,250	董监高锁定股	执行董监高限售规定
于沅	3,937,500	2,953,125	3,937,500	2,953,125	董监高锁定股	执行董监高限售规定
金谊晶	3,937,500	2,953,125	3,937,500	2,953,125	董监高锁定股	执行董监高限售规定
夏锡刚	723,214	562,489	723,214	562,489	董监高锁定股	执行董监高限售规定
马致淳	75,000	0	0	75,000	董监高锁定股	执行董监高限售规定
张宏宇	180,000	0	0	180,000	董监高锁定股	执行董监高限售规定
李宝岩	2,380,714	0	2,380,714	0	董监高离任锁定	2020年1月17日
乔元志	1,880,714	0	1,880,714	0	董监高离任锁定	2020年1月17日
吉林吉大控股有限公司	48,000,000	0	48,000,000	0	首发限售	2020年1月31日
全国社会保障基金理事会转持一户	6,000,000	0	6,000,000	0	首发限售	2020年1月31日
孟庆开	4,821,429	0	4,821,429	0	首发限售	2020年1月31日

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
杨华	3,937,500	0	3,937,500	0	首发限售	2020 年 1 月 31 日
邸朝生	4,821,429	0	4,821,429	0	首发限售	2020 年 1 月 31 日
赵琛	4,821,429	0	4,821,429	0	首发限售	2020 年 1 月 31 日
高电波	1,607,143	0	1,607,143	0	首发限售	2020 年 1 月 31 日
合计	103,811,067	19,006,860	103,556,067	19,261,860	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	26,765	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	24,060	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 9）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 9）	0	
持股 5% 以上的股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
吉林吉大控股有限公司	国有法人	20.00%	48,000,000	0	0	48,000,000		
林佳云	境内自然人	2.77%	6,655,481	-1,058,800	5,808,211	847,270	质押	2,200,000
武良春	境内自然人	2.36%	5,658,743	-1,198,400	5,142,857	515,886		
于沆	境内自然人	1.64%	3,937,500	0	2,953,125	984,375		
金谊晶	境内自然人	1.52%	3,650,800	-286,700	2,953,125	697,675		
邸朝生	境内自然人	1.49%	3,587,500	-1,233,929	0	3,587,500		

孟庆开	境内自然人	1.38%	3,305,429	-1,516,000	0	3,305,429		
赵琛	境内自然人	1.16%	2,778,929	-2,042,500	0	2,778,929		
李宝岩	境内自然人	0.89%	2,141,314	-239,400	0	2,141,314		
张青山	境内自然人	0.83%	2,001,414	-114,200	0	2,001,414		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 4）	不适用							
上述股东关联关系或一致行动的说明	不适用							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	不适用							
前 10 名无限售条件股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
吉林吉大控股有限公司	48,000,000	人民币普通股	48,000,000					
邸朝生	3,587,500	人民币普通股	3,587,500					
孟庆开	3,305,429	人民币普通股	3,305,429					
赵琛	2,778,929	人民币普通股	2,778,929					
李宝岩	2,141,314	人民币普通股	2,141,314					
张青山	2,001,414	人民币普通股	2,001,414					
刘政达	1,766,000	人民币普通股	1,766,000					
孙稜	1,551,014	人民币普通股	1,551,014					
杨华	1,477,700	人民币普通股	1,477,700					
任凤双	1,313,000	人民币普通股	1,313,000					
前 10 名无限售流通股股东之间,以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	公司未知前 10 名无限售流通股股东之间是否存在关联关系,也未知是否属于一致行动人。							
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 5）	公司股东刘政达通过普通证券账户持有 417,000.00 股外,还通过浙商证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 1,349,000.00 股,实际合计持有 1,766,000.00 股。							

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

是 否

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

2、公司控股股东情况

控股股东性质：控股主体性质不明确

控股股东类型：法人

控股股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
吉林吉大控股有限公司	李正乐	1985 年 12 月 10 日	91220101124003123U	吉大控股拥有的国有资本、股权的经营和管理；高新技术成果转化、转让；科技、经济信息咨询服务；房屋租赁。
控股股东报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	截至 2020 年 12 月 31 日，吉林吉大控股有限公司参股其他上市公司情况： 持股长春吉大正元信息技术股份有限公司（吉大正元，003029）562.5 万股，持股比例：3.12%。			

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：高等学校

实际控制人类型：法人

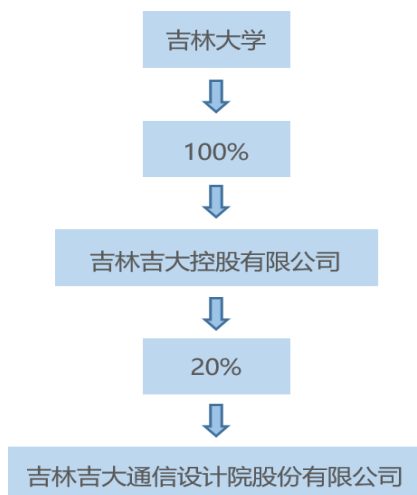
实际控制人名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
吉林大学	张希	1946 年 01 月 01 日	42320406-4	教育部直属的全国重点综合性大学
实际控制人报告期内控制的其他境内外上市公司的股权情况	不适用			

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

4、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

5、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第八节 可转换公司债券相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在可转换公司债券。

第九节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）
林佳云	董事长	现任	男	54	2010年05月17日	2022年07月18日	7,714,281		1,088,800	30,000	6,655,481
武良春	副董事长、副总经理	现任	男	69	2012年12月01日	2022年07月18日	6,857,143		1,198,400		5,658,743
李正乐	董事	现任	男	47	2014年09月30日	2022年07月18日	0		0		0
丁志国	董事	现任	男	52	2020年04月27日	2022年07月18日	0		0		0
周伟	副董事长、财务总监、董事会秘书、副总经理	现任	男	46	2018年05月15日	2022年07月18日	241,071		39,600		201,471
马书才	董事、副总经理	现任	男	66	2019年07月19日	2022年07月18日	1,875,000		468,100		1,406,900
于沅	董事、副总经理	现任	男	51	2019年07月19日	2022年07月18日	3,937,500		0		3,937,500
孙学博	独立董事	现任	男	74	2014年02月04日	2022年07月18日	0		0		0
安亚人	独立董事	现任	男	65	2014年02月04日	2022年07月18日	0		0		0
刘进	独立董事	现任	男	54	2014年02月04日	2022年07月18日	0		0		0
苏志勇	独立董事	现任	男	42	2014年02月04日	2022年07月18日	0		0		0
卢涛	监事会主席	现任	男	45	2019年07月19日	2022年07月18日	0		0		0
张宏宇	监事	现任	男	40	2019年07月19日	2022年07月18日	240,000		0		240,000
马致淳	监事	现任	男	52	2019年07月19日	2022年07月18日	100,000		0		100,000
李晓妍	职工监事	现任	女	35	2019年07	2022年07	0		0		0

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数(股)	本期增持股份数量(股)	本期减持股份数量(股)	其他增减变动(股)	期末持股数(股)
					月 19 日	月 18 日					
闫津铭	职工监事	现任	男	30	2019年07月19日	2022年07月18日	0		0		0
金谊晶	总经理	现任	男	60	2019年07月29日	2022年07月18日	3,937,500		286,700		3,650,800
夏锡刚	副总经理	现任	男	43	2017年08月24日	2022年07月18日	749,986		186,100		563,886
蔡志刚	副董事长	离任	男	50	2019年07月19日	2020年04月10日	0		0		0
合计	--	--	--	--	--	--	25,652,481	0	3,267,700	30,000	22,414,781

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√ 适用 □ 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
蔡志刚	副董事长	离任	2020年04月27日	因工作调整申请辞去公司第四届董事会董事、副董事长、战略委员会委员职务
丁志国	董事	被选举	2020年04月27日	由吉大通信 2020 年第二次临时股东大会审议通过

三、任职情况

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

林佳云先生，1966年出生，中国国籍，研究员。长春邮电学院计算机通信专业学士学位，法国雷恩商学院工商管理博士研究生学位。1989年加入公司，历任公司设计人员、副总工程师、副院长、院长，自2010年5月至2019年7月，任公司总经理。自2010年5月至报告期末任公司董事长。

丁志国先生，1968年出生，中国国籍，经济学和金融学双硕士学位，数量经济学博士学位。吉林大学商学院金融学教授/博士生导师，吉林大学农村金融研究中心主任（无行政级别），珠海香柏投资基金管理有限公司董事长/法人，吉大控股有限公司董事，2020年4月至今任公司董事。

武良春先生，1951年出生，中国国籍，研究员。北京邮电学院微波通信专业本科学历。曾任长春邮电学院辅导员、处长，长邮通信总经理，2008年2月至2019年7月，任长邮通信董事长、总经理。2019年7月至今，任长邮通信执行董事，2012年12月至报告期末任公司副董事长、副总经理。

李正乐先生，1973年出生，中国国籍，副研究员。吉林大学历史学专业硕士学历。曾任吉林大学毕业毕业生就业指导中心科长，吉林大学保卫处副处长。现任吉大控股法定代表人、总经理。2014年9月至今任公司董事。

周伟先生，1974年出生，中国国籍，注册会计师，高级会计师，内蒙古大学工商管理硕士学位。曾任吉林大学财务处科员。2005年加入公司，历任公司财务部会计主管、副主任。2012年12月至今任公司董事会秘书、财务总监、副总经理，2018年5月至今任公司董事，2018年11月至今，任青岛吉鸿投资管理有限公司执行董事，2019年11月至今任青岛吉鸿志信投资管理有限公司执行董事。

马书才先生，1954年出生，中国国籍，高级工程师。长春邮电学院通信工程专业本科学历，吉林工业大学企业管理专业双学位本科。曾任长春邮电学院无线系副书记、副主任、深圳长虹公司（校办企业）海南办事处主任。1996年加入长邮通信，曾任长邮通信副总经理。2012年12月至报告期末任公司副总经理，2019年7月至今任公司董事。

于沅先生，1969年出生，中国国籍，高级工程师。吉林大学物理专业本科学历。曾任长春邮电学院科研系科研人员，长春邮电学院光通信系助教。1993年加入公司，2012年12月至今任公司副总经理，2019年7月至今任公司董事。

孙学博先生，1946年出生，中国国籍，高级工程师。拥有美国永久居留权，国际管理硕士学位。曾任内蒙古呼伦贝尔盟扎兰屯市邮政局机务员、股长和副局长、内蒙古乌兰浩特市邮电局局长、内蒙古兴安盟邮电局局长、内蒙古邮电管理局局长、副局长、内蒙古移动通信公司党组书记、总经理，于2008年3月退休。2014年2月至今任公司独立董事。

安亚人先生，1955年出生，中国国籍，教授。会计学专业硕士研究生。自2002年4月起至今就职于东北师范大学商学院，现任吉林亚泰（集团）股份有限公司、长春丽明科技开发股份有限公司、通化东宝药业股份有限公司独立董事。2014年2月至今任公司独立董事。

刘进先生，1966年出生，中国国籍。管理学专业硕士研究生。2004年1月起就职于中科招商投资管理集团有限公司，现任该公司执行副总裁兼大连分公司总经理，曾任辽宁五峰农业科技股份有限公司董事。2015年4月至今任中科招商投资管理集团有限公司常务副总裁，2014年2月至今任公司独立董事。

苏志勇先生，1978年出生，中国国籍，律师，法律硕士研究生。曾就职于北京德恒律师事务所、北京凯文律师事务所、吉林真然律师事务所、吉林中证律师事务所。2016年3月至今为北京盈科（长春）律师事务所合伙人律师。2014年2月至今任公司独立董事。

卢涛先生，1975年出生，中国国籍，会计师，管理学本科学历。1999年进入吉林大学工作，历任吉林大学产业管理处会计，财务科副科长，吉林大学资产经营公司（吉大控股）财务部经理，2018年至今任吉林吉大控股有限公司财务总监，同时兼任吉林大学出版社有限责任公司和吉林吉大致远资产经营有限公司财务总监。2019年7月至今任公司监事会主席。

张宏宇先生，1980年出生，中国国籍，工程硕士研究生学历。2002年进入公司工作，历任公司主任工程师、设计所副总工、计划经营部副主任，2018年3月至今任公司设计四所副所长。2019年7月至今任公司监事。

马致淳先生，1968年出生，中国国籍。1992年进入长邮通信工作，担任施工处技术员，施工处项目主管，分公司副经理，2011年7月至2018年9月任工程管理部副经理、2018年9月至今任安全生产管理部经理。2019年7月至今任公司监事。

李晓妍女士，1985年出生，中国国籍，助理工程师，长春工业大学电子信息工程专业本科学历。2008年至今在公司从事综合部行政管理工作，担任综合部行政主管。2019年7月至今任公司职工代表监事。

闫津铭先生，1990年出生，中国国籍，黑龙江大学政府管理学院政治学中共党史专业硕士学历。2016年4月至今，任公司人力资源管理员。2019年7月至今任公司职工代表监事。

金谊晶先生，1960年出生，中国国籍，研究员。长春邮电学院无线专业本科学历。曾任长春邮电学院图书馆技术部主任。1987年1月加入本公司，2010年5月至2019年7月任公司董事、副总经理、长邮通信董事。2019年7月任报告期末公司总经理。

夏锡刚先生，1977年出生，中国国籍，工商管理硕士学位，高级工程师。2000年进入公司工作，历任公司总经理助理、计划经营部主任、总经理办公室秘书、设计四所所长、辽宁项目部主任。2017年8月至报告期末任公司副总经理。

在股东单位任职情况

√ 适用 □ 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
李正乐	吉林吉大控股有限公司	法定代表人、总经理	2018年06月14日		是
卢涛	吉林吉大控股有限公司	财务总监	2018年11月22日		是

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
丁志国	吉林吉大控股有限公司	董事	2012年05月01日		否

在其他单位任职情况

√ 适用 □ 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
李正乐	吉大赢创高性能聚合物（长春）有限公司	副董事长	2019年07月09日		否
李正乐	吉林吉大新型建材股份有限公司	董事	2019年06月01日		否
李正乐	长春吉大天元化学技术股份有限公司	董事	2019年06月01日		否
李正乐	长春佛吉亚旭阳汽车零部件技术研发公司	董事	2019年06月01日		否
李正乐	吉林大学出版社有限责任公司	董事	2019年06月01日		否
李正乐	吉林吉大致远资产经营有限公司	董事	2019年06月01日		否
李正乐	长春吉大特塑工程研究有限公司	董事	2019年06月01日		否
卢涛	吉林大学出版社有限责任公司	财务总监	2018年11月22日		否
卢涛	吉林吉大致远资产经营有限公司	财务总监	2018年11月22日		否
卢涛	长春吉大小天鹅仪器有限公司	监事	2019年06月01日		否
卢涛	长春吉大特塑工程研究有限公司	监事	2019年06月01日		否
卢涛	吉林省吉大机电设备有限公司	监事	2019年06月01日		否
卢涛	长春南岭车辆检测有限公司	监事	2016年01月01日		否
卢涛	长春吉大致远物业服务有限公司	监事	2019年06月01日		否
卢涛	长春吉大致远供热有限公司	监事	2019年06月01日		否
卢涛	长春吉大致远餐饮管理有限公司	监事	2019年06月01日		否
卢涛	北京吉大瑞博光电科技有限公司	董事	2019年06月01日		否
卢涛	吉林吉大瑞博光电科技有限公司	董事	2019年06月01日		否
卢涛	吉林吉大文化传播有限公司	董事	2019年06月01日		否
丁志国	吉林大学	教授	1990年07月01日		是
丁志国	珠海香柏投资基金管理有限公司	董事长/法人	2016年08月12日		否
安亚人	东北师范大学商学院	教授	2002年04月01日		是
安亚人	吉林亚泰（集团）股份有限公司	独立董事	2014年05月01日	2020年06月26日	是
安亚人	长春丽明科技开发股份有限公司	独立董事	2014年03月01日	2020年12月03日	是
安亚人	通化东宝药业股份有限公司	独立董事	2014年07月01日	2020年09月28日	是
安亚人	吉林省中研高分子材料股份有限公司	独立董事	2020年06月26日		是

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
刘进	中科招商投资管理集团有限公司	常务副总裁	2015年04月01日		否
苏志勇	北京盈科（长春）律师事务所	合伙人律师	2016年03月01日		是
苏志勇	吉林省中研高分子材料股份有限公司	独立董事	2020年06月26日		是

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

四、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	公司董事、监事、高级管理人员的报酬由董事会审议通过后，提交股东大会审议。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	根据国家有关法律、法规及《公司章程》的有关规定，以及行业及地区的收入水平，结合公司实际经营和盈利水平，董事、监事、高级管理人员的分工及履行情况确定。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	公司已向董事、监事及高级管理人员全额支付报酬。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
林佳云	董事长	男	54	现任	39.23	否
武良春	副董事长、副总经理	男	69	现任	41.61	否
李正乐	董事	男	47	现任	3	是
丁志国	董事	男	52	现任	2.25	是
周伟	副董事长、财务总监、董事会秘书、副总经理	男	46	现任	42.57	否
马书才	董事、副总经理	男	66	现任	29.57	否
于沅	董事、副总经理	男	51	现任	30.21	否
孙学博	独立董事	男	74	现任	6	否
安亚人	独立董事	男	65	现任	6	否
刘进	独立董事	男	54	现任	6	否
苏志勇	独立董事	男	42	现任	6	否
卢涛	监事会主席	男	45	现任	3	是
张宏宇	监事	男	40	现任	29.85	否

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
马致淳	监事	男	52	现任	13.58	否
李晓妍	职工监事	女	35	现任	12.91	否
闫津铭	职工监事	男	30	现任	10.53	否
金谊晶	总经理	男	60	现任	35.48	否
夏锡刚	副总经理	男	43	现任	40.43	否
蔡志刚	副董事长	男	50	离任	0.75	是
合计	--	--	--	--	358.97	--

公司董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

五、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

母公司在职员工的数量（人）	1,025
主要子公司在职员工的数量（人）	543
在职员工的数量合计（人）	1,568
当期领取薪酬员工总人数（人）	1,568
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	7
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	299
销售人员	49
技术人员	1,084
财务人员	23
行政人员	113
合计	1,568
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	3
硕士	67
本科	851
大专及以下	647
合计	1,568

2、薪酬政策

公司薪酬政策秉承公平、激励、竞争等原则，参考同行业公司同地区的薪酬水平，结合公司管理模式和经营理念，在遵守国家等相关法律法规和政策的前提下，形成了以绩效考核为基础，结合员工的综合素质、岗位职责、业绩和贡献等因素，集各项荣誉、奖励为一体的具有行业竞争力的综合性薪酬体系。

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

报告期内，公司职工薪酬总额（计入营业总成本部分）为10,784.11万元，占公司营业总成本的27.54%。职工薪酬是成本主要项目，公司利润对职工薪酬变化较为敏感。报告期内，公司核心技术人员共计4人，占公司员工人数的0.26%，较去年同期持平，核心技术人员薪酬占比为1.02%，较去年同期下降25.54%。

3、培训计划

公司致力于为员工提供可持续发展的机会和空间，不断完善优化专业培训体系、管理人员培训体系、安全生产培训体系等。公司培训主要采用自主培训和外出培训相结合的形式，线上和线下相结合的方式，本年度培训主要针对新员工培训、基层员工培训、核心员工培训、专业技术培训、管理人员培训、安全生产培训、外部培训等分别开展系统的、专业的岗位培训，不断提升员工个人和团队综合竞争力，逐步建立一支知识结构全面、实践能力丰富的人才队伍，实现公司与员工共同快速成长。

4、劳务外包情况

适用 不适用

第十节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》等相关规定及《公司章程》，不断完善公司法人治理结构，建立健全公司内部管理和控制制度，提升公司治理水平，保证公司高效运转。公司股东大会、董事会、监事会及董事会专门委员会和管理层等各职能部门均严格按照各项内控制度规范化运作，切实维护公司及全体股东的合法权益。

1、关于股东和股东大会

公司严格按照《公司法》等相关规定以及《公司章程》，规范股东大会的召集、召开和表决程序。2020年，公司召开的股东大会均由公司董事会召集召开，董事长主持。在股东大会上能够保证各位股东有充分的发言权，确保全体股东的合法权益，充分行使自己的权力。

2020年，公司召开的股东大会不存在违反《公司法》和《公司章程》的情形。按照《公司法》、《公司章程》的规定应由股东大会审议的重大事项均通过股东大会审议，不存在绕过股东大会的情况，也不存在越权审批或先实施后审议的情况。

2、关于董事与董事会

2020年，公司董事会由11名董事组成，其中4名独立董事。董事会的人数及人员构成符合法律、法规和《公司章程》的要求。各位董事能够依据《董事会议事规则》、《独立董事工作制度》等规定开展工作，出席董事会、董事会专门委员会和股东大会，勤勉尽责地履行职责和义务，同时积极参加相关培训，熟悉相关法律法规。

公司根据《公司法》、《上市公司治理准则》等相关规定及《公司章程》，公司下设有战略委员会、薪酬与考核委员会、审计委员会和提名委员会四个专门委员会。专门委员会成员全部由董事组成，除战略委员会由董事长担任召集人以外，其他专门委员会均由独立董事担任召集人，为董事会的决策提供了科学和专业的意见和参考。各委员会依据《公司章程》和董事会专门委员会实施细则的规定履行职权，不受公司任何其他部门和个人的干预。

3、关于监事与监事会

2020年，公司监事会由5名监事组成，2名职工代表监事由职工代表大会选举产生，3名股东代表监事由公司股东大会选举产生。1名监事会主席由监事会选举产生。监事会运作规范，依法履行了职责。监事会的人数和构成符合法律、法规的要求。各位监事能够按照《公司章程》、《监事会议事规则》等规定的要求，认真履行自己的职责，对公司重大事项、财务状况以及董事、高管人员履行职责的合法合规性进行监督，维护公司及股东的合法权益。

4、关于公司与控股股东

公司控股股东吉大控股严格按照《上市公司治理准则》、《公司章程》等规定和要求，不存在超越公司股东大会直接或间接干预公司的决策和经营活动的行为，未损害公司及其他股东的利益，在人员、资产、财务、机构、业务上独立，不存在控股股东占用公司资金的现象，公司亦无为控股股东提供担保的情形。

5、关于绩效评价与激励约束机制

公司已建立绩效评价激励体系，并不断完善，管理者的收入与企业经营业绩和目标挂钩，高级管理人员的聘任公开、透明，符合有关法律、法规的要求。

6、关于信息披露与透明度

公司严格按照有关法律法规和《公司信息披露管理制度》的规定，加强信息披露事务管理，履行信息披露义务，并指定《证券时报》、《中国证券报》、《证券日报》和中国证监会指定的创业板信息披露网站（巨潮资讯网www.cninfo.com.cn）为公司信息披露报纸和网站，真实、准确、及时、完整的披露信息，确保所有投资者公平获取公司信息。

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

是 否

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

二、公司相对于控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面的独立情况

公司与控股股东的人员、资产、财务分开，机构、业务独立，各自独立核算、独立承担责任和风险。公司能够保持独立自主的经营能力。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
2020 年第一次临时股东大会	临时股东大会	14.88%	2020 年 02 月 11 日	2020 年 02 月 11 日	详见 2020 年 02 月 11 日巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 《2020 年第一次临时股东大会决议公告》
2020 年第二次临时股东大会	临时股东大会	31.03%	2020 年 04 月 27 日	2020 年 04 月 27 日	详见 2020 年 04 月 27 日巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 《2020 年第二次临时股东大会决议公告》
2019 年年度股东大会	年度股东大会	28.28%	2020 年 05 月 15 日	2020 年 05 月 15 日	详见 2020 年 05 月 15 日巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 《2019 年年度股东大会决议公告》
2020 年第三次临时股东大会	临时股东大会	34.36%	2020 年 07 月 29 日	2020 年 07 月 29 日	详见 2020 年 07 月 29 日巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 《2020 年第三次临时股东大会决议公告》

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

五、报告期内独立董事履行职责的情况

1、独立董事出席董事会及股东大会的情况

独立董事出席董事会及股东大会的情况							
独立董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
刘进	8	0	8	0	0	否	1
安亚人	8	6	2	0	0	否	1
孙学博	8	0	8	0	0	否	1
苏志勇	8	7	1	0	0	否	2

连续两次未亲自出席董事会的说明

2、独立董事对公司有关事项提出异议的情况

独立董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内独立董事对公司有关事项未提出异议。

3、独立董事履行职责的其他说明

独立董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

独立董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

公司独立董事自受聘以来，严格按照相关法律、法规、规范性文件以及《公司章程》、《独立董事工作制度》的规定，认真、勤勉、谨慎履行职责，报告期内出席了全部董事会会议，对各项议案进行认真审议，利用自己的专业知识，推动公司内部控制制度建设，努力维护公司整体利益和全体股东特别是中小股东的合法权益。

报告期内，独立董事根据《公司法》、《公司章程》等有关规定，对公司关联交易事项发表了独立意见，公司管理层充分听取并采纳独立董事的专业意见。

六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

1、审计委员会的履职情况

报告期内，审计委员会按照相关要求，充分发挥了审核与监督作用，主要负责公司财务监督和核查工作及与外部审计机构的沟通、协调工作。报告期内，审计委员会共召开4次会议，重点对公司定期财务报告、内部控制自我评价报告、关联交易等事项进行审议。

2、薪酬与考核委员会的履职情况

薪酬与考核委员会按照相关要求，积极履行职责，报告期内，薪酬与考核委员会共召开了1次会议，对公司董事、监事和高级管理人员的薪酬情况进行了考评，并对公司薪酬情况、绩效管理、奖金发放提出了建设性意见。

3、提名委员会的履职情况

提名委员会根据《公司章程》和《董事会提名委员会实施细则》等有关规定积极开展工作，报告期内，提名委员会共召开了2次会议，认真履行职责，研究了董事、高级管理人员的选择标准和程序，广泛搜寻合格的董事和高级管理人员的人选，并向董事会提出建议。

4、战略委员会的履职情况

战略委员会按照《公司章程》和《董事会战略委员会实施细则》等相关制度的规定，报告期内，战略委员会共召开了1次会议，深入了解公司的经营情况及发展状况，对未来一段时间内公司所处行业的发展态势进行了研究，积极探讨符合公司发展方向的战略布局，为公司的未来发展提出建议。

七、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

公司监事会对报告期内的监督事项无异议。

八、高级管理人员的考评及激励情况

公司实行的是高级管理人员的薪酬与公司经营业绩挂钩的绩效考核与激励约束机制。根据年度经营目标的完成情况及高级管理人员的工作业绩，由薪酬与考核委员会对高级管理人员进行年度绩效考核。公司通过建立完善的绩效考核制度，充分调动了高级管理人员的工作积极性，也有效提升了企业运营效率。

九、内部控制评价报告

1、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

2、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2021年04月23日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	重大缺陷：是指一个或多个控制缺陷的组合，可能导致企业严重偏离控制目标。出现下列特征的，认定为重大缺陷： 1、控制环境存在重大缺陷；	重大缺陷： 1、公司经营活动违反国家法律法规； 2、公司中高级管理人员和高级技术人员流失严重；

	<p>2、董事、监事、高级管理人员舞弊；</p> <p>3、当期财务报告存在重大错报，而内部控制运行过程中未能发现该错报；</p> <p>4、审计委员会以及内部审计部门对财务报告内部控制监督无效。</p> <p>重要缺陷：是指一个或多个控制缺陷的组合，其严重程度和经济后果低于重大缺陷但仍有可能导致企业偏离控制目标。出现以下特征的，认定为重要缺陷：</p> <p>1、未按照企业会计准则选择和应用会计政策；</p> <p>2、对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制；</p> <p>3、对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、准确的目标。</p> <p>一般缺陷：是指除重大缺陷和重要缺陷之外的其他控制缺陷。</p>	<p>3、媒体频现负面新闻，涉及面广且负面影响一直未能消除；</p> <p>4、公司重要业务缺乏制度控制或制度体系失效；</p> <p>5、公司内部控制重大或重要缺陷未得到整改。</p> <p>重要缺陷：</p> <p>1、公司决策程序导致出现一般失误；</p> <p>2、公司违反企业内部规章，形成损失；</p> <p>3、公司关键岗位业务人员流失严重；</p> <p>4、媒体出现负面新闻，波及局部区域；</p> <p>5、公司重要业务制度或系统存在缺陷；</p> <p>6、公司内部控制重要缺陷未得到整改。</p> <p>一般缺陷：</p> <p>1、公司违反内部规章，但未形成损失；</p> <p>2、公司一般岗位业务人员流失严重；</p> <p>3、媒体出现负面新闻，但影响不大；</p> <p>4、公司一般业务制度或系统存在缺陷；</p> <p>5、公司一般缺陷未得到整改。</p>
定量标准	<p>重大缺陷：</p> <p>错报>营业收入的 5%；</p> <p>错报>资产总额的 3%。</p> <p>重要缺陷：</p> <p>营业收入的 2%<错报≤营业收入的 5%；</p> <p>资产总额的 0.5%<错报≤资产总额的 3%。</p> <p>一般缺陷：</p> <p>错报≤营业收入的 2%；</p> <p>错报≤资产总额的 0.5%。</p>	<p>重大缺陷：</p> <p>直接财产损失金额>300 万元；</p> <p>重要缺陷：</p> <p>100 万元<直接财产损失金额≤300 万元；</p> <p>一般缺陷：</p> <p>直接财产损失金额≤100 万元。</p>
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

十、内部控制审计报告或鉴证报告

内部控制鉴证报告

内部控制鉴证报告中的审议意见段	
我们认为，贵公司按照《企业内部控制基本规范》和相关规定于 2020 年 12 月 31 日在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内控鉴证报告披露情况	披露
内部控制鉴证报告全文披露日期	2021 年 04 月 23 日

内部控制鉴证报告全文披露索引	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）
内控鉴证报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制鉴证报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制鉴证报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

第十一节 公司债券相关情况

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

第十二节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2021 年 04 月 22 日
审计机构名称	大信会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	信审字[2021]第 3-10116 号
注册会计师姓名	钟本庆 王丽娟

审计报告正文

吉林吉大通信设计院股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了吉林吉大通信设计院股份有限公司（以下简称“贵公司”）的财务报表，包括2020年12月31日的合并及母公司资产负债表，2020年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表，以及财务报表附注。

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2020年12月31日的合并及母公司财务状况以及2020年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

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）收入确认

1、事项描述

请参阅合并财务报表附注三、（二十三）及附注五、（二十七）相关披露。

贵公司主要从事通信网络技术服务，包括通信网络设计服务和通信网络工程服务。贵公司于 2020 年1月1日起适用新收入准则，根据新收入准则的规定，在商品或服务控制权转移至客户时确认收入。通信网络技术的控制权转移判断较为复杂，需要管理层根据不同的合同条款和实际执行情况进行综合判断，且收入确认是贵公司业绩评价的关键指标，因此我们将收入确认识别为关键审计事项。

2、审计应对

针对收入确认，我们主要执行了以下审计程序：

- （1）了解和评价管理层与收入确认相关的关键内部控制的设计和运行有效性；
- （2）对贵公司管理层进行访谈，了解和评估贵公司的收入确认政策及分析收入确认依据的充分性；
- （3）检查重要客户销售合同，识别控制权转移相关的合同条款与条件，并检查收入确认的依据，包括但不限于中标文件、会审文件、结算单据和资金收付单据等，评价公司的收入确认是否恰当；
- （4）对毛利率变动情况进行分析，识别是否存在重大或异常波动，并查明波动原因；

(5) 根据客户交易的特点和性质, 选取样本对交易的主要条款和发生额实施函证;

(6) 执行截止测试, 重点对资产负债表日前后确认的收入执行抽样截止测试, 核对收入确认的支持性文件, 以评估收入是否在恰当的期间确认, 并对期后回款情况进行检查, 核实报告日收入确认的准确性。

(二) 存货确认

1、事项描述

请参阅合并财务报表附注三、(十二)及附注五、(六)相关披露。

截止2020年12月31日贵公司存货账面价值为185,745,044.61元, 占资产的比重为16.96%, 贵公司存货主要由劳务成本和原材料构成, 由于劳务成本的归集是否完整和准确, 且与费用的区分是否恰当, 需要管理层做出判断, 因此我们将存货确认作为关键审计事项。

2、审计应对

针对存货确认, 我们主要执行了以下审计程序:

(1) 项目管理相关内控的设计和执行为项目成本归集的准确性和恰当性具有重要影响, 我们选取项目管理的关键内控制度进行评价和测试, 评价其设计的合理性和测试其执行的有效性;

(2) 检查或计算项目成本的归集与分配情况, 核实已确认收入的项目和尚未确认收入的项目成本之间的区分是否正确;

(3) 检查项目成本发生的原始单据, 核实项目成本与期间费用的区分是否准确恰当。

(4) 检查劳务采购合同并结合应付账款函证, 检查劳务采购成本的真实性与完整性; 检查资产负债表日前后的劳务采购成本凭证, 核实其是否存在重大跨期情形, 以验证劳务采购成本的完整性;

(5) 对贵公司期末原材料进行监盘, 检查存货的数量及状况等;

(6) 在资产负债表日, 对存货跌价进行测试和分析, 检查和分析是否存在亏损合同, 是否存在减值迹象以判断公司相关的会计处理是否正确。

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2020年年度报告中涵盖的信息, 但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见并不涵盖其他信息, 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。

(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后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：吉林吉大通信设计院股份有限公司

2020 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	343,471,491.47	335,180,315.79
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	5,122,737.60	4,905,843.50
应收账款	422,464,448.73	405,987,136.16
应收款项融资		
预付款项	4,098,983.57	4,442,688.42
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	11,265,649.11	10,425,509.76

项目	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	185,745,044.61	211,087,377.73
合同资产	1,045,279.14	
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	6,640,869.63	5,520,636.91
流动资产合计	979,854,503.86	977,549,508.27
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资		
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产	24,790,622.65	25,648,244.53
固定资产	64,544,805.20	59,652,285.04
在建工程	833.68	6,520,885.71
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	9,045,966.54	9,447,260.67
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	1,353,901.65	1,110,887.98
递延所得税资产	15,447,051.87	12,625,066.89
其他非流动资产		
非流动资产合计	115,183,181.59	115,004,630.82
资产总计	1,095,037,685.45	1,092,554,139.09
流动负债：		
短期借款		

项目	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	164,723,979.06	174,966,247.56
预收款项		34,563,741.62
合同负债	15,279,514.81	
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	33,801,790.71	27,564,767.29
应交税费	8,449,386.67	10,583,101.85
其他应付款	16,054,143.33	18,273,230.60
其中：应付利息		
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债	28,020,353.02	23,097,245.04
流动负债合计	266,329,167.60	289,048,333.96
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		

项目	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
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	266,329,167.60	289,048,333.96
所有者权益：		
股本	240,000,000.00	240,000,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	213,317,273.00	213,317,273.00
减：库存股		
其他综合收益	-308,073.91	-71,419.88
专项储备	1,053,188.32	704,585.37
盈余公积	36,786,134.71	34,733,351.10
一般风险准备		
未分配利润	337,818,358.33	314,558,434.95
归属于母公司所有者权益合计	828,666,880.45	803,242,224.54
少数股东权益	41,637.40	263,580.59
所有者权益合计	828,708,517.85	803,505,805.13
负债和所有者权益总计	1,095,037,685.45	1,092,554,139.09

法定代表人：周伟

主管会计工作负责人：李典谕

会计机构负责人：李典谕

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	144,335,167.62	197,831,096.41
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	3,976,446.60	4,905,843.50
应收账款	219,030,380.38	188,093,748.38
应收款项融资		

项目	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
预付款项	2,130,505.10	1,771,747.95
其他应收款	59,987,855.34	32,771,226.14
其中：应收利息		
应收股利	26,420,033.30	26,420,033.30
存货	152,360,511.21	201,033,896.76
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	2,026,507.26	2,472,212.86
流动资产合计	583,847,373.51	628,879,772.00
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	186,335,443.91	176,335,443.91
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产	22,895,652.08	23,659,977.08
固定资产	55,560,276.40	51,071,682.55
在建工程		6,520,885.71
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	7,585,814.31	7,808,723.68
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	1,353,901.65	1,110,887.98
递延所得税资产	4,929,784.85	4,157,640.07
其他非流动资产		
非流动资产合计	278,660,873.20	270,665,240.98
资产总计	862,508,246.71	899,545,012.98
流动负债：		
短期借款		

项目	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	9,331,138.91	17,028,260.52
预收款项		31,689,283.03
合同负债	11,584,654.36	
应付职工薪酬	29,743,504.86	23,912,576.60
应交税费	5,057,912.58	6,773,692.84
其他应付款	5,673,515.92	38,969,230.35
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债	17,507,164.43	13,049,450.12
流动负债合计	78,897,891.06	131,422,493.46
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
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	78,897,891.06	131,422,493.46
所有者权益：		
股本	240,000,000.00	240,000,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		

项目	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
永续债		
资本公积	289,645,159.37	289,645,159.37
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	34,225,135.21	32,172,351.60
未分配利润	219,740,061.07	206,305,008.55
所有者权益合计	783,610,355.65	768,122,519.52
负债和所有者权益总计	862,508,246.71	899,545,012.98

3、合并利润表

单位：元

项目	2020 年度	2019 年度
一、营业总收入	492,784,445.89	503,366,353.38
其中：营业收入	492,784,445.89	503,366,353.38
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	449,510,919.46	441,741,757.06
其中：营业成本	390,636,643.62	380,458,990.27
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	3,069,198.38	4,309,000.64
销售费用	6,484,462.98	7,782,613.48
管理费用	33,422,223.73	35,570,248.31
研发费用	17,904,556.75	15,622,736.00
财务费用	-2,006,166.00	-2,001,831.64
其中：利息费用		30,464.88

项目	2020 年度	2019 年度
利息收入	-2,741,269.81	-2,115,584.60
加：其他收益	467,373.73	391,794.89
投资收益（损失以“-”号填列）	645,195.79	1,152,576.15
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		
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）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-10,070,761.51	-14,189,472.02
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-67,570.22	
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-37,098.23	83,053.92
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	34,210,665.99	49,062,549.26
加：营业外收入	105,062.03	287,700.14
减：营业外支出	239,553.68	347,336.92
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	34,076,174.34	49,002,912.48
减：所得税费用	3,945,410.54	7,192,441.94
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	30,130,763.80	41,810,470.54
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	30,130,763.80	41,810,470.54
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司股东的净利润	30,352,706.99	41,946,889.95
2.少数股东损益	-221,943.19	-136,419.41
六、其他综合收益的税后净额	-236,654.03	69,194.95
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-236,654.03	69,194.95
（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		

项目	2020 年度	2019 年度
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	-236,654.03	69,194.95
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额	-236,654.03	69,194.95
7.其他		
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	29,894,109.77	41,879,665.49
归属于母公司所有者的综合收益总额	30,116,052.96	42,016,084.90
归属于少数股东的综合收益总额	-221,943.19	-136,419.41
八、每股收益：		
(一) 基本每股收益	0.13	0.17
(二) 稀释每股收益	0.13	0.17

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：9,602,927.67 元，上期被合并方实现的净利润为：13,290,117.71 元。

法定代表人：周伟

主管会计工作负责人：李典谕

会计机构负责人：李典谕

4、母公司利润表

单位：元

项目	2020 年度	2019 年度
一、营业收入	269,849,779.17	269,404,898.49

项目	2020 年度	2019 年度
减：营业成本	196,967,227.32	184,303,304.30
税金及附加	1,876,759.98	2,092,877.89
销售费用	4,185,208.92	4,849,539.98
管理费用	23,898,559.51	24,788,556.64
研发费用	17,797,489.26	15,622,736.00
财务费用	-1,117,927.51	-1,087,926.46
其中：利息费用		
利息收入	760,882.07	1,150,495.12
加：其他收益	386,507.65	354,907.82
投资收益（损失以“-”号填列）	262,811.73	1,024,866.57
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）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-4,946,779.27	-8,369,085.14
资产减值损失（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-59,514.58	-3,958.94
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	21,885,487.22	31,842,540.45
加：营业外收入	55,062.03	287,700.14
减：营业外支出	237,864.18	236,036.92
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	21,702,685.07	31,894,203.67
减：所得税费用	1,174,848.94	3,493,633.41
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	20,527,836.13	28,400,570.26
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	20,527,836.13	28,400,570.26
（二）终止经营净利润（净亏损		

项目	2020 年度	2019 年度
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.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
六、综合收益总额	20,527,836.13	28,400,570.26
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2020 年度	2019 年度
一、经营活动产生的现金流量：		

项目	2020 年度	2019 年度
销售商品、提供劳务收到的现金	487,658,288.55	494,057,133.11
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还		25,247.94
收到其他与经营活动有关的现金	4,656,218.36	10,101,684.07
经营活动现金流入小计	492,314,506.91	504,184,065.12
购买商品、接受劳务支付的现金	284,303,699.22	281,184,537.71
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	126,497,025.32	146,106,639.76
支付的各项税费	27,643,029.26	37,215,427.61
支付其他与经营活动有关的现金	23,405,133.18	16,734,311.21
经营活动现金流出小计	461,848,886.98	481,240,916.29
经营活动产生的现金流量净额	30,465,619.93	22,943,148.83
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	645,195.79	1,152,576.15
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	347,838.39	211,938.69
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	215,738,000.00	436,100,000.00

项目	2020 年度	2019 年度
投资活动现金流入小计	216,731,034.18	437,464,514.84
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	6,043,704.83	11,997,385.80
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	215,738,000.00	436,100,000.00
投资活动现金流出小计	221,781,704.83	448,097,385.80
投资活动产生的现金流量净额	-5,050,670.65	-10,632,870.96
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		400,000.00
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		
收到其他与筹资活动有关的现金		527,602.71
筹资活动现金流入小计		927,602.71
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	5,040,000.00	4,605,794.16
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		556,459.62
筹资活动现金流出小计	5,040,000.00	5,162,253.78
筹资活动产生的现金流量净额	-5,040,000.00	-4,234,651.07
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-937,917.44	118,366.97
五、现金及现金等价物净增加额	19,437,031.84	8,193,993.77
加：期初现金及现金等价物余额	313,454,585.79	305,260,592.02
六、期末现金及现金等价物余额	332,891,617.63	313,454,585.79

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2020 年度	2019 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	221,878,272.71	226,282,566.37

项目	2020 年度	2019 年度
收到的税费返还		25,247.94
收到其他与经营活动有关的现金	1,726,909.69	6,449,699.52
经营活动现金流入小计	223,605,182.40	232,757,513.83
购买商品、接受劳务支付的现金	73,742,900.20	88,831,129.08
支付给职工以及为职工支付的现金	103,336,412.00	123,806,993.42
支付的各项税费	13,533,064.69	16,223,479.54
支付其他与经营活动有关的现金	19,925,353.20	12,041,723.61
经营活动现金流出小计	210,537,730.09	240,903,325.65
经营活动产生的现金流量净额	13,067,452.31	-8,145,811.82
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	262,811.73	2,095,381.57
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	294,088.39	86,976.69
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	162,908,000.00	417,100,000.00
投资活动现金流入小计	163,464,900.12	419,282,358.26
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	4,157,632.68	8,569,801.92
投资支付的现金	10,000,000.00	56,500,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	162,908,000.00	417,100,000.00
投资活动现金流出小计	177,065,632.68	482,169,801.92
投资活动产生的现金流量净额	-13,600,732.56	-62,887,443.66
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		44,000,000.00
筹资活动现金流入小计		44,000,000.00
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	5,040,000.00	4,560,000.00

项目	2020 年度	2019 年度
支付其他与筹资活动有关的现金	49,000,000.00	7,000,000.00
筹资活动现金流出小计	54,040,000.00	11,560,000.00
筹资活动产生的现金流量净额	-54,040,000.00	32,440,000.00
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	-54,573,280.25	-38,593,255.48
加：期初现金及现金等价物余额	194,867,996.41	233,461,251.89
六、期末现金及现金等价物余额	140,294,716.16	194,867,996.41

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 年度												少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益													
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他		
优先股		永续债	其他											
一、上年期末余额	240,000,000.00				213,317,273.00		-71,419.88	704,585.37	34,733,351.10		314,558,434.95	803,242,224.54	263,580.59	803,505,805.13
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	240,000,000.00				213,317,273.00		-71,419.88	704,585.37	34,733,351.10		314,558,434.95	803,242,224.54	263,580.59	803,505,805.13
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）							-236,654.03	348,602.95	2,052,783.61		23,259,923.38	25,424,655.91	-221,943.19	25,202,712.72
（一）综合收益总额							-236,654.03				30,352,706.99	30,116,052.96	-221,943.19	29,894,109.77
（二）所有者投														

入和减少资本														
1. 所有者投入的普通股														
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额														
4. 其他														
(三) 利润分配							2,052,783.61	-7,092,783.61	-5,040,000.00				-5,040,000.00	
1. 提取盈余公积							2,052,783.61	-2,052,783.61						
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者（或股东）的分配								-5,040,000.00	-5,040,000.00				-5,040,000.00	
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							348,602.95			348,602.95			348,602.95	
1. 本期提取							4,761,512.17			4,761,512.17			4,761,512.17	
2. 本期使用							4,412,909.22			4,412,909.22			4,412,909.22	

(六)其他														
四、本期期末余额	240,000,000.00			213,317,273.00	-308,073.91	1,053,188.32	36,786,134.71		337,818,358.33		828,666,880.45	41,637.40	828,708,517.85	

上期金额

单位：元

项目	2019 年年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益											小计			
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		其他		
优先股		永续债	其他												
一、上年期末余额	240,000,000.00			213,317,273.00		-140,614.83	209,980.37	31,893,294.07		280,011,602.03		765,291,534.64		765,291,534.64	
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	240,000,000.00			213,317,273.00		-140,614.83	209,980.37	31,893,294.07		280,011,602.03		765,291,534.64		765,291,534.64	
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）						69,194.95	494,605.00	2,840,057.03		34,546,832.92		37,950,689.90	263,580.59	38,214,270.49	
（一）综合收益总额						69,194.95				41,946,889.95		42,016,084.90	-136,419.41	41,879,665.49	
（二）所有者投入和减少资本													400,000.00	400,000.00	
1. 所有者投入的普通股													400,000.00	400,000.00	
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额															

4. 其他														
(三) 利润分配							2,840,057.03		-7,400,057.03		-4,560,000.00			-4,560,000.00
1. 提取盈余公积							2,840,057.03		-2,840,057.03					
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配									-4,560,000.00		-4,560,000.00			-4,560,000.00
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						494,605.00					494,605.00			494,605.00
1. 本期提取						3,183,956.24					3,183,956.24			3,183,956.24
2. 本期使用						2,689,351.24					2,689,351.24			2,689,351.24
(六) 其他														
四、本期期末余额	240,000,000.00			213,317,273.00	-71,419.88	704,585.37	34,733,351.10		314,558,434.95		803,242,224.54	263,580.59		803,505,805.13

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	240,000,000.00				289,645,159.37				32,172,351.60	206,305,008.55		768,122,519.52
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	240,000,000.00				289,645,159.37				32,172,351.60	206,305,008.55		768,122,519.52
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）									2,052,783.61	13,435,052.52		15,487,836.13
（一）综合收益总额										20,527,836.13		20,527,836.13
（二）所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配									2,052,783.61	-7,092,783.61		-5,040,000.00
1. 提取盈余公积									2,052,783.61	-2,052,783.61		
2. 对所有者（或股东）的分配										-5,040,000.00		-5,040,000.00
3. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增												

项目	2020 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本期期末余额	240,000,000.00				289,645,159.37				34,225,135.21	219,740,061.07		783,610,355.65

上期金额

单位：元

项目	2019 年年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	240,000,000.00				289,645,159.37				29,332,294.57	185,304,495.32		744,281,949.26
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	240,000,000.00				289,645,159.37				29,332,294.57	185,304,495.32		744,281,949.26
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）									2,840,057.03	21,000,513.23		23,840,570.26
（一）综合收益总额										28,400,570.26		28,400,570.26

项目	2019 年年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
(二)所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配								2,840,057.03	-7,400,057.03			-4,560,000.00
1. 提取盈余公积								2,840,057.03	-2,840,057.03			
2. 对所有者（或股东）的分配									-4,560,000.00			-4,560,000.00
3. 其他												
(四)所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	240,000,000.00				289,645,159.37			32,172,351.60	206,305,008.55			768,122,519.52

三、公司基本情况

吉林吉大通信设计院股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）系由长春电信工程设计院有限公司于2010年5月28日依法整体变更成立。根据中国证券监督管理委员会“证监许可[2016]3169号”文《关于核准吉林吉大通信设计院股份有限公司首次公开发行股票的批复》的核准，本公司向社会公众公开发行人民币普通股（A股）股票6,000万股，于2017年1月23日在深圳证券交易所挂牌上市，股票简称“吉大通信”，股票代码“300597”。

（一）企业注册地、组织形式和总部地址

企业类型：股份有限公司（上市）

公司注册地：长春市朝阳区南湖学府经典小区第9幢701室

（二）企业的业务性质和主要经营活动

公司所处行业：通信服务行业

公司所提供的主要服务：公司提供的服务主要有设计服务和工程服务，其中设计服务包括：通信网络建设前期的规划咨询、可行性研究、勘察设计等，内容涉及无线通信、有线通信、交换通信、数据通信、通信电源、通信建筑等多个技术专业，具体指网络建设可行性研究报告、通信网络软硬件技术组合方案、图纸等项目实施指导文件等；工程服务包括通信线路施工、通信设备安装、有线电视网络改造、建筑智能化、通信线路维护等。

（三）财务报告的批准报出者和财务报告批准报出日

财务报表业经本公司董事会于2021年4月22日决议批准报出。

（四）本年度合并财务报表范围

本公司本年度纳入合并财务报表范围的会计主体包括全资子公司吉林长邮通信建设有限公司、青岛吉鸿投资管理有限公司、JIDA COMMUNICATION(PHILIPPINES) INC.、以及非全资子公司青岛吉鸿志信投资管理有限公司，上述公司详细信息详见“附注六、在其他主体中的权益”。

四、财务报表的编制基础

1、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。

2、持续经营

公司从财务、经营及其他方面对自财务报表日起的十二个月内的持续经营能力进行了评估，评估结果表明：未发现对公司持续经营能力产生重大疑虑的事项，公司未来持续经营能力良好。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

1、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2020年12月31日的财务状况、2020年度的经营成果和现金流量等相关信息。

2、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。

3、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。

4、记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

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。

6、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。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

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。

8、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。

9、外币业务和外币报表折算

1. 外币业务折算

本公司对发生的外币交易，采用与交易发生日即期汇率折合本位币入账。资产负债表日外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算，因该日的即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，除符合资本化条件的外币专门借款的汇兑差额在资本化期间予以资本化计入相关资产的成本外，均计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动(含汇率变动)处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

2. 外币财务报表折算

本公司的子公司、合营企业、联营企业等，若采用与本公司不同的记账本位币，需对其外币财务报表折算后，再进行会计核算及合并财务报表的编报。资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算。折算产生的外币财务报表折算差额，在资产负债表中所有者权益项目其他综合收益下列示。外币现金流量按照系统合理的方法确定的、与现金流量发生日即期汇率近似的汇率折算。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。处置境外经营时，与该境外经营有关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

10、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；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。

（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后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。

(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。

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

1. 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: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;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;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。

(2) 应收款项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),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。

①本公司合并报表范围内各企业之间的应收款项,本公司判断不存在预期信用损失,不计提信用损失准备。

②本公司合并报表范围内各企业之外的应收账款,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。

③本公司在单项应收账款上若获得关于信用风险显著增加的充分证据,则按照该应收账款的账面金额与预期能收到的现金流量现值的差额,确定该应收账款的预期信用损失,计提损失准备。

(3) 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。

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)。

11、应收票据

见附注五、10“金融工具”。

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

12、应收账款

见附注五、10“金融工具”。

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

13、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

见附注五、10“金融工具”。

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

见附注五、10“金融工具”。

14、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。主要包括劳务成本、原材料等。

2. 发出存货的计价方法

通信网络设计项目在满足收入确认条件时，根据通信网络设计项目发生的累计成本一次性从存货结转至主营业务成本。

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，并按单个通信网络设计项目计提存货跌价准备。

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。

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

15、合同资产

本公司将已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利(且该权利取决于时间流逝之外的其他因素)作为合同资产列示。合同资产的减值准备计提参照金融工具预期信用损失法。本公司对于合同资产(无论是否含重大融资成分)，均采用简化方法计量损失准备。

合同资产发生减值损失，按应减记金额，借记“资产减值损失”，贷记“合同资产减值准备”；转回已计提的资产减值准备时，做相反分录。

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

16、合同成本

本公司的合同成本包括为取得合同发生的增量成本及合同履约成本。为取得合同发生的增量成本（“合同取得成本”）是指不取得合同就不会发生的成本。该成本预期能够收回的，本公司将其作为合同取得成本确认为一项资产。

本公司为履行合同发生的成本，不属于存货等其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

- 1.该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由用户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；
- 2.该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；
- 3.该成本预期能够收回。

本公司对合同取得成本、合同履约成本确认的资产（以下简称“与合同成本有关的资产”）采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。取得合同的增量成本形成的资产的摊销年限不超过一年的，在发生时计入当期损益。

与合同成本有关的资产的账面价值高于下列两项的差额时，本公司将超出部分计提减值准备并确认为资产减值损失：

- 1.因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；
- 2.为转让该相关商品估计将要发生的成本。

17、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。

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

18、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

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、持有并准备增值后转让的土地使用权。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、持有并准备增值后转让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。

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

19、固定资产

(1) 确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，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) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋建筑物	年限平均法	30	5	3.17
机器设备	年限平均法	5	5	19.00
运输设备	年限平均法	4-8	5	11.88-23.75
电子设备及其他	年限平均法	3-5	5	19.00-31.67

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

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

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。

20、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。

21、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。

22、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

1.无形资产的计价方法

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。

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，或使用期限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。

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

(2) 内部研究开发支出会计政策

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：本公司在研发课题在公司组织有关人员进行验收之前所从事

的工作为研究阶段，该阶段所发生的支出全部费用化，计入当期损益；在公司组织有关人员进行验收之后所从事的工作为开发阶段，该阶段所发生的支出在符合上述开发阶段资本化的条件时予以资本化，否则其所发生的支出全部计入当期损益。如果确实无法区分应归属于公司组织有关人员进行验收之前或之后发生的支出，则将其发生的支出全部费用化，计入当期损益。

23、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。

24、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。

25、合同负债

本公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。

26、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

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）离职后福利的会计处理方法

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) 辞退福利的会计处理方法

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) 其他长期职工福利的会计处理方法

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。

27、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。履约义务是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品的承诺。交易价格是指本公司因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及本公司预期将退还给客户的款项。

履约义务是在某一时段内履行、还是在某一时点履行，取决于合同条款及相关法律规定。如果履约义务是在某一时段内履行的，则本公司按照履约进度确认收入。否则，本公司于客户取得相关资产控制权的某一时点确认收入。

满足下列条件之一时，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：（1）客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；（2）客户能够控制公司履约过程中在建商品或服务；（3）公司履约过程中所产出的商品或服务具有不可替代用途，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

本公司业务收入主要来源于通信网络技术服务，通信网络技术服务是指为通信网络建设、维护、优化过程中提供相关的技术服务，根据公司提供的通信网络技术服务的业务流程及业务性质的不同，将公司通信网络技术服务分为通信网络设计服务和通信网络工程服务。公司的技术服务收入根据技术服务类型不同分别按照如下原则进行确认：

（1）通信网络设计服务

本公司与客户之间的网络设计合同通常包含设计服务的承诺。根据公司提供的通信网络设计服务的业务特点及业务流程，设计服务已提供并通过客户会审，且合同金额已经确定时确认收入。

（2）通信网络工程服务

本公司与客户之间的提供服务合同通常包含工程服务履约义务，根据提供服务的合同内容及履约情况，对符合在某一时段内履行的履约义务，按照履约进度确认收入，本公司按照投入法确定提供服务的履约进度。

同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

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

28、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。

29、递延所得税资产/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。

30、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。

31、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
执行新收入准则	财政部于 2017 年颁布了修订后的《企业会计准则第 14 号—收入》(以下简称“新收入准则”)。本公司于 2020 年 1 月 1 日起执行新收入准则以及通知,对会计政策相关内容进行调整。	

本公司执行新收入准则对2020年1月1日合并资产负债表及母公司资产负债表各项目的影响汇总如下:

单位(元)

合并资产负债表项目	会计政策变更前2019年12月31日余额	新收入准则影响	会计政策变更后2020年1月1日余额
资产:			
应收账款	405,987,136.16	-226,627.20	405,760,508.96
合同资产		226,627.20	226,627.20
负债:			
预收款项	34,563,741.62	-34,563,741.62	
合同负债		32,651,337.94	32,651,337.94
其他流动负债	23,097,245.04	1,912,403.68	25,009,648.72

单位(元)

母公司资产负债表项目	会计政策变更前2019年12月31日余额	新收入准则影响	会计政策变更后2020年1月1日余额
负债:			
预收款项	31,689,283.03	-31,689,283.03	
合同负债		29,895,550.02	29,895,550.02
其他流动负债	13,049,450.12	1,793,733.00	14,843,183.12

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

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

适用

是否需要调整年初资产负债表科目

是 否

不需要调整年初资产负债表科目的原因说明

新收入准则引入了收入确认计量的“五步法”,并针对特定交易或事项提供了更多的指引,在新收入准则下,本公司通信网络设计服务及咨询服务以控制权转移作为收入确认时点的判断标准,通信网络工程服务则属于在某一时段内履行履约义务,按照投入法确定恰当的履约进度确认劳务收入,具体收入确认和计量的会计政策参见附注三、(二十三)。

本公司依据新收入准则有关特定事项或交易的具体规定调整了相关会计政策。依据新收入准则的规定,根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。同时,本公司依据新收入准则对与收入相关的信息披露要求提供更多披露,例如重要合同或业务与履约义务相关的信息和与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息,包括履约

义务通常的履行时间、重要的支付条款、公司承诺转让的商品的性质（包括说明公司是否作为代理人）、公司承担的预期将退还给客户的款项等类似义务、质量保证的类型及相关义务等。

本公司对收入来源及客户合约流程进行复核以评估新收入准则对财务报表的影响。本公司的收入主要为通信网络设计服务和通信网络工程服务取得的收入，且基本来源于与客户签订的核定价格的服务销售合同，通信网络设计服务收入仍于向客户交付时点确认，通信网络工程服务按照履约进度确认收入。采用新收入准则对本公司除财务报表列报以外无重大影响。

本公司根据首次执行新收入准则的累计影响数，调整2020年1月1日的留存收益及财务报表相关项目金额，对可比期间信息不予调整，本公司仅对在首次执行日尚未完成的合同的累计影响数进行调整。

（4）2020 年起首次执行新收入准则、新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

适用 不适用

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的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，其差额部分为应交增值税	16.00、13.00、11.00、10.00、9.00、6.00、5.00、3.00
城市维护建设税	按应缴流转税税额计征	7.00
企业所得税	按应纳税所得额计征	15.00、25.00、20.00、30.00
教育费附加	按应缴流转税税额计征	3.00
地方教育费附加	按应缴流转税税额计征	2.00

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
吉林吉大通信设计院股份有限公司	15.00
吉林长邮通信建设有限公司	25.00
青岛吉鸿投资管理有限公司	20.00
JIDA COMMUNICATION(PHILIPPINES) INC.	30.00
青岛吉鸿志信投资管理有限公司	20.00

2、税收优惠

1.高新技术企业所得税税收优惠

本公司于2010年11月经吉林省科学技术厅批准并公示认定为高新技术企业，享受15%的所得税优惠政策。2019年9月通过高新技术企业复审，继续享受15%的所得税优惠政策，有效期为2019年至2021年。

2. 小微企业所得税税收优惠

根据《财政部 税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税〔2019〕13号），对小型微利企业年应纳

税所得额不超过100万元的部分，减按25%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳所得税；对年应纳税所得额超过100万元但不超过300万元的部分，减按50%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。执行期限为2019年1月1日至2021年12月31日。本公司的子公司青岛吉鸿投资管理有限公司享受上述税收优惠政策。

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

3、其他

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	61,882.94	227,579.39
银行存款	332,829,734.69	313,227,006.40
其他货币资金	10,579,873.84	21,725,730.00
合计	343,471,491.47	335,180,315.79
其中：存放在境外的款项总额	8,050,548.94	9,054,593.66

其他说明

注1：本公司不存在因抵押或冻结等对使用有限制、以及存放在境外且资金汇回受到限制的款项。

注2：其他货币资金为保函保证金10,578,512.72元、支票保证金1,361.12元。

2、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	4,058,946.60	536,629.20
商业承兑票据	1,063,791.00	4,369,214.30
合计	5,122,737.60	4,905,843.50

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账	4,058,946.60	78.38%	0.00	0.00%	4,058,946.60	536,629.20	10.45%	0.00	0.00%	536,629.20

准备的应收票据										
其中:										
银行承兑汇票	4,058,946.60	78.38%	0.00	0.00%	4,058,946.60	536,629.20	10.45%	0.00	0.00%	536,629.20
按组合计提坏账准备的应收票据	1,119,780.00	21.62%	55,989.00	5.00%	1,063,791.00	4,599,172.95	89.55%	229,958.65	5.00%	4,369,214.30
其中:										
商业承兑票据	1,119,780.00	21.62%	55,989.00	5.00%	1,063,791.00	4,599,172.95	89.55%	229,958.65	5.00%	4,369,214.30
合计	5,178,726.60	100.00%	55,989.00	1.08%	5,122,737.60	5,135,802.15	100.00%	229,958.65	4.48%	4,905,843.50

按单项计提坏账准备: 0

单位: 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
银行承兑汇票	4,058,946.60	0.00	0.00%	没有损失风险
合计	4,058,946.60	0.00	--	--

按组合计提坏账准备: 55,989.00

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
商业承兑汇票	1,119,780.00	55,989.00	5.00%
合计	1,119,780.00	55,989.00	--

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

√ 适用 □ 不适用

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2020年1月1日余额	229,958.65			229,958.65
2020年1月1日余额在本期	—	—	—	—
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	-173,969.65			-173,969.65
本期转回				
本期转销				
本期核销				

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)	
其他变动				
2020年12月31日余额	55,989.00			55,989.00

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
坏账准备	229,958.65	-173,969.65				55,989.00
合计	229,958.65	-173,969.65				55,989.00

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

3、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	492,452,880.08	100.00%	69,988,431.35	14.21%	422,464,448.73	465,754,082.69	100.00%	59,766,946.53	12.83%	405,987,136.16
其中：										
合计	492,452,880.08	100.00%	69,988,431.35	14.21%	422,464,448.73	465,754,082.69	100.00%	59,766,946.53	12.83%	405,987,136.16

按组合计提坏账准备：70,143,431.35

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内	330,960,906.15	16,548,045.30	5.00%
1至2年	70,679,988.63	7,067,998.86	10.00%

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
2至3年	26,804,439.06	8,041,331.72	30.00%
3至4年	47,364,581.48	23,682,290.76	50.00%
4至5年	9,971,000.25	7,976,800.20	80.00%
5年以上	6,671,964.51	6,671,964.51	100.00%
合计	492,452,880.08	69,988,431.35	--

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

√ 适用 □ 不适用

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2020年1月1日余额	59,766,946.53			59,766,946.53
2020年1月1日余额在本期	—	—	—	—
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	10,221,484.82			10,221,484.82
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2020年12月31日余额	69,988,431.35			69,988,431.35

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1年以内（含1年）	330,960,906.15
1至2年	70,679,988.63
2至3年	26,804,439.06
3年以上	64,007,546.24
3至4年	47,364,581.48
4至5年	9,971,000.25

账龄	账面余额
5 年以上	6,671,964.51
合计	492,452,880.08

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

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
坏账准备	59,766,946.53	10,221,484.82				69,988,431.35
合计	59,766,946.53	10,221,484.82				69,988,431.35

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

(3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
客户一	75,668,931.71	15.37%	7,402,544.07
客户二	51,300,385.65	10.42%	2,565,019.28
客户三	48,321,053.73	9.81%	18,498,348.23
客户四	30,543,428.29	6.20%	1,527,171.41
客户五	25,612,304.94	5.20%	1,709,526.54
合计	231,446,104.32	47.00%	

4、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	3,656,671.15	89.21%	3,680,780.43	82.85%
1 至 2 年	380,385.93	9.28%	761,907.99	17.15%

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
2至3年	61,926.49	1.51%		
合计	4,098,983.57	--	4,442,688.42	--

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：无

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末余额	占预付款项总额的比例(%)
供应商一	364,708.00	8.90
供应商二	360,347.39	8.79
供应商三	177,961.17	4.34
供应商四	100,260.95	2.45
供应商五	75,900.00	1.85
合计	1,079,177.51	26.33

5、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	11,265,649.11	10,425,509.76
合计	11,265,649.11	10,425,509.76

(1) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金	7,960,486.38	10,133,129.76
备用金	3,640,328.90	1,820,823.44
押金	1,684,105.74	553,151.92
代扣代缴五险一金	178,943.70	105,705.90
合计	13,463,864.72	12,612,811.02

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2020 年 1 月 1 日余额	2,187,301.26			2,187,301.26
2020 年 1 月 1 日余额在 本期	——	——	——	——
本期计提	10,914.35			10,914.35
2020 年 12 月 31 日余额	2,198,215.61			2,198,215.61

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

 适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	8,860,002.73
1 至 2 年	2,060,860.46
2 至 3 年	568,739.08
3 年以上	1,974,262.45
3 至 4 年	765,739.94
4 至 5 年	1,064,423.90
5 年以上	144,098.61
合计	13,463,864.72

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
坏账准备	2,187,301.26	10,914.35				2,198,215.61
合计	2,187,301.26	10,914.35				2,198,215.61

4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
福建新和兴信息技术有限公司	保证金	1,300,000.00	1 年以内	9.66%	65,000.00
延蒲高速公路和龙市拆迁办公室	保证金	563,000.00	4-5 年	4.18%	450,400.00
长春市城市发展投资控股(集团)有限公司	保证金	526,519.50	1-2 年	3.91%	52,651.95
中国移动通信集团吉林有限公司长春分公司	保证金	5,040.00	5 年以上	0.04%	5,040.00
中国移动通信集团吉林有限公司长春分公司	保证金	500,000.00	1 年以内	3.71%	25,000.00
黑龙江省电信技术服务中心有限责任公司	保证金	500,000.00	1 年以内	3.71%	25,000.00
合计	--	3,394,559.50	--	25.21%	623,091.95

6、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	10,960,907.22		10,960,907.22	650,661.99		650,661.99
劳务成本	174,784,137.39		174,784,137.39	210,436,715.74		210,436,715.74
合计	185,745,044.61		185,745,044.61	211,087,377.73		211,087,377.73

7、合同资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
质保金	1,112,849.36	67,570.22	1,045,279.14			
合计	1,112,849.36	67,570.22	1,045,279.14			

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

√ 适用 □ 不适用

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
2020年12月31日余额	67,570.22			67,570.22

本期合同资产计提减值准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
减值准备	67,570.22			
合计	67,570.22			--

其他说明：无

8、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
留抵增值税	1,684,326.17	4,631,134.00
预缴增值税	4,055,131.59	
待认证进项税	680,751.49	888,077.87
待抵扣进项税	197,108.42	
预交房产税	22,482.40	
预交土地使用税	1,069.56	1,425.04
合计	6,640,869.63	5,520,636.91

其他说明：无

9、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1.期初余额	27,081,039.52			27,081,039.52
2.本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产 \在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	27,081,039.52			27,081,039.52
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	1,432,794.99			1,432,794.99
2.本期增加金额	857,621.88			857,621.88
(1) 计提或摊销	857,621.88			857,621.88
3.本期减少金额				

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	2,290,416.87			2,290,416.87
三、减值准备				
1.期初余额				
2.本期增加金额				
(1) 计提				
3、本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值	24,790,622.65			24,790,622.65
2.期初账面价值	25,648,244.53			25,648,244.53

10、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	64,544,805.20	59,652,285.04
合计	64,544,805.20	59,652,285.04

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备及其他	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	59,750,918.19	4,544,172.27	13,806,330.26	19,582,611.97	97,684,032.69
2.本期增加金额	6,846,930.00	1,398,645.90		2,446,159.63	10,691,735.53
(1) 购置		1,398,645.90		2,446,159.63	3,844,805.53
(2) 在建工程转入	6,846,930.00				6,846,930.00
(3) 企业合并增加					

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备及其他	合计
3.本期减少金额	7,915.24		3,422,514.17	2,755,916.01	6,186,345.42
(1) 处置或报废			3,422,514.17	2,755,916.01	6,178,430.18
(2) 其他	7,915.24				7,915.24
4.期末余额	66,589,932.95	5,942,818.17	10,383,816.09	19,272,855.59	102,189,422.80
二、累计折旧					
1.期初余额	9,148,264.58	1,849,625.33	12,032,632.60	15,001,225.14	38,031,747.65
2.本期增加金额	1,892,080.55	662,088.14	484,997.17	2,381,687.83	5,420,853.69
(1) 计提	1,892,080.55	662,088.14	484,997.17	2,381,687.83	5,420,853.69
3.本期减少金额			3,245,810.57	2,562,173.17	5,807,983.74
(1) 处置或报废			3,245,810.57	2,562,173.17	5,807,983.74
4.期末余额	11,040,345.13	2,511,713.47	9,271,819.20	14,820,739.80	37,644,617.60
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金额					
(1) 计提					
3.本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值	55,549,587.82	3,431,104.70	1,111,996.89	4,452,115.79	64,544,805.20
2.期初账面价值	50,602,653.61	2,694,546.94	1,773,697.66	4,581,386.83	59,652,285.04

11、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	833.68	6,520,885.71
合计	833.68	6,520,885.71

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
网点建设				6,520,885.71		6,520,885.71
通信配套工程	833.68		833.68			
合计	833.68		833.68	6,520,885.71		6,520,885.71

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
网点建设	7,000,000.00	6,520,885.71	326,044.29	6,846,930.00			97.81%	100%				募股资金
合计	7,000,000.00	6,520,885.71	326,044.29	6,846,930.00			--	--				--

12、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合计
一、账面原值					
1.期初余额		70,000.00		13,672,950.60	13,742,950.60
2.本期增加金额				1,068,874.35	1,068,874.35
(1) 购置				1,068,874.35	1,068,874.35
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额				191,058.73	191,058.73
(1) 处置				191,058.73	191,058.73

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合计
4.期末余额		70,000.00		14,550,766.22	14,620,766.22
二、累计摊销					
1.期初余额		70,000.00		4,225,689.93	4,295,689.93
2.本期增加金额				1,470,168.48	1,470,168.48
(1) 计提				1,470,168.48	1,470,168.48
3.本期减少金额				191,058.73	191,058.73
(1) 处置				191,058.73	191,058.73
4.期末余额		70,000.00		5,504,799.68	5,574,799.68
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金额					
(1) 计提					
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值				9,045,966.54	9,045,966.54
2.期初账面价值				9,447,260.67	9,447,260.67

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0.00%。

13、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
车位使用权	385,366.50		38,646.13		346,720.37
房屋装修费	725,521.48	508,484.88	226,825.08		1,007,181.28
合计	1,110,887.98	508,484.88	265,471.21		1,353,901.65

其他说明：无

14、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	72,243,706.18	14,861,289.22	61,587,307.74	12,625,066.89
可抵扣亏损	1,952,542.15	585,762.65		
合计	74,196,248.33	15,447,051.87	61,587,307.74	12,625,066.89

(2) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债 期末互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期末余额	递延所得税资产和负债 期初互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期初余额
递延所得税资产		15,447,051.87		12,625,066.89

(3) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	66,500.00	596,898.70
可抵扣亏损	2,922,467.79	10,208,609.31
合计	2,988,967.79	10,805,508.01

(4) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2021 年		7,116,240.63	
2023 年度		191,441.43	
2024 年度	1,610,152.78	2,900,927.25	
2025 年度	1,312,315.01		
合计	2,922,467.79	10,208,609.31	--

其他说明：无

15、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）	141,582,979.93	155,806,518.77
1 年以上	23,140,999.13	19,159,728.79
合计	164,723,979.06	174,966,247.56

16、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）		14,868,960.07
1 年以上		19,694,781.55
合计		34,563,741.62

17、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）	7,296,206.49	
1 年以上	7,983,308.32	
合计	15,279,514.81	

18、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	24,030,212.35	128,708,512.01	124,895,556.56	27,843,167.80
二、离职后福利-设定提存计划	3,534,554.94	4,025,536.73	1,601,468.76	5,958,622.91
合计	27,564,767.29	132,734,048.74	126,497,025.32	33,801,790.71

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	2,485,346.80	109,703,796.70	106,157,066.25	6,032,077.25
2、职工福利费		9,594,453.86	9,594,453.86	
3、社会保险费	1,069.02	3,872,966.88	3,872,966.88	1,069.02
其中：医疗保险费	1,069.02	3,762,479.75	3,762,479.75	1,069.02
工伤保险费		40,000.27	40,000.27	
生育保险费		70,486.86	70,486.86	
4、住房公积金	7,331,710.79	3,846,461.62	3,846,461.62	7,331,710.79
5、工会经费和职工教育经费	14,212,085.74	1,615,299.33	1,349,074.33	14,478,310.74
辞退福利		75,533.62	75,533.62	
合计	24,030,212.35	128,708,512.01	124,895,556.56	27,843,167.80

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	3,353,056.46	3,862,982.53	1,487,116.46	5,728,922.53
2、失业保险费		114,100.04	113,323.34	776.70
3、企业年金缴费	181,498.48	48,454.16	1,028.96	228,923.68
合计	3,534,554.94	4,025,536.73	1,601,468.76	5,958,622.91

其他说明：

19、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	1,951,208.66	675,560.73
企业所得税	5,459,124.21	7,923,196.29
个人所得税	681,833.94	1,572,938.37
城市维护建设税	173,489.73	159,143.62
房产税	59,815.59	128,193.35
教育费附加	74,352.73	68,204.39
地方教育费附加	49,505.05	45,406.16
土地使用税	56.76	97.24
印花税		10,361.70
合计	8,449,386.67	10,583,101.85

其他说明：无

20、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	16,054,143.33	18,273,230.60
合计	16,054,143.33	18,273,230.60

(1) 其他应付款**1) 按款项性质列示其他应付款**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
费用报销款	11,722,484.34	12,654,931.26
保证金	1,915,704.55	3,937,877.60
代扣代缴五险一金	2,338,042.11	1,551,711.74
押金	50,000.00	128,710.00
其他	27,912.33	
合计	16,054,143.33	18,273,230.60

21、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	28,020,353.02	23,097,245.04
合计	28,020,353.02	23,097,245.04

22、股本

单位：元

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	240,000,000.00						240,000,000.00

其他说明：无

23、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	213,317,273.00			213,317,273.00
合计	213,317,273.00			213,317,273.00

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：无

24、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
二、将重分类进损益的其他综合收益	-71,419.88	-236,654.03				-236,654.03		-308,073.91
外币财务报表折算差额	-71,419.88	-236,654.03				-236,654.03		-308,073.91
其他综合收益合计	-71,419.88	-236,654.03				-236,654.03		-308,073.91

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：无

25、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	704,585.37	4,761,512.17	4,412,909.22	1,053,188.32
合计	704,585.37	4,761,512.17	4,412,909.22	1,053,188.32

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

26、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	34,733,351.10	2,052,783.61		36,786,134.71
合计	34,733,351.10	2,052,783.61		36,786,134.71

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

27、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	314,558,434.95	280,011,602.03
调整后期初未分配利润	314,558,434.95	280,011,602.03
加：本期归属于母公司所有者的净利润	30,352,706.99	41,946,889.95
减：提取法定盈余公积	2,052,783.61	2,840,057.03
应付普通股股利	5,040,000.00	4,560,000.00
期末未分配利润	337,818,358.33	314,558,434.95

调整期初未分配利润明细：

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

28、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	490,970,589.67	388,937,576.14	500,906,513.80	378,430,208.91
其他业务	1,813,856.22	1,699,067.48	2,459,839.58	2,028,781.36
合计	492,784,445.89	390,636,643.62	503,366,353.38	380,458,990.27

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

与履约义务相关的信息：

无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 295,534,774.66 元，其中，187,059,613.43 元预计将于 2021 年度确认收入，70,504,330.13 元预计将于 2022 年度确认收入，37,970,831.10 元预计将于 2023 年度确认收入。

其他说明：

无

29、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	1,017,240.12	1,714,906.53
教育费附加	440,551.78	745,518.56
房产税	673,385.80	847,559.36
土地使用税	6,758.39	7,236.96
车船使用税	41,445.12	51,498.24
印花税	350,635.95	150,311.65
地方教育费附加	293,589.93	497,012.49
地方水利建设基金	245,591.29	140,667.29
防洪费		154,289.56
合计	3,069,198.38	4,309,000.64

其他说明：

无

30、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
员工薪酬	3,907,063.56	4,967,190.35
交通差旅费	401,421.75	925,705.07
办公费	69,100.48	94,300.37
汽车费用	48,836.39	51,424.83
业务招待费	326,623.47	282,973.89
业务宣传费	280,762.84	151,099.60
业务服务费	1,161,812.39	1,168,568.56
折旧费	180,867.32	91,220.20
其他费用	107,974.78	50,130.61
合计	6,484,462.98	7,782,613.48

其他说明：

无

31、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
员工薪酬	16,740,916.67	20,224,219.23
折旧摊销费	4,636,697.32	3,589,019.79
周转材料摊销	225,444.77	17,503.16
行政办公费	2,230,053.08	2,715,215.13
交通差旅费	543,615.16	1,557,222.43
汽车费用	419,134.63	707,368.39
业务招待费	1,610,484.79	1,561,402.10
中介服务费	1,865,776.41	855,633.73
信息披露费用	25,660.38	152,075.42
其他费用	5,124,440.52	4,190,588.93
合计	33,422,223.73	35,570,248.31

其他说明：

无

32、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	12,946,943.65	14,802,501.19
折旧与摊销	248,905.62	164,927.71
差旅费	735,040.23	557,649.39
技术服务费	3,883,495.16	
其他	90,172.09	97,657.71
合计	17,904,556.75	15,622,736.00

其他说明：

无

33、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用		30,464.88
减：利息收入	2,741,269.81	2,115,584.60
汇兑损益	688,949.30	5,909.95
手续费支出	46,154.51	77,378.13
合计	-2,006,166.00	-2,001,831.64

其他说明：

无

34、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
稳岗补贴	179,930.82	155,781.18
增值税进项税额 10%加计抵减	287,097.55	236,013.71
个税手续费返还	345.36	
合计	467,373.73	391,794.89

35、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产在持有期间的投资收益	645,195.79	1,152,576.15
合计	645,195.79	1,152,576.15

其他说明：

无

36、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	-18,950.33	-315,275.47
应收票据信用减值损失	173,969.65	-229,958.65
应收账款信用减值损失	-10,225,780.83	-13,644,237.90
合计	-10,070,761.51	-14,189,472.02

其他说明：

无

37、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
十二、合同资产减值损失	-67,570.22	
合计	-67,570.22	

其他说明：

无

38、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
处置未划分为持有待售的固定资产而产生的处置利得	-37,098.23	83,053.92
合计	-37,098.23	83,053.92

39、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
政府补助	103,000.00	283,700.00	103,000.00
其他	2,062.03	4,000.14	2,062.03
合计	105,062.03	287,700.14	105,062.03

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影 响当年盈亏	是否特殊补 贴	本期发生金 额	上期发生金 额	与资产相关/ 与收益相关
长春市朝阳区税收先进单位奖	长春市朝阳区发展和改革局	奖励	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	100,000.00		与收益相关
长春市朝阳区南湖街道办事处奖励金	长春市朝阳区南湖街道办事处	奖励	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	3,000.00		与收益相关
吉林省十大服务业名牌企业奖励	吉林省名牌产业推进委员会	奖励	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否		200,000.00	与收益相关
长春市朝阳区经济工作先进单位奖励	长春市朝阳区发展和改革局	奖励	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否		80,000.00	与收益相关
长春市朝阳区重大项目投资奖励	长春市朝阳区发展和改革局	奖励	为避免上市公司亏损而给予的政府补助	否	否		3,700.00	与收益相关
合计						103,000.00	283,700.00	

其他说明：无

40、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
债务重组损失		111,300.00	
对外捐赠	225,000.00	200,000.00	225,000.00
非流动资产处置损失	4,768.99	12,326.41	4,768.99
其他	9,784.69	23,710.51	9,784.69
合计	239,553.68	347,336.92	239,553.68

其他说明：

无

41、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	6,767,395.52	9,873,665.53
递延所得税费用	-2,821,984.98	-2,681,223.59
合计	3,945,410.54	7,192,441.94

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	34,076,174.34
按法定/适用税率计算的所得税费用	5,111,426.15
子公司适用不同税率的影响	1,456,544.46
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	360,598.86
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-1,260,348.79
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	275,704.38
加计扣除所得税的影响	-1,998,514.52
所得税费用	3,945,410.54

其他说明：无

42、其他综合收益

详见附注 24。

43、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
银行利息收入	2,741,269.81	2,115,584.60
往来款项		6,266,824.55
政府补助	283,276.18	439,481.18
房租收入	1,629,610.34	1,275,793.60
其他收入	2,062.03	4,000.14
合计	4,656,218.36	10,101,684.07

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
管理费用及销售费用付现支出	20,054,053.01	16,433,222.57
往来款项	3,070,140.97	
金融手续费	46,154.51	77,378.13
捐赠支出	225,000.00	200,000.00
其他支出	9,784.69	23,710.51
合计	23,405,133.18	16,734,311.21

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
理财产品	215,738,000.00	436,100,000.00
合计	215,738,000.00	436,100,000.00

收到的其他与投资活动有关的现金说明：无

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
理财产品	215,738,000.00	436,100,000.00
合计	215,738,000.00	436,100,000.00

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
外币折算差额		527,602.71
合计		527,602.71

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：无

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
外币折算差额		556,459.62
合计		556,459.62

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

44、现金流量表补充资料**(1) 现金流量表补充资料**

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：	--	--
净利润	30,130,763.80	41,810,470.54
加：资产减值准备	10,138,331.73	14,189,472.02
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	6,278,475.57	5,153,849.22
使用权资产折旧		
无形资产摊销	1,470,168.48	1,153,510.22

补充资料	本期金额	上期金额
长期待摊费用摊销	265,471.22	57,561.66
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）	37,098.23	-83,053.92
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	4,768.99	12,326.41
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		
财务费用（收益以“－”号填列）		30,464.88
投资损失（收益以“－”号填列）	-645,195.79	-1,152,576.15
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-2,821,984.98	-2,681,223.59
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）	25,342,333.12	-1,852,770.47
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-18,662,358.78	-42,185,412.07
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-21,072,251.66	8,490,530.08
其他		
经营活动产生的现金流量净额	30,465,619.93	22,943,148.83
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	332,891,617.63	313,454,585.79
减：现金的期初余额	313,454,585.79	305,260,592.02
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	19,437,031.84	8,193,993.77

(2) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	332,891,617.63	313,454,585.79
其中：库存现金	61,882.94	227,579.39
可随时用于支付的银行存款	332,829,734.69	313,227,006.40
三、期末现金及现金等价物余额	332,891,617.63	313,454,585.79

其他说明：

无

45、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	1,361.12	支票保证金
货币资金	10,578,512.72	履约保函保证金
合计	10,579,873.84	--

其他说明：

无

46、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			
菲律宾比索币	58,359,417.22	0.1361	7,943,407.05
应收账款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			
菲律宾比索币	73,706,895.24	0.1361	10,032,380.36

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			
其他应收款			
其中：菲律宾比索币	18,352,524.62	0.1361	2,497,995.70
应付账款			
其中：菲律宾比索币	127,568,039.25	0.1361	17,363,519.21
应付职工薪酬			
其中：菲律宾比索币	97,775.48	0.1361	13,308.40
其他应付款			
其中：菲律宾比索币	1,508,746.31	0.1361	205,358.22

其他说明：

无

47、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
长春市朝阳区税收先进单位奖	100,000.00	营业外收入	100,000.00
长春市朝阳区南湖街道办事处奖励金	3,000.00	营业外收入	3,000.00
合计	103,000.00		103,000.00

八、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
吉林长邮通信建设有限公司	吉林省长春市朝阳区	吉林长春	通信工程施工等	100.00%		同一控制下合并

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
青岛吉鸿投资管理 有限公司	山东省青岛市崂 山区	山东青岛	投资管理	100.00%		投资设立
JIDA COMMUNICATI ON(PHILIPPINE S) INC.	Makati	Pangasinan Province	设计服务等	100.00%		投资设立
青岛吉鸿志信投 资管理有限公司	山东省青岛市崂 山区	山东青岛	基金管理	80.00%		投资设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

无

九、与金融工具相关的风险

本公司正常的生产经营会面临各种金融风险：市场风险、信用风险及流动性风险。本公司的主要金融工具包括应收账款、应付账款等。本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确定和分析本公司所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。本公司采用敏感性分析技术分析风险变量的合理性、可能变化对当期损益或股东权益可能产生的影响。由于任何风险变量很少孤立地发生变化，而变量之间存在的相关性对某一风险变量的变化的最终影响金额将产生重大作用，因此下述内容是在假设每一变量的变化是在独立的情况下进行的。

1、市场风险

(1) 外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司面临的外汇风险主要来源于以比索币计价的海外子公司JIDA COMMUNICATION (PHILIPPINES) INC.，海外子公司外币货币性项目折算成人民币如五、(四十四) 外币货币性项目所述。由于海外子公司占总资产份额仅3%左右，因此无重大的外汇风险。

(2) 利率风险

本公司目前流动资金充足，因此无重大的利率风险。

(3) 其他价格风险

本公司目前毛利较高，具有较强的技术优势，因此无重大的价格风险。

2、信用风险

本公司对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于银行存款、应收账款等。

本公司银行存款主要存放于银行等金融机构，本公司认为这些商业银行具备较高信誉和良好的资产状况，存在较低的信

用风险，不会产生因对方单位违约而导致的任何重大损失。

公司客户主要为中国移动通信集团有限公司、中国联合网络通信集团有限公司和中国电信集团公司等三大通信运营商，上述运营商具有较高的信誉及良好的资产状况，因此，公司对重点客户采用了较为宽松的应收账款账期。应收账款是公司资产的重要组成部分，如果应收账款不能收回，对公司资产质量以及财务状况将产生较大不利影响。

公司通过建立制定《设计服务管理制度》、《工程服务管理制度》、《合同管理制度》等相关管理制度来控制风险。明确了提供设计服务及工程服务的应收账款回款制度，做到了合同规范管理。根据上述制度，结合公司实际情况，公司制定了较为可行的应收账款收款政策。对市场定价原则、收款方式、收款周期以及业务人员的职责权限等相关内容作了明确规定。公司规范了从接受客户业务订单到安排设计服务及工程服务、确认收入、管理应收账款等一系列工作，将收款责任落实到计划经营部门，将回款情况作为主要考核指标之一，保证了公司设计及工程业务的正常开展和应收账款及时安全回收。通过以上程序，本公司所承担的信用风险已经大为降低。本公司尚未发生大额应收账款逾期的情况。本公司管理层不认为会因以上各方的不履约行为而造成任何重大损失。

3、流动性风险

本公司的政策是定期检查当前和预期的资金流动性需求，以确保公司维持充裕的现金储备，以满足长短期的流动资金需求。

资产负债表日，本公司各项金融资产及金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

项 目	期末余额				
	1年以内	1至2年	2至3年	3年以上	合计
金融资产					
货币资金	343,471,491.47				343,471,491.47
应收账款-原值	334,060,906.15	70,679,988.63	26,804,439.06	64,007,546.24	495,552,880.08
其他应收款-原值	8,860,002.73	2,060,860.46	568,739.08	1,974,262.45	13,463,864.72
小 计	686,392,400.35	72,740,849.09	27,373,178.14	65,981,808.69	852,488,236.27
金融负债					
应付账款	141,582,979.93	10,533,373.94	7,157,818.06	5,449,807.13	164,723,979.06
其他应付款	10,795,699.10	3,937,632.28	755,503.83	565,308.12	16,054,143.33
小 计	152,378,679.03	14,471,006.22	7,913,321.89	6,015,115.25	180,778,122.39

项 目	期初余额				
	1年以内	1至2年	2至3年	3年以上	合计
金融资产					
货币资金	335,180,315.79				335,180,315.79
应收账款-原值	304,990,729.60	61,389,801.16	73,247,768.41	26,125,783.52	465,754,082.69
其他应收款-原值	7,309,981.90	1,330,633.16	2,344,145.55	1,628,050.41	12,612,811.02
小 计	647,481,027.28	62,720,434.32	75,591,913.96	27,753,833.93	813,547,209.49
金融负债					
应付账款	155,806,518.77	11,146,250.74	2,412,182.22	5,601,295.83	174,966,247.56
其他应付款	11,587,496.04	5,406,336.50	969,989.44	309,408.62	18,273,230.60
小 计	167,394,014.81	16,552,587.24	3,382,171.66	5,910,704.45	193,239,478.16

十、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
吉林吉大控股有限公司	吉林省长春市朝阳区星火路 352 号	股权经营与管理等	100,000,000.00	20.00%	20.00%

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是吉林大学。

其他说明：

无

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注“八、在其他主体中的权益”。

3、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
吉林大学富原技术开发公司	受同一实际控制人控制
吉林大学热风炉厂	受同一实际控制人控制
吉林大学南湖就业服务中心	受同一实际控制人控制
吉林大学科学技术中心	受同一实际控制人控制
吉林吉大孵化器有限公司	受同一实际控制人控制
吉林大学辊锻件厂	受同一实际控制人控制
长春吉大斯博莱科技有限责任公司	受同一实际控制人控制
长春吉大汽车仿真技术有限责任公司	受同一实际控制人控制
吉林吉大控股有限公司	受同一实际控制人控制
吉林大学科技园发展中心	受同一实际控制人控制
吉林大学机电设计研究院	受同一实际控制人控制
吉林省五星动物保健药厂	受同一实际控制人控制
长春屹邦会议服务有限公司	受同一实际控制人控制
邮电第六实验工厂	受同一实际控制人控制
吉林大学北苑宾馆	受同一实际控制人控制
吉林大学实习工厂	受同一实际控制人控制
吉林省长春科大工程技术公司	受同一实际控制人控制
吉林大学前卫就业服务中心	受同一实际控制人控制

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
吉林大学朝阳就业服务中心	受同一实际控制人控制
吉林大学南岭就业服务中心	受同一实际控制人控制
吉林大学南岭房屋维修队	受同一实际控制人控制
吉林大学新民建筑维修工程队	受同一实际控制人控制
吉林大学教育印刷厂	受同一实际控制人控制
吉林大学新民就业服务中心	受同一实际控制人控制
吉林大学加工厂	受同一实际控制人控制
吉林大学旅行社	受同一实际控制人控制
吉林大学新技术开发服务部	受同一实际控制人控制
吉林吉大蓝创科技有限公司	受同一实际控制人控制
吉林大学科教仪器厂	受同一实际控制人控制
长春吉大科技园物业管理有限公司	受同一实际控制人控制
吉林大学新民生活服务队	受同一实际控制人控制
长春格林仿生工程技术有限公司	受同一实际控制人控制
吉林大学朝阳房产维修队	受同一实际控制人控制
吉林公卫药物安评有限公司	受同一实际控制人控制
吉林大学朝阳教学仪器厂	受同一实际控制人控制
吉林大学朝阳汽车修配厂	受同一实际控制人控制
长春市气辅科技开发有限公司	受同一实际控制人控制
吉林大学装饰公司	受同一实际控制人控制
吉林大学朝阳生活服务部	受同一实际控制人控制
长春吉大百奥尼克科技有限公司	受同一实际控制人控制
吉林大学汽车拖拉机修配厂	受同一实际控制人控制
吉林省汽车零部件研发中心有限公司	受同一实际控制人控制
长春南岭车辆检测有限公司	受同一实际控制人控制
吉林吉大致远资产经营有限公司	受同一实际控制人控制
吉林大学出版社有限责任公司	受同一实际控制人控制
吉林大学同拓高科技发展中心	受同一实际控制人控制
吉林省吉大机电设备有限公司	受同一实际控制人控制
北京吉大瑞博光电科技有限公司	受同一实际控制人控制
吉大赢创高性能聚合物（长春）有限公司	受同一实际控制人控制
长春吉大特塑工程研究有限公司	受同一实际控制人控制
吉林省吉大财兴投资有限公司	受同一实际控制人控制

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
吉林大学校办工厂	受同一实际控制人控制
吉林大学物华应用技术开发公司	受同一实际控制人控制
吉林大学华兴科技开发公司	受同一实际控制人控制
吉林大学通信服务中心	受同一实际控制人控制
长春教欣工程建设监理有限公司	受同一实际控制人控制
长春吉大致远物业服务有限公司	受同一实际控制人控制
长春吉大致远供热有限公司	受同一实际控制人控制
吉林大学建筑工程公司	受同一实际控制人控制
周伟	公司董事长
李正乐	公司董事
丁志国	公司董事
林佳云	公司董事
武良春	公司董事
马书才	公司董事
于沅	公司董事、高级管理人员
孙学博	公司董事
安亚人	公司董事
苏志勇	公司董事
刘进	公司董事
卢涛	公司监事
李晓妍	公司监事
闫津铭	公司监事
张宏宇	公司监事
马致淳	公司监事
夏锡刚	公司高级管理人员
李明华	公司高级管理人员
胡连全	公司高级管理人员
杨智	公司高级管理人员
于立华	公司高级管理人员
耿燕	公司高级管理人员
李典谕	公司高级管理人员

其他说明：

无

4、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
吉林大学	技术合作	468,303.68	500,000.00	否	440,094.76

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
吉林大学	吉林大学基础园学生宿舍丁栋建设项目-智能化工程	925,839.75	
吉林大学	部分学生公寓综合修缮工程（南苑五公寓弱电工程）	873,566.71	
吉林大学	吉林大学网络光纤改造工程前卫南区网络中心-水务集团光缆布放工程	21,924.79	
吉林大学	其他工程项目	35,126.28	196,045.89
吉林大学	吉林大学工程训练中心网络系统工程		980,486.40
吉林大学	吉林大学南岭校区老旧楼宇网络改造工程		297,990.96

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明：

无

(2) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	3,589,669.12	5,328,146.60

5、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	吉林大学	941,291.71	47,064.59	9,689.65	484.48
其他应收款	吉林大学	263,135.34	47,252.27	264,390.34	13,219.52
合计		1,204,427.05	94,316.86	274,079.99	13,704.00

十一、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

截至 2020 年 12 月 31 日，公司不存在需对外披露的承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

截至2020年12月31日，公司不存在需对外披露的或有事项。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

十二、资产负债表日后事项

1、利润分配情况

单位：元

拟分配的利润或股利	6,000,000.00
经审议批准宣告发放的利润或股利	6,000,000.00

十三、其他重要事项

1、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

主要分部报告

分部报告的确定依据与会计政策

经营分部基本情况：本公司及其子公司（统称“本集团”）经营业务主要包括设计业务、工程业务。本集团根据业务的性质以及所提供的服务分开组织和管理。本集团的每个经营分部是一个业务集团，提供面临不同于其他经营分部的风险并取得不同于其他经营分部的报酬的服务。

本集团的经营分部的分类与内容如下：

- （1）设计业务分部：通信网络咨询、通信网络勘察设计及网络优化服务；
- （2）工程业务分部：通信网络工程服务、通信网络维护服务。

管理层出于配置资源和评价业绩的决策目的，对各业务单元的经营成果分开进行管理。

分部报告信息根据各分部向管理层报告时采用的会计政策及计量标准披露，这些计量基础与编制财务报表时的会计与计量基础保持一致。

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	设计业务分部	工程业务分部	分部间抵销	合计
一、营业收入	269,849,779.17	225,414,167.25	-2,479,500.53	492,784,445.89
二、营业成本	196,967,227.32	194,764,163.12	-1,094,746.82	390,636,643.62
三、对联营和合营企业的投资收益				
四、信用减值损失	-4,946,779.27	-5,057,775.34		-10,004,554.61
五、资产减值损失		-67,570.22		-67,570.22
六、折旧费和摊销费	6,294,208.97	1,703,738.85		7,997,947.82
七、利润总额	21,702,685.07	14,167,704.36		35,870,389.43
八、所得税费用	1,174,848.94	2,770,561.60		3,945,410.54
九、净利润	20,527,836.13	11,397,142.76		31,924,978.89
十、资产总额	862,508,246.71	447,516,662.91	-241,891,840.53	1,068,133,069.09
十一、负债总额	78,897,891.06	242,952,708.99	-55,556,396.62	266,294,203.43

十四、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	250,641,964.24	100.00%	31,611,583.86	12.61%	219,030,380.38	214,531,435.27	100.00%	26,437,686.89	12.32%	188,093,748.38
其中：										
组合 1：关联方组合						8,346,706.07	3.89%			
组合 2：非关联方客户组合	250,641,964.24	100.00%	31,611,583.86	12.61%	219,030,380.38	206,184,729.20	96.11%	26,437,686.89	12.82%	188,093,748.38
合计	250,641,964.24	100.00%	31,611,583.86	12.61%	219,030,380.38	214,531,435.27	100.00%	26,437,686.89	12.32%	188,093,748.38

按组合计提坏账准备：31,611,583.86

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
组合 1：关联方组合			
组合 2：非关联方客户组合	250,641,964.24	31,611,583.86	12.61%
合计	250,641,964.24	31,611,583.86	--

确定该组合依据的说明：

无

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

适用 不适用

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
--转入第二阶段				
2020年12月31日余额	31,611,583.86			31,611,583.86

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	172,425,954.18
1 至 2 年	35,334,393.85
2 至 3 年	17,586,439.69
3 年以上	25,295,176.52
3 至 4 年	20,727,461.41
4 至 5 年	3,752,654.80
5 年以上	815,060.31
合计	250,641,964.24

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
坏账准备	26,437,686.89	5,173,896.97				31,611,583.86
合计	26,437,686.89	5,173,896.97				31,611,583.86

(3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
客户一	51,300,385.65	19.58%	2,565,019.28
客户二	36,278,762.16	13.84%	5,433,035.59
客户三	30,543,428.29	11.66%	1,527,171.41
客户四	11,751,807.76	4.48%	4,562,818.02
客户五	11,644,648.59	4.44%	582,232.43
合计	141,519,032.45	54.00%	

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利	26,420,033.30	26,420,033.30
其他应收款	33,567,822.04	6,351,192.84
合计	59,987,855.34	32,771,226.14

(1) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
应收股利	26,420,033.30	26,420,033.30
合计	26,420,033.30	26,420,033.30

(2) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金	2,957,549.74	3,783,453.83
备用金	2,630,375.41	1,460,514.99
往来款	28,834,776.01	2,000,000.00

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金	28,974.25	61,474.25
代缴五险一金	178,943.71	105,705.90
合计	34,630,619.12	7,411,148.97

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2020 年 1 月 1 日余额	1,059,956.13			1,059,956.13
2020 年 1 月 1 日余额在 本期	——	——	——	——
本期计提	2,840.95			2,840.95
2020 年 12 月 31 日余额	1,062,797.08			1,062,797.08

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□ 适用 √ 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	24,053,999.42
1 至 2 年	9,419,599.20
2 至 3 年	106,277.21
3 年以上	1,050,743.29
3 至 4 年	410,260.78
4 至 5 年	501,423.90
5 年以上	139,058.61
合计	34,630,619.12

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
坏账准备	1,059,956.13	2,840.95				1,062,797.08

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
合计	1,059,956.13	2,840.95				1,062,797.08

4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
客户一	往来款	21,802,234.14	1 年以内	62.96%	
客户二	往来款	7,032,541.87	1 年以内	20.31%	
客户三	保证金	526,519.50	1-2 年	1.52%	52,651.95
客户四	保证金	500,000.00	1 年以内	1.44%	25,000.00
客户五	保证金	161,282.40	1 年以内	0.47%	8,064.12
客户五	保证金	30,000.00	1-2 年	0.09%	3,000.00
合计	--	30,052,577.91	--	86.79%	88,716.07

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	186,335,443.91		186,335,443.91	176,335,443.91		176,335,443.91
合计	186,335,443.91		186,335,443.91	176,335,443.91		176,335,443.91

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动				期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
吉林长邮通信建设有限公司	143,435,443.91					143,435,443.91	
青岛吉鸿投资管理有限公司	20,000,000.00	10,000,000.00				30,000,000.00	
JIDA COMMUNICATION(PHILIPPINES) INC.	12,900,000.00					12,900,000.00	

被投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动				期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
合计	176,335,443.91	10,000,000.00				186,335,443.91	

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	269,118,143.39	196,202,902.32	268,837,351.17	183,827,220.37
其他业务	731,635.78	764,325.00	567,547.32	476,083.93
合计	269,849,779.17	196,967,227.32	269,404,898.49	184,303,304.30

与履约义务相关的信息：

无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 39,757,294.77 元，其中，39,757,294.77 元预计将于 2021 年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

其他说明：无

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产在持有期间的投资收益	262,811.73	1,024,866.57
合计	262,811.73	1,024,866.57

十五、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-41,867.22	
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）	283,276.18	
委托他人投资或管理资产的损益	645,195.79	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-232,722.66	

项目	金额	说明
减：所得税影响额	155,748.38	
合计	498,133.71	--

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	3.72%	0.13	0.13
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	3.66%	0.13	0.13

第十三节 备查文件目录

- 一、载有公司董事长周伟先生签名的2020年年度报告。
- 二、载有公司法定代表人周伟、主管会计工作负责人李典谕、会计机构负责人（会计主管人员）李典谕签名并盖章的2020年度财务报表。
- 三、载有大信会计师事务所（特殊普通合伙）盖章、注册会计师钟本庆、王丽娟签名并盖章的公司2020年度审计报告原件。
- 四、报告期内在中国证券监督管理委员会指定报纸上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

吉林吉大通信设计院股份有限公司
法定代表人：
2021年4月22日

