

# 吉林吉大通信设计院股份有限公司

## 2022 年半年度报告

公告编号：2022-064



**吉大通信**  
JLU COMMUNICATION

**【2022 年 8 月】**

## 第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人周伟、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：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本报告中如有未来展望和 2022 年下半年经营计划等前瞻性陈述，属于计划性事项，存在一定的不确定性，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并应当理解计划、预测与承诺之间的差异。公司已在本报告中详细描述可能存在的相关风险，敬请查阅第三节“管理层讨论与分析”中关于“公司面临的风险和应对措施”中可能面对的风险因素。

公司在本报告第三节“管理层讨论与分析”中“十、公司面临的风险和应对措施”部分，详细描述了公司经营中可能存在的风险及应对措施，敬请投资者关注相关内容。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

## 目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	2
第二节 公司简介和主要财务指标.....	8
第三节 管理层讨论与分析.....	11
第四节 公司治理 .....	30
第五节 环境和社会责任.....	31
第六节 重要事项 .....	32
第七节 股份变动及股东情况.....	37
第八节 优先股相关情况.....	41
第九节 债券相关情况 .....	42
第十节 财务报告 .....	43
第十一节 备查文件目录.....	117

## 备查文件目录

- 一、载有公司法定代表人签名的 2022 年半年度报告文本；
- 二、载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表；
- 三、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿；
- 四、其他相关资料。

## 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
吉大控股	指	吉林吉大控股有限公司
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
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
中浦慧联	指	中浦慧联信息科技有限公司（上海）有限公司
吉鸿志信	指	青岛吉鸿志信投资管理有限公司
志新一号	指	青岛吉鸿志新一号创业投资中心（有限合伙）
志新二号	指	青岛吉鸿志新二号创业投资基金合伙企业（有限合伙）
志新三号	指	青岛吉鸿志新三号创业投资基金合伙企业（有限合伙）
证监会	指	中国证券监督管理委员会
中基协	指	中国证券投资基金业协会
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
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
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
F4G	指	第四代固定网络
5G	指	第五代移动通信技术，也是 4G 之后的延伸
F5G	指	第五代固定网络

释义项	指	释义内容
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 1.25MHz 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
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
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

释义项	指	释义内容
BFD	指	Bidirectional Forwarding Detection, 双向转发检测
LSP	指	Link State Packet/Protocol, 链路状态包/协议
PUE	指	Power Usage Effectiveness, 电能利用效率[h1]
CUE	指	Carbon Communications Technology, 碳利用效率
WUE	指	Water Usage Effectiveness, 水资源使用效率

## 第二节 公司简介和主要财务指标

### 一、公司简介

股票简称	吉大通信	股票代码	300597
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
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（如有）	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		

### 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	jlucdi@jlucdi.com	jlucdi@jlucdi.com

### 三、其他情况

#### 1、公司联系方式

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱在报告期是否变化

适用 不适用

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱报告期无变化，具体可参见 2021 年年报。

#### 2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司选定的信息披露报纸的名称，登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址，公司半年度报告备置地报告期无变化，具体可参见 2021 年年报。

#### 3、注册变更情况

注册情况在报告期是否变更情况

适用 不适用

公司注册情况在报告期无变化，具体可参见 2021 年年报。



#### 四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	213,086,689.02	194,135,152.94	9.76%
归属于上市公司股东的净利润（元）	14,376,523.94	14,116,328.23	1.84%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润（元）	13,600,046.61	13,560,889.82	0.29%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-64,025,970.99	-60,581,357.70	-5.69%
基本每股收益（元/股）	0.0599	0.0588	1.87%
稀释每股收益（元/股）	0.0599	0.0588	1.87%
加权平均净资产收益率	1.67%	1.69%	-0.02%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	1,105,148,023.69	1,095,269,488.97	0.90%
归属于上市公司股东的净资产（元）	861,607,426.94	854,074,165.83	0.88%

#### 五、境内外会计准则下会计数据差异

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

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。

#### 六、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	440,508.46	
委托他人投资或管理资产的损益	670,345.16	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-105,168.99	
减：所得税影响额	203,798.65	
少数股东权益影响额（税后）	25,408.65	
合计	776,477.33	

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《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项目的情况说明

适用 不适用

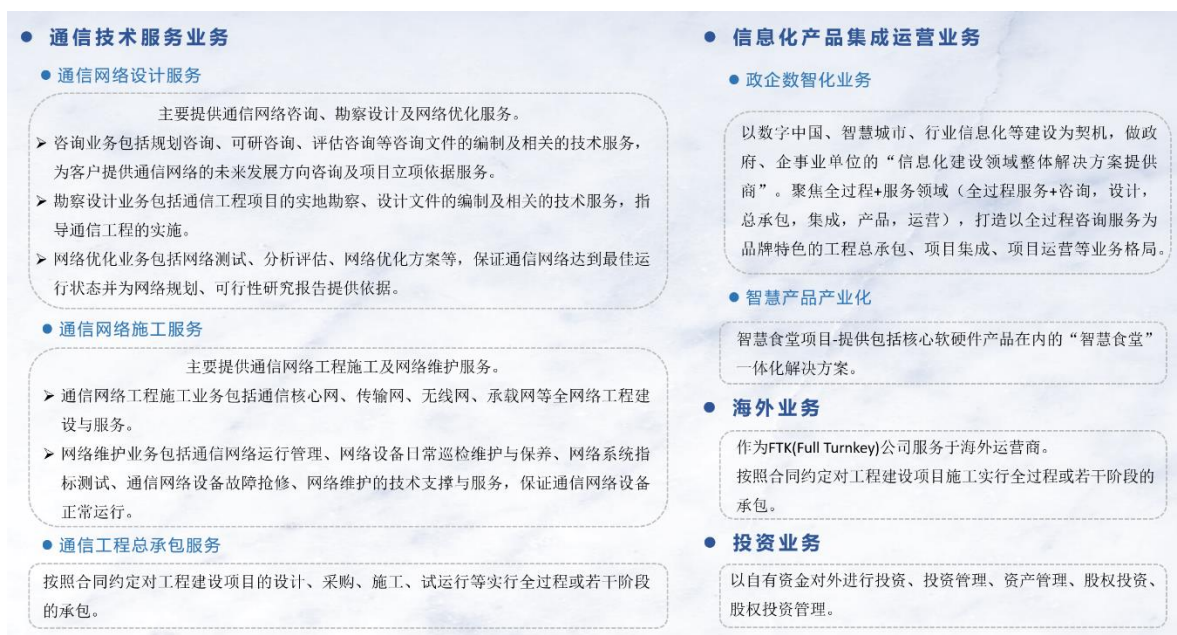
公司不存在将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

## 第三节 管理层讨论与分析

### 一、报告期内公司从事的主要业务

#### 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。报告期内公司推进战略转型，形成“四轮驱动”的业务格局，即通信技术服务业务、信息化产品集成运营业务、海外业务、投资业务。



#### 2、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、智慧社会和网络安全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。

《“十四五”国家信息化规划》提出，到 2025 年，数字中国建设取得决定性进展，信息化发展水平大幅跃升。数字基础设施体系更加完备，数字技术创新体系基本形成，数字经济发展质量效益达到世界领先水平，数字社会建设稳步推进，数字政府建设水平全面提升，数字民生保障能力显著增强，数字化发展环境日臻完善。

《“十四五”信息通信行业发展规划》提出了“十四五”总体目标，即到 2025 年，信息通信行业整体规模进一步壮大，发展质量显著提升，基本建成高速泛在、集成互联、智能绿色、安全可靠的新型数字基础设施，创新能力大幅增强，新兴业态蓬勃发展，赋能经济社会数字化转型升级的能力全面提升。

在此进程中，吉大通信在现有业务的基础上进行有效调整，积极开展信息系统集成、ICT 整体解决方案等相关业务。

（2）产业发展驱动：自 2020 年以来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。近年来，我国 5G 网络建设和产业规模进一步增长，5G 建设保持超前态势，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。吉大通信在鼓励技术创新的同时也注重管理创新，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) 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、拉美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，服务于菲律宾本地主流通信运营商、制造商，业务发展规模与态势良好。业务主要为 FTTX（包括 FTTB、FTTH、FBTS 等工程）的规划、勘察、设备采购、建设和运维为一体的全过程服务以及通信工程施工服务。公司积极维护海外市场，提升服务质量，提高客户满意度，为海外业务的持续发展奠定坚实的基础。

### 3、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，主要经营模式由原有的传统模式，向全社会信息化集成模式发展。



公司是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及其他采购方式，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或其他采购项目，中标或取得项目后进行项目实施。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、环境管理等体系。公司的运营涉及计划经营部、工程管理部、技术部、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。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“通信相关业务”的披露要求

#### 1、报告期内公司所属行业的基本情况

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已经扩展到金融、体育、医疗、电力、交通等行业。根据近年来出台的发展规划等政策，国家始终高度重视通信产业的发展，在未来一段时间内，国家仍将对通信网络服务行业提供强有力的支持。信息技术的发展以及网络建设、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，进一步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，为通信技术服务行业提供了更为广阔的市场空间。

## 2、报告期内公司所属行业的发展阶段

### （1）政策推动通信网络建设高质量发展

《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要》中提出，围绕强化数字转型、智能升级、融合创新支撑，布局建设信息基础设施、融合基础设施、创新基础设施等新型基础设施。加快 5G 网络规模化部署，用户普及率提高到 56%，推广升级千兆光纤网络。前瞻布局 6G 网络技术储备。扩容骨干网互联节点，新设一批国际通信出入口，全面推进互联网协议第六版（IPv6）商用部署。

2022 年，我国 5G、千兆光网等新型信息基础设施建设覆盖和应用普及全面加速，推动国家大数据中心发展，构建云网融合新型基础设施，赋能社会数字化转型的供给能力不断提升。

### （2）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和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。根据麦肯锡咨询公司预测到 2030 年，物联网将在全球创造 5.5 万亿至 12.6 万亿美元的经济价值。

### （3）全球化“光联时代”文明新纪元

全球通信网络演进阶段已处于 F4G 超百兆时代向 F5G 时代迈进，VR/AR、智能电网、智慧医疗/互联网+医院、智慧农业、智能交通、智慧校园等新兴场景如雨后春笋般不断涌现，并从此逐渐融入我们的日常生活之中。原本的铜线受限于传输速率与传输质量的问题，已无法满足人们对于传输速率的需求，逐渐成为通信传播的瓶颈。而光纤则完美地解决了其在传输上的弊端，以光纤为代表的光通信技术应运而生，其在传输速率与传输质量上的提升，完美地契合了人们对于高带宽的需求。伴随着光通信的逐步普及，也预示着人类文明将步入又一新阶段——光联时代。有别于“信息时代”，“光联时代”通过庞大体量的数据传输，突破本体限制实现万物互联互通。光通信通过赋能三大核心场景，即基建场景、技术场景、应用场景，打造“光联万物”的智慧生态。

## 3、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一定的差距。国内产业升级，向高端制造业、高端信息技术方向发展，同时也契合海外国家对于通信行业新型基础设施建设的需求。

#### （4）兼容性

随着科技的迅猛发展，软件业、IT 产业和通信产业开始逐步实现全方位融合，使得全球电信产业已经进入了新的大融合、大变革和大转型的时期，电信业正在大变革中逐步实现新的跨越式发展。区域经济、文化的不同发展阶段，与之相应的通信行业发展相匹配，对通信行业的建设方式具有参考意义，各国家地区的通信行业建设具备可复制性。

#### （5）全球性

通信产业被认为是可能引领全球第四次工业革命的重要领域，也是中国政府积极鼓励和支持的战略性新兴产业之一。伴随着中国境外投资热潮以及“一带一路”的鲜明旗帜的指引，中国通信企业境外直接、间接的投资发展迅速，企业也肩负着将我国先进的通信产品、服务、管理理念等推向全球的重要使命，从而推进企业全球化发展的步伐。

### 4、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、109 项专利和 101 项软件著作权，参与编制 9 项国家标准（已发布 6 项）和 7 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、中国广电等通信运营商及其他通信企业。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，开展全社会信息化集成服务。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。目前菲律宾子公司已成为菲律宾通信服务主流企业，直接或间接参与菲律宾多家运营商的项目建设。

公司为中国通信标准化协会会员，至今涵盖了数据支撑、传送网、通信电源、无线通信、核心网 5 个专业，加入 4 个技术工作委员会、5 个工作组。公司各专业核心团队积极参加标准化协会的工作，提高了公司在各专业领域技术水平。

### 5、适用政策文件

发布时间	发布单位/会议	政策/文件	主要内容
2013 年 8 月	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。
2019 年 11 月	工业和信息化部	《“5G+工业互联网”512 工程推进方案》	到 2022 年，突破一批面向工业互联网特定需求的 5G 关键技术，使“5G+工业互联网”的产业支撑能力显著提升，构建创新载体和公共服务能力；加快垂直领域“5G+工业互联网”先导应用，打造一批“5G+工业互联网”内网建设改造标杆、样板工程，培育形成 5G 与工业互联网融合叠加、互促共进、倍增发展的创新态势，促进制造业数字化、网络化、智能化升级，推动经济高质量发展。

发布时间	发布单位/会议	政策/文件	主要内容
2020 年 2 月	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 2 月	工业和信息化部	《工业和信息化部办公厅关于做好疫情防控期间信息通信行业网络安全保障工作的通知》	加强重点地区网络基础设施安全防护。加强涉疫情重点保障地区网络基础设施、重要域名系统等安全防护，利用远程检测等技术手段，强化对重点区域的网络安全风险评估和隐患排查，为疫情防控指挥调度、医疗救助、远程办公和人民群众生产生活提供安全可靠的基础网络服务。加强重点用户网络安全技术支撑。组织力量为党政机关、医疗机构、公共应急、教育教学等疫情联防联控单位以及重点工业互联网企业等用户提供网络安全技术支撑。
2020 年 3 月	工业和信息化部	《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。
2020 年 4 月	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 4 月	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。
2020 年 5 月	工业和信息化部	《工业和信息化部办公厅关于深入推进移动互联网全面发展的通知》	准确把握全球移动物联网技术标准和产业格局演进趋势，推动 2G/3G 物联网业务迁移转网，建立 NB-IoT（窄带物联网）、4G（含 LTE-Cat1，即速率类别 1 的 4G 网络）和 5G 协同发展的移动物联网综合生态体系，满足不同层次的网络需求。到 2020 年底，NB-IoT 网络实现县级以上城市主城区普遍覆盖，重点区域深度覆盖；移动物联网连接数达到 12 亿；推动 NB-IoT 模组价格与 2G 模组趋同，引导新增物联网终端向 NB-IoT 和 Cat1 迁移；打造一批 NB-IoT 应用标杆工程和 NB-IoT 百万级连接规模应用场景。
2021 年 1 月	工业和信息化部	《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 1 月	商务部等 19 部门	《关于促进对外设计咨询高质量发展有关工作的通知》	主要目标“到 2035 年，我国对外设计咨询在国际市场上的竞争力显著增强，在对外承包工程价值链中的地位明显提升，对对外承包工程发展的带动和引领作用更加有力，支撑对外设计咨询发展的标准规范体系、服务保障体系、政策支持体系和人才队伍培养体系逐步健全，形成一批覆盖不同业务层次和领域、具有一定国际影响力和专长的设计咨询企业，对我国和项目所在国经济社会发展的促进作用进一步增强，对推动共建‘一带一路’高质量发展的作用更加突出。”
2021 年 2 月	工业和信息化部	《工业和信息化部关于提升 5G 服务质量的的通知》	为切实维护用户权益，推动 5G 持续健康发展，各地通信管理局要利用好日常监测、技术检测、暗访抽查、用户测评、集中检查等方式，及时发现 5G 服务问题，督促企业落实整改，依法处理违规行为。
2021 年 3 月	十三届全国人大四次会议通过	《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和 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

发布时间	发布单位/会议	政策/文件	主要内容
			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。
2021 年 3 月	工业和信息化部	《“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。
2021 年 11 月	工业和信息化部	《“十四五”大数据产业发展规划》	《规划》总体分为 5 章，具体内容可以概括为“3 个 6”，即 6 项重点任务、6 个专项行动、6 项保障措施。
2021 年 11 月	工业和信息化部	《“十四五”信息化和工业化深度融合发展规划》	采用了定量目标和定性目标相结合的方式，提出了 2025 年两化融合发展的总体目标和 5 个方面的分目标。
2021 年 11 月	工业和信息化部	《“十四五”信息通信行业发展规划》	从总体规模、基础设施、绿色节能、应用普及、创新发展、普惠共享 6 个方面设置了 20 个量化指标。 围绕建设新型数字基础设施、拓展数字化发展空间、构建新型行业管理体系、加强网络安全保障体系和能力建设、跨地域跨行业统筹协调五个方面，提出了 26 项发展重点，并通过专栏形式提出了 21 个工程。
2021 年 11 月	工业和信息化部	《“十四五”软件和信息技术服务业发展规划》	设置了“585”任务措施，即 5 个主要任务、8 个专项行动、5 个保障措施。其中：围绕软件产业链、产业基础、创新能力、需求牵引、产业生态部署 5 项主要任务。设置了关键基础软件补短板、新兴平台软件锻长板、信息技术服务应用示范、产业基础能力提升、“软件定义”创新应用培育、工业技术软件化推广、开源生态培育和软件产业高水平集聚 8 个专项行动，以及健全组织实施机制、加大财政金融支持、打造一流人才队伍、强化安全服务保障、深化国际开放合作 5 项保障措施。
2021 年 12 月	中央网络安全和信息化委员会	《“十四五”国家信息化规划》	设立了 5G 创新应用工程、“智能网联”设施建设和应用推广工程、全国一体化大数据中心体系建设工程、空天地海立体化网络建设和应用示范工程、数据要素市场培育工程、大数据应用提升工程、信息领域核心技术突破工程、信息技术知识产权与标准化创新工程、信息技术产业生态培育工程、制造业数字化转型工程、信息消费扩容提质工程、智慧公安建设提升工程、人工智能社会治理实验工程、应急管理现代化能力提升工程、全国一体化政务服务提升工程、数字公共服务优化升级工程、“数字丝绸之路”共建共享工程等 17 个重点工程。
2022 年 1 月	国务院	《“十四五”数字经济发展规划》	数字经济是继农业经济、工业经济之后的主要经济形态，是以数据资源为关键要素，以现代信息网络为主要载体，以信息通信技术融合应用、全要素数字化转型为重要推动力，促进公平与效率更加统一的新经济形态。数字经济发展速度之快、辐射范围之广、影响程度之深前所未有，正推动生产方式、生活方式和治理方式深刻变革，成为重组全球要素资源、重塑全球经济结构、改变全球竞争格局的关键力量。 “十四五”时期，我国数字经济转向深化应用、规范发展、普惠共享的新阶段。
2022 年 8 月	工业和信息化部办公厅、财政部办公厅	《关于开展财政支持中小企业数字化转型试点工作的通知》	发展数字经济是把握新一轮科技革命和产业变革新机遇的战略选择。 “十四五”时期，我国数字经济转向深化应用、规范发展、普惠共享的新阶段。为加快中小企业数字化转型步伐，促进产业数字化发展，提升产业链供应链协同配套能力，从 2022 年到 2025 年，中央财政计划分三批支持地方开展中小企业数字化转型试点，提升数字化公共服务平台（含数字化转型服务商、工业互联网平台等）服务中小企业能力，打造一批小型化、快速化、轻量化、精准化的数字化系统解决方案和产品，形成一批可复制可推广的数字化转型典型模式，围绕 100 个细分行业，支持 300 个左右公共服务平台，打造 4000-6000 家“小灯塔”企业作为数字化转型样本，带动广大中小企业“看样学样”加快数字化转型步伐，促进专精特新发展。



## 6、行业发展驱动因素

我国通信业全面贯彻党的十九大及十九届历次全会精神，深入落实党中央、国务院决策部署，积极推进网络强国和数字中国建设，5G 和千兆光网等新型信息基础设施建设覆盖和应用普及全面加速，为打造数字经济新优势、增强经济发展新动能提供有力支撑。行业发展质量和增长水平进一步提升，实现“十四五”良好开局。

根据工业和信息化部发布的《2022 年上半年通信业经济运行情况》，2022 年 1-6 月通信业整体运行平稳向好。电信业务收入稳步增长，电信业务总量保持较大增幅；5G 和千兆光网等新型基础设施建设和应用加快推进，通信供给能力不断提升；云计算等新兴业务增势突出，移动数据流量持续快速增长，行业发展新动能持续增强。

光网建设方面：光缆线路总长度稳步增加。截至 2022 年 6 月末，全国光缆线路总长度达到 5,791 万公里，同比增长 8.2%，比上年末净增 303 万公里。其中接入网光缆、本地网中继光缆和长途光缆线路所占比重分别为 62.6%、35.5%和 1.9%。

基站建设方面：截至 2022 年 6 月末，我国移动通信基站总数达 1,035 万，比上年末净增 38.7 万个。其中，5G 基站总数达 185.4 万，占移动基站总数的 17.9%，占比较上年末提高 3.6 个百分点，其中 1-6 月新建 5G 基站 42.9 万个。

物联网用户方面：截至 2022 年 6 月末，三家基础电信企业发展蜂窝物联网终端用户 16.4 亿户，比上年末净增 2.4 亿户。蜂窝物联网终端用户规模快速接近移动电话用户，两者规模差缩小至 2,949 万户，占移动网终端连接数（包括移动电话用户和蜂窝物联网终端用户）的比重已达 49.6%。IPTV（网络电视）总用户数达 3.66 亿，比上年末净增 1,785 万户。

千兆网络建设方面：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 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。全国有超过 300 个城市启动千兆光纤宽带网络建设。

截至 2022 年 6 月末，全国互联网宽带接入端口数量达 10.3 亿，比上年末净增 1,685 万个。其中，光纤接入（FTTH/O）端口达到 9.85 亿个，比上年末净增 2,517 万个，占比由上年末的 94.3%提升到 95.2%。截至 6 月末，具备千兆网络服务能力的 10G PON 端口数达 1,103 万，比上年末净增 318 万个。千兆光网具备覆盖超过 4 亿户家庭的能力。

我国 5G 基站数量发展迅速，基础电信企业建设积极，资本投入趋势良好。同时随着 5G 建设力度的不断加大，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，数字经济已经成为未来国民经济高质量发展的重要突破口。

### 1、产品或业务适用的关键技术或性能指标情况

从事通信传输设备或其零部件制造适用的关键技术或性能指标

适用 不适用

从事通信交换设备或其零部件制造适用的关键技术或性能指标

适用 不适用

从事通信接入设备或其零部件制造适用的关键技术或性能指标

适用 不适用

从事通信配套服务的关键技术或性能指标

适用 不适用

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 $\geq$ -88dBm&SS-SINR $\geq$ -3 的采样比例
	普通城区：SS-RSRP $\geq$ -91dBm&SS-SINR $\geq$ -3 的采样比例
LTE 锚点覆盖率	锚点频点：RSRP $\geq$ -110dBm&SS&SINR $\geq$ -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
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：多层级承载网络、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。

网络覆盖范围：基站无线信号可以覆盖的区域。抗干扰指标一般包括通信网通信可靠度、通信网平均误信率、通信网连通率、通信网信息压制率等网络质量指标。网络速率即用户下载速率。网络容量即网络可承载的最大用户规模。

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 $\times$ 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 FTTH 的主要使用技术。

**数据中心设计性能指标：**双碳目标及可持续发展战略将长期驱动我国数据中心产业绿色低碳发展。在政策方面，我国数据中心政策对能效的要求不断趋严，能效考核指标从以 PUE 为主逐步演变为 PUE、CUE、WUE、绿色低碳等级等多指标兼顾。《国家发展改革委等部门关于严格能效约束推动重点领域节能降碳的若干意见》指出，加强数据中心绿色高质量发展。鼓励重点行业利用绿色数据中心等新型基础设施实现节能降耗。新建大型、超大型数据中心电能利用效率不超过 1.3。到 2025 年，数据中心电能利用效率普遍不超过 1.5。

**云计算资源池设计关键技术：**云计算资源池系统工程设计，要做到技术先进、安全可靠、经济合理、节能环保。云计算资源池提供的业务应包括计算资源租用业务、存储资源租用业务、网络资源租用业务以及资源池租用业务等。计算资源池应根据不同业务需求及现网运行数据进行资源模型抽象，实现对 CPU、内存、硬盘和网络等的配置与优化。存储资源池设计应采用分布式并行计算、分层集中管理方式，应支持对象存储或文件存储方式，对不同的存储方式应提供灵活、可配置的存储控制策略以及访问控制策略。云计算资源池网络应采用层次化、模块化设计，网络可分为四层，包括出口路由层、核心层、汇聚层及接入层。

## 2、公司生产经营和投资项目情况

### 变化情况

公司主营业务不适用统计产能、产量、销量；营业收入、毛利率及其变化情况请见本报告第三节“管理层讨论与分析”中的“三、主营业务分析”部分。

## 3、通过招投标方式获得订单情况

适用 不适用

## 4、重大投资项目建设情况

适用 不适用

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中的“软件与信息技术服务业”的披露要求

参见“通信相关业务”披露要求。

## 二、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 37 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。在传统通信技术服务业务领域继续保持技术优势的同时，随着业务领域的拓展，公司的信息化产品集成运营业务能力不断提高，信息化建设领域整体解决方案提供能力显著增强。公司对业务拓展所需的新技术进行针对性的技术研发，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，形成了需求捕获、技术研发、实践检验、反馈改进的良性循环。

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 2022 年 6 月 30 日，我公司在各个专业领域共取得了 109 项专利和 101 项软件著作权，并参与编制 9 项国家标准（已发布 6 项）和 7 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/T19001-2016 质量管理体系标准、GB/T24001-2016 环境管理体系标准和 GB/T45001-2020 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，海外业务也多次受到当地运营商及合作伙伴的表彰及肯定。公司业务具有良好的口碑，客户满意度较高。

### 4、核心管理团队优势

公司核心管理团队共 12 人，均具有学士及以上学位。其中博士 2 人、硕士 4 人、学士 6 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的全方面分析，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

公司经过 30 余年的发展与沉淀，拥有经验丰富、结构合理、专业过硬、服务意识强的技术团队。公司研发人员长期从事通信及信息技术的研究及开发，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。

公司技术与研发人才梯队健全，坚持内部培养与外部引进相结合，在实践工作中培养了大批既精通专业技术又具备行业经验的优秀骨干人才，雄厚的人才资源是公司健康发展的基础。

#### 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，加强服务网点资源配置，优化提高本地化服务水平，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。公司在满足客户技术服务需求方面，具有强大的服务优势。

#### 7、平台优势

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。

高校背景优势：公司依托高校背景，通过与知名高校及科研院所加强技术研发合作，不断提高研发水平和实力，为公司保持技术领先提供了支撑。

#### 8、资质优势

公司及全资子公司获得了工程设计甲级资质（电子通信广电行业-有线通信、无线通信、通信铁塔专业甲级）、工程设计乙级资质（建筑智能化系统设计专项乙级；建筑行业-建筑工程乙级）、工程设计丙级资质（电力行业-送电工程、变电工程专业丙级）、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、通信工程施工总承包壹级资质、电子与智能化工程专业承包壹级资质、建筑装饰装修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。公司一直致力于信息化顶层设计，处于产业价值链的上游，规划、设计是所有工程项目的起点，可以将设计方面的技术优势延伸到项目采购和施工阶段，具备先天的技术主动权；工程项目由设计主导，在设计过程中直接统筹项目各个环节，有利于缩短项目周期，降低工程项目的成本。公司在向工程总承包和全过程咨询服务方面过渡具备先天优势。

公司多年的通信技术服务经验，积累了丰富的业务资源，对通信及信息技术行业的发展有着深入的理解。对于《“十四五”数字经济发展规划》中定义的“数字经济是以数据资源为关键要素，以现代信息网络为主要载体，以信息通信技术融合应用、全要素数字化转型为重要推动力”有着更加敏锐的洞察力和深刻的行业理解力。

#### 10、资金优势

公司于 2017 年 1 月份在深交所创业板成功上市，上市成功后融资渠道也随之多元化，在公司的生产经营过程中对于扩大生产产生的资金需求有良好的支撑与保障作用。近年来公司与中国出口信用保险公司及中国进出口银行进行深度合作，对于资金的安全性与及时性方面得到良好的保障，在此良好的资金环境下对于海内外的业务发展也起到坚实的保障作用。

### 三、主营业务分析

#### 概述

报告期内，公司按照整体发展战略和经营计划，致力于为运营商提供服务的同时，紧跟行业发展步伐，积极开拓非运营业务，充分发挥技术优势和核心竞争力，实现了公司业绩的稳定增长。

截至 2022 年 6 月 30 日，公司实现营业收入 21,308.67 万元，较上年同期 19,413.52 万元增加 1,895.15 万元，同比增长 9.76%；营业成本 16,880.45 万元，较上年同期 14,769.10 万元增加 2,111.35 万元，同比增长 14.30%；管理费用和销售费用 2,115.21 万元，较上年同期 2,093.36 万元增长 21.85 万元，同比增长 1.04%；研发投入 753.02 万元，较上年同期 677.05 万元增长 75.97 万元，同比增长 11.22%；实现归属于上市公司股东的净利润 1,437.65 万元，较上年同期 1,411.63 万元增加 26.02 万元，同比增长 1.84%；实现归属于上市公司股东扣除非经常性损益的净利润 1,360.00 万元，较上年同期 1,356.09 万元增加 3.91 万元，同比增长 0.29%。

主要经营情况如下：

(1) 公司通信网络设计业务、通信网络工程业务稳定发展，受疫情等情况影响，公司用工成本增加，毛利率小幅下降。公司充分发挥相关技术储备及研究，深耕 5G 通信技术服务，集中技术优势提高服务质量。同时公司将继续聚焦新技术发展，集中优势资源寻找新市场及利润增长点。

(2) 公司海外业务在保持现有业务稳定增长的同时，积极拓展业务范围，海外市场收入规模增长迅速。目前菲律宾子公司已成为菲律宾通信服务主流企业，直接或间接参与菲律宾多家运营商的项目建设。

(3) 公司持续进行研发投入，发挥综合通信及信息技术服务优势，积极拓展业务领域，在面向多行业的政企数智化业务、智慧类产品业务均取得了进一步发展。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	213,086,689.02	194,135,152.94	9.76%	
营业成本	168,804,524.94	147,691,020.49	14.30%	
销售费用	3,926,960.66	3,919,993.89	0.18%	
管理费用	17,225,135.65	17,013,594.61	1.24%	
财务费用	339,770.76	-1,858,878.31	118.28%	比索兑人民币汇率波动导致汇兑损失所致
所得税费用	1,581,268.35	2,023,034.67	-21.84%	
研发投入	7,530,153.14	6,770,450.05	11.22%	
经营活动产生的现金流量净额	-64,025,970.99	-60,581,357.70	-5.69%	
投资活动产生的现金流量净额	-45,515,472.52	-19,058,282.38	-138.82%	自有资金购买理财产品未到期所致
筹资活动产生的现金流量净额	14,902,384.43	-3,870,000.00	485.07%	收到少数股东投资款所致
现金及现金等价物净增加额	-95,139,179.90	-83,509,640.08	-13.93%	

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

占比 10%以上的产品或服务情况

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分产品或服务						
设计业务	86,177,564.36	54,865,789.68	36.33%	6.38%	10.73%	-2.51%
施工业务	126,202,256.56	113,548,685.77	10.03%	12.99%	16.42%	-2.65%

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中的“软件与信息技术服务业”的披露要求

占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业情况

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
分客户所处行业						
通信行业	212,379,820.92	168,414,475.45	20.70%	10.21%	14.50%	-2.97%
分产品						
设计业务	86,177,564.36	54,865,789.68	36.33%	6.38%	10.73%	-2.51%
施工业务	126,202,256.56	113,548,685.77	10.03%	12.99%	16.42%	-2.65%
分地区						
华北地区	17,373,111.65	10,713,733.11	38.33%	-34.04%	-49.33%	18.60%
东北地区	98,574,484.41	86,201,498.62	12.55%	-5.48%	12.25%	-13.81%
西北地区	502,273.60	552,664.73	-10.03%	-62.54%	-49.94%	-27.70%
其他地区	28,149,713.12	16,846,865.68	40.15%	51.38%	34.98%	7.27%
海外地区	67,780,238.14	54,099,713.31	20.18%	60.84%	52.15%	4.56%

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

适用 不适用

主营业务成本构成

单位：元

成本构成	本报告期		上年同期		同比增减
	金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
工程劳务外协	69,697,552.74	41.38%	58,280,047.70	39.62%	19.59%
职工薪酬	43,970,419.16	26.11%	39,357,217.35	26.76%	11.72%
差旅交通费	9,013,497.40	5.35%	11,788,864.42	8.02%	-23.54%
设计劳务外协	7,098,960.13	4.22%	10,666,839.84	7.25%	-33.45%
材料费	11,852,021.68	7.04%	13,761,778.89	9.36%	-13.88%
工程车辆使用	13,044,897.44	7.75%	4,983,708.66	3.39%	161.75%
其他	12,155,298.04	7.22%	6,410,213.95	4.36%	89.62%
折旧摊销	1,581,828.86	0.94%	1,833,997.72	1.25%	-13.75%

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

适用 不适用

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 77.07%。设计劳务外协费用下降主要原因系公司提升经营管理水平，提高员工人均产值，降低外协用工量，仅对项目工期紧，项目用工量大的劳动密集的项目进行外协采购，同时公司加强人员优化管理，跨区域、跨部门积极调配人员，从而实现员工人均产值的增加，实现外协成本控制；工程车辆使用费用增长主要原因系公司海外业务规模增加，海外业务中综合代维服务业务对于工程用车需求量增加所致；其他费用主要为办事处房租及日常费用等，其增加主要原因系报告期内公司办事处数量增加，房租费用及日常费用增多所致。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“通信相关业务”的披露要求对主要收入来源地的销售情况

当地汇率或贸易政策的重大变化情况及对公司生产经营的影响；

报告期内，公司海外收入占同期营业收入 31.81%，当地汇率或贸易政策的变化不会对公司生产经营产生重大影响。2022 年 1-6 月份产生汇兑损失 926,992.79 元。

研发投入情况

1、2022 年半年度，公司新增专利 4 项，软件著作权 26 项。

专利名称	证书编号	专利号	类型	授权公告日
一种基于人工智能的交换机故障预测系统及方法	证书号第 5028783 号	ZL 2019107733472	发明专利	2022/3/29
餐厅智慧授权设备	证书号第 7381887 号	ZL 202230002653	外观专利	2022/5/24
一种智慧餐厅用户选餐设备	证书号第 16558930 号	ZL 202220005949	实用新型	2022/5/24
餐厅智慧选餐设备（I 型）	证书号第 7432443 号	ZL 202230002659	外观专利	2022/6/17

软件名称	证书号	登记号	登记日期
营业数据分析系统 V1.0	软著登字第 9361339 号	2022SR0407140	2022/3/29
智慧点餐系统 V1.0	软著登字第 9364058 号	2022SR0409859	2022/3/30
智慧食品安全监管系统 V1.0	软著登字第 9364295 号	2022SR0410096	2022/3/30
智慧售餐管理系统 V1.0	软著登字第 9364294 号	2022SR0410095	2022/3/30
智能识别系统 V1.0	软著登字第 9364292 号	2022SR0410093	2022/3/30
智慧食堂 web 管理系统 V1.0	软著登字第 9807650 号	2022SR0853451	2022/6/27
智慧食堂微信小程序平台 V1.0	软著登字第 9822619 号	2022SR0868420	2022/6/29
智能称重机管理系统 V1.0	软著登字第 9817620 号	2022SR0863421	2022/6/29
智慧食堂用户 app 软件（ios 版）V1.0	软著登字第 9794837 号	2022SR0840638	2022/6/24
智慧食堂用户 app 软件（android 版）V1.0	软著登字第 9817861 号	2022SR0863662	2022/6/29
多餐厅运营系统 V1.0	软著登字第 9792179 号	2022SR0837980	2022/6/24
智能菜品推荐平台 V1.0	软著登字第 9788209 号	2022SR0834010	2022/6/23
智能订单管理系统 V1.0	软著登字第 9814583 号	2022SR0860384	2022/6/28
智能用户评价系统 V1.0	软著登字第 9789835 号	2022SR0835636	2022/6/23
智能营养分析系统 V1.0	软著登字第 9785881 号	2022SR0831682	2022/6/23
智慧食堂登录平台 V1.0	软著登字第 9837539 号	2022SR0883340	2022/7/4
智能菜品分类系统 V1.0	软著登字第 9789893 号	2022SR0835694	2022/6/23
智慧餐别编辑系统 V1.0	软著登字第 9807697 号	2022SR0853498	2022/6/27
智慧预警记录系统 V1.0	软著登字第 9817862 号	2022SR0863663	2022/6/29
智慧退款处理系统 V1.0	软著登字第 9829259 号	2022SR0875060	2022/6/30



软件名称	证书号	登记号	登记日期
智能餐盘绑定系统 V1.0	软著登字第 9807483 号	2022SR0853284	2022/6/27
智能权限卡管理系统 V1.0	软著登字第 9825295 号	2022SR0871096	2022/6/30
智能财务对账系统 V1.0	软著登字第 9788210 号	2022SR0834011	2022/6/23
智能优惠补助系统 V1.0	软著登字第 9789837 号	2022SR0835638	2022/6/23
智能数据分析系统 V1.0	软著登字第 9790972 号	2022SR0836773	2022/6/23
智能食安管理系统 V1.0	软著登字第 9820895 号	2022SR0866696	2022/6/29

2、报告期内公司研发投入金额 7,530,153.14 元，占营业收入比例 3.53%，较上年同期增长 11.22%。研发投向为与主营业务相关的通信与信息技术、“智慧食堂”相关产品等研发项目。

#### 四、非主营业务分析

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	670,345.16	4.23%	购买理财产品收益	否
资产减值	8,233.16	0.05%		否
营业外收入	10,000.80	0.06%		否
营业外支出	115,169.79	0.73%		否
信用减值损失	-257,362.54	-1.62%	主要系计提应收账款的减值损失	否

#### 五、资产及负债状况分析

##### 1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	215,325,002.02	19.48%	310,464,181.92	28.35%	-8.87%	
应收账款	394,068,438.53	35.66%	374,805,131.58	34.22%	1.44%	
合同资产	1,103,342.10	0.10%	1,269,955.99	0.12%	-0.02%	
存货	265,604,073.61	24.03%	221,262,869.21	20.20%	3.83%	
投资性房地产	25,328,548.57	2.29%	26,428,807.55	2.41%	-0.12%	
固定资产	58,371,814.07	5.28%	59,475,875.23	5.43%	-0.15%	
在建工程	31,319.72	0.00%	31,319.72	0.00%	0.00%	
使用权资产	2,946,865.25	0.27%	4,183,199.43	0.38%	-0.11%	
短期借款			2,501,398.45	0.23%	-0.23%	
合同负债	37,237,467.49	3.37%	38,440,886.43	3.51%	-0.14%	
长期借款	10,000,000.00	0.90%			0.90%	
租赁负债	1,463,147.87	0.13%	1,544,135.12	0.14%	-0.01%	

##### 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	中型	菲律宾	独立运营	专业团队管理及境内外充分沟通	正常	11.25%	否

### 3、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

### 4、截至报告期末的资产权利受限情况

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。

其他货币资金为保函保证金 9,501,406.79 元、支票保证金 1,217.72 元。

## 六、投资状况分析

### 1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
5,100,000.00	0.00	100.00%

### 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

公司报告期无募集资金使用情况。

### 6、委托理财、衍生品投资和委托贷款情况

#### (1) 委托理财情况

适用 不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
银行理财产品	自有资金	7,000	3,000	0	0
合计		7,000	3,000	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) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

## (3) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

## 七、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

## 八、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：万元

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	通信网络工程等	15,000.00	34,414.37	19,625.35	7,093.69	291.19	251.93
JIDA COMMUNICATION (PHILIPPINES) INC.	子公司	通信网络工程等	1,981.74	9,866.93	2,798.47	5,561.75	264.80	264.80

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；信息系统集成业务等。

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 5,000 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 1,290 万人民币），2021 年 12 月注册资本增加至 151,787,626 菲律宾比索（折合约 1,981.74 万人民币）。主营业务通信工程规划、咨询；通信工程建设等。

中浦慧联信息科技（上海）有限公司为吉大通信全资子公司。公司为拓展市场空间，提高公司的综合竞争实力，培育产业生态布局，配合公司战略发展的需要，吉大通信将原全资子公司青岛吉鸿投资管理有限公司变更为中浦慧联信息科技（上海）有限公司，并于 2021 年 11 月 8 日完成工商变更，住所移至中国（上海）自由贸易试验区临港新片区，2021 年 12 月注册资本由 3,000 万增加至 1.13 亿，主营业务为智慧类业务、5G 及信息化业务等。

青岛吉鸿志信投资管理有限公司：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 2,000 万元，主营业务为私募基金管理服务，以私募基金从事股权投资、投资管理、资产管理等活动，创业投资（限投资未上市企业），社会经济咨询服务。

青岛吉鸿志新一号创业投资中心（有限合伙）：私募基金，吉鸿志信为志新一号的执行事务合伙人，志新一号于 2021 年 1 月 25 日在山东省青岛市成立，2021 年 2 月 19 日完成中基协备案。志新一号合伙企业份额 510 万，其中，中浦慧联出资 247 万，吉鸿志信出资 50 万。志新一号是吉鸿志信首只独立管理的基金产品，2021 年完成向长春易加科技有限公司的投资 500 万。

青岛吉鸿志新二号创业投资基金合伙企业（有限合伙）：私募基金，吉鸿志信为志新二号的执行事务合伙人，志新二号于 2021 年 12 月 31 日在山东省青岛市成立，2022 年 6 月 29 日完成中基协备案。志新二号合伙企业份额 1,100 万，其中，吉鸿志信出资 211 万。

青岛吉鸿志新三号创业投资基金合伙企业（有限合伙）：私募基金，吉鸿志信为志新三号的执行事务合伙人，志新三号于 2022 年 1 月 7 日在山东省青岛市成立，2022 年 1 月 20 日完成中基协备案。志新三号合伙企业份额 550 万，其中，吉鸿志信出资 100 万。志新三号于 2022 年 1 月，认购新三板公司成都鹏业软件股份有限公司 2022 年第一次股票定向发行，认购数量 60 万股，认购金额 510 万。

## 九、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

## 十、公司面临的风险和应对措施

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，加快信息化业务产业落地的研究开发工作，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 2022 年 6 月 30 日公司应收账款账面余额为 39,406.84 万元，占期末总资产的 35.66%。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。同时随着全球各国家对于新冠疫情的积极防控等一系列有效措施的严格密控下，新冠疫情将逐步趋于平稳态势，对于公司的海外人员输送及海外安全生产等工作风险逐步降低。

对策：公司将密切关注国际市场的政治经济外交形势变化，积极与各国使馆和当地中资企业建立联系，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；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；同时公司积极与中国出口信用保险公司对海内外项目投资进行政策分析与风险评估，针对特定合同进行保险的协定，最大程度的降低因外界因素变化对企业运营造成的风险。坚持互利共赢的经营策略，营造良好的市场环境，加强国际风险宣传，提高企业风险防范意识，增强企业风险防范能力，加深对海外国家风险防范的研究和总结。

## 十一、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
2022 年 04 月 21 日	无现场地点	其他	其他	通过价值在线网站参加“2021 年度业绩网上说明会”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。	价值在线 ( <a href="https://www.ir-online.cn">https://www.ir-online.cn</a> )

## 第四节 公司治理

### 一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

#### 1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2021 年年度股东大会	年度股东大会	29.38%	2022 年 04 月 20 日	2022 年 04 月 20 日	详见 2022 年 04 月 20 日巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 《2021 年年度股东大会决议公告》

#### 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

### 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
岳琦韞	监事	被选举	2022 年 04 月 20 日	经公司股东大会选举产生的非职工代表监事
马致淳	监事	离任	2022 年 04 月 20 日	因个人原因辞职

### 三、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

### 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。

## 第五节 环境和社会责任

### 一、重大环保问题情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

公司或子公司名称	处罚原因	违规情形	处罚结果	对上市公司生产经营的影响	公司的整改措施
无	无	无	无	无	无

参照重点排污单位披露的其他环境信息

公司高度重视环境保护工作，主要表现为倡导绿色低碳办公，提倡节约能源，减少办公用品消耗，杜绝浪费。定期检查办公区域自来水管路、供电设施，防微杜渐，发现问题及时修理，积极开展节能减排活动，完善环保管理机制，不断提高公司环境治理水平，促进环境友好型社会可持续发展。

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

未披露其他环境信息的原因

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。

### 二、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）报告期内，公司向长春市朝阳区红十字会捐款 115,080.00 元，并组织全体员工捐款 84,920.00 元，合计 200,000.00 元，用于支持吉林省防疫抗疫工作。2022 年上半年吉林省疫情形势严峻，公司积极响应通信保障需求，坚守在抗疫第一线，完成方舱、医院、政府部门等区域通信保障及项目建设工作。

## 第六节 重要事项

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

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
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	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	履行完毕
承诺是否按时履行	是					

### 二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

### 三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。



#### 四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

#### 五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

#### 六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

#### 七、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

#### 八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

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：秦皇岛市建 诚市政工程有限公司第六分公司 被告：长邮通信 支付工程款及利息	394.92	否	已达成和解	无重大影响	无执行情况		

#### 九、处罚及整改情况

适用 不适用

#### 十、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

报告期内公司控股股东、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。

## 十一、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、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

公司与存在关联关系的财务公司、公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

### 6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

### 7、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。

## 十二、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

公司报告期不存在重大担保情况。

## 3、日常经营重大合同

## 4、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。

## 十三、其他重大事项的说明

适用 不适用

1、2022年2月8日，公司披露了关于向特定对象非公开发行股票事项获得财政部批复的公告，具体情况详见公司2022年2月8日巨潮资讯网2022-001号公告。

2、公司于2022年3月29日召开第四届董事会2022年第一次会议，审议通过了《关于变更会计师事务所的议案》《关于公司前次募集资金使用情况报告的议案》《关于签署〈借款合同〉及〈赔款转让协议〉的议案》《关于变更会计师事务所的议案》《关于公司前次募集资金使用情况报告的议案》提交公司2021年年度股东大会审议。具体情况详见2022年3月31日披露的《吉大通信第四届董事会2022年第一次会议决议公告》（2022-005）《吉大通信关于变更会计师事务所的公告》（2022-011）《吉大通信关于签署〈借款合同〉及〈赔款转让协议〉的公告》（2022-015）。

3、公司于2022年3月29日召开第四届监事会2022年第一次会议，审议通过了《关于补选非职工代表监事的议案》，该议案提交公司2021年年度股东大会审议。具体情况详见2022年3月31日披露的《吉大通信关于变更非职工代表监事的公告》（2022-013）。

4、公司2022年4月20日召开2021年年度股东大会，审议通过了《关于变更会计师事务所的议案》《关于公司前次募集资金使用情况报告的议案》《关于补选非职工代表监事的议案》《关于公司符合向特定对象发行股票条件的议案》《关于公司2021年度向特定对象发行股票方案的议案》《关于公司2021年度向特定对象发行股票预案的议案》《关于公司2021年度向特定对象发行股票发行方案论证分析报告的议案》《关于公司2021年度向特定对象发行股票募集资金使用可行性分析报告的议案》《关于公司向特定对象发行股票摊薄即期回报及填补回报措施和相关主体承诺的议案》《关于公司未来三年（2022年-2024年）股东分红回报规划的议案》《关于提请股东大会授权公司董事会全权办理本次向特定对象发行股票有关事宜的议案》《关于公司设立募集资金专项账户的议案》，具体情况详见2022年4月20日披露的《吉大通信2021年年度股东大会决议公告》（2022-017）《关于完成变更非职工代表监事的公告》（2022-018）。

5、2022年5月27日，公司披露了关于签署《借款合同》及《赔款转让协议》的进展公告，具体情况详见公司2022年5月27日巨潮资讯网2022-024号公告。

6、公司于2022年6月20日召开第四届董事会2022年第三次会议，审议通过了《关于调减公司向特定对象发行股票募集资金总额的议案》《关于公司〈2021年度向特定对象发行股票预案（修订稿）〉的议案》《关于公司〈2021年度向特

定对象发行股票发行方案论证分析报告（修订稿）的议案》《关于公司〈2021 年度向特定对象发行股票募集资金使用可行性分析报告（修订稿）〉的议案》《关于公司〈向特定对象发行股票摊薄即期回报及填补回报措施和相关主体承诺（修订稿）〉的议案》《关于公司非经常性损益审核报告的议案》，具体情况详见 2022 年 6 月 20 日披露的《吉大通信第四届董事会 2021 年第三次会议决议公告》（2022-027）《吉林吉大通信设计院股份有限公司 2021 年度向特定对象发行股票发行方案论证分析报告（修订稿）》（2022-029）《吉林吉大通信设计院股份有限公司 2021 年度向特定对象发行股票募集资金使用可行性分析报告（修订稿）》（2022-030）《吉大通信关于向特定对象发行股票摊薄即期回报及填补回报措施和相关主体承诺（修订稿）的公告》（2022-031）《吉大通信关于 2021 年度向特定对象发行股票预案（修订稿）披露的提示性公告》（2022-032）《吉大通信关于调减向特定对象发行股票募集资金总额的公告》（2022-033）《吉大通信关于向特定对象发行股票预案修订情况说明的公告》（2022-034）。

## 十四、公司子公司重大事项

适用 不适用

2022 年 6 月 22 日，因业务发展需要，中浦慧联的经营范围作出相应变更，并取得了中国（上海）自由贸易试验区临港新片区市场监督管理局核发的新《营业执照》。变更后的经营范围：许可项目：建设工程勘察；建设工程设计；建设工程施工；第二类增值电信业务。（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，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；5G 通信技术服务；信息系统集成服务；智能控制系统集成；软件开发；软件销售；计算机软硬件及辅助设备批发；数字文化创意软件开发；人工智能应用软件开发；大数据服务；信息技术咨询服务；物联网技术服务；人工智能通用应用系统；人工智能硬件销售；人工智能公共服务平台技术咨询服务；人工智能理论与算法软件开发；人工智能基础软件开发；人工智能基础资源与技术平台；人工智能行业应用系统集成服务；人工智能双创服务平台；计算机软硬件及辅助设备零售；通讯设备销售；信息系统运行维护服务；人工智能公共数据平台；专业设计服务；工业设计服务；机械设备研发；衡器销售；电子产品销售；互联网设备销售；物联网技术研发；智能机器人的研发；终端计量设备销售；服务消费机器人销售；货币专用设备销售；商业、饮食、服务专用设备销售；金属制品研发。（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 2022 年 6 月 22 日在巨潮资讯网发布的相关公告（公告编号：2022-035）。

## 第七节 股份变动及股东情况

### 一、股份变动情况

#### 1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	17,251,860	7.19%				25,000.00	25,000.00	17,276,860	7.20%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	17,251,860	7.19%				25,000.00	25,000.00	17,276,860	7.20%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	17,251,860	7.19%				25,000.00	25,000.00	17,276,860	7.20%
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	222,748,140	92.81%				-25,000.00	-25,000.00	222,723,140	92.80%
1、人民币普通股	222,748,140	92.81%				-25,000.00	-25,000.00	222,723,140	92.80%
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%

股份变动的理由

适用 不适用

2022年4月20日，原监事马致淳离任，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，董监高在离职后半年内，不得转让其所持本公司股份，原监事马致淳锁定股份75,000股，新增锁定股份

25,000 股，合计锁定股份 100,000 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	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
周伟	151,103			151,103	董监高锁定股	执行董监高限售规定
林佳云	4,991,611			4,991,611	董监高锁定股	执行董监高限售规定
武良春	4,244,057			4,244,057	董监高锁定股	执行董监高限售规定
马书才	1,055,175			1,055,175	董监高锁定股	执行董监高限售规定
于沅	2,953,125			2,953,125	董监高锁定股	执行董监高限售规定
张宏宇	180,000			180,000	董监高锁定股	执行董监高限售规定
夏锡刚	422,914			422,914	董监高锁定股	执行董监高限售规定
于立华	206,250			206,250	董监高锁定股	执行董监高限售规定
耿燕	234,525			234,525	董监高锁定股	执行董监高限售规定
金谊晶	2,738,100			2,738,100	董监高离任锁定	执行董监高限售规定
马致淳	75,000		25,000	100,000	董监高离任锁定	执行董监高限售规定
合计	17,251,860	0	25,000	17,276,860	--	--

## 二、证券发行与上市情况

适用 不适用

## 三、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	24,861	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0			
持股 5%以上的普通股股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况	
							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			48,000,000		
林佳云	境内自然人	2.77%	6,655,481		4,991,611	1,663,870	质押	2,400,000
武良春	境内自然人	2.36%	5,658,743		4,244,057	1,414,686		
于沆	境内自然人	1.64%	3,937,500		2,953,125	984,375		
金谊晶	境内自然人	1.52%	3,650,800		2,738,100	912,700		
孟庆开	境内自然人	1.38%	3,305,429			3,305,429		
邸朝生	境内自然人	1.13%	2,715,100	-575,400		2,715,100		
赵琛	境内自然人	1.06%	2,543,929	-20,000		2,543,929		
李宝岩	境内自然人	0.81%	1,941,314	-200,000		1,941,314		
孙稜	境内自然人	0.68%	1,631,000	67,986		1,631,000		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 3）	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 名股东中存在回购专户的特别说明（参见注 11）	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					
孟庆开	3,305,429	人民币普通股	3,305,429					

邸朝生	2,715,100	人民币普通股	2,715,100
赵琛	2,543,929	人民币普通股	2,543,929
李宝岩	1,941,314	人民币普通股	1,941,314
林佳云	1,663,870	人民币普通股	1,663,870
孙稜	1,631,000	人民币普通股	1,631,000
张青山	1,605,614	人民币普通股	1,605,614
杨华	1,482,800	人民币普通股	1,482,800
武良春	1,414,686	人民币普通股	1,414,686
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。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 4）	无		

公司是否具有表决权差异安排

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是否进行约定购回交易

是 否

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

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

适用 不适用

#### 五、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期持股情况没有发生变动，具体可参见 2021 年年报。

#### 六、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。



## 第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

## 第九节 债券相关情况

适用 不适用

## 第十节 财务报告

### 一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

### 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

2022 年 06 月 30 日

单位：元

项目	2022 年 6 月 30 日	2022 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	215,325,002.02	310,464,181.92
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	30,000,000.00	45,000.00
衍生金融资产		
应收票据	1,222,155.98	1,789,651.61
应收账款	394,068,438.53	374,805,131.58
应收款项融资		
预付款项	3,012,687.54	7,790,079.09
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	21,783,589.87	16,561,663.02
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	265,604,073.61	221,262,869.21
合同资产	1,103,342.10	1,269,955.99
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	8,504,793.97	7,861,878.39
流动资产合计	940,624,083.62	941,850,410.81
非流动资产：		
发放贷款和垫款		

项目	2022年6月30日	2022年1月1日
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款	96,245.46	88,171.59
长期股权投资		
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	11,400,000.00	6,300,000.00
投资性房地产	25,328,548.57	26,428,807.55
固定资产	58,371,814.07	59,475,875.23
在建工程	31,319.72	31,319.72
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	2,946,865.25	4,183,199.43
无形资产	11,462,165.32	12,340,919.23
开发支出	1,940,524.68	1,168,235.53
商誉		
长期待摊费用	1,116,705.41	1,262,808.29
递延所得税资产	16,126,930.09	16,029,720.09
其他非流动资产	35,702,821.50	26,110,021.50
非流动资产合计	164,523,940.07	153,419,078.16
资产总计	1,105,148,023.69	1,095,269,488.97
流动负债：		
短期借款		2,501,398.45
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	114,777,877.82	111,221,676.27
预收款项		
合同负债	37,237,467.49	38,440,886.43
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	22,251,272.67	32,091,076.53
应交税费	2,991,856.03	7,229,547.86
其他应付款	10,179,440.18	14,139,657.28
其中：应付利息		
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		

项目	2022年6月30日	2022年1月1日
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	973,562.02	1,654,921.73
其他流动负债	27,400,694.10	29,404,004.57
流动负债合计	215,812,170.31	236,683,169.12
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	10,000,000.00	
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	1,463,147.88	1,544,135.12
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	400,000.00	400,000.00
递延所得税负债	465,819.33	465,819.33
其他非流动负债		
非流动负债合计	12,328,967.21	2,409,954.45
负债合计	228,141,137.52	239,093,123.57
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	212,966,610.55	212,966,610.55
减：库存股		
其他综合收益	-3,152,218.45	-2,314,305.12
专项储备	991,672.23	997,021.73
盈余公积	39,396,859.89	39,396,859.89
一般风险准备		
未分配利润	371,404,502.72	363,027,978.78
归属于母公司所有者权益合计	861,607,426.94	854,074,165.83
少数股东权益	15,399,459.23	2,102,199.57
所有者权益合计	877,006,886.17	856,176,365.40
负债和所有者权益总计	1,105,148,023.69	1,095,269,488.97

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	2022年6月30日	2022年1月1日
流动资产：		
货币资金	41,939,643.48	95,074,061.10
交易性金融资产		
衍生金融资产		

项目	2022年6月30日	2022年1月1日
应收票据	178,103.13	627,130.73
应收账款	256,612,361.84	239,973,125.65
应收款项融资		
预付款项	1,055,168.49	867,118.00
其他应收款	76,013,233.79	69,025,898.62
其中：应收利息		
应收股利	22,949,929.85	26,420,033.30
存货	194,176,673.54	162,240,282.82
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	633,532.20	1,519,337.81
流动资产合计	570,608,716.47	569,326,954.73
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	218,252,816.61	218,252,816.61
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产	21,749,164.58	22,131,327.08
固定资产	51,293,048.99	52,764,738.18
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	1,611,742.26	2,328,890.02
无形资产	10,232,191.18	11,055,927.43
开发支出	1,940,524.68	1,168,235.53
商誉		
长期待摊费用	1,116,705.41	1,262,808.29
递延所得税资产	5,690,334.06	5,786,095.70
其他非流动资产		
非流动资产合计	311,886,527.77	314,750,838.84
资产总计	882,495,244.24	884,077,793.57
流动负债：		
短期借款		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	7,135,865.28	7,202,752.51
预收款项		

项目	2022 年 6 月 30 日	2022 年 1 月 1 日
合同负债	19,593,118.23	15,470,408.36
应付职工薪酬	18,183,208.45	28,250,143.72
应交税费	2,601,691.86	3,844,185.32
其他应付款	3,636,016.79	4,134,251.66
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	563,007.03	642,842.05
其他流动负债	20,244,666.99	19,707,644.30
流动负债合计	71,957,574.63	79,252,227.92
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	366,687.69	706,773.62
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	400,000.00	400,000.00
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	766,687.69	1,106,773.62
负债合计	72,724,262.32	80,359,001.54
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	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	36,835,860.39	36,835,860.39
未分配利润	243,289,962.16	237,237,772.27
所有者权益合计	809,770,981.92	803,718,792.03
负债和所有者权益总计	882,495,244.24	884,077,793.57

### 3、合并利润表

单位：元

项目	2022 年半年度	2021 年半年度
一、营业总收入	213,086,689.02	194,135,152.94
其中：营业收入	213,086,689.02	194,135,152.94
利息收入		

项目	2022 年半年度	2021 年半年度
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	198,200,496.72	175,221,680.95
其中：营业成本	168,804,524.94	147,691,020.49
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	1,146,240.73	1,685,500.21
销售费用	3,926,960.66	3,919,993.89
管理费用	17,225,135.65	17,013,594.61
研发费用	6,757,863.99	6,770,450.05
财务费用	339,770.76	-1,858,878.31
其中：利息费用	87,182.72	104,333.75
利息收入	-816,320.80	-2,010,990.89
加：其他收益	660,456.46	93,125.93
投资收益（损失以“-”号填列）	670,345.16	554,525.81
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）	-257,362.54	-3,629,263.29
资产减值损失（损失以“-”号填列）	8,233.16	
资产处置收益（损失以“-”号填列）	2,356.40	-14,876.94
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	15,970,220.94	15,916,983.50
加：营业外收入	10,000.80	127,810.19
减：营业外支出	115,169.79	200,257.01
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	15,865,051.95	15,844,536.68
减：所得税费用	1,581,268.35	2,023,034.67
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	14,283,783.60	13,821,502.01



项目	2022 年半年度	2021 年半年度
列)		
(一) 按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润 (净亏损以“—”号填列)	14,283,783.60	13,821,502.01
2. 终止经营净利润 (净亏损以“—”号填列)		
(二) 按所有权归属分类		
1. 归属于母公司所有者的净利润	14,376,523.94	14,116,328.23
2. 少数股东损益	-92,740.34	-294,826.22
六、其他综合收益的税后净额	-837,913.33	
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-837,913.33	
(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	-837,913.33	
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	-837,913.33	
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	13,445,870.27	13,821,502.01
归属于母公司所有者的综合收益总额	13,538,610.61	14,116,328.23
归属于少数股东的综合收益总额	-92,740.34	-294,826.22
八、每股收益:		
(一) 基本每股收益	0.0599	0.0588
(二) 稀释每股收益	0.0599	0.0588

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：2,044,219.06 元，上期被合并方实现的净利润为：3,752,091.35 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	2022 年半年度	2021 年半年度
一、营业收入	86,532,350.65	81,508,577.38

项目	2022 年半年度	2021 年半年度
减：营业成本	55,154,022.54	49,931,316.35
税金及附加	749,723.41	890,849.60
销售费用	1,748,961.42	2,253,253.24
管理费用	9,530,387.84	10,441,316.73
研发费用	6,437,954.57	6,767,939.85
财务费用	-241,275.01	-315,054.22
其中：利息费用		
利息收入	-318,638.44	-330,079.23
加：其他收益	574,649.67	91,420.47
投资收益（损失以“-”号填列）	206,116.06	386,302.42
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		
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）	-589,631.74	-1,217,197.31
资产减值损失（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）	2,356.40	-17,659.15
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	13,346,066.27	10,781,822.26
加：营业外收入	10,000.80	97,810.19
减：营业外支出	115,169.79	200,196.40
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	13,240,897.28	10,679,436.05
减：所得税费用	1,188,707.39	610,025.39
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	12,052,189.89	10,069,410.66
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	12,052,189.89	10,069,410.66
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1. 重新计量设定受益计划变动额		
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		
3. 其他权益工具投资公允价值变动		
4. 企业自身信用风险公允价值		

项目	2022 年半年度	2021 年半年度
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	12,052,189.89	10,069,410.66
七、每股收益：		
(一) 基本每股收益	0.0502	0.0420
(二) 稀释每股收益	0.0502	0.0420

## 5、合并现金流量表

单位：元

项目	2022 年半年度	2021 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	209,105,746.24	236,153,888.48
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	1,306.79	52,407.64
收到其他与经营活动有关的现金	11,733,420.90	6,831,535.20
经营活动现金流入小计	220,840,473.93	243,037,831.32
购买商品、接受劳务支付的现金	159,697,016.82	200,361,695.02
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	98,460,865.27	75,837,627.73
支付的各项税费	16,444,998.77	17,694,322.79
支付其他与经营活动有关的现金	10,263,564.06	9,725,543.48
经营活动现金流出小计	284,866,444.92	303,619,189.02
经营活动产生的现金流量净额	-64,025,970.99	-60,581,357.70
二、投资活动产生的现金流量：		

项目	2022 年半年度	2021 年半年度
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金	670,345.16	554,525.81
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	49,912.12	103,517.80
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	251,015,000.00	220,500,000.00
投资活动现金流入小计	251,735,257.28	221,158,043.61
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	11,180,729.80	2,416,325.99
投资支付的现金	5,100,000.00	6,300,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	280,970,000.00	231,500,000.00
投资活动现金流出小计	297,250,729.80	240,216,325.99
投资活动产生的现金流量净额	-45,515,472.52	-19,058,282.38
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	13,390,000.00	2,130,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	13,390,000.00	2,130,000.00
取得借款收到的现金	13,653,145.97	
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	27,043,145.97	2,130,000.00
偿还债务支付的现金	6,140,761.54	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	6,000,000.00	6,000,000.00
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		
筹资活动现金流出小计	12,140,761.54	6,000,000.00
筹资活动产生的现金流量净额	14,902,384.43	-3,870,000.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-500,120.82	
五、现金及现金等价物净增加额	-95,139,179.90	-83,509,640.08
加：期初现金及现金等价物余额	310,464,181.92	332,892,978.75
六、期末现金及现金等价物余额	215,325,002.02	249,383,338.67

## 6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2022 年半年度	2021 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	78,955,523.80	83,575,017.44
收到的税费返还		49,402.66
收到其他与经营活动有关的现金	4,621,483.89	3,127,130.11
经营活动现金流入小计	83,577,007.69	86,751,550.21
购买商品、接受劳务支付的现金	44,630,510.55	52,317,845.44
支付给职工以及为职工支付的现金	75,535,254.22	66,424,242.31
支付的各项税费	7,477,233.88	8,943,793.86

项目	2022 年半年度	2021 年半年度
支付其他与经营活动有关的现金	6,561,803.30	4,112,403.38
经营活动现金流出小计	134,204,801.95	131,798,284.99
经营活动产生的现金流量净额	-50,627,794.26	-45,046,734.78
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	3,676,219.51	386,302.42
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	49,912.12	100,796.20
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	123,000,000.00	176,000,000.00
投资活动现金流入小计	126,726,131.63	176,487,098.62
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	232,754.99	871,351.93
投资支付的现金		6,917,372.70
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	123,000,000.00	176,000,000.00
投资活动现金流出小计	123,232,754.99	183,788,724.63
投资活动产生的现金流量净额	3,493,376.64	-7,301,626.01
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		
筹资活动现金流入小计		
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	6,000,000.00	6,000,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计	6,000,000.00	6,000,000.00
筹资活动产生的现金流量净额	-6,000,000.00	-6,000,000.00
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	-53,134,417.62	-58,348,360.79
加：期初现金及现金等价物余额	95,074,061.10	140,294,716.16
六、期末现金及现金等价物余额	41,939,643.48	81,946,355.37

## 7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 年半年度														
	归属于母公司所有者权益													少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
	优先股	永续债	其他												
一、上年年末余额	240,000,000.00				212,966,610.55		-2,314,305.12	997,021.73	39,396,859.89		363,027,978.78		854,074,165.83	2,102,199.57	856,176,365.40
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				212,966,610.55		-2,314,305.12	997,021.73	39,396,859.89		363,027,978.78		854,074,165.83	2,102,199.57	856,176,365.40
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)							-837,913.33	-5,349.50			8,376,523.94		7,533,261.11	13,297,259.66	20,830,520.77
(一) 综合收益总额							-837,913.33				14,376,523.94		13,538,610.61	-92,740.34	13,445,870.27
(二) 所有者投入和减少资本														13,390,000.00	13,390,000.00
1. 所有者投入的普通股														13,390,000.00	13,390,000.00
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											-6,000,000.00		-6,000,000.00		-6,000,000.00
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															

项目	2022 年半年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
优先股		永续债	其他												
3. 对所有者（或股东）的分配											-6,000,000.00		-6,000,000.00		-6,000,000.00
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								-5,349.50					-5,349.50		-5,349.50
1. 本期提取								1,018,733.85					1,018,733.85		1,018,733.85
2. 本期使用								1,024,083.35					1,024,083.35		1,024,083.35
（六）其他															
四、本期期末余额	240,000,000.00				212,966,610.55		-3,152,218.45	991,672.23	39,396,859.89		371,404,502.72		861,607,426.94	15,399,459.23	877,006,886.17

上年金额

单位：元

项目	2021 年半年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
优先股		永续债	其他												
一、上年年末余额	240,000,000.00				213,317,273.00		-308,073.91	1,053,188.32	36,786,134.71		337,818,358.34		828,666,880.46	41,637.40	828,708,517.86
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		-308,073.91	1,053,188.32	36,786,134.71		337,818,358.34		828,666,880.46	41,637.40	828,708,517.86
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）								-36,908.77			8,116,328.23		8,079,419.46	1,835,173.78	9,914,593.24
（一）综合收益总额											14,116,328.23		14,116,328.23	-294,826.22	13,821,502.01
（二）所有者投入和减少资本														2,130,000.00	2,130,000.00
1. 所有者投入的普通股														2,130,000.00	2,130,000.00
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											-6,000,000.00		-6,000,000.00		-6,000,000.00
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配											-6,000,000.00		-6,000,000.00		-6,000,000.00



项目	2021 年半年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
优先股		永续债	其他												
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								-36,908.77					-36,908.77		-36,908.77
1. 本期提取								1,436,177.32					1,436,177.32		1,436,177.32
2. 本期使用								-1,473,086.09					-1,473,086.09		-1,473,086.09
(六) 其他															
四、本期期末余额	240,000,000.00				213,317,273.00		-308,073.91	1,016,279.55	36,786,134.71		345,934,686.57		836,746,299.92	1,876,811.18	838,623,111.10

## 8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	240,000,000.00				289,645,159.37				36,835,860.39	237,237,772.27		803,718,792.03
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				36,835,860.39	237,237,772.27		803,718,792.03
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）										6,052,189.89		6,052,189.89
（一）综合收益总额										12,052,189.89		12,052,189.89
（二）所有者投入和减少资本												0.00
1. 所有者投入的普通股												0.00
2. 其他权益工具持有者投入资本												0.00
3. 股份支付计入所有者权益的金额												0.00
4. 其他												0.00
（三）利润分配										-6,000,000.00		-6,000,000.00
1. 提取盈余公积												0.00
2. 对所有者（或股东）的分配										-6,000,000.00		-6,000,000.00
3. 其他												0.00
（四）所有者权益内部结转												0.00
1. 资本公积转增资本（或股本）												0.00
2. 盈余公积转增资本（或股本）												0.00
3. 盈余公积弥补亏损												0.00
4. 设定受益计划变动额结转留存												0.00

项目	2022 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												0.00
6. 其他												0.00
(五) 专项储备												0.00
1. 本期提取												0.00
2. 本期使用												0.00
(六) 其他												0.00
四、本期期末余额	240,000,000.00				289,645,159.37				36,835,860.39	243,289,962.16		809,770,981.92

上期金额

单位：元

项目	2021 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	240,000,000.00				289,645,159.37				34,225,135.21	219,740,061.07		783,610,355.65
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				34,225,135.21	219,740,061.07		783,610,355.65
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）										4,069,410.66		4,069,410.66
(一) 综合收益总额										10,069,410.66		10,069,410.66
(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												

项目	2021 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
4. 其他												
(三) 利润分配										-6,000,000.00		-6,000,000.00
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配										-6,000,000.00		-6,000,000.00
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				34,225,135.21	223,809,471.73		787,679,766.31

### 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

公司类型：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。

本公司本报告期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、中浦慧联信息科技有限公司（上海）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、青岛吉鸿志新一号创业投资中心（有限合伙）、青岛吉鸿志新二号创业投资基金合伙企业（有限合伙）、青岛吉鸿志新三号创业投资基金合伙企业（有限合伙），上述公司详细信息详见“附注九、在其他主体中的权益”。

### 四、财务报表的编制基础

#### 1、编制基础

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：

本公司及子公司主要为通信运营商提供设计服务及工程服务，根据生产经营特点，依据企业会计准则的相关规定，本公司及子公司制定了收入确认等具体会计政策和会计估计，主要体现在应收款项坏账准备的计提方法（附注五(10)）、投资性房地产折旧（附注五(23)）、固定资产折旧（附注五(24)）、无形资产摊销及研究阶段与开发阶段的确认标准（附注五(22)）、收入的确认时点（附注五(27)）等。

## 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 2022 年 6 月 30 日的财务状况、2022 年 1-6 月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日后可获得的关于被投资方业绩和经营的所有信息，判断成本能否代表公允价值。

### 4. 金融资产和金融负债转移的确认依据和计量方法

#### (1) 金融资产

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

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

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

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

## （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《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“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《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“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《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“通信相关业务”的披露要求

## 13、应收款项融资

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“通信相关业务”的披露要求

## 14、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《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“通信相关业务”的披露要求

## 15、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《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“通信相关业务”的披露要求

## 16、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《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“通信相关业务”的披露要求

## 17、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。

本公司将确认为资产的合同履约成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期的，在资产负债表计入“存货”项目；初始确认时摊销期限在一年或一个正常营业周期以上的，在资产负债表中计入“其他非流动资产”项目。

本公司将确认为资产的合同取得成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期的，在资产负债表计入“其他流动资产”项目；初始确认时摊销期限在一年或一个正常营业周期以上的，在资产负债表中计入“其他非流动资产”项目。

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。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述两项差额高于该资产账面价值的，应当转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

## 18、长期应收款

见附注五、10“金融工具”。

## 19、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。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“通信相关业务”的披露要求

## 20、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《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“通信相关业务”的披露要求

## 21、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

本公司固定资产主要分为：房屋及建筑物、机器设备、电子设备、运输设备等；折旧方法采用年限平均法。根据各类固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。并在年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残

值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。除已提足折旧仍继续使用的固定资产和单独计价入账的土地之外，本公司对所有固定资产计提折旧。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“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。

## 22、 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。

## 23、 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。

## 24、 使用权资产

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

本公司使用权资产折旧采用年限平均法分类计提。对于能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产预计剩余使用寿命内计提折旧；对于无法合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本公司按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》的相关规定来确定使用权资产是否已发生减值并进行会计处理。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“通信相关业务”的披露要求

## 25、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《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“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。

## 26、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。

## 27、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。

## 28、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。

本公司将同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

## 29、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。

### 30、租赁负债

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：①固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；②取决于指数或比率的可变租赁付款额；③根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项；④购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；⑤行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；

本公司采用租赁内含利率作为折现率；如果无法合理确定租赁内含利率的，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入财务费用。该周期性利率是指公司所采用的折现率或修订后的折现率。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

当本公司对续租选择权、终止租赁选择权或者购买选择权的评估结果发生变化的，则按变动后的租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。当实质租赁付款额、担保余值预计的应付金额或者取决于指数或比率的可变租赁付款额发生变动的，则按变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。

### 31、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工作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《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中的“软件与信息技术服务业”的披露要求

## 32、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。

## 33、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。

### 34、租赁

#### (1) 经营租赁的会计处理方法

本公司在租赁期内各个期间采用直线法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入相同的确认基础分期计入当期收益。

#### (2) 融资租赁的会计处理方法

本公司在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入。本公司发生的与出租交易相关的初始直接费用，计入应收融资租赁款的初始入账价值中。

## 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	13.00、12.00、11.00、10.00、9.00、6.00、5.00、3.00、1.00
城市维护建设税	按应缴流转税税额计征	1.00、5.00、7.00
企业所得税	按应纳税所得额计征	15.00、25.00、20.00
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
中浦慧联信息科技（上海）有限公司	25.00
JIDA COMMUNICATION (PHILIPPINES) INC.	25.00
青岛吉鸿志信投资管理有限公司	20.00

### 2、税收优惠

#### 高新技术企业所得税税收优惠

本公司于 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，有效期为三年。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中的“软件与信息技术服务业”的披露要求

## 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	2,625.26	14,008.50
银行存款	205,819,752.25	304,254,358.60
其他货币资金	9,502,624.51	6,195,814.82
合计	215,325,002.02	310,464,181.92
其中：存放在境外的款项总额	14,094,999.60	16,747,934.95

其他说明

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。

其他货币资金为保函保证金 9,501,406.79 元、支票保证金 1,217.72 元。

### 2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	30,000,000.00	45,000.00
其中：		
银行理财产品	30,000,000.00	45,000.00
其中：		
合计	30,000,000.00	45,000.00

其他说明：无

### 3、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		449,027.60
商业承兑票据	1,222,155.98	1,340,624.01
合计	1,222,155.98	1,789,651.61

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收票据						449,027.60	23.06%			449,027.60
其中：										

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	
银行承兑汇票						449,027.60	23.06%			449,027.60
按组合计提坏账准备的应收票据	1,405,196.52	100.00%	183,040.54	13.02%	1,222,155.98	1,498,579.28	76.94%	157,955.27	10.54%	1,340,624.01
其中：										
商业承兑票据	1,405,196.52	100.00%	183,040.54	13.02%	1,222,155.98	1,498,579.28	76.94%	157,955.27	10.54%	1,340,624.01
合计	1,405,196.52	100.00%	183,040.54	13.02%	1,222,155.98	1,947,606.88	100.00%	157,955.27	8.11%	1,789,651.61

按组合计提坏账准备：183,040.53

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
商业承兑票据	1,405,196.51	183,040.53	13.02%
合计	1,405,196.51	183,040.53	

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)	
2021 年 1 月 1 日余额	157,955.27			157,955.27
2021 年 1 月 1 日余额在本期	---	---	---	---
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	25,085.27			25,085.27
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2021 年 12 月 31 日余额	183,040.54			183,040.54

**(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	157,955.27	25,085.27				183,040.54
合计	157,955.27	25,085.27				183,040.54

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

#### 4、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	470,042,690.66	100.00%	75,974,252.13	16.16%	394,068,438.53	450,736,822.72	100.00%	75,931,691.14	16.85%	374,805,131.58
其中：										
合计	470,042,690.66	100.00%	75,974,252.13	16.16%	394,068,438.53	450,736,822.72	100.00%	75,931,691.14	16.85%	374,805,131.58

按组合计提坏账准备：75,974,252.13

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	266,968,546.68	13,348,427.33	5.00%
1-2年	118,938,474.83	11,893,847.48	10.00%
2-3年	29,068,397.70	8,720,519.31	30.00%
3-4年	11,764,612.91	5,882,306.46	50.00%
4-5年	35,867,534.96	28,694,027.97	80.00%
5年以上	7,435,123.58	7,435,123.58	100.00%
合计	470,042,690.66	75,974,252.13	

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
	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）	
2022年1月1日余额	75,931,691.14			75,931,691.14
本期计提	42,560.99			42,560.99
本期转回				

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)	
本期核销				
其他变动				
2022 年 6 月 30 日余额	75,974,252.13			75,974,252.13

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	266,968,546.68
1 至 2 年	118,938,474.83
2 至 3 年	29,068,397.70
3 年以上	55,067,271.45
3 至 4 年	11,764,612.91
4 至 5 年	35,867,534.96
5 年以上	7,435,123.58
合计	470,042,690.66

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中的“软件与信息技术服务业”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	
应收账款坏账准备	75,931,691.14	42,560.99				75,974,252.13
合计	75,931,691.14	42,560.99				75,974,252.13

## (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	84,719,440.58	18.02%	4,235,972.03
客户二	73,746,353.05	15.69%	4,710,221.78
客户三	47,802,148.69	10.17%	3,415,183.45
客户四	37,032,422.36	7.88%	20,642,958.35
客户五	21,006,711.88	4.47%	4,646,003.94

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
合计	264,307,076.56	56.23%	

## 5、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	3,012,687.54	100.00%	7,790,079.09	100.00%
合计	3,012,687.54		7,790,079.09	

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：元

单位名称	期末余额	占预付款项总额的比例
供应商一	375,256.00	12.46%
供应商二	346,689.00	11.51%
供应商三	237,715.00	7.89%
供应商四	180,465.00	5.99%
供应商五	164,849.39	5.47%
合计	1,304,974.39	43.32%

其他说明：无

## 6、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	21,783,589.87	16,561,663.02
合计	21,783,589.87	16,561,663.02

### (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	8,696,300.01	10,772,426.70
备用金	11,538,663.45	4,465,771.65
往来款		



款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金	2,513,289.01	2,513,289.01
代缴五险一金	2,424,761.73	1,924,761.73
合计	25,173,014.20	19,676,249.09

## 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)	
2022 年 1 月 1 日余额	3,114,586.07			3,114,586.07
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	274,838.26			274,838.26
2022 年 6 月 30 日余额	3,389,424.33			3,389,424.33

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	期末余额
1 年以内（含 1 年）	17,713,457.63
1 至 2 年	3,944,267.04
2 至 3 年	1,706,728.30
3 年以上	1,808,561.23
3 至 4 年	192,528.52
4 至 5 年	574,953.58
5 年以上	1,041,079.13
合计	25,173,014.20

## 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	3,114,586.07	274,838.26				3,389,424.33
合计	3,114,586.07	274,838.26				3,389,424.33

## 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	保证金	1,300,000.00	1-2 年	5.16%	130,000.00
客户二	保证金	563,000.00	1 年以内	2.24%	28,150.00
客户三	保证金	526,519.50	1 年以内	2.09%	26,325.98
客户四	保证金	505,040.00	1 年以内	2.01%	25,252.00
客户五	押金	454,207.82	1 年以内	1.80%	22,710.39
合计		3,348,767.32		13.30%	232,438.37

## 7、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	10,046,342.86		10,046,342.86	7,014,965.11		7,014,965.11
库存商品	38,983.46		38,983.46			
劳务成本	255,508,127.82		255,508,127.82	214,247,904.10		214,247,904.10
委托加工物资	10,619.47		10,619.47			
合计	265,604,073.61		265,604,073.61	221,262,869.21		221,262,869.21

## 8、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	1,167,829.72	64,487.62	1,103,342.10	1,342,676.77	72,720.78	1,269,955.99
合计	1,167,829.72	64,487.62	1,103,342.10	1,342,676.77	72,720.78	1,269,955.99

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

适用 不适用

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)	
2022 年 1 月 1 日余额	72,720.78			72,720.78
2022 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				

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)	
—转回第一阶段				
本期计提	-8,233.16			-8,233.16
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2021 年 12 月 31 日余额	64,487.62			64,487.62

本期合同资产计提减值准备情况：

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
合同资产减值准备	-8,233.16			
合计	-8,233.16			---

其他说明：无

## 9、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预交企业所得税	4,001,567.30	3,169,036.56
留抵增值税	3,736,068.16	4,010,891.95
预缴增值税		
待认证进项税	443,767.11	505,570.70
待抵扣进项税	323,391.40	176,379.18
预交房产税		
预交土地使用税		
合计	8,504,793.97	7,861,878.39

其他说明：无

## 10、长期应收款

### (1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
融资租赁款	100,886.07	4,640.61	96,245.46	92,812.20	4,640.61	88,171.59	
其中： 未实现融资收益	17,279.56	863.98	16,415.58	17,279.56	863.98	16,415.58	

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
合计	100,886.07	4,640.61	96,245.46	92,812.20	4,640.61	88,171.59	

坏账准备减值情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额	4,640.61			4,640.61
2022 年 1 月 1 日余额 在本期				
2022 年 6 月 30 日余额	4,640.61			4,640.61

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

## 11、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
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	11,400,000.00	6,300,000.00
合计	11,400,000.00	6,300,000.00

其他说明：

2020 年 12 月中浦慧联对吉林东证鸿志投资中心（有限合伙）认缴 12,000,000.00 元，吉鸿志信对吉林东证鸿志投资中心（有限合伙）认缴 6,000,000.00 元，并分别于 2021 年 1 月实缴 100 万和 30 万，公司持有份额比例为 5.80%；2021 年志新一号对长春易加科技有限公司的投资 5,000,000.00 元，公司持股比例为 1.43%；2022 年 3 月志新三号对成都鹏业软件股份有限公司的投资 5,100,000.00 元，公司持股比例为 0.21%。

## 12、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	30,139,971.06			30,139,971.06
2. 本期增加金额				
（1）外购				
（2）存货\固定资产\在建工程转入				

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
(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	30,139,971.06			30,139,971.06
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	3,711,163.51			3,711,163.51
2. 本期增加金额	1,100,258.98			1,100,258.98
(1) 计提或摊销	1,100,258.98			1,100,258.98
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	4,811,422.49			4,811,422.49
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	25,328,548.57			25,328,548.57
2. 期初账面价值	26,428,807.55			26,428,807.55

### 13、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	58,371,814.07	59,475,875.23
合计	58,371,814.07	59,475,875.23

#### (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	办公及其他资产	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	63,531,001.41	7,156,633.86	9,016,620.54	19,253,022.27	98,957,278.08

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	办公及其他资产	合计
2. 本期增加金额		4,627.32	581,769.91	517,789.49	1,104,186.72
(1) 购置		4,627.32	581,769.91	517,789.49	1,104,186.72
(2) 在建工程转入					
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额				402,145.33	402,145.33
(1) 处置或报废				402,145.33	402,145.33
4. 期末余额	63,531,001.41	7,161,261.18	9,598,390.45	19,368,666.43	99,659,319.47
二、累计折旧					
1. 期初余额	12,586,013.85	3,459,275.05	8,158,959.43	15,277,154.53	39,481,402.86
2. 本期增加金额	1,005,943.32	521,472.07	180,963.80	1,019,472.70	2,727,851.89
(1) 计提	1,005,943.32	521,472.07	180,963.80	1,019,472.70	2,727,851.89
3. 本期减少金额	598,917.23	-1,358.17		324,190.27	921,749.34
(1) 处置或报废				323,392.28	323,392.28
(2) 其他	598,917.23	-1,358.17		797.99	598,357.06
4. 期末余额	12,993,039.92	3,982,105.29	8,339,923.22	15,972,436.96	41,287,505.41
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	50,537,961.49	3,179,155.89	1,258,467.23	3,396,229.46	58,371,814.06
2. 期初账面价值	50,944,987.56	3,697,358.81	857,661.12	3,975,867.73	59,475,875.23

## 14、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	31,319.72	31,319.72
合计	31,319.72	31,319.72

## (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
通信配套工程	31,319.72		31,319.72	31,319.72		31,319.72
合计	31,319.72		31,319.72	31,319.72		31,319.72

## 15、使用权资产

单位：元

项目	房屋及建筑物	运输设备	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	6,149,631.66	73,314.10	6,222,945.76
2. 本期增加金额	688,567.89	105,412.93	793,980.82
3. 本期减少金额	600,504.83		600,504.83
4. 期末余额	6,237,694.72	178,727.03	6,416,421.75
二、累计折旧			
1. 期初余额	2,003,089.28	36,657.05	2,039,746.33
2. 本期增加金额	1,599,976.37	97,388.25	1,697,364.62
(1) 计提	1,599,976.37	97,388.25	1,697,364.62
3. 本期减少金额	267,554.46		267,554.46
(1) 处置	267,554.46		267,554.46
4. 期末余额	3,335,511.19	134,045.30	3,469,556.49
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	2,902,183.53	44,681.73	2,946,865.26
2. 期初账面价值	4,146,542.38	36,657.05	4,183,199.43

其他说明：无

## 16、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		880,000.00		18,606,739.56	19,486,739.56
2. 本期增加金额				59,113.20	59,113.20
(1) 购置				25,486.73	25,486.73
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
其他增加				33,626.47	33,626.47
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额		880,000.00		18,665,852.76	19,545,852.76
二、累计摊销					
1. 期初余额		103,214.68		7,042,605.65	7,145,820.33
2. 本期增加金额		22,143.12		915,723.99	937,867.11
(1) 计提		22,143.12		915,723.99	937,867.11
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额		125,357.80		7,958,329.64	8,083,687.44
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		754,642.20		10,707,523.12	11,462,165.32



项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合计
价值					
2. 期初账面价值		776,785.32		11,564,133.91	12,340,919.23

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%

## 17、开发支出

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
	期初余额	内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	期末余额
智慧食堂研发项目	1,168,235.53	772,289.15				1,940,524.68
合计	1,168,235.53	772,289.15				1,940,524.68

其他说明

项目	资本化开始时点	资本化的具体依据	截至期末的研发进度
智慧食堂研发项目	2021年7月	设计完成，进入软件开发阶段	开发完成，进入专利申请阶段

## 18、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	320,386.73		13,166.82		307,219.91
房屋装修费	868,544.22		128,117.94		740,426.28
服务费	73,877.34		4,818.12		69,059.22
合计	1,262,808.29		146,102.88		1,116,705.41

其他说明：无

## 19、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	79,615,845.23	16,006,930.09	79,148,468.87	15,969,720.09
递延收益	400,000.00	120,000.00	400,000.00	60,000.00
合计	80,015,845.23	16,126,930.09	79,548,468.87	16,029,720.09

### (2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
国内与国外所得税纳税时点的差异	1,863,277.33	465,819.33	1,863,277.33	465,819.33
合计	1,863,277.33	465,819.33	1,863,277.33	465,819.33

### (3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产		16,126,930.09		16,029,720.09
递延所得税负债		465,819.33		465,819.33

## 20、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付长期资产购置款	35,702,821.50		35,702,821.50	26,110,021.50		26,110,021.50
合计	35,702,821.50		35,702,821.50	26,110,021.50		26,110,021.50

其他说明：无

## 21、短期借款

### (1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
信用借款		2,495,575.44
应付利息		5,823.01
合计		2,501,398.45

短期借款分类的说明：无

## 22、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）	79,068,426.60	70,912,428.65
1 年以上	35,709,451.22	40,309,247.62
合计	114,777,877.82	111,221,676.27

## 23、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收项目款	37,237,467.49	38,440,886.43
合计	37,237,467.49	38,440,886.43

## 24、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	32,091,076.53	87,114,249.38	96,969,723.50	22,235,602.41
二、离职后福利-设定提存计划		5,174,043.46	5,158,373.20	15,670.26
合计	32,091,076.53	92,288,292.84	102,128,096.70	22,251,272.67

## (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	11,862,317.62	76,588,062.76	85,040,793.54	3,409,586.84
2、职工福利费		5,355,192.17	5,355,192.17	
3、社会保险费		2,459,966.74	2,454,219.40	5,747.34
其中：医疗保险费		2,360,390.58	2,354,807.46	5,583.12
工伤保险费		94,936.97	94,772.75	164.22
生育保险费		4,639.19	4,639.19	
4、住房公积金		2,067,002.92	2,055,740.92	11,262.00
5、工会经费和职工教育经费	20,228,758.91	644,024.79	2,063,777.47	18,809,006.23
合计	32,091,076.53	87,114,249.38	96,969,723.50	22,235,602.41

## (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		4,979,791.15	4,964,777.71	15,013.44
2、失业保险费		194,252.31	193,595.49	656.82
合计		5,174,043.46	5,158,373.20	15,670.26

其他说明：无

## 25、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	477,235.14	2,197,062.22
企业所得税	2,074,496.91	4,317,231.80
个人所得税	216,653.65	459,261.79
城市维护建设税	112,668.84	64,785.37
房产税	49,481.57	84,037.62
教育费附加	5,281.41	27,765.16
地方教育费附加	13,750.74	18,510.10
土地使用税	154.76	263.57
印花税	26,138.00	31,979.20
水利建设基金	15,995.01	28,651.03
合计	2,991,856.03	7,229,547.86

其他说明：无

## 26、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	10,179,440.18	14,139,657.28
合计	10,179,440.18	14,139,657.28

### (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	7,017,845.55	11,087,797.53
保证金	2,082,327.66	2,501,501.08
代扣代缴五险一金	511,756.58	328,110.95
押金	167,510.39	167,510.39
代收款项	400,000.00	26,825.00
其他		27,912.33
合计	10,179,440.18	14,139,657.28

## 27、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的租赁负债	973,562.02	1,654,921.73
合计	973,562.02	1,654,921.73

其他说明：无

## 28、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	27,400,694.10	29,404,004.57
合计	27,400,694.10	29,404,004.57

## 29、长期借款

## (1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
信用借款	10,000,000.00	
合计	10,000,000.00	

长期借款分类的说明：无

其他说明，包括利率区间：无

## 30、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	3,022,109.69	3,382,745.03
未确认融资费用	-585,399.79	-183,688.18
一年内到期的租赁负债	-973,562.02	-1,654,921.73
合计	1,463,147.88	1,544,135.12

其他说明：无

## 31、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	400,000.00			400,000.00	政府拨款
合计	400,000.00			400,000.00	

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增 补助金额	本期计入 营业外收 入金额	本期计入 其他收益 金额	本期冲减 成本费用 金额	其他 变动	期末余额	与资产相关/ 与收益相关
5G+全场景 通信网络 优化研发 补助项目	400,000.00						400,000.00	与资产相关

其他说明：无

## 32、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	240,000,000.00						240,000,000.00

其他说明：无

## 33、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）	212,966,610.55			212,966,610.55
合计	212,966,610.55			212,966,610.55

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：无

## 34、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	-2,314,305.12	-837,913.33	0.00	0.00	0.00	-837,913.33	0.00	-3,152,218.45
外币财务报表折算差额	-2,314,305.12	-837,913.33	0.00	0.00	0.00	-837,913.33	0.00	-3,152,218.45
其他综合收益合计	-2,314,305.12	-837,913.33	0.00	0.00	0.00	-837,913.33	0.00	-3,152,218.45

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

## 35、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	997,021.73	1,559,238.33	1,564,587.83	991,672.23
合计	997,021.73	1,559,238.33	1,564,587.83	991,672.23

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：无

## 36、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	39,396,859.89			39,396,859.89
合计	39,396,859.89			39,396,859.89

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：无

### 37、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	363,027,978.78	337,818,358.33
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		72,111.63
调整后期初未分配利润	363,027,978.78	337,890,469.96
加：本期归属于母公司所有者的净利润	14,376,523.94	33,819,161.09
减：提取法定盈余公积		2,610,725.18
应付普通股股利	6,000,000.00	5,998,815.46
期末未分配利润	371,404,502.72	363,027,978.78

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。

### 38、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	212,379,820.92	168,414,475.45	192,825,584.02	147,082,668.53
其他业务	706,868.10	390,049.49	1,309,568.92	608,351.96
合计	213,086,689.02	168,804,524.94	194,135,152.94	147,691,020.49

与履约义务相关的信息：

- （1）营业收入和营业成本按项目分类

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
一、主营业务小计	212,379,820.92	168,414,475.45	192,705,584.02	147,082,668.53
设计服务	86,177,564.36	54,865,789.68	81,010,598.60	49,549,153.85
工程服务	126,202,256.56	113,548,685.77	111,694,985.42	97,533,514.68

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
其他				
二、其他业务小计	706,868.10	390,049.49	1,309,568.92	608,351.96
租赁收入	706,868.10	390,049.49	1,309,568.92	608,351.96
其他				
合计	213,086,689.02	168,804,524.94	194,135,152.94	147,691,020.49

## (2) 本期营业收入按收入确认时间分类

单位：元

收入确认时间	设计服务	工程服务	其他业务收入
在某一时点确认	86,177,564.36	55,617,460.36	
在某一时段内确认		70,584,796.20	706,868.10
合计	86,177,564.36	126,202,256.56	706,868.10

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 247,176,495.99 元，其中，119,560,485.58 元预计将于 2022 年度确认收入，94,598,104.53 元预计将于 2023 年度确认收入，33,017,905.90 元预计将于 2024 年度确认收入。

其他说明：无

## 39、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	363,708.30	551,144.66
教育费附加	158,154.44	238,506.26
房产税	320,292.65	319,646.84
土地使用税	3,584.64	3,404.88
车船使用税	19,965.92	20,415.36
印花税	90,872.70	318,894.50
地方教育费附加	105,436.32	159,026.46
水利建设基金	84,225.76	74,461.25
环境保护税		
合计	1,146,240.73	1,685,500.21

其他说明：无

## 40、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
员工薪酬	2,162,450.42	2,274,733.08
交通差旅费	99,315.98	257,548.42



项目	本期发生额	上期发生额
办公费	115,842.91	60,364.04
汽车费用	52,453.35	39,730.91
业务招待费	166,701.54	135,664.79
业务宣传费	425,317.01	84,266.04
折旧费	26,653.19	44,422.62
其他费用	356,224.21	473,647.15
招投标服务费	522,002.05	549,616.84
合计	3,926,960.66	3,919,993.89

其他说明：无

#### 41、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
员工薪酬	9,063,567.78	8,213,531.47
折旧摊销费	2,051,042.56	2,067,891.18
税费		219,049.87
行政办公费	752,995.86	775,290.71
交通差旅费	477,583.59	566,503.88
汽车费用	129,728.66	192,228.39
业务招待费	922,887.29	697,380.20
中介服务费	1,586,913.29	1,663,728.87
其他	2,136,643.04	2,346,742.67
上市费用	103,773.58	271,247.37
合计	17,225,135.65	17,013,594.61

其他说明：无

#### 42、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	6,240,946.60	6,142,059.51
直接投入	54,269.70	56,978.76
折旧与摊销	47,210.97	92,617.05
差旅费	257,904.22	478,794.73
其他	157,532.50	
合计	6,757,863.99	6,770,450.05

其他说明：无

#### 43、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	179,207.05	0.00
减：利息收入	816,320.80	2,010,990.89
汇兑损失	926,992.79	0.00
金融业务手续费	49,891.72	151,363.11
合计	339,770.76	-1,858,878.31

其他说明：无

#### 44、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
增值税进项税加计抵减	190,941.21	91,420.47
个人所得税返还	1,306.79	1,705.46
稳岗补贴	356,008.46	
一次性留工培训补助	84,500.00	
职称评审	27,700.00	

#### 45、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
理财产品收益	670,345.16	554,525.81
合计	670,345.16	554,525.81

其他说明：无

#### 46、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	-274,838.26	-2,105,940.33
应收票据信用减值损失	-25,085.27	-15,360.25
应收账款信用减值损失	42,560.99	-1,507,962.71
合计	-257,362.54	-3,629,263.29

其他说明：无

#### 47、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	8,233.16	
合计	8,233.16	

其他说明：无

## 48、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
非流动资产处置收益	2,356.40	-14,876.94

## 49、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		110,000.00	
其他收入	10,000.80	17,810.19	10,000.80
合计	10,000.80	127,810.19	10,000.80

## 50、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
对外捐赠	115,080.00	200,000.00	115,080.00
其他	89.79	257.01	89.79
合计	115,169.79	200,257.01	115,169.79

其他说明：无

## 51、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	1,484,058.35	2,262,233.99
递延所得税费用	97,210.00	-239,199.32
合计	1,581,268.35	2,023,034.67

## (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	15,865,051.95
按法定/适用税率计算的所得税费用	2,379,757.79
子公司适用不同税率的影响	291,188.22
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	97,210.00
加计扣除所得税的影响	1,186,887.66
所得税费用	1,581,268.35

其他说明：无

## 52、其他综合收益

详见附注

## 53、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	816,320.80	2,010,990.89
其他收入	10,917,100.10	4,820,544.31
合计	11,733,420.90	6,831,535.20

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	7,930,507.32	7,564,343.44
往来款项	2,301,101.39	2,113,842.21
金融手续费	31,955.35	47,357.83
其他支出		
合计	10,263,564.06	9,725,543.48

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	251,015,000.00	220,500,000.00
合计	251,015,000.00	220,500,000.00

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	280,970,000.00	231,500,000.00
合计	280,970,000.00	231,500,000.00

支付的其他与投资活动有关的现金说明：无

## 54、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	14,283,783.60	13,821,502.01
加：资产减值准备	-249,129.38	3,629,263.29
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	2,727,851.89	2,956,483.35
使用权资产折旧	1,697,364.62	
无形资产摊销	937,867.11	766,026.57
长期待摊费用摊销	146,102.88	136,820.76
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）	2,356.40	-14,876.94
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	339,770.76	-1,859,206.78
投资损失（收益以“-”号填列）	-670,345.16	-554,525.81
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-97,210.00	239,199.32
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）	-44,341,204.40	-47,134,531.90
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-15,948,898.62	-1,814,600.17
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-22,854,280.69	-30,752,911.40
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-64,025,970.99	-60,581,357.70
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	215,325,002.02	249,383,338.72
减：现金的期初余额	310,464,181.92	332,892,978.80
加：现金等价物的期末余额		

补充资料	本期金额	上期金额
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-95,139,179.90	-83,509,640.08

## (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	215,325,002.02	310,464,181.92
其中：库存现金	2,625.26	14,008.50
可随时用于支付的银行存款	205,819,752.25	304,254,358.60
三、期末现金及现金等价物余额	215,325,002.02	310,464,181.92
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物	9,502,624.51	6,195,814.82

其他说明：无

## 55、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	9,502,624.51	保函保证金 9,501,406.79 元、支票保证金 1,217.72 元。
合计	9,502,624.51	

其他说明：无

## 56、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	33,601,675.11	0.12177	4,091,727.46
应收账款			
其中：美元			
欧元			
港币			
菲律宾比索币	46,428,087.13	0.12177	5,653,548.17
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			

其他说明：无

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

适用 不适用

## 57、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
稳岗补贴	356,008.46	其他收益	356,008.46
一次性留工培训补助	84,500.00	其他收益	84,500.00

### (2) 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：无

## 八、合并范围的变更

### 1、非同一控制下企业合并

#### (1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
青岛吉鸿志新三号创业投资中心（有限合伙）	2022年01月07日	1,000,000.00	16.36%	投资设立				

其他说明：

公司的子公司青岛吉鸿志信投资管理有限公司在青岛吉鸿志新一号创业投资中心（有限合伙）、青岛吉鸿志新二号创业投资基金合伙企业（有限合伙）、青岛吉鸿志新三号创业投资基金合伙企业（有限合伙）中为普通合伙人、执行事务合伙人、基金管理人，对合伙企业债务承担无限连带责任且在投资决策委员会中有三名委员系本公司的员工。

## 九、在其他主体中的权益

### 1、在子公司中的权益

#### (1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
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
中浦慧联信息科技(上海)有限公司(注)	上海市临港新片区	上海	信息化产品集成运营业务等	100.00%		投资设立
JIDA COMMUNICATION(PHILIPPINES) INC.	Makati	Pasig city	通信工程施工等	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	投资管理等	90.00%		投资设立
青岛吉鸿志新一号创业投资中心(有限合伙)	山东省青岛市崂山区	山东青岛	投资管理等		57.25%	投资设立
青岛吉鸿志新二号创业投资基金合伙企业(有限合伙)	山东省青岛市崂山区	山东青岛	投资管理等		17.26%	投资设立
青岛吉鸿志新三号创业投资基金合伙企业(有限合伙)	山东省青岛市崂山区	山东青岛	投资管理等		16.36%	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

## 十、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、(五十四)外币货币性项目所述。由于海外子公司占总资产份额在8.93%左右，因此存在一定的汇率风险。

#### (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按到期日列示如下：

单位：元

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	215,325,002.02				215,325,002.02
交易性金融资产	30,000,000.00				30,000,000.00
应收票据-原值	311,865.00	951,532.87	141,798.65		1,405,196.52
应收账款-原值	266,968,546.68	118,938,474.83	29,068,397.70	55,067,271.45	470,042,690.66
其他应收款-原值	17,713,457.63	3,944,267.04	1,706,728.30	1,808,561.23	25,173,014.20
小 计	530,318,871.33	123,834,274.74	30,916,924.65	56,875,832.68	741,945,903.4
金融负债					
应付账款	79,068,426.60	25,643,405.40	5,452,003.91	4,614,041.91	114,777,877.82
其他应付款	6,239,608.87	2,010,230.29	1,457,596.69	472,004.33	10,179,440.18
一年内到期的非流动负债	973,562.02				973,562.02
租赁负债	1,463,147.87				1,463,147.87
小 计	87,744,745.36	27,653,635.69	6,909,600.60	5,086,046.24	127,394,027.89

单位：元

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	310,464,181.92				310,464,181.92

项 目	期末余额				
	1年以内	1至2年	2至3年	3年以上	合计
交易性金融资产	45,000.00				45,000.00
应收票据-原值	854,275.36	951,532.87	141,798.65		1,947,606.88
应收账款-原值	244,604,047.28	120,380,005.43	29,618,203.78	56,134,566.23	450,736,822.72
其他应收款-原值	12,216,692.52	3,944,267.04	1,706,728.30	1,808,561.23	19,676,249.09
小 计	568,184,197.08	125,275,805.34	31,466,730.73	57,943,127.46	782,869,860.61
金融负债					
应付账款	70,912,428.65	30,243,201.80	5,452,003.91	4,614,041.91	111,221,676.27
其他应付款	10,199,825.97	2,010,230.29	1,457,596.69	472,004.33	14,139,657.28
一年内到期的非流动负债	1,654,921.73				1,654,921.73
租赁负债	1,544,135.12				1,544,135.12
小 计	84,311,311.47	32,253,432.09	6,909,600.60	5,086,046.24	128,560,390.40

## 十一、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	吉林省长春市高新开发区前进大街 2699 号吉林大学中心校区北门商贸楼一楼	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九、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
吉林吉大控股有限公司	同一实际控制人控制
吉林大学北苑宾馆	同一实际控制人控制
吉林大学实习工厂	同一实际控制人控制
吉林大学新技术开发服务部	同一实际控制人控制
邮电第六实验工厂	同一实际控制人控制
长春屹邦会议服务有限公司	同一实际控制人控制
吉林大学科教仪器厂	同一实际控制人控制
吉林省长春科大工程技术公司	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
吉林大学热风炉厂	同一实际控制人控制
吉林大学富原技术开发公司	同一实际控制人控制
吉林大学装饰公司	同一实际控制人控制
吉林大学建筑工程公司	同一实际控制人控制
长春教欣工程建设监理有限公司	同一实际控制人控制
吉林大学同拓高科技发展中心	同一实际控制人控制
吉林大学旅行社	同一实际控制人控制
吉林大学南岭房屋维修队	同一实际控制人控制
吉林大学南湖就业服务中心	同一实际控制人控制
吉林大学朝阳房产维修队	同一实际控制人控制
吉林大学朝阳就业服务中心	同一实际控制人控制
吉林大学加工厂	同一实际控制人控制
吉林大学南岭就业服务中心	同一实际控制人控制
吉林大学汽车拖拉机修配厂	同一实际控制人控制
吉林大学新民就业服务中心	同一实际控制人控制
吉林大学新民建筑维修工程队	同一实际控制人控制
吉林大学新民生活服务队	同一实际控制人控制
吉林大学朝阳汽车修配厂	同一实际控制人控制
吉林大学朝阳教学仪器厂	同一实际控制人控制
吉林大学朝阳生活服务部	同一实际控制人控制
吉林大学前卫就业服务中心	同一实际控制人控制
吉林大学教育印刷厂	同一实际控制人控制
吉智科技研发（长春）有限公司	同一实际控制人控制
吉达科学技术（长春）有限公司	同一实际控制人控制
吉林吉大致远资产经营有限公司	同一实际控制人控制
吉林大学出版社有限责任公司	同一实际控制人控制
长春吉大特塑工程研究有限公司	同一实际控制人控制
长春吉大致远物业服务有限公司	同一实际控制人控制
长春吉大致远供热有限公司	同一实际控制人控制
长春吉大致远餐饮管理有限公司	同一实际控制人控制
吉林大学空调机厂	同一实际控制人控制
吉林大学新拓科技开发公司	同一实际控制人控制
吉林大学辊锻件厂	报告期内同一实际控制人控制
吉林大学校办工厂	报告期内同一实际控制人控制
吉林公卫药物安评有限公司	报告期内同一实际控制人控制
长春市气辅科技开发有限公司	报告期内同一实际控制人控制
吉林大学物华应用技术开发公司	报告期内同一实际控制人控制
吉林大学华兴科技开发公司	报告期内同一实际控制人控制
吉林大学通信服务中心	报告期内同一实际控制人控制
北京吉大瑞博光电科技有限公司	董事李正乐任董事
吉大赢创高性能聚合物（长春）有限公司	董事李正乐任副董事长

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
吉林吉大瑞博光电科技有限公司	董事李正乐任董事长
长春佛吉亚旭阳汽车零部件技术研发有限公司	董事李正乐任董事
珠海香柏投资基金管理有限公司	董事丁志国控制、任董事、经理
黑龙江天宏药业股份有限公司	独立董事刘进任董事
体验科技股份有限公司	独立董事刘进任董事
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
岳琦韞	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
马致淳	公司原监事

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	技术开发、课题研究、数据研究	111,000.00	1,850,000.00	否	0.00

**(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	2,868,053.71	2,595,909.00

**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	1,686,164.15	84,308.21	1,686,164.15	84,308.21
其他应收款	吉林大学	263,135.34	92,709.37	263,135.34	92,709.37
合计		1,949,299.49	177,017.58	1,949,299.49	177,017.58

**(2) 应付项目**

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	吉林大学	87,000.00	0.00
其他应付款	吉林大学	400,000.00	0.00

**十二、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 2022 年 6 月 30 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 2022 年 6 月 30 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

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：

A、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；

B、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	86,532,350.65	126,554,338.37		213,086,689.02
二、营业成本	55,154,022.54	113,650,502.40		168,804,524.94
三、对联营和合营企业的投资收益				
四、信用减值损失	-402,257.09	144,894.55		-257,362.54
五、利润总额	13,240,897.28	5,559,906.05		18,800,803.33
六、所得税费用	1,188,707.39	392,560.96		1,581,268.35
七、净利润	12,052,189.89	5,167,345.09		17,219,534.98
八、资产总额	884,995,244.24	442,812,977.81	-297,859,756.79	1,029,948,465.26
九、负债总额	75,224,262.32	218,574,814.52	-64,794,314.83	229,004,762.01

## 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	293,822,451.45	100.00%	37,210,089.61	12.66%	256,612,361.84	276,762,518.81	100.00%	36,789,393.16	13.29%	239,973,125.65
其中：										
非关联方客户组合	293,822,451.45	100.00%	37,210,089.61	12.66%	256,612,361.84	276,762,518.81	100.00%	36,789,393.16	13.29%	239,973,125.65
合计	293,822,451.45	100.00%	37,210,089.61	12.66%	256,612,361.84	276,762,518.81	100.00%	36,789,393.16	13.29%	239,973,125.65

按组合计提坏账准备：34,529,306.44

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	180,318,643.26	9,015,932.16	5.00%
1-2年	74,831,029.11	7,483,102.91	10.00%
2-3年	19,491,200.23	5,847,360.07	30.00%
3-4年	3,437,482.21	1,718,741.11	50.00%
4-5年	12,995,716.39	10,396,573.11	80.00%
5年以上	2,748,380.25	2,748,380.25	100.00%
合计	293,822,451.45	37,210,089.61	

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

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）	
2022年1月1日余额	36,789,393.16			36,789,393.16
本期计提420696.45	420,696.45			420,696.45
本期转回				

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)	
本期核销				
其他变动				
2022 年 6 月 30 日余额	37,210,089.61			37,210,089.61

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	180,318,643.26
1 至 2 年	74,831,029.11
2 至 3 年	19,491,200.23
3 年以上	19,181,578.85
3 至 4 年	3,437,482.21
4 至 5 年	12,995,716.39
5 年以上	2,748,380.25
合计	293,822,451.45

**(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	36,789,393.16	420,696.45				37,210,089.61
合计	36,789,393.16	420,696.45				37,210,089.61

**(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	84,719,440.58	28.85%	4,235,972.03
客户二	47,802,148.69	16.28%	3,415,183.45
客户三	45,067,225.54	15.35%	3,276,265.41
客户四	11,671,842.76	3.97%	762,200.45
客户五	9,795,171.23	3.34%	570,696.74
合计	199,055,828.80	67.79%	

**2、其他应收款**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利	22,949,929.85	26,420,033.30
其他应收款	53,063,303.94	42,605,865.32



项目	期末余额	期初余额
合计	76,013,233.79	69,025,898.62

## (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	22,949,929.85	26,420,033.30
合计	22,949,929.85	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	1,485,000.95	2,420,649.62
备用金	6,204,183.15	3,035,256.11
往来款	44,118,064.97	37,454,313.00
押金	14,487.13	28,974.25
代缴五险一金	1,241,567.74	1,004,561.20
合计	53,063,303.94	43,943,754.18

## 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)	
2022年1月1日余额	1,337,888.86			1,337,888.86
2022年1月1日余额在本期				
本期计提	349,718.47			
2022年6月30日余额	1,687,607.33			

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	期末余额
1年以内(含1年)	57,389,013.72
1至2年	18,462,695.72
2至3年	941,043.87

账龄	期末余额
3 年以上	908,087.80
3 至 4 年	95,574.25
4 至 5 年	339,474.42
5 年以上	473,039.13
合计	77,700,841.11

### 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	1,337,888.86	349,718.47				1,687,607.33
合计	1,337,888.86	349,718.47				1,687,607.33

### 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	8,850,237.68	1 年以内	16.68%	
客户一	往来款	21,571,533.45	1-2 年	40.65%	
客户二	往来款	7,032,541.87	1-2 年	13.25%	
客户三	保证金	526,519.50	2-3 年	0.99%	157,955.85
客户四	保证金	353,579.70	1 年以内	0.67%	17,678.98
客户五	保证金	306,044.42	1 年以内	0.58%	15,302.22
合计		38,640,456.62		72.82%	190,937.05

## 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	218,252,816.61		218,252,816.61	218,252,816.61		218,252,816.61
合计	218,252,816.61		218,252,816.61	218,252,816.61		218,252,816.61

### (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	
中浦慧联信息科技(上海)有限公司	55,000,000.00					55,000,000.00	

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		
JIDA COMMUNICATION (PHILIPPINES) INC.	19,817,372.70					19,817,372.70	
合计	218,252,816.61					218,252,816.61	

#### 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	86,177,564.36	54,865,789.68	81,010,598.60	49,549,153.85
其他业务	354,786.29	288,232.86	497,978.78	382,162.50
合计	86,532,350.65	55,154,022.54	81,508,577.38	49,931,316.35

与履约义务相关的信息：

(1) 营业收入和营业成本按主要类别分类

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
一、主营业务小计	86,177,564.36	54,865,789.68	81,010,598.60	49,549,153.85
设计业务	86,177,564.36	54,865,789.68	81,010,598.60	49,549,153.85
其他				
二、其他业务小计	354,786.29	288,232.86	497,978.78	382,162.50
租赁收入	354,786.29	288,232.86	497,978.78	382,162.50
合计	86,532,350.65	55,154,022.54	81,508,577.38	49,931,316.35

(2) 本期营业收入按收入确认时间分类

单位：元

收入确认时间	设计业务
在某一时点确认	86,177,564.36
合计	86,177,564.36

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 47,823,913.78 元，其中，47,823,913.78 元预计将于 2022 年度确认收入，0.00 元预计将于 2023 年度确认收入，0.00 元预计将于 2024 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
理财产品收益	206,116.06	386,302.42
合计	206,116.06	386,302.42

## 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
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	440,508.46	
委托他人投资或管理资产的损益	670,345.16	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-105,168.99	
减：所得税影响额	203,798.65	
少数股东权益影响额	25,408.65	
合计	776,477.33	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《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项目的情况说明

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	1.67%	0.0599	0.0599
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	1.58%	0.0567	0.0567

### 3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

## 第十一节 备查文件目录

- 一、载有公司董事长周伟先生签名的 2022 年半年度报告。
- 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 2022 年半年度财务报表。
- 三、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：周伟

2022 年 8 月 25 日

