



# 国脉科技股份有限公司

Guomai Technologies, Inc.

## 2018 年年度报告

2019 年 04 月

## 第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人陈学华、主管会计工作负责人程伟熙及会计机构负责人(会计主管人员)吴勇州声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本报告中所涉及的未来计划、发展战略等前瞻性描述不构成公司对投资者的实质承诺，敬请投资者对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异，注意投资风险。

公司已在本报告中描述了可能存在的相关风险，敬请投资者查阅本报告第四节“经营情况讨论与分析”的“九、公司未来发展的展望”之“（四）公司可能面对的风险及应对措施”。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 100,750 万股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.15 元（含税），送红股 0 股（含税），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 .....	5
第三节 公司业务概要 .....	9
第四节 经营情况讨论与分析 .....	13
第五节 重要事项 .....	30
第六节 股份变动及股东情况 .....	48
第七节 优先股相关情况 .....	55
第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况 .....	56
第九节 公司治理 .....	61
第十节 公司债券相关情况 .....	67
第十一节 财务报告 .....	68
第十二节 备查文件目录 .....	176

## 释义

释义项	指	释义内容
公司、国脉科技	指	国脉科技股份有限公司
理工学院	指	福州理工学院
普天国脉	指	普天国脉网络科技有限公司
国脉设计	指	国脉通信规划设计有限公司
国脉科学园	指	福建国脉科学园开发有限公司
国脉云商	指	福建国脉一丁云商信息技术有限公司
国脉信息	指	福建国脉信息技术有限公司
厦门泰讯	指	厦门泰讯信息科技有限公司
国脉香港	指	国脉科技（香港）有限公司
上海圣桥	指	上海圣桥信息科技有限公司
国脉圣桥	指	福建国脉圣桥网络科技有限公司
国脉开发	指	福建国脉房地产开发有限公司
恒聚恒信	指	福建恒聚恒信信息技术有限公司
国脉生物	指	福建国脉生物科技有限公司
国脉集团	指	福建国脉集团有限公司
厦门国际银行	指	厦门国际银行股份有限公司
兴银基金	指	兴银基金管理有限责任公司
电信运营商	指	提供固定电话、移动电话和互联网接入的通信服务公司。这里主要指中国电信、中国移动、中国联通
致同所	指	致同会计师事务所（特殊普通合伙）
ICT、信息通信技术	指	Information Communication Technology, 是信息技术与通信技术相融合而形成的一个新的概念和新的技术领域
5G	指	第五代移动通信网络
物联网、IoT	指	物联网是指通过各种信息传感设备,实时采集任何需要监控、连接、互动的物体或过程等各种需要的信息,与互联网结合形成的一个巨大网络。
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
元	指	人民币元
万元	指	人民币万元
亿元	指	人民币亿元
报告期、本期	指	2018年1月1日至2018年12月31日

## 第二节 公司简介和主要财务指标

### 一、公司信息

股票简称	国脉科技	股票代码	002093
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	国脉科技股份有限公司		
公司的中文简称	国脉科技		
公司的外文名称（如有）	Guomai Technologies, Inc.		
公司的法定代表人	陈兴华		
注册地址	福建省福州市马尾区江滨东大道 116 号		
注册地址的邮政编码	350015		
办公地址	福建省福州市马尾区江滨东大道 116 号		
办公地址的邮政编码	350015		
公司网址	<a href="http://www.gmiot.com">http://www.gmiot.com</a>		
电子信箱	zq@gmiot.com		

### 二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	程伟熙	张文斌
联系地址	福建省福州市江滨东大道 116 号	福建省福州市江滨东大道 116 号
电话	0591-87307373	0591-87307399
传真	0591-87307336	0591-87307336
电子信箱	zq@gmiot.com	ir@gmiot.com

### 三、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体的名称	证券时报
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	<a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>
公司年度报告备置地点	公司证券法律部

### 四、注册变更情况

组织机构代码	15817390-5
--------	------------

公司上市以来主营业务的变化情况(如有)	无变更
历次控股股东的变更情况(如有)	无变更

## 五、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	致同会计师事务所(特殊普通合伙)
会计师事务所办公地址	北京市朝阳区建国门外大街 22 号赛特广场五层
签字会计师姓名	廖金辉、李春梅

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用  不适用

保荐机构名称	保荐机构办公地址	保荐代表人姓名	持续督导期间
兴业证券股份有限公司	福州市湖东路 286 号证券大厦 16 楼	陈耀、杨生荣	2017 年 1 月 6 日至 2018 年 12 月 31 日

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用  不适用

## 六、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

	2018 年	2017 年	本年比上年增减	2016 年
营业收入(元)	983,403,674.23	1,516,470,286.93	-35.15%	1,230,917,244.05
归属于上市公司股东的净利润(元)	130,240,309.74	162,804,899.42	-20.00%	77,311,677.65
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润(元)	76,296,720.78	128,513,690.85	-40.63%	56,871,346.70
经营活动产生的现金流量净额(元)	102,011,866.75	221,308,953.27	-53.91%	153,049,969.70
基本每股收益(元/股)	0.1309	0.1646	-20.47%	0.0894
稀释每股收益(元/股)	0.1293	0.1619	-20.14%	0.0894
加权平均净资产收益率	4.21%	5.54%	-1.33%	5.51%
	2018 年末	2017 年末	本年末比上年末增减	2016 年末
总资产(元)	4,517,540,557.63	4,680,245,048.70	-3.48%	4,659,618,089.72
归属于上市公司股东的净资产(元)	3,176,353,457.65	2,997,549,678.11	5.96%	2,866,436,579.52

## 七、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用  不适用

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

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

适用  不适用

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

## 八、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	379,570,703.16	261,136,319.33	171,307,940.28	171,388,711.46
归属于上市公司股东的净利润	63,906,700.13	38,889,082.99	24,399,184.86	3,045,341.76
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	53,352,429.20	24,780,032.48	13,870,073.98	-15,705,814.88
经营活动产生的现金流量净额	-52,692,710.37	-5,634,241.71	93,999,269.12	66,339,549.71

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

是  否

## 九、非经常性损益项目及金额

适用  不适用

单位：元

项目	2018 年金额	2017 年金额	2016 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	657.52	-622,075.88	-19,886.78	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	11,887,841.60	11,357,655.58	11,932,677.57	公司取得的财政补助
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		-4,417.55		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益	5,590,541.00	6,180,408.00	15,913,600.00	投资性房地产的本年公允价值变动损益
除上述各项之外的其他营业外收入和支	295,629.72	32,364.84	-974,762.37	

出				
其他符合非经常性损益定义的损益项目	47,164,350.04	24,694,444.44		对募集资金进行现金管理收益
减：所得税影响额	10,810,587.34	7,314,471.15	6,113,268.65	
少数股东权益影响额（税后）	184,843.58	32,699.71	298,028.82	
合计	53,943,588.96	34,291,208.57	20,440,330.95	--

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

适用  不适用

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

## 第三节 公司业务概要

### 一、报告期内公司从事的主要业务

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

是

软件与信息技术服务业

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

#### （一）报告期内公司从事的主要业务

报告期内，公司聚焦 5G、物联网发展战略，主营业务方向未发生重大变化。公司主动优化业务结构，对非战略核心业务以及毛利率相对较低的业务进行了处置，集中人力、财务、技术资源聚焦 5G、物联网相关核心业务的布局与拓展，打造高品质的科技企业。

公司主营业务类型包括：物联网技术服务、物联网咨询与设计服务、物联网科学园运营与开发服务、教育服务。

物联网技术服务：主要为政府、电信、交通、医疗、教育、金融等不同行业客户面向物联网领域提供 IT 系统架构设计、软硬件设备集成、平台运营及维护、物联网终端设备销售等服务，产品类型包含了物联网终端、云计算、海量存储、网络和数据安全、数据中心机房等物联网综合技术解决方案。

物联网咨询与设计服务：主要为运营商 4G/5G 通信网、物联网建设提供从咨询规划、设计、优化到维护的一体化解决方案，保证运营商物联网网络的高效、稳定及可持续发展。

物联网科学园运营与开发服务：围绕“产业+园区配套”的发展模式，聚集物联网创新人才团队，通过依托公司的资金和运营平台，形成研发、孵化、产业化以及配套的一体化服务体系，为物联网高科技产业生态园提供运营与开发服务，使其成为具有区域影响力的物联网科技创新产业基地。

教育服务：提供全日制高等专业教育、各种形式的非学历教育。公司全资举办的福州理工学院目前建设有物联网产业专业群和云计算与大数据产业专业群，在物联网工程、电子信息工程、通信工程、网络工程、软件工程和计算机科学与技术等的专业设置、人才培养、科研等方面与公司的物联网发展战略紧密结合，成为公司研发创新、物联网业务场景应用以及人才培养的基地与创新项目孵化平台。学院在产、学、研深度融合的模式为公司业务和技术发展带来的良好的协同效应，支撑公司战略发展，同时也促进了福州理工学院学科建设与发展。

#### （二）客户所处行业情况、对公司影响及公司应对措施

公司主要客户为电信、政府、企业、教育、金融、交通、医疗等行业的大中型用户。

##### 1、电信客户所处的行业：4G 深度覆盖、5G 即将启动

通信行业是推动产业变革的基础设施，4G 移动通信网络建设已基本完成，各通信运营商将重心逐步转向 4G 网络深度覆盖，并加快 5G 的试点部署，积极推动万物互联的通信基础设施构建，通信行业将因此继续保持蓬勃快速发展。作为国内专业的通信网络技术服务商，公司将不断加强下一代通信技术的储备和研究，积极参与运营商 5G 试点的建设工作，积极开展关键技术的研究、跟踪、研发及人员培养，为 5G 建设提供优秀的信息通信技术服务，抢占技术及人才的制高点。

##### 2、政府、企业、金融、交通、医疗等客户所处的行业：新型智慧城市建设创造发展新机遇，万物互联驱动多产业发展

随着信息技术和人类生产生活的交汇融合，信息技术已经对经济发展、社会治理、国家管理、人民生活产生了重大的影响，逐渐拉开了数字经济的序幕，而智慧城市作为城市数字经济的抓手，必将被大力推进。随着国家网络强国战略、大数据战略、“互联网+”行动计划的实施和“数字中国”建设的不断发展，我国城市建设被赋予了新的内涵和新的要求，这不仅推动了传统城市向智慧城市演进，更为智慧城市建设带来了前所未有的发展机遇。我国对发展数字经济的决心以及对智慧城市建设的鼓励和支持，使我国几乎全部省市、自治区都启动智慧城市的建设项目，并将其作为城市发展的核心战略，以提高

城市的效率和竞争力。公司作为物联网技术服务领域的带头人，将把握住这千载难逢的历史新机遇，在智慧城市领域发挥自己的力量。

以物联网为代表的新一代信息技术呈现一个加速的趋势，正加快转化为现实生产力，从浅层次的工具和产品深化为重塑生产组织方式的基础设施和关键要素，深刻改变着传统产业形态和人们的生活方式，催生了大量新技术、新产品、新模式，引发了全球数字经济浪潮。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。根据麦肯锡全球机构的物联网报告，预计到 2025 年，全球万物互联将对交通、医疗、城市、工业、物流航运等跨领域总体潜在影响 3.9 至 11.1 万亿美元。我国工信部在《信息通信行业发展规划物联网分册（2016-2020 年）》中明确提出“到 2020 年，具有国际竞争力的物联网产业体系基本形成，包含感知制造、网络传输、智能信息服务在内的总体产业规模突破 1.5 万亿元，智能信息服务的比重大幅提升。推进物联网感知设施规划布局，公众网络 M2M 连接数突破 17 亿”的发展目标，物联网巨大发展潜力无疑将给公司的业务发展带来新的增长动力。这些客户的信息化投资日益增加，市场容量和规模逐步扩大，公司面临广阔的市场前景。

### 3、教育行业

2016 年 11 月 7 日，第十二届全国人民代表大会常务委员会第二十四次会议通过了《全国人民代表大会常务委员会关于修改〈中华人民共和国民办教育促进法〉的决定》。2016 年 12 月底，国务院印发了《国务院关于鼓励社会力量兴办教育促进民办教育健康发展的若干意见》（国发〔2016〕81 号），教育部会同相关部门印发了《民办学校分类登记实施细则》（教发〔2016〕19 号）《营利性民办学校监督管理实施细则》（教发〔2016〕20 号）。上述法律的修订与文件的出台对鼓励社会力量兴办教育、促进民办教育健康发展做出了制度安排，对公司教育业务的稳步发展提供良好的政策支持。

2017 年以来国家教育部关于高校“新工科”建设历次会议和新时代全国高等学校本科教育工作会议，均把发展新兴工科专业、推进“互联网+教育”作为重要任务目标和内容，福州理工学院坚定支撑公司面向 5G、物联网长期发展战略，打造“互联网+”和“物联网+”专业群，发展大数据、云计算、物联网、人工智能、网络安全、生物信息学等新兴工科专业，加快建设在线教育平台和课程资源，将现代信息技术深度融入教育教学，打造智慧学习环境，探索实施智能化的精准教育。

2018 年 12 月 11 日福建省人民政府办公厅《关于深化产教融合十五条措施的通知》和 2019 年 1 月 24 日国务院《关于印发国家职业教育改革实施方案的通知》，随着我国进入新的发展阶段，产业升级和经济结构调整不断加快，各行各业对技术技能人才的需求越来越紧迫，职业教育重要地位和作用越来越凸显。政府通过税收、土地、金融等优惠政策加快建立有利于促进产教融合的体制机制，发挥企业重要主体作用，构建产教深度融合、校企协同育人、完善需求导向的人才培养模式，为国家高质量发展提供有力的人才支撑。公司积极研究相关政策落地执行情况并制定对应措施，基于公司教育板块始终坚持的办学规范性和“科技推动教育进步”的产教融合特色发展战略，如落实由政府或公办学校向民办学校购买管理服务、教学资源、课程教材、科研成果等政策，促进公司教育业务发展。

## 二、主要资产重大变化情况

### 1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明
股权资产	报告期内不存在重大变化
固定资产	报告期末余额 73,687.78 万元，较上年同期增加 22,729.99 万元，主要系公司及理工学院在建工程项目转入固定资产所致。

无形资产	报告期内不存在重大变化
在建工程	报告期末余额 1,936.31 万元，较上年同期减少 20,085.54 万元，主要系公司及理工学院在建工程项目转入固定资产所致。
货币资金	报告期内不存在重大变化
应收票据及应收账款	报告期内不存在重大变化
预付账款	报告期末余额 4,105.30 万元，较上年同期减少 5,845.02 万元，主要系公司物联网技术服务业务采购预付减少所致。
存货	报告期内不存在重大变化
其他流动资产	报告期内不存在重大变化

## 2、主要境外资产情况

适用  不适用

## 三、核心竞争力分析

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求  
是

软件与信息技术服务业

作为物联网技术综合解决方案服务提供商，公司在人才体系、技术研发、客户资源、行业经验、资质等方面具有一定的竞争优势：

### 1、产学研、产教深度融合

公司全资举办的福州理工学院坚持产教深度融合的办学理念，专业设置、人才培养、科研等方面与公司的物联网发展战略紧密结合，成为公司研发创新、物联网业务场景应用以及人才培养的基地与创新项目孵化平台。学院在产、学、研深度融合的模式为公司业务和技术发展带来的良好的协同效应，支撑公司战略发展，同时也促进了福州理工学院学科建设与发展。

### 2、领先的人才储备及培养体系

公司专业从事通信技术服务二十多年，拥有良好的技术支撑能力和丰富项目管理经验的技术管理团队，当前核心技术骨干和管理人员都是有长期从事物联网、云计算、大数据等ICT项目，在物联网领域从终端到传输到平台应用等方面有着丰富的经验和能力。公司在全中国范围内招募行业领军人才，由福州理工学院为其提供优质的研发环境，由企业为其提供精准的产业方向与有效的激励机制，并以产业一线的实际案例设计课程，为行业培养出更多的应用型人才，真正做到“吸引人才、留住人才、用好人才、培养人才”。

### 3、深厚的技术研究储备

公司具有多年丰富的物联网综合解决方案和技术积累，在系统平台实践方面，在政府、金融、医疗、教育、交通等领域为运营商及行业客户提供了专业的物联网平台的规划、设计、集成和维护服务，积累了丰富的经验。同时公司以福州理工学院为研发创新基地，持续投入，加强在5G、物联网等公司未来发展方向上的相关技术、运用场景和运营模式研究和开发。加强信息通信技术的储备和研究，特别是5G关键技术、5G承载网、核心网等相关课题研究，并积极参与运营商5G网络试点建设；重点关注关键技术的研究、跟踪、研发以及人员培养，从技术上保证了公司在信息通信技术服务、跨行业物联网综合解决方案等业务的需求，同时提升公司跟踪前沿科技的综合实力，推动公司自主科技创新水平的不断提高。

报告期福州理工学院产学研研究课题76项，同比增长29%，发表论文79篇，同比增长84%；公司投入研发项目20项，获得知识产权14项，其中发明专利2项，软件著作权2项、外观设计专利1项、实用新型9项，截至本报告期末公司累计获得各类知识产权共计98项。

### 4、优质的客户资源

公司在长期的业务发展过程中，技术实力及服务能力得到市场及客户的认可，树立了良好的公司品牌和信誉。公司在政府、电信、医疗、教育、交通、金融等行业积累了大量的优质客户资源。通过与客户保持常年的沟通、持续提供服务，使得公司能够深刻理解客户的行为和需求，从而形成良好的合作关系。并且这些客户具有资金实力强、客户粘性高、客户需求较为类似的特点，使公司的解决方案得以推广和复制。随着公司技术产品研发能力的不断提高，为客户持续提供服务和产品的范围也在不断扩大，逐步延伸到更广泛的客户服务环节。

#### 5、丰富的跨界融合经验

5G正阔步前行，它将以全新的网络架构，提供至少十倍于4G的峰值速率、毫秒级的传输时延和千亿级的连接能力，开启万物广泛互联、人机深度交互的新时代。物联网是ICT产业的下一次浪潮，物联网时代的ICT技术与传统产业将深度融合，“物联网+”成为一种资源整合的能力，“物联网+”不是互联网企业或社会某一方力量的独角戏，而是全产业链的生态思维，不仅需要互联网思维，还需要对传统行业的深度理解和丰富的经验，尤其是在高度重视线下服务体验的教育、医疗、公共服务等领域。公司在教育培训等传统行业有多年的运营管理经验，同时具备多年的传统行业ICT技术服务经验，在医疗、公共服务等领域积累了丰富的ICT案例，对传统行业的运营模式具有深刻的理解，在产业跨界融合方面有特殊的优势。未来几年，公司持续将战略聚焦于“5G”和“物联网”，深度挖掘企业用户的“全面数字化”和“互联网化”需求，并针对行业用户的需求加大开发力度，持续跟进全球先进的技术方案，结合国内市场的特点，力争为客户创造前瞻性的解决方案，从而积极应对行业变化所带来的深刻变革。

#### 6、资质优势

公司及子公司国脉设计连续多年被认定为高新技术企业。公司具有通信网络代维（外包）企业甲级资质、电子与智能化工程专业承包贰级、安防工程企业设计施工维护能力贰级、中华人民共和国增值电信业务经营许可证-第二类基础电信业务中的网络托管业务、信息系统集成及服务叁级等资质；子公司国脉设计具有电子通信广电行业-有线通信、无线通信、通信铁塔甲级，工程勘察专业类（工程测量）甲级，信息通信网络系统集成甲级，建筑行业（建筑工程）乙级，电子与智能化工程专业承包贰级，通信施工总承包叁级等资质；子公司国脉信息技术及其控股子公司具有上海市高新技术成果转化项目证书2项，中国国家强制性产品认证证书7项；子公司福州理工学院具有全日制高等专业教育、各种形式的非学历教育资质。

## 第四节 经营情况讨论与分析

### 一、概述

5G正阔步前行，它将以全新的网络架构，提供至少十倍于4G的峰值速率、毫秒级的传输时延和千亿级的连接能力，开启万物广泛互联、人机深度交互的新时代。“万物互联时代”正悄然来临，据研究机构Gartner预测，2018年全球物联网设备数量达到112亿台，2020年将增至260亿台。根据国家整体规划，到2030年我国将建成全球覆盖、按需服务、随域接入、安全可信的信息网络。从个人穿戴到智能家居，从车联网到智慧城市等各领域，国内物联网产业发展势头迅猛。2018年我国物联网市场规模超10,000亿元，预计到2020年，我国物联网产业规模将超过15,000亿元。

报告期公司经营情况如下：

#### （一）业务发展持续优化

公司在报告期内聚焦5G、物联网发展战略，主动优化业务结构，剥离低毛利率业务；2018年度公司实现营业收入98,340.37万元，同比下降35.15%；归属于上市公司股东的净利润为13,024.03万元，同比下降20.00%；综合毛利率由去年同期的32.84%提升至37.48%。

（各业务分类经营情况详见本节二、主营业务分析）

#### 1、业务结构优化，聚焦核心主业

报告期公司主动优化业务结构，对非战略核心业务以及毛利率相对较低的业务进行了处置，集中人力、财务、技术资源聚焦5G、物联网相关核心业务的布局与拓展，打造高品质的科技企业，逐步将综合毛利率提升至高新技术企业应有的高水准。

#### 2、综合毛利率提升，经营效率和风险管控能力提升

通过剥离非战略核心和低毛利率业务，整体盈利效率的改善已初见成效，报告期综合毛利率提升至37.48%，同比提高4.64%；三项费用（管理费用、销售费用和财务费用）同比下降15.95%，资产负债率为30.00%，同比下降5.76%，经营效率和风险管控能力进一步提升。

#### 3、教育规模持续扩大

报告期末福州理工学院在校生达到7132人，其中本科4133人，占比58%；专科2999人，占比42%。报告期学院新增本科专业5个，本科专业累计达到20个，2019年将再新申请5个本科专业。理工学院现阶段规划可容纳学生12000人，根据福建省教育厅、物价局文件，自2017年秋季起学院学费、住宿费标准由学校自主确定，本科生均学费较前一学年提高11%-25%，随着本科专业的逐步新增，本科学生占比提升，办学规模持续扩大，教育收入将持续增加。

#### （二）5G、物联网技术研发能力再提升

公司以理工学院为研发创新基地，持续投入，加强在5G、物联网等公司未来发展方向上的相关技术、运用场景和运营模式研究和开发。加强信息通信技术的储备和研究，特别是5G关键技术、5G承载网、核心网等相关课题研究，并积极参与运营商5G网络试点建设；重点关注关键技术的研究、跟踪、研发以及人员培养，从技术上保证了公司在信息通信技术服务、跨行业物联网综合解决方案等业务的需求，同时提升公司跟踪前沿科技的综合实力，推动公司自主科技创新水平的不断提高。报告期福州理工学院产学研研究课题76项，同比增长29%，发表论文79篇，同比增长84%；公司投入研发项目20项，获得知识产权14项，其中发明专利2项，软件著作权2项、外观设计专利1项、实用新型9项，截至本报告期末公司累计获得各类知识产权共计98项。

#### （三）产教融合成效显著

报告期内，公司坚持产教融合的新路径，坚持产学研、产教深度融合。学院目前建设有物联网产业专业群和云计算与大数据产业专业群，在物联网工程、电子信息工程、通信工程、网络工程、软件工程和计算机科学与技术等的专业设置、人才培养、科研等方面与公司的物联网发展战略紧密结合，成为公司研发创新、物联网业务场景应用以及人才培养的基地与创新项目孵化平台。学院在产、学、研深度融合的模式为公司业务和技术发展带来的良好的协同效应，支撑公司战略发展，同时也促进了福州理工学院学科建设与发展。

2018年，福州理工学院获得福建省发改委授予“数字福建车联网实验室”，获福建省政府选为福建省“工业物联网应用

服务型制造公共服务平台”并被授予福州市创新创业示范中心，开展创新创业项目25项，在第八届中国大学生智能设计竞赛总决赛上，福州理工学院在与清华、北大等高校的103支队伍的角逐中夺得一等奖。

## 二、主营业务分析

### 1、概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

### 2、收入与成本

#### (1) 营业收入构成

单位：元

	2018 年		2017 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	983,403,674.23	100%	1,516,470,286.93	100%	-35.15%
分行业					
物联网和相关服务行业	855,490,537.25	86.99%	1,407,185,000.55	92.79%	-39.21%
教育行业	113,390,748.02	11.53%	92,924,980.01	6.13%	22.02%
其他行业	14,522,388.96	1.48%	16,360,306.37	1.08%	-11.23%
分产品					
物联网技术服务	536,880,678.25	54.59%	939,812,758.26	61.97%	-42.87%
物联网咨询与设计服务	134,283,487.33	13.66%	170,429,131.74	11.24%	-21.21%
物联网科学园运营与开发服务	184,326,371.67	18.74%	296,943,110.55	19.58%	-37.93%
教育	113,390,748.02	11.53%	92,924,980.01	6.13%	22.02%
其他	14,522,388.96	1.48%	16,360,306.37	1.08%	-11.23%
分地区					
东北	60,051,960.45	6.11%	91,985,800.56	6.07%	-34.72%
华北	38,562,519.35	3.92%	115,745,243.31	7.63%	-66.68%
华东	864,122,024.72	87.87%	1,262,814,409.47	83.27%	-31.57%
华南	12,682,525.22	1.29%	23,253,974.69	1.53%	-45.46%
其他	7,984,644.49	0.81%	22,670,858.90	1.49%	-64.78%

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

单位：元

	2018 年度				2017 年度			
	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	379,570,703.16	261,136,319.33	171,307,940.28	171,388,711.46	287,565,942.30	378,727,329.81	384,527,913.84	465,649,100.98
归属于上市公司股东的净利润	63,906,700.13	38,889,082.99	24,399,184.86	3,045,341.76	47,551,709.26	30,571,487.83	21,618,036.78	63,063,665.55

说明经营季节性（或周期性）发生的原因及波动风险

（1）公司经营的周期性情况。A. 物联网技术服务业务受春节因素影响，通常第一季度营业收入较少，项目在第四季度完工验收较多，第四季度营业收入较多。本报告期受公司主动调整业务结构影响，该周期性影响不明显。B. 物联网咨询与设计服务业务，客户通常集中在第二、三季度下任务委托，第四季度和次年第一季度进行验收和决算，通常第四季度和第一季度收入较第二、三季度多。C. 物联网科学园运营与开发服务业务，通常集中业务推广，集中收入体现。D. 教育业务受季节性的影响较小。

（2）报告期公司营业收入整体呈现下降趋势，第二、三、四季度营业收入降幅较大，主要原因是：A. 公司进行业务结构调整，主动减少非战略核心业务以及毛利率相对较低的业务，致使报告期内公司实现的物联网技术服务收入同比下降42.87%；B. 受宏观政策调整影响，公司物联网科学园运营与开发服务收入同比下降37.93%。

（3）公司归属于上市公司股东的净利润同样呈现下降趋势，同比下降20.00%，主要原因是：A. 公司对业务结构进行调整，对非战略核心业务以及毛利率相对较低的业务进行了处置；B. 报告期运营商 4G 投资建设规模下降，5G 尚在实验站点建设期，未开始大规模投资建设，5G 通信规划与设计业务尚未正式启动，规划设计业务收入同比下降；C. 公司联营企业的投资收益同比下降。

## （2）占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

√ 适用 □ 不适用

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

是

软件与信息技术服务业

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

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分客户所处行业						
电信	310,262,962.14	171,193,380.09	44.82%	-22.06%	-13.80%	-5.29%
教育	115,570,961.52	16,039,664.83	86.12%	15.98%	-30.73%	9.36%
企业	357,860,679.15	355,530,443.47	0.65%	-50.28%	-48.24%	-3.92%
消费	153,127,530.77	39,921,405.88	73.93%	-42.54%	-57.07%	8.82%
分产品						
物联网技术服务	536,880,678.25	531,912,007.57	0.93%	-42.87%	-39.17%	-6.03%
物联网咨询与	134,283,487.33	16,459,379.06	87.74%	-21.21%	26.43%	-4.62%

设计服务						
物联网科学园运营与开发服务	184,326,371.67	51,937,623.44	71.82%	-37.93%	-53.99%	9.83%
教育	113,390,748.02	14,102,530.91	87.56%	22.02%	-18.65%	6.22%
分地区						
东北	60,051,960.45	8,934,938.37	85.12%	-34.72%	-19.97%	-2.74%
华北	38,562,519.35	36,636,838.90	4.99%	-66.68%	-66.61%	-0.20%
华东	864,122,024.72	555,185,899.90	35.75%	-31.57%	-35.32%	3.72%
华南	12,682,525.22	9,795,547.56	22.76%	-45.46%	-51.30%	9.27%

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

适用  不适用

### (3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是  否

行业分类	项目	单位	2018 年	2017 年	同比增减
物联网技术服务	销售量	万元	53,688.07	93,981.28	-42.87%
	库存量	万元	6,795.85	18,655.03	-63.57%
物联网科学园运营与开发服务	销售量	万元	18,432.64	29,694.31	-37.93%
	库存量	万元	93,903.10	98,238.93	-4.41%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用  不适用

(1) 物联网技术服务业务的销售量 53,688.07 万元，同比下降 42.87%，库存量 6,795.85 万元，同比下降 63.57%，主要是公司对业务结构进行调整，对非战略核心业务以及毛利率相对较低的业务进行了处置，致使报告期内公司销售量及库存量下降所致。

(2) 物联网科学园运营与开发服务的开发产品收入 18,432.64 万元，同比下降 37.93%，主要是受宏观政策调控影响，公司物联网科学园的开发服务收入下降所致。

### (4) 公司已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

适用  不适用

### (5) 营业成本构成

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

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	
营业成本	614,857,535.51	100.00%	1,018,482,216.40	100.00%	-39.63%

行业和产品分类

单位：元

行业分类	项目	2018 年		2017 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
物联网和相关服务行业	项目成本	600,309,010.07	97.63%	1,000,256,468.56	98.21%	-39.98%
教育行业	外购服务	14,102,530.91	2.29%	17,335,306.73	1.70%	-18.65%
其他行业	其他成本	445,994.53	0.07%	890,441.11	0.09%	-49.91%

单位：元

产品分类	项目	2018 年		2017 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
物联网技术服务	项目成本	531,912,007.57	86.51%	874,358,256.00	85.85%	-39.17%
物联网咨询与设计服务	外购服务	16,459,379.06	2.68%	13,018,189.07	1.28%	26.43%
物联网科学园运营与开发服务	开发成本	51,937,623.44	8.45%	112,880,023.49	11.08%	-53.99%
教育	外购服务	14,102,530.91	2.29%	17,335,306.73	1.70%	-18.65%
其他	其他成本	445,994.53	0.07%	890,441.11	0.09%	-49.91%

说明

- 1、物联网技术服务成本同比下降39.17%，主要原因是：物联网技术服务收入同比下降42.87%，结转的项目成本下降所致。
- 2、物联网科学园运营与开发服务成本同比下降53.99%，主要原因是：物联网科学园运营与开发服务业务销售量同比下降37.93%，结转的开发成本下降所致。

#### (6) 报告期内合并范围是否发生变动

是  否

#### (7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用  不适用

### (8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	243,317,646.42
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	24.74%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	第 1 名	69,752,936.82	7.09%
2	第 2 名	69,454,573.47	7.06%
3	第 3 名	47,971,798.29	4.88%
4	第 4 名	37,381,559.06	3.80%
5	第 5 名	18,756,778.78	1.91%
合计	--	243,317,646.42	24.74%

主要客户其他情况说明

适用  不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	148,675,064.84
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	32.54%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	第 1 名	81,633,689.79	17.87%
2	第 2 名	32,334,640.28	7.08%
3	第 3 名	14,431,187.99	3.16%
4	第 4 名	10,480,674.98	2.29%
5	第 5 名	9,794,871.80	2.14%
合计	--	148,675,064.84	32.54%

主要供应商其他情况说明

适用  不适用

### 3、费用

单位：元

	2018 年	2017 年	同比增减	重大变动说明

销售费用	48,392,971.51	66,363,590.90	-27.08%	主要是公司进行管理优化和减员增效造成的人员费用减少，以及子公司国脉设计营业收入减少，计提的产值奖减少所致
管理费用	124,935,977.85	141,544,654.17	-11.73%	
财务费用	41,796,359.58	48,035,706.16	-12.99%	
研发费用	56,501,750.04	58,699,632.56	-3.74%	

#### 4、研发投入

适用  不适用

公司以理工学院为研发创新基地，持续投入，加强在5G、物联网等公司未来发展方向上的相关技术、运用场景和运营模式研究和开发。加强信息通信技术的储备和研究，特别是5G关键技术、5G承载网、核心网等相关课题研究，并积极参与运营商5G网络试点建设；重点关注关键技术的研究、跟踪、研发以及人员培养，从技术上保证了公司在信息通信技术服务、跨行业物联网综合解决方案等业务的需求，同时提升公司跟踪前沿科技的综合实力，推动公司自主科技创新水平的不断提高。

公司研发投入情况

	2018 年	2017 年	变动比例
研发人员数量（人）	460	530	-13.21%
研发人员数量占比	53.86%	48.09%	5.77%
研发投入金额（元）	56,501,750.04	58,699,632.56	-3.74%
研发投入占营业收入比例	5.75%	3.87%	1.88%
研发投入资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00%
资本化研发投入占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用  不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用  不适用

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

单位：元

项目名称	研发资本化金额	相关项目的基本情况	实施进度

#### 5、现金流

单位：元

项目	2018 年	2017 年	同比增减
经营活动现金流入小计	961,632,018.47	1,754,614,855.31	-45.19%
经营活动现金流出小计	859,620,151.72	1,533,305,902.04	-43.94%

经营活动产生的现金流量净额	102,011,866.75	221,308,953.27	-53.91%
投资活动现金流入小计	2,336,132,428.22	1,031,877,986.26	126.40%
投资活动现金流出小计	2,397,888,000.54	2,070,956,346.52	15.79%
投资活动产生的现金流量净额	-61,755,572.32	-1,039,078,360.26	94.06%
筹资活动现金流入小计	875,530,000.00	366,353,369.80	138.99%
筹资活动现金流出小计	873,090,315.32	741,272,622.87	17.78%
筹资活动产生的现金流量净额	2,439,684.68	-374,919,253.07	100.65%
现金及现金等价物净增加额	42,695,725.09	-1,193,087,106.07	103.58%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用  不适用

(1) 经营活动现金流入96,163.20万元,同比减少45.19%,主要是子公司国脉信息、国脉科学园收入减少带来的现金流入减少所致。

(2) 经营活动现金流出85,962.02万元,同比减少43.94%,主要是子公司国脉信息商品采购减少带来的现金流出减少所致。

(3) 经营活动产生的现金流量净额10,201.19万元,同比减少53.91%,主要是子公司国脉科学园收入减少带来的现金流入减少所致。

(4) 投资活动现金流入233,613.24万元,同比增加238,362.29%,主要是公司赎回到期的银行理财产品13亿元所致

(5) 投资活动现金流量净额239788.80万元,同比增加94.06%,主要是公司募集资金现金管理所致。

(6) 筹资活动现金流入8755.30万元,同比增加138.99%,主要是公司及子公司新增长期借款47,295万元所致。

(7) 筹资活动现金流量净额243.97万元,同比增加100.65,主要是公司及子公司新增长期借款47,295万元所致。

(8) 现金及现金等价物净增加额4,269.57万元,同比增加103.58%,主要是公司投资活动赎回到期的募集资金现金管理较上年同期增加13亿元所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用  不适用

### 三、非主营业务分析

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	82,242,480.17	63.23%	投资兴银基金、募集资金理财产生的投资收益	是
公允价值变动损益	5,590,541.00	4.30%	投资性房地产公允价值变动	是
资产减值	9,046,392.78	6.96%	计提应收账款坏账损失	是
营业外收入	548,078.71	0.42%	收违约金等	否

营业外支出	252,448.99	0.19%	固定资产、无形资产的报废损失等	否
其他收益	11,894,872.15	9.15%	政府补助收入	是
资产处置收益	657.52	0.00%	处置固定资产、无形资产的净损益	否

#### 四、资产及负债状况分析

##### 1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2018 年末		2017 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	508,884,917.18	11.26%	479,921,383.45	10.25%	1.01%	
应收账款	282,248,908.75	6.25%	266,593,271.69	5.70%	0.55%	
存货	1,003,510,981.76	22.21%	1,166,951,527.98	24.93%	-2.72%	
投资性房地产	247,523,649.00	5.48%	241,933,108.00	5.17%	0.31%	
长期股权投资	267,908,244.21	5.93%	237,793,137.28	5.08%	0.85%	
固定资产	736,877,846.92	16.31%	509,577,976.04	10.89%	5.42%	主要系公司及理工学院在建工程项目转入固定资产所致。
在建工程	19,363,136.48	0.43%	220,218,549.96	4.71%	-4.28%	主要系公司及理工学院在建工程项目转入固定资产所致。
短期借款	235,000,000.00	5.20%	142,000,000.00	3.03%	2.17%	主要是新增银行借款所致
长期借款	511,390,000.00	11.32%	18,000,000.00	0.38%	10.94%	主要是子公司理工学院新增的长期借款所致
预付款项	41,053,010.03	0.91%	99,503,196.93	2.13%	-1.22%	主要系预付供应商采购款减少所致
长期应收款	18,210,018.02	0.40%	33,743,107.67	0.72%	-0.32%	主要系收回长期应收款减少所致。
应付票据及应付账款	97,959,217.17	2.17%	223,729,625.71	4.78%	-2.61%	主要是子公司国脉信息归还到期银行承兑汇票所致
预收款项	203,596,696.	4.51%	349,296,804.	7.46%	-2.95%	主要是子公司国脉科学园预收款确

	24		04			认收入所致
应交税费	11,602,377.07	0.26%	54,504,587.18	1.16%	-0.90%	主要是子公司国脉科学园利润同比减少造成的应交企业所得税减少所致
其他应付款	207,067,026.54	4.58%	382,982,482.28	8.18%	-3.60%	主要是限制性股票解锁、支付工程款所致
一年内到期的非流动负债	15,560,000.00	0.34%	431,336,514.46	9.22%	-8.88%	主要是公司归还一年内到期的应付债券所致

## 2、以公允价值计量的资产和负债

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	期末数
金融资产							
投资性房地产	241,933,108.00	5,590,541.00					247,523,649.00
上述合计	241,933,108.00	5,590,541.00					247,523,649.00
金融负债	0.00						0.00

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

□ 是 √ 否

## 3、截至报告期末的资产权利受限情况

截至报告期末公司的主要资产不存在权利受限的情况。

## 五、投资状况分析

### 1、总体情况

√ 适用 □ 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
0.00	41,564,800.00	-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

#### (1) 募集资金总体使用情况

适用  不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2016	非公开发行	141,989	2,318.6	17,432.63	0	0	0.00%	124,556.37	32,539.79 万元存募集资金户,100,000.00 万元现金管理.	0
合计	--	141,989	2,318.6	17,432.63	0	0	0.00%	124,556.37	--	0

#### 募集资金总体使用情况说明

经中国证券监督管理委员会证监许可[2016]2621号核准，公司向特定投资者非公开发行了普通股（A股）股票 12,265.758 万股，发行价为每股人民币 11.74 元，公司共募集资金 144,000 万元，扣除发行费用 2,011 万元后，募集资金净额为 141,989 万元。上述资金于 2016 年 12 月 21 日存入公司募集资金专户，业经致同会计师事务所（特殊普通合伙）致同验字(2016)第 350ZA0096 号《验资报告》验证。

（二）以前年度已使用金额、本年度使用金额及当前余额。

公司 2016 年度未使用募集资金，2017 年度公司使用募集资金 15,114.03 万元，2018 年度公司使用募集资金 2,318.60 万元。截至 2018 年 12 月 31 日，尚未使用募集资金为 124,556.37 万元，其中：银行存款余额 32,539.79 万元，募集资金现金管理余额 100,000.00 万元，与尚未使用募集资金差异为现金管理收益及银行利息扣减支付的银行手续费用后的净额。

(2) 募集资金承诺项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目										
1、国脉物联网大数据运营平台	否	80,000	80,000	1,445.58	2,098.33	2.62%	2020年12月31日		不适用	是
2、国脉云健康医学中心	否	50,000	50,000	873.02	1,334.3	2.67%	2021年12月31日		不适用	否
3、补充流动资金	否	14,000	14,000		14,000	100.00%			不适用	否
承诺投资项目小计	--	144,000	144,000	2,318.6	17,432.63	--	--		--	--
超募资金投向										
不适用	否								不适用	否
超募资金投向小计	--	0	0	0	0	--	--		--	--
合计	--	144,000	144,000	2,318.6	17,432.63	--	--	0	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)	未达到计划进度原因及应对措施：“国脉云健康医学中心”项目，受周边市政设施建设进度影响，项目实施地水电未通、相关设备无法进场。经公司与政府相关部门积极地沟通协调，截至报告期末水、电已经接入项目实施地，尚需待消防部门验收后方可进行装修，导致报告期未按计划进度投资。									
项目可行性发生重大变化的情况说明	“国脉物联网大数据运营平台”项目于 2015 年 6 月获得有关部门的备案，2016 年 12 月募集资金方才到位，时间比原计划预期晚一年半，在此期间物联网的市场环境、平台建设先机、大数据规模化采集渠道都发生了重大改变，物联网新平台层出不穷，围绕“平台化”构建的产业生态初步形成，平台马太效应显现，公司失去了平台建设的先机。在此情况下，公司再按原计划投资总额进行物联网平台建设，在规模和实力上无法与国内外的产业巨头现有物联网平台形成竞争优势，无法保证项目的预期收益。									
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用									
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用									

募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用
募集资金投资项目先期投入及置换情况	不适用
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	经公司 2017 年度股东大会批准，同意公司使用不超过 10 亿元的部分募集资金进行现金管理，投资品种是发行主体为银行、证券公司等金融机构的安全性高、流动性好、风险较低的结构存款、收益凭证和其他短期保本型理财产品，单个短期现金管理的投资期限不超过 12 个月，在上述额度内，资金可以滚动使用。截至 2018 年 12 月 31 日，3.25 亿元存于募集资金专户,10 亿元进行现金管理
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	2018 年度公司已披露的募集资金使用相关信息不存在未及时、真实、准确、完整披露的情况。募集资金存放、使用、管理及披露也不存在违规的情形。

### (3) 募集资金变更项目情况

适用  不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

## 六、重大资产和股权出售

### 1、出售重大资产情况

适用  不适用

公司报告期未出售重大资产。

### 2、出售重大股权情况

适用  不适用

## 七、主要控股参股公司分析

适用  不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10% 以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
国脉科学园	子公司	物联网科学园运营与开发	150000000	953,337,66 5.47	186,427,05 4.94	184,592,99 1.55	39,918,708 .01	29,822,264 .45
兴银基金	参股公司	金融服务	143000000	841,052,90 7.48	682,018,69 1.29	329,323,87 0.24	196,425,06 8.91	149,702,54 8.25
国脉信息	子公司	电信外包服务	21000000	57,258,988 .39	-42,995,38 8.43	281,678,40 8.00	-52,938,90 3.34	-53,309,97 3.93

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

- 1、国脉科学园报告期净利润2,982.23万元，同比减少674.01万元，主要系收入下降所致。
- 2、公司持有参股公司兴银基金24%的股权，报告期产生的投资收益3,592.86万元，同比减少1,091.86万元，主要系参股公司资产管理业务手续费净收入同比下降造成的净利润下降所致。
- 3、国脉信息报告期净利润-5,331.00万元，其中：归属于母公司的净利润-2,774.80万元，同比减少2,449.56万元，主要原因是公司进行业务结构调整，主动减少非战略核心业务物联网终端业务，处置了终端产品库存，造成净利润下降所致。

## 八、公司控制的结构化主体情况

 适用  不适用

## 九、公司未来发展的展望

### （一）产业政策和发展趋势

5G 正阔步前行，它将以全新的网络架构，提供至少十倍于 4G 的峰值速率、毫秒级的传输时延和千亿级的连接能力，开启万物广泛互联、人机深度交互的新时代。作为通用目的技术，5G 将全面构筑经济社会数字化转型的新型基础设施，从线上到线下、从消费到生产、从平台到生态，推动我国数字经济发展迈上新台阶，预计 2020 年中国将成为全球最大的 5G 市场。2020 年 5G 间接拉动 GDP 的增长将超过 4190 亿元，2025 年间接拉动 GDP 将达过 2.1 万亿元，2030 年 5G 间接拉动的 GDP 将增长到 3.6 万亿元。十年间，5G 间接拉动 GDP 的年均复合增长率将达到 24%。

以物联网为代表的新一代信息技术呈现一个加速的趋势，正加快转化为现实生产力，从浅层次的工具和产品深化为重塑生产组织方式的基础设施和关键要素，深刻改变着传统产业形态和人们的生活方式，催生了大量新技术、新产品、新模式，引发了全球数字经济浪潮。物联网的市场空间巨大，将信息技术产业的市场外延从“人与人”扩展到“人与物”、“物与物”，连接规模和流量都将呈倍数增长，预计到 2020 年全球联网设备数量将达 260 亿台，市场规模将达 1.9 万亿美元；物联网无疑将给信息技术产业带来新的增长动力。

物联网产业即将迎来爆发，有望成为引领未来产业变革的核心设施和技术。一方面是我们政府为发展壮大新动能，引导产业升级，密集发布物联网产业支持政策，顶层设计不断完善，为物联网产业的发展营造了良好的政策发展环境。另一方面是近几年来物联网产业链中包括芯片、终端、连接、平台等的技术和应用不断成熟和发展，为物联网的发展扫清了技术障碍。2018 年 12 月，中央经济工作会议明确加快 5G 商用步伐，加强人工智能、工业互联网、物联网等新型基础设施建设，5G 时代近在咫尺，作为 5G 最具标志性的内容之一，物联网有望在 5G 网络的推动下加速落地。

随着物联网与产业的融合将使各种创新连接不断、商业模式层出不穷，以福州理工学院作为创新融合基地，研发 5G、物联网技术在多个垂直邻域的实验和具体运用，运行模式成熟后由公司推广和商业运营，给公司拓展新的业务范畴带来很多机会。

### （二）公司战略

#### 1、聚焦 5G 技术服务战略。

运营商的 5G 基础设施建设将进入新一轮的快速成长期，给通信网络技术服务带来重大机遇。公司将持续 5G 的投入，坚持并巩固在信息通信技术与服务的领先优势，继续聚焦并强化运营商 5G 技术服务领域，深度参与运营商的 5G 网络建设，提升效率和服务能力，满足运营商网络长期演进需求。

#### 2、坚持技术的融合与创新战略。

国脉科技自成立以来，一直坚持围绕技术的融合与创新发展战略，探索信息技术与通信技术的融合，形成了信息通信技术服务；探索信息通信技术与传统产业的融合，形成了物联网技术服务。随着 5G 技术的快速普及，带动了物联网、大数据等产业的高速发展，更为公司发展带来了新机遇新空间。公司坚持面向传统行业的技术创新与融合，扩展物联网应用场景，提升行业技术服务能力，持续为电信、政府、医疗、教育、金融、交通等行业提供新技术和产品解决方案。同时，利用人工智能、区块链等技术加快在大健康、医疗、生物等领域的融合发展。

#### 3、坚持产教融合战略。

坚持产学研、产教深度融合，促进企业与理工学院在科学研究、人才培养、创新创业等方面的有机衔接和协同。加强产教融合双师型队伍、科技创新平台建设，推动理工学院学科专业建设与企业产业发展紧密对接，推进创新成果和核心技术产业化。

### （三）经营计划

2019 年，公司将进一步加强在 5G、物联网领域布局，重点从以下两方面开展工作：

#### 1、借力资本平台，做强高毛利、高壁垒的 5G 规划设计业务

网络规划设计业务处于通信网络产业链的前端，是通信产业中高毛利率业务之一。各通信运营商和铁塔公司对网络规划设计业务服务商都有着严格的通信资质、支撑服务标准和往年度通信设计业绩指标要求，具有较高的准入门槛。作为国内为数不多的具有三甲通信规划设计资质的民营设计企业，公司积累了近二十年的通信规划设计服务经验、拥有丰富项目管理经营和雄厚技术实力的技术服务团队，能够提供包括有线通信、无线通信、通信铁塔、传输、核心网等在内的全业务通信网络勘察、规划和设计服务，建立了良好的品牌优势。中央经济工作会议明确加快 5G 商用步伐，运营商逐步开展 5G 网络的规划设计工作，公司已参与部分规划设计。随着国家推进 5G 网络建设发展进程，将对公司网络规划设计业务带来积极影响。

2019 年公司将继续加速 5G 业务板块的发展，尤其在公司具有长期技术储备与人才积累的规划设计领域上，公司将充分利用上市公司平台，在合理控制风险的前提下，积极寻找优秀的行业合作伙伴，实现合作共赢和持续发展，从而进一步完善公司 5G 产业链布局，提高公司的行业地位和综合竞争实力。

## 2、推动前沿技术在健康管理服务领域的创新服务平台建设

在垂直行业细分领域，公司将更加聚焦物联网的具体应用场景，利用物联网、计算生物和人工智能等前沿技术再造健康管理服务新模式。加快推动国脉云健康人工智能服务平台的建设，运用人工智能、深度学习算法建立基于多维数据（遗传基因、环境、临床）的健康风险模型，为用户提供高端疗养、慢病管理、术后康复、养老等全方位、多层级的健康管理服务；同时将结合福州理工学院护理专业学科建设，打造隐形适老化、隐形智能化养老综合示范基地。利用人工智能应用技术以提升老年看护的效率，用和年轻人的融合互动提高老年生活的温度；利用理工学院的基地示范效应，逐步形成成熟、可复制的创新业务模式向社会推广。

## 3、进一步推进以福州理工学院为核心的产教融合发展，打造产业核心壁垒

近年来，福州理工的“讲师+工程师+技术股东”的协同众创模式已取得了显著的成效，尤其在国脉科技相关联的通信、物联网、车联网、大健康等领域颇有成就。具体而言，通过与公司产业的深度融合，福州理工学院目前已为公司业务打造出了三大核心壁垒：

### ① 依托产业学院建立的产学研一体化产业科技创新平台

与产业深度融合，指导高校的基础科研方向，以高校的持续研发能力实现科技创新的“多点开花”，真正解决企业研发难以在多领域突破，高校基础研究缺乏方向等核心痛点。

### ② “讲师+工程师+技术股东”模式所实现的人才蓄水池

公司在全球范围内招募行业领军人才，由高校为其提供优质的研发环境，由企业为其提供精准的产业方向与有效的激励机制，并以产业一线的实际案例设计课程，为行业培养出更多的应用型人才，真正做到“吸引人才、留住人才、用好人才、培养人才”。

### ③ 高效的实验与应用场景

科技应用离不开“以人为本”，福州理工学院为公司物联网、大健康等领域的业务提供了一个近万人的应用场景，这将帮助公司实现快速、有效的业务反馈机制，优化现有解决方案，并可直观地给出成熟的应用范本，向社会大众复制与推广。

公司将充分利用这三大核心壁垒，进一步推进福州理工学院与国脉科技的产教深度融合创新模式，打通公司在 5G、物联网、大健康等领域的人才培养体系和科技创新链条，提升公司业务拓展能力，打造公司产业核心竞争力。

## （四）公司可能面对的风险及应对措施

1、技术风险：物联网涉及众多行业，技术日新月异，公司可能面临无法及时掌握物联网最新技术的风险。

对策：公司以理工学院为研发创新基地，持续投入，加强在 5G、物联网等公司未来发展方向上的相关技术、运用场景和运营模式研究和开发。加强信息通信技术的储备和研究，特别是 5G 关键技术、5G 承载网、核心网等相关课题研究，并积极参与运营商 5G 网络试点建设；重点关注关键技术的研究、跟踪、研发以及人员培养，从技术上保证了公司在信息通信技术服务、跨行业物联网综合解决方案等业务的需求，同时提升公司跟踪前沿科技的综合实力，推动公司自主创新水平的不断提高。

2、公司业务扩展的风险：公司提供物联网综合解决方案，需要涉及物联网中的各细分行业，可能面临进入新行业的业务扩展风险。

对策：①公司将充分利用福州理工学院为公司物联网业务提供的近万人的应用场景，实现快速、有效的业务反馈机制，优化现有解决方案，并可直观地给出成熟的应用范本，向社会大众复制与推广。②利用上市公司平台，在合理控制风险的前提下，积极寻找优秀的行业合作伙伴，实现合作共赢和持续发展，降低业务扩展的风险。

3、募集资金项目受时间、市场、环境等因素影响，进度、收益达不到预期的风险，公司募集资金到账时间比预期时间长，项目主要用地水电未按计划接通导致项目建设顺延，在这一期间市场、环境发生较大变化，从而可能影响募投项目的实施。

对策：①“国脉云健康医学中心”项目：公司结合目前该项目的实际进展情况，结合公司发展规划和内外部环境等因素，在项目实施主体、募集资金投资用途及投资规模都不发生变更的情况下，拟对该项目的预计实施进度进行调整，同时充分利用暂时闲置的募集资金，提高该资金的使用效率。②“国脉物联网大数据运营平台”项目：因该项目资金募集时间比原计划预期晚一年，在此期间物联网的市场环境、平台建设先机、大数据规模化采集渠道都发生了重大改变，为了避免项目投资风险，保护中小投资者利益，提高募集资金利用率，公司拟终止该项目，并将该项目结余的募集资金及其产生的利息收入、理财收益用于偿还银行贷款及永久补充流动资金。

4、2018 年房地产政策整体逐步收紧，限购、限贷、限地等新政策不断出台，严格的调控政策可能会影响物联网产业园配套住宅的成交量。

对策：由于国家对物联网与 5G 产业的政策扶持和所在区域交通设施改善，以及资金成本、土地成本、地理位置优势，公司改善综合配套有利于物联网产业园配套住宅等的需求和成交价格平稳上涨。

## 十、接待调研、沟通、采访等活动

### 1、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

√ 适用 □ 不适用

接待时间	接待方式	接待对象类型	调研的基本情况索引
2018 年 07 月 12 日	实地调研	机构	详见深圳证券交易所投资者关系互动平台《投资者关系活动记录表》（2018-01）
2018 年 09 月 12 日	实地调研	机构	详见深圳证券交易所投资者关系互动平台《投资者关系活动记录表》（2018-02）
2018 年 09 月 21 日	实地调研	机构	详见深圳证券交易所投资者关系互动平台《投资者关系活动记录表》（2018-03）
2018 年 11 月 21 日	实地调研	机构	详见深圳证券交易所投资者关系互动平台《投资者关系活动记录表》（2018-04）
2018 年 11 月 23 日	实地调研	机构	详见深圳证券交易所投资者关系互动平台《投资者关系活动记录表》（2018-05）
2018 年 12 月 13 日	实地调研	机构	详见深圳证券交易所投资者关系互动平台《投资者关系活动记录表》（2018-06）

## 第五节 重要事项

### 一、公司普通股利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内普通股利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

√ 适用 □ 不适用

公司第六届董事会第十八次会议、2017年度股东大会审议通过了《公司未来三年（2018-2020年）股东回报规划》：在未来三年，在符合相关法律法规及公司章程的有关规定和条件的前提下，除特殊情况外，公司在当年盈利且累计未分配利润为正的情况下，每年以现金方式分配的利润不低于当年实现的可分配利润的10%。

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

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

2018年度公司利润分配方案：拟以公司总股本100,750万股为基数，向全体股东每 10 股派发现金0.15元人民币（含税），不送红股，不以公积金转增股本。剩余未分配利润结转下一年度。

2017年度公司利润分配方案：以公司总股本100,750万股为基数，向全体股东每 10 股派发现金0.15元人民币（含税），不送红股，不以公积金转增股本。剩余未分配利润结转下一年度。

2016年度公司利润分配方案：以公司总股本100,750万股为基数，向全体股东每 10 股派发现金0.10元人民币（含税），不送红股，不以公积金转增股本。剩余未分配利润结转下一年度。

公司近三年（包括本报告期）普通股现金分红情况表

单位：元

分红年度	现金分红金额（含税）	分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率	以其他方式（如回购股份）现金分红的金额	以其他方式现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比例	现金分红总额（含其他方式）	现金分红总额（含其他方式）占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率
2018 年	15,112,500.00	130,240,309.74	11.60%	0.00	0.00%	15,112,500.00	11.60%

2017 年	15,112,500.0 0	162,804,899. 42	9.28%	0.00	0.00%	15,112,500.0 0	9.28%
2016 年	10,075,000.0 0	77,311,677.6 5	13.03%	0.00	0.00%	10,075,000.0 0	13.03%

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

适用  不适用

## 二、本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

适用  不适用

每 10 股送红股数 (股)	0
每 10 股派息数 (元) (含税)	0.15
每 10 股转增数 (股)	0
分配预案的股本基数 (股)	1,007,500,000
现金分红金额 (元) (含税)	15,112,500.00
以其他方式 (如回购股份) 现金分红金额 (元)	0.00
现金分红总额 (含其他方式) (元)	15,112,500.00
可分配利润 (元)	116,811,630.02
现金分红总额 (含其他方式) 占利润分配总额的比例	100%
本次现金分红情况	
公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的, 进行利润分配时, 现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
公司拟以 2018 年 12 月 31 日总股本 100,750 万股为基数, 向全体股东每 10 股派发现金 0.15 元人民币 (含税), 不送红股, 不以公积金转增股本。剩余未分配利润结转至下一年度。	

## 三、承诺事项履行情况

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

适用  不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
股改承诺						
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺						
资产重组时所作承诺						

首次公开发行或再融资时所作承诺	陈国鹰、林惠榕、林金全	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	本人及本人所控制的公司、分公司、合营或联营公司及其他任何类型的企业未从事任何在商业上对发行人或其所控制的子公司、分公司、合营或联营公司构成直接或间接竞争的业务或活动。并保证将来亦不从事并不促使本人所控制的公司、分公司、合营或联营公司及其他任何类型的企业从事任何在商业上对发行人或其所控制的子公司、分公司、合营或联营公司构成直接或间接竞争的业务或活动。否则，将赔偿由此给国脉科技股份有限公司带来的一切损失。	2006年08月25日	长期	严格履行
股权激励承诺	公司	其他承诺	不为激励对象依本激励计划获取有关限制性股票提供贷款以及其他任何形式的财务资助，包括为其贷款提供担保。	2016年12月28日	股权激励期间	严格履行
	股权激励对象	其他承诺	若公司因信息披露文件中有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，导致不符合授予权益或行使权益安排的，激励对象应当自相关信息披露文件被确认存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏后，将由股权激励计划所获得的全部利益返还公司。	2016年12月28日	股权激励期间	严格履行
其他对公司中小股东所作承诺	公司	其他承诺	若公司债券出现预计不能按期偿付债券本息或者到期未能按期偿付债券本息时，将采取如下措施：1、不向股东分配利润；2、暂缓重大对外投资、收购兼并等资本性支出项目的实施；3、调减或停发董事和高级管理人员的工资和奖金；4、主要责任人不得调离。	2011年06月06日	2011年发行公司债券本息偿还完毕	已履行完毕
	公司	分红承诺	公司在未来三年内，在符合相关法律法规及公司章程的有关规定和条件的前提下，同时	2015年05月19日	2015年5月19日至2018年5	已履行完毕

			为防止出现超分配的违规情形，每年以现金方式分配的利润应不低于当年经审计母公司或合并报表（孰低）实现的可分配利润的 10%。		月 18 日	
	公司	分红承诺	在未来三年，在符合相关法律法规及公司章程的有关规定和条件的前提下，除特殊情况外，公司在当年盈利且累计未分配利润为正的情况下，每年以现金方式分配的利润不低于当年实现的可分配利润的 10%。	2018 年 05 月 17 日	2018 年 5 月 17 日至 2021 年 5 月 16 日	严格履行
	国脉集团	其他承诺	自 2015 年非公开发行结束日起三十六个月内，本公司将遵守中国证券监督管理委员会的相关规定，不转让通过本次非公开发行取得的国脉科技股份	2015 年 11 月 30 日	2015 年 11 月 30 日至 2020 年 1 月 6 日	严格履行
	国脉集团	其他承诺	将严格按照相关法律、法规、部门规章及深圳证券交易所业务规则的有关规定执行，在增持期间及法定期限内不减持所持有的公司股份，并将严格按照相关法律法规、部门规章及深圳证券交易所有关规定，切实配合公司履行相关信息披露义务。	2018 年 10 月 08 日	2018 年 10 月 8 日至 2019 年 9 月 13 日	严格履行
承诺是否按时履行	是					

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

适用  不适用

**四、控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金情况**

适用  不适用

公司报告期不存在控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金。

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

适用  不适用

## 六、与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况说明

适用  不适用

根据财政部《关于修订印发2018年度一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2018〕15号）的相关规定，公司调整以下财务报表的列报，并对可比会计期间的比较数据进行相应调整：

- 1、原“应收票据”和“应收账款”项目合并计入新增的“应收票据及应收账款”项目。
- 2、原“应收利息”、“应收股利”和“其他应收款”项目合并计入“其他应收款”项目。
- 3、原“固定资产清理”和“固定资产”项目合并计入“固定资产”项目。
- 4、原“工程物资”和“在建工程”项目合并计入“在建工程”项目。
- 5、原“应付票据”和“应付账款”项目合并计入新增的“应付票据及应付账款”项目。
- 6、原“应付利息”、“应付股利”和“其他应付款”项目合并计入“其他应付款”项目。
- 7、原“专项应付款”和“长期应付款”项目合并计入“长期应付款”项目。

新增“研发费用”项目，原计入“管理费用”项目的研发费用单独列示为“研发费用”项目。

- 8、在“财务费用”项目下列示“利息费用”和“利息收入”明细项目。

除上述项目变动影响外，本次会计政策变更不会对当期及会计政策变更之前公司总资产、负债总额、净资产以及净利润产生影响。

## 七、报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

适用  不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

## 八、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用  不适用

公司报告期无合并报表范围发生变化的情况。

## 九、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	致同会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	70
境内会计师事务所审计服务的连续年限	6年
境内会计师事务所注册会计师姓名	廖金辉、李春梅
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	廖金辉 1年、李春梅 4年
境外会计师事务所名称（如有）	不适用

境外会计师事务所审计服务的连续年限（如有）	不适用
境外会计师事务所注册会计师姓名（如有）	不适用
境外会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限（如有）	不适用

当期是否改聘会计师事务所

是  否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用  不适用

## 十、年度报告披露后面临暂停上市和终止上市情况

适用  不适用

## 十一、破产重整相关事项

适用  不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

## 十二、重大诉讼、仲裁事项

适用  不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额 (万元)	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引
控股子公司国脉信息技术诉联通华盛通信有限公司及其福建分公司买卖合同纠纷	2,806.76	否	一审败诉, 二审上诉已审理, 尚未判决	二审上诉已审理, 尚未判决; 公司不会形成预计负债。	尚未判决		

## 十三、处罚及整改情况

适用  不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

## 十四、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用  不适用

报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信情况良好, 不存在未履行法院生效判决、所负数额较大的债务到期未清偿等情况。

## 十五、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

2017年1月16日，公司2017年第一次临时股东大会同意公司实施限制性股票激励计划获得批准，董事会被授权确定限制性股票授予日、在激励对象符合条件时向激励对象授予限制性股票并办理授予限制性股票所必需的全部事宜。

2017年1月17日，公司第六届董事会第九次会议与第六届监事会第八次会议审议通过了《关于调整2016年限制性股票激励计划授予对象及授予数量的议案》、《关于向激励对象授予限制性股票的议案》。

2017年1月25日，公司完成限制性股票授予登记，限制性股票的上市日期为2017年2月3日。

公司第六届董事会第十八次会议审议通过了《关于公司限制性股票激励计划第一个解锁期解锁条件成就的议案》，2018年5月10日第一期解除限售的限制性股票992.121万股上市流通。

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

报告期内公司实施股权激励计提的费用520.40万元，对净利润的影响-442.34万元。其中核心技术人员的股权激励费用为310.59万元，占公司当期股权激励费用比重为59.68%。

## 十六、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

是否存在非经营性关联债权债务往来

是  否

应收关联方债权

关联方	关联关系	形成原因	是否存在非经营性资金占用	期初余额 (万元)	本期新增 金额(万 元)	本期收回 金额(万 元)	利率	本期利息 (万元)	期末余额 (万元)

应付关联方债务

关联方	关联关系	形成原因	期初余额 (万元)	本期新增 金额(万 元)	本期归还 金额(万 元)	利率	本期利息 (万元)	期末余额 (万元)

福建国脉集团有限公司	实际控制人陈国鹰控制的公 司	应付关联 方债务	9,800	8,387.46	18,133.43	6.33%	387.46	54.03
福建国脉集团有限公司	实际控制人陈国鹰控制的公 司	预付购房 款	12,237.09		714.76			11,522.33
关联债务对公司经营成 果及财务状况的影响		报告期内,公司向国脉集团借款 8000 万元,归还 17,800 万元,报告期累计确认借款利息 387.47 万元。公司预收国脉集团购房款 12,237.09 万元,本期预收款转确认收入 714.76 万元。						

## 5、其他重大关联交易

适用  不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

## 十七、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

#### (1) 担保情况

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）

担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
福州理工学院	2018年01月13日	45,000	2018年03月01日	34,000	连带责任保证	2018.3.1-2028.12.31	否	否
福州理工学院	2018年04月27日	6,000	2018年09月27日	3,000	连带责任保证	2018.9.27-2022.3.26	否	否
福建国脉信息技术有限公司	2016年04月23日	11,000	2016年06月01日	2,800	连带责任保证	2016.6.1-2019.12.31	否	否
福建国脉信息技术有限公司	2017年04月26日	5,000	2018年01月02日	1,000	连带责任保证	2017.10.12-2018.10.11	是	否
福建国脉信息技术有限公司	2017年04月26日	8,500	2018年03月30日	5,201.2	连带责任保证	2018.3.30-2019.3.30	否	否
福建国脉科学园开发有限公司	2017年04月26日	90,000	2018年02月06日	1,008	连带责任保证	2018.2.9-2023.2.8	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）			250,000	报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）			47,009.2	
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）			250,000	报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）			40,695	
子公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司担保总额（即前三大项的合计）								
报告期内审批担保额度合计（A1+B1+C1）			250,000	报告期内担保实际发生额合计（A2+B2+C2）			47,009.2	
报告期末已审批的担保额度合			250,000	报告期末实际担保余额			40,695	

计 (A3+B3+C3)		合计 (A4+B4+C4)	
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例			12.81%
其中:			
直接或间接为资产负债率超过 70% 的被担保对象提供的债务担保余额 (E)			40,695
上述三项担保金额合计 (D+E+F)			40,695

采用复合方式担保的具体情况说明

## (2) 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。

## 3、委托他人进行现金资产管理情况

### (1) 委托理财情况

适用  不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额
银行理财产品	闲置的募集资金	295,000	100,000	0
券商理财产品	闲置的募集资金	5,000	0	0
银行理财产品	闲置的自有资金	28,000	0	0
合计		328,000	100,000	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

单位：万元

受托机构名称 (或受托人姓名)	受托机构 (或受托人) 类型	产品类型	金额	资金来源	起始日期	终止日期	资金投向	报酬确定方式	参考年化收益率	预期收益 (如有)	报告期实际损益金额	报告期损益实际收回情况	计提减值准备金额 (如有)	是否经过法定程序	未来是否还有委托理财计划	事项概述及相关查询索引 (如有)

名)																
厦 门 国 际 银 行 （ 注 1）	金 融 机 构	保 本 浮 动 收 益 型	5.00 0	募 集 资 金	201 7年 08 月 29 日	201 8年 02 月 10 日	存 款	合 同 约 定	4.55 %	104. 27	40.0 3	10 4. 27		是	是	2017年8月29 日公司指定信 息披露网站 <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> 2017-40号公 告
厦 门 国 际 银 行 （ 注 1）	金 融 机 构	保 本 浮 动 收 益 型	35,0 00	募 集 资 金	201 7年 12 月 01 日	201 8年 06 月 02 日	存 款	合 同 约 定	4.80 %	854	757. 34	85 4. 00		是	是	2017年12月2 日公司指定信 息披露网站 <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> 2017-50号公 告
厦 门 国 际 银 行 （ 注 1）	金 融 机 构	保 本 浮 动 收 益 型	10,0 00	募 集 资 金	201 7年 12 月 01 日	201 8年 06 月 02 日	存 款	合 同 约 定	4.80 %	244	216. 48	24 4. 00		是	是	2017年12月2 日公司指定信 息披露网站 <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> 2017-50号公 告
厦 门 国 际 银 行 （ 注 1）	金 融 机 构	保 本 浮 动 收 益 型	35,0 00	募 集 资 金	201 7年 12 月 01 日	201 8年 06 月 02 日	存 款	合 同 约 定	4.80 %	854	757. 34	85 4. 00		是	是	2017年12月2 日公司指定信 息披露网站 <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> 2017-50号公 告
厦 门 国 际 银 行	金 融 机 构	保 本 浮 动 收 益 型	10,0 00	募 集 资 金	201 7年 12 月 01 日	201 8年 06 月 02 日	存 款	合 同 约 定	4.80 %	244	216. 48	24 4. 00		是	是	2017年12月2 日公司指定信 息披露网站 <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> 2017-50号公

(注1)																	告
厦门国际银行(注1)	金融机构	保本浮动收益型	5,000	募集资金	2017年12月06日	2018年06月09日	存款	合同约定	4.80%	123.33	113.94	123.33		是	是		2017年12月7日公司指定信息披露网站 <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> 2017-51号公告
华福证券有限责任公司	金融机构	本金保障型固定收益	5,000	募集资金	2018年02月14日	2018年07月13日	存款	合同约定	5.25%	107.21	107.21	107.21		是	是		2018年2月13日公司指定信息披露网站 <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> 2018-007号公告
工行(注2)	金融机构	保本浮动收益型	20,000	自有资金	2018年04月09日	2018年07月19日	存款	合同约定	4.00%	223.56	223.56	223.56		是	是		2018年4月10日公司指定信息披露网站 <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> 2018-017号公告
工行(注2)	金融机构	保本浮动收益型	8,000	自有资金	2018年04月10日	2018年07月19日	存款	合同约定	4.00%	88.55	88.55	88.55		是	是		2018年4月10日公司指定信息披露网站 <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> 2018-017号公告
厦门国际银行(注1)	金融机构	保本浮动收益型	10,000	募集资金	2018年06月05日	2018年12月06日	存款	合同约定	5.00%	255.56	255.56	255.56		是	是		2018年6月7日公司指定信息披露网站 <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> 2018-038号公告

注 1)																	
厦 门 国 际 银 行 ( 注 1)	金 融 机 构	保 本 浮 动 收 益 型	10,000	募 集 资 金	2018 年 06 月 05 日	2018 年 12 月 06 日	存 款	合 同 约 定	5.00 %	255.56	255.56	255.56	255.56	是	是	2018 年 6 月 7 日 公 司 指 定 信 息 披 露 网 站 <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> 2018-038 号 公 告	
厦 门 国 际 银 行 ( 注 1)	金 融 机 构	保 本 浮 动 收 益 型	10,000	募 集 资 金	2018 年 06 月 05 日	2018 年 12 月 06 日	存 款	合 同 约 定	5.00 %	255.56	255.56	255.56	255.56	是	是	2018 年 6 月 7 日 公 司 指 定 信 息 披 露 网 站 <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> 2018-038 号 公 告	
厦 门 国 际 银 行 ( 注 1)	金 融 机 构	保 本 浮 动 收 益 型	5,000	募 集 资 金	2018 年 06 月 05 日	2018 年 12 月 06 日	存 款	合 同 约 定	5.00 %	127.78	127.78	127.78	127.78	是	是	2018 年 6 月 7 日 公 司 指 定 信 息 披 露 网 站 <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> 2018-038 号 公 告	
工 行 ( 注 2)	金 融 机 构	保 本 浮 动 收 益 型	5,000	募 集 资 金	2018 年 06 月 06 日	2018 年 12 月 06 日	存 款	合 同 约 定	4.50 %	112.81	112.81	112.81	112.81	是	是	2018 年 6 月 8 日 公 司 指 定 信 息 披 露 网 站 <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> 2018-039 号 公 告	
工 行 ( 注 2)	金 融 机 构	保 本 浮 动 收 益 型	20,000	募 集 资 金	2018 年 06 月 06 日	2018 年 12 月 06 日	存 款	合 同 约 定	4.50 %	451.23	451.23	451.23	451.23	是	是	2018 年 6 月 8 日 公 司 指 定 信 息 披 露 网 站 <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> 2018-039 号 公 告	

工行 (注 2)	金融 机构	保本 浮动 收益 型	10,0 00	募 集 资 金	201 8 年 06 月 06 日	201 8 年 12 月 06 日	存 款	合 同 约 定	4.50 %	225. 62	225. 62	22 5. 62		是	是	2018 年 6 月 8 日公司指定信息披露网站 <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> 2018-039 号公告
工行 (注 2)	金融 机构	保本 浮动 收益 型	10,0 00	募 集 资 金	201 8 年 06 月 06 日	201 8 年 12 月 06 日	存 款	合 同 约 定	4.50 %	225. 62	225. 62	22 5. 62		是	是	2018 年 6 月 8 日公司指定信息披露网站 <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> 2018-039 号公告
工行 (注 2)	金融 机构	保本 浮动 收益 型	10,0 00	募 集 资 金	201 8 年 06 月 11 日	201 8 年 12 月 11 日	存 款	合 同 约 定	4.50 %	225. 62	225. 62	22 5. 62		是	是	2018 年 6 月 13 日公司指定信息披露网站 <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> 2018-041 号公告
工行 (注 2)	金融 机构	保本 浮动 收益 型	5,00 0	募 集 资 金	201 8 年 06 月 11 日	201 8 年 12 月 11 日	存 款	合 同 约 定	4.50 %	112. 81	112. 81	11 2. 81		是	是	2018 年 6 月 13 日公司指定信息披露网站 <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> 2018-041 号公告
厦 门 国 际 银 行 (注 1)	金融 机构	保本 浮动 收益 型	5,00 0	募 集 资 金	201 8 年 08 月 10 日	201 9 年 02 月 10 日	存 款	合 同 约 定	4.70 %	120. 11	76.4 7	-		是	是	2018 年 8 月 11 日公司指定信息披露网站 <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> 2018-047 号公告
工 行 (注 2)	金融 机构	保本 浮动 收益 型	10,0 00	募 集 资 金	201 8 年 12 月 07 日	201 9 年 06 月 10 日	存 款	合 同 约 定	3.70 %	190. 14	24.3 3	-		是	是	2018 年 12 月 10 日公司指定信息披露网站 <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>

					日	日											2018-063 号公告
工行 (注 2)	金融机构	保本浮动收益型	10,000	募集资金	2018 年 12 月 07 日	2019 年 06 月 10 日	存款	合同约定	3.70%	190.14	24.33	-		是	是		2018 年 12 月 10 日公司指定信息披露网站 <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> 2018-063 号公告
工行 (注 2)	金融机构	保本浮动收益型	20,000	募集资金	2018 年 12 月 07 日	2019 年 06 月 10 日	存款	合同约定	3.70%	380.28	48.66	-		是	是		2018 年 12 月 10 日公司指定信息披露网站 <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> 2018-063 号公告
工行 (注 2)	金融机构	保本浮动收益型	5,000	募集资金	2018 年 12 月 07 日	2019 年 06 月 10 日	存款	合同约定	3.70%	95.07	12.16	-		是	是		2018 年 12 月 10 日公司指定信息披露网站 <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> 2018-063 号公告
工行 (注 2)	金融机构	保本浮动收益型	10,000	募集资金	2018 年 12 月 12 日	2019 年 06 月 12 日	存款	合同约定	3.70%	187.06	19.26	-		是	是		2018 年 12 月 13 日公司指定信息披露网站 <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> 2018-064 号公告
工行 (注 2)	金融机构	保本浮动收益型	5,000	募集资金	2018 年 12 月 12 日	2019 年 06 月 12 日	存款	合同约定	3.70%	93.53	9.63	-		是	是		2018 年 12 月 13 日公司指定信息披露网站 <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> 2018-064 号公告

厦 门 国 际 银 行 （ 注 1）	金 融 机 构	保 本 浮 动 收 益 型	5,00 0	募 集 资 金	201 8年 12 月 19 日	201 9年 06 月 20 日	存 款	合 同 约 定	4.10 %	104. 21	2.25	-		是	是	2018年12月 20日公司指 定信息披露网 站 <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> 2018-067号公 告
厦 门 国 际 银 行 （ 注 1）	金 融 机 构	保 本 浮 动 收 益 型	10,0 00	募 集 资 金	201 8年 12 月 19 日	201 9年 06 月 20 日	存 款	合 同 约 定	4.10 %	208. 42	4.5	-		是	是	2018年12月 20日公司指 定信息披露网 站 <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> 2018-067号公 告
交 通 银 行	金 融 机 构	保 本 浮 动 收 益 型	10,0 00	募 集 资 金	201 8年 12 月 24 日	201 9年 03 月 25 日	存 款	合 同 约 定	4.20 %	106. 17	8.09	-		是	是	2018年12月 22日公司指 定信息披露网 站 <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> 2018-068号公 告
交 通 银 行	金 融 机 构	保 本 浮 动 收 益 型	10,0 00	募 集 资 金	201 8年 12 月 24 日	201 9年 06 月 24 日	存 款	合 同 约 定	4.22 %	213. 34	8.09	-		是	是	2018年12月 22日公司指 定信息披露网 站 <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> 2018-068号公 告
合 计	328, 000	--	--	--	--	--	--	6,9 79. 56	5,00 6.87	--		--	--			--

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用  不适用

## （2）委托贷款情况

适用  不适用

公司报告期不存在委托贷款。

#### 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。

### 十八、社会责任情况

#### 1、履行社会责任情况

公司《2018年度社会责任报告》全文参见2019年4月26日公司指定信息披露网站（<http://www.cninfo.com.cn>）。

#### 2、履行精准扶贫社会责任情况

##### （1）精准扶贫规划

2019年，公司将根据长期经营战略与扶贫规划，在2018年精准扶贫工作基础上，重点突出教育脱贫。公司将继续加强同高校合作，落实各项奖助学政策，帮助来自贫困地区贫困家庭的学生解决生活困难。

##### （2）年度精准扶贫概要

公司奉行“创造财富，回报社会”的理念，热心支持各项社会公益事业。2018年，公司重点从教育扶贫入手，提升民众脱贫致富的技能和本领，让贫困的孩子们接受良好教育。同时，积极开展各类扶贫活动，提升员工、学生和社会公众的扶贫意识，提升扶贫对象的生活质量。

##### （3）精准扶贫成效

指标	计量单位	数量/开展情况
一、总体情况	——	——
二、分项投入	——	——
1.产业发展脱贫	——	——
2.转移就业脱贫	——	——
3.易地搬迁脱贫	——	——
4.教育扶贫	——	——
资助贫困学生金额	万元	97.04
资助贫困学生人数	人	1,409
5.健康扶贫	——	——
6.生态保护扶贫	——	——
7.兜底保障	——	——

8.社会扶贫	——	——
9.其他项目	——	——
三、所获奖项（内容、级别）	——	——

#### （4）后续精准扶贫计划

公司将根据长期经营战略与扶贫规划，重点突出教育脱贫，继续加强同高校合作，落实各项奖助学政策，帮助来自贫困地区贫困家庭的学生解决生活困难。

### 3、环境保护相关的情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

否

公司作为物联网综合服务提供商，是低能源消耗、低污染物排放的企业。多年以来，公司一直在积极致力于减少对生态的影响。公司的环境目标是减少其产品的能耗，并在市场上向我们的客户提供能源利用效率最高的产品。

企业是环保事业发展的重要力量，参与环保事业发展既是履行社会责任，也是推动企业节能减排降耗、实现可持续发展的具体体现。公司正积极致力于参照符合国际标准的环境管理体系来指导公司的环境保护与可持续发展政策。公司通过宣传、贯彻环境保护政策，提高所有员工的环保意识，倡导人人保护环境，建设节约型社会。

## 十九、其他重大事项的说明

适用  不适用

公司股东福建国脉集团有限公司基于对公司未来发展前景的信心以及对公司投资价值的认同，计划自2018年10月8日起6个月内通过深圳证券交易所允许的方式增持公司股份，增持比例不低于公司总股本的3%，不超过公司总股本的6%（即不低于3,022.5万股，不高于6,045万股）。截至2018年12月31日，已累计增持公司股份2,015.00万股，占公司总股本的2%。截至2019年3月13日，增持计划实施完毕，累计增持公司股份4,478.15万股，占公司总股本4.44%。增持完成后，福建国脉集团有限公司持有公司股份5,755.83万股，占公司总股本的5.71%。具体增持情况详见公司指定信息披露网站<http://www.cninfo.com.cn>上编号为2018-055、2018-070、2019-001、2019-002、2019-015、2019-022的公告

## 二十、公司子公司重大事项

适用  不适用

## 第六节 股份变动及股东情况

### 一、股份变动情况

#### 1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	151,461,978	15.03%				-125,660,086	-125,660,086	25,801,892	2.56%
2、国有法人持股	25,042,590	2.49%				-25,042,590	-25,042,590	0	0.00%
3、其他内资持股	126,419,388	12.55%				-100,617,496	-100,617,496	25,801,892	2.56%
其中：境内法人持股	97,614,990	9.69%				-84,838,158	-84,838,158	12,776,832	1.27%
境内自然人持股	28,804,398	2.86%				-15,779,338	-15,779,338	13,025,060	1.29%
二、无限售条件股份	856,038,022	84.97%				125,660,086	125,660,086	981,698,108	97.44%
1、人民币普通股	856,038,022	84.97%				125,660,086	125,660,086	981,698,108	97.44%
三、股份总数	1,007,500,000	100.00%				0	0	1,007,500,000	100.00%

股份变动的理由

适用  不适用

股份变动的批准情况

适用  不适用

股份变动的过户情况

适用  不适用

股份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	解除限售日期
陈学华	3,103,850	-1,000,000	500,000	2,603,850	高管限售、股权激励	2018年5月10日
兴瀚资产—兴业银行—兴业银行股份有限公司	23,317,718	-23,317,718		0	非公开发行限售股	2018年1月8日
武汉众邦资产管理有限公司—武汉众邦资产定增2号证券投资基金	24,531,515	-24,531,515		0	非公开发行限售股	2018年1月8日
北京中财裕富投资管理有限公司—中财定增宝5号私募基金	25,234,241	-25,234,241		0	非公开发行限售股	2018年1月8日
农银国际投资（苏州）有限公司	12,265,758	-12,265,758		0	非公开发行限售股	2018年1月8日
安信基金—工商银行—杭州巨鲸财富管理有限公司	12,265,758	-12,265,758		0	非公开发行限售股	2018年1月8日
北信瑞丰基金—招商银行—华润深国投信托—华润信托·博荟44号集合资金信托计划	12,265,758	-12,265,758		0	非公开发行限售股	2018年1月8日
福建国脉集团	12,776,832			12,776,832	非公开发行限	2020年1月6

有限公司					售股	日
黄贤宝	1,200,000	-600,000		600,000	股权激励	2018年5月10日
陈麓	1,500,000	-750,000	375,000	1,125,000	股权激励	2018年5月10日
王强	1,200,000	-600,000		600,000	股权激励	2018年5月10日
郑浩	1,200,000	-600,000		600,000	股权激励	2018年5月10日
庄嘉扬	1,200,000	-600,000		600,000	股权激励	2018年5月10日
王龙村	1,500,000	-750,000		750,000	股权激励	2018年5月10日
林文豪	1,200,000	-600,000		600,000	股权激励	2018年5月10日
张承耀	1,500,000	-750,000		750,000	股权激励	2018年5月10日
许敏东	442,420	-221,210		221,210	股权激励	2018年5月10日
程伟熙	1,500,000	-750,000	375,000	1,125,000	股权激励	2018年5月10日
朱发财	1,200,000	-600,000		600,000	股权激励	2018年5月10日
吴恩乔	1,200,000	-600,000		600,000	股权激励	2018年5月10日
冯静	1,500,000	-750,000	375,000	1,125,000	股权激励	2018年5月10日
金大明	1,500,000	-750,000	375,000	1,125,000	股权激励	2018年5月10日
隋榕华	7,858,128	-7,858,128		0	董事、高管离职后锁定股	2018年7月24日
合计	151,461,978	-127,660,086	2,000,000	25,801,892	--	--

## 二、证券发行与上市情况

### 1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用  不适用

## 2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用  不适用

## 3、现存的内部职工股情况

适用  不适用

内部职工股的发行日期	内部职工股的发行价格（元/股）	内部职工股的发行数量（股）
2017年01月25日	5.69	19,842,420
现存的内部职工股情况的说明	公司于2017年2月完成限制性股票激励计划授予新增股份19,842,420股，完成授予登记日为2017年1月25日，上市日期为2017年2月3日。第一期限制性股票解锁条件满足，9,921,210股解除限售，上市日期为2018年5月10日。	

## 三、股东和实际控制人情况

### 1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	59,760	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	62,554	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注8）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注8）	0	
持股 5% 以上的股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
林惠榕	境内自然人	21.90%	220,653,000			220,653,000	质押	143,981,701
陈国鹰	境内自然人	21.56%	217,234,000			217,234,000	质押	166,700,000
林金全	境内自然人	5.46%	54,992,258			54,992,258		
福建国脉集团有限公司	境内非国有法人	3.27%	32,926,790	20,149,958	12,776,832	20,149,958	质押	25,042,590
北京中财裕富投资管理有限公司—中财定	其他	2.51%	25,314,541	46,800		25,314,541		

增宝 5 号私募基金							
兴瀚资产—兴业银行—兴业银行股份有限公司	其他	2.31%	23,317,718			23,317,718	
武汉雪球资产管理有限公司—武汉众邦资产定增 2 号证券投资基金	其他	1.66%	16,747,315	-7,784,200		16,747,315	
隋榕华	境内自然人	1.56%	15,716,256			15,716,256	
农银国际投资（苏州）有限公司	国有法人	1.22%	12,265,758			12,265,758	
北信瑞丰基金—招商银行—华润深国投信托—华润信托·博荟 44 号集合资金信托计划	其他	1.22%	12,265,758			12,265,758	
上述股东关联关系或一致行动的说明	林惠榕女士系陈国鹰先生之妻，林金全先生为陈国鹰先生岳父，陈国鹰先生系福建国脉集团有限公司的实际控制人，陈国鹰先生、林惠榕女士、林金全先生及福建国脉集团有限公司为公司一致行动人，合计持有公司 52.19% 股份。除上述情况外，未知其他股东是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。						
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				
林惠榕	220,653,000	人民币普通股	220,653,000				
陈国鹰	217,234,000	人民币普通股	217,234,000				
林金全	54,992,258	人民币普通股	54,992,258				
北京中财裕富投资管理有限公司—中财定增宝 5 号私募基金	25,314,541	人民币普通股	25,314,541				
兴瀚资产—兴业银行—兴业银行股份有限公司	23,317,718	人民币普通股	23,317,718				
福建国脉集团有限公司	20,149,958	人民币普通股	20,149,958				
武汉雪球资产管理有限公司—武	16,747,315	人民币普通股	16,747,315				

汉众邦资产定增2号证券投资基金			
隋榕华	15,716,256	人民币普通股	15,716,256
农银国际投资（苏州）有限公司	12,265,758	人民币普通股	12,265,758
北信瑞丰基金—招商银行—华润深国投信托—华润信托·博荟44号集合资金信托计划	12,265,758	人民币普通股	12,265,758
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	林惠榕女士系陈国鹰先生之妻，林金全先生为陈国鹰先生岳父，陈国鹰先生系福建国脉集团有限公司的实际控制人，陈国鹰先生、林惠榕女士、林金全先生及福建国脉集团有限公司为公司一致行动人，合计持有公司52.19%股份。除上述情况外，未知其他股东是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。		

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

是  否

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

## 2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：自然人

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
陈国鹰	中国	否
林惠榕	中国	否
林金全	中国	否
主要职业及职务	陈国鹰先生 2007 年至 2009 年担任公司董事长，现任福建国脉集团有限公司执行董事、总经理，任慧翰微电子股份有限公司董事；连任 12 届、13 届全国人大代表。林惠榕女士和林金全先生不存在任职情况。	
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	截至 2018 年 12 月 31 日，陈国鹰先生持有厦门钨业股份有限公司（600549）2,490 万股，占其公司总股本的 1.76%。	

控股股东报告期内变更

适用  不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

## 3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
陈国鹰	本人	中国	否
林惠榕	本人	中国	否

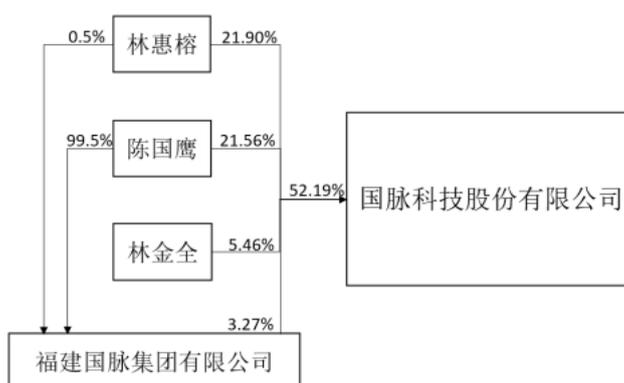
林金全	本人	中国	否
福建国脉集团有限公司	一致行动（含协议、亲属、同一控制）		
主要职业及职务	任职情况同“公司控股股东情况”		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无		

实际控制人报告期内变更

适用  不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用  不适用

#### 4、其他持股在 10%以上的法人股东

适用  不适用

#### 5、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用  不适用

- 1、福建国脉集团有限公司于2016年12月20日承诺其认购的非公开发行股票自上市首日起三十六个月内不予转让。
- 2、福建国脉集团有限公司于2018年10月8日承诺在其增持计划期间不减持公司股份，在增持计划实施完成之日起六个月内不减持所增持股份。

## 第七节 优先股相关情况

适用  不适用

报告期公司不存在优先股。

## 第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

### 一、董事、监事和高级管理人员持股变动

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数 (股)	本期增持股份数量 (股)	本期减持股份数量 (股)	其他增减变动 (股)	期末持股数 (股)
陈学华	董事、 总经理	现任	男	44	2012年 04月10 日	2022年 03月06 日	3,471,8 00				3,471,8 00
冯静	董事	任免	女	54	2008年 06月05 日	2019年 03月06 日	1,500,0 00				1,500,0 00
程伟熙	董事、 副经理、董 事会秘书	现任	男	48	2017年 05月17 日	2022年 03月06 日	1,500,0 00				1,500,0 00
金大明	副经理	任免	男	41	2011年 09月16 日	2019年 03月06 日	1,500,0 00				1,500,0 00
陈麓	副经理	任免	男	40	2014年 08月22 日	2019年 03月06 日	1,500,0 00				1,500,0 00
合计	--	--	--	--	--	--	9,471,8 00	0	0	0	9,471,8 00

### 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
张根达	董事	任免	2018年03月 14日	因工作原因任免，继续在公司担任其他职务。
陈学华	董事长	任免	2018年03月 30日	因工作原因任免，继续担任公司董事、总经理职务
陈净	副经理	解聘	2018年04月 02日	因个人原因主动辞职

冯静	董事会秘书	任免	2018年07月 31日	因个人原因任免,继续担任公司董事职务至第六届董事会任期届满。
----	-------	----	-----------------	--------------------------------

### 三、任职情况

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

#### 1、董事：

陈维先生：加拿大籍，1988年生，多伦多大学电子工程学本科，厦门大学财务学博士，佛罗里达州立大学金融学访问学者。2016年任国泰君安证券研究所证券分析师，2018年任国脉科技董事长。

陈学华先生：中国籍，1975年生，研究生学历，工程师。历任公司网络技术部总经理、总裁助理、监事会主席、总经理、董事长等职。现任公司总经理、第七届董事会董事。

程伟熙先生：1971年生，中国籍，本科，高级会计师、中国注册会计师、注册税务师。毕业于上海复旦大学国际贸易专业。2005年5月至2016年2月任公司财务总监，2016年2月至2019年2月任公司副总经理。现任公司董事、副总经理、董事会秘书、财务总监。

王龙村先生：1977年生，中国籍，本科，高级工程师，通信与电子工程专业。2000年起就职于国脉科技股份有限公司，历任经理、部门总经理、总工程师。现任公司董事、副总经理。

叶宇煌先生：1961年生，中国籍，研究生学历，通信与电子系统专业。历任福州大学助教、讲师、副教授等职，现任福州大学教授。

郑丽惠女士：1973年生，中国籍，研究生学历，高级会计师、注册会计师。1994年7月任福建省财政厅科员。1995年10月至2013年12月任福建华兴会计师事务所有限公司专业标准经理、董事、副主任会计师等职。现任福建华兴会计师事务所（特殊普通合伙）董事、管理合伙人。

苏小榕先生：1973年生，中国籍，本科。1995年任福州市国家税务局科员；2001年任福建浩辰律师事务所律师；2003年任福建吴浩沛律师事务所律师；2005年任福建浩辰律师事务所合伙人；现任福建拓维律师事务所高级合伙人。

#### 2、监事：

周强先生，1981年生，中国籍，毕业于福州大学土木工程专业，本科学历，工程师职称，二级建造师；2010年起就职于国脉科技，历任福建国脉科学园开发有限公司总经理助理、公司第五届、第六届监事会主席。现任公司第七届监事会主席。

叶贤惠女士，1974年生，中国籍，大学本科。历任公司行政部行政中心经理，公司第四届、第五届、第六届监事会监事。现任公司第七届监事会监事。

曾坚毅先生：1979年生，中国籍，大学本科，工程师。2002年至今在本公司任职，历任公司网络维护事业部网管中心经理，公司第四届、第五届、第六届监事会监事。现任公司第七届监事会监事。

#### 3、高级管理人员：

陈学华先生、程伟熙先生、王龙村先生的任职情况详见上文“董事”任职情况。

在股东单位任职情况

适用  不适用

在其他单位任职情况

适用  不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
程伟熙	普天国脉网络科技有限公司	董事			否
叶宇煌	福州大学	教授			是
叶宇煌	富春科技股份有限公司	董事			是
叶宇煌	福建新大陆通信科技股份有限公司	独立董事			是
郑丽惠	福建华兴会计师事务所(特殊普通合伙)	董事、管理合伙人			是
郑丽惠	珠海华金资本股份有限公司	独立董事			是
苏小榕	福建拓维律师事务所	高级合伙人			是
苏小榕	福建榕基软件股份有限公司	独立董事			是
苏小榕	富春科技股份有限公司	独立董事			是
在其他单位任职情况的说明	除上述人员外，公司其他董事、监事、高级管理人员未有在其他公司（公司全资及控股子公司除外）任职的情况。				

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用  不适用

#### 四、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

公司董事、监事和高级管理人员薪酬由股东大会决定。2015年第一次临时股东大会审议通过《独立董事工作制度（2015年3月修订）》，对独立董事薪酬考核和支付方法进行规定。2018年第二次临时股东大会审议通过《董事、高级管理人员薪酬制度》，对董事（非独立董事）、监事和高级管理人员薪酬考核和支付方法进行规定。董事会薪酬与考核委员会负责对董事、监事、高级管理人员进行考核，根据考核结果确定薪酬，按月发放。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
陈维	董事长	男	31	现任	62.3	否
陈学华	总经理、董事	男	44	现任	64.32	否

程伟熙	董事、董事会秘书、副总经理	男	48	现任	58.12	否
冯静	董事	女	54	现任	57.28	否
张根达	董事	男	35	离任	28.61	否
许萍	独立董事	女	48	现任	6	否
孙敏	独立董事	女	52	现任	6	否
陈明森	独立董事	男	72	现任	6	否
周强	监事	男	38	现任	41.49	否
叶贤惠	监事	女	45	现任	10.34	否
曾坚毅	监事	男	40	现任	18.16	否
金大明	副总经理	男	41	现任	57.73	否
陈麓	副总经理	男	40	现任	54.17	否
陈净	副总经理	女	40	离任	3.97	否
吴勇州	财务总监	男	41	现任	36.78	否
合计	--	--	--	--	511.27	--

公司董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用  不适用

## 五、公司员工情况

### 1、员工数量、专业构成及教育程度

母公司在职员工的数量（人）	384
主要子公司在职员工的数量（人）	470
在职员工的数量合计（人）	854
当期领取薪酬员工总人数（人）	854
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	0
销售人员	56
技术人员	715
财务人员	28
行政人员	55
其他人员	0

合计	854
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	2
硕士	91
本科	483
大专	238
其他	40
合计	854

## 2、薪酬政策

公司根据任职人任职资格、绩效、特殊能力等差异支付不同的岗位工资标准。新员工的入职定薪依据面试及考核结果，对照相应岗位的工资标准核定。

公司实行劳动合同制度，员工工资按月发放。日应发工资总额=月应发工资总额/月实际工作总天数；月应发工资总额=基本工资+岗位工资+绩效工资+年功工资+各种津补贴；月实发工资总额=月应发工资总额-公司代扣代缴项目。员工的聘用和解聘均依据《中华人民共和国劳动法》及其他相关劳动法律法规的规定办理，并为员工提供劳动保障计划，包括基本养老、工伤、生育、医疗等福利。

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

报告期内公司职工薪酬总额（计入成本部分）为 1,479.45 万元，占公司营业成本总额的 2.41%，占比较小，公司利润对职工薪酬总额（计入成本部分）变化不具有敏感性。

报告期公司核心技术人员 284 人，占职工总人数的 33.26%，同比增长 4.03%。核心技术人员的工资总额 2,820.97 万元，占公司工资总额的 37.52%，同比增长 7.21%。

## 3、培训计划

公司在积极组织员工参加公司自主举办的各项培训活动之外，同时鼓励和支持公司员工参加丰富的业余培训进修。公司结合福州理工学院的教育优势，将更专业、更有效的员工培训融合进员工的工作与生活。

公司制订《员工培训管理规定》、《关于员工参加执业资格考试的奖励办法》来规范、鼓励员工增加个人综合素质与专业技能。2018年度公司完成包括新员工培训、技术交流、内部交流等技能培训，同时联合政府教育部门为员工举办专业与技术资格考试，为员工提供了更多发展的机会，使公司员工在提升个人素质及综合能力的同时，能在“公平、宽容”的企业文化鼓励下，相互勉励、相互学习、相互竞争，形成了良好的个人成长及团队合作氛围。

公司自2010年起便为员工组织了年度工作述职的平台。该平台为员工提供了向公司各部门同事、领导进行个人工作阐述及工作感悟分享的机会，一方面使得全体员工对公司各个岗位及部门的工作职责有了更深刻的了解，一方面锻炼了员工个人的个人素质及表达能力。年度工作述职同时也成为公司对员工年度考核的一项重要指标。

## 4、劳务外包情况

适用  不适用

## 第九节 公司治理

### 一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所股票上市规则》、《深圳证券交易所中小企业板上市公司规范运作指引》等有关法律、法规的规定，不断完善公司法人治理结构，健全内部控制体系，进一步规范公司运作。公司建立了以股东大会为权力机构、董事会为决策机构、监事会为监督机构、高级管理层为经营管理机构的独立法人治理结构，不断修订完善公司治理规章制度，形成了健全的三会运作、完善的内控管理和严格的监督体系，实现了各机构之间的相互协调及有效运作。

#### 1、股东大会运行情况

股东大会是公司最高权力机构。公司严格按照《上市公司股东大会规则》、《公司章程》、《股东大会议事规则》及相关规定和要求召开股东大会，规范股东大会的召集、召开和表决程序。报告期内，公司共召开3次股东大会，均由公司董事会召集召开，董事长主持，在股东大会上能够保证各位股东有充分的发言权，并为股东提供网络投票平台，确保全体股东特别是中小股东享有平等地位，充分行使自己的权力。同时，公司还邀请见证律师进行现场见证并出具了法律意见书，确保会议召集召开以及表决程序符合相关法律规定，维护股东的合法权益。

报告期内，公司召开的股东大会不存在违反《上市公司股东大会规则》的情形，公司未发生单独或合并持有本公司有表决权股份总数10%以上的股东请求召开临时股东大会的情形，也无应监事会提议召开的股东大会。按照《公司法》、《公司章程》的规定应由股东大会审议的重大事项，本公司均通过股东大会审议，不存在绕过股东大会的情况，也不存在先实施后审议的情形。

#### 2、董事会的建立、健全及运行情况

根据《公司章程》及《董事会议事规则》的规定，公司董事会由七名董事组成，其中独立董事三名。公司选聘董事、董事会人数、构成及资格均符合法律、法规和公司章程的规定。报告期内公司共召开8次董事会，均严格按照《公司章程》及《董事会议事规则》的程序召集、召开。公司董事除执行股东大会决议外，依法行使职权，董事会成员勤勉尽职。董事会下设薪酬与考核委员会、发展战略委员会、提名委员会和审计委员会，提高了董事会职能和专业化程度，保障了董事会决策的科学性和程序性。

#### 3、监事会的建立、健全及运行情况

根据《公司章程》及《监事会议事规则》的规定，公司监事会由三名监事组成，其中股东代表一名，职工代表两名。报告期内公司共召开4次监事会会议，均按照《公司章程》及《监事会议事规则》的程序召集、召开。公司监事会除审议日常事项外，在检查公司的财务、对董事及高级管理人员执行公司职务的行为进行监督等方面发挥了重要作用。

#### 4、其他制度建立、健全及运行情况

报告期内，公司依据相关法规及证监会指引的要求，对《章程》等进行了相应的修订和完善，完善了公司的法人治理结构，提高了公司治理水平。

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

是  否

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

### 二、公司相对于控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面的独立情况

公司拥有完整的业务体系及面向市场独立经营的能力，公司与控股股东、实际控制人在业务、人员、资产、机构和财务等方面完全分开。

#### 1、业务独立情况。

公司独立从事电信网络技术支撑服务业务,根据电信运营商和通信市场发展需要,公司市场业务部人员与客户部门接触,了解客户方对现有电信网络的整改要求,并向技术部门反馈,技术部门分析客户现有网络,发现存在的问题,并向其提供有效解决方案。公司具有独立完整的业务及面向市场自主经营的能力。

2、人员独立情况。

除股东在公司任职的情况外,公司的科研、生产、采购、销售和行政管理人员均完全独立。公司员工均与公司签订了劳动聘用合同。公司董事、独立董事、监事和高级管理人员的选聘严格按照《公司法》和《公司章程》的有关规定执行,不存在控股股东、其他任何部门、单位或人士违反公司章程规定干预公司人事任免的情况。股东除可根据《公司章程》提名董事、监事人选外,不能干预公司股东大会、董事会和总经理作出的人事任免决定。公司高级管理人员、财务人员也不存在双重任职的情况。

3、资产独立情况。

公司拥有独立的土地使用权、办公楼及全部生产设备,各种资产权属清晰、完整,没有依赖股东资产进行生产经营的情况。

4、机构独立情况。

公司目前建立了股东大会、董事会、监事会和总经理等相互约束的法人治理结构,并根据公司生产经营需要设置了业务及行政管理部门,每个部门都按公司的管理制度,在公司管理层的领导下运作,独立履行其职能,独立开展生产经营活动,与股东不存在任何隶属关系。

5、财务独立情况。

公司设置了独立的财务部门,并根据现行的会计准则及相关法规,结合公司实际情况制定了财务管理制度,建立了独立、完整的财务核算体系,能够独立核算、独立做出财务决策,具有规范的财务会计制度。公司独立在银行开户,不存在与股东共用银行帐户的情况。公司依法独立纳税,独立进行财务决策,不存在股东干预公司资金使用的情况。

### 三、同业竞争情况

适用  不适用

### 四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

#### 1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
2018年第一次临时股东大会	临时股东大会	52.49%	2018年01月30日	2018年01月31日	公司指定信息披露网站( <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> )公告编号为2018-005。
2018年第二次临时股东大会	临时股东大会	51.78%	2018年04月03日	2018年04月04日	公司指定信息披露网站( <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> )公告编号为2018-014。
2017年度股东大会	年度股东大会	52.78%	2018年05月17日	2018年05月18日	公司指定信息披露网站( <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> )

					fo.com.cn) 公告编号为 2018-036。
--	--	--	--	--	----------------------------

## 2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用  不适用

## 五、报告期内独立董事履行职责的情况

### 1、独立董事出席董事会及股东大会的情况

独立董事出席董事会及股东大会的情况							
独立董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
陈明森	8	8	0	0	0	否	3
许萍	8	8	0	0	0	否	3
孙敏	8	8	0	0	0	否	3

连续两次未亲自出席董事会的说明

### 2、独立董事对公司有关事项提出异议的情况

独立董事对公司有关事项是否提出异议

是  否

报告期内独立董事对公司有关事项未提出异议。

### 3、独立董事履行职责的其他说明

独立董事对公司有关建议是否被采纳

是  否

独立董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司独立董事勤勉尽责，依法严格履行职责，亲自出席公司召开的董事会，并对对外担保、聘任公司高级管理人员、提名董事、关联交易等事项及时发表独立意见。同时，定期了解和听取公司经营情况的汇报，对审议的各项议案进行深入了解和仔细研究，积极参与讨论，并对公司的重大决策提供了专业性意见，提高了公司决策的准确性和科学性。对公司财务及生产经营活动进行了有效监督，为完善公司监督机制，维护公司和全体股东的合法权益发挥了应有的作用。

## 六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

公司董事会下设审计委员会、发展战略委员会、薪酬与考核委员会以及提名委员会。专门委员会在报告期内的履职情况如下：

### 1、审计委员会

公司第六届审计委员会于2016年2月19日换届选举产生，由3名董事组成，其中独立董事2名，由独立董事担任主任委员。审计委员会依照法律、法规以及《董事会审计委员会实施细则》的规定进行工作。报告期内，审计委员会共召开了四次会议，会议讨论审议了公司《2017年第四季度内部审计报告》、《关于2017年度内部审计工作总结》、《关于公司初步编制的年度财务报表审阅意见》、《关于投资性房地产公允价值判断与确认的议案》、《2018年第一季度内部审计报告》、《2018年第二季度内部审计报告》、《2018年第三季度内部审计报告》等有关事项，并制订下一季度审计计划。在年报审计工作中，审计委员会与审计机构协商确定年度财务报告审计工作时间安排，对公司财务报表进行审阅并形成书面意见；督促审计工作进展，保持与审计会计师的联系和沟通，就审计过程中发现的问题及时交换意见，确保审计的独立性和审计工作的如期完成。同时，对审计机构的年报审计工作进行总结和评价，讨论公司内部控制的自我评估报告并提交董事会审议，并对投资性房地产公允价值的判断与确认等其他重要事项进行审议。

#### 2、发展战略委员会

公司第六届董事会发展战略委员于2016年2月19日换届选举产生，由3名董事组成，其中独立董事1名，由董事长担任主任委员。报告期内，发展战略委员会依照法律、法规以及《董事会发展战略委员会实施细则》的规定共召开了1次会议。发展战略委员会根据企业发展需要，对公司未来发展战略进行科学决策，研究、制订，有效指导经营层开展相关经营活动。

#### 3、薪酬与考核委员会

公司第六届董事会薪酬与考核委员会成员于2016年2月19日换届选举产生，由3名董事组成，其中独立董事2名，由独立董事担任主任委员。报告期内，薪酬与考核委员会依照法律、法规以及《董事会薪酬与考核委员会实施细则》、《董事、高级管理人员薪酬制度》的规定共召开了2次会议。会议对修订《董事、高级管理人员薪酬制度》、根据公司经营业绩考核的结果，对公司2017年度、2018年半年度董事、监事及高级管理人员的薪酬、限制性股票激励计划第一个解锁期解锁条件成就的议案进行审议。

#### 4、提名委员会

公司第六届董事会提名委员会成员于2016年2月19日换届选举产生，由3名董事组成，其中独立董事2名，由独立董事担任主任委员。报告期内，提名委员会依照法律、法规以及《董事会提名委员会实施细则》的规定共召开了2次会议，会议关于提名增补第六届董事会董事候选人、公司证券事务代表和公司董事会秘书的议案进行了讨论审议，通过了相关议案并提交董事会审议。

## 七、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是  否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

## 八、高级管理人员的考评及激励情况

公司制定了《董事、高级管理人员薪酬制度》，建立并持续完善高级管理人员的绩效评价考核体系与激励约束机制，公司董事会薪酬与考核委员会对高级管理人员的工作成果、工作能力、工作态度等方面进行考评。报告期内经第六届董事会第十六次会议和2018年第二次临时股东大会审议通过了《关于修订〈董事、高级管理人员薪酬制度〉的议案》。经公司董事会薪酬与考核委员会审议通过，公司依据高级管理人员薪酬方案发放了2017年度薪酬，并经第六届董事会第十八次会议审议通过。

公司于2016年12月推出股权激励计划，制定了公司《限制性股票激励计划实施考核管理办法》，建立健全长效激励机制，进一步优化了公司高级管理人员薪酬考核体系与激励约束机制。公司合计向15名董事、高管及核心骨干人员授予1984.242万股限制性股票，并于2017年2月完成授予及上市。报告期内公司限制性股票激励计划第一个解锁期解锁条件成并经第六届董事会第十八次会议审议通过，本次解锁的限制性股票数量为 992.121 万股。

## 九、内部控制评价报告

### 1、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是  否

### 2、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2019 年 04 月 26 日	
内部控制评价报告全文披露索引	详情请见公司指定信息披露网站 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> )	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例		100.00%
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例		100.00%
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p>一、重大缺陷：是指一个或多个控制缺陷的组合，可能导致企业严重偏离控制目标。出现下列特征的，认定为重大缺陷：1、董事、监事和高级管理人员舞弊；2、对已经公告的财务报告出现的重大差错进行错报更正（由于政策变化或其他客观因素变化导致的对以前年度的追溯调整除外）；</p> <p>3、当期财务报告存在重大错报，而内部控制在运行过程中未能发现该错报；4、审计委员会以及内部审计部门对财务报告内部控制监督无效。</p> <p>二、重要缺陷：是指一个或多个控制缺陷的组合，其严重程度和经济后果低于重大缺陷但仍有可能导致企业偏离控制目标。出现以下特征的，认定为重要缺陷：1、未依照公认会计准则选择和应用会计政策；</p> <p>2、未建立反舞弊程序和控制措施；3、对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制；4、对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、准确的目标。</p>	<p>一、具有以下特征的缺陷，认定为重大缺陷：1、公司决策程序导致重大损失；2、严重违法法律、法规；3、公司中高级管理人员和高级技术人员流失严重；4、媒体频现负面新闻，涉及面广且负面影响一直未能消除；5、公司重要业务缺乏制度控制或制度体系失效，重要的经济业务虽有内控制度，但没有有效的运行；6、公司内部控制重大或重要缺陷未得到整改；7、公司遭受证监会处罚或证券交易所警告。</p> <p>二、具有以下特征的缺陷，认定为重要缺陷：1、公司决策程序导致出现重大失误；2、公司关键岗位业务人员流失严重；3、媒体出现负面新闻，波及局部区域；4、公司重要业务制度或系统存在缺陷；5、公司内部控制重要缺陷未在合理期间内得到整改。</p> <p>三、一般缺陷是指除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。</p>
定量标准	一、内部控制缺陷可能导致或导致的损失与利润表相关的，以最近一期会计年	一、内部控制缺陷可能导致或导致的损失与利润表相关的，以最近一期会

	<p>度公司合并报表归属母公司净利润指标衡量，定量标准如下：1、重大缺陷：错报<math>\geq</math>净利润的 10%。2、重要缺陷：净利润的 5%<math>\leq</math>错报<math>&lt;</math>净利润的 10%。2、一般缺陷：错报<math>&lt;</math>净利润的 5%。二、内部控制缺陷可能导致或导致的损失与资产管理相关的，以资产总额指标衡量，定量标准如下：1、重大缺陷：错报<math>\geq</math>资产总额的 1%。2、重要缺陷：资产总额的 0.5%<math>\leq</math>错报<math>&lt;</math>资产总额的 1%。3、一般缺陷：错报<math>&lt;</math>资产总额的 0.5%。当某项内部控制缺陷导致的潜在错报同时与利润表、资产管理相关时，参考定量标准按两者孰低原则认定缺陷性质。</p>	<p>计年度公司合并报表归属母公司净利润指标衡量，定量标准如下：1、重大缺陷：错报<math>\geq</math>净利润的 10%。2、重要缺陷：净利润的 5%<math>\leq</math>错报<math>&lt;</math>净利润的 10%。3、一般缺陷：错报<math>&lt;</math>净利润的 5%。二、内部控制缺陷可能导致或导致的损失与资产管理相关的，以资产总额指标衡量，定量标准如下：1、重大缺陷：错报<math>\geq</math>资产总额的 1%。2、重要缺陷：资产总额的 0.5%<math>\leq</math>错报<math>&lt;</math>资产总额的 1%。3、一般缺陷：错报<math>&lt;</math>资产总额的 0.5%。当某项内部控制缺陷导致的潜在错报同时与利润表、资产管理相关时，参考定量标准按两者孰低原则认定缺陷性质。</p>
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

## 十、内部控制审计报告或鉴证报告

不适用

## 第十节 公司债券相关情况

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

## 第十一节 财务报告

### 一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2019 年 04 月 25 日
审计机构名称	致同会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	致同审字（2019）第 350ZA0173 号
注册会计师姓名	廖金辉、李春梅

审计报告正文

国脉科技股份有限公司全体股东：

#### 一、审计意见

我们审计了国脉科技股份有限公司（以下简称国脉科技公司）财务报表，包括 2018 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2018 年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了国脉科技公司 2018 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2018 年度的合并及公司的经营成果和现金流量。

#### 二、形成审计意见的基础

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

#### 三、关键审计事项

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

##### （一）应收账款的减值

相关信息披露详见财务报表附注三、11 及附注五、2。

##### 1、事项描述

截至 2018 年 12 月 31 日，国脉科技公司应收账款余额 327,326,509.58 元，坏账准备金额 45,077,600.83 元，账面价值 282,248,908.75 元。

当存在客观证据表明应收账款存在减值时，管理层根据预计未来现金流量现值低于账面价值的差额计提单项减值准备。对于不存在减值客观证据的应收账款，管理层根据信用风险特征将其分为若干组合进行评估。

由于应收账款金额重大，且管理层在确定应收账款的减值时作出了重大判断，我们将应收账款的减值确定为关键审计事项。

## 2、审计应对

(1) 了解与评估了公司信用政策及与应收账款日常管理相关的内部控制设计的有效性，并测试关键控制执行的有效性；

(2) 分析应收账款坏账准备会计估计的合理性，包括确定应收账款组合的依据、金额重大的判断、单独计提坏账准备的判断等；

(3) 获取管理层对大额应收账款可回收性评估的文件，特别关注账龄在 1 年以上的余额，通过对客户背景、经营现状的调查，查阅历史交易和还款情况等程序中获得的证据来验证管理层判断的合理性；

(4) 通过执行应收账款函证程序及检查期后回款情况，评价应收账款坏账准备计提的合理性；

(5) 对管理层所编制的应收账款账龄表的准确性进行测试，并复核坏账准备计提金额是否正确。

## (二) 收入的确认

相关信息披露详见财务报表附注三、25 及附注五、35。

## 1、事项描述

2018 年度，国脉科技公司营业收入 983,403,674.23 元，较上年下降 35.15%。由于收入是国脉科技公司的关键业绩指标之一，从而存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认时点的固有风险，故将收入确认作为关键审计事项。

## 2、审计应对

(1) 了解及评价了管理层与收入确认有关的内部控制设计的有效性，并测试了关键控制执行的有效性。

(2) 通过抽样检查销售合同、对管理层的访谈，对与收入确认有关的重大风险及报酬转移时点进行了分析评估，进而评估收入的确认政策。

(3) 根据客户交易的特点和性质，选取样本执行函证程序以确认应收账款余额和销售收入金额。

(4) 区别收入确认类型进行了抽样测试，核对至相关的合同、出库单、验收单等支持性文件。

(5) 对资产负债表日前后的销售交易进行截止性测试，评价收入是否记录在恰当的会计期间。

## 四、其他信息

管理层对其他信息负责。其他信息包括国脉科技公司 2018 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

## 五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

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

治理层负责监督国脉科技公司的财务报告过程。

## 六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

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

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

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

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

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。

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

## 二、财务报表

财务附注中报表的单位为：人民币元

### 1、合并资产负债表

编制单位：国脉科技股份有限公司

2018 年 12 月 31 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	508,884,917.18	479,921,383.45
结算备付金		
拆出资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据及应收账款	282,248,908.75	266,593,271.69
其中：应收票据		
应收账款	282,248,908.75	266,593,271.69
预付款项	41,053,010.03	99,503,196.93
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	11,275,275.90	11,642,516.74
其中：应收利息	3,409,722.22	2,828,888.89
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	1,003,510,981.76	1,166,951,527.98
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	15,533,125.73	15,547,910.21
其他流动资产	1,011,976,327.70	1,024,694,877.53
流动资产合计	2,874,482,547.05	3,064,854,684.53

非流动资产：		
发放贷款和垫款		
可供出售金融资产	92,000,000.00	92,000,000.00
持有至到期投资		
长期应收款	18,210,018.02	33,743,107.67
长期股权投资	267,908,244.21	237,793,137.28
投资性房地产	247,523,649.00	241,933,108.00
固定资产	736,877,846.92	509,577,976.04
在建工程	19,363,136.48	220,218,549.96
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	124,406,173.77	127,670,370.45
开发支出		
商誉	27,592,289.90	27,592,289.90
长期待摊费用	3,279,948.83	3,373,091.10
递延所得税资产	92,475,797.70	107,818,353.77
其他非流动资产	13,420,905.75	13,670,380.00
非流动资产合计	1,643,058,010.58	1,615,390,364.17
资产总计	4,517,540,557.63	4,680,245,048.70
流动负债：		
短期借款	235,000,000.00	142,000,000.00
向中央银行借款		
吸收存款及同业存放		
拆入资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据及应付账款	97,959,217.17	223,729,625.71
预收款项	203,596,696.24	349,296,804.04
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	37,259,790.75	37,305,365.98
应交税费	11,602,377.07	54,504,587.18
其他应付款	207,067,026.54	382,982,482.28

其中：应付利息	1,112,307.58	11,502,779.80
应付股利		
应付分保账款		
保险合同准备金		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	15,560,000.00	431,336,514.46
其他流动负债	3,468,609.74	3,218,360.12
流动负债合计	811,513,717.51	1,624,373,739.77
非流动负债：		
长期借款	511,390,000.00	18,000,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	2,895,614.34	3,933,337.42
递延所得税负债	29,550,767.36	27,433,792.09
其他非流动负债		
非流动负债合计	543,836,381.70	49,367,129.51
负债合计	1,355,350,099.21	1,673,740,869.28
所有者权益：		
股本	1,007,500,000.00	1,007,500,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,413,173,955.53	1,405,975,097.03
减：库存股	56,203,654.65	112,704,945.60
其他综合收益	17,853,499.57	17,877,684.45
专项储备		
盈余公积	85,576,859.07	72,148,179.35
一般风险准备		

未分配利润	708,452,798.13	606,753,662.88
归属于母公司所有者权益合计	3,176,353,457.65	2,997,549,678.11
少数股东权益	-14,162,999.23	8,954,501.31
所有者权益合计	3,162,190,458.42	3,006,504,179.42
负债和所有者权益总计	4,517,540,557.63	4,680,245,048.70

法定代表人：陈学华

主管会计工作负责人：程伟熙

会计机构负责人：吴勇州

## 2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	430,396,558.18	381,612,748.06
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据及应收账款	189,577,193.15	157,288,128.36
其中：应收票据		
应收账款	189,577,193.15	157,288,128.36
预付款项	15,051,742.82	18,754,987.30
其他应收款	762,435,211.58	893,527,325.05
其中：应收利息	3,409,722.22	2,828,888.89
应收股利		
存货	49,822,250.68	86,605,858.70
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	15,533,125.73	15,547,910.21
其他流动资产	1,002,653,664.38	1,003,466,335.24
流动资产合计	2,465,469,746.52	2,556,803,292.92
非流动资产：		
可供出售金融资产	92,000,000.00	92,000,000.00
持有至到期投资		
长期应收款	18,210,018.02	33,743,107.67
长期股权投资	818,922,022.69	788,813,835.90
投资性房地产	112,833,547.00	109,017,429.00
固定资产	239,128,757.39	54,588,669.56

在建工程	8,043,358.94	191,177,478.58
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	44,686,009.76	45,864,146.12
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	5,816,090.74	9,466,525.16
其他非流动资产		
非流动资产合计	1,339,639,804.54	1,324,671,191.99
资产总计	3,805,109,551.06	3,881,474,484.91
流动负债：		
短期借款	205,000,000.00	38,000,000.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据及应付账款	69,673,357.35	81,155,021.73
预收款项	1,165,677.86	12,925,889.47
应付职工薪酬	8,070,639.79	9,329,812.23
应交税费	8,892,238.96	13,375,956.57
其他应付款	72,347,296.50	225,010,686.03
其中：应付利息	494,597.92	11,275,534.58
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	5,000,000.00	395,336,514.46
其他流动负债	134,565.89	
流动负债合计	370,283,776.35	775,133,880.49
非流动负债：		
长期借款	145,000,000.00	
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		

预计负债		
递延收益		303,337.42
递延所得税负债	11,469,827.01	10,531,589.03
其他非流动负债		
非流动负债合计	156,469,827.01	10,834,926.45
负债合计	526,753,603.36	785,968,806.94
所有者权益：		
股本	1,007,500,000.00	1,007,500,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,438,156,024.71	1,430,957,166.21
减：库存股	56,203,654.65	112,704,945.60
其他综合收益	14,783,460.23	14,807,642.37
专项储备		
盈余公积	123,290,385.54	109,861,705.82
未分配利润	750,829,731.87	645,084,109.17
所有者权益合计	3,278,355,947.70	3,095,505,677.97
负债和所有者权益总计	3,805,109,551.06	3,881,474,484.91

### 3、合并利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业总收入	983,403,674.23	1,516,470,286.93
其中：营业收入	983,403,674.23	1,516,470,286.93
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	953,365,621.68	1,430,534,642.83
其中：营业成本	614,857,535.51	1,018,482,216.40
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		

提取保险合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	57,834,634.41	82,352,029.07
销售费用	48,392,971.51	66,363,590.90
管理费用	124,935,977.85	141,544,654.17
研发费用	56,501,750.04	58,699,632.56
财务费用	41,796,359.58	48,035,706.16
其中：利息费用	49,419,866.70	55,890,030.25
利息收入	9,117,719.26	11,970,128.15
资产减值损失	9,046,392.78	15,056,813.57
加：其他收益	11,894,872.15	11,462,860.91
投资收益（损失以“－”号填列）	82,242,480.17	80,598,358.22
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	30,208,589.07	47,124,122.63
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）	5,590,541.00	6,180,408.00
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）	657.52	71,965.65
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	129,766,603.39	184,249,236.88
加：营业外收入	548,078.71	100,689.24
减：营业外支出	252,448.99	762,365.93
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	130,062,233.11	183,587,560.19
减：所得税费用	25,389,423.91	25,437,332.40
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	104,672,809.20	158,150,227.79
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	104,672,809.20	158,150,227.79
（二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		
归属于母公司所有者的净利润	130,240,309.74	162,804,899.42

少数股东损益	-25,567,500.54	-4,654,671.63
六、其他综合收益的税后净额	-24,184.88	-373,232.33
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-24,184.88	-373,232.33
（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		
（二）将重分类进损益的其他综合收益	-24,184.88	-373,232.33
1.权益法下可转损益的其他综合收益	-24,182.14	25,118.88
2.可供出售金融资产公允价值变动损益		
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额	-2.74	-398,351.21
6.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	104,648,624.32	157,776,995.46
归属于母公司所有者的综合收益总额	130,216,124.86	162,431,667.09
归属于少数股东的综合收益总额	-25,567,500.54	-4,654,671.63
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.1309	0.1646
（二）稀释每股收益	0.1293	0.1619

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。

法定代表人：陈学华

主管会计工作负责人：程伟熙

会计机构负责人：吴勇州

#### 4、母公司利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业收入	313,914,087.36	385,108,945.47
减：营业成本	201,303,418.50	251,141,540.43
税金及附加	5,489,347.29	5,540,007.60
销售费用	3,930,236.92	4,611,061.85
管理费用	36,735,367.10	53,186,938.06
研发费用	40,617,832.40	43,418,932.71
财务费用	-11,959,530.91	-15,209,286.50
其中：利息费用	25,648,179.09	29,631,534.78
利息收入	37,868,885.79	44,990,934.61
资产减值损失	4,495,202.38	6,440,415.88
加：其他收益	3,377,852.42	4,167,196.38
投资收益（损失以“-”号填列）	106,242,480.17	118,960,707.46
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	30,208,589.07	47,124,122.63
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	3,816,118.00	2,378,029.00
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-16,809.45	43,648.29
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	146,721,854.82	161,528,916.57
加：营业外收入	30,450.17	22,532.90
减：营业外支出	69,374.05	755,965.51
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	146,682,930.94	160,795,483.96
减：所得税费用	12,396,133.75	9,473,447.02
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	134,286,797.19	151,322,036.94
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	134,286,797.19	151,322,036.94
（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	-24,182.14	25,118.88

（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		
（二）将重分类进损益的其他综合收益	-24,182.14	25,118.88
1.权益法下可转损益的其他综合收益	-24,182.14	25,118.88
2.可供出售金融资产公允价值变动损益		
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额		
6.其他		
六、综合收益总额	134,262,615.05	151,347,155.82
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

## 5、合并现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
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	921,651,409.36	1,719,236,600.61
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		

收到再保险业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
收到的税费返还	7,030.55	105,205.33
收到其他与经营活动有关的现金	39,973,578.56	35,273,049.37
经营活动现金流入小计	961,632,018.47	1,754,614,855.31
购买商品、接受劳务支付的现金	549,877,006.30	1,133,880,428.88
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		
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	130,089,302.12	147,468,687.17
支付的各项税费	84,479,376.71	84,274,406.67
支付其他与经营活动有关的现金	95,174,466.59	167,682,379.32
经营活动现金流出小计	859,620,151.72	1,533,305,902.04
经营活动产生的现金流量净额	102,011,866.75	221,308,953.27
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金	4,938,841.06	8,779,791.15
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	282,957.00	215,834.00
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	2,330,910,630.16	1,022,882,361.11

金		
投资活动现金流入小计	2,336,132,428.22	1,031,877,986.26
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	117,888,000.54	29,391,546.52
投资支付的现金		2,000,000.00
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		39,564,800.00
支付其他与投资活动有关的现金	2,280,000,000.00	2,000,000,000.00
投资活动现金流出小计	2,397,888,000.54	2,070,956,346.52
投资活动产生的现金流量净额	-61,755,572.32	-1,039,078,360.26
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	2,450,000.00	115,353,369.80
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	2,450,000.00	2,450,000.00
取得借款收到的现金	873,080,000.00	251,000,000.00
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	875,530,000.00	366,353,369.80
偿还债务支付的现金	804,040,000.00	674,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	69,021,649.80	66,231,219.40
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	28,665.52	1,041,403.47
筹资活动现金流出小计	873,090,315.32	741,272,622.87
筹资活动产生的现金流量净额	2,439,684.68	-374,919,253.07
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-254.02	-398,446.01
五、现金及现金等价物净增加额	42,695,725.09	-1,193,087,106.07
加：期初现金及现金等价物余额	454,535,482.14	1,647,622,588.21
六、期末现金及现金等价物余额	497,231,207.23	454,535,482.14

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
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	310,468,339.85	358,301,655.84
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	586,464,078.00	181,148,351.35
经营活动现金流入小计	896,932,417.85	539,450,007.19
购买商品、接受劳务支付的现金	191,247,752.46	307,540,099.97
支付给职工以及为职工支付的现金	41,869,314.13	42,700,521.31
支付的各项税费	27,547,297.14	18,593,201.77
支付其他与经营活动有关的现金	466,326,680.86	388,959,507.68
经营活动现金流出小计	726,991,044.59	757,793,330.73
经营活动产生的现金流量净额	169,941,373.26	-218,343,323.54
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	28,938,841.06	47,142,140.39
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	124,235.00	72,346.00
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	2,330,910,630.16	1,022,882,361.11
投资活动现金流入小计	2,359,973,706.22	1,070,096,847.50
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	72,119,083.40	4,365,912.46
投资支付的现金		41,564,800.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	2,280,000,000.00	2,000,000,000.00

投资活动现金流出小计	2,352,119,083.40	2,045,930,712.46
投资活动产生的现金流量净额	7,854,622.82	-975,833,864.96
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		112,903,369.80
取得借款收到的现金	355,000,000.00	68,000,000.00
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	355,000,000.00	180,903,369.80
偿还债务支付的现金	433,910,000.00	30,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	50,230,017.93	38,482,386.95
支付其他与筹资活动有关的现金	28,665.52	1,041,403.47
筹资活动现金流出小计	484,168,683.45	69,523,790.42
筹资活动产生的现金流量净额	-129,168,683.45	111,379,579.38
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-251.28	-479.00
五、现金及现金等价物净增加额	48,627,061.35	-1,082,798,088.12
加：期初现金及现金等价物余额	381,612,748.06	1,464,410,836.18
六、期末现金及现金等价物余额	430,239,809.41	381,612,748.06

## 7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期												
	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		
	优 先 股	永 续 债	其 他										
一、上年期末余额	1,007,500,000.00				1,405,975,097.03	112,704,945.60	17,877,684.45		72,148,179.35		606,753,662.88	8,954,501.31	3,006,504,179.42

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	1,007,500.00				1,405,975.097.03	112.704,945.60	17,877,684.45		72,148,179.35		606,753.662.88	8,954,501.31	3,006,504,179.42
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					7,198,858.50	-56,501,290.95	-24,184.88		13,428,679.72		101,699.135.25	-23,117.500.54	155,686,279.00
（一）综合收益总额							-24,184.88				130,240.309.74	-25,567.500.54	104,648,624.32
（二）所有者投入和减少资本					7,198,858.50	-56,501,290.95						2,450,000.00	66,150,149.45
1. 所有者投入的普通股												2,450,000.00	2,450,000.00
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					7,198,858.50	-56,501,290.95							63,700,149.45
4. 其他													
（三）利润分配									13,428,679.72		-28,541.174.49		-15,112,494.77
1. 提取盈余公积									13,428,679.72		-13,428.679.72		
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或											-15,1		-15,1

股东)的分配											12,494.77		12,494.77
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													
(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	1,007,500.00				1,413,173,955.53	56,203,654.65	17,853,499.57		85,576,859.07		708,452,798.13	-14,162,999.23	3,162,190,458.42

上期金额

单位：元

项目	上期													
	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			
	优先股	永续债	其他											
一、上年期末余额	987,657,580.00				1,309,475,758.75			18,250,916.78		57,015,975.66		469,151,549.60	11,159,172.94	2,852,710,953.73
加：会计政														

策变更												
前期 差错更正												
同一 控制下企业合 并				25,00 0,000 .00						-115,2 01.27		24,88 4,798 .73
其他												
二、本年期初余 额	987, 657, 580. 00			1,334 ,475, 758.7 5		18,25 0,916 .78		57,01 5,975 .66		469,0 36,34 8.33	11,15 9,172 .94	2,877 ,595, 752.4 6
三、本期增减变 动金额(减少以 “—”号填列)	19,8 42,4 20.0 0			71,49 9,338 .28	112,7 04,94 5.60	-373, 232.3 3		15,13 2,203 .69		137,7 17,31 4.55	-2,20 4,671 .63	128,9 08,42 6.96
(一) 综合收益 总额						-373, 232.3 3				162,8 04,89 9.42	-4,65 4,671 .63	157,7 76,99 5.46
(二) 所有者投 入和减少资本	19,8 42,4 20.0 0			111,1 83,75 7.10	112,7 04,94 5.60						2,450 ,000. 00	20,77 1,231 .50
1. 所有者投入 的普通股	19,8 42,4 20.0 0			94,07 0,761 .14							2,450 ,000. 00	116,3 63,18 1.14
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				17,11 2,995 .96	112,7 04,94 5.60							-95,5 91,94 9.64
4. 其他												
(三) 利润分配								15,13 2,203 .69		-25,2 07,20 3.69		-10,0 75,00 0.00
1. 提取盈余公 积								15,13 2,203 .69		-15,1 32,20 3.69		
2. 提取一般风												

险准备													
3. 对所有者(或股东)的分配											-10,075,000.00		-10,075,000.00
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													
(五) 专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他					-39,684.41						119,618.82		-39,564.80
四、本期期末余额	1,007,500.00				1,405,975.09	112,704.56	17,877,684.45		72,148,179.35		606,753.66	8,954,501.31	3,006,504,179.42

### 8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期										
	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	1,007,500.00				1,430,912.70	112,704.56	14,807,684.45		109,865.36	645,031.31	3,095,517.93

额	500,000.00				57,166.21	,945.60	642.37		1,705.82	84,109.17	05,677.97
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	1,007,500,000.00				1,430,957,166.21	112,704,945.60	14,807,642.37		109,861,705.82	645,084,109.17	3,095,505,677.97
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					7,198,858.50	-56,501,290.95	-24,182.14		13,428,679.72	105,745,622.70	182,850,269.73
（一）综合收益总额							-24,182.14			134,286,797.19	134,262,615.05
（二）所有者投入和减少资本					7,198,858.50	-56,501,290.95					63,700,149.45
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					7,198,858.50	-56,501,290.95					63,700,149.45
4. 其他											
（三）利润分配									13,428,679.72	-28,541,174.49	-15,112,494.77
1. 提取盈余公积									13,428,679.72	-13,428,679.72	
2. 对所有者（或股东）的分配										-15,112,494.77	-15,112,494.77
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											
（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	1,007,500.00				1,438,156,024.71	56,203,654.65	14,783,460.23		123,290,385.54	750,829,731.87	3,278,355,947.70

上期金额

单位：元

项目	上期										
	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	987,657.58 0.00				1,334,457,827.93		14,782,523.49		94,729,502.13	518,969,275.92	2,950,596,709.47
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	987,657.58 0.00				1,334,457,827.93		14,782,523.49		94,729,502.13	518,969,275.92	2,950,596,709.47
三、本期增减变动金额（减少以	19,842,420.				96,499,338.28	112,704,945.60	25,118.88		15,132,203.69	126,114,83	144,908,968.5

“—”号填列)	00									3.25	0
(一) 综合收益总额						25,118.88				151,322,036.94	151,347,155.82
(二) 所有者投入和减少资本	19,842,420.00				111,183,757.10	112,704,945.60					18,321,231.50
1. 所有者投入的普通股	19,842,420.00				94,070,761.14						113,913,181.14
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					17,112,995.96	112,704,945.60					-95,591,949.64
4. 其他											
(三) 利润分配									15,132,203.69	-25,207,233.69	-10,075,000.00
1. 提取盈余公积									15,132,203.69	-15,132,203.69	
2. 对所有者(或股东)的分配										-10,075,000.00	-10,075,000.00
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											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他					-14,684,418.82						-14,684,418.82
四、本期期末余额	1,007,500.00				1,430,957,166.21	112,704,945.60	14,807,642.37		109,861,705.82	645,084.10	3,095,505,677.97

### 三、公司基本情况

#### (一) 公司概况

##### 1、公司设立及发行上市情况

###### (1) 公司设立

国脉科技股份有限公司（原名“福建国脉科技股份有限公司”，2007年1月11日完成名称变更，以下简称“公司”或“本公司”或“国脉科技”）于2000年12月29日在福建省工商行政管理局注册成立，注册资本3,500万元。

###### (2) 未分配利润转增资本

2002年12月23日，经2002年临时股东大会决议通过，并经福建省人民政府《关于同意福建国脉科技股份有限公司调整总股本及股权结构的批复》（闽政体股【2002】36号）批准，公司以总股本3,500万股为基数，向全体股东每10股送红股4.3股，送股后公司总股本由3,500万股增至5,005万股。

###### (3) 公司首次公开发行股票并上市

经2006年11月23日中国证券监督管理委员会《关于核准福建国脉科技股份有限公司首次公开发行股票的通知》（证监发行字【2006】130号）核准，公司于2006年12月4日向社会公开发行人民币普通股1,670.00万股，每股面值1.00元，发行价为每股人民币10.10元。

经2006年12月13日深圳证券交易所《关于福建国脉科技股份有限公司人民币普通股股票上市交易的通知》（深证上【2006】151号）同意，公司首次公开发行的1,670.00万股人民币普通股股票于2006年12月15日在深圳证券交易所挂牌交易，证券代码“002093”，证券简称“国脉科技”。公司注册资本增为6,675万元。

##### 2、发行上市后情况

###### (1) 资本公积转增股本

2007年7月27日，经2007年第一次临时股东大会审议通过，公司以总股本6,675万股为基数，以资本公积向全体股东每10股转增10股，转增后公司总股本至13,350万股。

###### (2) 2008年送红股、派现

2008年2月19日，经2007年年度股东大会审议通过，公司以总股本13,350万股为基数，向全体股东每10股送红股5股转增5股并派发现金红利1元（含税），送股和转增后公司的总股本由13,350万股增至26,700万股。

(3) 2010年送红股、派现

2010年3月22日，经2009年年度股东大会审议通过，公司以总股本26,700万股为基数，向全体股东每10股送红股5股并派发现金红利0.60元（含税），本次分红、派现后公司总股本增至40,050万股。

(4) 2011年非公开发行A股股票

2010年8月5日，经2010年第一次临时股东大会审议通过，公司向特定投资者非公开发行人民币普通股（A股）股票3,200万股。此次非公开发行股票后，公司总股本增至43,250万股，新增股份于2011年1月14日在深圳证券交易所上市。

(5) 2011年半年度资本公积转增股本

2011年9月1日，2011年第三次临时股东大会审议通过《关于公司2011年半年度转增方案》，决定以2011年8月31日总股本43,250万股为基数，以资本公积金向全体股东每10股转增10股，转增后公司总股本增至86,500万股。

(6) 2016年非公开发行A股股票

2015年6月5日，经2015年第二次临时股东大会审议通过，公司向特定投资者非公开发行人民币普通股（A股）股票122,657,580股。此次非公开发行股票后，公司总股本增至987,657,580.00股，新增股份于2017年1月6日在深圳证券交易所上市。

(7) 2017年限制性股票激励计划

2017年1月16日，经2017年第一次临时股东大会审议批准，公司向在任职的董事、高级管理人员、中层管理人员及核心技术（业务）人员共15人，授予限制性股票1984.242万股。此次发行股票后，公司总股本增至100,750万股。新增股份于2017年2月3日深圳证券交易所上市。

公司统一社会信用代码：91350000158173905L；法定代表人：陈学华。

公司地址：福州市马尾区江滨东大道116号。

本公司建立了股东大会、董事会、监事会的法人治理结构，目前设网络咨询部、网络规划部、网络设计部、网络维护部、教育培训部、网络研究发展中心、总裁办公室、计划财务部、人力资源部等部门，拥有国脉通信规划设计有限公司（以下简称“国脉设计”）、福州理工学院、福建国脉科学园开发有限公司（以下简称“国脉科学园”）、厦门泰讯信息科技有限公司（以下简称“厦门泰讯”）、福建国脉房地产开发有限公司（以下简称“国脉房地产”）等子公司。

本公司及其子公司经营范围主要包括：通讯及计算机技术咨询服务；通信及计算机网络维护；信息技术服务；计算机及软件的技术开发；计算机系统集成；通信设备（不含卫星电视广播地面接收设施）及电子计算机的生产、批发、零售；机械设备租赁、房屋租赁；架线和管道工程建筑、电气安装及提供施工设备服务；安全系统监控服务；综合医院；自营和代理各类商品和技术的进出口，但国家限定公司经营或禁止进出口的商品和技术除外。法律法规未规定许可的，均可自主选择经营项目开展经营活动。

本财务报表及财务报表附注业经本公司第七届董事会第二次会议于2019年4月25日批准。

## 2、合并财务报表范围

本期合并财务报表范围包括本公司及全部子公司（包括该等子公司控制的孙公司），详见本“附注八、合并范围的变动”及本“附注九、在其他主体中的权益”披露。

## 四、财务报表的编制基础

### 1、编制基础

本财务报表按照财政部颁布的企业会计准则及其应用指南、解释及其他有关规定（统称“企业会计准则”）编制。此外，本公司还按照中国证监会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号—财务报告的一般规定》（2014年修订）披露有关财务信息。

### 2、持续经营

本财务报表以持续经营为基础列报。

本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具和投资性房地产外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

## 五、重要会计政策及会计估计

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

是

软件与信息技术服务业

具体会计政策和会计估计提示：

本公司根据自身生产经营特点，确定投资性房地产会计政策以及收入确认政策，具体会计政策见附注五、15和附注五、26。

### 1、遵循企业会计准则的声明

本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2018年12月31日的合并及公司财务状况以及2018年度的合并及公司经营成果和合并及公司现金流量等有关信息。

### 2、会计期间

本公司会计期间采用公历年度，即每年自1月1日起至12月31日止。

### 3、营业周期

本公司的营业周期为12个月。

### 4、记账本位币

本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司之境外子公司根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定美元为其记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

### 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

对于同一控制下的企业合并，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。合并对价的账面价值与合并中取得的净资产账面价值的差额调整资本公积（股本溢价），资本公积（股本溢价）不足冲减的，调整留存收益。

通过多次交易分步实现同一控制下的企业合并

在个别财务报表中，以合并日持股比例计算的合并日应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为该项投资的初始投资成本；初始投资成本与合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

在合并财务报表中，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按合并日在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并方在取得被合并方控制权之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与合并方与被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

#### (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。在购买日，取得的被购买方的资产、负债及或有负债按公允价值确认。

对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉，按成本扣除累计减值准备进行后续计量；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差额，经复核后计入当期损益。

通过多次交易分步实现非同一控制下的企业合并

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本。购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，购买日对这部分其他综合收益不作处理，在

处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在处置该项投资时转入处置期间的当期损益。购买日之前持有的股权投资采用公允价值计量的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入当期损益。

在合并财务报表中，合并成本为购买日支付的对价与购买日之前已经持有的被购买方的股权在购买日的公允价值之和。对于购买日之前已经持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值之间的差额计入当期收益；购买日之前已经持有的被购买方的股权涉及其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日当期收益，由于被投资方重新计量设定收益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

### （3）企业合并中有关交易费用的处理

为进行企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

## 6、合并财务报表的编制方法

### （1）合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制，是指本公司拥有对被投资单位的权力，通过参与被投资单位的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资单位的权力影响其回报金额。子公司，是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分、结构化主体等）。

### （2）合并财务报表的编制方法

合并财务报表以本公司和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由本公司编制。在编制合并财务报表时，本公司和子公司的会计政策和会计期间要求保持一致，公司间的重大交易和往来余额予以抵销。

在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，视同该子公司以及业务自同受最终控制方控制之日起纳入本公司的合并范围，将其自同受最终控制方控制之日起的经营成果、现金流量分别纳入合并利润表、合并现金流量表中。

在报告期内因非同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，将该子公司以及业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将其现金流量纳入合并现金流量表。

子公司的股东权益中不属于本公司所拥有的部分，作为少数股东权益在合并资产负债表中股东权益项下单独列示；子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额，其余额仍冲减少数股东权益。

### （3）购买子公司少数股东股权

因购买少数股权新取得的长期股权投资成本与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，以及在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，均调整合并资产负债表中的资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

### （4）丧失子公司控制权的处理

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，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开始持续计算的净资产账

面价值的份额与商誉之和，形成的差额计入丧失控制权当期的投资收益。

与原有子公司的股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转入当期损益，由于被投资方重新计量设定收益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

## 7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

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

### (1) 共同经营

共同经营是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

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

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

### (2) 合营企业

合营企业是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司按照长期股权投资有关权益法核算的规定对合营企业的投资进行会计处理。

## 8、现金及现金等价物的确定标准

现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物，是指本公司持有的期限短、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

本公司发生外币业务，按交易发生日的即期汇率折算为记账本位币金额。

资产负债表日，对外币货币性项目，采用资产负债表日即期汇率折算。因资产负债表日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，计入当期损益；对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；对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，计入当期损益。

### (2) 外币财务报表的折算

资产负债表日，对境外子公司外币财务报表进行折算时，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，股东权益项目除“未分配利润”外，其他项目采用发生日的即期汇率折算。

利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。

现金流量表所有项目均按照现金流量发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列示“汇率变动对现金及现金等价物的影响”项目反映。

由于财务报表折算而产生的差额，在资产负债表股东权益项目下的“其他综合收益”项目反映。

处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相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

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

### (1) 金融工具的确认和终止确认

本公司于成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

金融资产满足下列条件之一的，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，且符合下述金融资产转移的终止确认条件。

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，终止确认该金融负债或其一部分。本公司（债务人）与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。

### (2) 金融资产分类和计量

本公司的金融资产于初始确认时分为以下四类：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、持有至到期投资、应收款项、可供出售金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，包括交易性金融资产和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该等金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

持有至到期投资

持有至到期投资，是指到期日固定、回收金额固定或可确定，且本公司有明确意图和能力持有至到期的非衍生金融资产。持

有至到期投资采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其终止确认、发生减值或摊销产生的利得或损失，均计入当期损益。

#### 应收款项

应收款项，是指在活跃市场中没有报价、回收金额固定或可确定的非衍生金融资产，包括应收票据、应收账款和其他应收款等（附注五、11）。应收款项采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，在终止确认、发生减值或摊销时产生的利得或损失，计入当期损益。

#### 可供出售金融资产

可供出售金融资产，是指初始确认时即指定为可供出售的非衍生金融资产，以及除上述金融资产类别以外的金融资产。可供出售金融资产采用公允价值进行后续计量，其折溢价采用实际利率法摊销并确认为利息收入。除减值损失及外币货币性金融资产的汇兑差额确认为当期损益外，可供出售金融资产的公允价值变动确认为其他综合收益，在该金融资产终止确认时转出，计入当期损益。与可供出售金融资产相关的股利或利息收入，计入当期损益。

对于在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产，按成本计量。

### （3）金融负债分类和计量

本公司的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、其他金融负债。对于未划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的，相关交易费用计入其初始确认金额。

#### 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。对于此类金融负债，按照公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该等金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

#### 其他金融负债

与在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融负债，按照成本进行后续计量。其他金融负债采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

#### 金融负债与权益工具的区分

金融负债，是指符合下列条件之一的负债：

- ①向其他方交付现金或其他金融资产的合同义务。
- ②在潜在不利条件下，与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务。
- ③将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的非衍生工具合同，且企业根据该合同将交付可变数量的自身权益工具。
- ④将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的衍生工具合同，但以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产的衍生工具合同除外。

权益工具，是指能证明拥有某个企业在扣除所有负债后的资产中剩余权益的合同。

如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。

如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是本公司的金融负债；如果是后者，该工具是本公司的权益工具。

#### （4）金融工具的公允价值

公允价值是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。

本公司以公允价值计量相关资产或负债，假定出售资产或者转移负债的有序交易在相关资产或负债的主要市场进行；不存在主要市场的，本公司假定该交易在相关资产或负债的最有利市场进行。主要市场（或最有利市场）是本公司在计量日能够进入的交易市场。本公司采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

存在活跃市场的金融资产或金融负债，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。

以公允价值计量非金融资产的，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力。

本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，优先使用相关可观察输入值，只有在可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

在财务报表中以公允价值计量或披露的资产和负债，根据对公允价值计量整体而言具有重要意义的最低层次输入值，确定所属的公允价值层次：第一层次输入值，是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；第二层次输入值，是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；第三层次输入值，是相关资产或负债的不可观察输入值。

每个资产负债表日，本公司对在财务报表中确认的持续以公允价值计量的资产和负债进行重新评估，以确定是否在公允价值计量层次之间发生转换。

#### （5）金融资产减值

除了以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产外，本公司于资产负债表日对其他金融资产的账面价值进行检查，有客观证据表明该金融资产发生减值的，计提减值准备。表明金融资产发生减值的客观证据，是指金融资产初始确认后实际发生的、对该金融资产的预计未来现金流量有影响，且企业能够对该影响进行可靠计量的事项。

金融资产发生减值的客观证据，包括下列可观察到的情形：

- ①发行方或债务人发生严重财务困难；
- ②债务人违反了合同条款，如偿付利息或本金发生违约或逾期等；
- ③本公司出于经济或法律等方面因素的考虑，对发生财务困难的债务人作出让步；
- ④债务人很可能倒闭或者进行其他财务重组；
- ⑤因发行方发生重大财务困难，导致金融资产无法在活跃市场继续交易；
- ⑥无法辨认一组金融资产中的某项资产的现金流量是否已经减少，但根据公开的数据对其进行总体评价后发现，该组金融资

产自初始确认以来的预计未来现金流量确已减少且可计量，包括：

- 该组金融资产的债务人支付能力逐步恶化；
- 债务人所在国家或地区经济出现了可能导致该组金融资产无法支付的状况；

⑦债务人经营所处的技术、市场、经济或法律环境等发生重大不利变化，使权益工具投资人可能无法收回投资成本；

⑧权益工具投资的公允价值发生严重或非暂时性下跌，如权益工具投资于资产负债表日的公允价值低于其初始投资成本超过 50%（含 50%）或低于其初始投资成本持续时间超过 12 个月（含 12 个月）。

低于其初始投资成本持续时间超过 12 个月（含 12 个月）是指，权益工具投资公允价值月度均值连续 12 个月均低于其初始投资成本

⑨其他表明金融资产发生减值的客观证据。

以摊余成本计量的金融资产

如果有客观证据表明该金融资产发生减值，则将该金融资产的账面价值减记至预计未来现金流量（不包括尚未发生的未来信用损失）现值，减记金额计入当期损益。预计未来现金流量现值，按照该金融资产原实际利率折现确定，并考虑相关担保物的价值。

对单项金额重大的金融资产单独进行减值测试，如有客观证据表明其已发生减值，确认减值损失，计入当期损益；对单项金额不重大的金融资产，单独进行减值测试或包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。

单独测试未发生减值的金融资产（包括单项金额重大和不重大的金融资产），包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中再进行减值测试；已单项确认减值损失的金融资产，不包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。

本公司对以摊余成本计量的金融资产确认减值损失后，如有客观证据表明该金融资产价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。但是，该转回后的账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该金融资产在转回日的摊余成本。

可供出售金融资产

如果有客观证据表明该金融资产发生减值，原直接计入其他综合收益的因公允价值下降形成的累计损失，予以转出，计入当期损益。该转出的累计损失，为可供出售金融资产的初始取得成本扣除已收回本金和已摊销金额、当前公允价值和原已计入损益的减值损失后的余额。

对于已确认减值损失的可供出售债务工具，在随后的会计期间公允价值已上升且客观上与确认原减值损失确认后发生的事项有关的，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。可供出售权益工具投资发生的减值损失，不通过损益转回。

以成本计量的金融资产

在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，或与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产发生减值时，将该金融资产的账面价值，与按照类似金融资产当时市场收益率对未来现金流量折现确定的现值之间的差额，确认为减值损失，计入当期损益。发生的减值损失一经确认，不得转回。

#### （6）金融资产转移

金融资产转移，是指将金融资产让与或交付给该金融资产发行方以外的另一方（转入方）。

本公司已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产。

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的风险和报酬的，分别下列情况处理：放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债；未放弃对该金融资产控制的，按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

(7) 金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且目前可执行该种法定权利，同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

## 11、应收票据及应收账款

### (1) 单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项

单项金额重大的判断依据或金额标准	单项金额重大的应收款项指单项金额超过期末应收款项余额的 10% 且单项金额超过 300 万元人民币。
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	单独进行减值测试，有客观证据表明其发生了减值的，应当根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额确认减值损失，个别认定计提坏账准备，经减值测试后不存在减值的，应当包括在具有类似风险组合特征的应收款项中计提坏账准备。

### (2) 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

组合名称	坏账准备计提方法
备用金组合	其他方法
应收银行承兑汇票组合	其他方法
关联方组合	其他方法
账龄组合	账龄分析法

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的：

√ 适用 □ 不适用

账龄	应收账款计提比例	其他应收款计提比例
1 年以内（含 1 年）	5.00%	5.00%
1—2 年	10.00%	10.00%
2—3 年	30.00%	30.00%
3 年以上	50.00%	50.00%

3—4 年	50.00%	50.00%
4—5 年	50.00%	50.00%
5 年以上	100.00%	100.00%

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的：

适用  不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的：

适用  不适用

组合名称	应收账款计提比例	其他应收款计提比例
备用金组合	0.00%	0.00%
应收银行承兑汇票组合	0.00%	0.00%
关联方组合	0.00%	0.00%

### (3) 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项

单项计提坏账准备的理由	应收款项的未来现金流量现值与以账龄为信用风险特征的应收款项组合的未来现金流量现值存在显著差异
坏账准备的计提方法	单独进行减值测试，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备

## 12、存货

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

是

软件与信息技术服务业

### (1) 存货的分类

本公司存货分为原材料、库存商品、发出商品、开发成本、开发产品、劳务成本等。

### (2) 发出存货的计价方法

本公司存货取得时按实际成本计价。开发产品的实际成本包括土地出让金、基础配套设施支出、建筑安装工程支出、开发项目完工之前所发生的借款费用及开发过程中的其他相关费用。原材料、在产品、库存商品、发出商品等发出时采用加权平均法计价。开发产品发出时，采用个别计价法确定其实际成本。

### (3) 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

存货可变现净值是按存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

资产负债表日，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备。本公司通常按照单个存货项目计提存货跌价准备，资产负债表日，以前减记存货价值的影响因素已经消失的，存货跌价准备在原已计提的金额内转回。

### (4) 存货的盘存制度

本公司存货盘存制度采用永续盘存制。

(5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

本公司低值易耗品、包装物领用时采用一次转销法摊销。

### 13、持有待售资产

### 14、长期股权投资

本公司的长期股权投资包括对子公司和联营企业的权益性投资。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，为本公司的联营企业。

(1) 初始投资成本确定

形成企业合并的长期股权投资：同一控制下企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额作为投资成本；非同一控制下企业合并取得的长期股权投资，按照合并成本作为长期股权投资的投资成本。

对于其他方式取得的长期股权投资：支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本；发行权益性证券取得的长期股权投资，以发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

(2) 后续计量及损益确认方法

对子公司的投资，采用成本法核算，除非投资符合持有待售的条件；对联营企业和合营企业的投资，采用权益法核算。

采用成本法核算的长期股权投资，除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为投资收益计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，对长期股权投资的账面价值进行调整，差额计入投资当期的损益。

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积（其他资本公积）。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，并按照本公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，在转换日，按照原股权的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原股权于转换日的公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入改按权益法核算的当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权在丧失共同控制或重大影响之日改按《企业会计准则第22号—金融工具确认和计量》进行会计处理，公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；原股权投资相关的其他所有者权益变动转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的控制的,处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的,改按权益法核算,并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整;处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的,改按《企业会计准则第22号—金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理,其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

因其他投资方增资而导致本公司持股比例下降、从而丧失控制权但能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的,按照新的持股比例确认本公司应享有的被投资单位因增资扩股而增加净资产的份额,与应结转持股比例下降部分所对应的长期股权投资原账面价值之间的差额计入当期损益;然后,按照新的持股比例视同自取得投资时即采用权益法核算进行调整。

本公司与联营企业之间发生的未实现内部交易损益按照持股比例计算归属于本公司的部分,在抵销基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失,属于所转让资产减值损失的,不予以抵销。

### (3) 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

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

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

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

### (4) 减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业的投资,计提资产减值的方法见附注五、20。

## 15、投资性房地产

投资性房地产计量模式

公允价值计量

选择公允价值计量的依据

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值,或两者兼有而持有的房地产。本公司投资性房地产包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物。

本公司投资性房地产所在地有活跃的房地产交易市场,而且本公司能够从房地产交易市场上取得同类或类似房地产的市场价格及其他相关信息,从而能够对投资性房地产的公允价值作出合理估计,因此本公司对投资性房地产采用公允价值模式进行后续计量,公允价值的变动计入当期损益。

确定投资性房地产的公允价值时,参照活跃市场上同类或类似房地产的现行市场价格;无法取得同类或类似房地产的现行市

场价格的，参照活跃市场上同类或类似房地产的最近交易价格，并考虑交易情况、交易日期、所在区域等因素，从而对投资性房地产的公允价值作出合理的估计；或基于预计未来获得的租金收益和有关现金流量的现值确定其公允价值。

投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

## 16、固定资产

### (1) 确认条件

(一) 本公司固定资产是指为生产商品、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。与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业，并且该固定资产的成本能够可靠地计量时，固定资产才能予以确认。本公司固定资产按照取得时的实际成本进行初始计量。

(二) 固定资产的减值测试方法、减值准备计提方法见附注五、20。

(三) 每年年度终了，本公司对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。使用寿命预计数与原先估计数有差异的，调整固定资产使用寿命；预计净残值预计数与原先估计数有差异的，调整预计净残值。

### (2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	30	3-4	3.20-3.23
运输设备	年限平均法	8-10	3-4	9.60-12.13
电子设备	年限平均法	5	3-4	19.20-19.40
通信设备	年限平均法	5	3	19.40
其他	年限平均法	5	3-4	19.20-19.40

### (3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

## 17、在建工程

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

是

软件与信息技术服务业

本公司在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项必要工程支出、工程达到预定可使用状态前的应予资本化的借款费用以及其他相关费用等。

在建工程在达到预定可使用状态时转入固定资产。

在建工程计提资产减值方法见附注五、20。

## 18、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。借款费用同时满足下列条件的，开始资本化：

- ① 资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；
- ② 借款费用已经发生；
- ③ 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

#### (2) 借款费用资本化期间

本公司购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。在符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之后所发生的借款费用，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在购建或者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，暂停借款费用的资本化；正常中断期间的借款费用继续资本化。

#### (3) 借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

专门借款当期实际发生的利息费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

## 19、无形资产

### (1) 计价方法、使用寿命、减值测试

本公司无形资产包括土地使用权、计算机软件等。

无形资产按照成本进行初始计量，并于取得无形资产时分析判断其使用寿命。使用寿命为有限的，自无形资产可供使用时起，采用能反映与该资产有关的经济利益的预期实现方式的摊销方法，在预计使用年限内摊销；无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销；使用寿命不确定的无形资产，不作摊销。

使用寿命有限的无形资产摊销方法如下：

类别	使用寿命	摊销方法	备注
土地使用权	50	平均年限法	
计算机软件	10	平均年限法	

本公司于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，与以前估计不同的，调整原先估计数，并按会计估计变更处理。

资产负债表日预计某项无形资产已经不能给企业带来未来经济利益的，将该项无形资产的账面价值全部转入当期损益。

无形资产计提资产减值方法见附注五、20。

## （2）内部研究开发支出会计政策

本公司将内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。

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，才能予以资本化，即：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；具有完成该无形资产并使用或出售的意图；无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；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；归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。不满足上述条件的开发支出计入当期损益。

本公司研究开发项目在满足上述条件，通过技术可行性及经济可行性研究，形成项目立项后，进入开发阶段。

已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定用途之日转为无形资产。

## 20、长期资产减值

对子公司、联营企业的长期股权投资、固定资产、在建工程、无形资产、商誉等（存货、按公允价值模式计量的投资性房地产、递延所得税资产、金融资产除外）的资产减值，按以下方法确定：

于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本公司将估计其可收回金额，进行减值测试。对因企业合并所形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

可收回金额根据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较高者确定。本公司以单项资产为基础估计其可收回金额；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为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

当资产或资产组的可收回金额低于其账面价值时，本公司将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

就商誉的减值测试而言，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合，且不大于本公司确定的报告分部。

减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，首先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，确认商誉的减值损失。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

## 21、长期待摊费用

本公司发生的长期待摊费用按实际成本计价，并按预计受益期限平均摊销。对不能使以后会计期间受益的长期待摊费用项目，其摊余价值全部计入当期损益。

## 22、职工薪酬

### (1) 短期薪酬的会计处理方法

职工薪酬，是指企业为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。企业提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

根据流动性，职工薪酬分别列示于资产负债表的“应付职工薪酬”项目和“长期应付职工薪酬”项目。

### (1) 短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的职工工资、奖金、按规定的基准和比例为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费和住房公积金，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。如果该负债预期在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内不能完全支付，且财务影响重大的，则该负债将以折现后的金额计量。

### (2) 离职后福利的会计处理方法

本公司的离职后福利计划为设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，企业不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定提存计划包括基本养老保险、失业保险等。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。

### (3) 辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利的，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。

实行职工内部退休计划的，在正式退休日之前的经济补偿，属于辞退福利，自职工停止提供服务日至正常退休日期间，拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等一次性计入当期损益。正式退休日期之后的经济补偿（如正常养老退休金），按照离职后福利处理。

### (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，按照上述关于设定提存计划的有关规定进行处理。符合设定受益计划的，按照上述关于设定受益计划的有关规定进行处理，但相关职工薪酬成本中“重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动”部分计入当期损益或相关资产成本。

## 23、预计负债

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

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

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。本公司于资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，并对账面价值进行调整以反映当前最佳估计数。

如果清偿已确认预计负债所需支出全部或部分预期由第三方或其他方补偿，则补偿金额只能在基本确定能收到时，作为资产单独确认。确认的补偿金额不超过所确认负债的账面价值。

## 24、股份支付

### (1) 股份支付的种类

本公司股份支付分为以权益结算的股份支付。

### (2) 权益工具公允价值的确定方法

本公司对于授予的存在活跃市场的期权等权益工具，按照活跃市场中的报价确定其公允价值。对于授予的不存在活跃市场的期权等权益工具，采用期权定价模型等确定其公允价值。选用的期权定价模型考虑以下因素：A、期权的行权价格；B、期权的有效期限；C、标的股份的现行价格；D、股价预计波动率；E、股份的预计股利；F、期权有效期内的无风险利率。

### (3) 确认可行权权益工具最佳估计的依据

等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量应当与实际可行权数量一致。

### (4) 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

以权益结算的股份支付，按授予职工权益工具的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；若修改增加了所授予权益工具的数量，则将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式修改股份支付计划的条款和条件，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具（因未满足可行权条件的非市场条而被取消的除外），本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

## 25、优先股、永续债等其他金融工具

## 26、收入

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求  
是

## 软件与信息技术服务业

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

### (1) 一般原则

#### ①销售商品

在已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方，既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售商品实施有效控制，收入的金额能够可靠地计量，相关的经济利益很可能流入企业，相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时，确认商品销售收入的实现。

#### ②提供劳务

对在提供劳务交易的结果能够可靠估计的情况下，本公司于资产负债表日按完工百分比法确认收入。

劳务交易的完工进度按已经发生的劳务成本占估计总成本的比例确定。

提供劳务交易的结果能够可靠估计是指同时满足：A、收入的金额能够可靠地计量；B、相关的经济利益很可能流入企业；C、交易的完工程度能够可靠地确定；D、交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量。

如果提供劳务交易的结果不能够可靠估计，则按已经发生并预计能够得到补偿的劳务成本金额确认提供的劳务收入，并将已发生的劳务成本作为当期费用。已经发生的劳务成本如预计不能得到补偿的，则不确认收入。

#### ③让渡资产使用权

与资产使用权让渡相关的经济利益能够流入及收入的金额能够可靠地计量时，本公司确认收入。

### (2) 具体方法

#### ①物联网技术服务：包括物联网集成收入、物联网设备销售收入和物联网服务收入

##### A、物联网集成收入：分为简单集成和复杂集成

简单集成是指不需要安装或只需要简单安装，同时不需要经过试运行的系统集成业务。简单集成一次性确认收入，即相关服务及设备已经交付，并经接受购买方验收合格，取得相关的收款依据时确认收入。

复杂集成指根据集成项目建设的需求提供集成项目的方案设计、协助客户优选集成项目的技术和产品，并为客户采购组成集成项目的各个分离子系统（或部分），其有机地组合成为一个完整、可靠集成项目的集成业务。

复杂集成收入确认原则：公司在合同已签订，相关服务及设备已交付，已取得购买方对该项工程的初验报告，同时与合同相关的收入已经取得或取得了收款的凭据时，确认收入。

B、物联网设备销售收入确认的原则为：货物发出，对方签收或双方结算并且取得相关的收款依据时确认销售收入。

C、物联网服务收入，是指为物联网建设、维护过程中提供相关的技术支持服务以及为电信运营商提供营运中所需的相关服务所取得收入，主要包括设备系统维护服务、软件服务、提供设备与场所的租赁服务等。

物联网服务收入确认原则：①对于一次性提供的服务收入，公司在服务已提供，与服务相关的收入已经取得或取得了收款的凭据时确认收入；②对于需要在一定期间内（同一会计年度）提供的服务，在服务已完成，并经服务接受方验收合格，同时在相关的收入已经取得或取得了收款的凭据时确认收入。若服务是跨期提供的，公司在资产负债表日根据服务的完成程度，并经服务接受方验收合格，同时在相关的收入已经取得或取得了收款的凭据时确认收入。

#### ②物联网咨询与设计服务收入确认原则：

A、对于一次性提供的服务收入，公司在服务已提供，与服务相关的收入已经取得或取得了收款的凭据时确认收入；B、对于需要在一定期间内（同一会计年度）提供的服务，在服务已完成，并经服务接受方验收合格，同时在相关的收入已经取得或取得了收款的凭据时确认收入。若服务是跨期提供的，公司在资产负债表日根据服务的完成程度，并经服务接受方验收合格，同时在相关的收入已经取得或取得了收款的凭据时确认收入。

#### ③物联网科学园运营与开发服务收入

A、物联网科学园运营收入：在物联网园区运营服务已提供，与运营服务相关的经济利益能够流入企业，与运营服务有关的成本能够可靠地计量时，确认运营收入的实现。

B、物联网科学园开发服务收入

物联网园区开发收入在销售合同已经签订，商品房已经完工验收并且符合商品销售收入确认的各项条件时予以确认。

#### ④教育收入

公司于资产负债表日根据教育劳务的完成程度确认教育收入。教育劳务的完成程度按已提供教育劳务的期间占应提供教育劳务期间的比例确定。

## 27、政府补助

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。

对于货币性资产的政府补助，按照收到或应收的金额计量。对于非货币性资产的政府补助，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额1元计量。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助；除此之外，作为与收益相关的政府补助。

对于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，确认为递延收益在相关资产使用期限内按照合理、系统的方法分期计入损益。与收益相关的政府补助，用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，计入当期损益；用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，则计入递延收益，于相关成本费用或损失确认期间计入当期损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。本公司对相同或类似的政府补助业务，采用一致的方法处理。

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。

已确认的政府补助需要返还时，存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

## 28、递延所得税资产/递延所得税负债

所得税包括当期所得税和递延所得税。除由于企业合并产生的调整商誉，或与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的递延所得税计入所有者权益外，均作为所得税费用计入当期损益。

本公司根据资产、负债于资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税。

各项应纳税暂时性差异均确认相关的递延所得税负债，除非该应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1) 商誉的初始确认，或者具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

(2) 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认由此产生的递延所得税资产，除非该可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1) 该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

(2) 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：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。

于资产负债表日，本公司对递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量，并反映资产负债表日预期收回资产或清偿负债方式的所得税影响。

于资产负债表日，本公司对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果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利益，减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

## 29、租赁

### (1) 经营租赁的会计处理方法

(1) 本公司作为出租人

经营租赁中的租金，本公司在租赁期内各个期间按照直线法确认当期损益。发生的初始直接费用，计入当期损益。

(2) 本公司作为承租人

经营租赁中的租金，本公司在租赁期内各个期间按照直线法计入相关资产成本或当期损益；发生的初始直接费用，计入当期损益。

### (2) 融资租赁的会计处理方法

不适用

## 30、其他重要的会计政策和会计估计

### 1、回购股份

本公司回购的股份在注销或者转让之前，作为库存股管理，回购股份的全部支出转作库存股成本。股份回购中支付的对价和交易费用减少所有者权益，回购、转让或注销本公司股份时，不确认利得或损失。

转让库存股，按实际收到的金额与库存股账面金额的差额，计入资本公积，资本公积不足冲减的，冲减盈余公积和未分配利润。注销库存股，按股票面值和注销股数减少股本，按注销库存股的账面余额与面值的差额，冲减资本公积，资本公积不足冲减的，冲减盈余公积和未分配利润。

### 2、限制性股票

股权激励计划中，本公司授予被激励对象限制性股票，被激励对象先认购股票，如果后续未达到股权激励计划规定的解锁条件，则本公司按照事先约定的价格回购股票。向职工发行的限制性股票按有关规定履行了注册登记等增资手续的，在授予日，本公司根据收到的职工缴纳的认股款确认股本和资本公积（股本溢价）；同时就回购义务确认库存股和其他应付款。

### 3、维修基金

本公司按商品房销售款的一定比例向业主收取维修基金时，计入其他应付款核算；按规定将收取的维修基金交付给土地与房屋管理部门时，减少代收的维修基金。

#### 4、质量保证金

本公司按土建、安装等工程合同中规定的质量保证金留成比例、支付期限、从应支付的土建安装工程款中扣出，列为其他应付款。在保修期内由于质量而发生的维修费用，直接在本项列支，保修期结束后清算。

#### 5、重大会计判断和估计

本公司根据历史经验和其它因素，包括对未来事项的合理预期，对所采用的重要会计估计和关键假设进行持续的评价。

很可能导致下一会计年度资产和负债的账面价值出现重大调整风险的重要会计估计和关键假设列示如下：

##### (1) 商誉减值

本公司至少每年评估商誉是否发生减值。这要求对分配了商誉的资产组的使用价值进行估计。估计使用价值时，本公司需要估计未来来自资产组的现金流量，同时选择恰当的折现率计算未来现金流量的现值。

##### (2) 公允价值的估计

本公司采用公允价值计量的投资性房地产，每季度至少需要估计投资性房地产的公允价值。这需要管理层充分利用评估专家工作，以合理估计投资性房地产的公允价值。

##### (3) 递延所得税资产

在很有可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，应就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

### 31、重要会计政策和会计估计变更

#### (1) 重要会计政策变更

适用  不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
--------------	------	----

根据财政部《关于修订印发2018年度一般企业财务报表格式的通知》（财会[2018]15号），经第六届董事会第二十一次决议通过，本公司对财务报表格式进行了以下修订：

##### A、资产负债表

将原“应收票据”及“应收账款”行项目整合为“应收票据及应收账款”；

将原“应收利息”及“应收股利”行项目归并至“其他应收款”；

将原“固定资产清理”行项目归并至“固定资产”；

将原“工程物资”行项目归并至“在建工程”；

将原“应付票据”及“应付账款”行项目整合为“应付票据及应付账款”项目；

将原“应付利息”及“应付股利”行项目归并至“其他应付款”；

将原“专项应付款”行项目归并至“长期应付款”。

## B、利润表

从原“管理费用”中分拆出“研发费用”；

在“财务费用”行项目下分别列示“利息费用”和“利息收入”明细项目；

## C、股东权益变动表

在“股东权益内部结转”行项目下，将原“结转重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动”改为“设定受益计划变动额结转留存收益”。

本公司对可比期间的比较数据按照财会[2018]15号文进行调整。

财务报表格式的修订对本公司的资产总额、负债总额、净利润、其他综合收益等无影响。

## 六、税项

### 1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应税收入	17%、16%、6%
城市维护建设税	应纳流转税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	25%、16.50%、15%
教育费附加	应纳流转税额	3%
地方教育附加	应纳流转税额	2%
房产税	从价计征的，计税依据为房产原值一次减除 25% 后的余值	1.20%
房产税	从租计征的，计税依据为租金收入	12%
土地增值税	土地增值额或者预征	超率累进税率

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
国脉科技股份有限公司	15%
国脉通信规划设计有限公司	15%
福州理工学院	25%
厦门泰讯信息科技有限公司	25%
福建国脉一丁云商信息技术有限公司	25%
国脉科技（香港）有限公司	16.50%
福建国脉科学园开发有限公司	25%
福建国脉信息技术有限公司	25%
上海圣桥信息科技有限公司	25%

福建国脉圣桥网络科技有限公司	25%
福建国脉房地产开发有限公司	25%
福建恒聚恒信信息技术有限公司	25%

## 2、税收优惠

### (1) 母公司国脉科技股份有限公司

2017年11月30日，国脉科技通过高新技术企业复审并取得了福建省科学技术厅、福建省财政厅、福建省国家税务局、福建省地方税务局联合下发的《高新技术企业证书》（证书编号：GR201735000433，有效期3年），本公司自2017年1月1日起三年内享受高新技术企业15%的企业所得税优惠税率。公司2018年实际执行所得税率为15%。

### (2) 全资子公司国脉通信规划设计有限公司

2018年11月27日，国脉通信规划设计有限公司被认定为高新技术企业（证书编号：GR201823000090，有效期为3年），国脉通信规划设计有限公司自2018年1月1日起三年内享受高新技术企业15%的企业所得税优惠税率，国脉通信规划设计有限公司2018年实际执行所得税率为15%。

### (3) 全资子公司福州理工学院

根据《中华人民共和国民办教育促进法》、《中华人民共和国民办教育促进法实施条例》以及学院章程的规定，福州理工学院（非营利性的民办学校）可以依法享受与公办学校同等的税收及其他优惠政策。按照税法中对公办学校的税收优惠政策规定，福州理工学院取得的学费收入、学生住宿费收入免交营业税及附加税费，自用房产免交房产税、土地使用税。但由于目前《中华人民共和国企业所得税法》和《中华人民共和国企业所得税法实施条例》以及相关的税收政策对《中华人民共和国民办教育促进法实施条例》中有关民办高校企业所得税优惠政策的落实还未制定出具体的实施办法，根据谨慎性原则，福州理工学院从2010度起开始按25%税率计提企业所得税。

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第12号——上市公司从事软件与信息技术服务业务》的披露要求。报告期内，公司享受高新技术企业所得税优惠税率15%，减免所得税969.87万元，享受研发费用加计扣除减少所得税327.54万元，两项税收优惠政策对公司净利润影响为1,297.41万元。

## 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	25,412.04	8,584.62
银行存款	497,205,795.19	451,995,222.52
其他货币资金	11,653,709.95	27,917,576.31
合计	508,884,917.18	479,921,383.45
其中：存放在境外的款项总额		184.98

其他说明

(1) 其他货币资金期末账面余额中11,653,709.95元系银行承兑汇票保证金、保函保证金、人防工程建设托管账户专项资金及连江滨江花园项目土地保证金，因不能随时用于支付，该部分存款不作为现金流量表中的现金和现金等价物。

(2) 期末，本公司不存在抵押、质押或冻结、或存放在境外且资金汇回受到限制的款项。

## 2、应收票据及应收账款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收账款	282,248,908.75	266,593,271.69
合计	282,248,908.75	266,593,271.69

### (1) 应收账款

#### 1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	326,222,783.66	99.66%	43,973,874.91	13.48%	282,248,908.75	304,530,343.29	99.89%	37,937,071.60	12.46%	266,593,271.69
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	1,103,725.92	0.34%	1,103,725.92	100.00%	0.00	338,150.00	0.11%	338,150.00	100.00%	0.00
合计	327,326,509.58	100.00%	45,077,600.83	13.77%	282,248,908.75	304,868,493.29	100.00%	38,275,221.60	12.55%	266,593,271.69

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

适用  不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

适用  不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1年以内分项			
货款	190,365,079.70	9,518,253.97	5.00%
1年以内小计	190,365,079.70	9,518,253.97	5.00%

1 至 2 年	87,393,070.42	8,739,307.05	10.00%
2 至 3 年	23,530,298.16	7,059,089.45	30.00%
3 年以上	24,934,335.38	18,657,224.44	75.00%
3 至 4 年	6,814,658.61	3,407,329.31	50.00%
4 至 5 年	5,739,563.30	2,869,781.66	50.00%
5 年以上	12,380,113.47	12,380,113.47	100.00%
合计	326,222,783.66	43,973,874.91	13.48%

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

适用  不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

期末单项金额虽不重大并单项计提坏账准备的应收账款

应收账款（按单位）	账面余额	坏账准备	计提比例%	计提理由
福州天火电子有限公司	448,584.12	448,584.12	100	预计无法收回
青岛龙凯信息科技有限公司	293,850.00	293,850.00	100	预计无法收回
牡丹江茂业同创广告有限公司	244,800.00	244,800.00	100	预计无法收回
贵州天子科技有限公司	48,000.00	48,000.00	100	预计无法收回
江苏东大金智建筑智能化系统工程有限 公司南京系统设备分公司	38,000.00	38,000.00	100	预计无法收回
福建医科大学孟超肝胆医院	24,191.80	24,191.80	100	预计无法收回
上海天云融创计算机科技有限公司	6,300.00	6,300.00	100	预计无法收回
<b>合计</b>	<b>1,103,725.92</b>	<b>1,103,725.92</b>		

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

报告期内，公司三年以上单项重大的应收账款客户为中国联合网络通信有限公司黑龙江省分公司，应收账款余额为 2,195.51 万元，其中：三年以上的应收账款余额为 1,021.32 万元，系公司开展的设计咨询服务形成的。因联通设计项目的结算通常受下一环节施工验收时间较长以及联通审批流程较长影响，设计费用结算周期比较长。该电信运营商与公司长期合作，出现无法收回的可能性较小。公司已按账龄分析法计提坏账准备。

2)本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 7,132,851.96 元，本期收回或转回坏账准备金额 44,628.61 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

3)本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	294,400.12

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

应收账款核销说明：

4)按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	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
第一名	70,404,340.02	21.51	4,482,681.95
第二名	36,410,307.61	11.12	5,045,305.29
第三名	30,364,920.12	9.28	3,954,106.32
第四名	21,955,126.01	6.71	10,131,846.93
第五名	21,022,135.93	6.42	1,242,560.16
<b>合计</b>	<b>180,156,829.69</b>	<b>55.04</b>	<b>24,856,500.65</b>

5)因金融资产转移而终止确认的应收账款

### 3、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	39,041,847.58	95.09%	99,214,808.18	99.71%
1至2年	1,833,379.90	4.47%	213,602.45	0.21%
2至3年	113,218.25	0.28%	59,106.29	0.06%
3年以上	64,564.30	0.16%	15,680.01	0.02%
<b>合计</b>	<b>41,053,010.03</b>	<b>--</b>	<b>99,503,196.93</b>	<b>--</b>

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：

#### (2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	预付款项期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例%
第一名	10,520,000.00	25.63
第二名	5,318,640.55	12.96
第三名	4,677,567.70	11.39
第四名	3,484,510.00	8.49
第五名	2,490,312.12	6.07
<b>合计</b>	<b>26,491,030.37</b>	<b>64.54</b>

其他说明：

#### 4、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	3,409,722.22	2,828,888.89
其他应收款	7,865,553.68	8,813,627.85
合计	11,275,275.90	11,642,516.74

##### (1) 应收利息

###### 1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
定期存款	3,409,722.22	2,828,888.89
合计	3,409,722.22	2,828,888.89

##### (2) 其他应收款

###### 1) 其他应收款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	10,290,866.26	92.87%	2,425,312.58	23.57%	7,865,553.68	11,097,183.04	93.58%	2,283,555.19	20.58%	8,813,627.85
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	789,862.10	7.13%	789,862.10	100.00%		760,762.00	6.42%	760,762.00	100.00%	
合计	11,080,728.36	100.00%	3,215,174.68	29.02%	7,865,553.68	11,857,945.04	100.00%	3,044,317.19	25.67%	8,813,627.85

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

适用  不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

适用  不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
	5,186,944.40	259,347.21	5.00%
1 年以内小计	5,186,944.40	259,347.21	5.00%
1 至 2 年	1,491,866.28	149,186.63	10.00%
2 至 3 年	65,174.00	19,552.20	30.00%
3 年以上	2,361,621.54	1,997,226.54	85.00%
3 至 4 年	717,790.00	358,895.00	50.00%
4 至 5 年	11,000.00	5,500.00	50.00%
5 年以上	1,632,831.54	1,632,831.54	100.00%
合计	9,105,606.22	2,425,312.58	26.64%

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

适用  不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

适用  不适用

种 类	期 末 数				
	金 额	比 例 %	坏 账 准 备	计 提 比 例 %	净 额
备用金组合	1,185,260.04	10.70%	0.00	0.00	1,185,260.04

2)本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 181,782.16 元，本期转回坏账准备 10,924.67 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

3)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
备用金	1,185,260.04	1,914,574.30
保证金	6,473,700.65	8,436,729.95
单位往来款	3,421,767.67	1,506,640.79
合计	11,080,728.36	11,857,945.04

4)按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
福建浚联投资有限公司	往来款	989,704.85	1 年以内	8.93	49,485.24
中国移动通信集团福建有限公司福州分公司	履约保证金	883,167.30	1 年以内 202,654.02, 1-2 年 680,513.28	7.97	78,184.03
福建水岸绿洲度假服务有限公司	往来款	842,500.00	5 年以上	7.60	842,500.00
一丁集团股份有限公司	预付货款	645,200.00	3-4 年	5.82	645,200.00
中国移动通信集团福建有限公司泉州分公司	履约保证金	543,484.00	1 年以内 108,084.00, 1--2 年 155,400.00, 3--4 年 250,000.00, 5 年 以上 30,000.00	4.90	175,944.20
合计		3,904,056.15		35.22	1,791,313.47

## 5、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	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	2,997,967.14	1,816,140.89	1,181,826.25	3,508,430.63	1,311,659.65	2,196,770.98
库存商品	12,085,672.38	1,779,806.27	10,305,866.11	94,380,249.18	676,454.87	93,703,794.31
开发成本	245,124,077.37		245,124,077.37	235,732,319.03		235,732,319.03
开发产品	693,906,924.79		693,906,924.79	746,656,981.48		746,656,981.48
发出商品	33,885,718.02	113,322.28	33,772,395.74	60,703,307.24		60,703,307.24
劳务成本	19,219,891.50		19,219,891.50	27,958,354.94		27,958,354.94
合计	1,007,220,251.20	3,709,269.44	1,003,510,981.76	1,168,939,642.50	1,988,114.52	1,166,951,527.98

公司是否需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 4 号—上市公司从事种业、种植业务》的披露要求

否

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 11 号——上市公司从事珠宝相关业务》的披露要求

否

## (2) 存货跌价准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	1,311,659.65	566,360.26		61,879.02		1,816,140.89
库存商品	676,454.87	1,103,351.40				1,779,806.27
发出商品		113,322.28				113,322.28
合计	1,988,114.52	1,783,033.94		61,879.02		3,709,269.44

存货跌价准备（续）

存货种类	确定可变现净值的具体依据	本期转回或转销存货跌价准备的原因
原材料	年末存货成本高于根据合同约定销售价格或市场价格确定的可变现净值	销售实现
库存商品	年末存货成本高于根据合同约定销售价格或市场价格确定的可变现净值	—
发出商品	年末存货成本高于根据合同约定销售价格或市场价格确定的可变现净值	

## (3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

存货期末余额中含有借款费用资本化金额为47,786,155.33元。

## (4) 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况

单位：元

项目	金额
其他说明：	

其他说明：

## 6、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年内到期的长期应收款	15,533,125.73	15,547,910.21
合计	15,533,125.73	15,547,910.21

其他说明：

## 7、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
进项税额	6,552,986.00	
多交或预缴的增值税额		560.00
待抵扣进项税额	898,043.29	1,455,704.22
待认证进项税额	420,701.94	19,478,104.93
预缴所得税	1,622,810.44	
预缴其他税费	104,455.16	466,758.38
银行理财产品	1,002,377,330.87	1,003,293,750.00
合计	1,011,976,327.70	1,024,694,877.53

其他说明：

## 8、可供出售金融资产

### (1) 可供出售金融资产情况

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
可供出售权益工具：	92,000,000.00		92,000,000.00	92,000,000.00		92,000,000.00
按成本计量的	92,000,000.00		92,000,000.00	92,000,000.00		92,000,000.00
合计	92,000,000.00		92,000,000.00	92,000,000.00		92,000,000.00

### (2) 期末按成本计量的可供出售金融资产

单位：元

被投资单位	账面余额				减值准备				在被投资单位持股比例	本期现金红利
	期初	本期增加	本期减少	期末	期初	本期增加	本期减少	期末		
厦门国际银行股份有限公司	90,000,000.00			90,000,000.00					0.3577%	4,869,541.06

福建国脉生物科技有限公司	2,000,000.00			2,000,000.00					10.00%	
合计	92,000,000.00			92,000,000.00					--	4,869,541.06

## 9、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	
其中：未实现融资收益	2,812,366.46		2,812,366.46	5,176,655.57		5,176,655.57	
分期收款销售商品	33,743,143.75		33,743,143.75	49,291,017.88		49,291,017.88	
减(负号表示)：1年内到期的长期应收款	-15,533,125.73		-15,533,125.73	-15,547,910.21		-15,547,910.21	
合计	18,210,018.02		18,210,018.02	33,743,107.67		33,743,107.67	--

## 10、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											
普天国脉网络科技有限公司	109,430,521.33			-5,720,022.51	582,559.49		69,300.00			104,223,758.31	
兴银基金管理	128,362,615.9			35,928,611.58	-606,741.63					163,684,485.9	

有限责 任公司	5									0	
小计	237,79 3,137.2 8			30,208, 589.07	-24,182 .14		69,300. 00			267,90 8,244.2 1	
合计	237,79 3,137.2 8			30,208, 589.07	-24,182 .14		69,300. 00			267,90 8,244.2 1	

其他说明

## 11、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

### (2) 采用公允价值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、期初余额	241,933,108.00			241,933,108.00
二、本期变动	5,590,541.00			5,590,541.00
加：外购				
存货\固定资 产\在建工程转入				
企业合并增 加				
减：处置				
其他转出				
公允价值变动	5,590,541.00			5,590,541.00
三、期末余额	247,523,649.00			247,523,649.00

### (3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
----	------	-----------

其他说明

上述房屋及建筑物的产权证均已办理。

## 12、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	736,877,846.92	509,577,976.04
合计	736,877,846.92	509,577,976.04

### (1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	运输设备	电子设备	通信设备	其他	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	558,363,293.89	13,967,580.28	39,773,694.18	14,471,588.87	28,399,445.39	654,975,602.61
2.本期增加金额	246,446,725.74		5,817,728.19	2,009,139.84	3,961,707.49	258,235,301.26
(1) 购置	577,895.84		5,817,728.19	1,310,986.00	3,961,707.49	11,668,317.52
(2) 在建工程转入	245,868,829.90			698,153.84		246,566,983.74
(3) 企业合并增加						
3.本期减少金额		1,342,691.63	1,162,439.39	412,797.43	39,932.09	2,957,860.54
(1) 处置或报废		1,342,691.63	1,162,439.39	412,797.43	39,932.09	2,957,860.54
4.期末余额	804,810,019.63	12,624,888.65	44,428,982.98	16,067,931.28	32,321,220.79	910,253,043.33
二、累计折旧						
1.期初余额	71,325,061.62	9,729,523.98	31,055,825.50	7,927,756.96	25,359,458.51	145,397,626.57
2.本期增加金额	20,802,500.82	1,082,441.13	4,154,739.36	1,244,338.98	3,320,379.58	30,604,399.87
(1) 计提	20,802,500.82	1,082,441.13	4,154,739.36	1,244,338.98	3,320,379.58	30,604,399.87
3.本期减少金额		1,067,517.63	1,123,047.69	400,413.52	35,851.19	2,626,830.03
(1) 处置		1,067,517.63	1,123,047.69	400,413.52	35,851.19	2,626,830.03

或报废						
4.期末余额	92,127,562.44	9,744,447.48	34,087,517.17	8,771,682.42	28,643,986.90	173,375,196.41
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	712,682,457.19	2,880,441.17	10,341,465.81	7,296,248.86	3,677,233.89	736,877,846.92
2.期初账面 价值	487,038,232.27	4,238,056.30	8,717,868.68	6,543,831.91	3,039,986.88	509,577,976.04

## (2) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
电信网络技术服务基地（二期）	90,350,350.72	该地块尚有未建项目，未能办理综合验收。
1#楼、2#楼及 4#楼	99,120,968.45	该地块尚有未建项目，未能办理综合验收。
合计	189,471,319.17	

其他说明

## 13、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	19,363,136.48	220,218,549.96
合计	19,363,136.48	220,218,549.96

(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
电信网络技术 服务基地（二 期）				91,334,736.20		91,334,736.20
国脉物联网大 数据运营平 台、国脉云健 康医学中心项 目（自筹）				96,030,388.30		96,030,388.30
国脉云健康医 学中心项目 （募集）	5,821,720.44		5,821,720.44	3,812,354.08		3,812,354.08
理工学院教学 楼				28,888,271.38		28,888,271.38
理工学院配套 设施工程	11,302,977.54		11,302,977.54			
后山项目道路 工程	2,221,638.50		2,221,638.50			
其他工程项目	16,800.00		16,800.00	152,800.00		152,800.00
合计	19,363,136.48	0.00	19,363,136.48	220,218,549.96	0.00	220,218,549.96

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目 名称	预算 数	期初 余额	本期 增加 金额	本期 转入 固定 资产 金额	本期 其他 减少 金额	期末 余额	工程 累计 投入 占预 算比 例	工程 进 度	利息 资本 化累 计金 额	其中： 本期 利息 资本 化金 额	本期 利息 资本 化率	资金 来源
电信 网络 技术 服务 基地 （二 期）	91,334 ,736.2 0	91,334 ,736.2 0		91,334 ,736.2 0			100.00 %	已完 工				募股 资金

国脉物联网大数据运营平台、国脉云健康医学中心项目（自筹）	100,000,000.00	96,030,388.30	4,172,394.52	100,202,782.82			100.00%	已完工				其他
国脉云健康医学中心项目（募集）	341,501,100.00	3,812,354.08	2,009,366.36			5,821,720.44	1.70%	正在施工				募股资金
理工学院教学楼	54,330,000.00	28,888,271.38	25,443,039.50	54,331,310.88			100.00%	已完工				其他
理工学院配套设施工程	13,850,000.00		11,302,977.54			11,302,977.54	81.61%	正在施工				其他
合计	601,015,836.20	220,065,749.96	42,927,777.92	245,868,829.90		17,124,697.98	--	--				--

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因
----	--------	------

其他说明

## 14、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	计算机软件	合计
一、账面原值					
1.期初余额	143,456,939.92			5,053,365.68	148,510,305.60
2.本期增加 金额				43,900.00	43,900.00
(1) 购置				43,900.00	43,900.00
(2) 内部 研发					
(3) 企业 合并增加					
3.本期减少金 额					
(1) 处置					
4.期末余额	143,456,939.92			5,097,265.68	148,554,205.60
二、累计摊销					
1.期初余额	17,820,645.76			3,019,289.39	20,839,935.15
2.本期增加 金额	2,867,353.50			440,743.18	3,308,096.68
(1) 计提	2,867,353.50			440,743.18	3,308,096.68
3.本期减少 金额					
(1) 处置					
4.期末余额	20,687,999.26			3,460,032.57	24,148,031.83
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	122,768,940.66			1,637,233.11	124,406,173.77
2.期初账面 价值	125,636,294.16			2,034,076.29	127,670,370.45

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。

## (2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

其他说明：

全资子公司国脉通信规划设计有限公司的办公楼原值622.65万元，房产证已办理，土地使用权证尚在办理中。

## 15、商誉

### (1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
国脉通信规划设计有限公司	27,592,289.90					27,592,289.90
上海圣桥信息科技有限公司	3,646,887.85					3,646,887.85
合计	31,239,177.75					31,239,177.75

### (2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
---------	------	------	------	------

称或形成商誉的事项					
国脉通信规划设计有限公司					
上海圣桥信息科技有限公司	3,646,887.85				3,646,887.85
合计	3,646,887.85				3,646,887.85

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

说明商誉减值测试过程、关键参数（如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等）及商誉减值损失的确认方法：

本公司采用预计未来现金流现值的方法计算资产组的可收回金额，根据管理层批准的财务预算预计未来 5 年内现金流量，其后年度采用的现金流量增长率不会超过资产组经营业务的长期平均增长率。管理层根据过往表现及其对市场发展的预期编制上述财务预算，本期计算未来现金流现值所采用的税前折现率为 10.35%，稳定期增长率为 0%，已反映了相对于有关分部的风险。根据减值测试的结果，对上海圣桥公司的商誉，以前年度已全额计提减值准备，无需列入商誉减值测试范围，其余公司本期期末商誉未发生减值。

## 16、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
房屋装修支出等	3,373,091.10	712,760.00	805,902.27		3,279,948.83
合计	3,373,091.10	712,760.00	805,902.27		3,279,948.83

其他说明

## 17、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	47,344,111.48	7,447,076.61	41,037,877.61	6,538,302.97
内部交易未实现利润	52,467,127.40	13,116,781.85	55,733,767.79	13,933,441.95
可抵扣亏损	86,681,096.65	21,670,274.16	89,555,221.50	22,388,805.38
已开票未确认收入	2,238,517.34	392,071.52	8,412,577.84	1,291,034.12
应付职工年终奖金	20,379,448.61	3,056,917.29	14,846,404.18	2,226,960.63
预计毛利	75,292,733.01	18,823,183.25	167,928,796.83	41,982,199.21
递延收益	2,895,614.34	723,903.59	3,933,337.42	953,000.61
已计提未缴纳土地增	99,656,420.32	24,914,105.08	52,340,591.77	13,085,147.94

增值税等				
限制性股票	15,543,229.00	2,331,484.35	36,129,739.75	5,419,460.96
合计	402,498,298.15	92,475,797.70	469,918,314.69	107,818,353.77

(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
预缴税费	104,455.16	26,113.79	466,758.38	116,689.60
投资性房地产的公允价值大于计税基础	146,293,499.52	29,290,611.11	135,127,044.51	27,112,747.74
分期收款发出商品	1,560,283.07	234,042.46	1,362,365.00	204,354.75
合计	147,958,237.75	29,550,767.36	136,956,167.89	27,433,792.09

(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		92,475,797.70		107,818,353.77
递延所得税负债		29,550,767.36		27,433,792.09

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	19,235,242.76	2,269,775.70
可抵扣亏损	65,529,601.53	17,133,103.12
合计	84,764,844.29	19,402,878.82

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2018 年		4,177,704.41	
2019 年	8,669,972.07	6,587,873.91	
2020 年	3,397,628.11	2,740,956.72	

2021 年	929,953.23	1,534,515.05	
2022 年	2,068,860.68	2,092,053.03	
2023 年	50,463,187.44		
合计	65,529,601.53	17,133,103.12	--

其他说明：

## 18、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预付土地出让金	13,000,000.00	13,000,000.00
预付工程款	79,750.00	240,840.00
预付房屋、设备款	341,155.75	417,040.00
无形资产预付款		12,500.00
合计	13,420,905.75	13,670,380.00

其他说明：

## 19、短期借款

### (1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款	235,000,000.00	142,000,000.00
合计	235,000,000.00	142,000,000.00

短期借款分类的说明：

陈国鹰分别为本公司向中国光大银行福州分行的流动资金贷款3,000.00万、本公司向招商银行福州五一支行的流动资金贷款7,500.00万提供连带责任担保；陈国鹰、福建国脉集团有限公司为本公司向中国农业银行福建自贸试验区福州片区分行的流动资金贷款10,000.00万提供连带责任担保；

陈国鹰、林惠榕及本公司为本公司的子公司福建国脉信息技术有限公司向中国工商银行福建自贸试验区福州片区分行的流动资金贷款2,000.00万提供连带责任担保；

本公司为本公司的子公司福建国脉信息技术有限公司向兴业银行福州分行流动资金贷款1,000.00万提供连带责任担保。

### (2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为 0.00 元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率
------	------	------	------	------

其他说明：

## 20、应付票据及应付账款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付票据	522,495.90	86,000,000.00
应付账款	97,436,721.27	137,729,625.71
合计	97,959,217.17	223,729,625.71

### (1) 应付票据分类列示

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	522,495.90	86,000,000.00
合计	522,495.90	86,000,000.00

本期末已到期未支付的应付票据总额为元。

### (2) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	97,436,721.27	137,729,625.71
合计	97,436,721.27	137,729,625.71

### (3) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
中国建筑第六工程局有限公司	13,002,832.35	工程尾款
福建省卉升园林工程有限公司	4,585,287.00	工程尾款
厦门唯网网络科技有限公司	2,426,792.48	项目未结算
方圆建设集团有限公司	1,508,390.00	工程尾款
合计	21,523,301.83	--

其他说明：

## 21、预收款项

### (1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	203,596,696.24	349,296,804.04
合计	203,596,696.24	349,296,804.04

### (2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
福建国脉集团有限公司	115,223,261.00	房屋尚未交付
合计	115,223,261.00	--

### (3) 期末建造合同形成的已结算未完工项目情况

单位：元

项目	金额

其他说明：

## 22、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	37,310,574.82	115,706,352.66	115,756,320.79	37,260,606.69
二、离职后福利-设定提存计划	-5,208.84	8,382,952.30	8,378,559.40	-815.94
合计	37,305,365.98	124,089,304.96	124,134,880.19	37,259,790.75

### (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	36,065,818.74	104,879,608.20	104,216,825.61	36,728,601.33
2、职工福利费	311,947.45	1,386,129.41	1,698,076.86	

3、社会保险费	-2,339.05	5,712,814.76	5,710,833.30	-357.59
其中：医疗保险费	-2,339.05	5,022,524.39	5,020,576.74	-391.40
工伤保险费		311,978.75	311,971.24	7.51
生育保险费		378,311.62	378,285.32	26.30
4、住房公积金	518,919.44	3,292,997.12	3,691,001.44	120,915.12
5、工会经费和职工教育经费	416,228.24	434,803.17	439,583.58	411,447.83
合计	37,310,574.82	115,706,352.66	115,756,320.79	37,260,606.69

(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	-6,778.27	8,165,731.45	8,159,769.78	-816.60
2、失业保险费	1,569.43	217,220.85	218,789.62	0.66
合计	-5,208.84	8,382,952.30	8,378,559.40	-815.94

其他说明：

23、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	4,295,728.75	3,667,681.87
企业所得税	4,573,066.57	48,493,215.05
个人所得税	326,971.25	361,113.63
城市维护建设税	877,331.23	401,640.31
房产税	426,056.55	491,959.29
教育费附加及地方教育附加	625,587.13	285,908.14
防洪费	214,574.20	556,326.83
印花税	108,658.86	90,157.70
土地使用税	154,402.53	156,584.36
合计	11,602,377.07	54,504,587.18

其他说明：

## 24、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息	1,112,307.58	11,502,779.80
其他应付款	205,954,718.96	371,479,702.48
合计	207,067,026.54	382,982,482.28

### (1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
分期付息到期还本的长期借款利息	789,542.44	
企业债券利息		11,217,450.00
短期借款应付利息	322,765.14	285,329.80
合计	1,112,307.58	11,502,779.80

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因

其他说明：

### (2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

### (3) 其他应付款

1)按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
工程及设备款	17,945,299.87	78,810,022.10
学院代办费用及奖学金等	7,933,598.95	7,548,791.06
保证金及押金	11,042,803.48	10,044,448.43
资金拆借	540,312.50	98,000,000.00
限制性股票购买义务款	56,203,654.65	112,704,945.60
预提土地增值税	98,950,434.25	52,340,591.77

其他	13,338,615.26	12,030,903.52
合计	205,954,718.96	371,479,702.48

2)账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

其他说明

25、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	15,560,000.00	36,000,000.00
一年内到期的应付债券		395,336,514.46
合计	15,560,000.00	431,336,514.46

其他说明：

陈国鹰、林惠榕为本公司提供连带责任担保向中国工商银行福建自贸试验区福州片区分行取得贷款15,000.00万元（其中一年内到期的长期借款500.00万元）；

陈国鹰、林惠榕及本公司为本公司的子公司福州理工学院提供连带责任担保向中国工商银行福州马尾支行取得贷款33,747.00万元（其中一年内到期的长期借款756.00万）；本公司为本公司的子公司福州理工学院提供连带责任担保向交通银行自贸区分行取得贷款2,940.00万元（其中一年内到期的长期借款300.00万元）。

26、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	3,468,609.74	3,218,360.12
合计	3,468,609.74	3,218,360.12

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还		期末余额
------	----	------	------	------	------	------	---------	-------	------	--	------

其他说明：

27、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押+保证借款	10,080,000.00	
保证借款	501,310,000.00	18,000,000.00
合计	511,390,000.00	18,000,000.00

长期借款分类的说明：

陈国鹰、林惠榕及本公司为本公司的子公司福建国脉科学园开发有限公司提供连带责任担保，并由陈国鹰以其持有的本公司无限售流通股作质押担保向中国工商银行福建自贸试验区福州片区分行取得贷款1,008.00万元；

陈国鹰、林惠榕为本公司提供连带责任担保向中国工商银行福建自贸试验区福州片区分行取得贷款15,000.00万元（其中一年内到期的长期借款500.00万元）；

陈国鹰、林惠榕及本公司为本公司的子公司福州理工学院提供连带责任担保向中国工商银行福州马尾支行取得贷款33,747.00万元（其中一年内到期的长期借款756.00万）；本公司为本公司的子公司福州理工学院提供连带责任担保向交通银行自贸区分行取得贷款2,940.00万元（其中一年内到期的长期借款300.00万元）。

其他说明，包括利率区间：

项目	期末数	利率区间
质押+保证借款	10,080,000.00	4.9875%
保证借款	516,870,000.00	4.6980%-5.6600%
小计	526,950,000.00	
减：一年内到期的长期借款	15,560,000.00	
合计	511,390,000.00	

## 28、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	3,933,337.42		1,037,723.08	2,895,614.34	与资产相关
合计	3,933,337.42		1,037,723.08	2,895,614.34	--

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

其他说明：

计入递延收益的政府补助详见附注七、54政府补助。

## 29、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	1,007,500.00						1,007,500.00
	0.00						0.00

其他说明：

## 30、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)	1,390,270,218.04	9,583,800.00		1,399,854,018.04
其他资本公积	15,704,878.99	7,198,858.50	9,583,800.00	13,319,937.49
合计	1,405,975,097.03	16,782,658.50	9,583,800.00	1,413,173,955.53

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

(1) 股本溢价本期增加本公司于2018年4月6日召开第六届董事会第十八次会议，审议通过了《关于公司限制性股票计划第一个解锁期解锁条件成就的议案》，同时根据《企业会计准则第11号-股份支付》将本次解锁对应的原计入其他资本公积的股权激励费用9,583,800.00元转入股本溢价。

(2) 其他资本公积本期增加系本公司2017年实施员工股权激励计划，2018年应分摊的费用为5,204,000.00元；本期股份支付解禁行权的支出允许税前扣除金额超过会计准则规定确认的与股份支付相关的成本费用，超过部分的所得税影响1,994,858.50元，计入资本公积-其他资本公积；

## 31、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
库存股	112,704,945.60		56,501,290.95	56,203,654.65
合计	112,704,945.60		56,501,290.95	56,203,654.65

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期减少系经2018年5月17日召开的2017年度股东大会批准，公司以总股本100,750万股为基数，向全体股东每10股派发现金0.15元人民币(含税)，授予的限制性股票现金股利可撤销，导致库存股减少148,818.15元；2018年公司股权激励解锁股份导致的库存股减少56,352,472.80元。

### 32、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：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	17,877,684.45	-24,184.88			-24,184.88		17,853,499.57
其中：权益法下可转损益的其他综合收益	1,048,419.38	-24,182.14			-24,182.14		1,024,237.24
外币财务报表折算差额	-284,449.73	-2.74			-2.74		-284,452.47
自用房地产转换为以公允价值计量的投资性房地产在转换日公允价值大于账面价值部分变动损益	16,873,160.91						16,873,160.91
其他	240,553.89						240,553.89
其他综合收益合计	17,877,684.45	-24,184.88			-24,184.88		17,853,499.57

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：

其他综合收益的税后净额本期发生额为-24,184.88元，均系归属于母公司股东的其他综合收益的税后净额。

### 33、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	72,148,179.35	13,428,679.72		85,576,859.07
合计	72,148,179.35	13,428,679.72		85,576,859.07

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

盈余公积本期增加数系根据公司章程规定按母公司本年度税后净利润的10%计提盈余公积。

### 34、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	606,753,662.88	469,151,549.60

调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		-115,201.27
调整后期初未分配利润	606,753,662.88	469,036,348.33
加：本期归属于母公司所有者的净利润	130,240,309.74	162,804,899.42
减：提取法定盈余公积	13,428,679.72	15,132,203.69
应付普通股股利	15,112,494.77	10,075,000.00
同一控制下企业合并调整本期减少		119,618.82
期末未分配利润	708,452,798.13	606,753,662.88

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。

### 35、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	965,275,114.11	614,411,540.98	1,500,109,980.56	1,017,591,775.29
其他业务	18,128,560.12	445,994.53	16,360,306.37	890,441.11
合计	983,403,674.23	614,857,535.51	1,516,470,286.93	1,018,482,216.40

### 36、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	1,779,866.96	2,138,512.33
教育费附加	1,271,448.20	1,528,498.14
房产税	3,622,949.66	3,165,879.20
土地使用税	1,686,228.71	1,734,904.43
车船使用税	32,346.90	36,023.94
印花税	415,819.76	1,340,396.14
营业税		746,853.84
土地增值税	48,259,887.67	70,452,980.95
其他税种	766,086.55	1,207,980.10
合计	57,834,634.41	82,352,029.07

其他说明：

各项税金及附加的计缴标准详见附注六、税项。

### 37、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	26,493,814.77	36,488,854.18
办公费	2,044,651.06	2,438,012.39
差旅费	4,018,695.53	4,970,493.95
招待费	867,833.32	1,572,531.03
交通运杂费	803,015.29	793,736.09
低值易耗品	773,228.03	1,309,346.61
车辆使用费	2,645,527.82	4,165,245.35
折旧费	329,762.58	378,758.67
策划费用	60,000.00	337,000.00
广告费	1,801,933.19	3,254,838.72
物业费	5,399,668.27	5,013,298.64
销售佣金	531,390.15	2,235,396.00
其他	2,623,451.50	3,406,079.27
合计	48,392,971.51	66,363,590.90

其他说明：

### 38、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	50,076,825.64	52,782,653.24
办公费	2,685,180.01	2,305,113.21
差旅费	2,016,329.88	3,866,427.11
招待费	2,494,157.64	2,475,935.90
交通费	429,666.31	1,772,671.05
低值易耗品	4,857,823.22	3,335,096.04
物业费	10,444,949.18	10,127,276.27
车辆使用费	5,124,128.49	9,012,304.19

折旧费	29,095,083.31	25,926,335.37
无形资产摊销	3,149,427.32	3,320,457.29
股权激励	5,204,000.00	13,757,100.00
其他	9,358,406.85	12,863,284.50
合计	124,935,977.85	141,544,654.17

其他说明：

### 39、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	43,708,030.54	43,528,318.86
办公费	305,278.75	560,614.65
差旅费	7,642,060.68	9,140,828.84
低值易耗品	57,425.85	101,868.27
交通费	1,125,777.95	1,635,475.27
折旧费	1,185,678.72	1,289,761.10
其他	2,477,497.55	2,442,765.57
合计	56,501,750.04	58,699,632.56

其他说明：

### 40、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用总额	49,419,866.70	56,230,074.69
减：利息资本化		340,044.44
减：利息收入	9,117,719.26	11,970,128.15
承兑汇票贴息	810,710.99	3,039,849.21
汇兑损益	387.09	56,703.91
手续费及其他	683,114.06	1,019,250.94
合计	41,796,359.58	48,035,706.16

其他说明：

### 41、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失	7,263,358.84	9,421,811.20
二、存货跌价损失	1,783,033.94	1,988,114.52
十三、商誉减值损失		3,646,887.85
合计	9,046,392.78	15,056,813.57

其他说明：

## 42、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
2016 年省财源增长点建设资金		1,360,000.00
福州市发展和改革委员会省级预算内投资计划	303,337.42	297,369.36
稳岗补贴	79,559.90	478,736.12
2016 年度总部企业经营贡献奖		1,381,300.00
2017 年鼓励企业增产增效和提升规模奖励金		1,000,000.00
福州市财政局高校提升办学水平款	2,600,000.00	3,000,000.00
福州市财政局民办高校发展专项	1,330,000.00	1,160,000.00
福州市财政局付科研、优秀、杰出人才项目		135,000.00
中国人民解放军福建省军区后勤部财务处征兵奖励经费	115,000.00	120,000.00
福州市财政局拔民办高校发展专项费	1,180,000.00	740,000.00
福州市财政局高校提高办学水平奖励		550,000.00
福建省教育厅拔高校创新创业经费专项资金		180,000.00
海峡学院职业教育实训基地设备采购补助款	360,000.00	360,000.00
省级高职教育专项经费		200,000.00
软件企业增值税即征即退	7,030.55	105,205.33
福州经济技术开发区财政局高新园区扶持企业发展	2,870,000.00	
连江县财政国库支付中心创新创业奖励经费	1,300,000.00	
连江县财政国库支付中心收福州市创	650,000.00	

业创新示范奖励款		
福州理工学院车联网实验室补助	374,385.66	
厦门市思明区科技和信息化局软件信息企业增产增速奖励	131,835.00	
福州市财政局高水平科技研发创新补助	150,000.00	
福州市财政局 2017 年度总部经济奖励	79,900.00	
其他	363,823.62	395,250.10
合计	11,894,872.15	11,462,860.91

#### 43、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	30,208,589.07	47,124,122.63
可供出售金融资产在持有期间的投资收益	4,869,541.06	8,779,791.15
理财产品收益	47,164,350.04	24,694,444.44
合计	82,242,480.17	80,598,358.22

其他说明：

#### 44、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
按公允价值计量的投资性房地产	5,590,541.00	6,180,408.00
合计	5,590,541.00	6,180,408.00

其他说明：

#### 45、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置利得（损失以“-”填列）	657.52	71,965.65

#### 46、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

盘盈利得		0.43	
其他	548,078.71	100,688.81	548,078.71
合计	548,078.71	100,689.24	548,078.71

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影响当年盈亏	是否特殊补贴	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
------	------	------	------	------------	--------	--------	--------	-------------

其他说明：

#### 47、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废损失	60,866.69	694,041.53	60,866.69
其他	191,582.30	68,324.40	191,582.30
合计	252,448.99	762,365.93	252,448.99

其他说明：

#### 48、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	9,734,904.17	72,583,841.57
递延所得税费用	15,654,519.74	-47,146,509.17
合计	25,389,423.91	25,437,332.40

##### (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	130,062,233.11
按法定/适用税率计算的所得税费用	19,509,334.96
子公司适用不同税率的影响	-1,379,452.11
调整以前期间所得税的影响	130,220.21

不可抵扣的成本、费用和损失的影响	335,237.87
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	14,077,529.33
权益法核算的合营企业和联营企业损益	-4,531,288.36
研发费用加计扣除的纳税影响（以“-”填列）	-1,995,470.53
税后分回投资收益的影响（以“-”填列）	-730,431.16
其他	-26,256.30
所得税费用	25,389,423.91

其他说明

#### 49、其他综合收益

详见附注七、32。

#### 50、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
企业间往来款	1,027,206.93	4,030,658.65
银行存款利息收入	6,127,405.26	6,894,616.45
收回保证金	15,984,981.60	10,520,705.05
收到员工还款等	3,354,976.35	126,783.00
收到政府补贴款	8,843,442.42	4,577,816.22
收财政局、教育局拨入专项经费	4,635,566.00	9,122,470.00
合计	39,973,578.56	35,273,049.37

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

##### (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
企业间往来款	164,767.17	65,301,715.69
备用金支出	3,415,059.23	70,500.00
保证金	12,744,023.10	7,867,046.16
费用性支出	78,850,617.09	94,443,117.47
合计	95,174,466.59	167,682,379.32

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

### (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
理财产品收益	50,910,630.16	22,882,361.11
赎回理财产品	2,280,000,000.00	1,000,000,000.00
合计	2,330,910,630.16	1,022,882,361.11

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

### (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
购买理财产品	2,280,000,000.00	2,000,000,000.00
合计	2,280,000,000.00	2,000,000,000.00

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

### (5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

### (6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
发行公司债券费用	21,141.59	51,346.09
非公开发行股票费用		959,842.42
分配现金股利手续费	7,523.93	30,214.96
合计	28,665.52	1,041,403.47

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

## 51、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	104,672,809.20	158,150,227.79
加: 资产减值准备	9,046,392.78	15,056,813.57
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	30,604,399.87	27,597,187.40
无形资产摊销	3,308,096.68	3,324,505.13
长期待摊费用摊销	805,902.27	717,301.28
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)	-657.52	-71,965.65
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)	60,866.69	694,041.53
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)	-5,590,541.00	-6,180,408.00
财务费用(收益以“-”号填列)	49,448,786.24	55,701,194.33
投资损失(收益以“-”号填列)	-82,242,480.17	-80,598,358.22
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	15,342,556.07	-51,936,318.58
递延所得税负债增加(减少以“-”号填列)	2,116,975.27	1,433,913.45
存货的减少(增加以“-”号填列)	161,657,512.28	80,640,785.63
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	74,794,703.26	-134,435,817.49
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	-269,212,313.67	134,102,855.14
其他	7,198,858.50	17,112,995.96
经营活动产生的现金流量净额	102,011,866.75	221,308,953.27
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动:	--	--
3. 现金及现金等价物净变动情况:	--	--
现金的期末余额	497,231,207.23	454,535,482.14
减: 现金的期初余额	454,535,482.14	1,647,622,588.21
现金及现金等价物净增加额	42,695,725.09	-1,193,087,106.07

(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	497,231,207.23	454,535,482.14
其中：库存现金	25,412.04	8,584.62
可随时用于支付的银行存款	497,205,795.19	451,995,222.52
可随时用于支付的其他货币资金		2,531,675.00
三、期末现金及现金等价物余额	497,231,207.23	454,535,482.14

其他说明：

现金及现金等价物不含母公司或集团内子公司使用受限制的现金及现金等价物。

## 52、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	11,653,709.95	保证金
合计	11,653,709.95	--

其他说明：

## 53、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	4.81	6.8632	33.01
欧元			
港币			
应收账款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			

--	--	--	--

其他说明：

## 54、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
福州发改委省级预算内投资计划补助（注一）	303,337.42	递延收益	303,337.42
福州理工学院职业教育实训基地设备采购补助款(注二)	630,000.00	递延收益	360,000.00
福州理工学院车联网实验室补助（注三）	3,000,000.00	递延收益	374,385.66
稳岗补贴	79,559.90	其他收益	79,559.90
福州市财政局民办高校发展专项	1,330,000.00	其他收益	1,330,000.00
中国人民解放军福建省军区后勤部财务处征兵奖励经费	115,000.00	其他收益	115,000.00
福州市财政局拔民办高校发展专项费	1,180,000.00	其他收益	1,180,000.00
福州市财政局高校提高办学水平奖励	2,600,000.00	其他收益	2,600,000.00
福州经济技术开发区财政局高新园区扶持企业发展	2,870,000.00	其他收益	2,870,000.00
连江县财政国库支付中心创新创业奖励经费	1,300,000.00	其他收益	1,300,000.00
连江县财政国库支付中心收福州市创业创新示范奖励款	650,000.00	其他收益	650,000.00
福州市财政局高水平科技研发创新补助	150,000.00	其他收益	150,000.00
厦门市思明区科技何信息化局软件信息企业增产增速奖励	131,835.00	其他收益	131,835.00
其他	450,754.17	其他收益	450,754.17
合计	14,790,486.49		11,894,872.15

## (2) 政府补助退回情况

适用  不适用

其他说明：

注1：根据福州发改委榕开发改[2013]89号文，本公司取得电信网络技术服务基地（二期）项目投资设备采购补助款1,500,000.00元，截至2018年12月31日已分摊转入营业外收入及其他收益合计1,500,000.00元，尚未分摊余额0.00元。

注2：根据《福建省教育装备管理办公室关于福州市海峡职业技术学院职业教育实训基地建设采购设备付款结算的通知》（闽教装办【2014】37号），全资子公司福州理工学院取得实训基地建设所需设备采购补助款1,800,000.00元，截至2018年12月31日已分摊转入营业外收入及其他收益合计1,530,000.00元，尚未分摊余额270,000.00元。

注3：根据《福建省发展和改革委员会福建省财政厅关于安排2017年福建省互联网经济新增引导资金投资计划和支出预算(省直部分)的通知》及《2017年福建省互联网经济新增引导资金投资计划和支出预算表》，全资子公司福州理工学院取得车联网实验室补助3,000,000.00元，截至2018年12月31日已分摊其他收益374,385.66元，截至2018年12月31日尚未分摊余额2,625,614.34元。

## 八、合并范围的变更

### 1、其他

本公司本期未发生引起合并范围发生变动的交易或事项。

## 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	
厦门泰讯信息科技有限公司	厦门	厦门	电信外包服务	100.00%		投资设立
福建国脉一丁云商信息技术有限公司	福州	福州	电信外包服务	51.00%		投资设立
国脉科技（香港）有限公司	香港	香港	电信外包服务	100.00%		投资设立
福建国脉科学园开发有限公司	福州	福州	物联网科学园运营与开发	100.00%		投资设立
福建国脉信息	福州	福州	电信外包服务	53.33%		投资设立

技术有限公司 (注)						
上海圣桥信息 科技有限公司	上海	上海	电信外包服务		60.00%	非同一控制下 合并
福建国脉圣桥 网络技术有限 公司	福州	福州	电信外包服务		100.00%	投资设立
福州理工学院	福州	福州	电信外包服务 及职业教育	100.00%		同一控制下合 并
国脉通信规划 设计有限公司	哈尔滨	哈尔滨	电信外包服务	100.00%		非同一控制下 合并
福建国脉房地 产开发有限公 司	福州	福州	物联网科学园 运营与开发	100.00%		同一控制下合 并
福建恒聚恒信 信息技术有限 公司	福州	福州	电信外包服务		51.00%	投资设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

(1) 本公司的子公司福建国脉信息技术有限公司持有上海圣桥信息科技有限公司 60% 的股权，上海圣桥信息科技有限公司持有福建国脉圣桥网络技术有限公司 100% 的股权；

(2) 本公司的子公司福建国脉信息技术有限公司持有福建恒聚恒信信息技术有限公司 51% 的股权。

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：

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

## (2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的 损益	本期向少数股东宣告 分派的股利	期末少数股东权益余 额
福建国脉信息技术有 限公司	46.67%	-25,561,968.97		-17,641,270.62

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

## (3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公	期末余额	期初余额
----	------	------

司名称	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
福建国脉信息技术有限公司	56,451,475.91	807,512.48	57,258,988.39	100,254,376.82		100,254,376.82	248,375,029.18	1,897,711.69	250,272,740.87	242,408,155.37		242,408,155.37

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
福建国脉信息技术有限公司	281,678,408.00	-53,309,973.93	-53,309,973.93	52,501,817.21	626,083,868.90	-7,888,925.02	-7,888,925.02	-57,769,541.60

其他说明：

## 2、在合营安排或联营企业中的权益

### (1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
普天国脉网络科技有限公司	福州	福州	电信外包服务	33.00%		权益法
兴银基金管理有限责任公司	平潭	平潭	金融业	24.00%		权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有 20% 以下表决权但具有重大影响，或者持有 20% 或以上表决权但不具有重大影响的依据：

### (2) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额		期初余额/上期发生额	
	普天国脉公司	兴银基金公司	普天国脉公司	兴银基金公司
流动资产	316,969,409.60	591,192,531.34	385,464,544.63	624,522,214.89
非流动资产	16,724,602.24	249,860,376.14	15,771,609.31	90,470,847.63

资产合计	333,694,011.84	841,052,907.48	401,236,153.94	714,993,062.52
流动负债	78,075,051.94	154,339,167.70	129,839,124.28	176,923,142.30
非流动负债		4,695,048.49		3,225,687.05
负债合计	78,075,051.94	159,034,216.19	129,839,124.28	180,148,829.35
归属于母公司股东权益	255,618,959.90	682,018,691.29	271,397,029.66	534,844,233.17
按持股比例计算的净资产份额	84,354,256.77	163,684,485.91	89,561,019.79	128,362,615.95
--商誉	954,712.37		954,712.37	
--其他	18,914,789.17		18,914,789.17	
对联营企业权益投资的账面价值	104,223,758.31	163,684,485.91	109,430,521.33	128,362,615.95
营业收入	139,506,706.37	329,323,870.24	191,651,369.16	356,666,370.27
净利润	-17,333,401.54	149,702,548.25	839,164.61	195,196,659.63
其他综合收益	1,765,331.78	-2,528,090.13	-1,088,411.89	1,601,228.34
综合收益总额	-15,568,069.76	147,174,458.12	-249,247.28	196,797,887.97
本年度收到的来自联营企业的股利	69,300.00			

其他说明

### 3、其他

2017年9月27日，公司参与投资设立福建国脉生物有限公司，注册资本5000元，投资占比10%。

## 十、与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具包括货币资金、应收账款、应收票据、应收利息、其他应收款、一年内到期的非流动资产、其他流动资产、长期应收款、可供出售金融资产、应付账款、应付利息、应付票据、其他应付款、短期借款、一年内到期的非流动负债、长期借款及应付债券。各项金融工具的详细情况已于相关附注内披露。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

#### 1、风险管理目标和政策

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，力求降低金融风险对本公司财务业绩的不利影响。基于该风险管理目标，本公司已制定风险管理政策以辨别和分析本公司所面临的风险，设定适当的风险可接受水平并设计相应的内部控制程序，以监控本公司的风险水平。本公司会定期审阅这些风险管理政策及有关内部控制系统，以适应市场情况或本公司经营活动的改变。本公司的内部审计部门也定期或随机检查内部控制系统的执行是否符合风险管理政策。

本公司的金融工具导致的主要风险是信用风险、流动性风险、市场风险（包括利率风险、汇率风险和商品价格风险）。

##### （1）信用风险

信用风险，是指交易对手方未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险。

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和应收款项等。

本公司银行存款主要存放于主要存放于声誉良好并拥有较高信用评级的金融机构，本公司预期银行存款不存在重大的信用风险。

对于应收款项，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对债务人的财务状况、外部评级、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估债务人的信用资质并设置相应欠款额度与信用期限。本公司会定期对债务人信用记录进行监控，对于信用记录不良的债务人，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

本公司应收账款中，欠款金额前五大客户的应收账款占本公司应收账款总额的55.04%（2017年：60.32%）；本公司其他应收款中，欠款金额前五大公司的其他应收款占本公司其他应收款总额的35.22%（2017年：30.26%）。

(2) 流动性风险

流动性风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。

管理流动风险时，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。本公司管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。同时从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

本公司通过经营业务产生的资金及银行及其他借款来筹措营运资金。于2018年12月31日，本公司尚未使用的银行借款额度为153,005.00万元（2017年12月31日：44,850.00万元）。

期末，本公司持有的金融负债和表外担保项目按未折现剩余合同现金流量的到期期限分析如下（单位：人民币元）：

项 目	期末数				
	6个月以内	6至12个月以内	1至5年以内	5年以上	合计
<b>金融负债：</b>					
短期借款	93,000,000.00	142,000,000.00			235,000,000.00
应付票据及应付账款	44,984,381.01	44,271,312.79	7,107,826.92	1,595,696.45	97,959,217.17
其他应付款	81,581,800.47	7,628,335.35	116,864,678.14	992,212.58	207,067,026.54
一年内到期的非流动负债	6,530,000.00	9,030,000.00			15,560,000.00
长期借款			296,760,000.00	214,630,000.00	511,390,000.00
<b>金融负债和或有负债合计</b>	<b>226,096,181.48</b>	<b>202,929,648.14</b>	<b>420,732,505.06</b>	<b>217,217,909.03</b>	<b>1,066,976,243.71</b>

期初，本公司持有的金融负债和表外担保项目按未折现剩余合同现金流量的到期期限分析如下（单位：人民币元）：

项 目	期初数				
	6个月以内	6至12个月以内	1至5年以内	5年以上	合计
<b>金融负债：</b>					
短期借款	73,000,000.00	69,000,000.00			142,000,000.00
应付票据及应付账款	156,802,511.98	42,709,583.14	24,000,210.25	217,320.34	223,729,625.71
其他应付款	81,130,758.65	80,977,074.10	220,271,315.23	603,334.30	382,982,482.28
一年内到期的非流动负债	18,000,000.00	413,336,514.46			431,336,514.46
长期借款			18,000,000.00		18,000,000.00
<b>金融负债和或有负债合计</b>	<b>328,933,270.63</b>	<b>606,023,171.70</b>	<b>262,271,525.48</b>	<b>820,654.64</b>	<b>1,198,048,622.45</b>

上表中披露的金融负债金额为未经折现的合同现金流量，因而可能与资产负债表中的账面金额有所不同。

(3) 市场风险

金融工具的市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括利率风险、汇率风险和其他价格风险。

利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。利率风险可源于已确认的计息金融工具和未确认的金融工具（如某些贷款承诺）。

本公司的利率风险主要产生于长期银行借款及应付债券等长期带息债务。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例，并通过定期审阅与监察维持适当的固定和浮动利率工具组合。

本公司密切关注利率变动对本公司利率风险的影响。本公司目前并未采取利率对冲政策。但管理层负责监控利率风险，并将于需要时考虑对冲重大利率风险。由于定期存款为短期存款，故银行存款的公允价值利率风险并不重大。

对于资产负债表日持有的、使本公司面临公允价值利率风险的金融工具，上述敏感性分析中的净利润及股东权益的影响是假设在资产负债表日利率发生变动，按照新利率对上述金融工具进行重新计量后的影响。对于资产负债表日持有的、使本公司面临现金流量利率风险的浮动利率非衍生工具，上述敏感性分析中的净利润及股东权益的影响是上述利率变动对按年度估算的利息费用或收入的影响。上一年度的分析基于同样的假设和方法。

汇率风险

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。汇率风险可源于以记账本位币之外的外币进行计价的金融工具。

本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。因此，本公司所承担的外汇变动市场风险不重大。

于 2018年12 月31 日，本公司持有的外币金融资产和外币金融负债列示见本附注项目注释其他之外币货币性项目说明。

2、资本管理

本公司资本管理政策的目的是为了保障本公司能够持续经营，从而为股东提供回报，并使其他利益相关者获益，同时维持最佳的资本结构以降低资本成本。

为了维持或调整资本结构，本公司可能会调整支付给股东的股利金额、向股东返还资本、发行新股或出售资产以减低债务。本公司以资产负债率（即总负债除以总资产）为基础对资本结构进行监控。于2018年12月31日，本公司的资产负债率为30.00%（2017年12月31日：35.76%）

## 十一、公允价值的披露

### 1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（三）投资性房地产		247,523,649.00		247,523,649.00
2.出租的建筑物		247,523,649.00		247,523,649.00
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

## 2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

第一层次：相同资产或负债在活跃市场中的报价（未经调整的）。

## 3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

第二层次：直接（即价格）或间接（即从价格推导出）地使用除第一层次中的资产或负债的市场报价之外的可观察输入值。

## 4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

第三层次：资产或负债使用了任何非基于可观察市场数据的输入值（不可观察输入值）。

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

不适用

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

本年度，本公司的金融资产及金融负债的公允价值计量未发生第一层次和第二层次之间的转换，亦无转入或转出第三层次的情况。

## 7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

## 8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

## 9、其他

# 十二、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
-------	-----	------	------	--------------	---------------

本企业的母公司情况的说明

本公司无母公司，本公司的实际控制人为陈国鹰、林惠榕、林金全。截至 2018 年 12 月 31 日，根据中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司出具的数据，陈国鹰持有公司 21.56% 股份，林惠榕持有公司 21.90% 股份，林金全持有公司 5.46% 股份，福建国脉集团有限公司持有 3.27% 股份。林惠榕女士系陈国鹰先生之妻，林金全先生为陈国鹰岳父，陈国鹰先生系福建国脉集团有限公司的实际控制人，陈国鹰、林惠榕、林金全及福建国脉集团有限公司为公司一致行动人，合计持有公司 52.19% 股份，能够控制本公司。

本企业最终控制方是。

其他说明：

## 2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九、1。

## 3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注九、2。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
-----------	--------

其他说明

## 4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
福建国脉集团有限公司	实际控制人陈国鹰控制的公司
慧翰微电子股份有限公司	实际控制人陈国鹰控制的公司
国脉中讯网络科技(香港)有限公司	重要联营企业普天国脉网络科技有限公司的子公司
国脉生物科技有限公司	实际控制人陈国鹰担任董事的公司
董事、监事及高级管理人员	关键管理人员

其他说明

## 5、关联交易情况

### (1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
福建国脉集团有限公司	销售房产	6,854,784.76	3,395,194.20
慧翰微电子股份有限公司	销售商品	211,181.03	35,897.44
国脉生物科技有限公司	销售商品	1,452,108.02	

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

## (2) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
慧翰微电子股份有限公司	房产	1,061,477.65	1,059,562.31

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
-------	--------	----------	----------

关联租赁情况说明

## (3) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
------	------	-------	-------	------------

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
陈国鹰	90,000,000.00	2017年10月25日	2018年10月24日	是
陈国鹰	100,000,000.00	2016年11月30日	2018年11月30日	是
陈国鹰、林惠榕	110,000,000.00	2016年06月01日	2019年12月31日	否
陈国鹰	85,000,000.00	2017年02月03日	2018年01月20日	是
陈国鹰，林惠榕	165,000,000.00	2018年06月29日	2020年06月30日	否
陈国鹰	100,000,000.00	2018年11月16日	2019年05月15日	否
陈国鹰、福建国脉集团有限公司	100,000,000.00	2018年07月27日	2019年07月26日	否
陈国鹰	180,000,000.00	2018年04月02日	2019年04月01日	否
陈国鹰	240,000,000.00	2018年12月11日	2020年06月03日	否
陈国鹰、林惠榕	450,000,000.00	2018年03月01日	2028年12月31日	否
陈国鹰、林惠榕	900,000,000.00	2018年02月09日	2023年02月08日	否
陈国鹰	85,000,000.00	2018年03月30日	2019年03月30日	否

关联担保情况说明

(4) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
福建国脉集团有限公司	48,000,000.00	2017年11月03日	2018年05月04日	
福建国脉集团有限公司	25,000,000.00	2016年03月14日	2018年05月04日	
福建国脉集团有限公司	25,000,000.00	2016年03月15日	2018年05月04日	
福建国脉集团有限公司	20,000,000.00	2018年08月17日	2018年12月03日	
福建国脉集团有限公司	10,000,000.00	2018年08月17日	2018年10月22日	
福建国脉集团有限公司	20,000,000.00	2018年08月17日	2018年10月10日	
拆出				

(5) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	5,112,669.31	3,935,715.00

(6) 其他关联交易

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
福建国脉集团有限公司	其他	58,936.00	0.00

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备

(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	普天国脉网络科技有限公司		545,898.70
预收款项	福建国脉集团有限公司	115,223,261.00	122,370,900.00

其他应付款	慧翰微电子股份有限公司	228,227.00	235,452.40
其他应付款	福建国脉集团有限公司	540,312.50	98,000,000.00

## 7、关联方承诺

## 8、其他

## 十三、股份支付

### 1、股份支付总体情况

√ 适用 □ 不适用

单位：股

公司本期授予的各项权益工具总额	0.00
公司本期行权的各项权益工具总额	9,921,210.00
公司本期失效的各项权益工具总额	0.00

其他说明

(1) 上表中各项权益工具总额是指权益工具的数量。

(2) 2017年1月16日，经2017年第一次临时股东大会审议批准，公司向在任职的董事、高级管理人员、中层管理人员及核心技术(业务)人员共15人，授予限制性股票1984.242万股。限制性股票自授予日起12个月为锁定期，自股权登记日满12个月后，满足规定的解锁条件时，可分两期解锁，若当期未达到解锁条件由公司进行回购并注销相关股份。

限制性解锁条件及解锁时间安排如下：

解锁安排	解锁时间	解锁条件	解锁比例
第一次解锁	自股权登记日起12个月后的首个交易日起至股权登记日起24个月内的最后一个交易日当日止	以2015年净利润为固定基数，2017年净利润增长率不低于60%；	50%
第二次解锁	自股权登记日起24个月后的首个交易日起至股权登记日起36个月内的最后一个交易日当日止	以2015年净利润为固定基数，2018年净利润增长率不低于80%。	50%

(3) 本公司于2018年4月6日召开第六届董事会第十八次会议，审议通过了《关于公司限制性股票计划第一个解锁期解锁条件成就的议案》，同意15名符合条件的激励对象的限制性股票在第一个解锁期解锁，解锁数量为992.121万股。

### 2、以权益结算的股份支付情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	24,311,854.46
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	5,204,000.00

其他说明

## 十四、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 2018 年 12 月 31 日，本公司不存在应披露的承诺事项。

### 2、或有事项

#### (1) 资产负债表日存在的重要或有事项

截至2018年12月31日，本公司为下列子公司贷款提供担保：

被担保单位名称	担保事项	金 额（元）	期 限	备注
福州理工学院	信用担保	54,000,000.00	2013/3/1-2019/3/1	2018年已归还
福州理工学院	信用担保	337,470,000.00	2018/3/1-2028/12/31	
福州理工学院	信用担保	29,400,000.00	2018/9/27-2022/3/26	
福建国脉信息技术有限公司	信用担保	20,000,000.00	2016/6/1-2019/12/31	
福建国脉信息技术有限公司	信用担保	10,000,000.00	2018/3/30-2019/3/30	
福建国脉科学园开发有限公司	信用担保	10,080,000.00	2018/2/9-2023/2/8	

截至2018年12月31日，本公司不存在其他应披露的或有事项。

#### (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。

### 3、其他

## 十五、资产负债表日后事项

### 1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因

### 2、利润分配情况

单位：元

拟分配的利润或股利	15,112,500.00
经审议批准宣告发放的利润或股利	0.00

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数

(2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因

2、债务重组

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

(2) 其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润

其他说明

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目		分部间抵销	合计
----	--	-------	----

(3) 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

(4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收票据及应收账款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收账款	189,577,193.15	157,288,128.36
合计	189,577,193.15	157,288,128.36

(1) 应收账款

1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	206,802,008.30	100.00%	17,224,815.15	8.33%	189,577,193.15	170,577,440.81	100.00%	13,289,312.45	7.79%	157,288,128.36
合计	206,802,008.30	100.00%	17,224,815.15	8.33%	189,577,193.15	170,577,440.81	100.00%	13,289,312.45	7.79%	157,288,128.36

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

适用  不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

适用  不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例

1 年以内分项			
货款	145,194,312.47	7,259,715.62	5.00%
1 年以内小计	145,194,312.47	7,259,715.62	5.00%
1 至 2 年	45,986,626.75	4,598,662.68	10.00%
2 至 3 年	13,246,199.84	3,973,859.95	30.00%
3 年以上	2,011,310.76	1,392,576.90	69.24%
3 至 4 年	870,299.33	435,149.67	50.00%
4 至 5 年	367,168.41	183,584.21	50.00%
5 年以上	773,843.02	773,843.02	100.00%
合计	206,438,449.82	17,224,815.15	8.34%

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

适用  不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

种 类	期 末 数				
	金 额	比 例 %	坏 账 准 备	计 提 比 例 %	净 额
关联方组合	363, 558. 48	0. 18%	0. 00	0. 00	363, 558. 48

2)本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 4,223,670.50 元；本期收回或转回坏账准备金额元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位： 元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

3)本期实际核销的应收账款情况

单位： 元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	288,167.80

其中重要的应收账款核销情况：

单位： 元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

应收账款核销说明：

4)按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	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
第一名	70, 404, 340. 02	34. 04	4, 482, 681. 95
第二名	36, 410, 307. 61	17. 61	5, 045, 305. 29

第三名	21,022,135.93	10.17	1,242,560.16
第四名	16,863,864.88	8.15	1,239,492.71
第五名	11,564,461.88	5.59	650,311.85
<b>合计</b>	<b>156,265,110.32</b>	<b>75.56</b>	<b>12,660,351.96</b>

## 2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	3,409,722.22	2,828,888.89
其他应收款	759,025,489.36	890,698,436.16
合计	762,435,211.58	893,527,325.05

### (1) 应收利息

#### 1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
定期存款	3,409,722.22	2,828,888.89
合计	3,409,722.22	2,828,888.89

### (2) 其他应收款

#### 1) 其他应收款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	759,988,981.06	100.00%	963,491.70	0.13%	759,025,489.36	891,566,929.85	100.00%	868,493.69	0.10%	890,698,436.16
合计	759,988,981.06	100.00%	963,491.70	0.13%	759,025,489.36	891,566,929.85	100.00%	868,493.69	0.10%	890,698,436.16

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

适用  不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

√ 适用 □ 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
保证金	1,937,063.44	96,853.17	5.00%
1 年以内小计	1,937,063.44	96,853.17	5.00%
1 至 2 年	1,165,913.28	116,591.33	10.00%
2 至 3 年	34,824.00	10,447.20	30.00%
3 年以上	1,033,600.00	739,600.00	71.56%
3 至 4 年	588,000.00	294,000.00	50.00%
4 至 5 年		0.00	0.00%
5 年以上	445,600.00	445,600.00	100.00%
合计	4,171,400.72	963,491.70	23.10%

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

□ 适用 √ 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

√ 适用 □ 不适用

种类	期末数				
	金额	比例%	坏账准备	计提比例%	净额
关联方组合	755,061,510.75	99.35%	0.00%	0.00%	755,061,510.75
备用金组合	756,069.59	0.10%	0.00%	0.00%	756,069.59

2)本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 94,998.01 元；本期收回或转回坏账准备金额元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

3)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
备用金	756,069.59	1,563,720.30
保证金	3,896,337.80	3,943,968.88
关联方往来款	755,061,510.75	885,501,152.93

其他单位往来款	275,062.92	558,087.74
合计	759,988,981.06	891,566,929.85

4)按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
福建国脉科学园开发有限公司	关联方往来款	507,628,243.17	1 年以内： 212,704,120.17； 1-2 年： 230,254,677.39； 2--3 年： 64,669,445.61	66.80%	
福州理工学院	关联方往来款	50,645,543.73	1 年以内： 37,056,224.83； 1-2 年： 13,589,318.90	6.67%	
福建国脉房地产开发有限公司	关联方往来款	81,059,320.85	1 年以内： 12,204,881.27； 1-2 年： 68,854,439.58	10.67%	
厦门泰讯信息科技有限公司	关联方往来款	61,300,000.00	3-4 年	8.07%	
福建国脉信息技术有限公司	关联方往来款	54,428,403.00	1 年以内	7.16%	
合计	--	755,061,510.75	--	99.37%	

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	571,408,325.99	1,479,758.35	569,928,567.64	571,408,325.99	1,472,838.21	569,935,487.78
对联营、合营企业投资	248,993,455.05		248,993,455.05	218,878,348.12		218,878,348.12
合计	820,401,781.04	1,479,758.35	818,922,022.69	790,286,674.11	1,472,838.21	788,813,835.90

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
国脉通信规划设计有限公司	200,000,000.00			200,000,000.00		
厦门泰讯信息科技有限公司	30,000,000.00			30,000,000.00		
福建国脉一丁云商信息技术有限公司	5,100,000.00			5,100,000.00	6,920.14	1,479,758.35
福州理工学院	150,681,744.81			150,681,744.81		
福建国脉科学园开发有限公司	150,000,000.00			150,000,000.00		
福建国脉信息技术有限公司	10,746,200.00			10,746,200.00		
福建国脉房地产开发有限公司	24,880,381.18			24,880,381.18		
合计	571,408,325.99			571,408,325.99	6,920.14	1,479,758.35

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											
普天国脉网络科技有限公司	90,515,732.17			-5,720,022.51	582,559.49		69,300.00			85,308,969.15	
兴银基金管理有限公司	128,362,615.95			35,928,611.58	-606,741.63					163,684,485.90	
小计	218,878,348.1			30,208,589.07	-24,182.14		69,300.00			248,993,455.0	

	2									5	
合计	218,87 8,348.1 2			30,208, 589.07	-24,182 .14		69,300. 00			248,99 3,455.0 5	

#### 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	305,404,039.70	201,303,418.50	375,222,392.31	251,141,540.43
其他业务	8,510,047.66		9,886,553.16	
合计	313,914,087.36	201,303,418.50	385,108,945.47	251,141,540.43

其他说明：

#### 5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	24,000,000.00	38,362,349.24
权益法核算的长期股权投资收益	30,208,589.07	47,124,122.63
可供出售金融资产在持有期间的投资收益	4,869,541.06	8,779,791.15
理财产品收益	47,164,350.04	24,694,444.44
合计	106,242,480.17	118,960,707.46

### 十八、补充资料

#### 1、当期非经常性损益明细表

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	657.52	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	11,887,841.60	公司取得的财政补助
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益	5,590,541.00	投资性房地产的本年公允价值变动损益

除上述各项之外的其他营业外收入和支出	295,629.72	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	47,164,350.04	对募集资金进行现金管理收益
减：所得税影响额	10,810,587.34	
少数股东权益影响额	184,843.58	
合计	53,943,588.96	--

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

适用  不适用

## 2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益(元/股)	稀释每股收益(元/股)
归属于公司普通股股东的净利润	4.21%	0.1309	0.1293
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	2.47%	0.0767	0.0757

## 3、其他

## 第十二节 备查文件目录

- 一、载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表。
- 二、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
- 三、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、载有法定代表人签名的2018年度报告全文及摘要原件。
- 五、以上备查文件的备置地点：公司证券法律部。

国脉科技股份有限公司

法定代表人:陈学华

2019年4月25日