

证券代码：002093

证券简称：国脉科技

公告编号：2019-026

国脉科技股份有限公司 2018 年年度报告摘要

一、重要提示

本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。

全体董事、监事、高级管理人员对 2018 年年度报告及摘要无异议，全体董事出席了审议本次年报的董事会会议
非标准审计意见提示

适用 不适用

董事会审议的报告期普通股利润分配预案或公积金转增股本预案

适用 不适用

是否以公积金转增股本

是 否

公司经本次董事会审议通过的普通股利润分配预案为：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。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

适用 不适用

二、公司基本情况

1、公司简介

股票简称	国脉科技	股票代码	002093
股票上市交易所	深圳证券交易所		
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	
办公地址	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	
电子信箱	zq@gmiot.com	ir@gmiot.com	

2、报告期主要业务或产品简介

（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合教育教学，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。

3、主要会计数据和财务指标

（1）近三年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

单位：人民币元

	2018 年	2017 年	本年比上年增减	2016 年
营业收入	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	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	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	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
资产总额	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	3,176,353,457.65	2,997,549,678.11	5.96%	2,866,436,579.52

（2）分季度主要会计数据

单位：人民币元

	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

4、股本及股东情况

（1）普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位：股

报告期末普通股股东总数	59,760	年度报告披露日前一个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	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0
前 10 名股东持股情况							
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有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		质押	143,981,701	
陈国鹰	境内自然人	21.56%	217,234,000		质押	166,700,000	
林金全	境内自然人	5.46%	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	12,776,832	质押	25,042,590	
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	其他	2.51%	25,314,541				
兴瀚资产—兴	其他	2.31%	23,317,718				

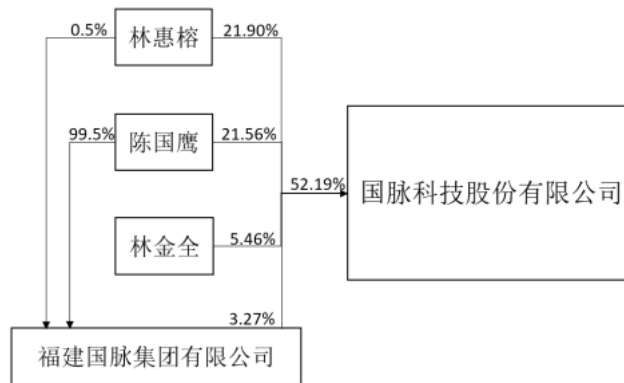
业银行—兴业 银行股份有限 公司						
武汉雪球资产 管理有限公司 —武汉众邦资 产定增 2 号证 券投资基金	其他	1.66%	16,747,315			
隋榕华	境内自然人	1.56%	15,716,256			
农银国际投资 (苏州)有限公 司	国有法人	1.22%	12,265,758			
北信瑞丰基金 —招商银行— 华润深国投信 托—华润信 托 博荟 44 号集 合资金信托计 划	其他	1.22%	12,265,758			
上述股东关联关系或一致行 动的说明	林惠榕女士系陈国鹰先生之妻，林金全先生为陈国鹰先生岳父，陈国鹰先生系福建国脉集团 有限公司的实际控制人，陈国鹰先生、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。					

(2) 公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

适用 不适用

公司报告期无优先股股东持股情况。

(3) 以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系



5、公司债券情况

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

三、经营情况讨论与分析

1、报告期经营情况简介

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

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。从个人穿戴到智慧家居，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”并被授予福州市创业创新示范中心，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。

2、报告期内主营业务是否存在重大变化

是 否

3、占公司主营业务收入或主营业务利润 10%以上的产品情况

适用 不适用

单位：元

产品名称	营业收入	营业利润	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业利润比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
物联网技术服务	536,880,678.25	4,968,670.68	0.93%	-42.87%	-92.41%	-6.03%
物联网咨询与设计服务	134,283,487.33	117,824,108.27	87.74%	-21.21%	-25.15%	-4.62%
物联网科学园运营与开发服务	184,326,371.67	132,388,748.23	71.82%	-37.93%	-28.07%	9.83%
教育	113,390,748.02	99,288,217.11	87.56%	22.02%	31.35%	6.22%

4、是否存在需要特别关注的经营季节性或周期性特征

是 否

按业务年度口径汇总的主营业务数据

适用 不适用

5、报告期内营业收入、营业成本、归属于上市公司普通股股东的净利润总额或者构成较前一报告期发生重大变化的说明

适用 不适用

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%。

6、面临暂停上市和终止上市情况

适用 不适用

7、涉及财务报告的相关事项

(1) 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。

(2) 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。

(3) 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。

(4) 对 2019 年 1-3 月经营业绩的预计

适用 不适用