



国脉科技股份有限公司

Guomai Technologies, Inc.

2016 年年度报告

披露日期：2017 年 04 月 26 日

第一节 重要提示、目录和释义

本公司董事会、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。

公司负责人陈学华先生、主管会计工作负责人吴勇州先生及会计机构负责人张文斌先生声明：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，敬请投资者注意投资风险。

公司提请投资者认真阅读本年度报告全文，并特别注意公司在未来经营中可能存在风险，有关风险因素的内容已在本报告第四节“管理层讨论与分析”中进行了说明。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以公司总股本 10.075 亿股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.10 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.....	5
第二节 公司简介和主要财务指标.....	9
第三节 公司业务概要.....	11
第四节 经营情况讨论与分析.....	26
第五节 重要事项.....	34
第六节 股份变动及股东情况.....	39
第七节 优先股相关情况.....	39
第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	40
第九节 公司治理.....	46
第十节 公司债券相关情况.....	52
第十一节 财务报告.....	57
第十二节 备查文件目录.....	152

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（原名华福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。这里主要是指中国电信、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	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
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
福建证监局	指	中国证券监督管理委员会福建监管局
元	指	人民币元
万元	指	人民币万元
报告期、本期	指	2016 年 1 月 1 日至 2016 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
变更后的股票简称（如有）	国脉科技股份有限公司		
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	陈学华		
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	http://www.guomaitech.com		
电子信箱	zq@guomaitech.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务专员
姓名	冯静	李谨
联系地址	福建省福州市江滨东大道 116 号	
电话	0591-87307399	
传真	0591-87307308	
电子信箱	zq@guomaitech.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	http://www.cninfo.com.cn
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	胡素萍、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

公司是否因会计政策变更及会计差错更正等追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	2016 年	2015 年	本年比上年增减	2014 年
营业收入（元）	1,230,917,244.05	497,501,063.19	147.42%	460,281,866.50
归属于上市公司股东的净利润（元）	77,345,448.37	41,993,753.38	84.18%	54,617,820.12
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	56,905,044.45	31,197,168.55	82.40%	29,008,720.11
经营活动产生的现金流量净额（元）	153,030,194.10	-216,578,408.17	170.66%	-85,797,135.89
基本每股收益（元/股）	0.0894	0.0485	84.33%	0.0631
稀释每股收益（元/股）	0.0894	0.0485	84.33%	0.0631
加权平均净资产收益率	5.61%	3.18%	2.43%	4.26%
	2016 年末	2015 年末	本年末比上年末增减	2014 年末
总资产（元）	4,572,132,957.91	2,847,455,981.04	60.57%	2,410,830,431.98

归属于上市公司股东的净资产 (元)	2,841,551,780.79	1,339,701,175.56	112.10%	1,302,239,547.15
----------------------	------------------	------------------	---------	------------------

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	252,682,416.22	292,481,003.50	310,692,563.24	375,061,261.09
归属于上市公司股东的净利润	33,129,037.22	7,488,732.78	10,246,365.00	26,481,313.37
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	32,155,164.69	5,515,495.19	8,766,049.08	10,468,335.49
经营活动产生的现金流量净额	-82,354,283.81	8,386,711.47	113,005,194.37	113,992,572.07

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	2016 年金额	2015 年金额	2014 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）	-19,886.78	-71,333.92	-212,056.70	
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）	11,932,677.57	9,214,872.54	7,016,541.46	营业外收入中的政府补助
委托他人投资或管理资产的损益			2,600,000.00	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及			12,284,539.46	

处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益				
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	15,913,600.00	4,545,970.60	9,770,429.00	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	-974,665.08	104,516.89	64,204.90	
减：所得税影响额	6,113,292.97	2,735,928.40	5,360,458.34	
少数股东权益影响额（税后）	298,028.82	261,512.88	554,099.77	
合计	20,440,403.92	10,796,584.83	25,609,100.01	--

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

否

公司融合物联网、大数据、云计算等新一代信息技术，持续为电信、政府、医疗、教育、金融、交通等客户提供信息通信技术综合解决方案。报告期内，公司的主营业务方向没有发生重大的变化，主营业务类型包括ICT网络集成及服务、ICT咨询与设计服务和教育收入等。为用户提供独立于设备销售的一系列技术服务，如为保障ICT系统安全可靠、高效运行而进行的设备系统维护服务，以及为用户的ICT网络提供网络规划、设计咨询、教育培训、云计算和大数据应用等服务，根据客户的需求，把各种ICT硬件设备和软件有机地组合到一起，实现特定的业务功能、满足客户需求。

理工学院在产、学、研融合的模式上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，同时公司教育收入的规模也不断扩大。

报告期内，公司在ICT服务领域内继续保持扩大原有的竞争优势，为客户在物联网、大数据、云计算、智慧城市等领域的应用需求提供更加全面完善的综合技术解决方案，市场开拓取得阶段性成果，营业收入和营业利润持续增长。

随着ICT技术正与行业的不断深度融合，公司积极推进“物联网+”战略，加快以物联网为核心的ICT技术整合传统行业，推动公司战略升级，通过非公开发行股票募集资金启动建设“国脉物联网大数据运营平台”和“国脉云健康医学中心”。

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	报告期末余额 19,064.39 万元，较上年同期增加 5,469.97 万元，主要是公司对兴银基金的投资增加 2400 万元，以及产生的投资收益增加 3048 万元共同所致
固定资产	报告期内不存在重大变化
无形资产	报告期内不存在重大变化
在建工程	报告期内不存在重大变化

其他主要资产变化情况详见本报告第四节“经营情况讨论与分析”四、“资产及负债状况分析”1“资产构成重大变动情况”中相关内容。

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

否

作为信息通信技术综合服务提供商，公司在人才体系、技术研发、客户资源、行业经验等方面具有一定的竞争优势：

1、产、学、研一体化的平台

公司一直以来致力于与高校的产学研合作，依托理工学院推行“科研反哺”战略，将企业的高端科研和应用技术创新平台设在学院，包括人才培养、技术研发、项目实施各个方面的合作，不断探索新的产学研合作模式，形成企业与高校之间的良性互动。公司学院目前在物联网领域已经拥有多项技术专利。同时通过理工学院有利于开展与国内知名高校与科研机构的合作、吸引高端的教学科研人才，开展对下一代信息技术领域关键应用技术的产学研合作，为公司向物联网的长期战略转型提供技术及科研支撑。

2、领先的人才储备及培养体系

国脉科技是较早专业从事电信技术服务的高科技企业，已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有400多名，长期从事物联网、云计算、大数据等ICT项目，在设计咨询、规划、系统集成、平台运营和维护等方面有着丰富的经验和能力。同时，公司充分发挥理工学院的协同效率，以其作为公司的人才培养基地，打造“校企结合、学研结合”的发展模式，培养能掌握下一代信息技术的应用型人才。

3、深厚的技术研究储备

公司具有多年丰富的ICT技术服务积累，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ICT平台的规划、设计、集成和维护服务，积累了丰富的经验。同时，公司秉承“前沿性、基础性、战略性”的科研理念，坚持“高可靠性、低成本”的技术创新路线，围绕物联网、大数据等全球科技热点持续投入，拥有具备自主知识产权的云平台、海量存储及大数据解决方案，普遍应用于交通、医疗卫生、政府、公安、电信、教育等行业，如上海医联网数据中心、福州平安城市、高校智能化及虚拟大数据中心、公安电子取证云存储、智慧城市等项目，具备了先进的云计算、大数据、物联网的自主知识产权及平台建设运营经验。

近年来，公司持续加大对移动通信网络、物联网、大数据等领域的技术开发，打造具备市场竞争力的集产品、应用、运营和维护一体化的通信技术综合解决方案。2016年，公司继续保持大量研发投入，研发和创新能力进一步得到提升。

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

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“物联网”和“大数据”，以建立能覆盖多行业的物联网大数据平台为重点，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，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。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

2016年度公司完成营业收入123,091.72万元，同比增长147.42%；归属于母公司所有者的净利润7734.54万元，同比增长84.18%。截止2016年12月31日，公司总资产457,755.31万元 较期初增加60.76%；归属于母公司所有者权益为284,155.18万元，同比增长112.10%。

各分类收入及其毛利指标情况如下

单位：元

项目	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
ICT 网络集成及服务	954,508,982.52	865,508,800.92	9.32%	249.84%	365.09%	-22.47%
ICT 咨询与设计服务	182,734,951.84	11,360,103.72	93.78%	31.72%	-2.74%	2.20%
教育收入	80,782,540.97	14,989,665.66	81.44%	10.53%	14.39%	-0.63%

利润增长的主要原因是：1、理工学院成为公司发展的技术支撑平台，产、学、研融合的模式带来良好的协同效应，提升了市场竞争力，报告期内营业收入增长147.42%；2、公司实施“物联网+”战略，先行在金融等重点行业布局，报告期投资收益增长169.17%。

报告期，公司完成非公开发行股票的发行，为推进国脉物联网大数据运营平台、国脉云健康医学中心项目奠定基础。

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

	2016 年		2015 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	1,218,055,287.34	100%	497,501,063.19	100%	147.42%
分行业					
电信外包服务业	1,218,055,287.34	98.95%	484,652,556.27	97.42%	151.32%
其他行业	12,861,956.71	1.05%	12,848,506.92	2.58%	0.33%

分产品					
ICT 网络集成及服务	954,508,982.53	77.54%	272,838,247.55	54.84%	249.84%
ICT 咨询与设计服务	182,734,951.84	14.85%	138,726,961.64	27.88%	31.72%
教育收入	80,811,352.97	6.57%	73,087,347.08	14.69%	10.57%
其他收入	12,861,956.71	1.04%	12,848,506.92	2.58%	0.10%
分地区					
东北	127,695,190.95	10.37%	77,917,998.38	15.66%	63.88%
华北	291,665,495.01	23.69%	3,673,512.21	0.74%	7,839.69%
华东	764,650,728.17	62.12%	388,299,461.32	78.05%	96.92%
华南	22,232,038.74	1.81%	23,537,554.86	4.73%	-5.55%
其他	24,673,791.18	2.00%	4,072,536.42	0.72%	505.86%

(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

否

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
电信外包服务业	1,218,055,287.34	891,858,570.30	26.78%	151.33%	322.92%	-29.71%
分产品						
ICT 网络集成	826,043,887.11	797,155,982.97	3.50%	470.32%	505.94%	-5.67%
ICT 网络技术服务	391,982,588.22	94,702,587.33	75.84%	15.35%	19.39%	-0.82%
分地区						
东北	127,695,190.95	16,112,379.30	87.38%	63.88%	153.20%	-4.45%
华东	764,650,728.17	548,303,366.74	28.29%	96.92%	208.46%	-25.93%
华北	291,665,495.01	285,401,968.90	2.15%	100.00%	100.00%	2.15%

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

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年 同期增减	营业成本比上年 同期增减	毛利率比上年同 期增减
分行业						
电信外包服务业	1,218,055,287.34	891,858,570.30	26.78%	151.32%	322.92%	-29.71%
分产品						
ICT 网络集成及 服务	954,508,982.52	865,508,800.92	9.32%	249.84%	365.09%	-22.47%
ICT 咨询与设计 服务	182,734,951.84	11,360,103.72	93.78%	31.72%	-2.74%	2.20%
教育收入	80,782,540.97	14,989,665.66	81.44%	10.53%	14.39%	-0.63%
分地区						
东北	127,695,190.94	16,112,379.30	87.38%	63.88%	153.20%	-4.45%
华东	751,759,959.42	548,303,366.74	28.29%	96.92%	208.46%	-25.93%
华北	291,665,495.06	285,401,968.90	2.15%	100.00%	100.00%	2.15%

变更口径的理由详见刊登于2017年4月26日《证券时报》及公司指定信息披露网站（<http://www.cninfo.com.cn>）上《公司会计政策调整的公告》相关内容。

（3）公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

（4）公司已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

（5）营业成本构成

行业和产品分类

单位：元

行业分类	项目	2016 年		2015 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
电信外包服务业	外购成本	891,870,707.05	99.95%	210,881,107.37	99.99%	322.93%

单位：元

产品分类	项目	2016 年		2015 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
ICT 网络集成及 服务	外购设备	865,520,937.67	97.05%	186,096,251.93	88.25%	365.09%
ICT 咨询与设计 服务	外购服务	11,360,103.72	1.27%	11,680,471.65	5.54%	-2.74%

说明

本期电信外包服务业的外购成本89,187.07万元，同比增加68,098.96万元，增长322.93%。ICT网络集成及服务成本86,552.09万元，同比增加67,942.47万元，增长同比增加365.09%。主要原因是：公司加大了对ICT行业市场开拓投入以及扩大ICT业务的市场占有率，导致ICT网维集成及服务收入大幅度增长，由于该业务处于市场拓展的前期毛利率相对较低，在该业务收入大幅增长的同时主营业务成本也大幅度增长。

(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）	255,543,591.32
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	20.98%
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	90,961,692.45	7.47%
2	第 2 名	59,494,361.34	4.88%
3	第 3 名	42,925,249.24	3.52%
4	第 4 名	33,812,938.39	2.78%
5	第 5 名	28,349,349.90	2.33%
合计	--	255,543,591.32	20.98%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

前五名客户与公司不存在关联关系。公司董事、监事、高级管理人员、持股5%以上的股东、实际控制人和其他关联方在主要客户中没有直接或间接拥有权益。

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	744,621,406.18
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	73.17%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额	0.00%

比例	
----	--

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	634,353,234.69	62.34%
2	第 2 名	43,889,663.00	4.31%
3	第 3 名	29,008,565.40	2.85%
4	第 4 名	19,609,247.46	1.93%
5	第 5 名	17,760,695.63	1.75%
合计	--	744,621,406.18	73.17%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

前五名供应商与公司不存在关联关系。公司董事、监事、高级管理人员、持股5%以上的股东、实际控制人和其他关联方在主要供应商中没有直接或间接拥有权益。

3、费用

单位：元

	2016 年	2015 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	88,915,053.24	69,349,754.90	28.21%	主要是市场劳务费及广告费增加所致
管理费用	181,749,021.93	158,403,532.12	14.74%	主要是人工费用成本增加，以及公司加大研发投入所致
财务费用	33,498,095.50	39,072,590.66	-14.27%	

4、研发投入

适用 不适用

随着ICT技术的不断发展，ICT产业与传统行业将逐步完成深度融合，为加速推动公司ICT业务与传统产业融合，向物联网和大数据业务转型，公司依托近年来积累的一定的ICT技术和市场优势，不断引进、吸收和再研发物联网关键技术，目前已形成了完整的ICT+传统产业的解决方案，并应用于在医疗、教育、金融、智慧城市等领域，以物联网为核心的“ICT+”的产业布局已初步成型。

公司研发投入情况

	2016 年	2015 年	变动比例
研发人员数量（人）	622	553	12.48%
研发人员数量占比	50.08%	42.41%	7.67%
研发投入金额（元）	63,935,775.37	55,261,053.17	15.70%
研发投入占营业收入比例	5.19%	11.11%	-5.92%

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

5、现金流

单位：元

项目	2016 年	2015 年	同比增减
经营活动现金流入小计	1,524,539,585.99	615,313,736.71	147.77%
经营活动现金流出小计	1,371,509,391.89	831,892,144.88	64.87%
经营活动产生的现金流量净额	153,030,194.10	-216,578,408.17	170.66%
投资活动现金流入小计	432,721.67	9,156,399.63	-95.27%
投资活动现金流出小计	75,578,746.79	67,853,983.91	11.38%
投资活动产生的现金流量净额	-75,146,025.12	-58,697,584.28	28.02%
筹资活动现金流入小计	1,592,159,989.20	507,000,000.00	214.04%
筹资活动现金流出小计	216,155,819.06	323,673,255.82	-33.22%
筹资活动产生的现金流量净额	1,376,004,170.14	183,326,744.18	650.57%
现金及现金等价物净增加额	1,454,404,787.61	-91,522,273.78	1,689.13%

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152,453.96万元，同比增加147.77%，主要是子公司国脉信息ICT集成业务收入增加，带来的现金流入同比增加7.88亿元；以及科学园预收购购房款同比增加1.4亿元共同所致。

（2）经营活动现金流出137,150.94万元，同比增加64.87%，主要是子公司国脉信息ICT集成业务收入大幅增加带来采购支出增加6.58亿元；以及科学园开发建设基本完成，较上年同期减少开发支出1.72亿元共同所致。

（3）经营活动产生的现金流量净额15,303.02万元，同比增加170.66%，主要子公司科学园预收购购房1.4亿元及园区开发建设基本完成，较上年同期减少开发支出1.72亿元造成净流量大幅增加；以及子公司国脉设计加强应收回款和项目管理管理、子公司理工学院学费收入增加等因素共同影响，致使经营活动现金净流量增加。

（4）投资活动现金流入43.27万元，同比减少95.27%，主要是上年同期取得投资收益458.3万元，以及处置固定资产取得437.14万元所致。

（5）筹资活动现金流入159,216.00万元，同比增加214.04%，主要是公司非公开发行股票收到现金14.22亿元，同时公司借款较同期减少3.37亿元所致。

（6）筹资活动产生的现金流量净额137,600.42万元，同比增加650.57%，主要是公司偿还银行借款1.48亿元，较上年同期减少1.04亿元所致。

(7) 现金及现金等价物净增加额145,440.48万元,同比增加1689.13%,主要是公司非公开发行股票收到现金14.22亿元,同时子公司科学园预收购房款1.4亿元及开发支出减少1.72亿元共同所致。

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

报告期内公司经营活动产生的现金流量净额为15,303.02万元,本年度净利润为7,869.60万元,存在差异的主要原因是:子公司国脉科学园的科学园开发项目,主体开发基本完成,支出减少,同时报告期产生预收的购房现金流入,且尚未达到收入确认条件而未在利润表中体现,由此产生了经营活动现金流量净额大于净利润。

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	30,595,107.67	39.44%	投资兴银基金、普天国脉产生的收益	是
公允价值变动损益	15,913,600.00	20.51%	投资性房地产公允价值变动	是
资产减值	5,682,858.92	7.33%	应收账款坏账准备	是
营业外收入	12,177,518.21	15.70%	政府补贴收入等	是
营业外支出	1,239,392.50	1.60%	处置固定资产、无形资产的净损失	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

	2016 年末		2015 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	1,661,734,392.44	36.34%	193,565,604.83	6.80%	29.54%	主要是由于公司定向增发带来的货币资金增加 142,216.00 万元所致
应收账款	191,479,790.88	4.19%	174,277,614.56	6.12%	-1.93%	营业收入增长形成应收账款增加所致。
存货	1,171,934,901.48	25.63%	1,046,330,784.88	36.75%	-11.12%	主要是全资子公司科学园项目在建投入增加所致
投资性房地产	235,752,700.00	5.16%	215,145,400.00	7.56%	-2.40%	报告期内投资性房地产增加;公允价值变动共同影响所致。
长期股权投资	190,643,895.77	4.17%	135,944,190.12	4.77%	-0.60%	主要是公司参与兴银基金的投资增加 2400 万元,以及产生的投资收益增加 3048 万元共同所致

固定资产	527,579,192.43	11.54%	552,382,025.38	19.40%	-7.86%	主要是按政策计提折旧 2771.17 万元，造成的固定资产净值减少所致。
在建工程	133,895,855.61	2.93%	126,765,342.67	4.45%	-1.52%	国脉物联网大数据运营平台、国脉云健康医学中心项目投入增加所致
短期借款	80,000,000.00	1.75%	10,000,000.00	0.35%	1.40%	主要是子公司国脉信息向银行借款 8000 万元，子公司国脉设计归还银行贷款 1000 万元所致。
长期借款	54,000,000.00	1.18%	445,000,000.00	15.63%	-14.45%	主要是子公司科学园银行贷款到期的期限少于 1 年调整到一年内到期的非流动负债 3.54 亿元所致
预付款项	63,023,824.30	1.38%	40,115,867.93	1.41%	-0.03%	主要是子公司国脉信息年末采购，预付采购货款同比增加所致。
一年内到期的非流动资产	13,786,224.68	0.30%	7,402,844.96	0.26%	0.04%	主要是公司采用跨年分期收款的销售业务，在报告期内到期的长期应收款增加所致。
其他流动资产	20,310,395.47	0.44%	2,592,227.78	0.09%	0.35%	主要是子公司国脉信息采购库存商品产生的待抵扣进项税额增加所致
递延所得税资产	55,882,035.19	1.22%	42,654,088.72	1.50%	-0.28%	主要是子公司预收的购房款按税法规定需预缴企业所得税 898 万元，形成可抵扣暂时性差异所致。
应付票据	53,455,000.00	1.17%	945,000.00	0.03%	1.14%	主要是子公司国脉信息增加采购库存商品所致
应付账款	191,099,930.16	4.18%	151,355,071.67	5.32%	-1.14%	主要是公司 ICT 业务集成增加带来的采购增加所致
预收款项	220,103,687.97	4.81%	77,850,761.07	2.73%	2.08%	主要是子公司科学园预收购房款 1.54 亿元所致
应交税费	11,966,869.50	0.26%	27,662,226.62	0.97%	-0.71%	主要是上年应交增值税、所得税在本期交纳所致
一年内到期的非流动负债	390,000,000.00	8.53%	36,000,000.00	1.26%	7.27%	主要是子公司科学园银行贷款到期的期限少于 1 年调整到一年内到期的非流动负债 3.54 亿元所致

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	215,145,400.00	15,913,600.00	16,873,160.91				235,752,700.00
上述合计	215,145,400.00	15,913,600.00	16,873,160.91				235,752,700.00
金融负债	0.00	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

报告期内国脉科学园将位于福州市马尾区快安园区41号地的土地使用权及该土地上对应的国脉时代广场项目7幢楼和地下室一层停车位抵押给中国建设银行股份有限公司福建自贸试验区福州片区分行用于申请贷款。

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
24,000,000.00	546,200.00	4,293.99%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

单位：元

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	截至资产负债表日的进展情况	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期（如有）	披露索引（如有）
兴银基金管理有限公司	金融服务	增资	48,000,000.00	24.00%	自有	华福证券有限责任公司	长期	股权投资	完成股权变更	0.00	33,342,936.19	否	2016年07月27日	不适用
合计	--	--	48,000,000.00	--	--	--	--	--	--	0.00	33,342,936.19	--	--	--

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	0	0	0	0	0.00%	141,989	不适用	0
合计	--	141,989	0	0	0	0	0.00%	141,989	--	0
募集资金总体使用情况说明										
<p>经中国证券监督管理委员会核准（证监许可[2016] 2621号），公司于2016年12月21日非公开发行人民币普通股122,657,580股，每股人民币11.74元，募集资金总额人民币1,439,999,989.20元，扣除各项发行费用募集资金净额为人民币1,419,889,989.20元。上述资金于2016年12月21日存入募集资金专户，业经致同会计师事务所（特殊普通合伙）验证并出具了致同验字(2016)第350ZA0096号验资报告。</p> <p>截至2016年12月31日，公司募集资金尚未开始使用。</p>										

(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										
物联网大数据运营平台项目	否	80,000	0	0	0	0.00%	2020年12月31日	0	不适用	否
国脉云健康医学中心项目	否	50,000	0	0	0	0.00%	2021年12月31日	0	不适用	否

补充流动资金	否	14,000	0	0	0	0.00%		0	不适用	否
承诺投资项目小计	--	144,000	0	0	0	--	--	0	--	--
不适用										
合计	--	144,000	0	0	0	--	--	0	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因（分具体项目）	不适用									
项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用									
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	不适用									
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	报告期内募集资金使用及披露中不存在问题或其他情况。									

（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

公司报告期末未出售重大资产。

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
国脉设计	子公司	电信外包服务	50,000,000.00	174,773,058.15	134,936,330.08	123,159,564.01	30,607,050.95	26,691,441.89
厦门泰讯	子公司	电信外包服务	30,000,000.00	147,514,413.82	58,609,429.52	22,158,588.26	9,166,252.93	6,851,720.02
理工学院	子公司	教育服务业	150,000,000.00	583,344,892.22	108,803,043.84	73,391,244.98	-17,430,001.51	-6,520,308.68
国脉科学园	子公司	电信外包服务	150,000,000.00	1,178,187,013.60	120,042,394.28	479,521.18	-19,187,159.47	-15,531,490.84
兴银基金	参股公司	金融服务业	143,000,000.00	500,884,561.65	338,046,345.20	342,894,369.91	160,367,715.82	126,997,761.52

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、国脉设计净利润2,669.14万元，同比增加2,094.25万元，增长364.28%。主要原因是联通投资增幅较大，造成设计收入大幅增加，所带来的净利润大幅增加所致。
- 2、理工学院净利润-652.03万元，同比增加2,566.03万元，增长79.74%，主要原因是学院2016年新增本科专业造成收入增加2623.49万元直接带来的净利润增加所致。
- 3、国脉科学园净利润-1553.15万元，同比减少1078.58万元，下降227.28%，主要原因是科学园园区开发基本完成，进入产品推广产生的广告费增加815.76万元所致。
- 4、兴银基金净利润12699.78万元，同比增加10458.56万元，增长466.65%，主要原因是该公司当年的证券投资基金管理费收入及特定客户资产管理费收入大幅增加所致。

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

1、行业格局和趋势

随着全球业务竞争的加剧和基础网络的不断完善，以云计算、物联网、大数据、人工智能为代表的新一代信息通信技术加速向各领域扩散，不断催生新技术、新业态、新模式和新产品。信息通信技术的高速发展正使人们的生活方式和城市的发展模式发生改变，交通、医疗、金融、能源、教育等传统行业的商业环境和商业模式也正在发生巨大变化，智能交通、智慧医疗、工业互联网等新技术、新应用呈出不穷。信息通信技术与传统产业的深度结合和融合，会改变整个传统产业的运行模式和增长方式，通过信息通信技术实现传统产业的互联网化是未来的发展趋势，信息通信技术产业已成为我国在未来的经济发展中的战略性、基础性和先导性支柱产业。

特别是2016年以来，以物联网为代表的新一代信息通信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，物联网对传统产业的融合与再造，将衍生出更多的创新型业务模式，并带来巨大的发展机遇。未来信息通信技术产业将从“人与人”的移动通信市场转移到“人与物”、“物与物”连接的物联网市场，根据Gartner发布的数据显示：2020 年全球联网设备数量将达 260 亿台，物联网市场规模将达 1.9 万亿美元，信息通信技术产业正处于一个新的快速成长阶段。

信息通信技术与产业的进一步融合使各种创新接连不断、商业模式层出不穷，将给公司拓展新的业务范畴带来很多机会。公司依托多年在通信行业 and 信息技术领域积累的经验，布局车联网、医疗健康、智慧城市等物联网领域，实现从信息通信技术（ICT）综合解决方案提供商向物联网综合服务提供商的延伸。

公司将通过物联网大数据生态平台的建设和运营，继续拓宽ICT服务领域，持续保持ICT综合服务核心竞争力；同时，通过为传统行业提供物联网综合解决方案的过程中，利用平台形成海量数据的采集、存储和处理能力，为未来平台的大数据服务和创新应用提供基础，完善物联网生态系统建设，进一步加强公司在物联网时代的优势。

2、公司发展战略

传统产业尤其是现代服务业的互联网化不是简单的“线上下单、线下服务”，而是在物联网、大数据技术支撑下的全面融合的服务模式，未来“互联网+”服务模式发展趋势将是智能化、物联化、平台化、融合化，尤其在教育、健康等重度垂直化的领域，新一代ICT技术将渗透到服务获取、资源匹配、信息采集、数据分析、效率提升等各个环节，需要ICT技术与产业的无缝对接。

在此背景下，公司将贯彻“物联网+大数据”的发展战略，全面实施以自主知识产权为核心的产业生态平台运营建设，积极拓展新的区域和新兴业务市场，服务与产品并重。一方面通过产业平台的运营获取收益，依托自有技术整合产品线和服务，获取行业ICT集成及服务。另一方面，对于车联网、健康医疗等重度垂直并处于技术与产业环境变革期的行业，可自行建设部分行业应用基地，开展应用融合，形成示范效应，形成完善的产业生态体系。通过帮助传统产业跨界实现互联网化，驱动公司从信息通信技术（ICT）综合解决方案提供商向物联网综合服务提供商的迈进，打造“国脉物联”的信息技术服务品牌。

3、经营计划

2017年，是公司实现物联网战略升级的关键一年，重点从以下几方面开展工作：

（1）加速物联网平台战略布局

积极推进以物联网为核心的ICT解决方案与传统产业的融合，利用ICT技术帮助传统行业跨界实现物联网化，使公司成为物联网和大数据的解决方案提供商。同时在车联网、医疗健康等重点领域推动产业生态平台的建设，成为物联网时代重要的产业平台运营商。

（2）加快推动物联网市场

在物联网、大数据领域，公司将继续数据采集、云计算、大数据分析等技术方面的研发投入，加快推动物联网大数据平台的建设，通过争取与运营商、地方政府在城市管理、产业升级等方面的合作，拓宽智能交通、智慧医疗、智慧能源、环境监测等物联网垂直领域业务。

(3) 借力资本平台，进一步完善公司战略布局

2017年公司将继续围绕打造“物联网+大数据”平台的战略目标，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，进一步完善公司物联网产业链布局，提高公司的行业地位和综合竞争实力。

4、公司面临的风险分析

(1) 市场竞争风险：通信技术服务行业向集中化趋势发展，市场竞争加剧，电信运营商对通信服务技术水平及管理水平的要求不断提高，若公司不能及时跟进客户的需求和市场的变化，未来将会面临更大的市场竞争压力。

对策：公司将加强区域市场服务体系建设的同时，紧跟运营商政策、规划和产业链格局的变化，通过服务加产品的战略实施来增强自身市场竞争力。同时将努力开拓新的业务领域和市场，以降低对单一市场过度依赖的风险

(2) 公司业务创新的风险：公司除了保持主营业务稳定持续发展外，积极向物联网、大数据、健康医疗等业务拓展。新的行业研发投入大、需求变化快、团队建设和管理需要新的体系。如果公司不能持续投入、紧跟行业最新发展趋势，及时将研发成果转化为产品，将面临投资损失的风险。

对策：公司积极跟进新一代信息技术的发展，加快网络服务和产品升级的研究开发工作，在新的领域积极引入人才，采取员工持股计划等激励措施，激发核心员工的创造力。

(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，导致项目建设顺延，在这一期间市场、环境可能发生变化，从而可能影响募投项目集资金项目。

对策：公司在密切关注市场、环境变化的同时，积极推进募投项目的建设，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。

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
2016年01月15日	实地调研	机构	详情请见公司指定信息披露网站 (http://www.cninfo.com.cn)
2016年03月25日	实地调研	机构	详情请见公司指定信息披露网站 (http://www.cninfo.com.cn)
2016年03月29日	实地调研	机构	详情请见公司指定信息披露网站 (http://www.cninfo.com.cn)
2016年05月05日	实地调研	机构	详情请见公司指定信息披露网站 (http://www.cninfo.com.cn)
2016年07月06日	实地调研	机构	详情请见公司指定信息披露网站 (http://www.cninfo.com.cn)
2016年07月07日	实地调研	机构	详情请见公司指定信息披露网站 (http://www.cninfo.com.cn)

2016 年 08 月 26 日	实地调研	机构	详情请见公司指定信息披露网站 (http://www.cninfo.com.cn)
2016 年 09 月 27 日	实地调研	机构	详情请见公司指定信息披露网站 (http://www.cninfo.com.cn)

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

2016年度公司利润分配方案：拟以2017年3月31日的公司总股本10.075亿股为基数，向全体股东每 10 股派发现金0.1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到下一年度。

2015年度，因公司在非公开增发股票发行的窗口期，根据公司章程的规定，公司决定不进行利润分配。2015年度公司利润分配方案：公司拟不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。剩余未分配利润结转到下一年度。

2014年度公司利润分配预案：拟以2014年12月31日的公司总股本86,500万股为基数，向全体股东每 10 股派发现金0.1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到下一年度。

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	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	以其他方式现金分红的金额	以其他方式现金分红的比例
2016 年	10,075,000.00	77,345,448.37	13.03%	0.00	0.00%
2015 年	0.00	41,993,753.38	0.00%	0.00	0.00%
2014 年	8,650,000.00	54,617,820.12	15.84%	0.00	0.00%

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）	0.10
每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	1,007,500,000
现金分红总额（元）（含税）	10,075,000.00
可分配利润（元）	61,877,329.91
现金分红占利润分配总额的比例	100.00%

本次现金分红情况
公司发展阶段属成长期且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
经致同所审计，母公司 2016 年度实现净利润 68,752,588.79 元，减去本年提取法定盈余公积金 6,875,258.88 元，当年实现可分配利润 61,877,329.91 元。公司拟以 2017 年 3 月 31 日的公司总股本 10.075 亿股为基数，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。

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
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
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	严格履行
	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%。	2015 年 05 月 19 日	2015 年 5 月 19 日至 2018 年 5 月 18 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	2015 年 11 月 30 日	至 2015 年公司定增发	严格履行

			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		行结束日起 36 个月内	
	陈国鹰、 林惠榕、 林金全	其他承诺	自本承诺函出具之日起至 2015 年非公开发行完成后六个月内,本人不存在减持所持国脉科技股份的计划。	2015 年 11 月 30 日	至 2015 年 公司定增发 行结束日起 6 个月内	严格履行
承诺是否按时履行			是			
如承诺超期未履行完毕的,应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划			不适用			

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《增值税会计处理规定》以及公司业务的变化,对公司主要会计政策进行增补和修订。本次会计政策增补和修订的主要内容包括:增补维修基金、质量保证金以及 ICT 园区开发与运营收入,修订收入的分类、税金及附加。具体内容、变化情况、原因及其影响详见刊登于 2017 年 4 月 26 日《证券时报》及公司指定信息披露网站(<http://www.cninfo.com.cn>)上《公司会计政策调整的公告》。

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）	50
境内会计师事务所审计服务的连续年限	4
境内会计师事务所注册会计师姓名	胡素萍、李春梅
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

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

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

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

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

2016年12月28日，为进一步完善公司的治理结构，促进公司建立、健全激励约束机制，不断激励公司（含子公司）董事和高级管理人员，稳定和吸引核心管理人员及核心技术（业务）人员，有效地将股东利益、公司利益和员工利益结合在一起，公司第六届董事会第八次会议审议通过了公司2016年限制性股票激励计划相关议案，议案全文详见2016年12月29日《证券时报》及公司指定信息披露网站（<http://www.cninfo.com.cn>）查询。截至本报告披露日，本次限制性股票已经授予完成，激励股票于2017年2月3日在深圳证券交易所上市。

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	20,000	5,000	5,700	6.33%	1,518.65	19,543.55
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 5000 万元，所借款项报告期内已还 5700 万元，截至报告期末余额为 19543.55 万元。2016 年度累计确认资金使用费 1518.65 万元为借款产生利息						

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 (协议签署日)	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
公司与子公司之间担保情况								
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 (协议签署日)	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	2012年03月20日	20,000	2013年01月29日	9,000	连带责任保 证	六年	否	否
国脉通信规划设计有	2014年04	2,000	2015年02月11	500	连带责任保	一年	是	否

限公司	月 26 日		日		证			
国脉通信规划设计有限公司	2014 年 04 月 26 日	3,300	2015 年 04 月 15 日	500	连带责任保证	三年	是	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	8,000	连带责任保证	债务履行期届满后两年	否	否
福建国脉信息技术有限公司	2016 年 04 月 23 日	7,000	2016 年 08 月 29 日	3,600	连带责任保证	债务履行期届满后两年	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计 (B1)			80,000	报告期内对子公司担保实际发生额合计 (B2)				21,600
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)			105,300	报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)				20,600
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 (协议签署日)	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)			80,000	报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)				21,600
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)			105,300	报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)				20,600
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例				7.25%				
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)				20,600				
上述三项担保金额合计 (D+E+F)				20,600				
对未到期担保, 报告期内已发生担保责任或可能承担连带清偿责任的情况说明 (如有)				控股子公司如果不能清偿到期债务, 公司必须在担保范围内承担连带清偿责任				
违反规定程序对外提供担保的说明 (如有)				不适用				

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

公司报告期不存在委托理财。

(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、履行精准扶贫社会责任情况

公司报告年度暂未开展精准扶贫工作，也暂无后续精准扶贫计划。

2、履行其他社会责任的情况

公司《2016年度社会责任报告》全文参见公司指定信息披露网站（<http://www.cninfo.com.cn>）

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

是否发布社会责任报告

是 否

十九、其他重大事项的说明

适用 不适用

报告期内，公司非公开发行股票事项收到证监会核准批复，但受兴业证券被立案调查影响，增发进度推迟。2016年11月，公司收到证监会[2016] 2621号批文，同意公司非公开发行不超过 13,000 万股新股，有效期6个月。截止报告披露日，公司已完成本次非公开发行工作，具体详情请参见公司2017年1月4日披露的相关公告。

二十、公司子公司重大事项

适用 不适用

2016年8月，公司出资2400万完成对参股子公司华福基金管理有限责任公司的增资，增资后华福基金管理有限责任公司注册资本变更为14300万元，公司持有权益比例前后保持不变。同年10月，华福基金管理有限责任公司更名为“兴银基金管理有限责任公司”。

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	12,125,142	1.40%				765,900	765,900	12,891,042	1.49%
3、其他内资持股	12,125,142	1.40%				765,900	765,900	12,891,042	1.49%
境内自然人持股	12,125,142	1.40%				765,900	765,900	12,891,042	1.49%
二、无限售条件股份	852,874,858	98.60%				-765,900	-765,900	852,108,958	98.51%
1、人民币普通股	852,874,858	98.60%				-765,900	-765,900	852,108,958	98.51%
三、股份总数	865,000,000	100.00%						865,000,000	100.00%

股份变动的原因

 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	337,950	0	765,900	1,103,850	高管限售	高管离职后半年

合计	337,950	0	765,900	1,103,850	--	--
----	---------	---	---------	-----------	----	----

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

股票及其衍生证券名称	发行日期	发行价格（或利率）	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期
股票类						
2015 年定向增发	2016 年 12 月 22 日	11.74	122,657,580	2017 年 01 月 06 日		
可转换公司债券、分离交易的可转换公司债券、公司债类						
其他衍生证券类						

报告期内证券发行（不含优先股）情况的说明

公司于 2016 年 12 月完成定向增发，增发新股 122,657,580 股，增发后公司股本由 865,000,000 股变更为 987,657,580 股。截至 2016 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，公司总股本仍为 865,000,000 股。新增股份于 2017 年 1 月 6 日上市。

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 02 月 03 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，授予日为 2017 年 1 月 17 日，上市日期为 2017 年 2 月 3 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	55,703	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	53,952	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的	0
-------------	--------	---------------------	--------	-------------------	---	--------------------	---

		数		(如有)(参见注 8)		优先股股东总数(如有)(参见注 8)		
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	25.51%	220,653,000			220,653,000	质押	116,000,000
陈国鹰	境内自然人	25.11%	217,234,000			217,234,000	质押	98,000,000
林金全	境内自然人	6.36%	54,992,258			54,992,258		
隋榕华	境内自然人	1.82%	15,716,256		11,787,192	3,929,064		
华福证券有限责任公司	境内非国有法人	1.01%	8,707,229			8,707,229		
交通银行股份有限公司—浦银安盛增长动力灵活配置混合型证券投资基金	其他	0.53%	4,599,843			4,599,843		
北京浩成投资管理有限公司	境内非国有法人	0.53%	4,570,000			4,570,000	质押	4,440,000
刘明	境内自然人	0.48%	4,129,049			4,129,049		
中国工商银行—浦银安盛价值成长混合型证券投资基金	其他	0.43%	3,749,846			3,749,846		
张云彬	境内自然人	0.40%	3,483,376			3,483,376		
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岳父，三人为公司一致行动人，合计持有公司 56.98% 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				

华福证券有限责任公司	8,707,229	人民币普通股	8,707,229
交通银行股份有限公司—浦银安盛增长动力灵活配置混合型证券投资基金	4,599,843	人民币普通股	4,599,843
北京浩成投资管理有限公司	4,570,000	人民币普通股	4,570,000
刘明	4,129,049	人民币普通股	4,129,049
隋榕华	3,929,064	人民币普通股	3,929,064
中国工商银行—浦银安盛价值成长混合型证券投资基金	3,749,846	人民币普通股	3,749,846
张云彬	3,483,376	人民币普通股	3,483,376
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岳父，三人为公司一致行动人，合计持有公司 56.98% 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 名普通股股东参与融资融券业务情况说明（如有）（参见注 4）	公司前 10 名无限售流通股股东中，刘明通过兴业证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 4,048,650 股，张云彬通过长城国瑞证券有限公司客户信用交易担保证券账户持有 3,483,376 股。		

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

是 否

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

2、公司控股股东情况

控股股东性质：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，兼任慧翰微电子股份有限公司董事，福州理工学院董事长。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 2016 年 12 月 31 日，陈国鹰先生持有厦门钨业股份有限公司（600549）1950 万股，占其公司总股本的 1.8%。	

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、公司实际控制人情况

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

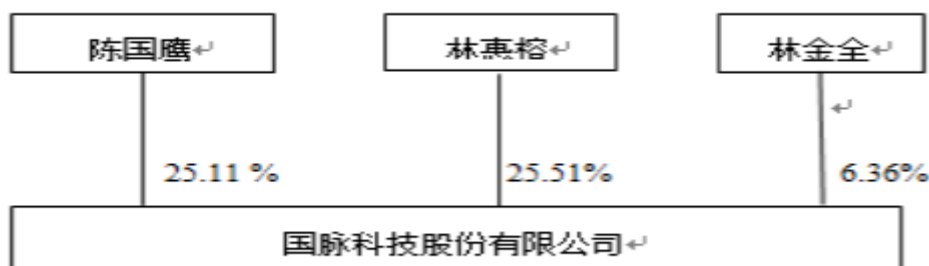
实际控制人姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
陈国鹰	中国	否
林惠榕	中国	否
林金全	中国	否
主要职业及职务	任职情况同“公司控股股东情况”	
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无	

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

公司控股股东及其一致行动人于2015年11月30日承诺，自即日起至2015年非公开发行完成后六个月内，不存在减持所持国脉科技股份的计划。

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）
隋榕华	董事长	现任	男	44	2016年02月20日	2017年01月24日	15,716,256				15,716,256
陈学华	董事、总经理	现任	男	42	2016年02月20日	2019年02月19日	450,600	1,021,200			1,471,800
冯静	董事、董事会秘书	现任	女	52	2016年02月20日	2019年02月19日					
林勇	董事	现任	男	42	2016年02月20日	2019年02月19日					
许萍	独立董事	现任	女	47	2016年02月20日	2019年02月19日					
孙敏	独立董事	现任	女	50	2016年02月20日	2019年02月19日					
陈明森	独立董事	现任	男	70	2016年02月20日	2019年02月19日					
周强	监事会主席	现任	男	36	2016年02月20日	2019年02月19日					
叶贤惠	监事	现任	女	43	2016年02月20日	2019年02月19日					
曾坚毅	监事	现任	男	38	2016年02月20日	2019年02月19日					
程伟熙	副总经理	现任	男	46	2016年	2019年					

					02月20日	02月19日					
金大明	副总经理	现任	男	39	2016年02月20日	2019年02月19日					
陈麓	副总经理	现任	男	38	2016年02月20日	2019年02月19日					
陈净	副总经理	现任	女	38	2016年02月20日	2019年02月19日					
刘健生	财务总监	现任	男	47	2016年02月20日	2019年02月19日					
合计	--	--	--	--	--	--	16,166,856	1,021,200	0		17,188,056

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
刘健生	财务总监	任免	2016年02月19日	新聘任
程伟熙	财务总监	任期满离任	2016年02月19日	期满离任

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

公司现任董事、监事、高级管理人员最近5年的主要工作经历

1、董事

隋榕华先生：中国籍，本科学历，高级工程师，1973年生。毕业于上海交通大学通信工程专业；历任公司第二届、第三届董事会董事，第四届、第五届董事会董事长等职，公司第六届董事会董事长。隋榕华先生已于2017年1月24日辞去公司董事、董事长及董事会相关专业委员会职务。

陈学华先生：中国籍，硕士研究生学历，工程师，1975年生。厦门大学工商管理专业毕业，获得硕士研究生学历学位。历任公司网络技术部总经理、总裁助理、监事会主席等职。现任公司总经理、第六届董事会董事。

冯静女士：中国籍，本科学历，高级经济师，1965年生。毕业于上海财经大学经济信息管理专业。历任公司董事会秘书、公司第三届、第四届和第五届董事会董事等职。现任公司第六届董事会董事、董事会秘书。

林勇先生：中国籍，1975年生，毕业于华中理工大学计算机专业，本科学历，教授。现任公司第六届董事会董事。

许萍女士：中国籍，博士研究生学历，中国注册会计师，1971年生。毕业于厦门大学，获得管理博士学位。先后担任福州大学管理学院会计系担任助教、讲师、副教授、教授等职，兼任福建省高级审计师评委会评委、福建省审计学会理事、福建福能股份有限公司、鸿博股份有限公司独立董事。现任公司第六届董事会独立董事。

孙敏女士：1967年生，中国籍，毕业于厦门大学法律系。法学学士学位，律师资格。历任福州铁路运输法院书记员、助理员，天津OTIS电梯有限公司福州分公司法务员，福州众智律师事务所执业律师，福建融成律师事务所任执业律师，兼任福建榕基软件股份有限公司独立董事等职。现任福建汇德律师事务所执业律师、合伙人，福建福晶科技股份有限公司独立董事。现任公司第六届董事会独立董事。

陈明森先生：1947年11月生，中国籍，毕业于福建师范大学经济专业，研究生学历。历任福建师范大学经济研究室主任、副教授；福建社会科学院经济研究所所长，研究员；厦门大学经济学院教授、博士生导师；厦门国家会计学院管理研究所所长、教授等职；现任福建省委党校产业与企业发展研究院院长、教授；兼任福建省人民政府经济顾问、福建省证券经济研究会会长、福建省价格协会副会长、福州大学管理学院兼职教授及硕士生导师、华侨大学经济与金融学院兼职教授等职。享受国务院政府特殊津贴专家，荣获福建省先进工作者、福建省经济年度人物学术奖等多项荣誉。现任公司第六届董事会独立董事。

2、监事

周强先生，中国籍，1981年生，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，现任福建国脉科学园开发有限公司总经理助理。现任公司第六届监事会主席。

曾坚毅先生：中国籍，1979年生，本科学历，工程师。历任公司第四届、第五届监事会监事等职。现任公司第六届监事会监事。

叶贤惠女士：中国籍，1974年生，中国籍，大学本科。历任公司第四届、第五届监事会监事等职。现任公司第六届监事会监事。

3、高级管理人员

陈学华先生及冯静女士的任职情况详见上文“董事”任职情况。

金大明先生：1978年生，中国籍，本科，工程师。毕业于东北大学工业电器自动化专业；历任公司第三届、第四届监事会主席等职。现任公司副总经理。

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。现担任公司副总经理。

陈麓先生，1979年生，中国籍，毕业于福州大学工商管理专业，本科学历，高级经济师职称；参与编写出版著作包括《心理健康教育》、《职业生涯规划与就业指导》、《大学生素质教育读本》，主要发表论文“民办高校薪酬管理制度创新研究”、“校企合作办学院校师资队伍建设探析”。历任国脉科技股份有限公司人力资源部总经理，福州理工学院副院长等职；现任国脉科技股份有限公司副总经理，兼任福州理工学院副院长。

陈净女士，1979年生，中国籍，毕业于厦门大学工商管理专业，硕士研究生学历，历任国脉科技股份有限公司人力资源部副经理、经理，现任国脉科技股份有限公司副总经理。

刘健生先生：1970年生，中国籍，华中科技大学公共管理专业，研究生学历，高级会计师。历任福建中福集团公司主办会计、主办审计，中福技术服务（澳门）有限公司财务部经理、副总经理；致公党福建省委员会参政议政室副调研员；人保财险福建省分公司法律/合规/监察/审计部副总经理。现任公司财务总监。

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
许萍	福州大学	教授			是
许萍	福建福能股份有限公司	独立董事			是

许萍	鸿博股份有限公司	独立董事			是
孙敏	福建汇德律师事务所	独立董事			是
孙敏	福建福晶科技股份有限公司	独立董事			是
陈明森	福建省委党校产业与企业发展研究院	院长、教授			是
陈明森	福州大学管理学院	兼职教授及硕士生导师			是
陈明森	华侨大学经济与金融学院	兼职教授			是
陈明森	福建省人民政府	经济顾问			是
陈明森	中国科学院海西研究院	产业发展咨询委员会委员			是
陈明森	福建省证券经济研究会	会长			是
陈明森	福建省价格协会	副会长			是
程伟熙	普天国脉网络科技有限公司	董事			否
冯静	普天国脉网络科技有限公司	董事			否
冯静	兴银基金管理有限责任公司	董事			否
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。2007年度股东大会审议通过《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；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。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
隋榕华	董事长	男	44	现任	49.33	否
陈学华	董事、总经理	男	42	现任	49.33	否
冯静	董事、董事会秘书	女	52	现任	32.29	否
林勇	董事	男	42	现任	11.2	否

许萍	独立董事	女	47	现任	6	否
孙敏	独立董事	女	50	现任	6	否
陈明森	独立董事	男	70	现任	6	否
周强	监事会主席	男	36	现任	22.25	否
叶贤惠	监事	女	43	现任	4.23	否
曾坚毅	监事	男	38	现任	13.93	否
程伟熙	副总经理	男	46	现任	32.36	否
金大明	副总经理	男	39	现任	32.26	否
陈麓	副总经理	男	38	现任	32.35	否
陈净	副总经理	女	38	现任	32.31	否
刘健生	财务总监	男	47	现任	26.19	否
合计	--	--	--	--	356.03	--

备注：任职状态为截至 2016 年 12 月 31 日，公司董事、监事和高级管理人员的任职状态。

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）	589
主要子公司在职员工的数量（人）	653
在职员工的数量合计（人）	1,242
当期领取薪酬员工总人数（人）	1,242
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	28
技术人员	1,039
财务人员	36
行政人员	139
合计	1,242
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
大专及以下	441

本科	708
硕士	93
博士	0
合计	1,242

2、薪酬政策

公司实行劳动合同制度，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。

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。2016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》及中国证监会有关法律法规的要求履行职责、规范运作，及时修订各项规章制度，不断完善公司法人治理结构，进一步规范公司运作，提高公司治理水平。公司董事、监事、高级管理人员勤勉尽责，报告期内，公司治理实际情况符合法律、法规及有关主管部门对上市公司治理的规范要求。

1、股东大会运行情况

报告期内公司共召开4次股东大会。各次股东大会均严格按照《公司章程》、《股东大会议事规则》的规定召集、召开，并聘请了律师对股东大会合法性、规范性进行现场见证。公司股东大会对公司第六届董事、监事、高级管理人员进行换届选举、2015年非公开发行方案有效期延期、利润分配、《章程》等重要规章制度的建立等事项作出相关决议，确保所有股东、特别是公众股东的平等地位，充分行使自己的权利。

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9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。报告期内，董事会专业委员会共召开会议10次。

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8次监事会，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，提高了公司决策与经营管理水平。

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

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、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。

3、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。

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，与股东不存在任何隶属关系。

5、财务独立情况。

公司一直设立独立的财务会计部门，建立独立的会计核算体系和财务管理制度，并按国家有关会计制度进行核算。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，不存在股东干预股份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
2016 年第一次临时股东大会	临时股东大会	58.87%	2016 年 02 月 19 日	2016 年 02 月 20 日	公告内容刊登于 2016 年 2 月 20 日《证券时报》及巨潮资讯网站上 (http://www.cninfo.com.cn)。
2015 年度股东大会	年度股东大会	58.89%	2016 年 05 月 17 日	2016 年 05 月 18 日	公告内容刊登于 2016 年 5 月 18 日《证券时报》及巨潮资讯网站上 (http://www.cninfo.com.cn)。
2016 年第二次临时股东大会	临时股东大会	58.91%	2016 年 08 月 11 日	2016 年 08 月 12 日	公告内容刊登于 2016 年 8 月 20 日《证券时报》及巨潮资讯网站上 (http://www.cninfo.com.cn)。
2016 年第三次临时股东大会	临时股东大会	59.13%	2016 年 11 月 11 日	2016 年 11 月 12 日	公告内容刊登于 2016 年 11 月 12 日《证券时报》及巨潮资讯网站上 (http://www.cninfo.com.cn)。

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情况

独立董事姓名	本报告期应参加 董事会次数	现场出席次数	以通讯方式参加 次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未 亲自参加会议
许萍	9	9	0	0	0	否
孙敏	9	9	0	0	0	否
陈明森	9	9	0	0	0	否
独立董事列席股东大会次数						4

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、对外投资、提名董事、独立董事候选人、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。在年报编制期间，和年审会计师及时沟通，按照规定定期参与与年审会计师的沟通会，对会计师反应的问题及时进行调查和跟踪，保证公司年报披露的准确性。

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。

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《2015年第四季度审计报告》、《关于公司2015年度内部审计工作总结》、《2016年第一季度审计报告》、《关于2016年半年度财务报表审阅意见》、《2016年第二季度审计报告》、《关于2016年上半年度内部控制工作情况的报告》、《2016年第三季度审计报告》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，对是否续聘年审会计师事务所提供意见，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2次会议。会

议根据公司发展战略，对公司重大对外投资目的、投资项目可行性等事项进行了研究与讨论，并对经营业绩进行预计。

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3次会议。会议根据公司经营业绩考核的结果，对公司2015年度、2016年上半年度董事、监事及高级管理人员的薪酬、及2016年限制性股票激励计划相关议案进行审议。经审核认为，相关薪酬支付方案，符合公司相关规定。

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1次会议，会议关于提名副总经理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

公司建立了完善的人力资源管理体系，包括招聘评估体系、培训体系、薪酬福利体系、绩效评估体系、晋升开发体系和团队管理体系。公司高级管理人员的工作绩效与其收入直接挂钩。公司董事会下设薪酬与考核委员会，以2007年度股东大会审议通过的《董事、高级管理人员薪酬制度》为评定标准，每年根据高管年度绩效情况，对高级管理人员薪酬进行考核和评定，并及时发放相应的薪酬。

公司于2016年12月推出股权激励计划，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。

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	2017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（ http://www.cninfo.com.cn ）
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%
缺陷认定标准	

类别	财务报告	非财务报告																										
定性标准	<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）；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；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>三、一般缺陷：是指除重大缺陷和重要缺陷之外的其他控制缺陷。</p>	<p>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、严重违反法律、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	<p>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：</p> <table border="1" data-bbox="585 1435 1016 1697"> <thead> <tr> <th>缺陷类别</th> <th>定量标准</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>重大缺陷</td> <td>错报 ≥ 净利润的 10%</td> </tr> <tr> <td>重要缺陷</td> <td>净利润的 5% ≤ 错报 < 净利润的 10%</td> </tr> <tr> <td>一般缺陷</td> <td>错报 < 净利润的 5%</td> </tr> </tbody> </table> <p>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：</p> <table border="1" data-bbox="585 1839 1016 2031"> <thead> <tr> <th>缺陷类别</th> <th>定量标准</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>重大缺陷</td> <td>错报 ≥ 资产总额的 1%</td> </tr> <tr> <td>重要缺陷</td> <td>资产总额的 0.5% ≤ 错报 < 资产总额的 1%</td> </tr> </tbody> </table>	缺陷类别	定量标准	重大缺陷	错报 ≥ 净利润的 10%	重要缺陷	净利润的 5% ≤ 错报 < 净利润的 10%	一般缺陷	错报 < 净利润的 5%	缺陷类别	定量标准	重大缺陷	错报 ≥ 资产总额的 1%	重要缺陷	资产总额的 0.5% ≤ 错报 < 资产总额的 1%	<p>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：</p> <table border="1" data-bbox="1032 1462 1430 1722"> <thead> <tr> <th>缺陷类别</th> <th>定量标准</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>重大缺陷</td> <td>错报 ≥ 净利润的 10%</td> </tr> <tr> <td>重要缺陷</td> <td>净利润的 5% ≤ 错报 < 净利润的 10%</td> </tr> <tr> <td>一般缺陷</td> <td>错报 < 净利润的 5%</td> </tr> </tbody> </table> <p>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：</p> <table border="1" data-bbox="1032 1906 1430 2011"> <thead> <tr> <th>缺陷类别</th> <th>定量标准</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>重大缺陷</td> <td>错报 ≥ 资产总额的 1%</td> </tr> </tbody> </table>	缺陷类别	定量标准	重大缺陷	错报 ≥ 净利润的 10%	重要缺陷	净利润的 5% ≤ 错报 < 净利润的 10%	一般缺陷	错报 < 净利润的 5%	缺陷类别	定量标准	重大缺陷	错报 ≥ 资产总额的 1%
缺陷类别	定量标准																											
重大缺陷	错报 ≥ 净利润的 10%																											
重要缺陷	净利润的 5% ≤ 错报 < 净利润的 10%																											
一般缺陷	错报 < 净利润的 5%																											
缺陷类别	定量标准																											
重大缺陷	错报 ≥ 资产总额的 1%																											
重要缺陷	资产总额的 0.5% ≤ 错报 < 资产总额的 1%																											
缺陷类别	定量标准																											
重大缺陷	错报 ≥ 净利润的 10%																											
重要缺陷	净利润的 5% ≤ 错报 < 净利润的 10%																											
一般缺陷	错报 < 净利润的 5%																											
缺陷类别	定量标准																											
重大缺陷	错报 ≥ 资产总额的 1%																											

	一般缺陷	错报<资产总额的 0.5%	重要缺陷	资产总额的 0.5%≤错报 <资产总额的 1%
	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。		一般缺陷	错报<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。	
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
是

一、公司债券基本信息

债券名称	债券简称	债券代码	发行日	到期日	债券余额（万元）	利率	还本付息方式
国脉科技股份有限公司 2011 年公司债券	11 国脉债	112035	2011 年 07 月 26 日	2018 年 07 月 26 日	39,591	6.80%	本期公司债券按年付息、到期一次还本
公司债券上市或转让的交易场所	深圳证券交易所						
投资者适当性安排	公司有权在本期债券第 5 个计息年度付息日上调本期债券后 2 年的票面年利率。公司将于本期债券第 5 个计息年度付息日前的第 30 个交易日，在中国证监会指定的信息披露媒体上发布关于是否上调本期债券票面利率以及上调幅度的公告。若公司未行使利率上调权，则本期债券后续期限票面利率仍维持原有票面利率不变。投资者有权选择在第 5 个计息年度付息日将其持有的本期债券全部或部分按面值回售给公司，或者选择继续持有本期债券。自公司发出关于是否上调本期债券的票面利率及上调幅度的公告之日起 5 个工作日内，债券持有人可通过指定的方式进行回售申报。						
报告期内公司债券的付息兑付情况	报告期公司付息日为 2016 年 7 月 26 日，公司已在约定的付息日完成本次付息。						
公司债券附发行人或投资者选择权条款、可交换条款等特殊条款的，报告期内相关条款的执行情况（如适用）。	根据《国脉科技股份有限公司公开发行 2011 年公司债券募集说明书》中设定的回售条款，发行人有权在本期债券第 5 个计息年度付息日上调本期债券后 2 年的票面年利率。发行人将于本期债券第 5 个计息年度付息日前的第 30 个交易日，在中国证监会指定的信息披露媒体上发布关于是否上调本期债券票面利率以及上调幅度的公告。若发行人未行使利率上调权，则本期债券后续期限票面利率仍维持原有票面利率不变。公司分别于 2016 年 6 月 14 日、2016 年 6 月 15 日及 2016 年 6 月 16 日发布了《关于“11 国脉债”票面利率不调整 and 投资者回售实施办法的第一次提示性公告》、《关于“11 国脉债”票面利率不调整 and 投资者回售实施办法的第二次提示性公告》及《关于“11 国脉债”票面利率不调整 and 投资者回售实施办法的第三次提示性公告》。投资者可在回售登记期间（2016 年 6 月 14 日、2016 年 6 月 15 日、2016 年 6 月 16 日、2016 年 6 月 17 日、2016 年 6 月 20 日）将其持有的公司债券部分或全部回售给公司，回售价格为 100.00 元/张（不含利息）。根据中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司提供的债券回售申报数据，“11 国脉债”本次回售申报数量 40,900 张、回售金额 4,090,000 元（不含利息），剩余托管数量为 3,959,100 张。本次回售资金发放日为 2016 年 7 月 26 日。公司已按时完成兑付相关工作。						

二、债券受托管理人和资信评级机构信息

债券受托管理人：							
名称	广发证券股份 有限公司	办公地址	广州市天河北 路 183 号大都 会广场 19 楼	联系人	毛剑敏	联系人电话	020-87555888
报告期内对公司债券进行跟踪评级的资信评级机构：							
名称	鹏元资信评估有限公司		办公地址	深圳市深南大道 7008 号阳光高尔夫大厦 3 楼			
报告期内公司聘请的债券受托管理人、 资信评级机构发生变更的，变更的原因、 履行的程序、对投资者利益的影响等（如 适用）	不适用						

三、公司债券募集资金使用情况

公司债券募集资金使用情况及履行的程 序	经中国证券监督管理委员会“证监许可[2011]1044”号文核准，公司于 2011 年 7 月 26 日向社会公开发行 4 亿元公司债。公司债券扣除发行费用的募集资金在偿还银行借款后，已全部用于补充公司流动资金，所募资金已于 2011 年全部使用完毕。
年末余额（万元）	0
募集资金专项账户运作情况	不适用
募集资金使用是否与募集说明书承诺的 用途、使用计划及其他约定一致	是

四、公司债券信息评级情况

鹏元资信评估有限公司出具了国脉科技2011年公司债券2016年跟踪信用评级报告，评级结果为：本期债券信用等级维持AA，发行主体长期信用等级维持为AA，评级展望维持为稳定。详见公司于2016年6月23日在指定信息披露网站（<http://www.cninfo.com.cn>）披露的《国脉科技：2011年公司债券2016年跟踪信用评级报告》。

公司预计于2017年6月底前出具《国脉科技股份有限公司2011年公司债券2017年跟踪信用评级报告》，评级结果将刊登在《证券时报》和公司指定信息披露网站（<http://www.cninfo.com.cn>）上，敬请广大投资者关注。

五、公司债券增信机制、偿债计划及其他偿债保障措施

- 1、公司本期债券不存在增信机制。
- 2、偿债计划

（1）本期公司债券的起息日为公司债券的发行首日，即2011年7月26日。

（2）本期公司债券的利息自起息日起每年支付一次。最后一期利息随本金的兑付一起支付。本期债券每年的付息日为2012年至2018年每年的7月26日（如遇法定节假日或休息日，则顺延至其后的第1个工作日）。若投资者行使回售选择权，则回售部分债券的付息日为自2012年至2016年间每年的7月26日（如遇法定节假日或休息日，则顺延至其后的第1个工作日）。

（3）本期债券到期一次还本。本期债券的本金支付日为2018年7月26日（如遇法定节假日或休息日，则顺延至其后的第1个工作日）。若投资者行使回售选择权，则回售和本金支付工作根据登记公司和有关机构规定办理。

(4) 本期债券的本金兑付、利息支付将通过登记机构和有关机构办理。本金兑付、利息支付的具体事项将按照国家有关规定，由公司在中国证监会指定媒体上发布的相关公告中加以说明。

(5) 根据国家税收法律、法规，投资者投资本期债券应缴纳的有关税金由投资者自行承担。

3、偿债保障措施

为了充分、有效维护债券持有人的利益，公司制定了有一系列具体、有效的措施来保障债券投资者到期兑付本金及利息的合法权益。

(1) 经营保障：

(2) 财务保障。公司具备良好的盈利能力，能带来充沛的现金流，各项偿债能力指标良好。

(3) 备用偿债措施

(一) 使用银行贷款偿付债券本息。

(二) 出售公司流动资产或其他资产来偿还债券本息。

(三) 其他适当及合法的途径筹集的资金偿还债券本息。

(4) 募集资金专款专用

公司将严格依照股东大会决议及募集说明书披露的资金投向，确保专款专用。同时，公司将制定专门的债券募集资金使用计划，相关业务部门对资金使用情况将进行严格检查，切实做到专款专用，保证募集资金的投入、运用、稽核等方面顺畅运作。

(5) 聘请受托管理人

发行人按照《试点办法》的要求引入了债券受托管理人制度，聘任保荐人担任本期公司债券的受托管理人，并订立了《债券受托管理协议》。在债券存续期间内，由债券受托管理人代表债券持有人对发行人的相关情况进行监督，并在债券本息无法按时偿付时，代表债券持有人，采取一切必要及可行的措施，保护债券持有人的正当利益。

发行人将严格按照债券受托管理协议的规定，配合债券受托管理人履行职责，定期向债券受托管理人报送发行人承诺履行情况，并在发行人可能出现债券违约时及时通知债券受托管理人，便于债券受托管理人及时根据债券受托管理协议采取其他必要的措施。

(6) 制定《债券持有人会议规则》

公司已按照《试点办法》的要求制定了《债券持有人会议规则》，约定债券持有人通过债券持有人会议行使权利的范围、程序和其他重要事项，为保障本期公司债券本息及时足额偿付做出了合理的制度安排。

(7) 设立专门的偿付工作小组

公司将指定专人负责协调本期债券的偿付工作，并通过公司其他相关部门在每年的财务预算中落实安排本期债券本息的兑付资金，保证本息的如期偿付，保证债券持有人的利益。在本期公司债券利息和本金偿付日之前的十五个工作日内，公司将专门成立偿付工作小组，负责利息和本金的偿付及与之相关的工作。

(8) 严格的信息披露

公司将遵循真实、准确、完整的信息披露原则，使公司偿债能力、募集资金使用等情况受到债券持有人、债券受托管理人和股东的监督，防范偿债风险。

发行人将按照债券受托管理协议及中国证监会的有关规定进行重大事项信息披露，至少包括但不限于以下内容：

(一) 预计到期难以偿付利息或本金；

(二) 订立可能对还本付息产生重大影响的担保合同及其他重要合同；

(三) 发生重大亏损或者遭受超过净资产百分之十以上的重大损失；

(四) 发生重大仲裁、诉讼；

(五) 减资、合并、分立、解散及申请破产；

- (六) 拟进行重大债务重组;
- (七) 未能履行募集说明书的约定;
- (八) 债券被暂停交易;
- (九) 中国证监会规定的其他情形。

(9) 其他保障措施

公司分别于2011年5月20日、2011年6月6日通过第四届董事会第十次会议及2011年第二次临时股东大会上对保障措施进行审议并作出决议,承诺当公司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,公司将至少采取如下措施:

- (一) 不向股东分配利润;
- (二) 暂缓重大对外投资、收购兼并等资本性支出项目的实施;
- (三) 调减或停发董事和高级管理人员的工资和奖金;
- (四) 主要责任人不得调离。

六、报告期内债券持有人会议的召开情况

2016年度未召开债券持有人会议。

七、报告期内债券受托管理人履行职责的情况

报告期内,广发证券股份有限公司作为“11 国脉债”的受托管理人,本着诚信、谨慎、有效的原则,以维护全体债券持有人的最大利益为行事原则;持续关注公司的经营情况、财务状况及资信状况,积极履行受托管理人职责,并于2016年8月5日通过公司指定信息披露网站披露了《国脉科技股份有限公司2011年公司债券受托管理事务报告(2015年度)》。

八、截至报告期末公司近 2 年的主要会计数据和财务指标

单位:万元

项目	2016 年	2015 年	同期变动率
息税折旧摊销前利润	14,558.92	10,871.14	33.92%
投资活动产生的现金流量净额	-7,514.6	-5,869.76	-28.02%
筹资活动产生的现金流量净额	137,600.42	18,332.67	650.57%
期末现金及现金等价物余额	164,759.24	19,318.76	752.85%
流动比率	251.00%	233.00%	18.00%
资产负债率	37.68%	52.61%	-14.93%
速动比率	149.00%	60.00%	89.00%
EBITDA 全部债务比	8.00%	7.00%	1.00%
利息保障倍数	1.6	1.25	28.00%
现金利息保障倍数	3.52	-2.35	249.79%
EBITDA 利息保障倍数	2.04	1.76	15.91%

贷款偿还率	100.00%	100.00%	0.00%
利息偿付率	100.00%	100.00%	0.00%

上述会计数据和财务指标同比变动超过 30%的主要原因

适用 不适用

- 1、息税折旧摊销前利润同比增加33.92%，主要原因是公司净利润同比增加101.02%所致。
- 2、筹资活动产生的现金流量净额同比增加650.57%，主要原因是公司定向增发带来的货币资金增加142,216.00万元所致
- 3、期末现金及现金等价物余额同比增加752.85%，主要原因公司定向增发带来的货币资金增加142,216.00万元所致。
- 4、速动比率同比增加89.00%，主要原因为公司定向增发带来的货币资金增加142,216.00万元所致。
- 5、现金利息保障倍数同比增加249.79%，主要原因为子公司国脉设计、科学园及理工学院经营活动现金流明显改善造成的经营活动现金净流量增加。

九、报告期内对其他债券和债务融资工具的付息兑付情况

不适用

十、报告期内获得的银行授信情况、使用情况以及偿还银行贷款的情况

报告期内新增银行授信额度41000万元，共使用银行贷款12407.3万元，共偿还银行贷款9207万元。

十一、报告期内执行公司债券募集说明书相关约定或承诺的情况

报告期内公司严格按照债券募集说明书相关约定或承诺履行。

十二、报告期内发生的重大事项

报告期内，公司无《公司债券发行与交易管理办法》第四十五条列示的重大事项发生。

十三、公司债券是否存在保证人

是 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	2017 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（2017）第 110AS0001 号
注册会计师姓名	胡素萍、李春梅

审计报告正文

国脉科技股份有限公司全体股东：

我们审计了后附的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2016年12月31日的合并及公司资产负债表，2016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财务报表附注。

1、管理层对财务报表的责任

编制和公允列报财务报表是国脉科技公司管理层的责任，这种责任包括：（1）按照企业会计准则的规定编制财务报表，并使其实现公允反映；（2）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。

2、注册会计师的责任

我们的责任是在执行审计工作的基础上对财务报表发表审计意见。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。中国注册会计师审计准则要求我们遵守中国注册会计师职业道德守则，计划和执行审计工作以对财务报表是否不存在重大错报获取合理保证。

审计工作涉及实施审计程序，以获取有关财务报表金额和披露的审计证据。选择的审计程序取决于注册会计师的判断，包括对由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险的评估。在进行风险评估时，注册会计师考虑与财务报表编制和公允列报相关的内部控制，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。审计工作还包括评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计的合理性，以及评价财务报表的总体列报。

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。

3、审计意见

我们认为，国脉科技公司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2016年12月31日的合并及公司财务状况以及2016年度的合并及公司经营成果和合并及公司现金流量。

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

2016 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	1,661,734,392.44	193,565,604.83
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		
应收账款	191,479,790.88	174,277,614.56
预付款项	63,023,824.30	40,115,867.93
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
应收利息		
应收股利		
其他应收款	7,801,519.34	10,052,875.19
买入返售金融资产		
存货	1,171,934,901.48	1,046,330,784.88
划分为持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产	13,786,224.68	7,402,844.96
其他流动资产	20,310,395.47	2,592,227.78
流动资产合计	3,130,071,048.59	1,474,337,820.13
非流动资产：		
发放贷款及垫款		
可供出售金融资产	90,000,000.00	90,000,000.00
持有至到期投资		
长期应收款	29,455,410.11	27,893,158.13
长期股权投资	190,643,895.77	135,944,190.12
投资性房地产	235,752,700.00	215,145,400.00
固定资产	527,579,192.43	552,382,025.38
在建工程	133,895,855.61	126,765,342.67
工程物资		
固定资产清理		

生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	130,417,205.85	133,873,781.59
开发支出		
商誉	31,239,177.75	31,239,177.75
长期待摊费用	3,891,529.98	4,220,996.55
递延所得税资产	55,882,035.19	42,654,088.72
其他非流动资产	13,304,906.63	13,000,000.00
非流动资产合计	1,442,061,909.32	1,373,118,160.91
资产总计	4,572,132,957.91	2,847,455,981.04
流动负债：		
短期借款	80,000,000.00	10,000,000.00
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	53,455,000.00	945,000.00
应付账款	191,099,930.16	151,355,071.67
预收款项	220,103,687.97	77,850,761.07
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	37,621,481.62	29,694,002.23
应交税费	11,966,869.50	27,662,226.62
应付利息	12,015,156.25	12,205,844.17
应付股利		
其他应付款	244,860,823.08	287,831,114.19
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		
划分为持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债	390,000,000.00	36,000,000.00

其他流动负债	2,317,226.33	
流动负债合计	1,243,440,174.91	633,544,019.95
非流动负债：		
长期借款	54,000,000.00	445,000,000.00
应付债券	394,391,243.85	397,598,337.52
其中：优先股		
永续债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
专项应付款		
预计负债		
递延收益	1,590,706.78	2,248,076.14
递延所得税负债	25,999,878.64	19,555,784.24
其他非流动负债		
非流动负债合计	475,981,829.27	864,402,197.90
负债合计	1,719,422,004.18	1,497,946,217.85
所有者权益：		
股本	987,657,580.00	865,000,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,309,475,758.75	12,114,858.98
减：库存股		
其他综合收益	18,250,916.78	13,764,239.69
专项储备		
盈余公积	57,015,975.66	50,140,716.78
一般风险准备		
未分配利润	469,151,549.60	398,681,360.11
归属于母公司所有者权益合计	2,841,551,780.79	1,339,701,175.56
少数股东权益	11,159,172.94	9,808,587.63
所有者权益合计	2,852,710,953.73	1,349,509,763.19
负债和所有者权益总计	4,572,132,957.91	2,847,455,981.04

法定代表人：陈兴华

主管会计工作负责人：吴勇州

会计机构负责人：张文斌

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	1,468,752,836.18	110,286,328.21
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		
应收账款	96,644,499.71	61,591,405.22
预付款项	8,980,353.60	9,469,628.92
应收利息		
应收股利		
其他应收款	665,016,499.87	623,648,258.76
存货	66,070,853.89	58,981,567.04
划分为持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产	13,786,224.68	7,402,844.96
其他流动资产	59,953.77	
流动资产合计	2,319,311,221.70	871,380,033.11
非流动资产：		
可供出售金融资产	90,000,000.00	90,000,000.00
持有至到期投资		
长期应收款	29,455,410.11	27,893,158.13
长期股权投资	716,801,983.67	662,251,711.69
投资性房地产	106,639,400.00	95,775,200.00
固定资产	59,415,537.14	64,260,311.06
在建工程	127,981,242.49	123,542,703.24
工程物资		
固定资产清理		
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	47,042,282.48	48,586,857.96
开发支出		
商誉		

长期待摊费用		
递延所得税资产	3,249,763.13	4,253,433.43
其他非流动资产		
非流动资产合计	1,180,585,619.02	1,116,563,375.51
资产总计	3,499,896,840.72	1,987,943,408.62
流动负债：		
短期借款		
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	8,455,000.00	945,000.00
应付账款	77,947,569.50	55,589,136.26
预收款项	1,871,251.01	22,408,092.65
应付职工薪酬	8,336,396.58	8,502,686.78
应交税费	5,408,823.43	16,255,419.66
应付利息	11,217,450.00	11,333,333.33
应付股利		
其他应付款	31,294,530.64	8,876,854.74
划分为持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		
流动负债合计	144,531,021.16	123,910,523.42
非流动负债：		
长期借款		
应付债券	394,391,243.85	397,598,337.52
其中：优先股		
永续债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
专项应付款		
预计负债		
递延收益	600,706.78	898,076.14
递延所得税负债	9,777,159.46	7,833,528.73
其他非流动负债		

非流动负债合计	404,769,110.09	406,329,942.39
负债合计	549,300,131.25	530,240,465.81
所有者权益：		
股本	987,657,580.00	865,000,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,334,457,827.93	37,096,928.16
减：库存股		
其他综合收益	14,782,523.49	10,659,825.39
专项储备		
盈余公积	94,729,502.13	87,854,243.25
未分配利润	518,969,275.92	457,091,946.01
所有者权益合计	2,950,596,709.47	1,457,702,942.81
负债和所有者权益总计	3,499,896,840.72	1,987,943,408.62

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	1,230,917,244.05	497,501,063.19
其中：营业收入	1,230,917,244.05	497,501,063.19
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,210,788,922.10	487,360,099.21
其中：营业成本	892,353,433.38	210,902,532.87
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	8,590,459.13	6,992,828.79

销售费用	88,915,053.24	69,349,754.90
管理费用	181,749,021.93	158,403,532.12
财务费用	33,498,095.50	39,072,590.66
资产减值损失	5,682,858.92	2,638,859.87
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）	15,913,600.00	4,545,970.60
投资收益（损失以“－”号填列）	30,595,107.67	11,366,560.97
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	30,595,107.67	6,995,195.15
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	66,637,029.62	26,053,495.55
加：营业外收入	12,177,518.21	9,394,496.82
其中：非流动资产处置利得	152,163.96	72,402.07
减：营业外支出	1,239,392.50	146,441.31
其中：非流动资产处置损失	172,050.74	143,735.99
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	77,575,155.33	35,301,551.06
减：所得税费用	-1,120,878.35	-3,847,443.43
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	78,696,033.68	39,148,994.49
归属于母公司所有者的净利润	77,345,448.37	41,993,753.38
少数股东损益	1,350,585.31	-2,844,758.89
六、其他综合收益的税后净额	4,486,677.09	4,221,560.23
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	4,486,677.09	4,221,560.23
（一）以后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净负债或净资产的变动		
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益	4,486,677.09	4,221,560.23
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额	104,597.98	1,292,443.77
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	363,978.99	311,689.84
6.其他	4,018,100.12	2,617,426.62
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	83,182,710.77	43,370,554.72
归属于母公司所有者的综合收益总额	81,832,125.46	46,215,313.61
归属于少数股东的综合收益总额	1,350,585.31	-2,844,758.89
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.0894	0.0485
（二）稀释每股收益	0.0894	0.0485

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：元，上期被合并方实现的净利润为：元。

法定代表人：陈学华

主管会计工作负责人：吴勇州

会计机构负责人：张文斌

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	329,277,497.42	313,638,640.39
减：营业成本	202,194,698.54	165,914,180.30
税金及附加	4,809,228.21	5,049,353.34
销售费用	3,976,711.56	4,479,613.41
管理费用	82,244,647.18	72,047,331.24
财务费用	-2,828,254.71	-5,949,888.02
资产减值损失	3,499,578.85	138,257.75
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）	6,170,500.00	779,748.00
投资收益（损失以“－”号填列）	30,595,107.67	48,649,560.97
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	30,595,107.67	6,995,195.15

二、营业利润（亏损以“－”号填列）	72,146,495.46	121,389,101.34
加：营业外收入	2,600,588.49	6,317,730.21
其中：非流动资产处置利得	37,591.80	27,739.64
减：营业外支出	2,586.18	9,807.34
其中：非流动资产处置损失		7,102.02
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	74,744,497.77	127,697,024.21
减：所得税费用	5,991,908.98	10,023,105.15
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	68,752,588.79	117,673,919.06
五、其他综合收益的税后净额	4,122,698.10	3,021,761.52
（一）以后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净负债或净资产的变动		
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益	4,122,698.10	3,021,761.52
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额	104,597.98	1,292,443.77
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	4,018,100.12	1,729,317.75
六、综合收益总额	72,875,286.89	120,695,680.58
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	1,497,209,759.34	577,320,548.17
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	614,503.79	48,750.18
收到其他与经营活动有关的现金	26,715,322.86	37,944,438.36
经营活动现金流入小计	1,524,539,585.99	615,313,736.71
购买商品、接受劳务支付的现金	1,041,087,883.40	565,359,548.38
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	146,349,691.01	126,198,037.51
支付的各项税费	56,546,426.47	29,597,642.57
支付其他与经营活动有关的现金	127,525,391.01	110,736,916.42
经营活动现金流出小计	1,371,509,391.89	831,892,144.88
经营活动产生的现金流量净额	153,030,194.10	-216,578,408.17
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		4,583,000.00
取得投资收益收到的现金		4,371,365.82

处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	432,721.67	202,033.81
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	432,721.67	9,156,399.63
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	51,578,746.79	67,307,783.91
投资支付的现金	24,000,000.00	546,200.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	75,578,746.79	67,853,983.91
投资活动产生的现金流量净额	-75,146,025.12	-58,697,584.28
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	1,422,159,989.20	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	170,000,000.00	507,000,000.00
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	1,592,159,989.20	507,000,000.00
偿还债务支付的现金	148,090,000.00	252,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	66,761,596.99	71,411,735.02
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	1,304,222.07	261,520.80
筹资活动现金流出小计	216,155,819.06	323,673,255.82
筹资活动产生的现金流量净额	1,376,004,170.14	183,326,744.18
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	516,448.49	426,974.49
五、现金及现金等价物净增加额	1,454,404,787.61	-91,522,273.78
加：期初现金及现金等价物余额	193,187,604.83	284,709,878.61
六、期末现金及现金等价物余额	1,647,592,392.44	193,187,604.83

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	292,265,217.89	365,964,966.17
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	206,709,450.94	158,348,822.69
经营活动现金流入小计	498,974,668.83	524,313,788.86
购买商品、接受劳务支付的现金	202,513,195.43	176,107,186.93
支付给职工以及为职工支付的现金	40,064,259.14	37,015,148.24
支付的各项税费	28,604,271.88	20,932,173.03
支付其他与经营活动有关的现金	233,676,095.01	258,146,986.60
经营活动现金流出小计	504,857,821.46	492,201,494.80
经营活动产生的现金流量净额	-5,883,152.63	32,112,294.06
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		4,583,000.00
取得投资收益收到的现金		41,971,365.82
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	55,507.44	82,397.96
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	55,507.44	46,636,763.78
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	5,153,789.23	29,596,922.67
投资支付的现金	24,000,000.00	546,200.00
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		
投资活动现金流出小计	29,153,789.23	30,143,122.67
投资活动产生的现金流量净额	-29,098,281.79	16,493,641.11
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	1,422,159,989.20	
取得借款收到的现金	40,000,000.00	30,000,000.00

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	1,462,159,989.20	30,000,000.00
偿还债务支付的现金	44,090,000.00	150,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	27,281,824.74	38,615,639.18
支付其他与筹资活动有关的现金	1,304,222.07	261,520.80
筹资活动现金流出小计	72,676,046.81	188,877,159.98
筹资活动产生的现金流量净额	1,389,483,942.39	-158,877,159.98
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	1,354,502,507.97	-110,271,224.81
加：期初现金及现金等价物余额	109,908,328.21	220,179,553.02
六、期末现金及现金等价物余额	1,464,410,836.18	109,908,328.21

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	865,000,000.00				12,114,858.98		13,764,239.69		50,140,716.78		398,681,360.11	9,808,587.63	1,349,509,763.19
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	865,000,000.00				12,114,858.98		13,764,239.69		50,140,716.78		398,681,360.11	9,808,587.63	1,349,509,763.19

三、本期增减变动金额(减少以“一”号填列)	122,657,580.00				1,297,360,899.77		4,486,677.09		6,875,258.88		70,470,189.49	1,350,585.31	1,503,201,190.54
(一)综合收益总额							4,486,677.09				77,345,448.37	1,350,585.31	83,182,710.77
(二)所有者投入和减少资本	122,657,580.00				1,297,360,899.77								1,420,018,479.77
1. 股东投入的普通股	122,657,580.00				1,297,360,899.77								1,420,018,479.77
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
(三)利润分配									6,875,258.88		-6,875,258.88		
1. 提取盈余公积									6,875,258.88		-6,875,258.88		
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)的分配													
4. 其他													
(四)所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本(或股本)													
2. 盈余公积转增资本(或股本)													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 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	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

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	865,000,000.00				12,218,544.18		9,542,679.46		38,373,324.87		377,104,998.64	8,512,861.32	1,310,752,408.47
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	865,000,000.00				12,218,544.18		9,542,679.46		38,373,324.87		377,104,998.64	8,512,861.32	1,310,752,408.47
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					-103,685.20		4,221,560.23		11,767,391.91		21,576,361.47	1,295,726.31	38,757,354.72
（一）综合收益总额							4,221,560.23				41,993,753.38	-2,844,758.89	43,370,554.72
（二）所有者投入和减少资本					-103,685.20							4,140,485.20	4,036,800.00
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													

4. 其他					-103,685.20							4,140,485.20	4,036,800.00
(三) 利润分配								11,767,391.91		-20,417,391.91			-8,650,000.00
1. 提取盈余公积								11,767,391.91		-11,767,391.91			
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配										-8,650,000.00			-8,650,000.00
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. 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	865,000.00				12,114,858.98		13,764,239.69	50,140,716.78		398,681,360.11	9,808,587.63		1,349,509,763.19

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	865,000.00				37,096,928.16		10,659,825.39		87,854,243.25	457,091,946.01	1,457,702,942.81
加：会计政策											

变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	865,000,000.00				37,096,928.16		10,659,825.39		87,854,243.25	457,091,946.01	1,457,702,942.81
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)	122,657,580.00				1,297,360,899.77		4,122,698.10		6,875,258.88	61,877,329.91	1,492,893,766.66
(一)综合收益总额							4,122,698.10			68,752,588.79	72,875,286.89
(二)所有者投入和减少资本	122,657,580.00				1,297,360,899.77						1,420,018,479.77
1. 股东投入的普通股	122,657,580.00				1,297,360,899.77						1,420,018,479.77
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
(三)利润分配									6,875,258.88	-6,875,258.88	
1. 提取盈余公积									6,875,258.88	-6,875,258.88	
2. 对所有者(或股东)的分配											
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. 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	987,657, 580.00				1,334,457 ,827.93		14,782,52 3.49		94,729,50 2.13	518,969 ,275.92	2,950,596 ,709.47

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	865,000, 000.00				37,096,92 8.16		7,638,063 .87		76,086,85 1.34	359,835 ,418.86	1,345,657 ,262.23
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	865,000, 000.00				37,096,92 8.16		7,638,063 .87		76,086,85 1.34	359,835 ,418.86	1,345,657 ,262.23
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							3,021,761 .52		11,767,39 1.91	97,256, 527.15	112,045,6 80.58
（一）综合收益总额							3,021,761 .52			117,673 ,919.06	120,695,6 80.58
（二）所有者投入和减少资本											
1. 股东投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
（三）利润分配									11,767,39 1.91	-20,417, 391.91	-8,650,00 0.00
1. 提取盈余公积									11,767,39 1.91	-11,767, 391.91	

2. 对所有者（或股东）的分配										-8,650,000.00	-8,650,000.00
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. 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	865,000,000.00				37,096,928.16		10,659,825.39		87,854,243.25	457,091,946.01	1,457,702,942.81

三、公司基本情况

1、公司设立及发行上市情况

（1）公司设立情况

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“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）未分配利润转增股本

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、上市后股本变化情况

（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。

公司企业法人营业执照注册号：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、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（以下简称“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”）等子公司。

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；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六届董事会第十一次会议于2017年4月25日批准。

本公司2016年度纳入公司合并范围的子公司（包括该等子公司控制的孙公司）共9家，各家子公司情况详见本附注八、附注九、在其他主体中的权益披露。公司本年度合并范围较上年度未发生变动。报告期内公司合并财务报表范围未发生变化，详情见本节第八、第九小节。

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，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。

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

否

具体会计政策和会计估计提示：

公司根据自身生产经营特点，确定固定资产折旧、无形资产摊销以及收入确认政策，具体会计政策参见第十一节五、15、18和23。

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2016年12月31日的合并及公司财务状况以及2016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

公司会计期间采用公历年度，即自2016年1月1日起至2016年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

公司及境内子公司以人民币为记账本位币，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。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

不适用

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，将资产负债表中所有者权益项目下列示的、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：

- (一) 收取该金融资产现金流量的合同权利终止；
- (二) 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、贷款和应收款项、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，包括应收账款和其他应收款等（附注三、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。

(4) 金融工具的公允价值

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见第十一节五、32、(1)。

(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：

- (一) 发行方或债务人发生严重财务困难；
- (二) 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；
- (三) 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；
- (四) 债务人很可能倒闭或者进行其他财务重组；
- (五) 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；
- (六) 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；
- (七) 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；
- (八) 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。

(九) 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，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。

11、应收款项

(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
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%
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

否

(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、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、长期股权投资

本公司长期股权投资包括对被投资单位实施控制、重大影响的权益性投资。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) 投资成本确定

对于企业合并形成的长期股权投资：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。

对于以企业合并以外的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

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对联营企业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所有者权益。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，按照原持有的股权投资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。原持有的股权投资分类为可供出售金融资产的，其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应当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，处置后的剩余股权应当改按《企业会计准则第22号—金融工具确认和计量》进行会计处理，在丧失共同控制或重大影响之日的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，应当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间的差额计入当期损益。

本公司与联营企业及合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。

对于2007年1月1日之前已经持有的对联营企业及合营企业的长期股权投资，如存在与该投资相关的股权投资借方差额，在扣除按原剩余期限直线法摊销的股权投资借方差额后，确认投资损益。

(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，首先判断所有参与方或参与方组合是否集体控制该安排，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。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，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，不形成重大影响外，均确定对被投资单位具有重大影响；本公司拥有被投资单位20%（不含）以下的表决权股份，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，本公司计提资产减值的方法见第十一节五、22。

14、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

本公司2015年度纳入公司合并范围的子公司（包括该等子公司控制的孙公司）共9家，各家子公司情况详见本附注八、附注九、在其他主体中的权益披露。公司本年度合并范围较上年度未发生变动。报告期内公司合并财务报表范围未发生变化，详情见本节第八、第九小节。

15、固定资产

(1) 确认条件

(一) 确认条件。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第十一节五、22。(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	3.00%	3.23
运输设备	年限平均法	8-10	3.00%	9.6-12.13
电子设备	年限平均法	5	3.00%	19.40
通信设备	年限平均法	5	3.00%	19.40
其他	年限平均法	5	3.00%	19.40

不适用

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

不适用

16、在建工程

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

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第十一节五、22。

17、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：

(一) 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；

(二) 借款费用已经发生；

(三) 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。

18、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、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	
设计、管理等软件	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第十一节五、22。

(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，自该项目达到预定可使用状态之日转为无形资产。

19、长期资产减值

对子公司、联营企业的长期股权投资、采用成本模式进行后续计量的固定资产、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。

20、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。

21、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

职工薪酬的范围

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。

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

离职后福利计划包括设定提存计划和设定受益计划。其中，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；设定受益计划，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

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。

22、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。

23、收入

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

(1) 一般原则

(一) 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。

(二) 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：1)收入的金额能够可靠地计量；2)相关的经济利益很可能流入企业；

3)交易的完工程度能够可靠地确定；4)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。

(三) 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) 收入确认的具体方法

(一) ICT网络集成及服务：

1) ICT网络集成收入：分为简单ICT网络集成和复杂ICT网络集成

a.简单ICT网络集成，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ICT网络集成收入确认原则：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。

b.复杂的ICT网络集成，是指根据ICT网络集成项目建设的需求提供ICT网络集成项目的方案设计、协助客户优选ICT

网络集成项目的技术和产品，并为客户采购组成ICT网络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、可靠的ICT网络集成项目的集成业务。

复杂ICT网络集成收入确认原则：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。

2) ICT网络服务收入，是指为ICT网络建设、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运营中所需的相关服务所取得收入，主要包括ICT设备系统维护服务、软件服务、提供ICT设备与场所的租赁服务等。

ICT网络服务收入确认原则：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) ICT设备销售收入。ICT设备销售收入的确认原则是货物发出，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。

4) ICT咨询与设计服务收入，是指在提供ICT网络建设的咨询与设计服务，主要包括建设方案咨询、方案设计等。

ICT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。

（二）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。

（三）ICT园区开发与运营收入

1)ICT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。

2)ICT园区运营收入，在ICT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。

24、政府补助

（1）与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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。其中，对期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时，按应收金额计量；否则，按照实际收到的金额计量。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，并在相关资产使用期限内平均分配，计入当期损益。

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；不存在相关递延收益的，直接计入当期损益。

(2) 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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。

与收益相关的政府补助，如果用于补偿已发生的相关费用或损失，则计入当期损益；如果用于补偿以后期间的相关费用或损失，则计入递延收益，于费用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。

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；不存在相关递延收益的，直接计入当期损益。

25、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。

26、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

(一) 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。

(二) 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

27、其他重要的会计政策和会计估计

(1) 其他重要的会计政策

(一) 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。

(二) 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。

(2) 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：

(一) 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。

(二) 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。

(三) 递延所得税资产

在很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。

28、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
增补维修基金、质量保证金以及 ICT 园区开发与运营收入，修订收入的分类、税金及附加	公司第六届董事会十一次会议批准	

具体内容、变化情况、原因及其影响详见刊登于 2017 年 4 月 26 日《证券时报》及公司指定信息披露网站 (<http://www.cninfo.com.cn>) 上《公司会计政策调整的公告》。

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

29、其他

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%、11%、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%、16.5%、15%
教育费附加	应纳流转税额	3%
地方教育费附加	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	1.2%
房产税	从租计征的，计税依据为租金收入	12%

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	16.5%
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%
----------------	-----

2、税收优惠

(1) 母公司国脉科技股份有限公司

2014年10月10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:GR201435000264,有效期3年),本公司自2014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2014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

2015年8月5日,国脉设计被认定为高新技术企业(证书编号:GR201523000087,有效期为3年),国脉设计自2015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2015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,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,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,理工学院从2010年度起开始按25%税率计提企业所得税。

(4) 全资子公司国脉科技(香港)有限公司

国脉香港系在香港注册的公司,利得税按照应税利润的16.5%缴纳。

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	30,941.27	24,253.13
银行存款	1,647,221,251.17	193,163,351.70
其他货币资金	14,482,200.00	378,000.00
合计	1,661,734,392.44	193,565,604.83

其他说明

2、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

不适用

3、应收票据

不适用

4、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	220,558,251.06	100.00%	29,078,460.18	13.18%	191,479,790.88	197,531,041.21	100.00%	23,253,426.65	11.77%	174,277,614.56
合计	220,558,251.06	100.00%	29,078,460.18	13.18%	191,479,790.88	197,531,041.21	100.00%	23,253,426.65	11.77%	174,277,614.56

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			
1 年以内小计	131,491,771.25	6,574,588.56	5.00%
1 至 2 年	50,246,346.72	5,024,634.67	10.00%
2 至 3 年	19,974,896.99	5,992,469.10	30.00%
3 年以上	18,845,236.10	11,486,767.85	60.95%
3 至 4 年	7,856,585.82	3,928,292.91	50.00%
4 至 5 年	6,860,350.69	3,430,175.35	50.00%
5 年以上	4,128,299.59	4,128,299.59	100.00%
合计	220,558,251.06	29,078,460.18	13.18%

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：

(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 5,825,033.53 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

(3) 本期实际核销的应收账款情况

不适用

(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	占应收账款期末余额 合计数的比例%	坏账准备
	期末余额		期末余额
第一名	38,849,767.38	17.61	3,046,973.52
第二名	27,991,147.76	12.69	9,523,830.47
第三名	16,796,587.80	7.62	2,253,156.70
第四名	10,312,065.00	4.68	519,366.50
第五名	8,903,938.32	4.04	479,829.38
合计	102,853,506.26	46.64	15,823,156.57

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

不适用

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

不适用

5、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	59,679,587.37	95.11%	39,487,454.96	98.44%
1 至 2 年	3,065,556.92	4.48%	353,970.89	0.88%
2 至 3 年	5,458.01	0.01%	4,220.08	0.01%
3 年以上	273,222.00	0.40%	270,222.00	0.67%
合计	63,023,824.30	--	40,115,867.93	--

不存在账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算的情况。

(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	47,599,128.52	69.52%
第二名	4,970,415.25	7.26%
第三名	4,531,000.00	6.62%
第四名	2,703,733.17	3.95%
第五名	2,000,000.00	2.92%
合计	61,804,276.94	90.26%

6、应收利息

(1) 应收利息分类

不适用

(2) 重要逾期利息

不适用

7、应收股利

不适用

8、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	9,854,188.75	92.83%	2,052,669.41	20.83%	7,801,519.34	12,247,719.21	94.15%	2,194,844.02	17.92%	10,052,875.19
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	760,762.00	7.17%	760,762.00	100.00%		760,762.00	5.85%	760,762.00	100.00%	
合计	10,614,950.75	100.00%	2,813,431.41	26.50%	7,801,519.34	13,008,481.21	100.00%	2,955,606.02	22.72%	10,052,875.19

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			
1 年以内小计	4,795,497.22	239,774.87	5.00%
1 至 2 年	1,153,130.00	115,313.00	10.00%
2 至 3 年	19,650.00	5,895.00	30.00%
3 年以上	1,699,636.54	1,691,686.54	99.53%
3 至 4 年	10,000.00	5,000.00	50.00%
4 至 5 年	5,900.00	2,950.00	50.00%
5 年以上	1,683,736.54	1,683,736.54	100.00%
合计	7,667,913.76	2,052,669.41	26.77%

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	2,186,274.99	20.60%			2,186,274.99

(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-142,174.61 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

不适用

(3) 本期实际核销的其他应收款情况

不适用

(4) 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	2,186,274.99	1,219,156.97
保证金及押金	6,413,479.80	5,798,998.66
单位往来款	2,015,195.96	5,990,325.58
合计	10,614,950.75	13,008,481.21

(5) 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
第一名	押金	842,500.00	5 年以上	7.94%	842,500.00
第二名	投标保证金	800,000.00	1 年以内	7.54%	40,000.00
第三名	预付货款	645,200.00	1-2 年	6.08%	645,200.00
第四名	往来款	595,000.00	1 年以内	5.61%	29,750.00
第五名	房租押金	381,973.54	1 年以内	3.60%	19,098.68
合计	--	3,264,673.54	--	30.76%	1,576,548.68

(6) 不存在涉及政府补助的应收款项

(7) 不存在因金融资产转移而终止确认的其他应收款

(8) 不存在转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

9、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	6,161,584.92		6,161,584.92	4,381,770.88		4,381,770.88
库存商品	64,152,329.58		64,152,329.58	81,410,085.91		81,410,085.91
开发成本	1,036,991,333.55		1,036,991,333.55	895,742,079.74		895,742,079.74
发出商品	30,635,608.07		30,635,608.07	46,274,748.85		46,274,748.85
劳务成本	33,994,045.36		33,994,045.36	18,522,099.50		18,522,099.50
合计	1,171,934,901.48		1,171,934,901.48	1,046,330,784.88		1,046,330,784.88

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

(2) 存货跌价准备

不适用

(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 58,140,710.56 元。

(4) 不存在期末建造合同形成的已完工未结算资产的情况

10、划分为持有待售的资产

不适用

11、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	13,786,224.68	7,402,844.96
合计	13,786,224.68	7,402,844.96

其他说明：

12、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
多交或预缴的增值税额	2,210,057.89	
待抵扣进项税	8,757,944.98	2,592,227.78
待认证进项税额	62,749.60	
增值税留抵税额	4,026,500.46	
预缴所得税	371,239.99	
预缴土地增值税	3,408,402.51	
预缴其他税费	1,473,500.04	
合计	20,310,395.47	2,592,227.78

其他说明：

13、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：	90,000,000.00		90,000,000.00	90,000,000.00		90,000,000.00
按成本计量的	90,000,000.00		90,000,000.00	90,000,000.00		90,000,000.00
合计	90,000,000.00		90,000,000.00	90,000,000.00		90,000,000.00

(2) 期末按公允价值计量的可供出售金融资产

不适用

(3) 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	90,000,000.00			90,000,000.00					0.3577%	

(4) 报告期内可供出售金融资产减值的变动情况

不适用

(5) 可供出售权益工具期末公允价值严重下跌或非暂时性下跌但未计提减值准备的相关说明

不适用

14、持有至到期投资

不适用

15、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	
分期收款销售商品	29,455,410.11		29,455,410.11	27,893,158.13		27,893,158.13	
合计	29,455,410.11		29,455,410.11	27,893,158.13		27,893,158.13	--

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
分期收款销售商品	43,241,634.79		43,241,634.79	35,296,003.09		35,296,003.09
其中：未实现融资收益	4,852,534.61		4,852,534.61	4,958,749.07		4,958,749.07
小 计	43,241,634.79		43,241,634.79	35,296,003.09		35,296,003.09
减：1年内到期的长期应收款	13,786,224.68		13,786,224.68	7,402,844.96		7,402,844.96
合 计	29,455,410.11		29,455,410.11	27,893,158.13		27,893,158.13

其他说明

16、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	109,052,2 10.81			115,644.9 1	344,917.2 1					109,512,7 72.93	
兴银基金 管理有限 责任公司	26,891,97 9.31	24,000,00 0.00		30,479,46 2.76	-240,319. 23					81,131,12 2.84	
小计	135,944,1 90.12	24,000,00 0.00		30,595,10 7.67	104,597.9 8					190,643,8 95.77	
合计	135,944,1 90.12	24,000,00 0.00		30,595,10 7.67	104,597.9 8					190,643,8 95.77	

其他说明

华福基金管理有限责任公司2016年10月24日更名为兴银基金管理有限责任公司。

17、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	215,145,400.00			215,145,400.00
二、本期变动	20,607,300.00			20,607,300.00
加：外购				
存货\固定资产 \在建工程转入	8,999,800.00			8,999,800.00
企业合并增加				
减：处置				
其他转出	4,116,900.00			4,116,900.00
公允价值变动	15,724,400.00			
三、期末余额	235,752,700.00			235,752,700.00

(3) 不存在未办妥产权证书的投资性房地产的情况

18、固定资产

(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	552,658,069.75	16,825,981.31	42,578,899.47	23,388,903.44	35,022,863.19	670,474,717.16
2.本期增加金 额	4,404,879.00	1,185,267.96	1,367,897.38	3,850.00	378,565.40	7,340,459.74
(1) 购置		1,185,267.96	1,188,410.27	3,850.00	378,565.40	2,756,093.63

(2) 在建工程转入	98,779.00		179,487.11			278,266.11
(3) 企业合并增加						
其他转入	4,306,100.00					4,306,100.00
3. 本期减少金额	5,030,172.44	2,035,228.00	443,100.12		2,675.20	7,511,175.76
(1) 处置或报废		2,035,228.00	443,100.12		2,675.20	2,481,003.32
其他减少	5,030,172.44					5,030,172.44
4. 期末余额	552,032,776.31	15,976,021.27	43,503,696.73	23,392,753.44	35,398,753.39	670,304,001.14
二、累计折旧						
1. 期初余额	36,687,932.78	11,109,277.85	29,653,826.14	14,583,409.95	26,058,245.06	118,092,691.78
2. 本期增加金额	17,762,878.06	1,194,266.90	4,026,252.18	1,570,291.52	3,241,883.56	27,795,572.22
(1) 计提	17,762,878.06	1,194,266.90	4,026,252.18	1,570,291.52	3,241,883.56	27,795,572.22
3. 本期减少金额	1,116,208.08	1,807,570.99	239,200.47		475.75	3,163,455.29
(1) 处置或报废		1,807,570.99	239,200.47		475.75	2,047,247.21
其他减少	1,116,208.08					1,116,208.08
4. 期末余额	53,334,602.76	10,495,973.76	33,440,877.85	16,153,701.47	29,299,652.87	142,724,808.71
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	498,698,173.55	5,480,047.51	10,062,818.88	7,239,051.97	6,099,100.52	527,579,192.43
2.期初账面价值	515,970,136.97	5,716,703.46	12,925,073.33	8,805,493.49	8,964,618.13	552,382,025.38

(2) 暂时闲置的固定资产情况

不适用

(3) 通过融资租赁租入的固定资产情况

不适用

(4) 通过经营租赁租出的固定资产

不适用

(5) 未办妥产权证书的固定资产情况

不适用

19、在建工程**(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	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	35,331,157.39		35,331,157.39	32,207,967.04		32,207,967.04
其他工程项目	7,229,962.02		7,229,962.02	3,222,639.43		3,222,639.43
合计	133,895,855.61		133,895,855.61	126,765,342.67		126,765,342.67

(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	本期其他减少	期末余额	工程累计投入	工程进度	利息资本化累	其中：本期利息	本期利息资本	资金来源

				资产金 额	金 额		占预算 比例		计金额	资本化 金额	化率	
电信网 络技术 服务基 地（二 期）	91,334,7 36.20	91,334,7 36.20				91,334,7 36.20	100.00%	见注				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	550,000, 000.00	32,207,9 67.04	3,123,19 0.35			35,331,1 57.39	6.42%	正在施 工				其他
合计	641,334, 736.20	123,542, 703.24	3,123,19 0.35			126,665, 893.59	--	--				--

（3）本期计提在建工程减值准备情况

不适用

20、工程物资

不适用

21、固定资产清理

不适用

22、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	143,923,741.24			4,259,707.25	148,183,448.49
2.本期增加金 额				215,988.70	215,988.70
（1）购置				215,988.70	215,988.70
（2）内部研					

发					
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额	466,801.32				466,801.32
(1) 处置					
其他减少	466,801.32				466,801.32
4. 期末余额	143,456,939.92			4,475,695.95	147,932,635.87
二、累计摊销					
1. 期初余额	12,186,300.96			2,123,365.94	14,309,666.90
2. 本期增加金额	2,875,133.60			438,771.82	3,313,905.42
(1) 计提	2,875,133.60			438,771.82	3,313,905.42
3. 本期减少金额	108,142.30				108,142.30
(1) 处置	108,142.30				108,142.30
4. 期末余额	14,953,292.26			2,562,137.76	17,515,430.02
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	128,503,647.66			1,913,558.19	130,417,205.85
2. 期初账面价值	131,737,440.28			2,136,341.31	133,873,781.59

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
国脉设计办公楼	820,449.88	国企改制划转资产土地证分割工作尚未

		完成
--	--	----

23、开发支出

不适用

24、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 或形成商誉的事 项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额

说明商誉减值测试过程、参数及商誉减值损失的确认方法：

其他说明

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。本公司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预计为零，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。计算未来现金流现值所采用的税前折现率为12%，已反映了相对于有关分部的风险。根据减值测试的结果，本年年末商誉未发生减值

25、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	4,220,996.55	735,653.00	633,735.96	431,383.61	3,891,529.98
合计	4,220,996.55	735,653.00	633,735.96	431,383.61	3,891,529.98

其他说明

26、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	30,876,231.58	6,375,277.25	24,912,887.09	4,062,094.53
内部交易未实现利润	63,629,513.03	15,914,421.36	56,398,778.32	14,099,694.59
可抵扣亏损	85,197,455.56	19,945,516.98	73,796,900.75	18,449,225.24
已开票未确认收入	10,967,471.86	1,645,120.78	22,316,370.06	3,349,334.28
应付职工年终奖金	17,887,327.62	2,683,099.14	11,473,683.43	1,721,052.51
预收款项	35,923,974.64	8,980,993.66	3,351,904.60	837,976.15
递延收益	1,590,706.78	337,606.02	898,076.14	134,711.42
合计	246,072,681.07	55,882,035.19	193,148,600.39	42,654,088.72

(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	4,882,392.43	1,220,598.11		
投资性房地产的公允价值大于计税基础	123,424,390.50	24,636,518.43	97,253,470.22	19,384,684.16
分期收款发出商品	951,747.35	142,762.10	1,140,667.29	171,100.08
合计	129,258,530.28	25,999,878.64	98,394,137.51	19,555,784.24

(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		55,882,035.19		42,654,088.72
递延所得税负债		25,999,878.64		19,555,784.24

(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	1,015,660.01	1,296,145.58
可抵扣亏损	6,689,666.78	33,008,282.55
合计	7,705,326.79	34,304,428.13

(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
2016 年		5,610,491.88	
2017 年	110,748.21	8,186,906.31	
2018 年		5,692,924.88	
2019 年	3,003,697.51	10,111,255.97	
2020 年	2,040,706.01	3,406,703.51	
2021 年	1,534,515.05		
合计	6,689,666.78	33,008,282.55	--

其他说明：

27、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
无形资产预付款	304,906.63	
合计	13,304,906.63	13,000,000.00

28、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款		5,000,000.00
保证借款	80,000,000.00	5,000,000.00
合计	80,000,000.00	10,000,000.00

短期借款分类的说明：

陈国鹰、林惠榕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区福州片区分行的流动资金贷款 8,000.00 万元提供连带责任担保。

(2) 不存在已逾期未偿还的短期借款的情况

29、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

不适用

30、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	53,455,000.00	945,000.00
合计	53,455,000.00	945,000.00

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

31、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	191,099,930.16	151,355,071.67
合计	191,099,930.16	151,355,071.67

(2) 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
英格（福建）信息科技有限公司	5,505,573.47	项目尚未完工结算
福建省鸿官通信工程有限公司	3,324,184.76	项目尚未完工结算
南京空工通信工程有限公司	2,234,791.94	项目尚未完工结算
合计	11,064,550.17	--

32、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	220,103,687.97	77,850,761.07
合计	220,103,687.97	77,850,761.07

(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
福州市建设发展集团有限公司	15,235,930.00	尚未交房
合计	15,235,930.00	--

(3) 期末建造合同形成的已结算未完工项目情况

不适用

33、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	29,682,807.31	145,483,610.97	137,545,200.67	37,621,217.61
二、离职后福利-设定提存计划	11,194.92	8,801,445.86	8,812,376.77	264.01
合计	29,694,002.23	154,285,056.83	146,357,577.44	37,621,481.62

(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	28,498,946.78	133,603,814.40	125,800,977.91	36,301,783.27
2、职工福利费	406,390.00	1,134,961.67	1,326,405.67	214,946.00
3、社会保险费	-829.50	5,905,592.67	5,658,975.68	245,787.49
其中：医疗保险费	-1,047.20	5,223,643.22	4,998,164.99	224,431.03
工伤保险费	217.70	312,658.84	291,520.08	21,356.46
生育保险费		369,290.61	369,290.61	
4、住房公积金	297,015.78	4,387,391.10	4,232,517.36	451,889.52
5、工会经费和职工教育经费	481,284.25	451,851.13	526,324.05	406,811.33
合计	29,682,807.31	145,483,610.97	137,545,200.67	37,621,217.61

(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	10,337.28	8,247,176.67	8,257,157.23	356.72
2、失业保险费	857.64	554,269.19	555,219.54	-92.71
合计	11,194.92	8,801,445.86	8,812,376.77	264.01

34、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	3,107,736.40	8,779,152.48
企业所得税	6,615,536.81	15,477,732.27
个人所得税	256,788.00	227,107.65
城市维护建设税	386,365.75	637,203.29
营业税	66,604.92	1,160,117.69
房产税	467,465.03	538,873.63
教育费附加及地方教育附加	272,095.22	450,652.78
防洪费	537,094.86	292,855.85
印花税	96,041.04	50,458.40
土地使用税	161,141.47	48,072.58
合计	11,966,869.50	27,662,226.62

35、应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
企业债券利息	11,217,450.00	11,333,333.33
短期借款应付利息	797,706.25	872,510.84
合计	12,015,156.25	12,205,844.17

不存在重要的已逾期未支付的利息的情况。

36、应付股利

不适用

37、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	10,245,116.50	51,144,201.62
学院代办费用及奖学金等	8,715,942.27	8,518,078.11
保证金及押金	20,403,557.80	21,365,384.80
资金拆借款	195,435,476.39	200,000,000.00
其他	10,060,730.12	6,803,449.66
合计	244,860,823.08	287,831,114.19

(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
中国建筑第六工程局有限公司	15,000,000.00	工程押金，工程尚未竣工
福建省闽南建筑工程有限公司	8,373,931.00	工程尚未竣工决算
合计	23,373,931.00	--

其他说明

38、划分为持有待售的负债

不适用

39、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	390,000,000.00	36,000,000.00
合计	390,000,000.00	36,000,000.00

其他说明：

一年内到期的长期借款

项目	期末数	期初数
抵押借款（注1）	354,000,000.00	
保证借款（注2）	36,000,000.00	36,000,000.00
合计	390,000,000.00	36,000,000.00

备注1、全资子公司国脉科学园以土地使用权及国脉时代广场在建项目作为抵押，从中国建设银行马尾支行取得借款,其中一年内到期35,400.00万元

2、本公司为全资子公司福州理工学院提供连带保证担保，从中国工商银行马尾支行取得借款，其中一年内到期的长期借款3,600.00万元。

40、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	2,317,226.33	
合计	2,317,226.33	

短期应付债券的增减变动：不适用

41、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款		355,000,000.00
保证借款	54,000,000.00	90,000,000.00
合计	54,000,000.00	445,000,000.00

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

项目	期末数	利率区间	期初数	利率区间
抵押借款（注1）	354,000,000.00	5.225%-6.765%	355,000,000.00	5.225%-6.765%
保证借款（注2）	90,000,000.00	6.49%-7.205%	126,000,000.00	6.49%-7.205%
小计	444,000,000.00		481,000,000.00	
减：一年内到期的长期借款	390,000,000.00		36,000,000.00	
合计	54,000,000.00		445,000,000.00	

备注1、期末抵押借款余额35,400.00万元，系全资子公司国脉科学园以土地使用权及国脉时代广场在建项目作为抵押，从中国建设银行福州马尾支行取得,其中一年内到期的长期借款35,400.00万元。

2、期末保证借款余额9,000.00万元，系本公司为全资子公司福州理工学院提供连带保证担保，从中国工商银行马尾支行取得，

其中一年内到期的长期借款3,600.00万元。

42、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
国脉科技股份有限公司 2011 期公司债券	394,391,243.85	397,598,337.52
合计	394,391,243.85	397,598,337.52

(2) 应付债券的增减变动（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

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	本期支付利息	期末余额
国脉科技股份有限公司 2011 期公司债券	400,000,000.00	2011.7.26	7 期（附第 5 期末发行人上调票面利率选择权及投资者回售选择权）	400,000,000.00	397,598,337.52		27,967,023.00	882,906.33	4,090,000.00	27,967,023.00	394,391,243.85
合计	--	--	--	400,000,000.00	397,598,337.52		27,967,023.00	882,906.33	4,090,000.00	27,967,023.00	394,391,243.85

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明

2011年6月30日经中国证券监督管理委员会（证监许可[2011]1044号文）核准，公司于2011年7月29日向社会公开发行公司债券，面值人民币40,000.00万元，票面利率6.8%/年，公司债券按年付息、到期一次还本，计息日为2011年7月26日—2018年7月

26日。公司债券于2011年8月26日上市，证券代码112035，并由广发证券托管。

根据《国脉科技股份有限公司公开发行2011年公司债券募集说明书》中设定的回售条款,发行人有权在本期债券第5个计息年度付息日上调本期债券后2年的票面年利率。发行人将于本期债券第5个计息年度付息日前的第30个交易日,在中国证监会指定的信息披露媒体上发布关于是否上调本期债券票面利率以及上调幅度的公告。若发行人未行使利率上调权,则本期债券后续期限票面利率仍维持原有票面利率不变。

公司分别于2016年6月14日、2016年6月15日及2016年6月16日发布了《关于“11国脉债”票面利率不调整 and 投资者回售实施办法的第一次提示性公告》、《关于“11国脉债”票面利率不调整 and 投资者回售实施办法的第二次提示性公告》及《关于“11国脉债”票面利率不调整 and 投资者回售实施办法的第三次提示性公告》。投资者可在回售登记期间（2016年6月14日、2016年6月15日、2016年6月16日、2016年6月17日、2016年6月20日）将其持有的公司债券部分或全部回售给公司,回售价格为100.00元/张（不含利息）。

根据中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司提供的债券回售申报数据,“11国脉债”本次回售申报数量40,900张、回售金额4,090,000元（不含利息）,剩余托管数量为3,959,100张。本次回售资金发放日为2016年7月26日。公司已按时完成兑付相关工作。

43、长期应付款

不适用

44、长期应付职工薪酬

不适用

45、专项应付款

不适用

46、预计负债

不适用

47、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	2,248,076.14		657,369.36	1,590,706.78	与资产相关
合计	2,248,076.14		657,369.36	1,590,706.78	--

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	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
福州发改委省级预算内投资计划	898,076.14		297,369.36		600,706.78	与资产相关

补助（注 1）						
福州理工学院职业教育实训基地设备采购补助款（备注 2）	1,350,000.00		360,000.00		990,000.00	与资产相关
合计	2,248,076.14		657,369.36		1,590,706.78	--

备注

（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2016年12月31日已分摊转入营业外收入899,293.22元，尚未分摊余额600,706.78元。

（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培训基地建设所需设备采购补助款1,800,000.00元，截至2016年12月31日已分摊转入营业外收入810,000.00元，尚未分摊余额990,000.00元。

48、其他非流动负债

不适用

49、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	865,000,000.00	122,657,580.00				122,657,580.00	987,657,580.00

其他说明：

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。本次发行业经致同会计师事务所（特殊普通合伙）出具“致同验字(2016)第350ZA0096号”《验资报告》予以验证。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。

以验资报告口径，公司股本由865,000,000股变更为987,657,580股。截至2016年12月31日，中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司出具的数据，公司总股本仍为865,000,000股。财务报告、审计报告与本报告其他章节关于公司总股本的描述，在口径存在差异。

50、其他权益工具

不适用

51、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）	13,522,975.95	1,297,360,899.77		1,310,883,875.72
其他资本公积	-1,408,116.97			-1,408,116.97
合计	12,114,858.98	1,297,360,899.77		1,309,475,758.75

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

资本公积增加系2016年非公开发行A股股票，股东投入现金扣除发行费用后超过认缴注册资本的部分。

52、库存股

不适用

53、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、以后将重分类进损益的其他综合收益	13,764,239.69	5,195,753.59		709,076.50	4,486,677.09		18,250,916.78
其中：权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额	918,702.52	104,597.98			104,597.98		1,023,300.50
外币财务报表折算差额	-250,077.51	363,978.99			363,978.99		113,901.48
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	12,855,060.79	4,727,176.62		709,076.50	4,018,100.12		16,873,160.91
其他	240,553.89						240,553.89
其他综合收益合计	13,764,239.69	5,195,753.59		709,076.50	4,486,677.09		18,250,916.78

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：

54、专项储备

不适用

55、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	50,140,716.78	6,875,258.88		57,015,975.66
合计	50,140,716.78	6,875,258.88		57,015,975.66

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。

56、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	398,681,360.11	377,104,998.64
调整后期初未分配利润	398,681,360.11	377,104,998.64
加：本期归属于母公司所有者的净利润	77,345,448.37	41,993,753.38
减：提取法定盈余公积	6,875,258.88	11,767,391.91
应付普通股股利		8,650,000.00
期末未分配利润	469,151,549.60	398,681,360.11

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元。
- (2) 由于会计政策变更，影响期初未分配利润元。
- (3) 由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润元。
- (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元。
- (5) 其他调整合计影响期初未分配利润元。

57、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	1,218,055,287.34	891,858,570.30	484,652,556.27	210,881,107.37
其他业务	12,861,956.71	494,863.08	12,848,506.92	21,425.50
合计	1,230,917,244.05	892,353,433.38	497,501,063.19	210,902,532.87

58、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	1,362,871.39	1,234,730.43
教育费附加	973,919.56	883,555.34
房产税	2,927,427.50	2,003,725.23
土地使用税	1,165,352.30	
车船使用税	22,799.00	
印花税	337,479.15	
营业税	952,736.74	2,551,668.42
其他税费	847,873.49	319,149.37
合计	8,590,459.13	6,992,828.79

其他说明：

59、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	55,524,260.18	48,267,880.03
办公费	2,296,747.23	1,620,976.76
差旅费	4,852,393.59	4,621,029.80
招待费	2,006,636.88	2,056,505.30
交通运杂费	857,311.99	628,870.84
低值易耗品	2,254,838.53	2,268,962.41
车辆使用费	6,952,927.23	6,170,330.37
折旧费	382,687.27	214,222.31
策划费用	411,300.00	1,249,440.00
广告费	8,386,174.27	179,415.00
物业费	1,663,879.22	1,009,750.92
销售佣金	835,640.00	
其他	2,490,256.85	1,062,371.16
合计	88,915,053.24	69,349,754.90

60、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

职工薪酬	86,341,378.41	68,660,123.70
办公费	3,423,278.90	3,861,141.69
差旅费	12,874,329.43	9,503,172.44
招待费	2,982,857.62	2,398,861.81
交通费	4,528,375.04	2,366,627.46
低值易耗品	4,137,099.74	6,375,994.63
物业费	8,727,518.47	8,826,039.07
车辆使用费	11,781,173.31	11,165,503.38
折旧费	27,378,566.33	27,498,438.92
无形资产摊销	3,127,325.46	3,053,479.57
税金	1,555,111.34	3,566,944.62
其他	14,892,007.88	11,127,204.83
合 计	181,749,021.93	158,403,532.12

其他说明：

61、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	70,931,785.44	61,668,215.50
减：利息资本化	35,070,616.69	19,666,854.44
减：利息收入	3,404,311.40	3,710,319.97
承兑汇票贴息		
汇兑损益	-424.84	-529.85
手续费及其他	1,040,813.31	782,079.42
合计	33,498,095.50	39,072,590.66

62、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	5,682,858.92	2,638,859.87
合计	5,682,858.92	2,638,859.87

其他说明：

63、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	15,913,600.00	4,545,970.60
合计	15,913,600.00	4,545,970.60

其他说明：

64、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	30,595,107.67	6,995,195.15
可供出售金融资产在持有期间的投资收益		4,371,365.82
合计	30,595,107.67	11,366,560.97

其他说明：

65、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
非流动资产处置利得合计	152,163.96	72,402.07	152,163.96
其中：固定资产处置利得	152,163.96	72,402.07	152,163.96
政府补助	11,932,677.57	9,214,872.54	11,932,677.57
其他	92,676.68	107,222.21	92,676.68
合计	12,177,518.21	9,394,496.82	12,177,518.21

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
关于兑现 2014 年总部经济企业经营贡献奖和高管个税返		奖励	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否		2,896,200.00	与收益相关
科技企业发展扶持资金		补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否		870,000.00	与收益相关

关于下达 2015 年第一批软件产业发展专项资金的通知	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否		700,000.00	与收益相关
收民办高校发展专项款福州市财政局本级	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否		632,000.00	与收益相关
2014 年度省级、市级工业企业技改项目补助资金	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否		530,000.00	与收益相关
福州开发区关于促进产业龙头及战略性新兴产业骨干企业发展	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否		523,600.00	与收益相关
收福州市财政局第二批省级中职教育经费	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否		470,000.00	与收益相关
收福州市教育局本级 2014 民办高校发展专项	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否		400,000.00	与收益相关
福州理工学院职业教育实训基地设备采购补助款	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	360,000.00	360,000.00	与资产相关
收福州市教育局本级民办高校发展专项款	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否		320,000.00	与收益相关
2015 年第一批软件发展专项资金	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否		300,000.00	与收益相关
福州发改委省级预算内投资计划补助	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	297,369.36	297,369.36	与资产相关
2014 年软件产业发展专项	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否		200,000.00	与收益相关

福建省财政厅 软件人才补助 经费		补助	因符合地方政府招商 引资等地方性扶持政 策而获得的补助	否	否		184,000.00	与收益相关
马尾科技局物 联网项目经费		补助	因符合地方政府招商 引资等地方性扶持政 策而获得的补助	否	否		150,000.00	与收益相关
福建省大中专 毕业生就业办 公室见习补贴		补助	因符合地方政府招商 引资等地方性扶持政 策而获得的补助	否	否		63,630.00	与收益相关
收福州市财政 局付 2014 年省 级数学成果奖 专项资金		补助	因符合地方政府招商 引资等地方性扶持政 策而获得的补助	否	否		60,000.00	与收益相关
福州市教育局 本级中青年教 师教育科研项 目经费		补助	因符合地方政府招商 引资等地方性扶持政 策而获得的补助	否	否		60,000.00	与收益相关
软件企业增值 税即征即退		补助	因符合地方政府招商 引资等地方性扶持政 策而获得的补助	否	否	614,503.79	48,750.18	与收益相关
收福州市教育 局本级高校高 层次人才三项 计划专项款		补助	因符合地方政府招商 引资等地方性扶持政 策而获得的补助	否	否		45,000.00	与收益相关
收福州市财政 局（零余额户） 福州市公务员 局促进高校毕 业		奖励	因符合地方政府招商 引资等地方性扶持政 策而获得的补助	否	否		30,000.00	与收益相关
收福州文体产 业开发运营有 限公司青运村 村委会海丝文 化屋一次性补 助费		补助	因符合地方政府招商 引资等地方性扶持政 策而获得的补助	否	否		30,000.00	与收益相关
福建省社会科 学界联合会课 题费		补助	因符合地方政府招商 引资等地方性扶持政 策而获得的补助	否	否		12,000.00	与收益相关
福州市马尾区 政府安委办关 于发放企业安		补助	因符合地方政府招商 引资等地方性扶持政 策而获得的补助	否	否		5,000.00	与收益相关

全生产标准化创建达标工作补助经费的通知								
收上海外语教育出版社有限公司黄丽奇教育厅外语教改课题款		补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否		5,000.00	与收益相关
收中共福建省委宣传部课题费		补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否		2,500.00	与收益相关
福州市财政局拨入提升办学水平专项款		补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	3,650,000.00		与收益相关
福州市教育局本级民办高校发展专项款项		补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	2,000,000.00		与收益相关
收民办高校发展专项款福州市财政局本级		补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	1,660,800.00		与收益相关
技改补贴		补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	930,000.00		与收益相关
2015 年省财源增长点建设资金		补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	800,000.00		与收益相关
福建省教育厅提升办学水平专项经费		补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	530,000.00		与收益相关
2016 年二季度稳定增长奖励金		奖励	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	230,000.00		与收益相关
福州市财政局“二元制”技术技能人才培养专项		补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	200,000.00		与收益相关
全国哲学社会科学规划办公室方彦寿课题费		补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	190,000.00		与收益相关

福州市失业保险支持企业稳定岗位办理指南	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	152,746.49		与收益相关
2016 年工业稳定增长政策第一季度增产奖励	奖励	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	140,000.00		与收益相关
收福州市教育局本级高校高层次人才三项计划专项款	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	60,000.00		与收益相关
收中青年教育科研经费福州市教育局本级	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	50,000.00		与收益相关
财政局 2016 年第 15 批黄标车补贴款	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	30,000.00		与收益相关
福州经济技术开发区劳动就业管理中心稳岗补贴	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	14,394.93		与收益相关
收中共福建省委宣传部课题费	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	5,000.00		与收益相关
福建省教育科学研究所海峡两岸职业教育专项课题经费	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	5,000.00		与收益相关
2016 年二季度省级制造业龙头和高成长企业调峰奖励金	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	3,600.00		与收益相关
2016 年一季度省级龙头企业调整生产奖励金	奖励	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	3,114.00		与收益相关
2015 年四季度直供制造业生产奖励	奖励	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	2,939.00		与收益相关

2015 年三季度直供区省级龙头企业调峰生产市级奖励		奖励	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	1,741.00		与收益相关
2015 年四季度省级制造业龙头企业奖励		奖励	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	1,469.00		与收益相关
其他		奖励	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否		19,823.00	与收益相关
合计	--	--	--	--	--	11,932,677.57	9,214,872.54	--

其他说明：

66、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
非流动资产处置损失合计	172,050.74	143,735.99	172,050.74
其中：固定资产处置损失	172,050.74	143,735.99	172,050.74
对外捐赠	1,000,000.00		1,000,000.00
其他	67,341.76	2,705.32	67,341.76
合计	1,239,392.50	146,441.31	1,239,392.50

其他说明：

67、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	6,372,050.22	13,431,962.22
递延所得税费用	-7,492,928.57	-17,279,405.65
合计	-1,120,878.35	-3,847,443.43

(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	77,575,155.33
按法定/适用税率计算的所得税费用	11,636,273.30
子公司适用不同税率的影响	-2,811,869.60
调整以前期间所得税的影响	-2,693,956.84
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	796,346.90
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-2,565,257.33
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	350,615.23
权益法核算的合营企业和联营企业损益	-4,589,266.15
研究开发费加成扣除的纳税影响（以“-”填列）	-1,258,187.31
其他	14,423.45
所得税费用	-1,120,878.35

其他说明

68、其他综合收益

详见附注 53。

69、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	3,831,521.29	21,394,713.52
银行存款利息收入	1,431,987.65	2,760,285.39
收回保证金	7,556,563.30	2,883,079.94
收到员工还款等	235,956.20	809,717.51
收到政府补贴款	4,913,954.42	5,992,253.00
收财政局、教育局拨入专项经费	8,745,340.00	4,104,389.00
合计	26,715,322.86	37,944,438.36

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	5,842,384.96	30,037,750.76
备用金支出	245,800.00	503,599.02
保证金	20,366,921.85	5,164,510.04
费用性支出	100,070,284.20	75,031,056.60
捐赠支出	1,000,000.00	
合计	127,525,391.01	110,736,916.42

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
----	-------	-------

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
----	-------	-------

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

不适用

(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	51,564.49	51,360.00
非公开发行股票费用	1,252,657.58	200,000.00
分配现金股利手续费		10,160.80
合计	1,304,222.07	261,520.80

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

70、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	78,696,033.68	39,148,994.49
加: 资产减值准备	5,682,858.92	2,638,859.87
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	27,795,572.22	27,739,193.86
无形资产摊销	3,313,905.42	3,296,779.01
长期待摊费用摊销	633,735.96	372,550.27
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)	19886.78	71,333.92
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)	-15,913,600.00	-4,545,970.60
财务费用(收益以“-”号填列)	34,908,847.09	42,012,457.11
投资损失(收益以“-”号填列)	-30,595,107.67	-11,366,560.97
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	-13,227,946.47	-19,646,514.37
递延所得税负债增加(减少以“-”号填列)	5,735,017.90	2,367,089.84
存货的减少(增加以“-”号填列)	-90,808,368.47	-386,651,236.95
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	-78,765,390.17	-50,512,692.13
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	225,704,765.42	138,612,168.38
其他	-150,016.51	-114,859.90
经营活动产生的现金流量净额	153,030,194.10	-216,578,408.17
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	1,647,592,392.44	193,187,604.83
减: 现金的期初余额	193,187,604.83	284,709,878.61
现金及现金等价物净增加额	1,454,404,787.61	-91,522,273.78

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

不适用

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

不适用

(4) 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	1,647,592,392.44	193,187,604.83
其中：库存现金	30,941.27	24,253.13
可随时用于支付的银行存款	1,647,221,251.17	193,163,351.70
可随时用于支付的其他货币资金	340,200.00	
三、期末现金及现金等价物余额	1,647,592,392.44	193,187,604.83

71、所有者权益变动表项目注释**不适用 72、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	14,142,000.00	保证金
存货	799,604,400.00	长期借款抵押担保
合计	813,746,400.00	--

其他说明：

所有权或使用权受限的存货系全资子公司国脉科学园用于长期借款抵押担保。

73、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
其中：美元	1,044,321.71	6.937	7,244,459.70
港币	602,832.75	0.89451	539,233.89

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

√ 适用 □ 不适用

重要境外经营实体	主要经营地	记账本位币	选择依据
国脉科技（香港）有限公司	香港	美元	业务结算货币

74、套期

不适用

75、其他

不适用

八、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
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	ICT 园区开发与运营	100.00%		投资设立
福建国脉信息技术有限公司	福州	福州	电信外包服务	53.33%		投资设立
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

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明:

无

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

无

(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%	1,494,158.83		7,657,179.20
福建国脉一丁云商信息技术有限公司	49.00%	-143,573.52		3,501,993.74

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	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	208,020,668.37	6,781,441.86	214,802,110.23	201,498,599.71		201,498,599.71	124,791,453.14	4,770,930.44	129,562,383.58	118,920,133.89		118,920,133.89
福建国脉一丁云商信息技术有限公司	7,006,240.20	142,965.79	7,149,205.99	2,280.00		2,280.00	12,596,064.17	178,091.24	12,774,155.41	5,334,222.23		5,334,222.23

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	693,641,097.97	2,661,260.83	2,661,260.83	-22,588,203.57	16,882,836.52	-2,985,663.60	-2,985,663.60	5,842,336.46
福建国脉一丁云商信息技术有限公司	700,366.66	-293,007.19	-293,007.19	-18,318.46	17,664,158.45	-1,909,178.94	-1,909,178.94	-990,733.18

其他说明：

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

无

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

无

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易**(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明**

2016年无变化

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

不适用

3、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：

无

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：

无

(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	兴银基金	普天国脉	兴银基金
流动资产	406,766,620.34	436,659,741.47	634,845,468.74	122,560,521.95
非流动资产	14,304,371.41	64,224,820.18	18,107,069.44	32,152,544.98
资产合计	421,070,991.75	500,884,561.65	652,952,538.18	154,713,066.93

流动负债	149,424,714.81	159,153,155.62	382,701,904.02	39,878,681.79
非流动负债		3,685,060.83		2,784,471.35
负债合计	149,424,714.81	162,838,216.45	382,701,904.02	42,663,153.14
归属于母公司股东权益	271,646,276.94	338,046,345.20	270,250,634.16	112,049,913.79
按持股比例计算的净资产 份额	89,643,271.40	81,131,122.84	89,182,709.27	26,891,979.31
--商誉	954,712.37		954,712.37	
--其他	18,914,789.16		18,914,789.16	
对联营企业权益投资的 账面价值	109,512,772.93	81,131,122.84	109,052,210.81	26,891,979.31
营业收入	262,152,671.01	342,894,369.91	401,232,100.11	99,257,950.08
净利润	350,439.12	126,997,761.52	4,897,835.23	22,412,123.03
其他综合收益	1,045,203.66		3,830,114.83	118,774.51
综合收益总额	1,395,642.78	126,997,761.52	8,727,950.06	22,530,897.54

其他说明

(一) 2012年, 因普天国脉公司少数股东增资, 导致国脉科技对普天国脉的持股比例由66%减少为33%。公司在编制合并财务报表时, 对于剩余股权, 按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。

(二) 华福基金管理有限责任公司2016年10月24日更名为兴银基金管理有限责任公司。

九、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、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46.64%（2015年：57.89%）；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30.77%（2015年：57.66%）。

（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2016年12月31日，本公司尚未使用的银行借款额度为人民币28,592.70 万元（2015年12月31日：人民币19,000.00万元）。

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				合 计
	6个月以内	6至12个月以内	1至5年以内	5年以上	
金融负债：					
短期借款	65,000,000.00	15,000,000.00			80,000,000.00
应付票据	53,455,000.00				53,455,000.00
应付账款	37,759,302.47	77,084,588.95	80,646,957.03	1,029,104.98	196,519,953.43
应付利息	797706.25	11,217,450.00			12,015,156.25
其他应付款	17,648,049.95	7,526,774.49	217,991,124.71	1,694,873.93	244,860,823.08
一年内到期的非流动负债	18,000,000.00	372,000,000.00			390,000,000.00
长期借款			54,000,000.00		54,000,000.00
应付债券			394,391,243.85		394,391,243.85
金融负债和或有负债合计	187,240,035.40	482,828,813.44	747,029,325.59	2,723,978.91	1,419,822,153.34

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				合 计
	6个月以内	6至12个月以内	1至5年以内	5年以上	
金融负债：					
短期借款	10,000,000.00				10,000,000.00
应付票据	945,000.00				945,000.00
应付账款	14,983,869.28	14,610,707.37	121,710,851.21	49,643.81	151,355,071.67
应付利息	872,510.84	11,333,333.33			12,205,844.17
其他应付款	46,396,420.40	7,187,930.99	231,775,674.47	2,471,088.33	287,831,114.19
一年内到期的非流动负债	18,000,000.00	18,000,000.00			36,000,000.00

长期借款			445,000,000.00		445,000,000.00
应付债券			397,598,337.52		397,598,337.52
金融负债和或有负债合计	91,197,800.52	51,131,971.69	1,196,084,863.20	2,520,732.14	1,340,935,367.55

(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。

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。

本公司期末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2016年12月31日，本公司的资产负债率为37.68%（2015年12月31日：52.61%）。

十、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		235,752,700.00		235,752,700.00
2.出租的建筑物		235,752,700.00		235,752,700.00

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

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

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

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。

十一、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
-------	-----	------	------	--------------	---------------

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是陈国鹰、林惠榕、林金全。

其他说明：

本公司无母公司，公司的实际控制人为陈国鹰、林惠榕、林金全。截至2016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25.11%股份，林惠榕持有公司25.51%股份，林金全持有公司6.36%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，林惠榕、陈国鹰、林惠榕、林金全三人为公司一致行动人，三人合计持有公司56.98%股份，能够控制本公司。

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、(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、3、(1)。

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
普天国脉网络科技有限公司	联营企业
兴银基金管理有限责任公司	联营企业

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
福建国脉科技发展有限公司	实际控制人陈国鹰控制的公司
福建国脉创业投资有限公司	实际控制人陈国鹰控制的公司
福建慧翰通信科技有限公司	实际控制人陈国鹰控制的公司
福建国脉房地产开发有限公司	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	联营企业普天国脉的子公司
董事、经理、财务总监及董事会秘书	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

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
普天国脉网络科技有限公司	采购商品	851,858.83	20,000,000.00	否	12,973,669.99
福建国脉集团有限公司	采购商品	205,398.00	1,000,000.00	否	

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
国脉中讯网络科技（香港）有限公司	销售商品	92,666.32	1,944,612.23
国脉中讯网络科技（香港）有限公司	提供劳务	312,165.00	
福建国脉集团有限公司	销售商品	3,382,484.76	
普天国脉网络科技有限公司	销售商品		103,418.81

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

全资子公司国脉科技（香港）有限公司与关联方国脉中讯网络科技（香港）有限公司2016年12月签订《网络设备维护服务协议》合同总价45,000美元,折合人民币312,165元,与关联方累计关联交易总额不超过公司最近一期经审计净资产绝对值5%,亦未超过公司第六届董事会第二次会议审议通过的2016年度日常关联交易预计,本次关联交易无需提交董事会及股东大会审议。本次关联交易不构成《上市公司重大资产重组管理办法》规定的重大资产重组。本次关联交易于2016年12月28日公告。

（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
慧瀚微电子股份有限公司	房产	1,077,221.68	915,510.90
普天国脉网络科技有限公司	房产		377,904.00

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

不适用

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	2016年9月2日	2016年9月1日	是
陈国鹰	85,000,000.00	2015年06月30日	2016年06月30日	是
陈国鹰	90,000,000.00	2016年10月21日	2017年10月20日	否
陈国鹰	100,000,000.00	2016年11月30日	2018年11月30日	否
陈国鹰、林惠榕	110,000,000.00	2016年06月27日	2017年06月16日	否

关联担保情况说明

公司实际控制人陈国鹰为本公司分别向招商银行股份有限公司福州五一支行取得授信9,000.00万元、中国农业银行股份有限公司福州马尾支行取得授信8,500.00万元提供担保（已履行完毕）和厦门国际银行福州分行取得授信10,000万元提供担保,陈国鹰和林惠榕夫妇为本公司的子公司福建国脉信息技术有限公司向工行福建自贸区福州片区分行取得授信10,000万元提供担保,担保金额11,000万元。

(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	50,000,000.00	2015年05月07日	2018年05月04日	截至2016年底已全部归还
福建国脉集团有限公司	150,000,000.00	2015年08月26日	2018年05月04日	截至2016年底已归还700万
福建国脉集团有限公司	50,000,000.00	2016年03月14日	2018年05月04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	3,560,167.00	3,549,965.00

6、关联方应收应付款项

(1) 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	4,625,384.32	10,959,520.68
应付账款	国脉中讯网络科技(香港)有限公司		582,527.22
其他应付款	慧瀚微电子股份有限公司	235,452.40	235,452.40
其他应付款	福建国脉集团有限公司	195,474,854.39	200,000,000.00

十二、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

截至2016年12月31日，本公司不存在应披露而未披露的承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

(1) 为其他单位提供债务担保形成的或有负债及其财务影响

截至2016年12月31日，本公司为下列单位贷款提供保证：

被担保单位名称	担保事项	金额	期限	备注
福州理工学院	信用担保	90,000,000.00	2013/3/1-2017/6/16	
福建国脉信息技术有限公司	信用担保	80,000,000.00	2016/6/27-2017/6/16	
福建国脉信息技术有限公司	信用担保	36,000,000.00	2016/8/30-2017/8/29	
合计		206,000,000.00		

截至2016年12月31日，本公司不存在其他应披露的未决诉讼、对外担保等或有事项。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

十三、资产负债表日后事项

1、其他资产负债表日后事项说明

限制性股票激励计划：

本公司2016年12月28日第六届董事会第八次会议和2017年1月16日2017年第一次临时股东大会审议通过了《关于国脉科技股份有限公司<2016年限制性股票激励计划>及其摘要的议案》和《关于提请公司股东大会授权董事会办理股权激励相关事宜的议案》；2017年1月17日本公司第六届董事会第九次会议通过的《关于向激励对象授予限制性股票的议案》，本公司拟向15名自然人定向发行限制性股票1,984.242万股，每股面值1元，发行价格5.69元/股。本次股权激励计划的授予日为2017年1月17日，授予限制性股票的上市日期为2017年2月3日。

截至2017年1月19日止，本公司已收到15名特定增发对象认缴股款人民币112,903,369.80元（大写壹亿壹仟贰佰玖拾万叁仟叁佰陆拾玖元捌角整），其中：股本人民币19,842,420.00元，资本公积人民币93,060,949.80元。截至报告披露日，公司变更后的注册资本为人民币1,007,500,000.00元，累计股本为人民币1,007,500,000.00元。

十四、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	104,552,105.52	100.00%	7,907,605.81	7.56%	96,644,499.71	66,264,081.59	100.00%	4,672,676.37	7.05%	61,591,405.22
合计	104,552,105.52	100.00%	7,907,605.81	7.56%	96,644,499.71	66,264,081.59	100.00%	4,672,676.37	7.05%	61,591,405.22

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			
	73,365,058.35	3,668,252.92	5.00%
1年以内小计	73,365,058.35	3,668,252.92	5.00%
1至2年	18,479,142.29	1,847,914.23	10.00%
2至3年	5,119,776.40	1,535,932.92	30.00%
3年以上	1,569,033.88	855,505.74	54.52%
3至4年	273,608.62	136,804.31	50.00%
4至5年	1,153,447.66	576,723.83	50.00%
5年以上	141,977.60	141,977.60	100.00%
合计	98,533,010.92	7,907,605.81	8.03%

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：

组合名称	期末余额				
	应收账款	比例%	坏账准备	计提比例	净额
关联方组合	6,019,094.60	5.76			6,019,094.60
合计	6,019,094.60	5.76			6,019,094.60

(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 3,234,929.44 元；本期收回或转回坏账准备金额 0 元。

(3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	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1名	16,796,587.80	16.07%	2,253,156.70
第2名	10,312,065.00	9.86%	519,366.50
第3名	8,903,938.32	8.52%	479,829.38
第4名	7,525,022.53	7.20%	478,781.59
第5名	7,096,525.00	6.79%	354,826.25
合计	50,634,138.65	48.43%	4,085,960.42

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	665,769,233.41	100.00%	752,733.54	0.11%	665,016,499.87	624,285,776.56	100.00%	637,517.80	0.10%	623,648,258.76
合计	665,769,233.41	100.00%	752,733.54	0.11%	665,016,499.87	624,285,776.56	100.00%	637,517.80	0.10%	623,648,258.76

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			
	3,101,970.72	155,098.54	5.00%
1 年以内小计	3,101,970.72	155,098.54	5.00%
1 至 2 年	932,300.00	93,230.00	10.00%
3 年以上	504,405.00	504,405.00	100.00%
5 年以上	504,405.00	504,405.00	100.00%
合计	4,538,675.72	752,733.54	16.58%

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	金额
关联方组合	659,351,111.39	99.04			659,351,111.39
备用金组合	1,879,446.30	0.28			1,879,446.30

(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 115,215.74 元；本期收回或转回坏账准备金额元。

(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	1,879,446.30	919,817.17
保证金	3,459,115.60	2,011,259.00
关联方往来款	659,351,111.39	620,145,298.33
其他单位往来款	1,079,560.12	1,209,402.06
合计	665,769,233.41	624,285,776.56

(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
福州理工学院	往来款	57,971,825.13	1 年以内	8.71%	
福州理工学院	往来款	27,654,041.65	1-2 年	4.15%	
福州理工学院	往来款	230,000,000.00	2-3 年	34.55%	
福建国脉科学园开发有限公司	往来款	107,577,097.93	1 年以内	16.16%	
福建国脉科学园开发有限公司	往来款	40,092,346.68	1-2 年	6.02%	
福建国脉科学园开发有限公司	往来款	70,000,000.00	2-3 年	10.51%	
厦门泰讯信息科技有限公司	往来款	67,000,000.00	1-2 年	10.06%	
福建国脉信息技术有限公司	往来款	50,055,800.00	1 年以内	7.52%	
福建国脉信息技术有限公司	往来款	9,000,000.00	1-2 年	1.35%	
福建广电网络集团股份有限公司福州分公司	投标保证金	800,000.00	1 年以内	0.12%	40,000.00
合计	--	660,151,111.39	--	99.15%	40,000.00

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	546,527,944.81	1,455,067.75	545,072,877.06	546,527,944.81	1,305,634.08	545,222,310.73
对联营、合营企业投资	171,729,106.61		171,729,106.61	117,029,400.96		117,029,400.96
合计	718,257,051.42	1,455,067.75	716,801,983.67	663,557,345.77	1,305,634.08	662,251,711.69

(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	149,433.67	1,455,067.75
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		
福建圣桥信息技术有限公司	10,746,200.00			10,746,200.00		
合计	546,527,944.81			546,527,944.81	149,433.67	1,455,067.75

(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	90,137.42 1.65			115,644.9 1	344,917.2 1					90,597.98 3.77	
兴银基金 管理有限 责任公司	26,891.97 9.31	24,000.00 0.00		30,479.46 2.76	-240,319. 23					81,131.12 2.84	
小计	117,029.4 00.96	24,000.00 0.00		30,595.10 7.67	104,597.9 8					171,729.1 06.61	
合计	117,029.4 00.96	24,000.00 0.00		30,595.10 7.67	104,597.9 8					171,729.1 06.61	

(3) 其他说明

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	319,871,404.05	202,194,698.54	304,675,386.67	165,914,180.30
其他业务	9,406,093.37		8,963,253.72	
合计	329,277,497.42	202,194,698.54	313,638,640.39	165,914,180.30

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		37,600,000.00
权益法核算的长期股权投资收益	30,595,107.67	6,995,195.15
处置长期股权投资产生的投资收益		-317,000.00
可供出售金融资产在持有期间的投资收益		4,371,365.82
理财产品投资收益		
合计	30,595,107.67	48,649,560.97

十五、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-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）	11,932,677.57	营业外收入中的政府补助
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	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出	-974,665.08	
减：所得税影响额	6,113,292.97	
少数股东权益影响额	298,028.82	
合计	20,440,403.92	--

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	5.61%	0.0894	0.0894
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	4.13%	0.0658	0.0658

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

4、其他

第十二节 备查文件目录

- 一、载有法定代表人、财务负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报告文本。
- 二、报告期内在中国证监会指定报纸上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- 三、载有法定代表人签名的2016年度报告全文及摘要原件。
- 四、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

2017年4月25日