高新兴科技集团股份有限公司

2019 年年度报告

2020 年 04 月

高新兴的英雄之旅

——董事长、总裁刘双广致全体股东的一封信

2019 年，高新兴心怀梦想、脚踏实地，持续战略聚焦车联网及公安执法规范化两大业务主航道，为汽车网联化和法治中国贡献一份力量，为一个更安全、更智慧、更美好的社会而不懈努力。集团上下一心，紧紧围绕“技术引领、业务聚焦、平台赋能、组织协同、高效执行”的主旨方针来贯穿和指引全年的经营管理工作，获得了下列重要经营成果：

一是深化主战略，持续聚焦两大主战略做产品和技术研发投入；

二是深化组织架构变革，打通全集团公安营销平台销售网络；

三是深化管理能力，在市场与产品、技术与资质、品牌与荣誉、人才引进等多方面均有长足发展。

同样的，面对 2019 年宏观经济形势下行、市场竞争日趋激烈等一系列严峻复杂的外部环境，我们经受了巨大的考验与挑战。前行之路漫漫其修远兮，2020 年的宏观经济形势紧张、行业竞争格局加剧，全体高新兴人应当把更多的精力和时间放在审视自身，思考如何提升自我的实力，用实实在在的业绩证明自己。

5G 浪潮来临，2019 年 5G 预商用使得车联网的前景更加明朗，《智能汽车创新发展战略》等车联网政策进一步落地，意味着车联网产业将在中国获得高速发展的重大机遇。高新兴是目前国内 5G 车联网主要厂商之一，车联网产品架构清晰，车联网解决方案具有完备的“端+云”技术架构，总体架构全线覆盖“终端设备层、路侧设备层、平台层和应用层”，整个解决方案围绕“人-车-路-网-云”展开，具有明显的先发优势。报告期内，公司车联网板块获得重大市场突破——自研 C-V2X 模组和终端成功通过四跨测试；行业内首个推出面向城市级及城际的全场景解决方案，落地广州生物岛智能网联汽车项目 5G-V2X 创新方案；

与吉利、高通战略合作，成为高通 5G 车载阿尔法客户，2021 年将与吉利联合首发 5G 网联车型等。我们要抓紧国家新基建大发展的机会，逐步实现技术突破、业绩增长，进入并保持行业第一梯队的地位。

当前公安执法规范化在行业内大规模铺开，国家对规范执法化高度重视，陆续发布了《中共中央关于全面推进依法治国若干重大问题的决定》等一系列文件，政策春风不断。目前公司在执法规范化领域已打造了比较完整“云+端”的解决方案，包括智慧执法办案平台、智慧监管管理平台、智能办案场所产品及方案、移动执法视音频系统等，具备了较强的产品及方案竞争力。报告期内，公司执法规范化业务获得重要进展——正式发布业内首创的智慧执法体系，在深圳全面上线，广东省推行试点中；中标全国首个部级平台建设项目“海关总署刑事执法办案平台”；参加公安部“新一代公安警务综合信息平台”的标准编制工作等。新的一年，我们一定要继续抓住发展机遇，不断完善已有的执法体系产品及方案，持续提升产品性能、易用性、成本竞争力，提高市场占有率，实现执法规范化业内第一的地位。

经过近几年的业务聚焦与内功修炼，公司的战略选择越来越清晰，高新兴人一定要牢牢抓住两大主航道的时代发展机遇，**要将更多精力放在客户和产品上，让市场拉动产品，让经营拉动管理。**业务上要着力渠道做产品，搭建更加完善的营销体系，加强客户联动和响应速度；管理上深化组织结构变革，搭建共享平台，提升组织管理效率。进行全面预算管理，将资源重点投入两大主航道领域；研发上做好项目管控，构建公司中长期的核心技术竞争力等。

2020 年仍将是充满挑战的一年。年初的疫情影响及整体宏观环境的不断变化是新的考验，但我深信一定能够克服前进道路上的任何困难。随着国家 5G、

新基建、智能网联汽车等多项政策落地，公司战略在不断聚焦两个业务主航道的指引下，我们坚定地走在整合与吸纳的征途上，脚踏实地，不断超越，实事求是，锐意进取，为公司成为全球领先的智慧城市物联网产品与服务提供商这一愿景而努力——这就是我们高新兴人一往无前的英雄之旅！

高新兴科技集团董事长兼总裁

刘 双 广

2020 年 4 月 27 日

热烈欢迎广大投资者关注“高新兴投资者关系”公众号

第一节重要提示、目录和释义

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

公司负责人刘双广、主管会计工作负责人王涛及会计机构负责人(会计主管人员)刘宇斌声明：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。

本报告中如有涉及未来计划、业绩预测等前瞻性陈述，均不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。敬请广大投资者注意投资风险。详细内容见本报告中“第四节 经营情况讨论与分析”之“九 公司未来发展的展望”中“公司可能面临的风险和应对措施”。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目 录

第一节重要提示、目录和释义..... 5
第二节公司简介和主要财务指标..... 10
第三节公司业务概要..... 14
第四节经营情况讨论与分析..... 39
第五节重要事项..... 71
第六节股份变动及股东情况..... 98
第七节优先股相关情况..... 110
第八节可转换公司债券相关情况..... 111
第九节董事、监事、高级管理人员和员工情况..... 112
第十节公司治理..... 122
第十一节公司债券相关情况..... 129
第十二节财务报告..... 130
第十三节备查文件目录..... 275

释 义

释义项	指	释义内容
高新兴、公司、集团	指	高新兴科技集团股份有限公司
年报	指	高新兴科技集团股份有限公司 2019 年年度报告
股东大会	指	高新兴科技集团股份有限公司股东大会
董事会	指	高新兴科技集团股份有限公司董事会
深交所	指	深圳证券交易所
创业板	指	深圳证券交易所创业板
报告期	指	指 2019 年 1 月-12 月
元、万元	指	人民币元、人民币万元
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
公司法	指	《中华人民共和国公司法》
证券法	指	《中华人民共和国证券法》
公司章程	指	高新兴科技集团股份有限公司章程
高新兴物联	指	高新兴物联科技有限公司（原深圳市中兴物联科技有限公司），高新兴控股子公司
高新兴智联、天津智联	指	高新兴智联科技有限公司（原天津中兴智联科技有限公司），高新兴控股子公司
高新兴创联、创联电子	指	高新兴创联科技有限公司（原杭州创联电子技术有限公司），高新兴全资子公司
高新兴国迈、国迈科技	指	高新兴国迈科技有限公司（原广州市国迈科技有限公司），高新兴全资子公司
高新兴讯美、讯美科技	指	讯美科技股份有限公司（原为讯美科技股份有限公司），高新兴控股子公司
深圳高新兴	指	深圳市高新兴科技有限公司，高新兴全资子公司
高新兴公信	指	江苏公信软件科技发展有限公司，高新兴控股子公司
高新兴智慧城市	指	广州高新兴智慧城市科技有限公司，高新兴全资子公司
高新兴通信	指	广州高新兴通信有限公司，高新兴全资子公司
西安物联	指	西安中兴物联软件有限公司，高新兴物联科技有限公司全资子公司
星联天通	指	深圳星联天通科技有限公司，高新兴物联科技有限公司全资子公司
高新兴物联科技	指	深圳高新兴物联科技有限公司，高新兴物联科技有限公司全资子公司
香港物联	指	高新兴物联科技香港有限公司，高新兴物联科技有限公司全资子公司
美国物联	指	高新兴物联（美国）科技股份有限公司，高新兴物联科技有限公司全资子公司

创联智安	指	杭州创联智安软件有限公司，高新兴创联科技有限公司全资子公司
天津软件	指	天津中兴软件有限责任公司，高新兴智联科技有限公司全资子公司
拓行科技	指	天津拓行科技有限公司（原天津高新兴智联科技有限公司），高新兴智联科技有限公司全资子公司
无锡慧通	指	无锡中兴慧通科技有限公司，高新兴智联科技有限公司全资子公司
高领投资	指	广东高领投资管理有限公司，高新兴全资子公司
北屯高新兴	指	北屯市高新兴信息技术有限责任公司，高新兴控股子公司
珠海高鑫	指	珠海横琴高鑫股权投资管理有限公司，高新兴控股子公司
无锡高新兴	指	无锡高新兴智能交通技术有限公司，高新兴全资子公司
望谟高新兴	指	望谟县高新兴信息技术有限公司，高新兴全资子公司
易方达二号	指	易方达资产智慧城市二号专项资产管理计划
宁乡高新兴	指	高新兴（宁乡）智慧城市运营有限责任公司，高新兴控股子公司
喀什高新兴	指	喀什高新兴信息技术有限责任公司，高新兴全资子公司
张掖高新兴	指	张掖市高新兴智慧城市有限责任公司，高新兴控股子公司
北京高新兴	指	高新兴（北京）科技有限公司，高新兴控股子公司
北屯智慧	指	北屯市高新兴智慧城市科技有限公司，高新兴全资子公司
云南高新兴	指	云南高新兴科技有限公司，高新兴控股子公司
高宝嘉业	指	宝鸡市高宝嘉业信息技术有限公司，高新兴控股子公司
海城高新兴	指	海城市高新兴信息科技有限责任公司，高新兴控股子公司
高新兴机器人	指	广州高新兴机器人有限公司，高新兴参股子公司
神盾信息	指	深圳市神盾信息技术有限公司，高新兴全资子公司
重庆金卡	指	重庆市城投金卡信息产业（集团）股份有限公司，高新兴参股子公司
高新兴电子科技	指	广州高新兴电子科技有限公司，高新兴全资子公司
珠海高易	指	珠海高易股权投资合伙企业（有限合伙）
高石基金	指	珠海高石股权投资基金（有限合伙）
硅谷天堂	指	硅谷天堂资产管理集团股份有限公司
凯腾投资	指	珠海凯腾投资合伙企业（有限合伙）
亿倍投资	指	珠海亿倍投资合伙企业（有限合伙）
亿格投资	指	珠海亿格投资合伙企业（有限合伙）
亿泰投资	指	珠海亿泰投资合伙企业（有限合伙）
招银电信	指	深圳招银电信股权投资基金管理有限公司
埃特斯	指	广州市埃特斯通讯设备有限公司

BOT	指	BOT(build-operate-transfer)即建设-经营-转让，是指政府通过契约授予私营企业（包括外国企业）以一定期限的特许专营权，许可其融资建设和经营特定的公用基础设施，并准许其通过向用户收取费用或出售产品以清偿贷款，回收投资并赚取利润；特许权期限届满时，该基础设施无偿移交给政府
PPP	指	PPP 模式（Public Private Partnership）：也称 3P 模式，即公共基础设施的一种项目融资模式，是指政府与私营企业签订长期协议，授权私营企业代替政府建设、运营或管理公共基础设施并向公众提供公共服务
BT	指	BT(building-transfer)模式：即建设-转让，是政府利用非政府资金来进行基础非经营性设施建设项目的一种融资模式。项目工程由投资人负责进行投融资，具体落实项目投资、建设、管理。工程项目建成后，经政府组织竣工验收合格后，资产交付政府；政府根据回购协议向投资人分期支付资金或者以土地抵资，投资人确保在质保期内的工程质量
AR	指	增强现实技术（Augmented Reality，简称 AR），是一种实时地计算摄影机影像的位置及角度并加上相应图像的技术。
执法仪管理平台	指	执法记录仪信息综合管理平台
通信运营商	指	通信运营商是指提供固定电话、移动电话和互联网接入的通信服务公司。
2G	指	2nd Generation，即第二代移动通信技术
3G	指	3rd Generation，即第三代移动通信技术
4G	指	4th Generation，即第四代移动通信技术
5G	指	5th Generation，即第五代移动通信技术
UBI	指	Usage Based Insurance，按车辆使用里程付费的保险
OBD	指	On-Board Diagnostic，车载诊断系统
NB-IoT	指	基于蜂窝的窄带物联网（Narrow Band Internet of Things, NB-IoT）成为万物互联网络的一个重要分支
RFID	指	射频识别，RFID（Radio Frequency Identification）技术，又称无线射频识别，是一种通信技术，可通过无线电讯号识别特定目标并读写相关数据，而无需识别系统与特定目标之间建立机械或光学接触
V2X	指	Vehicle To Everything，即车对外界的信息交换
ITSS	指	Information TechnologyService Standards，信息技术服务标准，是在工业和信息化部、国家标准化委的领导和支持下，由 ITSS 工作组研制的一套 IT 服务领域的标准库和一套提供 IT 服务的方法论
GNSS	指	Global Navigation Satellite System，全球导航卫星系统
GSM	指	Global System for Mobile Communications，全球移动通信系统
GPRS	指	General Packet Radio Service，通用分组无线服务技术。
ASPICE 标准	指	全称是“Automotive Software Process Improvement and Capacity Determination”，汽车软件过程改进及能力评定，是汽车行业用于评价软件开发团队的研发能力水平的模型框架。

第二节公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	高新兴	股票代码	300098
公司的中文名称	高新兴科技集团股份有限公司		
公司的中文简称	高新兴		
公司的外文名称（如有）	Gosuncn Technology Group Co., Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	Gosuncn		
公司的法定代表人	刘双广		
注册地址	广州市黄埔区科学城开创大道 2819 号六楼		
注册地址的邮政编码	510530		
办公地址	广州市黄埔区科学城开创大道 2819 号		
办公地址的邮政编码	510530		
公司国际互联网网址	www.gosuncn.com		
电子信箱	www.gosuncn.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	黄璨	万诗颖
联系地址	广州市黄埔区科学城开创大道 2819 号	广州市黄埔区科学城开创大道 2819 号
电话	020-32068888 转 6032	020-32068888 转 6032
传真	020-32032888	020-32032888
电子信箱	irm@gosuncn.com	irm@gosuncn.com

三、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体的名称	《证券时报》、《中国证券报》、《上海证券报》和《证券日报》
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	www.cninfo.com.cn
公司年度报告备置地点	广州市黄埔区科学城开创大道 2819 号高新兴董事会办公室

四、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	广东正中珠江会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	广州市越秀区东风东路 555 号粤海集团大厦 10 楼
签字会计师姓名	吉争雄、陈皓淳

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

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

□ 适用 √ 不适用

五、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

√ 是 □ 否

追溯调整或重述原因

其他原因

	2019 年	2018 年		本年比上年增减	2017 年	
		调整前	调整后	调整后	调整前	调整后
营业收入（元）	2,693,234,817.06	3,562,832,789.72	3,562,832,789.72	-24.41%	2,237,019,731.81	2,237,019,731.81
归属于上市公司股东的净利润（元）	-1,157,254,386.07	539,568,122.77	539,568,122.77	-314.48%	408,271,461.34	408,271,461.34
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-1,183,262,354.18	525,065,260.81	525,065,260.81	-325.36%	388,614,005.17	388,614,005.17
经营活动产生的现金流量净额（元）	-191,776,792.91	-155,025,286.06	-155,025,286.06	-23.71%	112,629,422.03	112,629,422.03
基本每股收益（元/股）	-0.67	0.31	0.31	-316.13%	0.38	0.25
稀释每股收益（元/股）	-0.67	0.31	0.31	-316.13%	0.38	0.25
加权平均净资产收益率	-23.51%	10.87%	10.87%	-34.38%	10.31%	10.31%
	2019 年末	2018 年末		本年末比上年末增减	2017 年末	
		调整前	调整后	调整后	调整前	调整后
资产总额（元）	7,844,889,731.52	8,350,188,590.75	8,350,188,590.75	-6.05%	7,531,845,067.79	7,531,845,067.79
归属于上市公司股东的净资产（元）	4,475,017,842.69	5,595,710,163.40	5,595,710,163.40	-20.03%	5,064,695,747.73	5,064,695,747.73

六、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	1,010,484,416.64	603,443,727.99	549,186,084.15	530,120,588.28
归属于上市公司股东的净利润	134,027,696.96	51,086,928.12	-124,391,696.72	-1,217,977,314.43
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	128,956,508.47	46,126,679.04	-129,920,049.17	-1,228,425,492.52
经营活动产生的现金流量净额	-267,116,407.47	-131,514,113.03	-43,211,988.66	250,065,716.25

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

□ 是 √ 否

七、境内外会计准则下会计数据差异

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

□ 适用 √ 不适用

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

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

□ 适用 √ 不适用

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

3、境内外会计准则下会计数据差异原因说明

□ 适用 √ 不适用

八、非经常性损益项目及金额

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	2019 年金额	2018 年金额	2017 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）	1,954.46	-16,396.70	-74,055.07	
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）	32,765,604.79	12,227,434.22	19,660,534.44	增值税软件退税除外
委托他人投资或管理资产的损益	968,105.70	5,716,708.27	4,769,558.37	银行理财产品收益
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、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益			300,000.00	

除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-3,576,378.43	-24,001.24	-210,340.65	
减：所得税影响额	2,507,865.39	2,538,548.14	3,712,127.46	
少数股东权益影响额（税后）	1,643,453.02	862,334.45	1,076,113.46	
合计	26,007,968.11	14,502,861.96	19,657,456.17	--

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

□ 适用 √ 不适用

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

第三节公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

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

自 2020 年以来，中央 5 次会议提及“新基建”概念，会议要求出台新型基础设施投资支持政策，改造提升传统产业，培育壮大新兴产业，加快 5G 网络、数据中心、工业互联网等新型基础设施建设进度，新基建政策的落地有望加速带 5G、人工智能、物联网、交通等多产业链共同发展。物联网是“新基建”的重要组成部分，一方面，新型基础设施的七大领域中，物联网相关的数字基础设施占据其四（5G、大数据中心、工业互联网、人工智能），同时能源基础设施（特高压、新能源汽车充电桩）、交通基础设施（城际高速铁路和城市轨道交通）也需要物联网等赋能；另一方面，数字经济是方向，“新基建”是底座，各类物联网相关的终端、应用等将随之发展。在“新基建”的未来发展方向中，物联网作为核心要素，是预期受益最大的领域。

高新兴一直致力于感知、连接、平台等物联网核心技术的研发和行业应用的拓展，目前正处于战略和资源进一步聚焦阶段，重点聚焦车联网和公安执法规范化两大垂直应用领域，从下游物联网行业应用出发，以通用无线通信技术和超高频 RFID 技术为基础，融合大数据和人工智能等技术，实现物联网“终端+应用”纵向一体化战略布局。

1. 5G 技术带动物联网应用发展

作为信息时代至关重要的基础设施，物联网、大数据、人工智能等将成为信息时代的核心竞争力。

据新时代证券研究所研究显示：“根据 GSMA 的预测，物联网连接数 2020 年将达到 126 亿，2025 年达到 252 亿，平均 5 年翻番。2018 年 8 月，IoT Analytics 跟踪报告显示，2020 年全球物联网连接数接近 100 亿，到 2025 年物联网连接数达到 215 亿，年复合增长率为 17%。根据 Machina 的数据，中国物联网连接数量在 2015 年尚不足 10 亿，预计在 2020 年将迅速突破 70 亿，三年内超过 100 亿连接数，增幅显著高于世界水平。”

2020 年 3 月，工业和信息化部印发《关于推动 5G 加快发展的通知》，明确提出加快 5G 网络建设部署、丰富 5G 技术应用场景、持续加大 5G 技术研发力度、着力构建 5G 安全保障体系、加强组织实施等五方面 18 项措施。其中，明确提到“促进 5G+车联网”协同发展，推动 5G 物联网发展。

随着 2019 年 5G 试商用，2020 年开始 5G 规模商用，5G 会给物联网一个新的技术驱动力和发展契机，高价值物联网应用迎来机遇，连接终端价值量将大幅提升。

物联网核心是设备联网，前提是设备自身的智能化，而汽车智能化、网联化是重要应用领域之一。

2. 聚焦两大垂直应用

在物联网战略的执行思路上，公司坚持“网端先行”，战略资源配置优先布局物联网通用连接能力和物联网终端产

品；基于公司多年积累的客户资源和行业经验，选取物联网高价值应用领域，重点聚焦车联网和公安执法规范化两大垂直应用领域发展。

2.1 车联网应用

2.1.1 车联网应用行业趋势

2.1.1.1 政策背景

车联网政策进一步落地，政策方向清晰明朗。

2018 年底，工业和信息化部出台的《车联网（智能网联汽车）产业发展行动计划》将充分发挥政策引领作用，提出要分阶段实现车联网产业高质量发展的目标。第一阶段，预计到 2020 年，将实现车联网（智能网联汽车）产业跨行业融合取得突破，具备高级别自动驾驶功能的智能网联汽车实现特定场景规模应用，车联网用户渗透率达到 30%以上，联网设备新车装配率将达到 60%以上，智能道路基础设施水平明显提升。第二阶段，预计 2020 年后，技术创新、标准体系、基础设施、应用服务和安全保障体系将全面建成，高级别自动驾驶功能的智能网联汽车和 5G-V2X 逐步实现规模化商业应用，“人-车-路-云”实现高度协同。

2020 年 2 月，国家发展和改革委员会、中央网络安全和信息化委员会办公室、科学技术部、工业和信息化部、公安部、财政部、自然资源部、住房和城乡建设部、交通运输部、商务部、国家市场监督管理总局 11 个国家部委联合出台《智能汽车创新发展战略》。该战略提出我国 2025 年智能汽车愿景：一是预计实现有条件自动驾驶的智能汽车达到规模化生产，实现高度自动驾驶的智能汽车在特定环境下市场化应用；二是预计实现车用无线通信网络（LTE-V2X 等）实现区域覆盖，新一代车用无线通信网络（5G-V2X）在部分城市、高速公路逐步开展应用，高精度时空基准服务网络实现全覆盖。同时，该战略还强调要加强车辆使用管理——颁布智能汽车标识管理办法，强化智能汽车的身份认证、实时跟踪和事件溯源。建立公开透明的智能汽车监管和事故报告机制，完善多方联动、信息共享、实时精准的运行监管体系。加强道路基础设施领域联网通信设备进网许可管理。此次《智能汽车创新发展战略》的出台，相较于之前的相关政策，政策愿景、指引更具体化明确化，显示出国家战略的进一步深化，意味着车联网产业将在中国获得高速发展重大机遇。

据国金证券行业研究报告显示：“车联网是 5G 下技术最成熟、空间最广阔、产业配套最齐全的应用场景之一，测算 2020-2030 年总量空间接近 2 万亿元。目前，车联网行业面临政策、技术与产业三重因素的共振，预计 2020 年产业增速超 60%；政策层面，车联网产业发展由国家意志推动，战略、技术路径和体系建设三个层面的政策频出；技术层面，车联网关键通信技术 C-V2X 日渐成熟，从标准化到研发产业化再到应用示范各环节均取得积极进展；产业层面，科技巨头、整车厂以及云厂商三大主导力量深度布局，汽车网联化及车路协同成当前焦点，产业加速走向规模落地。”

2.1.1.2 产业与技术环境

当前，汽车产业发展的三大趋势为汽车新能源化，汽车智能网联化和自动驾驶。受宏观经济增速回落，以及消费信心等因素的影响，近几年汽车销量整体低迷。在这一背景下，各车厂通过将产品更新迭代，尤其是向智能化、网联化方

向转型，以寻求新的销售增长动力。当前产业环境下，车联网是国家交通强国战略落地的主要抓手，新基建的主要发展方向之一，车联网产业未来可期，将迎来历史性的挑战与机遇。其中，作为打造“交通强国”战略的关键，智能交通更是成为各地方紧抓的战略要地。智能交通兼顾“新老基建”双重属性，其转型涉及车、路、行全局优化协同，以及逐步转型升级为“车路协同示范区”式的区域协同方案。目前，江苏、浙江、郑州、西安、成都、北京等多个省市已陆续发布新基建+交通建设方案，各地政府加快推进智慧交通建设。

技术层面上，C-V2X 技术陆续成熟，5G 即将商用，5G 的普及将为 V2X 技术落地提供网络基础。国际通信标准组织 3GPP 已经在 Release 14 和 Release 15 版本中分别完成了 LTE-V2X 和 LTE-eV2X 相关标准，并于 2018 年 6 月启动了 NR-V2X 的标准技术研究及标准化项目（Release 16）。根据中国联通“5G+智慧交通”系列白皮书，Release 16 版本的标准预计将于 2020 年冻结。与 Release 15 相比，Release 16 协议更能满足车联网低时延、高可靠性、大宽带等需求，更加匹配 C-V2X 在 5G 时代的应用场景。

2.1.2 主要产品及市场

目前，公司车联网产品架构清晰。2019 年公司在原有产品和技术上拓展了 5G 和 C-V2X 业务，车联网解决方案具有完备的“端+云”技术架构，总体架构全线覆盖“车载终端设备层、路侧设备层、平台层和应用层”，整个解决方案围绕“人-车-路-网-云”展开，从而支持智慧交通的车路协同应用场景。公司瞄准新基建的发展机会，大力发展新智能交通业务体系，加速智慧交通业务板块的综合解决方案、服务、产品的创新升级与应用落地，推动公司进入新的发展阶段，为国家交通强国战略目标贡献一份力量。目前公司正大力整合内部资源，形成跨部门车联网业务专项小组，强力推进车联网战略落地。公司车联网产品情况如下：

2.1.2.1 路侧设备及平台

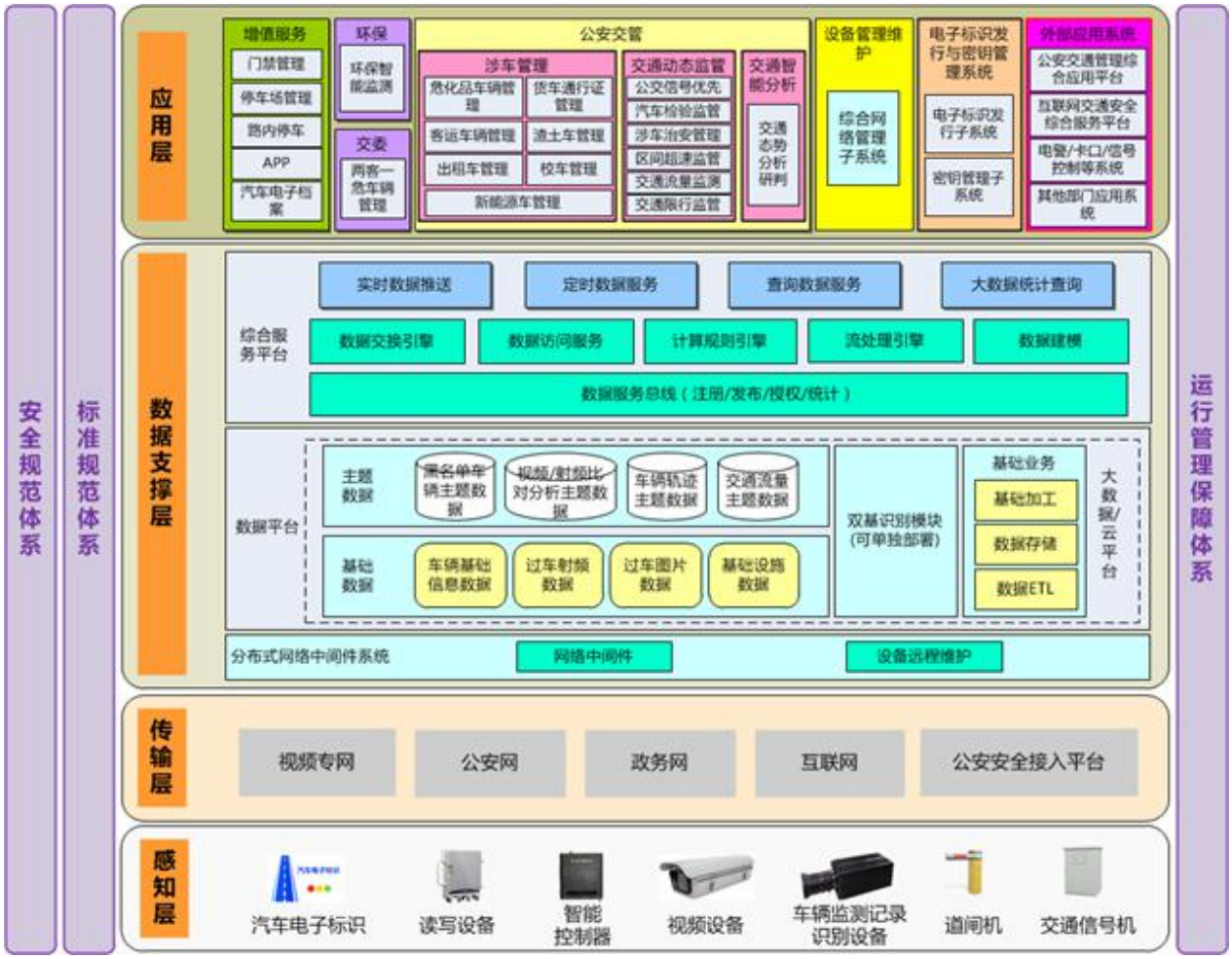
5G 和 V2X 技术方面：公司已推出了自主研发的路侧单元设备（RSU），基于 3GPP Release 14 标准的 LTE-V2X 路侧单元（RSU），支持 Uu+PC5 并发模式，支持 LTE-V、WiFi、GPS/北斗、4G/5G 的多模通信架构，旨在实现车辆与周围环境之间低延迟、高可靠性以及高密度的数据交换，和对路况环境的全面感知。公司通过布局路端传感器、路侧单元 RSU 以及边缘计算设备 MEC，融合激光雷达、毫米波雷达、红绿灯信号机、交通标识标牌等全系列感知设备形成车路协同一体化应用。高新兴基于在全国智慧城市及智慧交通建设的经验和优势，在 5G 及车联网商业进程加速的时期，**发布了面向城市级及城际的全场景解决方案，公司已成功落地广州生物岛智能网联汽车项目 5G-V2X 创新方案，为 2019 智能网联汽车驾驶大赛（广州）设备采购及安装项目提供供货和**全面技术支持与保障，包括提供赛事整体技术方案、车路协同及道路基础设施供应、智能网联技术支持、平台展示及大赛智能保障、工程建设安装等全方位支撑，实现国内首例智能网联技术赋能自动驾驶车辆，实现了自动驾驶与车路协同一体化应用的深度融合。当前，公司已深度参与全国 100 多个智慧交通项目，全力支撑全国智能网联示范区落地，助推自动驾驶技术的实践应用，为智慧网联道路建设、城市交通管理、公众出行服务等领域持续创造价值。

高新兴城市级全场景解决方案

广州生物岛智能网联汽车项目之 5G-V2X 创新方案

智能智慧道路改造方案

超高频 RFID 技术方面：公司还拥有汽车电子标识系列全套技术和产品，成功参与重庆、南京、厦门、银川、兰州、无锡、深圳、天津、武汉、上海、济南、宝鸡、北京、承德等 20+城市汽车电子标识项目，市场占有率位居行业前列。公司可以提供从采集层到平台和应用层的整体智能交通管理解决方案，包括感知层设备（包括陶瓷标签、条卡标签、室内外阅读器、一体式阅读器、手持式阅读器等）、平台层软件（设备远程管理平台、智能交通数据平台、卡管平台等）以及应用层软件（假套牌稽查系统、交通流量监控系统等）。



电子车牌全系类产品及方案

报告期内，公司不断加大对 V2X 技术、超高频 RFID 汽车电子标识系列技术的研发投入和产品打造，完成 LTE-V2X RSU、一体机读写器系列、手持机读写器系列等多款新品研发。

路侧设备及平台主要产品情况：

项目名称	研发目的	项目功用和目标	对公司未来的影响
LTE-V2X RSU（ZLITS7900 B1）	路侧单元	采用C-V2X技术实现路侧低时延无线覆盖，实现车路协同通信，完成车辆与路侧基础设施的信息交互、车辆与云端的信息交互、以及高精准定位等功能。	构建车路协同新生态。
射频一体机	降成本、平台升级	完成数字的全新设计，实现产品平台升级，目前完成样机进入系统测试，适用停车场和单车道机型。	系公司发货主力机型。
阅读器	降成本、平台升级	完成数字、射频及结构的全新设计，实现产品平台升级，具备高性价比。目前样机进入小批量，属于多车道中端机型。	系公司发货主力机型。

分布式中间件	创新产品	完成版本发布（新国标版本），系分布式中间件。	系公司主力软件。
智能交通大数据版平台	大数据升级	进行系统测试（新国标版本），系大数据数据平台。	系公司主力软件
电子通行证	创新产品	重点车辆的通行证，为顺利推行“放管服”整体解决方案。服务方面提供通行证在线申领、审核、发布、打印等功能，并支持通行证类型及流程定制化。监管方面通过接入路面感知设备，实现重点车辆的闯禁限行、通行证车辆违法监管以及交通治理统计分析等	较好的支持汽车电子标识项目应用落地
车联网平台	平台是实现车联网的各种应用场景的载体，为车辆监控、交通管理等提供基础能力，助于捕获当下车联网市场机会。	面向智能网联汽车“车路云一体”数字化设施建设，是智慧交通的综合管理支撑平台与车联网业务的基础能力平台，为V2X业务及上层应用提供数据高并发接入、融合分析、高精度定位、网络能力开放、边缘计算、业务连续性保障等基础能力，以满足车联网辅助驾驶、自动驾驶的业务需求。	是公司车联网业务发展不可或缺的产品，助于公司车联网完整业务体系的建立
智慧锥桶	属于智能交通领域一款全新的产品，将联合导航和位置服务解决方案提供商一起合作推广，前正处产品研发阶段。	该产品为地图以及导航提供部分实时交通事件信息，包括：路面施工、交通管制、通信条件等。可以为管理方实时提供动态信息，并在一定程度上保证施工方的安全，做到车主安全、行人安全。	在智能交通领域开拓新的市场，有助于公司智慧城市业务发展。

公司已再次独家供应重庆市电子车牌读写设备，重庆已拥有国内建设规模最大、系统最完善的电子车牌运营管理系统，持续跟踪重庆电子车牌市场，与参股子公司重庆城投金卡集团推进稳步合作。2019 年 2 月，公司独家中标 2019 年度上半年汽车电子标识市场唯一公开招标的项目——武汉市汽车电子标识试点工程项目，该项目重点应用于武汉军运会车辆的安保和通勤工作，也是汽车电子标识国标正式实施后首个应用于国际赛事安保的项目。此外，还实现河北、黑龙江等多地汽车电子标识项目的战略布点及样板点建设。公司还积极探索汽车电子标识产品在其他行业领域的创新模式，拓展汽车电子标识在汽车后服务市场如保险、加油、停车、维修、保养等领域的应用。多个大型电子车牌项目落地与布局，进一步巩固及提升高新兴在物联网大交通领域机动车电子标识行业的市场竞争力和品牌地位，战略聚焦车联网产品及解决方案。

2.1.2.2 车载终端产品

公司已推出多款针对前后装市场的车载终端产品。在原 UBI/Tracker/OBD/车载模组的基础上，自研前装 T-Box 产品全面突破，为国内领先的汽车厂商提供高质量产品。

V2X 产品：**报告期内，公司携自研的 4G-V2X 模组——GM556A 与多个合作伙伴顺利完成“跨终端产品、跨芯片模组、跨整车、跨安全平台”四跨测试，作为能同时提供 C-V2X 芯片模组和终端的厂商之一，标志着公司 V2X 正式具**

备了商用条件；高新兴、吉利和高通子公司 Qualcomm Technologies 宣布计划在 2021 年发布吉利全球首批支持 5G 和 C-V2X（蜂窝车联网技术）的量产车型，高新兴与 Qualcomm Technologies 将为吉利提供基于 Qualcomm ®骁龙汽车 5G 平台的 5G 和 C-V2X 产品。目前，公司已经全面展开 5G-V2X 产品 GM850A 和 GM860A 开发和测试工作。

T-Box 产品：研发和生产交付的体系与流程严格按照前装 OEM 的要求，遵循 ITAF16949 标准；拥有车规级品质，采用经典的 T-Box 架构，稳定可靠；支持关键数据保护等安全机制，符合“SHE”安全规范；采用自研符合车规技术要求的通信模块，国内外车载项目充分验证；产品兼容了蓝牙、加速度传感器、内外置天线等配置，可根据需求进行选配合；对硬件进行安全加密，且功耗超低，能保证车辆电瓶安全，如今已在汽油乘用车、新能源车等多种车型中得到广泛使用。

OBD 全功能车载智能产品：集成了 4G 通信、GNSS 卫星定位、加速计和陀螺仪等功能单元模块，可以实现了车载 WiFi、定位跟踪、驾驶行为分析判断、车辆故障诊断、报警等功能。新一代 OBD 产品，深度优化的车载算法提升了产品可用性和易用性。

与此同时，结合客户需求，车联网产品不断延伸，在行业追踪器和两轮车车机方面取得突破，结合自研 TSP 平台为客户提供完整的两轮车解决方案。

前装市场方面，**公司为吉利、长安、比亚迪、广汽等国内大型整车厂商以及延锋伟世通——国际 T1 合格供应商**，提供高品质 4G 车规级模组和 T-Box 终端，实现前装车规级产品批量发货。针对商用车、乘用车的 T-Box 产品已经在客户数十款车型上适配或商用。报告期内，公司引入了 ASPICE 规范，持续提升项目研发管理的精细化和产品质量。

后装市场方面，公司与欧洲、北美多家著名 TSP（互联网汽车服务提供商）MOJIO、OCTO，顶尖通信运营商 AT&T、T-Mobile 展开合作，研发推出面向汽车后装市场的车载诊断系统产品（4G OBD 和 UBI）。**公司 OBD 产品和全球领先的 Tier1 客户德国大陆展开合作。**公司后装产品客退率低至 150 ppm（百万分之一百五十），接近车联网前装市场的品质要求；实现了全球 14,000 多种车型的自适应适配，并获得了 FCC / CE / RoHS / E-Mark / WEEE / Wi-Fi / BT 等多项国际专业认证，满足国际市场的各项严苛要求，上市以后得到了客户的高度认可与肯定。

车载终端主要产品情况：

项目名称	研发目的	项目功用和目标	对公司未来的影响
GM556A	前装市场C-V2X车规模组（PC5 Only）	此项目是基于高通MDM9150的C-V2X模组。	作为公司V2X模组可适配OBU及RSU产品，帮助公司成为最早一批V2X模组提供商。
GM860A	前装市场5G+C-V2X车规模块	此项目是基于高通SDX55 Auto(SA515M)平台的车规级5G+V2X的模组。	支持公司前装产品深度拓展，拉开与国内竞争对手的差距。
GM551A	前装市场车规级模组	前装项目。	公司业务打入广汽车型，重要战略产品。
GM552A	前装市场车规级模组	前装项目。	公司业务打入广汽新能源车型，重要

			战略产品
VM6602	公司首款针对比亚迪客户的欧洲纯电动大巴T-Box前装产品	首款纯电动大巴前装T-Box，支持数据采集、存储、上报、配置、监控等车联网业务。	属于重要战略产品。
GT564	公司为吉利客户研发的T-Box产品	通过吉利Tier1审核，并且通过吉利软件认可测试。	提升在客户内部的竞争优势，加强客户粘性，属于重要战略产品。
OBD	运营商项目	属于新一代OBD产品的定制项目	GD503完成VDA6.3审核，土坯全球汽车高端Tier1客户德国大陆。。
车联网平台	平台是实现车联网的各种应用场景的载体，为车辆监控、交通管理等提供基础能力，助于捕获当下车联网市场机会。	面向智能网联汽车“车路云一体”数字化设施建设，是智慧交通的综合管理支撑平台与车联网业务的基础能力平台，为V2X业务及上层应用提供数据高并发接入、融合分析、高精度定位、网络能力开放、边缘计算、业务连续性保障等基础能力，以满足车联网辅助驾驶、自动驾驶的业务需求。	是公司车联网业务发展不可或缺的产品，助于公司车联网完整业务体系的建立

2.1.2.3 模组产品方面

5G 普及已成大势，公司已推出基于 Qualcomm SDX55 芯片平台开发，支持 SA 和 NSA 网络部署，能够同时支持 5G NR（Sub-6G+mmWave）和 LTE FDD、LTE TDD 多模，并支持全球主要地区和运营商的 5G 商用网络频段的 5G 模组 GM800，以及基于 Qualcomm SDX55 芯片平台开发，支持 SA 和 NSA 网络部署，能够同时支持 5G NR（Sub-6G）和 LTE FDD、LTE TDD 多模，并支持全球主要地区和运营商的 5G 商用网络频段，支持 LGA 接口，可以应用于包括车联网、视频监控、AR、无人机等在内的多类型终端的 5G 模组 GM801。2019 年底，公司 5G 模组 GM800 成功实现了与现网 5G 基站的业务测试，并成为国内首个打通 5G SA（Standalone 独立组网）模式的模组厂商，标志着向 5G 规模商用迈出了至关重要的的步伐。

公司的模块产品在 2G/3G/4G/5G/NB-IoT/智能模块全面布局，LTE 系列模组分别通过中国、欧洲、美国、日本、澳洲等认证，取得全球发货的通行证，成为名副其实的“全球通”，也是业内唯一一家连续中标国内三大通信运营商 NB-IoT 模组项目招标的厂商。

同时，公司发布 GM620S 智能模组，集成业内领先 AI 算法，支持辅助驾驶、智能制造、视觉监控、智能机器人等丰富的人工智能应用场景，具有领先的语音识别、人脸识别性能，为智能驾驶提供全新体验。

5G模组

模组主要产品情况：

项目名称	研发目的	项目功用和目标	对公司未来的影响
GM800	5G模组	支持M.2标准封装，通用性好/Standard M.2 Form Factor；支持5G NR与LTE-Advanced Pro双模通信，全球主流频段/5G NR and LTE-Advance Pro Dual-mode, global band supported；同时支持Sub6GHz和mmWave/Both Sub 6GHz and mmWave supported；支持GNSS全球定位/GNSS embedded。	支持公司5G模组产品深度拓展。
GM801	5G模组	支持LGA紧凑型封装/LGA Compact Form Factor；支持5G NR与LTE-Advanced Pro双模通信，全球主流频段/5G NR and LTE-Advance Pro Dual-mode, global band supported；支持多种硬件接口，满足行业应用/Multiple Interfaces for different applications；支持GNSS全球定位/GNSS embedded。	支持公司5G模组产品深度拓展。
智能模块	首款智能模块项目	高通平台，全网通，智能模块项目。	公司首款智能模块产品，提升在智能模块市场的占有率。

公司依托现有车联网和超高频 RFID 相关技术，向 C-V2X 车载设备和路侧设备布局，把握从 4G 到 5G 时代 C-V2X 带来的行业机遇。公司在车联网前后装领域，已形成海外+国内市场优势壁垒，实现国外运营商和国内车厂部署的突出优势。后装 OBD 产品与更多海外运营商达成供应关系，持续拓展欧洲及东南亚等地区运营商；前装 T-Box 进入更多国内整车厂商，争取达成与国内外 T1 供应商的合作，为国际一流车厂提供产品和服务。除了 C-V2X 设备外，还将探索实现 C-V2X 领域设备+解决方案平台+应用的智慧交通大布局。

同时，公司积极参与行业组织和联盟，以及车联网课题编写及标准制定。目前已加入中国智能交通产业联盟、中国通信标准化协会（CCSA）、中国智能网联汽车产业创新联盟、IMT-2020（5G）推进组、“5G+车联网”专委会、粤港澳大湾区自动驾驶产业联盟、广东省智能网联汽车专委会、广东省车联网产业联盟、5G 自动驾驶联盟等组织，相关核心研发人员当选全国道路交通管理标准化技术委员会的专家，深度参与车联网技术及应用的行业发展；参与《C-V2X 增强业务需求与应用数据交互需求》、《MEC 与 C-V2X 融合》、《C-V2X 应用和商业模式》、《智能网联汽车路线图 2.0》等课题及标准编写工作。

2.2 执法规范化云+终端应用

2.2.1 执法规范化应用行业趋势

2016 年开始中央政治局多次会议强调，中国不仅是一个经济强国，也是一个法治中国，中央陆续发布了《中共中央关于全面推进依法治国若干重大问题的决定》等一系列文件，从国家政策层面高度重视执法规范建设。法治中国的基础存在三个层面，一是完善法律体系，二是执法，三是守法，执法是法治中国的一个具体表现。从中国执法主体来看，公

安执法队伍建设需求较大，公安执法规范化是法治中国建设的一个重中之重。

2016 年，中共中央办公厅、国务院办公厅印发 《关于深化公安执法规范化建设的意见》，提出构建完备的执法制度体系、规范的执法办案体系、系统的执法管理体系、实战的执法培训体系、有力的执法保障体系；实现执法队伍专业化、执法行为标准化、执法管理系统化、执法流程信息化。

2017 年 1 月，国务院办公厅发布《关于印发推行行政执法公示制度执法全过程记录制度、重大执法决定法制审核制度试点工作方案的通知》，要求各执法部门建立健全执法全过程记录信息收集、保存、管理、使用等工作制度。各部委也纷纷发文响应，推动执法记录仪的快速普及。

2018 年 12 月，国务院办公厅印发《关于全面推行行政执法公示制度执法全过程记录制度重大执法决定法制审核制度的指导意见》，提出，全面推行执法全过程记录制度，主要从完善文字记录、规范音像记录、严格记录归档、发挥记录作用等四个方面作出规定；全面推进行政执法信息化建设方面，主要从加强信息化平台建设、推进信息共享、强化智能应用等三个方面做出规定。

2019 年 5 月，公安部印发《公安部关于加强公安机关执法办案管理中心建设的指导意见》，要求在市、县两级公安机关因地制宜开展执法办案管理中心建设，打造集办案区、案件管理区、涉案财物管理区及合成作战、智能辅助等功能于一体的“一站式”办案场所。执法办案管理中心针对过去执法管理较为零散、不成体系的问题，明确管理部门，配备专职管理人员，建立系统化、精细化、全流程的执法管理机制。

连续出台的政策，足以证明在国家层面上，强调需要用信息化手段来规范公安执法。

针对中央精神，公安部将执法规范化做为核心工作之一。目前，广东、福建、江苏、贵州、陕西、宁夏、上海、重庆等地已制定了相关的省级政策和标准。预计整个公安执法规范化的市场规模达百亿级。

2.2.2 主要产品及商业模型

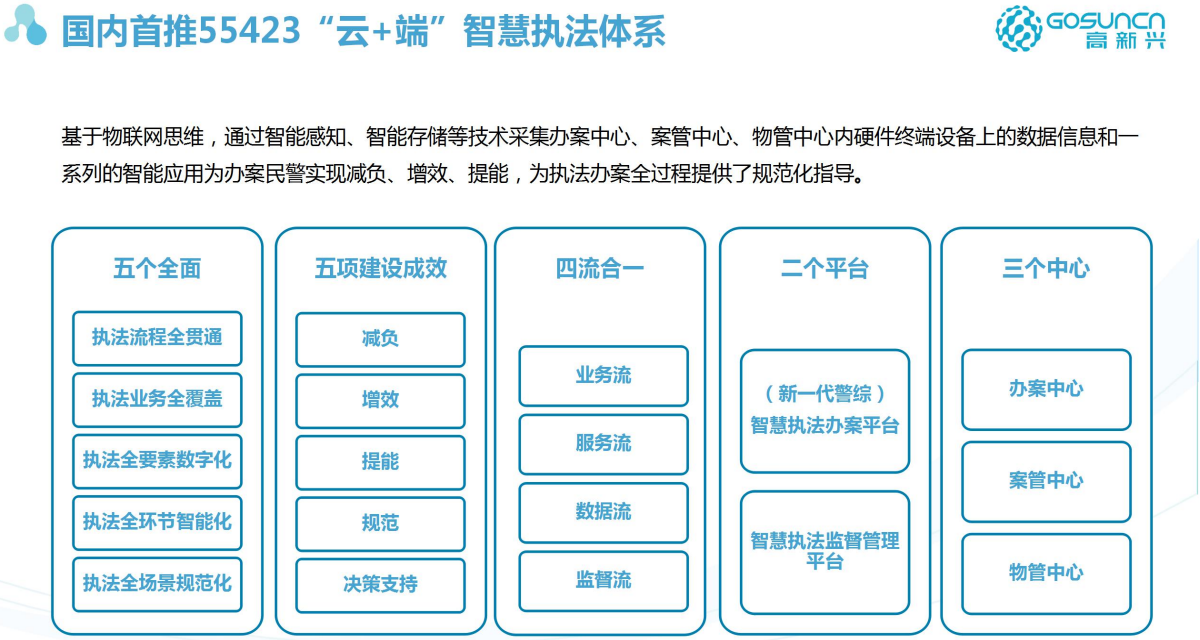
自 2018 年开始，公司战略聚焦公安执法规范化领域，凭借公司多年来服务于公安客户的深厚业务经验与技术积淀，深刻把握客户痛点与需求，积极推出公安执法规范化产品与解决方案，用信息化手段助力国家法治中国战略的落地。

目前，公司在执法规范化领域已打造了比较完整的体系产品与解决方案，包括智能办案平台、智慧执法管理平台、智能办案中心解决方案、智能案管中心解决方案、物证管理政法一体化解决方案、远程视频会见一体化解决方案、移动执法视音频系统、AR 实景大数据等，具备了较强的产品及方案竞争力，建立了较好的销售规模和市场基础。

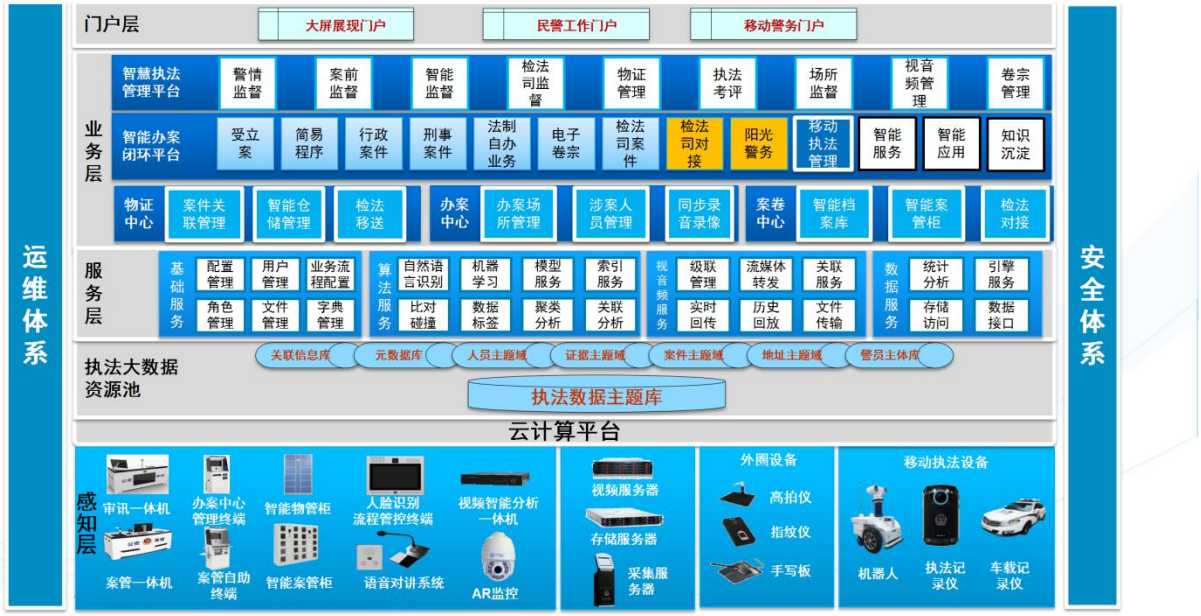
报告期内，公司与全资子公司深圳市神盾信息技术有限公司顺利完成融合。为赋能公安执法规范化，公司于北京政法展上重磅发布了“智慧执法体系”。该体系以智能办案和智慧监督为两大支柱平台，围绕执法管理的核心要素和业务流程，建设统一技术标准，统一业务谱系的涉案财物管理、办案场所管理、案件卷宗管理等执法全要素的管理功能，将执法管理集成在办案流程，将监督考评贯穿于管理流程，通过智能指引、智能预判、精准监督、精准培训等手段，实现事前预警、事中指引，事后研判，形成线上、线下自然结合的“云+端”全方位智慧执法产品体系，为办案民警实现减负、

增效、提能，为执法办案全过程提供了规范化指导，为领导决策提供精准化指引，是全国首个基于人工智能、大数据的“云+端”智慧执法体系。

目前该执法体系已在深圳全面上线，广东省推行试点中。



55423 智慧执法体系



执法规范化全系列产品图

公司完成核心产品迭代升级，以执法办案管理中心为例：从单一的办案中心管理产品，扩展为一平台三中心综合解决方案，并成功拿下了全国标杆项目——广州市公安局花都区分局执法办案场所提档升级（办案区规范化信息化建设）

项目；打通全国海关市场，拿下海关总署 2018 年缉私局办案中心采购项目。

执法办案云端产品系列取得重大突破，中标全国首个部级平台建设项目——“海关总署刑事执法办案平台”等大型项目，截至 2019 年底，执法办案平台产品已经覆盖了山东、广东、上海、宁夏、青海、浙江、海南 7 个省份，通过云端平台体系化的辐射，同步带通了其他线下产品的推广。办案中心产品在广州多个区、深圳南山区以及广东多个地级市开通并试点，2020 年将继续在全广东省推广，目前已经在湖北、广西、福建、辽宁、河北、江苏、内蒙、陕西等多个省份成功建立了样板点，为 2020 年的市场拓展奠定了良好的基础。

报告期内，公司新发布、升级 10 款全系列软硬件新品，全面提升了产品差异化及核心竞争力，助力全国市场布局；与华为联合发布基于华为鲲鹏计算平台和华为昇腾计算机平台的明镜执法场所规范化解决方案；公司还深度参与公安部执法规范化建设标准制定，入选新一代警综平台标准编制单位，掌握业内执法办案和数据标准等核心技术话语权。

执法办案主要产品：

项目名称	研发目的	项目功用和目标	对公司未来的影响
执法管理平台	基于执法闭环管理体系，建设执法管理平台，打造监督管理闭环，着力打造智能监督、精准服务，实现执法活动全要素、可回溯管理，解决执法管理过程中缺乏标准、数据散乱、目标不清、执行混乱、监督空转的问题。	软件功能：智能风险监督、执法数据分析、执法服务、专题问题分析、受立案监督管理、电子执法档案。	是公司智慧执法产品体系重要组成部分。
办案中心产品	解决公安执法场所规范化、智能化办案应用。	重点解决办案场所的智能流程化案件办理、以及对执法办案场所统一的管理等，为公安执法规范化领域提供软硬件一体化、智能化的解决方案。目前，完成办案中心、案管中心、物管中心、执法管理平台的迭代开发。硬件产品人脸识别终端、办案中心管理终端、智能审讯台、智能柜等进入产品系列化阶段。	公司主航道核心产品之一，有力占领公安执法规范化市场，对公司总体战略和业绩达成有较强的正面影响。
智能案卷管理系统	智能案卷管理系统可有效确保案卷合法性，增加管理透明度，提高公安机关的执法公信度。	软件功能：案卷登记、案卷管理、案卷借阅、案卷归还、案卷移交等电子化功能。	是公司智慧执法产品体系重要组成部分。
涉案财物管理系统	通过信息化流程控制，实现物品管理全过程网上管理等各个环节能按规定时限和要求依法办理。	软件功能：大屏展示、门户、登记管理、物品保管、处置管理、智能监督、系统管理。	是公司智慧执法产品体系重要组成部分。
明视产品	解决监所、办案区律师、公安审讯的远程会见产品。	在监所场景，提供律师的一站式预约，远程会见，签名捺印等，提高监所会见的安全性、会见效率；在办案区场景，提供民警远程审讯、示证、笔录签名捺印等功能，	公司在智慧监所领域的布局，进一步延伸公安执法领域的应用，扩宽产品市场范围，对公司总体战略和业绩的达成起到积极影

		提高办案民警异地审讯的效率。目前，完成律师视频会见、远程审讯产品的研发。	响。

移动执法方面，公司在执法视音频行业内提供从终端、采集设备、管理平台软件、智能分析算法、公安业务结合最为全面的整体解决方案提供商，可实现离线视音频数据与实时视音频数据一体化管理，视音频数据与执法业务数据的一体管理，执法仪、车载、无人机等公安执法各类移动终端一体化管理。公司目前推出了多款执法记录仪产品——G5，支持4G联网实时可视化指挥调度，实时回传，集群对讲，支持前端设备人像、车辆的智能识别，为公安执法提供实战应用。公司云端软件平台具备行业第一市场占有率并持续保持，市场占有率进一步扩大，累计占有全国24个省级平台项目、300+市级执法视音频管理平台建设。

移动执法主要产品如下：

项目名称	研发目的	项目功用和目标	对公司未来的影响
执法视音频系列产品	1、产品方面：研发小型化的4G执法仪，满足客户对小型化及4G联网的需求；2、平台方面：将传统执法视音频管理业务与新兴4G移动执法设备业务有机结合。	丰富4G执法仪产品种类，满足不同客户的需求，增加市场占有率。目前，完成了一款小型化4G执法记录仪的设计研发，已达到试产阶段，发布了执法视音频一体化管理平台。	增加小型化4G执法仪产品，有助于提高公司盈利能力，初步实现执法视音频管理与移动执法设备指挥应用融合的技术路线。
采集设备	数据采集工作站采用一体化的设计技术，把执法仪的充电服务和数据上传服务、执法仪的空间管理服务、时间同步服务都集成到采集站中。	采集工作站系列产品符合国家的相关标准，及国际rohs、reach、CE和WEEE标准。	重要的移动执法产品

2019 年，公司云端平台软件继续扩大巩固行业领先地位，报告期内完成福建省公安厅、云南省公安厅、天津交管局等多个省级平台软件交付，新增签约河北交管局、河南交通运输厅两个省级平台软件，为公司终端产品的批量销售奠定良好的基础。同时还为金砖会议、进博会、达沃斯论坛、海峡论坛等大型活动提供技术保障，有效提升公司产品知名度与美誉度。

2.3 其他物联网产品

2.3.1 智能宽带产品

公司基于 5G 模组进行自主研发，推出面向通信运营商和终端品牌厂商等合作伙伴的 5G 无线宽带方案，如 5G 移动热点（MIFI）方案 GW2000，该产品基于高通 SDX55 平台，支持全球 5G NR 频段，并兼容 3G/4G 网络，大容量电池提供更长的续航时间，为个人出行提供优质的移动宽带接入服务；还推出了 5G CPE 产品方案——GW5000 和 GW3000，支持 5G sub-6GHz 和 mmWave 频段，同时兼容 4G 网络，支持全球各地频段和网络模式自由组合，满足 NSA 和 SA 网络部署要求，能够助力全球移动运营商和宽带服务提供商在农村和城市地区，面向家庭、企业提供一流的无线宽带覆盖服务，提供良好的 5G 宽带接入体验。2019 年底广州生物岛车联网大赛中，公司通过布局路端传感器、路侧单元 RSU、边缘计算设备 MEC 和 5G CPE 等产品，融合激光雷达、毫米波雷达、红绿灯信号机、交通标识标牌，驾驭更多复杂的应用

场景。通过 5G CPE 的传输，能达到理想 5G 模组的传输效果，可以容纳搜集更多远超其他平台的信息，为自动驾驶提供更多的辅助决策。

2.3.2 轨道交通终端

公司深耕铁路市场近 20 年，在铁路轨道车垂直市场占有率名列前茅。

公司结合多种铁路通信、控制、信息化技术，打造了以“GYK 轨道车运行控制设备”、“机车综合无线通信设备”以及“轨道车安全信息化系统”三大系列为主的产品和解决方案，满足客户多元化、全方位的铁路运营安全的需求。

公司研发完成铁路物联网产品——轨道车 GYK 远程维护监测系统（GMS），取得国铁集团工电部印发的《GYK 远程维护监测系统（GMS）技术评审意见》，意味着 GMS 系统具备了在全路推广销售的条件，该系统重点解决了 GYK 数据的远程下载、远程换装和实时状态监测的问题，促进全路上万辆轨道车的 GYK 管理迈上新台阶。轨道车运行控制设备远程维护监测系统（GMS）在兰州局等路局全面运用并深受用户好评。报告期内，公司新一代列控产品 GYK-160 通过国际 SIL4 安全认证、技术条件评审；接触网作业车运用安全管理系统、接触网作业车视频安全监控系统、接触网作业车轴温监测装置三个产品业内最先通过 CRCC 认证；高速铁路轨道应力自动监测系统及工务机械车信息化管理平台通过中国铁路乌鲁木齐局集团公司技术评审等。产品不断迭代升级，研发成果显著。

公司基于对城轨市场工程车业务快速成长的判断，利用在国铁市场形成的优势产品和成熟的解决方案因势利导大力开拓城轨市场，已在杭州地铁、郑州地铁、福州地铁等多个地铁公司获得车载设备订单。地铁工程车行车安全监控系统 V1.0等重要新产品完成开发并实现批量销售。报告期内，公司中标深港地铁项目，是公司主打产品成功复制至城轨市场第一标，还在南京地铁完成试点验收，在长沙、重庆、温州、合肥、沈阳等地铁公司实现样板点布局。

轨道交通主要产品列表：

项目名称	研发目的	进展情况	对公司未来的影响
GYK-160型轨道车运行控制设备	开发新一代轨道车运行控制设备。	通过国铁集团方案评审，完成SIL4设计阶段评估，准备上道试用。	核心产品，国铁集团立项的重大研究课题。设备安装在轨道车及铁路施工、维修专用车辆等自轮运转特种设备上，是用于防止“两冒一超”，保证轨道车运行安全的重要设备；通过SIL4认证及技术评审，实现全路销售。
CIR3.0机车综合无线通信设备	开发新一代机车综合无线通信设备。	已完成上道样机开发。	核心产品，国铁集团立项的重大研究课题。设备安装在轨道车/机车/动车组上，为司机提供列车调度指挥相关业务的通信功能；符合WTZJ-III型机车综合无线通信设备暂行技术条件，实现全路销售。

3. 软件平台及应用解决方案

3.1 公安信息化行业趋势

国家试点智慧城市建设已展开数年，随着物联网技术及设备、人工智能技术持续创新，更进一步扩大了智慧城市发展的机会。公司从传统集成业务持续向软件、平台产品化方向转型，坚持自主研发，打造完整系统解决方案，深耕平安

城市、智能交通等智慧城市细分市场，致力于成为领域领导者。

随着 2020 年以来中央 5 次提及“新基建”政策，要求出台新型基础设施投资支持政策，改造提升传统产业，培育壮大新兴产业，加快 5G 基建、特高压、城际高速和城市轨道交通、新能源汽车、大数据中心、人工智能、工业物联网等新型基础设施建设进度，作为逆周期调节手段的“新基建”相关产业链将长期受益。根据权威媒体报道：“截止 2020 年 3 月 5 日，24 个省市区公布了未来的重点项目投资规划，未来三至五年总投资额高达 48.6 万亿元，其中 2020 年度计划投资总规模近 8 万亿元。”而公司所聚焦的智慧城市、智能交通等领域属于新基建和传统基建的交叉领域，市场对于新基建政策下的相关领域的建设需求将会迎来一轮爆发。

3.2 主要产品及商业模型

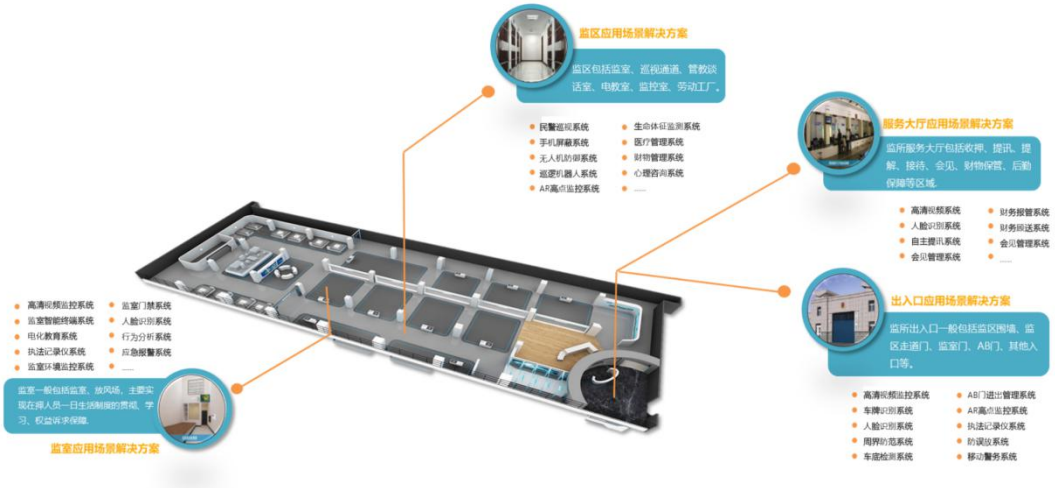
公司大力推进物联网技术、大数据、视频人工智能技术的自主研发，丰富产品序列，以不断升级、完善各类解决方案，进一步提升公司核心竞争力和影响力。公司面向智能交通等智慧城市细分领域提供从顶层规划设计到垂直行业的整体解决方案，业务覆盖全国 24 个省份，落地 300+智能交通、平安城市项目。

公司智慧城市解决方案主要主要聚焦公安的科信、监管、交管和法制四大业务部门，提供全面的公安业务整体解决方案，积极参与各省智慧新警务的创新规划与试点，以四大智慧赋能工程和八大创新警务应用为建设核心，为各级公安建立一套科技引领、整体作战的治安打防一体化警务运作模式，并全新开发智慧新交管、智慧新监管、视频云、雪亮工程等系列方案，致力于构建城市全域防控体系，打造新型城市治理格局。

智能交通（智慧新交管）解决方案：以云行系统、集成指挥平台、车辆大数据系统为核心组成城市的交通大脑，以交通流量监测系统、信号控制系统、智能卡口系统、电子车牌系统为城市的交通神经末梢，为交通管理者提供城市级和道路级的交通监测、管控和指挥服务，共同构建城市交通管理生命体，并通过慧行卫士、交通诱导系统为市民提供安全便捷的出行服务。基于 AR 增强现实技术，持续研发、升级用于治安和交警两大应用场景的软件系统产品，主要产品有立体云防系统和交通监测云行系统。目前公司已承建湖南省年度最大的智能交通系统建设项目——岳阳市智能交通系统建设项目，并在年内开始启用；中标深圳地铁三期工程等多个项目。公司云防（云行）系统为 70 年国庆大阅兵、军运会、少数民族运动会、篮球世界杯、深圳马拉松、清远马拉松等重大活动保驾护航。云防产品已遍布全国 24 个省、100 多个地市、300 多个项目，当前市场占有率第一。同时，“基于全息数据感知与建模技术的城市交通信号控制与优化平台及应用”荣获广东省智能交通科学技术二等奖。

交通监测云行系统

智慧新监管解决方案：以“多维感知、开放平台、云化服务、智慧应用”为核心理念，依托警务云、视频云、大数据、云网端四大赋能工程，深化云计算、移动互联网、物联网、人脸识别、语音识别、机器人等新一代警务信息技术的创新应用，建设安全管控一张网、执法管理一终端、督导指挥一幅图、合成作战一平台、公共服务一窗口的“五个一”全新体系，实现公安监所执法管理、业务指导、打击犯罪的规范化、标准化、精细化、信息化、数据化和智能化。公司已在广东落地全省监所视频联网以及数据资源整合的项目案例，为全国各地实现全省监管资源联网整合建立参考样板；多个地市落地智慧监管实战平台，如广东省内某地市的公安局智慧新监管项目。为各地监管支队及监所的管理工作提供业务智能化、警务数据化、流程协同化的示范点。



智慧新监管解决方案

视频云解决方案：以视图分析、人工智能、大数据、云计算为核心技术，依托“一云”、“一湖”、“一平台”的系统架构，通过将算法、应用与硬件的分层解耦和敏捷集成，完成各类业务的快速上线，并实现数据的开放及共享，积极打造以业务融合、数据融合、资源融合为核心的聚合生态。报告期内，公司业内首发视频云赋能中台，提升个性化应用需求的敏捷交付能力，助力公安用户应用创新生态的打造，推出视频云全栈式解决方案，并落地省市两级视频云建设项目——例如，视频云工程省级中心（一期）项目，该项目多项指标达到国内领先水平，是国内省级视视频云平台的标杆，为公司后续市场开拓提供有力的样板支撑；支持华为鲲鹏 ARM 架构，兼容华为泰山服务器与轻量云方案，满足不同客户的需求。

雪亮工程解决方案：以 “全域覆盖、全网共享、全时可用、全程可控”为总体建设目标，以综治和公安部门的业务需求为导向，以“前端布点立体化、感知终端智能化、视频图像结构化、平台应用数据化”为建设框架，充分整合政府与社会多元化的视频数据，调动广大人民群众群防群治的积极性，从而构建一个政府统一部署、人民广泛参与、先进技术与具体业务联合发展的立体城市安全防护系统。公司已承建赤峰、涪陵雪亮工程，是雪亮工程千万级项目 TOP10 企业，荣获 2018 中国“雪亮工程”建设推荐品牌。

除此之外，公司本着开放共赢、优势互补的原则，积极参与多领域产业生态圈的合作，提供全套产品和解决方案。在交通领域，与滴滴、浪潮等签署战略合作协议，涉及智慧交管、高精地图、车路协同、车辆大数据等方面；在公安领域，与公安部三所、华为、等签署了战略合作协议，涉及智慧新警务、视频云、人脸大数据、AR 视频、雪亮工程等方面。

主要产品情况：

项目名称	研发目的	进展情况	对公司未来的影响
公安大数据平台	公安领域平台研发项目	2020年发布	将拓展公司的大数据业务，并利于把握新一轮公安大数据项目建设机会
交通态势分析系统	智能交通领域研发项目	2020年发布	融合互联网信息与大数据分析技术，对公司在智能交通领域的产品化之路有积极拓展的意义
智感社区平台	公安领域平台研发项目	2020年发布	补充公司在社区场景方面的智慧化应用方案，利于在后雪亮时代把握社区警务、社区治理、社区防控等方面的建设需求
一体化监所实战平	智慧监管领域研发项目	2020年发布	将公司在监管领域的成果加以产品化，

台			便于通过渠道拓展销售。
立体防控云防系统	基于VGIS研发，加入更贴近用户的实用功能，突出常用重点功能，优化超级通道等穿网性能。	2019年发布	提升云防的可用性，易用性，实用性。
视频地图VGIS2.5	提升VGIS的性能，拓宽AR应用的应用场景。	2019年发布	引入虚实结合，拓展AR产品应用，为更丰富的应用开发提供支持。
3200万像素全景拼接网络球机	研发8K超高清全景设备，把控全局，实现与高点云眼的多球联动功能。能实现8K全景功能、实现AR实景技术。	2019年发布	重要产品，项目实现最新海思安防芯片方案的应用，具备AI功能。
视图库	视图库作为视频云解决方案的核心产品之一，处于视频云DaaS层，遵循GA/T 1400，按照统一标准、规范，对下采集整合多种视频图像数据资源，汇聚全量数据，采用分布式数据库和全文索引库构建成数据存储和查询平台，对上提供查询能力，通过服务目录，实现对各种价值视图资源进行统一汇聚管理，对各种依托视图资源的应用提供支撑。	已在实际项目中部署应用	重要产品，有助于公司在视频智能化领域的市场拓展
视频云赋能中台	作为视频云方案深化应用的延展，为用户提供低门槛的个性开发与应用创新环境。为视频云的应用推广提供易用、高效的工具，对视频云所整合的资源进行可视化组合编排，轻松创建丰富的技战法模型，实现用户定制化应用的敏捷交付和创新生态构建。	已完成试点工作	重要产品，有助于提升公司视频云解决方案竞争力，利于视频云产品市场拓展。
交通监测云行系统	作为云行系统产品的重大版本更新，丰富交管业务场景化应用，提升系统实战效能。实景式、网格化立体管控系统，实现在统一门户下完成多个路口路段、重点区域的管控指挥业务；在视频信息上可以实现高空全景瞭望、低位跟踪接力，从数据信息上可以实现多元异构数据的聚合呈现、业务系统的集成调用；解决城市/区域的交通管控、应急指挥、拥堵治理、行业监管等多种应用场景下信息融合与协同问题。	已在实际项目中部署应用	重要产品，利于发挥公司在AR监控领域的核心优势，拓展AR在交通行业的应用。
智慧监管实战平台	是智慧监管解决方案的核心平台，实现监管业务管理与技防智能化的融合应用，	已在实际项目中部署应用	重要产品，对公司开拓监管业务市场、提升行业影响力具有重要意义。

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	较上年期末减少 981.15 万元，下降幅度 11.74%，主要原因是本期确认权益法核算的联营企业投资收益-1,103.40 万元。
固定资产	较上年期末增加 1,502.91 万元，增长幅度 9.52%，主要原因是本报告期内购置生产线及信息化建设投入增加所致。
无形资产	较上年期末增加 9,570.38 万元，增长幅度 180.65%，主要原因是本报告期研发资本化项目转无形资产 10,356.62 万元。
在建工程	较上年期末增加 2,175.95 万元，增长幅度 82.39%，主要原因是科技园基建增加所致。
应收票据	较上年期末减少 12.716.40 万元，下降幅度 84.05%，主要原因是按照新金融工具准则重分类 14,359.31 万元应收款项融资项目
其他流动资产	较上年期末减少 2,672.87 万元，下降幅度 21.85%，主要原因是按照新金融工具准则重分类 2,500 万元理财产品至交易性金融资产项目
递延所得税资产	较上年期末增加 2,513.47 万元，增长幅度 34.69%，主要原因是信用减值损失及可弥补亏损增加所致。
其他非流动资产	较上年期末增加 517.94 万元，增长幅度 159.24%，主要原因是预付的购置固定资产款项增加所致。

2、主要境外资产情况

□ 适用 √ 不适用

三、核心竞争力分析

1、掌握物联网和视频人工智能核心技术

（1）无线通信技术

公司已经拥有包括2G网络的GSM/GPRS、CDMA 1X；3G网络的WCDMA、EV-DO、TD-SCDMA；4G网络的TDD-LTE、FDD-LTE（包括NB-IoT）以及LoRa；5G网络及C-V2X等覆盖各个通信网络制式的全系列物联网无线通信技术。依靠产品上的先发优势和技术积累以及独创功能，产品位居国内领先地位。对海外主要国家和地区通信网络有深刻理解和技术积累，产品通过欧洲、美国、日本、澳洲等国际认证。

（2）车联网技术

公司已具有车联网、5G 和 C-V2X 技术、智慧交通应用平台等“连接-终端-平台-应用”的全线产品和解决方案，是行内首批投入 5G 和 V2X 产品与技术研发的领先者，预计投入专项募集资金 2.14 亿元，彰显公司在车联网领域发展的信心与决心。

公司已做好车联网相关技术及产品的丰富储备，获得多个车联网终端产品相关专利，拥有从需求到研发、测试、生产、制造完整的体系及能力。报告期内，公司已落地 2019 广州智能网联汽车大赛基础设施项目，部署车路协同全套基础设施，如信号机、雷达、摄像机以及 RSU、MEC、5G CPE 等设备，提供智能网联技术方案，布置 5G-V2X 施工车道预警和 5G-V2X 弱势行人检测预警等场景，实现国内首次智能网联技术成功赋能自动驾驶车辆，是国内首次真正将智能网

联技术与单车智能进行结合，进行自动驾驶技术公开验证，实现了自动驾驶与车路协同一体化应用的深度融合；作为同时能够提供 C-V2X 芯片模组和通信终端的厂商之一，公司顺利通过跨整车、跨芯片模组、跨终端产品、跨安全平台“四跨测试”，标志着公司 V2X 已经逐步进入到应用部署阶段，助力自动驾驶产业加速落地；公司正在研发基于高通 SDX55 Auto(SA515M)平台的车规级 5G+V2X 模组，是高通全球首个阿尔法客户，预计是全球首批 5G C-V2X 的商用落地项目；高新兴和高通子公司 Qualcomm Technologies 将为吉利汽车全球首批支持 5G 和 C-V2X（蜂窝车联网技术）的量产车型提供 5G 和 C-V2X 产品。

公司车联网产品研发和生产交付的体系与流程严格按照前装 OEM 的要求，客退率低至 150 ppm（百万分之一百五十）；通过汽车行业权威、含金量最高的、业界知名认证机构-TUV 莱茵的 IATF16949：2016 质量管理体系标准认证，取得了进入汽车前装市场的通行证，标志着公司的质量管理体系水平和产品质量保证能力达到业界较高水平；完成了多车型接口协议，与 14,000 多种车型的自适应适配，并获得了 FCC / CE / RoHS / E-Mark / WEEE / Wi-Fi / BT 等多项国际专业认证；对汽车 CAN 总线和性能需求深刻理解，数据读取和分析能力，积累了大量的算法，并具有百万辆车的实际应用经验；满足国内、国际双市场市场的各项严苛要求，上市以后得到了客户的高度认可与肯定。

公司车联网产品种类，涵盖了丰富的车规级通信模组队列，包括 4G、LTE-V2X 车规级通信模组、LTE-V2X OBU 和自主研发的国内首批 5G 通信模组、自主研发的路侧单元（RSU）等多种车联网产品。

（3）超高频RFID技术

在超高频RFID技术方面，公司拥有天线设计及网络管理等多个领域的自主研发实力，同时掌握空口协议、防碰撞算法、信号处理、编码加密等RFID核心专利近400项。公司还积极参与建立各地及国家RFID标准体系，拥有汽车电子标识系列全套技术和产品。同时，还担任中国电子标签工作组总体组、频率与通信组、应用组的小组成员，参与知识产权小组事务，推动中国RFID标准产业化的建设。

（4）大数据及人工智能技术

公司建立了人工智能、大数据和物联网为代表的自研核心技术体系，在场景化和实战性上获得突破，并广泛应用于集团产品线及各业务单元的产品中，有力地支撑集团战略布局和产品的核心技术竞争力。目前，公司已搭建高云平台、容器云平台等多个可支撑集团各个业务单元的应用，提供核心、公共技术和平台支撑，大大提升整体研发效率。

项目名称	研发目的	项目功用和目标	对公司未来的影响
人工智能技术	自研人工智能技术，结合业务应用场景实现深度技术定制，突出实战性，赋能集团各业务研发单元，打造产品方案的独特竞争力。	在以深度学习为核心的视频分析技术上形成了自己的平台和算法积累，在特定的业务领域和场景下实现了算法的深度定制。 自主研发的云侧、边侧产品，如身份识别、车辆识别、异常行为识别等算法，已大规模应用在广东、广西、四川、辽宁、天津等省市的海关、监所等项目中；自主研发的端侧产品，如口罩监测与体温测量辅助、端侧人脸识别、移动执法采集工作站车辆识别等算法，已开始实际商用。 基于ASIC芯片产品，如身份识别、车辆识别、异常行为识别等	提升集团在车联网和公安执法规范化行业应用的智能化水平，提高用户粘性和更好的体验，为公司带来独特的技术优势。

		算法，逐步发布落地。	
大数据分析技术	构建集团统一的大数据分析框架和各种算法模型，支撑公司各业务单元的大数据研发需求，提升研发效率和数据融合处理能力，现已支撑人脸大数据、车辆大数据、公安大数据、物联网大数据的应用。	基于主流的核心技术研发大数据平台，结合集团业务特点深度定制优化，在性能、稳定性、易用性、安全等方面获得极大提升，多项指标在行业内处于领先水平。 结合集团各业务领域的需求，开发了丰富的大数据应用服务，在数据检索、数据研判、以图搜图等方面提供有效的支撑，积累了丰富的实战经验。在多维大数据碰撞、监所风险分析、自然语言等方向研发了多项技战法、数据分析模型，进一步提升了数据的应用价值。实现对千亿级以上规模的大数据进行高效的检索、分析、挖掘、预测，结合对行业的深度理解，为用户带来创新的业务和体验，构建深度数据分析核心竞争力。	为公共安全、智能交通、执法规范化、物联网等众多业务领域赋能，深度挖掘各类业务大数据的价值，创造良好的经济效益。
物联网平台	为集团物联网领域的各类业务应用提供水平化的支撑平台，提供设备管理、协议连接、规则引擎、数据管理和数据分析挖掘服务等核心功能，实现云端融合，为客户提供更好的智能服务。	已完成物联网平台版本的开发，提供了海量物联网设备的连接和管理能力，基于领域特定语言构建了业务规则引擎，可快速响应新功能和定制化需求，并结合丰富的应用接口支撑多样化的各类业务系统，与大数据分析融合，提供云端融合的服务。已在物联网领域落地，未来支持车联网的服务。 支持千万级设备的接入和管理，并对千亿级的物联网大数据进行高效的检索和分析挖掘，同时能支撑多样化的物联网业务应用。	可快速接入各类物联网设备、构建各类物联网业务应用，并通过大数据的融合分析，为物联网领域赋能，支撑公司在物联网方向的战略规划和布局。

（5）AR技术

公司持续加强AR技术研发，丰富AR产品系列，持续升级立体云防系统。目前已拥有VGIS、AR一体机、云防系统、4K云眼系列、8K全景云眼等产品序列。云防产品——4k云眼球机通过了公安部检测中心检测，获国家强制性国标《GB35114-2017公共安全视频监控联网信息安全技术要求》的A级认证。同时还获得公共安全视频监控产品GA认证证书，标志着公司在雪亮工程、智慧城市等大型视频监控联网系统的信息安全应用上具有行业领先优势。

2、专利和资质优势

截止本报告期末，公司及控股子公司合计拥有专利1,196项，拥有1,042项软件著作权，专利的市场认可度和价值较高。公司高度重视科技创新和产品研发，具有以研发和客户需求为导向，进行科技成果产业化的丰富经验，已经形成了完善的综合研究、开发体系。

公司目前已获得由国家发展和改革委员会、科技部、财政部、海关总署、税务总局联合认定的“国家企业技术中心”，标志着公司的创新水平实现跨越式提升，在行业内起引领作用和较大的示范带头作用。现拥有ITSS运维服务能力成熟度一级资质（广东省第一家通过该项一级资质认定的企业）；CMMI5级评估认证（国际软件领域最严格认证机构颁发的CMMI-DEV V1.3成熟度五级证书）、TUV莱茵IATF16949：2016质量管理体系标准认证、ISO9001：2015认证等；同时，公司还拥有“国家知识产权优势企业”、“广东省知识产权示范企业”、“高新技术企业证书”、“AAA企业信用等级证书”、“广东省守合同重信用企业（连续12年）”、“知识产权管理体系认证证书”、“广东省工业企业工业互联网应用标杆”、“广州开发区2019年度瞪羚企业”、“广州市人工智能登记企业”等多项资质证书，彰显公司在诚信经营、

行业综合实力能力等多方面的优势，有利于公司在企业招商、政府投标、签约合作等方面起到积极作用。公司极其重视高级人才的吸引、培养、筛选与使用，公司拥有“博士后科研工作站”、“广东省级企业技术中心”、“广东省工程技术研究开发中心”、“广州市企业研究院”、“广州开发区科技企业孵化器”等多个研发平台，为集团招揽、孵化、培育、引进高端研发人才奠定良好氛围，有利于企业自主创新意识能力水平不断提升，为支撑集团可持续快速发展发挥重要作用。报告期内，公司获得了第二十一届中国专利优秀奖，这不仅体现了国家知识产权局对公司知识产权实力的认可，也是对公司技术创新能力的肯定，更是对公司未来社会价值的期待，公司也将凭借自身对技术的不懈追求，不断推动相关行业整体的加速发展。

3、人力资源优势

（1）研发团队优势：本报告期末，集团研发人才共计1,558人，较2018年末1,242人增长了25.44%，其中本科及以上学历占比88.77%。高水平的研发投入使得公司能够长期保持一支高素质的有战斗力的研发团队，良好的运作体系使得研发团队能够不断攻克前沿技术，推出引领行业的创新产品。

（2）人才培养优势：根据集团中长期发展战略和规划，先后组织完成集团及业务单位核心管理干部的人才盘点工作，建立了核心管理干部任职资格体系——完善干部和员工轮岗、淘汰制度，规范干部考核、任用机制，加强对管理干部后备人才培养，并根据人才盘点结果进行管理和专业赋能，形成了完整的后备干部梯队；继续深化人力资源三支柱体系，建立了较为完备和精干的HRBP、COE和SSC团队。公司与北大光华管理学院、中国人民大学、中山大学、西安电子科技大学、湖南大学、长江商学院等著名院校联合培养中高层核心人才，建立校企合作基地和博士后流动站，加强中高级技术人才的培养与引进，强化干部管理赋能，业务人员专业赋能。

（3）薪酬优势：公司薪酬管理体系体现高新兴的价值分配导向，充分考虑了薪酬政策的内部公平性和外部竞争性。已基于年度经营目标制定了统一的激励方案框架，推动全集团层面的薪酬和福利体系的一致性，为人才流动和激励提供支持。公司已累计实施多期股权激励计划，多元化的激励手段不断丰富员工薪酬结构体系，进一步稳定公司的核心骨干队伍，大大提升员工的凝聚力与向心力，践行了高新兴人共同创造价值，共享增量发展成果的文化理念。

4、品牌影响力优势

近年来，公司通过外延并购不断完善战略布局，集团高度重视资源整合与品牌形象的建设，通过统一品牌战略实施、品牌战略规划指导及品牌“三支柱”组织变革，充分发挥业务单元自主性，形成了思想统一、合力作战的品牌体系队伍，成功实现高新兴品牌的乘法效应，凝聚集团品牌向心力。2019年度借力行业盛会、媒体沙龙、政府活动、宣传报道等多种营销形式，倾力打造高新兴集团整体形象及车联网、公共安全两大行业品牌，树立产品品牌，传播企业价值，品牌形象全面提升。

（1）品牌营销

1）在车联网品牌方面：通过深化政府与媒体合作交流，落地多个重点项目的品牌传播，强势打造“汽车智能网联领导者”品牌形象。公司新闻发言人多次亮相政府、媒体高端峰会，获得包括中央电视台、人民日报、新华社、广东电视

台、南方日报、广州日报等在内的数十家央、省级媒体及专业媒体报道。报告期内，公司参加了巴塞罗那世界移动大会、上海MWC展，实施多项战略签约，不断扩大车联网产业生态圈；携“自研C-V2X”模组和终端成功通过全国首次“四跨”互联互通测试，首次以汽车智能网联领导者形象获中央电视台报道；公司作为唯一核心技术支持单位全力支撑“2019广州智能网联汽车驾驶大赛”举办，在广州国际生物岛（全国首个5G自动驾驶应用示范岛）部署了基于5G网络的全套车路协同一体化解决方案，在赛场上实现了国内首次智能网联赋能自动驾驶，获得超40家国内权威及专业媒体报道，汽车智能网联领导者形象进一步提升；举办首届车联网技术与应用论坛，与行业伙伴共造车联网产业生态圈，深化拓展行业影响力。

2）在公共安全品牌方面：报告期内，公司重点围绕智慧执法产品体系打造产品品牌，多次与人民公安报、中国警察网等媒体合作，策划产品发布会及打造明星样板点。首次与公安部合办新一代人工智能公安应用论坛，开拓品牌营销活动新形式，自主策划组织公安业务领域首届智慧新警务技术与应用论坛，深化公司在公安方面的品牌影响力，彰显公司在产业圈的号召力。挖掘公安产品传播亮点，联合人民公安报、中国警察网策划高新兴智慧执法专题报道重磅亮相，点击量突破新高。高新兴公安品牌形象直抵一线民警，传播效果获公安客户高度认可。

此外，公司荣获“2019车联网行业50强榜单TOP5“, “5G创新企业”、“车路协同自动驾驶精英创新赛车路协同组应用创新奖”、“中国智能科学技术最高奖——人工智能技术发明奖一等奖”、“第二届警用装备科技创新大奖”、“第二届警务信息化最佳成果方案奖”、“CPSE安博会金鼎奖”等多项荣誉，提升了公司的品牌形象和品牌影响力。另外，高新兴入选了富时罗素全球股票指数，荣膺证券时报最佳董事会奖、最佳董秘奖；约调研百佳董秘等奖项，充分展现公司在资本市场的投资价值，体现公司发展潜力。

（2）特色党建

高新兴党建品牌——已经成为公司对外的靓丽名片和“金”字招牌。集团党建案例在《人民日报》等国家级主流媒体主版登出，获得广东省“两新”组织党建“十佳”创新案例；被评为广州市非公有制经济先进党组织，广州市非公有制经济组织“双强”共同体示范单位；集团党委书记获广州市优秀党务工作者，本部党支部获广州市星级党支部等。集团特色党建在促进公司企业形象树立、业务拓展时发挥出重要作用。

此外，公司多次登上央级媒体，通过央级、省市级权威媒体——如CCTV、新华社、南方日报、广州日报、广东电视台、广州电视台的采访，巩固物联网龙头企业形象。报告期内，新华社和广州电视台推出习总书记考察广州一周年特别节目，高新兴作为广州名企代表在《中小企业能办大事》专题播出；每日经济新闻“中国经济100话”专题策划采访了包括公司董事长刘双广在内的中国百名知名企业家，相关报道于2019全国两会期间登上人民大会堂。

5、国内外客户多元化优势

公司业务遍布欧洲、美洲、亚洲等多个国家和地区，为全球1000+客户提供产品和解决方案。国内客户覆盖三大通信运营商、整车厂商、各省市级政府、公安、人民银行、商业银行、铁路总公司、各地铁路局等不同领域客户；国际上，公司与海外通信运营商、TSP(互联网汽车服务提供商)、保险公司、Tier1供应商形成深度合作。公司2019年度实现营收

26.93亿元，其中公安行业实现收入9.96亿元，占比36.98%；交通行业实现收入9.80亿元，占比36.38%，电信行业实现收入4.98亿元，占比18.49%；其他行业实现收入2.19亿元，占比8.14%。公司不断完善客户结构，客户群体多元化，重点聚焦于大交通和公安板块业务。

第四节经营情况讨论与分析

一、概述

2019 年，公司持续战略聚焦车联网及公安执法规范化两大主航道，紧紧围绕集团董事会在年初下达的年度经营指标努力奋斗。我们面对宏观经济形势下行、市场竞争日趋激烈等一系列严峻复杂的外部环境，公司经受了相当大的挑战与考验，全体高新兴人迎难而上，同舟共济，全力冲刺各项经营指标。

本报告期，公司实现营业收入 2,693,234,817.06 元，较上年同期下降 24.41%；营业利润和净利润分别-1,204,231,163.10 元和-1,177,759,204.53 元，分别比上年同期下降 312.80%和 315.42%；归属于上市公司股东的净利润-1,157,254,386.07 元，较上年同期下降 314.48%。公司业绩较去年同期发生较大差异的原因如下：公司持续聚焦车联网和公安执法规范化两大业务主航道，实现主航道业务的平稳发展，主动收缩软件系统及解决方案业务规模，收紧 PPP、BOT 项目，业务结构调整导致整体毛利率有所下滑。还围绕两大主航道业务加强相关技术和产品研发投入，打造核心竞争力，持续积淀、提升技术和产品能力。报告期内，进行研发投入 553,821,485.26 元，较上年同期增长 36.48%，主要用于两大主航道的产品研发等；强化、完善管理能力和体系，管理费用较去年同期有所增长。结合公司实际经营情况及所处行业经济形势变化的影响，按照财务审慎原则，公司判断因收购高新兴创联、高新兴物联、高新兴国迈、高新兴智联、高新兴讯美和江苏公信存在商誉减值的迹象。根据《企业会计准则第 8 号-资产减值》及《会计监管风险提示第 8 号——商誉减值》相关会计政策规定，经测算，本报告期计提的商誉减值准备金额 102,447.85 万元。

报告期内，公司主要经营和管理成果情况如下：

（一）总体战略管理成果显著

战略咨询成果深化落地——持续聚焦在车联网和公安执法规范化两大业务主航道上做产品。公司通过进一步对外部市场、竞争环境及销售资源进行整体分析，推进产品经营转型，对重点产品的方向和经营规划的深入探讨，聚焦资源投入，做大做强核心产品，形成集团的核心竞争力。各事业部、子公司协同发展、高效运行，集中资源支持主航道发展。组织架构调整成果明显，赋能集团其他各个业务板块，使得公司各业务能力可以支撑各大产品线的运作，促使公司从项目集成型向产品经营型转变。

（二）研发体系取得长足进步

2019年，公司研发体系在核心技术、产品研发、能力体系建设等方面都取得了长足进步。研发资源分工进一步明确，集团中央研究院开展大数据、AI、物联网等通用技术研究，具备移植到国产化设备的技术能力；各事业部、子公司下设产品线研发部门，支撑业务需求。同时，实现全集团研发资源共享，公司于报告期内上线PLM系统一期，进一步规范了全集团产品全生命周期的有效管控。技术层面，公司本年度多项技术均取得不同程度的提升和突破；产品层面，在自研产品经营、开发上均有斩获。报告期内，公司和北京邮电大学共同合作的《面向异构网络环境的智能服务关键技术及应

用》项目荣获中国智能科学技术最高奖——“人工智能技术发明奖项一等奖”。

（三）集团供应链体系进一步完善

供应链整合方面，2019年公司进一步整合全集团供应链，管理升级，建立起涵盖全集团的原材料优选库和供应商优选库，报告期内，公司成立了全资子公司广州高新兴电子科技有限公司，实现优势供应资源在全集团内部共享；同时不断推进供应链质量管理体系建设，为业务持续健康稳定发展提供保证，做好对两个主航道及其他业务的支撑。

（四）国内+国外双渠道进一步强化

公司业务面向全球市场，已为全球1000+客户提供产品和解决方案。国内市场方面，销售网络覆盖全国31个省市自治区，173多个地市级服务网点，20余个省级驻外办事机构。2019年底，公司整合公安营销网络，成立营销中心，打造面向公安行业的统一销售平台，实现销售平台资源共享，并充分利用资源共享平台，发挥集团化运营优势，增加公司内部市场协同作战能力。国际市场方面，公司在美国、欧洲等地设立销售平台，海外销售渠道完成初步搭建平台，与欧美多家顶级通信运营商形成深度合作，产品输出美国、加拿大、德国、西班牙、英国、瑞典、比利时、捷克、奥地利、墨西哥、马来西亚等多个国家和地区。此外，公司在美国、日本、德国、法国、英国等十余个国家和地区取得高新兴商标，为高新兴品牌加快出海奠定品牌基础。

（五）集团化管理水平持续提升

集团优化总部职能部门设置，强化总部职能部门在党建工作、规则制定、共享平台建设、赋能服务、管理效率提升方面的功能定位。

党建工作：2019年，集团党委坚持政治引领，紧跟各级党委、政府工作步调，有效落实上级党委工作要求，与集团发展战略深融合，提出“一横四纵”党建工作总体思路（“一横”即党建总体工作思路，“四纵”即重点在组织建设、思想建设、先锋作用和品牌效益四方面抓落实、出成绩）。党建促生产坚持结果导向，以实际成效达成“永远跟党走，以党建为引领，让党建和企业经营形成合力”总体思路。目前，已建成“一委十二支”，成为广州市非公企业党建标杆、获得广州市“两新”组织先进党组织等荣誉，开展庆祝建国70周年系列行动，申报典型案例被中央党校权威媒体收录等，开展“不忘初心，牢记使命”主题学习教育13项活动，申报活动亮点被选为黄埔区唯一企业代表向省委组织部做汇报。“高新兴集团式党建管理推动民营高科技企业快速发展”案例获广东省“两新”组织党建十佳案例；目前，高新兴集团党建管理和智慧党建品牌，已然成为具有省级影响力的民营企业党建先进典型。

平台及系统化支持方面，CRM系统、PLM系统、研发桌面云、HCM系统、费控系统陆续上线并得到普及，大大提升IT系统管控能力，完成集团审批流程归一化，大大优化的审批流程效率。尤其是CRM系统，在各业务单元的普及广度和深度、使用频率和效果都有了很大提高；通过该系统，实现了从线索到签单的业务活动过程可视化。《集团经营计划管理程序》的出台，明确了董事会、经营管理委员会、各业务单元之间的经营管理机制，各业务单元的目标管理、项目管理、绩效管理等各模块工作得到进一步规范。

人力资源方面，公司致力于建立健全集团人力资源管理体系，重点围绕“搭平台、建体系、落项目、用人才”的基

本思想开展工作，完成了集团人才盘点、核心管理干部任职体系搭建、3P体系持续深化、统一全集团人力资源政策、院校联合培养中高层核心人才等一系列重点项目，落实集团化发展的《高新兴发展大纲》核心纲领思想。报告期内，公司吸引了一批优秀管理干部的加盟，大力发掘和培养年轻后备干部，优化人才结构，让年轻人逐步走上重要管理岗，充分体现科技型企业的活力与生机。

财务管理方面，完成了财务三中心框架的搭建成型，从管理机制上确保了业务财务能贴近业务前线，第一时间响应前线的炮火呼叫。预算管理、财务分析和资金计划工作流程的优化，进一步从集团和业务单元层面提升了财务平台对业务的支撑能力。报告期内，公司启动全面预算管理，做好项目优化、促进回款及严格控制期间费用，多项措施积极改善现金流问题。

资质技术管理方面，截止报告期末，公司及控股子公司合计拥有专利1,196项，拥有1.042项软件著作权，专利的市场认可度和价值较高。多项专利资质的申请与授权有效保护了公司的发明创造，防止科研成果流失，确保公司核心领域的先发优势。

品牌管理方面，明确了以打造“国内车联网领先品牌及国内执法规范化第一品牌”形象为公司品牌战略。公司高度重视资源整合与高新兴品牌形象的建设，不断加强品牌优化管理工作，挖掘和深化公司品牌内涵，通过统一品牌战略实施及品牌战略规划指导，打造了思想统一、合力作战的品牌体系队伍，凝聚集团品牌向心力。公司多次以物联网领先企业形象、汽车智能网联领导者形象亮相各大物联网展会论坛，多次出现在新华社、人民日报等权威央媒的报道中，集中打造国内物联网行业龙头等品牌标签，推动高新兴品牌形象向物联网企业、产品型企业转型。

二、主营业务分析

1、概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

2、收入与成本

（1）营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2019 年		2018 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	2,693,234,817.06	100%	3,562,832,789.72	100%	-24.41%
分行业					
公安行业	995,964,134.47	36.98%	1,625,434,405.39	45.62%	-38.73%

电信行业	498,098,959.80	18.49%	613,590,344.89	17.22%	-18.82%
交通行业	979,871,812.99	36.38%	1,170,153,330.86	32.84%	-17.64%
其他行业	219,299,909.80	8.14%	153,654,708.58	4.31%	53.24%
分产品					
1.物联网连接及终端、应用	1,395,158,700.07	51.80%	1,870,931,988.71	52.51%	-25.43%
1.1 车联网产品	551,098,638.36	20.46%	606,955,930.21	17.04%	-11.86%
1.2 其他	844,060,061.71	31.34%	1,048,913,525.59	29.44%	-16.98%
2.警务终端及警务信息化应用	181,674,550.22	6.75%	180,296,420.24	5.06%	0.76%
3.软件系统及解决方案	1,116,401,566.77	41.45%	1,726,666,913.68	48.46%	-35.34%
分地区					
华中	338,419,997.16	12.57%	440,625,642.00	12.37%	-23.20%
华南	813,783,572.73	30.21%	908,686,774.42	25.50%	-10.44%
华北	270,762,501.56	10.05%	177,763,083.50	4.99%	52.32%
华东	325,655,460.09	12.09%	242,507,904.96	6.81%	34.29%
西南	279,567,421.45	10.38%	845,736,524.71	23.74%	-66.94%
西北	160,717,103.93	5.97%	576,446,239.34	16.18%	-72.12%
东北	137,796,099.85	5.12%	111,614,099.43	3.13%	23.46%
国外销售	366,532,660.29	13.61%	259,452,521.36	7.28%	41.27%

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

单位：元

	2019 年度				2018 年度			
	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	1,010,484,416.64	603,443,727.99	549,186,084.15	530,120,588.28	802,340,137.63	598,291,824.26	1,149,992,047.79	1,012,208,780.04
归属于上市公司股东的净利润	134,027,696.96	51,086,928.12	-124,391,696.72	-1,217,977,314.43	120,865,143.56	129,702,841.51	142,739,105.95	146,261,031.75

说明经营季节性（或周期性）发生的原因及波动风险：无。

（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

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

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分客户所处行业						

公安行业	995,964,134.47	777,121,292.30	21.97%	-38.73%	-27.89%	-11.73%
电信行业	498,098,959.80	364,359,220.56	26.85%	-18.82%	-17.28%	-1.36%
交通行业	979,871,812.99	653,044,929.85	33.35%	-17.64%	-6.39%	-7.03%
其他行业	219,299,909.80	178,641,580.87	18.54%	53.24%	93.05%	-21.24%
分产品						
1.物联网连接及终端、应用	1,395,158,700.07	947,492,449.16	32.09%	-15.74%	-11.20%	-3.47%
1.1 车联网产品	551,098,638.36	386,246,684.96	29.91%	-9.20%	-9.64%	0.34%
1.2 其他	844,060,061.71	561,245,764.20	33.51%	-19.53%	26.66%	-5.51%
2.警务终端及警务信息化应用	181,674,550.22	100,044,921.49	44.93%	0.76%	0.76%	-2.21%
3.软件系统及解决方案	1,116,401,566.77	925,629,652.93	17.09%	-35.34%	-35.34%	-16.54%
分地区						
华中	338,419,997.16	242,641,905.07	28.30%	-23.20%	-1.87%	-15.58%
华南	813,783,572.73	615,922,180.08	24.31%	-10.44%	-7.54%	-2.38%
华北	270,762,501.56	197,858,200.91	26.93%	52.32%	89.69%	-14.39%
华东	325,655,460.09	238,482,631.04	26.77%	34.29%	92.51%	-22.15%
西南	279,567,421.45	208,968,483.40	25.25%	-66.94%	-61.22%	-11.03%
西北	160,717,103.93	98,698,972.64	38.59%	-72.12%	-74.22%	5.01%
东北	137,796,099.85	112,074,093.06	18.67%	23.46%	86.79%	-27.57%
国外销售	366,532,660.29	258,520,557.38	29.47%	41.27%	39.78%	0.75%

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

□ 适用 √ 不适用

（3）公司实物销售收入是否大于劳务收入

□ 是 √ 否

（4）公司已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

□ 适用 √ 不适用

（5）营业成本构成

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2019 年		2018 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
公安行业	原材料	393,824,144.28	19.96%	705,616,714.05	30.57%	-44.19%

公安行业	制造加工费用	-	0.00%	1,201,245.48	0.05%	-100.00%
公安行业	工程安装调测费用	380,825,733.86	19.30%	241,400,563.55	10.46%	57.76%
电信行业	原材料	284,886,782.57	14.44%	373,270,141.67	16.17%	-23.68%
电信行业	制造加工费用	21,912,119.77	1.11%	8,340,126.07	0.36%	162.73%
电信行业	工程安装调测费用	57,560,318.22	2.92%	39,611,133.89	1.72%	45.31%
交通行业	原材料	583,976,908.82	29.60%	602,749,450.66	26.11%	-3.11%
交通行业	制造加工费用	38,807,375.35	1.97%	12,667,223.40	0.55%	206.36%
交通行业	工程安装调测费用	19,053,232.30	0.97%	44,195,259.61	1.91%	-56.89%
其他行业	原材料	90,570,788.35	4.59%	67,451,687.79	2.92%	34.28%
其他行业	制造加工费用	20,338,231.92	1.03%	73,953.89	0.00%	27401.23%
其他行业	工程安装调测费用	63,442,801.96	3.22%	15,056,016.28	0.65%	321.38%

说明：无

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

主营业务成本构成

单位：元

成本构成	本报告期		上年同期		同比增减
	金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
原材料	1,353,258,624.02	68.58%	1,749,087,994.17	75.77%	-22.63%
制造加工费用	81,057,727.04	4.11%	22,282,548.84	0.97%	263.77%
工程安装调测费用	520,882,086.34	26.40%	340,262,973.33	14.74%	53.08%

（6）报告期内合并范围是否发生变动

√ 是 □ 否

详见本报告“第十二节财务报告八、合并范围的变更”。

（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）	740,800,337.47
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	27.51%
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	第一名	231,573,853.83	8.60%
2	第二名	154,428,407.67	5.73%
3	第三名	132,423,956.73	4.92%
4	第四名	115,132,343.35	4.27%
5	第五名	107,241,775.89	3.98%
合计	--	740,800,337.47	27.51%

主要客户其他情况说明

□ 适用 √ 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	419,673,309.24
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	19.15%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	第一名	176,236,417.86	8.04%
2	第二名	84,889,615.77	3.87%
3	第三名	70,753,377.00	3.23%
4	第四名	51,113,898.61	2.33%
5	第五名	36,680,000.00	1.67%
合计	--	419,673,309.24	19.15%

主要供应商其他情况说明

□ 适用 √ 不适用

3、费用

单位：元

	2019 年	2018 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	281,922,382.41	235,312,828.19	19.81%	报告期内，销售费用增长主要是报告期内公司加大业务拓展力度及神盾公司纳入合并范围所致。
管理费用	231,165,150.64	200,614,000.30	15.23%	报告期内，管理费用增长主要是主要是报告期内公司为提升管理水平增加投入及神盾公司纳入合并范围所致。
财务费用	-63,528,040.10	-75,810,099.33	-16.20%	主要系公司利息支出增加、理财或存款利息减少。
研发费用	422,565,925.86	354,532,308.03	19.19%	报告期内，研发费用增长主要是报告期

				内公司加大对车联网及公安执法规范化应用领域的研发投入力度所致。

4、研发投入

√ 适用 □ 不适用

详见本报告“第三节公司业务概要一、报告期内公司从事的主要业务”

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2019 年	2018 年	2017 年
研发人员数量（人）	1,558	1,242	1,000
研发人员数量占比	41.79%	34.48%	33.74%
研发投入金额（元）	553,821,485.26	405,782,893.60	166,457,712.68
研发投入占营业收入比例	20.56%	11.39%	7.44%
研发支出资本化的金额（元）	131,255,559.40	51,250,585.57	0.00
资本化研发支出占研发投入的比例	23.70%	12.63%	0.00%
资本化研发支出占当期净利润的比重	-11.14%	9.37%	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

报告期内公司为聚焦主航道战略及保持技术领先，对研发投入较多资源，研发投入较上年同期增加 36.48%，但营业收入较上年同期下降 24.41%，使得研发投入总额占营业收入的比重较上年发生较大变化。

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

报告期内公司进行研发投入资本化主要是由于公司为了更好地提高研发费用与经济效益的匹配度从而更好地促进公司研发的良性发展。

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

单位：元

项目名称	研发资本化金额	相关项目的基本情况	实施进度
案管一体机_GXX-CMT	507,108.97	"案管一体机系统采用高质量智能硬件如智能柜、快速扫描仪、案管一体机、高拍仪等，结合当下先进的行人再识别视频处理技术、人脸识别技术和大数据处理技术，依托现有的网络（专网或内网），建设具有音频录制、视频拍摄、照片拍摄、人员信息管理、物品管理、询（讯）问笔录等功能，并集大量数据存储、视频点播传输、分级应用管理、民警管理为一体的信息管理系统。"	项目达到预定用途并验收结转无形资产
“明视”律师视频会见产品	370,483.45	""“明视”律师视频会见管理系统是针对律师看守所会见的场景（律师现场预约会见难、犯人出区安全隐患），以“流程规范、增效减负、保障安全”为原则，融合人脸识别和视频语音对讲技术，定制	项目达到预定用途并验收结转无形资产

		系列一体化智能设备，实现网上预约、远程会见、犯人免出区等高效服务的系统产品。"	
智眸视频门禁系统 V2.0	39,930.15	"智眸视频门禁系统遵循“以房管人”的基本原则，采用房（小区、出租屋），证（身份证、居住证）、照（出入照片、视频）相关联的手段，实现楼栋人员进出实名制化，并结合公安人口信息系统强大的人口数据资源，对通过楼栋出入口的人员信息进行采集和后台比对，实现视频联动、事件关联、重点人员关注等功能，可为公安机关侦查破案、防范打击、治安管理等提供强有力的技术支持。"	项目达到预定用途并验收结转无形资产
立体防控云防系统 V2.5_C3M-DPCS	792,310.60	"立体防控云防系统 V2.5 在 AR 增强现实技术等现有成熟技术的基础上新开发系统基础功能模块、标签管理模块，新增资源调度模块、报警管理模块以及预案管理，形成切合用户实战应用系统。"	项目达到预定用途并验收结转无形资产
4K 增强现实重载云台摄像机	176,943.78	"4K 增强现实重载云台摄像机（577 毫米镜头），是具备 800 万像素超高清分辨率，9.5~577 毫米 60 倍光学变倍镜头，快速自动聚焦技术，激光红外辅助照明技术的一款超视距的网络摄像机。"	项目达到预定用途并验收结转无形资产
4K 增强现实抗风柱型云台摄像机	1,062,934.30	"4K 增强现实抗风柱型云台摄像机(33 倍机芯)，是具备 800 万像素超高清分辨率，6.5~215 毫米 33 倍光学变倍自动变焦镜头，采用业内先进的 H265 视频压缩算法，超低码率在提升分辨率同时保证低带宽下也能正常使用的网络摄像机。"	项目达到预定用途并验收结转无形资产
4K 红外智能高速增强网络球机	570,785.85	"4K 红外智能高速增强网络球机是具备 800 万像素超高清分辨率 33 倍光学变倍球机，具有增强现实功能，良好的聚焦效果，自动雨刷功能的网络球机。"	项目达到预定用途并验收结转无形资产
综合智能数据采集系统 DAM-2160I-HP-Y	254,090.07	"综合智能数据采集系统是采用通用 AI/DI 采集技术、通信模块关键技术的 TI 高性能硬件平台方案设计产品。"	项目达到预定用途并验收结转无形资产
泛化能力云平台（GACP）V1.0	271,924.92	"泛化能力云平台（GACP）是基于高新兴多年动力环境监控、安防视频监控的产品和技术基础进行提炼和创新，剔除了通信行业特有的专业设备管理功能，面向各行业在地理位置上广域覆盖的设施、设备运行环境及配套安防监控需求而打造的基础平台系统。"	项目达到预定用途并验收结转无形资产
4G 及车载模组	33,067,657.16	"车载 4G 模组是以高通平台为主，芯片平台细分为 MDM9628、MDM9x07 平台，存储配置有 4+2MCP、2+1MCP，软件配置有 OpenCPU 和标准 modem 方案的车载产品。"	项目达到预定用途并验收结转无形资产
车联网应用平台	22,409,775.53	"高新兴车联网平台系统遵循“平台数据与硬件结合”的基本原则，对核心技术架构、系统架构、安全架构、测试架构的建立，实现对车辆状态及驾驶员状态进行感知和分析，将智能手机与车辆紧密地连接起来，实现人车对话，为车主带来全新的智能驾驶体验。"	项目达到预定用途并验收结转无形资产
5G 模组、车联网及智能宽带	71,731,614.62	5G 模组项目是 5G 研发投入 3 项核心工作，模组是支撑物联网领域大规模连接单元数增长的关键；第二是模组产品形态的开发，	"按项目计划进度正常执行"

		为后期物联网产业特有的多种形态泛物联网终端带来更强大的支撑能力；第三是以车联网\智能宽带业务及 RSU 业务提供针对垂直行业的综合服务能力，让 5G 业务落地是 5G 发展的核心。	

集团以产品开发项目立项调研后出具可行性分析报告时作为资本化开始时点，各研发项目按研发项目进度正常执行。

5、现金流

单位：元

项目	2019 年	2018 年	同比增减
经营活动现金流入小计	2,970,839,321.35	2,809,332,239.75	5.75%
经营活动现金流出小计	3,162,616,114.26	2,964,357,525.81	6.69%
经营活动产生的现金流量净额	-191,776,792.91	-155,025,286.06	-23.71%
投资活动现金流入小计	125,503,042.64	506,353,881.83	-75.21%
投资活动现金流出小计	388,953,754.06	729,041,131.42	-46.65%
投资活动产生的现金流量净额	-263,450,711.42	-222,687,249.59	-18.31%
筹资活动现金流入小计	718,332,469.56	150,088,320.00	378.61%
筹资活动现金流出小计	189,464,650.72	310,133,120.17	-38.91%
筹资活动产生的现金流量净额	528,867,818.84	-160,044,800.17	430.45%
现金及现金等价物净增加额	75,462,442.15	-536,508,177.16	114.07%

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）经营活动现金流入较上年同期增加16,150.71万元，增长幅度5.75%，主要是报告期内销售商品、提供劳务收到的现金较上年增加25,745.21万元；

2）经营活动现金流出较上年同期增加19,825.86万元，增长幅度6.69%，主要是报告期内支付采购及工程款现金较上年同期增加17,508.15万元；

3）经营活动产生的现金流量净额较上年同期减少3,675.15万元，下降幅度达23.71%，主要原因是报告期内经营活动现金流入增加额低于经营活动现金流出增加额；

4）投资活动现金流入较上年同期减少38,085.08万元，下降幅度75.21%，主要原因是报告期内收回投资收到的现金较上年同期减少39,692.77万元；

5）投资活动现金流出较上年同期减少34,008.74万元，下降幅度46.65%，主要原因是投资支付较上年减少42,670.78万元；

6）投资活动产生的现金流量净额较上年同期下降4,076.35万元，下降幅度达18.31%，主要原因是投资活动现金流入增加额低于投资活动现金流出增加额；

7）筹资活动现金流入较上年同期增加56,824.41万元，增长幅度378.61%，主要原因是报告期内取得借款收到的现金

增加61,133.24 万元；

8）筹资活动现金流出较上年同期减少12,066.85万元，下降幅度38.91%，主要是报告期内偿还债务支付的现金减少4,069.71 万元以及支付其他与筹资活动有关的现金减少7,609.09万元；

9）筹资活动产生的现金流量净额较上年同期增加68,891.26万元，增加幅度430.45%，主要是报告期内筹资活动现金流入增加额大于筹资活动现金流出增加额；

10）现金及现金等价物净增加额较上年同期增加61,197.06万元，增加幅度114.07%，主要是筹资活动收到的现金增加。

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净流量为-191,776,792.91元，本年度净利润为-1,177,759,204.53元，差异较大的主要原因是由于我司今年商誉测试计提减值准备1,024,478,509.36元，剔除商誉减值影响后净利润为-153,280,695.17元，与经营活动产生的现金净流量差异较小。

三、非主营业务情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	-10,253,964.93	0.86%		
资产减值	-1,044,071,459.28	87.13%	主要系商誉减值测试	
营业外收入	9,396,523.54	-0.81%		
营业外支出	3,642,689.98	-0.30%		

四、资产及负债状况

1、资产构成重大变动情况

公司 2019 年起首次执行新金融工具准则、新收入准则或新租赁准则且调整执行当年年初财务报表相关项目

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	2019 年末		2019 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	1,332,245,108.54	16.98%	1,197,584,224.77	14.38%	2.60%	
应收账款	1,837,690,237.20	23.43%	1,731,128,432.66	20.79%	2.64%	

存货	715,810,472.72	9.12%	587,005,331.84	7.05%	2.07%	
投资性房地产	44,031,365.99	0.56%	55,242,445.16	0.66%	-0.10%	
长期股权投资	73,764,654.96	0.94%	83,576,187.25	1.00%	-0.06%	
固定资产	172,925,259.85	2.20%	157,896,153.14	1.90%	0.30%	
在建工程	48,170,240.57	0.61%	26,410,710.78	0.32%	0.29%	
短期借款	414,920,951.40	5.29%	150,000.00	0.00%	5.29%	
长期借款	87,820,000.00	1.12%	0.00	0.00%	1.12%	
应收票据	24,138,639.15	0.31%	7,576,943.60	0.09%	0.22%	
其他应收款	122,920,439.40	1.57%	86,072,815.92	1.03%	0.54%	
一年内到期的非流动资产	300,099,737.43	3.83%	323,665,738.02	3.89%	-0.06%	
其他流动资产	95,615,110.00	1.22%	97,343,890.49	1.17%	0.05%	
长期应收款	1,842,011,488.31	23.48%	1,758,037,292.37	21.12%	2.36%	
无形资产	148,681,049.56	1.90%	52,977,165.28	0.64%	1.26%	
开发支出	73,198,753.15	0.93%	51,250,585.57	0.62%	0.31%	
商誉	717,963,813.74	9.15%	1,742,442,323.10	20.93%	-11.78%	
长期待摊费用	8,403,015.30	0.11%	7,479,835.29	0.09%	0.02%	
递延所得税资产	97,580,906.45	1.24%	78,789,811.54	0.95%	0.29%	
其他非流动资产	8,432,083.90	0.11%	3,252,596.28	0.04%	0.07%	
应付票据	416,249,727.97	5.31%	249,355,751.53	3.00%	2.31%	
应付账款	1,457,170,242.74	18.57%	1,456,030,432.09	17.49%	1.08%	
预收款项	98,495,587.16	1.26%	62,069,548.57	0.75%	0.51%	
应付职工薪酬	149,736,554.59	1.91%	160,360,035.66	1.93%	-0.02%	
应交税费	35,312,914.35	0.45%	62,749,576.49	0.75%	-0.30%	
其他应付款	180,381,143.02	2.30%	306,686,704.51	3.68%	-1.38%	
一年内到期的非流动负债	71,677,152.20	0.91%	25,519,149.46	0.31%	0.60%	
其他流动负债	83,377,258.01	1.06%	73,680,471.27	0.89%	0.17%	
预计负债	630,054.36	0.01%	3,689,928.76	0.04%	-0.03%	
递延收益	0.00	0.00%	1,500,000.00	0.02%	-0.02%	
递延所得税负债	101,472,360.36	1.29%	110,282,116.73	1.32%	-0.03%	
其他非流动负债	166,562,963.98	2.12%	159,211,410.86	1.91%	0.21%	

2、以公允价值计量的资产和负债

□ 适用 √ 不适用

3、截至报告期末的资产权利受限情况

详见本报告第“十二节 财务报告 七、合并财务报表项目注释 81、所有权或使用权受到限制的资产”。

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
183,536,100.00	208,500,005.86	-11.97%

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	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）
永迈科技嘉兴有限公司	物联网	收购	9,086,100.00	100.00%	自有资金	高新兴科技集团股份有限公司	长期	股权投资	0.00	0.00	否		
广州高新兴电子科技有限公司	供应链	新设	100,000,000.00	100.00%	自有资金	高新兴科技集团股份有限公司	长期	股权投资	0.00	-1,799,262.34	否		
高新兴（宁乡）智慧城市运营有限责任公司	智慧城市	增资	9,000,000.00	90.00%	自有资金	宁乡县城市建设投资集团有限公司	长期	股权投资	0.00	1,395,231.66	否		
深圳市神盾信息技术有限公司	数据安全	增资	43,750,000.00	100.00%	自有资金	高新兴科技集团股份有限公司	长期	股权投资	0.00	8,080,240.90	否		
广州高新兴智	智慧城市	增资	3,000,000.00	100.00%	自有资金	高新兴科技集	长期	股权投资	0.00	2,645,214.60	否		

慧城市科技有限公司						团股份有限公司							
云南高新兴科技有限公司	智慧城市	增资	1,200,000.00	60.00%	自有资金	北京中城视通科技股份有限公司	长期	股权投资	0.00	-696,261.92	否		
张掖市高新兴智慧城市有限责任公司	智慧城市	增资	17,500,000.00	71.43%	自有资金	张掖市山水文体旅游集团有限公司	长期	股权投资	0.00	-1,378,942.27	否		
合计	--	--	183,536,100.00	--	--	--	--	--	0.00	8,246,220.63	--	--	--

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
2015 年度	非公开发行	118,640.00	6,058.21	109,250.89	15,075.30	40,061.18	33.77%	9,389.11	按《募集资金管理制度》规定，根据《募集资金三方监管协议》，尚未使用的募集资金部分全部分别存放于募集资金专户中。	9,389.11
2017 年度	非公开发行	31,494.80	9,711.26	26,664.93	13,126.80	13,126.80	41.68%	4,829.87		4,829.87
合计	--	150,134.80	15,769.47	135,915.82	28,202.10	53,187.98	35.43%	14,218.98	--	14,218.98

募集资金总体使用情况说明

1、根据中国证监会核发的《关于核准高新兴科技集团股份有限公司向王云兰等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可[2015]2269 号），公司向募集配套资金认购方刘双广、易方达资产管理有限公司（员工持股计划二期）、平安大华基金管理有限公司（汇垠澳丰 1 号）、广发乾和投资有限公司、西藏山南硅谷天堂昌吉投资管理有限公司（恒兴 1 号）非公开发行股份 176,470,586 股，每股发行价格为人民币 6.80 元，募集资金总额为人民币 1,200,000,000 元，扣除承销保荐费人民币 13,600,000.00 元，实际到账的募集资金为人民币 1,186,400,000.00 元。

2、根据中国证监会核发的《关于核准高新兴科技集团股份有限公司向珠海凯腾投资合伙企业（有限合伙）等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可[2017]1393 号）核准，公司采取非公开发行股票方式向深圳招银电信股权基金管理有限公司发行 25,384,615 股股份，每股发行价格为 13.00 元，募集资金总额为人民币 329,999,995.00 元。扣除承销保荐费人民币 15,052,000.00 元，实际到账的募集资金为人民币 314,947,995.00 元。

截止 2019 年 12 月 31 日，公司累计使用募集资金人民币 135,915.82 万元，尚未使用的募集资金总额为 14,218.98 万元。

（2）募集资金承诺项目情况

√ 适用 □ 不适用

2015 年重组配套募集资金承诺项目情况

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目											
支付本次交易的现金对价(2015 年定向增发）	否	12,515.96	12,515.96	0	12,515.96	100.00%				是	否
支付本次交易的中介机构费用	是	1,140.00	409.00	0	409.00	100.00%				是	否
区域运营中心项目	是	17,756.50	4,512.39	0	4,512.39	100.00%				是	否
智慧城市项目	是	27,780.65	1,694.47	0	1,694.47	100.00%			8,384.88	是	否
补充流动资金	否	59,446.89	59,446.89	0	59,446.89	100.00%				是	否
“支付本次交易的中介机构费用”项目结余募集资金永久补充流动资金	否	0	731.00	0	731.00	100.00%				是	否
投资天津中兴智联科技有限公司股权	是	0	10,920.34	0	10,920.34	100.00%		-1,101.82	-694.53	是	否
宁乡、清远、张掖、喀什智慧城市 PPP 项目	是	0	11,010.78	371.91	11,010.78	100.00%			27,041.60	是	否

“区域运营中心项目”、“投资天津中兴智联科技有限公司股权”项目节余募集资金永久补充流动资金	是	0	2,323.76	0	2,323.76	100.00%				是	否
5G 和 C-V2X 产品研发项目	是	0	9,389.00	0	0	0.00%				是	否
“宁乡、清远、张掖、喀什智慧城市 PPP 项目”结余募集资金永久补充流动资金	是	0	5,686.30	5,686.30	5,686.30	100.00%				是	否
承诺投资项目小计	--	118,640.00	118,639.89	6,058.21	109,250.89	--	--	-1,101.82	34,731.95	--	--
超募资金投向											
归还银行贷款（如有）	--	0					--	--	--	--	--
补充流动资金（如有）	--	0					--	--	--	--	--
超募资金投向小计	--	0				--	--			--	--
合计	--	118,640.00	118,639.89	6,058.21	109,250.89	--	--	-1,101.82	34,731.95	--	--
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	适用										
	报告期内发生										
	1、“区域运营中心”项目原拟在北京、杭州、重庆、成都购置办公场所，建立华北、华东、西南区域运营中心，目前综合考虑公司战略布局、提高经营效率和资金使用效益，计划调整对该项目的投入规模。根据公司目前经营的实际情况和投资建设规划，公司拟变更原计划的“区域运营中心”项目的部分募集资金用途，拟将其中 12,000.00 万元变更用途用于“投资天津中兴智联科技有限公司股权”项目，不足部分使用自有资金补充。2016 年 6 月 24 日，公司召开第三届董事会第三十六次会议和第三届监事会第二十八次会议审议通过了《关于变更部分募集资金用途的议案》。详细情况见公司于 2016 年 6 月 25 日在中国证监会指定创业板信息披露媒体披露的公司《关于变更										

	部分募集资金用途的公告》。 2、基于公司募集配套资金计划投入的“智慧城市项目”共结余募集资金 26,086.08 万元，根据公司经营的实际需要及公司“智慧城市项目”业务在手订单情况，公司将原计划投资的“智慧城市项目”结余的募集资金 26,086.08 万元用于投资宁乡县智慧城市 PPP 项目、张掖市智慧城市 PPP 项目、清远市基于城市综合管理信息平台的社会治安、智能交通和市政管理视频监控系统工程 PPP 项目及新疆喀什市智慧城市一期“平安喀什”建设项目（PPP），同时变更实施主体。2017 年 3 月 10 日，公司召开第四届董事会第十次会议审议通过了《关于部分变更募集资金用途及部分变更募集资金投资项目实施主体的议案》，2017 年 3 月 27 日，公司 2017 年第三次临时股东大会审议通过上述议案。详细情况见公司于 2017 年 3 月 11 日在中国证监会指定创业板信息披露媒体披露的公司《关于部分变更募集资金用途及部分变更募集资金投资项目实施主体的公告》。 3、鉴于高新兴作为“宁乡、清远、张掖、喀什智慧城市 PPP 项目”的承建方，为减少募集资金使用节点，提高投资项目的资金使用效率，公司将上述项目的实施主体由 SPV（特殊目的实体）公司变更为高新兴，本次变更有利于公司承接的“宁乡、清远、张掖、喀什智慧城市 PPP 项目”的顺利实施和有效管理，提高公司资金使用效率，提升公司的经营效益，符合公司及全体股东的利益。2017 年 9 月 29 日，公司召开第四届董事会第二十一次会议审议通过了《关于变更部分募集资金投资项目实施主体的议案》，详情请见公司与 2017 年 9 月 30 日在中国证监会指定创业板信息披露媒体披露的公司《关于变更部分募集资金投资项目实施主体的公告》。 4、截止 2019 年 4 月 30 日，“宁乡、清远、张掖、喀什智慧城市 PPP 项目”已产生效益 27,041.60 万元，已达到该项目可行性分析报告中的预期毛利润额 10,887 万元。随着公司战略日益聚焦车联网垂直产品线，集团经营规模不断扩大，经营业绩保持稳定增长，公司拟加大对 5G、V2X 及相关产品的研发投入，提升公司核心竞争力。为提高经营效率和资金使用效益，公司计划调整对“宁乡、清远、张掖、喀什智慧城市 PPP 项目”的投入规模，拟将原定投入上述项目的部分募集资金 9,389.00 万元的用途变更为“5G 和 C-V2X 产品研发项目”。同时，考虑到资金使用的效率，公司决定将“宁乡、清远、张掖、喀什智慧城市 PPP 项目”的结余募集资金 5,686.30 万元永久补充流动资金。2019 年 5 月 10 日，公司召开第四届董事会第四十四次会议及第四届监事会第三十二次会议审议通过了《关于变更 2015 年重组部分募集资金用途暨使用结余募集资金永久补充流动资金的议案》，2019 年 5 月 21 日，公司召开 2018 年年度股东大会审议通过上述议案。详细情况见公司于 2019 年 5 月 11 日在中国证监会指定创业板信息披露媒体披露的公司《关于变更 2015 年重组部分募集资金用途暨使用结余募集资金永久补充流动资金的公告》。
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	适用
	1、“支付重组项目的中介机构费用”项目承诺投入金额 2,500 万元，扣除发行相关费用人民币 1,360.00 万元后承诺投入金额为 1,140.00 万元。截至 2015 年 12 月 23 日，“支付重组项目的中介机构费用”实际支付 409.00 万元，支付完成后该项目结余募集资金 731.00 万元。

	公司于 2015 年 12 月 24 日召开第三届董事会第二十九次会议，审议通过了《关于公司将结余募集资金永久补充流动资金的议案》，公司本次重大资产重组募集配套资金使用计划之“支付本次交易的中介机构费用”已经支付完成，同意将结余的募集资金 731.00 万元用于永久补充流动资金。2016 年 1 月 11 日，公司 2016 年第一次临时股东大会审议通过了上述议案。 2、公司募集配套资金计划投入的“智慧城市项目”为泸州城市监控报警联网系统（天网四期）、荔湾区分局社会治安视频监控改造项目、西昌市天网工程第七期建设租赁采购项目、高州市教育局 2014 年教育创强信息化装备采购项目、海珠区社会治安与城市管理智能化视频系统升级改造项目、平安坪山高清视频监控建设、“平安锡盟”社会治理数字化工程项目及花都电子警察项目。截至募集配套资金到账之日（2015 年 11 月 24 日），因上述拟投入的 8 个“智慧城市项目”的主要明细项目投资已使用自有资金投资，未使用募集资金进行支出；募集资金到账后，“智慧城市项目”使用募集资金支付的后续支出较少，致原计划投入的 8 个“智慧城市项目”的项目共结余募集资金 26,086.08 万元。 3、公司原定投入“投资天津中兴智联科技有限公司股权”项目募集资金为 120,000,000 元，上述项目已支付完毕，共投入 109,203,449.00 元。2017 年 9 月 29 日，公司召开第四届董事会第二十一次会议及第四届监事会第十四次会议审议通过《关于将区域运营中心项目结余募集资金永久补充流动资金的议案》，董事会同意将该项目的结余募集资金 10,796,551.00 元永久补充流动资金。 4、公司原定投入区域运营中心项目募集资金为 57,565,000.00 元，该项目大部分建设款已支付完毕，共投入 45,123,906.37 元。2017 年 9 月 29 日，公司召开第四届董事会第二十一次会议及第四届监事会第十四次会议审议通过《关于将投资天津中兴智联科技有限公司股权项目结余募集资金永久补充流动资金的议案》，董事会同意将该项目的结余募集资金 12,441,093.63 元永久补充流动资金。 5、截止 2019 年 4 月 30 日，“宁乡、清远、张掖、喀什智慧城市 PPP 项目”已产生效益 27,041.60 万元，已达到该项目可行性分析报告中的预期毛利润额 10,887 万元。随着公司战略日益聚焦车联网垂直产品线，集团经营规模不断扩大，经营业绩保持稳定增长，公司拟加大对 5G、V2X 及相关产品的研发投入，提升公司核心竞争力。为提高经营效率和资金使用效益，公司计划调整对“宁乡、清远、张掖、喀什智慧城市 PPP 项目”的投入规模，拟将原定投入上述项目的部分募集资金 9,389.00 万元的用途变更为“5G 和 C-V2X 产品研发项目”。同时，考虑到资金使用的效率，公司决定将“宁乡、清远、张掖、喀什智慧城市 PPP 项目”的结余募集资金 5,686.30 万元永久补充流动资金。2019 年 5 月 10 日，公司召开第四届董事会第四十四次会议及第四届监事会第三十二次会议审议通过了《关于变更 2015 年重组部分募集资金用途暨使用结余募集资金永久补充流动资金的议案》，2019 年 5 月 21 日，公司召开 2018 年年度股东大会审议通过上述议案。
尚未使用的募集资金用途及去向	按《募集资金管理办法》，根据《募集资金三方监管协议》，尚未使用的募集资金分别存放于募集资金专户。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	公司募集资金的使用和存放符合《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》、《创业板信息披露业务备忘录第 1 号-超募资金及闲置募集资金使用（修订）》以及公司《募集资金管理办法》等相关文件的规定，对募集资金进行了专户存储和使用，已披露的募集资金使用相关信息不存在未及时、真实、准确、完整披露的情况；募集资金存放、使用、管理及披露不存在违规情形。

2017 年重组配套募集资金承诺项目情况

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目											
支付本次交易的现金对价	否	10,000.00	10,000.00	0.00	10,000.00	100.00%				是	否
支付本次交易的中介机构费用	是	1,494.80	368.00	0.00	368.00	100.00%				是	否
中兴物联物联网产业研发中心项目	是	20,000.00	8,000.00	1,077.22	7,662.89	95.79%				是	否
“支付本次交易的中介机构费用”项目结余募集资金永久补充流动资金	是	0.00	1,126.80	1,126.80	1,126.80	100.00%				是	否
5G 和 C-V2X 产品研发项目	是	0.00	12,000.00	7,507.24	7,507.24	62.56%				是	否
承诺投资项目小计	--	31,494.80	31,494.80	9,711.26	26,664.93	--	--			--	--
超募资金投向											
不适用											
归还银行贷款（如有）	--	0					--	--	--	--	--
补充流动资金（如有）	--	0					--	--	--	--	--
超募资金投向小计	--	0				--	--			--	--
合计	--	31,494.80	31,494.80	9,711.26	26,664.93	--	--			--	--

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	适用
	2019 年 5 月 10 日，公司召开第四届董事会第四十四次会议及第四届监事会第三十二次会议审议通过了《关于变更 2017 年重组部分募集资金用途及实施主体的议案》，同意将 2017 年重组配套募集资金中原计划投入“中兴物联物联网产业研发中心项目”部分募集资金 120,000,000.00 元变更投资用途用于“5G 和 C-V2X 产品研发项目”，同时将新项目实施主体变更为高新兴。原“中兴物联物联网产业研发中心项目”剩余募集资金 14,143,300.00 元继续按原计划投入使用。2019 年 5 月 21 日，公司召开 2018 年年度股东大会审议通过上述议案。
募集资金投资项目先期投入及置换情况	1、为保障募集资金投资项目顺利进行，在本次非公开发行股份募集资金到位之前，公司已根据募投项目进度的实际情况以自有资金先行投入募集资金投资项目“支付本次交易的中介机构费用”，广东正中珠江会计师事务所（特殊普通合伙）对公司以自有资金预先投入募集资金投资项目的情况进行了核验和确认，出具了广会专字[2018]G16040210136 号《高新兴科技集团股份有限公司募集资金置换专项鉴证报告》。根据该报告，截至 2017 年 12 月 31 日止，公司以自有资金预先投入募集资金投资项目的实际使用额为 303.00 万元。2018 年 1 月 26 日，公司召开第四届董事会第二十六次会议审议通过《关于使用募集资金置换预先投入募投项目自有资金的议案》，董事会同意公司以募集资金置换已使用自有资金支付的本次交易的中介机构费用 303.00 万元。 2、为保障募集资金投资项目顺利进行，在本次非公开发行股份募集资金到位之前，“中兴物联物联网产业研发中心项目”的实施主体深圳市中兴物联科技有限公司（以下简称“物联公司”）已根据募投项目进度的实际情况以自有资金先行投入募集资金投资项目“中兴物联物联网产业研发中心项目”，广东正中珠江会计师事务所（特殊普通合伙）对物联公司以自有资金预先投入募集资金投资项目的情况进行了核验和确认，出具了广会专字[2018]G16040210148 号《高新兴科技集团股份有限公司募集资金置换专项鉴证报告》。根据该报告，截至 2018 年 4 月 30 日止，已预先使用自有资金支付相关项目费用 6,585.67 万元。2018 年 5 月 18 日，公司召开第四届董事会第三十次会议审议通过《关于使用募集资金置换预先投入募投项目自有资金的议案》，董事会同意控股子公司物联公司以募集资金置换已使用自有资金支付的中兴物联物联网产业研发中心项目 6,585.67 万元。

用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	适用
	2019 年 3 月 22 日，公司召开第四届董事会第四十一次会议及第四届监事会第二十九次会议审议并通过了《关于使用部分闲置募集资金临时补充流动资金的议案》，在保证募集资金投资项目建设的资金需求、保证募集资金投资项目正常进行的前提下，公司使用不超过 13,550 万元闲置募集资金暂时补充日常经营所需的流动资金，使用期限自董事会审议通过之日起不超过 12 个月，到期将及时归还至募集资金专项账户。详细内容见公司于 2019 年 3 月 23 日在中国证监会指定信息披露网站巨潮资讯网上披露的《关于使用部分闲置募集资金临时补充流动资金的公告》（公告编号：2019-023）。 2019 年 5 月 27 日，公司已将上述募集资金 13,550.00 万元全部归还至募集资金专用账户，使用期限未超过 12 个月，公司本次用于临时补充流动资金的募集资金已全部归还完毕。并将上述募集资金的归还情况及时通知了公司独立财务顾问广发证券股份有限公司及财务顾问主办人。
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	适用
	截至 2019 年 4 月 30 日，公司已支付了 2017 年重大资产重组相关中介机构费用 1,873.20 万元，其中发行费用 1,505.20 万元，相关中介机构费用 368.00 万元。至此，本次重大资产重组募集配套资金使用计划之支付本次交易的中介机构费用”已全部支付完成，上述费用支付完成后，本次使用计划之“支付本次交易的中介机构费用”尚结余 1,126.80 万元。为提高公司资金的使用效率，公司于 2019 年 5 月 10 日召开第四届董事会第四十四次会议及第四届监事会第三十二次会议，审议通过了《关于 2017 年重组募投项目结余募集资金永久补充流动资金的议案》，拟将“支付本次交易的中介机构费用”项目结余募集资金 1,126.80 万元永久性补充流动资金。2019 年 5 月 21 日，公司召开 2018 年年度股东大会审议通过上述议案。
尚未使用的募集资金用途及去向	按《募集资金管理办法》，根据《募集资金三方监管协议》，尚未使用的募集资金分别存放于募集资金专户。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	公司募集资金的使用和存放符合《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》、《创业板信息披露业务备忘录第 1 号-超募资金及闲置募集资金使用（修订）》以及公司《募集资金管理办法》等相关文件的规定，对募集资金进行了专户存储和使用，已披露的募集资金使用相关信息不存在未及时、真实、准确、完整披露的情况；募集资金存放、使用、管理及披露不存在违规情形。

（3）募集资金变更项目情况

√ 适用 □ 不适用

2015 年重组配套募集资金项目变更情况

单位：万元

变更后的项目	对应的原承诺项目	变更后项目拟投入募集资金总额(1)	本报告期实际投入金额	截至期末实际累计投入金额(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	变更后的项目可行性是否发生重大变化
“支付本次交易的中介机构费用”项目结余募集资金永久补充流动资金	支付本次交易的中介机构费用	731.00	0	731.00	100.00%			是	否
投资天津中兴智联科技有限公司股权	区域运营中心项目	10,920.34	0	10,920.34	100.00%		-1,101.82	是	否
宁乡、清远、张掖、喀什智慧城市 PPP 项目	智慧城市项目	11,010.78	371.91	11,010.78	100.00%			是	否
“区域运营中心项目”、“投资天津中兴智联科技有限公司股权”项目节余募集资金永久补充流动资金	投资天津中兴智联科技有限公司股权、区域运营中心项目	2,323.76	0	2,323.76	100.00%			是	否
“宁乡、清远、张掖、喀什智慧城市 PPP 项目”结余募集资金永久补充流动资金	宁乡、清远、张掖、喀什智慧城市 PPP 项目	5,686.30	5,686.30	5,686.30	100.00%			是	否
5G 和 C-V2X 产品研发项目	宁乡、清远、张掖、喀什智慧城市 PPP 项目	9,389.00	0	0	0.00%			是	否
合计	--	40,061.18	6,058.21	30,672.18	--	--	-1,101.82	--	--
变更原因、决策程序及信息披露情况说明(分具体项目)			1、“支付本次交易的中介机构费用”项目结余募集资金永久补充流动资金 （1）变更原因：“支付重组项目的中介机构费用”项目承诺投入金额 2,500 万元，扣除发行相关费用人民币 1,360.00 万元后承诺投入金额为 1,140.00 万元。截至 2015 年 12 月 23 日，“支付重组项目的中介机构费用”实际支付 409.00 万元，支付完成后该项目结余募集资金 731.00 万元。（2）决策程序：公司于 2015 年 12 月 24 日召开第三届董事						

	会第二十九次会议，审议通过了《关于公司将结余募集资金永久补充流动资金的议案》，同日，第三届监事会第二十一次会议审议通过了《关于公司将结余募集资金永久补充流动资金的议案》，独立董事对该事项发表了明确意见、独立财务顾问发表了核查意见，同意公司将结余募集资金 731.00 万元永久补充流动资金有关议案提交股东大会审议。2016 年 1 月 11 日，公司召开 2016 年第一次临时股东大会审议通过了上述议案。（3）信息披露情况说明：披露网站：巨潮资讯网，公告编号：2015-157、2016-003，披露日期：2015 年 12 月 25 日、2016 年 1 月 12 日。 2、“投资天津中兴智联科技有限公司股权”项目 （1）变更原因：截至 2016 年 6 月 23 日，“区域运营中心”项目实际已投入金额为 901.50 万元，结余未使用金额为 16,855.00 万元（不含利息），根据公司目前经营的实际情况和投资建设规划，公司拟将该项目的部分募集资金变更用途，拟变更用途的募集资金金额为 12,000.00 万元。基于公司战略目标的实现，进一步扩大公司业务领域，提升公司的持续经营能力，为公司布局智能交通电子车牌业务抢占先机，公司拟投资天津中兴智联科技有限公司股权。本次变更用途的募集资金 12,000.00 万元全部用于“投资天津中兴智联科技有限公司股权”项目，不足部分使用自有资金补充。本次通过变更募集资金用途，将有助于优化公司财务结构，增强其整体盈利能力，提升公司的经营效益，为投资者创造更大价值。（2）决策程序：公司于 2016 年 6 月 24 日召开第三届董事会第三十六次会议审议通过了《关于变更部分募集资金用途的议案》，同意将原“区域运营中心”项目中 12,000 万元用于投资天津中兴智联科技有限公司股权。同日，第三届监事会第二十八次会议审议通过了《关于变更部分募集资金用途的议案》，独立董事对该事项发表了明确意见。2016 年 7 月 12 日，公司召开 2016 年第四次临时股东大会审议通过了上述议案。（3）信息披露情况说明：披露网站：巨潮资讯网，公告编号：2016-056，披露日期：2016 年 6 月 25 日。 3、“宁乡、清远、张掖、喀什智慧城市 PPP 项目”首次变更 （1）变更原因：公司募集配套资金时计划投入的“智慧城市项目”为泸州城市监控报警联网系统（天网四期）、荔湾区分局社会治安视频监控改造项目、西昌市天网工程第七期建设租赁采购项目、高州市教育局 2014 年教育创强信息化装备采购项目、海珠区社会治安与城市管理智能化视频系统升级改造项目、平安坪山高清视频监控建设、“平安锡盟”社会治理数字化工程项目及花都电子警察项目。截至募集配套资金到账之日（2015 年 11 月 24 日），因上述拟投入的 8 个“智慧城市项目”的主要明细项目投资已使用自有资金投资，未使用募集资金进行支出；募集资金到账后，“智慧城市项目”使用募集资金支付的后续支出较少，致原计划投入的 8 个“智慧城市项

	目”的项目共结余募集资金 26,086.08 万元。根据公司经营的实际需要及公司“智慧城市项目”业务在手订单情况，公司拟将原计划投资的“智慧城市项目”结余的募集资金 26,086.08 万元用于投资宁乡县智慧城市 PPP 项目、张掖市智慧城市 PPP 项目、清远市基于城市综合管理信息平台的社会治安、智能交通和市政管理视频监控系统工程 PPP 项目及新疆喀什市智慧城市一期“平安喀什”建设项目（PPP），同时变更实施主体，更有利于公司承接的“智慧城市项目”的顺利实施和有效管理，提高公司运营效率，增强其整体盈利能力，提升公司的经营效益，符合公司及全体股东的利益。（2）决策程序：公司于 2017 年 3 月 10 日召开第四届董事会第十次会议审议通过了《关于部分变更募集资金用途及部分变更募集资金投资项目实施主体的议案》，同意公司部分变更募集资金用途及部分变更募集资金投资项目实施主体。同日，第四届监事会第八次会议审议通过了《关于部分变更募集资金用途及部分变更募集资金投资项目实施主体的议案》，独立董事对该事项发表了明确同意意见。2017 年 3 月 27 日，公司召开 2017 年第三次临时股东大会审议通过了上述议案。（3）信息披露情况说明：披露网站：巨潮资讯网，公告编号：2017-029，披露日期：2017 年 3 月 11 日。 4、“宁乡、清远、张掖、喀什智慧城市 PPP 项目”二次变更 （1）变更原因：鉴于高新兴作为“宁乡、清远、张掖、喀什智慧城市 PPP 项目”的承建方，为减少募集资金使用节点，提高投资项目的资金使用效率，公司拟将上述项目的实施主体由 SPV（特殊目的实体）公司变更为高新兴，本次变更有利于公司承接的“宁乡、清远、张掖、喀什智慧城市 PPP 项目”的顺利实施和有效管理，提高公司资金使用效率，提升公司的经营效益，符合公司及全体股东的利益。（2）决策程序：公司于 2017 年 9 月 29 日召开第四届董事会第二十一次会议审议通过了《关于变更部分募集资金投资项目实施主体的议案》，同意公司变更部分募集资金投资项目实施主体。同日，第四届监事会第十四次会议审议通过了该项议案，独立董事发表同意的独立意见。2017 年 10 月 16 日，公司召开 2017 年第六次临时股东大会审议通过上述事项。（3）信息披露情况说明：披露网站：巨潮资讯网，公告编号：2017-106、2017-114，披露日期：2017 年 9 月 30 日、2017 年 10 月 17 日。 5、“区域运营中心项目”、“投资天津中兴智联科技有限公司股权”项目结余募集资金永久补充流动资金 （1）变更原因：①鉴于公司“投资天津中兴智联科技有限公司股权”项目已支付完毕，为方便公司资金管理，提高资金的利用效率，提升经营效益，根据《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》等有关规定，公司决定将上述募集资金节余资金 10,796,551.00 元全部用于永久补充流动资金；②鉴于公司“区域运营中心项目”大部分建设款已支付完毕，为方便公司资金管理，提高资金的利用效率，

	提升经营效益，根据《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》等有关规定，公司决定将上述募集资金节余资金 12,441,093.63 元全部用于永久补充流动资金。（2）决策程序：公司于 2017 年 9 月 29 日召开第四届董事会第二十一次会议审议通过了《关于将区域运营中心项目节余募集资金永久补充流动资金的议案》及《关于将投资天津中兴智联科技有限公司股权项目节余募集资金永久补充流动资金的议案》,同意公司将上述两个项目节余的募集资金合计 23,237,644.63 元永久补充流动资金。同日，第四届监事会第十四次会议审议通过了上述事项，独立董事对该事项发表了明确同意的意见。（3）信息披露情况说明：披露网站：巨潮资讯网，公告编号：2017-107、2017-108，披露日期：2017 年 9 月 30 日。 6、“宁乡、清远、张掖、喀什智慧城市 PPP 项目”三次变更 （1）变更原因：①截止 2019 年 4 月 30 日，“宁乡、清远、张掖、喀什智慧城市 PPP 项目”已产生效益 27,041.60 万元，已达到该项目可行性分析报告中的预期毛利润额 10,887 万元。随着公司战略日益聚焦车联网垂直产品线，集团经营规模不断扩大，经营业绩保持稳定增长，公司拟加大对 5G、V2X 及相关产品的研发投入，提升公司核心竞争力。②为提高经营效率和资金使用效益，公司计划调整对“宁乡、清远、张掖、喀什智慧城市 PPP 项目”的投入规模，拟将原定投入上述项目的部分募集资金 9,389.00 万元的用途变更为“5G 和 C-V2X 产品研发项目”。同时，考虑到资金使用的效率，公司决定将“宁乡、清远、张掖、喀什智慧城市 PPP 项目”的结余募集资金 5,686.30 万元永久补充流动资金。（2）决策程序：公司于 2019 年 5 月 10 日第四届董事会第四十四次会议及第四届监事会第三十二次会议审议通过了《关于变更 2015 年重组部分募集资金用途暨使用结余募集资金永久补充流动资金的议案》，2019 年 5 月 21 日公司 2018 年年度股东大会审议通过上述议案。（3）信息披露情况说明：披露网站：巨潮资讯网，公告编号：2019-048、2019-052，披露日期：2019 年 5 月 11 日、2019 年 5 月 22 日。
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。
变更后的项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用。

2017 年重组配套募集资金项目变更情况

单位：万元

变更后的项目	对应的原承诺项目	变更后项目拟投入募集资金	本报告期实际投入金额	截至期末实际累计投入金额(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	变更后的项目可行性是否发生重大变化

		总额(1)							
“支付本次交易的中介机构费用”项目结余募集资金永久性补充流动资金	支付本次交易的中介机构费用	1,126.80	1,126.80	1,126.80	100.00%			是	否
5G 和 C-V2X 产品研发项目	中兴物联物联网产业研发中心项目	12,000.00	7,507.24	7,507.24	62.56%			是	否
合计	--	13,126.80	8,634.04	8,634.04	--	--		--	--
变更原因、决策程序及信息披露情况说明(分具体项目)			1、“支付本次交易的中介机构费用”项目结余募集资金永久性补充流动资金 （1）变更原因：鉴于公司 2017 年度重大资产重组募集配套资金募投项目“支付本次交易的中介机构费用”已经支付完成，为提高资金使用效率，公司拟将结余的募集资金 1,126.80 万元用于永久补充流动资金。（2）决策程序：2019 年 5 月 10 日，公司召开第四届董事会第四十四次会议及第四届监事会第三十二次会议审议通过了《关于 2017 年重组募投项目结余募集资金永久补充流动资金的议案》；2019 年 5 月 21 日，公司召开 2018 年年度股东大会审议通过上述议案。（3）信息披露情况说明：披露网站：巨潮资讯网，公告编号：2019-047、2019-052，披露日期：2019 年 5 月 11 日、2019 年 5 月 22 日。 2、“中兴物联物联网产业研发中心项目”部分变更为“5G 和 C-V2X 产品研发项目” （1）变更原因：鉴于公司“中兴物联物联网产业研发中心项目”研发场地建设进展缓慢，综合考虑公司战略日益聚焦车联网垂直产品线，以及当前的经济形势与技术更迭迅速，公司迫切需要将主要资源投入 5G 相关产业的新产品和新技术的研发。为提高募集资金的使用效益，公司决定加大对 5G、V2X 及相关产品的研发投入，提升公司的研发实力与核心竞争力。公司计划调整对“中兴物联物联网产业研发中心项目”的投入规模，拟将原定投入上述项目的部分募集资金 120,000,000.00 元的用途变更为“5G 和 C-V2X 产品研发项目”。同时，新募投项目的实施主体变为高新兴。原“中兴物联物联网产业研发中心项目”剩余募集资金 14,143,300.00 元继续按原计划投入使用。（2）决策程序：2019 年 5 月 10 日，公司召开第四届董事会第四十四次会议审议及第四届监事会第三十二次会议审议通过了《关于 2017 年重组募投项目结余募集资金永久补充流动资金的议案》、《关于变更 2017 年重组部分募集资金用途及实施主体的议案》；2019 年 5 月 21 日，公司召开 2018 年年度股东大会审议通过上述议案。（3）信息披露情况说明：披露网站：巨潮资讯网，公告编号：2019-047、2019-052，披露日期：2019 年 5 月 11 日、2019 年 5 月 22 日。						
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						

变更后的项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

□ 适用 √ 不适用

七、主要控股参股公司分析

√ 适用 □ 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
深圳市中兴物联科技有限公司	子公司	物联网	50,000,000	997,858,893.39	399,483,480.91	853,324,292.22	66,218,527.01	67,530,521.68
高新兴创联科技有限公	子公司	铁路安全	100,000,000	777,249,653.61	635,601,187.80	205,025,140.86	30,205,102.79	32,787,158.72

报告期内取得和处置子公司的情况

√ 适用 □ 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
永迈科技嘉兴有限公司	非同一控制下企业合并	业务拓展
广州高新兴电子科技有限公司	投资设立	业务拓展

主要控股参股公司情况说明：无

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

2020 年，公司在坚持以客户为导向的基础上，将以“技术引领、业务聚焦、平台赋能、组织协同、高效执行”为主旨来贯穿和指引新一年的公司整体活动。

作为长远发展的高科技公司，产品和技术始终是公司的核心竞争力，需要在产品上不断创新，更好地满足客户需求并为

客户创造价值，这是公司发展的源泉。

坚定战略聚焦，锁定两大产品主航道。把人、财、物各种资源投入到业务主航道，力争使主航道业务成为集团新的增长发动机，树立行业领导地位。

组织结构、研发体系向产品型公司定位进行坚决变革。集团组织结构管理进一步围绕战略发展需要，逐步调整优化，重点强化产品经营和共享平台建设，让平台为所有业务单位赋能，充分发挥乘法效应作用。各级单位积极协同与合作，实践集团“融”文化。

明确组织管理原则和建设方向，在内部形成统一共识。规范集团治理结构，继续发挥经营管理委员会和下属专业工作小组，提升重大决策专业支撑，降低重大决策风险；强化产品经营，改革产品研发机制，实施产品端对端全生命周期经营管理的产品总监责任制；强化总部共享平台建设；总部职能部门逐步往三支柱模式调整，整合集中处理基础事务，专业服务职能贴近一线，实现对业务单元的助能和赋能；调整经营运作机制，整合业务资源，进一步聚焦主航道。

研发能力提升。一是进一步理顺从需求、立项、研发到产品发布的完整研发流程，研发资源投入有效共享和合理管控；二是确定在更多细分领域内的核心技术做到业内前列；三是提升高价值发明专利申请总数，牵头国家标准或行业标准的立项。四是做好公共与基础技术，减少重复开发，降低研发难度。

财务能力提升规划，要从一个重点、一项落实、两个统一开始做起。重点进行财务体系建设，财务体系向适应产品型和项目型并行的公司经营管理现状进行转型升级；全面落实预算工作，提升全面预算管理水平，统一资金管理和统一会计核算。提升资源配置和运行效率问题，落实管理咨询成果，提升万元人工成本创利及人效比水平。

人力资源能力提升规划，恪守“人才是公司第一资源”的理念，着力打造一个开放包容的“吸引人才、激活人才、成就人才”的人力资源管理环境，不断完善人力资源相关的机制体制建设，重点是建立健全一套科学、有效的价值创造、价值评价和价值分配的激励约束管理体系，持续提升人力资源效率，实现人力效能在国内行业的竞争优势。提升人力资源管理体系三支柱的团队能力围绕公司经营发展的需要，本着“融入、服务、专业”的定位，不断推进公司人力资源管理的组织创新、体系创新、机制创新，构建一个专业化、系统化、助能化的人力资源管理体系。

供应链能力提升。围绕向管理要效益的思路，开拓进取，补足短板，提升供应链团队的整体能力，做好对两个主航道及其他业务的支撑。一是供应链团队进一步整合，并做精细化分工，实现效率提升，显著降低成本；二是进一步加强端到端的供应链业务流程建设，清除管理死角、盲区和三不管地带；三是坚持质量优先原则，加强质量文化建设。

IT 和信息化能力提升规划，一个重点、两个统一、三项能力、四大平台。一个重点是指支撑集团组织架构变革；两个统一是统一集团化 IT 管理、统一集团审批流程；三项能力是建立集团化 IT 管控能力，加强 IT 项目管理能力，培养 IT 架构设计和数据管理能力。四大平台分别是供应链平台、财务管理平台、人力资源平台、运营管理平台。

公司可能面临的风险和应对措施如下：

（1）政策及行业风险

公司聚焦车联网及公安执法规范化两大垂直应用领域，具有较强的行业前瞻性，车联网业务中基础设施建设部分、公安执法规范化及软件系统及解决方案项目等业务，受国家政策和地方政策投资决策及行业发展进程影响程度较大。

应对措施：针对上述风险，公司将加强对所在行业指导政策、发展方向及产业发展规律的研究，注意持续升级自身的产品、技术和解决方案，密切关注所在行业的市场迭代及垂直创新市场的发展，确保公司站在产业浪潮的前端。积极促进公司业务多元化发展，搭建多元化的客户体系。

（2）人才及管理方面的风险

人力资源是科技型企业发展的重要因素，随着公司业务不断扩展，公司面对的市场竞争和发展平台也将越来越大，我们需要更多研发、市场拓展、行业专家等中高端人才支撑，如果不能招揽、培养或留住更多人才，会对公司的长期发展形成压力和挑战。

公司经营规模和业务范围不断扩大，组织结构日益复杂，对公司管理的要求越来越高，这些变化对公司的管理将提出新的和更高的要求，也给公司短期内建立和完善适应企业发展需要的管理体系、制度及约束机制提出较高的要求。

应对措施：公司将大力推进人力资源咨询项目成果落地，进一步提升集团整体人力资源管理的专业能力。同时，公司将始终贯彻“融文化”的企业文化精神，继续推进长期激励机制，广泛吸纳和善用优秀人才，加快培养一批堪当重任的领军人才，提升人才队伍的职业化程度与专业能力。

（3）技术创新的风险

公司所处的行业技术更新换代极为迅速，行业需求和业务模式的“颠覆式创新”不断出现。在此背景下，公司存在技术产品及市场趋势把握不当导致丧失竞争优势的风险、关键技术研发应用失误造成沉没成本的风险、现有核心技术泄密以致被竞争对手模仿等风险。

应对措施：公司高度重视对产品研发的投入和自身研发综合实力的提升，形成了行之有效的技术研发体系，针对行业发展趋势，积极做好新产品的研发和技术储备工作。

（4）项目风险

公司的软件系统及解决方案类产品多为大型系统集成项目，项目实施复杂，项目实施风险较高，从技术交底、方案论证、深化设计、产品选型、项目采购、工程报建、工程施工、系统调试、项目验收及交付后的运行维护等全过程都必须实行精细化管理，这对公司的综合实力要求非常高，公司存在项目实施风险。

应对措施：公司将强化对项目的挑选，贵精不贵多，优先选择有财政支持的地方项目或具备战略牵引意义项目，打造行业标杆。根据国家政策，及时调整项目商业模式、交易结构、回款方式等。公司已总结和积累了实施大型项目的成功经验，将不断加强项目管理，细化项目成本管理、项目进度管理、项目风险管理、项目质量管理等一系列制度，严格把关项目运作程序规范性，进一步提升公司项目交付能力，以降低项目实施风险。

（5）商誉减值风险

结合公司实际经营情况及所处行业经济形势变化的影响，按照财务审慎原则，公司判断因收购高新兴创联、高新兴物联、

高新兴国迈、高新兴智联、高新兴讯美、江苏公信存在商誉减值的迹象。根据《企业会计准则第8号-资产减值》及相关会计政策规定，经测算，2019年度计提大额商誉减值准备，对公司当年度的业绩造成重大不利影响。如果公司无法与收购标的之间继续实现有效整合并发挥协同效应，收购标的可能面临业绩经营未达预期或未来经营环境出现重大不利变化等情况，存在进一步商誉减值的风险，将对公司未来期间的损益造成影响。

应对措施：公司应合理、快速有效地进行整合资源，充分发挥产业协同效应，同时不断完善法人治理结构和内部控制体系，加强人力资源管理和干部队伍建设，并利用现有优势不断提高技术研发和创新能力，提高综合竞争力，提升公司及下属子公司的整体运营水平。

（6）疫情风险

自新型冠状病毒肺炎疫情发生以来，全国各省、市相继采取多种手段防控疫情。为对抗疫情的蔓延，政府实施了严格的人员流动管制，造成公司在产品交付、项目实施、商务谈判及业务推广等方面的效率下降。相关工作效率的下降将导致公司产生短期的收入增长放缓甚至下降的风险。

应对措施：一方面，公司积极贯彻疫情防控工作，科学复工复产，加强组织管理能力的提升，并积极做好与客户和供应商的沟通，保证远程办公的效率。另一方面，依托公司遍布全国的市场销售团队，在保证人员安全的前提下，公司将积极响应、满足客户的服务需求。

十、接待调研、沟通、采访等活动登记表

1、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

√ 适用 □ 不适用

接待时间	接待方式	接待对象类型	调研的基本情况索引
2019 年 01 月 14 日	实地调研	机构	巨潮资讯网：http://www.cninfo.com.cn
2019 年 03 月 13 日	实地调研	机构	巨潮资讯网：http://www.cninfo.com.cn
2019 年 04 月 19 日	电话沟通	机构	巨潮资讯网：http://www.cninfo.com.cn
2019 年 06 月 12 日	实地调研	机构	巨潮资讯网：http://www.cninfo.com.cn
2019 年 06 月 27 日	实地调研	机构	巨潮资讯网：http://www.cninfo.com.cn
2019 年 07 月 04 日	实地调研	机构	巨潮资讯网：http://www.cninfo.com.cn
2019 年 08 月 30 日	电话沟通	机构	巨潮资讯网：http://www.cninfo.com.cn
2019 年 10 月 30 日	电话沟通	机构	巨潮资讯网：http://www.cninfo.com.cn
2019 年 11 月 05 日-11 月 6 日	实地调研	机构	巨潮资讯网：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

2019年5月21日，公司召开2018年度股东大会审议通过公司2018年度利润分配方案为：以总股本1,764,493,329股扣除回购注销离职激励对象所持的630,847股限制性股票和扣除公司回购专户上已回购股份7,905,467股后的股本1,755,957,015股为基数（1,755,957,015股=1,764,493,329股-7,905,467股-630,847股），向全体股东每10股派发现金股利人民币0.2（含税），共计派发现金35,119,140.30元（含税），剩余未分配利润859,751,911.12元结转下一年度。

自2018年度利润分配预案公布后至权益分派实施期间，公司第三期限制性股票激励计划首次授予部分与预留部分于2019年6月24日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成回购注销630,847股。

2019年7月8日，公司实施完成2018年度权益分派事宜。公司现金分红政策的制定及执行情况，符合《公司章程》、未来五年股东分红回报规划（2018年-2022年）的规定，分红标准和比例明确清晰，相关决策程序完备，独立董事尽职履责，充分维护了中小股东的合法权益。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	公司 2018 年度利润分配方案是严格按照《分红管理制度》规定执行，并经 2018 年度股东大会审议通过，在规定时间内按决议严格实施。
分红标准和比例是否明确和清晰：	明确规定了公司进行利润分配的原则、形式、时间间隔、条件以及利润分配政策的决策机制和审批程序等，符合中国证监会等相关监管机构对于上市公司股利分配政策的最新要求，分红标准和比例明确、清晰。
相关的决策程序和机制是否完备：	《公司 2018 年度利润分配预案》经第四届董事会第四十二次会议、第四届监事会第三十次会议和 2018 年度股东大会审议通过，履行了相关决策程序，并于 2019 年 7 月 8 日完成了权益分派的实施。
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	独立董事在公司《2018 年度利润分配预案》的制定和决策程序中尽责履职，发挥了独立董事应有作用。
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	公司利润分配决策程序和机制完备，切实保证了全体股东的利益。
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	不适用。

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

√ 是 □ 否 □ 不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本情况

分配预案的股本基数（股）	不适用
现金分红金额（元）（含税）	0.00
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	0.00
可分配利润（元）	188,282,962.45
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	不适用
本次现金分红情况	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
根据中国证券监督管理委员会《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》、《上市公司监管指引第 3 号——上市公司现金分红》、《公司章程》和未来五年股东分红回报规划（2018 年-2022 年）等的相关规定，鉴于公司 2019 年度亏损，不满足公司实施现金分红的条件，为保障公司正常生产经营和未来发展，公司董事会提出公司 2019 年度利润分配方案为：不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。	

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

1、公司2017年度的利润分配预案为：以公司总股本1,174,928,701股为基数，向全体股东每10股派发现金股利人民币0.4元（含税），共计派发现金46,997,148.04元（含税），以公司总股本1,174,928,701股为基数，以资本公积金向全体股东每10股转增5股，合计转增股本587,464,350股。剩余未分配利润534,228,698.44元结转下一年度。

2、公司2018年度的利润分配预案为：

公司2018年度归属于上市公司股东的净利润为539,568,122.77元，其中母公司实现净利润400,471,518.09元。截止2018年12月31日，公司累计可供分配利润总额为894,871,051.42元。在符合利润分配原则、保证公司正常经营和长远发展的前提下，兼顾股东即期利益和长远利益，公司董事会拟定2018年度利润分配预案为如下：鉴于公司于2019年3月22日召开第四届董事会第四十一次董事会及于2019年4月9日召开2019年第一次临时股东大会审议通过《关于回购注销部分股权激励对象所持已获授但尚未解锁的限制性股票的议案》，公司拟在权益分派实施日前完成第三期限制性股票激励计划已离职激励对象所持630,847股限制性股票的回购注销工作，公司董事会拟以总股本1,764,493,329股扣除拟回购注销离职激励对象所持的630,847股限制性股票和扣除公司回购专户上已回购股份7,905,467股后的股本1,755,957,015股为基数（1,755,957,015股=1,764,493,329股-7,905,467股-630,847股），向全体股东每10股派发现金股利人民币0.2元（含税），共计派发现金35,119,140.30元（含税）。

详细情况见公司于中国证监会指定信息披露网站巨潮资讯网上披露的《关于回购股份完成的公告》（公告编号：2019-007，公告日期：2019年1月10日）及《关于回购注销部分股权激励对象所持已获授但尚未解锁的限制性股票的公告》（公告编号：2019-022，公告日期：2019年3月23日）。

3、公司2019年度的利润分配预案为：鉴于公司2019年度亏损，不满足公司实施现金分红的条件，为保障公司正常生产经营和未来发展，公司董事会提出公司2019年度利润分配方案为不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

公司近三年（包括本报告期）普通股现金分红情况表

单位：元

分红年度	现金分红金额（含税）	分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率	以其他方式（如回购股份）现金分红的金额	以其他方式现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比例	现金分红总额（含其他方式）	现金分红总额（含其他方式）占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率
2019 年	0.00	-1,157,254,386.07	0	0	0	0	0
2018 年	35,119,140.30	539,568,122.77	6.51%	53,014,050.20	9.83%	88,133,190.50	16.33%
2017 年	46,997,148.04	408,271,461.34	11.51%	0.00	0.00%	46,997,148.04	11.51%

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

□ 适用 √ 不适用

二、承诺事项履行情况

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

√ 适用 □ 不适用

承诺来源	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
资产重组时所作承诺	王云兰；叶卫春；傅天耀；俞仲勋；程懿；汤军达；蒋宇新；陈映庭；李祥明；欧阳浩哲；杨志健；周建康；姚晓军；雪立新；谢婉然；刘双广	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	在本次收购完成后，本人及本人控制的企业将尽可能避免和减少与高新兴的关联交易，对于无法避免或有合理理由存在的关联交易，本人及本人控制的企业将与上市公司按照公平、公允、等价有偿等原则依法签订协议，履行合法程序， 并将按照有关法律、法规、其他规范性文件以及《高新兴科技集团股份有限公司章程》等的规定，依法履行相关内部决策批准程序并及时履行信息披露义务，保证不以与市场价格相比显失公允的条件与上市公司进行交易，保证不利用关联交易非法转移上市公司的资金、利润，亦不利用该类交易从事任何损害上市公司及其他股东合法权益的行为。若出现违反上述承诺而损害高新兴利益的情形，本人将对前述行为而给高新兴造成的损失向高新兴进行赔偿。	2015 年 11 月 09 日	长期有效。	承诺正常履行中。截止报告期末，承诺方严格遵守承诺。
	王云兰；汤军达；蒋宇新；陈映庭；李祥明；欧阳浩哲；杨志健；叶卫春；傅天耀；俞仲勋；程懿；周建康；姚晓	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	本次收购完成后，在作为高新兴股东期间，本人及本人控制的其他企业不会直接或间接从事任何与上市公司及其下属公司主要经营业务构成同业竞争或潜在同业竞争关系的生产与经营，亦不会投资任何与上市公司及其下属公司主要经营业务构成同业竞争或潜在同业竞争关系的其他企业；如在上述期间，本人或本人控制的其他企业获得的商业机会与上市公司及其下属公司主营业务发生同业竞争或可能发生同业竞争的，本人将立即通知上市公司，并尽力将该商业机会给予上市公司，以避免与上市公司及下属公司形成同业竞争或潜在同业竞争，以确保上市公司及上市公司其他股东利益不受损害。	2015 年 11 月 09 日	长期有效。	承诺正常履行中。截止报告期末，承诺方严格遵守承诺。

	军；雪立新；谢婉然；刘双广；方英杰；侯玉清；黄国兴；黄海潮；蒋成；丘春森；孙选宏；王敏；朱弘戈					
	王云兰；汤军达；蒋宇新；叶卫春；傅天耀；俞仲勋；程懿	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	截至承诺函出具日，本人及本人控制的其他企业（如有）不存在占用杭州创联电子技术有限公司（"杭州创联"）资金的情形；本次交易完成后，本人及本人控制的其他企业（如有）将不会以代垫费用或其他支出、直接或间接借款、代偿债务等任何方式占用杭州创联的资金，避免与杭州创联发生与正常经营业务无关的资金往来行为；若杭州创联因在本次交易前发生的资金拆借行为，本人将对高新兴科技集团股份有限公司（"高新兴"）及杭州创联因受处罚所产生的经济损失予以全额补偿，保证高新兴和杭州创联不因此遭受任何损失。	2015 年 03 月 09 日	长期有效。	承诺正常履行中。截止报告期末，承诺方严格遵守承诺。
	陈映庭；李祥明；欧阳浩哲；杨志健；周建康；姚晓军；雪立新；谢婉然	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	截至承诺函出具日，本人及本人控制的其他企业（如有）不存在占用广州国迈科技有限公司（"国迈科技"）资金的情形；本次交易完成后，本人及本人控制的其他企业（如有）将不会以代垫费用或其他支出、直接或间接借款、代偿债务等任何方式占用国迈科技的资金，避免与国迈科技发生与正常经营业务无关的资金往来行为。	2015 年 03 月 09 日	长期有效。	承诺正常履行中。截止报告期末，承诺方严格遵守承诺。
	珠海亿倍投资合伙企业（有限合伙）;珠海亿格投资合伙企业（有限合伙）;珠海亿泰投资合伙企业	股份限售承诺	其因本次交易而取得的上市公司股份在发行完成时全部锁定，且自发行股份结束之日起三十六个月内不得转让。	2017 年 12 月 22 日	2017 年 12 月 22 日起至 2020 年 12 月 22 日。	承诺正常履行中。截止报告期末，承诺方严格遵守承诺。

	（有限合伙）					
	昌都市高腾企业管理股份有限公司；韩利庆；珠海亿倍投资合伙企业（有限合伙）；珠海亿格投资合伙企业（有限合伙）；珠海亿泰投资合伙企业（有限合伙）	业绩承诺及补偿安排	(一)业绩承诺：在利润承诺期即 2017 年度、 2018 年度和 2019 年度内中兴物联合计实现的净利润总额不低于 21,000.00 万元。净利润指经上市公司聘任的审计机构出具的《专项审核报告》确认的中兴物联实现的合并报表中归属于母公司股东的净利润数，以扣除非经常性损益前后孰低者为计算依据，但不含上市公司于利润承诺期内实施股权激励对利润影响。（二）盈利差额补偿安排。利润承诺期届满后，若中兴物联未能达到利润补偿方向上市公司承诺的净利润数总额，则利润补偿方应向上市公司进行补偿。上市公司聘任的审计机构在上市公司公告其 2019 年度年报后十个工作日内，出具中兴物联利润承诺期的《专项审核报告》，中兴物联在利润承诺期内实际实现的净利润数总额以《专项审核报告》确定的净利润数值为准。根据《专项审核报告》确定中兴物联在利润承诺期内实际实现的净利润数总额与利润补偿方承诺的净利润数总额的差异，以此作为确定利润补偿方应补偿股份及/或现金数量及具体实施依据。1、补偿金额计算:利润承诺期届满，若中兴物联于利润承诺期内实际实现的净利润数总额低于利润补偿方所承诺的净利润数总额，则利润补偿方应在《专项审核报告》出具后按照约定的补偿程序与补偿期限，向上市公司支付补偿。业绩补偿总金额按照如下公式计算：应补偿总金额=利润承诺期内承诺的净利润数总额－利润承诺期内实际实现的净利润数总额。2、补偿具体方式（1）亿倍投资、亿格投资、亿泰投资应当以其通过本次交易取得的上市公司股份进行补偿。亿倍投资、亿格投资、亿泰投资各方应补偿的股份数量计算公式如下：亿倍投资、亿格投资、亿泰投资各方应补偿股份数量=（利润补偿总金额×该方因本次交易而获得的交易对价÷亿倍投资、亿格投资、亿泰投资因本次交易而取得的交易总对价）÷发行股份购买资产价格。（2）鉴于韩利庆为凯腾投资的劣后级有限合伙人，若亿倍投资、亿格投资、亿泰投资通过本次交易所取得的交易对价总额不足以向上市公司履行利润补偿义务，则差额部分由韩利庆以现金方式向上市公司履行补偿义务，具体计算公式如下：韩利庆应补偿金额=利润补偿总金额－亿倍投资、亿格投资、亿泰投资各方已补偿总金额。（三）减值测试补偿安排利润承诺期届满后，上市公司聘请审计机构对标的资产进行减值测试，并在上市公司公告其 2019 年度年报后三十个工作日内出具《减值测试报告》。根据《减值测试报告》，若标的资产发生减值且在利润承诺	2017 年 01 月 01 日	2017 年 1 月 1 日起至 2019 年 12 月 31 日。	承诺已履行完毕。截止报告期末，承诺方严格遵守承诺。

			期末减值额大于利润补偿总金额，则利润补偿方应当对上市公司进行减值测试补偿。1、补偿金额计算：减值补偿金额=标的资产期末减值额－利润补偿方在利润承诺期届满后已补偿股份总数×发行股份购买资产价格－现金补偿金额。2、补偿具体方式			
	刘双广	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	一、在本次交易完成后，承诺人及其拥有控制权或重大影响的除高新兴及其子公司外的其他企业及其他关联方将尽量避免与高新兴及其子公司之间发生关联交易；对于确有必要且无法回避的关联交易，均按照公平、公允及等价有偿的原则进行，交易价格按市场公认的合理价格确定，并按照相关法律、法规以及规范性文件的规定履行交易审批程序及信息披露义务，切实保护高新兴及其中小股东的权益。	2017 年 03 月 29 日	长期有效	承诺正常履行中。截止报告期末，承诺方严格遵守承诺。
	刘双广	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	一、本次交易完成后，在承诺人作为高新兴的控股股东、实际控制人期间， 承诺人及其拥有实际控制权或重大影响的除高新兴及其子公司外的其他企业及其他关联方不得以任何形式（包括但不限于在中国境内外自行或与他人合资、合作）从事、参与或协助他人从事任何与高新兴及其子公司届时正在从事的业务有竞争关系的经营活动，也不直接或间接投资任何与高新兴及其子公司届时正在从事的业务有竞争关系的经济实体。二、 承诺人将严格按照有关规定采取有效措施避免与高新兴及其子公司产生同业竞争，并促使承诺人拥有控制权或重大影响的其他企业及其他关联方采取有效措施避免与高新兴及其子公司产生同业竞争。三、承诺人从第三方获得的商业机会如果属于高新兴及其子公司主营业务范围之内的，则承诺人将及时告知高新兴，并尽可能地协助高新兴或其子公司取得该商业机会。四、承诺人及其拥有控制权或重大影响的其他企业及其他关联方不利用承诺人的股东地位，进行损害高新兴及其子公司、中小股东合法权益的活动。	2017 年 03 月 29 日	长期有效	承诺正常履行中。截止报告期末，承诺方严格遵守承诺。
	珠海凯腾投资合伙企业（有限合伙）；珠海亿倍投资合伙企业（有限合伙）；珠海	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	一、在本次交易完成后，承诺人及其拥有控制权或重大影响的企业及其他关联方将尽量避免与高新兴及其子公司之间发生关联交易；对于确有必要且无法回避的关联交易，均按照公平、公允及等价有偿的原则进行，交易价格按市场公认的合理价格确定，并按照相关法律、法规以及规范性文件的规定履行交易审批程序及信息披露义务，切实保护高新兴及其中小股东的权益。二、承诺人保证严格按照有关法律、法规、规范性文件及高新兴《公司章程》等制度的规定，依法行使股	2017 年 03 月 29 日	长期有效	承诺正常履行中。截止报告期末，承诺方严格遵守承诺。

	亿格投资合伙企业（有限合伙）；珠海亿泰投资合伙企业（有限合伙）		东权利，履行股东义务，不利用股东的地位谋取不当利益，不损害高新兴及其子公司、中小股东的合法权益；三、杜绝承诺人及其所投资的其他企业非法占用高新兴及其子公司资金、资产的行为。在任何情况下，不要求高新兴及子公司违规向承诺人及其所投资的其他企业提供任何形式的担保。四、 在本次交易完成后，将维护高新兴的独立性，保证高新兴的人员独立、资产独立完整、财务独立、机构独立、业务独立。			
	珠海凯腾投资合伙企业（有限合伙）；珠海亿倍投资合伙企业（有限合伙）；珠海亿格投资合伙企业（有限合伙）；珠海亿泰投资合伙企业（有限合伙）	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	一、承诺人及其拥有实际控制权或重大影响的企业及其他关联方不得以任何形式（包括但不限于在中国境内或境外自行或与他人合资、合作）从事、参与或协助他人从事任何与高新兴及其子公司届时正在从事的业务有直接或间接竞争关系的经营活动，也不直接或间接投资任何与高新兴及其子公司届时正在从事的业务有直接或间接竞争关系的经济实体。二、承诺人将严格按照有关规定采取有效措施避免与高新兴及其子公司产生同业竞争，并促使承诺人拥有控制权或重大影响的其他企业及其他关联方采取有效措施避免与高新兴及其子公司产生同业竞争。三、承诺人从第三方获得的商业机会如果属于高新兴及其子公司主营业务范围之内的，则承诺人将及时告知高新兴，并尽可能地协助高新兴或其子公司取得该商业机会。四、承诺人及其拥有控制权或重大影响的其他企业及其他关联方不利用承诺人的股东地位，进行损害高新兴及其子公司、中小股东合法权益的活动。	2017 年 03 月 29 日	长期有效	承诺正常履行中。截止报告期末，承诺方严格遵守承诺。
	珠海亿倍投资合伙企业（有限合伙）；珠海亿格投资合伙企业（有限合伙）；珠海亿泰投资合伙企业（有限合伙）	其他承诺	（1）亿倍投资、亿格投资、亿泰投资分别承诺，在利润承诺期届满后，上市公司依法公布标的公司利润承诺期的《专项审核报告》及/或《减值测试报告》后，按照深交所规定的最早交易日起二十个工作日之后，若亿倍投资、亿格投资、亿泰投资无须对上市公司进行盈利补偿，则亿倍投资、亿格投资、亿泰投资通过本次交易取得的上市公司股份全部予以解锁；若根据《专项审核报告》及/或《减值测试报告》，亿倍投资、亿格投资、亿泰投资需对上市公司进行补偿的，则亿倍投资、亿格投资、亿泰投资应将通过本次交易取得的上市公司股份优先用于对上市公司的补偿，超出部分予以解锁。（2）若法律、监管部门对交易对方因本次交易而取得的上市公司股份的限售安排有进一步要求的，交易对方同意根据相关监管部门的监管意见和相关规定进行相应调整。（3）交易对方在锁定期内因上市公司分配股票股利、资本公积转增股本等方式取得的上市公司股份，一并按前	2017 年 01 月 01 日	2017 年 1 月 1 日起至 2019 年 12 月 31 日	承诺已履行完毕。截止报告期末，承诺方严格遵守承诺。

			述期限进行锁定。（4）交易对方因本次交易获得的上市公司股份在解锁后减持时需遵守《公司法》、《证券法》、《上市规则》等法律以及上市公司《公司章程》的相关规定。			
	珠海亿倍投资合伙企业（有限合伙）；珠海亿格投资合伙企业（有限合伙）；珠海亿泰投资合伙企业（有限合伙）	其他承诺	亿倍投资、亿格投资、亿泰投资全体合伙人承诺，在亿倍投资、亿格投资、亿格投资通过本次交易取得的上市公司股份锁定期届满前，其所持亿倍投资、亿格投资、亿泰投资的出资份额不得对外转让，亦不得从亿倍投资、亿格投资、亿泰投资退伙。	2017 年 03 月 29 日	2017 年 3 月 29 日起至 2020 年 12 月 22 日	承诺正常履行中。截止报告期末，承诺方严格遵守承诺。
	贾幼尧	股份限售承诺	本人若在首次公开发行股票上市之日起六个月内（含第六个月）申报离职，将自申报离职之日起十八个月（含第十八个月）内不转让本人直接持有的本公司股份；本人若在首次公开发行股票上市之日起第七个月至第十二个月（含第七个月、第十二个月）之间申报离职，将自申报离职之日起十二个月内（含第十二个月）不转让本人直接持有的本公司股份。因上市公司进行权益分派等导致本人直接持有本公司股份发生变化的，本人仍遵守前款承诺。将本人持有的公司的股票在买入后六个月内卖出，或者在卖出后六个月内又买入，由此所得收益归公司所有。	2016 年 01 月 26 日	任职期内	承诺正常履行中。截止报告期末，承诺方严格遵守承诺。
	付洪涛	股份限售承诺	本人若在首次公开发行股票上市之日起六个月内（含第六个月）申报离职，将自申报离职之日起十八个月（含第十八个月）内不转让本人直接持有的本公司股份；本人若在首次公开发行股票上市之日起第七个月至第十二个月（含第七个月、第十二个月）之间申报离职，将自申报离职之日起十二个月内（含第十二个月）不转让本人直接持有的本公司股份。因上市公司进行权益分派等导致本人直接持有本公司股份发生变化的，本人仍遵守前款承诺。将本人持有的公司的股票在买入后六个月内卖出，或者在卖出后六个月内又买入，由此所得收益归公司所有。	2019 年 08 月 14 日	2019 年 8 月 14 日至 2020 年 2 月 14 日	承诺正常履行中。截止报告期末，承诺方严格遵守承诺。
	樊晓兵、毛真福、叶伟明、	股份限售承诺	本人若在首次公开发行股票上市之日起六个月内（含第六个月）申报离职，将自申报离职之日起十八个月（含第十八个月）内不转让本人直接持有的本公司股份；	2019 年 12 月 12	2019 年 12 月 12 日至	承诺正常履行中。截止

	江涛、程静、杨海滨、黄国兴、蒋成		本人若在首次公开发行股票上市之日起第七个月至第十二个月（含第七个月、第十二个月）之间申报离职，将自申报离职之日起十二个月内（含第十二个月）不转让本人直接持有的本公司股份。因上市公司进行权益分派等导致本人直接持有本公司股份发生变化的，本人仍遵守前款承诺。将本人持有的公司的股票在买入后六个月内卖出，或者在卖出后六个月内又买入，由此所得收益归公司所有。	日	2020 年 6 月 12 日	报告期末，承诺方严格遵守承诺。
	方英杰	股份限售承诺	本人若在首次公开发行股票上市之日起六个月内（含第六个月）申报离职，将自申报离职之日起十八个月（含第十八个月）内不转让本人直接持有的本公司股份；本人若在首次公开发行股票上市之日起第七个月至第十二个月（含第七个月、第十二个月）之间申报离职，将自申报离职之日起十二个月内（含第十二个月）不转让本人直接持有的本公司股份。因上市公司进行权益分派等导致本人直接持有本公司股份发生变化的，本人仍遵守前款承诺。将本人持有的公司的股票在买入后六个月内卖出，或者在卖出后六个月内又买入，由此所得收益归公司所有。	2013 年 07 月 24 日	任职期内。	承诺正常履行中。截止报告期末，承诺方严格遵守承诺。
	侯玉清	股份限售承诺	本人若在首次公开发行股票上市之日起六个月内（含第六个月）申报离职，将自申报离职之日起十八个月（含第十八个月）内不转让本人直接持有的本公司股份；本人若在首次公开发行股票上市之日起第七个月至第十二个月（含第七个月、第十二个月）之间申报离职，将自申报离职之日起十二个月内（含第十二个月）不转让本人直接持有的本公司股份。因上市公司进行权益分派等导致本人直接持有本公司股份发生变化的，本人仍遵守前款承诺。将本人持有的公司的股票在买入后六个月内卖出，或者在卖出后六个月内又买入，由此所得收益归公司所有。	2011 年 06 月 30 日	任职期内	承诺正常履行中。截止报告期末，承诺方严格遵守承诺。
	钮彦平	股份限售承诺	本人若在首次公开发行股票上市之日起六个月内（含第六个月）申报离职，将自申报离职之日起十八个月（含第十八个月）内不转让本人直接持有的本公司股份；本人若在首次公开发行股票上市之日起第七个月至第十二个月（含第七个月、第十二个月）之间申报离职，将自申报离职之日起十二个月内（含第十二个月）不转让本人直接持有的本公司股份。因上市公司进行权益分派等导致本人直接持有本公司股份发生变化的，本人仍遵守前款承诺。将本人持有的公司的股票在买入后六个月内卖出，或者在卖出后六个月内又买入，由此所得收益归公司所有。	2017 年 06 月 12 日	任职期内。	承诺正常履行中。截止报告期末，承诺方严格遵守承诺。
	刘双广	股份限售承诺	自公司股票上市之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理所持有的公司股份，也不由公司回购所持有的公司股份；也不转让通过广州网维投资咨询有限公	2010 年 07 月 28	自 2010 年 7 月 28 日期	承诺正常履行中。截止

			司间接持有公司股份；在前述承诺期限届满后担任公司董事、监事或高级管理人员的任职期间内，每年转让的股份将不超过直接或间接所持有公司股份总数的25%；自申报离任后半年内，将不会转让直接或间接所持有的公司股份	日	至2013年7月28日止，董监高任职期内及离任后半年内。	报告期末，承诺方严格遵守承诺。
	石河子网维投资普通合伙企业	股份限售承诺	自公司股票上市之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理所持有的公司股份，也不由公司回购所持有的股份；高新兴的董事、监事、高级管理人员通过网维投资间接持有的高新兴的股份按照实际控制人刘双广的锁定期锁定。	2010年07月28日	自2010年7月28日起至2013年7月28日止，董监高任职期内及离任后半年内。	承诺正常履行中。截止报告期末，承诺方严格遵守承诺。
	石河子网维投资普通合伙企业	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	关于避免同业竞争的承诺（1）本公司目前不存在自营、与他人共同经营或为他人经营与高新兴相同、相似业务的情形；除持有高新兴股份以外，本公司目前并未直接或间接控制任何其他企业。（2）自本承诺函签署之日起，在本公司持有高新兴股份的相关期间内，本公司将不会采取参股、控股、联营、合营、合作或者其他任何方式直接或间接从事与高新兴现在和将来业务范围相同、相似或构成实质竞争的业务，并将促使本公司控制的其他企业（若有）比照前述规定履行不竞争的义务。（3）若因国家政策调整等不可抗力原因导致本公司或本公司控制的其他企业（若有）将来从事的业务与高新兴之间的同业竞争可能构成或不可避免时，则本公司及本公司控制的其他企业将及时向无关联关系的第三方转让或终止上述相竞争的业务；若高新兴进一步要求，高新兴享有上述相竞争业务在同等条件下的优先受让权。（4）若本公司违反上述承诺，则因此而取得的相关收益将全部归高新兴所有；若给高新兴及其他股东造成损失，将及时、足额赔偿高新兴及其他股东因此遭受的全部损失。关于避免资金占用的承诺:公司股东网维投资承诺不利用公司股东地位以借款、代偿债务、代垫款项或者其他方式占用公司资	2010年07月28日	长期有效。	承诺正常履行中。截止报告期末，承诺方严格遵守承诺。

			金。			
	许颖；李晓波；新疆星海中侨股权投资管理合伙企业；江苏三棱科技有限公司；李顺成；黄海潮；柴朝明；陈青；陈学道；蒋成；丘春森；张荣祥；王敏	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	柴朝明、陈青、陈学道、黄海潮、蒋成、李顺成、丘春森、王敏、张荣祥关于避免同业竞争的承诺:1、自本人在高新兴任职至今及今后担任高新兴董事、监事、高级管理人员或核心技术人员期间，本人没有从事、也将不直接或间接从事，亦促使本人的控股及参股企业（如有）不从事构成或可能构成与高新兴同业竞争的任何业务或活动。2、自本人从高新兴离职后的半年内，上述承诺仍然有效。3、若本人违反上述承诺，则因此而取得的相关收益将全部归高新兴所有；若给高新兴及其他股东造成损失，将及时足额、赔偿高新兴及其他股东因此遭受的全部损失。公司股东江苏三棱科技有限公司、李晓波、新疆星海中侨股权投资管理合伙企业、许颖关于避免同业竞争的承诺:1、本企业（或本人）及本企业（或本人）控制的其他企业目前不存在自营、与他人共同经营或为他人经营与高新兴及其下属子公司相同、相似业务的情形。2、自本承诺签署之日起，在本企业（或本人）持有高新兴股份的相关期间内，本企业（或本人）将不会采取参股、控股、联营、合营、合作或者其他任何方式直接或间接从事与发行人现在和将来业务范围相同、相似或构成实质竞争的业务，也不会协助、促使或代表任何第三方以任何方式直接或间接从事与发行人现在和将来业务范围相同、相似或构成实质竞争的业务；并将促使本企业（或本人）控制下的其他企业比照前述规定履行不竞争的义务。3、若因国家政策调整等不可抗力原因导致本企业（或本人）或本企业（或本人）控制的其他企业将来从事的业务与高新兴之间的同业竞争可能构成或不可避免时，则本企业（或本人）及本企业（或本人）控制的其他企业将及时向无关联关系的第三方转让或终止上述相竞争的业务；若高新兴进一步要求，高新兴享有上述相竞争业务在同等条件下的优先受让权。4、若本企业（或本人）违反上述承诺，则因此而取得的相产收益将全部归高新兴所有；若给高新兴及其他股东造成损失，将及时足额赔偿高新兴及其他股东因此遭受的全部损失。	2010 年 07 月 28 日	长期有效。	承诺正常履行中。截止报告期末，承诺方严格遵守承诺。
	刘双广	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面	关于避免同业竞争的承诺（1）本人目前不存在自营、与他人共同经营或为他人经营与高新兴相同、相似业务的情形。除高新兴及其控股子公司外，本人目前并未直接或间接控制任何其他企业。（2）自本承诺函签署之日起，在本人直接或间接持有高新兴股份的相关期间内以及担任高新兴董事、监事或高级管理人员期	2010 年 07 月 28 日	长期有效。	承诺正常履行中。截止报告期末，承诺方严格

		的承诺	间及辞去上述职务后六个月内，本人将不会采取参股、控股、联营、合营、合作或者其他任何方式直接或间接从事与高新兴现在和将来业务范围相同、相似或构成实质竞争的业务，并将促使本人控制的其他企业（如有）比照前述规定履行不竞争的义务。（3）若因国家政策调整等不可抗力原因导致本人或本人控制的其他企业（如有）将来从事的业务与高新兴之间的同业竞争可能构成或不可避免时，则本人及本人控制的其他企业将及时向无关联关系的第三方转让或终止上述相竞争的业务；如高新兴进一步要求，高新兴享有上述相竞争业务在同等条件下的优先受让权。（4）若本人违反上述承诺，则因此而取得的相关收益将全部归高新兴所有；若给高新兴及其他股东造成损失，将及时、足额赔偿高新兴及其他股东因此遭受的全部损失。关于避免资金占用的承诺：不利用公司实际控制人的地位直接或通过其控制的其他企业以借款、代偿债务、代垫款项或者其他方式占用发行人资金。			遵守承诺。
	深圳招银电信股权投资基金管理有限公司－深圳招银电信新趋势股权投资基金合伙企业（有限合伙）	股份限售承诺	本次交易募集配套资金所涉发行股份自发行结束之日起 12 个月内不得上市交易，并需符合中国证券监督管理委员会、深圳证券交易所等监管机构颁布的关于股份减持的法律法规的规定。本次发行完成后，由于公司送红股、转增股本等原因增持的公司股份，亦应遵守上述约定。若监管机关对非公开发行股票发行对象的锁定期进行调整，则公司对本次非公开发行股票的锁定期也将作相应调整。	2018 年 01 月 05 日	2018 年 1 月 5 日起至 2019 年 1 月 5 日。	承诺已履行完毕。截止报告期末，承诺方严格遵守承诺。
股权激励承诺	公司、黄国兴	股份限售承诺	1、根据《第二期限制性股票激励计划 (草案)》，限制性股票授予后即行锁定。激励对象获授的限制性股票适用不同的锁定期，分别为 12 个月、24 个月和 36 个月，均自授予之日起计算。激励对象根据本计划获授的限制性股票在锁定期内不得转让及偿还债务。2、根据《第二期限制性股票激励计划(草案)》，本次激励计划的限售规定按照《公司法》、《证 券法》等相关法律、法规、规章、规范性文件和《公司章程》执行，具体规定如下：（1）激励对象为公司董事和高级管理人员的，其在任职期间每年转让的股 份不得超过其所持有本公司股份总数的 25%；在离职后半年内，不得转让其所持 有的本公司股份。（2）激励对象为	2016 年 02 月 02 日	自 2016 年 2 月 25 日起至 2020 年 2 月 24 日止	承诺正常履行中。截止报告期末，承诺方严格遵守承诺。

			公司董事和高级管理人员的，将其持有的本公司股票在买入后 6 个月内卖出，或者在卖出后 6 个月内又买入，由此所得收益归本公司所有，本公司董事会将收回其所得收益。（3）在本计划有效期内，如果《公司法》、《证券法》等相关法律、法规、规范性文件和《公司章程》中对公司董事和高级管理人员持有股份转让的有关规定发生了变化，则这部分激励对象转让其所持有的公司股票应当在转让时符合修 改后的《公司法》、《证券法》等相关法律、法规、规范性文件和《公司章程》的规定。3、本计划的解锁日所在的会计年度，公司对每次解锁前一年度的财务指标进行考核，以达到公司业绩考核指标作为激励对象当年度的解锁条件之一。业绩考核的指标为：净利润值。在本计划有效期内，公司对各年度的财务业绩考核指标如下：第一次解锁 2016 年公司实现的净利润不低于 2.7 亿元；第二次解锁 2017 年公司实现的净利润不低于 3.3 亿元；第三次解锁 2018 年公司实现的净利润不低于 4.0 亿元。计划中所指的净利润均以归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润为计算依据。若限制性股票的解锁条件达成，则激励对象按照本计划规定比例逐年解锁；反之，若解锁条件未达成，则公司按照本计划相关规定，以回购价格回购限制性股票并注销。4、公司全部有效的股权激励计划所涉及的标的股票总数累计不超过公司股本总额的 10%；任何一名激励对象通过全部有效的股权激励计划获授的本公司股票累计不超过公司股本总额的 1%。5、本计划激励对象均未参与两个或以上上市公司股权激励计划，激励对象中不含持有公司 5%以上股权的主要股东或实际控制人的配偶，不含公司监事、公司独立董事。			
	公司	其他承诺	公司实施第二期股权激励计划时承诺：1、本公司不存在《上市公司股权激励管理办法（试行）》中"第七条"规定的不得实行股权激励的情形。2、本计划的激励对象不存在《上市公司股权激励管理办法（试行）》中"第八条"规定的不得成为激励对象的情形。3、公司全部有效的股权激励计划所涉及的标的股票总数累计不超过公司股本总额的 10%；任何一名激励对象通过全部有效的股权激励计划获授的本公司股票累计不超过公司股本总额的 1%。4、激励对象均未参加除本公司以外的其他上市公司股权激励计划；本计划的激励对象，不包括公司独立董事、监事，亦不包括持股 5%以上的主要股东或实际控制人及其配偶与直系近亲属。5、激励对象认购限制性股票的资金全部自筹，公司承诺不为任何激励对象依本计划	2016 年 02 月 02 日	自 2016 年 2 月 25 日起至 2020 年 2 月 24 日止	承诺正常履行中。截止报告期末，承诺方严格遵守承诺。

			获取有关权益提供贷款以及其他任何形式的财务资助，且不为其贷款提供担保。			
	公司	其他承诺	1、根据《第三期限制性股票激励计划》，本期限制性股票激励计划有效期自限制性股票授予日起至激励对象获授的限制性股票全部解除限售或回购注销之日止，最长不超过 72 个月；2、禁售期是指对激励对象所获股票解锁后进行售出限制的时间。（1）激励对象转让其持有的该部分标的股票，应当符合《公司法》、《证券法》、《上市规则》等相关法律法规以及《公司章程》的规定；（2）本公司董事、高级管理人员在公司任职期间，每年可以转让的公司股份不得超过其所持本公司股份总数的 25%，离职后半年内不得转让其所持有的本公司股份；激励对象中的公司董事和高级管理人员，不得将其持有的本公司股票在买入后 6 个月内卖出，或者在卖出后 6 个月内又买入，否则由此所得收益归本公司所有；（3）在本激励计划有效期内，若《公司法》、《证券法》等相关法律法规以及《公司章程》对公司董事、高级管理人员转让持有的公司股票的相关规定进行了修改，则公司董事、高级管理人员转让其持有的公司股票应当在转让时符合修改后的《公司法》、《证券法》等相关法律法规以及《公司章程》的规定；3、关于解锁时需满足的公司业绩条件，本激励计划的考核期为 2017 至 2019 年三个会计年度，每个会计年度考核一次。对于可解锁期超出上述考核期的限制性股票（含首次授予及预留部分），不再设置公司业绩考核条件。首次授予限制性股票的各年度业绩考核目标如下所示：①首次授予限制性股票第一个解锁期对应的 2017 年净利润不低于 35,000 万元；②首次授予限制性股票第二个解锁期对应的 2018 年净利润不低于 42,000 万元；③首次授予限制性股票第三个解锁期对应的 2019 年净利润不低于 50,400 万元。预留部分各年度业绩考核目标如下所示：预留限制性股票第一个解锁期，2018 年净利润不低于 42,000 万元；预留限制性股票第二个解锁期对应的 2019 年净利润不低于 50,400 万元。上述净利润指标以扣除非经常性损益后的净利润作为计算依据，各年净利润均指归属于上市公司股东的净利润。公司未满足上述业绩考核目标的，所有激励对象考核当年可解除限售的限制性股票不得解除限售，对应的限制性股票由公司回购注销。	2017 年 01 月 25 日	自 2017 年 1 月 25 日至 2023 年 1 月 25 日	承诺正常履行中。截止报告期末，承诺方严格遵守承诺。
	公司	其他承诺	公司实施第三期限制性股票激励计划时承诺：1、公司全部有效的股权激励计划所涉及的标的股票总数累计不超过公司股本总额的 10%；任一激励对象所获授的	2017 年 01 月 25	自 2017 年 1 月 25 日至	承诺正常履行中。截止

			激励所涉及的股份总数不超过公司总股本的 1%；2、公司不存在《上市公司股权激励管理办法》第七条规定的不得实行股权激励的情形；3、参与本激励计划的激励对象不包括公司独立董事、监事。单独或合计持有公司 5%以上股份的股东或实际控制人及其配偶、父母、子女未参与本激励计划。激励对象符合《上市公司股权激励管理办法》第八条的规定，不存在不得成为激励对象的情形；4、激励对象依本激励计划认购限制性股票的资金全部以自筹方式解决。公司承诺不为激励对象依本激励计划获取限制性股票提供贷款以及其他任何形式的财务资助，包括为其贷款提供担保；5、本激励计划的实施不会导致公司股权分布不具备上市条件 2017 年 1 月 25 日。	日	2023 年 1 月 25 日	报告期末，承诺方严格遵守承诺。
其他对公司中小股东所作承诺	侯玉清、方英杰、樊晓兵	股份增持承诺	公司董事侯玉清先生、方英杰先生，高级管理人员樊晓兵先生拟通过证券交易系统增持公司股份，侯玉清增持金额不低于 100 万元，方英杰先生增持金额不低于 50 万元，樊晓兵先生增持金额不低于 100 万元，增持金额合计不低于 250 万元人民币，自增持公告披露之日起 6 个月内实施。	2018 年 10 月 15 日	2018 年 10 月 15 日至 2019 年 4 月 14 日	承诺已履行完毕。截止本报告期末，承诺方严格遵守承诺。
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	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

盈利预测资产或项目名称	预测起始时间	预测终止时间	当期预测业绩（万元）	当期实际业绩（万元）	未达预测的原因（如适用）	原预测披露日期	原预测披露索引
高新兴物联科技有限公司	2017 年 01 月 01 日	2019 年 12 月 31 日	0	5,197.80	不适用	2017 年 03 月 29 日	发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金报告书（草案）及相关文件。披露网站：巨潮资讯网，公告编号：2017-033~034。

公司股东、交易对手方对公司或相关资产年度经营业绩作出的承诺情况

√ 适用 □ 不适用

高新兴物联股东凯腾投资在利润承诺期即2017年度、2018年度和2019年度内高新兴物联合计实现的净利润总额不低于21,000.00万元。净利润指经上市公司聘任的审计机构出具的《专项审核报告》确认的高新兴物联实现的合并报表中归属于母公司股东的净利润数，以扣除非经常性损益前后孰低者为计算依据，但不含上市公司于利润承诺期内实施股权激励对利润影响。利润承诺期届满后，若高新兴物联未能达到利润补偿方向上市公司承诺的净利润数总额，则利润补偿方应向上市公司进行补偿。上市公司聘任的审计机构在上市公司公告其2019年度年报后十个工作日内，出具高新兴物联利润承诺期的《专项审核报告》，高新兴物联在利润承诺期内实际实现的净利润数总额以《专项审核报告》确定的净利润数值为准。根据《专项审核报告》确定高新兴物联在利润承诺期内实际实现的净利润数总额与利润补偿方承诺的净利润数总额的差异，以此作为确定利润补偿方应补偿股份及/或现金数量及具体实施依据。

业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

根据广东正中珠江会计师事务所（特殊普通合伙）出具的广会审字[2018]G17036490020号审计报告、广会审字[2019]G18035150126号审计报告、广会审字[2020]G19028520152号审计报告，高新兴物联2017年度-2019年度合计实现业绩（扣除股权激励费用）22,525.69万元，已实现了2017年度-2019年度的业绩承诺。详细情况见公司于同日在中国证监会指定信息披露网站巨潮资讯网披露的《关于高新兴物联科技有限公司2017年度-2019年度业绩实现情况的说明》。

三、控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

□ 适用 √ 不适用

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

□ 适用 √ 不适用

六、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

√ 适用 □ 不适用

1、财政部于2017年度发布了《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》（财会[2017]7号）、《企业会计准则第23号——金融资产转移》（财会[2017]8号）、《企业会计准则第24号——套期会计》（财会[2017]9号）、《企业会计准则第37号——金融工具列报》（财会[2017]14号），要求在境内外同时上市的企业以及在境外上市并采用国际财务报告准则或企业会计准则编制财务报告的企业，自2018年1月1日起施行；其他境内上市企业自2019年1月1日起施行。由于上述会计准则的颁布，公司需对原会计政策进行变更。公司于2019年1月1日起开始执行上述企业会计准则。本次变更前，公司执行财政部印发的《企业会计准则—基本准则》和38项具体会计准则、后续发布和修订的企业会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释公告以及其他相关规定。本次变更后，公司的会计政策按照财政部制定、修订的《企业会计准则第22 号——金融工具确认和计量》、《企业会计准则第23号——金融资产转移》、《企业会计准则第24号——套期会计》、《企业会计准则第37号——金融工具列报》执行。其余未变更或者未到执行日期的仍执行财政部前期发布的相关准则及其他有关规定。2019年4月17日，公司召开的第四届董事会第四十二次会议审议通过上述会计政策变更事项。

2、财政部于2019年4月30日发布了《关于修订印发2019年度一般企业财务报表格式的通知》（财会[2019]6号）（以下简称“《修订通知》”），对一般企业财务报表格式进行了修订，要求执行企业会计准则的非金融企业按照企业会计准则和《修订通知》的要求编制2019年度中期财务报表和年度财务报表及以后期间的财务报表。本次会计政策变更前，公司执行财政部发布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释公告以及其他相关规定。公司2019年度中期财务报表和年度财务报表及以后期间的财务报表均执行上述修订后的会计准则。本次变更后，公司将执行财政部发布的《修订通知》的有关规定，其余未变更部分仍按照财政部前期颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释公告以及其他相关规定执行。2019年8月29日，公司召开的第四届董事会第四十九次会议审议通过上述会计政策变更事项。

3、财政部于2019年9月19日发布了《关于修订印发合并财务报表格式（2019版）的通知》（财会[2019]16号）（以下简称“《修订通知》”），对合并财务报表格式进行了修订，要求所有已执行新金融准则的企业应当结合财会[2019]16号通知及附件要求对合并财务报表项目进行相应调整，并将适用于企业2019年度合并财务报表及以后期间的合并财务报表。公司根据上述修订后的会计准则要求对会计政策进行相应变更，本次会计政策变更属于根据法律、行政法规或者国家统一的会计制

度的要求变更会计政策的情形。公司根据财政部相关文件规定的起始日，开始执行上述新会计政策。本次会计政策变更前，公司执行财政部发布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释公告以及其他相关规定。本次变更后，公司将执行财政部发布的《修订通知》的有关规定，其余未变更部分仍按照财政部前期颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释公告以及其他相关规定执行。2019年10月29日，公司召开的第四届董事会第五十二次会议审议通过上述会计政策变更事项。

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

√ 适用 □不适用

报告期内，公司合并范围情况具体详见第十二节 财务报告（八）合并范围的变更。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计事务所

境内会计师事务所名称	广东正中珠江会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	130
境内会计师事务所审计服务的连续年限	13
境内会计师事务所注册会计师姓名	吉争雄、陈皓淳
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	3
境外会计师事务所名称（如有）	不适用
境外会计师事务所报酬（万元）（如有）	0
境外会计师事务所审计服务的连续年限（如有）	不适用
境外会计师事务所注册会计师姓名（如有）	不适用
境外会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限（如有）	不适用

是否改聘会计师事务所

□ 是 √ 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

□ 适用 √ 不适用

九、年度报告披露后面临暂停上市和终止上市情况

□ 适用 √ 不适用

十、破产重整相关事项

□ 适用 √ 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

□ 适用 √ 不适用

本年度公司无重大诉讼、仲裁事项。

十二、处罚及整改情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

□ 适用 √ 不适用

十四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

√ 适用 □ 不适用

1、本报告期，公司第二期限制性股票激励计划的实施情况

1）2019年4月26日，公司分别召开了第四届董事会第四十三次会议及第四届监事会第三十一次会议，审议通过了《关于公司<第二期限制性股票激励计划>第三个解锁期条件成就可解锁的议案》，同意按照《第二期限制性股票激励计划（草案）》的相关规定办理限制性股票解锁相关事宜，本次符合解锁条件的激励对象共计65人，可申请解锁并上市流通的限制性股票数量为1,892,094股，占第二期限制性股票激励计划初始授予股票数量的31.6295%，占公司当前总股本的0.1072%。详细情况见公司在中国证监会指定创业板信息披露网站（巨潮资讯网：www.cninfo.com.cn）披露的相关公告（公告编号：2019-038~040）。

2）2019年5月9日，公司于中国结算登记有限责任公司深圳分公司完成第二期限制性股票激励计划第三个解锁期解锁股份上市流通手续，本次解锁的股份数量为1,892,094股，占公司股本总额的0.1072%；实际可上市流通股份数量为1,772,303股，占公司股本总额的0.1004%。详细情况见公司在中国证监会指定创业板信息披露网站（巨潮资讯网：www.cninfo.com.cn）披露的相关公告（公告编号：2019-043）。

2、本报告期，公司第三期限制性股票激励计划的实施情况

1）2019年3月22日，公司分别召开第四届董事会第四十一次会议及第四届监事会第二十九次会议，审议通过了《关于回购注销部分股权激励对象所持已获授但尚未解锁的限制性股票的议案》。本公司决定回购注销公司第三期限制性股票激励计划首次授予对象中部分已离职的激励对象所持已获授但未尚未解锁的全部限制性股票511,056股，第三期限制性股票激励计划预留部分激励对象中部分已离职的激励对象所持已获授但尚未解锁的全部限制性股票119,791股，共计630,847股，占回购注销前总股本1,764,493,329股的0.0358%，本公司总股本将由1,764,493,329股减少至1,763,862,482股。详细情况见公司在中国证监会指定创业板信息披露网站（巨潮资讯网：www.cninfo.com.cn）披露的相关公告（公告编号：2019-022）。

2）2019年4月26日，公司分别召开了第四届董事会第四十三次会议及第四届监事会第三十一次会议，审议通过了《关于公司<第三期限制性股票激励计划>首次授予部分第二个解锁期条件成就可解锁的议案》及《关于公司<第三期限制性股票激励计划>预留部分第一解锁期条件成就可解锁的议案》，同意按照《第三期限制性股票激励计划（草案）》的相关规定办理限制性股票解锁相关事宜，本次第三期限制性股票激励计划首次授予部分符合解锁条件的激励对象共计503人，其中解锁期为3年的符合解锁条件的激励对象404人，可申请解锁的限制性股票数量为8,720,572股；解锁期为五年的符合解锁条件的激励对象99人，可申请解锁的限制性股票数量为2,805,503股，合计11,526,075股，占第三期限制性股票激励计划首次授予部分限制性股票总数的24.19%，占公司当前总股本的0.6532%。详细情况见公司在中国证监会指定创业板信息披露网站（巨潮资讯网：www.cninfo.com.cn）披露的相关公告（公告编号：2019-038~039、041）。

3）2019年5月16日，公司于中国结算登记有限责任公司深圳分公司完成第三期限制性股票激励计划首次授予部分第二个解锁期、预留部分第一个解锁期股份上市流通手续，本次第三期限制性股票激励计划首次授予部分第二个解锁期股票解锁数量为11,526,075股，占公司当前总股本1,764,493,329股的0.6532%，涉及激励对象503人；预留部分第一个解锁期股票解锁数量为2,412,080股，占公司当前总股本的0.1367%，涉及激励对象110人。鉴于本次符合解锁条件的激励对象中有50人同时参与了首次授予与预留部分授予，本次实际解锁限售人数为563人，合计解锁数量为13,938,155股，占公司当前总股本的0.7899%。详细情况见公司在中国证监会指定创业板信息披露网站（巨潮资讯网：www.cninfo.com.cn）披露的相关公告（公告编号：2019-050）。

4）2019年6月24日，公司在中国证券登记结算有限公司深圳分公司完成回购注销手续。本次回购注销的限制性股票数量为630,847股，占回购前公司总股本的0.0358%。本次回购注销部分限制性股票涉及公司第三期限制性股票激励计划首次授予部分与预留部分，首次授予部分回购注销的限制性股票为511,056股，授予日2017年1月25日，涉及回购注销人员为8人，回购价格为5.2699元/股；预留部分回购注销的限制性股票为119,791股，授予日2018年2月12日，涉及回购注销人员4人，回购价格为5.2893元/股。鉴于崔鹏、夏彬同时参与了第三期限制性股票激励计划首次授予部分和预留部分。本次回购注销完成后，公司股份总数由1,764,493,329股变更为1,763,862,482股。详细情况见公司在中国证监会指定创业板信息披露网站（巨潮资讯网：www.cninfo.com.cn）披露的相关公告（公告编号：2019-065）。

5）2019年9月23日，公司第四届董事会第五十一次会议及第四届监事会第三十八次会议审议并通过了《关于回购注销部分股权激励对象所持已获授但尚未解锁的限制性股票的议案》。本公司决定回购注销公司第三期限制性股票激励计划首次授予激励对象中部分已离职的激励对象所持已获授但尚未解锁的全部限制性股票369,853股，预留部分激励对象中部分已离职的激励对象所持已获授但尚未解锁的全部限制性股票239,581股，共计609,434股，占回购注销前总股本1,763,862,482股的0.0346%，本公司总股本将从公司股本将由1,763,862,482股减少至1,763,253,048股。详细情况见公司在中国证监会指定创业板信息披露网站（巨潮资讯网：www.cninfo.com.cn）披露的相关公告（公告编号：2019-095~096,2019-099）。

3、本报告期，公司第一期股票期权激励计划的实施情况

1）2019年7月8日，公司第四届董事会第四十六次会议及第四届监事会第三十四次会议审议并通过了《关于调整第一期股票期权激励计划相关事项的议案》、《公司第一期股票期权激励计划（修订案）及摘要》、《公司第一期股票期权激励计划实施考核管理办法（修订案）》、《关于确认第一期股票期权预留部分股票期权的授予价格、获授激励对象名单及数量的议案》，修改了公司第一期股票期权激励计划的部分内容，同时确定了第一期股票期权预留部分授予24名中层管理人员、核心技术（业务）骨干人员和其他员工为本次激励计划预留部分的激励对象、并确认各激励对象的授予数量，授予价格为8.8元/股。详细情况见公司在中国证监会指定创业板信息披露网站（巨潮资讯网：www.cninfo.com.cn）披露的相关公告（公告编号：2019-067~069）。

2）2019年7月11日，公司第四届董事会第四十七次会议及第四届监事会第三十五次会议审议并通过了《关于取消确认第一期股票期权预留部分股票期权的授予价格、获授激励对象名单及数量的议案》、《关于取消2019年第二次临时股东大会全部提案暨取消本次股东大会的议案》。鉴于第一期股票期权激励计划的预留股票期权自公司2018年第三次临时股东大会审议通过后超过12个月未将预留部分股票期权授予给激励对象，预留权益239万份股票期权已经失效。董事会决定取消确认第一期股票期权预留部分股票期权的授予价格、获授激励对象名单及数量以及原定于2019年7月24日召开的2019年第二次临时股东大会涉及的全部议案暨取消该次股东大会。详细情况见公司在中国证监会指定创业板信息披露网站（巨潮资讯网：www.cninfo.com.cn）披露的相关公告（公告编号：2019-071~073）。

3）2019年7月30日，公司第四届董事会第四十八次会议及第四届监事会第三十六次会议审议并通过了《关于调整第一期股票期权激励计划首次授予行权价格的议案》、《关于注销公司第一期股票期权激励计划部分已授予股票期权的议案》和《关于公司第一期股票期权激励计划首次授予股票期权第一个行权期可行权的议案》。由于公司进行2018年度利润分配，向全体股东每10股派发现金股利人民币0.2元（含税），因此股票行权价格调整为8.78元/股。由于第一期股票期权激励计划首次授予激励名单中5名激励对象在等待期离职，因此将离职对象已授予登记的合计70万份股票期权权予以注销。注销后，公司第一期股票期权激励计划首次授予股票期权第一个行权期可行权的激励对象人数减少至153人，本次股票期权激励计划数量调整数量为3,689万份。首次授予股票期权的第一个行权期可行权股票期权，达到可行权条件，首次授予第一个行权期可行权股票期权数量为1,844.50万份，首次授予期权的价格为8.78元/股。详细情况见公司在中国证监会指定创业板信息披露网站（巨潮资讯网：www.cninfo.com.cn）披露的相关公告（公告编号：2019-077~081）。

4、本报告期，公司第二期员工持股计划的实施情况

1）第二期员工持股计划的股票锁定期已于2018年12月4日届满，截至2019年3月12日，公司第二期员工持股计划之“易方达资产高新兴2号资产管理计划”所持有的公司股票18,431,047股已通过二级市场集中竞价和大宗交易方式全部出售，出售股份占公司当时总股本的1.04%。目前，公司第二期员工持股计划尚剩余“易方达资产高新兴1号资产管理计划”所持有的的公司股票为14,159,086股，占公司当前总股本比例为0.80%。该员工持股计划持股的资金来源为全部员工自有资金。详细情况见公司在中国证监会指定创业板信息披露网站（巨潮资讯网：www.cninfo.com.cn）披露的相关公告（公告编号：2019-019）。

2）截至2019年6月4日，公司第二期员工持股计划存续期剩余6个月，公司披露了《关于第二期员工持股计划存续期即将届满的提示性公告》详细情况见公司在中国证监会指定创业板信息披露网站（巨潮资讯网：www.cninfo.com.cn）披露的相关公告（公告编号：2019-055）。

3）2019年8月29日，公司第四届董事会第四十九次会议及第四届监事会第三十七次会议审核通过了《关于调整第二期员工持股计划及管理细则的议案》，决定对公司《第二期员工持股计划（草案）（非公开发行方式认购）》及摘要、《第二期员工持股计划管理细则》进行相应的调整。同时，基于公司目前稳定的生产经营和盈利情况以及良好的发展前景，第二期员工持股计划持有人一致认可公司价值，并坚定看好中国经济的发展前景和资本市场的增长潜力。本着让公司员工通过员工持股计划分享公司成长收益的目的，公司本次员工持股计划持有人会议拟对第二期员工持股计划存续期进行展期，展期期限自2019年12月4日起不超过12个月。第二期员工持股计划持有人会议审议通过了《第二期员工持股计划存续期展期的议案》，并经过公司第四届董事会第四十九次会议审议通过上述议案。详细情况见公司在中国证监会指定创业板信息披露网站（巨潮资讯网：www.cninfo.com.cn）披露的相关公告（公告编号：2019-086~087,2019-091）。

4）2019年2月11日至2019年12月5日期间，公司第二期员工持股计划所持公司股票32,590,143股已全部通过二级市场集中竞价和大宗交易方式出售完毕，占公司当时总股本1,763,862,482股的1.85%。详细情况见公司在中国证监会指定创业板信息披露网站（巨潮资讯网：www.cninfo.com.cn）披露的相关公告（公告编号：2019-121）。

5、本报告期，公司第三期员工持股计划的实施情况

公司于2018年7月9日召开2018年第三次临时股东大会，审议通过《公司<第三期员工持股计划（草案）>的议案》等相关议案，公司第三期员工持股计划股票来源为通过购买高新兴科技集团股份有限公司回购的本公司股票、二级市场购买（包括集中竞价以及大宗交易等法律法规许可的方式）等法律法规允许的方式取得并持有标的股票。

由于当前市场环境发生较大变化，在综合考虑目前的市场融资环境等因素，本着对广大投资者负责的态度，2019年1月9日公司召开第四届董事会第四十次会议决定终止第三期员工持股计划。详细情况见公司在中国证监会指定创业板信息披露网站（巨潮资讯网：www.cninfo.com.cn）披露的相关公告（公告编号：2019-006）。

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

报告期内，公司股权激励计划产生的管理费用合计9,148,337.85元，剔除股权激励费用后归属于上市公司股东的净利润-1,148,106,048.22元，股权激励费用占剔除股权激励费用后归属于上市公司股东的净利润的-0.80%。其中，核心技术人员股权激励费用为374,667.50元，占本年度股权激励总费用的4.10%。

十五、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

□ 适用 √ 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

□ 适用 √ 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

□ 适用 √ 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、其他重大关联交易

□ 适用 √ 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十六、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

（1）托管情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在托管情况。

（2）承包情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在承包情况。

（3）租赁情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在担保情况。

3、委托他人进行现金资产管理情况

（1）委托理财情况

√ 适用 □ 不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额
银行理财产品	自有资金	6,750	0	0
合计		6,750	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差、不保本的高风险委托理财具体情况

□ 适用 √ 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

□ 适用 √ 不适用

（2）委托贷款情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

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。

十七、社会责任情况

1、履行社会责任情况

“更安全，更智慧，更美好”是高新兴通过二十余年的产品创新和技术沉淀形成的公司使命，公司将云计算、大数据分析、人工智能等技术进行充分融合和应用，已拥有一系列物联网和人工智能技术及其基础产品，满足了相关垂直行业的各类型应用需求，所创造的价值得到了行业用户的充分认可。“更安全”，体现出我们将以优质的核心产品为人们在公共安全、交通安全、通信安全、金融安全等方面提供切实的保障。“更智慧”，体现出我们将发挥物联网及人工智能技术的核心优势，

让我们的解决方案或产品充满“智慧”。“更美好”，体现出我们将顺应物联网快速发展的行业趋势，为市场提供一流的环保节能产品和超值的服务，同时通过积极践行社会责任参与社会公益事业、发挥党建工作的政治引领作用等举措，致力于为人类社会创造更为美好的生活品质。三个“更”，一方面表达我们永不停歇、精益求精、追求完美的产品服务价值理念和社会责任。公司自 1997 年成立以来，一直积极履行企业社会责任，重视将公司的经营目标、文化使命、发展愿景与环境保护、职工权益、经销商、供应商、社会发展、公益慈善相结合，用心回馈政府、社会、投资者/股东、职工、经销商、供应商、行业协会、社区、媒体等相关利益方。公司已出台《高新兴发展大纲》，始终将合法经营、遵守行规作为持续经营的基本要求，绿色健康的可持续发展规划将有效实现企业的经济效应与社会效益的同步共赢。

在公益慈善方面，2012 年公司创始人暨董事长刘双广先生发起成立内部公益基金——慈恩基金，慈恩基金每年向小学捐赠数万元作为小升初、中升高、高升大学奖学金，为社会的教育人才发展贡献一份微薄的力量。截至 2019 年 12 月底，慈恩基金已累计无偿资助符合资格的员工及家属 60 余名。同时，集团党委在公益慈善方面积极响应广东扶贫济困日的号召，向黄埔区慈善会捐款捐物，参与黄埔区政府定点扶贫阳山县项目；公司党员自发向贵州都匀山区十数名留守儿童捐赠助学金。高新兴人“创新、敬业、感恩、豁达”，将继续承担更多的社会责任，始终铭记感恩社会、回馈社会。

在职工福利方面，公司重视员工的健康与安全。公司为员工提供了免费食堂、员工宿舍、图书馆、运动场地、咖啡吧等福利，努力为员工营造轻松愉悦的工作环境；每年安排在职员工免费体检，分发三八、端午、中秋等节日节日福利，积极组织员工培训、公益活动、亲子活动、电影放映等多项活动，对一线员工进行慰问等。在公司的生产和经营管理中，公司始终坚持遵守各项要求，保证用工制度符合《劳动法》、《劳动合同法》等法律法规，在劳动安全卫生制度、社会保障等方面严格执行国家规定和标准，确保安全生产和合法经营。始终坚持不断规范公司职工管理制度，保障职工基本权益。

2、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。

3、环境保护相关的情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

否

公司及子公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位。

十八、其他重大事项的说明

√ 适用 □ 不适用

1）公司第四届董事会第五十一次会议及第四届监事会第三十八次会议通过发行股份购买资产预案，拟发行股份购买李燕持有的埃特斯51%股权，发行价格为6.67元/股，标的资产的预估值为1.887亿元至2.04亿元，股份对价数量为28,290,854至30,584,707股（披露网站：巨潮资讯网，公告编号：2019-095~098，披露日期：2019年9月24日）。

2）公司第四届董事会第五十三次会议、第四届监事会第四十次会议及2019年第三次临时股东大会审议通过《关于公司董事会换届选举第五届董事会非独立董事的议案》、《关于公司董事会换届选举第五届董事会独立董事的议案》、《关于公司监事会换届选举第五届监事会非职工代表监事的议案》、《关于公司监事会换届选举第五届监事会职工代表监事的议案》，公司进行董事会、监事会换届选举。选举出第五届董事会成员：刘双广、侯玉清、贾幼尧、方英杰、阚玉伦、古永承、钮彦平、江斌、胡志勇，第五届监事会成员：黄海涛、刘莹莹、周洁莹（披露网站：巨潮资讯网，公告编号：2019-114~117、123，披露日期：2019年11月26日，2019年12月12日）。

同日，公司召开五届董事会第一次会议及第五届监事会第一次会议推选刘双广为公司董事长并聘任其为公司总裁；推选黄海涛为公司监事会主席；聘任贾幼尧、阚玉伦、古永承为公司副总裁，聘任黄璨为公司副总裁及董事会秘书，聘任王涛为公司财务总监。披露网站：巨潮资讯网，公告编号：2019-124~127、，披露日期：2019年12月12日。

3）公司第五届董事会第一次会议及第五届监事会第一次会议审议通过《关于终止筹划发行股份购买资产事项的议案》。经公司与交易对方李燕、埃特斯的其他股东多轮沟通和谈判后，由于各方对本次交易细节未能达成一致意见，故现阶段继续推进通过发行股份的方式购买李燕持有的埃特斯51%股权的有关条件尚不成熟，为维护全体股东及公司利益，经审慎考虑，公司决定终止筹划本次交易。披露网站：巨潮资讯网，公告编号：2019-124~125，2019-128，披露日期：2019年12月12日。

十九、公司子公司重大事项

√ 适用 □ 不适用

2019年4月，公司控股子公司深圳市中兴物联科技有限公司更名为高新兴物联科技有限公司。

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	496,409,298	28.13%	0	0	0	-51,793,951	-51,793,951	444,615,347	25.21%
1、国家持股	0	0.00%	0	0	0			0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%	0	0	0			0	0.00%
3、其他内资持股	496,398,816	28.13%	0	0	0	-51,789,459	-51,789,459	444,609,357	25.21%
其中：境内法人持股	9,126,271	0.52%	0	0	0			9,126,271	0.52%
境内自然人持股	487,272,545	27.62%	0	0	0	-51,789,459	-51,789,459	435,483,086	24.69%
4、外资持股	10,482	0.00%	0	0	0	-4,492	-4,492	5,990	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%	0	0	0				0.00%
境外自然人持股	10,482	0.00%	0	0	0	-4,492	-4,492	5,990	0.00%
二、无限售条件股份	1,268,084,031	71.87%	0	0	0	51,163,104	51,163,104	1,319,247,135	74.79%
1、人民币普通股	1,268,084,031	71.87%	0	0	0	51,163,104	51,163,104	1,319,247,135	74.79%
三、股份总数	1,764,493,329	100.00%	0	0	0	-630,847	-630,847	1,763,862,482	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

1、股份总数变动的原因

2019年6月24日，公司在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成限制性股票回购注销。本次回购注销部分限制性股票涉及公司第三期限制性股票激励计划首次授予部分与预留部分。首次授予部分回购注销的限制性股票为511,056股，授予日2017年1月25日，涉及回购注销人员为8人，回购价格为5.2699元/股；预留部分回购注销的限制性股票为119,791股，授予日2018年2月12日，涉及回购注销人员4人，回购价格为5.2893元/股，合计回购注销630,847股。本次回购注销完成后，公司股份总数由1,764,493,329股变更为1,763,862,482股。

2、有限售条件股份和无限售条件股份变动的原因

1）2019年1月5日，公司为股东深圳招银电信股权投资基金管理有限公司－深圳招银电信新趋势股权投资基金合伙企业（有限合伙）所持有的全部限售股解除限售，本次解除限售股的股份数量为38,010,542股，因此，公司有限售条件股份减少38,010,542股，无限售条件股份增加38,010,542股。

2）2019年1月17日至18日，公司董事、时任总裁侯玉清先生通过证券交易系统集中竞价方式增持公司股份143,845股，占公司当时总股本的0.0082%，增持总金额1,000,176.05元，已完成增持计划。根据有关规定，上市已满一年的公司的董事、监事、高级管理人员年内新增无限售条件的股份，按75％自动锁定。因此公司有限售条件股份增加107,884股，无限售条件股份减少107,884股。

3）2019年2月15日，公司时任董事及副总裁樊晓兵先生通过证券交易系统集中竞价方式增持公司股份138,200股，占公司当时总股本的0.0078%，增持总金额1,004,369元，已完成增持计划。根据有关规定，上市已满一年的公司的董事、监事、高级管理人员年内新增无限售条件的股份，按75％自动锁定。因此公司有限售条件股份增加103,650股，无限售条件股份减少103,650股。

4）2019年5月6日，公司办理完成第二期限制性股票激励计划第三个解锁期股票解锁事宜。本次符合解锁条件的激励对象共计65人，可申请解锁并上市流通的限制性股票数量为1,892,094股，占首次授予限制性股票总数的31.6295%，占公司当时总股本1,764,493,329股的0.1072%；实际可上市流通股份数量为1,772,303股，占公司股本总额的0.1004%。股票上市流通日为2019年5月9日。由此，公司有限售条件股减少1,772,303股，无限售条件股增加1,772,303股。

5）2019年5月13日，公司办理完成第三期限制性股票激励计划首次授予部分第二个解锁期、预留部分第一个解锁期股票解锁事宜。首次授予部分第二个解锁期股票解锁数量为11,526,075股，占公司当时总股本1,764,493,329股的0.6532%，涉及激励对象503人；预留部分第一个解锁期股票解锁数量为2,412,080股，占公司总股本的0.1367%，涉及激励对象110人。鉴于本次符合解锁条件的激励对象中有50人同时参与了首次授予与预留部分授予，本次实际解除限售人数为563人，合计解锁数量为13,938,155股，占公司当时总股本的0.7899%。实际可上市流通股份数量为11,943,673股，由此，公司有限售条件股减少

11,943,673股，无限售条件股增加11,943,673股。

6）2019年6月24日，公司在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成限制性股票回购注销。本次回购注销部分限制性股票涉及公司第三期限制性股票激励计划首次授予部分与预留部分。首次授予部分回购注销的限制性股票为511,056股，授予日2017年1月25日，涉及回购注销人员为8人，回购价格为5.2699元/股；预留部分回购注销的限制性股票为119,791股，授予日2018年2月12日，涉及回购注销人员4人，回购价格为5.2893元/股，合计回购注销630,847股。本次回购注销完成后，公司有限售条件股减少630,847股。

7）2019年8月14日，公司时任副总裁付洪涛先生辞去高级管理人员职位，根据相关规定，董监高离职后半年内不得转让其所持本公司股份，其持有的无限售流通股318,195股全部进行锁定。因此，公司有限售条件股份增加318,195股，无限售条件股份减少318,195股。

8）2019年12月11日，公司完成第五届董事会和第五届监事会换届选举。公司第四届董事会董事樊晓兵先生任满离任，其名下无限售条件股份34,550股自离任申报之日起锁定；董事会秘书及副总裁陈婧女士届满离任，其名下37,435股无限售流通股自离任申报之日起锁定；副总裁黄国兴先生届满离任，其名下127,278股无限售流通股自离任申报之日起锁定；财务总监蒋成先生届满离任，其名下127,907股无限售流通股自离任申报之日起锁定；公司第四届监事会主席江涛先生届满离任，其名下4,717股无限售流通股自离任申报之日起锁定；黄海涛先生被选举为公司第五届监事会监事会主席，其持有公司1,700股股份，自选举完成之日起锁定75%，即1,275股无限售条件流通股变为有限售条件股。综上，公司无限售条件股份减少333,162股，有限售条件股份增加333,162股。

9）2018年8月，公司前任董事高庆先生届满前离任，根据有关规定，其应当在其就任时确定的任期内和任期届满后六个月内，继续遵守股份限制性规定，其所持有的299,477股有限售股份转为无限售条件流通股。

股份变动的批准情况

√ 适用 □ 不适用

1、2019年3月22日，公司召开第四届董事会第四十一次会议及第四届监事会第二十九次会议，以及2019年3月22日召开的2019年第一次临时股东大会审议通过了《关于回购注销部分股权激励对象所持已获授但尚未解锁的限制性股票的议案》。本公司决定回购注销公司第三期限制性股票激励计划首次授予激励对象中部分已离职的激励对象所持已获授但尚未解锁的全部限制性股票511,056股，第三期限制性股票激励计划预留部分激励对象中部分已离职的激励对象所持已获授但尚未解锁的全部限制性股票119,791股，共计630,847股，占回购注销前总股本1,764,493,329股的0.0358%，本公司总股本将从公司股本将由1,764,493,329股减少至1,763,862,482股。2019年4月9日，公司召开2019年第一次临时股东大会审议通过上述议案。

2、2019年4月26日，公司召开第四届董事会第四十三次会议及第四届监事会第三十一次会议，审议通过了《关于公司<第二期限制性股票激励计划>第三个解锁期条件成就可解锁的议案》，同意按照《高新兴科技集团股份有限公司第二期限制性股票激励计划（草案）》的相关规定办理限制性股票解锁相关事宜，本次可申请解锁并上市流通的限制性股票数量为

1,892,094股，占公司当时总股本的0.1072%。同日，审议通过了《关于公司<第三期限制性股票激励计划>首次授予部分第二个解锁期条件成就可解锁的议案》及《关于公司<第三期限制性股票激励计划>预留部分第一个解锁期条件成就可解锁的议案》，同意按照《高新兴科技集团股份有限公司第三期限制性股票激励计划（修订案）》的相关规定办理限制性股票解锁相关事宜。本次合计拟解锁的第三期限制性股票激励计划的股份数量为13,938,155股，占公司当时总股本的0.7899%。

3、2019年9月23日，公司召开的第四届董事会第五十一次会议及第四届监事会第三十八次会议，以及2019年10月14日召开的2019年第二次临时股东大会审议通过了《关于回购注销部分股权激励对象所持已获授但尚未解锁的限制性股票的议案》。本公司决定回购注销公司第三期限制性股票激励计划首次授予激励对象中部分已离职的激励对象所持已获授但尚未解锁的全部限制性股票369,853股，预留部分激励对象中部分已离职的激励对象所持已获授但尚未解锁的全部限制性股票239,581股，共计609,434股，占回购注销前总股本1,763,862,482股的0.0346%，本公司总股本将从公司股本将由1,763,862,482股减少至1,763,253,048股。上述股份尚未在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成限制性股票回购注销手续。

股份变动的过户情况

√ 适用 □ 不适用

2019年6月24日，公司在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成限制性股票回购注销。本次回购注销部分限制性股票涉及公司第三期限制性股票激励计划首次授予部分与预留部分。首次授予部分回购注销的限制性股票为511,056股，授予日2017年1月25日，涉及回购注销人员为8人，回购价格为5.2699元/股；预留部分回购注销的限制性股票为119,791股，授予日2018年2月12日，涉及回购注销人员4人，回购价格为5.2893元/股，合计回购注销630,847股。

股份回购的实施进展情况

√ 适用 □ 不适用

1、2018年7月9日，公司召开2018年第三次临时股东大会审议通过了《关于以集中竞价交易方式回购股份的预案》。详细情况见公司于中国证监会指定信息披露网站巨潮资讯网披露的《2018年第三次临时股东大会决议公告》、《关于以集中竞价交易方式回购股份的预案（修订案）》（公告编号：2018-072~2018-073，公告日期：2018年7月10日）。

2、2018年8月7日，公司于中国证监会指定信息披露网站巨潮资讯网披露了《关于以集中竞价交易方式回购股份的回购报告书》（公告编号：2018-079，公告日期：2018年8月7日）。

3、2018年8月30日，公司首次以集中竞价方式回购公司股份，详细情况见公司于中国证监会指定信息披露网站巨潮资讯网披露《关于首次回购公司股份的公告》（公告编号：2018-092，公告日期：2018年8月31日）。

4、截止2018年12月31日，公司通过股票回购专用证券账户以集中竞价交易方式回购公司股份7,905,467股，回购股份数量占公司当时总股本1,764,493,329股的0.4480%，成交的最高价格为7.50元/股，最低价格为5.81元/股，回购金额为53,014,050.20元（不含交易费用）。详细情况见公司于中国证监会指定信息披露网站巨潮资讯网披露《关于回购股份进展的

公告》（公告编号：2019-001，公告日期：2019年1月3日）。

5、截止2019年1月9日，公司本次回购股份期限届满，公司通过股票回购专用证券账户以集中竞价交易方式累计回购公司股份7,905,467股，回购总金额为人民币53,014,050.20元（不含交易费用），累计回购股份占公司回购前总股本1,764,493,329股的0.4480%，成交的最高价格为7.50元/股，最低价格为5.81元/股，成交均价为6.71元/股。至此，经股东大会审议通过的公司回购股份方案实施完毕。详细情况见公司于中国证监会指定信息披露网站巨潮资讯网披露《关于回购股份完成的公告》（公告编号：2019-007，公告日期：2019年1月10日）。

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

□ 适用 √ 不适用

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

√ 适用 □ 不适用

2019年6月24日，公司因回购注销离职人员所持的已获授但尚未解锁的限制性股票630,847股，公司总股本从1,764,493,329股减少至1,763,862,482股，股份变化数量占公司总股本的权重很小，对公司财务指标基本无影响。

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

□ 适用 √ 不适用

2、限售股份变动情况

√ 适用 □ 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
刘双广	403,843,993	0	0	403,843,993	高管锁定股	高管锁定股每年解锁 25%
珠海亿倍投资合伙企业（有限合伙）	5,612,657	0	0	5,612,657	首发后机构类限售股	2020 年 12 月 22 日
侯玉清	2,830,447	75,262	107,884	2,863,069	高管锁定股、股权激励限售股	高管锁定股每年解锁 25%，解锁期为三年的股权激励限售股根据考核情况每年按照 30%、30%、40%分三批解锁。
珠海亿格投资合伙企业（有限合伙）	2,820,018	0	0	2,820,018	首发后机构类限售股	2020 年 12 月 22 日
方英杰	1,785,156	150,130	0	1,635,026	高管锁定股、股权激励限售股	高管锁定股每年解锁 25%，解锁期为三年的股权激励限售股根据考核情况每年按照 30%、30%、40%分三批解锁。
古永承	1,437,490	89,844	0	1,347,646	高管锁定股、股权激励限售股	高管锁定股每年解锁 25%，解锁期为五年的每年根据考核情况每年按照 20%分五批解锁。
付洪涛	1,227,856	273,273	318,195	1,272,778	高管锁定股	因其于任期届满前离职。根据相关规定，董监高在任期届满前离职的，应当在其就任时确定的任期内和任期届满后六个月内，继续遵守股份限制性规定。其名下解锁期为三年的股权激励限售股根据考核情况每年按照 30%、30%、40%分三批解锁。
高庆	1,197,908	299,477	0	898,431	股权激励限售股	因其于任期届满前离职，应当在其就任时确定的任期内和任期届满后六个月内，继续遵守每年转让的股份不得超过其所持有本公司股份总数的百分之二十五的规定；解锁期为三年的股权激励限售股根据考核情况每年按照 30%、30%、40%分三批解锁。

王彭	1,006,243	251,561	0	754,682	股权激励限售股	解锁期为五年股权激励限售股根据考核情况每年按照 20%分五批解锁。
薛峰	991,269	247,817	0	743,452	股权激励限售股	解锁期为五年股权激励限售股根据考核情况每年按照 20%分五批解锁。
邸忠源	1,257,803	539,058	0	718,745	股权激励限售股	解锁期为三年的股权激励限售股根据考核情况按照每年按照 30%、30%、40%分三批解锁。
珠海亿泰投资合伙企业（有限合伙）	693,596	0	0	693,596	首发后机构类限售股	2020 年 12 月 22 日
深圳招银电信股权投资基金管理有限公司－深圳招银电信新趋势股权投资基金合伙企业（有限合伙）	38,010,542	38,010,542	0	0	首发后机构类限售股	2019 年 1 月 5 日
其他（限制性股票激励对象及公司董事、监事、高管）	33,694,320	12,719,878	436,812	21,411,254	高管锁定股、股权激励限售股	高管锁定股每年解锁 25%，解锁期为三年的股权激励限售股根据考核情况每年按照 30%、30%、40%分三批解锁，解锁期为四年的每年按照 25%分四批解锁，解锁期为五年的每年按照 20%分五批解锁。
合计	496,409,298	52,656,842	862,891	444,615,347	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

□ 适用 √ 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

□ 适用 √ 不适用

报告期内，公司回购注销部分股权激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票合计 630,847 股。本次回购注销完成后，公司股份总数由 1,764,493,329 股变更为 1,763,862,482 股。

因公司 2019 年度计提大额商誉减值准备，截至报告期末，公司的总资产 7,844,889,731.52 元，较年初 8,350,188,590.75 元下降了 6.05%，其中归属于上市公司股东的净资产为 4,475,017,84.69 元，较年初 5,595,710,163.40 元下降 19.97%。

3、现存的内部职工股情况

□ 适用 √ 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	74,095	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	71,619	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 9）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 9）	0

持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况

股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
刘双广	境内自然人	26.90%	474,464,057	-63,994,600	403,843,993	70,620,064	质押	293,427,281
王云兰	境内自然人	5.88%	103,734,671	-10,000,000	0	103,734,671	质押	18,000,000
深圳招银电信股权投资基金管理有限公司－深圳招银电信新趋势股权投资基金合伙企业（有限合伙）	其他	2.15%	38,010,542	0	0	38,010,542		
全国社保基金四零三组合	其他	1.98%	34,890,355	+25,365,040	0	34,890,355		
广东粤科智新振业企业管理合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	1.70%	30,000,000	+30,000,000	0	30,000,000		
凯利易方资本管理有限公司－珠海凯腾投资合伙企业（有限合伙）	其他	1.60%	28,169,997	-28,161,311	0	28,169,997		
傅天耀	境内自然人	1.12%	19,731,738	-1,169,600	0	19,731,738		

平安基金－平安银行－广东粤财信托－粤财信托 •金定向 16 号单一资金信托计划	其他	0.86%	15,202,880	-50,858,223	0	15,202,880		
石河子网维投资普通合伙企业	境内非国有法人	0.78%	13,732,239	0	0	13,732,239		
中国工商银行股份有限公司－易方达创业板交易型开放式指数证券投资基金	其他	0.75%	13,248,264	-9,176,498	0	13,248,264		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 4）	不适用							
上述股东关联关系或一致行动的说明	刘双广先生直接持有本公司股份 474,464,057 股，占公司总股本的 26.90%，是公司的控股股东、实际控制人；刘双广先生的一致行动人石河子网维投资普通合伙企业持有公司股份 13,732,239 股，持股比例 0.78%。除此之外，公司前 10 名股东之间，不存在关联关系或属于一致行动人。							

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
王云兰	103,734,671	人民币普通股	103,734,671
刘双广	70,620,064	人民币普通股	70,620,064
深圳招银电信股权投资基金管理有限公司－深圳招银电信新趋势股权投资基金合伙企业（有限合伙）	38,010,542	人民币普通股	38,010,542
全国社保基金四零三组合	34,890,355	人民币普通股	34,890,355
广东粤科智新振业企业管理合伙企业（有限合伙）	30,000,000	人民币普通股	30,000,000
凯利易方资本管理有限公司－珠海凯腾投资合伙企业（有限合伙）	28,169,997	人民币普通股	28,169,997
傅天耀	19,731,738	人民币普通股	19,731,738

平安基金－平安银行－广东粤财信托－粤财信托·金定向 16 号单一资金信托计划	15,202,880	人民币普通股	15,202,880
石河子网维投资普通合伙企业	13,732,239	人民币普通股	13,732,239
中国工商银行股份有限公司－易方达创业板交易型开放式指数证券投资基金	13,248,264	人民币普通股	13,248,264
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	刘双广先生直接持有本公司股份 474,464,057 股，占公司总股本的 26.90%，是公司的控股股东、实际控制人；刘双广先生的一致行动人石河子网维投资普通合伙企业持有公司股份 13,732,239 股，持股比例 0.78%。除此之外，公司前 10 名股东之间，不存在关联关系或属于一致行动人。		
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 5）	不适用。		

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
刘双广	中国	否
主要职业及职务	自公司上市以来一直担任本公司董事长（法定代表人），自 2019 年 12 月 11 日起兼任本公司总裁。	
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无	

控股股东报告期内变更

□ 适用 √ 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

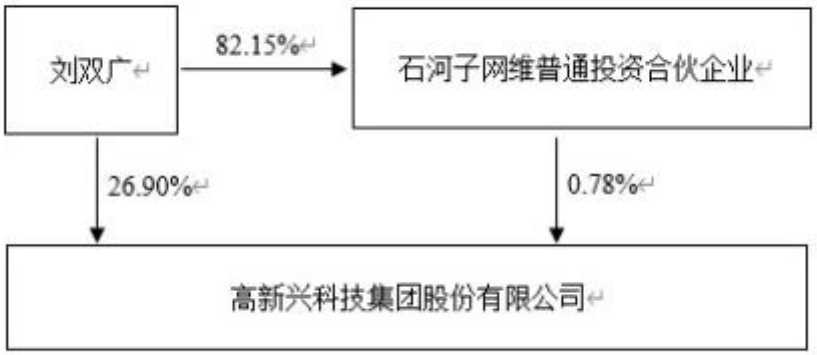
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
刘双广	本人	中国	否
石河子网维普通投资合伙企业	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	境内一般法人	否
主要职业及职务	自公司上市以来一直担任本公司董事长（法定代表人），自 2019 年 12 月 11 日起兼任本公司总裁。		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无		

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

第七节优先股相关情况

□ 适用 √ 不适用

报告期公司不存在优先股。

第八节可转换公司债券相关情况

□ 适用 √ 不适用

报告期公司不存在可转换公司债券。

第九节董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）
刘双广	董事长、总裁	现任	男	55	2007 年 06 月 08 日	2022 年 12 月 10 日	538,458,657	0	63,994,600	0	474,464,057
侯玉清	董事	现任	男	57	2011 年 06 月 30 日	2022 年 12 月 10 日	3,673,581	143,845	670,000	0	3,147,426
贾幼尧	董事、副总裁	现任	男	56	2016 年 01 月 18 日	2022 年 12 月 10 日	0	0	0	0	0
方英杰	董事	现任	男	49	2013 年 07 月 24 日	2022 年 12 月 10 日	2,180,035	0	290,000	0	1,890,035
阚玉伦	董事、副总裁	现任	男	50	2019 年 12 月 11 日	2022 年 12 月 10 日	0	0	0	0	0
古永承	董事、副总裁	现任	男	47	2017 年 12 月 27 日	2022 年 12 月 10 日	1,797,012	0	359,300	0	1,437,712
钮彦平	独立董事	现任	男	49	2017 年 06 月 12 日	2022 年 12 月 10 日	0	0	0	0	0
江斌	独立董事	现任	男	53	2019 年 12 月 11 日	2022 年 12 月 10 日	0	0	0	0	0
胡志勇	独立董事	现任	男	55	2019 年 12 月 11 日	2022 年 12 月 10 日	0	0	0	0	0
黄海涛	监事会主席	现任	男	39	2019 年 12 月 11 日	2022 年 12 月 10 日	0	1,700	0	0	1,700
刘莹莹	监事	现任	女	38	2019 年 12 月 11 日	2022 年 12 月 10 日	0	0	0	0	0
周洁莹	监事	现任	女	39	2019 年 12 月 11 日	2022 年 12 月 10 日	0	0	0	0	0
黄璨	董事会秘书、副总裁	现任	女	31	2019 年 12 月 11 日	2022 年 12 月 10 日	59,896	0	35,938	0	23,958
王涛	财务总监	现任	男	36	2019 年 12 月 11 日	2022 年 12 月 10 日	0	0	0	0	0
樊晓兵	董事、副总裁	离任	男	49	2018 年 9 月 3 日	2019 年 12 月 11 日	0	138,200	0	0	138,200

毛真福	独立董事	离任	男	57	2013 年 07 月 24 日	2019 年 12 月 11 日	0	0	0	0	0
叶伟明	独立董事	离任	男	57	2013 年 07 月 24 日	2019 年 12 月 11 日	0	0	0	0	0
江涛	监事会主席	离任	男	44	2016 年 08 月 09 日	2019 年 12 月 11 日	18,867	0	0	0	18,867
程静	监事	离任	男	45	2016 年 08 月 09 日	2019 年 12 月 11 日	0	0	0	0	0
杨海滨	监事	离任	男	38	2018 年 08 月 14 日	2019 年 12 月 11 日	0	0	0	0	0
陈婧	董事会秘书、副总裁	离任	女	39	2015 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 11 日	149,739	0	0	0	149,739
付洪涛	副总裁	离任	男	47	2016 年 04 月 15 日	2019 年 08 月 14 日	1,272,778	0	0	0	1,272,778
黄国兴	副总裁	离任	男	56	2015 年 10 月 26 日	2019 年 12 月 11 日	509,111	0	0	0	509,111
蒋成	财务总监	离任	男	51	2007 年 06 月 08 日	2019 年 12 月 11 日	511,627	0	0	0	511,627
合计	--	--	--	--	--	--	548,631,303	283,745	65,349,838	0	483,565,210

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
阚玉伦	董事、副总裁	任免	2019 年 12 月 11 日	经第四届董事会第五十三次会议及 2019 年第三次临时股东大会选举为第五届董事会董事，经第五届董事会第一次会议聘任为公司副总裁。
江斌	独立董事	任免	2019 年 12 月 11 日	经第四届董事会第五十三次会议及 2019 年第三次临时股东大会选举为第五届董事会独立董事。
胡志勇	独立董事	任免	2019 年 12 月 11 日	经第四届董事会第五十三次会议及 2019 年第三次临时股东大会选举为第五届董事会独立董事。
刘双广	总裁	任免	2019 年 12 月 11 日	经第五届董事会第一次会议聘任为公司总裁。
黄璨	副总裁、董事会秘书	任免	2019 年 12 月 11 日	经第五届董事会第一次会议聘任为公司董事会秘书及副总裁。
王涛	财务总监	任免	2019 年 12 月 11 日	经第五届董事会第一次会议聘任为公司财务总监。

黄海涛	监事	任免	2019 年 12 月 11 日	经第四届监事会第四十次会议及 2019 年第三次临时股东大会选举为第五届监事会监事，并经第五届监事会第一次会议选举为监事会主席。
刘莹莹	监事	任免	2019 年 12 月 11 日	经第四届监事会第四十次会议及 2019 年第三次临时股东大会选举为第五届监事会监事。
周洁莹	监事	任免	2019 年 12 月 11 日	经职工代表大会选举产生为第五届监事会职工代表监事。
樊晓兵	董事、副总裁	任期满离任	2019 年 12 月 11 日	因任期届满，樊晓兵先生不再担任公司董事、副总裁。
毛真福	独立董事	任期满离任	2019 年 12 月 11 日	因任期届满，毛真福先生不再担任公司独立董事及专门委员会委员职务。
叶伟明	独立董事	任期满离任	2019 年 12 月 11 日	因任期届满，叶伟明先生不再担任公司独立董事及专门委员会委员职务。
江涛	监事	任期满离任	2019 年 12 月 11 日	因任期届满，江涛先生不再担任公司监事，离任监事后将继续在公司任职。
程静	监事	任期满离任	2019 年 12 月 11 日	因任期届满，程静先生不再担任公司监事，离任监事后将继续在公司任职。
杨海滨	监事	任期满离任	2019 年 12 月 11 日	因任期届满，杨海滨先生不再担任公司监事，离任监事后将不在公司任职。
付洪涛	副总裁	离任	2019 年 08 月 14 日	付洪涛先生因个人原因，提出辞去公司第四届董事会高级管理人员职务，辞职后继续在公司任职。
陈婧	副总裁、董事会秘书	任期满离任	2019 年 12 月 11 日	因任期届满，陈婧女士不再担任公司副总裁、董事会秘书。
黄国兴	副总裁	任期满离任	2019 年 12 月 11 日	因任期届满，黄国兴先生不再担任公司副总裁，届满离任后将继续在公司任职。
蒋成	财务总监	任期满离任	2019 年 12 月 11 日	因任期届满，蒋成先生不再担任公司财务总监，届满离任后将继续在公司任职。

三、任职情况

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

1、董事长、总裁刘双广，男，中国国籍，无境外永久居留权，1965年9月生。毕业于南京邮电大学通信工程专业，北京大学光华管理学院EMBA，硕士研究生学历。曾任广州通信研究所课题组组长。1997年创办广东高新兴通信设备有限公司（现为高新兴科技集团股份有限公司），自2007年6月至今任本公司董事长（法定代表人），自2019年12月起任公司总裁。现兼任高新兴智联科技有限公司、高新兴物联科技有限公司、无锡高新兴慧通科技有限公司、深圳高新兴物联科技有限公司董事长，天津中兴软件有限责任公司、广州高新兴电子科技有限公司执行董事。

2、董事侯玉清，男，中国国籍，无境外永久居留权，1963年12月生。毕业于西北电讯工程学院无线电通信专业（本科）、西安电子科技大学通信与电子系统专业（硕士），硕士研究生学历。曾任职于江西有线电厂、广州通信研究所第五研究室、广州杰赛科技股份有限公司。自2011年6月至2019年12月10日任公司总裁、2012年5月至今任本公司董事。现兼任高新兴物联公司董事、高新兴讯美科技董事、北屯高新兴信息技术有限责任公司执行董事、宝鸡市高宝嘉业信息技术有限公司董事长。

3、董事、副总裁贾幼尧，男，中国国籍，无境外永久居留权，1964年3月生，西安电子科技大学通信与电子系统专业硕士，高级工程师，获省部级科技进步奖多项。历任中电科技集团第三十六研究所民品开发部总经理、杭州创联电子技术有限公司董事长兼总经理。自2016年1月18日起任本公司董事，2019年12月起兼任公司副总裁。目前，还兼任高新兴创联科技有限公司董事长、杭州创联智安软件有限公司执行董事、高新兴讯美科技董事。

4、董事方英杰，男，中国国籍，无境外永久居留权，1971年2月生。毕业于广东工业大学管理工程专业、北京大学光华管理学院EMBA，硕士研究生学历。历任诺基亚（中国）投资有限公司广州分公司高级客户经理、摩托罗拉（中国）电子有限公司移动终端事业部南方区销售总监。2009年2月进入本公司，曾任本公司华南大区总经理，自2013年7月至2019年12月担任本公司副总裁，2013年7月至今担任公司董事。现兼任广东高领投资管理有限公司执行董事、总经理。

5、董事、副总裁阚玉伦，男，中国国籍，无境外永久居留权，1970年5月生。毕业于东南大学物理电子学与光电子学专业，硕士研究生学历。历任中兴通讯股份有限公司通讯技术中心副主任、业务产品线总经理、中兴通讯副总裁兼手机事业部研发总经理、欧拉非经营部总经理；永迈科技（嘉兴）有限公司董事长兼CEO。兼任高新兴物联科技有限公司董事及总经理、深圳高新兴物联科技有限公司董事及总经理、西安中兴物联软件有限公司执行董事及法定代表人。2019年12月起担任公司董事、副总裁。

6、董事、副总裁古永承，男，中国国籍，无境外永久居留权，1973年11月生。毕业于电子科技大学，本科学历；香港理工大学，硕士学历。历任职中兴通讯股份有限公司办事处经理、品牌部总经理、供应链经营部总经理；深圳市中兴物联科技有限公司董事、总经理。2017年12月起担任本公司副总裁，2018年8月选举为公司董事。现兼任神盾信息公司董事长、高新兴物联公司董事。

7、独立董事钮彦平，男，中国国籍，无境外永久居留权，1971年4月生。注册会计师、注册资产评估师、注册税务师，广州玮铭会计师（税务师）事务所所长。现担任广东省政府采购中心、广东省财政厅、广东省财政监督检查局、广东省科技

厅、广东省农业厅等单位专家组专家，艾艾精密工业输送系统（上海）股份有限公司独立董事。自2017年6月起担任公司独立董事。

8、独立董事江斌，男，中国国籍，无境外永久居留权，1967年1月生，毕业于上海交通大学工商管理专业，硕士学历。曾任职于广州市对外经济律师事务所、广东律师事务所深圳分所、广东广江律师事务所，现任北京大成（广州）律师事务所高级合伙人。现兼任广东汇吉投资基金管理有限公司监事、广东汇垠汇吉投资基金管理有限公司董事、广东德生科技股份有限公司独立董事。自2019年12月起担任公司独立董事。

9、独立董事胡志勇，男，中国国籍，无境外永久居留权，1965年11月生，教授，博士生导师，博士学历。现任广州大学会计学教授，广东省会计学会常务理事，威创集团股份有限公司独立董事，广州珠江实业开发股份有限公司独立董事。自2019年12月起担任公司独立董事。

10、监事会主席黄海涛，男，中国国籍，无境外永久居留权。1981年1月生。2010年毕业于中山大学工商管理学院MBA。曾任职于京信通信系统控股有限公司、中兴通讯股份有限公司。2014年9月至今任高新兴科技集团股份有限公司供应链平台质量经理。自2019年12月起担任公司监事会主席。

11、监事刘莹莹，女，中国国籍，无境外永久居留权。1982年8月出生。毕业于华南理工大学计算机科学与技术专业（本科），电力系统分析（硕士），硕士学历。历任广百股份有限公司信息管理中心收银系统管理员、广州市供电局招标采购中心招标专责、广州电力工程监理有限公司（广州供电局）党务、纪检监察专责。2019年3月进入公司，现任集团党委办公室主任。自2019年12月起担任公司监事。

12、职工代表监事周洁莹，女，中国国籍，无境外永久居留权，1981年8月生。中国共产党员。2011年毕业于华南理工大学工商管理学院MBA。曾任职于广东省微生物研究所食用菌中心、广东省食用菌行业协会。2017年7月入职高新兴通信事业部，2017年7月-2019年8月任通信事业部总经办秘书，2019年9月至今担任高新兴通信事业部人力资源部副经理、通信事业部支部书记。自2019年12月起公司职工代表监事。

13、董事会秘书、副总裁黄璨，女，中国国籍，无境外永久居留权，1989年11月生，毕业于南京大学社会学院法学学士。2012年7月至2016年3月任羊城晚报经济部记者，2016年6月至2019年12月担任公司证券事务代表。自2019年12月起任公司副总裁及董事会秘书。

14、财务总监王涛，男，中国国籍，无境外永久居留权。1984年9月生，2007年毕业于东北大学管理学学士，至今具有十余年的专业财务管理工作经验。2011年起加入中兴通讯股份有限公司，先后担任项目财务经理，国家财务经理，海外事业部财务部长，集团供应链财务部部长，在全面预算管理、绩效管理、核算、税务遵从及规划、资金管理、外汇管理、法人治理方面有丰富的一线经验和总部经验。2019年6月加入公司，现全面负责财务日常管理工作。自2019年12月起担任公司财务总监。

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
钮彦平	广州玮铭会计师事务所有限公司	董事	/	/	是
钮彦平	广州玮铭税务师事务所有限公司	法人、执行董事、总经理	/	/	是
钮彦平	艾艾精密工业输送系统（上海）股份有限公司	独立董事	2018 年 10 月 11 日	2021 年 10 月 10 日	是
江斌	北京大成（广州）律师事务所	高级合伙人	/	/	是
江斌	广东汇吉投资基金管理有限公司	监事	/	/	是
江斌	广东汇垠汇吉投资基金管理有限公司	董事	/	/	是
江斌	广东德生科技股份有限公司	独立董事	/	/	是
胡志勇	广州大学会计学系	教授	1994 年 12 月 01 日	/	是
胡志勇	威创集团股份有限公司	独立董事	2013 年 12 月 01 日	/	是
胡志勇	广州珠江实业开发股份有限公司	独立董事	2014 年 05 月 01 日	/	是
胡志勇	华鹏飞股份有限公司	独立董事	2016 年 09 月 01 日	2020 年 4 月 8 日	是
胡志勇	中山大学达安基因股份有限公司	独立董事	2013 年 05 月 16 日	2019 年 05 月 15 日	是

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

□ 适用 √ 不适用

四、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

1、董事、监事和高级管理人员报酬的决策程序

（1）公司董事、监事和高级管理人员向董事会人力资源管理委员会作述职和自我评价；

（2）人力资源管理委员会按绩效评价标准和程序，对公司及高级管理人员进行绩效评价；

（3）根据岗位绩效评价结果及薪酬分配政策提出董事及高级管理人员的报酬数额和奖励方式，表决通过后，报公司董事会或股东大会审议。

2、董事、监事和高级管理人员报酬的确定依据：

董事、监事和高级管理人员的报酬按照公司薪酬体系相关规定，结合其经营绩效、工作能力、岗位职级等为依据考核确定并发放。

3、董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况：

报告期内，公司董事、监事和高级管理人员（含离任）实际从公司获得的报酬为953.37万元。

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
刘双广	董事长、总裁	男	55	现任	14.91	否
侯玉清	董事	男	57	现任	71.88	否
贾幼尧	董事、副总裁	男	56	现任	62.29	否
方英杰	董事	男	49	现任	37.13	否
阚玉伦	董事、副总裁	男	50	现任	32.87	否
古永承	董事、副总裁	男	47	现任	66.00	否
钮彦平	独立董事	男	49	现任	6.00	否
江斌	独立董事	男	53	现任	0.00	否
胡志勇	独立董事	男	55	现任	0.00	否
黄海涛	监事会主席	男	39	现任	29.68	否
刘莹莹	监事	女	38	现任	12.19	否
周洁莹	职工代表监事	女	39	现任	10.43	否
黄璨	董事会秘书、副总裁	女	31	现任	25.90	否
王涛	财务总监	男	34	现任	32.75	否
陈婧	董事会秘书、副总裁	女	39	离任	63.68	否
樊晓兵	董事、副总裁	男	49	离任	138.05	否
毛真福	独立董事	男	57	离任	6.00	否
叶伟明	独立董事	男	57	离任	6.00	否
黄国兴	副总裁	男	56	离任	70.52	否
付洪涛	副总裁	男	47	离任	97.78	否
蒋成	财务总监	男	51	离任	56.70	否
江涛	监事会主席	男	44	离任	67.31	否
程静	监事	男	45	离任	18.69	否
杨海滨	职工代表监事	男	38	离任	38.61	否

合计	--	--	--	--	953.37	--

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

单位：股

姓名	职务	报告期内可行权股数	报告期内已行权股数	报告期内已行权股数行权价格（元/股）	报告期末市价（元/股）	期初持有限制性股票数量	本期已解锁股份数量	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格（元/股）	期末持有限制性股票数量
侯玉清	董事	50,000	0	0	5.93	2,096,339	898,431	0	7.96	1,197,908
方英杰	董事	0	0	0	5.93	1,048,169	449,215	0	7.96	598,954
古永承	董事、副总裁	0	0	0	5.93	1,437,490	359,373	0	7.96	1,078,117
黄璨	董事会秘书、副总裁	0	0	0	5.93	41,927	17,969	0	7.96	23,958
合计	--			--	--	4,623,925	1,724,988	0	--	2,898,937
备注（如有）	1、2019 年 5 月 16 日，侯玉清先生、方英杰先生、古永承先生和黄璨女士所持有的第三期限制股票激励计划首次授予部分的限制性股票解除限售，本次分别解除限售的股票数量为 600,000 股、300,000 股、240,000 股和 12,000 股，剩余尚未解锁的第三期限制性股票激励计划股份数量分别为 800,000 股、400,000 股、720,000 股和 16,000 股。鉴于公司于 2018 年 5 月 25 日实施完毕 2017 年度权益分派事宜，以公司总股本 1,181,105,701 股为基数，向全体股东每 10 股派 0.397908 元人民币现金，同时以资本公积金向全体股东每 10 股转增 4.973850 股.。因此，本次解除限售的股份数量相应变为 898,431 股、449,215 股、359,373 股和 17,969 股，尚未解除限售的股份数量相应调整为 1,197,908 股、598,954 股、1,078,117 股和 23,958 股。 2、2019 年 7 月 30 日，公司召开第四届董事会第四十八次会议及第四届监事会第三十六次会议，审议通过了《关于公司第一期股票期权激励计划首次授予股票期权第一个行权期可行权的议案》，鉴于公司第一期股票期权激励计划首次授予第一个行权期行权条件已达成，同意首次授予股票期权的 153 名激励对象在第一个行权期内行权 1,844.50 万份股票期权，行权价格为 8.78 元/份。董事侯玉清先生可行权的股份数量为 50,000 份，行权期限为 2019 年 7 月 31 日至 2020 年 7 月 24 日当日止。 3、上述部分董事、高级管理人员本期已解锁的限制性股票数量不等于本期可上市流通股票数量，具体详见公司于中国证监会指定信息披露网站巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）上披露的相关公告。									

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）	2,046
主要子公司在职员工的数量（人）	1,682
在职员工的数量合计（人）	3,728
当期领取薪酬员工总人数（人）	3,728
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	450
销售人员	272
技术人员	2,410
财务人员	79
行政人员	517
合计	3,728
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	415
本科	2,119
大专	757
中专、高中及以下	437
合计	3,728

2、薪酬政策

公司建立基于“分享共赢”价值观的“增量分享”的价值分配导向，根据公司不同发展战略阶段、行业特点和竞争态势，确立有效的价值分配体系和不同的分配形式。我们坚持“以能定岗、以岗定级、以级定薪、易岗易薪”的原则，以责任和能力作为定薪标准，以价值和贡献作为兑薪标准，逐步加大人力投资并注重外部竞争性、内部公平性和自我公平性之间的平衡设计。我们采取短期现金性激励和中长期股权激励相结合的方式，一方面通过股票（权）激励让优秀员工分享企业增长和发展的红利，增强员工的归属感、认同感和主人翁意识；一方面根据“稀缺性和贡献度”进行人才分类，综合运用长中短期相结合的、差异化的激励手段，通过有竞争力的薪酬待遇吸引、保留和激励骨干人才。公司将不断健全物资激励和非物资激励相结合的全面薪酬管理体系，在保证员工物资激励的同时，通过为员工提供知识共享资源、培训成长机会、职业生涯发展及其他非物质激励方式构建积极向上的内部氛围，全面提升员工的积极性和主动性。

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

报告期内，公司职工薪酬总额 73,225 万元，占公司营业总成本的 25.67%，公司利润对职工薪酬总额变化的敏感度较大。报告期末，公司核心技术人员数量占比为 37.7%，薪酬总额 23,321 万元，占公司薪酬总额的 31.85%。

3、培训计划

2019年集团进一步夯实了内部培训体系，形成了一套初见有效的“组合拳”。第一，聚焦干部领导力培养，通过人才盘点将核心差距项输入至培训项目中推动敏捷赋能，强化领导力培养，同步塑造了“新势能”培训品牌。第二，强化培训资源的积累，推动内部讲师培养与认证、精品课程塑造、优秀教材打磨等动作，提升培训的核心力量。第三，常态化项目运作机制建立，对成熟的新动力计划、新聚力计划、融智大讲堂等培训项目实现动作规范、项目迭代，用产品运营思路不断提升内部员工的满意度。

4、劳务外包情况

√ 适用 □ 不适用

劳务外包的工时总数（小时）	272,066
劳务外包支付的报酬总额（元）	20,064,200.00

第十节公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司根据《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》等法律法规的要求，结合本公司的具体情况健全和完善了《公司章程》和各内部控制制度，发挥了董事会各专门委员会的职能和作用，完善了董事会的职能和专业化程度，保障了董事会决策的科学性和程序性，不断完善本公司法人治理结构和内控制度，进一步规范公司运作，提高公司治理水平。截至报告期末，公司治理实际情况符合中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件的要求。

（一）关于股东和股东大会

公司严格按照《上市公司股东大会规则》、《公司章程》、《股东大会议事规则》等规定的要求，规范股东大会的召集、召开和表决程序，并尽可能为股东参加股东大会提供便利，使其充分行使股东权利。公司平等对待所有股东，在股东大会过程中设有股东发言环节，保证各位股东有充分的发言权，确保全体股东特别是中小股东享有平等地位，充分行使股东的权利。

（二）关于公司与控股股东、实际控制人

公司的控股股东和实际控制人能够依法行使权利，并承担相应义务。报告期内，未发生超越股东大会和董事会的授权权限，直接或间接干预公司决策和经营活动及利用其控制地位侵害其他股东利益的行为出现，对公司治理结构、独立性等没有产生不利影响。公司亦不存在向控股股东、实际控制人提供未公开信息等治理非规范情况。

公司在业务、人员、资产、机构、财务等方面与公司控股股东及实际控制人控制的企业完全分开、独立运作，具有完整的业务体系和直接面向市场独立经营的能力。

（三）关于董事和董事会

公司已制定《董事会议事规则》、《独立董事工作细则》等制度确保董事会规范、高效运作和审慎、科学决策。报告期内，公司董事会由9名董事组成，其中独立董事3名，董事会成员均符合有关法律、法规、章程等的要求，具有履行职务所必需的知识、技能和素质。公司董事不存在《公司法》规定的不得担任公司董事的情形，其任免均严格履行董事会、股东大会批准程序，不存在与相关法律、法规和《公司章程》相抵触的情形。公司董事会会议的召集、召开等程序均符合相关规定的要求，各位董事积极参加董事会会议，依法履行董事职责，维护公司和广大股东的利益。全体董事在任职期间持续关注公司经营状况，主动参加相关培训，提高规范运作水平。

同时公司董事会下设人力资源管理委员会、审计委员会、战略委员会，并制定了《董事会战略委员会实施细则》、《董事会人力资源管理委员会实施细则》及《董事会审计委员会实施细则》，为董事会的决策提供了科学和专业的意见和参考，各委员会依据《公司章程》和各委员会工作细则的规定履行职权，不受公司任何其他部门和个人的干预。

（四）关于监事和监事会

公司监事会由3名监事组成，其中职工监事1名，其人员构成符合有关法律、法规的规定。公司已制定《监事会议事规则》等制度确保监事会向全体股东负责，对公司重大事项、财务状况以及公司董事、高级管理人员履行职责的合法合规性进行有效监督，维护公司及股东的合法权益。公司监事会会议的召集、召开等程序符合相关规定的要求，监事会决议依照《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《公司章程》及《监事会议事规则》的规定，披露及时充分。

（五）关于绩效评价与激励约束机制

公司建立了董事、高级管理人员绩效评价与激励约束机制，人力资源管理委员会负责对公司的董事、高级管理人员进行绩效考核，现有考核及激励约束机制符合公司的发展现状。

（六）关于信息披露与透明度

报告期内，公司严格按照有关法律法规以及《公司章程》、《信息披露管理办法》、《投资者关系管理制度》等的要求，真实、准确、完整、及时、公平地披露公司信息。公司指定《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》、《证券日报》及巨潮资讯网http://www.cninfo.com.cn为刊登公司公告和其他需要披露信息的媒体，同时明确董事长为公司信息披露第一责任人，董事会秘书为信息披露负责人，董事会办公室负责信息披露日常事务，确保公司所有股东能够以平等的机会获得信息。

（七）关于投资者关系管理

公司按照相关法律法规及《公司章程》、《投资者关系管理制度》的要求，指定董事会秘书为投资者关系管理负责人，负责协调投资者关系，接待股东及投资者的来访和问询，向投资者提供公司已披露的资料，做好投资者关系管理工作档案的建立和保管，并切实做好信息的保密工作。公司通过电话、电子邮箱、深交所互动易等形式回复投资者问询，加强信息沟通、促进与投资者良性互动的同时，切实提高了公司的透明度。

（八）关于相关利益者

公司充分尊重和维护相关利益者的合法权益，积极与相关利益者合作，加强与各方的沟通和交流，实现股东、员工、社会等各方利益的协调平衡，共同推动公司持续、健康的发展。

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

□ 是 √ 否

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

二、公司相对于控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面的独立情况

公司在业务、人员、资产、机构、财务等方面与公司控股股东及实际控制人控制的企业完全分开、独立运作，具有完整的业务体系和直接面向市场独立经营的能力。

（一）业务独立

公司具备独立、完整的产供销系统，拥有独立的决策和执行机构，并拥有独立的业务系统；独立地对外签署合同，独立采购、生产并销售其生产的产品；具有面向市场的自主经营能力；公司股东及其控制的其他企业没有从事与公司相同或相近的业务。

（二）人员独立

公司的董事、监事均严格按照《公司法》、《公司章程》的有关规定产生，履行了合法程序；本公司的总经理、副总经理、董事会秘书、财务负责人、首席科学家、核心技术人员等人员专职在本公司工作，并在公司领取薪酬。本公司已建立独立的劳动、人事、社会保障体系及工资管理体系，与员工签订了劳动合同，并按国家规定办理了社会保险。

（三）资产独立

公司资产独立完整，独立于公司股东及其他关联方。公司具有与生产经营有关的完整生产系统、辅助生产系统和配套设施，并具有独立的原料采购和产品销售系统，合法拥有与生产经营有关的土地、厂房、机器设备以及商标、专利、非专利技术的所有权和使用权。

（四）机构独立

公司建立健全了独立的股东大会、董事会、监事会的法人治理结构。并严格按照《公司法》、《公司章程》的规定履行各自的职责；建立了独立的、适应自身发展需要的组织结构，制定了完善的岗位职责和管理制度，各部门按照规定的职责独立运作。

（五）财务独立

公司有独立的财务部门，建立了独立的会计核算体系和财务管理制度；配备了专职的财务会计人员，独立进行会计核算和财务决策。公司开设有独立的银行帐号，公司并依法独立进行纳税申报和履行纳税义务。

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
2019 年第一次临时股东大会	临时股东大会	30.62%	2019 年 04 月 09 日	2019 年 04 月 10 日	巨潮资讯网：《2019 年第一次临时股东大会决议的公告》（2019-027）

2018 年年度股东大会	年度股东大会	30.58%	2019 年 05 月 21 日	2019 年 05 月 22 日	巨潮资讯网：《2018 年年度股东大会决议的公告》（2019-052）
2019 年第二次临时股东大会	临时股东大会	27.87%	2019 年 10 月 14 日	2019 年 10 月 15 日	巨潮资讯网：《2019 年第二次临时股东大会决议的公告》（2019-103）
2019 年第三次临时股东大会	临时股东大会	32.97%	2019 年 12 月 11 日	2019 年 12 月 12 日	巨潮资讯网：《2019 年第三次临时股东大会决议的公告》（2019-123）

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

□ 适用 √ 不适用

五、报告期内独立董事履行职责的情况

1、独立董事出席董事会及股东大会的情况

独立董事出席董事会及股东大会的情况							
独立董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
钮彦平	15	15	0	0	0	否	3
叶伟明	14	14	0	0	0	否	3
毛真福	14	13	1	0	0	否	4
江斌	1	1	0	0	0	否	0
胡志勇	1	1	0	0	0	否	0

连续两次未亲自出席董事会的说明

本报告期内，未出现独立董事连续两次未亲自出席董事会的情形。

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，公司独立董事严格按照《公司法》、《关于在上市公司建立独立董事的指导意见》、《深圳证券交易所创业

板股票上市规则》、《深圳证券交易所创业板上市规范运作指引》及其他有关法律法规和《公司章程》、《独立董事制度》和《独立董事年报工作规程》等公司相关的规定和要求，忠实履行独立董事的职责，充分发挥独立董事的作用，勤勉尽责，维护了公司整体利益，维护了全体股东尤其是中小股东的合法权益，较好地发挥了独立董事作用。

六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

（一）董事会下设专业委员会成员情况

2019年12月11日，公司因换届选举，召开第五届董事会第一次会议通过《关于选举第五届董事会专门委员会委员的议案》。为推动公司建立和完善现代企业制度，规范公司运作，第五届董事会设立战略委员会、人力资源管理委员会和审计委员会三个董事会专门委员会，各专门委员会按公司《董事会专门委员会工作细则》规定的程序开展工作，各专门委员会成员构成如下：

1、战略委员会由董事长刘双广、董事侯玉清、董事贾幼尧、董事方英杰、董事阚玉伦、董事古永承及独立董事钮彦平七人组成，其中刘双广为召集人。

2、人力资源管理委员会由独立董事钮彦平、独立董事江斌及董事贾幼尧三人组成，其中独立董事钮彦平为召集人。

3、审计委员会由独立董事胡志勇、独立董事钮彦平及董事方英杰三人组成，其中独立董事胡志勇为召集人，为会计专业人士。以上专门委员会委员任期三年，自本次会议审议通过之日起至第五届董事会届满止。

（二）董事会下设专业委员会履职情况

1、审计委员会的履职情况

审计委员会根据《公司法》、《证券法》、《公司章程》、《董事会审计委员会实施细则》等有关规定，积极履行职责。报告期内，审计委员会审查了公司内部控制制度及执行情况，审核了公司所有重要的会计政策，定期了解公司财务状况和经营情况，督促和指导内审部门对公司财务管理运行情况进行定期和不定期的检查和评估，委员会认为公司内控制度体系符合法律、法规及《公司章程》的要求，适应当前公司生产经营实际情况的需要，并能够得到有效的执行。同时，审计委员会还就下列事项展开工作：（1）与会计师事务所就年度审计报告编制进行沟通与交流；（2）与公司审计部就公司的内部控制制度的完善与执行保持沟通；（3）审议公司内审部门提交的季度工作报告，年度工作计划；（4）对会计师事务所的工作进行评价，并向董事会提出续聘建议。

2、战略委员会的履职情况

2019年公司战略委员会认真履行职责，按照《公司章程》、《董事会战略委员会实施细则》的相关规定，确定公司发展规划，健全投资决议程序，加强决策科学性，提高战略规划的专业性，完善公司治理结构。

3、人力资源管理委员会的履职情况

报告期内，公司董事会人力资源管理委员会依照相关法规及《公司章程》、《董事会人力资源管理委员会实施细则》的规定，对公司的薪酬与考核制度执行情况进行监督，听取了公司高级管理人员的年度工作汇报并参与对其进行年度考核，并

重点对上一年度年董事和高级管理人员薪酬预算、股权激励实施情况进行审核。其次是对公司拟选举和聘任的董事、高级管理人员的任职资格进行严格审查，未发现《公司法》及相关法律法规禁止担任上市公司的董事、高级管理人员的情形。

七、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

□ 是 √ 否

公司监事会对报告期内的监督事项无异议。

八、高级管理人员的考评及激励情况

公司建立了完善的高级管理人员绩效管理体系，明确了高级管理人员考核、晋升、培训和奖惩激励机制，有效的提升了公司治理水平，进一步完善高级管理人员绩效评价和激励、约束机制，最大限度地调动公司高级管理人员的积极性及创造性，确保公司各项业务的顺利开展，促进了公司业绩持续发展，更好维护广大投资者的根本利益。

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	2020 年 4 月 28 日	
内部控制评价报告全文披露索引	详细情况见公司于 2020 年 04 月 28 日在中国证监会指定信息披露网站巨潮资讯网上披露的《2019 年度内部控制自我评价报告》	
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	0.00%	
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	0.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	①重大缺陷：a．公司董事、监事和高级管理人员的舞弊行为；b．公司更正已公布的财务报告；c．注册会计师发现的却未被公司内部控制识别的当期财务报告中的重大错报；d．审计委员会和审计部门对公司的对外财务报告和财务报告内部控制监督无效。②重要缺陷：a．未依照公认会计准则选择和应用会计政策；b．未建立反舞弊程	①重大缺陷：a．违反国家法律法规或规范性文件并受到重大处罚；b．重大决策程序不科学；c．制度缺失可能导致内部控制系统性失效；d．重大或重要内部控制缺陷未得到整改；e．其他对公司负面影响重大的情形。②重要缺陷：a．对公司的战略制定、实施，对公司经营产生中度影响；b．关键岗位

	序和控制措施；c．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；d．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、完整的目标。③一般缺陷：不构成重大缺陷和重要缺陷的其他内部控制缺陷。	人员流失严重；c．违反公司内部规章，形成较大金额损失；d．其他对公司产生较大负面影响的情形。③一般缺陷：不构成重大缺陷和重要缺陷的其他内部控制缺陷。
定量标准	公司确定的财务报告内部控制缺陷评价的定量标准如下：A．内部控制缺陷可能导致或导致的损失与利润表相关的，以营业收入指标衡量。①重大缺陷：错报金额≥营业收入*5%；②重要缺陷：营业收入*3% ≤错报金额＜营业收入*5%；③一般缺陷：错报金额＜营业收入*3%。B．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。①重大缺陷：错报金额≥资产总额*5%；②重要缺陷：资产总额*3%≤错报金额＜资产总额*5%；③一般缺陷：错报金额＜资产总额*3%。（注：定量标准中所指的财务指标值均为公司年度经审计的合并报表数据。）	公司非财务报告缺陷认定主要依据缺陷涉及业务性质的严重程度、直接或潜在负面影响的性质、影响的范围等因素来确定。A．内部控制缺陷可能导致或导致的损失与利润表相关的，以营业收入指标衡量。①重大缺陷：直接财产损失金额≥营业收入*5%；②重要缺陷：营业收入*3% ≤直接财产损失金额＜营业收入*5%；③一般缺陷：直接财产损失金额＜营业收入*3%。B．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。①重大缺陷：直接财产损失金额≥资产总额*5%；②资产总额*3% ≤直接财产损失金额＜资产总额*5%； ③直接财产损失金额＜资产总额*3%。（注：定量标准中所指的财务指标值均为公司年度经审计的合并报表数据。）
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

第十一节公司债券相关情况

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

否

第十二节财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2020 年 04 月 26 日
审计机构名称	广东正中珠江会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	广会审字[2020]G19028520028 号
注册会计师姓名	吉争雄、陈皓淳

审计报告正文

高新兴科技集团股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了高新兴科技集团股份有限公司（以下简称高新兴集团）财务报表，包括2019年12月31日的合并及母公司资产负债表，2019年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了高新兴集团2019年12月31日的财务状况以及2019年度的经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

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

三、关键审计事项

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

（一）商誉减值测试

1、事项描述

如高新兴集团财务报表附注七、28所述，2019年12月31日，高新兴集团合并财务报表中商誉账面净值为人民币

717,963,813.74元，其中商誉减值准备为1,082,955,140.03元，本期新增商誉减值准备1,024,478,509.36元。根据企业会计准则，高新兴集团每年需要对商誉进行减值测试。高新兴集团关于商誉减值测试的会计政策详见财务报表附注五、19。

鉴于商誉减值测试涉及管理层的重大判断，本期商誉减值金额重大，我们将商誉减值识别为关键审计事项。

2、审计应对

（1）关注并复核公司对商誉减值迹象的判断是否合理；

（2）关注并复核公司对商誉所在资产组或资产组组合的划分是否合理，是否将商誉账面价值在资产组或资产组组合之间恰当分摊；

（3）利用专家工作，关注并复核公司确定的减值测试方法与模型是否恰当，关注并复核公司进行商誉减值测试所依据的基础数据是否准确、所选取的关键参数是否恰当，评价所采用的关键假设是否合理；

（4）关注并复核公司对商誉减值损失的分摊是否合理，是否恰当考虑了归属于少数股东商誉的影响；

（5）关注并复核公司管理层以前期间对商誉进行减值测试时采用的预测参数与本期的偏差，关注并复核公司管理层在作出会计估计时的判断和决策，以识别是否可能存在管理层偏向的迹象。

（二）收入确认

1、事项描述

如高新兴集团财务报表附注七、61所述，2019年度，高新兴集团合并口径营业收入2,693,234,817.06元，高新兴集团关于收入确认的会计政策详见财务报表附注五、24。

营业收入为高新兴集团合并利润表重要组成项目，是高新兴集团的关键业绩指标，存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认的固有风险，因此我们将收入确认识别为关键审计事项。

2、审计应对

（1）了解、评估与收入循环相关内部控制的设计，并测试关键内部控制的有效性；

（2）区别销售产品类型并结合行业发展和高新兴集团实际情况，执行分析性复核程序，评价销售收入和毛利变动的合理性；

（3）获取公司与客户签订的销售合同，对合同关键条款进行核实，主要包括对发货及验收、付款及结算等条款的检查；

（4）区别销售产品类型，检查高新兴集团与客户的合同、签收单、对方验收确认单据、完工证明、回款单据等重要证据；

（5）抽样函证了合同及相关结算信息；

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

（三）应收账款及长期应收款坏账准备的计提

1、事项描述

如高新兴集团财务报表附注七、5、12、16所述，2019年12月31日，高新兴集团合并口径应收账款、一年内到期的长期应收款、长期应收款中的应收款项余额分别为2,057,452,567.09元、309,808,131.66元、1,868,499,249.81元，坏账准备余额分别为219,762,329.89元、9,708,394.23元、28,384,925.54元，账面价值分别为1,837,690,237.20元、300,099,737.43元、1,840,114,324.27元，高新兴集团以预期信用损失为基础计算应收款项坏账准备，减值政策详见财务报表附注五、10。

高新兴集团财务报表上述应收款项账面价值占总资产比重较高，对财务报表影响重大，坏账准备的计提涉及管理层的专业判断和会计估计，因此我们将应收账款及长期应收款坏账准备确定为关键审计事项。

2、审计应对

（1）了解、评价与应收款项坏账准备相关内部控制，并测试关键内部控制的有效性；

（2）对于按照信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款，我们复核了管理层对于信用风险特征组合的设定，并复核了不同组合应收款项历史损失率和前瞻性调整的合理性，包括对迁徙率、历史损失率的重新计算，参考历史审计经验及前瞻性信息，对预期损失率的合理性进行评估，并测试应收账款的组合分类和账龄划分的准确性，重新计算预期信用损失计提金额的准确性；

（3）对于按单项计提坏账准备的应收款项，了解并检查管理层基于客户的财务状况和资信情况、历史还款记录以及对未来经济状况的预测等对预期信用损失进行评估的依据。将管理层的评估与我们在审计过程中取得的证据相验证，包括客户的背景信息、以往的交易历史和回款情况、前瞻性考虑因素等。

（4）结合函证程序及资产负债表日后回款情况，评价管理层对坏账准备计提的合理性。

四、其他信息

高新兴集团管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括高新兴集团2019年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估高新兴集团的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算高新兴集团、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督高新兴集团的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

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

（3）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

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

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

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

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

广东正中珠江会计师事务所

（特殊普通合伙）

中国注册会计师：吉争雄

（项目合伙人）

中国注册会计师：陈皓淳

中国 广州

二〇二〇年四月二十六日

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：高新兴科技集团股份有限公司

2019 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	1,332,245,108.54	1,197,188,539.84
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	24,138,639.15	151,302,680.14
应收账款	1,837,690,237.20	1,732,344,399.96
应收款项融资	92,295,254.32	
预付款项	48,156,777.23	76,648,478.12
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	122,920,439.40	83,099,674.06
其中：应收利息		395,684.93
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	715,810,472.72	587,005,331.84
合同资产		
持有待售资产	9,785,467.89	
一年内到期的非流动资产	300,099,737.43	332,592,512.24
其他流动资产	95,615,110.00	122,343,890.49
流动资产合计	4,578,757,243.88	4,282,525,506.69
非流动资产：		
发放贷款和垫款		

债权投资		
可供出售金融资产		32,486,160.21
其他债权投资		
持有至到期投资		
长期应收款	1,842,011,488.31	1,782,202,740.51
长期股权投资	73,764,654.96	83,576,187.25
其他权益工具投资	30,969,855.86	
其他非流动金融资产		
投资性房地产	44,031,365.99	55,242,445.16
固定资产	172,925,259.85	157,896,153.14
在建工程	48,170,240.57	26,410,710.78
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	148,681,049.56	52,977,165.28
开发支出	73,198,753.15	51,250,585.57
商誉	717,963,813.74	1,742,442,323.10
长期待摊费用	8,403,015.30	7,479,835.29
递延所得税资产	97,580,906.45	72,446,181.49
其他非流动资产	8,432,083.90	3,252,596.28
非流动资产合计	3,266,132,487.64	4,067,663,084.06
资产总计	7,844,889,731.52	8,350,188,590.75
流动负债：		
短期借款	414,920,951.40	150,000.00
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	416,249,727.97	249,355,751.53
应付账款	1,457,170,242.74	1,456,030,432.09
预收款项	98,495,587.16	62,069,548.57
合同负债		
卖出回购金融资产款		

吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	149,736,554.59	160,360,035.66
应交税费	35,312,914.35	62,749,576.49
其他应付款	180,381,143.02	306,686,704.51
其中：应付利息		
应付股利	449,024.55	449,024.55
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	71,677,152.20	25,519,149.46
其他流动负债	83,377,258.01	73,680,471.27
流动负债合计	2,907,321,531.44	2,396,601,669.58
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	87,820,000.00	
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款	30,901,317.42	
长期应付职工薪酬		
预计负债	630,054.36	3,689,928.76
递延收益		1,500,000.00
递延所得税负债	101,472,360.36	110,282,116.73
其他非流动负债	166,562,963.98	159,211,410.86
非流动负债合计	387,386,696.12	274,683,456.35
负债合计	3,294,708,227.56	2,671,285,125.93
所有者权益：		
股本	1,763,253,048.00	1,764,493,329.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		

资本公积	2,595,556,843.05	2,588,527,082.52
减：库存股	191,598,844.20	282,016,298.20
其他综合收益	-5,219,544.91	1,022,483.45
专项储备		
盈余公积	124,743,378.30	123,723,133.89
一般风险准备		
未分配利润	188,282,962.45	1,399,960,432.74
归属于母公司所有者权益合计	4,475,017,842.69	5,595,710,163.40
少数股东权益	75,163,661.27	83,193,301.42
所有者权益合计	4,550,181,503.96	5,678,903,464.82
负债和所有者权益总计	7,844,889,731.52	8,350,188,590.75

法定代表人：刘双广　　主管会计工作负责人：王涛　　会计机构负责人：刘宇斌

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	598,930,843.39	546,311,122.05
交易性金融资产		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据		14,240,721.29
应收账款	1,566,555,166.67	1,122,195,479.74
应收款项融资	42,837,607.00	
预付款项	19,229,661.76	34,633,826.19
其他应收款	162,016,396.13	128,381,528.51
其中：应收利息		
应收股利		
存货	167,597,286.61	328,849,980.94
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	297,443,955.16	285,496,450.31
其他流动资产	67,352,016.87	66,953,646.25
流动资产合计	2,921,962,933.59	2,527,062,755.28

非流动资产：		
债权投资		
可供出售金融资产		32,489,463.70
其他债权投资		
持有至到期投资		
长期应收款	1,624,550,998.22	1,602,134,737.70
长期股权投资	2,606,757,659.72	2,963,439,035.16
其他权益工具投资	30,969,855.86	
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	126,491,367.98	134,882,715.02
在建工程	48,170,240.57	26,410,710.78
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	121,004,878.46	15,564,435.30
开发支出	73,198,753.15	51,250,585.57
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	57,150,442.38	23,685,265.02
其他非流动资产	7,191,894.60	1,903,720.68
非流动资产合计	4,695,486,090.94	4,851,760,668.93
资产总计	7,617,449,024.53	7,378,823,424.21
流动负债：		
短期借款	242,135,255.62	
交易性金融负债		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	532,183,629.59	194,391,761.26
应付账款	1,264,094,371.23	1,383,017,987.96
预收款项	83,157,952.23	20,054,125.95
合同负债		
应付职工薪酬	64,982,639.53	61,563,805.17
应交税费	1,780,666.30	5,608,850.81

其他应付款	370,217,391.67	273,908,012.50
其中：应付利息		
应付股利	449,024.55	449,024.55
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	71,162,348.40	21,885,523.13
其他流动负债	61,279,714.71	47,715,716.40
流动负债合计	2,690,993,969.28	2,008,145,783.18
非流动负债：		
长期借款	87,820,000.00	
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款	30,901,317.42	
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益		1,500,000.00
递延所得税负债	86,195,220.25	94,255,398.80
其他非流动负债	159,275,126.86	150,156,104.42
非流动负债合计	364,191,664.53	245,911,503.22
负债合计	3,055,185,633.81	2,254,057,286.40
所有者权益：		
股本	1,763,253,048.00	1,764,493,329.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	2,622,635,551.91	2,623,694,982.01
减：库存股	191,598,844.20	282,016,298.20
其他综合收益	-6,727,901.97	-60.31
专项储备		
盈余公积	124,743,378.30	123,723,133.89
未分配利润	249,958,158.68	894,871,051.42
所有者权益合计	4,562,263,390.72	5,124,766,137.81
负债和所有者权益总计	7,617,449,024.53	7,378,823,424.21

3、合并利润表

单位：元

项目	2019 年度	2018 年度
一、营业总收入	2,693,234,817.06	3,562,832,789.72
其中：营业收入	2,693,234,817.06	3,562,832,789.72
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	2,852,751,865.60	3,040,233,809.10
其中：营业成本	1,973,167,023.58	2,308,278,199.72
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	7,459,423.21	17,306,572.19
销售费用	281,922,382.41	235,312,828.19
管理费用	231,165,150.64	200,614,000.30
研发费用	422,565,925.86	354,532,308.03
财务费用	-63,528,040.10	-75,810,099.33
其中：利息费用	9,271,805.02	5,220,232.86
利息收入	16,298,174.44	27,555,923.32
加：其他收益	80,640,279.58	99,722,582.30
投资收益（损失以“一”号填列）	-10,253,964.93	680,004.70
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-11,034,063.99	-5,036,703.57
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“一”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“一”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-71,218,931.03	
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-1,044,071,459.28	-57,074,474.09
资产处置收益（损失以“-”号填列）	189,961.10	-16,396.70

三、营业利润（亏损以“－”号填列）	-1,204,231,163.10	565,910,696.83
加：营业外收入	9,646,523.54	7,511,189.60
减：营业外支出	3,642,689.98	929,433.35
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	-1,198,227,329.54	572,492,453.08
减：所得税费用	-20,468,125.01	25,762,261.18
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	-1,177,759,204.53	546,730,191.90
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	-1,177,759,204.53	546,730,191.90
2.终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司所有者的净利润	-1,157,254,386.07	539,568,122.77
2.少数股东损益	-20,504,818.46	7,162,069.13
六、其他综合收益的税后净额	-265,188.35	1,070,663.30
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-311,051.36	1,022,483.45
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-794,056.69	
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动	-794,056.69	
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益	483,005.33	1,022,483.45
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.可供出售金融资产公允价值变动损益		
4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
6.其他债权投资信用减值准备		
7.现金流量套期储备		
8.外币财务报表折算差额	483,005.33	1,022,483.45
9.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	45,863.01	48,179.85
七、综合收益总额	-1,178,024,392.88	547,800,855.20
归属于母公司所有者的综合收益总额	-1,157,565,437.43	540,590,606.22

归属于少数股东的综合收益总额	-20,458,955.45	7,210,248.98
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	-0.67	0.31
（二）稀释每股收益	-0.67	0.31

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

法定代表人：刘双广　　主管会计工作负责人：王涛　　会计机构负责人：刘宇斌

4、母公司利润表

单位：元

项目	2019 年度	2018 年度
一、营业收入	1,228,805,312.90	2,199,041,653.26
减：营业成本	1,028,145,231.72	1,606,880,275.44
税金及附加	-207,844.50	4,335,125.40
销售费用	118,050,103.60	100,485,450.08
管理费用	106,711,180.23	79,183,315.02
研发费用	149,506,398.78	112,807,500.07
财务费用	-48,773,790.81	-69,654,027.82
其中：利息费用	10,202,325.35	366,667.00
利息收入	8,215,324.24	17,027,435.10
加：其他收益	14,921,190.66	22,901,069.30
投资收益（损失以“一”号填列）	-4,267,514.53	101,356,433.04
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-4,079,507.89	-3,736,098.43
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“一”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“一”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-30,675,155.82	
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-508,857,076.04	-48,113,025.41
资产处置收益（损失以“-”号填列）	184,496.90	26,435.00
二、营业利润（亏损以“一”号填列）	-653,320,024.95	441,174,927.00
加：营业外收入	10.15	1,401,407.50
减：营业外支出	3,429,602.55	832,668.85
三、利润总额（亏损总额以“一”号填列）	-656,749,617.35	441,743,665.65
减：所得税费用	-37,715,383.43	41,272,147.56

四、净利润（净亏损以“一”号填列）	-619,034,233.92	400,471,518.09
（一）持续经营净利润（净亏损以“一”号填列）	-619,034,233.92	400,471,518.09
（二）终止经营净利润（净亏损以“一”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额	-1,291,666.66	
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-1,291,666.66	
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动	-1,291,666.66	
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.可供出售金融资产公允价值变动损益		
4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
6.其他债权投资信用减值准备		
7.现金流量套期储备		
8.外币财务报表折算差额		
9.其他		
六、综合收益总额	-620,325,900.58	400,471,518.09
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	2019 年度	2018 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	2,767,661,172.17	2,509,851,765.18
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		

收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	121,527,992.45	98,764,215.80
收到其他与经营活动有关的现金	81,650,156.73	200,716,258.77
经营活动现金流入小计	2,970,839,321.35	2,809,332,239.75
购买商品、接受劳务支付的现金	2,011,424,741.54	1,850,956,483.26
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	688,448,730.92	542,145,672.65
支付的各项税费	105,392,923.61	198,106,514.68
支付其他与经营活动有关的现金	357,349,718.19	373,148,855.22
经营活动现金流出小计	3,162,616,114.26	2,964,357,525.81
经营活动产生的现金流量净额	-191,776,792.91	-155,025,286.06
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	103,582,213.59	500,510,000.00
取得投资收益收到的现金	968,105.70	5,716,708.27
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	20,952,723.35	127,173.56
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	125,503,042.64	506,353,881.83
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	217,218,887.16	133,066,604.98
投资支付的现金	137,500,000.00	564,207,895.86
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	34,234,866.90	31,766,630.58

支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	388,953,754.06	729,041,131.42
投资活动产生的现金流量净额	-263,450,711.42	-222,687,249.59
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	8,000,000.00	51,088,320.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	8,000,000.00	1,919,400.00
取得借款收到的现金	710,332,469.56	99,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	718,332,469.56	150,088,320.00
偿还债务支付的现金	128,302,803.56	169,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	48,625,207.40	52,987,389.58
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	12,536,639.76	88,145,730.59
筹资活动现金流出小计	189,464,650.72	310,133,120.17
筹资活动产生的现金流量净额	528,867,818.84	-160,044,800.17
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	1,822,127.65	1,249,158.66
五、现金及现金等价物净增加额	75,462,442.16	-536,508,177.16
加：期初现金及现金等价物余额	1,172,601,772.09	1,709,109,949.25
六、期末现金及现金等价物余额	1,248,064,214.25	1,172,601,772.09

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2019 年度	2018 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	1,888,437,658.55	1,232,855,037.36
收到的税费返还	46,841,354.73	19,024,354.33
收到其他与经营活动有关的现金	315,909,989.75	215,816,188.28
经营活动现金流入小计	2,251,189,003.03	1,467,695,579.97
购买商品、接受劳务支付的现金	1,596,707,093.26	1,127,015,112.29
支付给职工以及为职工支付的现金	316,470,074.75	208,684,421.90
支付的各项税费	14,196,704.97	52,699,599.80
支付其他与经营活动有关的现金	260,116,972.45	291,337,794.46
经营活动现金流出小计	2,187,490,845.43	1,679,736,928.45
经营活动产生的现金流量净额	63,698,157.60	-212,041,348.48

二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	320,213.59	
取得投资收益收到的现金		105,092,531.47
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	15,404,309.17	26,435.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		2,000,000.00
投资活动现金流入小计	15,724,522.76	107,118,966.47
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	193,941,358.49	118,944,174.65
投资支付的现金	183,536,100.00	208,638,045.86
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	377,477,458.49	327,582,220.51
投资活动产生的现金流量净额	-361,752,935.73	-220,463,254.04
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		49,168,920.00
取得借款收到的现金	455,543,342.79	
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	455,543,342.79	49,168,920.00
偿还债务支付的现金	48,152,803.56	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	47,445,118.14	47,335,594.54
支付其他与筹资活动有关的现金	10,136,639.76	70,810,363.16
筹资活动现金流出小计	105,734,561.46	118,145,957.70
筹资活动产生的现金流量净额	349,808,781.33	-68,977,037.70
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	874,934.56	51,387.41
五、现金及现金等价物净增加额	52,628,937.76	-501,430,252.81
加：期初现金及现金等价物余额	541,383,126.13	1,042,813,378.94
六、期末现金及现金等价物余额	594,012,063.89	541,383,126.13

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2019 年度													
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计	
		优先股	永续债	其他										
一、上年期末余额	1,764,493,329.00				2,588,527,082.52	282,016,298.20	1,022,483.45		123,723,133.89		1,399,960,432.74		5,595,710,163.40	83,193,301.42	5,678,903,464.82
加：会计政策变更							-5,930,977.00		1,020,244.41		-19,516,320.09		-24,427,052.68	-301,244.14	-24,728,296.82
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	1,764,493,329.00				2,588,527,082.52	282,016,298.20	-4,908,493.55		124,743,378.30		1,380,444,112.65		5,571,283,110.72	82,892,057.28	5,654,175,168.00
三、本期增减变动金额（减少以	-1,240,281.00				7,029,760.53	-90,417,454.00	-311,051.36				-1,192,161,150.20		-1,096,265,268.03	-7,728,396.01	-1,103,993,664.04

“一”号填列）														
（一）综合收益总额							-156,956.96			-1,157,254,386.07		-1,157,565,437.43	-20,458,955.45	-1,178,024,392.88
（二）所有者投入和减少资本	-1,240,281.00				3,795,350.85	-90,417,454.00						92,972,523.85	8,000,000.00	100,972,523.85
1．所有者投入的普通股													8,000,000.00	8,000,000.00
2．其他权益工具持有者投入资本														
3．股份支付计入所有者权益的金额					9,148,337.85							9,148,337.85		9,148,337.85
4．其他	-1,240,281.00				-5,352,987.00	-90,417,454.00						83,824,186.00		83,824,186.00
（三）利润分配										-35,060,858.53		-35,060,858.53		-35,060,858.53
1．提取盈余公积														
2．提取一般风险准备														
3.对所有者（或股东）的分配										-35,060,858.53		-35,060,858.53		-35,060,858.53
4．其他														
（四）所有者权益内部结转										154,094.40		154,094.40		154,094.40
1．资本公积转														

增资本（或股本）															
2．盈余公积转增资本（或股本）															
3．盈余公积弥补亏损															
4．设定受益计划变动额结转留存收益															
5．其他综合收益结转留存收益											154,094.40		154,094.40		154,094.40
6．其他															
（五）专项储备															
1．本期提取															
2．本期使用															
（六）其他					3,234,409.68								3,234,409.68	4,730,559.44	7,964,969.12
四、本期期末余额	1,763,253,048.00				2,595,556,843.05	191,598,844.20	-5,219,544.91		124,743,378.30		188,282,962.45		4,475,017,842.69	75,163,661.27	4,550,181,503.96

上期金额

单位：元

项目	2018 年年度												
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权	资本公积	减：库存股	其他综合收	专	盈余公积	一	未分配利润	其	小计		

		益工具					益	项储备		般风险准备		他			
		优先股	永续债	其他											
一、上年期末余额	1,174,928,701.00				3,130,176,801.53	272,011,360.00			83,675,982.08		947,925,623.12		5,064,695,747.73	89,527,257.27	5,154,223,005.00
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	1,174,928,701.00				3,130,176,801.53	272,011,360.00			83,675,982.08		947,925,623.12		5,064,695,747.73	89,527,257.27	5,154,223,005.00
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	589,564,628.00				-541,649,719.01	10,004,938.20	1,022,483.45		40,047,151.81		452,034,809.62		531,014,415.67	-6,333,955.85	524,680,459.82
（一）综合收益总额							1,022,483.45				539,568,122.77		540,590,606.22	7,210,248.98	547,800,855.20
（二）所有者投入和减少资本	2,100,369.00				38,092,793.53	10,004,938.20							30,188,224.33	1,919,400.00	32,107,624.33
1．所有者投入的普通股	6,177,000.00				42,991,920.00	49,168,920.00								1,919,400.00	1,919,400.00

2．其他权益工具持有者投入资本														
3．股份支付计入所有者权益的金额					12,600,312.53							12,600,312.53		12,600,312.53
4．其他	-4,076,631.00				-17,499,439.00	-39,163,981.80						17,587,911.80		17,587,911.80
（三）利润分配									40,047,151.81		-87,533,313.15		-47,486,161.34		-47,486,161.34
1．提取盈余公积									40,047,151.81		-40,047,151.81				
2．提取一般风险准备															
3．对所有者（或股东）的分配											-47,486,161.34		-47,486,161.34		-47,486,161.34
4．其他															
（四）所有者权益内部结转	587,464,259.00				-587,464,259.00										
1．资本公积转增资本（或股本）	587,464,259.00				-587,464,259.00										
2．盈余公积转增资本（或股本）															
3．盈余公积弥补亏损															

4．设定受益计划变动额结转留存收益															
5．其他综合收益结转留存收益															
6．其他															
（五）专项储备															
1．本期提取															
2．本期使用															
（六）其他					7,721,746.46								7,721,746.46	-15,463,604.83	-7,741,858.37
四、本期期末余额	1,764,493,329.00				2,588,527,082.52	282,016,298.20	1,022,483.45		123,723,133.89		1,399,960,432.74		5,595,710,163.40	83,193,301.42	5,678,903,464.82

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2019 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	1,764,493,329.00				2,623,694,982.01	282,016,298.20	-60.31		123,723,133.89	894,871,051.42		5,124,766,137.81
加：会计政策变更							-5,436,175.00		1,020,244.41	9,182,199.71		4,766,269.12
前期差错更												

正												
其他												
二、本年期初余额	1,764,493,329.00				2,623,694,982.01	282,016,298.20	-5,436,235.31		124,743,378.30	904,053,251.13		5,129,532,406.93
三、本期增减变动金额（减少以“一”号填列）	-1,240,281.00				-1,059,430.10	-90,417,454.00	-1,291,666.66			-654,095,092.45		-567,269,016.21
（一）综合收益总额							-1,291,666.66			-619,034,233.92		-620,325,900.58
（二）所有者投入和减少资本	-1,240,281.00				-3,884,399.22	-90,417,454.00						85,292,773.78
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额					1,468,587.78							1,468,587.78
4. 其他	-1,240,281.00				-5,352,987.00	-90,417,454.00						83,824,186.00
（三）利润分配										-35,060,858.53		-35,060,858.53
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配										-35,060,858.53		-35,060,858.53
3. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												

2．盈余公积转增资本（或股本）												
3．盈余公积弥补亏损												
4．设定受益计划变动额结转留存收益												
5．其他综合收益结转留存收益												
6．其他												
（五）专项储备												
1．本期提取												
2．本期使用												
（六）其他					2,824,969.12							2,824,969.12
四、本期期末余额	1,763,253,048.00				2,622,635,551.91	191,598,844.20	-6,727,901.97		124,743,378.30	249,958,158.68		4,562,263,390.72

上期金额

单位：元

项目	2018 年年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	1,174,928,701.00				3,173,412,340.17	272,011,360.00	-60.31		83,675,982.08	581,225,846.48		4,741,231,449.42
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												

二、本年期初余额	1,174,928,701.00				3,173,412,340.17	272,011,360.00	-60.31		83,675,982.08	581,225,846.48		4,741,231,449.42
三、本期增减变动金额（减少以“一”号填列）	589,564,628.00				-549,717,358.16	10,004,938.20			40,047,151.81	313,645,204.94		383,534,688.39
（一）综合收益总额										400,471,518.09		400,471,518.09
（二）所有者投入和减少资本	2,100,369.00				35,391,028.21	10,004,938.20						27,486,459.01
1．所有者投入的普通股	6,177,000.00				42,991,920.00	49,168,920.00						
2．其他权益工具持有者投入资本												
3．股份支付计入所有者权益的金额					9,898,547.21							9,898,547.21
4．其他	-4,076,631.00				-17,499,439.00	-39,163,981.80						17,587,911.80
（三）利润分配									40,047,151.81	-86,826,313.15		-46,779,161.34
1．提取盈余公积									40,047,151.81	-40,047,151.81		
2．对所有者（或股东）的分配										-46,779,161.34		-46,779,161.34
3．其他												
（四）所有者权益内部结转	587,464,259.00				-587,464,259.00							
1．资本公积转增资本（或股本）	587,464,259.00				-587,464,259.00							
2．盈余公积转增资本（或股本）												

3．盈余公积弥补亏损												
4．设定受益计划变动额结转留存收益												
5．其他综合收益结转留存收益												
6．其他												
（五）专项储备												
1．本期提取												
2．本期使用												
（六）其他					2,355,872.63							2,355,872.63
四、本期期末余额	1,764,493,329.00				2,623,694,982.01	282,016,298.20	-60.31		123,723,133.89	894,871,051.42		5,124,766,137.81

三、公司基本情况

本公司总部注册地位于广州市萝岗区科学城开创大道2819号六楼。本公司及子公司所属行业性质为软件和信息技术服务业。本公司一直致力于感知、连接、平台等物联网核心技术的研发和行业应用的拓展，当前正处于战略和资源进一步聚焦阶段，重点聚焦车联网和公安执法规范化两大垂直应用领域，从下游物联网行业应用出发，以通用无线通信技术和超高频 RFID 技术为基础，融合大数据和人工智能等技术，实现物联网“终端+应用”物联网纵向一体化战略布局。

本财务报表业经公司董事会于2020年4月26日批准。根据本公司章程，本财务报表将提交股东大会审议。

合并财务报表的合并范围详见附注九，本年度变化情况参见附注八。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

财务报表以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《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》的披露规定编制。

2、持续经营

公司自本报告期末至少12个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

本集团根据生产经营特点确定具体会计政策和会计估计，主要体现在应收款项预期信用损失的计量、存货计价方法、收入确认和计量、开发支出、固定资产折旧和无形资产摊销等。

本集团在确定重要的会计政策时所运用的关键判断详见本附注五、29。

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、完整地反映了报告期公司的财务状况、经营成果、现金流量等有关信息。

2、会计期间

本集团会计年度采用公历年度，即每年1月1日至12月31日止。

3、营业周期

正常营业周期是指本公司从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以12个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

公司以人民币作为记账本位币。除有特别说明外，均以人民币元为单位表示。

本集团下属子公司、合营企业及联营企业，根据其经营所处的主要经济环境自行决定其记账本位币，编制财务报表时折算为人民币。

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

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。

对于同一控制下的企业合并，合并方在企业合并中取得的资产和负债，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计量。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

（2）非同一控制下的企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制，为非同一控制下的企业合并。在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为购买方在购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。通过多次交换交易分步实现的企业合并，合并成本为每一单项交易成本之和。购买方为进行企业合并发生的各项直接相关费用计入当期损益。

购买方对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。购买方对合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。

（3）合并产生或有对价的会计处理

某些情况下，合并各方可能在合并协议中约定，根据未来一项或多项或有事项的发生，购买方通过发行额外证券、支

付额外现金或其他资产等方式追加合并对价，或者要求返还之前已经支付的对价。购买方应当将合并协议约定的或有对价作为企业合并转移对价的一部分，按照其在购买日的公允价值计入企业合并成本。根据《企业会计准则第37号——金融工具列报》、《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》以及其他相关准则的规定，或有对价符合权益工具和金融负债定义的，购买方应当将支付或有对价的义务确认为一项权益或负债；符合资产定义并满足资产确认条件的，购买方应当将符合合并协议约定条件的、可收回的部分已支付合并对价的权利确认为一项资产。

购买日后12个月内出现对购买日已存在情况的新的或者进一步证据而需要调整或有对价的，应当予以确认并对原计入合并商誉的金额进行调整；其他情况下发生的或有对价变化或调整，应当区分以下情况进行会计处理：或有对价为权益性质的，不进行会计处理；或有对价为资产或负债性质的，按照企业会计准则有关规定处理，如果属于《企业会计准则第22号——金融工具的确认和计量》中的金融工具，应采用公允价值计量，公允价值变化产生的利得和损失应按该准则规定计入当期损益或计入资本公积；如果不属于《企业会计准则第22号——金融工具的确认和计量》中的金融工具，应按照《企业会计准则第13号——或有事项》或其他相应的准则处理。

6、合并财务报表的编制方法

（1）合并范围的确定原则

以控制为基础确定合并财务报表的合并范围，母公司控制的特殊目的主体也纳入合并财务报表的合并范围。

（2）合并报表采用的会计方法

本集团合并会计报表的编制方法为按照《企业会计准则第33号－合并财务报表》的要求，以母公司和纳入合并范围的子公司的个别会计报表及其他相关资料为依据，在抵销母公司与子公司、子公司相互间的债权与债务项目、内部销售收入和未实现的内部销售利润等项目，以及母公司对子公司权益性资本投资项目的数额与子公司所有者权益中母公司所持有的份额的基础上，合并各报表项目数额编制。少数股东权益、少数股东损益在合并报表中单独列示。子公司的主要会计政策按照母公司统一选用的会计政策确定。

（3）少数股东权益和损益的列报

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”项列示。

子公司所有者权益中属于少数股东权益的份额，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“少数股东权益”项目列示。

（4）当期增加减少子公司的合并报表处理

在报告期内，因同一控制下企业合并增加的子公司，将该子公司在合并当期的期初至报告期末的收入、成本、费用、利润纳入合并利润表。因非同一控制下企业合并增加的子公司，将该子公司自购买日至报告期末的收入、成本、费用、利润

纳入合并利润表。

在报告期内，处置子公司，将该子公司期初至处置日的收入、成本、费用、利润纳入合并利润表。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指合营方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

合营方确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目：确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

8、现金及现金等价物的确定标准

现金，是指本集团的库存现金以及可以随时用于支付的存款；现金等价物，是指本集团持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小的投资。

9、外币业务和外币报表折算

对发生的非本位币经济业务本集团按业务发生当日中国人民银行公布的市场汇价的中间价折合为本位币记账；月终对外币的货币项目余额按期末中国人民银行公布的市场汇价的中间价进行调整。按照期末汇率折合的记账本位币金额与账面记账本位币金额之间的差额作为“财务费用-汇兑损益”计入当期损益；属于与购建固定资产有关的借款产生的汇兑损益，按照借款费用资本化的原则进行处理。

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。

金融工具的确认和终止确认

本集团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。满足下列条件的，终止确认金融资产（或金融资产的一部分，或一组类似金融资产的一部分），即从其账户和资产负债表内予以转销：

（1）收取金融资产现金流量的权利届满；

（2）转移了收取金融资产现金流量的权利，或在“过手协议”下承担了及时将收取的现金流量全额支付给第三方的义务；并且（a）实质上转让了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，或（b）虽然实质上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，但放弃了对该金融资产的控制。如果金融负债的责任已履行、撤销或届满，则对金融负债

进行终止确认。如果现有金融负债被同一债权人以实质上几乎完全不同条款的另一金融负债所取代，或现有负债的条款几乎全部被实质性修改，则此类替换或修改作为终止确认原负债和确认新负债处理，差额计入当期损益。

以常规方式买卖金融资产，按交易日会计进行确认和终止确认。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款的约定，在法规或通行惯例规定的期限内收取或交付金融资产。

交易日，是指本集团承诺买入或卖出金融资产的日期。

金融资产分类和计量

本集团的金融资产于初始确认时根据本公司企业管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。金融资产在初始确认时以公允价值计量，但是因销售商品或提供服务等产生的应收账款或应收票据未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的融资成分的，按照交易价格进行初始计量。

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。

金融资产的后续计量取决于其分类：

以摊余成本计量的金融资产

同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。此类金融资产采用实际利率法确认利息收入，其终止确认、修改或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。此类金融资产主要包含货币资金、应收账款、其他应收款和长期应收款等。本公司将自资产负债表日起一年内到期的债权投资和长期应收款列报为一年内到期的非流动资产，原到期日在一年以内的债权投资列报为其他流动资产。

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。此类金融资产采用实际利率法确认利息收入。除利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益外，其余公允价值变动计入其他综合收益。当金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入当期损益。此类金融资产列报为其他债权投资、应收款项融资等，自资产负债表日起一年内到期的其他债权投资列报为一年内到期的非流动资产，原到期日在一年以内的其他债权投资列报为其他流动资产。

对于非交易性权益工具投资，本公司可在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值　　计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益。此类金融资产列报为交易性金融资产，自资产负债表日起超过一年到期且预期持有超过一年的列报为其他非流动金融资产。

金融负债分类和计量

本集团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、被指定为有效套期工具的衍生工具。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

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（含属于金融负债的衍生工具）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。交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，信用风险导致的金融负债的变动记入其他综合收益，其余公允价值变动均计入当期损益。

其他金融负债

对于此类金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

金融工具减值

本集团以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、合同资产进行减值处理并确认损失准备。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对于不含重大融资成分的应收票据、应收账款、应收款项融资、以及合同资产，本集团运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

对于包含重大融资成分的应收款项、合同资产以及长期应收款，本集团选择运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述采用简化计量方法以外的金融资产，本集团在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后未显著增加，处于第一阶段，本集团按照相当于未来12个月内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入；如果信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本集团按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入；如果初始确认后发生信用减值的，处于第三阶段，本集团按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照摊

余成本和实际利率计算利息收入。对于资产负债表日只具有较低信用风险的金融工具，本集团假设其信用风险自初始确认后未显著增加。

本集团基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失。本集团考虑了不同客户的信用风险特征，以客户信用等级组合和账龄组合为基础评估应收票据、应收款项、应收款项融资和合同资产的预期信用损失，确定组合的依据如下：

应收票据：

组合	确定组合的依据
应收票据组合 1	银行承兑汇票
应收票据组合 2	商业承兑汇票

应收账款：

组合	确定组合的依据
应收账款组合 1	车联网及通信模块业务客户
应收账款组合 2	公安及其他业务客户
应收账款组合 3	合并范围内关联方

当单项其他应收款无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，公司依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合	确定组合的依据
其他应收款组合 1	应收押金保证金
其他应收款组合 2	应收返利
其他应收款组合 3	应收除押金保证金和返利外其他款项
其他应收款组合 4	应收合并范围内关联方

本集团在评估预期信用损失时，考虑有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

当本集团不再合理预期能够全部或部分收回金融资产合同现金流量时，本集团直接减记该金融资产的账面余额。

财务担保合同

财务担保合同，是指特定债务人到期不能按照债务工具条款偿付债务时，发行方向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。财务担保合同在初始确认时按照公允价值计量，除指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的财务担保合同外，其余财务担保合同在初始确认后按照资产负债表日确定的预期信用损失准备金额和初始确认金额扣除按照收入确认原则确定的累计摊销额后的余额两者孰高者进行后续计量。

衍生金融工具

衍生金融工具初始以衍生交易合同签订当日的公允价值进行计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。除与套期会计有关外，衍生工具公允价值变动产生的利得或损失直接计入当期损益。

金融资产转移

本集团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。

本集团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。

通过对所转移金融资产提供财务担保方式继续涉入的，按照金融资产的账面价值和财务担保金额两者之中的较低者，确认继续涉入形成的资产。财务担保金额，是指所收到的对价中，将被要求偿还的最高金额。

11、存货

（1）存货类别

存货包括原材料、在产品、库存商品、在途物资、发出商品、项目支出、委托加工物资等。

（2）发出存货的计价方法

领用发出按加权平均法计价。

（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

存货跌价准备按存货成本高于其可变现净值的差额计提。可变现净值按日常活动中，以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确定。

（4）存货的盘存制度

采用永续盘存制，并且定期对存货进行盘点,盘点结果如与账面记录不符，根据管理权限报经批准后，在年终结账前处理完毕，计入当期损益。

（5）低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品和包装物采用一次摊销法摊销。

12、持有待售资产

非流动资产或处置组划分为持有待售类别，应当同时满足下列条件：

（1）根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；

（2）出售极可能发生，即企业已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，应当已经获得批准。

终止经营，是指公司满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已经处置或划分为持有待售类别：

（1）该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；

（2）该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；

（3）该组成部分是专为转售而取得的子公司。

13、长期股权投资

（1）共同控制、重要影响的判断标准

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。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。

重大影响，是指对一个企业的财务和经营决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。本能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

（2）初始投资成本确定

①企业合并形成的长期股权投资

同一控制下的企业合并：公司以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式以及以发行权益性证券作为合并对价的，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的份额作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，在合并日根据合并后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，确定长期股权投资的初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

非同一控制下的企业合并：公司按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

②其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式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。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值和应支付的相关税费确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

（3）后续计量及损益确认方法

①成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算。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，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

②权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。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差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；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差额，计入当期损益。

③长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

14、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物（含自行建造或开发活动完成后用于出租的建筑物以及正在建造或开发过程中将来用于出租的建筑物）。

公司对现有投资性房地产采用成本模式计量。对按照成本模式计量的投资性房地产－出租用建筑物采用与本公司固定资产相同的折旧政策，出租用土地使用权按与无形资产相同的摊销政策执行。

15、固定资产

（1）确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：①与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；②该固定资产的成本能够可靠地计量。

（2）折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋建筑物	年限平均法	7-40 年	0-5%	2%-14%
运输设备	年限平均法	10 年	0-5%	9.5%-10%
电子设备	年限平均法	3-5 年	0-5%	19%-33%
其他	年限平均法	3-5 年	0-5%	19%-33%

（3）融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

无。

16、在建工程

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出，作为固定资产的入账价值。所建造的固定资产在建工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

17、借款费用

（1）借款费用资本化的确认原则

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时开始资本化：

①资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

②借款费用已经发生；

③为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

（2）资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。当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。

（3）暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过3个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

（4）借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用，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，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，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，计算确定一般借款应予资本化的借款费用金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

18、无形资产

（1）计价方法、使用寿命、减值测试

（1）计价方法

公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

（2）使用寿命

项目	预计使用寿命
土地使用权	50年
软件	3-5年
电子技术组合	7-20年
开发支出	3-5年

每年度终了，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。

经复核，本年期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

（2）内部研究开发支出会计政策

内部研究开发项目支出根据其性质以及研发活动最终形成无形资产是否具有较大不确定性，被分为研究阶段支出和开发阶段支研究阶段的支出。

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，予以资本化：

①完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

②管理层具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

③能够证明该无形资产将如何产生经济利益；

④有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

⑤归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

本集团在满足上述条件，通过项目立项及调研，进行可行性论证并出具可行性分析报告后进入开发阶段。

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。以前期间已计入损益的开发支出不在以后期间重新确认为资产。

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

19、长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、无形资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

商誉至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，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。在将商誉的账面价值分摊至相关的资产组或者资产组组合时，按照各资产组或者资产组组合的公允价值占相关资产组或者资产组组合公允价值总额的比例进行分摊。公允价值难以可靠计量的，按照各资产组或者资产组组合的账面价值占相关资产组或者资产组组合账面价值总额的比例进行分摊。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，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，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

20、长期待摊费用

长期待摊费用是公司已经发生但应由本期和以后各期分担的分摊期限在一年以上的各项费用，以实际发生的支出入账并在其预计受益期内按直线法平均摊销。

21、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工为本公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

（2）离职后福利的会计处理方法

离职后福利主要包括设定提存计划。设定提存计划主要包括基本养老保险、失业保险，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。

（3）辞退福利的会计处理方法

本公司在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，或确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时（两者孰早），确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。

（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，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定收益计划进行会计处理。

22、预计负债

（1）预计负债的确认标准

当与对外担保、未决诉讼或仲裁、产品质量保证、裁员计划、亏损合同、重组义务、固定资产弃置义务等或有事项相

关的业务同时符合以下条件时，确认为负债：

该义务是本公司承担的现时义务；

该义务的履行很可能导致经济利益流出企业；

该义务的金额能够可靠地计量。

（2）预计负债的计量方法

预计负债按照履行现时义务所需支出的最佳估计数进行精算并初始计量。所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同的最佳估计数按该范围的中间值确定；在其他情况下，最佳估计数按如下方法确定：

或有事项涉及单个项目时，最佳估计数按最可能发生金额确定；

或有事项涉及多个项目时，最佳估计数按各种可能发生额及其发生概率计算确定。

公司清偿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的，则补偿金额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预计负债的账面价值。

23、股份支付

（1）股份支付的种类：

股份支付，分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。以权益结算的股份支付，是指本公司及子公司为获取服务以股份或其他权益工具作为对价进行结算的交易。

（2）权益工具公允价值的确定方法

假定在计量日将该权益工具转移给其他市场参与者，而且该权益工具在转移后继续存在，并由作为受让方的市场参与者取得与该工具相关的权利、承担相应的义务。

（3）确认可行权权益工具最佳估计的依据

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日按照公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积；完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内每个资产负债表日，本公司及子公司根据最新取得的可行权职工人数变动、是否达到规定业绩条件等后续信息对可行权权益工具数量作出最佳估计，以此为基础，按照授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

在满足业绩条件和服务期限条件的期间，应确认以权益结算的股份支付的成本或费用，并相应增加资本公积。可行权日之前，于每个资产负债表日为以权益结算的股份支付确认的累计金额反映了等待期已届满的部分以及本公司及子公司对最

终可行权的权益工具数量的最佳估计。

对于最终未能行权的股份支付，不确认成本或费用，除非行权条件是市场条件或非可行权条件，此时无论是否满足市场条件或非可行权条件，只要满足所有可行权条件中的非市场条件，即视为可行权。

（4）修改、终止股份支付计划的相关会计处理：

如果修改了以权益结算的股份支付的条款，至少按照未修改条款的情况确认取得的服务。此外，任何增加所授予权益工具公允价值的修改，或在修改日对职工有利的变更，均确认取得服务的增加。

如果取消了以权益结算的股份支付，则于取消日作为加速行权处理，立即确认尚未确认的金额。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，作为取消以权益结算的股份支付处理。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

24、收入

（1）销售商品的收入，在下列条件均能满足时予以确认：

a、公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方。

b、公司既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制。

c、收入的金额能够可靠计量。

d、相关经济利益很可能流入公司。

e、相关的、已发生的或将发生的成本能够可靠计量。

（2）提供劳务的收入，在下列条件均能满足时予以确认：

a、收入的金额能够可靠计量。

b、相关的经济利益很可能流入公司。

c、交易的完工进度能够可靠确定。

d、交易中已发生的和将发生的成本能够可靠计量。

在同一个会计年度内开始并完工的劳务，在完成劳务时确认收入。

（3）让渡资产使用权收入在下列条件均能满足时予以确认：

a、相关的经济利益很可能流入公司。

b、收入的金额能够可靠计量。

（4）BT/BOT项目：

公司采用BT/BOT业务模式的项目，提供不止一项服务（如既提供基础设施建造服务又提供建成后经营服务）的，各项服务能够单独区分时，其收取或应收的对价应当按照各项服务的相对公允价值比例分配给所提供的各项服务。建造期间，公司对于所提供的建造服务按照《企业会计准则第15号——建造合同》确认相关的收入和费用。基础设施建成后，公司按照《企业会计准则第14号——收入》确认与后续经营服务相关的收入。进入项目回购期，回购期内长期应收款采用摊余成本计量并按期确认利息收入，实际利率在长期应收款存续期间内一般保持不变。

（5）具体确认方法：

公司业务包括自行研制的软件产品销售、硬件销售、配套服务及BT/BOT项目等，各类业务销售收入确认的具体方法如下：

国内销售：

①自行研制的软件产品：属单独售卖的软件产品按合同约定，需安装调试的在安装调试完成、投入运行并经对方确认后确认收入；配套硬件的软件产品：随硬件销售确认收入。

②硬件销售：在产品发出，取得对方确认；公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方确认收入。

③配套服务：按合同约定在服务已完成，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。

④BT/BOT项目：根据业主方出具的完工报告或初验报告，对合同金额中已通过业主方确认的完工进度部分确认收入。

国外销售：以产品报关装运后，确认销售收入。

25、政府补助

政府补助是指公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府作为所有者投入的资本。

公司在能够满足政府补助所附条件且能够收到政府补助时确认政府补助。其中：

（1）政府补助为货币性资产的，按收到或应收的金额计量；政府补助为非货币性资产的，按公允价值计量，如公允价值不能可靠取得，则按名义金额计量。

（2）与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，

在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关费用和损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿已经发生的相关费用和损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

（3）与企业日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与企业日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

已确认的政府补助需要退回的，在需要退回的当期分情况按照以下规定进行会计处理：（1）初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；（2）存在相关递延收益的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；（3）属于其他情况的，直接计入当期损益。

26、递延所得税资产/递延所得税负债

所得税费用的会计处理采用资产负债表债务法核算。资产负债表日，公司按照可抵扣暂时性差异与适用所得税税率计算的结果，确认递延所得税资产及相应的递延所得税收益；按照应纳税暂时性差异与适用企业所得税税率计算的结果，确认递延所得税负债及相应的递延所得税费用。

（1）递延所得税资产的确认

公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。但是同时具有下列特征的交易中因资产或负债的初始确认所产生的递延所得税资产不予确认：

该项交易不是企业合并；

交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）。

公司对与子公司、联营公司及合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；未来很可能获得用来抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

公司对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

（2）递延所得税负债的确认

除下列情况产生的递延所得税负债以外，本公司确认所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债：

商誉的初始确认；

同时满足具有下列特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：

该项交易不是企业合并；

交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）。

公司对与子公司、联营公司及合营企业投资产生相关的应纳税暂时性差异，同时满足下列条件的：

投资企业能够控制暂时性差异的转回的时间；

该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

（3）所得税费用计量

公司将当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：

企业合并；

直接在所有者权益中确认的交易或事项。

27、租赁

（1）经营租赁的会计处理方法

对于经营租赁的租金，出租人、承租人在租赁期内各个期间按照直线法确认为当期损益。出租人、承租人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

融资租入资产：公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费用。公司采用实际利率法对未确认的融资费用，在资产租赁期间内摊销，计入财务费用。公司发生的初始直接费用，计入租入资产价值。

融资租出资产：公司在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入。公司发生的与出租交易相关的初始直接费用，计入应收融资租赁款的初始计量中，并减少租赁期内确认的收益金额。

28、其他重要的会计政策和会计估计

无。

29、重要会计政策和会计估计变更

（1）重要会计政策变更

√ 适用 □ 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
根据上述会计政策变更，对财务报表格式进行重新列报	经公司董事会批准	

公司本期重要会计政策变更如下：

财政部于2017年颁布了修订后的《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》、《企业会计准则第23号——金融资产转移》、《企业会计准则第24号——套期会计》及《企业会计准则第37号——金融工具列报》等(以下合称“新金融工具准则”)，并于2019年颁布了修订后的《企业会计准则第7号——非货币性资产交换》(以下简称“非货币性资产交换准则”)和《企业会计准则第12号——债务重组》(以下简称“债务重组准则”)、《关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通知》（财会[2019]6号）以及《关于修订印发合并财务报表格式（2019版）的通知》(财会[2019]16号)，对企业财务报表格式进行了修订 (以下合称“通知”)，本公司自2019年1月1日开始按照新修订的新金融工具准则进行会计处理，根据衔接规定，对可比期间信息不予调整，首日执行新准则与现行准则的差异追溯调整本报告期期初未分配利润或其他综合收益。修订后的非货币性资产交换准则及债务重组准则对本公司无显著影响、公司已采用上述准则和通知编制 2019年度财务报表。

财务报表格式调整

2019年4月30日，财政部发布的《关于修订印发2019年度一般企业财务报表格式的通知》（财会【2019】6号），要求对已执行新金融工具准则但未执行新收入准则和新租赁准则的企业应按如下规定编制财务报表：

资产负债表中将“应收票据及应收账款”行项目拆分为“应收票据”及“应收账款”；增加“应收款项融资”项目，反映资产负债表日以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款等；将“应付票据及应付账款”行项目拆分为“应付票据”及“应付账款”。

利润表中在投资收益项目下增加“以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）”的明细项目。

2019年9月19日，财政部发布了《关于修订印发《合并财务报表格式（2019版）》的通知》（财会【2019】16号），与财会【2019】6号配套执行。

本公司根据财会【2019】6号、财会【2019】16号规定的财务报表格式编制比较报表，并采用追溯调整法变更了相关财务报表列报。2018年度财务报表受影响的报表项目和金额如下：

会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目名称	2018年度合并财务报表影响金额	2018年度母公司财务报表影响金额
将原“应收票据及应收账款”项目拆分为“应收票据”及“应收账款”项目	应收票据	151,302,680.14	14,240,721.29
	应收账款	1,732,344,399.96	1,122,195,479.74
	应收票据及应收账款	-1,883,647,080.10	-1,136,436,201.03

将原“应付票据及应付账款”项目拆分为“应付票据”及“应付账款”项目	应付票据	249,355,751.53	194,391,761.26
	应付账款	1,456,030,432.09	1,383,017,987.96
	应付票据及应付账款	-1,705,386,183.62	-1,577,409,749.22

新金融工具准则

新金融工具准则改变了金融资产的分类和计量方式，确定了三个主要的计量类别：摊余成本；以公允价值计量且其变动计入其他综合收益；以公允价值计量且其变动计入当期损益。企业需考虑自身业务模式，以及金融资产的合同现金流特征进行上述分类。权益工具投资需按公允价值计量且其变动计入当期损益，但在初始确认时可选择将非交易性权益工具投资不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

新金融工具准则要求金融资产减值计量由“已发生损失模型”改为“预期信用损失模型”，适用于以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，以及贷款承诺和财务担保合同。

（2）重要会计估计变更

□ 适用 √ 不适用

（3）2019 年起执行新金融工具准则、新收入准则或新租赁准则调整执行当年年初财务报表相关项目情况

√ 适用 □ 不适用

合并资产负债表

单位：元

项目	2018 年 12 月 31 日	2019 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	1,197,188,539.84	1,197,584,224.77	395,684.93
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产		25,000,000.00	25,000,000.00
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	151,302,680.14	7,576,943.60	-143,725,736.54
应收账款	1,732,344,399.96	1,731,128,432.66	-1,215,967.30
应收款项融资		143,593,172.54	143,593,172.54
预付款项	76,648,478.12	76,648,478.12	
应收保费			

应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	83,099,674.06	86,072,815.92	2,973,141.86
其中：应收利息	395,684.93		-395,684.93
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	587,005,331.84	587,005,331.84	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	332,592,512.24	323,665,738.02	-8,926,774.22
其他流动资产	122,343,890.49	97,343,890.49	-25,000,000.00
流动资产合计	4,282,525,506.69	4,275,619,027.96	-6,906,478.73
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
可供出售金融资产	32,486,160.21		-32,486,160.21
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款	1,782,202,740.51	1,758,037,292.37	-24,165,448.14
长期股权投资	83,576,187.25	83,576,187.25	
其他权益工具投资		32,486,160.21	32,486,160.21
其他非流动金融资产			
投资性房地产	55,242,445.16	55,242,445.16	
固定资产	157,896,153.14	157,896,153.14	
在建工程	26,410,710.78	26,410,710.78	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	52,977,165.28	52,977,165.28	
开发支出	51,250,585.57	51,250,585.57	
商誉	1,742,442,323.10	1,742,442,323.10	
长期待摊费用	7,479,835.29	7,479,835.29	
递延所得税资产	72,446,181.49	78,789,811.54	6,343,630.05
其他非流动资产	3,252,596.28	3,252,596.28	

非流动资产合计	4,067,663,084.06	4,049,841,265.97	-17,821,818.09
资产总计	8,350,188,590.75	8,325,460,293.93	-24,728,296.82
流动负债：			
短期借款	150,000.00	150,000.00	
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	249,355,751.53	249,355,751.53	
应付账款	1,456,030,432.09	1,456,030,432.09	
预收款项	62,069,548.57	62,069,548.57	
合同负债			
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	160,360,035.66	160,360,035.66	
应交税费	62,749,576.49	62,749,576.49	
其他应付款	306,686,704.51	306,686,704.51	
其中：应付利息			
应付股利	449,024.55	449,024.55	
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	25,519,149.46	25,519,149.46	
其他流动负债	73,680,471.27	73,680,471.27	
流动负债合计	2,396,601,669.58	2,396,601,669.58	
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			

永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	3,689,928.76	3,689,928.76	
递延收益	1,500,000.00	1,500,000.00	
递延所得税负债	110,282,116.73	110,282,116.73	
其他非流动负债	159,211,410.86	159,211,410.86	
非流动负债合计	274,683,456.35	274,683,456.35	
负债合计	2,671,285,125.93	2,671,285,125.93	
所有者权益：			
股本	1,764,493,329.00	1,764,493,329.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	2,588,527,082.52	2,588,527,082.52	
减：库存股	282,016,298.20	282,016,298.20	
其他综合收益	1,022,483.45	-4,908,493.55	-5,930,977.00
专项储备			
盈余公积	123,723,133.89	124,743,378.30	1,020,244.41
一般风险准备			
未分配利润	1,399,960,432.74	1,380,444,112.65	-19,516,320.09
归属于母公司所有者权益合计	5,595,710,163.40	5,571,283,110.71	-24,427,052.68
少数股东权益	83,193,301.42	82,892,057.28	-301,244.14
所有者权益合计	5,678,903,464.82	5,654,175,167.99	-24,728,296.82
负债和所有者权益总计	8,350,188,590.75	8,325,460,293.93	-24,728,296.82

母公司资产负债表

单位：元

项目	2018 年 12 月 31 日	2019 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	546,311,122.05	546,311,122.05	
交易性金融资产			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			

应收票据	14,240,721.29		-14,240,721.29
应收账款	1,122,195,479.74	1,141,014,232.53	18,818,752.79
应收款项融资		14,240,721.29	14,240,721.29
预付款项	34,633,826.19	34,633,826.19	
其他应收款	128,381,528.51	134,711,739.23	6,330,210.72
其中：应收利息			
应收股利			
存货	328,849,980.94	328,849,980.94	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	285,496,450.31	277,211,616.74	-8,284,833.57
其他流动资产	66,953,646.25	66,953,646.25	
流动资产合计	2,527,062,755.28	2,543,926,885.22	16,864,129.94
非流动资产：			
债权投资			
可供出售金融资产	32,489,463.70		-32,489,463.70
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款	1,602,134,737.70	1,589,749,365.55	-12,385,372.15
长期股权投资	2,963,439,035.16	2,963,439,035.16	
其他权益工具投资		32,489,463.70	32,489,463.70
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	134,882,715.02	134,882,715.02	
在建工程	26,410,710.78	26,410,710.78	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	15,564,435.30	15,564,435.30	
开发支出	51,250,585.57	51,250,585.57	
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	23,685,265.02	23,972,776.35	287,511.33
其他非流动资产	1,903,720.68	1,903,720.68	

非流动资产合计	4,851,760,668.93	4,839,662,808.11	-12,097,860.82
资产总计	7,378,823,424.21	7,383,589,693.33	4,766,269.12
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	194,391,761.26	194,391,761.26	
应付账款	1,383,017,987.96	1,383,017,987.96	
预收款项	20,054,125.95	20,054,125.95	
合同负债			
应付职工薪酬	61,563,805.17	61,563,805.17	
应交税费	5,608,850.81	5,608,850.81	
其他应付款	273,908,012.50	273,908,012.50	
其中：应付利息			
应付股利	449,024.55	449,024.55	
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	21,885,523.13	21,885,523.13	
其他流动负债	47,715,716.40	47,715,716.40	
流动负债合计	2,008,145,783.18	2,008,145,783.18	
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	1,500,000.00	1,500,000.00	
递延所得税负债	94,255,398.80	94,255,398.80	
其他非流动负债	150,156,104.42	150,156,104.42	
非流动负债合计	245,911,503.22	245,911,503.22	

负债合计	2,254,057,286.40	2,254,057,286.40	
所有者权益：			
股本	1,764,493,329.00	1,764,493,329.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	2,623,694,982.01	2,623,694,982.01	
减：库存股	282,016,298.20	282,016,298.20	
其他综合收益	-60.31	-5,436,235.31	-5,436,175.00
专项储备			
盈余公积	123,723,133.89	124,743,378.30	1,020,244.41
未分配利润	894,871,051.42	904,053,251.13	9,182,199.71
所有者权益合计	5,124,766,137.81	5,129,532,406.93	4,766,269.12
负债和所有者权益总计	7,378,823,424.21	7,383,589,693.33	4,766,269.12

（4）2019 年起执行新金融工具准则或新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

√ 适用 □ 不适用

于2019年1月1日，执行新金融工具准则前后金融资产的分类和计量对比表：

合并报表

2018年12月31日（原金融工具准则）			2019年1月1日（新金融工具准则）		
项目	计量类别	账面价值	项目	计量类别	账面价值
货币资金	以成本计量	1,197,188,539.84	货币资金	摊余成本	1,197,584,224.77
其他应收款-应收利息		395,684.93			
其他流动资产-理财产品	摊余成本	25,000,000.00	交易性金融资产	以公允价值计量且其变动计入当期损益	25,000,000.00
应收票据	摊余成本	151,302,680.14	应收款项融资	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益	143,593,172.54
			应收票据	摊余成本	7,576,943.60
应收账款	摊余成本	1,732,344,399.96	应收账款	摊余成本	1,731,128,432.66
其他应收款-不含应收利息	摊余成本	82,703,989.13	其他应收款	摊余成本	86,072,815.92
一年内到期的非流动资产	摊余成本	332,592,512.24	一年内到期的非流动资产	摊余成本	323,665,738.02
长期应收款	摊余成本	1,782,202,740.51	长期应收款	摊余成本	1,758,037,292.37

可供出售金融资产	以成本计量	32,486,160.21	其他权益工具投资	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益	32,486,160.21

母公司报表

2018年12月31日（原金融工具准则）			2019年1月1日（新金融工具准则）		
项目	计量类别	账面价值	项目	计量类别	账面价值
应收票据	摊余成本	14,240,721.29	应收款项融资	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益	14,240,721.29
应收账款	摊余成本	1,122,195,479.74	应收账款	摊余成本	1,141,014,232.53
其他应收款	摊余成本	128,381,528.51	其他应收款	摊余成本	134,711,739.23
一年内到期的非流动资产	摊余成本	285,496,450.31	一年内到期的非流动资产	摊余成本	277,211,616.74
长期应收款	摊余成本	1,602,134,737.70	长期应收款	摊余成本	1,589,749,365.55
可供出售金融资产	以成本计量	32,489,463.70	其他权益工具投资	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益	32,489,463.70

于2019年1月1日，按新金融工具准则将原金融工具账面价值调整为新金融工具准则账面价值的调节表：

合并报表

项目	2018年12月31日	重分类	重新计量	2019年1月1日
货币资金	1,197,188,539.84	395,684.93		1,197,584,224.77
交易性金融资产	不适用	25,000,000.00		25,000,000.00
应收票据	151,302,680.14	-143,593,172.54	-132,564.00	7,576,943.60
应收账款	1,732,344,399.96	-	-1,215,967.30	1,731,128,432.66
应收款项融资	不适用	143,593,172.54		143,593,172.54
其他应收款	83,099,674.06	-	2,973,141.86	86,072,815.92
其中：应收利息	395,684.93	-395,684.93	-	-
一年内到期的非流动资产	332,592,512.24	-	-8,926,774.22	323,665,738.02
其他流动资产	95,167,355.49	-25,000,000.00	-	97,343,890.49
可供出售金融资产	32,486,160.21	-32,486,160.21	-	不适用
长期应收款	1,782,202,740.51	-	-24,165,448.14	1,758,037,292.37
其他权益工具投资	不适用	32,486,160.21	-	32,486,160.21
递延所得税资产	72,446,181.49	-	6,343,630.05	78,789,811.54
其他综合收益	1,022,483.45	-	-5,930,977.00	-4,908,493.55
盈余公积	123,723,133.89	-	1,020,244.41	124,743,378.30
未分配利润	1,399,960,432.74	-	-19,516,320.09	1,380,444,112.65

母公司报表

项目	2018年12月31日	重分类	重新计量	2019年1月1日
应收票据	14,240,721.29	-14,240,721.29	-	-
应收账款	1,122,195,479.74	-	18,818,752.79	1,141,014,232.53

应收款项融资	不适用	14,240,721.29		14,240,721.29
其他应收款	128,381,528.51	-	6,330,210.72	134,711,739.23
一年内到期的非流动资产	285,496,450.31	-	-8,284,833.57	277,211,616.74
可供出售金融资产	32,489,463.70	-32,489,463.70	-	不适用
长期应收款	1,602,134,737.70	-	-12,385,372.15	1,589,749,365.55
其他权益工具投资	不适用	32,489,463.70	-	32,489,463.70
递延所得税资产	23,685,265.02	-	287,511.33	23,972,776.35
其他综合收益	-60.31	-	-5,436,175.00	-5,436,235.31
盈余公积	123,723,133.89	-	1,020,244.41	124,743,378.30
未分配利润	894,871,051.42	-	9,182,199.71	904,053,251.13

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售收入、服务收入	17%、16%、13%、11%、10%、9%、6%
城市维护建设税	应缴纳流转税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	免税、12.5%、15%、25%、21%
教育费附加	应缴纳流转税额	3%
地方教育费附加	应缴纳流转税额	2%
利得税	应评税利润	16.5%、8.25%

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
高新兴科技集团股份有限公司	15%
高新兴讯美科技股份有限公司	15%
高新兴创联科技有限公司	15%
杭州创联智安软件有限公司	25%
高新兴国迈科技有限公司	15%
高新兴智联科技有限公司	15%
天津中兴软件有限责任公司	15%
无锡中兴慧通科技有限公司	25%
江苏公信软件科技发展有限公司	15%
高新兴物联科技有限公司	15%
深圳市神盾信息技术有限公司	15%
西安中兴物联软件有限公司	免税

深圳星联天通科技有限公司	25%
深圳高新兴物联科技有限公司	25%
高新兴物联科技香港有限公司	16.5%、8.25%
高新兴物联（美国）科技股份有限公司	21%
广东高领投资管理有限公司	25%
北屯市高新兴信息技术有限责任公司	12.5%
珠海横琴高鑫股权投资管理有限公司	25%
无锡高新兴智能交通技术有限公司	25%
深圳市高新兴科技有限公司	25%
高新兴（宁乡）智慧城市运营有限责任公司	25%
喀什高新兴信息技术有限责任公司	12.5%
张掖市高新兴智慧城市有限责任公司	25%
高新兴（北京）科技有限公司	25%
北屯市高新兴智慧城市科技有限公司	12.5%
云南高新兴科技有限公司	25%
宝鸡市高宝嘉业信息技术有限公司	25%
海城市高新兴信息科技有限责任公司	25%
纳雍高云智慧城市科技有限公司	25%
广州高新兴通信有限公司	25%
广州高新兴智慧城市科技有限公司	25%
天门高云智慧城市科技有限公司	25%
永迈科技（嘉兴）有限公司	25%

注：（1）高新兴物联科技香港有限公司，为公司于2017年在香港成立的孙公司，适用香港利得税政策，利得税税率为16.5%。2018年，香港特区政府颁布《2018年税务（修订）（第三号）条例》，宣布自2018年4月1日起实施“利得税两级制”。即法团首港币200万元应纳税所得额的利得税税率降至8.25%，超过港币200万的应纳税所得额继续按照16.5%。

（2）高新兴物联（美国）科技股份有限公司，为公司于2018年在美国成立的孙公司，适用美国联邦公司所得税及州公司所得税政策。其中，根据获美国国会参众两院通过并经总统签署的《减税与就业法案》所述，自2018年起，联邦公司所得税由原35%调整为21%。

2、税收优惠

（1）增值税：

根据国务院颁布《国务院关于印发进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展若干政策的通知》(国发[2011]4号)和财政

部、国家税务总局颁布《财政部国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》（财税[2011]100号）的规定，对增值税一般纳税人销售自行开发生产的软件产品，按17%的法定税率征收增值税后，对增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退政策。

对符合规定的技术开发收入免征增值税。

（2）所得税

高新兴：于2008年12月29日取得编号为GR200844001001的《高新技术企业证书》，有效期三年，2011年通过了高新技术企业复审，并于2011年11月3日取得编号为GF201144000239的《高新技术企业证书》，有效期三年，2014年10月10日经《粤科公示[2014]15号》公示通过了高新技术企业重新认定，并取得编号为GR201444000873的《高新技术企业证书》，证书有效期三年。2017年通过了高新技术企业复审，取得编号为GR201744000973的《高新技术企业证书》，证书有效期三年，2019年按15%计缴企业所得税。

高新兴讯美：于2010年12月2日取得《高新技术企业证书》，有效期三年，2013年通过了高新技术企业复审，并于2013年10月11日取得编号为GR201351100037的《高新技术企业证书》，有效期三年，2016年12月20日经《国科火字[2016]171号》公示通过了高新技术企业重新认定，并取得编号为GR201651100761的《高新技术企业证书》，有效期三年，2019年通过了高新技术企业重新认定，并取得编号为GR201951101410的《高新技术企业证书》，有效期三年，2019年按15%计缴企业所得税。

高新兴创联：2014年9月29日，高新兴创联取得浙江省科学技术厅、浙江省财政厅、浙江省国家税务局、浙江省地方税务局批准的高新技术企业证书，有效期为三年。2017年12月15日，《国科火字[2017]201号》公示通过了高新技术企业重新认定，并取得编号为GR201733002839的《高新技术企业证书》,2019年按15%计缴企业所得税。

高新兴国迈：2014年10月10日，高新兴国迈取得广东省科学技术厅、广东省财政厅、广东省国家税务局、广东省地方税务局批准的高新技术企业证书，有效期为三年。2017年公司通过了高新资格复审，取得编号为GR201744006257的《高新技术企业证书》，有效期三年， 2019年按15%计缴企业所得税。

高新兴智联：于2015年12月8日取得天津市科学技术委员会、天津市财政局、天津市国家税务局、天津市地方税务局批准的高新技术企业证书，有效期为三年。2018年公司通过了高新资格复审，取得编号为GR201812000259的《高新技术企业证书》，有效期三年， 2019年按15%计缴企业所得税。

天津软件：于2019年11月28日取得天津市科学技术局、天津市财政局、国家税务总局天津市税务局批准的高新技术企业证书，证书编号为GR201812000259，有效期三年，2019年按15%计缴企业所得税。

高新兴公信：于2015年11月3日取得江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、江苏省国家税务局、江苏省地方税务局批准的

高新技术企业证书，有效期为三年。2018年公司通过了高新资格复审，取得编号为GR201832003893的《高新技术企业证书》，有效期三年， 2019年按15%计缴企业所得税。

高新兴物联：于2017年10月31日取得深圳市科技创新委员会、深圳市财政委员会、深圳市国家税务局、深圳市地方税务局批准的高新技术企业证书，有效期为三年，2019年按15%计缴企业所得税。

西安物联：于2017年4月27日取得陕西省软件行业协会颁发的软件企业证书，被认定为软件生产企业，根据财政部颁布《国务院关于印发进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展若干政策的通知》(国发[2011]4号)，公司自获利年度起，第一年至第二年免征企业所得税，第三年至第五年按照25%的法定税率减半征收企业所得税。2018年为第一个获利年度，2019年免征企业所得税。

北屯高新兴：根据北屯国家税务局出具的北屯国家税务局税务事项通知书（北国税通[2016]6836号）以及《财政部国家税务总局关于新疆困难地区新办企业所得税优惠政策的通知》（财税[2011]53号）第一条，公司属于新疆困难地区重点鼓励发展产业企业所得税优惠目录企业，自取得第一笔生产经营收入所属纳税年度起，第一年至第二年免征企业所得税，第三年至第五年减半征收企业所得税。公司自2016年起开始计算免税期。2019年度减半征收企业所得税。

北屯智慧：根据《财政部国家税务总局关于新疆困难地区新办企业所得税优惠政策的通知》（财税[2011]53号）第一条，公司属于新疆困难地区重点鼓励发展产业企业所得税优惠目录企业，自取得第一笔生产经营收入所属纳税年度起，第一年至第二年免征企业所得税，第三年至第五年减半征收企业所得税。公司自2017年起开始计算免税期。2019年度减半征收企业所得税。

喀什高新兴：根据《财政部国家税务总局关于新疆困难地区新办企业所得税优惠政策的通知》（财税[2011]53号）第一条，公司属于新疆困难地区重点鼓励发展产业企业所得税优惠目录企业，自取得第一笔生产经营收入所属纳税年度起，第一年至第二年免征企业所得税，第三年至第五年减半征收企业所得税。公司自2017年起开始计算免税期，2019年度减半征收企业所得税。

高新兴神盾：于2018年11月9日取得深圳市科技创新委员会、深圳市财政委员会、国家税务总局深圳市税务局批准的高新技术企业证书，证书编号为GR201844202783，有效期为三年，2019年按15%计缴企业所得税。

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	2,603.65	81,352.49

银行存款	1,248,061,153.16	1,154,568,401.67
其他货币资金	84,181,351.73	42,934,470.61
合计	1,332,245,108.54	1,197,584,224.77
其中：存放在境外的款项总额	62,266,078.80	46,145,939.83

其他说明

期末其他货币资金包括：外埠存款457.44元、银行承兑汇票保证金13,452,238.59元、保函保证金10,728,655.70元、结构性存款60,000,000.00元。

2、交易性金融资产

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		25,000,000.00
其中：		
其他		25,000,000.00
合计		25,000,000.00

其他说明：无。

3、衍生金融资产

无

4、应收票据

（1）应收票据分类列示

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
商业承兑票据	24,138,639.15	7,576,943.60
合计	24,138,639.15	7,576,943.60

单位： 元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	

其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	24,885,195.00	100.00%	746,555.85	3.00%	24,138,639.15	7,709,507.60	100.00%	132,564.00	1.72%	7,576,943.60
其中：商业票据情况										
合计	24,885,195.00	100.00%	746,555.85	3.00%	24,138,639.15	7,709,507.60	100.00%	132,564.00	1.72%	7,576,943.60

按单项计提坏账准备：无

按组合计提坏账准备：商业票据情况

类别	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
商业票据情况	24,885,195.00	746,555.85	3.00%
合计	24,885,195.00	746,555.85	24,138,639.15

确定该组合依据的说明：

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

□ 适用 √ 不适用

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位： 元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
商业承兑汇票	132,564.00	613,991.85				746,555.85
合计	132,564.00	613,991.85				746,555.85

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□ 适用 √ 不适用

（3）期末公司已质押的应收票据

无

（4）期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位： 元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
商业承兑票据		900,000.00

合计		900,000.00

（5）期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

无。

（6）本期实际核销的应收票据情况

无。

5、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	
按单项计提坏账准备的应收账款	407,935,971.91	19.83%	58,210,246.51	14.27%	349,725,725.40	263,038,124.19	13.93%	33,025,505.34	12.56%	230,012,618.85
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	1,649,516,595.18	80.17%	161,552,083.38	9.79%	1,487,964,511.80	1,624,728,819.68	86.07%	123,613,005.87	7.61%	1,501,115,813.81
其中：										
(1)车联网及通信模块业务客户组合	235,684,728.40	11.45%	2,291,187.44	0.97%	233,393,540.96	215,310,768.85	11.41%	1,621,685.33	0.75%	213,689,083.52
(2)公安及其他业务客户组合	1,413,831,866.78	68.72%	159,260,895.94	11.26%	1,254,570,970.84	1,409,418,050.83	74.66%	121,991,320.54	8.66%	1,287,426,730.29
合计	2,057,452,567.09	100.00%	219,762,329.89	10.68%	1,837,690,237.20	1,887,766,943.87	100.00%	156,638,511.21	8.30%	1,731,128,432.66

按单项计提坏账准备：

单位： 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

BT 项目应收款项	377,946,502.93	33,347,769.50	8.82%	按对应的长期应收款项目预计信用损失情况计提
客户一	3,155,600.40	3,155,600.40	100.00%	收回困难
客户二	500,000.00	500,000.00	100.00%	票据到期无法承兑
客户三	6,836,676.00	3,418,338.00	50.00%	国家实施外汇管制
客户四	1,708,653.97	0.00	0.00%	可与负债抵消，低风险
客户五	1,764,000.00	1,764,000.00	100.00%	收回困难
客户六	906,000.00	906,000.00	100.00%	收回困难
客户七	4,000,000.00	4,000,000.00	100.00%	票据到期无法承兑
客户八	2,081,185.00	2,081,185.00	100.00%	收回困难
客户九	1,180,000.00	1,180,000.00	100.00%	收回困难
客户十	2,936,063.61	2,936,063.61	100.00%	收回困难
客户十一	1,758,471.08	1,758,471.08	100.00%	收回困难
其他小额应收款	3,162,818.92	3,162,818.92	100.00%	收回困难
合计	407,935,971.91	58,210,246.51	--	--

按单项计提坏账准备：无

按组合计提坏账准备：车联网及通信模块业务客户组合

单位： 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	233,990,487.49	1,844,515.42	0.79%
1-2 年	1,446,592.71	218,290.85	15.09%
2 年以上	247,648.2	228,381.17	92.22%
合计	235,684,728.40	2,291,187.44	--

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：公安及其他业务客户组合

单位： 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	906,653,311.57	50,204,553.42	5.54%
1-2 年	370,313,777.00	49,055,855.97	13.25%
2-3 年	66,608,433.26	18,402,926.20	27.63%
3-4 年	44,557,787.16	19,361,490.02	43.45%
4-5 年	10,225,300.82	6,762,813.36	66.14%

5 年以上	15,473,256.97	15,473,256.97	100.00%
合计	1,413,831,866.78	159,260,895.94	--

确定该组合依据的说明：无

按组合计提坏账准备：无

确定该组合依据的说明：

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

□ 适用 √ 不适用

按账龄披露

单位： 元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	1,437,373,448.60
1 至 2 年	441,910,389.10
2 至 3 年	89,654,470.71
3 年以上	88,514,258.68
3 至 4 年	50,828,734.86
4 至 5 年	12,394,784.97
5 年以上	25,290,738.85
合计	2,057,452,567.09

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

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位： 元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
坏账准备	156,638,511.21	64,853,965.57	607,068.86	1,123,078.03		219,762,329.89
合计	156,638,511.21	64,853,965.57	607,068.86	1,123,078.03		219,762,329.89

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：无

（3）本期实际核销的应收账款情况

单位： 元

项目	核销金额
长账龄应收款项	1,123,078.03

其中重要的应收账款核销情况：无

应收账款核销说明：无

（4）按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位： 元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	97,007,786.74	4.71%	5,877,523.60
第二名	74,668,866.14	3.63%	8,754,779.29
第三名	68,732,586.09	3.34%	556,733.95
第四名	61,794,152.66	3.00%	20,879,155.36
第五名	56,020,237.00	2.72%	6,687,954.45
合计	358,223,628.63	17.40%	

（5）因金融资产转移而终止确认的应收账款

无。

（6）转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

无。

其他说明：

6、应收款项融资

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	92,295,254.32	143,593,172.54
合计	92,295,254.32	143,593,172.54

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

□ 适用 √ 不适用

如是按照预期信用损失一般模型计提应收款项融资减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

√ 适用 □ 不适用

截至2019年12月31日，应收款项融资中的应收票据均为银行承兑汇票，本集团按照整个存续期预期信用损失计量银行承兑汇票坏账准备。本集团认为所持有的银行承兑汇票不存在重大的信用风险，不会因银行或其他出票人违约而产生重大损失。

其他说明：无

7、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	38,111,662.46	79.14%	72,115,714.29	94.09%
1 至 2 年	10,045,114.77	20.86%	4,532,763.83	5.91%
合计	48,156,777.23	--	76,648,478.12	--

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：无。

（2）按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

期末余额前五名的预付款项的期末余额15,231,745.19元，占预付款项期末余额合计数的31.63%。

其他说明：无

8、其他应收款

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	122,920,439.40	86,072,815.92
合计	122,920,439.40	86,072,815.92

（1）应收利息

1）应收利息分类

无

2）重要逾期利息

无

3）坏账准备计提情况

□ 适用 √ 不适用

（2）应收股利

1）应收股利分类

无

2）重要的账龄超过 1 年的应收股利

无

3）坏账准备计提情况

□ 适用 √ 不适用

其他说明：无

（3）其他应收款

1）其他应收款按款项性质分类情况

单位： 元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金保证金	53,276,554.95	64,425,744.12
业务往来	10,545,065.33	5,626,542.06
员工借款及备用金	20,412,808.21	21,573,268.61
应收返利	44,206,043.46	
其他	3,415,335.51	1,119,820.83
合计	131,855,807.46	92,745,375.62

2）坏账准备计提情况

单位： 元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2019 年 1 月 1 日余额	4,396,428.27	330,159.97	1,945,971.46	6,672,559.70
2019 年 1 月 1 日余额在本期	——	——	——	——
--转入第二阶段	-164,494.42	164,494.42		
--转入第三阶段	-158,154.14	-91,700.18	249,854.32	
本期计提	599,388.51	236,122.19	1,561,389.57	2,396,900.27
本期转回	1,023,869.46	15,286.43		1,039,155.89

其他变动	5,063.98		900,000.00	905,063.98
2019 年 12 月 31 日余额	3,977,011.30	550,995.73	4,407,361.03	8,935,368.06

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□ 适用 √ 不适用

按账龄披露

单位： 元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	69,093,536.75
1 至 2 年	37,421,788.63
2 至 3 年	14,658,489.17
3 年以上	10,681,992.91
3 至 4 年	7,416,355.59
4 至 5 年	1,587,689.23
5 年以上	1,677,948.09
合计	131,855,807.46

3）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位： 元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
坏账准备	6,672,559.70	2,396,900.27	1,039,155.89		905,063.98	8,935,368.06
合计	6,672,559.70	2,396,900.27	1,039,155.89		905,063.98	8,935,368.06

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：无

4）本期实际核销的其他应收款情况

无

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	应收返利	28,224,190.52	1 年以内、1-2 年	21.41%	
第二名	应收返利	14,116,522.75	1 年以内	10.71%	

第三名	押金保证金	5,340,000.00	2-3 年	4.05%	267,000.00
第四名	押金保证金	2,700,000.00	2-4 年	2.05%	135,000.00
第五名	押金保证金	1,438,000.00	1 年以内	1.09%	71,900.00
合计	--	51,818,713.27	--	39.30%	473,900.00

6）涉及政府补助的应收款项

无。

7）因金融资产转移而终止确认的其他应收款

无。

8）转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无。

9、存货

是否已执行新收入准则

□ 是 √ 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	339,994,170.93	7,594,553.08	332,399,617.85	181,196,351.95	2,006,980.91	179,189,371.04
在产品	29,201,994.57	440,622.84	28,761,371.73	27,730,698.66		27,730,698.66
库存商品	106,989,738.71	12,295,760.25	94,693,978.46	114,342,021.38	4,914,586.29	109,427,435.09
周转材料	1,506,050.00		1,506,050.00	307,258.22		307,258.22
发出商品	246,667,269.71	17,213,528.92	229,453,740.79	240,613,335.14	12,658,963.27	227,954,371.87
半成品	14,938,693.80		14,938,693.80	21,849,351.61	1,467.89	21,847,883.72
在途物资				233,125.98		233,125.98
BT 项目支出	1,666,875.66		1,666,875.66	4,752,092.64		4,752,092.64
委托加工物资	12,577,797.39	187,652.96	12,390,144.43	15,563,094.62		15,563,094.62
合计	753,542,590.77	37,732,118.05	715,810,472.72	606,587,330.20	19,581,998.36	587,005,331.84

（2）存货跌价准备

单位： 元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	2,006,980.91	5,587,572.17				7,594,553.08
在产品		440,622.84				440,622.84
库存商品	4,914,586.29	8,350,560.88		969,386.92		12,295,760.25
发出商品	12,658,963.27	5,026,541.07		471,975.42		17,213,528.92
半成品	1,467.89			1,467.89		
委托加工物资		187,652.96				187,652.96
合计	19,581,998.36	19,592,949.92		1,442,830.23		37,732,118.05

10、合同资产

无

11、持有待售资产

项目	期末账面余额	减值准备	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间
投资性房地产	9,785,467.89		9,785,467.89	20,005,715.00	2,193,279.63	2020 年 01 月 31 日
合计	9,785,467.89		9,785,467.89	20,005,715.00	2,193,279.63	--

12、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	300,099,737.43	323,665,738.02
合计	300,099,737.43	323,665,738.02

重要的债权投资/其他债权投资

无

1年内到期的长期应收款明细：

项目	期末余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	
BT项目应收款	309,808,131.66	9,708,394.23	300,099,737.43	4.75-6.55%

其中：未实现融资收益	49,309,866.72	-	49,309,866.72	
合计	309,808,131.66	9,708,394.23	300,099,737.43	

项目	期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	
BT项目应收款	332,592,512.24	8,926,774.22	323,665,738.02	4.75-6.55%
其中：未实现融资收益	49,569,618.59	-	49,569,618.59	
合计	332,592,512.24	8,926,774.22	323,665,738.02	

截至2019年12月31日，一年内到期的非流动资产均为长期应收款，本集团通过单项识别，按照整个存续期预期信用损失计量长期应收款坏账准备。本期计提坏账准备情况：

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	核销	
坏账准备	8,926,774.22	1,393,972.15	612,352.14	-	9,708,394.23

13、其他流动资产

是否已执行新收入准则

□ 是 √ 否

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税	95,456,362.58	95,623,863.80
预缴所得税	154,569.96	
预缴增值税		1,720,026.69
预缴其他税费	4,177.46	
合计	95,615,110.00	97,343,890.49

其他说明：无

14、债权投资

无

15、其他债权投资

无

16、长期应收款

（1）长期应收款情况

单位： 元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
融资租赁款	1,897,164.04		1,897,164.04				0.07
其中：未实现融资收益	352,835.96		352,835.96				
分期收款销售商品							
分期收款提供劳务							
BT 项目应收款	1,868,499,249.81	28,384,925.54	1,840,114,324.27	1,782,202,740.51	24,165,448.14	1,758,037,292.37	4.75-6.55%
其中：未实现融资收益	307,174,908.57		307,174,908.57	331,657,791.01		331,657,791.01	
合计	1,870,396,413.85	28,384,925.54	1,842,011,488.31	1,782,202,740.51	24,165,448.14	1,758,037,292.37	--

坏账准备减值情况：无

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□ 适用 √ 不适用

（2）因金融资产转移而终止确认的长期应收款

无。

（3）转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无。

其他说明：

截至2019年12月31日，长期应收款均为包含重大融资成分的公安及其他业务应收账款，本集团通过单项识别，按照整个存续期预期信用损失计量长期应收款坏账准备。本期计提坏账准备情况：

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	核销	
坏账准备	24,165,448.14	6,611,555.68	2,392,078.28	-	28,384,925.54

17、长期股权投资

单位： 元

被投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动								期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	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											
无											
二、联营企业											
广州高新兴机器人有限公司	5,620,755.39			-2,590,949.30		1,788,075.19				4,817,881.28	
珠海高石股权投资基金（有限合伙）	32,214,246.94			-5,196,924.63						27,017,322.31	
清远市智城慧安信息技术有限公司	39,509,849.37			-196,160.35						39,313,689.02	
西安联乘智能科技有限公司	3,665,792.06			-2,147,804.32						1,517,987.74	
广州高新兴万联科技有限公司	565,543.49		565,543.49								
银云（重庆）安全技术有限公司	2,000,000.00			-902,225.39						1,097,774.61	
小计	83,576,187.25		565,543.49	-11,034,063.99		1,788,075.19				73,764,654.96	
合计	83,576,187.25		565,543.49	-11,034,063.99		1,788,075.19				73,764,654.96	

其他说明：无

18、其他权益工具投资

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
上海信云无线通信技术有限公司		1,516,304.35
CalSysInc.		
深圳市讯美智联电子有限公司		
广州民营投资股份有限公司	1,000,000.00	1,000,000.00
重庆市城投金卡信息产业（集团）股份有限公司	29,969,855.86	29,969,855.86
合计	30,969,855.86	32,486,160.21

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位： 元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
上海信云无线通信技术有限公司					不以出售为目的	无此事项
CalSysInc.					不以出售为目的	无此事项
深圳市讯美智联电子有限公司		162,000.00		162,000.00	不以出售为目的	处置
广州民营投资股份有限公司					不以出售为目的	无此事项
重庆市城投金卡信息产业（集团）股份有限公司					不以出售为目的	无此事项

其他说明：无

19、其他非流动金融资产

无

20、投资性房地产

（1）采用成本计量模式的投资性房地产

√ 适用 □ 不适用

单位： 元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1.期初余额	57,024,459.40			57,024,459.40
2.本期增加金额				

（1）外购				
（2）存货\固定资产\在建工程转入				
（3）企业合并增加				
3.本期减少金额	10,368,707.64			10,368,707.64
（1）处置				
（2）其他转出				
转入持有代售资产				
4.期末余额	46,655,751.76			46,655,751.76
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	1,782,014.24			1,782,014.24
2.本期增加金额	1,425,611.28			1,425,611.28
（1）计提或摊销	1,425,611.28			1,425,611.28
3.本期减少金额	583,239.75			583,239.75
（1）处置				
（2）其他转出				
转入持有代售资产	583,239.75			583,239.75
4.期末余额	2,624,385.77			2,624,385.77
三、减值准备				
1.期初余额				
2.本期增加金额				
（1）计提				
3、本期减少金额				
（1）处置				
（2）其他转出				
4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值	44,031,365.99			44,031,365.99
2.期初账面价值	55,242,445.16			55,242,445.16

（2）采用公允价值计量模式的投资性房地产

□ 适用 √ 不适用

（3）未办妥产权证书的投资性房地产情况

无

21、固定资产

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	172,925,259.85	157,896,153.14
合计	172,925,259.85	157,896,153.14

（1）固定资产情况

单位： 元

项目	房屋及建筑物	电子设备	运输设备	其他	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	112,581,385.98	86,691,348.55	22,704,223.62	41,643,926.30	263,620,884.45
2.本期增加金额					
（1）购置		28,296,454.69	1,909,418.96	14,412,926.78	44,618,800.43
（2）在建工程转入					
（3）企业合并增加				189,646.63	189,646.63
3.本期减少金额					
（1）处置或报废	125,461.03	4,818,012.08	674,203.00	1,869,551.61	7,487,227.72
4.期末余额	112,455,924.95	110,169,791.16	23,939,439.58	54,376,948.10	300,942,103.79
二、累计折旧					
1.期初余额	32,512,360.19	43,948,263.96	12,120,982.44	17,143,124.72	105,724,731.31
2.本期增加金额					
（1）计提	2,551,916.55	15,205,434.22	2,020,232.56	9,481,588.46	29,259,171.79
（2）企业合并增加				35,826.82	35,826.82
3.本期减少金额					
（1）处置或报废	125,461.03	4,493,513.31	645,078.23	1,738,833.41	7,002,885.98
4.期末余额	34,938,815.71	54,660,184.87	13,496,136.77	24,921,706.59	128,016,843.94
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.期末余额无					
四、账面价值					
1.期末账面价值	77,517,109.24	55,509,606.29	10,443,302.81	29,455,241.51	172,925,259.85
2.期初账面价值	80,069,025.79	42,743,084.59	10,583,241.18	24,500,801.58	157,896,153.14

（2）暂时闲置的固定资产情况

无

（3）通过融资租赁租入的固定资产情况

无

（4）通过经营租赁租出的固定资产

无

（5）未办妥产权证书的固定资产情况

无

（6）固定资产清理

无

22、在建工程

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	48,170,240.57	26,410,710.78
合计	48,170,240.57	26,410,710.78

（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

科技园基建	48,170,240.57		48,170,240.57	26,410,710.78		26,410,710.78
合计	48,170,240.57		48,170,240.57	26,410,710.78		26,410,710.78

（2）重要在建工程项目本期变动情况

单位： 元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
科技园基建	76,000,000.00	26,410,710.78	21,759,529.79			48,170,240.57	63.38%	64.43%				其他
合计	76,000,000.00	26,410,710.78	21,759,529.79			48,170,240.57	--	--				--

（3）本期计提在建工程减值准备情况

无

（4）工程物资

无

23、生产性生物资产

（1）采用成本计量模式的生产性生物资产

□ 适用 √ 不适用

（2）采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□ 适用 √ 不适用

24、油气资产

□ 适用 √ 不适用

25、使用权资产

无

26、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	技术组合	软件	开发支出	合计
一、账面原值							
1.期初余额	9,373,000.00	5,660,377.36		96,911,324.17	45,647,349.04		157,592,050.57
2.本期增加金额							
（1）购置					10,265,442.34		10,265,442.34
（2）内部研发						103,566,241.38	103,566,241.38
（3）企业合并增加							
3.本期减少金额							
（1）处置					389,761.84		389,761.84
4.期末余额	9,373,000.00	5,660,377.36		96,911,324.17	55,523,029.54	103,566,241.38	271,033,972.45
二、累计摊销							
1.期初余额	1,840,595.65	1,965,408.67		54,021,344.25	24,760,979.58		82,588,328.15
2.本期增加金额							
（1）计提	187,525.80	471,698.03		3,564,158.52	10,939,086.97	2,720,757.51	17,883,226.83
3.本期减少金额							
（1）处置					145,189.23		145,189.23
4.期末余额	2,028,121.45	2,437,106.70		57,585,502.77	35,554,877.32	2,720,757.51	100,326,365.75
三、减值准备							
1.期初余额				22,026,557.14			22,026,557.14

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				22,026,557.14			22,026,557.14
四、账面价值							
1.期末账面价值	7,344,878.55	3,223,270.66		17,299,264.26	19,968,152.22	100,845,483.87	148,681,049.56
2.期初账面价值	7,532,404.35	3,694,968.69		20,863,422.78	20,886,369.46		52,977,165.28

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 67.83%。

（2）未办妥产权证书的土地使用权情况

无

其他说明：

技术组合为非同一控制下合并取得的无形资产：

A、购买日高新兴讯美持有的16项软件著作权组合，预计使用寿命7年，自取得之日起按直线法进行摊销；

B、购买日高新兴创联持有的软件著作权、发明专利、实用新型及外观设计组合，预计使用寿命为评估基准日确定的尚可使用年限1-18年，自取得之日起按直线法进行摊销；

C、购买日高新兴国迈持有的软件著作权组合，预计使用寿命5年，自取得之日起按直线法进行摊销。

D、购买日高新兴物联持有的发明专利，预计使用寿命7年；软件著作权组合，预计使用寿命4年，自取得之日起按直线法进行摊销

27、开发支出

单位： 元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
开发阶段资本化支出	51,250,585.57	131,255,559.40			103,566,241.38	5,741,150.44		73,198,753.15
合计	51,250,585.57	131,255,559.40			103,566,241.38	5,741,150.44		73,198,753.15

其他说明

注：本集团以产品开发项目立项调研后出具可行性分析报告时作为资本化开始时点，各研发项目按研发进度正常执行。

28、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
		企业合并形成的		处置		
高新兴讯美科技股份有限公司	113,008,149.85					113,008,149.85
高新兴创联科技有限公司	819,887,208.91					819,887,208.91

高新兴国迈科技有限公司	147,633,141.08					147,633,141.08
高新兴智联科技有限公司	140,726,754.61					140,726,754.61
江苏公信软件科技发展有限公司	4,572,999.41					4,572,999.41
高新兴物联科技有限公司	532,370,427.87					532,370,427.87
深圳市神盾信息技术有限公司	42,720,272.04					42,720,272.04
合计	1,800,918,953.77					1,800,918,953.77

（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
		计提		处置		
高新兴讯美科技股份有限公司	58,476,630.67	54,531,519.18				113,008,149.85
高新兴创联科技有限公司		491,028,625.54				491,028,625.54
高新兴国迈科技有限公司		147,633,141.08				147,633,141.08
高新兴智联科技有限公司		140,726,754.61				140,726,754.61
江苏公信软件科技发展有限公司		4,572,999.41				4,572,999.41
高新兴物联科技有限公司		185,985,469.54				185,985,469.54
合计	58,476,630.67	1,024,478,509.36				1,082,955,140.03

（3）商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

上述公司商誉减值测试的资产组或资产组组合的构成情况如下：

项目	构成
高新兴讯美	高新兴讯美形成商誉的资产组涉及的资产，该资产组与购买日所确定的资产组一致
高新兴创联	高新兴创联形成商誉的资产组涉及的资产，该资产组与购买日所确定的资产组一致
高新兴国迈	高新兴国迈形成商誉的资产组涉及的资产，该资产组与购买日所确定的资产组一致
高新兴智联	高新兴智联形成商誉的资产组涉及的资产，该资产组与购买日所确定的资产组一致
高新兴公信	高新兴公信形成商誉的资产组涉及的资产，该资产组与购买日所确定的资产组一致
高新兴物联	高新兴物联形成商誉的资产组涉及的资产，该资产组与购买日所确定的资产组一致
高新兴神盾	高新兴神盾形成商誉的资产组涉及的资产，该资产组与购买日所确定的资产组一致

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

1）可收回金额的确定方法

所有包含商誉的资产组均采用预计未来现金流量的现值与公允价值减处置费用孰高的原则确定可收回金额。

2）重要假设及依据

1、国家现行的有关法律法规及政策、国家宏观经济形势无重大变化，资产组占有方所处地区的政治、经济和社会环境

无重大变化；

2、针对评估基准日资产组的实际状况，假设资产组占有方持续经营；

3、假设资产组占有方的经营者是负责的，并且资产组占有方管理层有能力担当其职务；

4、除非另有说明，假设资产组占有方完全遵守所有有关的法律法规；

5、假设资产组占有方未来将采取的会计政策和编写评估报告时所采用的会计政策在重要方面基本一致；

6、假设评估基准日后资产组占有方的现金流入为均匀流入，现金流出为均匀流出；

7、假设资产组占有方在现有的管理方式和管理水平的基础上，经营范围、方式与目前方向保持一致；

8、有关利率、汇率、赋税基准及税率、政策性征收费用等不发生重大变化；

9、资产组占有方拥有自己的研发团队，未来在研发上均有投入，假设产权持有单位可以持续通过高新技术企业认证，享受15%的企业所得税税收优惠政策；

10、《国务院关于印发进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展若干政策的通知》(国发[2011]号)和《财政部国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》（财税[2011]100号）规定，对增值税一般纳税人销售自行开发生产的软件产品，按法定税率征收增值税后，对增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退政策。本次评估，假设这一政策可持续实施。

11、评估对象在未来经营期内的资产规模、构成，主营业务、产品的结构，收入与成本的构成以及销售策略和成本控制等能按照资产组占有方的规划发展；

12、资产组占有方管理层对未来年度进行了盈利预测，资产组占有方对未来预测利润进行了承诺，本次评估资产组占有方能够确实履行其承诺；

13、无其他人力不可抗拒因素及不可预见因素对资产组占有方造成重大不利影响。

3）关键参数

项目	预测期	预测期增长率	稳定期增长率	利润率	折现率
高新兴讯美	2020至2024年	注1	0%	10.01%-11.88%	15.43%
高新兴创联	2020至2024年	注2	0%	23.21%-30.06%	14.02%
高新兴国迈	2020至2024年	注3	0%	0.66%-4.40%	14.84%
高新兴智联	2020至2024年	注4	0%	0.18%-4.13%	15.43%
高新兴公信	2020至2024年	注5	注5	注5	注5
高新兴物联	2020至2024年	注6	0%	6.37%-10.87%	14.30%
高新兴神盾	2020至2024年	注7	0%	12.47%-14.36%	15.43%

注1：高新兴讯美主要产品为金融安防平台，基于主要经营管理团队对未来发展趋势的判断及经营规划，高新兴讯美预测2020至2024年，金融安防平台销售收入增长率分别为：11%、15%、10%、5%和3%。

注2：高新兴创联主要产品为铁路列控系统，基于主要经营管理团队对未来发展趋势的判断及经营规划，高新兴创联预测2020至2024年，铁路列控系统销售收入增长率分别为：25%、15%、32%、12%和5%。

注3：高新兴国迈主要产品为案管系列产品、执法记录仪和立体云防系统，基于主要经营管理团队对未来发展趋势的判断及经营规划，高新兴国迈预测2020至2024年，各类产品销售收入综合增长率分别为：16%、11%、8%、5%和3%。

注4：高新兴智联主要产品为汽车电子标识产品，基于主要经营管理团队对未来发展趋势的判断及经营规划，高新兴智联预测2020至2024年，汽车电子标识产品销售收入增长率分别为：66%、30%、25%、20%和15%。

注5：高新兴公信主要产品为公安实战平台软件，基于主要经营管理团队对未来发展趋势的判断及经营规划，高新兴公信未来除做好存量项目的维护工作外，不再承接新的经营项目。

注6：高新兴物联主要产品为通信模块产品及车联网产品，基于主要经营管理团队对未来发展趋势的判断及经营规划，高新兴物联预测2020至2024年，通信模块产品及车联网产品销售收入增长率分别为：41%、30%、30%、20%和15%。

注7：高新兴神盾主要产品为公安执法办案平台，基于主要经营管理团队对未来发展趋势的判断及经营规划，高新兴神盾预测2020至2024年，公安执法办案平台销售收入增长率分别为：10%、14%、15%、10%和7%。

商誉减值测试情况如下：

单位： 元

项目	高新兴讯美科技股份有限公司	高新兴创联科技有限公司	高新兴国迈科技有限公司	高新兴智联科技有限公司	江苏公信软件科技发展有限公司	高新兴物联科技有限公司	深圳市神盾信息技术有限公司
商誉账面余额①	113,008,149.85	819,887,208.91	147,633,141.08	140,726,754.61	4,572,999.41	532,370,427.87	42,720,272.04
商誉减值准备余额②	58,476,630.67	-	-	-	-	-	-
商誉的账面价值③=①-②	54,531,519.18	819,887,208.91	147,633,141.08	140,726,754.61	4,572,999.41	532,370,427.87	42,720,272.04
未确认归属于少数股东权益的商誉价值④	52,393,028.23	-	-	25,107,271.56	4,323,886.60	25,085,517.54	-
包含未确认归属于少数股东权益的商誉价值⑤=④+③	106,924,547.41	819,887,208.91	147,633,141.08	165,834,026.17	8,896,886.01	557,455,945.41	42,720,272.04
资产组的账面价值⑥	1,928,367.24	14,823,830.80	2,592,098.81	7,348,722.22	214,798.57	183,601,382.85	1,668,175.06
包含整体商誉的资产组的账面价值⑦=⑤+⑥	108,852,914.65	834,711,039.71	150,225,239.89	173,182,748.39	9,111,684.58	741,057,328.26	44,388,447.10
可回收金额⑧	1,848,713.34	343,682,414.17	2,108,967.38	7,095,311.49	-	546,308,145.50	72,288,697.82
整体商誉减值损失（大于0小于⑤）⑨=⑦-⑧	106,924,547.41	491,028,625.54	147,633,141.08	165,834,026.17	8,896,886.01	194,749,182.76	-
收购比例⑩	51.00%	100.00%	100.00%	84.86%	51.40%	95.50%	100.00%
归属于母公司的商誉减值损失⑪=⑨*⑩	54,531,519.18	491,028,625.54	147,633,141.08	140,726,754.61	4,572,999.41	185,985,469.54	-

商誉减值测试的影响

其他说明：无

29、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
租赁资产装修费	3,257,083.65	2,594,397.31	1,556,953.79		4,294,527.17
光纤费用	5,188.67		5,188.67		
车位使用权	3,811,428.60		98,571.36		3,712,857.24
维修基金	406,134.37		10,503.48		395,630.89
合计	7,479,835.29	2,594,397.31	1,671,217.30		8,403,015.30

其他说明：无

30、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	242,181,356.34	36,087,174.61	193,182,380.34	28,762,689.88
内部交易未实现利润	947,904.76	236,976.19	1,509,240.60	377,310.15
可抵扣亏损	271,771,796.74	42,904,677.44	174,116,776.73	26,737,429.66
超额奖励	3,021,178.34	302,117.83	3,262,630.34	340,859.42
存货跌价准备	31,472,415.56	4,627,343.88	19,581,998.36	2,937,299.76
股权激励费用	3,652,878.66	547,931.80	48,425,200.68	7,263,780.11
递延收益			1,500,000.00	225,000.00
预计负债	630,054.36	105,480.29	3,689,928.76	655,537.75
预提费用			258,277.26	36,217.80
长期应收款	47,482,254.24	10,879,163.49	52,401,409.36	10,404,362.01
可结转下年度扣除的公益性捐赠	3,100,000.00	465,000.00		
无形资产摊销	1,588,468.41	238,270.26		
其他权益工具投资公允价值变动	7,911,804.35	1,186,770.66	6,995,500.00	1,049,325.00
合计	613,760,111.76	97,580,906.45	504,323,342.43	78,699,811.54

（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
非同一控制企业合并资产评估增值	23,286,525.47	3,492,978.82	32,044,667.28	4,806,700.09
不征税收入	14,108,145.36	2,116,221.80	16,714,208.98	2,507,131.35
长期应收款	612,814,485.30	95,740,141.16	662,102,220.59	102,968,285.29
固定资产折旧	820,123.84	123,018.58		
合计	651,029,279.97	101,472,360.36	710,861,096.85	110,282,116.73

（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		97,580,906.45		78,699,811.54
递延所得税负债		101,472,360.36		110,282,116.73

（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	31,763,563.43	81,576.06
可抵扣亏损	278,159,205.07	18,059,243.58
长期股权投资损益调整	18,970,747.28	11,875,044.97
合计	328,893,515.78	30,015,864.61

（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
2020 年	756,308.53		
2021 年	84,368.51	87,173.46	
2022 年	5,693,126.52	3,692,436.03	
2023 年	77,478,395.61	14,279,634.09	
2024 年	42,533,088.55		

2025 年	6,932,445.70		
2026 年	24,489,714.72		
2027 年	4,924,878.84		
2028 年	24,288,174.64		
2029 年	90,978,703.45		
合计	278,159,205.07	18,059,243.58	--

其他说明：无

31、其他非流动资产

是否已执行新收入准则

□ 是 √ 否

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
预付非流动资产购置款项	8,432,083.90	3,252,596.28
合计	8,432,083.90	3,252,596.28

其他说明：无

32、短期借款

（1）短期借款分类

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
信用借款	241,743,342.79	150,000.00
票据贴现借款	174,789,126.77	
票据贴现应计利息	-5,696,147.75	
票据贴现利息摊销	3,692,716.76	
短期借款应计利息	391,912.83	
合计	414,920,951.40	150,000.00

短期借款分类的说明：无

（2）已逾期未偿还的短期借款情况

无

33、交易性金融负债

无

34、衍生金融负债

无

35、应付票据

单位： 元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	9,807,626.13	
银行承兑汇票	406,442,101.84	249,355,751.53
合计	416,249,727.97	249,355,751.53

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

36、应付账款

（1）应付账款列示

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
应付账款	1,457,170,242.74	1,456,030,432.09
合计	1,457,170,242.74	1,456,030,432.09

（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
BT 项目维护成本	420,932,035.13	维护义务未履行完毕
合计	420,932,035.13	--

其他说明：无

37、预收款项

是否已执行新收入准则

□ 是 √ 否

（1）预收款项列示

单位： 元

项目	期末余额	期初余额

预收账款	98,495,587.16	62,069,548.57
合计	98,495,587.16	62,069,548.57

（2）账龄超过 1 年的重要预收款项

无

（3）期末建造合同形成的已结算未完工项目情况

无

38、合同负债

无

39、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	159,921,140.45	700,560,983.23	711,386,019.51	149,096,104.17
二、离职后福利-设定提存计划	438,895.21	30,991,407.43	30,789,852.22	640,450.42
三、辞退福利	0.00	693,463.00	693,463.00	0.00
合计	160,360,035.66	732,245,853.66	742,869,334.73	149,736,554.59

（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	153,187,726.70	624,410,108.98	634,009,413.71	143,588,421.97
2、职工福利费	0.00	30,537,380.66	30,537,380.66	0.00
3、社会保险费	276,594.32	19,793,555.81	19,823,592.44	246,557.69
其中：医疗保险费	225,211.06	17,000,994.13	17,020,678.23	205,526.96
工伤保险费	7,547.11	557,904.22	557,882.92	7,568.41
生育保险费	23,079.04	1,611,282.18	1,600,050.31	34,310.91
重大疾病保险费	20,757.11	623,375.28	644,980.98	-848.59
4、住房公积金	638,534.82	22,479,486.80	23,089,231.10	28,790.52
5、工会经费和职工教育经费	2,338,886.66	3,340,450.98	3,926,401.60	1,752,936.04

超额奖励	3,479,397.95	0.00	0.00	3,479,397.95
合计	159,921,140.45	700,560,983.23	711,386,019.51	149,096,104.17

（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	423,810.24	30,132,393.29	29,912,005.94	644,197.59
2、失业保险费	15,084.97	859,014.14	877,846.28	-3,747.17
合计	438,895.21	30,991,407.43	30,789,852.22	640,450.42

其他说明：无

40、应交税费

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
增值税	20,846,766.05	27,658,960.64
企业所得税	9,989,668.86	29,989,516.34
个人所得税	2,323,509.73	1,831,298.32
城市维护建设税	830,477.30	1,457,245.16
土地使用税	7,537.00	3,768.50
房产税	0.45	176,024.21
印花税	408,867.06	260,584.55
教育费附加	355,918.87	643,785.51
地方教育附加	237,284.68	397,109.46
堤围防护费	312,884.35	331,283.80
合计	35,312,914.35	62,749,576.49

其他说明：无

41、其他应付款

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
应付股利	449,024.55	449,024.55
其他应付款	179,932,118.47	306,237,679.96
合计	180,381,143.02	306,686,704.51

（1）应付利息

无

（2）应付股利

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
限制性股票股利	449,024.55	449,024.55
合计	449,024.55	449,024.55

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：无

（3）其他应付款

1）按款项性质列示其他应付款

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
代扣代缴社保公积金	2,795,697.67	1,767,112.26
押金	8,956,765.33	3,917,139.01
业务往来	9,552,235.59	11,674,746.25
员工借款	453,691.99	296,586.72
预提费用	8,744,944.89	6,336,784.77
其他	627,389.00	534,809.42
限制性股票回购义务	148,801,394.00	244,358,848.00
限制性股票回购款		3,601,653.53
股权转让款		33,750,000.00
合计	179,932,118.47	306,237,679.96

2）账龄超过 1 年的重要其他应付款

无

42、持有待售负债

无

43、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	35,711,831.31	
一年内到期的长期应付款	11,388,830.52	
1 年内到期的待转销项税	24,576,490.37	25,519,149.46
合计	71,677,152.20	25,519,149.46

其他说明：

（1）1 年内到期的长期借款明细

项目	期末余额	期初余额
信用借款	35,580,000.00	-
长期借款应计利息	131,831.31	-
合计	35,711,831.31	-

（2）1 年内到期的长期应付款明细

项目	期末余额	期初余额
融资租赁应付款	11,388,830.52	-
其中：未确认融资费用	2,382,383.72	-
合计	11,388,830.52	-

44、其他流动负债

是否已执行新收入准则

□ 是 √ 否

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	83,377,258.01	73,680,471.27
合计	83,377,258.01	73,680,471.27

短期应付债券的增减变动：无

45、长期借款

（1）长期借款分类

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
信用借款	87,820,000.00	
合计	87,820,000.00	

长期借款分类的说明：无

其他说明，包括利率区间：无

46、应付债券

（1）应付债券

无

（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）

无

（3）可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

无

（4）划分为金融负债的其他金融工具说明

无

47、租赁负债

无

48、长期应付款

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	30,901,317.42	
合计	30,901,317.42	

（1）按款项性质列示长期应付款

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
融资租赁应付款	30,901,317.42	
其中：未确认融资费用	2,198,307.53	

其他说明：期末长期应付款为专利权的售后回租交易形成。

（2）专项应付款

无

49、长期应付职工薪酬

（1）长期应付职工薪酬表

无

（2）设定受益计划变动情况

无

50、预计负债

是否已执行新收入准则

□ 是 √ 否

单位： 元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
退货准备	135,855.46	1,213,834.54	
维修保养费	494,198.90	2,476,094.22	
合计	630,054.36	3,689,928.76	--

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：无

51、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	1,500,000.00		1,500,000.00		-
合计	1,500,000.00		1,500,000.00		--

涉及政府补助的项目：

单位： 元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
视频结构化大数据实战应用云平台关键技术研究及产业化推广项目	1,500,000.00			1,500,000.00				与资产相关

其他说明：无

52、其他非流动负债

是否已执行新收入准则

□ 是 √ 否

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
长期待转销项税	166,562,963.98	159,211,410.86
合计	166,562,963.98	159,211,410.86

其他说明：无

53、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	1,764,493,329.00				-1,240,281.00	-1,240,281.00	1,763,253,048.00

其他说明：无

54、其他权益工具

（1）期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

无

（2）期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

无

55、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）	2,552,989,864.10	11,986,094.35	5,352,987.00	2,559,622,971.45
其他资本公积	35,537,218.42	9,370,521.87	8,973,868.69	35,933,871.60
合计	2,588,527,082.52	21,356,616.22	14,326,855.69	2,595,556,843.05

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期增减变动情况、变动原因说明：

（1）第二期限制性股票激励计划第三次解锁，超额抵税实现减少其他资本公积845,114.55元，增加股本溢价845,114.55

元；第三期限制性股票激励计划第二次解锁，超额抵税实现减少其他资本公积5,712,459.50元，增加股本溢价5,712,459.50元；第三期限制性股票激励计划预留部分第一次解锁，股权激励费用摊销转出减少其他资本公积2,656,172.34元，增加股本溢价2,656,172.34元，超额抵税实现减少其他资本公积797,016.23元，增加股本溢价797,016.23元。

（2）第三期限制性股票及第三期预留部分限制性股票激励计划离职人员股份回购1,240,281股，共计减少股本1,240,281.00元，减少股本溢价5,352,987.00元；

（3）子公司高新兴讯美员工持股计划解锁，导致公司股权稀释，稀释前的净资产份额与稀释后的净资产份额的差额调增股本溢价1,975,331.73元。

（4）第三期限制性股票、第三期限制性股票预留部分及第一期期权股权激励计划费用摊销增加其他资本公积1,468,587.78元，预计超额抵税形成的直接计入所有者权益的递延所得税资产增加其他资本公积1,036,893.93元；讯美股权激励计划摊销增加其他资本公积1,556,104.67元；高新兴智联股权激励计划摊销增加其他资本公积4,557,754.23元。

（5）权益法下，非同比例增资导致的对被投资单位广州高新兴机器人有限公司股权比例变动仍按权益法核算，权益变动份额调增其他资本公积1,788,075.19元。

56、库存股

单位： 元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
带回购义务的限制性股票	229,002,248.00		90,417,454.00	138,584,794.00
二级市场回购股票	53,014,050.20			53,014,050.20
合计	282,016,298.20		90,417,454.00	191,598,844.20

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期增减变动情况、变动原因说明：

（1）第二期限制性股票第三次解锁，达到解锁条件而无需回购的股票1,263,600.00股，每股7.7元，冲减流动负债及库存股9,729,720.00元；第三期限制性股票第二次解锁，达到解锁条件而无需回购的股票7,697,500.00股，每股7.96元，冲减流动负债及库存股61,272,100.00元；第三期限制性股票预留部分第一次解锁，达到解锁条件而无需回购的股票1,610,850.00股，每股7.96元，冲减流动负债及库存股12,822,366.00元。

（2）回购第二期限制性股票、第三期限制性股票及第三期限制性股票预留部分离职人员股票，冲减流动负债及库存股6,593,268.00元。

57、其他综合收益

单位： 元

项目	期初余额	本期发生额	期末余额

		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	-5,930,977.00	-754,304.35	154,094.40		-137,445.66	-794,056.69	23,103.60	-6,725,033.69
其他权益工具投资公允价值变动	-5,930,977.00	-754,304.35	154,094.40		-137,445.66	-794,056.69	23,103.60	-6,725,033.69
二、将重分类进损益的其他综合收益	1,022,483.45	505,764.74				483,005.33	22,759.41	1,505,488.78
外币财务报表折算差额	1,022,483.45	505,764.74				483,005.33	22,759.41	1,505,488.78
其他综合收益合计	-4,908,493.55	-248,539.61	154,094.40	0	-137,445.66	-311,051.36	45,863.01	-5,219,544.91

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

58、专项储备

无

59、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	124,743,378.30			124,743,378.30
合计	124,743,378.30			124,743,378.30

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：无

60、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	1,399,960,432.74	
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	-19,516,320.09	
调整后期初未分配利润	1,380,444,112.65	947,925,623.12
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-1,157,254,386.07	539,568,122.77
减：提取法定盈余公积		40,047,151.81
应付普通股股利	35,060,858.53	47,486,161.34
其他综合收益结转	-154,094.40	
期末未分配利润	188,282,962.45	1,399,960,432.74

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-19,516,320.09元。

2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润0.00元。

3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润0.00元。

4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润0.00元。

5)、其他调整合计影响期初未分配利润0.00元。

61、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	2,688,678,543.76	1,965,545,791.30	3,553,499,765.51	2,307,097,944.55
其他业务	4,556,273.30	7,621,232.28	9,333,024.21	1,180,255.17
合计	2,693,234,817.06	1,973,167,023.58	3,562,832,789.72	2,308,278,199.72

是否已执行新收入准则

□ 是 √ 否

其他说明：无

62、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	2,293,257.00	8,206,745.33
教育费附加	997,683.05	3,510,283.26
房产税	1,113,618.86	1,405,818.96
土地使用税	56,852.20	55,468.78
车船使用税	2,911.84	26,213.08
印花税	2,321,054.17	1,681,009.72
地方教育费附加	643,971.18	2,356,850.65
堤围防护费	30,074.91	64,182.41
合计	7,459,423.21	17,306,572.19

是否已执行新收入准则

□ 是 √ 否

其他说明：无

63、销售费用

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
经营费用	260,153,628.49	219,173,652.42
运输费用	5,965,995.64	3,762,512.12
投标费	5,727,554.29	4,655,526.80
广告费	7,084,263.62	4,411,595.94
折旧与摊销费用	2,990,940.37	3,309,540.91
合计	281,922,382.41	235,312,828.19

其他说明：无

64、管理费用

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
公司经费	166,834,297.17	137,199,727.22
聘请中介机构费	10,774,364.07	9,201,137.44
业务招待费	12,267,249.24	9,294,740.52
折旧费用	14,931,754.88	13,093,848.31

无形资产摊销	16,336,254.92	18,190,315.73
股权激励费用	7,850,903.41	10,480,394.40
存货报废损失	2,170,326.95	3,153,836.68
合计	231,165,150.64	200,614,000.30

其他说明：无

65、研发费用

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
人工费	288,253,186.51	229,855,065.10
物料消耗	15,891,087.64	36,150,630.22
折旧与摊销	10,014,911.91	9,042,130.38
租赁费	12,742,882.17	9,441,528.17
其他	95,663,857.63	70,042,954.16
合计	422,565,925.86	354,532,308.03

其他说明：无

66、财务费用

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	9,271,805.02	5,220,232.86
减：利息收入	16,298,174.44	27,555,923.32
未实现融资收益摊销	59,207,022.49	55,940,384.16
加：手续费	969,699.29	546,668.19
汇兑损益	-4,479,400.83	-358,980.10
票据贴现利息	3,692,716.76	2,278,287.20
现金折扣	2,522,336.59	
合计	-63,528,040.10	-75,810,099.33

其他说明：无

67、其他收益

单位： 元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
与日常活动有关的政府补助	80,640,279.58	99,722,582.30

明细如下：		
软件销售退税收入	57,454,886.78	94,100,695.06
视频结构化大数据实战应用云平台关键技术研究及产业化推广项目	1,500,000.00	2,000,000.00
个税返还	44,360.16	818,681.39
专利资助	1,888,350.00	
广州开发区经济和信息化局经营贡献奖励	500,000.00	
收到深圳科技创新委员会第三批企业研发资助（政府补贴）	652,000.00	
广州开发区科技创新局（黄埔区科技局）2019 年度省科技创新战略补助	650,000.00	
广州开发区经纪和信息化局（黄埔区工业和信息化局）补助	1,620,000.00	
广州开发区科技创新局（黄埔区科技局）科技项目资金	650,000.00	
广州开发区科技创新局 2017 年企业研发后补助	1,183,500.00	
广州市科技创新委员会 2018 年高新兴科技集团股份有限公司企研	1,183,500.00	
深圳市科创委研发资助	2,079,000.00	
5G 项目	7,544,000.00	
2018 年深圳市企业研究开发资助计划	693,000.00	
重 20160161 基于 LTE 的车联网智能硬件核心模块的关键技术研发		800,000.00
广州开发区经济和信息化局扩大生产补助		790,000.00
广州开发区商务局现代服务业政策扩大经营奖		380,000.00
广州开发区财政国库支付中心广州开发区金融工作局补贴		300,000.00
其他政府补助	2,997,682.64	533,205.85
合计	80,640,279.58	99,722,582.30

68、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	-11,034,063.99	-5,036,703.57
处置长期股权投资产生的投资收益	-188,006.64	
理财产品收益	968,105.70	5,716,708.27
合计	-10,253,964.93	680,004.70

其他说明：无

69、净敞口套期收益

无

70、公允价值变动收益

无

71、信用减值损失

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	-1,357,744.38	
长期应收款坏账损失	-4,543,509.54	
应收票据坏账损失	-613,991.85	
应收账款坏账损失	-64,703,685.26	
合计	-71,218,931.03	

其他说明：无

72、资产减值损失

是否已执行新收入准则

□ 是 √ 否

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		-53,607,592.96
二、存货跌价损失	-19,592,949.92	-3,466,881.13
十三、商誉减值损失	-1,024,478,509.36	
合计	-1,044,071,459.28	-57,074,474.09

其他说明：无

73、资产处置收益

单位： 元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
处置固定资产	189,961.10	-16,396.70

74、营业外收入

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
政府补助	9,580,211.99	6,605,546.98	9,330,211.99
其他	66,311.55	905,642.62	66,311.55
合计	9,646,523.54	7,511,189.60	

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
高新技术企业补助		补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	否	否	740,000.00	1,680,000.00	与收益相关
瞪羚企业资助资金		补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	否	否	1,163,200.00	1,088,200.00	与收益相关
其他政府补助		补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	否	否	1,817,011.99	1,107,347.98	与收益相关
2018 年度滨海新区鼓励创新和发展标准化专项资助资金		补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	否	否	500,000.00		与收益相关
深圳市中小企业服务署信息化项目资助		补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	否	否	600,000.00		与收益相关
深圳市发展和改革委员会补贴款		补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	否	否	2,000,000.00		与收益相关
深圳市工业和信息化		补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获	否	否	2,760,000.00		与收益相关

局补贴款			得的补助（按国家级政策规定依法取得）					
重庆市九龙坡区财政局2018年中小微企业发展专项资金		补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	否	否		2,000,000.00	与收益相关
2017 年西安高新技术产业开发区信用服务中心补助		补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	否	否		400,000.00	与收益相关
广州开发区金融工作局上市再融资奖励		奖励	奖励上市而给予的政府补助	否	否		329,999.00	与收益相关

其他说明：无

75、营业外支出

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
对外捐赠	3,200,000.00	751,400.00	3,200,000.00
固定资产报废损失	124,964.18	93,304.09	124,964.18
其他	317,725.80	84,729.26	317,725.80
合计	3,642,689.98	929,433.35	3,642,689.98

其他说明：无

76、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	5,956,853.81	25,077,341.46
递延所得税费用	-26,424,978.82	684,919.72
合计	-20,468,125.01	25,762,261.18

（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	-1,198,227,329.54
按法定/适用税率计算的所得税费用	-179,734,099.43
子公司适用不同税率的影响	-901,589.23
调整以前期间所得税的影响	-589,698.43
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	7,477,342.43
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-772,580.64
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	44,999,900.65
研发支出加计扣除的影响	-44,214,793.89
税率调整导致期初递延所得税资产/负债余额的变化	-1,473,813.52
长期股权投资权益法调整的影响	1,069,430.65
商誉减值准备的影响	153,671,776.40

所得税费用	-20,468,125.01

其他说明：无

77、其他综合收益

详见附注七、57。

78、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
政府补贴款	28,335,604.79	9,322,358.37
押金保证金	26,569,358.73	52,206,398.27
利息收入	16,693,859.37	27,160,238.39
保函保证金	1,225,554.31	3,967,254.08
银行承兑汇票保证金	3,659,524.96	31,329,456.01
往来款	5,092,022.22	1,541,379.89
增值税留抵税款		74,352,553.47
其他	74,232.35	836,620.29
合计	81,650,156.73	200,716,258.77

收到的其他与经营活动有关的现金说明：无

（2）支付的其他与经营活动有关的现金

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
费用及备用金支出	314,706,981.44	329,649,444.60
押金保证金	23,228,106.59	38,766,486.42
保函保证金	4,490,026.61	3,410,189.87
银行承兑汇票保证金	3,571,524.66	
往来款	8,153,078.89	1,322,734.33
捐赠	3,200,000.00	
合计	357,349,718.19	373,148,855.22

支付的其他与经营活动有关的现金说明：无

（3）收到的其他与投资活动有关的现金

无

（4）支付的其他与投资活动有关的现金

无

（5）收到的其他与筹资活动有关的现金

无

（6）支付的其他与筹资活动有关的现金

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
股份支付回购	10,136,639.76	17,796,312.96
二级市场回购		53,014,050.20
收购少数股权		17,335,367.43
个人借款	2,400,000.00	
合计	12,536,639.76	88,145,730.59

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：无

79、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	-1,177,759,204.53	546,730,191.90
加：资产减值准备	1,044,071,459.28	57,074,474.09
计提的信用减值准备	71,218,931.03	
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	30,684,783.07	26,211,891.97
无形资产摊销	17,883,226.84	19,365,320.76
长期待摊费用摊销	1,671,217.30	908,938.62
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）	-189,961.10	16,396.70
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	124,964.18	93,304.09

财务费用（收益以“－”号填列）	11,142,394.13	3,971,074.20
投资损失（收益以“－”号填列）	10,253,964.93	-680,004.70
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-17,616,755.32	-34,341,011.06
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-8,809,756.38	35,025,930.77
存货的减少（增加以“－”号填列）	-147,811,667.09	315,917,650.74
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-209,339,022.41	-1,177,623,419.10
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	175,050,295.31	41,703,662.43
股权激励费用	9,148,337.85	12,600,312.53
资产相关政府补助摊销	-1,500,000.00	-2,000,000.00
经营活动产生的现金流量净额	-191,776,792.91	-155,025,286.06
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	1,248,064,214.25	1,172,601,772.09
减：现金的期初余额	1,172,601,772.09	1,555,109,949.25
减：现金等价物的期初余额		154,000,000.00
现金及现金等价物净增加额	75,462,442.16	-536,508,177.16

（2）本期支付的取得子公司的现金净额

单位： 元

	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	35,274,592.78
其中：	--
永迈科技（嘉兴）有限公司	1,524,592.78
深圳市神盾信息技术有限公司	33,750,000.00
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	1,039,725.88
其中：	--
永迈科技（嘉兴）有限公司	1,039,725.88
其中：	--
取得子公司支付的现金净额	34,234,866.90

其他说明：无

（3）本期收到的处置子公司的现金净额

无

（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	1,248,064,214.25	1,172,601,772.09
其中：库存现金	2,603.65	81,352.49
可随时用于支付的银行存款	1,248,061,153.16	1,154,172,716.74
可随时用于支付的其他货币资金	457.44	18,347,702.86
三、期末现金及现金等价物余额	1,248,064,214.25	1,172,601,772.09

其他说明：

其他说明：期末现金及现金等价物不含银行承兑汇票保证金13,452,238.59元、保函保证金10,728,655.70元及结构性存款60,000,000.00元；期初现金及现金等价物不含银行承兑汇票保证金15,788,824.20元及保函保证金8,797,943.55元。

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：无

81、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	98,133,294.29	银行承兑汇票保证金、保函保证金、结构性存款、定期存款
应收款项融资	33,654,748.82	银行承兑汇票质押
合计	131,788,043.11	--

其他说明：无

82、外币货币性项目

（1）外币货币性项目

单位： 元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	--	--	146,720,023.93
其中：美元	20,540,973.50	6.9762	143,297,939.33
欧元	255,948.17	7.8155	2,000,362.92
港币	1,587,097.21	0.8958	1,421,721.68
应收账款	--	--	

其中：美元	12,177,418.22	6.9762	85,050,418.90
欧元	12,579.35	7.8155	98,313.91
港币			
其他应收款		--	17,110,852.57
其中：美元	2,452,746.85	6.9762	17,110,852.57
应付账款		--	22,207,973.62
其中：美元	3,183,391.19	6.9762	22,207,973.62
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			

其他说明：无

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

□ 适用 √ 不适用

83、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：无

84、政府补助

（1）政府补助基本情况

单位： 元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
视频结构化大数据实战应用云平台关键技术研究及产业化推广项目	1,500,000.00	其他收益	1,500,000.00
个税返还	46,910.16	其他收益	46,910.16
专利资助	1,885,800.00	其他收益	1,885,800.00
广州开发区经济和信息化局经营贡献奖励	500,000.00	其他收益	500,000.00
收到深圳科技创新委员会第三批企业研发资助（政府补贴）	652,000.00	其他收益	652,000.00
广州开发区科技创新局（黄	650,000.00	其他收益	650,000.00

埔区科技局）2019 年度省科技创新战略补助			
广州开发区经纪和信息化局（黄埔区工业和信息化局）补助	1,620,000.00	其他收益	1,620,000.00
广州开发区科技创新局（黄埔区科技局）科技项目资金	650,000.00	其他收益	650,000.00
广州开发区科技创新局 2017 年企业研发后补助	1,183,500.00	其他收益	1,183,500.00
广州市科技创新委员会 2018 年高新兴科技集团股份有限公司企研	1,183,500.00	其他收益	1,183,500.00
深圳市科创委研发资助	2,079,000.00	其他收益	2,079,000.00
5G 项目	7,544,000.00	其他收益	7,544,000.00
2018 年深圳市企业研究开发资助计划	693,000.00	其他收益	693,000.00
其他政府补助	2,997,682.64	其他收益	2,997,682.64
高新技术企业补助	740,000.00	营业外收入	740,000.00
瞪羚企业资助资金	1,163,200.00	营业外收入	1,163,200.00
其他政府补助	1,817,011.99	营业外收入	1,817,011.99
2018 年度滨海新区鼓励创新和发展标准化专项资助资金	500,000.00	营业外收入	500,000.00
深圳市中小企业服务署信息化项目资助	600,000.00	营业外收入	600,000.00
深圳市发展和改革委员会补贴款	2,000,000.00	营业外收入	2,000,000.00
深圳市工业和信息化局补贴款	2,760,000.00	营业外收入	2,760,000.00

（2）政府补助退回情况

□ 适用 √ 不适用

其他说明：无

85、其他

无

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

（1）本期发生的非同一控制下企业合并

单位： 元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
永迈科技（嘉兴）有限公司	2019 年 12 月 31 日	1,524,592.78	100.00%	现金	2019 年 12 月 31 日	控制权发生转移		

其他说明：无

（2）合并成本及商誉

单位： 元

合并成本	
--现金	1,524,592.78
合并成本合计	1,524,592.78
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	1,524,592.78

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

公允价值的确定方法为双方协商确定。

大额商誉形成的主要原因：无

其他说明：无

（3）被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位： 元

	购买日公允价值	购买日账面价值
货币资金	1,039,725.88	1,039,725.88
存货	586,423.71	586,423.71
固定资产	153,819.81	153,819.81
预付款项	670,775.17	670,775.17
其他应收款	96,215.57	96,215.57

其他流动资产	63,704.21	63,704.21
应付款项	1.23	1.23
预收款项	153,348.00	153,348.00
其他应付款	932,802.44	932,802.44
应交税费	-80.10	-80.10
净资产	1,524,592.78	1,524,592.78
取得的净资产	1,524,592.78	1,524,592.78

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

收购日永迈科技账面资产负债主要是货币资金、往来债权债务、存货、机器设备等。可辨认资产、负债公允价值按照资产、负债账面价值确定。

企业合并中承担的被购买方的或有负债：无

其他说明：无

（4）购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并且在报告期内取得控制权的交易

□ 是 √ 否

（5）购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

无

（6）其他说明

无

2、同一控制下企业合并

（1）本期发生的同一控制下企业合并

无

（2）合并成本

无

（3）合并日被合并方资产、负债的账面价值

无

3、反向购买

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益性交易处理时调整权益的金额及其计算：无

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

□ 是 √ 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

□ 是 √ 否

5、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

公司名称	变动原因	设立日期
广州高新兴电子科技有限公司	设立	2019-08-14

注：上述公司自成立之日起纳入公司财务报表合并范围。

6、其他

无

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

（1）企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
高新兴讯美	全国	重庆	安防	95.12%		非同一控制下合并
高新兴创联	杭州	杭州	铁路安全	100.00%		非同一控制下合并
高新兴国迈	广州	广州	数据安全	100.00%		非同一控制下合并

高新兴智联	天津	天津	智能交通	60.91%	13.52%	非同一控制下合并
高新兴公信	南京	南京	数据安全	51.40%		非同一控制下合并
高新兴物联	深圳	深圳	物联网	95.50%		非同一控制下合并
高新兴神盾	深圳	深圳	数据安全	100.00%		非同一控制下合并
高领投资	广州	广州	商业	100.00%		投资设立
北屯高新兴	北屯	北屯	安防	95.00%		投资设立
珠海高鑫	珠海	珠海	投资	90.00%		投资设立
无锡高新兴	无锡	无锡	智能交通	100.00%		投资设立
深圳高新兴	深圳	深圳	安防	60.00%		投资设立
易方达二号	-	-	投资	64.52%		认购
宁乡高新兴	长沙	长沙	安防	90.00%		投资设立
高宝嘉业	宝鸡	宝鸡	智能交通	70.00%		投资设立
喀什高新兴	喀什	喀什	智慧城市	100.00%		投资设立
张掖高新兴	张掖	张掖	智慧城市	71.43%		投资设立
北京高新兴	北京	北京	智慧城市	51.00%		投资设立
北屯智慧	北屯	北屯	智慧城市	100.00%		投资设立
云南高新兴	云南	云南	智慧城市	60.00%		投资设立
海城高新兴	海城	海城	智能交通	100.00%		投资设立
纳雍高云	纳雍	纳雍	智慧城市	95.00%		投资设立
高新兴通信	广州	广州	通信安全	100.00%		投资设立
高新兴智慧城市	广州	广州	智慧城市	100.00%		投资设立
天门高云	天门	天门	智慧城市	95.00%		投资设立
电子科技	广州	广州	供应链	100.00%		投资设立
永迈科技	嘉兴	嘉兴	物联网	100.00%		非同一控制下合并
天津宏佳	天津	天津	投资	84.23%		非同一控制下合并
天津通达行	天津	天津	投资	97.13%		非同一控制下合并
天津软件（注 1）	天津	天津	智能交通		74.43%	同一控制下合并
无锡慧通（注 1）	无锡	无锡	智能交通		74.43%	设立
创联智安（注 2）	杭州	杭州	物联网		100.00%	设立
西安物联（注 3）	西安	西安	物联网		95.50%	设立
星联天通（注 3）	深圳	深圳	物联网		95.50%	设立
深圳高新兴物联（注 3）	深圳	深圳	物联网		95.50%	设立
香港物联（注 3）	香港	香港	物联网		95.50%	设立

美国物联（注 3）	美国	美国	物联网		95.50%	设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：无

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

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：无

确定公司是代理人还是委托人的依据：无

其他说明：

注1：天津中兴软件有限责任公司、无锡中兴慧通科技有限公司均为高新兴智联控制的孙公司；

注2：杭州创联智安软件有限公司为高新兴创联控制的孙公司；

注3：西安中兴物联软件有限公司、深圳星联天通科技有限公司、深圳高新兴物联科技有限公司、高新兴物联科技香港有限公司及高新兴物联（美国）科技股份有限公司均为中兴物联控制的孙公司。

（2）重要的非全资子公司

无

（3）重要非全资子公司的主要财务信息

无

（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

其他说明：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

无

（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

无

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	
广州高新兴机器人有限公司	广州	广州	互联网	26.69%		权益法核算
珠海高石股权投资基金（有限合伙）	珠海	珠海	投资	14.18%	27.64%	权益法核算
清远市智城慧安信息技术有限公司	清远	清远	智慧城市	50.00%		权益法核算
西安联乘智能科技有限公司	西安	西安	汽车电子技术		19.10%	权益法核算
银云（重庆）安全技术有限公司	重庆	重庆	安防		38.05%	权益法核算
重庆讯美致微安防技术服务有限公司	重庆	重庆	安防		33.29%	权益法核算

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

（2）重要合营企业的主要财务信息

无

（3）重要联营企业的主要财务信息

无

（4）不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位： 元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
联营企业：	--	--
投资账面价值合计	73,764,654.96	83,576,187.25
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
--净利润	-11,034,063.99	-5,036,703.57
--综合收益总额	-11,034,063.99	-5,036,703.57

其他说明：无

（5）合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

无

（6）合营企业或联营企业发生的超额亏损

无

（7）与合营企业投资相关的未确认承诺

无

（8）与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

无

4、重要的共同经营

无

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

无

6、其他

无

十、与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具包括货币资金、交易性金融资产、应收票据、应收款项融资、应收账款、长期应收款、其他权益工具投资、应付票据、应付账款、短期借款、长期借款、长期应付款等，各项金融工具的详细情况说明见本附注七相关项目。

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、市场风险和流动性风险。公司经营管理层全面负责风险管理目标和政策的确定，并对风险管理目标和政策承担最终责任。经营管理层通过职能部门递交的月度工作报告来审查已执行程序的有效性以及风险管理目标和政策的合理性。本公司的审计部也会审计风险管理的政策和程序，并且将有关发现汇报给审计委员会。

本公司风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低风险的风险管理政策。

1、信用风险

2019年12月31日，可能引起本公司财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本公司金融资产产生的损失。

为降低信用风险，本公司成立了一个小组负责确定信用额度、进行信用审批，并执行其他监控程序以确保采取必要的措施回收过期债权。此外，本公司于每个资产负债表日审核每一单项应收款的回收情况，以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备。因此，本公司管理层认为本公司所承担的信用风险已经大为降低。

2、市场风险

（1）外汇风险－现金流量变动风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司尽可能将外币收入与外币支出相匹配以降低外汇风险。

（2）利率风险

因公司存在银行借款，故在货币政策稳健偏紧和融资供求关系相对偏紧的条件下，推动银行贷款利率水平上升，从而增加公司的融资成本。

3、流动风险

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。

本公司金融负债的情况详见附注五相关科目的披露情况。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

根据在公允价值计量中对计量整体具有重大意义的最低层级的输入值，公允价值层级可分为：

第一层级：相同资产或负债在活跃市场上(未经调整)的报价。

第二层级：直接(比如取自价格)或间接(比如根据价格推算的)可观察到的、除第一层级中的市场报价以外的资产或负债的输入值。

第三层级：以可观察到的市场数据以外的变量为基础确定的资产或负债的输入值 (不可观察输入值)。

公允价值计量结果所属的层次，由对公允价值计量整体而言具有重要意义的输入值所属的最低层次决定。

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	--	--	--	--
其他权益工具投资			30,969,855.86	30,969,855.86
应收款项融资		92,295,254.32		92,295,254.32
持续以公允价值计量的资产总额		92,295,254.32	30,969,855.86	123,265,110.18
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

无

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

应收款项融资系本公司收到的银行承兑汇票，公司主要用于背书转让或到期承兑收款，所以公司按照票面金额作为公允价值的合理估计进行计量。

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

其他权益工具投资系本公司持有的非上市公司股权，广州民营投资股份有限公司和重庆市城投金卡信息产业（集团）股份有限公司经营环境和经营情况、财务状况未发生重大变化，所以公司按照投资成本作为公允价值的合理估计进行计量；上海信云无线通信技术有限公司和CalSysInc.无法获取财务报表数据，所以公司将对其公允价值减记为0。

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

无

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

无

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

无

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

公司以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括：应收款项、长期应收款、其他应收款、短期借款、应付款项、其他应付款、长期借款及长期应付款等。以公允价值计量的金融资产和负债的账面价值与公允价值相差很小。

9、其他

无。

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
刘双广				27.68%	27.68%

本企业的母公司情况的说明

刘双广先生直接持有公司股份474,464,057股，占公司总股本的26.90%，刘双广先生同时通过石河子网维投资普通合伙企业间接持有公司股份13,732,239股，占公司总股本的0.78%。

本企业最终控制方是刘双广。

其他说明：无

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九、1“在子公司中的权益”。

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“在合营安排或联营企业中的权益”。

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
石河子网维投资普通合伙企业	公司非控股股东
侯玉清	董事、原总裁
贾幼尧	董事、副总裁
方英杰	董事、原副总裁
阚玉伦	董事、副总裁
古永承	董事、副总裁
钮彦平	独立董事
江斌	独立董事

胡志勇	独立董事
黄海涛	监事会主席
刘莹莹	监事
周洁莹	职工代表监事
黄璨	董事会秘书、副总裁
王涛	财务总监
樊晓兵	原董事、原副总裁
叶伟明	原独立董事
毛真福	原独立董事
江涛	原监事会主席
程静	原监事
杨海滨	原职工代表监事
陈婧	原董事会秘书、原副总裁
付洪涛	原副总裁
黄国兴	原副总裁
蒋成	原财务总监

其他说明：无

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
广州高新兴机器人有限公司	产品采购	4,099,512.76		否	
西安联乘智能科技有限公司	产品采购	162,060.11		否	
重庆讯美致微安防技术服务有限公司	工程安装外包	9,665,136.08		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
广州高新兴机器人有限公司	产品销售	16,707,432.90	3,581,632.28
广州高新兴机器人有限公司	加工服务	28,650.44	94,636.64
西安联乘智能科技有限公司	产品销售	10,258,197.52	258,552.63

清远市智城慧安信息技术有限公司	PPP 项目		317,537.37
银云（重庆）安全技术有限公司	产品销售	369,462.52	

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明：无

（2）关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

无

（3）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
广州高新兴机器人有限公司	房产	217,837.05	175,606.49

本公司作为承租方：无

（4）关联担保情况

无

（5）关联方资金拆借

无

（6）关联方资产转让、债务重组情况

无

（7）关键管理人员报酬

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	7,764,719.25	5,968,613.33

（8）其他关联交易

6、关联方应收应付款项

（1）应收项目

单位： 元

项目名称	关联方	期末余额	期初余额

		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	广州高新兴机器人有限公司	15,444,316.99	840,170.84	4,262,545.92	211,848.53
应收账款	西安联乘智能科技有限公司	11,977,713.36	139,851.83	299,946.42	2,159.61
应收账款	清远市智城慧安信息技术有限公司	752,499.59	7,525.00	21,183,702.23	211,837.02
长期应收款	清远市智城慧安信息技术有限公司	63,310,000.00	633,100.00	69,660,000.00	696,600.00
1 年内到期的长期应收款	清远市智城慧安信息技术有限公司	25,470,000.00	254,700.00	25,470,000.00	254,700.00
其他应收款	广州高新兴机器人有限公司	479,018.66	38,037.70	503,819.68	25,190.98
其他应收款	重庆讯美致微安防技术服务有限公司	704,907.06	35,245.35		

（2）应付项目

单位： 元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	广州高新兴机器人有限公司	2,086,272.79	
应付账款	西安联乘智能科技有限公司	172,391.40	
应付账款	重庆讯美致微安防技术服务有限公司	827.52	

7、关联方承诺

无

8、其他

无

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

√ 适用 □ 不适用

单位： 元

公司本期授予的各项权益工具总额	0.00
公司本期行权的各项权益工具总额	15,830,249.00
公司本期失效的各项权益工具总额	1,240,281.00
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	见其他说明

公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	见其他说明

其他说明

（1）第三期限制性股票激励计划首次授予部分：公司2017年向符合授权条件的552名激励对象授予3,182.30万股限制性股票，授予价格7.96元，授予日为2017年1月25日。

本激励计划中，授予限制性股票按照三个解锁期解除限售条件的份数为2,236.00万股，授予的限制性股票自授予之日起12个月为锁定期，锁定期后36个月为解锁期，在解锁期内，在满足本计划规定的解锁条件时，激励对象可分三次申请标的股票解锁，自授予日起12个月后至24个月内（第一个解锁期）、24个月后至36个月内（第二个解锁期）、36个月后至48个月内（第三个解锁期）分别申请解锁所获授限制性股票总量的30%、30%和40%；

本激励计划中授予限制性股票按照五个解锁期解除限售条件的份数为935.00万股,授予的限制性股票自授予之日起12个月为锁定期，锁定期后60个月为解锁期，在解锁期内，在满足本计划规定的解锁条件时，激励对象可分五次申请标的股票解锁，自授予日起12个月后至24个月内（第一个解锁期）、24个月后至36个月内（第二个解锁期）、36个月后至48个月内（第三个解锁期）、48个月至60个月内（第四个解锁期）、60个月至72个月内（第五个解锁期）分别申请解锁所获授限制性股票总量的20%、20%、20%、20%和20%。

本计划授予的限制性股票公司业绩考核期为2017-2019年度，超出上述考核期的限制性股票不再设置公司业绩考核条件。各年度公司业绩考核要求如下：

解锁期	业绩条件
第一个解锁期	2017年公司实现的净利润不低于3.5亿元；
第二个解锁期	2018年公司实现的净利润不低于4.2亿元；
第三个解锁期	2019年公司实现的净利润不低于5.04亿元；

上述各年度净利润指标为归属于上市公司普通股股东的扣除非经常性损益的净利润。

（2）第三期限制性股票激励计划预留部分：公司2018年向符合授权条件的119名激励对象授予617.7万股限制性股票，授予价格7.96元，授予日为2018年2月12日。

本激励计划中，授予限制性股票按照三个解锁期解除限售条件的份数为262.70万股，授予的限制性股票自授予之日起12个月为锁定期，锁定期后36个月为解锁期，在解锁期内，在满足本计划规定的解锁条件时，激励对象可分三次申请标的股票解锁，自授予日起12个月后至24个月内（第一个解锁期）、24个月后至36个月内（第二个解锁期）、36个月后至48个月内（第三个解锁期）分别申请解锁所获授限制性股票总量的30%、30%和40%；

本激励计划中授予限制性股票按照四个解锁期解除限售条件的份数为355.00万股,授予的限制性股票自授予之日起12个月为锁定期，锁定期后48个月为解锁期，在解锁期内，在满足本计划规定的解锁条件时，激励对象可分五次申请标的股票解锁，自授予日起12个月后至24个月内（第一个解锁期）、24个月后至36个月内（第二个解锁期）、36个月后至48个月内（第三个解锁期）、48个月至60个月内（第四个解锁期）、分别申请解锁所获授限制性股票总量的25%、25%、25%和25%。

本计划授予的限制性股票公司业绩考核期为2018-2019年度，超出上述考核期的限制性股票不再设置公司业绩考核条

件。各年度公司业绩考核要求如下：

解锁期	业绩条件
第一个解锁期	2018年公司实现的净利润不低于4.2亿元；
第二个解锁期	2019年公司实现的净利润不低于5.04亿元；

上述各年度净利润指标为归属于上市公司普通股股东的扣除非经常性损益的净利润。

（4）第一期股票期权激励计划：公司2018年向符合授权条件的激励对象授予4,000万股票期权，分两期执行，第一期3,761万份，第二期239万份预留，第一期实际向158名激励对象授予3,759万份，行权价格8.8元，授予日为2018年7月27日。本次授予的股票期权自授予之日起12个月为等待期，等待期后24个月为行权期，在行权期内，在满足本计划规定的行权条件时，激励对象可分二次申请标的股票行权，自授予日起12个月后至24个月内（第一个行权期）、24个月后至36个月内（第二个解锁期）分别申请解锁所获授限制性股票总量的50%、50%。

本计划授予的股票期权分别在满足公司如下业绩条件时分二次行权：

解锁期	业绩条件
第一个行权期	2018年公司实现的净利润不低于5.0亿元；
第二个行权期	2019年公司实现的净利润不低于6.5亿元；

上述各年度净利润指标为归属于上市公司普通股股东的扣除非经常性损益的净利润。

2、以权益结算的股份支付情况

√ 适用 □ 不适用

单位： 元

授予日权益工具公允价值的确定方法	①第三期限制性股票激励计划首次授予部分采用 Black-Scholes 模型计算限制性股票的公允价值。 ②第三期限制性股票激励计划预留授予部分采用 Black-Scholes 模型计算限制性股票的公允价值。 ③第一期股票期权激励计划采用 Black-Scholes 模型计算限制性股票的公允价值。
可行权权益工具数量的确定依据	每个资产负债表日，根据最新取得的可行权/解锁人数变动、业绩指标完成情况等后续信息确定
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	26,939,976.60
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	1,468,587.78

其他说明：无

3、以现金结算的股份支付情况

□ 适用 √ 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

无。

5、其他

无

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺：

截至2019年12月31日，本集团发出的银行保函，尚有人民币97,050,045.93元未到期。

2、或有事项

（1）资产负债表日存在的重要或有事项

无

（2）公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

无

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

无

2、利润分配情况

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

（1）追溯重述法

无

（2）未来适用法

无

2、债务重组

无

3、资产置换

（1）非货币性资产交换

无

（2）其他资产置换

无

4、年金计划

无

5、终止经营

无

6、分部信息

（1）报告分部的确定依据与会计政策

（1）报告分部的确定依据与会计政策

报告分部按行业分类、产品分类、收入地区确定，报告分部均执行公司的统一会计政策

（2）报告分部的财务信息

分行业：

产品	公安行业	电信行业	交通行业	其他行业	合计
主营业务收入	995,964,134.47	498,098,959.80	979,871,812.99	219,299,909.80	2,693,234,817.06
主营业务成本	777,121,292.30	364,359,220.56	653,044,929.85	178,641,580.87	1,973,167,023.58

分产品：

产品	物联网连接及终端、应用	警务终端及警务信息化应用	软件系统及解决方案	合计
主营业务收入	1,395,158,700.07	181,674,550.22	1,116,401,566.77	2,693,234,817.06
主营业务成本	947,492,449.16	100,044,921.49	925,629,652.93	1,973,167,023.58

分地区：

地区	华中	华南	华北
主营业务收入	338,419,997.16	813,783,572.72	270,762,501.56
主营业务成本	242,641,905.07	615,997,403.55	197,858,200.91

（续）

地区	华东	西南	西北
主营业务收入	325,655,460.09	279,567,421.45	160,717,103.93
主营业务成本	238,482,631.04	209,482,448.78	98,698,972.64

（续）

地区	东北	国外销售	合计
主营业务收入	137,796,099.85	366,532,660.29	2,693,234,817.06
主营业务成本	112,074,093.06	258,520,557.38	1,973,756,212.44

（2）报告分部的财务信息

无

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

无

（4）其他说明

或有对价及其变动的说明：

本集团根据中国证券监督管理委员会《关于核准高新兴科技集团股份有限公司向珠海凯腾投资合伙企业（有限合伙）等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可[2017]1393 号）的批复，以发行股份及支付现金方式购买深圳市中兴物联科技有限公司（后更名“深圳高新兴物联科技有限公司”，以下简称“高新兴物联”）84.07%股权。高新兴物联于2017

年12月8日完成了资产过户及工商变更登记手续，本集团已于2017年12月将高新兴物联纳入合并范围编制合并报表。

一、利润承诺及补偿义务

2016年12月29日，高新兴与凯腾投资、亿倍投资、亿格投资、亿泰投资、韩利庆及中兴物联签署了《盈利预测补偿协议》。利润补偿方承诺，在利润承诺期内（2017年-2019年）中兴物联实际实现的净利润总额不低于21,000.00万元。净利润指经高新兴聘任的审计机构出具的《专项审核报告》确认的中兴物联实现的合并报表中归属于母公司股东的净利润数，以扣除非经常性损益前后孰低者为计算依据，不含高新兴于利润承诺期内实施股权激励的利润影响。

利润承诺期届满后，若中兴物联未能达到利润补偿方向上市公司承诺的净利润数总额，则利润补偿方应向上市公司进行补偿。

上市公司聘任的审计机构在上市公司公告其2019年度年报后十个工作日内，出具中兴物联关于利润承诺期的《专项审核报告》，中兴物联在利润承诺期内实际实现的净利润数总额以《专项审核报告》确定的净利润数值为准。

根据《专项审核报告》确定中兴物联在利润承诺期内实际实现的净利润数总额与利润补偿方承诺的净利润数总额的差异，以此作为确定利润补偿方应补偿股份及/或现金数量及具体实施依据。

1、补偿金额计算

利润承诺期届满，若中兴物联于利润承诺期内实际实现的净利润数总额低于利润补偿方所承诺的净利润数总额，则利润补偿方应在《专项审核报告》出具后按照约定的补偿程序与补偿期限，向上市公司支付补偿。业绩补偿总金额按照如下公式计算：

应补偿总金额=利润承诺期内承诺的净利润数总额－利润承诺期内实际实现的净利润数总额。

2、补偿具体方式

（1）亿倍投资、亿格投资、亿泰投资应当以其通过本次交易取得的上市公司股份进行补偿。亿倍投资、亿格投资、亿泰投资各方应补偿的股份数量计算公式如下：

亿倍投资、亿格投资、亿泰投资各方应补偿股份数量=（利润补偿总金额×该方因本次交易而获得的交易对价÷亿倍投资、亿格投资、亿泰投资因本次交易而取得的交易总对价）÷发行股份购买资产价格。

（2）鉴于韩利庆为凯腾投资的劣后级有限合伙人，若亿倍投资、亿格投资、亿泰投资通过本次交易所取得的交易对价总额不足以向上市公司履行利润补偿义务，则差额部分由韩利庆以现金方式向上市公司履行补偿义务，具体计算公式如下：

韩利庆应补偿金额=利润补偿总金额－亿倍投资、亿格投资、亿泰投资各方已补偿总金额。

亿倍投资、亿格投资、亿泰投资需向高新兴进行股份补偿的，其通过本次交易取得的高新兴股份应先用于对高新兴进

行补偿，完成补偿后的余额部分股份方可进行转让、质押。

亿倍投资、亿格投资、亿泰投资向高新兴所补偿的股份由高新兴以1元总价回购并注销。

二、减值测试补偿安排

利润承诺期届满后，上市公司聘请审计机构对标的资产进行减值测试，并在上市公司公告其2019年度年报后三十个工作日内出具《减值测试报告》。

根据《减值测试报告》，若标的资产发生减值且在利润承诺期末减值额大于利润补偿总金额，则利润补偿方应当对上市公司进行减值测试补偿。

1、补偿金额计算

减值补偿金额=标的资产期末减值额－利润补偿方在利润承诺期届满后已补偿股份总数×发行股份购买资产价格－现金补偿金额。

2、补偿具体方式

（1）亿倍投资、亿格投资、亿泰投资应当以其通过本次交易取得的上市公司股份进行补偿。亿倍投资、亿格投资、亿泰投资各方应补偿的股份数量计算公式如下：

亿倍投资、亿格投资、亿泰投资各方应补偿股份数量=（减值补偿总金额×该方因本次交易而获得的交易对价÷亿倍投资、亿格投资、亿泰投资因本次交易而取得的交易总对价）÷发行股份购买资产价格。

（2）鉴于韩利庆为凯腾投资的劣后级有限合伙人，若亿倍投资、亿格投资、亿泰投资通过本次交易所取得的交易对价总额不足以向上市公司履行减值补偿义务，则差额部分由韩利庆以现金方式向上市公司履行补偿义务，具体计算公式如下：

韩利庆应补偿金额=减值补偿总金额－亿倍投资、亿格投资、亿泰投资各方已进行减值补偿总金额。

在计算上述期末减值额时，需考虑利润承诺期内高新兴对中兴物联进行增资、减资、接受赠予以及利润分配的影响。

利润补偿方向高新兴所补偿的股份由高新兴以1.00元总价回购并注销。

各方同意，亿倍投资、亿格投资及亿泰投资承担的标的股权减值补偿金额与业绩补偿金额之和不超过三方所获得的交易对价总和；韩利庆承担的标的股权减值补偿金额与业绩补偿金额之和不超过人民币2.00亿元。

上述利润承诺及减值测试的补偿安排构成或有对价，截至2019年12月31日，高新兴物联三年累计净利润总额不低于21,000.00万元，经减值测试，高新兴物联84.07%股权未发生减值，补偿义务人无需向上市公司进行补偿，或有对价公允价值为零。

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

无

8、其他

无

十七、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	
按单项计提坏账准备的应收账款	307,221,835.64	18.46%	33,468,041.30	10.89%	273,753,794.34	219,863,284.94	18.20%	23,826,312.98	10.84%	196,036,971.96
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	1,357,388,129.21	81.54%	64,586,756.88	4.76%	1,292,801,372.33	987,987,628.52	81.80%	43,010,367.95	4.35%	944,977,260.57
其中：										
(1)车联网及通信模块业务客户组合	1,985,836.81	0.12%	16,085.28	0.81%	1,969,751.53	78,477,310.85	6.50%	565,036.64	0.72%	77,912,274.21
(2)公安及其他业务客户组合	645,982,751.15	38.80%	64,570,671.60	10.00%	581,412,079.55	512,100,626.04	42.40%	42,445,331.31	8.29%	469,655,294.73
(3)合并范围内关联方组合	709,419,541.25	42.62%			709,419,541.25	397,409,691.63	32.90%			397,409,691.63
合计	1,664,609,964.85	100.00%	98,054,798.18	5.89%	1,566,555,166.67	1,207,850,913.46	100.00%	66,836,680.93	5.53%	1,141,014,232.53

按单项计提坏账准备：

单位： 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
BT 项目应收款项	304,066,235.24	30,312,440.90	9.97%	项目风险不同，单项识别
广州凯希电子科技有限公司	3,155,600.40	3,155,600.40	100.00%	收回困难
合计	307,221,835.64	33,468,041.30	--	--

按组合计提坏账准备：a、 车联网及通信模块业务客户组合

单位： 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	1,985,836.81	16,085.28	0.81%
合计	1,985,836.81	16,085.28	--

确定该组合依据的说明：无

按组合计提坏账准备：b、 公安及其他业务客户组合

单位： 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	419,259,248.02	22,807,703.09	5.44%
1-2 年	189,755,128.57	24,895,872.87	13.12%
2-3 年	22,094,284.82	6,301,290.03	28.52%
3-4 年	5,826,315.63	2,648,643.09	45.46%
4-5 年	3,506,859.78	2,376,248.19	67.76%
5 年以上	5,540,914.33	5,540,914.33	100.00%
合计	645,982,751.15	64,570,671.60	--

确定该组合依据的说明：无

按组合计提坏账准备：c、 合并范围内关联方组合

单位： 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	664,848,186.31		
1-2 年	44,571,354.94		
合计	709,419,541.25		--

确定该组合依据的说明：无

确定该组合依据的说明：

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

□ 适用 √ 不适用

按账龄披露

单位： 元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	1,328,157,105.31
1 至 2 年	270,271,254.46
2 至 3 年	44,440,155.53
3 年以上	21,741,449.55
3 至 4 年	9,538,075.04
4 至 5 年	3,506,859.78
5 年以上	8,696,514.73
合计	1,664,609,964.85

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位： 元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
坏账准备	66,836,680.93	30,783,896.56	-434,220.69			98,054,798.18
合计	66,836,680.93	30,783,896.56	-434,220.69			98,054,798.18

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：无

（3）本期实际核销的应收账款情况

无

（4）按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位： 元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	61,794,152.66	3.71%	30,323,359.51
第二名	56,020,237.00	3.37%	6,687,954.45
第三名	50,561,162.93	3.04%	3,262,268.46
第四名	44,979,732.00	2.70%	2,447,275.66
第五名	35,165,024.23	2.11%	1,912,977.32
合计	248,520,308.82	14.93%	

（5）因金融资产转移而终止确认的应收账款

无

（6）转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

2、其他应收款

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	162,016,396.13	134,711,739.23
合计	162,016,396.13	134,711,739.23

（1）应收利息

1）应收利息分类

无

2）重要逾期利息

无

3）坏账准备计提情况

□ 适用 √ 不适用

（2）应收股利

1）应收股利分类

无

2）重要的账龄超过 1 年的应收股利

无

3）坏账准备计提情况

□ 适用 √ 不适用

其他说明：无

（3）其他应收款

1）其他应收款按款项性质分类情况

单位： 元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
合并范围内关联方	109,380,895.61	101,660,569.24
押金保证金	29,016,697.50	24,513,058.49
业务往来	3,963,325.83	1,904,946.78
员工借款及备用金	10,123,436.32	10,243,340.85
应收返利	14,116,522.75	
合计	166,600,878.01	138,321,915.36

2）坏账准备计提情况

单位： 元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2019 年 1 月 1 日余额	1,712,357.85	84,846.82	1,812,971.46	3,610,176.13
2019 年 1 月 1 日余额在本期	——	——	——	——
--转入第二阶段	-127,441.24	127,441.24		
--转入第三阶段	-110,250.00		110,250.00	
本期计提	348,205.68	74,850.07	551,250.00	974,305.75
2019 年 12 月 31 日余额	1,822,872.29	287,138.13	2,474,471.46	4,584,481.88

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□ 适用 √ 不适用

按账龄披露

单位： 元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	145,196,384.82
1 至 2 年	3,994,947.06
2 至 3 年	10,359,646.92
3 年以上	7,049,899.21
3 至 4 年	6,356,554.49
4 至 5 年	193,344.72
5 年以上	500,000.00

合计	166,600,878.01

3）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位： 元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
坏账准备	3,610,176.13	974,305.75				4,584,481.88
合计	3,610,176.13	974,305.75				4,584,481.88

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：无

4）本期实际核销的其他应收款情况

无

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	内部往来	96,177,534.88	1 年以内	57.73%	
第二名	应收返利	14,116,522.75	1 年以内	8.47%	
第三名	内部往来	6,004,190.62	1 年以内	3.60%	
第四名	保证金及押金	5,340,000.00	2-3 年	3.21%	267,000.00
第五名	内部往来	3,003,000.00	1 年以内	1.80%	
合计	--	124,641,248.25	--	74.81%	267,000.00

6）涉及政府补助的应收款项

无

7）因金融资产转移而终止确认的其他应收款

无

8）转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

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	3,169,985,220.70	613,677,817.15	2,556,307,403.55	3,020,199,120.70	110,067,317.90	2,910,131,802.80
对联营、合营企业投资	50,450,256.17		50,450,256.17	53,307,232.36		53,307,232.36
合计	3,220,435,476.87	613,677,817.15	2,606,757,659.72	3,073,506,353.06	110,067,317.90	2,963,439,035.16

（1）对子公司投资

单位： 元

被投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动				期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
高新兴讯美科技股份有限公司	183,344,040.00			38,782,115.70		144,561,924.30	148,849,433.60
广东高领投资管理有限公司	13,545,011.36					13,545,011.36	
北屯市高新兴信息技术有限责任公司	19,000,000.00					19,000,000.00	
高新兴创联科技有限公司	1,175,000,000.00			203,740,885.96		971,259,114.04	203,740,885.96
高新兴国迈科技有限公司	200,000,000.00			112,864,272.68		87,135,727.32	112,864,272.68
高新兴智联科技有限公司	183,406,897.00			143,451,224.91		39,955,672.09	143,451,224.91
江苏公信软件科技发展有限公司	6,314,000.00			4,772,000.00		1,542,000.00	4,772,000.00
高新兴物联科技有限公司	780,991,904.44					780,991,904.44	
珠海横琴高鑫股权投资管理有限公司	18,000.00					18,000.00	
深圳市高新兴科技有限公司	3,000,000.00					3,000,000.00	

无锡高新兴智能交通技术有限公司	3,000,000.00					3,000,000.00	
望谟县高新兴信息技术有限公司	0.00					0.00	
易方达资产智慧城市二号专项资产管理计划	20,000,000.00					20,000,000.00	
高新兴（宁乡）智慧城市运营有限责任公司	27,000,000.00	9,000,000.00				36,000,000.00	
喀什高新兴信息技术有限责任公司	38,922,200.00					38,922,200.00	
张掖市高新兴智慧城市有限责任公司	50,000,000.00	17,500,000.00				67,500,000.00	
高新兴（北京）科技有限公司	5,100,000.00					5,100,000.00	
北屯市高新兴智慧城市科技有限公司	5,000,000.00					5,000,000.00	
云南高新兴科技有限公司	1,200,000.00	1,200,000.00				2,400,000.00	
深圳市神盾信息技术有限公司	75,000,000.00	10,000,000.00				85,000,000.00	
海城市高新兴信息科技有限责任公司	55,000,000.00					55,000,000.00	
天门高云智慧城市科技有限公司	15,079,850.00					15,079,850.00	
纳雍高云智慧城市科技有限公司	28,868,400.00					28,868,400.00	
广州高新兴通信有限公司	1,000,000.00					1,000,000.00	
广州高新兴智慧城市科技有限公司	2,500,000.00	3,000,000.00				5,500,000.00	
天津通达行企业管理合伙企业（有限合伙）	2,945,000.00					2,945,000.00	
天津宏佳企业管理合伙企业（有限合伙）	14,896,500.00					14,896,500.00	
广州高新兴电子科技有限公司	0.00	100,000,000.00				100,000,000.00	
永迈科技（嘉兴）有限公司	0.00	9,086,100.00				9,086,100.00	
合计	2,910,131,802.80	149,786,100.00		503,610,499.25		2,556,307,403.55	613,677,817.15

（2）对联营、合营企业投资

单位： 元

投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动								期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	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											
广州高新兴机器人有限公司	5,220,755.39			-2,590,949.30		1,788,075.19				4,417,881.28	
珠海高石股权投资基金（有限合伙）	8,011,084.11			-1,292,398.24						6,718,685.87	
清远市智城慧安信息技术有限公司	39,509,849.37			-196,160.35						39,313,689.02	
广州高新兴万联科技有限公司	565,543.49		565,543.49								
小计	53,307,232.36		565,543.49	-4,079,507.89		1,788,075.19				50,450,256.17	
合计	53,307,232.36		565,543.49	-4,079,507.89		1,788,075.19				50,450,256.17	

（3）其他说明

无

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	1,225,168,605.46	1,028,145,231.72	2,196,426,977.74	1,606,880,275.44
其他业务	3,636,707.44		2,614,675.52	
合计	1,228,805,312.90	1,028,145,231.72	2,199,041,653.26	1,606,880,275.44

是否已执行新收入准则

□ 是 √ 否

其他说明：无

5、投资收益

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益		105,000,000.00
权益法核算的长期股权投资收益	-4,079,507.89	-3,736,098.43
处置长期股权投资产生的投资收益	-188,006.64	92,531.47
合计	-4,267,514.53	101,356,433.04

6、其他

无

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

√ 适用 □ 不适用

单位： 元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	1,954.46	
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）	32,765,604.79	增值税软件退税除外
委托他人投资或管理资产的损益	968,105.70	银行理财产品收益
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-3,576,378.43	

减：所得税影响额	2,507,865.39	
少数股东权益影响额	1,643,453.02	
合计	26,007,968.11	--

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	-22.99%	-0.67	-0.67
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-23.51%	-0.68	-0.68

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

无

第十三节备查文件目录

一、载有公司法定代表人、主管会计工作的公司负责人、公司会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。

二、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。

三、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

四、载有公司盖章，法定代表人签名的2019年年度报告原件。

五、其他资料

以上备查文件的备置地点：公司董事会办公室。

（本页无正文，为《高新兴科技集团股份有限公司2019年年度报告全文》签章页）

高新兴科技集团股份有限公司

法定代表人：_____

刘双广

2020年4月27日