



高新兴科技集团股份有限公司

2020 年半年度报告

2020 年 08 月

## 第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人刘双广、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：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本报告中如有涉及未来计划、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。

公司在本报告“第四节 经营情况讨论与分析”之“九 公司未来发展的展望”之“公司面临的风险和应对措施”中描述了公司未来经营中可能面临的风险，敬请广大投资者注意查阅。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。



热烈欢迎广大投资者关注“高新兴投资者关系”公众号

## 目 录

第一节 重要提示、目录和释义.....	2
第二节 公司简介和主要财务指标.....	8
第三节 公司业务概要.....	11
第四节 经营情况讨论与分析.....	34
第五节 重要事项.....	63
第六节 股份变动及股东情况.....	76
第七节 优先股相关情况.....	83
第八节 可转换公司债券相关情况.....	84
第九节 董事、监事、高级管理人员情况.....	85
第十节 公司债券相关情况.....	86
第十一节 财务报告.....	87
第十二节 备查文件目录.....	213

## 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
半年报	指	高新兴科技集团股份有限公司 2020 年半年度报告
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 2020 年 1 月-6 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	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	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	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	指	高新兴讯美科技股份有限公司（原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，高新兴控股子公司
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
星联天通	指	深圳星联天通科技有限公司，高新兴控股子公司
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
深圳高新兴物联	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
西安创联	指	西安创联智安科技有限公司，高新兴创联科技有限公司全资子公司
创联慧安	指	杭州创联慧安科技有限公司，高新兴创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
无锡慧通	指	无锡高新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
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
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
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公司，高新兴全资子公司
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
高新兴电子科技、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
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）以一定期限的特许经营权，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。
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。
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 Technology Service 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 规范	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。
MEC	指	Multi-access Edge Computing 多接入边缘计算。
PLM	指	Product Lifecycle Management，产品生命周期管理。

## 第二节 公司简介和主要财务指标

### 一、公司简介

股票简称	高新兴	股票代码	300098
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
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（如有）	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		

### 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、其他情况

#### 1、公司联系方式

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱在报告期是否变化

适用  不适用

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱报告期无变化，具体可参见 2019 年年报。

#### 2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用  不适用

公司选定的信息披露报纸的名称，登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址，公司半年度报告备置地报告期无变化，具体可参见 2019 年年报。

#### 3、注册变更情况

注册情况在报告期是否变更情况

适用  不适用

公司注册情况在报告期无变化，具体可参见 2019 年年报。

#### 四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是  否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	939,009,897.91	1,613,928,144.63	-41.82%
归属于上市公司股东的净利润（元）	-56,845,495.61	185,114,625.08	-130.71%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润（元）	-78,846,457.39	175,083,187.51	-145.03%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-412,327,489.53	-398,630,520.50	-3.44%
基本每股收益（元/股）	-0.0324	0.1072	-130.22%
稀释每股收益（元/股）	-0.0324	0.1068	-130.34%
加权平均净资产收益率	-1.28%	3.24%	-4.52%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	7,176,964,244.40	7,844,889,731.52	-8.51%
归属于上市公司股东的净资产（元）	4,390,367,430.98	4,475,017,842.69	-1.89%

#### 五、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用  不适用

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

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

适用  不适用

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

#### 六、非经常性损益项目及金额

适用  不适用

单位：

项目	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）	32,586.30	
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	33,146,921.28	增值税软件退税除外

一标准定额或定量享受的政府补助除外)		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,936,236.51	
减：所得税影响额	5,240,797.57	
少数股东权益影响额（税后）	4,001,511.72	
合计	22,000,961.78	--

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“新型基础设施建设”（以下简称“新基建”）概念，会议要求出台“新基建”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“新基建”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，“新基建”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，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、工业和信息化部、住房和城乡建设部、交通运输部、商务部等 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。

2020 年 4 月，工业和信息化部、公安部、国家标准化管理委员会联合发布《国家车联网产业标准体系建设指南(车辆智能管理)》，该指南针对车联网产业发展技术现状、未来发展趋势及道路交通管理行业应用需求，分阶段建立车辆智能管理标准体系，旨在有目的、有计划、有重点地指导车辆智能管理标准化工作，对保障智能网联汽车上道路测试、行驶时的交通安全起到基础支撑和引领作用。

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，2020 年 7 月 3 日，3GPP 宣布完成 5G 标准第二版规范 Release 16，Release 16 标准的冻结将加速产业链上下游研发和产品落地。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

随着 5G 和汽车智能网联行业发展的大趋势，公司全面发力车联网技术和应用创新，车联网产品架构清晰。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。同时，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，全力支持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

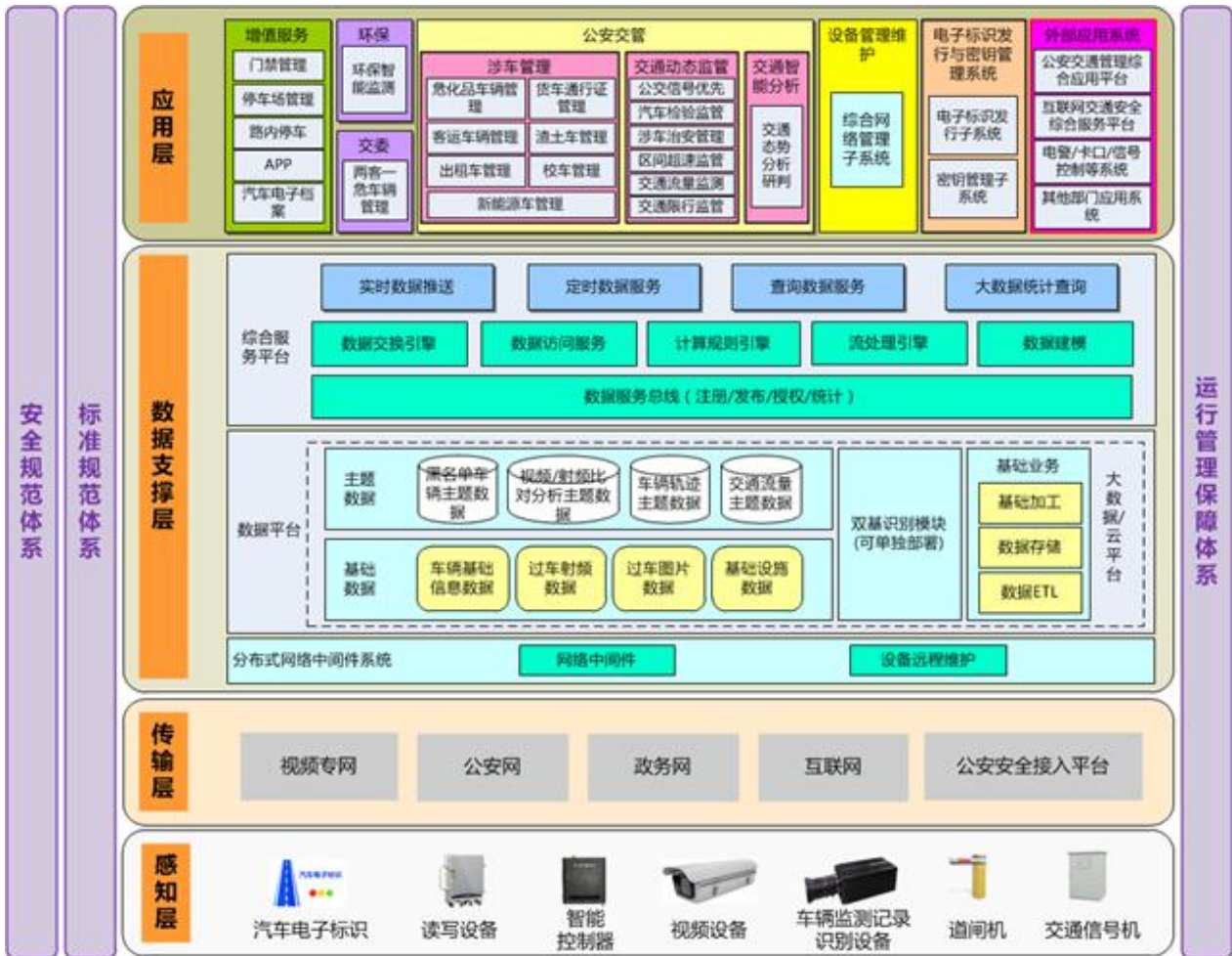


广州生物岛智能网联汽车项目之 5G-V2X 创新方案



智能智慧道路改造方案

超高频 RFID 技术方面：公司拥有汽车电子标识系列全套技术和产品，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）。公司已成功参与重庆、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 多个城市汽车电子标识项目，市场占有率位居行业前列，是汽车电子标识国内第一品牌。报告期内，公司积极推进湖南、广东、河北、云南、海南、黑龙江等多地汽车电子标识项目立项及样板点建设，独家中标长沙、沧州、天津人保等汽车电子标识项目，并在长沙开展关于汽车电子标识在汽车后服务市场诸多领域的创新应用研究；同时，公司还在非机动车管理领域取得新的突破，顺利完成非机动车管理系统相关产品性能优化工作，有效地利用 RFID 技术弥补了纯视频违法抓拍成功率不高与车牌识别准确率低的不足，为非机动车管理系统大规模推广奠定了基础。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。



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、以及高精度定位等功能。	构建车路协同新生态。
射频一体机	差异化创新产品	路面采集设备,集合视频采集和机动车汽车电子标识采集功能,针对路面场景,扩大车辆信息采集范围,实现视射频信息比对功能,扩展应用场景,提升客户吸引力。	系公司发货主力机型。
阅读器	核心产品	主要用于路面信息采集/出入口管理,主力发货机型,性能稳定可靠。	系公司发货主力机型。

分布式中间件	差异化创新产品	采用分布式架构设计的汽车电子标识数据处理和设备维护系统，能实现汽车电子标识设备与各类应用层系统的无缝结合，提升信息采集处理的效率；可实时监控设备运行状态、升级设备版本，及时高效地保证系统长期稳定运行，降低用户运营维护成本。	系公司主力软件。
智能交通大数据版平台	核心产品	基于大数据技术研发的、面向智能交通领域提供各类数据服务的基础平台，实现以汽车电子标识为核心的数据汇聚、存储、计算等功能，并通过数据整合形成数据仓库，进行数据计算、挖掘，并为上层应用系统提供各类数据服务。	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。
非机动车管理	创新产品	完善交管部门针对非机动车的监管，将机动车电子标识相关技术和视频识别技术相结合，实现辅助交警非现场执法等功能，填补该领域射频相关综合解决方案的空白。基于机动车电子标识标准改进研发非机动车电子标识标签，研发非机动车视频与射频数据匹配算法及相关软件，配合交通管理科学研究所完成视频射频一体机标准及非机动车相关标准。	新产品。
互联网发卡系统	创新产品	通过移动端与网页服务端的线上依次配合操作，实现从预约到最后数据上传交所全流程打通，既可整体打包提供服务，又可单独提供某一模块功能。	新产品。
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。

车联网 MEC	是车路协同中感知与业务处理核心，支撑交通设施、路侧设备与车载设备的融合交互。现已在广州生物岛项目实施并应用。	实现车路协同中基于路侧感知与融合信息处理，与端侧交互，提高驾驶安全性以及通行效率等。目标是成为国内车联网 MEC 方案的领先者。	业内首款全方位感知、高效计算处理、高速信息传递能力的超强车路协同系统和车联网 V2X 平台，赋能辅助驾驶。是集团未来的战略方向。
---------	--	--	--

#### 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：公司已携自研的 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；**高新兴和吉利等合作伙伴宣布计划在 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，公司正持续推进 5G-V2X 产品开发和测试工作。

**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，得到国内外车载项目充分验证，已在汽油乘用车、新能源车等多种车型中得到广泛使用。未来，公司将和国内各大主机厂在自研 T-Box 产品方面持续深挖合作。同时，公司自研的两轮车 T-Box 产品也取得突破，首款产品完成研发和客户适配并批量出货，完成了高低端搭配的产品研发布局。

**OBD 全功能车载智能产品：**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 Tier 1（以下简称“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，车规级模组拥有百万级配套经验。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。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 T1 客户德国大陆展开合作。**公司后装产品实现了全球 14,000 多种车型的自适应适配，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车规模组	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，突破全球汽车高端T1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

公司的模块产品在 2G/3G/4G/5G/NB-IoT/智能模块全面布局。2020 年，5G 普及已成大势，公司已陆续推出多款 5G 通信模组。报告期内，公司 5G 模组 GM800 顺利成为国内首批通过入网、CCC、无委核准测试以及中国电信入库测试的模组，标志着 GM800 的技术状态已经完全满足国内上市需求，正式跨入商用阶段。



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安全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

从 2016 年开始,国务院及国家有关部委陆续发布了要求完善执法信息化体系建设的政策,如《中共中央关于全面推进依法治国若干重大问题的决定》、《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》,强调需要用信息化手段来规范执法。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 主要产品及商业模式

自 2018 年开始，公司战略聚焦执法规范化领域，凭借公司多年来在行业内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。

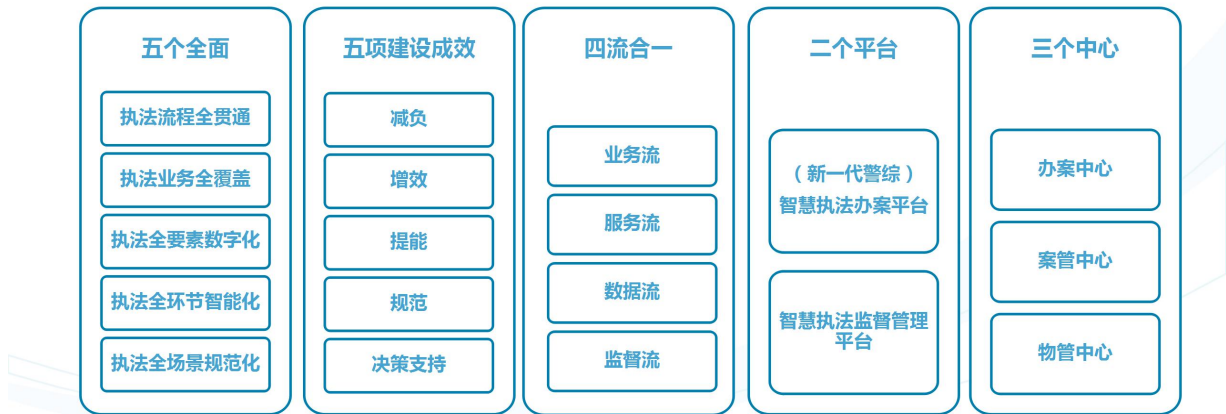
为赋能执法规范化，公司已重磅发布了“智慧执法体系”。该体系以智能办案和智慧监督为两大支柱平台，围绕执法管理的核心要素和业务流程，建设统一技术标准，统一业务谱系的涉案财物管理、办案场所管理、案件卷宗管理等执法全要素的管理功能，将执法管理集成在办案流程，将监督考评贯穿于管理流程，通过智能指引、智能预判、精准监督、精准培训等手段，实现事前预警、事中指引，事后研判，形成线上、线下自然结合的“云+端”全方位智慧执法产品体系，为办案民警实现减负、增效、提能，为执法办案全过程提供了规范化指导，为领导决策提供精准化指引，是全国首个基于人工智能、大数据的“云+端”智慧执法体系。

目前该执法体系已在深圳全面上线，广东省推行试点中。

国内首推55423 “云+端”智慧执法体系



基于物联网思维，通过智能感知、智能存储等技术采集办案中心、案管中心、物管中心内硬件终端设备上的数据信息和一系列的智能应用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。



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——广州市花都区某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，截至报告期末，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、云南等多个省份，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 年及以后年度的市场拓展奠定了良好的基础。

报告期末，公司累计新发布、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；公司还深度参与相关部委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，提高执法公信力。	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，提供远程审讯、示证、笔录签名捺印等功能，提高办案人员异地审讯的效率。目前，完成律师视频会见、远程审讯产品的研发。	公司在智慧监所领域的布局，进一步延伸执法领域的应用，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，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。报告期内，公司视音频管理平台产品通过了相关部委交通安全产品质量监督检测中心测试，是国内首家拿到此验证报告的执法仪厂家。

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	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。

间同步服务都集成到采集站中。		
----------------	--	--

公司云端平台软件继续扩大巩固行业领先地位，报告期末累计完成湖南省、福建省、云南省、天津市等多个省市级平台软件交付，签约了河北交管局、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 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。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。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SIL4安全认证，通过国铁集团试用评审，开始正式试用。	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 城市治理的信息化行业趋势

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 主要产品及商业模式

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。

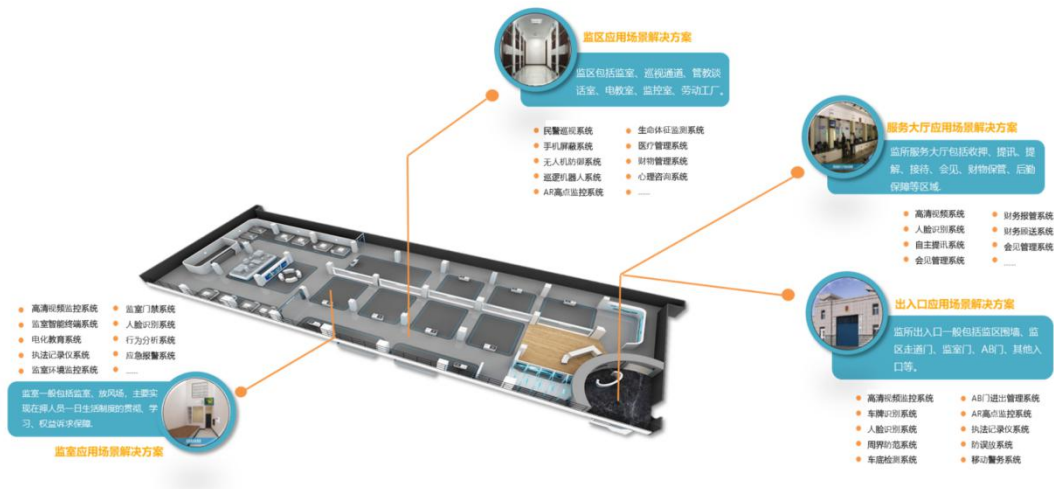
公司智慧城市解决方案以四大智慧赋能工程和八大创新警务应用为建设核心，建立一套科技引领、整体作战的治安打防一体化警务运作模式，并全新开发智慧新交管、智慧新监管、视频云等系列方案，致力于构建城市全域防控体系，打造新型城市治理格局。

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。

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。例如，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。

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
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	城市治理领域平台研发项目	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。
一体化监所实战平台	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，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	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。

	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。		
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 505.56 万元，下降幅度 6.85%，主要是联营企业按权益法确认投资收益所致。
固定资产	较上年期末增加 5,632.29 万元，增长幅度 32.57%，主要是公司科技大楼主体完工所致。
无形资产	较上年期末减少 1,843.22 万元，下降幅度 12.4%，主要是无形资产摊销所致。
在建工程	较上年期末减少 4,812.30 万元，下降幅度 99.90%，主要是公司科技大楼主体完工所致。

### 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、澳洲等多个国际认证。

### （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，是行业内首批投入5G和V2X产品与技术研究的领先者，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150ppm（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、异常行为识别等算法，逐步发布落地。	提升集团在车联网和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。
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、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云眼球机通过了相关部委检测中心检测，获国家强制性国标的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1,148项，拥有1,065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。

公司已获得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13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。

## 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1,392人，其中本科及以上学历占比89.30%。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，公司高度重视资源整合与高新兴品牌形象的建设，不断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。报告期内，以行业沙龙、线上展会、网络直播课、媒体宣传报道等多种形式，倾力打造高新兴科技企业形象以及高新兴在公共安全、车联网两大领域的领导者品牌，传递企业价值。报告期内，公司陆续与腾讯云、百度、中兴通讯、文远知行、速腾聚创、海梁科技等互联网巨头、自动驾驶车企、终端设备厂家以及通信设备供应商建立战略合作，不断拓展生态伙伴合作领域。同时，高新兴凭借在车联网领域的深厚影响力，与广东省车联网产业联盟共同牵头组织了车联网行业沙龙，围绕产业发展、技术创新、生态融合等共谋跨界融合，展望智慧出行未来。同时，公司还通过媒体专访、专题报道等手段扩大品牌活动效果，加深公司在车联网领域的影响力，提高公司品牌曝光度和美誉度。

#### 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、各省市级政府部门、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、T1供应商形成深度合作。公司2020年度实现营收9.39亿元，其中政府行业实现收入4.11亿元，占比43.79%；电信行业实现收入1.89亿元，占比20.17%，交通行业实现收入2.58亿元，占比27.47%；其他行业实现收入0.80亿元，占比8.57%。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政府业务。

## 第四节 经营情况讨论与分析

### 一、概述

2020年，公司持续战略聚焦车联网及执法规范化两大主航道，紧紧围绕集团董事会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，团结协作，为实现目标找路径。

本报告期，公司实现营业收入9.39亿元，较上年同期下降41.82%；归属于上市公司股东的净利润-0.57亿元，较上年同期下降130.71%。公司业绩较去年同期发生较大差异的原因如下：报告期内，国内外先后爆发新型冠状病毒疫情，导致公司的生产、销售及客户交付受到一定程度的影响，市场启动晚于往年；受到宏观环境及国内外经济大环境的影响，业务恢复进展不及预期。同时，公司坚定看好两大主航道业务，加强主航道业务相关技术和产品研发投入及市场的开拓和布局，维持对主航道业务的资源的投入，报告期内，进行研发投入1.81亿元，占营业收入的19.27%，主要用于两大主航道的产品研发等，打造核心竞争力，持续积淀、提升技术和产品能力。为应对疫情等不可抗力影响，公司已积极进行疫情防控，全力加快复工复产，尽力将外部环境对公司的影响降到最低。目前，公司及子公司已恢复正常的生产运营，并积极响应市场和客户的需求，推出了系列科技抗疫产品，极力推进各板块业务尽快恢复稳定发展；同时，采取了提效、降费等多项管控措施，提升管理成效。2020年第二季度业绩较第一季度业绩有所改善。

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

2020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继续升级。研发组织资源分工进一步明确，集团中央研究院开展人工智能、大数据、AI、公共平台、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；集团研发与质量管理部——研发体系及质量体系能力建设、管理及提升的平台，为集团各业务单元赋能，提供服务支撑，确保集团战略目标的实现。

同时，为实现全集团研发资源共享、降本增效。公司通过研发立项管理及项目分级实现对研发项目进行规范化的管控和

价值评估；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；组建研发共享小组，对集团研发公共资源进行统筹管理，推动研发资源内部共享；统一研发环境管理与配置管理，管控集团研发信息安全，同时节省研发成本；整合技术货架、知识库及经验库，搭建研发成果共享平台，助力各产品线提升研发能力和水平，降低研发投入。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。

### （三）集团供应链体系进一步完善

供应链整合方面，2020年公司进一步整合全集团供应链，经营管理多措并举，推行精益生产降本增效，建立起涵盖全集团的原材料优选库和供应商优选库，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，公司整合政府板块营销网络，成立营销中心，打造面向政府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，公司积极应对疫情对海外市场带来的冲击，上半年重点通过网站、微信等自媒渠道的维护和更新进行线上营销，并通过参加行业、线上展会等进行品牌展露，打造安全、可靠、专业车联网品牌形象，致力于成为客户可信赖的合作伙伴。公司已在美国、欧洲等地设立销售平台，海外销售渠道完成搭建平台，与欧美多家顶级通信运营商形成深度合作，产品已输出美国、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：集团党委始终坚持政治引领，紧跟各级党委、政府工作步调，有效落实上级党委工作要求，与集团发展战略深度融合。2020年伊始，党委紧紧围绕“高举旗帜，科技战疫”主题筹划“五个第一时间，六个精准施策”科技战疫工作，实施全面防疫保障。新冠疫情期间，各党支部书记带头协助所在部门领导开展科研攻关、项目维护等工作，快速研发出防疫大数据分析系统、防疫车辆追踪系统等抗疫产品，关键时期充分发挥党建提质促生产经营的精神。高新兴集团党委已经成为广州市“非公”党建的一个特色品牌，获得了广州市“非公”经济组织“双强”共同体、市“非公”党建优秀党组织等荣誉，并且获得了广东省“非公”党建十佳案例。报告期内，集团党委还荣获区非公党建教育分校，党建科技战疫典型案例，入选区《抗疫一线党旗红》书籍，成为省委组织部党建基层联系点。集团党委已成为集团经营发展的特色名片。

平台及系统化支持方面，CRM系统、PLM系统、研发桌面云、HCM系统、费控系统等信息化办公系统得到进一步优化

升级，有效提升IT系统管控能力，完成集团审批流程归一化，优化的审批流程效率。《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，为实现集团中长期发展战略和规划，人力资源体系在报告期内先后完成了集团及业务单位管理干部及后备人才人才盘点工作，建立起系统的干部人才梯队；实施人力资源预算和编制管控，完善定岗定编定员工作，强化人才引进质量；建立了完善的激励制度和奖金体系，针对不同的群体进行差异化激励；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，E-HR系统上线并稳定运行；完成集团人力资源政策、制度、授权归一，为实现统一化和标准化管理，提高人力资源三支柱的工作效率，迈出重要步伐；构建完整员工培养体系，与国内外多所著名院校联合培养中高层核心人才，建立校企合作基地，博士后流动站，加强中高级技术人才的培养与引进，落实集团化发展的《高新兴发展大纲》核心纲领思想。

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1,148项，拥有1,065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，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。报告期内，以行业沙龙、线上展会、网络直播课、媒体宣传报道等多种形式，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。报告期内，公司先后获得“中国安防十大影响力品牌”、“智能交通三十强”、“优秀物联网企业”等多项荣誉。同时，在今年年初新冠疫情爆发之初，高新兴作为一家高科技民营经济企业，第一时间响应科技抗疫的需求，受到CCTV、新华社、人民日报、新华网、南方日报、广东电视台、广州日报、广州电视台等主流权威媒体的关注与报道，展现公司高度的企业社会责任感，并成功塑造高新兴的高科技民营企业形象。此外，高新兴作为粤企代表受邀参加广东省委省政府民营企业座谈会、广州市科技抗“疫”新闻通气会等活动并发言。作为深耕粤港澳大湾区的民营科技企业，高新兴一直笃定信心创新发展，在做好抗疫的同时，积极贡献我们在大数据、物联网、人工智能等领域的技术、平台和经验，用实际行动推动经济高质量发展。

## 二、主营业务分析

### 概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	939,009,897.91	1,613,928,144.63	-41.82%	主要受国内外疫情及宏观经济环境变化影响，业务恢复不及预期所致
营业成本	660,938,609.01	1,050,403,984.40	-37.08%	主要受国内外疫情及宏观经济环境变化影响，业务恢复不及预期所致
销售费用	108,633,673.32	114,877,709.30	-5.44%	
管理费用	109,411,371.32	94,934,712.72	15.25%	研发资本化摊销及股权激励费用摊销增加
财务费用	-14,404,811.60	-31,855,979.25	54.78%	借款利息费用增加，未实现融资收益摊销减少
所得税费用	-13,993,603.12	14,453,858.35	-196.82%	利润总额下滑，本期确认可抵扣亏损递延所得税资产增加
研发投入	180,921,936.44	258,302,911.09	-29.96%	研发聚焦及预算管控
经营活动产生的现金流量净额	-412,327,489.53	-398,630,520.50	-3.44%	
投资活动产生的现金流量净额	-8,840,331.35	-120,772,467.76	92.68%	本期购建固定资产及支付其他投资活动有关的现金较上期减少所致
筹资活动产生的现金流量净额	-55,526,821.22	124,748,137.64	-144.51%	本期支付其他与筹资活动有关的现金较上期增加所致
现金及现金等价物净增加额	-475,767,583.74	-393,664,551.85	-20.86%	营运资金占用所致

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用  不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

占比 10% 以上的产品或服务情况

适用  不适用

	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
1.物联网连接及终端、应用	427,736,141.48	290,037,715.79	32.19%	-51.10%	-48.10%	-3.92%
1.1 车联网产品	94,015,089.22	63,488,077.34	32.47%	-69.74%	-68.82%	-2.00%
1.2 其他	333,721,052.26	226,549,638.45	32.11%	-40.83%	-36.22%	-4.90%
2.警务终端及警务信息化应用	91,059,044.55	51,422,182.63	43.53%	36.55%	38.02%	-0.60%

3.软件系统及解决方案	420,214,711.88	319,478,710.59	23.97%	-37.52%	-29.68%	-8.48%
合计	939,009,897.91	660,938,609.01	29.61%	-41.82%	-37.08%	-5.31%

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：

报告期内营业收入或营业利润占 10%以上的行业

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分客户所处行业						
政府行业	411,218,896.69	287,205,961.39	30.16%	-35.73%	-28.43%	-7.12%
电信行业	189,365,198.97	160,307,767.56	15.34%	-39.99%	-30.06%	-12.02%
交通行业	257,947,253.22	150,940,620.68	41.48%	-54.18%	-55.64%	1.92%
其他行业	80,478,549.03	62,484,259.38	22.36%	-15.86%	-21.60%	5.68%
合计	939,009,897.91	660,938,609.01	29.61%	-41.82%	-37.08%	-5.31%
	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分产品						
1.物联网连接及终端、应用	427,736,141.48	290,037,715.79	32.19%	-51.10%	-48.10%	-3.92%
1.1 车联网产品	94,015,089.22	63,488,077.34	32.47%	-69.74%	-68.82%	-2.00%
1.2 其他	333,721,052.26	226,549,638.45	32.11%	-40.83%	-36.22%	-4.90%
2.警务终端及警务信息化应用	91,059,044.55	51,422,182.63	43.53%	36.55%	38.02%	-0.60%
3.软件系统及解决方案	420,214,711.88	319,478,710.59	23.97%	-37.52%	-29.68%	-8.48%
合计	939,009,897.91	660,938,609.01	29.61%	-41.82%	-37.08%	-5.31%
	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
分地区						
华中	89,912,697.06	48,421,905.67	46.15%	-62.59%	-66.99%	7.19%
华南	375,185,826.39	277,638,411.48	26.00%	-30.66%	-16.83%	-12.31%
华北	66,454,511.47	59,091,441.14	11.08%	-20.23%	43.88%	-39.62%
华东	145,479,021.35	107,097,735.02	26.38%	-14.79%	-12.74%	-1.73%
西南	106,853,565.22	75,209,821.41	29.61%	-7.88%	-14.78%	5.70%

西北	81,379,520.84	40,691,125.26	50.00%	-56.16%	-59.14%	3.65%
东北	25,007,304.85	14,403,166.48	42.40%	-39.84%	-53.76%	17.34%
国外销售	48,737,450.73	38,385,002.55	21.24%	-79.28%	-79.48%	0.75%
合计	939,009,897.91	660,938,609.01	29.61%	-41.82%	-37.08%	-5.31%

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

适用  不适用

主营业务成本构成

单位：元

成本构成	本报告期		上年同期		同比增减
	金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
原材料	393,659,551.76	59.56%	604,348,101.03	57.53%	-34.86%
制造加工费用	34,754,301.09	5.26%	49,946,860.12	4.76%	-30.42%
工程安装调试费用	210,652,772.41	31.87%	361,742,346.45	34.44%	-41.77%

### 三、非主营业务分析

适用  不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	-5,055,691.12	6.58%	权益法核算的长期股权投资	
资产减值	-13,799,725.91	17.96%	存货跌价	
营业外收入	9,608,537.72	-12.51%	政府补助	
营业外支出	1,989,663.34	-2.59%	税收滞纳金罚款等	

### 四、资产、负债状况分析

#### 1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年同期末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	781,166,468.72	10.88%	795,970,521.80	8.91%	1.97%	无
应收账款	1,786,090,896.13	24.89%	2,242,857,088.13	25.11%	-0.22%	无
存货	830,855,014.55	11.58%	628,763,750.89	7.04%	4.54%	无
投资性房地产	43,448,169.14	0.61%	54,529,639.52	0.61%	0.00%	无
长期股权投资	68,708,963.84	0.96%	76,363,391.35	0.85%	0.11%	无

固定资产	229,248,220.98	3.19%	160,659,928.82	1.80%	1.39%	无
在建工程	47,169.80	0.00%	34,183,818.39	0.38%	-0.38%	无
短期借款	359,382,395.96	5.01%	126,500,000.00	1.42%	3.59%	无
长期借款	79,550,000.00	1.11%	0.00	0.00%	1.11%	无
应收票据	10,987,523.48	0.15%	137,924,066.11	1.54%	-1.39%	无
其他应收款	128,465,615.23	1.79%	90,568,390.64	1.01%	0.78%	无
一年内到期的非流动资产	238,605,781.06	3.32%	292,683,388.07	3.28%	0.04%	无
其他流动资产	135,910,641.21	1.89%	93,518,436.35	1.05%	0.84%	无
长期应收款	1,562,926,108.20	21.78%	2,193,507,213.11	24.56%	-2.78%	无
无形资产	130,248,784.11	1.81%	47,441,539.15	0.53%	1.28%	无
开发支出	89,369,470.89	1.25%	111,158,148.32	1.24%	0.01%	无
商誉	717,963,813.74	10.00%	1,742,442,323.10	19.51%	-9.51%	2019 年末商誉减值
长期待摊费用	8,635,559.63	0.12%	8,783,673.20	0.10%	0.02%	无
递延所得税资产	111,507,547.15	1.55%	101,935,373.35	1.14%	0.41%	无
其他非流动资产	125,363,623.69	1.75%	3,430,953.81	0.04%	1.71%	无
应付票据	297,420,501.56	4.14%	382,182,086.92	4.28%	-0.14%	无
应付账款	1,114,255,272.06	15.53%	1,654,588,864.70	18.52%	-2.99%	无
预收款项	0.00	0.00%	56,352,182.18	0.63%	-0.63%	无
应付职工薪酬	70,278,176.04	0.98%	83,939,009.65	0.94%	0.04%	无
应交税费	9,405,875.28	0.13%	35,105,934.33	0.39%	-0.26%	无
其他应付款	122,990,296.42	1.71%	209,716,080.66	2.35%	-0.64%	无
一年内到期的非流动负债	87,750,771.21	1.22%	23,855,971.13	0.27%	0.95%	无
其他流动负债	81,310,220.12	1.13%	109,599,926.56	1.23%	-0.10%	无
预计负债	895,671.70	0.01%	4,935,145.71	0.06%	-0.05%	无
递延收益	0.00	0.00%	500,000.00	0.01%	-0.01%	无
递延所得税负债	94,945,378.53	1.32%	134,562,608.09	1.51%	-0.19%	无
其他非流动负债	147,435,690.05	2.05%	169,228,243.39	1.89%	0.16%	无

## 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“第十一节 财务报告 七、合并财务报表项目注释 61、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
5,000,000.00	55,350,000.00	-90.97%

## 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	截至资产负债表日的进展情况	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期(如有)	披露索引(如有)
广州高新兴通信有限公司	通信安全	增资	5,000,000.00	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	正常	0.00	0.00	否		
合计	--	--	5,000,000.00	--	--	--	--	--	--	0.00	0.00	--	--	--

## 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

单位：元

资产类别	初始投资成本	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	累计投资收益	期末金额	资金来源
其他	30,969,855.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30,969,855.86	自有资金
合计	30,969,855.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30,969,855.86	--

## 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

#### 2015 年重组配套募集资金总体使用情况

单位：万元

募集资金总额	118,640.00
报告期投入募集资金总额	0.00
已累计投入募集资金总额	109,250.89
报告期内变更用途的募集资金总额	0.00
累计变更用途的募集资金总额	40,061.18
累计变更用途的募集资金总额比例	33.77%
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 股以募集配套资金，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、截至 2020 年 6 月 30 日，2015 年重组配套募集资金总体累计使用 109,250.89 万元，尚未使用募集资金总额 9,389.11 万元。

### 2017 年重组配套募集资金总体使用情况

单位：万元

募集资金总额	31,494.80
报告期投入募集资金总额	2,657.65
已累计投入募集资金总额	29,322.58
报告期内变更用途的募集资金总额	0.00
累计变更用途的募集资金总额	13,126.80
累计变更用途的募集资金总额比例	41.68%
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。	
2、截至 2020 年 6 月 30 日，2017 年重组配套募集资金总体累计使用 29,322.58 万元，尚未使用募集资金总额 2,172.22 万元。	

### （2）募集资金承诺项目情况

√ 适用 □ 不适用

#### 2015 年资产重组募集配套资金承诺项目情况

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投	是否已变	募集资金承	调整后投	本报告期	截至期末	截至期末投	项目达到预	本报告期	截止报告	是否达到	项目可行性
--------------	------	-------	------	------	------	-------	-------	------	------	------	-------

向	更项目 (含部分 变更)	诺投资总额	资总额(1)	投入金额	累计投入 金额(2)	资进度(3) =(2)/(1)	定可使用状 态日期	实现的效 益	期末累计 实现的效 益	预计效益	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	0.00	12,515.96	100.00%				是	否
支付本次交易的中介机构费 用	是	1,140	409.00	0.00	409.00	100.00%				是	否
区域运营中心项目	是	17,756.5	4,512.39	0.00	4,512.39	100.00%				是	否
智慧城市项目	是	27,780.65	1,694.47	0.00	1,694.47	100.00%			8,384.88	是	否
补充流动资金	否	59,446.89	59,446.89	0.00	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	0.00	731.00	0.00	731.00	100.00%				是	否
投资天津中兴智联科技有限 公司股权	是	0.00	10,920.34	0.00	10,920.34	100.00%		276.79	-417.74	否	否
宁乡、清远、张掖、喀什智慧 城市 PPP 项目	是	0.00	11,010.78	0.00	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”项目结余募集资金永 久补充流动资金	是	0.00	2,323.76	0.00	2,323.76	100.00%				是	否
5G 和 C-V2X 产品研发项目	是	0	9,389.00	0.00	0.00	0.00%				是	否
“宁乡、清远、张掖、喀什智 慧城市 PPP 项目”结余募集	是	0.00	5,686.30	0.00	5,686.3	100.00%				是	否

资金永久补充流动资金											
承诺投资项目小计	--	118,640	118,639.89	0.00	109,250.89	--	--	276.79	35,008.74	--	--
超募资金投向											
合计	--	118,640	118,639.89	0.00	109,250.89	--	--	276.79	35,008.74	--	--
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										
	以前年度发生										
	<p>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》。</p> <p>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</p>										

	<p>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》。</p> <p>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》。</p> <p>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》。</p>
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。

	<p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>
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》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 年资产重组募集配套资金承诺项目情况

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	-	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	-	368.00	100.00%				是	否
中兴物联网产业研发中心项目	是	20,000.00	8,000.00	166.67	7,829.56	97.87%				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	-	1,126.80	-	1,126.80	100.00%				是	否
5G 和 C-V2X 产品研发项目	是	-	12,000.00	2,490.98	9,998.22	83.32%				是	否
承诺投资项目小计	--	31,494.80	31,494.80	2,657.65	29,322.58	--	--			--	--
超募资金投向											
合计	--	31,494.80	31,494.80	2,657.65	29,322.58	--	--			--	--
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	不适用										

展情况	
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
	以前年度发生 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	适用
	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

	<p>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）。</p> <p>2019 年 5 月 27 日，公司已将上述募集资金 13,550 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。</p>
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	<p>适用</p> <p>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。</p>
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》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	本报告期实际	截至期末实际累	截至期末投资进	项目达到预定可	本报告期实	是否达到预	变更后的项目可行性是否发生重
--------	----------	------------	--------	---------	---------	---------	-------	-------	----------------

		资金总额(1)	投入金额	计投入金额(2)	度(3)=(2)/(1)	使用状态日期	现的效益	计效益	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	0.00	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	0.00	10,920.34	100.00%		276.79	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	0.00	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”项目结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	0.00	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	0.00	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	0.00	0.00	0.00%		-	是	否
合计	--	40,061.18	0.00	30,672.18	--	--	276.79	--	--
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

	<p>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。</p> <p>6、“宁乡、清远、张掖、喀什智慧城市 PPP 项目”三次变更</p> <p>(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。</p>
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	支付本次交易的中	1,126.80	0.00	1,126.80	100.00%		-	是	否

费用”项目结余募集资金永久性补充流动资金	中介机构费用								
5G 和 C-V2X 产品研发项目	中兴物联网产业研发中心项目	12,000.00	2,490.98	9,998.22	83.32%		-	是	否
合计	--	13,126.80	2,490.98	11,125.02	--	--	-	--	--
变更原因、决策程序及信息披露情况说明(分具体项目)		<p>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</p> <p>(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。</p> <p>2、“中兴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”</p> <p>(1) 变更原因：鉴于公司“中兴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。</p>							
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
----------------------	-----

## 6、委托理财、衍生品投资和委托贷款情况

### (1) 委托理财情况

适用  不适用

公司报告期不存在委托理财。

### (2) 衍生品投资情况

适用  不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

### (3) 委托贷款情况

适用  不适用

公司报告期不存在委托贷款。

## 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
高新兴物联科技有限公司	子公司	物联网	50,000,000	759,018,704.33	337,763,594.70	188,745,424.15	-77,578,278.62	-61,879,986.77
高新兴创联科技有限公司	子公司	铁路安全	100,000,000	773,457,983.91	687,733,924.66	138,455,131.47	55,651,235.45	52,132,736.86
广州高新兴电子科技有限公司	子公司	供应链	100,000,000	224,298,987.21	91,593,303.95	104,129,701.20	-8,802,747.27	-6,607,433.71
深圳市神盾信息技术有限公司	子公司	智慧执法	36,600,000	110,336,317.27	42,353,763.56	7,755,178.18	-10,056,285.12	-8,374,308.21
高新兴国迈科技有限公司	子公司	智慧终端	100,000,000	166,281,601.07	97,035,944.77	50,693,536.57	9,949,293.17	10,504,853.65

报告期内取得和处置子公司的情况

 适用  不适用

主要控股参股公司情况说明：

高新兴物联科技有限公司本期净利润-6,187.99万元，去年同期净利润6,753.05万元，同比下降191.63%；主要原因是本期受国外疫情影响，海外市场订单下滑，对应高毛利产品订单下滑导致整体毛利减少所致。

## 八、公司控制的结构化主体情况

适用  不适用

## 九、公司面临的风险和应对措施

### （1）政策及行业风险

公司聚焦车联网及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、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

2019年末，结合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，对公司上年度的业绩造成重大不利影响。如标的公司未能准确把握市场行情和行业技术的发展趋势、以及市场竞争加剧、产业政策变化等多种因素，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

2020年初，自新型冠状病毒肺炎疫情发生以来，国内外政府相继采取多种手段防控疫情。为对抗疫情的蔓延，国家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、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

√ 适用 □ 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料
2020年03月02日	线上交流	电话沟通	机构	天风证券、中泰证券、国信证券、国盛证券、招商证券、华泰证券、国金证券等 200	公司战略布局及业务发展情况介绍、公司 2019 年车联网技术发展情况及 2020 年展望、投资者提问回答

				余家机构	
2020 年 04 月 28 日	线上交流	电话沟通	机构	华泰证券、国信证券、招商证券、海通证券等机构	公司业绩和主航道业务发展情况介绍、投资者提问回答
2020 年 05 月 20 日	线上交流	电话沟通	机构	中泰证券、东吴证券、中信建投证券、方正证券等机构	投资者提问回答

## 第五节 重要事项

### 一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

#### 1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
2020 年第一次临时股东大会	临时股东大会	34.02%	2020 年 02 月 07 日	2020 年 02 月 08 日	巨潮资讯网：《2020 年第一次临时股东大会决议的公告》（2020-010）
2020 年第二次临时股东大会	临时股东大会	35.32%	2020 年 03 月 02 日	2020 年 03 月 03 日	巨潮资讯网：《2020 年第二次临时股东大会决议的公告》（2020-023）
2019 年年度股东大会	年度股东大会	34.00%	2020 年 05 月 19 日	2020 年 05 月 20 日	巨潮资讯网：《2019 年年度股东大会决议的公告》（2020-048）
2020 年第三次临时股东大会	临时股东大会	33.97%	2020 年 06 月 15 日	2020 年 06 月 16 日	巨潮资讯网：《2020 年第三次临时股东大会决议的公告》（2020-056）

#### 2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用  不适用

### 二、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用  不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

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

适用  不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
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
资产重组时所作承诺	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	承诺已履行完毕。截止报告期末，承诺方严格遵守承诺。
	樊晓兵、毛真福、叶伟明、江涛、程静、杨海滨、黄国兴、蒋成	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12月12日	2019年12月12日至2020年6月12日	承诺已履行完毕。截止报告期末，承诺方严格遵守承诺。
首次公开发行或再融	不适用	不适用	不适用		不适用	不适用

资时所作承诺						
股权激励承诺	黄国兴	股份限售承诺	<p>1、根据《第二期限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：</p> <p>(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</p>	2016 年 02 月 02 日	自 2016 年 2 月 25 日起至 2020 年 2 月 24 日止	承诺已履行完毕。截止报告期末，承诺方严格遵守承诺。

			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。	2016 年 02 月 02 日	自 2016 年 2 月 25 日起至 2020 年 2 月 24 日止	承诺已履行完毕。截止报告期末，承诺方严格遵守承诺。

其他对公司中小股东所作承诺	不适用	不适用	不适用		不适用	不适用
承诺是否及时履行	是					

#### 四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是  否

公司半年度报告未经审计。

#### 五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用  不适用

#### 六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用  不适用

#### 七、破产重整相关事项

适用  不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

#### 八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用  不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

适用  不适用

#### 九、媒体质疑情况

适用  不适用

本报告期公司无媒体普遍质疑事项。

#### 十、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。

#### 十一、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用  不适用

## 十二、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，公司第三期限限制性股票激励计划的实施情况

2020年1月22日，公司分别召开第五届董事会第三次会议及第五届监事会第二次会议，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》。根据公司《2019年度业绩预告》公布的业绩区间及数据，本公司2019年度扣除非经常性损益后实现的净利润与第三期限限制性股票激励计划首次授予第三个解锁期及预留部分第二个解锁期的公司业绩考核指标相差较大，预计无法达成相应的解锁条件，同时首次授予部分2名、预留授予部分7名激励对象因个人原因离职，已不符合激励对象条件。因此，董事会决定拟回购注销第三期限限制性股票首次授予部分第三个解锁期、预留部分第二个解锁期分别对应的已获授但尚未解锁的限制性股票14,193,174股和2,320,364股，以及拟回购注销首次授予部分中2名已离职的激励对象、预留部分中7名已离职的激励对象分别对应的已获授但尚未解锁的全部限制性股票53,905和185,301股。因此，本次首次授予部分拟回购注销股票14,247,079股，涉及激励对象482人；预留部分拟回购注销2,505,665股，涉及激励对象106人，合计回购注销16,752,744股。合计占回购注销前总股本1,763,253,048股的0.95%（注：此处总股本为当前总股本1,763,862,482股扣除2019年9月23日召开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通过回购注销离职人员已获授但尚未解锁的限制性股票609,434股）。2020年2月7日，公司召开2020年第一次临时股东大会审议通过上述回购注销事项。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](http://www.cninfo.com.cn)）披露的相关公告（公告编号：2020-004-006、010）。

### 2、本报告期，公司推出了第二期股票期权激励计划

1) 2020年2月14日，公司分别召开第五届董事会第四次会议及第五届监事会第三次会议，审议通过了《关于公司<第二期股票期权激励计划（草案）>及其摘要的议案》、《关于公司<第二期股票期权激励计划实施考核管理办法>的议案》、《关于提请股东大会授权董事会办理第二期股票期权激励计划有关事项的议案》，本次计划拟向66名激励对象授予4,600万份股票期权，占本计划公告时股本总额的2.61%。行权价格为6.60元/股。2020年3月2日，公司召开2020年第二次临时股东大会审议通过第二期股票期权激励计划方案。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](http://www.cninfo.com.cn)）披露的相关公告（公告编号：2020-013-014、023）。

2) 2020年3月9日，公司分别召开第五届董事会第六次会议及第五届监事会第四次会议，审议通过了《关于向第二期股票期权激励计划激励对象授予股票期权的议案》，公司向66名激励对象授予4,600万份股票期权，激励对象包括公司公告本激励计划时的高级管理人员、核心管理、业务和技术骨干人员以及公司认为应当激励的对公司经营业绩和未来发展有直接影响的其他员工，授予份额占当时公司股本总额的2.61%，授予日为2020年3月9日。本激励计划分两期行权，在达到行权条件的情况下，每一期的可行权比例为50%，有效期为股票期授予完成之日起至所有股票期权行权或注销完毕之日止，最长不

超过36个月。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](http://www.cninfo.com.cn)）披露的相关公告（公告编号：2020-026~028）。

3）2020年4月22日，经公司申请、深圳证券交易所审核，公司向中国证券登记结算有限公司深圳分公司办理完成第二期股票期权激励计划的期权登记手续，完成了66名激励对象4,600万份股票期权的登记工作，占公司当时总股本的2.61%。期权简称：高新JLC2，期权代码：036417。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](http://www.cninfo.com.cn)）披露的相关公告（公告编号：2020-031）。

### 3、本报告期，公司推出第四期员工持股计划

1）2020年5月29日，公司分别召开了第五届董事会第八次会议及第五届监事会第六次会议，审议通过了《公司<第四期员工持股计划（草案）>及其摘要的议案》、《公司<第四期员工持股计划管理办法>的议案》、《关于提请股东大会授权董事会办理公司第四期员工持股计划相关事宜的议案》，本员工持股计划拟筹集资金总额上限为10,000.00万元，拟通过二级市场购买（包括但不限于大宗交易、协议转让、竞价交易）或法律法规允许的方式取得并持有标的股票。本员工持股计划的存续期为24个月，自股东大会审议通过本员工持股计划之日起算，存续期满可展期。其中，员工持股计划所获得的标的股票的锁定期为12个月，自公司公告最后一笔标的股票过户至员工持股计划名下时起算，持股计划设立后将由公司自行管理。本次员工持股计划的持有人范围为公司（含下属子公司）的部分董事（不含独立董事）、监事、高级管理人员、中高层管理人员及核心骨干员工，拟参加总人数不超过300人，具体参加人数根据员工实际缴款情况确定。2020年6月15日，公司召开2020年第三次临时股东大会审议通过第四期员工持股计划。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](http://www.cninfo.com.cn)）披露的相关公告（公告编号：2020-051~052、056）。

2）2020年7月1日，公司召开第四期员工持股计划第一次持有人会议，审议通过了《关于设立第四期员工持股计划管理委员会的议案》、《关于选举第四期员工持股计划管理委员会委员的议案》、《关于授权第四期员工持股计划管理委员会办理本次员工持股计划相关事宜的议案》。本次持有人会议应出席的持有人96人，实际出席的持有人47人，代表员工持股计划份额28,083,600份，占公司第四期员工持股计划总份额41,093,210份的68.34%。经表决，会议同意选举持有人洪曙光先生、张漫女士、谢黎明先生为公司第四期员工持股计划管理委员会委员，管理委员会委员的任期为第四期员工持股计划的存续期。经同日召开的第四期员工持股计划第一次管理委员会会议决定，洪曙光先生为第四期员工持股计划管理委员会主任委员，任期为第四期员工持股计划的存续期。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](http://www.cninfo.com.cn)）披露的相关公告（公告编号：2020-059）。

3）截至2020年7月24日收盘，公司第四期员工持股计划已通过二级市场竞价方式累计购买公司股票6,358,392股，占截至本公告日公司总股本的0.36%，成交均价为人民币6.46元/股，成交金额合计为41,078,680.62元（不含交易费用）。本次员工持股计划的资金来源为员工的合法薪酬、自筹资金、公司提取业绩承诺超额利润奖金，实际认购的份额为4,109.321万份，实

际参与的激励对象96人，其中，公司董事方英杰先生认购本持股计划1,500万份份额，公司监事会主席黄海涛先生认购20万份份额。至此，公司第四期员工持股计划已完成公司股票购买，上述股票将按照规定予以锁定，锁定期为自2020年7月24日起至2021年7月23日止。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](http://www.cninfo.com.cn)）披露的相关公告（公告编号：2020-063）。

### 十三、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。

### 十四、重大合同及其履行情况

#### 1、托管、承包、租赁事项情况

##### （1）托管情况

适用  不适用

公司报告期不存在托管情况。

## (2) 承包情况

适用  不适用

公司报告期不存在承包情况。

## (3) 租赁情况

适用  不适用

公司报告期不存在租赁情况。

## 2、重大担保

适用  不适用

### (1) 担保情况

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额 度	实际发生日 期	实际担保金 额	担保类型	担保期	是否履 行完毕	是否为 关联方 担保
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
报告期内审批的对外担保额度合计（A1）		0		报告期内对外担保实际发生额合计（A2）		0		
报告期末已审批的对外担保额度合计（A3）		0		报告期末实际对外担保余额合计（A4）		0		
公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额 度	实际发生日 期	实际担保金 额	担保类型	担保期	是否履 行完毕	是否为 关联方 担保
广州高新兴电子科技有限公司	2020年 01月10 日	13,000	2020年02月 10日	13,000	连带责任 保证	三年	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）		13,000		报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）		13,000		
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）		13,000		报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）		13,000		
子公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度 相关公告	担保额 度	实际发生日 期	实际担保金 额	担保类型	担保期	是否履 行完毕	是否为 关联方

	披露日期							担保
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
报告期内审批对子公司担保额度合计 (C1)		0		报告期内对子公司担保实际发生额合计 (C2)		0		
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (C3)		0		报告期末对子公司实际担保余额合计 (C4)		0		
公司担保总额 (即前三大项的合计)								
报告期内审批担保额度合计 (A1+B1+C1)		13,000		报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)		13,000		
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)		13,000		报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)		13,000		
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例						2.96%		
其中:								
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额 (D)						0		
直接或间接为资产负债率超过 70% 的被担保对象提供的债务担保余额 (E)						0		
担保总额超过净资产 50% 部分的金额 (F)						0		
上述三项担保金额合计 (D+E+F)						0		
对未到期担保, 报告期内已发生担保责任或可能承担连带清偿责任的情况说明 (如有)						不适用。		
违反规定程序对外提供担保的说明 (如有)						不适用。		

采用复合方式担保的具体情况说明

无。

## (2) 违规对外担保情况

适用  不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

## 3、日常经营重大合同

无。

## 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。

## 十五、社会责任情况

### 1、重大环保情况

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。

### 2、履行精准扶贫社会责任情况

公司报告半年度暂未开展精准扶贫工作，也暂无后续精准扶贫计划。

### 3、其他社会责任情况

“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、总裁刘双广先生发起成立内部公益基金——慈恩基金，以“为员工提供坚强后盾，守护员工身心健康”为愿景，致力于帮助员工及其直系亲属在不幸身患重大疾病、意外伤亡事故时，减轻部分医疗费用负担。截至2020年6月底，慈恩基金已累计无偿资助符合资格的员工及家属71余名，累计资助金额达119余万元。同时，集团党委在公益慈善方面积极响应政府号召捐款捐物、定点扶贫，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。

## 十六、其他重大事项的说明

适用  不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

## 十七、公司子公司重大事项

适用  不适用

## 第六节 股份变动及股东情况

### 一、股份变动情况

#### 1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	395,449,172	22.42%	0	0	0	-1,813,132	-1,813,132	393,636,040	22.32%
1、国家持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、其他内资持股	395,443,182	22.42%	0	0	0	-1,813,132	-1,813,132	393,630,050	22.32%
其中：境内法人持股	9,126,271	0.52%	0	0	0	0	0	9,126,271	0.52%
境内自然人持股	386,316,911	21.90%	0	0	0	-1,813,132	-1,813,132	384,503,779	21.80%
4、外资持股	5,990	0.00%	0	0	0	0	0	5,990	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境外自然人持股	5,990	0.00%	0	0	0	0	0	5,990	0.00%
二、无限售条件股份	1,368,413,310	77.58%	0	0	0	1,813,132	1,813,132	1,370,226,442	77.68%
1、人民币普通股	1,368,413,310	77.58%	0	0	0	1,813,132	1,813,132	1,370,226,442	77.68%
2、境内上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
4、其他	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
三、股份总数	1,763,862,482	100.00%	0	0	0	0	0	1,763,862,482	100.00%

股份变动的原因

 适用  不适用

股份变动的批准情况

 适用  不适用

股份变动的过户情况

 适用  不适用

股份回购的实施进展情况

 适用  不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用  不适用

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

适用  不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用  不适用

## 2、限售股份变动情况

适用  不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
刘双广	355,848,043	0	0	355,848,043	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
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
侯玉清	2,360,569	0	0	2,360,569	股权激励限售股， 高管锁定股	高管锁定股每年解锁 25%，解锁期为三年的股权激励限售股按照每年按照 30%、30%、40%分三批解锁。
方英杰	1,417,526	0	0	1,417,526	股权激励限售股， 高管锁定股	高管锁定股每年解锁 25%，解锁期为三年的股权激励限售股按照每年按照 30%、30%、40%分三批解锁。
古永承	1,078,171	0	0	1,078,171	股权激励限售股， 高管锁定股	高管锁定股每年解锁 25%，解锁期为五年股权激励限售股的每年按照 20%分五批解锁。
付洪涛	1,272,778	426,756	0	846,022	股权激励限售股	解锁期为三年的股权激励限售股按照每年按照 30%、30%、40%分三批解锁。
王彭	754,682	0	0	754,682	股权激励限售股	解锁期为五年的每年按照 20%分五批解锁。
薛峰	743,452	0	0	743,452	股权激励	解锁期为四年的每年按照 25%分四批解锁。

					限售股	
邱忠源	718,745	0	0	718,745	股权激励限售股	解锁期为三年的股权激励限售股按照每年按照 30%、30%、40%分三批解锁，解锁期为四年的每年按照 25%分 4 批解锁，解锁期为五年的每年按照 20%分五批解锁。
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
其他（限制性股票激励对象及公司董事、监事、高管）	22,128,935	1,386,376	0	20,742,559	股权激励限售股、高管锁定股	高管锁定股每年解锁 25%，解锁期为三年的股权激励限售股按照每年按照 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	395,449,172	1,813,132	0	393,636,040	--	--

## 二、证券发行与上市情况

适用  不适用

## 三、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数		67,758	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）		0			
持股 5%以上的普通股股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
刘双广	境内自然人	26.90%	474,464,057	0	355,848,043	118,616,014	质押	251,000,000
王云兰	境内自然人	5.88%	103,734,671	0	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		
中国银行股份有限公司—华夏中证 5G 通信主题交易型开放式指数证券投资基金	其他	1.70%	30,018,984	18,896,817	0	30,018,984		
傅天耀	境内自然人	0.99%	17,472,738	-2,259,000	0	17,472,738		
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		
平安基金—平安银行—广东粤	其他	0.72%	12,732,466	-2,470,414	0	12,732,466		

财信托—粤财信托·金定向 16 号单一资金信托计划								
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	0.68%	12,023,137	-16,146,860	0	12,023,137		
#周争	境内自然人	0.63%	11,144,239	200,500	0	11,144,239		
广州惠泰私募证券投资基金管理有限公司—德合精选 1 号私募基金	其他	0.63%	11,035,442	11,035,442	0	11,035,442		
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					
刘双广	118,616,014	人民币普通股	118,616,014					
王云兰	103,734,671	人民币普通股	103,734,671					
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					
中国银行股份有限公司—华夏中证 5G 通信主题交易型开放式指数证券投资基金	30,018,984	人民币普通股	30,018,984					
傅天耀	17,472,738	人民币普通股	17,472,738					
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					
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	12,732,466	人民币普通股	12,732,466					

信托计划			
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）	12,023,137	人民币普通股	12,023,137
#周争	11,144,239	人民币普通股	11,144,239
广州惠泰私募证券投资基金管理有限公司—德合精选 1 号私募基金	11,035,442	人民币普通股	11,035,442
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星河子网维投资普通合伙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 名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明（如有）	股东周争通过普通证券账户持有公司 9,144,239 股股份，通过信用证券账户持有公司 2,000,000 股股份，合计持有 11,144,239 股股份。		

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

是  否

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

#### 四、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用  不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用  不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

## 第七节 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、高级管理人员情况

### 一、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用  不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期持股情况没有发生变动，具体可参见2019年年报。

### 二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用  不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期没有发生变动，具体可参见2019年年报。

## 第十节 公司债券相关情况

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

否

## 第十一节 财务报告

### 一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是  否

公司半年度财务报告未经审计。

### 二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

#### 1、合并资产负债表

编制单位：高新兴科技集团股份有限公司

2020 年 06 月 30 日

单位：元

项目	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	781,166,468.72	1,332,245,108.54
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	10,987,523.48	24,138,639.15
应收账款	1,786,090,896.13	1,837,690,237.20
应收款项融资	88,482,440.59	92,295,254.32
预付款项	44,767,942.57	48,156,777.23
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	128,465,615.23	122,920,439.40
其中：应收利息	428,257.00	
应收股利		
买入返售金融资产		

存货	830,855,014.55	715,810,472.72
合同资产	13,194,633.83	
持有待售资产		9,785,467.89
一年内到期的非流动资产	238,605,781.06	300,099,737.43
其他流动资产	135,910,641.21	95,615,110.00
流动资产合计	4,058,526,957.37	4,578,757,243.88
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款	1,562,926,108.20	1,842,011,488.31
长期股权投资	68,708,963.84	73,764,654.96
其他权益工具投资	30,969,855.86	30,969,855.86
其他非流动金融资产		
投资性房地产	43,448,169.14	44,031,365.99
固定资产	229,248,220.98	172,925,259.85
在建工程	47,169.80	48,170,240.57
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	130,248,784.11	148,681,049.56
开发支出	89,369,470.89	73,198,753.15
商誉	717,963,813.74	717,963,813.74
长期待摊费用	8,635,559.63	8,403,015.30
递延所得税资产	111,507,547.15	97,580,906.45
其他非流动资产	125,363,623.69	8,432,083.90
非流动资产合计	3,118,437,287.03	3,266,132,487.64
资产总计	7,176,964,244.40	7,844,889,731.52
流动负债：		
短期借款	359,382,395.96	414,920,951.40
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		

应付票据	297,420,501.56	416,249,727.97
应付账款	1,114,255,272.06	1,457,170,242.74
预收款项		98,495,587.16
合同负债	135,643,341.64	
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	70,278,176.04	149,736,554.59
应交税费	9,405,875.28	35,312,914.35
其他应付款	122,990,296.42	180,381,143.02
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	87,750,771.21	71,677,152.20
其他流动负债	81,310,220.12	83,377,258.01
流动负债合计	2,278,436,850.29	2,907,321,531.44
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	79,550,000.00	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	109,205,272.42	30,901,317.42
长期应付职工薪酬		
预计负债	895,671.70	630,054.36
递延收益		
递延所得税负债	94,945,378.53	101,472,360.36
其他非流动负债	147,435,690.05	166,562,963.98
非流动负债合计	432,032,012.70	387,386,696.12
负债合计	2,710,468,862.99	3,294,708,227.56

所有者权益：		
股本	1,747,099,258.00	1,763,253,048.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	2,538,514,379.53	2,595,556,843.05
减：库存股	105,726,762.20	191,598,844.20
其他综合收益	-5,066,625.13	-5,219,544.91
专项储备		
盈余公积	120,588,929.50	124,743,378.30
一般风险准备		
未分配利润	94,958,251.28	188,282,962.45
归属于母公司所有者权益合计	4,390,367,430.98	4,475,017,842.69
少数股东权益	76,127,950.43	75,163,661.27
所有者权益合计	4,466,495,381.41	4,550,181,503.96
负债和所有者权益总计	7,176,964,244.40	7,844,889,731.52

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	2020年6月30日	2019年12月31日
流动资产：		
货币资金	302,925,084.98	598,930,843.39
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	1,487,130,406.23	1,566,555,166.67
应收款项融资	7,153,450.00	42,837,607.00
预付款项	16,321,579.75	19,229,661.76
其他应收款	179,848,418.74	162,016,396.13
其中：应收利息		
应收股利		
存货	235,272,004.88	167,597,286.61

合同资产	13,194,633.83	
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	240,532,940.97	297,443,955.16
其他流动资产	75,034,267.50	67,352,016.87
流动资产合计	2,557,412,786.88	2,921,962,933.59
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款	1,292,015,088.18	1,624,550,998.22
长期股权投资	2,633,417,587.62	2,606,757,659.72
其他权益工具投资	30,969,855.86	30,969,855.86
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	180,404,293.68	126,491,367.98
在建工程		48,170,240.57
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	107,518,291.39	121,004,878.46
开发支出	89,369,470.89	73,198,753.15
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	54,106,803.43	57,150,442.38
其他非流动资产	110,898,393.59	7,191,894.60
非流动资产合计	4,498,699,784.64	4,695,486,090.94
资产总计	7,056,112,571.52	7,617,449,024.53
流动负债：		
短期借款	302,000,000.00	242,135,255.62
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	322,261,859.93	532,183,629.59
应付账款	928,661,288.56	1,264,094,371.23
预收款项		83,157,952.23
合同负债	97,757,956.14	

应付职工薪酬	19,293,911.22	64,982,639.53
应交税费	844,704.93	1,780,666.30
其他应付款	332,818,478.45	370,217,391.67
其中：应付利息	333,371.99	
应付股利	449,024.55	
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	87,039,576.27	71,162,348.40
其他流动负债	66,403,492.32	61,279,714.71
流动负债合计	2,157,081,267.82	2,690,993,969.28
非流动负债：		
长期借款	79,550,000.00	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	107,648,541.53	30,901,317.42
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益		
递延所得税负债	78,434,079.32	86,195,220.25
其他非流动负债	127,653,205.78	159,275,126.86
非流动负债合计	393,285,826.63	364,191,664.53
负债合计	2,550,367,094.45	3,055,185,633.81
所有者权益：		
股本	1,747,099,258.00	1,763,253,048.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	2,562,201,877.19	2,622,635,551.91
减：库存股	105,726,762.20	191,598,844.20
其他综合收益	-6,727,901.97	-6,727,901.97
专项储备		
盈余公积	120,588,929.50	124,743,378.30
未分配利润	188,310,076.55	249,958,158.68

所有者权益合计	4,505,745,477.07	4,562,263,390.72
负债和所有者权益总计	7,056,112,571.52	7,617,449,024.53

### 3、合并利润表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
一、营业总收入	939,009,897.91	1,613,928,144.63
其中：营业收入	939,009,897.91	1,613,928,144.63
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,031,739,773.82	1,430,728,040.64
其中：营业成本	660,938,609.01	1,050,403,984.40
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	2,409,713.07	3,972,265.13
销售费用	108,633,673.32	114,877,709.30
管理费用	109,411,371.32	94,934,712.72
研发费用	164,751,218.70	198,395,348.34
财务费用	-14,404,811.60	-31,855,979.25
其中：利息费用	15,701,039.95	3,818,327.90
利息收入	-8,412,235.23	-8,240,575.55
加：其他收益	38,077,181.85	31,212,507.48
投资收益（损失以“-”号填列）	-5,055,691.12	-6,482,606.87
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		

信用减值损失（损失以“-”号填列）	-10,970,000.06	-16,864,112.35
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-13,799,725.91	2,176,637.73
资产处置收益（损失以“-”号填列）	38,390.06	24,120.97
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	-84,439,721.09	193,266,650.95
加：营业外收入	9,608,537.72	6,493,431.62
减：营业外支出	1,989,663.34	353,187.96
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-76,820,846.71	199,406,894.61
减：所得税费用	-13,993,603.12	14,453,858.35
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	-62,827,243.59	184,953,036.26
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-62,827,243.59	184,953,036.26
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	-56,845,495.61	185,114,625.08
2.少数股东损益	-5,981,747.98	-161,588.82
六、其他综合收益的税后净额	160,100.56	73,423.66
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	152,919.78	70,119.60
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益	152,919.78	70,119.60
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额	152,919.78	70,119.60
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	7,180.78	3,304.06
七、综合收益总额	-62,667,143.03	185,026,459.92
归属于母公司所有者的综合收益总额	-56,692,575.83	185,184,744.68

归属于少数股东的综合收益总额	-5,974,567.20	-158,284.76
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	-0.0324	0.1072
（二）稀释每股收益	-0.0324	0.1068

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	2020 年半年度	2019 年半年度
一、营业收入	483,738,830.19	955,515,262.22
减：营业成本	348,993,634.47	713,593,106.14
税金及附加	299,650.28	1,124,208.62
销售费用	58,171,364.44	34,856,020.58
管理费用	52,740,523.43	37,597,814.28
研发费用	56,406,411.84	62,146,644.13
财务费用	-6,602,097.98	-25,458,028.76
其中：利息费用	13,499,112.48	3,509,745.27
利息收入	-3,255,574.31	-5,070,616.43
加：其他收益	13,066,596.26	8,926,860.88
投资收益（损失以“-”号填列）	-2,327,875.86	-3,240,709.90
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-2,327,875.86	-3,240,709.90
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-2,316,758.56	-17,413,052.43
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-9,652,289.76	-324,229.05
资产处置收益（损失以“-”号填列）	10,572.01	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	-27,490,412.20	119,604,366.73
加：营业外收入	1,502,937.39	10.15
减：营业外支出	2,963.13	73,302.56
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-25,990,437.94	119,531,074.32
减：所得税费用	-821,571.37	11,394,357.69

四、净利润（净亏损以“-”号填列）	-25,168,866.57	108,136,716.63
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-25,168,866.57	108,136,716.63
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
六、综合收益总额	-25,168,866.57	108,136,716.63
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	2020 年半年度	2019 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	978,547,374.43	910,205,178.24
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	32,360,632.35	73,644,228.74
收到其他与经营活动有关的现金	89,366,853.40	28,986,734.08
经营活动现金流入小计	1,100,274,860.18	1,012,836,141.06
购买商品、接受劳务支付的现金	992,592,505.06	794,044,991.90
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	345,057,891.86	375,371,506.47
支付的各项税费	41,829,093.50	74,095,007.80
支付其他与经营活动有关的现金	133,122,859.29	167,955,155.39
经营活动现金流出小计	1,512,602,349.71	1,411,466,661.56
经营活动产生的现金流量净额	-412,327,489.53	-398,630,520.50
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	141,202.93	190,593.06
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	60,000,000.00	25,730,189.03
投资活动现金流入小计	60,141,202.93	25,920,782.09
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	68,981,534.28	92,943,249.85
投资支付的现金		33,750,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		20,000,000.00
投资活动现金流出小计	68,981,534.28	146,693,249.85
投资活动产生的现金流量净额	-8,840,331.35	-120,772,467.76
三、筹资活动产生的现金流量：		

吸收投资收到的现金	6,000,000.00	8,000,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	6,000,000.00	8,000,000.00
取得借款收到的现金	271,100,000.00	126,500,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	55,865,587.96	
筹资活动现金流入小计	332,965,587.96	134,500,000.00
偿还债务支付的现金	113,626,226.08	150,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	12,314,442.80	3,522,723.09
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	262,551,740.30	6,079,139.27
筹资活动现金流出小计	388,492,409.18	9,751,862.36
筹资活动产生的现金流量净额	-55,526,821.22	124,748,137.64
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	927,058.36	990,298.77
五、现金及现金等价物净增加额	-475,767,583.74	-393,664,551.85
加：期初现金及现金等价物余额	1,248,064,214.25	1,172,601,772.09
六、期末现金及现金等价物余额	772,296,630.51	778,937,220.24

## 6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	792,114,987.56	457,982,341.38
收到的税费返还	4,335,362.00	40,409,535.08
收到其他与经营活动有关的现金	56,965,991.99	9,516,569.24
经营活动现金流入小计	853,416,341.55	507,908,445.70
购买商品、接受劳务支付的现金	970,536,236.17	510,136,412.44
支付给职工以及为职工支付的现金	170,719,208.48	166,671,110.17
支付的各项税费	4,448,660.38	12,148,611.15
支付其他与经营活动有关的现金	47,303,590.95	71,412,574.01
经营活动现金流出小计	1,193,007,695.98	760,368,707.77
经营活动产生的现金流量净额	-339,591,354.43	-252,460,262.07
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	12,196.24	
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	85,581.29	188,000.00

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	236,213.34	135,500,000.00
投资活动现金流入小计	333,990.87	135,688,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	48,029,289.62	88,513,933.74
投资支付的现金	29,000,000.00	55,350,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	13,294,200.00	140,500,000.00
投资活动现金流出小计	90,323,489.62	284,363,933.74
投资活动产生的现金流量净额	-89,989,498.75	-148,675,933.74
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金	271,100,000.00	126,500,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	77,000,000.00	50,000,000.00
筹资活动现金流入小计	348,100,000.00	176,500,000.00
偿还债务支付的现金	113,626,226.08	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	13,851,957.08	3,509,745.27
支付其他与筹资活动有关的现金	84,961,258.39	6,079,139.27
筹资活动现金流出小计	212,439,441.55	9,588,884.54
筹资活动产生的现金流量净额	135,660,558.45	166,911,115.46
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	177,426.65	533,434.37
五、现金及现金等价物净增加额	-293,742,868.08	-233,691,645.98
加：期初现金及现金等价物余额	594,012,063.89	541,383,126.13
六、期末现金及现金等价物余额	300,269,195.81	307,691,480.15

## 7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 年半年度														
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计		
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润			其他	小计
优先股		永续债	其他												
一、上年年末余额	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
加：会计政策变更									-4,154,448.80		-37,390,039.17		-41,544,487.97		-41,544,487.97
前期差错更正															

同一控制下企业合并														
其他														
二、本年期初余额	1,763,253,048.00			2,595,556,843.05	191,598,844.20	-5,219,544.91		120,588,929.50		150,892,923.28		4,433,473,354.72	75,163,661.27	4,508,637,015.99
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)	-16,153,790.00			-57,042,463.52	-85,872,082.00	152,919.78				-55,934,672.00		-43,105,923.74	964,289.16	-42,141,634.58
(一)综合收益总额						152,919.78				-56,845,495.61		-56,692,575.83	-5,974,567.20	-62,667,143.03
(二)所有	-16,153,790.00			-57,042,463.52	-85,872,082.00							12,675,828.48	6,940,211.50	19,616,039.98

者投入和减少资本														
1. 所有者投入的普通股													6,000,000.00	6,000,000.00
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				12,675,828.48								12,675,828.48	940,211.50	13,616,039.98
4. 其他	-16,153,790.00			-69,718,292.00	-85,872,082.00									
(三)													-1,355.14	-1,355.14

利润分配															
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													-1,355.14	-1,355.14	
4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转											910,823.61	910,823.61		910,823.61	
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									910,823.61		910,823.61			910,823.61
(五) 专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
(六) 其他														
四、本期末余额	1,747,099,258.00			2,538,514,379.53	105,726,762.20	-5,066,625.13		120,588,929.50	94,958,251.28		4,390,367,430.98	76,127,950.43		4,466,495,381.41

上期金额

单位：元

项目	2019 年半年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益											小计			
	股本	其他权益工	资本公积	减：库存股	其他综合	专	盈余公积	一	未分配利润	其	小计				

		具					收益	项 储 备	般 风 险 准 备	他			
		优 先 股	永 续 债	其 他									
一、上 年年 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													
前期 差错 更正													
同一 控制 下企 业合 并													
其他													
二、本	1,764,493,329.				2,588,527,082.	282,016,298.	1,022,483.	123,723,133.	1,399,960,432.	5,595,710,163.	83,193,301.	5,678,903,464.	

年期 初余 额	00			52	20	45		89		74		40	42	82
三、本 期增 减变 动金 额(减 少以 “-” 号填 列)	-630,847.00			16,439,193.08	-87,177,734. 00	70,119.60		10,813,671.6 6		139,208,536.5 8		253,078,407.9 2	8,781,905.1 6	261,860,313.0 8
(一) 综合 收益 总额						70,119.60				185,114,625.0 8		185,184,744.6 8	-158,284.76	185,026,459.9 2
(二) 所有 者投 入和 减少 资本	-630,847.00			6,718,442.36								6,087,595.36	8,940,189.9 2	15,027,785.28
1. 所 有者 投入 的普 通股													8,000,000.0 0	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				9,441,143.36						9,441,143.36	940,189.92	10,381,333.28	
4. 其他	-630,847.00			-2,722,701.00						-3,353,548.00		-3,353,548.00	
(三) 利润分配							10,813,671.66	-45,906,088.50		-35,092,416.84		-35,092,416.84	
1. 提取盈余公积							10,813,671.66	-10,813,671.66					
2. 提取一般风													

险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配										-35,119,140.30		-35,119,140.30		-35,119,140.30
4. 其他										26,723.46		26,723.46		26,723.46
(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)														

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				9,720,750.72	-87,177,734.00					96,898,484.72		96,898,484.72	
四、本期末余额	1,763,862,482.00			2,604,966,275.60	194,838,564.20	1,092,603.05	134,536,805.55	1,539,168,969.32	5,848,788,571.32	91,975,206.58		5,940,763,777.90	

### 8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	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
加：会计政策变更									-4,154,448.80	-37,390,039.17		-41,544,487.97
前期差错更正												

正											
其他											
二、本年期初余额	1,763,253,048.00			2,622,635,551.91	191,598,844.20	-6,727,901.97		120,588,929.50	212,568,119.51		4,520,718,902.75
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-16,153,790.00			-60,433,674.72	-85,872,082.00				-24,258,042.96		-14,973,425.68
（一）综合收益总额									-25,168,866.57		-25,168,866.57
（二）所有者投入和减少资本	-16,153,790.00			-60,433,674.72	-85,872,082.00						9,284,617.28
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				9,284,617.28							9,284,617.28
4. 其他	-16,153,790.00			-69,718,292.00	-85,872,082.00						
（三）利润分配											
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配											
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转									910,823.61		910,823.61
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									910,823.61		910,823.61
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	1,747,099,258.00				2,562,201,877.19	105,726,762.20	-6,727,901.97		120,588,929.50	188,310,076.55	4,505,745,477.07

上期金额

单位：元

项目	2019 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合 收益	专 项 储 备	盈余公积	未分配利润	其 他	所有者权益合计
		优 先 股	永 续 债	其 他								
一、上年年末余额	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											
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	-60.31		123,723,133.89	894,871,051.42		5,124,766,137.81
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-630,847.00			13,047,960.30	-87,177,734.00			10,813,671.66	62,230,628.13		172,639,147.09
（一）综合收益总额									108,136,716.63		108,136,716.63
（二）所有者投入和减少资本	-630,847.00			3,327,209.58							2,696,362.58
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				6,049,910.58							6,049,910.58
4. 其他	-630,847.00			-2,722,701.00							-3,353,548.00
（三）利润分配								10,813,671.66	-45,906,088.50		-35,092,416.84
1. 提取盈余公积								10,813,671.66	-10,813,671.66		
2. 对所有者（或股东）的分配									-35,119,140.30		-35,119,140.30

3. 其他										26,723.46		26,723.46
(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					9,720,750.72	-87,177,734.00						96,898,484.72
四、本期期末余额	1,763,862,482.00				2,636,742,942.31	194,838,564.20	-60.31		134,536,805.55	957,101,679.55		5,297,405,284.90

### 三、公司基本情况

本公司总部注册地位于广州市黄埔区科学城开创大道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8月27日批准。

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；月末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	政府及其他业务客户
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、合同资产

### （1）合同资产的确认方法及标准

本公司已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素的，确认为合同资产。本公司拥有的无条件(即，仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

## (2). 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

详见第十一节财务报告 五、重要会计政策及估计 10.金融工具。

## 13、合同成本

### 1、合同履约成本

本公司对于为履行合同发生的成本，不属于除收入准则外的其他企业会计准则范围且同时满足下列条件的作为合同履约成本确认为一项资产：

(1) 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；

(2) 该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源。

(3) 该成本预期能够收回。

该资产根据其初始确认时摊销期限是否超过一个正常营业周期在存货或其他非流动资产中列报。

### 2、合同取得成本

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。增量成本是指本公司不取得合同就不会发生的成本，如销售佣金等。对于摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。

### 3、合同成本摊销

上述与合同成本有关的资产，采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础，在履约义务履行的时点或按照履约义务的履约进度进行摊销，计入当期损益。

### 4、合同成本减值

上述与合同成本有关的资产，账面价值高于本公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得剩余对价与为转让该相关商品估计将要发生的成本的差额的，超出部分应当计提减值准备，并确认为资产减值损失。

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

## 14、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。

## 15、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。

## 16、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。

## 17、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。

## 18、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。

## 19、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。

## 20、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。

## 21、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。

## 22、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。

## 23、合同负债

本公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务部分确认为合同负债。

## 24、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。

## 25、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。

## 26、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。

## 27、收入

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

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。

履约义务，是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品或服务的承诺。

取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

本公司在合同开始日即对合同进行评估，识别该合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是某一时点履行。满足下列条件之一的，属于在某一时间段内履行的履约义务，本公司按照履约进度，在一段时间内确认收入：(1)客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；(2)客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；(3)本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。否则，本公司在客户取得相关商品或服务控制权的时点确认收入。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司根据商品和劳务的性质，采用产出法/投入法确定恰当的履约进度。产出法是根据已转移给客户的商品对于客户的价值确定履约进度（投入法是根据公司为履行履约义务的投入确定履约进度）。当履约进度不能合理确定时，公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

价款与其公允价值之间的差额按照应收款项的摊余成本和实际利率计算确定的金额进行摊销，冲减财务费用。

## 28、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。

## 29、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。

### 30、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。

### 31、其他重要的会计政策和会计估计

无。

### 32、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
财政部于 2017 年 7 月 5 日修订发布《企业会计准则第 14 号—收入》，根据财政部要求，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表的企业，自 2018 年 1 月 1 日起施行；其他境内上市企业，自 2020 年 1 月 1 日起施行。	2020 年 4 月 26 日，公司第五届董事会第七次会议，审议通过了“关于会计政策变更”的议案。	参见本节（3）“2020 年首次执行新金融工具准则、新收入准则、新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况”。

**(2) 重要会计估计变更**

适用  不适用

**(3) 2020 年起首次执行新收入准则、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

是否需要调整年初资产负债表科目

是  否

合并资产负债表

单位：元

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	1,332,245,108.54	1,332,245,108.54	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	24,138,639.15	24,138,639.15	
应收账款	1,837,690,237.20	1,618,395,508.21	-219,294,728.99
应收款项融资	92,295,254.32	92,295,254.32	
预付款项	48,156,777.23	48,156,777.23	
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	122,920,439.40	
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	715,810,472.72	715,810,472.72	
合同资产		125,716,388.52	125,716,388.52
持有待售资产	9,785,467.89	9,785,467.89	
一年内到期的非流动资产	300,099,737.43	231,335,329.85	-68,764,407.58
其他流动资产	95,615,110.00	95,615,110.00	
流动资产合计	4,578,757,243.88	4,416,414,495.83	-162,342,748.05
非流动资产：			

发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	1,842,011,488.31	1,433,800,868.44	-408,210,619.87
长期股权投资	73,764,654.96	73,764,654.96	
其他权益工具投资	30,969,855.86	30,969,855.86	
其他非流动金融资产			
投资性房地产	44,031,365.99	44,031,365.99	
固定资产	172,925,259.85	172,925,259.85	
在建工程	48,170,240.57	48,170,240.57	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	148,681,049.56	148,681,049.56	
开发支出	73,198,753.15	73,198,753.15	
商誉	717,963,813.74	717,963,813.74	
长期待摊费用	8,403,015.30	8,403,015.30	
递延所得税资产	97,580,906.45	97,580,906.45	
其他非流动资产	8,432,083.90	265,158,186.12	256,726,102.22
非流动资产合计	3,266,132,487.64	3,114,647,969.99	-151,484,517.65
资产总计	7,844,889,731.52	7,531,062,465.82	-313,827,265.70
流动负债：			
短期借款	414,920,951.40	414,920,951.40	
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	416,249,727.97	416,249,727.97	
应付账款	1,457,170,242.74	1,217,947,309.18	-239,222,933.56
预收款项	98,495,587.16		-98,495,587.16
合同负债		98,495,587.16	98,495,587.16
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	149,736,554.59	
应交税费	35,312,914.35	35,312,914.35	
其他应付款	180,381,143.02	180,381,143.02	
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	66,468,992.34	-5,208,159.86
其他流动负债	83,377,258.01	74,298,717.93	-9,078,540.08
流动负债合计	2,907,321,531.44	2,653,811,897.94	-253,509,633.50
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	87,820,000.00	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	30,901,317.42	
长期应付职工薪酬			
预计负债	630,054.36	630,054.36	
递延收益			
递延所得税负债	101,472,360.36	94,140,980.13	-7,331,380.23
其他非流动负债	166,562,963.98	155,121,199.98	-11,441,764.00
非流动负债合计	387,386,696.12	368,613,551.89	-18,773,144.23
负债合计	3,294,708,227.56	3,022,425,449.83	-272,282,777.73
所有者权益：			
股本	1,763,253,048.00	1,763,253,048.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	2,595,556,843.05	2,595,556,843.05	
减：库存股	191,598,844.20	191,598,844.20	

其他综合收益	-5,219,544.91	-5,219,544.91	
专项储备			
盈余公积	124,743,378.30	120,588,929.50	-4,154,448.80
一般风险准备			
未分配利润	188,282,962.45	150,892,923.28	-37,390,039.17
归属于母公司所有者权益合计	4,475,017,842.69	4,433,473,354.72	-41,544,487.97
少数股东权益	75,163,661.27	75,163,661.27	
所有者权益合计	4,550,181,503.96	4,508,637,015.99	-41,544,487.97
负债和所有者权益总计	7,844,889,731.52	7,531,062,465.82	-313,827,265.70

#### 调整情况说明

财政部于2017年颁布《企业会计准则第14号——收入》(以下简称“新收入准则”),根据相关规定,本公司于2020年1月1日首次执行新收入准则,本公司仅对在2020年1月1日尚未完成的合同的累积影响数进行调整,对2020年1月1日之前发生的合同变更,本公司采用简化处理,根据合同变更的最终安排,识别已履行的尚未履行的履约义务,确定交易价格以及在已履行和尚未履行的履约义务之间分摊交易价格。

对于首次执行该准则产生的累积影响数,调整2020年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额,具体包括:

按照新收入准则,满足合同资产的定义,属于已转让商品而有权收取对价的权利,重新列报为合同资产。

将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务确认为合同负债。原预收款项全部与客户的合同相关,重分类为合同负债。

#### 母公司资产负债表

单位:元

项目	2019年12月31日	2020年01月01日	调整数
流动资产:			
货币资金	598,930,843.39	598,930,843.39	
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	1,566,555,166.67	1,373,902,743.27	-192,652,423.40
应收款项融资	42,837,607.00	42,837,607.00	
预付款项	19,229,661.76	19,229,661.76	
其他应收款	162,016,396.13	162,016,396.13	
其中:应收利息			
应收股利			

存货	167,597,286.61	167,597,286.61	
合同资产		99,074,082.93	99,074,082.93
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	297,443,955.16	228,679,547.58	-68,764,407.58
其他流动资产	67,352,016.87	67,352,016.87	
流动资产合计	2,921,962,933.59	2,759,620,185.54	-162,342,748.05
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	1,624,550,998.22	1,278,194,880.43	-346,356,117.79
长期股权投资	2,606,757,659.72	2,606,757,659.72	
其他权益工具投资	30,969,855.86	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	126,491,367.98	
在建工程	48,170,240.57	48,170,240.57	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	121,004,878.46	121,004,878.46	
开发支出	73,198,753.15	73,198,753.15	
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	57,150,442.38	57,150,442.38	
其他非流动资产	7,191,894.60	202,063,494.74	194,871,600.14
非流动资产合计	4,695,486,090.94	4,544,001,573.29	-151,484,517.65
资产总计	7,617,449,024.53	7,303,621,758.83	-313,827,265.70
流动负债：			
短期借款	242,135,255.62	242,135,255.62	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	532,183,629.59	532,183,629.59	
应付账款	1,264,094,371.23	1,024,871,437.67	-239,222,933.56
预收款项	83,157,952.23		-83,157,952.23

合同负债		83,157,952.23	83,157,952.23
应付职工薪酬	64,982,639.53	64,982,639.53	
应交税费	1,780,666.30	1,780,666.30	
其他应付款	370,217,391.67	370,217,391.67	
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	71,162,348.40	65,954,188.54	-5,208,159.86
其他流动负债	61,279,714.71	52,201,174.63	-9,078,540.08
流动负债合计	2,690,993,969.28	2,437,484,335.78	-253,509,633.50
非流动负债：			
长期借款	87,820,000.00	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	30,901,317.42	
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债	86,195,220.25	78,863,840.02	-7,331,380.23
其他非流动负债	159,275,126.86	147,833,362.86	-11,441,764.00
非流动负债合计	364,191,664.53	345,418,520.30	-18,773,144.23
负债合计	3,055,185,633.81	2,782,902,856.08	-272,282,777.73
所有者权益：			
股本	1,763,253,048.00	1,763,253,048.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	2,622,635,551.91	2,622,635,551.91	
减：库存股	191,598,844.20	191,598,844.20	
其他综合收益	-6,727,901.97	-6,727,901.97	
专项储备			
盈余公积	124,743,378.30	120,588,929.50	-4,154,448.80

未分配利润	249,958,158.68	212,568,119.51	-37,390,039.17
所有者权益合计	4,562,263,390.72	4,520,718,902.75	-41,544,487.97
负债和所有者权益总计	7,617,449,024.53	7,303,621,758.83	-313,827,265.70

调整情况说明：各项目调整情况参照合并口径。

#### (4) 2020 年起首次执行新收入准则、新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

适用  不适用

### 33、其他

无。

## 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	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	12.5%
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%

## 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，2020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，2020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》，2020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，2020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，2020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，2020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，2020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，2020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, 2020年度减半征收企业所得税。

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。2020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。2020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, 2020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, 2020年按15%计缴企业所得税。

### 3、其他

无。

## 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	33,623.59	2,603.65
银行存款	772,263,006.92	1,248,061,153.16
其他货币资金	8,869,838.21	84,181,351.73
合计	781,166,468.72	1,332,245,108.54

其中：存放在境外的款项总额	33,772,336.25	62,266,078.80
---------------	---------------	---------------

其他说明

期末其他货币资金包括：银行承兑汇票保证金252,740.67元、保函保证金8,181,619.02元、票据池保证金435,478.52元。

## 2、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	10,987,523.48	24,138,639.15
合计	10,987,523.48	24,138,639.15

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	11,327,343.79	100.00%	339,820.31	3.00%	10,987,523.48	24,885,195.00	100.00%	746,555.85	3.00%	24,138,639.15
其中：										
合计	11,327,343.79	100.00%	339,820.31	3.00%	10,987,523.48	24,885,195.00	100.00%	746,555.85	3.00%	24,138,639.15

按单项计提坏账准备：

无。

按组合计提坏账准备：商业票据

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
坏账准备	11,327,343.79	339,820.31	3.00%
合计	11,327,343.79	339,820.31	--

确定该组合依据的说明：

无。

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

 适用  不适用

**(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	746,555.85	0.00	406,735.54	0.00	0.00	339,820.31
合计	746,555.85	0.00	406,735.54	0.00	0.00	339,820.31

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
银行承兑票据	0.00	0.00
合计	0.00	0.00

**(5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据**

单位：元

项目	期末转应收账款金额
商业承兑票据	4,000,000.00
合计	4,000,000.00

其他说明

无。

**(6) 本期实际核销的应收票据情况**

无。

**3、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	525,754,231.92	26.03%	69,617,330.59	13.24%	456,136,901.33	407,935,971.91	22.31%	58,210,246.51	14.27%	349,725,725.40
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	1,493,967,341.01	73.97%	164,013,346.21	10.98%	1,329,953,994.80	1,420,699,030.00	77.69%	152,029,247.19	10.70%	1,268,669,782.81
其中：										
(1)车联网及通信模块业务客户组合	185,147,248.57	9.17%	8,960,229.40	4.84%	176,187,019.17	235,684,728.40	12.89%	2,291,187.44	0.97%	233,393,540.96
(2)政府及其他业务客户组合	1,308,820,092.44	64.80%	155,053,116.81	11.85%	1,153,766,975.63	1,185,014,301.60	64.80%	149,738,059.75	12.64%	1,035,276,241.85
合计	2,019,721,572.93	100.00%	233,630,676.80	11.57%	1,786,090,896.13	1,828,635,001.91	100.00%	210,239,493.70	11.50%	1,618,395,508.21

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	500,367,888.17	44,230,986.84	8.84%	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	1,262,649.95	1,262,649.95	100.00%	收回困难
客户三	4,000,000.00	4,000,000.00	100.00%	票据到期无法承兑
客户四	1,764,000.00	1,764,000.00	100.00%	收回困难
客户五	2,936,063.61	2,936,063.61	100.00%	收回困难
客户六	2,081,185.00	2,081,185.00	100.00%	收回困难
客户七	1,180,000.00	1,180,000.00	100.00%	收回困难
客户八	1,758,471.08	1,758,471.08	100.00%	收回困难
客户九	3,057,278.79	3,057,278.79	100.00%	收回困难
其他金额较小	4,191,094.92	4,191,094.92	100.00%	收回困难
合计	525,754,231.92	69,617,330.59	--	--

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	171,829,242.96	1,417,224.25	0.82%
1-2 年	6,144,131.87	927,149.51	15.09%
2 年以上	7,173,873.74	6,615,855.64	92.22%
合计	185,147,248.57	8,960,229.40	--

确定该组合依据的说明：无。

按组合计提坏账准备：政府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	844,525,437.95	46,823,614.40	5.54%
1-2 年	317,046,583.10	42,054,189.06	13.26%
2-3 年	76,016,857.34	21,088,891.29	27.74%

3-4 年	32,696,871.53	13,932,237.52	42.61%
4-5 年	22,249,954.69	14,869,796.71	66.83%
5 年以上	16,284,387.83	16,284,387.83	100.00%
合计	1,308,820,092.44	155,053,116.81	--

确定该组合依据的说明：无。

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

适用  不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	1,360,431,176.62
1 至 2 年	441,568,640.63
2 至 3 年	124,890,167.92
3 年以上	92,831,587.76
3 至 4 年	36,513,044.72
4 至 5 年	23,494,461.10
5 年以上	32,824,081.94
合计	2,019,721,572.93

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	210,239,493.70	27,430,422.61	4,022,239.51	17,000.00		233,630,676.80
合计	210,239,493.70	27,430,422.61	4,022,239.51	17,000.00		233,630,676.80

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	17,000.00

其中重要的应收账款核销情况：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
客户一	98,030,668.65	4.85%	5,280,555.10
客户二	78,183,399.36	3.87%	4,292,268.62
客户三	72,279,676.04	3.58%	24,173,959.34
客户四	56,835,781.27	2.81%	2,901,466.55
客户五	54,931,518.96	2.72%	5,561,368.98
合计	360,261,044.28	17.83%	

**(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。

**4、应收款项融资**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	88,482,440.59	92,295,254.32
合计	88,482,440.59	92,295,254.32

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2020年6月30日，应收款项融资中的应收票据均为银行承兑汇票，其中已质押金额32,413,549.52元；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。

**5、预付款项**
**(1) 预付款项按账龄列示**

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	34,439,409.42	76.64%	38,111,662.46	79.14%
1 至 2 年	10,328,533.15	23.36%	10,045,114.77	20.86%
合计	44,767,942.57	--	48,156,777.23	--

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 15,330,615.74 元，占预付款项期末余额合计数的 34.24%。

## 6、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	428,257.00	
其他应收款	128,037,358.23	122,920,439.40
合计	128,465,615.23	122,920,439.40

### (1) 应收利息

#### 1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
定期存款	428,257.00	
合计	428,257.00	

#### 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

## (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	55,478,876.04	53,276,554.95
业务往来	10,364,429.67	10,545,065.33
员工借款及备用金	20,026,577.86	20,412,808.21
应收返利	50,190,188.77	44,206,043.46
其他	1,004,315.49	3,415,335.51
合计	137,064,387.83	131,855,807.46

### 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)	
2020 年 1 月 1 日余额	3,977,011.30	550,995.73	4,407,361.03	8,935,368.06
2020 年 1 月 1 日余额 在本期	---	---	---	---
--转入第二阶段	-577,641.70	577,641.70		
本期计提	739,413.10	343,296.75		1,082,709.85
本期转回	306,844.61	535,686.77	148,516.93	991,048.31

2020 年 6 月 30 日余额	3,831,938.09	936,247.41	4,258,844.10	9,027,029.60
-------------------	--------------	------------	--------------	--------------

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用  不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	49,478,591.22
1 至 2 年	30,614,051.73
2 至 3 年	48,188,015.94
3 年以上	8,783,728.94
3 至 4 年	4,624,550.78
4 至 5 年	957,109.44
5 年以上	3,202,068.72
合计	137,064,387.83

### 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	8,935,368.06	1,082,709.85	991,048.31			9,027,029.60
合计	8,935,368.06	1,082,709.85	991,048.31			9,027,029.60

### 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	返利	48,299,510.50	1 年以内	33.52%	
第二名	保证金押金	5,290,000.00	1 年以内	3.67%	264,500.00
第三名	保证金押金	4,883,000.00	1 年以内	3.39%	244,150.00

第四名	保证金押金	2,800,000.00	1 年以内	1.94%	140,000.00
第五名	保证金押金	2,205,000.00	1 年以内	1.53%	110,250.00
合计	--	63,477,510.50	--	44.05%	758,900.00

#### 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。

### 7、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

#### (1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	319,685,665.49	8,374,324.13	311,311,341.36	339,994,170.93	7,594,553.08	332,399,617.85
在产品	44,455,210.19	440,622.84	44,014,587.35	29,201,994.57	440,622.84	28,761,371.73
库存商品	135,326,921.19	14,993,508.49	120,333,412.70	106,989,738.71	12,295,760.25	94,693,978.46
周转材料	3,164,316.21		3,164,316.21	1,506,050.00		1,506,050.00
发出商品	367,380,377.57	27,451,278.23	339,929,099.34	246,667,269.71	17,213,528.92	229,453,740.79
半成品	982,363.42		982,363.42	14,938,693.80		14,938,693.80
在途物资			0.00			
BT 项目支出	4,047,194.42		4,047,194.42	1,666,875.66		1,666,875.66
委托加工物资	7,344,810.02	272,110.27	7,072,699.75	12,577,797.39	187,652.96	12,390,144.43
合计	882,386,858.51	51,531,843.96	830,855,014.55	753,542,590.77	37,732,118.05	715,810,472.72

**(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备**

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	7,594,553.08	779,771.05				8,374,324.13
在产品	440,622.84					440,622.84
库存商品	12,295,760.25	2,914,950.60		217,202.36		14,993,508.49
发出商品	17,213,528.92	10,237,749.31				27,451,278.23
委托加工物资	187,652.96	84,457.31				272,110.27
合计	37,732,118.05	14,016,928.27	0.00	217,202.36	0.00	51,531,843.96

**(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明**

无。

**(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明**

无。

**8、合同资产**

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同资产	14,291,416.36	1,096,782.53	13,194,633.83	135,239,224.71	9,522,836.19	125,716,388.52
合计	14,291,416.36	1,096,782.53	13,194,633.83	135,239,224.71	9,522,836.19	125,716,388.52

合同资产的账面价值在本期内发生的重大变动金额和原因：

无。

如是按照预期信用损失一般模型计提合同资产坏账准备，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

本期合同资产计提减值准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
减值准备		8,426,053.66		
合计		8,426,053.66		--

其他说明：

无。

## 9、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	238,605,781.06	231,335,329.85
合计	238,605,781.06	231,335,329.85

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	245,368,621.50	6,762,840.44	238,605,781.06	4.75-6.55%
其中：未实现融资收益	38,850,318.86	-	38,850,318.86	
合计	245,368,621.50	6,762,840.44	238,605,781.06	

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	241,043,724.08	9,708,394.23	231,335,329.85	4.75-6.55%
其中：未实现融资收益	43,237,176.41	-	43,237,176.41	
合计	241,043,724.08	9,708,394.23	231,335,329.85	

截至2020年06月30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。

## 10、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税	135,004,458.61	95,456,362.58
预缴税费	906,182.60	158,747.42
合计	135,910,641.21	95,615,110.00

## 11、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	
其中：未实现融资收益				352,835.96		352,835.96	
BT 项目应收款	1,589,411,874.49	26,485,766.29	1,562,926,108.20	1,457,197,798.05	25,294,093.65	1,431,903,704.40	4.75%-6.55%
其中：未实现融资收益	274,432,417.13		274,432,417.13	293,543,955.65		293,543,955.65	
合计	1,589,411,874.49	26,485,766.29	1,562,926,108.20	1,459,094,962.09	25,294,093.65	1,433,800,868.44	--

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

无。

**(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。

**12、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		
<b>一、合营企业</b>											
清远市智城慧安信息技术有限公司	39,313,689.02			-98,608.75						39,215,080.27	
小计	39,313,689.02			-98,608.75						39,215,080.27	
<b>二、联营企业</b>											
广州高新兴机器人有限公司	4,817,881.28			-1,851,755.65						2,966,125.63	
珠海高石股权投资基金（有限合伙）	27,017,322.31			-1,486,532.00						25,530,790.31	
银云（重庆）安全技术有限公司	1,097,774.61			-100,806.98						996,967.63	
西安联乘智能科技有限公司	1,517,987.74			-1,517,987.74						0.00	
小计	34,450,965.94	0.00	0.00	-4,957,082.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	29,493,883.57	0.00
合计	73,764,654.96	0.00	0.00	-5,055,691.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	68,708,963.84	0.00

**13、其他权益工具投资**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
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	30,969,855.86

**14、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	46,655,751.76			46,655,751.76
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				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	46,655,751.76	0.00	0.00	46,655,751.76
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	2,624,385.77			2,624,385.77
2.本期增加金额	583,196.85			583,196.85
(1) 计提或摊销	583,196.85			583,196.85
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	3,207,582.62	0.00	0.00	3,207,582.62
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	43,448,169.14	0.00	0.00	43,448,169.14
2.期初账面价值	44,031,365.99	0.00	0.00	44,031,365.99

### (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。

## 15、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	229,246,282.30	172,925,259.85
固定资产清理	1,938.68	
合计	229,248,220.98	172,925,259.85

### (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	112,455,924.95	110,169,791.16	23,939,439.58	54,376,948.10	300,942,103.79
2.本期增加金额	64,917,397.94	8,138,978.48	107,280.48	7,754,489.05	80,918,145.95
(1) 购置		8,138,978.48	107,280.48	7,754,489.05	16,000,748.01
(2) 在建工程转入	64,917,397.94				64,917,397.94
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额	19,991.20	20,159,677.10	567,048.49	2,252,096.88	22,998,813.67
(1) 处置或报废	19,991.20	20,159,677.10	567,048.49	2,252,096.88	22,998,813.67

4.期末余额	177,353,331.69	98,149,092.54	23,479,671.57	59,879,340.27	358,861,436.07
二、累计折旧					
1.期初余额	34,938,815.71	54,660,184.87	13,496,136.77	24,921,706.59	128,016,843.94
2.本期增加金额	1,950,044.08	8,375,836.06	1,087,023.76	5,664,988.22	17,077,892.12
(1) 计提	1,950,044.08	8,375,836.06	1,087,023.76	5,664,988.22	17,077,892.12
3.本期减少金额	19,991.20	14,007,671.91	363,644.38	1,088,274.80	15,479,582.29
(1) 处置或报废	19,991.20	14,007,671.91	363,644.38	1,088,274.80	15,479,582.29
4.期末余额	36,868,868.59	49,028,349.02	14,219,516.15	29,498,420.01	129,615,153.77
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) 处置或报废					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值	140,484,463.10	49,120,743.52	9,260,155.42	30,380,920.26	229,246,282.30
2.期初账面价值	77,517,109.24	55,509,606.29	10,443,302.81	29,455,241.51	172,925,259.85

## (2) 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**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产清理	1,938.68	
合计	1,938.68	

**16、在建工程**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	47,169.80	48,170,240.57
合计	47,169.80	48,170,240.57

**(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			0.00	48,170,240.57		48,170,240.57
其他	47,169.80		47,169.80			0.00
合计	47,169.80		47,169.80	48,170,240.57		48,170,240.57

**(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	48,170,240.57	10,135,426.95	58,305,667.52			76.72%	主体完工				其他
合计	76,000,000.00	48,170,240.57	10,135,426.95	58,305,667.52			--	--				--

**(3) 本期计提在建工程减值准备情况**

无。

**(4) 工程物资**

无。

**17、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	55,523,029.54	103,566,241.38	271,033,972.45
2.本期增加金额					2,591,090.38		2,591,090.38
(1) 购置					2,591,090.38		2,591,090.38
(2) 内部研发							
(3) 企业合并增加							
3.本期减少金额					1,508,618.17		1,508,618.17
(1) 处置					1,508,618.17		1,508,618.17
4.期末余额	9,373,000.00	5,660,377.36	0.00	96,911,324.17	56,605,501.75	103,566,241.38	272,116,444.66
二、累计摊销							
1.期初余额	2,028,121.45	2,437,106.70		57,585,502.77	35,554,877.32	2,720,757.51	100,326,365.75
2.本期增加金额	93,762.90	235,849.02		1,782,079.26	10,512,504.15	8,314,315.00	20,938,510.33
(1) 计提	93,762.90	235,849.02		1,782,079.26	10,512,504.15	8,314,315.00	20,938,510.33

3.本期减少金额					1,423,772.67		1,423,772.67
(1) 处置					1,423,772.67		1,423,772.67
4.期末余额	2,121,884.35	2,672,955.72	0.00	59,367,582.03	44,643,608.80	11,035,072.51	119,841,103.41
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	7,251,115.65	2,987,421.64	0.00	15,517,185.00	11,961,892.95	92,531,168.87	130,248,784.11
2.期初账面价值	7,344,878.55	3,223,270.66	0.00	17,299,264.26	19,968,152.22	100,845,483.87	148,681,049.56

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 71.04%。

## (2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

无。

## 18、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	73,198,753.15	16,170,717.74				89,369,470.89
合计	73,198,753.15	16,170,717.74				89,369,470.89

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。

## 19、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	0.00	0.00	0.00	0.00	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	113,008,149.85					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	1,082,955,140.03	0.00	0.00	0.00	0.00	1,082,955,140.03

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：

无。

商誉减值测试的影响

无。

其他说明

无。

## 20、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	4,294,527.17	1,353,888.28	1,066,806.53		4,581,608.92
车位使用权	3,712,857.25		49,285.68		3,663,571.57
维修基金	395,630.88		5,251.74		390,379.14
合计	8,403,015.30	1,353,888.28	1,121,343.95	0.00	8,635,559.63

其他说明：无。

## 21、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	250,275,084.57	38,823,932.34	242,181,356.34	36,087,174.61
内部交易未实现利润			947,904.76	236,976.19
可抵扣亏损	306,693,218.59	50,310,888.20	271,771,796.74	42,904,677.44
超额奖励			3,021,178.34	302,117.83
存货跌价准备	43,427,842.09	6,420,657.86	31,472,415.56	4,627,343.88
股权激励费用	9,385,774.52	1,407,866.18	3,652,878.66	547,931.80
递延收益				

预计负债	895,671.70	94,508.16	630,054.36	105,480.29
预提费用				
长期应收款	51,911,168.73	11,374,651.86	47,482,254.24	10,879,163.49
可结转下年度扣除的项目	3,464,110.27	556,027.57	3,100,000.00	465,000.00
无形资产摊销	8,881,628.84	1,332,244.33	1,588,468.41	238,270.26
其他权益工具投资公允价值变动	7,911,804.37	1,186,770.65	7,911,804.35	1,186,770.66
合计	682,846,303.68	111,507,547.15	613,760,111.76	97,580,906.45

### (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	18,907,454.47	2,836,118.17	23,286,525.47	3,492,978.82
不征税收入	13,150,838.94	1,972,625.84	14,108,145.36	2,116,221.80
长期应收款	556,958,211.15	90,034,462.23	589,391,739.53	88,408,760.93
固定资产折旧	681,148.60	102,172.29	820,123.84	123,018.58
合计	589,697,653.16	94,945,378.53	627,606,534.20	94,140,980.13

### (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		111,507,547.15		97,580,906.45
递延所得税负债		94,945,378.53		94,140,980.13

### (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	35,199,950.29	31,763,563.43
可抵扣亏损	263,301,044.38	278,159,205.07
长期股权投资损益调整	21,399,430.12	18,970,747.28

合计	319,900,424.79	328,893,515.78
----	----------------	----------------

(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	756,308.53	
2021 年	84,368.51	84,368.51	
2022 年	5,693,126.52	5,693,126.52	
2023 年	75,323,043.17	77,478,395.61	
2024 年	42,533,088.55	42,533,088.55	
2025 年	6,932,445.70	6,932,445.70	
2026 年	24,489,714.72	24,489,714.72	
2027 年	4,924,878.84	4,924,878.84	
2028 年	24,288,174.64	24,288,174.64	
2029 年	62,855,502.12	90,978,703.45	
2030 年	15,420,393.08		
合计	263,301,044.38	278,159,205.07	--

22、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同资产	107,542,653.64	1,224,002.31	106,318,651.33	259,816,934.11	3,090,831.89	256,726,102.22
预付非流动资产购置款项	19,044,972.36		19,044,972.36	8,432,083.90		8,432,083.90
合计	126,587,626.00	1,224,002.31	125,363,623.69	268,249,018.01	3,090,831.89	265,158,186.12

23、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	302,000,000.00	242,135,255.62
票据贴现借款	57,382,395.96	172,785,695.78

合计	359,382,395.96	414,920,951.40
----	----------------	----------------

## (2) 已逾期未偿还的短期借款情况

无。

## 24、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	1,962,283.00	9,807,626.13
银行承兑汇票	295,458,218.56	406,442,101.84
合计	297,420,501.56	416,249,727.97

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

## 25、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	1,114,255,272.06	1,217,947,309.18
合计	1,114,255,272.06	1,217,947,309.18

### (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 项目建设成本	219,681,597.53	未结算
合计	219,681,597.53	--

## 26、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合同负债	135,643,341.64	98,495,587.16
合计	135,643,341.64	98,495,587.16

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因：无。

**27、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	149,096,104.17	268,799,881.80	347,652,769.60	70,243,216.37
二、离职后福利-设定提存计划	640,450.42	8,171,922.61	8,777,413.36	34,959.67
合计	149,736,554.59	276,971,804.41	356,430,182.96	70,278,176.04

**(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	147,067,819.92	242,154,183.28	320,881,449.11	68,340,554.09
2、职工福利费		5,471,027.85	5,471,027.85	0.00
3、社会保险费	246,557.69	7,456,083.42	7,424,624.39	278,016.72
其中：医疗保险费	205,526.96	6,421,326.61	6,345,828.54	281,025.03
工伤保险费	7,568.41	143,519.31	145,103.19	5,984.53
生育保险费	34,310.91	599,766.01	639,569.03	-5,492.11
重大疾病保险费	-848.59	291,471.49	294,123.63	-3,500.73
4、住房公积金	28,790.52	13,161,946.66	13,407,155.32	-216,418.14
5、工会经费和职工教育经费	1,752,936.04	556,640.59	468,512.93	1,841,063.70
合计	149,096,104.17	268,799,881.80	347,652,769.60	70,243,216.37

**(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	644,197.59	8,002,419.35	8,602,323.59	44,293.35
2、失业保险费	-3,747.17	169,503.26	175,089.77	-9,333.68
合计	640,450.42	8,171,922.61	8,777,413.36	34,959.67

**28、应交税费**

单位：元

项目	期末余额	期初余额

增值税	2,419,658.89	20,846,766.05
企业所得税	4,215,053.83	9,989,668.86
个人所得税	1,998,457.77	2,323,509.73
城市维护建设税	156,769.78	830,477.30
土地使用税	1,812.45	7,537.00
房产税	8,176.74	0.45
印花税	183,445.95	408,867.06
教育费附加	67,187.05	355,918.87
地方教育附加	41,776.08	237,284.68
堤围防护费	313,536.74	312,884.35
合计	9,405,875.28	35,312,914.35

## 29、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	122,541,271.87	179,932,118.47
合计	122,990,296.42	180,381,143.02

### (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

### (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	2,746,283.45	2,795,697.67

押金	6,323,530.92	8,956,765.33
业务往来	5,871,288.26	9,552,235.59
员工借款	339,747.85	453,691.99
其他	3,237,403.27	9,372,333.89
限制性股票回购义务	62,929,318.00	148,801,394.00
代收员工持股计划	41,093,700.12	
合计	122,541,271.87	179,932,118.47

## 2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

无。

## 30、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	36,700,000.00	35,711,831.31
一年内到期的长期应付款	31,700,931.93	11,388,830.52
一年内到期的待转销项税	19,349,839.28	19,368,330.51
合计	87,750,771.21	66,468,992.34

## 31、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	81,310,220.12	74,298,717.93
合计	81,310,220.12	74,298,717.93

短期应付债券的增减变动：无。

## 32、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	79,550,000.00	87,820,000.00
合计	79,550,000.00	87,820,000.00

### 33、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	109,205,272.42	30,901,317.42
合计	109,205,272.42	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	109,205,272.42	30,901,317.42
其中：未确认融资费用	4,913,814.34	2,198,307.53

#### (2) 专项应付款

无。

### 34、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
退货准备	162,991.80	135,855.46	
维修保养费	732,679.90	494,198.90	
合计	895,671.70	630,054.36	--

### 35、递延收益

无。

### 36、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期待转销项税	147,435,690.05	155,121,199.98
合计	147,435,690.05	155,121,199.98

### 37、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	1,763,253,048				-16,153,790	-16,153,790	1,747,099,258

其他说明：

本期股本变动情况见附注七、39。

### 38、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）	2,559,622,971.45		69,718,292.00	2,489,904,679.45
其他资本公积	35,933,871.60	12,675,828.48		48,609,700.08
合计	2,595,556,843.05	12,675,828.48	69,718,292.00	2,538,514,379.53

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) 回购第三期激励计划限制性股票，股本减少16,153,790.00元，资本溢价减少69,718,292.00元
- (2) 第二期股票期权激励计划费用摊销增加其他资本公积8,920,634.16元，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363,983.12元。讯美股权激励计划摊销增加其他资本公积1,112,296.56元；高新兴智联股权激励计划摊销增加其他资本公积2,278,914.64元。

### 39、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	138,584,794.00		85,872,082.00	52,712,712.00
二级市场回购股票	53,014,050.20			53,014,050.20
合计	191,598,844.20		85,872,082.00	105,726,762.20

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

回购第三期激励计划限制性股票，冲减库存股85,872,082.00元。

### 40、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	减：前期计入其他综合收益当	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	

			益	期转入 留存收 益				
一、不能重分类进损益的其他综合收益	-6,725,033.69							-6,725,033.69
其他权益工具投资公允价值变动	-6,725,033.69							-6,725,033.69
二、将重分类进损益的其他综合收益	1,505,488.78	160,100.56				152,919.78	7,180.78	1,658,408.56
外币财务报表折算差额	1,505,488.78	160,100.56				152,919.78	7,180.78	1,658,408.56
其他综合收益合计	-5,219,544.91	160,100.56				152,919.78	7,180.78	-5,066,625.13

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。

#### 41、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	120,588,929.50			120,588,929.50
合计	120,588,929.50			120,588,929.50

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：无。

#### 42、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	188,282,962.45	1,399,960,432.74
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	-37,390,039.17	-19,516,320.09
调整后期初未分配利润	150,892,923.28	1,380,444,112.65
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-56,845,495.61	-1,157,254,386.07
应付普通股股利	-910,823.61	35,060,858.53
其他综合收益结转		-154,094.40
期末未分配利润	94,958,251.28	188,282,962.45

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-37,390,039.17 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。

### 43、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	919,490,888.23	643,504,736.03	1,612,997,232.75	1,045,418,182.23
其他业务	19,519,009.68	17,433,872.98	930,911.88	4,985,802.17
合计	939,009,897.91	660,938,609.01	1,613,928,144.63	1,050,403,984.40

收入相关信息:

单位: 元

合同分类	分部 1	分部 2	合计
其中:			
1.物联网连接及终端、应用	427,736,141.48		427,736,141.48
1.1 车联网产品	94,015,089.22		94,015,089.22
1.2 其他	333,721,052.26		333,721,052.26
2.警务终端及警务信息化应用	91,059,044.55		91,059,044.55
3.软件系统及解决方案	420,214,711.88		420,214,711.88
其中:			
华中	89,912,697.06		89,912,697.06
华南	375,185,826.39		375,185,826.39
华北	66,454,511.47		66,454,511.47
华东	145,479,021.35		145,479,021.35
西南	106,853,565.22		106,853,565.22
西北	81,379,520.84		81,379,520.84
东北	25,007,304.85		25,007,304.85
国外销售	48,737,450.73		48,737,450.73
其中:			
政府行业	411,218,896.69		411,218,896.69
电信行业	189,365,198.97		189,365,198.97
交通行业	257,947,253.22		257,947,253.22
其他行业	80,478,549.03		80,478,549.03

与履约义务相关的信息:

本公司在合同开始日即对合同进行评估,识别该合同所包含的各单项履约义务,并确定各单项履约义务是在某一时段内履行,还是某一时点履行。满足下列条件之一的,属于在某一时间段内履行的履约义务,本公司按照履约进度,在一段时间内确认收入:(1)客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益;(2)客户能够控制本公司履约过程中在建的商品;(3)本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途,且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。否则,本公司在客户取得相关商品或服务控制权的时点确认收入。

对于在某一时段内履行的履约义务,本公司根据商品和劳务的性质,采用产出法/投入法确定恰当的履约进度。产出法是根据已转移给客户的商品对于客户的价值确定履约进度(投入法是根据公司为履行履约义务的投入确定履约进度)。当履约进度不能合理确定时,公司已经发生的成本预计能够得到补偿的,按照已经发生的成本金额确认收入,直到履约进度能够合理确定为止。

价款与其公允价值之间的差额按照应收款项的摊余成本和实际利率计算确定的金额进行摊销,冲减财务费用。

#### 44、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	900,795.58	1,577,487.55
教育费附加	386,055.25	676,149.24
房产税	217,461.92	212,911.51
土地使用税	2,232.60	2,232.60
车船使用税	3,503.20	6,772.00
印花税	630,624.13	1,045,471.41
地方教育费附加	265,642.38	450,767.65
堤围防护费	3,398.01	473.17
合计	2,409,713.07	3,972,265.13

#### 45、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
经营费用	101,241,549.90	103,752,422.92
运输费用	2,666,883.77	2,568,883.24
投标费	1,717,342.77	2,322,279.37
广告费	1,457,955.28	4,479,865.74
折旧与摊销费用	1,549,941.60	1,754,258.03

合计	108,633,673.32	114,877,709.30
----	----------------	----------------

#### 46、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
公司经费	66,892,873.38	64,990,724.53
聘请中介机构费	3,054,856.39	3,722,126.24
业务招待费	3,136,675.74	4,764,943.06
折旧费用	8,171,930.60	7,257,844.86
无形资产摊销	16,088,035.44	6,773,111.72
股权激励费用	12,066,999.77	7,425,962.31
合计	109,411,371.32	94,934,712.72

#### 47、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人工费	118,630,672.05	141,604,105.95
物料消耗	8,942,637.19	9,223,613.61
折旧与摊销	6,772,712.50	5,396,878.38
租赁费	6,668,693.34	6,425,591.36
其他	23,736,503.62	35,745,159.04
合计	164,751,218.70	198,395,348.34

#### 48、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	15,701,039.95	3,818,327.90
减：利息收入	8,412,270.77	8,240,575.55
未实现融资收益摊销	20,341,351.63	27,719,132.20
加：手续费	467,242.67	478,038.13
汇兑损益	-1,819,471.82	-192,637.53
合计	-14,404,811.60	-31,855,979.25

**49、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	38,077,181.85	31,212,507.48

**50、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	-5,055,691.12	-7,212,795.90
理财产品收益		730,189.03
合计	-5,055,691.12	-6,482,606.87

**51、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	-12,516.25	2,150,545.98
长期应收款坏账损失	3,620,710.73	
合同资产减值损失	8,426,053.66	
应收票据坏账损失	400,735.54	
应收账款坏账损失	-23,404,983.74	-19,014,658.33
合计	-10,970,000.06	-16,864,112.35

**52、资产减值损失**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-13,799,725.91	2,176,637.73
合计	-13,799,725.91	2,176,637.73

**53、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	38,390.06	24,120.97

**54、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	8,857,282.42	6,452,751.65	8,857,282.42
其他	751,255.30	40,679.97	751,255.30
合计	9,608,537.72	6,493,431.62	9,608,537.72

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
重庆市九龙坡区财政局 2018 年创新专项资金		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	1,498,300.00		与收益相关
2019 年下半年度创新券兑现资助		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	100,800.00		与收益相关
浙江省 2017 年 7 月 -2018 年 6 月国内发明专利授权补助资金		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	6,000.00		与收益相关
2019 年杭州市信息服务业验收合格项目补助资金		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	306,000.00		与收益相关
南山区工业和信息化局稳增补贴款		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	500,000.00		与收益相关
收疫情社保补贴款		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	1,367,065.82		与收益相关
高新处 2019 年企业研发资助		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	1,175,000.00		与收益相关
收到深圳市中小企业服务局补助小升规		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	100,000.00		与收益相关
收到深圳市南山区工业和信息化局补助		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	否	否	500,000.00		与收益相关

			国家级政策规定依法取得)					
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	1,600,000.00		与收益相关
其他政府补贴		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	1,704,116.60		与收益相关

## 55、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	400,000.00		400,000.00
固定资产报废损失	63,996.83	182,914.12	63,996.83
税收滞纳金	1,445,395.98		1,445,395.98
其他	80,270.53	170,273.84	80,270.53
合计	1,989,663.34	353,187.96	1,989,663.34

## 56、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	2,261,321.11	6,452,731.13
递延所得税费用	-16,254,924.23	8,001,127.22
合计	-13,993,603.12	14,453,858.35

### (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	-76,820,846.71
按法定/适用税率计算的所得税费用	-11,523,127.01
子公司适用不同税率的影响	-4,681,078.99
调整以前期间所得税的影响	9,089,559.12
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	4,229,666.46
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-2,243,492.83

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	4,938,097.97
研发支出加计扣除的影响	-14,561,581.51
长期股权投资权益法调整的影响	758,353.67
所得税费用	-13,993,603.12

## 57、其他综合收益

详见附注七、40。

## 58、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	34,139,816.65	11,043,620.31
押金保证金	195,555.57	4,265,117.04
利息收入	8,412,270.77	8,411,563.59
保函保证金	35,798.34	1,123,113.25
往来款	2,591,735.28	641,000.00
代收员工持股计划资金	41,093,700.12	0.00
其他	2,897,976.67	3,502,319.89
合计	89,366,853.40	28,986,734.08

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	120,185,360.97	163,360,156.97
保证金	6,727,479.67	1,130,044.76
往来款	6,210,018.65	3,464,953.66
合计	133,122,859.29	167,955,155.39

支付的其他与经营活动有关的现金说明：无。

### (3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到理财收益及本金	60,000,000.00	25,730,189.03
合计	60,000,000.00	25,730,189.03

收到的其他与投资活动有关的现金说明：无。

#### (4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付的理财款		20,000,000.00
合计		20,000,000.00

支付的其他与投资活动有关的现金说明：无。

#### (5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
票据融资	55,865,587.96	
合计	55,865,587.96	

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：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	87,761,258.39	6,079,139.27
偿付票据融资款	174,789,126.77	
其他	1,355.14	
合计	262,551,740.30	6,079,139.27

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：无。

### 59、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	-62,827,243.59	184,953,036.26
加：资产减值准备	13,799,725.91	13,221,146.58
计提的信用减值损失	10,970,000.06	
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	17,627,182.94	11,900,156.69
无形资产摊销	20,938,510.33	8,546,870.00
长期待摊费用摊销	1,121,343.95	735,066.30
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）	38,390.06	24,120.97
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	63,996.83	182,914.11
财务费用（收益以“－”号填列）	12,219,541.84	3,818,327.90
投资损失（收益以“－”号填列）	5,055,691.12	6,482,606.87
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-13,926,640.70	-17,071,122.05
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	804,398.40	24,280,491.36
存货的减少（增加以“－”号填列）	-115,044,541.83	-39,581,781.32
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-61,944,550.14	-887,899,002.16
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-253,535,140.07	282,312,189.80
股权激励费用	12,311,845.36	9,464,458.19
经营活动产生的现金流量净额	-412,327,489.53	-398,630,520.50
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	772,296,630.51	778,937,220.24
减：现金的期初余额	1,248,064,214.25	1,172,601,772.09
现金及现金等价物净增加额	-475,767,583.74	-393,664,551.85

**(2) 本期支付的取得子公司的现金净额**

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	772,296,630.51	1,248,064,214.25
其中：库存现金	5,544.32	2,603.65
可随时用于支付的银行存款	772,291,086.19	1,248,061,153.16
可随时用于支付的其他货币资金		457.44
三、期末现金及现金等价物余额	772,296,630.51	1,248,064,214.25

**60、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。

**61、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	8,869,838.21	银行承兑汇票保证金、保函保证金、 票据池保证金。
应收票据	32,413,549.52	票据质押
合计	41,283,387.73	--

**62、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	--	--	61,250,933.94

其中：美元	8,107,170.36	7.0795	57,394,712.56
欧元	318,934.90	7.961	2,539,040.74
港币	1,442,000.17	0.91344	1,317,180.64
应收账款	--	--	65,022,713.73
其中：美元	9,163,406.40	7.0795	64,872,335.61
欧元	18,889.35	7.961	150,378.12
港币			
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			
其他应收款			2,015,865.32
其中：美元	284,746.85	7.0795	2,015,865.32
应付账款			15,101,515.50
其中：美元	2,133,133.06	7.0795	15,101,515.50

(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

### 63、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
软件销售退税收入	13,055,290.77	其他收益	13,055,290.77
天津市智能制造专项资金	7,290,000.00	其他收益	7,290,000.00
广州市工业和信息化局物联网项目补助	5,922,000.00	其他收益	5,922,000.00
稳岗补贴	2,442,366.19	其他收益	2,442,366.19
广州市科学技术局高成长创新标杆企业资助	2,367,000.00	其他收益	2,367,000.00
2019 年度国际级软件名城	1,346,600.00	其他收益	1,346,600.00

创建项目资金			
天津港保税区管理委员会研发补助	1,000,000.00	其他收益	1,000,000.00
个税返还	853,512.65	其他收益	853,512.65
产业专项	621,915.00	其他收益	621,915.00
收 2019 年企业研究开发资助计划资金	490,000.00	其他收益	490,000.00
黄埔科技局科技项目补助	450,000.00	其他收益	450,000.00
广州市市场监督管理局专利评优奖	300,000.00	其他收益	300,000.00
其他政府补贴	1,938,497.24	其他收益	1,938,497.24
重庆市九龙坡区财政局 2018 年创新专项资金	1,498,300.00	营业外收入	1,498,300.00
2019 年下半年度创新券兑现资助	100,800.00	营业外收入	100,800.00
浙江省 2017 年 7 月-2018 年 6 月国内发明专利授权补助资金	6,000.00	营业外收入	6,000.00
2019 年杭州市信息服务业验收合格项目补助资金	306,000.00	营业外收入	306,000.00
南山区工业和信息化局稳增补贴款	500,000.00	营业外收入	500,000.00
收疫情社保补贴款	1,367,065.82	营业外收入	1,367,065.82
高新处 2019 年企业研发资助	1,175,000.00	营业外收入	1,175,000.00
收到深圳市中小企业服务局补助小升规	100,000.00	营业外收入	100,000.00
收到深圳市南山区工业和信息化局补助	500,000.00	营业外收入	500,000.00
瞪羚企业资助资金	1,600,000.00	营业外收入	1,600,000.00
其他政府补贴	1,704,116.60	营业外收入	1,704,116.60

## (2) 政府补助退回情况

适用  不适用

## 64、其他

无。

## 八、合并范围的变更

### 1、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

### 2、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
天津畅领智能科技有限公司	设立	2020/4/7
西安创联智安科技有限公司	设立	2020/4/15

注：上述公司自成立之日起纳入公司财务报表合并范围。

### 3、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
星联天通	深圳	深圳	物联网	80.00%		设立
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
天津畅领（注 1）	天津	天津	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
西安创联（注 2）	西安	西安	物联网		100.00%	设立
西安物联（注 3）	西安	西安	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、天津畅领智能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、西安创联智安科技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高新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

无。

## 2、在合营安排或联营企业中的权益

### （1）重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
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	清远	清远	智慧城市	50.00%		权益法核算

限公司						
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：无。

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

## （2）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：	--	--
投资账面价值合计	39,215,080.27	39,313,689.02
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
--净利润	-98,608.75	-196,160.35
--综合收益总额	-98,608.75	-196,160.35
联营企业：	--	--
投资账面价值合计	29,493,883.57	34,450,965.94
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
--净利润	-4,957,082.37	-10,837,903.64
--综合收益总额	-4,957,082.37	-10,837,903.64

## 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

2020年6月30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

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	--	--	--	--
（一）其他权益工具投资			30,969,855.86	30,969,855.86
（二）应收款项融资		88,482,440.59		88,482,440.59
持续以公允价值计量的资产总额		88,482,440.59	30,969,855.86	119,452,296.45

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	不适用	不适用	不适用	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1,763,253,048股的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。

### 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、2“在合营安排或联营企业中的权益”。

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

无。

### 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
贾幼尧	董事、副总裁
方英杰	董事
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
----	------

## 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	814,575.32		否	
西安联乘智能科技有限公司	产品采购	1,162,073.87		否	
重庆讯美致微安防技术服务 有限公司	工程安装外包	10,363,989.32		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	10,109,872.33	6,936,637.53
广州高新兴机器人有限公司	加工服务	161,578.30	28,650.44
西安联乘智能科技有限公司	产品销售	6,096,403.45	3,143,760.27
银云（重庆）安全技术有限公司	产品销售	22,566.37	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	214,354.26	108,918.52

本公司作为承租方：

无。

关联租赁情况说明

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**

无。

**(8) 其他关联交易**

无。

**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	26,438,878.38	1,438,274.98	15,444,316.99	840,170.84
应收账款	西安联乘智能科技有限公司	14,700,585.17	3,511,704.95	11,977,713.36	139,851.83
应收账款	清远市智城慧安信息技术有限公司	17,560,075.17	175,600.75	752,499.59	7,525.00
长期应收款	清远市智城慧安信息技术有限公司	56,197,176.68	561,971.77	63,310,000.00	633,100.00
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	17,189,811.00	171,898.11	25,470,000.00	254,700.00
其他应收款	清远市智城慧安信息技术有限公司	577,704.43	46,216.35	479,018.66	38,037.70
其他应收款	重庆讯美致微安防技术服务有限公司	0.00	0.00	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	2,391,699.44	2,086,272.79
应付账款	西安联乘智能科技有限公司	1,233,118.81	172,391.40
应付账款	重庆讯美致微安防技术服务 有限公司	249,408.29	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	303,600,000.00
公司本期行权的各项权益工具总额	0.00
公司本期失效的各项权益工具总额	0.00
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。

（2）第三期限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。

（4）第二期股票期权激励计划：公司2020年向符合授权条件的66名激励对象授予4,600万份股票期权，分两期执行，第一期2,300万份，第二期2,300万份。授予日为2020年03月09日，行权价格6.6元。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（第二个行权期）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	以 2019 年度为基数，2020 年营业收入增长率不低于 30%。
第二个行权期	以 2019 年度为基数，2021 年营业收入增长率不低于 70%。

注：上述“营业收入”指经审计的上市公司合并报表营业收入。

## 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第二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	35,860,610.76
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	8,920,634.16

## 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

无。

## 十五、资产负债表日后事项

无。

## 十六、其他重要事项

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	378,987,564.01	23.84%	44,340,669.15	11.70%	334,646,894.86	307,221,835.64	20.97%	33,468,041.30	10.89%	273,753,794.34
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	1,210,933,175.34	76.16%	58,449,663.97	4.83%	1,152,483,511.37	1,157,723,388.23	79.03%	57,574,439.30	4.97%	1,100,148,948.93
其中：										
(1)车联网及通信模块业务客户组合						1,985,836.81	0.14%	16,085.28	0.81%	1,969,751.53
(2)政府及其他业务客户组合	562,996,061.67	35.41%	58,449,663.97	10.38%	504,546,397.70	446,318,010.17	30.47%	57,558,354.02	12.90%	388,759,656.15
(3)合并范围内关联方	647,937,113.67	40.75%	0.00		647,937,113.67	709,419,541.25	48.43%		0.00%	709,419,541.25
合计	1,589,920,739.35	100.00%	102,790,333.12	6.47%	1,487,130,406.23	1,464,945,223.87	100.00%	91,042,480.60	6.21%	1,373,902,743.27

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	374,009,859.66	39,362,964.80	10.52%	按对应的长期应收款项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	559,454.00	559,454.00	100.00%	收回困难
客户三	1,262,649.95	1,262,649.95	100.00%	收回困难
合计	378,987,564.01	44,340,669.15	--	--

按组合计提坏账准备：政府及其他业务组合

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	368,657,873.44	20,054,988.36	5.44%
1-2 年	160,673,948.89	21,080,422.08	13.12%
2-3 年	16,349,700.46	4,662,934.60	28.52%
3-4 年	4,747,742.13	2,158,323.53	45.46%
4-5 年	6,432,386.33	4,358,584.98	67.76%
5 年以上	6,134,410.42	6,134,410.42	100.00%
合计	562,996,061.67	58,449,663.97	--

确定该组合依据的说明：

无。

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

 适用  不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	1,286,434,995.97
1 至 2 年	217,603,909.33
2 至 3 年	54,269,380.59
3 年以上	31,612,453.46
3 至 4 年	13,723,654.27

4 至 5 年	7,967,091.68
5 年以上	9,921,707.51
合计	1,589,920,739.35

### (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	91,042,480.60	11,747,852.52				102,790,333.12
合计	91,042,480.60	11,747,852.52				102,790,333.12

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	231,147,326.95	14.54%	
第二名	83,303,372.56	5.24%	
第三名	72,279,676.04	4.55%	26,595,459.34
第四名	70,523,967.04	4.44%	
第五名	62,735,655.58	3.95%	
合计	519,989,998.17	32.72%	

### (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	179,848,418.74	162,016,396.13
合计	179,848,418.74	162,016,396.13

**(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**

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	29,601,885.86	29,016,697.50
业务往来	146,109,195.85	113,344,221.44
员工借款及备用金	8,874,159.61	10,123,436.32
应收返利	0.00	14,116,522.75
合计	184,585,241.32	166,600,878.01

**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)	
2020 年 1 月 1 日余额	1,822,872.29	287,138.13	2,474,471.46	4,584,481.88
2020 年 1 月 1 日余额在 本期	---	---	---	---
--转入第二阶段	-285,175.92	285,175.92		
本期计提	622,131.21			622,131.21
本期转回		469,790.51		469,790.51
2020 年 6 月 30 日余额	2,159,827.58	102,523.54	2,474,471.46	4,736,822.58

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用  不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	165,111,861.24
1 至 2 年	5,703,718.39
2 至 3 年	9,495,369.46
3 年以上	4,274,292.23
3 至 4 年	2,907,888.88
4 至 5 年	82,021.63
5 年以上	1,284,381.72
合计	184,585,241.32

### 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	4,584,481.88	622,131.21	469,790.51			4,736,822.58
合计	4,584,481.88	622,131.21	469,790.51			4,736,822.58

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	99,378,925.93	1 年以内	53.85%	
第二名	内部往来	21,890,519.97	1 年以内	11.86%	
第三名	内部往来	10,059,171.79	1 年以内	5.45%	
第四名	内部往来	3,003,000.00	1 年以内	1.63%	
第五名	内部往来	1,174,807.84	1 年以内	0.64%	
合计	--	135,506,425.53	--	73.42%	

**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	3,198,967,220.70	613,677,817.15	2,585,289,403.55	3,169,985,220.70	613,677,817.15	2,556,307,403.55
对联营、合营企业投资	48,128,184.07		48,128,184.07	50,450,256.17		50,450,256.17
合计	3,247,095,404.77	613,677,817.15	2,633,417,587.62	3,220,435,476.87	613,677,817.15	2,606,757,659.72

## (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	144,561,924.30					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	971,259,114.04					971,259,114.04	203,740,885.96
高新兴国迈科技有限公司	87,135,727.32					87,135,727.32	112,864,272.68
高新兴智联科技有限公司	39,955,672.09					39,955,672.09	143,451,224.91
江苏公信软件科技发展有限公司	1,542,000.00					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							
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	36,000,000.00					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	67,500,000.00						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	2,400,000.00						2,400,000.00	
深圳市神盾信息技术有限公司	85,000,000.00						85,000,000.00	
海城市高新兴信息科技有限公司	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	5,000,000.00					6,000,000.00	
广州高新兴智慧城市科技有限公司	5,500,000.00						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	100,000,000.00						100,000,000.00	
永迈科技（嘉兴）有限公司	9,086,100.00						9,086,100.00	
深圳星联天通科技有限公司		24,000,000.00					24,000,000.00	
合计	2,556,307,403.55	29,000,000.00	18,000.00				2,585,289,403.55	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
		追	减	权益法下确认	其他	其	宣告	计	其		

		加 投 资	少 投 资	的 投 资 损 益	综 合 收 益 调 整	他 权 益 变 动	发 放 现 金 股 利 或 利 润	提 减 值 准 备	他		期 末 余 额
一、合营企业											
清远市智城慧安信息技术有限公司	39,313,689.02			-98,608.75						39,215,080.27	
小计	39,313,689.02			-98,608.75						39,215,080.27	
二、联营企业											
广州高新兴机器人有限公司	4,417,881.28			-1,851,755.65						2,566,125.63	
珠海高石股权投资基金(有限合伙)	6,718,685.87			-371,707.70						6,346,978.17	
小计	11,136,567.15			-2,223,463.35						8,913,103.80	
合计	50,450,256.17			-2,322,072.10						48,128,184.07	

#### 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	471,260,761.33	348,993,634.47	955,470,297.73	713,593,106.14
其他业务	12,478,068.86	0.00	44,964.49	0.00
合计	483,738,830.19	348,993,634.47	955,515,262.22	713,593,106.14

收入相关信息：无。

与履约义务相关的信息：

本公司在合同开始日即对合同进行评估，识别该合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是某一时点履行。满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行的履约义务，本公司按照履约进度，在一段时间内确认收入：(1)客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；(2)客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；(3)本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。否则，本公司在客户取得相关商品或服务控制权的时点确认收入。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司根据商品和劳务的性质，采用产出法/投入法确定恰当的履约进度。产出法是根据已转移给客户的商品对于客户的价值确定履约进度（投入法是根据公司为履行履约义务的投入确定履约进度）。当履约进度不能合理确定时，公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

价款与其公允价值之间的差额按照应收款项的摊余成本和实际利率计算确定的金额进行摊销，冲减财务费用。

## 5、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	-2,322,072.10	-3,240,709.90
处置长期股权投资产生的投资收益	-5,803.76	
合计	-2,327,875.86	-3,240,709.90

## 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	32,586.30	
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）	33,146,921.28	增值税软件退税除外
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,936,236.51	
减：所得税影响额	5,240,797.57	
少数股东权益影响额	4,001,511.72	
合计	22,000,961.78	--

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	-1.28%	-0.0324	-0.0324
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-1.77%	-0.0450	-0.0450

## 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

无。

## 4、其他

无。

## 第十二节 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、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。

三、载有公司盖章，法定代表人签名的2020年半年度报告原件。

四、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2020年半年度报告全文》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8月27日