北京四维图新科技股份有限公司
NavInfo Co., Ltd.

二〇一八年半年度报告

二〇一八年八月

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、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人吴劲风、主管会计工作负责人唐伟及会计机构负责人(会计主管人员)姜晓明声明：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。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义 2
第二节 公司简介和主要财务指标 6
第三节 公司业务概要 11
第四节 经营情况讨论与分析 37
第五节 重要事项 54
第六节 股份变动及股东情况 61
第七节 优先股相关情况 65
第八节 董事、监事、高级管理人员情况 66
第九节 公司债相关情况 67
第十节 财务报告 71
第十一节 备查文件目录 185

释义

释义项	指	释义内容
四维图新、公司、本公司	指	北京四维图新科技股份有限公司
中国证监会、证监会	指	中国证券监督管理委员会
报告期	指	2018 年 1-6 月
杰发科技	指	合肥杰发科技有限公司
联发科	指	联发科技股份有限公司
现势性	指	地理空间信息要尽可能地反映当前最新的情况。
互联网地图服务	指	地图服务方根据用户提出的地理信息需求，通过自动搜索、人工查询、在线交流等方式为用户提供方便、快捷、准确的地图信息、周边景物场所信息及出行交通指引资讯的在线信息服务。
动态交通信息服务	指	在对交通信息的采集、融合、处理基础上，通过有线网络和无线网络向互联网、呼叫中心、手机、PDA、车载终端等发布实时交通信息，为出行者提供较为完善的出行信息服务。
GIS	指	Geographical Information System 的缩写，地理信息系统。
数字城市	指	是基于地理信息系统（GIS）、全球定位系统（GPS）、遥感系统（RS）、虚拟仿真等技术构建的一个信息平台，将某一城市或地区的经济、服务等信息资源加载上去，加以整合和利用，实现对城市的高效规划和利用。
车联网	指	指装载在车辆上的电子标签通过无线射频等识别技术，实现在信息网络平台上对所有车辆的属性信息和静、动信息进行提取和有效利用，并根据不同的功能需求对所有车辆的运行状态进行有效的监管和提供综合信息服务。
地图编译	指	指将电子地图由一般数据库格式转换成物理格式的过程。
NDS	指	Navigation Data Standard 的简称，电子地图导航数据标准。
在线服务	指	是指利用互联网技术，向用户提供线上导航电子地图及动态交通信息等服务的方式。
行业应用	指	指技术、设备、制度等在某个行业内得到广泛使用。
ADAS	指	即高级驾驶辅助系统，是利用安装在车上的各式各样传感器，在汽车行驶过程中随时感应周围的环境，收集数据，进行静态、动态物体的辨识、侦测与追踪，并结合导航仪地图数据进行系统的运算与分析，从而预先让驾驶者察觉到可能发生的危险，有效增加汽车驾驶的舒适性与安全性。
HAD	指	Highly-Automated Driving 的缩写

V2X	指	Vehicle to X 的缩写，车与外界信息交互
V2V	指	Vehicle to Vehicle 的缩写，车对车的信息交换
V2I	指	Vehicle to Instruction 的缩写，车与基础设施、互联网之间的通信
POI	指	Point of Information 的缩写，信息点

风险提示

1、市场对于智能网联一体化产品需求快速增加，产品形态发生根本性变化，导航电子地图传统商业模式盈利能力下降的风险

国内互联网企业利用手机导航免费策略抢占市场份额，并明显冲击国内导航市场原有竞争格局，国内导航电子地图产品价格下行压力增大。市场竞争形态的快速变化，对公司导航电子地图业务形成威胁。

作为应对，公司积极提升产品品质和差异化，聚焦高级地图数据属性及应用产品的研发，积极实现其在地图市场的溢价。公司积极调整市场应对策略，从传统的导航数据提供商向向一体化服务提供商转型。公司通过投资等多源方式，积极调整主营业务结构，增加其他收入来源。

2、新业务的投入会相应增加公司经营成本，且新业务的经济产出的市场培育期可能会长于预期时间的风险

公司为推进未来发展战略，将继续保持对车联网、高精度地图、高精度定位、自动驾驶、车规级芯片、位置大数据等车相关领域及业务的投入力度。新业务的投入会相应增加公司经营成本，新业务的经济产出需要一定的市场培育期，甚至会长于预期时间。新业务及产品是否能被市场认可和接受，也将面临巨大的风险。

公司将通过跟踪新业务市场发展趋势、定期进行新业务研讨、审慎研判新业务投入等措施提高新业务开展的预见性。通过在内部建立类似风险投资的项目评估机制，以及加强对早期项目的风险把控，降低由此带来的经营风险。主导建立产业基金，积极探索与外部战略合作者或投资机构风险与收益共担的产业投资和发展模式。在美国硅谷、荷兰、新加坡建立分支机构，从全球视角洞察行业发展动态，紧密联系车厂、互联网及行业客户，并与优秀企业建立可持续的战略合作关系。积极参与国家平台建设及国家标准制定，掌握行业发展话语权。

3、公司知识产权被侵犯的风险

伴随互联网技术的快速发展，低成本获取电子数据资源的渠道和方式更加多样化、便捷化，新型电子地图版权侵权案件时有发生，对于公司电子地图业务及软件产品的经济收入造成巨大威胁。

公司在自动驾驶、智能网联、新能源汽车等领域不断加大新技术及产品研发力度和对外交流合作，在研发工具及基础协议的调取和使用、研发成果的保护和二次开发利用、掌握核心技术的关键人员的流动和转岗等过程中，将面临软件著作权、专利权、商标权、商业秘密等权益未被合理保护及被侵犯的风险。

公司将加大知识产权保护力度，针对侵权行为，及时采取法律行动，维护公司合法权益。同时，完善公司知识产权战略布局、实施策略及管理流程，将知识权利风险防御及保护机制嵌入运用到技术创新、产品创新、组织创新和商业模式创新当中，从源头即建立起有效措施，防止权利被侵害所带来的经济损失。

4、全球经济发展不确定性的风险

面对中美贸易关系的复杂局面，公司在经营策略上将密切关注并积极做出相应改变，以避免全球经济环境变化给公司带来的经营风险。同时，公司将继续加大自主研发的投入及推进力度，提升自主科研能力和商业化能力。进一步拓展全球化战略布局，加强与欧洲、以色列等其他行业领先区域的产业联系和沟通合作。

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	四维图新	股票代码	002405
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	北京四维图新科技股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	四维图新		
公司的外文名称（如有）	NavInfo Co., Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	NavInfo		
公司的法定代表人	吴劲风		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	孟庆昕	秦芳
联系地址	北京市海淀区永丰路与北清路交汇处东南角四维图新大厦 / 北京市海淀区丰豪东路四维图新大厦	北京市海淀区永丰路与北清路交汇处东南角四维图新大厦 / 北京市海淀区丰豪东路四维图新大厦
电话	010-82306399	010-82306399
传真	010-82306909	010-82306909
电子信箱	dongmi@navinfo.com	qinfang@navinfo.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 2017 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 2017 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）	990,343,168.77	833,821,222.40	18.77%
归属于上市公司股东的净利润（元）	163,242,653.43	121,336,834.77	34.54%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	134,875,432.50	114,154,983.38	18.15%
经营活动产生的现金流量净额（元）	190,738,432.92	18,199,633.12	948.03%
基本每股收益（元/股）	0.1283	0.1050	22.19%
稀释每股收益（元/股）	0.1274	0.1042	22.26%
加权平均净资产收益率	2.43%	2.59%	-0.16%
	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）	9,916,041,621.70	9,798,917,104.82	1.20%
归属于上市公司股东的净资产（元）	6,751,475,683.05	6,636,154,615.91	1.74%

截止披露前一交易日的公司总股本：

截止披露前一交易日的公司总股本（股）	1,282,424,513
用最新股本计算的全面摊薄每股收益（元/股）	0.1273

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：元

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）	2,233,906.20	
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）	19,481,965.00	公司及子公司收到政府项目资助，并在本期结转递延收益确认其他收益或营业外收入
委托他人投资或管理资产的损益	6,286,686.22	银行理财收益
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	6,520,000.00	处置可供出售金融资产取得的投资收益
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-656,500.56	
减：所得税影响额	4,656,962.12	
少数股东权益影响额（税后）	841,873.81	
合计	28,367,220.93	--

注：本报告期计入当期损益的政府补助大幅增长，主要是本期公司收到合肥市发展改革委员会拨付的项目补助款所致。

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

□ 适用 √ 不适用

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

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

是

软件与信息技术服务业

（一）公司业务概况

经十余年的创新发展，四维图新已成为导航地图、导航软件、动态交通信息、乘用车和商用车车联网解决方案以及位置大数据服务领域的领导者。为了迎接自动驾驶时代的来临，公司 2017 年明确提出 “智能汽车大脑”的战略愿景，致力于成为中国市场乃至全球最值得信赖的自动驾驶解决方案提供商，围绕高精度地图、高精度定位以及应用于 ADAS 和自动驾驶的车规级芯片等方向积极布局。

报告期内，公司按照板块划分的主要业务包括导航地图业务、车联网业务、车载芯片业务、自动驾驶业务、位置大数据服务业务，具体业务情况如下：

导航业务：主要包括地图数据、数据编译以及导航软件。其中地图数据产品主要有：高精鲜地图、三维地图、卡车地图等重要产品；高速收费、限行限号、桩家等在线服务型产品；行人导航、停车场、室内地图、核心公交等多模态导航数据；以及包含点要素和道路要素的基础地图产品。

地图数据产品

数据编译服务方面,作为 NDS 协会指导委员会主席单位及中国最早开展 NDS 数据标准开发的公司，我们建立了一套完善的 NDS 编译、测试和出品流程，以中间数据库格式 d-Hive 为中心，实现 NDS、RDF、GDF 等各种数据格式的编译转换，并面向海外客户如宝马、戴姆勒等提供全球 NDS 数据编译服务。

导航软件及服务主要有：提供导航引擎软件及服务，支持混合导航、大数据智能动态路径规划、基于多种传感器的高精度混合定位、导航数据增量更新及日更新、自然引导的语音播报、基于人工智能技术的语音控制及语音智能搜索等功能，可满足国际、国内主流车厂以及移动出行服务商的深度定制化需求和从云到端的一体化场景应用需求。面向未来自动驾驶应用场景，正在积极投入研发下一代的 AR 实景导航功能，可结合高精度地图数据，利用车内多种传感器，致力于提升驾驶者体验及驾驶安全。

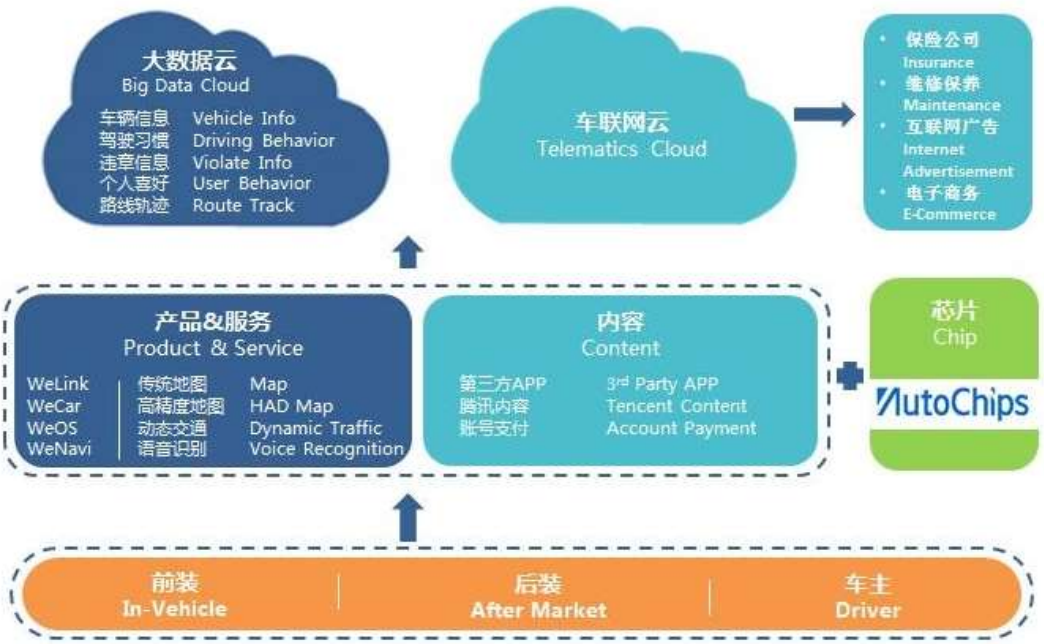
混合导航产品

车联网业务：主要包括乘用车车联网、商用车车联网及动态交通信息产品及服务。

其中，乘用车车联网产品及服务主要有 Welink 手机车机互联方案、WeCloud 应用平台及解决方案、智能网联操作系统、Call-Center 系统及云服务、车载硬件。包容了海量 APP 的信息聚合服务，云后台整体解决方案则涵盖从后台内容、动态信息、云端到操作系统的趣驾 WeDrive 全生态车联网服务解决方案。另外还有支持基于人工智能的自然语言理解和口语化的人机交互，呼叫中心等。实现人与车、车与车之间的智慧连接，为车主提供安全、高效和便捷的智能出行服务。

商用车车联网产品及服务主要为面向商用车领域，在位置大数据平台基础上，融合全球卫星定位系统（北斗/GPS）、地理信息系统（GIS）及大数据处理技术，以芯片、传感器算法等软硬件能力为核心，提供可以同时面向前装、后装市场的智能车联网终端设备、车联网运营系统及大数据平台、移动端应用产品及一体化解决方案。面向“两客一危”、物流等行业需求，构建“卡车人”综合服务平台，提供定制化解

决方案。面向汽车后服务市场，基于位置大数据的商业应用价值与客户共同探索新型业务模式及发展空间，为行业赋能。

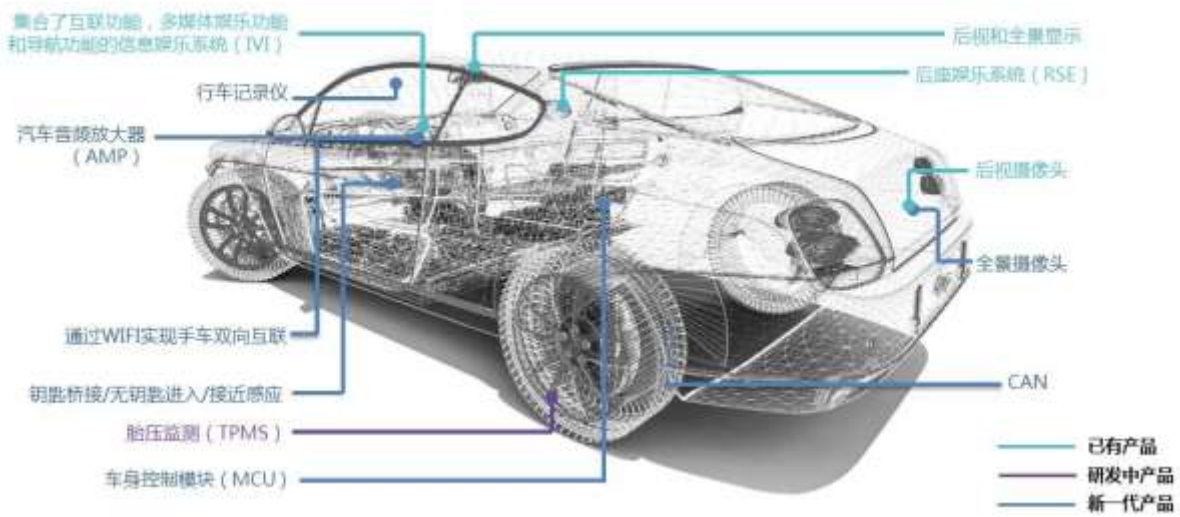


车联网服务生态体系

动态交通信息产品及服务主要是基于自身海量的动态交通大数据优势，通过大数据及 AI 处理技术，研发多源处理模型，每分钟生成发布全国 340+城市及城际间路况交通信息，其中车规级城市达到 110+。面向不同领域客户的需求提供应用产品及定制化服务，主要包括高精度路况信息、事件信息、简易图形、交通预测、文字语音等多种形式交通信息服务。依托高频的 GPS 数据源以及独有的处理模型，可提供真正基于路况拥堵的真实位置表达的米级路况，具备 80+城市封闭道路分车道的商用能力，可提供高质量事件信息服务。在出行领域可提供充电桩、停车场、道路天气、限行等多种交通相关的数据服务，并且基于此类数据进行深度的应用服务开发，包括智慧云路径规划、充电桩信息、多模换乘及剩余电量行驶范围等电动车服务，为用户量身打造定制化的高准确性以及日更新鲜度的限行服务，支持限行规则以及区域查询，简要图形查看，以及在线路径规避等。同时运营路况交通眼 APP 及四维交通指数等路况产品。

动态交通信息及出行服务

芯片业务：主要面向汽车信息娱乐系统、智能座舱系统、主动安全系统、车身控制系统、自动驾驶系统等汽车电子市场，设计、研发、生产并销售汽车电子芯片，同时提供高度集成及一体化的软硬件系统解决方案。其中，主要芯片产品包括 IVI 车载信息娱乐系统芯片、AMP 车载功率电子芯片，同时正在开发新的芯片如 MCU(BCM）车身控制芯片、TPMS 胎压监测芯片等，以及开发下一代 IVI 车载信息娱乐系统芯片、下一代 AMP 车载功率电子芯片,为自动驾驶软硬件一体化解决方案落地奠定基础。



芯片产品及服务

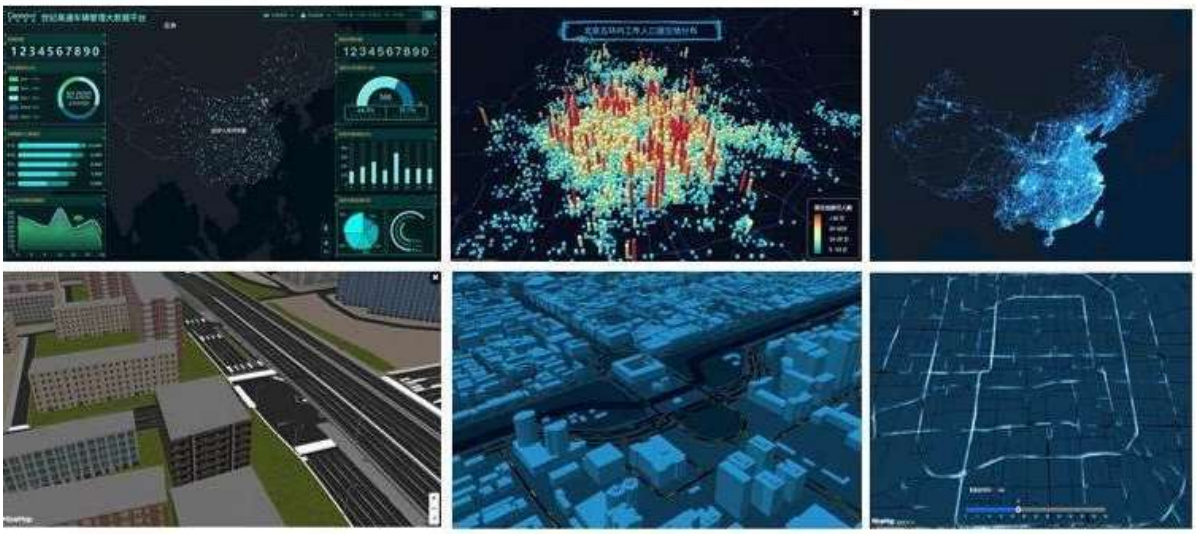
自动驾驶业务：主要包括高精度地图、高精度定位、ADAS 解决方案及包括自动驾驶相关数据、芯片、算法在内的整体解决方案及相关前沿技术研发。其中，高精度坡度、高精度曲率、高精度航向等丰富属性可以实现或增强 ADAS 功能，精确道路几何、复杂车道模型、环境基础信息等对于自动驾驶车辆实现高精

度定位、车道级路径规划、车辆控制等功能不可或缺。与多源大数据实现云端动态融合、编译及分发的自动驾驶服务体系已经具备提供端到端一体化解决方案的服务能力。

高精度地图数据及服务

位置大数据服务：主要为依托公司十余年导航电子地图的生产及服务经验，充分利用自身的数据、算法和技术优势，推出位置信息服务产品体系。基于丰富海量交通出行大数据仓库、位置云服务平台及大数据生态系统，搭建集团级数据蜂巢系统，用最小的成本存储、定制、使用、交叉引用以及范式管理位置数据。同时基于数据蜂巢系统为用户提供位置大数据可视化及分析研判服务，包括自定义地图、实时交通路况、动态轨迹模拟等多种展示场景和效果，交通指数、路况预测、经验路径、潮汐交通、拥堵分析等多种算法模型。专注于为客户提供一整套的数据汇聚及分发、可视化、科研、工程化和商业大数据解决方案，已服务政府机关、交警、公安、交通、物流、保险、互联网、运营商、气象等领域用户，帮助用户获得位置大数据能力加成。

MineData 位置大数据平台



基于 SaaS 平台的行业应用及定制化解决方案

（二）公司所属主要行业及客户概况

1、导航电子地图行业

随着新一代信息通信技术以及万物互联时代的到来，自动驾驶、智慧城市、新能源等新兴行业蓬勃发展，共享经济等新一代商业模式快速向各个领域渗透，基于导航电子地图的位置大数据产业边界被不断外延，“位置大数据+”的服务及应用模式被广泛应用到国民生活及经济建设的各个领域，导航电子地图行业应用市场规模快速增长。

随着新能源汽车和智能汽车的推广，以及“消费升级”的推进，2018 年上半年车市销量展现出稳步上升的势头。根据汽车工业协会统计数据，2018 年上半年我国汽车销量 1406.6 万辆，同比增长 5.6%。其中，乘用车销量 1177.5 万辆，同比增长 4.6%。商用车销量 229.1 万辆，同比增长 10.6%，增速超过整体行业增速 5 个百分点。新能源汽车销量 41.2 万辆，同比增长 111.5%，市场增长迅速。公司的导航电子地图车载应用市场规模或将进一步提升。

公司在连续十多年深耕行业的基础上，不断加大导航电子地图数据和导航服务的创新力度。在平台型基础设施建设和底层架构驱动领域不断加大投入，基于深度学习、人工智能等新兴技术，积极打造可面向未来的生产及服务体系，提升地图数据的丰富性、高鲜度和高精度的同时，大幅降低了数据采集、加工、制作、验证、发布等全研发产业链的成本，提高工效。针对不同细分市场和不同类型用户群体的需求，进行定制化产品及解决方案的设计开发；面向新兴市场需求，不断进行产品及服务创新，为旅游景区等提供精细化地图产品及服务，为了更好的满足自动驾驶市场和新能源汽车市场诉求，研发 ADAS 地图、电动汽车充电桩、卡车导航等行业细分产品和服务，在高精度定位和数据精准应用的基础上推出了车道级高精度导航产品。积极部署全球化发展策略，在荷兰、美国硅谷、新加坡等地设立研发中心和分支机构，并基于以位置为核心的地理信息大数据向产业链上下游拓展，打造极具市场竞争优势的可面向未来的产业发展能力。凭借着前瞻性的市场布局、优质的产品品质保证、贴合市场需求的数据产品生产和服务能力，以及不断引领市场的技术创新能力，扎实推进全球化拓展及本土化深耕，公司已连续十多年领航中国前装车载导航市场，并一直是国际主流车厂、新一代整车企业以及腾讯、滴滴、搜狗、华为等国内高科技企业在导航领域共同开发和升级高品质产品和服务的重要合作伙伴。

2、车联网行业

车联网，是指借助新一代信息和通信技术及标准，实现车内、车与车、车与路、车与人、车与服务平台的全方位网络连接和数据交互，从而实现车辆控制、动态信息服务和智能化交通管理。

伴随全球移动互联技术向传统领域的快速渗透，共享化、联网化、智能化出行理念深入民心，新兴消费结构及生活方式正在驱动居民出行方式发生巨大变化，新零售等新兴业态的快速发展正在敦促车联网在智慧货运、物流行业、智能交通、综合信息等商业化应用场景落地，全球自动驾驶进程加快对车辆联网技术及性能提出更高要求。车联网产业作为汽车、电子、信息通信、道路交通运输等行业深度融合的新型产业，对提升汽车智能化和网联化水平，推动自动驾驶技术创新和应用，提高交通效率和行车安全，改善驾乘感受，构建汽车和交通服务新业态等方面具有重要意义，已经成为国内外新一轮科技创新和产业发展的必争之地，吸引了众多国内外车企、互联网巨头以及通讯公司的广泛关注及积极布局，更有大量的创业创新企业跻身其中，国家也在积极推动车联网产业规范化发展。

根据中国汽车协会数据显示，2017 年中国全年累计汽车销售将达到 2887.89 万辆，同比增长 3.04%；据公安部交管局统计，汽车保有量为 2.17 亿辆，同比增长 11.85%。尽管拥有庞大的新车销量及汽车保有量基础，但我国汽车联网率还很低。虽然已经积聚众多企业在车联网领域广泛布局，但各路玩家基本各自为战，信息及产业资源没有实现互联互通，基于汽车联网的商业模式还在探索当中。伴随着汽车保有量增加而来的道路拥堵、环境污染、基础设施不足等问题日益突出，车联网作为信息化与工业化深度融合的前

沿技术，对促进汽车、交通、信息通信等产业的融合和升级，及对相关产业生态和价值链体系的重塑作用还没有发挥出来。

公司自 2009 年开始布局车联网产业，组建专业的产品研发团队及运营平台，建立起覆盖乘用车、商用车的车联网服务应用体系，并针对客户的不同需求，提供定制化一站式解决方案服务，已获得了国内外众多客户的认可。基于多年的行业地位、资源优势以及一系列资本运作，公司已经具备了从传统地图到动态内容、云端平台服务、互联网信息聚合服务、车载操作系统以及手机车机互联方案的车联网全产业链服务能力。面向未来自动驾驶应用场景，公司将继续加大投入力度、创新投入机制，围绕相关领域进行垂直深耕，进一步优化核心竞争优势。

3、汽车电子芯片行业

芯片（Chip）即半导体元件产品的统称，是集成电路（IC Integrated Circuit）的载体，由晶圆分割并封装而成；作为所有整机设备智能化的“心脏”，芯片普遍应用于计算机、消费类电子、网络通信、汽车电子等领域。目前全球 IC 产业进入深度调整的转折期，传统个人电脑业务等智能终端市场增速放缓，智能汽车等新兴应用成为驱动 IC 发展的重要力量。

芯片在汽车领域的用途非常广泛。面对汽车“电动化、智能化、网联化、共享化”变革在全球范围内掀起的新一轮技术发展浪潮，决策控制、海量数据算法、智能计算、传感器感知、联网联控、通信增强、辅助驾驶等数字化元素正在推动汽车电子市场创新发展，成为新一代汽车产业暨未来智能汽车产业的核心，为可适用于更多应用领域/场景的新型汽车电子芯片产品及服务的快速发展提供了更广阔的发展空间。根据 IC Insight 预测，伴随消费需求和政府扶持等引起的汽车电子芯片产业需求持续释放，2018 年全球汽车电子芯片市场规模约 323 亿美元，比上年同比增长 18.5%。,

在我国，基于体量庞大的汽车市场规模，我国汽车芯片市场发展空间巨大，但是由于我国芯片、传感器、操作系统等核心基础能力薄弱，高端芯片产品研发及创新能力与发达国家差距较大，车载芯片市场一直被国际巨头企业垄断。以传感器为例，我国中高端传感器进口比例为 80%，传感芯片进口比例为 90%，胎压传感器芯片进口比例为 100%。伴随芯片在汽车智能化进程中的地位不断凸显，国际巨头对产业资源的争夺及收购日益加剧，汽车芯片产业集中度将进一步提高，我国汽车芯片国产化发展壁垒亟待突破。

近年来，伴随“中国制造 2025”等国家产业扶持政策的有序推进和落地，“中国芯”企业自主研发能力和产能大幅提升，逐渐具备了面向全球汽车产业主流供应链以及在供应链高附加值领域参与国际竞争的能力。2017 年我国《汽车产业中长期发展规划》的发布和实施，也将为国产汽车电子芯片企业在传感器、电控系统、高精度定位、车载终端、操作系统等领域的技术研发及产业化提供了良好的政策保障。杰发科技作为国内汽车电子芯片行业主要代表企业之一，致力于以“中国芯”来促进中国汽车产业的发展由大变

强。截至目前，杰发科技车载信息娱乐系统芯片已经被越来越多的车厂在前装领域采用，并连续多年占据国内后装市场 50%以上的市场份额。同时，杰发科技也在积极布局其他汽车电子芯片方向，并将陆续推出智能座舱系统芯片、MCU(BCM）车身控制芯片、TPMS 胎压监测芯片等新产品。

公司为进一步落实产业链上下游以及软硬件一体化整合战略，面向车载芯片硬件领域，通过收购杰发科技，具备了为车厂提供高性能汽车电子芯片的能力，为面向自动驾驶等应用领域进行新产品研发，打造从软件到硬件的自动驾驶整体解决方案的服务能力奠定基础，也成为目前国内首家面向自动驾驶在高精度地图、高精度定位、算法、芯片、大数据等关键节点布局的企业。

4、高级辅助驾驶及自动驾驶行业

自动驾驶汽车是指搭载了先进的传感系统、控制系统、决策系统、车联网平台，通过通信网络技术实现 V2V、V2I、V2X 等全方位网络连接，具备信息共享、环境感知、智能决策、自主控制功能等的新一代汽车。自动驾驶技术的应用可以将驾驶员从专注于驾驶的情景中完全解放出来，提升驾车体验。同时，随着城市化进程的日益推进和城市人口的不断膨胀，中国的马路已经成为交通拥堵、尾气污染、交通事故的重灾区；自动驾驶技术不仅可以改善道路拥堵、大幅提升能源使用效率，更可以促进城市基础设施与管理效率提升，带领人类社会进入更文明的智能交通时代。

自动驾驶作为新一轮产业革命的新兴“蓝海市场”，正在吸引传统车企加速推动自动驾驶战略落地，科技企业也以后来居上的姿态实施合纵连横。戴姆勒、宝马、大众、德尔福、大陆等全球汽车领先企业通过拆分重组、资本协同等方式加速向智能出行领域的快速转型，滴滴等高科技企业也在大幅提升其在出行领域的服务能力及科技加持能力，“智能出行”“移动出行”已经成为实践未来自动驾驶战略的一个重要发展方向。面向自动驾驶的高级辅助驾驶数据采集应用、新能源汽车、AI 专用芯片、计算机视觉算法、L2~L4 级别解决方案等已成为创业者进入自动驾驶市场的主要入场口，汽车制造、芯片、人工智能、互联网等行业高端及顶尖人才成为产业争夺热点。商业车辆运营、共享出行已经成为自动驾驶率先落地的应用场景。据不完全统计，2020 年前后或将成为主要汽车厂商和科技企业承诺推出部分自动驾驶量产车的时间节点，自动驾驶的实现正在带动整个泛汽车行业发生改变，颠覆性地重构消费者的出行方式及体验。

我国汽车工业起步虽然较晚，但有望在此轮自动驾驶研发热潮发挥引领作用，实现弯道超车。面对自动驾驶开发需要面临的巨大技术挑战，车厂、一级/二级供应商与科技巨头以史无前例的开放态度进行跨界合作，汽车产业传统的金字塔式供应商关系将被重构，汽车商业模式将会发生颠覆式的改变。中国具有良好的国家产业扶持力度、友好的社会接受度以及相对宽松的自动驾驶生态环境，各地正在制定相关的产业扶植政策吸引国际领先企业将产业发展的研发重点放在中国，激发国内企业加大研发投入，中国正在成为产业优势资源的聚集地。

近年来，多传感器融合成为自动驾驶解决方案的发展趋势，不同传感器技术在博弈平衡中齐头并进；在此基础上，自动驾驶所需的传感器部件正在向轻量化（包括产品重量以及传感器数量）、低成本化方向发展。AI 技术尤其是深度学习的长足发展给自动驾驶的实现提供了条件，并深度应用于感知、决策、控制等环节，显著提高了单车智能水平。V2X 联网技术使汽车拥有更大范围的感知能力，发现潜在风险，优化路径规划。车联网技术的成熟，还可以降低对传感器和算法的性能需求，也便于生活服务供应商进入汽车，丰富商业化应用场景。高精度地图可以为车辆环境感知提供更具前瞻性的超视距路况信息和冗余空间，帮助汽车进行实时定位和规划决策，保证自动驾驶的安全；对于道路信息的记录及对车主驾驶行为和轨迹的分析，可以为车主提供个性化的出行体验。

公司基于智能化测绘技术、传感器网络、高性能计算能力和专业的实时数据处理能力，以高精度地图和高精度定位为切入点，向可应用于 ADAS 和自动驾驶的车规级芯片领域拓展，积极打造结合自身资源和优势的“软硬件一体化”解决方案服务能力。面向自动驾驶全产业链积极布局，加大与行业高端资源整合力度，加大相关领域的人才引进和激励力度，致力于在未来成为中国乃至全球车联网和自动驾驶领域的领先者，实现“智能汽车大脑”战略。

5、位置大数据服务行业

伴随地理信息产业日益成熟，“位置服务+”的服务业态发展迅速，并不断向下游行业、垂直领域及新兴领域深入拓展，为诸多行业机构、政府部门、企事业单位在环保监测、智能交通、智慧城市、现代物流、金融等领域提供了基于位置服务的有力支持。借助虚拟现实、人机交互、真三维、点云等新兴技术手段，基于地理信息的时空大数据被国家政府部门、企事业单位、行业机构等广泛的应用到物流监控、灾害预防、环境治理、数字城市等领域，并被赋予不同的使命。基于用户位置大数据的商业应用分析，已被广泛应用到大众位置生活场景再现、用户画像描述、商业运营指导及分析等众多领域。全球移动出行领域快速发展对位置大数据需求迅速增加，且呈多样化发展趋势，与移动出行相关的汽车充电、停车、维修等领域也对位置大数据服务提出更高要求。

经过多年的运作，公司基于成熟的多源大数据、核心算法和移动互联网等技术优势，搭建起集团级别的位置大数据平台 MineData，提供包括基于 SaaS 的数据蜂巢（DataHive）、可视化地图（Minemap）、实验室（MineLab）在内的位置大数据汇聚、分析、可视化服务；基于“科研、工程化与商业服务”的可贯通全链条的大数据服务能力，以实战应用为导向，与行业客户共同探讨在大数据环境下，以新技术、新理念、新方法、新模式以及新思路，解决决策科学化、治理精准化及管理高效化等运营问题，并为其提供深度定制的全方位解决方案，进一步赋能行业价值，已在交警、公安、交通、物流、保险、气象、运营商、城市规划、扶贫等多个细分行业取得进展。面对快速提升的移动位置服务大数据需求，公司加大研发投入

力度，进一步加强动态信息采集发布以及位置大数据服务能力，为位置大数据服务行业的快速发展提供基本保障。

（三）公司回顾总结前期披露的发展战略和经营计划在报告期内的进展情况

在导航电子地图及导航服务方面，公司着力提升地图数据动态服务能力和云端大数据处理能力，在自主研发的企业级 FastMap 在线生产平台及快速更新体系稳定运行的基础上，应用图像识别、语音识别、大数据挖掘及采集成果自动录入技术等对生产流程进行工艺升级及自动化改造，快速推进地图数据采集、制作、更新及发布一体化，在提升产品生产效率、产品鲜度、数据精度、地图精细化程度的同时，与导航数据编译服务及混合导航调用服务形成动态融合。

报告期内，公司 FastMap 日更新生产平台自 2017 年 8 月份正式上线以来，日生产能力和工效已大幅提升，截至 2018 年 6 月底，新增及更新 POI 数量近七百万、道路里程近三百万公里，增长率分别超过 20%和 40%，且数据类型进一步丰富。高精鲜地图、精细化地图、三维地图、卡车地图、充电桩地图等新型数据产品开发及服务能力持续改善。面对互联网行业即时响应的需求，公司建立了科学合理的快速反应流程和机制。面对日益多样、复杂且个性化的应用场景，公司积极推进导航引擎算法、数据格式、服务器架构等技术和能力的迭代升级。同时，对导航电子地图及导航引擎业务管理架构及产品系列进行优化整合，持续提升管理能效，完善产品体系化建设。

报告期内，公司成功通过 International Automotive Task Force 16949（国际汽车工作组）认证审核，成为全球汽车 GIS 软件和数字地图行业中唯一一个同时通过此认证和 Automotive SPICE Maturity Level3（汽车行业软件过程改进和能力评估模型组织级成熟度三级）认证的企业。

报告期内，公司在智慧景区领域进一步加强与战略合作伙伴的合作关系，不断提升面向 C 端用户的服务能力。3 月，公司与合作伙伴携手云南省政府推出了“游云南智慧景区”的微信小程序和“游云南”App，覆盖云南地区 79 个 4A、5A 景区和 78 个 3A 景区。5 月，公司与合作伙伴共同开发的“玩转故宫”微信小程序正式上线运营，主推基于手绘地图的推荐线路游览。7 月，公司与合作伙伴面向长隆欢乐世界和海洋王国共同开发的智慧景区小程序正式上线，在此次合作中，公司在对长隆欢乐世界和海洋王国的地图数据，以及景区游乐设施、摊位、公共设施等 POI 要素进行采集和优化的同时，为景区运营活动提供位置服务方面的技术和支持。

报告期内，伴随导航服务能力的提升，公司在满足长城、宝沃等国内主流车厂定制化要求的同时，也与丰田等合资汽车品牌厂商开展深度合作，并在商用车导航领域实现突破，为上汽红岩等商用车提供精准的卡车导航服务。

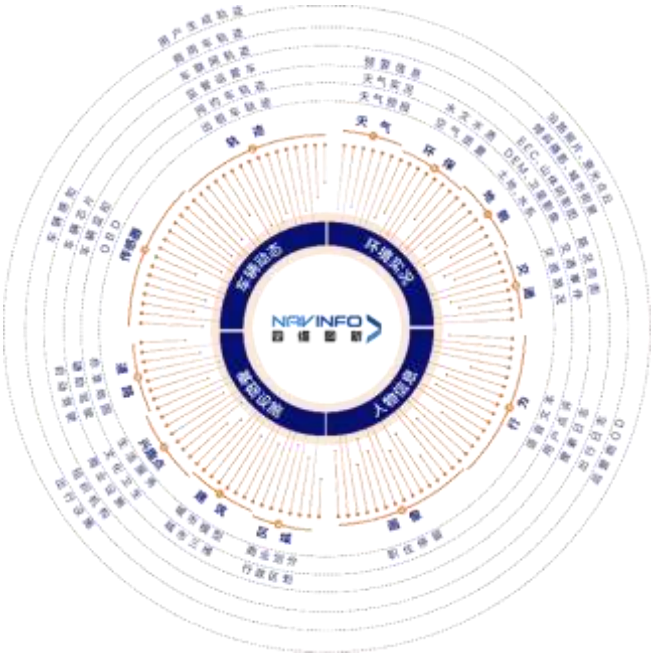
四维图新 FastMap 生产体系全面支撑在线一体化生产

在动态交通信息服务方面，公司凭借多年来行业领先的技术优势，持续创新，提升用户体验，在技术服务层面实现突破。此外，公司与丰田、福特、宝马等国际知名车厂开展了多项技术研究合作，技术水平得到大幅提升，市场范围及业务领域也得到进一步拓展。在交通路况领域，公司已具备支持基于 TPEG（Transport Protocol Experts Group，交通信息传输协议）标准发布分车道路况的技术能力，正与客户和合作伙伴进行服务验证。同时，公司已具备支持多种行业标准发布米级路况，以及支持 RTIC（Real-Time Traffic Information of China，中国实时交通信息）级别短周期预测路况的技术和服务能力。在事件信息服务领域，公司进一步增加事件录入类型，事件信息发布数量大幅提升。在新型业务拓展上，公司已具备车辆传感器大数据分析平台启动能力。

报告期内，公司与戴姆勒（德国）签署实时交通信息内容服务协议，合作内容包括交通信息，简图服务，以及基于车牌的限行服务，为奔驰车主提供在中国大陆的动态交通信息服务。该项目将涵盖中国市场的奔驰乘用车进口车型，以及由北京奔驰生产的乘用车车型。

2018 年 4 月，公司主办 “苏州市出行服务综合信息服务系统建设项目”培训会成功召开，来自世界银行苏州项目办、交通运输部公路科学研究院、苏州市交通运输局及公交公司等研究机构、企业和高校的近 200 名专家和代表出席了会议。“苏州市出行服务综合信息服系统建设项目”由全球环境基金资助，致力于为苏州推进城市智能化交通建设，实现“互联网+交通”的可持续发展提供理论和实践基础，该项目由公司联合北京交通大学共同承担。

2018 年 5 月，公司携最前沿的技术和产品盛装出席 ITS Asia2018，并发表主题演讲。



四维图新海量多源大数据

在乘用车联网业务方面，公司全面落实产业链上下游以及软硬件一体化整合战略，面向车相关领域进行产业链垂直深耕，加快推进智能车载操作系统、手机车机互联方案、车内语音/语义识别方案、云服务平台、智能硬件、车载芯片等车联网系列产品的开发及商用进度，与车厂客户共同探索核心业务变现及商业模式创新，并面向后装市场与硬件渠道资源进行深度整合。

报告期内，公司车联网平台车厂合作项目有序推进，自主研发的车联网云平台 WeCloud 基础功能和共通组件产品已在多家车厂合作项目中实施应用。WeLink 手车互联方案与大众、丰田等多个车厂建立了合作关系。同时，公司针对市场需求和用户痛点，继续对智能网联方案进行优化和升级，加速推进车联网项目成果物产品化进程，加速新一代云平台产品 Wecloud 平台的开发及实施，大数据平台、位置能力平台、FOTA（Firmware Over-The-Air）系统等也在相应开发建设中。

公司面向下一代自动驾驶场景，加强产业资源整合及联合开发力度，并与云端海量数据处理及服务平台形成良性互动，全面提升面向车载领域提供最完整的、拥有完全自主知识产权的车联网整体解决方案的能力。

在商用车联网业务方面，公司大力加强内部优势资源整合和跨部门协作力度，及时调整并完善面向新型市场的产品服务体系，加大研发投入力度，提升核心能力，积极打造商用车联网领域核心产品的竞争优势以及垂直一体化综合解决方案的能力，提升商用车联网应用领域的市场占有率。面向智能汽车领域应用需求，组建汽车智能研发团队，推进汽车智能技术在前装商用车的规模化商业应用；加大具有行业特色细分市场的开拓力度，进一步拓展商用车厂前装渠道，持续提升在网用户规模；进一步丰富商用车联网在物

流领域的应用场景，开展业务试点建设，增加数据采集维度；探索以商用车联网数据为基础的增值业务服务，与保险公司开展合作，共同探索商用车联网应用场景下的科技赋能。

在芯片业务方面，公司通过收购杰发科技，具备了为车厂提供高性能车载芯片的能力，实现了汽车电子芯片领域的战略布局。面向主动安全、智能网联、自动驾驶等芯片应用领域巨大的市场发展空间，公司基于业务和产业协同优势，正在加大资源的垂直整合力度以及面向未来的新一代芯片产品的开发力度，致力于进一步提升公司在汽车领域的综合服务能力。

报告期内,公司新一代汽车信息娱乐系统 IVI 芯片出货量和第一代车载功率电子芯片出货量持续提升，新一代智能座舱系统主控芯片、MCU(BCM)车身控制芯片、TPMS 胎压监测系统芯片等汽车电子芯片产品研发工作快速推进。

报告期内，公司 IVI 产品在巩固国内后装市场占有率的基础上，前装市场份额继续增长，多个前装车厂项目进入量产阶段。但是受行业环境及市场竞争影响，公司芯片产品出货价格面临较大压力。

在自动驾驶业务方面，公司继续加大产业布局力度和科研攻关投入。一方面，公司通过战略协同、资本运作、联合开发等方式，整合产业资源，不断推进 ADAS 地图，高精度地图及导航引擎，ADAS 芯片等自动驾驶相关产品商用进度，进一步提升在半自动驾驶及自动驾驶解决方案领域的综合实力及竞争优势；另一方面，公司继续加大 ADAS 地图及 HAD 高精度地图智能采集、自动化生产的研发及投入力度，面向自动驾驶领域较高标准的应用需求，以 AI+大数据处理为核心，不断加强计算机视觉、点云识别、传感器融合、高精度定位、深度学习、多源大数据融合、大数据挖掘、自动驾驶智能决策、云端计算、边缘计算等核心技术的研发力度。

报告期内，公司高精度地图+高精度定位+芯片+算法+系统平台的自动驾驶核心能力持续提升，ADAS 地图产出量成倍增长。公司结合先进的智能导航引擎和 ADAS 数据的融合，将道路的曲率、坡度、弯道信息等关键数据输出给车载运算单元，帮助车厂根据运算结果实现对车辆的有效控制，如调节发动机的喷油量、调节大灯方向、控制车速等功能，从而对节油减排和驾驶安全起着非常大的促进作用。

报告期内，公司不断提升 HAD 高精度地图数据采集能力，优化数据制作工艺设计，创新数据更新策略，推动产品升级，并联合宝马、长城、博世、HERE、Mobileye 以及其它机构共同推进基于 HAD 高精度地图数据的技术合作或联调测试。同时，公司积极参与行业及产业共建，与工信部、自然资源部等政府机构共同讨论和推进 HAD 数据处理插件、动态传感器数据采集回传等方面的相关法律法规和流程。面向 HAD 在全球范围内的应用和拓展需求，公司与 HERE、Increment P (IPC)/Pioneer、SK Telecom 共同成立高精度地图产业联盟 OneMap 联盟，致力于为全球客户提供标准化的高精度地图产品与服务。

报告期内，公司快速推进高精度定位产品和服务的研发和验证测试。公司自主搭建了基于单省的高精度定位网络，并成功进行了基于高精度定位的自动驾驶和共享单车的厘米级测试，为下一步全国服务网络

的建设奠定了良好的基础。同时，公司积极推进基于定位的接收机终端和云端大数据解算的研发工作，并面向未来，积极打造高精度定位服务与公司高精度地图、自动驾驶业务的战略协同作用。

报告期内，公司积极打造可以应对复杂路况通用服务能力需求的自动驾驶完整解决方案，通过自动驾驶车队实际道路验证、聚集海量复杂路况应用场景集的仿真平台验证等不同方式，优化自动驾驶能力模型，提升解决方案应用场景的适应能力。

四维图新 HAD 地图

在位置大数据服务方面，公司加快推进位置大数据平台 Minedata 从数据处理、可视化能力以及核心算法等多个层面进行全面升级。在 2017 年构建的权威全国位置数据仓库基础上，建立了对数据全流程生命周期的管理和高度自动化提取系统。在数据的可视化上，实现了更高端的可视化效果，高精度场景渲染和高仿真城市还原，并将可视化能力再次封装，推出可视化效果配置工具。在数据分析的基础上，开放了算法环境，用户可以在这个环境里对算法进行定制化。同时，公司积极推进多方合作，与北京航空航天大学、华为等机构签署战略合作协议，共同推进位置大数据、出行信息服务等领域的创新应用与安全保障，提升产业赋能价值。

报告期内，公司位置大数据创新应用产品 MineData 升级版 MineData 2.0 正式发布，作为“数据+可视化+分析研判”的一站式位置大数据服务平台，可为各行业提供平台型行业解决方案，继荣获 ITS Asia 2017“创新产品奖”后，再次获得 ITS Asia “优秀产品奖”。依托 MinData 2.0 位置大数据平台，公司推出交警大数据平台 2.0、车辆大数据平台、传感器云平台、四维交通指数平台，可从位置大数据的角度解决多行业用户业务痛点。

报告期内，公司联手贵州省扶贫办共同创新性实践“互联网+科学精准扶贫”新模式，依托 MineData 核心能力，对贵州省“扶贫云”平台进行升级改造，旨在大数据环境下运用数据比对与数据分析，提升对贫困状况的监测与评估，加强对扶贫资金的科学使用和对扶贫项目的智能监管，为各级决策层和各级扶贫部门提供决策支持与资源协助。这是继 MineData 落地于交通、公安、物流、运营商等众多行业后，在国家扶贫领域的又一重要进展。

报告期内，由公司负责实施相关 GIS 服务以及可视化能力解决方案的国家地震巨灾模型正式发布。该模型由中再集团与中国地震局地球物理研究所、中国地震局工程力学研究所等国内权威地震研究机构联合开发，为我国首个拥有自主知识产权的地震风险评估模型平台。这一研发成果极大提高了我国保险行业对地震损失评估的准确程度，为地震巨灾保险定价、风险识别、业务组合优化和风险累积管理等提供关键技术支撑。

2018 年 7 月，公司联合北京中盾安全技术开发公司、公安部第一研究所、方正国际软件(北京)有限公司共同中标《全国公安地图服务管理系统（云图）项目）（即 PGIS2.0 项目）（第 1 包：系统开发与集成）》。该项目将依托云计算、物联网、大数据、移动互联应用等新技术，为各省市公安机关及业务警种 PGIS 建设提供全国地理信息资源开放服务支持。此次中标，不仅实现了公司位置大数据业务在公安领域的进一步拓展，也为公司将来推进警用公众地理信息服务平台在全国范围内的应用推广,以及创新服务商业模式的研究工作提供助力。

在市场和客户拓展方面，公司在前装车载导航电子地图领域继续保持了领先的市场份额，与重要互联网客户及行业客户保持了良好的战略合作关系；面对激烈的市场竞争环境，公司主动走向用户深入挖掘用户痛点及新兴需求，积极寻求产品服务创新及业务突破。报告期内，公司在服务好宝马、戴姆勒、丰田、大众、通用、福特等现有国际车厂客户、提升用户满意度的同时，进一步拓展与长城、五菱、青岛一汽、红旗、东风、上汽红岩等本土车厂合作项目，积极推进与特斯拉、蔚来汽车、爱驰亿维、长城华冠等新势力造车企业展开全面合作，并面向后装市场拓展产品的应用领域；合作领域从传统的地图数据服务向高精度地图、车联网解决方案、芯片解决方案、自动驾驶解决方案、大数据应用等领域拓展及深化；数据服务范围从中国国内向东南亚等国际区域不断拓展。面对互联网行业快速发展且复杂多变的应用场景和新兴需求，公司积极调整市场策略，并建立快速应对机制。报告期内，公司与腾讯、滴滴、HERE、华为等高科技领先企业开展多层次的交流和合作，面向未来共同探讨多元化的产品及商务模式。

四维图新客户情况

在研发投入及新产品开发方面，公司立足于以位置为核心的海量多源大数据优势，基于公司发展战略，对技术研发资源进行整合和优化；面向新兴市场及客户需求，进行产品开发及商用孵化；面向自动驾驶等未来领域，继续加大研发投入、加强核心关键技术和底层技术的攻关力度。

报告期内，公司导航业务的核心能力和用户体验持续提升，获得国际高端车厂和行业客户的认可，新产品开发及落地按计划推进。车联网服务平台完善成熟的产品系列、技术体系和服务体系，可以同步支撑乘用车和商用车车联网服务，正在加强面向自动驾驶应用场景、基于大数据的车联网服务以及车联网智能出行领域的技术攻关和产品开发。面对主动安全、智能网联、自动驾驶等芯片应用领域巨大的市场发展空间，公司在加速 IVI 车载信息娱乐系统芯片产品迭代升级的基础上，加大新产品开发及验证力度。高精度数据采集制作的核心技术全面达到国际领先水平，并具备了行业领先的高精度数据生产能力和规模生产能力。基于 RTK 的高精定位组网和高精度定位接收终端已经完成技术验证和检测，达到或高于市场同类产品水准，初步具备量产化能力。与众多车厂共同打造的高级辅助驾驶产品系列正在加快推向产品化及量产，基于深度学习领域的技术成果已应用于生产与研发之中，公司 L4 级别全自动驾驶相关技术解决方案正在搭建和测试验证。

报告期内，集团（含子公司）新增授权专利 26 件、注册的国内商标 3 件、注册的国际商标 2 件、软件著作权 27 件。

在对外投资及战略合作方面，公司通过资本合作、战略协同等多种方式，继续加强在自动驾驶和车联网领域布局。报告期内，公司面向高精度定位领域进行进一步拓展，以自有资金参与设立北京六分科技有

限公司（以下简称“六分科技”）。通过设立六分科技，公司将加速打造在高精度定位领域的市场竞争能力，并将与 ADAS 地图、高精度地图、自动驾驶方案等业务形成协同优势，进一步提升公司在位置大数据、自动驾驶领域的服务+终端的软硬一体化整体解决方案的能力。

报告期内，公司参股中国大地财产保险股份有限公司（以下简称“大地保险”）获得批准同意。通过本次交易，各投资方将在深度业务合作的基础上，共同探索开发基于位置大数据的金融科技产品和服务；公司也将基于大数据技术和产业附能优势，进一步深入保险行业，为探索车联网大数据商业模式奠定基础。

报告期内，公司拟以自有资金与中国财产再保险有限责任公司等共同投资设立中再巨灾风险管理股份有限公司。通过本次交易，旨在通过股权纽带方式，将股东各方产业资源及优势进行有效整合，共同促进发挥保险/再保险在国家巨灾风险防控机制中的多层次分散作用，也为公司未来进一步拓展车联网保险业务奠定基础。中再巨灾风险管理股份有限公司相关设立手续正在办理中。

报告期内，公司参股瑞典初创企业 Mapillary。通过本次交易，将为公司地图数据采集和更新环节拓展全新的数据来源和技术手段，有助于公司进一步提升实时更新能力，完善地图数据解决方案。

2018 年 1 月，公司与 Mobileye 宣布达成全面战略合作伙伴关系，双方将致力于在中国开发和发布 Mobileye 路网采集管理（REM®）产品。同时，双方将推动利用 Mobileye 的 REM 技术集成中国的路书™（RoadBook™），结合公司自动驾驶地图与高精度定位能力，共同迎接自动驾驶大潮的来临。

2018 年 4 月，公司与北京京东世纪贸易有限公司签署战略合作协议，双方将在导航电子地图数据产品及服务、数据平台开发、智能车联解决方案、车载硬件、车载服务等领域的合作进行探索和推动。

2018 年 5 月，公司与 Dura Automotive System 签署合作备忘录，双方将在大数据、车联网、自动驾驶及车用软硬件等多方面共同探讨深入合作的机会，并将在大数据价值创新、自动驾驶相关技术开发导入、汽车域控制器产品开发设计和生态圈互动合作等领域开展合作。

2018 年 5 月，公司与全球电子地图数据供应商 HERE、日本高精度地图供应商 Increment P (IPC)/Pioneer、韩国通讯运营商 SK Telecom 共同成立高精度地图产业联盟 OneMap 联盟，该联盟从 2020 年起将面向全球客户提供标准化的高精度地图产品与服务，为全球 OEM 自动驾驶方案的落地提供支撑。

2018 年 5 月，公司与太平洋保险签订战略合作协议，双方将凭借各自在技术、产品、渠道和专业等方面的优势，共同促进在车联网、大数据等领域的合作和发展。

2018 年 6 月，公司与清华大学汽车工程系签署合作意向书，双方将在智能网联汽车相关领域展开全方位的合作，包括但不限于环境感知与认知、自动驾驶地图、高精度定位、智能导航与决策等关键技术开发，人才培养和输送，产业创新性研究，资源信息共享和优化等。

2018 年 6 月，公司在位置大数据平台 MineData2.0 发布会上，与北京航空航天大学签署战略合作协议，双方将围绕综合交通大数据应用的重大核心科学技术，在交通大数据采集、分析、处理、人工智能辅助决

策等方面开展合作，并将共同探索多种形式的协同创新平台，加强重点领域的人才培养，推进科技成果转化。

2018 年 6 月，公司与华为签署合作协议，双方将在公共安全行业信息化建设方面进行合作。

2018 年 7 月，公司与长城华冠签署战略合作框架协议，双方将在自动驾驶技术、车联网大数据应用技术、车载智能零部件业务、全球拓展等领域进行探索和推进，致力于共同打造“新能源汽车智能网联技术应用”领域的合作典范。

公司与清华大学汽车工程系签订合作意向书

公司与北京航空航天大学签订战略合作协议

公司与长城华冠签订战略合作协议

在国际化拓展方面，公司继续加强与国际客户及合作伙伴的合作关系，欧洲、美国及新加坡等海外子公司业务有序推进。报告期内，公司与 HERE、Mobileye 等全球行业领先科技企业建立务实的战略合作关系，通过资本合作等方式，面向全球市场寻求产业协同，共同推进高精度地图相关前沿领域的技术合作和探索。公司为了进一步增强车载芯片领域国际市场的竞争力，正在通过公司在欧洲和美国的分支机构加强同业联系，并积极寻求深度合作以及并购的机会。公司面向未来自动驾驶、智能网联、新能源等领域，继续在欧洲、美国等全球科技创新聚集地，积极寻求行业高端人才、技术骨干和创新团队。为进一步打造自身参与国际竞争的核心能力和优势，着手建立全球知识产权防御机制。

在市场推广和品牌建设方面，公司继续加强品牌建设及推广力度，通过多种形式的市场活动，提升四维图新品牌形象及行业影响力，全面传播、渗透四维图新“智能汽车大脑”战略布局及转型成果，并通过 Workshop、小型座谈研讨会等多种形式，以点对点传播的方式定向拉近与客户市场和政府部门的距离，促进与行业、客户、政府的双向了解和认同，与市场保持有效沟通。面向未来，公司将加快推动公司品牌标示统一化及体系化梳理，在继续提升 B 端市场认知度的同时，积极改善在 C 端市场的品牌形象。

2018 年 4 月，公司在北京召开产品鉴赏会，向客户全面展示公司最新研发成果，同时搭建客户与公司高层、销售以及项目产品人员间交流的桥梁。

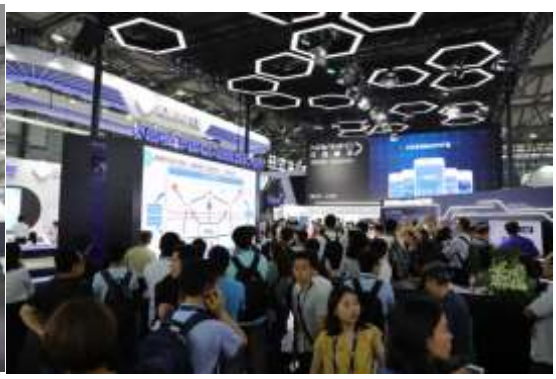
2018 年 6 月，公司连续第四年参展亚洲消费电子展（CES ASIA），携服务型地图、自动驾驶解决方案、芯片、智能车联交互、位置大数据等业务线产品亮相，全方位展示集团的新产品及技术进展。

2018 年 6 月，公司在北京召开位置大数据平台 MineData2.0 发布会。MineData2.0 在全面升级大数据位置服务能力的同时，首次向公众开放平台应用的服务能力，进一步拓展位置大数据行业应用领域和受众

用户范围，致力于与用户共同探索数据应用价值、推进产业融合。

2018 年 6 月，公司走进一汽大众（长春）举办 Workshop，向客户展示公司自动驾驶、HAD 地图及智能网联三大业务板块的核心产品和服务能力，加深客户对公司品牌及业务的了解。

2018 年 4 月，公司在北京召开产品鉴赏会



2018 年 6 月，公司连续第四年参加 CES Asia

2018 年 6 月，公司 Minedata2.0 发布会

2018 年 6 月，公司走进一汽大众（长春）举办 Workshop

在企业运营保障方面， 四维图新始终坚持“人才是最重要的资产，是第一生产力”的人才理念，在人力资源管理的各个方面，积极围绕公司发展和员工成长需要，将人才引进、培养与发展、激励、保留与淘汰贯彻落实为公司和各级管理者的重点工作之一，以保证为企业发展打造持续活跃的内在动力。

报告期内，基于“打造智能汽车大脑”的企业愿景，公司加大相关行业人才引进的力度，积极开拓国际与国内人才引进渠道，提高公司雇主品牌影响力，重点吸引汽车、芯片、人工智能等高科技创新人才。公司不断拓宽员工职业发展路径，完善人才评估体系。建设了专业、管理双通道，为不同人群提供了发展阶梯。在人才培养方面，公司根据不同岗位、不同职级的人才特征，提供有针对性、定制化的培养方案，以不断提升员工的能力。针对高潜人才及优秀应届生，打造了专项的培养方案。公司还与清华大学、北京大学、武汉大学、北京航空航天大学等重点大学及重点学科单位建立人才培养和共建机制，致力于将公司打造成为更富有战斗力的行业及产业核心人才高地。在实现“打造智能汽车大脑”的共同使命下，公司通过股权激励等共创共享机制，与员工分享公司发展成果。实行股权激励以来，公司核心人才离职率远低于行业平均水平。公司结合人才盘点与绩效考核结果，探索主动淘汰机制，优化人才结构，使组织能持续保持活力。通过不断打造合理的人才梯队，持续激活人才鲜度和人才活力，为公司在高速发展的行业变革中始终保持优势地位提供了坚实的人才保障。

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	无重大变化
固定资产	无重大变化
无形资产	无重大变化
在建工程	无重大变化
应收票据	本期减少系银行承兑汇票到期所致
应收利息	本期减少系收到定期存款利息所致
应收股利	主要减少系收到上海安吉四维信息技术有限公司分红款所致
其他应收款	本期增加系应收增值税即征即退款项增加所致
其他流动资产	本期增加系购买银行理财产品增加所致
其他非流动资产	本期减少系预付工程款项结算所致

2、主要境外资产情况

□ 适用 √ 不适用

三、核心竞争力分析

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

是

软件与信息技术服务业

公司 2017 年明确提出要实现“智能汽车大脑”的战略愿景，发展成为中国领先的高品质端到端自动驾驶解决方案供应商，致力于为车企及行业客户提供包括以高精度地图、高精度定位、车载智能芯片为核心的产品和服务。围绕这一战略愿景及发展目标的实现，结合自身优势，公司将重点打造以下几方面的核心竞争力。

1、兼具汽车和互联网两大前沿领域的跨界融合发展能力

公司拥有导航电子地图制作资质和互联网地图服务资质，并已通过 International Automotive Task Force 16949（国际汽车工作组）认证审核和 Automotive SPICE Maturity Level3（汽车行业软件过程改进和能力评估模型组织级成熟度三级）认证审核，是全球汽车 GIS 软件和数字地图行业中唯一一家具有车规级测绘资质和汽车行业权威认证资格的企业。

公司在多年的与顶尖车厂、客户合作与共同开发中，一直秉承汽车行业严谨、高效、注重品质的理念与工作方式。它不仅使公司在车载前装领域持续多年保持市场领先地位，同时，面对互联网领域日益激烈的市场环境，也使公司能够抓住市场机遇，与滴滴、腾讯、搜狗、华为建立了良好的合作关系。

利用服务于互联网客户的难得机遇，公司吸收互联网行业对产品快速迭代、以用户为依托的服务理念，提升产品竞争力、改善生产工艺及流程，并且开发出专门应对互联网客户需求的产品及服务。同时，公司本身也在加速转型，积累以位置为核心的多源动态海量数据，学习互联网巨头的最佳实践，进一步扩展行业及周边生态，整合跨界资源，推动业务创新奠定基础。公司在服务互联网客户过程中形成的产品升级换代与创新，同时也极大的提升了汽车领域客户的用户体验，形成了融合发展、持续提升的良性循环。

2017 年，公司完成对杰发科技公司的收购，具备了为车厂提供高性能车载芯片的能力。通过对汽车电子和智能芯片方面的人才及产业资源的垂直深度整合，公司兼具汽车和互联网两大前沿领域的跨界融合发展能力得到进一步提升。

2、围绕长期稳定的优质客户、合作伙伴构建的行业生态

公司基于自身的行业地位及资源优势，围绕智能驾驶及位置大数据平台搭建了业务孵化体系。对自动驾驶相关的环境感知、人工智能（深度学习）、大数据分析等具有独特竞争优势和商业潜力的新兴业务进行资源扶持，协助新兴业务参与市场竞争，为公司长远保持竞争优势及盈利能力的提升奠定基础。公司自 2015 年以来与滴滴保持深度且紧密的合作关系，双方基于公司在位置信息大数据方面的技术和能力，以及滴滴公司的移动互联网优势，在基于位置信息的移动互联网服务领域进行合作研发和新科技方向探索。公司与博世集团、Mobileye、HERE、清华大学、武汉大学、北京航空航天大学等国际领先企业及科研院校建立深度的合作关系，在环境感知与认知、自动驾驶地图、高精度定位、智能导航与决策、位置大数据、人工智能辅助等关键技术共同开展技术合作，推进技术创新或产品商业化落地。

面向未来产品和市场的竞争将具备全球化的特点，公司开始积极布局国际业务的拓展能力。公司在美国硅谷、荷兰和新加坡设立了子公司，一方面深入跟踪自动驾驶等领域的前沿技术，同时也为公司在该领域的业务拓展逐渐建立起广泛的产业联系。公司与国际最大的图商 HERE 在中国成立合资公司北京图新瀚和科技有限公司，为使用 HERE 全球位置服务平台的客户提供包括中国地图数据及动态信息在内的内容端和服务端的解决方案。公司在收购芯片业务之后，为了进一步增强车载芯片领域国际市场的竞争力，正在通过公司在欧洲和美国的分支机构加强同业联系，并积极寻求深度合作以及并购的机会。

推动国家智能汽车产业跨越式发展是每个行业内企业应有的社会责任。公司作为独立的第三方上市公司，面向整个汽车行业及科技型企业提供关键资源的支持和产品服务。公司正在积极打造可支持自身及行业生态发展的产业投资并购能力，与国内重点地区在产业基金项目落地以及产业生态建设方面展开多方面

合作，致力于与行业伙伴共同构建稳定的产业发展生态。面对高级辅助驾驶及自动驾驶领域的快速发展，对不同级别自动驾驶创业企业，公司将加大支持力度，从产品和投资两个维度进行合作。

3、长期耕耘专业领域所形成的行业人才竞争优势

公司拥有一支具有十余年导航电子地图、汽车和互联网领域技术研发经验的高学历、高素质、年轻化的专业技术团队，核心技术员工在汽车导航电子地图、测绘工程、信息系统集成、深度学习等领域具有丰富专业经验，具有雄厚的技术实力。

公司创立以来，在发展自主知识产权技术的同时，与国际领先图商、车厂、系统商建立了密切的技术合作关系，在地图生产和应用方面吸取了大量国外先进的技术经验，掌握了最先进的高端导航电子地图核心生产技术和 Know-How，设计出能与国际先进技术和标准接轨的数据和产品规格。公司与多所国内外顶尖高校、科研院所建立了良好的研发合作关系，为公司未来发展奠定了扎实的技术基础。此外，公司还与国内外合作伙伴在海量数据管理、多源数据融合处理、实时交通信息的处理与发布、地图快速增量更新等前瞻性关键技术课题研究方面，开展了很多深层次的技术研究和开发工作，其中多项研究已经取得突破性成果，有些已具备了商品化应用的条件。在车联网及自动驾驶领域，公司通过对人才及产业资源的垂直深度整合和面向未来的培养和孵化，具备了提供从架构、算法、应用、到实时操作系统、车规级芯片和域控制器的一体化解决方案服务能力。

公司在连续十多年的高速发展过程中，面对专业人才的引进、培养、使用、激励，搭建了一整套完善的管理机制，通过合理有效的任职资格管理体系及培训机制，促进和推动员工的职业技能和能力提升。公司在美国硅谷、荷兰、新加坡设立了子公司，为公司进一步促进掌握全球最前沿科技的专业人才交流与合作、占领人才高地奠定了基础；公司通过内部创业、业务拓展等方式，为专业人才提供更为广阔和有吸引力的实践平台和实战契机。

报告期内，公司未发生核心管理团队和关键技术人员离职。

4、积极营造面向未来的创新理念和企业文化

公司聚焦创新（Innovation）和整合（Integration）能力建立组织的核心竞争力，其中“创新”包括服务创新、盈利模式创新、技术创新和体制机制创新；“整合”包括产品研发能力整合、业务整合和资源整合。

公司以“热情、责任、创新、正直”的企业文化价值观为指引，完善面向未来有竞争力的组织架构和人才体系，积极打造和谐进取的员工关系。面对日益严峻的科技和管理人才竞争形势，公司通过股权激励、薪酬改革等多种手段，做好人才的选育用留工作。公司积极转变总部职能，强化支持服务理念，通过优化工作环境、丰富多彩的员工活动和贴心细致的后勤保障服务，大幅提升员工满意度及归属感。公司自建的

现代化办公大楼已于 2017 年投入使用，独树一帜的设计理念以及先进的配套服务设施，为员工营造了良好的工作空间，获得公司员工一致好评。

伴随公司国际化战略进一步发展，不同国籍、不同文化背景的高端及行业领军人才不断加入企业快速发展当中。公司积极应对国际化融合所带来的地域及文化差异，不断探索和创新，积极推进以中国为核心，面向全球的更加开放、包容的企业文化。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

面对日益激烈的市场竞争，以及自动驾驶、人工智能等新一代信息技术浪潮带来的“智能化”“网联化”“电动化”产业发展契机，公司积极推进“智能汽车大脑”战略。一方面，公司基于多年积累的良好的客户关系，人才及行业生态优势，以及不断提升的生产及服务能力，进一步夯实导航等核心业务在市场及行业中的领先地位。另一方面，公司继续优化主营业务结构，加大垂直整合力度，并积极面向新业务、新领域、新产品、新技术、新模式、新机制等方面进行尝试和探索，不断加大资源投入力度，致力于打造企业面向未来的可持续发展的核心竞争优势。截止 2018 年 6 月底，公司已在手车互联、商用车联网、高级辅助驾驶、高精度定位等领域取得显著进展。

报告期内，公司主营业务结构进一步优化，实现营业收入 99,034.32 万元，同比增长 18.77%；营业利润 16,614.74 万元，同比增长 112.72%；归属于母公司所有者的净利润 16,324.27 万元，同比增长 34.54%。

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	990,343,168.77	833,821,222.40	18.77%	
营业成本	239,428,695.70	198,145,382.07	20.83%	
销售费用	54,846,218.28	52,416,244.26	4.64%	
管理费用	606,308,152.33	524,794,676.92	15.53%	
财务费用	-14,798,411.85	-28,674,378.09	48.39%	主要原因是本期利息支出增加所致；
所得税费用	36,664,741.06	12,520,458.91	192.84%	主要原因是利润增长及汇算清缴影响所致；
研发投入	458,489,174.93	382,651,468.28	19.82%	
经营活动产生的现金流量净额	190,738,432.92	18,199,633.12	948.03%	主要原因是本期销售商品、提供劳务收到的现金增加所致；
投资活动产生的现金流量净额	527,259,810.31	-1,836,494,542.67	128.71%	主要原因是本期定期存款到期收回所致；

筹资活动产生的现金流量净额	269,760,947.23	3,284,361,907.74	-91.79%	主要原因是上期公司收到定向增发股票款所致；
现金及现金等价物净增加额	984,745,221.43	1,469,196,357.04	-32.97%	主要原因是上期公司收到定向增发股票款所致；
资产减值损失	1,800,039.41	3,779,925.29	-52.38%	主要原因是本期收到销售回款致应收账款坏账损失减少所致；
投资收益	14,149,878.68	5,728,147.43	147.02%	主要原因是本期处置可供出售金融资产取得的投资收益增加所致；
资产处置收益	377,211.98	-396,314.14	195.18%	主要原因是本期固定资产处置收益增加所致；
其他收益	57,592,126.00	0.00	100.00%	主要原因是本期公司增值税返还增加以及根据企业会计准则要求，本期将原计入营业外收入的与日常活动相关的政府补助计入其他收益列示所致；
营业外收入	37,084.03	26,773,869.80	-99.86%	主要原因是根据企业会计准则修订要求，本期将原计入营业外收入的与日常活动相关的政府补助计入其他收益列示所致；
营业外支出	742,629.89	124,085.73	498.48%	主要原因是本期对外捐赠增加所致。

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。

营业收入构成

单位：元

	本报告期		上年同期		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	990,343,168.77	100%	833,821,222.40	100%	18.77%
分行业					
导航	411,163,005.26	41.52%	393,762,081.48	47.22%	4.42%
车联网	237,828,751.76	24.01%	210,439,772.64	25.24%	13.02%
芯片	280,157,982.24	28.29%	161,285,555.75	19.34%	73.70%
高级辅助驾驶及自动驾驶	20,061,880.00	2.03%	10,230,240.00	1.23%	96.10%
位置大数据服务	38,405,940.00	3.88%	56,404,035.81	6.76%	-31.91%

其他业务收入	2,725,609.51	0.27%	1,699,536.72	0.21%	60.37%
分产品					
导航	411,163,005.26	41.52%	393,762,081.48	47.22%	4.42%
车联网	237,828,751.76	24.01%	210,439,772.64	25.24%	13.02%
芯片	280,157,982.24	28.29%	161,285,555.75	19.34%	73.70%
高级辅助驾驶及自动驾驶	20,061,880.00	2.03%	10,230,240.00	1.23%	96.10%
位置大数据服务	38,405,940.00	3.88%	56,404,035.81	6.76%	-31.91%
其他业务收入	2,725,609.51	0.27%	1,699,536.72	0.21%	60.37%
分地区					
全部地区	990,343,168.77	100.00%	833,821,222.40	100.00%	18.77%

占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
导航	411,163,005.26	14,156,120.16	96.56%	4.42%	-28.66%	1.60%
车联网	237,828,751.76	97,518,494.92	59.00%	13.02%	0.60%	5.06%
芯片	280,157,982.24	114,978,922.79	58.96%	73.70%	80.16%	-1.47%
分产品						
导航	411,163,005.26	14,156,120.16	96.56%	4.42%	-28.66%	1.60%
车联网	237,828,751.76	97,518,494.92	59.00%	13.02%	0.60%	5.06%
芯片	280,157,982.24	114,978,922.79	58.96%	73.70%	80.16%	-1.47%
分地区						
全部地区	929,149,739.26	226,653,537.87	75.61%	21.38%	25.50%	-0.80%

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

□ 适用 √ 不适用

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

占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
导航	411,163,005.26	14,156,120.16	96.56%	4.42%	-28.66%	1.60%

车联网	237,828,751.76	97,518,494.92	59.00%	13.02%	0.60%	5.06%
芯片	280,157,982.24	114,978,922.79	58.96%	73.70%	80.16%	-1.47%
分产品						
导航	411,163,005.26	14,156,120.16	96.56%	4.42%	-28.66%	1.60%
车联网	237,828,751.76	97,518,494.92	59.00%	13.02%	0.60%	5.06%
芯片	280,157,982.24	114,978,922.79	58.96%	73.70%	80.16%	-1.47%
分地区						
全部地区	929,149,739.26	226,653,537.87	75.61%	21.38%	25.50%	-0.80%

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

行业分类	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	
导航	数据加工成本	12,806,954.43	90.47%	18,203,194.06	91.74%	-29.64%
	物料成本	1,349,165.73	9.53%	1,638,915.73	8.26%	-17.68%
	合计	14,156,120.16	100.00%	19,842,109.79	100.00%	-28.66%
车联网	数据加工成本	51,203,239.25	52.51%	53,536,061.16	55.23%	-4.36%
	物料成本	29,811,844.42	30.57%	26,322,668.84	27.15%	13.26%
	人工	12,742,528.92	13.07%	13,247,363.33	13.67%	-3.81%
	折旧	3,760,882.33	3.86%	3,831,933.72	3.95%	-1.85%
	合计	97,518,494.92	100.00%	96,938,027.05	100.00%	0.60%
芯片	物料成本	114,978,922.79	100.00%	63,821,717.55	100.00%	80.16%
	合计	114,978,922.79	100.00%	63,821,717.55	100.00%	80.16%
位置大数据服务	数据加工成本	8,670,936.42	73.30%	14,607,610.07	84.20%	-40.64%
	物料成本	938,376.50	7.93%	901,163.06	5.19%	4.13%
	人工	1,875,089.88	15.85%	1,549,832.74	8.93%	20.99%
	其他	344,719.53	2.91%	289,545.79	1.67%	19.06%
	合计	11,829,122.33	100.00%	17,348,151.66	100.00%	-31.81%

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

√ 适用 □ 不适用

1）芯片产品收入成本同比大幅增长，主要系2017年公司完成杰发科技收购，自2017年3月起将其纳入合并报表范围所致；

2）高级辅助驾驶及自动驾驶收入同比大幅增长，主要系高级辅助驾驶及自动驾驶业务持续推进所致；

3）位置大数据服务收入及成本同比大幅减少，主要系受到项目进度影响，部分客户延迟验收所致。

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	14,149,878.68	8.55%	主要为银行理财收益和处置可供出售金融资产取得的投资收益	银行理财收益具有持续性，处置可供出售金融资产取得的投资收益不具有持续性
公允价值变动损益	0.00	0.00%		
资产减值	1,800,039.41	1.09%	主要为计提的坏账损失	具有持续性
营业外收入	37,084.03	0.02%	主要为与日常活动不相关的政府补助收入	具有持续性
营业外支出	742,629.89	0.45%	主要为对外捐赠	不具有持续性
资产处置收益	377,211.98	0.23%	主要为固定资产处置收益	不具有持续性
其他收益	57,592,126.00	34.81%	主要为软件产品增值税即征即退收入和政府项目资助收入	具有持续性

四、资产及负债状况分析

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	2,858,974,255.32	28.83%	4,635,665,451.96	42.01%	-13.18%	主要原因是本期支付收购杰发科技股权款所致；
应收账款	511,532,608.76	5.16%	456,448,746.55	4.14%	1.02%	
存货	79,782,307.63	0.80%	151,918,186.56	1.38%	-0.58%	主要原因是公司合理控制存货水平，降低库存商品存量所致；
投资性房地产	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	
长期股权投资	93,701,843.68	0.94%	45,658,858.21	0.41%	0.53%	主要原因是本期新增投资北京四维互联基金管理中心（有限合伙）和北京图新瀚和科技有限公司等公司所致；
固定资产	648,147,093.79	6.54%	636,304,267.29	5.77%	0.77%	

在建工程	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	
短期借款	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	
长期借款	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	
应收利息	14,790,084.38	0.15%	21,923,770.51	0.20%	-0.05%	主要原因是本期定期存款利息减少所致；
一年内到期的非流动资产	0.00	0.00%	3,834,079.52	0.03%	-0.03%	主要原因是根据企业会计准则要求，一年内到期的长期待摊费用不再重分类列示所致；
其他流动资产	874,428,635.73	8.82%	424,174,916.91	3.84%	4.98%	主要原因是本期购买银行理财产品增加所致；
可供出售金融资产	261,999,851.27	2.64%	140,715,276.06	1.28%	1.36%	主要原因是本期新增投资中国大地财产保险股份有限公司和 Mapillary AB 所致；
应付票据	3,138,501.40	0.03%	5,497,200.00	0.05%	-0.02%	主要原因是本期银行承兑汇票减少所致；
应交税费	61,000,610.17	0.62%	33,744,298.61	0.31%	0.31%	主要原因是本期应交企业所得税增加所致；
应付利息	1,808,219.18	0.02%	0.00	0.00%	0.02%	主要原因是本期应付公司债券利息增加所致；
应付股利	54,997,781.24	0.55%	0.00	0.00%	0.55%	主要原因是本期尚未支付 2017 年度分红款所致；
其他应付款	2,373,429,147.02	23.94%	3,573,808,872.62	32.39%	-8.45%	主要原因是本期支付收购杰发科技股权款及限制性股票部分到期解锁所致；
其他流动负债	31,348,907.76	0.32%	50,889,152.31	0.46%	-0.14%	主要原因是根据协议条款已开出发票部分按期递延确认收入所致；
应付债券	50,000,000.00	0.50%	0.00	0.00%	0.50%	主要原因是本期非公开发行公司债券所致；
库存股	62,297,391.62	0.63%	141,357,392.79	1.28%	-0.65%	主要原因是本期限制性股票部分到期解锁所致；
其他综合收益	820,067.45	0.01%	8,105,157.78	0.07%	-0.06%	主要原因是外币报表折算差额所致；
少数股东权益	191,742,162.63	1.93%	426,915,312.62	3.87%	-1.94%	主要原因是本期收购子公司中寰卫星导航通信有限公司少数股权以及部分控股子公司亏损所致。

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

截至报告期末，使用受限货币资金为3个月以上定期存款169,741,703.76 元、应付票据保证金及履约保函保证金14,511,820.17元。

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
150,659,396.61	3,877,396,450.00	-96.11%

注：本报告期投资额大幅减少，主要原因是上期收购杰发科技所致。

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

□ 适用 √ 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

□ 适用 √ 不适用

4、以公允价值计量的金融资产

□ 适用 √ 不适用

5、证券投资情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在证券投资。

6、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。

7、募集资金使用情况

√ 适用 □ 不适用

（1）募集资金总体使用情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2010 年度	首次公开发行股票	137,867.88	10,141.25	135,487.23	0.00	0.00	0.00%	2,380.65	存放在公司的募集资金专户中	2,380.65
2017 年度	非公开发行股票	332,709.57	0.00	179,590.43	0.00	0.00	0.00%	153,119.14	购买理财产品 4 亿，其余存放在公司的募集资金专户中	0.00
2017 年度	公开发行公司债券	5,000.00	2,014.90	5,000.00	0.00	0.00	0.00%	0.00	存放在公司的募集资金专户中	0.00
合计	--	475,577.45	12,156.15	320,077.66	0.00	0.00	0.00%	155,499.79	--	2,380.65

募集资金总体使用情况说明

一、2010 年首次公开发行股票募集资金总体使用情况说明 经中国证监会以“证监许可[2010]438 号”文《关于核准北京四维图新科技股份有限公司首次公开发行股票的通知》核准，公司与主承销商中信建投证券采用网下询价配售与网上资金申购定价发行相结合的方式，向社会公开发行 5,600 万股 A 股，每股面值人民币 1.00 元，发行价格为每股 25.60 元。截至 2010 年 5 月 7 日，公司实际已向社会公开发行 5,600 万股 A 股，募集资金总额 143,360.00 万元，扣除发行费用 6,582.70 万元，实际募集资金净额为 136,777.30 万元，已于 2010 年 5 月 7 日汇入本公司在相关银行开设的募集资金账户中。根据财政部《关于执行企业会计准则的上市公司和非上市企业做好 2010 年年报工作的通知》（财会[2010]25 号）的精神，公司于 2010 年末对发行费用进行了重新确认，将广告费、路演费、上市酒会等费用 1,090.58 万元从发行费用中调出，计入当期损益，最终确认的发行费用金额为人民币 5,492.12 万元，最终确认的募集资金净额为人民币 137,867.88 万元。截至 2018 年 6 月 30 日，募集资金净额结余 2,380.65 万元，与募集资金专户余额 15,967.97 万元，差异 13,587.32 万元，差异为利息收入扣除银行手续费。

二、2017 年非公开发行股票募集配套资金总体使用情况说明 根据公司 2016 年 5 月 13 日第三届董事会第二十一次会议审议通过、2016 年 6 月 7 日 2015 年度股东大会会议审议通过，并经中国证券监督管理委员会《关于核准北京四维图新科技股份有限公司向合肥高新科技创业投资有限公司等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可[2017]22 号）的核准，公司非公开发行不超过 223,266,740 股新股。其中，公司向合肥高新科技创业投资有限公司等 5 位交易对方共计发行 19,418,723 股新股购买其持有的合肥杰发科技有限公司（原名杰发科技（合肥）有限公司，以下简称杰发科技）股权。公司本次非公开发行现金认购部分实际发行数量为 196,923,025 股新股，股票的每股面值人民币 1.00 元，发行价格为每股人民币 17.02 元，募集资金总额为人民币 335,163.00 万元，募集资金总额扣除承销费用以及累计发生的其他发行费用共计 24,534,341.75 元后，募集资金净额为人民币 3,327,095,658.25 元，已于 2017 年 3 月 10 日汇入本公司在相关银行开设的募集资金账户中。截至 2018 年 6 月 30 日，非公开发行股票募集资金净额结余 153,119.14 万元，与募集资金专户余额 157,658.15 万元，差异 4,539.01 万元，差异为利息收入扣除银行手续费。

三、2017 年面向合格投资者公开发行公司债券（第一期）募集资金总体使用情况说明 中国证券监督管理委员会“证监许可[2016]3158 号”号文核准面向合格投资者公开发行面值不超过 12 亿元（含 12 亿元）的公司债券。本次债券采取分期发行

的方式，其中首期发行债券发行规模为 5,000.00 万元，首期自中国证监会核准发行之日起 12 个月内完成，其余各期债券发行，自中国证监会核准发行之日起 24 个月内完成。2017 年 11 月 24 日，公司公开发行公司债券（第一期），募集资金总额 5,000.00 万元，扣除发行费用后，募集资金净额 5,000.00 万元，已于 2017 年 11 月 24 日汇入本公司在相关银行开设的募集资金账户中。截至 2018 年 6 月 30 日，募集资金净额结余 0.00 万元，与募集资金专户余额 14,295.72 元，差异 14,295.72 元，差异为利息收入扣除银行手续费。

（2）募集资金承诺项目情况

√ 适用 □ 不适用

首次公开发行募集资金 2018 上半年度使用情况对照表

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)＝(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目										
第二代导航电子地图生产平台开发项目	否	11,450.00	11,450.00	0.00	11,450.00	100.00%	2012 年 12 月 01 日	24,980.31	是	否
高现势性、高精度、精细化车载导航电子地图开发项目	否	31,760.00	31,760.00	0.00	31,595.30	99.48%	2013 年 06 月 01 日	3,880.31	是	否
行人导航数据产品开发项目	否	15,280.00	15,280.00	0.00	14,494.79	94.86%	2013 年 06 月 01 日	-	是	否
承诺投资项目小计	--	58,490.00	58,490.00	0.00	57,540.09	-	-	28,860.62	--	--
超募资金投向										
收购 Mapscape B.V.	否	6,164.00	6,164.00	0.00	6,069.55	98.47%	2011 年 04 月 07 日	9,221.85	是	否
收购中交宇科（北京）空间信息技术有限公司	否	13,800.00	13,800.00	0.00	12,800.00	92.75%	2012 年 03 月 28 日	724.21	是	否
收购中寰卫星导航通信有限公司	否	6,224.08	6,224.08	0.00	6,224.08	100.00%	2013 年 03 月 11 日	9,660.88	是	否
北京中关村永丰高新技术产业基地建设	否	53,189.80	53,189.80	10,141.25	52,853.51	99.37%	2017 年 02 月 06 日	0.00	是	否
归还银行贷款（如有）	--	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	--	--	--	--
补充流动资金（如有）	--	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	--	--	--	--
超募资金投向小计	--	79,377.88	79,377.88	10,141.25	77,947.14	--	--	19,606.94	--	--

合计	--	137,867.88	137,867.88	10,141.25	135,487.23	-	-	48,467.56	-	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因（分具体项目）	无此情况									
项目可行性发生重大变化的情况说明	无重大变化									
超募资金的金额、用途及使用进展情况	适用									
	超募资金的金额为 79,377.88 万元。 2011 年 1 月，公司董事会审议决定，用超募资金 6,164.00 万元收购荷兰 Mapscape 公司全部股权。截至 2015 年 12 月 31 日，公司累计使用超募资金支付荷兰 Mapscape 公司投资款 6,069.55 万元，占投资总额的 98.47%。投资款已全部支付完毕，差额是由于汇率差异产生。 2011 年 11 月，公司董事会审议决定，用超募资金 13,800.00 万元收购中交宇科(北京)空间信息技术有限公司 51.98%股权。截至 2015 年 12 月 31 日，公司累计使用超募资金支付中交宇科(北京)空间信息技术有限公司投资款 12,800.00 万元，占投资总额的 92.75%。 2013 年 2 月，公司董事会审议决定，用超募资金 6,224.08 万元以增资的形式投资中寰卫星导航通信有限公司，增资完成后公司获得中寰卫星导航通信有限公司 51%股权。截至 2015 年 12 月 31 日，公司累计使用超募资金支付中寰卫星导航通信有限公司投资款 6,224.08 万元，占投资总额的 100.00%。 2013 年 7 月，公司董事会审议决定，用超募资金不超过 41,476.00 万元在北京中关村永丰高新技术产业基地购买建设用地，并建设公司研发、生产及办公综合大楼。2017 年 4 月，公司董事会审议决定，鉴于土地出让金提高、建筑及安装工程费用增加、地下停车场面积增加、根据公司业务发展情况功能设计变更等影响因素，同意使用部分募集资金及利息追加投资 21,184.00 万元，计划总投资预算调整为不超过 74,340.00 万元，并要求在工程结算完成后进行专项审计。2017 年 5 月 18 日，公司 2016 年度股东大会通过了该项议案。截至 2018 年 6 月 30 日，公司累计使用超募资金支付中关村永丰高新技术产业基地建设款 52,853.51 万元，占超募资金投资总额的 99.37%。 截至 2018 年 6 月 30 日，超募资金结余为 1,430.74 万元。									
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									
	2013 年 7 月 9 日公司第二届董事会第二十一次会议以及 2013 年 7 月 31 日公司 2013 年度第一次临时股东大会审议通过了《关于变更募投项目部分内容实施方式和实施进度的议案》，同意公司变更募投项目部分内容的实施方式和实施进度，将原拟用于在北京海淀中关村科技园区内购买办公楼的 11,680.00 万元募集资金使用方式变更为自建，即用于在北京中关村永丰高新技术产业基地购买建设用地建设公司研发、生产及办公综合大楼，该部分募集资金使用进度亦根据大楼建设进度作相应调整。该事项不涉及募集资金使用方向的实质性变更，也不影响募投项目的具体实施。对于该事项，公司独立董事、监事会及保荐机构均发表了明确同意意见。									
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用									
	2009 年 1 月 1 日至 2010 年 5 月 31 日以公司自有资金垫资 8,176.38 万元，2010 年 6 月份已置换。									
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用									

项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	2014 年 7 月 22 日公司第三届董事会第四次会议审议通过《关于公司使用部分闲置募集资金和自有资金购买银行理财产品的议案》，同意公司使用不超过人民币 3 亿元额度的短期闲置募集资金（含超募资金）和不超过人民币 2 亿元额度的短期闲置自有资金购买商业银行发行的安全性高、流动性好、保本型银行理财产品。在上述额度内，资金可以在 2015 年 7 月 31 日前进行滚动使用，相关决议自董事会审议通过之日起至 2015 年 7 月 31 日前有效。2015 年 8 月 26 日公司第三届董事会第十四次会议，审议通过了《关于公司使用部分闲置募集资金和自有资金购买理财产品的议案》，同意公司使用不超过人民币 3 亿元额度的短期闲置募集资金(含超募资金)和不超过人民币 2 亿元额度的短期闲置自有资金购买商业银行发行的安全性高、流动性好、保本型银行理财产品，在上述额度内，资金可以在 2016 年 8 月 31 日前进行滚动使用，相关决议自董事会审议通过之日起至 2016 年 8 月 31 日前有效。2016 年公司根据前述决议使用募集资金购买银行理财产品的收益为 274.52 万元。截至 2018 年 6 月 30 日，公司使用首发募集资金购买银行理财产品的份额余额为 0 元，2018 上半年度公司未购买理财产品，尚未使用的募集资金存放在募集资金专户中。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	原计划在首次公开发行股票募集资金到位后第一年使用 11,680.00 万元购买办公楼，由于公司未寻找到合适的购买标的，将该 11,680.00 万元募集资金使用方式由购置办公楼变更为在北京中关村永丰高新技术产业基地购买建设用地自主建设，原计划于 2015 年底前完成项目建设，但实施进度将会根据项目建设进度作相应调整。公司 2016 年 4 月 11 日第三届董事会第十九次会议审议通过了《关于调整公司在北京中关村永丰高新技术产业基地建设研发、生产及办公综合大楼项目进度计划的议案》，同意公司变更北京中关村永丰高新技术产业基地建设项目的进度计划，由计划在 2015 年底前完成项目建设变更为 2016 年内完成项目建设。截止 2016 年 12 月 31 日，项目已基本建设完成。公司 2017 年 4 月 24 日第三届董事会第二十八次会议审议通过了《关于使用部分募集资金及利息追加在北京中关村永丰高新技术产业基地建设研发、生产及办公综合大楼投资的议案》，同意公司追加北京中关村永丰高新技术产业基地建设项目的投资，由原计划总投资不超过 53,156.00 万元变更为不超过 74,340.00 万元，计划增加使用不超过 11,713.80 万元的超募资金和不超过 9,470.20 万元的募集资金利息用于北京中关村永丰高新技术产业基地建设项目。

非公开发行募集资金 2018 上半年度使用情况对照表

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)＝(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目										
支付收购合肥杰发科技有限公司股权现金对价	否	332,709.57	332,709.57	0.00	179,590.43	53.98%	2017 年 3 月 2 日	28,015.80	是	否
承诺投资项目小计	-	332,709.57	332,709.57	0.00	179,590.43	-	-	28,015.80	-	-
超募资金投向										
归还银行贷款（如有）	--	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	--	--	--	--

补充流动资金（如有）	--	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	--	--	--	--
超募资金投向小计	--	0.00	0.00	0.00	0.00	--	--	0.00	--	--
合计	--	332,709.57	332,709.57	0.00	179,590.43	-	-	28,015.80	-	
未达到计划进度或预计收益的情况和原因（分具体项目）	无此情况									
项目可行性发生重大变化的情况说明	无重大变化									
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用									
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用									
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用									
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用									
	使用自有资金垫支本次非公开发行其他发行费用 121.43 万元；中信建投证券股份有限公司在募集资金总额中扣除了财务顾问费用 106.00 万元，财务顾问费应由自有资金支付；该部分垫支资金已于 2017 年 8 月进行了资金置换。									
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用									
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用									
尚未使用的募集资金用途及去向	2017 年 8 月 25 日公司第四届董事会第三次会议，审议通过了《关于使用部分闲置募集资金和自有资金购买理财产品的议案》，同意公司使用不超过人民币 4 亿元额度的短期闲置募集资金和不超过人民币 4 亿元额度的短期闲置自有资金购买安全性高、流动性好、有保本约定、一年以内的短期保本型理财产品。在上述额度内，资金可以在 2018 年 8 月 31 日前进行滚动使用，相关决议自董事会审议通过之日起至 2018 年 8 月 31 日前有效。截至 2018 年 6 月 30 日，公司使用非公开发行募集资金购买银行理财产品的份额余额为 4 亿元，尚未使用的募集资金存放在募集资金专户中，用于募集资金投资项目的后续投入。									
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	经 2016 年 5 月 13 日公司第三届董事会第二十一次会议、2016 年 6 月 7 日公司 2015 年年度股东大会审议通过，公司本次重组拟非公开发行募集配套资金不超过 380,000 万元，其中，354,459.33 万元拟用于支付本次交易标的资产现金对价，22,000 万元用于趣驾 Welink 项目，剩余 3,540.67 万元用于支付本次交易相关费用。2017 年 3 月 10 日公司完成配套募集资金，实际募集资金净额 3,327,095,658.25 元。公司拟将前述募集资金净额全部用于支付本次交易标的资产现金对价，差额部分公司将以自有资金支付；此外，公司拟以自有资金投资于趣驾 Welink 项目，以及支付本次交易相关费用。									

面向合格投资者公开发行公司债券（第一期）

募集资金 2018 上半年度使用情况对照表

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)＝(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目										
补充流动资金	否	5,000.00	5,000.00	2,014.90	5,000.00	100.00%	-	0.00	是	否
承诺投资项目小计	-	5,000.00	5,000.00	2,014.90	5,000.00	-	-	0.00	-	-
超募资金投向										
归还银行贷款（如有）	--	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	--	--	--	--
补充流动资金（如有）	--	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	--	--	--	--
超募资金投向小计	--	0.00	0.00	0.00	0.00	--	--	0.00	--	--
合计	--	5,000.00	5,000.00	2,014.90	5,000.00	-	-	0.00	-	
未达到计划进度或预计收益的情况和原因（分具体项目）	无此情况									
项目可行性发生重大变化的情况说明	无重大变化									
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用									
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用									
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用									
募集资金投资项目先期投入及置换情况	不适用									
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用									
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用									
尚未使用的募集资金用途及去向	2016 年 8 月 16 日公司第三届董事会第二十二次会议，审议通过《关于公司符合面向合格投资者公开发行公司债券条件的议案》，本次公司债券的募集资金拟用于补充公司流动资金。具体募集资金用途提请股东大会授权董事会根据公司财务状况与资金需求情况，在上述范围内确定。尚未使用的募集资金存放在募集资金专户中。									

募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无

（3）募集资金变更项目情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

（4）募集资金项目情况

募集资金项目概述	披露日期	披露索引
2018 年上半年募集资金存放和使用情况	2018 年 08 月 22 日	详见《证券时报》、《中国证券报》和巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 《2018 年半年度募集资金存放与使用情况的专项报告》

8、非募集资金投资的重大项目情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期无非募集资金投资的重大项目。

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
北京世纪高通科技有限公司	子公司	动态交通信息服务	46,000,000.00	222,231,418.90	130,070,641.67	93,610,072.31	44,423,048.04	38,815,457.01
Coöperatieve	子公司	电子地图产	0	461,647,052.	359,492,790.	98,351,263.0	20,111,750.6	15,384,598.2

NavInfo U.A.		品和服务的研发和销售		92	77	5	7	6
Mapbar Technology Limited	子公司	移动互联网导航及车联网产品的技术开发服务	$44,061.24	250,135,984.93	41,834,430.00	12,769,509.35	-85,235,313.28	-85,242,008.99
合肥杰发科技有限公司	子公司	汽车电子芯片	40,414,277.00	1,058,224,640.31	932,316,466.32	280,157,982.24	111,877,217.08	100,333,100.57

报告期内取得和处置子公司的情况

√ 适用 □ 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
北京六分科技有限公司	新设	从事高精度定位运营服务，增加未来收入和回报
西安四维图新实业有限公司	注销	无重大影响
北京图新智盛信息技术有限公司	转让股权	无重大影响

主要控股参股公司情况说明

无

八、公司控制的结构化主体情况

□ 适用 √ 不适用

九、对 2018 年 1-9 月经营业绩的预计

2018 年 1-9 月预计的经营业绩情况：归属于上市公司股东的净利润为正值且不属于扭亏为盈的情形

归属于上市公司股东的净利润为正值且不属于扭亏为盈的情形

2018 年 1-9 月归属于上市公司股东的净利润变动幅度	10.00%	至	40.00%
2018 年 1-9 月归属于上市公司股东的净利润变动区间（万元）	17,425.13	至	22,177.44
2017 年 1-9 月归属于上市公司股东的净利润（万元）	15,841.03		
业绩变动的原因说明	主要原因是汽车电子芯片和导航收入增长所致		

十、公司面临的风险和应对措施

1、市场对于智能网联一体化产品需求快速增加，产品形态发生根本性变化，导航电子地图传统商业模式盈利能力下降的风险

国内互联网企业利用手机导航免费策略抢占市场份额，并明显冲击国内导航市场原有竞争格局，国内导航电子地图产品价格下行压力增大。市场竞争形态的快速变化，对公司导航电子地图业务形成威胁。

作为应对，公司积极提升产品品质和差异化，聚焦高级地图数据属性及应用产品的研发，积极实现其在地图市场的溢价。公司积极调整市场应对策略，从传统的导航数据提供商向向一体化服务提供商转型。公司通过投资等多源方式，积极调整主营业务结构，增加其他收入来源。

2、新业务的投入会相应增加公司经营成本，且新业务的经济产出的市场培育期可能会长于预期时间的风险

公司为推进未来发展战略，将继续保持对车联网、高精度地图、高精度定位、自动驾驶、车规级芯片、位置大数据等车相关领域及业务的投入力度。新业务的投入会相应增加公司经营成本，新业务的经济产出需要一定的市场培育期，甚至会长于预期时间。新业务及产品是否能被市场认可和接受，也将面临巨大的风险。

公司将通过跟踪新业务市场发展趋势、定期进行新业务研讨、审慎研判新业务投入等措施提高新业务开展的预见性。通过在内部建立类似风险投资的项目评估机制，以及加强对早期项目的风险把控，降低由此带来的经营风险。主导建立产业基金，积极探索与外部战略合作者或投资机构风险与收益共担的产业投资和发展模式。在美国硅谷、荷兰、新加坡建立分支机构，从全球视角洞察行业发展动态，紧密联系车厂、互联网及行业客户，并与优秀企业建立可持续的战略合作关系。积极参与国家平台建设及国家标准制定，掌握行业发展话语权。

3、公司知识产权被侵犯的风险

伴随互联网技术的快速发展，低成本获取电子数据资源的渠道和方式更加多样化、便捷化，新型电子地图版权侵权案件时有发生，对于公司电子地图业务及软件产品的经济收入造成巨大威胁。

公司在自动驾驶、智能网联、新能源汽车等领域不断加大新技术及产品研发力度和对外交流合作，在研发工具及基础协议的调取和使用、研发成果的保护和二次开发利用、掌握核心技术的关键人员的流动和转岗等过程中，将面临软件著作权、专利权、商标权、商业秘密等权益未被合理保护及被侵犯的风险。

公司将加大知识产权保护力度，针对侵权行为，及时采取法律行动，维护公司合法权益。同时，完善公司知识产权战略布局、实施策略及管理流程，将知识权利风险防御及保护机制嵌入运用到技术创新、产品创新、组织创新和商业模式创新当中，从源头即建立起有效措施，防止权利被侵害所带来的经济损失。

4、全球经济发展不确定性的风险

面对中美贸易关系的复杂局面，公司在经营策略上将密切关注并积极做出相应改变，以避免全球经济环境变化给公司带来的经营风险。同时，公司将继续加大自主研发的投入及推进力度，提升自主科研能力

和商业化能力。进一步拓展全球化战略布局，加强与欧洲、以色列等其他行业领先区域的产业联系和沟通合作。

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
2018 年第一次临时股东大会	临时股东大会	20.45%	2018 年 05 月 14 日	2018 年 05 月 15 日	公告编号：2018-031 公告名称：2018 年第一次临时股东大会决议公告 巨潮资讯网：http://www.cninfo.com.cn/cninfo-new/disclosure/szse_sme/bulletin_detail/true/1204942438?announceTime=2018-05-15
2017 年度股东大会	年度股东大会	25.31%	2018 年 06 月 29 日	2018 年 06 月 30 日	公告编号：2018-045 公告名称：2017 年度股东大会决议公告 巨潮资讯网：http://www.cninfo.com.cn/cninfo-new/disclosure/szse_sme/bulletin_detail/true/1205109640?announceTime=2018-06-30

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、本报告期利润分配或资本公积金转增股本预案

□ 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

公司报告期不存在由公司实际控制人、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。

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

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额（万元）	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况
北京百度网讯科技有限公司、百度在线网络技术（北京）有限公司和百度云计算技术（北京）有限公司超出合同约定使用四维图新地图数据，提供车载服务，公司于 2017 年 11 月向北京知识产权法院起诉。	10,000	否	等待管辖权异议裁定	未有结果	尚未开庭审理
沈阳美行科技有限公司违反合同约定使用地图数据，并拖欠合同款，公司于 2015 年 12 月 16 日向北京市海淀区人民法院起诉；后起诉被驳回，现公司已向知识产权法院提起了上诉。	9,000	否	上诉被驳回	被驳回	未开庭审理
北京奇虎科技有限公司、立得空间信息技术股份有限公司和北京秀友科技有限公司未经许可使用四维图新的互联网地	10,000	否	一审开庭	未有结果	等待进入下一步诉讼程序

图数据，提供互联网地图服务，公司于2016年7月向北京市海淀区人民法院起诉。					

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

报告期内，公司第一大股东不存在未履行法院生效判决、所负数额较大的债务到期未清偿等情况。

十二、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、公司于2018年3月16日召开第四届董事会第六次会议，审议通过《关于<北京四维图新科技股份有限公司2018年度限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》等议案，公司拟向激励对象共计391人授予限制性股票3100万股，占公司总股本的2.42%，授予价格为12.15元/股，股票来源为公司向激励对象定向发行A股普通股。

公司于2018年4月24日召开第四届董事会第七次会议，审议通过《关于<北京四维图新科技股份有限公司2018年度限制性股票激励计划（草案修订稿）>及其摘要的议案》，并对激励对象名单进行了调整。

公司于2018年5月14日召开2018年第一次临时股东大会，审议通过《关于<北京四维图新科技股份有限公司限制性股票激励计划（草案修订稿）及其摘要>的议案》等议案。

公司于2018年6月11日召开第四届董事会第九次会议，审议通过《关于向2018年限制性股票激励计划激励对象首次授予限制性股票的议案》，首次限制性股票授予日为2018年6月11日，授予价格12.15元/股，由于认购过程中部分激励对象放弃认购，公司实际向360名激励对象共授予2704.6469万股限制性股票，限制性股票上市日期为2018年7月12日。

上述内容详见公司披露的相关公告：http://www.cninfo.com.cn。

2、公司于2018年4月24日召开第四届董事会第七次会议，审议通过《关于预留限制性股票第二期解锁的议案》，公司预留授予的限制性股票第二期解锁条件已全部成就，同意76名激励对象获授的1,515,750股

预留限制性股票解锁。2018年6月21日，公司披露《关于预留限制性股票第二期解锁股份上市流通的提示性公告》，本次解锁股份可上市流通日为 2018年6月25日。

公司于2018年4月24日召开第四届董事会第七次会议，审议通过《关于回购注销部分限制性股票的议案》，对已离职激励对象杨津萍、高剑、邓红萍、马汀、张渤、张伟、张宇、孙婷、施先忠、冯赓、王跃先、王萌、孙丽、黎艳平共计14人原持有的已获授但尚未解锁的全部限制性股票进行回购，回购数量为225,500 股，占公司股本总额的0.0176%，回购价格为7.4457 元/股。2018年6月26日，公司披露《关于部分限制性股票回购注销完成的公告》，除张宇本人未签署限制性股票回购注销协议、本次暂不办理其股票的回购注销外，公司已于2018年6月25日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成其他13人共计190,500 股的限制性股票的回购注销手续。

上述内容详见公司披露的相关公告：http://www.cninfo.com.cn。

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

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）								
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期（协议签署日）	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
深圳市红塔资产管理有限公司	2017 年 04 月 24 日	90,000.00	2017 年 12 月 25 日	23,648.31	一般保证	2017 年 12 月 25 日至 2022 年 12 月 4 日	否	否
北京金盛博基资产管理有限公司	2017 年 04 月 24 日	10,000.00	2017 年 12 月 21 日	2,088.78	一般保证	2017 年 12 月 21 日至 2022 年 12 月 4 日	否	否
报告期内审批的对外担保额度合计（A1）		0.00		报告期内对外担保实际发生额合计（A2）		25,737.09		
报告期末已审批的对外担保额度合计（A3）		100,000.00		报告期末实际对外担保余额合计（A4）		25,737.09		
公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度	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	是否为关

	相关公告披露日期		（协议签署日）				完毕	联方担保
图新投资（香港）科技有限公司	2017 年 04 月 26 日	84,030.10	2017 年 06 月 26 日	0.00	质押	2017 年 6 月 26 号至 2022 年 6 月 25 号	否	是
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）		0.00		报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）		0.00		
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）		84,030.10		报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）		0.00		
子公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期（协议签署日）	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司担保总额（即前三大项的合计）								
报告期内审批担保额度合计（A1+B1+C1）		0.00		报告期内担保实际发生额合计（A2+B2+C2）		25,737.09		
报告期末已审批的担保额度合计（A3+B3+C3）		184,030.10		报告期末实际担保余额合计（A4+B4+C4）		25,737.09		
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例				3.81%				
其中：								
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额（D）				0.00				
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）				0.00				
担保总额超过净资产 50%部分的金额（F）				0.00				
上述三项担保金额合计（D+E+F）				0.00				
未到期担保可能承担连带清偿责任说明（如有）				无				
违反规定程序对外提供担保的说明（如有）				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、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、重大环保问题情况

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

公司及子公司均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。

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

公司于2018年8月20日召开第四届董事会第十次会议，审议通过了《关于子公司中寰卫星接受华泰成长基金、好帮手公司及孙玉国董事的投资暨关联交易议案》，北京华泰新产业成长投资基金（有限合伙）、广东好帮手电子科技股份有限公司及公司副董事长孙玉国先生分别以人民币6,000万元、人民币5,000万元及人民币1,500万元的价格认购公司子公司中寰卫星导航通信有限公司新增注册资本，增资完成后公司仍为中寰卫星的控股股东。本次交易旨在对中寰卫星进行融资的同时给予本公司和中寰卫星的核心管理层适当激励，交易完成后将增强本公司及中寰卫星竞争力。

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	249,244,225	19.43%				-1,294,550	-1,294,550	247,949,675	19.33%
2、国有法人持股	25,012,069	1.95%						25,012,069	1.95%
3、其他内资持股	224,232,156	17.48%				-1,294,550	-1,294,550	222,937,606	17.38%
其中：境内法人持股	171,176,919	13.34%						171,176,919	13.35%
境内自然人持股	53,055,237	4.14%				-1,294,550	-1,294,550	51,760,687	4.03%
二、无限售条件股份	1,033,370,788	80.57%				1,104,050	1,104,050	1,034,474,838	80.67%
1、人民币普通股	1,033,370,788	80.57%				1,104,050	1,104,050	1,034,474,838	80.67%
三、股份总数	1,282,615,013	100.00%				-190,500	-190,500	1,282,424,513	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

1、公司预留授予限制性股票第二期解锁并于2018年6月25日上市。

2、公司回购了已离职激励对象所持有的未解锁限制性股票。

3、公司新任高管股份75%被锁定。

股份变动的批准情况

√ 适用 □ 不适用

1、公司于2018年3月16日召开第四届董事会第六次会议，审议通过《关于聘任梁永杰先生为公司副总经理的议案》，梁永杰先生所持公司股份总数的75%被锁定。

2、公司于2018年4月24日召开第四届董事会第七次会议，审议通过《关于预留限制性股票第二期解锁的议案》、《关于回购注销部分限制性股票的议案》；公司于2018年5月14日召开2018年第一次临时股东大会，审议通过《关于回购注销部分限制性股票的议案》，对 190,500 股进行了回购注销。

股份变动的过户情况

√ 适用 □ 不适用

公司于 2018 年 6 月 25 日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成限制性股票的回购注销手续。

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

按新股本1,282,424,513股摊薄计算，公司本报告期全面摊薄每股收益为0.1273元/股，归属于公司普通股股东的每股净资产为5.27 元。

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

□ 适用 √ 不适用

2、限售股份变动情况

√ 适用 □ 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
天安财产保险股份有限公司－保赢 1 号	45,828,437	0	0	45,828,437	非公开发行限售股	2020 年 3 月 23 日
北京芯动能投资基金（有限合伙）	23,501,762	0	0	23,501,762	非公开发行限售股	2020 年 3 月 23 日
北京四维图新科技股份有限公司－第一期员工持股计划	21,071,092	0	0	21,071,092	非公开发行限售股	2020 年 3 月 23 日
林芝锦华投资管理有限公司	20,564,042	0	0	20,564,042	非公开发行限售股	2020 年 3 月 23 日
李龙萍	18,213,866	0	0	18,213,866	非公开发行限售股	2020 年 3 月 23 日
华泰瑞联基金管理有限公司－南京华泰瑞联并购基金一号（有限合伙）	17,626,321	0	0	17,626,321	非公开发行限售股	2020 年 3 月 23 日
华泰资产管理有限公司－策略投资产品	17,038,777	0	0	17,038,777	非公开发行限售股	2020 年 3 月 23 日
合肥高新科技创业投资有限公司	13,261,188	0	0	13,261,188	非公开发行限售股	2020 年 3 月 23 日
深圳安鹏资本创新有限公司	11,750,881	0	0	11,750,881	非公开发行限售股	2020 年 3 月 23 日
深圳市腾讯产业投资基金有限公司	10,575,793	0	0	10,575,793	非公开发行限售股	2020 年 3 月 23 日
其他限售股	49,812,066	1,294,550	0	48,517,516	高管锁定股、股权激励限售股、非公开发行限售股	高管锁定股每年年初按高管持股总数的75%重新核定； 股权激励限售股按照公司限制性股票激励计划管理； 非公开发行限售股解

						除限售日期为 2020 年 3 月 23 日
合计	249,244,225	1,294,550	0	247,949,675	--	--

3、证券发行与上市情况

无

二、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	131,307 户	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 名普通股股东持股情况

股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持有的普通股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的普通股数量	持有无限售条件的普通股数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
中国四维测绘技术有限公司	国有法人	10.16%	130,252,434	0.00	0	130,252,434		
深圳市腾讯产业投资基金有限公司	境内非国有法人	9.95%	127,575,793	0.00	10,575,793	117,000,000		
天安财产保险股份有限公司－保赢 1 号	其他	3.57%	45,828,437	0.00	45,828,437	0		
徐琦	境内自然人	3.40%	43,650,000	3,661,991	0	43,650,000		
中央汇金资产管理有限责任公司	国有法人	3.39%	43,453,950	0.00	0	43,453,950		
北京芯动能投资基金（有限合伙）	境内非国有法人	1.83%	23,501,762	0.00	23,501,762	0		
北京四维图新科技股份有限公司－第一期员工持股计划	其他	1.64%	21,071,092	0.00	21,071,092	0		
林芝锦华投资管理有限公司	境内非国有法人	1.60%	20,564,042	0.00	20,564,042	0	冻结	20,564,000
李龙萍	境内自然人	1.42%	18,213,866	0.00	18,213,866	0	冻结	18,213,866
孙玉国	境内自然人	1.38%	17,668,323	0.00	13,251,242	4,417,081	冻结	2,700,000
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名普通股股东的情况（如有）（参见注 3）	上述公司前十名股东中，腾讯产业基金、天安财险、芯动能基金、员工持股计划，林芝锦华、李龙萍（中信建投证券委托人之一）为公司重大资产重组的非公开发行对象。							
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述股东中天安财险、李龙萍将其表决权授予程鹏先生。公司未知除天安财险、李							

	龙萍外其他股东之间是否存在关联关系或一致行动。		
前 10 名无限售条件普通股股东持股情况			
股东名称	报告期末持有无限售条件普通股股份数量	股份种类	
		股份种类	数量
中国四维测绘技术有限公司	130,252,434	人民币普通股	130,252,434
深圳市腾讯产业投资基金有限公司	117,000,000	人民币普通股	117,000,000
徐琦	43,650,000	人民币普通股	43,650,000
中央汇金资产管理有限责任公司	43,453,950	人民币普通股	43,453,950
安邦资产－平安银行－安邦资产－共赢 2 号集合资产管理产品（第六期）	11,781,588	人民币普通股	11,781,588
香港中央结算有限公司	7,343,657	人民币普通股	7,343,657
章洪根	5,420,000	人民币普通股	5,420,000
徐立华	5,000,000	人民币普通股	5,000,000
华夏银行股份有限公司－德盛精选股票证券投资基金	5,000,000	人民币普通股	5,000,000
孙玉国	4,417,081	人民币普通股	4,417,081
前 10 名无限售条件普通股股东之间，以及前 10 名无限售条件普通股股东和前 10 名普通股股东之间关联关系或一致行动的说明	公司未知上述股东之间是否存在关联关系或一致行动。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 4）	1、股东徐琦，通过中信证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 42,350,000 股，通过普通证券账户持有 1,300,000 股，合计持有 43,650,000 股。 2、股东章洪根，通过中泰证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 5,120,000 股，通过普通证券账户持有 300,000 股，合计持有 5,420,000 股。 3、股东徐立华，通过长江证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 5,000,000 股，通过普通证券账户持有 0 股，合计持有 5,000,000 股。		

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

□ 是 √ 否

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

三、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 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 2017 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

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
刘铮	原监事	离任	2018 年 05 月 14 日	刘铮先生因工作安排的原因，不再担任公司监事职务。
雷文辉	原副总经理	离任	2018 年 03 月 27 日	雷文辉先生因个人原因辞去公司副总经理职务。

第九节 公司债相关情况

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
是

一、公司债券基本信息

债券名称	债券简称	债券代码	发行日	到期日	债券余额（万元）	利率	还本付息方式
北京四维图新科技股份有限公司 2017 年面向合格投资者公开发行公司债券（第一期）	17 四维 01	112618	2017 年 11 月 23 日	2020 年 11 月 23 日	5,000	6.00%	单利按年计息，不计复利。利息每年支付一次，到期一次还本，最后一期利息随本金的兑付一起支付。
公司债券上市或转让的交易场所	深圳证券交易所						
投资者适当性安排	仅面向合格机构投资者公开发行						
报告期内公司债券的付息兑付情况	2018 年至 2020 年间每年的 11 月 23 日为上一计息年度的付息日(如遇法定节假日或休息日，则顺延至其后的第 1 个交易日，则顺延至其后的第 1 个交易日顺延期间付息款项不另计利息)。若投资者行使回售选择权，则回售部分的付息日为 2018 年至 2019 年每年的 11 月 23 日（如遇法定节假日和/或休息日，则顺延至其后的第 1 个交易日，则顺延至其后的第 1 个交易日顺延期间付息款项不另计利息)。截至报告期末，本期债券未到首个付息日。						
公司债券附发行人或投资者选择权条款、可交换条款等特殊条款的，报告期内相关条款的执行情况（如适用）	本次债券的期限为 3 年，附第 2 年末发行人调整票面利率选择权及投资者回售选择权。截至报告期末，公司调整票面利率选择权和投资者回售选择权行使时间尚未到。						

二、债券受托管理人和资信评级机构信息

债券受托管理人：							
名称	中信建投证券股份有限公司	办公地址	北京市朝阳区安立路 66 号 4 号楼	联系人	朱林、顾中杰	联系人电话	021-68801573
报告期内对公司债券进行跟踪评级的资信评级机构：							
名称	联合信用评级有限公司			办公地址	天津市南开区水上公园北道 38 号爱俪园公寓 508		

报告期内公司聘请的债券受托管理人、资信评级机构发生变更的，变更的原因、履行的程序、对投资者利益的影响等（如适用）	不适用

三、公司债券募集资金使用情况

公司债券募集资金使用情况及履行的程序	2017 年 1 月 7 日，经中国证券监督管理委员会"证监许可 [2016]3158 号"号文核准，公司获准面向合格投资者公开发行面值不超过 12 亿元（含 12 亿元）的公司债券。本次债券采取分期发行的方式，其中首期发行债券发行规模为 5,000.00 万元，首期自中国证监会核准发行之日起 12 个月内完成，其余各期债券发行，自中国证监会核准发行之日起 24 个月内完成。 2017 年 11 月 24 日，公司公开发行公司债券（第一期），募集资金总额 5,000.00 万元，扣除发行费用后，募集资金净额 5,000.00 万元，已于 2017 年 11 月 24 日汇入本公司在相关银行开设的募集资金账户中。 2017 年度公司以债券募集资金补充公司流动资金 2,985.10 万元，2018 年 1-6 月公司以债券募集资金补充公司流动资金 2,014.90 万元，募集资金累计投入 5,000.00 万元。截至 2018 年 6 月 30 日，募集资金净额结余 0.00 万元。
期末余额（万元）	0
募集资金专项账户运作情况	报告期内，募集资金专项账户运作良好。 公司将严格遵循公司的资金管理制度及相关法律法规，履行募集资金使用的相关程序，遵照募集说明书承诺的用途、使用计划及其他约定。
募集资金使用是否与募集说明书承诺的用途、使用计划及其他约定一致	是

四、公司债券信息评级情况

2017 年 11 月14日，公司披露联合信用评级有限公司出具的《北京四维图新科技股份有限公司2017年面向合格投资者公开发行公司债券（第一期）信用评级报告》，公司的主体信用等级为 AA，评级展望为“稳定”，本期债券信用等级为 AAA。

2018年6月20日，公司披露联合信用评级有限公司出具的《北京四维图新科技股份有限公司债券2018年跟踪评级报告》，公司的主体信用等级为 AA，评级展望为“稳定”，本期债券信用等级为 AAA，与上一次评级相比评级结果未发生变化。

五、公司债券增信机制、偿债计划及其他偿债保障措施

报告期内债券增信机制、偿债计划及其他偿债保障措施未发生变更。

增信机制：本期公司债券采用担保方式发行，由深圳高新投提供无条件的不可撤销的连带责任保证，担保范围包括本期债券的全部本金及利息、违约金、损害赔偿金和实现债权的全部费用。

偿债计划：

（1）本期公司债券的起息日为2017年11月23日，债券利息将于起息日之后在存续期内每年支付一次，2018年至2020年间每年的11月23日为本期债券上一计息年度的付息日（遇法定节假日或休息日，则顺延至其后的第1个工作日，下同）。本期债券到期日为2020年11月23日，到期支付本金及最后一期利息。

（2）本期债券本金及利息的支付将通过债券登记托管机构和有关机构办理。 利息支付的具体事项将按照有关规定，由发行人在中国证监会指定媒体上发布的 公告中加以说明。

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

偿债保障措施：为了充分、有效地维护债券持有人的利益，公司为本期债券的按时、足额偿付制定了一系列工作计划，包括制定《债券持有人会议规则》、充分发挥债券受托管理人的作用、设立专门的偿付工作小组、严格履行信息披露义务。此外，在出现预计不能按期偿还债券本息或者到期未能按期偿付债券本息时，发行人将至少采取如下措施：（1）不向股东分配利润；（2）暂缓重大对外投资、收购兼并等资本性支出项目的实施；（3）调减或停发董事和高级管理人员的薪酬/工资和奖金；（4）主要责任人不得调离。

报告期末，深圳市高新投集团有限公司主要财务指标如下（以下数据未经审计）：

单位:万元

项 目	**2017年12月31日/2017年1-12月**
资产总额	**1,331,552.26**
净资产	**1,108,056.65**
其中：归属于母公司所有者权益合计	**1,107,527.24**
营业总收入	**150,592.26**
净利润	**81,372.5**
归属于母公司所有者的净利润	**81,333.08**
资产负债率	**16.78%**
流动比率	**9.96**
速动比率	**9.95**

截至2017年12月31日，高新投集团对外提供担保本金余额为959.62亿元（其中银行融资性担保额41.20亿元，保证担保额352.90亿元，保本基金担保额394.77亿元（保本公募担保额336.34亿元、保本专户58.43亿元），固定收益类增信业务担保170.75亿元）。

截至2017年12月31日，高新投集团资产负债率为16.78%，流动比率为9.96，速动比率9.95，总资产为1,331,552.26万元，归属于母公司所有者权益1,107,527.24万元， 2017年1-12月净利润为81,372.5万元。高新投集团资产负债率较低，流动比率与速动比率较高，财务状况良好。

六、报告期内债券持有人会议的召开情况

报告期内，未召开债券持有人会议。

七、报告期内债券受托管理人履行职责的情况

本期债券受托管理人为中信建投证券股份有限公司，在本期债券存续期内，中信建投证券对公司和保证人的资信状况、偿债能力等进行了持续关注。同时严格按照相关法律、法规的规定以及《债券受托管理协议》的约定积极履行受托管理人相关职责，在履行受托管理人相关职责时，与公司不存在利益冲突情形。

2018年6月29日，公司披露《公司债券受托管理事务报告（2017年度）》，详见巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn。

八、截至报告期末和上年末（或报告期和上年相同期间）公司的主要会计数据和财务指标

单位：万元

项目	本报告期末	上年末	本报告期末比上年末增减
流动比率	157.04%	159.58%	-2.54%
资产负债率	29.98%	29.85%	0.13%

速动比率	154.27%	156.76%	-2.49%
	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
EBITDA 利息保障倍数	35.73	—	—
贷款偿还率	100.00%	100.00%	0.00%
利息偿付率	100.00%	100.00%	0.00%

上述会计数据和财务指标同比变动超过 30%的主要原因

√ 适用 □ 不适用

1、上年同期公司无利息支出。

九、公司逾期未偿还债项

□ 适用 √ 不适用

公司不存在逾期未偿还债项。

十、报告期内对其他债券和债务融资工具的付息兑付情况

无

十一、报告期内获得的银行授信情况、使用情况以及偿还银行贷款的情况

无

十二、报告期内执行公司债券募集说明书相关约定或承诺的情况

报告期内，公司严格执行公司债券募集说明书的各项约定和承诺，并按照募集说明书的约定使用募集资金，未发生因执行公司债券募集说明书相关约定或承诺不力而影响债券投资者利益的情况。

十三、报告期内发生的重大事项

报告期内，公司未发生可能影响偿债能力或债券价值的重大事项。

十四、公司债券是否存在保证人

√ 是 □ 否

公司债券的保证人是否为法人或其他组织

√ 是 □ 否

是否在每个会计年度上半年度结束之日起 2 个月内单独披露保证人报告期财务报表，包括资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益（股东权益）变动表

√ 是 □ 否

第十节 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：人民币元

1、合并资产负债表

编制单位：北京四维图新科技股份有限公司

2018 年 06 月 30 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	2,858,974,255.32	3,443,447,257.54
结算备付金	0.00	0.00
拆出资金	0.00	0.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	0.00	0.00
衍生金融资产	0.00	0.00
应收票据	68,625,791.03	101,274,757.52
应收账款	511,532,608.76	626,954,316.42
预付款项	46,308,334.69	35,646,837.96
应收保费	0.00	0.00
应收分保账款	0.00	0.00
应收分保合同准备金	0.00	0.00
应收利息	14,790,084.38	35,500,706.76
应收股利	0.00	23,924,933.06
其他应收款	70,007,410.48	30,249,616.83

买入返售金融资产	0.00	0.00
存货	79,782,307.63	79,888,388.01
持有待售的资产	0.00	0.00
一年内到期的非流动资产	0.00	0.00
其他流动资产	874,428,635.73	137,556,506.25
流动资产合计	4,524,449,428.02	4,514,443,320.35
非流动资产：		
发放贷款及垫款	0.00	0.00
可供出售金融资产	261,999,851.27	224,685,199.66
持有至到期投资	0.00	0.00
长期应收款	0.00	0.00
长期股权投资	93,701,843.68	82,766,100.44
投资性房地产	0.00	0.00
固定资产	648,147,093.79	647,443,991.80
在建工程	0.00	0.00
工程物资	0.00	0.00
固定资产清理	0.00	0.00
生产性生物资产	0.00	0.00
油气资产	0.00	0.00
无形资产	647,473,142.60	597,060,326.99
开发支出	331,320,637.86	307,251,268.16
商誉	3,324,579,146.37	3,324,579,146.37
长期待摊费用	28,288,196.18	30,189,409.57
递延所得税资产	36,896,886.04	39,880,682.22
其他非流动资产	19,185,395.89	30,617,659.26
非流动资产合计	5,391,592,193.68	5,284,473,784.47
资产总计	9,916,041,621.70	9,798,917,104.82
流动负债：		
短期借款	0.00	0.00
向中央银行借款	0.00	0.00
吸收存款及同业存放	0.00	0.00
拆入资金	0.00	0.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	0.00	0.00

衍生金融负债	0.00	0.00
应付票据	3,138,501.40	5,724,911.00
应付账款	90,707,268.72	116,651,648.93
预收款项	51,156,007.12	42,104,914.52
卖出回购金融资产款	0.00	0.00
应付手续费及佣金	0.00	0.00
应付职工薪酬	213,499,789.25	296,719,642.27
应交税费	61,000,610.17	73,607,218.16
应付利息	1,808,219.18	320,547.95
应付股利	54,997,781.24	0.00
其他应付款	2,373,429,147.02	2,240,998,697.04
应付分保账款	0.00	0.00
保险合同准备金	0.00	0.00
代理买卖证券款	0.00	0.00
代理承销证券款	0.00	0.00
持有待售的负债	0.00	0.00
一年内到期的非流动负债	0.00	0.00
其他流动负债	31,348,907.76	52,739,126.60
流动负债合计	2,881,086,231.86	2,828,866,706.47
非流动负债：		
长期借款	0.00	0.00
应付债券	50,000,000.00	50,000,000.00
其中：优先股	0.00	0.00
永续债	0.00	0.00
长期应付款	0.00	0.00
长期应付职工薪酬	0.00	0.00
专项应付款	0.00	0.00
预计负债	0.00	0.00
递延收益	41,737,544.16	46,099,808.20
递延所得税负债	0.00	0.00
其他非流动负债	0.00	0.00
非流动负债合计	91,737,544.16	96,099,808.20
负债合计	2,972,823,776.02	2,924,966,514.67
所有者权益：		

股本	1,282,424,513.00	1,282,615,013.00
其他权益工具	0.00	0.00
其中：优先股	0.00	0.00
永续债	0.00	0.00
资本公积	4,202,228,482.89	4,205,523,831.08
减：库存股	62,297,391.62	77,973,177.02
其他综合收益	820,067.45	5,933,809.71
专项储备	0.00	0.00
盈余公积	109,115,366.29	109,115,366.29
一般风险准备	0.00	0.00
未分配利润	1,219,184,645.04	1,110,939,772.85
归属于母公司所有者权益合计	6,751,475,683.05	6,636,154,615.91
少数股东权益	191,742,162.63	237,795,974.24
所有者权益合计	6,943,217,845.68	6,873,950,590.15
负债和所有者权益总计	9,916,041,621.70	9,798,917,104.82

法定代表人：吴劲风　　主管会计工作负责人：唐伟　　会计机构负责人：姜晓明

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	1,795,605,561.51	1,969,466,463.38
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	0.00	0.00
衍生金融资产	0.00	0.00
应收票据	36,850,054.91	55,368,510.91
应收账款	160,474,379.23	243,558,092.30
预付款项	9,999,160.27	83,679.99
应收利息	11,284,964.28	32,170,946.09
应收股利	35,163,523.66	59,616,965.35
其他应收款	70,360,340.98	47,869,898.35
存货	150,943.39	150,943.39
持有待售的资产	0.00	0.00
一年内到期的非流动资产	34,431,750.00	35,110,350.00

其他流动资产	507,829,461.74	8,313,642.32
流动资产合计	2,662,150,139.97	2,451,709,492.08
非流动资产：		
可供出售金融资产	201,801,153.31	183,801,153.31
持有至到期投资	0.00	0.00
长期应收款	0.00	0.00
长期股权投资	5,148,160,831.50	5,187,668,818.34
投资性房地产	0.00	0.00
固定资产	541,742,316.34	547,248,654.49
在建工程	0.00	0.00
工程物资	0.00	0.00
固定资产清理	0.00	0.00
生产性生物资产	0.00	0.00
油气资产	0.00	0.00
无形资产	269,654,348.30	277,753,614.70
开发支出	238,935,748.62	180,260,173.01
商誉	0.00	0.00
长期待摊费用	17,857,024.69	17,662,511.14
递延所得税资产	16,700,538.04	19,771,711.51
其他非流动资产	14,188,975.89	26,043,719.26
非流动资产合计	6,449,040,936.69	6,440,210,355.76
资产总计	9,111,191,076.66	8,891,919,847.84
流动负债：		
短期借款	0.00	0.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	0.00	0.00
衍生金融负债	0.00	0.00
应付票据	0.00	0.00
应付账款	665,640.25	1,651,603.95
预收款项	629,690.00	447,630.41
应付职工薪酬	95,414,693.49	125,441,815.79
应交税费	13,751,703.05	33,938,463.66
应付利息	1,808,219.18	320,547.95
应付股利	54,997,781.24	0.00

其他应付款	2,300,822,194.41	2,201,168,865.17
持有待售的负债	0.00	0.00
一年内到期的非流动负债	0.00	0.00
其他流动负债	18,720,884.29	26,279,290.73
流动负债合计	2,486,810,805.91	2,389,248,217.66
非流动负债：		
长期借款	0.00	0.00
应付债券	50,000,000.00	50,000,000.00
其中：优先股	0.00	0.00
永续债	0.00	0.00
长期应付款	0.00	0.00
长期应付职工薪酬	0.00	0.00
专项应付款	0.00	0.00
预计负债	0.00	0.00
递延收益	1,204,000.00	1,204,000.00
递延所得税负债	0.00	0.00
其他非流动负债	0.00	0.00
非流动负债合计	51,204,000.00	51,204,000.00
负债合计	2,538,014,805.91	2,440,452,217.66
所有者权益：		
股本	1,282,424,513.00	1,282,615,013.00
其他权益工具	0.00	0.00
其中：优先股	0.00	0.00
永续债	0.00	0.00
资本公积	4,417,654,353.87	4,412,940,468.57
减：库存股	62,297,391.62	77,973,177.02
其他综合收益	0.00	0.00
专项储备	0.00	0.00
盈余公积	122,019,887.40	122,019,887.40
未分配利润	813,374,908.10	711,865,438.23
所有者权益合计	6,573,176,270.75	6,451,467,630.18
负债和所有者权益总计	9,111,191,076.66	8,891,919,847.84

3、合并利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业总收入	990,343,168.77	833,821,222.40
其中：营业收入	990,343,168.77	833,821,222.40
利息收入	0.00	0.00
已赚保费	0.00	0.00
手续费及佣金收入	0.00	0.00
二、营业总成本	896,314,969.68	761,047,474.61
其中：营业成本	239,428,695.70	198,145,382.07
利息支出	0.00	0.00
手续费及佣金支出	0.00	0.00
退保金	0.00	0.00
赔付支出净额	0.00	0.00
提取保险合同准备金净额	0.00	0.00
保单红利支出	0.00	0.00
分保费用	0.00	0.00
税金及附加	8,730,275.81	10,585,624.16
销售费用	54,846,218.28	52,416,244.26
管理费用	606,308,152.33	524,794,676.92
财务费用	-14,798,411.85	-28,674,378.09
资产减值损失	1,800,039.41	3,779,925.29
加：公允价值变动收益（损失以“—”号填列）	0.00	0.00
投资收益（损失以“—”号填列）	14,149,878.68	5,728,147.43
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-513,501.76	1,960,843.34
汇兑收益（损失以“-”号填列）	0.00	0.00
资产处置收益（损失以“-”号填列）	377,211.98	-396,314.14
其他收益	57,592,126.00	0.00
三、营业利润（亏损以“—”号填列）	166,147,415.75	78,105,581.08
加：营业外收入	37,084.03	26,773,869.80
减：营业外支出	742,629.89	124,085.73

四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	165,441,869.89	104,755,365.15
减：所得税费用	36,664,741.06	12,520,458.91
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	128,777,128.83	92,234,906.24
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	128,777,128.83	92,234,906.24
（二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）	0.00	0.00
归属于母公司所有者的净利润	163,242,653.43	121,336,834.77
少数股东损益	-34,465,524.60	-29,101,928.53
六、其他综合收益的税后净额	-5,062,030.42	8,785,525.12
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-5,113,742.26	9,509,422.87
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益	0.00	0.00
1.重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动	0.00	0.00
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额	0.00	0.00
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益	-5,113,742.26	9,509,422.87
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额	0.00	0.00
2.可供出售金融资产公允价值变动损益	0.00	0.00
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益	0.00	0.00
4.现金流量套期损益的有效部分	0.00	0.00
5.外币财务报表折算差额	-5,113,742.26	9,509,422.87
6.其他	0.00	0.00
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	51,711.84	-723,897.75
七、综合收益总额	123,715,098.41	101,020,431.36
归属于母公司所有者的综合收益总额	158,128,911.17	130,846,257.64
归属于少数股东的综合收益总额	-34,413,812.76	-29,825,826.28

八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.1283	0.1050
（二）稀释每股收益	0.1274	0.1042

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：吴劲风　　主管会计工作负责人：唐伟　　会计机构负责人：姜晓明

4、母公司利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业收入	332,407,758.35	262,050,405.89
减：营业成本	11,988,913.26	10,782,132.67
税金及附加	6,747,590.52	8,861,582.79
销售费用	10,811,759.02	10,541,917.76
管理费用	259,747,260.66	248,533,810.40
财务费用	-9,303,226.95	-26,529,448.22
资产减值损失	-539,475.73	-234,259.32
加：公允价值变动收益（损失以“—”号填列）	0.00	0.00
投资收益（损失以“—”号填列）	69,616,560.23	43,156,755.68
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-236,131.84	2,444,594.49
资产处置收益（损失以“-”号填列）	338,768.16	-419,605.26
其他收益	39,265,164.46	0.00
二、营业利润（亏损以“—”号填列）	162,175,430.42	52,831,820.23
加：营业外收入	12,000.00	23,676,904.60
减：营业外支出	550,000.00	50,000.00
三、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	161,637,430.42	76,458,724.83
减：所得税费用	5,130,179.31	-2,942,739.42
四、净利润（净亏损以“—”号填列）	156,507,251.11	79,401,464.25
（一）持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	156,507,251.11	79,401,464.25
（二）终止经营净利润（净亏损	0.00	0.00

以“－”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额	0.00	0.00
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益	0.00	0.00
1.重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动	0.00	0.00
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额	0.00	0.00
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益	0.00	0.00
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额	0.00	0.00
2.可供出售金融资产公允价值变动损益	0.00	0.00
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益	0.00	0.00
4.现金流量套期损益的有效部分	0.00	0.00
5.外币财务报表折算差额	0.00	0.00
6.其他	0.00	0.00
六、综合收益总额	156,507,251.11	79,401,464.25
七、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.1230	0.0687
（二）稀释每股收益	0.1222	0.0682

5、合并现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	1,190,755,637.36	808,566,062.96
客户存款和同业存放款项净增加额	0.00	0.00
向中央银行借款净增加额	0.00	0.00
向其他金融机构拆入资金净增加额	0.00	0.00

收到原保险合同保费取得的现金	0.00	0.00
收到再保险业务现金净额	0.00	0.00
保户储金及投资款净增加额	0.00	0.00
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额	0.00	0.00
收取利息、手续费及佣金的现金	0.00	0.00
拆入资金净增加额	0.00	0.00
回购业务资金净增加额	0.00	0.00
收到的税费返还	269,746.71	9,341,189.52
收到其他与经营活动有关的现金	43,791,744.86	37,988,716.31
经营活动现金流入小计	1,234,817,128.93	855,895,968.79
购买商品、接受劳务支付的现金	260,755,022.00	240,076,293.58
客户贷款及垫款净增加额	0.00	0.00
存放中央银行和同业款项净增加额	0.00	0.00
支付原保险合同赔付款项的现金	0.00	0.00
支付利息、手续费及佣金的现金	0.00	0.00
支付保单红利的现金	0.00	0.00
支付给职工以及为职工支付的现金	469,550,727.25	347,216,561.22
支付的各项税费	135,849,786.19	82,483,740.13
支付其他与经营活动有关的现金	177,923,160.57	167,919,740.74
经营活动现金流出小计	1,044,078,696.01	837,696,335.67
经营活动产生的现金流量净额	190,738,432.92	18,199,633.12
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	371,520,000.00	120,000,000.00
取得投资收益收到的现金	28,425,070.05	5,390,328.76
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	710,065.06	608,369.45
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	-29,085,813.74	0.00
收到其他与投资活动有关的现金	1,610,039,883.33	71,518,654.60
投资活动现金流入小计	1,981,609,204.70	197,517,352.81
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	332,394,019.27	206,407,111.53
投资支付的现金	1,117,134,235.12	68,796,450.00

质押贷款净增加额	0.00	0.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	0.00	252,073,196.12
支付其他与投资活动有关的现金	4,821,140.00	1,506,735,137.83
投资活动现金流出小计	1,454,349,394.39	2,034,011,895.48
投资活动产生的现金流量净额	527,259,810.31	-1,836,494,542.67
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	0.00	3,541,399,534.15
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	0.00	214,149,534.15
取得借款收到的现金	0.00	0.00
发行债券收到的现金	0.00	0.00
收到其他与筹资活动有关的现金	328,703,189.71	107,590.41
筹资活动现金流入小计	328,703,189.71	3,541,507,124.56
偿还债务支付的现金	0.00	22,502,100.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	20,199,225.81	56,857,211.83
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	12,512,836.92	5,701,620.53
支付其他与筹资活动有关的现金	38,743,016.67	177,785,904.99
筹资活动现金流出小计	58,942,242.48	257,145,216.82
筹资活动产生的现金流量净额	269,760,947.23	3,284,361,907.74
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-3,013,969.03	3,129,358.85
五、现金及现金等价物净增加额	984,745,221.43	1,469,196,357.04
加：期初现金及现金等价物余额	1,689,975,509.96	1,363,964,304.46
六、期末现金及现金等价物余额	2,674,720,731.39	2,833,160,661.50

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	465,485,631.34	276,301,224.90
收到的税费返还	0.00	6,790,806.97
收到其他与经营活动有关的现金	12,294,967.29	71,907,620.41

经营活动现金流入小计	477,780,598.63	354,999,652.28
购买商品、接受劳务支付的现金	29,960,799.87	6,565,201.00
支付给职工以及为职工支付的现金	139,130,341.28	114,809,077.69
支付的各项税费	63,386,494.75	37,720,525.08
支付其他与经营活动有关的现金	134,348,000.03	99,897,762.18
经营活动现金流出小计	366,825,635.93	258,992,565.95
经营活动产生的现金流量净额	110,954,962.70	96,007,086.33
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	76,865,181.21	0.00
取得投资收益收到的现金	82,394,312.29	1,413,726.08
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	547,075.00	342,605.45
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	0.00	0.00
收到其他与投资活动有关的现金	1,575,215,822.00	1,751,385.95
投资活动现金流入小计	1,735,022,390.50	3,507,717.48
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	215,394,101.61	137,082,568.42
投资支付的现金	491,733,100.00	75,775,348.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	18,895,500.00	464,436,089.18
支付其他与投资活动有关的现金	78,000,000.00	1,506,351,385.95
投资活动现金流出小计	804,022,701.61	2,183,645,391.55
投资活动产生的现金流量净额	930,999,688.89	-2,180,137,674.07
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	0.00	3,327,250,000.00
取得借款收到的现金	0.00	0.00
发行债券收到的现金	0.00	0.00
收到其他与筹资活动有关的现金	328,703,189.71	107,590.41
筹资活动现金流入小计	328,703,189.71	3,327,357,590.41
偿还债务支付的现金	0.00	0.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	7,686,388.89	47,456,755.48
支付其他与筹资活动有关的现金	1,518,748.13	86,998,687.29
筹资活动现金流出小计	9,205,137.02	134,455,442.77

筹资活动产生的现金流量净额	319,498,052.69	3,192,902,147.64
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-1.44	4.54
五、现金及现金等价物净增加额	1,361,452,702.84	1,108,771,564.44
加：期初现金及现金等价物余额	313,981,818.22	821,252,705.47
六、期末现金及现金等价物余额	1,675,434,521.06	1,930,024,269.91

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期												
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		
		优先股	永续债	其他									
一、上年期末余额	1,282,615,013.00	0.00	0.00	0.00	4,205,523,831.08	77,973,177.02	5,933,809.71	0.00	109,115,366.29	0.00	1,110,939,772.85	237,795,974.24	6,873,950,590.15
加：会计政策变更	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
前期差错更正	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
同一控制下企业合并	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
二、本年期初余额	1,282,615,013.00	0.00	0.00	0.00	4,205,523,831.08	77,973,177.02	5,933,809.71	0.00	109,115,366.29	0.00	1,110,939,772.85	237,795,974.24	6,873,950,590.15
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-190,500.00	0.00	0.00	0.00	-3,295,348.19	-15,675,785.40	-5,113,742.26	0.00	0.00	0.00	108,244,872.19	-46,053,811.61	69,267,255.53
（一）综合收益总额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-5,113,742.26	0.00	0.00	0.00	163,242,653.43	-34,413,812.76	123,715,098.41
（二）所有者投入和减少资本	-190,500.00	0.00	0.00	0.00	-3,295,348.19	-15,675,785.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,012,838.07	13,202,775.28
1．股东投入的普通股	-190,500.00	0.00	0.00	0.00	-1,227,905.85	-15,675,785.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14,257,379.55

2．其他权益工具持有者投入资本	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3．股份支付计入所有者权益的金额	0.00	0.00	0.00	0.00	5,941,791.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5,941,791.15
4．其他	0.00	0.00	0.00	0.00	-8,009,233.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,012,838.07	-6,996,395.42
（三）利润分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-54,997,781.24	-12,652,836.92	-67,650,618.16
1．提取盈余公积	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2．提取一般风险准备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3．对所有者（或股东）的分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-54,997,781.24	-12,652,836.92	-67,650,618.16
4．其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
（四）所有者权益内部结转	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1．资本公积转增资本（或股本）	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2．盈余公积转增资本（或股本）	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3．盈余公积弥补亏损	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4．其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
（五）专项储备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1．本期提取	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2．本期使用	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
（六）其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
四、本期期末余额	1,282,424,513.00	0.00	0.00	0.00	4,202,228,482.89	62,297,391.62	820,067.45	0.00	109,115,366.29	0.00	1,219,184,645.04	191,742,162.63	6,943,217,845.68

上年金额

单位：元

项目	上期												
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		
		优先	永续	其他									

		股	债										
一、上年期末余额	1,066,527,265.00	0.00	0.00	0.00	883,679,794.78	157,907,497.44	-1,404,265.09	0.00	106,213,813.12	0.00	896,308,435.34	378,178,809.85	3,171,596,355.56
加：会计政策变更	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
前期差错更正	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
同一控制下企业合并	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
二、本年期初余额	1,066,527,265.00	0.00	0.00	0.00	883,679,794.78	157,907,497.44	-1,404,265.09	0.00	106,213,813.12	0.00	896,308,435.34	378,178,809.85	3,171,596,355.56
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	216,087,748.00	0.00	0.00	0.00	3,321,844,036.30	-79,934,320.42	7,338,074.80	0.00	2,901,553.17	0.00	214,631,337.51	-140,382,835.61	3,702,354,234.59
（一）综合收益总额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7,338,074.80	0.00	0.00	0.00	265,199,610.30	-55,414,461.18	217,123,223.92
（二）所有者投入和减少资本	216,087,748.00	0.00	0.00	0.00	3,321,844,036.30	-79,934,320.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-74,410,023.64	3,543,456,081.08
1．股东投入的普通股	216,087,748.00	0.00	0.00	0.00	3,439,614,014.33	-79,934,320.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-15,805,551.73	3,719,830,531.02
2．其他权益工具持有者投入资本	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3．股份支付计入所有者权益的金额	0.00	0.00	0.00	0.00	25,854,047.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25,854,047.86
4．其他	0.00	0.00	0.00	0.00	-143,624,025.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-58,604,471.91	-202,228,497.80
（三）利润分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,901,553.17	0.00	-50,568,272.79	-10,558,350.79	-58,225,070.41
1．提取盈余公积	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,901,553.17	0.00	-2,901,553.17	0.00	0.00
2．提取一般风险准备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3．对所有者（或股东）的分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-47,456,755.48	-10,356,620.53	-57,813,376.01
4．其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-209,964.14	-201,730.26	-411,694.40
（四）所有者权益内部结转	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1．资本公积转增资本（或股本）	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2．盈余公积转增资本（或股本）	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3．盈余公积弥补亏损	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4．其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
（五）专项储备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1．本期提取	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2．本期使用	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
（六）其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
四、本期期末余额	1,282,615,013.00	0.00	0.00	0.00	4,205,523,831.08	77,973,177.02	5,933,809.71	0.00	109,115,366.29	0.00	1,110,939,772.85	237,795,974.24	6,873,950,590.15

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	1,282,615,013.00	0.00	0.00	0.00	4,412,940,468.57	77,973,177.02	0.00	0.00	122,019,887.40	711,865,438.23	6,451,467,630.18
加：会计政策变更	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
前期差错更正	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
二、本年期初余额	1,282,615,013.00	0.00	0.00	0.00	4,412,940,468.57	77,973,177.02	0.00	0.00	122,019,887.40	711,865,438.23	6,451,467,630.18
三、本期增减变动	-190,50	0.00	0.00	0.00	4,713,885	-15,675,7	0.00	0.00	0.00	101,509	121,708,6

金额（减少以“－”号填列）	0.00				.30	85.40				,469.87	40.57
（一）综合收益总额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	156,507,251.11	156,507,251.11
（二）所有者投入和减少资本	-190,500.00	0.00	0.00	0.00	4,713,885.30	-15,675,785.40	0.00	0.00	0.00	0.00	20,199,170.70
1．股东投入的普通股	-190,500.00	0.00	0.00	0.00	-1,227,905.85	-15,675,785.40	0.00	0.00	0.00	0.00	14,257,379.55
2．其他权益工具持有者投入资本	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3．股份支付计入所有者权益的金额	0.00	0.00	0.00	0.00	5,941,791.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5,941,791.15
4．其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
（三）利润分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-54,997,781.24	-54,997,781.24
1．提取盈余公积	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2．对所有者（或股东）的分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-54,997,781.24	-54,997,781.24
3．其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
（四）所有者权益内部结转	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1．资本公积转增资本（或股本）	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2．盈余公积转增资本（或股本）	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3．盈余公积弥补亏损	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4．其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
（五）专项储备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1．本期提取	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2．本期使用	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
（六）其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
四、本期期末余额	1,282,424,513.00	0.00	0.00	0.00	4,417,654,353.87	62,297,391.62	0.00	0.00	122,019,887.40	813,374,908.10	6,573,176,270.75

上年金额

单位：元

项目	上期

	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	1,066,527,265.00	0.00	0.00	0.00	947,472,406.38	157,907,497.44	0.00	0.00	119,118,334.23	734,959,435.33	2,710,169,943.50
加：会计政策变更	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
前期差错更正	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
二、本年期初余额	1,066,527,265.00	0.00	0.00	0.00	947,472,406.38	157,907,497.44	0.00	0.00	119,118,334.23	734,959,435.33	2,710,169,943.50
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	216,087,748.00	0.00	0.00	0.00	3,465,468,062.19	-79,934,320.42	0.00	0.00	2,901,553.17	-23,093,997.10	3,741,297,686.68
（一）综合收益总额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	29,015,531.67	29,015,531.67
（二）所有者投入和减少资本	216,087,748.00	0.00	0.00	0.00	3,465,468,062.19	-79,934,320.42	0.00	0.00	0.00	-1,751,220.12	3,759,738,910.49
1．股东投入的普通股	216,087,748.00	0.00	0.00	0.00	3,439,614,014.33	-79,934,320.42	0.00	0.00	0.00	0.00	3,735,636,082.75
2．其他权益工具持有者投入资本	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3．股份支付计入所有者权益的金额	0.00	0.00	0.00	0.00	25,854,047.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25,854,047.86
4．其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1,751,220.12	-1,751,220.12
（三）利润分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,901,553.17	-50,358,308.65	-47,456,755.48
1．提取盈余公积	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,901,553.17	-2,901,553.17	0.00
2．对所有者（或股东）的分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-47,456,755.48	-47,456,755.48
3．其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
（四）所有者权益内部结转	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1．资本公积转增资本（或股本）	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

2．盈余公积转增资本（或股本）	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3．盈余公积弥补亏损	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4．其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
（五）专项储备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1．本期提取	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2．本期使用	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
（六）其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
四、本期期末余额	1,282,615,013.00	0.00	0.00	0.00	4,412,940,468.57	77,973,177.02	0.00	0.00	122,019,887.40	711,865,438.23	6,451,467,630.18

三、公司基本情况

北京四维图新科技股份有限公司（以下简称本公司或公司，在包含子公司时简称本集团）系由北京四维图新导航信息技术有限公司（以下简称四维有限）整体变更设立。四维有限成立于2002年12月3日，设立时注册资本为2,950.00万元。

2008年1月，根据中国四维测绘技术总公司、上海明海商务咨询有限公司、四维航空遥感有限公司、北京商络数据系统有限责任公司、上海赛众投资有限公司、广州新维投资咨询有限公司、北京商络数据系统有限责任公司以及孙玉国、曾胜利等共29位自然人签订的发起人协议、国务院国有资产监督管理委员会《关于北京四维图新科技股份有限公司国有股权管理有关问题的批复》（国资产权[2008]30号）和中国卫星通信集团公司《关于同意北京四维图新导航信息技术有限公司整体变更为北京四维图新股份有限公司的批复》（中国卫通财[2007]342号），各发起人股东以其各自持有的四维有限截止2007年11月30日经审计的净资产出资，将四维有限整体变更设立为本公司。本公司于2008年1月23日在北京市工商行政管理局办理了工商注册登记手续，注册资本344,229,579.00元，其中：中国四维测绘技术总公司出资99,923,995.00元；上海明海商务咨询有限公司出资56,762,081.00元；四维航空遥感有限公司31,428,505.00元；上海赛众投资有限公司29,009,604.00元；广州新维投资咨询有限公司29,009,604.00元；北京商络数据系统有限责任公司24,190,389.00元；孙玉国、曾胜利等29位自然人出资73,905,401.00元。

经中国证券监督管理委员会证监许可[2010]438号文核准，2010年5月本公司向社会首次公开发行人民币普通股股票5,600万股（每股面值1元），增加注册资本56,000,000.00元。信永中和会计师事务所对本公司首次公开发行人民币普通股股票的资金到位情况进行了审验，并于2010年5月7日出具“XYZH/2009A7057号”验资报告。2010年7月9日，本公司取得了北京市工商行政管理局换发的《企业法人营业执照》，变更后的注册资本为400,229,579.00元。

经深圳证券交易所《关于北京四维图新科技股份有限公司人民币普通股股票上市的通知》（深证上[2010]151号）同意，本公司首次公开发行的人民币普通股股票于2010年5月18日在深圳证券交易所上市，股票简称“四维图新”，股票代码“002405”。

2011年3月29日，经本公司2010年度股东大会审议批准，本公司以资本公积向全体股东每10股转增2股，转增后公司注册资本由400,229,579.00元增加至480,275,494.00元。本公司本次资本公积转增资本已经信永中和会计师事务所审验，并出具“XYZH/2010A7046号”验资报告予以确认。

2012年3月29日，经本公司2011年度股东大会审议批准，本公司以资本公积向全体股东每10股转增2股，转增后公司注册资本由480,275,494.00元增加至576,330,592.00元。本公司本次资本公积转增资本已经信永中和会计师事务所审验，并出具“XYZH/2012A7017号”验资报告予以确认。

2013年3月22日，经本公司2012年度股东大会审议批准，本公司以资本公积向全体股东每10股转增2股，转增后公司注册

资本由576,330,592.00元增加至691,596,710.00元。本公司本次资本公积转增资本已经信永中和会计师事务所审验，并出具“XYZH/2012A4086号”验资报告予以确认。

2014年4月29日，中国四维测绘技术有限公司与深圳市腾讯产业投资基金有限公司签署了股份转让协议，转让中国四维测绘技术有限公司持有的本公司股份78,000,000.00股。2014年6月17日，公司收到中国四维测绘技术有限公司转来的中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司出具的过户登记确认书，确认过户登记手续于2014年6月13日办理完毕。

经本公司2015年第一次临时股东大会审议通过的《北京四维图新科技股份有限公司限制性股票激励计划（草案修订稿）》及其摘要、第三届董事会第十三次会议审议通过的《关于向激励对象授予限制性股票的议案》、《关于调整限制性股票激励计划授予价格的议案》，本公司以2015年7月24日为授予日，按11.279元/股授予价格，向482名激励对象授予1,780.68万股限制性股票。此次变更实际增加股本17,806,800.00元，其余183,036,097.20元作为股本溢价，变更后的股本为709,403,510.00元。此次变更业经信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）出具XYZH/2015BJA70103号《验资报告》予以审验。

经本公司2015年第一次临时股东大会审议通过的《北京四维图新科技股份有限公司限制性股票激励计划（草案修订稿）》及其摘要、第三届董事会第十五次会议审议通过的《关于向激励对象授予预留限制性股票的议案》，本公司以2015年9月25日为授予日，按13.87元/股授予价格，向77名激励对象授予203.30万股限制性股票。此次变更实际增加股本2,033,000.00元，其余26,164,710.00元作为股本溢价，变更后的股本为711,436,510.00元。此次变更业经信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）出具XYZH/2015BJA70117号《验资报告》予以审验。

经本公司2016年第三届董事会第十九次会议审议通过的《关于回购注销部分限制性股票的议案》，公司申请减少注册资本人民币279,000.00元，回购有限售条件股份279,000股后予以注销，注册资本由711,436,510.00元减少至711,157,510.00元。此次变更业经信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）出具“XYZH/2015BJA70178”号验资报告予以审验。

2016年6月7日，经本公司2015年度股东大会审议批准，本公司以资本公积金向全体股东每10股转增5股，转增后本公司注册资本由711,157,510.00元增加至1,066,736,265.00元。

2016年11月15日，根据本公司2015年第一次临时股东大会审议通过的《北京四维图新科技股份有限公司限制性股票激励计划（草案修订稿）》及其摘要、公司第三届董事会第二十五次会议审议通过的《关于回购注销部分限制性股票的议案》，本公司申请减少注册资本人民币209,000.00元， 回购有限售条件股份209,000.00股后予以注销,变更后本公司的股本为1,066,527,265.00元。此次变更业经信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）出具“XYZH/2016BJA70264” 号验资报告予以审验。

2017年3月7日，根据本公司2016年第三届董事会第二十一次会议、2015年度股东大会审议批准，并经中国证券监督管理委员会《关于核准北京四维图新科技股份有限公司向合肥高新科技创业投资有限公司等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可[2017]22号）的核准，同意本公司向合肥高新科技创业投资有限公司、宁波杰康投资管理合伙企业（有限合伙）、宁波杰浩投资管理合伙企业（有限合伙）、宁波杰朗投资管理合伙企业（有限合伙）、宁波杰晟投资管理合伙企业（有限合伙）共5位交易对方共计发行19,418,723股新股购买其持有的合肥杰发科技有限公司（原名杰发科技（合肥）有限公司，以下简称杰发科技）股权。本公司本次实际发行数量为19,418,723股新股，股票的每股面值人民币1.00元，发行价格为每股人民币17.02元，本次实际增加股本人民币19,418,723.00元，变更后的股本为1,085,945,988.00元。此次变更业经信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）出具“XYZH/2017BJA70061” 号验资报告予以审验。

2017年3月10日，根据本公司2016年第三届董事会第二十一次会议、2015年度股东大会审议批准，并经中国证券监督管理委员会《关于核准北京四维图新科技股份有限公司向合肥高新科技创业投资有限公司等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可[2017]22号）的核准，同意本公司非公开发行不超过223,266,740股新股。本公司本次实际发行数量为196,923,025股新股，股票的每股面值人民币1.00元，发行价格为每股人民币17.02元，本次实际增加股本人民币196,923,025.00元，变更后的股本为1,282,869,013.00元。此次变更业经信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）出具“XYZH/2017BJA70066”号验资报告予以审验。

2017年5月15日，根据本公司第三届董事会第二十八次会议审议通过的《关于回购注销部分限制性股票的议案》，本公

司申请减少注册资本人民币254,000.00 元， 回购有限售条件股份254,000 股后予以注销， 变更后本公司的股本为1,282,615,013.00元。此次变更业经信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）出具“XYZH/2017BJA70231” 号验资报告予以审验。

2018年6月11日，根据本公司第四届董事会第七次会议审议通过的《关于回购注销部分限制性股票的议案》，本公司申请减少注册资本人民币190,500.00元，回购有限售条件股份190,500股后予以注销，变更后本公司的股本为1,282,424,513.00元。此次变更业经信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）出具“XYZH/2018BJA70221” 号验资报告予以审验。

截至2018年6月30日，公司股本总额1,282,424,513.00元，股份总数1,282,424,513股，其中有限售条件股份247,949,675股，占股份总数的19.33%；无限售条件股份1,034,474,838股，占股份总数的80.67%。

本公司法定代表人：吴劲风；经营范围：第二类增值电信业务中的信息服务业务；开发、生产导航电子地图、计算机软、硬件；开发智能交通、航空航天遥感、地理信息系统、自动制图、地图编制、互联网地图服务、设备管理、测绘工程、个人数字助理的技术及产品；销售自产产品；技术进出口、货物进出口。

股东大会是本公司的权力机构，依法行使公司经营方针、筹资、投资、利润分配等重大事项决议权。董事会对股东大会负责，依法行使公司的经营决策权；经理层负责组织实施股东大会、董事会决议事项，主持企业的生产经营管理工作。

本集团合并财务报表范围包括上海纳维信息技术有限公司、合肥杰发科技有限公司、北京世纪高通科技有限公司等19家公司。与上年相比，本年合并财务报表范围因投资设立增加北京六分科技有限公司，因处置减少北京图新智盛信息技术有限公司，因注销减少西安四维图新实业有限公司。

报告期合并范围的变化详见本附注“八、合并范围的变更”及本附注“九、在其他主体中的权益”相关内容。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本集团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》及相关规定，并基于本附注“五、重要会计政策及会计估计”所述会计政策和会计估计编制。

2、持续经营

本集团有近期获利经营的历史且有财务资源支持，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，因此本财务报表以持续经营假设为基础编制。

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：

本集团根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计包括应收款项坏账准备的确认和计量、发出存货计量、固定资产分类及折旧方法、无形资产摊销、收入确认和计量等。

1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司及本集团的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

2、会计期间

本集团的会计期间为公历1月1日至12月31日。

3、营业周期

不适用

4、记账本位币

本集团以人民币为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

本集团作为合并方，在同一控制下企业合并中取得的资产和负债，在合并日按被合并方在最终控制方合并报表中的账面价值计量。取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

在非同一控制下企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债及或有负债在收购日以公允价值计量。合并成本为本集团在购买日为取得对被购买方的控制权而支付的现金或非现金资产、发行或承担的负债、发行的权益性证券等的公允价值以及在企业合并中发生的各项直接相关费用之和（通过多次交易分步实现的企业合并，其合并成本为每一单项交易的成本之和）。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；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，首先对合并中取得的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值、以及合并对价的非现金资产或发行的权益性证券等的公允价值进行复核，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，将其差额计入合并当期营业外收入。

6、合并财务报表的编制方法

本集团将所有控制的子公司纳入合并财务报表范围。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。

合并范围内的所有重大内部交易、往来余额及未实现利润在合并报表编制时予以抵销。子公司的所有者权益中不属于母公司的份额以及当期净损益、其他综合收益及综合收益总额中属于少数股东权益的份额，分别在合并财务报表“少数股东权益、少数股东损益、归属于少数股东的其他综合收益及归属于少数股东的综合收益总额”项目列示。

对于同一控制下企业合并取得的子公司，其经营成果和现金流量自合并当期期初纳入合并财务报表。编制比较合并财务报表时，对上年财务报表的相关项目进行调整，视同合并后形成的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

通过多次交易分步取得同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，编制合并报表时，视同在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整，在编制比较报表时，以不早于本集团和被合并方同处于最终控制方的控制之下的时点为限，将被合并方的有关资产、负债并入本集团合并财务报表的比较报表中，并将合并而增加的净资产在比较报表中调整所有者权益项下的相关项目。为避免对被合并方净资产的价值进行重复计算，本集团在达到合并之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与本集团和被合并方处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他净资产变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益和当期损益。

对于非同一控制下企业合并取得子公司，经营成果和现金流量自本集团取得控制权之日起纳入合并财务报表。在编制合并财务报表时，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础对子公司的财务报表进行调整。

通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，编制合并报表时，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；与其相关的购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配外的其他所有者权益变动，在购买日所属当期转为投资损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

本集团在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本溢价或股本溢价，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

本集团因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资损益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资损益。

本集团通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，如果处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，应当将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的投资损益。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

不适用

8、现金及现金等价物的确定标准

本集团现金流量表之现金指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金流量表之现金等价物指持有期限不超过3个月、流动性强、易于转换为已知金额现金且价值变动风险很小的投资。

9、外币业务和外币报表折算

（1）外币交易

本集团外币交易按交易发生日的即期汇率将外币金额折算为人民币金额。于资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日的即期汇率折算为人民币，所产生的折算差额除了为购建或生产符合资本化条件的资产而借入的外币专门借款产生的汇兑差额按资本化的原则处理外，直接计入当期损益。

（2）外币财务报表的折算

外币资产负债表中资产、负债类项目采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益类项目除“未分配利润”外，均按业务发生时的即期汇率折算；利润表中的收入与费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。上述折算产生的外币报表折算差额，在所有者权益项目下单独列示。外币现金流量采用现金流量发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。

10、金融工具

本集团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。

（1）金融资产

1）金融资产分类、确认依据和计量方法

本集团按投资目的和经济实质对拥有的金融资产分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、持有至到期投资、贷款和应收款项及可供出售金融资产。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，包括交易性金融资产和在初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。本集团将满足下列条件之一的金融资产归类为交易性金融资产：取得该金融资产的目的是为了在短期内出售；属于进行集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明公司近期采用短期获利方式对该组合进行管理；属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、属于财务担保合同的衍生工具、与在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生工具除外。本集团将只有符合下列条件之一的金融工具，才可在初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产：该指定可以消除或明显减少由于该金融工具的计量基础不同所导致的相关利得或损失在确认或计量方面不一致的情况；公司风险管理或投资策略的正式书面文件已载明，该金融工具组合以公允价值为基础进行管理、评价并向关键管理人员报告；包含一项或多项嵌入衍生工具的混合工具，除非嵌入衍生工具对混合工具的现金流量没有重大改变，或所嵌入的衍生工具明显不应当从相关混合工具中分拆；包含需要分拆但无法在取得时或后续的资产负债表日对其进行单独计量的嵌入衍生工具的混合工具。本集团对此类金融资产，采用公允价值进行后续计量。公允价值变动计入公允价值变动损益；在资产持有期间所取得的利息或现金股利，确认为投资收益；处置时，其公允价值与初始入账金额之间的差额确认为投资损益，同时调整公允价值变动损益。

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

应收款项，是指在活跃市场中没有报价，回收金额固定或可确定的非衍生金融资产。

可供出售金融资产，是指初始确认时即被指定为可供出售的非衍生金融资产，以及未被划分为其他类的金融资产。这类资产中，在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产，按成本进行后续计量；其他存在活跃市场报价或虽没有活跃市场报价但公允价值能够可靠计量的，按公允价值计量，公允价值变动计入其他综合收益。对于此类金融资产采用公允价值进行后续计量，除减值损失及外币货币性金融资产形成的汇兑损益外，可供出售金融资产公允价值变动直接计入股东权益，待该金融资产终止确认时，原直接计入权益的公允价值变动累计额转入当期损益。可供出售债务工具投资在持有期间按实际利率法计算的利息，以及被投资单位宣告发放的与可供出售权益工具投资相关的现金股利，作为投资收益计入当期损益。对于在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，按成本计量。

2）金融资产转移的确认依据和计量方法

金融资产满足下列条件之一的，予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②该金融资产已转移，且本集团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； ③该金融资产已转移，虽然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，但是放弃了对该金融资产控制。

公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，且未放弃对该金融资产控制的，则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。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值，与因转移而收到的对价及原计入其他综合收

益的公允价值变动累计额之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价及应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和，与分摊的前述账面金额的差额计入当期损益。

3）金融资产减值的测试方法及会计处理方法

除以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产外，本集团于资产负债表日对其他金融资产的账面价值进行检查，如果有客观证据表明某项金融资产发生减值的，计提减值准备。

以摊余成本计量的金融资产发生减值时，按预计未来现金流量（不包括尚未发生的未来信用损失）现值低于账面价值的差额，计提减值准备。如果有客观证据表明该金融资产价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。

当可供出售金融资产发生减值，原直接计入所有者权益的因公允价值下降形成的累计损失予以转出并计入减值损失。对已确认减值损失的可供出售债务工具投资，在期后公允价值上升且客观上与确认原减值损失后发生的事项有关的，原确认的减值损失予以转回并计入当期损益。对已确认减值损失的可供出售权益工具投资，期后公允价值上升直接计入所有者权益。

（2）金融负债

1）金融负债分类、确认依据和计量方法

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和其他金融负债。

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

其他金融负债采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

2）金融负债终止确认条件

当金融负债的现时义务全部或部分已经解除时，终止确认该金融负债或义务已解除的部分。公司与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。公司对现存金融负债全部或部分的合同条款作出实质性修改的，终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。终止确认部分的账面价值与支付的对价之间的差额，计入当期损益。

（3）金融资产和金融负债的公允价值确定方法

本集团以主要市场的价格计量金融资产和金融负债的公允价值，不存在主要市场的，以最有利市场的价格计量金融资产和金融负债的公允价值，并且采用当时适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术。公允价值计量所使用的输入值分为三个层次，即第一层次输入值是计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。本集团优先使用第一层次输入值，最后再使用第三层次输入值。公允价值计量结果所属的层次，由对公允价值计量整体而言具有重大意义的输入值所属的最低层次决定。

11、应收款项

（1）单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项

单项金额重大的判断依据或金额标准	单项金额超过 100 万元的应收款项视为重大应收款项
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，计提坏账准备

（2）按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

组合名称	坏账准备计提方法
账龄组合	账龄分析法
款项性质组合	其他方法
交易风险组合	其他方法

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的：

√ 适用 □ 不适用

账龄	应收账款计提比例	其他应收款计提比例
1 年以内（含 1 年）	1.00%	1.00%
1－2 年	10.00%	10.00%
2－3 年	50.00%	50.00%
3 年以上	100.00%	100.00%
3－4 年	100.00%	100.00%
4－5 年	100.00%	100.00%
5 年以上	100.00%	100.00%

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的：

□ 适用 √ 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的：

√ 适用 □ 不适用

组合名称	应收账款计提比例	其他应收款计提比例
款项性质组合	0.00%	0.00%
交易风险组合	0.00%	0.00%

（3）单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项

单项计提坏账准备的理由	单项金额不重大且按照组合计提坏账准备不能反映其风险特征的应收款项
坏账准备的计提方法	根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，计提坏账准备

12、存货

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

是

软件与信息技术服务业

本集团存货主要包括原材料、低值易耗品、在产品、库存商品、劳务成本等。

存货实行永续盘存制，存货在取得时按实际成本计价，存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本；领用或发出存货，采用加权平均法确定其实际成本。低值易耗品和包装物采用一次转销法进行摊销。

年末存货按成本与可变现净值孰低原则计价，对于存货因遭受毁损、全部或部分陈旧过时或销售价格低于成本等原因，预计其成本不可收回的部分，提取存货跌价准备。库存商品及大宗原材料的存货跌价准备按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取；其他数量繁多、单价较低的原辅材料按类别提取存货跌价准备。

库存商品、在产品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，其可变现净值按该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定；用于生产而持有的材料存货，其可变现净值按所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定。

13、持有待售资产

（1）本集团将同时符合下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售：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。有关规定要求相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的需要获得相关批准。本集团将非流动资产或处置组首次划分为持有待售类别前，按照相关会计准则规定计量非流动资产或处置组中各项资产和负债的账面价值。初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

（2）本集团专为转售而取得的非流动资产或处置组，在取得日满足“预计出售将在一年内完成”的规定条件，且短期（通常为3个月）内很可能满足持有待售类别的其他划分条件的，在取得日将其划分为持有待售类别。在初始计量时，比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。除企业合并中取得的非流动资产或处置组外，由非流动资产或处置组以公允价值减去出售费用后的净额作为初始计量金额而产生的差额，计入当期损益。

（3）本集团因出售对子公司的投资等原因导致丧失对子公司控制权的，无论出售后本集团是否保留部分权益性投资，在拟出售的对子公司投资满足持有待售类别划分条件时，在母公司个别财务报表中将对子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

（4）后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

（5）对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用相关计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值，以及非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

持有待售的处置组确认的资产减值损失后续转回金额，根据处置组中除商誉外，各项非流动资产账面价值所占比重，按比例增加其账面价值。

（6）持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

（7）持有待售的非流动资产或处置组因不再满足持有待售类别的划分条件，而不再继续划分为持有待售类别或非流动资产从持有待售的处置组中移除时，按照以下两者孰低计量：1）划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；2） 可收回金额。

（8）终止确认持有待售的非流动资产或处置组时，将尚未确认的利得或损失计入当期损益。

14、长期股权投资

本集团长期股权投资主要是对子公司的投资、对联营企业的投资和对合营企业的投资。

本集团对共同控制的判断依据是所有参与方或参与方组合集体控制该安排，并且该安排相关活动的政策必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。

本集团直接或通过子公司间接拥有被投资单位20%（含）以上但低于50%的表决权时，通常认为对被投资单位具有重大影响。持有被投资单位20%以下表决权的，还需要综合考虑在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表、或参与被投资单位财务和经营政策制定过程、或与被投资单位之间发生重要交易、或向被投资单位派出管理人员、或向被投资单位提供关键技术资料等事实和情况判断对被投资单位具有重大影响。

对被投资单位形成控制的，为本集团的子公司。通过同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方在最终控制方合并报表中净资产的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。被合并方在合并日的净资产账面价值为负数的，长期股权投资成本按零确定。

通过多次交易分步取得同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并的，属于一揽子交易的，本集团将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于一揽子交易的，在合并日，根据合并后享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。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，调整资本公积，资本公积不足冲减的，冲减留存收益。

通过非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，以合并成本作为初始投资成本。

通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并的，属于一揽子交易的，本集团将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于一揽子交易的，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。购买日之前持有的股权采用权益法核算的，原权益法核算的相关其他综合收益暂不做调整，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。购买日之前持有的股权在可供出售金融资产中采用公允价值核算的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在合并日转入当期投资损益。

除上述通过企业合并取得的长期股权投资外，以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为投资成本；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投资成本；投资者投入的长期股权投资，按照投资合同或协议约定的价值作为投资成本。

本集团对子公司投资采用成本法核算，对合营企业及联营企业投资采用权益法核算。

后续计量采用成本法核算的长期股权投资，在追加投资时，按照追加投资支付的成本额公允价值及发生的相关交易费

用增加长期股权投资成本的账面价值。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，按照应享有的金额确认为当期投资收益。

后续计量采用权益法核算的长期股权投资，随着被他投资单位所有者权益的变动相应调整增加或减少长期股权投资的账面价值。其中在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，按照本集团的会计政策及会计期间，并抵销与联营企业及合营企业之间发生的内部交易损益按照持股比例计算归属于投资企业的部分，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期投资收益。采用权益法核算的长期股权投资，因被投资单位除净损益以外所有者权益的其他变动而计入所有者权益的，处置该项投资时将原计入所有者权益的部分按相应比例转入当期投资损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按可供出售金融资产核算，剩余股权在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

因处置部分长期股权投资丧失了对被投资单位控制的，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，处置股权账面价值和处置对价的差额计入投资收益，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按可供出售金融资产的有关规定进行会计处理，处置股权账面价值和处置对价的差额计入投资收益，剩余股权在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期投资损益。

本集团对于分步处置股权至丧失控股权的各项交易不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理，但是，在丧失控制权之前每一次交易处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

15、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

16、固定资产

（1）确认条件

本集团固定资产是指同时具有以下特征，即为生产商品、提供劳务、出租（不包括出租的房屋及建筑物）或经营管理而持有的，使用年限超过一年的有形资产。固定资产在与其有关的经济利益很可能流入本集团、且其成本能够可靠计量时予以确认。

（2）折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	30-50	5	1.9-3.17
楼宇设备	年限平均法	8-20	5	4.75-11.875
运输设备	年限平均法	5	5	19

电子设备	年限平均法	3-5	5	19-31.67
其他设备	年限平均法	3-5	5	19-31.67

（3）融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

不适用

17、在建工程

在建工程在达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或工程实际成本等，按估计的价值结转固定资产，次月起开始计提折旧，待办理了竣工决算手续后再对固定资产原值差异进行调整。

18、借款费用

发生的可直接归属于需要经过1年以上的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；当购建或生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，停止资本化，其后发生的借款费用计入当期损益。如果符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过3个月，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

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

19、生物资产

不适用

20、油气资产

不适用

21、无形资产

（1）计价方法、使用寿命、减值测试

本集团无形资产包括土地使用权、软件、非专利技术、特许权、数据使用权等。按取得时的实际成本计量，其中，购入的无形资产，按实际支付的价款和相关的其他支出作为实际成本；投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本；对非同一控制下合并中取得被购买方拥有的但在其财务报表中未确认的无形资产，在对被购买方资产进行初始确认时，按公允价值确认为无形资产。

本公司自行开发的导航基础数据库，于开发完成后在受益期内进行摊销。导航基础数据库使用寿命和摊销期限的确认依据：本公司各版本数据产品的销售周期一般分布主要在14个月至20个月不等。在每个版本推出前，管理层将根据市场情况对各版本的销售情况进行评估，以确定其集中达到主要销售量的期限，据此确定导航基础数据库的摊销期限。

对其他使用寿命有限的无形资产，按预计使用年限、合同规定的受益年限和法律规定的有效年限三者中最短者分期平

均摊销。摊销金额按其受益对象计入相关资产成本和当期损益。对使用寿命有限的无形资产的预计使用寿命及摊销方法于每年年度终了进行复核，如发生改变，则作为会计估计变更处理。

在每个会计期间，本集团对使用寿命不确定的无形资产的预计使用寿命进行复核，如有证据表明无形资产的使用寿命是有限的，则估计其使用寿命并在预计使用寿命内摊销。

（2）内部研究开发支出会计政策

研究开发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，分为研究阶段支出和开发阶段支出。研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：

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）具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

3）运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场；

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。

本集团的主要研究开发项目为导航电子地图数据库，其研究及开发主要分为三个阶段，第一阶段为取得基础情报信息，第二阶段为前期预处理阶段，第三阶段为外业的实地调查和数据信息采集、内业的数据信息录入、外业的数据信息实地验证、内业的数据信息修正、封库判定并形成最终的导航电子地图数据库。其中第一及第二阶段为导航电子数据库的研究阶段，主要完成数据库前期计划于探索工作，其相关成本于发生时计入所属期间损益；第三阶段是最终形成导航电子数据库的作业活动，确定为开发阶段，其相关成本在开发支出中归集核算。

本集团每年会制定详细的产品开发计划，一年完成4个版本的数据库开发。开发成本在各版本之间的划分以各版本的开发时间为依据，即对于属于某一版本开发期间发生的开发成本，将其归集为该版本的开发成本。本集团于开发成本发生时将应归属于该版本的开发成本在该版本的科目下进行归集，待开发完成后停止归集。

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。前期已计入损益的开发支出不在以后期间确认为资产。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，自该项目达到预定可使用状态之日起开始摊销。

22、长期资产减值

本集团于每一资产负债表日对长期股权投资、采用成本模式计量的固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产等项目进行检查，当存在下列迹象时，本集团进行减值测试。对商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每期末均进行减值测试。

减值测试后，若该资产的账面价值超过其可收回金额，其差额确认为减值损失，上述资产的减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

出现减值的迹象如下：

（1）资产的市价当期大幅度下跌，其跌幅明显高于因时间的推移或者正常使用而预计的下跌；

（2）公司经营所处的经济、技术或者法律等环境以及资产所处的市场在当期或者将在近期发生重大变化，从而对公司产生不利影响；

（3）市场利率或者其他市场投资报酬率在当期已经提高，从而影响公司计算资产预计未来现金流量现值的折现率，导致资产可收回金额大幅度降低；

（4）有证据表明资产已经陈旧过时或者其实体已经损坏；

（5）资产已经或者将被闲置、终止使用或者计划提前处置；

（6）公司内部报告的证据表明资产的经济绩效已经低于或者将低于预期，如资产所创造的净现金流量或者实现的营业利润（或者亏损）远远低于（或者高于）预计金额等；

（7）其他表明资产可能已经发生减值的迹象。

23、长期待摊费用

本集团的长期待摊费用包括经营租入固定资产改良支出及其他已经支出，但应由当期及以后各期承担的摊销期限在1年以上（不含1年）的各项费用，该等费用在受益期内平均摊销。如果长期待摊费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

24、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

短期薪酬具体包括：职工工资、奖金、津贴和补贴，职工福利费，医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费，住房公积金，工会经费和职工教育经费，短期带薪缺勤及其他短期薪酬等。本集团在职工提供服务的会计期间，将应付的短期薪酬确认为负债，并根据职工提供服务的受益对象计入相关资产成本和费用。

（2）离职后福利的会计处理方法

离职后福利包括养老保险、年金、失业保险以及其他离职后福利。按照公司承担的风险和义务，分类为设定提存计划、设定受益计划。对于设定提存计划在根据在资产负债表日为换取职工在会计期间提供的服务而向单独主体缴存的提存金确认为负债，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

（3）辞退福利的会计处理方法

辞退福利是指在职工劳动合同到期之前决定解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，如果本集团已经制定正式的解除劳动关系计划或提出自愿裁减建议，并即将实施，同时本集团不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议的，确认因解除与职工劳动关系给予补偿产生的预计负债，计入当期损益。

（4）其他长期职工福利的会计处理方法

其他长期职工福利，是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外所有的职工薪酬。

25、预计负债

当与对外担保、商业承兑汇票贴现、未决诉讼或仲裁、产品质量保证等或有事项相关的业务同时符合以下条件时，本集团将其确认为负债：该义务是本集团承担的现时义务；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。

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

26、股份支付

用以换取职工提供服务的以权益结算的股份支付，以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。该公允价值的金额在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的情况下，在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按直线法计算计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

以限制性股票方式计算的股份支付，职工出资认购的股票在达到解锁条件并解锁前不得上市流通或转让；如果最终股权激励计划规定的解锁条件未能达到，则本集团按照事先约定的价格回购股票。本集团取得职工认购限制性股票支付的款项时，按照取得的认股款确认股本和资本公积（股本溢价），同时就回购义务全额确认一项负债并确认库存股。本集团未达到限制性股票解锁条件而需回购股票时，根据回购股票所需支付的金额减少货币资金并冲减已确认的负债，同时根据本附注“五.32”所述，对需注销的限制性股票进行相应的会计处理。

以现金结算的股份支付，按照本集团承担的以股份或其他权益工具为基础确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日以承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债；如需完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本集团承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用，相应调整负债。

在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

本集团在等待期内取消所授予权益工具的（因未满足可行权条件而被取消的除外），作为加速行权处理，即视同剩余等待期内的股权支付计划已经全部满足可行权条件，在取消所授予权益工具的当期确认剩余等待期内的所有费用。

27、优先股、永续债等其他金融工具

不适用

28、收入

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

是

软件与信息技术服务业

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

本集团的营业收入主要包括销售商品收入、提供劳务收入和让渡资产使用权收入。

（1）销售商品收入的确认原则：

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

本集团销售商品收入主要为导航电子地图、导航软件及芯片销售收入，于产品交付客户所有权转移时确认。

（2）提供劳务收入的确认原则：

以劳务总收入和总成本能够可靠地计量，与交易相关的经济利益能够流入本集团，劳务的完成程度能够可靠地确定时，确认劳务收入的实现。

在同一年度内开始并完成的劳务，在完成劳务时确认收入；劳务的开始和完成分属不同的会计年度，在提供劳务交易的结果能够可靠估计的情况下，于资产负债表日按完工百分比法确认相关的劳务收入，完工百分比按已完工作的测量确认。

本集团提供劳务收入主要包括交通信息服务、车联网及编译服务、在线和位置大数据服务。根据与客户签订的相关合

同约定的合同总额与服务期间，按提供劳务的进度确认收入。合同明确约定服务成果需经客户验收确认的，根据取得的客户验收单据确认收入。

劳务收入于提供服务期间确认。

（3）让渡资产使用权收入的确认原则：

以与交易相关的经济利益能够流入本集团，收入的金额能够可靠地计量时，确认让渡资产使用权收入的实现。

29、政府补助

（1）与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

与资产相关的政府补助，是指本集团取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与资产相关的政府补助确认为递延收益，并在相关资产使用寿命内平均分配计入当期损益。

（2）与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间计入当期损益；用于补偿已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

30、递延所得税资产/递延所得税负债

本集团递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额（暂时性差异）计算确认。对于按照税法规定能够于以后年度抵减应纳税所得额的可抵扣亏损，确认相应的递延所得税资产。对于商誉的初始确认产生的暂时性差异，不确认相应的递延所得税负债。对于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认形成的暂时性差异，不确认相应的递延所得税资产和递延所得税负债。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

本集团以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认递延所得税资产。

31、租赁

（1）经营租赁的会计处理方法

本集团租赁业务为经营租赁。

本集团作为承租方的租金在租赁期内的各个期间按直线法计入相关资产成本或当期损益，本集团作为出租方的租金在租赁期内的各个期间按直线法确认为收入。

（2）融资租赁的会计处理方法

不适用

32、其他重要的会计政策和会计估计

（1）商誉

商誉为股权投资成本或非同一控制下企业合并成本超过应享有的或企业合并中取得的被投资单位或被购买方可辨认净资产于取得日或购买日的公允价值份额的差额。

与子公司有关的商誉在合并财务报表上单独列示，与联营企业和合营企业有关的商誉，包含在长期股权投资的账面价值中。

（2）回购股份

本集团按法定程序报经批准采用收购本集团股票方式减资的，按注销股票面值总额减少股本，购回股票支付的价款（含交易费用）与股票面值的差额调整所有者权益，超过面值总额的部分，应依次冲减资本公积（股本溢价）、盈余公积和未分配利润；低于面值总额的，低于面值总额的部分增加资本公积（股本溢价）。

本集团回购的股份在注销或者转让之前，作为库存股管理，回购股份的全部支出转作库存股成本。

库存股转让时，转让收入高于库存股成本的部分，增加资本公积（股本溢价）；低于库存股成本的部分，依次冲减资本公积（股本溢价）、盈余公积、未分配利润。因实行股权激励回购本公司股份的，在回购时，按照回购股份的全部支出作为库存股处理，同时进行备查登记。

（3）所得税的会计核算

所得税的会计核算采用资产负债表债务法。所得税费用包括当期所得税和递延所得税。除将与直接计入股东权益的交易和事项相关的当期所得税和递延所得税计入股东权益，以及企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值外，其余的当期所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

当期所得税是指公司按照税务规定计算确定的针对当年发生的交易和事项，应纳给税务部门的金额，即应交所得税；递延所得税是指按照资产负债表债务法应予确认的递延所得税资产和递延所得税负债在年末应有的金额相对于原已确认金额之间的差额。

（4）分部信息

本集团以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部，以经营分部为基础确定报告分部。经营分部，是指集团内同时满足下列条件的组成部分：该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；公司管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；公司能够取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。

公司存在相似经济特征的两个或多个经营分部，合并为一个经营分部。

由于目前本公司及子公司的业务均为以导航电子地图为主的相关销售及服务，整体性质相同，生产、定价、销售、使用等环节均密不可分，因此，本公司及子公司为一个经营分部。

（5）终止经营

终止经营，是指本集团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。

33、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

（2）重要会计估计变更

□ 适用 √ 不适用

34、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	应税销售（劳务）收入	3%、6%、11%、13%、17%、21%
城市维护建设税	应纳增值税、营业税额	7%、5%
企业所得税	应纳税所得额	10%、15%、16.5%、17%、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
合肥杰发科技有限公司	10%
北京四维图新科技股份有限公司、北京世纪高通科技有限公司、北京图新经纬导航系统有限公司、中交宇科（北京）空间信息技术有限公司、中寰卫星导航通信有限公司、内蒙古中寰卫星导航通信有限公司、甘肃中寰卫星导航通信有限公司、长沙市海图科技有限公司、北京四维智联科技有限公司、广州博瞻恒腾信息技术有限公司、上海炬宏信息技术有限公司、沈阳世纪高通科技有限公司、西安四维图新信息技术有限公司、武汉四维图新科技有限公司、Navinfo North America Corp.	15%
四维图新（香港）有限公司、图新投资（香港）科技有限公司	16.5%
四维图新新加坡有限公司	17%
上海纳维信息技术有限公司、北京四维图新科技有限公司、上海四维图新信息技术有限公司、江苏中寰卫星导航通信有限公司、山西中寰卫星导航通信有限公司、湖北中寰卫星导航通信有限公司、辽宁中寰卫星导航通信有限公司、山东中寰网络科技有限公司、北京图迅丰达信息技术有限公司、上海趣驾信息科技有限公司、广州中交宇科空间信息技术有限公司、和骊安（中国）汽车信息系统有限公司、北京腾瑞万里科技有限公司、北京腾瑞万里信息技术有限公司、Mapbar Technology Limited、Coöperatieve NavInfo U.A.、四维图新（欧洲）有限公司、MapscapeB.V.	25%

2、税收优惠

（1）根据财政部 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，本公司自2011年1月1日起销售自行开发生产的软件产品，按17%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。

（2）根据财政部 国家税务总局《关于全面推开营业税改征增值税试点的通知》（财税[2016]36号文）的规定，试点纳税人提供技术转让、技术开发和与之相关的技术咨询、技术服务，免征增值税。

（3）本公司被认定为高新技术企业，并于2017年8月通过高新技术企业复审，2017年至2019年度企业所得税适用税率为15%。

（4）本公司下属子公司北京图新经纬导航系统有限公司被认定为高新技术企业，并于2015年10月通过高新技术企业复审，2015年至2017年度企业所得税适用税率为15%，截至本报告批准日，公司正在申请高新技术企业资格复审及2018至2020年企业所得税税收优惠，根据[2011]4号《国家税务总局关于高新技术企业资格复审期间企业所得税预缴问题的公告》，2018年1-6月暂按照15%的企业所得税税率计提并预缴企业所得税。

（5）本公司下属子公司北京世纪高通科技有限公司被认定为高新技术企业，并于2014年10月通过高新技术企业复审，2014年至2016年度企业所得税适用税率为15%。2017年10月，再次通过高新技术企业复审，2017年至2019年度企业所得税适用税率为15%。

（6）本公司下属子公司中交宇科（北京）空间信息技术有限公司被认定为高新技术企业，并于2015年11月通过高新技术企业复审，2015年至2017年度企业所得税适用税率为15%，截至本报告批准日，公司正在申请高新技术企业资格复审及2018至2020年企业所得税税收优惠，根据[2011]4号《国家税务总局关于高新技术企业资格复审期间企业所得税预缴问题的公告》，2018年1-6月暂按照15%的企业所得税税率计提并预缴企业所得税。

（7）本公司下属子公司中寰卫星导航通信有限公司被认定为高新技术企业，并于2016年12月通过高新技术企业复审，2016年至2018年度企业所得税适用税率为15%。

（8）本公司下属子公司内蒙古中寰卫星导航通信有限公司被认定为高新技术企业，并于2015年10月通过高新技术企业复审，2015年至2017年度企业所得税适用税率为15%，截至本报告批准日，公司正在申请高新技术企业资格复审及2018至2020年企业所得税税收优惠，根据[2011]4号《国家税务总局关于高新技术企业资格复审期间企业所得税预缴问题的公告》，2018年1-6月暂按照15%的企业所得税税率计提并预缴企业所得税。

（9）本公司下属子公司长沙市海图科技有限公司被认定为高新技术企业，并于2016年12月通过高新技术企业复审，2016年至2018年度企业所得税适用税率为15%。

（10）本公司下属子公司甘肃中寰卫星导航通信有限公司2016年11月被认定为高新技术企业，2016年至2018年度企业所得税适用税率为15%。

（11）本公司下属子公司广州博瞻恒腾信息技术有限公司被认定为高新技术企业，2016年至2018年度企业所得税适用税率为15%。

（12）本公司下属子公司上海炬宏信息技术有限公司被认定为高新技术企业，2016年至2018年度企业所得税适用税率为15%。

（13）本公司下属子公司沈阳世纪高通科技有限公司被认定为高新技术企业，2016年至2018年度企业所得税适用税率为15%。

（14）本公司下属子公司西安四维图新信息技术有限公司被认定为高新技术企业，2016年至2018年度企业所得税适用税率为15%。

（15）本公司下属子公司北京四维智联科技有限公司被认定为高新技术企业，2014年至2016年度企业所得税适用税率15%，于2017年12月通过高新技术企业复审，2017年至2019年度企业所得税适用税率为15%。

（16）本公司下属子公司合肥杰发科技有限公司系2014年新办集成电路企业，根据财税（2012）27号文，公司自2014年起至2018年享受所得税两免三减半优惠政策，2014年、2015年为免税期，2016年至2018年企业所得税适用税率为12.5%。于2017年度，公司被认定为国家规划布局内重点集成电路设计企业，2017年度企业所得税适用税率最终确定为10%，2018年暂按照10%的企业所得税税率计提并预缴企业所得税。

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

（1）根据财政部 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，本公司自2011年1月1日起销售自行开发生产的软件产品，按17%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。

（2）根据财政部 国家税务总局《关于全面推开营业税改征增值税试点的通知》（财税[2016]36号文）的规定，试点纳税人提供技术转让、技术开发和与之相关的技术咨询、技术服务，免征增值税。

（3）本公司被认定为高新技术企业，并于2017年8月通过高新技术企业复审，2017年至2019年度企业所得税适用税率为15%。

（4）本公司下属子公司北京图新经纬导航系统有限公司被认定为高新技术企业，并于2015年10月通过高新技术企业复审，2015年至2017年度企业所得税适用税率为15%，截至本报告批准日，公司正在申请高新技术企业资格复审及2018至2020年企业所得税税收优惠，根据[2011]4号《国家税务总局关于高新技术企业资格复审期间企业所得税预缴问题的公告》，2018年1-6月暂按照15%的企业所得税税率计提并预缴企业所得税。

（5）本公司下属子公司北京世纪高通科技有限公司被认定为高新技术企业，并于2014年10月通过高新技术企业复审，2014年至2016年度企业所得税适用税率为15%。2017年10月，再次通过高新技术企业复审，2017年至2019年度企业所得税适用税率为15%。

（6）本公司下属子公司中交宇科（北京）空间信息技术有限公司被认定为高新技术企业，并于2015年11月通过高新技术企业复审，2015年至2017年度企业所得税适用税率为15%，截至本报告批准日，公司正在申请高新技术企业资格复审及2018至2020年企业所得税税收优惠，根据[2011]4号《国家税务总局关于高新技术企业资格复审期间企业所得税预缴问题的公告》，2018年1-6月暂按照15%的企业所得税税率计提并预缴企业所得税。

（7）本公司下属子公司中寰卫星导航通信有限公司被认定为高新技术企业，并于2016年12月通过高新技术企业复审，2016年至2018年度企业所得税适用税率为15%。

（8）本公司下属子公司内蒙古中寰卫星导航通信有限公司被认定为高新技术企业，并于2015年10月通过高新技术企业复审，2015年至2017年度企业所得税适用税率为15%，截至本报告批准日，公司正在申请高新技术企业资格复审及2018至2020年企业所得税税收优惠，根据[2011]4号《国家税务总局关于高新技术企业资格复审期间企业所得税预缴问题的公告》，2018年1-6月暂按照15%的企业所得税税率计提并预缴企业所得税。

（9）本公司下属子公司长沙市海图科技有限公司被认定为高新技术企业，并于2016年12月通过高新技术企业复审，2016年至2018年度企业所得税适用税率为15%。

（10）本公司下属子公司甘肃中寰卫星导航通信有限公司2016年11月被认定为高新技术企业，2016年至2018年度企业所得税适用税率为15%。

（11）本公司下属子公司广州博瞻恒腾信息技术有限公司被认定为高新技术企业，2016年至2018年度企业所得税适用税率为15%。

（12）本公司下属子公司上海炬宏信息技术有限公司被认定为高新技术企业，2016年至2018年度企业所得税适用税率为15%。

（13）本公司下属子公司沈阳世纪高通科技有限公司被认定为高新技术企业，2016年至2018年度企业所得税适用税率为15%。

（14）本公司下属子公司西安四维图新信息技术有限公司被认定为高新技术企业，2016年至2018年度企业所得税适用

税率为15%。

（15）本公司下属子公司北京四维智联科技有限公司被认定为高新技术企业，2014年至2016年度企业所得税适用税率15%，于2017年12月通过高新技术企业复审，2017年至2019年度企业所得税适用税率为15%。

（16）本公司下属子公司合肥杰发科技有限公司系2014年新办集成电路企业，根据财税（2012）27号文，公司自2014年起至2018年享受所得税两免三减半优惠政策，2014年、2015年为免税期，2016年至2018年企业所得税适用税率为12.5%。于2017年度，公司被认定为国家规划布局内重点集成电路设计企业，2017年度企业所得税适用税率最终确定为10%，2018年暂按照10%的企业所得税税率计提并预缴企业所得税。

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	262,450.91	248,300.34
银行存款	2,601,118,406.23	1,468,963,191.22
其他货币资金	257,593,398.18	1,974,235,765.98
合计	2,858,974,255.32	3,443,447,257.54
其中：存放在境外的款项总额	325,053,798.28	327,820,923.18

其他说明

注1：其他货币资金为定期存款及履约保证金，其中3个月定期存款73,339,874.25元，3个月以上定期存款169,741,703.76元，应付票据保证金及履约保函保证14,511,820.17元。

注2：年末使用受限资金为3个月以上定期存款169,741,703.76元，应付票据保证金及履约保函保证金14,511,820.17元。

注3：年初使用受限资金为3个月以上定期存款1,734,489,596.22元，应付票据保证金及履约保函保证金18,982,151.36元。

2、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

无

3、衍生金融资产

□ 适用 √ 不适用

4、应收票据

（1）应收票据分类列示

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	64,159,416.79	97,199,974.76
商业承兑票据	4,466,374.24	4,074,782.76
合计	68,625,791.03	101,274,757.52

（2）期末公司已质押的应收票据

无

（3）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	4,435,169.31	0.00
商业承兑票据	813,850.00	0.00
合计	5,249,019.31	0.00

（4）期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

无

5、应收账款

（1）应收账款分类披露

单位： 元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
按信用风险特征组合计提坏账准备的	564,702,838.60	99.74%	53,170,229.84	9.42%	511,532,608.76	678,324,342.98	99.78%	51,370,026.56	7.57%	626,954,316.42

应收账款										
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	1,468,640.42	0.26%	1,468,640.42	100.00%	0.00	1,468,640.42	0.22%	1,468,640.42	100.00%	0.00
合计	566,171,479.02	100.00%	54,638,870.26	—	511,532,608.76	679,792,983.40	100.00%	52,838,666.98	—	626,954,316.42

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

□ 适用 √ 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

√ 适用 □ 不适用

单位： 元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	338,093,464.85	3,380,934.64	1.00%
1 至 2 年	41,925,432.13	4,192,543.22	10.00%
2 至 3 年	23,117,693.91	11,558,846.96	50.00%
3 年以上	34,037,905.02	34,037,905.02	100.00%
合计	437,174,495.91	53,170,229.84	

确定该组合依据的说明：

无

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

根据应收款项会计政策，本公司对账龄超过三年的应收账款全额计提坏账准备。

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

□ 适用 √ 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

组合名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
交易风险组合	127,528,342.69	0.00	0.00
合计	127,528,342.69	0.00	—

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 1,800,203.28 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

（3）本期实际核销的应收账款情况

无

（4）按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额	账龄	占应收账款总额的比例(%)	坏账准备期末余额
客户1	98,583,584.42	1年以内	17.41	985,835.84
客户2	30,000,000.00	1年以内	5.30	0.00
客户3	29,035,729.14	1年以内	5.13	290,357.29
客户4	26,781,640.96	1年以内	4.73	0.00
客户5	25,028,421.21	1年以内	4.42	0.00
合计	209,429,375.73	—	36.99	1,276,193.13

（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

6、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	44,201,894.03	95.45%	33,471,009.86	93.90%
1 至 2 年	1,720,896.66	3.72%	2,012,827.40	5.65%
2 至 3 年	382,544.00	0.82%	144,785.70	0.40%
3 年以上	3,000.00	0.01%	18,215.00	0.05%
合计	46,308,334.69	--	35,646,837.96	--

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：

合同期内，未结算

（2）按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末余额	账龄	占预付款项期末余额合计数的比例（%）
Cadence Design Systems (Ireland) Limited	3,897,912.57	1年以内	8.42

Dolphin Integration	3,362,507.49	1年以内	7.26
深圳市车联天下信息科技有限公司	2,655,778.96	1年以内	5.73
M31 Technology Corporation	2,249,644.00	1年以内	4.86
西安旗远实业有限公司	2,066,090.58	1年以内	4.46
合计	14,231,933.60	—	30.73

7、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	14,790,084.38	35,500,706.76
委托贷款	0.00	0.00
债券投资	0.00	0.00
合计	14,790,084.38	35,500,706.76

（2）重要逾期利息

无

8、应收股利

（1）应收股利

单位： 元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
上海安吉四维信息技术有限公司	0.00	23,924,933.06
合计	0.00	23,924,933.06

（2）重要的账龄超过 1 年的应收股利

无

9、其他应收款

（1）其他应收款分类披露

单位： 元

类别	期末余额	期初余额

	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	3,000,000.00	4.06%	3,000,000.00	100.00%	0.00	3,000,000.00	8.74%	3,000,000.00	100.00%	0.00
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	70,573,104.66	95.45%	565,694.18	0.80%	70,007,410.48	30,990,974.88	90.21%	741,358.05	2.39%	30,249,616.83
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	361,500.00	0.49%	361,500.00	100.00%	0.00	361,500.00	1.05%	361,500.00	100.00%	0.00
合计	73,934,604.66	100.00%	3,927,194.18	—	70,007,410.48	34,352,474.88	100.00%	4,102,858.05	—	30,249,616.83

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

√ 适用 □ 不适用

单位： 元

其他应收款（按单位）	期末余额			
	其他应收款	坏账准备	计提比例	计提理由
北京老虎宝典科技有限责任公司	3,000,000.00	3,000,000.00	100.00%	预计无法收回
合计	3,000,000.00	3,000,000.00	--	--

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

√ 适用 □ 不适用

单位： 元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	29,823.74	298.24	1.00%
1 至 2 年	0.00	0.00	10.00%
2 至 3 年	139,000.00	69,500.00	50.00%
3 年以上	495,895.94	495,895.94	100.00%
合计	664,719.68	565,694.18	

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

□ 适用 √ 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

√ 适用 □ 不适用

组合名称	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例（%）
款项性质组合	68,869,082.02	0.00	0.00
交易风险组合	1,039,302.96	0.00	0.00
合计	69,908,384.98	0.00	—

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额-163.87 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

（3）本期实际核销的其他应收款情况

无

（4）其他应收款按款项性质分类情况

单位： 元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
应收退税款	37,938,786.88	747,406.26
押金及保证金	13,310,830.66	12,377,052.51
往来款	4,589,523.38	10,292,139.16
员工备用金	14,975,948.76	8,727,888.73
其他	3,119,514.98	2,207,988.22
合计	73,934,604.66	34,352,474.88

（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
应收增值税即征即退款	应收退税款	37,838,002.85	1 年以内	51.18%	0.00
北京老虎宝典科技有限责任公司	往来款	3,000,000.00	3 年以上	4.06%	3,000,000.00
管柯	往来款	2,887,743.66	2-3 年	3.91%	0.00
辽宁恒隆地产有限公司	押金及保证金	1,751,519.79	1 年以内/3 年以上	2.37%	0.00
北京太阳宫商务服务有限公司	押金及保证金	1,152,088.86	1-2 年	1.55%	0.00
合计	--	46,629,355.16	--	63.07%	3,000,000.00

（6）涉及政府补助的应收款项

无

（7）因金融资产转移而终止确认的其他应收款

无

（8）转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

10、存货

（1）存货分类

单位： 元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
在产品	17,139,309.94	0.00	17,139,309.94	18,076,976.65	0.00	18,076,976.65
库存商品	47,368,196.88	184,207.33	47,183,989.55	44,154,989.10	184,207.33	43,970,781.77
周转材料	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
消耗性生物资产	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
建造合同形成的已完工未结算资产	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
劳务成本	15,459,008.14	0.00	15,459,008.14	17,840,629.59	0.00	17,840,629.59
合计	79,966,514.96	184,207.33	79,782,307.63	80,072,595.34	184,207.33	79,888,388.01

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

否

（2）存货跌价准备

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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
在产品	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
库存商品	184,207.33	0.00	0.00	0.00	0.00	184,207.33

周转材料	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
消耗性生物资产	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
建造合同形成的已完工未结算资产	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
劳务成本	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
合计	184,207.33	0.00	0.00	0.00	0.00	184,207.33

（3）存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

无

（4）期末建造合同形成的已完工未结算资产情况

无

11、持有待售的资产

无

12、一年内到期的非流动资产

无

13、其他流动资产

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
银行理财产品	800,000,000.00	95,000,000.00
待抵扣增值税	36,916,700.80	30,486,163.14
待抵扣所得税	18,356,420.46	12,052,731.44
预缴所得税	19,155,514.47	17,611.67
合计	874,428,635.73	137,556,506.25

其他说明：

注：待抵扣所得税为本集团来源自境外业务，收入来源国根据当地税法扣除并缴纳的境外所得税，根据相关税收规定，该部分所得税可在境内抵扣。

14、可供出售金融资产

（1）可供出售金融资产情况

单位： 元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
可供出售债务工具：	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
可供出售权益工具：	273,298,697.96	11,298,846.69	261,999,851.27	235,984,046.35	11,298,846.69	224,685,199.66
按公允价值计量的	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
按成本计量的	273,298,697.96	11,298,846.69	261,999,851.27	235,984,046.35	11,298,846.69	224,685,199.66
合计	273,298,697.96	11,298,846.69	261,999,851.27	235,984,046.35	11,298,846.69	224,685,199.66

（2）期末按公允价值计量的可供出售金融资产

无

（3）期末按成本计量的可供出售金融资产

单位： 元

被投资单位	账面余额				减值准备				在被投资单位持股比例	本期现金红利
	期初	本期增加	本期减少	期末	期初	本期增加	本期减少	期末		
Pachira Enterprises Limited	33,081,746.35	7,033,779.74	0.00	40,115,526.09	0.00	0.00	0.00	0.00	17.85%	0.00
天地图有限公司	17,500,000.00	0.00	0.00	17,500,000.00	9,152,647.61	0.00	0.00	9,152,647.61	17.50%	0.00
北斗导航位置服务（北京）有限公司	3,000,000.00	0.00	0.00	3,000,000.00	725,184.11	0.00	0.00	725,184.11	1.00%	0.00
四维世景科技（北京）有限公司	1,300,000.00	0.00	0.00	1,300,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.00%	0.00
北京麦吉姆科技有限公司	1,000,000.00	0.00	0.00	1,000,000.00	1,000,000.00	0.00	0.00	1,000,000.00	10.00%	0.00
中科劲点	500,000.00	0.00	0.00	500,000.00	421,014.97	0.00	0.00	421,014.97	10.00%	0.00

（北京）科技有限公司										
北京车联天下信息技术有限公司	70,000,000.00	0.00	70,000,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	0.00
禾多科技（北京）有限公司	12,800,000.00	0.00	0.00	12,800,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00%	0.00
佛吉亚好帮手电子科技有限公司	84,000,000.00	0.00	0.00	84,000,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.69%	0.00
北京未来导航科技有限公司	5,000,000.00	0.00	0.00	5,000,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.32%	0.00
Sixan PTE. LTD	7,802,300.00	0.00	0.00	7,802,300.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00%	0.00
中国大地财产保险股份有限公司	0.00	88,000,000.00	0.00	88,000,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.26%	0.00
Mapillary AB	0.00	12,280,871.87	0.00	12,280,871.87	0.00	0.00	0.00	0.00	4.18%	0.00
合计	235,984,046.35	107,314,651.61	70,000,000.00	273,298,697.96	11,298,846.69	0.00	0.00	11,298,846.69	--	0.00

（4）报告期内可供出售金融资产减值的变动情况

单位： 元

可供出售金融资产分类	可供出售权益工具	可供出售债务工具	合计
期初已计提减值余额	11,298,846.69	0.00	11,298,846.69
本期计提	0.00	0.00	0.00
其中：从其他综合收益转入	0.00	0.00	0.00
本期减少	0.00	0.00	0.00
其中：期后公允价值回升转回	0.00	0.00	0.00
期末已计提减值余额	11,298,846.69	0.00	11,298,846.69

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

无

15、持有至到期投资

（1）持有至到期投资情况

无

（2）期末重要的持有至到期投资

无

（3）本期重分类的持有至到期投资

无

16、长期应收款

无

17、长期股权投资

单位： 元

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
北京图新瀚和科技有限公司	13,581,326.82	0.00	0.00	-2,858,682.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10,722,644.68	0.00
NAVINFO DATATECH PTE.LTD	0.00	6,306,600.00	0.00	0.00	310,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6,616,600.00	0.00
小计	13,581,326.82	6,306,600.00	0.00	-2,858,682.14	310,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17,339,244.68	0.00
二、联营企业											
上海安吉四维信息技术有限	21,519,592.03	0.00	0.00	4,348,735.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25,868,327.62	0.00

公司											
北京足迹虎科技有限公司	100,752.37	0.00	0.00	-274.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100,477.41	1,853,460.29
北京蜂云科创信息技术有限公司	1,438,550.78	0.00	0.00	-518.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,438,032.28	0.00
嘉兴四维智城信息科技有限公司	2,401,314.96	0.00	0.00	-277,094.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,124,220.00	0.00
北京图新数聚科技有限公司	2,662,126.02	0.00	0.00	-126,677.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,535,448.52	0.00
北京四维天盛投资管理有限公司	1,502,504.13	0.00	0.00	966,455.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,468,959.28	0.00
北京四维互联基金管理中心（有限合伙）	39,559,933.33	0.00	0.00	-2,446,133.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	37,113,800.29	0.00
SIWAY Coöperatief U.A.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
北京四维天和科技有限公司	0.00	1,832,645.00	0.00	-112,483.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,720,161.05	0.00
北京万兔思睿科技有限公司	0.00	3,000,000.00	0.00	-6,827.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,993,172.55	0.00
小计	69,184,773.62	4,832,645.00	0.00	2,345,180.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	76,362,599.00	1,853,460.29
合计	82,766,100.44	11,139,245.00	0.00	-513,501.76	310,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	93,701,843.68	1,853,460.29

其他说明

18、投资性房地产

（1）采用成本计量模式的投资性房地产

□ 适用 √ 不适用

（2）采用公允价值计量模式的投资性房地产

□ 适用 √ 不适用

（3）未办妥产权证书的投资性房地产情况

无

19、固定资产

（1）固定资产情况

单位： 元

项目	房屋建筑物	楼宇设备	电子设备	运输设备	其他设备	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	403,242,726.50	127,407,101.00	305,548,827.13	49,578,339.21	24,388,957.85	910,165,951.69
2.本期增加金额	0.00	0.00	32,362,440.20	3,440,371.92	286,205.68	36,089,017.80
（1）购置	0.00	0.00	32,362,440.20	3,440,371.92	286,205.68	36,089,017.80
（2）在建工程转入	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
（3）企业合并增加	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.本期减少金额	585,461.38	0.00	7,541,419.41	4,192,608.51	358,442.55	12,677,931.85
（1）处置或报废	0.00	0.00	7,265,725.94	4,180,046.12	299,598.16	11,745,370.22
（2）外币报表折算差额	585,461.38	0.00	275,693.47	12,562.39	58,844.39	932,561.63
4.期末余额	402,657,265.12	127,407,101.00	330,369,847.92	48,826,102.62	24,316,720.98	933,577,037.64
二、累计折旧						
1.期初余额	11,065,585.00	4,251,587.54	194,490,737.64	37,229,850.47	15,411,009.38	262,448,770.03
2.本期增加金额	5,124,979.55	2,550,952.53	19,907,124.64	2,138,857.07	1,602,631.16	31,324,544.95

（1）计提	5,124,979.55	2,550,952.53	19,907,124.64	2,138,857.07	1,602,631.16	31,324,544.95
3.本期减少金额	61,182.89	0.00	4,454,445.36	3,782,869.19	318,063.55	8,616,560.99
（1）处置或报废	0.00	0.00	4,300,734.57	3,774,707.62	277,563.49	8,353,005.68
（2）外币报表折算差额	61,182.89	0.00	153,710.79	8,161.57	40,500.06	263,555.31
4.期末余额	16,129,381.66	6,802,540.07	209,943,416.92	35,585,838.35	16,695,576.99	285,156,753.99
三、减值准备						
1.期初余额	0.00	0.00	194,865.18	78,324.68	0.00	273,189.86
2.本期增加金额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
（1）计提	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.本期减少金额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
（1）处置或报废	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.期末余额	0.00	0.00	194,865.18	78,324.68	0.00	273,189.86
四、账面价值						
1.期末账面价值	386,527,883.46	120,604,560.93	120,231,565.82	13,161,939.59	7,621,143.99	648,147,093.79
2.期初账面价值	392,177,141.50	123,155,513.46	110,863,224.31	12,270,164.06	8,977,948.47	647,443,991.80

（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

单位： 元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因

永丰基地综合办公大楼	357,576,118.01	公司正在办理协议出让供地手续，因《北京市基准地价》需要定期调整，目前土地价格正在与相关部门协商中，故房屋产权证办理还需一定时间

20、在建工程

（1）在建工程情况

无

（2）重要在建工程项目本期变动情况

无

（3）本期计提在建工程减值准备情况

无

21、工程物资

无

22、固定资产清理

无

23、生产性生物资产

（1）采用成本计量模式的生产性生物资产

□ 适用 √ 不适用

（2）采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□ 适用 √ 不适用

24、油气资产

□ 适用 √ 不适用

25、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	软件	其他	合计
一、账面原值						
1.期初余额	246,086,570.02	112,329,855.79	298,366,154.66	373,591,249.68	9,642,200.30	1,040,016,030.45
2.本期增加金额	0.00	0.00	41,427,109.54	80,681,088.15	0.00	122,108,197.69
（1）购置	0.00	0.00	41,427,109.54	26,515,351.02	0.00	67,942,460.56
（2）内部研发	0.00	0.00	0.00	54,165,737.13	0.00	54,165,737.13
（3）企业合并增加	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.本期减少金额	0.00	61,500.00	0.00	1,494,375.67	0.00	1,555,875.67
（1）处置	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
（2）外币报表折算差额	0.00	61,500.00	0.00	1,494,375.67	0.00	1,555,875.67
4.期末余额	246,086,570.02	112,268,355.79	339,793,264.20	452,777,962.16	9,642,200.30	1,160,568,352.47
二、累计摊销						
1.期初余额	5,639,483.85	70,128,093.58	75,817,826.07	255,093,099.66	9,642,200.30	416,320,703.46
2.本期增加金额	3,076,082.10	10,505,759.57	16,400,456.47	40,291,922.57	0.00	70,274,220.71
（1）计提	3,076,082.10	10,505,759.57	16,400,456.47	40,291,922.57	0.00	70,274,220.71
3.本期减少金额	0.00	914.30	0.00	133,800.00	0.00	134,714.30
（1）处置	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
（2）外币报表折算差额	0.00	914.30	0.00	133,800.00	0.00	134,714.30
4.期末余额	8,715,565.95	80,632,938.85	92,218,282.54	295,251,222.23	9,642,200.30	486,460,209.87
三、减值准备						
1.期初余额	0.00	0.00	26,635,000.00	0.00	0.00	26,635,000.00
2.本期增加金额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
（1）计提	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.本期减少金额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
（1）处置	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.期末余额	0.00	0.00	26,635,000.00	0.00	0.00	26,635,000.00
四、账面价值						
1.期末账面价值	237,371,004.07	31,635,416.94	220,939,981.66	157,526,739.93	0.00	647,473,142.60
2.期初账面价值	240,447,086.17	42,201,762.21	195,913,328.59	118,498,150.02	0.00	597,060,326.99

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 20.93%。

（2）未办妥产权证书的土地使用权情况

单位： 元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
永丰基地综合办公大楼	237,371,004.07	公司正在办理协议出让供地手续，因《北京市基准地价》需要定期调整，目前土地价格正在与相关部门协商中

26、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	
高精度智能驾驶电子地图开发项目	105,717,594.43	37,809,816.29	0.00	0.00	0.00	143,527,410.72
数据库	69,117,711.33	44,378,417.79	0.00		33,923,312.31	79,572,816.81
WeNav 智能导航产品	54,902,709.91		0.00	54,165,737.13	736,972.78	0.00
WELINK 趣驾互联项目产品	37,944,340.81	10,346,692.36	0.00	0.00	0.00	48,291,033.17
公共物流云位置综合服务平台	17,184,666.28	19,215,579.13	0.00	0.00	5,709,716.64	30,690,528.77
交通信息处理与发布子系统	22,384,245.40	6,854,602.99	0.00	0.00	0.00	29,238,848.39
合计	307,251,268.16	118,605,108.56	0.00	54,165,737.13	40,370,001.73	331,320,637.86

27、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
合肥杰发科技有限公司	3,042,899,505.82	0.00	0.00	3,042,899,505.82
Mapbar Technology Limited	148,324,198.63	0.00	0.00	148,324,198.63
中交宇科（北京）空间信息技术有限公司	101,175,580.97	0.00	0.00	101,175,580.97
Mapscape B.V.	41,571,737.95	0.00	0.00	41,571,737.95
北京世纪高通科技有限公司	33,633,989.19	0.00	0.00	33,633,989.19
和骊安（中国）汽车信息系统有限公司	18,572,463.30	0.00	0.00	18,572,463.30
Smartautosoft Pte Ltd.	11,359,239.33	0.00	0.00	11,359,239.33
北京腾瑞万里科技有限公司	9,546,182.09	0.00	0.00	9,546,182.09
北京中寰天畅卫星导航科技有限公司	4,192,126.02	0.00	0.00	4,192,126.02
长沙市海图科技有限公司	1,401,529.55	0.00	0.00	1,401,529.55
江苏中寰卫星导航通信有限公司	40,236.77	0.00	0.00	40,236.77
内蒙古中寰卫星导航通信有限公司	8,200.00	0.00	0.00	8,200.00
合计	3,412,724,989.62	0.00	0.00	3,412,724,989.62

（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
中交宇科（北京）空间信息技术有限公司	61,646,766.26	0.00	0.00	61,646,766.26
Smartautosoft Pte Ltd.	11,359,239.33	0.00	0.00	11,359,239.33
北京腾瑞万里科技有限公司	9,546,182.09	0.00	0.00	9,546,182.09
北京中寰天畅卫星导航科技有限公司	4,192,126.02	0.00	0.00	4,192,126.02
长沙市海图科技有限公司	1,401,529.55	0.00	0.00	1,401,529.55

合计	88,145,843.25	0.00	0.00	88,145,843.25

说明商誉减值测试过程、参数及商誉减值损失的确认方法：

注：对于本公司因合并子公司产生的商誉，管理层依据批准的今后五年经营预算及盈利预测，采用现金流量预测方法计算，对超过该五年期的现金流量按照一定比率的最终增长率进行推算，并根据历史经验及对市场发展的预测确定加权平均成本，采用能够反映特定风险的税前利率作为折现率对包含商誉的资产组进行减值测试。基于上述假设，如相关资产组的可收回金额低于其账面价值，确认相应的资产减值损失。

28、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
装修费	30,189,409.57	12,409,729.09	14,024,456.02	286,486.46	28,288,196.18
合计	30,189,409.57	12,409,729.09	14,024,456.02	286,486.46	28,288,196.18

29、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	44,398,053.23	6,798,527.68	45,326,556.54	7,067,742.62
内部交易未实现利润	0.00	0.00	0.00	0.00
可抵扣亏损	0.00	0.00	0.00	0.00
可抵扣时间性差异	194,268,899.95	30,098,358.36	213,071,507.89	32,812,939.60
合计	238,666,953.18	36,896,886.04	258,398,064.43	39,880,682.22

（2）未经抵销的递延所得税负债

无

（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	0.00	36,896,886.04	0.00	39,880,682.22
递延所得税负债	0.00	0.00	0.00	0.00

（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	0.00	0.00
可抵扣亏损	449,105,278.79	299,183,194.48
合计	449,105,278.79	299,183,194.48

（5）未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位： 元

年份	期末金额	期初金额	备注
2018 年	51,131,610.47	53,728,523.60	
2019 年	55,273,735.37	60,748,555.52	
2020 年	64,474,359.55	73,008,064.45	
2021 年	109,468,241.04	111,698,050.91	
2022 年	168,757,332.36	0.00	
合计	449,105,278.79	299,183,194.48	--

30、其他非流动资产

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
预付投资款	14,860,620.00	15,702,485.00
预付工程款	3,069,494.61	14,915,174.26
预付设备款	1,255,281.28	0.00
合计	19,185,395.89	30,617,659.26

31、短期借款

（1）短期借款分类

无

（2）已逾期未偿还的短期借款情况

无

32、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

无

33、衍生金融负债

□ 适用 √ 不适用

34、应付票据

单位： 元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	0.00	0.00
银行承兑汇票	3,138,501.40	5,724,911.00
合计	3,138,501.40	5,724,911.00

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

35、应付账款

（1）应付账款列示

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
应付项目款	90,707,268.72	116,651,648.93
合计	90,707,268.72	116,651,648.93

（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
广州艾乐特电子科技有限公司	1,798,957.39	项目未完成结算
呼和浩特市交通综合信息中心	1,790,280.75	项目未完成结算
河南北斗测绘工程有限公司	1,742,880.00	项目未完成结算
铁道第三勘察设计院集团有限公司	1,150,000.00	项目未完成结算
合计	6,482,118.14	--

36、预收款项

（1）预收款项列示

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
预收项目款	51,156,007.12	42,104,914.52
合计	51,156,007.12	42,104,914.52

（2）账龄超过 1 年的重要预收款项

单位： 元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
日产（中国）投资有限公司	4,841,036.31	根据合同预先收款，分期确认收入
东风英菲尼迪汽车有限公司	3,785,142.86	根据合同预先收款，分期确认收入
北京高德泰利信息科技有限公司	1,500,000.00	根据合同预先收款，分期确认收入
合计	10,126,179.17	--

（3）期末建造合同形成的已结算未完工项目情况

无

37、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	291,655,297.01	475,520,862.62	559,940,559.82	207,235,599.81
二、离职后福利-设定提存计划	5,064,345.26	37,966,438.23	36,766,594.05	6,264,189.44
三、辞退福利	0.00	1,830,393.26	1,830,393.26	0.00
四、一年内到期的其他福利	0.00	0.00	0.00	0.00
合计	296,719,642.27	515,317,694.11	598,537,547.13	213,499,789.25

（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	227,598,003.92	403,428,829.36	492,784,903.81	138,241,929.47

2、职工福利费	896,284.74	11,752,247.63	12,043,475.06	605,057.31
3、社会保险费	426,313.78	21,363,716.72	21,480,991.37	309,039.13
其中：医疗保险费	378,345.66	17,438,821.35	17,543,546.84	273,620.17
工伤保险费	14,040.81	664,672.14	667,153.76	11,559.19
生育保险费	33,927.31	1,344,746.75	1,354,814.29	23,859.77
补充医疗保险	0.00	1,915,476.48	1,915,476.48	0.00
4、住房公积金	441,771.64	26,839,842.93	26,818,301.51	463,313.06
5、工会经费和职工教育经费	62,292,922.93	12,136,225.98	6,812,888.07	67,616,260.84
6、短期带薪缺勤	0.00	0.00	0.00	0.00
7、短期利润分享计划	0.00	0.00	0.00	0.00
合计	291,655,297.01	475,520,862.62	559,940,559.82	207,235,599.81

（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	5,038,103.55	36,716,286.65	35,510,678.42	6,243,711.78
2、失业保险费	26,241.71	1,250,151.58	1,255,915.63	20,477.66
3、企业年金缴费	0.00	0.00	0.00	0.00
合计	5,064,345.26	37,966,438.23	36,766,594.05	6,264,189.44

38、应交税费

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
增值税	13,796,950.04	14,340,724.65
消费税	0.00	0.00
企业所得税	40,420,946.32	46,304,386.71
个人所得税	5,593,731.23	4,360,895.86
城市维护建设税	607,340.32	1,763,661.50
教育费附加	251,360.02	746,868.67
地方教育费附加	163,027.59	496,856.17
残疾人就业保障金	0.00	4,248,174.53
其他	167,254.65	1,345,650.07
合计	61,000,610.17	73,607,218.16

39、应付利息

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
分期付息到期还本的长期借款利息	0.00	0.00
企业债券利息	1,808,219.18	320,547.95
短期借款应付利息	0.00	0.00
划分为金融负债的优先股\永续债利息	0.00	0.00
其他	0.00	0.00
合计	1,808,219.18	320,547.95

40、应付股利

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	54,997,781.24	0.00
划分为权益工具的优先股\永续债股利	0.00	0.00
其他	0.00	0.00
合计	54,997,781.24	0.00

41、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
应付投资及股权转让款	1,785,373,664.46	1,839,002,861.72
员工限制性股票认购款	328,675,910.00	0.00
应付工程款	66,044,914.40	163,324,868.55
限制性股票回购义务	62,297,391.62	77,973,177.02
应付土地款	60,222,873.82	74,441,640.00
往来及代垫款	58,214,362.51	34,780,497.73
技术支持费	7,265,769.76	38,814,397.23
押金及保证金	1,540,365.53	1,677,283.32
其他	3,793,894.92	10,983,971.47
合计	2,373,429,147.02	2,240,998,697.04

（2）账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位： 元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
雷凌科技（萨摩亚）有限公司	1,606,183,134.67	根据投资协议，未到付款期
合肥高新科技创业投资有限公司	64,487,267.00	根据投资协议，未到付款期
中铁三局集团有限公司	48,528,102.41	未到结算期
世昌环球有限公司（萨摩亚）	16,351,795.17	根据投资协议，未到付款期
Waysing Ventures LTD（萨摩亚）	12,569,825.84	根据投资协议，未到付款期
宁波杰晟投资管理合伙企业（有限合伙）)	9,305,392.00	根据投资协议，未到付款期
广嘉有限公司（萨摩亚）	8,857,755.72	根据投资协议，未到付款期
Wayings Holdings LTD（萨摩亚）	8,857,755.72	根据投资协议，未到付款期
宁波杰康投资管理合伙企业（有限合伙）)	7,880,518.00	根据投资协议，未到付款期
宁波杰朗投资管理合伙企业（有限合伙）)	7,909,251.00	根据投资协议，未到付款期
宁波杰浩投资管理合伙企业（有限合伙）)	4,848,061.00	根据投资协议，未到付款期
GCEK Technologies Co.,Limited	2,870,052.90	未到结算期
中国公路工程咨询集团公司	2,832,651.70	根据投资协议，未到付款期
Alpine Electronics,Inc.	2,727,312.00	未到结算期
DENSO CORPORATION	2,681,076.89	未到结算期
黑龙江省地理信息产业园有限公司	2,250,194.80	根据投资协议，未到付款期
北京光启达科技发展有限公司	1,781,000.00	根据投资协议，未到付款期
Creative Talent Limited（萨摩亚）	1,438,266.38	根据投资协议，未到付款期
合计	1,812,359,413.20	--

42、持有待售的负债

无

43、一年内到期的非流动负债

无

44、其他流动负债

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券	0.00	0.00
政府补助	5,048,925.05	5,971,885.49

其他	26,299,982.71	46,767,241.11
合计	31,348,907.76	52,739,126.60

短期应付债券的增减变动：

无

其他说明：

注：其他系公司已根据服务协议条款开出发票，根据收入确认原则，应当根据服务期限按期递延确认的收入。

45、长期借款

（1）长期借款分类

无

46、应付债券

（1）应付债券

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
公司债券	50,000,000.00	50,000,000.00
合计	50,000,000.00	50,000,000.00

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

单位： 元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	期末余额
北京四维图新科技股份有限公司 2017 年面向合格投资者公开发行公司债券（第一期）	50,000,000.00	2017 年 11 月 23 日	3 年	50,000,000.00	50,000,000.00	0.00	1,487,671.23	0.00	0.00	50,000,000.00
合计	--	--	--	50,000,000.00	50,000,000.00	0.00	1,487,671.23	0.00	0.00	50,000,000.00

（3）可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

无

（4）划分为金融负债的其他金融工具说明

无

47、长期应付款

（1）按款项性质列示长期应付款

无

48、长期应付职工薪酬

（1）长期应付职工薪酬表

无

（2）设定受益计划变动情况

无

49、专项应付款

无

50、预计负债

无

51、递延收益

单位： 元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	46,099,808.20	0.00	4,362,264.04	41,737,544.16	
合计	46,099,808.20	0.00	4,362,264.04	41,737,544.16	--

涉及政府补助的项目：

单位： 元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
天津滨海高新技术产业开发区落户项目	12,000,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12,000,000.00	与收益相关

4G 车联网芯片及方案项目	11,700,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11,700,000.00	与收益相关
高新区经贸局一事一议政策兑现（智能驾驶系统）	7,300,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7,300,000.00	与收益相关
可追溯商用车高效物流服务平台北京市工程实验室创新能力建设项目	6,330,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6,330,000.00	与收益相关
上海交通大数据服务平台构建与应用关键技术研究项目	3,962,264.04	0.00	0.00	3,962,264.04	0.00	0.00	0.00	与收益相关
广域实时精密定位技术与示范系统项目	1,703,544.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,703,544.16	与收益相关
室内高精度测图与实时 GIS 技术	1,204,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,204,000.00	与收益相关
"小巨人"项目	1,000,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,000,000.00	与收益相关
星基相位增强系统关键技术与示范项目	500,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	500,000.00	与收益相关
杨浦创新专项资金	400,000.00	0.00	0.00	400,000.00	0.00	0.00	0.00	与收益相关
合计	46,099,808.20	0.00	0.00	4,362,264.04	0.00	0.00	41,737,544.16	--

52、其他非流动负债

无

53、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	1,282,615,013.00	0.00	0.00	0.00	-190,500.00	-190,500.00	1,282,424,513.00

其他说明：

2018年6月11日，根据本公司第四届董事会第七次会议审议通过的《关于回购注销部分限制性股票的议案》，本公司申请减少注册资本人民币190,500.00元，回购有限售条件股份190,500股后予以注销，变更后本公司的股本为1,282,424,513.00元。此次变更业经信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）出具“XYZH/2018BJA70221” 号验资报告予以审验。

54、其他权益工具

无

55、资本公积

单位： 元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	4,169,945,144.05	2,506,040.00	9,237,139.34	4,163,214,044.71
其他资本公积	35,578,687.03	5,941,791.15	2,506,040.00	39,014,438.18
合计	4,205,523,831.08	8,447,831.15	11,743,179.34	4,202,228,482.89

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注1：如本附注“七.53”所述，本报告期本公司回购190,500股限制性股票并予以注销，减少资本公积（股本溢价）1,227,905.85元；

注2：本报告期本公司确认股权激励成本导致增加其他资本公积5,941,791.15元；

注3：本报告期，本公司预留限制性股票股权激励因满足解锁条件，相应解锁151.575万股，将其对应的资本溢价2,506,040.00元，从资本公积（其他资本公积）转入资本公积（股本溢价）。

注4：本报告期，本公司下属子公司中寰卫星导航通信有限公司（以下简称 中寰卫星）新股东增资，本公司股权比例自76.32%被稀释至70.98%，但未丧失对中寰卫星的控制权，对应享有中寰卫星净资产的变动减少资本公积（股本溢价）8,009,233.49元。

56、库存股

单位： 元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
限制性股票回购义务	77,973,177.02	0.00	15,675,785.40	62,297,391.62
合计	77,973,177.02	0.00	15,675,785.40	62,297,391.62

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注：本报告期本公司因回购限制性股票导致限制性股票回购义务减少1,418,405.85元，因限制性股票解锁导致限制性股票回购义务减少14,257,379.55元。

57、其他综合收益

单位： 元

项目	期初余额	本期发生额					期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、以后不能重分类进损益的其他综合收益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
其中：重新计算设定受益计划净负债和净资产的变动	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
二、以后将重分类进损益的其他综合收益	5,933,809.71	-5,062,030.42	0.00	0.00	-5,113,742.26	51,711.84	820,067.45
其中：权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
可供出售金融资产公允价值变动损益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
现金流量套期损益的有效部分	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
外币财务报表折算差额	5,933,809.71	-5,062,030.42	0.00	0.00	-5,113,742.26	51,711.84	820,067.45
其他综合收益合计	5,933,809.71	-5,062,030.42	0.00	0.00	-5,113,742.26	51,711.84	820,067.45

58、专项储备

无

59、盈余公积

单位： 元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	109,115,366.29	0.00	0.00	109,115,366.29
任意盈余公积	0.00	0.00	0.00	0.00
储备基金	0.00	0.00	0.00	0.00
企业发展基金	0.00	0.00	0.00	0.00
其他	0.00	0.00	0.00	0.00
合计	109,115,366.29	0.00	0.00	109,115,366.29

60、未分配利润

单位： 元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	1,110,939,772.85	896,308,435.34
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	0.00	0.00
调整后期初未分配利润	1,110,939,772.85	896,308,435.34
加：本期归属于母公司所有者的净利润	163,242,653.43	121,336,834.77
减：提取法定盈余公积	0.00	0.00
提取任意盈余公积	0.00	0.00
提取一般风险准备	0.00	0.00
应付普通股股利	54,997,781.24	47,456,755.48
转作股本的普通股股利	0.00	0.00
期末未分配利润	1,219,184,645.04	970,188,514.63

调整期初未分配利润明细：

1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 元。

2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。

3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。

4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0.00 元。

5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

61、营业收入和营业成本

单位： 元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	987,617,559.26	238,482,660.20	832,121,685.68	197,950,006.05
其他业务	2,725,609.51	946,035.50	1,699,536.72	195,376.02
合计	990,343,168.77	239,428,695.70	833,821,222.40	198,145,382.07

62、税金及附加

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
消费税	0.00	0.00
城市维护建设税	3,037,315.04	2,574,550.68
教育费附加	1,303,041.59	1,114,913.89
资源税	0.00	0.00
房产税	2,727,415.59	1,903,175.92
土地使用税	110,495.38	1,032.24
车船使用税	67,612.45	81,395.41
印花税	408,214.86	4,072,751.99
地方教育费附加	855,886.31	730,127.08
其他	220,294.59	107,676.95
合计	8,730,275.81	10,585,624.16

63、销售费用

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
人工费用	30,506,528.38	30,957,733.78
广告展览及服务费	1,980,052.54	3,310,638.68
业务经费	21,595,584.02	17,413,521.89
固定资产折旧	233,397.73	389,902.79
其他	530,655.61	344,447.12
合计	54,846,218.28	52,416,244.26

64、管理费用

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
人工费用	359,191,102.14	294,057,385.31
资产摊销	96,029,579.60	92,769,700.55
研究与开发费用	52,168,712.97	42,472,902.10
房租水电装修费	30,302,044.97	33,346,402.86
技术支持费	737,878.16	785,871.72

固定资产折旧	21,560,782.80	19,600,160.90
日常办公及耗材	9,437,444.17	8,672,309.17
咨询服务费	9,131,124.21	13,099,714.04
差旅费	14,566,395.66	10,964,671.73
业务招待费	3,941,453.28	3,517,246.14
其他	9,241,634.37	5,508,312.40
合计	606,308,152.33	524,794,676.92

65、财务费用

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	9,174,060.12	0.00
减：利息收入	26,843,635.44	27,049,836.31
加：汇兑损失	2,630,480.46	-1,793,316.91
加：其他支出	240,683.01	168,775.13
合计	-14,798,411.85	-28,674,378.09

66、资产减值损失

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失	1,800,039.41	3,779,925.29
二、存货跌价损失	0.00	0.00
三、可供出售金融资产减值损失	0.00	0.00
四、持有至到期投资减值损失	0.00	0.00
五、长期股权投资减值损失	0.00	0.00
六、投资性房地产减值损失	0.00	0.00
七、固定资产减值损失	0.00	0.00
八、工程物资减值损失	0.00	0.00
九、在建工程减值损失	0.00	0.00
十、生产性生物资产减值损失	0.00	0.00
十一、油气资产减值损失	0.00	0.00
十二、无形资产减值损失	0.00	0.00
十三、商誉减值损失	0.00	0.00
十四、其他	0.00	0.00

合计	1,800,039.41	3,779,925.29

67、公允价值变动收益

无

68、投资收益

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-513,501.76	1,960,843.34
处置长期股权投资产生的投资收益	1,856,694.22	0.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益	0.00	0.00
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益	0.00	0.00
持有至到期投资在持有期间的投资收益	6,286,686.22	3,767,304.09
可供出售金融资产在持有期间的投资收益	0.00	0.00
处置可供出售金融资产取得的投资收益	6,520,000.00	0.00
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得	0.00	0.00
合计	14,149,878.68	5,728,147.43

69、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
非流动资产处置收益	377,211.98	-396,314.14
其中：未划分为持有待售的非流动资产处置收益	377,211.98	-396,314.14
其中:固定资产处置收益	377,211.98	-396,314.14

70、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
增值税返还	38,061,115.70	0.00
政府补助	19,531,010.30	0.00

71、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
债务重组利得	0.00	0.00	0.00
非货币性资产交换利得	0.00	0.00	0.00
接受捐赠	0.00	0.00	0.00
政府补助	22,687.70	5,694,734.72	22,687.70
增值税返还	0.00	20,916,986.36	0.00
违约赔偿收入	0.00	1,673.00	0.00
其他	14,396.33	160,475.72	14,396.33
合计	37,084.03	26,773,869.80	37,084.03

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
岗补超比例补贴	北京市海淀区残疾人劳动就业管理服务所	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）	是	否	12,000.00	0.00	与收益相关
上海市残疾人就业超比例奖金	上海静安区残疾人劳动服务所	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）	是	否	10,687.70	0.00	与收益相关
基于 IPV6 的室内外高精度无缝导航定位关键技术研究	中国四维测绘技术有限公司	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	0.00	1,300,000.00	与收益相关
基于北斗的高精度位置信息数据服务平台	2011 年海淀区重大科技成果转化和产业化专项资金支持公告	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	0.00	813,901.60	与资产相关
高新技术企	广州开发区	补助	因研究开发、技术	是	否	0.00	700,000.00	与收益相关

业政府补贴	财政国库集中支付中心		更新及改造等获得的补助					
2016 年度服务业政策资金	合肥市商务局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	0.00	500,000.00	与收益相关
上海创智天地园产业开发区扶持款	上海市杨浦区财政局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	0.00	494,000.00	与收益相关
上海紫竹高新技术产业开发区扶持款	上海紫竹高新技术产业开发区管理委员会	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	0.00	350,000.00	与收益相关
首都知识产权服务业协会中关村技术创新能力建设专项基金	首都知识产权服务业协会	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	0.00	285,000.00	与收益相关
2017 年湖南省服务贸易和服务外包发展资金项目	长沙市国库支付核算中心	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	0.00	215,000.00	与收益相关
基于安全可控移动智能终端操作系统的地图及位置服务应用研发及产业化项目	工信部"移动互联网应用开发部署系统研发及产业化--基于安全可控移动智能终端操作系统的地图及位置服务应用研发及产业化"项目	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	0.00	191,552.60	与收益相关
基于互联网迭加协议的全息位置地图汇集融合技术项目(863)	科技部关于国家 863 计划地球观测与导航技术领域导航与位置服务系统关键技术	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	0.00	147,423.32	与收益相关

	及应用示范（二期）项目 2013 年课题中的一部分							
2017 年经济工作大会	长沙市财政局高新区分局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	0.00	143,800.00	与收益相关
停车导航系统研究与应用示范	经济和信息化委员会"工业发展资金拨款项目合同书"	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	0.00	100,014.70	与收益相关
高新区知识产权促进奖励款	合肥市高新区科技局	奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	0.00	98,000.00	与收益相关
首都知识产权协会专利资助	首都知识产权协会	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	0.00	95,000.00	与收益相关
专利补助	国家知识产权局专利局北京代办处	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	0.00	92,960.00	与收益相关
公路地质灾害多维网络化监测与预警关键技术及示范	中国公路工程咨询集团有限公司	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	0.00	67,500.00	与收益相关
武汉东湖高新区第九批"3551 光谷人才计划"资助计划	武汉东湖新技术开发区管理委员会	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	0.00	50,000.00	与收益相关
2015 年技术合同补贴	西安科技大市场	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	0.00	41,700.00	与收益相关
版权登记资助	广州市版权保护中心	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	0.00	8,122.50	与收益相关
软件著作权补助	上海知识产权局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	0.00	760.00	与收益相关
合计	--	--	--	--	--	22,687.70	5,694,734.72	--

72、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	550,000.00	50,000.00	550,000.00
赔偿金、违约金及罚款支出	11,697.40	59,250.72	11,697.40
其他	180,932.49	14,835.01	180,932.49
合计	742,629.89	124,085.73	742,629.89

73、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	33,680,944.88	11,829,065.14
递延所得税费用	2,983,796.18	691,393.77
合计	36,664,741.06	12,520,458.91

（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	165,441,869.89
按法定/适用税率计算的所得税费用	24,816,280.48
子公司适用不同税率的影响	224,634.66
调整以前期间所得税的影响	-8,161,594.95
非应税收入的影响	3,165,870.76
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	785,765.55
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-3,279,835.29
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	10,556,395.20
境外所得可抵免税额的影响	8,557,224.65
所得税费用	36,664,741.06

74、其他综合收益

详见附注七.57。

75、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
项目拨款	13,137,820.00	9,267,880.42
保证金、往来款、备用金等收回	18,437,923.77	11,661,722.38
利息收入	9,973,754.81	13,757,290.31
其他	2,242,246.28	3,301,823.20
合计	43,791,744.86	37,988,716.31

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

（2）支付的其他与经营活动有关的现金

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
数据费及技术咨询服务费	52,443,895.27	38,120,440.57
房租水电装修费	26,170,513.72	34,100,034.72
展会、会议及招待费	15,632,040.09	11,181,192.41
保证金、备用金、往来款	14,555,765.67	25,304,494.78
差旅交通车辆费	25,383,718.15	16,755,455.93
日常办公及耗材	7,608,236.79	13,715,819.96
中介机构费	16,204,090.66	12,807,492.83
网络、通讯及网站维护费	4,592,679.19	5,176,083.61
其他	15,332,221.03	10,758,725.93
合计	177,923,160.57	167,919,740.74

（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
收回银行定期存款	1,569,878,119.27	69,092,282.51
定期存款利息	40,161,764.06	2,426,372.09

合计	1,610,039,883.33	71,518,654.60

（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
银行定期存款	4,821,140.00	1,506,735,137.83
合计	4,821,140.00	1,506,735,137.83

（5）收到的其他与筹资活动有关的现金

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
收到员工股权激励款项	328,675,910.00	0.00
代收代交分红个人所得税	27,279.71	107,590.41
合计	328,703,189.71	107,590.41

（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
定向增发认购保证金	0.00	84,600,000.00
限制性股票回购款	1,418,405.85	1,900,605.80
代收代交分红个人所得税	100,342.28	139,515.46
支付分红手续费	0.00	358,566.03
子公司支付少数股东回购款	37,224,268.54	90,787,217.70
合计	38,743,016.67	177,785,904.99

76、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	128,777,128.83	92,234,906.24
加：资产减值准备	1,800,039.41	3,779,925.29
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	29,112,768.33	24,403,027.99

无形资产摊销	70,274,220.71	57,239,353.04
长期待摊费用摊销	53,725,202.89	61,504,871.89
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）	-377,211.98	396,314.14
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	0.00	0.00
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	0.00	0.00
财务费用（收益以“－”号填列）	665,615.43	-13,736,928.70
投资损失（收益以“－”号填列）	-14,149,878.68	-5,728,147.43
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	2,983,796.18	691,393.77
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	0.00	0.00
存货的减少（增加以“－”号填列）	-5,205,725.34	-15,627,722.48
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	76,708,539.78	-69,634,071.83
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-159,517,853.79	-134,319,842.73
其他	5,941,791.15	16,996,553.93
经营活动产生的现金流量净额	190,738,432.92	18,199,633.12
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	2,601,380,857.14	2,536,649,143.27
减：现金的期初余额	1,469,211,491.56	1,046,725,366.19
加：现金等价物的期末余额	73,339,874.25	296,511,518.23
减：现金等价物的期初余额	220,764,018.40	317,238,938.27
现金及现金等价物净增加额	984,745,221.43	1,469,196,357.04

（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

单位： 元

	金额
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	0.00
其中：	--
北京图新智盛信息技术有限公司	0.00
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	29,085,813.74
其中：	--

北京图新智盛信息技术有限公司	29,085,813.74
加：以前期间处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	0.00
其中：	--
北京图新智盛信息技术有限公司	0.00
处置子公司收到的现金净额	-29,085,813.74

其他说明：

（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	2,601,380,857.14	1,469,211,491.56
其中：库存现金	262,450.91	248,300.34
可随时用于支付的银行存款	2,601,118,406.23	1,468,963,191.22
可用于支付的存放中央银行款项	0.00	0.00
存放同业款项	0.00	0.00
拆放同业款项	0.00	0.00
二、现金等价物	73,339,874.25	220,764,018.40
其中：三个月内到期的债券投资	0.00	0.00
三、期末现金及现金等价物余额	2,674,720,731.39	1,689,975,509.96
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物	325,053,798.28	327,820,923.18

77、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

78、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	184,253,523.93	三个月以上定期存款及保证金
合计	184,253,523.93	--

79、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	--	--	384,495,194.93
其中：美元	15,559,361.73	6.6166	102,950,072.82
欧元	36,709,759.22	7.6515	280,884,722.67
港币	203,165.33	0.8431	171,288.69
日元	7,864,849.00	0.0599	471,214.56
新加坡元	3,698.63	4.8386	17,896.19
应收账款	--	--	95,724,672.19
其中：美元	10,374,853.68	6.6166	68,646,256.86
欧元	3,538,968.22	7.6515	27,078,415.33
港币	0.00	0.8431	0.00
长期借款	--	--	0.00
其中：美元	0.00	6.6166	0.00
欧元	0.00	7.6515	0.00
港币	0.00	0.8431	0.00
其他应收款	--	--	709,912.60
其中：欧元	92,780.84	7.6515	709,912.60
应付账款	--	--	43,040,512.07
其中：美元	5,892,222.33	6.6166	38,986,478.27
欧元	529,835.17	7.6515	4,054,033.80
其他应付款	--	--	73,650,700.38
其中：美元	5,129,330.26	6.6166	33,938,726.60
欧元	5,190,090.02	7.6515	39,711,973.78

（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

本公司之境外子公司分别采用所在地区适用的外币或主要业务结算货币作为记账本位币。

本公司之境外子公司四维图新（香港）公司主要经营地为香港，原记账本位币为港币，因其主要业务结算货币为美元，自2016年1月1日起其记账本位币变更为美元，编制财务报表时折算为人民币。

本公司之境外子公司Coöperatieve NavInfo U.A.、四维图新（欧洲）公司、Mapscape B.V.主要经营地为荷兰，记账本位

币为欧元，编制财务报表时折算为人民币。

本公司之境外子公司Mapbar Technology Limited注册地为英属维尔京群岛（BVI），主要经营地为中国，记账本位币为美元，编制财务报表时折算为人民币。

本公司之境外子公司Smartautosoft Pte Ltd.主要经营地为新加坡，记账本位币为新加坡元，编制财务报表时折算为人民币。

本公司之境外子公司Navinfo North America Corp.主要经营地为美国，记账本位币为美元，编制财务报表时折算为人民币。

本公司之境外子公司图新投资（香港）科技有限公司主要经营地为香港，因主要业务结算货币为欧元，记账本位币为欧元，编制财务报表时折算为人民币。

本公司之境外子公司四维图新新加坡有限公司主要经营地为新加坡，记账本位币为美元，编制财务报表时折算为人民币。

80、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：

无

81、其他

无

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

（1）本期发生的非同一控制下企业合并

无

（2）合并成本及商誉

无

（3）被购买方于购买日可辨认资产、负债

无

（4）购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并且在报告期内取得控制权的交易

□ 是 √ 否

（5）购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

无

（6）其他说明

无

2、同一控制下企业合并

无

3、反向购买

无

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

√ 是 □ 否

单位： 元

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益的金额
北京图新智盛信息技术有限公司	14,850,000.00	65.00%	股权转让	2018 年 05 月 16 日	工商变更登记完成	1,856,694.22	0.00%	0.00	0.00	0.00	交易价格	0.00

其他说明：

注：本报告期，公司将所持有的北京图新智盛信息技术有限公司65%股权全部转让给轻松智能科技（天津）合伙企业（有限合伙），并于2018年5月16日完成工商变更登记，自2018年5月16日起，北京图新智盛信息技术有限公司不再纳入公司合并报表范围。

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

□ 是 √ 否

5、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

公司名称	合并范围变动原因	持股比例（%）	期末净资产	本期净利润
北京六分科技有限公司	设立	60.00	0.00	0.00
西安四维图新实业有限公司	注销	100.00	51,521,871.06	-6,664.72

注：北京六分科技有限公司成立于2018年3月23日，由本公司和宁波梅山保税港区嘉业投资管理合伙企业（有限合伙）共同出资设立，持股比例分别为60%和40%，公司注册资本为500万元，截至2018年6月30日，本公司尚未实际缴付出资。

6、其他

无

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

（1）企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
1.北京图新经纬导航系统有限公司	北京	北京	导航电子地图销售	51.00%		设立
2.上海纳维信息技术有限公司	上海	上海	导航电子地图销售	100.00%		设立
3.北京四维图新科技有限公司	北京	北京	导航电子地图技术开发	100.00%		设立
4.北京世纪高通科技有限公司	北京	北京	动态交通信息服务	90.00%		非同一控制下企业合并
5.四维图新（香港）有限公司	香港	香港	导航电子地图产品与技术开发	100.00%		设立
6.上海四维图新信息技术有限公司	上海	上海	计算机软件开发服务	100.00%		设立
7.西安四维图新信息技术有限公	西安	西安	信息技术产品开	100.00%		设立

司			发			
8.中交宇科（北京）空间信息技术有限公司	北京	北京	勘察测绘	51.98%		非同一控制下企业合并
9.北京图迅丰达信息技术有限公司	北京	北京	车载导航地图系统的技术开发及服务	51.00%		设立
10.中寰卫星导航通信有限公司	北京	北京	车载定位系统及监控服务	70.98%		同一控制下企业合并
11.长沙市海图科技有限公司	长沙	长沙	地理信息系统的研发及技术服务	51.00%		非同一控制下企业合并
12.武汉四维图新科技有限公司	武汉	武汉	导航电子地图技术开发	100.00%		设立
13. 四维图新新加坡有限公司	新加坡	新加坡	导航电子地图开发和销售及车联网业务	100.00%		设立
14.Coöperatieve NavInfo U.A.	荷兰	荷兰	导航电子地图相关研发与销售	100.00%		设立
15.Navinfo North America Corp.	美国	美国	研发和销售汽车导航相关软件产品	100.00%		设立
16.Mapbar Technology Limited	北京	英属维尔京群岛	车联网事业相关业务	60.33%		非同一控制下企业合并
17.图新投资（香港）科技有限公司	香港	香港	投资并购	100.00%		设立
18.合肥杰发科技有限公司	台湾	合肥	汽车电子芯片	100.00%		非同一控制下企业合并
19.北京六分科技有限公司	北京	北京	从事高精度定位运营服务	60.00%		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：

无

（2）重要的非全资子公司

单位： 元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
北京图新经纬导航系统有限公司	49.00%	1,058,976.11	4,590,000.00	11,588,685.66
北京世纪高通科技有限公司	10.00%	3,881,545.70	5,907,058.14	13,007,064.17
中交宇科（北京）空间信息技术有限公司	48.02%	-353,218.94	0.00	35,554,225.31
北京图迅丰达信息技术有限公司	49.00%	2,224,031.46	0.00	20,939,804.28
中寰卫星导航通信有限公司	29.02%	-356,072.06	2,155,778.78	65,786,727.65
长沙市海图科技有限公司	49.00%	-3,584,363.07	0.00	4,855,085.42
Mapbar Technology Limited	39.67%	-37,143,188.79	0.00	40,010,570.12

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

其他说明：

无

（3）重要非全资子公司的主要财务信息

单位： 元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
北京图新经纬导航系统有限公司	56,094,795.04	1,405,401.93	57,500,196.97	33,849,818.07	0.00	33,849,818.07	105,161,713.34	1,167,155.60	106,328,868.94	75,472,318.83	0.00	75,472,318.83
北京世纪高通科技有	159,709,860.76	62,521,558.14	222,231,418.90	91,660,777.23	500,000.00	92,160,777.23	152,722,411.18	60,185,603.09	212,908,014.27	57,719,983.77	4,862,264.04	62,582,247.81

限公司												
中交宇科（北京）空间信息技术有限公司	89,590,892.42	7,036,827.40	96,627,719.82	22,894,620.03	0.00	22,894,620.03	117,868,006.42	2,203,778.59	120,071,785.01	36,649,816.54	0.00	36,649,816.54
北京图迅丰达信息技术有限公司	63,489,778.12	4,214,850.72	67,704,628.84	24,970,334.40	0.00	24,970,334.40	52,684,787.73	4,775,306.09	57,460,093.82	19,264,639.09	0.00	19,264,639.09
中寰卫星导航通信有限公司	153,448,724.94	69,471,894.05	222,920,618.99	42,640,535.83	8,033,544.16	50,674,079.99	171,099,728.09	58,341,079.29	229,440,807.38	40,906,677.22	8,033,544.16	48,940,221.38
长沙市海图科技有限公司	10,109,172.99	6,233,208.35	16,342,381.34	6,434,043.75	0.00	6,434,043.75	17,306,423.06	3,266,249.02	20,572,672.08	7,132,266.28	0.00	7,132,266.28
Mapbar Technology Limited	96,563,729.21	153,572,255.72	250,135,984.93	196,301,554.93	12,000,000.00	208,301,554.93	135,083,694.67	155,456,740.30	290,540,434.97	151,538,990.41	12,000,000.00	163,538,990.41

单位： 元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
北京图新经纬导航系统有限公司	33,602,491.40	2,161,175.73	2,161,175.73	-44,337,283.57	122,884,429.83	8,233,887.98	8,233,887.98	13,525,076.43
北京世纪高通科技有限公司	93,610,072.31	38,815,457.01	38,815,457.01	3,943,240.68	210,793,120.74	65,633,979.38	65,633,979.38	73,358,036.76
中交宇科（北京）空间信息技术有限公司	7,242,091.82	-690,540.37	-690,540.37	-8,218,935.92	54,433,325.17	7,285,009.71	7,285,009.71	-18,660,052.85
北京图迅丰达信息技术有限公司	60,741,725.06	4,538,839.71	4,538,839.71	10,852,682.51	109,744,045.41	6,263,914.24	6,263,914.24	8,849,942.60

中寰卫星导航通信有限公司	96,608,834.77	-6,098,268.22	-6,098,268.22	-4,724,598.02	179,286,028.01	-1,827,862.09	-1,827,862.09	1,519,294.32
长沙市海图科技有限公司	2,646,243.13	-7,315,026.67	-7,315,026.67	-1,557,213.50	10,263,097.73	-21,384,470.45	-21,384,470.45	-4,966,988.47
Mapbar Technology Limited	12,769,509.35	-85,242,008.99	-85,167,014.56	-82,825,127.09	49,916,606.37	-108,910,539.30	-114,691,743.20	-115,585,360.40

其他说明：

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、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

（1）在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

公司原持有子公司中寰卫星导航通信有限公司（以下简称中寰卫星）76.32%的股权，2018年4月，根据第三届第二次股东会批准的《股权激励计划》，中寰卫星设立员工持股平台宁波顺天枢投资管理合伙企业（有限合伙）和宁波融智天玑投资管理合伙企业（有限合伙），并对中寰卫星合计增资1,338.00万元，其中，增加注册资本655.88万元，增加资本公积682..12万元，增资完成后，本公司持股比例变更为70.98%，仍为第一大股东，根据中寰卫星修改后的章程约定，本公司能够控制中寰卫星董事会，因此中寰卫星仍为本公司的子公司。于2018年6月13日，中寰卫星完成工商变更登记。

（2）交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位： 元

	中寰卫星导航通信有限公司
购买成本/处置对价	
--现金	0.00
--非现金资产的公允价值	0.00
购买成本/处置对价合计	0.00
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	8,009,233.49
差额	-8,009,233.49
其中：调整资本公积	-8,009,233.49

调整盈余公积	0.00
调整未分配利润	0.00

其他说明

无

3、在合营安排或联营企业中的权益

（1）重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
上海安吉四维信息技术有限公司	上海	上海	导航电子地图销售及服务	49.00%	0.00%	权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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

无

（2）重要合营企业的主要财务信息

无

（3）重要联营企业的主要财务信息

单位： 元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
	上海安吉四维信息技术有限公司	上海安吉四维信息技术有限公司
流动资产	191,314,186.74	160,960,020.07
非流动资产	1,774,242.97	1,785,009.27
资产合计	193,088,429.71	162,745,029.34
流动负债	136,795,924.36	115,327,494.59
非流动负债	3,500,000.00	3,500,000.00
负债合计	140,295,924.36	118,827,494.59
少数股东权益	0.00	0.00
归属于母公司股东权益	52,792,505.35	43,917,534.75
按持股比例计算的净资产份额	25,868,327.62	21,519,592.03
调整事项	0.00	0.00
--商誉	0.00	0.00

--内部交易未实现利润	0.00	0.00
--其他	0.00	0.00
对联营企业权益投资的账面价值	25,868,327.62	21,519,592.03
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值	0.00	0.00
营业收入	128,176,586.47	93,451,108.63
净利润	8,874,970.60	6,712,930.13
终止经营的净利润	0.00	0.00
其他综合收益	0.00	0.00
综合收益总额	0.00	0.00
本年度收到的来自联营企业的股利	23,924,933.06	0.00

（4）不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位： 元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：	--	--
投资账面价值合计	17,339,244.68	18,405.83
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
--净利润	-5,717,364.26	0.00
--其他综合收益	0.00	1,146.41
--综合收益总额	-5,717,364.26	1,146.41
联营企业：	--	--
投资账面价值合计	50,494,271.38	4,499,521.98
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
--净利润	-3,804,078.40	-5,866,679.30
--其他综合收益	0.00	0.00
--综合收益总额	-3,804,078.40	-5,866,679.30

（5）合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

无

（6）合营企业或联营企业发生的超额亏损

无

（7）与合营企业投资相关的未确认承诺

无

（8）与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

无

4、重要的共同经营

无

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

无

6、其他

无

十、与金融工具相关的风险

本集团的主要金融工具包括应收款项、应付款项、应付债券等，各项金融工具的详细情况说明见本附注七相关项目。与这些金融工具有关的风险，以及本集团为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本集团管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

1.各类风险管理目标和政策

本集团从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本集团经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其它权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本集团风险管理的基本策略是确定和分析本集团所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线并进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

（1）市场风险

1）汇率风险

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本集团承受汇率风险主要与欧元和美元有关，除本集团的境外子公司以欧元进行采购和销售外，本集团的其他境外业务主要以美元计价结算。外币余额的资产和负债产生的汇率风险可能对本集团的经营业绩产生影响。

项目	2018年6月30日	2017年12月31日
货币资金-美元	5,677,095.98	3,292,231.74
货币资金-日元	7,864,849.00	8,922,852.00
货币资金-港币	203,165.33	284,603.46
货币资金-欧元	11.62	41.73
货币资金-新加坡元	3,698.63	3,962.25

应收账款-美元	10,374,853.68	26,512,753.52
应收账款-欧元	226,511.08	0.00
应付账款-美元	5,892,222.33	6,968,528.97
其他应付款-美元	952,662.19	1,527,810.19

本集团密切关注汇率变动对本集团的影响。

2）价格风险

本集团以市场价格提供导航、车联网、芯片、高级辅助驾驶及自动驾驶、位置大数据等产品及服务，因此受到此种价格波动的影响。

（2）信用风险

信用风险是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。于2017年12月31日，可能引起本集团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集团金融资产产生的损失以及本集团承担的财务担保，具体包括：

合并资产负债表中已确认的金融资产的账面金额；对于以公允价值计量的金融工具而言，账面价值反映了其风险敞口，但并非最大风险敞口，其最大风险敞口将随着未来公允价值的变化而改变。

为降低信用风险，本集团成立专门部门确定信用额度、进行信用审批，并执行其它监控程序以确保采取必要的措施回收过期债权。此外，本集团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，本集团管理层认为本集团所承担的信用风险已经大为降低。

本集团的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。

本集团采用了必要的政策确保所有销售客户均具有良好的信用记录。除应收账款金额前五名外，本集团无其他重大信用集中风险。

应收账款前五名金额合计：209,429,375.73元。

（3）流动风险

流动风险，是指公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来12个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。

本集团管理流动性风险的方法是确保有足够的资金流动性来履行到期债务，而不至于造成不可接受的损失或对企业信誉造成损害。本集团定期分析负债结构和期限，以确保有充裕的资金。

本集团持有的金融资产和金融负债按未折现剩余合同义务的到期期限分析如下：

2018年6月30日金额：

项目	一年以内	一到二年	二到五年	五年以上	合计
金融资产					
货币资金	2,858,974,255.32	0.00	0.00	0.00	2,858,974,255.32
应收票据	68,625,791.03	0.00	0.00	0.00	68,625,791.03
应收账款	566,171,479.02	0.00	0.00	0.00	566,171,479.02
其他应收款	73,934,604.66	0.00	0.00	0.00	73,934,604.66
金融负债					

应付票据	3,138,501.40	0.00	0.00	0.00	3,138,501.40
应付账款	90,707,268.72	0.00	0.00	0.00	90,707,268.72
应付职工薪酬	213,499,789.25	0.00	0.00	0.00	213,499,789.25
应付利息	1,808,219.18	0.00	0.00	0.00	1,808,219.18
其他应付款	2,373,429,147.02	0.00	0.00	0.00	2,373,429,147.02
应付债券	0.00	0.00	50,000,000.00	0.00	50,000,000.00

2.敏感性分析

本集团采用敏感性分析技术分析风险变量的合理、可能变化对当期损益或所有者权益可能产生的影响。由于任何风险变量很少孤立的发生变化，而变量之间存在的相关性对某一风险变量变化的最终影响金额将产生重大作用，因此下述内容是在假设每一变量的变化是独立的情况下进行的。

（1）外汇风险敏感性分析

在其它变量不变的情况下，汇率可能发生的合理变动对当期损益和权益的税后影响如下：

项目	汇率变动	2018年1-6月		2017年1-6月	
		对净利润的影响	对所有者权益的影响	对净利润的影响	对所有者权益的影响
所有外币	对人民币升值5%	3,166,175.45	18,141,457.30	8,170,053.96	20,048,581.71
所有外币	对人民币贬值5%	-3,166,175.45	-18,141,457.30	-8,170,053.96	-20,048,581.71

（2）利率风险敏感性分析

利率风险敏感性分析基于下述假设：市场利率变化影响可变利率金融工具的利息收入或费用；对于以公允价值计量的固定利率金融工具，市场利率变化仅仅影响其利息收入或费用；以资产负债表日市场利率采用现金流量折现法计算衍生金融工具及其它金融资产和负债的公允价值变化。

在上述假设的基础上，在其它变量不变的情况下，由于本集团截至期末已无浮动利率借款，因此利率的合理变动对当期损益和权益不产生影响。

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

无

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

无

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

无

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

无

9、其他

无

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

本企业的母公司情况的说明

2014年4月29日，公司原控股股东中国四维测绘技术有限公司与深圳市腾讯产业投资基金有限公司签署了股份转让协议，转让中国四维测绘技术有限公司持有的公司部分股份78,000,000.00股。2014年6月17日，公司收到中国四维测绘技术有限公司转来的中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司出具的过户登记确认书，确认过户登记手续于2014年6月13日办理完毕。

本公司自2014年6月13日起，无控股股东及最终控制方。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注“九、1.（1）企业集团的构成”相关内容。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注“九、3.（1）重要的合营企业或联营企业”。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系

北京图新瀚和科技有限公司	合营企业
上海安吉四维信息技术有限公司	联营企业
嘉兴四维智城信息科技有限公司	联营企业
北京图新数聚科技有限公司	联营企业
北京蜂云科创信息技术有限公司	联营企业

其他说明

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
中国四维测绘技术有限公司	其他关联关系方
深圳市腾讯计算机系统有限公司	其他关联关系方
北京航天世景信息技术有限公司	其他关联关系方
腾讯云计算（北京）有限责任公司	其他关联关系方
普强信息技术（北京）有限公司	其他关联关系方
腾讯大地通途（北京）科技有限公司	其他关联关系方
北京搜狗信息服务有限公司	其他关联关系方
上海蔚来汽车有限公司	其他关联关系方
四维高景卫星遥感有限公司	其他关联关系方

其他说明

注：会计准则规定的关联方与深圳证券交易所《股票上市规则》规定的关联方定义有所不同。

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
腾讯云计算（北京）有限责任公司	接受劳务	1,179,149.89		否	2,075,867.79
普强信息技术（北京）有限公司	采购商品	1,020,854.75		否	555,793.15
普强信息技术（北京）有限公司	接受劳务	768,290.63		否	0.00
北京航天世景信息技术有限公司	采购商品	220,754.72	16,000,000.00	否	0.00
北京航天世景信息	接受劳务	1,235,014.16	4,000,000.00	否	204,613.20

技术有限公司					
北京图新数聚科技有限公司	接受劳务	985,856.65	1,000,000.00	否	0.00

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
上海安吉四维信息技术有限公司	销售商品	106,006,189.03	44,441,967.96
上海安吉四维信息技术有限公司	提供劳务	2,848,548.40	10,901,543.11
深圳市腾讯计算机系统有限公司	销售商品	3,144,654.06	0
深圳市腾讯计算机系统有限公司	提供劳务	2,761,132.00	5,738,993.64
中国四维测绘技术有限公司	提供劳务	174,528.30	1,226,415.09
北京搜狗信息服务有限公司	提供劳务	2,564,102.55	0.00
普强信息技术（北京）有限公司	提供劳务	101,306.94	0.00
北京航天世景信息技术有限公司	提供劳务	0.00	94,339.62
北京图新数聚科技有限公司	提供劳务	110,740.00	0.00
北京蜂云科创信息技术有限公司	提供劳务	30,188.68	6,811.32
北京图新瀚和科技有限公司	提供劳务	508,685.43	0.00
四维高景卫星遥感有限公司	提供劳务	72,595.27	0.00

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
普强信息技术（北京）有限公司	办公场所	1,083,998.53	0.00

北京图新瀚和科技有限公司	办公场所	862,237.38	0.00

本公司作为承租方：

无

（4）关联担保情况

本公司作为担保方

单位： 元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
图新投资（香港）科技有限公司	0.00	2017 年 06 月 26 日	2022 年 06 月 25 日	否

本公司作为被担保方

无

注：本公司向所属子公司图新投资（香港）科技有限公司的银行借款提供总额为11,000.00万欧元的担保，折合人民币84,030.10万欧元，担保有效期限为自2017年6月26日起5年。截至本报告期末，图新投资（香港）科技有限公司的银行借款余额为零。

（5）关联方资金拆借

无

（6）关联方资产转让、债务重组情况

单位： 元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
北京四维互联基金管理中心（有限合伙） 限合伙）	出售北京车联天下信息技术有限公司 7.86%股权	76,520,000.00	0.00

（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
应收票据	上海安吉四维信息技术有限公司	6,831,445.48	0.00	600,000.00	0.00
应收账款	上海安吉四维信息技术有限公司	98,583,584.42	985,835.84	30,881,786.71	308,817.87
应收账款	腾讯大地通途（北京）科技有限公司	9,100,000.00	91,000.00	7,200,000.00	72,000.00
应收账款	北京搜狗信息服务有限公司	0.00	0.00	6,000,000.00	60,000.00
应收账款	中国四维测绘技术有限公司	2,708,614.86	27,086.15	3,614,614.86	136,744.86
应收账款	上海蔚来汽车有限公司	0.00	0.00	2,510,358.83	25,103.59
应收账款	深圳市腾讯计算机系统有限公司	1,400,000.00	14,000.00	763,400.00	7,634.00
应收账款	嘉兴四维智城信息科技有限公司	268,851.33	2,688.51	268,851.33	2,688.51
应收账款	北京蜂云科创信息技术有限公司	0.00	0.00	7,260.00	72.60
预付账款	腾讯云计算（北京）有限责任公司	875,726.01	0.00	424,759.54	0.00
预付账款	普强信息技术（北京）有限公司	156,827.82	0.00	156,827.82	0.00
其他应收款	普强信息技术（北京）有限公司	600,115.49	0.00	0.00	0.00
其他应收款	北京图新瀚和科技有限公司	72,071.39	0.00	548,949.56	0.00
其他应收款	北京图新数聚科技有限公司	446,556.66	0.00	405,818.97	0.00
其他应收款	中国四维测绘技术有限公司	75,500.00	0.00	75,500.00	0.00
其他非流动资产	普强信息技术（北京）有限公司	10,029,000.00	0.00	10,029,000.00	0.00

（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

应付票据	普强信息技术（北京）有限公司	115,711.00	465,711.00
应付账款	嘉兴四维智城信息科技有限公司	600,000.00	600,000.00
应付账款	上海安吉四维信息技术有限公司	0.00	160,290.00
预收账款	嘉兴四维智城信息科技有限公司	50,000.00	50,000.00
其他应付款	嘉兴四维智城信息科技有限公司	300,000.00	300,000.00
其他应付款	普强信息技术（北京）有限公司	338,127.45	238,468.25
其他应付款	北京图新瀚和科技有限公司	140,852.28	140,852.28
其他应付款	北京图新数聚科技有限公司	101,452.30	101,452.30

7、关联方承诺

无

8、其他

无

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

√ 适用 □ 不适用

单位： 元

公司本期授予的各项权益工具总额	0.00
公司本期行权的各项权益工具总额	1,515,750.00
公司本期失效的各项权益工具总额	190,500.00
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	公司限制性股票激励计划首次授予激励对象的授予日为 2015 年 7 月 24 日，授予数量 17,806,800 股，授予价格 11.279 元/股，锁定期为自首次授予日起 12 个月，锁定期后若达到计划规定的解锁条件，激励对象可分三次申请解锁，分别自首次授予日起 12 个月后、24 个月后、36 个月后各申请解锁授予限制性股票总量的 1/3、1/3、1/3。其中首批 1/3 股票已于 2016 年解锁，解锁价格 66,391,293.06 元，第二批 1/3 股票已于 2017 年解锁，解锁价格 63,384,215.77 元。预留限制性股票的授予日为 2015 年 9 月 25 日，授予数量 2,033,000 股，授予价格 13.87 元/股，锁定期为自本次授予日起 12 个月，锁定期后若达到计划规定的解锁条件，激励对象可分两次申请解锁，分别

	自该部分授予日起 12 个月后至授予日起 24 个月内、授予日起 24 个月后至授予日起 36 个月内各申请解锁授予限制性股票总量的 1/2、1/2，其中首批 1/2 股票已于 2017 年解锁，解锁价格 14,649,498.85 元，第二批 1/2 股票已于本期解锁，解锁价格 14,257,379.55 元。
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	无

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	以布莱克-斯科尔斯期权定价模型为基础计算确定
可行权权益工具数量的确定依据	公司根据最新取得的可行权人数并预期后续变动，及对未来年度业绩完成情况的预测进行确定
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	126,830,890.84
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	5,941,791.15

3、以现金结算的股份支付情况

□ 适用 √ 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

无

5、其他

无

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

（1）已签订的正在或准备履行的租赁合同及财务影响

于2018年6月30日(T)，本集团就经营用房等项目之不可撤销经营租赁和融资租赁所需于下列期间承担款项如下：

期间	经营租赁	融资租赁
T+1年	19,256,758.10	0.00
T+2年	31,911,351.51	0.00
T+3年	29,010,348.03	0.00

T+3年以后	12,306,583.94	0.00
合计	**92,485,041.58**	**0.00**

（2）前期承诺履行情况

截止至2018年6月30日，本集团未发生不履行已签订租赁合同等承诺事项的情况。

（3）除上述承诺事项外，截至2018年6月30日，本集团不存在应披露未披露的其他重大承诺事项。

2、或有事项

（1）资产负债表日存在的重要或有事项

无

（2）公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

无

2、利润分配情况

无

3、销售退回

无

4、其他资产负债表日后事项说明

2018年4月24日，公司第四届董事会第七次会议审议通过了《关于<北京四维图新科技股份有限公司2018年度限制性股票激励计划(草案)修订稿>的议案》。公司拟向激励对象共计385人，授予限制性股票合计3,100.00万股，占公司当前股本的2.42%，授予价格为每股12.15元，股票来源为公司向激励对象定向发行A股普通股。此次激励对象包括公司在任的高级管理人员、核心管理、技术、业务骨干人员，总人数为385人。

2018年5月14日，公司2018年第一次临时股东大会审议通过《关于<北京四维图新科技股份有限公司限制性股票激励计划（草案修订稿）及其摘要>的议案》等议案。2018年6月11日，公司第四届董事会第九次会议审议通过《关于向2018年限制性股票激励计划激励对象首次授予限制性股票的议案》，首次限制性股票授予日为2018年6月11日，授予价格12.15元/股，由于认购过程中部分激励对象放弃认购，公司实际向360名激励对象累计授予2704.6469万股限制性股票，限制性股票上市日期为2018年7月12日。

限制性股票的授予价格为每股12.15元，即满足授予条件后，激励对象可以每股12.15元的价格购买公司向激励对象增发的公司限制性股票。完成授予登记之日起12个月、24个月、36个月为标的股票锁定期，激励对象根据计划持有的标的股票将被锁定且不得以任何形式转让、用于担保、质押或偿还债务。首次授予的限制性股票解锁业绩条件为：以2017年净利润为基数，公司2018年至2020年净利润增长率分别不低于15.00%、25.00%和35.00%，净资产收益率分别不低于4.50%、4.60%、4.70%，解锁比例分别为40.00%、30.00%、30.00%。

除存在上述资产负债表日后事项外，本集团无其他需要披露的重大资产负债表日后事项。

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

（1）追溯重述法

无

（2）未来适用法

无

2、债务重组

无

3、资产置换

（1）非货币性资产交换

无

（2）其他资产置换

无

4、年金计划

无

5、终止经营

无

6、分部信息

（1）报告分部的确定依据与会计政策

无

（2）报告分部的财务信息

无

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

本集团的业务均为以导航电子地图为主的相关销售及服务，整体性质相同，生产、定价、销售、使用等环节均密不可分，因此报告期内本集团无报告分部。

（4）其他说明

无

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

无

8、其他

无

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

（1）应收账款分类披露

单位： 元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
按信用风险特征组合计提坏账准备的	170,671,908.68	100.00%	10,197,529.45	5.97%	160,474,379.23	254,295,097.48	100.00%	10,737,005.18	4.22%	243,558,092.30

应收账款										
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
合计	170,671,908.68	100.00%	10,197,529.45	—	160,474,379.23	254,295,097.48	100.00%	10,737,005.18	—	243,558,092.30

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

□ 适用 √ 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

√ 适用 □ 不适用

单位： 元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	57,593,679.42	575,936.79	1.00%
1 至 2 年	1,035,926.47	103,592.65	10.00%
2 至 3 年	479,000.00	239,500.00	50.00%
3 年以上	9,278,500.00	9,278,500.00	100.00%
合计	68,387,105.89	10,197,529.45	

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

□ 适用 √ 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

组合名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
交易风险组合	102,284,802.79	0.00	0.00
合计	102,284,802.79	0.00	—

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额-539,475.73 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备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

单位名称	期末金额	账龄	占应收账款总额的比例(%)	坏账准备期末余额
上海纳维信息技术有限公司	55,199,270.77	1年以内	32.34	0.00
北京图新经纬导航系统有限公司	25,037,749.16	1年以内	14.67	0.00
北京四维智联科技有限公司	11,000,000.00	1-2年	6.45	0.00
东风雷诺汽车有限公司	8,261,749.77	1年以内	4.84	82,617.50
腾讯大地通途（北京）科技有限公司	7,200,000.00	1年以内	4.22	72,000.00
合计	106,698,769.70	—	62.52	154,617.50

（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

（1）其他应收款分类披露

单位： 元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	3,000,000.00	4.09%	3,000,000.00	100.00%	0.00	3,000,000.00	5.90%	3,000,000.00	100.00%	0.00
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	70,360,340.98	95.91%	0.00	0.00%	70,360,340.98	47,869,898.35	94.10%	0.00	0.00%	47,869,898.35
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
合计	73,360,340.98	100.00%	3,000,000.00	—	70,360,340.98	50,869,898.35	100.00%	3,000,000.00	—	47,869,898.35

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

√ 适用 □ 不适用

单位： 元

其他应收款（按单位）	期末余额			
	其他应收款	坏账准备	计提比例	计提理由
北京老虎宝典科技有限责任公司	3,000,000.00	3,000,000.00	100.00%	预计无法收回
合计	3,000,000.00	3,000,000.00	--	--

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

□ 适用 √ 不适用

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

□ 适用 √ 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

√ 适用 □ 不适用

组合名称	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例（%）
款项性质组合	47,980,312.91	0.00	0.00
交易风险组合	22,380,028.07	0.00	0.00
合计	70,360,340.98	0.00	—

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

无

（3）本期实际核销的其他应收款情况

无

（4）其他应收款按款项性质分类情况

单位： 元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
应收退税款	37,838,002.85	0.00
往来款及代垫款	26,136,343.95	40,917,268.57
押金及保证金	3,953,402.24	3,788,022.24
员工备用金	5,349,971.11	6,081,986.71
其他	82,620.83	82,620.83
合计	73,360,340.98	50,869,898.35

（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
应收增值税即征即退款	应收退税款	37,838,002.85	1 年以内	51.58%	0.00
北京四维智联科技有限公司	往来款	10,720,814.96	1 年以内	14.61%	0.00
上海趣驾信息科技有限公司	往来款	5,000,000.00	2-3 年	6.82%	0.00
中寰卫星导航通信有限公司	往来款	4,560,548.10	1 年以内	6.22%	0.00
北京老虎宝典科技有限责任公司	往来款	3,000,000.00	3 年以上	4.09%	3,000,000.00
合计	--	61,119,365.91	--	83.31%	3,000,000.00

（6）涉及政府补助的应收款项

无

（7）因金融资产转移而终止确认的其他应收款

无

（8）转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

3、长期股权投资

单位： 元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	5,133,530,944.31	67,269,310.81	5,066,261,633.50	5,177,635,444.31	67,269,310.81	5,110,366,133.50
对联营、合营企业投资	81,899,198.00	0.00	81,899,198.00	77,302,684.84	0.00	77,302,684.84
合计	5,215,430,142.31	67,269,310.81	5,148,160,831.50	5,254,938,129.15	67,269,310.81	5,187,668,818.34

（1）对子公司投资

单位： 元

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额

合肥杰发科技有限公司	3,875,100,000.00	0.00	0.00	3,875,100,000.00	0.00	0.00
北京图新经纬导航系统有限公司	3,825,000.00	0.00	0.00	3,825,000.00	0.00	0.00
上海纳维信息技术有限公司	84,058,633.05	0.00	0.00	84,058,633.05	0.00	4,221,015.00
北京四维图新科技有限公司	10,000,000.00	0.00	0.00	10,000,000.00	0.00	0.00
四维图新（香港）有限公司	43,513,703.00	0.00	0.00	43,513,703.00	0.00	0.00
北京世纪高通科技有限公司	143,939,092.00	0.00	0.00	143,939,092.00	0.00	0.00
上海四维图新信息技术有限公司	5,000,000.00	0.00	0.00	5,000,000.00	0.00	0.00
西安四维图新信息技术有限公司	25,000,000.00	0.00	0.00	25,000,000.00	0.00	0.00
中交宇科（北京）空间信息技术有限公司	138,000,000.00	0.00	0.00	138,000,000.00	31,456,866.50	61,646,766.26
北京图迅丰达信息技术公司	29,523,471.60	0.00	0.00	29,523,471.60	0.00	0.00
中寰卫星导航通信有限公司	110,549,179.37	0.00	0.00	110,549,179.37	0.00	0.00
北京图新智盛信息技术有限公司	13,000,000.00	0.00	13,000,000.00	0.00	0.00	0.00
西安四维图新实业有限公司	50,000,000.00	0.00	50,000,000.00	0.00	0.00	0.00
长沙市海图科技有限公司	27,000,000.00	0.00	0.00	27,000,000.00	1,401,529.55	1,401,529.55
北京图为先科技有限公司	454,147,182.00	0.00	0.00	454,147,182.00	0.00	0.00
武汉四维图新科技有限公司	15,000,000.00	0.00	0.00	15,000,000.00	0.00	0.00
NAVINFO North America Corp.	35,985,020.00	0.00	0.00	35,985,020.00	0.00	0.00
Coöperatieve NavInfo U.A.	105,002,216.00	0.00	0.00	105,002,216.00	0.00	0.00
图新投资（香港）科技有限公司	8,991,947.29	0.00	0.00	8,991,947.29	0.00	0.00

四维图新新加坡有限公司	0.00	18,895,500.00	0.00	18,895,500.00	0.00	0.00
北京六分科技有限公司	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
合计	5,177,635,444.31	18,895,500.00	63,000,000.00	5,133,530,944.31	32,858,396.05	67,269,310.81

（2）对联营、合营企业投资

单位： 元

投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
北京图新瀚和科技有限公司	13,581,326.82	0.00	0.00	-2,858,682.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10,722,644.68	0.00
小计	13,581,326.82	0.00	0.00	-2,858,682.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10,722,644.68	0.00
二、联营企业											
上海安吉四维信息技术有限公司	21,519,592.03	0.00	0.00	4,348,735.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25,868,327.62	0.00
北京蜂云科创信息技术有限公司	841,130.26	0.00	0.00	-518.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	840,611.76	0.00
北京图新数聚科技有限公司	298,198.27	0.00	0.00	-126,677.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	171,520.77	0.00
北京四维天盛投资管理有限公司	1,502,504.13	0.00	0.00	966,455.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,468,959.28	0.00
北京四维互联基金管理中心（有限合伙）	39,559,933.33	0.00	0.00	-2,446,133.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	37,113,800.29	0.00

SIWAY Coöperatief U.A.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
北京四维天和科技有限公司	0.00	1,832,645.00	0.00	-112,483.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,720,161.05	0.00
北京万兔思睿科技有限公司	0.00	3,000,000.00	0.00	-6,827.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,993,172.55	0.00
小计	63,721,358.02	4,832,645.00	0.00	2,622,550.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	71,176,553.32	0.00
合计	77,302,684.84	4,832,645.00	0.00	-236,131.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	81,899,198.00	0.00

（3）其他说明

无

4、营业收入和营业成本

单位： 元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	321,504,471.62	11,044,626.72	256,061,433.30	10,782,132.67
其他业务	10,903,286.73	944,286.54	5,988,972.59	0.00
合计	332,407,758.35	11,988,913.26	262,050,405.89	10,782,132.67

5、投资收益

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	57,940,870.60	40,019,584.77
权益法核算的长期股权投资收益	-236,131.84	2,444,594.49
处置长期股权投资产生的投资收益	3,371,871.06	0.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益	0.00	0.00
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益	0.00	0.00
持有至到期投资在持有期间的投资收益	2,019,950.41	692,576.42

可供出售金融资产在持有期间的投资收益	0.00	0.00
处置可供出售金融资产取得的投资收益	6,520,000.00	0.00
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得	0.00	0.00
合计	69,616,560.23	43,156,755.68

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	2,233,906.20	
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）	19,481,965.00	公司及子公司收到政府项目资助，并在本期结转递延收益确认其他收益或营业外收入
委托他人投资或管理资产的损益	6,286,686.22	银行理财收益
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	6,520,000.00	处置可供出售金融资产取得的投资收益
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-656,500.56	
减：所得税影响额	4,656,962.12	
少数股东权益影响额	841,873.81	
合计	28,367,220.93	--

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	2.43%	0.1283	0.1274
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	2.01%	0.1060	0.1053

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

第十一节 备查文件目录

一、载有董事长签署的公司2018年半年度报告文本原件；

二、载有法定代表人、财务负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表；

三、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

四、以上备查文件的备置地点：公司董事会办公室。

北京四维图新科技股份有限公司

董事长：吴劲风

2018 年 8 月 20 日