北京四维图新科技股份有限公司

NavInfo Co., Ltd.

二〇二〇年半年度报告

二〇二〇年八月

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。

公司负责人岳涛、主管会计工作负责人姜晓明及会计机构负责人(会计主管人员)陈晓岚声明：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 9
第四节 经营情况讨论与分析 12
第五节 重要事项 29
第六节 股份变动及股东情况 36
第七节 优先股相关情况 40
第八节 可转换公司债券相关情况 41
第九节 董事、监事、高级管理人员情况 42
第十节 公司债相关情况 44
第十一节 财务报告 45
第十二节 备查文件目录 162

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	指	中国证券监督管理委员会
报告期	指	2020 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
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。
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。
NDS	指	Navigation Data Standard 的简称，电子地图导航数据标准。
现势性	指	地理空间信息要尽可能地反映当前最新的情况。
AI	指	Artificial Intelligence 的缩写，人工智能

风险提示

1、市场发展及经营环境不确定性增加的风险

国家经济增速下行压力增加，中美贸易关系不稳定，应急突发事件产生的影响不断蔓延，汽车产业产销承受压力，国际化的市场冲击和市场竞争日益激烈，公司新产品研发及产品化路径是否能够经受市场验证并快速形成竞争优势，以及公司能否快速突破传统商业模式禁锢、有效培育极具增长潜力的新兴业务，面临巨大挑战。公司在经营策略上将密切关注市场及国际形势的变化及走向，不断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。

2、新业务、新产品研发投入变现速度不及预期的风险

公司为推进未来发展战略，将继续保持对高精度地图、高精度定位、自动驾驶整体解决方案、TPMS 芯片等车相关领域及业务的投入力度。产业协同及资本合作能否及时到位，新业务及产品是否能被市场认可和接受，面临一定风险。公司将提高新业务开展的预见性，在内部建立类似风险投资的项目评估机制，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，与优秀企业建立可持续的战略合作关系，引进产业优势资源和资金支持，共同助力新产品和新业务孵化，缓解上市公司资金压力。

3、优秀人才的选育用留机制不能及时满足公司快速发展需求的风险

公司关注的面向未来的高精度地图、高精度定位、自动驾驶、人工智能等领域，需要吸引大批掌握核心关键技术及前沿攻关能力的专业研发及技术人才，面对激烈的人才竞争，公司在打造吸引人才的发展平台方面面临很大挑战。公司将积极拓展国内外人才引进渠道，与行业知名院校及重点学科单位建立人才培养和共建机制，持续优化在组织能力和人才选育用留方面的机制建设，创新人才激励机制，为高端优秀人才提供更为广阔的事业发展平台。

4、知识产权被侵犯的风险

伴随互联网技术的快速发展，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。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，也面临软件著作权、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，及时采取法律行动维护公司合法权益，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。

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
变更后的股票简称（如有）	无		
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	岳涛		

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 2019 年年报。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

□ 适用 √ 不适用

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

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）	961,480,595.79	1,083,711,968.68	-11.28%
归属于上市公司股东的净利润（元）	-163,158,663.32	85,600,315.07	-290.61%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-167,895,773.40	61,548,556.37	-372.79%
经营活动产生的现金流量净额（元）	17,433,564.72	-32,286,544.66	154.00%
基本每股收益（元/股）	-0.0843	0.0446	-289.01%
稀释每股收益（元/股）	-0.0837	0.0443	-288.94%
加权平均净资产收益率	-2.11%	1.18%	-3.29%
	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）	8,924,595,555.03	9,055,622,455.51	-1.45%
归属于上市公司股东的净资产（元）	7,763,216,203.20	7,799,544,483.82	-0.47%

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）	1,961,563,170

用最新股本计算的全面摊薄每股收益：

支付的优先股股利	0.00
用最新股本计算的全面摊薄每股收益（元/股）	-0.0832

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）	849,696.74	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免	0.00	
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）	666,447.88	

计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	0.00	
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	0.00	
非货币性资产交换损益	0.00	
委托他人投资或管理资产的损益	3,979,384.03	银行理财收益
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备	0.00	
债务重组损益	0.00	
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等	0.00	
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益	0.00	
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	0.00	
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	0.00	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	0.00	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	0.00	
对外委托贷款取得的损益	0.00	
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益	0.00	
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响	0.00	
受托经营取得的托管费收入	0.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-128,720.02	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	0.00	
减：所得税影响额	42,130.02	
少数股东权益影响额（税后）	587,568.53	
合计	4,737,110.08	--

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

□ 适用 √ 不适用

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

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

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

2020 年上半年，为进一步推进集团 2022 年“智能汽车大脑”发展战略目标实现，公司以数据、算法和算力为核心，加大内外部资源整合和一站式云平台建设，不断提升定制化集成能力。面对全球疫情给人们生活方式所带来的改变，以及由此导致的汽车市场的低迷态势，公司以重点客户项目为着力点，推进业务高质量转型发展，并积极开展企业内部的资源管控和质量体系建设，坚持围绕导航、高级辅助驾驶及自动驾驶、车载芯片、位置大数据、车联网五大业务板块，打造面向自动驾驶时代的“数据+云+AI+芯片+软硬一体化”综合解决方案。

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
货币资金	本期减少系购买银行理财产品所致
交易性金融资产	本期增加系购买银行理财产品所致
应收票据	本期减少系银行承兑汇票到期所致
开发支出	本期增加系加大自动驾驶地图、大数据平台等项目的开发投入所致
其他非流动资产	本期增加系预付软件款增加所致

2、主要境外资产情况

□ 适用 √ 不适用

三、核心竞争力分析

1、兼具汽车和互联网两大前沿领域的跨界融合发展能力

公司在多年的与顶尖车厂、互联网高科技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、华为、Here建立了良好的全面合作关系。

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 Level 3（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第一家同时具有甲级测绘资质和汽车行业权威认证资格的企业。面向更高等级的导航及定位服务需求，2019年公司成功增项大地测量甲级测绘资质；高精度地图生产体系通过Automotive SPICE Maturity Level 2级审核认证；2020年上半年，控股子公司中交宇科获准导航电子地图制作甲级测绘资质增项。

2、围绕长期稳定的优质客户、合作伙伴构建的行业生态

公司作为独立的第三方公司，致力于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。2020上半年，公司与国家基础地理信息中心、浙江海康智联等企事业单位达成战略合作，为公司继续夯实行业地位，拓展市场发展空间和行业生态环境奠定基础。

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、计算机视觉、深度学习算法、芯片、微电子、半导体、大数据、汽车电子等领域具有丰富专业经验。

公司自创立以来，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，在导航电子地图生产和应用方面学习吸取国外先进的产品理念和技术经验，掌握了最先进的高端导航电子地图核心生产技术和专业知识，设计出能与国际先进技术和标准接轨的数据和产品规格。在底层技术积累和高新技术攻关等领域，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。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方面，公司与国内外合作伙伴共同开展广泛而深入的联合研究和技术开发，并加速推进科研成果商业化应用。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，持续打造可面向未来的“数据+云+AI+芯片+软硬一体化”解决方案服务能力，并在架构、算法、应用、操作系统、车载硬件、域控制器、云平台、仿真测试等领域进行持续优化和提升。在车身控制芯片、传感器

芯片等领域，公司不断加大人才培养及技术积累，并面向工艺更加复杂的上下游领域进行拓展和布局。截至 2020 年 6 月底，公司累计获得国内外授权专利 496 件，著作权 1300 件（含四维智联授权专利 14 件，软著 103 件）。

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“创新、担当、坦诚、严谨”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、领导力提升等多种手段，做好人才的选用育留工作。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。疫情期间，公司积极承担社会责任，以充分的企业地图、大数据及人工智能优势，为全国重点城市的人流迁徙、车辆轨迹追溯、物资运输等一线抗疫工作提供技术支持和保障。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

根据中国汽车工业协会数据，2020 年 1-6 月国内汽车产销数据分别为 1011.2 万辆和 1025.7 万辆，同比下降 16.8%和 16.9%。其中，乘用车产销同比分别下降 22.5%和 22.4%；商用车产销同比分别增长 9.5%和 8.6%。报告期内，公司商用车联网和大数据业务有所突破，但受制于疫情停工停产和汽车消费需求下降的整体不利影响，公司上半年实现营业总收入 96,148.06 万元，较上年同期减少 11.28%；归属于上市公司股东的净利润为-16,315.87 万元，较上年同期减少 290.61%。

公司一方面做好疫情的积极防控，实现科学复工复产，加强与国内外客户沟通联络的同时，以产品质量为保证，做好在手订单的交付工作，积极应对市场下滑压力；另一方面，公司加大资源整合力度，持续优化、灵活组织机构，通过企业内外部的一站式云平台建设，实现内外部资源一体化，并持续面向下一代自动驾驶场景的投入力度，开展产业资源整合和联合开发工作。

报告期内，公司主要开展了以下工作：

导航业务，公司体系化更新和动态服务能力持续提升。基础地图数据已可覆盖全国高速公路、国道、省道等道路信息，支持全国（含港澳）城县村乡无间断引导；面向服务型产品的平台体系架构搭建已经完成，并以通过商业落地实现服务闭环；NDS 业务在过去长期产品化的积累中，已经实现并发布了静态编译和动态编译两种服务方案，可以实现动态数据的实时发布，建立了可面向自动驾驶的 NDS 编译服务能力；公司不断增强地图数据与导航数据编译服务及混合导航调用服务的动态融合及整体解决方案服务能力，AR 导航产品持续优化，新增多种图像分类识别功能。

高级辅助驾驶及自动驾驶业务，公司生产制作工具链和成图工艺日渐成熟和自动化，基于高精度地图的车端产品量产能力得到加强，继去年完成全国高速公路和城市快速路的数据采集和制作后陆续开始数据更新工作。公司现已为戴姆勒、宝马等国内外重要车厂提供辅助定位、节油、车速推荐或者控制等服务，并可面向 L4 级无人自动驾驶出租车(即 Robotaxi)场景提供一体化系统级的高精度地图解决方案；高精度定位产品受益于北斗导航系统全球组网成功，参股公司六分科技于报告期内推出厘米级、亚米级服务及高精度定位引擎产品，可覆盖全国 29 个省市自治区；此外，公司积极拓展高精度地图在智慧道路建设中的应用，开展大量先导性示范项目，包括联合承建工信部、发改委“2020 年产业技术基础公共服务平台-车联网先导应用环境构建及场景测试验证平台建设项目”、“基于 5G 的车路协同车联网大规模验证与应用”，并与中国交建、中国电信等合作伙伴一道，参与雄安新区绿色智能交通的先行示范区项目。

芯片业务，面对竞争日趋白热化的后装市场，公司逐步过渡到前装业务，并开始商业化落地。报告期内，公司第一代智能驾驶座舱芯片斩获国内知名 Tier1 品牌商德赛西威订单，并获得其他 Tire1 和系统设计公司认可，多个项目开始进入到 design in 阶段；第二代车联网芯片、第一代 MCU 车身控制芯片，TPMS 胎压监测芯片开始量产出货；第二代 MCU 的工程样片验证成功，第二代的 AMP 和 TPMS 芯片完成流片。

位置大数据业务，公司重点优化位置大数据平台，全面提升服务能力，服务范围、高精度、三维时空数据治理能力得到扩展，数据快速更新能力完成闭环；此外，实现 AI 深度学习算法在动态服务、政企服务方面的落地应用，支持智慧城市相关业务分析。进一步提升二三维一体的可视化能力，攻克三维展现的性能瓶颈，实现精细化道路管控、大规模倾斜摄影等应用。数据、算法、可视化同时发力，打通面向智慧城市、V2X 等业务领域的全流程技术能力。在提升产品功能的同时，夯实位置大数据平台产品质量，加强产品质量控制及易用性，积极拥抱自主创新技术，适配如鲲鹏、飞腾等国有技术，通过华为 TaiShan 和华为鲲鹏云认证。

车联网业务，公司深入提升动态交通信息服务的产品与服务能力，推进与重点客户合作，并负责其产品管理与研发工作。通过持续优化的算法和 AI 系统，完成交通路况预测场景品质 10%的提升；在交通事件服务领域，公司积极开拓政府官方机构，以及车辆、数据运营、第三方服务企业合作，城际与市内数据数量大幅提升；在新型服务领域，结合车厂客户需求，加大研发投入，打造语音交通、道路天气、红绿灯产品、道路安全指数、移动信号热力服务等创新服务。参股公司四维智联完成数据中台能力升级优化，打造针对大数据应用场景的增值服务，报告期内新增多个前装智能网联项目、轻车联网 OEM 项目，后装智能车机联合京东智联云发布“京鱼座&抖 8”产品。商用车联网业务，公司重点加强了商用车前装车联网领先优势，发挥前装车联网平台价值以实现收益，加速节能、安全和物流场景的应用落地。报告期内，公司通过增加硬件销售组合、收取前装车联网平台定制开发服务费、与车厂联合开展客户运营服务等模式增加了收入来源。

此外，疫情的冲击不光加速了行业技术的淘汰和转型升级，对于专业人才培养也提出了更新、更高的要求。报告期内，公司完成 2018 年度限制性股票激励计划 336 人第二期及 52 人预留部分第一期业绩解锁目标，成功为企业激励和保留了企业核心人才，为实现企业的长远发展奠定了宝贵基石。

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	961,480,595.79	1,083,711,968.68	-11.28%	
营业成本	406,349,612.14	281,386,488.75	44.41%	主要原因是网络货运业务承运成本增加所致；
销售费用	45,054,686.10	46,619,659.64	-3.36%	
管理费用	163,613,093.58	178,756,860.95	-8.47%	
财务费用	1,098,419.05	-1,722,303.74	163.78%	主要原因是本期利息收入减少所致；
所得税费用	-2,256,447.37	1,781,103.79	-226.69%	主要原因是利润减少及汇算清缴影响所致；
研发投入	539,114,578.45	543,714,363.49	-0.85%	
经营活动产生的现金流量净额	17,433,564.72	-32,286,544.66	154.00%	主要原因是本期收到的项目补助增加及日常费用节约双重影响所致；
投资活动产生的现金流量净额	-539,188,717.37	-464,957,407.91	-15.97%	
筹资活动产生的现金流量净额	45,780,171.04	-10,666,353.96	529.20%	主要原因是本期子公司吸收少数股东投资收到的现金增加以及上期分配股利的双重影响所致。
现金及现金等价物净增加额	-469,806,143.44	-509,435,923.92	7.78%	

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	961,480,595.79	100%	1,083,711,968.68	100%	-11.28%
分行业					
导航	267,717,569.44	27.84%	441,424,242.00	40.73%	-39.35%
高级辅助驾驶及自动驾驶	34,250,000.00	3.56%	48,314,400.00	4.46%	-29.11%
芯片	118,223,026.35	12.30%	183,667,631.16	16.95%	-35.63%
位置大数据服务	96,538,694.39	10.04%	69,259,926.28	6.39%	39.39%
车联网	433,570,000.00	45.09%	328,593,435.00	30.32%	31.95%
其他业务收入	11,181,305.61	1.17%	12,452,334.24	1.15%	-10.21%
分产品					
导航	267,717,569.44	27.84%	441,424,242.00	40.73%	-39.35%
高级辅助驾驶及自动驾驶	34,250,000.00	3.56%	48,314,400.00	4.46%	-29.11%
芯片	118,223,026.35	12.30%	183,667,631.16	16.95%	-35.63%
位置大数据服务	96,538,694.39	10.04%	69,259,926.28	6.39%	39.39%
车联网	433,570,000.00	45.09%	328,593,435.00	30.32%	31.95%

其他业务收入	11,181,305.61	1.17%	12,452,334.24	1.15%	-10.21%
分地区					
全部地区	961,480,595.79	100.00%	1,083,711,968.68	100.00%	-11.28%

占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

□ 适用 √ 不适用

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

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
分客户所处行业						
导航	267,717,569.44	8,405,749.82	96.86%	-39.35%	-62.05%	1.88%
芯片	118,223,026.35	52,029,620.27	55.99%	-35.63%	-34.10%	-1.03%
位置大数据服务	96,538,694.39	8,297,551.95	91.40%	39.39%	-0.67%	3.47%
车联网	433,570,000.00	332,770,000.00	23.25%	31.95%	100.22%	-26.17%
分产品						
导航	267,717,569.44	8,405,749.82	96.86%	-39.35%	-62.05%	1.88%
芯片	118,223,026.35	52,029,620.27	55.99%	-35.63%	-34.10%	-1.03%
位置大数据服务	96,538,694.39	8,297,551.95	91.40%	39.39%	-0.67%	3.47%
车联网	433,570,000.00	332,770,000.00	23.25%	31.95%	100.22%	-26.17%
分地区						
全部地区	916,049,290.18	401,502,922.04	56.17%	-10.45%	45.66%	-16.88%

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

□ 适用 √ 不适用

主营业务成本构成

单位：元

成本构成	本报告期		上年同期		同比增减
	金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
承运成本	195,344,433.84	48.65%	7,018,850.55	2.55%	2683.14%
物料成本	117,731,481.64	29.32%	143,901,999.28	52.20%	-18.19%
数据加工成本	73,034,937.29	18.19%	108,760,214.76	39.46%	-32.85%
人工成本	11,998,024.82	2.99%	12,027,323.63	4.36%	-0.24%
资产折旧	2,231,338.89	0.56%	3,653,989.15	1.33%	-38.93%
其他	1,162,705.56	0.29%	287,958.83	0.10%	303.77%

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

√ 适用 □ 不适用

1. 导航产品收入成本同比大幅减少，主要系受疫情影响，国内汽车销量不断下行，地图订单量减少所致；

2. 芯片产品收入成本同比大幅减少，主要系受出行消费需求下降的影响，杰发科技的汽车电子芯片出货量大幅下降所致；

3. 位置大数据服务收入同比大幅增长，主要系互联网项目服务增加所致；

4. 车联网收入成本同比大幅增加，主要系本期网络货运业务，随业务增长承运成本大幅增加所致。

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	-84,989,817.69	45.59%	主要为权益法核算的长期股权投资收益	具有持续性
公允价值变动损益	0.00	0.00%		
资产减值	0.00	0.00%		
营业外收入	984,058.48	-0.53%	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	446,330.62	-0.24%	主要为责任赔偿款支出	不具有持续性
其他收益	62,090,284.09	-33.31%	主要为软件产品增值税即征即退收入和与日常活动相关的政府补助收入	具有持续性
资产处置收益	849,696.74	-0.46%	主要为固定资产处置收益	不具有持续性
信用减值损失	-2,982,766.79	1.60%	主要为计提的坏账损失	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	1,203,456,041.56	13.48%	1,718,921,139.18	18.92%	-5.44%	主要原因是本期支付土地转让款所致；
应收账款	645,673,054.14	7.23%	587,819,209.79	6.47%	0.76%	
存货	100,091,162.43	1.12%	80,507,442.58	0.89%	0.23%	
投资性房地产	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	
长期股权投资	1,669,333,398.65	18.70%	1,201,215,550.39	13.22%	5.48%	主要原因是原子公司北京六分科技有限公司引入第三方增资，由子公司转为参股公司核算所致；
固定资产	628,097,575.17	7.04%	646,268,264.51	7.11%	-0.07%	
在建工程	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	
短期借款	91,783,311.36	1.03%	0.00	0.00%	1.03%	主要原因是本期增加银行借款所致；
长期借款	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	
交易性金融资产	400,000,000.00	4.48%	176,879,020.00	1.95%	2.53%	主要原因是执行新金融工具准则的影响，上期银行理财产品列示在“其他流动资产”所致；
应收票据	16,315,594.85	0.18%	71,887,804.05	0.79%	-0.61%	主要原因是本期银行承兑汇票到期所致；

预付款项	35,212,381.15	0.39%	50,644,266.23	0.56%	-0.17%	主要原因是本期外部采购减少所致；
其他应收款	32,547,010.88	0.36%	54,616,949.47	0.60%	-0.24%	主要原因是本期收回增值税退税款所致；
合同资产	1,266,642.20	0.01%	0.00	0.00%	0.01%	主要原因是本期执行新收入准则，部分应收账款重分类至合同资产所致；
其他流动资产	96,364,402.35	1.08%	858,540,544.74	9.45%	-8.37%	主要原因是执行新金融工具准则的影响，上期银行理财产品列示在“其他流动资产”所致；
其他权益工具投资	111,142,771.62	1.25%	59,453,091.30	0.65%	0.60%	主要原因是本期确认其他权益工具投资公允价值变动所致；
其他非流动金融资产	234,349,610.86	2.63%	0.00	0.00%	2.63%	主要原因是执行新金融工具准则的影响，上期列示在“交易性金融资产”所致；
开发支出	277,567,642.67	3.11%	137,863,054.90	1.52%	1.59%	主要原因是本期加大自动驾驶地图、大数据平台等项目的开发投入所致；
递延所得税资产	24,210,724.12	0.27%	38,416,908.59	0.42%	-0.15%	主要原因是可抵扣时间性差异减少所致；
其他非流动资产	177,663,560.70	1.99%	113,070,218.25	1.24%	0.75%	主要原因是预付软件款增加所致；
交易性金融负债	0.00	0.00%	25,552,395.43	0.28%	-0.28%	主要原因是本期支付杰发科技股权转让对价所致；
应付票据	177,500.00	0.00%	20,048,700.60	0.22%	-0.22%	主要原因是本期银行承兑汇票减少所致；
应付账款	210,020,925.85	2.35%	128,617,449.17	1.42%	0.93%	主要原因是本期部分项目尚未完成结算所致；
预收款项	4,426,634.28	0.05%	39,564,897.90	0.44%	-0.39%	主要原因是本期执行新收入准则，部分预收款项重分类至合同负债所致；
合同负债	61,472,211.46	0.69%	0.00	0.00%	0.69%	主要原因是本期执行新收入准则，部分预收款项和其他流动负债重分类至合同负债所致；
应交税费	44,668,976.53	0.50%	96,567,662.58	1.06%	-0.56%	主要原因是应交企业所得税减少所致；
其他应付款	339,681,226.11	3.81%	987,639,809.82	10.87%	-7.06%	主要原因是本期支付土地转让款所致；
其他流动负债	0.00	0.00%	27,346,567.75	0.30%	-0.30%	主要原因是本期执行新收入准则，其他流动负债重分类至合同负债所致；
应付债券	0.00	0.00%	50,000,000.00	0.55%	-0.55%	主要原因是本期回售公司债券所致；
库存股	196,032,551.05	2.20%	339,514,712.91	3.74%	-1.54%	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	76,966,822.37	0.86%	10,921,472.56	0.12%	0.74%	主要原因是其他权益工具投资公允价值变动所致。

注：本公司自 2019 年起执行新金融工具准则，为统一可比口径，对上年同期数据进行调整：

受影响的报	本报告期末	上年同期末（调整前）	上年同期末（调整	比重增减	重大变动说明

表项目名称					后）		（调整后）	
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
交易性金融资产	400,000,000.00	4.48%	176,879,020.00	1.95%	800,000,000.00	8.94%	-4.48%	主要原因是本期购买银行理财产品减少所致；
其他流动资产	96,364,402.35	1.08%	858,540,544.74	9.45%	58,540,544.74	0.65%	0.42%	主要原因是本期预缴所得税增加所致；
其他非流动金融资产	234,349,610.86	2.63%	0.00	0.00%	176,879,020.00	1.98%	0.65%	主要原因是本期投资国汽（北京）智能网联汽车研究院有限公司及本期公允价值变动所致。

2、以公允价值计量的资产和负债

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1.交易性金融资产（不含衍生金融资产）	0.00	0.00	0.00	0.00	400,000,000.00	0.00	0.00	400,000,000.00
2.衍生金融资产	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.其他债权投资	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.其他权益工具投资	125,070,767.66	0.00	44,663,518.61	0.00	1,443,600.00	16,064,515.27	692,919.23	111,142,771.62
5.其他非流动金融资产	213,089,646.91	0.00	0.00	0.00	20,000,000.00	0.00	1,259,963.95	234,349,610.86
金融资产小计	338,160,414.57	0.00	44,663,518.61	0.00	421,443,600.00	16,064,515.27	1,952,883.19	745,492,382.48
投资性房地产	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
生产性生物资产	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
上述合计	338,160,414.57	0.00	44,663,518.61	0.00	421,443,600.00	16,064,515.27	1,952,883.19	745,492,382.48
金融负债	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

其他变动的内容

其他变动为汇率变动。

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

□ 是 √ 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

截至报告期末，使用受限货币资金为3个月以上定期存款81,707,737.58元、应付票据保证金及履约保函保证金12,678,162.83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
59,495,420.96	100,109,404.10	-40.57%

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

单位：元

资产类别	初始投资成本	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	累计投资收益	期末金额	资金来源
其他	338,160,414.57	0.00	44,663,518.61	421,443,600.00	16,064,515.27	3,979,384.03	745,492,382.48	自有资金
合计	338,160,414.57	0.00	44,663,518.61	421,443,600.00	16,064,515.27	3,979,384.03	745,492,382.48	--

5、金融资产投资

（1）证券投资情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在证券投资。

（2）衍生品投资情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

6、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	0.00	136,306.84	0.00	0.00	0.00%	1,561.04	存放在公司的募集资金专户中	1,561.04
2017 年度	非公开发行股票	332,709.57	0.00	292,867.15	0.00	39,842.42	11.98%	0.00	无	0.00
2017 年度	公开发行公司债券	5,000.00	0.00	5,000.00	0.00	0.00	0.00%	0.00	无	0.00
合计	--	475,577.45	0.00	434,173.99	0.00	39,842.42	8.38%	1,561.04	--	1,561.04

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 2020 年 6 月 30 日，募集资金净额结余 1,561.04 万元，与募集资金专户余额 6,007.75 万元，差异 4,446.71 万元，差异为利息收入扣除银行手续费共 13,916.91 万元，以募集资金利息投入北京中关村永丰高新技术产业基地建设项目 9,470.20 万元所致。

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 2020 年 6 月 30 日，非公开发行股票募集资金净额结余 0.00 万元，与募集资金专户余额 2,150.77 万元，差异 2,150.77 万元，差异为利息收入及理财收益扣除银行手续费 8,270.35 万元，以募集资金利息及理财收益投入北京中关村永丰高新技术产业基地建设项目 6,119.58 万元所致。

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 2020 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 1.44 万元，差异 1.44 万元，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 2020 年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	0.00	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	0.00	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	0.00	是	否
承诺投资项目小计	--	58,490.00	58,490.00	0.00	57,540.09	-	-	0.00	--	--
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	3,030.98	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	13,283.32	96.26%	2012 年 03 月 28 日	1,327.46	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	33,158.82	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	0.00	53,189.80	100.00%	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	0.00	78,766.75	--	--	37,517.26	--	--
合计	--	137,867.88	137,867.88	0.00	136,306.84	--	-	37,517.26	--	--
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 2020 年 6 月 30 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 13,283.32 万元，占投资总额的 96.26%。 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 2019 年 12 月 31 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 53,189.80 万元，占超募资金投资总额的 100.00%。截至 2019 年 12 月 31 日，公司累计使用募集资金利息和超募集资金利息支付中关村永丰高新技术产业基地建设款 9,470.20 万元，占追加利息投资总额的 100.00%。 截至 2020 年 6 月 30 日，超募资金结余为 611.13 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。截至 2020 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，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 2020 年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	292,867.15	0.00	292,867.15	100.00%	2017 年 03 月 02 日	11,822.30	否	否
承诺投资项目小计	-	332,709.57	292,867.15	0.00	292,867.15	-	-	11,822.30	-	-
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	292,867.15	0.00	292,867.15	-	-	11,822.30	-	
未达到计划进度或预计收益的情况和原因（分具体项目）	根据信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）出具的《杰发科技业绩承诺实现情况的专项审核报告》（2019BJA70189），杰发科技 2016 年度实现归属于母公司所有者的净利润为 19,626.05 万元，实现业绩承诺的 105.15%；2017 年度实现归属于母公司所有者的净利润为 20,816.95 万元，实现业绩承诺的 91.31%；2018 年度实现归属于母公司所有者的净利润为 19,906.12 万元，实现业绩承诺的 65.72%。2016 年度、2017 年度和 2018 年度累计实现归属于母公司所有者的净利润为 60,349.12 万元，累计实现业绩承诺的 84.11%。 2016 至 2018 年杰发科技累计实现净利润低于业绩承诺，未达承诺业绩的主要原因如下： 1、2017 年度，后装 4G 车机整机市场因价格竞争激烈，影响了整机厂商的生产销售积极性，导致后装 4G 车机整机市场发展不如预期，也影响到作为上游核心芯片供应商的杰发科技对应芯片产品的出货量及收入。杰发科技车载功率电子芯片产品，其封装工艺先进而特殊，而合作的封装厂为首次合作，由于生产工艺磨合等原因，造成初期生产不够稳定，影响了杰发科技相关产品在 2017 年度的出货量及收入。 2、2018 年度，受国内乘用车销量下降特别是轿车销量下降的影响，杰发科技的车载信息娱乐系统芯片销量未能达到预期；同时，车载信息娱乐系统新款芯片、微控制器芯片及胎压监测芯片研发投入比预期要高，研发周期较预期略长，综合导致 2018 年收入及利润均未能达成目标。									
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	适用 根据公司与重大资产重组交易对方签署的《发行股份及支付现金购买资产暨利润补偿协议》（以下简称“《资产购买协议》”），交易对方承诺：杰发科技 2016 年、2017 年和 2018 年实现的净利润分别为 18,665.07 万元、22,798.51 万元和 30,290.37 万元，三年累计净利润为 71,753.94 万元。在业绩承诺期满后，如杰发科技三年累计的净利润未达到承诺水平，将须根据《资产购买协议》的约定对交易对价予以调减。在此基础上，主要交易对方雷凌科技及其控股股东联发科于 2016 年 9 月 30 日出具补充承诺：根据《资产购买协议》中约定公式计算的交易对价调减金额如超过 6.4585 亿元，除其中 6.4585 亿元部分仍按《资产购买协议》的约定由杰发科技全体股东对上市公司予以补偿外，超出 6.4585 亿元部分的 82.90%将由雷凌科技以人民币现金对上市公司予以补偿，联发科将以连带责任方式承担前述补偿责任。 截至 2018 年 12 月 31 日,公司已累计支付现金对价 289,874.33 万元，尚未支付的现金对价为 64,585.00 万元。2018 年度结束后，杰发科技因三年累计净利润未达到承诺水平,以及《资产购买协议》并经计算，交易对价应调减金额为 61,592.18 万元，将从公司尚未支付的 64,585.00 万元现金对价中扣除，公司尚需支付现金对价 2,992.82 万元。 公司本次配套募集资金净额 332,709.57 万元。截至 2019 年 12 月 31 日，已累计使用配套募集资金支付现金对价 292,867.15 万元；已累计使用配套募集资金投资项目节余的募集资金 39,842.42 万元，及累计利息及理财收益 6,119.58 万元，合计 45,962.00 万元，用于北京中关村永丰高新技术产业基地建设项目。截至 2020 年 6 月 30 日配套募集资金累计利息及理财收益 8,273.16 万元，减去累计支付的手续费支出 2.81 万元，配套募集资金节余及利息、理财收益金额合计为 2,150.77 万元。
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。该期间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 851.96 万元。 2018 年 8 月 20 日公司第四届董事会第十次会议审议通过《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》，同意公司自 2018 年 9 月 1 日起， 使用不超过人民币四亿元额度的短期闲置募集资金和不超过人民币五亿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 2019 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 2019 年 8 月 31 日前有效。根据中国证监会发布的《上市公司监管指引第 2 号---上市公司募集资金管理和使用的监管要求》及深圳证券交易所《深圳证券交易所股票上市规则》、《深圳证券交易所中小企业板上市公司规范运作指引》、《北京四维图新科技股份有限公司章程》等有关规定，该事项无须提交公司股东大会审议，自董事会审议通过之日起即可执行。该期间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 1,583.51 万元。 截至 2020 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 0 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。 经 2019 年 4 月 15 日公司第四届董事会第十五次会议审议通过，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 74,340.00 万元变更为不超过 120,302.00 万元，计划增加使用重大资产重组配套募集资金投资项目节余的募集资金及累计利息及理财收益，不超过 45,962.00 万元，用于北京中关村永丰高新技术产业基地建设项目。

面向合格投资者公开发行公司债券（第一期）募集资金 2020 年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	0.00	5,000.00	100.00%	-	0.00	是	否
承诺投资项目小计	-	5,000.00	5,000.00	0.00	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	0.00	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。 截至 2020 年 6 月 30 日，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

2020 年上半年募集资金存放和使用情况	2020 年 08 月 28 日	详见《证券时报》、《中国证券报》和巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 《2020 年半年度募集资金存放与使用情况的专项报告》

7、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	位置大数据及动态交通信息服务	46,000,000.00	291,099,700.94	133,701,828.84	85,918,010.92	23,345,037.29	25,581,681.86
中寰卫星导航通信有限公司	子公司	商用车联网	152,257,200.00	452,658,472.51	214,175,184.98	331,588,168.13	-38,385,754.00	-38,333,837.48
Coöperatieve NavInfo U.A.	子公司	电子地图产品和服务的研发和销售	0.00	459,787,629.88	352,888,159.45	30,503,573.76	-51,021,732.56	-51,021,732.56
Mapbar Technology Limited	参股公司	移动互联网导航及车联网产品的技术开发服务	$57,729.27	760,086,248.61	98,333,061.70	118,333,061.70	-176,115,325.20	-176,070,023.60

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
鱼快创领智能科技（南京）有限公司	新设	从事车联网软硬件的开发、物流生态产品开发及运营，增加未来收入和回报
武汉杰开科技有限公司	新设	从事汽车电子芯片业务，增加未来收入和回报

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 2020 年 1-9 月经营业绩的预计

预测年初至下一报告期期末的累计净利润可能为亏损或者与上年同期相比发生大幅度变动的警示及原因说明

√ 适用 □ 不适用

业绩预告情况：净利润为负值

业绩预告填写数据类型：区间数

	年初至下一报告期期末			上年同期	增减变动			
累计净利润的预计数（万元）	-28,570.56	--	-22,856.45	2,418.48	下降	-1281.34%	--	-1045.08%
基本每股收益（元/股）	-0.1475	--	-0.1180	0.0126	下降	-1270.96%	--	-1036.77%
业绩预告的说明	受疫情影响，汽车销量大幅下降，公司销售收入减少							

十、公司面临的风险和应对措施

1、市场发展及经营环境不确定性增加的风险

国家经济增速下行压力增加，中美贸易关系不稳定，应急突发事件产生的影响不断蔓延，汽车产业产销承受压力，国际化的市场冲击和市场竞争日益激烈，公司新产品研发及产品化路径是否能够经受市场验证并快速形成竞争优势，以及公司能否快速突破传统商业模式禁锢、有效培育极具增长潜力的新兴业务，面临巨大挑战。公司在经营策略上将密切关注市场及国际形势的变化及走向，不断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。

2、新业务、新产品研发投入变现速度不及预期的风险

公司为推进未来发展战略，将继续保持对高精度地图、高精度定位、自动驾驶整体解决方案、TPMS 芯片等车相关领域及业务的投入力度。产业协同及资本合作能否及时到位，新业务及产品是否能被市场认可和接受，面临一定风险。公司将提高新业务开展的预见性，在内部建立类似风险投资的项目评估机制，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，与优秀企业建立可持续的战略合作关系，引进产业优势资源和资金支持，共同助力新产品和新业务孵化，缓解上市公司资金压力。

3、优秀人才的选育用留机制不能及时满足公司快速发展需求的风险

公司关注的面向未来的高精度地图、高精度定位、自动驾驶、人工智能等领域，需要吸引大批掌握核心关键技术及前沿攻关能力的专业研发及技术人才，面对激烈的人才竞争，公司在打造吸引人才的发展平

台方面面临很大挑战。公司将积极拓展国内外人才引进渠道，与行业知名院校及重点学科单位建立人才培养和共建机制，持续优化在组织能力和人才选育用留方面的机制建设，创新人才激励机制，为高端优秀人才提供更为广阔的事业发展平台。

4、知识产权被侵犯的风险

伴随互联网技术的快速发展，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。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，也面临软件著作权、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，及时采取法律行动维护公司合法权益，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。

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
2019 年度股东大会	年度股东大会	21.26%	2020 年 06 月 29 日	2020 年 06 月 30 日	公告编号：2020-061 公告名称：2019 年度股东大会决议公告 披露网站：巨潮资讯网

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

□ 适用 √ 不适用

二、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

□ 适用 √ 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

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

□ 适用 √ 不适用

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）有限公司未经公司合法授权，擅自使用公司电子地图，侵犯了公司的著作权，涉嫌不正当竞争。公司于 2017 年 11 月向北京知识产权法院起诉。	10,000	否	一审开庭结束	未有结果	未有可以执行的生效判决
北京百度网讯科技有限公司、百度在线网络技术（北京）有限公司超出合同授权范围使用公司电子地图，提供车载服务。公司于 2017 年 12 月向北京知识产权法院起诉。	10,000	否	一审开庭结束	未有结果	未有可以执行的生效判决
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。一审判决后，公司于 2019 年 1 月上诉到北京知识产权法院。	10,000	否	二审开庭结束	一审公司败诉，二审未有结果	未有可以执行的生效判决
区德庄诉简国栋、李丹、金诺、四维智联大连科技有限公司、北京四维智联科技有限公司、北京四维图新科技股份有限公司损害公司利益责任纠纷，定于 2020 年 10 月 12 日于辽宁省大连市中级人民法院开庭审理。	5,060	否	尚未一审开庭	未有结果	未有可以执行的生效判决

九、媒体质疑情况

√ 适用 □ 不适用

媒体质疑事项说明	披露日期	披露索引
有媒体发表了题为《四维图新被踢出特斯拉供应链，特	2020 年 01 月 20 日	公告编号：2020-002

斯拉宣布将换为百度地图》的文章，公司发现其内容与事实不符，为避免对投资者构成误导，公司予以公告澄清事实：特斯拉对车载导航在线功能的调整，不涉及四维图新为特斯拉提供的车机内置导航电子地图数据和服务。自特斯拉 2014 年进入中国市场以来，四维图新一直为特斯拉全系车提供车机内置导航电子地图数据及服务。四维图新产品能力与特斯拉品牌定位完全一致，即注重 100%安全以及准确路径规划和导航引导。		公告名称：关于相关媒体不实报道的澄清公告 披露网站：巨潮资讯网

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2020年4月24日召开第四届董事会第二十三次会议，审议通过《关于公司 2018 年度限制性股票激励计划预留授予限制性股票第一个解锁期解锁条件成就的议案》，公司预留授予的限制性股票第一个解锁期解锁条件已全部成就，同意52名激励对象获授的1,025,475股限制性股票解锁。2020年5月6日，公司披露《关于2018年度限制性股票激励计划预留授予限制性股票第一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2020年5月11日。

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

2、公司以发行股份及支付现金相结合方式收购合肥杰发科技有限公司100%股权的重大重组事项，其中通过非公开发行股份方式募集配套资金的对象包括腾讯产业基金、芯动能基金、天安财险、中信建投证券、华泰资产、林芝锦华、华泰瑞联、安鹏资本、龙华启富和员工持股计划。本员工持股计划的参加对象包括公司董事（不含独立董事）、监事、高级管理人员及其他人员，公司及其全资、控股子公司以及杰发科技符合认购条件的员工，每单位份额的认购价格为人民币1.00元，设立时的份额合计不超过40,000万份，对应资金总额上限人民币40,000万元。截至2017年3月10日，公司第一期员工持股计划最终的认购总额为35,863.00 万元。3月15日，公司本次发行新增股份取得了中国证券登记结算有限责任公司出具的《股份登记申请受理确认书》，新增股份上市日为2017年3月23日。 2020年3月20日，公司披露《关于非公开发行限售股份上市流通的提示性公告》，本次解除限售股份的可上市流通日为2020年3月24日。

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、控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

☐ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金。

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

（1）托管情况

☐ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在托管情况。

（2）承包情况

☐ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在承包情况。

（3）租赁情况

☐ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

√ 适用 ☐ 不适用

（1）担保情况

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）								
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
深圳市红塔资产管理有限公司	2017 年 04 月 24 日	90,000	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	2017 年 12 月 21 日	2,433.97	一般保证	2017 年 12 月 21 日至 2022 年 12 月 4 日	否	否
北京四维智联科技有限公司	2018 年 09 月 07 日	10,000	2018 年 09 月 29 日	10,000	质押	2018 年 9 月 29 日起 50 年	否	是
报告期内审批的对外担保额度合计（A1）		0		报告期内对外担保实际发生额合计（A2）		36,082.28		
报告期末已审批的对外担保额度合计（A3）		110,000		报告期末实际对外担保余额合计（A4）		36,082.28		
公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
合肥杰发科技有限公司	2019 年 04 月 23 日	无	2019 年 06 月 28 日	0	连带责任保证	2019 年 6 月 28 日至 2024 年 6 月 30 日	否	是
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）		0		报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）		0		
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）		0		报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）		0		
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	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		报告期内担保实际发生额合计（A2+B2+C2）		36,082.28		
报告期末已审批的担保额度合计（A3+B3+C3）		110,000		报告期末实际担保余额合计（A4+B4+C4）		36,082.28		
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例				4.65%				
其中：								
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额（D）				0				
直接或间接为资产负债率超过 70%的被担保对象提供的债务担保余额（E）				0				
担保总额超过净资产 50%部分的金额（F）				0				

上述三项担保金额合计（D+E+F）	0
对未到期担保，报告期内已发生担保责任或可能承担连带清偿责任的情况说明（如有）	无
违反规定程序对外提供担保的说明（如有）	无

采用复合方式担保的具体情况说明

无

（2）违规对外担保情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

3、委托理财

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额
银行理财产品	闲置自有资金	43,000	0	0
银行理财产品	闲置自有资金	40,000	40,000	0
合计		83,000	40,000	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差、不保本的高风险委托理财具体情况

□ 适用 √ 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

□ 适用 √ 不适用

4、其他重大合同

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十六、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

公司及子公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位，公司一直严格按照《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国水污染防治法》、《中华人民共和国大气污染防治法》、《中华人民共和国环境噪声污染防治法》、《中华人民共和国固体废物污染防治法》等相关法律法规规定进行生产经营活动，不存在因违法违规而受到处罚的情形。

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。

十七、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。

十八、公司子公司重大事项

☐ 适用 √ 不适用

第六节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（＋，－）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	377,020,271	19.22%				-325,536,222	-325,536,222	51,484,049	2.62%
2、国有法人持股	37,518,104	1.91%				-37,518,104	-37,518,104	0	0.00%
3、其他内资持股	338,844,937	17.28%				-288,018,118	-288,018,118	50,826,819	2.59%
其中：境内法人持股	256,765,378	13.09%				-256,765,378	-256,765,378	0	0.00%
境内自然人持股	82,079,559	4.19%				-31,252,740	-31,252,740	50,826,819	2.59%
4、外资持股	657,230	0.03%				0	0	657,230	0.03%
境外自然人持股	657,230	0.03%				0	0	657,230	0.03%
二、无限售条件股份	1,584,542,899	80.78%				325,536,222	325,536,222	1,910,079,121	97.38%
1、人民币普通股	1,584,542,899	80.78%				325,536,222	325,536,222	1,910,079,121	97.38%
三、股份总数	1,961,563,170	100.00%				0	0	1,961,563,170	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

1、公司2017年非公开发行限售股份324,512,622股三年锁定期届满，并于2020年3月24日上市流通。

2、公司完成2018 年度限制性股票激励计划预留授予第一期1,025,475股解锁并于2020年5月11日上市流通。

股份变动的批准情况

√ 适用 □ 不适用

公司于2020年4月24日召开第四届董事会第二十三次会议，审议通过《关于2018年度限制性股票激励计划预留授予限制性股票第一个解锁期解锁条件成就的议案》。

股份变动的过户情况

□ 适用 √ 不适用

股份回购的实施进展情况

□ 适用 √ 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

□ 适用 √ 不适用

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

□ 适用 √ 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

□ 适用 √ 不适用

2、限售股份变动情况

√ 适用 □ 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
天安财产保险股份有限公司－保赢 1 号	68,742,655	68,742,655	0	0	非公开发行限售股	2020 年 3 月 24 日
北京芯动能投资基金（有限合伙）	35,252,643	35,252,643	0	0	非公开发行限售股	2020 年 3 月 24 日
北京四维图新科技股份有限公司－第一期员工持股计划	31,606,638	31,606,638	0	0	非公开发行限售股	2020 年 3 月 24 日
林芝锦华投资管理有限公司	30,846,063	30,846,063	0	0	非公开发行限售股	2020 年 3 月 24 日
李龙萍	27,320,799	27,320,799	0	0	非公开发行限售股	2020 年 3 月 24 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）	26,439,481	26,439,481	0	0	非公开发行限售股	2020 年 3 月 24 日
华泰资产管理有限公司－策略投资产品	25,558,165	25,558,165	0	0	非公开发行限售股	2020 年 3 月 24 日
合肥高新科技创业投资有限公司	19,891,782	19,891,782	0	0	非公开发行限售股	2020 年 3 月 24 日
深圳安鹏资本创新有限公司	17,626,322	17,626,322	0	0	非公开发行限售股	2020 年 3 月 24 日
深圳市腾讯产业投资基金有限公司	15,863,690	15,863,690	0	0	非公开发行限售股	2020 年 3 月 24 日
其他限售股	77,872,033	26,389,859	1,875	51,484,049	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 24 日
合计	377,020,271	325,538,097	1,875	51,484,049	--	--

二、证券发行与上市情况

□ 适用 √ 不适用

三、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	198,810	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	9.96%	195,378,651	0	0	195,378,651		
深圳市腾讯产业投资基金有限公司	境内非国有法人	9.76%	191,363,690	0	0	191,363,690		
中央汇金资产管理有限责任公司	国有法人	3.32%	65,180,925	0	0	65,180,925		
天安财产保险股份有限公司－保赢 1 号	其他	2.78%	54,533,695	-14,208,960	0	54,533,695		
香港中央结算有限公司	境外法人	2.06%	40,396,831	19,272,427	0	40,396,831		
北京芯动能投资基金（有限合伙）	境内非国有法人	1.80%	35,252,643	0	0	35,252,643		
林芝锦华投资管理有限公司	境内非国有法人	1.57%	30,846,063	0	0	30,846,063	冻结	30,846,000
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	1.49%	29,296,706	-2,309,932	0	29,296,706		
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）	其他	1.35%	26,439,481	0	0	26,439,481		
合肥高新科技创业投资有限公司	国有法人	1.01%	19,891,782	0	0	19,891,782		
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、华泰瑞联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将其表决权授予程鹏先生。公司未知除天安财险外，上述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	195,378,651	人民币普通股	195,378,651
深圳市腾讯产业投资基金有限公司	191,363,690	人民币普通股	191,363,690
中央汇金资产管理有限责任公司	65,180,925	人民币普通股	65,180,925
天安财产保险股份有限公司－保赢 1 号	54,533,695	人民币普通股	54,533,695

香港中央结算有限公司	40,396,831	人民币普通股	40,396,831
北京芯动能投资基金（有限合伙）	35,252,643	人民币普通股	35,252,643
林芝锦华投资管理有限公司	30,846,063	人民币普通股	30,846,063
北京四维图新科技股份有限公司－第一期员工持股计划	29,296,706	人民币普通股	29,296,706
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）	26,439,481	人民币普通股	26,439,481
合肥高新科技创业投资有限公司	19,891,782	人民币普通股	19,891,782
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	上述股东中天安财险将其表决权授予程鹏先生。公司未知除天安财险外，上述其他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）	无		

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

☐ 是 √ 否

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

四、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

☐ 适用 √ 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

☐ 适用 √ 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

第七节 优先股相关情况

□ 适用 √ 不适用

报告期公司不存在优先股。

第八节 可转换公司债券相关情况

□ 适用 √ 不适用

报告期公司不存在可转换公司债券。

第九节 董事、监事、高级管理人员情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

√ 适用 □ 不适用

姓名	职务	任职状态	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	期末持股数（股）	期初被授予的限制性股票数量（股）	本期被授予的限制性股票数量（股）	期末被授予的限制性股票数量（股）
岳　涛	董事长	现任	0	0	0	0	0	0	0
郑永进	董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
钟翔平	董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
湛炜标	董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
程　鹏	副董事长、总经理	现任	5,870,660	0	418,700	5,451,960	0	0	0
毕　垒	董事	现任	894,925	0	90,000	804,925	0	0	0
李克强	独立董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
李　想	独立董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
吴艾今	独立董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
朱忠朋	监事会主席	现任	0	3,500	2,300	1,200	0	0	0
刘铁军	监事	现任	0	0	0	0	0	0	0
张雪娇	监事	现任	0	0	0	0	0	0	0
孟庆昕	副总经理、董事会秘书	现任	625,500	0	74,900	550,600	0	0	0
金水祥	副总经理	现任	1,901,257	0	100,000	1,801,257	0	0	0
梁永杰	副总经理	现任	656,000	0	60,000	596,000	0	0	0
万铁军	副总经理	现任	281,250	0	56,250	225,000	0	0	0
宋铁辉	副总经理	现任	950,000	0	115,000	835,000	0	0	0
姜晓明	财务总监	现任	532,500	0	0	532,500	0	0	0
吴劲风	原董事长	离任	0	0	0	0	0	0	0
孙玉国	原副董事长	离任	20,812,985	0	2,391,218	18,421,767	0	0	0
徐晋晖	原监事会主席	离任	598,359	0	0	598,359	0	0	0
戴东海	原副总经理	离任	896,250	0	223,982	672,268	0	0	0
景慕寒	原副总经理	离任	875,000	0	210,000	665,000	0	0	0
合计	--	--	34,894,686	3,500	3,742,350	31,155,836	0	0	0

注：1、2020 年 6 月 29 日公司召开 2019 年度股东大会，选举朱忠朋先生为公司第五届监事会非职工代表监事，其上述增减持行为发生在当选为监事之前。

2、董事会于 2020 年 8 月 27 日收到公司副总经理戴东海先生、景慕寒先生提交的《辞职申请》。戴东海先生、景慕寒先生因个人原因申请辞去本公司副总经理以及在公司担任的一切职务。

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
岳涛	董事长	被选举	2020 年 06 月 29 日	公司于 2020 年 6 月 29 日召开 2019 年度股东大会，选举岳涛先生为公司第五届董事会非独立董事；于 2020 年 6 月 29 日召开第五届董事会第一次会议，选举岳涛先生为公司第五届董事会董事长。
程鹏	副董事长、总经理	被选举	2020 年 06 月 29 日	公司于 2020 年 6 月 29 日召开 2019 年度股东大会，选举程鹏先生为公司第五届董事会非独立董事；于 2020 年 6 月 29 日召开第五届董事会第一次会议，选举程鹏先生为公司第五届董事会副董事长、聘任程鹏先生为公司总经理。
毕垒	董事	被选举	2020 年 06 月 29 日	公司于 2020 年 6 月 29 日召开 2019 年度股东大会，选举毕垒先生为公司第五届董事会非独立董事。
朱忠朋	监事会主席	被选举	2020 年 06 月 29 日	公司于 2020 年 6 月 29 日召开 2019 年度股东大会，选举朱忠朋先生为公司第五届监事会非职工代表监事；于 2020 年 6 月 29 日召开第五届监事会第一次会议，选举朱忠朋先生为公司第五届监事会主席。
吴劲风	原董事长	任期满离任	2020 年 06 月 29 日	公司第四届董事会成员任期届满。
孙玉国	原副董事长	任期满离任	2020 年 06 月 29 日	公司第四届董事会成员任期届满。
徐晋晖	原监事会主席	任期满离任	2020 年 06 月 29 日	公司第四届监事会成员任期届满。
戴东海	原副总经理	离任	2020 年 08 月 27 日	因个人原因辞去公司副总经理等一切职务。
景慕寒	原副总经理	离任	2020 年 08 月 27 日	因个人原因辞去公司副总经理等一切职务。

第十节 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

否

2020 年 6 月 4 日，公司披露《关于“17 四维 01”公司债券提前兑付暨摘牌的公告》，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）已于 2020 年 6 月 12 日提前支付本期债券尚未偿付的本金及自 2019 年 11 月 23 日至 2020 年 6 月 11 日共计 201 天（根据《深圳证券交易所债券交易实施细则》，闰年的 2 月 29 日不计息）的利息，本息支付日及债券摘牌日为 2020 年 6 月 12 日。

第十一节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

□ 是 √ 否

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：北京四维图新科技股份有限公司

2020 年 06 月 30 日

单位：元

项目	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	1,203,456,041.56	1,722,904,575.77
结算备付金	0.00	0.00
拆出资金	0.00	0.00
交易性金融资产	400,000,000.00	0.00
衍生金融资产	0.00	0.00
应收票据	16,315,594.85	39,710,400.50
应收账款	645,673,054.14	719,243,134.58
应收款项融资	0.00	0.00
预付款项	35,212,381.15	36,740,507.60
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
其他应收款	32,547,010.88	34,690,229.85
其中：应收利息	384,963.08	891,902.78
应收股利	0.00	0.00
买入返售金融资产	0.00	0.00
存货	100,091,162.43	87,818,234.88
合同资产	1,266,642.20	0.00
持有待售资产	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	96,364,402.35	87,501,580.75

流动资产合计	2,530,926,289.56	2,728,608,663.93
非流动资产：		
发放贷款和垫款	0.00	0.00
债权投资	0.00	0.00
其他债权投资	0.00	0.00
长期应收款	0.00	0.00
长期股权投资	1,669,333,398.65	1,654,737,548.76
其他权益工具投资	111,142,771.62	125,070,767.66
其他非流动金融资产	234,349,610.86	213,089,646.91
投资性房地产	0.00	0.00
固定资产	628,097,575.17	656,703,780.60
在建工程	0.00	0.00
生产性生物资产	0.00	0.00
油气资产	0.00	0.00
使用权资产	0.00	0.00
无形资产	1,015,315,991.57	1,044,440,829.32
开发支出	277,567,642.67	210,653,245.82
商誉	2,232,221,726.47	2,232,221,726.47
长期待摊费用	23,766,263.64	27,728,513.90
递延所得税资产	24,210,724.12	25,838,446.16
其他非流动资产	177,663,560.70	136,529,285.98
非流动资产合计	6,393,669,265.47	6,327,013,791.58
资产总计	8,924,595,555.03	9,055,622,455.51
流动负债：		
短期借款	91,783,311.36	89,983,311.36
向中央银行借款	0.00	0.00
拆入资金	0.00	0.00
交易性金融负债	0.00	0.00
衍生金融负债	0.00	0.00
应付票据	177,500.00	10,614,650.15
应付账款	210,020,925.85	216,094,388.75
预收款项	4,426,634.28	17,907,979.12
合同负债	61,472,211.46	0.00
卖出回购金融资产款	0.00	0.00
吸收存款及同业存放	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
应付职工薪酬	169,958,154.02	288,117,621.10
应交税费	44,668,976.53	42,123,533.40
其他应付款	339,681,226.11	329,347,524.73
其中：应付利息	157,563.32	121,258.80
应付股利	9,114,073.26	0.00
应付手续费及佣金	0.00	0.00

应付分保账款	0.00	0.00
持有待售负债	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	0.00	51,154,305.71
流动负债合计	922,188,939.61	1,045,343,314.32
非流动负债：		
保险合同准备金	0.00	0.00
长期借款	0.00	0.00
应付债券	0.00	1,191,100.00
其中：优先股	0.00	0.00
永续债	0.00	0.00
租赁负债	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
预计负债	0.00	0.00
递延收益	22,486,254.40	17,723,408.48
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	22,486,254.40	18,914,508.48
负债合计	944,675,194.01	1,064,257,822.80
所有者权益：		
股本	1,961,563,170.00	1,961,563,170.00
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	4,091,869,386.15	3,979,856,319.76
减：库存股	196,032,551.05	204,773,699.95
其他综合收益	76,966,822.37	73,874,571.05
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	1,719,734,009.44	1,879,908,756.67
归属于母公司所有者权益合计	7,763,216,203.20	7,799,544,483.82
少数股东权益	216,704,157.82	191,820,148.89
所有者权益合计	7,979,920,361.02	7,991,364,632.71
负债和所有者权益总计	8,924,595,555.03	9,055,622,455.51

法定代表人：岳涛　　主管会计工作负责人：姜晓明　　会计机构负责人：陈晓岚

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日

流动资产：		
货币资金	178,168,483.09	224,462,449.56
交易性金融资产	0.00	0.00
衍生金融资产	0.00	0.00
应收票据	2,728,062.80	10,287,664.02
应收账款	313,199,476.96	308,983,783.23
应收款项融资	0.00	0.00
预付款项	1,666,430.46	1,437,933.32
其他应收款	105,839,630.88	25,715,658.08
其中：应收利息	283,713.08	246,689.54
应收股利	81,350,971.38	0.00
存货	8,735,101.87	10,973,803.31
合同资产	0.00	0.00
持有待售资产	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	99,801,281.60	36,854,293.29
流动资产合计	710,138,467.66	618,715,584.81
非流动资产：		
债权投资	0.00	0.00
其他债权投资	0.00	0.00
长期应收款	0.00	0.00
长期股权投资	4,713,783,148.56	4,699,533,873.89
其他权益工具投资	87,761,381.71	86,317,781.71
其他非流动金融资产	148,000,000.00	128,000,000.00
投资性房地产	0.00	0.00
固定资产	531,857,855.71	550,214,365.06
在建工程	0.00	0.00
生产性生物资产	0.00	0.00
油气资产	0.00	0.00
使用权资产	0.00	0.00
无形资产	742,226,119.42	763,033,364.45
开发支出	253,408,037.61	193,201,788.29
商誉	0.00	0.00
长期待摊费用	14,534,300.24	16,099,379.01
递延所得税资产	9,976,319.16	10,767,683.65
其他非流动资产	126,105,866.91	127,932,235.98
非流动资产合计	6,627,653,029.32	6,575,100,472.04
资产总计	7,337,791,496.98	7,193,816,056.85
流动负债：		
短期借款	91,783,311.36	89,983,311.36
交易性金融负债	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	51,962,612.36	66,540,581.06
预收款项	120,910,245.87	52,426,783.60
合同负债	26,132,854.56	0.00
应付职工薪酬	60,852,314.84	123,696,183.05
应交税费	19,711,716.20	14,495,795.80
其他应付款	481,960,545.17	481,201,565.41
其中：应付利息	4,083,289.35	121,258.80
应付股利	0.00	0.00
持有待售负债	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	0.00	21,213,313.52
流动负债合计	853,313,600.36	849,557,533.80
非流动负债：		
长期借款	0.00	0.00
应付债券	0.00	1,191,100.00
其中：优先股	0.00	0.00
永续债	0.00	0.00
租赁负债	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
预计负债	0.00	0.00
递延收益	5,635,993.07	1,018,026.15
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	5,635,993.07	2,209,126.15
负债合计	858,949,593.43	851,766,659.95
所有者权益：		
股本	1,961,563,170.00	1,961,563,170.00
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	4,288,210,520.71	4,176,197,454.32
减：库存股	196,032,551.05	204,773,699.95
其他综合收益	40,305,436.47	41,574,594.04
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	262,775,440.02	245,467,991.09
所有者权益合计	6,478,841,903.55	6,342,049,396.90
负债和所有者权益总计	7,337,791,496.98	7,193,816,056.85

3、合并利润表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
一、营业总收入	961,480,595.79	1,083,711,968.68
其中：营业收入	961,480,595.79	1,083,711,968.68
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	1,123,395,323.36	977,544,399.14
其中：营业成本	406,349,612.14	281,386,488.75
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
提取保险责任准备金净额	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	11,257,614.64	9,948,992.35
销售费用	45,054,686.10	46,619,659.64
管理费用	163,613,093.58	178,756,860.95
研发费用	496,021,897.85	462,554,701.19
财务费用	1,098,419.05	-1,722,303.74
其中：利息费用	10,434,479.42	9,579,548.92
利息收入	8,257,931.92	14,324,432.47
加：其他收益	62,090,284.09	46,333,952.20
投资收益（损失以“—”号填列）	-84,989,817.69	-86,221,628.85
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-88,969,201.72	-111,988,520.80
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	0.00	0.00
汇兑收益（损失以“-”号填列）	0.00	0.00
净敞口套期收益（损失以“—”号填列）	0.00	0.00
公允价值变动收益（损失以“—”号填列）	0.00	0.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-2,982,766.79	-3,483,852.08
资产减值损失（损失以“-”号填列）	0.00	0.00
资产处置收益（损失以“-”号填列）	849,696.74	274,126.21
三、营业利润（亏损以“—”号填列）	-186,947,331.22	63,070,167.02
加：营业外收入	984,058.48	65,390.12
减：营业外支出	446,330.62	118,734.96
四、利润总额（亏损总额以“—”号填	-186,409,603.36	63,016,822.18

列）		
减：所得税费用	-2,256,447.37	1,781,103.79
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	-184,153,155.99	61,235,718.39
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	-184,153,155.99	61,235,718.39
2.终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）	0.00	0.00
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司所有者的净利润	-163,158,663.32	85,600,315.07
2.少数股东损益	-20,994,492.67	-24,364,596.68
六、其他综合收益的税后净额	3,092,251.32	-2,659,705.65
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	3,092,251.32	-2,659,705.65
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-2,983,916.09	0.00
1.重新计量设定受益计划变动额	0.00	0.00
2.权益法下不能转损益的其他综合收益	0.00	0.00
3.其他权益工具投资公允价值变动	-2,983,916.09	0.00
4.企业自身信用风险公允价值变动	0.00	0.00
5.其他	0.00	0.00
（二）将重分类进损益的其他综合收益	6,076,167.41	-2,659,705.65
1.权益法下可转损益的其他综合收益	-1,269,157.57	-1,319,383.53
2.其他债权投资公允价值变动	0.00	0.00
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额	0.00	0.00
4.其他债权投资信用减值准备	0.00	0.00
5.现金流量套期储备	0.00	0.00
6.外币财务报表折算差额	7,345,324.98	-1,340,322.12
7.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	0.00	0.00
七、综合收益总额	-181,060,904.67	58,576,012.74
归属于母公司所有者的综合收益总额	-160,066,412.00	82,940,609.42
归属于少数股东的综合收益总额	-20,994,492.67	-24,364,596.68
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	-0.0843	0.0446
（二）稀释每股收益	-0.0837	0.0443

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：岳涛　　主管会计工作负责人：姜晓明　　会计机构负责人：陈晓岚

4、母公司利润表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
一、营业收入	353,043,793.79	520,873,157.00
减：营业成本	28,342,576.79	60,341,872.25
税金及附加	7,641,593.63	7,723,522.94
销售费用	8,877,014.99	11,124,997.89
管理费用	71,524,895.48	83,176,122.83
研发费用	223,003,072.25	217,314,237.24
财务费用	12,180,573.04	6,415,095.45
其中：利息费用	14,116,985.28	9,481,515.70
利息收入	1,677,669.90	4,444,585.55
加：其他收益	23,602,561.74	26,222,222.27
投资收益（损失以“—”号填列）	-5,804,449.61	-33,790,992.05
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-87,155,420.99	-111,792,685.92
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）	0.00	0.00
净敞口套期收益（损失以“—”号填列）	0.00	0.00
公允价值变动收益（损失以“—”号填列）	0.00	0.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-1,172,642.06	-1,860,390.43
资产减值损失（损失以“-”号填列）	0.00	0.00
资产处置收益（损失以“-”号填列）	0.01	-393,330.16
二、营业利润（亏损以“—”号填列）	18,099,537.69	124,954,818.03
加：营业外收入	500.00	12,000.96
减：营业外支出	1,224.27	102,952.71
三、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	18,098,813.42	124,863,866.28
减：所得税费用	791,364.49	4,733,208.05
四、净利润（净亏损以“—”号填列）	17,307,448.93	120,130,658.23
（一）持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	17,307,448.93	120,130,658.23
（二）终止经营净利润（净亏损以“—”号填列）	0.00	0.00

五、其他综合收益的税后净额	-1,269,157.57	-1,319,383.53
（一）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变动额	0.00	0.00
2.权益法下不能转损益的其他综合收益	0.00	0.00
3.其他权益工具投资公允价值变动	0.00	0.00
4.企业自身信用风险公允价值变动	0.00	0.00
5.其他	0.00	0.00
（二）将重分类进损益的其他综合收益	-1,269,157.57	-1,319,383.53
1.权益法下可转损益的其他综合收益	-1,269,157.57	-1,319,383.53
2.其他债权投资公允价值变动	0.00	0.00
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额	0.00	0.00
4.其他债权投资信用减值准备	0.00	0.00
5.现金流量套期储备	0.00	0.00
6.外币财务报表折算差额	0.00	0.00
7.其他	0.00	0.00
六、综合收益总额	16,038,291.36	118,811,274.70
七、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.0089	0.0626
（二）稀释每股收益	0.0089	0.0622

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	1,065,514,775.67	973,887,905.32
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
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
代理买卖证券收到的现金净额	0.00	0.00
收到的税费返还	32,031,957.61	2,478,476.08
收到其他与经营活动有关的现金	80,361,682.37	35,287,888.49
经营活动现金流入小计	1,177,908,415.65	1,011,654,269.89
购买商品、接受劳务支付的现金	383,431,171.61	278,072,016.48
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
拆出资金净增加额	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	543,841,658.04	480,116,996.07
支付的各项税费	66,472,520.64	74,923,067.73
支付其他与经营活动有关的现金	166,729,500.64	210,828,734.27
经营活动现金流出小计	1,160,474,850.93	1,043,940,814.55
经营活动产生的现金流量净额	17,433,564.72	-32,286,544.66
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	443,085,826.43	1,688,000,000.00
取得投资收益收到的现金	4,201,767.12	26,261,066.18
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	996,364.95	577,579.72
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	40,699,188.30	92,835,302.80
投资活动现金流入小计	488,983,146.80	1,807,673,948.70
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	174,273,717.24	224,958,411.43
投资支付的现金	853,584,083.57	2,034,381,170.18
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	0.00
支付其他与投资活动有关的现金	314,063.36	13,291,775.00
投资活动现金流出小计	1,028,171,864.17	2,272,631,356.61
投资活动产生的现金流量净额	-539,188,717.37	-464,957,407.91
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	55,000,000.00	31,383,840.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	55,000,000.00	12,500,000.00
取得借款收到的现金	1,800,000.00	0.00
收到其他与筹资活动有关的现金	1,231,426.16	510,157.29
筹资活动现金流入小计	58,031,426.16	31,893,997.29
偿还债务支付的现金	1,191,100.00	395,100.00

分配股利、利润或偿付利息支付的现金	10,872,957.04	33,438,888.33
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	0.00	0.00
支付其他与筹资活动有关的现金	187,198.08	8,726,362.92
筹资活动现金流出小计	12,251,255.12	42,560,351.25
筹资活动产生的现金流量净额	45,780,171.04	-10,666,353.96
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	6,168,838.17	-1,525,617.39
五、现金及现金等价物净增加额	-469,806,143.44	-509,435,923.92
加：期初现金及现金等价物余额	1,578,876,284.59	2,081,799,752.45
六、期末现金及现金等价物余额	1,109,070,141.15	1,572,363,828.53

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	452,563,911.49	371,285,474.24
收到的税费返还	30,806,768.27	768,287.83
收到其他与经营活动有关的现金	32,711,848.36	69,837,645.18
经营活动现金流入小计	516,082,528.12	441,891,407.25
购买商品、接受劳务支付的现金	46,855,000.27	35,091,298.90
支付给职工以及为职工支付的现金	233,864,227.56	194,072,075.07
支付的各项税费	39,249,833.19	50,465,159.75
支付其他与经营活动有关的现金	96,450,778.43	143,737,298.43
经营活动现金流出小计	416,419,839.45	423,365,832.15
经营活动产生的现金流量净额	99,662,688.67	18,525,575.10
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	0.00	886,000,000.00
取得投资收益收到的现金	0.00	16,929,223.55
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	564.95	376,277.28
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	459,442.55	107,300,143.91
投资活动现金流入小计	460,007.50	1,010,605,644.74
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	80,400,696.81	160,647,840.41
投资支付的现金	21,443,600.00	1,282,613,673.68
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	0.00	27,304,077.60
支付其他与投资活动有关的现金	65,314,063.36	0.00
投资活动现金流出小计	167,158,360.17	1,470,565,591.69

投资活动产生的现金流量净额	-166,698,352.67	-459,959,946.95
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	0.00	18,883,840.00
取得借款收到的现金	31,800,000.00	0.00
收到其他与筹资活动有关的现金	72,092.76	510,157.29
筹资活动现金流入小计	31,872,092.76	19,393,997.29
偿还债务支付的现金	1,191,100.00	0.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	10,154,954.73	26,290,725.20
支付其他与筹资活动有关的现金	98,433.70	8,726,362.92
筹资活动现金流出小计	11,444,488.43	35,017,088.12
筹资活动产生的现金流量净额	20,427,604.33	-15,623,090.83
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	0.00	-3.82
五、现金及现金等价物净增加额	-46,608,059.67	-457,057,466.50
加：期初现金及现金等价物余额	175,098,730.21	881,334,023.41
六、期末现金及现金等价物余额	128,490,670.54	424,276,556.91

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 年半年度														
	归属于母公司所有者权益													少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
		优先股	永续债	其他											
一、上年期末余额	1,961,563,170.00	0.00	0.00	0.00	3,979,856,319.76	204,773,699.95	73,874,571.05	0.00	109,115,366.29	0.00	1,879,908,756.67	0.00	7,799,544,483.82	191,820,148.89	7,991,364,632.71
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	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	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	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	0.00	0.00
二、本年期初余额	1,961,563,170.00	0.00	0.00	0.00	3,979,856,319.76	204,773,699.95	73,874,571.05	0.00	109,115,366.29	0.00	1,879,908,756.67	0.00	7,799,544,483.82	191,820,148.89	7,991,364,632.71
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	0.00	0.00	0.00	0.00	112,013,066.39	-8,741,148.90	3,092,251.32	0.00	0.00	0.00	-160,174,747.23	0.00	-36,328,280.62	24,884,008.93	-11,444,271.69
（一）综合收	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6,076,	0.00	0.00	0.00	-	0.00	-	-	-

益总额							167.41				163,158,663.32		157,082,495.91	20,994,492.67	178,076,988.58
（二）所有者投入和减少资本	0.00	0.00	0.00	0.00	112,013,066.39	-8,741,148.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	120,754,215.29	55,000,000.00	175,754,215.29
1．所有者投入的普通股	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-8,741,148.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8,741,148.90	55,000,000.00	63,741,148.90
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	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	9,339,213.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9,339,213.16	0.00	9,339,213.16
4．其他	0.00	0.00	0.00	0.00	102,673,853.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	102,673,853.23	0.00	102,673,853.23
（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	0.00	0.00	0.00	-9,121,498.40	-9,121,498.40
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	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	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	0.00	0.00	0.00	-9,121,498.40	-9,121,498.40
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	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	-2,983,916.09	0.00	0.00	0.00	2,983,916.09	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	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	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	0.00	0.00
4．设定受益计划变动额结转留存收益	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	0.00	0.00
5．其他综合收益结转留存收益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-2,983,916.09	0.00	0.00	0.00	2,983,916.09	0.00	0.00	0.00	0.00
6．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	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	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	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	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	0.00	0.00

四、本期期末余额	1,961,563,170.00	0.00	0.00	0.00	4,091,869,386.15	196,032,551.05	76,966,822.37	0.00	109,115,366.29	0.00	1,719,734,009.44	0.00	7,763,216,203.20	216,704,157.82	7,979,920,361.02

上期金额

单位：元

项目	2019 年半年度														
	归属于母公司所有者权益													少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
		优先股	永续债	其他											
一、上年期末余额	1,309,470,982.00	0.00	0.00	0.00	4,593,804,071.03	359,752,548.89	13,581,178.21	0.00	109,115,366.29	0.00	1,535,012,703.46	0.00	7,201,231,752.10	201,547,330.42	7,402,779,082.52
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	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	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	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	0.00	0.00
二、本年期初余额	1,309,470,982.00	0.00	0.00	0.00	4,593,804,071.03	359,752,548.89	13,581,178.21	0.00	109,115,366.29	0.00	1,535,012,703.46	0.00	7,201,231,752.10	201,547,330.42	7,402,779,082.52
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	652,994,708.00	0.00	0.00	0.00	-650,656,861.66	-20,237,835.98	-2,659,705.65	0.00	0.00	0.00	67,283,968.63	0.00	87,199,945.30	-18,978,009.44	68,221,935.86
（一）综合收益总额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-2,659,705.65	0.00	0.00	0.00	85,600,315.07	0.00	82,940,609.42	-24,364,596.68	58,576,012.74
（二）所有者投入和减少资本	-1,160,522.00	0.00	0.00	0.00	3,498,368.34	-20,237,835.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	22,575,682.32	12,500,000.00	35,075,682.32
1．所有者投入的普通股	-1,160,522.00	0.00	0.00	0.00	-17,549,822.22	-20,237,835.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,527,491.76	12,500,000.00	14,027,491.76
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	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	21,048,190.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21,048,190.56	0.00	21,048,190.56
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	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	0.00	-18,316,346.44	0.00	-18,316,346.44	-7,113,412.76	-25,429,759.20

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	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	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	-18,316,346.44	0.00	-18,316,346.44	-7,113,412.76	-25,429,759.20
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	0.00	0.00
（四）所有者权益内部结转	654,155,230.00	0.00	0.00	0.00	-654,155,230.00	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）	654,155,230.00	0.00	0.00	0.00	-654,155,230.00	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	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	0.00	0.00
4．设定受益计划变动额结转留存收益	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	0.00	0.00
5．其他综合收益结转留存收益	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	0.00	0.00
6．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	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	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	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	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	0.00	0.00
四、本期期末余额	1,962,465,690.00	0.00	0.00	0.00	3,943,147,209.37	339,514,712.91	10,921,472.56	0.00	109,115,366.29	0.00	1,602,296,672.09	0.00	7,288,431,697.40	182,569,320.98	7,471,001,018.38

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	1,961,563,170.00	0.00	0.00	0.00	4,176,197,454.32	204,773,699.95	41,574,594.04	0.00	122,019,887.40	245,467,991.09	0.00	6,342,049,396.90
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

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
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
二、本年期初余额	1,961,563,170.00	0.00	0.00	0.00	4,176,197,454.32	204,773,699.95	41,574,594.04	0.00	122,019,887.40	245,467,991.09	0.00	6,342,049,396.90
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	0.00	0.00	0.00	0.00	112,013,066.39	-8,741,148.90	-1,269,157.57	0.00	0.00	17,307,448.93	0.00	136,792,506.65
（一）综合收益总额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1,269,157.57	0.00	0.00	17,307,448.93	0.00	16,038,291.36
（二）所有者投入和减少资本	0.00	0.00	0.00	0.00	112,013,066.39	-8,741,148.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	120,754,215.29
1．所有者投入的普通股	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-8,741,148.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8,741,148.90
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
3．股份支付计入所有者权益的金额	0.00	0.00	0.00	0.00	9,339,213.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9,339,213.16
4．其他	0.00	0.00	0.00	0.00	102,673,853.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	102,673,853.23
（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	0.00	0.00
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
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	0.00	0.00	0.00
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	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
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
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
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
4．设定受益计划变动额结转留存收益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5．其他综合收益结转留存收益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6．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

（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
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
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
（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
四、本期期末余额	1,961,563,170.00	0.00	0.00	0.00	4,288,210,520.71	196,032,551.05	40,305,436.47	0.00	122,019,887.40	262,775,440.02	0.00	6,478,841,903.55

上期金额

单位：元

项目	2019 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	1,309,470,982.00	0.00	0.00	0.00	4,790,580,637.93	359,752,548.89	-5,688,189.78	0.00	122,019,887.40	326,613,564.06	0.00	6,183,244,332.72
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
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
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
二、本年期初余额	1,309,470,982.00	0.00	0.00	0.00	4,790,580,637.93	359,752,548.89	-5,688,189.78	0.00	122,019,887.40	326,613,564.06	0.00	6,183,244,332.72
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	652,994,708.00	0.00	0.00	0.00	-650,656,861.66	-20,237,835.98	-1,319,383.53	0.00	0.00	101,814,311.79	0.00	123,070,610.58
（一）综合收益总额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1,319,383.53	0.00	0.00	120,130,658.23	0.00	118,811,274.70
（二）所有者投入和减少资本	-1,160,522.00	0.00	0.00	0.00	3,498,368.34	-20,237,835.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	22,575,682.32
1．所有者投入的普通股	-1,160,522.00	0.00	0.00	0.00	-17,549,822.22	-20,237,835.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,527,491.76
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
3．股份支付计入所有者权益的金额	0.00	0.00	0.00	0.00	21,048,190.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21,048,190.56
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
（三）利润分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-18,316,346.44	0.00	-18,316,346.44
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
2．对所有者	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-18,316,34	0.00	-18,316,346.

（或股东）的分配										6.44		44
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	0.00
（四）所有者权益内部结转	654,155,230.00	0.00	0.00	0.00	-654,155,230.00	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）	654,155,230.00	0.00	0.00	0.00	-654,155,230.00	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
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
4．设定受益计划变动额结转留存收益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5．其他综合收益结转留存收益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6．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
（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
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
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
（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
四、本期期末余额	1,962,465,690.00	0.00	0.00	0.00	4,139,923,776.27	339,514,712.91	-7,007,573.31	0.00	122,019,887.40	428,427,875.85	0.00	6,306,314,943.30

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。

经本公司2018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2018年度限制性股票激励计划（草案修订稿）》、第四届董事会第九次会议审议通过的《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》，本公司以2018年6月11日为授予日，按12.15元/股授予价格，拟向385名激励对象授予2,945.00万股限制性股票。截至2018年6月26日止，本公司已收到360名激励对象缴付的27,046,469股限制性股票的出资款人民币328,614,598.35元，均以货币出资，其余25名激励对象放弃本次限制性股权激励资格。本次实际增加股本人民币27,046,469.00元，其余301,568,129.35元作为股本溢价，变更后的股本为1,309,470,982.00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/2018BJA70228号《验资报告》予以审验。

经本公司2018年第一次临时股东大会审议通过的《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》、第四届董事会第十六次会议审议通过的《关于向激励对象授予预留限制性股票的议案》，公司以2019年4月24日为授予日，按12.80元/股授予价格，拟向61名激励对象授予155.00万股限制性股票。截至2019年4月26日止，公司已收到56名激励对象缴付的1,475,300股限制性股票的出资款人民币18,883,840.00元（其中有6名激励对象为部分认购），均以货币出资，其余5名激励对象放弃本次限制性股权激励资格。本次实际增加股本人民币1,475,300.00元，其余17,408,540.00元作为股本溢价，变更后的股本为1,310,946,282.00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/2019BJA70246号《验资报告》予以审验。

经本公司于2018年10月17日及2018年11月5日分别召开的第四届董事会第十二次会议及2018年第三次临时股东大会审议通过的《关于公司回购股份的预案》，公司自2018年12月13日至2019年5月5日通过回购专用证券账户以集中竞价交易方式累计回购股份数量共计1,962,700股，并已在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完毕上述1,962,700股回购股份注销手续。此次注销完成后的股本由1,310,946,282.00元减少至1,308,983,582.00元。

根据本公司第四届董事会第十四次会议审议通过的《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673,122.00元，回购有限售条件股份673,122股后予以注销，变更后本公司的股本为1,308,310,460.00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。

2019年5月13日，经本公司2018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1,308,310,460.00元增加至1,962,465,690.00元。

根据本公司2019年第一次临时股东大会及第四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》，本公司申请减少注册资本人民币850,020.00元，回购有限售条件股份850,020股后予以注销，变更后公司的股本为人民币1,961,563,170.00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/2019BJA70377” 号验资报告予以审验。

截至2020年6月30日，公司股本总额1,961,563,170.00元，股份总数1,961,563,170股，其中有限售条件股份51,484,049股，占股份总数的2.62%；无限售条件股份1,910,079,121股，占股份总数的97.38%。

本公司法定代表人：岳涛；经营范围：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；开发、生产导航电子地图、计算机软、硬件；销售自产产品；技术进出口、货物进出口；为电动汽车提供充电服务；经营电信业务。

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、北京世纪高通科技有限公司、合肥杰发科技有限公司等19家公司。与上年相比，本期合并财务报表范围因投资设立增加鱼快创领智能科技（南京）有限公司和武汉杰开科技有限公司。

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

本集团根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流特征，将金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本集团将同时符合下列条件的金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产：①管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标。②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。此类金融资产按照公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；以摊余成本进行后续计量。除被指定为被套期项目的，按照实际利率法摊销初始金额与到期金额之间的差额，其摊销、减值、汇兑损益以及终止确认时产生的利得或损失，计入当期损益。

本集团将同时符合下列条件的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：①管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标。②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。此类金融资产按照公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。除被指定为被套期项目的，此类金融资产，除信用减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算

的该金融资产利息之外，所产生的其他利得或损失，均计入其他综合收益；金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失应当从其他综合收益中转出，计入当期损益。

本集团按照实际利率法确认利息收入。利息收入根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定，但下列情况除外：①对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。②对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。

本集团将非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。该指定一经作出，不得撤销。本集团指定的以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资，按照公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；除了获得股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益外，其他相关的利得和损失（包括汇兑损益）均计入其他综合收益，且后续不得转入当期损益。当其终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

除上述分类为以摊余成本计量的金融资产和分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产,本集团将其分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。此类金融资产按照公允价值进行初始计量，相关交易费用直接计入当期损益。此类金融资产的利得或损失，计入当期损益。

本集团在非同一控制下的企业合并中确认的或有对价构成金融资产的，该金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

在初始确认时，为能够消除或显著减少会计错配，本集团可以将金融资产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。

本集团在改变管理金融资产的业务模式时，对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

2）金融资产转移的确认依据和计量方法

本集团将满足下列条件之一的金融资产予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②金融资产发生转移，本集团转移了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬；③金融资产发生转移，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风险和报酬，且未保留对该金融资产控制的。

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直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付）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中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付）之和，与分摊的前述金融资产整体账面价值的差额计入当期损益。

（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，（相关分类依据参照金融资产分类依据进行披露）。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。除下列各项外，本集团将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债：①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和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。②不符合终止确认条件的金融资产转移或继续涉入被转移金融

资产所形成的金融负债。③不属于以上①或②情形的财务担保合同，以及不属于以上①情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。

本集团将在非同一控制下的企业合并中作为购买方确认的或有对价形成金融负债的，按照以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理。

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。本集团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。本集团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。

本集团对权益工具的投资以公允价值计量。但在有限情况下，如果用以确定公允价值的近期信息不足，或者公允价值的可能估计金额分布范围很广，而成本代表了该范围内对公允价值的最佳估计的，该成本可代表其在该分布范围内对公允价值的恰当估计。

（4）金融资产和金融负债的抵销

本集团的金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件时，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：（1）本集团具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；（2）本集团计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

（5）金融负债与权益工具的区分及相关处理方法

本集团按照以下原则区分金融负债与权益工具：（1）如果本集团不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。（2）如果一项金融工具须用或可用本集团自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本集团自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本集团须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本集团自身权益工具的市场价格以外的变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

本集团在合并报表中对金融工具（或其组成部分）进行分类时，考虑了集团成员和金融工具持有方之间达成的所有条款和条件。如果集团作为一个整体由于该工具而承担了交付现金、其他金融资产或者以其他导致该工具成为金融负债的方式进行结算的义务，则该工具应当分类为金融负债。

金融工具或其组成部分属于金融负债的，相关利息、股利（或股息）、利得或损失，以及赎回或再融资产生的利得或损失等，本集团计入当期损益。

金融工具或其组成部分属于权益工具的，其发行（含再融资）、回购、出售或注销时，本集团作为权益的变动处理，不确认权益工具的公允价值变动。

11、应收票据

对于应收票据，本集团考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对上述应收款项预期信用损失进行估计，并采用预期信用损失的简化模型，始终按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备，计提方法见应收账款。

12、应收账款

本集团对于《企业会计准则第14号-收入准则》规范的交易形成且不含重大融资成分的应收账款，始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

信用风险自初始确认后是否显著增加的判断。本集团通过比较金融工具在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率，来判定金融工具信用风险是否显著增加。但是，如果本集团确定金融工具在资产负债表日只具有较低的信用风险的，可以假设该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。通常情况下，如果逾期超过30日，则表明金融工具的信用风险已经显著增加。除非本集团在无须付出不必要的额外成本或努力的情况下即可获得合理且有依据的信息，证明即使逾期超过30日，信用风险自初始确认后仍未显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本集团考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。集团考虑的信息包括：①债务人未能按合同到期日支付本金和利息的情况；②已发生的或预期的金融工具的外部或内部信用评级 (如有) 的严重恶化；③已发生的或预期的债务人经营成果的严重恶化；④现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化，并将对债务人对本集团的还款能力产生重大不利影响。

以组合为基础的评估。对于应收账款，本集团在单项工具层面无法以合理成本获得关于信用风险显著增加的充分证据，而在组合的基础上评估信用风险是否显著增加是可行，所以本集团按照应收款项的客户性质为共同风险特征，对应收账款进行分组并以组合为基础考虑评估信用风险是否显著增加。

预期信用损失计量。预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本集团按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

本集团在资产负债表日计算应收账款预期信用损失，如果该预期信用损失大于当前应收账款减值准备的账面金额，本集团将其差额确认为应收账款减值损失。相反，本集团将差额确认为减值利得。

本集团实际发生信用损失，认定相关应收账款无法收回，经批准予以核销的，根据批准的核销金额，若核销金额大于已计提的损失准备，按期差额计入当期损益。

本集团将该应收账款按类似信用风险特征划分为若干组合，在组合基础上基于所有合理且有依据的信息（包括前瞻性信息）计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

（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	以应收款项的账龄为信用风险特征划分组合

本集团根据以前年度的实际信用损失，并考虑本年的前瞻性信息，计量应收账款的预期信用损失的会计估计政策为：

	逾期1年以内	逾期1-2年	逾期2-3年	逾期3-4年	逾期4-5年	逾期5年以上
违约综合损失率	0.90%	27.36%	31.59%	44.56%	66.99%	100.00%

（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

13、应收款项融资

不适用

14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

对于其他应收款，本集团考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对上述应收款项预期信用损失进行估计，并采用预期信用损失的简化模型，始终按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备，计提方法见应收账款。

15、存货

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。

16、合同资产

（1）合同资产的确认方法及标准

合同资产，是指本集团已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。如本集团向客户销售两项可明确区分的商品，因已交付其中一项商品而有权收取款项，但收取该款项还取决于交付另一项商品的，本集团将该收款权利作为合同资产。

合同资产和合同负债在资产负债表中单独列示。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性在“合同资产”或“其他非流动资产”项目中列示；净额为贷方余额的，根据其流动性在“合同负债”或“其他非流动负债”项目中列示。不同合同下的合同资产和合同负债不能相互抵销。

（2）合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见附注五“12、应收账款”的确定方法。

17、合同成本

与合同成本有关的资产包括合同取得成本和合同履约成本。

公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。如果合同取得成本的摊销期限不超过一年，在发生时直接计入当期损益。

公司为履行合同发生的成本，不适用存货、固定资产或无形资产等相关准则的规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

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

2.该成本增加了公司未来用于履行履约义务的资源；

3.该成本预期能够收回。

公司对于与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

如果与合同成本有关的资产的账面价值高于因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本，公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失。以前期间减值的因素之后发生变化，使得转让该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

18、持有待售资产

不适用

19、债权投资

不适用

20、其他债权投资

不适用

21、长期应收款

不适用

22、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。

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

24、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%
构筑物及其他设备	年限平均法	3-15	5%	6.33%-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

25、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。

26、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。

27、生物资产

不适用

28、油气资产

不适用

29、使用权资产

不适用

30、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。

对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。

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。

31、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、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。

32、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。

33、合同负债

合同负债反映本集团已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。本集团在向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本集团已经取得了无条件收取合同对价权利的，在客户实际支付款项与到期应支付款项孰早时点，按照已收或应收的金额确认合同负债。

34、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。

35、租赁负债

不适用

36、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。

37、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“五.43（2）回购股份”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。

38、优先股、永续债等其他金融工具

不适用

39、收入

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

本集团在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务的控制权时，确认收入。

合同中包含两项或多项履约义务的，本集团在合同开始时，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是本集团因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项。本集团确认的交易价格不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。预期将退还给客户的款项作为负债不计入交易价格。合同中存在重大融资成分的，本集团按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，本集团预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

满足下列条件之一时，本集团属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：

①在本集团履约的同时即取得并消耗本集团履约所带来的经济利益。

②能够控制本集团履约过程中在建的商品。

③本集团履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本集团在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时点履行的履约义务，本集团在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本集团考虑下列迹象：

①本集团就该商品或服务享有现时收款权利。

②本集团已将该商品的法定所有权转移给客户。

③本集团已将该商品的实物转移给客户。

④本集团已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户。

⑤客户已接受该商品或服务等。

本集团已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利作为合同资产列示，合同资产以预期信用损失为基础计提减值。本集团拥有的无条件向客户收取对价的权利作为应收款项列示。本集团已收到或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务作为合同负债列示。

40、政府补助

本集团的政府补助包括从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产。政府补助在本集团能够满足其所附的条件以及能够收到时予以确认。

政府补助为货币性资产的，按照实际收到的金额计量，对于按照固定的定额标准拨付的补助，按照应收的金额计量；政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量，公允价值不能可靠取得的，按照名义金额（1元）计量。

本集团取得的政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。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。如果政府相关文件中未明确规定补助对象，本集团按照上述原则进行判断。

与资产相关的政府补助确认为递延收益，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。

相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

与收益相关的政府补助，用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益。与日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

已确认的政府补助需要返还时，存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

41、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。

42、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

43、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。

本集团以数据、算法和算力为核心，以全面技术发展为战略，不断加大内外部资源整合和一站式云平台建设，面向市场和客户需求，推动主要业务板块协同发展，打造“智能汽车大脑”，形成“数据+云+AI+芯片+软硬一体化”的综合解决方案，生产、定价、销售等环节均密不可分，因此，报告期内本集团无报告分部。

（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。

44、重要会计政策和会计估计变更

（1）重要会计政策变更

√ 适用 □ 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
财政部于 2017 年 7 月 5 日修订发布了《企业会计准则第 14 号——收入》（财会[2017]22 号）（以下简称“新收入准则”），要求在境内外同时上市的企业以及在境外上市并采用国际财务报告准则或企业会计准则编制财务报表的企业，自 2018 年 1 月 1 日起施行；其他境内上市企业，自 2020 年 1 月 1 日起施行。	四维图新第四届第二十三次董事会审批通过	执行日期：2020 年 1 月 1 日

公司自2020年1月1日起执行财政部修订后的《企业会计准则第14号——收入》(以下简称新收入准则)。根据新旧准则转换的衔接规定，无需重述前期可比数，但应当对首次执行该准则的累积影响数调整期初留存收益及财务报表其他相关项目金额。执行新收入准则对公司2020年1月1日财务报表的主要影响详见本附注五、44（3）2020年起首次执行新收入准则、新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况。

（2）重要会计估计变更

□ 适用 √ 不适用

（3）2020 年起首次执行新收入准则、新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

适用

是否需要调整年初资产负债表科目

√ 是 □ 否

合并资产负债表

单位：元

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	1,722,904,575.77	1,722,904,575.77	0.00
结算备付金	0.00	0.00	0.00
拆出资金	0.00	0.00	0.00
交易性金融资产	0.00	0.00	0.00
衍生金融资产	0.00	0.00	0.00
应收票据	39,710,400.50	39,710,400.50	0.00
应收账款	719,243,134.58	689,770,718.74	-29,472,415.84
应收款项融资	0.00	0.00	0.00
预付款项	36,740,507.60	36,740,507.60	0.00
应收保费	0.00	0.00	0.00
应收分保账款	0.00	0.00	0.00
应收分保合同准备金	0.00	0.00	0.00
其他应收款	34,690,229.85	34,690,229.85	0.00
其中：应收利息	891,902.78	891,902.78	0.00

应收股利	0.00	0.00	0.00
买入返售金融资产	0.00	0.00	0.00
存货	87,818,234.88	87,818,234.88	0.00
合同资产	0.00	1,686,966.04	1,686,966.04
持有待售资产	0.00	0.00	0.00
一年内到期的非流动资产	0.00	0.00	0.00
其他流动资产	87,501,580.75	87,501,580.75	0.00
流动资产合计	2,728,608,663.93	2,700,823,214.13	-27,785,449.80
非流动资产：			
发放贷款和垫款	0.00	0.00	0.00
债权投资	0.00	0.00	0.00
其他债权投资	0.00	0.00	0.00
长期应收款	0.00	0.00	0.00
长期股权投资	1,654,737,548.76	1,654,737,548.76	0.00
其他权益工具投资	125,070,767.66	125,070,767.66	0.00
其他非流动金融资产	213,089,646.91	213,089,646.91	0.00
投资性房地产	0.00	0.00	0.00
固定资产	656,703,780.60	656,703,780.60	0.00
在建工程	0.00	0.00	0.00
生产性生物资产	0.00	0.00	0.00
油气资产	0.00	0.00	0.00
使用权资产	0.00	0.00	0.00
无形资产	1,044,440,829.32	1,044,440,829.32	0.00
开发支出	210,653,245.82	210,653,245.82	0.00
商誉	2,232,221,726.47	2,232,221,726.47	0.00
长期待摊费用	27,728,513.90	27,728,513.90	0.00
递延所得税资产	25,838,446.16	25,838,446.16	0.00
其他非流动资产	136,529,285.98	136,529,285.98	0.00
非流动资产合计	6,327,013,791.58	6,327,013,791.58	0.00
资产总计	9,055,622,455.51	9,027,837,005.71	-27,785,449.80
流动负债：			
短期借款	89,983,311.36	89,983,311.36	0.00
向中央银行借款	0.00	0.00	0.00
拆入资金	0.00	0.00	0.00
交易性金融负债	0.00	0.00	0.00
衍生金融负债	0.00	0.00	0.00
应付票据	10,614,650.15	10,614,650.15	0.00
应付账款	216,094,388.75	216,094,388.75	0.00
预收款项	17,907,979.12	2,378,629.98	-15,529,349.14
合同负债	0.00	38,898,205.05	38,898,205.05
卖出回购金融资产款	0.00	0.00	0.00
吸收存款及同业存放	0.00	0.00	0.00

代理买卖证券款	0.00	0.00	0.00
代理承销证券款	0.00	0.00	0.00
应付职工薪酬	288,117,621.10	288,117,621.10	0.00
应交税费	42,123,533.40	42,123,533.40	0.00
其他应付款	329,347,524.73	329,347,524.73	0.00
其中：应付利息	121,258.80	121,258.80	0.00
应付股利	0.00	0.00	0.00
应付手续费及佣金	0.00	0.00	0.00
应付分保账款	0.00	0.00	0.00
持有待售负债	0.00	0.00	0.00
一年内到期的非流动负债	0.00	0.00	0.00
其他流动负债	51,154,305.71	0.00	-51,154,305.71
流动负债合计	1,045,343,314.32	1,017,557,864.52	-27,785,449.80
非流动负债：			
保险合同准备金	0.00	0.00	0.00
长期借款	0.00	0.00	0.00
应付债券	1,191,100.00	1,191,100.00	0.00
其中：优先股	0.00	0.00	0.00
永续债	0.00	0.00	0.00
租赁负债	0.00	0.00	0.00
长期应付款	0.00	0.00	0.00
长期应付职工薪酬	0.00	0.00	0.00
预计负债	0.00	0.00	0.00
递延收益	17,723,408.48	17,723,408.48	0.00
递延所得税负债	0.00	0.00	0.00
其他非流动负债	0.00	0.00	0.00
非流动负债合计	18,914,508.48	18,914,508.48	0.00
负债合计	1,064,257,822.80	1,036,472,373.00	-27,785,449.80
所有者权益：			
股本	1,961,563,170.00	1,961,563,170.00	0.00
其他权益工具	0.00	0.00	0.00
其中：优先股	0.00	0.00	0.00
永续债	0.00	0.00	0.00
资本公积	3,979,856,319.76	3,979,856,319.76	0.00
减：库存股	204,773,699.95	204,773,699.95	0.00
其他综合收益	73,874,571.05	73,874,571.05	0.00
专项储备	0.00	0.00	0.00
盈余公积	109,115,366.29	109,115,366.29	0.00
一般风险准备	0.00	0.00	0.00
未分配利润	1,879,908,756.67	1,879,908,756.67	0.00
归属于母公司所有者权益合计	7,799,544,483.82	7,799,544,483.82	0.00

少数股东权益	191,820,148.89	191,820,148.89	0.00
所有者权益合计	7,991,364,632.71	7,991,364,632.71	0.00
负债和所有者权益总计	9,055,622,455.51	9,027,837,005.71	-27,785,449.80

调整情况说明

无

母公司资产负债表

单位：元

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	224,462,449.56	224,462,449.56	0.00
交易性金融资产	0.00	0.00	0.00
衍生金融资产	0.00	0.00	0.00
应收票据	10,287,664.02	10,287,664.02	0.00
应收账款	308,983,783.23	301,988,568.93	-6,995,214.30
应收款项融资	0.00	0.00	0.00
预付款项	1,437,933.32	1,437,933.32	0.00
其他应收款	25,715,658.08	25,715,658.08	0.00
其中：应收利息	246,689.54	246,689.54	0.00
应收股利	0.00	0.00	0.00
存货	10,973,803.31	10,973,803.31	0.00
合同资产	0.00	624,976.00	624,976.00
持有待售资产	0.00	0.00	0.00
一年内到期的非流动资产	0.00	0.00	0.00
其他流动资产	36,854,293.29	36,854,293.29	0.00
流动资产合计	618,715,584.81	612,345,346.51	-6,370,238.30
非流动资产：			
债权投资	0.00	0.00	0.00
其他债权投资	0.00	0.00	0.00
长期应收款	0.00	0.00	0.00
长期股权投资	4,699,533,873.89	4,699,533,873.89	0.00
其他权益工具投资	86,317,781.71	86,317,781.71	0.00
其他非流动金融资产	128,000,000.00	128,000,000.00	0.00
投资性房地产	0.00	0.00	0.00
固定资产	550,214,365.06	550,214,365.06	0.00
在建工程	0.00	0.00	0.00
生产性生物资产	0.00	0.00	0.00
油气资产	0.00	0.00	0.00
使用权资产	0.00	0.00	0.00
无形资产	763,033,364.45	763,033,364.45	0.00
开发支出	193,201,788.29	193,201,788.29	0.00
商誉	0.00	0.00	0.00

长期待摊费用	16,099,379.01	16,099,379.01	0.00
递延所得税资产	10,767,683.65	10,767,683.65	0.00
其他非流动资产	127,932,235.98	127,932,235.98	0.00
非流动资产合计	6,575,100,472.04	6,575,100,472.04	0.00
资产总计	7,193,816,056.85	7,187,445,818.55	-6,370,238.30
流动负债：			
短期借款	89,983,311.36	89,983,311.36	0.00
交易性金融负债	0.00	0.00	0.00
衍生金融负债	0.00	0.00	0.00
应付票据	0.00	0.00	0.00
应付账款	66,540,581.06	66,540,581.06	0.00
预收款项	52,426,783.60	52,426,783.60	0.00
合同负债	0.00	14,843,075.22	14,843,075.22
应付职工薪酬	123,696,183.05	123,696,183.05	0.00
应交税费	14,495,795.80	14,495,795.80	0.00
其他应付款	481,201,565.41	481,201,565.41	0.00
其中：应付利息	121,258.80	121,258.80	0.00
应付股利	0.00	0.00	0.00
持有待售负债	0.00	0.00	0.00
一年内到期的非流动负债	0.00	0.00	0.00
其他流动负债	21,213,313.52	0.00	-21,213,313.52
流动负债合计	849,557,533.80	843,187,295.50	-6,370,238.30
非流动负债：			
长期借款	0.00	0.00	0.00
应付债券	1,191,100.00	1,191,100.00	0.00
其中：优先股	0.00	0.00	0.00
永续债	0.00	0.00	0.00
租赁负债	0.00	0.00	0.00
长期应付款	0.00	0.00	0.00
长期应付职工薪酬	0.00	0.00	0.00
预计负债	0.00	0.00	0.00
递延收益	1,018,026.15	1,018,026.15	0.00
递延所得税负债	0.00	0.00	0.00
其他非流动负债	0.00	0.00	0.00
非流动负债合计	2,209,126.15	2,209,126.15	0.00
负债合计	851,766,659.95	845,396,421.65	-6,370,238.30
所有者权益：			
股本	1,961,563,170.00	1,961,563,170.00	0.00
其他权益工具	0.00	0.00	0.00
其中：优先股	0.00	0.00	0.00
永续债	0.00	0.00	0.00
资本公积	4,176,197,454.32	4,176,197,454.32	0.00

减：库存股	204,773,699.95	204,773,699.95	0.00
其他综合收益	41,574,594.04	41,574,594.04	0.00
专项储备	0.00	0.00	0.00
盈余公积	122,019,887.40	122,019,887.40	0.00
未分配利润	245,467,991.09	245,467,991.09	0.00
所有者权益合计	6,342,049,396.90	6,342,049,396.90	0.00
负债和所有者权益总计	7,193,816,056.85	7,187,445,818.55	-6,370,238.30

（4）2020 年起首次执行新收入准则、新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

□ 适用 √ 不适用

45、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%、9%、13%、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%、20%、23.2%、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、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.、山西中寰卫星导航通信有限公司、江苏中寰卫星导航通信有限公司	15%
四维图新（香港）有限公司	16.5%
四维图新新加坡有限公司	17%
南京中寰越德网络科技有限公司、辽宁中寰卫星导航通信有限公司、甘肃北斗星辰科技有限公司、北京中寰天畅卫星导航科技有限公司、陕西世纪高通科技有限公司、湖北中寰卫星导航通信有限公司、广州世纪高通科技有限公司	20%
四维图新日本有限公司	23.2%
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、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、广州中交宇科空间信息技术有限公司、Coöperatieve NavInfo U.A.、四维图新（欧洲）有限公司、MapscapeB.V.、合肥四维图新科技有限公司、东莞市中寰有为智能网联技术有限公司、北京四维点金科技服务有限公司、上海途擎微电子有限公司、鱼快创领智能科技（南京）有限公司、武汉杰开科技有限公司	25%

2、税收优惠

（1）根据财政部、国家税务总局颁布的《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13%税率征收增值税后，对其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%。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2020至2022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》，2020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。

（4）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2017年10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%。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2020至2022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》，2020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图新经纬导航系统有限公司被认定为高新技术企业，并于2017年10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%。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2020至2022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》，2020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。

（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2018年9月公司通过高新技术企业复审，2018年至2020年度企业所得税适用税率为15%。

（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2019年12月公司通过高新技术企业复审，2019年至2021年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2018年12月通过高新技术企业复审，2018年至2020年度企业所得税适用税率为15%。

（9）本公司下属子公司甘肃中寰卫星导航通信有限公司被认定为高新技术企业，并于2019年11月通过高新技术企业复审，2019年至2021年度企业所得税适用税率为15%。

（10）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2019年9月通过高新技术企业复审，2019年至2021年度企业所得税适用税率为15%。

（11）本公司下属子公司上海炬宏信息技术有限公司于2017年10月被认定为高新技术企业，2017年至2019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2020至2022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》，2020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。

（12）本公司下属子公司沈阳世纪高通科技有限公司于2017年10月被认定为高新技术企业，2017年至2019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2020至2022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》，2020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。

（13）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，并于2019年12月通过高新技术企业复审，2019年至2021年度企业所得税适用税率为15%。

（14）本公司下属子公司武汉四维图新科技有限公司于2017年11月被认定为高新技术企业，2017年至2019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2020至2022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》，2020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。

（15）本公司下属子公司山西中寰卫星导航通信有限公司于2018年11月被认定为高新技术企业，2018年至2020年度企业所得税适用税率为15%。

（16）本公司下属子公司江苏中寰卫星导航通信有限公司于2019年被认定为高新技术企业，2019年至2021年度企业所得税适用税率为15%。

（17）本公司下属子公司南京中寰越德网络科技有限公司、辽宁中寰卫星导航通信有限公司、甘肃北斗星辰科技有限公司、北京中寰天畅卫星导航科技有限公司、陕西世纪高通科技有限公司、湖北中寰卫星导航通信有限公司、广州世纪高通科技有限公司2019年度为小型微利企业，根据财政部 国家税务总局《关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税[2019]13号）的规定，自2019年1月1日至2021年12月31日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过100万元的部分，减按25%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过100万元但不超过300万元的部分，减按50%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。

（18）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5月，公司被认定为国家规划布局内重点集成电路设计企业，自2016年起，按照10%所得税率申报缴纳企业所得税。

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

无

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	165,568.52	128,170.90
银行存款	813,846,359.72	1,537,044,408.61
其他货币资金	389,444,113.32	185,731,996.26
合计	1,203,456,041.56	1,722,904,575.77
其中：存放在境外的款项总额	314,615,732.19	349,143,093.57
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	94,385,900.41	144,028,291.18

其他说明

注1：其他货币资金为定期存款，其中3个月定期存款295,058,212.91元，3个月以上定期存款81,707,737.58元，应付票据保证金及履约保函保证金12,678,162.83元。

注2：年末使用受限资金为3个月以上定期存款81,707,737.58元，应付票据保证金及履约保函保证金12,678,162.83元。

注3：年初使用受限资金为3个月以上定期存款115,155,865.60元，应付票据保证金及履约保函保证金28,872,425.58元。

2、交易性金融资产

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	400,000,000.00	0.00
其中：		
银行理财产品	400,000,000.00	0.00
指定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
合计	400,000,000.00	0.00

3、衍生金融资产

无

4、应收票据

（1）应收票据分类列示

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	15,913,006.16	35,769,235.07
商业承兑票据	402,588.69	3,941,165.43
合计	16,315,594.85	39,710,400.50

单位： 元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收票据	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	16,341,958.29	100.00%	26,363.44	0.16%	16,315,594.85	39,734,190.23	100.00%	23,789.73	0.06%	39,710,400.50
其中：										
账龄组合	428,952.13	2.62%	26,363.44	6.15%	402,588.69	3,964,955.16	9.98%	23,789.73	0.60%	3,941,165.43
低风险组合	15,913,006.16	97.38%	0.00	0.00%	15,913,006.16	35,769,235.07	90.02%	0.00	0.00%	35,769,235.07
合计	16,341,958.29	100.00%	26,363.44	0.16%	16,315,594.85	39,734,190.23	100.00%	23,789.73	0.06%	39,710,400.50

按单项计提坏账准备：

无

按组合计提坏账准备：

单位： 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	428,952.13	26,363.44	6.15%
低风险组合	15,913,006.16	0.00	0.00%
合计	16,341,958.29	26,363.44	--

按组合计提坏账准备：

无

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

□ 适用 √ 不适用

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位： 元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
账龄组合	23,789.73	2,573.71	0.00	0.00	0.00	26,363.44
合计	23,789.73	2,573.71	0.00	0.00	0.00	26,363.44

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□ 适用 √ 不适用

（3）期末公司已质押的应收票据

无

（4）期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位： 元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	96,002,988.48	0.00
商业承兑票据	300,000.00	0.00
合计	96,302,988.48	0.00

（5）期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

无

（6）本期实际核销的应收票据情况

无

5、应收账款

（1）应收账款分类披露

单位： 元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	10,085,486.24	1.41%	6,853,073.45	67.95%	3,232,412.79	11,065,234.25	1.47%	6,809,628.46	61.54%	4,255,605.79
其中：										
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	8,442,448.24	1.18%	5,210,035.45	61.71%	3,232,412.79	9,422,196.25	1.25%	5,166,590.46	54.83%	4,255,605.79
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	1,643,038.00	0.23%	1,643,038.00	100.00%	0.00	1,643,038.00	0.22%	1,643,038.00	100.00%	0.00
按组合计提坏账准备的应收账款	702,783,837.19	98.59%	60,343,195.84	8.59%	642,440,641.35	743,002,927.48	98.53%	57,487,814.53	7.74%	685,515,112.95
其中：										
账龄组合	695,142,019.58	97.51%	60,343,195.84	8.68%	634,798,823.74	694,561,778.21	92.11%	57,487,814.53	8.28%	637,073,963.68
低风险组合	7,641,817.61	1.07%	0.00	0.00%	7,641,817.61	48,441,149.27	6.42%	0.00	0.00%	48,441,149.27
合计	712,869,323.43	100.00%	67,196,269.29	9.43%	645,673,054.14	754,068,161.73	100.00%	64,297,442.99	8.53%	689,770,718.74

按单项计提坏账准备：单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款

单位： 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
NAVIS Automotive Systems Inc.	5,609,495.74	2,377,082.95	42.38%	预计无法收回
中国公路工程咨询集团有限公司新疆分公司	2,832,952.50	2,832,952.50	100.00%	预计无法收回
合计	8,442,448.24	5,210,035.45	--	--

按单项计提坏账准备：单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款

单位： 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
海航创新科技研究有限公司	828,000.00	828,000.00	100.00%	预计无法收回
湖北公路客运集团股份有限公司	323,756.00	323,756.00	100.00%	预计无法收回
齐齐哈尔市北斗天龙科技有限公司	135,680.00	135,680.00	100.00%	预计无法收回
武汉盛达装卸运输有限	123,380.00	123,380.00	100.00%	预计无法收回

公司				
其他	232,222.00	232,222.00	100.00%	预计无法收回
合计	1,643,038.00	1,643,038.00	--	--

按单项计提坏账准备：账龄组合

单位： 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
1 年以内	578,282,097.57	5,217,192.90	0.90%	
1-2 年	20,558,175.00	5,625,728.93	27.36%	
2-3 年	37,046,762.41	11,704,578.04	31.59%	
3-4 年	33,663,894.20	14,999,568.85	44.56%	
4-5 年	8,465,761.20	5,670,797.92	66.99%	
5 年以上	17,125,329.20	17,125,329.20	100.00%	
合计	695,142,019.58	60,343,195.84	--	--

按单项计提坏账准备：低风险组合

单位： 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
低风险组合	7,641,817.61	0.00	0.00%	
合计	7,641,817.61	0.00	--	--

确定该组合依据的说明：

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

□ 适用 √ 不适用

按账龄披露

单位： 元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	591,533,410.92
1 至 2 年	20,558,175.00
2 至 3 年	38,010,442.41
3 年以上	62,767,295.10
3 至 4 年	36,496,846.70
4 至 5 年	8,465,761.20
5 年以上	17,804,687.20
合计	712,869,323.43

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

无

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位： 元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提坏账准备	6,809,628.46	0.00	0.00	0.00	43,444.99	6,853,073.45
组合计提坏账准备	57,487,814.53	2,855,381.31	0.00	0.00	0.00	60,343,195.84
合计	64,297,442.99	2,855,381.31	0.00	0.00	43,444.99	67,196,269.29

（3）本期实际核销的应收账款情况

无

（4）按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位： 元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
客户 1	95,350,000.00	13.38%	911,100.00
客户 2	73,677,807.49	10.34%	442,066.84
客户 3	44,514,291.86	6.24%	343,076.44
客户 4	43,945,827.78	6.16%	443,852.86
客户 5	41,866,833.99	5.87%	251,201.00
合计	299,354,761.12	41.99%	

（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、应收款项融资

无

7、预付款项

（1）预付款项按账龄列示

单位： 元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	29,277,375.36	83.15%	30,228,205.25	82.27%
1 至 2 年	5,304,505.04	15.06%	6,209,518.33	16.90%

2 至 3 年	490,876.35	1.39%	183,294.92	0.50%
3 年以上	139,624.40	0.40%	119,489.10	0.33%
合计	35,212,381.15	--	36,740,507.60	--

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，尚未结算

（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（%）
Real Networks, Inc	3,161,566.93	1-2年	8.98
深圳市进业智车电子有限公司	2,824,570.44	1年以内	8.02
西安旗远实业有限公司	2,066,089.70	1年以内	5.87
上海华岭集成电路技术股份有限公司	1,570,956.70	2年以内	4.46
深圳市锐明技术股份有限公司	1,148,525.17	1年以内	3.26
合计	10,771,708.94	—	30.59

8、其他应收款

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	384,963.08	891,902.78
应收股利	0.00	0.00
其他应收款	32,162,047.80	33,798,327.07
合计	32,547,010.88	34,690,229.85

（1）应收利息

1）应收利息分类

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
定期存款	384,963.08	891,902.78
委托贷款	0.00	0.00
债券投资	0.00	0.00
合计	384,963.08	891,902.78

2）重要逾期利息

无

3）坏账准备计提情况

□ 适用 √ 不适用

（2）应收股利

无

（3）其他应收款

1）其他应收款按款项性质分类情况

单位： 元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金及保证金	11,074,881.65	9,168,668.56
员工备用金	7,316,993.30	4,449,867.26
往来款及代垫款	4,233,633.95	4,408,734.28
房租款	6,204,413.22	0.00
社保及公积金	3,582,324.13	3,845,423.21
应收退税款	2,958,782.93	10,673,603.33
资产转让款及其他	100.00	4,331,247.88
合计	35,371,129.18	36,877,544.52

2）坏账准备计提情况

单位： 元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2020 年 1 月 1 日余额	0.00	74,217.45	3,005,000.00	3,079,217.45
2020 年 1 月 1 日余额在本期	——	——	——	——
--转入第二阶段	0.00	0.00	0.00	0.00
--转入第三阶段	0.00	0.00	0.00	0.00
--转回第二阶段	0.00	0.00	0.00	0.00
--转回第一阶段	0.00	0.00	0.00	0.00
本期计提	0.00	129,863.93	0.00	129,863.93
本期转回	0.00	0.00	0.00	0.00
本期转销	0.00	0.00	0.00	0.00
本期核销	0.00	0.00	0.00	0.00
其他变动	0.00	0.00	0.00	0.00
2020 年 6 月 30 日余额	0.00	204,081.38	3,005,000.00	3,209,081.38

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□ 适用 √ 不适用

按账龄披露

单位： 元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	24,502,834.25
1 至 2 年	2,255,037.50
2 至 3 年	1,414,340.22
3 年以上	7,198,917.21
3 至 4 年	2,105,481.60
4 至 5 年	639,344.92
5 年以上	4,454,090.69
合计	35,371,129.18

3）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位： 元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
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	0.00	0.00	0.00	0.00	3,000,000.00
账龄组合	74,217.45	129,863.93	0.00	0.00	0.00	204,081.38
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款	5,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5,000.00
合计	3,079,217.45	129,863.93	0.00	0.00	0.00	3,209,081.38

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

无

4）本期实际核销的其他应收款情况

无

5）按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	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
北京图吧科技有限公司	房租款	3,591,281.34	1 年以内	10.15%	35,912.81
北京老虎宝典科技有限责任公司	往来款及代垫款	3,000,000.00	5 年以上	8.48%	3,000,000.00
应收增值税即征即退款	应收退税款	2,957,933.71	1 年以内	8.36%	0.00
普强信息技术（北	房租款	1,290,087.63	1 年以内	3.65%	12,900.88

京）有限公司					
山东寰联智慧物流有限公司	押金及保证金	1,250,000.00	1 年以内	3.54%	0.00
合计	--	12,089,302.68	--	34.18%	3,048,813.69

6）涉及政府补助的应收款项

无

7）因金融资产转移而终止确认的其他应收款

无

8）转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

9、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

（1）存货分类

单位： 元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	247,784.99	0.00	247,784.99	931,078.26	0.00	931,078.26
在产品	29,614,263.96	0.00	29,614,263.96	21,214,568.38	0.00	21,214,568.38
库存商品	53,108,245.61	841,653.55	52,266,592.06	47,925,909.43	841,653.55	47,084,255.88
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
合同履约成本	17,962,521.42	0.00	17,962,521.42	18,588,332.36	0.00	18,588,332.36
发出商品	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
合计	100,932,815.98	841,653.55	100,091,162.43	88,659,888.43	841,653.55	87,818,234.88

（2）存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位： 元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	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	841,653.55	0.00	0.00	0.00	0.00	841,653.55
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
合同履约成本	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
合计	841,653.55	0.00	0.00	0.00	0.00	841,653.55

（3）存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

无

（4）合同履约成本本期摊销金额的说明

无

10、合同资产

单位： 元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
按账龄组合计提坏账准备的合同资产	1,431,500.00	164,857.80	1,266,642.20	1,856,876.00	169,909.96	1,686,966.04
合计	1,431,500.00	164,857.80	1,266,642.20	1,856,876.00	169,909.96	1,686,966.04

合同资产的账面价值在本期内发生的重大变动金额和原因：

无

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

□ 适用 √ 不适用

本期合同资产计提减值准备情况

单位： 元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
合同资产坏账准备	-5,052.16	0.00	0.00	
合计	-5,052.16	0.00	0.00	--

其他说明：

无

11、持有待售资产

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
合同取得成本	0.00	0.00
应收退货成本	0.00	0.00
待抵扣增值税	45,972,434.51	43,282,259.03
预缴所得税	40,352,061.69	34,853,255.87
待抵扣所得税	10,009,395.80	9,354,577.78
其他	30,510.35	11,488.07
合计	96,364,402.35	87,501,580.75

14、债权投资

无

15、其他债权投资

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(账面价值)	本期增减变动								期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
北京图新瀚和科技有限公司	13,126,885.98	0.00	0.00	-2,411,380.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10,715,505.27	0.00
Navinfo Datatech Pte Ltd.	839,767.95	2,151,820.96	0.00	-1,340,854.25	0.00	0.00	0.00	0.00	5,332.84	1,656,067.50	0.00
小计	13,966,653.93	2,151,820.96	0.00	-3,752,234.96	0.00	0.00	0.00	0.00	5,332.84	12,371,572.77	0.00
二、联营企业											
Mapbar Technology Limited	1,032,208,392.24	0.00	0.00	-70,327,269.56	-1,269,157.57	55,045,713.23	0.00	0.00	3,202.15	1,015,660,880.49	0.00
北京六分科技有限	450,000,000.00	0.00	0.00	-12,747,28	0.00	47,507,600.00	0.00	0.00	0.00	484,760,319.60	0.00

公司				0.40							
北京图新数聚科技有限公司	2,636,228.36	0.00	0.00	48,821.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,685,050.01	0.00
北京四维天盛投资管理有限公司	4,105,567.03	0.00	0.00	917,822.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5,023,389.93	0.00
北京四维互联基金管理中心（有限合伙）	115,127,689.73	0.00	0.00	-1,961,127.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	113,166,562.32	0.00
上海安吉四维信息技术有限公司	17,713,213.22	0.00	0.00	-273,665.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17,439,548.22	0.00
广东为辰信息科技有限公司	10,264,146.86	0.00	0.00	-105,780.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10,158,366.21	0.00
北京四维天和科技有限公司	1,295,746.79	0.00	0.00	-141,662.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,154,083.85	0.00
北京万兔思睿科技有限公司	2,856,233.37	0.00	0.00	-153,898.87	0.00	120,540.00	0.00	0.00	0.00	2,822,874.50	0.00
北京足迹虎科技有限公司	95,071.72	0.00	0.00	-663.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	94,408.57	1,853,460.29
嘉兴四维智城信息科技有限公司	2,542,001.14	0.00	0.00	-69,481.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,472,519.16	0.00
北京四维万兴科技有限公司	1,115,639.30	0.00	0.00	-402,781.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	712,857.95	0.00
内蒙古四维物流有限公司	810,965.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	810,965.07	0.00
小计	1,640,770,894.83	0.00	0.00	-85,216,966.76	-1,269,157.57	102,673,853.23	0.00	0.00	3,202.15	1,656,961,825.88	1,853,460.29
合计	1,654,737,548.76	2,151,820.96	0.00	-88,969,201.72	-1,269,157.57	102,673,853.23	0.00	0.00	8,534.99	1,669,333,398.65	1,853,460.29

18、其他权益工具投资

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
禾多科技（北京）有限公司	30,083,868.15	28,640,268.15
北京未来导航科技有限公司	22,706,242.75	22,706,242.75

Sixan Pte. Ltd.	15,778,558.54	15,490,180.16
中再巨灾风险管理股份有限公司	10,000,000.00	10,000,000.00
睿镞科技（北京）有限责任公司	10,000,000.00	10,000,000.00
天地图有限公司	8,347,352.39	8,347,352.39
Deep Vision, Inc.	7,602,831.37	7,491,895.21
中科劲点（北京）科技有限公司	3,297,730.31	3,297,730.31
北斗导航位置服务（北京）有限公司	2,026,188.11	2,026,188.11
四维世景科技（北京）有限公司	1,300,000.00	1,300,000.00
Mapillary AB	0.00	15,770,910.58
合计	111,142,771.62	125,070,767.66

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位： 元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
禾多科技（北京）有限公司	0.00	13,840,268.15	0.00	0.00	注	
北京未来导航科技有限公司	0.00	17,706,242.75	0.00	0.00	注	
Sixan Pte. Ltd.	0.00	7,705,907.19	0.00	0.00	注	
中再巨灾风险管理股份有限公司	0.00	0.00	0.00	0.00	注	
睿镞科技（北京）有限责任公司	0.00	0.00	0.00	0.00	注	
天地图有限公司	0.00	0.00	0.00	0.00	注	
Deep Vision, Inc.	0.00	2,192,355.24	0.00	0.00	注	
中科劲点（北京）科技有限公司	0.00	3,218,745.28	0.00	0.00	注	
北斗导航位置服务（北京）有限公司	0.00	0.00	0.00	0.00	注	
四维世景科技（北京）有限公司	0.00	0.00	0.00	0.00	注	
Mapillary AB	0.00	0.00	0.00	2,983,916.09	注	本期处置

其他说明：

注：上述被投资单位均为非上市公司，目前不存在活跃的权益交易市场，同时相关财务信息和市场信息的获取不具备持续性和及时性；本公司不参与被投资单位日常管理，不构成重大影响。近期内部分被投资单位存在引入外部投资者或股东之间转让股权等情况，则交易价格可作为确定公允价值的参考依据。否则公司从可获取的相关信息分析，未发现被投资单位内外部环境自年初以来已发生重大变化，因此年末以成本作为公允价值。本公司持有其股权系战略性投资，因此将其指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资。

19、其他非流动金融资产

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
其中：权益工具投资	234,349,610.86	213,089,646.91
合计	234,349,610.86	213,089,646.91

20、投资性房地产

（1）采用成本计量模式的投资性房地产

□ 适用 √ 不适用

（2）采用公允价值计量模式的投资性房地产

□ 适用 √ 不适用

（3）未办妥产权证书的投资性房地产情况

无

21、固定资产

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	628,097,575.17	656,703,780.60
固定资产清理	0.00	0.00
合计	628,097,575.17	656,703,780.60

（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	构筑物及其他设备	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	373,033,479.27	121,420,768.81	414,785,510.62	50,134,449.91	48,306,501.29	1,007,680,709.90
2.本期增加金额	564,887.25	-343,151.89	9,539,583.12	822,031.52	1,162,725.61	11,746,075.61
（1）购置	0.00	0.00	9,012,496.17	1,100,457.90	387,404.11	10,500,358.18
（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

（4）外币报表折算差额	564,887.25	0.00	511,452.46	19,167.12	150,210.60	1,245,717.43
（5）资产类别调整	0.00	-343,151.89	15,634.49	-297,593.50	625,110.90	0.00
3.本期减少金额	0.00	0.00	1,068,261.66	4,409,374.37	244,296.20	5,721,932.23
（1）处置或报废	0.00	0.00	1,068,261.66	4,409,374.37	244,296.20	5,721,932.23
4.期末余额	373,598,366.52	121,077,616.92	423,256,832.08	46,547,107.06	49,224,930.70	1,013,704,853.28
二、累计折旧						
1.期初余额	28,251,086.31	21,726,996.78	242,667,512.20	35,939,310.21	22,118,833.94	350,703,739.44
2.本期增加金额	4,426,953.16	3,901,655.66	27,608,761.70	2,027,082.51	2,155,791.52	40,120,244.55
（1）计提	4,323,880.15	3,909,009.49	27,264,865.22	2,007,977.36	2,060,122.77	39,565,854.99
（2）外币报表折算差额	103,073.01	0.00	351,980.40	19,105.15	80,231.00	554,389.56
（3）资产类别调整	0.00	-7,353.83	-8,083.92	0.00	15,437.75	0.00
3.本期减少金额	0.00	0.00	933,069.75	4,332,794.52	224,031.47	5,489,895.74
（1）处置或报废	0.00	0.00	933,069.75	4,332,794.52	224,031.47	5,489,895.74
4.期末余额	32,678,039.47	25,628,652.44	269,343,204.15	33,633,598.20	24,050,593.99	385,334,088.25
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	340,920,327.05	95,448,964.48	153,718,762.75	12,835,184.18	25,174,336.71	628,097,575.17
2.期初账面价值	344,782,392.96	99,693,772.03	171,923,133.24	14,116,815.02	26,187,667.35	656,703,780.60

（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	408,419,647.59	公司已取得北京市规划和自然资源委员会颁发的《建设工程规划许可证》，后续手续正在办理中

（6）固定资产清理

无

22、在建工程

无

23、生产性生物资产

无

24、油气资产

□ 适用 √ 不适用

25、使用权资产

无

26、无形资产

（1）无形资产情况

单位： 元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	其他	合计
一、账面原值						
1.期初余额	693,154,652.57	111,535,267.79	348,817,454.87	589,897,893.92	9,670,533.63	1,753,075,802.78
2.本期增加金额	0.00	99,655.00	0.00	36,614,901.35	0.00	36,714,556.35
（1）购置	0.00	40,000.00	0.00	32,739,391.66	0.00	32,779,391.66
（2）内部研发	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
（4）外币报表折算差额	0.00	59,655.00	0.00	3,875,509.69	0.00	3,935,164.69
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	693,154,652.57	111,634,922.79	348,817,454.87	626,512,795.27	9,670,533.63	1,789,790,359.13
二、累计摊销						
1.期初余额	40,434,021.40	102,101,371.34	125,761,165.59	424,472,881.50	9,670,533.63	702,439,973.46
2.本期增加金额	6,932,932.86	2,890,567.38	16,812,936.56	39,202,957.30	0.00	65,839,394.10
（1）计提	6,932,932.86	2,830,912.38	16,812,936.56	35,693,819.12	0.00	62,270,600.92
（2）外币报表折算差额	0.00	59,655.00	0.00	3,509,138.18	0.00	3,568,793.18
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	47,366,954.26	104,991,938.72	142,574,102.15	463,675,838.80	9,670,533.63	768,279,367.56
三、减值准备						
1.期初余额	0.00	0.00	6,195,000.00	0.00	0.00	6,195,000.00
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	6,195,000.00	0.00	0.00	6,195,000.00
四、账面价值						
1.期末账面价值	645,787,698.31	6,642,984.07	200,048,352.72	162,836,956.47	0.00	1,015,315,991.57
2.期初账面价值	652,720,631.17	9,433,896.45	216,861,289.28	165,425,012.42	0.00	1,044,440,829.32

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 7.93%。

（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	645,787,698.31	公司已取得北京市规划和自然资源委员会颁发的《建设工程规划许可证》，后续手续正在办理中

27、开发支出

单位： 元

项目	期初余额	本期增加金额	本期减少金额	期末余额

		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	
自动驾驶地图更新及应用开发项目	124,580,601.32	51,093,877.42	0.00	0.00	0.00	175,674,478.74
商用车联网信息服务平台	45,851,910.83	14,461,776.83	0.00	0.00	11,117,939.32	49,195,748.34
位置大数据平台	20,975,371.10	11,629,522.77	0.00	0.00	0.00	32,604,893.87
交通信息处理与发布子系统	13,210,967.61	3,864,356.59	0.00	0.00	0.00	17,075,324.20
可追溯商用车高效物流车联网服务平台	6,034,394.96	0.00	0.00	0.00	3,017,197.44	3,017,197.52
合计	210,653,245.82	81,049,533.61	0.00	0.00	14,135,136.76	277,567,642.67

28、商誉

（1）商誉账面原值

单位： 元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
		企业合并形成的	处置	
合肥杰发科技有限公司	3,042,899,505.82	0.00	0.00	3,042,899,505.82
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
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	3,224,922,906.27	0.00	0.00	3,224,922,906.27

（2）商誉减值准备

单位： 元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
		计提	处置	
合肥杰发科技有限公司	885,891,706.49	0.00	0.00	885,891,706.49
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
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
合计	992,701,179.80	0.00	0.00	992,701,179.80

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

注1：合肥杰发科技有限公司（以下简称杰发科技）商誉系本公司于2017年3月收购杰发科技100.00%股权时形成的，详见信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）出具的2017年度审计报告（XYZH/2018BJA70133）之财务报表附注“七、1.非同一控制下企业合并”。该商誉与杰发科技业务构成资产组。

注2：Mapscape B.V.（以下简称Mapscape）商誉系本公司于2007年12月收购Mapscape 100.00%股权时形成的。该商誉与Mapscape业务构成资产组。

注3：北京世纪高通科技有限公司（以下简称世纪高通）商誉系本公司于2007年12月及2008年10月分步收购世纪高通82.50%股权时形成的。该商誉与世纪高通业务构成资产组。

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

注1： 公司管理层聘请北京中同华资产评估有限公司对杰发科技资产组进行评估，根据其出具的中同华评报字（2020）第030320号《北京四维图新科技股份有限公司以财务报告为目的所涉及的北京四维图新科技股份有限公司收购合肥杰发科技有限公司形成的商誉减值测试项目资产评估报告》，管理层认为公司本期无需对该资产组计提减值准备。

资产组的可回收金额是采用未来现金流量折合现值计算。采用未来现金流量折现方法所运用的主要假设包括：

营业收入增长率	8.03%-54.44%
毛利率	43.60%-49.03%
税前折现率	14.70%

管理层根据历史经验及对市场发展的预测确定毛利率，并采用能够反映相关资产组和资产组组合的特定风险的税前利率为折现率；根据公司管理层批准的长期预算，预测期为7年。

注2：公司管理层聘请北京中同华资产评估有限公司对Mapscape资产组进行评估，根据其出具的中同华评报字（2020）第030322号《北京四维图新科技股份有限公司以财务报告为目的所涉及的该公司收购Mapscape B.V.形成的商誉减值测试项目》，管理层认为公司本期无需对该资产组计提减值准备。

资产组的可回收金额是采用未来现金流量折合现值计算。采用未来现金流量折现方法所运用的主要假设包括：

营业收入增长率	-53.93%-13.00%
毛利率	93.00%-94.13%
税前折现率	13.11%

管理层根据历史经验及对市场发展的预测确定毛利率，并采用能够反映相关资产组和资产组组合的特定风险的税前利率为折现率；根据公司管理层批准的长期预算，预测期为5年。

注3： 公司管理层聘请北京中同华资产评估有限公司对世纪高通资产组进行评估，根据其出具的中同华评报字（2020）第030321号《北京四维图新科技股份有限公司以财务报告为目的所涉及的北京四维图新科技股份有限公司收购北京世纪高通科技有限公司形成的商誉减值测试项目》，管理层认为公司本期无需对该资产组计提减值准备。

资产组的可回收金额是采用未来现金流量折合现值计算。采用未来现金流量折现方法所运用的主要假设包括：

营业收入增长率	0.00%-2.00%
毛利率	87.42%
税前折现率	14.00%

管理层根据历史经验及对市场发展的预测确定毛利率，并采用能够反映相关资产组和资产组组合的特定风险的税前利

率为折现率；根据公司管理层批准的长期预算，预测期为5年。

商誉减值测试的影响

无

29、长期待摊费用

单位： 元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费	24,541,188.57	1,813,807.96	5,281,359.25	0.00	21,073,637.28
新大楼零星改造	2,852,891.36	0.00	412,246.13	0.00	2,440,645.23
其他	334,433.97	0.00	82,452.84	0.00	251,981.13
合计	27,728,513.90	1,813,807.96	5,776,058.22	0.00	23,766,263.64

30、递延所得税资产/递延所得税负债

（1）未经抵销的递延所得税资产

单位： 元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	0.00	0.00	0.00	0.00
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
信用减值准备	26,011,540.54	4,268,448.01	25,270,302.58	4,042,042.55
可抵扣暂时性差异	120,218,768.30	19,942,276.11	113,012,255.00	21,796,403.61
合计	146,230,308.84	24,210,724.12	138,282,557.58	25,838,446.16

（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		24,210,724.12		25,838,446.16
递延所得税负债		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	813,060,544.82	494,608,872.39
合计	813,060,544.82	494,608,872.39

（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
2021 年	10,972,321.79	10,972,321.79	
2022 年	32,440,006.77	32,440,006.77	
2023 年	451,196,543.83	451,196,543.83	
2024 年	318,451,672.43	0.00	
合计	813,060,544.82	494,608,872.39	--

31、其他非流动资产

单位： 元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同取得成本	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
合同履约成本	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
应收退货成本	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
合同资产	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
预付投资款	132,364,896.13	0.00	132,364,896.13	132,204,846.19	0.00	132,204,846.19
预付软件款	39,805,000.00	0.00	39,805,000.00	0.00	0.00	0.00
预付设备及工程款	3,004,732.93	0.00	3,004,732.93	4,324,439.79	0.00	4,324,439.79
应收投资保证金	2,488,931.64	0.00	2,488,931.64	0.00	0.00	0.00
合计	177,663,560.70	0.00	177,663,560.70	136,529,285.98	0.00	136,529,285.98

32、短期借款

（1）短期借款分类

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	0.00	0.00
抵押借款	0.00	0.00
保证借款	0.00	0.00
信用借款	91,783,311.36	89,983,311.36
合计	91,783,311.36	89,983,311.36

（2）已逾期未偿还的短期借款情况

无

33、交易性金融负债

无

34、衍生金融负债

无

35、应付票据

单位： 元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	0.00	0.00
银行承兑汇票	177,500.00	10,614,650.15
合计	177,500.00	10,614,650.15

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

36、应付账款

（1）应付账款列示

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
应付项目款	210,020,925.85	216,094,388.75
合计	210,020,925.85	216,094,388.75

（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
国测一大队新疆分院	3,728,000.00	未到结算期
河南北斗测绘工程有限公司	2,021,580.00	未到结算期
南京佑驾科技有限公司	1,247,624.78	未到结算期
巴州天通石油技术服务有限公司	1,290,810.00	未到结算期
合计	8,288,014.78	--

37、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	4,426,634.28	2,378,629.98
合计	4,426,634.28	2,378,629.98

（2）账龄超过 1 年的重要预收款项

无

38、合同负债

项目	期末余额	期初余额
预收合同款项	61,472,211.46	38,898,205.05
合计	61,472,211.46	38,898,205.05

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

无

39、应付职工薪酬

（1）应付职工薪酬列示

单位： 元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	282,948,079.74	487,708,040.98	605,046,036.71	165,610,084.01
二、离职后福利-设定提存计划	5,169,541.36	27,264,889.96	28,086,361.31	4,348,070.01
三、辞退福利	0.00	4,625,547.75	4,625,547.75	0.00
四、一年内到期的其他福利	0.00	0.00	0.00	0.00
合计	288,117,621.10	519,598,478.69	637,757,945.77	169,958,154.02

（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	207,458,381.32	418,282,217.11	544,468,817.73	81,271,780.70
2、职工福利费	283,586.63	4,485,261.12	4,582,128.26	186,719.49
3、社会保险费	615,153.59	22,944,948.32	23,207,352.88	352,749.03
其中：医疗保险费	562,557.84	18,551,318.87	18,794,781.89	319,094.82
工伤保险费	10,855.53	374,669.56	384,902.21	622.88

生育保险费	41,740.22	1,615,874.82	1,624,583.71	33,031.33
补充医疗保险	0.00	2,403,085.07	2,403,085.07	0.00
4、住房公积金	355,495.54	31,111,556.00	31,212,307.84	254,743.70
5、工会经费和职工教育经费	74,235,462.66	10,884,058.43	1,575,430.00	83,544,091.09
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	282,948,079.74	487,708,040.98	605,046,036.71	165,610,084.01

（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	5,132,842.34	26,258,069.14	27,064,711.23	4,326,200.25
2、失业保险费	36,699.02	1,006,820.82	1,021,650.08	21,869.76
3、企业年金缴费	0.00	0.00	0.00	0.00
合计	5,169,541.36	27,264,889.96	28,086,361.31	4,348,070.01

40、应交税费

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
增值税	19,882,627.04	18,107,170.93
消费税	0.00	0.00
企业所得税	8,444,802.15	17,917,857.75
个人所得税	4,036,879.99	3,538,978.12
城市维护建设税	1,032,979.98	1,187,102.33
教育费附加	487,909.97	508,404.78
地方教育费附加	245,793.74	334,096.77
代扣代缴限制性股票个人所得税	10,368,614.48	194,486.76
其他	169,369.18	335,435.96
合计	44,668,976.53	42,123,533.40

41、其他应付款

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
应付利息	157,563.32	121,258.80
应付股利	9,114,073.26	0.00
其他应付款	330,409,589.53	329,226,265.93
合计	339,681,226.11	329,347,524.73

（1）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	0.00	7,636.13
短期借款应付利息	157,563.32	113,622.67
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	157,563.32	121,258.80

重要的已逾期未支付的利息情况：

无

（2）应付股利

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	9,114,073.26	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	9,114,073.26	0.00

（3）其他应付款

1）按款项性质列示其他应付款

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
限制性股票回购义务	196,032,551.05	204,773,699.95
技术支持费	81,191,898.30	73,399,506.03
往来及代垫款	37,804,448.98	35,114,926.19
应付投资及股权转让款	5,166,799.40	5,716,099.40
备用金保证金	2,083,755.00	2,015,408.59
应付工程款	2,034,487.91	3,568,319.48
中介服务费	359,820.00	1,720,000.00
其他	5,735,828.89	2,918,306.29
合计	330,409,589.53	329,226,265.93

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
限制性股票回购义务	92,282,710.68	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
合计	96,313,905.48	--

其他说明

注：限制性股票回购义务详见本附注“七、56库存股”所述。

42、持有待售负债

无

43、一年内到期的非流动负债

无

44、其他流动负债

无

45、长期借款

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	0.00	1,191,100.00
合计	0.00	1,191,100.00

（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	其他	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年期	50,000,000.00	1,191,100.00	0.00	18,600.68	0.00	1,191,100.00	0.00	0.00

合计	--	--	--								

（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

其他说明

2020年6月12日，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）已提前支付本期债券尚未偿付的本金及自2019年11月23日至2020年6月11日共计201天的利息，本息支付日及债券摘牌日为2020年6月12日。

47、租赁负债

无

48、长期应付款

无

49、长期应付职工薪酬

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	17,723,408.48	5,656,773.58	893,927.66	22,486,254.40	
合计	17,723,408.48	5,656,773.58	893,927.66	22,486,254.40	--

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
高新区经贸局一事一议政策兑现	12,200,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12,200,000.00	与收益相关
广域实时精密定位技术	1,703,544.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,703,544.16	与收益相关

与示范系统项目								
合肥市科技局关键技术重大研发类项目资金	1,000,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,000,000.00	与收益相关
北京市科学技术委员会	820,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	820,000.00	与收益相关
警用设备可视化管理系统	463,783.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	463,783.81	与收益相关
杨浦出行信息服务平台项目	450,000.00	0.00	0.00	200,000.00	0.00	0.00	250,000.00	与收益相关
交通信息网动态交通信息系统信息安全建设项目	400,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	400,000.00	与收益相关
基于一致性超级感知容器的自动驾驶汽车传感数据智能全息融合	217,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	217,000.00	与收益相关
室内高精度测图与实时 GIS 技术	133,290.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	133,290.24	与收益相关
2019 年陕西省科技计划项目拨款	100,000.00	0.00	0.00	50,000.00	0.00	0.00	50,000.00	与收益相关
城市道路标准制修订	90,744.55	0.00	0.00	20,628.15	0.00	0.00	70,116.40	与收益相关
20192188-T-469	56,603.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	56,603.78	与收益相关
20192189-T-469	56,603.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	56,603.77	与收益相关
兰州市城关区科学技术局 2016 年人才创新创业项目基金	31,838.17	0.00	0.00	5,121.00	0.00	0.00	26,717.17	与收益相关
测绘自主可控专项	0.00	2,500,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,500,000.00	与收益相关
基础数据服务和基础地图服务平台建设	0.00	1,830,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,830,000.00	与收益相关
中国智能网联汽车场景数据库建设	0.00	603,773.58	0.00	603,773.58	0.00	0.00	0.00	与收益相关
车辆动态高精度定位技	0.00	323,000.00	0.00	14,404.93	0.00	0.00	308,595.07	与收益相关

术及路径规划方法、运力匹配机制研究								
基于前方路网重构的新能源汽车预见性控制技术研究	0.00	400,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	400,000.00	与收益相关

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	1,961,563,170.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,961,563,170.00

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）	3,917,853,539.69	2,748,787.00	0.00	3,920,602,326.69
其他资本公积	62,002,780.07	112,013,066.39	2,748,787.00	171,267,059.46
合计	3,979,856,319.76	114,761,853.39	2,748,787.00	4,091,869,386.15

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注1：本报告期，本公司预留批限制性股票股权激励因满足解锁条件，相应解锁1,025,475股，将其对应的股本溢价2,748,787.00元，从资本公积（其他资本公积）转入资本公积（股本溢价）。

注2：本报告期，本公司确认股权激励成本导致增加资本公积（其他资本公积）9,339,213.16元。

注3：本报告期，本公司权益法投资单位Mapbar Technology Ltd. 引入投资，导致本公司资本公积（其他资本公积）增加55,045,713.23元。

注4：本报告期，本公司权益法投资单位北京六分科技有限公司引入投资，导致本公司资本公积（其他资本公积）增加47,507,600.00元。

注5：本报告期，本公司权益法投资单位北京万兔思睿科技有限公司引入投资，导致本公司资本公积（其他资本公积）增加120,540.00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
库存股	204,773,699.95	0.00	8,741,148.90	196,032,551.05
合计	204,773,699.95	0.00	8,741,148.90	196,032,551.05

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注：如本附注“七.55”注1所述，本报告期因限制性股票解锁导致限制性股票回购义务减少8,741,148.90元。

57、其他综合收益

单位： 元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	59,496,819.42	0.00	0.00	2,983,916.09	0.00	-2,983,916.09	0.00	56,512,903.33
其中：重新计量设定受益计划变动额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
权益法下不能转损益的其他综合收益	11,849,384.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11,849,384.72
其他权益工具投资公允价值变动	47,647,434.70	0.00	0.00	2,983,916.09	0.00	-2,983,916.09	0.00	44,663,518.61
企业自身信用风险公允价值变动	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
二、将重分类进损益的其他综合收益	14,377,751.63	6,076,167.41	0.00	0.00	0.00	6,076,167.41	0.00	20,453,919.04
其中：权益法下可转损益的其他综合收益	-2,198,985.80	-1,269,157.57	0.00	0.00	0.00	-1,269,157.57	0.00	-3,468,143.37
其他债权投资公允价值变动	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
金融资产重分类计入其他综合收益的金额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
其他债权投资信用减值准备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
现金流量套期储备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
外币财务报表折算差额	16,576,737.43	7,345,324.98	0.00	0.00	0.00	7,345,324.98	0.00	23,922,062.41
其他综合收益合计	73,874,571.05	6,076,167.41	0.00	2,983,916.09	0.00	3,092,251.32	0.00	76,966,822.37

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	1,879,908,756.67	1,535,012,703.46
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	0.00	24,027,833.79
调整后期初未分配利润	1,879,908,756.67	1,559,040,537.25
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-163,158,663.32	339,184,565.86
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	0.00	18,316,346.44
转作股本的普通股股利	0.00	0.00
加：其他综合收益转入留存收益	2,983,916.09	0.00
期末未分配利润	1,719,734,009.44	1,879,908,756.67

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	950,299,290.18	401,502,922.04	1,071,259,634.44	275,650,336.20
其他业务	11,181,305.61	4,846,690.10	12,452,334.24	5,736,152.55
合计	961,480,595.79	406,349,612.14	1,083,711,968.68	281,386,488.75

收入相关信息：

单位： 元

合同分类	分部 1	合计
商品类型	961,480,595.79	961,480,595.79
其中：		
导航	267,717,569.44	267,717,569.44
高级辅助驾驶及自动驾驶	34,250,000.00	34,250,000.00
芯片	118,223,026.35	118,223,026.35
位置大数据服务	96,538,694.39	96,538,694.39
车联网	433,570,000.00	433,570,000.00
其他业务收入	11,181,305.61	11,181,305.61
其中：		
全部地区	961,480,595.79	961,480,595.79

与履约义务相关的信息：

无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

无

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	3,604,838.90	3,704,181.99
教育费附加	1,575,597.73	1,583,439.20
资源税	0.00	0.00
房产税	4,248,477.50	2,868,113.69
土地使用税	27,540.80	52,981.61
车船使用税	70,740.00	76,135.84
印花税	526,328.21	495,630.78
地方教育费附加	1,027,869.68	1,013,255.78
其他	176,221.82	155,253.46
合计	11,257,614.64	9,948,992.35

63、销售费用

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
人工费用	30,137,324.30	27,508,299.32

广告展览及服务费	1,287,412.18	1,964,848.65
业务经费	7,201,376.27	11,045,173.22
固定资产折旧	402,331.80	221,580.69
特许权使用费	4,964,834.35	4,415,914.80
其他	1,061,407.20	1,463,842.96
合计	45,054,686.10	46,619,659.64

64、管理费用

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
人工费用	100,326,831.04	101,463,939.49
资产摊销	11,276,374.73	19,267,969.65
技术支持费	10,135,653.41	5,920,981.66
房租水电装修费	8,912,567.81	10,373,658.44
固定资产折旧	8,686,048.36	14,328,480.41
咨询服务费	6,997,138.50	3,792,189.77
日常办公及耗材	6,706,029.78	7,146,105.60
业务招待费	2,321,578.04	3,537,780.61
差旅费	2,137,666.30	5,148,622.60
其他	6,113,205.61	7,777,132.72
合计	163,613,093.58	178,756,860.95

65、研发费用

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
人工费用	315,760,815.72	283,764,336.80
资产摊销	66,394,258.80	62,627,886.07
技术支持费	49,777,674.45	57,477,931.28
差旅费	11,422,169.52	12,246,344.15
日常办公及耗材	6,086,337.74	9,297,726.13
固定资产折旧	21,975,767.18	12,569,770.27
房租水电装修费	14,702,127.39	10,628,789.35
咨询服务费	1,766,403.06	634,994.63
业务招待费	380,995.68	1,450,991.53
其他	7,755,348.31	11,855,930.98
合计	496,021,897.85	462,554,701.19

66、财务费用

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额

利息支出	10,434,479.42	9,575,260.90
减：利息收入	8,257,931.92	14,324,432.47
加：汇兑损失	-1,305,652.69	2,878,097.18
加：其他支出	227,524.24	148,770.65
合计	1,098,419.05	-1,722,303.74

67、其他收益

单位： 元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	36,414,598.66	18,830,210.67
增值税返还	23,969,108.62	20,939,365.20
加计抵减进项税额	1,458,363.66	263,533.09
代扣税费手续费返还	248,213.15	6,300,843.24

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	-88,969,201.72	-111,988,520.80
处置长期股权投资产生的投资收益	0.00	0.00
交易性金融资产在持有期间的投资收益	3,979,384.03	19,781,891.95
处置交易性金融资产取得的投资收益	0.00	5,985,000.00
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	0.00	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
债权投资在持有期间取得的利息收入	0.00	0.00
其他债权投资在持有期间取得的利息收入	0.00	0.00
处置其他债权投资取得的投资收益	0.00	0.00
合计	-84,989,817.69	-86,221,628.85

69、净敞口套期收益

无

70、公允价值变动收益

无

71、信用减值损失

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额

其他应收款坏账损失	-129,863.93	-86,188.65
债权投资减值损失	0.00	0.00
其他债权投资减值损失	0.00	0.00
长期应收款坏账损失	0.00	0.00
合同资产减值损失	5,052.16	0.00
应收账款坏账损失	-2,855,381.31	-3,397,663.43
应收票据坏账损失	-2,573.71	0.00
合计	-2,982,766.79	-3,483,852.08

72、资产减值损失

无

73、资产处置收益

单位： 元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
非流动资产处置收益	849,696.74	274,126.21
其中:未划分为持有待售的非流动资产处置收益	849,696.74	274,126.21
其中:固定资产处置收益	849,696.74	274,126.21

74、营业外收入

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
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	666,447.88	46,656.25	666,447.88
无法支付的应付款项	250,000.00	0.00	250,000.00
其他	67,610.60	18,733.87	67,610.60
合计	984,058.48	65,390.12	984,058.48

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	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	0.00	12,000.00	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	奖励	因研究开发、技术更新及改造等	否	否	0.00	0.00	与收益相关

			获得的补助					
北京市专利资助金	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	否	否	0.00	17,156.25	与收益相关
上海市残疾人就业服务中心	上海市残疾人就业服务中心	奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	12,169.20	17,500.00	与收益相关
稳岗补贴	北京市海淀区社会保险基金管理中心等	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	654,278.68	0.00	与收益相关

75、营业外支出

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
债务重组损失	0.00	0.00	0.00
非货币性资产交换损失	0.00	0.00	0.00
对外捐赠	116,324.27	29,500.00	116,324.27
赔偿金、违约金支出	320,840.27	73,732.83	320,840.27
罚没及滞纳金支出	3,057.02	2,600.00	3,057.02
其他	6,109.06	12,902.13	6,109.06
合计	446,330.62	118,734.96	446,330.62

76、所得税费用

（1）所得税费用表

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	-3,884,169.41	-3,229,284.29
递延所得税费用	1,627,722.04	5,010,388.08
合计	-2,256,447.37	1,781,103.79

（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	-186,409,603.36
按法定/适用税率计算的所得税费用	-27,961,440.50
子公司适用不同税率的影响	-5,903,544.73
调整以前期间所得税的影响	-7,353,486.32
非应税收入的影响	-97,770.35

不可抵扣的成本、费用和损失的影响	13,892,190.12
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	4,071,709.94
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	21,058,909.40
境外所得可抵免税额的影响	36,985.07
所得税费用	-2,256,447.37

77、其他综合收益

详见附注“七、57”相关内容。

78、现金流量表项目

（1）收到的其他与经营活动有关的现金

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
项目拨款	38,268,055.76	10,007,466.20
保证金、往来款、备用金等收回	19,447,616.94	5,203,782.26
代扣代缴个人所得税	10,546,038.73	5,842,804.47
利息收入	7,568,037.29	12,565,366.20
其他	4,531,933.65	1,668,469.36
合计	80,361,682.37	35,287,888.49

（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	69,037,650.01	94,474,396.29
保证金、备用金、往来款	27,585,128.11	17,155,419.70
房租水电装修费	24,590,619.77	25,561,475.78
差旅交通车辆费	11,891,393.94	21,938,040.11
展会、会议及招待费	8,954,002.38	14,320,917.42
日常办公及耗材	6,494,110.51	9,225,965.53
代扣代缴个人所得税	351,570.07	5,837,607.67
中介机构费	4,284,539.37	5,909,960.29
网络、通讯及网站维护费	3,545,723.33	2,748,917.72
其他	9,994,763.15	13,656,033.76
合计	166,729,500.64	210,828,734.27

（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	39,468,207.51	91,931,960.54
定期存款利息	1,230,980.79	903,342.26
合计	40,699,188.30	92,835,302.80

（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	314,002.49	12,909,200.00
投资意向款	0.00	382,575.00
其他	60.87	0.00
合计	314,063.36	13,291,775.00

（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
代收代交分红个人所得税	72,092.76	510,157.29
其他	1,159,333.40	0.00
合计	1,231,426.16	510,157.29

（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
限制性股票回购款	0.00	7,592,701.63
代收代交分红个人所得税	98,433.70	599,948.89
支付分红手续费	0.00	533,712.40
其他	88,764.38	0.00
合计	187,198.08	8,726,362.92

79、现金流量表补充资料

（1）现金流量表补充资料

单位： 元

补充资料	本期金额	上期金额
1．将净利润调节为经营活动现金流量：	--	--
净利润	-184,153,155.99	61,235,718.39
加：资产减值准备	0.00	0.00
信用减值准备	2,982,766.79	3,483,852.08
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	33,234,529.03	31,073,252.87

使用权资产折旧	0.00	0.00
无形资产摊销	61,113,473.43	69,436,320.18
长期待摊费用摊销	19,889,328.51	30,316,542.69
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）	-849,696.74	-274,126.21
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）	8,446,446.53	10,722,767.78
投资损失（收益以“－”号填列）	84,989,817.69	86,221,628.85
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	1,627,722.04	5,010,388.08
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）	-12,272,927.55	-3,193,459.48
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	79,441,994.17	-181,896,932.38
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-86,355,946.35	-165,470,688.07
其他	9,339,213.16	21,048,190.56
经营活动产生的现金流量净额	17,433,564.72	-32,286,544.66
2．不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--
债务转为资本	0.00	0.00
一年内到期的可转换公司债券	0.00	0.00
融资租入固定资产	0.00	0.00
3．现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	814,011,928.24	1,278,957,434.25
减：现金的期初余额	1,537,172,579.51	2,009,445,465.65
加：现金等价物的期末余额	295,058,212.91	293,406,394.28
减：现金等价物的期初余额	41,703,705.08	72,354,286.80
现金及现金等价物净增加额	-469,806,143.44	-509,435,923.92

（2）本期支付的取得子公司的现金净额

无

（3）本期收到的处置子公司的现金净额

无

（4）现金和现金等价物的构成

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	814,011,928.24	1,537,172,579.51
其中：库存现金	165,568.52	128,170.90
可随时用于支付的银行存款	813,846,359.72	1,537,044,408.61
可随时用于支付的其他货币资金	0.00	0.00
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	295,058,212.91	41,703,705.08
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	1,109,070,141.15	1,578,876,284.59
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	314,615,732.19	349,143,093.57

80、所有者权益变动表项目注释

无

81、所有权或使用权受到限制的资产

单位： 元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	94,385,900.41	3 个月以上的定期存款及保证金
应收票据	0.00	
存货	0.00	
固定资产	0.00	
无形资产	0.00	
合计	94,385,900.41	--

82、外币货币性项目

（1）外币货币性项目

单位： 元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	--	--	406,363,508.70
其中：美元	17,760,777.67	7.0795	125,737,425.52
欧元	34,753,634.74	7.9610	276,673,686.15
日元	49,301,051.67	0.0658	3,244,009.20
新加坡元	140,717.87	5.0341	708,387.83
应收账款	--	--	59,489,577.70
其中：美元	5,926,119.51	7.0795	41,953,963.09
欧元	2,202,689.94	7.9610	17,535,614.61

其他应收款	--	--	2,516,604.92
其中：美元	16,418.53	7.0795	116,234.99
欧元	283,096.59	7.9610	2,253,731.99
日元	2,228,540.12	0.0658	146,637.94
应付账款	--	--	41,255,272.77
其中：美元	5,249,950.55	7.0795	37,167,024.93
欧元	513,534.46	7.9610	4,088,247.84
其他应付款	--	--	94,700,553.95
其中：美元	605,438.89	7.0795	4,286,204.60
欧元	11,282,417.20	7.9610	89,819,323.33
日元	9,042,948.63	0.0658	595,026.02

（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。

本公司之境外子公司四维图新日本有限公司主要经营地为日本，记账本位币为日元，编制财务报表时折算为人民币。

83、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：

无

84、政府补助

（1）政府补助基本情况

单位： 元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
高新区经贸局一事一议政策兑现	12,200,000.00	递延收益	0.00
广域实时精密定位技术与示范系统项目	1,703,544.16	递延收益	0.00

合肥市科技局关键技术重大研发类项目资金	1,000,000.00	递延收益	0.00
北京市科学技术委员会	820,000.00	递延收益	0.00
警用设备可视化管理系统	463,783.81	递延收益	0.00
杨浦出行信息服务平台项目	250,000.00	递延收益、其他收益	200,000.00
交通信息网动态交通信息系统信息安全建设项目	400,000.00	递延收益	0.00
基于一致性超级感知容器的自动驾驶汽车传感数据智能全息融合	217,000.00	递延收益	0.00
室内高精度测图与实时 GIS 技术	133,290.24	递延收益	0.00
2019 年陕西省科技计划项目拨款	50,000.00	递延收益、其他收益	50,000.00
城市道路标准制修订	70,116.40	递延收益、其他收益	20,628.15
20192188-T-469	56,603.78	递延收益	0.00
20192189-T-469	56,603.77	递延收益	0.00
兰州市城关区科学技术局 2016 年人才创新创业项目基金	26,717.17	递延收益、其他收益	5,121.00
测绘自主可控专项	2,500,000.00	递延收益	0.00
基础数据服务和基础地图服务平台建设	1,830,000.00	递延收益	0.00
中国智能网联汽车场景数据库建设	603,773.58	递延收益、其他收益	603,773.58
车辆动态高精度定位技术及路径规划方法、运力匹配机制研究	308,595.07	递延收益、其他收益	14,404.93
基于前方路网重构的新能源汽车预见性控制技术研究	400,000.00	递延收益	0.00
第二总部项目政策兑现	29,416,100.00	其他收益	29,416,100.00
2019 支持中国声谷建设若干政策奖补	2,000,000.00	其他收益	2,000,000.00
地方性税收返还	1,461,774.74	其他收益	1,461,774.74
高企公司政府补助款	865,879.31	其他收益	865,879.31
稳岗补贴	654,278.68	营业外收入	654,278.68
高新技术企业认定通过奖励	620,000.00	其他收益	620,000.00
2019 年研发投入奖补	456,000.00	其他收益	456,000.00
广东省第六批科学事业费科技计划项目	300,000.00	其他收益	300,000.00
园区返税补贴	130,233.00	其他收益	130,233.00
失业保险补贴返还	105,102.00	其他收益	105,102.00
高新区经贸局 2020 年企业表彰大会普惠资金	100,000.00	其他收益	100,000.00
浦东新区科技发展基金补贴	78,700.00	其他收益	78,700.00
2019 年招收应届毕业生社会保险补贴	29,707.91	其他收益	29,707.91

2019 年高校科研院所研发奖补	21,300.00	其他收益	21,300.00
上海市残疾人超比例奖励	12,169.20	营业外收入	12,169.20
中关村提升创新能力优化补助	11,000.00	其他收益	11,000.00
2020 年受疫情影响对中小企业的支持	1,874.04	其他收益	1,874.04

（2）政府补助退回情况

□ 适用 √ 不适用

85、其他

无

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

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

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
鱼快创领智能科技（南京）有限公司	设立	35.00	89,041,146.28	-958,853.72
北京四维点金科技服务有限公司	设立	100.00	93,000.00	-7,000.00

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司	西安	西安	信息技术产品开发	100.00%		设立
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	47.88%		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%	44.10%	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.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
17.四维图新日本有限公司	日本	日本	导航电子地图开发和销售及车联网业务	100.00%		设立
18.合肥四维图新科技有限公司	合肥	合肥	自动驾驶技术研究	100.00%		设立
19.北京满电出行科技有限公司	北京	北京	新能源汽车零部件开发	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

（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%	-580,894.88	0.00	9,819,958.42
北京世纪高通科技有限公司	10.00%	2,558,168.19	9,028,208.15	13,370,182.89
中交宇科（北京）空间信息技术有限公司	48.02%	-239,673.00	0.00	14,136,397.42
北京图迅丰达信息技术有限公司	49.00%	2,082,348.96	85,865.11	30,531,022.36
中寰卫星导航通信有限公司	56.32%	-24,815,648.98	0.00	148,829,339.23
长沙市海图科技有限公司	4.90%	1,207.03	0.00	17,257.50

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

（3）重要非全资子公司的主要财务信息

单位： 元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
北京图	27,647,9	593,768.	28,241,7	8,201,02	0.00	8,201,02	33,231,3	674,981.	33,906,3	12,680,0	0.00	12,680,0

新经纬导航系统有限公司	88.16	05	56.21	4.73		4.73	44.88	61	26.49	95.25		95.25
北京世纪高通科技有限公司	192,917,967.40	98,181,733.54	291,099,700.94	155,927,872.10	1,470,000.00	157,397,872.10	202,356,434.90	76,229,154.98	278,585,589.88	78,513,361.38	1,670,000.00	80,183,361.38
中交宇科（北京）空间信息技术有限公司	61,422,919.62	2,161,130.15	63,584,049.77	33,961,559.05	0.00	33,961,559.05	63,155,606.72	1,853,524.80	65,009,131.52	35,284,661.47	0.00	35,284,661.47
北京图迅丰达信息技术有限公司	115,857,458.87	2,877,133.62	118,734,592.49	56,426,383.59	0.00	56,426,383.59	100,904,854.70	2,682,789.28	103,587,643.98	45,338,738.59	0.00	45,338,738.59
中寰卫星导航通信有限公司	378,385,112.33	74,273,360.18	452,658,472.51	236,353,026.20	2,130,261.33	238,483,287.53	222,223,364.47	77,904,137.03	300,127,501.50	100,883,096.72	1,735,382.33	102,618,479.05
长沙市海图科技有限公司	5,983,225.25	1,759,514.22	7,742,739.47	7,390,545.53	0.00	7,390,545.53	5,358,931.17	1,741,104.48	7,100,035.65	6,772,475.08	0.00	6,772,475.08

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	6,854,302.32	-1,185,499.76	-1,185,499.76	-3,833,679.91	11,159,893.68	-219,171.14	-219,171.14	-15,021,223.73
北京世纪高通科技有限公司	85,918,010.92	25,581,681.86	25,581,681.86	15,132,032.20	132,818,513.70	72,791,577.41	72,791,577.41	12,216,921.39
中交宇科（北京）空间信息技术有限公司	13,274,568.40	-101,979.33	-101,979.33	-1,839,132.74	8,595,927.79	-5,373,859.93	-5,373,859.93	-4,636,387.18
北京图迅丰达信息技术有限公司	71,685,367.88	4,249,691.76	4,249,691.76	8,576,196.36	67,851,381.73	5,205,797.78	5,205,797.78	11,490,318.76
中寰卫星导航通信有限公司	331,588,168.13	-38,333,837.48	-38,333,837.48	-23,887,276.62	154,375,835.91	-20,699,153.08	-20,699,153.08	-50,048,005.88
长沙市海图科技有限公司	7,240,802.52	24,633.37	24,633.37	-690,720.21	4,655,527.00	219,213.62	219,213.62	-811,854.68

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

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	
联营企业						
Mapbar Technology Limited	北京	英属维尔京群岛	车联网事业相关业务	38.93%	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
	Mapbar Technology Limited	Mapbar Technology Limited
流动资产	389,112,655.92	535,172,596.36
非流动资产	370,973,592.69	393,119,051.06
资产合计	760,086,248.61	928,291,647.42
流动负债	663,580,263.07	792,186,519.21
非流动负债	601,701.59	1,044,185.45
负债合计	664,181,964.66	793,230,704.66
少数股东权益	-5,399,860.36	-4,603,092.51
归属于母公司股东权益	101,304,144.31	139,664,035.27

按持股比例计算的净资产份额	58,671,269.96	75,218,781.71
调整事项	956,989,610.53	956,989,610.53
--商誉	956,989,610.53	956,989,610.53
--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	1,015,660,880.49	1,032,208,392.24
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	118,333,061.70	62,578,003.50
净利润	-176,070,023.60	-234,938,862.49
终止经营的净利润	0.00	0.00
其他综合收益	-3,348,761.40	-2,799,179.30
综合收益总额	-179,418,785.00	-237,738,041.79
本年度收到的来自联营企业的股利	0.00	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	12,371,572.77	13,966,653.93
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
--净利润	-7,504,469.91	-3,548,913.31
--其他综合收益	0.00	0.00
--综合收益总额	-7,504,469.91	-3,548,913.31
联营企业：	--	--
投资账面价值合计	623,861,397.17	590,849,289.37
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
--净利润	-38,071,588.94	-2,656,432.33
--其他综合收益	0.00	0.00
--综合收益总额	-38,071,588.94	-2,656,432.33

其他说明

无

（5）合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

无

（6）合营企业或联营企业发生的超额亏损

无

（7）与合营企业投资相关的未确认承诺

无

（8）与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

无

4、重要的共同经营

无

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

无

6、其他

无

十、与金融工具相关的风险

本集团的主要金融工具包括应收款项、应付款项等，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	2020年6月30日	2019年12月31日
货币资金-美元	12,329,180.02	16,301,837.33
货币资金-日元	15,600,931.61	5,561,856.00
货币资金-欧元	11.41	11.62
货币资金-新加坡元	140,717.87	126,453.79
应收账款-美元	5,089,403.27	10,653,823.92
应收账款-欧元	1,499,268.65	469,922.34
其他应收款-欧元	1,123.12	1,144.02

应付账款-美元	2,333,950.55	5,303,103.08
其他应付款-美元	605,438.89	862,031.90

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、芯片、高级辅助驾驶及自动驾驶、位置大数据、车联网等产品及服务，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2020年6月30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：299,354,761.12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：

2020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	1,203,456,041.56	0.00	0.00	0.00	1,203,456,041.56
应收票据	16,341,958.29	0.00	0.00	0.00	16,341,958.29
应收账款	712,869,323.43	0.00	0.00	0.00	712,869,323.43
合同资产	1,431,500.00	0.00	0.00	0.00	1,431,500.00
其他应收款	35,756,092.26	0.00	0.00	0.00	35,756,092.26
金融负债					
应付票据	177,500.00	0.00	0.00	0.00	177,500.00
应付账款	210,020,925.85	0.00	0.00	0.00	210,020,925.85

合同负债	61,472,211.46	0.00	0.00	0.00	61,472,211.46
应付职工薪酬	169,958,154.02	0.00	0.00	0.00	169,958,154.02
其他应付款	339,681,226.11	0.00	0.00	0.00	339,681,226.11

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	2020年1-6月		2019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%	7,890,195.33	30,216,275.90	10,810,369.78	34,320,504.04
所有外币	对人民币贬值5%	7,890,195.33	30,216,275.90	-10,810,369.78	-34,320,504.04

（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2020年6月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

单位： 元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（一）交易性金融资产	0.00	0.00	400,000,000.00	400,000,000.00
1.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	400,000,000.00	400,000,000.00
（1）债务工具投资	0.00	0.00	0.00	0.00
（2）权益工具投资	0.00	0.00	0.00	0.00
（3）衍生金融资产	0.00	0.00	0.00	0.00
（4）银行理财产品	0.00	0.00	400,000,000.00	400,000,000.00
2.指定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	0.00	0.00

（1）债务工具投资	0.00	0.00	0.00	0.00
（2）权益工具投资	0.00	0.00	0.00	0.00
（二）其他债权投资	0.00	0.00	0.00	0.00
（三）其他权益工具投资			111,142,771.62	111,142,771.62
（四）投资性房地产	0.00	0.00	0.00	0.00
1.出租用的土地使用权	0.00	0.00	0.00	0.00
2.出租的建筑物	0.00	0.00	0.00	0.00
3.持有并准备增值后转让的土地使用权	0.00	0.00	0.00	0.00
（五）生物资产	0.00	0.00	0.00	0.00
1.消耗性生物资产	0.00	0.00	0.00	0.00
2.生产性生物资产	0.00	0.00	0.00	0.00
（六）其他非流动金融资产	0.00	0.00	234,349,610.86	234,349,610.86
持续以公允价值计量的资产总额	0.00	0.00	745,492,382.48	745,492,382.48
（六）交易性金融负债	0.00	0.00	0.00	0.00
其中：发行的交易性债券	0.00	0.00	0.00	0.00
衍生金融负债	0.00	0.00	0.00	0.00
其他	0.00	0.00	0.00	0.00
（七）指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债	0.00	0.00	0.00	0.00
持续以公允价值计量的负债总额	0.00	0.00	0.00	0.00
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--
（一）持有待售资产	0.00	0.00	0.00	0.00
非持续以公允价值计量的资产总额	0.00	0.00	0.00	0.00
非持续以公允价值计量的负债总额	0.00	0.00	0.00	0.00

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。

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

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。

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

相关资产或负债的不可观察输入值。

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

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

本集团以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括：应收款项、应付款项等。
于2020年6月末及2019年末，上述不以公允价值计量的金融资产和金融负债的账面价值与公允价值差异很小。

9、其他

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”相关内容。
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
北京四维天盛投资管理有限公司	联营企业
北京图新数聚科技有限公司	联营企业
北京四维万兴科技有限公司	联营企业

嘉兴四维智城信息科技有限公司	联营企业
北京万兔思睿科技有限公司	联营企业
北京六分科技有限公司	联营企业

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
上海蔚来汽车有限公司	其他关联关系方
云南腾云信息产业有限公司	其他关联关系方
中再巨灾风险管理股份有限公司	其他关联关系方
北京四维智联科技有限公司	其他关联关系方
北京图吧科技有限公司	其他关联关系方
中科劲点（北京）科技有限公司	其他关联关系方
上海趣驾信息科技有限公司	其他关联关系方
普强时代（珠海横琴）信息技术有限公司	其他关联关系方

其他说明

注1：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。

注2：截至2019年末，公司独立董事李想不在上海蔚来汽车有限公司担任董事已满12个月，上海蔚来汽车有限公司2020年不再属于公司关联方。

5、关联交易情况

（1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位： 元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
普强信息技术（北京）有限公司	接受劳务	0.00		否	751,961.86
北京四维智联科技有限公司	采购商品	3,618,269.43	50,000,000.00	否	0.00
北京四维智联科技有限公司	接受劳务	4,952,202.22	15,000,000.00	否	45,897,429.32
中国四维测绘技术有限公司	接受劳务	204,716.98		否	0.00
深圳市腾讯计算机系统有限公司	接受劳务	1,449.06	2,000,000.00	否	866.04
腾讯云计算（北	接受劳务	961,409.43	2,000,000.00	否	2,602,808.07

京）有限责任公司					
嘉兴四维智城信息科技有限公司	接受劳务	0.00	2,000,000.00	否	94,339.62
北京航天世景信息技术有限公司	接受劳务	924,528.30	1,000,000.00	否	469,339.62
上海安吉四维信息技术有限公司	采购商品	93,051.18		否	0.00
北京图新数聚科技有限公司	接受劳务	620,301.26		否	342,403.30
北京四维万兴科技有限公司	接受劳务	1,265,905.63		否	0.00
中科劲点（北京）科技有限公司	接受劳务	0.00	1,000,000.00	否	64,660.21
北京万兔思睿科技有限公司	接受劳务	18,646.84		否	0.00
上海趣驾信息科技有限公司	接受劳务	2,789,315.71	15,000,000.00	否	417,524.88
普强时代（珠海横琴）信息技术有限公司	接受劳务	1,482,709.83		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	5,464,720.47	90,352,324.09
上海安吉四维信息技术有限公司	提供劳务	6,980,718.21	6,951,087.78
腾讯大地通途（北京）科技有限公司	销售商品	33,260,144.55	15,880,324.14
腾讯大地通途（北京）科技有限公司	提供劳务	1,584,905.66	0.00
腾讯云计算（北京）有限责任公司	提供劳务	274,509.43	2,221,551.72
深圳市腾讯计算机系统有限公司	提供劳务	0.00	3,891,823.87
北京四维智联科技有限公司	销售商品	169,179.65	75,000,000.00
北京四维智联科技有限公司	提供劳务	0.00	10,427,547.17
北京四维万兴科技有限公司	提供劳务	723,608.49	0.00
北京图新瀚和科技有限公司	提供劳务	2,598,415.09	5,141,228.27
上海蔚来汽车有限公司	销售商品	0.00	4,005,844.00
上海蔚来汽车有限公司	提供劳务	0.00	200,000.00
嘉兴四维智城信息科技有限公司	提供劳务	0.00	193,396.22
云南腾云信息产业有限公司	提供劳务	2,306,900.00	0.00
中再巨灾风险管理股份有限公司	提供劳务	228,773.58	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
北京图吧科技有限公司	办公场所	3,332,966.35	4,039,964.65
北京六分科技有限公司	办公场所	1,321,194.11	0.00
普强信息技术（北京）有限公司	办公场所	1,198,704.28	1,102,075.47
北京图新瀚和科技有限公司	办公场所	1,051,868.23	926,273.09
北京四维智联科技有限公司	办公场所	951,072.70	0.00
北京四维万兴科技有限公司	办公场所	417,280.96	0.00
上海趣驾信息科技有限公司	办公场所	355,401.20	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
合肥杰发科技有限公司	0.00	2019 年 06 月 28 日	2024 年 06 月 30 日	否

本公司作为被担保方

无

关联担保情况说明

注：本公司及全资子公司合肥杰发科技有限公司（简称 杰发科技）与 Dolby Laboratories Licensing Corporation 及 Dolby International AB（以下合称“Dolby 公司”）签署技术许可协议，由Dolby公司授权本公司和杰发科技利用 Dolby 公司某音频解码技术进行生产和销售芯片产品的权利，该技术现阶段主要用于已经量产的产品，本公司对杰发科技违反协议约定的违约行为承担连带赔偿责任，担保期自2019年6月28日起5年，截至本期末，实际担保金额为零。

（5）关联方资金拆借

单位： 元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
北京四维天盛投资管理有限公司	1,800,000.00	2020 年 01 月 07 日	2020 年 12 月 25 日	

拆出

（6）关联方资产转让、债务重组情况

无

（7）关键管理人员报酬

无

（8）其他关联交易

无

6、关联方应收应付款项

（1）应收项目

单位： 元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收票据	上海安吉四维信息技术有限公司	3,052,818.52	0.00	6,280,755.39	0.00
应收账款	北京四维智联科技有限公司	95,350,000.00	911,100.00	95,350,000.00	911,100.00
应收账款	上海安吉四维信息技术有限公司	19,282,629.15	165,830.61	21,904,260.78	131,425.56
应收账款	腾讯大地通途（北京）科技有限公司	12,845,770.21	110,473.62	20,983,250.00	209,832.50
应收账款	北京六分科技有限公司	7,616,429.83	65,501.30	5,518,890.95	55,188.91
应收账款	中国四维测绘技术有限公司	2,398,614.86	693,419.39	2,398,614.86	738,022.86
应收账款	云南腾云信息产业有限公司	1,222,657.00	10,514.85	0.00	0.00
应收账款	嘉兴四维智城信息科技有限公司	473,851.33	136,019.18	473,851.33	2,843.11
应收账款	上海趣驾信息科技有限公司	376,725.27	3,239.84	0.00	0.00
应收账款	中再巨灾风险管理股份有限公司	48,500.00	417.10	758,500.00	4,551.00
应收账款	深圳市腾讯计算机系统有限公司	0.00	0.00	792,000.00	4,752.00
预付账款	普强时代（珠海横琴）信息技术有限公司	285,141.51	0.00	0.00	0.00
预付账款	腾讯云计算（北	121,821.56	0.00	19,480.43	0.00

	京）有限责任公司				
预付账款	北京四维万兴科技有限公司	47,169.81	0.00	47,169.81	0.00
预付账款	深圳市腾讯计算机系统有限公司	0.78	0.00	0.00	0.00
预付账款	北京图新数聚科技有限公司	0.00	0.00	152,198.11	0.00
其他应收款	北京图吧科技有限公司	3,591,281.34	35,912.81	0.00	0.00
其他应收款	普强信息技术（北京）有限公司	1,290,087.63	12,900.88	0.00	0.00
其他应收款	北京四维智联科技有限公司	1,024,798.30	102,479.83	1,137,500.00	0.00
其他应收款	北京四维万兴科技有限公司	223,230.13	2,232.30	0.00	0.00
其他应收款	北京六分科技有限公司	0.00	0.00	2,097,538.88	20,975.39
其他非流动资产	北京四维智联科技有限公司	100,000,000.00	0.00	100,000,000.00	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
应付账款	北京四维智联科技有限公司	34,167,094.88	47,343,272.15
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	上海趣驾信息科技有限公司	0.00	472,083.13
应付账款	北京图新数聚科技有限公司	0.00	368,300.00
应付账款	普强信息技术（北京）有限公司	0.00	348,500.00
应付账款	腾讯云计算（北京）有限责任公司	0.00	66,542.43
预收款项	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	北京图吧科技有限公司	590,302.33	590,302.33
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	上海趣驾信息科技有限公司	296,110.01	296,110.01
其他应付款	北京图新瀚和科技有限公司	252,159.42	149,186.45
其他应付款	北京六分科技有限公司	205,618.74	196,524.52
其他应付款	北京图新数聚科技有限公司	179,267.00	179,267.00
其他应付款	普强信息技术（北京）有限公司	136,455.25	136,455.25
其他应付款	北京四维万兴科技有限公司	69,891.17	60,774.93

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

1）本公司股份支付总体情况

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	1,025,475.00
公司本期失效的各项权益工具总额	0.00
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	公司 2018 年限制性股票激励计划首次授予激励对象的授予日为 2018 年 6 月 11 日，授予数量 27,046,469 股，授予价格 12.15 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 40%、30%、30%。其中首批 40%股票已于 2019 年解锁，解锁价格 127,563,383.91 元。2018 年度限制性股票激励计划预留授予于 2019 年 4 月 24 日登记完成，预留授予数量 1,475,300 股，授予价格 12.80 元，锁定期为自预留授予日起 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，分别自预留授予日起 24 个月后、36 个月后各申请解锁授予限制性股票总量的 50%、50%。其中第一批 50%股票已于 2020 年 5 月解锁，解锁价格 8,741,148.90 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）本公司下属子公司中寰卫星导航通信有限公司股份支付总体情况

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	0.00
公司本期失效的各项权益工具总额	0.00
公司期末发行在外的股份期权行权价格的范围和合同剩余期限	无
公司期末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

1）本公司以权益结算的股份支付情况

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	187,992,706.98
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	9,339,213.16

2）本公司下属子公司中寰卫星导航通信有限公司以权益结算的股份支付情况

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
对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	2,707,300.00
其中：归属于母公司资本公积	1,215,186.84
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	0.00

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2020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
2020年7-12月	13,997,515.38	0.00
2021年度	22,146,855.88	0.00
2022年度	5,872,747.13	0.00
2023年及以后年度	2,522,578.05	0.00
合计	44,539,696.44	0.00

（2）前期承诺履行情况

截至2020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2020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

无

十五、资产负债表日后事项

无

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

本集团以数据、算法和算力为核心，以全面技术发展为战略，不断加大内外部资源整合和一站式云平台建设，面向市场和客户需求，推动主要业务板块协同发展，打造“智能汽车大脑”，形成“数据+云+AI+芯片+软硬一体化”的综合解决方案，生产、定价、销售等环节均密不可分，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	
按单项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
其中：										
其中：单项金额重大并单项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
单项金额虽不重大但单项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
按组合计提坏账准备的应收账款	328,170,414.86	100.00%	14,970,937.90	4.56%	313,199,476.96	315,919,882.17	100.00%	13,931,313.24	4.41%	301,988,568.93
其中：										
其中：账龄组合	284,057,725.10	86.56%	14,970,937.90	5.27%	269,086,787.20	297,390,290.19	94.13%	13,931,313.24	4.68%	283,458,976.95
低风险组合	44,112,689.76	13.44%	0.00	0.00%	44,112,689.76	18,529,591.98	5.87%	0.00	0.00%	18,529,591.98
合计	328,170,414.86	100.00%	14,970,937.90	4.56%	313,199,476.96	315,919,882.17	100.00%	13,931,313.24	4.41%	301,988,568.93

按单项计提坏账准备：

无

按组合计提坏账准备：账龄组合

单位： 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	268,483,754.93	2,708,203.31	1.01%
1-2 年	4,586,600.16	1,431,019.25	31.20%
2-3 年	645,870.00	490,215.33	75.90%
3-4 年	644,000.01	644,000.01	100.00%
4-5 年	649,000.00	649,000.00	100.00%
5 年以上	9,048,500.00	9,048,500.00	100.00%
合计	284,057,725.10	14,970,937.90	--

确定该组合依据的说明：

无

按组合计提坏账准备：低风险组合

单位： 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
低风险组合	44,112,689.76	0.00	0.00%
合计	44,112,689.76	0.00	--

确定该组合依据的说明：

无

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

□ 适用 √ 不适用

按账龄披露

单位： 元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	312,596,444.69
1 至 2 年	4,586,600.16
2 至 3 年	645,870.00
3 年以上	10,341,500.01
3 至 4 年	644,000.01
4 至 5 年	649,000.00
5 年以上	9,048,500.00
合计	328,170,414.86

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位： 元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
组合计提坏账准备	13,931,313.24	1,039,624.66	0.00	0.00	0.00	14,970,937.90
合计	13,931,313.24	1,039,624.66	0.00	0.00	0.00	14,970,937.90

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

无

（3）本期实际核销的应收账款情况

无

（4）按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位： 元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额

客户 1	84,750,000.00	25.82%	854,875.67
客户 2	43,945,827.78	13.39%	408,865.49
客户 3	40,533,789.30	12.35%	443,282.82
客户 4	26,291,256.33	8.01%	265,200.65
客户 5	20,643,822.00	6.29%	0.00
合计	216,164,695.41	65.86%	

（5）因金融资产转移而终止确认的应收账款

无

（6）转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

2、其他应收款

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	283,713.08	246,689.54
应收股利	81,350,971.38	0.00
其他应收款	24,204,946.42	25,468,968.54
合计	105,839,630.88	25,715,658.08

（1）应收利息

1）应收利息分类

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
定期存款	283,713.08	246,689.54
委托贷款	0.00	0.00
债券投资	0.00	0.00
合计	283,713.08	246,689.54

2）重要逾期利息

无

3）坏账准备计提情况

□ 适用 √ 不适用

（2）应收股利

1）应收股利分类

单位： 元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
北京世纪高通科技有限公司	81,253,873.38	0.00
北京图迅丰达信息技术有限公司	97,098.00	0.00
合计	81,350,971.38	0.00

2）重要的账龄超过 1 年的应收股利

无

3）坏账准备计提情况

□ 适用 √ 不适用

（3）其他应收款

1）其他应收款按款项性质分类情况

单位： 元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
应收退税款	2,957,933.71	10,673,603.33
押金及保证金	1,483,693.49	1,942,913.49
往来款及代垫款	2,950,310.47	4,146,441.12
员工备用金	5,214,050.55	3,443,450.67
社保及公积金	0.00	2,736,598.40
房租款	14,752,950.99	2,947,237.89
资产转让款及其他	0.00	2,599,699.03
合计	27,358,939.21	28,489,943.93

2）坏账准备计提情况

单位： 元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2020 年 1 月 1 日余额	0.00	20,975.39	3,000,000.00	3,020,975.39
2020 年 1 月 1 日余额在本期	——	——	——	——
--转入第二阶段	0.00	0.00	0.00	0.00
--转入第三阶段	0.00	0.00	0.00	0.00

--转回第二阶段	0.00	0.00	0.00	0.00
--转回第一阶段	0.00	0.00	0.00	0.00
本期计提	0.00	133,017.40	0.00	133,017.40
本期转回	0.00	0.00	0.00	0.00
本期转销	0.00	0.00	0.00	0.00
本期核销	0.00	0.00	0.00	0.00
其他变动	0.00	0.00	0.00	0.00
2020 年 6 月 30 日余额	0.00	153,992.79	3,000,000.00	3,153,992.79

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□ 适用 √ 不适用

按账龄披露

单位： 元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	22,114,332.94
1 至 2 年	1,373,703.96
2 至 3 年	212,499.52
3 年以上	3,658,402.79
3 至 4 年	190,238.76
4 至 5 年	102,627.18
5 年以上	3,365,536.85
合计	27,358,939.21

3）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位： 元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按单项计提坏账准备	3,000,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3,000,000.00
账龄组合	20,975.39	133,017.40	0.00	0.00	0.00	153,992.79
合计	3,020,975.39	133,017.40	0.00	0.00	0.00	3,153,992.79

4）本期实际核销的其他应收款情况

无

5）按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位： 元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额

北京图吧科技有限公司	房租款	3,591,281.34	1 年以内	10.97%	35,912.81
中寰卫星导航通信有限公司	房租款	3,130,950.28	1 年以内	11.44%	0.00
中交宇科（北京）空间信息技术有限公司	房租款	3,025,972.98	1 年以内	11.06%	0.00
北京老虎宝典科技有限责任公司	往来款及代垫款	3,000,000.00	5 年以上	10.53%	3,000,000.00
应收增值税即征即退款	应收退税款	2,957,933.71	1 年以内	10.81%	0.00
合计	--	15,706,138.31	--	57.41%	3,035,912.81

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	4,841,414,576.62	697,682,415.00	4,143,732,161.62	4,841,414,576.62	697,682,415.00	4,143,732,161.62
对联营、合营企业投资	570,050,986.94	0.00	570,050,986.94	555,801,712.27	0.00	555,801,712.27
合计	5,411,465,563.56	697,682,415.00	4,713,783,148.56	5,397,216,288.89	697,682,415.00	4,699,533,873.89

（1）对子公司投资

单位： 元

被投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动				期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
上海纳维信息技术有限公司	79,837,618.05	0.00	0.00	0.00	0.00	79,837,618.05	4,221,015.00
北京四维图新科技有限公司	10,000,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10,000,000.00	0.00
上海四维图新信息技术有限公司	5,000,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5,000,000.00	0.00

四维图新（香港）有限公司	59,732,387.00	0.00	0.00	0.00	0.00	59,732,387.00	0.00
西安四维图新信息技术有限公司	25,000,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25,000,000.00	0.00
武汉四维图新科技有限公司	65,000,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	65,000,000.00	0.00
北京世纪高通科技有限公司	143,939,092.00	0.00	0.00	0.00	0.00	143,939,092.00	0.00
中交宇科（北京）空间信息技术有限公司	53,236,396.19	0.00	0.00	0.00	0.00	53,236,396.19	108,371,400.00
北京图新经纬导航系统有限公司	3,825,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3,825,000.00	0.00
北京图迅丰达信息技术有限公司	29,523,471.60	0.00	0.00	0.00	0.00	29,523,471.60	0.00
长沙市海图科技有限公司	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	27,000,000.00
中寰卫星导航通信有限公司	86,941,383.18	0.00	0.00	0.00	0.00	86,941,383.18	0.00
NAVINFO North America Corp.	35,985,020.00	0.00	0.00	0.00	0.00	35,985,020.00	0.00
Coöperatieve NavInfo U.A.	105,002,216.00	0.00	0.00	0.00	0.00	105,002,216.00	0.00
合肥杰发科技有限公司	3,317,010,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3,317,010,000.00	558,090,000.00
NAVINFO (SINGAPORE) PTE.LTD	18,895,500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18,895,500.00	0.00
四维图新日本有限公司	4,804,077.60	0.00	0.00	0.00	0.00	4,804,077.60	0.00
合肥四维图新科技有限公司	100,000,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100,000,000.00	0.00
合计	4,143,732,161.62					4,143,732,161.62	697,682,415.00

（2）对联营、合营企业投资

单位： 元

投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动								期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
北京图新瀚和科技有限公司	13,126,885.98	0.00	0.00	-2,411,380.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10,715,505.27	0.00
小计	13,126,88	0.00	0.00	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10,715,50	0.00

	5.98			2,411,380.71						5.27	
二、联营企业											
Mapbar Technology Limited	335,839,902.87	0.00	0.00	-70,327,269.56	-1,269,157.57	55,045,713.23	0.00	0.00	0.00	319,289,188.97	0.00
北京图新数聚科技有限公司	272,300.61	0.00	0.00	48,821.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	321,122.26	0.00
北京六分科技有限公司	55,200,025.81	0.00	0.00	-12,747,280.40	0.00	47,507,600.00	0.00	0.00	0.00	89,960,345.41	0.00
北京四维天盛投资管理有限公司	4,105,567.03	0.00	0.00	917,822.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5,023,389.93	0.00
北京四维互联基金管理中心（有限合伙）	115,127,689.73	0.00	0.00	-1,961,127.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	113,166,562.32	0.00
上海安吉四维信息技术有限公司	17,713,213.22	0.00	0.00	-273,665.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17,439,548.22	0.00
广东为辰信息科技有限公司	10,264,146.86	0.00	0.00	-105,780.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10,158,366.21	0.00
北京四维天和科技有限公司	1,295,746.79	0.00	0.00	-141,662.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,154,083.85	0.00
北京万兔思睿科技有限公司	2,856,233.37	0.00	0.00	-153,898.87	0.00	120,540.00	0.00	0.00	0.00	2,822,874.50	0.00
小计	542,674,826.29	0.00	0.00	-84,744,040.28	-1,269,157.57	102,673,853.23	0.00	0.00	0.00	559,335,481.67	0.00
合计	555,801,712.27	0.00	0.00	-87,155,420.99	-1,269,157.57	102,673,853.23	0.00	0.00	0.00	570,050,986.94	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	336,413,548.85	23,890,477.99	503,091,843.71	54,941,926.58

其他业务	16,630,244.94	4,452,098.80	17,781,313.29	5,399,945.67
合计	353,043,793.79	28,342,576.79	520,873,157.00	60,341,872.25

与履约义务相关的信息：

无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

无

5、投资收益

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	81,350,971.38	64,020,714.85
权益法核算的长期股权投资收益	-87,155,420.99	-111,792,685.92
处置长期股权投资产生的投资收益	0.00	0.00
交易性金融资产在持有期间的投资收益	0.00	7,995,979.02
处置交易性金融资产取得的投资收益	0.00	5,985,000.00
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	0.00	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
债权投资在持有期间取得的利息收入	0.00	0.00
其他债权投资在持有期间取得的利息收入	0.00	0.00
处置其他债权投资取得的投资收益	0.00	0.00
合计	-5,804,449.61	-33,790,992.05

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	849,696.74	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免	0.00	
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）	666,447.88	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	0.00	

企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	0.00	
非货币性资产交换损益	0.00	
委托他人投资或管理资产的损益	3,979,384.03	银行理财收益
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备	0.00	
债务重组损益	0.00	
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等	0.00	
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益	0.00	
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	0.00	
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	0.00	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	0.00	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	0.00	
对外委托贷款取得的损益	0.00	
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益	0.00	
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响	0.00	
受托经营取得的托管费收入	0.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-128,720.02	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	0.00	
减：所得税影响额	42,130.02	
少数股东权益影响额	587,568.53	
合计	4,737,110.08	--

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	-2.11%	-0.0843	-0.0837
扣除非经常性损益后归属于公司	-2.17%	-0.0867	-0.0862

普通股股东的净利润			

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

□ 适用 √ 不适用

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

□ 适用 √ 不适用

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

无

4、其他

无

第十二节 备查文件目录

一、载有董事长签署的公司2020年半年度报告文本原件；

二、载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）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：岳涛

2020 年 8 月 27 日