

北京四维图新科技股份有限公司
NavInfo Co., Ltd.
NAVINFO >

二〇一六年半年度报告

二〇一六年八月

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。

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。

公司负责人吴劲风、主管会计工作负责人唐伟及会计机构负责人(会计主管人员)姜晓明声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

目录

第一节 重要提示、目录和释义	2
第二节 公司简介	5
第三节 会计数据和财务指标摘要	7
第四节 董事会报告	9
第五节 重要事项	26
第六节 股份变动及股东情况	35
第七节 优先股相关情况	40
第八节 董事、监事、高级管理人员情况	41
第九节 财务报告	43
第十节 备查文件目录	156

释义

释义项	指	释义内容
四维图新、公司、本公司	指	北京四维图新科技股份有限公司
中国证监会、证监会	指	中国证券监督管理委员会
现势性	指	地理空间信息要尽可能地反映当前最新的情况。
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。
综合地理信息服务	指	基于地理位置的为车辆、个人用户、行业用户提供信息服务的统称
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。
OEM	指	Original Equipment Manufacturer 缩写，原始设备制造商
HAD	指	Highly-Automated Driving 的缩写
机器学习	指	是人工智能的核心，专门研究计算机怎样模拟或实现人类的学习行为，以获取新的知识或技能，重新组织已有的知识结构使之不断改善自身的性能。
V2X	指	Vehicle to X 的缩写，车与外界信息交互
公司章程	指	北京四维图新科技股份有限公司章程
公司法	指	中华人民共和国公司法
报告期	指	2016 年 1-6 月

第二节 公司简介

一、公司简介

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

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	雷文辉	秦芳
联系地址	北京市朝阳区曙光西里甲 5 号院 16 号楼 凤凰置地广场 A 座写字楼 17 层	北京市朝阳区曙光西里甲 5 号院 16 号楼 凤凰置地广场 A 座写字楼 17 层
电话	010-82306399	010-82306399（公司总机）； 010-84554886（投资者关系直线电话）
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

注册地址	北京市海淀区学院路 7 号弘彧大厦 10 层 1002A 室
注册地址的邮政编码	100083
办公地址	北京市朝阳区曙光西里甲 5 号院 16 号楼凤凰置地广场 A 座写字楼 16-17 层
办公地址的邮政编码	100028
公司网址	www.navinfo.com
电子信箱	info2405@navinfo.com

2、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体的名称	《中国证券报》、《证券时报》
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	www.cninfo.com.cn
公司年度报告备置地点	公司董事会办公室

3、注册变更情况

	注册登记日期	注册登记地点	企业法人营业执照注册号	税务登记号码	组织机构代码
报告期初注册	2008年01月23日	北京市工商局	110000005164562	110108745467123	74546712-3
报告期末注册	2015年12月04日	北京市工商局	统一社会信用代码： 91110000745467123H	统一社会信用代码： 91110000745467123H	统一社会信用代码： 91110000745467123H

第三节 会计数据和财务指标摘要

一、主要会计数据和财务指标

公司是否因会计政策变更及会计差错更正等追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	713,866,984.67	675,757,406.56	5.64%
归属于上市公司股东的净利润（元）	78,357,061.79	71,185,249.43	10.07%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	70,659,548.85	61,496,418.75	14.90%
经营活动产生的现金流量净额（元）	117,147,001.24	89,634,397.47	30.69%
基本每股收益（元/股）	0.08	0.07	14.29%
稀释每股收益（元/股）	0.07	0.07	0.00%
加权平均净资产收益率	3.02%	2.87%	0.15%
	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）	3,792,652,159.47	3,728,219,001.03	1.73%
归属于上市公司股东的净资产（元）	2,627,578,363.21	2,541,873,601.37	3.37%

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）	1,066,736,265
用最新股本计算的全面摊薄每股收益（元/股）	0.0735

二、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

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

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。

三、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）	-231,597.62	
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）	12,690,889.90	公司收到政府项目资助，并在本期结转递延收益确认营业外收入
委托他人投资或管理资产的损益	1,479,452.05	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	691,623.82	
减：所得税影响额	2,153,665.33	
少数股东权益影响额（税后）	4,779,189.88	
合计	7,697,512.94	--

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。

第四节 董事会报告

一、概述

2016年上半年，国内导航电子地图市场竞争激烈，产品价格下行压力增大。公司密切关注行业发展动态，继续优化主营业务结构，并通过实施创新与投资“双轮驱动”发展策略，化解电子地图产品价格下降对公司业绩造成的影响，并较好地完成上半年战略目标。一方面，公司在产品属性及功能创新方面加大研发投入，在增加产品附加值、提高市场竞争能力的同时，大幅提升用户满意度；另一方面，以位置大数据为基础，加大外延式扩张步伐，通过战略投资及资本合作等方式，在培育新业务、拓展新方向、促进资源新配置等方面取得积极进展。

报告期内，公司主营业务结构进一步优化。其中，导航电子地图业务因受市场价格因素影响，营业收入比上年同期下降约 10.22%；综合地理信息服务业务增速较快，营业收入比上年同期增长 25.36%。

报告期内，公司实现营业收入 71,386.70 万元，营业利润 3,372.46 万元，归属于母公司所有者的净利润 7,835.71 万元。

二、主营业务分析

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	713,866,984.67	675,757,406.56	5.64%	
营业成本	173,442,721.26	164,799,711.29	5.24%	
销售费用	46,442,341.14	42,601,734.19	9.02%	
管理费用	474,681,115.42	419,631,526.85	13.12%	
财务费用	-12,662,829.05	-6,501,597.89	-94.76%	主要原因是汇率变动导致汇兑收益增加所致；
所得税费用	18,097,458.59	14,545,031.54	24.42%	
研发投入	355,770,618.99	260,161,188.91	36.75%	主要原因是本期公司加大车联网研发投入力度所致；
经营活动产生的现金流量净额	117,147,001.24	89,634,397.47	30.69%	主要原因是本期销售商品、提供劳务收到的现金增加所致；
投资活动产生的现金流量净额	-193,807,603.45	-561,895,975.70	65.51%	主要原因是本期购买银行

				理财产品减少所致；
筹资活动产生的现金流量净额	13,408,691.49	-34,835,489.54	138.49%	主要原因是本期收到定向增发认购保证金所致；
现金及现金等价物净增加额	-60,938,787.93	-508,917,526.50	88.03%	主要原因是本期购买银行理财产品减少所致；
预付款项	42,223,818.25	26,007,062.25	62.36%	主要原因是本期预付供应商货款增加所致；
应收利息	5,020,360.97	8,854,696.64	-43.30%	主要原因是应收定期存款利息减少所致；
其他流动资产	245,510,841.01	32,157,753.37	663.46%	主要原因是本期持有银行理财产品增加所致；
长期股权投资	32,876,582.74	23,740,093.74	38.49%	主要原因是本期确认权益法投资损益增加所致；
短期借款	22,125,000.00	34,766,480.00	-36.36%	主要原因是本期子公司偿还银行借款所致；
应付利息	616,869.31	159,925.81	285.72%	主要原因是本期子公司应付银行借款利息增加所致；
长期借款		11,358,191.25	-100.00%	主要原因是本期子公司偿还银行借款所致；
股本	1,066,736,265.00	711,436,510.00	49.94%	主要原因是本期资本公积转增股本所致；
其他综合收益	-1,259,063.06	-7,435,877.08	83.07%	主要原因是外币报表折算差额所致；
投资收益	10,536,714.68	5,129,061.03	105.43%	主要原因是本期权益法核算的长期股权投资收益增加所致；
营业外收入	49,454,105.33	34,247,514.10	44.40%	主要原因是本期增值税返还增加所致；
营业外支出	2,230,431.55	1,076,226.24	107.25%	主要原因是本期支付滞纳金所致；
少数股东损益	-15,506,269.08	-1,679,753.67	-823.13%	主要原因是子公司净利润减少所致；
外币财务报表折算差额	6,176,814.02	-4,835,693.90	227.73%	主要原因是汇率变动所致；

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

公司招股说明书、募集说明书和资产重组报告书等公开披露文件中披露的未来发展与规划延续至报告期内的情况

□ 适用 √ 不适用

公司招股说明书、募集说明书和资产重组报告书等公开披露文件中没有披露未来发展与规划延续至报告期内的情况。

公司回顾总结前期披露的经营计划在报告期内的进展情况

本报告期内，公司在扎根核心地图业务的同时，面向车联网、自动驾驶等车相关领域及未来领域进行产业垂直深耕，基于自身技术及资源优势，通过资本合作、战略协同等多种方式，积极寻求全球范围内的产业链合作契机，探寻商业模式创新及新兴利润增长。报告期内，公司拟通过发行股份及支付现金购买资产的形式，收购杰发科技（合肥）有限公司（以下简称“杰发科技”）的全部股权，使公司产业链布局延伸到车载芯片领域；通过与杰发科技的战略、业务、研发等方面的协同合作，敦促双方技术及资源优势的深度整合，进一步提升公司相关产品和服务的差异化市场竞争优势，增强公司提供软硬件一体化车联网完整解决方案的市场竞争能力；本次交易构成重大资产重组，公司向中国证监会提交的相关申请材料已收到中国证监会出具的《行政许可申请受理通知书》。2016年6月，公司与京东金融集团确定战略合作伙伴关系，双方将在消费洞察、交通出行、车险征信等领域创造商用价值。2016年7月，公司与延锋伟世通电子科技（上海）有限公司签署战略合作框架协议，双方将在OEM整体导航解决方案等方面进行合作。

本报告期内，公司的前装车载导航电子地图继续保持了领先的市场份额，与重要互联网客户及行业客户保持了良好的战略合作关系。公司在服务好大众、丰田、宝马等现有国际车厂等大客户的同时，积极与长城、五菱等本土车厂展开全面合作；服务领域从传统的地图数据服务向高精度地图、车联网解决方案、自动驾驶解决方案、大数据应用等领域拓展及深化。

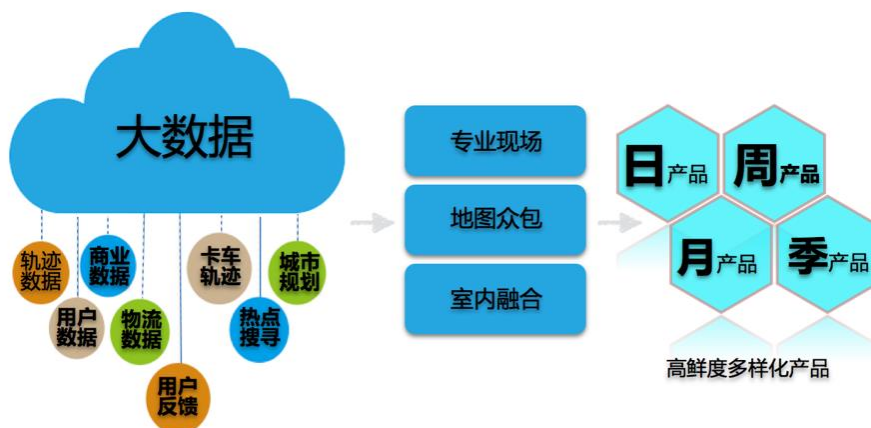


四维图新客户遍及全球

本报告期内，在地图业务方面，公司立足于以位置为核心的海量多源大数据优势，在整合基础技术研发之上，加强对面向未来的预研产品及核心关键技术的投入。

本报告期内，在数据生产及工艺升级方面，在自主研发的 FastMap 快速更新体系及在线生产平台稳定运行并不断优化基础上，积极推进地图数据的自动化采集、生产及更新工艺升级，将人工智能技术应用用于地图数据生产，提升数据产品生产效率及更新时效性的同时，不断扩大快速更新的内容及应用范围，稳步提升地图数据动态服务能力和云端大数据处理能力。

大数据挖掘分析，在线采集编辑平台，提高地图更新效率，助力地图更新新模式



四维图新FastMap在线生产平台

本报告期内，在动态交通信息服务方面，加快融合包括互联网数据、车辆物流数据、移动终端数据、通讯信令数据等在内的多源数据，并基于丰富海量交通出行大数据及大数据生态系统，加大产品和技术创新研发，将语音/语义生物识别技术引入数据采集及应用当中，提高信息深度、广度和鲜度，提升产品质量和覆盖率的同时，提升运营效率；与高等院校合作研发基于机器学习的路况预测系统 Pattern 系统。



四维图新海量交通出行大数据

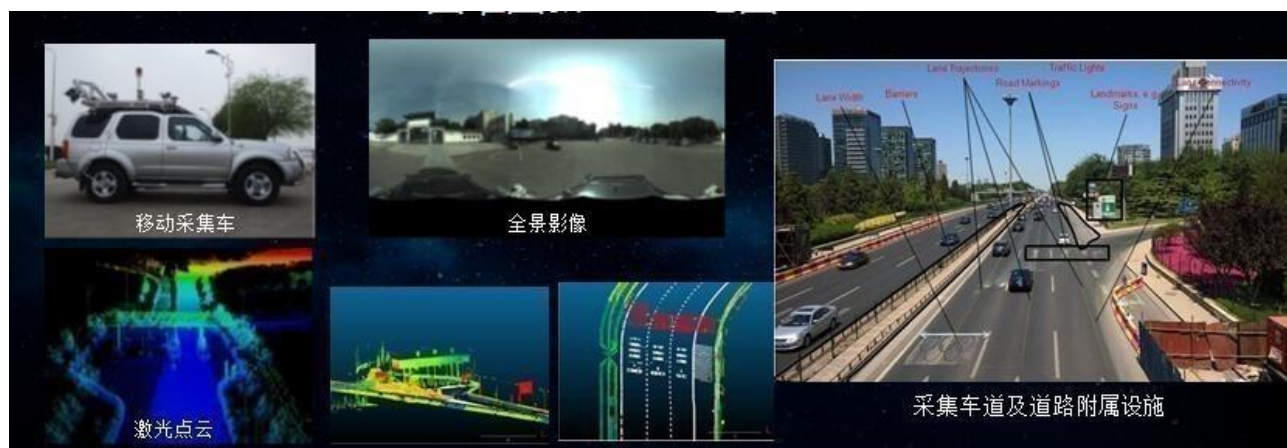
本报告期内，在乘用车联网服务方面，公司全面落实产业链上下游以及软硬件一体化整合战略，面向车相关领域进行产业链垂直深耕，加快推进智能车载操作系统、混合导航引擎、手机车机互联方案、车内

语音/语义识别方案等车联网各项产品的开发及商用进度，与车厂、Tier-1 等客户共同探索核心业务变现及商业模式创新；截止 2016 年 6 月底，长城车厂 H6 系列全面 SOP，后装产品落地稳步推进。面向下一代自动驾驶场景，公司进一步完善产业布局，加强产业资源整合及联合开发力度，并与云端海量数据处理及服务平台形成良性互动，全面提升面向车载领域提供最完整的、拥有完全自主知识产权的车联网整体解决方案的能力。商用车联网服务方面，公司时刻关注产业发展动态和趋势，及时调整并完善面向新型市场的产品体系，加大面向物流、卡车、驾培等具有行业特色的细分市场的市场开拓力度，建立并逐步扩大销售渠道，提升用户规模。



四维图新车联网整体解决方案

本报告期内，面对未来自动驾驶的快速发展，公司加大新一代 HAD 生产平台的研发及投入力度，并建立灵活快速的矩阵式项目对应机制。截至 2016 年 6 月，已经成功部署了现场 HAD 数据采集车并已投入实际运营，具备了提供高精度地图数据产品及服务能力，与主流车厂/研究机构的合作正在快速推进。



四维图新 HAD 地图

本报告期内，公司继续加强公司品牌及产品品牌建设及推广力度，在扩展和深挖传统宣传渠道的基础上，积极探索自媒体等新兴传播方式，通过多种形式的市场活动，进一步提升“四维图新”品牌的品牌形象及行业影响力，并深入推进“四维图新”迈向“基于位置信息大数据+算法+计算能力的平台服务提供商”形象的品牌角色转变。2016年2月，公司首次参加在深圳举行的第12届深圳国际汽车改装服务业展览会（AAITF），集中展示布局汽车后市场以来的新产品；5月，公司参加2016第二届亚洲国际消费电子展（CES ASIA）展会，推出多个新产品及服务；6月，公司作为战略合作伙伴全程参与全球地理信息开发者大会。



四维图新首次亮相深圳国际汽车改装服务业展览会（AAITF）



四维图新参加2016第二届亚洲国际消费电子展(CES ASIA)展会

本报告期内，公司重新调整了公司产业基地项目建设的进度安排，项目建设计划于 2016 年内完成。

三、主营业务构成情况

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
导航电子地图与综合地理信息服务	713,403,847.29	173,246,644.38	75.72%	5.61%	5.25%	0.09%
分产品						
导航电子地图	336,519,946.10	36,721,003.04	89.09%	-10.22%	0.10%	-1.12%
综合地理信息服务	376,883,901.19	136,525,641.34	63.78%	25.36%	6.73%	6.32%
分地区						
导航电子地图与综合地理信息服务	713,403,847.29	173,246,644.38	75.72%	5.61%	5.25%	0.09%

导航电子地图业务因受市场价格因素影响，营业收入比上年同期下降约 10.22%。

四、核心竞争力分析

1、优质的品质保证能力、贴合市场需求的数据产品及服务能力、领先的技术创新能力是公司在数字地图领域核心竞争优势的源动力

凭借优质的产品品质保证能力、贴合市场需求的数据产品及服务能力、不断引领市场的技术创新能力以及与国际主流车厂常年积累的良好合作关系，公司已连续十多年领航中国车载前装导航市场；由于在地图快速更新及用户反馈处理等方面做出了卓越表现，公司已成为国际主流车厂以及腾讯、滴滴、百度、搜狗等重要互联网企业的地图数据服务提供商和战略合作伙伴。

在品质保证方面，公司围绕 Automotive SPICE III、TS16949、ISO/IEC 27001-2013 等国际认证标准建立了严格的品质控制体系，最大程度的满足了国内外主流汽车厂商及互联网用户日益严格的产品及服务品质要求。

在现有生产技术及工艺创新方面，公司不断加大生产工艺改造及技术升级的研发投入力度，积极推进外业采集与数据生产自动化改造，将人工智能、生物识别、云端算法、大数据处理等先进技术与传统生产工艺进行有效融合，全面提升核心数据生产能效和服务保障能力。

在产品及服务创新方面，公司积极响应日趋复杂且多样化的市场需求，推动复杂车道模型、基于 Fastmap 快速更新机制的日更新地图产品、国际市场区域产品以及面向下一代自动驾驶应用场景的高精度地图产品等的研发及商业化进程；同时，公司立足于以位置为核心的海量多源大数据优势，全面打造基于前沿技术的位置大数据开放平台及服务能力，并向包括政企/互联网客户、中小型开发者在内的全行业用户开放 WEB 端及移动智能终端服务接口，积极搭建全方位的位置大数据服务生态系统。

在面向未来的产品预研和技术储备方面，公司有效整合了海内外研发资源，并与国际主流车厂及国际顶尖科研机构进行合作，全面提速机器学习、传感器融合地图等行业前瞻性领域的技术研发进度，以及面向高精度辅助驾驶、自动驾驶地图数据等核心关键技术的攻关进程，确保公司在新技术新趋势领域持续保持领先地位。

2、高水平的全产业链服务能力是公司在车联网领域核心竞争优势的集中体现

公司在专业垂直化战略的驱动下，依托在车联网服务领域多年积累的坚实基础，通过资本运作等手段完成了对产业链核心企业的投资并购及整合，构建了全新的车联网事业部，并在车联网领域实现了从传统地图到动态内容、云端平台服务、车载手机应用、车载操作系统、混合导航以及手机车机互联方案的完整的全产业链生态布局，成为国内领先的具备车联网全产业链完整解决方案服务能力的供应商。

为保障车联网服务业务可持续的核心竞争优势，公司以基础技术研究院为核心，围绕车联网服务生态链条，推进基于 NDS (Navigation Data Standard) 的 GIS 核心引擎、智能语音/语义、大数据云平台、针对 OEM 车厂及移动端的车载设备等关键技术及产品预研。

3、全球业务整合及国际化人才队伍建设是公司提升国际竞争实力的关键

面对全球经济一体化进程快速推进带来的发展契机，公司积极寻求参与全球市场竞争的战略合作机会，加强全球业务整合，敦促国际化沟通和协作，储备面向未来的国际化人才。

在全球业务整合方面，公司积极参与国际沟通及交流，及时掌握全球市场动态及国际客户需求；积极拓展海外业务网络，优化营销体系，扩大数字地图业务及车联网服务业务全球化销售渠道优势；利用欧美全资子公司的平台优势，开展无人驾驶、V2X、机器学习、智能型新能源汽车协同等全球领先技术交流与合作。

在国际化人才队伍建设方面，在公司国际化快速发展的过程，成功培养了大批集聚国际视野和行业顶尖专业能力的核心人才，并在公司产品研发、技术攻关、市场拓展等领域发挥重要作用。同时，公司建立了完善的人才培养计划及股权激励措施，为吸引和储备面向未来的国际化人才、提升公司国际竞争实力奠定基础。

4、面向未来的业务孵化能力是公司核心竞争优势可持续发展的重要保障

公司基于自身的行业地位及资源优势，围绕以位置为核心的生态系统，搭建了完整的业务孵化体系，对室内地图、商业智能、车载多媒体、物流平台等具有独特竞争优势和商业潜力的新兴业务进行技术支持和资源扶持，协助新兴业务打造参与市场竞争的能力，为公司未来收益孕育和培养新兴增长点，为公司长远可持续发展的核心竞争优势提供保障。

五、投资状况分析

1、对外股权投资情况

(1) 对外投资情况

适用 不适用

公司于 2016 年 5 月 13 日召开第三届董事会第二十一次会议、2016 年 6 月 7 日召开 2015 年度股东大会，均审议通过了《关于<北京四维图新科技股份有限公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易报告书（草案）>及其摘要的议案》等相关议案。公司拟以发行股份及支付现金相结合的方式收购杰发科技（合肥）有限公司全体股东所持有的杰发科技 100%的股权。本次杰发科技 100%股权的作价为 387,510.00 万元，其中公司以新发行股份支付 33,050.67 万元、以现金支付 354,459.33 万元。公司拟通过锁价方式向腾讯产业基金、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非公开发行股份募集配套资金，发行价格为 25.59 元，不低于本次发行股份的定价基准日前 20 个交易日公司股票交易均价的 90%，发行股份数量为不超过 148,495,499 股。

公司本次发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易申请材料已于 6 月 16 日正式得到中国证监会受理，目前处于证监会审核当中，尚需证监会批准。

公司报告期无对外投资。

(2) 持有金融企业股权情况

适用 不适用

公司报告期未持有金融企业股权。

(3) 证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

(4) 持有其他上市公司股权情况的说明

适用 不适用

公司报告期未持有其他上市公司股权。

2、委托理财、衍生品投资和委托贷款情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

单位：万元

受托人名称	关联关系	是否关联交易	产品类型	委托理财金额	起始日期	终止日期	报酬确定方式	本期实际收回本金金额	计提减值准备金额(如有)	预计收益	报告期实际损益金额
上海浦东发展银行	无	否	银行理财产品	20,000	2016年03月09日	2016年06月07日	保本保证收益型	20,000	0	147.95	147.95
华夏银行	无	否	银行理财产品	20,000	2016年06月14日	2016年08月30日	保本浮动收益型	0	0	126.58	0
合计				40,000	--	--	--	20,000	0	274.53	147.95
委托理财资金来源				自有闲置资金和暂时闲置的募集资金							
逾期未收回的本金和收益累计金额				0							
涉诉情况(如适用)				无							
委托理财审批董事会公告披露日期(如有)				2016年03月10日 2016年06月15日							
委托理财审批股东会公告披露日期(如有)				无							

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

(3) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

3、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

募集资金总额	137,867.88
报告期投入募集资金总额	4,992.45
已累计投入募集资金总额	105,714.56
报告期内变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额比例	0.00%
募集资金总体使用情况说明	
首次公开发行股票并上市以来，四维图新按照《招股说明书》中承诺的用途使用募集资金，募集资金存放与使用符合《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》等规范性文件的规定，不存在更改或变更更改募集资金用途和损害股东利益的情况，不存在违规使用募集资金的情形。	

(2) 募集资金承诺项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目										
第二代导航电子地图生产平台开发项目	否	11,450	11,450	0	8,670.75	75.73%	2012年12月01日	33,112.38	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	31,760	0	25,995.3	81.85%	2013年06月01日	5,055.53	是	否
行人导航数据产品开发项目	否	15,280	15,280	0	11,294.79	73.92%	2013年06月01日	0	是	否
承诺投资项目小计	--	58,490	58,490	0	45,960.84	--	--	38,167.91	--	--
超募资金投向										
收购 Mapscape B.V.	否	6,164	6,164	0	6,069.55	98.47%	2011年04月07日	6,931.25	是	否
收购中交宇科(北京)空间信息技术有限公司	否	13,800	13,800	0	12,800	92.75%	2012年03月28日	1,797.57	是	否
收购中寰卫星导航通	否	6,224.08	6,224.08	0	6,224.08	100.00%	2013年	6,809.8	是	否

信有限公司							03月11日			
北京中关村永丰高新技术产业基地建设	否	41,476	41,476	4,992.45	34,660.09	83.57%	2016年年内	0	是	否
超募资金投向小计	--	67,664.08	67,664.08	4,992.45	59,753.72	--	--	15,538.62	--	--
合计	--	126,154.08	126,154.08	4,992.45	105,714.56	--	--	53,706.53	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)	无此类情况									
项目可行性发生重大变化的情况说明	本期项目均无重大变化									
超募资金的金额、用途及使用进展情况	<p>适用</p> <p>超募资金的金额为 79,377.88 万元。</p> <p>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 B.V.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 B.V.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。</p> <p>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 2016 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 12,800.00 万元,占投资总额的 92.75%。2013 年 2 月,公司董事会审议决定,用超募资金 6,224.08 万元以增资的形式投资中寰卫星导航通信有限公司,增资完成后公司获得中寰卫星导航通信有限公司 51% 股权。截至 2016 年 6 月 30 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%。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。截至 2016 年 6 月 30 日,公司累计使用超募资金支付中关村永丰高新技术产业基地建设款 34,660.09 万元,占投资总额的 83.57%。截至 2016 年 6 月 30 日,超募资金结余为 19,624.16 万元。其余超募资金暂未指定用途。</p>									
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	<p>适用</p> <p>以前年度发生</p> <p>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 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。</p>									
募集资金投资项目先期投入及置换情况	<p>适用</p> <p>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,已在 2010 年 6 月份予以</p>									

	置换。
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	2014年7月22日公司第三届董事会第四次会议审议通过《关于公司使用部分闲置募集资金和自有资金购买银行理财产品的议案》，同意公司使用不超过人民币3亿元额度的短期闲置募集资金（含超募资金）和不超过人民币2亿元额度的短期闲置自有资金购买商业银行发行的安全性高、流动性好、保本型银行理财产品。在上述额度内，资金可以在2015年7月31日前进行滚动使用，相关决议自董事会审议通过之日起至2015年7月31日前有效。2015年8月26日公司第三届董事会第十四次会议，审议通过了《关于公司使用部分闲置募集资金和自有资金购买理财产品的议案》，同意公司使用不超过人民币3亿元额度的短期闲置募集资金(含超募资金)和不超过人民币2亿元额度的短期闲置自有资金购买商业银行发行的安全性高、流动性好、保本型银行理财产品，在上述额度内，资金可以在2016年8月31日前进行滚动使用，相关决议自董事会审议通过之日起至2016年8月31日前有效。2016年上半年公司根据前述决议使用募集资金购买银行理财产品的收益为147.95万元。截至2016年6月30日，公司使用募集资金购买银行理财产品的份额余额为2亿元，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。

(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
2016年上半年募集资金存放和使用情况	2016年08月25日	详见《证券时报》、《中国证券报》和巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 《关于募集资金2016上半年度存放与使用情况的专项报告》

4、主要子公司、参股公司分析

适用 不适用

主要子公司、参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	所处行业	主要产品或服务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
北京世纪高通科技有限公司	子公司	动态交通信息	动态交通信息服务	46,000,000.00	159,947,710.76	99,418,367.62	58,175,343.04	21,463,950.01	19,195,047.80
Coöperatieve NavInfo U.A.	子公司	电子地图产品和服务的研发和销售	电子地图产品和服务的研发和销售	0.00	210,170,005.95	134,570,605.56	84,857,177.98	35,212,420.24	33,301,954.43
Mapbar Technology Limited	子公司	移动互联网导航及车联网产品的技术开发服务	移动互联网导航及车联网产品的技术开发服务	\$44,061.24	239,012,594.43	196,949,278.75	42,932,534.55	-27,401,713.63	-26,593,437.78

5、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、对 2016 年 1-9 月经营业绩的预计

2016 年 1-9 月预计的经营业绩情况：归属于上市公司股东的净利润为正值且不属于扭亏为盈的情形

2016 年 1-9 月归属于上市公司股东的净利润变动幅度	0.00%	至	30.00%
2016 年 1-9 月归属于上市公司股东的净利润变动区间（万元）	9,136.5	至	11,877.45
2015 年 1-9 月归属于上市公司股东的净利润（万元）	9,136.5		
业绩变动的的原因说明	主要原因是综合地理信息服务收入增长所致		

七、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

八、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

九、公司报告期利润分配实施情况

报告期内实施的利润分配方案特别是现金分红方案、资本公积金转增股本方案的执行或调整情况

适用 不适用

公司及董事会一贯重视对投资者的合理回报,《公司章程》中明晰了利润分配及现金分红事项的标准和比例、决策程序和机制、利润分配的形式。公司严格执行《公司章程》以及股东大会决议,实施利润分配,相关的决策程序和机制完备,独立董事尽职尽责并发挥应有职责,中小股东有充分表达意见和诉求的机会,中小股东的合法权益得到充分维护。

2016年6月7日,公司召开2015年度股东大会,审议通过《2015年度利润分配方案》,同意以权益分派实施股权登记日公司股份总数为基数,每10股派发现金0.55元(含税),以资本公积金向全体股东每10股转增5股。

公司以2016年6月17日为股权登记日,6月20日为除权除息日完成了2015年度权益分派,本次送转股于2016年6月20日直接记入股东证券账户。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求:	是
分红标准和比例是否明确和清晰:	是
相关的决策程序和机制是否完备:	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用:	是
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会,其合法权益是否得到了充分保护:	是
现金分红政策进行调整或变更的,条件及程序是否合规、透明:	不适用

十、本报告期利润分配或资本公积金转增股本预案

适用 不适用

公司计划半年度不派发现金红利,不送红股,不以公积金转增股本。

十一、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料
2016年01月19日	北京市朝阳区曙光西里甲5号18座诺富特酒店一层唐厅	实地调研	机构	银河证券黄荣墨, 引领集团潘晨兴, 中再资产赵勇, 安邦资管张世超, 国泰君安证券陈显锋、孙柏蔚、缪欣君, 合众资产侯立哲、伍颖, 东吴证券朱悦如, 建宏富鑫基金张强, 国都证券章健、康高健, 招商证券徐文玉, 嘉	公司产品及业务沟通(未提供材料)

				实基金王凯，兴业证券蒋佳霖，八骏投资杨刚，国瑞汇金霍达，新时代证券朱岩，CHC 浩德资本张丽娜，国都基金张晓磊，中银国际证券宋佳佳、谭鹏鹏，溪牛投资李朝水，人寿资产赵花荣，金鹰基金樊勇，海通证券魏鑫，正心投资孙伟，引领投资杨建达，民生证券史家欢，华泰证券吴日晖，国寿安保基金张标，中信证券阳嘉嘉、刘雯蜀，国寿养老陈夷华，平安资产邢振，京港伟业孔志强，长江资管罗聪，泓嘉基金王聪，航天投资陶立岩，银河投资赵珉，金百裕投资张甲，深圳友利基金黄昕，国信证券王齐昊，上银基金林竹，金峰资本王凯昕，上海鼎锋资产吴其蔚等	
2016 年 05 月 17 日	北京市朝阳区曙光西里甲 5 号 18 座诺富特酒店一层唐厅	实地调研	机构	清和泉资本邢重阳，海通证券刘怡伶、谢春生、谢亚彤，华泰资产傅奕翔，兴业全球基金陆士杰，国信证券李树国、王学恒，逍遥投资谈杰，中信证券王宇伟、张若海、陈英、刘雯蜀，长江资管吴若宗，招商证券周楷宁、黄斐玉，引领投资杨伟达，太平洋证券朴健、李健、王秀平、李冰桓，中泰证券方闻千、韩甲、沈莉，泰达宏利基金赖庆鑫、周琦凯，建信养老金王新艳、蒋锦，友利基金董昕，民生证券胡独巍、郑平、朱辰喆，建信基金王东杰、许杰，中国中投证券李过，平安证券刘倩岑、闫磊、谢昌旭，中国银河证券彭信、赵乃迪、傅楚雄、陶亦然、李泉、黄荣瞿，华商基金李贺，汇添富基金夏正安，汇利资产张运昌，郭雅丽，西南证券杨展、熊莉、常潇雅，创优合华科技翟峰，金库资本钟玮玮，泓德基金蔡丞丰、王克玉、秦毅、郭堃、邬传雁，申万宏源证券吕磊，衍航投资匡恒，恒天财富胡祥德，方正证券翟炜，东兴证券李晨辉，暖流资产王宁，永瑞财富王洪祥，华泰证券蔡清源、吴日晖、蔡嵩松、高宏博、郭雅丽，阖木资本孙银，光大证券卫书根，金宝利投资基金许鹏，广发证券王文龙，安邦资产范新，久期投资黄征宇，合正普惠王式平，盛世景资产付曙光，南方资产史恒辉，华创证券田山川，中银国际证券吴砚靖，上投摩根吴文哲，明石投资唐辰，天宏基金吴明鉴、陈国光、易智泉，九沐投资刘珊杉，兴业证券马斯劼，华泰保险李骊，中融基金解静、储丽雯，国投明安赖伟涛，国融证券贾伟，合众资产陶静，新华基金杨祺，泰康资产林崇平，广发资管杜轩，长城财富资产秦晋一、李臣燕，嘉实基金张晓冬、李帅、温娜、谢泽林、王凯，中京中孚电子科技何毅，新时代证券周鹤翔、何敏志，国世通徐冬清，东方证券浦俊懿，红骅投资潘宇红，凯基证券魏宏达，八骏投资邹文平、杨刚，长江证券邓芳程，道睿泽投资赵骐，国海证券刘浩，朴道瑞富赵锴，中科沃土宋佳蕾，星石投资杨柳青，同瑞汇金投资霍达，履泰投资范占一，励石投资杨光兵，金鹰基金蒋婉莹，齐济合创投资张永	公司产品及业务沟通（未提供材料）

			<p>溪，国金证券丁宁，南山资本投资张学腾，东方基金郭瑞，IDG 资本赖明哲，汇丰晋信唐铭延，万联证券王竞达，上银基金林竹，中信建投证券于成龙、程杲、张龙，中加基金赵军华，东方证券资产郑斌、王延飞，渤海证券王洪磊，华夏久盈资产单佩韦，江信基金王伟，长城证券刘深，从容投资沈磊，中欧基金王秀钢，鸿涵投资李恒宇，九泰基金刘越、黄祥斌，华夏基金李明斯，康曼德资本段桂培，中国人寿资产王晓娟，中金公司张向光，中金资管冯达，彤源投资张乐，中国人保资产李明杰，北信瑞丰基金吴克伦，景泰利丰资产邹因素，江利资产张运昌，国开证券吴琪，国泰君安缪欣君，东北证券张世杰，莫尼塔信息咨询赵成，安信证券李小伟，银河基金田萌等</p>	
--	--	--	--	--

第五节 重要事项

一、公司治理情况

报告期，公司严格按照法律、法规以及有关部门对上市公司规范运作的文件要求，不断完善公司法人治理结构，规范公司运作。

公司股东大会、董事会、监事会、独立董事、董事会各专门委员会、经理层的职责明确，议事程序规范，权力均能得到正常行使，公司运作行为规范，公司治理的实际状况与《公司法》和中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件不存在差异。

二、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。	10,000	否	增加被告，重新提起诉讼	尚未开庭审理	尚未开庭审理
沈阳美行科技有限公司违反合同约定使用地图数据，并拖欠合同款，公司于2015年12月16日向北京市海淀区人民法院起诉。	9,000	否	追加诉讼第三人	尚未开庭审理	尚未开庭审理

三、媒体质疑情况

适用 不适用

本报告期公司无媒体普遍质疑事项。

四、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。

五、资产交易事项

1、收购资产情况

适用 不适用

交易对方或最终控制方	被收购或置入资产	交易价格(万元)	进展情况(注2)	对公司经营的影响(注3)	对公司损益的影响(注4)	该资产为上市公司贡献的净利润占净利润总额的比率	是否为关联交易	与交易对方的关联关系(适用关联交易情形)	披露日期(注5)	披露索引
雷凌科技、高新创投、杰康投资、杰浩投资、杰朗投资、杰晟投资、世昌环球、广嘉有限、Waysing Ventures、Waysing Holdings 及 CREATIVE TALENT	收购杰发科技(合肥)有限公司 100% 股权	387,510	公司本次重大资产重组事项已经董事会、股东大会审议通过,申请已于 2016 年 6 月 16 日被中国证监会受理	对公司业务连续性、管理层稳定性均无影响	-	-	是	公司本次交易募集配套资金的认购对象包括腾讯产业基金和员工持股计划。其中,腾讯产业基金系公司持股 5% 以上的股东;员工持股计划的参与对象包括公司董事孙玉国,公司董事、总经理程鹏,公司财务总监唐伟,公司副总经理金水祥、赖丰福、毕垒、曹晓航(已离职),以及公司副总经理、董事会秘书雷文辉	2016 年 05 月 17 日	http://www.cninfo.com.cn/finalpage/2016-05-17/1202325397.PDF

2、出售资产情况

适用 不适用

交易对	被出售	出售日	交易价	本月初	出售对	资产出	资产出	是否为	与交易	所涉及	所涉及	披露	披露索
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	----	-----

方	资产		格(万元)	起至出售日该资产为上市公司贡献的净利润(万元)	公司的影响(注3)	售为上市公司贡献的净利润占净利润总额的比例	售定价原则	关联交易	对方的关联关系(适用关联交易情形)	的资产产权是否已全部过户	的债权债务是否已全部转移	日期	引
中国四维测绘技术有限公司	嘉兴四维智城信息科技有限公司25%的股权	2016-4-8	250		出售资产对公司连续性、管理层稳定性均无影响,交易导致公司的净利润增加43.19万元		协议价格	是	第一大股东	是	是		不适用
北京维艾思气象信息科技有限公司	嘉兴四维智城信息科技有限公司25%的股权	2016-4-8	250	-61.8		0.55%	协议价格	否	无	是	是		不适用
上海觉清投资管理中心(有限合伙)	嘉兴四维智城信息科技有限公司30%的股权	2016-4-8	300				协议价格	否	无	是	是		不适用

3、企业合并情况

适用 不适用

如五.2出售资产情况所述,本报告期内,公司出售嘉兴四维智城信息科技有限公司80%的股权,失去对嘉兴四维智城信息科技有限公司的控制权,不再纳入合并报表范围。

六、公司股权激励的实施情况及其影响

适用 不适用

2016年4月11日,公司召开第三届董事会第十九次会议审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》,同意对已离职激励对象共8人原持有的已获授但尚未解锁的全部限制性股票共计279,000股进行回购。

2016年5月18日,公司披露《关于回购注销部分限制性股票的公告》,公司已完成对因离职已不符合激励条件的原激励

对象共8人已获授但尚未解锁的限制性股票共计279,000股进行回购注销。

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

本报告期为公司限制性股票股权激励计划有效期，报告期内公司执行限制性股票股权激励计划并计提激励成本4,015万元（在管理费用中列支）。

七、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、其他关联交易

适用 不适用

公司于 2016 年 5 月 13 日召开第三届董事会第二十一次会议、2016 年 6 月 7 日召开 2015 年度股东大会，均审议通过了《关于<北京四维图新科技股份有限公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易报告书（草案）>及其摘要的议案》等相关议案。

公司拟以发行股份及支付现金相结合的方式收购杰发科技（合肥）有限公司全体股东所持有的杰发科技 100% 的股权。本次杰发科技 100% 股权的作价为 387,510.00 万元，其中公司以新发行股份支付 33,050.67 万元、以现金支付 354,459.33 万元。公司拟通过锁价方式向腾讯产业基金、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非公开发行股份募集配套资金，发行价格为 25.59 元，不低于本次发行股份的定价基准日前 20 个交易日公司股票交易均价的 90%，发行股份数量为不超过 148,495,499 股。

公司本次交易募集配套资金的认购对象包括腾讯产业基金和员工持股计划。其中，腾讯产业基金系公司持股 5% 以上的股东；员工持股计划的参与对象包括公司董事孙玉国，公司董事、总经理程鹏，公司财务总监唐伟，公司副总经理金水祥、赖丰福、毕垒、曹晓航（已离职），以及公司副总经理、董事会秘书雷文辉，因此本次交易构成关联交易。

公司本次发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易申请材料已于 6 月 16 日正式得到中国证监会受理，目前处于证监会审核当中，尚需证监会批准。

关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
北京四维图新科技股份有限公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易报告书（草案）等	2016 年 05 月 17 日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn
2015 年度股东大会决议的公告	2016 年 06 月 08 日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn

八、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、担保情况

适用 不适用

单位：万元

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）								
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期（协议签署日）	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保

公司与子公司之间担保情况								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期 (协议签署日)	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
MapscapeB.V.		11,000	2015年01月07日	6,560	质押	2015年1月7号至2016年1月7号	是	是
MapscapeB.V.		11,000	2015年05月08日	4,440	质押	2015年5月8号至2016年5月8号	是	是
MapscapeB.V.		11,000	2016年05月20日	2,600	质押	2016年5月20号至2018年1月1号	否	是
报告期内审批对子公司担保额度合计 (B1)		11,000		报告期内对子公司担保实际发生额合计 (B2)		2,600		
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)		11,000		报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)		2,600		
子公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期 (协议签署日)	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
SmartautosoftPteLtd.		2,759.78	2012年09月24日	1,217.5	质押	滚动担保	是	是
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)		11,000		报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)		2,600		
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)		11,000		报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)		2,600		
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例				0.99%				
其中:								
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额 (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金额 (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				
未到期担保可能承担连带清偿责任说明 (如有)				无				
违反规定程序对外提供担保的说明 (如有)				无				

采用复合方式担保的具体情况说明

(1) 违规对外担保情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

3、其他重大合同

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

4、其他重大交易

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在其他重大交易。

九、公司或持股 5%以上股东在报告期内发生或以前期间发生但持续到报告期内的承诺事项

√ 适用 □ 不适用

承诺事由	承诺方	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
股改承诺					
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺					
资产重组时所作承诺					
首次公开发行或再融资时所作承诺	孙玉国、张亚非、赖丰福、程鹏、曹晓航、周勇、金水祥、黄维远、雷文辉、孙艳红、包伯瑜、徐晋晖、吴浩、黄栋	本人自四维图新股票上市之日起十二个月内不转让、不委托他人管理四维图新首次公开发行前本人持有四维图新之股票，也不由四维图新回购该部分股票。本人在任职期间每年转让的四维图新股份不超过所持有的股份总数的 25%，离职后的 6 个月内，不转让所持有的四维图新股份。	2010 年 05 月 18 日	上市后的 12 个月及任职期间	正在履行
其他对公司中小股东所作承诺	程鹏、张亚非、赖丰福、曹晓航、雷文辉、金水祥	自 2016 年 1 月 13 日起至 2016 年 7 月 12 日止的六个月内不减持其持有的公司股份。	2016 年 01 月 13 日	2016 年 1 月 13 日至 2016 年 7 月 12 日	已履行完毕

承诺是否及时履行	是
未完成履行的具体原因及下一步计划（如有）	不适用

十、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。

十一、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。

十二、其他重大事项的说明

适用 不适用

2016年5月13日，公司召开第三届董事会第二十一次会议，审议通过《关于<北京四维图新科技股份有限公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易报告书（草案）>及其摘要的议案》等相关议案，并于2016年5月17日在指定信息披露媒体刊登了相关公告。

2016年5月23日，公司收到深圳证券交易所《关于对北京四维图新科技股份有限公司的重组问询函》（中小板重组问询函（需行政许可）[2016]第46号），公司积极组织中介机构及相关人员对《问询函》中提出的问题进行了回复，并于2016年5月30日在指定信息披露媒体披露了《关于深圳证券交易所<关于对北京四维图新科技股份有限公司的重组问询函>相关问题回复的公告》、《北京四维图新科技股份有限公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易报告书（草案）（修订稿）》等公告。

2016年6月7日，公司召开2015年度股东大会，审议通过了《关于本次发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金构成关联交易的议案》等相关议案，并于2016年6月8日在指定信息披露媒体刊登了相关公告。

2016年6月21日，公司披露了《关于收到<中国证监会行政许可申请受理通知书>的公告》，中国证监会依法对公司提交的《北京四维图新科技股份有限公司发行股份购买资产核准》行政许可申请材料进行了审查，认为该申请材料齐全，符合法定形式，决定对该行政许可申请予以受理。

公司本次发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易事宜尚需中国证监会的核准。

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

十三、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

2016 年 8 月 16 日，公司召开第三届董事会第二十三次会议审议通过《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》、《关于公司面向合格投资者公开发行公司债券的议案》，同意公司发行募集资金总金额不超过 12 亿面值为 100 元、期限不超过 5 年（含 5 年）的固定利率公司债券，所募集资金将用于补充流动资金。就公司面向合格投资者发行公司债券事宜，尚需拟于 2016 年 9 月 5 日召开的公司 2016 年度第一次临时股东大会及证监会批准。

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	44,627,227	6.27%			22,313,614	1,118,362	23,431,976	68,059,203	6.38%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	44,627,227	6.27%			22,313,614	1,118,362	23,431,976	68,059,203	6.38%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	44,627,227	6.27%			22,313,614	1,118,362	23,431,976	68,059,203	6.38%
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	666,809,283	93.73%			333,404,642	-1,536,863	331,867,779	998,677,062	93.62%
1、人民币普通股	666,809,283	93.73%			333,404,642	-1,536,863	331,867,779	998,677,062	93.62%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	711,436,510	100.00%			355,718,256	-418,501	355,299,755	1,066,736,265	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

2016年6月7日，公司召开2015年度股东大会，审议通过《2015年度利润分配方案》，同意以权益分派实施股权登记日公司股份总数为基数，每10股派发现金0.55元（含税），以资本公积金向全体股东每10股转增5股。公司以2016年6月17日为股权登记日，6月20日为除权除息日完成了2015年度权益分派，本次送转股于2016年6月20日直接记入股东证券账户。

公司原副总经理张亚非先生、曹晓航先生在报告期内离职，其所持无限售股份变更为有限售股份。

股份变动的批准情况

√ 适用 □ 不适用

2015年度权益分派方案已经2015年度股东大会批准。

股份变动的过户情况

适用 不适用

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

适用 不适用

公司在报告期内实施权益分派公司总股本由711,157,510股,变更为1,066,736,265股。由于股本的增加,导致每股收益减少。

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

公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

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
孙玉国	9,734,119	0	4,867,059	14,601,178	资本公积金转增	每年年初高管锁定股数按高管持股总数的 75%重新核定
程鹏	2,354,182	0	1,177,091	3,531,273	资本公积金转增	每年年初高管锁定股数按高管持股总数的 75%重新核定
曹晓航	1,924,582	0	1,924,583	3,849,165	资本公积金转增及高管离职锁定	2016年12月8日解除1,924,583股,2017年12月8日解除1,924,582股
张亚非	1,914,621	0	1,914,621	3,829,242	资本公积金转增及高管离职锁定	2016年9月19日解除1,914,621股,2017年9月19日解除1,914,621股
赖丰福	1,691,932	0	845,966	2,537,898	资本公积金转增	每年年初高管锁定股数按高管持股总数的 75%重新核定
黄维远	1,207,930	0	603,965	1,811,895	资本公积金转增	每年年初高管锁定股数按高管持股总数的 75%重新核定
周勇	1,047,322	0	523,661	1,570,983	资本公积金转增	每年年初高管锁定股数按高管持股总数的 75%重新核定

陶海俊	860,000	0	430,000	1,290,000	资本公积金转增	2016年11月19日全部解除限售
包伯瑜	730,834	0	365,417	1,096,251	资本公积金转增	每年年初高管锁定股数按高管持股总数的75%重新核定
雷文辉	617,679	0	308,839	926,518	资本公积金转增	每年年初高管锁定股数按高管持股总数的75%重新核定
其他限售股	22,544,026	0	10,470,774	33,014,800	资本公积金转增及部分限制性股票被回购	每年年初高管锁定股数按高管持股总数的75%重新核定；按照公司限制性股票激励计划管理
合计	44,627,227	0	23,431,976	68,059,203	--	--

二、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	98,772		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	12.38%	132,096,306	+45,102,287	0	132,096,306		
深圳市腾讯产业投资基金有限公司	境内非国有法人	10.97%	117,000,000	+39,000,000	0	117,000,000		
中央汇金资产管理有限责任公司	国有法人	4.07%	43,453,950	+14,484,650	0	43,453,950		
孙玉国	境内自然人	1.83%	19,468,238	+6,489,412	14,601,178	4,867,060		
全国社保基金一一三组合	其他	1.08%	11,555,896	+3,851,965	0	11,555,896		
北京九源恒通科技有限公司	境内非国有法人	0.86%	9,122,764	+2,990,921	0	9,122,764		
章洪根	境内自然人	0.77%	8,203,500	+4,363,500	0	8,203,500		
胡关凤	境内自然人	0.77%	8,181,636		0	8,181,636		
程鹏	境内自然人	0.44%	4,708,365	+1,569,455	3,531,264	1,177,092		
银丰证券投资基金	其他	0.42%	4,500,000	+1,500,000	0	4,500,000		
战略投资者或一般法人因配售新	无							

股成为前 10 名普通股股东的情况 (如有)(参见注 3)			
上述股东关联关系或一致行动的 说明	公司未知上述股东之间是否存在关联关系或一致行动。		
前 10 名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	132,096,306	人民币普通股	132,096,306
深圳市腾讯产业投资基金有限公司	117,000,000	人民币普通股	117,000,000
中央汇金资产管理有限责任公司	43,453,950	人民币普通股	43,453,950
全国社保基金一一三组合	11,555,896	人民币普通股	11,555,896
北京九源恒通科技有限公司	9,122,764	人民币普通股	9,122,764
章洪根	8,203,500	人民币普通股	8,203,500
胡关凤	8,181,636	人民币普通股	8,181,636
孙玉国	4,867,060	人民币普通股	4,867,060
银丰证券投资基金	4,500,000	人民币普通股	4,500,000
招商证券股份有限公司-富国中证移动 互联网指数分级证券投资基金	4,349,202	人民币普通股	4,349,202
前 10 名无限售条件普通股股东之间,以 及前 10 名无限售条件普通股股东和前 10 名普通股股东之间关联关系或一致 行动的说明	公司未知上述股东之间是否存在关联关系或一致行动。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务 股东情况说明(如有)(参见注 4)	截至 2016 年 6 月 30 日,公司前 10 名股东中: 1、股东北京九源恒通科技有限公司,通过中信建投证券股份有限公司客户信用交 易担保证券账户持有 9,122,764 股,通过普通证券账户持有 0 股,合计持有 9,122,764 股。 2、股东章洪根,通过中泰证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 8,203,500 股,通过普通证券账户持有 0 股,合计持有 8,203,500 股。		

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

是 否

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

三、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

第七节 优先股相关情况

报告期公司不存在优先股。

第八节 董事、监事、高级管理人员情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

√ 适用 □ 不适用

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）
吴劲风	董事长	现任	0	0	0	0	0	0	0
孙玉国	副董事长	现任	12,978,826	0	0	19,468,238	0	0	0
马喆人	董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
郑永进	董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
程 鹏	董事、总经理	现任	3,138,910	0	0	4,708,365	0	0	0
湛炜标	董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
罗 玲	独立董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
王小川	独立董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
任光明	独立董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
徐晋晖	监事会主席	现任	437,917	0	0	656,876	0	0	0
刘 铮	监事	现任	0	0	0	0	0	0	0
郝 洁	监事	现任	0	0	0	0	0	0	0
赖丰福	副总经理	现任	2,255,910	0	0	3,383,865	0	0	0
雷文辉	副总经理、董事会秘书	现任	823,572	0	0	1,235,357	0	0	0
金水祥	副总经理	现任	667,226	0	0	1,000,838	0	0	0
毕 垒	副总经理	现任	250,000	0	0	375,000	0	0	0
唐 伟	财务总监	现任	0	0	0	0	0	0	0
曹晓航	原副总经理	离任	2,566,110	0	0	3,849,165	0	0	0
张亚非	原副总经理	离任	2,552,828	0	0	3,829,242	0	0	0
合计	--	--	25,671,299	0	0	38,506,946	0	0	0

注：公司已于 2016 年 6 月 20 日完成 2015 年年度权益分派，即以 711,157,510 股为基数，向全体股东每 10 股派 0.55 元人民币现金，同时以资本公积金向全体股东每 10 股转增 5 股，因此董监高本期期末持股数增加。

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
张亚非	原副总经理	解聘	2016 年 03 月 17 日	张亚非先生因个人原因辞去公司副总经理及上海四维图新信息技术有限公司执行董事、西安四维图新实业有限公司执行董事、总经理，北京四维图新科技有限公司监事等在公司担任的一切职务。
曹晓航	原副总经理	解聘	2016 年 06 月 06 日	曹晓航先生因个人原因辞去公司副总经理、上海四维图新信息技术有限公司总经理、武汉四维图新科技有限公司执行董事、中交宇科（北京）空间信息技术有限公司董事等在公司担任的一切职务。

第九节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：人民币元

1、合并资产负债表

编制单位：北京四维图新科技股份有限公司

2016 年 06 月 30 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	1,588,316,309.29	1,779,476,180.80
结算备付金		
拆出资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	41,856,136.24	38,865,465.84
应收账款	342,073,294.70	390,432,619.47
预付款项	42,223,818.25	26,007,062.25
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
应收利息	5,020,360.97	8,854,696.64
应收股利		
其他应收款	53,452,869.11	51,208,374.40
买入返售金融资产		
存货	52,165,207.20	50,612,685.09

划分为持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产	3,169,027.19	3,828,382.70
其他流动资产	245,510,841.01	32,157,753.37
流动资产合计	2,373,787,863.96	2,381,443,220.56
非流动资产：		
发放贷款及垫款		
可供出售金融资产	148,964,082.77	147,905,033.10
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	32,876,582.74	23,740,093.74
投资性房地产		
固定资产	132,939,283.32	143,208,098.53
在建工程	223,950,065.90	173,917,822.31
工程物资		
固定资产清理		
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	219,675,779.76	235,367,250.88
开发支出	164,091,619.16	134,452,761.68
商誉	324,084,218.69	324,084,218.69
长期待摊费用	4,437,769.07	3,533,335.43
递延所得税资产	33,114,473.02	28,113,553.56
其他非流动资产	134,730,421.08	132,453,612.55
非流动资产合计	1,418,864,295.51	1,346,775,780.47
资产总计	3,792,652,159.47	3,728,219,001.03
流动负债：		
短期借款	22,125,000.00	34,766,480.00
向中央银行借款		
吸收存款及同业存放		
拆入资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		

应付账款	97,495,668.66	107,791,983.02
预收款项	73,014,771.53	73,632,341.08
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	88,637,119.20	126,587,597.54
应交税费	51,691,516.71	53,390,233.55
应付利息	616,869.31	159,925.81
应付股利		
其他应付款	360,759,574.93	293,841,794.77
应付分保账款		
保险合同准备金		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
划分为持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债	42,790,367.41	41,025,615.03
流动负债合计	737,130,887.75	731,195,970.80
非流动负债：		
长期借款		11,358,191.25
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
专项应付款		
预计负债		
递延收益	24,150,855.39	21,383,355.39
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	24,150,855.39	32,741,546.64
负债合计	761,281,743.14	763,937,517.44
所有者权益：		
股本	1,066,736,265.00	711,436,510.00
其他权益工具		

其中：优先股		
永续债		
资本公积	863,441,413.20	1,181,727,055.50
减：库存股	225,893,766.20	229,040,607.20
其他综合收益	-1,259,063.06	-7,435,877.08
专项储备		
盈余公积	99,336,058.38	99,336,058.38
一般风险准备		
未分配利润	825,217,455.89	785,850,461.77
归属于母公司所有者权益合计	2,627,578,363.21	2,541,873,601.37
少数股东权益	403,792,053.12	422,407,882.22
所有者权益合计	3,031,370,416.33	2,964,281,483.59
负债和所有者权益总计	3,792,652,159.47	3,728,219,001.03

法定代表人：吴劲风

主管会计工作负责人：唐伟

会计机构负责人：姜晓明

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	990,348,624.85	1,117,675,638.67
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	15,133,716.24	15,335,700.76
应收账款	235,968,347.02	309,256,900.58
预付款项	3,807,409.44	4,252,524.80
应收利息	2,723,954.19	5,851,195.11
应收股利		
其他应收款	25,049,627.26	22,641,823.28
存货	1,571,264.17	1,464,637.73
划分为持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产	344,960.09	1,148,723.19
其他流动资产	236,711,373.68	31,928,400.00
流动资产合计	1,511,659,276.94	1,509,555,544.12

非流动资产：		
可供出售金融资产	122,022,438.91	121,522,438.91
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	1,012,458,165.66	999,033,563.01
投资性房地产		
固定资产	50,871,950.17	54,040,518.97
在建工程	223,950,065.90	173,736,230.81
工程物资		
固定资产清理		
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	18,108,968.73	20,163,963.83
开发支出	119,222,853.73	111,547,321.38
商誉		
长期待摊费用	1,002,943.26	1,122,613.36
递延所得税资产	22,783,249.09	16,928,629.34
其他非流动资产	133,940,984.20	132,453,612.56
非流动资产合计	1,704,361,619.65	1,630,548,892.17
资产总计	3,216,020,896.59	3,140,104,436.29
流动负债：		
短期借款		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	38,311,173.87	53,342,862.10
预收款项	8,921,375.41	392,000.00
应付职工薪酬	49,730,291.20	73,083,499.55
应交税费	29,654,755.85	15,873,294.94
应付利息		
应付股利		
其他应付款	481,664,583.38	426,505,757.60
划分为持有待售的负债		

一年内到期的非流动负债		
其他流动负债	14,983,967.65	18,564,596.37
流动负债合计	623,266,147.36	587,762,010.56
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
专项应付款		
预计负债		
递延收益		
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计		
负债合计	623,266,147.36	587,762,010.56
所有者权益：		
股本	1,066,736,265.00	711,436,510.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	927,233,726.53	1,245,530,621.27
减：库存股	225,893,766.20	229,040,607.20
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	112,240,579.49	112,240,579.49
未分配利润	712,437,944.41	712,175,322.17
所有者权益合计	2,592,754,749.23	2,552,342,425.73
负债和所有者权益总计	3,216,020,896.59	3,140,104,436.29

3、合并利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

一、营业总收入	713,866,984.67	675,757,406.56
其中：营业收入	713,866,984.67	675,757,406.56
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	690,679,121.83	630,007,228.15
其中：营业成本	173,442,721.26	164,799,711.29
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
营业税金及附加	5,817,495.77	5,573,309.98
销售费用	46,442,341.14	42,601,734.19
管理费用	474,681,115.42	419,631,526.85
财务费用	-12,662,829.05	-6,501,597.89
资产减值损失	2,958,277.29	3,902,543.73
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		
投资收益（损失以“－”号填列）	10,536,714.68	5,129,061.03
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	7,135,566.78	5,129,061.03
汇兑收益（损失以“－”号填列）		
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	33,724,577.52	50,879,239.44
加：营业外收入	49,454,105.33	34,247,514.10
其中：非流动资产处置利得	212,366.62	651,406.32
减：营业外支出	2,230,431.55	1,076,226.24
其中：非流动资产处置损失	443,964.24	58,229.13
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	80,948,251.30	84,050,527.30
减：所得税费用	18,097,458.59	14,545,031.54
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	62,850,792.71	69,505,495.76
归属于母公司所有者的净利润	78,357,061.79	71,185,249.43

少数股东损益	-15,506,269.08	-1,679,753.67
六、其他综合收益的税后净额	6,224,709.97	-4,667,280.07
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	6,176,814.02	-4,835,693.90
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动		
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益	6,176,814.02	-4,835,693.90
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
2.可供出售金融资产公允价值变动损益		
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额	6,176,814.02	-4,835,693.90
6.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	47,895.95	168,413.83
七、综合收益总额	69,075,502.68	64,838,215.69
归属于母公司所有者的综合收益总额	84,533,875.81	66,349,555.53
归属于少数股东的综合收益总额	-15,458,373.13	-1,511,339.84
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.08	0.07
（二）稀释每股收益	0.07	0.07

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

法定代表人：吴劲风

主管会计工作负责人：唐伟

会计机构负责人：姜晓明

4、母公司利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业收入	329,479,017.98	302,470,970.38
减：营业成本	43,384,719.34	51,119,369.85
营业税金及附加	4,207,948.59	4,339,827.07
销售费用	10,450,268.66	11,428,967.19
管理费用	281,287,137.93	246,328,224.42
财务费用	-9,672,875.21	-7,611,394.52
资产减值损失	1,046,760.44	1,660,504.88
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		
投资收益（损失以“－”号填列）	14,347,420.02	5,413,299.84
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	7,151,002.65	5,130,062.86
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	13,122,478.25	618,771.33
加：营业外收入	37,824,605.38	29,194,082.00
其中：非流动资产处置利得	212,366.62	598,149.53
减：营业外支出	1,925,848.40	1,061,483.44
其中：非流动资产处置损失	178,517.99	50,756.43
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	49,021,235.23	28,751,369.89
减：所得税费用	9,644,949.95	4,060,483.78
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	39,376,285.28	24,690,886.11
五、其他综合收益的税后净额		
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动		
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下在被投资单位		

以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
2.可供出售金融资产公允价值变动损益		
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额		
6.其他		
六、综合收益总额	39,376,285.28	24,690,886.11
七、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.04	0.02
（二）稀释每股收益	0.04	0.02

5、合并现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	775,431,230.37	593,425,096.98
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保险业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
收到的税费返还	32,841,253.17	52,639,050.05
收到其他与经营活动有关的现金	33,065,729.02	35,186,054.28
经营活动现金流入小计	841,338,212.56	681,250,201.31

购买商品、接受劳务支付的现金	159,845,922.37	117,917,593.94
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	313,749,593.51	225,016,824.15
支付的各项税费	78,687,531.88	82,471,290.72
支付其他与经营活动有关的现金	171,908,163.56	166,210,095.03
经营活动现金流出小计	724,191,211.32	591,615,803.84
经营活动产生的现金流量净额	117,147,001.24	89,634,397.47
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	200,000,000.00	
取得投资收益收到的现金	2,921,309.55	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	1,842,721.06	772,790.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	-4,766,885.95	
收到其他与投资活动有关的现金	163,850,896.04	131,612,662.56
投资活动现金流入小计	363,848,040.70	132,385,452.56
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	130,494,894.15	133,405,665.99
投资支付的现金	400,500,000.00	400,000,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		-21,484,356.62
支付其他与投资活动有关的现金	26,660,750.00	182,360,118.89
投资活动现金流出小计	557,655,644.15	694,281,428.26
投资活动产生的现金流量净额	-193,807,603.45	-561,895,975.70
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	598,000.00	1,500,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	598,000.00	1,500,000.00
取得借款收到的现金		

发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	106,859,092.14	9,645,509.84
筹资活动现金流入小计	107,457,092.14	11,145,509.84
偿还债务支付的现金	25,122,089.03	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	43,081,636.83	36,726,504.63
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	3,780,000.00	
支付其他与筹资活动有关的现金	25,844,674.79	9,254,494.75
筹资活动现金流出小计	94,048,400.65	45,980,999.38
筹资活动产生的现金流量净额	13,408,691.49	-34,835,489.54
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	2,313,122.79	-1,820,458.73
五、现金及现金等价物净增加额	-60,938,787.93	-508,917,526.50
加：期初现金及现金等价物余额	1,281,119,166.94	1,211,295,789.65
六、期末现金及现金等价物余额	1,220,180,379.01	702,378,263.15

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	399,780,337.73	267,118,254.28
收到的税费返还	31,634,984.32	40,568,491.69
收到其他与经营活动有关的现金	7,903,761.21	18,310,752.30
经营活动现金流入小计	439,319,083.26	325,997,498.27
购买商品、接受劳务支付的现金	5,300,329.59	11,679,565.46
支付给职工以及为职工支付的现金	116,113,846.83	94,111,613.96
支付的各项税费	48,518,194.00	45,149,986.31
支付其他与经营活动有关的现金	129,145,748.51	103,620,440.85
经营活动现金流出小计	299,078,118.93	254,561,606.58
经营活动产生的现金流量净额	140,240,964.33	71,435,891.69
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	200,000,000.00	
取得投资收益收到的现金	6,491,309.55	

处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	392,972.34	770,500.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	147,467,406.25	103,321,801.54
投资活动现金流入小计	354,351,688.14	104,092,301.54
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	115,354,853.51	102,964,228.36
投资支付的现金	403,500,000.00	400,311,040.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	3,273,600.00	45,448,700.00
支付其他与投资活动有关的现金		100,000,000.00
投资活动现金流出小计	522,128,453.51	648,723,968.36
投资活动产生的现金流量净额	-167,776,765.37	-544,631,666.82
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金		
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	106,859,092.14	9,095,509.84
筹资活动现金流入小计	106,859,092.14	9,095,509.84
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	39,113,663.04	35,271,432.21
支付其他与筹资活动有关的现金	25,844,674.79	8,704,494.75
筹资活动现金流出小计	64,958,337.83	43,975,926.96
筹资活动产生的现金流量净额	41,900,754.31	-34,880,417.12
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	262,840.52	-7,185.87
五、现金及现金等价物净增加额	14,627,793.79	-508,083,378.12
加：期初现金及现金等价物余额	813,053,319.89	850,095,518.30
六、期末现金及现金等价物余额	827,681,113.68	342,012,140.18

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期												
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		
优先股		永续债	其他										
一、上年期末余额	711,436,510.00				1,181,727,055.50	229,040,607.20	-7,435,877.08		99,336,058.38		785,850,461.77	422,407,882.22	2,964,281,483.59
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	711,436,510.00				1,181,727,055.50	229,040,607.20	-7,435,877.08		99,336,058.38		785,850,461.77	422,407,882.22	2,964,281,483.59
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	355,299,755.00				-318,285,642.30	-3,146,841.00	6,176,814.02				39,366,994.12	-18,615,829.10	67,088,932.74
（一）综合收益总额							6,176,814.02				78,357,061.79	-15,458,373.13	69,075,502.68
（二）所有者投入和减少资本	-279,000.00				37,293,112.70	-3,146,841.00					123,595.37	622,544.03	40,907,093.10
1. 股东投入的普通股	-279,000.00				-2,867,841.00	-3,146,841.00						598,000.00	598,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额					40,160,953.70							10,811.20	40,171,764.90
4. 其他											123,595.37	13,732.83	137,328.20
（三）利润分配											-39,113,663.04	-3,780,000.00	-42,893,663.04
1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险													

准备														
3. 对所有者（或股东）的分配												-39,113,663.04	-3,780,000.00	-42,893,663.04
4. 其他														
（四）所有者权益内部结转	355,578,755.00				-355,578,755.00									
1. 资本公积转增资本（或股本）	355,578,755.00				-355,578,755.00									
2. 盈余公积转增资本（或股本）														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 其他														
（五）专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
（六）其他														
四、本期期末余额	1,066,736,265.00				863,441,413.20	225,893,766.20	-1,259,063.06		99,336,058.38			825,217,455.89	403,792,053.12	3,031,370,416.33

上年金额

单位：元

项目	上期													
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润			
	优先股	永续债	其他											
一、上年期末余额	691,596,710.00				982,813,362.66		-4,500,076.62		97,509,575.99			693,241,286.31	169,380,141.42	2,630,040,999.76
加：会计政策变更														
前期差错更正														
同一控制下企业合并														

其他													
二、本年期初余额	691,596,710.00				982,813,362.66		-4,500,076.62		97,509,575.99		693,241,286.31	169,380,141.42	2,630,040,999.76
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	19,839,800.00				198,913,692.84	229,040,607.20	-2,935,800.46		1,826,482.39		92,609,175.46	253,027,740.80	334,240,483.83
(一)综合收益总额							-2,935,800.46				130,160,648.82	11,410,459.62	138,635,307.98
(二)所有者投入和减少资本	19,839,800.00				198,913,692.84	229,040,607.20						242,053,053.33	231,765,938.97
1. 股东投入的普通股	19,839,800.00				209,200,807.20	229,040,607.20						47,800,000.00	47,800,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额					33,284,664.05								33,284,664.05
4. 其他					-43,571,778.41							194,253,053.33	150,681,274.92
(三)利润分配									1,826,482.39		-37,551,473.36	-435,772.15	-36,160,763.12
1. 提取盈余公积									1,826,482.39		-1,826,482.39		
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)的分配											-35,271,432.21		-35,271,432.21
4. 其他											-453,558.76	-435,772.15	-889,330.91
(四)所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本(或股本)													
2. 盈余公积转增资本(或股本)													
3. 盈余公积弥补													

亏损													
4. 其他													
(五) 专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他													
四、本期期末余额	711,436,510.00				1,181,727,055.50	229,040,607.20	-7,435,877.08		99,336,058.38		785,850,461.77	422,407,882.22	2,964,281,483.59

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	711,436,510.00				1,245,530,621.27	229,040,607.20			112,240,579.49	712,175,322.17	2,552,342,425.73
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	711,436,510.00				1,245,530,621.27	229,040,607.20			112,240,579.49	712,175,322.17	2,552,342,425.73
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	355,299,755.00				-318,296,894.74	-3,146,841.00				262,622.24	40,412,323.50
（一）综合收益总额										39,376,285.28	39,376,285.28
（二）所有者投入和减少资本	-279,000.00				37,281,860.26	-3,146,841.00					40,149,701.26
1. 股东投入的普通股	-279,000.00				-2,867,841.00	-3,146,841.00					
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入					40,149,701.26						40,149,701.26

所有者权益的金额					1.26						1.26	
4. 其他												
(三) 利润分配										-39,113,663.04	-39,113,663.04	
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配										-39,113,663.04	-39,113,663.04	
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转	355,578,755.00				-355,578,755.00							
1. 资本公积转增资本（或股本）	355,578,755.00				-355,578,755.00							
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	1,066,736,265.00				927,233,726.53	225,893,766.20				112,240,579.49	712,437,944.41	2,592,754,749.23

上年金额

单位：元

项目	上期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	691,596,710.00				1,003,069,119.05				110,414,097.10	731,008,412.83	2,536,088,338.98
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	691,596,710.00				1,003,069,119.05				110,414,097.10	731,008,412.83	2,536,088,338.98

	710.00				,119.05				97.10	,412.83	,338.98
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	19,839,800.00				242,461,502.22	229,040,607.20			1,826,482.39	-18,833,090.66	16,254,086.75
(一)综合收益总额										18,264,823.94	18,264,823.94
(二)所有者投入和减少资本	19,839,800.00				242,461,502.22	229,040,607.20					33,260,695.02
1. 股东投入的普通股	19,839,800.00				209,200,807.20	229,040,607.20					
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额					33,260,695.02						33,260,695.02
4. 其他											
(三)利润分配									1,826,482.39	-37,097,914.60	-35,271,432.21
1. 提取盈余公积									1,826,482.39	-1,826,482.39	
2. 对所有者(或股东)的分配										-35,271,432.21	-35,271,432.21
3. 其他											
(四)所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本(或股本)											
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 其他											
(五)专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六)其他											
四、本期期末余额	711,436,510.00				1,245,530,621.27	229,040,607.20			112,240,579.49	712,175,322.17	2,552,342,425.73

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、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至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4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16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》，变更后的股本为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》，本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279,000.00股后予以注销。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5月16日，本公司回购279,000.00股限制性股票并予以注销，股本总额变更为711,157,510.00元，股份总数变更为711,157,510.00股。

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

截至2016年6月30日，公司股本总额1,066,736,265.00元，股份总数1,066,736,265.00股，其中有限售条件股份68,059,203.00股，占股份总数的6.38%；无限售条件股份998,677,062.00股，占股份总数的93.62%。

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

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

财务报告批准报出日为2016年8月25日。

本集团合并财务报表范围包括北京图新经纬导航系统有限公司、上海纳维信息技术有限公司、北京世纪高通科技有限公司等19家公司。与上年相比，本年合并财务报表范围因出售致减少嘉兴四维智城信息科技有限公司。

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是合理的。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

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

1、遵循企业会计准则的声明

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

2、会计期间

本集团的会计期间为公历1月1日至12月31日。

3、营业周期

不适用

4、记账本位币

本集团以人民币为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

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

6、合并财务报表的编制方法

本集团将所有控制的子公司纳入合并财务报表范围。

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

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

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

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

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

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

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

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

本集团通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，如果处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，应当将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行

会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的投资损益。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

不适用

8、现金及现金等价物的确定标准

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

9、外币业务和外币报表折算

（1）外币交易

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

（2）外币财务报表的折算

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

10、金融工具

本集团成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

（1）金融资产

1) 金融资产分类、确认依据和计量方法

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

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，包括交易性金融资产和在初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。本集团将满足下列条件之一的金融资产归类为交易性金融资产：取得该金融资产的目的是为了在短期内出售；属于进行集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明公司近期采用短期获利方式对该组合进行管理；属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、属于财务担保合同的衍生工具、与在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生工具除外。本集团将只有符合下列条件之一的金融工具，才可在初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产：该指定可以消除或明显减少由于该金融工具的计量基础不同所导致的相关利得或损失在确认或计量方面不一致的情况；公

司风险管理或投资策略的正式书面文件已载明，该金融工具组合以公允价值为基础进行管理、评价并向关键管理人员报告；包含一项或多项嵌入衍生工具的混合工具，除非嵌入衍生工具对混合工具的现金流量没有重大改变，或所嵌入的衍生工具明显不应当从相关混合工具中分拆；包含需要分拆但无法在取得时或后续的资产负债表日对其进行单独计量的嵌入衍生工具的混合工具。本集团对此类金融资产，采用公允价值进行后续计量。公允价值变动计入公允价值变动损益；在资产持有期间所取得的利息或现金股利，确认为投资收益；处置时，其公允价值与初始入账金额之间的差额确认为投资损益，同时调整公允价值变动损益。

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

应收款项，是指在活跃市场中没有报价，回收金额固定或可确定的非衍生金融资产。

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

2) 金融资产转移的确认依据和计量方法

金融资产满足下列条件之一的，予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②该金融资产已转移，且本集团将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；③该金融资产已转移，虽然本集团既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产控制。

公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，且未放弃对该金融资产控制的，则按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值，与因转移而收到的对价及原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额计入当期损益。

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

3) 金融资产减值的测试方法及会计处理方法

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

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

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

(2) 金融负债

1) 金融负债分类、确认依据和计量方法

本集团的金融负债于初始确认时分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。

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

其他金融负债采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

2) 金融负债终止确认条件

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

3) 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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

11、应收款项

(1) 单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项

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

(2) 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

组合名称	坏账准备计提方法
账龄组合	账龄分析法

款项性质组合	其他方法
交易风险组合	其他方法

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的：

适用 不适用

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

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的：

适用 不适用

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

注：填写具体组合名称和计提比例。

（3）单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项

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

12、存货

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；领用或发出存货，采用先进先出法确定其实际成本。低值易耗品和包装物采用一次转销法进行核算。

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

13、划分为持有待售资产

不适用

14、长期股权投资

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

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

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

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

通过多次交易分步取得同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并的，属于一揽子交易的，本集团将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于一揽子交易的，在合并日，根据合并后享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，冲减留存收益。

通过非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，以合并成本作为初始投资成本。

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

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

本集团对子公司投资采用成本法核算，对合营企业及联营企业投资采用权益法核算。

后续计量采用成本法核算的长期股权投资，在追加投资时，按照追加投资支付的成本额公允价值及发生的相关交易费用增加长期股权投资成本的账面价值。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，按照应享有的金额确认为当期投资收益。

后续计量采用权益法核算的长期股权投资，随着被他投资单位所有者权益的变动相应调整增加或减少

长期股权投资的账面价值。其中在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，按照本集团的会计政策及会计期间，并抵销与联营企业及合营企业之间发生的内部交易损益按照持股比例计算归属于投资企业的部分，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

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

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

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

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

15、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

16、固定资产

(1) 确认条件

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

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	30-50	5.00%	1.9-3.17
运输设备	年限平均法	5	5.00%	19
电子设备	年限平均法	3-5	5.00%	19-31.67

其他设备	年限平均法	3-5	5.00%	19-31.67
------	-------	-----	-------	----------

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

不适用

17、在建工程

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

18、借款费用

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

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

19、生物资产

不适用

20、油气资产

不适用

21、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

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

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

对其他使用寿命有限的无形资产，按预计使用年限、合同规定的受益年限和法律规定的有效年限三者中最短者分期平均摊销。摊销金额按其受益对象计入相关资产成本和当期损益。对使用寿命有限的无形资产的预计使用寿命及摊销方法于每年年度终了进行复核，如发生改变，则作为会计估计变更处理。

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

(2) 内部研究开发支出会计政策

研究开发支出根据其性质以及研发活动最终形成无形资产是否具有较大不确定性，分为研究阶段支出和开发阶段支出。研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：

- 1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- 2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- 3) 运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场；
- 4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- 5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

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

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

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。前期已计入损益的开发支出不在以后期间确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定可使用状态之日起开始摊销。

22、长期资产减值

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

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

出现减值的迹象如下：

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

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

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

(4) 有证据表明资产已经陈旧过时或者其实体已经损坏；

(5) 资产已经或者将被闲置、终止使用或者计划提前处置；

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

(7) 其他表明资产可能已经发生减值的迹象。

23、长期待摊费用

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

24、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

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

(2) 离职后福利的会计处理方法

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

(3) 辞退福利的会计处理方法

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

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

其他长期职工福利，是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外所有的职工薪酬。

25、预计负债

当与对外担保、商业承兑汇票贴现、未决诉讼或仲裁、产品质量保证等或有事项相关的业务同时符合以下条件时，本集团将其确认为负债：该义务是本集团承担的现时义务；该义务的履行很可能导致经济利益流出企业；该义务的金额能够可靠地计量。

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

26、股份支付

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

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

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

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

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

27、优先股、永续债等其他金融工具

不适用

28、收入

本集团的营业收入主要包括销售商品收入、提供劳务收入和让渡资产使用权收入。

（1）销售商品收入的确认原则：

本集团在已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方、本集团既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权、也没有对已售出的商品实施有效控制、收入的金额能够可靠地计量、相关的经济利益很可

能流入本集团、相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时，确认销售商品收入的实现。

本集团销售商品收入主要为导航电子地图产品销售收入。导航电子地图是存储于计算机的硬盘、软盘或光盘等介质上，内容以数字形式表示，需要通过专用的计算机软件对这些数字进行显示、读取、检索、分析的地图数据，目前主要应用于车载领域和消费电子领域。

本集团导航电子地图产品销售收入于产品交付于客户或所有权转移时确认。

(2) 提供劳务收入的确认原则：

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

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

本集团提供劳务收入为综合地理信息服务收入。综合地理信息服务主要包括交通信息服务、车联网及编译服务、在线和行业应用服务。

综合地理信息服务收入于提供服务期间确认。

(3) 让渡资产使用权收入的确认原则：

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

29、政府补助

(1) 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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

(2) 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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

30、递延所得税资产/递延所得税负债

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

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

31、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

本集团租赁业务为经营租赁。

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

(2) 融资租赁的会计处理方法

不适用

32、其他重要的会计政策和会计估计

(1) 商誉

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

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

(2) 回购本集团股份

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

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

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

(3) 所得税的会计核算

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

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

(4) 分部信息

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

公司存在相似经济特征的两个或多个经营分部，合并为一个经营分部。

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

(5) 终止经营

终止经营是指本集团已被处置或被划归为持有待售的、在经营和编制财务报表时能够单独区分的组成部分，该组成部分按照本集团计划将整体或部分进行处置。

同时满足下列条件的本集团组成部分被划归为持有待售：本集团已经就处置该组成部分作出决议、本集团已经与受让方签订了不可撤销的转让协议以及该项转让将在一年内完成。

33、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

34、其他

无

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应税销售（劳务）收入	3%、6%、11%、13%、17%、21%
消费税		
营业税	服务收入	3%、5%
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	12.5%、13%、15%、16.5%、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
山东中寰网络科技有限公司	12.5%
MapscapeB.V.	13%
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、江苏中寰卫星导航通信有限公司、	15%

长沙市海图科技有限公司、Navinfo North America Corp.	
四维图新（香港）有限公司	16.5%
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、西安四维图新信息技术有限公司、广州博瞻恒腾信息技术有限公司、上海炬宏信息技术有限公司、沈阳世纪高通科技有限公司、甘肃中寰卫星导航通信有限公司、山西中寰卫星导航通信有限公司、湖北中寰卫星导航通信有限公司、北京中寰天畅卫星导航科技有限公司、辽宁中寰卫星导航通信有限公司、南京中寰越德网络科技有限公司、北京图迅丰达信息技术有限公司、北京图新智盛信息技术有限公司、西安四维图新实业有限公司、上海趣驾信息科技有限公司、广州中交宇科空间信息技术有限公司、和骊安（中国）汽车信息系统有限公司、北京腾瑞万里科技有限公司、北京腾瑞万里信息技术有限公司、Mapbar Technology Limited、北京图为先科技有限公司、武汉四维图新科技有限公司、北京图新数聚科技有限公司、Coöperatieve NavInfo U.A.、四维图新（欧洲）有限公司、北京峰云科创信息技术有限公司	25%

2、税收优惠

(1) 根据财政部 国家税务总局《关于软件产品增值税政策的通知》（财税[2011]100号）的规定，本公司自2011年1月1日起销售自行开发生产的软件产品，按17%税率征收增值税后，对增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退政策。

(2) 根据《关于在全国开展交通运输业和部分现代服务业营业税改征增值税试点税收政策的通知》（财税[2013]37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) 本公司于2008年12月被认定为高新技术企业，于2011年10月通过高新技术企业资格复审，2011年至2013年度企业所得税适用税率为15%。由于本公司于2013年3月被认定为2011年至2012年度国家规划布局内重点软件企业，2011年至2012年度企业所得税适用税率最终确定为10%。本公司于2013年12月被认定为2013年至2014年度国家规划布局内重点软件企业，2013年至2014年度企业所得税适用税率为10%，2014年10月，本公司通过高新技术企业复审，2014年至2016年度企业所得税适用税率为15%。

(4) 本公司下属子公司山东中寰网络科技有限公司为软件企业，根据《财政部国家税务总局海关总署关于鼓励软件产业和集成电路产业发展有关税收政策问题的通知》（财税[2000]25号），其2012年至2013年免征所得税，2014年至2016年企业所得税适用税率为12.5%。

(5) 本公司下属子公司MapscapeB.V.于2013年3月与荷兰税务局达成协议，认定其适用于荷兰1969年企业所得税法第12b条，DutchInnovationBox税收制度，其2013年至2017年企业所得税适用税率为13%。

(6) 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，2012年至2014年度企业所得税适用税率为15%，并于2015年10月通过高新技术企业复审，2015年至2017年度企业所得税适用税率为15%。

(7) 本公司下属子公司北京世纪高通科技有限公司于2008年12月被认定为高新技术企业，于2011年9月通过高新技术企业资格复审，2011年至2013年度企业所得税适用税率为15%。该公司于2014年10月通过高新技术企业复审，2014年至2016年度企业所得税适用税率为15%。

(8) 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，于2012年5月通过高新技术企业资格复审，2012年至2014年度企业所得税适用税率为15%，2015年11月公司再次通过

高新技术企业复审，2015年至2017年度企业所得税适用税率为15%。

(9) 本公司下属子公司中寰卫星导航通信有限公司2013年11月被认定为高新技术企业，2013年度至2015年度企业所得税适用税率为15%，截至本报告批准日，中寰卫星导航通信有限公司正在申请高新技术企业资格复审及2016至2018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》，2016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。

(10) 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，于2012年8月通过高新技术企业复审，2012年至2014年度企业所得税适用税率为15%，2015年10月，公司再次通过高新技术企业复审，2015年至2017年度企业所得税适用税率为15%。

(11) 本公司下属子公司江苏中寰卫星导航通信有限公司2014年6月被认定为高新技术企业，2014年至2016年度企业所得税适用税率为15%。

(12) 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，2014至2015年度企业所得税适用税率为15%，截至本报告批准日，长沙市海图科技有限公司正在申请高新技术企业资格复审及2016至2018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》，2016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。

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	605,725.60	440,739.28
银行存款	1,041,209,899.66	1,111,822,752.47
其他货币资金	546,500,684.03	667,212,689.05
合计	1,588,316,309.29	1,779,476,180.80
其中：存放在境外的款项总额	68,261,140.37	31,782,510.80

其他说明

注1：其他货币资金为定期存款及履约保证金，其中3个月定期存款178,364,753.75元、3个月以上的定期存款363,469,101.88元及履约保函保证金4,666,828.40元。

注2：3个月以上的定期存款363,469,101.88元中包含本公司为所属子公司Mapscap B.V.提供内保外贷保证金26,000,000.00元作为质押担保，担保有效期限自2016年5月20日至2018年1月1日。

注3：期末使用受限资金为3个月以上的定期存款363,469,101.88元及履约保函保证金4,666,828.40元。

2、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
交易性金融资产		
其中：债务工具投资		
权益工具投资		
衍生金融资产		
其他		
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
其中：债务工具投资		
权益工具投资		
其他		
合计		

3、衍生金融资产

适用 不适用

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	40,860,336.24	36,422,920.84
商业承兑票据	995,800.00	2,442,545.00
合计	41,856,136.24	38,865,465.84

(2) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	0.00
商业承兑票据	0.00
合计	0.00

(3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	0.00	0.00
商业承兑票据	0.00	0.00
合计	0.00	0.00

(4) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额
商业承兑票据	0.00
合计	0.00

5、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	363,272,011.22	99.77%	21,198,716.52	5.84%	342,073,294.70	409,145,635.95	99.80%	18,713,016.48	4.57%	390,432,619.47
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	826,824.93	0.23%	826,824.93	100.00%	0.00	826,824.93	0.20%	826,824.93	100.00%	0.00
合计	364,098,836.15	100.00%	22,025,541.45		342,073,294.70	409,972,460.88	100.00%	19,539,841.41		390,432,619.47

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

 适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

 适用 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例

1 年以内分项			
1 年以内小计	279,024,843.97	2,790,248.45	1.00%
1 至 2 年	32,198,763.27	3,219,876.33	10.00%
2 至 3 年	5,505,760.79	2,752,880.40	50.00%
3 年以上	12,435,711.34	12,435,711.34	100.00%
3 至 4 年	9,063,413.90	9,063,413.90	100.00%
4 至 5 年	2,003,832.71	2,003,832.71	100.00%
5 年以上	1,368,464.73	1,368,464.73	100.00%
合计	329,165,079.37	21,198,716.52	

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

组合名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
交易风险组合	34,106,931.85	-	-
合计	34,106,931.85	-	-

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 2,525,300.04 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
北京国交信通科技发展公司	34,000.00
LG Electronics Inc.	5,600.00

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末金额	账龄	占应收账款总额的比例 (%)	坏账准备期末余额
客户 1	36,798,407.56	1 年以内	10.11%	367,984.08
客户 2	27,032,449.93	1 年以内	7.42%	270,324.50
客户 3	16,377,288.47	1 年以内	4.50%	163,772.88
客户 4	13,700,913.37	1 年以内	3.76%	137,009.13
客户 5	12,400,000.00	1 年以内	3.41%	124,000.00
合计	106,309,059.33	—	29.20%	1,063,090.59

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

无

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

6、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	40,804,530.72	96.64%	25,342,413.20	97.44%
1 至 2 年	1,336,492.53	3.16%	586,569.05	2.26%
2 至 3 年	57,640.00	0.14%	50,000.00	0.19%
3 年以上	25,155.00	0.06%	28,080.00	0.11%
合计	42,223,818.25	--	26,007,062.25	--

(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 (%)	坏账准备期末余额
佛山市三水科多盈电子科技有限公司	23,069,103.98	2-3 年	35.33%	23,069,103.98
丰田汽车中国投资有限公司	4,398,322.84	1 年以内	6.74%	-
北京星纳威科技有限公司	3,000,000.00	1 年以内	4.59%	-
北京掌阔移动传媒科技有限公司	2,300,000.00	1 年以内	3.52%	-
北京瑞祥佳艺建筑装饰工程有限公司	2,160,878.98	1 年以内	3.31%	-
合计	34,928,305.80	--	53.49%	23,069,103.98

7、应收利息

(1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
定期存款	5,020,360.97	8,854,696.64
委托贷款		

债券投资		
合计	5,020,360.97	8,854,696.64

(2) 重要逾期利息

无

8、应收股利

(1) 应收股利

无

(2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

无

9、其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	3,000,000.00	5.03%	3,000,000.00	100.00%	0.00	3,000,000.00	5.27%	3,000,000.00	100.00%	0.00
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	54,284,913.49	91.00%	832,044.38	1.53%	53,452,869.11	51,607,441.53	90.58%	399,067.13	0.77%	51,208,374.40
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	2,367,212.90	3.97%	2,367,212.90	100.00%	0.00	2,367,212.90	4.15%	2,367,212.90	100.00%	0.00
合计	59,652,126.39	100.00%	6,199,257.28		53,452,869.11	56,974,654.43	100.00%	5,766,280.03		51,208,374.40

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

√ 适用 □ 不适用

单位：元

其他应收款（按单位）	期末余额
------------	------

	其他应收款	坏账准备	计提比例	计提理由
北京老虎宝典科技有限 责任公司	3,000,000.00	3,000,000.00	100.00%	无法收回
合计	3,000,000.00	3,000,000.00	--	--

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	1,454,884.51	14,548.84	1.00%
1 至 2 年	731,643.49	73,164.35	10.00%
2 至 3 年	1,150,000.00	575,000.00	50.00%
3 年以上	169,331.19	169,331.19	100.00%
3 至 4 年	92,814.14	92,814.14	100.00%
4 至 5 年	350.00	350.00	100.00%
5 年以上	76,167.05	76,167.05	100.00%
合计	3,505,859.19	832,044.38	

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合名称	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
款项性质组合	50,779,054.30	-	-
合计	50,779,054.30	-	-

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 432,977.25 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

(3) 本期实际核销的其他应收款情况

无

(4) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
往来款	12,003,186.92	20,991,044.05
应收退税款	6,626,225.11	4,821,395.24
押金及保证金	17,694,151.62	15,502,778.16
员工备用金	14,950,674.48	12,859,343.11
应收补助款	6,500,000.00	
其他	1,877,888.26	2,800,093.87
合计	59,652,126.39	56,974,654.43

(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
2012 年卫星及应用产业发展专项国家补助资金(内蒙古自治区财政厅)	应收补助款	6,500,000.00	1 年以内	10.90%	
应收增值税即征即退款	应收退税款	5,659,535.78	1 年以内	9.49%	
北京老虎宝典科技有限责任公司	往来款	3,000,000.00	2-3 年	5.03%	3,000,000.00
管柯	往来款	2,896,296.61	1 年以内	4.85%	
北京华润曙光房地产开发有限公司	押金及保证金	2,634,057.00	3 年以上	4.41%	
合计	--	20,689,889.39	--	34.68%	3,000,000.00

(6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
2012 年卫星及应用产业发展专项国家补助资金(内蒙古自治区财政厅)	基于北斗的公共物流云位置综合服务平台研发应用示范系统建设项目	6,500,000.00	1 年以内	内蒙古高科技发展委员会、内蒙古自治区财政厅, 发改办高技(2012)2083 号

合计	--	6,500,000.00	--	--
----	----	--------------	----	----

(7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

无

(8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

10、存货

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料						
在产品						
库存商品	27,336,097.86	1,853,471.85	25,482,626.01	28,885,274.99	1,853,471.85	27,031,803.14
周转材料						
消耗性生物资产						
建造合同形成的 已完工未结算资产						
劳务成本	26,682,581.19		26,682,581.19	23,580,881.95		23,580,881.95
合计	54,018,679.05	1,853,471.85	52,165,207.20	52,466,156.94	1,853,471.85	50,612,685.09

(2) 存货跌价准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料						
在产品						
库存商品	1,853,471.85					1,853,471.85
周转材料						
消耗性生物资产						
建造合同形成的						

已完工未结算资产						
合计	1,853,471.85					1,853,471.85

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

无

(4) 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况

无

11、划分为持有待售的资产

无

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期待摊费用	3,169,027.19	3,828,382.70
合计	3,169,027.19	3,828,382.70

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行理财产品	200,000,000.00	0.00
待抵扣所得税	18,437,029.27	12,704,002.68
待抵扣增值税	7,786,158.93	11,201,149.30
预缴所得税	18,905,174.34	8,252,601.39
预缴其他税金	382,478.47	0.00
合计	245,510,841.01	32,157,753.37

其他说明：

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

14、可供出售金融资产

(1) 可供出售金融资产情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
可供出售债务工具：						
可供出售权益工具：	157,241,643.86	8,277,561.09	148,964,082.77	156,182,594.19	8,277,561.09	147,905,033.10
按公允价值计量的						
按成本计量的	157,241,643.86	8,277,561.09	148,964,082.77	156,182,594.19	8,277,561.09	147,905,033.10
合计	157,241,643.86	8,277,561.09	148,964,082.77	156,182,594.19	8,277,561.09	147,905,033.10

(2) 期末按公允价值计量的可供出售金融资产

无

(3) 期末按成本计量的可供出售金融资产

单位：元

被投资单位	账面余额				减值准备				在被投资单位持股比例	本期现金红利
	期初	本期增加	本期减少	期末	期初	本期增加	本期减少	期末		
天地图有限公司	17,500,000.00			17,500,000.00	8,153,209.47			8,153,209.47	17.50%	
四维世景科技（北京）有限公司	1,300,000.00			1,300,000.00					13.00%	
北斗导航位置服务（北京）有限公司	3,000,000.00			3,000,000.00	124,351.62			124,351.62	1.00%	
广东好帮手电子科技股份有限公司	108,000,000.00			108,000,000.00					3.00%	1,441,857.50
Pachira Enterprises Limited	26,382,594.19	559,049.67		26,941,643.86					16.86%	

中科劲点 (北京) 科技有限 公司	0.00	500,000.00		500,000.00					10.00%	
合计	156,182,59 4.19	1,059,049. 67		157,241,64 3.86	8,277,561. 09			8,277,561. 09	--	1,441,857. 50

(4) 报告期内可供出售金融资产减值的变动情况

单位：元

可供出售金融资产分类	可供出售权益工具	可供出售债务工具		合计
期初已计提减值余额	8,277,561.09			8,277,561.09
本期计提				
其中：从其他综合收益 转入				
本期减少				
其中：期后公允价值回 升转回				
期末已计提减值余额	8,277,561.09			8,277,561.09

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

无

15、持有至到期投资**(1) 持有至到期投资情况**

无

(2) 期末重要的持有至到期投资

无

(3) 本期重分类的持有至到期投资

无

16、长期应收款

(1) 长期应收款情况

无

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

无

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

17、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下 确认的投资 损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减值 准备	其他		
一、合营企业											
EvoVisio n B.V.	23,385.78				922.22					24,308.00	
小计	23,385.78				922.22					24,308.00	
二、联营企业											
上海安悦 四维信息 技术有限 公司	23,613,43 0.75			7,151,002 .65						30,764,43 3.40	
北京足迹 虎科技有 限公司	103,277.2 1			-831.12						102,446.0 9	1,853,460 .29
嘉兴四维 智城信息 科技有限 公司				-14,604.7 5		2,000,000 .00				1,985,395 .25	
小计	23,716,70 7.96			7,135,566 .78		2,000,000 .00				32,852,27 4.74	1,853,460 .29
合计	23,740,09 3.74			7,135,566 .78	922.22	2,000,000 .00				32,876,58 2.74	1,853,460 .29

其他说明

本报告期内，公司出售嘉兴四维智城信息科技有限公司80%的股权，失去对该公司的控制，不再将其纳入合并报表范围，嘉兴四维智城信息科技有限公司自2016年4月8日起变更为本公司持有20%股权的联营公司。

18、投资性房地产**(1) 采用成本计量模式的投资性房地产**

适用 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

无

19、固定资产**(1) 固定资产情况**

单位：元

项目	房屋建筑物	运输设备	电子设备	其他设备	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	30,337,409.64	53,687,726.14	256,161,410.57	20,677,106.70	360,863,653.05
2.本期增加金额	1,076,283.80	1,286,323.69	10,943,806.43	1,319,793.05	14,626,206.97
(1) 购置		1,263,018.00	10,681,800.28	1,218,915.26	13,163,733.54
(2) 在建工程转入					
(3) 企业合并增加					
(4) 外币报表折算差额	1,076,283.80	23,305.69	262,006.15	100,877.79	1,462,473.43
3.本期减少金额		6,528,790.87	3,201,193.25	263,890.50	9,993,874.62
(1) 处置或报废		6,528,790.87	3,166,372.51	262,791.50	9,957,954.88
(2) 企业合并减少			34,820.74	1,099.00	35,919.74
4.期末余额	31,413,693.44	48,445,258.96	263,904,023.75	21,733,009.25	365,495,985.40
二、累计折旧					

1.期初余额	1,254,373.65	35,110,142.05	167,861,520.44	10,264,445.66	214,490,481.80
2.本期增加金额	515,243.81	3,057,810.35	16,595,348.16	1,787,132.48	21,955,534.80
(1) 计提	466,063.19	3,051,886.55	16,455,369.01	1,753,690.54	21,727,009.29
(2) 外币报表折算差额	49,180.62	5,923.80	139,979.15	33,441.94	228,525.51
3.本期减少金额		3,824,875.55	2,979,540.66	249,971.03	7,054,387.24
(1) 处置或报废		3,824,875.55	2,975,813.82	249,651.92	7,050,341.29
(2) 企业合并减少			3,726.84	319.11	4,045.95
4.期末余额	1,769,617.46	34,343,076.85	181,477,327.94	11,801,607.11	229,391,629.36
三、减值准备					
1.期初余额		78,324.68	3,086,748.04		3,165,072.72
2.本期增加金额					
(1) 计提					
3.本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4.期末余额		78,324.68	3,086,748.04		3,165,072.72
四、账面价值					
1.期末账面价值	29,644,075.98	14,023,857.43	79,339,947.77	9,931,402.14	132,939,283.32
2.期初账面价值	29,083,035.99	18,499,259.41	85,213,142.09	10,412,661.04	143,208,098.53

(2) 暂时闲置的固定资产情况

无

(3) 通过融资租赁租入的固定资产情况

无

(4) 通过经营租赁租出的固定资产

无

(5) 未办妥产权证书的固定资产情况

无

20、在建工程

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
永丰基地综合大楼项目	223,950,065.90		223,950,065.90	173,736,230.81		173,736,230.81
西安研发生产基地项目				181,591.50		181,591.50
合计	223,950,065.90		223,950,065.90	173,917,822.31		173,917,822.31

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
永丰基地综合大楼项目	531,560,000.00	173,736,230.81	50,213,835.09			223,950,065.90	42.13%	42.13%				其他
合计	531,560,000.00	173,736,230.81	50,213,835.09			223,950,065.90	--	--				--

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

无

21、工程物资

无

22、固定资产清理

无

23、生产性生物资产**(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产**

□ 适用 √ 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□ 适用 √ 不适用

24、油气资产

□ 适用 √ 不适用

25、无形资产**(1) 无形资产情况**

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	其他	合计
一、账面原值					
1.期初余额		83,738,058.00	109,578,378.69	314,560,948.34	507,877,385.03
2.本期增加金额		114,718.00		20,693,265.48	20,807,983.48
(1) 购置				1,679,768.66	1,679,768.66
(2) 内部研发				14,680,906.32	14,680,906.32
(3) 企业合并增加					
(4) 外币报表折算差额		114,718.00		4,332,590.50	4,447,308.50
3.本期减少金额				536,656.65	536,656.65
(1) 处置				536,656.65	536,656.65
4.期末余额		83,852,776.00	109,578,378.69	334,717,557.17	528,148,711.86
二、累计摊销					
1.期初余额		31,756,303.88	42,906,059.78	160,011,970.49	234,674,334.15
2.本期增加金额		7,652,047.28	3,441,321.30	23,735,724.61	34,829,093.19
(1) 计提		7,652,047.28	3,441,321.30	23,735,724.61	34,829,093.19

3.本期减少金额		-70,692.26		-1,063,012.50	-1,133,704.76
(1) 处置				529,914.51	529,914.51
(2) 外币报表折算差额		-70,692.26		-1,592,927.01	-1,663,619.27
4.期末余额		39,479,043.42	46,347,381.08	184,810,707.60	270,637,132.10
三、减值准备					
1.期初余额			26,635,000.00	11,200,800.00	37,835,800.00
2.本期增加金额					
(1) 计提					
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额			26,635,000.00	11,200,800.00	37,835,800.00
四、账面价值					
1.期末账面价值		44,373,732.58	36,595,997.61	138,706,049.57	219,675,779.76
2.期初账面价值		51,981,754.12	40,037,318.91	143,348,177.85	235,367,250.88

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 53.53%。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

无

26、开发支出

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
数据库	111,547,321.38	49,484,430.5				56,830,065.80		104,201,686.1
高精度智能								

驾驶电子地图开发项目		15,021,167.60						15,021,167.60
交通信息处理与发布子系统	9,272,071.41	7,042,886.55						16,314,957.96
公共物流云位置综合服务平台	10,176,504.24	3,091,920.56				2,626,168.50		10,642,256.30
数字城市应用平台	790,317.41	811,589.30			356,355.16			1,245,551.55
GIS 基础平台	864,518.24	42,268.54			386,990.54			519,796.24
规划测绘平台	1,802,029.00	2,000.00			357,564.62			1,446,464.38
语义解析系统		14,699,739.00						14,699,739.00
合计	134,452,761.68	90,196,002.10			1,100,910.32	59,456,234.30		164,091,619.16

27、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
中交字科(北京)空间信息技术有限公司	101,175,580.97					101,175,580.97
Mapscape B.V.	41,571,737.95					41,571,737.95
北京世纪高通科技有限公司	33,633,989.19					33,633,989.19
北京中寰天畅卫星导航科技有限公司	4,192,126.02					4,192,126.02
江苏中寰卫星导航通信有限公司	40,236.77					40,236.77
内蒙古中寰卫星	8,200.00					8,200.00

导航通信有限公司						
长沙市海图科技有限公司	1,401,529.55					1,401,529.55
和骊安（中国）汽车信息系统有限公司	18,572,463.30					18,572,463.30
北京腾瑞万里科技有限公司	9,546,182.09					9,546,182.09
Mapbar Technology Limited	148,324,198.63					148,324,198.63
Smartaautosoft Pte Ltd.	11,359,239.33					11,359,239.33
合计	369,825,483.80					369,825,483.80

（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		
中交宇科（北京）空间信息技术有限公司	30,189,899.76					30,189,899.76
北京中寰天畅卫星导航科技有限公司	4,192,126.02					4,192,126.02
Smartaautosoft Pte Ltd.	11,359,239.33					11,359,239.33
合计	45,741,265.11					45,741,265.11

28、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费	3,533,335.43	3,097,674.22	377,034.97	1,816,205.61	4,437,769.07
合计	3,533,335.43	3,097,674.22	377,034.97	1,816,205.61	4,437,769.07

29、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	41,150,069.49	6,275,568.95	39,534,662.68	6,206,389.28
内部交易未实现利润				
可抵扣亏损				
可抵扣时间性差异	170,295,006.84	26,838,904.07	133,996,260.09	21,907,164.28
合计	211,445,076.33	33,114,473.02	173,530,922.77	28,113,553.56

(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		33,114,473.02		28,113,553.56
递延所得税负债				

(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		
可抵扣亏损	281,529,822.63	227,528,379.10
合计	281,529,822.63	227,528,379.10

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2016 年	18,773,069.48	22,769,615.68	
2017 年	79,839,572.74	83,150,498.81	

2018 年	55,577,601.85	60,946,045.10	
2019 年	62,865,219.72	60,662,219.51	
2020 年	64,474,358.84		
合计	281,529,822.63	227,528,379.10	--

30、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预付土地款	111,662,460.00	111,662,460.00
预付工程款	19,038,683.87	19,038,683.87
预付投资款		
预付设备款	4,029,277.21	1,752,468.68
合计	134,730,421.08	132,453,612.55

其他说明：

注：2013年7月23日，公司第二届董事会第二十一次会议审议通过《关于公司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的议案》，于2013年7月25日，公司与北京市土地整理储备中心海淀分中心签订《土地一级开发补偿协议》，并根据北京市土地整理储备中心海淀分中心出具的缴款通知书支付了60%的开发补偿款，金额为111,662,460.00元。

31、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		
抵押借款		
保证借款	22,125,000.00	34,766,480.00
信用借款		
合计	22,125,000.00	34,766,480.00

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

无

32、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

无

33、衍生金融负债

□ 适用 √ 不适用

34、应付票据

无

35、应付账款**(1) 应付账款列示**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付项目款	97,495,668.66	107,791,983.02
合计	97,495,668.66	107,791,983.02

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

无

36、预收款项**(1) 预收款项列示**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收项目款	73,014,771.53	73,632,341.08
合计	73,014,771.53	73,632,341.08

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
Harman International Industries, Inc.	12,455,628.81	按服务期分期确认收入
日产（中国）投资有限公司	9,536,264.33	按服务期分期确认收入
DENSO Corporation	1,542,863.00	按服务期分期确认收入
北京高德泰利信息科技有限公司	1,500,000.00	按服务期分期确认收入
合计	25,034,756.14	--

(3) 期末建造合同形成的已结算未完工项目情况

单位：元

无

37、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	125,755,266.85	299,434,822.03	337,185,759.23	88,004,329.65
二、离职后福利-设定提存计划	754,839.69	24,824,904.64	24,946,954.78	632,789.55
三、辞退福利	77,491.00	3,201,069.58	3,278,560.58	
四、一年内到期的其他福利		300.00	300.00	
合计	126,587,597.54	327,461,096.25	365,411,574.59	88,637,119.20

(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	84,350,640.24	257,520,525.99	298,255,955.49	43,615,210.74
2、职工福利费	1,479,307.45	5,790,423.98	6,243,114.13	1,026,617.30
3、社会保险费	166,677.86	13,656,456.61	13,603,868.42	219,266.05
其中：医疗保险费	146,973.03	12,105,074.60	12,052,939.29	199,108.34
工伤保险费	6,606.84	591,004.41	587,867.14	9,744.11
生育保险费	13,025.99	917,411.92	920,370.81	10,067.10
补充医疗保险	72.00	42,965.68	42,691.18	346.50
4、住房公积金	428,089.55	15,631,578.47	14,772,822.82	1,286,845.20
5、工会经费和职工教育经费	39,330,551.75	6,835,836.98	4,309,998.37	41,856,390.36
6、短期带薪缺勤				
7、短期利润分享计划				
合计	125,755,266.85	299,434,822.03	337,185,759.23	88,004,329.65

(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	739,515.93	23,579,589.00	23,714,724.31	604,380.62
2、失业保险费	15,323.76	1,245,315.64	1,232,230.47	28,408.93
3、企业年金缴费				
合计	754,839.69	24,824,904.64	24,946,954.78	632,789.55

其他说明：

38、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	13,740,309.96	23,198,056.65
消费税		
营业税		142,314.57
企业所得税	33,677,093.09	20,271,295.99
个人所得税	2,320,712.74	6,000,774.20
城市维护建设税	832,463.38	1,904,548.98
教育费附加	359,953.40	826,591.39
地方教育费附加	239,767.32	538,870.19
其他	521,216.82	507,781.58
合计	51,691,516.71	53,390,233.55

其他说明：

39、应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
分期付息到期还本的长期借款利息		
企业债券利息		
短期借款应付利息	616,869.31	159,925.81
划分为金融负债的优先股\永续债利息		
其他		
合计	616,869.31	159,925.81

40、应付股利

无

41、其他应付款**(1) 按款项性质列示其他应付款**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
限制性股票回购义务	225,893,766.20	229,040,607.20
往来及代垫款	21,871,328.73	18,152,501.61
技术支持费	9,650,266.85	15,631,324.43
投资款	10,549,300.00	11,549,300.00
押金保证金	86,025,583.54	9,380,823.70
其他	6,769,329.61	10,087,237.83
合计	360,759,574.93	293,841,794.77

(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
DENSO Corporation	8,613,887.75	未到结算期
GCEK Technologies Co.,Limited	2,997,959.35	未到结算期
中国公路工程咨询集团公司	2,832,651.70	根据投资协议，未到付款期
Alpine Electronics,Inc	2,727,312.00	未到结算期
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
孟庆昕	1,500,000.00	根据投资协议，未到付款期
合计	22,703,005.60	--

42、划分为持有待售的负债

无

43、一年内到期的非流动负债

无

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券		
政府补助	11,915,856.46	16,390,275.29
其他	30,874,510.95	24,635,339.74
合计	42,790,367.41	41,025,615.03

短期应付债券的增减变动：

无

其他说明：

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

45、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款		
保证借款		11,358,191.25
信用借款		
合计		11,358,191.25

46、应付债券

(1) 应付债券

无

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

无

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

无

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

无

47、长期应付款**(1) 按款项性质列示长期应付款**

无

48、长期应付职工薪酬**(1) 长期应付职工薪酬表**

无

(2) 设定受益计划变动情况

无

49、专项应付款

无

50、预计负债

无

51、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	21,383,355.39	6,480,000.00	3,712,500.00	24,150,855.39	
合计	21,383,355.39	6,480,000.00	3,712,500.00	24,150,855.39	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
1.天津滨海高新技术产业开发区落户项目	12,000,000.00				12,000,000.00	与收益相关
2.交通信息网位置安全系统建设	3,600,000.00			-3,600,000.00	0.00	与收益相关

与示范应用项目						
3.上海交大大数据服务平台构建与应用关键技术研究项目	3,169,811.23				3,169,811.23	与收益相关
4.广域实时精密定位技术与示范系统项目	1,703,544.16				1,703,544.16	与收益相关
5.星基相位增强系统关键技术与示范项目	350,000.00				350,000.00	与收益相关
6.公路地质灾害多维网络化监测与预警关键技术及示范	60,000.00	150,000.00	37,500.00	-75,000.00	97,500.00	与收益相关
7.杨浦创新专项资金	500,000.00				500,000.00	与收益相关
8.可追溯商用车高效物流服务平台北京市工程实验室创新能力建设项目		6,330,000.00			6,330,000.00	与收益相关
合计	21,383,355.39	6,480,000.00	37,500.00	-3,675,000.00	24,150,855.39	--

其他说明：

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	711,436,510.00			355,578,755.00	-279,000.00	355,299,755.00	1,066,736,265.00

其他说明：

注1：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》，本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279,000.00股后予以注销。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5月16日，本公司回购279,000.00股限制性股票并予以注销，股本总额变更为711,157,510.00元，股份总数变

更为711,157,510.00股。

注2：2016年6月7日，经本公司2015年度股东大会审议批准，本公司以资本公积向全体股东每10股转增5股，增加股本355,578,755.00元，转增后公司注册资本由711,157,510.00元增加至1,066,736,265.00元。

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）	1,148,442,391.45		358,446,596.00	789,995,795.45
其他资本公积	33,284,664.05	40,160,953.70		73,445,617.75
合计	1,181,727,055.50	40,160,953.70	358,446,596.00	863,441,413.20

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注1：如本附注“七.53”所述，本公司回购279,000.00股限制性股票并予以注销，减少股本279,000.00元，减少资本公积（股本溢价）2,867,841.00元，减少库存股3,146,841.00元。

注2：如本附注“七.53”所述，经本公司2015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5股，增加股本355,578,755.00元，减少资本公积355,578,755.00元。

注3：本报告期公司确认股权激励成本计入费用金额为40,149,701.26元，增加其他资本公积40,149,701.26元。

注4：本公司下属子公司Mapbar Technology Limited根据2011年12月其董事会批准通过的股票期权计划，于本报告期确认股票期权的行权费用22,063.61元，增加归属于母公司的其他资本公积11,252.44元。

56、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
限制性股票回购义务	229,040,607.20		3,146,841.00	225,893,766.20
合计	229,040,607.20		3,146,841.00	225,893,766.20

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注1：详见本附注“七.55”所述。

57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额	期末余额

		本期所得 税前发生 额	减：前期计入 其他综合收益 当期转入损益	减：所得税 费用	税后归属 于母公司	税后归属 于少数股 东	
一、以后不能重分类进损益的其他综合收益							
其中：重新计算设定受益计划净负债和净资产的变动							
权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额							
二、以后将重分类进损益的其他综合收益	-7,435,877.08	6,224,709.97			6,176,814.02	47,895.95	-1,259,063.06
其中：权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额							
可供出售金融资产公允价值变动损益							
持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益							
现金流量套期损益的有效部分							
外币财务报表折算差额	-7,435,877.08	6,224,709.97			6,176,814.02	47,895.95	-1,259,063.06
其他综合收益合计	-7,435,877.08	6,224,709.97			6,176,814.02	47,895.95	-1,259,063.06

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	99,336,058.38			99,336,058.38
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				

合计	99,336,058.38			99,336,058.38
----	---------------	--	--	---------------

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	785,850,461.77	693,241,286.31
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	785,850,461.77	693,241,286.31
加：本期归属于母公司所有者的净利润	78,357,061.79	71,185,249.43
减：提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	39,113,663.04	35,271,432.21
转作股本的普通股股利		
其他	-123,595.37	
弥补子公司超额亏损		26,309.47
期末未分配利润	825,217,455.89	729,128,794.06

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	713,403,847.29	173,246,644.38	675,485,788.00	164,604,986.54
其他业务	463,137.38	196,076.88	271,618.56	194,724.75
合计	713,866,984.67	173,442,721.26	675,757,406.56	164,799,711.29

62、营业税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
消费税		
营业税	40,515.48	87,764.07
城市维护建设税	3,326,044.81	3,183,816.71
教育费附加	1,433,593.02	1,383,816.08
资源税		
地方教育费附加	947,910.36	917,172.37
其他	69,432.10	740.75
合计	5,817,495.77	5,573,309.98

63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人工费用	29,091,782.58	18,030,055.17
广告展览及服务费	4,508,032.89	9,961,397.04
业务经费	11,792,671.53	10,385,839.41
固定资产折旧	474,490.04	512,141.63
其他	575,364.10	3,712,300.94
合计	46,442,341.14	42,601,734.19

64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人工费用	252,015,443.98	201,678,478.45
资产摊销	94,272,725.16	77,857,777.53
研究与开发费用	47,568,603.11	51,479,520.20
房租水电装修费	31,731,566.07	29,260,056.65
技术支持费	2,325,356.42	6,446,242.32
固定资产折旧	16,690,773.40	17,559,730.94
日常办公及耗材	7,046,418.41	4,904,332.23
咨询服务费	9,761,920.00	9,054,297.56
差旅费	7,954,543.12	6,811,075.42
业务招待费	3,374,945.24	3,825,587.05
其他	1,938,820.51	10,754,428.50

合计	474,681,115.42	419,631,526.85
----	----------------	----------------

65、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	711,272.50	1,859,617.86
减：利息收入	11,499,216.89	11,663,296.85
加：汇兑损失	-2,233,050.40	3,061,405.37
加：其他支出	358,165.74	240,675.73
合计	-12,662,829.05	-6,501,597.89

66、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失	2,958,277.29	3,902,543.73
二、存货跌价损失		
三、可供出售金融资产减值损失		
四、持有至到期投资减值损失		
五、长期股权投资减值损失		
六、投资性房地产减值损失		
七、固定资产减值损失		
八、工程物资减值损失		
九、在建工程减值损失		
十、生产性生物资产减值损失		
十一、油气资产减值损失		
十二、无形资产减值损失		
十三、商誉减值损失		
十四、其他		
合计	2,958,277.29	3,902,543.73

67、公允价值变动收益

无

68、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	7,135,566.78	5,129,061.03
处置长期股权投资产生的投资收益	479,838.35	
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益		
持有至到期投资在持有期间的投资收益	1,479,452.05	
可供出售金融资产在持有期间的投资收益	1,441,857.50	
处置可供出售金融资产取得的投资收益		
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得		
合计	10,536,714.68	5,129,061.03

其他说明：

69、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
非流动资产处置利得合计	212,366.62	651,406.32	212,366.62
其中：固定资产处置利得	212,366.62	651,406.32	212,366.62
无形资产处置利得			
债务重组利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助	12,690,889.90	11,375,440.59	12,690,889.90
增值税返还	34,072,757.68	22,014,329.63	
违约赔偿收入			
无法支付的应付款项	2,386,276.04		2,386,276.04
其他	91,815.09	206,337.56	91,815.09
合计	49,454,105.33	34,247,514.10	15,381,347.65

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影响当年盈亏	是否特殊补贴	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
高精度电子地图数据采集与GNSS/INS 深耦合车载终端验证	北京市科学技术委员会	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	55,377.02		与收益相关
基于安全可控移动智能终端操作系统的地图及位置服务应用研发及产业化项目	工信部“移动互联网应用开发部署系统研发及产业化--基于安全可控移动智能终端操作系统的地图及位置服务应用研发及产业化”项目	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	191,552.60	1,294,694.32	与收益相关
基于北斗的高精度位置信息数据服务平台	2011 年海淀区重大科技成果转化和产业化专项资金支持公告	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	1,561,158.41	822,735.10	与资产相关
基于北斗的前装车载信息服务与终端研制项目	国家发展改革委办公厅财政部办公厅关于 2013 年卫星及应用产业发展专项项目实施方案的复函	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	2,244,144.38	3,200,406.32	与收益相关
基于多维云资源的综合型交通大数据中心构建研究	与上海市科学技术委员会签订科研计划合同	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	163,562.60	60,215.48	与收益相关
基于互联网迭加协议的全息位置地图汇集融合技术项目(863)	科技部关于国家 863 计划地球观测与导航技术领域导航与位置服务系统关键技术及应用示范（二期）项目 2013 年课题中的一部分	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	147,423.32	1,665,710.87	与收益相关

面向我国华北地区的分米级向位增强运行服务系统研制与应用示范	科技部关于国家高技术研究发展计划地球观测与导航技术领域 2014 年第一批项目立项的通知“星基相位增强系统关键技术与示范”主题项目	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	232,020.87		与收益相关
三维市街图数据采集设备与处理系统研发	新一代信息技术重大项目培育及科技成果转化项目下的“三维市街图数据采集设备与处理系统研发”课题	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	43,860.00	43,860.00	与资产相关
停车导航系统研究与应用示范	经济和信息化委员会“工业发展资金拨款项目合同书”	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	100,014.70	100,014.70	与收益相关
首都知识产权服务业协会 2015 年中关村技术创新能力建设专项基金	首都知识产权服务业协会	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	200,000.00		与收益相关
北京市海淀区北部地区开发建设委员会办公室奖励基金	海淀区全社会固定资产投资推进工作专项资金管理办法(试行)	奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	200,000.00		与收益相关
软件著作权补助	上海知识产权局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	7,200.00		与收益相关
公众出行海量数据开放服务平台升级技术改造项目	北京经济和信息化委员会, 中关村科技园区海淀园管理委员会	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	171,000.00	171,000.00	与收益相关
专利商用化	中关村科技园	补助	因研究开发、	是	否	400,000.00		与收益相关

	区海淀园管理委员会		技术更新及改造等获得的补助					
公路地质灾害多维网络化监测与预警关键技术及示范	中国公路工程咨询集团有限公司	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	67,500.00		与收益相关
基于三维 GIS 的智能交通应急指挥平台项目	中关村科技园区海淀园管理委员会	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	150,000.00		与收益相关
基于北斗的公共物流云位置综合服务平台研发应用示范系统建设项目	2012 年卫星及应用产业发展专项国家补助资金（内蒙古自治区财政厅）	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	6,500,000.00	560,000.00	与收益相关
软件著作权补助	江苏知识产权局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	155,500.00		与收益相关
软件著作权补助	长沙知识产权局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	576.00		与收益相关
文化产业专项资金款	长沙市财政局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	100,000.00		与收益相关
内蒙古运管局战新发展专项资金	国家发展与改革委员会	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否		1,500,000.00	与收益相关
专利奖励款	南京高新技术产业开发区管委会	奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否		20,000.00	与收益相关
工业和信息产业转型升级专项工作	南京市高新区财务局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否		500,000.00	与收益相关
高新区知识产	南京高新技术	奖励	因研究开发、	是	否		116,000.00	与收益相关

权促进奖励款	产业开发区管委会		技术更新及改造等获得的补助					
高新区知识产权促进奖励款	武汉市江汉区财政局国库支付中心	奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否		100,000.00	与收益相关
小微企业补助	东营市公共就业和人才服务中心	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否		29,600.00	与收益相关
无线网络综合优化平台	长沙市财政局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否		210,000.00	与收益相关
专利补助	国际知识产权局专利局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否		101,500.00	与收益相关
科技型中小企业技术创新基金无偿自助项目	国家财政局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否		51,617.84	与收益相关
道路安全评价三维全景仿真系统研究课题	中国交通建设股份有限公司西北分公司	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否		80,000.00	与收益相关
中关村技术标准资助资金	北京市标准化交流服务中心	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否		320,000.00	与收益相关
科技部 2014 年“万人计划”入选人才特殊支持经费	中华人民共和国财政部	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否		300,000.00	与收益相关
北斗车载多用终端	中关村科技园区海淀园	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否		87,252.26	与资产相关
中关村创新能力建设专项资	中关村知识产权促进局	补助	因研究开发、技术更新及	是	否		35,000.00	与收益相关

金			改造等获得的补助					
动态对等结构的开放式导航与定位电子地图服务	中华人民共和国科技部	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否		3,333.52	与资产相关
导航电子地图增量更新平台系统	北京市科技委员会	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否		2,500.18	与资产相关
合计	--	--	--	--	--	12,690,889.90	11,375,440.59	--

70、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	443,964.24	58,229.13	443,964.24
其中：固定资产处置损失	443,964.24	58,229.13	443,964.24
无形资产处置损失			
债务重组损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	100,000.00	1,000,300.00	100,000.00
赔偿金、违约金及罚款支出	1,658,730.23	17,697.11	1,658,730.23
其他	27,737.08		27,737.08
合计	2,230,431.55	1,076,226.24	2,230,431.55

71、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	23,098,378.06	17,921,920.10
递延所得税费用	-5,000,919.47	-3,376,888.56
合计	18,097,458.59	14,545,031.54

(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	80,948,251.30
按法定/适用税率计算的所得税费用	12,142,237.70
子公司适用不同税率的影响	-2,529,578.58
调整以前期间所得税的影响	-698,716.75
非应税收入的影响	-1,948,122.29
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	5,755,520.57
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-4,590,242.64
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	9,907,695.44
境外所得可抵免税额的影响	58,665.14
所得税费用	18,097,458.59

72、其他综合收益

详见附注七、57。

73、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	7,143,276.00	4,096,532.00
保证金、往来款、备用金等收回	16,250,646.68	22,347,236.85
利息收入	8,357,470.75	5,380,000.07
其他	1,314,335.59	3,362,285.36
合计	33,065,729.02	35,186,054.28

(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	36,602,782.05	33,305,471.41
房租水电装修费	32,990,198.86	30,721,459.07

展会、会议及招待费	14,444,867.23	13,039,400.75
保证金、备用金、往来款	40,912,032.63	45,702,359.22
差旅交通车辆费	17,877,646.33	19,226,955.64
日常办公及耗材	7,439,432.68	5,747,150.11
中介机构费	8,471,150.31	3,585,398.05
网络、通讯及网站维护费	4,860,625.17	4,361,624.18
其他	8,309,428.30	10,520,276.60
合计	171,908,163.56	166,210,095.03

(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	157,142,112.23	122,177,728.80
定期存款利息	6,708,783.81	9,434,933.76
合计	163,850,896.04	131,612,662.56

(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	26,660,750.00	82,360,118.89
投资意向款		100,000,000.00
合计	26,660,750.00	182,360,118.89

(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
定向增发认购保证金	106,800,000.00	
代收代交分红个人所得税	59,092.14	9,095,509.84
其他		550,000.00
合计	106,859,092.14	9,645,509.84

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

定向增发认购保证金	22,200,000.00	
限制性股票回购款	3,146,841.00	
代收代交分红个人所得税	25,046.09	8,627,158.09
支付分红手续费	472,787.70	77,336.66
其他		550,000.00
合计	25,844,674.79	9,254,494.75

74、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：	--	--
净利润	62,850,792.71	69,505,495.76
加：资产减值准备	2,958,277.29	3,902,543.73
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	21,146,224.84	24,047,437.00
无形资产摊销	34,829,093.19	28,851,868.76
长期待摊费用摊销	62,095,155.19	52,739,029.45
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）	231,597.62	-594,007.02
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		829.83
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	-4,742,657.57	-2,907,305.70
投资损失（收益以“-”号填列）	-10,536,714.68	-5,129,061.03
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-5,000,919.47	-3,376,888.56
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		
存货的减少（增加以“-”号填列）	-1,552,522.11	-7,562,192.28
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-18,985,752.15	-140,314,952.73
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-66,317,541.56	70,471,600.26
其他	40,171,967.94	
经营活动产生的现金流量净额	117,147,001.24	89,634,397.47
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--

债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	1,041,815,625.26	497,098,761.37
减：现金的期初余额	1,112,263,491.75	923,749,912.67
加：现金等价物的期末余额	178,364,753.75	205,279,501.78
减：现金等价物的期初余额	168,855,675.19	287,545,876.98
现金及现金等价物净增加额	-60,938,787.93	-508,917,526.50

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

无

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	8,000,000.00
其中：	--
嘉兴四维智城信息科技有限公司	8,000,000.00
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	12,766,885.95
其中：	--
嘉兴四维智城信息科技有限公司	12,766,885.95
加：以前期间处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	
其中：	--
处置子公司收到的现金净额	-4,766,885.95

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	1,041,815,625.26	1,112,263,491.75
其中：库存现金	605,725.60	440,739.28
可随时用于支付的银行存款	1,041,209,899.66	1,111,822,752.47
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		

存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物	178,364,753.75	168,855,675.19
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	1,220,180,379.01	1,281,119,166.94
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	68,261,140.37	31,782,510.80

75、所有者权益变动表项目注释

无

76、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	368,135,930.28	3 个月以上的定期存款及履约保函保证金
应收票据		
存货		
固定资产		
无形资产		
合计	368,135,930.28	--

其他说明：

77、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	--	--	86,107,213.65
其中：美元	2,972,770.32	6.6312	19,713,034.55
欧元	8,719,247.15	7.3750	64,304,447.73
港币	399,738.30	0.85467	341,644.33
日元	26,574,782.00	0.0645	1,713,834.27
新加坡元	6,956.43	4.9239	34,252.77

应收账款	--	--	28,163,059.94
其中：美元	2,480.62	6.6312	16,449.49
欧元	3,808,373.97	7.3750	28,086,758.03
港币			
日元	928,074.00	0.0645	59,852.42
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			
应付账款	--	--	2,526,924.50
其中：欧元	342,633.83	7.3750	2,526,924.50
短期借款	--	--	22,125,000.00
其中：欧元	3,000,000.00	7.3750	22,125,000.00
应付利息	--	--	616,869.31
其中：欧元	83,643.30	7.3750	616,869.31
其他应付款	--	--	4,217,819.06
其中：美元	447,000.00	6.706844	2,997,959.35
欧元	165,404.71	7.3750	1,219,859.71

其他说明：

注：其他应付款期末美元余额来源于境外下属子公司Smartautosoft Pte Ltd.，Smartautosoft Pte Ltd.以新加坡元为记账本位币，在合并层面外币报表折算时从新加坡元折算至人民币，因此导致折算汇率与美元直接折算为人民币略有差异。

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

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

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

78、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

79、其他

无

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

无

(2) 合并成本及商誉

无

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

无

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

无

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

无

(6) 其他说明

无

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

无

(2) 合并成本

无

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

无

3、反向购买

无

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

√ 是 □ 否

单位：元

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益的金额
嘉兴四维智城信息科技有限公司	8,000,000.00	80.00%	股权转让	2016年04月08日	工商变更登记完成	493,733.22	20.00%	1,876,566.69	2,000,000.00	123,433.31	交易价格	

其他说明：

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：

无

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	38.92%		同一控制下企业合并
11.北京图新智盛信息技术有限公司	北京	北京	技术服务	65.00%		设立

12.西安四维图新实业有限公司	西安	西安	房地产开发与经营	100.00%		设立
13.长沙市海图科技有限公司	长沙	长沙	地理信息系统的研发及技术服务	51.00%		非同一控制下企业合并
14.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
15.北京图新数聚科技有限公司	北京	北京	技术开发服务	60.00%		设立
16.北京蜂云科创信息技术有限公司	北京	北京	技术开发服务	30.00%	11.68%	设立
17.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
18.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
19.Mapbar Technology Limited	北京	英属维尔京群岛	车联网事业相关业务	51.00%		非同一控制下企业合并

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

无

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
北京图新经纬导航系统有限公司	49.00%	458,904.23	3,430,000.00	10,979,496.11
北京世纪高通科技有限公司	10.00%	1,919,504.78		9,941,836.76

中交宇科（北京）空间信息技术有限公司	48.02%	-546,562.10		33,777,189.76
北京图迅丰达信息技术有限公司	49.00%	1,503,046.80		14,304,707.03
中寰卫星导航通信有限公司	61.08%	368,506.12	350,000.00	119,815,990.21
北京图新智盛信息技术有限公司	35.00%	-1,154,055.97		10,599,244.00
长沙市海图科技有限公司	49.00%	-1,912,175.84		25,331,421.49
Mapbar Technology Limited	49.00%	-15,109,073.66		176,795,191.82

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

其他说明：

无

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
北京图新经纬导航系统有限公司	101,308,284.70	2,024,593.11	103,332,877.81	80,925,742.88		80,925,742.88	105,032,665.31	2,233,275.57	107,265,940.88	78,795,345.20		78,795,345.20
北京世纪高通科技有限公司	93,359,322.01	66,588,388.75	159,947,710.76	56,509,531.91	4,019,811.23	60,529,343.14	82,326,248.52	66,726,364.18	149,052,612.70	61,346,809.83	7,619,811.23	68,966,621.06
中交宇科（北京）空间信息技术有限公司	83,189,518.80	2,064,486.62	85,254,005.42	18,755,477.55	97,500.00	18,852,977.55	92,042,844.15	7,232,196.60	99,275,040.75	27,964,746.77	60,000.00	28,024,746.77
北京图迅丰达	36,967,288.77	580,621.09	37,547,909.86	8,354,630.21		8,354,630.21	27,495,124.53	675,604.55	28,170,729.08	2,044,891.87		2,044,891.87

信息技术有限公司													
中寰卫星导航通信有限公司	189,732,489.02	35,612,859.08	225,345,348.10	32,799,924.67	8,033,544.16	40,833,468.83	184,989,003.05	41,291,078.06	226,280,081.11	40,181,129.42	1,703,544.16	41,884,673.58	
北京图新智盛信息技术有限公司	50,547,019.39	1,329,080.49	51,876,099.88	21,592,545.58		21,592,545.58	52,870,525.54	1,556,336.28	54,426,861.82	20,846,004.75		20,846,004.75	
长沙市海图科技有限公司	39,025,929.69	11,462,398.87	50,488,328.56	3,561,367.29		3,561,367.29	44,837,505.58	17,024,319.98	61,861,825.56	6,262,647.34		6,262,647.34	
Mapbar Technology Limited	142,710,182.95	96,302,411.48	239,012,594.43	30,063,315.69	12,000,000.00	42,063,315.69	200,520,244.02	82,945,513.93	283,465,757.95	36,653,540.36	23,358,191.25	60,011,731.61	

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	71,884,604.13	936,539.25	936,539.25	805,439.74	69,978,912.94	2,469,114.55	2,469,114.55	25,202,489.59
北京世纪高通科技有限公司	58,175,343.04	19,195,047.80	19,195,047.80	5,140,596.98	56,639,067.68	13,747,410.57	13,747,410.57	-254,058.58
中交宇科(北京)空间信息技术有限公司	17,975,740.54	-206,889.22	-206,889.22	-12,529,798.97	16,477,893.17	558,107.65	558,107.65	-4,670,566.58
北京图迅丰达信息技术有限公司	27,637,521.91	3,067,442.44	3,067,442.44	5,389,655.46	3,066,700.00	-4,014,582.50	-4,014,582.50	-3,304,095.89
中寰卫星导航通信有限公司	68,098,033.16	466,471.74	466,471.74	-6,491,194.54	94,079,830.16	4,850,792.83	4,850,792.83	-7,206,271.29

北京图新智盛信息技术有限公司	3,482,270.30	-3,297,302.76	-3,297,302.76	-446,666.00	2,247,188.79	-3,089,601.30	-3,089,601.30	21,029,899.28
长沙市海图科技有限公司	10,670,913.83	-3,573,446.74	-3,573,446.74	-9,537,392.17	13,236,070.98	331,450.40	331,450.40	-5,380,184.07
Mapbar Technology Limited	42,932,534.55	-26,593,437.78	-22,347,575.55	-53,730,009.59				

其他说明：

无

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

无

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

无

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

无

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

无

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
上海安悦四维信息技术有限公司	上海	上海	导航电子地图销售及	49.00%		权益法
北京足迹虎科技有限公司	北京	北京	技术推广服务	20.00%		权益法
嘉兴四维智城信	嘉兴	嘉兴	技术开发及技术	20.00%		权益法

息科技有限公司			转让			
---------	--	--	----	--	--	--

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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

无

(2) 重要合营企业的主要财务信息

无

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额			期初余额/上期发生额		
	上海安悦四维信 息技术有限公司	北京足迹虎科技 有限公司	嘉兴四维智城信 息科技有限公司	上海安悦四维信 息技术有限公司	北京足迹虎科技 有限公司	嘉兴四维智城信 息科技有限公司
流动资产	131,667,617.58	156,496.28	11,792,331.52	82,119,958.00	160,651.89	
非流动资产	765,136.23	434,816.21	1,440,015.82	912,963.07	434,816.21	
资产合计	132,432,753.81	591,312.49	13,232,347.34	83,032,921.07	595,468.10	
流动负债	61,070,942.32	79,082.06	322,537.58	32,492,246.08	79,082.06	
非流动负债	8,915,000.00		3,600,000.00	2,350,000.00		
负债合计	69,985,942.32	79,082.06	3,922,537.58	34,842,246.08	79,082.06	
少数股东权益						
归属于母公司股 东权益	62,446,811.49	512,230.43	9,309,809.76	48,190,674.99	516,386.04	
按持股比例计算 的净资产份额	30,598,937.63	102,446.09	1,861,961.95	23,613,430.75	103,277.21	
调整事项						
--商誉						
--内部交易未实现 利润						
--其他						
对联营企业权益 投资的账面价值						
存在公开报价的 联营企业权益投 资的公允价值						
营业收入	111,378,718.40		2,221,637.00	130,667,783.21		

净利润	14,593,882.96	-4,155.61	-73,023.71	13,246,004.87	-10,875.19	
终止经营的净利润						
其他综合收益						
综合收益总额	14,593,882.96	-4,155.61	-73,023.71	13,246,004.87	-10,875.19	
本年度收到的来自联营企业的股利						

其他说明

无

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

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

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

无

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

无

其他说明

无

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

无

6、其他

无

十、与金融工具相关的风险

本集团的主要金融工具包括短期借款、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五相关项目。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	2016年6月30日	2015年12月31日
货币资金-美元	2,433,558.96	3,057,791.06
货币资金-日元	26,574,782.00	22,095,381.00
货币资金-欧元	41.73	
货币资金-港币		1,542.28
应收账款-美元	2,480.62	475,649.82
应收账款-欧元	989,873.00	2,271,163.37
应收账款-日元	928,074.00	
其他应付款-美元	447,000.00	447,000.00
长期借款-美元		1,750,000.00

本集团密切关注汇率变动对本集团的影响。

2) 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本集团的利率风险产生于银行短期借款。于2016年6月30日，本集团的带息债务主要为欧元计价的固定利率借款合同，金额合计为3,000,000.00欧元，折合人民币22,125,000.00元（2015年12月31日：金额合计为4,900,000.00欧元

和1,750,000.00美元，折合人民币46,124,671.25元）。

3) 价格风险

本集团以市场价格提供导航电子地图销售和综合地理信息服务，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2016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：106,309,059.33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：

2016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	1,588,316,309.29				1,588,316,309.29
应收票据	41,856,136.24				41,856,136.24
应收账款	364,098,836.15				364,098,836.15
其他应收款	59,652,126.39				59,652,126.39
金融负债					

短期借款	22,125,000.00				22,125,000.00
应付账款	97,495,668.66				97,495,668.66
应付职工薪酬	88,637,119.20				88,637,119.20
应付利息	616,869.31				616,869.31
其他应付款	360,759,574.93				360,759,574.93

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

外汇风险敏感性分析假设：所有境外经营净投资套期及现金流量套期均高度有效。

在上述假设的基础上，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	2016年1-6月	
		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%	1,113,201.35	4,240,873.68
所有外币	对人民币贬值5%	-1,113,201.35	-4,240,873.68

十一、公允价值的披露

无

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

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 在子公司中的权益。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注九.3 在合营安排或联营企业中的权益。

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
上海安悦四维信息技术有限公司	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
深圳腾讯计算机系统有限公司	其他关联关系方
北京搜狗科技发展有限公司	其他关联关系方
四维世景科技（北京）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

5、关联交易情况

（1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
腾讯云计算（北京）有限责任公司	接受劳务	1,106,898.39		否	483,695.78
四维世景科技（北京）有限公司	接受劳务				274,575.47
普强信息技术（北京）有限公司	接受劳务	752,568.18		否	

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
上海安悦四维信息技术有限公司	销售商品	74,322,697.70	43,352,661.90
深圳腾讯计算机系统有限公司	提供劳务	12,436,927.43	524,109.00
北京搜狗科技发展有限公司	销售商品		2,820,512.82
北京搜狗科技发展有限公司	提供劳务		235,849.05

中国四维测绘技术有限公司	提供劳务		163,522.00
--------------	------	--	------------

(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

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
MapscapeB.V.	65,600,000.00	2015年01月07日	2016年01月07日	是
MapscapeB.V.	44,400,000.00	2015年05月08日	2016年05月08日	是
MapscapeB.V.	26,000,000.00	2016年05月20日	2018年01月01日	否

关联担保情况说明

注：本公司向所属子公司 MapscapeB.V.提供总额不超过 11,000 万元的担保，担保有效期限为自 2013 年 3 月 26 日起五年。

(5) 关联方资金拆借

无

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
中国四维测绘技术有限公司	出售嘉兴四维智城信息科技有限公司 25% 股权	2,500,000.00	

(7) 关键管理人员报酬

无

(8) 其他关联交易

无

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收票据	上海安悦四维信息技术有限公司	15,900,000.00		11,900,000.00	
应收账款	上海安悦四维信息技术有限公司	36,798,407.56	367,984.08	10,868,438.27	108,968.95
预付账款	腾讯云计算（北京）有限责任公司	100,320.32		197,482.75	
预付账款	深圳腾讯计算机系统有限公司			600.00	
其他应收款	上海安悦四维信息技术有限公司	985,090.18		985,090.18	

(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	上海安悦四维信息技术有限公司	160,290.00	160,290.00
预收账款	深圳腾讯计算机系统有限公司	1,945,754.50	4,540,094.14
其他应付款	中国四维测绘技术有限公司	433,437.50	433,437.50

7、关联方承诺

无

8、其他

无

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

公司本期授予的各项权益工具总额	0.00
公司本期行权的各项权益工具总额	0.00
公司本期失效的各项权益工具总额	279,000.00
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	公司限制性股票激励计划首次授予激励对象的授予日为 2015 年 7 月 24 日,授予数量 17,806,800 股,授予价格 11.279 元/股,锁定期为自首次授予日起 12 个月,锁定期后若达到计划规定的解锁条件,激励对象可分三次申请解锁,分别自首次授予日起 12 个月、24 个月、36 个月后各申请解锁授予限制性股票总量的 1/3、1/3、1/3。预留限制性股票的授予日为 2015 年 9 月 25 日,授予数量 2,033,000 股,授予价格 13.87 元/股,锁定期为自本次授予日起 12 个月,锁定期后若达到计划规定的解锁条件,激励对象可分两次申请解锁,分别自该部分授予日起 12 个月后至授予日起 24 个月内、授予日起 24 个月后至授予日起 36 个月内各申请解锁授予限制性股票总量的 1/2、1/2。
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

其他说明

注：公司本期失效的各项权益工具情况详见本附注“三.公司基本情况”所述。

2) 本公司下属子公司Mapbar Technology Limited股份支付总体情况

项目	
公司本期授予的各项权益工具总额	
公司本期行权的各项权益工具总额	
公司本期失效的各项权益工具总额	
公司本期发行在外的股份期权行权价格的范围和合同剩余期限	公司期末发行在外的股份期权加权平均行权价格为0.72美元,加权平均剩余合同期限为0.65年
公司本期其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	无

2、以权益结算的股份支付情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	首次授予限制性股票授予价格应当根据公平市场价原则确定,授予价格为下列价格较高者:(1)激励计划草案公告前 1 个交易日公司标的股票收盘价的 50%;(2)激励计划草案公告前 30 个交易日公司标的股票平均收盘价的 50%;(3)激励计划草案公告前 20 个交易日公司标的股票加权平均价的 50%。预留部分及以后年度授予的限制性股票价格的确定方法:预留部分在每次授予前,须召开董事会,并披露授予情况的摘要。授予价格依据公平市场价原则确定,授予价格为下列价格较高者:
------------------	---

	(1) 激励计划草案公告前 1 个交易日公司标的股票收盘价的 50%; (2) 激励计划草案公告前 30 个交易日公司标的股票平均收盘价的 50%; (3) 激励计划草案公告前 20 个交易日公司标的股票加权平均价的 50%。 若公司发生派息、资本公积转增股本、派发股票红利、股份拆细或缩股、配股、派发现金红利等事宜, 则定价基准作相应调整。
可行权权益工具数量的确定依据	首次授予限制性股票的授予和解锁规定的业绩考核条件: 以 2014 年净利润为基数, 公司 2015 年净利润增长率不低于 15%, 2015 年净资产收益率不低于 3.6%; 以 2014 年净利润为基数, 公司 2016 年净利润增长率不低于 30%, 2016 年净资产收益率不低于 3.8%; 以 2014 年净利润为基数, 公司 2017 年净利润增长率不低于 60%, 2017 年净资产收益率不低于 4.0%。 预留部分的限制性股票授予和解锁规定的业绩考核条件: 以 2014 年净利润为基数, 公司 2016 年净利润增长率不低于 30%, 2016 年净资产收益率不低于 3.8%; 以 2014 年净利润为基数, 公司 2017 年净利润增长率不低于 60%, 2017 年净资产收益率不低于 4.0%。
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	73,410,396.28
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	40,149,701.26

注: 本期估计与上期估计不存在重大差异的, 请填写“无”。

其他说明

2) 本公司下属子公司Mapbar Technology Limited以权益结算的股份支付情况

项目	
授予日权益工具公允价值的确定方法	根据授予日期权评估公允价值确定
对可行权权益工具数量的确定依据	向职工发行的期权数量
本期估计与上年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	69,061.71
其中: 归属于母公司资本公积	35,221.47
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	22,063.61

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2016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
2016年7-12月	18,103,762.19
2017年度	18,375,095.63
2018年度	8,686,490.36
2019年及以后年度	14,962,592.80
合计	60,127,940.98

2) 已签订的正在或准备履行的技术许可协议及财务影响

于2016年6月30日(T)，本集团就与HERE Global B.V.签订的不可撤销技术许可协议所需于下列期间承担款项如下：

期间	技术许可费
2016年7-12月	3,833,358.00
2017年度	7,667,516.00
2018年度	7,667,516.00
2019年及以后年度	2,803,171.00
合计	21,971,561.00

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

无

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

无

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

无

2、利润分配情况

无

3、销售退回

无

4、其他资产负债表日后事项说明

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

本集团的业务均为以导航电子地图为主的相关销售及服务，整体性质相同，生产、定价、销售、使用等环节均密不可分，因此，报告期内本集团为一个经营分部。

(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

2016年5月13日，公司召开第三届董事会第二十一次会议，审议通过《关于<北京四维图新科技股份有限公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易报告书（草案）>及其摘要的议案》等相关议案，并于2016年5月17日在指定信息披露媒体刊登了相关公告。

2016年5月23日，公司收到深圳证券交易所《关于对北京四维图新科技股份有限公司的重组问询函》（中小板重组问询函（需行政许可）[2016]第46号），公司积极组织中介机构及相关人员对《问询函》中提出的问题进行了回复，并于2016年5月30日在指定信息披露媒体披露了《关于深圳证券交易所<关于对北京四维图新科技股份有限公司的重组问询函>相关问题回复的公告》、《北京四维图新科技股份有限公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易报告书（草案）（修订稿）》等公告。

2016年6月7日，公司召开2015年度股东大会，审议通过了《关于本次发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金构成关联交易的议案》等相关议案，并于2016年6月8日在指定信息披露媒体刊登了相关公告。

2016年6月21日，公司披露了《关于收到<中国证监会行政许可申请受理通知书>的公告》，中国证监会依法对公司提

交的《北京四维图新科技股份有限公司发行股份购买资产核准》行政许可申请材料进行了审查，认为该申请材料齐全，符合法定形式，决定对该行政许可申请予以受理。

公司本次发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易事宜尚需中国证监会的核准。

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

8、其他

无

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款										
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	242,878,179.53	100.00%	6,909,832.51	2.84%	235,968,347.02	315,119,972.65	100.00%	5,863,072.07	1.86%	309,256,900.58
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款										
合计	242,878,179.53	100.00%	6,909,832.51		235,968,347.02	315,119,972.65	100.00%	5,863,072.07		309,256,900.58

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1年以内分项			

1 年以内小计	49,161,236.52	491,612.36	1.00%
1 至 2 年	2,482,201.47	248,220.15	10.00%
2 至 3 年	3,501,000.00	1,750,500.00	50.00%
3 年以上	4,419,500.00	4,419,500.00	100.00%
3 至 4 年	4,419,500.00	4,419,500.00	100.00%
合计	59,563,937.99	6,909,832.51	

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

组合名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
交易风险组合	183,314,241.54	-	-
合计	183,314,241.54	-	-

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 1,046,760.44 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

(3) 本期实际核销的应收账款情况

无

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末金额	账龄	占应收账款总额的比例 (%)	坏账准备期末余额
上海纳维信息技术有限公司	160,032,926.54	1 年以内	65.89%	-
长城汽车股份有限公司	27,032,449.93	1 年以内	11.13%	270,324.50
北京图新经纬导航系统有限公司	22,645,841.87	1 年以内	9.32%	-
人民数字科技产业有限公司	11,000,000.00	1 年以内	4.53%	110,000.00
惠州市德赛西威汽车电子股份有限公司	5,207,475.78	1 年以内	2.15%	52,074.76
合计	225,918,694.12	—	93.02%	432,399.26

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

无

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

2、其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	3,000,000.00	10.70%	3,000,000.00	100.00%		3,000,000.00	11.70%	3,000,000.00	100.00%	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	25,049,627.26	89.30%			25,049,627.26	22,641,823.28	88.30%			22,641,823.28
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款										
合计	28,049,627.26	100.00%	3,000,000.00		25,049,627.26	25,641,823.28	100.00%	3,000,000.00		22,641,823.28

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

√ 适用 □ 不适用

单位：元

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

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

□ 适用 √ 不适用

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

□ 适用 √ 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

√ 适用 □ 不适用

组合名称	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例（%）
款项性质组合	18,715,768.25	-	-
交易风险组合	6,333,859.01	-	-
合计	25,049,627.26	-	-

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

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

(3) 本期实际核销的其他应收款情况

无

(4) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
往来款	9,333,859.01	9,059,701.48
应收退税款	5,659,535.78	4,821,395.24
押金及保证金	7,544,844.38	7,521,109.62
员工备用金	5,408,888.07	4,239,616.94
其他	102,500.02	
合计	28,049,627.26	25,641,823.28

(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
软件产品即征即退税款	应收退税款	5,659,535.78	1 年以内	20.18%	
上海趣驾信息科技有限公司	往来款	5,000,000.00	1 年以内	17.82%	
北京老虎宝典科技有限责任公司	往来款	3,000,000.00	2-3 年	10.70%	3,000,000.00
北京华润曙光房地产开发有限公司	房租押金	2,634,057.00	3 年以上	9.39%	
北京汉美财富投资管理有限公司	房租押金	2,572,282.02	3 年以上	9.17%	
合计	--	18,865,874.80	--	67.26%	3,000,000.00

(6) 涉及政府补助的应收款项

无

(7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

无

(8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	1,016,104,647.02	34,410,914.76	981,693,732.26	1,009,831,047.02	34,410,914.76	975,420,132.26
对联营、合营企业投资	30,764,433.40		30,764,433.40	23,613,430.75		23,613,430.75
合计	1,046,869,080.42	34,410,914.76	1,012,458,165.66	1,033,444,477.77	34,410,914.76	999,033,563.01

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
北京图新经纬导航系统有限公司	3,825,000.00			3,825,000.00		
上海纳维信息技术有限公司	84,058,633.05			84,058,633.05		4,221,015.00
北京四维图新科技有限公司	10,000,000.00			10,000,000.00		
四维图新（香港）有限公司	26,482,405.00			26,482,405.00		
北京世纪高通科技有限公司	143,939,092.00			143,939,092.00		
上海四维图新信息技术有限公司	5,000,000.00			5,000,000.00		
西安四维图新信息技术有限公司	25,000,000.00			25,000,000.00		
中交宇科（北京）空间信息技术有限公司	138,000,000.00			138,000,000.00		30,189,899.76

北京图迅丰达信息技术有限公司	29,523,471.60			29,523,471.60		
中寰卫星导航通信有限公司	44,198,279.37			44,198,279.37		
北京图新智盛信息技术有限公司	13,000,000.00			13,000,000.00		
西安四维图新实业有限公司	50,000,000.00			50,000,000.00		
长沙市海图科技有限公司	27,000,000.00			27,000,000.00		
北京图为先科技有限公司	295,801,950.00			295,801,950.00		
武汉四维图新科技有限公司	4,500,000.00	3,000,000.00		7,500,000.00		
北京图新数聚科技有限公司	3,000,000.00			3,000,000.00		
北京蜂云科创信息技术有限公司	1,500,000.00			1,500,000.00		
Co-operative NavInfo U.A.	105,002,216.00			105,002,216.00		
Navinfo North America Corp.		3,273,600.00		3,273,600.00		
合计	1,009,831,047.02	6,273,600.00		1,016,104,647.02		34,410,914.76

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下 确认的投 资损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减值 准备	其他		
一、合营企业											
小计											
二、联营企业											
上海安悦 四维信息 技术有限 公司	23,613,43 0.75			7,151,002 .65						30,764,43 3.40	

小计	23,613,430.75			7,151,002.65						30,764,433.40
合计	23,613,430.75			7,151,002.65						30,764,433.40

(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	329,479,017.98	43,384,719.34	302,470,970.38	51,119,369.85
其他业务				
合计	329,479,017.98	43,384,719.34	302,470,970.38	51,119,369.85

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	3,570,000.00	
权益法核算的长期股权投资收益	7,151,002.65	5,130,062.86
处置长期股权投资产生的投资收益		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益		
持有至到期投资在持有期间的投资收益	2,184,559.87	
可供出售金融资产在持有期间的投资收益	1,441,857.50	
处置可供出售金融资产取得的投资收益		
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得		
其他		283,236.98
合计	14,347,420.02	5,413,299.84

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	-231,597.62	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
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）	12,690,889.90	公司收到政府项目资助，并在本期结转递延收益确认营业外收入
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
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		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益	1,479,452.05	
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		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
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		
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		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益		

单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
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		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	691,623.82	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	2,153,665.33	
少数股东权益影响额	4,779,189.88	
合计	7,697,512.94	--

注：各非经常性损益项目按税前金额列示。

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	3.02%	0.08	0.07
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	2.73%	0.07	0.07

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

第十节 备查文件目录

- 一、载有董事长签署的公司2016年半年度报告全文；
- 二、载有法定代表人、会计机构负责人、主要会计工作负责人签名并盖章的会计报表；
- 三、报告期内在中国证监会指定报纸上公开披露过的所有公司文件的正文及公告原稿；
- 四、以上备查文件的备置地点：公司董事会办公室。

北京四维图新科技股份有限公司

董事长:吴劲风

2016年8月23日