

北京四维图新科技股份有限公司

NavInfo Co., Ltd.

NAVINFO >

二〇一二年年度报告

二〇一三年二月二十六日

第一节 重要提示、目录和释义

本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

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

本公司 2012 年度报告中前瞻性计划不构成公司对投资者的实质承诺，请投资者注意投资风险。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以的公司总股本 576,330,592 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.70 元（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 2 股。

目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	1
第二节 公司简介.....	6
第三节 会计数据和财务指标摘要.....	8
第四节 董事会报告.....	11
第五节 重要事项.....	32
第六节 股份变动及股东情况.....	39
第七节 董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	46
第八节 公司治理.....	56
第九节 内部控制.....	62
第十节 财务报告.....	64
第十一节 备查文件目录.....	189

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
四维有限	指	北京四维图新导航信息技术有限公司
世纪高通	指	北京世纪高通科技有限公司
上海纳维	指	上海纳维信息技术有限公司
图新经纬	指	北京图新经纬导航系统有限公司
图新科技	指	北京四维图新科技有限公司
四维图新（香港）	指	四维图新（香港）有限公司
四维图新（欧洲）	指	四维图新（欧洲）有限公司
中交宇科	指	中交宇科（北京）空间信息技术有限公司
图迅丰达	指	北京图迅丰达信息技术有限公司
上海四维	指	上海四维图新信息技术有限公司
腾瑞万里	指	北京腾瑞万里科技有限公司
航天科技集团	指	中国航天科技集团公司
四维航空	指	四维航空遥感有限公司
证监会、中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
国务院国资委	指	国务院国有资产监督管理委员会
NAVTEQ	指	NAVTEQ CORPORATION
POI	指	Point of Interest 的缩写，兴趣点，个人认为有用或感兴趣的特定地理位置。
LBS	指	Location-based Services 的缩写，移动位置服务，通过移动终端和移动通信网络的相互配合，在电子地图平台的支持下，以确定移动用户的实际地理位置，从而提供用户所需要的与位置相关的服务信息。
PND	指	Portable Navigation Device 的缩写，便携式导航系统，采用 GPS 定位技术、地理信息技术，结合多媒体技术研制的消费电子产品。
Telematics	指	远程信息处理技术，是以无线语音、数字通信和人造卫星的 GPS 系统为基础，通过汽车交换信息的技术。通过定位系统和无线通信网，向驾驶员和乘客提供交通信息、应付紧急情况的对策、远距离车辆诊断和互联网（金融交易、新闻、电子邮件等）服务。
现势性	指	地理空间信息要尽可能地反映当前最新的情况。
车载导航系统	指	汽车厂商建于车内的嵌入式导航系统，通过车上的屏幕来显示相关导

		航信息，完成 GPS 导航、定位或监控的设备。
互联网地图服务	指	地图服务方根据用户提出的地理信息需求，通过自动搜索、人工查询、在线交流等方式为用户提供方便、快捷、准确的地图信息、周边景物场所信息及出行交通指引资讯的在线信息服务。
动态交通信息服务	指	在对交通信息的采集、融合、处理基础上，通过有线网络和无线网络向互联网、呼叫中心、手机、PDA、车载终端等发布实时交通信息，为出行者提供较为完善的出行信息服务。
GIS	指	Geographical Information System 的缩写，地理信息系统。
B2B	指	Business To Business,是企业对企业之间的营销关系。
GSM	指	Global System for Mobile communication 的缩写，是一种基于时分多址技术的移动通讯系统。
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
数字城市	指	是基于地理信息系统（GIS）、全球定位系统（GPS）、遥感系统（RS）、虚拟仿真等技术构建的一个信息平台，将某一城市或地区的经济、服务等信息资源加载上去，加以整合和利用，实现对城市的高效规划和利用。
北斗导航	指	是北斗卫星导航系统的简称。北斗导航卫星系统由空间端、地面端和用户端三部分组成。空间端由 5 颗静止轨道卫星和 30 颗非静止轨道卫星，地面端包括主控站、注入站和监测站等若干个地面站，用户端包括北斗用户终端以及与其他卫星导航系统兼容的终端。北斗卫星导航系统与其他卫星导航系统相比优势在于北斗具有定位和导航双重作用，具备的短信通讯功能，能与导航相结合。
智慧城市	指	指以互联网、物联网、电信网、广电网、无线宽带网等网络组合为基础，以智慧技术高度集成、智慧产业高度发展、智慧服务高效便民为主要特征的城市发展新模式。
车联网	指	指装载在车辆上的电子标签通过无线射频等识别技术，实现在信息网络平台上对所有车辆的属性信息和静、动信息进行提取和有效利用，并根据不同的功能需求对所有车辆的运行状态进行有效的监管和提供综合信息服务。
地图编译	指	指将电子地图由一般数据库格式转换成物理格式的过程。
NDS	指	Navigation Data Standard 的简称，电子地图导航数据标准。
在线服务	指	是指利用互联网技术，向用户提供线上导航电子地图及动态交通信息等服务的方式。
行业应用	指	指技术、设备、制度等在某个行业内得到广泛使用。
Onstar	指	通用汽车公司的全资子公司,是世界上领先的车载安全、保障和通讯服务的供应商。OnStar 主要采用无线技术和全球定位系统（GPS）卫星向汽车来提供完善的无线服务
Gbook	指	丰田的汽车增值服务，安装在车上的终端可以提供导航、报警、道路信息、救援等服务。

重大风险提示

公司消费电子客户经营业绩的不确定性较大，预计2013年公司面向消费电子领域业务收入同比2012年有可能继续下降。

公司依照发展战略及面临的市场形势，2013年将继续保持对Telematics、行业应用以及面向移动互联网应用业务的投入力度。新业务的投入会相应增加公司经营成本，如遭遇重大市场环境变化，有可能达不到预期的投资目标。

第二节 公司简介

一、公司信息

股票简称	四维图新	股票代码	002405
变更后的股票简称（如有）			
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（如有）	NavInfo Co., Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	NavInfo		
公司的法定代表人	吴劲风		
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		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	郭民清	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
传真	010-82306909	010-82306909
电子信箱	guominqing@navinfo.com	qinfang@navinfo.com

三、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露报纸的名称	《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

四、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
首次注册	2008 年 01 月 23 日	北京市工商局	110000005164562	110108745467123	74546712-3
报告期末注册	2012 年 10 月 18 日	北京市工商局	110000005164562	110108745467123	74546712-3
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	无变更				
历次控股股东的变更情况（如有）	无变更				

五、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)
会计师事务所办公地址	北京市东城区朝阳门北大街 8 号富华大厦 A 座 9 层
签字会计师姓名	邵立新、宗承勇

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

保荐机构名称	保荐机构办公地址	保荐代表人姓名	持续督导期间
中信建投证券股份有限公司	北京市东城区朝阳门内大街 188 号	刘乃生、段斌	2010 年 5 月 18 日至 2012 年 12 月 31 日

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

公司入选样本股情况	公司入选为沪深 300 指数成份股
	公司入选为央视财经 50 指数样本股

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

	2012 年	2011 年	本年比上年增减(%)	2010 年
营业收入（元）	772,970,184.33	867,124,465.32	-10.86%	675,259,579.44
归属于上市公司股东的净利润（元）	143,948,009.36	281,435,404.96	-48.85%	232,874,112.85
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	116,458,118.99	264,951,335.37	-56.05%	222,806,059.95
经营活动产生的现金流量净额（元）	108,088,167.24	383,846,719.78	-71.84%	398,502,182.09
基本每股收益（元/股）	0.25	0.49	-48.98%	1.60
稀释每股收益（元/股）	0.25	0.49	-48.98%	1.60
净资产收益率（%）	6.2%	12.84%	-6.64%	94.88%
	2012 年末	2011 年末	本年末比上年末增减(%)	2010 年末
总资产（元）	2,809,451,496.48	2,647,596,098.79	6.11%	2,288,648,075.24
归属于上市公司股东的净资产（归属于上市公司股东的所有者权益）（元）	2,373,119,857.67	2,310,878,561.42	2.69%	2,091,385,099.98

公司报告期末至报告披露日股本是否因发行新股、增发、配股、股权激励行权、回购等原因发生变化且影响所有者权益金额

是 否

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

单位：元

	归属于上市公司股东的净利润		归属于上市公司股东的净资产	
	本期数	上期数	期末数	期初数
按中国会计准则	143,948,009.36	281,435,404.96	2,373,119,857.67	2,310,878,561.42
按国际会计准则调整的项目及金额				

按国际会计准则	143,948,009.36	281,435,404.96	2,373,119,857.67	2,310,878,561.42

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

单位：元

	归属于上市公司股东的净利润		归属于上市公司股东的净资产	
	本期数	上期数	期末数	期初数
按中国会计准则	143,948,009.36	281,435,404.96	2,373,119,857.67	2,310,878,561.42
按境外会计准则调整的项目及金额				
按境外会计准则	143,948,009.36	281,435,404.96	2,373,119,857.67	2,310,878,561.42

3、境内外会计准则下会计数据差异原因说明

无

三、非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	2012 年金额	2011 年金额	2010 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-260,180.04	-113,974.71	137,990.61	
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）	26,799,741.09	16,773,160.36	10,859,257.23	
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	8,981,065.01			
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	-182,850.56	327,377.62	-362,921.21	
其他符合非经常性损益定义的损益项目				
所得税影响额	3,810,011.22	551,281.23	578,265.16	
少数股东权益影响额（税后）	4,037,873.91	-48,787.55	-11,991.43	
合计	27,489,890.37	16,484,069.59	10,068,052.90	--

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

第四节 董事会报告

一、概述

报告期内，公司业务收入结构趋向合理，除导航地图业务面向消费电子领域收入出现下降外，公司其他主营业务都保持稳定增长。2012年，公司实现营业收入77,297.02万元，营业利润13,483.65万元、归属于母公司所有者的净利润14,394.80万元，分别比去年同期下降10.86%、54.84%和48.85%。经营业绩下降的主要原因是利润贡献率较大的面向消费电子领域导航地图业务收入大幅减少，虽然其他业务仍保持增长，但无法弥补此领域收入减少带来的缺口。

二、主营业务分析

1、概述

本报告期内，公司导航地图业务收入同比下降21.71%，其中来自车载导航领域收入实现增长12.17%，增长主要来源于整体市场规模增长以及公司德系汽车客户产品销量提升带动；消费电子领域收入大幅减少55.05%，主要原因是来自诺基亚的收入大幅下降。

本报告期内，公司综合地理信息服务业务发展势头良好，取得可喜进展，实现收入同比增长60.80%。其中动态交通信息服务业务实现收入、利润的同步大幅增长；Telematics服务业务经过几年的潜心研发后已初见成效，取得多个主流汽车厂商订单并在部分主流车型上得到应用；行业应用业务收入也取得大幅度增长，但行业应用中的某些行业受国家宏观调控影响未达预期。

本报告期内，公司产品生产效率和技术水平得到全面提升。公司按计划完成“第二代导航电子地图生产平台开发项目”，为未来数据的快速采集和品质提升提供了有利的技术保障。公司按计划实施完成“行人导航数据产品开发项目”和“高现势性、高精度、精细化车载导航电子地图开发项目”的本年度开发工作，初步构筑了导航电子地图快速更新体系，为下一步导航地图的动态更新奠定基础。

本报告期内，公司按照公司既定发展战略，拟投资收购加拿大PCI Geomatics Group Inc.公司股权，后因未获加拿大政府批准而终止，公司将继续积极寻找对公司产业布局和业务发展有战略意义的项目进行投资。

公司实际经营业绩较曾公开披露过的本年度盈利预测低于或高于 20%以上的差异原因

适用 不适用

2、收入

项目	2012 年	2011 年	同比增减情况
导航电子地图（车载导航领域）	41,895.37	37,351.49	12.17%
导航电子地图（消费电子领域及其他）	17,059.86	37,952.71	-55.05%
综合地理信息服务（动态交通信息服务）	8,631.43	5,861.15	47.27%
综合地理信息服务（车联网及地图编译服务）	3,092.06	2,779.02	11.26%
综合地理信息服务（在线服务和行业应用及其他）	6,544.44	2,720.59	140.55%
合计	77,223.16	86,664.96	-10.89%

公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	422,862,868.39
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例（%）	54.70%

公司前 5 大客户资料

适用 不适用

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例（%）
1	客户	164,193,172.94	21.24%
2	客户	78,074,220.00	10.10%
3	客户	74,093,975.29	9.59%
4	客户	59,630,908.00	7.71%
5	客户	46,870,592.16	6.06%
合计	—	422,862,868.39	54.70%

3、成本

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2012 年		2011 年		同比增减(%)
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	

			(%)		(%)	
导航电子地图与 综合地理信息服 务	数据加工成本	99,730,925.70	85.47%	120,856,053.39	92.51%	-17.48%
	物料成本	13,210,057.52	11.32%	8,103,553.03	6.2%	63.02%
	其他	3,747,009.23	3.21%	1,677,756.90	1.28%	123.33%
	合计	116,687,992.45	100%	130,637,363.32	100%	-10.68%

产品分类

单位：元

产品分类	项目	2012 年		2011 年		同比增减(%)
		金额	占营业成本比重 (%)	金额	占营业成本比重 (%)	
导航电子地图	数据加工成本	66,545,209.70	88.94%	99,204,092.35	92.45%	-32.92%
	物料成本	8,271,599.81	11.06%	8,103,553.03	7.55%	2.07%
	合计	74,816,809.51	100.00%	107,307,645.38	100%	-30.28%
综合地理信息服 务	数据加工成本	33,185,716.00	79.26%	21,651,961.04	92.81%	53.27%
	物料成本	4,938,457.71	11.79%		0%	
	其他	3,747,009.23	8.95%	1,677,756.90	7.19%	123.33%
	合计	41,871,182.94	100.00%	23,329,717.94	100%	79.48%

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	28,380,458.79
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例（%）	55.63%

4、费用

项目	2012 年度	2011 年度	同比变化（%）
销售费用	57,082,944.74	42,726,329.67	33.60%
管理费用	484,154,798.94	422,767,756.60	14.52%
财务费用	-58,551,184.06	-44,972,291.72	-30.19%
所得税费用	45,268,587.79	64,296,325.36	-29.59%

(1) 销售费用较上年同期增长33.60%，主要原因是在行业应用和在线服务领域加大投入所致；

(2) 财务费用较上年同期下降30.19%，主要原因是银行存款利息增加所致。

5、研发支出

2012 年度公司的研发支出总额为 39,521.26 万元，占公司 2012 年 12 月 31 日经审计净资产的比例为 16.65%，占公司营业收入的比例为 51.13%。

公司按照募集资金项目计划顺利完成第二代导航电子地图生产平台项目；按照募集资金项目计划稳步推进行人导航数据产品和高现势性、高精度、精细化车载导航电子地图产品的开发工作，数据覆盖范围进一步扩大，数据内容更加丰富；继续在重点技术领域及关键技术预研发面投入力量，在国内首次成功开发NDS地图产品并投入商用；继续扩大动态交通信息服务覆盖范围，完成第二代交通信息处理应用平台一期开发并投入使用，服务范围和质量得到进一步提升；通过欧美汽车厂商项目的实施，Telematics服务平台得到进一步完善和提升，各项技术和性能指标处于业内领先地位；完成面向移动互联网的手机端位置应用产品原型开发和多款手机端交通应用产品开发。

6、现金流

单位：元

项目	2012 年	2011 年	同比增减 (%)
经营活动现金流入小计	763,089,876.97	1,055,412,495.19	-27.70%
经营活动现金流出小计	655,001,709.73	671,565,775.41	-2.47%
经营活动产生的现金流量净额	108,088,167.24	383,846,719.78	-71.84%
投资活动现金流入小计	772,883,374.41	317,641,823.59	143.32%
投资活动现金流出小计	706,124,860.22	224,517,255.36	214.51%
投资活动产生的现金流量净额	66,758,514.19	93,124,568.23	-28.31%
筹资活动现金流入小计	29,345,688.40		
筹资活动现金流出小计	92,036,657.42	69,874,465.76	31.72%
筹资活动产生的现金流量净额	-62,690,969.02	-69,874,465.76	10.28%
现金及现金等价物净增加额	110,189,721.86	401,348,355.59	-72.55%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

√ 适用 □ 不适用

经营活动产生的现金流量净额较上年同期下降 71.84%，主要原因是本期收入减少以及公司原计划应于本期收到的 9000 万元货款实际在 2013 年 1 月收回所致；

投资活动现金流入小计较上年同期增加 143.32%，主要原因是本期收回保本保收益银行理财产品增加所致；

投资活动现金流出小计较上年同期增加 214.51%，主要原因是本期投资保本保收益银行理财产品增加所致；

筹资活动现金流入小计较上年同期增加，主要是子公司少数股东投入增加所致；

筹资活动现金流出小计较上年同期增加31.72%，主要是本期分配股利增加所致；

报告期内公司经营活动的现金流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

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	772,231,614.90	116,687,992.45	84.89%	-10.89%	-10.68%	-0.04%
分产品						
导航电子地图	589,552,267.07	74,816,809.51	87.31%	-21.71%	-30.28%	1.56%
综合地理信息服务	182,679,347.83	41,871,182.94	77.08%	60.80%	79.48%	-2.39%

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

适用 不适用

四、资产、负债状况分析

1、资产项目重大变动情况

单位：元

	2012 年末		2011 年末		比重增减(%)	重大变动说明
	金额	占总资产比例(%)	金额	占总资产比例(%)		
货币资金	1,935,945,019.02	68.91%	2,105,318,801.21	79.52%	-10.61%	
应收账款	214,152,754.54	7.62%	60,065,376.45	2.27%	5.35%	因重大客户结算主体发生变更使得收款推迟所致
存货	8,279,609.13	0.29%	1,480,852.56	0.06%	0.24%	待结转的项目成本增加所致
投资性房地产						
长期股权投资	48,394,491.90	1.72%	46,848,771.50	1.77%	-0.05%	

固定资产	109,352,303.60	3.89%	79,969,362.12	3.02%	0.87%	本期新增采购固定资产及收购子公司增加所致
在建工程						

2、负债项目重大变动情况

	2012 年		2011 年		比重增减 (%)	重大变动说明
	金额	占总资产比例 (%)	金额	占总资产比例 (%)		
应付账款	66,191,480.00	2.36%	36,619,943.56	1.38%	0.97%	应付供应商款项增加所致

3、以公允价值计量的资产和负债

无

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

五、核心竞争力分析

1、独特的技术创新能力是公司核心竞争优势的保证

公司自成立以来一直坚持自主技术创新，完全自主开发了国内首套导航地图生产技术、动态交通信息处理与发布技术以及Telematics技术等行业关键技术，2012年在国际首次成功开发NDS地图产品并投入商用，在高精度导航地图、ADAS（驾驶辅助系统技术）等方面取得技术领先。

截止2012年底，公司已获专利授权63项。截止2012年底公司共承担国家和地方政府资金支持专项15项（国家产业化专项3个、863专项2个和核高基专项1个），其中“卫星导航电子地图高技术产业化示范工程项目”、“导航电子地图快速增量更新体系建设与产业化示范工程”等5项专项已执行完毕并通过验收，“三维市街图数据采集设备与处理系统研发”、“基于北斗的高精度位置信息数据服务平台”等10项专项正在按计划实施。公司是多项行业标准的制定者，担任国家ITS标准委员会副主任委员、卫星导航应用系统标准研究制定专项技术体制组副组长、交通信息服务工作组副组长等职务，共承担《车载导航地理数据采集处理技术规程》、《导航地理数据模型与交换格式》等12项国家标准的编写工作。公司荣获国家测绘科技进步一等奖1项、二等奖3项，卫星导航定位科学技术奖一等奖1项、二等级1项，地理信息科技进步二等奖2项；荣获中国测绘学会地图作品“裴秀奖”金奖、国家发展改革委“高技术产业化十年成就奖”等

多项其他荣誉。

2、优异的产品质量是公司核心竞争优势的体现

数据的准确性与及时性是导航地图产品品质的关键。公司一直对地图品质非常重视，一直采用现地采样、实地验证的方式，建立了严格的产品检验制度和流程。公司是国内首家通过TS16949汽车工业质量认证体系的导航地图公司。数据更新及时性是导航地图品质的另一个关键要素，目前国内导航地图依然存在更新不及时的问题，无法适应国内道路信息快速变化的现状，公司从几年前就已经开始针对导航地图快速更新的技术研究与试验，目前已取得阶段性成果，预计后期将陆续投入商用，这将继续保持公司产品领先优势。

3、强烈的市场意识是公司核心竞争优势的引擎

公司自成立以来一直坚持以市场和客户为导向的理念引领行业发展，步步领先推出适合市场需求的新产品和服务。2002年开发完成中国第一份商业化导航地图，成为第一家为汽车厂商提供导航地图产品的公司，2006年成为国内第一家为手机终端提供导航地图产品的公司，2007年首次为国内用户提供动态交通信息服务，2009年发布首款行人导航地图产品，2012年成为国内首家提供NDS地图产品的地图公司。

六、投资状况分析

1、对外股权投资情况

(1) 对外投资情况

对外投资情况		
2012 年投资额（元）	2011 年投资额（元）	变动幅度
168,823,471.60	111,754,900.00	51.07%
被投资公司情况		
公司名称	主要业务	上市公司占被投资公司权益比例（%）
四维世景科技（北京）有限公司	卫星数据应用软件的开发和销售	13%
中交宇科（北京）空间信息技术有限公司	勘察测绘	51.98%
北京图迅丰达信息技术有限公司	车载导航地图系统的技术开发及服务	51%

2、委托理财情况

(1) 委托理财情况

单位：万元

受托人名称	委托理财金额	委托理财起始日期	委托理财终止日期	报酬确定方式	实际收回本金金额	本期实际收益	实际获得收益	是否经过法定程序	计提减值准备金额	是否关联交易	关联关系
上海浦东发展银行股份有限公司北京马连道支行	6,000	2012年06月04日	2012年12月26日	保本保收益型	6,000	178.6	178.6	是	0	否	无
中国民生银行股份有限公司北京金融街支行	3,000	2012年06月07日	2012年12月07日	保本保收益型	3,000	78.21	78.21	是	0	否	无
厦门国际银行北京分行	10,000	2012年06月29日	2012年12月29日	保本保收益型	10,000	269.63	269.63	是	0	否	无
厦门国际银行北京分行	15,000	2012年07月11日	2012年12月28日	保本保收益型	15,000	340	340	是	0	否	无
上海浦东发展银行股份有限公司北京马连道支行	1,000	2012年08月02日	2012年11月01日	保本保收益型	1,000	11.84	11.84	是	0	否	无
厦门国际银行北京分行	5,000	2012年11月26日	2012年12月29日	保本保收益型	5,000	19.82	19.82	是	0	否	无
合计	40,000	--	--	--	40,000	898.11	898.11	--	0	--	--
逾期未收回的本金和收益累计金额				0							
涉诉情况（如适用）				无							
委托理财情况说明				无							

3、募集资金使用情况

(1) 募集资金总体使用情况

单位：万元

募集资金总额	137,867.88
报告期投入募集资金总额	20,095.10
已累计投入募集资金总额	61,227.23
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%
募集资金总体使用情况说明	

(2) 募集资金承诺项目情况

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(%) (3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	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	474.33	8,670.75	75.73%	2012年12月01日	0	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	8,100.54	25,505.37	80.31%	2013年06月01日	0	是	否
行人导航数据产品开发项目	否	15,280	15,280	2,036.41	10,813.32	70.77%	2013年06月01日	1,796.58	是	否
承诺投资项目小计	--	58,490	58,490	10,611.28	44,989.44	--	--	1,796.58	--	--
超募资金投向										
Mapscape B.V 投资款	否	6,164	6,164	1,475.13	3,437.79	55.77%	2011年04月07日	3,234.39	是	否
中交宇科投资款	否	13,800	13,800	8,008.69	12,800	92.75%	2012年03月28日	729.53	是	否

归还银行贷款（如有）	--						--	--	--	--
补充流动资金（如有）	--						--	--	--	--
超募资金投向小计	--	19,964	19,964	9,483.82	16,237.79	--	--	3,963.92	--	--
合计	--	78,454	78,454	20,095.10	61,227.23	--	--	5,760.50	--	--
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 月份，公司董事会审议决定，用超募资金 6,164.00 万元收购荷兰 MapscapeB.V.全部股权。截止 2012 年 12 月 31 日，公司累计使用超募资金支付荷兰 MapscapeB.V.投资款 3,437.79 万元，占投资总额的 55.77%。</p> <p>2011 年 11 月份，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。截止 2012 年 12 月 31 日，公司累计使用超募资金支付中交宇科(北京)空间信息技术有限公司投资款 12,800.00 万元，占投资总额的 92.75%。</p> <p>截止 2012 年 12 月 31 日，超募资金结余为 63,140.09 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	不适用									
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 月予以置换。</p>									
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	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	<p>2012 年 5 月经董事会批准，调整募集资金使用计划。将尚未按原计划投入的购买办公楼的资金 11,680.00 万元，顺延到募集资金到位后第三年内（即 2012 年 5 月-2013 年 5 月）投入。该计划调整不会对公司募投项目的实施、正常生产经营产生较大的影响。</p>									

3、主要子公司、参股公司分析

主要子公司、参股公司情况

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(元)	净资产(元)	营业收入(元)	营业利润(元)	净利润(元)
北京图新经纬导航系统有限公司	子公司	导航电子地图	导航电子地图销售	7,500,000.00	108,789,587.09	36,538,382.58	211,566,824.53	25,320,351.84	18,748,548.61
上海纳维信息技术有限公司	子公司	导航电子地图	导航电子地图销售	8,276,500.00	143,234,527.99	81,929,815.23	293,346,477.03	18,975,566.65	18,019,708.52
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	106,110,712.60	935,905.63	86,314,260.23	7,770,834.26	17,012,066.45
Mapscape B.V	子公司	电子地图产品和服务的研发和销售	电子地图相关产品和服务	184,512.60	44,049,710.18	24,675,491.23	32,343,860.74	-148,279.70	4,637,096.37
中交宇科(北京)空间信息技术有限公司	子公司	勘察测绘	地理信息技术服务	50,000,000.00	74,577,369.84	54,026,550.18	9,990,412.17	-18,955,218.59	-15,988,907.95
北京图迅丰达信息技术有限公司	子公司	导航电子地图	车载导航地图系统的技术开发及服务	\$9,200,000.00	59,655,411.21	56,833,030.90	0.00	-1,056,129.10	-1,056,129.10
上海安悦四维信息技术有限公司	参股公司	导航电子地图	导航电子地图销售及服务	20,000,000.00	39,035,899.00	21,071,620.20	41,258,206.73	1,210,368.59	1,022,935.25
北京足迹虎科技有限公司	参股公司	技术推广服务	技术推广服务	1,000,000.00	1,014,700.51	902,628.57	150,000.00	-1,277,589.35	-1,277,589.35

报告期内取得和处置子公司的情况

√ 适用 □ 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司目的	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产和业绩的影响

中交宇科（北京）空间信息技术有限公司	拓展在交通信息化领域的行业应用	现金收购	延伸公司产业链环节，提升公司产业链整体竞争力
--------------------	-----------------	------	------------------------

七、公司未来发展的展望

7.1 经营环境分析

1) 宏观经济环境

2012年国内经济增长放缓，根据国家统计局2013年1月18号公布数据显示，2012年全年国内生产总值519,322亿元，按可比价格计算，比上年增长7.8%，比2011年回落1.4个百分点。分季度看，一季度同比增长8.1%，二季度增长7.6%，三季度增长7.4%，四季度增长7.9%。

2012年全年社会消费品零售总额207,167亿元，比上年名义增长14.3%（扣除价格因素实际增长12.1%），增速比上年回落2.8个百分点。

2) 产业政策

（1）“十二五”地理信息产业发展规划逐步实施中，对我国地理信息产业具有重要指导意义

根据地理信息产业“十二五”发展规划，“十二五”期间，我国地理信息产业将保持总产值25%以上的年平均增长率，到2020年形成万亿元的年产值。规划同时提出，“十二五”期间要积极促进地理信息应用社会化，大力发展卫星导航、位置服务、现代测绘装备制造、网上地图服务以及经营性测绘等产业，形成新的经济增长点。加大地理信息技术和位置服务产品在电子商务、电子政务、智能交通、现代物流等方面的应用；开发基于地理信息的电子游戏产品、地理信息电视频道以及基于物联网的位置服务产品等。根据国家测绘与地理信息局数据显示，2012年我国地理信息产业总产值可达2,000亿元，增长率超过30%。

（2）国家及地方政府对北斗导航系统应用的政策支持力度大

2012年12月27日，试运行一年的我国北斗导航系统正式提供区域服务。根据中国卫星导航定位协会预测，到2015年，卫星导航与位置服务产业产值将超过2,250亿元，到2020年将超4,000亿元。

国家专门设立“北斗卫星导航系统专项”对北斗产业进行扶持，各部委、地方政府也积极出台一系列政策支持北斗导航相关产业的发展。交通运输部2013年1月14日要求9个示范省市的大客车、旅游包车和危险品运输车辆，2013年3月底前80%以上安装上北斗车载终端，6月1日后，凡未按规定安装北斗导航的车辆，不予核发或审验道路运输证。北京市发布《北京市推进北斗导航与位置服务产业发展实施方案》，上海启动国家北斗导航应用上海产业基地项目，深圳出台《关于深圳市北斗卫星导航系统应用产业化实施方案》文件。

（3）部分城市相继出台汽车限购政策

为解决城市交通拥堵问题，部分城市陆续出台限购汽车政策。2010年12月23日，北京正式公布《北京市小客车数量调控暂行规定》，成为国内首个发布汽车限购令城市。2012年6月30日，广州宣布对中小型客车进行配额管理。西安在2012年8月份曾出台汽车限购政策，但很快被叫停。如果国内其他城市争而效仿，将会抑制我国汽车市场发展。

3) 相关行业发展情况

2012年，国内汽车产销分别为1,927.18万辆和1,930.64万辆，同比分别增长4.63%和4.33%。其中乘用车产销1,552.37万辆和1,549.52万辆，同比增长7.17%和7.07%；其中自主品牌汽车份额30.4%，同比下降1个百分点；日系汽车份额19.7%，同比下降3个百分点；德系汽车市场份额21.6%，同比增加2.2个百分点；美系汽车份额14.5%，同比增长1个百分点；韩系汽车份额10.1%，同比增长0.6个百分点。

2012年宝马、奥迪等高端品牌汽车销量继续大幅增长，其中宝马集团在中国市场总销量达326,444辆，同比增长40.4%，奥迪销量达到405,838辆，同比增长29.6%。2012年前三季度，国内共销量前装导航汽车93.6万辆，乘用车前装导航初装率为7.7%，比2011年提高0.62个百分点。

2012年7月，国务院下发《节能与新能源汽车产业发展规划（2012—2020年）》，规划明确提出，要营造有利于产业发展的良好环境，有关地方实施限号行驶、牌照额度拍卖、购车配额指标等措施时，应对新能源汽车区别对待。而且各地政府都对新能源汽车给予大幅度补贴，目前，国家在上海、长春、深圳、杭州、合肥5个城市针对私人购买新能源汽车进行试点补贴，纯电动车每辆最高补6万元，而深圳更是追加到最高12万补贴。虽然政府对新能源车大力补贴并出台其他优惠政策，不过，近年来国内新能源汽车产业化进展并不理想，新能源汽车市场依然处于初级阶段。根据中国汽车工业协会的不完全统计，2012销售新能源汽车12,791辆，其中纯电动汽车11,375辆，纯电动汽车产销量分别比上年增长98.8%和103.9%。

每年近2000万辆新车销售以及超亿部的汽车保有量使得国内Telematics产业拥有扎实庞大的用户基础，国内汽车用户对消费电子设备及无线互联网服务的接受程度也都越来越高，消费者的消费理念正在转变；Onstar、GBook等Telematics服务品牌已积累了上百万用户，但存在用户续约率不理想的问题，这与目前中国的Telematics市场分散化、碎片化的状态有关，产业链上众多企业尚未形成一种聚合力量来推动整个产业健康持续发展，但相信随着市场的逐步发展，Telematics服务会更加丰富和贴近用户需求，国内Telematics服务市场将得到持续发展。

根据市场研究机构Gartner公司研究报告显示，2012年第三季度全球向终端用户销售的手机数量接近4.28亿部，同比下滑3.1%。第三季度全球智能手机销量增长至1.692亿部，同比增长46.9%。在第三季度，

两大科技巨头苹果和三星电子公司合计控制全球智能手机市场份额46.5%，随后的智能手机市场份额排名依次是RIM、宏达电，而诺基亚降至第7位。根据EnfoDesk易观智库产业数据库最近发布的《2012年第3季度中国手机终端市场监测报告》显示，3季度，中国手机终端（不含水货和山寨机）销量为6,373万台，同比下降7.5%。其中，智能手机销量为4,917万台，环比增长率高达28.7%，同比增幅高达121%，当季智能手机市场份额持续上升至77.1%。Android份额从上季度的82.8%提升至第三季度的90.1%，净增7.3个百分点，而Symbian市场份额则从上季度的6.0%继续降至2.4%，iOS系统从上季度的6.0%下降至第三季度的4.2%；Windows Phone系统因刚开始在中国市场面世，目前的市场份额仍然很小。

根据工业和信息化部统计数据显示，2012年8月份，移动电话用户数达到10.72亿户，其中3G用户数达到1.93亿户，占比17.96%。截至2012年12月底，我国手机网民达到4.2亿，占网民比例提升至74.5%。在开放平台和应用商店模式引领下，移动互联网在音乐、电商、游戏、搜索等领域的产业价值凸显。2012年，苹果应用商店平台上共有超过73万款应用上线，中国移动MM平台上应用接近15万。

作为“数字城市”的演进形态，近年来，“智慧城市”的概念已然兴起。据国家测绘与地理信息局统计，截至2012年上半年，全国启动数字城市建设的城市已达到267个，占比80%，增幅为20%，其中，东北、华东等地区的发展力度最大。根据国家测绘局《测绘地理信息发展“十二五”总体规划纲要》的要求，“十二五”期间，将在全国全面推进数字城市建设，力争完成全部333个地级市和部分有条件的县级市的数字城市建设。同时GIS系统在电力、水利、国土等领域的应用继续保持稳定增长。

固定资产投资尤其是道路基础设施投资增速下降。根据国家统计局公布数据显示，2012年全国固定资产投资（不含农户）364,835亿元，同比名义增长20.6%（扣除价格因素实际增长19.3%），比2011年回落3.4个百分点。根据交通运输部数据显示，2012年前三季度，共完成公路水路交通固定资产投资9,731亿元，同比下降2.6%，增速较去年同期放慢17.3个百分点。分季度看，一、二、三季度投资增速分别为-7.7%、-5.4%和2.5%。分行业看，公路建设完成投资8,533亿元，下降3.3%。其中，高速公路建设完成投资4,710亿元，下降12.8%。

7.2 行业发展趋势

1、汽车前装导航市场将保持稳定增长态势

2013年国内汽车市场预计将继续维持低速增长趋势，但因用户对导航的接受程度正在逐步提高，预计国内前装导航地图市场将继续稳定增长，主要原因有：一、前装导航预装比例较高的车型以德系车为主，预计2013年其市场份额将进一步提高；二、低成本导航将逐渐普及到中低端车型。

2、导航地图移动互联网化趋势明显，消费电子收费预装导航地图市场呈现逐步萎缩态势

消费电子行业正逐步进入基于智能手机的移动互联网时代。以导航地图为基础的各种 LBS 应用的注册用户数量和活跃用户数量保持快速增长，位置已成为众多应用不可或缺的基础信息，百度、腾讯等互联网巨头纷纷大力推进 LBS 服务。

移动互联网的商业模式与传统的版权销售模式有着较大的不同。随着活跃用户的逐渐增多，广告分成等互联网商业模式变得越来越有可能。市场上出现了很多对用户免费的在线导航应用，短期内会对传统商业模式发起挑战与冲击，也对智能手机厂商付费预装的策略产生影响。

3、动态交通信息服务市场将保持快速增长

国内动态交通信息服务市场经过几年的培育之后开始进入快速发展阶段，用户对动态交通信息的需求更为明确，商业模式也受到市场认可，尽管2013年预计前装导航市场不会大幅增长，但动态交通信息服务将成为市场亮点，市场将继续保持快速增长。

4、Telematics服务市场处于初级阶段

中国的Telematics服务市场目前还处于起步阶段，市场格局比较复杂，从业企业多，既有汽车厂商、移动运营商这样的重量级企业，也有新创小企业等轻量级企业，但产业链上下游企业都意识到Telematics服务市场的潜力，都在努力向Telematics服务产业的下游进行延伸。目前用户对Telematics服务的了解和接受度还比较低，但相信经过产业链上下游企业共同的努力和市场培育，国内消费者对Telematics服务的接受度将逐步提升，市场将逐步进入快速发展阶段。

5、行业应用市场将继续保持稳定增长态势

国内行业应用市场规模大，从业企业多，应用主要集中在政府、电力、水利、国土等政企事业单位领域，行业分割现象明显，不同领域都有各自优势的行业应用解决方案供应商，应用解决方案在不同领域的可复制性低。此外，此领域的需求受国家宏观调控和资金拨付影响较大，预计2013年该市场将继续保持稳定增长态势。

7.3 行业竞争格局

2012年国内导航电子地图领域的主要从业者包括四维图新、高德软件，其中在规模最大的前装导航地图市场中，四维图新和高德软件合计占有市场份额90%以上，市场处于寡头垄断竞争阶段。

国内动态交通服务领域的主要从业者包括四维图新旗下控股子公司世纪高通、高德软件以及北大千方等。世纪高通在此领域占有较大领先优势，不论是从收入规模、服务城市数量以及使用动态交通服务的车型等方面都处于领先地位。

国内Telematics服务市场目前还处于起步阶段，格局比较复杂，市场上既有汽车厂商自主的Telematics服务品牌，如通用Onstar、丰田GBook、一汽IVOKA等，又有针对后装市场的服务，如中国移动车务通、中国电信车翼行、赛格导航等。从整体市场看，市场规模小，市场集中度低，还没有优势企业出现。四维图新Telematics服务业务经过几年的潜心研发，已开发出适合中国车主的Telematics服务平台，已获得部分主流汽车厂商的订单并在部分主流车型上得到应用。

行业应用市场分布广泛，主要应用领域在政府、电力、国土、水利等基础设施领域，市场分散，从业者众多，单一从业者规模小，电力、国土等领域都有各自的领先应用提供商，如数字城市建设领域的数字政通，通用领域的超图软件等，四维图新2012年在电力领域取得良好进展，电力领域行业应用市场占有率在30%以上。

7.4 公司发展战略

通过打造国内最好的综合地理信息平台，巩固在行业内的领先地位，借助现有优势快速获取核心技术，为汽车、互联网和手机用户提供动态信息服务，谋取在地理信息服务领域的领先地位，成为具有国际竞争力、国内最优秀的综合地理信息服务商。

公司将紧紧围绕国家战略性新兴产业的发展机遇，以车载导航和消费电子导航电子地图为主要市场，在巩固市场龙头地位的情况下，进一步挖掘潜在市场需求，使其继续成为公司主要利润来源；加强在综合地理信息服务，包括基于移动通信技术的LBS服务、（移动）互联网地图服务、动态交通信息服务及行业应用等细分市场的渗透，使其成为公司重要的利润增长点；抓住物联网、新能源汽车、北斗导航系统等新兴产业的发展机遇，加大Telematics服务业务投入，着力培养公司新的业务增长点，形成层次分明、布局合理和可持续发展的公司业务组合。

7.5 2013年经营计划

2013年是公司经营业务企稳回升的关键时期，公司将努力扩大收入规模，巩固导航地图业务盈利能力。同时公司将继续实施既定发展战略，优化产业链布局，保持对事关未来关键业务的投入力度，为未来发展奠定坚实基础。公司2013年经营目标是：主营业务收入同比增长20%以内，归属母公司股东的净利润同比增长20%以内。具体经营计划如下：

1) 继续围绕国家“十二五规划”发展机遇，落实公司发展战略，充分利用上市公司资本平台，实施资本运营措施。根据公司发展战略，积极寻找对公司发展具有战略意义的项目，积极实施收购兼并等资本市场手段，优化和完善公司产业布局，提升公司的产业链竞争能力。

2) 多业务并举，努力扩大业务营收规模，进一步改善公司收入结构。2013年公司将进一步巩固加强

导航地图业务市场地位，大力推进综合地理信息服务业务发展。巩固动态交通信息服务业务市场地位，保持Telematics业务投入力度，加强行业应用业务开发，尝试面向移动互联网的手机端位置服务产品的应用推广。

3) 加强关键技术的应用落地，全面实现二代生产平台的导入，构筑导航地图快速更新体系，加强高精度地图的应用，全面提升公司产品技术水平与产品质量。2013年将通过二代平台导入、快速更新体系构建等关键技术与工艺的创新，实现公司导航地图产品更新频率的大幅提升。进一步加大NDS地图产品和Telematics技术开发等新产品、新技术的投入力度，保持公司产品竞争优势，应对未来市场竞争。完成二代交通信息处理应用平台后期开发工作，进一步完善Telematics技术平台。

4) 继续深化品牌宣传，强化公司优质品牌形象。2013年将继续加强通过车厂路演等活动，以B2B为核心，打造四维图新优质优价的品牌形象，持续深化四维图新作为中国领先的导航电子地图、交通信息服务提供商和Telematics服务提供商的品牌形象。

5) 启动公司产业基地项目建设，作为公司科研与生产的固定场所，有利于锁定公司办公成本，增强员工稳定性。

上述经营计划、经营目标并不代表本公司对 2013 年度的盈利作出了预测，其是否实现将取决于市场状况变化、经营团队的努力程度等多种因素，存在很大的不确定性，特提请投资者注意。

7.6 风险分析

1、公司重要客户经营情况变动带来的收入变动风险

由于公司消费电子客户经营业绩的不确定较大，预计2013年公司面向消费电子领域业务收入同比2012年有可能将继续下降。

公司将积极拓展新业务，努力改善公司业务结构，使公司收入结构更加合理，增强公司抵御风险能力。

2、公司新业务投入风险

公司依照发展战略及面临的市场形势，2013年将继续保持对Telematics、行业应用以及面向移动互联网应用业务的投入力度。新业务的投入会相应增加公司经营成本，如遭遇重大市场环境变化，有可能达不到预期的投资目标。

公司将通过跟踪新业务市场发展趋势，定期进行新业务研讨、严格审核大额新业务投入等措施提高新业务开展的预见性，降低由此带来的经营风险。

八、公司利润分配及分红派息情况

报告期内利润分配政策特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况：

公司第二届董事会第十六次会议、2012年度第一次临时股东大会审议通过《关于修订〈公司章程〉的议案》，对《公司章程》中关于利润分配政策的相关条款进行了修订。修订后的《公司章程》中利润分配相关条款为：

第一百六十条 公司利润分配政策的基本原则：

（一）公司充分考虑对投资者的回报，每年按当年实现的合并报表可供分配利润的10%向股东分配股利；

（二）公司的利润分配政策保持持续性和稳定性，同时兼顾公司的长远利益、全体股东的整体利益及公司的可持续发展；

（三）公司优先采用现金分红的利润分配方式。

第一百六十一条 公司利润分配具体政策如下：

1、利润分配的形式：公司采用现金、股票或者现金与股票相结合的方式分配股利。在有条件的情况下，公司可以进行中期利润分配。

2、公司现金分红的具体条件和比例：

除特殊情况外，公司在当年盈利且累计未分配利润为正的情况下，采取现金方式分配股利，每年以现金方式分配的利润不少于当年实现的合并报表可供分配利润的10%。

特殊情况是指如下条件：

当年每股收益低于0.1元人民币；

当年每股累计可供分配利润低于0.2元人民币；

公司有重大投资计划或重大现金支出等事项发生（募集资金项目除外）

重大投资计划或重大现金支出是指：未来十二个月内拟对外投资、收购资产或者购买设备的累计支出达到或者超过公司最近一期经审计净资产的50%，且达到或超过 5,000 万元人民币。

3、公司发放股票股利的具体条件：

公司在经营情况良好，并且董事会认为公司股票价格与公司股本规模不匹配、发放股票股利有利于公司全体股东整体利益时，可以在满足上述现金分红的条件下，提出股票股利分配预案。

第一百六十二条 公司利润分配方案的审议程序：

1、公司的利润分配方案由公司管理层拟定后提交公司董事会、监事会审议。董事会就利润分配方案的合理性进行充分讨论，形成专项决议后提交股东大会审议。审议利润分配方案时，公司为股东提供网络

投票方式。

2、公司因前述第一百六十一条规定的特殊情况而不进行现金分红时，董事会就不进行现金分红的具体原因、公司留存收益的确切用途及预计投资收益等事项进行专项说明，经独立董事发表意见后提交股东大会审议，并在公司指定媒体上予以披露。

第一百六十三条 公司利润分配方案的实施：

公司股东大会对利润分配方案作出决议后，董事会须在股东大会召开后2个月内完成股利（或股份）的派发事项。

第一百六十四条 公司利润分配政策的变更：

如遇到战争、自然灾害等不可抗力、或者公司外部经营环境变化并对公司生产经营造成重大影响，或公司自身经营状况发生较大变化时，公司可对利润分配政策进行调整。

公司调整利润分配政策应由董事会做出专题论述，详细论证调整理由，形成书面论证报告并经独立董事审议后提交股东大会特别决议通过。审议利润分配政策变更事项时，公司为股东提供网络投票方式。

本年度利润分配及资本公积金转增股本预案

适用 不适用

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	0.70
每 10 股转增数（股）	2
分配预案的股本基数（股）	576,330,592.00
现金分红总额（元）（含税）	40,343,141.44
可分配利润（元）	569,252,094.62
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况	
<p>公司拟以 2012 年 12 月 31 日的总股本 576,330,592 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利人民币 0.70 元（含税），共计派发现金红利 40,343,141.44 元人民币。同时以 2012 年 12 月 31 日的公司总股本 576,330,592 股为基数，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 2 股。</p>	

公司近 3 年（含报告期）的利润分配方案及资本公积金转增股本方案情况：

公司自2010年5月18日上市以来，已完成两次权益分派。2010年度权益分派方案：每10股派发现金1.5元（含税）转增资本公积金2股。2011年度权益分派方案：每10股派发现金1.7元（含税）转增资本公积金2股。

2012年度利润分配方案为以2012年12月31日总股本576,330,592股为基数，每10股派发现金0.70元(含税)转增资本公积金2股。

公司近三年现金分红情况表

单位：元

分红年度	现金分红金额（含税）	分红年度合并报表中归属于上市公司股东的净利润	占合并报表中归属于上市公司股东的净利润的比率（%）
2012 年	40,343,141.44	143,948,009.36	28.03%
2011 年	81,646,833.98	281,435,404.96	29.01%
2010 年	60,034,436.85	232,874,112.85	25.78%

公司报告期内盈利且母公司未分配利润为正但未提出现金红利分配预案

□ 适用 √ 不适用

九、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

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
2012 年 03 月 15 日	公司 6 号会议室	实地调研	机构	华宝证券、华商基金、开源证券、华创证券、国信证券、溪牛投资、光大证券、广发证券、宝源资管、国投瑞银、万家基金、中信证券、嘉禾人寿、睿盟投资、长盛基金、华融证券、中信建投、宝宝基金、工银瑞信基金、喜马拉雅资产、东方证券资产管理公司、东方证券投资银行、华夏基金、高华证券、诺亚财富、交银施罗德、安信基金、国联证券、国金证券、融成源投资、建信基金、宏源证券、福田投资、日信证券、中再资产、中银基金、隆中投资	公司产品及业务沟通（未提供材料）
2012 年 03 月 20 日	公司所在写字楼	实地调研	机构	华商基金、国海富兰克林、中信建投、招商基金	公司产品及业务沟通（未提供材料）
2012 年 03 月 21 日	诺富特酒店地下一层宋厅	实地调研	机构	华宝投资、长安基金、东吴证券、昆仑保险、中投证券、西部证券、光大证券、民生证券、长盛基金、凯石投资、中邮证券、富安达基金、国泰君安资产管理、申万资管、人保资产、国泰基金、国都证券、星瑞投资、云南信托、兴业基金、银河证券、民生人寿资管、南方基金、华林证券、新华基金、普尔投资、中银基金	公司产品及业务沟通（未提供材料）
2012 年 03 月 26 日	董秘办公室	实地调研	机构	中信建投、大成基金	公司产品及业务沟通（未提供材料）
2012 年 04 月 20 日	董秘办公室	实地调研	机构	华商基金	公司产品及业务沟通（未提供材料）

2012年04月26日	公司10号会议室	实地调研	机构	方正证券、中富投资、新同方投资、天弘基金、盛世景投资、招商证券、上海泽熙投资、华能贵诚信托、享福资产、宏源证券、中航鑫港担保公司	公司产品及业务沟通，提供2011年度报告
2012年05月09日	公司2号会议室	实地调研	机构	广州金域投资	公司产品及业务沟通，提供2011年度报告
2012年06月07日	公司2号会议室	实地调研	机构	上海泽熙投资、申银万国、平安资产	公司产品及业务沟通（未提供材料）
2012年06月20日	公司2号会议室	实地调研	机构	广发证券、瑞银证券、雪湖资本、华融证券、长城证券、巨邦投资、中邮基金、华商基金、行健基金	公司产品及业务沟通（未提供材料）
2012年08月10日	诺富特酒店一层唐厅	实地调研	机构	银华基金、长盛基金、中信建投、中信证券、财通基金、中邮基金、行知创投、华融证券、华夏基金、高信百诺、东方证券、光大资产管理、白马投资、建信基金、长城证券、景顺长城基金、华商基金、国信证券、光大证券、宏源证券、睿盟投资、国金通用、嘉实基金、中美人寿、东方资管、航天科工、诺安基金、中海基金、国海证券、富民资产、方正证券、广发证券、磐天资本、瑞银证券、国泰君安证券、京富融源、长安基金、寿康资产、天相投顾、银通基金、宝弘资产、恒德汇银、远策投资、华创证券、国海富兰克林基金、星石投资、长城基金、民生证券、尚雅投资、太平洋证券、东方基金、云南信托、浦银宏盛基金、中银基金、醴泉投资、兴业基金、新华基金、长信基金、国瑞金泉、广州金骏、英大人寿	公司产品及业务沟通（未提供材料）
2012年10月31日	公司6号会议室	实地调研	机构	华融证券、民族证券、国信证券、中信证券、光大证券、东方资管、华宝证券、中信建投、上海六禾投资、泰康资产、信达证券、东方证券、道瑞择投资、东兴证券、乾坤上下资产、联移合通、银华基金、喜马拉雅、华宝兴业、华夏基金、天相投资、信诚基金、方正高邦基金、浙商基金、重阳投资、湘财证券	公司产品及业务沟通（未提供材料）

第五节 重要事项

一、重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

本年度公司无重大诉讼、仲裁事项。

媒体质疑情况

适用 不适用

本年度公司无媒体质疑事项。

二、上市公司发生控股股东及其关联方非经营性占用资金情况

适用 不适用

三、破产重整相关事项

报告期内，公司未发生破产重组等相关事项。

四、资产交易事项

1、收购资产情况

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	自购买日起至报告期末为上市公司贡献的净利润(万元)(适用于非同一控制下的企业合并)	自本期初至报告期末为上市公司贡献的净利润(万元)(适用于同一控制下的企业合并)	该资产为上市公司贡献的净利润占利润总额的比率(%)	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	披露索引
中交宇科(北京)空间信息技术有限公司	收购并增资中交宇科(北京)空间信息技术有限公司	13,800	收购完成	-436.59		-3.03%	否	无	2011年11月25日	公告编号2011-042

	司,取得 51.98% 的股权											
--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

收购资产情况概述

2011年11月21日,公司第二届董事会第十一次会议审议通过了《关于公司使用部分超募资金收购中交宇科(北京)空间信息技术有限公司51.98%股权的议案》,同意公司用超募资金13800万元,对中交宇科进行投资,投资完成后获得中交宇科51.98%的股权。2012年4月10日,中交宇科完成工商营业执照变更,公司对中交宇科的收购正式完成。本次收购有利于公司进入交通行业的测绘领域以及公路车联网,使公司的行业应用业务扩展到道路建设的设计、测绘、养护以及人车路的一体化建设中,延伸公司产业链环节,提升公司的产业链整体竞争力。

2、出售资产情况

交易对方	被出售资产	出售日	交易价格(万元)	本期初起至出售日该资产为上市公司贡献的净利润(万元)	出售产生的损益(万元)	资产出售为上市公司贡献的净利润占利润总额的比例(%)	资产出售定价原则	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)	所涉及的资产产权是否已全部过户	所涉及的债权债务是否已全部转移	披露日期	披露索引
黑龙江省地理信息产业有限公司	黑龙江中海经测空间信息技术有限公司30%股权	2012年12月14日	150	9.99	0	0.07%	市场价格	否		是	是		

出售资产情况概述

黑龙江中海经测空间信息技术有限公司为本期收购的子公司中交宇科(北京)空间信息技术有限公司的30%控股子公司,由于该公司业务发展方向与本公司期望出现差异,2012年12月14日签署合同予以转让出售,该出售事项已按计划如期实施,截至期末转让款已全部收到,此出售资产事项对公司业务连续性、管理层稳定性均无影响。

3、企业合并情况

如四.1 收购资产所述，本报告期内，公司通过收购中交宇科（北京）空间信息技术有限公司 51.98%股权，获得对该公司的合并。

公司新设子公司北京图迅丰达信息技术有限公司，并拥有51%的股权，获得对该公司的合并，本报告期为公司贡献净利润-53.86万元。

企业合并事项对公司业务连续性、管理层稳定性均无影响。

五、公司股权激励的实施情况及其影响

报告期内，公司未实施有关股权激励事项。

六、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

报告期内，未发生重大关联交易事项。

2、资产收购、出售发生的关联交易

报告期内，未发生资产收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的重大关联交易

无

4、关联债权债务往来

是否存在非经营性关联债权债务往来

是 否

5、其他重大关联交易

报告期内，未发生其他重大关联交易。

七、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

(2) 承包情况

适用 不适用

(3) 租赁情况

适用 不适用

2、担保情况

报告期内，未发生对外担保。

3、其他重大合同

适用 不适用

八、承诺事项履行情况

1、公司或持股 5%以上股东在报告期内或持续到报告期内的承诺事项

承诺事项	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	中国航天科技集团公司	本公司自四维图新首次公开发行股票并上市之日起三十六个月内，不转让或委托他人管理本公司通过中国四维测绘技术有限公司而持有的四维图新	2010年05月18日	上市后的36个月	正在履行

		股份,也不由四维图新回购该部分股份。			
	中国四维测绘技术有限公司	本公司自四维图新股票上市之日起,三十六个月内,不转让或者委托他人管理本公司所持有的四维图新股份,也不由四维图新回购本公司持有的股份。	2010年05月18日	上市后的36个月	正在履行
	孙玉国、冯涛、张亚非、赖丰福、程鹏、曹晓航、陶海俊、何凌、周勇、金水祥、黄维远、雷文辉、王辉、孙艳红、刘国栋、郭世民、郭民清、丁芳、包伯瑜、徐晋晖、吴浩、黄栋、庞白雁	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					
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	不适用				
是否就导致的同业竞争和关联交易问题作出承诺	否				
承诺的解决期限	不适用				
解决方式	不适用				
承诺的履行情况	中国航天科技集团公司、中国四维测绘技术有限公司、孙玉国及张亚非等人在报告期内均严格履行了上述承诺。				

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计事务所

境内会计师事务所名称	信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)
境内会计师事务所报酬（万元）	70
境内会计师事务所审计服务的连续年限	六年
境内会计师事务所注册会计师姓名	邵立新、宗承勇

当期是否改聘会计师事务所

是 否

是否在审计期间改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

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

不适用

十一、处罚及整改情况

不适用。

董事、监事、高级管理人员、持股 5%以上的股东涉嫌违规买卖公司股票且公司已披露将收回涉嫌违规所得收益的情况

适用 不适用

十二、年度报告披露后面临暂停上市和终止上市情况

不适用

十三、其他重大事项的说明

不适用

十四、公司子公司重要事项

不适用

十五、公司发行公司债券的情况

不适用

第六节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

	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	167,938,173	34.97%			33,587,634	-9,289,116	24,298,518	192,236,691	33.36%
1、国家持股									
2、国有法人持股	119,908,794	24.97%			23,981,758		23,981,758	143,890,552	24.97%
3、其他内资持股									
其中：境内法人持股									
境内自然人持股									
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
5、高管股份	48,029,379	10%			9,605,876	-9,289,116	316,760	48,346,139	8.39%
二、无限售条件股份	312,337,321	65.03%			62,467,464	9,289,116	71,756,580	384,093,901	66.64%
1、人民币普通股	312,337,321	65.03%			62,467,464	9,289,116	71,756,580	384,093,901	66.64%
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	480,275,494	100%			96,055,098	0	96,055,098	576,330,592	100%

股份变动的的原因

公司于2012年4月18日完成2011年度权益分派方案实施，公司总股本由480,279,494股变为576,330,592股。

报告期内，公司已离职监事所持有的公司股份解除限售。

股份变动的批准情况

适用 不适用

公司于2012年3月29日召开2011年度股东大会,审议通过《2011年度利润分配方案》，同意 以公司2011年12月31日总股本480,275,494股为基数,向公司全体股东每10股以资本公积金转增2 股，转增后资本公积余

额为1,146,577,757.42元；同时，向全体股东每10股派发现金股利 1.7元(含税)，共计派发现金股利 81,646,833.98元。 归属母公司剩余未分配利润为441,816,964.35元转入下年度。

公司于2012年4月18日完成权益分派，公司总股本由480,275,494股变为576,330,592股。

股份变动的过户情况

公司于2012年3月29日召开2011年度股东大会,审议通过《2011年度利润分配方案》，同意 以公司2011年12月31日总股本480,275,494股为基数,向公司全体股东每10股以资本公积金转增2 股，转增后资本公积余额为1,146,577,757.42元；同时，向全体股东每10股派发现金股利 1.7元(含税)，共计派发现金股利 81,646,833.98元。 归属母公司剩余未分配利润为441,816,964.35元转入下年度。

公司于2012年4月18日完成权益分派，公司总股本由480,275,494股变为576,330,592股。

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

2012年4月18日，公司实施送(转)股后，按新股本576,330,592股摊薄计算，2012年每股收益0.25元，截至2012年12月31日，每股净资产4.12元。

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

无

二、证券发行与上市情况

1、报告期末近三年历次证券发行情况

股票及其衍生证券名称	发行日期	发行价格（或利率）	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期
股票类						
人民币普通股	2010年05月04日	25.6	44,800,000	2010年05月18日	44,800,000	
人民币普通股	2010年05月04日	25.6	11,200,000	2010年08月18日	11,200,000	
可转换公司债券、分离交易可转债、公司债类						

权证类						

前三年历次证券发行情况的说明

2010年4月12日，经中国证券监督管理委员会《关于核准北京四维图新科技股份有限公司首次公开发行股票批复》证监许可[2010]438号文核准，本公司公开发行5,600万股人民币普通股。本次发行采用网下向询价对象询价配售与网上向社会公众投资者定价发行相结合的方式，其中网下配售1,120万股，网上定价发行为4,480万股，发行价格为25.60元/股。

2010年5月14日，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，本公司发行的人民币普通股股票在深圳证券交易所上市，股票简称“四维图新”，股票代码“002405”；其中本次公开发行中网上定价发行的4,480万股股票于2010年5月18日起上市交易，其余向询价对象配售的1,120万股限售三个月后于2010年8月18日起上市交易。

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

2010年4月12日，经中国证券监督管理委员会《关于核准北京四维图新科技股份有限公司首次公开发行股票批复》证监许可[2010]438号文核准，本公司公开发行5,600万股人民币普通股。本次发行采用网下向询价对象询价配售与网上向社会公众投资者定价发行相结合的方式，其中网下配售1,120万股，网上定价发行为4,480万股，发行价格为25.60元/股。募集资金总额为1,433,600,000.00元，扣除各项发行费用65,827,015.41元，募集资金净额为1,367,772,984.59元，超募资金为782,872,984.59元。信永中和会计师事务所有限责任公司于2010年5月7日出具XYZH/2009A7057号《验资报告》，对上述募集资金到位情况进行了审验。

根据财政部《关于执行企业会计准则的上市公司和非上市企业做好2010年年报工作的通知》（财会[2010]25号）的精神，公司于2010会计年度末对发行费用进行了重新确认，将广告费、路演费、上市酒会等费用1,090.58万元从发行费用中调出，计入当期损益。最终确认的募集资金净额为人民币137,867.88万元。本次证券发行所募集资金净额计入公司净资产，对公司负债没有影响。

3、现存的内部职工股情况

不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期股东总数		48,906	年度报告披露日前第 5 个交易日末股东总数		49,267			
持股 5%以上的股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例 (%)	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
中国四维测绘技术有限公司	国有法人	23.86%	137,495,016	+24,306,222	135,826,552	1,668,464		
前 10 名无限售条件股东持股情况								
股东名称	年末持有无限售条件股份数量 (注 4)	股份种类						
		股份种类	数量					
上海明海商务咨询有限公司	19,115,397	人民币普通股	19,115,397					
中国民生银行—华商策略精选灵活配置混合型证券投资基金	15,116,522	人民币普通股	15,116,522					
诸兆英	11,615,514	人民币普通股	11,615,514					
四维航空遥感有限公司	10,049,047	人民币普通股	10,049,047					
中国农业银行—景顺长城资源垄断股票型证券投资基金 (LOF)	7,000,000	人民币普通股	7,000,000					
胡戈新	6,518,923	人民币普通股	6,518,923					
中国民生银行股份有限公司—华商领先企业混合型证券投资基金	5,970,325	人民币普通股	5,970,325					
全国社保基金六零四组合	5,394,523	人民币普通股	5,394,523					
全国社保基金一一零组合	5,198,989	人民币普通股	5,198,989					
宫本基	4,768,419	人民币普通股	4,768,419					
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	前述股东中:(1) 公司控股股东中国四维测绘技术有限公司持有公司股东四维航空遥感有限公司 30.6%的股权，为四维航空遥感有限公司的第二大股东；公司股东上海明海商务咨询有限公司持有四维航空遥感有限公司 29.4%的股权，为四维航空遥感有限公司的第三大股东；(2) 除此之外，公司未知其余股东之间是否存在关联关系或一致行动。							
参与融资融券业务股东情况说明 (如有)								

2、公司控股股东情况

法人

控股股东名称	法定代表人/ 单位负责人	成立日期	组织机构代码	注册资本	主要经营业务
中国四维测绘技术有限公司	吴劲风	1992 年 05 月 28 日	10208099-6	50000 (万元)	许可经营项目：对外派遣与其实力、规模、业绩相适应的国外工程项目所需的劳务人员（有效期至 2013 年 04 月 18 日）。一般经营项目：测绘仪器及设备、航空遥感、地图产品、地理信息产品及相关硬、软件及其他高新测绘技术产品的开发、研制、生产、销售；测绘工程的承包、实施；汽车、小轿车、汽车零配件、建材、木材、新闻纸、凸版纸、电线、电缆的销售；承包与其实力、规模、业绩相适应的国外工程项目；进出口业务；技术咨询、技术服务。
经营成果、财务状况、现金流和未来发展策略等	<p>经营成果：</p> <p>2012 年，中国四维测绘技术有限公司（以下简称“中国四维”）实现业务收入 10.2 亿元，利润总额 2.5 亿元。</p> <p>除四维图新业务外，传统车辆监控业务位居国内前三；在北斗应用推广方面取得突破性进展；卫星遥感影像业务在国内亚米级市场保持 70%以上份额。</p> <p>财务状况：</p> <p>2012 年中国四维资产总计 33 亿元，负债总计 7 亿元，所有者权益总计 26 亿元。总体营业收入 10.2 亿元，利润总额 2.5 亿元。中国四维偿债能力、营运能力及盈利能力指标均正常，公司整体资产状况良好。</p> <p>现金流状况：</p> <p>2012 年中国四维期末现金及现金等价物余额为 17.6 亿元。现金流量正常、充足、稳定，能支付到期的所有债务，公司资金运作有序，风险小，资信高。</p> <p>未来战略：</p> <p>中国航天科技集团公司将中国四维作为整合集团内外部地理信息相关资源的平台。中国四维凭借该平台，提出以市场主导、关联紧密、协同发展的“天空地一体”业务体系的发展思路，明确“打造我国地理信息产业旗舰企业、成为国际一流的综合地理信息服务商”的战略目标。</p>				
控股股东报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	除四维图新外，中国四维未控股和参股其他境内外上市公司的股权。				

报告期控股股东变更

适用 不适用

3、公司实际控制人情况

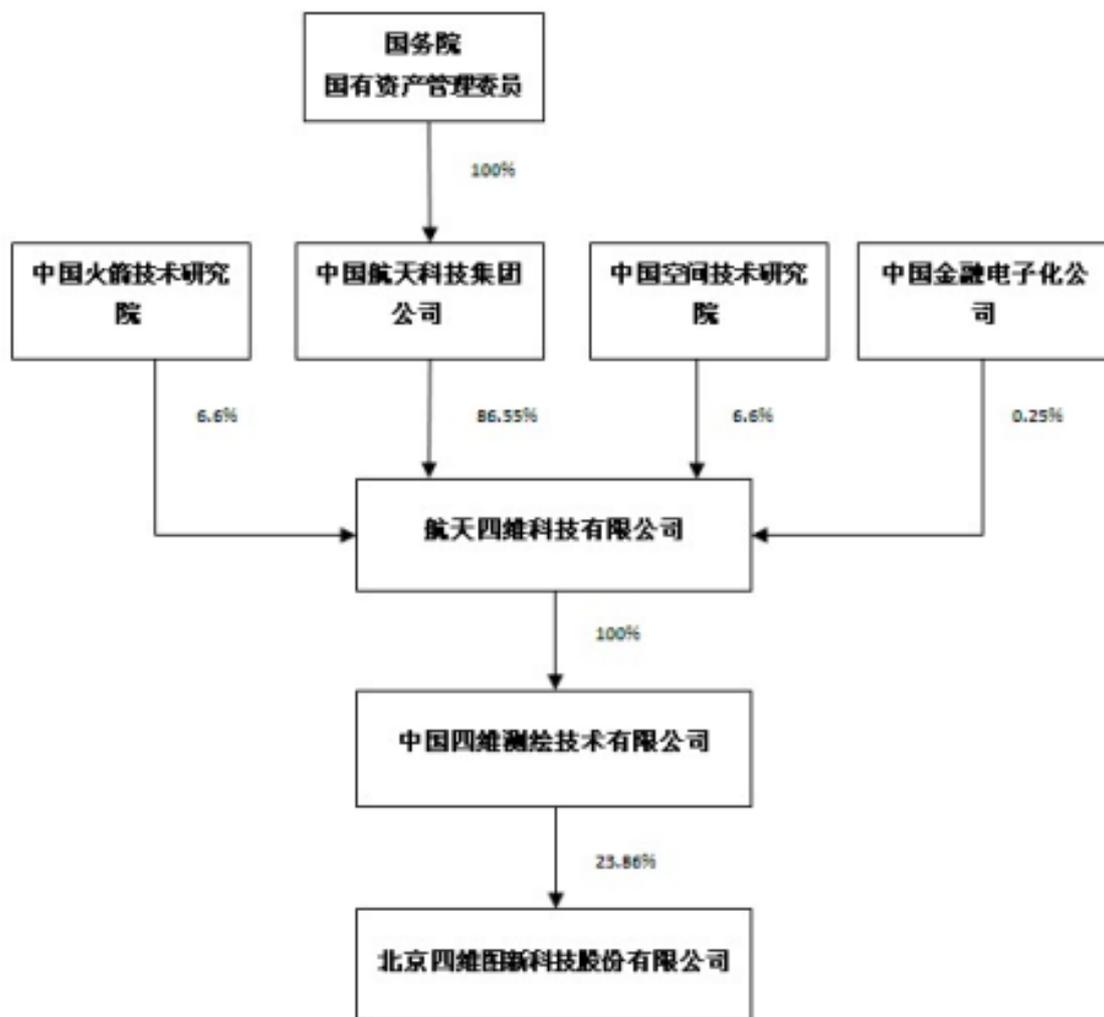
法人

实际控制人名称	法定代表人/ 单位负责人	成立日期	组织机构代 码	注册资本	主要经营业务
中国航天科技集团公司	马兴瑞	1999 年 06 月 29 日	10001407-1	1112069 (万元)	许可经营项目：战略导弹、战术地对地导弹、防空导弹、各类运载火箭的研制、生产、销售。一般经营项目：国有资产的投资、经营管理；各类卫星和卫星应用系统产品、卫星地面应用系统与设备、雷达、数控装置、工业自动化控制系统及设备、保安器材、化工材料（危险化学品除外）、建筑材料、金属制品、机械设备、电子及通讯设备、汽车及零部件的研制、生产、销售；航天技术的科技开发、纺织品、家具、工艺美术品（金银饰品除外）、日用百货的销售。技术咨询；物业管理、自有房屋租赁、货物仓储；专营国际商业卫星发射服务。

报告期实际控制人变更

适用 不适用

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

四、公司股东及其一致行动人在报告期提出或实施股份增持计划的情况

股东名称/一致行动人姓名	计划增持股份数量	计划增持股份比例	实际增持股份数量	实际增持股份比例	股份增持计划初次披露日期	股份增持计划实施结束披露日期
中国四维测绘技术有限公司	0	0%	1,668,464	0.29%	2012年07月09日	2012年07月09日

第七节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数 (股)	本期增持股份数量 (股)	本期减持股份数量 (股)	期末持股数 (股)
吴劲风	董事长	现任	男	52	2011年07月02日	2014年01月16日	0	0	0	0
季贵荣	副董事长	现任	男	52	2011年01月17日	2014年01月16日	0	0	0	0
孙玉国	董事、总经理	现任	男	49	2011年01月17日	2014年01月16日	14,499,185	0	0	17,399,022
宫浩	董事	现任	男	52	2011年01月17日	2014年01月16日	0	0	0	0
曹天景	董事	现任	男	54	2011年01月17日	2014年01月16日	0	0	0	0
郑永进	董事	现任	男	43	2012年03月29日	2014年01月16日	0	0	0	0
张维民	董事	现任	男	51	2011年01月17日	2014年01月16日	0	0	0	0
张亚非	董事、副总经理	现任	男	49	2011年01月17日	2014年01月16日	3,258,251	0	0	3,909,902
邵奇惠	独立董事	现任	男	79	2011年01月17日	2014年01月16日	0	0	0	0
李志光	独立董事	现任	男	65	2011年01月17日	2014年01月16日	0	0	0	0
张亚勤	独立董事	现任	男	47	2011年01月17日	2014年01月16日	0	0	0	0
崔利国	独立董事	现任	男	43	2011年01月17日	2014年01月16日	0	0	0	0
罗玲	独立董事	现任	女	51	2011年01月17日	2014年01月16日	0	0	0	0
滕刚	原董事	离任	男	43	2011年01月17日	2012年02月21日	0	0	0	0
赵刚	原董事	离任	男	38	2011年01月17日	2012年02月21日	0	0	0	0
雷文辉	监事	现任	男	47	2011年01月17日	2014年01月16日	1,339,981	0	130,000	1,477,977
耿志强	监事	现任	男	32	2011年07月02日	2014年01月16日	0	0	0	0
郝洁	监事	现任	女	33	2011年01月17日	2014年01月16日	0	0	0	0
曹晓航	副总经理	现任	男	42	2011年01月17日	2014年01月16日	3,348,250	0	0	4,017,900
程鹏	副总经理	现任	男	37	2011年01月17日	2014年01月16日	3,508,250	0	0	4,209,900
郭民清	董事会秘书	现任	男	58	2011年01月17日	2014年01月16日	803,637	0	0	964,365
何凌	副总经理	现任	男	48	2011年01月17日	2014年01月16日	1,800,286	0	0	2,160,344
赖丰福	副总经理	现任	男	48	2011年01月17日	2014年01月16日	3,408,250	0	0	4,089,900
陶海俊	副总经理	现任	男	42	2011年01月17日	2014年01月16日	2,200,382	0	100,000	2,540,458

冯 涛	财务总监	现任	男	39	2011年01月17日	2014年01月16日	7,677,656	0	0	9,213,187
合计	--	--	--	--	--	--	41,844,128	0	230,000	49,982,955

二、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员最近 5 年的主要工作经历

(1) 董事最近5年工作经历和任职情况

吴劲风先生，中国国籍，无境外居留权，1961年9月出生，教授级高级工程师。曾任中国通信广播卫星公司副总经理、总经理、党委委员，中国卫星通信集团公司副总经理、总经理、党委委员、党委副书记、科学技术专家委员会主任，中国东方通信卫星有限责任公司董事长、总经理、党委书记，中国直播卫星有限公司董事长、总经理，鑫诺卫星通信有限公司董事长，中卫星空移动电视有限公司董事长，中寰卫星导航通信有限公司副董事长，亚太卫星控股有限公司非执行董事，中国伽利略卫星导航有限公司董事，中卫普信宽带通信有限公司董事，直播星数字信息技术有限公司董事。现任中国航天科技集团公司总工程师，物联网技术应用研究院理事长，中国四维测绘技术有限公司副董事长、总经理、党委书记，中寰卫星导航通信有限公司董事长，北京四维图新科技股份有限公司董事长，信息产业部（现工业与信息化部）通信科技委员会常委，中国通信学会卫星通信专业委员会主任，中国测绘学会副理事长。

季贵荣先生，中国国籍，无境外居留权，1961年11月出生，本科学历，高级工程师。曾任中国航空技术进出口总公司计划处处长、计划部经理、综合管理部经理，江西洪都航空工业股份有限公司董事，现任本公司副董事长、四维航空遥感有限公司董事长、四维图新（香港）有限公司董事、中航国际香港集团公司总裁、杭州海联热电有限公司主席。

孙玉国先生，中国国籍，无境外居留权，1964年7月出生，博士研究生学历，研究员。现任本公司董事、总经理，北京四维图新科技有限公司董事长、总经理，四维图新（香港）有限公司董事，天地图有限公司董事、上海纳维信息技术有限公司、北京图新经纬导航系统有限公司、北京世纪高通科技有限公司、中交宇科（北京）空间信息技术有限公司董事长，上海安悦四维信息技术有限公司副董事长，中国地理信息产业协会、中国全球定位系统技术应用协会副会长、中国测绘学会常务理事、北京图迅丰达信息技术有限公司董事长。

宫浩先生，美国国籍，有境外居留权，1961年12月出生，研究生学历。曾任中国建设银行总行投资管理部分析员。现任本公司董事、Bestway Capital Ltd. 执行董事、EverPride执行董事、香港英福国际有限公司执行董事、南京中油恒燃石油燃气股份有限公司副董事长、深圳千讯数据股份有限公司董事。

曹天景先生，中国国籍，无境外居留权，1959年11月出生，研究生同等学历，研究员。曾任中国四维测绘技术总公司国内部经理、航摄分公司经理、总经理助理、副总经理。现任本公司董事，中国四维测绘

技术有限公司副总经理，四维航空遥感有限公司董事、总经理。

郑永进先生：中国国籍，无境外居留权，1970年4月出生，大学本科学历。曾任中国航天科技集团公司经营投资部处长。现任中国四维测绘技术有限公司副总经理、财务总监。

张维民先生，中国国籍，有境外居留权，1962年8月出生，本科学历。现任本公司董事，北京中油洁能环保科技有限责任公司副总裁、董事长。

张亚非先生，中国国籍，无境外居留权，1964年11月出生，本科学历，工程师。曾任北京四维图新导航信息技术有限公司总经理助理、副总经理。现任本公司董事、副总经理，上海四维图新信息技术有限公司执行董事、北京四维图新科技有限公司监事、第五届中国卫星导航定位协会副秘书长、中国地理信息产业协会常务理事、中国测绘学会科技信息网分会第二届理事会常务理事、北京测绘学会第十一届理事会地图学与GIS专业委员会副主任委员。

邵奇惠先生，中国国籍，无境外居留权，1934年6月出生，大学本科学历，教授级高级工程师。历任共青团浙江省杭州市委办公室副主任、学校工作部副部长，哈尔滨林业机械厂工程师、总工程师、党委副书记、厂长，黑龙江省哈尔滨市委副书记，黑龙江省齐齐哈尔市委书记，黑龙江省副省长、省委副书记、省长，机械工业部党组副书记、常务副部长（正部长级），国家机械工业局局长、党组书记（正部长级），第十届全国政协常委、经济委员会副主任，国家科学技术奖励委员会委员。国家首批有突出贡献的专家。现任本公司独立董事，中国机械工业联合会名誉会长，中国汽车工程学会名誉理事长、全国工商联汽车经销商商会名誉会长、春兰（集团）公司董事、中工国际工程有限公司董事、中国重汽（香港）有限公司独立董事。

李志光先生，中国国籍，无境外居留权，1948年5月出生，大专学历。曾任总参第六测绘大队大队长，总参测绘信息技术总站主任，总参测绘局局长（副军职）。现为总参测绘局退休干部、本公司独立董事。

张亚勤先生，美国国籍，有境外居留权，1966年1月7日出生，美国乔治华盛顿大学电气工程专业博士。现任本公司独立董事，微软公司全球资深副总裁，微软亚太研发集团主席。

崔利国先生，中国国籍，无境外居留权。1970年2月出生，法学硕士。观韬律师事务所创始合伙人，现担任该所管理委员会主任。现任本公司独立董事，中华全国律师协会金融证券专业委员会委员，金融街商会副秘书长，国都证券有限公司、渤海证券股份有限公司、中国中投证券有限责任公司证券发行内核小组法律专家，国投新集能源股份有限公司、中核苏阀科技实业股份有限公司、中国软件与技术服务股份有限公司、亚太卫星控股有限公司、中核国际有限公司独立董事。

罗玲女士，中国国籍，无境外居留权，1962年6月出生，中国注册会计师，执业会计师，证券业注册会计师，曾在中辰会计师事务所担任董事副总经理和副主任会计师；信永会计师事务所合伙人；天相投资

顾问有限公司执行副总裁；四通高科独立董事；中天宏国际咨询有限公司副董事长兼副总裁；北京市兴天长咨询有限公司董事长。现任本公司独立董事，中嘉友谊会计师事务所副总经理。

（2）监事最近5年工作经历和任职情况

雷文辉先生，中国国籍，无境外居留权，1966年8月出生，本科学历。曾任中国四维测绘技术总公司部门经理助理、北京四维图新导航信息技术有限公司综合部经理。现任本公司监事会主席，总经理助理兼人力资源部总监、总经理办公室经理，上海纳维信息技术有限公司监事。

耿志强先生，中国国籍，无境外居留权，1981年11月出生，研究生学历，工程师。曾任中国卫星通信集团公司卫星应用部项目协调助理、中国卫星通信集团公司企业发展部项目管理经理、中国卫星通信集团公司总经理秘书，中国四维测绘技术总公司总经理办公室副主任、中国四维测绘技术总公司总经理办公室主任。现任本公司监事，中国四维测绘技术有限公司总经理助理、综合部部长。

郝洁女士，中国国籍，无境外居留权，1980年11月出生，硕士学位，研究生同等学历。曾任北京四维图新导航信息技术有限公司综合部职员。现任本公司职工代表监事、总经办印信管理室室经理。

（3）高级管理人员最近5年工作经历和任职情况

孙玉国先生简历同董事简历。

曹晓航先生，中国国籍，无境外居留权，1971年11月出生，硕士，高级工程师。现任本公司副总经理、四维图新（欧洲）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、上海四维图新信息技术有限公司总经理。

程鹏先生，中国国籍，无境外居留权，1976年1月出生，本科学历。现任本公司副总经理，上海纳维信息技术有限公司、北京图新经纬导航系统有限公司董事、北京腾瑞万里科技有限公司、上海安悦四维信息技术有限公司、荷兰Mapscape公司董事。

郭民清先生，中国国籍，无境外居留权，1955年10月出生，本科学历。曾任北京四维图新导航信息技术有限公司总经理助理。现任本公司董事会秘书、副总经理，北京四维图新科技有限公司董事、北京世纪高通科技有限公司财务总监、董事。

何凌先生，中国国籍，无境外居留权，1965年10月出生，本科学历。现任本公司副总经理、上海纳维信息技术有限公司董事、北京图新经纬导航系统有限公司董事，西安四维图新信息技术有限公司执行董事、四维世景科技（北京）有限公司董事、中寰卫星导航通信有限公司董事、北京图迅丰达信息技术有限公司总经理、董事。

赖丰福先生，中国国籍，无境外居留权，1965年10月出生，本科学历，高级工程师。现任本公司副总经理、西安四维图新信息技术有限公司总经理、北京图迅丰达信息技术有限公司董事。

陶海俊先生，中国国籍，无境外居留权，1971年8月出生，研究生学历。任本公司副总经理，北京世纪高通科技有限公司董事、总经理，上海安悦四维信息技术有限公司监事、中寰卫星导航通信有限公司董事。

张亚非先生简历同董事简历。

冯涛先生，中国国籍，无境外居留权，1974年9月出生，北京大学光华管理学院MBA。现任本公司财务总监、上海纳维信息技术有限公司董事、北京四维图新科技股份有限公司董事、北京腾瑞万里科技有限公司董事、四维图新（香港）有限公司董事、荷兰Mapscape公司董事、中交宇科（北京）空间信息技术有限公司董事、北京图迅丰达信息技术有限公司监事。

在股东单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
吴劲风	中国四维测绘技术有限公司	副董事长、总经理、党委书记	2011年		否
季贵荣	四维航空遥感有限公司	董事长	2001年		否
曹天景	中国四维测绘技术有限公司	副总经理	1995年		否
	四维航空遥感有限公司	董事、总经理	2001年		是
耿志强	中国四维测绘技术有限公司	总经理助理、综合部部长	2011年		是
郑永进	中国四维测绘技术有限公司	副总经理、财务总监	2011年		是
在股东单位任职情况的说明	无				

在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
吴劲风	中国航天科技集团公司	总工程师	2009年		
	中寰卫星导航通信有限公司	董事长	2011年		否
	工业与信息化部通信科技委员会	常委	2012年	2017年	否
	中国通信学会卫星通信专业委员会	主任	2009年	2013年	否
	中国通信企业协会第四届理事会	副会长	2006年	2012年	否
	物联网技术应用研究院	理事长	2012年		否
季贵荣	中航国际(香港)集团有限公司	总裁	2010年		否

孙玉国	天地图有限公司	董事	2010 年		否
	上海安悦四维信息技术有限公司	副董事长	2011 年		否
	中国地理信息产业协会	副会长	2011 年		否
	中国全球定位系统技术应用协会	副会长	2012 年		否
	中国测绘学会	常务理事	2010 年		否
宫浩	Bestway Capital Ltd.	执行董事	1997 年		否
	EverPride	执行董事	2003 年		否
	香港英福国际有限公司	执行董事	2002 年		否
	南京中油恒燃石油燃气股份有限公司	副董事长	2009 年		是
	深圳千讯数据股份有限公司	董事	2007 年		是
张维民	北京中油洁能环保科技有限责任公司	副总裁、董事长	2007 年		否
张亚非	第五届中国全球定位系统技术应用协会	副秘书长	2012 年	2015 年	否
	中国地理信息产业协会	常务理事	2011 年	2015 年	否
	北京测绘学会第十一届理事会地图学与 GIS 专业委员会	副主任委员	2010 年	2015 年	否
	北京测绘学会科技信息网分会第二届理事会	常务理事	2010 年	2014 年	否
邵奇惠	中国机械工业联合会	名誉会长	2001 年		否
	中国汽车工程学会	名誉理事长	2001 年		否
	全国工商联汽车经销商商会	名誉会长	2006 年		否
	春兰（集团）公司	董事	2001 年		是
	中工国际工程有限公司	董事	2008 年		
	中国重汽（香港）有限公司	独立董事	2007 年		是
张亚勤	微软公司	全球资深副总裁	2004 年		是
	微软公司	微软亚太研发集团主席	2006 年		是
崔利国	中华全国律师协会金融证券专业委员会	委员	1999 年		否
	金融街商会	副秘书长	2003 年		否
	国都证券有限公司	证券发行内核小组法律专家	2003 年		否
	渤海证券股份有限公司	证券发行内核	2001 年		否

		小组法律专家			
	亚太卫星控股有限公司	独立董事	2007 年		是
	国投新集能源股份有限公司	独立董事	2007 年	2013 年	是
	中核苏阀科技实业股份有限公司	独立董事	2007 年	2013 年	是
	中核国际有限公司	独立董事	2008 年		是
	中国中投证券有限责任公司	证券发行内核小组法律专家	2012 年		是
	中国软件与技术服务股份有限公司	独立董事	2012 年	2015 年	是
罗玲	中嘉友谊会计师事务所	副总经理	2011 年		是
程鹏	北京腾瑞万里科技有限公司	董事	2010 年		否
	上海安悦四维信息技术有限公司	董事	2011 年		否
何凌	中寰卫星导航通信有限公司	董事	2011 年		否
	四维世景科技（北京）有限公司	董事	2012 年		否
陶海俊	上海安悦四维信息技术有限公司	监事	2011 年		否
	中寰卫星导航通信有限公司	董事	2011 年		否
冯涛	北京腾瑞万里科技有限公司	董事	2008 年		否
在其他单位任职情况的说明	无				

三、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

公司按照《章程》的规定，确定董事、监事和高级管理人员的报酬。不在公司任职的董事、监事不在公司领取报酬，独立董事的报酬与支付由股东大会确定。董事会薪酬与考核委员会根据年度绩效进行考核并报董事会批准高级管理人员的年度薪金与绩效。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的报酬总额	从股东单位获得的报酬总额	报告期末实际所得报酬
吴劲风	董事长	男	52	现任	0.00	0.00	0.00
季贵荣	副董事长	男	52	现任	0.00	0.00	0.00
孙玉国	董事、总经理	男	49	现任	120.00	0.00	120.00
宫浩	董事	男	52	现任	0.00	0.00	0.00
曹天景	董事	男	54	现任	0.00	31.87	31.87
郑永进	董事	男	43	现任	0.00	20.00	20.00

张维民	董事	男	51	现任	0.00	0.00	0.00
张亚非	董事、副总经理	男	49	现任	76.00	0.00	76.00
邵奇惠	独立董事	男	79	现任	6.00	0.00	6.00
李志光	独立董事	男	65	现任	6.00	0.00	6.00
张亚勤	独立董事	男	47	现任	6.00	0.00	6.00
崔利国	独立董事	男	43	现任	6.00	0.00	6.00
罗 玲	独立董事	女	51	现任	6.00	0.00	6.00
滕 刚	原董事	男	43	离任	0.00	0.00	0.00
赵 刚	原董事	男	38	离任	0.00	0.00	0.00
雷文辉	监事	男	47	现任	53.00	0.00	53.00
耿志强	监事	男	32	现任	0.00	14.00	14.00
郝 洁	监事	女	33	现任	12.00	0.00	12.00
曹晓航	副总经理	男	42	现任	76.00	0.00	76.00
程 鹏	副总经理	男	37	现任	80.00	0.00	80.00
郭民清	董事会秘书	男	58	现任	76.00	0.00	76.00
何 凌	副总经理	男	48	现任	80.00	0.00	80.00
赖丰福	副总经理	男	48	现任	80.00	0.00	80.00
陶海俊	副总经理	男	42	现任	80.00	0.00	80.00
冯 涛	财务总监	男	39	现任	78.00	0.00	78.00
合计	--	--	--	--	841.00	65.87	906.87

公司董事、监事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

四、公司董事、监事、高级管理人员离职和解聘情况

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
滕刚	董事	离职	2012年02月21日	滕刚先生因工作调动,已不在公司控股股东中国四维测绘技术有限公司任职,申请辞去公司第二届董事会董事、董事会战略委员会及审计委员会委员的职务。
赵刚	董事	离职	2012年02月21日	赵刚先生因个人原因,申请辞去公司第二届董事会董事、董事会薪酬与考核委员会委员的职务。

五、报告期核心技术团队或关键技术人员变动情况（非董事、监事、高级管理人员）

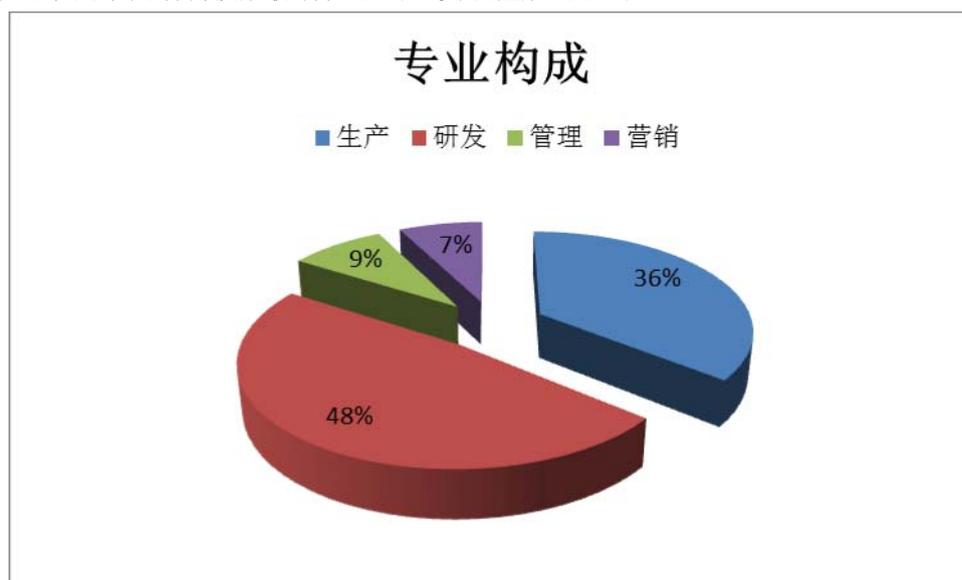
报告期内无核心技术团队人员和关键技术人员流失。

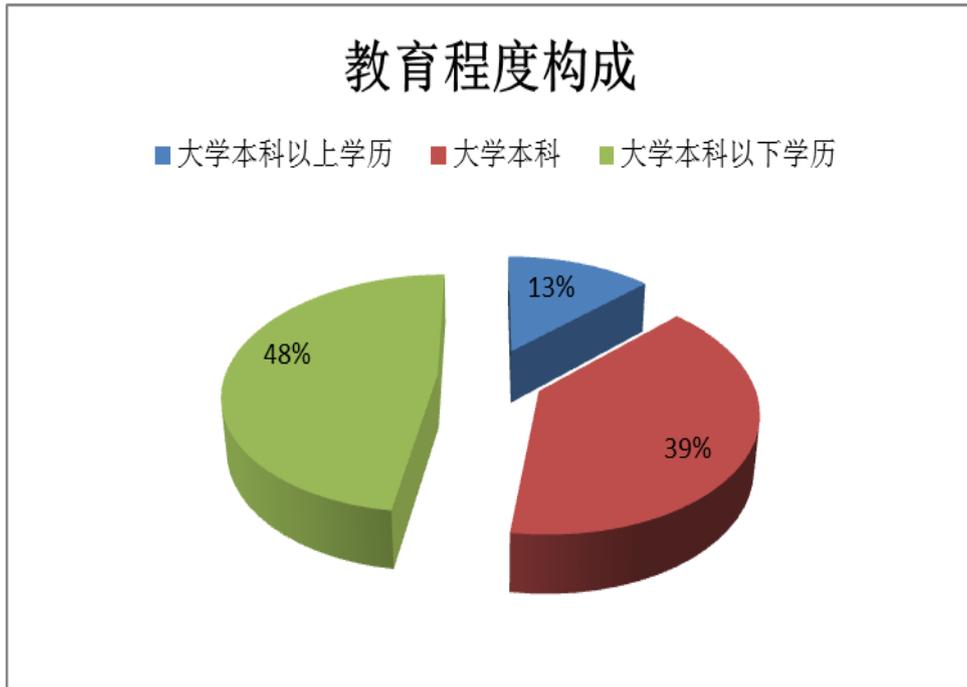
六、公司员工情况

人员构成	母公司	子公司	合计
在职人数	1737	737	2474
其中公司承担费用的离退休职工人数	0	0	0
专业构成	母公司	子公司	合计
生产	594	294	888
研发	906	284	1190
管理	137	74	211
营销	100	85	185
教育程度构成	母公司	子公司	合计
大学本科以上学历	203	118	321
大学本科	627	347	974
大学本科以下学历	907	272	1179

注：母公司指北京四维图新科技股份有限公司上市公司本身。

子公司指北京四维图新科技股份有限公司全资或控股的公司。





第八节 公司治理

一、公司治理的基本状况

(一) 公司制度建立及公开信息披露情况

公司根据实际情况，建立了以股东大会、董事会、监事会及公司管理层为主体结构的决策与经营管理体系。公司明确规定了各部门的主要职责，形成各司其职、各负其责、相互配合、相互制约、环环相扣的内部控制体系，为公司组织生产、扩大规模、提高质量、增加效益、确保安全等方面都发挥了至关重要的作用。

公司根据国家法律法规和公司章程的要求并结合自身具体情况制定了一系列公司内部控制制度，各项制度建立及公开情况见下表：

序号	制度名称	信息披露时间	信息披露网址
1	《信息披露管理制度》（2010年6月）	2010年6月19日	http://www.cninfo.com.cn
2	《关联交易管理制度》（2010年6月）	2010年6月19日	http://www.cninfo.com.cn
3	《内部审计制度》（2010年6月）	2010年6月19日	http://www.cninfo.com.cn
4	《对外担保管理制度》（2010年6月）	2010年6月19日	http://www.cninfo.com.cn
5	《总经理工作细则》（2010年6月）	2010年6月19日	http://www.cninfo.com.cn
6	《募集资金管理制度》（2010年6月）	2010年6月19日	http://www.cninfo.com.cn
7	《投资决策管理制度》（2010年6月）	2010年6月19日	http://www.cninfo.com.cn
8	《监事会议事规则》（2010年6月）	2010年6月19日	http://www.cninfo.com.cn
9	《投资者关系管理制度》（2010年6月）	2010年6月19日	http://www.cninfo.com.cn
10	《独立董事工作制度》（2010年6月）	2010年6月19日	http://www.cninfo.com.cn
11	《董事、监事和高级管理人员所持公司股份及其变动管理制度》（2010年6月）	2010年6月19日	http://www.cninfo.com.cn
12	《股东大会议事规则》（2010年6月）	2010年6月19日	http://www.cninfo.com.cn
13	《董事会战略委员会工作细则》（2010年6月）	2010年6月19日	http://www.cninfo.com.cn
14	《董事会审计委员会工作细则》（2010年6月）	2010年6月19日	http://www.cninfo.com.cn
15	《董事会薪酬与考核委员会工作细则》（2010年6月）	2010年6月19日	http://www.cninfo.com.cn
16	《董事会提名委员会工作细则》（2010年6月）	2010年6月19日	http://www.cninfo.com.cn
17	《董事会议事规则》（2010年6月）	2010年6月19日	http://www.cninfo.com.cn
18	《年报信息披露重大差错责任追究制度》（2010年12月）	2010年12月30日	http://www.cninfo.com.cn
19	《独立董事年报工作制度》（2010年12月）	2010年12月30日	http://www.cninfo.com.cn
20	《董事会审计委员会年报工作规程》（2010年12月）	2010年12月30日	http://www.cninfo.com.cn
21	《内幕信息知情人登记管理制度》（2011年12月）	2011年12月30日	http://www.cninfo.com.cn
22	《公司章程》（2012年8月）	2012年8月10日	http://www.cninfo.com.cn

（二）公司治理各项制度执行情况

根据《公司法》、《证券法》等相关法律法规和《公司章程》规定，不断地建立和完善公司的治理结构，建立和健全内部控制制度，及时整改发现的问题，进一步规范公司运作，提高公司治理水平。

1、关于股东与股东大会：公司严格按照《股东大会规范意见》和《股东大会议事规则》等的规定和要求，召集、召开股东大会，能够确保全体股东特别是中小股东享有平等地位，充分行使自己的权力。

2、关于董事与董事会：公司严格按照《公司法》和《公司章程》规定的选聘程序选举董事；董事会的人数及人员构成符合法律法规的要求。公司董事会设立了审计委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会、战略委员会四个专门委员会，为董事会的决策提供专业的意见和参考。公司全体董事能够依据《董事会议事规则》、《独立董事工作制度》以及各专门委员会工作细则等制度开展工作，以认真负责的态度按时出席董事会和股东大会，积极参加相关知识的培训，熟悉有关法律法规。

3、关于监事与监事会：公司严格按照《公司法》和《公司章程》等的有关规定产生监事，监事会的人数及构成符合法律、法规的要求。公司监事能够按照《监事会议事规则》等的要求，认真履行自己的职责，对公司财务以及董事和其他高级管理人员履行职责的合法合规性进行监督，并独立发表意见。

4、关于信息披露与透明度：公司指定董事会秘书负责信息披露工作、接待股东来访和咨询。公司上市后指定《中国证券报》、《证券时报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）为公司信息披露的报纸和网站，真实、准确、及时地披露公司信息。此外，公司认真执行《内幕信息知情人登记管理制度》及《信息披露管理制度》等相关制度，以确保公司所有股东公平地获得公司相关信息。

5、投资经营管理：公司对外投资，募集资金的管理和使用，以及关联交易和对外担保均严格按照公司制定的《投资决策管理制度》、《募集资金管理制度》、《关联交易管理制度》、《对外担保管理制度》执行。

6、年度报告编制和审议的过程管理：公司年度报告的编制、审议、信息披露，以及年度审计工作的安排均严格按照《年报信息披露重大差错责任追究制度》、《独立董事年报工作制度》、《董事会审计委员会年报工作规程》制度要求执行。

公司的经营管理均严格按照各项制度要求执行，实际执行情况与制度文件要求不存在差异。

（二）公司治理专项活动开展情况以及内幕信息知情人登记管理制度的制定、实施情况

1、根据北京证监局《关于开展北京辖区上市公司规范运作自查自纠工作的通知》京证公司发（2012）60号，公司以监事会为主导负责，按照“自我约束、相互制衡、完善提高”的原则，开展了对公司规范运作自查自纠的工作，力求推动公司内控治理水平。

公司制定了自查自纠工作方案及具体指标分解表，本着“客观、公正、负责”的态度，逐项开展对照检

查，认真自查扎实自纠。针对自查发现的问题，公司制定了整改措施，明确整改时限，落实整改责任人，认真抓好后续整改工作，进一步完善公司治理机制，不断提高公司规范运作水平。

2、根据中国证监会《关于上市公司建立内幕信息知情人登记管理制度的规定》（证监会公告【2011】30号），公司为切实做好内幕交易防控工作，在2010年制定的《内幕信息知情人登记制度》基础上，对相关条款进行了修订，并在2011年12月29日第二届董事会第十二次会议上审议通过《关于修订〈内幕信息知情人登记管理制度〉的议案》。

报告期内公司严格执行《内幕信息知情人登记管理制度》，没有发现内幕信息知情人在影响公司股价的重大敏感信息披露前利用内幕信息买卖公司股份的情况，也未有因此受到监管部门的查处和整改的情况。《内幕信息知情人登记管理制度》详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）。

公司治理与《公司法》和中国证监会相关规定的要求是否存在差异

是 否

二、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期年度股东大会情况

会议届次	召开日期	会议议案名称	决议情况	披露日期	披露索引
2011 年度股东大会	2012 年 03 月 29 日	《2011 年度董事会工作报告》、《2011 年度监事会工作报告》、《2011 年度报告及其摘要》、《2011 年度财务决算报告》、《2011 年度利润分配方案》、《关于续聘会计师事务所的议案》、《关于调整独立董事年度津贴的议案》、《关于增补郑永进先生为公司第二届董事会董事的议案》	同意票 221,441,627 股，占出席会议所有股东所持有表决权股份总数的 99.99995484%；反对票 0 股，占出席会议所有股东所持有表决权股份总数的 0%；弃权票 100 股，占出席会议所有股东所持有表决权股份总数的 0.00004516%。	2012 年 03 月 30 日	http://www.cninfo.com.cn/finalpage/2012-03-30/60758610.PDF

2、本报告期临时股东大会情况

会议届次	召开日期	会议议案名称	决议情况	披露日期	披露索引
2012 年度第一次临时股东大会	2012 年 08 月 09 日	《关于修订〈公司章程〉的议案》	同意票 189,424,804 股，占出席会议所有股东所持有表决权股份总数的 100%；反对票 0 股，占	2012 年 08 月 10 日	http://www.cninfo.com.cn/finalpage/2012-08-10/61399126.PDF

			出席会议所有股东所持有表决权股份总数的 0%；弃权票 0 股，占出席会议所有股东所持有表决权股份总数的 0%。		
--	--	--	---	--	--

三、报告期内独立董事履行职责的情况

1、独立董事出席董事会及股东大会的情况

独立董事出席董事会情况						
独立董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议
邵奇惠	6	2	4	0	0	否
李志光	6	4	2	0	0	否
张亚勤	6	1	5	0	0	否
崔利国	6	2	4	0	0	否
罗 玲	6	4	2	0	0	否
独立董事列席股东大会次数		2				

2、独立董事对公司有关事项提出异议的情况

独立董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

独立董事姓名	独立董事提出异议的事项	异议的内容
张亚勤	关于利用短期自有闲置资金购买银行理财产品	独立董事张亚勤鉴于不完全确定购买理财产品的可控性，反对公司利用自有闲置资金购买银行理财产品。
独立董事对公司有关事项提出异议的说明	独立董事张亚勤先生鉴于不确定使用自有资金购买银行理财产品的可控性，对该议案投了反对票。	

3、独立董事履行职责的其他说明

独立董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

独立董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

1、独立董事对公司对外投资管理工作提出了建议；

2、独立董事对于公司经营战略等方面提出了建议。

上述建议得到公司的重视和采纳，促进了公司对外投资管理及经营战略制定等方面工作的提高。

四、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

董事会下设专门委员会各委员在报告期内恪尽职守、诚实守信地履行职责。积极参加董事会和股东大会会议，发挥各自的专业特长、技能和经验，积极地履行职责，切实维护公司及股东特别是社会公众股股东的权益。

五、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

六、公司相对于控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面的独立完整情况

公司与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面完全分开，具有独立完整的业务及自主经营能力。

1、业务独立情况

公司与控股股东及其控制的其他企业不存在同业竞争。公司拥有独立完整的生产经营运行体系，具有直接面向市场独立经营的能力，不存在其他需要依赖控股股东、实际控制人及其控制的其他企业进行生产经营活动的情况。

2、人员独立情况

公司已建立了独立的人事档案、人事聘用和任免制度以及独立的工资管理制度，并根据《劳动法》和公司劳动管理制度等有关规定与员工签订劳动合同。公司人力资源部负责公司员工的聘任、考核和奖惩。公司办理了独立的社保登记，在员工的社会保障、工薪报酬等方面完全独立。公司董事、监事及高级管理人员的任职，均严格按照《公司法》及其他法律、法规、规范性文件、公司章程规定的程序推选和任免，不存在股东超越公司股东大会和董事会而作出人事任免决定的情况。

3、资产完整情况

公司拥有开展生产经营所必备的独立完整的资产，包括与业务及生产经营相关的房产、生产经营设备等固定资产，土地使用权等无形资产。目前不存在股东单位及其他关联方违规占用公司资金、资产和其他资源的情形或依赖股东单位及其他关联方进行生产经营的情况。

4、机构独立情况

公司建立健全了股东大会、董事会、监事会及总经理负责的经理层等机构及相应的议事规则和总经理工作细则，形成了完善的法人治理结构和规范化的运作体系。公司为适应生产经营需要，设置了相应的职能部门，建立并完善了公司各部门规章制度，各机构、部门按规定的职责独立运作。公司与股东单位之间不存在混合经营、合署办公的情况，公司各职能部门与股东单位及其职能部门之间不存在上下级关系，不存在股东单位干预公司组织机构设立与运作的情况。

5、财务独立情况

公司设置了独立于股东单位的财务部和财务负责人，财务人员由财务部门集中统一管理。公司建立了独立的会计核算体系，并制定了符合上市公司要求的、规范的内部控制制度。公司独立核算对外采购、对外销售等经济业务，以独立法人的地位对外编报会计报表。公司独立在银行开设账户，不存在与股东单位共用银行账户的现象。公司依法独立进行纳税申报和履行纳税义务，独立对外签订合同，不受股东和关联方的影响。目前，公司不存在向控股股东及其下属单位或其他关联企业提供担保，也不存在将公司的借款转借给股东单位使用的情形。

七、同业竞争情况

报告期内不存在同业竞争情况。

八、高级管理人员的考评及激励情况

公司的高级管理人员依据《公司章程》和岗位职责开展工作。公司董事会薪酬与考核委员会依据董事、监事及高级管理人员职责履行情况及业绩，对其进行考评，并依据考评结果提出薪酬方案，并提交董事会、股东大会审议。

第九节 内部控制

一、内部控制建设情况

目前，公司根据《上市公司治理准则》、《企业内部控制基本规范》、《企业内部控制应用指引》和《上市公司内部控制指引》的要求，建立了采购、销售、财务、人力资源、信息技术、研发、生产、质量管理等各方面较为完善、且符合公司自身发展需要的内部管理制度，并制订了《董事会战略委员会工作细则》、《董事会提名委员会工作细则》、《董事会审计委员会工作细则》、《董事会薪酬与考核委员会工作细则》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》、《独立董事工作制度》、《独立董事年报工作制度》、《董事会秘书工作细则》、《总经理工作细则》、《年报信息披露重大差错责任追究制度》和《内部审计制度》等相关制度，完善了《内幕信息知情人登记管理制度》、《关联交易管理制度》、《信息披露管理制度》、《投资决策管理制度》、《募集资金管理制度》、《对外担保管理制度》、《投资者关系管理制度》和《董事、监事和高级管理人员所持本公司股份及其变动管理制度》等制度。本年度内，根据相关法律法规、规范性文件及监管机关的要求，结合公司自身的特点和业务发展的要求，完善了已有的内控制度体系；同时，在日常工作中，继续严格贯彻执行已有的各项内部制度，保证公司各项工作规范严谨、有序的开展。

二、董事会关于内部控制责任的声明

董事会对公司内部控制体系进行了认真的自查，认为：截至2012年末，公司按照《公司法》、《证券法》、中国证监会和深圳证券交易所的有关规定及国家其他相关法律法规，结合公司的所处行业、经营方式、资产结构及自身特点，建立健全了相应的内部控制制度，保证了公司业务活动的正常开展和风险控制，保护了公司资产的安全和完整。报告期内，公司充分发挥各专门委员会的作用，进一步明确和优化专门委员会的运作程序，从运作机制上保证专门委员会作用的充分发挥。公司内部控制重点活动均按公司内部控制各项制度的规定进行，加强对控股子公司、关联交易、对外担保、募集资金使用、重大投资、信息披露和货币资金等重点活动的控制，加强对经营各环节的控制，有效地防范经营过程中的风险。

三、建立财务报告内部控制的依据

公司以《会计法》、《企业会计准则》、《企业内部控制基本规范》、《企业内部控制应用指引》和《深圳证券交易所中小企业板上市公司规范运作指引》等监管部门的相关规范性文件为依据，建立了财务报告内部控制，本年度的财务报告内部控制不存在重大缺陷。

四、内部控制自我评价报告

内部控制自我评价报告中报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况	
报告期内未发现内部控制重大缺陷。	
内部控制自我评价报告全文披露日期	2013 年 02 月 28 日
内部控制自我评价报告全文披露索引	

五、内部控制审计报告

适用 不适用

内部控制审计报告中的审议意见段	
<p>公司按照《公司法》、《证券法》、中国证监会和深圳证券交易所的有关规定及国家其他相关法律法规，结合公司的所处行业、经营方式、资产结构及自身特点，建立健全了相应的内部控制制度，保证了公司业务活动的正常开展和风险控制，保护了公司资产的安全和完整。报告期内，公司充分发挥各专门委员会的作用，进一步明确和优化专门委员会的运作程序，从运作机制上保证专门委员会作用的充分发挥。公司内部控制重点活动均按公司内部控制各项制度的规定进行，加强对控股子公司、关联交易、对外担保、募集资金使用、重大投资、信息披露和货币资金等重点活动的控制，加强对经营各环节的控制，有效地防范经营过程中的风险。</p>	
内部控制审计报告全文披露日期	2013 年 02 月 28 日
内部控制审计报告全文披露索引	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

是 否

会计师事务所出具非标准意见的内部控制审计报告的说明

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

六、年度报告重大差错责任追究制度的建立与执行情况

公司于 2010 年 12 月 28 日召开第一届董事会第二十二次会议，审议通过《年报信息披露重大差错责任追究制度》。报告期内，公司严格执行《年报信息披露重大差错责任追究制度》的各项规定，以确保年报信息披露的质量和透明度。报告期内执行情况良好，不存在发生重大会计差错更正、重大遗漏信息补充等情况。

第十节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准无保留审计意见
审计报告签署日期	2013 年 2 月 26 日
审计机构名称	信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)
审计报告文号	XYZH/2012A4036-1

审计报告

XYZH/2012A4036-1

北京四维图新科技股份有限公司全体股东：

我们审计了后附的北京四维图新科技股份有限公司（以下简称贵公司）财务报表，包括 2012 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2012 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及财务报表附注。

一、管理层对合并财务报表的责任

编制和公允列报合并财务报表是贵公司管理层的责任，这种责任包括：（1）按照企业会计准则的规定编制合并财务报表，并使其实现公允反映；（2）设计、执行和维护必要的内部控制，以使合并财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

二、注册会计师的责任

我们的责任是在执行审计工作的基础上对合并财务报表发表审计意见。我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。中国注册会计师审计准则要求我们遵守职业道德守则，计划和执行审计工作以对合并财务报表是否不存在重大错报获取合理保证。

审计工作涉及实施审计程序，以获取有关合并财务报表金额和披露的审计证据。选择的审计程序取决于注册会计师的判断，包括对由于舞弊或错误导致的合并财务报表重大错报风险的评估。在进行风险评估时，注册会计师考虑与合并财务报表编制和公允列报相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。审计工作还包括评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计的合理性，以及评价合并财务报表的总体列报。

我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、 审计意见

我们认为，贵公司财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了贵公司 2012 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2012 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)

中国注册会计师：

中国注册会计师：

中国 北京

二〇一三年二月二十六日

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：人民币元

1、合并资产负债表

编制单位：北京四维图新科技股份有限公司

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	1,935,945,019.02	2,105,318,801.21
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
应收票据	6,015,000.00	381,000.00
应收账款	214,152,754.54	60,065,376.45
预付款项	11,077,186.33	10,653,896.88
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
应收利息	11,125,161.77	7,211,888.81
应收股利		
其他应收款	24,222,945.64	68,969,340.37
买入返售金融资产		
存货	8,279,609.13	1,480,852.56
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	20,136,506.70	10,177,522.50
流动资产合计	2,230,954,183.13	2,264,258,678.78
非流动资产：		
发放委托贷款及垫款		
可供出售金融资产		
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	48,394,491.90	46,848,771.50
投资性房地产		
固定资产	109,352,303.60	79,969,362.12

在建工程		
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	100,415,146.81	66,001,471.85
开发支出	138,157,713.94	97,099,822.04
商誉	146,191,408.35	75,205,727.14
长期待摊费用	12,209,706.34	5,420,647.19
递延所得税资产	20,906,041.41	12,791,618.17
其他非流动资产	2,870,501.00	
非流动资产合计	578,497,313.35	383,337,420.01
资产总计	2,809,451,496.48	2,647,596,098.79
流动负债：		
短期借款		
向中央银行借款		
吸收存款及同业存放		
拆入资金		
交易性金融负债		
应付票据		
应付账款	66,191,480.00	36,619,943.56
预收款项	49,210,877.07	39,942,760.71
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	73,111,673.60	62,225,024.40
应交税费	45,153,908.13	36,473,832.89
应付利息		
应付股利		
其他应付款	40,760,396.18	42,927,970.15
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		
一年内到期的非流动负债	14,555,800.00	31,980,624.06

其他流动负债	5,602,284.34	
流动负债合计	294,586,419.32	250,170,155.77
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
长期应付款	11,644,640.00	25,711,875.00
专项应付款		
预计负债		
递延所得税负债		
其他非流动负债	14,060,533.63	10,200,000.00
非流动负债合计	25,705,173.63	35,911,875.00
负债合计	320,291,592.95	286,082,030.77
所有者权益（或股东权益）：		
实收资本（或股本）	576,330,592.00	480,275,494.00
资本公积	1,146,577,757.42	1,242,632,855.42
减：库存股		
专项储备		
盈余公积	81,754,308.10	65,719,517.00
一般风险准备		
未分配利润	569,252,094.62	523,463,798.33
外币报表折算差额	-794,894.47	-1,213,103.33
归属于母公司所有者权益合计	2,373,119,857.67	2,310,878,561.42
少数股东权益	116,040,045.86	50,635,506.60
所有者权益（或股东权益）合计	2,489,159,903.53	2,361,514,068.02
负债和所有者权益（或股东权益）总计	2,809,451,496.48	2,647,596,098.79

法定代表人：吴劲风

主管会计工作负责人：冯涛

会计机构负责人：姜晓明

2、母公司资产负债表

编制单位：北京四维图新科技股份有限公司

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	1,658,365,031.99	1,890,794,849.12

交易性金融资产		
应收票据	550,000.00	
应收账款	225,532,685.79	113,710,919.30
预付款项	5,464,583.50	2,045,293.64
应收利息	10,540,736.77	7,211,888.81
应收股利		
其他应收款	27,779,790.64	70,260,341.62
存货	1,872,352.33	
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产		
流动资产合计	1,930,105,181.02	2,084,023,292.49
非流动资产：		
可供出售金融资产		
持有至到期投资	30,000,000.00	30,000,000.00
长期应收款		
长期股权投资	501,577,018.50	310,125,918.63
投资性房地产		
固定资产	71,012,568.61	53,022,097.94
在建工程		
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	24,968,120.08	25,825,052.28
开发支出	106,495,646.42	78,897,412.11
商誉		
长期待摊费用	8,662,470.53	2,070,780.38
递延所得税资产	11,774,903.21	12,291,883.37
其他非流动资产		
非流动资产合计	754,490,727.35	512,233,144.71
资产总计	2,684,595,908.37	2,596,256,437.20
流动负债：		
短期借款		
交易性金融负债		

应付票据		
应付账款	38,278,965.23	22,377,227.81
预收款项	896,000.00	703,000.00
应付职工薪酬	39,317,712.43	46,987,399.86
应交税费	48,920,238.84	32,585,983.01
应付利息		
应付股利		
其他应付款	34,572,801.50	36,785,891.17
一年内到期的非流动负债	14,555,800.00	17,102,520.62
其他流动负债	526,467.94	
流动负债合计	177,067,985.94	156,542,022.47
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
长期应付款	11,644,640.00	25,711,875.00
专项应付款		
预计负债		
递延所得税负债		
其他非流动负债	13,379,665.66	10,200,000.00
非流动负债合计	25,024,305.66	35,911,875.00
负债合计	202,092,291.60	192,453,897.47
所有者权益（或股东权益）：		
实收资本（或股本）	576,330,592.00	480,275,494.00
资本公积	1,146,577,757.68	1,242,632,855.68
减：库存股		
专项储备		
盈余公积	95,015,713.81	78,980,922.71
一般风险准备		
未分配利润	664,579,553.28	601,913,267.34
外币报表折算差额		
所有者权益（或股东权益）合计	2,482,503,616.77	2,403,802,539.73
负债和所有者权益（或股东权益）总计	2,684,595,908.37	2,596,256,437.20

法定代表人：吴劲风

主管会计工作负责人：冯涛

会计机构负责人：姜晓明

3、合并利润表

编制单位：北京四维图新科技股份有限公司

单位：元

项目	本期金额	上期金额
一、营业总收入	772,970,184.33	867,124,465.32
其中：营业收入	772,970,184.33	867,124,465.32
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	647,552,615.15	568,361,666.22
其中：营业成本	117,047,112.45	130,794,022.63
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	15,445,164.93	16,525,578.47
销售费用	57,082,944.74	42,726,329.67
管理费用	484,154,798.94	422,767,756.60
财务费用	-58,551,184.06	-44,972,291.72
资产减值损失	32,373,778.15	520,270.57
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）	9,418,921.35	-186,640.50
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-189,032.29	-186,640.50
汇兑收益（损失以“－”号填列）		
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	134,836,490.53	298,576,158.60
加：营业外收入	66,916,235.37	74,124,631.21
减：营业外支出	747,794.30	289,694.12
其中：非流动资产处置损	398,926.90	287,342.95

失		
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	201,004,931.60	372,411,095.69
减：所得税费用	45,268,587.79	64,296,325.36
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	155,736,343.81	308,114,770.33
其中：被合并方在合并前实现的净利润		
归属于母公司所有者的净利润	143,948,009.36	281,435,404.96
少数股东损益	11,788,334.45	26,679,365.37
六、每股收益：	--	--
（一）基本每股收益	0.25	0.49
（二）稀释每股收益	0.25	0.49
七、其他综合收益	418,208.86	-1,340,850.54
八、综合收益总额	156,154,552.67	306,773,919.79
归属于母公司所有者的综合收益总额	144,366,218.22	280,094,554.42
归属于少数股东的综合收益总额	11,788,334.45	26,679,365.37

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0 元。

法定代表人：吴劲风

主管会计工作负责人：冯涛

会计机构负责人：姜晓明

注：财务费用涉及金融业务需单独列示汇兑收益项目。

4、母公司利润表

编制单位：北京四维图新科技股份有限公司

单位：元

项目	本期金额	上期金额
一、营业收入	497,330,005.69	569,614,034.16
减：营业成本	33,793,560.67	20,856,440.03
营业税金及附加	9,137,979.99	9,013,190.90
销售费用	32,539,647.78	21,025,631.17
管理费用	349,187,630.38	320,501,556.27
财务费用	-55,702,873.04	-45,627,608.26
资产减值损失	1,552,012.29	-79,070.41
加：公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
投资收益（损失以“-”号填	21,867,535.82	11,638,306.26

列)		
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	501,238.27	23,855.63
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	148,689,583.44	255,562,200.72
加：营业外收入	49,432,589.46	60,583,062.86
减：营业外支出	261,015.85	125,774.88
其中：非流动资产处置损失	233,205.16	125,774.88
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	197,861,157.05	316,019,488.70
减：所得税费用	37,513,246.03	47,013,578.78
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	160,347,911.02	269,005,909.92
五、每股收益：	--	--
（一）基本每股收益	0.28	0.47
（二）稀释每股收益	0.28	0.47
六、其他综合收益		
七、综合收益总额	160,347,911.02	269,005,909.92

法定代表人：吴劲风

主管会计工作负责人：冯涛

会计机构负责人：姜晓明

5、合并现金流量表

编制单位：北京四维图新科技股份有限公司

单位：元

项目	本期金额	上期金额
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	675,453,329.92	940,748,676.04
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		
处置交易性金融资产净增加额		
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	47,723,394.15	82,827,356.60
收到其他与经营活动有关的现金	39,913,152.90	31,836,462.55
经营活动现金流入小计	763,089,876.97	1,055,412,495.19
购买商品、接受劳务支付的现金	119,640,055.85	140,507,544.62
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	209,160,237.75	170,122,201.69
支付的各项税费	122,293,711.15	195,616,342.96
支付其他与经营活动有关的现金	203,907,704.98	165,319,686.14
经营活动现金流出小计	655,001,709.73	671,565,775.41
经营活动产生的现金流量净额	108,088,167.24	383,846,719.78
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	401,500,000.00	
取得投资收益所收到的现金	8,981,065.01	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	218,773.85	318,006.50
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	362,183,535.55	317,323,817.09
投资活动现金流入小计	772,883,374.41	317,641,823.59
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	214,494,542.65	155,727,476.97
投资支付的现金	401,300,000.00	12,300,000.00
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	49,104,940.36	8,175,477.36
支付其他与投资活动有关的现金	41,225,377.21	48,314,301.03
投资活动现金流出小计	706,124,860.22	224,517,255.36
投资活动产生的现金流量净额	66,758,514.19	93,124,568.23

三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	29,345,688.40	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	29,345,688.40	
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		
筹资活动现金流入小计	29,345,688.40	
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	91,790,030.21	69,574,465.76
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	10,143,196.23	9,540,028.91
支付其他与筹资活动有关的现金	246,627.21	300,000.00
筹资活动现金流出小计	92,036,657.42	69,874,465.76
筹资活动产生的现金流量净额	-62,690,969.02	-69,874,465.76
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-1,965,990.55	-5,748,466.66
五、现金及现金等价物净增加额	110,189,721.86	401,348,355.59
加：期初现金及现金等价物余额	840,131,600.18	438,783,244.59
六、期末现金及现金等价物余额	950,321,322.04	840,131,600.18

法定代表人：吴劲风

主管会计工作负责人：冯涛

会计机构负责人：姜晓明

6、母公司现金流量表

编制单位：北京四维图新科技股份有限公司

单位：元

项目	本期金额	上期金额
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	445,491,865.91	622,280,677.62
收到的税费返还	34,958,577.05	79,787,141.16
收到其他与经营活动有关的现金	42,673,108.01	37,829,208.33
经营活动现金流入小计	523,123,550.97	739,897,027.11
购买商品、接受劳务支付的现金	21,382,610.22	13,024,251.35
支付给职工以及为职工支付的现金	123,611,065.25	96,009,059.10

支付的各项税费	86,797,782.73	143,315,354.13
支付其他与经营活动有关的现金	205,563,349.28	159,805,041.61
经营活动现金流出小计	437,354,807.48	412,153,706.19
经营活动产生的现金流量净额	85,768,743.49	327,743,320.92
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	470,000,000.00	20,000,000.00
取得投资收益所收到的现金	21,748,964.22	11,614,450.63
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	218,423.85	241,646.00
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	361,008,158.34	316,982,616.06
投资活动现金流入小计	852,975,546.41	348,838,712.69
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	150,591,227.98	116,843,290.18
投资支付的现金	560,949,861.60	29,800,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	56,838,175.00	54,054,084.00
支付其他与投资活动有关的现金	50,000.00	47,973,100.00
投资活动现金流出小计	768,429,264.58	248,670,474.18
投资活动产生的现金流量净额	84,546,281.83	100,168,238.51
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		
筹资活动现金流入小计		
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	81,646,833.98	60,034,436.85
支付其他与筹资活动有关的现金	246,627.21	300,000.00
筹资活动现金流出小计	81,893,461.19	60,334,436.85
筹资活动产生的现金流量净额	-81,893,461.19	-60,334,436.85
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		

五、现金及现金等价物净增加额	88,421,564.13	367,577,122.58
加：期初现金及现金等价物余额	641,097,349.12	273,520,226.54
六、期末现金及现金等价物余额	729,518,913.25	641,097,349.12

法定代表人：吴劲风

主管会计工作负责人：冯涛

会计机构负责人：姜晓明

7、合并所有者权益变动表

编制单位：北京四维图新科技股份有限公司

本期金额

单位：元

项目	本期金额									少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益										
	实收资本(或股本)	资本公积	减：库存股	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			
一、上年年末余额	480,275,494.00	1,242,632,855.42			65,719,517.00		523,463,798.33	-1,213,103.33	50,635,506.60	2,361,514,068.02	
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年年初余额	480,275,494.00	1,242,632,855.42	0.00	0.00	65,719,517.00	0.00	523,463,798.33	-1,213,103.33	50,635,506.60	2,361,514,068.02	
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)	96,055,098.00	-96,055,098.00	0.00	0.00	16,034,791.10	0.00	45,788,296.29	418,208.86	65,404,539.26	127,645,835.51	
(一) 净利润							143,948,009.36		11,788,334.45	155,736,343.81	
(二) 其他综合收益								418,208.86		418,208.86	
上述(一)和(二)小计	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	143,948,009.36	418,208.86	11,788,334.45	156,154,552.67	
(三) 所有者投入和减少资本	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	64,218,740.48	64,218,740.48	
1. 所有者投入资本									29,345,688.40	29,345,688.40	
2. 股份支付计入所有者权益的金额										0.00	
3. 其他									34,873,052.08	34,873,052.08	

									2.08	.08
(四) 利润分配	0.00	0.00	0.00	0.00	16,034,791.10	0.00	-98,159,713.07	0.00	-10,602,535.67	-92,727,457.64
1. 提取盈余公积					16,034,791.10		-16,034,791.10			
2. 提取一般风险准备										
3. 对所有者(或股东)的分配							-81,646,833.98		-10,143,196.23	-91,790,030.21
4. 其他							-478,087.99		-459,339.44	-937,427.43
(五) 所有者权益内部结转	96,055,098.00	-96,055,098.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 资本公积转增资本(或股本)	96,055,098.00	-96,055,098.00								0.00
2. 盈余公积转增资本(或股本)										
3. 盈余公积弥补亏损										
4. 其他										
(六) 专项储备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 本期提取										
2. 本期使用										
(七) 其他										0.00
四、本期期末余额	576,330,592.00	1,146,577,757.42	0.00	0.00	81,754,308.10	0.00	569,252,094.62	-794,894.47	116,040,045.86	2,489,159,903.53

上年金额

单位：元

项目	上年金额									
	归属于母公司所有者权益								少数股东权益	所有者权益合计
	实收资本(或股本)	资本公积	减：库存股	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他		
一、上年年末余额	400,229,579.00	1,322,678,770.42			38,818,926.01		329,530,077.34	127,747.21	34,040,604.45	2,125,425,704.43
加：同一控制下企业合并产生的追溯调整										
加：会计政策变更										
前期差错更正										

其他										
二、本年年初余额	400,229,579.00	1,322,678,770.42	0.00	0.00	38,818,926.01	0.00	329,530,077.34	127,747.21	34,040,604.45	2,125,425,704.43
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	80,045,915.00	-80,045,915.00	0.00	0.00	26,900,590.99	0.00	193,933,720.99	-1,340,850.54	16,594,902.15	236,088,363.59
（一）净利润							281,435,404.96		26,679,365.37	308,114,770.33
（二）其他综合收益								-1,340,850.54		-1,340,850.54
上述（一）和（二）小计	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	281,435,404.96	-1,340,850.54	26,679,365.37	306,773,919.79
（三）所有者投入和减少资本	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 所有者投入资本										
2. 股份支付计入所有者权益的金额										
3. 其他										
（四）利润分配	0.00	0.00	0.00	0.00	26,900,590.99	0.00	-87,501,683.97	0.00	-10,084,463.22	-70,685,556.20
1. 提取盈余公积					26,900,590.99		-26,900,590.99			0.00
2. 提取一般风险准备										
3. 对所有者（或股东）的分配							-60,034,436.85		-9,540,028.91	-69,574,465.76
4. 其他							-566,656.13		-544,434.31	-1,111,090.44
（五）所有者权益内部结转	80,045,915.00	-80,045,915.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 资本公积转增资本（或股本）	80,045,915.00	-80,045,915.00								0.00
2. 盈余公积转增资本（或股本）										
3. 盈余公积弥补亏损										
4. 其他										
（六）专项储备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 本期提取										
2. 本期使用										
（七）其他										

四、本期期末余额	480,275,494.00	1,242,632,855.42	0.00	0.00	65,719,517.00	0.00	523,463,798.33	-1,213,103.33	50,635,506.60	2,361,514,068.02
----------	----------------	------------------	------	------	---------------	------	----------------	---------------	---------------	------------------

法定代表人：吴劲风

主管会计工作负责人：冯涛

会计机构负责人：姜晓明

8、母公司所有者权益变动表

编制单位：北京四维图新科技股份有限公司

本期金额

单位：元

项目	本期金额							
	实收资本 (或股本)	资本公积	减：库存股	专项储备	盈余公积	一般风险 准备	未分配利 润	所有者权益 合计
一、上年年末余额	480,275,494.00	1,242,632,855.68			78,980,922.71		601,913,267.34	2,403,802,539.73
加：会计政策变更								
前期差错更正								
其他								
二、本年初余额	480,275,494.00	1,242,632,855.68	0.00	0.00	78,980,922.71	0.00	601,913,267.34	2,403,802,539.73
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	96,055,098.00	-96,055,098.00	0.00	0.00	16,034,791.10	0.00	62,666,285.94	78,701,077.04
（一）净利润							160,347,911.02	160,347,911.02
（二）其他综合收益								
上述（一）和（二）小计	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	160,347,911.02	160,347,911.02
（三）所有者投入和减少资本	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 所有者投入资本								
2. 股份支付计入所有者权益的金额								
3. 其他								
（四）利润分配	0.00	0.00	0.00	0.00	16,034,791.10	0.00	-97,681,625.08	-81,646,833.98
1. 提取盈余公积					16,034,791.10		-16,034,791.10	0.00
2. 提取一般风险准备								
3. 对所有者（或股东）的分配							-81,646,833.98	-81,646,833.98

							3.98	.98
4. 其他								
(五) 所有者权益内部结转	96,055,098.00	-96,055,098.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 资本公积转增资本(或股本)	96,055,098.00	-96,055,098.00						0.00
2. 盈余公积转增资本(或股本)								
3. 盈余公积弥补亏损								
4. 其他								
(六) 专项储备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 本期提取								
2. 本期使用								
(七) 其他								
四、本期期末余额	576,330,592.00	1,146,577,757.68	0.00	0.00	95,015,713.81	0.00	664,579,553.28	2,482,503,616.77

上年金额

单位：元

项目	上年金额							
	实收资本 (或股本)	资本公积	减：库存股	专项储备	盈余公积	一般风险 准备	未分配利 润	所有者权 益合计
一、上年年末余额	400,229,579.00	1,322,678,770.68			52,080,331.72		419,842,385.26	2,194,831,066.66
加：会计政策变更								
前期差错更正								
其他								
二、本年初余额	400,229,579.00	1,322,678,770.68	0.00	0.00	52,080,331.72	0.00	419,842,385.26	2,194,831,066.66
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)	80,045,915.00	-80,045,915.00	0.00	0.00	26,900,590.99	0.00	182,070,882.08	208,971,473.07
(一) 净利润							269,005,909.92	269,005,909.92
(二) 其他综合收益								
上述(一)和(二)小计	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	269,005,909.92	269,005,909.92
(三) 所有者投入和减少资本	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 所有者投入资本								

2. 股份支付计入所有者权益的金额								
3. 其他								
(四) 利润分配	0.00	0.00	0.00	0.00	26,900,590.99	0.00	-86,935,027.84	-60,034,436.85
1. 提取盈余公积					26,900,590.99		-26,900,590.99	0.00
2. 提取一般风险准备								
3. 对所有者（或股东）的分配							-60,034,436.85	-60,034,436.85
4. 其他								
(五) 所有者权益内部结转	80,045,915.00	-80,045,915.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 资本公积转增资本（或股本）	80,045,915.00	-80,045,915.00						0.00
2. 盈余公积转增资本（或股本）								
3. 盈余公积弥补亏损								
4. 其他								
(六) 专项储备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 本期提取								
2. 本期使用								
(七) 其他								
四、本期期末余额	480,275,494.00	1,242,632,855.68	0.00	0.00	78,980,922.71	0.00	601,913,267.34	2,403,802,539.73

法定代表人：吴劲风

主管会计工作负责人：冯涛

会计机构负责人：姜晓明

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 万元。

2008 年 1 月，根据中国四维测绘技术总公司、上海明海商务咨询有限公司、四维航空遥感有限公司、北京商络数据系统有限责任公司、上海赛众投资有限公司、广州新维投资咨询有限公司以及孙玉国、曾胜利等共 29 位自然人签订的发起人协议、国务院国有资产监督管理委员会《关于北京四维图新科技股份有限公司国有股权管理有关问题的批复》（国资产权[2008]30 号）和中国卫星通信集团公司《关于同意北京四维图新导航信息技术有限公司整体变更为北京四维图新股份有限公司的批

复》（中国卫通财[2007]342 号），各发起人股东以其各自持有的四维有限截止 2007 年 11 月 30 日经审计的净资产出资，将四维有限整体变更设立为本公司。本公司于 2008 年 1 月 23 日在北京市工商行政管理局办理了工商注册登记手续，注册资本 344,229,579 元，其中：中国四维测绘技术总公司出资 99,923,995 元；上海明海商务咨询有限公司出资 56,762,081 元；四维航空遥感有限公司 31,428,505 元；上海赛众投资有限公司 29,009,604 元；广州新维投资咨询有限公司 29,009,604 元；北京商络数据系统有限责任公司 24,190,389 元，孙玉国、曾胜利等 29 位自然人出资 73,905,401 元。

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

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

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

2012 年 3 月 29 日，经本公司 2011 年度股东大会审议批准，本公司以资本公积向全体股东每 10 股转增 2 股，转增后公司注册资本由 480,275,494.00 元增加至 576,330,592.00 元。本公司本次资本公积转增资本已经信永中和会计师事务所审验，并出具“XYZH/2012A7017 号”验资报告予以确认。截止 2012 年 12 月 31 日，本公司股本总额 576,330,592.00 元，股份总数 576,330,592.00 股，其中有限售条件股份 192,236,691.00 股，占股份总数的 33.36 %；无限售条件股份 384,093,901.00 股，占股份总数的 66.64 %。其中，中国四维测绘技术有限公司持有本公司股份 137,495,016.00 股，占股份总数的 23.86%。

本公司法定代表人：吴劲风；经营范围：许可经营项目：第二类增值电信业务中的信息服务业务。一般经营项目：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。

本公司之控股股东为中国四维测绘技术有限公司（原中国四维测绘技术总公司），本公司最终控制人为中国航天科技集团公司。股东大会是本公司的权力机构，依法行使公司经营方针、筹资、投资、利润分配等重大事项决议权。董事会对股东大会负责，依法行使公司的经营决策权；经理层负责组织实施股东大会、董事会决议事项，主持企业的生产经营管理工作。

本公司的职能管理部门包括人力资源部、投资管理部等，子公司主要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、中交宇科（北京）空间信息技术有限公司等。

四、公司主要会计政策、会计估计和前期差错

1、财务报表的编制基础

本财务报表以本集团持续经营为基础，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，并基于本附注所述“重要会计政策、会计估计和合并财务报表的编制方法”编制。

。

2、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。

3、会计期间

本集团会计年度自公历年一月一日起至十二月三十一日止。

4、记账本位币

本集团以人民币为记账本位币。

境外子公司的记账本位币：

本公司之境外子公司四维图新（香港）公司的记账本位币为港币，本公司之境外子公司四维图新（欧洲）公司、Mapscape B.V. 记账本位币为欧元，编制财务报表时折算为人民币。

本公司采用非人民币货币作为记账本位币的情形，均为境外子公司适用，分别采用所在地区适用的外币作为记账本位币。其折算成人民币时的折算方法如下。

境外经营的资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，股东权益项目除未分配利润项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。境外经营的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，在股东权益项目下单独列示。实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，因汇率变动而产生的汇兑差额，在编制合并财务报表时，也作为外币报表折算差额在股东权益项目下单独列示。处置境外经营时，与该境外经营有关的外币报表折算差额，按比例转入处置当期损益。

外币现金流量以及境外子公司的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。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

(1) 同一控制下企业合并

对于同一控制下的企业合并，作为合并方在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日在被合并方的账面价值计量，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。

(2) 非同一控制下的企业合并

对于非同一控制下企业合并，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付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。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，经复核确认后，计入当期损益。

6、合并财务报表的编制方法

(1) 合并财务报表的编制方法

1.合并范围的确定原则：本公司将拥有实际控制权的子公司及特殊目的主体纳入合并财务报表范围。

2.合并财务报表所采用的会计方法：本公司合并财务报表是按照《企业会计准则第 33 号—合并财务报表》及相关规定的要求编制，合并时合并范围内的所有重大内部交易和往来业务已抵销。子公司的股东权益中不属于母公司所拥有的部分，作为少数股东权益在合并财务报表中股东权益项下单独列示。

子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，在编制合并财务报表时，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。

对于非同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并财务报表时，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其个别财务报表进行调整；对于同一控制下企业合并取得的子公司，视同该企业于合并当期的年初已经存在，从合并当期的年初起将其资产、负债、经营成果和现金流量，按原账面价值纳入合并财务报表。

(2) 对同一子公司的股权在连续两个会计年度买入再卖出，或卖出再买入的应披露相关的会计处理方法

暂无此情况发生。

7、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。

8、外币业务和外币报表折算

(1) 外币业务

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。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算为人民币，所产生的折算差额，作为公允价值变动直接计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其人民币金额。

(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。外币现金流量以及境外子公司的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。

9、金融工具

(1) 金融工具的分类

本集团按投资目的和经济实质将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、应收款项和可供出售金融资产四大类。

1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产：持有的主要目的是计划短期内出售以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，在资产负债表中以交易性金融资产列示。

2.持有至到期投资：是指到期日固定、回收金额固定或可确定，且管理层有明确意图和能力持有至到期的非衍生金融资产。

3.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，包括应收票据、应收账款、应收利息、应收股利及其他应收款等。

4.可供出售金融资产包括初始确认时即被指定为可供出售的非衍生金融资产及未被划分为其他类的金融资产。

金融负债分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和以摊余成本计量的其他金融负债两类。

(2) 金融工具的确认依据和计量方法

金融资产以公允价值进行初始确认。以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，取得时发生的相关交易费用直接计入当期损益。其他金融资产的相关交易费用计入初始确认金额。当某项金融资产收取现金流量的合同权利已终止或与该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬已转移至转入方的，终止确认该金融资产。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和可供出售金融资产按照公允价值进行后续计量；但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，按照成本计量；应收款项以及持有至到期投资采用实际利率法，以摊余成本列示。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产的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。

可供出售金融资产的公允价值变动计入股东权益；持有期间按实际利率法计算的利息，计入投资收益；可供出售权益工具投资的现金股利，于被投资单位宣告发放股利时计入投资收益；处置时，取得的价款与账面价值扣除原直接计入股东权益的公允价值变动累计额之后的差额，计入投资损益。

(3) 金融资产转移的确认依据和计量方法

无

(4) 金融负债终止确认条件

无

(5) 金融资产和金融负债公允价值的确定方法

无

(6) 金融资产（不含应收款项）减值测试方法、减值准备计提方法

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。如果可供出售金融资产的公允价值发生较大幅度或非暂时性下降，原直接计入股东权益的因公允价值下降形成的累计损失计入减值损失。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确认后发生的事项有关的，原确认的减值损失予以转回，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，在期后公允价值上升且客观上与确认原减值损失确认后发生的事项有关的，原确认的减值损失予以转回，计入股东权益。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发生的减值损失，不予转回。

(7) 将尚未到期的持有至到期投资重分类为可供出售金融资产的，说明持有意图或能力发生改变的依据

无

10、应收款项坏账准备的确认标准和计提方法

应收款项包括应收账款、其他应收款等。本集团对外销售商品或提供劳务形成的应收款项，按从购货方应收的合同或协议价款的公允价值作为初始确认金额。应收款项采用实际利率法，以摊余成本减坏账准备列示。

对可能发生的坏账损失采用备抵法核算，期末单独或按组合进行减值测试，计提坏账准备，计入当期损益。对于有确凿证据表明确实无法收回的应收款项，经本集团按规定程序批准后作为坏账损失，冲销提取的坏账准备。

本集团计提坏账准备时，首先考虑单项金额重大的应收款项是否需要计提坏账准备；其次，对除单项金额重大并单项计提坏账准备以外的其他应收款项，考虑按照组合计提坏账准备；如不能根据组合计提坏账准备的，单独计提坏账准备。本集团计提坏账准备具体方法如下：（1）单项金额重大的应收款项坏账准备

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）按组合计提坏账准备的应收款项

组合名称	按组合计提坏账准备的计提方法	确定组合的依据
账龄组合	账龄分析法	以应收款项的账龄为信用风险特征划分组合
款项性质组合	其他方法	根据应收款项的特定性质作为信用风险特征划分组合，包括租赁押金、保证金、备用金、员工借款、应收出口退税等
交易风险组合	其他方法	根据交易对象和以往还款记录划分组合

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%	1%
1—2 年	10%	10%
2—3 年	50%	50%
3 年以上	100%	100%
3—4 年	100%	100%
4—5 年	100%	100%
5 年以上	100%	100%

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的

适用 不适用

组合名称	应收账款计提比例(%)	其他应收款计提比例(%)

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	方法说明
款项性质组合	个别认定法计提坏账准备
交易风险组合	个别认定法计提坏账准备

(3) 单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款

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。

11、存货

(1) 存货的分类

存货分为原材料、低值易耗品、在产品、库存商品、其他等。

(2) 发出存货的计价方法

计价方法：

存货在取得时按实际成本入账，原材料、燃料领用和发出采用先进先出法计价，低值易耗品在领用时采用一次摊销法核算。

(3) 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

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

库存商品、在产品 and 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；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算；公司持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货可变现净值以一般销售价格为基础计算。

(4) 存货的盘存制度

盘存制度：永续盘存制

期末存货数量采用永续盘存制确定，定期实盘调整。

(5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品

摊销方法：一次摊销法

低值易耗品在领用时采用一次摊销法核算。

包装物

摊销方法：

无

12、长期股权投资

(1) 投资成本的确定

长期股权投资的初始投资成本按取得方式不同分别采用如下方式确认：

1.通过同一控制下企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照取得的被合并方所有者权益账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本；收购成本与初始投资成本之间的差额调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2.通过非同一控制下企业合并取得的长期股权投资，按交易日所涉及资产、发行的权益工具及产生或承担的负债的公允价值，加上直接与收购有关的成本所计算的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。在合并日被合并方的可识别资产及其所承担的负债（包括或有负债），全部按照公允价值计量。合并成本超过本公司取得的被合并方可识别净资产公允价值份额的数额记录为商誉，低于合并方可识别净资产公允价值份额的数额直接计入当期损益。

3.其他方式取得的长期投资

1) 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初始投资成本。

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

3) 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初始投资成本，合同或协议约定价值不公允的，按公允价值计量。

4) 通过非货币资产交换取得的长期股权投资，具有商业实质的，按换出资产的公允价值作为换入的长期股权投资初始投资成本；不具有商业实质的，按换出资产的账面价值作为换入的长期股权投资初始投资成本。

5) 通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按长期股权投资的公允价值确认。

4.收购子公司少数股东股权，母公司购买子公司少数股权所形成的长期股权投资，按照上述初始计量的方法确定其投资成本。

母公司在编制合并财务报表时，因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算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，调整所有者权益（资本公积），

资本公积不足冲减的，调整留存收益。

(2) 后续计量及损益确认

1.对子公司的投资采用成本法核算；

2.对合营企业或联营企业的投资，采用权益法核算；

3.对不具有控制、共同控制或重大影响并且在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的长期股权投资，采用成本法核算；对不具有控制、共同控制或重大影响，但在活跃市场中有报价或公允价值能够可靠计量的长期股权投资，作为可供出售金融资产核算。

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，追加或收回投资时调整长期股权投资的成本。采用权益法核算时，当期投资损益为应享有或应分担的被投资单位当年实现的净损益的份额。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。对于首次执行日之前已经持有的对联营企业及合营企业的长期股权投资，如存在与该投资相关的股权投资借方差额，还应扣除按原剩余期限直线摊销的股权投资借方差额，确认投资损益。

本集团对因减少投资等原因对被投资单位不再具有共同控制或重大影响，并且在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的长期股权投资，改按成本法核算；对因追加投资等原因能够对被投资单位实施控制的长期股权投资，也改按成本法核算；对因追加投资等原因能够对被投资单位实施共同控制或重大影响但不构成控制的，或因处置投资等原因对被投资单位不再具有控制但能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的长期股权投资，改按权益法核算。

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收益。

(3) 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

共同控制的确定依据主要为任何一个合营方均不能单独控制合营企业的生产经营活动；涉及合营企业基本经营活动的决策需要各合营方一致同意等。

重大影响的确定依据主要为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% 的表决权股份，如果有明确证据表明该种情况下不能参与被投资单位的生产经营决策，则不能形成重大影响。

(4) 减值测试方法及减值准备计提方法

本集团于每一资产负债表日对长期股权投资进行检查，当存在下列迹象时，表明资产可能发生了减值，本集团将进行减值测试，

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。资产的可收回金额是指资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。

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) 企业经营所处的经济、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，从而对企业产生不利影响。

(3) 市场利率或者其他市场投资报酬率在当期已经提高，从而影响企业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) 企业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。

13、投资性房地产

无

14、固定资产

(1) 固定资产确认条件

本集团固定资产是指使用年限超过一年的为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的有形资产。在满足下列条件时方确认固定资产：

1. 与该固定资产有关的经济利益很可能流入公司；
2. 该固定资产的成本能够可靠地计量。

(2) 融资租入固定资产的认定依据、计价方法

无

(3) 各类固定资产的折旧方法

除已提足折旧仍继续使用的固定资产，本集团对所有固定资产计提折旧。计提折旧时采用平均年限法，按资产预计使用年限，以分类或单项折旧率按月计算，并根据用途分别计入相关资产的成本或当期费用。对已计提减值的固定资产按减值后的金额计提折旧。

类别	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
电子设备	5	5%	19%
运输设备	5	5%	19%
其他设备	5	5%	19%

(4) 固定资产的减值测试方法、减值准备计提方法

本集团在资产负债表日对存在减值迹象的房屋建筑物、机器设备等固定资产进行减值测试。固定资产的可收回金额为其预计未来现金流量的现值和资产的公允价值减去处置费用后的净额中较高者，其计算需要采用会计估计。

如果管理层对资产组和资产组组合未来现金流量计算中采用的毛利率进行修订，修订后的毛利率低于目前采用的毛利率，本集团需对固定资产增加计提减值准备。

如果管理层对应用于现金流量折现的税前折现率进行重新修订，修订后的税前折现率高于目前采用的折现率，本集团需对固定资产增加计提减值准备。

如果实际毛利率或税前折现率高于或低于管理层估计，本集团不能转回原已计提的固定资产减值准备。

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。

(5) 其他说明

无

15、在建工程

(1) 在建工程的类别

本集团在建工程类别包括建筑工程、安装工程、在安装设备、技术改造工程、大修理工程和其他。

(2) 在建工程结转为固定资产的标准和时点

本集团建造的固定资产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作调整。

(3) 在建工程的减值测试方法、减值准备计提方法

本集团于每一资产负债表日对在建工程进行检查，当存在下列迹象时，表明资产可能发生了减值，本集团将进行减值测试。

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。资产的可收回金额是指资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。

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。

16、借款费用

（1）借款费用资本化的确认原则

借款费用包括因借款而发生的利息、折价或溢价的摊销和辅助费用，以及因外币借款而发生的汇兑差额。本集团发生的借款费用，属于需要经过1年以上（含1年）时间购建的固定资产、开发投资性房地产或存货所占用的专门借款或一般借款所产生的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时确认为费用，计入当期损益。相关借款费用当同时具备以下三个条件时开始资本化：

1.资产支出已经发生；

2.借款费用已经发生；

3.为使资产达到预定可使用状态所必要的购建活动已经开始。

（2）借款费用资本化期间

为购建固定资产、投资性房地产、存货所发生的借款费用，满足上述资本化条件的，在该资产达到预定可使用状态或可销售状态前所发生的，计入资产成本；若固定资产、投资性房地产、存货的购建活动发生非正常中断，并且中断时间连续超过3个月，暂停借款费用的资本化，将其确认为当期费用，直至资产的购建活动重新开始；在达到预定可使用状态或可销售状态时，停止借款费用的资本化，之后发生的借款费用于发生当期直接计入财务费用。

（3）暂停资本化期间

无

（4）借款费用资本化金额的计算方法

1.公司为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定。

2.公司为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予以资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

17、生物资产

无

18、油气资产

无

19、无形资产

(1) 无形资产的计价方法

1. 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；
2. 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；
3. 通过非货币资产交换取得的无形资产，具有商业实质的，按换出资产的公允价值入账；不具有商业实质的，按换出资产的账面价值入账；
4. 通过债务重组取得的无形资产，按公允价值确认；
5. 自行开发的无形资产以开发阶段的实际成本及依法取得时发生的注册费、聘请律师费等费用作实际成本。

(2) 使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

项目	预计使用寿命	依据
软件	5 年	根据受益期确定
非专利技术	10 年	根据受益期确定
特许权	10 年	根据受益期确定
数据使用权	3 年	根据受益期确定

(3) 使用寿命不确定的无形资产的判断依据

无

(4) 无形资产减值准备的计提

本集团于每一资产负债表日对无形资产进行检查，当存在下列迹象时，表明资产可能发生了减值，本集团将进行减值测试。

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。资产的可收回金额是指资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。

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。

（5）划分公司内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

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

本集团自行开发的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。

（6）内部研究开发项目支出的核算

自行研究开发的无形资产，其研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；其开发阶段的支出，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。

20、长期待摊费用

本集团长期待摊费用为已经支出，但受益期限在1年以上的费用，该等费用在受益期内平均摊销。

21、附回购条件的资产转让

无

22、预计负债

（1）预计负债的确认标准

当与对外担保、未决诉讼或仲裁、产品质量保证、亏损合同、重组义务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：

- 1.该义务是本集团承担的现时义务；
- 2.该义务的履行很可能导致经济利益流出公司；
- 3.该义务的金额能够可靠地计量。

(2) 预计负债的计量方法

按清偿该或有事项所需支出的最佳估计数计量。

23、股份支付及权益工具

(1) 股份支付的种类

无

(2) 权益工具公允价值的确定方法

无

(3) 确认可行权权益工具最佳估计的依据

无

(4) 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

无

24、回购本公司股份

无

25、收入

(1) 销售商品收入确认时间的具体判断标准

销售商品收入的确认原则：

1. 公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；
2. 公司既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制；
3. 收入的金额能够可靠地计量；
4. 相关的经济利益很可能流入公司；
5. 相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

(2) 确认让渡资产使用权收入的依据

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

(3) 确认提供劳务收入的依据

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。

(4) 按完工百分比法确认提供劳务的收入和建造合同收入时，确定合同完工进度的依据和方法

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。

26、政府补助

(1) 类型

政府补助在本集团能够满足其所附的条件以及能够收到时，予以确认。政府补助为货币性资产的，按照实际收到的金额计量；对于按照固定的定额标准拨付的补助，按照应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额（1元）计量。

(2) 会计处理方法

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。与收益相关的政府补助，用于补偿本集团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；用于补偿本集团已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。难以区分是否与资产相关或与收益相关的政府补助，将其整体归类为与收益相关的政府补助，在项目期内分期确认为当期收益。

27、递延所得税资产和递延所得税负债

(1) 确认递延所得税资产的依据

递延所得税资产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和税款抵减，视同暂时性差异确认相应的递延所得税资产。

(2) 确认递延所得税负债的依据

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。除所得税准则中明确规定可不确认递延所得税负债的情况以外，集团对于所有的应纳税暂时性差异均确认相应的递延所得税负债。

28、经营租赁、融资租赁

(1) 经营租赁会计处理

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) 融资租赁会计处理

无。

(3) 售后租回的会计处理

无

29、持有待售资产**(1) 持有待售资产确认标准**

无

(2) 持有待售资产的会计处理方法

无

30、资产证券化业务

无

31、套期会计

无

32、主要会计政策、会计估计的变更

本报告期主要会计政策、会计估计是否变更

 是 否**(1) 会计政策变更**

本报告期主要会计政策是否变更

 是 否

详细说明

单位：元

会计政策变更的内容和原因	审批程序	受影响的报表项目名称	影响金额

(2) 会计估计变更

本报告期主要会计估计是否变更

是 否

详细说明

单位：元

会计估计变更的内容和原因	审批程序	受影响的报表项目名称	影响金额

33、前期会计差错更正

本报告期是否发现前期会计差错

是 否

(1) 追溯重述法

本报告期是否发现采用追溯重述法的前期会计差错

是 否

详细说明

单位：元

会计差错更正的内容	批准处理情况	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数

(2) 未来适用法

本报告期是否发现采用未来适用法的前期会计差错

是 否

详细说明

会计差错更正的内容	批准处理情况	采用未来适用法的原因

34、其他主要会计政策、会计估计和财务报表编制方法

无

五、税项

1、公司主要税种和税率

税种	计税依据	税率
增值税	产品销售收入	3%、6%、13%、17%、19%、21%

消费税		
营业税	服务收入、电信增值业务收入	5%、3%
城市维护建设税	应纳增值税、营业税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	10%、12.5%、15%、16.5%、25%
教育费附加	应纳增值税、营业税额	3%
地方教育费附加	应纳增值税、营业税额	2%

各分公司、分厂执行的所得税税率

无

2、税收优惠及批文

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

2) 根据《财政部、国家税务总局关于贯彻《中共中央国务院关于加强技术创新, 发展高科技, 实现产业化的决定》有关税收问题的通知》(财税字【1999】273 号文)中关于营业税规定: 对单位和个人从事技术转让、技术开发业务和与之相关的技术咨询、技术服务业务取得的收入, 免征营业税。适用财税[2011]110 号《关于印发〈营业税改征增值税试点方案〉的通知》试点范围内公司, 提供技术转让、技术开发和与之相关的技术咨询、技术服务执行试点过渡政策, 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 至 2013 年度企业所得税适用税率为 15%。

4) 本公司子公司北京图新经纬导航系统有限公司根据 2012 年 11 月北京市科学技术委员会、北京市财政局、北京市国家税务局、北京市地方税务局《关于公示北京市 2012 年度第一批拟认定高新技术企业名单的通知》, 及国税函【2009】203 号《国家税务总局关于实施高新技术企业所得税优惠有关问题的通知》, 2012 年度暂按 15%的企业所得税税率计提和缴纳企业所得税。

5) 本公司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 至 2013 年度企业所得税适用税率为 15%。

6) 本公司子公司上海四维图新信息技术有限公司于 2012 年 4 月被认定为软件企业, 根据财政部 国家税务总局财税(2012)27 号《财政部国家税务局关于进一步鼓励产业和集成电路产业发展企业所得税政策的通知》规定, 上海四维图新信息技术有限公司自获利年度起享受两免三减半, 即 2010 年度至 2011 年度免征企业所得税, 2012 年度至 2014 年度企业所得税适用税率为 12.5%。

7) 本公司子公司中交宇科(北京)空间信息技术有限公司于 2009 年被认定为高新技术企业, 根据国家税务总局国税函【2009】203 号《关于实施高新技术企业所得税优惠有关问题的通知》, 中交宇

科（北京）空间信息技术有限公司 2009 至 2011 年度企业所得税适用税率为 15%；该公司 2012 年 5 月通过高新技术企业资格复审，2012 至 2014 年度企业所得税适用税率为 15%。

8) 本公司子公司广州中交宇科空间信息技术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 2011 年度免征企业所得税，2012 至 2014 年企业所得税适用税率为 12.5%。

3、其他说明

无

六、企业合并及合并财务报表

1、子公司情况

(1) 通过设立或投资等方式取得的子公司

单位：元

子公司全称	子公司类型	注册地	业务性质	注册资本	经营范围	期末实际投资额	实质上构成对子公司净投资的其他项目余额	持股比例(%)	表决权比例(%)	是否合并报表	少数股东权益	少数股东权益中用于冲减少数股东损益的金额	从母公司所有者权益冲减子公司少数股东分担的本期亏损超过少数股东在该子公司年初所有者权益中所享有份额后的余额
北京图新经纬导航系统有限公司	有限公司	北京	导航地图销售	7,500,000.00	导航电子地图销售	3,825,000.00	0.00	51%	51%	是	17,903,807.46	0.00	0.00

上海纳维信息技术有限公司	有限公司	上海	导航地图销售	8,276,500.00	导航电子地图销售	4,221,015.00	0.00	51%	51%	是	40,145,609.46	0.00	0.00
北京四维图新科技有限公司	有限公司	北京	导航技术开发	10,000,000.00	导航电子地图技术开发	10,000,000.00	0.00	100%	100%	是	0.00	0.00	0.00
四维图新(香港)有限公司	有限公司	香港	导航技术开发	\$300,000.00	导航电子地图产品与技术开发	75,275.00	0.00	100%	100%	是	0.00	0.00	0.00
四维图新(欧洲)有限公司	有限公司	荷兰	软件开发	€90,000.00	导航电子地图产品与技术开发	17,921,366.00	0.00	100%	100%	是	0.00	0.00	0.00
上海四维图新信息技术有限公司	有限公司	上海	技术开发	5,000,000.00	计算机软件开发、技术咨询、技术服务	5,000,000.00	0.00	100%	100%	是	0.00	0.00	0.00
西安四维图新信息技术有限公司	有限公司	西安	技术开发	25,000,000.00	信息技术产品开发	25,000,000.00	0.00	100%	100%	是	0.00	0.00	0.00
北京图新经纬信息技术有限公司	有限公司	北京	技术开发及服务	900 万美元	车载导航地图系统的技术开发及服务	29,523,471.60	0.00	51%	51%	是	27,848,185.14	517,503.26	0.00
沈阳世纪高通科技有限公司	有限公司	沈阳	技术开发	1,000,000.00	计算机软件开发、技术咨询、技术服务	1,000,000.00	0.00	100%	100%	是	0.00	0.00	0.00

通过设立或投资等方式取得的子公司的其他说明

1.北京图新经纬导航系统有限公司（以下简称图新经纬）成立于2004年6月9日，是由本公司和丰田通商株式会社共同投资设立的中外合资经营企业。公司注册资本为人民币750万元，中方股东出资382.50万元，

持股比例为51%，外方股东出资367.50万元，持股比例为49%。图新经纬已取得北京市工商行政管理局颁发的企业法人营业执照，注册号为企合京总字第019931号。公司主要经营范围：开发、生产汽车电子导航仪应用软件、电子地图应用软件；组装电子导航仪。

2.上海纳维信息技术有限公司（以下简称上海纳维）成立于2004年10月29日，是由本公司和NAVTEQInternational,LLC（以下简称“NAVTEQ”）共同出资组建的中外合资经营企业。公司注册资本100万美元，本公司出资51万美元，持股比例为51%，外方股东出资49万美元，持股比例为49%。上海纳维已取得上海市工商管理颁发的企业法人营业执照，注册号为企合沪总字第310000400402197号（杨浦）。公司主要经营范围：开发、生产汽车导航、智能交通管理系统及相关的软件产品和软件产品、配套硬件，销售自产产品，并提供相关技术支持服务。（凡涉及行政许可的凭许可证经营）。

3.北京四维图新科技有限公司（以下简称图新科技）成立于2006年12月14日，是由本公司出资设立的全资子公司，公司注册资本为人民币1,000万元。公司主要经营范围：导航电子地图技术开发。

4.四维图新（香港）有限公司（以下简称四维图新（香港））成立于2007年3月21日，是由本公司出资设立的全资子公司。公司注册资本30万美元，已取得香港公司注册处颁发的公司注册证书。公司主要经营范围：导航电子地图产品与技术开发。截至2011年12月31日，本公司实际出资1万美元。

5.四维图新（欧洲）有限公司（NavInfo（Europe）B.V，以下简称四维图新（欧洲））成立于2009年9月，是经北京市商务委员会及荷兰王国司法部批准由本公司出资设立的全资子公司，公司注册资本90,000欧元。公司主要经营范围：导航电子地图产品与技术开发。

6.上海四维图新信息技术有限公司（以下简称上海四维图新）成立于2010年8月，是本公司出资设立的全资子公司，公司注册资本为人民币500万元。公司主要经营范围：网络信息技术领域内的技术开发、技术咨询、技术服务、技术转让；计算机软硬件的开发；智能交通导航仪、电子产品的开发、销售及相关领域内的技术服务。

7.西安四维图新信息技术有限公司（以下简称西安四维图新）成立于2011年3月，是本公司出资设立的全资子公司，公司注册资本为人民币2,500万元。公司主要经营范围：信息技术产品的技术开发、技术咨询、技术服务及技术转让；计算机软硬件的开发及销售；智能交通系统、导航电子地图、地理信息系统、自动制图、设备管理软件、测绘工程软件、个人数字助理技术及产品的开发及销售。

8.北京图迅丰达信息技术有限公司（以下简称图迅丰达）于2012年10月24日取得北京市工商行政管理局核发的110000450219530号企业法人营业执照。初始注册资本为美元920万元，其中本公司出资人民币2952.34716万元，按照当日美元兑换人民币汇率1美元：6.2923元人民币，折合美元469.2万元，占注册资本的51%；丰田汽车公司出资美元358.8万元，占注册资本的39%；北京美达雅科技开发公司出资人民币578.8916万元，按照当日美元兑换人民币汇率1美元：6.2923元人民币，折合美元92万元，占注册资本的10%。图迅丰达于2012年12月24日收到各股东认缴的注册资本，并由北京凌峰会计师事务所于2012年12月26日出具“凌峰验[2012]284号”《验资报告》予以验证。经营范围：车载导航系统的技术开发及服务，转让自有技术。

9.沈阳世纪高通科技有限公司（以下简称沈阳世纪高通）成立于2010年2月，是由本公司之子公司北京世纪高通科技有限公司出资设立的全资子公司，公司注册资本为人民币100万元。公司主要经营范围：计算机软件的技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务；计算机系统集成；计算机网络工程；计算机软硬件销售。

(2) 同一控制下企业合并取得的子公司

单位：元

子公司 全称	子公司 类型	注册地	业务性 质	注册资 本	经营范 围	期末实 际投资 额	实质上 构成对 子公司 净投资 的其他 项目余 额	持股比 例(%)	表决权 比例 (%)	是否合 并报表	少数股 东权益	少数股 东权益 中用于 冲减少 数股东 损益的 金额	从母公 司所有 者权益 冲减子 公司少 数股东 分担的 本期亏 损超过 少数股 东在该 子公司 年初所 所有者 权益中 所享有 份额后 的余额

通过同一控制下企业合并取得的子公司的其他说明

本公司暂没有通过同一控制下企业合并的子公司。

(3) 非同一控制下企业合并取得的子公司

单位：元

子公司 全称	子公司 类型	注册地	业务性 质	注册资 本	经营范 围	期末实 际投资 额	实质上 构成对 子公司 净投资 的其他 项目余 额	持股比 例(%)	表决权 比例 (%)	是否合 并报表	少数股 东权益	少数股 东权益 中用于 冲减少 数股东 损益的 金额	从母公 司所有 者权益 冲减子 公司少 数股东 分担的 本期亏 损超过 少数股 东在该 子公司 年初所 所有者 权益中 所

													享有份 额后的 余额
北京世 纪高通 科技有 限公司	有限公 司	北京	动态交 通信息 服务	46,000, 000.00	基于导 航电子 地图产 品的动 态交通 信息服 务	143,047 ,000.00	30,000, 000.00	82.5%	82.5%	是	163,783 .48	0.00	0.00
Mapsca pe B.V.	有限公 司	荷兰	电子地 图产品 和服务 的研发 和销售	€18,000 .00	电子地 图相关 产品和 服务	82,824, 400.00	0.00	100%	100%	是	0.00	0.00	0.00
中交宇 科（北 京）空 间信息 技术有 限公司	有限公 司	北京	勘察测 绘	50,000, 000.00	技术推 广；货 物进出 口、技 术进出 口、代 理进出 口	138,000 ,000.00	0.00	51.98%	51.98%	是	29,978, 660.32	5,874,39 1.76	0.00
广州博 瞻恒腾 信息技 术有限 公司	有限公 司	广州	信息技 术服务 、软件 的开发 与销售	200,000 .00	动态交 通信息 服务	200,000 .00	0.00	100%	100%	是	0.00	0.00	0.00
上海炬 宏信息 技术有 限公司	有限公 司	上海	计算机 软件开 发、技 术咨 询、技 术服务	1,000,0 00.00	动态交 通信息 服务	1,000,0 00.00	0.00	100%	100%	是	0.00	0.00	0.00
黑龙江 中交宇 科空间 信息技 术有限 公司	有限公 司	哈尔滨	测绘	1,000,0 00.00	工程测 绘、摄 影测量 与遥感	1,000,0 00.00	0.00	100%	100%	是	0.00	0.00	0.00
广州中	有限公	广州	信息技	5,000,0	计算机	2,550,0	0.00	51%	51%	是	-7,029.9	1,841,06	0.00

交宇科 空间信 息技术 有限公 司	司		术开发	00.00	软件开 发；智 能交通 系统开 发	00.00					5	3.15	
-------------------------------	---	--	-----	-------	-------------------------------	-------	--	--	--	--	---	------	--

通过非同一控制下企业合并取得的子公司的其他说明

1.北京世纪高通科技有限公司（以下简称世纪高通）成立于2005年9月，由自然人于晓、兰滨共同出资组建，初期注册资本100万元。公司主要经营范围：提供动态交通信息服务。

2007年12月17日，本公司与世纪高通及股东签订的《增资及股权转让协议》，以人民币现金4,544.70万元对世纪高通进行增资，同时以人民币现金760万元收购世纪高通原股东持有的7.8%的股权。2007年12月17日，本公司支付首期增资款2,264.70万元并完成对上述7.8%股权的收购。完成上述增资及股权收购后，世纪高通注册资本变更为179.32万元，本公司持有其43.50%的股权，成为公司第一大股东。2008年10月30日，本公司支付第二期世纪高通增资款2,280万元，其中增加注册资本41.25万元，增加资本公积2,238.75万元，至此，增资款4,544.70万元支付完毕。

2008年7月10日，本公司与世纪高通股东于晓、王斌、诸彤宇签订《股权转让协议》，以人民币现金9,000万元受让上述三位股东所持世纪高通39%的股权。本公司已于2008年7月17日支付了首期股权转让款6,000万元。2008年9月22日世纪高通办理工商变更手续，完成上述股权收购后，本公司持有世纪高通82.50%的股权。2009年2月27日，本公司支付剩余股权转让款3,000万元。

2008年11月10日，世纪高通将43,706,843元资本公积转增注册资本，本次增资完成后，公司注册资本变更为46,000,000元，本公司持股比例不变，仍持有其82.50%的股权。

2. Mapscape B.V. 成立于2007年8月，原为荷兰Copernicus B.V. 所持有。公司注册资本18,000欧元。公司主要经营范围：制作电子地图和路程描述相关的产品和服务及解决方案的研发和销售，其中包括生产、测试、数据管理、采集、咨询和销售产品。

2011年1月14日，本公司与 Mapscape B.V. 股东 Copernicus B.V.、及最终控制人 Mr.H.Eemers 和 Mr.R.Stollenwerk 签订《股权转让协议》，以现金700万欧元收购 Mapscape 原股东持有的100%的股权，2011年4月7日， Mapscape 完成股东变更登记，本公司持有其100%股权。2011年3月21日，本公司支付首期股权转让款210万欧元，2012年3月21日，本公司支付二期股权转让款175万欧元。经北京市商务委员会京商务经字【2011】205号批准，2011年10月，本公司向 Mapscape B.V. 追加投资欧元100万元（折合人民币886.70万元）；2012年2月，本公司向 Mapscape B.V. 追加投资欧元100万元（折合人民币836.95万元），追加投资后， Mapscape B.V. 公司注册资本保持不变。

3. 中交宇科（北京）空间信息技术有限公司（以下简称中交宇科）成立于2008年9月，系由中国公路工程咨询集团有限公司、黑龙江省地理信息产业园有限公司、中国科学院遥感应用研究所、北京光启达科技发展有限公司四方共同成立，初期注册资本930万元。经过历次增资及股东变更，中交宇科注册资本变更为1,200万元，其中，中国公路工程咨询集团有限公司持股比例为28.34%、黑龙江省地理信息产业园有限公司持股比例为22.50%、北京光启达科技发展有限公司持股比例为12.50%、中国科学院遥感应用研究所持股比例为8.33%、国测兴园（北京）投资有限公司持股比例为5.00%、自然人郭力持股比例为8.33%、自然人孟庆昕持股比例为15.00%。

2011年11月，根据中交宇科第三届第三次股东会决议和第四届第一次股东会决议，同意增加本公司为新股东，原股东中国公路工程咨询集团有限公司、黑龙江省地理信息产业园有限公司、北京光启达科技发展有限公司、中国科学院遥感应用研究、国测兴园（北京）投资有限公司及个人孟庆昕、

郭力同意将其持有的中交宇科 527.50 万元的出资转让给本公司；股权转让完成后，本公司对中交宇科新增货币出资 3,800 万元，增资完成后，中交宇科注册资本由 1,200 万元增加至 5,000 万元，其中本公司持股比例为 51.98%。

4.广州博瞻恒腾信息技术有限公司（以下简称广州博瞻恒腾）成立于2007年11月，本公司之子公司北京世纪高通科技有限公司持有其100%股权，公司主要经营范围：信息技术服务，计算机软件的开发、销售、技术转让、技术咨询、技术服务、计算机设备安装、批发和零售贸易。

5.上海炬宏信息技术有限公司（以下简称上海炬宏）成立于2008年1月，初始注册资本为10万元，2008年8月13日根据公司第一届第六次董事会决议同意增资至100万元，本公司之子公司北京世纪高通科技有限公司持有其100%股权，公司主要经营范围：计算机软件开发、技术咨询、技术服务、硬件销售以及网络工程。

6.黑龙江中交宇科空间信息技术有限公司（以下简称 黑龙江中交宇科）成立于 2009 年 3 月，是本公司之子公司中交宇科出资设立的全资子公司，注册资本为人民币 100 万元。黑龙江中交宇科取得哈尔滨市工商管理总局颁发的注册号为 230111100024441 企业法人营业执照。主要经营范围：大地测量；摄影测量与遥感；测绘航空摄影；地图编制；工程测量；地籍测绘；房产测绘；地理信息系统工程。

7.广州中交宇科空间信息技术有限公司（以下简称 广州中交宇科）成立于 2010 年 5 月，是由本公司之子公司中交宇科与广州市鑫路交通科技有限公司（以下简称 广州鑫路）共同出资组建的有限责任公司。注册资本 500 万元，其中，中交宇科出资 255 万元，持股比例为 51%；广州鑫路出资 245 万元，持股比例为 49%。广州中交宇科取得广州市工商管理总局颁发的注册号为 440108000023018 企业法人营业执照。经营范围：空间遥感技术应用开发；计算机软件研究、开发；智能交通系统开发、设计、技术咨询及技术服务；销售：计算机软硬件、办公设备；货物进出口、技术进出口。

2、特殊目的主体或通过受托经营或承租等方式形成控制权的经营实体

本公司本年度无特殊目的主体或通过受托经营或承租等方式形成控制权的经营实体。

3、合并范围发生变更的说明

合并报表范围发生变更说明

√ 适用 □ 不适用

与上年相比本年（期）新增合并单位 2 家，原因为本期收购一家子公司中交宇科（北京）空间信息技术有限公司，新设立一家子公司图迅丰达。

4、报告期内新纳入合并范围的主体和报告期内不再纳入合并范围的主体

本期新纳入合并范围的子公司、特殊目的主体、通过受托经营或承租等方式形成控制权的经营实体

单位：元

名称	期末净资产	本期净利润
----	-------	-------

公司中交宇科（北京）空间信息技术有限公司	54,026,550.18	-15,988,907.95
北京图迅丰达信息技术有限公司	56,833,030.90	-1,056,129.10

本期不再纳入合并范围的子公司、特殊目的主体、通过受托经营或承租等方式形成控制权的经营实体

单位：元

名称	处置日净资产	年初至处置日净利润

新纳入合并范围的主体和不再纳入合并范围的主体的其他说明

5、报告期内发生的同一控制下企业合并

单位：元

被合并方	属于同一控制下企业合并的判断依据	同一控制的实际控制人	合并本期期初至合并日的收入	合并本期至合并日的净利润	合并本期至合并日的经营活动现金流

同一控制下企业合并的其他说明

无

6、报告期内发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被合并方	商誉金额	商誉计算方法
中交宇科（北京）空间信息技术有限公司	101,175,580.97	合并总成本大于合并中取得的对被购买方购买可辨认净资产公允价值的差额，确认为商誉

非同一控制下企业合并的其他说明

7、报告期内出售丧失控制权的股权而减少子公司

子公司名称	出售日	损益确认方法

出售丧失控制权的股权而减少的子公司的其他说明

无

8、报告期内发生的反向购买

借壳方	判断构成反向购买的依据	合并成本的确定方法	合并中确认的商誉或计入当期的损益的计算方法

反向购买的其他说明

无

9、本报告期发生的吸收合并

单位：元

吸收合并的类型	并入的主要资产		并入的主要负债	
	项目	金额	项目	金额
同一控制下吸收合并				
非同一控制下吸收合并				

吸收合并的其他说明

无

10、境外经营实体主要报表项目的折算汇率

本公司之子公司四维图新（香港）公司的记账本位币为港币，期末报表折算成人民币，资产负债表的折算汇率采用中国人民银行公布的2012年12月31日人民币对港币汇率0.81085，利润表、现金流量表的折算汇率采用2012年1-12月平均汇率0.810775；子公司四维图新（欧洲）公司、Mapscape B.V.记账本位币为欧元，期末报表折算成人民币，资产负债表的折算汇率采用中国人民银行公布的2012年12月31日人民币对欧元汇率8.3176，利润表、现金流量表的折算汇率采用2012年1-12月平均汇率8.24005。

境外经营的资产负债表中的资产和负债项目，采用2012年12月31日的汇率折算，股东权益项目除未分配利润项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。境外经营的利润表中的收入与费用项目，采用2012年1-12月平均汇率折算。上述折算产生的外币报表折算差额，在股东权益项目下单独列示。

境外子公司的现金流量采用2012年1-12月平均汇率折算。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。

七、合并财务报表主要项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末数			期初数		
	外币金额	折算率	人民币金额	外币金额	折算率	人民币金额
现金：	--	--	449,795.03	--	--	150,030.11
人民币	--	--	429,588.73	--	--	131,012.18
JPY	207,777.00	7.3%	15,177.90	172,339.00	8.1103%	13,977.21
USD	800.00	628.55%	5,028.40	800.00	630.09%	5,040.72
银行存款：	--	--	684,427,826.17	--	--	468,663,686.95
人民币	--	--	641,328,547.77	--	--	461,949,759.09
JPY	3,064,539.00	7.3%	223,861.51	11,931,975.00	8.1103%	967,718.97
USD	3,770,385.37	6.2855	23,698,757.24	168,844.09	630.09%	1,063,869.73

EUR	2,301,444.20	831.76%	19,142,492.28	569,201.63	816.25%	4,646,108.30
HKD	42,137.72	81.09%	34,167.37	44,690.83	81.07%	36,230.86
其他货币资金:	--	--	1,251,067,397.82	--	--	1,636,505,084.15
人民币	--	--	1,251,067,397.82	--	--	1,636,505,084.15
合计	--	--	1,935,945,019.02	--	--	2,105,318,801.21

如有因抵押、质押或冻结等对使用有限制、存放在境外、有潜在回收风险的款项应单独说明

其他货币资金为定期存款及履约保证金，其中3个月以上的定期存款985,511,196.98元、履约保函保证金额112,500.00元。

2、交易性金融资产

无

3、应收票据

(1) 应收票据的分类

单位：元

种类	期末数	期初数
银行承兑汇票	5,140,000.00	381,000.00
商业承兑汇票	875,000.00	
合计	6,015,000.00	381,000.00

(2) 期末已质押的应收票据

无

(3) 因出票人无力履约而将票据转为应收账款的票据，以及期末公司已经背书给他方但尚未到期的票据情况

无

4、应收股利

无

5、应收利息

(1) 应收利息

单位：元

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
定期存款利息	7,211,888.81	46,152,556.48	42,239,283.52	11,125,161.77
合计	7,211,888.81	46,152,556.48	42,239,283.52	11,125,161.77

6、应收账款

(1) 应收账款按种类披露

单位：元

种类	期末数				期初数			
	账面余额		坏账准备		账面余额		坏账准备	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)	金额	比例(%)	金额	比例(%)
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款	0.00	0%	0.00	0%	0.00	0%	0.00	0%
按组合计提坏账准备的应收账款								
账龄组合	214,606,938.10	98.5%	3,720,887.69	1.73%	55,099,799.92	90.78%	629,319.41	1.14%
交易风险组合	3,266,704.13	1.5%	0.00	0%	5,594,895.94	9.22%	0.00	0%
组合小计	217,873,642.23	100%	3,720,887.69	1.71%	60,694,695.86	100%	629,319.41	1.04%
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款	0.00	0%	0.00	0%	0.00	0%	0.00	0%
合计	217,873,642.23	--	3,720,887.69	--	60,694,695.86	--	629,319.41	--

注：填写组合名称。账面余额中的比例按期末该类应收账款除以应收账款合计数计算，坏账准备比例按该类应收账款期末已计提坏账准备除以期末该类应收账款金额计算。

应收账款种类的说明

- 1) 单项金额重大并单项计提坏账准备的应收款项指单项金额超过100万元的应收款项视为重大应收款项；
- 2) 按组合计提坏账准备应收款项分账龄组合和交易风险组合；
- 3) 单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收款项指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。

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

单位：元

应收账款内容	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
合计	0.00	0.00	--	--

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	期末数			期初数		
	账面余额		坏账准备	账面余额		坏账准备
	金额	比例(%)		金额	比例(%)	
1 年以内						
其中：	--	--	--	--	--	--
客户	199,626,467.95	93.02%	1,996,264.67	54,229,561.92	98.42%	542,295.61
1 年以内小计	199,626,467.95	93.02%	1,996,264.67	54,229,561.92	98.42%	542,295.61
1 至 2 年	14,414,030.15	6.72%	1,441,403.02	870,238.00	1.58%	87,023.80
2 至 3 年	566,440.00	0.26%	283,220.00			
3 年以上						
3 至 4 年						
4 至 5 年						
5 年以上						
合计	214,606,938.10	--	3,720,887.69	55,099,799.92	--	629,319.41

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

单位：元

组合名称	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备
合计		--	

注：填写具体组合名称。

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款

适用 不适用

单位：元

组合名称	账面余额	坏账准备
交易风险组合	3,266,704.13	0.00

合计	3,266,704.13	0.00
----	--------------	------

注：填写具体组合名称。

期末单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款

适用 不适用

单位：元

应收账款内容	账面余额	坏账准备	计提比例（%）	计提理由
合计	0.00	0.00	--	--

（2）本报告期转回或收回的应收账款情况

单位：元

应收账款内容	转回或收回原因	确定原坏账准备的依据	转回或收回前累计已计提坏账准备金额	转回或收回金额
合计	--	--		--

注：本表列报本报告期前已全额计提坏账准备，或计提减值准备的比例较大，但在本报告期又全额收回或转回，或在本报告期收回或转回比例较大的应收账款。对于本报告期通过重组等方式收回、金额重大的应收款项，则应逐笔列报。金额不重大的，可汇总列报。

期末单项金额重大或虽不重大但单独进行减值测试的应收账款坏账准备计提

单位：元

应收账款内容	账面余额	坏账金额	计提比例（%）	理由
合计			--	--

单项金额不重大但按信用风险特征组合后该组合的风险较大的应收账款的说明

（3）本报告期实际核销的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销时间	核销金额	核销原因	是否因关联交易产生
合计	--	--		--	--

应收账款核销说明

（4）本报告期应收账款中持有公司 5%（含 5%）以上表决权股份的股东单位情况

单位：元

单位名称	期末数		期初数	
	账面余额	计提坏账金额	账面余额	计提坏账金额
合计				

(5) 应收账款中金额前五名单位情况

单位：元

单位名称	与本公司关系	金额	年限	占应收账款总额的比例 (%)
客户 1	客户	76,646,363.20	1 年以内	35.18%
客户 2	客户	17,315,440.35	1 年以内	7.95%
客户 3	客户	15,077,475.11	1 年以内	6.92%
客户 4	联营企业	13,167,045.07	1 年以内	6.04%
客户 5	客户	10,717,556.25	1 年以内	4.92%
合计	--	132,923,879.98	--	61.01%

注：“单位名称”和“与本公司关系”公司根据实际需要填写。

(6) 应收关联方账款情况

单位：元

单位名称	与本公司关系	金额	占应收账款总额的比例 (%)
上海安悦四维信息技术有限公司	联营企业	13,167,045.07	6.04%
中寰卫星导航通信有限公司	受同一最终控制方控制	200,000.00	0.09%
腾瑞万里信息技术公司	其他关联关系方	300,000.00	0.14%
合计	--	13,667,045.07	6.27%

(7) 终止确认的应收款项情况

单位：元

项目	终止确认金额	与终止确认相关的利得或损失
合计		

(8) 以应收款项为标的进行证券化的，列示继续涉入形成的资产、负债的金额

单位：元

项目	期末数
资产：	
资产小计	
负债：	
负债小计	

7、其他应收款

(1) 其他应收款按种类披露

单位：元

种类	期末数				期初数			
	账面余额		坏账准备		账面余额		坏账准备	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)	金额	比例(%)	金额	比例(%)
单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款	0.00	0%	0.00	0%	0.00	0%	0.00	0%
按组合计提坏账准备的其他应收款								
账龄组合	1,094,080.84	4.36%	860,907.00	78.69%	1,474,371.71	2.12%	611,389.54	41.47%
款项性质组合	23,989,771.80	95.64%	0.00	0%	68,106,358.20	97.88%	0.00	0%
组合小计	25,083,852.64	100%	860,907.00	3.43%	69,580,729.91	100%	611,389.54	0.88%
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款	0.00	0%	0.00	0%	0.00	0%	0.00	0%
合计	25,083,852.64	--	860,907.00	--	69,580,729.91	--	611,389.54	--

注：填写组合名称。账面余额中的比例按期末该类其他应收款除以其他应收款合计数计算，坏账准备比例按该类其他应收款期末已计提坏账准备除以期末该类其他应收款金额计算。

其他应收款种类的说明

- 1) 单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款项指单项金额超过 100 万元的其他应收款视为重大其他应收款；
- 2) 按组合计提坏账准备的其他应收款分账龄组合、款项性质组合和交易风险组合；
- 3) 单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款指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其他应收款。

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

其他应收款内容	账面余额	坏账金额	计提比例 (%)	理由
合计	0.00	0.00	--	--

组合中，采用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	期末数			期初数		
	账面余额		坏账准备	账面余额		坏账准备
	金额	比例 (%)		金额	比例 (%)	
1 年以内						
其中：						
客户	232,519.84	21.25%	2,325.20	489,953.04	33.23%	4,899.53
1 年以内小计	232,519.84	21.25%	2,325.20	489,953.04	33.23%	4,899.53
1 至 2 年	0.00	0%	0.00	55,697.07	3.78%	5,569.71
2 至 3 年	5,958.40	0.55%	2,979.20	655,602.60	44.47%	327,801.30
3 年以上	855,602.60	78.2%	855,602.60	273,119.00	18.52%	273,119.00
3 至 4 年				30,589.28	2.07%	30,589.28
4 至 5 年				192,529.72	13.06%	192,529.72
5 年以上				50,000.00	3.39%	50,000.00
合计	1,094,080.84	--	860,907.00	1,474,371.71	--	611,389.54

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

单位：元

组合名称	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备
合计		--	

注：填写具体组合名称。

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

单位：元

组合名称	账面余额	坏账准备
款项性质组合	23,989,771.80	0.00

合计	23,989,771.80	0.00
----	---------------	------

注：填写具体组合名称。

期末单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款

适用 不适用

单位：元

其他应收款内容	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
合计	0.00	0.00	--	--

(2) 本报告期转回或收回的其他应收款情况

单位：元

其他应收款内容	转回或收回原因	确定原坏账准备的依据	转回或收回前累计已计提坏账准备金额	转回或收回金额
合计	--	--		--

注：本表列报本报告期前已全额计提坏账准备，或计提减值准备的比例较大，但在本报告期又全额收回或转回，或在本报告期收回或转回比例较大的应收账款。对于本报告期通过重组等方式收回、金额重大的应收款项，则应逐笔列报。金额不重大的，可汇总列报。

期末单项金额重大或虽不重大但单独进行减值测试的其他应收账款坏账准备计提

单位：元

应收账款内容	账面余额	坏账金额	计提比例 (%)	理由
合计			--	--

单项金额不重大但按信用风险特征组合后该组合的风险较大的其他应收款的说明

(3) 本报告期实际核销的其他应收款情况

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销时间	核销金额	核销原因	是否因关联交易产生
北京东升知春物业管理有限公司	押金	2012年12月31日	285,149.46	确认无法收回	否
北京锦秋物业管理有限责任公司	押金	2012年12月31日	60.00	确认无法收回	否
叶东梅	押金	2012年12月31日	73,119.00	确认无法收回	否
伊必汽车软件(上海)有限公司	代垫款	2012年06月25日	8,792.80	确认无法收回	否
合计	--	--	367,121.26	--	--

其他应收款核销说明

(4) 本报告期其他应收款中持有公司 5%（含 5%）以上表决权股份的股东单位情况

单位：元

单位名称	期末数		期初数	
	账面余额	计提坏账金额	账面余额	计提坏账金额
合计				

(5) 金额较大的其他应收款的性质或内容

单位：元

单位名称	金额	款项的性质或内容	占其他应收款总额的比例(%)
应收增值税退税款	4,853,153.53	软件产品增值税退税	19.35%
北京华润曙光房地产开发有限公司	2,948,971.60	租房保证金和房屋押金	11.76%
北京汉美财富投资管理公司	2,572,282.02	租房保证金	10.25%
北京科伦大厦有限公司	1,079,633.53	租房保证金押金	4.3%
合计	11,454,040.68	--	45.66%

(6) 其他应收款金额前五名单位情况

单位：元

单位名称	与本公司关系	金额	年限	占其他应收款总额的比例(%)
应收增值税返还	税务征管方	4,853,153.53	1 年内	19.35%
北京华润曙光房地产开发有限公司	房屋租赁中介	2,948,971.60	3-4 年	11.76%
北京汉美财富投资管理公司	房屋租赁中介	2,572,282.02	1 年内	10.25%
北京科伦大厦有限公司	房屋租赁中介	1,079,633.53	1 年内	4.3%
北京华润物业管理有限公司朝阳分部	房屋租赁中介	924,154.00	2-4 年	3.68%
合计	--	12,378,194.68	--	49.34%

注：“单位名称”和“与本公司关系”公司根据实际需要填写。

(7) 其他应收关联方账款情况

单位：元

单位名称	与本公司关系	金额	占其他应收款总额的比例(%)
合计	--		

(8) 终止确认的其他应收款项情况

单位：元

项目	终止确认金额	与终止确认相关的利得或损失
合计		

(9) 以其他应收款为标的进行证券化的，列示继续涉入形成的资产、负债的金额

单位：元

项目	期末数
资产：	
资产小计	
负债：	
负债小计	

8、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末数		期初数	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	9,967,214.11	89.98%	8,944,930.28	83.96%
1至2年	538,237.82	4.86%	723,343.60	6.79%
2至3年	186,111.40	1.68%	985,623.00	9.25%
3年以上	385,623.00	3.48%	0.00	0%
合计	11,077,186.33	--	10,653,896.88	--

预付款项账龄的说明

预付款项账龄基本在合同期内。

(2) 预付款项金额前五名单位情况

单位：元

单位名称	与本公司关系	金额	时间	未结算原因
西安天创房地产有限公司	房屋中介	1,625,954.41	2012 年 11 月 21 日	预付房租
富士通（中国）信息系统有限公司	供应商	1,162,200.00	2012 年 07 月 03 日	合同预付款
北京外企人力资源服务有限公司	服务提供方	846,102.00	2012 年 12 月 27 日	合同预付款
北京仁佳合美科技发展有限公司	供应商	649,200.00	2012 年 12 月 24 日	合同预付款
中科软科技股份有限公司	供应商	640,092.00	2012 年 11 月 20 日	合同预付款
合计	--	4,923,548.41	--	--

预付款项主要单位的说明

预付款项主要单位有：西安天创房地产有限公司、富士通（中国）信息系统有限公司均为合同预付款，尚未结算。

(3) 本报告期预付款项中持有本公司 5%（含 5%）以上表决权股份的股东单位情况

单位：元

单位名称	期末数		期初数	
	账面余额	计提坏账金额	账面余额	计提坏账金额
合计				

(4) 预付款项的说明

9、存货

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末数			期初数		
	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	6,432,043.13	0.00	6,432,043.13	1,480,852.56	0.00	1,480,852.56
周转材料						
消耗性生物资产						
其他	1,847,566.00	0.00	1,847,566.00			
合计	8,279,609.13	0.00	8,279,609.13	1,480,852.56	0.00	1,480,852.56

(2) 存货跌价准备

单位：元

存货种类	期初账面余额	本期计提额	本期减少		期末账面余额
			转回	转销	
原材料					
在产品					
库存商品	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
周转材料					
消耗性生物资产					
合 计	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

(3) 存货跌价准备情况

项目	计提存货跌价准备的依据	本期转回存货跌价准备的原因	本期转回金额占该项存货期末余额的比例（%）
原材料			
库存商品			
在产品			
周转材料			
消耗性生物资产			

存货的说明

注：存货期末余额中含有借款费用资本化金额的，应予以披露。

10、其他流动资产

单位：元

项目	期末数	期初数
待抵扣所得税	15,590,397.91	10,177,522.50
预缴所得税	4,546,108.79	
合计	20,136,506.70	10,177,522.50

其他流动资产说明

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，实际抵扣前计入其他流动资产。

11、可供出售金融资产

(1) 可供出售金融资产情况

单位：元

项目	期末公允价值	期初公允价值
可供出售债券		
可供出售权益工具		
其他		
合计		

本期将持有至到期投资重分类为可供出售金融资产的，本期重分类的金额元，该金额占重分类前持有至到期投资总额的比例。
可供出售金融资产的说明

(2) 可供出售金融资产中的长期债权投资

单位：元

债券项目	债券种类	面值	初始投资成本	到期日	期初余额	本期利息	累计应收或已收利息	期末余额
合计	--	--		--				

注：存在限售期限的可供出售金融资产，应逐项披露其限售期限。

可供出售金融资产的长期债权投资的说明

12、持有至到期投资

(1) 持有至到期投资情况

单位：元

项目	期末账面余额	期初账面余额

合计		
----	--	--

持有至到期投资的说明

(2) 本报告期内出售但尚未到期的持有至到期投资情况

单位：元

项目	金额	占该项投资出售前金额的比例 (%)
合计		--

本报告期内出售但尚未到期的持有至到期投资情况说明

13、长期应收款

单位：元

种类	期末数	期初数
融资租赁		
其中：未实现融资收益		
分期收款销售商品		
分期收款提供劳务		
其他		
合计		

14、对合营企业投资和联营企业投资

单位：元

被投资单位名称	本企业持股比例(%)	本企业在被投资单位表决权比例(%)	期末资产总额	期末负债总额	期末净资产总额	本期营业收入总额	本期净利润
一、合营企业							
二、联营企业							
1. 上海安悦四维信息技术有限公司	49%	49%	39,035,899.00	17,964,278.80	21,071,620.20	41,258,206.73	1,022,935.25
2. 北京足迹虎科技有限公司	20%	20%	1,014,700.51	112,071.94	902,628.57	150,000.00	-1,277,589.35

合营企业、联营企业的重要会计政策、会计估计与公司的会计政策、会计估计存在重大差异的说明

无

15、长期股权投资

(1) 长期股权投资明细情况

单位：元

被投资单位	核算方法	投资成本	期初余额	增减变动	期末余额	在被投资单位持股比例(%)	在被投资单位表决权比例(%)	在被投资单位持股比例与表决权比例不一致的说明	减值准备	本期计提减值准备	本期现金红利
1. 北京腾瑞万里科技有限公司	成本法	17,203,448.00	17,235,412.00	0.00	17,235,412.00	16.38%	16.38%	无	0.00	0.00	0.00
2. 天地图有限公司	成本法	17,500,000.00	17,500,000.00	0.00	17,500,000.00	17.5%	17.5%	无	0.00	0.00	0.00
3. 四维世景科技(北京)有限公司	成本法	1,300,000.00	0.00	1,300,000.00	1,300,000.00	13%	13%	无	0.00	0.00	0.00
4. 上海安悦四维信息技术有限公司	权益法	9,800,000.00	9,823,855.63	501,238.27	10,325,093.90	49%	49%	无	0.00	0.00	0.00
5. 北京足迹虎科技有限公司	权益法	2,500,000.00	2,289,503.87	-255,517.87	2,033,986.00	20%	20%	无	0.00	0.00	0.00
合计	--	48,303,448.00	46,848,771.50	1,545,720.40	48,394,491.90	--	--	--	0.00	0.00	0.00

(2) 向投资企业转移资金的能力受到限制的有关情况

单位：元

向投资企业转移资金能力受到限制的长期股权投资项目	受限制的原因	当期累计未确认的投资损失金额

长期股权投资的说明

无

注：对有限售条件的长期股权投资说明。

例如：披露相关投资的品种、取得方式、限售规定等。

16、投资性房地产

(1) 按成本计量的投资性房地产

单位：元

项目	期初账面余额	本期增加	本期减少	期末账面余额
一、账面原值合计				
1.房屋、建筑物				
2.土地使用权				
二、累计折旧和累计摊销合计				
1.房屋、建筑物				
2.土地使用权				
三、投资性房地产账面净值合计				
1.房屋、建筑物				
2.土地使用权				
四、投资性房地产减值准备累计金额合计				
1.房屋、建筑物				
2.土地使用权				
五、投资性房地产账面价值合计				
1.房屋、建筑物				
2.土地使用权				

单位：元

	本期
本期折旧和摊销额	
投资性房地产本期减值准备计提额	

(2) 按公允价值计量的投资性房地产

单位：元

项目	期初公允价	本期增加	本期减少	期末公允

	值	购置	自用房地产 或存货转入	公允价值变 动损益	处置	转为自用房 地产	价值
1. 成本合计							
(1) 房屋、建筑物							
(2) 土地使用权							
(3) 其他							
2. 公允价值变动合计							
(1) 房屋、建筑物							
(2) 土地使用权							
(3) 其他							
3. 投资性房地产账面价值合计							
(1) 房屋、建筑物							
(2) 土地使用权							
(3) 其他							

注：如有投资性房地产转换的，应当说明投资性房地产转换的转换日、转换日账面金额、转换日公允价值、期末公允价值、转换原因及其影响等情况。

说明报告期内改变计量模式的投资性房地产和未办妥产权证书的投资性房地产有关情况，说明未办妥产权证书的原因和预计办结时间

17、固定资产

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	期初账面余额	本期增加		本期减少	期末账面余额
一、账面原值合计：	139,574,739.85	66,570,739.91		7,737,376.69	198,408,103.07
其中：房屋及建筑物	0.00				
机器设备	96,347,357.56	46,210,328.38		6,363,006.53	136,194,679.41
运输工具	30,293,951.02	11,266,777.79		905,063.16	40,655,665.65
其他	12,933,431.27	9,093,633.74		469,307.00	21,557,758.01
--	期初账面余额	本期新增	本期计提	本期减少	本期期末余额
二、累计折旧合计：	59,605,377.73	5,803,789.64	29,602,552.31	6,229,110.07	88,782,609.61
其中：房屋及建筑物					
机器设备	38,911,134.69	3,925,559.74	20,846,103.97	4,942,331.38	58,740,467.02
运输工具	16,129,917.05	1,802,362.79	6,064,793.81	859,810.02	23,137,263.63
其他	4,564,325.99	75,867.11	2,691,654.53	426,968.67	6,904,878.96

--	期初账面余额	--	本期期末余额
三、固定资产账面净值合计	79,969,362.12	--	109,625,493.46
其中：房屋及建筑物	0.00	--	0.00
机器设备	57,436,222.87	--	77,454,212.39
运输工具	14,164,033.97	--	17,518,402.02
其他	8,369,105.28	--	14,652,879.05
四、减值准备合计	0.00	--	273,189.86
其中：房屋及建筑物	0.00	--	0.00
机器设备	0.00	--	194,865.18
运输工具	0.00	--	78,324.68
其他	0.00	--	0.00
五、固定资产账面价值合计	79,969,362.12	--	109,352,303.60
其中：房屋及建筑物	0.00	--	
机器设备	57,436,222.87	--	77,259,347.21
运输工具	14,164,033.97	--	17,440,077.34
其他	8,369,105.28	--	14,652,879.05

本期折旧额 29,602,552.31 元；本期由在建工程转入固定资产原价为 1,026,500.00 元。

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面净值	备注
房屋及建筑物					
机器设备					
运输工具					

(3) 通过融资租赁租入的固定资产

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	账面净值
房屋及建筑物			
机器设备			
运输工具			

(4) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

种类	期末账面价值
房屋及建筑物	
机器设备	
运输工具	

(5) 期末持有待售的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间

(6) 未办妥产权证书的固定资产情况

项目	未办妥产权证书原因	预计办结产权证书时间

固定资产说明

18、在建工程

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合计						

(2) 重大在建工程项目变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初数	本期增加	转入固定资产	其他减少	工程投入占预算比例 (%)	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	期末数
多功能	1,026,50	0.00	1,026,50	1,026,50	0.00	100%	100.00	0.00	0.00	0%	自筹	0.00

采集车	0.00		0.00	0.00								
合计						--	--			--	--	

在建工程项目变动情况的说明

(3) 在建工程减值准备

单位：元

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数	计提原因
合计					--

(4) 重大在建工程的工程进度情况

项目	工程进度	备注

(5) 在建工程的说明

19、工程物资

单位：元

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
合计				

工程物资的说明

20、固定资产清理

单位：元

项目	期初账面价值	期末账面价值	转入清理的原因
合计			--

说明转入固定资产清理起始时间已超过 1 年的固定资产清理进展情况

无

21、生产性生物资产

(1) 以成本计量

单位：元

项目	期初账面余额	本期增加	本期减少	期末账面余额
一、种植业				
二、畜牧养殖业				
三、林业				
四、水产业				
合计				

(2) 以公允价值计量

单位：元

项目	期初账面价值	本期增加	本期减少	期末账面价值
一、种植业				
二、畜牧养殖业				
三、林业				
四、水产业				
合计				

生产性生物资产的说明

22、油气资产

单位：元

项目	期初账面余额	本期增加	本期减少	期末账面余额
一、账面原值合计				
1. 探明矿区权益				
2. 未探明矿区权益				
3. 井及相关设施				
二、累计折耗合计				
1. 探明矿区权益				

2. 井及相关设施				
三、油气资产减值准备累计金额合计				
1. 探明矿区权益				
2. 未探明矿区权益				
3. 井及相关设施				
四、油气资产账面价值合计				
1. 探明矿区权益				
2. 未探明矿区权益				
3. 井及相关设施				

油气资产的说明

23、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	期初账面余额	本期增加	本期减少	期末账面余额
一、账面原值合计	114,040,565.92	55,859,847.64	951,824.00	168,948,589.56
软件	64,433,173.22	44,420,471.02	951,824.00	107,901,820.24
非专利技术	36,618,567.40	10,575,785.61	0.00	47,194,353.01
特许权	3,346,625.00	863,591.01	0.00	4,210,216.01
数据使用权	9,642,200.30	0.00	0.00	9,642,200.30
二、累计摊销合计	41,844,094.07	20,695,522.28	201,173.60	62,338,442.75
软件	19,422,137.09	14,932,838.61	201,173.60	34,153,802.10
非专利技术	12,923,892.56	3,384,668.48	0.00	16,308,561.04
特许权	669,325.00	1,570,147.21	0.00	2,239,472.21
数据使用权	8,828,739.42	807,867.98	0.00	9,636,607.40
三、无形资产账面净值合计	72,196,471.85	35,164,325.36	750,650.40	106,610,146.81
软件	45,011,036.13			73,748,018.14
非专利技术	23,694,674.84			30,885,791.97
特许权	2,677,300.00			1,970,743.80
数据使用权	813,460.88			5,592.90
四、减值准备合计	6,195,000.00			6,195,000.00
软件	0.00			0.00

非专利技术	6,195,000.00			6,195,000.00
特许权	0.00			0.00
数据使用权	0.00			0.00
无形资产账面价值合计	66,001,471.85	35,164,325.36	750,650.40	100,415,146.81
软件	45,011,036.13			73,748,018.14
非专利技术	17,499,674.84			24,690,791.97
特许权	2,677,300.00			1,970,743.80
数据使用权	813,460.88			5,592.90

本期摊销额 20,246,858.98 元。

(2) 公司开发项目支出

单位：元

项目	期初数	本期增加	本期减少		期末数
			计入当期损益	确认为无形资产	
数据库	78,897,412.11	96,827,825.34	69,229,591.03		106,495,646.42
交通信息处理与发布子系统	18,202,409.93	26,411,268.87	3,145,827.73	19,935,422.62	21,532,428.45
地图编译器开发项目	0.00	24,195,025.05	0.00	14,065,385.98	10,129,639.07
合计	97,099,822.04	147,434,119.26	72,375,418.76	34,000,808.60	138,157,713.94

本期开发支出占本期研究开发项目支出总额的比例 37.31%。

通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产期末账面价值的比例 41.34%。

公司开发项目的说明，包括本期发生的单项价值在 100 万元以上且以评估值为入账依据的，应披露评估机构名称、评估方法。公司将数据库、交通信息处理与发布子系统、地图编译器开发项目等开发阶段的相关支出计入开发支出，并在开发完成时计入无形资产或转入损益。

24、商誉

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	期末减值准备
北京世纪高通科技有限公司	33,633,989.19	0.00	0.00	33,633,989.19	0.00
Mapscape B.V.	41,571,737.95	0.00	0.00	41,571,737.95	0.00
中交宇科（北京）空间信息技术有限公司	0.00	101,175,580.97	0.00	101,175,580.97	30,189,899.76
合计	75,205,727.14	101,175,580.97	0.00	176,381,308.11	30,189,899.76

说明商誉的减值测试方法和减值准备计提方法

将商誉的账面价值根据合并的协同效应分摊至受益的资产组或资产组组合中，对全部资产组未来盈利情况及经营性净现金流量进行预测，将公司未来年度的年净现金流量折现，该现值若超过资产的账面价值，表明资产没有发生减值，反之，若低于资产的账面价值，表明资产发生减值。

依据中和资产评估有限公司以持续经营为前提，对中交宇科以2012年12月31日为评估基准日经收益法进行的评估结果（《中交宇科（北京）空间信息技术有限公司资产评估咨询报告书》（中和评报字（2013）第BJU1002号）），计提中交宇科商誉减值准备30,189,899.76元。

25、长期待摊费用

单位：元

项目	期初数	本期增加额	本期摊销额	其他减少额	期末数	其他减少的原因
装修费	5,420,647.19	13,050,580.72	6,261,521.57	0.00	12,209,706.34	
合计	5,420,647.19	13,050,580.72	6,261,521.57	0.00	12,209,706.34	--

长期待摊费用的说明

装修费按受益期进行摊销。

注：金额较大的长期待摊费用项目，说明其具体摊销方法。

26、递延所得税资产和递延所得税负债

注：递延所得税资产和递延所得税负债不以抵销后的净额列示的，请填写表格（1）；若递延所得税资产和递延所得税负债以抵销后的净额列示的，请填写表格（2）。

（1）递延所得税资产和递延所得税负债不以抵销后的净额列示

已确认的递延所得税资产和递延所得税负债

单位：元

项目	期末数	期初数
递延所得税资产：		
资产减值准备	1,497,196.45	1,039,737.28
开办费		
可抵扣亏损		
可抵扣时间性差异	19,408,844.96	11,751,880.89
小计	20,906,041.41	12,791,618.17
递延所得税负债：		
交易性金融工具、衍生金融工具的估值		
计入资本公积的可供出售金融资产公允价值变动		

小计		
----	--	--

未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末数	期初数
可抵扣暂时性差异		
可抵扣亏损	13,232,321.05	60,939,174.86
合计	13,232,321.05	60,939,174.86

注：列示由于未来能否获得足够的应纳税所得额具有不确定性，因此没有确认为递延所得税资产的可抵扣暂时性差异和可抵扣亏损。

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	期末数	期初数	备注
2013 年		12,805,680.00	
2014 年	12,379,378.26	25,927,099.25	
2015 年		20,539,094.45	
2016 年	852,942.79	1,667,301.16	
合计	13,232,321.05	60,939,174.86	--

注：无法在资产负债表日确定全部可抵扣亏损情况的，可只填写能确定部分的金额及其到期年度，并在备注栏予以说明。

应纳税差异和可抵扣差异项目明细

单位：元

项目	暂时性差异金额	
	期末	期初
应纳税差异项目		
小计		
可抵扣差异项目		
资产减值准备	9,758,115.91	6,745,122.26
可抵扣时间性差异	109,264,410.56	77,246,952.55
小计	119,022,526.47	83,992,074.81

(2) 递延所得税资产和递延所得税负债以抵销后的净额列示

互抵后的递延所得税资产及负债的组成项目

单位：元

项目	报告期末互抵后的	报告期末互抵后的	报告期初互抵后的	报告期初互抵后的
----	----------	----------	----------	----------

	递延所得税资产或 负债	可抵扣或应纳税暂 时性差异	递延所得税资产或 负债	可抵扣或应纳税暂 时性差异
递延所得税资产	20,906,041.41		12,791,618.17	
递延所得税负债				

递延所得税资产和递延所得税负债互抵明细

单位：元

项目	本期互抵金额

递延所得税资产和递延所得税负债的说明

27、资产减值准备明细

单位：元

项目	期初账面余额	本期增加	本期减少		期末账面余额
			转回	转销	
一、坏账准备	1,240,708.95	3,422,997.54		81,911.80	4,581,794.69
二、存货跌价准备					
三、可供出售金融资产减值准备					
四、持有至到期投资减值准备					
五、长期股权投资减值准备					
六、投资性房地产减值准备					
七、固定资产减值准备		273,189.86			273,189.86
八、工程物资减值准备					
九、在建工程减值准备					
十、生产性生物资产减值准备					
其中：成熟生产性生物资产减值准备					
十一、油气资产减值准备					
十二、无形资产减值准备	6,195,000.00				6,195,000.00
十三、商誉减值准备		30,189,899.76			30,189,899.76
十四、其他					
合计	7,435,708.95	33,886,087.16		81,911.80	41,239,884.31

资产减值明细情况的说明

28、其他非流动资产

单位：元

项目	期末数	期初数
预付购房款	2,870,501.00	0.00
合计	2,870,501.00	0.00

其他非流动资产的说明

29、短期借款**(1) 短期借款分类**

单位：元

项目	期末数	期初数
质押借款		
抵押借款		
保证借款		
信用借款		
合计		

短期借款分类的说明

(2) 已到期未偿还的短期借款情况

单位：元

贷款单位	贷款金额	贷款利率	贷款资金用途	未按期偿还原因	预计还款期
合计		--	--	--	--

资产负债表日后已偿还金额元。

短期借款的说明，包括已到期短期借款获展期的，说明展期条件、新的到期日

30、交易性金融负债

单位：元

项目	期末公允价值	期初公允价值
发行的交易性债券		
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		

衍生金融负债		
其他金融负债		
合计		

交易性金融负债的说明

31、应付票据

单位：元

种类	期末数	期初数
商业承兑汇票		
银行承兑汇票		
合计		

下一会计期间将到期的金额元。

应付票据的说明

32、应付账款

(1) 应付账款情况

单位：元

项目	期末数	期初数
供应商	66,191,480.00	36,619,943.56
合计	66,191,480.00	36,619,943.56

(2) 本报告期应付账款中应付持有公司 5%（含 5%）以上表决权股份的股东单位款项

单位：元

单位名称	期末数	期初数
合计		

(3) 账龄超过一年的大额应付账款情况的说明

应付账款账龄1年以上主要系项目尚未完工，余款未予支付。

33、预收账款

(1) 预收账款情况

单位：元

项目	期末数	期初数
客户	49,210,877.07	39,942,760.71
合计	49,210,877.07	39,942,760.71

(2) 本报告期预收账款中预收持有公司 5%（含 5%）以上表决权股份的股东单位款项

单位：元

单位名称	期末数	期初数
中国四维测绘技术有限公司	0.00	1,000,000.00
合计	0.00	1,000,000.00

(3) 账龄超过一年的大额预收账款情况的说明

债权单位名称	所欠金额	未结转原因
日产（中国）投资有限公司	3,869,225.95	根据合同预先付款，分期确认收入
Denso Corporation	3,654,314.37	根据合同预先付款，分期确认收入
合计	7,523,540.32	

34、应付职工薪酬

单位：元

项目	期初账面余额	本期增加	本期减少	期末账面余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	44,155,833.03	284,945,350.72	277,359,041.15	51,742,142.60
二、职工福利费	1,935,740.78	7,288,845.96	7,134,890.05	2,089,696.69
三、社会保险费	306,491.47	36,515,044.93	36,221,568.92	599,967.48
其中：医疗保险费	58,005.92	11,254,727.61	11,165,763.79	146,969.74
补充医疗保险费	0.00	2,043,723.00	2,043,583.36	139.64
基本养老保险费	236,391.60	20,098,924.14	19,930,314.36	405,001.38
年金缴费(补充养老保险)	0.00	668,674.60	656,794.40	11,880.20
失业保险费	11,053.47	1,217,473.69	1,209,344.97	19,182.19

工伤保险费	1,016.41	426,523.66	421,118.04	6,422.03
生育保险费	24.07	804,998.23	794,650.00	10,372.30
四、住房公积金	-10,200.00	15,564,651.00	15,464,069.00	90,382.00
五、辞退福利	0.00	874,215.73	874,215.73	0.00
六、其他	15,837,159.12	6,194,306.84	3,441,981.13	18,589,484.83
其中：工会经费和职工教育经费	15,837,159.12	6,194,306.84	3,441,981.13	18,589,484.83
合计	62,225,024.40	351,382,415.18	340,495,765.98	73,111,673.60

应付职工薪酬中属于拖欠性质的金额 0.00 元。

工会经费和职工教育经费金额 6,194,306.84 元，非货币性福利金额 0.00 元，因解除劳动关系给予补偿 874,215.73 元。

应付职工薪酬预计发放时间、金额等安排

应付职工薪酬年末金额中有提取未发放的工资、奖金、补贴等，预计 2013 年 2 月发放。

35、应交税费

单位：元

项目	期末数	期初数
增值税	4,542,360.12	3,366,856.43
消费税		0.00
营业税	614,425.01	2,377,044.64
企业所得税	34,993,015.45	27,306,037.02
个人所得税	3,022,733.78	4,452,404.45
城市维护建设税	1,100,900.95	-821,159.46
教育费附加	547,728.09	-248,560.38
地方教育费附加	298,771.45	1,380.00
其他	33,973.28	39,830.19
合计	45,153,908.13	36,473,832.89

应交税费说明，所在地税务机关同意各分公司、分厂之间应纳税所得额相互调剂的，应说明税款计算过程

36、应付利息

单位：元

项目	期末数	期初数
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		

合计		
----	--	--

应付利息说明

37、应付股利

单位：元

单位名称	期末数	期初数	超过一年未支付原因
合计			--

应付股利的说明

38、其他应付款

(1) 其他应付款情况

单位：元

项目	期末数	期初数
供应商	40,760,396.18	42,927,970.15
合计	40,760,396.18	42,927,970.15

(2) 本报告期其他应付款中应付持有公司 5%（含 5%）以上表决权股份的股东单位款项

单位：元

单位名称	期末数	期初数
合计		

(3) 账龄超过一年的大额其他应付款情况的说明

账龄超过1年款项主要为应付Denso Corpoation的技术支持费16,719,079.85元。

(4) 金额较大的其他应付款说明内容

项目	金额	账龄	性质或内容
Denso Corpoation	22,017,489.17	3年以内	技术支持费
中国公路工程咨询集团公司	2,832,651.70	1年以内	股权转让款
黑龙江省地理信息产业园有限公司	2,250,194.80	1年以内	股权转让款
北京光启达科技发展有限公司	1,781,000.00	1年以内	股权转让款
孟庆昕	1,500,000.00	1年以内	股权转让款

合计	30,381,335.67		
----	---------------	--	--

39、预计负债

无

40、一年内到期的非流动负债

(1) 一年内到期的非流动负债情况

单位：元

项目	期末数	期初数
1年内到期的长期借款		
1年内到期的应付债券		
1年内到期的长期应付款	14,555,800.00	31,980,624.06
合计	14,555,800.00	31,980,624.06

(2) 一年内到期的长期借款

一年内到期的长期借款

单位：元

项目	期末数	期初数
质押借款		
抵押借款		
保证借款		
信用借款		
合计		

一年内到期的长期借款中属于逾期借款获得展期的金额元。

金额前五名的一年内到期的长期借款

单位：元

贷款单位	借款起始日	借款终止日	币种	利率 (%)	期末数		期初数	
					外币金额	本币金额	外币金额	本币金额
合计	--	--	--	--	--		--	

一年内到期的长期借款中的逾期借款

单位：元

贷款单位	借款金额	逾期时间	年利率(%)	借款资金用途	逾期未偿还原因	预期还款期
合计		--	--	--	--	--

资产负债表日后已偿还的金额元。

一年内到期的长期借款说明

(3) 一年内到期的应付债券

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初应付利息	本期应计利息	本期已付利息	期末应付利息	期末余额

一年内到期的应付债券说明

(4) 一年内到期的长期应付款

单位：元

借款单位	期限	初始金额	利率 (%)	应计利息	期末余额	借款条件
Copernicus B.V.		31,980,624.06	0%	0.00	14,555,800.00	

注：披露金额前五名的情况。

一年内到期的长期应付款的说明

2011年本公司与荷兰Copernicus公司签订股权收购协议，以700万欧元，折合6,558.79万元人民币收购荷兰Mapscap公司100%股权。截止至2012年12月31日，本公司已根据协议支付股权收购款385万欧元（折合人民币3,437.79万元）。截止本报告期末尚有315万欧元（折合人民币2,620.04万元）尚未支付。其中175万欧元（折合人民币1,455.58万元）将于2013年支付，140万欧元（折合人民币1,164.464万元）将于2014年支付。

41、其他流动负债

单位：元

项目	期末账面余额	期初账面余额
政府补助	5,602,284.34	0.00
合计	5,602,284.34	0.00

其他流动负债说明

政府补助种类	列入其他流动负债金额
导航电子地图增量更新平台系统	100,500.10
动态对等结构的开放式导航与定位电子地图服务	83,333.44
三维市街图数据采集设备与处理系统研发	313,670.00
导航电子地图基础服务平台（民用）	28,964.40
高分综合交通应用服务原型系统关键技术研究及应用示范	1,118,993.13

基础地图数据与位置服务专题数据的动态迭加协议研究	121,371.43
基于 LIDAR 技术的道路智能技术系统应用研究	375,000.00
动态导航与交通综合信息服务平台高动态导航与交通综合信息服务平台高技术产业化平台技术产业化平台	3,460,451.84
合计	5,602,284.34

注：公司根据《企业会计准则》规定计入“递延收益”科目的金额，按照预计转入利润表的时间分别计入“其他流动负债”、“其他非流动负债”项目并列报，同时须在说明框中进行详细说明。

42、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末数	期初数
质押借款		
抵押借款		
保证借款		
信用借款		
合计		

长期借款分类的说明

(2) 金额前五名的长期借款

单位：元

贷款单位	借款起始日	借款终止日	币种	利率 (%)	期末数		期初数	
					外币金额	本币金额	外币金额	本币金额
合计	--	--	--	--	--		--	

长期借款说明，因逾期借款获得展期形成的长期借款，应说明获得展期的条件、本金、利息、预计还款安排等

43、应付债券

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初应付利息	本期应计利息	本期已付利息	期末应付利息	期末余额

应付债券说明，包括可转换公司债券的转股条件、转股时间

44、长期应付款

(1) 金额前五名长期应付款情况

单位：元

单位	期限	初始金额	利率 (%)	应计利息	期末余额	借款条件
Copernicus B.V.	剩余期限为 2 年内	25,711,875.00	0%	0.00	11,644,640.00	

注：披露金额前五名的情况。

(2) 长期应付款中的应付融资租赁款明细

单位：元

单位	期末数		期初数	
	外币	人民币	外币	人民币
合计				

由独立第三方为公司融资租赁提供担保的金额元。

长期应付款的说明

45、专项应付款

单位：元

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数	备注说明
合计					--

专项应付款说明

46、其他非流动负债

单位：元

项目	期末账面余额	期初账面余额
政府补助	14,060,533.63	10,200,000.00
合计	14,060,533.63	10,200,000.00

其他非流动负债说明，包括本报告期取得的各类与资产相关、与收益相关的政府补助及其期末金额

政府补助种类	列入其他非流动负债金额
基于北斗的高精度位置信息数据服务平台	9,379,665.66
停车导航系统研究与示范	1,000,000.00

民用高分遥感影像动态电子地图数据库产业化应用	3,000,000.00
高分综合交通应用服务原型系统关键技术研究及应用示范	559,496.56
基础地图数据与位置服务专题数据的动态迭加协议研究	121,371.41
合计	14,060,533.63

注：公司根据《企业会计准则》规定计入“递延收益”科目的金额，按照预计转入利润表的时间分别计入“其他流动负债”、“其他非流动负债”项目并列报，同时须在说明框中进行详细说明。

47、股本

单位：元

	期初数	本期变动增减（+、-）					期末数
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	480,275,494.00			96,055,098.00		96,055,098.00	576,330,592.00

股本变动情况说明，本报告期内有增资或减资行为的，应披露执行验资的会计师事务所名称和验资报告文号；运行不足3年的股份有限公司，设立前的年份只需说明净资产情况；有限责任公司整体变更为股份公司应说明公司设立时的验资情况

根据公司2011年度权益分派方案，以2011年12月31日总股份480,275,494股为基数，向全体股东每10股派1.70元人民币现金（含税）；同时，以资本公积金向全体股东每10股转增2股。信永中和会计师事务所对本公司资本公积转增股本进行了审验，并出具“XYZH/2012A7017”号验资报告。截止2012年12月31日，有限售条件股份中境内自然人持股包括本公司高管个人持股48,346,139股。

48、库存股

库存股情况说明

49、专项储备

专项储备情况说明

50、资本公积

单位：元

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
资本溢价（股本溢价）	1,242,632,855.42	0.00	96,055,098.00	1,146,577,757.42
其他资本公积				
合计	1,242,632,855.42	0.00	96,055,098.00	1,146,577,757.42

资本公积说明

本报告期，根据2011年度权益分派方案，以2011年12月31日总股本480,275,494股为基数，以资本公积金向全体股东每10股转增2股，减少资本公积96,055,098。

51、盈余公积

单位：元

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
法定盈余公积	65,719,517.00	16,034,791.10	0.00	81,754,308.10
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	65,719,517.00	16,034,791.10	0.00	81,754,308.10

盈余公积说明，用盈余公积转增股本、弥补亏损、分派股利的，应说明有关决议

52、一般风险准备

一般风险准备情况说明

53、未分配利润

单位：元

项目	金额	提取或分配比例
调整前上年末未分配利润	523,463,798.33	--
调整年初未分配利润合计数（调增+，调减-）		--
调整后年初未分配利润	523,463,798.33	--
加：本期归属于母公司所有者的净利润	143,948,009.36	--
减：提取法定盈余公积	16,034,791.10	10%
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	81,646,833.98	
转作股本的普通股股利		
提取职工奖励及福利基金	478,087.99	5%
期末未分配利润	569,252,094.62	--

调整年初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响年初未分配利润 0.00 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响年初未分配利润 0.00 元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响年初未分配利润 0.00 元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响年初未分配利润 0.00 元。
- 5)、其他调整合计影响年初未分配利润 0.00 元。

未分配利润说明，对于首次公开发行证券的公司，如果发行前的滚存利润经股东大会决议由新老股东共同享有，应明确予以

说明：如果发行前的滚存利润经股东大会决议在发行前进行分配并由老股东享有，公司应明确披露应付股利中老股东享有的经审计的利润数

54、营业收入、营业成本

(1) 营业收入、营业成本

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
主营业务收入	772,231,614.90	866,649,611.01
其他业务收入	738,569.43	474,854.31
营业成本	117,047,112.45	130,794,022.63

(2) 主营业务（分行业）

单位：元

行业名称	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
导航电子地图与综合地理信息服务	772,231,614.90	116,687,992.45	866,649,611.01	130,637,363.32
合计	772,231,614.90	116,687,992.45	866,649,611.01	130,637,363.32

(3) 主营业务（分产品）

单位：元

产品名称	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
导航电子地图	589,552,267.07	74,816,809.51	753,042,006.59	107,307,645.38
综合地理信息服务	182,679,347.83	41,871,182.94	113,607,604.42	23,329,717.94
合计	772,231,614.90	116,687,992.45	866,649,611.01	130,637,363.32

(4) 主营业务（分地区）

单位：元

地区名称	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
全部地区	772,231,614.90	116,687,992.45	866,649,611.01	130,637,363.32
合计	772,231,614.90	116,687,992.45	866,649,611.01	130,637,363.32

(5) 公司前五名客户的营业收入情况

单位：元

客户名称	主营业务收入	占公司全部营业收入的比例(%)
客户 1	164,193,172.94	21.24%
客户 2	78,074,220.00	10.10%
客户 3	74,093,975.29	9.59%
客户 4	59,630,908.00	7.71%
客户 5	46,870,592.16	6.06%
合计	422,862,868.39	54.71%

营业收入的说明

55、合同项目收入

单位：元

固定造价合同	合同项目	金额	累计已发生成本	累计已确认毛利(亏损以“-”号表示)	已办理结算的金额
	小计				
成本加成合同	合同项目	金额	累计已发生成本	累计已确认毛利(亏损以“-”号表示)	已办理结算的金额
	小计				

注：披露单项合同本期确认收入占营业收入 10%以上的项目。

合同项目的说明

56、营业税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计缴标准
消费税			
营业税	4,829,404.84	5,833,338.86	5%
城市维护建设税	6,417,373.98	7,258,428.01	7%
教育费附加	2,801,919.74	3,110,754.84	3%
资源税			
地方教育费附加	1,395,900.33	307,718.88	2%
其他	566.04	15,337.88	

合计	15,445,164.93	16,525,578.47	--
----	---------------	---------------	----

营业税金及附加的说明

57、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人员费用	23,255,268.14	19,389,029.28
广告展览及服务费	13,096,925.23	10,075,938.32
业务经费	17,439,855.41	12,219,083.14
固定资产折旧	1,589,046.91	358,697.06
其他	1,701,849.05	683,581.87
合计	57,082,944.74	42,726,329.67

58、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人员费用	197,343,957.12	176,015,374.71
资产摊销	89,997,077.51	67,565,833.54
研究与开发费用	52,416,512.57	59,023,593.32
房租水电装修费	40,898,892.97	28,648,452.39
技术支持费	20,545,110.77	22,453,233.57
固定资产折旧	27,237,589.91	18,348,911.09
日常办公及耗材	12,980,221.95	11,598,545.36
咨询服务费	11,031,188.52	8,190,555.90
差旅费	16,308,990.25	9,161,515.67
业务招待费	6,373,624.09	5,027,272.79
其他	9,021,633.28	16,734,468.26
合计	484,154,798.94	422,767,756.60

59、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出		
利息收入	-58,771,331.74	-42,766,309.91

汇兑损益	55,588.40	-2,387,473.68
其他支出	164,559.28	181,491.87
合计	-58,551,184.06	-44,972,291.72

60、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产		
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		
交易性金融负债		
按公允价值计量的投资性房地产		
其他		
合计		

公允价值变动收益的说明

61、投资收益

(1) 投资收益明细情况

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		
权益法核算的长期股权投资收益	-189,032.29	-186,640.50
处置长期股权投资产生的投资收益	626,888.63	
持有交易性金融资产期间取得的投资收益		
持有至到期投资取得的投资收益期间取得的投资收益		
持有可供出售金融资产等期间取得的投资收益		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
持有至到期投资取得的投资收益	8,981,065.01	
可供出售金融资产等取得的投资收益		
其他		
合计	9,418,921.35	-186,640.50

(2) 按成本法核算的长期股权投资收益

单位：元

被投资单位	本期发生额	上期发生额	本期比上期增减变动的原因
合计			--

注：1、期末取得投资收益的，不在本表填列；

2、仅列示投资收益占利润总额 5%以上的投资单位，或占利润总额比例最高的前 5 家投资单位。

(3) 按权益法核算的长期股权投资收益

单位：元

被投资单位	本期发生额	上期发生额	本期比上期增减变动的原因
上海安悦四维信息技术有限公司	501,238.27	23,855.63	
北京足迹虎科技有限公司	-255,517.87	-210,496.13	
黑龙江中海经测空间信息技术有限公司	-434,752.69		本期新增子公司获得投资收益
合计	-189,032.29	-186,640.50	--

注：1、本期未取得投资收益的，不在本表填列；

2、仅列示投资收益占利润总额 5%以上的投资单位，或占利润总额比例最高的前 5 家投资单位。

投资收益的说明，若投资收益汇回有重大限制的，应予以说明。若不存在此类重大限制，也应做出说明

62、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	2,183,878.39	520,270.57
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	30,189,899.76	
十四、其他		
合计	32,373,778.15	520,270.57

63、营业外收入

(1) 营业外收入情况

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	138,746.86	173,368.24	138,746.86
其中：固定资产处置利得	138,746.86	173,368.24	138,746.86
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	26,503,151.09	16,773,160.36	26,503,151.09
增值税返还	40,108,320.58	56,848,373.82	296,590.00
违约金及赔款	96,380.00	10,000.00	96,380.00
其他	69,636.84	319,728.79	69,636.84
合计	66,916,235.37	74,124,631.21	27,104,504.79

(2) 政府补助明细

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	说明
动态导航与交通综合信息服务平台高技术产业化项目	11,691,651.60	12,647,797.91	国家发改委、中国航天科技集团公司民用航天产业化发展建设工程项目中的“动态导航与交通综合信息服务平台高技术产业化项目”。
CNGI 项目		1,000,000.00	国家发改委 CNGI 计划 新一代公众出行服务系统应用与运营服务项目
基于北斗的高精度位置信息数据服务平台	620,334.34	1,000,000.00	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
非结构数据管理系统项目	958,149.55	541,850.45	核高基重大专项课题下的“非结构数据管理系统”项目。

北京市知识产权局 PCT 资助金		420,000.00	北京市专利申请资助金管理暂行办法
专利资助金	235,820.00	378,750.00	北京市专利申请资助金管理暂行办法
国家知识产权专利局专利资助金	149,900.00		
收中关村科技园区海淀园管委会“海淀区企业专利资助专项”资金	300,000.00		
地理信息服务系统项目	280,162.61	301,372.08	与中关村科技园区海淀园管理委员会综合办公室签订的《2007 年度海淀园重大产业专项信息服务业专项合同书》。
中小企业国际市场开拓资金		159,390.00	中小企业国际市场开拓资金管理（试行）办法
中关村开放实验室 2011 年度第一批专项补贴款		150,000.00	
导航电子地图增量更新平台系统	81,999.96	81,999.96	与北京软件与信息服务业促进中心、北京高技术创业服务中心共同签订《北京市高成长企业自主创新科技专项协议书》。
中关村标准资助资金		40,000.00	
动态对等结构的开放式导航与定位电子地图服务网格平台建设及示范	39,999.96	39,999.96	中华人民共和国科学技术部（以下简称“科技部”）国家高技术研究发展计划（863 计划）中关于“动态对等结构的开放式导航与定位电子地图服务网格平台建设及示范”课题所属“高精度无缝导航定位技术项目”
残疾人就业岗位补贴款		12,000.00	海淀区残疾人劳动就业岗位补贴告知书
导航电子地图快速增量更新建设与应用工程	4,000,000.00		国家发改委发改办高技[2009]214 号文件批复的“导航电子地图快速增量更新体系建设与应用服务高技术产业化示范工程”项目。
FM 调频负载波动态交通信息数据规范化处理	150,000.00		与上海市科学技术委员会签订的个性化动态交通信息服务通信技术应用研究子课题“FM 调频负载波动态交通信息数据规范化处理”项目。
地理信息导航标准体系及重要标准研究	430,000.00		与国家质量监督检验检疫总局签订的“地理信息导航标准体系及重要标准研究”
三维市街图数据采集设备与处理	686,330.00		与北京市科学技术委员会签订的新

系统研发			一代信息技术重大项目培育及科技成果转化项目中的"三维市街图数据采集设备与处理系统研发"。
中关村企业信用促进会资助金	543,800.00		中关村企业信用促进会资助金
中关村科技园区“十百千工程”专项资金	300,000.00		中关村科技园区
北京市标准化交流服务中心中关村技术标准资助资金	50,000.00		
北京市商务委员会拨款	100,000.00		
导航电子地图基础服务平台民用总装项目	421,035.60		中国第二代卫星导航系统重大专项项目
电子地图补贴款	3,074,000.00		上海杨浦区科技园区
服务业评审补贴款	1,150,000.00		上海杨浦区科技园区
海淀区企业专利技术成果转化专项资金	200,000.00		中关村科技园区海淀园管理委员会
杨浦区产业发展扶持资金	3,000.00		
扶持资金	25,000.00		
高分综合交通应用服务原型系统关键技术研究及应用示范	371,510.31		中华人民共和国财政部
基础地图数据与位置服务专题数据的动态迭加协议研究	40,457.16		北京市交通信息中心
基于 LIDAR 技术的道路智能技术系统应用研究	125,000.00		北京市科学技术委员会
中小企业技术创新基金初创期企业创新项目	350,000.00		中关村科技园区海淀园管理委员会
企业注册资本金奖励资助	125,000.00		广州经济技术开发区科技和信息局； 《关于对广州中交宇科空间信息技术有限公司企业注册资本金奖励资助的批复暨拨款通知书》
合计	26,503,151.09	16,773,160.36	--

营业外收入说明

根据《国务院关于印发进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展若干政策的通知》（国发【2011】4 号）文件及2011年10月财政部 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，自2011年1月1日起本公司销售自行开发生产的软件产品，按17%税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退政策。增值税返还系根据上述政策收到的实际税负超过3%部分的增值税返还。

64、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	398,926.90	287,342.95	398,926.90
其中：固定资产处置损失	398,926.90	287,342.95	398,926.90
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			
其他	348,867.40	2,351.17	348,867.40
合计	747,794.30	289,694.12	747,794.30

营业外支出说明

65、所得税费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
按税法及相关规定计算的当期所得税	52,167,230.12	74,699,185.14
递延所得税调整	-6,898,642.33	-10,402,859.78
合计	45,268,587.79	64,296,325.36

66、基本每股收益和稀释每股收益的计算过程

项目	序号	本年金额	上年金额
归属于母公司股东的净利润	1	143,948,009.36	281,435,404.96
归属于母公司的非经常性损益	2	27,489,890.37	16,484,069.59
归属于母公司股东、扣除非经常性损益后的净利润	3=1-2	116,996,744.82	264,951,335.37
年初股份总数	4	480,275,494.00	480,275,494.00
公积金转增股本或股票股利分配等增加股份数（I）	5	96,055,098.00	96,055,098.00
发行新股或债转股等增加股份数（II）	6		
增加股份（II）下一月份起至年末的累计月数	7		

因回购等减少股份数	8		
减少股份下一月份起至年末的累计月数	9		
缩股减少股份数	10		
报告期月份数	11	12	12
发行在外的普通股加权平均数	$12=4+5+6\times 7\div 11$ $-8\times 9\div 11-10$	576,330,592.00	576,330,592.00
基本每股收益（I）	$13=1\div 12$	0.25	0.49
基本每股收益（II）	$14=3\div 12$	0.20	0.46
已确认为费用的稀释性潜在普通股利息	15		
转换费用	16		
所得税率	17		
认股权证、期权行权、可转换债券等增加的普通股加权平均数	18		
稀释每股收益（I）	$19=[1+(15-16)\times(1-17)]\div(12+18)$	0.25	0.49
稀释每股收益（II）	$19=[3+(15-16)\times(1-17)]\div(12+18)$	0.20	0.46

67、其他综合收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
1.可供出售金融资产产生的利得（损失）金额		
减：可供出售金融资产产生的所得税影响		
前期计入其他综合收益当期转入损益的净额		
小计		
2.按照权益法核算的在被投资单位其他综合收益中所享有的份额		
减：按照权益法核算的在被投资单位其他综合收益中所享有的份额产生的所得税影响		
前期计入其他综合收益当期转入损益的净额		
小计		
3.现金流量套期工具产生的利得（或损失）金额		
减：现金流量套期工具产生的所得税影响		
前期计入其他综合收益当期转入损益的净额		
转为被套期项目初始确认金额的调整		
小计		

4.外币财务报表折算差额	418,208.86	-1,340,850.54
减：处置境外经营当期转入损益的净额		
小计	418,208.86	-1,340,850.54
5.其他		
减：由其他计入其他综合收益产生的所得税影响		
前期其他计入其他综合收益当期转入损益的净额		
小计		
合计	418,208.86	-1,340,850.54

其他综合收益说明

68、现金流量表附注

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	金额
项目拨款	19,054,713.31
利息收入	10,482,548.29
保证金、往来款等收回	9,087,482.46
其他	1,288,408.84
合计	39,913,152.90

收到的其他与经营活动有关的现金说明

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	金额
数据费及技术咨询服务费	60,042,839.81
房租水电装修费	38,431,971.38
展会、会议及招待费	29,687,138.33
差旅交通车辆费	28,097,326.06
日常办公及耗材	11,512,203.28
保证金、备用金、往来款	19,072,404.62
中介机构费	8,291,170.68
网络、通讯及网站维护费	6,419,267.72
其他	2,353,383.10

合计	203,907,704.98
----	----------------

支付的其他与经营活动有关的现金说明

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	金额
收回银行定期存款	320,851,381.26
定期存款利息	41,332,154.29
合计	362,183,535.55

收到的其他与投资活动有关的现金说明

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	金额
委托贷款手续费	50,000.00
银行定期存款	41,175,377.21
合计	41,225,377.21

支付的其他与投资活动有关的现金说明

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	金额
合计	0.00

收到的其他与筹资活动有关的现金说明

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	金额
支付分红手续费	246,627.21
合计	246,627.21

支付的其他与筹资活动有关的现金说明

注：现金和现金等价物不含母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物。

现金流量表补充资料的说明

69、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	155,736,343.81	308,114,770.33
加：资产减值准备	32,373,778.15	520,270.57
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	29,602,552.31	18,753,172.96
无形资产摊销	20,246,858.98	58,006,400.90
长期待摊费用摊销	75,491,112.60	12,374,592.56
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）	123,466.34	98,544.71
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	136,713.70	0.00
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		0.00
财务费用（收益以“-”号填列）	-36,600,156.63	-34,275,433.05
投资损失（收益以“-”号填列）	-9,418,921.35	186,640.50
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-6,898,642.33	-2,231,496.20
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		-8,171,363.58
存货的减少（增加以“-”号填列）	-6,523,960.69	-927,214.88
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-168,529,686.97	-34,938,986.70
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	22,348,709.32	66,336,821.66
其他		0.00
经营活动产生的现金流量净额	108,088,167.24	383,846,719.78
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--
3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	684,877,621.20	468,813,717.06
减：现金的期初余额	468,813,717.06	296,460,653.15
加：现金等价物的期末余额	265,443,700.84	371,317,883.12
减：现金等价物的期初余额	371,317,883.12	142,322,591.44
现金及现金等价物净增加额	110,189,721.86	401,348,355.59

(2) 本报告期取得或处置子公司及其他营业单位的相关信息

单位：元

补充资料	本期发生额	上期发生额
一、取得子公司及其他营业单位的有关信息：	--	--
1. 取得子公司及其他营业单位的价格	138,000,000.00	65,587,900.00
2. 取得子公司及其他营业单位支付的现金和现金等价物	94,838,175.00	19,626,600.00
减：子公司及其他营业单位持有的现金和现金等价物	45,733,234.64	11,451,122.64
3. 取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	49,104,940.36	8,175,477.36
4. 取得子公司的净资产	71,697,471.11	5,097,594.65
流动资产	64,399,075.87	23,486,305.53
非流动资产	25,559,455.80	4,882,766.18
流动负债	18,261,060.56	23,271,477.04
二、处置子公司及其他营业单位的有关信息：	--	--

(3) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末数	期初数
一、现金	684,877,621.20	468,813,717.06
其中：库存现金	449,795.03	150,030.11
可随时用于支付的银行存款	684,427,826.17	468,663,686.95
二、现金等价物	265,443,700.84	371,317,883.12
三、期末现金及现金等价物余额	950,321,322.04	840,131,600.18

现金流量表补充资料的说明

70、所有者权益变动表项目注释

说明对上年年末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额、由同一控制下企业合并产生的追溯调整等事项

八、资产证券化业务的会计处理

1、说明资产证券化业务的主要交易安排及其会计处理、破产隔离条款

2、公司不具有控制权但实质上承担其风险的特殊目的主体情况

单位：元

名称	期末资产总额	期末负债总额	期末净资产	本期营业收入	本期净利润	备注

九、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

单位：元

母公司名称	关联关系	企业类型	注册地	法定代表人	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例 (%)	母公司对本企业的表决权比例 (%)	本企业最终控制方	组织机构代码
中国四维测绘技术有限公司	控股股东	有限责任公司	北京	吴劲风	测绘	500,000,000	23.86%	23.86%	中国航天科技集团公司	10208099-6

本企业的母公司情况的说明

2、本企业的子公司情况

单位：元

子公司全称	子公司类型	企业类型	注册地	法定代表人	业务性质	注册资本	持股比例 (%)	表决权比例 (%)	组织机构代码
北京图新经纬导航系统有限公司	控股子公司	有限公司	北京	孙玉国	导航电子地图销售	7,500,000	51%	51%	76298094-9
上海纳维信息技术有限公司	控股子公司	有限公司	上海	孙玉国	导航电子地图销售	8,276,500	51%	51%	76723045-0
北京四维图新科技有限公司	控股子公司	有限公司	北京	孙玉国	导航电子地图技术开发	10,000,000	100%	100%	79670994-6
北京世纪高通科技有限公司	控股子公司	有限公司	北京	孙玉国	动态交通信息服务	46,000,000	82.5%	82.5%	78020592-X

四维图新 (香港)有限公司	控股子公司	有限公司	香港	孙玉国	导航电子地图产品与技术开发	\$300,000.00	100%	100%	-
四维图新 (欧洲)有限公司	控股子公司	有限公司	荷兰	曹晓航	导航电子地图产品与技术开发	€90,000.00	100%	100%	-
上海四维图新信息技术有限公司	控股子公司	有限公司	上海	张亚非	计算机软件开发服务	5,000,000	100%	100%	56010726-0
西安四维图新信息技术有限公司	控股子公司	有限公司	西安	何凌	信息技术产品开发	25,000,000	100%	100%	57020052-2
Mapscape B.V.	控股子公司	有限公司	荷兰	程鹏	电子地图产品和服务的研发和销售	€18,000.00	100%	100%	-
中交宇科 (北京)空间信息技术有限公司	控股子公司	有限公司	北京	孙玉国	勘察测绘	50,000,000	51.98%	51.98%	68048451-1
北京图迅丰达信息技术有限公司	控股子公司	有限公司	北京	孙玉国	车载导航地图系统的技术开发及服务	57,889,160	51%	51%	05356806-2

3、本企业的合营和联营企业情况

单位：元

被投资单位名称	企业类型	注册地	法定代表人	业务性质	注册资本	本企业持股比例(%)	本企业在被投资单位表决权比例(%)	关联关系	组织机构代码
一、合营企业									
二、联营企业									
北京足迹虎科技有限公司	有限公司	北京	王斌	技术推广服务	1,000,000	20%	20%	联营企业	55310258-4
上海安悦四维信息技术有限公司	有限公司	上海	陈德美	导航电子地图销售及技术服务	20,000,000	49%	49%	联营企业	57914319-X

公司									
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--

4、本企业的其他关联方情况

其他关联方名称	与本公司关系	组织机构代码
航天时代置业发展（西安）有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业	——
中寰卫星导航通信有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业	——
济南中寰卫星导航通信有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业	——
四维世景科技(北京)有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业	——
天地图有限公司	其他关联关系	——
北京腾瑞万里科技有限公司	其他关联关系	——

本企业的其他关联方情况的说明

5、关联方交易

(1) 采购商品、接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	关联交易定价方式及决策程序	本期发生额		上期发生额	
			金额	占同类交易金额的比例(%)	金额	占同类交易金额的比例(%)
济南中寰卫星导航通信有限公司	采购商品	协议定价	149,200.00	12.68%		
济南中寰卫星导航通信有限公司	接受劳务	协议定价	52,800.00	0.07%		
中国四维测绘技术有限公司	采购商品	协议定价	1,794,339.63	0.62%	1,708,506.00	6.07%
中寰卫星导航通信有限公司	采购商品	协议定价			2,020,000.00	7.18%
上海安悦四维信息技术有限公司	接受劳务	协议定价	2,783,018.87	2.38%	2,832,689.75	7.74%
四维世景科技(北京)有限公司	接受劳务	协议定价	2,555.00	0.002%		
中国四维测绘技术有限公司	接受劳务	协议定价	2,317,268.86	1.98%		
北京足迹虎科技有限公司	接受劳务	协议定价	145,631.06	0.12%		

出售商品、提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	关联交易定价方式及决策程序	本期发生额		上期发生额	
			金额	占同类交易金额的比例(%)	金额	占同类交易金额的比例(%)
中寰卫星导航通信有限公司	销售商品	协议定价			1,681,415.92	0.22%
中寰卫星导航通信有限公司	提供劳务	协议定价	180,000.00	0.12%	20,000.00	0.01%
中国四维测绘技术有限公司	提供劳务	协议定价			1,000,000.00	100%
上海安悦四维信息技术有限公司	提供劳务	协议定价	162,264.15	0.1%		
上海安悦四维信息技术有限公司	销售商品	协议定价	25,248,895.50	3.27%		
四维世景科技(北京)有限公司	销售商品	协议定价	119,658.12	0.02%		
腾瑞万里信息技术公司	提供劳务	协议定价	1,682,998.69	1.09%		

(2) 关联托管/承包情况

公司受托管理/承包情况表

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本报告期确认的托管收益/承包收益

公司委托管理/出包情况表

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/出包资产类型	委托/出包起始日	委托/出包终止日	托管费/出包费定价依据	本报告期确认的托管费/出包费

(3) 关联租赁情况

公司出租情况表

单位：元

出租方名称	承租方名称	租赁资产种类	租赁起始日	租赁终止日	租赁收益定价依据	本报告期确认的

					据	租赁收益

公司承租情况表

单位：元

出租方名称	承租方名称	租赁资产种类	租赁起始日	租赁终止日	租赁费定价依据	本报告期确认的租赁费

关联租赁情况说明

(4) 关联担保情况

单位：元

担保方	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

关联担保情况说明

(5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	本期发生额		上期发生额	
				金额	占同类交易金额的比例 (%)	金额	占同类交易金额的比例 (%)

(7) 其他关联交易

6、关联方应收应付款项

上市公司应收关联方款项

单位：元

项目名称	关联方	期末		期初	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
提供劳务	中寰卫星导航通信有限公司	200,000.00	2,000.00	20,000.00	200.00
提供劳务	腾瑞万里信息技术公司	300,000.00	3,000.00		
销售商品	上海安悦四维信息技术有限公司	13,167,045.07	131,670.45		

上市公司应付关联方款项

单位：元

项目名称	关联方	期末金额	期初金额
接受劳务	上海安悦四维信息技术有限公司	0.00	2,832,689.75

十、股份支付

1、股份支付总体情况

单位：元

公司本期授予的各项权益工具总额	
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	
公司期末发行在外的股份期权行权价格的范围和合同剩余期限	
公司期末其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	

股份支付情况的说明

2、以权益结算的股份支付情况

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	
对可行权权益工具数量的最佳估计的确定方法	

本期估计与上期估计有重大差异的原因	
资本公积中以权益结算的股份支付的累计金额	
以权益结算的股份支付确认的费用总额	

注：本期估计与上期估计有重大差异的原因如没有，请填写“无”。

以权益结算的股份支付的说明

3、以现金结算的股份支付情况

单位：元

公司承担的、以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值确定方法	
负债中因以现金结算的股份支付产生的累计负债金额	
以现金结算的股份支付而确认的费用总额	

以现金结算的股份支付的说明

4、以股份支付服务情况

单位：元

以股份支付换取的职工服务总额	
以股份支付换取的其他服务总额	

5、股份支付的修改、终止情况

十一、或有事项

1、未决诉讼或仲裁形成的或有负债及其财务影响

无

2、为其他单位提供债务担保形成的或有负债及其财务影响

其他或有负债及其财务影响

十二、承诺事项

1、重大承诺事项

- 1) 已签订的正在或准备履行的租赁合同及财务影响

于 2012 年 12 月 31 日(T)，本集团就经营用房等项目之不可撤销经营租赁和融资租赁所需于下列期间承担款项如下：

期间	经营租赁	融资租赁
T+1 年	23,481,403.93	0.00
T+2 年	16,849,496.85	0.00
T+3 年	15,401,978.79	0.00
T+3 年以后	571,896.44	0.00
合计	56,304,776.01	0.00

2、前期承诺履行情况

截止至 2012 年 12 月 31 日，本集团未发生不履行已签订租赁合同等承诺事项的情况。

十三、资产负债表日后事项

1、重要的资产负债表日后事项说明

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因

2、资产负债表日后利润分配情况说明

单位：元

拟分配的利润或股利	
经审议批准宣告发放的利润或股利	

3、其他资产负债表日后事项说明

1. 本公司第二届董事会第十四次会议审议通过了《关于公司使用短期自有闲置资金购买银行理财产品的议案》，同意公司使用部分自有闲置资金购买银行理财产品，资金使用额度不超过 4 亿元，在上述额度内，资金可以滚动使用。为控制风险，以上额度内资金只能购买一年以内保本型理财产品，不得用于购买以股票、汇率、利率及其衍生品以及无担保债券为投资标的的银行理财产品。同时授权公司管理层具体实施本方案相关事宜，授权期限为自决议通过之日起一年内有效。

根据上述决议，本公司于 2013 年 1 月 5 日与厦门国际银行北京分行签订购买飞越理财人民币“久久长赢”结构性存款产品合同，出资 40,000 万元购买其飞越理财人民币“久久长赢”结构性存款产品(保本保证收益型)，年收益：4.75%，产品期限 102 天，自 2013 年 1 月 5 日-2013 年 4 月 17 日。

公司本次投资理财产品为保本保证收益型理财产品，风险较低，所使用的资金为闲置自有资金。目前公司财务状况稳健，因此相应资金的使用不会影响公司日常业务的开展，同时有利于提高闲置资金的收益。

2. 2012年6月20日, 本公司与丰田汽车公司、北京美达雅科技开发有限公司签署《合资合同》, 共同出资设立合资公司, 其中本公司持股比例为51%。现公司合资子公司一图迅丰达已于2013年1月8日完成工商设立登记手续, 并取得了由北京市工商行政管理局颁发的《企业法人营业执照》, 注册号: 110000450219530。

3. 2013年2月26日, 公司第二届董事会第十九次会议审议通过了《关于以超募资金增资中寰卫星导航通信有限公司的议案》, 同意公司使用超募资金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(下称“中寰卫星”), 预计增资完成后公司将获得51%的股权, 成为中寰卫星的控股股东。中寰卫星是公司控股股东中国四维测绘技术有限公司的全资子公司, 本次交易涉及关联交易, 但不构成重大关联交易, 也不构成重大资产重组, 无须提交公司股东大会审议。

4. 2013年2月26日, 公司第二届董事会第十九次会议审议通过了《关于向全资子公司荷兰 Mapscape 以内保外贷方式提供现金流融资的议案》, 本公司拟向厦门国际银行北京分行申请内保外贷业务, 即本公司向厦门国际银行北京分行开立保函的申请, 并由厦门国际银行北京分行向澳门国际银行开立累计不超过11,000万元人民币的保函, 再由澳门国际银行向 Mapscape B.V. 发放累计不超过1,250万欧元的贷款。本次申请提供的总额不超过11,000万元人民币担保由本公司直接向厦门国际银行北京分行缴纳等额保证金作为质押担保。担保有效期限为自融资事项发生之日起五年。

因本次担保额度11,000万元人民币未超过公司最近一期经审计净资产的10%, 因此, 不须提交股东大会审议。自董事会审议通过本事项之日起, 在此额度内发生的具体内保外贷事项, 授权公司管理层根据实际情况予以安排和执行, 不再另行召开董事会议。

5. 2013年2月26日, 公司第二届董事会第十九次会议审议通过了《关于公司使用短期自有闲置资金购买银行理财产品的议案》, 同意公司使用部分短期自有闲置资金购买低风险、固定收益类银行理财产品, 资金使用额度不超过4亿元。在上述额度内, 资金可以滚动使用。为控制风险, 以上额度内资金只能购买一年以内安全性高、低风险、固定收益类的银行理财产品, 不得用于购买以股票、汇率、利率及其衍生品以及无担保债券为投资标的的银行理财产品。同时授权公司管理层具体实施本方案相关事宜, 授权期限为自决议通过之日起至2013年12月31日止, 投资期限自2013年4月18日起至2013年12月31日止。

6. 2013年2月26日, 公司第二届董事会第十九次会议审议通过了《2012年度利润分配预案》, 以公司2012年12月31日总股本576,330,592股为基数, 向公司全体股东每10股以资本公积金转增2股, 转增后资本公积余额为1,031,311,639.42元; 同时, 向全体股东每10股派发现金股利0.70元(含税), 共计派发现金股利40,343,141.44元。归属母公司剩余未分配利润为528,908,953.18元转入下年度。尚需公司2012年度股东大会审议通过。

7. 存在上述事项外, 本集团无其他重大资产负债表日后事项。

十四、其他重要事项

1、非货币性资产交换

本公司本期无非货币性资产交换。

2、债务重组

本公司本期无债务重组。

3、企业合并

本公司本期新增企业合并有两家，一个通过收购股权对中交宇科实现企业合并，另外通过新设子公司图迅丰达实现企业合并。

4、租赁

(1) 重大经营租赁最低租赁付款额

剩余租赁期	最低租赁付款额
1 年以内	23,481,403.93
1-2 年	16,849,496.85
2-3 年	15,401,978.79
3 年以上	571,896.44
合计	56,304,776.01

5、期末发行在外的、可转换为股份的金融工具

6、以公允价值计量的资产和负债

单位：元

项目	期初金额	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	期末金额
金融资产					
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产(不含衍生金融资产)					

2.衍生金融资产					
3.可供出售金融资产					
金融资产小计					
投资性房地产					
生产性生物资产					
其他					
上述合计					
金融负债					

7、外币金融资产和外币金融负债

单位：元

项目	期初金额	本期公允价值变动 损益	计入权益的累计公 允价值变动	本期计提的减值	期末金额
金融资产					
1.以公允价值计量且其 变动计入当期损益的金 融资产(不含衍生金融资 产)					
2.衍生金融资产					
3.贷款和应收款					
4.可供出售金融资产					
5.持有至到期投资					
金融资产小计					
金融负债					

8、年金计划主要内容及重大变化

9、其他

十五、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款

单位：元

种类	期末数	期初数
----	-----	-----

	账面余额		坏账准备		账面余额		坏账准备	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款	0.00	0%	0.00	0%	0.00	0%	0.00	0%
按组合计提坏账准备的应收账款								
账龄组合	128,551,729.32	56.57%	1,704,328.89	1.33%	10,184,100.00	8.94%	152,316.60	1.5%
交易风险组合	98,685,285.36	43.43%	0.00	0%	103,679,135.90	91.06%	0.00	0%
组合小计	227,237,014.68	100%	1,704,328.89	0.75%	113,863,235.90	100%	152,316.60	0.13%
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款								
合计	227,237,014.68	--	1,704,328.89	--	113,863,235.90	--	152,316.60	--

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

单位：元

应收账款内容	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
合计	0.00	0.00	--	--

组合中，采用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	期末数			期初数		
	账面余额		坏账准备	账面余额		坏账准备
	金额	比例 (%)		金额	比例 (%)	
1 年以内						
其中：	--	--	--	--	--	--
客户	126,390,889.32	98.32%	1,263,908.89	9,623,260.00	94.49%	96,232.60
1 年以内小计	126,390,889.32	98.32%	1,263,908.89	9,623,260.00	94.49%	96,232.60
1 至 2 年	1,600,000.00	1.24%	160,000.00	560,840.00	5.51%	56,084.00
2 至 3 年	560,840.00	0.44%	280,420.00			

3 年以上						
3 至 4 年						
4 至 5 年						
5 年以上						
合计	128,551,729.32	--	1,704,328.89	10,184,100.00	--	152,316.60

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

单位：元

组合名称	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备
合计		--	

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款

适用 不适用

单位：元

组合名称	账面余额	坏账准备
交易风险组合	98,685,285.36	0.00
合计	98,685,285.36	0.00

期末单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款

适用 不适用

单位：元

应收账款内容	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
合计			--	--

(2) 本报告期转回或收回的应收账款情况

单位：元

应收账款内容	转回或收回原因	确定原坏账准备的依据	转回或收回前累计已计提坏账准备金额	转回或收回金额
合计	--	--		--

期末单项金额重大或虽不重大但单独进行减值测试的应收账款坏账准备计提

单位：元

应收账款内容	账面余额	坏账金额	计提比例 (%)	理由
合计			--	--

单项金额不重大但按信用风险特征组合后该组合的风险较大的应收账款的说明

(3) 本报告期实际核销的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销时间	核销金额	核销原因	是否因关联交易产生
合计	--	--		--	--

应收账款核销说明

(4) 本报告期应收账款中持有公司 5%（含 5%）以上表决权股份的股东单位情况

单位：元

单位名称	期末数		期初数	
	账面余额	计提坏账金额	账面余额	计提坏账金额
合计				

(5) 金额较大的其他的应收账款的性质或内容

(6) 应收账款中金额前五名单位情况

单位：元

单位名称	与本公司关系	金额	年限	占应收账款总额的比例 (%)
客户 1	非关联方客户	73,527,263.20	1 年以内	32.36%
客户 2	子公司	68,008,633.07	1 年以内	29.93%
客户 3	子公司	30,676,652.29	1 年以内	13.50%
客户 4	非关联方客户	16,481,486.73	1 年以内	7.25%
客户 5	非关联方客户	10,717,556.25	1 年以内	4.72%
合计	--	199,411,591.54	--	87.76%

(7) 应收关联方账款情况

单位：元

单位名称	与本公司关系	金额	占应收账款总额的比例 (%)
北京图新经纬导航系统有限公司	子公司	68,008,633.07	29.93%

上海纳维信息技术有限公司	子公司	30,676,652.29	13.50%
腾瑞万里信息技术公司	其他关联方	300,000.00	0.13%
合计	--	98,985,285.36	43.56%

(8)

不符合终止确认条件的应收账款的转移金额为 0.00 元。

(9) 以应收款项为标的资产进行资产证券化的，需简要说明相关交易安排

无

2、其他应收款

(1) 其他应收款

单位：元

种类	期末数				期初数			
	账面余额		坏账准备		账面余额		坏账准备	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款	0.00	0%	0.00	0%	0.00	0%	0.00	0%
按组合计提坏账准备的其他应收款								
账龄组合	0.00	0%	0.00	0%	0.00	0%	0.00	0%
款项性质组合	16,425,195.46	59.13%	0.00	0%	59,617,077.35	84.85%	0.00	0%
交易风险组合	11,354,595.18	40.87%	0.00	0%	10,643,264.27	15.15%	0.00	0%
组合小计	27,779,790.64	100%	0.00	0%	70,260,341.62	100%	0.00	0%
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款	0.00	0%	0.00	0%	0.00	0%	0.00	0%
合计	27,779,790.64	--	0.00	--	70,260,341.62	--	0.00	--

其他应收款种类的说明

1) 单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款项指单项金额超过 100 万元的其他应收款视为重大其他应收款；

2) 按组合计提坏账准备的其他应收款分账龄组合、款项性质组合和交易风险组合；

3) 单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款指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其他应收款。

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

其他应收款内容	账面余额	坏账金额	计提比例 (%)	理由
合计	0.00	0.00	--	--

组合中，采用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	期末数			期初数		
	账面余额		坏账准备	账面余额		坏账准备
	金额	比例 (%)		金额	比例 (%)	
1 年以内						
其中：	--	--	--	--	--	--
1 年以内小计						
1 至 2 年						
2 至 3 年						
3 年以上						
3 至 4 年						
4 至 5 年						
5 年以上						
合计		--			--	

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

单位：元

组合名称	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备
合计		--	

注：填写具体组合名称。

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

单位：元

组合名称	账面余额	坏账准备
款项性质组合	16,425,195.46	0.00

交易风险组合	11,354,595.18	0.00
合计	27,779,790.64	0.00

期末单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款

适用 不适用

单位：元

其他应收款内容	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
合计	0.00	0.00	--	--

(2) 本报告期转回或收回的其他应收款情况

单位：元

其他应收款内容	转回或收回原因	确定原坏账准备的依据	转回或收回前累计已计提坏账准备金额	转回或收回金额
合计	--	--		--

期末单项金额重大或虽不重大但单独进行减值测试的其他应收账款坏账准备计提

单位：元

应收账款内容	账面余额	坏账金额	计提比例 (%)	理由
合计			--	--

单项金额不重大但按信用风险特征组合后该组合的风险较大的其他应收款的说明

(3) 本报告期实际核销的其他应收款情况

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销时间	核销金额	核销原因	是否因关联交易产生
合计	--	--		--	--

其他应收款核销说明

(4) 本报告期其他应收款中持有公司 5% (含 5%) 以上表决权股份的股东单位情况

单位：元

单位名称	期末数		期初数	
	账面余额	计提坏账金额	账面余额	计提坏账金额

合计				
----	--	--	--	--

(5) 金额较大的其他应收款的性质或内容

(6) 其他应收款金额前五名单位情况

单位：元

单位名称	与本公司关系	金额	年限	占其他应收款总额的比例(%)
北京世纪高通科技有限公司	子公司	10,494,462.18	三年以内	37.78%
增值税退税	税务征管方	4,853,153.53	一年内	17.47%
北京汉美财富投资管理有限公司	房屋租赁中介	2,572,282.02	一年以内	9.26%
北京华润曙光房地产开发有限公司	房屋租赁中介	2,537,051.76	三至四年	9.13%
北京图迅丰达信息技术有限公司	子公司	860,133.00	一年以内	3.10%
合计	--	21,317,082.49	--	76.74%

(7) 其他应收关联方账款情况

单位：元

单位名称	与本公司关系	金额	占其他应收款总额的比例(%)
北京世纪高通科技有限公司	子公司	10,494,462.18	37.78%
北京图迅丰达信息技术有限公司	子公司	860,133.00	3.10%
合计	--	11,354,595.18	40.88%

(8) 不符合终止确认条件的其他应收款项的转移金额为 0.00 元。

(9) 以其他应收款项为标的资产进行资产证券化的，需简要说明相关交易安排

无

3、长期股权投资

单位：元

被投资单	核算方法	投资成本	期初余额	增减变动	期末余额	在被投资	在被投资	在被投资	减值准备	本期计提	本期现金
------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

位						单位持股 比例(%)	单位表决 权比例 (%)	单位持股 比例与表 决权比例 不一致的 说明		减值准备	红利
北京图新 经纬导航 系统有限 公司	成本法	3,825,000.00	3,825,000.00	0.00	3,825,000.00	51%	51%	无	0.00	0.00	10,557,204.23
上海纳维 信息技术 有限公司	成本法	4,221,015.00	4,221,015.00	0.00	4,221,015.00	51%	51%	无	4,221,015.00	0.00	0.00
北京四维 图新科技 有限公司	成本法	10,000,000.00	10,000,000.00	0.00	10,000,000.00	100%	100%	无	0.00	0.00	0.00
四维图新 (香港) 有限公司	成本法	75,275.00	75,275.00	0.00	75,275.00	100%	100%	无	0.00	0.00	0.00
北京世纪 高通科技 有限公司	成本法	143,047,000.00	143,047,000.00	0.00	143,047,000.00	82.5%	82.5%	无	0.00	0.00	0.00
四维图新 (欧洲) 有限公司	成本法	17,921,366.00	4,164,476.00	13,756,890.00	17,921,366.00	100%	100%	无	0.00	0.00	0.00
上海四维 图新信息 技术有限 公司	成本法	5,000,000.00	5,000,000.00	0.00	5,000,000.00	100%	100%	无	0.00	0.00	0.00
北京腾瑞 万里科技 有限公司	成本法	17,203,448.00	17,235,412.00	0.00	17,235,412.00	16.38%	16.38%	无	0.00	0.00	0.00
天地图有 限公司	成本法	17,500,000.00	17,500,000.00	0.00	17,500,000.00	17.5%	17.5%	无	0.00	0.00	0.00
西安四维 图新信息 技术有限 公司	成本法	25,000,000.00	25,000,000.00	0.00	25,000,000.00	100%	100%	无	0.00	0.00	0.00
Mapscap e B.V.	成本法	82,824,400.00	74,454,900.00	8,369,500.00	82,824,400.00	100%	100%	无	0.00	0.00	0.00
四维世景 科技(北	成本法	1,300,000.00	0.00	1,300,000.00	1,300,000.00	13%	13%	无	0.00	0.00	0.00

京)有限公司		.00		.00	.00						
中交宇科 (北京) 空间信息 技术有限 公司	成本法	138,000,000.00	0.00	138,000,000.00	138,000,000.00	51.98%	51.98%	无	0.00	0.00	0.00
上海安悦 四维信息 技术有限 公司	权益法	9,800,000.00	9,823,855.63	501,238.27	10,325,093.90	49%	49%	无	0.00	0.00	0.00
北京四维 迅丰信息 技术有限 公司	成本法	29,523,471.60	0.00	29,523,471.60	29,523,471.60	51%	51%	无	0.00	0.00	0.00
合计	--	505,240,975.60	314,346,933.63	191,451,099.87	505,798,033.50	--	--	--	4,221,015.00	0.00	10,557,204.23

长期股权投资的说明

4、营业收入和营业成本

(1) 营业收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
主营业务收入	496,947,339.02	568,073,726.48
其他业务收入	382,666.67	1,540,307.68
合计	497,330,005.69	569,614,034.16
营业成本	33,793,560.67	20,856,440.03

(2) 主营业务（分行业）

单位：元

行业名称	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
导航电子地图与综合地理信息服务	496,947,339.02	33,793,560.67	568,073,726.48	19,370,799.01
合计	496,947,339.02	33,793,560.67	568,073,726.48	19,370,799.01

(3) 主营业务（分产品）

单位：元

产品名称	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
导航电子地图	430,103,765.47	4,033,208.60	542,466,111.04	5,661,942.11
综合地理信息服务	66,843,573.55	29,760,352.07	25,607,615.44	13,708,856.90
合计	496,947,339.02	33,793,560.67	568,073,726.48	19,370,799.01

(4) 主营业务（分地区）

单位：元

地区名称	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
全部地区	496,947,339.02	33,793,560.67	568,073,726.48	19,370,799.01
合计	496,947,339.02	33,793,560.67	568,073,726.48	19,370,799.01

(5) 公司前五名客户的营业收入情况

单位：元

客户名称	营业收入总额	占公司全部营业收入的比例(%)
客户 1	176,302,808.09	35.45%
客户 2	149,338,153.16	30.03%
客户 3	72,270,356.65	14.53%
客户 4	30,737,603.70	6.18%
客户 5	14,704,141.16	2.96%
合计	443,353,062.76	89.15%

营业收入的说明

本期本公司营业收入因面向诺基亚销售的导航电子地图收入减少同比出现下降。

5、投资收益**(1) 投资收益明细**

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	10,557,204.23	9,929,417.85
权益法核算的长期股权投资收益	501,238.27	23,855.63
处置长期股权投资产生的投资收益		
持有交易性金融资产期间取得的投资收益		
持有至到期投资取得的投资收益期间取得的投资收益	10,809,093.32	1,685,032.78
持有可供出售金融资产等期间取得的投资收益		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
持有至到期投资取得的投资收益		
可供出售金融资产等取得的投资收益		
合计	21,867,535.82	11,638,306.26

(2) 按成本法核算的长期股权投资收益

单位：元

被投资单位	本期发生额	上期发生额	本期比上期增减变动的原因
北京图新经纬导航系统有限公司	10,557,204.23	9,929,417.85	子公司效益较好，分红增加
合计	10,557,204.23	9,929,417.85	--

(3) 按权益法核算的长期股权投资收益

单位：元

被投资单位	本期发生额	上期发生额	本期比上期增减变动的原因
上海安悦四维信息技术有限公司	501,238.27	23,855.63	被投资公司本期效益比上期好
合计	501,238.27	23,855.63	--

6、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	160,347,911.02	269,005,909.92
加：资产减值准备	1,552,012.29	-79,070.41
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	18,681,499.85	13,530,844.86
无形资产摊销	8,557,166.80	52,606,050.51
长期待摊费用摊销	71,003,188.38	10,936,526.11
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“—”号	94,458.30	-45,593.36

填列)		
固定资产报废损失 (收益以“—”号填列)		
公允价值变动损失 (收益以“—”号填列)		
财务费用 (收益以“—”号填列)	-37,051,231.25	-39,803,570.85
投资损失 (收益以“—”号填列)	-21,867,535.82	-11,638,306.26
递延所得税资产减少 (增加以“—”号填列)	516,980.16	-2,165,653.20
递延所得税负债增加 (减少以“—”号填列)		-8,171,363.58
存货的减少 (增加以“—”号填列)	-1,872,352.33	
经营性应收项目的减少 (增加以“—”号填列)	-131,717,979.58	-30,365,377.16
经营性应付项目的增加 (减少以“—”号填列)	17,524,625.67	73,932,924.34
其他		
经营活动产生的现金流量净额	85,768,743.49	327,743,320.92
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	464,875,212.41	269,779,466.00
减: 现金的期初余额	269,779,466.00	131,197,635.10
加: 现金等价物的期末余额	264,643,700.84	371,317,883.12
减: 现金等价物的期初余额	371,317,883.12	142,322,591.44
现金及现金等价物净增加额	88,421,564.13	367,577,122.58

7、反向购买下以评估值入账的资产、负债情况

单位: 元

项目	公允价值	确定公允价值方法	公允价值计算过程	原账面价值

反向购买形成长期股权投资的情况

单位: 元

项目	反向购买形成的长期股权投资金额	长期股权投资计算过程

十六、补充资料

1、净资产收益率及每股收益

单位：元

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	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	6.20%	0.25	0.25
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	5.02%	0.20	0.20

2、公司主要会计报表项目的异常情况及原因的说明

合并资产负债表年末较年初变动幅度较大的项目列示如下：

项目	年末金额	年初金额	变动幅度 (%)	备注
应收票据	6,015,000.00	381,000.00	1478.74%	1
应收账款	214,152,754.54	60,065,376.45	256.53%	2
应收利息	11,125,161.77	7,211,888.81	54.26%	3
存货	8,279,609.13	1,480,852.56	459.11%	4
其他流动资产	20,136,506.70	10,177,522.50	97.85%	5
固定资产	109,352,303.60	79,969,362.12	36.74%	6
无形资产	100,415,146.81	66,001,471.85	52.14%	7
开发支出	138,157,713.94	97,099,822.04	42.28%	8
商誉	146,191,408.35	75,205,727.14	94.39%	9
长期待摊费用	12,209,706.34	5,420,647.19	125.24%	10
递延所得税资产	20,906,041.41	12,791,618.17	63.44%	11
其他非流动资产	2,870,501.00			12
应付账款	66,191,480.00	36,619,943.56	80.75%	13
一年内到期的非流动负债	14,555,800.00	31,980,624.06	-54.49%	14
长期应付款	11,644,640.00	25,711,875.00	-54.71%	15
其他非流动负债	14,060,533.63	10,200,000.00	37.85%	16
外币报表折算差额	-794,894.47	-1,213,103.33	-34.47%	17

项目	年末金额	年初金额	变动幅度 (%)	备注
少数股东权益	116,040,045.86	50,635,506.60	129.17%	18

注 1: 本期末应收票据余额较期初增加, 主要原因是本期收到银行承兑票据所致;

注 2: 本期末应收账款余额较期初增加, 主要原因是本期因重大客户结算主体发生变更使得收款推迟所致;

注 3: 本期末应收利息余额较期初增加, 主要原因是计提定期存款利息及 7 天通知存款利息;

注 4: 本期末存货余额较期初增加, 主要原因是未完工项目成本增加;

注 5: 本期末其他流动资产余额较期初增加, 主要原因是预缴所得税增加;

注 6: 本期末固定资产余额较期初增加, 主要原因是本期新增采购固定资产及收购子公司增加所致;

注 7: 本期末无形资产余额较期初增加, 主要原因是开发支出资本化转入;

注 8: 本期末开发支出余额较期初增加, 主要原因是研发投入增加;

注 9: 本期末商誉余额较期初增加, 主要原因是本公司本期收购中交宇科形成商誉 101, 175, 580. 96 元, 本期末对其计提商誉减值 30, 189, 899. 76 元。

注 10: 本期末长期待摊费用余额较期初增加, 主要原因是办公楼装修费增加;

注 11: 本期末递延所得税资产余额较期初增加, 主要原因是计提资产减值增加;

注 12: 本期末其他非流动资产较期初增加, 主要原因是购置长期资产预付款增加;

注 13: 本期末应付账款较期初增加, 主要原因是应付供应商款项增加所致;

注 14: 本期末一年内到期的非流动负债余额较期初减少, 主要原因是一年内结转的递延收益减少;

注 15: 本期末长期应付款余额较期初减少, 主要原因是支付股权转让款;

注 16: 本期末其他非流动负债余额较期初增加, 主要原因是收到政府补助增加;

注 17: 本期末外币报表折算差额余额较期初增加, 主要原因是汇率变动所致;

注 18: 本期末少数股东权益余额较期初增加, 主要原因本期新增子公司中交宇科和图迅丰达的少数股

东权益增加所致。

合并利润表本年度较上年度变动幅度较大的项目列示如下：

项目	本年金额	上年金额	变动幅度 (%)	备注
销售费用	57,082,944.74	42,726,329.67	33.60%	1
财务费用	-58,551,184.06	-44,972,291.72	-30.19%	2
资产减值损失	32,373,778.15	520,270.57	6122.49%	3
投资收益	9,418,921.35	-186,640.50	-5146.56%	4
营业外支出	747,794.30	289,694.12	158.13%	5

注 1：本期销售费用较上年增加，主要原因是在行业应用和在线服务领域加大投入所致；

注 2：本期财务费用较上年减少，主要原因是利息收入增加；

注 3：本期资产减值损失较上年增加，主要系本公司计提对下属子公司中交宇科商誉减值 30,189,899.76 元。

注 4：本期投资收益较上年增加，主要原因是银行理财产品收益增加；

注 5：本期营业外支出较上期增加，主要原因是固定资产处置损失增加。

第十一节 备查文件目录

- (一) 载有法定代表人、财务负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表。
- (二) 载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
- (三) 报告期内在中国证监会指定报纸上公开披露过的所有公司文件的正本及公告原稿。
- (四) 载有董事长签名的2012 年年度报告文本原件。
- (五) 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

2013 年 2 月 26 日