



陕西天润科技股份有限公司

# 公开转让说明书

主办券商



二零一三年十二月

## 声明

本公司及全体董事、监事、高级管理人员承诺公开转让说明书不存在虚假记载、误导性陈述和重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。

本公司负责人和主管会计工作的负责人、会计机构负责人保证公开转让说明书中财务会计资料真实、完整。

中国证监会、全国中小企业股份转让系统有限责任公司（以下简称“全国股份转让系统公司”）对本公司股票公开转让所作的任何决定或意见，均不表明其对本公司股票的价值或投资者的收益作出实质性判断或者保证。任何与之相反的声明均属虚假不实陈述。

根据《证券法》的规定，本公司经营与收益的变化，由本公司自行负责，由此变化引致的投资风险，由投资者自行负责。

## 重大事项提示

### 特别提醒投资者注意“风险因素”中的下列风险

本节扼要披露特别提醒投资者注意的风险因素。投资者应认真阅读公开转让说明书“第四节 公司财务”之“十一、风险因素”的全部内容，充分了解本公司所披露的风险因素。

#### （一）实际控制人控制不当风险

公司实际控制人为贾友和陈利夫妇，合计持股 94.84%，股权高度集中。贾友任公司董事长，陈利一直担任公司总经理、法定代表人，贾友和陈利在公司决策、监督、日常经营管理上均能施加重大影响。若贾友和陈利利用其控制权对公司的经营决策、人事、财务等进行不当控制，可能给公司经营带来重大风险。

#### （二）政府项目重大依赖风险

公司所处行业为地理信息行业，主要的客户为政府部门，公司绝大部分项目的最终客户都是政府部门和事业单位以及国有企业等。因此，我国政府部门对地理信息产品与服务的需求会影响公司的业务开展。

当前我国地理信息市场驱动因素仍以政府项目为主，在政府部门对地理信息产品与服务的需求方面，主要影响因素包括国家政策、政府财政预算、经济规模以及社会发展等，如果政府对地理信息产业的投入减少，地方政府财政不充裕，或是地方政府存在债务问题等情况，会导致政府部门对地理信息产品与服务的需求的减少，公司存在对政府项目重大依赖风险，可能对公司的业务开展产生影响。

#### （三）市场竞争风险

鉴于我国地理信息行业存在的巨大的潜在市场和良好的发展势头，国外同行逐步扩大在我国的业务范围，国内从事测绘行业的事业单位和大型的地理信息企业不断拓展市场份额。行业参与者的不断增加，在促进市场规模扩大的同时，也将使得市场竞争日益加剧。虽然天润科技在地理信息数据获取、地理信息处理与

地理信息系统开发方面具备了领先的地位，但若公司不能凭借其所积累的优势在国内市场进一步扩大地理信息需求客户的市场份额，则公司业务发展将会受到影响，可能存在市场竞争风险。

#### （四）技术更新风险

地理信息行业是技术创新和技术密集型产业。在保持和提升公司核心竞争力方面，公司坚持地理信息技术的创新，不断加大地理信息技术的研发工作。但在技术创新和新系统研发过程中，需要较长时间，技术研发存在研发失败的风险。公司致力于地理信息数据获取、地理信息加工处理以及地理信息系统的开发与应用服务，为地理信息需求客户提供全产业链服务，但目前我国地理信息行业正处于快速发展阶段，技术更新速度快，地理信息需求客户对产品要求不断提高。因此，若公司对地理信息技术、公司研发产品和地理信息市场未来发展趋势不能正确判断，对行业核心技术的发展动态不能及时掌控，在新技术的研发方向、重要研发产品的方案制定等方面有偏差，会降低公司在地理信息市场的竞争能力，对公司未来发展会产生影响。

## 目 录

释 义 .....	1
第一节 基本情况 .....	4
一、公司基本情况 .....	4
二、本次挂牌情况 .....	5
三、公司股权结构图 .....	6
四、公司控股股东、实际控制人及主要股东情况 .....	6
五、历史沿革 .....	8
六、公司董事、监事和高级管理人员情况 .....	12
七、最近两年一期主要会计数据和财务指标 .....	13
八、与本次挂牌有关的机构 .....	14
第二节 公司业务 .....	17
一、公司主要业务及产品和服务的情况 .....	17
二、公司组织结构及主要运营流程 .....	22
三、公司主要技术、资产和资质情况 .....	27
四、公司员工情况 .....	33
五、业务经营情况 .....	36
六、商业模式 .....	41
七、公司所处行业概况、市场规模及行业基本风险特征 .....	42
第三节 公司治理 .....	53
一、股东大会、董事会、监事会的建立健全及运行情况 .....	53
二、公司投资者权益保护情况 .....	54
三、公司及控股股东、实际控制人报告期内违法违规情况 .....	54
四、公司独立情况 .....	55
五、同业竞争 .....	56
六、公司报告期内资金占用和对外担保情况 .....	56
七、董事、监事、高级管理人员 .....	57
第四节 公司财务 .....	60

一、最近两年的财务会计报表 .....	60
二、最近两年一期财务会计报告的审计意见 .....	68
三、报告期内采用的主要会计政策、会计估计及其变更情况和对公司利润的影响 .....	68
四、报告期主要财务指标比较以及利润形成的有关情况 .....	78
五、财务状况分析 .....	92
六、关联方、关联方关系及关联交易 .....	109
七、提请投资者关注的财务报表附注中的期后事项、或有事项及其他重要事项 .....	110
八、报告期内资产评估情况 .....	111
九、报告期内股利分配政策、实际股利分配情况及公开转让后的股利分配政策 .....	111
十、公司控股子公司或纳入合并报表的其他企业的基本情况 .....	113
十一、风险因素 .....	113
十二、公司未来两年内的发展计划 .....	115
第五节 有关声明 .....	118
一、申请挂牌公司全体董事、监事、高级管理人员声明 .....	118
二、申请挂牌公司主办券商声明 .....	119
三、申请挂牌公司律师事务所声明 .....	120
四、申请挂牌公司会计师事务所声明 .....	121
五、申请挂牌公司资产评估机构声明 .....	122
第六节 附件 .....	123

## 释义

在本说明书中，除非另有所指，下列词语具有如下含义：

<b>公司、本公司、股份公司、天润科技</b>	指	陕西天润科技股份有限公司
<b>有限公司</b>	指	公司前身“陕西天润科技有限责任公司”
<b>股东大会</b>	指	陕西天润科技股份有限公司股东大会
<b>股东会</b>	指	陕西天润科技有限责任公司股东会
<b>董事会</b>	指	陕西天润科技股份有限公司董事会
<b>监事会</b>	指	陕西天润科技股份有限公司监事会
<b>高级管理人员</b>	指	公司总经理、副总经理、董事会秘书、财务总监
<b>主办券商、中信建投证券</b>	指	中信建投证券股份有限公司
<b>金诚同达</b>	指	北京金诚同达律师事务所西安分所
<b>希格玛</b>	指	希格玛会计师事务所有限公司
<b>国友大正</b>	指	北京国友大正资产评估有限公司
<b>元、万元</b>	指	人民币元、人民币万元
<b>《公司法》</b>	指	《中华人民共和国公司法》
<b>《公司章程》</b>	指	最近一次由股东大会会议通过的《陕西天润科技股份有限公司章程》
<b>三会</b>	指	股东（大）会、董事会、监事会
<b>三会议事规则</b>	指	《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》
<b>国家测绘局</b>	指	国家测绘地理信息局
<b>地理信息</b>	指	与空间地理分布有关的信息，它表示地表物体和环境固有的数量、质量、分布特征，联系和规律的数字、文字、图形、图象等的总称。地理信息属于三维空间信息。

<b>GIS</b>	即地理信息系统，一种特定的十分重要的空间信息系统。它是在计算机硬、软件系统支持下，对整个或部分地球表层（包括大气层）空间中的有关地理分布数据进行采集、储存、管理、运算、分析、显示和描述的技术系统。
<b>遥感技术</b>	这是 20 世纪 60 年代兴起的一种探测技术，是根据电磁波的理论，应用各种传感仪器对远距离目标所辐射和反射的电磁波信息，进行收集、处理，并最后成像，从而对地面各种景物进行探测和识别的一种综合技术。
<b>DLG</b>	即数字线划图，是以点、线、面形式或地图特定图形符号形式表达地形要素的地理矢量数据集。包括属性信息和空间信息，可用于建设规划、资源管理、投资环境分析等各个方面以及作为人口、资源、环境、交通、治安等各专业信息系统的空间定位基础。它是一种更为方便放大、漫游、查询、检查和量测的叠加地图。
<b>DEM</b>	即数字高程模型，是在一定范围内通过规则格网点描述高程信息的数据集，用于反映区域地貌形态的空间分布。
<b>DOM</b>	即数字正射影像，是将地表航空航天影像经垂直投影而生成的影像数据集，它具有像片的影像特征和地图的几何精度，有良好的判读性和可量测性，从中可直接提取自然地理和社会经济信息。

<b>数据库</b>	指	数据库（Database）是按照数据结构来组织、存储和管理数据的仓库，数据管理不再仅仅是存储和管理数据，而转变成用户所需要的各种数据管理的方式。数据库有很多类型，从最简单的存储有各种数据的表格到能够进行海量数据存储的大型数据库系统都在各个方面得到了广泛的应用。
<b>GPS</b>	指	利用 GPS 定位卫星，在全球范围内实时进行定位、导航的系统，称为全球卫星定位系统。
<b>数字航空影像</b>	指	是通过在航空器上安装航空摄影仪，从空中对地球表面进行摄影，拍摄相关联的影像。
<b>三维建筑模型</b>	指	反映表达对象的三维空间位置、几何形态、纹理与属性等信息。
<b>矢量</b>	指	既有大小又有方向的量。一般来说，在物理学中称作矢量，在数学中称作向量。在计算机中，矢量图可以无限放大永不变形。
<b>3S 技术</b>	指	3S 技术是遥感技术、地理信息系统和全球定位系统的统称，是空间技术、传感器技术、卫星定位与导航技术和计算机技术、通讯技术相结合，多学科高度集成的对空间信息进行采集、处理、管理、分析、表达、传播和应用的现代信息技术。
<b>LBS</b>	指	基于位置的服务(Location Based Service, LBS)，它是通过电信移动运营商的无线电通讯网络（如 GSM 网、CDMA 网）或外部定位方式(如 GPS)获取移动终端用户的位置信息(地理坐标，或大地坐标)，在 GIS(Geographic Information System, 地理信息系统)平台的支持下，为用户提供相应服务的一种增值业务。

## 第一节 基本情况

### 一、公司基本情况

中文名称：陕西天润科技股份有限公司

英文名称： SHAANXI TIRAIN TECHNOLOGY CO.,LTD

组织机构代码： 71352387-2

法定代表人：陈利

有限公司设立日期：1999年4月9日

股份公司设立日期：2012年12月28日

注册资本：2,620.00万元

注册地址：西安市高新区高新三路8号1幢10705室

办公地址：西安市雁塔北路8号万达广场2幢1单元12110室

邮编：710054

电话：（029）85270406

传真：（029）85270528

网址：<http://www.trgis.com/>

邮箱：contact@trgis.com

信息披露事务负责人：弓龙社

所属行业：I65 软件和信息技术服务业（证监会《上市公司行业分类指引》）

I65 软件和信息技术服务业（国家统计局《国民经济行业分类与代码》）

主营业务：地理信息数据获取、信息处理和信息服务与系统开发。

## 二、本次挂牌情况

### (一) 挂牌股票情况:

股票代码: 430564

股票简称: 天润科技

股票种类: 人民币普通股

每股面值: 1.00 元

股票总量: 26,200,000 股

挂牌日期: 年 月 日

### (二) 股票限售安排:

公司股票限售依据《公司法》第一百四十二条和《全国中小企业股份转让业  
务规则（试行）》2.8 条规定。

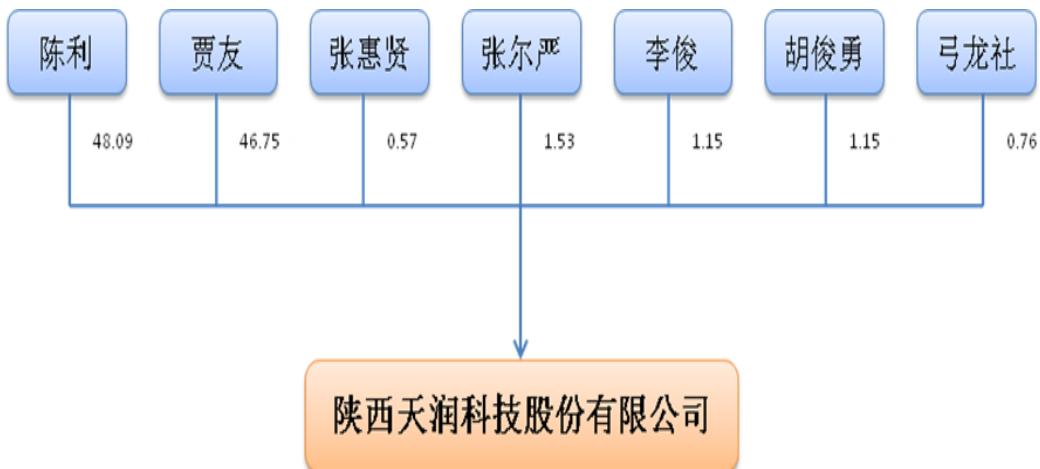
除上述情况，公司全体股东所持股份无质押或冻结等转让受限情况。

公司股东所持股份的限售情况如下表所示:

序号	股东姓名或名称	所持股份数(股)	持股比例(%)	有限售条件的股份数量(股)	无限售条件的股份数量(股)	限售原因
1	陈利	12,600,000.00	48.09	9,450,000.00	3,150,000.00	实际控制人、总经理
2	贾友	12,250,000.00	46.76	9,187,500.00	3,062,500.00	实际控制人、董事长
3	张尔严	400,000.00	1.53	300,000.00	100,000.00	公司董事、副总经理
4	胡俊勇	300,000.00	1.15	225,000.00	75,000.00	公司董事、副总经理
5	李俊	300,000.00	1.15	225,000.00	75,000.00	公司董事、副总经理
6	弓龙社	200,000.00	0.76	-	200,000.00	
7	张惠贤	150,000.00	0.57	-	150,000.00	
<b>合计</b>		<b>26,200,000.00</b>	<b>100.00</b>	<b>19,387,500.00</b>	<b>6,812,500.00</b>	

2013 年 3 月 28 日新增股东胡俊勇、李俊、张尔严和弓龙社承诺：“自本人向公司增资并在工商部门办理完毕变更手续成为公司正式股东之日起一年内，本人不转让持有的公司股份。”

### 三、公司股权结构图



### 四、公司控股股东、实际控制人及主要股东情况

#### (一) 控股股东及实际控制人基本情况

自然人陈利目前持有公司 48.09%的股份，为公司法人代表，是公司的第一大股东，现任公司总经理。贾友先生持有 46.75%，现任公司董事长。二人共同实际控制公司的经营管理，二人同为公司实际控制人。

陈利女士，董事，总经理，出生于 1967 年 12 月，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于北京大学地空学院，获地理信息系统硕士学位。摄影测绘与遥感专业高级工程师、国家注册测绘师；担任陕西省政协委员、陕西省测绘学会副理事长、陕西省地理信息产业协会副会长。1989 年 7 月至 1995 年 11 月在西安煤航航测院工作，担任项目负责人。1995 年 11 月至 1999 年 3 月在西安东方测绘技术公司担任项目经理。1999 年 4 月创立陕西天润科技有限责任公司，为公司法人代表，担任执行董事兼总经理。2002 年 3 月至 2012 年 12 月担任公司总经理，2012 年公司改制后任公司董事及总经理。曾先后获得陕西省测绘行业先进工作者、全国测绘科技进步奖、中国地理信息产业优秀工程银奖、第九届陕西青年科技奖。

贾友先生，董事长，出生于 1966 年 4 月，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于武汉大学，香港理工大学 MBA 硕士学位，高级工程师、国家注册测绘师。

1989年7月至1992年5月在煤航航测队工作，历任助理工程师，数字化测图组组长。1992年6月至1999年11月历任煤航测绘工程院主任工程师及数字化编辑专业队队长。1999年12月至2002年2月先后在煤航计算机信息研究所、煤航图像信息公司担任所长、总经理、总工程师。2002年3月至2012年12月先后在陕西天润科技有限责任公司担任执行董事、董事长，2012年12月公司改制后任董事长。曾先后获得国家“百千万人才工程”煤炭系统专业技术拔尖人才、1999年度河南省城乡建设优秀勘察设计一等奖、中国测绘学会优秀工程银奖、陕西测绘学会测绘科技进步二等奖、中国地理信息产业优秀工程银奖。

陈利女士和贾友先生实际控制公司经营管理的状况且近两年来未发生变更。因此，报告期内公司实际控制人未发生变更。

## (二) 主要股东情况

1、本公司股东及其持股情况如下：

序号	股东名称	持股数(股)	出资方式	出资比例(%)	股东性质
1	陈利	12,600,000.00	净资产折股	48.09	境内自然人
2	贾友	12,250,000.00	净资产折股	46.75	境内自然人
3	张惠贤	150,000.00	净资产折股	0.57	境内自然人
4	张尔严	400,000.00	货币	1.53	境内自然人
5	李俊	300,000.00	货币	1.15	境内自然人
6	胡俊勇	300,000.00	货币	1.15	境内自然人
7	弓龙社	200,000.00	货币	0.76	境内自然人
合计		26,200,000.00		100.00	

本公司股东所持股份不存在质押或其他争议事项，上述股东之间除贾友、陈利为夫妻关系以及张惠贤、陈利为母女关系外，不存在其他关联关系。

## 五、历史沿革

### (一) 有限公司的设立

陕西天润科技有限责任公司（以下简称“有限公司”）由自然人陈利、张惠贤及陈光裕以货币形式分别出资 54.00 万元、4.50 万元、1.50 万元共同设立，于 1999 年 4 月 9 日获得陕西省工商行政管理局颁发的注册号为 6100002007073 的《企业法人营业执照》。有限公司注册资本为 60.00 万元，住所为西安市安东街付十三号立丰公寓 502 室，法定代表人为陈利。

有限公司设立时股东及出资情况如下：

序号	股东名称	出资额(万元)	出资比例(%)	出资方式
1	陈利	54.00	90.00	货币
2	张惠贤	4.50	7.50	货币
3	陈光裕	1.50	2.50	货币
<b>合计</b>		<b>60.00</b>	<b>100.00</b>	

上述出资业经陕西兴华会计师事务所于 1999 年 4 月 9 日出具的陕兴验字[1999]第 225 号《验资报告》予以验证。

### (二) 有限公司第一次股权转让、第一次增资

2004 年 9 月 15 日，有限公司召开股东会，会议同意原股东陈光裕将其持有公司 2.5% 的股权 1.50 万元转让给股东张惠贤，同意原股东陈光裕退出股东会，并修改有限公司章程中的相应内容。

同日，有限公司召开股东会，同意张惠贤受让原股东陈光裕 2.5% 的股权 1.50 万元，原公司注册资本为 60.00 万元变更为 300.00 万元，增加注册资本 240.00 万元。新增注册资本由原股东陈利以货币方式认缴 100.00 万元，由新股东贾友以货币方式认缴 140.00 万元，并修改有限公司章程中的相应内容。有限公司已办理完毕工商变更登记程序并领取了陕西省工商行政管理局颁发的营业执照。有限公司此次变更后的股权结构为：

序号	股东名称	出资额(万元)	出资比例(%)	出资方式
1	陈利	154.00	51.33	货币
2	贾友	140.00	46.67	货币
3	张惠贤	6.00	2.00	货币
<b>合计</b>		<b>300.00</b>	<b>100.00</b>	

上述出资业经陕西中庆有限责任会计师事务所于 2004 年 10 月 10 日出具的陕中庆验字（2004）1286 号《验资报告》予以确认。

### （三）有限公司第二次增资

2005 年 12 月 16 日，有限公司召开股东会，同意公司将注册资本由 300.00 万元增加到 500.00 万元，其中由股东陈利以货币形式增资 100.00 万元、由股东贾友以货币形式增资 100.00 万元，并同意相应修改有限公司章程。有限公司已办理完毕工商变更登记程序并领取了陕西省工商行政管理局颁发的营业执照。有限公司此次变更后的股权结构为：

序号	股东名称	出资额(万元)	出资比例(%)	出资方式
1	陈利	254.00	50.80	货币
2	贾友	240.00	48.00	货币
3	张惠贤	6.00	1.20	货币
<b>合计</b>		<b>500.00</b>	<b>100.00</b>	

上述出资业经陕西中庆有限责任会计师事务所于 2005 年 12 月 19 日出具的陕中庆验字（2005）1348 号《验资报告》予以确认。

### （四）有限公司第三次增资

2009 年 5 月 20 日，有限公司召开股东会，同意公司将注册资本由 500.00 万元增加到 1,000.00 万元。其中由股东陈利以货币形式增资 250.00 万元，由股东贾友以货币形式增资 250.00 万元，并同意修改有限公司相应章程。有限公司已办理完毕工商变更登记程序并领取了陕西省工商行政管理局颁发的营业执照。

有限公司此次变更后的股权结构为：

序号	股东名称	出资额(万元)	出资比例(%)	出资方式
1	陈利	504.00	50.40	货币
2	贾友	490.00	49.00	货币
3	张惠贤	6.00	0.60	货币
合计		1,000.00	100.00	

上述出资业经陕西大地会计师事务所有限责任公司于2009年5月20日出具的陕地验字(2009)1-05-20号《验资报告》予以确认。

### (五) 有限公司整体变更为股份公司

2012年12月18日，有限公司召开股东会，通过决议，同意公司以2012年11月30日为基准日，整体变更为股份有限公司。希格玛会计师事务所有限公司为改制出具“希会审字(2012)1730号”《审计报告》，截至2012年11月30日，公司经审计的净资产值为2,846.80万元。北京国友大正资产评估有限公司出具了“国友大正评报字(2012)第454E号”《资产评估报告》，根据资产评估报告，截至2012年11月30日，公司的净资产评估值为3,025.56万元。

2012年12月21日，公司3名股东签署了《发起人协议》，发起设立股份公司。

2012年12月21日，公司召开创立大会，审议通过成立股份有限公司以及公司章程等议案。

根据希格玛会计师事务所有限公司于2012年12月19日出具的“希会验字(2012)0143号”《验资报告》，以公司2012年11月30日净资产折股，折为股本2,500.00万股，每股面值1.00元。其余净资产计入资本公积。

2012年12月28日，陕西省工商局核发了股份公司企业法人营业执照。

本次变更后，公司股权结构如下：

序号	股东名称	持股数(万股)	持股比例(%)	出资方式
1	陈利	1,260.00	50.40	净资产折股
2	张惠贤	15.00	0.60	净资产折股
3	贾友	1,225.00	49.00	净资产折股
<b>合计</b>		<b>2,500.00</b>	<b>100.00</b>	

### (六) 股份公司第一次增资

2013年3月21日，公司股东会决议通过将公司注册资本变更为2620.00万元，增加的注册资本为120.00万元，每股价格为1.21元，新增注册资本由张尔严以货币方式认缴40.00万股，由李俊以货币方式认缴30.00万股，由胡俊勇以货币方式认缴30.00万股，由弓龙社以货币方式认缴20.00万股。同日，公司就以上增加注册资本事宜通过章程修正案。

股份公司本次变更后的股权结构为：

序号	股东名称	持股数(万股)	持股比例(%)	出资方式
1	陈利	1,260.00	48.09	净资产折股
2	贾友	1,225.00	46.75	净资产折股
3	张惠贤	15.00	0.57	净资产折股
4	张尔严	40.00	1.53	货币
5	李俊	30.00	1.15	货币
6	胡俊勇	30.00	1.15	货币
7	弓龙社	20.00	0.76	货币
<b>合计</b>		<b>2,620.00</b>	<b>100.00</b>	

上述出资业经希格玛会计师事务所有限公司于2013年3月15日出具的希会验字(2013)0020号《验资报告》予以确认。

## 六、公司董事、监事和高级管理人员情况

### (一) 董事基本情况

贾友先生，董事长，具体情况详见上文“四、公司控股股东、实际控制人及主要股东情况”之“（一）控股股东及实际控制人基本情况”。

陈利女士，董事，具体情况详见上文“四、公司控股股东、实际控制人及主要股东情况”之“（一）控股股东及实际控制人基本情况”。

张尔严先生，董事，出生于 1973 年 12 月，中国国籍，无境外永久居留权。毕业于武汉测绘科技大学，获摄影测量与遥感学士学位。获得摄影测量与遥感专业高级工程师，国家注册测绘师。1995 年 7 月至 2000 年 5 月，在陕西省第二测绘工程院工作。2000 年至 2012 年 12 月任陕西天润科技有限责任公司副总经理。2012 年 12 月公司改制后任公司董事兼副总经理。

李俊先生，董事，出生于 1968 年 7 月，中国国籍，无境外永久居留权。毕业于武汉测绘科技大学摄影测量与遥感专业，获学士学位。获得国家注册测绘师、高级工程师任职资格。1990 年 7 月至 2005 年 3 月在煤田航测遥感测绘院工作，历任主任工程师、副主任、中心主任。2005 年 3 月至 2008 年 3 月在煤田航测遥感测绘分院任副总工程师、国际项目技术负责人。2008 年 3 月至 2009 年 9 月任北京天下图数据技术有限公司副总经理。2009 年至 2012 年 12 月任陕西天润科技有限责任公司副总经理。2012 年 12 月公司改制后任公司董事兼副总经理。

胡俊勇先生，董事，出生于 1980 年 10 月，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于武汉大学，获计算机科学与技术学士、测绘工程硕士学位，测绘专业工程师。2003 年 6 月至 2012 年 12 月担任陕西天润科技有限责任公司副总经理。2012 年 12 月公司改制后任公司董事兼副总经理。

### (二) 监事基本情况

杨新生先生，监事会主席，出生于 1969 年 7 月，中国国籍，无境外永久居留权，高中毕业。1992 年 9 月至 1994 年 3 月在陕西机械公司南京办事处任统计员。1994 年 7 月在西安百货大厦工作。1997 年 3 月至 2007 年 3 月在陕西对外贸易总公司担任

业务部经理。2007年至2012年12月担任陕西天润科技有限责任公司行政综合部主任。2012年12月公司改制后任公司监事会主席。

杨秀琼女士，监事，出生于1984年3月，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于山东交通学院测绘工程专业，学士学位。2008年7月至2012年12月在陕西天润科技有限责任公司担任生产技术部项目负责人。2012年12月公司改制后任公司监事。

冯伟先生，监事，出生于1984年2月，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于长安大学遥感科学技术专业，学士学位。2006年7月至2007年6月在河南核工业地质局工程建设分公司工作。2007年8月至2009年5月在天津市新政宏昊数字信息技术有限公司数据生产部工作。2009年6月至2012年12月在陕西天润科技有限责任公司生产技术部工作。2012年12月公司改制后任公司监事。

### （三）高级管理人员基本情况

陈利女士，本公司总经理，具体情况详见上文“四、公司控股股东、实际控制人及主要股东情况”之“（一）控股股东及实际控制人基本情况”。

张尔严，本公司副总经理，具体情况详见上文“六、董事、监事和高级管理人员情况”之“（一）董事基本情况”。

李俊，本公司副总经理，具体情况详见上文“六、董事、监事和高级管理人员情况”之“（一）董事基本情况”。

胡俊勇，本公司副总经理，具体情况详见上文“六、董事、监事和高级管理人员情况”之“（一）董事基本情况”。

## 七、最近两年一期主要会计数据和财务指标

项 目	2013 年 6 月 30 日	2012 年 12 月 31 日	2011 年 12 月 31 日
资产总计（万元）	4,475.40	4,011.93	1,919.37
负债总计（万元）	467.34	482.75	177.59
股东权益合计（万元）	4,008.06	3,529.18	1,741.78
归属于申请挂牌公司股东权益合计	4,008.06	3,529.18	1,741.78

每股净资产（元）	1.53	1.41	1.74
归属于申请挂牌公司股东的每股净资产（元）	1.53	1.41	1.74
资产负债率（母公司）	10.44%	12.03%	9.25%
流动比率（倍）	9.19	7.93	9.02
速动比率（倍）	8.36	7.55	8.45
项 目	2013年1-6月份	2012年度	2011年度
营业收入（万元）	2,372.25	6,087.73	3,959.21
净利润（万元）	333.68	1,759.84	1,240.03
归属于申请挂牌公司股东的净利润（万元）	333.68	1,759.84	1,240.03
扣除非经常性损益后的净利润（万元）	322.28	1,786.18	1,210.15
归属于申请挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润（万元）	322.28	1,786.18	1,210.15
毛利率（%）	47.42	50.38	54.70
净资产收益率（%）	8.85	66.78	111.93
扣除非经常性损益后净资产收益率（%）	8.55	67.77	109.22
基本每股收益（元/股）	0.13	0.70	1.24
稀释每股收益（元/股）	0.13	0.70	1.24
应收帐款周转率（次）	2.21	10.28	15.85
存货周转率（次）	5.47	27.39	22.64
经营活动产生的现金流量净额（万元）	-233.23	1,276.11	429.97
每股经营活动产生的现金流量净额（元/股）	-0.09	0.51	0.43

## 八、与本次挂牌有关的机构

### （一）主办券商：中信建投证券股份有限公司

法定代表人：王常青

注册地址：北京市朝阳区安立路66号4号楼

办公地址：北京市东城区朝内大街188号

联系电话：（010）85130588

传 真： (010) 65185311

项目负责人：邬旭东

项目组成员：冯佳林、尹笑瑜、吕江峰

**(二) 律师事务所：北京金诚同达律师事务所西安分所**

负责人： 方燕

联系地址： 西安西高新沣惠南路20号华晶商务广场B座15层

联系电话： (029) 62669150 (029) 62669151

传 真： (029) 62669152

经办律师： 张宏远、陈凯

**(三) 会计师事务所： 希格玛会计师事务所有限公司**

法定代表人： 吕桦

联系地址： 西安市高新区高新路25号希格玛大厦3层

联系电话： (029) 86513080

传 真： (029) 88275912

经办注册会计师： 屈振海、曹爱民

**(四) 资产评估机构： 北京国友大正资产评估有限公司**

法定代表人： 陈冬梅

联系地址： 北京市朝阳区八里庄西里100号住邦2000商务中心1号楼A座707

联系电话： 010-85868816

传 真： 010-85868385

经办注册资产评估师： 白广民、杨林贤

**(五) 证券交易场所：全国中小企业股份转让系统有限责任公司**

法定代表人：杨晓嘉

联系地址：北京市西城区金融大街丁 26 号金阳大厦全国股份转让系统

联系电话：（010） 63889512

传 真：（010） 63889674

**(六) 证券登记结算机构：中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司**

联系地址：深圳市深南中路1093号中信大厦18楼

联系电话：（0755） 25938000

传 真：（0755） 25988122

## 第二节 公司业务

### 一、公司主要业务及产品和服务的情况

#### (一) 主营业务情况

公司作为国内知名的测绘地理信息服务提供商，主营业务为地理信息数据获取、信息处理和信息服务与系统开发。

公司专业从事测绘航空摄影、摄影测量与遥感、工程测量、地籍测绘、房产测绘、地理信息系统（GIS）工程、地图编制、互联网地图服务等测绘地理信息产业，为城市规划、土地管理、资源开发、环境保护、电力、水利、石油、交通、物流、公共安全等行业提供高质量的地理信息产品和技术服务。公司充分发挥人才、技术和设备优势，为国家、地方经济建设提供及时、可靠的测绘保障；并多次完成紧急工程任务、重大工程，为国家经济建设和社会各界测绘地理信息用户提供了高质量的信息服务。

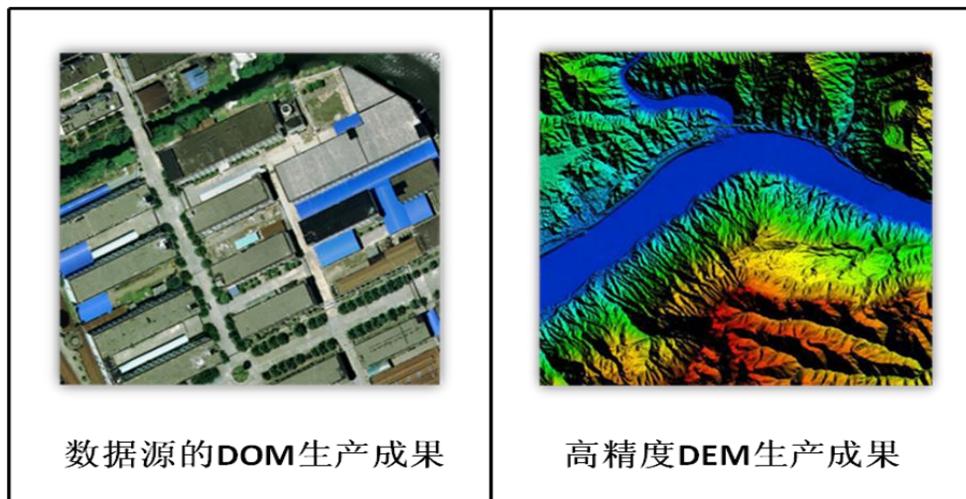
#### (二) 主要产品和服务

公司致力于地理信息产业全产业链的地理信息数据产品及应用服务，坚持以客户需求为中心，从地理信息的数据获取、数据处理到地理信息系统开发，为客户提供一整套专业的地理信息服务。按照产品的不同可以分为：测绘及数据产品与应用、摄影测量与遥感数据产品服务、地理信息数据库建设、地理信息软件开发及平台建设。

##### 1、测绘及数据产品与应用

公司提供的测绘及数据产品是指通过测绘技术进行数据采集、数据处理所得的产品。测绘提供的服务内容主要包含工程测量、地籍测绘、地图制图、房产测绘、导航电子地图制作等。获得的测绘及数据产品包括控制点成果，各种比例尺数字地形图、地籍图、土地利用现状、房产图、导航电子地图及各类文档资料等。

随着测绘技术不断的更新与进步，测绘及数据产品逐渐应用到城乡规划建设、资源调查、土地开发利用、重大灾害监测预报、环境监测、国防建设、农田水利建设、科学研究、能源交通工程建设及国家宏观管理决策等领域。



## 2、摄影测量与遥感数据产品服务

### (1) 数字航空影像

数字航空影像是通过在航空器上安装航空摄影仪，从空中对地球表面进行摄影，拍摄相关联的影像。

### (2) 数字线划图(DLG)

数字线划图是以点、线、面形式或地图特定图形符号形式表达地形要素的地理矢量数据集。包括属性信息和空间信息，可用于建设规划、资源管理、投资环境分析等各个方面以及作为人口、资源、环境、交通、治安等各专业信息系统的空间定位基础。它是一种更为方便放大、漫游、查询、检查和量测的叠加地图。

### (3) 数字高程模型(DEM)

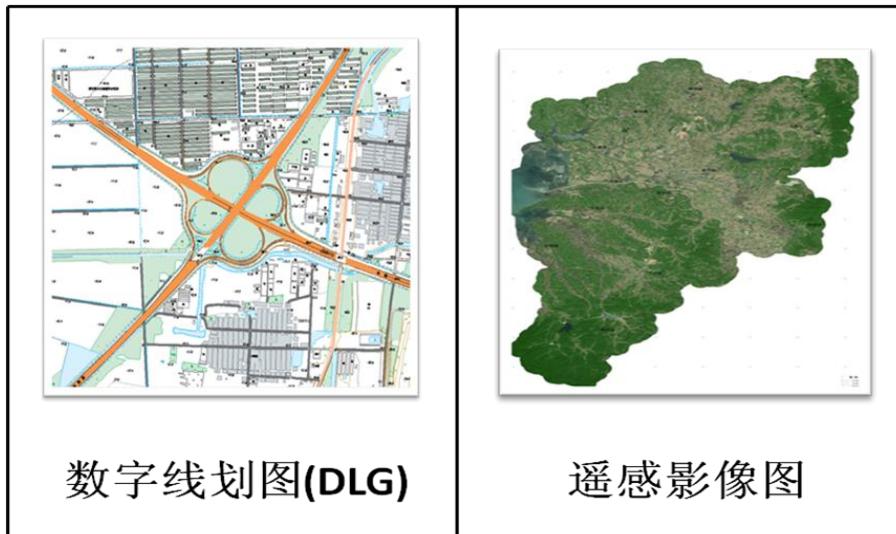
数字高程模型是在一定范围内通过规则格网点描述高程信息的数据集，用于反映区域地貌形态的空间分布。

### (4) 数字正射影像(DOM)

数字正射影像是将地表航空航天影像经垂直投影而生成的影像数据集，他具有像片的影像特征和地图的几何精度，有良好的判读性和可量测性，从中可直接提取自然地理和社会经济信息。

### (5) 三维建筑模型

反映表达对象的三维空间位置、几何形态、纹理与属性等信息。



### 3、地理信息数据库建设

公司的地理信息数据库建设产品包括：地图数据库、专题数据库和控制测量数据库。

(1) 地图数据库主要包括线划地图数据库、数字高程模型数据库、数字正射影像数据库和地名地址数据库。

1) 线划地图数据库是空间型的 GIS 数据库，它是将国家基本比例尺地形图上各类要素包括水系、境界、交通、居民地、地形、植被等按照一定的规则分层、按照标准分类编码，对各要素的空间位置、属性信息及相互间空间关系等数据进行采集、编辑和处理建成的数据库。地图数据库适用于城市规划、土地管理、资源开发、电力、水利、交通、物流、公共安全、应急管理、生态环境监测等人类经济社会活动的许多领域。

2) 数字高程模型数据库是空间型数据库，它是将定义在平面 X、Y 域按照一定的格网间隔采集地面高程而建立的规则格网高程数据库。

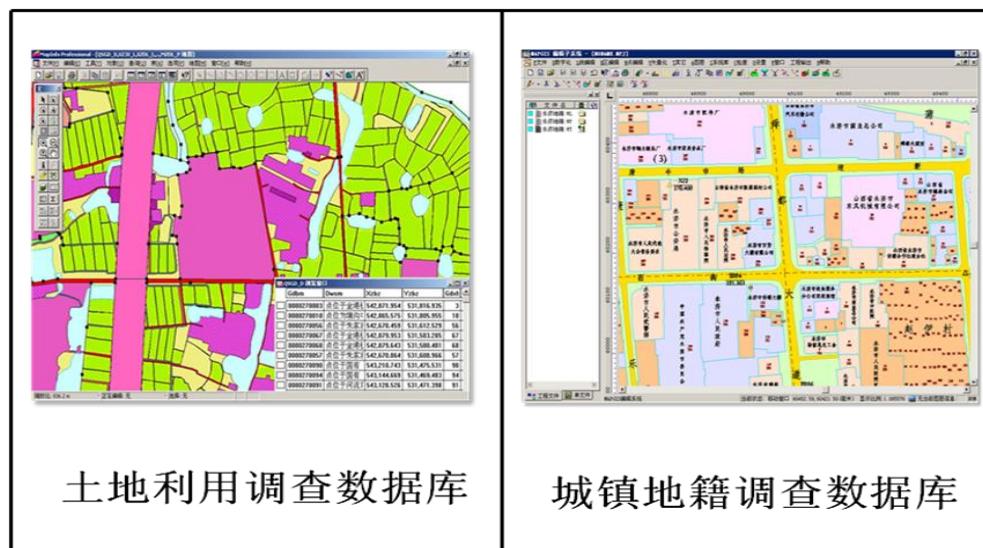
3) 数字正射影像数据库是空间型数据库，是将数字正射影像数据，直观而又详细地记录了地表的自然现象，同时具有地图的几何特征和影像特征。数字正射影像数据库既可直接应用于国民经济、社会发展、国防建设、科学研究等领域，提供极为重要的基础地理数据资源，还可以从中提取和派生出新的自然地理和社会经济信息，实现地图的修测更新，并可以用于作为背景控制信息，评价其他地

理信息资源的数据精度、现势性和完整性。

4) 地名地址数据库是以地理位置标识点来表达地名与地址的、空间定位型的关系数据库。点状专题，如医疗机构分布、教育机构分布等，均以地名地址数据来表达，基于点状要素表达的地理国情等信息，也可附载在地名地址上进行表达、查询和分析。

(2) 专题数据库是以地理空间数据为基础，集成各种与位置相关的专题信息的数据库。专题数据库主要为满足国土、园林、交通、电力、水利、教育等各行业部门和领域对专题性地理信息需求而建立的数据库。

(3) 控制测量数据库主要是将控制网内各等级的控制点按照相关标准入库，实现控制资料的高效、统一管理，为测量控制点的保存、维护和有效利用提供了保证。控制测量数据库适用于测绘、规划、设计、建设等行业。



#### 4、地理信息软件开发及平台建设

地理信息软件开发及平台建设项目包括软件、硬件和数据三大部分。软件主要为系统开发和平台建设，平台搭建中的硬件部分由客户自行采购，公司提供的产品中不包括硬件。数据不仅包括用户的各种数值、表格和文字描述等信息，还包括数字地图，如矢量电子地图、卫星图像、航空影像、卫星定位数据等。GIS各部分中，硬件是计算机运行环境，数据是内容，而软件是技术核心，是GIS领域技术创新的焦点所在。公司的GIS软件业务可细分为地理信息软件开发、地理信息服务平台建设。

### (1) 地理信息软件开发

地理信息软件是项目开发服务中的开发平台和操作平台，是整个GIS软件产业的技术核心和技术制高点，有较高的技术含量和专业门槛。地理信息软件业务以研发和销售软件许可为主，由于地理信息软件提供GIS的通用功能，因此可跨行业销售和使用。

### (2) 地理信息服务平台建设

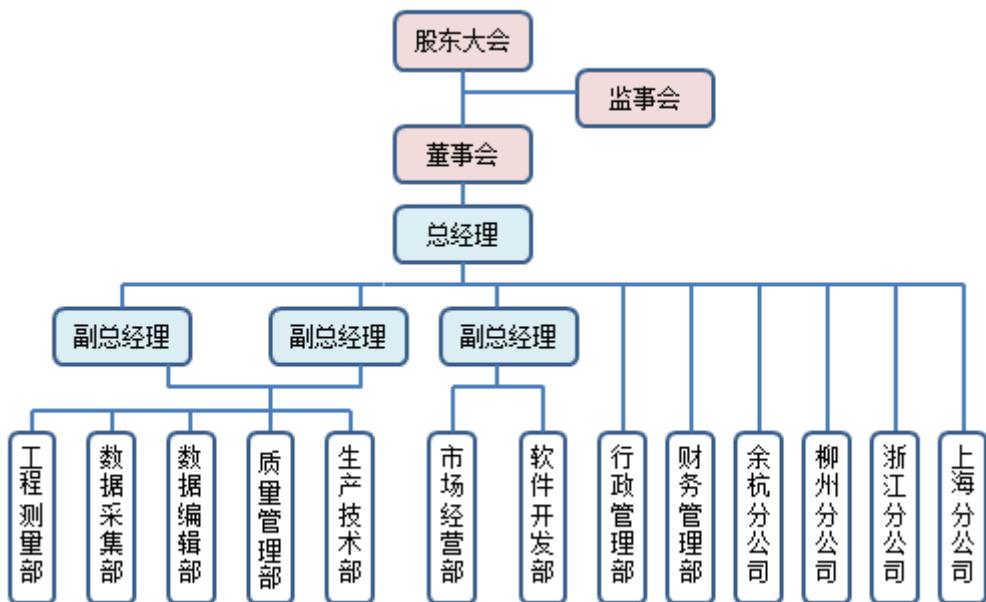
地理信息服务平台主要是数字城市及智慧城市整体解决方案的全套软件支持体系，它包括数据采集制作、数据发布、共享服务、运维管理和行业应用等软件系统。地理信息服务平台的主要客户分为专业政务用户和公众用户。

专业政务用户主要指规划、国土、房管、城管委等需要在地图上进行精确规划、量算、统计、分析等操作的部门。普通政务用户指部门信息本身不含有空间位置，但需要与空间位置进行匹配集成，实现专题信息空间分布化的政府部门和行业，包括发改委、公安、港航、民政、农业、教育、卫生、文化、环保、林业、旅游、电力和自来水等城市的大部分政府职能部门。公众用户包括社会企业和普通公众，他们对基础地理信息的需求是以了解城市信息为目的。公众用户的人数众多、规模庞大，这些需求的核心特征是基于位置服务，如政府机关、科技教育、卫生医疗、文化体育、交通设施、旅游观光等等信息的空间分布的定位和查询，涉及到社会的各个方面。



## 二、公司组织结构及主要运营流程

### (一) 组织结构



公司目前共设有四家分公司，分别是余杭分公司、柳州分公司、上海分公司、浙江分公司。由于分公司设立时间均不长，除余杭分公司外，其他分公司均未展开实质性业务。目前，分公司部门设置简单，大致由业务部和办公室构成。业务部主要在经营范围内承揽、承做当地项目；办公室负责财务、客户接待等事宜。

在公司业务流程中，分公司的主要作用是作为公司在分公司设立地的形象窗口和业务拓展平台，并在经营范围内承揽、承做当地项目。余杭分公司有稳定的、长期的业务合作方，业务开展平稳。通过余杭分公司员工的工作，天润为余杭客户提供了更加便捷的、高质量的测绘业务服务，进一步提高公司在余杭地区业务领域的知名度，树立公司在当地测绘领域的领先地位。天润科技在上海、杭州和柳州均有较好的市场口碑和专业形象，为进一步拓展公司业务，更加高效、快捷地为当地测绘业务需求方提供服务，公司特在上述三地设立分公司。

公司拟将分公司作为公司业务拓展的前站，扩大公司在全国的市场份额。为促进分公司业务的顺利开展，总公司下一步将为分公司培养一批优秀的独立开展业务的技术人员，完善分公司的组织架构，建立更加严格的业务内控制度，使分

公司为总公司进一步的发展提供助力。四家分公司的具体情况分别如下：

余杭分公司成立于 2010 年 12 月 14 日，现持有杭州市工商行政管理局余杭分局核发的注册号为 330184000151569 的《营业执照》，营业场所为杭州市余杭区南苑街道嘉利花园 9 幢 711-17 号，负责人为毛海杭，经营范围为本公司承接业务（上述经营范围不含国家法律法规规定禁止、限制和许可经营的项目）；凡以上涉及许可证制度的凭证经营。

柳州分公司成立于 2012 年 7 月 10 日，现持有柳州市工商行政管理局核发的注册号为 450205200021918 的《营业执照》，营业场所为柳州市跃进路东三巷 5 号紫薇园 4 栋 1 单元 6-2 号，负责人为陈利，经营范围为接受主体公司委托，为主体公司接洽以下业务：航空摄影测量与大地测量（凭证经营）；数字影象图制作、专题图制作，计算机制图与软件开发，航测仪器，计算机及外设、软件的销售。

浙江分公司成立于 2013 年 7 月 24 日，现持有德清县工商行政管理局核发的注册号为 330521000080539 的《营业执照》，营业场所为德清县武康镇志远南路 425 号 25 幢 2 层，负责人为胡俊勇，经营范围为航空摄影测量与大地测量；互联网地图服务；地籍测绘；摄影测量与遥感；地理信息系统工程；工程测量；无人飞行器航摄；测绘航空摄影；房产测绘；地图编制；数字影像图制作；专题图制作；测绘地理信息技术咨询、监理；计算机制图与软件开发；航测仪器、计算机及外设、软件的销售。（上述经营范围不含国家法律法规规定禁止、限制和许可经营的项目。）

上海分公司成立于 2013 年 5 月 16 日，现持有上海市工商行政管理局嘉定分局核发的注册号为 310114002539534 的《营业执照》，营业场所为上海市嘉定区兴贤路 1388 号 3 幢 1301 室，负责人为周纪平，经营范围为从事计算机软件技术领域内的技术开发，航测仪器、计算机、软件及辅助设备（除计算机信息系统安全专用产品）的销售，图文制作。【企业经营涉及行政许可的，凭许可证件经营】

## （二）主要运营流程

公司主要运营流程如下表所示：

序号	名称	内容
1	采购运营流程	主要包括：外协劳务需求；制定采购计划；高管会议审核；主管领导签字；签订合同；采购实施；资料成果检验；归档。
2	研发运营流程	主要包括：研发项目立项、出具立项报告；立项审批；项目可行性分析；系统整体框架设计、软件架构设计；研发项目工艺设计；工艺验证评审；研发项目结束。
3	生产运营流程	主要包括：生产计划；测区踏勘；编写技术设计书；设计书评审；生产任务单；试生产；制定生产实施计划；项目生产；过程检查；最终检查；内部验收；成果；资料整理；归档；入库；上交。
4	产品销售流程	主要包括：信息获取；购买投标文件；制作标书；售前技术支持；合同拟定；合同评审；合同会签；支付预付款；下单安排生产；生产进度跟进；内部检查；需方验收；成果提交；尾款催促；售后技术支持；顾客满意度调查。

## 1、采购模式

公司采购包括的主要项目为：设备及办公用品；地理信息资料和数据；劳务外协三大部分。

(1) 设备及办公用品方面的采购，包括 GPS 测量仪器、全站仪、水准仪、手持 GPS、绘图仪、打印机及其附属设备；全数字摄影测量系统、计算机、照相器材等及其附属设备，各类数据处理软件；办公桌椅、电器、文具、纸等。

公司对影响测绘地理信息产品质量的设备均按照 ISO9001 质量控制体系，设备的采购一般由行政管理部在年初制定采购计划；按照项目需要增加的设备由作业部门提出申请，行政管理部制定采购计划，由公司高管会议研究审议，形成决议并由主管领导签字审批后由行政管理部负责采购；办公用品的采购计划由行政管理部负责一季度拟定一次，主管领导审批后采购；大型设备的采购还应签订采购合同，设备的入库验收、维修由行政管理部负责，维修需拟定维修申请单并报主管领导批准。

(2) 地理信息资料和数据方面的采购，包括卫星影像数据、航空影像数据、各等级 GPS 控制点、三角点、水准点、地形图资料和数据等。

影像资料一般由影像代理公司和航摄公司提供；测量需要的基础资料一般向测绘局档案管理部门采购。地理信息资料和数据的采购应依据项目需要制定采购

申请，由主管领导审批，生产技术部制定采购合同或按照测绘资料的购买程序进行采购，采购的资料和数据由生产技术部负责保存。

(3) 劳务外协方面的采购，公司根据项目生产的实际情况需要将部分技术要求较低的工序安排外协单位协助完成，外协劳务生产的内容主要涉及内业生产和外业生产，其中内业生产主要包括数据采集、数据编辑等，外业生产包括外业测量及外业调查等。外协劳务生产的内容为整个项目的某一阶段性成果，或某一工作环节的一部分，此部分工作成果经公司按相关质量标准要求进行完善后进入下一工序或成为最终产品的一部分。

公司对外协单位实行严格的控制管理，外协单位选择依不同项目严格按测绘资质管理规定和资质分级标准执行，做到持证作业、依法作业；质量控制严格按公司 ISO9001 质量管理体系和公司质量管理规定开展，认真执行测绘成果“两检一验”制度，保证成果质量。外协和劳务采购由项目作业部门依据实际情况提出申请，生产技术部拟定采购计划，公司高管会议审议，通过后由主管领导审批签字后由生产技术部负责采购并与提供单位签订采购合同，约定相关的权利和义务。

公司项目生产不依赖外协供应商，一方面公司具有稳定的项目实施团队和高水平的专业技术能力，能够保障公司承接项目的顺利实施，另一方面公司只在项目紧急的情况下才会择优选择质量好信誉高的单位进行协作，且可选择性强，公司不对外协供应商产生重大依赖。

## 2、研发模式

公司的产品研发分为立项阶段、可行性分析、需求调研分析、概要设计、详细设计、编码、测试和项目验收等八个阶段。

每个阶段的具体研发模式为：在立项阶段，项目经过项目领导者的批准，并列入项目实施组织计划的过程叫项目立项；需求提出者进行项目或产品定义描述以及市场分析工作，形成《项目意向书》。在可行性分析阶段，主要解决以下问题：项目新建的理由与目标、市场预测、资源条件评价、建设规模与产品方案、项目实施进度、投资估算等。在进行可行性分析的同时，建立各种项目策略，如制造策略、客户过渡策略、客服支持策略等，最终形成《可行性分析报告》。在

需求调研分析阶段，相关系统分析员和用户初步了解需求，然后列出要开发的系统的大功能模块，每个大功能模块中的小功能模块，对于有些需求比较明确相关的界面时，在这一步里面可以初步定义好少量的界面。系统分析员再深入了解和分析需求，根据自己的经验和需求使用相关的工具再做出一份文档系统的功能需求文档，这次的文档会清楚列出系统大致的大功能模块，大功能模块中的小功能模块，并且还需列出相关的界面和界面功能，组织相关项目干系人进行《项目详细需求说明书》评审；需求提出者负责《项目详细需求说明书》最终的审核、确认。在概要设计阶段，首先，开发者需要对软件系统进行概要设计，即系统设计。概要设计需要对软件系统的设计进行考虑，包括系统的基本处理流程、系统的组织结构、模块划分、功能分配、接口设计、运行设计、数据结构设计和出错处理设计等，为软件的详细设计提供基础。在详细设计阶段，在概要设计的基础上，开发者需要进行软件系统的详细设计。在详细设计中，描述实现具体模块所涉及到的主要算法、数据结构、类的层次结构及调用关系，需要说明软件系统各个层次中的每一个程序的设计考虑，以便进行编码和测试。在软件编码阶段，开发者根据《软件系统详细设计报告》中对数据结构、算法分析和模块实现等方面的设计要求，开始具体的编写程序工作，分别实现各模块的功能，从而实现对目标系统的功能、性能、接口、界面等方面的要求。在测试阶段，测试经理拿到 Beta 版本应用程序后需根据计划任务组织相关测试工程师开展系统测试工作。在测试过程中需即时准确的提交缺陷记录，此时系统设计师和软件工程师需跟进缺陷的处理工作。经多轮测试后测试经理根据缺陷处理情况决策系统是否可进行发布并编写《测试报告》。测试执行任务需即时准确的反馈任务执行进度情况。在验收阶段，需求提出者按照《项目验收测试大纲》对项目成果进行测试，测试结果与《项目验收标准》进行对比，并将记录全过程和对比结论形成《验收测试报告》和是否验收的结论；若不予验收则需要提出整改意见，记录到《验收测试报告》中，并提供给项目组，项目组按照整改意见进行整改；若准予验收，则由需求提出者组织进行项目验收评审会议，由经理办公会成员以及项目干系人共同进行验收审核。

### 3、生产模式

公司的测绘地理信息项目生产由生产技术部负责统一安排，各生产部门（工

程测量部、数据采集部、数据编辑部)负责组织实施,生产技术部负责技术和工期的监督,质量管理部负责质量的检查和监督。具体流程为:由市场经营部将项目合同、中标信息等相关资料传递给生产技术部;生产技术部确定项目负责人,具体负责资料收集、测区踏勘、技术设计书的编写、评审;生产技术部下达生产任务单,采用新技术、新作业方法的项目应由作业部门组织项目试生产;生产部门依据生产任务单制定项目实施计划,报生产技术部审核批准后,按照实施计划组织生产;项目生产中的技术、工期和实施过程,在主管副总的领导下由主管生产技术部相关人员进行指导和监督;项目的过程检查由作业部门负责实施,质量管理部负责指导和监督。最终检查和内部验收由质量管理部负责实施;经过最终检查和内部验收的项目各项成果、资料上交生产技术部项目负责人进行整理、归档和上交甲方;后续技术服务由生产技术部负责安排和组织实施。

#### 4、销售模式

公司是国内知名的测绘地理信息服务提供商,营销人员有两种获得项目信息的渠道。一种渠道是政府或者企事业单位的招标项目,需要购买招标文件,制作标书,然后进行售前技术支持,根据需方的技术要求,申请相关的技术人员进行售前的咨询讲解以及演示,参加公开投标。另一种渠道是需求方直接联系的项目,营销人员进行售前技术支持,报技术方案,根据技术方案进行报价。

项目确定后进行合同的拟定,完成合同评审后,即进行合同签订,公司按照合同规定向客户收取预付款。公司收到预付款后,生产管理部进行任务单制定,经相关部门签字确认后传递至公司各部门进行生产。生产部门需随时跟进生产进度,并与营销人员保持沟通。生产完成后,进行内部检查,需方根据技术要求进行成果的验收,合格后进行成果提交。营销人员尾款催促,最后,针对不同的情况进行售后技术支持,并进行顾客满意度调查。

### 三、公司主要技术、资产和资质情况

#### (一) 公司核心技术

公司专注地理信息产业核心技术的研发,深入开展卫星定位系统(GPS)、遥

感(RS)和地理信息系统(GIS)新技术的应用与开发，建立以“3S”技术为核心的现代化地理信息产业综合体系，确保公司的技术实力和生产能力保持国内领先水平。主要核心技术包括TR-IPS全数字摄影测量系统、GeoCloud天润互联网地图引擎和NaviLite天润空间文件数据库。核心技术简述如下：

### (1) TR-IPS 全数字摄影测量系统

TR-IPS 全数字摄影测量系统是以数字摄影测量技术为主体的一整套信息化测绘地理工程解决方案，功能涵盖网络化工程管理、空三加密、立体采集、外业调绘与更新、三维建模、动态监测、质量控制等环节。支持各种线阵、面阵、无人机、卫星等航空航天数据源，实现了摄影测量和测绘地理信息系统的集成，形成了一个集空间数据的快速获取及生产、集成管理及更新、共享服务及应用为一体的产品服务体系。

TR-IPS 全数字摄影测量系统适用于测绘、规划、国土、军事、交通、水利、电力、林业、农业、考古等等和地理信息及位置信息相关行业的空间数据制作生产。目前该系统的研发技术处于行业内尖端水平，是目前国内唯一一个实现了网络化工程管理及质量控制、一体化作业、多功能模块无缝融合的地理信息数据处理与应用系统。TR-IPS 的成功问世，将对我国测绘、地理信息产业的发展起到很大的推动作用。

### (2) GeoCloud 天润互联网地图引擎

GeoCloud 天润互联网地图引擎是公司积极响应全国数字城市地理空间框架建设与应用而自主研发的独立地图引擎，该地图引擎主要用于地理空间数据的整合与管理，互联网地图的配置与发布，并提供符合国内外主流的互联网地图服务标准的地理信息服务与共享功能。通过本软件可整合不同格式的地理空间数据，基于本软件提供的一整套互联网地图符号库，制成互联网地图并加以发布，终端用户可以通过浏览器、移动设备、桌面应用程序等来获取和浏览地理空间信息，通过 GeoCloud 天润互联网地图引擎可以高效地在用户之间共享地理空间信息。

GeoCloud 天润互联网地图引擎主要的功能是基于 OGC 的 WMS、WFS、WCS 等规范发布空间数据。利用 GeoCloud 可以方便的发布地图数据，允许用户对特征数据进行更新、删除、插入操作，通过 GeoCloud 可以比较容易的在用户之间迅速共享空间地理信息。

GeoCloud 具有兼容 WMS 和 WFS，支持 PostGIS、Shapefile、ArcSDE、Oracle、VPF、MySQL、MapInfo 等多种数据格式和上百种投影，能够将网络地图输出为 jpeg、gif、png、SVG、KML 等格式，并且能够运行在任何基于 J2EE/Servlet 容器之上，嵌入 MapBuilder 支持 AJAX 的地图客户端 OpenLayers 等特性。

### （3）NaviLite 天润空间文件数据库

NaviLite 天润空间文件数据库是公司自主研发的一整套跨平台的空间数据库解决方案。系统资源占用极少，数据处理和空间分析功能却非常强大，并可无缝地支持手机、导航仪、电子手簿等多种嵌入式移动终端的二次开发。其内嵌的新一代空间数据加密机制，有效地遏制了非法使用者的侵权行为，保护了测绘地理信息数据生产厂商和使用单位的合法利益。特别是针对农业规划、林业管理、国土监测、灾害预警、道路交通、土地调查、水污染监测等专业领域，NaviLite 在空间数据分析、评价和辅助决策方面有着不可比拟的优势。

NaviLite 天润空间文件数据库提供了强大的地理空间分析功能，并结合先进的 AES256 加密算法对数据加密，有效防止了数据扩散，遏制非法使用者的侵权行为，保护数据生产单位的合法利益。同时，NaviLite 提供了一整套跨平台的浏览查询、数据管理及分析建模工具，使用户能够便捷地对数据进行复杂的空间操作；并且基于多语言的 NaviLite 数据库驱动包，可在保证数据安全的前提下，方便用户进行 NaviLite 数据库的二次开发。

## （二）公司主要资产情况

### 1、无形资产

#### （1）商标

截至本说明书出具之日，公司有 2 项注册商标正在申请过程中，商标具体信息如下表所示：

序号	权利人	商标名称	申请号	核定使用商品类别
1	股份公司		12863534	42
2	股份公司		12863523	42

## (2) 软件著作权

公司取得软件著作权共 10 项。详见下表：

序号	软件名称	登记号	著作权号	取得方式	开发完成日
1	天润互联网地图引擎软件[简称：GeoCloud]v2.0	软著登字第0382985号	2012SR012949	原始取得	2011-07-08
2	天润空间数据库系统[简称：NaviLite]1.0	软著登字第0293086号	2011SR089712	原始取得	2011-05-02
3	天润地理信息系统[简称：SinoGIS]V2.0	软著登字第0390324号	2012SR022288	原始取得	2011-06-28
4	天润信息化摄影测量系统[简称：TR-IPS]V2.0	软著登字第0354426号	2011SR090752	原始取得	2009-12-31
5	城市路网管理信息系统V2.0	软著登字第0178980号	2009SR051981	原始取得	2004-11-08
6	IMG栅格数据批量转换ASCII明码软件V1.2	软著登字第0289427号	2011SR025753	原始取得	2009-08-02
7	线元素质量检查软件	软著登字第0289718号	2011SR026044	原始取得	2010-07-27
8	城镇地籍调查建库成果统计软件V1.3	软著登字第0353386号	2011SR029412	原始取得	2010-09-04
9	Dgn 数据转换为 Shape 文件及检查软件V1.1	软著登字第0293085号	2011SR029411	原始取得	2010-07-27
10	地形图接边检查软件V1.1	软著登字第0294061号	2011SR030387	原始取得	2010-08-17

以上软件著作权为公司在相关行业的项目执行中独立研发形成的，在同行业客户中仍有重要的应用价值。公司未将上述软件著作权的开发支出资本化，未在财务账面体现价值。

公司拥有的上述计算机软件著作权真实、合法、有效，上述知识产权尚登记在有限公司名下，公司目前正在办理将上述软件著作权过户至股份公司名下的变更登记手续。

## 2、固定资产

截至 2013 年 6 月 30 日，公司固定资产情况如下：

固定资产类别	折旧年限	固定资产 账面原值	累计折旧	固定资产 账面净值	成新率 (%)
仪器设备	5-10 年	3,379,812.50	2,733,600.64	646,211.86	19.12
运输设备	5-8 年	1,588,363.00	982,410.48	605,952.52	38.15
电子及其他设备	3-5 年	2,555,667.10	2,042,008.14	513,658.96	20.10
<b>合 计</b>		<b>7,523,842.60</b>	<b>5,758,019.26</b>	<b>1,765,823.34</b>	23.47

主要固定资产明细如下

序号	资产类别	资产名称	年限	取得时间	原值(元)	净值(元)	成新率 (%)
1	运输设备	奥迪 A6 轿车	6	2009/12/1	562,273.00	250,680.05	44.58
2	仪器设备	摄影测量软件包 SSK	5	2006/11/1	480,000.00	24,000.00	5.00
3	仪器设备	天宝 GPS R6	5	2008/4/1	435,000.00	21,750.00	5.00
4	电子及其他设备	天宝 GPS-SPS881	3	2009/7/1	362,700.00	18,135.00	5.00
5	运输设备	帕萨特轿车	8	2002/11/1	318,800.00	15,940.00	5.00
6	运输设备	别克商务车	6	2011/4/1	268,905.00	176,655.65	65.69
7	仪器设备	GPS 接收机 X900	5	2012/8/1	252,000.00	212,100.00	84.17
8	运输设备	现代途胜轿车	8	2007/11/1	250,651.00	84,464.17	33.70
9	电子及其他设备	VIDARAO 扫描仪	3	2009/8/1	196,000.00	9,800.00	5.00
10	仪器设备	天宝 GPS R6	5	2008/8/1	150,000.00	12,250.00	8.17
11	仪器设备	拓普康 GTS-335W 全站仪	5	2005/6/1	123,000.00	6,150.00	5.00
12	仪器设备	SSK(IMAGESTATION)系统 SSK-pro	5	2004/5/1	120,000.00	6,000.00	5.00
13	仪器设备	航定位仪 LOCUS	5	2004/3/1	105,000.00	5,250.00	5.00
14	仪器设备	拓普康全站仪	5	2005/6/1	104,450.00	5,222.50	5.00

15	仪器设备	拓普康 GTS-335 全站仪	5	2008/3/1	101,000.00	5,050.00	5.00
----	------	--------------------	---	----------	------------	----------	------

公司各项主要固定资产处于良好状态，基本可以满足公司目前生产经营活动需要。

### (三) 业务许可和资质情况

#### 1、陕西省高新技术企业认证

公司于 2012 年 10 月 22 日取得由陕西省科学技术厅、陕西省财政厅、陕西省国家税务局、陕西省地方税务局联合颁发的《高新技术企业证书》，证书编号：GF201261000240，有效期三年。

#### 2、软件企业认定证书

公司于 2013 年 8 月 1 日取得了由陕西省工业和信息化厅颁发的《软件企业认定证书》，证书编号：陕 R-2013-0032。

#### 3、ISO9001 质量管理体系认证

公司取得了由上海质量体系审核中心认证颁发的 GB/T19001-2008/ISO9001:2008 质量管理体系认证证书，证书注册号：00312Q20200R2M，该组织质量管理体系适用于摄影测量与遥感、工程测量、地籍测绘、房产测绘、互联网地图服务、地图编制、地理信息系统工程服务及相关活动。初次发证日期：2006 年 02 月 28 日；本次发证日期：2012 年 03 月 27 日；证书有效期至 2015 年 03 月 26 日。

#### 4、测绘资质证书

公司于 2013 年 01 月 30 日取得由国家测绘地理信息局换发的《测绘资质证书》，等级及编号：甲测资字 61002003，有效期至 2014 年 01 月 29 日，业务范围：互联网地图服务；地籍测绘；摄影测量与遥感；地理信息系统工程；工程测量：控制、地形、城乡规划定线、市政工程、线路工程、隧道、桥梁、竣工、地下管线、建筑工程、水利工程、日照、规划检测、城乡用地测量；测绘航空摄影：无人飞行器航摄。

公司自 2006 年取得甲级资质，以后每年年检或根据业务范围调整换证，上一次年检有效期为 2012 年 1 月 11 日至 2013 年 1 月 10 日。

## 5、测绘资质证书

公司于 2010 年 07 月 04 日取得由陕西省测绘地理信息局颁发的《测绘资质证书》，等级及编号：乙测资字 61002003，有效期至 2014 年 12 月 31 日，业务范围：测绘航空摄影；房产测绘；地图编制；地形图编制；省级及以下政区地图；地方性教学地图；真三维地图；其他专用地图。

## 6、陕西省档案工作目标管理认证证书

公司于 2011 年 05 月取得由陕西省档案局颁发的《陕西省档案工作目标管理认证证书》，证书编号：S-AA-051，有效期至 2016 年 05 月。

## 7、陕西省技术贸易许可证

公司于 2013 年取得由陕西省科学技术厅颁发的《陕西省技术贸易许可证》，证书编号：陕技贸省字第 0429 号，技术贸易经营范围：航空摄影测量与大地测量；数字影像图制作、专题图制作；计算机制图及软件开发；航测仪器、计算机及外设、软件等等。

## 四、公司员工情况

### (一) 员工结构

截至2013年7月，公司共有员工263人，构成情况如下：

#### 1、岗位结构

公司管理人员 13 人，市场经营部 1 人，生产技术部 9 人，质量管理部 5 人，行政综合部 4 人，财务管理部 2 人，软件开发部 23 人，数据采集部 50 人，数据编辑部 60 人，工程测量部 96 人，结构如下：

岗位结构	人数	占员工总数比例 (%)
管理人员	13	4.94
市场经营部	1	0.38

生产技术部	9	3.42
质量管理部	5	1.90
行政综合部	4	1.52
财务管理部	2	0.76
软件开发部	23	8.75
数据采集部	50	19.01
数据编辑部	60	22.81
工程测量部	96	36.51
<b>合计</b>	<b>263</b>	<b>100.00</b>

## (2) 学历结构

公司员工中具有硕士及以上学历 7 人，本科学历 57 人，大专学历 109 人，中专学历 65 人，高中 25 人，结构如下：

学历结构	人 数	占员工总数比例 (%)
硕士及以上	7	2.66
本科	57	21.67
大专	109	41.44
中专	65	24.71
高中	25	9.51
<b>合计</b>	<b>263</b>	<b>100.00</b>

## (3) 年龄结构

公司员工中 30 岁以下员工 206 人，30-39 岁员工 48 人，40-49 岁员工 7 人，50 岁及以上员工 2 人，结构如下：

年龄结构	人 数	占员工总数比例 (%)
30 岁以下	206	68.00
30—39 岁	48	26.00
40—49 岁	7	5.00
50 岁以上	2	1.00
<b>合计</b>	<b>263</b>	<b>100.00</b>

## (二) 核心技术人员情况

姓名	职务	加入公司时间	持股比例
贾友	董事长	2002.3	46.75
陈利	总经理	1999.4	48.09
张尔严	副总经理	2000.5	1.53
曾红伶	项目经理	2007.9	-

马 静	经理	1999.4	-
蒋党辉	工程师	2002.9	-
孙永菊	部门经理	2000.5	-
王亚平	部门经理	2007.7	-

贾友先生，董事长，具体情况详见上文“四、公司控股股东、实际控制人及主要股东情况”之“（一）控股股东及实际控制人基本情况”。

陈利女士，董事，总经理，具体情况详见上文“四、公司控股股东、实际控制人及主要股东情况”之“（一）控股股东及实际控制人基本情况”。

张尔严先生，董事，副总经理，具体情况详见上文“六、董事、监事和高级管理人员情况”之“（一）董事基本情况”。

曾红伶女士，出生于1984年8月，中国国籍，无境外永久居留权，硕士学位。2007年至2009年12月任有限公司数据采集部作业员，2010年1月至2011年12月任公司研数据编辑部部门经理。2012年1月至今在公司生产技术部任项目经理。

马静女士，出生于1976年8月，中国国籍，无境外永久居留权，大专。1999年4月至2012年4月任有限公司数据编辑部经理，2012年4月至今任公司质量管理部门经理。

蒋党辉先生，出生于1981年5月，中国国籍，无境外永久居留权，大专，2002年9月至2012年12月任有限公司软件开发部开发工程师。2012年12月至今任公司软件开发部开发工程师。

孙永菊女士，出生于1978年11月，中国国籍，无境外永久居留权，大专，2000年至2012年12月历任有限公司数据采集部职员、部门经理，2012年12月至今任公司数据采集部部门经理。

王亚平女士，出生于1985年12月，中国国籍，无境外永久居留权，硕士学位，2007年至2012年12月历任有限公司数据编辑部职员、部门经理，2012年12月至今任公司数据编辑部部门经理。

报告期内，公司核心技术人员未发生重大变化。

## 五、业务经营情况

### (一) 销售情况

#### 1、按产品及服务分类

项目	2013年1-6月份		2012年度	
	收入	占比(%)	收入	占比(%)
地理信息软件开发及平台建设	3,359,000.00	14.16	4,561,000.00	7.49
摄影测量与遥感数据产品服务	4,896,290.00	20.64	17,172,840.00	28.21
地理信息数据库建设	2,266,743.00	9.56	19,713,620.00	32.38
测绘及数据产品与应用	13,200,498.41	55.65	19,429,842.03	31.92
合计	<b>23,722,531.41</b>	<b>100.00</b>	<b>60,877,302.03</b>	<b>100.00</b>

续上表

项目	2012年度			2011年度	
	收入	占比(%)	增长率(%)	收入	占比(%)
地理信息软件开发及平台建设	4,561,000.00	7.49	73.67	2,626,220.00	6.63
摄影测量与遥感数据产品服务	17,172,840.00	28.21	102.55	8,478,273.06	21.41
地理信息数据库建设	19,713,620.00	32.38	191.30	6,767,502.00	17.09
测绘及数据产品与应用	19,429,842.03	31.92	-10.54	21,720,092.53	54.86
合计	<b>60,877,302.03</b>	<b>100.00</b>	<b>53.76</b>	<b>39,592,087.59</b>	<b>100.00</b>

#### 2、按客户所在地区分类

项目	2013年1-6月		2012年度		2011年度	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)	金额	比例(%)
西北地区	10,756,253.52	45.34	29,710,930.48	48.80	13,063,500.00	33.00
华中地区	1,408,029.09	5.94	826,274.08	1.36	350,660.10	0.89
华南地区	236,277.49	1.00	3,111,202.75	5.11	957,400.00	2.42
华东地区	6,474,291.45	27.29	15,022,082.38	24.68	10,855,178.00	27.42
西南地区	1,210,537.21	5.10	2,594,191.42	4.26	80,000.00	0.20
华北地区	3,637,142.65	15.33	9,612,620.92	15.79	14,285,349.49	36.08
合计	<b>23,722,531.41</b>	<b>100.00</b>	<b>60,877,302.03</b>	<b>100.00</b>	<b>39,592,087.59</b>	<b>100.00</b>

#### 3、主要客户群体

本公司的客户群体为国土资源等政府部门以及事业单位、国有企业等。

#### 4、报告期内向前五名客户销售情况

2013年1-6月前五大客户的销售金额及占比

公司名称	金额	占公司全部营业收入的比例(%)
义乌市国土资源局	4,125,660.00	17.39
陕西测绘地理信息局	2,117,000.00	8.92
中交通力建设股份有限公司	2,053,290.00	8.66
陕西省旅游局	1,664,000.00	7.01
西安高新技术产业开发区市政配套服务中心	1,286,997.20	5.43
合 计	<b>11,246,947.20</b>	<b>47.41</b>

2012年前五大客户的销售金额及占比

公司名称	金额	占公司全部营业收入的比例(%)
新疆石油勘察设计研究院(有限公司)	23,410,000.00	38.45
山西省基础地理信息院	3,357,200.00	5.51
陕西省国土资源厅	2,682,500.00	4.41
杭州市余杭区住房和城乡建设局	2,647,200.00	4.35
广州奥格智能科技有限公司	2,572,200.00	4.23
合 计	<b>34,669,100.00</b>	<b>56.95</b>

2011年前五大客户的销售金额及占比

公司名称	金额	占公司全部营业收入的比例(%)
新疆石油勘察设计研究院(有限公司)	11,097,400.00	28.03
青岛市国土资源和房屋管理局	4,116,000.00	10.40
天台县国土资源局	2,843,820.00	7.18
中煤国际工程集团武汉设计研究院	2,247,000.00	5.68
杭州市规划局	2,167,720.00	5.48
合 计	<b>22,471,940.00</b>	<b>56.76</b>

前五大客户与公司不存在关联关系，公司不对其中某一客户存在重大依赖。

#### (二) 采购情况

##### (1) 主营业务成本情况

项目	2013年1-6月		2012年		2011年	
	金额(元)	比例	金额(元)	比例	金额(元)	比例

		(%)		(%)		(%)
人工费	5,491,338.02	48.35	10,495,012.55	36.24	7,013,462.54	39.36
外协费	4,374,487.00	38.51	15,339,515.00	52.97	8,561,391.00	48.05
差旅费	862,306.90	7.59	2,164,867.95	7.48	1,604,256.60	9.00
其他	630,346.55	5.55	957,518.50	3.31	639,085.00	3.59
<b>合计</b>	<b>11,358,478.47</b>	<b>100.00</b>	<b>28,956,914.00</b>	<b>100.00</b>	<b>17,818,195.14</b>	<b>100.00</b>

## (2) 报告期内向前五名供应商采购情况

2013年1-6月主要供应商名称	采购金额	占采购总额的比例(%)
哈尔滨新空间全数字测绘技术有限公司	1,020,000.00	22.49
开原市众维勘测设计有限公司	510,000.00	11.25
浙江华东建设工程有限公司	316,800.00	6.99
北京鑫维创想信息科技有限责任公司	200,000.00	4.41
长治市通腾测绘有限公司	184,000.00	4.06
<b>合计</b>	<b>2,230,800.00</b>	<b>49.20</b>

续上表

2012年主要供应商名称	采购金额	占采购总额的比例(%)
长春市天测科技有限公司	3,450,000.00	22.49
哈尔滨新空间全数字测绘技术有限公司	1,723,440.00	11.24
西安国图信息科技有限公司	1,481,271.00	9.66
北京中勘迈普科技有限公司	950,000.00	6.19
陕西文辉建筑劳务有限公司	856,000.00	5.58
<b>合计</b>	<b>8,460,711.00</b>	<b>55.16</b>

续上表

2011年主要供应商名称	采购金额	占采购总额的比例(%)
长春市天测科技有限公司	2,581,800.00	30.16
长治市通腾测绘有限公司	1,166,600.00	13.63
西安中飞航空遥感技术有限公司	1,000,000.00	11.68
西安国图信息科技有限公司	982,403.00	11.47
宁夏中恒飞通航空信息有限公司	900,000.00	10.51
<b>合计</b>	<b>6,630,803.00</b>	<b>77.45</b>

公司向五大供应商的采购主要根据项目生产的实际情况需要将部分技术要求较低的工序安排外单位协助完成，外协劳务生产的内容主要涉及内业生产和外业生产，其中内业生产主要包括数据采集、数据编辑等，外业生产包括外业测

量及外业调查等。

前五大供应商与公司不存在关联关系，公司不对其中某一供应商存在重大依赖。

### (三) 报告期内重大业务合同及履行情况

#### 1、销售合同

序号	合作方	签署日期	合同名称	合同金额(万元)	履行情况
1	新乡县国土资源局	2013年5月	新乡县农村集体土地所有权\宅基地使用权和集体建设用地使用权调查、确权登记发证及数据库建设项目	718.00	正在履行
2	辉县市国土资源局	2012年9月	农村集体土地所有权、宅基地使用权和集体建设用地使用权调查、确权登记发证及数据库建设项目合同书	676.00	正在履行
3	广州奥格智能科技有限公司	2011年6月	海口市城建基础数据共享平台之基础地理信息数据整合建库、补充扩建与政务地理底图数据生产及建库合同书	857.4	正在履行
4	遵义市发展和改革委员会	2013年6月	遵义市川黔铁路数字地形图制作项目技术开发（委托）合同书	483.85	正在履行
5	新疆石油勘察设计研究院（有限公司）	2013年5月	2013年测绘地理信息数据采集、整理及建库项目技术开发（委托）合同	600.00	正在履行
6	杭州市余杭区规划建设信息中心	2012年9月	杭州市余杭区 2012 年度地理信息公共服务平台建设技术开发（委托）合同	389.50	正在履行
7	新疆石油勘察设计研究院（有限公司）	2011年7月	克拉玛依市地理信息数据采集及建库	773.50	履行完毕
8	新疆石油勘察设计研究院（有限公司）	2012年8月	八道湾组油藏开发井数据获取系统开发	600.00	履行完毕
9	新疆石油勘察设计研究院（有限公司）	2012年5月	2012年测绘地理信息数据采集、整理及建库	500.00	履行完毕
10	新疆石油勘察设	2011年	七东1扩边区克上组油藏 2011年	500.00	履行完

序号	合作方	签署日期	合同名称	合同金额(万元)	履行情况
	计研究院(有限公司)	9月	地面测绘技术开发		毕

## 2、采购合同

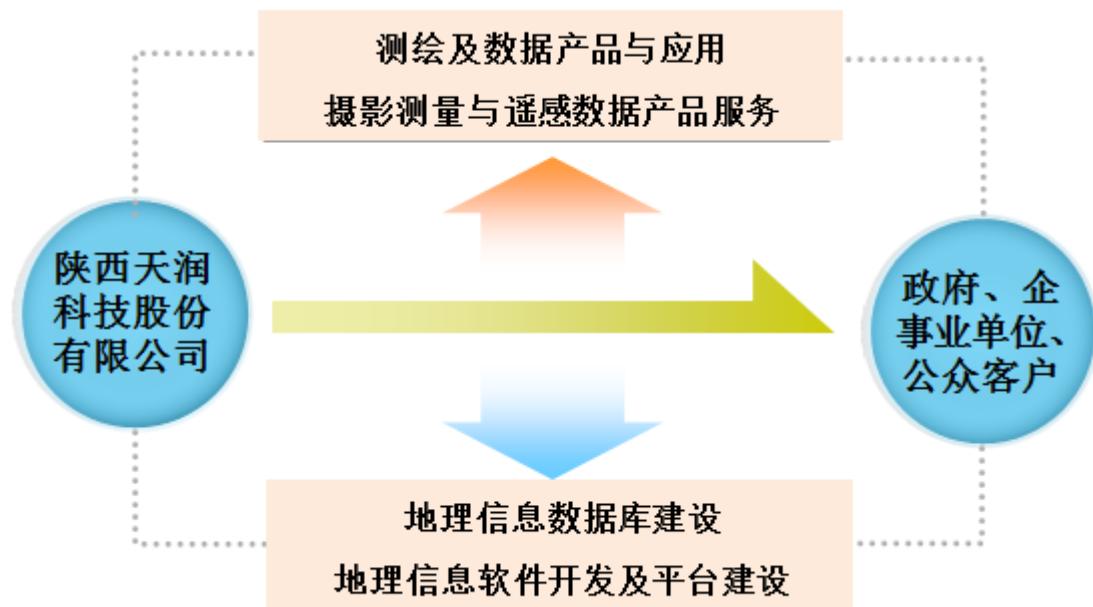
序号	合作方	签署日期	合同名称	合同金额(万元)	履行情况
1	周口市山川测绘工程有限公司	2013年4月	农村集体土地确权登记发证调查配合工作协议书	249.60	正在履行
2	长春市天测科技有限公司	2011年12月	山西三交煤层气 CNG 扩建工程等测绘项目	258.18	履行完毕
3	西安国图信息科技有限公司	2012年9月	农村集体土地调查、确权项目合同书	98.5	履行完毕
4	长春市天测科技有限公司	2012年7月	油田地面建设工程等测绘项目合同	245	履行完毕
5	哈尔滨新空间全数字测绘技术有限公司	2013年1月	油田地面建设工程等测绘项目合同	120.00	履行完毕

## 3、房屋租赁合同

序号	合作方	签署日期	合同名称	合同金额(万元)	履行情况
1	邱兵	2013年4月5日	出租房屋位于雁塔北路8号万达广场二栋一单元21层15号；建筑面积151.28平方米；租期为1年，月租金8333元整。	10.00	正在履行
2	张艳、孙胤轩	2013年7月8日	出租房屋位于雁塔北路8号万达广场二栋一单元21层6号；建筑面积97.19平方米；租期为1年，月租金5200元整。	6.24	正在履行
3	贾友	2013年1月1日	出租房屋位于雁塔北路8号万达广场二栋一单元21层11号、13号、14号；建筑面积459.31平方米；租期为1年，每平米租金50元（不含税金）。	27.5586	正在履行

## 六、商业模式

公司所处行业为测绘地理信息系统，属于典型的技术密集型企业，公司专业从事地理信息数据获取、信息处理和信息服务与系统开发。公司的核心竞争力在于优秀的管理人才和掌握现代测绘地理信息技术的专业研发团队，公司拥有一系列业内领先的核心技术，包括自主开发的 TR-IPS 全数字摄影测量系统、GeoCloud 天润互联网地图引擎以及 NaviLite 天润空间文件数据库，同时取得十项软件著作权。公司在测绘地理信息系统行业立足多年，拥有一大批稳定优质的客户资源，如新疆石油勘察设计研究院（有限公司）何新乡县国土资源局等。公司依托自身的管理优势、技术优势和资源优势，为客户提供包括地理信息软件开发及平台建设、摄影测量与遥感数据产品服务、地理信息数据库建设和测绘及数据产品与应用等一系列产品和服务。公司客户以政府机关、事业单位和国有企业为主，故通常以招投标方式获取业务。公司毛利率与同行业上市公司合众思壮、超图软件、中海达以及数字政通公司相比，基本趋于一致，能够获取行业平均利润。公司的商业模式如下图所示：



### (一) 经营模式

目前公司整体组织结构健全，设有工程测量部、数据采集部、数据编辑部、

软件开发部、质量管理部、生产技术部、行政管理部、市场经营部和财务管理部等部门，各部门间统筹规划、运行。主要采取的运营模式为：公司主要通过参与竞标或商谈的方式与客户达成合作协议，以签订项目合同和技术开发合同的方式向客户提供地理信息产品和服务。

公司的具体的运营模式为：公司坚持以客户对地理信息产品需求为中心，针对不同的客户需求，为客户提供相应的地理信息产品与服务。公司地理信息产品与服务分为测绘及数据产品与应用、摄影测量与遥感数据产品服务、地理信息数据库建设、地理信息软件开发及平台建设。对于需求测绘及数据产品、摄影测量与遥感数据产品服务的客户，公司首先了解客户需求，获取相应的原始数据，然后对获取的原始数据进行加工处理，最后将完成的产品与服务交付给客户。针对需求地理信息数据库建设的客户，公司首先对地理信息原始数据进行分析，其次对数据进行整理，再次对数据质量进行检查，检查合格之后将数据转换入库，并且对成果进行检查与验收，最后将地理信息数据库建设产品交付给客户。在地理信息软件开发及平台建设方面，公司将其分为立项阶段、可行性分析、需求调研分析、概要设计、详细设计、编码、测试和项目验收等八个阶段，通过每个阶段最终实现客户对地理信息软件开发及平台建设的需求。

## （二）盈利模式

公司根据客户的需求，为客户提供专业的地理信息产品和服务，包括地理信息获取、地理信息处理和信息服务与系统开发。地理信息产品和服务是以地理信息数据的规模、地理信息数据的精度、具体所需产品的内容以及系统开发工作量为主要的定价依据，最终与客户通过招投标的方式进行定价，从中获取收入并实现利润。

## 七、公司所处行业概况、市场规模及行业基本风险特征

根据中国证监会 2012 年发布的《上市公司行业分类指引》规定，公司属于大类“I 信息传输、软件和信息技术服务业”中的子类“I65 软件和信息技术服务业”。根据国家统计局发布的《国民经济行业分类与代码》，公司属于大类“I 信息传输、软件和信息技术服务业”中的子类“I65 软件和信息技术服务业”。

## (一) 行业概况

### 1、地理信息行业发展概况

#### (1) 地理信息行业定义

地理信息产业，是以现代测绘技术和信息技术为基础发展起来的综合性产业。既包括 GIS(地理信息系统)产业、卫星定位与导航产业、航空航天遥感产业，也包括测绘业和地理信息技术的专业应用，还包括 LBS(基于位置服务)、地理信息服务和各类新兴技术及其应用。

### 2、行业监管体制、主要法律法规及政策

#### (1) 行业主管部门

公司所处于行业的行政主管部门是国家测绘地理信息局。

国家测绘地理信息局是国土资源部管理的主管全国测绘事业的行政机构。主要职责：起草测绘法律法规和部门规章草案，拟定测绘事业发展规划，会同有关部门拟订全国基础测绘规划，拟订测绘行业管理政策、技术标准并监督实施。负责基础测绘、国界线测绘、行政区域界线测绘、地籍测绘和其他全国性或重大测绘项目的组织和管理工作，建立健全和管理国家测绘基准和测量控制系统。拟订地籍测绘规划、技术标准和规范，确认地籍测绘成果。承担规范测绘市场秩序的责任。负责测绘资质资格管理工作，监督管理测绘成果质量和地理信息获取与应用等测绘活动，组织协调地理信息安全监管工作，审批对外提供测绘成果和外国组织、个人来华测绘。组织查处全国性或重大测绘违法案件。承担组织提供测绘公共服务和应急保障的责任。组织、指导基础地理信息社会化服务，审核并根据授权公布重要地理信息数据。负责管理国家基础测绘成果，指导、监督各类测绘成果的管理和全国测量标志的保护，拟订测绘成果汇交制度并监督实施。承担地图管理的责任。监督管理地图市场，管理地图编制工作，审查向社会公开的地图，管理并核准地名在地图上的表示，与有关部门共同拟定中华人民共和国地图的国界线标准样图。负责测绘科技创新相关工作，指导测绘基础研究、重大测绘科技攻关以及科技推广和成果转化，开展测绘对外合作与交流。承办国务院及国土资源部交办的其他事项。

公司所处行业的自律性组织主要有中国测绘学会、中国遥感应用协会、中国地理信息产业协会等。

## (2) 监管体制

《中华人民共和国测绘法》中对于地理信息产业有相关规定，我国对从事测绘活动的单位实行测绘资质管理制度，所以公司所处行业整体上归属于测绘行政管理体制进行管理。

国家测绘主管部门对公司所处地理信息产业采取设立行业准入资质的方式进行管理，根据《中华人民共和国测绘法》第五章第二十二条规定，国家对从事测绘活动的单位实行测绘资质管理制度。从事测绘活动的单位应当具备下列条件，并依法取得相应等级的测绘资质证书后，方可从事测绘活动：有与其从事的测绘活动相适应的专业技术人员；有与其从事的测绘活动相适应的技术装备和设施；有健全的技术、质量保证体系和测绘成果及资料档案管理制度；具备国务院测绘行政主管部门规定的其他条件。

## (3) 行业相关法律法规及政策

序号	发文时间	政策法规名称	与本行业相关的主要内容
1	2006 年3月16 日	国民经济和社会发展第十一个五年规划纲要	加强测绘基础设施建设，丰富和开发利用基础地理信息资源，发展地理信息产业。坚持以信息化带动工业化，以工业化促进信息化，提高经济社会信息化水平。
2	2008 年11月25 日	国家测绘局关于为国家扩大内需促进经济增长做好测绘保障服务的若干意见	加快做好全国地理信息公共服务平台建设、信息化测绘技术装备建设、新农村建设测绘保障、地理信息产业基地建设等项目的论证立项工作。保持产业平稳快速增长，推动地理信息产业总产值2010 年力争达到1,000 亿元。
3	2011 年3月16 日	国民经济和社会发展第十二个五年规划纲要	加强信息服务，提升软件开发应用水平，发展信息系统集成服务、互联网增值服务、信息安全服务和数字内容服务，发展地理信息产业；推动经济社会各领域信息化，完善地理、人口、法人、金融、税收、统计等基础信息资源体系。
4	2011 年6月10 日	国家测绘地理信息局发布《测绘地理信息发展“十二五”总体	一是强化基础测绘地位，加快推动“数字中国”建设。重点围绕推进“数字中国”建设，加速推进测绘基准体系现代化，丰富和完善基础地理信息资源，开展全球测图工作，加快推进地理信息资源整合和

		规划纲要》	数字城市建设；二是加强地理国情监测，提升测绘服务保障能力；三是丰富测绘地理信息公共服务内容，提升公共服务水平；四是加快地理信息社会化应用，促进地理信息产业繁荣；五是加快测绘科技创新，建设信息化测绘体系；六是加强区域测绘地理信息的统筹，促进区域协调发展等。
5	2011 年12月12 日	国家测绘地理信息局、国家发改委等九部门联合印发了《全国基础测绘“十二五”规划》	《规划》明确了基础测绘“十二五”期间的发展目标和主要任务。“十二五”期间的发展目标是：大力加快现代化测绘基准体系建设，完善丰富基础地理信息资源，提高基础测绘水平，全面构建数字中国、实景中国、智能中国地理空间框架，为建设功能齐全、应用广泛的测绘公共服务平台提供强力支撑，努力实现测绘信息化和建设测绘强国目标。主要任务是：大力开展地理国情监测工作，加速推进测绘基准体系现代化，丰富和完善基础地理信息资源，加强基础地理信息资源开发利用，着力转变基础测绘公共服务方式，大力加强基础测绘设施和装备建设，加快测绘科技创新和标准化建设。
6	2012年02月9日	国家测绘局印发《测绘地理信息科技发展“十二五”规划》	规划提出，“十二五”期间要确保科技成果产业化进程、科技国际化进程这“两个进程”的整体推进，实现现代化测绘基准建设能力、实时化地理信息数据获取能力、自动化地理信息数据处理能力、网格化地理信息管理与服务能力以及社会化地理信息应用能力这“五个能力”的快速提升，形成一批具有国际竞争力的民族品牌软硬件产品。

### 3、行业发展概况

#### (1) 地理信息产业市场日益繁荣

测绘和地理信息应用工程服务成倍增长。随着我国经济社会的发展，除了金土、金盾、数字城市、基础测绘等国家重大项目外，国家基础建设和各行业的信息化建设对测绘和地理信息应用工程服务提出了巨大需求，产业项目数成倍增长。地理信息技术无论是在传统的应用领域，如测绘规划、国土、资源、环境等，还是在新兴应用领域，如社会、经济、公共服务等，都随处可见。目前，电子政务、电子商务、智能交通、移动位置服务以及行业、区域甚至企业信息化建设中，地理信息应用都受到了广泛的关注。与此同时，地理信息在行业的应用不断加深，一些地理信息企业专注于某些特定的行业和领域，应用不断精细化、专业化。

地理信息系统（GIS）和导航应用软件产品持续增长。近年来，GIS 应用软

件和导航应用软件产品不断发展。导航软件近年来发展较快，产品数量仅次于地理信息系统软件。遥感软件产品的数量最少，而且近年来产品数量增长较慢。位置相关的软件产品数量超过了遥感软件产品数量。

## （2）地理信息技术不断发展与集成

我国一些重大地理信息技术取得明显进展。目前，我国已初步建成全国卫星遥感信息接收、处理、分发体系和卫星对地观测应用体系。开发了与北斗兼容的多频多系统高精度定位芯片，结束了我国高精度卫星导航定位产品“有机无芯”的历史，打破了国外品牌一统天下的局面。国产 GIS 平台软件技术水平已与国外同类软件相当，在某些算法性能和支持机制方面，甚至较国外同类软件更有优势。

地理信息技术集成应用已成为主流，技术应用范围极大拓展。在政府应用领域，地理信息技术不断与办公自动化技术、管理信息系统技术、决策支持技术等集成，使地理信息资源成为政府的重要信息资源，地理信息技术与信息系统成为政府增强管理和透明度的重要手段。在企业应用领域，地理信息技术与 ERP、CRM、组态技术等技术集成，正在变成企业基础设施管理、客户关系管理、生产自动化的重要组成部分。在大众应用领域，地理信息技术与互联网技术、无线通信技术、数字媒体技术、出版技术等集成，为地图和地理信息服务和分发提供新形式，数字地图正在变成交流和信息分发的新手段。此外，地理信息技术正在与云技术、物联网技术等新兴技术集成，不断拓展地理信息市场。

## 4、行业发展前景及趋势

我国地理信息产业作为新兴技术产业组成部分，其发展前景、未来走向与趋势，呈现以下几个特点。

### （1）地理信息产业市场的全球化趋势日益明显

在互联网和无线通信网络等重要信息传输和服务基础设施的支撑下，地理信息技术交流与合作也在全球范围内广泛开展，地理信息技术及相关信息技术的传播和扩散也在全球范围内快速传播。数字地球和智慧地球提出了一个全球性的发发展新战略和新方向，为解决当前全球面临的许多重大问题提供了新思路。

## (2) 集成与创新不断催生新市场

技术与应用的创新与集成将成为地理信息产业发展的重要驱动力。

地理信息获取技术的创新将不断拓展新的地理信息应用市场。当前，对数据精确性和数据质量的需求正在推动先进的技术获取和处理工具，通过工具获取更加智能化的信息，并通过这些信息的比较、集成和管理，为基于互联网或移动终端的不同平台的用户，提供不同解决方案。

云计算是多种技术的集成，正在改变地理信息产业的商务运作方式。云模型作为地理信息内容和服务的分发的新平台，正在解决大量的问题，包括全球、安全分发和高端按需计算。目前，国际国内一些企业正在推出地理信息云服务计划，在不久的将来，随着新产品的推出，地理信息应用模式将得到极大的改变。

地理信息技术与三维技术的集成将在管线管理、数字城市等领域开辟新的应用，与三维和视频游戏技术的集成将极大地扩展在休闲娱乐方面的市场。地理信息技术和移动视频技术的集成，通过基于位置的移动视频、基于位置的数码相机，可以得到具有经纬度坐标的许多相片。国际上，移动视频平台正在迅速增长和流行，越来越多的人将智能手机用于更多的数据规划。随着物联网技术、虚拟现实技术、室内定位技术的发展，以及与地理信息技术的集成，毋庸置疑，未来基于位置的服务将会有极其光明的前景。

## (3) 从政府级应用到企业级、大众化应用

当前我国地理信息市场驱动因素仍以国家项目为主，从地理信息产业应用市场结构看，政府、企业、大众这三大应用市场中，政府应用目前仍占约一半以上。数字城市在国家项目中占最大的比重，目前已有 150 多个城市开展了数字城市建设试点和推广，到“十二五”末期，将建成数字中国地理空间框架和信息化测绘体系，包括完成全部 333 个地级市和部分有条件的县级市的数字城市建设。数字城市以及公共服务平台建设对地理信息产业的发展有强劲驱动作用。

地理信息产业正在迎来企业级、大众化应用的时代。云计算、LBS 等新技术的引入，将地理空间信息的服务带给以往没有实力搭建属于自己的 GIS 应用平台的中小企业，同时将服务以及增值享受带给大众。

## (二) 市场规模

经过近 10 年的发展，我国地理信息产业已经初具产业规模。根据国家测绘地理信息局数据显示，“十五”以来，我国地理信息产业总产值年均增长超过 25%，到 2010 年地理信息产业的年产值超过 1000 亿。目前我国从事地理信息产业的教学、科研、生产单位已超 2 万户以上，创新型的中小企业几乎每天都在诞生。我国地理信息产业正面临着前所未有的战略发展机遇，在《测绘地理信息发展“十二五”总体规划纲要》指出，到 2015 年，要建成数字中国地理空间框架和信息化测绘体系，并争取把地理信息产业纳入国家战略性新兴产业规划。国家测绘地理信息局预计，未来 10 年，该产业总产值将保持 25% 以上的年均增长率，到 2020 年形成万亿元的年产值，是 2010 年产业总产值 1000 亿的 10 倍。

## (三) 行业风险特征

### 1、行业风险

我国地理信息行业在国际竞争中处于弱势地位，近几年来，欧美国家利用其在卫星导航定位、高分辨率卫星遥感数据获取、数码摄像机、高端测量仪器、大型地理信息系统等方面的技术优势，在互联网影像服务、导航定位产品等国际市场领域占据重要位置。我国民用导航定位市场和高分辨率卫星遥感数据市场主要为美、法等国的产品，先进高端测量仪器市场主流被美国、日本、瑞士等国产品占据。谷歌、微软、诺基亚等跨国企业集团已经在地理信息服务领域展开了全球连锁经营，并开展了激烈的竞争。国际主要导航定位芯片厂商经过多年积累，也已形成成熟的产品质量控制体系和很强的成本控制能力。与此同时，我国地理信息企业规模普遍偏小，市场集中度低，年产值达到 20 亿元人民币的地理信息企业很少，在市场竞争中处于弱势地位。

### 2、市场风险

我国地理信息行业存在市场环境不规范情况，目前，我国地理信息产业市场环境的不规范主要表现在以下四个方面：一是市场恶性竞争现象突出；二是知识产权侵权问题亟待解决；三是地理信息产业市场还存在行业保护和地方保护现

象；四是地理信息产业市场监管还不完善；地理信息市场出现的不规范情况会对公司业务开展产生影响。

### 3、政策风险

目前，我国地理信息产业正处在高速成长的新阶段，在全球市场竞争地位的提高，离不开政策支持。但是，目前我国对地理信息产业的优惠政策支持都只是包含性产业政策，尚缺乏直接性产业政策以及操作性政策与措施，如地理信息产业发展的中长期规划尚待出台，以及关于地理信息资源提供、财政税收支持等优惠政策规定尚不明确，因此，公司在国家政策支持方面存在相应的风险。

## （四）公司在行业中的竞争地位

### 1、竞争格局

地理信息产业实质是对地理信息资源进行获取、处理与应用的过程。目前国内大多数地理信息企业从事数据分发、数据处理或者是数据应用等单一业务，公司具备地理信息数据获取、信息处理和地理信息系统开发完整产业链，一体化服务可以更好地满足客户需求，为公司持续创造价值。

#### （1）地理信息数据获取

目前，在我国的地理信息产业发展过程中，基础地理信息资源短缺、信息数据获取能力不足，已成为制约发展的严重“瓶颈”问题。由于卫星的全球、全天候、实时动态观测等优点，遥感卫星数据成为主要的对地观测手段，成为地理信息数据获取的重要来源。我国利用卫星数据服务于地理信息产业发展的时间很短，与发达国家相比，有较大的差距。公司具备多种渠道获取原始数据，为客户提供高质量的地理信息数据。除了多渠道获取原始影像数据外，公司还为国土资源管理、城市规划、城市综合管理、能源开发、交通、公共安全、旅游、环境保护、考古与文物保护、林业、农业等提供测绘和地理信息数据服务。

#### （2）地理信息数据处理和地理信息系统开发

公司拥有强大的地理信息数据处理队伍。智能化、高效率的数据处理方式及具有可复制性的生产基地模式保证了公司业务的稳步增长。除公司外，国内提供地理信息数据加工的企业有黑龙江省海天地理信息技术有限公司、厦门银据空间

地理信息有限公司等。

## 2、公司竞争地位

公司产品主要面向地理信息市场，目前尚无权威的行业数据统计，因此无法获得行业内主要企业的市场份额。公司自成立以来致力于面向各行各业提供测绘地理信息服务，专业从事地理信息数据获取、数据处理、数据应用与系统开发，形成一整套完善高效的生产工艺流程，多年来，立足于市场，坚持以客户为中心、以技术求发展、以质量为保障，用优质的服务和高质量的产品赢得了各界用户的信赖，已发展成为测绘地理信息产业技术领先的企业。在地理信息行业所获得的资质与荣誉包括：甲级测绘资质、高新技术企业、软件企业认定证书、ISO9001质量管理体系认证、档案管理 AA 级认证、“守合同、重信用”企业荣誉、明星企业荣誉以及项目质量金奖等，获得行业内的一致认可。

## 3、公司的竞争优势与竞争劣势

### (1) 竞争优势

#### 1) 人才优势

研发团队是公司的核心竞争力，公司作为高新技术企业，高度重视技术研发团队建设。经过多年的发展，公司汇聚了一批优秀的管理人才和掌握现代测绘地理信息技术的专业人才，形成了具有突出优势的团队。高管团队中每个人都有多年的工作经验，除财务负责人外均有测绘和地理信息专业教育背景，熟悉本行业的发展动态，了解市场需求，能够带领大家开发具有发展前景的产品和服务，确保公司可持续发展。

公司拥有实力强大的测绘地理信息数据生产队伍，在生产管理、技术设计、质量控制等方面都有优秀的专业技术人员，在遥感数据处理、航空摄影测量、地理信息数据建库、三维数据建模、工程测量、地籍测绘等方面形成了规模化的生产能力。

公司的开发团队已经完成了多项软件产品的开发工作，涉及地理信息、数据库基础平台，数字城市、数字旅游、规划管理、基于 IOS 和 Android 的移动端应用开发等领域，积累了丰富的软件工程经验，形成了一支实力雄厚的开发团队。

## 2) 技术领先优势

公司一直关注行业的发展动态，加强技术创新机制建设和创新投入，成立了研发团队，不断提升企业的技术创新和研发能力，保证自身的研发能力达到行业的领先水平，拥有多项软件著作权。公司研发了信息化摄影测绘系统、互联网地图发布引擎、天润空间数据库平台以及多项专题应用信息系统和基于移动端的地理信息系统，这些成果的推广和应用创造了良好经济效应和社会效益，加快了公司的发展速度。

公司拥有多项技术成果，首先公司研发了 TR-IPS 信息化摄影测量系统，该系统是一套高效完善的地理信息数据生产一体化解决方案，系统功能涵盖网络化工程管理、航空摄影测量空三加密、多功能辅助立体采集、立体交互式外业调绘与更新、信息化数字成图及地理信息数据库建立、三维立体建模、基于数据库的地理要素更新、生产管理和质量控制等环节，同时支持当前国内外各种线阵、面阵、无人机、卫星等航空航天数据源，实现了摄影测量和测绘地理信息系统的集成，形成了一个集空间数据的快速获取及生产、集成管理及更新、共享服务及应用为一体的整体产品服务体系，系统已通过国家测绘地理信息局组织的鉴定。另外公司研发了天润互联网地图引擎 GeoCloud 和天润空间数据库 NaviLite，这两个平台已经在余杭数字城市共享平台、陕西数字旅游、基于移动端的规划管理等多个项目中使用，系统运行稳定，性能优越。

## 3) 市场和客户资源优势

公司经过多年的发展和积累，形成了强大的测绘地理信息数据处理能力，以及系统开发和技术创新能力，能够为客户提供优质的服务和高质量的产品，按工期高质量地完成了一系列的重点项目和紧急项目，赢得了信誉，奠定了市场基础，在多个领域和客户形成了紧密的合作关系。

在城市规划建设方面采用全野数字化地形图测量、航空摄影测量与遥感手段，制作城市系列比例尺数字地形图、数字地面模型(DTM)、数字正射影像(DOM)、城市三维景观图等，为“数字城市”建设提供基础多元地理信息数据库，在城市规划的数据生产和地理信息系统建设方面，具有丰富的经验。先后曾承担过杭州、青岛、上海、南宁、南京、常州、常熟、克拉玛依、伊犁等众多城市的大量测绘

地理信息数据项目。

在土地资源管理方面，承担了第二次全国土地资源调查、年度变更调查、国家级核查项目，参与了济南、昆明、西宁、青岛、义乌等多个大中型城市地籍测量、权属调查、土地利用调查项目。积极参与了全国多个省份的国土资源两权发证项目，在遥感数据处理、遥感动态监测和土地利用更新方面，积累了大量的实际生产经验、技术水平和业务能力过硬的优秀技术人才。

在能源开发方面承担了榆渭输煤管线、中缅天然气管道等数字摄影测量项目，交通领域完成了多条公路、铁路航空摄影测量成图工作。

参与了资源三号卫星影像数据试生产任务，承担了国家卫星应用中心资源三号应用系统工程中影像处理与应用分系统 DLG 更新与修测分包项目，完成了利用立体卫星影像生产基础地理信息数据和数据库更新的软件系统，为今后处理卫星影像奠定了坚实的基础。

## （2）竞争优势

### 1) 公司整体实力劣势

中国地理信息产业目前总体规模不大，企业聚集程度不高，在企业资本、服务能力、用户规模、社会影响等方面还无法与发达国家抗衡，公司目前也存在上述问题。国际地理信息服务大型企业，在业务规模、资金实力、管理水平、业务范围和企业品牌等方面具备一定的竞争优势，公司在与国际地理信息服务大型企业相比，在规模和整体实力方面处于竞争劣势。

### 2) 人才储备不足劣势

公司目前处于快速发展阶段，随着公司业务规模和整体实力的不断扩大与增强，公司将面临多方面的挑战，包括在管理水平、人才储备以及技术创新等等。因此，公司需要在人才储备方面进一步增强。

## 第三节 公司治理

### 一、股东大会、董事会、监事会的建立健全及运行情况

有限公司期间，公司能够按照《公司法》及《公司章程》的有关规定组成和任命股东会、执行董事和监事，且在股权转让、增加注册资本、减少注册资本、整体变更等重大事项上认真召开股东会并形成相关决议。但由于公司管理层对于法律法规了解不够深入，规范意识较为薄弱，三会运行存在一定不足，例如有限公司期间，存在股东会届次不清，相关会议记录缺失，有限公司期间监事对公司财务状况及董事、高级管理人员所起的监督作用较小；公司未制定专门的关联交易、对外投资、对外担保等管理制度等。

2012年12月股份公司成立后，公司按照《公司法》、《公司章程》等法律法规的要求成立了股东会、董事会和监事会（以下简称“三会”），建立了规范的公司治理结构。同时制定了《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》等制度，对股东会、董事会和监事会的权力范围、成员资格、召开、表决程序等事项进行了进一步的规定。

公司股东大会由全体股东组成，董事会设5名董事，监事会设3名监事，其中两名职工代表监事，由陕西天润科技有限责任公司第一次职工代表大会第三次全体会议选举产生。

股份公司自创立大会召开之日起至本股份报价转让说明书签署之日，公司共召开了四次股东大会、七次董事会会议及两次监事会会议，制定并审议通过了“三会”议事细则、《关联交易管理制度》、《重大投资管理制度》、《对外担保管理制度》、《投资者关系管理制度》等制度，会议的召集和召开程序，决议内容没有违反《公司法》、《公司章程》等规定的情形，也没有损害股东、债权人及第三人合法利益的情况。公司股东大会、董事会、监事会制度的规范运行情况良好。

## 二、公司投资者权益保护情况

公司根据《公司法》、《证券法》、《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》等有关法律法规的规定，制订了《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》、《总经理工作细则》等重大规章制度，明确了股东大会、董事会、监事会及经理层的权责范围和工作程序，公司成立以来股东大会、董事会、监事会的召开、重大决策等行为合法、合规、真实、有效，保证股东充分行使知情权、参与权、质询权和表决权等权利。

公司将严格按照《公司法》、《证券法》、中国证监会及全国中小企业股份转让系统有限责任公司关于信息披露的有关要求，认真履行信息披露义务。依据《公司章程》中有关信息披露和投资者关系的制度，公司将通过定期报告与临时公告、年度报告说明会、股东大会、公司网站、电话咨询、现场参观和路演等多种方式与投资者及时、深入和广泛地沟通，并且以充分披露信息、合规披露信息、投资者机会均等、高效低耗和互动沟通等原则，保障投资者依法享有获取公司信息、享有资产收益、参与重大决策和选择管理者等权利。

## 三、公司及控股股东、实际控制人报告期内违法违规情况

公司最近二年不存在重大违法违规行为，也不存在重大诉讼、仲裁、行政处罚及未决诉讼、仲裁事项。2013年8月28日，公司出具《关于违法违规等情况的书面声明》郑重承诺：公司最近两年不存在重大违法违规行为，且公司目前不存在尚未了结的或可预见的重大诉讼、仲裁及行政处罚案件的情况。

公司控股股东、实际控制人贾友及陈利最近二年不存在重大违法违规行为，也不存在重大诉讼、仲裁、行政处罚及未决诉讼、仲裁事项。2013年8月28日，贾友、陈利出具声明，郑重承诺：最近两年内本人没有因违反国家法律、行政法规、部门规章、自律规则等收到刑事、民事、行政处罚或纪律处分。

## 四、公司独立情况

### （一）业务独立情况

公司具有独立的研发、生产和销售业务体系，拥有完整的法人财产权，能够独立支配和使用人、财、物等生产要素，顺利组织和实施生产经营活动。公司股东在业务上与公司之间均不存在竞争关系，且公司控股股东、实际控制人及持有公司5%以上股份的股东已承诺不经营与公司可能发生同业竞争的业务。

### （二）资产独立情况

公司系由陕西天润科技有限责任公司整体变更设立，有限公司的资产和人员全部进入股份公司。整体变更后，公司依法办理相关资产和产权的变更登记，公司拥有与生产经营有关的固定资产以及专利、商标及软件著作权的所有权或使用权，具有独立的研发、生产和销售系统。控股股东、实际控制人不存在占用公司的资金、资产和其他资源的情况。

### （三）人员独立情况

公司已经按照国家有关规定建立了独立的劳动、人事和分配制度，由公司行政综合部和财务部门统一协管，进行劳动、人事和工资管理。公司的董事、监事、高级管理人员均依照《公司法》及《公司章程》等有关规定产生，不存在股东超越公司董事会和股东大会作出人事任免决定的情况。公司总经理、财务负责人等高级管理人员专公司在公司工作并领取报酬，不存在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业兼任除董事之外其他职务及领取薪酬的情形。公司财务人员不存在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业兼职的情形。

### （四）财务独立情况

公司设立了独立的财务部门，配备了专职的财务人员并进行了适当的分工授权，拥有比较完善的财务管理制度与会计核算体系并依法独立纳税。公司已开立了独立的银行基本账户，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业共

用银行账户的情况。公司根据生产经营需要独立作出财务决策，不存在资金被控股股东、实际控制人及其控制的其他企业占用的情形。

## （五）机构独立情况

公司具有健全的组织结构，已建立了股东大会、董事会、监事会等完备的法人治理结构。公司具有完备的内部管理制度，设有研发、生产、销售、财务、综合管理等职能管理部门。公司拥有独立的生产经营和办公场所，不存在与控股股东和实际控制人混合经营、合署办公的情况。

## 五、同业竞争

### （一）同业竞争情况

公司控股股东、实际控制人贾友和陈利夫妇，不存在对本公司之外的其他企业进行直接或间接投资，故公司与控股股东、实际控制人不存在同业竞争关系。

### （二）避免同业竞争的承诺

2013年8月28日，公司实际控制人陈利、贾友出具了《避免同业竞争承诺函》，承诺除陕西天润科技股份有限公司外，其本人及本人控股的企业在承诺函日期前并无从事任何直接或间接与天润科技及其控股子公司业务存在竞争或可能竞争的业务。同时，持有公司5%以上股份的股东也出具了《避免同业竞争承诺函》，承诺其本人及本人控股的企业在承诺函日期前并无从事任何直接或间接与天润科技及其控股子公司业务存在竞争或可能竞争的业务。

## 六、公司报告期内资金占用和对外担保情况

### （一）资金占用和对外担保情况

报告期内，公司不存在资金被控股股东、实际控制人及其控制的其他企业占用，或者为控股股东、实际控制人及其控制的其他企业提供担保的情况。

## (二) 公司为防止股东及其关联方占用或转移公司资金采取的具体安排

为防止股东及其关联方占用或转移公司资金，公司所采取的具体制度安排如下：

公司在《公司章程》和《对外担保管理制度》中明确了对外担保的审批权限和审议程序，其中公司下列重大担保行为，须经股东大会审议通过。

(一) 本公司及本公司控股子公司的对外担保总额，达到或超过最近一期经审计净资产的30%以后提供的任何担保；

(二) 公司的对外担保总额，达到或超过最近一期经审计总资产的30%以后提供的任何担保；

(三) 为资产负债率超过70%的担保对象提供的担保；

(四) 单笔担保额超过最近一期经审计净资产5%的担保；

(五) 对股东、实际控制人及其关联方提供的担保。

## 七、董事、监事、高级管理人员

### (一) 董事、监事、高级管理人员及其直系亲属持股情况

姓名	任职情况	持股数量(股)	持股形式	持股比例(%)
陈利	总经理	12,600,000.00	直接持股	48.09
贾友	董事长	12,250,000.00	直接持股	46.76
张尔严	副总经理	400,000.00	直接持股	1.53
李俊	副总经理	300,000.00	直接持股	1.15
胡俊勇	副总经理	300,000.00	直接持股	1.15
杨新生	监事	-		-
杨秀琼	监事	-		-
冯伟	监事	-		-
张惠贤	陈利直系亲属	150,000.00	直接持股	0.57
<b>合计</b>		<b>26,000,000.00</b>		<b>99.25</b>

上述董事、监事、高级管理人员持有公司的股份不存在质押、冻结或权属不清的情况。

## （二）董事、监事、高级管理人员之间存在的亲属关系

公司董事长贾友和总经理陈利为夫妻关系，陈利与董事张惠贤为母女关系，除此之外，公司董事、监事、高级管理人员之间不存在其他的亲属关系。

## （三）公司与董事、监事、高级管理人员的相关协议、承诺及履行情况

公司与董事、监事、高级管理人员签订了《劳动合同》，除此之外，未签订重要协议或做出重要承诺。

## （四）董事、监事、高级管理人员的兼职情况

公司董事、监事及高级管理人员均未存在对外兼职情况。

## （五）董事、监事、高级管理人员的对外投资情况

报告期内，公司董事、监事、高级管理人员无对外投资

## （六）董事、监事、高级管理人员的违法违规情况

公司董事、监事、高级管理人员最近两年未受到中国证监会行政处罚或者被采取证券市场禁入措施、受到全国股份转让系统公司公开谴责。

## （七）董事、监事、高级管理人员报告期内的变动情况

### 1、报告期内董事的变动情况

股份公司成立前，公司未设董事会。公司设有执行董事一名，由贾友担任。2012年12月21日，公司召开创立大会，审议通过成立股份有限公司以及公司章程等议案，并决议成立董事会，选举贾友为公司董事长，选举陈利、张尔严、李俊及胡俊勇为公司第一届董事会董事。此后，公司董事未发生变动。

### 2、报告期内监事的变动情况

股份公司成立前，公司未设监事会，设一名监事，由张惠贤担任。2012年12月21日，公司召开创立大会，审议通过成立股份有限公司以及公司章程等议案，并决议成立监事会，选举杨新生为公司第一届监事会监事主席，杨秀琼和冯伟为公司第一届监事会监事。此后，公司监事未发生变动。

### 3、报告期内高级管理人员的变动情况

股份公司成立前，公司总经理为陈利女士，贾友为公司董事长，张尔严、李俊及胡俊勇为公司副总经理。2012年12月21日，公司第一届董事会第一次会议聘任陈利为总经理。根据总经理的提名，聘任张尔严、李俊及胡俊勇等人为公司副总经理。此后，公司高级管理人员未发生变动。

## 第四节 公司财务

### 一、最近两年的财务会计报表

注：下列披露的财务报表数据，除特别注明之外，金额单位均为：人民币元。

#### 1、资产负债表

资产	2013/6/30	2012/12/31	2011/12/31
<b>流动资产：</b>			
货币资金	11,791,674.65	23,628,037.84	10,806,124.95
交易性金融资产	-	-	-
应收票据	-	-	-
应收账款	12,296,920.64	9,160,743.13	2,681,603.94
预付款项	665,678.00	442,933.00	189,400.00
应收利息	-	-	-
应收股利	-	-	-
其他应收款	3,791,302.10	3,288,566.81	1,511,596.71
存货	3,182,920.87	1,379,689.02	825,610.45
一年内到期的非流动资产	-	-	-
其他流动资产	11,000,000.00	-	-
<b>流动资产合计</b>	<b>42,728,496.26</b>	<b>37,899,969.80</b>	<b>16,014,336.05</b>
<b>非流动资产：</b>			
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	-	-	821,318.14
投资性房地产	-	-	-
固定资产	1,765,823.34	2,081,364.26	2,317,331.36
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	-	-	-
开发支出	-	-	-
商誉	-	-	-
长期待摊费用	-	-	-
递延所得税资产	259,714.36	138,015.85	40,676.21
其他非流动资产	-	-	-

<b>非流动资产合计</b>	2,025,537.70	2,219,380.11	3,179,325.71
<b>资产总计</b>	<b>44,754,033.96</b>	<b>40,119,349.91</b>	<b>19,193,661.76</b>

**资产负债表（续）**

<b>负债及所有者权益</b>	<b>2013/6/30</b>	<b>2012/12/31</b>	<b>2011/12/31</b>
<b>流动负债:</b>			
短期借款	-	-	-
交易性金融负债	-	-	-
应付票据	-	-	-
应付账款	2,579,761.50	1,681,319.00	1,328,261.00
预收款项	238,080.00	1,811,000.00	97,592.00
应付职工薪酬	496,290.24	345,347.94	164,881.11
应付税费	1,180,710.13	288,397.91	60,833.04
应付利息	-	-	-
应付股利	-	-	-
其他应付款	153,597.00	651,485.00	124,300.00
一年内到期的非流动负债	-	-	-
其他流动负债	-	-	-
<b>流动负债合计</b>	<b>4,648,438.87</b>	<b>4,777,549.85</b>	<b>1,775,867.15</b>
<b>非流动负债:</b>			
长期借款	-	-	-
应付债券	-	-	-
长期应付款	-	-	-
专项应付款	-	-	-
预计负债	-	-	-
递延所得税负债	-	-	-
其他非流动负债	25,000.00	50,000.00	-
<b>非流动负债合计</b>	<b>25,000.00</b>	<b>50,000.00</b>	<b>-</b>
<b>负债合计</b>	<b>4,673,438.87</b>	<b>4,827,549.85</b>	<b>1,775,867.15</b>
<b>所有者权益:</b>			
实收资本（股本）	26,200,000.00	25,000,000.00	10,000,000.00
资本公积	3,742,969.74	3,490,969.74	325,586.00
减：库存股	-	-	-
专项储备	-	-	-
盈余公积	680,083.03	680,083.03	740,077.88
未分配利润	9,457,542.32	6,120,747.29	6,352,130.73
<b>所有者权益合计</b>	<b>40,080,595.09</b>	<b>35,291,800.06</b>	<b>17,417,794.61</b>
<b>负债和所有者权益合计</b>	<b>44,754,033.96</b>	<b>40,119,349.91</b>	<b>19,193,661.76</b>

## 2、利润表

项目	2013年1-6月份	2012年度	2011年度
<b>一、营业收入</b>	23,722,531.41	60,877,302.03	39,592,087.59
减：营业成本	12,474,478.47	30,206,014.00	17,937,195.14
营业税金及附加	838,881.25	1,331,234.76	452,479.11
销售费用	226,686.53	474,645.85	451,744.79
管理费用	5,587,683.74	10,549,072.96	8,288,399.27
财务费用	-17,485.57	-42,601.91	-31,794.80
资产减值损失	929,327.00	604,962.71	445,353.33
加：公允变动收益（损失以"-"填列）	-	-	-
投资收益	107,367.11	-21,318.14	106,970.68
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-	-	-
<b>二、营业利润（亏损以"-"填列）</b>	3,790,327.10	17,732,655.52	12,155,681.43
加：营业外收入	25,000.00	50,000.00	210,000.00
减：营业外支出	2,110.00	280,200.00	-
其中：非流动资产处置损失	-	-	-
<b>三、利润总额（亏损以"-"填列）</b>	3,813,217.10	17,502,455.52	12,365,681.43
减：所得税费用	476,422.07	-95,963.93	-34,665.52
<b>四、净利润（净亏损以"-"填列）</b>	3,336,795.03	17,598,419.45	12,400,346.95
<b>五、每股收益：</b>	-	-	-
(一) 基本每股收益	0.13	0.70	1.24
(二) 稀释每股收益	0.13	0.70	1.24
<b>五、其他综合收益</b>	-	-	-
<b>六、综合收益总额</b>	3,336,795.03	17,598,419.45	12,400,346.95

### 3、现金流量表

项 目	2013年1-6月份	2012年度	2011年度
<b>一、经营活动产生的现金流量</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金	18,281,217.80	55,712,406.49	39,489,200.86
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金	1,357,018.71	3,773,785.19	3,163,022.88
<b>经营活动现金流入小计</b>	<b>19,638,236.51</b>	<b>59,486,191.68</b>	<b>42,652,223.74</b>
购买商品、接受劳务支付的现金	7,247,174.40	20,893,797.88	18,111,386.62
支付给职工以及为职工支付的现金	9,558,859.12	13,708,476.08	9,886,797.14
支付的各项税费	646,949.78	1,170,652.93	590,344.96
支付其他与经营活动有关的现金	4,517,551.51	10,952,153.90	9,763,975.34
<b>经营活动现金流出小计</b>	<b>21,970,534.81</b>	<b>46,725,080.79</b>	<b>38,352,504.06</b>
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>	<b>-2,332,298.30</b>	<b>12,761,110.89</b>	<b>4,299,719.68</b>
<b>二、投资活动产生的现金流量</b>			
收回投资所收到现金	11,000,000.00	800,000.00	5,000,000.00
取得投资收益所收到现金	107,367.11		88,896.04
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金			
收到的其他与投资活动有关的现金			
<b>投资活动现金流入小计</b>	<b>11,107,367.11</b>	<b>800,000.00</b>	<b>5,088,896.04</b>
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	63,432.00	739,198.00	823,661.10
投资所支付的现金	22,000,000.00		5,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付的其他与投资活动有关的现金			
<b>投资活动现金流出小计</b>	<b>22,063,432.00</b>	<b>739,198.00</b>	<b>5,823,661.10</b>
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>	<b>-10,956,064.89</b>	<b>60,802.00</b>	<b>-734,765.06</b>
<b>三、筹资活动产生的现金流量</b>			
吸收投资收到的现金	1,452,000.00		
取得借款收到的现金			
发行债券收到的现金			
收到的其他与筹资活动有关的现金			
<b>筹资活动现金流入小计</b>	<b>1,452,000.00</b>		
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润和偿付利息所支付的现金			
支付的其他与筹资活动有关的现金			
<b>筹资活动现金流出小计</b>			

筹资活动产生的现金流量净额	<b>1,452,000.00</b>		
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	<b>-11,836,363.19</b>	<b>12,821,912.89</b>	<b>3,564,954.62</b>
加：期初现金及现金等价物余额	23,628,037.84	10,806,124.95	7,241,170.33
六、期末现金及现金等价物余额	<b>11,791,674.65</b>	<b>23,628,037.84</b>	<b>10,806,124.95</b>

#### 4、所有者权益变动表

2013年1-6月份所有者权益变动表

项目	股本	资本公积	盈余公积	未分配利润	股东权益合计
一、上年年末余额	25,000,000.00	3,490,969.74	680,083.03	6,120,747.29	35,291,800.06
加：会计政策变更	-	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-	-
二、本年年初余额	25,000,000.00	3,490,969.74	680,083.03	6,120,747.29	35,291,800.06
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	1,200,000.00	252,000.00	-	3,336,795.03	4,788,795.03
(一)净利润	-	-	-	3,336,795.03	3,336,795.03
(二)直接计入所有者权益的利得和损失	-	-	-	-	-
上述(一)和(二)小计	-	-	-	3,336,795.03	3,336,795.03
(三)所有者投入和减少资本	1,200,000.00	252,000.00	-	-	1,452,000.00
1.所有者投入资本	1,200,000.00	252,000.00	-	-	1,452,000.00
2.股份支付计入所有者权益的金额	-	-	-	-	-
3.其他					
(四)利润分配	-	-	-	-	-
1.提取盈余公积	-	-	-	-	-
2.对所有者(或股东)的分配	-	-	-	-	-
(五)所有者权益内部结转	-	-	-	-	-
1.其他(净资产折股)	-	-	-	-	-
四、本期期末余额	26,200,000.00	3,742,969.74	680,083.03	9,457,542.32	40,080,595.09

## 2012年度所有者权益变动表

项目	股本	资本公积	盈余公积	未分配利润	股东权益合计
<b>一、上年年末余额</b>	<b>10,000,000.00</b>	<b>325,586.00</b>	<b>740,077.88</b>	<b>6,352,130.73</b>	<b>17,417,794.61</b>
加：会计政策变更	-	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-	-
<b>二、本年年初余额</b>	<b>10,000,000.00</b>	<b>325,586.00</b>	<b>740,077.88</b>	<b>6,352,130.73</b>	<b>17,417,794.61</b>
<b>三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)</b>	<b>15,000,000.00</b>	<b>3,165,383.74</b>	<b>-59,994.85</b>	<b>-231,383.44</b>	<b>17,874,005.45</b>
(一)净利润	-	-	-	17,598,419.45	17,598,419.45
(二)直接计入所有者权益的利得和损失	-	-	-	-	-
上述(一)和(二)小计	-	-	-	<b>17,598,419.45</b>	<b>17,598,419.45</b>
(三)所有者投入和减少资本	-	<b>275,586.00</b>	-	-	-
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	-	275,586.00	-	-	-
(四)利润分配	-		<b>1,759,841.95</b>	<b>-1,759,841.95</b>	-
1.提取盈余公积	-	-	1,759,841.95	-1,759,841.95	-
2.对所有者(或股东)的分配	-	-	-	-	-
(五)所有者权益内部结转	<b>15,000,000.00</b>	<b>2,889,797.74</b>	<b>-1,819,836.80</b>	<b>-16,069,960.94</b>	-
1.其他(净资产折股)	15,000,000.00	2,889,797.74	-1,819,836.80	-16,069,960.94	-
<b>四、本期期末余额</b>	<b>25,000,000.00</b>	<b>3,490,969.74</b>	<b>680,083.03</b>	<b>6,120,747.29</b>	<b>35,291,800.06</b>

## 2011年度所有者权益变动表

项目	股本	资本公积	盈余公积	未分配利润	股东权益合计
<b>一、上年年末余额</b>	<b>10,000,000.00</b>	<b>50,000.00</b>	<b>34,285.58</b>	<b>-5,342,423.92</b>	<b>4,741,861.66</b>
加：会计政策变更	-	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-	-
<b>二、本年年初余额</b>	<b>10,000,000.00</b>	<b>50,000.00</b>	<b>34,285.58</b>	<b>-5,342,423.92</b>	<b>4,741,861.66</b>
<b>三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)</b>	<b>-</b>	<b>275,586.00</b>	<b>705,792.30</b>	<b>11,694,554.65</b>	<b>12,675,932.95</b>
(一)净利润	-	-	-	12,400,346.95	12,400,346.95
(二)直接计入所有者权益的利得和损失	-	-	-	-	-
上述(一)和(二)小计	-	-	-	<b>12,400,346.95</b>	<b>12,400,346.95</b>
(三)所有者投入和减少资本	-	<b>275,586.00</b>	-	-	-
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	-	<b>275,586.00</b>	-	-	-
(四)利润分配	-	-	<b>705,792.30</b>	<b>-705,792.30</b>	-
1.提取盈余公积	-	-	<b>705,792.30</b>	<b>-705,792.30</b>	-
2.对所有者(或股东)的分配	-	-	-	-	-
(五)所有者权益内部结转	-	-	-	-	-
1.其他(净资产折股)	-	-	-	-	-
<b>四、本期期末余额</b>	<b>10,000,000.00</b>	<b>325,586.00</b>	<b>740,077.88</b>	<b>6,352,130.73</b>	<b>17,417,794.61</b>

## 二、最近两年一期财务会计报告的审计意见

### (一) 最近两年一期财务会计报告的审计意见

公司2011年度、2012年度以及2013年1-6月份的财务会计报告已经希格玛会计师事务所有限公司审计，并由其出具了希会审字(2013)0112号标准无保留意见审计报告。

### (二) 合并报表范围

报告期内，公司无纳入合并报表范围内的子公司。

## 三、报告期内采用的主要会计政策、会计估计及其变更情况和对公司利润的影响

### (一) 报告期内采用的主要会计政策、会计估计

#### 1、企业合并

##### (1) 同一控制下的企业合并

对于同一控制下的企业合并，合并方在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日在被合并方的账面价值计量。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

##### (2) 非同一控制下的企业合并

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为购买方在购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。

购买方对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。购买方对合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。购买方在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债应当按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。

## 2、合并财务报表的编制方法

合并财务报表按照《企业会计准则第 33 号—合并财务报表》执行。公司所控制的全部子公司及特殊目的主体均纳入合并财务报表的合并范围。从取得子公司的实际控制权之日起，公司开始将其予以合并；从丧失实际控制权之日起停止合并。合并财务报表以母公司和纳入合并范围的子公司的个别财务报表为基础，根据其他有关资料为依据，按照权益法调整对子公司的长期股权投资后，由母公司编制。

公司合并范围的内部所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。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。

子公司与母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，按照母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。

对于因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；对于因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，视同该企业合并于报告期最早期间的期初已经发生，从报告期最早期间的期初起将其资产、负债、经营成果和现金流量纳入合并财务报表，且其合并日前实现的净利润在合并利润表中单列项目反映。

## 3、金融资产和金融负债

### (1) 金融资产的分类

本公司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。

#### （2）金融资产的确认和计量

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）金融负债的分类

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。

#### （4）金融资产减值

除以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产外，本公司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。

#### 4、应收款项坏账准备的确认标准、计提方法

应收款项包括应收账款、其他应收款等。本公司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。

##### (1) 单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款及其他应收款

单项金额重大的应收账款及其他应收款是指单项金额超过 100 万元（含 100 万元）的应收账款和单项金额超过 100 万元（含 100 万元）的其他应收款。期末对于单项金额重大的应收账款及其他应收款运用个别认定法来评估资产减值损失，单独进行减值测试。有客观证据表明发生了减值，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。单项金额重大经单独测试未发生减值的应收款项，再按组合计提坏账准备。

##### (2) 单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款及其他应收款

单项金额不重大的应收账款及其他应收款是指单项金额低于 100 万元的应收账款和单项金额低于 100 万元的其他应收款。期末对有确凿证据表明其可收回性存在疑似的单项金额不重大的应收账款及其他应收款，单独进行减值测试，根据应收账款及其他应收款未来现金流量现值低于其账面价值的差额确认为资产减值损失，计入当期损益。

##### (3) 按组合计提坏账准备应收账款及其他应收款

组合的确定依据和计提方法：除单项计提坏账准备的应收账款和其他应收款外的应收账款和其他应收款作为组合。

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备：

账 龄	1年以内	1-2年	2-3年	3-4年	4-5年	5年以上
应收账款计提比例 (%)	5	10	30	50	80	100
其他应收款计提比例 (%)	5	10	30	50	80	100

## 5、存货

(1) 存货的分类：存货分为原材料、周转材料、库存商品、在产品等。

(2) 存货盘存制度：期末存货数量采用永续盘存制确定，定期实盘调整。

(3) 存货取得和发出的计价方法：存货在取得时按实际成本入账，原材料、燃料领用和发出采加权平均法核算，专为单个项目采购的原材料按个别计价法核算，低值易耗品在领用时采用一次摊销法核算。

(4) 期末存货计价原则及存货跌价准备确认标准和计提方法：

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。产成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。

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

## 6、长期股权投资

(1) 长期股权投资的分类、确认和计量

本公司的长期股权投资包括对子公司的投资、对合营企业、联营企业的投资和其他长期股权投资。

### 1) 对子公司的投资

本公司对子公司的投资按照初始投资成本计价，控股合并形成的长期股权投资的初始计量参见本附之企业合并。追加或收回投资调整长期股权投资的成本。后续计量采用成本法核算，被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益。编制合并财务报表时按照权益法进行调整。

### 2) 对合营企业、联营企业的投资

本公司对被投资单位具有共同控制或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。共同控制，是指按照合同约定对某项经济活动所共有的控制，仅在与该项经济活动相关的重要财务和经营决策需要分享控制权的投资方一致同意时存在。投资企业与其他方对被投资单位实施共同控制的，被投资单位为其合营企业；重大影响，是指对一个企业的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。投资企业能够对被投资单位施加重影响的，被投资单位为其联营企业。长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；长期股权投资的初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额应当计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

取得长期股权投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益的份额，确认投资损益并调整长期股权投资的账面价值。本公司按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应分得的部分相应减少长期股权投资的账面价值。

### 3) 其他长期股权投资

本公司对被投资单位不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，按照初始投资成本计价，后续计量采用成本法核算。

## (2) 长期股权投资的减值

资产负债表日，若因市价持续下跌或被投资单位经营状况恶化等原因使长期股权投资存在减值迹象时，根据长期股权投资的公允价值减去处置费用后的净额与长期股权投资预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定长期股权投资的可收回金额。长期股权投资的可收回金额低于账面价值时，将资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。长期股权投资减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

## 7、固定资产

固定资产指同时满足与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业和该固定资产的成本能够可靠地计量条件的，为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的使用寿命超过一个会计年度的有形资产。

本公司固定资产按成本进行初始计量。其中，外购的固定资产的成本包括买价、进口关税等相关税费，以及为使固定资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该资产的其他支出。自行建造固定资产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。投资者投入的固定资产，按投资合同或协议约定的价值作为入账价值，但合同或协议约定价值不公允的按公允价值入账。融资租赁租入的固定资产，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者，作为入账价值。购买固定资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，固定资产的成本以购买价款的现值为基础确定。实际支付的价款与购买价款的现值之间的差额，除应予资本化的以外，在信用期间内计入当期损益。

除已提足折旧仍继续使用的固定资产和单独计价入账的土地之外，本公司对所有固定资产计提折旧。折旧方法采用年限平均法。

本公司根据固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。并在年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

本公司的固定资产类别、预计使用寿命、预计净残值率和年折旧率如下：

项目	折旧年限(年)	预计净残值率(%)	年折旧率(%)
房屋及建筑物	30-50	5	1.90-3.17

仪器设备	5-10	5	9.50-19.00
运输设备	5-8	5	11.88-19.00
电子及其他设备	3-5	5	19.00-31.67

资产负债表日，固定资产按照账面价值与可收回金额孰低计价。若固定资产的可收回金额低于账面价值，将资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。固定资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

当固定资产被处置、或者预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

## 8、无形资产

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

无形资产按照成本进行初始计量。购入的无形资产，按实际支付的价款和相关支出作为实际成本。投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本。

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的确认为无形资产，否则于发生时计入当期损益：（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）无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明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，无形资产将在内部使用的，应当证明其有用性；（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。前期已计入损益的开发支出不在以后期间确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定可使用状态之日起转为无形资产。

本公司在取得无形资产时分析判断其使用寿命，划分为使用寿命有限和使用寿命不确定的无形资产。

使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内采用直线法摊销，并在年度终了，对无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。使用寿命有限的无形资产摊销方法如下：

类别	使用寿命	摊销方法	备注
土地使用权	50	直线法	
软件著作权、专利及非专利技术	10	直线法	
办公软件	5	直线法	

使用寿命不确定的无形资产不予摊销。本公司在每个会计期间对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，当有确凿证据表明其使用寿命是有限的，则估计其使用寿命，按直线法进行摊销。

资产负债表日，本公司对无形资产按照其账面价值与可收回金额孰低计量，按可收回金额低于账面价值的差额计提无形资产减值准备，相应的资产减值损失计入当期损益。无形资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

## 9、收入

(1) 销售商品：本公司销售的商品在同时满足下列条件时，按从购货方已收或应收的合同或协议价款的金额确认销售商品收入。

1) 已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方； 2) 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企业； 5) 相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量。 合同或协议价款的收取采用递延方式，实质上具有融资性质的，按照应收的合同或协议价款的公允价值确定销售商品收入金额。

(2) 提供劳务：当项目工期在一个会计年度时，按实际完成时确认收入并结转成本。当工期大于一个会计年度，公司在交易的结果能够可靠估计时，于决算日按完工百分比法确认收入的实现；当交易的结果不能可靠估计时，公司于决算日按已经发生并预计能够补偿的劳务成本金额确认收入，并将已经发生的成本

计入当期损益。公司四类业务收入实质上均属于提供劳务，适用收入准则中提供劳务收入的确认原则。对于工作量较大的合同，公司一般采用阶段完工、阶段提交的方式，在资产负债表日根据已经为客户实施的工作量，确定合同的完工程度，并按完工进度确认劳务收入。公司一般依据经客户确认的项目交验单来确定已经为客户实施的工作量完工进度，并按完工百分比法确认当期收入的实现。

(3) 让渡资产使用权：本公司在与让渡资产使用权相关的经济利益能够流入和收入的金额能够可靠的计量时予以确认。使用费收入按照有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

## 10、政府补助

政府补助，是指本公司从政府无偿取得货币性资产或非货币性资产，但不包括政府作为企业所有者投入的资本。

政府补助在本公司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，按照收到或应收的金额计量；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（人民币1元）计量。

与资产相关的政府补助，本公司确认为递延收益，并在相关资产使用寿命内平均分配，计入当期损益。但是，按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司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；用于补偿本公司已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。难以区分是否为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。

已确认的政府补助需要返还的，存在相关递延收益的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；不存在相关递延收益的，直接计入当期损益。

## 11、递延所得税资产和递延所得税负债

公司所得税采用资产负债表债务法进行所得税核算。

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。对于按照税法规定能够于以后年度抵减应纳税所得额的可抵扣亏损，视同暂时性差异确认相应的递延所得税资产。

对于商誉的初始确认产生的暂时性差异，不确认相应的递延所得税负债。对于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认形成的暂时性差异，不确认相应的递延所得税资产和递延所得税负债。在资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

递延所得税资产的确认以公司很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的应纳税所得额为限。对子公司及联营企业投资相关的暂时性差异产生的递延所得税资产和递延所得税负债，予以确认。但公司能够控制暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回的，不予确认。

### (二) 主要会计政策、会计估计变更情况和对公司利润的影响

公司在报告期内不存在会计政策和会计估计变更。

## 四、报告期主要财务指标比较以及利润形成的有关情况

### (一) 主要会计数据及财务指标分析

项目	2013年6月30日	2012年12月31日	2011年12月31日
资产总计(万元)	4,475.40	4,011.93	1,919.37
负债总计(万元)	467.34	482.75	177.59
股东权益合计(万元)	4,008.06	3,529.18	1,741.78
归属于申请挂牌公司股东权益合计	4,008.06	3,529.18	1,741.78
每股净资产(元)	1.53	1.41	1.74

归属于申请挂牌公司股东的每股净资产(元)	1.53	1.41	1.74
资产负债率(母公司)	10.44%	12.03%	9.25%
流动比率(倍)	9.19	7.93	9.02
速动比率(倍)	8.36	7.55	8.45
项目	2013年1-6月份	2012年度	2011年度
营业收入(万元)	2,372.25	6,087.73	3,959.21
净利润(万元)	333.68	1,759.84	1,240.03
归属于申请挂牌公司股东的净利润(万元)	333.68	1,759.84	1,240.03
扣除非经常性损益后的净利润(万元)	322.28	1,786.18	1,210.15
归属于申请挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润(万元)	322.28	1,786.18	1,210.15
毛利率(%)	47.42	50.38	54.70
净资产收益率(%)	8.85	66.78	111.93
扣除非经常性损益后净资产收益率(%)	8.55	67.77	109.22
基本每股收益(元/股)	0.13	0.70	1.24
稀释每股收益(元/股)	0.13	0.70	1.24
应收帐款周转率(次)	2.21	10.28	15.85
存货周转率(次)	5.47	27.39	22.64
经营活动产生的现金流量净额(万元)	-233.23	1,276.11	429.97
每股经营活动产生的现金流量净额(元/股)	-0.09	0.51	0.43

## 1、盈利能力分析

项目	2013年1-6月	2012年度	2011年度
净利润(元)	3,336,795.03	17,598,419.45	12,400,346.95
毛利率(%)	47.42	50.38	54.70
净资产收益率(%)	8.85	66.78	111.93
每股收益(元/股)	0.13	0.70	1.24

报告期内净利润分别为12,400,346.95元、17,598,419.45元和3,336,795.03元，2012年度较之2011年度净利润大幅增长，主要是由于公司收入大幅增长所致，公司收入快速增长得益于国家政策的大力支持、不断完善的产业链和产品结构、重

点区域的大力开发以及品牌影响力的累积效应。2013年上半年度净利润较低，主要是由于公司最终客户基本为政府机关和事业单位，政府项目有很明显的季节性，年底国家财政会有大额的财政支出，公司收入在下半年业绩预期会有较好表现。

报告期内公司毛利率分别为54.70%、50.38%和47.42%，毛利率逐年略微下滑，主要是由于公司报告期内人员成本上升以及外协采购增加所致。

报告期内公司净资产收益率分别为111.93%、66.78%和8.85%，主要是由于公司业务特点所致。公司所在行业属于技术、劳动密集型行业，充裕的资金和更大规模的资产并不必然导致公司收入和利润的大幅增长。公司报告期内累计净利润3000多万元，2013年吸收管理层持股后净资产又有所增长，净资产迅速增长极大的摊薄了公司净资产收益率。

## 2、偿债能力分析

项 目	2013 年 6 月 30 日	2012 年 12 月 31 日	2011 年 12 月 31 日
资产负债率（%）	10.44	12.03	9.25
流动比率（倍）	9.19	7.93	9.02
速动比率（倍）	8.36	7.55	8.45

报告期内，公司资产负债率分别为9.25%、12.03%和10.44%，资产负债率极低。主要是公司属于技术、劳动密集性行业，无需大额资本投入，且公司毛利率较高，盈利能力较强；公司最终客户基本为政府机关和事业单位，资信状况良好，公司经营活动现金流较好。上述特点使得公司报告期内未向银行等金融机构筹资，对供应商、外协厂商的款项支付及时，偿债能力很强。

报告期内公司流动比率、速动比率均很高，且较为稳定，体现出公司的良好的偿债能力。

## 3、营运能力分析

项 目	2013 年 6 月 30 日	2012 年 12 月 31 日	2011 年 12 月 31 日
应收账款周转率（次）	2.21	10.28	15.85
存货周转率（次）	5.47	27.39	22.64

报告期末，公司应收账款周转率分别为15.85、10.28和2.21，呈逐年下降趋势，主要是原因为：（1）公司客户主要是政府项目，政府项目发生坏账的可能性较小，但是款项回收周期较长。公司2012年末和2013年6月末大部分应收账款为以前年度累积的政府项目余款，政府项目的集中导致公司应收账款周转率下降。（2）自2012年以来，我国宏观经济形势下滑，政府融资平台紧缩，导致政府客户回款缓慢，降低了公司应收账款周转率。（3）2013年6月底周转率较低主要是公司收入存在明显季节性，且公司一般四季度回款较好，所以预计全年应收账款周转率会有较大幅度的提高。

报告期末，公司存货周转率分别为22.64、27.39和5.47，存货周转率很高，主要是因为公司最终产品主要是地图和电子数据库，存货基本无原材料，期末存货的主要构成为人工成本，金额较小，故而公司存货周转率较高，符合公司业务特点。

#### 4、现金流量分析

项 目	2013 年 1-6 月份	2012 年度	2011 年度
经营活动现金流入	19,638,236.51	59,486,191.68	42,652,223.74
经营活动现金流出	21,970,534.81	46,725,080.79	38,352,504.06
经营活动产生的现金流量净额	-2,332,298.30	12,761,110.89	4,299,719.68
投资活动产生的现金流量净额	-10,956,064.89	60,802.00	-734,765.06
筹资活动产生的现金流量净额	1,452,000.00	-	-
现金及现金等价物净增加额	-11,836,363.19	12,821,912.89	3,564,954.62
期初现金及现金等价物余额	23,628,037.84	10,806,124.95	7,241,170.33
期末现金及现金等价物余额	11,791,674.65	23,628,037.84	10,806,124.95

公司2013年1-6月份现金及现金等价物净增加额-11,836,363.19元，其中经营活动现金流量净额为-2,332,298.30元，投资活动现金流量净额为-10,956,064.89元，筹资活动现金流量净额为1,452,000.00元。经营活动现金流量为负数主要是因为公司业务和回款存在明显的季节性，上半年经营活动现金流较差，预计全年经营活动现金流将会好转。投资活动现金流主要是因为公司购买银行短期理财产品

品，截至2013年6月底，尚有11,000,000.00元理财产品未到期，详见本节“五、财务状况分析（一）公司主要资产情况 6、其他流动资产”。筹资活动现金流为2013年3月份，公司管理层增加股本1,200,000.00股，每股价格1.21元，公司吸收所有者投入资本1,452,000.00元。

公司2012年度现金及现金等价物净增加额12,821,912.89元，其中经营活动现金流量净额为12,761,110.89元，投资活动产生的现金流量净额为60,802.00，公司2012年无筹资活动产生的现金流。经营活动产生的现金流净额较大主要是因为公司2012年业绩大幅增长且款项收回较为及时所致，投资活动产生的现金流为转让参股公司股权收到的800,000.00元以及购买固定资产等支出的差额。

2011年度现金及现金等价物净增加额3,564,954.62元，其中经营活动现金流量净额为4,299,719.68元，投资活动产生的现金流量净额为-734,765.06元，公司2011年度无筹资活动产生的现金流。经营活动的现金流为公司业绩增长收回项目款所致，投资活动产生的现金流主要为2011年购买固定资产等所支出的现金。

从公司近两年一期现金流量分析来看，公司2011年度、2012年度经营活动现金流量持续为正，且增长迅速，说明公司近两年现金流状况很好。2013年1-6月份由于公司收款的季节性，导致经营活动现金流为负数，预计全年经营活动现金流将会为正数。但同时，自去年下半年到今年上半年，国内经济环境较为低迷，政府融资平台紧缩，预计今年经营活动现金流净额与去年相比，可能会略有降低。公司所属行业具有技术、劳动密集型的特点，对生产设备、固定资产等投入不是很大，故投资活动现金流净额较小，由于资金较为充裕，公司购买了部分低风险、高流动性的银行理财产品。充裕的资金也使得公司无需向银行等金融机构借款，近两年除管理层持股有筹资活动的现金流入外，无其他筹资活动的现金流。公司的现金流量表反映了公司的行业特性、经营特点以及公司实际现金流量。

## （二）营业收入、利润及毛利率的主要构成、变化趋势及原因分析

### 1、营业收入的构成明细及变动分析

公司致力于地理信息产业全产业链的地理信息数据产品及应用服务，坚持以

客户需求为中心，从地理信息的数据获取、数据处理到地理信息系统开发，为客户提供一整套专业的地理信息服务。按照产品的不同可以分为：测绘及数据产品与应用、摄影测量与遥感数据产品服务、地理信息数据库建设、地理信息软件开发及平台建设。公司最近两年一期营业收入的主要构成及变化趋势表：

(1) 营业收入按照类别列示

项目	2013年1-6月份		2012年度	
	金额(元)	占比(%)	金额(元)	占比(%)
主营业务收入	23,722,531.41	100.00	60,877,302.03	100.00
其他业务收入	-	-	-	-
合计	<b>23,722,531.41</b>	<b>100.00</b>	<b>60,877,302.03</b>	<b>100.00</b>

续上表

项目	2012年度			2011年度	
	金额(元)	占比(%)	增长率(%)	金额(元)	占比(%)
主营业务收入	60,877,302.03	100.00	53.76	39,592,087.59	100.00
其他业务收入	-	-	-	-	-
合计	<b>60,877,302.03</b>	<b>100.00</b>	<b>53.76</b>	<b>39,592,087.59</b>	<b>100.00</b>

公司的收入主要来源于地理信息系统有关产品的销售与服务的提供，近两年一期主营业务收入占营业收入比例均在100.00%，公司主营业务突出，收入结构未发生重大变化。

(2) 营业收入按照产品和服务的性质分类

项目	2013年1-6月份		2012年度	
	收入	占比(%)	收入	占比(%)
地理信息软件开发及平台建设	3,359,000.00	14.16	4,561,000.00	7.49
摄影测量与遥感数据产品服务	4,896,290.00	20.64	17,172,840.00	28.21
地理信息数据库建设	2,266,743.00	9.56	19,713,620.00	32.38
测绘及数据产品与应用	13,200,498.41	55.65	19,429,842.03	31.92
合计	<b>23,722,531.41</b>	<b>100.00</b>	<b>60,877,302.03</b>	<b>100.00</b>

续上表

项目	2012 年度			2011 年度	
	收入	占比 (%)	增长率 (%)	收入	占比 (%)
地理信息软件开发及平台建设	4,561,000.00	7.49	73.67	2,626,220.00	6.63
摄影测量与遥感数据产品服务	17,172,840.00	28.21	102.55	8,478,273.06	21.41
地理信息数据库建设	19,713,620.00	32.38	191.30	6,767,502.00	17.09
测绘及数据产品与应用	19,429,842.03	31.92	-10.54	21,720,092.53	54.86
合计	<b>60,877,302.03</b>	100.00	53.76	<b>39,592,087.59</b>	100.00

### (3) 营业收入按客户所在地区分类

项目	2013 年 1-6 月		2012 年度		2011 年度	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
西北地区	10,756,253.52	45.34	29,710,930.48	48.80	13,063,500.00	33.00
华中地区	1,408,029.09	5.94	826,274.08	1.36	350,660.10	0.89
华南地区	236,277.49	1.00	3,111,202.75	5.11	957,400.00	2.42
华东地区	6,474,291.45	27.29	15,022,082.38	24.68	10,855,178.00	27.42
西南地区	1,210,537.21	5.10	2,594,191.42	4.26	80,000.00	0.20
华北地区	3,637,142.65	15.33	9,612,620.92	15.79	14,285,349.49	36.08
合计	<b>23,722,531.41</b>	100.00	<b>60,877,302.03</b>	100.00	<b>39,592,087.59</b>	100.00

## 2、营业收入总额和利润总额的变动趋势及原因

项目	2013 年 1-6 月份		2012 年度		2011 年度
	金额 (元)	年增长率 (%)	金额 (元)	年增长率 (%)	金额 (元)
营业收入	23,722,531.41	53.76	60,877,302.03	53.76	39,592,087.59
营业成本	12,474,478.47	68.40	30,206,014.00	68.40	17,937,195.14
营业利润	3,790,327.10	45.88	17,732,655.52	45.88	12,155,681.43
利润总额	3,813,217.10	41.54	17,502,455.52	41.54	12,365,681.43
净利润	3,886,971.26	41.92	17,598,419.45	41.92	12,400,346.95

公司2012年收入较之2011年增加了21,285,214.44元，增长了53.76%，2012年收入实现大幅增长，公司收入获得快速增长的原因在于：

(1) 测绘地理信息系统相关行业政策促进行业快速发展。2011年12月12日，国家测绘地理信息局等九部门联合印发《全国基础测绘“十二五”规划》提出，大力加快现代化测绘基准体系建设，完善丰富基础地理信息资源，提高基础测绘

水平，全面构建数字中国、实景中国、智能中国地理空间框架，为建设功能齐全、应用广泛的测绘公共服务平台提供强力支撑，努力实现测绘信息化和建设测绘强国目标。整个测绘地理信息系统行业，都面临较好的政策时机。2013年3月5日，国务院发布《国务院关于开展第一次全国地理国情普查的通知》，为全面掌握我国地理国情现状，满足经济社会发展和生态文明建设的需要，国务院决定于2013年至2015年开展第一次全国地理国情普查工作。以上相关政策对测绘地理信息系统行业的发展带来积极影响，带动本行业旺盛的市场需求。

(2) 公司不断完善产业链，提供更具竞争力的产品和服务。公司传统业务主要为数据产品业务，2011年开始，公司为保持产品和技术优势，加大研发力度，将原来生产技术部门的部分研发人员独立出来组建软件开发部门，专门从事系统开发和平台建设项目。软件开发部门在2012年度承接了多项系统开发、平台建设项目，这部分项目都有较高的毛利率，为公司带来良好的经济效益。未来公司将继续加大软件开发部门的资金和人才投入力度，在保持公司技术领先的同时，不断开发新的产品和技术，完善公司产业链，为客户提供高品质、全方位的信息化服务。

(3) 重点区域客户的开发。2012年西北地区的销售收入由2011年的13,063,500.00元增长到2012年的29,710,930.48元，增长了16,647,430.48元，增长率为127.43%，主要是新开发了新疆石油勘察设计研究院(有限公司)的大项目，带来公司2012年业绩的强劲增长。

(4) 品牌影响力的累积效应。近几年，公司管理层多次参加地理信息系统行业全国性的会议，加入行业协会，其中公司总经理陈利担任了陕西省测绘学会副理事长，陕西省地理信息产业协会副会长，同时公司在第二次全国土地调查项目中在业内赢得了良好的口碑。公司经过多渠道的宣传和推广，不断提高品牌的知名度和美誉度，品牌影响力的累积效应使得公司收入保持快速增长。

2012年营业成本增加了12,268,818.86元，增长了68.40%，增长幅度略高营业收入的增长幅度。主要原因是2012年由于公司人员成本的提高以及外协成本的增加导致2012年毛利率略有下滑。

2012年公司净利润已由2011年的12,400,346.95元增长到2012年的17,598,419.45元，增长了5,198,072.50元，增长率为41.92%。主要是公司2012年收入大幅增长所致。2013年1-6月份，公司净利润为3,886,971.26元，较之2012年全年有大幅下滑，主要是因为公司主要客户为政府相关部门，政府部门项目有十分明显的季节性，预计公司在下半年会有较好的业绩表现。

### 3、公司主营业务收入、成本、毛利率之间的变化趋势表：

项目	2013年1-6月份			2012年度		
	收入	成本	毛利率(%)	收入	成本	毛利率(%)
地理信息软件开发及平台建设	3,359,000.00	1,786,381.82	46.82	4,561,000.00	1,259,603.52	72.38
摄影测量与遥感数据产品服务	4,896,290.00	2,880,995.08	41.16	17,172,840.00	7,609,527.20	55.69
地理信息数据库建设	2,266,743.00	1,273,712.85	43.81	19,713,620.00	11,044,426.54	43.98
测绘及数据产品与应用	13,200,498.41	6,533,388.72	50.51	19,429,842.03	10,292,456.74	47.03
合计	<b>23,722,531.41</b>	<b>12,474,478.47</b>	<b>47.42</b>	<b>60,877,302.03</b>	<b>30,206,014.00</b>	<b>50.38</b>

续上表

项目	2012年度			2011年度		
	收入	成本	毛利率(%)	收入	成本	毛利率(%)
地理信息软件开发及平台建设	4,561,000.00	1,259,603.52	72.38	2,626,220.00	947,347.50	63.93
摄影测量与遥感数据产品服务	17,172,840.00	7,609,527.20	55.69	8,478,273.06	2,888,203.86	65.93
地理信息数据库建设	19,713,620.00	11,044,426.54	43.98	6,767,502.00	3,010,875.95	55.51
测绘及数据产品与应用	19,429,842.03	10,292,456.74	47.03	21,720,092.53	11,090,767.83	48.94
合计	<b>60,877,302.03</b>	<b>30,206,014.00</b>	<b>50.38</b>	<b>39,592,087.59</b>	<b>17,937,195.14</b>	<b>54.70</b>

从公司近二年一期数据中可以看出，公司产品的毛利率处于较高水平。测绘地理信息系统行业有较高的技术壁垒以及行业准入资质壁垒。同时，国家测绘局和财政部对地理信息系统收费有政策指导价格，所以行业能够保持相对高的毛利

率。在报告期内，2013年1-6月、2012年度、2011年度毛利率分别为47.42%，50.38%和54.70%，对比分析发现，近两年一期公司毛利率存在略微下滑的趋势，主要由于：

(1) 公司人工成本的上升。公司核心员工以及技术人员保持高度的稳定性，每年年初，公司均根据员工的上一年度的业绩贡献、工作年限等调整工资薪酬，报告期内2011年度、2012年度、2013年1-6月份，公司支付给职工的薪酬分别为9,886,797.14元、13,708,476.08元和9,558,859.12，人员成本的大幅上涨导致公司毛利率略有降低。

(2) 外协成本增加。随着公司收入的增长，公司加大了外协的采购力度，报告期内2011年度、2012年度、2013年1-6月份，公司支付的外协费用分别为8,561,391.00元、15,339,515.00元和4,374,487.00，外协采购的增长固然可以增强公司的生产能力，增加公司的营业收入，也可以使公司利润快速增长，但是同时也降低了公司整体毛利率。

### (三) 期间费用分析

项目	2013年1-6月份	2012年度		2011年度
	金额	金额	年增长率(%)	金额
销售费用	226,686.53	474,645.85	5.07	451,744.79
管理费用	5,587,683.74	10,549,072.96	27.28	8,288,399.27
财务费用	-17,485.57	-42,601.91	33.99	-31,794.80
销售费用占营业收入比重(%)	0.96	0.78	-	1.14
管理费用占营业收入比重(%)	23.55	17.33	-	46.21
财务费用占营业收入比重(%)	-0.07	-0.07	-	-7.03
三费占比合计(%)	24.44	18.04	-	40.32

报告期内，公司销售费用主要包括销售人员工资福利、差旅费、广告宣传费等；管理费用主要包括研发费、管理人薪资社保福利、房租、业务招待费、办公费等；财务费用主要包括利息收入、银行手续费等。

报告期内销售费用明细如下：

项目	2013年1-6月份	2012年度	增长比例(%)	2011年度
人员费用	105,733.53	201,128.35	14.93	175,006.49
差旅费	71,525.50	120,658.40	22.85	98,216.30
市内交通费	7,287.50	25,733.10	153.95	10,133.00
广告宣传费		62,000.00	-51.32	127,354.00
其他	42,140.00	65,126.00	58.71	41035
<b>合计</b>	<b>226,686.53</b>	<b>474,645.85</b>	<b>5.07</b>	<b>451,744.79</b>

报告期内管理费用明细如下：

项目	2013年1-6月	2012年度	增长比例(%)	2011年度
人员费用	2,044,387.12	3,581,026.52	9.75	3,262,910.28
办公费	311,829.50	1,282,591.35	18.72	1,080,324.33
业务招待费	237,006.20	789,556.60	50.80	523,574.70
研究开发费用	1,404,376.26	2,650,572.27	138.29	1,112,330.40
折旧费	336,628.35	572,852.87	-22.31	737,402.67
房租	209,135.23	524,350.00	24.59	420,843.60
低值易耗品摊销	62,017.00	166,229.00	177.02	60,006.00
差旅费	124,920.70	226,805.00	21.93	186,012.50
汽车费用	134,286.00	178,418.90	-29.09	251,618.83
中介费	292,000.00	185,000.00	1,661.90	10,500.00
会议费	101,588.44	185,306.00	18.57	156,282.00
其他	329,508.94	206,364.45	-57.59	486,593.96
<b>合计</b>	<b>5,587,683.74</b>	<b>10,549,072.96</b>	<b>27.28</b>	<b>8,288,399.27</b>

报告期内财务费用明细如下：

项目	2013年1-6月份	2012年度	增长比例(%)	2011年度
利息支出				
减：利息收入	23,758.21	49,410.64	32.02	37,425.70
汇兑损益				
其他	6,272.64	6,808.73	20.92	5,630.90
<b>合计</b>	<b>-17,485.57</b>	<b>-42,601.91</b>	<b>33.99</b>	<b>-31,794.80</b>

2013年1-6月份、2012年度、2011年度公司三费占营业收入的比例分别为24.44%、18.04%和40.32%，2012年度三费占比在2011年大幅下降。2012年销售收入增长比例为53.76%，三费增长比例为26.10%，三费增长幅度小于收入增长幅度保持一致。主要是因为公司2012年收入大幅增长，收入规模效益显现，固定成本增长低于收入增长幅度。

2012 年度销售费用增加了 22,901.06 元，增长比例为 5.07%，变动较小。报告期内销售费用分别为 45.17 万元、47.46 万元、22.68 万元，占同期营业成本的比例分别为 2.52%、1.57%、1.82%，占同期营业成本的比例分别为 1.14%、0.78% 和 0.96%，占比较小。销售费用占比较小与公司目前的组织结构和行业特点息息相关。公司目前组织结构中目前设有市场经营部，市场经营部除由副总胡俊勇和副总李俊分别主管部分业务外，该部门编制仅有一人，故市场经营部费用很低。

公司市场信息的获取主要通过公开招标以及其他业内信息，公司的主要股东和高管均在行业内有十几年的积累和沉淀，公司 1999 年成立至今在行业也有较高的知名度和品牌影响力，积累了一大批优质的政府机关客户和事业单位客户，故公司能够通过多渠道获取到行业内的招标信息。由于公司所处行业的高度专业性，在招投标以及具体的业务洽谈过程中，均需要公司生产计划部和数据采集部、数据编辑部等专业部门人员参与，因为生产计划部、数据采集部和数据编辑部的员工主要工作为生产公司产品和为客户提供服务，财务核算时将该部分人员工资按照项目归集计入生产成本，故销售费用金额较小。

2012年度管理费用增加了2,260,673.69元，增长了27.28%，主要是由于公司规模扩张，研发投入增加而导致工资福利等研发费大幅增加所致。公司所属行业为技术密集型行业，且行业技术更新较快，公司为保持在改领域领先的专业技术，保持并增强公司的核心竞争力，积极研发新产品、新技术，加大研发投入，致使2012年管理费用有较大幅度上升。

公司财务费用金额较小，公司现金流充裕。报告期内，公司未向金融机构融资，财务费用较低。

#### （四）报告期内重大投资收益情况

报告期内公司无重大投资收益。

#### （五）报告期非经常性损益情况

项目	2013 年 1-6 月	2012 年度	2011 年度
非流动资产处置损益		-33,178.81	

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）	25,000.00	50,000.00	210,000.00
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、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	107,367.11		88,896.04
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-2,110.00	-280,200.00	
其他符合非经常性损益定义的损益项目			
非经常性损益和合计	130,257.11	-263,378.81	298,896.04
所得税影响额	16,282.14		
少数股东权益影响额（税后）			
非经常性损益净额	113,974.97	-263,378.81	298,896.04
当期净利润	3,336,795.03	17,598,419.45	12,400,346.95
扣除非经常性损益后的净利润	<b>3,222,820.06</b>	<b>17,861,798.26</b>	<b>12,101,450.91</b>
非经常性损益占当期净利润的比例（%）	<b>3.42%</b>	<b>-1.50%</b>	<b>2.41%</b>

2013年1-6月非经常性损益如下：（1）计入当期损益的政府补助25,000.00元系天润空间数据库NaviLite扶持资金补助。（2）投资收益107,367.11元系本公司购买银行“企业理财产品”取得的投资收益。（3）营业外支出部分2,110.00元系捐赠支出。

2012年非经常性损益如下：（1）非流动资产处置损益33,178.81元系公司转让持有的杭州伽兰勘察设计有限公司40%的股权形成投资损失。（2）计入当期损益的政府补助25,000.00元系天润空间数据库NaviLite扶持资金补助。（3）营业外支出系公司向武汉大学教育发展基金会无偿捐赠280,000.00元，设立“测绘学院发展”基金，指定用于武汉大学测绘学院教学科研活动。

2011年非经常性损益构成如下：（1）计入当期损益的政府补助210,000.00元系天润信息化摄影测量系统TR-IPS扶持资金。（2）投资收益88,896.04元系公司购买工行“企业理财产品”取得的投资收益。

公司专注于主营业务经营与技术研发，营业外收支影响金额有限。非经常性损益金额在公司净利润中2013年1-6月份占比为3.42%，2012年占比为-1.50%，2011年度占比为2.41%，占比均很小，对公司财务状况和经营成果无持续重大影响。

## （六）适用的主要税收政策

### 1、公司主要税种和税率

主要税种	税率(%)	计税依据
增值税	6、3	销售货物、应税劳务收入和应税服务收入(注)
营业税	5	应纳税营业额
公司所得税	15、25	应纳税所得额
城市维护建设税	7	应纳流转税额
教育费附加	3	应纳流转税额
地方教育附加费	2	应纳流转税额

注：根据财政部、国家税务总局关于印发《营业税改征增值税试点方案》的通知及陕政办发〔2013〕41号陕西省人民政府办公厅关于印发省营业税改征增值税试点工作实施方案通知的规定，2013 年8 月1 日起，公司测绘相关业务由原按5% 计缴营业税改为按6%计缴增值税。

在营改增前，公司仅缴纳营业税，属于增值税小规模纳税人，适用增值税3%的税率。

### 2、税收优惠及批文

(1) 营业税：根据财政部和国家税务总局关于贯彻落实《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决定》（财税字[1999]273号）有关税收问题文件规定，本公司从事技术转让、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。

根据财政部、国家税务总局发布的《关于在全国开展交通运输业和部分现代服务业营业税改征增值税试点税收政策的通知》（财税[2013]37号），公司从事

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，将继续免征增值税。

(2) 企业所得税：2012年10月9日，陕西天润科技股份有限公司取得陕西省科学技术厅、陕西省财政厅、陕西省国家税务局、陕西省地方税务局颁发的《高新技术企业证书》（证书编号：GR201261000240），根据《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》（国税函[2009]203号）文件规定，享受国家关于高新技术企业的相关优惠政策，企业所得税按15%的税率征收。2011年12月27日取得陕西工业和信息化厅颁发的《软件企业认定证书》（证书编号：陕R-2011-0051），根据财政部、国家税务总局发布的《关于进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展企业所得税政策的通知》（财税[2012]27号）文件规定，本公司自2011年度起，企业所得税享受两免三减半税收优惠。2013年8月1日通过软件企业资格审查，取得陕西工业和信息化厅颁发的《软件企业认定证书》（证书编号：陕R-2013-0032），继续享受国家关于软件企业的相关优惠政策。

## 五、财务状况分析

### (一) 公司主要资产情况

#### 1、货币资金

项目	2013年6月30日	2012年12月31日	2011年12月31日
现金	41,697.81	15,050.21	85,061.07
银行存款	11,749,976.84	23,612,987.63	10,721,063.88
其他货币资金			
合计	<b>11,791,674.65</b>	<b>23,628,037.84</b>	<b>10,806,124.95</b>

截至2013年6月底，公司不存在质押、冻结，或有潜在收回风险的款项。2012年末公司货币资金余额较之2011年末增加了12,821,912.89元，增长了118.65%，主要是由于公司2012年收入大幅增长，经营活动产生的现金流入较之2011年大幅好转所致。

2013年6月底公司货币资金余额较之2012年底减少了11,836,363.19元，降

低了 50.09%，主要是由于公司 2013 年基于现金管理，将 11,000,000.00 元用于购买银行短期理财产品所致。

## 2、应收账款

(1) 最近二年一期的应收账款及坏账准备情况表:

账龄	2013 年 6 月 30 日			2012 年 12 月 31 日		
	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	6,302,887.00	44.99	315,144.35	8,539,119.40	84.82	426,955.97
1-2 年	6,176,952.40	44.10	617,695.24	483,868.33	4.80	48,386.83
2-3 年	483,868.33	3.45	145,160.50	822,426.00	8.17	246,727.80
3-4 年	822,426.00	5.87	411,213.00			
4-5 年				187,000.00	1.86	149,600.00
5 年以上	222,000.00	1.59	222,000.00	35,000.00	0.35	35,000.00
合计	<b>14,008,133.73</b>	<b>100.00</b>	<b>1,711,213.09</b>	<b>10,067,413.73</b>	<b>100.00</b>	<b>906,670.60</b>

续上表

账龄	2012 年 12 月 31 日			2011 年 12 月 31 日余额		
	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	8,539,119.40	84.82	426,955.97	1,122,863.73	36.99	56,143.19
1-2 年	483,868.33	4.80	48,386.83	1,690,426.00	55.69	169,042.60
2-3 年	822,426.00	8.17	246,727.80			
3-4 年				187,000.00	6.16	93,500.00
4-5 年	187,000.00	1.86	149,600.00			
5 年以上	35,000.00	0.35	35,000.00	35,000.00	1.16	35,000.00
合计	<b>10,067,413.73</b>	<b>100.00</b>	<b>906,670.60</b>	<b>3,035,289.73</b>	<b>100.00</b>	<b>353,685.79</b>

(2) 截至2013年6月30日，欠款金额前五名债务人情况如下表:

单位名称	与本公司关系	金额	年限	占应收账款总额比例(%)
义乌市国土资源局	非关联方	4,125,660.00	1 年以内	29.45
四川省遥感信息测绘院	非关联方	1,770,000.00	1-2 年	12.64
天台县国土资源局	非关联方	1,030,430.00	1 年以内 380,000.00; 1-2	7.36

			年 650,430.00	
新疆石油勘察设计研究院（有限公司）	非关联方	1,000,000.00	1-2 年	7.14
伊犁鸿天房地产评估咨询有限责任公司	非关联方	660,000.00	1-2 年	4.71
<b>合计</b>		<b>8,586,090.00</b>		<b>61.30</b>

截至2012年12月31日，欠款金额前五名债务人情况如下表：

单位名称	与本公司关系	金额	年限	占应收账款总额比例(%)
新疆石油勘察设计研究院（有限公司）	非关联方	2,200,000.00	1 年以内	21.85
四川省遥感信息测绘院	非关联方	1,770,000.00	1 年以内	17.58
永济市国土局	非关联方	750,000.00	1 年以内	7.45
伊犁鸿天房地产评估咨询有限责任公司	非关联方	660,000.00	1 年以内	6.56
天台县国土资源局	非关联方	650,430.00	1 年以内	6.46
<b>合计</b>		<b>6,030,430.00</b>		<b>59.90</b>

截至2011年12月31日，欠款金额前五名债务人情况如下表：

单位名称	与本公司关系	金额	年限	占应收账款总额比例(%)
屯留县国土局	非关联方	868,000.00	1-2 年	28.60
广州市国土局番禺区分局	非关联方	660,040.00	1-2 年	21.75
青岛勘察测绘研究院	非关联方	353,995.40	1 年以内	11.66
辉县国土局	非关联方	218,348.33	1 年以内	7.19
北京勘察信息技术公司	非关联方	165,520.00	1 年以内	5.45
<b>合计</b>		<b>2,265,903.73</b>		<b>74.65</b>

截至2013年6月底、2012年末和2011年末，应收账款余额分别为14,008,133.73元、10,067,413.73元和3,035,289.73元，其中2年以内的应收账款分别为12,479,839.40元、9,022,987.73元和2,813,289.73元，占应收账款当期末余额比例分别为89.09%、89.62%和92.68%，账龄较短，应收账款风险较小。

五年以上应收账款余额220,000.00元，其构成分别为：江苏基础地理信息中心117,000.00，蟠龙采油厂35,000.00，临沂国土局20,000.00元，杭州规划局50,000.00元，应收账款长期未收回的原因皆为项目已正常提交，但由于甲方资金不到位，导致未能收回款项。公司将进一步加大收款力度，同时按照会计政策计提全额的减值准备。

截至2013年6月底、2012年末和2011年末，应收账款余额占当期营业收入的比例分别为51.83%、15.04%、6.73%，应收账款占营业收入的比例2012年较之2011年增长幅度较小，且应收账款余额占当期收入比例很小。2013年6月底，应收账款余额占比大幅增加，主要是因为公司下游客户基本是政府机关和事业单位，而政府机关和事业单位的财政拨款具有十分明显的季节性，一般均是年底前会集中拨款，公司在每年的第四季度均会收到大笔项目款，年底应收账款余额有望降低。

公司的客户以政府机关和事业单位为主，公司与很多地方政府保持稳定的合作关系，客户信用状况较好。公司自成立以来，基本未发生过坏账，应收账款管理情况良好。股份公司成立之后，公司进一步加强了对应收款项的管理，财务部对款项的收回进行严格监督。

公司采用备抵法核算应收款项的坏账，期末按账龄分析法并结合个别认定法计提坏账准备，计入当期损益。公司2013年6月底、2012年末和2011年末，应收账款坏账准备分别为1,711,213.09元、906,670.60元和353,685.79元。公司客户的资信状况较好，截至目前未发生过大额坏账。总体上看，公司应收账款风险控制在较低水平。

(3) 截至2013年6月30日，应收账款余额中无应收持有本公司5%（含5%）以上表决权的股东欠款情况。截至2013年6月30日，应收账款余额中无应收关联方款项。

### 3、预付账款

(1) 最近二年的预付账款情况表：

账龄	2013年6月30日		2012年12月31日		2011年12月31日	
	金额	比例%	金额	比例%	金额	比例%
1年以内	343,242.00	51.56	442,933.00	100.00	189,400.00	100.00
1-2年	322,436.00	48.44				
合计	<b>665,678.00</b>	<b>100.00</b>	<b>442,933.00</b>	<b>100.00</b>	<b>189,400.00</b>	<b>100.00</b>

(2) 截至2013年6月30日，预付账款前五名情况如下表：

单位名称	与本公司关系	2013年6月30日	年限	未结算原因
德清联创科技新城建设有限公司	非关联方	300,000.00	1-2年	合同未执行完毕
陈建国	非关联方	171,000.00	1年以内	合同未执行完毕
邱兵	非关联方	75,000.00	1年以内	合同未执行完毕
韩桂文	非关联方	70,000.00	1年以内	合同未执行完毕
西安万达广场商业管理有限公司	非关联方	25,620.00	1年以内	合同未执行完毕
合计		<b>641,620.00</b>		

预付账款的款项性质主要应付房租款以及部分外协分包项目款。

(3) 截至2013年6月30日，预付账款中无预付持公司5%以上（含5%）表决权股份的股东款项。截至2013年6月30日，预付账款余额中无预付关联方款项。

#### 4、其他应收款

(1) 最近二年的其他应收款及坏账准备情况表：

账龄	2013年6月30日		2012年12月31日		
	账面余额		坏账准备	账面余额	
	金额	比例%		金额	比例%
1年以内	2,759,808.05	67.30	137,990.40	3,290,818.75	94.75
1-2年	1,163,530.50	28.37	116,353.05	173,010.00	4.98
2-3年	168,010.00	4.10	50,403.00	9,400.00	0.27
3-4年	9,400.00	0.23	4,700.00		
合计	<b>4,100,748.55</b>	<b>100.00</b>	<b>309,446.45</b>	<b>3,473,228.75</b>	<b>100.00</b>
					<b>184,661.94</b>

续上表

账龄	2012年12月31日			2011年12月31日		
	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	3,290,818.75	94.75	164,540.94	634,880.75	38.61	31,744.04
1-2年	173,010.00	4.98	17,301.00	1,009,400.00	61.39	100,940.00
2-3年	9,400.00	0.27	2,820.00			
合计	<b>3,473,228.75</b>	<b>100.00</b>	<b>184,661.94</b>	<b>1,644,280.75</b>	<b>100.00</b>	<b>132,684.04</b>

公司采用备抵法核算应收款项的坏账，期末按账龄分析法并结合个别认定法计提坏账准备，计入当期损益。公司对于特殊性质款项组合（保证金、押金、备用金、关联方往来款等），按照信用风险组合单项测试坏账风险。

公司主要从事测绘地理信息系统相关业务，对于合同额较大的项目，在投标过程中需要缴纳投标保证金、在项目实施过程中需要缴纳履约保证金，报告期内其他应收款主要为保证金。2013年6月30日其他应收款余额中毛海珠个人欠款1,000,000.00元，为余杭分公司借出款项，款项为非经营性资金往来，已于2013年8月13日全部归还。公司将进一步完善资金管理制度以及资金使用的授权审批，确保公司不存在非经营性资金往来。

(2) 截至2013年6月30日，欠款金额前五名债务人情况如下表：

单位名称	与本公司关系	金额	账龄	占其他应收款总额的比例(%)	性质或内容
毛海珠	非关联方	1,000,000.00	1年以内	24.39	往来款
国家测绘地理信息局卫星测绘应用中心	非关联方	370,000.00	1年以内	9.02	质量保证金
新乡县财政局国库支付中心	非关联方	359,000.00	1年以内	8.75	履约保证金
西华县国库集中支付中心	非关联方	249,600.00	1-2年	6.09	履约保证金
清丰县国库支付中心资金部	非关联方	200,000.00	1-2年	4.88	履约保证金
合计	--	<b>2,178,600.00</b>	--	<b>53.13</b>	

截至2012年12月31日，欠款金额前五名债务人情况如下表：

单位名称	与本公司关系	金额	账龄	占其他应收款总额的比例(%)	性质或内容
辉县市非税收入管理办公室	非关联方	676,000.00	1年以内	19.46	履约保证金
西华县国库集中支付中心	非关联方	249,600.00	1年以内	7.19	履约保证金
广东华禹工程咨询公司	非关联方	200,000.00	1年以内	5.76	履约保证金
清丰县国库支付中心资金部	非关联方	200,000.00	1年以内	5.76	履约保证金
陕西测绘地理信息局	非关联方	165,000.00	1年以内	4.75	质量保证金
合计	--	1,490,600.00	--	42.92	

截至2011年12月31日，欠款金额前五名债务人情况如下表：

单位名称	与本公司关系	金额	账龄	占其他应收款总额的比例(%)	性质或内容
杭州市级机关事业单位会计结算中心	非关联方	107,000.00	1年以内	6.51	履约保证金
山东中钢招标公司	非关联方	78,960.00	1年以内	4.8	履约保证金
中机国际招标公司	非关联方	50,000.00	1年以内	3.04	履约保证金
云南志达招标有限公司	非关联方	40,000.00	1年以内	2.43	投标保证金
陕西教育招标有限公司	非关联方	40,000.00	1年以内	2.43	投标保证金
合计	--	315,960.00	--	19.21	

(3) 截至2013年6月30日，其他应收款中无持公司5%以上（含5%）表决权股份的股东欠款。

(4) 截至2013年6月30日，其他应收账款中无应收关联方款项。

## 5、存货

存货明细表如下：

项 目	2013 年 6 月 30 日			2012 年 12 月 31 日		
	金额	跌价准备	账面价值	金额	跌价准备	账面价值
在产品	3,182,920.87	-	3,182,920.87	1,379,689.02	-	1,379,689.02
合 计	<b>3,182,920.87</b>	-	<b>3,182,920.87</b>	<b>1,379,689.02</b>	-	<b>1,379,689.02</b>

续上表

项 目	2012 年 12 月 31 日			2011 年 12 月 31 日		
	金额	跌价准备	账面价值	金额	跌价准备	账面价值
在产品	1,379,689.02	-	1,379,689.02	825,610.45	-	825,610.45
合 计	<b>1,379,689.02</b>	-	<b>1,379,689.02</b>	<b>825,610.45</b>	-	<b>825,610.45</b>

公司存货主要是在产品，本公司在产品余额核算的是对未完工项目的投入，公司2013年6月底存货余额较之2012年底增加了1,803,231.85元，增长了130.70%，2012年底存货余额较之2011年底增加了554,078.57，增长了67.11%，主要是由于随着公司承接的项目越来越多，期末未完工项目的数量也不断增多，导致本公司年末在产品不断增加。

公司经营状况良好，不存在存货计提跌价准备的情形。

## 6、其他流动资产

项 目	2013 年 6 月 30 日	2012 年 12 月 31 日	2011 年 12 月 31 日
银行理财产品	11,000,000.00		
合 计	<b>11,000,000.00</b>		

本公司购买的理财产品为工银理财共赢3号2013年第21期5,000,000.00元，期限41天；工银理财共赢3号2013年第24期4,000,000.00元，期限40天；建行陕西分行“乾元”理财产品2013年第47期2,000,000.00元，期限33天。

## 7、固定资产

(1) 公司的固定资产主要包括运输设备、仪器设备和电子及其他设备，采用年限平均法计提折旧，残值率为5%，折旧年限、年折旧率见下表：

序号	类别	折旧年限(年)	残值率(%)	年折旧率(%)
1	仪器设备	5-10	5	9.50-19.00
2	运输设备	5-8	5	11.88-19.00
3	电子及其他设备	3-5	5	19.00-31.67

(2) 报告期内固定资产原值、折旧、净值等见下表:

项目	2012年12月 31日	本期增加额	本期减少额	2013年6月30 日
一、固定资产原价合计	7,460,410.60	63,432.00		7,523,842.60
仪器设备	3,353,312.50	26,500.00		3,379,812.50
运输设备	1,588,363.00			1,588,363.00
电子及其他设备	2,518,735.10	36,932.00		2,555,667.10
二、累计折旧合计	5,379,046.34	378,972.92		5,758,019.26
仪器设备	2,596,664.72	136,935.92		2,733,600.64
运输设备	885,774.40	96,636.08		982,410.48
电子及其他设备	1,896,607.22	145,400.92		2,042,008.14
三、固定资产净值合计	2,081,364.26			1,765,823.34
仪器设备	756,647.78			646,211.86
运输设备	702,588.60			605,952.52
电子及其他设备	622,127.88			513,658.96
四、减值准备合计				
仪器设备				
运输设备				
电子及其他设备				
五、固定资产账面价值 合计	2,081,364.26			1,765,823.34
仪器设备	756,647.78			646,211.86
运输设备	702,588.60			605,952.52
电子及其他设备	622,127.88			513,658.96

续上表

项目	2011年12月 31日	本期增加额	本期减少额	2012年12月 31日
一、固定资产原价合计	6,721,212.60	739,198.00		7,460,410.60
仪器设备	2,988,952.50	364,360.00		3,353,312.50
运输设备	1,519,533.00	68,830.00		1,588,363.00
电子及其他设备	2,212,727.10	306,008.00		2,518,735.10
二、累计折旧合计	4,403,881.24	975,165.10		5,379,046.34
仪器设备	2,315,555.98	281,108.74		2,596,664.72
运输设备	693,592.04	192,182.36		885,774.40

电子及其他设备	1,394,733.22	501,874.00		1,896,607.22
三、固定资产净值合计	2,317,331.36			2,081,364.26
仪器设备	673,396.52			756,647.78
运输设备	825,940.96			702,588.60
电子及其他设备	817,993.88			622,127.88
四、减值准备合计				
仪器设备				
运输设备				
电子及其他设备				
五、固定资产账面价值合计	2,317,331.36			2,081,364.26
仪器设备	673,396.52			756,647.78
运输设备	825,940.96			702,588.60
电子及其他设备	817,993.88			622,127.88

续上表

项目	2010年12月 31日	本期增加额	本期减少额	2011年12月 31日
一、固定资产原价合计	5,897,551.50	823,661.10		6,721,212.60
仪器设备	2,760,652.50	228,300.00		2,988,952.50
运输设备	1,250,628.00	268,905.00		1,519,533.00
电子及其他设备	1,886,271.00	326,456.10		2,212,727.10
二、累计折旧合计	3,262,916.46	1,140,964.78		4,403,881.24
仪器设备	1,969,186.49	346,369.49		2,315,555.98
运输设备	527,589.80	166,002.25		693,592.05
电子及其他设备	766,140.17	628,593.04		1,394,733.21
三、固定资产净值合计	2,634,635.04			2,317,331.36
仪器设备	791,466.01			673,396.52
运输设备	723,038.20			825,940.95
电子及其他设备	1,120,130.83			817,993.89
四、减值准备合计				
仪器设备				
运输设备				
电子及其他设备				
五、固定资产账面价值合计	2,634,635.04			2,317,331.36
仪器设备	791,466.01			673,396.52
运输设备	723,038.20			825,940.95
电子及其他设备	1,120,130.83			817,993.89

公司主要固定资产为仪器设备、运输设备和电子及其他设备，仪器设备主要

为与测量相关的仪器，电子设备主要是办公电脑等，公司固定资产状况符合公司的经营模式。

(3) 截至2013年6月30日，公司各项固定资产使用状态良好，不存在减值迹象，故未计提固定资产减值准备。

## 8、长期股权投资

被投资单位	核算方法	投资成本	2013年6月30日	2012年12月31日	2011年12月31日
杭州伽兰勘察设计有限公司	权益法	800,000.00			821,318.14
合计		<b>800,000.00</b>			<b>821,318.14</b>

被投资单位	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
杭州伽兰勘察设计有限公司	40%	40%				
合计	<b>40%</b>	<b>40%</b>				

2012年12月根据公司股东会决议，陕西天润科技有限责任公司将持有的杭州伽兰勘察设计有限公司40%的股权，以80万元的价格转让给李旭涛，杭州伽兰勘察设计有限公司已经完成工商变更手续，与股权转让相关手续在2012年12月全部办理完毕。

## 9、递延所得税资产

项目	2013年6月30日		2012年12月31日	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	2,020,659.54	258,832.45	96,082.60	14,412.39
已提取未发放的工薪	7,055.3	881.91	424,951.58	63,742.74
合计	<b>2,027,714.84</b>	<b>259,714.36</b>	<b>521,034.18</b>	<b>78,155.13</b>

续上表

项目	2012年12月31日		2011年12月31日	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	96,082.60	14,412.39	28,380.05	4,257.01
已提取未发放的工薪	424,951.58	63,742.74	1,660,461.80	249,069.27
合计	<b>521,034.18</b>	<b>78,155.13</b>	<b>1,688,841.85</b>	<b>253,326.28</b>

递延所得税资产主要由计提的资产减值准备以及可弥补亏损产生的计税基础和会计基础之间的可抵扣暂时性差异所致。

## 10、资产减值准备实际计提及转回情况

项目	2012年12月31日	本期增加	本期减少		2013年6月30日
			转回	转销	
坏账准备	1,091,332.54	929,327.00	-	-	2,020,659.54
合计	<b>1,091,332.54</b>	<b>929,327.00</b>	-	-	<b>2,020,659.54</b>

续上表

项目	2011年12月31日	本期增加	本期减少		2012年12月31日
			转回	转销	
坏账准备	486,369.83	604,962.71	-	-	1,091,332.54
合计	<b>486,369.83</b>	<b>604,962.71</b>	-	-	<b>1,091,332.54</b>

续上表

项目	2011年1月1日	本期增加	本期减少		2011年12月31日
			转回	转销	
坏账准备	41,016.50	445,353.33	-	-	486,369.83
合计	<b>41,016.50</b>	<b>445,353.33</b>	-	-	<b>486,369.83</b>

公司采用备抵法核算应收款项的坏账。公司2013年1-6月份计提坏账准备金额为929,327.00元，2012年计提坏账准备604,962.71元，2011年计提坏账准备445,353.33元。上述资产减值准备均为坏账准备，资产减值准备严格按照会计政策计提。

## (二) 负债的主要构成及其变化

### 1、应付账款

(1) 应付账款账龄分析如下:

账 龄	2013 年 6 月 30 日	2012 年 12 月 31 日	2011 年 12 月 31 日
1 年以内 (含 1 年)	1,118,842.50	896,758.00	1,178,261.00
1-2 年 (含 2 年)	860,358.00	634,561.00	2,000.00
2-3 年 (含 3 年)	450,561.00	2,000.00	148,000.00
3 年以上	150,000.00	148,000.00	
合 计	<b>2,579,761.50</b>	<b>1,681,319.00</b>	<b>1,328,261.00</b>

(2) 账龄超过 1 年的大额应付账款前五名情况

序号	单位名称	2013 年 6 月 30 日	未支付原因
1	杭州山力建筑设计咨询有限公司	800,000.00	尚未结算
2	长治市通腾测绘有限公司	430,600.00	尚未结算
3	天津中科遥感信息技术有限公司	148,000.00	尚未结算
4	陕西西高置业有限公司	40,758.00	尚未结算
5	大庆智人测绘有限公司	19,800.00	尚未结算
合 计		<b>1,439,158.00</b>	

公司应付账款主要为应付项目外协分包款，一般在项目完成并取得甲方支付的项目款后，根据项目实际进度与外协厂商结算款项。

### 2、预收账款

(1) 预收账款账龄分析

账 龄	2013 年 6 月 30 日	2012 年 12 月 31 日	2011 年 12 月 31 日
1 年以内 (含 1 年)	238,080.00	1,811,000.00	97,592.00
合 计	238,080.00	1,811,000.00	97,592.00

(2) 期末预收账款中无持有公司 5% (含 5%) 以上表决权股份的股东单位的款项。

(3) 本公司无账龄超过 1 年的预收账款。

### 3、应付职工薪酬

项目	2012 年 12 月 31 日	本期增加额	本期支付额	2013 年 6 月 30 日

工资、奖金、津贴和补贴	13,494.30	8,670,552.08	8,676,991.08	7,055.30
职工福利费		330,401.30	330,401.30	
社会保险费		529,516.24	529,516.24	
其中：1. 医疗保险费		178,183.96	178,183.96	
2. 基本养老保险费		342,970.94	342,970.94	
3. 年金缴费				
4. 失业保险费				
5. 工伤保险费				
6. 生育保险费		8,361.34	8,361.34	
7. 大病互助基金				
住房公积金		19,725.00	19,725.00	
工会经费和职工教育经费	331,853.64	214,753.80	57,372.50	489,234.94
非货币性福利				
因解除劳动关系给予的补偿				
其他				
其中：以现金结算的股份支付				
<b>合 计</b>	<b>345,347.94</b>	<b>9,764,948.42</b>	<b>9,614,006.12</b>	<b>496,290.24</b>

续上表

项目	2011年12月 31日	本期增加额	本期支付额	2012年12 月31日
工资、奖金、津贴和补贴	1,291.00	11,843,041.00	11,830,837.70	13,494.30
职工福利费		797,591.00	797,591.00	
社会保险费		884,687.38	884,687.38	
其中：1. 医疗保险费		283,874.25	283,874.25	
2. 基本养老保险费		585,224.45	585,224.45	
3. 年金缴费				
4. 失业保险费				
5. 工伤保险费				
6. 生育保险费		15,588.68	15,588.68	
7. 大病互助基金				
住房公积金		24,610.00	24,610.00	
工会经费和职工教育经费	163,590.11	339,013.53	170,750.00	331,853.64
非货币性福利				
因解除劳动关系给予的补偿				
其他				
其中：以现金结算的股份支付				
<b>合 计</b>	<b>164,881.11</b>	<b>13,888,942.91</b>	<b>13,708,476.08</b>	<b>345,347.94</b>

续上表

项目	2011年1月 1日	本期增加额	本期支付额	2011年12 月31日
工资、奖金、津贴和补贴	870,000.00	7,947,604.50	8,816,313.50	1,291.00
职工福利费		535,858.30	535,858.30	
社会保险费		480,495.34	480,495.34	
其中：1. 医疗保险费		325,096.41	325,096.41	
2. 基本养老保险费		145,922.34	145,922.34	
3. 年金缴费				
4. 失业保险费				
5. 工伤保险费				
6. 生育保险费		9476.59	9476.59	
7. 大病互助基金				
住房公积金		17,010.00	17,010.00	
工会经费和职工教育经费		200,710.11	37,120.00	163,590.11
非货币性福利				
因解除劳动关系给予的补偿				
其他				
其中：以现金结算的股份支 付				
<b>合 计</b>	<b>870,000.00</b>	<b>9,181,678.25</b>	<b>9,886,797.14</b>	<b>164,881.11</b>

公司应付职工薪酬主要包括应付工资、奖金、津贴和补贴、社会保险费、住  
房公积金、工会经费等。

#### 4、应交税费

项目	2013年6月30日	2012年12月31日	2011年12月31日
营业税	485,841.54	214,533.94	31,300.99
城市建设维护税	41,511.92	19,020.39	5,398.09
教育费附加	17,145.05	10,955.81	1,770.03
地方教育费附加	11,330.34	7,204.19	1,076.00
企业所得税	47,944.35	1,375.71	450.84
个人所得税	12,606.25	11,563.33	12,533.52
水利基金	10,501.70	17,476.32	6,228.34
其他	3,652.75	6,268.22	2,075.23
<b>合 计</b>	<b>630,533.90</b>	<b>288,397.91</b>	<b>60,833.04</b>

## 5、其他应付款

项目	2013年6月30日	2012年12月31日	2011年12月31日
1年以内(含1年)	6,912.00	629,600.00	120,000.00
1-2年(含2年)	124,800.00	17,585.00	4,300.00
2-3年(含3年)	17,585.00	4,300.00	
3年以上	4,300.00		
合计	<b>153,597.00</b>	<b>651,485.00</b>	<b>124,300.00</b>

(1) 本报告期其他应付款中持有本公司5%（含5%）以上表决权股份的股东单位或关联方的款项详见本节 六、关联方、关联方关系及关联交易。

(2) 公司账龄超过一年的大额其他应付款明细如下：

单位名称	2013年6月30日	款项性质
赵八姐	124,800.00	质保金
青岛科特迪商贸公司	17,585.00	质保金
西安龙台家具有限公司	4,000.00	质保金
李亚梅	300.00	质保金
合计	<b>146,685.00</b>	

赵八姐承揽公司西华县农村集体土地确权登记发证项目的外业工作，为保证其项目质量，经双方商定，由赵八姐缴纳12.48万元质量保证金。

## 6、其他非流动负债

项目	2013年6月30日	2012年12月31日	2011年12月31日
递延收益(政府补助)	25,000.00	50,000.00	
合计	<b>25,000.00</b>	<b>50,000.00</b>	

其中：递延收益项目明细情况：

项目	2013年6月30日	拨款单位
天润空间数据库 NaviLite 政府专项补助	25,000.00	西安市碑林区科学技术局
合计	<b>25,000.00</b>	

## (三) 股东权益

项目	2013年6月30日	2012年12月31日	2011年12月31日

股本	26,200,000.00	25,000,000.00	10,000,000.00
资本公积	3,742,969.74	3,490,969.74	325,586.00
盈余公积	680,083.03	680,083.03	740,077.88
未分配利润	9,457,542.32	6,120,747.29	6,352,130.73
<b>合计</b>	<b>40,080,595.09</b>	<b>35,291,800.06</b>	<b>17,417,794.61</b>

## 1、股本

股东名称	2013年6月30日	2012年12月31日	2011年12月31日
陈利	12,600,000.00	12,600,000.00	5,040,000.00
贾友	12,250,000.00	12,250,000.00	4,900,000.00
张惠贤	150,000.00	150,000.00	60,000.00
张尔严	400,000.00		
李俊	300,000.00		
胡俊勇	300,000.00		
弓龙社	200,000.00		
<b>合计</b>	<b>26,200,000.00</b>	<b>25,000,000.00</b>	<b>10,000,000.00</b>

股本变动详见本说明书第一节 五、历史沿革部分。

## 2、资本公积

项目	2013年6月30日	2012年12月31日	2011年12月31日
资本溢价(股本溢价)	3,720,004.24	3,468,004.24	
其他资本公积	22,965.50	22,965.50	325,586.00
<b>合计</b>	<b>3,742,969.74</b>	<b>3,490,969.74</b>	<b>325,586.00</b>

资本公积—股本溢价部分金额分别为：2012 年 12 月 31 日余额形成为公司以 2012 年 11 月 30 日经审计净资产 28,468,004.24 元整体变更为股份有限公司，其中 25,000,000.00 元折成股本，其余 3,468,004.24 元计入资本公积。

2013 年 6 月 30 日，资本公积—股本溢价部分新增了 252,000.00 元，2013 年 3 月，公司新增注册资本人民币 120 万元，以每股 1.21 元的价格，由张尔严、李俊、胡俊勇、弓龙社缴纳出资款 145.20 万元，出资超过注册资本部分，形成资本公积-资本溢价。

2011 年度、2012 年度资本公积-其他资本公积增加的原因为：公司使用办公场所中 3 间房屋，面积 459.31 平方米，为股东贾友名下房产，2011 年度和 2012 年度，公司与股东贾友签订协议由公司无偿使用。由于股东贾友系本公司控股股东的一致行动人，因此该关联交易按照同期市场租金的标准，计算出房租费用金额，计入公司其他资本公积。2013 年开始，公司就上述房产以每平方米租金 50

元/月（不含税金），年付租金 275,586.00 元进行结算。

### 3、盈余公积

项目	2013 年 6 月 30 日	2012 年 12 月 31 日	2011 年 12 月 31 日
盈余公积	680,083.03	680,083.03	740,077.88
合计	<b>680,083.03</b>	<b>680,083.03</b>	<b>740,077.88</b>

### 4、未分配利润

项 目	2013 年 6 月 30 日	2012 年 12 月 31 日	2011 年 12 月 31 日
调整前上年末未分配利润	6,120,747.29	6,352,130.73	-5,342,423.92
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	6,120,747.29	6,352,130.73	-5,342,423.92
加: 本期归属于本公司所有者的净利润	3,336,795.03	17,598,419.45	12,400,346.95
减: 提取法定盈余公积		1,759,841.95	705,792.30
提取任意盈余公积			
转作股本的普通股股利		16,069,960.94	
期末未分配利润	9,457,542.32	6,120,747.29	6,352,130.73

## 六、关联方、关联方关系及关联交易

### （一）关联方和关联关系

#### 1、存在控制关系的关联方

关联方名称（姓名）	持股比例(%)	与本公司关系
陈利	48.09	控股股东、实际控制人
贾友	46.76	控股股东、实际控制人

#### 2、不存在控制关系的主要关联方

关联方名称（姓名）	持股比例（%）	与本公司关系
张尔严	1.53	股东、董事、高级管理人员
李俊	1.15	股东、董事、高级管理人员
胡俊勇	1.15	股东、董事、高级管理人员
杨新生	-	监事

杨秀琼	-	监事
冯伟	-	监事
杭州伽兰勘察设计有限公司	-	本公司参股公司
张惠贤	0.57	股东、陈利之母

## (二) 报告期的关联交易

### 1、关联方交易定价政策

本公司与关联方按照市场价格进行交易。

### 2、经常性关联交易

关联方	关联交易内容	2013年1-6月份		2012年度		2011年度	
		金额	占同类交易比例(%)	金额	占同类交易比例(%)	金额	占同类交易比例(%)
贾友	房租	137,793.00	39.72	275,586.00	34.45	275,586.00	39.57

### 3、偶发性关联交易

报告期内无偶发性关联交易。

### 4、关联交易对公司财务状况和经营成果的影响

公司关联交易主要是房屋租金，公司每年房屋租金占收入利润总额较小，对公司财务状况和经营成果不产生重大影响。

## (三) 关联交易决策程序执行情况

股份有限公司整体变更前，在《公司章程》中没有就关联交易决策程序作出规定。2012年12月股份公司成立后，《公司章程》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》对关联交易决策作出规定外，公司还专门制定了《关联交易管理制度》，严格规范关联交易行为。公司除了与控股股东贾友存在房屋租赁的关联交易外，无其他关联交易行为。

## 七、提请投资者关注的财务报表附注中的期后事项、或有事项及其他重要事项

截至本公开转让说明书签署日，公司无需要披露的重大期后事项、或有事项

及其他重要事项。

## 八、报告期内资产评估情况

### (一) 2012年有限公司整体变更为股份公司

2012年12月，有限公司拟整体变更设立股份公司。北京国友大正资产评估有限责任公司接受委托，以2012年11月30日为评估基准日，对天润科技的整体资产价值采用资产基础法进行了评估，并出具了《陕西天润科技有限责任公司拟改制设立股份有限公司项目评估报告》（国友大正评报字[2012]第454E号），评估结果如下：

项目	账面价值	评估价值	增减值	增值率
流动资产	2,879.17	2,879.17		
非流动资产	301.01	479.77	178.76	59.39
其中：长期股权投资	83.32	106.34	23.02	27.63
固定资产	212.58	368.32	155.74	73.26
递延所得税资产	5.11	5.11		-
资产总计	3,180.18	3,358.94	178.76	5.62
流动负债	327.96	327.96		-
非流动负债	5.42	5.42		-
负债总计	333.38	333.38		-
净资产（股东全部权益）	<b>2,846.80</b>	<b>3,025.56</b>	<b>178.76</b>	<b>6.28</b>

本次评估仅作为天润科技整体变更设立股份公司的工商登记提供参考，公司未根据该评估结果调账。

## 九、报告期内股利分配政策、实际股利分配情况及公开转让后的股利分配政策

### (一) 报告期内股利分配政策

根据原公司章程，公司报告期内股利分配政策如下：

1、公司分配当年税后利润时，应当提取利润的10%列入公司法定公积金。公司法定公积金累计额为公司注册资本的50%以上的，可以不再提取。公司的法定公积金不足以弥补以前年度亏损的，在依照前款规定提取法定公积金之前，应当先用当年利润弥补亏损。

2、公司从税后利润中提取法定公积金后，经股东大会决议，还可以从税后利润中提取任意公积金。

3、公司弥补亏损和提取公积金后所余税后利润，按照股东持有的股份比例分配，但本章程规定不按持股比例分配的除外。股东大会违反前款规定，在公司弥补亏损和提取法定公积金之前向股东分配利润的，股东必须将违反规定分配的利润退还公司。公司持有的本公司股份不参与分配利润。

4、公司的公积金用于弥补公司的亏损、扩大公司生产经营或者转为增加公司资本。但是，资本公积金将不用于弥补公司的亏损。法定公积金转为资本时，所留存的该项公积金将不少于转增前公司注册资本25%。

5、公司股东会对利润分配方案作出决议后，公司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。

6、公司利润分配采取现金或者股票方式分配股利。股东违规占有公司资金的，公司应当扣减该股东所分配的现金红利，以偿还其占用的资金。

## （二）公司最近两年的股利分配情况

公司最近两年未进行股利分配。

## （三）公开转让后的股利分配政策

根据股份公司的《公司章程》，公司现行的和公开转让后的股利分配政策如下：

1、公司分配当年税后利润时，应当提取利润的10%列入公司法定公积金。公司法定公积金累计额为公司注册资本的50%以上的，可以不再提取。公司的法定公积金不足以弥补以前年度亏损的，在依照前款规定提取法定公积金之前，应当先用当年利润弥补亏损。

2、公司从税后利润中提取法定公积金后，经股东大会决议，还可以从税后利润中提取任意公积金。

3、公司弥补亏损和提取公积金后所余税后利润，按照股东持有的股份比例分配，但本章程规定不按持股比例分配的除外。股东大会违反前款规定，在公司

弥补亏损和提取法定公积金之前向股东分配利润的，股东必须将违反规定分配的利润退还公司。公司持有的本公司股份不参与分配利润。

4、公司的公积金用于弥补公司的亏损、扩大公司生产经营或者转为增加公司资本。但是，资本公积金将不用于弥补公司的亏损。法定公积金转为资本时，所留存的该项公积金将不少于转增前公司注册资本25%。

5、司股东大会对利润分配方案作出决议后，公司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。

6、公司利润分配可以采取现金或股票方式分配股利。公司利润分配政策为：公司实行持续、稳定的利润分配制度。

## 十、公司控股子公司或纳入合并报表的其他企业的基本情况

报告期内，公司无纳入合并报表的子公司。

## 十一、风险因素

### (一) 实际控制人控制不当风险

公司实际控制人为贾友和陈利夫妇，合计持股94.84%，股权高度集中。贾友任公司董事长，陈利一直担任公司总经理、法定代表人，贾友和陈利在公司决策、监督、日常经营管理上均能施加重大影响。若贾友和陈利利用其控制权对公司的经营决策、人事、财务等进行不当控制，可能给公司经营带来重大风险。

### (二) 政府项目重大依赖风险

公司所处行业为地理信息行业，主要的客户为，公司绝大部分项目的最终客户都是政府部门和事业单位以及国有企业等。因此，我国政府部门对地理信息产品与服务的需求会影响公司的业务开展。

当前我国地理信息市场驱动因素仍以政府项目为主，在政府部门对地理信息产品与服务的需求方面，主要影响因素包括国家政策、政府财政预算、经济规模以及社会发展等，如果政府对地理信息产业的投入减少，地方政府财政不充裕，或是地方政府存在债务问题等情况，会导致政府部门对地理信息产品与服务的需

求的减少,公司存在对政府项目重大依赖风险,可能对公司的业务开展产生影响。

### (三) 市场竞争风险

鉴于我国地理信息行业存在的巨大的潜在市场和良好的发展势头,国外同行逐步扩大在我国的业务范围,国内从事测绘行业的事业单位和大型的地理信息企业不断拓展市场份额。行业参与者的不断增加,在促进市场规模扩大的同时,也将使得市场竞争日益加剧。虽然天润科技在地理信息数据获取、地理信息处理与地理信息系统开发方面具备了领先的地位,但若公司不能凭借其所积累的优势在国内市场进一步扩大地理信息需求客户的市场份额,则公司业务发展将会受到影响,可能存在市场竞争风险。

### (四) 技术更新风险

地理信息行业是技术创新和技术密集型产业。在保持和提升公司核心竞争力方面,公司坚持地理信息技术的创新,不断加大地理信息技术的研发工作。但在技术创新和新系统研发过程中,需要较长时间,技术研发存在研发失败的风险。公司致力于地理信息数据获取、地理信息加工处理以及地理信息系统给的开发与应用服务,为地理信息需求客户提供全产业链服务,但目前我国地理信息行业正处于快速发展阶段,技术更新速度快,地理信息需求客户对产品要求不断提高。因此,若公司对地理信息技术、公司研发产品和地理信息市场未来发展趋势不能正确判断,对行业核心技术的发展动态不能及时掌控,在新技术的研发方向、重要研发产品的方案制定等方面有偏差,会降低公司在地理信息市场的竞争能力,对公司未来发展会产生影响。

### (五) 税收优惠政策对公司业绩影响的风险

报告期内,公司享受多项税收优惠政策。在所得税方面,根据财政部、国家税务总局发布的《关于进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展企业所得税政策的通知》(财税[2012]27号)文件规定,公司自2011年度起,企业所得税享受两免三减半税收优惠。同时公司是高新技术企业,能享受企业所得税15%的优惠税率。报告期内,公司享受所得税政策优惠而减免的所得税金额约为840万元,自2013年开始,公司将按照12.5%的税率缴纳所得税。在营业税方面,根据财政部

和国家税务总局关于贯彻落实《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决定》（财税字[1999]273号）有关税收问题文件规定，公司从事技术转让、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。报告期内，公司因享受营业税优惠而减免的营业税金及附加金额约为420万元。报告期内公司累计减免税金占公司净利润约为37%，未来如果国家税收政策发生重大变化，对公司业绩将产生重大影响。

#### **(六) 管理风险及人力资源风险**

随着公司业务发展，涉及的市场领域日益扩大，规模也不断壮大，公司的组织结构和管理体系趋于复杂化。因此，公司存在着现有的组织结构和管理模式能否有效运行的风险，以及影响企业经营效率的风险。

公司从事的业务属于技术、知识密集型，随着公司的扩张及业务范围的延伸，公司需要大量在地理信息系统测绘、系统开发等方面具有丰富经验的技术、管理人才。公司在短期内引入大量高素质人才方面存在不确定性，不排除无法及时引进合适人才的可能性。

#### **(七) 毛利率下滑风险**

报告期内，公司毛利率分别为54.70%、50.38%和47.42%，毛利率保持在较高水平，但略有下滑，主要是因为人工成本的上升以及外协的增加。但是随着市场竞争的加剧以及劳动力成本的进一步上升，公司毛利率存在下滑的风险。

### **十二、公司未来两年内的发展计划**

#### **(一) 公司定位和发展战略**

公司的主营业务为地理信息获取、信息处理和信息系统开发，公司长期定位是打造国际一流的测绘地理信息企业，为政府、企事业单位、公众提供空间信息服务，开发基于位置的信息系统。公司的主要客户为政府、企事业单位以及公众用户，涉及国土资源管理、城市规划、城市综合管理、能源开发、交通、公共安全、旅游、环境保护、考古与文物保护、林业、农业等多个领域，公司与客户建立了稳定的合作关系，赢得了信誉，奠定了市场基础。

公司作为国内知名的地理信息产品提供商，主要面向地理信息市场，为用户提供地理信息产品与服务。公司的发展战略是将继续提升公司在地理信息产业中的行业地位，不断的积累客户资源，加大地理信息软件开发与平台建设的研发力度，逐渐成为公司未来的利润增长点，建立多个区域分支机构，加强海外市场开发与技术合作，加强内部员工的专业素质培养，积极引进高端人才，将公司打造成为具备全产业链服务能力的领先企业。针对上述的战略目标，公司将继续深入开展卫星定位系统(GPS)、遥感(RS)、地理信息系统(GIS)新技术的应用与开发，建立以“3S”技术为核心的现代化地理信息产业综合体系，确保公司的技术水平和生产能力保持国内领先水平。公司将以科学的管理方法、先进的仪器设备、高素质的人才队伍、现代的经营理念、不断创新的技术去提升地理信息产业链服务能力，制定相对应的战略规划，并且予以实施。

## （二）未来二年内的发展计划

### 1、公司业务发展目标

本公司两年内的整体经营目标为：公司目前的发展目标在于提升产业链服务能力，向上游数据获取和下游数据应用与系统开发继续延伸，重点是地理信息数据的应用服务和信息系统开发，加强智慧城市专题应用开发。另外，公司将进一步提高管理水平，完善治理结构，以适应经营规模的不断扩张。

### 2、公司未来二年的各项经营计划及措施

#### （1）产品开发及研发计划

未来两年，公司将继续重视产品研发，公司将更进一步完善技术创新机制，提高研发投入，尤其是在地理信息系统创新技术方面的研究，提高公司整体的科研水平和技术创新能力，重点加强TR-IPS全数字摄影测量系统、GeoCloud天润互联网地图引擎和NaviLite天润空间文件数据库等三个基础地理信息平台的开发力度，扩大专题应用地理信息系统开发，比如环保领域，同时加强基于PAD移动端信息系统开发，打造核心竞争力，保持公司在地理信息行业的技术领先水平。

#### （2）市场营销计划

公司在市场营销计划方面，为了提高公司对全国客户的服务能力，公司重点

在全国建立区域分支机构，以此确保售前的技术支持能力和售后的服务保障能力；与此同时，公司将加强与海外市场开发与技术合作；在营销团队建设方面，公司将加大力度建立专业的营销团队，加大地理信息软件产品的市场推广力度；在地理信息系统开发市场的开发方面，公司计划投入更多的人力和物力，为公司做好营销宣传工作。

### （3）人力资源计划

公司高度重视人员的培养和引进高技术人才，不但加强现有技术人员再学习和深造，包括专升本、工程硕士培养等计划，而且计划招收本专业大学的应届毕业生，同时重视引进高端人才，包括管理、技术、市场营销等方面专业人才，为公司的发展奠定坚实的人才基础；公司计划建立符合自身特点的员工培训计划，不断提高员工的专业素质，更进一步提高人才队伍的整体水平；加强企业文化建设，构建良好的人才发展氛围，确保公司的人才储备与公司的发展战略相配套。

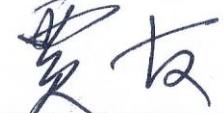
## 第五节 有关声明

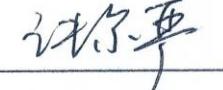
### 一、申请挂牌公司全体董事、监事、高级管理人员声明

本公司全体董事、监事、高级管理人员承诺本公开转让说明书不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。

全体董事签字：

  
陈利

  
贾友

  
张尔强

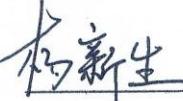
  
李俊

  
胡俊勇

李俊

胡俊勇

全体监事签字：

  
杨新生

  
杨秀琼

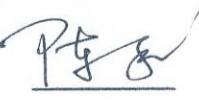
  
冯伟

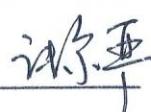
杨新生

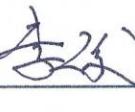
杨秀琼

冯伟

全体高级管理人员签字：

  
陈利

  
张尔强

  
李俊

  
胡俊勇

陈利

张尔强

李俊



2013 年 12 月 31 日

## 二、申请挂牌公司主办券商声明

本公司已对公开转让说明书进行了核查，确认不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。

项目负责人签字:

邬旭东  
邬旭东

项目小组成员签字:

冯佳林    尹笑瑜    吕江峰  
冯佳林    尹笑瑜    吕江峰

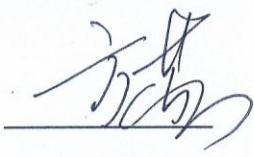
法定代表人签字:

王常青  
王常青

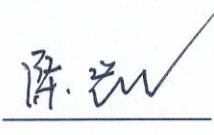


### 三、申请挂牌公司律师事务所声明

本所及经办律师已阅读公开转让说明书，确认公开转让说明书与本所出具的法律意见书无矛盾之处。本所及经办律师对发行人在公开转让说明书中引用的法律意见书的内容无异议，确认公开转让说明书不致因上述内容而出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。

律师事务所负责人签字：   
方 燕

经办律师签字：

   
张宏远 陈 凯

北京金诚同达律师事务所西安分所（公章）



#### 四、申请挂牌公司会计师事务所声明

本所及签字注册会计师已阅读公开转让说明书，确认公开转让说明书与本所出具的审计报告无矛盾之处。本所及签字注册会计师对申请挂牌公司在公开转让说明书中引用的审计报告的内容无异议，确认公开转让说明书不致因上述内容而出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。

会计师事务所负责人签字：

吕 桦

签字注册会计师签名：

屈振海

曹爱民

希格玛会计师事务所有限公司（公章）



## 五、申请挂牌公司资产评估机构声明

本机构及签字注册资产评估师已阅读公开转让说明书，确认公开转让说明书与本所出具的资产评估报告无矛盾之处。本所及签字注册资产评估师对申请挂牌公司在公开转让说明书中引用的资产评估报告的内容无异议，确认公开转让说明书不致因上述内容而出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。

资产评估机构法定代表人签字: 陈冬梅  
陈冬梅

签字注册资产评估师签字: 白广民 杨林贤  
白广民 杨林贤



## 第六节 附件

- 一、主办券商推荐报告；
- 二、财务报表及审计报告；
- 三、法律意见书；
- 四、公司章程；
- 五、全国股份转让系统公司同意挂牌的审查意见；
- 六、其他与公开转让有关的重要文件。