



股票代码：002151

# 2010 半年度报告

北京北斗星通导航技术股份有限公司

二〇一〇年八月

## 第一节 重要提示及目录

### 重要提示

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

没有董事、监事、高级管理人员对半年度报告内容的真实性、准确性、完整性无法保证或存在异议。

本报告中的财务报告未经会计师事务所审计，敬请投资者关注。

公司法定代表人周儒欣先生、财务总监李树辉先生及会计机构负责人王建茹女士声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、完整。

## 目 录

第一节 重要提示及目录.....	- 1 -
第二节 公司基本情况.....	- 3 -
第三节 股本变动及股东情况.....	- 6 -
第四节 董事、监事、高级管理人员情况.....	- 8 -
第五节 董事会报告.....	- 9 -
第六节 重要事项.....	- 17 -
第七节 财务报告.....	- 23 -
第八节 备查文件.....	- 81 -

## 第二节 公司基本情况

### 一、基本情况简介

(一) 公司法定中文名称：北京北斗星通导航技术股份有限公司

中文简称：北斗星通

法定英文名称：Beijing BDStar Navigation Co., Ltd

英文简称：BDStar Navigation

(二) 公司法定代表人：周儒欣

(三) 联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	段昭宇	刘宁
联系地址	北京市海淀区上地信息产业基地三街9号金隅嘉华大厦A座10层	北京市海淀区上地信息产业基地三街9号金隅嘉华大厦A座10层
电话	010-62969966	010-62969966
传真	010-62966646	010-62966646
电子信箱	zyduan@navchina.com	nliu@navchina.com

(四) 公司注册地址：北京市海淀区上地信息产业基地金隅嘉华大厦A座10层

公司办公地址：北京市海淀区上地信息产业基地金隅嘉华大厦A座10层

邮政编码：100085

公司国际互联网网址：[www.NavChina.com](http://www.NavChina.com)

电子信箱：[BDStar@NavChina.com](mailto:BDStar@NavChina.com)

(五) 公司选定的信息披露报纸名称：《证券时报》、《中国证券报》

登载公司年度报告的中国证监会指定的网址：[www.cninfo.com.cn](http://www.cninfo.com.cn)

公司半年度报告备置地点：董事会办公室

(六) 公司股票上市交易所：深圳证券交易所

股票简称：北斗星通

股票代码：002151

(七) 其他有关资料：

公司首次注册登记日期： 2000 年 9 月 25 日

公司首次注册登记地点： 北京市工商行政管理局

公司最近一次变更登记日期： 2008 年 6 月 11 日

变更注册登记地点：北京市工商行政管理局

企业法人营业执照注册号： 110000001689061

税务登记号码： 京税证字 110108802017541

组织机构代码： 80201754—1

公司聘请的会计师事务所名称：天健正信会计师事务所有限公司

公司聘请的会计师事务所办公地址：北京市东城区北三环东路 36 号环球贸易中心 A 座 12 层

## 二、主要财务数据和指标

### (一) 主要会计数据和财务指标

单位：（人民币）元

	本报告期末	上年度期末	本报告期末比上年度期末增减（%）
总资产	515,353,473.50	482,943,252.02	6.71
归属于上市公司股东的所有者权益	328,892,403.84	321,301,708.96	2.36
股本	90,950,000.00	90,950,000.00	-
归属于上市公司股东的每股净资产（元/股）	3.62	3.53	2.55
	报告期（1—6月）	上年同期	本报告期比上年同期增减（%）
营业总收入	145,738,180.72	146,522,184.81	-0.54
营业利润	19,280,683.52	24,727,557.16	-22.03
利润总额	20,577,866.38	26,612,159.54	-22.67
归属于上市公司股东的净利润	17,585,728.55	22,628,274.01	-22.28
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	17,142,921.84	22,547,623.88	-23.97
基本每股收益（元/股）	0.19	0.25	-24.00
稀释每股收益（元/股）	0.19	0.25	-24.00
净资产收益率（%）	5.51%	7.64%	下降 2.13 个百分点
经营活动产生的现金流量净额	-57,038,757.62	9,981,574.68	-671.44
每股经营活动产生的现金流量净额（元/股）	-0.63	0.11	-672.73

### (二) 非经常性损益项目

单位：（人民币）元

非经常性损益项目	金额	附注（如适用）
非流动资产处置损益	-705.00	
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	487,500.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	34,154.07	
所得税影响额	-78,142.36	
合计	442,806.71	-

### 第三节 股本变动及股东情况

#### 一、 股份变动情况表

单位：股

	本次变动前		本次变动增减 (+, -)					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	68,000,000	74.77%	—	—	—	—	—	68,000,000	74.77%
1、国家持股	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2、国有法人持股	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3、其他内资持股	68,000,000	74.77%	—	—	—	—	—	68,000,000	74.77%
其中：境内非国有法人持股	—	—	—	—	—	—	—	—	—
境内自然人持股	68,000,000	74.77%						68,000,000	74.77%
4、外资持股	—	—	—	—	—	—	—	—	—
其中：境外法人持股	—	—	—	—	—	—	—	—	—
境外自然人持股	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5、高管股份	—	—	—	—	—	—	—	—	—
二、无限售条件股份	22,950,000	25.23%						22,950,000	25.23%
1、人民币普通股	22,950,000	25.23%						22,950,000	25.23%
2、境内上市的外资股	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3、境外上市的外资股	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4、其他	—	—	—	—	—	—	—	—	—
三、股份总数	90,950,000	100.00%						90,950,000	100.00%

报告期内公司股本总额、股本结构未发生变化。

#### 二、 前 10 名股东、前 10 名无限售条件股东持股情况表

单位：股

股东总数		8217			
前 10 名股东持股情况					
股东名称	股东性质	持股比例	持股总数	持有有限售条件股份数量	质押或冻结的股份数量
周儒欣	境内自然人	57.26%	52,074,400	52,074,400	0
李建辉	境内自然人	9.72%	8,840,000	8,840,000	0
赵耀升	境内自然人	3.49%	3,175,600	3,175,600	0

中国农业银行—大成创新成长混合型证券投资基金 (LOF)	境内非国有法人	3.06%	2,779,653	0	0
秦加法	境内自然人	2.27%	2,060,400	2,060,400	0
中国银行—嘉实增长开放式证券投资基金	境内非国有法人	1.40%	1,275,660	0	0
中国工商银行—华安中小盘成长股票型证券投资基金	境内非国有法人	1.21%	1,100,000	0	0
中国工商银行—嘉实策略增长混合型证券投资基金	境内非国有法人	1.17%	1,065,829	0	0
泰康人寿保险股份有限公司—投连—进取—019L-TL002 深	境内非国有法人	0.75%	685,233	0	0
胡刚	境内自然人	0.73%	659,600	659,600	0
前 10 名无限售条件股东持股情况					
股东名称	持有无限售条件股份数量		股份种类		
中国农业银行—大成创新成长混合型证券投资基金 (LOF)	2,779,653		人民币普通股		
中国银行—嘉实增长开放式证券投资基金	1,275,660		人民币普通股		
中国工商银行—华安中小盘成长股票型证券投资基金	1,100,000		人民币普通股		
中国工商银行—嘉实策略增长混合型证券投资基金	1,065,829		人民币普通股		
泰康人寿保险股份有限公司—投连—进取—019L-TL002 深	685,233		人民币普通股		
东方证券股份有限公司	507,199		人民币普通股		
长江证券股份有限公司	380,000		人民币普通股		
贝芳英	264,737		人民币普通股		
新华人寿保险股份有限公司—分红—个人分红—018L-FH002 深	247,536		人民币普通股		
中国工商银行—中海量化策略股票型证券投资基金	163922		人民币普通股		
上述股东关联关系或一致行动的说明	无				

### 三、 控股股东及实际控制人情况

报告期内，公司控股股东及实际控制人未发生变更，仍为自然人周儒欣。

## 第四节 董事、监事、高级管理人员情况

### 一、董事、监事和高级管理人员的新聘和解聘情况

2010年4月28日，公司第二届董事会第十三次会议聘任黄治民为公司副总经理。

### 二、董事、监事和高级管理人员持股变动

截至报告期末，本公司董事、监事和高级管理人员持有本公司股票没有发生变动。

## 第五节 董事会报告

### 一、管理层讨论与分析

#### (一) 报告期内公司经营情况回顾

报告期内，国际金融危机对公司所处的卫星导航定位产业的影响尚未有效消除，行业整体竞争格局未发生重大变化，公司主营业务在所处细分市场仍处于领先地位。

报告期内，公司继续推行“转型升级”战略，大力发展自主核心技术与产品，积极化解结构风险，克服了经营中的困难，按照卫星导航定位“产品+系统应用+运营服务”的经营模式，坚持以市场为导向的经营思想，贯彻“用户前台”、“合作多赢”的经营策略，稳定发展现有业务，努力拓展新资源、新业务、新市场，寻求新的增长点，并取得了较大突破。公司继续强化绩效管理，深入推进股票期权激励计划，加强人才队伍建设，不断规范和完善公司管理，并加大了品牌营销的力度，产生了良好的效应。同时公司导航产业基地建设已取得国有土地使用证、建设用地规划许可证，确定了总体规划方案。

报告期内，公司积极开展了非公开发行股票事宜，已经 2010 年 1 月 18 日公司第二届董事会第十二次会议和 2010 年 2 月 9 日公司 2009 年年度股东大会审议通过，并及时报送了中国证监会审核，目前该事宜已于 2010 年 8 月 23 日予以审核通过。报告期内，公司控股子公司和芯星通科技（北京）有限公司计划设立上海全资子公司。以更好地吸引人才提高公司的核心竞争力，为公司芯片项目及其后续产品的研发提供更加坚实的基础。报告期内，公司获得发明专利授权 2 项，另外发明专利、外观专利、实用新型专利各一项获得专利局受理。申请获得了软件著作权 9 项。报告期内，公司原有各项资质证书均通过了年检或继续保持有效。

报告期内，公司实现营业收入 14,573.82 万元，比上年度下降 0.54%；净利润 1,728.84 万元，较去年同期下降 23.52%，实现经营性净现金流量-5,703.88 万元，比上年度下降 671.44%。

#### 1、报告期内经营成果分析

单位：（人民币）万元

项 目	2010 年 1—6 月	2009 年 1—6 月	同比增长
-----	--------------	--------------	------

营业收入	14,573.82	14,652.22	-0.54
营业成本	9,212.32	9,849.02	-6.46
期间费用	2,979.92	2,041.48	45.97
营业利润	1,928.07	2,472.76	-22.03
利润总额	2,057.79	2,661.22	-22.67
净利润	1,728.84	2,260.50	-23.52
归属于母公司所有者净利润	1,758.57	2,262.83	-22.28

报告期内，公司业务整体保持平稳发展，营业收入相比去年同期略有下降，但是期间费用较上年同期增长 45.97%，导致利润指标较去年同期下降较多，主要原因是报告期内股票期权激励计划实施导致费用增加。

## 2、报告期内财务状况分析

单位：（人民币）万元

项 目	2010 年 6 月 30 日	2009 年 12 月 31 日	同比增长
货币资金	10,607.03	16,883.94	-37.18
应收票据	297.85	422.50	-29.50
应收账款	15,904.94	9,647.23	64.87
预付账款	1,682.97	126.48	1230.60
存 货	1,604.61	2,216.03	-27.59
流动资产	30,643.45	29,536.98	3.75
固定资产	5,753.80	5,745.23	0.15
短期借款	4,100.00	-	-
应付账款	4,860.38	4,680.53	3.84
预收账款	433.80	2,138.61	-79.72
应交税费	1,722.49	1,816.67	-5.18
流动负债	13,975.40	11,414.97	22.43
股东权益（不含少数股东权益）	32,889.24	32,130.17	2.36
总资产	51,535.35	48,294.33	6.71

报告期内，应收账款较期初增长 64.87%，主要系本公未到回款期的应收账款较去年同期增加所致。预付账款较期初增长 1230.60%，主要是公司为下季度生产销售预付货款，预

定存货所致；预收账款较期初减少 79.72%，主要是本期公司完工验收项目较多，减少预收账款所致。

### 3、报告期现金流量分析

单位：（人民币）万元

项 目	2010 年 1—6 月	2009 年 1—6 月	同比增长
经营活动产生的现金流量净额	-5,703.88	998.16	-671.44
投资活动产生的现金流量净额	-2,315.30	-860.60	-169.03
筹资活动产生的现金流量净额	1,742.09	-994.14	275.23
现金及现金等价物净增加额	-6,285.76	-856.45	-633.93

公司经营活动产生的现金流量净额较上年同期减少了 6,702.04 万元，主要是报告期销售商品、提供劳务收到的现金较上年同期减少 5,224.72 万元；投资活动产生的现金流量净额较上年同期减少 169.03%，主要是由于本期公司购建固定资产和无形资产较多；筹资活动产生的现金流量净额较去年同期增长 275.23%，主要是由于报告期内公司有短期借款所致。

## （二）报告期内公司主营业务及其经营情况

### 1、主营业务分行业、产品情况表

单位：（人民币）万元

主营业务分行业情况						
分行业或分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年同期增减 (%)	营业成本比上年同期增减 (%)	毛利率比上年同期增减 (%)
测绘及高精度应用行业	3,043.31	2,203.66	27.59%	-51.77%	-42.62%	-11.55%
港口行业	808.31	463.46	42.66%	-35.99%	-20.17%	-11.36%
海洋渔业行业	1,111.45	547.69	50.72%	-76.96%	-86.93%	37.58%
国防行业	4,330.33	2,684.27	38.01%	255.05%	257.93%	-0.50%
其他行业	5,223.92	3,298.39	36.86%	411.22%	577.40%	-15.49%
主营业务分产品情况						
卫星导航定位产品业务	11,591.55	7,841.43	32.35%	-12.61%	-13.92%	1.03%

基于位置的信息系统应用业务	2,113.30	1,274.39	39.70%	68.82%	75.03%	-2.14%
基于位置的运营服务业务	812.46	81.65	89.95%	571.87%	764.52%	-2.24%

报告期内，公司基于位置的运营服务业务增长较多，主要是由于 2009 年北斗海洋渔业产品市场销售较多，使得 2010 年基于位置的运营服务收入大幅增加。

## 2、主营业务分地区情况

单位：（人民币）万元

地区	营业收入	营业收入比上年增减（%）
华北地区	7,754.55	364.54%
东北地区	59.51	704.97%
华东地区	2,274.56	-62.28%
中南地区	3,652.40	-43.02%
西南地区	177.18	366.30%
西北地区	363.59	-24.56%
国外及港澳台	235.53	23458.50%
合计	14,517.31	-0.82%

## 3、子公司情况

单位：（人民币）元

公司名称	持股比例及是否列入合并报表	报告期净利润	上年同期净利润	同比变动比例%	对合并净利润的影响比例%
北斗星通导航有限公司	100%，是	2,323,758.74	3,143,910.00	-26.09	13.44
海南北斗星通信息服务有限公司	100%，是	1,760,725.95	2,267,774.52	-22.36	10.18
和芯星通科技（北京）有限公司	70%，是	-990,960.26	-77,709.64	-1175.21	-5.73
北京北斗天元导航系统技术有限公司	28.57%，否	-55,619.68	-252,989.28	78.02	0.00%
合计	—	3,037,904.75	5,080,985.60	-40.21	17.89

**备注:**

1、海南北斗星通信息服务有限公司为本公司的全资子公司，成立于2005年5月9日，注册资本为6,000万元，主要从事北斗卫星海洋渔业安全生产与交易信息服务业务。2010年上半年实现营业收入1,176.76万元，实现净利润176.07万元，经营性现金净流量-2,918.38万元。

2、（香港）北斗星通导航有限公司系本公司在香港注册的全资子公司，成立于2006年8月21日，注册资本为1万港元。主要从事引进与开发国际先进的卫星导航定位产品和技术，出口产品和劳务等业务。2010年上半年实现营业收入1,183.26万元，实现净利润232.38万元，经营性现金净流量-626.22万元。

3、和芯星通科技（北京）有限公司成立于2009年3月13日，从事专业应用的北斗导航OEM产品开发。2010年上半年未实现营业收入。

4、北京北斗天元导航系统技术有限公司为本公司的参股子公司。2010年上半年实现营业收入18.50万元，实现净利润-5.56万元。

（以上财务数据均未经审计）

**4、经营中的问题与困难**

报告期内，金融危机为我国卫星导航产业发展带来了压力，行业竞争加剧，公司主营业务毛利率下降；公司基于位置的信息系统应用业务，特别是其在港口领域的应用，市场需求下滑。此外，北斗海洋渔业业务受地方政府项目建设的周期性影响，报告期内为业务淡季，合同额和收入相对较少。在金融危机的持续影响下，公司面临如何保持公司业务稳定发展的挑战。同时随着公司规模扩大，员工数量增长速度较快，组织结构及管理体系日益复杂，对管理层提出了新的和更高的要求。

随着我国全球北斗卫星导航定位系统的建设的加速，为抓住这一历史的发展机遇，公司已启动了导航产业基地的建设，并将在卫星导航定位相关的多个关键技术领域进行投入，同时正在通过收购兼并增强公司的能力和规模。但随着这些业务的开展，项目经费将大幅增加，成为制约公司发展的瓶颈，是公司发展亟待解决的重要问题。因此，公司必须保障资金的充沛，以防止持续发展动力的不足。

**二、报告期内公司的投资情况****（一）报告期内募集资金使用情况**

截至2009年12月31日，公司首次公开发行股票募集资金投资项目已全部验收完工，公司累计使用募集资金11,423.38万元，募集资金余额为3,770.69万元，加上募集资金专户产生的利息352.53万元，募集资金专项账户余额为4,123.22万元。

截至 2010 年 1 月 13 日，募集资金到位后利用自有资金投入 151.43 万元已经从募集资金专户中转出，“BD/GPS 兼容接收机”项目的铺底流动资金 343.80 万元也已投入使用。募集资金专项账户余额为 3,627.99 万元，其中包括尚需为募集资金项目支付金额 72.86 万，募集资金实际节余金额 3,555.13 万元。

报告期内，为保持公司主营业务和利润的稳健增长，最大限度发挥募集资金的使用效率，降低公司财务费用，公司将首次公开发行募集项目节余资金 3,555.13 万元用来永久补充公司的流动资金。上述相关事项已经公司第二届董事会第十二次会议及 2009 年度股东大会审议通过。

## （二）报告期内非募集资金投资项目的实际进度和收益情况

1、2009 年 3 月 8 日，公司第二届董事会第二次会议审议通过了关于投资设立控股子公司和芯星通科技（北京）有限公司的议案，和芯星通自成立以来，一直致力与产品的研究开发，第一款基于北斗的专业导航芯片的工程样片已成功流片，目前已顺利进入测试验证阶段。

### 2、北斗/GPS 卫星综合信息服务平台

项目名称	基本情况说明	计划投资金额	进度情况	收益情况	备注
北斗 /GPS 卫星综合信息服务平台	项目计划在北京建成一个信息服务运营中心，为广大用户提供位置信息综合服务业务；建设一条产品装备生产线，为军民用户生产卫星导航定位产品；组建一个工程研发中心，开展以位置信息综合应用为核心的系统集成及软、硬件开发。	2,000 万元	完成	2,936.60 万元	—

## 四、 下半年度工作展望

公司下半年度将继续围绕 2010 年度经营计划大纲，稳步发展现有业务，努力拓展新业务寻求新的利润增长点，完成再融资计划，全面建设新的募投项目，积极探索收购兼并，不断加强绩效管理，在公司做大做强上取得新进展，实现全年的经营目标。

## 五、对 2010 年 1—9 月经营业绩的预计

单位：（人民币）元

2010 年 1-9 月预计的经营业绩	归属于母公司所有者的净利润比上年同期增减变动幅度小于 30%。	
	预计归属于母公司所有者的净利润比上年同期增减变动幅度为-20%~10%。	
2009 年 1-9 月经营业绩	归属于母公司所有者的净利润：	28,804,554.73
业绩变动的原因说明	部分业务市场需求下降，行业竞争加剧，主营业务毛利率下降。	

## 六、投资者关系管理

公司一直积极开展投资者关系管理工作，并在监管部门的指引下逐步规范此项工作。公司董事长周儒欣先生为公司投资者关系管理第一责任人，公司董事会秘书段昭宇先生为公司投资者关系管理负责人，董事会办公室承办投资者关系管理和投资者教育的日常工作。

报告期内，公司认真做好投资者关系管理工作，不断提高服务水平和工作质量，努力与投资者之间建立长期良好的关系和互动机制，以提升公司在资本市场的形象。努力实现公司利益最大化和保护投资者合法权益。

公司通过年报网上说明会等现代通讯平台加强与广大股东的沟通，并安排公司高级管理人员通过投资者见面会、业绩说明会、参观访问等主动的信息披露形式加强与投资者的互动和沟通，建立与投资者之间的良性互动，提高市场对公司的关注程度和认知度，提高公司透明度。

2010年1月28日，公司在投资者互动平台召开了2009年度报告说明会，公司董事长、独立董事、高级管理人员通过互联网就公司发展战略、经营管理等方面的情况与股东、投资者进行了交流和沟通。

报告期内，董事会办公室接待机构投资者调研的情况较之以往有较大幅度的增长，共接待接待机构投资者75人次，对每一位来调研的机构投资者均按照深圳证券交易所颁布的

《中小企业板信息披露业务备忘录第2号：公平信息披露相关事项》的要求签署了承诺书，对投资者相关的提问均做了认真的解答。

### 报告期接待调研、沟通、采访等活动情况表

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料
2010年03月05日	公司会议室	实地调研	天相投资	主要对公司业务开展情况进行调研，提供了2009年度报告及公司情况介绍资料。
2010年04月02日	公司会议室	实地调研	东兴证券	主要对公司业务开展情况进行调研，提供了2009年度报告及公司情况介绍资料。
2010年03月04日	公司会议室	实地调研	泰康资产	主要对公司业务开展情况进行调研，提供了2009年度报告及公司情况介绍资料。
2010年05月18日	公司会议室	实地调研	中信建投	主要对公司业务开展情况进行调研，提供了2009年度报告及公司情况介绍资料。
2010年05月18日	公司会议室	实地调研	信达证券	主要对公司业务开展情况进行调研，提供了2009年度报告及公司情况介绍资料。

## 七、公司董事长、独立董事及其他董事履职情况

报告期内，公司董事长、独立董事及其他董事严格按照有关法律法规和《公司章程》、《董事会议事规则》等的规定和要求，勤勉、忠实履行职责，切实保护公司股东特别是中小投资者的权益。

报告期内，董事出席董事会会议情况：

报告期内董事会会议召开次数			2		
董事姓名	职务	亲自出席次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自出席会议
周儒欣	董事长	2	0	0	否
李建辉	董事	2	0	0	否
赵耀升	董事	2	0	0	否
冯海晴	独立董事	2	0	0	否
张工	独立董事	2	0	0	否

## 第六节 重要事项

### 一、公司治理状况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所股票上市规则》、《上市公司章程指引》和其他有关法律法规的要求，不断完善公司法人治理结构，健全内部控制体系，进一步规范公司运作，提高公司治理水平。

报告期内，公司编写并公告了《2010年度内部控制自我评价报告》，天健正信会计师事务所有限公司和民生证券有限责任公司分别出具了内部控制专项鉴证报告和核查意见。

截至报告期末，公司认为，公司治理的实际情况符合中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件的要求，法人治理结构进一步得到完善完善，我们在今后的工作中将不断持续改进，切实保护投资者利益。

### 二、报告期内公司利润分配及资本公积金转增股本的执行情况

2010年2月9日，公司召开2009年度股东大会，根据公司2009年年度股东大会决议，公司实施2009年度利润分配方案：以2009年12月31日总股本9095万股为基数，向全体股东每10股派发现金股利人民币2.50元（含税）。

上述方案已于2010年3月12日实施完毕。

### 三、2010年半年度利润分配预案

2010年上半年不进行利润分配和资本公积金转增股本。

### 四、重大诉讼、仲裁事项

报告期内，公司未发生重大诉讼仲裁事项。

### 五、破产重整相关事项

报告期内，公司未发生破产重整事项。

## 六、重大收购及出售资产、吸收合并事项

报告期内，公司未发生重大收购及出售资产、吸收合并事项。

## 七、股权激励计划实施情况

2008年11月25日，本公司第一届董事会第25次会议审议通过了《股票期权激励计划（草案）》；2009年7月9日，本公司第二届董事会第6次会议审议通过了《股票期权激励计划（草案）修正案》；经中国证监会备案后，2009年9月16日，本公司2009年第二次临时股东大会通过了《股票期权激励计划（草案）修改稿》。

本次共授予497.7万份股票期权，对应的标的股份数量为497.7万股，占本公司股本总额9095万股的5.472%。其中，首次授予268万份，股票期权的行权价格为12.37元。剩余229.7万份，将不超过2次授予完毕。本激励计划有效期为8年，首次授予的股票期权自授予日起4年内有效，等待期一年，激励对象可在三个行权期内对首次授予的股票期权申请行权，第一个行权期为自授予日起12个月后的首个交易日起至授予日起24个月内的最后一个交易日当日止，可行权数量额度不超过首次获授期权数量总额的30%；第二个行权期为自授予日起24个月后的首个交易日起至授予日起36个月内的最后一个交易日当日止，可行权数量额度不超过首次获授期权数量总额的30%；第三个行权期为自授予日起36个月后的首个交易日起至授予日起48个月内的最后一个交易日当日止，可行权数量额度不超过首次获授期权数量总额的40%。以后各次授予的股票期权，等待期不少于一年，自授予日起5年内有效，但不应超过本激励计划的有效期。本次激励计划的行权条件包括公司业绩目标和个人绩效考核目标两个方面。

2009年10月15日，本公司第二届董事会第10次会议审议通过以下事项：确定股票期权激励计划首次授予日为2009年10月15日；鉴于公司已实施了2008年度及2009年半年度利润分配方案，首次授予的股票期权行权价格调整为12.12元；实施2009年度利润分配方案后，尚未对行权价格进行调整，公司董事会将在行权前履行程序进行调整并公告。鉴于两名被激励对象辞职，取消其拟获授的股票期权8.5万份，首次授予股票期权调整为259.5万份，首次授予股票的被激励对象调整为53人。2009年10月16日，本公司

已完成首次股票期权的股票期权登记工作。首期期权授予后，由于一名被激励对象离职，本公司将注销授予其的 3 万股期权。

## 八、重大关联交易事项

报告期内，公司未发生重大关联交易事项。

## 九、报告期内重大合同及其履行情况

(一) 报告期内公司没有发生托管、承包和租赁其他公司资产或其他公司托管、承包和租赁公司资产的重大事项。

### (二) 重大担保

报告期内，未发生担保事项。

### (三) 委托理财事项

报告期内，公司未发生委托他人进行现金资产管理事项。

### (四) 其他重大合同

1、2009 年 11 月 26 日，本公司与招商银行股份有限公司北京分行签署了《授信协议》，招商银行向本公司提供 2000 万元人民币授信额度，授信期限自 2009 年 11 月 26 日至 2010 年 11 月 25 日止。

2、2010 年 02 月 01 日，本公司与民生银行股份有限公司总行营业部签署“公授信字第 99012010298752 号”《综合授信合同》，民生银行向本公司提供 3000 万元人民币授信额度，授信期限自 2010 年 02 月 01 日至 2011 年 02 月 01 日止。

3、2009 年 12 月 25 日，公司与中国人民解放军某部签订了新型号装备研制合同。本研制合同金额 2,000 万，预计在 2011 年完成，目前该合同正在正常履行中。

## 十、公司独立董事对关联方资金往来和对外担保情况的专项说明和独立意见

公司独立董事冯海晴女士、张工先生发表了如下专项说明和独立意见：

根据中国证监会《关于规范上市公司与关联方资金往来及上市公司对外担保若干问题的通知》（证监发[2003]56 号）和《关于规范上市公司对外担保行为的通知》（证监发

[2005]120 号)的规定和要求,同时根据中国证监会《关于在上市公司建立独立董事制度的指导意见》、公司《章程》、《董事会议事规则》、《独立董事工作制度》等有关规定赋予独立董事的职责,我们本着对公司、全体股东及投资者负责的态度,按照实事求是的原则,对公司报告期内(2010年1月1日至2010年6月30日)控股股东及其他关联方占用公司资金及公司对外担保情况进行认真的检查和落实,发表如下专项说明及独立意见:

经认真核查,我们认为:公司能够认真贯彻执行《通知》有关规定,严格控制对外担保风险 and 关联方占用资金风险。截止2010年6月30日,公司累计和当期无对外担保、违规对外担保情况,也不存在公司控股股东及其他关联方、公司占50%以下股份的关联方占用公司资金的情况。

## 十一、公司及股东、董事、监事、高级管理人员履行承诺情况

### 1、股份限售的承诺

本公司控股股东周儒欣及其他6名发起人股东承诺:自本公司股票上市之日起三十六个月内,不转让或者委托他人管理其持有的发行人股份,也不由发行人回购其持有的股份。

本公司控股股东周儒欣及其他6名发起人股东分别承诺:在其担任本公司董事、监事、高级管理人员任职期间每年转让的股份不超过其所持有本公司股份总数的百分之二十五;离职后半年内不转让其所持有的本公司股份。

### 2、避免同业竞争的承诺

为避免将来可能出现与本公司的同业竞争,本公司控股股东周儒欣及其他6名发起人股东作出了重要承诺。承诺:在担任北斗星通发起人股东期间及在转让所持有全部股份之日一年内,将不会以任何方式直接或间接从事与本公司相竞争的投资与业务。

报告期内,公司承诺股东均遵守了所做的承诺,上述承诺事项仍在严格履行中。

## 十二、受司法机关与监管部门处罚、通报批评、公开谴责情况

报告期内,未发生上述事项。

### 十三、其他重大事项及其影响和解决方案

(一) 公司控股子公司和芯星通科技(北京)有限公司计划设立上海全资子公司。该全资子公司注册资本 500 万, 以更好地吸引人才提高公司的核心竞争力, 为公司芯片项目及其后续产品的研发提供更加坚实的基础。

(二) 本公司控股股东周儒欣及其他 6 名发起人股东承诺: 自本公司股票上市之日起三十六个月内, 不转让或者委托他人管理其持有的发行人股份, 也不由发行人回购其持有的股份。

(三) 报告期内, 公司尚无持有 5% 以上股东自愿追加延长股份限售期, 设定或提高最低坚持价格等股份限售承诺的情况。

### 十四、报告期内已披露的重要信息索引

公告时间	公告名称	信息披露报纸
2010. 1. 13	2010-001 重大事项停牌公告	中国证券报、证券时报
2010. 1. 20	2010-002 第二届董事会第十二次会议决议公告	中国证券报、证券时报
2010. 1. 20	2010-003 第二届监事会第九次会议决议公告	中国证券报、证券时报
2010. 1. 20	2010-004 募集资金 2009 年度使用情况的专项说明	中国证券报、证券时报
2010. 1. 20	2010-005 《2009 年度报告摘要》	中国证券报、证券时报
2010. 1. 20	2010-006 关于首次公开发行股票节余募集资金永久补充流动资金的公告	中国证券报、证券时报
2010. 1. 20	2010-007 2009 年度股东大会通知	中国证券报、证券时报
2010. 1. 20	2010-008 关于前次募集资金使用情况报告	中国证券报、证券时报
2010. 1. 26	2010-009 关于召开 2009 年度报告说明会的公告	中国证券报、证券时报
2010. 2. 4	2010-010 关于召开 2009 年度股东大会的提示性公告	中国证券报、证券时报
2010. 2. 10	2010-011 2009 年度股东大会决议公告	中国证券报、证券时报
2010. 3. 6	2010-012 2009 年度利润分配实施公告	中国证券报、证券时报

2010. 4. 7	2010-013 关于全资子公司获得高新技术企业证书的公告	中国证券报、证券时报
2010. 4. 29	2010-014 2010 年一季度报告	中国证券报、证券时报
2010. 4. 29	2010-015 第二届董事会第十三次会议决议公告	中国证券报、证券时报
2010. 4. 29	2010-016 第二届监事会第十次会议决议公告	中国证券报、证券时报

上述信息披露网址：巨潮资讯 (<http://www.cninfo.com.cn>)

## 第七节 财务报告

### （一）审计报告

未经审计。

### （二）财务报表

#### 合并资产负债表(2010年6月30日)

编制单位：北京北斗星通导航技术股份有限公司

单位：（人民币）元

项目	期末余额		年初余额	
	合并	母公司	合并	母公司
流动资产：				
货币资金	106,070,334.78	48,035,238.07	168,839,358.76	76,519,087.43
结算备付金				
拆出资金				
交易性金融资产				
应收票据	2,978,500.00	2,978,500.00	4,225,000.00	4,225,000.00
应收账款	159,049,387.21	125,274,131.85	96,472,295.75	53,189,291.53
预付款项	16,829,689.58	8,824,403.26	1,264,823.38	981,853.80
应收保费				
应收分保账款				
应收分保合同准备金				
应收利息				
应收股利				
其他应收款	5,460,505.03	2,914,092.16	2,408,005.02	1,285,300.37
买入返售金融资产				
存货	16,046,129.58	6,851,068.02	22,160,270.53	12,268,940.24
一年内到期的非流动资产				
其他流动资产				
流动资产合计	306,434,546.18	194,877,433.36	295,369,753.44	148,469,473.37
非流动资产：				
发放贷款及垫款				
可供出售金融资产				
持有至到期投资				

长期应收款				
长期股权投资		120,130,627.97		99,774,058.29
投资性房地产				
固定资产	57,538,016.88	41,603,070.91	57,452,270.21	41,759,782.24
在建工程	2,220,450.71	625,381.31	120,759.72	
工程物资	10,304.77			
固定资产清理				
生产性生物资产				
油气资产				
无形资产	107,701,676.99	77,190,335.03	109,548,309.76	77,469,394.40
开发支出	38,871,685.24	10,986,515.81	18,088,715.69	6,624,947.66
商誉				
长期待摊费用	502,886.65	502,886.65	335,857.05	335,857.05
递延所得税资产	2,073,906.08	1,669,888.59	2,027,586.15	1,572,090.21
其他非流动资产				
非流动资产合计	208,918,927.32	252,708,706.27	187,573,498.58	227,536,129.85
资产总计	515,353,473.50	447,586,139.63	482,943,252.02	376,005,603.22
流动负债：				
短期借款	41,000,000.00	41,000,000.00		
向中央银行借款				
吸收存款及同业存放				
拆入资金				
交易性金融负债				
应付票据	295,152.00	295,152.00		
应付账款	48,603,841.34	25,372,614.52	46,805,265.81	17,426,090.63
预收款项	4,337,988.76	3,399,942.08	21,386,086.18	17,224,331.26
卖出回购金融资产款				
应付手续费及佣金				
应付职工薪酬	8,261,215.79	5,484,395.98	10,328,868.76	7,493,169.15
应交税费	17,224,913.62	12,357,939.36	18,166,651.47	8,052,904.60
应付利息	25,167.95	25,167.95		
应付股利				
其他应付款	5,005,736.76	31,809,086.09	2,462,829.32	2,309,377.58
应付分保账款				

保险合同准备金				
代理买卖证券款				
代理承销证券款				
一年内到期的非流动负债	15,000,000.00	15,000,000.00	15,000,000.00	15,000,000.00
其他流动负债				
流动负债合计	139,754,016.22	134,744,297.98	114,149,701.54	67,505,873.22
非流动负债：				
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	32,031,250.00	14,197,916.69	32,518,750.00	14,285,416.67
非流动负债合计	32,031,250.00	14,197,916.69	32,518,750.00	14,285,416.67
负债合计	171,785,266.22	148,942,214.67	146,668,451.54	81,791,289.89
所有者权益（或股东权益）：				
实收资本（或股本）	90,950,000.00	90,950,000.00	90,950,000.00	90,950,000.00
资本公积	121,058,858.91	120,638,858.91	108,204,295.53	107,784,295.53
减：库存股				
专项储备				
盈余公积	13,168,656.94	13,168,656.94	13,168,656.94	13,168,656.94
一般风险准备				
未分配利润	104,178,182.22	73,886,409.11	109,329,953.67	82,311,360.86
外币报表折算差额	-463,294.23		-351,197.18	
归属于母公司所有者权益合计	328,892,403.84	298,643,924.96	321,301,708.96	294,214,313.33
少数股东权益	14,675,803.44		14,973,091.52	
所有者权益合计	343,568,207.28	298,643,924.96	336,274,800.48	294,214,313.33
负债和所有者权益总计	515,353,473.50	447,586,139.63	482,943,252.02	376,005,603.22

法定代表人：周儒欣

主管财务工作负责人：李树辉

会计机构负责人：王建茹

## 合并利润表(2010 年 1-6 月)

编制单位：北京北斗星通导航技术股份有限公司

单位：（人民币）元

项目	本期金额		上期金额	
	合并	母公司	合并	母公司
一、营业总收入	145,738,180.72	122,504,431.45	146,522,184.81	90,652,398.15
其中：营业收入	145,738,180.72	122,504,431.45	146,522,184.81	90,652,398.15
利息收入				
已赚保费				
手续费及佣金收入				
二、营业总成本	126,457,497.20	106,562,622.24	121,794,627.65	72,109,005.65
其中：营业成本	92,123,240.09	78,437,431.71	98,490,159.31	53,296,858.93
利息支出				
手续费及佣金支出				
退保金				
赔付支出净额				
提取保险合同准备金净额				
保单红利支出				
分保费用				
营业税金及附加	495,202.49	412,115.93	853,165.04	752,643.38
销售费用	10,085,382.90	8,284,561.01	8,775,500.43	6,429,847.90
管理费用	19,569,170.66	15,023,345.06	11,728,560.29	10,464,866.06
财务费用	144,651.90	475,600.02	-89,274.95	140,417.45
资产减值损失	4,039,849.16	3,929,568.51	2,036,517.53	1,024,371.93
加：公允价值变动收益（损失以“-”号填列）				
投资收益（损失以“-”号填列）				
其中：对联营企业和合营企业的投资收益				
汇兑收益（损失以“-”号填列）				
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	19,280,683.52	15,941,809.21	24,727,557.16	18,543,392.50
加：营业外收入	1,297,887.86	897,187.84	1,886,000.89	1,885,950.89

减：营业外支出	705.00	705.00	1,398.51	1,398.51
其中：非流动资产处置损失	705.00	705.00	1,398.51	1,398.51
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	20,577,866.38	16,838,292.05	26,612,159.54	20,427,944.88
减：所得税费用	3,289,425.91	2,525,743.80	4,007,198.42	3,046,529.32
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	17,288,440.47	14,312,548.25	22,604,961.12	17,381,415.56
归属于母公司所有者的净利润	17,585,728.55	14,312,548.25	22,628,274.01	17,381,415.56
少数股东损益	-297,288.08		-23,312.89	
六、每股收益：				
（一）基本每股收益	0.19		0.25	
（二）稀释每股收益	0.19		0.25	
七、其他综合收益	-112,097.05		-6,616.66	
八、综合收益总额	17,176,343.42	14,312,548.25	22,598,344.46	17,381,415.56
归属于母公司所有者的综合收益总额	17,473,631.50	14,312,548.25	22,621,657.35	17,381,415.56
归属于少数股东的综合收益总额	-297,288.08		-23,312.89	

法定代表人：周儒欣

主管财务工作负责人：李树辉

会计机构负责人：王建茹

## 合并现金流量表(2010 年 1-6 月)

编制单位：北京北斗星通导航技术股份有限公司

单位：（人民币）元

项目	本期金额		上期金额	
	合并	母公司	合并	母公司
一、经营活动产生的现金流量：				
销售商品、提供劳务收到的现金	83,818,668.59	53,494,123.13	136,065,823.11	86,196,714.60
客户存款和同业存放款项净增加额				
向中央银行借款净增加额				
向其他金融机构拆入资金净增加额				
收到原保险合同保费取得的现金				
收到再保险业务现金净额				
保户储金及投资款净增加额				
处置交易性金融资产净增加额				
收取利息、手续费及佣金的现金				
拆入资金净增加额				
回购业务资金净增加额				
收到的税费返还	670,772.29	670,772.29	228,515.90	228,515.90
收到其他与经营活动有关的现金	1,454,155.98	107,286.28	1,015,866.66	817,479.95
经营活动现金流入小计	85,943,596.86	54,272,181.70	137,310,205.67	87,242,710.45
购买商品、接受劳务支付的现金	97,887,031.47	69,569,833.13	99,233,287.64	60,581,140.59
客户贷款及垫款净增加额				
存放中央银行和同业款项净增加额				
支付原保险合同赔付款项的现金				
支付利息、手续费及佣金的现金				
支付保单红利的现金				
支付给职工以及为职工支付的现金	17,424,847.45	14,780,444.26	9,153,538.20	6,761,738.58
支付的各项税费	14,583,945.25	10,877,920.28	10,697,207.64	9,905,564.19
支付其他与经营活动有关的现金	13,086,530.31	-19,547,807.16	8,244,597.51	4,214,135.93
经营活动现金流出小计	142,982,354.48	75,680,390.51	127,328,630.99	81,462,579.29

经营活动产生的现金流量净额	-57,038,757.62	-21,408,208.81	9,981,574.68	5,780,131.16
二、投资活动产生的现金流量：				
收回投资收到的现金				
取得投资收益收到的现金				
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			100,000.00	100,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额				
收到其他与投资活动有关的现金				
投资活动现金流入小计	0.00	0.00	100,000.00	100,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	23,153,011.58	7,083,918.87	8,706,013.58	5,542,617.27
投资支付的现金		17,500,000.00		17,500,000.00
质押贷款净增加额				
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额				
支付其他与投资活动有关的现金				
投资活动现金流出小计	23,153,011.58	24,583,918.87	8,706,013.58	23,042,617.27
投资活动产生的现金流量净额	-23,153,011.58	-24,583,918.87	-8,606,013.58	-22,942,617.27
三、筹资活动产生的现金流量：				
吸收投资收到的现金				
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金				
取得借款收到的现金	60,000,000.00	60,000,000.00		
发行债券收到的现金				
收到其他与筹资活动有关的现金				
筹资活动现金流入小计	60,000,000.00	60,000,000.00	0.00	0.00
偿还债务支付的现金	19,000,000.00	19,000,000.00		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	23,256,940.11	23,256,940.11	9,602,233.86	9,602,233.86
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润				
支付其他与筹资活动有关的现金	322,200.00	322,200.00	339,200.00	339,200.00
筹资活动现金流出小计	42,579,140.11	42,579,140.11	9,941,433.86	9,941,433.86
筹资活动产生的现金流量净额	17,420,859.89	17,420,859.89	-9,941,433.86	-9,941,433.86

四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-86,660.27	-1,127.17	1,354.88	-123.81
五、现金及现金等价物净增加额	-62,857,569.58	-28,572,394.96	-8,564,517.88	-27,104,043.78
加：期初现金及现金等价物余额	167,220,093.76	74,899,822.43	155,519,024.42	106,086,131.41
六、期末现金及现金等价物余额	104,362,524.18	46,327,427.47	146,954,506.54	78,982,087.63

法定代表人：周儒欣

主管财务工作负责人：李树辉

会计机构负责人：王建茹

## 合并所有者权益变动表（2010 年 1-6 月）

编制单位：北京北斗星通导航技术股份有限公司

单位：（人民币）元

项目	本期金额							上年同期金额						
	归属于母公司股东权益					少数股东权益	股东权益合计	归属于母公司股东权益					少数股东权益	股东权益合计
	股本	资本公积	盈余公积	未分配利润	外币报表折算差额			股本	资本公积	盈余公积	未分配利润	外币报表折算差额		
一、上年年末余额	90,950,000.00	108,204,295.53	13,168,656.94	109,329,953.67	-351,197.18	14,973,091.52	336,274,800.48	90,950,000.00	101,376,147.51	9,609,823.08	84,586,734.17	-336,866.81	-	286,185,837.95
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年初余额	90,950,000.00	108,204,295.53	13,168,656.94	109,329,953.67	-351,197.18	14,973,091.52	336,274,800.48	90,950,000.00	101,376,147.51	9,609,823.08	84,586,734.17	-336,866.81	-	286,185,837.95
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-	12,854,563.38	-	-5,151,771.45	-112,097.05	-297,288.08	7,293,406.80	-	347,400.00	-	13,533,274.01	-6,616.66	-23,312.89	13,850,744.46
（一）净利润	-	-	-	17,585,728.55	-	-297,288.08	17,288,440.47	-	-	-	22,628,274.01	-	-23,312.89	22,604,961.12
（二）其他综合收益	-	-	-	-	-112,097.05	-	-112,097.05	-	-	-	-	-6,616.66	-	-6,616.66
上述（一）和（二）小计	-	-	-	17,585,728.55	-112,097.05	-297,288.08	17,176,343.42	-	-	-	22,628,274.01	-6,616.66	-23,312.89	22,598,344.46
（三）股东投入和减少资本	-	12,854,563.38	-	-	-	-	12,854,563.38	-	347,400.00	-	-	-	-	347,400.00

1. 股东投入资本															
2. 股份支付计入股东权益的金额		12,854,563.38					12,854,563.38								
3. 其他									347,400.00						347,400.00
(四) 利润分配				-22,737,500.00			-22,737,500.00				-9,095,000.00				-9,095,000.00
1. 提取盈余公积															
2. 股东的分配				-22,737,500.00			-22,737,500.00				-9,095,000.00				-9,095,000.00
3. 其他															
(五) 股东权益内部结转															
1. 资本公积转增股本															
2. 盈余公积转增或股本															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 其他															
四、本期期末余额	90,950,000.00	121,058,858.91	13,168,656.94	104,178,182.22	-463,294.23	14,675,803.44	343,568,207.28	90,950,000.00	101,723,547.51	9,609,823.08	98,120,008.18	-343,483.47	-23,312.89		300,036,582.41

法定代表人：周儒欣

主管财务工作负责人：李树辉

会计机构负责人：王建茹

## 母公司所有者权益变动表（2010 年 1-6 月）

编制单位：北京北斗星通导航技术股份有限公司

单位：（人民币）元

项目	本期金额					上年同期金额				
	股本	资本公积	盈余公积	未分配利润	股东权益合计	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	90,950,000.00	107,784,295.53	13,168,656.94	82,311,360.86	294,214,313.33	90,950,000.00	101,376,147.51	9,609,823.08	73,019,356.17	274,955,326.76
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年年初余额	90,950,000.00	107,784,295.53	13,168,656.94	82,311,360.86	294,214,313.33	90,950,000.00	101,376,147.51	9,609,823.08	73,019,356.17	274,955,326.76
三、本期增减变动金额 （减少以“-”号填列）	-	12,854,563.38	-	-8,424,951.75	4,429,611.63	-	347,400.00	-	8,286,415.56	8,633,815.56
（一）净利润	-	-	-	14,312,548.25	14,312,548.25	-	-	-	17,381,415.56	17,381,415.56
（二）其他综合收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
上述（一）和（二）小计	-	-	-	14,312,548.25	14,312,548.25	-	-	-	17,381,415.56	17,381,415.56
（三）股东投入和减少 资本	-	12,854,563.38	-	-	12,854,563.38	-	347,400.00	-	-	347,400.00
1. 股东投入资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 股份支付计入股东 权益的金额	-	12,854,563.38	-	-	12,854,563.38	-	-	-	-	-
3. 其他	-	-	-	-	-	-	347,400.00	-	-	347,400.00
（四）利润分配	-	-	-	-22,737,500.00	-22,737,500.00	-	-	-	-9,095,000.00	-9,095,000.00
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 对股东的分配	-	-	-	-22,737,500.00	-22,737,500.00	-	-	-	-9,095,000.00	-9,095,000.00
3. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(五) 股东权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增股本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 盈余公积转增股本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 盈余公积弥补亏损	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本期期末余额	90,950,000.00	120,638,858.91	13,168,656.94	73,886,409.11	298,643,924.96	90,950,000.00	101,723,547.51	9,609,823.08	81,305,771.73	283,589,142.32

法定代表人：周儒欣

主管财务工作负责人：李树辉

会计机构负责人：王建茹

### （三）公司基本情况

北京北斗星通导航技术股份有限公司（以下简称“本公司”）前身为北京北斗星通卫星导航技术有限公司，成立于 2000 年 9 月 25 日，经北京市工商行政管理局核准登记注册，企业法人营业执照的注册号为：1101082168906。

2006 年 3 月 28 日，本公司股东会通过决议，同意本公司以截止 2005 年 12 月 31 日的净资产折股，整体变更为股份有限公司，原股东周儒欣、李建辉、赵耀升、秦加法、胡刚、杨忠良、杨力壮作为发起人，以其持有的有限公司净资产作为出资，折合为股份有限公司的股份 40,000,000.00 元。2006 年 4 月 18 日，本公司在北京市工商行政管理局领取了注册号为 1100001168906 的企业法人营业执照。

2007 年 7 月 19 日，中国证券监督管理委员会以证监发行字[2007]187 号文核准本公司首次公开发行股票，本公司采用网下向询价对象定价配售与网上向社会公众投资者定价发行相结合的方式向社会公开发行 1,350 万股人民币普通股（A 股），并于 2007 年 8 月 9 日在深圳证券交易所上市。首次公开发行后，本公司股份总数增加到 5,350 万股，其中限售期股份 4,000 万股，非限售股 1,350 万股，注册资本变更为人民币 5,350 万元。

2008 年 4 月 16 日，本公司 2008 年度股东大会通过决议，同意以 2007 年 12 月 31 日总股本 5350 万股为基数，向全体股东每 10 股转增 7 股，合计转增股份 3,745 万股。本次转增于 2008 年 5 月 8 日实施完毕，本公司注册资本股份总数增加到 9,095 万股，其中限售期股份 6,800 万股，非限售股 2,295 万股，注册资本变更为人民币 9,095 万元。2008 年 6 月 19 日，本公司更换了注册号为 110000001689061 的企业法人营业执照。

本公司法定代表人：周儒欣，公司住所：北京市海淀区上地信息产业基地三街 9 号金隅嘉华大厦 A 座 10 层。

本公司属卫星导航定位行业，经营范围主要包括：开发卫星导航定位应用系统及软硬件产品、基于位置的信息系统、地理信息系统和产品、遥感信息系统和产品、通信系统和产品、计算机软硬件系统和产品、自动控制系统和产品、组合导航系统和产品；生产和销售开发后的产品；基于位置的信息系统的系统集成、施工、技术服务；货物进出口、技术进出口、代理进出口。

### （四）公司主要会计政策、会计估计和前期差错

#### 1、财务报表的编制基础

本公司自 2007 年 1 月 1 日起执行财政部 2006 年 2 月 15 日颁布的《企业会计准则》（“财会[2006]3 号”）及其后续规定。

本公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照《企业会计准则—基本准则》和其他各项具体会计准则、应用指南及准则解释的规定进行确认和计量，在此基础上编制财务报表。编制符合企业

会计准则要求的财务报表需要使用估计和假设，这些估计和假设会影响到财务报告日的资产、负债和或有负债的披露，以及报告期间的收入和费用。

## 2、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合《企业会计准则》的要求，真实、完整地反映了本公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

## 3、会计期间

本公司会计年度为公历年度，即每年 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

## 4、记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

## 5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

### (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。通过多次交换交易分步实现的企业合并，合并成本为每一单项交易成本之和。购买方为进行企业合并发生的各项直接相关费用计入企业合并成本。

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，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。

## 6、合并财务报表的编制方法

本公司将拥有实际控制权的子公司和特殊目的主体纳入合并财务报表范围。

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

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

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

## 7、现金及现金等价物的确定标准

本公司在编制现金流量表时所确定的现金等价物，是指本公司持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

## 8、外币业务和外币报表折算

### (1) 外币交易

本公司对发生的外币业务，采用业务发生日中国人民银行授权中国外汇交易中心公布的中间价折合为人民币记账。资产负债表日，外币货币性项目按中国人民银行授权中国外汇交易中心公布的中间价折算，由此产生的汇兑损益，除可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，应当予以资本化计入相关资产成本外，其余计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日中国人民银行授权中国外汇交易中心公布的中间价折算，不改变其记账本位币金额。

### (2) 外币财务报表折算

本公司对合并范围内境外经营实体的财务报表（含采用不同于本公司记账本位币的境内子公司、合营企业、联营企业、分支机构等），折算为人民币财务报表进行编报。

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日中国人民银行授权中国外汇交易中心公布的中间价折算，所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时中国人民银行授权中国外汇交易中心公布的中间价折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日中国人民银行授权中国外汇交易中心公布的中间价折算。折算产生的外币财务报表折算差额，在资产负债表中所有者权益项目下单独列示。外币现金流量采用现金流量发生日中国人民银行授权中国外汇交易中心公布的中间价折算。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。

处置境外经营时，与该境外经营有关的外币报表折算差额，按比例转入处置当期损益。

## 9、金融工具

### (1) 金融资产的分类、确认和计量

金融资产于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、应收款项、可供出售金融资产和持有至到期投资。金融资产的分类取决于本公司及其子公司对金融资产的持有意图和持有能力。

#### A、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

包括交易性金融资产和直接指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，按照取得时的公允价值作为初始确认金额，相关的交易费用在发生时计入当期损益。支付的价款中包含已宣告但尚未发

放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息，单独确认为应收项目。本公司在持有该等金融资产期间取得的利息或现金股利，于收到时确认为投资收益。资产负债表日，本公司将该等金融资产的公允价值变动计入当期损益。处置该等金融资产时，该等金融资产公允价值与初始入账金额之间的差额确认为投资收益，同时调整公允价值变动损益

## B、持有至到期投资

指到期日固定、回收金额固定或可确定，且本公司有明确意图和能力持有至到期的非衍生金融资产。本公司对持有至到期投资，按取得时的公允价值和相关交易费用之和作为初始确认金额。支付的价款中包含的已到付息期但尚未领取的债券利息的，单独确认为应收项目。持有至到期投资在持有期间按照摊余成本和实际利率确认利息收入，计入投资收益。实际利率在取得持有至到期投资时确定，在随后期间保持不变。实际利率与票面利率差别很小的，按票面利率计算利息收入，计入投资收益。处置持有至到期投资时，将所取得价款与该投资账面价值之间的差额确认为投资收益。

资产负债表日，对于持有至到期投资，有客观证据表明其发生了减值的，根据其账面价值与预计未来现金流量现值之间差额计算确认减值损失；计提后如有证据表明其价值已恢复，原确认的减值损失可予以转回，记入当期损益，但该转回的账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该金融资产在转回日的摊余成本。

如本公司因持有意图或能力发生改变，使某项投资不再适合作为持有至到期投资，则将其重分类为可供出售金融资产，并以公允价值进行后续计量。重分类日，该投资的账面价值与公允价值之间的差额计入所有者权益，在该可供出售金融资产发生减值或终止确认时转出，计入当期损益。

## C、可供出售金融资产

指初始确认时即被指定为可供出售的非衍生金融资产，即本公司没有划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、持有至到期投资、贷款和应收款项的金融资产。

本公司可供出售金融资产按取得时的公允价值和相关交易费用之和作为初始确认金额。支付的价款中包含已到付息期但尚未领取的债券利息或已宣告但尚未发放的现金股利，单独确认为应收项目。本公司可供出售金融资产持有期间取得的利息或现金股利，于收到时确认为投资收益。资产负债表日，可供出售资产按公允价值计量，其公允价值变动计入“资本公积—其他资本公积”。

对于可供出售金融资产，如果其公允价值出现持续大幅度下降，且预期该下降为非暂时性的，则根据其初始投资成本扣除已收回本金和已摊销金额及当期公允价值后的差额计算确认减值损失；在计提减值损失时将原直接计入所有者权益的公允价值下降形成的累计损失一并转出，计入“资产减值损失”。

处置可供出售金融资产时，将取得的价款和该金融资产的账面价值之间的差额，计入投资收益，同时，将原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额对应处置部分的金额转出，计入投资收益。

### (2) 金融工具公允价值的确定

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价

格、参照实质上相同的其他金融资产的当前公允价值、现金流量折现法等。采用估值技术时，尽可能最大程度使用市场参数，减少使用与本公司及其子公司特定相关的参数

## 10、应收款项

### (1) 单项金额重大的应收款项坏账准备的确认标准、计提方法：

单项金额重大的应收款项坏账准备的确认标准	100 万以上
单项金额重大的应收款项坏账准备的计提方法	单独进行减值测试，若未发生减值，按账龄计提坏账准备

### (2) 单项金额不重大但按信用风险特征组合后该组合的风险较大的应收款项坏账准备的确定依据、计提方法：

信用风险特征组合的确定依据	账龄在 3 年以上的应收账款		
根据信用风险特征组合确定的计提方法			
应收账款余额百分比法计提的比例 (%)	100%	其他应收款余额百分比法计提的比例 (%)	100%

### (3) 账龄分析法

账龄	应收账款计提比例 (%)	其他应收款计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	5%	5%
1—2 年	50%	50%
2—3 年	80%	100%
3 年以上	100%	100%
计提坏账准备的说明	应收款项按照账龄为风险特征，划分信用风险组合，按照账龄提取坏账准备	
其他计提法说明	无	

## 11、存货

### (1) 存货的分类

本公司的存货主要分为原材料、周转材料、库存商品、产成品、半成品、发出商品、项目开发成本等，当与该存货有关的经济利益很可能流入本公司及该存货的成本能够可靠地计量时进行确认。

### (2) 发出存货的计价方法

发出存货时按加权平均法计价。

### (3) 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

资产负债表日，本公司存货按照成本与可变现净值孰低计量。存货成本高于其可变现净值的差额计提存货跌价准备，计入当期损益。存货跌价准备一般按照单个存货项目计提；对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备。与在同一地区销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，合并计提存货跌价准备。

### (4) 存货的盘存制度

本公司存货定期进行清查，存货盘存制度采用永续盘存法。

### (5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品和包装物于领用时一次性摊销。

## 12、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。

#### A、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报告 5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法企业合并。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。

#### B、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大影响的，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。

#### C、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。

### 13、投资性房地产

投资性房地产包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权以及已出租的建筑物。当本公司能够取得与投资性房地产相关的租金收入或增值收益以及投资性房地产的成本能够可靠计量时，本公司按购置或建造的实际支出对其进行确认。

一般情况下，本公司对投资性房地产的后续支出采用成本模式进行后续计量。对投资性房地产按照本公司固定资产或无形资产的会计政策，计提折旧或进行摊销。

如有确凿证据表明公司相关投资性房地产的公允价值能够持续可靠取得的，则对该等投资性房地产采用公允价值模式进行后续计量。采用公允价值模式计量的，不对投资性房地产计提折旧或进行摊销，并以资产负债表日投资性房地产的公允价值为基础调整其账面价值，公允价值与原账面价值之间的差额计入当期损益。

当本公司改变投资性房地产用途，如用于自用，将相关投资性房地产转入其他资产。

### 14、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：

资产类别	预计使用寿命(年)	预计净残值率%	年折旧率%
房屋及建筑物	40	10	2.25
运输工具	5	5-10	18.00-19.00
仪器设备	5	5-10	18.00-19.00

资产类别	预计使用寿命(年)	预计净残值率%	年折旧率%
办公设备	5	0-5	19.00-20.00
其他设备	5	0-5	19.00-20.00

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。

## 15、在建工程

本公司自行建造的在建工程按实际成本计价，实际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。

已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的固定资产，按照估计价值确定其成本，并计提折旧；待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

资产负债表日，本公司对在建工程按照账面价值与可收回金额孰低计量，按单项工程可收回金额低于账面价值的差额，计提在建工程减值准备，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。在建工程减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

## 16、借款费用

本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

同时满足下列条件时，借款费用开始资本化：（1）资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；（2）借款费用已经发生；（3）为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

在资本化期间内，每一会计期间的资本化金额，为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定。为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。利息资本化金额，不超过当期相关借款实际发生的利息金额。

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化。在中断期间发生的借款费用确认为费用，计入当期损益，直至资产的购建或者生产活

动重新开始。如果中断是所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态必要的程序，借款费用继续资本化。

购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，停止借款费用资本化。

## 17、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。

## 18、长期待摊费用

本公司长期待摊费用是指已经发生应由本期和以后各期分担的年限在一年以上各项费用。有明确受益期限的，按受益期限平均摊销；受益期限不确定的，分 5 年平均摊销。

## 19、预计负债

本公司发生与或有事项相关的义务并同时符合以下条件时，在资产负债表中确认为预计负债：（1）该义务是本公司承担的现时义务；（2）该义务的履行很可能导致经济利益流出企业；（3）该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。本公司于资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，并对账面价值进行调整以反映当前最佳估计数。因时间推移导致的预计负债账面价值的增加金额，确认为利息费用。

## 20、股份支付及权益工具

本公司的股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

以权益结算的股份支付，按授予职工权益工具的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日以本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

本公司在确定权益工具授予日的公允价值时，考虑股份支付协议规定的可行权条件中的市场条件和非可行权条件的影响。股份支付存在非可行权条件的，只要职工或其他方满足了所有可行权条件中的非市场条件（如服务期限等），本公司即确认已得到服务相对应的成本费用。

在等待期内如果取消了授予的权益工具，本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

## 21、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。

A、已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；B、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；C、收入的金额能够可靠地计量；D、相关的经济利益很可能流入企业；E、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。

本公司主要提供基于 GPS 或北斗的系统集成服务。如果合同确定系统项目分阶段实施，委托方对阶段性成果进行审查并按该阶段结算支付款项，则本公司于阶段性成果已经完成，并经委托方验收后确认收入；如果系统项目合同未明确阶段性提供成果并验收的，本公司在合同约定的系统项目全部完成，并经委托方验收后确认收入。

(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。

## 22、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。

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。

## 23、递延所得税资产

本公司的所得税采用资产负债表债务法核算。资产、负债的账面价值与其计税基础存在差异的，按照规定确认所产生的递延所得税资产和递延所得税负债。

在资产负债表日，对于当期和以前期间形成的当期所得税负债（或资产），按照税法规定计算的预期应交纳（或返还）的所得税金额计量；对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，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本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、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债，予以确认，但同时满足能够控制应纳税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；对子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产，该可抵扣暂时性差异同时满足在可预见的未来很可能转回即在可预见的将来有处置该项投资的明确计划，且预计在处置该项投资时，除了有足够的应纳税所得以外，还有足够的投资收益用以抵扣可抵扣暂时性差异时，予以确认。

资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核。除企业合并、直接在所有者权益中确认的交易或者事项产生的所得税外，本公司将当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益。

## 24、经营租赁、融资租赁

如果租赁条款在实质上将与租赁资产所有权有关的全部风险和报酬转移给承租人，该租赁为融资租赁，其他租赁则为经营租赁。

### (1) 本公司作为出租人

融资租赁中，在租赁开始日本公司按最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益。未实现融资收益在租赁期内各个期间采用实际利率法计算确认当期的融资收入。

经营租赁中的租金，本公司在租赁期内各个期间按照直线法确认当期损益。发生的初始直接费用，计入当期损益。

### (2) 本公司作为承租人

融资租赁中，在租赁开始日本公司将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。初始直接费用计入租入资产价值。未确认融资费用在租赁期内各个期间采用实际利率法计算确认当期的融资费用。本公司采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提租赁资产折旧。

经营租赁中的租金，本公司在租赁期内各个期间按照直线法计入相关资产成本或当期损益；发生的初始直接费用，计入当期损益。

## 25、主要会计政策、会计估计的变更

### (1) 报告期会计政策变更

2010 半年度，本公司未发生会计政策变更事项。

### (2) 报告期会计估计变更

2010 半年度，本公司未发生会计估计变更事项。

## 26、前期会计差错更正

2010 半年度，本公司未发生重大前期差错更正事项。

## (五) 税项

### 1. 流转税及附加税费

税种	计税依据	税率	备注
营业税	劳务服务收入	5%	
增值税	产品及商品销售收入	17%	*
城建税	增值税、营业税额	7%	
教育费附加	增值税、营业税额	3%	

\* 本公司自行研发的北斗一号信息服务系统软件、玉衡 GPS 航迹测试系统软件、北斗玉衡集卡监控调度管理软件、北斗玉衡 DR-GPS 组合定位仪软件 V1.0 和北斗玉衡集装箱作业监控管理软件 V1.1 等符合《鼓励软件产业和集成电路产业发展的若干政策》和《软件产品管理办法》的有关规定，增值税实际税负超过 3% 的部分实行即征即退政策。

### 2. 企业所得税及其税收优惠政策

公司名称	税率	获利起始年度	备注
本公司	15%	—	(1)
海南北斗星通信息服务有限公司	15%	—	(2)
北斗星通导航有限公司	16.5%	—	(3)
和芯星通科技(北京)有限公司	25%	—	

(1) 2008 年 12 月 18 日，本公司取得了北京市科学技术委员会、北京市财政局、北京市国家税务局、北京市地方税务局联合颁发的《高新技术企业证书》（证书编号：GR200811000029），认定有效期三年。根据有关规定，本公司 2008 年、2009 年、2010 年连续三年享受国家关于高新技术企业的相关优惠政策，按 15% 的税率征收企业所得税。

(2) 2009 年 12 月 9 日，海南北斗星通信息服务有限公司取到海南省科学技术厅、海南省财政厅、海南省国家税务局、海南省地方税务局联合颁发的《高新技术企业证书》（证书编号：GR200946000008），认定有效期三年。根据相关规定，海南北斗星通信息服务有限公司 2009 年、2010 年、2011 年连续三年享受国家关于高新技术企业的相关优惠政策，按照 15% 的优惠税率征收企业所得税。

(3) 北斗星通导航有限公司在香港注册，利得税按照获得于香港的应税利润的 16.5% 缴纳。

### 3、房产税

房产税按照房产原值的 70% 为纳税基准，税率为 1.2%。

### 4、个人所得税

员工个人所得税由本公司代扣代缴。

## （六）企业合并及合并财务报表

### 1、截止 2010 年 6 月 30 日止，本公司的子公司的基本情况：

#### （1）通过同一控制下的企业合并取得的子公司

本公司不存在通过同一控制下的企业合并取得的子公司。

#### （2）通过非同一控制下的企业合并取得的子公司

本公司不存在通过非同一控制下的企业合并取得的子公司。

#### （3）其他子公司

子公司名称（全称）	子公司类型	注册地	业务性质	注册资本	法人代表	主要经营范围
海南北斗星通信息服务有限公司	全资	海口市	卫星导航	6000.00 万元	赵耀升	*1
和芯星通科技（北京）有限公司	控股	北京	卫星导航	5000.00 万元	周儒欣	*2
北斗星通导航有限公司	全资	香港	卫星导航	11,801.40 元	周儒欣	*3
子公司名称（全称）	持股比例（%）		表决权比例（%）	期末实际出资额	实质上构成对子公司净投资的其他项目余额	是否
	直接	间接				合并
海南北斗星通信息服务有限公司	100	-	100	8098.05 万元	-	是
和芯星通科技（北京）有限公司	70	-	70	3500.00 万元	-	是
北斗星通导航有限公司	100	-	100	11,801.40 元	-	是
子公司名称（全称）	企业类型	组织机构代码	少数股东权益	少数股东权益中用于冲减少数股东损益的金额	从母公司所有者权益冲减子公司少数股东分担的本期亏损超过少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额后的余额	
海南北斗星通信息服务有限公司	有限公司	77428893-3	-	-	-	
和芯星通科技（北京）有限公司	有限公司	68690094-2	1,467.58 万	-	-	
北斗星通导航有限公司	有限公司	37088469-000-08-09-3	-	-	-	

\*1 位置综合信息服务的提供；渔业安全生产与交易信息服务的提供；导航定位、遥感、地理信息、网络技术产品的开发、咨询与服务等；企业可根据情况资助安排经营范围，法律法规禁止的除外。

\*2 法律、行政法规、国务院决定禁止的，不得经营；法律、行政法规、国务院决定规定应经许可的，经审批机关批准并经工商行政管理机关登记注册后方可经营；法律、行政法规、国务院未规定许可的，自主选择经营项目开展经营活动。

\*3 从事卫星导航定位系统和产品、地理信息系统和产品、遥感、通信系统和产品、技术开发、咨询和服务；转口贸易；技术贸易；基于位置的信息系统的集成业务。

### 2、合并范围的变化

与 2009 年度比较，本公司 2010 半年度合并范围未发生变化。

**3、外币报表折算汇率及差额**

被投资单位名称	记账本位币	主要财务报表项目	折算汇率	备注
北斗星通导航有限公司	美元	资产、负债项目	6.7909	-
		实收资本	7.8676	-
		损益项目	6.8249	-

**(七) 合并财务报表项目注释**
**1、货币资金**

项 目	2010 年 06 月 30 日	2009 年 12 月 31 日
现金	462,903.09	357,122.32
银行存款	103,899,621.09	166,862,971.44
其他货币资金*	1,707,810.60	1,619,265.00
合 计	106,070,334.78	168,839,358.76

其中：外币列示如下：

项 目	2010 年 06 月 30 日			2009 年 12 月 31 日		
	原币	汇率	折合人民币	原币	汇率	折合人民币
现金（美元）	1,179.66	6.7909	8,010.95	5,691.74	6.8282	38,864.34
现金（港币）	4,686.90	0.8724	4,088.85	4,686.90	0.8805	4,126.82
银行存款（美元）	1,845,713.96	6.7909	12,534,058.93	3,027,021.67	6.8282	20,669,109.37
银行存款（港币）	1,750,589.43	0.8724	1,527,214.22	-	-	-
合 计	3,602,169.95		14,073,372.95	3,037,400.31		20,712,100.53

\* 其他货币资金是本公司根据合同规定在银行存放的保函保证金，保函主要为不可撤销的履约保函及质量维修保函。

截至 2010 年 06 月 30 日止，除上述其他货币资金外，本公司不存在抵押、冻结，或有潜在收回风险的款项。

**2、应收票据**

项 目	2010 年 06 月 30 日	2009 年 12 月 31 日
银行承兑汇票	2,978,500.00	4,225,000.00
商业承兑汇票	-	-
合 计	2,978,500.00	4,225,000.00

**3、应收账款**

(1) 应收账款按类别列示如下：

类别	2010 年 06 月 30 日			
	金额	比例	坏账准备	净额

单项金额重大的应收账款	146,306,172.11	86.62%	7,612,371.61	138,693,800.50
单项金额不重大但按信用风险特征组合后该组合的风险较大的应收账款	24,650.00	0.01%	24,650.00	-
其他不重大应收账款	22,584,463.37	13.37%	2,228,876.66	20,355,586.71
合计	168,915,285.48	100.00%	9,865,898.27	159,049,387.21
类别	2009 年 12 月 31 日			
	金额	比例	坏账准备	净额
单项金额重大的应收账款	55,144,082.85	53.80%	3,245,454.14	51,898,628.71
单项金额不重大但按信用风险特征组合后该组合的风险较大的应收账款	16,050.00	0.01%	16,050.00	-
其他不重大应收账款	47,335,964.90	46.19%	2,762,297.86	44,573,667.04
合计	102,496,097.75	100.00%	6,023,802.00	96,472,295.75

本公司对单项金额重大（100 万元以上）的应收款项单独进行减值测试，经测试未发生减值，故汇同对单项金额非重大的应收款项，按帐龄计提坏账准备。

2010 年 06 月 30 日应收账款余额较 2009 年 12 月 31 日增长 64.80%，主要系本公未到回款期的应收账款较去年同期增加所致。

(2) 应收账款按账龄分析列示如下：

账龄结构	2010 年 06 月 30 日			
	金额	比例	坏账准备	净额
1 年以内	165,797,740.52	98.15%	8,289,933.61	157,507,806.91
1—2 年（含）	3,076,671.03	1.82%	1,538,335.52	1,538,335.51
2—3 年（含）	16,223.93	0.01%	12,979.14	3,244.79
3 年以上	24,650.00	0.01%	24,650.00	-
合计	168,915,285.48	100.00%	9,865,898.27	159,049,387.21
账龄结构	2009 年 12 月 31 日			
	金额	比例	坏账准备	净额
1 年以内	100,528,226.38	98.08%	5,026,411.31	95,501,815.07
1—2 年（含）	1,933,721.37	1.89%	966,860.69	966,860.68
2—3 年（含）	18,100.00	0.02%	14,480.00	3,620.00
3 年以上	16,050.00	0.01%	16,050.00	-
合计	102,496,097.75	100.00%	6,023,802.00	96,472,295.75

(3) 应收账款金额大额前五名客户列示如下：

客户类别	2010 年 06 月 30 日			2009 年 12 月 31 日
	账面余额	欠款年限	占总额比例	
广州市三鼎光电仪器有限公司	17,050,000.00	1 年以内	10.09%	17,150,000.00
广州南方测绘仪器有限公司	15,430,700.00	1 年以内	9.14%	9,372,900.00
广州中海达仪器测绘有限公司	12,800,000.00	1 年以内	7.58%	8,000,000.00
上海华测导航技术有限公司	7,830,000.00	1 年以内	4.64%	2,755,000.00

某部【202】	7,725,000.00	1 年以内	4.57%	-
合 计	60,835,700.00		36.02%	37,277,900.00

## (4) 应收账款坏账准备变动情况

项 目	2010-1-1	本期增加额	本期减少额		2010-06-30
			转回	转销	
单项金额重大的应收账款	3,245,454.14	4,366,917.47		-	7,612,371.61
单项金额不重大但按信用风险特征组合后该组合的风险较大的应收账款	16,050.00	8,600.00		-	24,650.00
其他不重大应收账款	2,762,297.86	-	533,421.20	-	2,228,876.66
合 计	6,023,802.00	4,375,517.47	533,421.20	-	9,865,898.27

(5) 截至 2010 年 06 月 30 日止, 应收账款余额中无持有本公司 5% (含 5%) 以上表决权股份的股东单位欠款, 无应收关联方款项。

#### 4、预付款项

(1) 预付款项按账龄分析列示如下:

账龄结构	2010 年 06 月 30 日		2009 年 12 月 31 日	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	16,517,227.69	98.14%	982,902.62	77.71%
1-2 年 (含)	129,184.89	0.77%	92,498.76	7.31%
2-3 年 (含)	50,255.00	0.30%	76,600.00	6.06%
3 年以上	133,022.00	0.79%	112,822.00	8.92%
合 计	16,829,689.58	100.00%	1,264,823.38	100.00%

2010 年 06 月 30 日预付款项余额较 2009 年 12 月 31 日增加 1230.60%, 主要系本公司 2010 年 6 月末预付了较多的货款所致。

(2) 账龄超过一年、金额较大的预付款项明细如下:

单位名称	期末账面余额	账龄	未及时结算原因
郭佳民	145,600.00	2 年以上	技术开发未完成
合 计	145,600.00		

(3) 截至 2010 年 06 月 30 日止, 预付款项余额中无持有本公司 5% (含 5%) 以上表决权股份的股东单位欠款, 无预付关联方款项。

#### 5、其他应收款

(1) 其他应收款按类别分析列示如下:

类 别	2010 年 06 月 30 日			
	金额	比例	坏账准备	净额
单项金额重大的其他应收款	-	-	-	-

单项金额不重大但按信用风险特征组合后该组合的风险较大的其他应收款	120,071.50	2.03%	120,071.50	-
其他不重大其他应收款	5,794,749.62	97.97%	334,244.59	5,460,505.03
合计	5,914,821.12	100.00%	454,316.09	5,460,505.03
类别	2009年12月31日			
	金额	比例	坏账准备	净额
单项金额重大的其他应收款	-	-	-	-
单项金额不重大但按信用风险特征组合后该组合的风险较大的其他应收款	125,903.50	4.72%	125,903.50	-
其他不重大其他应收款	2,541,421.03	95.28%	133,416.01	2,408,005.02
合计	2,667,324.53	100.00%	259,319.51	2,408,005.02

本公司对单项金额重大（100 万元以上）的其他应收款单独进行减值测试，经测试未发生减值，故汇同对单项金额非重大的应收款项，按帐龄计提坏账准备。

本公司将账龄在 2 年以上的单项金额不重大其他应收款归入“单项金额不重大但按信用风险特征组合后该组合的风险较大的其他应收款”，并按 100%计提坏账准备。

(2) 其他应收款按账龄分析列示如下：

账龄结构	2010年06月30日			
	金额	比例	坏账准备	净额
1 年以内	5,695,844.92	96.30%	284,792.24	5,411,052.68
1—2 年（含）	98,904.70	1.67%	49,452.35	49,452.35
2—3 年（含）	69,571.50	1.18%	69,571.50	-
3 年以上	50,500.00	0.85%	50,500.00	-
合计	5,914,821.12	100.00%	454,316.09	5,460,505.03
账龄结构	2009年12月31日			
	金额	比例	坏账准备	净额
1 年以内	2,527,321.03	94.75%	126,366.01	2,400,955.02
1—2 年（含）	14,100.00	0.53%	7,050.00	7,050.00
2—3 年（含）	90,903.50	3.41%	90,903.50	-
3 年以上	35,000.00	1.31%	35,000.00	-
合计	2,667,324.53	100.00%	259,319.51	2,408,005.02

(3) 其他应收款金额较大的客户明细列示如下：

单位名称	2010年06月30日				2009年12月31日
	账面余额	性质或内容	欠款年限	占总额比例	
玉环县海洋与渔业局	890,500.00	质保金	1 年以内	15.06%	890,500.00
浙江临海海洋与渔业局	300,950.00	质保金	1 年以内	5.09%	-
贾凯楠	298,000.00	备用金	1 年以内	5.04%	5,000.00
郭飏	264,440.50	备用金	1 年以内	4.47%	-

北京金远见电脑技术有限公司	195,992.00	押金	1 年以内	3.31%	124,452.00
合 计	1,949,882.50			32.97%	1,019,952.00

## (4) 其他应收款坏账准备变动情况

项 目	2010-1-1	本期增加额	本期减少额		2010-06-30
			转回	转销	
单项金额重大的其他应收款	-				-
单项金额不重大但按信用风险特征组合后该组合的风险较大的其他应收款	125,903.50		5,832.00		120,071.50
其他不重大其他应收款	133,416.01	200,828.58			334,244.59
合 计	259,319.51	200,828.58	5,832.00		454,316.09

(5) 截至 2010 年 06 月 30 日止，其他应收款余额中无持有本公司 5%（含 5%）以上表决权股份的股东单位欠款，无应收关联方款项。

## 6、存货

(1) 存货分项列示如下：

存货种类	2010 年 06 月 30 日	2009 年 12 月 31 日
原材料	1,073,296.61	1,584,148.73
库存商品	5,107,072.18	3,978,274.44
产成品	2,310,837.86	6,325,334.99
半成品	804,875.62	651,501.32
发出商品	4,586,886.64	4,010,008.47
项目开发成本	2,163,160.67	5,611,002.58
存货余额小计	16,046,129.58	22,160,270.53
减：存货跌价准备	-	-
合 计	16,046,129.58	22,160,270.53

2010 年 06 月 30 日存货余额较 2009 年 12 月 31 日减少 27.59%，主要是本年度项目完工并结转成本，期末项目开发成本减少等原因所致。

(2) 截止 2010 年 06 月 30 日，本公司存货不存在账面余额低于可变现净值的情况，未计提存货跌价准备。

## 7、长期股权投资

(1) 长期股权投资

项 目	2009 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2010 年 06 月 30 日
对其他企业投资	2,000,000.00	-	-	2,000,000.00
合 计	2,000,000.00	-	-	2,000,000.00
减：长期股权投资减值准备	2,000,000.00	-	-	2,000,000.00
净 额	-	-	-	-

## (2) 按成本法核算的长期股权投资

被投资单位名称	初始金额	2009年12月31日	本期增加	本期减少	2010年06月30日	持股比例	持有的表决权比例
北京北斗天元导航系统技术有限公司	2,000,000.00	2,000,000.00	-	-	2,000,000.00	28.57%	28.57%
合计	2,000,000.00	-	-	-	-	28.57%	28.57%

## (3) 长期股权投资减值情况

被投资单位名称	2009年12月31日	本期计提额	本期减少额		2010年06月30日
			转回	转销	
北京北斗天元导航系统技术有限公司	2,000,000.00	-	-	-	2,000,000.00
合计	2,000,000.00	-	-	-	2,000,000.00

**8、固定资产**

## (1) 固定资产及其累计折旧明细项目和增减变动如下：

项目	2009-12-31	本期增加	本期减少	2010-06-30
一、固定资产原值合计	66,514,354.31	3,041,117.56	14,100.00	69,541,371.87
其中：房屋及建筑物	41,312,983.09	-	-	41,312,983.09
运输设备	4,005,855.08	-	-	4,005,855.08
办公设备	3,710,345.46	312,773.07	14,100.00	4,009,018.53
仪器设备	17,469,170.68	2,728,344.49	-	20,197,515.17
其他设备	16,000.00	-	-	16,000.00
二、累计折旧合计	9,062,084.10	2,954,665.89	13,395.00	12,003,354.99
其中：房屋及建筑物	4,617,404.46	616,009.09	-	5,233,413.55
运输设备	2,301,647.93	286,358.26	-	2,588,006.19
办公设备	1,403,878.77	320,095.69	13,395.00	1,710,579.46
仪器设备	737,379.63	1,730,682.87	-	2,468,062.50
其他设备	1,773.31	1,519.98	-	3,293.29
三、固定资产减值准备合计	-	-	-	-
其中：房屋及建筑物	-	-	-	-
运输设备	-	-	-	-
办公设备	-	-	-	-
仪器设备	-	-	-	-
其他设备	-	-	-	-
四、固定资产账面价值合计	57,452,270.21	-	-	57,538,016.88
其中：房屋及建筑物	36,695,578.63	-	-	36,079,569.54
运输设备	1,704,207.15	-	-	1,417,848.89
办公设备	2,306,466.69	-	-	2,298,439.07
仪器设备	16,731,791.05	-	-	17,729,452.67

项目	2009-12-31	本期增加	本期减少	2010-06-30
其他设备	14,226.69	-	-	12,706.71

(2) 截止 2010 年 06 月 30 日, 本公司无作抵押登记的固定资产。

(3) 截止 2010 年 06 月 30 日, 本公司已提足折旧但尚在使用的固定资产原值 1,291,607.00 元, 无闲置的固定资产。

(4) 截止 2010 年 06 月 30 日, 本公司固定资产未出现减值之情形, 故未计提减值准备。

(5) 租赁资产明细如下:

租赁类别	资产类别	账面原值	累计折旧	减值准备	账面净值	备注
经营租赁	房屋建筑物	4,199,058.53	157,464.67	-	4,041,593.86	暂时不用房屋短期出租
经营租赁	仪器设备	1,373,452.85	282,702.40	-	1,090,750.45	暂时不用设备短期出租
合计		5,572,511.38	440,167.07	-	5,132,344.31	

### 9、在建工程

在建工程明细项目基本情况及增减变动如下:

工程名称	资金来源	2009 年 12 月 31 日			本期增加	
		金额	其中: 利息资本化	减值准备	金额	其中: 利息资本化
北斗/GPS 海洋渔业生产安全保障与信息服务规模化应用高技术产业化示范工程	自有资金	120,759.72	-	-	1,474,309.68	-
北斗星通导航产业基地建设项目	自有资金	-	-	-	625,381.31	-
合计		120,759.72	-	-	2,099,690.99	-

(续上表)

工程名称	本期减少		2010 年 06 月 30 日			工程投入占预算比例 (%)
	金额	其中: 本期转固	金额	其中: 利息资本化	减值准备	
北斗/GPS 海洋渔业生产安全保障与信息服务规模化应用高技术产业化示范工程	-	-	1,595,069.40	-	-	-
北斗星通导航产业基地建设项目	-	-	625,381.31	-	-	-
合计	-	-	2,220,450.71	-	-	-

## 10、无形资产

## (1) 无形资产情况

类 别	2009-12-31	本期增加	本期减少	2010-06-30
一、原值				
土地使用权*1	54,591,854.00	-	-	54,591,854.00
软件著作权、专利及非专利技术	55,353,619.45	1,501,500.00	-	56,855,119.45
海洋渔业*2	16,737,468.34	-	-	16,737,468.34
集装箱堆场自动化*2	8,793,608.96	-	-	8,793,608.96
GPS 兼容接收机*2	12,876,092.27	-	-	12,876,092.27
卫星导航接收机*3	15,600,000.00	-	-	15,600,000.00
其他	1,346,449.88	1,501,500.00	-	2,847,949.88
办公软件	312,719.33	49,500.00	-	362,219.33
合 计	110,258,192.78	1,551,000.00	-	111,809,192.78
二、累计摊销额				
土地使用权*1	90,986.42	545,918.52	-	636,904.94
软件著作权、专利及非专利技术	592,730.89	2,816,488.88	-	3,409,219.77
海洋渔业*2	139,478.90	836,873.40	-	976,352.30
集装箱堆场自动化*2	73,280.07	439,680.42	-	512,960.49
GPS 兼容接收机*2	107,300.77	643,804.62	-	751,105.39
卫星导航接收机*3	130,000.00	780,000.00	-	910,000.00
其他	142,671.15	116,130.44	-	258,801.59
办公软件	26,165.71	35,225.37	-	61,391.08
合 计	709,883.02	3,397,632.77	-	4,107,515.79
三、无形资产减值准备				
土地使用权*1	-	-	-	-
软件著作权、专利及非专利技术	-	-	-	-
海洋渔业*2	-	-	-	-
集装箱堆场自动化*2	-	-	-	-
GPS 兼容接收机*2	-	-	-	-
卫星导航接收机*3	-	-	-	-
其他	-	-	-	-
办公软件	-	-	-	-
合 计	-	-	-	-
四、无形资产账面价值				
土地使用权*1	54,500,867.58	-	-	53,954,949.06
软件著作权、专利及非专利技术	54,760,888.56	-	-	53,445,899.68
海洋渔业*2	16,597,989.44	-	-	15,761,116.04
集装箱堆场自动化*2	8,720,328.89	-	-	8,280,648.47
GPS 兼容接收机*2	12,768,791.50	-	-	12,124,986.88
卫星导航接收机*3	15,470,000.00	-	-	14,690,000.00
其他	1,203,778.73	-	-	2,589,148.29

办公软件	286,553.62	-	-	300,828.25
合计	109,548,309.76	-	-	107,701,676.99

\*1 2009 年 12 月，本公司分别与北京市国土资源局海淀分局、北京市土地整理储备中心海淀区分中心签署《国有建设用地使用权出让合同》和《土地开发建设补偿协议》，合同总金额为 5,300.18 万元。本公司已缴纳土地使用权出让款 5,079.99 万元，及相关契税 159.01 万元，剩余 220.19 万元尚未支付。2010 年 5 月 4 日，本公司已取得土地使用权证书，证书编号京海国用（2010 出）第 5028 号。

\*2 系本公司自主研发的募投项目软件，部分已申请了专利及著作权登记证书。本公司预计其使用年限，按 10 年进行直线法摊销。

\*3 系和芯星通公司有股东韩绍伟投入的与卫星导航接收机相关的非专利技术，业经中和资产评估有限公司以中和评报字（2009）第 V2016 号的资产评估报告书予以评估，评估价值 1560 万元。

## 11、开发支出

(1) 开发支出列示如下：

项 目	2009-12-31	本期增加	本期减少		2010-06-30
			转入无形资产	其他减少	
开发支出	18,088,715.69	20,782,969.55	-	-	38,871,685.24
	18,088,715.69	20,782,969.55	-	-	38,871,685.24

(2) 本年度研究开发支出如下：

项 目	本期支出总额	其 中：		
		研究阶段支出	开发阶段支出	
			计入当期损益	资本化支出
BDYS-01	226,724.25	209,634.75	-	17,089.50
ZHS 设备小型化	157,524.22	-	-	157,524.22
BDLH-01	288,503.00	-	-	288,503.00
BDJ10-01	225,498.00	177,891.51	-	47,606.49
农业机械精密控制与作业管理系统项目	493,225.21	270,003.69	-	223,221.52
高性能 GNSS 模块与终端研制及批产化项目	952,361.49	-	-	952,361.49
终端产品核心平台项目	879,210.90	-	-	879,210.90
BD/GPS 兼容单频接收机产品化项目	971,592.92	-	-	971,592.92
ZQJS-01	358,830.92	-	-	358,830.92
GNSS 教学实验平台	317,608.00	-	-	317,608.00
北斗/GPS 海洋渔业生产安全保障与信息服务规模化应用高技术产业化示范工程	3,881,523.37	-	-	3,881,523.37
信息处理平台预研项目	309,500.38	309,500.38	-	-
Nebulas	7,896,201.53	-	-	7,896,201.53
Orion	3,485,974.57	4,459.00	-	3,481,515.57

U3	1,162,160.93	-	-	1,162,160.93
其他	214,827.74	66,808.55	-	148,019.19
合计	21,821,267.43	1,038,297.88	-	20,782,969.55

## 12、递延所得税资产

(1) 递延所得税资产分项目列示如下：

项 目	2010年06月30日		2009年12月31日	
	暂时性差异	递延所得税资产	暂时性差异	递延所得税资产
应收款项坏账准备	9,787,707.83	1,470,117.51	6,096,447.74	918,018.56
长期股权投资减值准备	2,000,000.00	300,000.00	2,000,000.00	300,000.00
开办费摊销	1,261.70	189.25	2,523.40	378.51
已提取未发放的工薪	1,971,328.80	303,599.32	5,369,708.21	809,189.08
合计	13,760,298.33	2,073,906.08	13,468,679.35	2,027,586.15

(2) 未确认的可抵扣亏损

截至 2010 年 06 月 30 日止，和芯星通公司累计亏损 168.07 万元，由于尚未进行可抵扣亏损的税务认定工作，故未确认相应的递延所得税资产。

## 13、资产减值准备

项 目	2009 年 12 月 31 日	本期计提额	本期减少额		2010 年 06 月 30 日
			转回	转销	
坏账准备	6,283,121.51	4,037,092.85	-	-	10,320,214.36
长期股权投资减值准备	2,000,000.00	-	-	-	2,000,000.00
合计	8,283,121.51	4,037,092.85	-	-	12,320,214.36

## 14、应付账款

(1) 应付账款按账龄分析列示如下：

账龄结构	2010 年 06 月 30 日		2009 年 12 月 31 日	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	47,460,148.22	97.65%	46,317,123.57	98.96%
1—2 年(含)	1,043,949.45	2.15%	488,142.24	1.04%
2—3 年(含)	99,743.67	0.20%	-	-
3 年以上	-	-	-	-
合计	48,603,841.34	100.00%	46,805,265.81	100.00%

其中，余额中外币列示如下：

项 目	2010 年 06 月 30 日			2009 年 12 月 31 日		
	美元	汇率	折合人民币	美元	汇率	折合人民币
NOVATEL. INC	1,874,601.99	6.7909	12,730,234.66	1,726,077.33	6.8282	11,786,001.22

项 目	2010 年 06 月 30 日			2009 年 12 月 31 日		
	美元	汇率	折合人民币	美元	汇率	折合人民币
SPIRENT COMMUNICATIONS (ASIA) LTD	201,600.00	6.7909	1,369,045.44	201,600.00	6.8282	1,376,565.12
合 计	2,076,201.99	-	14,099,280.10	1,927,677.33	-	13,162,566.34

(2) 应付账款大额前五名客户列示如下：

客户名称	2010 年 06 月 30 日			2009 年 12 月 31 日
	账面余额	欠款年限	占总额比例	
NOVATEL. INC	12,730,234.66	1 年以内	26.19%	11,786,001.22
北京星地恒通信息科技有限公司	9,794,371.94	2 年以内	20.15%	10,622,924.24
上海全球卫星导航有限公司	9,496,698.05	1 年以内	19.54%	16,468,191.70
MORECIATE INDUSTRIAL LIMITED	1,693,551.99	1 年以内	3.48%	-
北京康为恒信科技有限公司	1,497,692.31	1 年以内	3.08%	-
合 计	35,212,548.95		72.45%	38,877,117.16

(3) 截至 2010 年 06 月 30 日止，应付账款余额中无应付持有本公司 5%（含 5%）以上表决权股份的股东单位款项，无应付关联方款项。

## 15、预收款项

(1) 预收款项按账龄分析列示如下：

账龄结构	2010 年 06 月 30 日		2009 年 12 月 31 日	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	3,344,385.00	77.09%	19,255,199.42	90.04%
1—2 年（含）	992,920.00	22.89%	2,130,886.76	9.96%
2—3 年（含）	683.76	0.02%	-	-
3 年以上	-	-	-	-
合 计	4,337,988.76	100.00%	21,386,086.18	100.00%

2010 年 06 月 30 日预收账款余额较 2009 年 12 月 31 日减少 79.72%，主要是本报告期项目完成开发并结转收入，减少预收款项所致。

账龄超过 1 年的预收款项，系由于相关系统项目尚未完工验收，本公司未结转收入的预收工程款项。

(2) 预收款项大额前五名客户列示如下：

客户名称	2010 年 06 月 30 日			2009 年 12 月 31 日
	账面余额	欠款年限	占总额比例	
北京仿真中心	680,000.00	1 年以内	15.68%	-
某部【207】	600,000.00	1 年以内	13.83%	518,550.00
北京航空航天大学	495,000.00	2 年以内	11.41%	286,450.00

上海渔港监督局	390,000.00	1 年以内	8.99%	-
中船重工集团 705 研究所	315,075.00	1 年以内	7.26%	25,000.00
合 计	2,480,075.00		57.17%	830,000.00

(3) 截至 2010 年 06 月 30 日止，预收款项余额中无预收持有本公司 5%（含 5%）以上表决权股份的股东单位款项，无预收关联方款项。

### 16、应付职工薪酬

项 目	2009 年 12 月 31 日	本期增加额	本期减少额	2010 年 06 月 30 日
工资、奖金、津贴和补贴	8,337,671.77	20,268,994.90	23,225,582.34	5,381,084.33
职工福利费	-	355,818.44	355,818.44	-
社会保险费	435,348.98	3,077,071.20	2,494,638.55	1,017,781.63
养老保险	257,938.52	1,895,636.67	1,534,960.30	618,614.89
医疗保险	150,515.96	983,300.64	798,117.45	335,699.15
失业保险	16,873.62	100,634.70	81,090.62	36,417.70
工伤保险	4,697.48	43,742.33	36,860.41	11,579.40
生育保险	6,291.54	42,485.75	35,207.47	13,569.82
其他	-968.14	11,271.11	8,402.30	1,900.67
住房公积金	-80,318.95	1,399,206.99	1,504,610.00	-185,721.96
工会经费和职工教育经费	1,636,166.96	650,262.66	238,357.83	2,048,071.79
非货币性福利	-	-	-	-
因解除劳动关系给予的补偿	-	36,595.00	36,595.00	-
其他	-	-	-	-
合 计	10,328,868.76	25,787,949.19	27,855,602.16	8,261,215.79

### 17、应交税费

类 别	2010 年 06 月 30 日	2009 年 12 月 31 日
应交企业所得税	3,477,153.02	6,331,291.47
应交增值税	12,340,522.31	9,834,978.79
应交营业税	524,719.09	640,869.66
代扣代缴个人所得税	276,239.05	330,187.85
应交城市维护建设税	469,839.61	846,323.39
教育费附加	201,478.68	231,330.53
应交关税	-79,439.69	-62,731.77
应交房产税	13,876.34	13,876.34
应交土地使用税	525.21	525.21
合 计	17,224,913.62	18,166,651.47

### 18、其他应付款

(1) 其他应付款按账龄分析列示如下：

账龄结构	2010 年 06 月 30 日		2009 年 12 月 31 日	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	4,896,177.82	97.81%	2,334,912.28	94.81%
1—2 年（含）	51,400.00	1.03%	50,260.00	2.04%
2—3 年（含）	54,431.00	1.09%	73,929.10	3.00%
3 年以上	3,727.94	0.07%	3,727.94	0.15%
合 计	5,005,736.76	100.00%	2,462,829.32	100.00%

截至 2010 年 06 月 30 日止，其他应付款余额主要是北京中关村永丰产业基地有限公司的购地余款，金额为 2,201,900.00 元；以及公司收到北京市“海聚工程”首批海外高层次人才市政府奖励资金。

(2) 截至 2010 年 06 月 30 日止，其他应付款余额中无应付持有本公司 5%（含 5%）以上表决权股份的股东单位款项，无应付关联方款项。

### 19、一年内到期的非流动负债

应付债券明细列示如下：

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初应付利息
企业集合债券*	1 元	2007-12-25	3 年	15,000,000.00	-
合计				15,000,000.00	-

(续上表)

债券名称	本期应计利息	本期已付利息	期末应付利息	年末账面余额
企业集合债券*	501,000.00	501,000.00	-	15,000,000.00
合计	501,000.00	501,000.00	-	15,000,000.00

\* 系经中华人民共和国国家发展和改革委员会发改财金[2007]602号文件批准，本公司与其他三家中关村高新技术企业作为发行人，于2007年12月25日正式发行的“2007年中关村高新技术企业集合债券”。发行总额度为人民币3.05亿元，其中本公司发行额度为1500万元。债券期限为3年，采用固定利率方式，票面年利率为6.68%。

### 20、递延收益

种 类	2010-1-1	本期增加	本期结转	2010-06-30	备注
集装箱码头堆场生产自动化、可视化管理系统	1,735,416.67	-	87,499.98	1,647,916.69	*1
北斗卫星海洋渔业安全生产与交易信息服务高技术产业化示范工程	7,933,333.33	-	400,000.02	7,533,333.31	*2
BD/GPS 兼容单频接收机	1,500,000.00	-	-	1,500,000.00	*3
GNSS 教学实验平台	300,000.00	-	-	300,000.00	*4
技术中心创新建设	1,000,000.00	-	-	1,000,000.00	*5
北斗/GPS 海洋渔业生产安全保障与信息服务高技术产业化示范工程	10,000,000.00	-	-	10,000,000.00	*6
北斗卫星海洋渔业车载信	300,000.00	-	-	300,000.00	*7

息终端					
OEM-COMPASS 兼容接收机项目	350,000.00	-	-	350,000.00	*8
BD/GPS 兼容授时型接收机项目	400,000.00	-	-	400,000.00	*9
BD/GPS 双频兼容接收机及芯片高技术产业化示范工程	9,000,000.00	-	-	9,000,000.00	*10
合计	32,518,750.00	-	487,500.00	32,031,250.00	

\*1 为顺利完成“集装箱码头堆场生产自动化、可视化管理系统”项目，2007年12月9日，中关村科技园区海淀园管委会综合办公室（以下简称甲方）与本公司签订合同。合同约定：该项目总投资 2980 万元，甲方资助 250 万元，其中在合同签订后拨付 175 万元，余款 75 万元视项目进度及验收情况再行决定拨付时间。2009 年 12 月，项目达到预定可使用状态，按 10 年摊销计入营业外收入。

\*2 根据国家发展改革委员会、财政部发改高技【2007】2247 号“国家发展改革委、财政部关于下达 2007 年第一批国家高技术产业发展项目和产业技术研究与开发资金指标计划的通知”，以及海南省工业经济与信息产业局、海南省财政厅琼工信科环【2007】278 号文件通知，本公司 2007 年收到海南省财政厅拨付的资金 800 万元，用于“北斗卫星海洋渔业安全生产与交易信息服务高技术产业示范工程”项目，2009 年 12 月，项目全面完成，按 10 年摊销计入营业外收入。

\*3 2008 年 12 月，北京高技术创业服务中心与本公司签订北京市高成长企业自主创新科技专项协议，拨付款项用于企业“BD/GPS 兼容单频接收机”。项目预算经费总额 450 万，其中市科委专项拨款 150 万，2008 年 102 万，2009 年 48 万，目前项目正在验收。

\*4 2008 年 12 月，本公司“GNSS 教学实验平台”项目获得 2008 年“海淀区非公制经济及中小企业发展专项支持资金”支持，该项目于 2009 年 1 月 1 日起开始建设，目前项目尚未验收。

\*5 根据北京市经济和信息化委员会京经信委发【2009】23 号文件，北京市技术创新服务中心拨付本公司 100 万元，用于本公司企业技术中心的创新能力建设。目前项目尚未验收。

\*6 根据财政部下发的财建【2009】258 号、海南省工业和信息化厅琼工信高技【2009】239 号文件、海南省财政厅下发琼财建【2009】1258 号“关于下达 2009 年第一批国家高技术产业发展项目产业技术研究与开发资金指标的通知”，本公司 2009 年收到海南省财政厅拨付 1000 万元，用于“北斗/GPS 海洋渔业生产安全保障与信息服务高技术产业化示范工程”项目。目前项目正在实施。

\*7 根据海口市科学技术和信息产业局海科立【2009】33 号文件规定，本公司申报的“北斗卫星海洋渔业船载信息终端”项目列入市重点科技计划项目，获得海口市科学技术工业信息化局 30 万拨款支持。

\*8 根据《海淀区促进创新企业国际化发展实施办法》，本公司“OEM-COMPASS 兼容接收机项目”被认定为 2009 年度海淀区促进创新企业国际化发展项目，获取财政局补贴资金 35 万元。

\*9 2009 年 7 月，海淀区科学技术委员会与公司签订“BD/GPS 兼容授时型接收机项目”协议。项目预算 776 万元，其中海淀区科委拨款 40 万元，2009 年已全部到账，其余资金自筹。项目预计 2011 年完工。

\*10 根据中关村科技园区海淀园管理委员会海园发【2009】31 号文，对本公司“BD/GPS 双频兼容接收机及芯片高技术产业化”进行项目补贴，补贴金额为 100 万元；根据国家发展改革委办公厅发改办高技【2009】214 号文件规定，国家对生物基材料、高性能纤维复合材料、卫星应用等高技术产业化专项项目进行补助。本公司“BD/GPS 双频兼容接收机及芯片高技术产业化示范工程”项目获得国家补贴资金 800 万元。目前项目正在实施。

## 21、股本

股份类别	2009 年 12 月 31 日		本期增减(万元)					2010 年 06 月 30 日	
	股本 (万元)	比例%	发行 新股	送股	公积金 转股	其他	小计	股本 (万元)	比例%
一、有限售条件股份									
1. 国家持股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 国有法人持股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 其他内资持股	6,800.00	74.77	-	-	-	-	-	6,800.00	74.77
其中：境内非国有法人持股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
境内自然人持股	6,800.00	74.77	-	-	-	-	-	6,800.00	74.77
4. 境外持股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其中：境外法人持股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
境外自然人持股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
有限售条件股份合计	6,800.00	74.77	-	-	-	-	-	6,800.00	74.77
二、无限售条件股份									
1. 人民币普通股	2,295.00	25.23	-	-	-	-	-	2,295.00	25.23
2. 境内上市的外资股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 境外上市的外资股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-
无限售条件股份合计	2,295.00	25.23	-	-	-	-	-	2,295.00	25.23
股份总数	9,095.00	100.00	-	-	-	-	-	9,095.00	100.00

## 22、资本公积

项 目	2009 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2010 年 06 月 30 日
股本溢价	101,236,125.33	-	-	101,236,125.33
其它资本公积：	6,968,170.20	12,854,563.38	-	19,822,733.58
股权激励费用*	5,977,648.02	12,854,563.38	-	18,832,211.40
其它	990,522.18	-	-	990,522.18
合 计	108,204,295.53	12,854,563.38	-	121,058,858.91

\* 系本公司实行股权激励计划，按照授予日权益工具的公允价值，2010 年半年度确认股权激励费用 12,854,563.38 元，同时增加资本公积。股份支付的细节详见附注七。

### 23、盈余公积

项 目	2009 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2010 年 06 月 30 日
法定盈余公积	13,168,656.94	-	-	13,168,656.94
任意盈余公积	-	-	-	-
合 计	13,168,656.94	-	-	13,168,656.94

### 24、未分配利润

项 目	2010 半年度	2009 半年度
上年年末未分配利润	109,329,953.67	84,586,734.17
加：会计政策变更	-	-
前期差错更正	-	-
本年年初未分配利润	109,329,953.67	84,586,734.17
加：本年净利润	17,585,728.55	22,628,274.01
可供分配利润	126,915,682.22	107,215,008.18
减：提取法定盈余公积	-	-
可供股东分配利润	126,915,682.22	107,215,008.18
减：提取任意盈余公积	-	-
应付普通股股利*	22,737,500.00	9,095,000.00
转作股本的普通股股利	-	-
年末未分配利润	104,178,182.22	98,120,008.18

\*2010 年 2 月 9 日，本公司 2009 年度股东大会通过 2009 年度利润分配决议，同意按 2009 年度净利润的 10% 提取法定盈余公积金；以 2009 年 12 月 31 日总股本 9095 万股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利人民币 2.5 元（含税）。应支付的现金红利合计 22,737,500.00 元，已于 2010 年 3 月 12 日发放完毕。

### 25、营业收入、营业成本

(1) 营业收入、营业成本明细如下：

项 目	2010 半年度	2009 半年度
营业收入	145,738,180.72	146,522,184.81
其中：主营业务收入	145,173,126.72	146,375,130.81
其他业务收入	565,054.00	147,054.00
营业成本	92,123,240.09	98,490,159.31
其中：主营业务成本	91,974,703.71	98,470,909.31
其他业务成本	148,536.38	19,250.00

(2) 按行业类别列示如下：

行业名称	2010 半年度	2009 半年度
------	----------	----------

	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
测绘及高精度应用行业	30,433,071.76	22,036,637.54	63,102,163.92	38,404,983.00
港口行业	8,083,091.85	4,634,571.59	12,628,156.11	5,805,762.78
海洋渔业行业	11,114,451.61	5,476,863.42	48,229,755.98	41,891,551.07
国防行业	43,303,301.14	26,842,683.13	12,196,516.07	7,499,440.99
其他行业	52,804,264.36	33,132,484.41	10,365,592.73	4,888,421.47
合 计	145,738,180.72	92,123,240.09	146,522,184.81	98,490,159.31

(3) 按业务类别分项列示如下:

业务类别	2010 半年度		2009 半年度	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
产品销售	115,915,538.01	78,414,348.94	132,647,496.11	91,095,359.60
其中: 自有产品	45,489,265.04	30,225,066.40	110,214,580.99	79,544,358.64
代理商品	70,426,272.97	48,189,282.54	22,432,915.12	11,551,000.96
系统项目	21,132,951.78	12,743,874.99	12,518,371.16	7,281,106.69
运营服务	8,124,636.93	816,479.78	1,209,263.54	94,443.02
经营租赁	565,054.00	148,536.38	147,054.00	19,250.00
合 计	145,738,180.72	92,123,240.09	146,522,184.81	98,490,159.31

(4) 按地区分项列示如下:

地区名称	2010 半年度		2009 半年度	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
华北地区	77,963,504.46	49,343,376.73	16,692,818.39	10,822,260.92
东北地区	595,128.20	344,896.49	73,931.62	39,286.24
华东地区	22,745,576.53	13,274,407.16	60,299,085.61	48,028,243.72
中南地区	36,671,075.50	24,969,493.12	64,246,557.14	37,769,090.31
西南地区	1,771,772.67	1,010,892.78	379,965.37	146,395.24
西北地区	3,635,850.37	1,472,868.43	4,819,829.13	1,684,882.88
港澳台及海外地区	2,355,272.99	1,707,305.38	9,997.55	-
合 计	145,738,180.72	92,123,240.09	146,522,184.81	98,490,159.31

(5) 前五名销售客户收入总额及占全部销售收入的比例:

客户名称	本期发生额	占公司全部营业收入的比例
某部【202】	11,563,247.85	7.93%
上海华测导航技术有限公司	7,183,760.69	4.93%
北京亚美联科技有限公司	6,410,256.41	4.40%
中国电子科技集团第 11 研究所	6,222,222.29	4.27%

广州南方测绘仪器有限公司	5,989,572.85	4.11%
合计	37,369,060.09	25.64%

## 26、营业税金及附加

税种	2010 半年度	2009 半年度
营业税	170,500.64	268,277.70
城市维护建设税	227,291.29	409,421.13
教育费附加	97,410.56	175,466.21
合计	495,202.49	853,165.04

## 27、销售费用

项目	2010 半年度	2009 半年度
销售费用	10,085,382.90	8,775,500.43
合计	10,085,382.90	8,775,500.43

## 28、管理费用

项目	2010 半年度	2009 半年度
管理费用	19,569,170.66	11,728,560.29
合计	19,569,170.66	11,728,560.29

本公司 2010 半年度管理费用较 2009 年同期增长 66.85%，主要系本公司 2010 年度股票期权激励计划实施导致费用增加所致。

## 29、财务费用

项目	2010 半年度	2009 半年度
利息支出	528,861.20	501,000.00
减：利息收入	431,583.79	703,094.86
减：汇兑收益	-14,559.08	-81,976.31
手续费及其他	32,815.41	30,843.60
合计	144,651.90	-89,274.95

## 30、资产减值损失

项目	2010 半年度	2009 半年度
坏账损失	4,039,849.16	2,036,517.53
长期股权投资减值损失	-	-
合计	4,039,849.16	2,036,517.53

## 31、营业外收入

项目	2010 半年度	2009 半年度
非流动资产处置利得合计	-	82,254.02
其中：固定资产处置利得	-	82,254.02

项 目	2010 半年度	2009 半年度
无形资产处置利得	-	-
收到的市场推广现金补贴 *1	105,461.50	1,561,203.97
增值税返还*2	670,772.29	228,515.90
上市补贴	-	-
政府补助利得*3	487,500.00	2,500.00
其他	34,154.07	11,527.00
合 计	1,297,887.86	1,886,000.89

\*1 根据 NOVATEL. INC. 市场宣传基金的使用说明，本公司在市场宣传推广活动中发生的费用，其中 60% 可由其承担返还，本公司于收到相关补助基金时作为营业外收入。

\*2 如附注三所述，本公司享受增值税退税优惠，实际收到退税款时作为营业外收入。

\*3 政府补助所得主要系如附注五、20 所述，递延收益摊销 487,500.00 元计入营业外收入。

### 32、营业外支出

项 目	2010 半年度	2009 半年度
非流动资产处置损失合计	705.00	1,398.51
其中：固定资产处置损失	705.00	1,398.51
捐赠支出	-	-
其他	-	-
合 计	705.00	1,398.51

### 33、所得税

项 目	2010 半年度	2009 半年度
当期所得税费用	3,335,745.84	4,342,998.63
递延所得税费用	-46,319.93	-335,800.21
合 计	3,289,425.91	4,007,198.42

### 34、基本每股收益和稀释每股收益的计算过程

项目	序号	2010 半年度	2009 半年度
归属于本公司普通股股东的净利润	1	17,585,728.55	22,628,274.01
扣除所得税影响后归属于母公司普通股股东净利润的非经常性损益	2	442,806.71	80,650.13
归属于本公司普通股股东、扣除非经常性损益后的净利润	3=1-2	17,142,921.84	22,547,623.88
年初股份总数	4	90,950,000.00	90,950,000.00
公积金转增股本或股票股利分配等增加股份数	5	-	-
发行新股或债转股等增加股份数	6	-	-
	6	-	-

项目	序号	2010 半年度	2009 半年度
	6	-	-
发行新股或债转股等增加股份下一月份起至报告期年末的月份数	7	-	-
	7	-	-
	7	-	-
报告期因回购或缩股等减少股份数	8	-	-
减少股份下一月份起至报告期年末的月份数	9	-	-
报告期月份数	10	6	6
发行在外的普通股加权平均数	$11=4+5+6\times 7\div 10-8\times 9\div 10$	90,950,000.00	90,950,000.00
基本每股收益 (I)	$12=1\div 11$	0.19	0.25
基本每股收益 (II)	$13=3\div 11$	0.19	0.25
已确认为费用的稀释性潜在普通股利息	14	-	-
所得税率	15	15%	15%
转换费用	16	-	-
认股权证、期权行权增加股份数	17	1,767,876.92	-
稀释每股收益 (I)	$18=[1+(14-16)\times(1-15)]\div(11+17)$	0.19	0.25
稀释每股收益 (II)	$19=[3+(14-16)\times(1-15)]\div(11+17)$	0.18	0.25

### 35、其他综合收益

项目	2010 半年度	2009 半年度
外币财务报表折算差额	-112,097.05	-6,616.66
减：处置境外经营当期转入损益的净额	-	-
合计	-112,097.05	-6,616.66

### 36、现金流量表项目注释

#### (1) 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	2010 半年度	2009 半年度
利息收入	431,583.98	660,394.85
政府补助	-	347,400.00
其他	1,022,572.00	8,071.81
合计	1,454,155.98	1,015,866.66

#### (2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	2010 半年度	2009 半年度
差旅费	2,043,915.65	848,016.01

交际应酬费	2,079,912.75	1,139,368.04
办公费	518,271.37	453,140.77
技术开发费	1,588,297.88	2,427,250.89
审计费	280,000.00	357,000.00
评审外协费	351,427.00	198,651.00
通讯费	213,063.24	212,803.58
会议费	349,418.16	259,976.00
修理费	186,791.58	103,967.26
邮递费	384,368.35	241,806.71
租赁费	379,544.79	65,304.19
物料消耗	252,558.66	77,397.75
广告费	737,088.50	722,330.46
项目备用金	2,076,013.92	394,050.00
其他	1,645,858.46	743,534.85
合 计	13,086,530.31	8,244,597.51

## (3) 支付的其他与筹资活动有关的现金

项 目	2010 半年度	2009 半年度
债券发行公证及担保费	322,200.00	339,200.00
合 计	322,200.00	339,200.00

**37、现金流量表补充资料**

## (1) 采用间接法将净利润调节为经营活动现金流量

补充资料	2010 半年度	2009 半年度
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	17,288,440.47	22,604,961.12
加：资产减值准备	4,039,849.16	2,036,517.53
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产	2,954,665.89	1,483,655.36
无形资产摊销	2,615,932.77	67,803.48
长期待摊费用摊销	63,270.40	-
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失 (收益以“-”号填列)	-	-
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)	705.00	-80,855.51
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)	-	-
财务费用(收益以“-”号填列)	528,861.20	501,000.00
投资损失(收益以“-”号填列)	-	-
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	-46,319.93	-335,800.21
递延所得税负债增加(减少以“-”号填列)	-	-
存货的减少(增加以“-”号填列)	6,114,140.95	-8,831,267.40

补充资料	2010 半年度	2009 半年度
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-78,643,350.51	-42,579,138.15
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-11,954,953.02	35,114,698.46
其他		-
经营活动产生的现金流量净额	-57,038,757.62	9,981,574.68
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本	-	-
一年内到期的可转换公司债券	-	-
融资租入固定资产	-	-
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的年末余额	104,362,524.18	146,954,506.54
减：现金的年初余额	167,220,093.76	155,519,024.42
加：现金等价物的年末余额	-	-
减：现金等价物的年初余额	-	-
现金及现金等价物净增加额	-62,857,569.58	-8,564,517.88

## (2) 现金和现金等价物

项目	2010 半年度	2009 半年度
一、现金	104,362,524.18	146,954,506.54
其中：库存现金	462,903.09	234,754.15
可随时用于支付的银行存款	103,899,621.09	146,719,752.39
可随时用于支付的其他货币资金	-	-
可用于支付的存放中央银行款项	-	-
存放同业款项	-	-
拆放同业款项	-	-
二、现金等价物	-	-
其中：三个月内到期的债券投资	-	-
三、年末现金及现金等价物余额	104,362,524.18	146,954,506.54
四、公司使用受限制的现金和现金等价物	1,707,810.60	1,015,790.00

## (八) 关联方关系及其交易

## (1) 本公司的母公司情况

名称	注册地	业务性质	注册资本	持股比例	表决权比例
周儒欣	-	-	-	57.26%	57.26%

周儒欣为本公司最终控制方。

## (2) 本公司的子公司情况

本公司子公司情况详见附注四、企业合并及合并财务报表之（一）所述。

## (3) 本企业的合营和联营企业情况

截至 2010 年 06 月 30 日，本公司不存在合营企业及联营企业。

#### (4) 本公司其他关联方情况

关联方名称	与本公司的关系	组织机构代码
北京北斗天元导航系统技术有限公司	本公司参股公司	74331205-6

#### (5) 关联交易情况

##### A、购买商品或接受劳务

截止 2010 年 6 月 30 日，本公司无关联方采购事项。

##### B、担保事项

a、2009 年 11 月 26 日，本公司与招商银行股份有限公司北京分行签署“2009 年招上授字第 006 号”《授信协议》，招商银行向本公司提供 2000 万元人民币授信额度，授信期限自 2009 年 11 月 26 日至 2010 年 11 月 25 日止。同日，本公司控股股东周儒欣向招商银行股份有限公司北京分行出具《最高额不可撤销担保书》，为该《授信协议》提供连带责任担保，担保期限为债权到期日届满后另加两年止。

2010 年 06 月 30 日，本公司该授信额度下的银行借款为 1,800.00 万元。

b、2010 年 02 月 01 日，本公司与民生银行股份有限公司总行营业部签署“公授信字第 99012010298752 号”《综合授信合同》，民生银行向本公司提供 3000 万元人民币授信额度，授信期限自 2010 年 02 月 01 日至 2011 年 02 月 01 日止。同日，本公司控股股东周儒欣向民生银行股份有限公司总行营业部出具《个人最高额保证合同》，为该《综合授信合同》提供连带责任保证，保证期间为债权到期日届满后另加两年止。

2010 年 06 月 30 日，本公司该授信额度下的银行借款为 800.00 万元。

#### (6) 关联方应收应付款项

截止 2010 年 06 月 30 日，本公司无关联方应收应付款项。

## (九) 股份支付

### (1) 股份支付的基本情况

2008 年 11 月 25 日，本公司第一届董事会第 25 次会议审议通过了《股票期权激励计划（草案）》；2009 年 7 月 9 日，本公司第二届董事会第 6 次会议审议通过了《股票期权激励计划（草案）修正案》；经中国证监会备案后，2009 年 9 月 16 日，本公司 2009 年第二次临时股东大会通过了《股票期权激励计划（草案）修改稿》。

本公司股票期权激励计划的主要内容如下：以公司董事、高级管理人员以及其他业务人员为激励对象，授予 497.7 万份股票期权，对应的标的股份数量为 497.7 万股，占本公司股本总额 9095 万股的 5.472%。其中，首次授予 268 万份，股票期权的行权价格为 12.37 元。剩余 229.7 万份，将不超过 2 次

授予完毕。本激励计划有效期为 8 年，首次授予的股票期权自授予日起 4 年内有效，等待期一年，激励对象可在三个行权期内对首次授予的股票期权申请行权，第一个行权期为自授予日起 12 个月后的首个交易日起至授予日起 24 个月内的最后一个交易日当日止，可行权数量额度不超过首次获授期权数量总额的 30%；第二个行权期为自授予日起 24 个月后的首个交易日起至授予日起 36 个月内的最后一个交易日当日止，可行权数量额度不超过首次获授期权数量总额的 30%；第三个行权期为自授予日起 36 个月后的首个交易日起至授予日起 48 个月内的最后一个交易日当日止，可行权数量额度不超过首次获授期权数量总额的 40%。以后各次授予的股票期权，等待期不少于一年，自授予日起 5 年内有效，但不应超过本激励计划的有效期限。本次激励计划的行权条件包括公司业绩目标和个人绩效考核目标两个方面。

2009 年 10 月 15 日，本公司第二届董事会第 10 次会议审议通过以下事项：确定股票期权激励计划首次授予日为 2009 年 10 月 15 日；鉴于公司已实施了 2008 年度利润分配方案和 2009 年半年度利润分配方案，首次授予的股票期权行权价格调整为 12.12 元，实施 2009 年度利润分配方案后，尚未对行权价格进行调整，公司董事会将在行权前履行程序进行调整并公告；鉴于两名被激励对象辞职，取消其拟获授的股票期权 8.5 万份，首次授予股票期权调整为 259.5 万份，首次授予股票的被激励对象调整为 53 人。2009 年 10 月 16 日，本公司已完成首次股票期权的股票期权登记工作。首期期权授予后，由于一名被激励对象离职，本公司将注销授予其的 3 万股期权。

## (2) 股份支付的相关数据

### A、股份支付总体情况

公司本期授予的各项权益工具总额	259.5 万份
公司本期行权的各项权益工具总额	-
公司本期失效的各项权益工具总额	3 万股
公司期末发行在外的股份期权行权价格的范围和合同剩余期限	行权价每份 12.12 元，合同年限自 2009 年 10 月 15 日起 48 个月。
公司期末其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	-

### B、以权益结算的股份支付情况

授予日权益工具公允价值的确定方法	布莱克-斯科尔期权定价模型
对可行权权益工具数量的最佳估计的确定方法	预计可以达到行权条件，被授予对象均可行权
本期估计与上期估计有重大差异的原因	-
资本公积中以权益结算的股份支付的累计金额	1,883.22 万元
以权益结算的股份支付确认的成本费用总额	1,883.22 万元

### C、以现金结算的股份支付情况

本公司不存在以现金结算的股份支付。

### D、以股份支付服务情况

以股份支付换取的职工服务总额	1,883.22 万元
以股份支付换取的其他服务总额	-

## (十) 或有事项

截止 2010 年 06 月 30 日，本公司无需要披露的重大或有事项。

### (十一)、承诺事项

截止 2010 年 06 月 30 日，本公司无需要披露的承诺事项。

### (十二)、资产负债表日后事项的非调整事项

截至 2010 年 06 月 30 日止，本公司不存在需要披露的资产负债表日后事项的非调整事项。

### (十三)、其他重要事项

截至 2010 年 06 月 30 日止，本公司不存在需要披露的其他重大事项。

### (十四)、母公司财务报表主要项目注释

#### 1、应收帐款

(1) 应收账款按类别列示如下：

类 别	2010 年 06 月 30 日			
	金额	比例	坏账准备	净额
单项金额重大的应收账款	117,312,365.17	88.56%	5,972,178.26	111,340,186.91
单项金额不重大但按信用风险特征组合后该组合的风险较大的应收账款	24,650.00	0.02%	24,650.00	-
其他不重大应收账款	15,129,360.93	11.42%	1,195,415.99	13,933,944.94
合 计	132,466,376.10	100.00%	7,192,244.25	125,274,131.85
类 别	2009 年 12 月 31 日			
	金额	比例	坏账准备	净额
单项金额重大的应收账款	48,257,020.00	85.30%	2,901,101.00	45,355,919.00
单项金额不重大但按信用风险特征组合后该组合的风险较大的应收账款	16,050.00	0.03%	16,050.00	-
其他不重大应收账款	8,297,824.96	14.67%	464,452.43	7,833,372.53
合 计	56,570,894.96	100.00%	3,381,603.43	53,189,291.53

(2) 应收账款按账龄分析列示如下：

账龄结构	2010 年 06 月 30 日			
	金额	比例	坏账准备	净额
1 年以内	131,240,302.17	99.07%	6,562,015.11	124,678,287.06

1—2 年 (含)	1, 185, 200. 00	0. 90%	592, 600. 00	592, 600. 00
2—3 年 (含)	16, 223. 93	0. 01%	12, 979. 14	3, 244. 79
3 年以上	24, 650. 00	0. 02%	24, 650. 00	-
合 计	132, 466, 376. 10	100. 00%	7, 192, 244. 25	125, 274, 131. 85
账龄结构	2009 年 12 月 31 日			
	金额	比例	坏账准备	净额
1 年以内	55, 305, 421. 03	97. 76%	2, 735, 411. 46	52, 570, 009. 57
1—2 年 (含)	1, 231, 323. 93	2. 18%	615, 661. 97	615, 661. 96
2—3 年 (含)	18, 100. 00	0. 03%	14, 480. 00	3, 620. 00
3 年以上	16, 050. 00	0. 03%	16, 050. 00	-
合 计	56, 570, 894. 96	100. 00%	3, 381, 603. 43	53, 189, 291. 53

## 2、其他应收款

(1) 其他应收款按类别分析列示如下:

类 别	2010 年 06 月 30 日			
	金额	比例	坏账准备	净额
单项金额重大的其他应收款	-	-	-	-
单项金额不重大但按信用风险特征组合后该组合的风险较大的其他应收款	120, 071. 50	3. 71%	120, 071. 50	-
其他不重大其他应收款	3, 112, 230. 82	96. 29%	198, 138. 66	2, 914, 092. 16
合 计	3, 232, 302. 32	100. 00%	318, 210. 16	2, 914, 092. 16
类 别	2009 年 12 月 31 日			
	金额	比例	坏账准备	净额
单项金额重大的其他应收款	-	-	-	-
单项金额不重大但按信用风险特征组合后该组合的风险较大的其他应收款	125, 903. 50	8. 48%	125, 903. 50	-
其他不重大其他应收款	1, 358, 679. 34	91. 52%	73, 378. 97	1, 285, 300. 37
合 计	1, 484, 582. 84	100. 00%	199, 282. 47	1, 285, 300. 37

(2) 其他应收款按账龄分析列示如下:

账龄结构	2010 年 06 月 30 日			
	金额	比例	坏账准备	净额
1 年以内	3, 017, 726. 12	93. 37%	150, 886. 31	2, 866, 839. 81
1—2 年 (含)	94, 504. 70	2. 92%	47, 252. 35	47, 252. 35
2—3 年 (含)	69, 571. 50	2. 15%	69, 571. 50	-
3 年以上	50, 500. 00	1. 56%	50, 500. 00	-
合 计	3, 232, 302. 32	100. 00%	318, 210. 16	2, 914, 092. 16
账龄结构	2009 年 12 月 31 日			
	金额	比例	坏账准备	净额

1 年以内	1,346,579.34	90.70%	67,328.97	1,279,250.37
1—2 年（含）	12,100.00	0.82%	6,050.00	6,050.00
2—3 年（含）	90,903.50	6.12%	90,903.50	-
3 年以上	35,000.00	2.36%	35,000.00	-
合 计	1,484,582.84	100.00%	199,282.47	1,285,300.37

### 3、长期股权投资

#### (1) 长期股权投资

项 目	2009 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2010 年 06 月 30 日
对子公司投资	99,774,058.29	20,356,569.68	-	120,130,627.97
对合营企业投资	-	-	-	-
对联营企业投资	-	-	-	-
对其他企业投资	2,000,000.00	-	-	2,000,000.00
合 计	101,774,058.29	20,356,569.68	-	122,130,627.97
减：长期股权投资减值准备	2,000,000.00	-	-	2,000,000.00
净 额	99,774,058.29	20,356,569.68	-	120,130,627.97

#### (2) 按成本法核算的长期股权投资

被投资单位名称	初始金额	2010-1-1	本年增加	本年减少	2010-06-30	持股比例	持有的表决权比例
海南北斗星通信息服务有限公司*	80,980,500.00	81,854,425.15	1,979,552.68	-	83,833,977.83	100%	100%
和芯星通科技（北京）有限公司*	17,500,000.00	17,907,831.74	18,377,017.00	-	36,284,848.74	70%	70%
北斗星通导航有限公司	11,801.40	11,801.40	-	-	11,801.40	100%	100%
北京北斗天元导航系统技术有限公司	2,000,000.00	2,000,000.00	-	-	2,000,000.00	28.57%	28.57%
合 计	100,492,301.40	101,774,058.29	20,356,569.68	-	122,130,627.97	-	-

\*根据 2009 年度实施的股票期权计划，本公司将部分期权授予子公司员工，本公司与子公司之间构成权益性交易。根据授予子公司员工期权在授予日的公允价值，本公司确认长期股权投资，子公司相应确认资本公积。据此，本公司本期确认增加对海南公司的投资成本 1,979,552.68 元，确认增加对和芯星通公司的投资成本 877,017.00 元。

## (3) 长期股权投资减值情况

被投资单位名称	2009 年 12 月 31 日	本年计提额	本年减少额		2010 年 06 月 30 日
			转回	转销	
北京北斗天元导航系统技术有限公司	2,000,000.00	-	-	-	2,000,000.00
合计	2,000,000.00	-	-	-	2,000,000.00

## 4、营业收入及营业成本

## (1) 营业收入、营业成本明细如下：

项 目	2010 半年度	2009 半年度
营业收入	122,504,431.45	90,652,398.15
其中：主营业务收入	121,911,431.46	90,535,731.48
其他业务收入	592,999.99	116,666.67
营业成本	78,437,431.71	53,296,858.93
其中：主营业务成本	78,288,895.33	53,277,608.93
其他业务成本	148,536.38	19,250.00

## (2) 按行业类别列示如下：

行业名称	2010 半年度		2009 半年度	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
测绘及高精度应用行业	30,430,171.76	22,035,827.86	63,090,563.92	38,401,783.00
港口行业	8,083,091.85	4,634,571.59	5,498,670.30	3,017,657.53
海洋渔业行业	-	-	650,000.00	-
国防行业	43,249,551.14	26,840,649.63	12,157,766.07	7,495,440.99
其他行业	40,741,616.70	24,926,382.63	9,255,397.86	4,381,977.41
合计	122,504,431.45	78,437,431.71	90,652,398.15	53,296,858.93

## (3) 按业务类别分项列示如下：

业务类别	2010 半年度		2009 半年度	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
产品销售	97,654,494.87	65,670,036.22	77,643,004.32	45,944,859.22
其中：自有产品	40,081,195.62	26,432,606.52	63,059,452.79	37,863,061.26
代理商品	57,573,299.25	39,237,429.70	14,583,551.53	8,081,797.96
系统项目	20,919,276.57	12,618,859.11	12,518,371.16	7,281,106.69
运营服务	3,337,660.02	-	374,356.00	51,643.02
经营租赁	592,999.99	148,536.38	116,666.67	19,250.00
合计	122,504,431.45	78,437,431.71	90,652,398.15	53,296,858.93

## (4) 按地区分项列示如下：

地区名称	2010 半年度		2009 半年度	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
华北地区	72,605,755.11	45,604,143.25	15,946,518.74	10,365,136.21
东北地区	415,641.02	281,919.77	73,931.62	39,286.24
华东地区	13,945,046.80	8,920,122.24	9,782,014.75	4,804,672.41
中南地区	30,263,455.48	21,147,485.24	59,848,740.76	36,285,504.71
西南地区	1,762,822.67	1,010,892.78	326,893.15	121,376.48
西北地区	3,511,710.37	1,472,868.43	4,674,299.13	1,680,882.88
港澳台及海外地区	-	-	-	-
合计	122,504,431.45	78,437,431.71	90,652,398.15	53,296,858.93

(5) 前五名销售客户收入总额及占全部销售收入的比例:

客户名称	本期发生额	占公司全部营业收入的比例
某部【202】	11,563,247.85	9.44%
上海华测导航技术有限公司	7,183,760.69	5.86%
北京亚美联科技有限公司	6,410,256.41	5.23%
中国电子科技集团第 11 研究所	6,222,222.29	5.08%
广州南方测绘仪器有限公司	5,989,572.85	4.89%
合计	37,369,060.09	30.50%

#### 5、现金流量表补充资料

补充资料	2010 半年度	2009 半年度
1. 将净利润调节为经营活动现金流量:		
净利润	14,312,548.25	17,381,415.56
加: 资产减值准备	3,929,568.51	1,024,371.93
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	1,889,803.35	1,161,355.38
无形资产摊销	1,779,059.37	67,803.48
长期待摊费用摊销	63,270.40	-
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失(收	-	-
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)	705.00	-80,855.51
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)	-	-
财务费用(收益以“-”号填列)	528,861.20	501,000.00
投资损失(收益以“-”号填列)	-	-
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	-97,798.38	-153,655.79
递延所得税负债增加(减少以“-”号填列)	-	-
存货的减少(增加以“-”号填列)	5,417,872.22	-1,935,609.19
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	-79,005,074.41	-21,462,690.18
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	29,772,975.68	9,276,995.48

补充资料	2010 半年度	2009 半年度
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-21,408,208.81	5,780,131.16
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动:		
债务转为资本	-	-
一年内到期的可转换公司债券	-	-
融资租入固定资产	-	-
3. 现金及现金等价物净变动情况:		
现金的年末余额	46,327,427.47	78,982,087.63
减: 现金的年初余额	74,899,822.43	106,086,131.41
加: 现金等价物的年末余额	-	-
减: 现金等价物的年初余额	-	-
现金及现金等价物净增加额	-28,572,394.96	-27,104,043.78

## (十五)、补充资料

### (1) 非经常性损益

根据中国证监会《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》（“中国证券监督管理委员会公告[2008]43 号”），本公司非经常性损益如下：

项 目	2010 半年度	2009 半年度
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-705.00	80,855.51
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免	-	-
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	487,500.00	2,500.00
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	-	-
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	-	-
非货币性资产交换损益	-	-
委托他人投资或管理资产的损益	-	-
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备	-	-
债务重组损益	-	-
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等	-	-
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益	-	-
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	-	-
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	-	-
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交	-	-

项 目	2010 半年度	2009 半年度
易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	-	-
对外委托贷款取得的损益	-	-
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益	-	-
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响	-	-
受托经营取得的托管费收入	-	-
除上述各项之外的其他营业外收入和支出*	34,154.07	11,527.00
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-	-
非经常性损益合计（影响利润总额）	520,949.07	94,882.51
减：所得税影响数	78,142.36	14,232.38
非经常性损益净额（影响净利润）	442,806.71	80,650.13
其中：影响少数股东损益	-	-
影响归属于母公司普通股股东净利润	17,585,728.55	22,628,274.01
扣除非经常性损益后的归属于母公司普通股股东净利润	17,142,921.84	22,547,623.88

\*本公司系软件企业，享受软件产品增值税即征即退优惠政策，收到的增值税退税所形成的营业外收入是一种常发性的经营性收益，故未作为非经常性损益处理；本公司作为 NOVATEL. INC. 在中国的代理商，每年均会收到对方市场宣传基金补贴，系连续常发的经营性收益，故未作为非经常性损益处理。

## （2）净资产收益率和每股收益

本公司按照中国证监会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 9 号——净资产收益率和每股收益的计算及披露（2010 年修订）》（“中国证券监督管理委员会公告[2010]2 号”）、《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》（“中国证券监督管理委员会公告[2008]43 号”）要求计算的净资产收益率和每股收益如下：

2010 半年度	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	5.51%	0.19	0.19
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	5.37%	0.19	0.18

  

2009 半年度	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	7.64%	0.25	0.25
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	7.61%	0.25	0.25

## （3）加权平均净资产收益率的计算过程

项目	序号	2010 半年度	2009 半年度
归属于本公司普通股股东的净利润	1	17,585,728.55	22,628,274.01
扣除所得税影响后归属于母公司普通股股东净利润的非经常性损益	2	442,806.71	80,650.13
归属于本公司普通股股东、扣除非经常性损益后的净利润	3=1-2	17,142,921.84	22,547,623.88
年初净资产数	4	321,301,708.96	286,185,837.95
本年发行新股或债转股等新增的、归属于公司普通股股东的净资产	5	-	-
	5	-	-
	5	-	-
新增净资产次月起至报告期期末的累计月数	6	-	-
回购或现金分红等减少的、归属于公司普通股股东的净资产	7	22,737,500.00	9,095,000.00
	7	-	-
	7	-	-
减少净资产次月起至报告期期末的累计月数	8	3	1
	8	-	-
其他交易或事项引起的净资产增减变动	9	214,427.23	347,400.00
	9	214,427.23	
	9	214,427.23	
	9	214,427.23	
	9	214,427.23	-
	9	214,427.23	-
其他净资产增减变动次月起至报告期期末的累计月数	10	5	5
	10	4	
	10	3	
	10	2	
	10	1	-
	10	0	-
报告期月份数	11	6	6
加权平均净资产	$12=4+1*50\%+5*6/11-7*8/11+9*10/11$	319,261,891.31	296,273,641.62
加权平均净资产收益率（I）	$13=1\div 12$	5.51	7.64
加权平均净资产收益率（II）	$14=3\div 12$	5.37	7.61

## 第八节 备查文件

- 一、载有法定代表人周儒欣先生签名的 2010 半年度报告文本原件。
- 二、载有法定代表人周儒欣先生、主管会计工作的负责人李树辉先生、会计机构负责人王建茹女士签名并盖章的财务报告文本。
- 三、报告期内在中国证监会指定报纸上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原件。
- 四、其他相关资料。

北京北斗星通导航技术股份有限公司

法定代表人：周儒欣

二〇一〇年八月二十七日