

# 2015

## 年度报告

### Annual Report



## 第一节 重要提示、目录和释义

本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人周儒欣、主管会计工作负责人姬小燕及会计机构负责人(会计主管人员)张智超声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

除下列董事外，其他董事亲自出席了审议本次年报的董事会会议

未亲自出席董事姓名	未亲自出席董事职务	未亲自出席会议原因	被委托人姓名
周放生	独立董事	工作原因	卫捷

公司在本报告第四节“管理层讨论与分析”中“公司未来发展的展望”部分描述了公司未来经营中可能面临的风险，敬请广大投资者注意查阅。本报告涉及的未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，敬请投资者注意投资风险。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 293,709,494 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.5 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 5 股。

## 目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	5
第二节 公司简介和主要财务指标.....	9
第三节 公司业务概要.....	12
第四节 管理层讨论与分析.....	29
第五节 重要事项.....	42
第六节 股份变动及股东情况.....	48
第七节 优先股相关情况.....	48
第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	49
第九节 公司治理.....	57
第十节 财务报告.....	64
第十一节 备查文件目录.....	195

## 释义

释义项	指	释义内容
北斗星通/本公司/公司	指	北京北斗星通导航技术股份有限公司
北斗香港	指	北斗星通导航有限公司，系本公司全资子公司
北斗信服	指	北斗星通信息服务有限公司，系本公司全资子公司
和芯星通	指	和芯星通科技（北京）有限公司，系本公司控股子公司
航天视通	指	北京航天视通光电导航技术有限公司，系本公司控股子公司
星箭长空	指	北京星箭长空测控技术股份有限公司，系本公司控股子公司
深圳徐港	指	深圳市徐港电子有限公司，系本公司控股子公司
北斗天元	指	北京北斗天元导航系统技术有限公司，系本公司参股公司
华云通达	指	深圳市华云通达通信技术有限公司，系本公司参股公司
上海顺芯	指	上海顺芯信息科技有限公司，系和芯星通全资子公司
江苏北斗	指	江苏北斗星通汽车电子有限公司，系深圳徐港全资子公司
深渝北斗	指	重庆深渝北斗汽车电子有限公司，系深圳徐港控股子公司
信息装备	指	北京北斗星通信息装备有限公司，系本公司全资子公司
南京信服	指	南京北斗星通信息服务有限公司，系本公司全资子公司
佳利电子	指	嘉兴佳利电子有限公司，系本公司全资子公司
华信天线	指	深圳市华信天线技术有限公司，系本公司全资子公司
赛特雷德	指	深圳市赛特雷德科技有限公司，系华信天线全资子公司
苏州赛联	指	苏州赛联通讯技术有限公司，系华信天线全资子公司
惠州华信	指	惠州市华信通讯技术有限公司，系华信天线全资子公司
东莞云通	指	东莞市云通通讯科技有限公司，系华信天线全资子公司
银河微波	指	石家庄银河微波技术有限公司，系信息装备控股子公司
北斗加拿大	指	北斗星通控股（加拿大）有限公司，系本公司全资子公司
证监会	指	中国证券监督管理委员会
北京证监局	指	中国证券监督管理委员会北京证监局
深交所	指	深圳证券交易所
报告期	指	2015 年 1 月 1 日至 2015 年 12 月 31 日

## 第二节 公司简介和主要财务指标

### 一、公司信息

股票简称	北斗星通	股票代码	002151
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	北京北斗星通导航技术股份有限公司		
公司的中文简称	北斗星通		
公司的外文名称（如有）	Beijing BDStar Navigation Co., Ltd		
公司的法定代表人	周儒欣		
注册地址	北京市海淀区丰贤东路 7 号北斗星通大厦南二层		
注册地址的邮政编码	100094		
办公地址	北京市海淀区丰贤东路 7 号北斗星通大厦南二层		
办公地址的邮政编码	100094		
公司网址	<a href="http://www.navchina.com">http://www.navchina.com</a>		
电子信箱	bdstar@navchina.com		

### 二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	段昭宇	
联系地址	北京市海淀区丰贤东路 7 号北斗星通大厦南二层	
电话	010-69939966	
传真	010-69939100	
电子信箱	BDStarDSH@NavChina.com	

### 三、信息披露及备置地点

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

### 四、注册变更情况

组织机构代码	80201754-1
--------	------------

公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	无变更
历次控股股东的变更情况（如有）	无变更

## 五、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	大华会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京市海淀区西四环中路 16 号院 7 号楼 1101
签字会计师姓名	叶金福、李峰

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用  不适用

保荐机构名称	保荐机构办公地址	保荐代表人姓名	持续督导期间
宏信证券有限责任公司	成都市锦江区人民南路二段十八号川信大厦 10 楼	颜承济、张荣石	2015 年 10 月 16 日-2017 年 12 月 31 日

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用  不适用

财务顾问名称	财务顾问办公地址	财务顾问主办人姓名	持续督导期间
民生证券股份有限公司	北京市东城区建国门内大街 28 号民生金融中心 A 座 19 层	李晓东、陈朗平	2015 年 7 月 30 日-2016 年 12 月 31 日

## 六、主要会计数据和财务指标

公司是否因会计政策变更及会计差错更正等追溯调整或重述以前年度会计数据

是  否

	2015 年	2014 年	本年比上年增减	2013 年
营业收入（元）	1,107,853,563.95	954,053,500.71	16.12%	778,365,236.45
归属于上市公司股东的净利润（元）	50,692,968.93	30,738,557.67	64.92%	43,160,529.73
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	778,578.29	14,055,386.70	-94.46%	12,043,678.37
经营活动产生的现金流量净额（元）	100,014,773.43	29,464,807.78	239.44%	108,954,452.45
基本每股收益（元/股）	0.19	0.13	46.15%	0.24
稀释每股收益（元/股）	0.19	0.13	46.15%	0.24
加权平均净资产收益率	2.65%	2.71%	-0.06%	6.26%
	2015 年末	2014 年末	本年末比上年末增减	2013 年末
总资产（元）	3,791,803,200.89	1,893,148,715.48	100.29%	1,690,750,433.94

归属于上市公司股东的净资产 (元)	2,643,890,862.79	1,175,811,506.32	124.86%	707,902,744.64
----------------------	------------------	------------------	---------	----------------

## 七、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用  不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

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

适用  不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

## 八、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	149,262,852.76	167,953,411.70	310,627,924.22	480,009,375.27
归属于上市公司股东的净利润	-11,711,535.87	-15,926,091.79	5,265,343.15	73,065,253.44
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-14,527,605.26	-19,187,783.28	1,481,498.11	33,012,468.72
经营活动产生的现金流量净额	-85,669,099.63	-40,544,210.11	-2,666,565.04	228,894,648.21

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是  否

## 九、非经常性损益项目及金额

适用  不适用

单位：元

项目	2015 年金额	2014 年金额	2013 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-123,727.45	-55,069.57	27,105,004.34	
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）	31,591,063.04	23,710,538.59	15,737,268.41	当期递延收益摊销 2,400.75 万元，当期收到的直接计入损益的各项政府补助 758.36 万元，明细详见财务注释 69。
委托他人投资或管理资产的损益	646,504.59			

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	21,341,735.40			上年公司成立北斗股权投资基金公司，本年北斗资本的投资项目实现收益，向公司分红增加投资收益 2134.17 万元。
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	56,042.14	603,179.55		
其他符合非经常性损益定义的损益项目			54,734.38	
减：所得税影响额	1,518,864.50	2,808,532.93	6,005,021.09	
少数股东权益影响额（税后）	2,078,362.58	4,766,944.67	5,775,134.68	
合计	49,914,390.64	16,683,170.97	31,116,851.36	--

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

适用  不适用

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



## 第三节 公司业务概要

### 一、报告期内公司从事的主要业务

#### (一) 公司业务

报告期内，公司主营业务立足于导航定位技术的开发与应用，致力于为客户提供全面的导航定位产品、解决方案及服务，主营业务有导航定位产品、基于位置的系统应用、基于位置的运营服务。

#### 1、导航定位产品业务

导航定位产品业务是指卫星导航定位产品及其他导航产品的自主研发、生产、销售。目前主要产品有：GNSS芯片、模块和板卡、导航定位天线及微波通信器件等基础类产品，导航终端及相关产品，汽车电子与导航产品以及光电导航产品、惯性导航产品等。

#### 2、基于位置的系统应用业务

公司根据不同用户的应用需求，以自主研发的导航应用软件为基础，通过集成创新将导航定位、地理信息、自动控制、通讯、传感等技术应用于用户的业务流程优化整合，目前，公司系统应用业务已成功应用于国防装备、船位监测、港口作业、形变监测等方面。

#### 3、基于位置的运营服务业务

基于位置的运营服务业务是指公司作为我国北斗系统运营服务分理单位，通过自主建设的北斗卫星导航运营服务平台，以北斗卫星导航系统为核心，整合移动通信网络和互联网，构建海、天、地一体化的服务网络，为注册用户提供导航定位、短报文通信服务和基于位置的增值信息服务业务。目前，公司已构建了“船联网”综合信息运营服务系统，实现了北斗系统在海洋渔业的规模化应用，成为该领域北斗系统最大运营商。

#### (二) 行业发展阶段

随着全球卫星导航系统的建设完善，导航定位技术不断与物联网技术、移动通信技术、智能硬件技术融合发展，中国卫星导航定位市场处于应用方式、应用领域持续拓展和深入的过程，行业发展前景看好。随着北斗卫星导航系统在2012年底完成区域组网、公布正式ICD文件，国家将进一步加大北斗导航产业政策的扶持力度，各部委和地方政府的“示范性”工程项目亦将继续推进北斗导航产业的完善，产业政策扶持和示范工程带动将继续推动北斗导航产业发展。与此同时，按照GPS等全球卫星导航系统“特殊应用—行业应用—大众应用”的产业发展规律，北斗卫星导航系统业也正在加速向行业应用市场和大众应用市场渗透。据中国卫星导航定位协会《中国卫星导航与位置服务产业发展白皮书（2014年度）》统计，2014年导航定位终端的总销量突破3.88亿台，其中带导航功能的智能手机销量达到3.7亿台，各类高精度定位接收机或板卡销量（含出口）超过15万台/套，2014年的中国卫星导航产业产值已达到1,343亿元，北斗应用占比进一步提高，国内卫星导航市场新增销售产品及系统超过80%已采用北斗兼容技术，2015年北斗系统应在中国国内卫星导航市场占据约15%的份额，在2020年达到30%以上，届时，中国卫星导航业产值将达到4,000亿元人民币，未来中国的卫星导航市场有着巨大的发展空间。

### 二、主要资产重大变化情况

#### 1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明
股权资产	分别投资了华信天线、佳利电子、银河微波，累计投资 148,000 万元。
固定资产	无重大变化

无形资产	无形资产期末余额较期初增加 6,401.71 万元，增长 22.08%，主要是并购增加了无形资产所致。
在建工程	在建工程期末余额较期初增加 4,443.65 万元，增长 1157.08%，主要是子公司厂房建设及募投项目建设所致。
货币资金	货币资金较期初增加 24,320.24 万元，增长 96.74%。主要是并购相关配套融入资金到位。
应收账款	应收账款较期初增加 11,289.61 万元，增长 27.46%，主要是并购引起的应收账款规模增加。
存货	存货期末余额较期初增加 18,005.42 万元，增长 71.86%，主要是并购新公司增加的存货以及原有业务存货备货。
商誉	商誉较期初增加 111,760.57 万元，增长 3556.91%，主要为并购的影响，其中并购华信天线增加 85,712.68 万元、佳利电子增加 11,222.94 万元、银河微波增加 14,824.95 万元。

## 2、主要境外资产情况

适用  不适用

## 三、核心竞争力分析

公司立足导航定位领域，紧密围绕到2020年“成为受人尊重、员工自豪、国家信赖、国际一流的导航产业集团”的愿景目标，坚守并发扬“诚信、务实、坚韧”的“诚实人”核心价值观，坚持不断探索实践凝聚人、留住人、激发人的“以人为本”政策措施，坚持不断完善细化集团+业务单元治理与运营体系，坚持不断深化集团和业务单元发展战略，有效把握行业发展规律和机遇，积极实施“北斗+”战略。在技术与研发、产业布局、人才队伍与管理和企业规模等方面构筑了行业领先竞争优势。

### 1、技术及研发优势

公司大力投入技术研发，至报告期末，取得了165项专利、193项软件著作权，这些技术成果形成了涵盖满足市场需要的芯片、板卡、模块、天线和终端产品的核心和基础产品，满足市场需要的系统应用产品，以及运营服务产品；公司自主研发的芯片、板卡、天线在国家组织的北斗重大专项比测中获得多个第一；报告期内，控股子公司和芯星通《多系统多频率卫星导航定位关键技术及SoC芯片产业化应用》项目荣获国家科技进步奖二等奖，成为首个获此殊荣的北斗芯片成果；报告期内，公司启动非公开发行工作，国家集成电路产业基金拟对公司进行投资，公司进一步加大研发投入，同时这也标志着公司整体得到了国家的认可，奠定了芯片业务的国家队地位，将为公司业务发展取得重要的战略资源，为公司下一个发展打下更加坚实的基础。

### 2、业务布局优势

公司通过积极实施“北斗+”战略，基本形成了“基础产品、国防业务、汽车电子、行业应用与运营服务”的四大业务板块。报告期内，公司成功与佳利电子、华信天线实现重组并购，在基础产品方面进一步巩固了行业优势地位；银河微波公司加入北斗星通，提升了公司在国防领域的业务范围和综合技术能力，提高了公司在国防业务板块的竞争力。华信天线、佳利电子和银河微波的加入，对公司改善盈利能力，改变长期增收不增利的局面提供了强有力的支持。

### 3、队伍与管理优势

报告期内，公司完成了新一届董事会、监事会、经营班子换届工作，针对形势变化和公司发展需要，优化了董事会专门委员会的职责和分工，强化了监事会的职责和作用，配备了专职监事会主席，充实加强了经营班子队伍。公司新一届董事、监事、高级管理人员、各业务单元的董事、监事、高级管理人员和核心人员拥有深厚的专业背景，具有在导航定位领域长期从业的经历，能敏锐把握政策、行业、市场、产品的发展方向。

#### 4、规模优势

报告期内，公司实现销售收入11.08亿元，总资产达到37.92亿元，归属上市公司股东的净资产达到26.44亿元；2016年力争实现销售收入同比70%以上增长，预计2016年完成定增后的净资产将增加16.5亿元左右，超过40亿元，将形成较好的规模优势。

## 第四节 管理层讨论与分析

### 一、概述

报告期内，公司进入规模化发展阶段的第二年，按照2015年初提出的“适应新形势、采取新举措、构筑新格局、形成新常态”的总要求，2015年公司实现收入11.08亿元，同比增长16.12%，归母净利润5069.30万元，同比增长64.92%，回款13.14亿元，同比增长25.49%。

报告期内，公司成功与佳利电子、华信天线实现重组并购，对于在基础板块构筑新格局，为北斗星通实现规模化快速发展，到2020年实现百亿目标奠定了重要的基础；9月，银河微波公司加入北斗星通，公司业务范围拓展到微波通讯器件，加强了国防装备业务板块整体规模和竞争力；报告期内，公司在国际化方面继续开展探索，并且在加拿大成立BDStar holding，开展了国际并购实践。

报告期内，公司启动非公开发行工作，国家集成电路产业基金拟对公司进行投资，这标志着公司整体得到了国家的认可，奠定了芯片业务的国家队地位，为公司业务取得了重要的战略资源，同时为公司研发前沿技术、拓展新的应用方向提供了重要的支持。

2015年，公司进一步完善集团+业务单元的治理与运营体系，加强了公司治理、战略管理、财务管理、人力资源管理等方面的规范性，同时在营销、品牌、资金、投资等方面对业务单元进行服务和支持，进一步提升了整体运营能力；作为集团管理防风险提升能力的重要基础设施，集团ERP项目完成招标，已经开始组织实施；建立了任职资格体系，并在总部平台首先实施完成。

报告期内，控股子公司和芯星通《多系统多频率卫星导航定位关键技术及SoC芯片产业化应用》项目荣获国家科技进步奖二等奖，成为首个获此殊荣的北斗芯片成果；新一款基带芯片和通用OEM板卡、完成了“BD2重大专项”2015年比测取得了第一的成绩；公司承担的国家科技支撑项目通过科技部验收。

报告期内，公司开展了成立十五周年系列活动，总结了公司十五年的发展经验，编制了《2020年发展规划纲要》，积极参与了在西安举行的中国卫星导航学术年会并平行举办了相关活动，积极参加在北京举行的中国卫星导航定位协会的活动，不断提升了公司的发展力、增强了公司的凝聚力、扩大了影响力。

### 二、主营业务分析

#### 1、概述

参见“管理层讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

#### 2、收入与成本

##### (1) 营业收入构成

单位：元

	2015 年		2014 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	1,107,853,563.95	100%	954,053,500.71	100%	16.12%
分行业					

基础产品	530,654,157.17	47.90%	197,863,758.13	20.74%	168.19%
国防装备	209,839,501.41	18.94%	260,894,506.70	27.35%	-19.57%
汽车电子	318,096,024.99	28.71%	398,949,307.36	41.82%	-20.27%
行业应用与运营服务	49,263,880.38	4.45%	96,345,928.52	10.10%	-48.87%
分产品					
产品销售	976,805,383.91	88.17%	809,292,413.40	84.83%	20.70%
系统应用	99,566,745.03	8.99%	120,209,018.93	12.60%	-17.17%
运营服务	31,481,435.01	2.84%	24,552,068.38	2.57%	28.22%
分地区					
华北地区	320,564,143.37	28.94%	206,366,290.14	21.63%	55.34%
东北地区	96,818,819.20	8.74%	106,494,264.49	11.16%	-9.09%
华东地区	243,377,368.24	21.97%	322,510,930.11	33.80%	-24.54%
中南地区	267,091,624.03	24.11%	157,883,313.87	16.55%	69.17%
西南地区	72,817,051.93	6.57%	50,141,532.55	5.26%	45.22%
西北地区	53,800,072.15	4.86%	65,235,674.21	6.84%	-17.53%
港澳台及海外地区	53,384,485.03	4.82%	45,421,495.34	4.76%	17.53%

## (2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
基础产品	530,654,157.17	312,181,872.33	41.17%	168.19%	158.68%	2.16%
国防装备	209,839,501.41	158,497,196.65	24.47%	-19.57%	-14.61%	-4.39%
汽车电子	318,096,024.99	264,910,030.64	16.72%	-20.27%	-13.67%	-6.36%
分产品						
产品销售	976,805,383.91	682,393,300.89	30.14%	20.70%	18.81%	1.11%
分地区						
华北地区	320,564,143.37	206,851,960.87	35.47%	55.34%	57.51%	-0.89%
东北地区	96,818,819.20	87,069,290.22	10.07%	-9.09%	22.09%	-22.96%
华东地区	243,377,368.24	150,240,380.24	38.27%	-24.54%	-35.29%	10.26%
中南地区	267,091,624.03	177,462,973.65	33.56%	69.17%	68.41%	0.30%

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

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年 同期增减	营业成本比上年 同期增减	毛利率比上年同 期增减
分行业						
基础产品	197,863,758.13	120,682,699.00	39.01%	-11.04%	-13.65%	1.84%
国防装备	260,894,506.70	185,611,522.08	28.86%	24.78%	32.43%	-4.11%
汽车电子	398,949,307.36	306,869,643.26	23.08%	64.08%	62.16%	0.91%
行业应用与运营 服务	96,345,928.52	52,180,393.67	45.84%	-7.11%	-15.80%	5.58%
分产品						
分地区						

变更口径的理由

报告期内，公司为加强集团化管理，对各分部的业务做了进一步明确，分板块的管理模式逐步建立，因此本次对分行业数据统计做了变更，这有利于公司基于分部数据结果采取更有效地管理，也有利于报告的使用者更明晰的了解公司的经营情况。

### (3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

√ 是 □ 否

行业分类	项目	单位	2015 年	2014 年	同比增减
基础产品	销售量	万元	31,218.19	12,068.27	158.68%
	生产量	万元	38,325.48	14,843.27	158.20%
	库存量	万元	12,092.28	4,984.99	142.57%
国防装备	销售量	万元	15,849.72	18,561.15	-14.61%
	生产量	万元	23,108.91	19,920.68	16.00%
	库存量	万元	17,875.79	10,616.6	68.38%
汽车电子	销售量	万元	26,491	30,686.96	-13.67%
	生产量	万元	28,637.81	32,060	-10.67%
	库存量	万元	9,073.9	6,927.09	30.99%
行业应用与运营 服务	销售量	万元	1,809.3	5,218.04	-65.33%
	生产量	万元	3,301.43	5,385.1	-38.69%
	库存量	万元	4,019.84	2,527.7	59.03%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

√ 适用 □ 不适用

1.基础产品行业，销售量增长158.68%、生产量增长158.2%、库存量增长142.57%，主要是由于本期并购华信天线、佳利电子增加了产销规模。

- 2.国防装备行业库存量增长68.38%，主要由于本期并购银河微波及增加期末存货及军工业务年底备货。  
3.行业应用与运营服务库存量增长59.03%，主要由于部分项目未按预期验收结项所致。

#### (4) 公司已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

适用  不适用

#### (5) 营业成本构成

行业和产品分类

单位：元

行业分类	项目	2015 年		2014 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
基础产品		312,181,872.33	41.42%	120,682,699.00	18.14%	158.68%
国防装备		158,497,196.65	21.03%	185,611,522.08	27.90%	-14.61%
汽车电子		264,910,030.64	35.15%	306,869,643.26	46.12%	-13.67%
行业应用与运营服务		18,093,027.71	2.40%	52,180,393.67	7.84%	-65.33%

单位：元

产品分类	项目	2015 年		2014 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
产品销售		682,393,300.89	90.54%	574,350,223.99	86.32%	18.81%
系统应用		70,334,768.46	9.33%	87,119,410.11	13.09%	-19.27%
运营服务		954,057.98	0.13%	3,874,623.91	0.58%	-75.38%

说明

成本要素	2015年	2014年
原材料	81.84%	83.14%
人工成本	8.06%	5.65%
折旧	1.84%	1.07%
动力费用	1.09%	0.32%
其他	7.17%	9.82%
合计	100.00%	100.00%

#### (6) 报告期内合并范围是否发生变动

是  否

2015年1月，本公司与徐港电子少数股东签订协议，以现金出资3608万元购买其所持部分徐港电子股权，本次购买后本公司持有徐港电子的股权比例由55%增加到70.2%。

2015年7月，本公司以发行股份及支付现金相结合的方式购买华信天线100%股权，交易对价10亿元，购买日至本报告期末，

华信天线实现收入14599万元，实现净利润5738万元。

2015年7月，本公司以发行股份及支付方式购买佳利电子100%股权，交易对价3亿元，购买日至本报告期末，佳利电子实现收入14008万元，实现净利润1589万元。

2015年7月，本公司与和芯星通少数股东签订协议，以现金出资4831万元购买其所持部分和芯星通股权，本次购买后本公司持有和芯星通的股权比例由74.7%增加到97.81%。

2015年8月，华信天线以支付现金方式购买东莞云通100%股权，交易对价2000万元，购买日至本报告期末，东莞云通实现收入4839万元，实现净利润639万元。

2015年10月，信息装备以支付现金方式购买银河微波60%股权，交易对价18000万元，已付款9000万元，购买日至本报告期末，银河微波实现收入1598万元，实现净利润577万元。

2015年10月，和芯星通以现金方式向其全资子公司上海顺芯增加1000万元。

2015年11月，本公司出资30万加元成立北斗加拿大，截至本报告期末，北斗加拿大由于汇率原因产生0.05万元净利润。

### (7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用  不适用

### (8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	201,591,359.61
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	18.20%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	第一名	84,514,643.44	7.63%
2	第二名	37,661,331.77	3.40%
3	第三名	30,475,213.51	2.75%
4	第四名	26,290,598.29	2.37%
5	第五名	22,649,572.60	2.04%
合计	--	201,591,359.61	18.20%

主要客户其他情况说明

适用  不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	317,592,726.70
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	31.57%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	第一名	81,841,911.38	8.14%
2	第二名	70,386,148.35	7.00%



3	第三名		67,280,921.03	6.69%
4	第四名		59,970,725.91	5.96%
5	第五名		38,113,020.03	3.79%
合计	--		317,592,726.70	31.57%

主要供应商其他情况说明

适用  不适用

### 3、费用

单位：元

	2015 年	2014 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	86,705,513.48	76,451,058.49	13.41%	主要是并购后增加销售费用。
管理费用	233,415,333.56	163,311,788.99	42.93%	主要是由于并购增加管理费用以及公司加强集团化管理增加的管理费用。
财务费用	5,587,444.44	4,922,628.34	13.51%	

### 4、研发投入

适用  不适用

项 目	期初余额	本期增加		本期转出数		期末余额
		内部开发支出	其他	计入当期损益	确认为无形资产	
卫星移动通信系统通用业务终端	-	2,517,082.12	-	168,727.44	-	2,348,354.68
KJB-JMGJPT-01	5,147,562.56	1,039,480.93	-	107,353.37	6,079,690.12	-
Nebulas-II	23,540,759.40	7,688,489.13	-	3,021,016.14	-	28,208,232.39
RFIC	2,734,377.51	-	-	2,734,377.51	-	-
UY330-ART	1,227,529.69	2,083,869.80	-	852,776.26	-	2,458,623.23
UY450	-	3,103,382.03	-	1,204,923.79	-	1,898,458.24
UB260	-	3,957,806.05	-	1,536,663.75	-	2,421,142.30
Bumbee	-	2,142,180.10	-	1,184,353.27	-	957,826.83
UB4B0	-	5,815,629.18	-	2,293,045.89	-	3,522,583.29
Ruby1	-	3,048,224.40	-	1,186,306.65	-	1,861,917.75
Mockbird	-	1,947,231.47	-	773,934.01	-	1,173,297.46
Clover	-	2,882,528.42	-	-	-	2,882,528.42
安卓项目	961,697.09	6,417,688.14	-	3,665,950.75	3,713,434.48	-
BD6011	-	2,212,264.74	-	-	-	2,212,264.74
长安项目	-	1,447,334.37	-	-	321,957.47	1,125,376.90

民品天线系统应用项目		1,186,022.63	799,118.50		713,436.13	1,271,705.00
特种项目		809,575.43	444,701.92		-	1,254,277.35
其他小额项目	4,153,998.32	20,875,994.22	2,778,378.51	15,474,550.70	4,388,766.21	7,945,054.14
合计	37,765,924.57	69,174,783.16	4,022,198.93	34,203,979.53	15,217,284.41	61,541,642.72

## 公司研发投入情况

	2015 年	2014 年	变动比例
研发人员数量（人）	491	331	48.34%
研发人员数量占比	19.85%	22.78%	-2.93%
研发投入金额（元）	69,174,783.16	59,505,850.87	16.25%
研发投入占营业收入比例	6.24%	6.24%	0.00%
研发投入资本化的金额（元）	34,970,803.63	34,372,911.68	1.74%
资本化研发投入占研发投入的比例	50.55%	57.76%	-7.21%

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用  不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用  不适用

## 5、现金流

单位：元

项目	2015 年	2014 年	同比增减
经营活动现金流入小计	1,373,902,757.18	1,107,396,363.32	24.07%
经营活动现金流出小计	1,273,887,983.75	1,077,931,555.54	18.18%
经营活动产生的现金流量净额	100,014,773.43	29,464,807.78	239.44%
投资活动现金流入小计	216,967,224.68	609,583,545.34	-64.41%
投资活动现金流出小计	438,855,422.19	789,622,869.25	-44.42%
投资活动产生的现金流量净额	-221,888,197.51	-180,039,323.91	23.24%
筹资活动现金流入小计	615,538,217.10	551,444,055.73	11.62%
筹资活动现金流出小计	240,753,676.75	429,940,427.85	-44.00%
筹资活动产生的现金流量净额	374,784,540.35	121,503,627.88	208.46%
现金及现金等价物净增加额	253,636,233.88	-29,029,762.79	973.71%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

√ 适用 □ 不适用

- 1.本期经营活动产生的现金流量净额，较上年同期增长239.44%，主要是由于销售回款增长为25.49%，大于采购支出的增长13.62%，其中2014年度国防板块的几个重点项目在本期回款造成本期销售回款增幅明显。
- 2.投资活动流入、流出较上年下降64.41%、44.42%，主要由于上年使用闲置资金理财产生流入、流出资金规模较多所致。
- 3.筹资活动产生的现金净额较上年增加208.46%，主要系由于本年并购相关配套融入资金到位及银行借款增加所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

□ 适用 √ 不适用

### 三、非主营业务分析

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	21,395,443.65	37.15%	主要是本期北京中关村北斗股权投资中心（有限合伙）进行项目收益分配，产生投资收益 2134.17 万元	
资产减值	28,589,803.77	49.64%	主要由于计提应收账款、其他应收款、存货减值准备所致。	
营业外收入	44,208,270.21	76.76%	主要是本期政府项目结项增加及退税较上年增加所致。	
营业外支出	1,091,105.64	1.89%		

### 四、资产及负债状况分析

#### 1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2015 年末		2014 年末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	494,601,495.03	13.04%	251,399,120.02	13.28%	-0.24%	
应收账款	523,998,509.84	13.82%	411,102,399.93	21.72%	-7.90%	
存货	430,618,051.22	11.36%	250,563,864.31	13.24%	-1.88%	
长期股权投资	13,621,861.27	0.36%	15,547,567.10	0.82%	-0.46%	

固定资产	468,834,376.77	12.36%	395,798,096.20	20.91%	-8.55%	
在建工程	48,276,895.38	1.27%	3,840,421.63	0.20%	1.07%	
短期借款	180,310,000.00	4.76%	35,000,000.00	1.85%	2.91%	

## 2、以公允价值计量的资产和负债

适用  不适用

## 五、投资状况分析

### 1、总体情况

适用  不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
1,761,914,599.15	105,000,000.00	1,578.01%

### 2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用  不适用

单位：元

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	截至资产负债表日的进展情况	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期（如有）	披露索引（如有）
华信天线	高精度卫星定位天线；无线数据传输电台；移动卫星通讯系统	收购	1,000,000,000.00	100.00%	发行股份购买资产	无	无	导航基础类产品	完成工商变更	78,000,000.00	57,377,243.66	否	2015年02月11日	《北斗星通发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易报告书（草案）》（修

														订稿》 刊登于 巨潮资 讯网
佳利电 子	微波介 质陶瓷 元器 件；卫 星导航 天线、 模块产 品	收购	300,00 0,000.0 0	100.00 %	发行股 份购买 资产	无	无	导航基 础类产 品	完成 工商 变更	29,150 ,000.0 0	15,886,6 65.91	否	2015年 02月11 日	《北斗 星通发 行股份 及支付 现金购 买资产 并募集 配套资 金暨关 联交易 报告书 (草案) (修订 稿)》 刊登于 巨潮资 讯网
银河微 波	航空、 航天及 国防领 域的各 种微波 组件和 微波子 系统	收购	180,00 0,000.0 0	60.00%	自有资 金	无	无	国防装 备类产 品	完成 工商 变更	18,000 ,000.0 0	3,459,72 8.57	否	2015年 09月18 日	2015-07 9《关于 公司全 资子公 司北京 北斗星 通信息 装备有 限公司 收购资 产的公告》 刊登于 《中国 证券报》、 《证券 时报》 及巨潮 资讯网
合计	--	--	1,480,0 00,000.	--	--	--	--	--	--	125,15 0,000.	76,723,6 38.14	--	--	--

			00						00				
--	--	--	----	--	--	--	--	--	----	--	--	--	--

### 3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用  不适用

### 4、以公允价值计量的金融资产

适用  不适用

### 5、募集资金使用情况

适用  不适用

#### (1) 募集资金总体使用情况

适用  不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2015 年	定向增发	151,000	144,420.6	144,420.6	0	0	0.00%	6,579.4	投资佳利电子 LTCC 项目建设	0
合计	--	151,000	144,420.6	144,420.6	0	0	0.00%	6,579.4	--	0

#### 募集资金总体使用情况说明

2015 年 6 月 4 日，北京北斗星通导航技术股份有限公司（以下简称“本公司”）收到中国证券监督管理委员会《关于核准北京北斗星通导航技术股份有限公司向王春华等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可[2015]1122 号）。2015 年 7 月 8 日，本公司完成 2014 年利润分配后，对本次发行股票价格及数量进行相应调整，发行数量为：向王春华发行 19,021,526 股；向王海波发行 9,510,763 股；向贾延波发行 3,170,254 股；向深圳市华信智汇企业(有限合伙)发行 3,522,504 股；向浙江正原电气股份有限公司发行 5,988,258 股；向通联创业投资股份有限公司发行 1,761,252 股；向天津雷石久隆股权投资合伙企业（有限合伙）发行 880,626 股；向尤晓辉发行 1,145,988 股；向尤佳发行 821,917 股；向尤源发行 584,735 股；向尤淇发行 558,904 股购买资产；另外向股东、董事李建辉发行 12,133,071 股股份募集配套资金。发行价格为每股 25.55 元。截至 2015 年 7 月 13 日，本公司实际已发行 59,099,798.00 股，募集资金人民币 1,509,999,964.05 元，其中以股权形式收到 1,200,000,000.00 元，以货币资金形式收到 309,999,964.05 元。投入的股权已分别于 2015 年 7 月 2 日和 2015 年 7 月 3 日办理完工商变更登记手续。募集的货币资金扣除承销费 17,000,000 元后为人民币 292,999,964.05 元，已由民生证券股份有限公司于 2015 年 7 月 13 日存入公司开立在交通银行北京北清路支行账号为 110061415018010039492 的人民币账户；减除其他发行费用人民币 5,109,153 元后，计募集的货币资金净额为人民币 287,890,811.05 元。上述股权和货币资金到位情况业经大华会计师事务所(特殊普通合伙)验证，并由其出具“大华验字[2015]000662 号”验资报告。截止 2015 年 12 月 31 日，本公司对募集资金项目累计投入 1,444,205,992.95 元，其中：公司于募集资金到位之前利用自有资金先期投入募集资金项目人民币 20,637,079.99 元；于 2015 年 7 月 13 日起至 2015 年 12 月 31 日止会计期间使用募集资金人民币 1,444,205,992.95

元；本年度使用募集资金 1,444,205,992.95 元。截止 2015 年 12 月 31 日，加上募集资金产生的利息收入 227,833.30 元，募集资金余额为人民币 66,021,804.40 元。

## (2) 募集资金承诺项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目										
发行股份购买嘉兴佳利电子有限公司股权	否	30,000	30,000	30,000	30,000	100.00%	2015年07月01日	1,588.67	是	否
发行股份购买深圳市华信天线技术有限公司股权	否	90,000	90,000	90,000	90,000	100.00%	2015年07月01日	5,737.72	否	否
支付本次交易的现金对价	否	10,000	10,000	8,000	8,000	80.00%			是	否
补充华信天线营运资金	否	5,000	5,000	5,000	5,000	100.00%			是	否
补充佳利电子营运资金	否	6,000	6,000	6,000	6,000	100.00%			是	否
佳利电子 LTCC 项目建设	否	6,808	6,808	2,768.08	2,768.08	41.00%	2017年06月30日		是	否
支付本次交易的中介机构费用和其他交易费用	否	3,192	3,192	2,652.52	2,652.52	83.10%			是	否
承诺投资项目小计	--	151,000	151,000	144,420.6	144,420.6	--	--	7,326.39	--	--
超募资金投向										
不适用										
合计	--	151,000	151,000	144,420.6	144,420.6	--	--	7,326.39	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)	发行股份购买深圳市华信天线技术有限公司股权项目未能达到预期收益，系高精度天线行业竞争加剧，华信天线受市场竞争影响产品毛利率下降，同时国防订单有所萎缩所致。									
项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用									

超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用 2015年11月4日，经第四届董事会第十四次会议审议，同意公司将运用自有资金先期投入佳利电子LTCC项目的2,063.71万元进行募集资金置换，大华会计师事务所（特殊普通合伙）专门出具了大华核字[2015]003313号《以自有资金预先投入募投项目的鉴证报告》，保荐机构民生证券股份有限公司出具了《关于北京北斗星通导航技术股份有限公司以募集资金置换先期募投项目自筹资金的核查意见》，公司于2015年11月6日将预先投入募投项目资金2,063.71万元从募投专户中转出。
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	投资佳利电子LTCC项目建设
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	不适用

### （3）募集资金变更项目情况

适用  不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

## 六、重大资产和股权出售

### 1、出售重大资产情况

适用  不适用

公司报告期末未出售重大资产。

### 2、出售重大股权情况

适用  不适用



## 七、主要控股参股公司分析

√ 适用 □ 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
北斗星通导航有限公司	子公司	导航产品的进出口	10,000 港元	31,594,560.96	31,322,823.15	10,760,700.52	-2,832,581.49	-2,502,904.68
北斗星通信息服务有限公司	子公司	卫星导航产品及基于位置的运营服务业务	117,200,000	197,265,269.23	146,376,941.75	43,570,065.93	455,292.49	1,923,194.44
和芯星通科技(北京)有限公司	子公司	卫星导航芯片的研发、生产、销售	108,325,543	212,267,642.70	99,036,500.59	86,759,541.76	-10,721,867.10	2,165,335.82
深圳市徐港电子有限公司	子公司	汽车音响、汽车导航产品研发、生产、销售	9,333,300	356,710,749.68	124,666,016.37	326,153,371.17	-167,586.07	3,598,897.13
北京航天视通光电导航技术有限公司	子公司	光电导航产品的经销	15,000,000	134,341,517.89	39,829,918.00	59,850,054.70	-8,614,168.90	-6,775,095.63
北京星箭长空测控技术股份有限公司	子公司	惯性导航产品的研发、生产及销售	35,000,000	152,443,684.29	116,556,829.73	26,104,710.95	-7,280,423.19	-2,325,909.32
北京北斗星通信息装备有限公司	子公司	卫星导航产品及基于位置的运营服务业务	118,000,000	258,333,637.93	135,629,298.49	19,211,275.13	-2,351,008.76	-3,354,995.17
南京北斗星通信息服务有限公司	子公司	卫星导航产品及基于位置的运营服务业务	60,000,000	41,879,720.66	40,992,734.31	4,909,073.05	-133,721.28	-137,341.16
嘉兴佳利电子有限公司	子公司	微波通信元器件的研发、生产和销售	100,000,000	401,426,204.87	331,737,228.04	140,076,759.89	16,505,567.72	15,886,665.91
深圳市华信天线技术有	子公司	卫星信号接收天线、移	60,000,000	354,623,473.80	263,867,650.24	145,994,417.49	62,861,715.57	57,377,243.66

限公司		动卫星接收系统和无线数据传输产品的研发与生产						
-----	--	------------------------	--	--	--	--	--	--

报告期内取得和处置子公司的情况

√ 适用 □ 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
嘉兴佳利电子有限公司	收购	2015年7-12月, 该公司实现营业收入140,076,759.89元, 实现净利润15,886,665.91元。
深圳市华信天线技术有限公司	收购	2015年7-12月, 该公司实现营业收入145,994,417.49元, 实现净利润57,377,243.66元。

主要控股参股公司情况说明

1、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, 该公司成立于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。2015年, 实现营业收入10,760,700.52元, 实现净利润-2,502,904.68元。

2、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11,720万元。该公司是前次非公开发行股票募集资金投资项目“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”的实施主体。2015年, 实现营业收入43,570,065.93元, 实现净利润1,923,194.44元。

3、和芯星通科技(北京)有限公司系本公司的控股子公司, 成立于2009年3月8日, 注册资本为10,832.5543万元, 本公司占注册资本的97.81%。2015年, 实现营业收入86,759,541.76元, 实现净利润2,165,335.82元。

4、深圳市徐港电子有限公司系本公司的控股子公司, 该公司成立于2003年2月24日, 2010年10月31日本公司以“收购+增资”的模式投资5,488万元, 目前本公司占注册资本的70.2%。2015年, 该公司实现营业收入326,153,371.17元, 实现净利润3,598,897.13元。

5、北京航天视通光电导航技术有限公司系本公司的控股子公司, 该公司成立于2010年10月9日, 注册资本1,500万元, 本公司出资810万元, 占注册资本的54%。2015年, 实现营业收入59,850,054.70元, 实现净利润-6,775,095.63元。

6、北京星箭长空测控技术股份有限公司为本公司的控股子公司, 该公司成立于2003年7月11日。2011年4月30日本公司以“收购+增资”的模式投资6,090万元, 占注册资本的51.43%。2015年, 该公司实现营业收入26,104,710.95元, 实现净利润-2,325,909.32元。

7、北京北斗星通信息装备有限公司为本公司的全资子公司, 成立于2014年8月8日, 注册资本11,800万元。2015年, 该公司实现营业收入19,211,275.13元, 实现净利润-3,354,995.17元。

8、南京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2014年11月26日, 注册资本6,000万元。2015年, 该公司实现营业收入4,909,073.05元, 实现净利润-137,341.16元。

9、嘉兴佳利电子有限公司为本公司的全资子公司, 该公司成立于1995年12月28日。2015年7月3日本公司投资并购取得, 注册资本10,000万元, 占注册资本的100%。2015年7-12月, 该公司实现营业收入140,076,759.89元, 实现净利润15,886,665.91元。

10、深圳市华信天线技术有限公司为本公司的全资子公司, 该公司成立于2008年10月23日。2015年7月2日本公司投资并购取得, 注册资本6,000万元, 占注册资本的100%。2015年7-12月, 该公司实现营业收入145,994,417.49元, 实现净利润57,377,243.66元。

## 八、公司控制的结构化主体情况

□ 适用 √ 不适用

## 九、公司未来发展的展望

### （一）行业发展状况与竞争格局

自2012年底北斗二号系统完成部署以来，我国导航产业进入了一个新的发展时期，市场出现越来越广泛和多样化的需求，北斗产业化应用进程得到不断的深化。目前行业发展主要表现出以下特点：

1、行业发展前景向好，但“小散乱”的特点依然存在。2014年4月，中国卫星导航定位协会发布了《中国卫星导航与位置服务产业发展白皮书（2013年度）》，报告显示，截至2013年底，国内从事卫星导航与位置服务的企业已有11000多家，北斗产业园/基地超过18个（不完全统计），行业内14家上市公司的卫星导航相关产值在全行业的占比仅为6%；因此不顾质量只竞争价格行为将在较长的一段时间内成为常态。

2、商业模式纵向一体化的速度正在加快。基于行业内“小散乱”的特点，同时受宏观经济增长放缓和外部投资进入的双重压力，目前产业整合已是大势所趋，沿着上下游进行并购和整合，增强竞争力成为行业内企业普遍采取的发展策略；

3、跨界发展趋势集中体现。由于导航和位置服务产业“伴生性”的特点，以及云计算、大数据、移动互联等技术的逐步成熟，导航产业发展不再仅限于卫星导航领域，开始与相关产业互相渗透。“北斗+”的理念经公司提出，迅速得到了业界认同。

此外，我国2015年开始了新一代北斗导航卫星的发射，开展了新技术和新体制实验验证，以加快推进北斗系统全球组网建设。北斗导航系统的全球部署将为北斗系统走向国际奠定基础，有利于提升北斗导航系统的影响力和竞争力，也为国内从事导航产业的企业走出国门拓展海外业务提供了必要的基础条件，拓宽了发展方向。

### （二）2016年公司主要经营风险

#### 1、投资并购业务业绩有效实现的风险

2015公司相继投资收购了华信天线、佳利电子和银河微波公司，尽管各标的公司目前发展良好，但随着国内经济增速放缓，业内竞争加剧，如果各标的公司市场开拓不利，不能很好地应对不利变化，将可能导致承诺业绩目标无法有效完成，甚至可能出现商誉减值的，从而给公司带来较大的影响。

应对措施：目前佳利电子和银河微波的业务稳定，预计2016年实现承诺业绩的可能性高。华信天线由于高精度天线业务在2015年竞争加剧等因素，业务规模和毛利率受到了较大的影响。2015年下半年华信天线已经采取了一系列措施，拓展了通讯天线、系统应用等新业务，2016年3月，华信天线通过投资广东伟通继续加大在移动通讯领域的业务拓展，发挥其技术优势。另外，集团公司将促进内部协同，提高产品竞争力，共同开发有潜力的重点客户，防范与降低风险的带来的影响。

#### 2、募集资金项目实施风险

公司2015年度非公开发行方案已通过了中国证监会发审委的审核，将募集16.8亿元资金，主要投资于面向低功耗应用的北斗/GNSS SOC 单芯片研制及产业化项目、面向高精度高性能应用的北斗/GNSS SOC 芯片研制及产业化项目、基于云计算的定位增强和辅助平台系统研发及产业化项目以及补充流动资金等。本次募投项目主要围绕导航定位芯片开展，将进一步大幅提升公司的核心竞争力。尽管公司在导航芯片领域积累了丰富的开发经验，推出了多款在市场取得较大规模应用的导航定位产品，但由于芯片的研究、开发和推广，属于高投入、高风险的事件，如果不能很好地统筹市场、技术、人才等因素开展项目，将面临募投项目研发达不到预期目的的风险。

应对措施：紧跟市场需求，发挥公司多年市场拓展和产品开展的经验，务实地开展项目实施；加强项目管理机制，完善基于长线的项目奖惩机制等，严格管理用募集资金，做好项目过程管理；充分利用内外部资源，学习国内外先进的理念和技术，稳步推进项目的研发和产业化。

### （三）2016年经营计划

2016年面对国内经济增速放缓和行业内竞争加剧的变化，公司将以“积极转折、稳健跨越”为指导思想，紧抓北斗全球系统建设的发展机遇，以市场为中心，加强现有业务的融合和市场推广，巩固公司在业内领头羊的地位；寻求机会稳步推进投资并购工作；积极探索“云服务+IC”新业务模式；力争2016年公司营业收入增长70%。

1、持续在导航基础产品业务板块进行研发投入，打造国内领先国际一流的导航基础产品业务板块；夯实国防的产品和销售

能力，拓展运营服务和行业解决方案、汽车电子等业务板块规模；

2、加大技术研发和队伍建设投入力度，提升集团新技术预研、新业务孵化以及人才储备的能力，开展云后台性能增强服务技术、惯性技术的研究开发工作；

3、抓住行业内部整合并购机遇，发挥上市公司资本运作优势，不断储备资源，稳健开展投资并购，推动公司向国际化发展的进程。

4、加强集团公司、业务单元经营班子建设，构建战略管理型集团运营和管控体系，结合审计、稽核和稽查等手段，实现“管得住”、“管得好”的目标；

5、强化“诚实人”为核心价值观的企业文化落地；加强人才梯队建设，持续推动任职资格评价，不断提升管理层及骨干员工的管理和技能；实施更有效的短中长期相结合的激励措施；

2016年经营计划目标同比2015年变化较大，主要由于2015年下半年完成华信天线、佳利电子和银河微波投资并购以及2016年3月实施投资广东伟通导致。

## 十、接待调研、沟通、采访等活动

### 1、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

√ 适用 □ 不适用

接待时间	接待方式	接待对象类型	调研的基本情况索引
2015年05月07日	实地调研	机构	www.cninfo.com.cn 投资者关系信息
2015年05月28日	实地调研	机构	www.cninfo.com.cn 投资者关系信息

## 第五节 重要事项

### 一、公司普通股利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内普通股利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

√ 适用 □ 不适用

2015年9月11日，公司第四届董事会第十次会议审议通过对《公司章程》有关利润分配条款内容进行修改如下：

第一百九十一条 公司利润分配政策

（一）基本原则：

- 1、按照股东持有的股份比例分配利润，以保证同股同权同利。
- 2、公司充分考虑对投资者的回报。除特殊情况外，每年以现金累计分配的利润不少于当年实现的年度归属于上市公司股东净利润的15%；最近三年以现金累计分配的利润不少于最近三年实现的归属于上市公司股东的年均可分配利润的30%。
- 3、公司的利润分配政策应保持持续性和稳定性，同时兼顾公司的长远利益、全体股东的整体利益及公司的可持续发展，利润分配应不得超过累计可分配利润的范围。
- 4、公司优先采用现金分红的利润分配方式。

（二）具体政策

- 1.公司现金分红的具体条件和比例除特殊情况外，公司在当年盈利且累计未分配利润为正的情况下，采取现金方式分配股利，每年以现金累计分配的利润不少于当年实现的年度归属于上市公司股东净利润的15%；最近三年以现金累计分配的利润不少于最近三年实现的归属于上市公司股东的年均可分配利润的30%。特殊情况是指：1）当年每股收益低于0.1元人民币；2）当年每股累计可供分配利润低于0.2元人民币；3）公司有重大投资计划或重大现金支出等事项发生（募集资金项目除外）。重大投资计划或重大现金支出是指：未来十二个月内拟对外投资、收购资产或者购买设备的累计支出达到或者超过公司最近一期经审计净资产的50%，且达到或超过5,000万元人民币。
- 3、在实际分红时，公司董事会应当综合考虑公司所处行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平及是否有重大资金支出安排等因素，区分下列情形，按照本章程的规定，拟定差异化的利润分配方案：（1）公司发展阶段属成熟期且无重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 80%；（2）公司发展阶段属成熟期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 40%；（3）公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到20%。

（三）发放股票股利的具体条件

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

（四）在满足现金分红条件，并保证公司正常经营和长远发展的前提下，公司原则上每年年度股东大会召开后进行一次现金分红，公司董事会也可以根据公司的盈利状况及资金需求状况提议公司进行中期现金分红。

第一百九十二条 公司利润分配政策按如下程序进行审议及实施：

- 1、公司的利润分配方案由公司管理层拟定后提交公司董事会、监事会审议。董事会在审议利润分配预案时，须经全体董事过半数表决同意，且经公司二分之一以上独立董事表决同意并发表明确独立意见。董事会就利润分配方案的合理性进行充分讨论，形成专项决议后提交股东大会审议。审议利润分配方案时，公司为股东提供网络投票方式。
- 2、独立董事可以征集中小股东的意见，提出分红提案，并直接提交董事会审议。
- 3、董事会审议现金分红具体预案时，应当认真研究和论证公司现金分红的时机、条件和最低比例、调整的条件及其他决策程序要求等事宜。
- 4、股东大会对现金分红具体预案进行审议前，应当通过多种渠道主动与股东特别是中小股东进行沟通和交流（包括但不限于提供网络投票表决、邀请中小股东参会等），充分听取中小股东的意见和诉求，并及时答复中小股东关心的问题。
- 5、若公司年度盈利但董事会未提出现金分红预案，董事会应就不进行现金分红的具体原因、公司留存收益的确切用途及预

计投资收益等事项进行专项说明，经独立董事认可后方可提交董事会审议，独立董事及监事会应发表意见。经董事会、监事会审议通过后方能提交股东大会审议，并在公司指定媒体上予以披露。监事会应对利润分配预案和股东回报规划的执行情况进行监督。

6、公司股东大会对利润分配方案作出决议后，董事会须在股东大会召开后两个月内完成股利（或股份）的派发事项。

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

公司近 3 年（包括本报告期）的普通股股利分配方案（预案）、资本公积金转增股本方案（预案）情况

2013年度：

利润分配预案：以2014年4月4日总股本234,609,696股为基数，向全体股东每10股派发现金股利人民币1.15元（含税），剩余未分配利润159,540,313.32元滚存至下一年度；资本公积金转增股本预案为：不进行资本公积金转增股本。

2014年度：

利润分配预案为：以2014年12月31日总股本234,609,696股为基数，向全体股东每10股派发现金股利人民币1.00元（含税），剩余未分配利润166,570,614.51元滚存至下一年度；资本公积金转增股本预案为：不进行资本公积金转增股本。

2015年度：

利润分配预案为：以2015年12月31日总股本293,709,494股为基数，向全体股东每10股派发现金股利人民币1.50元（含税），剩余未分配利润173,207,159.34元滚存至下一年度；资本公积金转增股本预案为：每10股转增5股。

公司近三年（包括本报告期）普通股现金分红情况表

单位：元

分红年度	现金分红金额（含税）	分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率	以其他方式现金分红的金额	以其他方式现金分红的比例
2015年	44,056,424.10	50,692,968.93	86.91%	0.00	0.00%
2014年	23,460,969.60	30,738,557.67	76.32%	0.00	0.00%
2013年	26,980,115.04	43,160,529.73	62.51%	0.00	0.00%

公司报告期内盈利且母公司可供普通股股东分配利润为正但未提出普通股现金红利分配预案

适用  不适用

## 二、本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

适用  不适用

每 10 股送红股数（股）	0
---------------	---

每 10 股派息数 (元) (含税)	1.5
每 10 股转增数 (股)	5
分配预案的股本基数 (股)	293,709,494
现金分红总额 (元) (含税)	44,056,424.10
可分配利润 (元)	217,263,583.44
现金分红占利润分配总额的比例	100.00%
本次现金分红情况	
其他	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
2015 年度利润分配预案为：以 2015 年 12 月 31 日总股本 293,709,494 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利人民币 1.50 元 (含税)，剩余未分配利润 173,207,159.34 元滚存至下一年度；资本公积金转增股本预案为：每 10 股转增 5 股。	

### 三、承诺事项履行情况

#### 1、公司、股东、实际控制人、收购人、董事、监事、高级管理人员或其他关联方在报告期内履行完毕及截至报告期末尚未履行完毕的承诺事项

√ 适用 □ 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
股改承诺						
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺						
资产重组时所作承诺	王春华、深圳市华信智汇企业 (有限合伙)	股份限售承诺	所取得的上市公司股份自上市之日起 36 个月内不得以任何方式转让；自股份上市之日起 36 个月后，在本次交易中所认购的上市公司股份的 50% 在《盈利预测补偿协议》及补充协议执行完毕之前不得对外转让和质押。	2014 年 08 月 25 日	36 个月	正在履行。

	王海波、贾延波、浙江正原电气股份有限公司	股份限售承诺	所取得的上市公司股份自上市之日起 12 个月内不得以任何方式转让；自股份上市之日起 12 个月后，在本次交易中所认购的上市公司股份的 50% 在《盈利预测补偿协议》及补充协议执行完毕之前不得对外转让和质押。	2014 年 08 月 25 日	12 个月	正在履行。
	天津雷石久隆股权投资合伙企业;通联创业投资股份有限公司;尤晓辉	股份限售承诺	所认购的本公司股份自上市之日起 12 个月内不得以任何方式转让。	2014 年 08 月 25 日	12 个月	正在履行。
	尤源、尤淇、尤佳	股份限售承诺	所认购的本公司股份自上市之日起至与本公司签署的《盈利预测补偿协议》及补充协议执行完毕之前不得对外转让和质押。	2014 年 08 月 25 日	42 个月	正在履行。
	李建辉	股份限售承诺	参与公司发行股份购买资产并募集配套资金所获得新增发行股份自上市之日起 36 个月内不转	2014 年 08 月 25 日	36 个月	正在履行。



			让。			
首次公开发行或再融资时所作承诺						
股权激励承诺						
其他对公司中小股东所作承诺						
承诺是否按时履行	是					

## 2、公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

√ 适用 □ 不适用

盈利预测资产或项目名称	预测起始时间	预测终止时间	当期预测业绩 (万元)	当期实际业绩 (万元)	未达预测的原因 (如适用)	原预测披露日期	原预测披露索引
发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金（佳利电子）	2015年01月01日	2018年12月31日	2,915	2,964.77	不适用	2015年06月05日	巨潮资讯网 《发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易报告书（修订稿）》
发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金（华信天线）	2015年01月01日	2018年12月31日	7,800	6,472.45	业绩差异原因：2015年，华信天线所在测量测绘行业需求萎缩，高精度导航定位天线整体呈下降趋势，高精度天线订货减少，导致传统的民用高精度天线和电台有所下滑，特种天线和配套的射频模块受到政策调整影响，2015年业绩与预期有一定差距。	2015年06月05日	巨潮资讯网 《发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易报告书（修订稿）》

公司股东、交易对手方在报告年度经营业绩做出的承诺情况

√ 适用 □ 不适用

公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金事宜中王春华、王海波、贾延波、深圳市华信智汇企业(有限合伙)承诺，2015年至2018年华信天线分别实现扣除非经常损益后净利润不低于7,800万元、9,800万元、12,250万元、14,250万元,累计扣

除非经常性损益后的净利润不低于44,100万元。正原电气、尤佳、尤源、尤淇承诺，2015年度至2018年度佳利电子分别实现扣除非经常损益后净利润不低于2,915万元、3,450万元、4,140万元和4,554万元，累计实现的经审计的扣除非经常性损益后归属于母公司所有者的净利润不低于15,059万元。

#### 四、控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用  不适用

公司报告期不存在控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金。

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

适用  不适用

#### 六、与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况说明

适用  不适用

公司报告期无会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况。

#### 七、报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

适用  不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

#### 八、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用  不适用

2015年1月，本公司与徐港电子少数股东签订协议，以现金出资3608万元购买其所持部分徐港电子股权，本次购买后本公司持有徐港电子的股权比例由55%增加到70.2%。

2015年7月，本公司以发行股份及支付现金相结合的方式购买华信天线100%股权，交易对价10亿元，购买日至本报告期末，华信天线实现收入14599万元，实现净利润5738万元。

2015年7月，本公司以发行股份及支付方式购买佳利电子100%股权，交易对价3亿元，购买日至本报告期末，佳利电子实现收入14008万元，实现净利润1589万元。

2015年7月，本公司与和芯星通少数股东签订协议，以现金出资4831万元购买其所持部分和芯星通股权，本次购买后本公司持有和芯星通的股权比例由74.7%增加到97.81%。

2015年8月，华信天线以支付现金方式购买东莞云通100%股权，交易对价2000万元，购买日至本报告期末，东莞云通实现收入4839万元，实现净利润639万元。

2015年10月，信息装备以支付现金方式购买银河微波60%股权，交易对价18000万元，已付款9000万元，购买日至本报告期末，银河微波实现收入1598万元，实现净利润577万元。

2015年10月，和芯星通以现金方式向其全资子公司上海顺芯增加1000万元。

2015年11月，本公司出资30万加元成立北斗加拿大，截至本报告期末，北斗加拿大由于汇率原因产生0.05万元净利润。

## 九、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	大华会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	90
境内会计师事务所审计服务的连续年限	4
境内会计师事务所注册会计师姓名	叶金福、李峰

当期是否改聘会计师事务所

是  否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用  不适用

## 十、年度报告披露后面临暂停上市和终止上市情况

适用  不适用

## 十一、破产重整相关事项

适用  不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

## 十二、重大诉讼、仲裁事项

适用  不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

## 十三、处罚及整改情况

适用  不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

## 十四、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用  不适用

## 十五、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用  不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

## 十六、重大关联交易

### 1、与日常经营相关的关联交易

适用  不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

### 2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用  不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

### 3、共同对外投资的关联交易

适用  不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

### 4、关联债权债务往来

适用  不适用

是否存在非经营性关联债权债务往来

是  否

应收关联方债权

关联方	关联关系	形成原因	是否存在非经营性资金占用	期初余额 (万元)	本期新增金额 (万元)	本期收回金额 (万元)	利率	本期利息 (万元)	期末余额 (万元)
周儒欣	控股股东	补充流动资金	否	0	4,000	2,000	3.84%	21.36	2,021.36
关联债权对公司经营成果及财务状况的影响		本报告期新增控股股东财务资助 4000 万元, 偿还财务资助 2000 万元, 本期计提应付财务资助 21.36 万元, 全部计入财务费用。							

应付关联方债务

关联方	关联关系	形成原因	期初余额 (万元)	本期新增金额 (万元)	本期归还金额 (万元)	利率	本期利息 (万元)	期末余额 (万元)
-----	------	------	--------------	----------------	----------------	----	--------------	--------------

### 5、其他重大关联交易

适用  不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

## 十七、重大合同及其履行情况

### 1、托管、承包、租赁事项情况

#### (1) 托管情况

适用  不适用

公司报告期不存在托管情况。

#### (2) 承包情况

适用  不适用

公司报告期不存在承包情况。

#### (3) 租赁情况

适用  不适用

公司报告期不存在租赁情况。

### 2、重大担保

适用  不适用

#### (1) 担保情况

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期 (协议签署日)	实际担保金 额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
公司与子公司之间担保情况								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期 (协议签署日)	实际担保金 额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
北京航天视通光电导 航技术有限公司	2015年04 月15日	2,500	2015年04月23 日	1	连带责任保 证	1年	否	否
北京航天视通光电导 航技术有限公司	2015年04 月15日	2,500	2015年07月27 日	999	连带责任保 证	1年	否	否
和芯星通科技(北京) 有限公司	2015年04 月15日	1,000	2015年04月24 日	990	连带责任保 证	1年	是	否
和芯星通科技(北京) 有限公司	2015年04 月15日	1,000	2015年06月19 日	10	连带责任保 证	1年	是	否

江苏北斗星通汽车电子有限公司	2014年12月05日	2,000	2015年02月05日	1,000	连带责任保证	9个月	是	否
江苏北斗星通汽车电子有限公司	2014年12月05日	2,000	2015年04月14日	1,000	连带责任保证	9个月	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计 (B1)			3,500	报告期内对子公司担保实际发生额合计 (B2)				2,000
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)			5,500	报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)				2,000
子公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期 (协议签署日)	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司担保总额 (即前三大项的合计)								
报告期内审批担保额度合计 (A1+B1+C1)			3,500	报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)				2,000
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)			5,500	报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)				2,000
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例				0.76%				
其中:								
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额 (D)				0				
直接或间接为资产负债率超过 70% 的被担保对象提供的债务担保金额 (E)				0				
担保总额超过净资产 50% 部分的金额 (F)				0				
上述三项担保金额合计 (D+E+F)				0				
对未到期担保, 报告期内已发生担保责任或可能承担连带清偿责任的情况说明 (如有)				无				
违反规定程序对外提供担保的说明 (如有)				无				

采用复合方式担保的具体情况说明

## (2) 违规对外担保情况

适用  不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

## 3、委托他人进行现金资产管理情况

### (1) 委托理财情况

适用  不适用

单位：万元

受托人名称	是否关联交易	产品类型	委托理财金额	起始日期	终止日期	报酬确定方式	本期实际收回本金金额	计提减值准备金额(如有)	预计收益	报告期实际损益金额	报告期损益实际收回情况
厦门国际银行北京分行	否	保本浮动收益型	6,000	2014年12月31日	2015年01月22日	理财合同约定	6,000		18.7	18.7	已收回
厦门国际银行北京分行	否	保本浮动收益型	6,000	2015年02月09日	2015年04月28日	理财合同约定	6,000		37.33	37.33	已收回
交通银行北京上地支行	否	保本浮动收益型	4,000	2015年08月04日	2015年08月28日	理财合同约定	4,000		7.81	7.81	已收回
合计			16,000	--	--	--	16,000		63.84	63.84	--
委托理财资金来源	自有资金										
逾期未收回的本金和收益累计金额	0										
涉诉情况(如适用)	无										
委托理财审批董事会公告披露日期(如有)	2014年04月09日 2015年08月07日										
委托理财审批股东会公告披露日期(如有)	2014年04月30日										
未来是否还有委托理财计划	有										

## (2) 委托贷款情况

适用  不适用

公司报告期不存在委托贷款。

## 4、其他重大合同

适用  不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

## 十八、其他重大事项的说明

适用  不适用

1、2015年1月19日，公司第三届董事会第三十三次会议审议通过继续推进重大资产重组事项，并同意原方案不做重大调整，《第三届董事会第三十三次会议决议暨复牌的公告》(编号：2015-007)刊登于公司指定信息披露媒体《中国证券报》、《证券时报》及巨潮资讯网(<http://www.cninfo.com.cn>)。

- 2、2015年2月27日，公司收到中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）出具的《中国证监会行政许可申请受理通知书》（150319号），中国证监会依法对公司提交的《北京北斗星通导航技术股份有限公司发行股份购买资产核准》行政许可申请材料进行了审查，认为该申请材料齐全，符合法定形式，决定对该行政许可申请予以受理。关于收到《中国证监会行政许可申请受理通知书》的公告（编号：2015-020）刊登于公司指定信息披露媒体《中国证券报》、《证券时报》及巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）。
- 3、2015年4月2日，经中国证监会上市公司并购重组审核委员会2015年第24次工作会议审核，北京北斗星通导航技术股份有限公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易事项获得有条件通过。《关于公司重大资产重组事项获得中国证监会上市公司并购重组审核委员会审核有条件通过暨公司股票复牌的公告》（编号2015-023）刊登于公司指定信息披露媒体《中国证券报》、《证券时报》及巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）。
- 4、2015年6月5日，公司发行股份购买资产并募集配套资金的方案经中国证监会上市公司并购重组审核委员会审核通过，收到中国证券监督管理委员会《关于核准北京北斗星通导航技术股份有限公司向王春华等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》的书面文件（证监许可【2015】1122号），关于收到中国证监会《关于核准北京北斗星通导航技术股份有限公司向王春华等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》的公告（编号2015-037）刊登于公司指定信息披露媒体《中国证券报》、《证券时报》及巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）。
- 5、2015年7月6日，公司发行股份及支付现金购买资产暨关联交易所涉标的资产深圳市华信天线技术有限公司及嘉兴佳利电子有限公司100%股权的过户手续及相关工商登记，《关于发行股份及支付现金购买资产暨关联交易之标的资产过户完成的公告》（编号2015-042）刊登于公司指定信息披露媒体《中国证券报》、《证券时报》及巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）。
- 6、2015年7月10日，公司收到控股股东董事长周儒欣先生、董事胡刚先生的通知，基于对公司未来发展前景的信心及对公司成长价值的认可拟计划根据资本市场变化情况自2015年7月13日起至2016年7月13日止，通过法律允许的方式增持公司股份。《关于公司控股股东及部分董事拟计划增持股份的公告》（编号：2015-046）刊登于公司指定信息披露媒体《中国证券报》、《证券时报》及巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）。
- 7、2015年7月29日，公司完成发行股份及支付现金购买资产暨关联交易事项，《发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易暨新增股份上市公告书》刊登于公司指定信息披露媒体《中国证券报》、《证券时报》及巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）。
- 8、2015年9月11日，公司第四届董事会第十次会议审议通过了有关公司非公开发行A股股票事项，《关于本次非公开发行A股股票涉及关联交易的公告》（编号2015-073）刊登于公司指定信息披露媒体《中国证券报》、《证券时报》及巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>），2016年2月1日，经中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）发行审核委员会2016年第23次工作会议审核，公司非公开发行股票申请获得通过，截至目前公司尚未收到中国证监会正式核准文件。
- 9、2016年3月21日，公司第四届董事会第十八次会议审议通过了《关于深圳市华信天线技术有限公司2015年盈利差异说明的议案》。业绩承诺及实际完成情况：王春华、王海波、贾延波、深圳市华信智汇企业承诺2015年华信天线公司扣除非经常性损益后的净利润不低于7800万元。截至2015年12月31日，已经审计的华信天线实际完成扣除非经常性损益后的净利润为6472.45万元，与盈利预测存在一定差距。业绩差异原因：2015年，公司所在测量测绘行业需求萎缩，高精度导航定位天线整体呈下降趋势，高精度天线订货减少，导致传统的民用高精度天线和电台有所下滑；特种天线和配套的射频模块受到政策调整影响，2015年业绩与预期差距较大。应对措施：（1）在稳固原有核心部件国内市场份额下，一是加大传统优势产品在海外市场的销售布局并快速形成销售，二是积极拓展原有传统产品在新领域的应用；三是进一步聚焦产品创新和技术优化，持续保持产品优势。（2）在集团的战略指引下深入推进“北斗+”，构建平台，开拓市场，提升华信天线的整体盈利能力。（3）由核心部件供应商向产业下游的整机及解决方案商转型。

## 十九、公司子公司重大事项

√ 适用 □ 不适用

- 1、2015年9月16日，公司第四届董事会第十一次会议审议通过了《关于公司全资子公司北京北斗星通信息装备有限公司投资收购石家庄银河微波技术有限公司60%股权的议案》，《关于公司全资子公司北京北斗星通信息装备有限公司收购资产的公



告》(编号2015-079)刊登于公司指定信息披露媒体《中国证券报》、《证券时报》及巨潮资讯网(<http://www.cninfo.com.cn>), 2015年9月28日, 石家庄银河微波技术有限公司工商变更手续已办理完毕。

2、2016年3月5日, 公司第四届董事会第十七次会议审议通过了《关于公司全资子公司深圳市华信天线技术有限公司投资收购广东伟通通信技术有限公司70%股权的议案》, 《关于公司全资子公司深圳市华信天线技术有限公司收购资产的公告》(编号2016-011)刊登于公司指定信息披露媒体《中国证券报》、《证券时报》及巨潮资讯网(<http://www.cninfo.com.cn>), 截止年报披露日广东伟通通信技术有限公司的工商变更手续已办理完毕。

## 二十、社会责任情况

适用  不适用

## 二十一、公司债券相关情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市, 且在年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券  
否

## 第六节 股份变动及股东情况

### 一、股份变动情况

#### 1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	99,359,436	42.35%	58,248,387				58,248,387	157,607,823	53.66%
3、其他内资持股	99,359,436	42.35%	58,248,387				58,248,387	157,607,823	53.66%
境内自然人持股	99,359,436	42.35%	58,248,387				58,248,387	157,607,823	53.66%
二、无限售条件股份	135,250,260	57.65%	851,411				851,411	136,101,671	46.34%
1、人民币普通股	135,250,260	57.65%	851,411				851,411	136,101,671	46.34%
三、股份总数	234,609,696	100.00%	59,099,798				59,099,798	293,709,494	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

根据2015年6月4日中国证监会“证监许可【2015】1122号”核准批文批复，公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易于2015年7月实施完毕，本事项导致公司股本增加59,099,798股，总股本至293,709,494股。

股份变动的批准情况

√ 适用 □ 不适用

2015年6月4日，公司收到中国证监会《关于核准北京北斗星通导航技术股份有限公司向王春华等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》的书面文件（证监许可【2015】1122号），公司本次发行股份购买资产并募集配套资金的方案经中国证监会上市公司并购重组审核委员会审核通过。

股份变动的过户情况

√ 适用 □ 不适用

2015年7月20日，公司向王春华等11名交易对方发行的合计46,966,727股用于购买资产的股份以及向李建辉发行的12,133,071股用于募集配套资金的股份已在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理登记手续，该等股份已于2015年7月30日在深圳证券交易所中小板上市。

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

√ 适用 □ 不适用

公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金使公司股本增加,将会摊薄公司最近一年和最近一期的基本每股收益和稀释每股收益;同时,由于股本溢价将提升归属于公司普通股股东的每股净资产。

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

□ 适用 √ 不适用

## 2、限售股份变动情况

√ 适用 □ 不适用

单位:股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
王春华	19,021,526	0	0	19,021,526	非公开发行股票新增股份	2018.7.30
王海波	9,510,763	0	0	9,510,763	非公开发行股票新增股份	2016.7.30
浙江正原电气股份有限公司	5,988,258	0	0	5,988,258	非公开发行股票新增股份	2016.7.30
深圳市华信智汇企业(有限合伙)	3,522,504	0	0	3,522,504	非公开发行股票新增股份	2018.7.30
贾延波	3,170,254	0	0	3,170,254	非公开发行股票新增股份	2016.7.30
尤晓辉	1,145,988	0	0	1,145,988	非公开发行股票新增股份	2016.7.30
尤佳	821,917	0	0	821,917	非公开发行股票新增股份	2019.1.31
尤源	584,735	0	0	584,735	非公开发行股票新增股份	2019.1.31
尤淇	558,904	0	0	558,904	非公开发行股票新增股份	2019.1.31
李建辉	12,133,071	0	0	12,133,071	非公开发行股票新增股份	2018.7.30
通联创业投资股份有限公司	1,761,252	0	0	1,761,252	非公开发行股票新增股份	2016.7.30
天津雷石久隆股权投资合伙企业(有限合伙)	880,626	0	0	880,626	非公开发行股票新增股份	2016.7.30
合计	59,099,798	0	0	59,099,798	--	--

## 二、证券发行与上市情况

### 1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

√ 适用 □ 不适用

股票及其衍生证券名称	发行日期	发行价格（或利率）	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期
股票类						
有限售条件流通股	2015年07月20日	25.55元	59,099,798	2015年07月30日	59,099,798	
可转换公司债券、分离交易的可转换公司债券、公司债类						
其他衍生证券类						

报告期内证券发行（不含优先股）情况的说明

2015年6月4日收到中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）《关于核准北京北斗星通导航技术股份有限公司向王春华等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》的书面文件（证监许可【2015】1122号）。2015年7月20日，公司向王春华等11名交易对方发行的合计46,966,727股用于购买资产的股份以及向李建辉发行的12,133,071股用于募集配套资金的股份已在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理登记手续，该等股份已于2015年7月30日在深圳证券交易所中小板上市。

### 2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

√ 适用 □ 不适用

2015年7月20日，公司向王春华等11名交易对方发行的合计46,966,727股用于购买资产的股份以及向李建辉发行的12,133,071股用于募集配套资金的股份已在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理登记手续，公司股本变更为293,709,494股，本次变动使公司的总资产净资产会大幅增加，资产负债率进一步下降。

### 3、现存的内部职工股情况

□ 适用 √ 不适用

## 三、股东和实际控制人情况

### 1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	40,435	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	42,020	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注8）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注8）	0
持股 5% 以上的股东或前 10 名股东持股情况							
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末	报告期内	持有有限	持有无限	质押或冻结情况

			持股数量	增减变动 情况	售条件的 股份数量	售条件的 股份数量	股份状态	数量
周儒欣	境内自然人	37.60%	110,442,720	4	84,748,893	25,693,827	质押	50,000,000
李建辉	境内自然人	9.26%	27,202,671	1	23,435,271	3,767,400	质押	20,069,600
王春华	境内自然人	6.48%	19,021,526	6	19,021,526	6		
王海波	境内自然人	3.24%	9,510,763	9,510,763	9,510,763			
浙江正原电气股份有限公司	境内非国有法人	2.04%	5,988,258	5,988,258	5,988,258			
中国建设银行股份有限公司—富国中证军工指数分级证券投资基金	境内非国有法人	1.88%	5,530,807			5,530,807		
中国建设银行股份有限公司—鹏华中证国防指数分级证券投资基金	境内非国有法人	1.45%	4,273,203			4,273,203		
深圳市华信智汇企业（有限合伙）	境内非国有法人	1.20%	3,522,504	3,522,504	3,522,504			
贾延波	境内自然人	1.08%	3,170,254	3,170,254	3,170,254			
秦加法	境内自然人	0.94%	2,756,155	-188,789	1,472,472	1,283,683		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 3）	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述股东之间无关联关系或一致行动关系。							
前 10 名无限售条件股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
周儒欣	25,693,827	人民币普通股	25,693,827					
中国建设银行股份有限公司—富国中证军工指数分级证券投资基金	5,530,807	人民币普通股	5,530,807					
中国建设银行股份有限公司—鹏华中证国防指数分级证券投资基金	4,273,203	人民币普通股	4,273,203					
李建辉	3,767,400	人民币普通股	3,767,400					

中国农业银行股份有限公司—汇添富社会责任混合型证券投资基金	1,499,915	人民币普通股	1,499,915
秦加法	1,283,683	人民币普通股	1,283,683
中国建设银行股份有限公司—华商未来主题混合型证券投资基金	999,825	人民币普通股	999,825
刘世祥	771,332	人民币普通股	771,332
中国农业银行股份有限公司—上投摩根新兴动力混合型证券投资基金	743,244	人民币普通股	743,244
林国新	690,045	人民币普通股	690,045
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	无		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明（如有）（参见注 4）	股东刘世祥通过长江证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司 65,700 股股份。		

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

是  否

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

## 2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：自然人

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
周儒欣	中国	否
主要职业及职务	北京北斗星通导航技术股份有限公司董事长	

控股股东报告期内变更

适用  不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

## 3、公司实际控制人情况

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

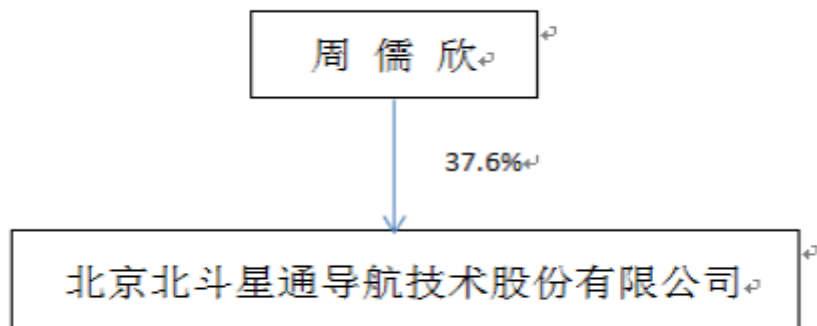
实际控制人姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
周儒欣	中国	否
主要职业及职务	北京北斗星通导航技术股份有限公司董事长	
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无	

实际控制人报告期内变更

适用  不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用  不适用

#### 4、其他持股在 10%以上的法人股东

适用  不适用

#### 5、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用  不适用

## 第七节 优先股相关情况

适用  不适用

报告期公司不存在优先股。



## 第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

### 一、董事、监事和高级管理人员持股变动

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数(股)	本期增持股份数量(股)	本期减持股份数量(股)	其他增减变动(股)	期末持股数(股)
周儒欣	董事长	现任	男	53	2006年04月08日	2018年01月14日	112,998,524		2,555,804		110,442,720
李建辉	董事、副董事长、离任总经理	现任	男	44	2015年01月15日	2018年01月14日	15,069,600			12,133,071	27,202,671
马晓波	离任董事、离任总经理	离任	男	45	2015年01月15日	2015年08月03日					
胡刚	董事、总经理	现任	男	45	2015年01月15日	2018年01月14日	1,076,664		136,900		939,764
周放生	独立董事	现任	男	67	2012年01月15日	2018年01月14日					
钟峻	独立董事	现任	男	48	2012年01月15日	2018年01月14日					
卫捷	独立董事	现任	男	49	2015年01月15日	2018年01月14日					
仇锐	离任独立董事	离任	男	40	2012年01月15日	2015年01月14日					
秦加法	离任监事会主席	离任	男	51	2012年01月15日	2015年01月14日	2,944,944		188,789		2,756,155
郭进霞	离任监事	离任	女	42	2012年01月15日	2015年01月14日					

王建茹	监事会主席、离任副总经理	现任	女	43	2015年01月15日	2018年01月14日	31,590				31,590
李学宾	监事	现任	男	58	2015年01月15日	2018年01月14日					
温景阳	监事	现任	男	46	2014年03月31日	2018年01月14日					
段昭宇	副总经理、董事会秘书、离任董事、	现任	男	40	2009年01月15日	2018年01月14日	105,300				105,300
姬小燕	副总经理	现任	女	40	2014年09月28日	2018年01月14日					
黄治民	副总经理	现任	男	45	2009年01月15日	2018年01月14日	99,060				99,060
王增印	副总经理	现任	男	53	2013年08月29日	2018年01月14日					
刘孝丰	副总经理	现任	男	45	2014年01月24日	2018年01月14日					
王迅	副总经理	现任	男	57	2012年01月15日	2018年01月14日					
邹光辉	离任副总经理	离任	男	52	2009年05月26日	2015年01月14日					
合计	--	--	--	--	--	--	132,325,682	0	2,881,493	12,133,071	141,577,260

## 二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
胡刚	副总经理	任免	2015年10月26日	工作变动

胡刚	总经理	任免	2015年10月26日	聘任
马晓波	董事、总经理	离任	2015年08月03日	主动离职
李建辉	总经理	任期满离任	2015年01月14日	任期满离任
李建辉	副董事长	任免	2015年01月15日	聘任
段昭宇	董事	任期满离任	2015年01月14日	任期满离任

### 三、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

#### （一）董事会成员

1、周儒欣，男，中国籍，无境外永久居留权，1963年3月出生，中共党员，南开大学人工智能专业硕士学位，北京大学EMBA毕业，北京中关村高新技术企业协会副会长，北京市软件业协会副会长，中国卫星导航定位协会副会长，北京市海淀区第九届政协委员，北京市第十四届人大代表，北京市海淀区第十一届党代会党代表。2010年11月起任深圳市徐港电子有限公司董事、董事长。现任北斗星通公司董事、董事长，北斗星通导航有限公司执行董事，和芯星通科技（北京）有限公司董事、董事长，深圳市徐港电子有限公司董事、董事长。

2、李建辉，男，中国籍，无境外永久居留权，1972年8月出生，中共党员，清华大学建筑与土木工程硕士学位。2010年9月至2013年4月任北京航天视通光电导航技术有限公司董事长；2015年1月至今任北斗星通公司副董事长；2015年6月任深圳市华信天线技术有限公司董事、董事长。现任北斗星通公司董事、副董事长，深圳市华信天线技术有限公司董事、董事长。

3、胡刚，男，中国籍，无境外永久居留权，1971年12月出生，中共党员，国防科技大学计算机科学与技术专业硕士学位，教授级高级工程师。2012年1月起任北斗星通公司董事；2012年7月起任和芯星通科技（北京）有限公司董事、总经理；2014年10月起任北京北斗星通信息装备有限公司董事；2015年10月至今任北斗星通公司总经理。现任北斗星通公司董事、总经理，和芯星通科技（北京）有限公司董事、总经理，北京北斗星通信息装备有限公司董事。

4、周放生，男，中国籍，无境外永久居留权，1949年12月出生，中共党员，中国人民大学研究生班结业。2011年11月起任中国外运股份有限公司监事。2013年1月起任恒安国际集团有限公司独立非执行董事。2013年1月起任海南文盛新材料科技股份有限公司独立董事。现任北斗星通公司独立董事。

5、钟峻，男，中国籍，无境外永久居留权，1968年8月出生，硕士学历。曾担任IBM 中国有限公司大客户总监、高阳科技控股有限公司COO、北京博信超信息技术有限公司总经理、文思创新软件技术有限公司高级副总裁、北京元德和益投资管理咨询有限责任公司董事总经理；2014年6月起至今任江苏润和软件股份有限公司高级副总裁；2015年1月起至今任江苏润和软件股份有限公司董事。现任北斗星通公司独立董事。

6、卫捷，男，中国籍，无境外永久居留权，1967年10月出生，北京工业大学自动控制与管理工程专业双学士。2008年8月至今任北京润衡会计师事务所（普通合伙）合伙人。现任北斗星通公司独立董事。

#### （二）监事会成员

1、王建茹，女，中国籍，无境外永久居留权，1973年5月出生，中共党员，中央财经大学会计专业硕士学位，注册会计师。2010年11月至2014年9月任北斗星通公司财务总监；2012年1月至2015年1月任北斗星通信息服务有限公司董事；2014年7月至今任北京星箭长空测控技术股份有限公司董事；2014年9月至2015年1月任北斗星通公司副总经理；2015年1月至今任北斗星通公司监事会主席。现任北斗星通公司监事会主席、北京星箭长空测控技术股份有限公司董事。

2、李学宾，男，中国籍，无境外永久居留权，1958年5月出生，中共党员，北京师范大学行政管理硕士，律师。2010年12

月至2015年1月任北斗星通公司顾问；2015年1月至今任北斗星通公司监事。现任北斗星通公司监事。

3、温景阳，男，中国籍，无境外永久居留权，1970年4月出生，中共党员，北京理工大学通信与信息系统专业博士毕业，高级工程师。2011年7月至2012年6月任北京海德讯佳信息技术有限公司项目经理；2012年7月至2012年11月任北斗星通公司技术管理专家；2012年11月至2014年1月任北斗星通公司市场营销中心总工程师；2013年7月至今任北斗星通公司研究院副院长；2014年3月至今任北斗星通公司监事；2014年4月至今任北斗星通公司战略发展中心总经理；2014年11月至今任南京北斗星通信息服务有限公司董事；2015年2月至今任北斗星通公司总经理助理；2015年4月至今任北斗星通信息服务有限公司董事；2015年6月至今任嘉兴佳利电子有限公司董事。现任北斗星通公司监事，总经理助理，战略发展中心总经理，研究院副院长，南京北斗星通信息服务有限公司董事，北斗星通信息服务有限公司董事，嘉兴佳利电子有限公司董事。

### （三）高级管理人员

#### 1、胡刚 简历见（一）董事会成员

2、段昭宇，男，中国籍，无境外永久居留权，1976年8月出生，武汉测绘科技大学大地测量专业学士学位。2009年1月至今任北斗星通公司副总经理；2010年10月起任深圳市徐港电子有限公司董事会董事；2012年3月至今任深圳市华云通达通信技术有限公司董事、副董事长；2015年6月至今任嘉兴佳利电子有限公司董事、董事长。现任北斗星通公司副总经理、董事会秘书，深圳市徐港电子有限公司董事会董事，深圳市华云通达通信技术有限公司董事、副董事长，嘉兴佳利电子有限公司董事、董事长。

3、姬小燕，女，中国籍，无境外永久居留权，1975年10月出生，法国INSEAD大学金融MBA毕业，国际注册会计师。2010年11月至2014年1月任霍尼韦尔（中国）有限公司财务总监；2014年7月至今任北斗星通公司副总经理；2014年11月至今任南京北斗星通信息服务有限公司董事；2015年4月至今任北斗星通信息服务有限公司董事；2015年4月至今任和芯星通科技（北京）有限公司董事；2015年6月至今任深圳市华信天线技术有限公司董事。现任北斗星通公司副总经理，和芯星通科技（北京）有限公司董事，南京北斗星通信息服务有限公司董事，北斗星通信息服务有限公司董事，深圳市华信天线技术有限公司董事。

4、黄治民，男，中国籍，无境外永久居留权，1971年3月出生，中共党员，中国人民大学劳动经济学硕士学位（人力资源管理方向），具有律师资格、计算机系统集成项目经理资格。2010年5月至今任北斗星通公司副总经理。现任北斗星通公司副总经理。

5、王增印，男，中国籍，无境外永久居留权。1963年9月出生，中共党员，电子科技大学通信与电子系统硕士学位，高级工程师（研究员级），享受国务院政府特殊津贴（工程技术）。2013年4月加入北京北斗星通导航技术股份有限公司，任副总经理；2014年10月至今任北京北斗星通信息装备有限公司董事、董事长。现任北京北斗星通导航技术股份有限公司副总经理，北京北斗星通信息装备有限公司董事、董事长。

6、刘孝丰，男，中国籍，无境外永久居留权，1971年9月出生，西安矿业学院（现西安科技大学）工程测量专业学士学位。2001年4月加入北斗星通公司，历任销售工程师、销售部经理、导航产品事业部副总经理、导航产品事业部总经理；2014年1月至今任北斗星通公司副总经理。现任北斗星通公司副总经理。

7、王迅，男，中国籍，无境外永久居留权，1958年8月出生，中共党员，清华大学电子与计算机专业学士学位。2010年9月至2013年4月任北京航天视通光电导航技术有限公司董事、常务副总经理；2012年1月至今任北斗星通公司副总经理；2013年10月至今任北京航天视通光电导航技术有限公司董事、董事长。现任北斗星通公司副总经理，北斗星通导航有限公司总经理，北京航天视通光电导航技术有限公司董事、董事长。

在股东单位任职情况

适用  不适用

在其他单位任职情况

适用  不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴

周儒欣	北斗星通导航有限公司	执行董事	2015年01月01日	2018年01月01日	否
周儒欣	和芯星通科技（北京）有限公司	董事、董事长	2009年03月01日	2018年05月01日	否
周儒欣	深圳市徐港电子有限公司	董事、董事长	2013年11月01日	2016年11月01日	否
胡刚	和芯星通科技（北京）有限公司	董事、总经理	2012年07月01日	2018年05月01日	否
胡刚	北京北斗星通信息装备有限公司	董事	2014年10月01日	2017年10月01日	否
胡刚	北京北斗星通信息装备有限公司	董事	2014年10月01日	2017年10月01日	否
王建茹	北京星箭长空测控技术股份有限公司	董事	2014年07月01日	2017年07月01日	否
温景阳	北斗星通信息服务有限公司	董事	2015年04月01日	2018年04月01日	否
温景阳	南京北斗星通信息服务有限公司	董事	2014年11月01日	2017年11月01日	否
温景阳	嘉兴佳利电子有限公司	董事	2015年06月01日	2018年06月01日	否
段昭宇	嘉兴佳利电子有限公司	董事、董事长	2015年06月01日	2018年06月01日	否
段昭宇	深圳市徐港电子有限公司	董事	2013年11月01日	2016年11月01日	否
段昭宇	深圳市华云通达通信技术有限公司	董事、副董事长	2012年03月01日		否
姬小燕	北斗星通信息服务有限公司	董事	2015年04月01日	2018年04月01日	否
姬小燕	南京北斗星通信息服务有限公司	董事	2014年11月01日	2017年11月01日	否
姬小燕	和芯星通科技（北京）有限公司	董事	2015年04月01日	2018年04月01日	
姬小燕	深圳市华信天线技术有限公司	董事	2015年06月01日	2018年06月01日	否
王增印	北京北斗星通信息装备有限公司	董事、董事长	2014年10月01日	2017年10月01日	否
李建辉	深圳市华信天线技术有限公司	董事、董事长	2015年06月01日	2018年06月01日	否

王迅	北斗星通导航有限公司	总经理	2012年06月01日	2018年09月01日	否
王迅	北京航天视通光电导航技术有限公司	董事、董事长	2013年04月01日	2016年10月01日	否
钟峻	江苏润和软件股份有限公司	高级副总裁	2014年06月01日		是
钟峻	江苏润和软件股份有限公司	董事	2015年01月01日		是
卫捷	北京润衡会计师事务所	合伙人	2008年08月01日		是
在其他单位任职情况的说明	北斗星通导航有限公司、北斗星通信息服务有限公司、北京北斗星通信息装备有限公司、嘉兴佳利电子有限公司、深圳市华信天线技术有限公司为本公司全资子公司，和芯星通科技（北京）有限公司、深圳市徐港电子有限公司、北京航天视通光电导航技术有限公司、北京星箭长空测控技术股份有限公司为本公司控股子公司。				

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用  不适用

#### 四、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

报告期内，公司董事会依据公司年度经营业绩状况，高级管理人员的岗位职责和年度工作目标完成情况，由董事会提名委员会、薪酬与考核委员会对各高级管理人员的工作业绩进行考评，根据考评结果拟定高级管理人员的薪酬绩效初步方案并依规提请审议。报告期内，公司董事、监事及高级管理人员在公司领取的报酬总额为1094.11万元。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
周儒欣	董事长	男	53	现任	90.92	否
李建辉	董事、副董事长、离任总经理	男	44	现任	86.84	否
马晓波	离任董事、离任总经理	男	45	离任	69.92	否
胡刚	董事、总经理	男	45	现任	90.33	否
周放生	独立董事	男	67	现任	7.2	否
钟峻	独立董事	男	48	现任	7.2	否
卫捷	独立董事	男	49	现任	7.2	否
仇锐	离任独立董事	男	40	离任	0.6	否
秦加法	离任监事会主席	男	51	离任	4.9	否
郭进霞	离任监事	女	42	离任	25.91	否

王建茹	监事会主席、离任副总经理	女	43	现任	65.67	否
李学宾	监事	男	58	现任	35.08	否
温景阳	监事	男	46	现任	61.51	否
段昭宇	离任董事、副总经理、董事会秘书	男	40	现任	80.88	否
姬小燕	副总经理	女	40	现任	128.23	否
黄治民	副总经理	男	45	现任	80.61	否
王增印	副总经理	男	53	现任	49.19	否
刘孝丰	副总经理	男	45	现任	105.6	否
王迅	副总经理	男	57	现任	51.45	否
邹光辉	离任副总经理	男	52	离任	44.87	否
合计	--	--	--	--	1,094.11	--

公司董事、监事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用  不适用

## 五、公司员工情况

### 1、员工数量、专业构成及教育程度

母公司在职员工的数量（人）	252
主要子公司在职员工的数量（人）	2,221
在职员工的数量合计（人）	2,473
当期领取薪酬员工总人数（人）	2,473
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	1,166
销售人员	185
技术人员	491
财务人员	50
行政人员	581
合计	2,473
教育程度	
教育程度类别	数量（人）

博士及以上	16
硕 士	184
本 科	562
大 专	387
中专及以下	1,324
合计	2,473

## 2、薪酬政策

公司遵循“为岗位价值付薪，为个人能力付薪和为业绩贡献付薪”的薪酬支付理念。公司现行薪酬结构主要包括：（1）基本工资；（2）岗位工资；（3）绩效工资；（4）工龄工资；（5）奖金；（6）福利；（7）其他。公司高级管理人员实行年薪制，为了使高管人员更关注年度经营和管理目标的实现，体现责、权、利的紧密挂钩。将该职务核定的年薪总额分成70%：20%：10%三部分，第一部分70%除以12，作为月薪；第二部分20%作为季度绩效考核奖励；第三部分10%作为年底绩效考核奖励。为了引导部门经理级管理人员在关注业务指标的同时关注部门整体管理水平的提升，增强归属和保障感，将该职务核定的年薪总额分成90%：10%两部分，第一部分90%除以12，作为月薪，第二部分10%作为年底绩效考核奖励。公司通过建立与人才市场接轨的科学薪资福利体系，以较强的竞争优势来吸引、留住人才；并遵循国家政府相关劳动法律、法规，以职位分析评估为依据，来规范公司内部工资的确定、变动、结算等管理程序。

## 3、培训计划

公司年度培训计划采取了分层的培训方式，更加细致入微的对培训方面相关工作进行梳理和实施，针对高层管理者采取了思维模式+变革创新能力的培训方式，针对中基层管理者采取管理技能+职业素养+团队建设的培训方式，针对普通员工则采取岗位技能+资质培训的培训方式，而针对新员工则会选择更加生动的企业文化+工作技能的培训方式。通过分层次的培训课程的实施，使培训工作更加具备针对性，将培训的意义落到实处，以新颖实用的培训内容、灵活多样的学习方式、严格规范的运作模式，持续提升员工的管理技能和综合素质，针对性满足企业对人才的需求。

## 4、劳务外包情况

适用  不适用



## 第九节 公司治理

### 一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》和《深圳证券交易所股票上市规则》等有关法律、法规的要求，不断完善法人治理结构，健全内部控制体系，规范公司运作；三会各司其职，同时相互制约，保证公司高效运转；信息披露工作严格进行，保护了广大投资者利益。

#### 1、关于股东与股东大会

报告期内，公司共召开了五次临时股东大会和一次年度股东大会。公司严格按照《上市公司股东大会规范意见》、《公司章程》和《股东大会议事规则》的规定和要求，规范股东大会的召集、召开、表决程序，平等对待所有股东，使其能充分行使权利，并通过聘请律师见证保证会议召集、召开和表决程序的合法性，维护了公司和股东的合法权益。

#### 2、关于董事与董事会

报告期内，公司共召开了十六次董事会会议。公司董事能够依据深交所《中小企业板块上市公司董事行为指引》和公司的《董事会议事规则》、《独立董事工作制度》等规章制度开展工作，认真出席董事会和股东大会，积极参加相关知识的培训，熟悉有关法律法规，对公司和股东负责。

#### 3、关于监事与监事会

报告期内，公司共召开了十一次监事会会议。公司监事能够按照《监事会议事规则》等的要求，认真履行自己的职责，出席了股东大会、列席了现场董事会；按规定的程序召开了监事会，对公司依法运作、定期报告、审计报告等重大事项发表了意见，对董事和高级管理人员的履职情况等等进行有效监督。

#### 4、关于公司与控股股东

报告期内，公司控股股东行为规范，没有超越公司股东大会直接或间接干预公司的决策和经营活动的行为。公司拥有独立的业务和经营自主能力，在业务、人员、资产、机构、财务上独立于控股股东，公司董事会、监事会和内部机构独立运作。

#### 5、关于信息披露与透明度

公司已制定《信息披露事务管理制度》、《投资者关系管理制度》、《内幕信息知情人登记管理制度》和《年报信息披露重大差错责任追究制度》，指定董事会秘书负责公司的信息披露与投资者关系的管理，接待股东的来访和咨询；2015年4月29日，公司在投资者互动平台召开了2014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，公司严格按照有关法律法规的规定和《信息披露事务管理制度》在指定的报刊、网站真实、准确、及时地披露信息，并确保所有股东有公平的机会获得信息。

公司治理的实际状况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件是否存在重大差异

是  否

公司治理的实际状况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件不存在重大差异。

### 二、公司相对于控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面的独立情况

(一) 业务独立性：公司具备独立完整的原料采购、产品研发和生产、销售系统，并按生产经营计划自主组织生产经营，不受其他公司干预，也不依赖于控股股东。(二) 资产独立性：公司的控股股东及实际控制人为自然人，其私人财产与公司资产严格划分，不存在占用公司资产的行为；其他主要股东也不存在占用公司资产的行为。且公司没有以资产、权益或信誉为股东和股东控制的其他企业或者个人提供担保的行为，不存在被股东或其他关联方占用的情况。公司的房产、土地使用权、主要生产经营设备、商标、软件著作权等资产具备完整、合法的财产权属凭证，并实际占有、控制，且不存在法律纠纷或潜在纠纷。(三) 人员独立性：公司董事、监事及高级管理人员均严格按照《公司法》、《公司章程》及股东大会、董事会的议事规则的条件和程序产生。公司高级管理人员未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的

其他职务，高级管理人员均在公司领取薪酬，未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业领取薪酬。公司拥有独立、完整的人事管理体系，设立了人力资源中心，制定了独立的《人力资源管理制度》、《劳动合同管理制度》、《薪酬管理制度》、《绩效管理制度》、《考勤及休假制度》、《招聘制度》，并实行全员劳动合同制，由公司独立与员工签订劳动合同，做到人员管理制度化和规范化。公司的人事、工资薪酬以及社会保障做到独立管理。（四）财务独立性：公司设有独立的财务部门，负责会计核算和财务管理工作。建有独立的会计核算体系，制定了符合自身特点的规范的《会计制度》和《财务管理制度》。公司财务人员未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职。公司开立了独立的银行账户，依法独立纳税，独立签订合同，能够按照公司财务管理要求独立决策，不存在控股股东或实际控制人干预发行人资金使用的情况。（五）机构独立性：公司具有独立健全的法人治理结构，建立健全了股东大会、董事会、监事会、董事会秘书、董事会专门委员会、经理层的议事规则，制订了《子公司管理制度》，相关机构和人员能够依法履行职责。公司建立了完整、高效的业务、技术和职能部门，包括总裁办公室、战略发展中心、财务中心、人力资源中心、信息技术中心、行政中心、研究院、导航产品事业部、北斗装备事业部等。公司各部门设置未受到股东及其他任何单位或个人的干预。经核查，公司在业务、资产、机构、人员和财务等方面与控股股东、实际控制人独立分开，具备完整的业务体系及面向市场独立经营的能力。

### 三、同业竞争情况

适用  不适用

### 四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

#### 1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
2014 年度股东大会	年度股东大会	0.02%	2015 年 05 月 12 日	2015 年 05 月 13 日	2015-036 《2014 年度股东大会决议公告》刊登于《中国证券报》、《证券时报》及巨潮资讯网
2015 年第一次临时股东大会	临时股东大会	0.08%	2015 年 01 月 26 日	2015 年 01 月 27 日	2015-011 《2015 年第一次临时股东大会决议公告》刊登于《中国证券报》、《证券时报》及巨潮资讯网
2015 年第二次临时股东大会	临时股东大会	0.00%	2015 年 09 月 15 日	2015 年 09 月 16 日	2015-076 《2015 年第二次临时股东大会决议公告》刊登于《中国证券报》、《证券时报》及巨潮资讯网
2015 年第三次临时股东大会	临时股东大会	0.02%	2015 年 09 月 28 日	2015 年 09 月 29 日	2015-085 《2015 年第三次临时股东大会决议公告》刊登于《中国证券报》、《证

					券时报》及巨潮资讯网
2015 年第四次临时股东大会	临时股东大会	0.02%	2015 年 10 月 13 日	2015 年 10 月 14 日	2015-088 《2015 年第四次临时股东大会决议公告》刊登于《中国证券报》、《证券时报》及巨潮资讯网
2015 年第五次临时股东大会	临时股东大会	0.00%	2015 年 11 月 09 日	2015 年 11 月 10 日	2015-099 《2015 年第五次临时股东大会决议公告》刊登于《中国证券报》、《证券时报》及巨潮资讯网

## 2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用  不适用

## 五、报告期内独立董事履行职责的情况

### 1、独立董事出席董事会及股东大会的情况

独立董事出席董事会情况						
独立董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议
周放生	16	4	12	0	0	否
钟峻	16	4	12	0	0	否
卫捷	14	4	10	0	0	否
仇锐	2	0	2	0	0	否
独立董事列席股东大会次数		1				

连续两次未亲自出席董事会的说明

### 2、独立董事对公司有关事项提出异议的情况

独立董事对公司有关事项是否提出异议

是  否

报告期内独立董事对公司有关事项未提出异议。

### 3、独立董事履行职责的其他说明

独立董事对公司有关建议是否被采纳

是  否

独立董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

无

## 六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

战略委员会履职情况：

- 1、2015年7月22日，公司第四届董事会战略委员会第一次会议以现场方式召开，会议审议通过了《北京北斗星通导航技术股份有限公司2015-2020年发展战略规划纲要》事宜。
- 2、2015年9月16日，公司第四届董事会战略委员会第二次会议以现场方式召开，会议审议通过了《关于公司全资子公司北京北斗星通信息装备有限公司投资收购石家庄银河微波技术有限公司60%股权的议案》事宜。
- 3、2015年11月9日，公司第四届董事会战略委员会第三次会议以现场方式召开，会议审议通过了《关于参与竞拍金迪管线科技40%国有股权的议案》事宜。

审计委员会履职情况：

- 1、2015年1月26日，公司第四届董事会审计委员会第一次会议以现场方式召开，会议审议通过了《关于推荐胡宇辉同志为北京北斗星通导航技术股份有限公司审计部门负责人提名人的议案》。
- 2、2015年2月9日，公司第四届董事会审计委员会第二次会议以现场方式召开，会议审议通过了以下议案：《关于深渝北斗内部控制有效性的专项评价报告》、《关于江苏北斗内部控制有效性的专项评价报告》、《关于深圳徐港内部控制有效性的专项评价报告》、《关于GNSS应用事业部内部控制有效性的专项评价报告》、《关于星箭长空内部控制有效性的专项评价报告》、《2014年3季度募集资金审计报告》、《关于货币资金内部控制的审计报告》、《审计部2014年工作总结暨2015年工作计划的报告》。
- 3、2015年4月20日，公司第四届董事会审计委员会第三次会议以现场方式召开，会议审议通过了以下议案：《北斗星通2014年年度审计报告》、《北斗星通关于2014年度公司内部控制自我评价报告》、《关于续聘大华会计师事务所（特殊普通合伙）为公司审计机构的议案》、《关于2014年度业绩快报的审计报告》。
- 4、2015年8月24日，公司第四届董事会审计委员会第四次会议以通讯方式召开，会议审议通过了以下议案：《关于重庆深渝北斗汽车电子有限公司内部控制有效性的专项评价报告》、《关于深圳市徐港电子有限公司内部控制有效性的专项评价报告》、《关于江苏北斗星通导航技术有限公司内部控制有效性的专项评价报告》、《北斗装备事业部内控及高培刚离任审计报告》。
- 5、2015年10月26日，公司第四届董事会审计委员会第五次会议以通讯方式召开，会议审议通过了以下议案：《北斗信服内控及杨学兵离任审计报告》、《北斗星通原总裁李建辉离任审计报告》、《关于和芯星通内部控制评价报告》、《关于产品事业部内部控制评价报告》。

薪酬与考核委员会履职情况：

- 1、2015年3月27日，公司第四届董事会薪酬与考核委员会2015年度第一次会议，审议通过了《关于修订年薪制人员年薪发放办法的通知》、《关于事业部奖金计提及发放的指导意见》。
- 2、2015年10月26日，公司第四届董事会薪酬与考核委员会2015年度第二次会议，审议通过了《和芯星通科技（北京）有限公司核心员工股权激励第一期增补计划及管理办法》。

提名委员会履职情况：

- 1、2015年1月8日，公司第四届董事会提名委员会2015年度第一次会议，审议通过了《关于提请第三届董事会换届并提名第四届董事会董事候选人的议案》。
- 2、2015年1月26日，公司第四届董事会提名委员会2015年度第二次会议，审议通过了《关于北斗星通公司总经理提名的议案》、《关于北斗星通公司董事会秘书提名的议案》、《关于北斗星通公司副总经理及财务负责人提名的议案》。
- 3、2015年2月5日，公司第四届董事会提名委员会2015年度第三次会议，审议通过了《关于北斗装备事业部总经理提名的议

案》。

4、2015年2月6日，公司第四届董事会提名委员会2015年度第四次会议，审议通过了《关于导航产品事业部总经理提名的议案》。

5、2015年6月8日，公司第四届董事会提名委员会2015年度第四次会议，审议通过了《关于嘉兴佳利电子有限公司董事长提名的议案》。

6、2015年6月26日，公司第四届董事会提名委员会2015年度六次会议，审议通过了《关于深圳市华信天线技术有限公司董事长提名的议案》。

7、2015年10月26日，公司第四届董事会提名委员会2015年度第七次会议，审议通过了《关于聘任胡刚先生为北京北斗星通导航技术股份有限公司总经理提名的议案》。

## 七、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是  否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

## 八、高级管理人员的考评及激励情况

公司对高级管理人员实行薪酬与工作绩效挂钩的考评机制。根据公司实际经营完成情况以及高级管理人员的工作业绩，董事会按照公司《薪酬制度》等考核制度对高管人员进行了综合考评，其考评结果与其薪酬结合。2015年度公司总经理及其他高级管理人员经考评，认真履行了工作职责，较好地完成了年初所确定的各项工作任务。

## 九、内部控制评价报告

### 1、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是  否

### 2、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2016年03月23日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> )	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例		95.58%
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例		93.63%
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	1)重大缺陷指 a)公司董事、监事和高级管理人员的舞弊行为。b)公司已公告的财务报告出现重大差错。c)注册会计师发现的	1)如果缺陷发生的可能性很高，会严重降低工作效率或效果、或严重加大效果的不确定性、或使之严重偏离预期目标

	<p>当期财务报告中的重大错报却未被公司内部控制识别。d)审计委员会和审计部门对公司的对外财务报告和财务报告内部控制监督无效。2)重要缺陷指 a)未依照公认会计准则选择和应用会计政策。b)未建立反舞弊程序和控制措施。c)对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制。d)对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、完整的目标。3)一般缺陷指除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。</p>	<p>为重大缺陷。2)如果缺陷发生的可能性较高,会显著降低工作效率或效果、或显著加大效果的不确定性、或使之显著偏离预期目标为重要缺陷。3)如果缺陷发生的可能性较小,会降低工作效率或效果、或加大效果的不确定性、或使之偏离预期目标为一般缺陷。</p>
定量标准	<p>1)内部控制缺陷可能导致或已经导致的财务报告错报与利润表相关的,以营业收入指标衡量: a)重大缺陷指该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致或已经导致的财务报告错报金额大于等于营业收入的 3%,或者绝对金额大于等于 1,000 万元。b)重要缺陷指该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致或已经导致的财务报告错报金额大于等于营业收入的 1%但小于 3%,或者绝对金额大于等于 500 万元,小于 1,000 万元。c)一般缺陷指该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致或已经导致的财务报告错报金额小于营业收入的 1%,或者绝对金额小于 500 万元。2)内部控制缺陷可能导致或已经导致的财务报告错报与资产管理相关的,以资产总额指标衡量。a)重大缺陷指该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致或已经导致的财务报告错报金额大于等于资产总额的 3%,或者绝对金额大于等于 1,000 万元。b)重要缺陷指该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致或已经导致的财务报告错报金额大于等于资产总额的 1%但小于 3%,或者绝对金额大于等于 500 万元,小于 1,000 万元。c)一般缺陷指该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致或已经导致的财务报告错报金额小于资产总额的 1%,或者绝对金额小于 500 万元。</p>	<p>1)内部控制缺陷可能导致或已经导致的经济后果与利润报表相关的,以营业收入指标衡量: a)重大缺陷指该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致或已经导致的经济后果大于等于营业收入的 3%,或者绝对金额大于等于 1,000 万元。b)重要缺陷指该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致或已经导致的经济后果大于等于营业收入的 1%但小于 3%,或绝对金额大于等于 500 万元,小于 1,000 万元。c)一般缺陷指该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致或已经导致的经济后果小于营业收入的 1%,或绝对金额小于 500 万元。2)内部控制缺陷可能导致或已经导致的经济后果与资产管理相关的,以资产总额指标衡量: a)重大缺陷指该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致或已经导致的经济后果大于等于资产总额 3%,或者绝对金额大于等于 1,000 万元。b)重要缺陷指该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致或已经导致的大于等于资产总额 1%但小于 3%,或者绝对金额大于等于 500 万元,小于 1,000 万元。c)一般缺陷指该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致或已经导致的小于资产总额的 1%,或者绝对金额小于 500 万元。</p>
财务报告重大缺陷数量(个)		0
非财务报告重大缺陷数量(个)		0
财务报告重要缺陷数量(个)		0

非财务报告重要缺陷数量（个）	0
----------------	---

## 十、内部控制审计报告或鉴证报告

### 内部控制鉴证报告

内部控制鉴证报告中的审议意见段	
我们认为，北斗星通公司按照《内部会计控制规范-基本规范（试行）》和相关规定于 2015 年 12 月 31 日在所有重大方面保持了与财务报表相关的有效的内部控制。	
内控鉴证报告披露情况	披露
内部控制鉴证报告全文披露日期	2016 年 03 月 23 日
内部控制鉴证报告全文披露索引	巨潮资讯网（ <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> ）
内控鉴证报告意见类型	标准无保留
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制鉴证报告

是  否

会计师事务所出具的内部控制鉴证报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是  否

## 第十节 财务报告

### 一、审计报告

审计意见类型	标准无保留审计意见
审计报告签署日期	2016年03月21日
审计机构名称	大华会计师事务所(特殊普通合伙)
审计报告文号	大华审字[2016]003773号
注册会计师姓名	叶金福、李峰

审计报告正文

### 北京北斗星通导航技术股份有限公司全体股东：

我们审计了后附的北京北斗星通导航技术股份有限公司(以下简称北斗星通公司)财务报表，包括2015年12月31日的合并及母公司资产负债表，2015年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表，以及财务报表附注。

#### 一、管理层对财务报表的责任

编制和公允列报财务报表是北斗星通公司管理层的责任，这种责任包括：

(1) 按照企业会计准则的规定编制财务报表，并使其实现公允反映；(2) 设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

#### 二、注册会计师的责任

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



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

我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

### 三、审计意见

我们认为，北斗星通公司的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了北斗星通公司2015年12月31日的合并及母公司财务状况以及2015年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

大华会计师事务所(特殊普通合伙)

中国·北京

中国注册会计师：

中国注册会计师：

二〇一六年三月二十一日

## 二、财务报表

财务附注中报表的单位为：人民币元

## 1、合并资产负债表

编制单位：北京北斗星通导航技术股份有限公司

2015 年 12 月 31 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	494,601,495.03	251,399,120.02
结算备付金		
拆出资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	82,621,480.78	9,746,174.60
应收账款	523,998,509.84	411,102,399.93
预付款项	42,631,073.38	77,151,893.35
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
应收利息		578,465.75
应收股利	335,000.00	
其他应收款	55,983,496.77	12,679,078.01
买入返售金融资产		
存货	430,618,051.22	250,563,864.31
划分为持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	6,102,755.21	60,000,000.00
流动资产合计	1,636,891,862.23	1,073,220,995.97
非流动资产：		
发放贷款及垫款		
可供出售金融资产	28,069,306.93	35,000,000.00
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	13,621,861.27	15,547,567.10
投资性房地产		

固定资产	468,834,376.77	395,798,096.20
在建工程	48,276,895.38	3,840,421.63
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	353,912,911.52	289,895,829.59
开发支出	61,541,642.72	37,765,924.57
商誉	1,149,026,445.24	31,420,710.91
长期待摊费用	4,485,888.21	1,408,045.13
递延所得税资产	20,200,410.62	9,251,124.38
其他非流动资产	6,941,600.00	
非流动资产合计	2,154,911,338.66	819,927,719.51
资产总计	3,791,803,200.89	1,893,148,715.48
流动负债：		
短期借款	180,310,000.00	35,000,000.00
向中央银行借款		
吸收存款及同业存放		
拆入资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	19,533,104.76	8,412,375.68
应付账款	283,309,882.31	248,674,112.98
预收款项	94,610,240.28	40,849,370.61
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	47,803,929.00	29,212,517.76
应交税费	52,388,629.05	34,010,662.45
应付利息	396,232.41	19,366.66
应付股利	8,642,980.34	1,142,980.34
其他应付款	154,121,678.02	13,823,407.94
应付分保账款		
保险合同准备金		

代理买卖证券款		
代理承销证券款		
划分为持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		
流动负债合计	841,116,676.17	411,144,794.42
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
专项应付款		
预计负债		
递延收益	155,980,008.43	147,408,464.47
递延所得税负债	10,847,806.21	
其他非流动负债		
非流动负债合计	166,827,814.64	147,408,464.47
负债合计	1,007,944,490.81	558,553,258.89
所有者权益：		
股本	293,709,494.00	234,609,696.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	2,106,305,417.27	726,425,010.86
减：库存股		
其他综合收益	-1,246,493.23	-3,113,645.96
专项储备		
盈余公积	27,858,861.31	27,858,861.31
一般风险准备		
未分配利润	217,263,583.44	190,031,584.11
归属于母公司所有者权益合计	2,643,890,862.79	1,175,811,506.32
少数股东权益	139,967,847.29	158,783,950.27

所有者权益合计	2,783,858,710.08	1,334,595,456.59
负债和所有者权益总计	3,791,803,200.89	1,893,148,715.48

法定代表人：周儒欣

主管会计工作负责人：姬小燕

会计机构负责人：张智超

## 2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	194,730,721.04	59,509,614.34
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	17,113,648.73	2,370,284.00
应收账款	119,266,434.05	198,827,969.07
预付款项	9,839,118.42	9,921,198.05
应收利息		578,465.75
应收股利	4,448,577.44	4,113,577.44
其他应收款	192,927,390.24	127,143,088.31
存货	79,813,474.10	58,187,551.86
划分为持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产		60,000,000.00
流动资产合计	618,139,364.02	520,651,748.82
非流动资产：		
可供出售金融资产	28,069,306.93	35,000,000.00
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	2,092,423,611.40	440,781,656.52
投资性房地产		
固定资产	231,403,407.34	239,304,907.99
在建工程	1,781,189.05	3,471,512.10
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	138,594,935.60	144,727,940.40
开发支出	2,455,564.35	8,903,395.58
商誉		
长期待摊费用	136,458.25	126,412.64
递延所得税资产	6,199,849.21	5,036,102.55
其他非流动资产		
非流动资产合计	2,501,064,322.13	877,351,927.78
资产总计	3,119,203,686.15	1,398,003,676.60
流动负债：		
短期借款	137,000,000.00	
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		3,000,000.00
应付账款	93,797,962.86	123,827,371.49
预收款项	52,249,367.22	24,715,334.25
应付职工薪酬	19,285,102.25	17,128,629.30
应交税费	12,639,591.12	23,601,396.60
应付利息	396,232.41	
应付股利		
其他应付款	211,205,976.54	56,756,950.43
划分为持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		
流动负债合计	526,574,232.40	249,029,682.07
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
专项应付款		

预计负债		
递延收益	41,632,460.60	52,841,847.91
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	41,632,460.60	52,841,847.91
负债合计	568,206,693.00	301,871,529.98
所有者权益：		
股本	293,709,494.00	234,609,696.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	2,152,014,600.48	723,223,587.43
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	27,858,861.31	27,858,861.31
未分配利润	77,414,037.36	110,440,001.88
所有者权益合计	2,550,996,993.15	1,096,132,146.62
负债和所有者权益总计	3,119,203,686.15	1,398,003,676.60

### 3、合并利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业总收入	1,107,853,563.95	954,053,500.71
其中：营业收入	1,107,853,563.95	954,053,500.71
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,114,773,315.45	929,035,209.29
其中：营业成本	753,682,127.33	665,344,258.01
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	6,793,092.87	4,530,053.47
销售费用	86,705,513.48	76,451,058.49
管理费用	233,415,333.56	163,311,788.99
财务费用	5,587,444.44	4,922,628.34
资产减值损失	28,589,803.77	14,475,421.99
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）	21,395,443.65	6,143,540.47
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-592,796.34	-325,040.62
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	14,475,692.15	31,161,831.89
加：营业外收入	44,208,270.21	30,809,981.47
其中：非流动资产处置利得	39,859.79	1,174,596.03
减：营业外支出	1,091,105.64	1,307,729.96
其中：非流动资产处置损失	163,587.24	1,229,665.60
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	57,592,856.72	60,664,083.40
减：所得税费用	10,175,392.42	9,752,060.61
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	47,417,464.30	50,912,022.79
归属于母公司所有者的净利润	50,692,968.93	30,738,557.67
少数股东损益	-3,275,504.63	20,173,465.12
六、其他综合收益的税后净额	1,890,630.80	96,963.58
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	1,867,152.73	98,516.18
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动		
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
（二）以后将重分类进损益的其他	1,867,152.73	98,516.18



综合收益		
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
2.可供出售金融资产公允价值变动损益		
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额	1,867,152.73	98,516.18
6.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	23,478.07	-1,552.60
七、综合收益总额	49,308,095.10	51,008,986.37
归属于母公司所有者的综合收益总额	52,560,121.66	30,837,073.85
归属于少数股东的综合收益总额	-3,252,026.56	20,171,912.52
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.19	0.13
（二）稀释每股收益	0.19	0.13

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

法定代表人：周儒欣

主管会计工作负责人：姬小燕

会计机构负责人：张智超

#### 4、母公司利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业收入	329,196,233.93	353,811,943.78
减：营业成本	227,396,169.17	230,197,182.71
营业税金及附加	2,206,591.04	2,225,542.49
销售费用	34,447,236.56	35,331,436.36
管理费用	107,144,025.34	88,241,538.45
财务费用	7,693,167.57	1,861,293.73
资产减值损失	4,933,050.90	8,962,919.19
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）	30,290,852.99	6,487,076.27
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	62,355.73	18,495.18
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	-24,333,153.66	-6,520,892.88
加：营业外收入	14,087,563.74	11,008,013.37
其中：非流动资产处置利得	3,700.00	46,532.75
减：营业外支出	453,154.85	582,563.41
其中：非流动资产处置损失	39,581.43	520,431.04
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	-10,698,744.77	3,904,557.08
减：所得税费用	-1,133,749.85	1,431,688.32
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	-9,564,994.92	2,472,868.76
五、其他综合收益的税后净额		
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动		
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
2.可供出售金融资产公允价值变动损益		
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额		
6.其他		
六、综合收益总额	-9,564,994.92	2,472,868.76
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		

(二) 稀释每股收益		
------------	--	--

## 5、合并现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	1,313,647,474.21	1,046,822,413.17
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保险业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
收到的税费返还	11,332,123.79	6,708,845.27
收到其他与经营活动有关的现金	48,923,159.18	53,865,104.88
经营活动现金流入小计	1,373,902,757.18	1,107,396,363.32
购买商品、接受劳务支付的现金	885,080,216.79	778,958,164.25
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	188,478,589.54	134,473,466.44
支付的各项税费	85,301,300.65	67,869,128.60
支付其他与经营活动有关的现金	115,027,876.77	96,630,796.25
经营活动现金流出小计	1,273,887,983.75	1,077,931,555.54

经营活动产生的现金流量净额	100,014,773.43	29,464,807.78
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	171,667,128.71	600,000,000.00
取得投资收益收到的现金	1,139,730.90	5,890,115.34
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	230,365.07	3,693,430.00
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	43,930,000.00	
投资活动现金流入小计	216,967,224.68	609,583,545.34
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	93,451,599.24	74,118,534.76
投资支付的现金	100,000,000.00	715,504,334.49
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	209,403,822.95	
支付其他与投资活动有关的现金	36,000,000.00	
投资活动现金流出小计	438,855,422.19	789,622,869.25
投资活动产生的现金流量净额	-221,888,197.51	-180,039,323.91
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	296,613,292.05	469,944,055.73
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	3,613,328.00	
取得借款收到的现金	278,810,000.00	81,500,000.00
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	40,114,925.05	
筹资活动现金流入小计	615,538,217.10	551,444,055.73
偿还债务支付的现金	172,400,694.44	368,172,209.80
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	36,974,951.08	41,568,640.62
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	3,581,290.04	8,398,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金	31,378,031.23	20,199,577.43
筹资活动现金流出小计	240,753,676.75	429,940,427.85
筹资活动产生的现金流量净额	374,784,540.35	121,503,627.88
四、汇率变动对现金及现金等价物的	725,117.61	41,125.46

影响		
五、现金及现金等价物净增加额	253,636,233.88	-29,029,762.79
加：期初现金及现金等价物余额	235,886,918.79	264,916,681.58
六、期末现金及现金等价物余额	489,523,152.67	235,886,918.79

## 6、母公司现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	458,981,711.30	320,588,450.57
收到的税费返还	676,554.96	154,745.41
收到其他与经营活动有关的现金	30,127,477.85	47,224,193.12
经营活动现金流入小计	489,785,744.11	367,967,389.10
购买商品、接受劳务支付的现金	300,786,434.09	257,745,062.69
支付给职工以及为职工支付的现金	69,564,371.34	62,911,737.86
支付的各项税费	27,720,535.49	21,016,812.52
支付其他与经营活动有关的现金	53,610,324.06	47,708,110.40
经营活动现金流出小计	451,681,664.98	389,381,723.47
经营活动产生的现金流量净额	38,104,079.13	-21,414,334.37
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	171,667,128.71	600,000,000.00
取得投资收益收到的现金	9,379,988.17	5,890,115.34
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		185,653.31
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	36,000,000.00	
投资活动现金流入小计	217,047,116.88	606,075,768.65
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	30,288,108.61	28,019,941.07
投资支付的现金	100,000,000.00	776,274,334.49
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	431,914,599.15	
支付其他与投资活动有关的现金	36,000,000.00	

投资活动现金流出小计	598,202,707.76	804,294,275.56
投资活动产生的现金流量净额	-381,155,590.88	-198,218,506.91
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	292,999,964.05	467,454,062.73
取得借款收到的现金	197,000,000.00	7,000,000.00
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	596,083,764.31	379,960,528.68
筹资活动现金流入小计	1,086,083,728.36	854,414,591.41
偿还债务支付的现金	60,000,000.00	281,402,209.80
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	26,956,876.87	28,932,787.12
支付其他与筹资活动有关的现金	516,042,095.06	347,466,828.35
筹资活动现金流出小计	602,998,971.93	657,801,825.27
筹资活动产生的现金流量净额	483,084,756.43	196,612,766.14
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-11,191.63	369.55
五、现金及现金等价物净增加额	140,022,053.05	-23,019,705.59
加：期初现金及现金等价物余额	54,110,008.34	77,129,713.93
六、期末现金及现金等价物余额	194,132,061.39	54,110,008.34

## 7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期												少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益													
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润			
	优先股	永续债	其他											
一、上年期末余额	234,609,696.00				726,425,010.86		-3,113,645.96		27,858,861.31		190,031,584.11	158,783,950.27	1,334,595,456.59	
加：会计政策变更														
前期差错更正														
同一控														

制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	234,609,696.00				726,425,010.86				-3,113,645.96		27,858,861.31		190,031,584.11	158,783,950.27	1,334,595,456.59
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)	59,099,798.00				1,379,880,406.41				1,867,152.73				27,231,999.33	-18,816,102.98	1,449,263,253.49
(一)综合收益总额									1,867,152.73				50,692,968.93	-3,252,026.56	49,308,095.10
(二)所有者投入和减少资本	59,099,798.00				1,429,409,206.49									-33,233,083.60	1,455,275,920.89
1. 股东投入的普通股	59,099,798.00				1,428,791,013.05									1,613,328.00	1,489,504,139.05
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额					618,193.44									98,506.56	716,700.00
4. 其他														-34,944,918.16	-34,944,918.16
(三)利润分配													-23,460,969.60	-3,498,000.95	-26,958,970.55
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配													-23,460,969.60	-3,498,000.95	-26,958,970.55
4. 其他															
(四)所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本(或股本)															
2. 盈余公积转增资本(或股本)															
3. 盈余公积弥补亏损															

4. 其他													
(五) 专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他					-49,528,800.08							21,167,008.13	-28,361,791.95
四、本期期末余额	293,709,494.00				2,106,305,417.27		-1,246,493.23		27,858,861.31		217,263,583.44	139,967,847.29	2,783,858,710.08

上期金额

单位：元

项目	上期												
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		
	优先股	永续债	其他										
一、上年期末余额	181,504,340.00				315,478,563.99		-3,212,162.14		27,611,574.43		186,520,428.36	141,422,918.53	849,325,663.17
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	181,504,340.00				315,478,563.99		-3,212,162.14		27,611,574.43		186,520,428.36	141,422,918.53	849,325,663.17
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	53,105,356.00				410,946,446.87		98,516.18		247,286.88		3,511,155.75	17,361,031.74	485,269,793.42
（一）综合收益总额							98,516.18				30,738,557.67	20,171,912.52	51,008,986.37
（二）所有者投入和减少资本	53,105,356.00				411,293,983.08							5,239,583.01	469,638,922.09
1. 股东投入的普	53,105,356.00				410,210,000.00							4,889,900.00	468,205,000.00



普通股	,356.00				,239.73						93.00	,588.73
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额					1,083,743.35						349,590.01	1,433,333.36
4. 其他												
(三) 利润分配								247,286.88		-27,227,401.92	-8,398,000.00	-35,378,115.04
1. 提取盈余公积								247,286.88		-247,286.88		
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配										-26,980,115.04	-8,398,000.00	-35,378,115.04
4. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他					-347,536.21						347,536.21	
四、本期期末余额	234,609,696.00				726,425,010.86		-3,113,645.96	27,858,861.31		190,031,584.11	158,783,950.27	1,334,595,456.59

## 8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	234,609,696.00				723,223,587.43				27,858,861.31	110,440,001.88	1,096,132,146.62
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	234,609,696.00				723,223,587.43				27,858,861.31	110,440,001.88	1,096,132,146.62
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	59,099,798.00				1,428,791,013.05					-33,025,964.52	1,454,864,846.53
（一）综合收益总额										-9,564,994.92	-9,564,994.92
（二）所有者投入和减少资本	59,099,798.00				1,428,791,013.05						1,487,890,811.05
1. 股东投入的普通股	59,099,798.00				1,428,791,013.05						1,487,890,811.05
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
（三）利润分配										-23,460,969.60	-23,460,969.60
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配										-23,460,969.60	-23,460,969.60
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增											

资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他											
四、本期期末余额	293,709,494.00				2,152,014,600.48				27,858,861.31	77,414,037.36	2,550,996,993.15

上期金额

单位：元

项目	上期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	181,504,340.00				313,013,347.70				27,611,574.43	135,194,535.04	657,323,797.17
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	181,504,340.00				313,013,347.70				27,611,574.43	135,194,535.04	657,323,797.17
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	53,105,356.00				410,210,239.73				247,286.88	-24,754,533.16	438,808,349.45
（一）综合收益总额										2,472,868.76	2,472,868.76
（二）所有者投入和减少资本	53,105,356.00				410,210,239.73						463,315,595.73
1. 股东投入的普通股	53,105,356.00				410,210,239.73						463,315,595.73
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											

4. 其他											
(三) 利润分配								247,286.88	-27,227,401.92	-26,980,115.04	
1. 提取盈余公积								247,286.88	-247,286.88		
2. 对所有者（或股东）的分配									-26,980,115.04	-26,980,115.04	
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	234,609,696.00				723,223,587.43			27,858,861.31	110,440,001.88	1,096,132,146.62	

### 三、公司基本情况

#### 1. 公司基本情况

##### (1) 公司注册地、组织形式和总部地址

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，以其持有的北京北斗星通卫星导航技术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股。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11000011689061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，本公司于2007年8月13日向社会公开发行1,350万股人民币普通股（A股）。首次公开发行后，本公司股份总数增加到5,350万股，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。转增完毕后本公司股份总数增加为9,095万股。

2010年9月14日，中国证券监督管理委员会以行政许可【2010】1253号文核准本公司非公开发行917.00万股，本公司新增加注册资本917.00万元。

2010年11月7日，本公司2010年第二届董事会第十八次会议通过决议，本公司股票期权激励计划第一个行权期行权条件满足，激励对象共行权数量43.0015万股，本公司新增加注册资本43.0015万元。

2011年4月8日，本公司2010年度股东大会通过决议，同意以2010年12月31日总股本10,055.0015万股为基数，向全体股东每10股转增5股，合计转增股份5,027.5007万股。转增完毕后本公司股份总数增加到15,082.5022万股，注册资本变更为人民币15,082.5022万元。

2011年6月21日，本公司股票期权激励计划的第一个行权期内再次行权，激励对象共行权数量42.8595万股，本公司新增加注册资本42.8595万元。

2012年5月10日，本公司2011年度股东大会通过决议，同意以2011年12月31日总股本15,125.3617万股为基数，向全体股东每10股转增2股，合计转增股份3,025.0723万股。转增完毕后本公司股份总数增加到18,150.434万股，注册资本变更为人民币18,150.434万元。

2014年1月，经中国证券监督管理委员会以行政许可【2013】1529号文批准，本公司向原股东配售发行股份，实际发行5,310.5356万股，募集资金净额共人民币46,331.56万元。股本变动情况已经大华会计师事务所（特殊普通合伙）以大华验字[2014]000025号验资报告验证。

2015年7月，经中国证券监督管理委员会证监许可【2015】1122号《关于核准北京北斗星通导航技术股份有限公司向王春华等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》批准，本公司通过发行股份和支付现金相结合的方式购买王春华、王海波、贾延波、华信智汇合计持有深圳市华信天线技术有限公司100%的股权；通过发行股份购买正原电气、通联创投、雷石久隆、尤晓辉、尤佳、尤源、尤淇合计持有嘉兴佳利电子有限公司100%的股权；并向李建辉非公开发行股份募集不超过31,000万元的配套资金。本次发行共5,909.9798万股，共募集资金人民币148,789.08万元。本次发行后，本公司股本总额变更为29,370.9494万股。本次股本变动已经大华会计师事务所（特殊普通合伙）以大华验字[2015]000662号验资报告验证。

本公司法定代表人：周儒欣，公司住所：北京市海淀区丰贤东路7号北斗星通大厦南楼二层。

## （2）经营范围

开发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。第二类增值电信业务中的信息服务业务（不含固定网电话信息服务和互联网信息服务）；因特网信息服务业务（除新闻、出版、教育、医疗保健、药品、医疗器械和BBS以外的内容）。

### 1. （3）公司业务性质和主要经营活动

本公司属卫星导航定位行业。

### 1. （4）财务报表的批准报出

本财务报表业经公司全体董事于2016年3月21日批准报出。

本期纳入合并财务报表范围的主体共21户，具体包括：

子公司名称	子公司类型	级次	持股比例 (%)	表决权比例 (%)
北斗星通信息服务有限公司 (以下简称北斗信服)	全资子公司	二级	100	100
北斗星通导航有限公司	全资子公司	二级	100	100

(以下简称香港公司)				
北京航天视通光电导航技术有限公司 (以下简称航天视通)	控股子公司	二级	54	54
和芯星通科技（北京）有限公司 (以下简称和芯星通)	控股子公司	二级	97.81	97.81
上海顺芯信息科技有限公司 (以下简称上海顺芯)	控股子公司的 子公司	三级	97.81	97.81
北京星箭长空测控技术股份有限公司 (以下简称星箭长空)	控股子公司	二级	51.43	51.43
深圳市徐港电子有限公司 (以下简称徐港电子)	控股子公司	二级	70.20	70.20
江苏北斗星通汽车电子有限公司 (以下简称江苏北斗)	控股子公司的 子公司	三级	70.20	70.20
重庆深渝北斗汽车电子有限公司 (以下简称重庆深渝)	控股子公司的 子公司	三级	49.14	49.14
深圳徐港汽车多媒体科技有限公司	控股子公司的 子公司	三级	70.2	70.2
徐港科技（香港）有限公司	控股子公司的 子公司	三级	70.2	70.2
南京北斗星通信息服务有限公司 (以下简称南京信服)	全资子公司	二级	100	100
北京北斗星通信息装备有限公司 (以下简称北斗装备)	全资子公司	二级	100	100
石家庄银河微波技术有限公司 (以下简称银河微波)	控股子公司的 子公司	三级	60	60
嘉兴佳利电子有限公司 (以下简称佳利电子)	控股子公司	二级	100	100
深圳市华信天线技术有限公司 (以下简称华信天线)	控股子公司	二级	100	100
深圳赛特雷德科技有限公司 (以下简称赛特雷德)	控股子公司的 子公司	三级	100	100
苏州赛联通讯技术有限公司	控股子公司的 子公司	三级	100	100
惠州市华信通讯技术有限公司	控股子公司的 子公司	三级	100	100
东莞云通信通讯科技有限公司 (以下简称东莞云通)	控股子公司的 子公司	三级	100	100
北斗星通控股（加拿大）有限公司	控股子公司	二级	100	100

本期纳入合并财务报表范围的主体较上期相比增加8户，无减少。

本期新纳入合并范围的子公司如下：

子公司名称	子公司类型	级次	持股比例（%）	表决权比例（%）
-------	-------	----	---------	----------

嘉兴佳利电子有限公司	控股子公司	二级	100	100
深圳市华信天线技术有限公司	控股子公司	二级	100	100
深圳赛特雷德科技有限公司	控股子公司的 子公司	三级	100	100
苏州赛联通讯技术有限公司	控股子公司的 子公司	三级	100	100
惠州市华信通讯技术有限公司	控股子公司的 子公司	三级	100	100
东莞云通信通讯科技有限公司	控股子公司的 子公司	三级	100	100
石家庄银河微波技术有限公司	控股子公司的 子公司	三级	60	60
北斗星通控股（加拿大）有限公司	控股子公司	二级	100	100

合并范围变更主体的具体信息详见“附注八、合并范围的变更”。

## 四、财务报表的编制基础

### 1、编制基础

本公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和具体企业会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定(以下合称“企业会计准则”)进行确认和计量，在此基础上，结合中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》(2014年修订)的规定，编制财务报表。

### 2、持续经营

本公司自报告期末起12个月不存在对本公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况。

## 五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

无

### 1、遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了报告期公司的财务状况、经营成果、现金流量等有关信息。

## 2、会计期间

自公历1月1日至12月31日止为一个会计年度。

## 3、营业周期

本公司营业周期为12个月，以12月作为资产及负债的流动性划分标准

## 4、记账本位币

采用人民币为记账本位币。子公司北斗星通导航有限公司以美元为记账本位币，编制财务报表时折算为人民币。

## 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. 分步实现企业合并过程中的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理

- (1) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- (2) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- (3) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- (4) 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

#### 1. 同一控制下的企业合并

##### 1) 个别财务报表

公司以支付现金、转让非现金资产、承担债务方式或以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付合并对价之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。如果存在或有对价并需要确认预计负债或资产，该预计负债或资产金额与后续或有对价结算金额的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足的，调整留存收益。

对于通过多次交易最终实现企业合并的，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，在取得控制权日，长期股权投资初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。对于合并日之前持有的股权投资，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的所有者权益其他变动，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时转入当期损益。

合并发生的各项直接相关费用，包括为进行合并而支付的审计费用、评估费用、法律服务费用等，于发生时计入当期损益；与发行权益性工具作为合并对价直接相关的交易费用，冲减资本公积，资本公积不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润；与发行债务性工具作为合并对价直接相关的交易费用，作为计入债务性工具的初始确认金额。

被合并方存在合并财务报表，则以合并日被合并方合并财务报表中归属于母公司的所有者权益为基础确定长期股权投资的初始投资成本。



## 2) 合并财务报表

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所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。

对于通过多次交易最终实现企业合并的，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，合并方在达到合并之前持有的长期股权投资，在取得日与合并方与被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日与合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

被合并各方采用的会计政策与本公司不一致的，本公司在合并日按照本公司会计政策进行调整，在此基础上按照企业会计准则规定确认。

### 1. 非同一控制下的企业合并

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为本公司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工具或债务性工具的公允价值。在合并合同中对可能影响合并成本的未来事项作出约定的，购买日如果估计未来事项很可能发生并且对合并成本的影响金额能够可靠计量的，也计入合并成本。

本公司为进行企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益；本公司作为合并对价发行的权益性工具或债务性工具的交易费用，计入权益性工具或债务性工具的初始确认金额。

本公司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。本公司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。

通过多次交换交易分步实现的非同一控制下企业合并，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

(1) 在个别财务报表中，合并日之前持有的股权投资采用权益法核算的，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

合并日之前持有的股权投资采用金融工具确认和计量准则核算的，以该股权投资在合并日的公允价值加上新增投资成本之和，作为合并日的初始投资成本。原持有股权的公允价值与账面价值之间的差额以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应全部转入合并日当期的投资收益。

(2) 在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期投资收益。

### 1. 为合并发生的相关费用

为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他直接相关费用，于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

## 6、合并财务报表的编制方法

### (1) 合并范围

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，所有子公司（包括本公司所控制的单独主体）均纳入合并财务报表。

### (2) 合并程序

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

合并财务报表时抵销本公司与各子公司、各子公司相互之间发生的内部交易对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表、合并股东权益变动表的影响。如果站在企业集团合并财务报表角度与以本公司或子公司为会计主体对同一交易的认定不同时，从企业集团的角度对该交易予以调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整

#### a.增加子公司或业务

在报告期内，若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，若因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则不调整合并资产负债表期初数；将该子公司或业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，本公司按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配之外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

#### b.处置子公司或业务

##### 1) 一般处理方法

在报告期内，本公司处置子公司或业务，则该子公司或业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益或除净损益、其他综合收益及利润分配之外的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

##### 2) 分步处置子公司

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、

条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- A. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- B. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- C. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- D. 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，本公司将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资的相关政策进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

#### c. 购买子公司少数股权

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

#### d. 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

## 7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

### 1. 合营安排的分类

本公司根据合营安排的结构、法律形式以及合营安排中约定的条款、其他相关事实和情况等因素，将合营安排分为共同经营和合营企业。

未通过单独主体达成的合营安排，划分为共同经营；通过单独主体达成的合营安排，通常划分为合营企业；但有确凿证据表明满足下列任一条件并且符合相关法律法规规定的合营安排划分为共同经营：

- （1）合营安排的法律形式表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。
- （2）合营安排的合同条款约定，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。
- （3）其他相关事实和情况表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务，如合营方享有与合营安排相关的几乎所有产出，并且该安排中负债的清偿持续依赖于合营方的支持。

### 1. 共同经营会计处理方法

本公司确认共同经营中利益份额中与本公司相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

- （1）确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；
- （2）确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；
- （3）确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- （4）按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- （5）确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

本公司向共同经营投出或出售资产等（该资产构成业务的除外），在该资产等由共同经营出售给第三方之前，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。投出或出售的资产发生符合《企

业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，本公司全额确认该损失。

本公司自共同经营购买资产等（该资产构成业务的除外），在将该资产等出售给第三方之前，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。购入的资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，本公司按承担的份额确认该部分损失。

本公司对共同经营不享有共同控制，如果本公司享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债的，仍按上述原则进行会计处理，否则，应当按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

## 8、现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短（一般从购买日起，三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

## 9、外币业务和外币报表折算

### (1) 外币业务

外币业务交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率折合成人民币记账。

资产负债表日，外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。

以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，由此产生的汇兑差额作为公允价值变动损益计入当期损益。如属于可供出售外币非货币性项目的，形成的汇兑差额计入其他综合收益。

### (2) 外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；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的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额计入其他综合收益。

处置境外经营时，将资产负债表中其他综合收益项目中列示的、与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自其他综合收益项目转入处置当期损益；部分处置境外经营的，按处置的比例计算处置部分的外币财务报表折算差额，转入处置当期损益。

## 10、金融工具

金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。

### a. 金融工具的分类

管理层根据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合取得持有金融资产和承担金融负债的目的，将金融资产和金融负债分为不同类别：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产（或金融负债）；持有至到期投资；应收款项；可供出售金融资产；其他金融负债等。

### b. 金融工具的确认依据和计量方法

(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产（金融负债）

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债，包括交易性金融资产或金融负债和直接指

定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债。

交易性金融资产或金融负债是指满足下列条件之一的金融资产或金融负债：

- 1) 取得该金融资产或金融负债的目的是为了在短期内出售、回购或赎回；
- 2) 属于进行集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明本公司近期采用短期获利方式对该组合进行管理；
- 3) 属于衍生金融工具，但是被指定为有效套期工具的衍生工具、属于财务担保合同的衍生工具、与在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生工具除外。

只有符合以下条件之一，金融资产或金融负债才可在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入损益的金融资产或金融负债：

- 1) 该项指定可以消除或明显减少由于金融资产或金融负债的计量基础不同所导致的相关利得或损失在确认或计量方面不一致的情况；
- 2) 风险管理或投资策略的正式书面文件已载明，该金融资产组合、该金融负债组合、或该金融资产和金融负债组合，以公允价值为基础进行管理、评价并向关键管理人员报告；
- 3) 包含一项或多项嵌入衍生工具的混合工具，除非嵌入衍生工具对混合工具的现金流量没有重大改变，或所嵌入的衍生工具明显不应当从相关混合工具中分拆；
- 4) 包含需要分拆但无法在取得时或后续的资产负债表日对其进行单独计量的嵌入衍生工具的混合工具。

本公司对以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债，在取得时以公允价值（扣除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）作为初始确认金额，相关的交易费用计入当期损益。持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益，期末将公允价值变动计入当期损益。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收益，同时调整公允价值变动损益。

#### （2） 应收款项

本公司对外销售商品或提供劳务形成的应收债权，以及公司持有的其他企业的不包括在活跃市场上有报价的债务工具的债权，包括应收账款、其他应收款、应收票据、预付账款、长期应收款等等，以向购货方应收的合同或协议价款作为初始确认金额；具有融资性质的，按其现值进行初始确认。

收回或处置时，将取得的价款与该应收款项账面价值之间的差额计入当期损益。

#### （3） 持有至到期投资

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

本公司对持有至到期投资，在取得时按公允价值（扣除已到付息期但尚未领取的债券利息）和相关交易费用之和作为初始确认金额。持有期间按照摊余成本和实际利率计算确认利息收入，计入投资收益。实际利率在取得时确定，在该预期存续期间或适用的更短期间内保持不变。处置时，将所取得价款与该投资账面价值之间的差额计入投资收益。

如果持有至到期投资处置或重分类为其他类金融资产的金额，相对于本公司全部持有至到期投资在出售或重分类前的总额较大，在处置或重分类后应立即将其剩余的持有至到期投资重分类为可供出售金融资产；重分类日，该投资的账面价值与其公允价值之间的差额计入其他综合收益，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。但是，遇到下列情况可以除外：

- 1) 出售日或重分类日距离该项投资到期日或赎回日较近(如到期前三个月内)，且市场利率变化对该项投资的公允价值没有显著影响。
- 2) 根据合同约定的偿付方式，企业已收回几乎所有初始本金。
- 3) 出售或重分类是由于企业无法控制、预期不会重复发生且难以合理预计的独立事件所引起。

#### （4） 可供出售金融资产

可供出售金融资产，是指初始确认时即指定为可供出售的非衍生金融资产，以及除其他金融资产类别以外的金融资产。

本公司对可供出售金融资产，在取得时按公允价值（扣除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）和相关交易费用之和作为初始确认金额。持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益。可供出售金融资产的公允价值变动形成的利得或损失，除减值损失和外币货币性金融资产形成的汇兑差额外，直接计入其他综合收益。处置可供出售金融资产时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额，计入投资损益；同时，将原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额对应处置部分的金额转出，计入投资损益。

本公司对在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产，按照成本计量。

#### （5）其他金融负债

按其公允价值和和相关交易费用之和作为初始确认金额。采用摊余成本进行后续计量。

#### c. 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司发生金融资产转移时，如已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方，则终止确认该金融资产；如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

（1）所转移金融资产的账面价值；

（2）因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

（1）终止确认部分的账面价值；

（2）终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

#### d. 金融负债终止确认条件

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则终止确认该金融负债或其一部分；本公司若与债权人签定协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，则终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

#### e. 金融资产和金融负债公允价值的确定方法

本公司采用公允价值计量的金融资产和金融负债存在活跃市场的金融资产或金融负债，以活跃市场的报价确定其公允价值；不存在活跃市场的金融资产或金融负债，采用估值技术（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工具的当前公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等）确定其公允价值；初始取得或衍生的金融资产或承担的金融负债，以市场交易价格作为确定其公允价值的基础。

#### f. 金融资产（不含应收款项）减值准备计提

资产负债表日对以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产以外的金融资产的账面价值进行检查，

如有客观证据表明该金融资产发生减值的，计提减值准备。

金融资产发生减值的客观证据，包括但不限于：

- (1) 发行方或债务人发生严重财务困难；
- (2) 债务人违反了合同条款，如偿付利息或本金发生违约或逾期等；
- (3) 债权人出于经济或法律等方面因素的考虑，对发生财务困难的债务人作出让步；
- (4) 债务人很可能倒闭或进行其他财务重组；
- (5) 因发行方发生重大财务困难，该金融资产无法在活跃市场继续交易；
- (6) 无法辨认一组金融资产中的某项资产的现金流量是否已经减少，但根据公开的数据对其进行总体评价后发现，该组金融资产自初始确认以来的预计未来现金流量确已减少且可计量，如该组金融资产的债务人支付能力逐步恶化，或债务人所在国家或地区失业率提高、担保物在其所在地区的价格明显下降、所处行业不景气等；
- (7) 权益工具发行方经营所处的技术、市场、经济或法律环境等发生重大不利变化，使权益工具投资人可能无法收回投资成本；
- (8) 权益工具投资的公允价值发生严重或非暂时性下跌；

金融资产的具体减值方法如下：

#### (1) 可供出售金融资产的减值准备

本公司于资产负债表日对各项可供出售金融资产采用个别认定的方式评估减值损失，其中：表明可供出售权益工具投资发生减值的客观证据包括权益工具投资的公允价值发生严重或非暂时性下跌，具体量化标准为：若该权益工具投资于资产负债表日的公允价值低于其成本超过50%（含50%）或低于其成本持续时间超过12个月（含12个月）的，则表明其发生减值。

上段所述“成本”按照可供出售权益工具投资的初始取得成本扣除已收回本金和已摊销金额、原已计入损益的减值损失确定；“公允价值”根据证券交易所期末收盘价确定，除非该项可供出售权益工具投资存在限售期。对于存在限售期的可供出售权益工具投资，按照证券交易所期末收盘价扣除市场参与者因承担指定期间内无法在公开市场上出售该权益工具的风险而要求获得的补偿金额后确定。

可供出售金融资产发生减值时，即使该金融资产没有终止确认，本公司将原直接计入其他综合收益的因公允价值下降形成的累计损失从其他综合收益转出，计入当期损益。该转出的累计损失，等于可供出售金融资产的初始取得成本扣除已收回本金和已摊余金额、当前公允价值和原已计入损益的减值损失后的余额。对于已确认减值损失的可供出售债务工具，在随后的会计期间公允价值已上升且客观上与确认原减值损失后发生的事项有关的，原确认的减值损失予以转回计入当期损益；对于可供出售权益工具投资发生的减值损失，在该权益工具价值回升时通过权益转回；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，或与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产发生的减值损失，不得转回。

#### (2) 持有至到期投资的减值准备

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。

#### g. 金融资产及金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，没有相互抵销。但是，同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

- (1) 本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；
- (2) 本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

## 11、应收款项

### (1) 单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项

单项金额重大的判断依据或金额标准	单项金额在 100 万元以上（含 100 万元）。
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	单独进行减值测试，按预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备，计入当期损益。单独测试未发生减值的应收款项，将其归入相应组合计提坏账准备。

### (2) 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

组合名称	坏账准备计提方法
应收账款	账龄分析法
其他应收款	账龄分析法

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的：

适用  不适用

账龄	应收账款计提比例	其他应收款计提比例
1 年以内（含 1 年）	5.00%	5.00%
1—2 年	10.00%	10.00%
2—3 年	30.00%	30.00%
3—4 年	60.00%	60.00%
4—5 年	100.00%	100.00%
5 年以上	100.00%	100.00%

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的：

适用  不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的：

适用  不适用

### (3) 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项

单项计提坏账准备的理由	存在客观证据表明本公司将无法按应收款项的原有条款收回款项。
坏账准备的计提方法	根据应收款项的预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额进行计提。

## 12、存货

### (1) 存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。主要包括原材料、周转材料、委托加工材料、在产品、自制半成品



品、产成品（库存商品）、发出商品等。

## (2) 存货的计价方法

存货在取得时，按成本进行初始计量，包括采购成本、加工成本和其他成本。存货发出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

期末对存货进行全面清查后，按存货的成本与可变现净值孰低提取或调整存货跌价准备。产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以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，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以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，确定其可变现净值；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，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和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，则合并计提存货跌价准备。

以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

## (4) 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

## (5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

1) 低值易耗品采用一次转销法。

2) 包装物采用一次转销法。

## 13、划分为持有待售资产

### a. 划分为持有待售确认标准

本公司将同时满足下列条件的企业组成部分（或非流动资产）确认为持有待售组成部分：

- （1）该组成部分必须在其当前状况下仅根据出售此类组成部分的惯常条款即可立即出售；
- （2）企业已经就处置该组成部分作出决议，如按规定需得到股东批准的，已经取得股东大会或相应权力机构的批准；
- （3）企业已经与受让方签订了不可撤销的转让协议；
- （4）该项转让将在一年内完成。

### b. 划分为持有待售核算方法

本公司对于持有待售的固定资产，调整该项固定资产的预计净残值，使该固定资产的预计净残值反映其公允价值减去处置费用后的金额，但不超过符合持有待售条件时该项固定资产的原账面价值，原账面价值高于调整后预计净残值的差额，应作为资产减值损失计入当期损益。持有待售的固定资产不计提折旧或摊销，按照账面价值与公允价值减去处置费用后的净额孰低进行计量。

符合持有待售条件的权益性投资、无形资产等其他非流动资产，比照上述原则处理，但不包括递延所得税资产、《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》规范的金融资产、以公允价值计量的投资性房地产和生物资产、保险合同中产生的合同权利。

## 14、长期股权投资

### a. 投资成本的确定

(1) 企业合并形成的长期股权投资，具体会计政策详见本附注五 / (五) 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

#### (2) 其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本；发行或取得自身权益工具时发生的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值为基础确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

### b. 后续计量及损益确认

#### (1) 成本法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算，并按照初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。

除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，本公司按照享有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。

#### (2) 权益法

本公司对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算；对于其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的联营企业的权益性投资，采用公允价值计量且其变动计入损益。

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差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；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差额，计入当期损益。

本公司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和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；并按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

本公司在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。本公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。

本公司确认应分担被投资单位发生的亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收项目等的账面价值。最后，经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。

被投资单位以后期间实现盈利的，公司在扣除未确认的亏损分担额后，按与上述相反的顺序处理，减记已确认预计负债的账面余额、恢复其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益及长期股权投资的账面价值后，恢复确认投资收益。

### c. 长期股权投资核算方法的转换

#### (1) 公允价值计量转权益法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》确定的原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。

原持有的股权投资分类为可供出售金融资产的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入改按权益法核算的当期损益。

按权益法核算的初始投资成本小于按照追加投资后全新的持股比例计算确定的应享有被投资单位在追加投资日可辨认净资产公允价值份额之间的差额，调整长期股权投资的账面价值，并计入当期营业外收入。

#### (2) 公允价值计量或权益法核算转成本法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，或原持有对联营企业、合营企业的长期股权投资，因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，在编制个别财务报表时，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

购买日之前持有的股权投资按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入当期损益。

#### (3) 权益法核算转公允价值计量

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

#### (4) 成本法转权益法

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整。

#### (5) 成本法转公允价值计量

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

#### d. 长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款之间的差额，应当计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- (1) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- (2) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- (3) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- (4) 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，不属于一揽子交易的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

- (1) 在个别财务报表中，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额计入当期损益。处置

后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

(2) 在合并财务报表中，对于在丧失对子公司控制权以前的各项交易，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益；在丧失对子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

(1) 在个别财务报表中，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

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

#### e. 共同控制、重大影响的判断标准

如果本公司按照相关约定与其他参与方集体控制某项安排，并且对该安排回报具有重大影响的活动决策，需要经过分享控制权的参与方一致同意时才存在，则视为本公司与其他参与方共同控制某项安排，该安排即属于合营安排。

合营安排通过单独主体达成的，根据相关约定判断本公司对该单独主体的净资产享有权利时，将该单独主体作为合营企业，采用权益法核算。若根据相关约定判断本公司并非对该单独主体的净资产享有权利时，该单独主体作为共同经营，本公司确认与共同经营利益份额相关的项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

重大影响，是指投资方对被投资单位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。本公司通过以下一种或多种情形，并综合考虑所有事实和情况后，判断对被投资单位具有重大影响。（1）在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表；（2）参与被投资单位财务和经营政策制定过程；（3）与被投资单位之间发生重要交易；（4）向被投资单位派出管理人员；（5）向被投资单位提供关键技术资料。

## 15、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

## 16、固定资产

### (1) 确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：a. 与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；b. 该固定资产的成本能够可靠地计量。

## (2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	40	10	2.25
建筑设备	年限平均法	5-20	5	4.75-19.00
生产机器设备	年限平均法	5	5-10	18.00-19.00
仪器设备	年限平均法	5	5-10	18.00-19.00
电脑电器设备	年限平均法	5	0-5	19.00-20.00
运输工具	年限平均法	5	5-10	18.00-19.00
其他设备	年限平均法	5	0-5	19.00-20.00

## (3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

### 17、在建工程

#### (1) 在建工程的类别

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，包括工程用物资成本、人工成本、交纳的相关税费、应予资本化的借款费用以及应分摊的间接费用等。本公司的在建工程以项目分类核算。

#### (2) 在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。所建造的固定资产在建工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，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。

### 18、借款费用

#### a. 借款费用资本化的确认原则

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，在符合资本化条件的情况下开始资本化，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。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

- (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。

#### b. 借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不

包括在内。

当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，借款费用停止资本化。

当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。

购建或者生产的资产的各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

#### c. 暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过3个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

#### d. 借款费用资本化金额的计算方法

专门借款的利息费用（扣除尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益）及其辅助费用在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前，予以资本化。

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。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

借款存在折价或者溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。

## 19、生物资产

## 20、油气资产

## 21、无形资产

### (1) 计价方法、使用寿命、减值测试

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，包括土地使用权、软件著作权、专利及非专利技术、外购软件等。

#### a. 无形资产的初始计量

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形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，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以该无形资产的公允价值为基础确定其入账价值，并将重组债务的账面价值与该用以抵债的无形资产公允价值之间的差额，计入当期损益。

在非货币性资产交换具备商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

以同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按公允价值确定其入账价值。

内部自行开发的无形资产，其成本包括：开发该无形资产时耗用的材料、劳务成本、注册费、在开发

过程中使用的其他专利权和特许权的摊销以及满足资本化条件的利息费用，以及为使该无形资产达到预定用途前所发生的其他直接费用。

#### b.无形资产的后续计量

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

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销。使用寿命有限的无形资产预计寿命及依据如下：

项目	预计使用寿命	依据
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

每期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

经复核，本期期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

## (2) 内部研究开发支出会计政策

### a.划分公司内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。本公司以项目开发立项报告被批准作为进入开发阶段的标志。

内部研究开发项目研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

### b.开发阶段支出符合资本化的具体标准

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

- 1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- 2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- 3) 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，能够证明其有用性；
- 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。

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。以前期间已计入损益的开发支出不在以后期间重新确认为资产。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，自该项目达到预定用途之日起转为无形资产。

## 22、长期资产减值

本公司在资产负债表日判断长期资产是否存在可能发生减值的迹象。如果长期资产存在减值迹象的，以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。

资产可收回金额的估计，根据其公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。

可收回金额的计量结果表明，长期资产的可收回金额低于其账面价值的，将长期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。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不得转回。

资产减值损失确认后，减值资产的折旧或者摊销费用在未来期间作相应调整，以使该资产在剩余使用寿命内，系统地分摊调整后的资产账面价值（扣除预计净残值）。

因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试。在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

## 23、长期待摊费用

长期待摊费用，是指本公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在1年以上的各项费用。长期待摊费用在受益期内按直接法分期摊销。受益期限不确定的，分5年平均摊销。

## 24、职工薪酬

### （1）短期薪酬的会计处理方法

短期薪酬是指本公司在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内需要全部予以支付的职工薪酬，离职后福利和辞退福利除外。本公司在职工提供服务的会计期间，将应付的短期薪酬确认为负债，并根据职工提供服务的受益对象计入相关资产成本和费用。

### （2）离职后福利的会计处理方法

离职后福利是指本公司为获得职工提供的服务而在职工退休或与企业解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，短期薪酬和辞退福利除外。

本公司的离职后福利计划全部为设定提存计划。离职后福利设定提存计划主要为参加由各地劳动及社会保障机构组织实施的社会基本养老保险、失业保险等；在职工为本公司提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。本公司按照国家规定的标准定期缴付上述款项后，不再有其他的支付义务。

### （3）辞退福利的会计处理方法

辞退福利是指本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减



而给予职工的补偿，在发生当期计入当期损益。

#### (4) 其他长期职工福利的会计处理方法

其他长期职工福利是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外的其他所有职工福利。对符合设定提存计划条件的其他长期职工福利，在职工为本公司提供服务的会计期间，将应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本；除上述情形外的其他长期职工福利，在资产负债表日由独立精算师使用预期累计福利单位法进行精算，将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

## 25、预计负债

### 1. 预计负债的确认标准

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司确认为预计负债：

该义务是本公司承担的现时义务；

履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；

该义务的金额能够可靠地计量。

### 1. 预计负债的计量方法

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

本公司在确定最佳估计数时，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。对于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。

最佳估计数分别以下情况处理：

所需支出存在一个连续范围（或区间），且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值即上下限金额的平均数确定。

所需支出不存在一个连续范围（或区间），或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

本公司清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

## 26、股份支付

### (1) 股份支付的种类

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。

### (2) 权益工具公允价值的确定方法

对于授予的存在活跃市场的期权等权益工具，按照活跃市场中的报价确定其公允价值。对于授予的不存在活跃市场的期权等权益工具，采用期权定价模型等确定其公允价值，选用的期权定价模型考虑以下因素：（1）期权的行权价格；（2）期权的有效期；（3）标的股份的现行价格；（4）股价预计波动率；（5）股份的预计股利；（6）期权有效期内的无风险利率。

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），即确认已得到服务相对应的成本费用。

### (3) 确定可行权权益工具最佳估计的依据

等待期内每个资产负债表日，根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量与实际可行权数量一致。

#### (4)实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

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。

#### (5)对于存在修改条款和条件的情况的，本期的修改情况及相关会计处理

若在等待期内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。

## 27、优先股、永续债等其他金融工具

## 28、收入

### a.销售商品收入确认时间的具体判断标准

公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购买方；公司既没有保留与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制；收入的金额能够可靠地计量；相关的经济利益很可能流入企业；相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时，确认商品销售收入实现。具体的，按合同约定，在对方签收或验收后确认收入的实现。

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。

### b.确认让渡资产使用权收入的依据

与交易相关的经济利益很可能流入企业，收入的金额能够可靠地计量时，分别下列情况确定让渡资产使用权收入金额：

- (1) 利息收入金额，按照他人使用本企业货币资金的时间和实际利率计算确定。
- (2) 使用费收入金额，按照有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

### c.提供劳务收入的确认依据和方法

在资产负债表日提供劳务交易的结果能够可靠估计的，采用完工百分比法确认提供劳务收入。提供劳务交易的完工进度，依据已完工作的测量确定。

提供劳务交易的结果能够可靠估计，是指同时满足下列条件：

- (1) 收入的金额能够可靠地计量；
- (2) 相关的经济利益很可能流入企业；
- (3) 交易的完工进度能够可靠地确定；

(4) 交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量。

按照已收或应收的合同或协议价款确定提供劳务收入总额，但已收或应收的合同或协议价款不公允的除外。资产负债表日按照提供劳务收入总额乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认提供劳务收入后的金额，确认当期提供劳务收入；同时，按照提供劳务估计总成本乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认劳务成本后的金额，结转当期劳务成本。

在资产负债表日提供劳务交易结果不能够可靠估计的，分别下列情况处理：

(1) 已经发生的劳务成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本。

(2) 已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿的，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认提供劳务收入。

本公司与其他企业签订的合同或协议包括销售商品和提供劳务时，销售商品部分和提供劳务部分能够区分且能够单独计量的，将销售商品的部分作为销售商品处理，将提供劳务的部分作为提供劳务处理。销售商品部分和提供劳务部分不能够区分，或虽能区分但不能够单独计量的，将销售商品部分和提供劳务部分全部作为销售商品处理。

## 29、政府补助

### (1) 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与资产相关的政府补助，确认为递延收益，按照所建造或购买的资产使用年限分期计入营业外收入。

### (2) 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。与收益相关的政府补助，用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关费用的期间计入当期营业外收入；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，取得时直接计入当期营业外收入。

## 30、递延所得税资产/递延所得税负债

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。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

### a. 确认递延所得税资产的依据

本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减的应纳税所得额为限，确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。但是，同时具有下列特征的交易中因资产或负债的初始确认所产生的递延所得税资产不予确认：(1) 该交易不是企业合并；(2) 交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

对于与联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

### b. 确认递延所得税负债的依据

公司将当期与以前期间应交未交的应纳税暂时性差异确认为递延所得税负债。但不包括：

(1) 商誉的初始确认所形成的暂时性差异；

(2) 非企业合并形成的交易或事项，且该交易或事项发生时既不影响会计利润，也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）所形成的暂时性差异；

(3) 对于与子公司、联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

c.同时满足下列条件时，将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示

(1) 企业拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；

(2) 递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

## 31、租赁

### (1) 经营租赁的会计处理方法

(1) 公司租入资产所支付的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，计入当期费用。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用。

资产出租方承担了应由公司承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分摊，计入当期费用。

(2) 公司出租资产所收取的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，确认为租赁收入。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用；如金额较大的，则予以资本化，在整个租赁期间内按照与租赁收入确认相同的基础分期计入当期收益。

公司承担了应由承租方承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金收入总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分配。

### (2) 融资租赁的会计处理方法

(1) 融资租入资产：公司在承租开始日，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，其差额作为未确认的融资费用。

公司采用实际利率法对未确认的融资费用，在资产租赁期间内摊销，计入财务费用。

(2) 融资租出资产：公司在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入，公司发生的与出租交易相关的初始直接费用，计入应收融资租赁款的初始计量中，并减少租赁期内确认的收益金额。

## 32、其他重要的会计政策和会计估计

不适用

### 33、重要会计政策和会计估计变更

#### (1) 重要会计政策变更

适用  不适用

#### (2) 重要会计估计变更

适用  不适用

### 34、其他

## 六、税项

### 1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	产品及商品销售收入	17%、6%
营业税	劳务服务收入	5%
城市维护建设税	应交增值税、营业税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	15%、16.5%、25%、0%
教育费附加	应交增值税、营业税额	3%
地方教育费附加	应交增值税、营业税额	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
本公司	15%
北斗星通信息服务有限公司	25%
北斗星通导航有限公司	16.5%
北京航天视通光电导航技术有限公司	25%
和芯星通科技（北京）有限公司	15%
上海顺芯信息科技有限公司	25%
南京北斗星通信息服务有限公司	25%
北京北斗星通信息装备有限公司	25%
北京星箭长空测控技术股份有限公司	15%
深圳市徐港电子有限公司	15%
江苏北斗星通汽车电子有限公司	15%
重庆深渝北斗汽车电子有限公司	25%
深圳徐港汽车多媒体科技有限公司	25%

徐港科技（香港）有限公司	16.5%
石家庄银河微波技术有限公司	15%
嘉兴佳利电子有限公司	15%
深圳市华信天线技术有限公司	15%
深圳赛特雷德科技有限公司	0%
苏州赛联通讯技术有限公司	25%
惠州市华信通讯技术有限公司	25%
东莞云通信通讯科技有限公司	25%

## 2、税收优惠

### 1、企业所得税

(1) 本公司：2011年10月11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：GF201111001822），认定有效期三年。根据有关规定，本公司2011年、2012年、2013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%的税率缴纳企业所得税。证书到期后，本公司于2014年10月30日重新获得了编号为GR201411003132的高新技术企业证书，继续享受相关优惠政策，2014至2016年度按15%的税率计算缴纳企业所得税。

(2) 北斗星通导航有限公司：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) 和芯星通科技（北京）有限公司：2011年9月14日，和芯星通科技（北京）有限公司（以下简称“和芯星通”）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：GF201111000744），认定有效期三年。根据有关规定，自2011年、2012年、2013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%的税率缴纳企业所得税。证书到期后，本公司于2014年10月22日重新获得了编号为GF201411000821的高新技术企业证书，继续享受相关优惠政策，2014-2016年度减按15%的税率计算缴纳企业所得税。

(4) 深圳市徐港电子有限公司：2015年11月2日，深圳市徐港电子有限公司（以下简称“徐港电子”）取得了深圳市科技创新委员会、深圳市财政委员会、深圳市国家税务局、深圳市地方税务局联合颁发的《高新技术企业证书》（证书编号：CF201544200330），认定有效期三年。根据有关规定，2015年至2017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%的税率缴纳企业所得税。

(5) 江苏北斗星通汽车电子有限公司：2013年12月3日，江苏北斗星通汽车电子有限公司（以下简称“江苏北斗”）取得了江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、江苏省国家税务局、江苏省地方税务局联合颁发的《高新技术企业证书》（证书编号：GR201332001305），认定有效期三年。根据有关规定，自2013年、2014年、2015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%的税率缴纳企业所得税。

(6) 北京星箭长空测控技术股份有限公司：2011年9月14日，北京星箭长空测控技术股份有限公司（以下简称“星箭长空”）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：GF201111000787），认定有效期三年。根据有关规定，自2011年、2012年、2013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%的税率缴纳企业所得税。证书到期后，本公司于2014年10月30日重新获得了编号为GR201411001410的高新技术企业证书，继续享受相关优惠政策，2014至2016年度减按15%的税率计算缴纳企业所得税。

(7) 徐港科技（香港）有限公司：徐港科技（香港）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。

(8) 银河微波：2015年11月26日，石家庄银河微波技术有限公司取得了河北省科学技术厅、河北省财政厅、河北省国家税务局、河北省地方税务局联合颁发的高新技术企业证书，证书编号：GF201513000103，认定有效期三年。2015年、2016年、2017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%的税率缴纳企业所得税。

(9) 佳利电子：2014年10月27日，佳利电子取得了浙江省科学技术厅、财政厅、国家税务局、地方税务局联合颁发的高新技术企业证书，证书编号：GR201433001080，认定有效期三年。2014年、2015年、2016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%的税率缴纳企业所得税。

(10) 华信天线：2014年9月30日，华信天线取得了深圳市科技工贸和信息化委员会、深圳市财政委员会、深圳市国家税务局、深圳市地方税务局联合颁发的高新技术企业证书，证书编号：GR201444200252，认定有效期三年。2014年、2015年、2016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%的税率缴纳企业所得税。

(11) 赛特雷德：根据《财政部国家税务总局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）规定，赛特雷德从开始获利年度起，两年免征企业所得税，三年减半征收企业所得税，2015年度处于免征期。

## 2、增值税

根据财税〔2011〕100号文《关于软件产品增值税政策的通知》的规定，本公司、和芯星通、华信天线销售自行开发生产的软件产品，按17%税率征收增值税后，对增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退政策。

根据《财政部、国家税务总局关于地方企业生产军工产品免征增值税问题的批复》，本公司生产销售的部分产品通过国防科学技术工业委员会军品生产合同登记备案，依照主管税务机关相关规定，实际执行先征后退政策。

## 3、其他

# 七、合并财务报表项目注释

## 1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	1,192,457.32	865,134.59
银行存款	488,330,695.35	235,021,784.20
其他货币资金	5,078,342.36	15,512,201.23
合计	494,601,495.03	251,399,120.02
其中：存放在境外的款项总额	6,707,815.34	6,103,707.03

其他说明

截至2015年12月31日止，本公司不存在质押、冻结，或有潜在收回风险的款项。  
其中受限制的货币资金明细如下：

项 目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票保证金	3,100,000.00	7,200,000.00
信用证保证金	1,037,771.75	5,912,595.23
履约保证金	940,570.61	2,399,606.00
合计	5,078,342.36	15,512,201.23

截至2015年12月31日止，除上述受限制的货币资金外，本公司不存在其他质押、冻结，或有潜在回收风险的款项。

货币资金期末较期初增加96.74%，主要系由于本年增发股票募集部分资金及银行借款增加所致。

## 2、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

## 3、衍生金融资产

适用  不适用

## 4、应收票据

### (1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	61,661,741.35	6,459,767.90
商业承兑票据	20,959,739.43	3,286,406.70
合计	82,621,480.78	9,746,174.60

### (2) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	10,572,525.85
合计	10,572,525.85

### (3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元



项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	61,416,411.25	
商业承兑票据	8,895,194.59	
合计	70,311,605.84	

## (4) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额

其他说明

应收票据期末余额较期初增加747.73%，主要系由于本年较多的使用了票据的结算方式所致。

## 5、应收账款

## (1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	574,524,316.80	100.00%	50,525,806.96	8.79%	523,998,509.84	443,590,944.04	100.00%	32,488,544.11	7.32%	411,102,399.93
合计	574,524,316.80	100.00%	50,525,806.96	8.79%	523,998,509.84	443,590,944.04	100.00%	32,488,544.11	7.32%	411,102,399.93

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

适用  不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

适用  不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	455,346,024.56	22,762,301.25	5.00%
1 至 2 年	87,090,709.34	8,709,070.93	10.00%
2 至 3 年	14,370,454.29	4,311,136.29	30.00%
3 年以上	17,717,128.61	14,743,298.50	83.21%

3 至 4 年	7,434,575.28	4,460,745.17	60.00%
4 至 5 年	10,282,553.33	10,282,553.33	100.00%
合计	574,524,316.80	50,525,806.97	8.79%

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

适用  不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

## (2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 7,630,695.33 元；本期收回或转回坏账准备金额 8,800.00 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
武昌船舶重工有限责任公司	8,800.00	收到货款
合计	8,800.00	--

## (3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	2,154,162.00

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
黑龙江省依兰农场	应收货款	104,000.00	无法收回	公司审批	否
黑龙江省龙镇农场农机科	应收货款	662,000.00	无法收回	公司审批	否
黑龙江省红旗岭农场	应收货款	260,000.00	无法收回	公司审批	否
黑龙江省八五九农场机务科	应收货款	336,000.00	无法收回	公司审批	否
黑龙江省依兰农场农机科	应收货款	140,000.00	无法收回	公司审批	否
汕尾马宫海迅达通导服务中心	应收货款	100,000.00	无法收回	公司审批, 税务局备案	否
广东渔民	应收货款	84,500.00	无法收回	公司审批, 税务局备	否

				案	
阳江市闸坡镇好好船用电子	应收货款	122,300.00	无法收回	公司审批,税务局备案	否
广州市畅运信息科技有限公司	应收货款	63,900.00	无法收回	公司审批,税务局备案	否
烟台北方通讯导航技术有限公司	应收货款	97,000.00	无法收回	公司审批,税务局备案	否
合计	--	1,969,700.00	--	--	--

应收账款核销说明:

#### (4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额的比例(%)	已计提坏账准备
第一名	21,532,000.00	3.75	1,076,600.00
第二名	14,701,510.40	2.56	1,470,151.04
第三名	14,364,894.02	2.50	718,244.70
第四名	15,809,420.00	2.75	790,471.00
第五名	12,779,800.00	2.22	851,996.00
合计	79,187,624.42	13.78	4,907,462.74

#### (5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

#### (6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明:

## 6、预付款项

### (1) 预付款项按账龄列示

单位: 元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1年以内	35,645,165.61	83.61%	47,818,113.77	61.98%
1至2年	6,431,741.30	15.09%	29,252,521.13	37.92%
2至3年	469,977.55	1.10%	66,687.80	0.09%
3年以上	84,188.92	0.20%	14,570.65	0.02%

合计	42,631,073.38	--	77,151,893.35	--
----	---------------	----	---------------	----

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明:

单位名称	期末余额	账龄	未及时结算原因
北京航天科奥电子技术有限公司	2,339,188.01	1-2年	合同尚未执行完
HONRICH(HK) TRADING LIMITED	2,129,806.19	1-2年	合同尚未执行完
FORTUNE VICTORY INTERNATIONAL LIMITED	1,235,338.31	1-2年	合同尚未执行完
合计	5,704,332.51		

## (2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末金额	占预付账款总额的比例 (%)	预付款时间	未结算原因
第一名	4,464,571.78	10.47	2015年	预付款项尚未发货
第二名	4,139,188.01	9.71	2014-2015年	合同尚未执行完
第三名	3,918,591.56	9.19	2015年	设备未到
第四名	3,777,319.81	8.87	2015年	未结算进口税金
第五名	3,365,144.50	7.89	2014-2015年	合同尚未执行完
合计	19,664,815.66	46.13		

其他说明:

预付账款期末较期初减少44.74%，主要系因部分预付款项因计划变更转入其他应收款所致。

## 7、应收利息

### (1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
理财收益		578,465.75
合计		578,465.75

### (2) 重要逾期利息

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据

其他说明:

## 8、应收股利

## (1) 应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
深圳华云通达通信技术有限公司	335,000.00	
合计	335,000.00	

## (2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据

其他说明：

## 9、其他应收款

## (1) 其他应收款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	68,753,858.26	100.00%	12,770,361.49	18.57%	55,983,496.77	14,258,128.10	100.00%	1,579,050.09	11.07%	12,679,078.01
合计	68,753,858.26	100.00%	12,770,361.49	18.57%	55,983,496.77	14,258,128.10	100.00%	1,579,050.09	11.07%	12,679,078.01

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

 适用  不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

 适用  不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	33,597,691.03	1,614,395.80	5.00%

1 至 2 年	9,630,550.12	963,055.01	10.00%
2 至 3 年	21,752,683.83	6,525,805.15	30.00%
3 年以上	3,772,933.28	3,667,105.53	97.20%
3 至 4 年	264,569.38	158,741.63	60.00%
4 至 5 年	3,508,363.90	3,508,363.90	100.00%
合计	68,753,858.26	12,770,361.49	18.57%

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

适用  不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

适用  不适用

## (2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 8,404,731.47 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

## (3) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

其他应收款核销说明：

## (4) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
备用金	4,665,171.86	3,577,066.00
保证金和押金	3,612,158.54	1,239,427.10
拟收回的预付货款	30,907,891.83	
应收投资收益款	21,940,733.61	
定向增发中介服务费	1,320,754.71	

政府补助款		3,370,000.00
其他	6,307,147.71	6,071,635.00
合计	68,753,858.26	14,258,128.10

## (5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	其他	30,907,891.83	3 年以内	44.95%	7,279,367.55
第二名	应收投资收益款	21,940,733.61	1 年以内	31.91%	1,097,036.68
第三名	其他	2,486,911.14	4-5 年	3.62%	2,486,911.14
第四名	暂估进项税	1,215,764.60	1 年以内	1.77%	60,788.23
第五名	定向增发中介费	1,320,754.71	1 年以内	1.92%	66,037.74
合计	--	57,872,055.89	--	84.17%	10,990,141.34

## (6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据

## (7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

## (8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

其他应收款期末较期初增加341.54%，主要系因本年新增大额应收投资收益款及部分预付款项因计划变更转入其他应收款所致。

## 10、存货

## (1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	96,055,887.69	3,855,451.79	92,200,435.90	42,798,144.32		42,798,144.32
在产品	72,938,534.13	3,194,452.68	69,744,081.45	58,130,920.57	2,726,429.33	55,404,491.24

库存商品	277,657,916.98	8,984,383.11	268,673,533.87	153,355,838.15	994,609.40	152,361,228.75
合计	446,652,338.80	16,034,287.58	430,618,051.22	254,284,903.04	3,721,038.73	250,563,864.31

**(2) 存货跌价准备**

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料		3,855,451.79	687,102.89	687,102.89	0.00	3,855,451.79
在产品	2,726,429.33	3,194,452.68	0.00	0.00	2,726,429.33	3,194,452.68
库存商品	994,609.40	5,202,465.90	2,787,307.81	0.00	0.00	8,984,383.11
合计	3,721,038.73	12,252,370.37	3,474,410.70	687,102.89	2,726,429.33	16,034,287.58

**(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明****(4) 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况**

单位：元

项目	金额

其他说明：

年末本公司按照存货的可变现净值与账面价值的差额对存货计提了跌价准备。存货跌价准备本期的转销是因存货已领用或结转成本，因此跌价相应准备转回或转销。

存货期末较期初增加71.86%，主要系因期末合并主体增多所致。

**11、划分为持有待售的资产**

单位：元

项目	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间

其他说明：

**12、一年内到期的非流动资产**

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

**13、其他流动资产**

单位：元



项目	期末余额	期初余额
增值税留抵扣额	5,368,186.56	
以抵销后净额列示的所得税预缴税额	734,568.65	
银行理财产品		60,000,000.00
合计	6,102,755.21	60,000,000.00

其他说明:

其他流动资产期末较期初减少89.83%，主要系因银行理财产品已到期转出所致。

#### 14、可供出售金融资产

##### (1) 可供出售金融资产情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
可供出售权益工具：	30,372,396.93	2,303,090.00	28,069,306.93	37,303,090.00	2,303,090.00	35,000,000.00
按成本计量的	30,372,396.93	2,303,090.00	28,069,306.93	37,303,090.00	2,303,090.00	35,000,000.00
合计	30,372,396.93	2,303,090.00	28,069,306.93	37,303,090.00	2,303,090.00	35,000,000.00

##### (2) 期末按公允价值计量的可供出售金融资产

单位：元

可供出售金融资产分类	可供出售权益工具	可供出售债务工具		合计

##### (3) 期末按成本计量的可供出售金融资产

单位：元

被投资单位	账面余额				减值准备				在被投资单位持股比例	本期现金红利
	期初	本期增加	本期减少	期末	期初	本期增加	本期减少	期末		
北京北斗天元导航系统技术有限公司*1	2,000,000.00			2,000,000.00	2,000,000.00			2,000,000.00	28.57%	
深圳上普电器有限公司*2	303,090.00			303,090.00	303,090.00			303,090.00	30.00%	
北京中关村北斗股	35,000,000		6,930,693.	28,069,306					70.00%	

股权投资中心（有限合伙）*3	.00		07	.93						
合计	37,303,090.00		6,930,693.07	30,372,396.93	2,303,090.00			2,303,090.00	--	

#### （4）报告期内可供出售金融资产减值的变动情况

单位：元

可供出售金融资产分类	可供出售权益工具	可供出售债务工具		合计
期初已计提减值余额	2,303,090.00			2,303,090.00
期末已计提减值余额	2,303,090.00			2,303,090.00

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

单位：元

可供出售权益工具项目	投资成本	期末公允价值	公允价值相对于成本的下跌幅度	持续下跌时间（个月）	已计提减值金额	未计提减值原因
------------	------	--------	----------------	------------	---------	---------

其他说明

\*1北京北斗天元导航系统技术有限公司系本公司的参股公司，本公司对其经营财务决策无重大影响。

\*2深圳上普电器有限公司系徐港电子的参股公司，徐港电子对其经营财务决策无重大影响。

\*3本公司2014年向北京中关村北斗股权投资中心（有限合伙）出资3500万元，根据合伙协议约定，本公司作为有限合伙人，不参与该投资中心的日常管理和决策。本公司将该项投资划分为按成本计量的可供出售权益工具。本期减少系其投资项目退出时，本公司按项目成本及投资份额相应减少投资成本。

## 15、持有至到期投资

### （1）持有至到期投资情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

### （2）期末重要的持有至到期投资

单位：元

债券项目	面值	票面利率	实际利率	到期日
------	----	------	------	-----

## (3) 本期重分类的持有至到期投资

其他说明

## 16、长期应收款

## (1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	

## (2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

## (3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明

## 17、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下 确认的投资 损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减值 准备		
一、合营企业										
二、联营企业										
上海旭港 汽车科技 有限公司	1,655,225 .07			-657,315. 58				997,909.4 9		
深圳华云 通达通信 技术有限 公司	13,636,25 2.48			62,355.73			335,000.0 0		13,363,60 8.21	
北京同晶 锦程科技 有限公司	256,089.5 5			2,163.51					258,253.0 6	
合计										
小计	15,547,56 7.10			-592,796. 34			335,000.0 0	997,909.4 9	13,621,86 1.27	
合计	15,547,56			-592,796.			335,000.0	997,909.4	13,621,86	

	7.10			34			0	9		1.27
--	------	--	--	----	--	--	---	---	--	------

其他说明

**18、投资性房地产****(1) 采用成本计量模式的投资性房地产**

□ 适用 √ 不适用

**(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产**

□ 适用 √ 不适用

**(3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况**

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
----	------	-----------

其他说明

**19、固定资产****(1) 固定资产情况**

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	电子设备	运输设备	其他	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	299,788,998.82	73,504,204.81	64,143,888.17	13,559,325.82	25,040,352.37	476,036,769.99
2.本期增加金额	48,709,378.32	58,918,846.22	42,804,820.13	12,736,409.10	6,457,975.61	169,627,429.38
(1) 购置	2,562,459.04	6,589,744.87	5,249,469.90	919,333.87	6,308,725.61	21,629,733.29
(2) 在建工程转入	511,943.48	8,728,254.83	3,471,512.11			12,711,710.42
(3) 企业合并增加	45,634,975.80	43,600,846.52	34,083,838.12	11,817,075.23	149,250.00	135,285,985.67
3.本期减少金额		1,899,088.39	1,039,515.90	572,243.00	174,698.73	3,685,546.02
(1) 处置或报废		1,899,088.39	1,039,515.90	572,243.00	174,698.73	3,685,546.02

4.期末余额	348,498,377.14	130,523,962.64	105,909,192.40	25,723,491.92	31,323,629.25	641,978,653.35
二、累计折旧						
1.期初余额	12,863,706.00	11,750,778.83	34,392,907.13	7,831,580.44	13,365,234.00	80,204,206.40
2.本期增加金额	19,470,556.35	39,223,377.09	23,248,932.29	7,724,263.96	5,376,514.55	95,043,644.24
(1) 计提	8,081,609.54	9,702,851.76	12,859,315.26	2,797,302.77	5,355,360.38	38,796,439.71
企业合并增加	11,388,946.81	29,520,525.33	10,389,617.03	4,926,961.19	21,154.17	56,247,204.53
3.本期减少金额		759,763.33	861,077.56	352,585.77	164,614.79	2,138,041.45
(1) 处置或报废		759,763.33	861,077.56	352,585.77	164,614.79	2,138,041.45
4.期末余额	32,334,262.35	50,214,392.59	56,780,761.86	15,203,258.63	18,577,133.76	173,109,809.19
三、减值准备						
1.期初余额		34,467.39				34,467.39
2.本期增加金额						
(1) 计提						
3.本期减少金额						
(1) 处置或报废						
4.期末余额		34,467.39				34,467.39
四、账面价值						
1.期末账面价值	316,164,114.79	80,275,102.66	49,128,430.54	10,520,233.29	12,746,495.49	468,834,376.77
2.期初账面价值	286,925,292.82	61,718,958.59	29,750,981.04	5,727,745.38	11,675,118.37	395,798,096.20

## (2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
----	------	------	------	------	----

## (3) 通过融资租赁租入的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
----	------	------	------	------

## (4) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
房屋及建筑物	39,066,369.87

## (5) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
星箭长空房屋及建筑物	23,324,142.76	正在办理之中

其他说明

本期折旧额38,796,439.71元。本期由在建工程转入固定资产原价为12,711,710.42元。

## 20、在建工程

## (1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
ERP 项目	1,781,189.05		1,781,189.05			
微波器件科研生产基地	16,560,880.98		16,560,880.98			
徐港 8 号车间	16,488,413.90		16,488,413.90	200,000.00		200,000.00
佳利厂房基建	8,239,982.87		8,239,982.87			
募投项目-LTCC	5,072,022.76		5,072,022.76			
基于北斗的 GNSS 导航产品检测与实验平台				3,471,512.10		3,471,512.10
其他	134,405.82		134,405.82	168,909.53		168,909.53
合计	48,276,895.38		48,276,895.38	3,840,421.63		3,840,421.63

## (2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
基于北斗的GNSS导航产品检测与实验平台-生产线改造	3,471,500.00	3,471,512.10	0.01	3,471,512.11			100.00%	100.00%				其他
微波器件科研生产基地	30,000,000.00		16,560,880.98			16,560,880.98	55.00%	55.00%				其他
徐港8号车间	17,350,000.00	200,000.00	16,288,413.90			16,488,413.90	95.00%	95.00%				其他
佳利厂房基建	15,000,000.00		8,239,982.87			8,239,982.87	55.00%	55.00%				其他
募投项目-LTCC	68,080,000.00		13,800,277.59	8,728,254.83		5,072,022.76	20.00%	20.00%				募股资金
合计	133,901,500.00	3,671,512.10	54,889,555.35	12,199,766.94		46,361,300.51	--	--				--

## (3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因
----	--------	------

其他说明

在建工程期末较期初增加1157.07%，主要系因本年合并范围增加所致。

## 21、工程物资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

## 22、固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

## 23、生产性生物资产

### (1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用  不适用

### (2) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用  不适用

## 24、油气资产

适用  不适用

## 25、无形资产

### (1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	著作权	其他	合计
一、账面原值						
1.期初余额	74,338,638.54	89,195,788.25	156,235,799.19	66,814,371.60	11,784,219.80	398,368,817.38
2.本期增加金额	25,864,313.63	8,109,158.39	63,854,446.38	3,713,434.48	3,221,811.61	104,763,164.49
(1) 购置					1,587,882.75	1,587,882.75
(2) 内部研发		8,063,148.39	3,274,351.45	3,713,434.48		15,050,934.32
(3) 企业合并增加	25,864,313.63	46,010.00	60,580,094.93		1,633,928.86	88,124,347.42
3.本期减少金额						



(1) 处置						
4.期末余额	100,202,952.17	97,304,946.64	220,090,245.57	70,527,806.08	15,006,031.41	503,131,981.87
二、累计摊销						
1.期初余额	7,489,822.17	26,227,057.02	51,024,526.91	19,469,508.37	4,262,073.32	108,472,987.79
2.本期增加金额	4,090,547.31	9,019,409.52	18,307,729.76	6,712,383.56	2,616,012.41	40,746,082.56
(1) 计提	1,788,062.78	9,005,938.59	17,908,868.66	6,712,383.56	1,895,631.17	37,310,884.76
企业合并增加	2,302,484.53	13,470.93	398,861.10		720,381.24	3,435,197.80
3.本期减少金额						
(1) 处置						
4.期末余额	11,580,369.48	35,246,466.54	69,332,256.67	26,181,891.93	6,878,085.73	149,219,070.35
三、减值准备						
1.期初余额						
2.本期增加金额						
(1) 计提						
3.本期减少金额						
(1) 处置						
4.期末余额						
四、账面价值						
1.期末账面价值	88,622,582.69	62,058,480.10	150,757,988.90	44,345,914.15	8,127,945.68	353,912,911.52
2.期初账面价值	66,848,816.37	62,968,731.23	105,211,272.28	47,344,863.23	7,522,146.48	289,895,829.59

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 57.82%。

## (2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

其他说明：

## 26、开发支出

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
卫星移动通信系统通用业务终端		2,517,082.12				168,727.44		2,348,354.68
KJB-JMGJPT-01	5,147,562.56	1,039,480.93			6,079,690.12	107,353.37		
Nebulas-II	23,540,759.40	7,688,489.13				3,021,016.14		28,208,232.39
RFIC	2,734,377.51					2,734,377.51		
UY330-ART	1,227,529.69	2,083,869.80				852,776.26		2,458,623.23
UY450		3,103,382.03				1,204,923.79		1,898,458.24
UB260		3,957,806.05				1,536,663.75		2,421,142.30
Bumbee		2,142,180.10				1,184,353.27		957,826.83
UB4B0		5,815,629.18				2,293,045.89		3,522,583.29
Ruby1		3,048,224.40				1,186,306.65		1,861,917.75
Mockbird		1,947,231.47				773,934.01		1,173,297.46
Clover		2,882,528.42						2,882,528.42
安卓项目	961,697.09	6,417,688.14			3,713,434.48	3,665,950.75		
BD6011		2,212,264.74						2,212,264.74
长安项目		1,447,334.37			321,957.47			1,125,376.90
民品天线项目 驾考项目		1,186,022.63	799,118.50		713,436.13			1,271,705.00
特种项目		809,575.43	444,701.92					1,254,277.35
其他小额项目	4,153,998.32	20,875,994.22	2,778,378.51		4,388,766.21	15,474,550.70		7,945,054.14
合计	37,765,924.57	69,174,783.16	4,022,198.93		15,217,284.41	34,203,979.53		61,541,642.72

其他说明

## 27、商誉

## (1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

或形成商誉的事项					
深圳市徐港电子有限公司	25,990,547.76				25,990,547.76
北京星箭长空测控技术股份有限公司	5,378,892.77				5,378,892.77
重庆深渝北斗汽车电子有限公司	51,270.38				51,270.38
深圳市华信天线技术有限公司		843,509,593.42			843,509,593.42
嘉兴佳利电子有限公司		112,229,437.87			112,229,437.87
石家庄银河微波技术有限公司		148,249,487.81			148,249,487.81
东莞云通信通讯科技有限公司		13,617,215.23			13,617,215.23
合计	31,420,710.91	1,117,605,734.33			1,149,026,445.24

## (2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称 或形成商誉的事项	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

说明商誉减值测试过程、参数及商誉减值损失的确认方法：

其他说明

本公司委托中瑞国际资产评估（北京）有限公司对形成商誉的各公司公允价值进行了价值评估，并分别出具了以下《商誉减值测试的评估报告》：

公司名称	评估报告书号
星箭长空	中瑞评报字【2016】000083号
佳利电子	中瑞评报字【2016】000091号
华信天线	中瑞评报字【2016】000084号
东莞云通	中瑞评报字【2016】000101号
徐港电子	中瑞评报字【2016】000095号
银河微波	中瑞评报字【2016】000062号

本公司根据其评估价值为基础，对各公司商誉进行了减值测试，经过测试，未发现商誉存在减值的情况。

## 28、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
房租费		2,876,945.88	958,982.04		1,917,963.84
装修费	1,200,806.38	2,629,314.74	1,647,279.72		2,182,841.40
防毒墙 3 年维保服务和防毒墙故障直通网卡	126,412.64		65,954.40		60,458.24
其他	80,826.11	574,362.52	330,563.90		324,624.73
合计	1,408,045.13	6,080,623.14	3,002,780.06		4,485,888.21

其他说明

## 29、递延所得税资产/递延所得税负债

## (1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	81,184,063.15	13,774,278.96	38,746,958.61	6,083,716.69
内部交易未实现利润	9,456,815.68	1,418,522.35	7,029,966.13	1,054,494.92
已提取未发放的工薪	21,479,451.28	3,401,028.21	12,213,441.75	1,850,975.30
递延收益	10,710,540.61	1,606,581.10	1,746,249.81	261,937.47
合计	122,830,870.72	20,200,410.62	59,736,616.30	9,251,124.38

## (2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	72,318,708.07	10,847,806.21		
合计	72,318,708.07	10,847,806.21		

## (3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债	抵销后递延所得税资产	递延所得税资产和负债	抵销后递延所得税资产

	期末互抵金额	或负债期末余额	期初互抵金额	或负债期初余额
递延所得税资产		20,200,410.62		9,251,124.38
递延所得税负债		10,847,806.21		

#### (4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	251,090.11	1,379,231.71
可抵扣亏损	48,047,709.51	34,155,886.60
合计	48,298,799.62	35,535,118.31

#### (5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2016年12月31日	3,919,464.84		
2017年12月31日	24,125,575.98		
2018年12月31日			
2019年12月31日	182,714.47		
2020年12月31日	19,819,954.22		
合计	48,047,709.51		--

其他说明：

递延所得税资产期末比期初增加118.36%，主要系本年计提的资产减值损失增加，及期末合并范围增加所致。

### 30、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预付购买土地使用权款	6,941,600.00	
合计	6,941,600.00	

其他说明：

### 31、短期借款

#### (1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	23,310,000.00	
保证借款	157,000,000.00	15,000,000.00
抵押并担保		20,000,000.00
合计	180,310,000.00	35,000,000.00

短期借款分类的说明：

本公司有13,700万元的保证借款，详见关联方及关联方交易（五）所述。

2015年4月21日，本公司之子公司航天视通与北京银行股份有限公司清华园支行签订《综合授信合同》，北京银行股份有限公司清华园支行向航天视通提供2,500万元人民币授信额度，并由本公司作为担保单位。期末该担保项下借款余额为1,000万元。

本公司之子公司江苏北斗2015年4月14日向工商银行宿豫支行借款1,000万元，借款期限为借款日至2016年1月14日，利率为基准利率上浮5%，本公司为该项借款提供连带责任担保。

2015年5月21日，银河微波与中国工商银行股份有限公司鹿泉支行签订抵押借款合同，以其自有土地使用权和在建工程进行抵押，该抵押项下借款金额为350万元。

2015年7月23日，江苏北斗向江苏银行宿豫支行借款1,000万元，借款期限为借款日至2016年2月26日，利率为基准利率上浮10%，江苏北斗以自有厂房及土地作为抵押。

2015年8月25日，深渝北斗向重庆银行龙头寺支行借款980万元，借款期限为借款日起12个月，利率为固定利率7.8%，深渝北斗以自有房产及土地作为抵押。

2015年12月18日，佳利电子向工商银行嘉兴分行借款1万元，借款期限为借款日起12个月，利率为固定利率4.79%，佳利电子以自有房产及土地作为抵押。

#### (2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率

其他说明：

短期借款期末比期初增加415.17%，主要系本期根据经营需要增加了银行借款及期末的合并范围增加所致。

### 32、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

### 33、衍生金融负债

适用  不适用

### 34、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	19,533,104.76	8,412,375.68
合计	19,533,104.76	8,412,375.68

本期末已到期未支付的应付票据总额为元。

### 35、应付账款

#### (1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付材料款	263,491,999.12	185,630,633.42
应付工程款	8,494,441.39	59,159,355.53
应付设备款	10,716,938.03	3,262,214.22
其他	606,503.77	621,909.81
合计	283,309,882.31	248,674,112.98

#### (2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
南通四建集团有限公司	6,217,709.40	未到结算期
北京星地恒通信息科技有限公司	2,776,629.07	未到结算期
中国移动	2,380,796.22	按月分期支付
石家庄市向阳电子器材有限公司	2,341,202.01	未到结算期
北京七维航测科技股份有限公司	1,994,015.85	未达到付款条件
中国电子科技集团公司第二十二研究所	1,746,752.14	未到结算期
合计	17,457,104.69	--

其他说明：

### 36、预收款项

#### (1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收项目款	22,516,500.00	23,261,330.00
预收货款	65,614,389.24	14,760,209.23
预收服务款	5,546,637.50	2,104,878.88
预收房租	900,613.54	722,952.50
其他	32,100.00	
合计	94,610,240.28	40,849,370.61

#### (2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
中华人民共和国辽宁渔港监督局	6,083,000.00	合同尚未执行完
海南省渔业监察总队	4,128,500.00	项目尚未完成
温州渔民	3,518,390.00	项目尚未完成
北京航天科奥电子有限公司	2,320,000.00	合同尚未执行完
中国电子科技集团公司第十五研究所	1,060,000.00	项目尚未完成
合计	17,109,890.00	--

#### (3) 期末建造合同形成的已结算未完工项目情况

单位：元

项目	金额

其他说明：

预收账款期末比期初增加131.61%，主要系因本期部分客户受机构调整影响，部分项目验收进度较慢所致。

### 37、应付职工薪酬

#### (1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额



一、短期薪酬	28,650,837.43	228,539,438.51	209,450,099.01	47,740,176.93
二、离职后福利-设定提存计划	561,680.33	16,800,529.40	17,350,503.66	11,706.07
三、辞退福利		89,995.00	37,949.00	52,046.00
合计	29,212,517.76	245,429,962.91	226,838,551.67	47,803,929.00

## (2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	22,714,978.56	203,830,561.79	183,695,581.47	42,849,958.88
2、职工福利费	18,802.67	5,995,389.58	5,935,482.58	78,709.67
3、社会保险费	517,328.80	8,218,451.15	8,505,102.65	230,677.30
其中：医疗保险费	343,085.45	7,208,601.96	7,338,427.62	213,259.79
工伤保险费	156,762.52	407,486.79	561,004.53	3,244.78
生育保险费	17,480.83	580,619.58	583,927.68	14,172.73
补充医疗保险		21,742.82	21,742.82	
4、住房公积金	-5,186.75	9,366,310.21	9,272,860.25	88,263.21
5、工会经费和职工教育经费	5,405,238.29	1,121,574.71	2,033,921.13	4,492,891.87
其他	-324.14	7,151.07	7,150.93	-324.00
合计	28,650,837.43	228,539,438.51	209,450,099.01	47,740,176.93

## (3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	530,562.37	15,854,987.55	16,389,662.61	-4,112.69
2、失业保险费	31,117.96	945,541.85	960,841.05	15,818.76
合计	561,680.33	16,800,529.40	17,350,503.66	11,706.07

其他说明：

应付职工薪酬期末比期初增加63.64%，主要系因薪酬上涨及期末合并范围增加所致。

## 38、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额

增值税	28,477,940.27	22,761,517.69
营业税	528,941.71	212,981.34
企业所得税	18,481,095.99	7,123,611.28
个人所得税	1,602,877.09	866,441.99
城市维护建设税	1,811,790.15	1,750,003.23
教育费附加	1,168,433.15	1,193,857.69
应交房产税	148,398.50	45,395.94
应交土地使用税	121,440.14	31,319.74
其他	47,712.05	25,533.55
合计	52,388,629.05	34,010,662.45

其他说明：

应交税费期末比期初增加54.04%，主要系因期末合并范围增加所致。

### 39、应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
短期借款应付利息	182,665.29	19,366.66
非金融机构借款应付利息	213,567.12	
合计	396,232.41	19,366.66

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因

其他说明：

### 40、应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	8,642,980.34	1,142,980.34
合计	8,642,980.34	1,142,980.34

其他说明，包括重要的超过1年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

2013年1月20日，星箭长空公司2013年度股东大会决议进行利润分配，分配金额800万元，尚未支付的股利为1,142,980.34元。

2014年6月30日，佳利电子股东会决议同意以2013年12月31日审定未分配利润为基数，以现金方式分配股利30,000,000万元，尚未支付的股利为7,500,000元。

#### 41、其他应付款

##### (1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付股权收购尾款	113,000,000.00	
应付股东借款	26,026,732.31	6,026,732.31
预提应付基金收益	5,335,433.85	
应支付给合作单位和个人的政府补助	2,900,000.00	
质保金		119,069.13
押金及保证金	2,641,898.84	1,794,117.77
代扣社保及公积金		64,035.02
代收款	2,336,245.68	418,514.88
其他	1,881,367.34	5,400,938.83
合计	154,121,678.02	13,823,407.94

##### (2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
应付星箭公司股权转让款	6,026,732.31	资助星箭公司生产经营
合计	6,026,732.31	--

其他说明

其他应付款期末比期初增加1014.93%，主要系因本期收购中新增了较多尚未支付的股权收购尾款所致。

#### 42、划分为持有待售的负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

#### 43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

#### 44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还		期末余额
------	----	------	------	------	------	------	---------	-------	------	--	------

其他说明：

#### 45、长期借款

##### (1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

#### 46、应付债券

##### (1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

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

单位：元

##### (3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

##### (4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明

**47、长期应付款****(1) 按款项性质列示长期应付款**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

**48、长期应付职工薪酬****(1) 长期应付职工薪酬表**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

**(2) 设定受益计划变动情况**

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

**49、专项应付款**

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
----	------	------	------	------	------

其他说明：

**50、预计负债**

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
----	------	------	------

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

## 51、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	147,408,464.47	33,229,000.00	24,657,456.04	155,980,008.43	
合计	147,408,464.47	33,229,000.00	24,657,456.04	155,980,008.43	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
技术中心创新建设	99,999.84		99,999.84			与资产相关
BD/GPS 兼容单频接收机	875,000.00		150,000.00		725,000.00	与资产相关
GNSS 教学实验平台	187,500.00		30,000.00		157,500.00	与资产相关
BD/GPS 兼容授时型接收机项目	306,666.72		39,999.96		266,666.76	与资产相关
BD/GPS 双频兼容接收机及芯片高技术产业化示范工程	7,050,000.00		900,000.00		6,150,000.00	与资产相关
面向大众消费市场的北斗导航核心芯片研究及产业化项目	7,541,681.28		870,193.86		6,671,487.42	与资产相关
基于北斗的军民共用卫星导航技术研发与产业化平台建设项目*1	4,124,999.96		500,000.04		3,624,999.92	与资产相关
OEM-COMPASS 兼容接收机项目	277,083.25		35,000.04		242,083.21	与资产相关
集装箱码头堆场生产自动化、可视化管理系统项目	1,229,166.87		249,999.96		979,166.91	与资产相关
高性能 GNSS 模	3,970,000.00				3,970,000.00	与资产相关

块终端研制及批 产化项目						
智能导航搜救终 端及其区域应用 示范系统	1,169,666.68		120,999.96		1,048,666.72	与资产相关
KJB-JMGJPT-01 *1	14,980,000.00		5,340,193.61		9,639,806.39	与资产相关
基于北斗的地质 灾害监控预警系 统	2,194,083.31		233,000.04		1,961,083.27	与资产相关
基于北斗/GPS 的 重大水利水电工 程实时监测预警 技术研发及产业 化项目 *2	2,580,000.00				2,580,000.00	与资产相关
面向驾考应用的 北斗高精度定位 定向接收机研发 与产业化 *3	2,640,000.00		2,640,000.00			与收益相关
新一代驾考应用 *4	2,616,000.00				2,616,000.00	与资产相关
基于北斗的军民 共用卫星导航技 术研发与产业化 平台建设项目 *5	1,000,000.00				1,000,000.00	与资产相关
惯性仪器仪表开 发制造项目	1,950,000.00		50,000.00		1,900,000.00	与资产相关
军民平台项目 *1	1,300,000.00		1,030,879.41		269,120.59	与资产相关
北斗/GPS 海洋渔 业示范工程-发 改委专项	7,416,666.73		999,999.96		6,416,666.77	与资产相关
BDG-MF-05 型 船载终端	3,933,333.25		800,000.04		3,133,333.21	与资产相关
基于"北斗星通 船联网"的"船易 通"系统平台及 信息服务终端	370,833.27		50,000.04		320,833.23	与资产相关
基于北斗二代的	1,000,000.00				1,000,000.00	与资产相关

近海渔船船位监控系统应用示范工程						
海南边防北斗智能化应用项目	600,000.00			-600,000.00		与资产相关
海南省引进集成应用	600,000.00				600,000.00	与资产相关
船舶安全保障集中监控管理平台软件	296,666.73		39,999.96		256,666.77	与资产相关
BDG-MF-07 型北斗海洋渔业船载终端	222,500.00		30,000.00		192,500.00	与资产相关
海口船联网应用示范工程项目	500,000.00				500,000.00	与资产相关
海南省海洋与渔业厅 BA10078	3,000,000.00				3,000,000.00	与收益相关
面向大众消费市场的北斗导航核心芯片产业化项目	5,200,000.00		600,000.00		4,600,000.00	与资产相关
某芯片项目 d1*7	24,791,666.67		2,499,999.96		22,291,666.71	与资产相关
某芯片项目 d2*7	17,650,833.34		1,794,999.96		15,855,833.38	与资产相关
某芯片项目 d3*7	3,000,000.00		3,000,000.00			与收益相关
基于北斗的多模多频高精度测量型 OME 板卡研发及产业化	2,800,000.00				2,800,000.00	与资产相关
北斗/GPS 双模高精度授时终端研发与产业化	1,600,000.00		39,999.99		1,560,000.01	与资产相关
融合北斗和 TD-LTE 的行业应用终端研制	784,000.00		784,000.00			与收益相关
MEMS 项目款 *9	2,160,000.00	240,000.00			2,400,000.00	与资产相关
面向智能驾考应用的北斗多模多	4,998,450.00				4,998,450.00	与资产相关



频高精度芯片及板卡研制 *10						
科技部国际科技合作与交流专项《基于卫星导航的列车运行控制技术合作研究》*11	100,000.00				100,000.00	与资产相关
面向移动通信终端的北斗导航 IP 核研制项目 *15		2,500,000.00			2,500,000.00	与资产相关
基带一体化芯片与展讯的项目 *16		5,000,000.00			5,000,000.00	与资产相关
其他*17		100,000.00	73,063.29		26,936.71	与资产相关
海淀重大科技成果产业化资金 *18		5,000,000.00			5,000,000.00	与资产相关
北京四维测绘技术 863 项目 面向我国华北地区的分米级相位增强运行服务系统研制与应用范围 *12	420,000.00	320,000.00			740,000.00	与资产相关
武汉大学款 863 项目 兼容北斗/GPS 双系统多频观测值的嵌入精密定位处理与终端集成技术研发 *13	315,000.00				315,000.00	与资产相关
铁路总公司项目 铁路列控关键技术深化研究-面向西部铁路的列控系统关键技术研究 *14	50,000.00			-50,000.00		与资产相关
国产化北斗/GPS 双模车载导航模块研制项目 *6	1,783,333.29		200,000.04		1,583,333.25	与资产相关

北斗导航卫星危化品测量监控应用研究与示范*8	1,733,333.28		200,000.04		1,533,333.24	与资产相关
双系统联合定位的智能车辆监控管理系统	490,000.00				490,000.00	与资产相关
省级战略性新兴产业发展专项资金项目	4,900,000.00				4,900,000.00	与收益相关
科技计划项目	600,000.00		400,000.00		200,000.00	与资产相关
技术改造补贴*19		210,000.00			210,000.00	与资产相关
低温共烧片式多层微波陶瓷微型频率器件产业化项目*20		500,000.00			500,000.00	与资产相关
北斗车载终端应用与产业化项目*21		2,250,000.00			2,250,000.00	与资产相关
多模多频高精度天线项目*22		80,000.00	1,666.67		78,333.33	与资产相关
省级百项机器换人项目*23		1,199,000.00	18,042.70		1,180,957.30	与资产相关
北斗兼容多模多频高精度天线产业化项目资金*24		1,400,000.00	160,416.67		1,239,583.33	与资产相关
重 2014-121: 多系统 (BD2/GPS/GLONASS/GALILEO)全频高精度卫星导航天线关键技术研发*25		4,500,000.00			4,500,000.00	与资产相关
深圳卫星天线技术工程实验室*26		5,000,000.00			5,000,000.00	与资产相关
普 20150140: 北斗终端低功耗射频芯片及其模块		750,000.00			750,000.00	与资产相关

研发 *27						
北斗手持双模射频芯片及模块关键技术研究 *28		1,200,000.00			1,200,000.00	与资产相关
基于北斗便携式设备应用的射频芯片及系统研究 *29		700,000.00			700,000.00	与资产相关
科技型中小企业技术创新基金初创期企业创新项目"多模多频高精度天线"*30		350,000.00			350,000.00	与资产相关
协同创新计划"多模多频高精度天线" *30		175,000.00			175,000.00	与资产相关
卫星导航及定位通讯系统开发应用及产业化 *31		400,000.00			400,000.00	与收益相关
北斗卫星导航终端用系列射频模块 *32		475,000.00	25,000.00		450,000.00	与资产相关
抗干扰北斗用户机射频前端 *33		200,000.00			200,000.00	与资产相关
北斗卫星导航终端用系列射频模块 *34		400,000.00			400,000.00	与资产相关
DME 全固态雷达发射机*35		280,000.00			280,000.00	与资产相关
合计	147,408,464.47	33,229,000.00	24,007,456.04	-650,000.00	155,980,008.43	--

其他说明:

\*1、2011年、2012年度，北京市科学技术委员会累计向本公司拨款503.00万元，用于“基于北斗的军民共用卫星导航技术研发与产业化平台建设”项目。2013年度，本项目完成验收并开始摊销。2012年-2014年，中华人民共和国财政部累计对公司拨款1,628.00万元,该项目2015年已完成验收并开始摊销。

\*2、2013年10月，本公司与中关村管委会签订《中关村国家自主创新示范区“十百千工程”重大项目协议书，中关村管委会对“基于北斗/GPS的重大水利水电工程实时监测预警技术研发及产业化项目”进行补助258.00万元，当年收到181.00万元,2014年收到77万元；

\*3、面向驾考应用的北斗高精度定位定向接收机研发与产业化本公司参与2013年卫星及应用产业发展项目，本公司提供1万套面向驾考应用的北斗高精度定位定向接收机，根据国家发改委批复对本公司共补助800万元，2014年收到600万元，2014年公司根据已提供的的产品数量占应提供产品数量的比例结转收益336万元，2015年结转264万元；

\*4、2013年10月，本公司与北京市经济和信息化委员会签订《中关村现代服务业专项资金拨款项目》协议书，北京市

经济和信息化委员会对“基于北斗的新一代驾考项目”进行补助261.60万元。项目正在实施中；

\*5、北京市海淀区中关村科技园区管理委员会与北京北斗星通导航技术股份有限公司为顺利完成“基于北斗的军民共用卫星导航技术研发与产业化平台建设项目”特订立“海淀区重大科技成果产业化项目资助专项资金项目合同书”约定甲方资助乙方100万元。2014年收到该款项；

\*6 2011年12月，上海市科学技术委员会与本公司之子公司上海顺芯信息科技有限公司签订《科研计划项目课题合同》，2014年收到40万元用于“国产化北斗/GPS双模车载导航模块研制项目”；

\*7、2012年、2013年，2014年某部累计对和芯星通公司拨款4,595.00万元，用于研发“某芯片”项目，其中2012年度拨款2,240.00万元，2013年拨款1,500.00万元，2014年拨款855.00万元。该项目分为三个子项目，其中的两个已实施完毕并验收，第三个子项目仍在实施中。

\*8、上海市科学技术委员会与本公司之子公司上海顺芯信息科技有限公司签订《科研计划项目课题合同》，用于“北斗导航卫星危化品测量监控应用研究与示范”；

\*9、2015年，收到军队某部对和芯星通公司拨款24万元，用于继续研发“MEMS”项目；

\*10、2014年5月，本公司与北京市科委签订《面向智能驾考应用的北斗多模多频高精度芯片及板卡研制》课题任务书，北京市科委对该课题补助499.845万元，当年收到499.845万元；

\*11、2014年7月30日，收到武汉大学拨付的国际科技合作与交流专项《基于卫星导航的列车运行控制技术合作研究项目》10万元，用于“列车专用定位终端技术开发经费”；

\*12、2015年，收到北京四维测绘技术有限公司共同承担的 863项目（面向我国华北地区的分米级相位增强运行服务系统研制与应用示范）合作经费32万元；

\*13、2014年11月24日收到武汉大学拨付的关于“兼容北斗/GPS双系统多频观测值的嵌入式精密定位处理与终端集成技术研发”子课题经费31.5万元；

\*14、2014年11月24日收到中国铁路总公司拨付的“关于铁路列控关键技术深化研究~面向西部铁路的列控系统关键技术研究”课题经费5万元。

\*15、北京市财政科技经费于2015年给和芯星通拨款250万元，用于面向移动通信终端的40nm 北斗导航IP核研制。

\*16、军队某部2015年给和芯星通拨款500万元，用于RNSS射频基带一体化集成芯片研制。

\*17、该项目为北京市可持续技术委员会拨款，用于奖励科技新星-郑睿同志，并鼓励企业用该笔资金资助该同志进行国际交流学习。总金额10万元。

\*18、中关村科技园区海淀园管理委员会2015年给和芯星通拨款500万元，用于研制具有国际领先水平的基于北斗的多系统多频率高精度基带芯片，以及基于芯片的模块、板卡、接收机等产品，提供完整解决方案。目前该项目正在实施中。

\*19、深渝北斗2015年11月12日取得重庆市渝北区财政局就【新型工业化扶持补贴项目】拨款21万元，该项政府补助与资产相关，不需验收，故深渝北斗在收到拨款后按受益期摊销。

\*20、2012年5月2日，嘉兴市经济技术开发区财政局向本公司拨款50.00万元，用于“低温共烧片式多层微波陶瓷微型频率器件产业化”项目，项目正在执行中。

\*21、2012年12月，浙江省财政厅、浙江省经济和信息化委员会向本公司拨款50万元，2013年11月，嘉兴经济技术开发区向本公司拨款50.00万元，2014年12月，浙江省发改委拨款配套补助资金125万元，合计拨款225.00万元用于“北斗车载终端应用与产业化”项目，项目正在执行中。

\*22、2013年9月25日，嘉兴市经济技术开发区财政局、军队某部向本公司拨款8.00万元，用于“多模多频高精度天线”项目第二阶段，项目正在执行中。

\*23、佳利电子2015年11月、12月分别取得嘉兴市财政局、嘉兴市经济和信息化委员会就【省级百项“机器换人”示范项目】补助资金53.31万元、66.59万元，该项目为先验收再拨款，在收到拨款前已通过专家组验收，该项补助与资产相关，故佳利电子在收到拨款后按受益期摊销。

\*24、该项目系深圳市发展和改革委员会对本公司北斗兼容多模多频高精度天线生产线项目进行拨款，拨款金额为140万元人民币，主要用于新建北斗兼容多模多频高精度天线生产线。建设期为2012-2014年。该项目截至2015年6月30日尚未完成验收。

\*25、该项目系深圳市科技创新委员会对本公司多系统BD2/GPS/GLONASS/GALILEO全频高精度卫星导航天线关键技术

研发项目进行拨款，拨款金额为450万元人民币，主要用于该项目研发过程中的设备及材料采购。

\*26、该项目系深圳市发展和改革委员会对本公司“深圳卫星天线技术工程实验室”项目进行拨款，拨款金额为500万元人民币，主要用于改建实验室场地和购置软硬件设备。项目期限为2015年1月至2017年12月。该项目截至2015年12月31日尚未完成验收。

\*27、该项目系深圳市科技创新委员会对本公司“北斗终端低功耗射频芯片及其模块开发”项目进行拨款，拨款金额为150万元人民币（其中75万元归属协作单位深圳大学），主要用于项目研发过程中的设备采购。项目结束期为2017年8月31日。该项目截至2015年12月31日尚未完成验收。

\*28、该项目系深圳市南山区科技创新局对本公司“北斗手持双模射频芯片及模块关键技术研究”项目进行拨款，拨款金额为200万元人民币（其中80万元归属协作单位深圳大学），主要用于项目研发过程中的设备采购。项目期限为2014年11月1日至2015年12月31日。该项目截至2015年12月31日尚未完成验收。

\*29、该项目系深圳市科技创新委员会对本公司“基于北斗便携式设备应用的射频芯片及系统研究”项目进行拨款，拨款金额为100万元人民币（其中30万元归属协作单位深圳大学），主要用于项目研发过程中的设备采购。项目期限为2014年7月1日至2016年6月30日。该项目截至2015年12月31日尚未完成验收。

\*30、该项目系科技部科技型中小企业技术创新基金管理中心对本公司“北斗兼容多模多频高精度天线生产线”项目进行拨款，项目拨款总金额为50万元人民币，同时深圳市战略新兴产业发展专项资金予以50%的配套资金25万，截至2015年12月31日已收到52.5万元，项目于2015年9月完成验收。

\*31、该项目系苏州吴中区人才工作领导小组与苏州赛联通讯技术有限公司签订《区人才项目协议书》对苏州赛联通讯技术有限公司卫星导航及定位通讯系统开发应用及产业化项目进行拨款，拨款金额为40万元人民币，主要用于该项目的产品研发、市场拓展及基地建设。该项目截至2015年6月30日尚未完成验收。

\*32、2014年10月，石家庄市财政局下发《关于下达2014年省级军民结合产业发展专项资金的通知》，本公司的“北斗卫星导航终端用系列射频模块”项目于2014年11月19日收到“2014省级军民结合产业发展专项资金”50万元，主要用于对原生产车间的改扩建设备采购，项目已经完工。补助资金按设备折旧年限分摊确认营业外收入。

\*33、2014年12月，石家庄市财政局、石家庄市科学技术局联合下发《关于下达2014年度市级科技型中小企业技术创新资金的通知》，本公司的“抗干扰北斗用户机射频前端”项目于2014年12月31日收到“2014年科技中小企业技术创新奖资金”20万元，主要用于微波器件科研生产基地建设一条年产30000台（套）抗干扰北斗用户机射频前端生产线、新增24台（套）配套生产仪器设备；该项目截至2015年12月31日尚未完成验收。

\*34、2015年4月，石家庄市财政局、石家庄市科学技术局联合下发《关于下达2015年部分省级科技项目资金的通知》，本公司的“北斗卫星导航终端用系列射频模块”项目于2015年6月9日收到“省级科技项目资金”40万元，资金用途同“\*2”，该项目截至2015年12月31日尚未完成验收。

\*35、2015年12月，收到鹿泉工信局对本公司“DME全固态雷达发射机”项目河北省军民结合产业发展专项拨款，拨款金额为28万元人民币，主要用于改建生产车间、办公区域和购置配套设备。该项目截至2015年12月31日尚未完成验收。

## 52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

## 53、股本

单位：元

期初余额	本次变动增减（+、—）	期末余额
------	-------------	------

		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	234,609,696.00	59,099,798.00				59,099,798.00	293,709,494.00

其他说明:

2015年7月, 经中国证券监督管理委员会证监许可【2015】1122号《关于核准北京北斗星通导航技术股份有限公司向王春华等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》批准, 本公司通过发行股份和支付现金相结合的方式购买王春华、王海波、贾延波、华信智汇合计持有深圳市华信天线技术有限公司100%的股权; 通过发行股份购买正原电气、通联创投、雷石久隆、尤晓辉、尤佳、尤源、尤淇合计持有嘉兴佳利电子有限公司100%的股权; 并向李建辉非公开发行股份募集不超过31,000万元的配套资金。本次发行共5,909.9798万股, 共募集资金人民币148,789.08万元。本次发行后, 本公司股本总额变更为29,370.9494万股。本次股本变动已经大华会计师事务所(特殊普通合伙)以大华验字[2015]000662号验资报告验证。

## 54、其他权益工具

### (1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

### (2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位: 元

发行在外的 金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明, 以及相关会计处理的依据:

其他说明:

## 55、资本公积

单位: 元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价(股本溢价)	722,764,825.25	1,428,791,013.05	49,528,800.08	2,102,027,038.22
其他资本公积	3,660,185.61	618,193.44		4,278,379.05
合计	726,425,010.86	1,429,409,206.49	49,528,800.08	2,106,305,417.27

其他说明, 包括本期增减变动情况、变动原因说明:

资本溢价的增加为本年发行股份所形成的资本溢价。本年资本溢价减少为购买子公司少数股东股份所致。其他资本公积增加为子公司和芯星通根据股权激励计划, 形成资本公积716,700元, 本公司根据持股比例相应确认资本公积 618,193.44 元。

## 56、库存股

单位: 元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

其他说明, 包括本期增减变动情况、变动原因说明:

## 57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额					期末余额
		本期所得 税前发生 额	减：前期计入 其他综合收益 当期转入损益	减：所得税 费用	税后归属 于母公司	税后归属 于少数股 东	
二、以后将重分类进损益的其他综合收益	-3,113,645.96	1,890,630.80			1,867,152.73	23,478.07	-1,246,493.23
外币财务报表折算差额	-3,113,645.96	1,890,630.80			1,867,152.73	23,478.07	-1,246,493.23
其他综合收益合计	-3,113,645.96	1,890,630.80			1,867,152.73	23,478.07	-1,246,493.23

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

## 58、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

## 59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	27,858,861.31			27,858,861.31
合计	27,858,861.31			27,858,861.31

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

## 60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	190,031,584.11	
调整后期初未分配利润	190,031,584.11	
加：本期归属于母公司所有者的净利润	50,692,968.93	
应付普通股股利	23,460,969.60	
期末未分配利润	217,263,583.44	

调整期初未分配利润明细：

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

## 61、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,085,897,859.35	740,462,139.58	948,067,186.04	663,411,037.87
其他业务	21,955,704.60	13,219,987.75	5,986,314.67	1,933,220.14
合计	1,107,853,563.95	753,682,127.33	954,053,500.71	665,344,258.01

## 62、营业税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
营业税	1,366,483.00	927,868.64
城市维护建设税	3,120,514.58	2,101,096.83
教育费附加	2,306,095.29	1,501,088.00
合计	6,793,092.87	4,530,053.47

其他说明：

## 63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人工成本	43,753,678.90	32,962,782.81
招待费	6,670,289.58	5,532,657.95
差旅费	7,039,692.71	6,654,382.70
期权费用	133,333.35	266,666.68
外协费	6,236,616.74	5,952,108.47
折旧费	897,751.09	1,100,001.09
办公费	303,706.22	625,412.18
会议费	813,408.69	917,359.03
物料消耗	3,260,923.72	5,460,105.33



物业费	37,632.36	145,406.85
维修费	1,808,713.99	3,534,513.63
运杂费	4,726,463.98	3,017,471.33
租赁费	1,353,729.99	1,161,449.10
业务宣传费	4,042,891.65	2,597,044.16
车辆使用费	929,817.07	1,094,766.01
通讯费	389,434.24	932,318.47
市内交通费	353,028.25	463,287.20
其他	3,954,400.95	4,033,325.50
合计	86,705,513.48	76,451,058.49

其他说明：

## 64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人工成本	95,436,226.22	53,568,083.13
无形资产摊销	34,552,052.99	29,422,208.23
期权费用	133,333.35	638,237.01
折旧费	17,330,893.88	17,291,169.25
招待费	4,200,871.81	3,235,835.47
办公费	2,648,660.78	3,177,881.15
会议费	842,752.86	438,860.00
科技开发费	35,935,319.95	30,132,877.99
物料消耗	1,036,599.38	1,333,832.49
差旅费	4,522,538.30	3,590,335.38
租赁费	1,748,203.90	558,920.69
中介机构服务费	8,461,159.05	894,823.15
外协费	5,132,679.96	5,600,304.42
车辆使用费	2,316,288.14	2,515,158.69
四小税	5,708,603.97	3,526,883.43
通讯费	1,809,845.13	1,455,338.88
电费	742,421.37	1,133,112.27
物业费	2,451,313.58	2,516,684.04
维修费	743,493.65	382,243.70

运杂费	249,864.01	263,026.75
市内交通费	323,855.37	191,457.54
其他	7,088,355.91	1,444,515.33
合计	233,415,333.56	163,311,788.99

其他说明：

本期管理费用比上期增加了42.93%，主要系因人工成本上涨较多，及合并范围增加所致。

## 65、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	9,179,442.86	6,282,871.80
减：利息收入	5,090,283.64	2,811,429.64
汇兑损益	701,145.49	1,147,182.47
其他	797,139.73	304,003.71
合计	5,587,444.44	4,922,628.34

其他说明：

## 66、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失	16,026,626.80	10,849,400.83
二、存货跌价损失	11,565,267.48	3,626,021.16
五、长期股权投资减值损失	997,909.49	
合计	28,589,803.77	14,475,421.99

其他说明：

## 67、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额

其他说明：

## 68、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

权益法核算的长期股权投资收益	-592,796.34	-325,040.62
持有至到期投资在持有期间的投资收益	287,671.23	
处置可供出售金融资产取得的投资收益	21,341,735.40	
处置持有至到期投资取得的投资收益	358,833.36	6,468,581.09
合计	21,395,443.65	6,143,540.47

其他说明：

## 69、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
非流动资产处置利得合计	39,859.79	1,174,596.03	39,859.79
其中：固定资产处置利得	39,859.79	1,174,596.03	39,859.79
政府补助	31,591,063.04	23,710,538.59	31,591,063.04
收到的市场推广现金补贴	580,421.60	2,070,791.19	
增值税返还	11,013,365.24	3,172,811.75	
其他	983,560.54	681,243.91	983,560.54
合计	44,208,270.21	30,809,981.47	32,614,483.37

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影响当年盈亏	是否特殊补贴	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/ 与收益相关
递延收益摊销				是	否	24,007,456.04	10,594,103.48	与资产相关
中小企业信用贷款贴息款	中关村科技园区海淀园管理委员会	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	是	否	530,576.00		与收益相关
收到信促会中介补贴款	中关村企业信用促进会	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	是	否	10,000.00		与收益相关
2015 年度海淀区企业人才公共租赁	中关村科技园区海淀园管理委员会	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而	是	否	78,559.00		与收益相关

房租津贴			获得的补助					
博士后科研 工作站经费	北京市顺义 区财政局	补助	因符合地方 政府招商引 资等地方性 扶持政策而 获得的补助	是	否	10,000.00		与收益相关
北京市高校 青年教师社 会实践基地	中关村科技 园区与管理 委员会	补助	因符合地方 政府招商引 资等地方性 扶持政策而 获得的补助	是	否	20,000.00		与收益相关
信用报告补 贴	中关村海淀 园管理委员 会	补助	因符合地方 政府招商引 资等地方性 扶持政策而 获得的补助	是	否	5,000.00		与收益相关
北京市高校 青年教师社 会实践基地	中国共产党 北京市委员 会教育工作 委员	补助	因符合地方 政府招商引 资等地方性 扶持政策而 获得的补助	是	否	20,000.00		与收益相关
2014 年度北 京市科学技 术奖奖金 二 等奖	北京市科技 信息中心	奖励	因符合地方 政府招商引 资等地方性 扶持政策而 获得的补助	是	否	100,000.00		与收益相关
区经委 2014 年稳增长奖 金	区经信委	奖励	因符合地方 政府招商引 资等地方性 扶持政策而 获得的补助	是	否	100,000.00		与收益相关
安全项目拨 款	安监局	补助	因符合地方 政府招商引 资等地方性 扶持政策而 获得的补助	是	否	30,000.00		与收益相关
渝北区就业 服务管理局 稳岗补贴	渝北区就业 服务管理局	补助	因符合地方 政府招商引 资等地方性 扶持政策而 获得的补助	是	否	32,644.00		与收益相关

北斗互联	区经信委	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	是	否	410,000.00		与收益相关
双模导航补贴	某部队	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	2,500,000.00		与收益相关
出口保险补助	深圳市财政局	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	是	否	348,560.00		与收益相关
科技局的示范工程中心资金	宿豫区科技局	奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	150,000.00		与收益相关
车载BD/GPS导航系统科技成果补助	宿豫区财政局	奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	1,690,000.00		与收益相关
宿迁市宿豫区科学技术局14年度科技券	宿迁市科技局	奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	50,000.00		与收益相关
其他				是	否	29,700.00	13,116,435.11	与收益相关
工业企业贡献奖励	嘉兴经济开发区财政局	奖励	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	是	否	100,000.00		与收益相关
安全生产标准化三级补助	嘉兴经济开发区财政局	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	是	否	10,000.00		与收益相关
精细化管理示范企业补助	嘉兴经济开发区财政局	补助	因符合地方政府招商引资等地方性	是	否	100,000.00		与收益相关

			扶持政策而获得的补助					
产学研合作	嘉兴经济开发区财政局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	100,000.00		与收益相关
高层次人才津贴	嘉兴经济开发区财政局	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	是	否	8,400.00		与收益相关
2014年度职业技能培训补贴资金	嘉兴经济开发区财政局	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	是	否	23,280.00		与收益相关
专利补助金	嘉兴市科技局	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	是	否	32,000.00		与收益相关
省企业技术中心创新能力建设补助	嘉兴市财政局、经济和信息化委员会	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	500,000.00		与收益相关
135号资助创新专项补助资金第一批	嘉兴经济开发区财政局、经信商务局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	28,000.00		与收益相关
416号高新技术产业化项目	嘉兴市财政局、科技局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	120,000.00		与收益相关
微波新材料及元器件省级企业研究院	嘉兴市财政局、科技局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	50,000.00		与收益相关
汽车前装卫星数字音频广播用高性能微波陶瓷介质天线与	嘉兴市财政局、经济和信息化委员会	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	50,000.00		与收益相关

滤波器								
街道雨污分流补助	嘉兴市秀洲区塘汇街道财政所	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	是	否	3,206.00		与收益相关
提升国际化经营能力资金	深圳市经济和信息化委员会	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	是	否	161,432.00		与收益相关
2015 年第二笔专利资助	深圳市知识产权局	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	是	否	108,000.00		与收益相关
2015 年第二批境外商标注册资助	深圳市知识产权局	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	是	否	10,000.00		与收益相关
国内外发明专利申请资助	南山区科技创新局	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	是	否	20,000.00		与收益相关
深圳市科技创新委员会发放的创新券	深圳市科技创新委员会	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	是	否	44,250.00		与收益相关
合计	--	--	--	--	--	31,591,063.04	23,710,538.59	--

其他说明：

## 70、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	163,587.24	1,229,665.60	163,587.24

其中：固定资产处置损失	163,587.24	1,229,665.60	163,587.24
对外捐赠	397,941.07		397,941.07
其他	529,577.33	78,064.36	529,577.33
合计	1,091,105.64	1,307,729.96	1,091,105.64

其他说明：

## 71、所得税费用

### (1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	18,259,959.91	12,589,537.75
递延所得税费用	-8,084,567.49	-2,837,477.14
合计	10,175,392.42	9,752,060.61

### (2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	57,592,856.72
按法定/适用税率计算的所得税费用	8,638,928.51
子公司适用不同税率的影响	-1,327,645.38
调整以前期间所得税的影响	10,751.21
非应税收入的影响	0.00
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	710,536.60
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-253,420.52
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	3,597,904.85
税法规定的额外可扣除费用	-1,201,662.85
所得税费用	10,175,392.42

其他说明

## 72、其他综合收益

详见附注 57。



## 73、现金流量表项目

## (1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	5,090,283.64	2,811,429.64
政府补助	26,737,346.34	42,981,461.11
收到退回保证金	8,600,866.37	1,908,316.72
备用金	1,632,557.83	4,032,911.32
其他	6,862,105.00	2,130,986.09
合计	48,923,159.18	53,865,104.88

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

## (2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付保证金	7,023,380.00	2,608,917.41
备用金借支	3,385,367.32	2,017,760.64
手续费	168,678.64	179,632.04
期间费用	91,158,929.38	77,492,793.50
技术开发费	13,057,637.81	12,363,876.90
其他单位往来	233,883.62	1,967,815.76
合计	115,027,876.77	96,630,796.25

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

## (3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
回收收购保证金	36,000,000.00	
与购买资产相关的政府补助款	7,930,000.00	
合计	43,930,000.00	

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

**(4) 支付的其他与投资活动有关的现金**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付收购保证金	36,000,000.00	
合计	36,000,000.00	

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

**(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到周儒欣财务资助款	40,000,000.00	
其他	114,925.05	
合计	40,114,925.05	

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

**(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
新增股份发生的费用	5,859,099.80	199,577.43
偿还周儒欣财务资助款	20,000,000.00	20,000,000.00
子公司偿还少数股东资助款	5,135,710.24	
其他	383,221.19	
合计	31,378,031.23	20,199,577.43

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

**74、现金流量表补充资料****(1) 现金流量表补充资料**

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：	--	--
净利润	47,417,464.30	50,912,022.79
加：资产减值准备	28,589,803.77	14,475,421.99
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生	38,796,439.71	32,738,172.44

物资产折旧		
无形资产摊销	37,310,884.75	43,198,772.75
长期待摊费用摊销	3,002,780.06	1,315,004.30
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	123,727.45	55,069.57
财务费用（收益以“-”号填列）	9,179,442.86	6,282,871.80
投资损失（收益以“-”号填列）	-21,395,443.65	-6,143,540.47
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-7,451,926.58	-2,837,477.14
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-558,204.72	
存货的减少（增加以“-”号填列）	-94,270,953.47	-59,917,773.31
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	59,650,346.06	-71,626,080.52
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-11,454,989.94	21,012,343.58
其他	11,075,402.83	
经营活动产生的现金流量净额	100,014,773.43	29,464,807.78
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--
3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	489,523,152.67	235,886,918.79
减：现金的期初余额	235,886,918.79	264,916,681.58
现金及现金等价物净增加额	253,636,233.88	-29,029,762.79

## （2）本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	187,000,000.00
其中：	--
华信天线	80,000,000.00
佳利电子	
银河微波	90,000,000.00
东莞云通	17,000,000.00
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	61,986,606.20
其中：	--
华信天线	39,333,849.99

佳利电子	15,313,976.92
银河微波	7,155,543.88
东莞云通	183,235.41
其中：	--
取得子公司支付的现金净额	125,013,393.80

其他说明：

\*1 其他主要为其他货币资金的减少。

### (3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	--
其中：	--
其中：	--

其他说明：

### (4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	489,523,152.67	235,886,918.79
其中：库存现金	1,192,457.32	865,134.59
可随时用于支付的银行存款	488,330,695.35	235,021,784.20
三、期末现金及现金等价物余额	489,523,152.67	235,886,918.79

其他说明：

## 75、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

## 76、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	5,078,342.36	详见货币资金注释
应收票据	10,572,525.85	用于作为开具银行承兑汇票的质押物
固定资产	63,143,530.95	用于银行借款抵押

无形资产	14,804,898.14	用于银行借款抵押
在建工程	16,560,880.98	用于银行借款抵押
合计	110,160,178.28	--

其他说明：

## 77、外币货币性项目

### (1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
其中：美元	4,405,995.47	6.4936	28,610,772.17
港币	5,021.81	0.8378	4,207.27
加拿大元	300,113.44	4.6814	1,404,951.06
其中：美元	8,449,234.25	6.4936	54,865,947.54
港币	249,634.40	0.8378	209,143.70
其他应收款			
其中：美元	382,978.80	6.4936	2,486,911.14
应付账款			
其中：美元	4,215,089.84	6.4936	27,371,107.39
欧元	1,032,650.00	7.0952	7,326,858.28
英镑	119,176.00	9.6159	1,145,984.50

其他说明：

(2) 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因。

适用  不适用

## 78、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：

## 79、其他

## 八、合并范围的变更

## 1、非同一控制下企业合并

## (1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
华信天线	2015年07月01日	1,000,000,000.00	100.00%	购买	2015年07月01日	过户且支付至少一半转让款	145,994,417.49	57,377,243.66
佳利电子	2015年07月01日	300,000,000.00	100.00%	购买	2015年07月01日	过户且支付至少一半转让款	140,076,759.89	15,886,665.91
银河微波	2015年10月01日	180,000,000.00	60.00%	购买	2015年10月01日	过户且支付至少一半转让款	15,977,077.75	5,766,214.28
东莞云通	2015年08月01日	20,000,000.00	100.00%	购买	2015年08月01日	过户且支付至少一半转让款	48,388,867.30	6,394,105.80

其他说明：

1.

## (2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	华信天线	佳利电子	银河微波	东莞云通
--现金	100,000,000.00		180,000,000.00	20,000,000.00
--发行的权益性证券的公允价值	900,000,000.00	300,000,000.00		
合并成本合计	1,000,000,000.00	300,000,000.00	180,000,000.00	20,000,000.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	156,490,406.58	187,770,562.13	31,750,512.19	6,382,784.77
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价	843,509,593.42	112,229,437.87	148,249,487.81	13,617,215.23

值份额的金额				
--------	--	--	--	--

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

合并对价的确定方法

A. 华信天线、佳利电子

华信天线、佳利电子的合并对价系以具有证券从业资质的资产评估机构中和资产评估有限公司按收益法对其的评估价值为依据，经交易双方友好协商确定。具体情况如下：

单位：万元

单位	评估报告书文号	评估方法	评估值	交易价格
华信天线	中和评报字（2014）第BJV3069号	收益法	100,165.62	100,000.00
佳利电子	中和评报字（2014）第BJV3060号	收益法	30,244.30	30,000.00

B. 银河微波、东莞云通

银河微波、东莞云通的合并对价系在行业估值水平的基础上，经双方友好协商后确定。

大额商誉形成的主要原因：

被收购公司的盈利能力较强，因此其估值及按收益法评估的评估价值均较高，远超过其合并日可辨认净资产的公允价值，因此合并中形成了大额的商誉。

其他说明：

（3）被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	东莞云通		银河微波		嘉兴佳利		华信天线	
	购买日公允价值	购买日账面价值	购买日公允价值	购买日账面价值	购买日公允价值	购买日账面价值	购买日公允价值	购买日账面价值
货币资金	183,235.41	183,235.41	7,155,543.88	7,155,543.88	19,424,212.01	19,424,212.01	39,514,953.20	39,514,953.20
应收款项	12,256,583.85	12,256,583.85	27,622,842.25	27,622,842.25	86,134,368.18	86,134,368.18	50,374,297.30	50,374,297.30
存货	7,917,273.66	7,917,273.66	22,407,247.91	22,407,247.91	48,258,718.88	48,258,718.88	16,038,831.14	16,038,831.14
固定资产	526,103.77	526,103.77	2,757,800.98	2,757,800.98	64,100,528.47	53,291,542.41	11,654,347.92	10,527,175.58
无形资产			1,628,032.14	1,628,032.14	35,988,551.23	10,125,636.75	47,072,566.25	8,831,566.25
借款			4,746,000.00	4,746,000.00	30,700,000.00	30,700,000.00		
应付款项	13,458,267.45	13,458,267.45	12,842,828.41	12,842,828.41	38,486,129.59	38,486,129.59	5,371,889.95	5,371,889.95
递延所得税					5,500,785.08		5,905,225.85	

负债								
净资产	6,382,784.77	6,382,784.77	52,917,520.32	52,917,520.32	187,770,562.13	153,986,050.84	156,490,406.58	123,027,460.09
减：少数股东权益			21,167,008.13	21,167,008.13				
取得的净资产	6,382,784.77	6,382,784.77	31,750,512.19	31,750,512.19	187,770,562.13	153,986,050.84	156,490,406.58	123,027,460.09

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

#### A、华信天线

华信天线、佳利电子合并日可辨认资产、负债的公允价值系以具有证券从业资质的资产评估机构中和资产评估有限公司按资产基础法的评估价值为基础计算，按资产基础法的评估结果如下：

单位：万元

单位	评估报告书文号	评估方法	账面价值	评估价值
华信天线	中和评报字（2014）第BJV3069号	资产基础法	8,303.87	12,918.22
佳利电子	中和评报字（2014）第BJV3060号	资产基础法	12,417.27	17,169.83

#### B、银河微波

银河微波合并日可辨认资产、负债的公允价值系以具有证券从业资质的资产评估机构中和资产评估有限公司按资产基础法的评估价值为参考，按资产基础法的评估结果如下：

单位：万元

单位	评估报告书文号	评估方法	账面价值	评估价值
银河微波	中瑞评报字（2016）第000062号	成本法	5,293.87	5,422.23

#### C、东莞云通

因东莞云通基本没有长期资产，绝大部分为流动资产及负债，业务和技术也较为简单，因此以其合并日的账面价值作为合并日可辨认资产、负债的公允价值。

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

#### （4）购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是  否



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

(6) 其他说明

## 2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润

其他说明：

(2) 合并成本

单位：元

合并成本	

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	上期期末

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

## 3、反向购买

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益性交易处理时调整权益的金额及其计算：

## 4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是  否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是  否

## 5、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

## 6、其他

## 九、在其他主体中的权益

### 1、在子公司中的权益

#### (1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
北斗星通信息服务有限公司	海口	海口	导航定位	100.00%		投资设立
北斗星通导航有限公司	香港	香港	导航定位	100.00%		投资设立
北京航天视通光电导航技术有限公司	北京	北京	导航定位	54.00%		投资设立
和芯星通科技（北京）有限公司	北京	北京	导航定位	97.81%		投资设立
上海顺芯信息科技有限公司	上海	上海	信息技术		97.81%	投资设立
北京北斗星通信息装备有限公司	北京	北京	导航定位	100.00%		投资设立
南京北斗星通信息服务有限公司	南京	南京	导航定位	100.00%		投资设立
北京星箭长空测控技术股份有限公司	北京	北京	导航测控	51.43%		非同一控制下企业合并取得的子公司
深圳市徐港电子有限公司	深圳	深圳	汽车电子	70.20%		非同一控制下企业合并取得的子公司
江苏北斗星通汽车电子有限公司	宿迁	宿迁	导航定位		70.20%	非同一控制下企业合并取得的子公司
重庆深渝北斗汽车电子有限公司	重庆	重庆	汽车电子		49.14%	非同一控制下企业合并取得的子

						公司
深圳徐港汽车多媒体科技有限公司	深圳	深圳	汽车电子		70.20%	非同一控制下企业合并取得的子公司
徐港科技(香港)有限公司	香港	香港	出口贸易		70.20%	非同一控制下企业合并取得的子公司
石家庄银河微波技术有限公司	石家庄	石家庄	导航定位		60.00%	非同一控制下企业合并取得的子公司
嘉兴佳利电子有限公司	嘉兴	嘉兴	电子元件	100.00%		非同一控制下企业合并取得的子公司
深圳市华信天线技术有限公司	深圳	深圳	导航定位	100.00%		非同一控制下企业合并取得的子公司
深圳赛特雷德科技有限公司	深圳	深圳	导航定位		100.00%	非同一控制下企业合并取得的子公司
苏州赛联通讯技术有限公司	深圳	深圳	导航定位		100.00%	非同一控制下企业合并取得的子公司
惠州市华信通讯技术有限公司	深圳	深圳	导航定位		100.00%	非同一控制下企业合并取得的子公司
东莞云通信通讯科技有限公司	东莞	东莞	导航定位		100.00%	非同一控制下企业合并取得的子公司
北斗星通控股(加拿大)有限公司	加拿大	加拿大	导航定位	100.00%		投资设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明:

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

本公司直接持有深圳市徐港电子有限公司70.2%股权, 深圳市徐港电子有限公司直接持有重庆深渝北斗汽车电子有限公司70%, 因此本公司虽持有重庆深渝北斗汽车电子有限公司49.14%股权, 仍能构成对其的控制。

对于纳入合并范围的重要的结构化主体, 控制的依据:

确定公司是代理人还是委托人的依据:

其他说明:

## (2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
和芯星通科技（北京）有限公司	2.19%	-1,756,659.66		2,168,899.36
北京航天视通光电导航技术有限公司	46.00%	-3,116,543.99		18,321,762.28
北京火箭长空测控技术股份有限公司	48.57%	-1,129,694.16		56,906,083.94
深圳市徐港电子有限公司	29.80%	420,944.30	3,498,000.95	36,323,911.30

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

## (3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
和芯星通科技（北京）有限公司	92,110,856.78	120,156,785.92	212,267,642.70	41,436,588.81	71,794,553.30	113,231,142.11	84,281,779.62	111,006,467.36	195,288,246.98	32,870,493.63	67,876,616.58	100,747,110.20
北京航天视通光电导航技术有限公司	131,684,946.66	2,656,571.23	134,341,517.89	94,511,599.89		94,511,599.89	136,920,174.07	1,275,570.61	138,195,744.68	91,590,731.05	0.00	91,590,731.05
北京火箭长空测控技术股份有限公司	67,230,509.59	85,213,174.70	152,443,684.29	33,717,733.97	2,169,120.59	35,886,854.56	72,461,374.01	83,252,886.66	155,714,260.67	33,581,521.62	3,250,000.00	36,831,521.62
深圳市徐港电	234,805,	121,905,	356,710,	226,734,	5,310,00	232,044,	227,943,	99,909,0	327,852,	189,542,	5,500,00	195,042,

子有限 公司	089.02	660.66	749.68	733.31	0.00	733.31	368.69	79.31	448.00	566.90	0.00	566.90
-----------	--------	--------	--------	--------	------	--------	--------	-------	--------	--------	------	--------

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
和芯星通科技(北京)有限公司	86,759,541.76	2,165,335.82	2,165,335.82	23,763,625.53	92,391,085.09	8,430,144.69	8,430,144.69	20,190,226.94
北京航天视通光电导航技术有限公司	59,850,054.70	-6,775,095.63	-6,775,095.63	9,742,889.45	83,281,085.27	5,564,673.68	5,564,673.68	-7,644,939.04
北京星箭长空测控技术股份有限公司	26,104,710.95	-2,325,909.32	-2,325,909.32	-3,089,275.02	55,985,556.17	5,522,694.99	5,522,694.99	6,420,509.77
深圳市徐港电子有限公司	326,153,371.17	3,598,897.13	3,677,682.59	7,070,148.09	361,124,783.90	28,794,248.22	28,794,248.22	35,473,695.95

其他说明：

**(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制****(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持**

其他说明：

**2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易****(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明**

2015年7月，本公司与和芯星通少数股东签订协议，购买其所持部分和芯星通股权，本次购买后本公司持有和芯星通的股权比例增加到97.81%。

2015年1月，本公司与徐港电子少数股东签订协议，购买其所持部分徐港电子股权，本次购买后本公司持有徐港电子的股权比例增加到70.2%。

**(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响**

单位：元

	徐港电子	和芯星通
--	------	------

购买成本/处置对价	36,083,245.15	48,307,184.00
--现金	36,083,245.15	48,307,184.00
购买成本/处置对价合计	36,083,245.15	48,307,184.00
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	19,611,768.72	15,249,860.35
差额	16,471,476.43	33,057,323.65
其中：调整资本公积	16,471,476.43	33,057,323.65

其他说明

### 3、在合营安排或联营企业中的权益

#### (1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
上海旭港汽车科技有限公司	上海	上海	汽车电子	40.00%		权益法
深圳市华云通达通信技术有限公司	深圳	深圳	通信技术	33.50%		权益法
北京同晶锦程科技有限公司	北京	北京		30.00%		权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

#### (2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
	华云通达	华云通达
流动资产	19,352,139.96	17,669,377.78
非流动资产	4,174,620.77	4,622,238.86
资产合计	23,526,760.73	22,291,616.64
流动负债	5,939,047.99	4,119,758.22
负债合计	5,939,047.99	4,119,758.22
归属于母公司股东权益	17,587,712.74	18,171,858.42
按持股比例计算的净资产份额	5,891,883.77	6,087,572.57

--商誉	7,471,724.44	
对合营企业权益投资的账面价值	13,363,608.21	13,636,252.48
营业收入	16,916,812.97	16,359,782.07
净利润	186,136.52	55,209.49
综合收益总额	186,136.52	55,209.49
本年度收到的来自合营企业的股利	335,000.00	

其他说明

### (3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额

其他说明

### (4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
联营企业：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--

其他说明

### (5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

### (6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计认的损失	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失

其他说明

## (7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

## (8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

## 4、重要的共同经营

共同经营名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例/享有的份额	
				直接	间接

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明

## 5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

## 6、其他

## 十、与金融工具相关的风险

本公司的经营活动会面临各种金融风险：信用风险、流动风险和市场风险（主要为汇率风险和利率风险）。本公司整体的风险管理计划针对金融市场的不可预见性，力求减少对本公司财务业绩的潜在不利影响。

## 1. 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。本公司的信用风险主要与银行存款、银行理财产品、应收账款、其他应收款、应收票据有关。为控制该项风险，本公司分别采取了以下措施：

## (1) 银行存款、银行理财产品

本公司的银行存款存放在信用评级较高的银行，银行理财产品均为国有控股银行和其它大中型商业银行发行的理财产品。

## (2) 应收账款、应收票据、其他应收款

本公司定期对往来款项进行账龄分析。财务部每年对各种往来款项进行账龄分析，编制往来款项账龄分析表。定期对往来款项进行核对。每年至少一次与往来单位进行全面对账。所有往来款项都应明确责任人，对金额较大、风险较高的应收款项，要求相关业务部门指定专人加强催收工作。

## 1. 流动性风险

流动风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。

为控制该项风险，公司管理层面持续监控短期和长期的资金需求。综合运用集团资金管控、票据结算、银行借款等多种手段。采取长、短期融资方式适当结合，优化融资结构的方法，保持融资持续性与灵活性之间的平衡。公司已从多家商业银行取得银行授信额度以满足营运资金需求和资本开支。

截至2015年12月31日止，本公司各项金融资产及金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

项目	期末余额				
	账面净值	账面原值	1年以内	1-2年	2-5年



货币资金	494,601,495.03	494,601,495.03	494,601,495.03	-	-	-
应收票据	82,621,480.78	82,621,480.78	82,621,480.78	-	-	-
应收账款	523,998,509.84	574,524,316.80	574,524,316.80	-	-	-
其他应收款	55,983,496.77	68,753,858.26	68,753,858.26	-	-	-
其他流动资产	6,102,755.21	6,102,755.21	6,102,755.21	-	-	-
可供出售金融资产	28,069,306.93	30,372,396.93	-	30,372,396.93	-	-
小计	1,191,377,044.56	1,256,976,303.01	1,226,603,906.08	30,372,396.93	-	-
短期借款	180,310,000.00	180,310,000.00	180,310,000.00	-	-	-
应付票据	19,533,104.76	19,533,104.76	19,533,104.76	-	-	-
应付账款	283,309,882.31	283,309,882.31	283,309,882.31	-	-	-
其他应付款	154,121,678.02	154,121,678.02	100,121,678.02	18,000,000.00	36,000,000.00	-
小计	637,274,665.09	637,274,665.09	583,274,665.09	18,000,000.00	36,000,000.00	-

续:

项目	期初余额					
	账面净值	账面原值	1年以内	1-2年	2-5年	5年以上
货币资金	251,399,120.02	251,399,120.02	251,399,120.02	-	-	-
应收票据	9,746,174.60	9,746,174.60	9,746,174.60	-	-	-
应收账款	411,102,399.93	443,590,944.04	443,590,944.04	-	-	-
其他应收款	12,679,078.01	14,258,128.10	14,258,128.10	-	-	-
其他流动资产	60,000,000.00	60,000,000.00	60,000,000.00	-	-	-
可供出售金融资产	35,000,000.00	37,303,090.00	-	-	37,303,090.00	-
小计	779,926,772.56	816,297,456.76	778,994,366.76	-	37,303,090.00	-
短期借款	35,000,000.00	35,000,000.00	35,000,000.00	-	-	-
应付票据	8,412,375.68	8,412,375.68	8,412,375.68	-	-	-
应付账款	248,674,112.98	248,674,112.98	248,674,112.98	-	-	-
其他应付款	13,823,407.94	13,823,407.94	13,823,407.94	-	-	-
小计	305,909,896.60	305,909,896.60	305,909,896.60	-	-	-

## 1. 市场风险

市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险。市场风险主要包括利率风险和外汇风险。

### 1. 利率风险

该风险主要与本公司以浮动利率计息的借款有关。截至2015年12月31日，本公司的银行借款均为固定利率借款，因此本公司所承担的利率风险不重大。

### 1. 外汇风险

外汇风险是因汇率变动产生的风险。本公司面临的汇率变动的风险主要与本公司外币货币性资产和负债有关。整个集团公司外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下：

项目	期末余额					
	美元项目	港币项目	加拿大元	欧元项目	英镑项目	合计
外币金融资产：						
货币资金	28,610,772.17	4,207.27	1,404,951.06	-	-	30,019,930.50
应收账款	54,865,947.54	209,143.70	-	-	-	55,075,091.24
其他应收款	2,486,911.14	-	-	-	-	2,486,911.14
小计	85,963,630.85	213,350.97	1,404,951.06	-	-	87,581,932.88
外币金融负债：						
应付账款	27,371,107.39	-	-	7,326,858.28	1,145,984.50	35,843,950.17
小计	27,371,107.39	-	-	7,326,858.28	1,145,984.50	35,843,950.17

于2015年12月31日，在所有其他变量保持不变的情况下，如果人民币对美元/港币/加拿大元/欧元/英镑升值或贬值 5%，则公司将增加或减少综合收益总额2,586,899.14元。管理层认为5%合理反映了下一年度人民币对美元/港币/加拿大元/欧元/英镑可能发生变动的合理范围。

## 十一、公允价值的披露

### 1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

- 2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据
- 3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息
- 4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息
- 5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析
- 6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策
- 7、本期内发生的估值技术变更及变更原因
- 8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况
- 9、其他

## 十二、关联方及关联交易

### 1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
周儒欣		自然人		37.60%	37.60%

本企业的母公司情况的说明

本公司最终控制方是自然人周儒欣。

本企业最终控制方是。

其他说明：

### 2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九（一）在子公司中的权益。

### 3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注九（三）在合营安排或联营企业中的权益。。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本企业关系
深圳市华云通达通信技术有限公司	联营企业

其他说明

#### 4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
北京北斗天元导航系统技术有限公司	本公司参股公司
深圳上普电器有限公司	子公司参股公司

其他说明

#### 5、关联交易情况

##### (1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
深圳市华云通达通信技术有限公司	销售商品	640,531.95	1,017,465.77

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

##### (2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

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

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

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

关联管理/出包情况说明

##### (3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
-------	--------	----------	----------

关联租赁情况说明

**(4) 关联担保情况**

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
------	------	-------	-------	------------

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
周儒欣	250,000,000.00	2015年06月29日	2016年06月28日	否
周儒欣	210,000,000.00	2015年10月23日	2016年10月23日	否

关联担保情况说明

2015年6月29日，本公司与北京银行清华园支行签订《综合授信合同》，北京银行清华园支行向本公司提供25,000万元人民币授信额度，授信期间：2015.6.29-2016.6.28。公司股东周儒欣与北京银行清华园支行签订《最高额保证合同》，以其个人财产为该授信提供连带责任担保，担保期限为主合同项下债务履行期届满之日起两年。截至2015年12月31日，本公司在该授信额度下的借款余额为6,000万元。

2015年10月28日，公司股东周儒欣与交通银行上地支行签订《最高额保证合同》合同金额21,000万元，以其个人财产为该债权提供连带责任担保，担保期限为主合同项下债务履行期届满之日起两年。截至2015年12月31日，本公司在该授信额度下的借款余额为7,700万元。

**(5) 关联方资金拆借**

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
周儒欣	40,000,000.00	2015年11月05日	2016年11月05日	本公司与周儒欣签订《财务资助协议》，其向本公司提供财务资助4,000.00万元用于补充流动资金，借款期限为2015年11月5日至2016年11月5日，约定的资金占用费为每年3.48%，提前归还的按照实际使用资金天数计算资金占用费。2015年内本公司

				已归还资助款 2,000.00 万元，2015 年本公司对该项财务资助款共确认利息费用 213,567.12 元。
拆出				

**(6) 关联方资产转让、债务重组情况**

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
-----	--------	-------	-------

**(7) 关键管理人员报酬**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	10,941,059.62	8,435,684.15

**(8) 其他关联交易****6、关联方应收应付款项****(1) 应收项目**

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	深圳市华云通达通信技术有限公司	412,200.00	21,360.00	412,200.00	40,470.00

**(2) 应付项目**

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
其他应付款	周儒欣	20,000,000.00	
应付利息	周儒欣	213,567.12	
应付账款	深圳市华云通达通信技术有限公司	141,465.77	

## 7、关联方承诺

## 8、其他

## 十三、股份支付

### 1、股份支付总体情况

适用  不适用

### 2、以权益结算的股份支付情况

适用  不适用

### 3、以现金结算的股份支付情况

适用  不适用

### 4、股份支付的修改、终止情况

无

### 5、其他

无

## 十四、承诺及或有事项

### 1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

#### 1. 签订的尚未履行或尚未完全履行的对外投资合同及有关财务支出

2015年9月16日，本公司之子公司北斗装备与银河微波的股东签订股权收购协议，约定北斗装备以现金支付的方式购买银河微波原股东所持有的银河微波60%股权。本次股权收购款分四期支付，支付比例为50%、20%、10%、20%。支付日期分别是在协议生效后15日内、2015年年度审计报告出具日后20日内、2016年年度审计报告出具日后20日内、2017年年度审计报告出具日后20日内。若截至经审计年度实现累计扣非净利润总额未能达到截至当期承诺累计扣非净利润总额80%时，当年应支付的股权收购款暂不支付。由实际累计实现扣非净利润总额实现情况导致的奖励/赔偿及减值测试所发生的赔偿结合最后一期股权收购款进行一次性付清。截止2015年末，根据上述协议，本公司尚有9,000万股股权收购款还未支付。

除存在上述承诺事项外，截至2015年12月31日止，本公司无其他应披露未披露的重大承诺事项。

## 2、或有事项

### (1) 资产负债表日存在的重要或有事项

### (2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

## 3、其他

## 十五、资产负债表日后事项

### 1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
股票和债券的发行	北京北斗星通导航技术股份有限公司（以下简称“北斗星通”或“公司”）拟向特定对象非公开发行股票不超过 100,000,000 股股票（含本数）（以下简称“本次发行”），发行对象共三名，分别为国家集成电路产业投资基金股份有限公司、宏通 1 号定向资产管理计划（以下简称“宏通 1 号资管计划”）、“宏通 2 号定向资产管理计划”（以下简称“宏通 2 号资管计划”）。其中，宏通 1 号资管计划认购本次非公开发行股票的资金原则上为人民币 160,000,000 元，且认购的股份数量不超过 22,300,000 股（含本数）；宏通 2 号资管计划认购本次非公开发行股票的资金原则上为人民币 20,000,000 元，且认购的股份数量不超过 2,700,000 股（含本数）。2015 年 9 月 11 日，上述发行对象与本公司签署了附生效条件的股份认购协议。2016 年 2 月 1		



	日，经中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）发行审核委员会 2016 年第 23 次工作会议审核，本公司非公开发行股票申请获得通过。		
企业合并或处置重要子公司	经本公司第四届董事会第十七次会议审议通过，本公司全资子公司华信天线拟以自有资金购买新余江粤通投资合伙企业（有限合伙）（以下简称“江粤通”）所持有的广东伟通通信技术有限公司（简称“广东伟通”）70% 股权。协商确定的股权交易价格为人民币 15,820 万元。本次出资后华信天线将持有广东伟通 70% 股权。		

## 2、利润分配情况

单位：元

拟分配的利润或股利	44,056,424.10
经审议批准宣告发放的利润或股利	44,056,424.10

## 3、销售退回

## 4、其他资产负债表日后事项说明

## 十六、其他重要事项

### 1、前期会计差错更正

#### (1) 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数
-----------	------	------------------	-------

#### (2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因
-----------	------	------------

## 2、债务重组

## 3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

(2) 其他资产置换

## 4、年金计划

## 5、终止经营

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润
其他说明						

## 6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目		分部间抵销	合计
(3) 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因			
(4) 其他说明			

## 7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

### 1、并购华信天线和佳利电子

2015年6月4日，经中国证券监督管理委员会《关于核准北京北斗星通导航技术股份有限公司向王春华等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可[2015]1122号）核准，并经深圳证券交易所同意，本公司向王春华发行19,021,526股；向王海波发行9,510,763股；向贾延波发行3,170,254股；向深圳市华信智汇企业(有限合伙)发行3,522,504股；向浙江正原电气股份有限公司发行5,988,258股；向通联创业投资股份有限公司发行1,761,252股；向天津雷石久隆股权投资合伙企业（有限合伙）发行880,626股；向尤晓辉发行1,145,988股；向尤佳发行821,917股；向尤源发行584,735股；向尤淇发行558,904股购买资产；另外向股东、董事李建辉发行12,133,071股股份募集配套资金。发行价格为每股25.55元。截至2015年7月13日，公司实际已发行59,099,798.00股，募集资金人民币1,509,999,964.05元，其中货币资金309,999,964.05元。扣除承销费17,000,000元后的募集资金为人民币292,999,964.05元，已由民生证券股份有限公司于2015年7月13日存入公司开立在交通银行北京北清路支行账号为110061415018010039492的人民币账户；减除其他发行

费用人民币5,109,153元后，计募集资金净额为人民币287,890,811.05元。上述资金到位情况业经大华会计师事务所(特殊普通合伙)验证，并由其出具“大华验字[2015]000662号”验资报告。

2015年7月，本次发行股份购买资产所收购的“嘉兴佳利电子有限公司”（以下简称“佳利电子”）及“深圳市华信天线技术有限公司”（以下简称“华信天线”）已完成股权交割和工商变更登记手续。

## 2、收购银河微波60%股权

经本公司第四届董事会第十一次会议审议通过，本公司全资子公司北京北斗星通信息装备有限公司（以下简称“信息装备”），拟用自有资金以现金支付的方式购买石家庄银河微波技术有限公司（以下简称“银河微波”）60%股权，其60%股权收购价格（暂定）为1.8亿元。本次出资后信息装备将持有银河微波60%股权。

## 8、其他

### 十七、母公司财务报表主要项目注释

#### 1、应收账款

##### (1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	131,236,936.03	100.00%	11,970,501.98	9.12%	119,266,434.05	213,743,864.00	100.00%	14,915,894.93	6.98%	198,827,969.07
合计	131,236,936.03	100.00%	11,970,501.98	9.12%	119,266,434.05	213,743,864.00	100.00%	14,915,894.93	6.98%	198,827,969.07

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

适用  不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

适用  不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1年以内分项			
	92,981,667.04	4,649,083.35	5.00%
1年以内小计	92,981,667.04	4,649,083.35	5.00%
1至2年	19,248,740.18	1,924,874.02	10.00%
2至3年	2,598,190.53	779,457.16	30.00%

3 至 4 年	2,871,608.41	1,722,965.05	60.00%
4 至 5 年	2,894,122.40	2,894,122.40	100.00%
合计	120,594,328.56	11,970,501.98	

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

适用  不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

## (2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额元；本期收回或转回坏账准备金额 2,945,392.95 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

## (3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	1,591,642.00

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
黑龙江省依兰农场	应收货款	104,000.00	无法收回	公司审批	否
黑龙江省龙镇农场农机科	应收货款	662,000.00	无法收回	公司审批	否
黑龙江省红旗岭农场	应收货款	260,000.00	无法收回	公司审批	否
黑龙江省八五九农场机务科	应收货款	336,000.00	无法收回	公司审批	否
黑龙江省依兰农场农机科	应收货款	140,000.00	无法收回	公司审批	否
合计	--	1,502,000.00	--	--	--

应收账款核销说明：

## (4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额的比例(%)	已计提坏账准备

第一名	21,532,000.00	16.41	1,076,600.00
第二名	9,908,996.66	7.55	749,865.74
第三名	9,601,710.00	7.32	480,085.50
第四名	8,437,400.00	6.43	843,740.00
第五名	6,352,208.00	4.84	317,610.40
合计	55,832,314.66	42.55	3,467,901.64

## (5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

## (6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

## 2、其他应收款

## (1) 其他应收款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	194,281,001.04	100.00%	1,353,610.80	0.70%	192,927,390.24	127,452,443.39	100.00%	309,355.08	0.24%	127,143,088.31
合计	194,281,001.04	100.00%	1,353,610.80	0.70%	192,927,390.24	127,452,443.39	100.00%	309,355.08	0.24%	127,143,088.31

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

 适用  不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

 适用  不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	25,298,086.10	1,264,904.30	5.00%
1 至 2 年	96,750.52	9,675.05	10.00%
2 至 3 年	17,251.00	5,175.30	30.00%

3 至 4 年	3,800.00	2,280.00	60.00%
4 至 5 年	71,576.15	71,576.15	100.00%
合计	25,487,463.77	1,353,610.80	

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

适用  不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

适用  不适用

## (2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 1,044,255.72 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

## (3) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

其他应收款核销说明：

## (4) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
备用金	1,220,237.38	2,208,247.47
保证金和押金	2,294,255.00	211,015.00
内部单位往来款	167,472,782.56	123,314,833.02
应收投资收益款	21,940,733.61	
定向增发中介服务费	1,320,754.71	
其他	32,237.78	1,718,347.90
合计	194,281,001.04	127,452,443.39

## (5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	资金拆借	61,813,740.00	2 年以内	31.82%	
第二名	资金拆借	50,000,000.00	1 年以内	25.74%	
第三名	资金拆借	35,116,000.00	1 年以内	18.07%	
第四名	应收投资收益款	21,940,733.61	1 年以内	11.29%	1,097,036.68
第五名	代垫款	14,024,298.13	2 年以内	7.22%	
合计	--	182,894,771.74	--	94.14%	1,097,036.68

## (6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据

## (7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

## (8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

## 3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	2,079,060,003.19		2,079,060,003.19	427,145,404.04		427,145,404.04
对联营、合营企业投资	13,363,608.21		13,363,608.21	13,636,252.48		13,636,252.48
合计	2,092,423,611.40		2,092,423,611.40	440,781,656.52		440,781,656.52

## (1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
北斗星通信息服	140,544,286.76			140,544,286.76		

务有限公司						
和芯星通科技(北京)有限公司	96,999,315.88	48,307,184.00		145,306,499.88		
北斗星通导航有限公司	11,801.40			11,801.40		
深圳市徐港电子有限公司	54,880,000.00	36,083,245.15		90,963,245.15		
北京星箭长空测控技术股份有限公司	56,610,000.00			56,610,000.00		
北京航天视通光电导航技术有限公司	8,100,000.00			8,100,000.00		
北斗星通信息装备有限公司	30,000,000.00	88,000,000.00		118,000,000.00		
南京北斗星通信息服务有限公司	40,000,000.00			40,000,000.00		
深圳市华信天线技术有限公司		1,050,000,000.00		1,050,000,000.00		
嘉兴佳利电子有限公司		428,080,000.00		428,080,000.00		
北斗星通控股(加拿大)有限公司		1,444,170.00		1,444,170.00		
合计	427,145,404.04	1,651,914,599.15		2,079,060,003.19		

## (2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下 确认的投资 损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减值 准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											
深圳华云 通达通信 技术有限 公司	13,636,25 2.48			62,355.73			335,000.0 0			13,363,60 8.21	
小计	13,636,25			62,355.73			335,000.0			13,363,60	



	2.48					0		8.21
合计	13,636,252.48		62,355.73			335,000.00		13,363,608.21

### (3) 其他说明

## 4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	306,154,054.43	221,159,064.03	336,706,567.04	227,181,198.96
其他业务	23,042,179.50	6,237,105.14	17,105,376.74	3,015,983.75
合计	329,196,233.93	227,396,169.17	353,811,943.78	230,197,182.71

其他说明：

## 5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	8,240,257.27	
权益法核算的长期股权投资收益	62,355.73	18,495.18
可供出售金融资产在持有期间的投资收益	21,341,735.40	
银行理财产品投资收益	646,504.59	6,468,581.09
合计	30,290,852.99	6,487,076.27

## 6、其他

## 十八、补充资料

### 1、当期非经常性损益明细表

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-123,727.45	
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）	31,591,063.04	当期递延收益摊销 2,400.75 万元，当期收到的直接计入损益的各项政府补助 758.36 万元，明细详见财务注释 69。

委托他人投资或管理资产的损益	646,504.59	
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	21,341,735.40	上年公司成立北斗股权投资基金公司，本年北斗资本的投资项目实现收益，向公司分红增加投资收益 2134.17 万元。
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	56,042.14	
减：所得税影响额	1,518,864.50	
少数股东权益影响额	2,078,362.58	
合计	49,914,390.64	--

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

适用  不适用

## 2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	2.65%	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	0.04%	0	0

## 3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用  不适用

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

适用  不适用

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

## 4、其他

## 第十一节 备查文件目录

- 1、载有公司法人代表周儒欣先生、公司财务负责人姬小燕女士及公司会计机构负责人张智超先生签名并盖章的会计报表。
- 2、载有大华会计师事务所盖章、注册会计师叶金福、李峰签名并盖章的公司2015年度审计报告原件。
- 3、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稿。
- 4、备查文件备置地点：公司董事会办公室。