

北京合众思壮科技股份有限公司

2016 年半年度报告

2016 年 08 月

第一节 重要提示、目录和释义

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

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

公司负责人郭信平、主管会计工作负责人侯红梅及会计机构负责人(会计主管人员)袁学林声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

目录

第一节 重要提示、目录和释义	2
第二节 公司简介	5
第三节 会计数据和财务指标摘要	7
第四节 董事会报告	9
第五节 重要事项	20
第六节 股份变动及股东情况	56
第七节 优先股相关情况	61
第八节 董事、监事、高级管理人员情况	62
第九节 财务报告	63
第十节 备查文件目录	191

释义

释义项	指	释义内容
合众思壮、公司	指	北京合众思壮科技股份有限公司
证监会	指	中国证券监督管理委员会
元、万元	指	人民币元、人民币万元
报告期	指	2016 年 1 月 1 日至 2016 年 6 月 30 日
报告期末	指	2016 年 6 月 30 日
《公司法》、《证券法》	指	《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国证券法》
《公司章程》	指	北京合众思壮科技股份有限公司章程
立石资本	指	北京立石投资管理有限公司
本基金、产业基金	指	天津立石润合企业管理咨询合伙企业（有限合伙）
合众途新	指	北京合众途新科技有限公司

第二节 公司简介

一、公司简介

股票简称	合众思壮	股票代码	002383
变更后的股票简称（如有）	无		
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	北京合众思壮科技股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	合众思壮		
公司的外文名称（如有）	Beijing UniStrong Science & Technology CO.,LTD		
公司的外文名称缩写（如有）	UniStrong		
公司的法定代表人	郭信平		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	左玉立	蒋蕾
联系地址	北京市朝阳区酒仙桥路 10 号恒通商务园 B10 楼三层	北京市朝阳区酒仙桥路 10 号恒通商务园 B10 楼三层
电话	010-58275500	010-58275500
传真	010-58275259	010-58275259
电子信箱	DongMi@UniStrong.com	DongMi@UniStrong.com

三、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱在报告期是否变化

☐ 适用 ☒ 不适用

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱报告期无变化，具体可参见 2015 年年报。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

☐ 适用 ☒ 不适用

公司选定的信息披露报纸的名称，登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址，公司半年度报告备置地报告期无变化，具体可参见 2015 年年报。

3、注册变更情况

注册情况在报告期是否变更情况

√ 适用 □ 不适用

	注册登记日期	注册登记地点	企业法人营业执照注册号	税务登记号码	组织机构代码
报告期初注册	2014 年 12 月 18 日	北京	110000004566467	110108700145956	70014595-6
报告期末注册	2016 年 01 月 15 日	北京	91110000700145956E	91110000700145956E	91110000700145956E

第三节 会计数据和财务指标摘要

一、主要会计数据和财务指标

公司是否因会计政策变更及会计差错更正等追溯调整或重述以前年度会计数据

☐ 是 ☒ 否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	333,339,773.68	301,838,780.09	10.44%
归属于上市公司股东的净利润（元）	3,432,361.46	3,721,760.60	-7.78%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-534,324.59	-3,070,072.40	82.60%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-96,116,013.86	-58,009,526.00	-65.69%
基本每股收益（元/股）	0.0174	0.0197	-11.68%
稀释每股收益（元/股）	0.0174	0.0197	-11.68%
加权平均净资产收益率	0.0019	0.0026	-26.92%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	2,739,097,486.96	2,489,928,596.30	10.01%
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,824,323,842.09	1,790,722,580.62	1.88%

二、境内外会计准则下会计数据差异

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

☐ 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。

三、非经常性损益项目及金额

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-587,677.17	固定资产处置损益

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）	2,717,274.24	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	2,824,106.26	
减：所得税影响额	820,332.93	
少数股东权益影响额（税后）	166,684.35	
合计	3,966,686.05	--

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

☐ 适用 ☒ 不适用

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

第四节 董事会报告

一、概述

报告期，公司在企业战略的指导下，进一步强化高精度核心技术开发，在高精度星基增强基带芯片，多星座导航信号的捕获和跟踪技术，以及农业自动驾驶产品和技术方面均取得了较大的突破，推出了国际领先的相关技术和产品，进一步奠定了企业在高精度产品技术领域的领先地位。

公司在强化核心技术投入的同时，进一步强化北斗移动互联在公共安全和民用航空方面的应用，行业“云+端”解决方案不断成熟，公司可综合利用北斗通信、北斗导航、北斗授时、位置服务、空间大数据、LTE无线专网、无人机、倾斜测量、视频监控与对讲、视频分析与挖掘、社交网络、智能穿戴等技术、专网通讯、保密通讯、应急调度等技术，面向公安禁毒、反恐、治安管理等提供解决方案，取得了突破性的进展。公司在民航应用领域进一步拓展应用，相关应用已涵盖机场生产指挥调度系统、空管交通管理、行李跟踪系统、机场旅客服务、场站无线宽带专网和高精度站平调度和监控服务等应用领域。产业应用空间进一步得到扩展。

报告期内，公司进一步强化北斗高精度应用，在高精度测量测绘、精准农业、驾校领域均取得了较好的产品和市场突破，产品技术全面领先，报告期内公司积极对海外测量测绘市场进行全球化布局，取得了较好的进展，对公司全球化的高精度全产业链的市场发展和布局打下了坚实的基础。

2016年，公司在继续进行产业布局 and 强化北斗应用的基础上，深化重点行业应用拓展，在公共安全、民用航空、测量测绘、精准农业等应用领域，已经形成了较强的竞争优势。报告期内，公司积极布局北斗授时业务，提出北斗时空技术应用解决方案，将北斗应用拓展到了新的领域。与此同时，公司进一步强化空间信息领域的产业化布局，通过产业整合加强空间数据获取和服务方面的市场和产品能力，打通位置服务、空间数据库、空间地图和数据显示等关键技术，形成了较为强大的空间信息应用服务能力，为未来的市场应用建立了较好的基础。

报告期内，公司在高精度核心技术、全球化布局、高精度规模化市场的拓展、北斗移动“云+端”空间信息解决方案等方面，进一步取得突破，不断强化竞争优势，公司在北斗空间信息应用领域的产业能力和产业化布局能力明显增强，为进一步打开产业应用空间奠定了较好的基础。

二、主营业务分析

概述

报告期内，公司实现营业总收入333,339,773.68元，较上年同期增长10.44%；其中主营业务收入299,321,293.20元，较上年同期增长6.38%。营业收入的增长来源于各业务领域，其中北斗高精度业务增长33.51%，北斗移动互联业务增长13.48%，空间信息应用下降59.38%。

报告期内，公司实现归属于母公司所有者的净利润3,432,361.46元，较上年同期3,721,760.60元下降7.78%。报告期内，公司主营业务毛利率为46.13%，较去年同期增长4.05%，其中北斗高精度业务毛利率为44.92%，较去年下降5.87%，北斗移动互联业务毛利率46.81%，较去年同期增长6.68%，空间信息业务毛利率48.99%，较去年同期增长18.15%。报告期内，公司进一步强化产品研发投入，共计投入63,781,469.30元，较去年增加5.95%，主要原因是高精度业务持续投入所致。报告期内，公司期间费用共计167,686,235.88元，较去年同期增长25.22%，费用占收入比上升5.93%。报告期内，公司应收帐款增加23.59%，主要是公司销售模式以大客户为主，应收款回收周期较长所致。

（1）北斗高精度业务

报告期，北斗高精度业务实现全面的增长，高精度业务同比增长为34%，其中高精度板卡、天线增长170%，测量产品增长151%，驾校业务增长100%，精准农业增长64%。公司重点发展的高精度业务产品线，特别是测量测绘、精准农业、驾校业务几个未来具有规模化应用空间的产品市场，获得了明显的发展，随着产品优势的不断体现，公司市场资源和全球化资源的进一步拓展，该业务领域仍具有较大的发展和上升空间。

（2）北斗移动互联业务

报告期内，北斗移动互联的业务实现了13%的业务增长，其中软件及项目集成业务实现了169%的增长，其中90%来源于公安领域的业务，公司行业“云+端”解决方案业务发展取得了阶段化的突破。移动互联产品线整体未实现高速增长，主要是传统GIS数据采集产品和便携导航产品线不断下滑，公司“云+端”行业解决方案业务仍在产业发展初期阶段，随着北斗信息化应用的不断发展，北斗移动互联应用将获得较快的发展，特别是在公共安全应用领域和民用航空领域具有较大的发展潜力。

（3）空间信息应用

报告期内，空间信息应用业务下滑，主要原因是公司空间信息应用板块仍在产业布局阶段，受项目周期性影响较大。随着公司在空间信息应用板块业务布局的逐步完善，未来具备较大的发展空间。

2016年公司进一步强化公司战略的落实。聚焦于北斗高精度和北斗移动互联重点市场的产品 and 市场拓展，在高精度核心技术、精准农业、测量测绘、公共安全和民用航空等领域不断取得发展。

（1）强化高精度芯片板卡技术，推出国内首款高精度星基增强基带芯片

2016年5月19日，公司在第七届中国卫星导航学术年会上，发布了最新研发的全新一代GNSS基带芯片——“天琴”。天琴芯片以高集成度支持L-Band信号接收，全面支持中国精度星基增强服务，完美接收SBAS，同步推出了搭载天琴芯片的OEM板卡。填补了我国在星基增强产品领域的技术空白，基于天琴芯片开发的星基增强板卡，可实现单机厘米级精度的“中国精度”增强服务，其以小尺寸、易集成的特点全面提升市场化服务能力，可广泛应用于无人机，无人驾驶，测量测绘，机械控制，海洋工程等领域。作为完全自主研发的服务系统，中国精度不仅打破国外企业在星基增强领域的技术垄断，更从提高北斗服务精度入手提升了北斗的全球竞争力。

（2）推出我国首款自研北斗导航农机自动驾驶系统

2016年4月28日，在中国卫星导航定位协会召开的“合众思壮‘慧农’北斗导航自动驾驶系统鉴定会”上，公司推出的国内首款拥有完全自主知识产权的北斗导航自动驾驶系统通过现场专家鉴定。由中国科学院院士孙家栋，中国工程院院士沈荣骏、中国工程院院士刘经南、中国工程院院士陈学庚等10名专家组成的鉴定委员会一致认为，项目面向我国现代农业发展的重大需求，项目立项正确及时、创新性强，成果整体达到国际先进水平。其中，北斗/GNSS高精度定位与低成本MEMS传感器融合技术实现快速入线居于国际领先。该产品的研制成功将推动公司在高精度精准农业应用市场的全面的发展，特别是对农机前装市场的应用，具有较强的推动作用。

（3）测量测绘业务取得突破进展

报告期内，在产业整合的基础上，结合公司在高精度芯片、板卡上的技术能力，公司在测量测绘领域取得了较大的突破和发展。报告期内，公司在测量测绘领域已形成领先的产品技术能力，率先推出了加载“中国精度”星基增强系统的测量终端，并在海洋、沙漠等领域得到应用和推广，使得公司品牌价值进一步增强。公司进一步整合国内、外市场和渠道资源，全球化布局逐步形成，将有力推动公司在测量测绘领域的市场拓展，进一步巩固公司在高精度领域的市场地位。

（4）公共安全解决方案能力全面提升

报告期内，公司进一步强化公共安全应用解决方案，面向公安信息化、实战化、规范化、正规化的建设需求，公司为公安用户提供北斗短报文应急通讯、卫星定位、地图导航、核录查控、移动指挥等全方位实战服务，以多款北斗移动警务终端+公安信息化应用平台构建了由室内到现场，由听见看见，由多级到扁平，由纵向到联动，由被动到主动的智慧警务新体系。报告期内，公司在禁毒（反恐）数字化边境查控公安部重点示范项目上取得了重要的突破，该项目综合利用北斗通信、北斗导航、北斗授时、位置服务、空间大数据、LTE无线专网、无人机、倾斜测量、视频监控与对讲、视频分析与挖掘、社交网络、智能穿戴等技术，面向公安禁毒、反恐、治安管理等实业务，实现“禁毒反恐大情报”、“视频侦控”“堵截查缉”“扁平指挥”四大应用体系。公司在公共安全领域的空间信息解决方案能力得到了进一步的强化。

与此同时，公司在移动警务和警用综合平台移动化应用方面，在河南、新疆、吉林等重点市场取得了较好的突破，将进一步带动公司移动警务业务的全面发展。

（5）民航应用领域不断取得拓展

公司在民航应用领域的业务不断拓展，相关应用已涵盖机场生产指挥调度系统、空管交通管理、行李跟踪系统、机场旅客服务、场站无线宽带专网和高精度站平调度和监控服务等应用领域。

(6) 全面发展空间信息应用能力

2016年5月18日，第七届中国卫星导航学术年会在长沙市开幕，作为新时空技术引领者，公司全面展示了“中国精度”、“中国位置”、“中国时间”三大时空体系，通过产品展示、学术交流、新品发布等系列活动向公众全面亮相。

中国位置平台技术已在北京市等特大城市级基础设施建设中开始发挥重要作用，以发展城市级和行业级位置服务应用业务，开展深入的导航位置服务运营，目前在公共交通、物流、移动资产管理等领域取得了较好的应用。提供北斗高精度时间同步和频率同步服务的“中国时间”系统服务，精确修正北斗传播时延，为通信、电力、机场、港口、铁路、公安、金融等行业提供精确和一致的时钟频率。通过架构新时空框架下的空间信息应用，合众思壮进一步推动了中国北斗步入时空应用的新时代。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	333,339,773.68	301,838,780.09	10.44%	
营业成本	167,741,170.99	166,308,354.98	0.86%	
销售费用	40,394,704.49	22,628,326.72	78.51%	增加销售投入所致；
管理费用	116,581,835.73	109,786,898.01	6.19%	
财务费用	10,709,695.66	1,498,685.46	614.61%	借款较上年同期大量增加所致
所得税费用	2,528.71	1,394,092.57	-99.82%	个别公司出现亏损所致
研发投入	63,781,469.30	60,199,103.64	5.95%	
经营活动产生的现金流量净额	-96,116,013.86	-58,009,526.00	-65.69%	为年底销售提前储备材料所致
投资活动产生的现金流量净额	-101,358,357.40	-125,346,275.27	19.14%	
筹资活动产生的现金流量净额	142,603,351.24	68,272,045.89	108.88%	借款较上年同期大量增加所致
现金及现金等价物净增加额	-35,655,222.95	-115,501,298.12	69.13%	经营活动产生的现金流量减少所致
应收账款	359,405,739.80	290,803,308.48	23.59%	大客户销售比重增加所致
预付账款	66,080,645.01	43,563,348.19	51.69%	为降低材料价格而提前预付所致
存货	406,852,355.07	326,479,075.81	24.62%	项目成本尚未达到确认条件及备货增加所致
可供出售的金融资产	18,647,864.14	7,947,864.14	134.63%	本报告期新增对外投资所致
开发支出	75,856,549.12	46,717,608.47	62.37%	加大对高精度产品线的投入所致
短期借款	395,550,000.00	310,200,000.00	27.51%	短期运营资金需求增加

				所致
应付票据	24,265,960.42	7,726,427.72	214.06%	采用票据结算方式所致
应付帐款	179,365,551.10	125,986,054.40	42.37%	公司调整供应商付款方式所致
预收帐款	48,275,692.75	21,093,603.62	128.86%	海外订单及项目预收款增加所致
应付职工薪酬	3,826,695.52	16,071,142.17	-76.19%	期初计提奖金本期发放所致
应交税费	10,555,742.20	19,583,230.83	-46.10%	缴纳上年企业所得税所致
长期借款	33,833,580.04	10,828,287.03	212.46%	增加在建工程项目融资所致
应付债券	48,717,500.00	-	100.00%	发行私募债所致
外币报表折算差额	29,123,981.29	-1,044,918.72	2887.20%	本期人民币汇率发生较大变化所致
资产减值损失	2,386,045.46	5,639,359.47	-57.69%	上年同期集中计提存货跌价准备所致
投资收益	-2,460,865.55	-4,350,959.13	43.44%	中关村兴业核算方式改变所致
营业外收入	9,727,096.69	14,643,031.84	-33.57%	政府补贴减少所致

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

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

☐ 适用 ☒ 不适用

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

公司回顾总结前期披露的经营计划在报告期内的进展情况

报告期内，公司加强产品技术的投入，强化重点市场的业务发展，取得了较好的进展和突破。

2016年公司计划加强产业战略的落实，在测量测绘、公安、精准农业、驾考、民航、电力等重点市场加强资源整合和资源投入，形成竞争壁垒，获得长期发展优势。进一步整合公司资源，强化重点行业应用解决方案能力，不断强化公司“云+端”的核心价值和综合竞争优势，利用资本平台优势，不断进行行业资源和全球技术资源的整合，进行全球化布局，着力提高技术创新能力、全球竞争力和可持续发展能力，布局新兴行业，逐步建设和完善高精度和北斗导航与位置服务的生态产业链，从上半年的具体进展情况来看，公司基本按原计划完成了相关业务领域的拓展，公司的竞争力和可持续发展能力不断增强，巩固了企业的发展地位。特别是在测量测绘、公安、精准农业、民航应用等领域。随着公司重组方案的审核通过，经过有效整合，公司在北斗时间应用和空间信息应用领域将进一步取得突破和发展。报告期内，公司明确了通过双创模式，进行市场资源和生态链的整合，拓展公司的产品技术应用领域，取得了较好的进展。报告期内，公司积极布局全球化市场资源，已经取得了一定的进展，为下一步公司全球化的发展奠定了基础。

2016年公司原计划锁定重要区域市场，加强团队建设和资源投入，探索联合、共赢的业务和商业模式，快速在重点行业领域形成优势的竞争地位，并获得一定的经济效益。在公安领域，整合位置服务平台、高安全空间数据平台、专网通讯等技术的优势，强化公共安全领域的解决方案能力，报告期内取得了较好的进展。

公司原计划依托广州吉欧等公司和海外业务团队，在测量测绘行业重点强化全球化发展能力，扩大市场的市场占有率和影响力，强化“中国精度”的全球化应用，2016年上半年均如计划取得了较好的进展。

在精准农业业务领域，公司推进了全新的国内化农业自动驾驶设备，并在上半年春耕期间，在重点市场新疆市场取得了较好的业务发展，获得了较高的市场份额，公司正积极布局农机前装市场应用，利用产品和技术优势，进一步扩大精准农业的市场应用。报告期内，均取了较好的进展。

报告期内，公司依托北京招通致晟加强强民航应用领域的拓展性应用，应用领域和深度不断拓展，公司发挥“中国位置”的服务能力，加强位置服务业务的市场化发展，进一步整合空间信息服务领域的资源，取得了较好的发展。

在研发计划方面，公司原计划投入研发北斗高精度芯片和算法，星基增强系统算法、高安全数据库平台、自动驾驶技术、新一代移动警综平台、警用综合管理平台、空间信息导航与位置服务平台等。同时进一步强化北斗高精度应用产品、北斗移动互联产品的开发，包括测量测绘、精准农业、驾考、移动智能终端等。均按计划投入和推进，报告期内在星基增强芯片技术和终端、农业自动驾驶技术方面取了较大的突破性进展。

随着公司业务体系的不断扩大，报告期内，公司不断完善内部运营管理体系，强化总部战略管控和资源协调能力，建立针对子公司治理的内控和信息披露管理制度，强化财务和风险控制，公司管理控制能力不断得到提升和发展，有力地支持了业务的转型和发展。

三、主营业务构成情况

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年 同期增减	营业成本比上年 同期增减	毛利率比上年 同期增减
分行业						
卫星导航系统技术开发及设备制造业	299,321,293.20	161,233,855.65	46.13%	6.38%	-1.06%	4.05%
分产品						
北斗高精度业务	132,684,450.89	73,088,918.01	44.92%	33.51%	49.42%	-5.87%
北斗移动互联业务	144,396,574.18	76,801,124.69	46.81%	13.48%	0.81%	6.68%
空间信息服务	22,240,268.13	11,343,812.95	48.99%	-59.38%	-70.04%	18.15%
分地区						
华北地区	29,169,331.37	14,385,395.84	50.68%	-42.98%	-52.97%	10.48%
华东地区	74,372,915.84	40,409,878.44	45.67%	32.03%	20.11%	5.40%
华南地区	27,583,996.89	14,754,517.59	46.51%	60.73%	43.67%	6.35%
西北地区	20,696,849.38	12,283,084.27	40.65%	-53.40%	-54.46%	1.39%
西南地区	37,903,090.09	16,251,605.59	57.12%	469.15%	290.26%	19.65%
东北地区	6,210,888.09	2,405,560.98	61.27%	9.51%	-27.08%	19.44%
海外市场	103,384,221.54	60,743,812.94	41.24%	3.39%	12.45%	-4.73%

四、核心竞争力分析

报告期内，公司推出了中国首款高精度星基增强基带芯片，天琴填补了我国在星基增强产品领域的一项技术空白，不再需要采取高精度定位芯片+L-BAND信号捕获与处理模块的方式来接受L波段地球同步轨道通信卫星播发的差分数据，而是直

接集成了L-Band接收模块。基于天琴芯片开发的P326星基增强板卡，直接实现在全球任一地点单机厘米级精度的“中国精度”增强服务，其采用最新雅典娜引擎，支持RTK星基续航，以小尺寸、易集成的特点全面提升市场化服务能力。公司同步推出了P326全新一代基于“天琴”开发的支持中国精度星基增强的高性能的定位接收机，支持多系统多频点，BDS B1/B2/B3；GPS L1/L2/L2C；GLONASS G1/G2, P1/P2；Galileo, QZSS, L-Band。支持单系统工作模式以及多系统联合解算模式。板卡具备载波相位RTK功能，提供较高的定位精度以及可变的数据更新率，支持超长基线RTK及快速初始化。集L-BAND星基增强，RTK，SBAS等多种定位功能于一身，尺寸小，易集成，可广泛应用于无人机，无人驾驶，测量测绘，机械控制，海洋工程等领域。作为完全自主研发的服务系统，中国精度不仅打破国外企业在星基增强领域的技术垄断，更从提高北斗服务精度入手提升了北斗的全球竞争力。

报告期内，公司推出的国产第一套完全自主知识产权的农业自动驾驶系统，经卫星导航和农业专家组鉴定，认为该系统项目采用以北斗为主线的多项自主知识产权核心技术，开发了一种全新的北斗为主的GNSS定位定向和MEMS传感器融合的导航自动驾驶系统；采用前向、停止、后向连续自动驾驶技术，实现了连续控制，小于15米快速入线(快速倒车入线小于10米)；使用分段线性化技术，在保证精度情况下，首次实现极简化校车流程；开发了适合于多种应用场景的算法模型，实现了对角线作业模式在农业自动驾驶系统上的首个应用。项目紧密结合市场需求，成果已实现产品产业化，并实现批量应用，产品达到国际领先水平。经过实地测试和用户检验，该系统适合于不同农作物、多种复杂土壤条件下的农机作业应用。对带动合众思壮的精准农业行业应用的发展奠定了较强的基础，使公司核心竞争力和品牌力得到了迅速提升。

五、投资状况分析

1、对外股权投资情况

(1) 对外投资情况

√ 适用 □ 不适用

对外投资情况		
报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
16,636,000.00	0.00	0.00%
被投资公司情况		
公司名称	主要业务	上市公司占被投资公司权益比例
北京国测信息科技有限责任公司	摄影测量与遥感；地籍测绘；房产测绘；地理信息系统工程；摄影测量数据处理；空间遥感地理信息数据处理；外业采集的地理信息数据处理；地图数字化；建立数据库；建立专业地理信息系统；外业地理信息数据采集；工程测量	41.00%
广州智迅诚地理信息科技有限公司	软件和信息技术服务业	10.00%
无锡合壮智慧交通有限公司	驾驶人考试与训练系列产品的制造与销售	40.00%
西安欣创电子技术有限公司	通信设备、电子产品、电子设备的开发、生产、销售、安装维护；集成电路、电子元器件、仪器仪表的开发、销售、安装维护及技术咨询。	4.67%

(2) 持有金融企业股权情况

☐ 适用 ☒ 不适用
公司报告期末持有金融企业股权。

(3) 证券投资情况

☐ 适用 ☒ 不适用
公司报告期不存在证券投资。

(4) 持有其他上市公司股权情况的说明

☐ 适用 ☒ 不适用
公司报告期末持有其他上市公司股权。

2、委托理财、衍生品投资和委托贷款情况

(1) 委托理财情况

☐ 适用 ☒ 不适用
公司报告期不存在委托理财。

(2) 衍生品投资情况

☐ 适用 ☒ 不适用
公司报告期不存在衍生品投资。

(3) 委托贷款情况

☐ 适用 ☒ 不适用
公司报告期不存在委托贷款。

3、募集资金使用情况

☐ 适用 ☒ 不适用
公司报告期无募集资金使用情况。

4、主要子公司、参股公司分析

☒ 适用 ☐ 不适用
主要子公司、参股公司情况

单位：元

公司名	公司	所处	主要产品	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
-----	----	----	------	------	-----	-----	------	------	-----

称	类型	行业	或服务						
西安合众思壮电信通讯有限责任公司	子公司	卫星导航	增值电信业务	39,040,306.39	9,933,288.52	9,294,727.39	3,754,275.88	-3,145,422.20	-1,773,134.18
北斗导航科技有限公司	子公司	卫星导航	导航定位产品制造和销售	50,000,000.00	61,828,826.04	45,963,106.95	6,703,995.73	-3,437,890.93	-3,171,565.65
合众思壮北斗导航有限公司	子公司	卫星导航	导航定位产品销售及服务	300,000,000.00	655,737,630.86	296,058,376.43	36,497,864.86	-4,398,082.10	-4,463,485.10
西安合众思壮导航技术有限公司	子公司	卫星导航	导航定位产品销售及服务	162,000,000.00	220,606,634.16	174,271,139.97	24,871,314.04	-503,197.46	-372,864.21
上海易罗信息科技有限公司	子公司	卫星导航	导航定位产品销售及服务	30,000,000.00	102,181,427.63	87,604,588.71	20,976,108.32	-3,171,805.53	-771,486.85
深圳合众思壮科技有限公司	子公司	卫星导航	导航定位产品销售及服务	20,000,000.00	243,378,979.53	24,358,138.00	72,886,923.65	583,781.52	730,425.21
江苏省金威遥感数据工程有限公司	子公司	卫星导航	导航定位产品销售及服务	50,000,000.00	154,068,343.12	65,978,581.63	20,658,958.52	2,562,381.72	2,285,132.79
北京博阳世通信息技术有限公司	子公司	卫星导航	技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务；计算机技术培训	23,000,000.00	27,153,973.89	16,982,716.65	1,581,309.61	-4,736,256.81	-3,724,551.87
HemisphereGNS	子公司	卫星导航	导航定位产品销售	53,401,606.80	149,871,606.52	-8,699,810.06	61,739,956.62	-6,688,691.93	-6,688,691.93

SIInc.			及服务						
北京招通致晟科技有限公司	子公司	政务、公安领域的软件研发及系统集成	计算机软件开发、系统集成、销售、技术服务、经销计算机及配件、电子产品	11,111,100.00	88,172,879.30	62,466,355.35	6,218,749.21	-5,494,883.10	-3,466,612.84
长春天成科技发展有限公司	子公司	信息和电子设备制造业	通信设备、计算机软硬件、电子元器件、电子产品、软件产品的技术开发、销售及相关的技术信息咨询	6,000,000.00	89,104,121.70	58,697,088.72	16,336,274.45	7,029,356.36	6,513,117.26
深圳海棠通信有限公司	子公司	资产管理；项目投资	资产管理、项目投资	20,000,000.00	57,360,515.16	18,211,724.38	15,030,559.34	-1,473,912.12	-1,116,256.25
中关村兴业(北京)投资管理有限公司	参股公司	卫星导航	资产管理、项目投资	163,820,000.00	237,509,540.04	230,723,020.88	19,725,421.09	6,654,272.64	5,007,175.82
北斗导航位置服务(北京)有限公司	参股公司	卫星导航	建设、运营北京市北斗导航与位置服务公共平台	300,000,000.00	321,685,255.53	264,185,655.83	184,587,459.01	-17,378,943.13	-6,940,043.13

5、非募集资金投资的重大项目情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期无非募集资金投资的重大项目。

六、对 2016 年 1-9 月经营业绩的预计

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

2016 年 1-9 月归属于上市公司股东的净利润变动幅度	10.41%	至	60.09%
2016 年 1-9 月归属于上市公司股东的净利润变动区间（万元）	1,000.00	至	1,450.00
2015 年 1-9 月归属于上市公司股东的净利润（万元）	905.75		
业绩变动的原因说明	1、项目订单的实施带来整体收入的一定增长； 2、因合并范围的增加，带来一定的收入和利润增长。		

七、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

☐ 适用 ☒ 不适用

八、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

☐ 适用 ☒ 不适用

九、公司报告期利润分配实施情况

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

☐ 适用 ☒ 不适用

公司上年度利润分配方案为不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

十、本报告期利润分配或资本公积金转增股本预案

☐ 适用 ☒ 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

十一、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

☒ 适用 ☐ 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料
2016 年 04 月 05 日	公司办公室	实地调研	机构	财达证券，太平洋证券，申万宏源证券，东北证券，国信证券，国泰君安，宇鑫资本，上海玖歌投资，上银基金，鸿风资产，野风资产管理，中商财联，南山资本，弘康人	主要涉及公司经营情况、提供公司相关公告时间及查阅方式等。

				寿、个人投资者。	
--	--	--	--	----------	--

第五节 重要事项

一、公司治理情况

公司治理实际情况与《公司法》和中国证监会相关规定的要求不存在差异。

二、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

☐ 适用 ☒ 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

☒ 适用 ☐ 不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额(万元)	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引
西安合众思壮导航技术有限公司与陕西唐都智源汽车服务有限公司租赁合同纠纷的民事诉讼	0	否	双方撤诉	-	双方撤诉	2015年05月21日、2016年03月22日	刊登于巨潮资讯网、中国证券报、证券时报的《关于全资子公司涉及诉讼的公告》、《关于全资子公司涉及诉讼的进展公告》
北京合众思壮科技股份有限公司与深圳合众通联科技有限公司、张佳清买卖合同纠纷	703.25	否	审理完毕等待判决结果	-	审理完毕等待判决结果	2015年05月21日	刊登于巨潮资讯网、中国证券报、证券时报的《关于全资子公司涉及诉讼的公告》
谢忠淼与上海合众思壮科技有限公司劳动争议	4.1	否	调解结案	-	调解结案	2016年03月22日	刊登于巨潮资讯网、中国证券报、证券时报的《关于全资子公司涉及诉讼的进展公告》
葛锡光上海合众	40.86	否	驳回上诉,	-	驳回上诉, 维持	2016年03月	刊登于巨潮

思壮科技有限公司劳动争议			维持一审判决		一审判决	22 日	资讯网、中国证券报、证券时报的《关于全资子公司涉及诉讼的进展公告》
上海南汇建工建设（集团）有限公司与上海北斗卫星导航应用产业基地有限公司及合众思壮北斗导航有限公司建设工程施工合同纠纷	1,493.32	否	一审审理中	-	一审审理中	2016 年 03 月 22 日	刊登于巨潮资讯网、中国证券报、证券时报的《关于全资子公司涉及诉讼的进展公告》
上海北斗卫星导航应用产业基地有限公司及合众思壮北斗导航有限公司与上海南汇建工建设（集团）有限公司建设工程施工合同纠纷反诉	444.83	否	一审审理中	-	一审审理中	2016 年 03 月 22 日	刊登于巨潮资讯网、中国证券报、证券时报的《关于全资子公司涉及诉讼的进展公告》
北京合众思壮科技股份有限公司与惠州合众天缘信息科技有限公司解散纠纷	0	否	一审审理中	-	一审审理中	2016 年 03 月 22 日	刊登于巨潮资讯网、中国证券报、证券时报的《关于全资子公司涉及诉讼的进展公告》
北京合众思壮信息技术有限公司与福州测联买卖合同纠纷	4.36	否	一审审理中	-	一审审理中	2016 年 03 月 22 日	刊登于巨潮资讯网、中国证券报、证券时报的《关于全资子公司涉及诉讼的进展公告》
合众思壮北斗导航有限公司与福州测联买卖合同纠纷	1.9	否	一审审理中	-	一审审理中	2016 年 03 月 22 日	刊登于巨潮资讯网、中国证券报、证券时报的《关于全资子公司

							涉及诉讼的 进展公告》
合众思壮北斗导航有限公司与北京穆图科技有限公司买卖合同纠纷	75.6	否	执行完结	-	执行完结		
西安合众思壮导航技术有限公司与成都通航科技有限公司买卖合同纠纷	9.6	否	一审审理中	-	一审审理中		
北京合众思壮科技股份有限公司与李新康、黄忠杰、福建丰吉汽车贸易有限公司、黄晓微民间借贷纠纷执行异议一案	518.39	否	执行异议 二审审理中	-	二审审理中【注 1】		

【注 1】2016 年 7 月 22 日福建省高级人民法院撤销福州市中级人民法院作出的（2016）闽 01 执异字第 23 号执行裁定。发回福州市中级人民法院重新审查。

三、媒体质疑情况

☐ 适用 ☒ 不适用

本报告期公司无媒体普遍质疑事项。

四、破产重整相关事项

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

五、资产交易事项

1、收购资产情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期末未收购资产。

2、出售资产情况

☒ 适用 ☐ 不适用

交易对方	被出售资产	出售日	交易价格（万元）	本期初起至出售日该资产为上市公司贡献的净利润（万元）	出售对公司的影响（注3）（元）	资产出售为上市公司贡献的净利润占净利润总额的比例	资产出售定价原则	是否为关联交易	与交易对方的关联关系（适用关联交易情形）	所涉及的资产产权是否已全部过户	所涉及的债权债务是否已全部转移	披露日期	披露索引
深圳易希拓克有限公司	深圳易希拓克有限公司 100.00%股权	6月22日	2	-34.51	-719,829.53	-21.76%	市场定价	否	否	是	是	-	-

3、企业合并情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期未发生企业合并情况。

六、公司股权激励的实施情况及其影响

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期无股权激励计划及其实施情况。

七、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

☒ 适用 ☐ 不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额（万元）	占同类交易金额的比例	获批的交易额度（万元）	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
广州吉欧电子科技有限公司	关联董事	销售商品	销售商品	市场定价	市场价格	723.94	2.42%	1,300	否	转账汇款	市场价格	2016年03月22日	中国证券报、证券时报、巨潮资讯网上的

													《2016 年度日常关联交易预计公告》
无锡合壮智慧交通有限公司	关联董事	销售商品	销售商品	市场定价	市场价格	369.51	1.23%	2,100	否	转账汇款	市场价格	2016 年 03 月 22 日	中国证券报、证券时报、巨潮资讯网上的《2016 年度日常关联交易预计公告》
深圳合众鹏派信息科技有限公司	关联董事	销售商品	销售商品	市场定价	市场价格	210.46	0.70%	7,000	否	转账汇款	市场价格	2016 年 03 月 22 日	中国证券报、证券时报、巨潮资讯网上的《2016 年度日常关联交易预计公告》
北京和协航电科技有限公司	控股股东郭信平控股的公司	销售商品	销售商品	市场定价	市场价格	0		60	否	转账汇款	市场价格	2016 年 03 月 22 日	中国证券报、证券时报、巨潮资

													讯网上的 《2016 年度日常关联交易预计公告》
天派电子(深圳)有限公司	控股股东郭信平控股的公司	销售商品	销售商品	市场定价	市场价格	1.14	-	20	否	转账汇款	市场价格	2016 年 03 月 22 日	中国证券报、证券时报、巨潮资讯网上的 《2016 年度日常关联交易预计公告》
深圳市天派科技有限公司	控股股东郭信平控股的公司	销售商品	销售商品	市场定价	市场价格	4.43	0.01%	20	否	转账汇款	市场价格	2016 年 03 月 22 日	中国证券报、证券时报、巨潮资讯网上的 《2016 年度日常关联交易预计公告》
北京和协航电科技有限公司	控股股东郭信平控股的公司	采购商品	采购商品	市场定价	市场价格	54.3	0.34%	60.8	否	转账汇款	市场价格	2016 年 03 月 22 日	中国证券报、证券时报、证

													报、巨潮资讯网上的《2016 年度日常关联交易预计公告》
广州吉欧电子科技有限公司	关联董事	采购商品	采购商品	市场定价	市场价格	1,350.14	8.37%	1,000	是	转账汇款	市场价格	2016 年 03 月 22 日、8 月 13 日	中国证券报、证券时报、巨潮资讯网上的《2016 年度日常关联交易预计公告》、《日常关联交易公告》
大额销货退回的详细情况				不适用									
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况（如有）				2016 年日常关联交易预计金额为 11,560.8 万元，2016 年 1 月至 6 月度实际履行金额 2,713.91 万元。									
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）				不适用									

2、资产收购、出售发生的关联交易

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期未发生资产收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、其他关联交易

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期无其他关联交易。

八、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

（1）托管情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在托管情况。

（2）承包情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在承包情况。

（3）租赁情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、担保情况

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：万元

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）								
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期（协议签署日）	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司与子公司之间担保情况								
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期（协议签署日）	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
合众思壮北斗导航有限公司	2015 年 04 月 27 日	2,000		2,000	连带责任保证	一年	是	否
深圳合众思壮科技有限公司	2015 年 09 月 29 日	2,000		2,000	连带责任保证	一年	否	否
北京招通致晟科技有限公司	2015 年 09 月 29 日	2,000		2,000	连带责任保证	二年	否	否
合众思壮北斗导航有限公司	2015 年 12 月 15 日	3,000		3,000	连带责任保证	一年	否	否
合众思壮北斗导航有限公	2016 年 01 月 15 日	3,000		3,000	连带责任保证	一年	否	否
合众思壮北斗导航有限公司	2016 年 06 月 03 日	2,000		2,000	连带责任保证	二年	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）		5,000		报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）		5,000		
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）		14,000		报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）		12,000		
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）		5,000		报告期内担保实际发生额合计（A2+B2+C2）		5,000		
报告期末已审批的担保额度合计（A3+B3+C3）		14,000		报告期末实际担保余额合计（A4+B4+C4）		12,000		
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例				6.58%				
其中：								
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（D）				0				
直接或间接为资产负债率超过 70%的被担保对象提供的债务担保金额（E）				0				

担保总额超过净资产 50%部分的金额 (F)	0
上述三项担保金额合计 (D+E+F)	0
未到期担保可能承担连带清偿责任说明 (如有)	无
违反规定程序对外提供担保的说明 (如有)	无

采用复合方式担保的具体情况说明

无

(1) 违规对外担保情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

3、其他重大合同

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

4、其他重大交易

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在其他重大交易。

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

☒ 适用 ☐ 不适用

承诺事由	承诺方	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
股改承诺					
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺					
资产重组时所作承诺	1、收购交易对方及核心管理人员	1、长春天成科技发展有限公司相关承诺。交易对方李彤、李燕菊承诺自本次交易实施完毕日起，在长春天成任职满 4 年（不足一年的应任职满一年）后方可离职，	2014 年 10 月 15 日	2015 年 5 月 8 日至 2019 年 5 月 7 日；2015 年 5 月 8 日至 2018 年 5 月 7 日；长期有效	正在履行中

		且离职后在长春天成及相关业务存续期间不得以任何方式直接或间接从事与上市公司、长春天成相同或类似的业务。为保证长春天成持续发展和竞争优势，李彤、李燕菊应促使长天成的核心管理技术人员自本次交易实施完毕日起 48 个月内在长春天成持续任职，李彤、李燕菊应促使长天成的核心管理人员签署该等持续任职的承诺。 2、北京招通致晟科技有限公司相关承诺。交易对方吴倩、黄晓微、李炳鑫、周碧如承诺在本次交易完成后不得以任何方式开展与上市公司、北京招通致晟存在竞争关系的业务。同时，吴倩、黄晓微、			
--	--	---	--	--	--

		李炳鑫、周碧如将促使核心管理和技术人员林伯瀚签署避免同业竞争承诺函，承诺自本次交易实施完成日起，林伯瀚至少在北京招通致晟任职满 3 年（不足一年的应任职满一年），且离职后在北京招通致晟及相关业务存续期间不得以任何方式直接或间接从事与上市公司、北京招通致晟存在竞争关系的业务，包括但不限于在与上市公司、北京招通致晟存在竞争关系的单位内任职或以任何方式为该等单位提供服务，也不得自己生产、经营与上市公司、北京招通致晟有竞争关系的产品或业务。为保证北京招通致晟持续发展和竞争优			
--	--	--	--	--	--

		势，吴倩、黄晓微、李炳鑫、周碧如应促使北京招通致晟的核心管理技术人员自本次交易实施完毕日起 36 个月内在北京招通致晟持续任职，吴倩、黄晓微、李炳鑫、周碧如应促使北京招通致晟的核心管理人员签署该等持续任职的承诺。			
	2、收购交易对方及核心管理人员	1、交易对方的承诺本次交易中交易对方就规范与减少与合众思壮关联交易事宜作出以下不可撤销的承诺： (1) 在本次交易实施完毕后，交易对方以及交易对方控股或实际控制的公司、企业或经济组织（以下统称“交易对方的关联企业”）原则上不与标的公司及其下属公司发生关联交易，对于	2014 年 10 月 15 日	长期有效	正在履行

		标的公司及其下属公司能够通过市场与独立第三方之间发生的交易，将由标的公司及其下属公司与独立第三方进行。 (2) 在本次交易实施完毕后，如果标的公司及其下属公司在经营活动中必须与交易对方或交易对方的关联企业发生不可避免的关联交易，交易对方将促使此等交易严格按照国家有关法律法规、标的公司及其下属公司章程、合众思壮章程及有关规定履行有关程序，并与标的公司及其下属公司依法签订书面协议；保证按照正常的商业条件进行，且交易对方及交易对方的关联企业将不会要求或接受标的公司			
--	--	---	--	--	--

		及其下属公司给予比在任何一项市场公平交易中第三者更优惠的条件,保证不通过关联交易损害标的公司及其下属公司的合法权益。交易对方及交易对方的关联企业将严格履行其与标的公司及其下属公司签订的各种关联交易协议,不会向标的公司及其下属公司谋求任何超出该等协议规定以外的利益或收益。(3)在本次交易实施完毕后,交易对方及交易对方的关联企业将严格避免向标的公司及其下属公司拆借、占用标的公司及其下属公司资金或采取由标的公司及其下属公司代垫款、代偿债务等方式侵占标的公司及			
--	--	---	--	--	--

		其下属公司资金。(4) 如违反上述承诺给标的公司及其下属公司或合众思壮造成损失, 交易对方将向标的公司及其下属公司或合众思壮作出赔偿。 2、林伯瀚的承诺林伯瀚作为北京招通致晟的核心管理人员, 就规范与减少与合众思壮关联交易事宜作出以下不可撤销的承诺: (1) 在本次交易实施完毕后, 本人以及本人控股或实际控制的公司、企业或经济组织(以下统称"本人的关联企业")原则上不与北京招通致晟发生关联交易。 (2) 在本次交易实施完毕后, 如果北京招通致晟在经营活动中必须与本人或本人的关联企业发			
--	--	--	--	--	--

		生不可避免的关联交易，本人将促使此等交易严格按照国家有关法律法規、北京招通致晟章程、合众思壮章程及有关规定履行有关程序，并与北京招通致晟依法签订协议；保证按照正常的商业条件进行，且本人及本人的关联企业将不会要求或接受北京招通致晟给予比在任何一项市场公平交易中第三者更优惠的条件，保证不通过关联交易损害北京招通致晟的合法权益。本人及本人的关联企业将严格履行其与北京招通致晟签订的各种关联交易协议，不会向北京招通致晟谋求任何超出该等协议规定以外的利益或收益。（3）在			
--	--	--	--	--	--

		本次交易实施完毕后，本人及本人的关联企业将严格避免向北京招通致晟及其下属公司拆借、占用北京招通致晟及其下属公司资金或采取由北京招通致晟及其下属公司代垫款、代偿债务等方式侵占北京招通致晟及其下属公司资金。			
	3、向特定投资者募集配套资金的认购方	本次募集配套资金认购方中科汇通（深圳）股权投资基金有限公司、财通基金管理有限公司、华安基金管理有限公司及国投瑞银基金管理有限公司申请并承诺：本公司作为合格投资者参与认购北京合众思壮科技股份有限公司（股票代码：002383，以下简称“合众思壮”）发行股份及支付现金	2014 年 10 月 15 日	2015 年 5 月 8 日至 2016 年 5 月 7 日	履行完毕。该部分限售股已于 2016 年 5 月 9 日上市流通。

		购买资产并募集配套资金所非公开发行的股票。根据《上市公司证券发行管理办法》等有关法规规定，本公司特申请将本公司认购的合众思壮本次非公开发行股票进行锁定处理，锁定期自该等股票完成股权登记并上市之日起满 12 个月，在此之后按中国证券监督管理委员会及深圳证券交易所的有关规定执行。			
	4、收购交易对方及核心管理人员	1、交易对方的承诺本次交易中交易对方就避免与合众思壮同业竞争事宜作出以下不可撤销的承诺：（1）截至本承诺函签署之日，除持有标的公司的股权外，交易对方未以直接或间接的方式从事与标的公司相同或相	2014 年 10 月 15 日	长期	正在履行

		似的业务。 (2) 在本次交易实施完毕后，交易对方将不以直接或间接的方式从事与标的公司相同或相似的业务，包括在与标的公司存在竞争关系的单位内任职或以任何方式为该等单位提供服务，以避免与标的公司的生产经营构成可能的直接的或间接的业务竞争；保证将采取合法及有效的措施，促使交易对方拥有控制权的企业不从事或参与与标的公司生产经营相竞争的任何业务。(3) 在本次交易实施完毕后，如交易对方或交易对方拥有控制权的企业有任何商业机会可从事或参与任何可能与标的公司的生产经营构成			
--	--	--	--	--	--

		竞争的业务，则立即将上述商业机会书面通知标的公司，如在书面通知中所指定的合理期间内，标的公司书面作出愿意利用该商业机会的肯定答复，则应将该商业机会提供给标的公司。（4）如违反以上承诺，交易对方愿意承担由此产生的全部责任，充分赔偿或补偿由此给标的公司或合众思壮造成的所有直接或间接损失。2、林伯瀚的承诺林伯瀚作为北京招通致晟的核心管理人员，就避免同业竞争事项作出了如下不可撤销的承诺： （1）自本次交易实施完毕之日起，本人至少在北京招通致晟任职满叁年（不足一年的应任职满			
--	--	--	--	--	--

		一年)。(2) 截至本承诺函签署之日, 本人未以直接或间接的方式从事与北京招通致晟相同或相似的业务。 (3) 在本次交易实施完毕后, 本人将在北京招通致晟及相关业务存续期间不以直接或间接的方式从事与北京招通致晟相同或相似的业务, 包括在与北京招通致晟存在竞争关系的单位内任职或以任何方式为该等单位提供服务, 以避免与北京招通致晟的生产经营构成可能的直接的或间接的业务竞争; 保证将采取合法及有效的措施, 促使本人拥有控制权的企业不从事或参与与北京招通致晟生产经营相竞争的任何业			
--	--	--	--	--	--

		务。(4) 在本次交易实施完毕后,如本人或本人拥有控制权的企业有任何商业机会可从事或参与任何可能与北京招通致晟的生产经营构成竞争的业务,则立即将上述商业机会书面通知北京招通致晟,如在书面通知中所指定的合理期间内,北京招通致晟书面作出愿意利用该商业机会的肯定答复,则应将该商业机会提供给招通致晟。(5) 如违反以上承诺,本人愿意承担由此产生的全部责任,充分赔偿或补偿由此给北京招通致晟或合众思壮造成的所有直接或间接损失。			
	5、被收购公司控股股东实际控制人	因长春天成取得位于长春市西安大路 58 号吉发广场 C 座 14	2014 年 10 月 15 日	长期有效	正在履行

		层 1403 和 1404 房屋时未及时处理房产证，且目前无法与拍卖前房产所有人取得联系，该房产的权属证书暂时无法办理。 对此，长春天成控股股东及实际控制人李彤承诺： 1. 对于上述房屋，本人将积极协调、配合长春天成办理房产证书。因本次交易的评估未考虑上述房屋办理房产证书过程中缴纳的相关费用对评估值的影响，为保证上市公司利益，本人将承担长春天成为上述房屋办理房产证书所缴纳的全部相关费用。2. 如长春天成在经营过程中因未办理房产证书原因无法继续使用上述房屋进而遭受损失的，本人将给与足额补			
--	--	--	--	--	--

		偿，前述损失包括但不限于行政处罚、搬迁费用、相关设施的拆除费用、因影响正常生产经营活动的损失等。			
	6、收购交易对方	业绩承诺【注1】	2014年10月15日	2015年5月8日至2018年5月7日	正在履行
	7、收购交易对方	股份锁定【注2】	2014年10月15日	李彤李燕菊曹立国张象天李国东吴倩6人2015年5月8日至2018年5月7日；黄晓微周碧如李炳鑫2015年5月8日至2017年5月7日；深圳市招商局科技投资有限公司2015年5月8日至2016年5月7日	正在履行，其中部分限售股已于2016年5月9日及5月23日上市流通。
首次公开发行或再融资时所作承诺	郭信平	"避免与发行人之间出现同业竞争，减少关联交易，维护发行人的利益和保证发行人的长期稳定发展，郭信平与李亚楠作为发行人的共	2010年03月16日	长期有效	2013年5月16日，控股股东郭信平先生与第二大股东李亚楠女士经友好协商，双方已经就首次公开发行股票前达成的一致行动关系

		同实际控制人在公司首次公开发行股票前出具《避免同业竞争的承诺函》。(1) 本人目前没有在中国境内或境外单独或与其他自然人、法人、合伙企业或组织,以任何形式直接或间接从事或参与任何对发行人构成竞争的业务及活动或拥有与发行人存在竞争关系的任何经济实体、机构、经济组织的权益,或在经济实体、机构、经济组织中担任高级管理人员或核心技术人员。(2) 本人保证将采取合法及有效的措施,促使本人、本人拥有控制权的其他公司、企业与其他经济组织及本人的关联企业,以任何形式直接或间接从事			签署《解除协议》。自解除协议签署之日起,李亚楠不再是公司的共同控制人,郭信平先生为公司的唯一实际控制人履行实际控制人的责任和义务。
--	--	---	--	--	--

		与发行人相同或相似的、对发行人业务构成或可能构成竞争的任何业务，并且保证不进行其他任何损害发行人及其他股东合法权益的活动。（3）本人将严格遵守《公司法》、《公司章程》、《关联交易制度》、《股东大会会议事规则》、《董事会议事规则》等规定，避免和减少关联交易，自觉维护发行人及全体股东的利益，将不利用本人在发行人中的股东地位在关联交易中谋取不正当利益。如发行人必须与本人控制的企业进行关联交易，则本人承诺，均严格履行相关法律程序，遵照市场公平交易的原则进行，将促使交易的价格、相关协议条款和			
--	--	--	--	--	--

		交易条件公平合理，不会要求发行人给予与第三人的条件相比更优惠的条件。本人愿意承担因违反上述承诺而给发行人造成的全部经济损失。本承诺持续有效且不可变更或撤消。特此承诺。			
	持有公司股份的公司董事、高级管理人员郭信平	持有公司股份的公司董事、高级管理人员郭信平在其任职期间每年转让的股份不超过其所持有本公司股份总数的 25%；离职后 6 个月内，不转让其所持有的本公司股份；自申报离任六个月后的十二个月内通过证券交易所挂牌交易出售公司股票数量占所持公司股票总数的比例不超过 50%。		长期有效	正在履行
股权激励承诺					
其他对公司中小股东所作承诺	郭信平	公司控股股东、实际控制	2013 年 11 月 27 日	长期有效	正在履行

		人郭信平于 2011 年 6 月起陆续获得了天派电子（深圳）有限公司（以下简称“天派电子”）的部分股权，成为该公司控股股东。为避免郭信平收购天派电子可能存在的潜在同业竞争给公司日后的经营带来不利影响，在天派电子的运营状况显著改善后，公司有权要求控股股东郭信平视本公司的业务需要，将天派电子的资产和业务以公允价值置入本公司。同时控股股东、实际控制人郭信平承诺，在天派电子的运营状况显著改善以后，将视本公司的业务需要，将天派电子的相关资产和业务以公允价值置入本公司。			
	董事、副总经理侯红梅、董	自 2015 年 7 月 2 日起至	2015 年 07 月 02 日	2016 年 9 月 30 日	正在履行，公司管理人员

	事欧阳玲、副总经理兼董事会秘书左玉立、业务负责人吴林、黄海晖、王尔迅、财务总监袁学林等七名公司管理人员	2016 年 9 月 30 日, 根据中国证券监督管理委员会和深圳证券交易所的规定, 通过深圳证券交易所交易系统允许的方式(包括但不限于集中竞价和大宗交易)累计增持公司股份不少于 8,400 万元人民币			已完成增持公司股份 1,767,808 股, 完成增持金额 59,515,020 元。
	公司	以自有资金出资人民币 2,000 万元与北京立石投资管理有限公司共同发起设立“天津立石润合企业管理合伙企业(有限合伙)”。公司承诺, 本次投资由合众思壮以自筹资金出资, 不涉及使用募集资金。在本次投资事项发生	2016 年 6 月 7 日	2017 年 6 月 6 日	正在履行

		后的十二个月内,不使用闲置募集资金暂时补充流动资金、将募集资金投向变更为永久性补充流动资金、将超募资金永久性用于补充流动资金或者归还银行贷款。			
承诺是否按时履行	是				
如承诺超期未履行完毕的,应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	公司管理人员增持公司股份计划延期:计划自 2015 年 7 月 2 日起至 2016 年 9 月 30 日,根据中国证券监督管理委员会和深圳证券交易所的规定,通过深圳证券交易所交易系统允许的方式(包括但不限于集中竞价和大宗交易)累计增持公司股份不少于 8,400 万元人民币,增持所需资金由其自筹取得。参与本次增持的董事和高级管理人员承诺:在增持期间及在增持完成后 6 个月内不转让本次所增持公司股份。截至本公告之日,公司管理人员已完成增持公司股份 1,767,808 股,完成增持金额 59,515,020 元。具体内容参见于 2016 年 6 月 24 日、6 月 28 日、7 月 14 日在巨潮资讯网、中国证券报、证券时报披露了《北京合众思壮科技股份有限公司关于公司管理人员增持公司股份计划的进展公告》、《北京合众思壮科技股份有限公司关于公司管理人员增持公司股份计划延期的公告》、《二〇一六年第三次临时股东大会决议公告》。				

北京合众思壮科技股份有限公司向李彤等发行股份购买资产并募集配套资金事项的相关承诺具体情况详见于 2015 年 2 月 26 日刊登在《巨潮资讯网》、《中国证券报》、《证券时报》上《北京合众思壮科技股份有限公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金报告书》以及 2015 年 5 月 7 日刊登的《北京合众思壮科技股份有限公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金实施情况暨新增股份上市报告书》、《关于本次资产重组相关方承诺情况的公告》。

【注 1】

1、业绩承诺

长春天成全体 5 名股东(李彤、李燕菊、曹立国、张象天、李国东)就长春天成 2015 年、2016 年和 2017 年合并报表

口径下归属于母公司所有者的扣除非经常性损益后的净利润（以下简称“净利润”）进行承诺，承诺的净利润数额如下：长春天成 2015 年净利润不少于人民币 1,500 万元、2016 年净利润不少于人民币 2,000 万元、2017 年净利润不少于人民币 2,000 万元；

北京招通致晟 4 名股东（吴倩、黄晓微、李炳鑫、周碧如）就北京招通致晟 2015 年、2016 年和 2017 年合并报表口径下归属于母公司所有者的扣除非经常性损益后的净利润（以下简称“净利润”）进行承诺，承诺的净利润数额如下：北京招通致晟 2015 年净利润不少于人民币 1,600 万元、2016 年净利润不少于人民币 1,900 万元、2017 年净利润不少于人民币 2,160 万元。

2、业绩补偿安排

合众思壮应在本次交易实施完成当年及其后连续两个会计年度的年度报告中单独披露标的资产实际实现的净利润与承诺净利润的差异情况，并由具有证券期货相关业务资格的会计师事务所对此出具专项审核报告。标的资产实际实现的净利润与承诺净利润的差额应根据会计师事务所出具的专项审核报告确定。

若经审计，标的公司在补偿期限内实际实现的净利润未能达到当年承诺净利润，合众思壮将在其年度报告披露后的 5 个交易日内以书面方式通知业绩承诺承担股东。

业绩承诺承担股东应在接到上市公司通知后的 90 日内以下方式补足上述承诺净利润与实际净利润的差额（即利润差额）。

长春天成全体业绩承诺承担股东承担补偿义务的比例为其所持长春天成股权比例。

北京招通致晟全体业绩承诺承担股东承担补偿义务的比例如下：

序号	承担方	承担比例
1	吴倩	33.60%
2	黄晓微	34.44%
3	李炳鑫	15.96%
4	周碧如	16.00%
合计		100%

合众思壮将以总价人民币 1 元的价格按照业绩承诺承担股东承担补偿义务的比例，定向回购全体业绩承诺承担股东持有的一定数量合众思壮股份并予以注销。合众思壮每年回购股份总数按照以下公式进行计算：

当年补偿的股份数量=[（截至当期期末累积承诺净利润-截至当期期末累积实际净利润）/补偿期限内承诺净利润总和]*本次交易总价/本次交易的股份发行价格-已补偿股份数量

若业绩承诺承担股东按照上述约定以股份回购方式不足以补偿全部利润差额的，业绩承诺承担股东应在接到上市公司通知后的 90 日内按照业绩承诺承担股东承担补偿义务的比例，以现金方式补足差额部分。计算公式如下：

当年补偿的现金数=[（截至当期期末累积承诺净利润-截至当期期末累积实际净利润）/补偿期限内承诺净利润总和]*本次交易总价-（已补偿股份数量*本次发行股份价格）-已补偿现金数

在运用上述公式时，补偿股份数量不超过业绩承诺承担股东在本次交易中各自认购的合众思壮股份的总量。在逐年补偿的情况下，在各年计算的补偿股份数量小于 0 时，按 0 取值，即已经补偿的股份不冲回。

如上市公司在补偿期限内实施送股、公积金转增股本的，则在计算“当年补偿的股份数量”时，应将送股、公积金转增股本实施行权时业绩承诺承担股东获得的股份数包括在内。

3、减值测试及补偿

(1) 减值测试:

业绩承诺补偿届满后的 3 个月内,合众思壮应聘请经各方认可的有证券期货相关业务资格的会计师事务所对标的资产进行资产减值测试,并出具减值测试结果的专项审核报告。标的资产减值情况应根据会计师事务所出具的专项审核报告确定。

若经审计,标的资产期末减值额>补偿期限内已补偿股份总数×本次交易股份发行价格+补偿期内已经补偿的现金总额(以下简称“资产减值差额”),则合众思壮将在专项审核报告出具后的 5 个交易日内以书面方式通知业绩承诺承担股东。

(2) 补偿:

长春天成全体业绩承诺承担股东承担补偿义务的比例为其所持长春天成股权股权比例。

北京招通致胜全体业绩承诺承担股东承担补偿义务的比例如下:

序号	承担方	承担比例
1	吴倩	33.60%
2	黄晓微	34.44%
3	李炳鑫	15.96%
4	周碧如	16.00%
合计		100%

业绩承诺承担股东应在接到合众思壮通知后的 90 日内以下述方式补足资产减值差额:

合众思壮将以总价人民币 1 元的价格按照业绩承诺承担股东应承担补偿业务的比例,向业绩承诺承担股东定向回购其持有的一定数量合众思壮股份并予以注销。回购股份总数按照以下公式进行计算:

业绩承诺承担股东另需补偿的股份数量=(期末减值额-补偿期内已经补偿的现金总额)÷本次发行价格-补偿期限内已补偿股份总数

若业绩承诺承担股东届时所持股份不足以按照上述约定实施股份回购的,业绩承诺承担股东应在接到上市公司通知后的 90 日内价格按照业绩承诺承担股东应承担补偿业务的比例,以现金方式补足差额部分。计算公式如下:

业绩承诺承担股东另需补偿的现金数量=(期末减值额-本次发行价格×补偿期内已补偿股份总数量)-补偿期内已补偿现金总数-(因减值测试实际补偿的股份数量×本次发行价格)

【注 2】

1、发行股份购买资产

(1) 长春天成全体股东在本次发行中取得的股份,自对价股份登记日起十二个月内不转让,之后的可申请解锁时间及对应的可申请解锁的股份数安排如下:

期数	可申请解锁时间	累计可申请解锁股份
第一期	下列日期中最晚的日期为可申请解锁时间: 1. 由具有证券业务资格的会计师事务所对标的资产补偿期限第一年度期末实际实现的净利润与承诺净利润的差异情况出具专项审核报告之后的第五日;	可申请解锁股份=本次发行取得的股份的 40%-当年已补偿的股份(如需)

期数	可申请解锁时间	累计可申请解锁股份
	2. 履行完毕补偿义务（如需）之后的第五日； 3. 自对价股份登记日起已满十二个月后的第五日。	
第二期	下列日期中最晚的日期为可申请解锁时间： 1. 由具有证券业务资格的会计师事务所对标的资产补偿期限第二年度期末实际实现的净利润与承诺净利润的差异情况出具专项审核报告之后的第五日 2. 履行完毕补偿义务（如需）之后的第五日； 3. 自对价股份登记日起已满二十四个月后的第五日。	可申请解锁股份=本次发行取得的股份的 70%—累计已补偿的股份（如需）
第三期	下列日期中最晚的日期为可申请解锁时间： 1. 由具有证券业务资格的会计师事务所对标的资产补偿期限第三年度期末实际实现的净利润与承诺净利润的差异情况出具专项审核报告之后的第五日 2. 履行完毕补偿义务（如需）之后的第五日； 3. 自对价股份登记日起已满三十六个月后的第五日。	可申请解锁股份=本次发行取得的股份的 100%—累计已补偿的股份（如需）—进行减值补偿的股份（如需）

（2）交易对方吴倩在本次发行中取得的股份，自对价股份登记日起十二个月内不转让，之后的可申请解锁时间及对应的可申请解锁的股份数安排如下：

期数	可申请解锁时间	累计申请可解锁股份
第一期	下列日期中最晚的日期为可申请解锁时间： 1. 由具有证券业务资格的会计师事务所对标的资产补偿期限第一年度期末实际实现的净利润与承诺净利润的差异情况出具专项审核报告之后的第五日； 2. 履行完毕补偿义务（如需）之后的第五日； 3. 自对价股份登记日起已满十二个月后的第五日。	可申请解锁股份=本次发行取得的股份的 30%—当年已补偿的股份（如需）
第二期	下列日期中最晚的日期为可申请解锁时间： 1. 由具有证券业务资格的会计师事务所对标的资产补偿期限第二年度期末实际实现的净利润与承诺净利润的差异情况出具专项审核报告之后的第五日 2. 履行完毕补偿义务（如需）之后的第五日； 3. 自对价股份登记日起已满二十四个月后的第五日。	累计可申请解锁股份=本次发行取得的股份的 60%—累计已补偿的股份（如需）
第三期	下列日期中最晚的日期为可申请解锁时间： 1. 由具有证券业务资格的会计师事务所对标的资产补偿期限	累计可申请解锁股份=本次发行取得的股份的 100%—累计已补偿的股份（如需）—进行

期数	可申请解锁时间	累计申请可解锁股份
	第三年度期末实际实现的净利润与承诺净利润的差异情况 出具专项审核报告之后的第五日	减值补偿的股份（如需）
	2. 履行完毕补偿义务（如需）之后的第五日；	
	3. 自对价股份登记日起已满三十六个月后的第五日。	

（3）交易对方黄晓微、李炳鑫、周碧如本次发行中取得的股份自对价股份登记日起十二个月内不转让，之后上述各方股份的可申请解锁时间及对应的可申请解锁的股份数安排如下：

期数	可申请解锁时间	累计可申请解锁股份
第一期	下列日期中最晚的日期为可申请解锁时间： 1. 由具有证券业务资格的会计师事务所对标的资产补偿期限 第一年度期末实际实现的净利润与承诺净利润的差异情况 出具专项审核报告之后的第五日； 2. 履行完毕补偿义务（如需）之后的第五日； 3. 自对价股份登记日起已满十二个月后的第五日。	可申请解锁股份=本条款相关 方本次发行取得的股份的 50%—相关方当年已补偿的股 份（如需）
第二期	下列日期中最晚的日期为可申请解锁时间： 1. 由具有证券业务资格的会计师事务所对标的资产补偿期限 第二年度期末实际实现的净利润与承诺净利润的差异情况 出具专项审核报告之后的第五日 2. 履行完毕补偿义务（如需）之后的第五日； 3. 自对价股份登记日起已满二十四个月后的第五日。	累计可申请解锁股份=本条款 相关方本次发行取得的股份 的 100%—相关方累计已补偿 的股份（如需）

（4）交易对方招商局科投本次发行中取得的股份自对价股份登记日起十二个月内不转让，自对价股份登记日起十二个月解禁全部取得股份。

十、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

☐ 是 ☒ 否

公司半年度报告未经审计。

十一、处罚及整改情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十二、其他重大事项的说明

☒ 适用 ☐ 不适用

（一）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

1、2016年3月3日，公司召开了第三届董事会第二十五次会议，审议通过了《北京合众思壮科技股份有限公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易预案》等与本次交易相关的议案，并履行了信息披露程序，具体请参见3月4日在巨潮资讯网、中国证券报、证券时报上披露的《北京合众思壮科技股份有限公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易报告书(预案)》等相关公告。

2、2016年3月31日，公司召开了第三届董事会第二十七次会议，审议通过了《北京合众思壮科技股份有限公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易报告书（草案）》等与本次交易相关的议案，并履行了信息披露程序，具体请参见4月2日在巨潮资讯网、中国证券报、证券时报上披露的《北京合众思壮科技股份有限公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易报告书(草案)》等相关公告。

3、2016年4月18日，公司召开了二〇一六年第二次临时股东大会，审议通过了《北京合众思壮科技股份有限公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易报告书（草案）》等与本次交易相关的议案，并履行了信息披露程序，具体请参见4月19日在巨潮资讯网、中国证券报、证券时报上披露的《二〇一六年第二次临时股东大会决议公告》。

4、2016年5月23日，公司召开了第三届董事会第三十次会议，审议通过了《关于不调整公司发行股份购买资产的股票发行价格的议案》，并履行了信息披露程序，具体请参见5月25日在巨潮资讯网、中国证券报、证券时报上披露的《第三届董事会第三十次会议决议公告》。

5、经中国证监会上市公司并购重组审核委员会于2016年6月29日召开的2016年第46次工作会议审核，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。目前，公司尚未收到中国证监会的正式核准文件，待收到中国证监会相关核准文件后将另行公告。敬请广大投资者注意投资风险。

（二）、设立产业基金

公司于2016年6月7日召开第三届董事会第三十二次会议，会议以7票同意、0票反对、0票弃权的表决结果审议通过了《关于公司对外投资设立产业基金的议案》，董事会同意公司以自有资金出资人民币2,000万元与北京立石投资管理有限公司共同发起设立“天津立石润合企业管理咨询合伙企业（有限合伙）”。本基金将聚焦于北斗导航及相关领域，开展投资、并购、整合等业务。具体内容详见2016年6月8日、6月18日在巨潮资讯网、中国证券报、证券时报披露的《关于公司对外投资设立产业基金的公告》、《关于设立产业基金的进展暨完成工商注册登记的公告》。

（三）、任我游品牌授权经营

公司于2016年5月5日召开了第三届董事会第二十九次会议以及第三届监事会第十四次会议，审议通过了《关于公司任我游品牌授权经营暨签署战略合作协议的议案》。公司与北京合众途新科技有限公司于2016年5月5日签署了关于公司任我游品牌授权经营的《战略合作协议》。公司将“任我游”商标权独家授权合众途新有偿使用，双方签订《商标使用许可合同》，期限为五年。合众途新限定在车载业务领域，采用“任我游”商标开展相关产品的市场拓展和客户服务，并承接公司原有“任我游”品牌产品的售后服务。具体内容详见2016年5月6日在巨潮资讯网、中国证券报、证券时报披露的《关于公司任我游品牌授权经营的公告》、《关于公司任我游品牌售后服务地址变更的公告》。

（四）设立私募债

公司于2016年1月8日召开了第三届董事会第二十二次会议，审议通过了《关于发行公司2016年度债权融资计划的议案》。公司决定在北京金融资产交易所发行公司2016年度债权融资计划，发债额度不超过5000万元人民币，发债期限2年，由北京银行股份有限公司承销，本次融资计划的募集资金用于补充流动资金、支付货款及企业日常经营费用。

十三、公司债相关情况

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

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	58,397,945	29.59%				-5,934,194	-5,934,194	52,463,751	26.59%
2、国有法人持股	366,969	0.19%				-366,969	-366,969	0	
3、其他内资持股	58,030,976	29.40%				-5,567,225	-5,567,225	52,463,751	26.59%
其中：境内法人持股	536,336	0.27%				-536,336	-536,336	0	
境内自然人持股	55,197,330	27.97%				-2,733,579	-2,733,579	52,463,751	26.59%
二、无限售条件股份	138,930,743	70.41%				5,934,194	5,934,194	144,864,937	73.41%
1、人民币普通股	138,930,743	70.41%				5,934,194	5,934,194	144,864,937	73.41%
三、股份总数	197,328,688	100.00%				0	0	197,328,688	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

根据中国证券监督管理委员会（证监许可【2015】270号）《关于核准北京合众思壮科技股份有限公司向李彤等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》核准，北京合众思壮科技股份有限公司本次发行股份购买资产涉及的新增股份7,295,042股与非公开发行股票募集配套资金涉及的新增股份2,833,646股，已于2015年5月8日上市，性质为有限售条件流通股。上述有限售条件流通股其中3,200,615股及2,733,579股分别于2016年5月9日及2016年5月23日上市流通。具体内容详见于2016年5月5日及5月20日在巨潮资讯网、中国证券报、证券时报披露的《关于向特定对象发行股份购买资产的限售股份上市流通的提示性公告》。

股份变动的批准情况

□ 适用 √ 不适用

股份变动的过户情况

□ 适用 √ 不适用

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

□ 适用 √ 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

□ 适用 √ 不适用

公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

□ 适用 √ 不适用

2、限售股份变动情况

√ 适用 □ 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
李彤	2,617,349	1,046,940		1,570,409	首发后个人限售股	股份上市日 2015 年 5 月 8 日起 36 个月
李燕菊	732,994	293,198		439,796	首发后个人限售股	股份上市日 2015 年 5 月 8 日起 36 个月
曹立国	36,009	14,404		21,605	首发后个人限售股	股份上市日 2015 年 5 月 8 日起 36 个月
张象天	36,009	14,404		21,605	首发后个人限售股	股份上市日 2015 年 5 月 8 日起 36 个月
李国东	18,004	7,202		10,802	首发后个人限售股	股份上市日 2015 年 5 月 8 日起 36 个月
吴倩	1,294,680	388,404		906,276	首发后个人限售股	股份上市日 2015 年 5 月 8 日起 36 个月
黄晓微	1,137,469	441,247		696,222	首发后个人限售股	股份上市日 2015 年 5 月 8 日起 24 个月
周碧如	528,440	264,220		264,220	首发后个人限售股	股份上市日 2015 年 5 月 8 日起 24 个月
李炳鑫	527,119	263,560		263,559	首发后个人限售股	股份上市日 2015 年 5 月 8 日起 24 个月
深圳市招商局科技投资有限公司	366,969	366,969		0	首发后机构限售股	2016 年 5 月 9 日
中科汇通（深圳）股权投资基金有限公司	536,336	536,336		0	首发后机构限售股	2016 年 5 月 9 日
财通基金-光大	193,080	193,080		0	首发后机构限售股	2016 年 5 月 9 日

银行-富春定增 198 号资产管理 计划						
财通基金-兴业 银行-孙长缨	402,253	402,253		0	首发后机构限售股	2016 年 5 月 9 日
财通基金-兴业 银行-长城证券 1 号资产管理计 划	94,395	94,395		0	首发后机构限售股	2016 年 5 月 9 日
财通基金-上海 银行-富春定增 45 号资产管理 计划	120,676	120,676		0	首发后机构限售股	2016 年 5 月 9 日
中国银行股份 有限公司-国投 瑞银瑞利灵活 配置混合型证 券投资基金	146,064	146,064		0	首发后机构限售股	2016 年 5 月 9 日
华安基金公司- 工行-外贸信托- 外贸信托-恒盛 定向增发投资 集合资金信托 计划	1,340,842	1,340,842	0	0	首发后机构限售股	2016 年 5 月 9 日
郭信平	48,269,257	0		48,269,257	高管锁定股	高管股份转让限制
合计	58,397,945	5,934,194	0	52,463,751	--	--

二、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数		26,867		报告期末表决权恢复的优先股 股东总数（如有）（参见注 8）			0	
持股 5%以上的普通股股东或前 10 名普通股股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末 持有的普 通股数量	报告期内 增减变动 情况	持有有限 售条件的 普通股数 量	持有无限 售条件的 普通股数 量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
郭信平	境内自然人	32.62%	64,359,010	0	48,269,257	16,089,753	质押	43,230,000
李亚楠	境内自然人	3.81%	7,518,917	0	0	7,518,917	质押	1,000,000

东北证券股份 有限公司	境内非国有法人	1.20%	2,366,281	156,217	0	2,366,281		
中国农业银行 股份—工银瑞 信高端制造行 业股票型证券 投资基金	其他	1.12%	2,216,969	2,216,969	0	2,216,969		
李彤	境内自然人	1.09%	2,156,009	-461,340	1,570,409	585,600		
招商银行股份 有限公司—华 富成长趋势混 合型证券投资 基金	其他	1.00%	1,970,000	14,334	0	1,970,000		
上海证券有限 责任公司	境内非国有法人	0.94%	1,848,969	0	0	1,848,969		
中铁宝盈资产 —中信银行— 合众思壮高管 增持特定客户 资产管理计划	其他	0.90%	1,767,808	1,767,808		1,767,808		
高春雷	境内自然人	0.87%	1,724,472	1,724,472		1,724,472		
中国工商银行 股份有限公司 —嘉实事件驱 动股票型证券 投资基金	其他	0.73%	1,440,400	1,440,400		1,440,400		
战略投资者或一般法人因配售新 股成为前 10 名普通股股东的情况 （如有）（参见注 3）		不适用						
上述股东关联关系或一致行动的 说明		公司未知前十名股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于《上市公司信息披露管理办 法》中规定的一致行动人。						
前 10 名无限售条件普通股股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件普通股股份数量					股份种类		
						股份种类	数量	
郭信平	16,089,753					人民币普通股	16,089,753	
李亚楠	7,518,917					人民币普通股	7,518,917	
东北证券股份有限公司	2,366,281					人民币普通股	2,366,281	
中国农业银行股份—工银瑞信高 端制造行业股票型证券投资基金	2,216,969					人民币普通股	2,216,969	

招商银行股份有限公司－华富成长趋势混合型证券投资基金	1,970,000	人民币普通股	1,970,000
上海证券有限责任公司	1,848,969	人民币普通股	1,848,969
中铁宝盈资产－中信银行－合众思壮高管增持特定客户资产管理计划	1,767,808	人民币普通股	1,767,808
高春雷	1,724,472	人民币普通股	1,724,472
中国工商银行股份有限公司－嘉实事件驱动股票型证券投资基金	1,440,400	人民币普通股	1,440,400
查根楼	1,358,837	人民币普通股	1,358,837
前 10 名无限售条件普通股股东之间，以及前 10 名无限售条件普通股股东和前 10 名普通股股东之间关联关系或一致行动的说明	公司未知前十名无限售股东之间、前十名无限售流通股股东和前十名股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于《上市公司信息披露管理办法》中规定的一致行动人。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 4）	不适用		

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

☐ 是 ☒ 否

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

三、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

第七节 优先股相关情况

☐ 适用 ☒ 不适用

报告期公司不存在优先股。

第八节 董事、监事、高级管理人员情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

☐ 适用 ☒ 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期持股情况没有发生变动，具体可参见 2015 年年报。

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

☒ 适用 ☐ 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
苗亚良	监事会主席	离职	2016 年 03 月 09 日	辞职
杜红颖	监事	被选举	2016 年 03 月 09 日	选举
刘江	监事会主席	被选举	2016 年 03 月 09 日	选举

第九节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

☐ 是 ☒ 否

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：人民币元

1、合并资产负债表

编制单位：北京合众思壮科技股份有限公司

2016 年 06 月 30 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	236,881,703.53	267,027,922.53
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	510,000.00	0.00
衍生金融资产		
应收票据	4,922,842.00	1,526,550.00
应收账款	359,405,739.80	290,803,308.48
预付款项	66,080,645.01	43,563,348.19
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
应收利息	0.00	0.00
应收股利	0.00	0.00
其他应收款	46,591,988.29	48,032,143.53
买入返售金融资产		
存货	406,852,355.07	326,479,075.81

划分为持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产	0.00	195,276.87
其他流动资产	9,777,912.99	7,571,265.02
流动资产合计	1,131,023,186.69	985,198,890.43
非流动资产：		
发放贷款及垫款		
可供出售金融资产	18,647,864.14	7,947,864.14
持有至到期投资	24,410,000.00	24,410,000.00
长期应收款	7,347,222.94	6,837,749.10
长期股权投资	308,904,589.55	273,604,376.20
投资性房地产	3,610,486.33	3,654,482.19
固定资产	102,059,961.21	107,306,136.36
在建工程	514,456,575.32	481,397,340.19
工程物资	0.00	0.00
固定资产清理	0.00	0.00
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	237,234,519.68	238,562,408.72
开发支出	75,856,549.12	46,717,608.47
商誉	292,653,079.24	292,417,884.72
长期待摊费用	3,720,965.41	4,357,806.79
递延所得税资产	16,172,487.33	14,516,048.99
其他非流动资产	3,000,000.00	3,000,000.00
非流动资产合计	1,608,074,300.27	1,504,729,705.87
资产总计	2,739,097,486.96	2,489,928,596.30
流动负债：		
短期借款	395,550,000.00	310,200,000.00
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	0.00	0.00
衍生金融负债		
应付票据	24,265,960.42	7,726,427.72

应付账款	179,365,551.10	125,986,054.40
预收款项	48,275,692.75	21,093,603.62
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	3,826,695.52	16,071,142.17
应交税费	10,555,742.20	19,583,230.83
应付利息	1,294,206.62	40,000.00
应付股利	0.00	0.00
其他应付款	85,997,335.96	100,902,778.68
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	0.00	0.00
一年内到期的非流动负债	0.00	0.00
其他流动负债	4,627,562.06	6,892,651.59
流动负债合计	753,758,746.63	608,495,889.01
非流动负债：		
长期借款	33,833,580.04	10,828,287.03
应付债券	48,717,500.00	
其中：优先股		
永续债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬	0.00	0.00
专项应付款	0.00	0.00
预计负债	1,102,866.97	843,072.59
递延收益	26,150,241.10	26,833,515.34
递延所得税负债	5,514,163.96	5,430,060.07
其他非流动负债	0.00	0.00
非流动负债合计	115,318,352.07	43,934,935.03
负债合计	869,077,098.70	652,430,824.04
所有者权益：		
股本	197,328,688.00	197,328,688.00
其他权益工具		0.00

其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,290,833,072.01	1,290,833,072.01
减：库存股	0.00	0.00
其他综合收益	29,123,981.29	-1,044,918.72
专项储备	0.00	0.00
盈余公积	49,813,319.00	49,813,319.00
一般风险准备		
未分配利润	257,224,781.79	253,792,420.33
归属于母公司所有者权益合计	1,824,323,842.09	1,790,722,580.62
少数股东权益	45,696,546.17	46,775,191.64
所有者权益合计	1,870,020,388.26	1,837,497,772.26
负债和所有者权益总计	2,739,097,486.96	2,489,928,596.30

法定代表人：郭信平

主管会计工作负责人：侯红梅

会计机构负责人：袁学林

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	107,083,670.99	85,958,277.60
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	4,049,542.00	1,361,550.00
应收账款	275,456,216.91	166,525,340.73
预付款项	16,218,782.64	18,147,464.26
应收利息	1,476,897.77	782,081.10
应收股利		
其他应收款	355,957,893.54	341,817,428.08
存货	137,392,809.27	100,497,672.79
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	1,111,220.23	1,069,158.24
流动资产合计	898,747,033.35	716,158,972.80

非流动资产：		
可供出售金融资产	18,647,864.14	7,947,864.14
持有至到期投资	24,410,000.00	24,410,000.00
长期应收款		
长期股权投资	1,450,782,353.41	1,427,039,523.27
投资性房地产	3,610,486.33	3,654,482.19
固定资产	10,431,557.91	12,187,677.28
在建工程	743,210.34	462,596.82
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	65,931,343.87	59,588,632.07
开发支出	10,841,938.01	6,962,283.20
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	8,615,451.97	7,925,479.33
其他非流动资产		
非流动资产合计	1,594,014,205.98	1,550,178,538.30
资产总计	2,492,761,239.33	2,266,337,511.10
流动负债：		
短期借款	292,750,000.00	242,750,000.00
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	14,943,789.97	
应付账款	297,963,088.99	162,564,549.62
预收款项	5,966,859.94	2,560,286.57
应付职工薪酬		900,770.00
应交税费	114,721.70	620,878.54
应付利息	1,317,123.29	
应付股利		
其他应付款	117,541,382.34	137,213,522.81
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	20,779.05	1,835,000.00
流动负债合计	730,617,745.28	548,445,007.54
非流动负债：		
长期借款		
应付债券	48,717,500.00	
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	1,353,275.61	1,582,508.01
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	50,070,775.61	1,582,508.01
负债合计	780,688,520.89	550,027,515.55
所有者权益：		
股本	197,328,688.00	197,328,688.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,285,391,571.57	1,285,391,571.57
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	35,485,279.21	35,485,279.21
未分配利润	193,867,179.66	198,104,456.77
所有者权益合计	1,712,072,718.44	1,716,309,995.55
负债和所有者权益总计	2,492,761,239.33	2,266,337,511.10

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	333,339,773.68	301,838,780.09
其中：营业收入	333,339,773.68	301,838,780.09
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	338,629,739.44	306,938,843.32
其中：营业成本	167,741,170.99	166,308,354.98
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	816,287.11	1,077,218.68
销售费用	40,394,704.49	22,628,326.72
管理费用	116,581,835.73	109,786,898.01
财务费用	10,709,695.66	1,498,685.46
资产减值损失	2,386,045.46	5,639,359.47
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）	0.00	0.00
投资收益（损失以“－”号填列）	-2,460,865.55	-4,350,959.13
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-13,970.05	-5,287,164.62
汇兑收益（损失以“－”号填列）		
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	-7,750,831.31	-9,451,022.36
加：营业外收入	9,727,096.69	14,643,031.84
其中：非流动资产处置利得	132,876.90	36,679.06
减：营业外支出	134,727.76	450,468.62
其中：非流动资产处置损失	724.54	4,648.00
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	1,841,537.62	4,741,540.86
减：所得税费用	2,528.71	1,394,092.57
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	1,839,008.91	3,347,448.29
归属于母公司所有者的净利润	3,432,361.46	3,721,760.60

少数股东损益	-1,593,352.55	-374,312.31
六、其他综合收益的税后净额	30,457,443.77	9,153,246.93
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	30,168,900.01	9,155,023.29
（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	30,168,900.01	9,155,023.29
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	30,168,900.01	9,155,023.29
6.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	288,543.76	-1,776.36
七、综合收益总额	32,296,452.68	12,500,695.22
归属于母公司所有者的综合收益总额	33,601,261.47	12,876,783.89
归属于少数股东的综合收益总额	-1,304,808.79	-376,088.67
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.0174	0.0197
（二）稀释每股收益	0.0174	0.0197

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。

法定代表人：郭信平

主管会计工作负责人：侯红梅

会计机构负责人：袁学林

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	140,759,904.51	62,329,723.76
减：营业成本	112,580,677.87	52,567,920.57
营业税金及附加	2,760.60	8,995.65
销售费用	5,738,110.28	2,316,737.08
管理费用	15,241,379.35	22,956,143.36
财务费用	7,270,397.28	1,672,884.00
资产减值损失	5,029,245.63	10,058,925.96
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）	-966,769.86	-3,128,602.04
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-4,038,602.05
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	-6,069,436.36	-30,380,484.90
加：营业外收入	1,142,546.01	9,533,459.09
其中：非流动资产处置利得		36,679.06
减：营业外支出	359.40	101,800.00
其中：非流动资产处置损失	359.40	
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	-4,927,249.75	-20,948,825.81
减：所得税费用	-689,972.64	989,934.75
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	-4,237,277.11	-21,938,760.56
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	-4,237,277.11	-21,938,760.56
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	324,883,680.98	278,612,954.87
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	10,271,555.33	9,529,708.92
收到其他与经营活动有关的现金	7,518,466.04	10,185,775.05
经营活动现金流入小计	342,673,702.35	298,328,438.84

购买商品、接受劳务支付的现金	244,550,196.79	191,733,228.23
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	87,425,579.12	64,465,777.48
支付的各项税费	19,196,227.50	23,621,584.04
支付其他与经营活动有关的现金	87,617,712.80	76,517,375.09
经营活动现金流出小计	438,789,716.21	356,337,964.84
经营活动产生的现金流量净额	-96,116,013.86	-58,009,526.00
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		4,670,746.07
取得投资收益收到的现金	910,000.00	935,479.45
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	1,000.00	76,169.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	20,000.00	
收到其他与投资活动有关的现金	0.00	0.00
投资活动现金流入小计	931,000.00	5,682,394.52
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	68,750,557.40	38,456,187.47
投资支付的现金	33,538,800.00	134,573,400.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		-42,000,917.68
支付其他与投资活动有关的现金	0.00	0.00
投资活动现金流出小计	102,289,357.40	131,028,669.79
投资活动产生的现金流量净额	-101,358,357.40	-125,346,275.27
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		102,666,659.34
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	289,555,293.01	60,000,000.00

发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	0.00	0.00
筹资活动现金流入小计	289,555,293.01	162,666,659.34
偿还债务支付的现金	131,200,000.00	87,010,572.17
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	8,263,500.70	5,134,041.28
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		14,377.50
支付其他与筹资活动有关的现金	7,488,441.07	2,250,000.00
筹资活动现金流出小计	146,951,941.77	94,394,613.45
筹资活动产生的现金流量净额	142,603,351.24	68,272,045.89
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	19,215,797.07	-417,542.74
五、现金及现金等价物净增加额	-35,655,222.95	-115,501,298.12
加：期初现金及现金等价物余额	266,912,791.03	286,274,238.16
六、期末现金及现金等价物余额	231,257,568.08	170,772,940.04

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	54,189,436.46	40,783,955.66
收到的税费返还		3,485,547.63
收到其他与经营活动有关的现金	324,452,368.81	127,777,233.96
经营活动现金流入小计	378,641,805.27	172,046,737.25
购买商品、接受劳务支付的现金	34,557,182.83	53,621,428.49
支付给职工以及为职工支付的现金	10,587,288.08	10,227,978.85
支付的各项税费	1,619,755.41	13,728,823.86
支付其他与经营活动有关的现金	358,894,965.47	150,099,424.70
经营活动现金流出小计	405,659,191.79	227,677,655.90
经营活动产生的现金流量净额	-27,017,386.52	-55,630,918.65
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		170,746.07
取得投资收益收到的现金	910,000.00	910,000.00

处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		70,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	910,000.00	1,150,746.07
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	11,856,513.39	1,441,873.02
投资支付的现金	33,056,800.00	133,573,400.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	44,913,313.39	135,015,273.02
投资活动产生的现金流量净额	-44,003,313.39	-133,864,526.95
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		102,666,659.34
取得借款收到的现金	210,000,000.00	40,000,000.00
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	210,000,000.00	142,666,659.34
偿还债务支付的现金	110,000,000.00	50,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	5,903,923.27	2,444,500.00
支付其他与筹资活动有关的现金	5,107,535.45	
筹资活动现金流出小计	121,011,458.72	52,444,500.00
筹资活动产生的现金流量净额	88,988,541.28	90,222,159.34
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	16.57	-0.96
五、现金及现金等价物净增加额	17,967,857.94	-99,273,287.22
加：期初现金及现金等价物余额	85,958,277.60	148,910,022.26
六、期末现金及现金等价物余额	103,926,135.54	49,636,735.04

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期												
	归属于母公司所有者权益											少数股 东权益	所有者 权益合 计
	股本	其他权益工具			资本公 积	减：库 存股	其他综 合收益	专项储 备	盈余公 积	一般风 险准备	未分配 利润		
		优先 股	永续 债	其他									
一、上年期末余额	197,328,688.00				1,290,833,072.01		-1,044,918.72		49,813,319.00		253,792,420.33	46,775,191.64	1,837,497,772.26
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	197,328,688.00				1,290,833,072.01		-1,044,918.72		49,813,319.00		253,792,420.33	46,775,191.64	1,837,497,772.26
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							30,168,900.01				3,432,361.46	-1,078,645.47	32,522,616.00
（一）综合收益总额							30,168,900.01				3,432,361.46	-1,593,352.55	32,007,908.92
（二）所有者投入和减少资本												514,707.08	514,707.08
1．股东投入的普通股													
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												514,707.08	514,707.08
（三）利润分配													
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													
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													
四、本期期末余额	197,328,688.00				1,290,833,072.01		29,123,981.29		49,813,319.00		257,224,781.79	45,696,546.17	1,870,020,388.26

上年金额

单位：元

项目	上期												
	归属于母公司所有者权益											少数股 东权益	所有者 权益合 计
	股本	其他权益工具			资本公 积	减：库 存股	其他综 合收益	专项储 备	盈余公 积	一般风 险准备	未分配 利润		
		优先 股	永续 债	其他									
一、上年期末余额	187,200,000.00				1,007,506,700.67		-14,684,861.67		49,621,614.52		193,407,005.07	41,138,687.36	1,464,189,145.95
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	187,200,000.00				1,007,506,700.67		-14,684,861.67		49,621,614.52		193,407,005.07	41,138,687.36	1,464,189,145.95

	00				67		861.67		614.52		,005.07	687.36	95
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	10,128,688.00				283,326,371.34		13,639,942.95		191,704.48		60,385,415.26	5,636,504.28	373,308,626.31
（一）综合收益总额							13,639,942.95				60,577,119.74	3,145,888.30	77,362,950.99
（二）所有者投入和减少资本	10,128,688.00				283,326,371.34							2,490,615.98	295,945,675.32
1．股东投入的普通股	10,128,688.00				283,326,371.34								293,455,059.34
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												2,490,615.98	2,490,615.98
（三）利润分配									191,704.48		-191,704.48		
1．提取盈余公积									191,704.48		-191,704.48		
2．提取一般风险准备													
3．对所有者（或股东）的分配													
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													
四、本期期末余额	197,328,688.00				1,290,833,072.01		-1,044,918.72		49,813,319.00		253,792,420.33	46,775,191.64	1,837,497,772.26

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	197,328,688.00				1,285,391,571.57				35,485,279.21	198,104,456.77	1,716,309,995.55
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	197,328,688.00				1,285,391,571.57				35,485,279.21	198,104,456.77	1,716,309,995.55
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）										-4,237,277.11	-4,237,277.11
（一）综合收益总额										-4,237,277.11	-4,237,277.11
（二）所有者投入和减少资本											
1．股东投入的普通股											
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											

1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配											
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	197,328,688.00				1,285,391,571.57				35,485,279.21	193,867,179.66	1,712,072,718.44

上年金额

单位：元

项目	上期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	187,200,000.00				1,002,065,200.23				35,293,574.73	196,379,116.48	1,420,937,891.44
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	187,200,000.00				1,002,065,200.23				35,293,574.73	196,379,116.48	1,420,937,891.44
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	10,128,688.00				283,326,371.34				191,704.48	1,725,340.29	295,372,104.11
（一）综合收益总										1,917,0	1,917,044

额										44.77	.77
(二)所有者投入和减少资本	10,128,688.00				283,326,371.34						293,455,059.34
1. 股东投入的普通股	10,128,688.00				283,326,371.34						293,455,059.34
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									191,704.48	-191,704.48	
1. 提取盈余公积									191,704.48	-191,704.48	
2. 对所有者（或股东）的分配											
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	197,328,688.00				1,285,391,571.57				35,485,279.21	198,104,456.77	1,716,309,995.55

三、公司基本情况

北京合众思壮科技股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）系于2007年12月在原北京合众思壮科技有限责任公司基础上、整体改制设立的股份有限公司，公司设立时的注册资本为人民币玖仟万元整（¥90,000,000元），注册地址位于北京市海淀区知春路118号知春大厦1501室，法定代表人为郭信平。

2007年12月,根据北京合众思壮科技有限责任公司整体改制方案、各发起人签署的《发起人协议》及股份有限公司章程的规定,由六名发起人郭信平、李亚楠、孟力、李兵、姚明、应旻子以原北京合众思壮科技有限责任公司截止2007年9月30日的净资产出资,并按各自持有的原北京合众思壮科技有限责任公司出资比例认购,原北京合众思壮科技有限责任公司改制设立为北京合众思壮科技股份有限公司,股本为人民币玖仟万元整(¥90,000,000元),其中:郭信平先生持有的股份为5,415.30万元、持股比例为60.17%,李亚楠女士持有的股份为3,150万元、持股比例为35.00%,孟力女士持有的股份为249.75万元、持股比例为2.775%,李兵先生持有的股份为49.95万元、持股比例为0.555%,姚明先生持有的股份为67.50万元、持股比例为0.75%,应旻子女士持有的股份为67.50万元、持股比例为0.75%。

2010年3月,根据中国证券监督管理委员会于2010年3月11日下发的《关于核准北京合众思壮科技股份有限公司首次公开发行股票批复》(文号为“证监许可[2010]283号”)的规定,公司于2010年3月29日前完成了向境内投资者首次公开发行30,000,000人民币普通股[A股]股票的工作(发行价格为37.00元/股)。经过上述股份变更事项后,公司股本为人民币壹亿贰仟万元整(¥120,000,000元)。

2011年5月,根据2010年度公司股东大会决议,以公司2010年12月31日总股本12,000.00万股为基数,以资本公积金向全体股东每10股转增2股,转增后公司股本为人民币壹亿肆仟肆佰万元整(¥144,000,000.00元)。

2012年5月,根据2011年度公司股东大会决议,以公司2011年12月31日总股本14,400.00万股为基数,以资本公积金向全体股东每10股转增3股,转增后公司股本为人民币壹亿捌仟柒佰贰拾万元整(¥187,200,000.00元)。

2015年5月,根据2014年第二次临时公司股东大会决议,公司向李彤等10名交易对方定向发行股份7,295,042股,向华安基金管理有限公司等4名特定投资者非公开发行股份数量2,833,646股,股份数量合计10,128,688股,经过上述股份变更事项后,公司股本为人民币壹亿玖仟柒佰叁拾贰万捌仟陆佰捌拾捌元整(¥197,328,688.00元)。

公司属于信息产业内的卫星导航系统技术开发及设备制造业。

公司经营范围:技术开发;技术推广;技术转让;技术咨询;技术服务;卫星导航技术培训;销售机械设备、五金交电、计算机、软件及辅助设备、电子产品、通讯设备、卫星导航产品及辅助设备;工程和技术研究与试验发展;维修仪器仪表;出租办公用房;会议服务;承办展览展示活动。

公司生产的主要产品或提供的劳务包括:卫星导航定位软硬件产品及相关技术开发与服务。

本财务报表业经公司董事会于2016年8月12日批准报出。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

公司以持续经营为基础,根据实际发生的交易和事项,按照财政部发布的《企业会计准则—基本准则》、41项具体会计准则、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(以下简称“企业会计准则”)以及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)的披露规定编制财务报表。

2、持续经营

公司自本报告期末起至少12个月内具备持续经营能力。

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

本公司以12个月作为一个营业周期，并以营业周期作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

本公司的记账本位币为人民币，编制财务报表采用的货币为人民币。本公司及子公司选定记账本位币的依据是主要业务收支的计价和结算币种。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

(1)同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。合并日为合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。被合并各方采用的会计政策与本公司不一致的，合并方在合并日按照本公司会计政策进行调整，在此基础上按照调整后的账面价值确认。

在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

为进行企业合并而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、法律服务费等，于发生时计入当期损益。

企业合并中发行权益性证券发生的手续费、佣金等，抵减权益性证券溢价收入，溢价收入不足冲减的，冲减留存收益。

通过多次交易分步实现的同一控制下企业合并，属于“一揽子交易”的，本公司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，取得控制权日，按照下列步骤进行会计处理：

①确定同一控制下企业合并形成的长期股权投资的初始投资成本。在合并日，根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本。

②长期股权投资初始投资成本与合并对价账面价值之间的差额的处理。合并日长期股权投资的初始投资成本，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（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，冲减留存收益。

③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。其中，处置后的剩余股权采用成本法或权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益应按比例

结转，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益应全部结转。

(2)非同一控制下企业合并

参与合并的各方在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。

购买方在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量。公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。

购买方在购买日对合并成本进行分配，确认所取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值。

购买方对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，经复核后，计入当期损益。

企业合并中取得的被购买方除无形资产外的其他各项资产（不仅限于被购买方原已确认的资产），其所带来的经济利益很可能流入本公司且公允价值能够可靠计量的，单独确认并按公允价值计量；公允价值能够可靠计量的无形资产，单独确认为无形资产并按公允价值计量；取得的被购买方除或有负债以外的其他各项负债，履行有关义务很可能导致经济利益流出本公司且公允价值能够可靠计量的，单独确认并按照公允价值计量；取得的被购买方或有负债，其公允价值能可靠计量的，单独确认为负债并按照公允价值计量。

对合并中取得的被购买方资产进行初始确认时，对被购买方拥有的但在其财务报表中未确认的无形资产进行充分辨认和合理判断，满足以下条件之一的，应确认为无形资产：（1）源于合同性权利或其他法定权利；（2）能够从被购买方中分离或者划分出来，并能单独或与相关合同、资产和负债一起，用于出售、转移、授予许可、租赁或交换。

购买方在企业合并中取得的被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日不符合递延所得税资产确认条件的，不予以确认。购买日后12个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产，计入当期损益。

非同一控制下企业合并，购买方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相关管理费用，于发生时计入当期损益；购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

购买方通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并的，属于“一揽子交易”的，本公司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，在个别财务报表中，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，作为改按成本法核算的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方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，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在处置该项投资时转入处置期间的当期损益。。其中，处置后的剩余股权根据长期股权投资准则采用成本法或权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益应按比例结转，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益应全部结转。在合并财务报表中的会计处理见本附注四、（六）。

购买日之前持有的股权投资，采用金融工具确认和计量准则进行会计处理的，将该股权投资的公允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，原持有股权的公允价值与账面价值的差额与原计入其他综合收益的累计公允价值变动全部转入改按成本法核算的当期投资损益。

(3)将多次交易事项判断为一揽子交易的判断标准

本公司将多次交易事项判断为一揽子交易的判断标准如下：

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；

④一项交易单独考虑时是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

6、合并财务报表的编制方法

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，控制是指投资方拥有被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。相关活动，是指对被投资方的回报产生重大影响的活动。

被投资方的相关活动根据具体情况进行判断，通常包括商品或劳务的销售和购买、金融资产的管理、资产的购买和处置、研究与开发活动以及融资活动等。

在综合考虑被投资方的设立目的、被投资方的相关活动以及如何对相关活动作出决策、本公司享有的权利是否使其目前有能力主导被投资方的相关活动、是否通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报、是否有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额以及与其他方的关系等基础上对是否控制被投资方进行判断。一旦相关事实和情况的变化导致控制所涉及的相关要素发生变化的，将进行重新评估。

在判断是否拥有对被投资方的权力时，仅考虑与被投资方相关的实质性权利，包括自身所享有的实质性权利以及其他方所享有的实质性权利。

本公司以自身和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料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，已按照统一的会计政策及会计期间，反映企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。合并程序具体包括：合并母公司与子公司的资产、负债、所有者权益、收入、费用和现金流等项目；抵销母公司对子公司的长期股权投资与母公司在子公司所有者权益中所享有的份额；抵销母公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响，内部交易表明相关资产发生减值损失的，全额确认该部分损失；站在企业集团角度对特殊交易事项予以调整。

子公司所有者权益中不属于母公司的份额，作为少数股东权益，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“少数股东权益”项目列示。

子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。子公司当期综合收益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中综合收益总额项目下以“归属于少数股东的综合收益总额”项目列示。

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的份额的，其余额仍冲减少数股东权益。

向子公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，全额抵销“归属于母公司所有者的净利润”。子公司向母公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，按照母公司对该子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。子公司之间出售资产所发生的未实现内部交易损益，按照母公司对出售方子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。

本公司在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，编制合并报表时，调整合并资产负债表的期初数，将该子公司以及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，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。

本公司在报告期内因非同一控制下企业合并或其他方式增加的子公司以及业务，编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数，将该子公司以及业务购买日至报告期末的收入、费用、利润、现金流量纳入合并利润表和合并现金流量表。

本公司在报告期内处置子公司以及业务，编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数，该子公司以及业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表，现金流量纳入合并现金流量表。

母公司购买子公司少数股东拥有的子公司股权，在合并财务报表中，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，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

通过多次交易分步实现的同一控制下企业合并，不属于“一揽子交易”的，取得控制权日，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。

通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并，不属于“一揽子交易”的，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收益。由于被投资方重新计量设定收益计划净负债或资产变动而产生的其他综合收益除外。

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

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

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，如果处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，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。

合并所有者权益变动表根据合并资产负债表和合并利润表编制。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。在判断是否存在共同控制时，应该首先判断所有参与方或参与方组合是否集体控制该安排，其次判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。

本公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务确定合营安排的分类。合营安排分为共同经营和合营企业。

共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。本公司确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目，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。

8、现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。现金等价物是指持有的期限短（一般是指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金及价值变动风险很小的投资。

9、外币业务和外币报表折算

（1）外币业务折算

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

外币货币性项目余额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计入当期损益或其他综合收益。

（2）外币报表折算

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，通常采用年平均汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，在其他综合收益项目下单独列示“外币报表折算差额”项目。

处置境外经营时，将资产负债表中其他综合收益项目下列示的、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。

（1）金融工具的分类

管理层按照取得持有金融资产和承担金融负债的目的，将其划分为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债，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；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。

（2）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）

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持有至到期投资

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。

③应收款项

对外销售商品或提供劳务形成的应收债权，以及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、预付账款、长期应收款等，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。

④可供出售金融资产

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。期末以公允价值计量且将公允价值变动计入其他综合收益。对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响并且在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的股权投资，作为可供出售金融资产列报，按成本进行后续计量。

处置时，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。

⑤其他金融负债

按其公允价值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。

(3)金融资产转移的确认依据和计量方法

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。

(4)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。

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。

(5)金融资产和金融负债公允价值的确定方法

采用公允价值计量的金融资产和金融负债全部直接参考期末活跃市场中的报价。

(6)金融资产（不含应收款项）减值

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

①可供出售金融资产的减值

期末如果可供出售金融资产的公允价值发生较大幅度下降，或在综合考虑各种相关因素后，预期这种下降趋势属于非暂时性的，就认定其已发生减值，将原直接计入其他综合收益的公允价值下降形成的累计损失一并转出，确认减值损失。

对于可供出售金融资产由于下列损失事项影响其预计未来现金流量减少，并且能够可靠计量，将认定其发生减值：债务人发生严重财务困难；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；本公司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做出让步；债务人很可能倒闭或进行其他财务重组；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；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；权益工具投资的公允价值发生严重或非暂时性下跌。

认定其已发生减值，将原直接计入所有者权益的公允价值下降形成的累计损失一并转出，确认减值损失。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确认后发生的事项有关的，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。可供出售权益工具投资发生的减值损失，不得通过损益转回。

②持有至到期投资的减值准备

持有至到期投资减值损失的计量比照应收款项减值损失计量方法处理。

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	应收款项 200 万元以上（包括 200 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，如有客观证据表明其已发生减值，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
相同账龄的应收款项具有类似信用风险特征	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）	3.00%	3.00%
1—2 年	10.00%	10.00%
2—3 年	20.00%	20.00%
3—4 年	50.00%	50.00%
4—5 年	80.00%	80.00%
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	对单项金额不重大但个别信用风险特征明显不同，已有客观证据表明其发生了减值的应收款项，按账龄分析法计提的坏账准备不能反映实际情况，本公司单独进行减值测试。
坏账准备的计提方法	单独进行减值测试，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备。

12、存货**(1) 存货的分类**

公司存货分为原材料、库存商品、低值易耗品、包装物、委托加工物资、在产品等。

(2) 发出存货的计价方法

公司的各类存货均在取得时按实际成本计价并入库；领用或发出时，库存商品、包装物、委托加工物资等采用全月一次加权平均法核算；低值易耗品采用一次摊销法进行摊销。

(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)低值易耗品的摊销方法

低值易耗品采用一次转销法

13、划分为持有待售资产

同时满足下列条件的企业组成部分（或非流动资产，下同）确认为持有待售：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；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；企业已经与受让方签订了不可撤销的转让协议；该项转让将在一年内完成。

14、长期股权投资

(1)长期股权投资的分类及其判断依据

①长期股权投资的分类

长期股权投资分为三类，即是指投资方对被投资单位实施控制、重大影响的权益性投资，以及对其合营企业的权益性投资。

②长期股权投资类别的判断依据

确定对被投资单位控制的依据详见本附注5、6；

确定对被投资单位具有重大影响的依据：

重大影响，是指对一个企业的财务和经营决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。

公司通常通过以下一种或几种情形判断是否对被投资单位具有重大影响：

- A. 在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表。在这种情况下，由于在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表，并相应享有实质性的参与决策权，投资方可以通过该代表参与被投资单位财务和经营政策的制定，达到对被投资

单位施加重大影响。

- B. 参与被投资单位财务和经营政策制定过程。这种情况下，在制定政策过程中可以为其自身利益提出建议和意见，从而可以对被投资单位施加重大影响。
- C. 与被投资单位之间发生重要交易。有关的交易因对被投资单位的日常经营具有重要性，进而一定程度上可以影响到被投资单位的生产经营决策。
- D. 向被投资单位派出管理人员。在这种情况下，管理人员有权力主导被投资单位的相关活动，从而能够对被投资单位施加重大影响。
- E. 向被投资单位提供关键技术资料。因被投资单位的生产经营需要依赖投资方的技术或技术资料，表明投资方对被投资单位具有重大影响。

公司在判断是否对被投资方具有重大影响时，不限于是否存在上述一种或多种情形，还需要综合考虑所有事实和情况来做出综合的判断。

投资方对被投资单位具有重大影响的权益性投资，即对联营企业投资。

确定被投资单位是否为合营企业的依据：

本公司的合营企业是指本公司仅对合营安排的净资产享有权利。

合营安排的定义、分类以及共同控制的判断标准详见本附注5、7。

(2)长期股权投资初始成本的确定

①企业合并形成的长期股权投资

同一控制下的企业合并：公司以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式以及以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得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（资本溢价或股本溢价）；资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，调整留存收益。合并方以发行权益性证券作为合并对价的，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公（资本溢价或股本溢价）；资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，调整留存收益。

非同一控制下的企业合并：公司按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。合并成本为购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，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。本公司将合并协议约定的或有对价作为企业合并转移对价的一部分，按照其在购买日的公允价值计入企业合并成本。

合并方或购买方为企业合并而发生的审计、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。

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。

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。

(3)长期股权投资的后续计量及损益确认方法

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。

采用成本法核算的长期股权投资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。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。

对合营企业和联营企业的长期股权投资，采用权益法核算。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，同时调整长期股权投资的成本。

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；本公司按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；本公司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可辨认净资产的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益等。

本公司确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，本公司负有承担额外损失义务的除外。

被投资单位以后实现净利润的，本公司在其收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

本公司计算确认应享有或应分担被投资单位的净损益时，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收益。

本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，按照《企业会计准则第8号——资产减值》等的有关规定属于资产减值损失的，全额确认交易损失。

本公司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。

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。

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；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。

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，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。

15、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

公司对投资性房地产采用成本模式计量。对按照成本模式计量的投资性房地产—出租用建筑物采用与本公司固定资产相同的折旧政策，出租用土地使用权采用与本公司无形资产相同的摊销政策。

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。固定资产分类为：房屋建筑物、机器设备、运输设备、电子及其他设备。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：①与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；②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	50 年	5.00%	1.90%
机器设备	年限平均法	10 年	5.00%	9.50%
运输设备	年限平均法	10 年	5.00%	9.50%
电子设备及其他设备	年限平均法	5 年	5.00%	19.00%

固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业提供经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

公司与租赁方所签订的租赁协议条款中规定了下列条件之一的，确认为融资租入资产：①租赁期满后租赁资产的所有权归属于本公司；②公司具有购买资产的选择权，购买价款远低于行使选择权时该资产的公允价值；③租赁期占所租赁资产使用寿命的大部分；④租赁开始日的最低租赁付款额现值，与该资产的公允价值不存在较大的差异。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。融资租赁方式租入的固定资产，能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产尚可使用年限内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产尚可使用年限两者中较短的期间内计提折旧。

17、在建工程

在建工程以立项项目分类核算。

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

（1）借款费用资本化的确认原则

借款费用，包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

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。

（2）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。

（3）借款费用暂停资本化期间

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。

（4）借款费用资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用及其辅助费，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，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

无

20、油气资产

无

21、无形资产

（1）计价方法、使用寿命、减值测试

无形资产的计价方法

①取得无形资产时按成本进行初始计量

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。

②后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

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；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

土地使用权按使用年限平均摊销。外购土地及建筑物的价款难以在土地使用权与建筑物之间合理分配的，全部作为固定资产。

软件使用费按预计使用年限平均摊销。

项目	预计使用寿命	依据
----	--------	----

土地使用权	土地使用权的有效期	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。
软件使用费、非专利技术	5年	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。
专利技术、商标权	10年	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。

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。

经复核，本年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。

使用寿命不确定的无形资产的判断依据

公司所属孙公司- Hemisphere GNSS Inc.拥有的商标TM，在可预见的将来该商标均会使用并带给本公司预期的经济利益流入，故认定其使用寿命为不确定。

使用寿命不确定的无形资产使用寿命复核

每期末，对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命采用以下程序进行复核：

公司所属孙公司- Hemisphere GNSS Inc.根据可获得的情况来判断商标TM为企业带来经济利益的期限。

经复核，该类无形资产的使用寿命仍为不确定。

(2) 内部研究开发支出会计政策

划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

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。

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。

开发阶段的支出，若不满足上列条件的，于发生时计入当期损益。研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

22、长期资产减值

在每个资产负债表日判断长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程等是否存在减值迹象，对存在减值迹象的，估计其可收回金额，可收回金额低于其账面价值的，将资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认相应的减值损失，计入当期损益，同时计提相应的减值准备。

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其预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。企业以单项资产为基础估计其可收回金额，在难以对单项资产可收回金额进行估计的情况下，以资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。

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做相应调整，使资产在剩余寿命内，系统地分摊调整后的资产账面价值。

对于使用寿命不确定的无形资产、尚未达到使用状态的无形资产以及合并所形成的商誉每年年度终了进行减值测试。

关于商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。在将商誉的账面价值分摊至相关的资产组或者资产组组合时，按照各资产组或者资产组组合的公允价值占相关资产组或者资产组组合公允价值总额的比例进行分摊。公允价值难以可靠计量的，按照各资产组或者资产组组合的账面价值占相关资产组或者资产组组合账面价值总额的比例进行分摊。

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

对于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，包括经营租入固定资产改良支出，作为长期待摊费用按预计受益年限分期摊销。如果长期待摊费用项目不能使以后会计期间受益的，则将其尚未摊销的摊余价值全部转入当期损益。

24、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

在职工为公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

（2）离职后福利的会计处理方法

离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。

在职工为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。根据设定提存计划，预期不会在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内支付全部应缴存金额的，根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率，将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

公司根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率对所有设定受益计划义务予以折现，包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务。

设定受益计划存在资产的，将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项

设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，企业以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。其中，资产上限，是指企业可从设定受益计划退款或减少未来对设定受益计划缴存资金而获得的经济利益的现值。

报告期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本中的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额部分计入当期损益或资产成本；重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动。计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，可以在权益范围内转移。

在设定受益计划下，在修改设定受益计划与确认相关重组费用或辞退福利孰早日将过去服务成本确认为当期费用。

企业在设定受益计划结算时，确认结算利得或损失。该利得或损失是在结算日确定的设定受益计划义务现值与结算价格的差。

（3）辞退福利的会计处理方法

在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：

- ①企业不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；
- ②企业确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

辞退福利预期在其确认的年度报告期结束后十二个月内完全支付的，适用短期薪酬的相关规定；辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月内不能完全支付的，适用其他长期职工福利的有关规定。

（4）其他长期职工福利的会计处理方法

其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，根据上述2、处理。不符合设定提存计划的，适用关于设定受益计划的有关规定，确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。在报告期末，将其他长期职工福利中的服务成本、净负债或净资产的利息净额、重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动的总净额计入当期损益或相关资产成本。

25、预计负债

涉及诉讼、债务担保、亏损合同、重组事项时，如该等事项很可能需要未来以交付资产或提供劳务、其金额能够可靠计量的，确认为预计负债。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数；因随着时间推移所进行的折现还原而导致的预计负债账面价值的增加金额，确认为利息费用。

于资产负债表日，对预计负债的账面价值进行复核并作适当调整，以反映当前的最佳估计数。

26、股份支付

（1）股份支付的种类及会计处理

股份支付是公司为了获取职工提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。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。

①以权益结算的股份支付

股票期权计划为用以换取职工提供服务的权益结算的股份支付，以授予职工的权益工具在授予日的公允价值计量。在

完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权，在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按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，相应增加资本公积。

②以现金结算的股份支付

股票增值权计划为以现金结算的股份支付，按照公司承担的以本公司股份数量为基础确定的负债的公允价值计量。该以现金结算的股份支付须完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期的每个资产负债表日以对可行权情况的最佳估计为基础，按照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，相应增加负债。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。

（2）权益工具公允价值的确定方法

对于授予职工的股份，其公允价值按公司股份的市场价格计量，同时考虑授予股份所依据的条款和条件（不包括市场条件之外的可行权条件）进行调整。

对于授予职工的股票期权，通过期权定价模型估计所授予的期权的公允价值。

（3）确认可行权权益工具最佳估计的依据

在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做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。

（4）修改和终止股份支付计划的处理

如果股份支付计划的修改增加了所授予的权益工具的公允价值，应按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加。

如果股份支付计划的修改增加了所授予的权益工具的数量，应将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加。

如果按照有利于职工的方式修改可行权条件，如缩短等待期、变更或取消业绩条件（而非市场条件），公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

如果以减少股份支付公允价值总额的方式或其他不利于职工的方式修改条款和条件，仍应继续对取得的服务进行会计处理，如同该变更从未发生，除非取消了部分或全部已授予的权益工具。

在等待期内如果取消了授予的权益工具，对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，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，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

公司发行的优先股或永续债根据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质，结合金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将其分类为金融负债或权益工具。

优先股或永续债属于金融负债的，相关利息、股利（或股息）、利得或损失，以及赎回或再融资产生的利得或损失等，计入当期损益。

优先股或永续债属于权益工具的，其发行（含再融资）、回购、出售或注销时，作为权益的变动处理。对权益工具持有方的分配应作利润分配处理，发放的股票股利不影响所有者权益总额。

与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。交易费用，是指可直接归属于购买、发行或处置优先股或永续债的增量费用。增量费用，是指企业不购买、发行或处置金融工具就不会发生的费用。

发行或取得自身权益工具时发生的交易费用（例如登记费，承销费，法律、会计、评估及其他专业服务费用，印刷成本和印花税等），可直接归属于权益性交易的，从权益中扣减。终止的未完成权益性交易所发生的交易费用计入当期损益。

28、收入

（1）销售商品收入的确认

公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购买方；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。

（2）提供劳务收入的确认

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。

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：

已发生的劳务成本预计能够得到补偿，应按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。

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。

（3）让渡资产使用权收入的确认

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：

2. 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。

（4）公司的收入类型及具体确认原则

公司收入主要包括产品销售收入、技术服务收入、软件实施及技术开发收入。

（1）产品销售收入

在合同约定的标的物交付并经对方验收后确认收入。

（2）技术开发收入

对于技术开发服务在项目开发完成并经对方验收合格后确认收入。

（3）技术服务收入

对于一次性提供的技术服务，在服务已经提供、取得客户签署的服务确认报告时确认；

对于需要在一定期限内提供的技术服务，根据已签订的技术服务合同总金额及时间比例确认收入；

（4）软件实施及技术开发收入

在项目开发完成并经对方验收合格后确认收入或者按照经客户确认的完工进度依照完工百分比法确认收入。

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

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属于与资产相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产使用寿命内平均分配，计入当期损益。

(2) 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

除与资产相关的政府补助之外的政府补助为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，分别下列情况处理：

①用于补偿公司以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间，计入当期损益。

②用于补偿公司已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

政府补助在实际收到款项时按照到账的实际金额确认和计量。只有存在确凿证据表明该项补助是按照固定的定额标准拨付的以及有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时，可以按应收金额予以确认和计量。

30、递延所得税资产/递延所得税负债

对于某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

一般情况下所有暂时性差异均确认相关的递延所得税。但对于可抵扣暂时性差异，以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认相关的递延所得税资产。此外，与商誉的初始确认相关的，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额(或可抵扣亏损)的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产或负债。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损及税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

确认与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债，除非本公司能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对于与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，只有当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时，才确认递延所得税资产。资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

除与直接计入其他综合收益或股东权益的交易和事项相关的当期所得税和递延所得税计入其他综合收益或股东权益，以及企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值外，其余当期所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，本公司当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当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，且递延所得税资产及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是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及负

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和负债或是同时取得资产、清偿负债时，递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

31、租赁

（1）经营租赁的会计处理方法

①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。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出租方承担的与租赁相关的费用时，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。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。

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。公司发生的初始直接费用，计入租入资产价值。

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

（1）终止经营

终止经营，是指满足下列条件之一的已被企业处置或被企业划归为持有待售的、在经营和编制财务报表时能够单独区分的组成部分：

- 1、该组成部分代表一项独立的主要业务或一个主要经营地区；
- 2、该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个主要经营地区进行处置计划的一部分；
- 3、该组成部分是仅仅为了再出售而取得的子公司。

符合持有待售的资产的会计处理见本附注五、（十三）。

（2）附回购条件的资产转让

销售产品或转让其他资产时，与购买方签订了所销售的产品或转让资产回购协议，根据协议条款判断销售商品是否满足收入确认条件。如售后回购属于融资交易，则在交付产品或资产时，不确认销售收入。回购价款大于销售价款的差额，在回购期间按期计提利息，计入财务费用。

（3）股份回购

为减少注册资本或奖励本公司职工等原因而收购本公司股份时，按实际支付的金额记入库存股。

根据以权益结算的股份支付协议将收购的股份奖励给本公司职工时，按奖励库存股账面余额与职工所支付现金及授予权益工具时确认的资本公积之间的差额，计入资本公积（股本溢价）。

注销库存股时，按所注销库存股面值总额注销股本，按所注销库存股的账面余额，冲减库存股，按其差额冲减资本公积（股本溢价），股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

（4）持有待售的非流动资产及处置组

①持有待售的非流动资产及处置组标准

将同时符合下列条件的非流动资产确认为持有待售的非流动资产及处置组：公司已就该资产出售事项作出决议；公司已与对方签订了不可撤消的转让协议；该资产转让将在一年内完成。

②持有待售的非流动资产及处置组的会计处理方法

符合持有待售条件的非流动资产被划分为持有待售的非流动资产及被划分为持有待售的处置组中的资产（不包括金融资产及递延所得税资产），不计提折旧或进行摊销，以账面价值与公允价值减去处置费用孰低的金额列示。公允价值减去处置费用低于原账面价值的金额，确认为资产减值损失。

（5）关联方

一方控制、共同控制另一方或对另一方施加重大影响，以及两方或两方以上同受一方控制、共同控制的，构成关联方。关联方可为个人或企业。仅仅同受国家控制而不存在其他关联方关系的企业，不构成关联方。

本公司关联方包括但不限于：

- A. 母公司；
- B. 子公司；
- C. 受同一母公司控制的其他企业；
- D. 实施共同控制的投资方；
- E. 施加重大影响的投资方；
- F. 合营企业，包括合营企业的子公司；
- G. 联营企业，包括联营企业的子公司；
- H. 主要投资者个人及与其关系密切的家庭成员；
- I. 本公司或其母公司的关键管理人员及与其关系密切的家庭成员；
- J. 本公司主要投资者个人、关键管理人员或与其关系密切的家庭成员控制、共同控制的其他企业。

除上述按照企业会计准则的有关要求被确定为本公司的关联方以外，根据证监会颁布的《上市公司信息披露管理

办法》的要求，以下企业或个人(包括但不限于)也属于本公司的关联方：

- A. 持有本公司5%以上股份的企业或者一致行动人；
- B. 直接或者间接持有本公司5%以上股份的个人及与其关系密切的家庭成员，上市公司监事及与其关系密切的家庭成员；
- C. 在过去12个月内或者根据相关协议安排在未来12月内，存在上述第A、C、K项情形之一的企业；
- D. 在过去12个月内或者根据相关协议安排在未来12月内，存在上述第I、L项情形之一的个人；
- E. 由上述第I、L、N项直接或者间接控制的、或者担任董事、高级管理人员的，除本公司及其控股子公司以外的企业。

(6) 分部报告

以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部，以经营分部为基础确定报告分部。经营分部，是指公司内同时满足下列条件的组成部分：

- ①该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；
- ②公司管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；
- ③公司能够取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。

如果两个或多个经营分部存在相似经济特征且同时在以下方面具有相同或相似性的，可以合并为一个经营分部：各单项产品或劳务的性质；生产过程的性质；产品或劳务的客户类型；销售产品或提供劳务的方式；生产产品及提供劳务受法律、行政法规的影响。

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

1、其他主要会计政策

无。

2、重要会计估计和判断

本公司在运用上述会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，本公司需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本公司管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上作出的。实际的结果可能与本公司的估计存在差异。

本公司对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。

资产负债表日，会计估计中很可能导致未来期间资产、负债账面价值作出重大调整的关键假设和不确定性主要有：

(1)所得税

本公司在多个地区缴纳企业所得税。在正常的经营活动中，部分交易和事项其最终的税务处理和计算存在一定的不确定性，在计提各个地区的所得税费用时，本公司需要作出重大判断。部分项目是否能够在税前列支需要税收主管机关的审批，如果这些税务事项的最终认定结果与最初入账的金额存在差异，该差异将对作出上述最终认定期间的所得税费用和递延所得税的金额产生影响。此外，递延所得税资产的转回取决于本公司于未来年度是否能够产生足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异。若未来的盈利能力偏离相关估计，则须对递延所得税资产的价值作出调整，因而可能对本公司的财务状况及经营业绩产生影响。

(2)折旧和摊销

本公司对投资性房地产、固定资产和无形资产在考虑其残值后，在使用寿命内按直线法计提折旧和摊销。本公司定期复核使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。使用寿命是本公司根据对同类资产的以往经验并结合预期的技术更新而确定的。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧和摊销费用进行调整。

(3)固定资产的可使用年限

本公司的管理层对固定资产可使用年限做出估计。此类估计以相似性质及功能的固定资产在以往年度的实际可使用年限的历史经验为基准。可使用年限与以前估计的使用年限不同时，管理层将对固定资产的预计使用年限进行相应的调整，或者当报废或出售技术落后相关设备时相应地冲销或冲减相应的固定资产。因此，根据现有经验进行估计的结果可能与下一会计期间实际结果有所不同，因而可能导致对资产负债表中的固定资产账面价值和折旧费用的重大调整。

(4)非金融长期资产减值

本公司在资产负债表日对非金融资产进行减值评估，以确定资产可收回金额是否下跌至低于其账面价值。如果情况显示该资产的账面价值超过其可收回金额，其差额确认为减值损失。

可收回金额是资产（或资产组）的公允价值减去处置费用后的净额与资产（或资产组）预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。在预计未来现金流量现值时，需要对该资产（或资产组）未来使用寿命、生产产品的产量、售价、相关经营成本以及计算现值时使用的折现率等做出重大判断。本公司在估计可收回金额时会采用所有能够获得的相关资料，包括根据合理和可支持的假设所作出的有关产量、售价和相关经营成本等的预测。倘若未来事项与该等估计不符，可收回金额将需要作出修订，这些修订可能会对本公司的经营业绩或者财务状况产生影响。

(5)坏账准备计提

本公司管理层对应收款项所计提的坏账准备金额的估计是基于客户的信用记录及目前的市场情况而确定的。管理层于每个资产负债表日前重新衡量坏账准备的金额。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响应收款项的账面价值及坏账准备的计提或转回。

(6)存货跌价准备

本公司根据存货会计政策，按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值及陈旧和滞销的存货，计提存货跌价准备。存货减值至可变现净值是基于评估存货的可售性及其可变现净值。鉴定存货减值要求管理层在取得确凿证据，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素的基础上作出判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响存货的账面价值及存货跌价准备的计提或转回。

(7)商誉估计的减值准备

在决定商誉是否要减值时，需要估计商誉分摊至现金产出单元后的使用价值。商誉按使用价值的计算需要本公司估计通过现金产出单元所产生的未来现金流和适当的贴现率以计算现值。该预测是管理层根据过往经验及对市场发展之预测来估计。

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	6%、17%
营业税	应纳税营业额	5%
城市维护建设税	实缴增值税、营业税	7%
教育费附加	实缴增值税、营业税	3%
地方教育附加	实缴增值税、营业税	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
母公司及公司所属子公司-西安合众思壮导航技术有限公司、上海易罗信息科技有限公司、北斗导航科技有限公司、江苏省金威遥感数据工程有限公司、上海合众思壮科技有限公司、深圳合众思壮科技有限公司、北京博阳世通信息技术有限公司、长春天成科技发展有限公司、深圳海棠通信有限公司、北京招通致晟科技有限公司的应纳税所得额	15%
公司所属孙公司北京招通致晟软件技术有限公司	12.5%
公司所属子公司-全球星香港有限公司、Hemisphere Co.,Ltd、UniStrong Co.,Ltd.; 公司所属孙公司-Asia Link(Hong Kong) Limited 的应纳税所得额	16.5%
公司所属子公司-合众思壮科技（新加坡）有限公司；公司所属孙公司- Navicom Technology Pte. Ltd 的应纳税所得额	17%
公司所属孙公司-Hemisphere GNSS （USA）Inc. 的应纳税所得额	40%
除上述公司外的其余公司的应纳税所得额	25%

2、税收优惠

(1)、增值税

1) 公司所属的子公司-上海易罗信息科技有限公司的出口应税收入采用“免、抵、退”办法，按照国家规定的退税率退税。

2) 公司所属子公司-合众思壮科技（新加坡）有限公司和Navicom Technology Pte. Ltd根据新加坡政府对购销商品计征增值税（Goods and Services Tax）的规定按7%的税率对应应税收入计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴或计收增值税。

3) 公司所属孙公司- Hemisphere GNSS Inc.根据加拿大政府对购销商品计征增值税（Goods and Services Tax）的规定

按5%的税率对应税收入计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴或计收增值税。

4) 依据国务院下发的《国务院关于印发进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展若干政策的通知》(国发[2011]4号)的规定，以及财政部、国家税务总局联合下发的《财政部、国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》(财税[2011]100号)的规定，公司本部及公司所属子公司-上海易罗信息科技有限公司、北京博阳世通信息技术有限公司、合众思壮北斗导航有限公司、北京招通致晟科技有限公司、深圳海棠通信有限公司销售其自行开发生产的软件产品，按17%的法定税率征收增值税后，享受增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退的优惠政策。

(2)、企业所得税

* 1、公司通过了2014年高新技术企业复审，并收到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下发的高新技术企业证书，证书编号：GR201411000597，有效期三年。根据相关规定，通过高新技术企业复审后，自2014年起，连续三年继续享受国家关于高新技术企业的相关优惠政策，企业所得税按15%的税率征收。

* 2、公司所属子公司-西安合众思壮导航技术有限公司通过了2014年高新技术企业认定，并收到陕西省科学技术厅、陕西省财政厅、陕西省国家税务局、陕西省地方税务局联合下发的高新技术企业证书，证书编号：GF201461000055，有效期三年。根据相关规定，通过高新技术企业认定后，自2014年起，连续三年享受国家关于高新技术企业的相关优惠政策，企业所得税按15%的税率征收。

* 3、公司所属子公司-上海易罗信息科技有限公司通过了2014年高新技术企业复审，并收到上海市科学技术委员会、上海市财政局、上海市国家税务局、上海市地方税务局联合下发的高新技术企业证书，证书编号：GR201431000202，有效期三年。根据相关规定，通过高新技术企业复审后，自2014年起，连续三年继续享受国家关于高新技术企业的相关优惠政策，企业所得税按15%的税率征收。

* 4、公司所属子公司-北斗导航科技有限公司通过了2015年高新技术企业认定，并收到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下发的高新技术企业证书，证书编号：GR201511000850，有效期三年。根据相关规定，通过高新技术企业认定后，自2015年起，连续三年享受国家关于高新技术企业的相关优惠政策，企业所得税按15%的税率征收。

* 5、公司所属子公司-江苏省金威遥感数据工程有限公司通过了2014年高新技术企业认定，并收到江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、江苏省国家税务局、江苏省地方税务局联合下发的高新技术企业证书，证书编号：GR201432002102，有效期三年。根据相关规定，通过高新技术企业复审后，自2014年起，连续三年继续享受国家关于高新技术企业的相关优惠政策，企业所得税按15%的税率征收。

* 6、公司所属子公司-上海合众思壮科技有限公司通过了2014年高新技术企业认定，并收到上海市科学技术委员会、上海市财政局、上海市国家税务局、上海市地方税务局联合下发的高新技术企业证书，证书编号：GR201431001849，有效期三年。根据相关规定，通过高新技术企业复审后，自2014年起，连续三年继续享受国家关于高新技术企业的相关优惠政策，企业所得税按15%的税率征收。

*7、公司所属子公司-北京博阳世通信息技术有限公司2013年11月通过了高新技术企业认定，并收到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下发的高新技术企业证书，证书编号：GR201311000168，有效期三年。根据相关规定，通过高新技术企业认定后，自2013年11月起，连续三年享受国家关于高新技术企业的相关优惠政策，企业所得税按15%的税率征收。

*8、本公司所属子公司-深圳海棠通信技术有限公司于2013年10月取得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编号为GR201344200881的《高新技术企业证书》，有效期三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》关于高新技术企业的税务优惠税率条款，2013年至2015年本公司适用15%优惠税率计缴企业所得税。

*9、本公司所属子公司-长春天成科技发展有限公司取得吉林省科学技术厅颁发的高新技术企业证书，编号为GR201422000104，有效期三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》关于高新技术企业的税务优惠税率条款，2015年至2017年本公司适用15%优惠税率计缴企业所得税。

*10、公司所属子公司-北京招通致晟科技有限公司在2013年11月通过了年高新技术企业认定，并收到北京市科学技术

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下发的高新技术企业证书，证书编号：GR201311000182，有效期三年。根据相关规定，通过高新技术企业认定后，自2013年11月起，连续三年享受国家关于高新技术企业的相关优惠政策，企业所得税按15%的税率征收。

*11、公司所属子公司-深圳合众思壮科技有限公司通过了2013年高新技术企业认定，并收到深圳市科学技术委员会、深圳市财政局、深圳市国家税务局、深圳市地方税务局联合下发的高新技术企业证书，证书编号：GR201344200583，有效期三年。根据相关规定，通过高新技术企业复审后，自2013年起，连续三年继续享受国家关于高新技术企业的相关优惠政策，企业所得税按15%的税率征收。

*12、本公司所属孙公司北京招通致晟软件技术有限公司取得北京市经济和信息化委员会颁发的证书编号为京R-2014-0054的《软件企业认定证书》，享受新办软件生产企业减免企业所得税，即2014年度至2015年度免征企业所得税，2016年度至2018年度减半征收企业所得税。

3、其他

(1) 公司所属子公司-合众思壮科技（新加坡）有限公司及其所属孙子公司Navicom Technology Pte. Ltd系在新加坡注册的企业，按照属地原则按规定缴纳公司税，合众思壮科技（新加坡）有限公司及Navicom Technology Pte. Ltd 2015年度的公司税（Income Tax）税率为17%。

(2) 公司所属孙公司-Asia Link(Hong Kong) Limited以及公司所属子公司-全球星香港有限公司、Hemisphere Co.,Ltd、UniStrong Co.,Ltd.系在中国香港特别行政区注册的企业，按照属地原则按规定缴纳企业利得税，2015年度公司利得税税率为16.5%。

(3) 公司所属孙公司- Hemisphere GNSS Inc.系在加拿大注册的企业，按照属地原则按规定缴纳企业利得税，该公司2015年度公司利得税税率为25%。

(4) 公司所属孙公司- Hemisphere GNSS Inc.的子公司Hemisphere GNSS（USA）Inc.系在美国注册的企业，按照属地原则按规定缴纳企业利得税，该公司2015年度公司利得税税率为40%。

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	360,518.93	1,157,185.54
银行存款	233,363,649.15	263,732,390.49
其他货币资金	3,157,535.45	2,138,346.50
合计	236,881,703.53	267,027,922.53
其中：存放在境外的款项总额	50,550,147.40	51,950,291.21

其他说明

其中，受限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	期初余额
履约保证金	954,987.50	115,131.50

银承保证金	4,567,603.95	
信用证保证金	101,544.00	
合计	5,624,135.45	115,131.50

2、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
交易性金融资产	510,000.00	0.00
其他	510,000.00	0.00
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	0.00	0.00
合计	510,000.00	0.00

其他说明：

无

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	4,822,842.00	1,461,550.00
商业承兑票据	100,000.00	65,000.00
合计	4,922,842.00	1,526,550.00

(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
合计	0.00

(3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
合计	0.00	0.00

(4) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额
合计	0.00

其他说明

无

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	399,362,245.71	100.00%	39,956,505.91	10.01%	359,405,739.80	326,729,403.77	100.00%	35,926,095.29	11.00%	290,803,308.48
合计	399,362,245.71	100.00%	39,956,505.91	10.01%	359,405,739.80	326,729,403.77	100.00%	35,926,095.29	11.00%	290,803,308.48

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	277,021,990.82	8,310,659.72	3.00%
1 至 2 年	80,622,450.42	8,062,245.04	10.00%
2 至 3 年	12,667,715.79	2,533,543.16	20.00%
3 年以上	29,050,088.68	21,050,057.99	72.46%
3 至 4 年	13,663,594.93	6,831,797.47	50.00%

4 至 5 年	5,841,166.15	4,672,932.92	80.00%
5 年以上	9,545,327.60	9,545,327.60	100.00%
合计	399,362,245.71	39,956,505.91	10.01%

确定该组合依据的说明：

无

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：

无

(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 4,139,803.22 元；本期收回或转回坏账准备金额 109,392.60 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
合计	0.00	--

无

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位： 元

项目	核销金额
华北石油管理局	33,838.00
振远护卫中心第十二支队	395,590.00
合计	429,428.00

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
合计	--	0.00	--	--	--

应收账款核销说明：

无

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

欠款单位	期末余额	占应收账款 期末余额比例	计提的坏账准备 期末余额
------	------	-----------------	-----------------

凭祥市公安局	30,500,000.00	7.64%	915,000.00
山东五征集团有限公司	25,726,053.00	6.44%	771,781.59
新疆意昂信息技术有限公司	11,025,000.00	2.76%	330,750.00
北斗导航位置服务（北京）有限公司	9,672,133.60	2.42%	758,753.36
上海启明软件股份有限公司	9,071,062.00	2.27%	272,131.86
合计	85,994,248.60	21.53%	3,048,416.81

（5）因金融资产转移而终止确认的应收账款

无

（6）转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

其他说明：

无

6、预付款项

（1）预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	55,657,395.18	84.22%	30,913,376.38	70.96%
1 至 2 年	6,104,199.92	9.24%	11,863,752.70	27.23%
2 至 3 年	3,882,904.12	5.88%	458,235.60	1.05%
3 年以上	436,145.79	0.66%	327,983.51	0.76%
合计	66,080,645.01	--	43,563,348.19	--

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：

债务人	期末余额	未及时结算的原因
海南亚太通用航空有限公司	2,588,679.19	项目进行中，未达到结算条件
中航四维（北京）航空遥感技术有限公司	2,750,000.00	项目进行中，未达到结算条件
湖北图翼地理信息有限公司	864,396.50	项目进行中，未达到结算条件

(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	与本公司关系	期末余额	占预付款项 期末余额合计数的比例 (%)	预付款时间	未结算原因
上海乐今通信技术有限公司	供应商	16,904,880.65	25.58%	1年以内	材料采购款, 尚未结算
中航四维(北京)航空遥感技术有限公司	供应商	2,750,000.00	4.16%	1-3年	项目进行中, 未达到结算条件
海南亚太通用航空有限公司	供应商	2,588,679.19	3.92%	1-2年	项目进行中, 未达到结算条件
立信中联会计师事务所(特殊普通合伙)北京分所	供应商	2,075,471.62	3.14%	1年以内	项目进行中, 未达到结算条件
北京睿呈时代信息科技有限公司	供应商	1,803,654.00	2.73%	1年以内	材料采购款, 尚未结算
合计		26,122,685.46	39.53%		

其他说明:

无

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
合计	0.00	0.00

(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
合计	0.00	--	--	--

其他说明:

无

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
合计	0.00	0.00

(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
合计	0.00	--	--	--

其他说明：

无

9、其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	52,048,254.21	97.85%	5,456,265.92	10.48%	46,591,988.29	55,132,774.61	97.96%	7,100,631.08	12.88%	48,032,143.53
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	1,146,299.00	2.15%	1,146,299.00	100.00%		1,146,299.00	2.04%	1,146,299.00	100.00%	
合计	53,194,553.21	100.00%	6,602,564.92	12.41%	46,591,988.29	56,279,073.61	100.00%	8,246,930.08	14.65%	48,032,143.53

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	32,883,004.77	986,490.14	3.00%
1 至 2 年	10,514,265.77	1,051,426.58	10.00%
2 至 3 年	5,949,493.26	1,189,898.65	20.00%
3 年以上	2,701,490.41	2,228,450.55	82.49%

3 至 4 年	894,881.44	447,440.72	50.00%
4 至 5 年	127,995.70	102,396.56	80.00%
5 年以上	1,678,613.27	1,678,613.27	100.00%
合计	52,048,254.21	5,456,265.92	10.48%

确定该组合依据的说明：

无

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 0.00 元；本期收回或转回坏账准备金额 1,644,365.16 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
合计	0.00	--

无

(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
合计	--	0.00	--	--	--

其他应收款核销说明：

无

(4) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
项目备用金及员工借款	15,666,710.06	9,724,922.33
保证金及押金	25,613,803.93	34,422,041.47

其他	11,914,039.22	12,132,109.81
合计	53,194,553.21	56,279,073.61

(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
吉林省公安厅	保证金	5,120,590.00	其中 1 年以内 5,006,000.00 元, 1-2 年 54,590.00 元, 2-3 年 30,000.00 元, 3-4 年 30,000.00 元。	9.63%	176,639.00
成都市规划管理局	保证金	3,930,000.00	1 年以内	7.39%	117,900.00
上海国智恒卫星导航科技有限公司	项目合作款	3,098,266.00	1-2 年	5.82%	309,826.60
广西区公安厅	保证金	2,606,680.00	1-2 年	4.90%	260,668.00
上海沃炜信息科技有限公司	保证金	2,010,000.00	其中 2-3 年 1,490,000.00 元、3-4 年 520,000.00 元。	3.78%	558,000.00
合计	--	16,765,536.00	--	31.52%	1,423,033.60

(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
合计	--	0.00	--	--

无

(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：

无

10、存货

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	91,932,996.80	2,045,400.57	89,887,596.23	112,212,146.34	5,022,004.64	107,190,141.70
在产品	29,543,146.74		29,543,146.74	78,007,202.90		78,007,202.90
库存商品	192,398,833.58	19,784,246.72	172,614,586.86	88,680,189.44	18,001,387.23	70,678,802.21
项目成本	99,466,925.89		99,466,925.89	66,194,259.07		66,194,259.07
在途物资	110,304.00		110,304.00	501,029.42		501,029.42
委托加工物资	667,943.47		667,943.47	349,939.43		349,939.43
发出商品	14,561,851.88		14,561,851.88	3,557,701.08		3,557,701.08
合计	428,682,002.36	21,829,647.29	406,852,355.07	349,502,467.68	23,023,391.87	326,479,075.81

(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	5,022,004.64				2,976,604.07	2,045,400.57
库存商品	18,001,387.23		2,976,604.07	1,193,744.58		19,784,246.72
合计	23,023,391.87		2,976,604.07	1,193,744.58	2,976,604.07	21,829,647.29

(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：

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
合计	0.00	0.00	0.00	--

其他说明：

无

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
装修费		195,276.87
合计	0.00	195,276.87

其他说明：

无

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待摊费用	1,760,937.26	2,576,361.53
待抵扣增值税进项税	8,016,975.73	4,994,903.49
合计	9,777,912.99	7,571,265.02

其他说明：

无

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：	20,250,000.00	1,602,135.86	18,647,864.14	9,550,000.00	1,602,135.86	7,947,864.14
按成本计量的	20,250,000.00	1,602,135.86	18,647,864.14	9,550,000.00	1,602,135.86	7,947,864.14
合计	20,250,000.00	1,602,135.86	18,647,864.14	9,550,000.00	1,602,135.86	7,947,864.14

(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		
北京薪火科创投资中心	7,000,000.00			7,000,000.00					2.96%	910,000.00
惠州合众天缘信息科技有限公司	2,550,000.00			2,550,000.00	1,602,135.86			1,602,135.86	51.00%	
广州智迅诚地理信息科技有限公司		1,000,000.00		1,000,000.00					10.00%	
西安欣创电子技术有限公司		9,700,000.00		9,700,000.00					4.67%	
合计	9,550,000.00	10,700,000.00		20,250,000.00	1,602,135.86			1,602,135.86	--	910,000.00

(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
------------	----------	----------	--	----

(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

无

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
中铁宝盈资产管	24,410,000.00		24,410,000.00	24,410,000.00		24,410,000.00

理计划						
合计	24,410,000.00		24,410,000.00	24,410,000.00		24,410,000.00

(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

无

其他说明

无

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	
分期收款销售商品	8,040,643.94	693,421.00	7,347,222.94	7,049,225.88	211,476.78	6,837,749.10	4.75%
合计	8,040,643.94	693,421.00	7,347,222.94	7,049,225.88	211,476.78	6,837,749.10	--

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

无

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

其他说明

无

17、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下 确认的投	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放 现金股利	计提减值 准备	其他		

				资损益			或利润				
一、合营企业											
二、联营企业											
上海北斗 卫星导航 应用产业 基地有限 公司	17,529,67 8.73									17,529,67 8.73	
江苏金威 华宇遥感 技术有限 公司	394,023.6 9			-18,460.0 1						375,563.6 8	
北斗导航 位置服务 (北京) 有限公司	112,764,9 44.99			29,144,96 5.60						141,909,9 10.59	
中关村兴 业(北京) 投资管理 有限公司	140,844,8 75.54			1,856,642 .25						142,701,5 17.79	
深圳合众 鹏派信息 科技有限 公司	2,070,853 .25			-124,324. 24						1,946,529 .01	
北京国测 信息科技 有限责任 公司		3,936,000 .00		-609,228. 94						3,326,771 .06	
无锡合壮 智慧交通 有限公司		2,000,000 .00		-885,381. 31						1,114,618 .69	
小计	273,604,3 76.20	5,936,000 .00		29,364,21 3.35						308,904,5 89.55	
合计	273,604,3 76.20	5,936,000 .00		29,364,21 3.35						308,904,5 89.55	

其他说明

无

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

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1.期初余额	4,631,141.94			4,631,141.94
2.本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	4,631,141.94			4,631,141.94
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	976,659.75			976,659.75
2.本期增加金额	43,995.86			43,995.86
(1) 计提或摊销	43,995.86			43,995.86
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	1,020,655.61			1,020,655.61
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				
（2）其他转出				
4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值	3,610,486.33			3,610,486.33
2.期初账面价值	3,654,482.19			3,654,482.19

（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

无

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	运输设备	电子设备及其他	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	43,437,244.06	40,025,476.20	24,399,521.52	112,345,231.53	220,207,473.31
2.本期增加金额		1,048,629.32	1,174,491.65	8,175,038.29	10,398,159.26
（1）购置		734,304.02	1,174,491.65	8,175,038.29	10,083,833.96
（2）在建工程转入					
（3）企业合并增加					
（4）汇率变动		314,325.31			314,325.31
3.本期减少金额		2,000,362.78	307,188.00	988,289.06	3,295,839.84
（1）处置或报废		2,000,362.78	307,188.00	3,288.49	2,310,839.27

(2) 汇率变动				985,000.56	985,000.56
4.期末余额	43,437,244.06	39,073,742.74	25,266,825.17	119,531,980.76	227,309,792.73
二、累计折旧					
1.期初余额	5,160,706.53	22,407,294.45	8,669,103.55	76,664,232.42	112,901,336.95
2.本期增加金额	432,256.43	3,961,520.65	574,843.97	10,585,126.27	15,553,747.32
(1) 计提	432,256.43	3,595,151.06	574,843.97	10,585,126.27	15,187,377.73
(2) 企业合并增加					
(3) 汇率变动		366,369.59			366,369.59
3.本期减少金额		2,000,362.78	291,828.60	913,061.37	3,205,252.75
(1) 处置或报废		2,000,362.78	291,828.60	2,486.17	2,294,677.55
(2) 汇率变动				910,575.20	910,575.20
4.期末余额	5,592,962.96	24,368,452.32	8,952,118.92	86,336,297.32	125,249,831.52
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) 处置或报废					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值	37,844,281.10	14,705,290.42	16,314,706.25	33,195,683.44	102,059,961.21
2.期初账面价值	38,276,537.53	17,618,181.75	15,730,417.97	35,680,999.11	107,306,136.36

(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
----	--------

(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
西安导航工业园区厂房	30,699,811.72	待三期工程统一办理
吉发广场办公室	1,931,041.45	抵债所得资产未办理过户

其他说明

无

20、在建工程

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合众思壮北斗产业园	388,688,028.23		388,688,028.23	357,376,818.30		357,376,818.30
上海北斗	123,244,743.96		123,244,743.96	122,278,414.79		122,278,414.79
南宁机场 T2 航站楼 WIFI 项目	1,780,592.79		1,780,592.79	1,279,510.28		1,279,510.28
永丰项目	743,210.34		743,210.34	462,596.82		462,596.82
合计	514,456,575.32		514,456,575.32	481,397,340.19		481,397,340.19

(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
合众思壮北斗产业园	330,000,000.00	357,376,818.30	31,311,209.93			388,688,028.23	117.78%	99%	11,879,439.17	1,478,674.43		
国家卫	149,980,	122,278,	966,329.			123,244,	82.17%	95%				

星导航 应用浦 江产业 基地	000.00	414.79	17			743.96						
南宁机 场 T2 航 站楼 WIFI 项 目	2,160,00 0.00	1,279,51 0.28	501,082. 51			1,780,59 2.79		50%				
永丰项 目		462,596. 82	280,613. 52			743,210. 34						
合计	482,140, 000.00	481,397, 340.19	33,059,2 35.13			514,456, 575.32	--	--	11,879,4 39.17	1,478,67 4.43		--

(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

截止2016年06月30日，公司无在建工程减值准备的情况。

21、工程物资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计	0.00	0.00

其他说明：

无

22、固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计	0.00	0.00

其他说明：

无

23、生产性生物资产**(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产**

□ 适用 √ 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□ 适用 √ 不适用

24、油气资产

□ 适用 √ 不适用

25、无形资产**(1) 无形资产情况**

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	商标	合计
一、账面原值						
1.期初余额	78,946,978.73	4,455,611.08	151,219,854.05	63,473,281.27	11,700,966.20	309,796,691.33
2.本期增加金额	6,995,728.70	166,367.11	14,149,754.42	1,314,416.67	711,848.00	23,338,114.90
(1) 购置	5,539,146.70	0.00	0.00	1,064,172.79		6,603,319.49
(2) 内部研发			11,530,851.37			11,530,851.37
(3) 企业合并增加						
(4) 汇率变动	1,456,582.00	166,367.11	2,618,903.05	250,243.88	711,848.00	5,203,944.04
3.本期减少金额		86,862.62				86,862.62
(1) 处置		86,862.62				86,862.62
4.期末余额	85,942,707.43	4,535,115.57	165,369,608.47	64,787,697.94	12,412,814.20	333,047,943.61
二、累计摊销						
1.期初余额	4,980,734.66	927,959.51	45,943,481.18	19,245,405.37	136,701.89	71,234,282.61
2.本期增加金额	1,170,955.92	438,935.99	15,486,630.18	7,484,504.80	14,660.00	24,595,686.89
(1) 计提	879,639.52	276,852.89	15,024,340.56	7,382,600.50	14,660.00	23,578,093.47

(2) 企业合并						
(3) 汇率变动	291,316.40	162,083.10	462,289.62	101,904.30		1,017,593.42
3.本期减少金额		16,545.57				16,545.57
(1) 处置		16,545.57				16,545.57
4.期末余额	6,151,690.58	1,350,349.93	61,430,111.36	26,729,910.17	151,361.89	95,813,423.93
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	79,791,016.85	3,184,765.64	103,939,497.11	38,057,787.77	12,261,452.31	237,234,519.68
2.期初账面价值	73,966,244.07	3,527,651.57	105,276,372.87	44,227,875.90	11,564,264.31	238,562,408.72

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 3.46%。

(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：

无

26、开发支出

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益	确认为存货	

北斗移动互联业务	15,632,979.42	21,925,747.47				2,516,759.42	185,696.99	34,856,270.48
北斗高精度业务	24,983,318.33	22,448,778.39			11,530,851.37	7,059,398.54	589,862.42	28,251,984.39
空间信息服务	6,101,310.72	4,476,352.88				1,391,915.88		9,185,747.72
其他		3,562,546.53						3,562,546.53
合计	46,717,608.47	52,413,425.27			11,530,851.37	10,968,073.84	775,559.41	75,856,549.12

其他说明

无

27、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称 或形成商誉的事 项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
北京合众思壮信 息技术有限公司	2,152,390.06					2,152,390.06
江苏省金威遥感 数据工程有限公 司	15,471,938.31					15,471,938.31
北京博阳世通信 息技术有限公司	10,495,472.66					10,495,472.66
全球星香港有限 公司	10,374,026.54	209,144.77				10,583,171.31
Hemisphere GNSS Inc.	31,568,151.49	767,979.14				32,336,130.63
北京招通致晟科 技有限公司	97,445,652.02					97,445,652.02
长春天成科技发 展有限公司	105,377,771.52					105,377,771.52
深圳海棠通信技 术有限公司	17,317,121.12					17,317,121.12
深圳意谷设计有 限公司	1,473,431.61					1,473,431.61
深圳易希拓克有 限公司	741,929.39			741,929.39		
合计	292,417,884.72	977,123.91		741,929.39		292,653,079.24

(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
合计	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

说明商誉减值测试过程、参数及商誉减值损失的确认方法：

公司对商誉进行减值测试的方法如下：

将被收购公司整体作为一个资产组进行减值测试。

确认资产组的可收回金额：企业管理层预测被收购公司的未来自由现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后确定未来自由现金流量的现值，以企业的股东权益价值作为被收购公司权益的可收回金额。

比较相关资产组的账面价值（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。

公司对 Hemisphere GNSS Inc.选取的折现率为 22%，对其他被投资单位选取的折现率为 12%。

经过减值测试，商誉不存在减值的情况。

其他说明

28、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费	3,767,787.31		571,733.50		3,196,053.81
房租	590,019.48	10,892.12	76,000.00		524,911.60
合计	4,357,806.79	10,892.12	647,733.50		3,720,965.41

其他说明

无

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
一、坏账准备	46,559,070.83	6,983,860.62	40,746,668.52	6,417,113.47
二、存货跌价准备	21,829,647.29	3,274,447.09	12,565,445.29	1,884,816.79
三、无形资产减值准备				
四、长期股权投资减值			1,602,135.86	240,320.38

准备				
五、预提未支付的费用				
六、可抵扣亏损	17,970,668.32	2,695,600.25	4,151,449.70	622,717.46
七、政府补助	3,112,287.70	466,843.16	5,067,651.44	760,147.72
八、固定资产折旧				
九、无形资产摊销	2,043,064.22	306,459.63	3,234,237.58	485,135.64
十、抵销未实现内部销售导致合并报表资产、负债与其所属纳税主体的计税基础产生的差异	16,301,843.84	2,445,276.58	27,371,983.43	4,105,797.53
合计	107,816,582.20	16,172,487.33	94,739,571.82	14,516,048.99

(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	32,732,574.00	4,909,886.10	33,987,317.37	5,098,097.61
资产折旧及摊销	3,226,405.35	548,488.91	1,624,550.06	276,173.51
收购少数股东股权产生的资本公积	371,926.30	55,788.95	371,926.30	55,788.95
合计	36,330,905.65	5,514,163.96	35,983,793.73	5,430,060.07

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债 期末互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期末余额	递延所得税资产和负债 期初互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期初余额
递延所得税资产		16,172,487.33		14,516,048.99
递延所得税负债		5,514,163.96		5,430,060.07

(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		1,312,120.74
可抵扣亏损	24,765,892.76	14,379,137.34

合计	24,765,892.76	15,691,258.08
----	---------------	---------------

(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
2017 年度	7,089,001.87	7,089,001.87	
2018 年度	4,525,909.47	4,525,909.47	
2019 年度	1,216,217.03	1,216,217.03	
2020 年度	1,548,008.97	1,548,008.97	
2021 年度	10,386,755.42		
合计	24,765,892.76	14,379,137.34	--

其他说明：

无

30、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
工程款	3,000,000.00	3,000,000.00
合计	3,000,000.00	3,000,000.00

其他说明：

无

31、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	2,800,000.00	2,950,000.00
保证借款	392,750,000.00	307,250,000.00
合计	395,550,000.00	310,200,000.00

短期借款分类的说明：

质押、保证借款：2015年9月21日，根据所属子公司-北京招通致晟科技有限公司与中国工商银行北京崇文支行签订编号为2015年崇文（质）字00017号《质押合同》规定，北京招通致晟科技有限公司以价值3,967万元应收账款及专利号为ZL200710064814.1的无线移动终端通讯加密方法、专利号为：ZL200710064815.6的无线移动终端通讯加密方法为北京招通致晟科技有限公司与该行签订的编号为2015年（崇文）字0106号借款合同提供质押担保。2015年9月21日，根据公司股东吴倩及北京招通致晟科技有限公司总经理林伯翰与中国工商银行北京崇文支行签订《保证合同》规定，保证人为北京招通致晟科

技有限公司与该行签订的编号为2015年（崇文）字0106号借款合同提供连带责任保证。保证期限为主合同下的债务履行期届满之日起两年。截止2016年6月30日北京招通致晟科技有限公司在该合同项下的短期借款余额为2,800,000.00元。

公司发生的保证借款明细及担保情况详见附注十、（五）、2。

（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 0.00 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
合计	0.00	--	--	--

其他说明：

无

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
合计	0.00	0.00

其他说明：

无

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	24,265,960.42	7,726,427.72
合计	24,265,960.42	7,726,427.72

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 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
一年以内	166,650,765.73	112,162,083.47

一至二年	3,958,957.83	3,381,793.93
二至三年	2,973,419.22	2,645,438.52
三年以上	5,782,408.32	7,796,738.48
合计	179,365,551.10	125,986,054.40

(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
上海一卓电子科技有限公司	1,698,000.00	软件采购款，尚未支付
上海弗臣信息技术有限公司	1,000,000.00	软件采购款，尚未支付
武汉迈普遥感摄影中心	1,400,000.00	项目进行中，尚未结算
湖北航遥科技有限责任公司	1,200,000.00	项目进行中，尚未结算
合计	5,298,000.00	--

其他说明：

无

36、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年以内	47,111,882.62	19,202,042.79
一至二年	428,905.84	902,684.52
二至三年	124,813.97	149,650.99
三年以上	610,090.32	839,225.32
合计	48,275,692.75	21,093,603.62

(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
合计	0.00	--

(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：

无

37、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	9,039,505.90	92,819,340.30	101,372,488.44	486,357.76
二、离职后福利-设定提存计划	47,921.68	3,905,141.84	3,895,277.32	57,786.20
三、辞退福利		55,500.00	55,500.00	
四、一年内到期的其他福利				
五、其他	6,983,714.59	496,385.04	4,197,548.07	3,282,551.56
合计	16,071,142.17	97,276,367.18	109,520,813.83	3,826,695.52

(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	7,899,297.85	84,409,216.06	91,860,324.90	448,189.01
2、职工福利费		2,765,755.06	2,765,755.06	
3、社会保险费	1,138,676.05	2,855,769.81	3,961,017.11	33,428.75
其中：医疗保险费	25,020.20	1,922,704.31	1,918,472.31	29,252.20
工伤保险费	1,748.04	89,278.61	89,108.66	1,917.99
生育保险费	1,986.66	135,715.53	135,443.63	2,258.56
综合保险	1,109,921.15	708,071.36	1,817,992.51	
4、住房公积金	1,532.00	2,618,227.10	2,615,019.10	4,740.00
5、工会经费和职工教育经费		170,372.27	170,372.27	
合计	9,039,505.90	92,819,340.30	101,372,488.44	486,357.76

(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	45,590.20	3,398,173.77	3,388,279.28	55,484.69
2、失业保险费	2,331.48	506,968.07	506,998.04	2,301.51
合计	47,921.68	3,905,141.84	3,895,277.32	57,786.20

其他说明：

38、应交税费

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
增值税	2,591,581.41	4,740,156.93
营业税		23,524.36
企业所得税	6,840,278.67	11,190,786.34
个人所得税	831,057.57	2,890,823.99
城市维护建设税	105,706.08	339,166.02
教育费附加	124,048.75	222,889.82
地方教育附加	31,370.51	97,264.56
房产税	23,443.91	17,905.67
印花税	2,150.48	2,071.14
河道管理费	1,788.21	1,843.23
水利建设基金	4,316.61	4,574.34
防洪基金		52,224.43
合计	10,555,742.20	19,583,230.83

其他说明：

无

39、应付利息

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
企业债券利息	1,294,206.62	
短期借款应付利息		40,000.00
合计	1,294,206.62	40,000.00

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
------	------	------

合计	0.00	--
----	------	----

其他说明：

无

40、应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计	0.00	0.00

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：

无

41、其他应付款

（1）按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证金及押金	2,667,208.78	13,334,571.57
应付工程款	57,932,591.58	51,364,790.80
预提费用		537,917.86
项目合作款	15,714,909.60	16,220,379.92
社保及其他	9,682,626.00	19,445,118.53
合计	85,997,335.96	100,902,778.68

（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
上海北斗卫星导航应用产业基地有限公司	47,615,828.67	尚未结算
长春天成计算机软件有限公司	4,305,000.00	尚未结算
陕西唐都智源汽车服务有限公司	5,867,499.88	尚未结算
北京天成科图科技发展有限公司	1,490,496.00	尚未结算
深圳联维亚电子科技有限公司	1,183,124.53	尚未结算
合计	60,461,949.08	--

其他说明

无

42、划分为持有待售的负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计	0.00	0.00

其他说明：

无

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
合计	0.00	0.00

其他说明：

无

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
政府补助	4,627,562.06	6,892,651.59
合计	4,627,562.06	6,892,651.59

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：

政府补助的项目明细

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
卫星及应用产业发展补助	3,207,651.59				3,207,651.59	与收益相关
2015年北京市科技型中小企业促进专项款	560,000.00				560,000.00	与收益相关
室内外无缝定位关键技术研究与应用示范	400,000.00				400,000.00	与收益相关
北京朝阳区社保基金稳岗补贴		20,779.05			20,779.05	与收益相关
基于北斗的农产品城市物流配送项目	1,835,000.00		842,000.00	993,000.00		与收益相关
科技型中小企业技术创新基金无偿	490,000.00		490,000.00			与收益相关

资助(北斗渔捞日志采集互联网监控查询系统)						
天成软件开发管理系统	400,000.00				400,000.00	与收益相关
GPS/北斗实时精密定位服务系统		600,000.00	600,000.00			与收益相关
基于SOA架构的中间件平台在移动警务系统中的应用		22,051.28			22,051.28	与收益相关
北京市经济技术开发区社保基金稳岗补贴		17,080.14			17,080.14	与收益相关
中关村信用促进会补贴		20,000.00	20,000.00			与收益相关
中关村科技园管委会优秀人才		50,000.00	50,000.00			与收益相关
中关村海淀园管委会		1,200.00	1,200.00			与收益相关
合计	6,892,651.59	731,110.47	2,003,200.00	993,000.00	4,627,562.06	

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
保证、抵押借款	33,833,580.04	10,828,287.03
合计	33,833,580.04	10,828,287.03

长期借款分类的说明：

2015年9月16日，根据公司股东郭信平与北京银行股份有限公司中关村科技园区支行签订的《保证合同》（编号“0300900-001”）规定，保证人郭信平为公司所属的子公司-合众思壮北斗导航有限公司与该行签订的编号为0300900的《借款合同》提供全程保证，保证期限为主合同下的债务履行期届满之日起两年；截至2016年6月30日，合众思壮北斗导航有限公司在该合同项下长期借款余额为人民币33,833,580.04元。

2015年9月16日，根据公司所属的子公司-合众思壮北斗导航有限公司与北京银行股份有限公司中关村科技园区支行签订的《抵押合同》（编号“0300900-002”）规定，公司所属的子公司-合众思壮北斗导航有限公司以其名下的北斗导航产业园基地项目为其与该行签订的编号为0300900的《借款合同》提供抵押担保。抵押期限为2015年9月16日至2020年9月16日。

其他说明，包括利率区间：

无

46、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
北京合众思壮科技股份有限公司 2016 年度第一期债权融资计划	48,717,500.00	
合计	48,717,500.00	

(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

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	债券名称
北京合众思壮科技股份有限公司 2016 年度第一期债权融资计划	50,000,000.00	2016 年 1 月 21 日	2 年	50,000,000.00		50,000,000.00	1,282,500.00			48,717,500.00	
合计	--	--	--	50,000,000.00		50,000,000.00	1,282,500.00			48,717,500.00	

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

无

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

无

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

无

其他说明

无

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：

无

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
合计	0.00	0.00

(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：

无

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

无

其他说明：

无

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
合计	0.00			0.00	--

其他说明：

无

50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
产品质量保证	1,102,866.97	843,072.59	产品质量保证

合计	1,102,866.97	843,072.59	--
----	--------------	------------	----

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

本期预计负债是公司所属孙公司-Hemisphere GNSS Inc.因销售业务计提的产品质量保证。

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	26,833,515.34		683,274.24	26,150,241.10	收到财政拨款
合计	26,833,515.34		683,274.24	26,150,241.10	--

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
卫星导航应用设备产业基地项目	16,350,000.00				16,350,000.00	与资产相关
工业发展资金贷款贴息：北斗导航应用设备产业化基地一期	6,150,000.00				6,150,000.00	与资产相关
消防应急救援地理空间数据管理系统研制及应用	1,462,106.68		245,590.02		1,216,516.66	与资产相关
863 计划地球观测与导航技术领域"导航与位置服务系统关键技术及应用示范（一期）"重大项目-导航与位置服务系统	1,190,940.23		154,709.40		1,036,230.83	与资产相关
基于高精度 GIS 采集器应用技术的多用途智能终端产品研发	450,487.14		28,451.82		422,035.32	与资产相关
导航与位置服务系统关键技术及应用示范	398,043.71		55,000.02		343,043.69	与资产相关
863 计划地球观测与导航技术领	333,533.60		64,574.28		268,959.32	与资产相关

域"导航与位置服务系统关键技术及应用示范(二期)"重大项目-特大城市云架构智能位置服务平台技术						
"GNSS 多模兼容 GIS 数据采集系统"项目	140,000.04		19,999.98		120,000.06	与资产相关
分布式高安全地理空间数据库管理系统及其重大应用	103,502.94		19,999.98		83,502.96	与资产相关
多平台高精度位置云网络示范项目	124,999.85		50,000.04		74,999.81	与资产相关
高精度北斗多模数据采集终端研制	58,034.18		9,948.72		48,085.46	与资产相关
基于北斗系统应用的高精度 GIS 平板电脑项目	71,866.97		34,999.98		36,866.99	与资产相关
合计	26,833,515.34		683,274.24		26,150,241.10	--

其他说明：

无

52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计	0.00	0.00

其他说明：

无

53、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	

股份总数	197,328,688.00						197,328,688.00
------	----------------	--	--	--	--	--	----------------

其他说明：

公司股本业经北京兴华会计师事务所（特殊普通合伙）于2015年4月15日出具的“[2015]京会兴验字第03010010号”验资报告验证确认。

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
合计		0.00						

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：

无

其他说明：

无

55、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	1,285,231,272.43			1,285,231,272.43
其他资本公积	5,601,799.58			5,601,799.58
合计	1,290,833,072.01			1,290,833,072.01

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

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
合计	0.00			0.00

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额					期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、以后不能重分类进损益的其他综合收益							
其中：重新计算设定受益计划净负债和净资产的变动							
权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额							
二、以后将重分类进损益的其他综合收益	-1,044,918.72	30,457,443.77			30,168,900.01	288,543.76	29,123,981.29
其中：权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额							
可供出售金融资产公允价值变动损益							
持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益							
现金流量套期损益的有效部分							
外币财务报表折算差额	-1,044,918.72	30,457,443.77			30,168,900.01	288,543.76	29,123,981.29
其他综合收益合计	-1,044,918.72	30,457,443.77			30,168,900.01	288,543.76	29,123,981.29

注：期初余额、期末余额对应资产负债表中的其他综合收益项目。期初余额+税后归属于母公司的其他综合收益=期末余额。

本期发生额对应利润表中的其他综合收益项目，本期所得税前发生额-前期计入其他综合收益当期转入损益-所得税费用=税后归属于母公司的其他综合收益+税后归属于少数股东的其他综合收益。

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
合计	0.00			0.00

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

59、盈余公积

单位： 元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	49,813,319.00			49,813,319.00
合计	49,813,319.00			49,813,319.00

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

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	253,792,420.33	193,407,005.07
调整后期初未分配利润	253,792,420.33	193,407,005.07
加：本期归属于母公司所有者的净利润	3,432,361.46	3,721,760.60
期末未分配利润	257,224,781.79	197,128,765.67

调整期初未分配利润明细：

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

61、营业收入和营业成本

单位： 元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	299,321,293.20	161,233,855.65	281,380,628.95	162,960,943.62
其他业务	34,018,480.48	6,507,315.34	20,458,151.14	3,347,411.36
合计	333,339,773.68	167,741,170.99	301,838,780.09	166,308,354.98

62、营业税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
消费税	24,677.61	418,732.80
营业税	426,926.05	363,519.29
城市维护建设税	307,816.44	259,656.60
水利建设基金	22,894.50	13,982.92
河道管理费	33,972.51	21,327.07
合计	816,287.11	1,077,218.68

其他说明：

无

63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人力费用	23,864,880.69	13,986,350.31
市场费用	2,845,787.12	2,914,280.45
运输包装费用	1,968,310.25	1,865,369.56
差旅交通费用	2,700,864.75	866,027.70
折旧及摊销	1,093,832.59	635,522.48
其他费用	7,921,029.09	2,360,776.22
合计	40,394,704.49	22,628,326.72

其他说明：

无

64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人力费用	40,768,636.62	32,603,824.32
研究开发费用	22,336,117.86	28,977,307.28
办公行政费用	7,019,031.91	5,187,012.38
折旧摊销费用	25,534,622.87	17,055,057.95
房屋使用费用	6,269,060.05	9,095,343.08
审计咨询费用	7,682,170.71	11,998,615.25

差旅交通费用	3,212,493.99	1,699,002.49
其他费用	3,759,701.72	3,170,735.26
合计	116,581,835.73	109,786,898.01

其他说明：

无

65、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	11,977,169.14	2,696,765.43
减：利息收入	1,371,312.10	823,746.58
汇兑损失	850,886.42	317,533.63
减：汇兑收益	1,551,069.67	824,818.99
金融机构手续费	804,021.87	132,951.97
合计	10,709,695.66	1,498,685.46

其他说明：

无

66、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失	2,386,045.46	674,209.01
二、存货跌价损失		4,965,150.46
合计	2,386,045.46	5,639,359.47

其他说明：

无

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
合计	0.00	0.00

其他说明：

无

68、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-2,676,652.28	-5,287,164.62
处置长期股权投资产生的投资收益	-719,829.53	726.04
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益	25,616.26	25,479.45
可供出售金融资产在持有期间的投资收益	910,000.00	910,000.00
合计	-2,460,865.55	-4,350,959.13

其他说明：

无

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	132,876.90	36,679.06	132,876.90
其中：固定资产处置利得	894.00	36,679.06	894.00
政府补助	2,717,274.24	7,249,274.37	2,717,274.24
增值税退税收入	6,680,044.80	6,019,696.73	
其他税费返还		1,293,293.55	
其他	196,900.75	44,088.13	196,900.75
合计	9,727,096.69	14,643,031.84	3,047,051.89

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
2013 年卫星及应用产业发展项目-基于北斗高精度测量技术的农机前装终端研发及产业化应用	北京市海淀区财政局	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	是	否		2,250,000.00	与收益相关
863 计划地球观测与导	中华人名共和国科技	补助	因从事国家鼓励和扶持	是	否			与收益相关

航技术领域 “导航与位置服务系统关键技术及应用示范(二期)”重大项目-特大城市云架构智能位置服务	术部		特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)				1,622,000.00	
科学技术委员会 2015 高新技术成果项目	北京市科学技术委员会	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否		1,000,000.00	与收益相关
兼容北斗的高精度 GNSS 手持终端平台研制及产业化	上海市徐汇区经济委员会/商务委员会	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		620,000.00	与收益相关
2014 年海淀区产业联盟和行业协会创新服务奖励	中关村科技园海淀园管委会	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	否	否		500,000.00	与收益相关
2014 年海淀区人才专项支持项目	中关村科技园海淀园管委会	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		390,000.00	与收益相关
基于新一代无线宽带专网的多业务指挥调度与信息集成项目	北京市东城区财政局	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	是	否		150,000.00	与收益相关
消防应急救援地理空间数据管理系统研制及应用	北京市科学技术委员会	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	是	否		245,589.96	与资产相关

863 计划地球观测与导航技术领域"导航与位置服务系统关键技术及应用示范(一期)"重大项目-导航与位置服务系统	中华人名共和国财政部	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	是	否	154,709.40	154,709.40	与资产相关
多平台高精度位置云网络服务示范项目	西安市财政局	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	是	否		105,000.13	与资产相关
863 计划地球观测与导航技术领域“导航与位置服务系统关键技术及应用示范(二期)”重大项目-特大城市云架构智能位置服务	中华人名共和国科学技术部	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	是	否	64,574.28	64,574.28	与资产相关
基于北斗卫星系统应用的高精度GIS平板电脑	科技投资服务中心	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	是	否		35,000.00	与资产相关
导航与位置服务系统关键技术及应用示范	中华人名共和国财政部	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	是	否		34,000.08	与资产相关

基于高精度 GIS 采集器应用技术的多用途智能终端产品研发	北京经济技术开发区财政局	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	是	否		28,451.82	与资产相关
"GNSS 多模兼容 GIS 数据采集系统"项目	北京经济技术开发区财政局	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	是	否	19,999.98	19,999.98	与资产相关
高精度北斗多模数据采集终端研制	北京市科学技术委员会	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	是	否	9,948.70	9,948.72	与资产相关
中关村信用促进会补贴	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	20,000.00	10,000.00	与收益相关
中关村技术创新能力建设资助金	中关村知识产权促进局	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
示范项目中 央补助资金 (发改委) - 基于北斗的 农产品城市 物流配送项 目	中华人民共和国财政部	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	是	否	842,000.00		与收益相关
中关村科技园管理委员会优秀人才	中关村科技园海淀园管理委员会	奖励	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而	是	否	50,000.00		与收益相关

			获得的补助					
中关村海淀园管委会	中关村科技园海淀园管委会	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	1,200.00		与收益相关
多平台高精度位置云网络示范项目	西安市财政局	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	是	否	60,000.06		与资产相关
基于北斗系统应用的高精度 GIS 平板电脑项目	科技投资服务中心	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	是	否	34,999.98		与资产相关
高新复审奖励	西安高新技术产业开发区信用服务中心	奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	30,000.00		与收益相关
专利奖励	西安西交通盛知识产权代理有限公司	奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	800.00		与收益相关
科技型中小企业技术创新基金无偿资助(北斗渔捞日志采集互联网监控查询系统)	西安市财政局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	490,000.00		与收益相关
GPS/北斗实时精密定位服务系统	上海市科学技术委员会	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	600,000.00		与收益相关
基于高精度 GIS 采集器应用技术的	深圳市财务委员会	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得	是	否	28,451.82		与资产相关

多用途智能终端产品研发			的补助					
863- 导航与位置服务系统关键技术及应用示范	中华人名共和国科学技术部	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	是	否	55,000.02		与资产相关
消防应急救援地理空间数据管理系统研制	北京市科学技术委员会	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	是	否	245,590.02		与资产相关
分布式高安全地理空间管理系统及其重大应用	中关村科技园区海淀园管理委员会	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	否	否	9,999.98		与资产相关
合计	--	--	--	--	--	2,717,274.24	7,249,274.37	--

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	724.54	4,648.00	724.54
其中：固定资产处置损失	724.54	4,648.00	724.54
对外捐赠		100,000.00	
其他	134,003.22	345,820.62	134,003.22
合计	134,727.76	450,468.62	134,727.76

其他说明：

无

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	1,666,404.74	1,776,378.19
递延所得税费用	-1,663,876.03	-382,285.62
合计	2,528.71	1,394,092.57

(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	1,841,537.62
按法定/适用税率计算的所得税费用	276,230.64
子公司适用不同税率的影响	1,390,174.10
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	-1,663,876.03
所得税费用	2,528.71

其他说明

无

72、其他综合收益

详见附注。

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
财务费用	1,348,362.95	823,746.58
其他应收和其他应付	5,429,708.27	4,470,458.72
收到的专项拨款	709,059.19	4,710,000.00
其他	31,335.63	181,569.75
合计	7,518,466.04	10,185,775.05

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(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
销售费用	24,986,544.72	13,090,361.45
管理费用	37,631,481.26	39,936,762.42
财务费用	2,868,911.65	132,951.97
制造费用	3,801,874.45	1,308,320.40
其他应收和其他应付	15,970,136.12	20,266,860.84
其他	2,358,764.60	1,782,118.01
合计	87,617,712.80	76,517,375.09

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(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
合计	0.00	0.00

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(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
合计	0.00	0.00

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(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
合计	0.00	0.00

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

(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
少数股东投资款		2,250,000.00
债券手续费	1,460,000.00	
各项保证金	5,509,003.95	
其他	519,437.12	
合计	7,488,441.07	2,250,000.00

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

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	1,839,008.91	3,347,448.29
加：资产减值准备	2,386,045.46	5,639,359.47
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	15,187,377.73	13,135,458.28
无形资产摊销	23,578,093.47	11,012,370.09
长期待摊费用摊销	647,733.50	533,552.51
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）		-32,031.06
固定资产报废损失（收益以“—”号填列）	724.54	
财务费用（收益以“—”号填列）	9,499,256.15	2,696,765.43
投资损失（收益以“—”号填列）	-2,460,865.55	-4,350,959.13
递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）	-1,656,438.34	-3,382,682.02
递延所得税负债增加（减少以“—”号填列）	84,103.89	121,785.50
存货的减少（增加以“—”号填列）	-79,691,283.77	-62,607,642.21
经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	97,550,898.31	-170,299,686.14
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	-150,710,832.14	146,176,734.99

其他	-12,369,836.02	
经营活动产生的现金流量净额	-96,116,013.86	-58,009,526.00
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	231,257,568.08	170,772,940.04
减：现金的期初余额	266,912,791.03	286,274,238.16
现金及现金等价物净增加额	-35,655,222.95	-115,501,298.12

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	--
其中：	--
其中：	--

其他说明：

无

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	20,000.00
其中：	--
处置孙公司深圳易希拓克有限公司 100.00%股权收到的现金	20,000.00
其中：	--
其中：	--
处置子公司收到的现金净额	20,000.00

其他说明：

无

(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	231,257,568.08	266,912,791.03

其中：库存现金	360,518.93	1,157,185.54
可随时用于支付的银行存款	227,739,513.70	263,732,390.49
可随时用于支付的其他货币资金	3,157,535.45	2,023,215.00
三、期末现金及现金等价物余额	231,257,568.08	266,912,791.03

其他说明：

无

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：

无

76、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
土地使用权	15,165,306.92	在建工程项目贷款抵押
履约保证金	954,987.50	履约保证金
银承保证金	4,567,603.95	银承保证金
信用证保证金	101,544.00	信用证保证金
在建工程合众思壮北斗产业园	388,688,028.23	在建工程项目贷款抵押
应收账款	39,670,000.00	短期借款质押
合计	449,147,470.60	--

其他说明：

无

77、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	--	--	52,989,181.53
其中：美元	1,313,907.06	6.6312	8,712,780.50
欧元	8,282.71	7.3482	60,863.01
港币	26,860,894.87	0.85467	22,957,201.02
加元	79,000.00	5.0885	401,991.50
新加坡元	4,071,755.40	5.1222	20,856,345.51

应收账款	--	--	33,094,220.02
其中：美元	2,337,153.97	6.6312	15,498,135.41
港币	2,653.48	0.85467	2,267.85
新加坡元	3,434,816.44	5.1222	17,593,816.77
长期借款	--	--	
其他应收款		--	1,027,320.13
其中：港币	1,500.00	0.85467	1,282.01
新加坡元	200,312.00	5.1222	1,026,038.13
应付账款		--	22,558,671.93
其中：美元	1,734,664.76	6.6312	11,502,908.96
港币	648,561.77	0.85467	554,306.29
新加坡元	2,050,184.82	5.1222	10,501,456.69
其他应付款		--	26,698,873.64
其中：美元	481,065.35	6.6312	3,190,040.55
港币	16,756.00	0.85467	14,320.85
新加坡元	4,586,801.03	5.1222	23,494,512.24
应付职工薪酬		--	3,282,551.56
其中：美元	495,016.22	6.6312	3,282,551.56
应交税费		--	714,726.33
其中：新加坡元	139,535.03	5.1222	714,726.33

其他说明：

无

(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

子（孙）公司名称	经营地	记账本位币
合众思壮科技（新加坡）有限公司	新加坡	新加坡元
全球星香港有限公司	香港	港币
Hemisphere Co.,Ltd.	香港	港币
UniStrong Co.,Ltd.	香港	港币
Hemisphere GNSS Inc.	加拿大	美元
Asia Link(HongKong) Limited	香港	港币
Navicom Technology Pte. Ltd	新加坡	新加坡元

78、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：

无

79、其他

无

八、合并范围的变更**1、非同一控制下企业合并****(1) 本期发生的非同一控制下企业合并**

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
--------	--------	--------	--------	--------	-----	----------	---------------	----------------

其他说明：

无

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
------	--

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

无

大额商誉形成的主要原因：

无

其他说明：

无

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	购买日公允价值	购买日账面价值

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

无

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

无

其他说明：

无

（4）购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

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

无

（6）其他说明

无

2、同一控制下企业合并

（1）本期发生的同一控制下企业合并

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：

无

（2）合并成本

单位：元

合并成本

或有对价及其变动的说明：

无

其他说明：

无

（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：

无

其他说明：

无

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：

无

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

√ 是 □ 否

单位：元

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益的金额
深圳易希拓克有限公司	20,000.00	100.00%		2016年06月22日		-719,829.53						

其他说明：

无

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

□ 是 √ 否

5、其他原因的合并范围变动

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

无

6、其他

无

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
合众思壮北斗导航有限公司	北京市	北京市	导航定位产品制造和销售	100.00%		设立
西安合众思壮导航技术有限公司	西安市	西安市	导航定位产品制造和销售	100.00%		设立
西安合众思壮电信通讯有限责任公司	西安市	西安市	导航定位产品销售及服务	100.00%		设立
上海易罗信息科技有限公司	上海市	上海市	导航定位产品制造和销售	100.00%		设立
深圳合众思壮科技有限公司	深圳市	深圳市	导航定位产品制造和销售	100.00%		设立
合众思壮科技（新加坡）有限公司	新加坡	新加坡	导航定位产品销售及服务	100.00%		设立
北斗导航科技有限公司	北京市	北京市	导航定位产品技术开发、销售及	100.00%		设立
Hemisphere Co.,Ltd.	香港	香港	导航定位产品销售及服务	100.00%		设立
UniStrong Co.,Ltd.	香港	香港	导航定位产品销售及服务	100.00%		设立
新疆合众思壮北斗农业科技有限公司	新疆	石河子市	导航定位产品销售及服务	100.00%		设立
西安寰测导航软件技术有限公司	西安市	西安市	软件和信息技术服务业	100.00%		设立

北京合众思壮信息技术有限公司	北京市	北京市	导航定位产品销售及服务	100.00%		非同一控制下企业合并
江苏省金威遥感数据工程有限公司	南京市	南京市	导航定位产品销售及服务	61.00%		非同一控制下企业合并
北京博阳世通信息技术有限公司	北京市	北京市	导航定位产品销售及服务	51.00%		非同一控制下企业合并
全球星香港有限公司	香港	香港	导航定位产品销售及服务	60.00%		非同一控制下企业合并
北京招通致晟科技有限公司	北京市	北京市	软件和信息技术服务业	100.00%		非同一控制下企业合并
长春天成科技发展有限公司	北京市	北京市	软件和信息技术服务业	100.00%		非同一控制下企业合并
深圳海棠通信有限公司	深圳市	深圳市	软件和信息技术服务业	70.00%		非同一控制下企业合并
上海合众思壮科技有限公司	上海市	上海市	导航定位产品技术开发、销售及	100.00%		设立
Hemisphere GNSS Inc.	加拿大	加拿大	导航定位产品技术开发、销售及	100.00%		设立
Hemisphere GNSS (USA) Inc.	美国	美国	导航定位产品技术开发、销售及	100.00%		设立
Asia Link(HongKong) Limited	香港	香港	导航定位产品销售及服务	100.00%		同一控制下企业合并
Navicom Technology Pte. Ltd	新加坡	新加坡	导航定位产品销售及服务	100.00%		同一控制下企业合并
北京招通致晟软件技术有限公司	北京市	北京市	软件和信息技术服务业	100.00%		招通致晟子公司
北京招通投资管理有限公司	北京市	北京市	投资管理	70.00%		招通致晟子公司
深圳意谷设计有限公司	深圳市	深圳市	软件和信息技术服务业	100.00%		深圳海棠子公司

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

无

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
江苏省金威遥感数据工程有限公司	39.00%	891,201.79		25,731,646.83
北京博阳世通信息技术有限公司	49.00%	-1,825,030.42		8,321,531.15
深圳海棠通信有限公司	30.00%	-334,876.88		5,463,517.32

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

其他说明：

无

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
江苏省金威遥感数据工程有限公司	137,010,390.63	17,057,952.49	154,068,343.12	88,089,761.49		88,089,761.49	119,330,957.15	19,621,193.38	138,952,150.53	75,258,701.69		75,258,701.69
北京博阳世通信息技术有限公司	4,596,553.43	22,557,420.46	27,153,973.89	8,528,193.93	1,643,063.31	10,171,257.24	7,143,984.00	21,393,183.33	28,537,167.33	5,866,245.48	1,963,653.33	7,829,898.81
深圳海	35,069,6	22,290,8	57,360,5	39,126,7	22,051.2	39,148,7	35,565,4	18,628,0	54,193,5	34,865,5		34,865,5

棠通信有限公司	82.74	32.41	15.16	39.50	8	90.78	89.99	90.28	80.27	99.64		99.64
---------	-------	-------	-------	-------	---	-------	-------	-------	-------	-------	--	-------

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
江苏省金威遥感数据工程有限公司	20,658,958.52	2,285,132.79	2,285,132.79	-2,196,715.31	42,922,931.25	941,655.91	941,655.91	-15,060,849.64
北京博阳世通信息技术有限公司	1,581,309.61	-3,724,551.87	-3,724,551.87	-2,497,968.55	1,370,674.91	-1,535,545.50	-1,535,545.50	203,894.36
深圳海棠通信有限公司	15,030,559.34	-1,116,256.25	-1,116,256.25	-2,926,913.15				

其他说明：

无

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

无

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

无

其他说明：

无

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

--	--

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	
上海北斗卫星导航应用产业基地有限公司	上海市	上海市	导航定位产品销售及服务	40.00%		权益法
北斗导航位置服务（北京）有限公司	北京市	北京市	建设、运营北京市北斗导航与位置服务公共平台	47.67%	1.66%	权益法
中关村兴业（北京）投资管理有限公司	北京市	北京市	资产管理、项目投资	37.08%		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：

无

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

无

(2) 重要合营企业的主要财务信息

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

无

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额			期初余额/上期发生额		
	上海北斗	北斗位置	中关村兴业	上海北斗	北斗位置	中关村兴业
流动资产	160,956,101.90	235,996,710.74	22,046,687.40	160,956,101.90	332,177,900.90	11,428,028.16
非流动资产	241,331,251.11	85,688,544.79	215,462,852.64	241,331,251.11	96,742,658.05	216,218,743.74
资产合计	402,287,353.01	321,685,255.53	237,509,540.04	402,287,353.01	428,920,558.95	227,646,771.90
流动负债	182,263,156.15	43,590,499.70	6,786,519.16	182,263,156.15	133,446,859.99	1,930,926.84
非流动负债	176,200,000.00	13,909,100.00		176,200,000.00	24,348,000.00	

负债合计	358,463,156.15	57,499,599.70	6,786,519.16	358,463,156.15	157,794,859.99	1,930,926.84
归属于母公司股东权益	43,824,196.86	264,185,655.83	230,723,020.88	43,824,196.86	271,125,698.96	225,715,845.06
按持股比例计算的净资产份额	17,529,678.73	130,322,784.02	85,552,096.14	17,529,678.73	133,746,307.30	83,695,435.35
--商誉			57,149,421.65			57,149,440.19
--内部交易未实现利润		-11,695,690.24			-21,226,225.88	
--其他		1,827,224.13			244,863.57	
对联营企业权益投资的账面价值	17,529,678.73	143,845,698.39	142,701,517.79	17,529,678.73	112,764,944.99	140,844,875.54
营业收入		184,587,459.01	19,725,421.09		173,005,400.46	
净利润		-6,940,043.13	5,007,175.82		-16,439,139.19	
其他综合收益	17,529,678.73	-6,940,043.13	5,007,175.82		-16,439,139.19	

其他说明

无

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

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：	--	--
投资账面价值合计	6,387,918.76	2,464,876.94
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
--净利润	-1,618,934.49	-44,349.36
--综合收益总额	-1,618,934.49	-44,349.36

其他说明

无

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

无

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

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

无

（7）与合营企业投资相关的未确认承诺

无

（8）与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

无

4、重要的共同经营

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：

无

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

无

其他说明

无

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

无

6、其他

无

十、与金融工具相关的风险

无

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

无

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

无

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

无

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

无

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

无

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

无

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

无

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
-------	-----	------	------	--------------	---------------

本企业的母公司情况的说明

关联方名称	与本公司关系
郭信平	公司第一大自然人股东

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是：

关联方名称	期初金额		本期增加		本期减少		期末金额	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例	金额	比例
郭信平	6,435.90	32.62%					6,435.90	32.62%

其他说明：

无

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注。

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。

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
北斗导航位置服务（北京）有限公司	联营企业
无锡合壮智慧交通有限公司	联营企业
深圳合众鹏派信息科技有限公司	联营企业

其他说明

无

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
北京和协航电科技有限公司	同受第一大自然人股东控制
北京合众九州投资有限公司	同受第一大自然人股东控制
天派电子（深圳）有限公司	同受第一大自然人股东控制
深圳市天派科技有限公司	同受第一大自然人股东控制
广州吉欧电子科技有限公司	第一大自然人股东担任董事的公司

其他说明

无

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
广州吉欧电子科技有限公司	购买商品	11,539,650.86	10,000,000.00	是	
北京和协航电科技有限公司	购买商品	465,699.09	608,000.00	否	89,743.59

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
广州吉欧电子科技有限公司	销售商品	6,187,547.49	
无锡合壮智慧交通有限公司	销售商品	3,158,170.94	
深圳合众鹏派信息科技有限公司	销售商品	1,797,521.37	
深圳市天派科技有限公司	销售商品	37,831.71	90,832.01
天派电子（深圳）有限公司	销售商品	9,758.98	4,273.50
北斗导航位置服务（北京）有限公司	销售商品		12,439,767.78

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

无

(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

无

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

无

(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
北京宏瑞达科技有限公司	房屋及建筑物		2,266,320.00

关联租赁情况说明

无

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位: 元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
深圳合众思壮科技有限公司	20,000,000.00	2015 年 10 月 28 日	2016 年 10 月 28 日	否
合众思壮北斗导航有限公司	20,000,000.00	2015 年 05 月 08 日	2016 年 05 月 08 日	是
合众思壮北斗导航有限公司	30,000,000.00	2015 年 12 月 22 日	2016 年 12 月 22 日	否
北京招通致晟科技有限公司	20,000,000.00	2015 年 09 月 25 日	2016 年 11 月 17 日	否
合众思壮北斗导航有限公司	30,000,000.00	2016 年 01 月 15 日	2017 年 01 月 14 日	否
合众思壮北斗导航有限公司	20,000,000.00	2016 年 06 月 03 日	2018 年 06 月 02 日	否

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
郭信平、唐琬君	170,000,000.00	2015 年 05 月 25 日	2016 年 05 月 24 日	是
郭信平、合众思壮北斗导航有限公司	250,000,000.00	2015 年 07 月 13 日	2016 年 10 月 21 日	否
郭信平	30,000,000.00	2015 年 06 月 26 日	2016 年 06 月 25 日	是
郭信平	100,000,000.00	2016 年 06 月 08 日	2017 年 06 月 08 日	否

关联担保情况说明

本公司作为担保方

A、2015年,根据公司与中国银行股份有限公司深圳龙华支行签订的《中小企业业务最高额保证》(编号“2015圳中银华小保字第000289号”)规定,公司为所属的子公司-深圳合众思壮科技有限公司与该行签订的编号为2015圳中银华额协字第7000289号的《中小企业业务授信额度协议》以及该协议下订立的全部具体业务合同提供连带责任保证,保证期限为主合同下的债务履行期届满之日起两年,最高限额为20,000,000.00元。截止2016年6月30日,深圳合众思壮科技有限公司在该合同项下的短期借款余额为10,000,000.00元,银行承兑汇票余额为9,322,170.45元。

B、2015年05月08日,根据公司与北京银行股份有限公司中关村科技园区支行签订的《保证合同》(编号“0278563-001”)规定,公司为所属的子公司-合众思壮北斗导航有限公司与该行签订的编号为0278563的《借款合同》提供连带责任担保,保证期限为主合同下被担保的债务履行期届满之日起两年。截至2016年6月30日,合众思壮北斗导航有限公司在该合同项下短期借款余额为人民币0.00元。

C、2015年12月22日,根据公司与江苏银行股份有限公司北京中观村西区支行签订的《最高额保证合同》(编号“323115CF013-001BZ”)规定,公司为所属的子公司-合众思壮北斗导航有限公司与该行签订的编号为323115CF013的《最高额综合授信合同》及依据该合同已经和将要签订的单项授信业务合同提供连带责任担保,保证期限为《最高额综合授信合同》约定的授信额度使用期限届满之日。截至2016年6月30日,合众思壮北斗导航有限公司在该合同项下短期借款余额为人民币30,000,000.00元。

D、2015年9月18日,根据公司与北京银行股份有限公司航天支行签订的《最高额保证合同》(编号“0301924-001”)规定,公司为所属的子公司-北京招通致晟科技有限公司与该行签订的编号为0301924的《综合授信合同》及该授信合同下订立的全部具体业务合同提供连带责任担保,保证期限为主合同下被担保债务履行期届满。截至2016年6月30日,北京招通致晟科技有限公司在该合同项下短期借款余额为人民币10,000,000.00元。

E、2016年1月19日,根据公司股东郭信平与合众思壮北斗导航有限公司分别与南京银行股份有限公司北京分行签订的《最高额保证合同》(编号Ec1009461601150007)规定,保证人为北京合众思壮科技股份有限公司与该行签订的编号为A04009461601150004的《最高债权额合同》以及该合同下订立的全部具体业务合同提供全程保证,股东郭信平保证期限为主合同下的债务履行期届满之日起壹年,合众思壮北斗导航有限公司保证期限为授信合同项下发生具体业务的期间,最高限额为30,000,000.00元。截止2016年06月30日,北京合众思壮科技股份有限公司在该合同项下的短期借款余额为30,000,000.00元。

F、2016年6月14日,根据公司与北京银行股份有限公司中关村科技园支行签订的《最高额保证合同》(编号“0348611_001”)规定,公司为所属的子公司-合众思壮北斗导航有限公司与该行签订的编号为0348611的《综合授信合同》及依据该合同已经和将要签订的单项授信业务合同提供连带责任担保,保证期限为《综合授信合同》约定的授信额度使用期限届满之日。截至2016年6月30日,合众思壮北斗导航有限公司在该合同项下短期借款余额为人民币20,000,000.00元。

本公司作为被担保方

A、2014年10月14日,根据公司股东郭信平及其妻子唐琬君分别与北京银行股份有限公司中关村科技园区支行签订的《最高额保证合同》(编号“0243868-002、0243868-01”)规定,保证人为北京合众思壮科技股份有限公司与该行签订的编号为0243868的《综合授信合同》以及该授信合同下订立的全部具体业务合同提供全程保证,保证期限为主合同下的债务履行期届满之日起两年,最高限额为170,000,000.00元。截止2016年6月30日,北京合众思壮科技股份有限公司在该合同项下的短期借款余额为0.00元。

B、2015年6月29日,根据公司股东郭信平与合众思壮北斗导航有限公司分别与北京银行股份有限公司中关村科技园区支行签订的《最高额保证合同》(编号“0287529-002、0287529-01”)规定,保证人为北京合众思壮科技股份有限公司与该行签订的编号为0287529的《综合授信合同》以及该授信合同下订立的全部具体业务合同提供全程保证,股东郭信平保证期限为主合同下的债务履行期届满之日起两年,合众思壮北斗导航有限公司保证期

限为授信合同项下发生具体业务的期间，最高限额为250,000,000.00元。截止2016年06月30日，北京合众思壮科技股份有限公司在该合同项下的短期借款余额为202,750,000.00元。

C、2015年6月26日，根据公司股东郭信平与招商银行股份有限公司签订的《最高额不可撤销担保书》（编号“2015年望授字第019号”）规定，保证人为北京合众思壮科技股份有限公司与该行签订的编号为“2015年望授字第019号”的《授信协议》提供连带责任保证，保证期限为担保书生效之日起至《授信协议》项下每笔贷款或其他融资或该银行受让的应收账款债权的到期日或每笔垫款日另加两年，最高担保额30,000,000.00元。截止2016年6月30日，北京合众思壮科技股份有限公司在该合同项下的短期借款金额为30,000,000.00元。

D、2016年6月8日，根据公司股东郭信平与江苏银行股份有限公司签订的《最高额保证合同》（编号“323116CF006-001BZ”）规定，保证人为北京合众思壮科技股份有限公司与该行签订的编号为“323116CF006”的《授信协议》提供连带责任保证，保证期限为担保书生效之日起至《授信协议》项下债务到期（包括提前到期、展期到期）后满两年之日，最高担保额100,000,000.00元。截止2016年6月30日，北京合众思壮科技股份有限公司在该合同项下的短期借款金额为50,000,000.00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				
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
----	-------	-------

（8）其他关联交易

无

6、关联方应收应付款项

（1）应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额	期初余额
------	-----	------	------

		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	北京和协航电科技有限公司	2,215.00	755.60	895.00	716.00
应收账款	北斗导航位置服务（北京）有限公司	9,672,133.60	758,753.36	9,684,133.60	348,486.36
应收账款	天派电子（深圳）有限公司			11,401.20	342.04
应收账款	深圳市天派科技有限公司	66,300.38	1,989.01	76,659.14	2,299.77
应收账款	深圳合众鹏派信息科技有限公司	3,949,171.00	118,475.13	7,366,435.00	220,993.05
应收账款	广州吉欧电子科技有限公司	5,584,576.00	236,120.28	2,869,568.00	86,087.04
应收账款	无锡合壮智慧交通有限公司	3,483,000.00	104,490.00		
预付账款	广州吉欧电子科技有限公司	564,821.00		564,821.00	

（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
应付账款	北京和协航电科技有限公司	284,059.83	192,179.49
应付账款	广州吉欧电子科技有限公司	5,362,860.34	2,785,448.00
其他应付款	上海北斗卫星导航应用产业基地有限公司	47,615,828.67	49,298,832.20

7、关联方承诺

无

8、其他

无

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

□ 适用 √ 不适用

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

无

2、或有事项**(1) 资产负债表日存在的重要或有事项**

无

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

无

十五、资产负债表日后事项**1、重要的非调整事项**

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
----	----	----------------	------------

2、利润分配情况

单位：元

3、销售退回

无

4、其他资产负债表日后事项说明

无

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

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

无

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

无

(2) 其他资产置换

无

4、年金计划

无

5、终止经营

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

无

6、分部信息

（1）报告分部的确定依据与会计政策

无

（2）报告分部的财务信息

单位：元

项目	中国境内	北美地区	新加坡地区	其他地区	分部间抵销	合计
营业收入	241,667,025.81	61,739,956.62	55,265,474.95	1,110,452.40	-26,443,136.10	333,339,773.68
营业成本	124,817,469.91	35,212,263.96	27,317,431.76	1,222,084.08	-20,828,078.72	167,741,170.99
营业利润	9,493,541.31	-6,688,691.93	-1,552,093.28	-3,388,530.03	-5,615,057.38	-7,750,831.31
利润总额	16,324,701.51	-6,688,691.93	1,209,115.45	-3,388,530.03	-5,615,057.38	1,841,537.62
净利润	15,538,343.09	-6,688,691.93	941,117.90	-3,388,388.27	-4,563,371.88	1,839,008.91
资产总额	2,566,693,082.61	149,871,606.52	79,139,730.96	186,872,102.97	-243,479,036.10	2,739,097,486.96
负债总额	837,928,033.50	158,571,416.58	35,718,816.52	41,223,002.53	-204,364,170.43	869,077,098.70

（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

无

（4）其他说明

无

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

无

8、其他

无

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	296,714,375.59	100.00%	21,258,158.68	7.16%	275,456,216.91	186,799,462.76	100.00%	20,274,122.03	10.85%	166,525,340.73
合计	296,714,375.59	100.00%	21,258,158.68	7.16%	275,456,216.91	186,799,462.76	100.00%	20,274,122.03	10.85%	166,525,340.73

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	255,568,096.81	7,667,042.92	3.00%
1 至 2 年	23,125,456.08	2,312,545.61	10.00%
2 至 3 年	3,168,280.00	633,656.00	20.00%
3 年以上	14,852,542.70	10,644,914.15	71.67%
3 至 4 年	7,184,826.70	3,592,413.35	50.00%
4 至 5 年	3,076,076.00	2,460,860.80	80.00%
5 年以上	4,591,640.00	4,591,640.00	100.00%
合计	296,714,375.59	21,258,158.68	7.16%

确定该组合依据的说明：

无

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：

无

(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 1,093,429.25 元；本期收回或转回坏账准备金额 109,392.60 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
------	---------	------

无

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位： 元

项目	核销金额
华北石油管理局	33,838.00
振远护卫中心第十二支队	395,590.00

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
------	--------	------	------	---------	-------------

应收账款核销说明：

无

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

本报告期按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额160,256,614.06 元，占应收账款期末余额合计数的比例54.01%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额4,807,698.42元。

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

无

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

其他说明：

无

2、其他应收款**(1) 其他应收款分类披露**

单位： 元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	372,983,418.44	99.96%	17,025,524.90	4.56%	355,957,893.54	355,227,172.00	99.96%	13,409,743.92	3.77%	341,817,428.08
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	146,299.00	0.04%	146,299.00	100.00%		146,299.00	0.04%	146,299.00	100.00%	
合计	373,129,717.44	100.00%	17,171,823.90	4.60%	355,957,893.54	355,373,471.00	100.00%	13,556,042.92	3.81%	341,817,428.08

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	306,883,454.97	9,206,503.64	3.00%
1 至 2 年	55,129,669.10	5,512,966.91	10.00%
2 至 3 年	10,657,976.13	2,131,595.23	20.00%
3 年以上	458,617.24	320,758.12	69.94%
3 至 4 年	275,718.24	137,859.12	50.00%
4 至 5 年		0.00	80.00%
5 年以上	182,899.00	182,899.00	100.00%
合计	373,129,717.44	17,171,823.90	4.60%

确定该组合依据的说明：

无

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 3,615,780.98 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
------	---------	------

无

(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
母子公司内部往来款	357,496,587.29	345,660,674.69
其他	15,633,130.15	9,712,796.31
合计	373,129,717.44	355,373,471.00

(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
深圳合众思壮科技有限公司	往来款	199,804,222.21	一年以内	53.55%	5,994,126.67
合众思壮北斗导航有限公司	往来款	79,829,679.51	其中 1 年以内 46,790,811.83 元； 1-2 年 33,038,867.68 元	21.39%	4,707,611.12
江苏省金威遥感数据工程有限公司	往来款	23,050,000.00	其中 1 年以内 16,000,000.00 元； 1-2 年 2,000,000.00 元； 2-3 年 5,050,000.00 元	6.18%	1,690,000.00
Hemisphere Co.,Ltd.	往来款	18,717,093.20	1-2 年	5.02%	1,871,709.32

深圳海棠通信有限公司	往来款	7,261,932.97	一年以内	1.95%	217,857.99
合计	--	328,662,927.89	--	88.08%	14,481,305.10

(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
------	----------	------	------	---------------

无

(7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

无

(8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

其他说明：

无

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	1,191,866,920.93	9,353,614.12	1,182,513,306.81	1,172,183,320.93	9,353,614.12	1,162,829,706.81
对联营、合营企业投资	268,269,046.60		268,269,046.60	264,209,816.46		264,209,816.46
合计	1,460,135,967.53	9,353,614.12	1,450,782,353.41	1,436,393,137.39	9,353,614.12	1,427,039,523.27

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
北京合众思壮信息技术有限公司	4,981,023.93			4,981,023.93		613,559.73
西安合众思壮导航技术有限公司	149,500,000.00			149,500,000.00		

上海易罗信息科技有限公司	29,028,882.85			29,028,882.85		8,740,054.39
合众思壮科技(新加坡)有限公司	18,875,580.00			18,875,580.00		
西安合众思壮电信通讯有限责任公司	39,040,306.39			39,040,306.39		
合众思壮北斗导航有限公司	300,000,000.00			300,000,000.00		
北斗导航科技有限公司	50,000,000.00			50,000,000.00		
深圳合众思壮科技有限公司	20,000,000.00			20,000,000.00		
江苏省金威遥感数据工程有限公司	45,000,000.00			45,000,000.00		
北京博阳世通信信息技术有限公司	22,000,000.00			22,000,000.00		
全球星香港有限公司	24,311,808.00			24,311,808.00		
Hemisphere Co.,Ltd.	123,014,009.61	19,639,600.00		142,653,609.61		
UniStrong Co.,Ltd.	7,910.15			7,910.15		
新疆合众思壮北斗农业科技有限公司	1,000,000.00			1,000,000.00		
西安寰测导航软件技术有限公司	10,000.00	44,000.00		54,000.00		
北京招通致晟科技有限公司	160,000,000.00			160,000,000.00		
长春天成科技发展有限公司	157,000,000.00			157,000,000.00		
深圳海棠通信有限公司	28,413,800.00			28,413,800.00		
合计	1,172,183,320.93	19,683,600.00		1,191,866,920.93		9,353,614.12

(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											
北斗导航 位置服务 （北京） 有限公司	121,294,0 87.67			-2,114,47 7.62						119,179,6 10.05	
中关村兴 业（北京） 投资管理 有限公司	140,844,8 75.54			1,856,642 .25						142,701,5 17.79	
深圳合众 鹏派信息 科技有限 公司	2,070,853 .25			-124,324. 24						1,946,529 .01	
北京国测 信息科技 有限责任 公司		3,936,000 .00		-609,228. 94						3,326,771 .06	
无锡合壮 智慧交通 有限公司		2,000,000 .00		-885,381. 31						1,114,618 .69	
小计	264,209,8 16.46	5,936,000 .00	0.00	-1,876,76 9.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	268,269,0 46.60	
合计	264,209,8 16.46	5,936,000 .00	0.00	-1,876,76 9.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	268,269,0 46.60	

(3) 其他说明

无

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	139,665,377.46	111,891,303.38	62,133,840.52	52,452,402.24

其他业务	1,094,527.05	689,374.49	195,883.24	115,518.33
合计	140,759,904.51	112,580,677.87	62,329,723.76	52,567,920.57

其他说明：

无

5、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	-1,876,769.86	-4,038,602.04
可供出售金融资产在持有期间的投资收益	910,000.00	910,000.00
合计	-966,769.86	-3,128,602.04

6、其他

无

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

√ 适用 □ 不适用

单位： 元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-587,677.17	固定资产处置损益
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）	2,717,274.24	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	2,824,106.26	
减：所得税影响额	820,332.93	
少数股东权益影响额	166,684.35	
合计	3,966,686.05	--

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	0.19%	0.0174	0.0174
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-0.03%	-0.0027	-0.0027

3、境内外会计准则下会计数据差异**（1）同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况**

□ 适用 √ 不适用

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

□ 适用 √ 不适用

（3）境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

无

4、其他

无

第十节 备查文件目录

载有董事长郭信平先生、主管会计工作负责人侯红梅女士、会计机构负责人袁学林先生签名并盖章的财务报表。
报告期内在《证券时报》、《中国证券报》上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。