



北京合众思壮科技股份有限公司

2019 年半年度报告

2019 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。

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)侯红梅声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本报告涉及的未来计划等前瞻性陈述，并不代表公司的盈利预测，也不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

公司已在本报告中详细描述可能存在的相关风险，敬请查阅“第四节经营情况讨论与分析”中“十、公司面临的风险和应对措施”。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	2
第二节 公司简介和主要财务指标.....	6
第三节 公司业务概要.....	9
第四节 经营情况讨论与分析.....	13
第五节 重要事项	29
第六节 股份变动及股东情况.....	50
第七节 优先股相关情况.....	54
第八节 董事、监事、高级管理人员情况.....	55
第九节 公司债相关情况.....	56
第十节 财务报告	57
第十一节 备查文件目录.....	219

释义

释义项	指	释义内容
本公司/公司/合众思壮	指	北京合众思壮科技股份有限公司
股东大会	指	北京合众思壮科技股份有限公司股东大会
董事会	指	北京合众思壮科技股份有限公司董事会
监事会	指	北京合众思壮科技股份有限公司监事会
公司章程	指	北京合众思壮科技股份有限公司章程
公司法	指	《中华人民共和国公司法》
证券法	指	《中华人民共和国证券法》
《股票上市规则》/《上市规则》	指	深圳证券交易所股票上市规则
《中小企业板上市公司规范运作指引》/《规范运作指引》	指	深圳证券交易所中小企业板上市公司规范运作指引
兴慧电子	指	郑州航空港区兴慧电子科技有限公司
登记公司	指	中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司
合众创	指	深圳合众创投资中心（有限合伙）
西安防务	指	西安合众思壮防务科技有限责任公司
无锡合壮	指	无锡合壮智慧交通有限公司
北斗位置	指	北斗导航位置服务（北京）有限公司
和成视讯	指	深圳和成视讯科技有限公司
星地恒通	指	北京星地恒通信息科技有限公司
和协航电	指	北京和协航电科技有限公司
星球时空	指	北京星球时空科技有限公司
和协导航	指	北京和协导航科技有限公司
北斗	指	中国北斗卫星导航系统（BeiDou Navigation Satellite System, BDS）是中国自行研制的全球卫星导航系统。是继美国全球定位系统（GPS）、俄罗斯格洛纳斯卫星导航系统（GLONASS）之后第三个成熟的卫星导航系统。
GNSS	指	GNSS 的全称是全球导航卫星系统（Global Navigation Satellite System），它是泛指目前已经建成和正在建设的所有的卫星导航系统，包括全球的、区域的和增强的还涵盖在建和以后要建设的其他卫星导航系统。
GLONASS	指	GLOBAL NAVIGATION SATELLITE SYSTEM，简称 GLONASS，是前苏联在总结第一代卫星导航系统 CICADA 的基础上，吸收美国 GPS 系统的部

		分经验，自 1982 年 10 月 12 日开始发射的第二代导航卫星系统。
星基增强系统	指	将卫星作为数据通信链的空间卫星导航定位增强系统。
GIS	指	地理信息系统(Geographic Information System)的英文简称。GIS 可定义为："用于采集、存储、管理、处理、检索、分析和表达地理空间数据的计算机系统，是分析和处理海量地理数据的通用技术"。
RTK	指	RTK--Real - time kinematic 是一种基于 GNSS 载波相位动态实时差分方法，它能够实时地提供测站点在指定坐标系中的三维定位结果，并达到厘米级精度。
米级、亚米级、厘米级、毫米级	指	GNSS 产品的精度，米级精度指观测中误差在 1-10 米之间，亚米级指观测中误差在 1-10 分米之间，厘米级指观测中误差在 1-10 厘米之间，毫米级指观测中误差在 1-10 毫米之间。
ASIC	指	ASIC--Application Specific Integrated Circuit，是一种为专门目的而设计的集成电路的总称。
基带芯片	指	主要通过处理来自射频前端的基带信号，进行相关的相关解调，获得调制信号（基带信号）的电子元器件。
射频芯片	指	将无线电信号通信转换成一定的无线电信号波形，并通过天线谐振发送出去的一个电子元器件。
PCT	指	Patent Cooperation Treaty，译为专利合作协定，方便申请人在国际上寻求对其发明的国际专利保护，帮助专利局作出专利授予决定，便利公众查阅这些发明中涉及的丰富技术信息。
MEMS	指	微机电系统，也叫做微电子机械系统、微系统、微机械等，指尺寸在几毫米乃至更小的高科技装置。
三一重工	指	三一重工股份有限公司
凯斯纽荷兰	指	凯斯纽荷兰工业集团
中国一拖	指	中国一拖集团有限公司
山推股份	指	山推工程机械股份有限公司
徐工集团	指	徐州工程机械集团有限公司
中国证监会/证监会	指	中国证券监督管理委员会
元（万元）	指	人民币元（万元）
报告期	指	2019 年 1 月 1 日至 2019 年 6 月 30 日

第二节 公司简介和主要财务指标

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	宋晓凤
联系地址	北京市大兴区科创十二街 8 号院	北京市大兴区科创十二街 8 号院
电话	010-58275015	010-58275015
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 2018 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 2018 年年报。

四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

☒ 是 ☐ 否

追溯调整或重述原因

其他原因

	本报告期	上年同期		本报告期比上年同期增减
		调整前	调整后	调整后
营业收入（元）	673,991,256.52	2,407,616,216.56	1,202,881,077.15	-43.97%
归属于上市公司股东的净利润（元）	-33,006,719.51	180,236,587.39	180,236,587.39	-118.31%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-37,457,209.38	156,296,845.58	156,296,845.58	-123.97%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-44,281,162.68	-405,541,884.20	-405,541,884.20	
基本每股收益（元/股）	-0.0476	0.2426	0.2426	-119.62%
稀释每股收益（元/股）	-0.0476	0.2415	0.2415	-119.71%
加权平均净资产收益率	-0.01%	4.78%	4.78%	-4.79%
	本报告期末	上年度末		本报告期末比上年度末增减
		调整前	调整后	调整后
总资产（元）	9,237,417,771.45	9,657,183,806.32	9,657,183,806.32	-4.35%
归属于上市公司股东的净资产（元）	3,852,782,072.51	3,866,475,887.80	3,866,475,887.80	-0.35%

五、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。

六、非经常性损益项目及金额

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：人民币元

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）	255,628.65	
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）	7,896,853.24	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-2,446,330.12	
减：所得税影响额	855,002.46	
少数股东权益影响额（税后）	400,659.44	
合计	4,450,489.87	--

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

☐ 适用 ☒ 不适用

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

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

报告期内，公司始终坚持以北斗高精度卫星定位导航与时空信息应用为主营业务方向，面向行业市场提供北斗高精度产品服务和时空信息“云+端”全方位行业解决方案，在北斗高精度、北斗移动互联、时空信息应用、通导一体化四个业务方向均取得了发展。

报告期内，公司持续强化北斗高精度核心技术的发展，在高精度芯片、算法、板卡、天线等核心技术上继续实现突破。2019年5月20日，公司发布支持北斗三号全球系统的新一代基带处理ASIC芯片“天琴二代”。“天琴二代”是一款具有完全自主知识产权的GNSS高精度基带芯片，支持高达1100个通道，可实现全星座全频点的覆盖。“天琴二代”实现了高集成性、低功耗及对GNSS带内、外干扰信号的检测和抑制，是公司在高精度核心技术上的重要突破。报告期内，公司持续深化GNSS与惯性导航（INS）组合导航技术的研究与应用，目前，应用在测绘领域的倾斜测量已经完成研发并实现应用。公司完成了MEMS的板卡模块级技术的初步研发工作，未来可应用于自动驾驶等领域。此外，无人机的应用不断深入GNSS高精度应用的多个领域，公司持续优化双天线定向GNSS小板卡适配无人机高精度应用，取得了较好的进展。

报告期内，公司高精度产品的应用能力和竞争优势得到进一步强化，在测量测绘终端、高精度智能手持终端、精准农业电动方向盘农机自动驾驶系统、数字化施工机械控制领域均取得了一定的发展，进一步巩固了公司在北斗高精度时空信息产品技术和行业应用领域的领先地位。2019年上半年，由于工程测量市场的变化，公司测量测绘产品业务有所下滑，公司重点布局的精准农业和机械控制业务逐渐打开局面，进一步加快并深入与凯斯纽荷兰、中国一拖、三一重工、徐工集团、山推股份等大型机械制造商的合作，未来有望形成新的利润增长点。同时，公司在形变监测、铁路轨检、无人机等行业领域进一步加强业务布局，未来有望形成业务突破。

报告期内，公司进一步强化在北斗智能移动终端产品能力上的优势，加强产品研发投入，智能移动终端产品线不断完善，在公共安全、电力、金融、国土、城市管理等众多行业领域及海外市场均取得了较好的进展。同时，公司加快移动互联类产品与高精度技术的融合速度，在更多的行业应用领域普及高精度，探索更多的产品应用方向。公司进一步加强北斗移动互联行业应用的拓展，加强在公安、航空、安防、智慧城市、交通等领域创新技术与产品开发，不断完善在移动互联“云+端”领域的解决方案，强化以时空信息应用为核心的上述领域的深化应用。

报告期内，公司将进一步强化时空信息应用基准框架，强化“中国位置”、“中国精度”、“中国时间”应用技术的发展。公司强化时空信息技术和应用能力，加强高安全时空大数据平台的建设和发展，提升时空大数据平台的智慧决策能力与效率，为未来拓展时空信息应用和行业服务奠定了较好的基础。

报告期内，受流动性影响，公司通导一体化订单未按计划执行，业务发展受到一定影响。

报告期内，公司依托于北斗高精度时空信息解决方案能力，不断强化核心技术的发展和产品应用的发展，重点行业解决方案能力和市场能力不断得到增强，产业规划和发展能力进一步夯实。公司凭借核心技术能力及产品应用优势，获得了社会各界的广泛认可和肯定。在第十届中国卫星导航学术年会上，公司连续荣获北斗卫星导航应用推荐奖两项大奖——“应用贡献奖”、“产业推广贡献奖”。在2019中国地理信息产业大会上，公司及全资子公司广州中科雅图信息技术有限公司均荣获“2019中国地理信息产业百强企业”奖项。公司自主研发的G970II测量型GNSS接收机荣获德国“iF设计大奖”。在2019第七届中国农机高端论坛上，公司荣获“2018中国农业机械年度TOP50”殊荣。

二、主要资产重大变化情况

1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明
股权资产	长期股权投资较上年增加 1,508.21 万元，增长 1.71%，主要原因是确认权益法核算公司的投资收益导致；
固定资产	固定资产较上年减少 515.68 万元，下降 1.11%，无重大变化；
无形资产	无形资产较上年减少 4,487.51 万元，下降 7.93%，主要原因是公司无形资产摊销所致；
在建工程	在建工程较上年增加 679.30 万元，增长 4.18%，主要原因是永丰基地建设投入资金增加所致；
货币资金	货币资金较上年减少 46,614.11 万元，减少 33.26%，主要原因是因应付票据减少导致因开立承兑汇票存入的保证金减少；
应收票据	应收票据较上年减少 618.38 万元，减少 42.33%，主要原因是收到的银行承兑汇票减少；
应收账款	应收账款较上年减少 20,192.58 万元，减少 17.65%，主要原因是公司加大催收货款力度导致应收款项下降；
其他应收款	其他应收款较上年增加 2,968.39 万元，增长 39.73%，主要原因是项目备用金和投标保证金余额增加所致；
其他流动资产	其他流动资产较上年增加 1,900.61 万元，增长 39.84%，主要原因是待抵扣增值税进项税额增加；

2、主要境外资产情况

☐ 适用 ☒ 不适用

三、核心竞争力分析

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

1.核心技术能力实现突破

（1）高精度芯片

2019年5月20日，公司发布独立研发、自主可控、全球领先的核心部件——“天琴二代”芯片，该芯片是全球首颗支持北斗三号全信号体制的高精度基带处理ASIC芯片。“天琴二代”采用宽带接收机处理技术，单一芯片实现了对全星座全频点的支持，从24个增加到了31个，同时加入“天鹅”抗干扰技术。“天琴二代”支持包括北斗全信号，属全球首发，具有较强的技术创新、商业价值和竞争力。该芯片在全球处于领先水平，未来可广泛应用于无人机、机器人、自动驾驶、精准农业、机械控制、智能交通以及航空航海等领域，极大地提升卫星导航在各产业领域的应用水平。

（2）天线

报告期内，公司推出了全频内置的测量型RTK天线，该天线覆盖了GNSS系统的全部频段，并创新的将4G全频段主副天

线、WiFi/BT 天线，进行全集成一体化设计，是一种高性能的有源全频带组合天线，可广泛应用于大地测绘、地震监测、桥梁变形监控、山体滑坡监测产品终端上。

2.高精度产品技术能力不断加强

（1）测量测绘产品能力全面领先

报告期内，公司推出全新一代自主研发制造的手持机产品G639，该产品采用安卓底层，增加螺旋天线、触控屏、键盘按键、无线通讯、摄像等功能，综合性能远超前代产品，处于行业领先水平。公司正在研发RTK产品G990II，该款产品在G990产品基础上进行全面升级，具备更大电台、更大电池、智能系统、组合天线和彩色触控液晶屏，产品功能和性能全面领先，能够给用户带来更为出色的用户体验。同时，公司推出研发“集智”系列软件，针对GIS行业用户的需求提供一体化、专业化、简单化的移动GIS数据采集解决方案，公司已推出通用GIS采集软件“集智通”；未来将陆续发布针对特定行业应用的“集智采”、“集智调”等专业软件。

（2）精准农业自动驾驶系统进一步取得突破

报告期内，公司不断完善“慧农”北斗导航农机自动驾驶系统与相关终端产品的系列化开发。公司推出“慧农®”Encoder版电动方向盘自动驾驶产品。该自动驾驶产品使用电动方向盘内置的传感器取代传统的车轮转向角传感器，极大地简化了自动驾驶产品的安装、校准与使用，有效应用于水田作业车辆。整体而言，公司“慧农”北斗导航农机自动驾驶系统在解决了自适应曲线作业、自动掉头作业的全路径规划问题，为全程序化无人作业奠定了技术基础。核心技术的进步和工程技术的完善，使得公司“慧农”北斗导航农机自动驾驶系统和产品的核心竞争力和行业地位持续领先。在2019第七届中国农机高端论坛上，公司的“慧农®”北斗导航农机自动驾驶系统荣获“2018中国农业机械年度技术创新奖”，在山东省举办的“生态无人农场技术集成演示”活动中，“慧农®”系列产品产品装配在拖拉机、收割机和植保机上，实现了耙地、播种、喷药、施肥和收获等全作业环节，真正实现了“耕种管收”全能参与，“云+端”全程序化无人作业。

（3）机械控制产品技术进一步取得突破

报告期内，公司持续按照“高精度引导-自动控制-无人智能控制驾驶”规划，强化机械控制技术和产品的开发工作。公司自主开发的无人驾驶智能压实系统可以进行远程控制、自动避障、路径规划，远程的紧急制动和自动避障的功能使压路机按施工要求进行自动行走和转向，在技术层面实现了大型机械的无人驾驶。同时，公司开发了一种适用于工程机械位置推算的算法，填补了公司在机械控制领域算法设计方面的空白，使得公司机械控制产品技术性能处于市场领先水平，为进一步拓展机械控制市场打下坚实基础。

（4）高精度板块取得了一定的突破

报告期内，公司发布了两个新的板卡系列，Phantom系列定位板卡和Vega系列测向定位板卡。Phantom系列包含两款新板卡P40和P50，P40是一款全面支持北斗三号的高精度定位板卡，可广泛应用于测量测绘、形变监测、航空航海等领域。P50是一款小尺寸的高精度定位模块，采用表贴式设计，集成度更高，可应用于手持GIS设备、无人机、自动驾驶等领域。Vega系列测向定位板卡V28是一款小尺寸板卡，兼容性良好，可应用于精准农业、机械控制、航空航海等领域。Phantom和Vega系列新板卡，采用了公司自主研发的全新抗干扰技术“天鹅”。“天鹅”抗干扰技术通过可编程和自适应的片内数字滤波器技术，实现了对带内外干扰信号的检测和抑制，可保证GNSS高精度接收机在复杂电磁环境下的性能精度，提高接收机的可用性。

3.全球化发展与能力

随着公司核心技术的持续升级和竞争优势的不断显现，公司在全球卫星导航领域相关市场的开拓进入了一个新的阶段。公司在前期国际化资源布局的基础上，持续加大全球化市场资源配置和产品技术资源发展，一方面强化全球化经营团队和国际化市场拓展能力建设，扩大海外营销网络部署和渠道；另一方面以测量测绘、精准农业、机械控制为重点，不断开拓国际用户，开发海外市场。报告期内，公司测量测绘产品国际化竞争优势逐步显现。精准农业产品海外影响力不断提升，与凯斯纽荷兰实现产品供货。在第二届中阿北斗合作论坛上，公司与突尼斯迈贾兹巴卜高等农业工程学校签署了关于开展精准农业合作示范项目的谅解备忘录；在北斗应用演示体验环节，慧农北斗导航农机自动驾驶系统及农机管理平台作为论坛唯一现场动态演示项目，在突尼斯进行首次正式公开展示。

4. 知识产权进一步取得突破

公司持续强化在全球范围内的知识产权布局，为实现全球化发展保驾护航。通过多年的积累与布局，公司已经在多系统高精度定位、算法、天线等核心技术领域形成知识产权优势，构筑了坚实的技术壁垒。截止2019年上半年，公司拥有国内授

权专利175项，国外授权专利47项，累计申请PCT国际专利14项；软件著作权728项。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

报告期内，公司进一步强化战略落实，核心技术和各类产品持续领先。公司在众多行业的产业布局进一步成熟和强化，行业应用解决方案能力和市场拓展能力持续增强。2019年上半年度，受流动性影响，公司实现营业收入673,991,256.52元，较2018年同期减少43.97%，北斗高精度、北斗移动互联、时空信息和通导一体化业务均有所下滑。但是，公司在上述业务方向上产业布局的进一步完善，公司各业务板块的核心竞争力持续加强。

报告期内，公司进一步强化北斗高精度应用领域的产品 and 市场开拓。通过国、内外多品牌和渠道拓展，强化产品市场竞争力。在测量测绘行业，上半年市场波动较大，业务出现下滑。在精准农业业务领域，公司专注智慧农业生态链的布局及完善，持续优化“慧农”北斗导航自动驾驶系统与相关终端产品的系统化开发，夯实了“云+端”智慧农业一体化解决方案，利用农业大数据为农户增收、为企业增效，综合提升农业经济效益。公司发布了慧农智能农机监控信息化平台，为农机厂家、团场、农场、农垦、合作社、个体户及其它有此需求的客户提供便捷有效的信息化服务。公司与国内、外多家前装拖拉机知名厂商展开产品战略合作，拓展精准农业产品市场，取得了较好的业务进展。在机械控制领域，公司进一步深入并加快与三一重工、徐工集团、山推股份等主要工程机械制造商的合作，未来有望形成较强的业务增长。

报告期内，公司进一步强化北斗移动智能终端产品的产品力及市场拓展。工业移动智能终端产品能力不断加强，客户不断拓展，随着行业移动信息化应用以及公司在行业定制化软件和系统集成能力的不断增强，未来应用前景十分广阔。同时，公司强化时空信息和移动互联“云+端”领域的解决方案，不断强化时空技术、通信技术与北斗导航定位技术的融合，在公共安全、民用航空、智慧城市、智慧交通等领域的综合解决方案能力与服务能力得到进一步提升。

报告期内，公司积极整合空间信息领域的相关资源，拓展地理信息测绘和空间数据获取业务，以及时空大数据平台的发展和重点行业领域的应用，布局北斗时间在各领域的应用，强化“中国位置”、“中国精度”的应用和拓展，加强智慧城市领域的应用，进一步加强了时空信息领域的应用与发展。时空信息应用仍在产业培育阶段，目前业务订单主要以空间数据服务为主。随着公司在智慧城市领域业务的不断落实，时空信息服务有望形成新的业务增长点。

报告期内，控股股东、实际控制人郭信平先生与郑州航空港区兴慧电子科技有限公司签署了《股份转让协议》、《不可撤销的表决权委托协议》及《股份转让意向协议》。郭信平拟将其持有的72,316,105股股份，占公司总股本的9.7048%，转让给兴慧电子；同时将其持有的76,715,531股股份，占上市公司总股本的10.2952%，对应的表决权委托给兴慧电子行使。在股份交割后，兴慧电子将成为公司单一拥有表决权比例最大的股东，为公司的控股股东，郑州航空港经济综合实验区管理委员会将成为公司的实际控制人。本次股份转让，对推动公司产业深化发展与转型升级，增强持续经营及盈利能力意义重大。一方面有助于公司获得更好的金融信贷政策，为公司发展提供的充足的资本支持和保障，另一方面，公司进一步优化配置资源，与郑州航空港区实现优势互补，取得产业协同效应，对公司未来发展产生积极影响。

二、主营业务分析

概述

报告期内，公司实现营业总收入673,991,256.52元，较上年同期减少43.97%。公司实现归属于母公司所有者的净亏损33,006,719.51元，较上年同期减少118.31%。报告期内，公司整体业务毛利率为53.29%，较去年同期增长9.14%，各业务板块毛利率均有所提升，其中北斗高精度业务毛利率为49.09%，较去年同期增长1.04%；北斗移动互联业务毛利率为53.77%，较去年同期增长26.80%；时空信息毛利率为37.46%，较去年同期增长1.76%，通导一体化业务毛利率为86.07%。

报告期内，公司进一步强化产品研发投入，共计投入97,247,341.02元，较去年增加0.47%。公司期间费用共计383,673,887.46元，较去年同期增长13.12%，主要由于流动性紧缩，融资成本上升，以及公司强化内部管理体系建设，人力资源和咨询管理费用上升所致。

1.北斗高精度业务发展

报告期内，北斗高精度业务实现营业收入317,179,473.90元，较去年同期减少27.88%。报告期内，公司持续推出具备高集成度、小型化、智能化、高性能、全功能等特点的新一代测量RTK产品，受到用户的广泛好评。但是，受测量测绘市场波动影响，上半年整体销售有所下滑，并对板卡和天线业务造成一定影响。报告期内，公司进一步加深与凯斯纽荷兰、中国一拖集团的合作，实现了前装拖拉机自动驾驶小批量预装，为进一步打开精准农业市场奠定基础。此外，公司布局机械控制市场取得显著进展，与三一重工、徐工集团签订合作协议，且三一重工实现小批量预装；与山推股份确定合作意向，未来将持续推进合作落地。精准农业与机械控制业务有较大的发展和成长空间，未来有望为公司带来较大的业务增长。

2.北斗移动互联业务发展

报告期内，北斗移动互联业务实现营业收入174,798,426.93元，较去年同期减少60.28%。报告期内，公司继续强化公安智慧警务领域的发展规划，重点加强一体化业务、执法全流程业务、警务大数据、“云+端”多网协同在公安业务中的应用，公司“云+端”解决方案业务优势继续得到巩固。报告期内，在警务一体化信息平台业务应用方面，公司开拓了在西藏公安市场，承建日喀则公安局警务一体化信息平台建设，以“三台合一”为警务实战化的切入点、警用地理信息系统为可视化的支撑点、警综平台为基础信息化的根本点，以信息化助力维稳工作。公司的智慧执法全流程管理系统在克州公安局落地建设，构建了一个全流程的、闭环式的执法全流程管理系统，实现对执法办案工作的全方位、全过程的记录与管理。继与新疆维吾尔自治区公安厅签署战略合作协议后，公司孵化了厅地一体化警综平台及行政管理业务公安平台大数据功能建设项目和兵团公安警务信息综合应用平台项目，打造了全新一代的一体化警务综合应用平台。在郑州成功举办的“部分地方公安机关社区农村警务建设工作经验交流会暨公安派出所工作座谈会”上，公安机关对我公司承建的河南省公安厅“一村一警”智能工作台给予充分认可。报告期内，公司在航空应用领域继续强化解决方案能力和市场拓展能力。公司成功交付北京大兴新机场无线高精度室内定位系统，首次在民航机场室内作业区域实现了10-30厘米定位精度的无线电定位，公司首期重点客户应用系统圆满完成建设。2019年4月，公司民航二所签署《战略合作协议》，双方将基于北斗三号系统开展机场动态目标及设施设备高精度定位、民航地面设施设备时间同步、机场运行管理、空中交通管制、通航低空监视与通讯、应急救援等多项技术研究，共同促进北斗关键技术攻关、标准建设、行业服务系统研发与推广。2019年5月，公司“民航场站高精度北斗定位调度系统”荣获国家卫星导航办公室应用创新奖。

报告期内，公司在智慧城市、智慧交通等领域取得一定发展。公司中标北京市公安局交通管理局“两区一线”道路交通信号控制系统智能化建设项目，该项目是公司首次承接的交警智慧交通管控的试点项目，创新将多种路况感知信息综合，车联网应用，大数据综合及智能控制算法应用于智能交通行业。2019年7月15日，公司与中国铁道科学研究院集团有限公司电子计算技术研究所签订《合作协议》，双方将合作推进卫星应用技术在铁路重要基础设施领域的规模化应用，联合进行核心技术研发、实验室建设、产品服务设计、市场拓展、技术合作、标准建设、资源共享等工作。此外，公司斩获某国际著名品牌全球第二大物流仓储基地（约20万平米）室内作业区域高精度定位试点项目合同。公司泛高精度行业应用正式开启加速发展模式。

3.时空信息应用服务能力

报告期内，公司将进一步强化时空信息应用基准框架建设，强化“中国位置”、“中国精度”、“中国时间”应用技术的发展。公司空间数据服务业务在广东、广西、云南、四川等市场的进行进一步拓展。同时，公司业务范围进一步扩展，承接了全国第三次土地调查、农房一体化、小型水利、管线普查、土地规划勘察等项目。此外，公司持续投入资源，强化全国市场的布局，在重点省份发展拓展新的空间数据运营服务的商业模式，发展基于时空数据服务和行业应用服务的应用市场，不断强化时空信息的行业应用和数据服务，进一步强化时空信息板块的业务发展。

4.通导一体化业务发展

报告期内，受流动性影响，自组网通信设备销售有所下滑，通导一体化业务收入实现54,775,482.72元，较去年同期减少62.76%。

5.强化兴港的智慧城市和智慧物流行业的规划和市场拓展

依托郑州航空港区的区位优势、资金优势、政策优势，各类泛高精度装备及应用系统与解决方案有望在航空港区多个领域形成示范应用和应用推广，未来将在更广泛的领域进行业务复制。结合公司的时空信息技术，公司将强化与智慧城市相关的北斗导航与位置服务平台、智慧交通、智慧民航、智慧安防、智慧公安、智慧应急、智慧环保、智慧社区、智慧教育、

智慧医疗等领域的产品和解决方案应用。此外，结合郑州航空港区产业体系中最为重要的航空物流业，充分发挥自身在室内定位、室外跟踪、智慧资源管理iRMS（包括人、车、货、传送设备等资源）各方面的技术和应用优势，拓展智慧物流的应用创新。上述业务发展有望给公司带来新的利润增长点。

6.管理能力全面提升和加强

报告期内，公司通过业务流程和业务规则的优化、信息化平台和工具的完善、企业文化和组织的建设，进一步规范和完善公司管理体系，进行全面管理提升。基于专业化、标准化和数字化，强化总部战略规划和管理、业务闭环、组织和文化建设、财务管控、风险控制、数据治理和运营支持等能力，建立服务于事业部和业务中心的强大产品管理、客户关系管理、项目管理、运营管理、知识管理、战略性绩效管理、内控和合规体系。同时，加强从投前、投中到投后的全流程投资管理和信息披露管理，进一步强化和构建基于生态发展模式的集团经营管理系统，支持公司业务的规模化发展和公司战略目标的实现。

主要财务数据同比变动情况

单位：人民币元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	673,991,256.52	1,202,881,077.15	-43.97%	减少的原因主要系因流动性紧张减少部分业务所致；
营业成本	314,827,143.83	671,863,933.57	-53.14%	减少的主要原因系随着业务量减少，收入减少的同时对应成本相应减少所致；
销售费用	77,554,326.77	69,579,770.85	11.46%	增加的主要原因系海外销售团队建设人员增加所致；
管理费用	180,731,351.34	185,487,581.68	-2.56%	减少的主要原因系员工股权激励费用摊销减少所致；
财务费用	125,388,209.35	84,114,571.36	49.07%	增加的原因主要系借款增加对应的利息支出和融资费用增加所致；
所得税费用	-8,218,349.72	-9,625,880.31	14.62%	增加的原因主要系公司计提可抵扣亏损的递延所得税减少所致；
研发投入	97,247,341.02	96,792,505.09	0.47%	无较大幅度增加；
经营活动产生的现金流量净额	-44,281,162.68	-405,541,884.20		现金流净额增加的主要原因是开立承兑汇票保证金转回所致；
投资活动产生的现金流量净额	-23,511,235.84	-373,997,906.31		现金流净额增加的主要原因是支付股权投资款减少所致；
筹资活动产生的现金流量净额	-66,110,600.67	258,475,010.51	-125.58%	现金流净额减少的主要原因是偿还借款本金及费用的金额超过收到借

				款所致：
现金及现金等价物净增加额	-135,379,189.12	-521,688,494.50		主要是经营活动收回款项增加和投资活动支付投资款减少共同导致净现金流增加；

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。

营业收入构成

单位：人民币元

	本报告期		上年同期		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	673,991,256.52	100%	1,202,881,077.15	100%	-43.97%
分行业					
卫星导航系统技术开发及设备制造业	673,991,256.52	100.00%	1,202,881,077.15	100.00%	-43.97%
分产品					
北斗高精度业务	317,179,473.90	47.06%	439,796,731.11	36.56%	-27.88%
北斗移动互联业务	174,798,426.93	25.93%	440,028,660.90	36.58%	-60.28%
时空信息服务	78,094,734.86	11.59%	133,794,459.08	11.12%	-41.63%
通导一体化业务	54,775,482.72	8.13%	147,085,831.71	12.23%	-62.76%
其他	49,143,138.11	7.29%	42,175,394.35	3.51%	16.52%
分地区					
华北地区	64,841,025.70	9.62%	60,623,712.50	5.04%	6.96%
华东地区	141,184,825.15	20.95%	530,916,342.76	44.14%	-73.41%
华南地区	52,219,160.93	7.75%	131,942,453.18	10.97%	-60.42%
华中地区	29,628,443.26	4.40%	33,154,636.58	2.76%	-10.64%
西北地区	66,252,460.62	9.83%	148,059,107.79	12.31%	-55.25%
西南地区	45,399,465.32	6.74%	76,720,141.75	6.38%	-40.82%
东北地区	5,650,110.45	0.84%	16,174,681.40	1.34%	-65.07%
海外市场	268,815,765.09	39.88%	205,290,001.19	17.06%	30.94%

占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：人民币元

	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	673,991,256.52	314,823,908.25	53.29%	-43.97%	-53.14%	9.14%
分产品						
北斗高精度业务	317,179,473.90	161,480,332.50	49.09%	-27.88%	-29.32%	1.04%
北斗移动互联业务	174,798,426.93	80,801,425.79	53.77%	-60.28%	-74.86%	26.80%
时空信息服务	78,094,734.86	48,843,091.84	37.46%	-41.63%	-43.22%	1.76%
通导一体化业务	54,775,482.72	7,628,129.30	86.07%	-62.76%	-62.77%	0.00%
分地区						
华北地区	64,841,025.70	19,609,053.09	69.76%	6.96%	-35.83%	20.16%
华东地区	141,184,825.15	68,184,546.42	51.71%	-73.41%	-78.23%	10.71%
华南地区	52,219,160.93	27,935,643.84	46.50%	-60.42%	-61.77%	1.89%
华中地区	29,628,443.26	15,793,261.13	46.70%	-10.64%	-37.64%	23.09%
西北地区	66,252,460.62	27,580,891.55	58.37%	-55.25%	-64.56%	10.93%
西南地区	45,399,465.32	22,207,238.73	51.08%	-40.82%	-54.06%	14.08%
东北地区	5,650,110.45	2,847,200.86	49.61%	-65.07%	-73.09%	15.04%
海外市场	268,815,765.09	119,481,797.41	55.55%	30.94%	28.57%	0.82%

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

☐ 适用 ☒ 不适用

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

☒ 适用 ☐ 不适用

本报告期北斗高精度业务收入相比上年同期减少主要是测量产品销售量减少所致；

本报告期北斗移动互联业务收入相比上年同期减少主要是软硬件集成项目收入减少所致，毛利率上升主要是低毛利率的硬件集成业务收入减少所致；

本报告期时空信息服务收入相比上年同期减少主要是地理信息测绘业务收入减少所致；

本报告期通导一体化业务收入相比上年同期减少是由于数据链设备（自组网通信设备）销售下降导致；

本报告期华北地区业务毛利率增长是由于本期高毛利率的房租收入增加导致；

本报告期华东地区业务收入下降由于北斗移动互联中集成业务收入下降导致，毛利率增长是由于部分毛利率较低的集成业务本期收入下降导致；

本报告期华南地区业务收入下降由于北斗移动互联业务收入下降导致；

本报告期西北地区业务收入下降由于北斗移动互联业务在新疆地区下降所致；

本报告期西南地区业务收入下降由于时空信息服务业务在四川地区下降所致；

本报告期东北地区业务收入下降由于北斗高精度业务在黑龙江地区下降所致；

本报告期海外地区业务收入增长由于北斗高精度业务在海外地区拓展所致。

三、非主营业务分析

√ 适用 □ 不适用

单位：人民币元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	8,608,228.92		主要是对联营企业的权益法核算收益和处置股权形成的收益	是
资产减值	-34,239.20		全部是存货跌价准备的计提	否
营业外收入	858,247.20		主要是无需支付的应付款项	否
营业外支出	3,304,577.32		主要是利息费用的滞纳金	否
其他收益	26,241,157.34		增值税退税和政府补助	是
信用减值	21,835,305.60		坏账准备	否

四、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：人民币元

	本报告期末		上年期末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	935,542,953.80	10.13%	1,433,583,983.34	15.93%	-5.80%	资产占比下降的主要原因是因应付票据减少导致因开立承兑汇票存入的保证金减少所致；
应收账款	942,065,772.41	10.20%	1,816,122,362.15	20.18%	-9.98%	资产占比下降的主要原因是公司加大应收账款清理力度导致应收账款大幅减少所致；
存货	689,434,265.16	7.46%	886,475,462.22	9.85%	-2.39%	资产占比无大幅变动；
投资性房地产	273,049,066.90	2.96%	279,413,648.32	3.10%	-0.14%	资产占比无大幅变动；
长期股权投资	895,441,044.65	9.69%	829,051,569.01	9.21%	0.48%	资产占比无大幅变动；
固定资产	458,669,549.51	4.97%	422,518,918.86	4.69%	0.28%	资产占比无大幅变动；
在建工程	169,177,218.97	1.83%	112,647,751.19	1.25%	0.58%	资产占比无大幅变动；
短期借款	2,150,160,919.	23.28%	2,271,894,219.	25.24%	-1.96%	资产占比无大幅变动；

	66		20			
长期借款	340,362,416.85	3.68%	281,693,329.60	3.13%	0.55%	资产占比无大幅变动；
预付账款	2,630,529,697.05	28.48%	1,236,308,604.24	13.74%	14.74%	资产占比上升的主要原因是通导一体化业务按合同预付货款增加所致；
开发支出	208,616,509.89	2.26%	102,906,822.63	1.14%	1.12%	资产占比无大幅变动；
商誉	1,126,820,997.30	12.20%	1,149,865,353.33	12.78%	-0.58%	资产占比无大幅变动；
递延所得税资产	98,263,963.24	1.06%	58,668,085.87	0.65%	0.41%	资产占比无大幅变动；
应付票据	954,577,230.00	10.33%	1,620,495,451.00	18.00%	-7.67%	资产占比下降的主要原因是银行信贷额度收缩导致公司开立银行承兑汇票减少所致；
应付账款	445,305,783.26	4.82%	494,737,225.16	5.50%	-0.68%	资产占比无大幅变动；
预收账款	865,416,471.13	9.37%	76,541,802.46	0.85%	8.52%	资产占比上升的主要原因是通导一体化业务预收款增加导致；
其他应付款	286,254,438.49	3.10%	219,100,869.94	2.43%	0.67%	资产占比无大幅变动；
长期应付款	87,344,945.22	0.95%		0.00%	0.95%	资产占比无大幅变动；

2、以公允价值计量的资产和负债

√ 适用 □ 不适用

单位：人民币元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	期末数
金融资产							
4.其他权益工具投资	91,187,738.98					70,603.36	91,117,135.62
上述合计	91,187,738.98					70,603.36	91,117,135.62
金融负债	0.00						0.00

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

□ 是 √ 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	790,940,148.94	见第十节、七、1
固定资产	177,762,367.72	见第十节、七、21（5）
无形资产--永丰产业基地2/4/C地块使用权	61,437,065.57	用于“北斗高精度定位与位置服务产业基地”项目建设
无形资产--北斗产业园开发区路东区F2地块	14,129,346.68	用于“北斗高精度定位与位置服务产业基地”项目建设
无形资产--广州开发区SDK-B-11土地	200,750,419.37	见第十节、七、26（2）
投资性房地产	401,477,564.33	合众思壮北斗产业园基地项目贷款抵押
在建工程	126,828,240.78	用于“北斗高精度定位与位置服务产业基地”项目建设
合计	1,773,325,153.39	--

五、投资状况分析

1、总体情况

√ 适用 □ 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
12,372,004.17	411,073,900.00	-96.99%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	截至资产负债表日的进展情况	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期（如有）	披露索引（如有）
深圳合众众创投资中心（有限合伙）	投资兴办实业，创投，受托管理创投业务、提	增资	5,839,200.00	40.00%	自有资金	深圳同风共创投资合伙企业（有限合伙）、	长期	股权	工商变更已完成	0.00	-2,548.86	否	2018年04月18日	巨潮资讯网、中国证券报、证券时报《关于对产

	供相关 咨询					广州默 朴投资 管理有 限公司								业基金 母基金 增资的 公告》
合计	--	--	5,839,2 00.00	--	--	--	--	--	--	0.00	-2,548.8 6	--	--	--

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

☐ 适用 ☒ 不适用

4、以公允价值计量的金融资产

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元

资产类别	初始投资 成本	本期公允价 值变动损益	计入权益的累 计公允价值变 动	报告期内购入 金额	报告期内售 出金额	累计投资收 益	期末金额	资金来源
其他	91,187,738 .98	0.00	0.00	0.00	70,603.36	0.00	91,117,135. 62	自有资金
合计	91,187,738 .98	0.00	0.00	0.00	70,603.36	0.00	91,117,135. 62	--

5、证券投资情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在证券投资。

6、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。

7、募集资金使用情况

☒ 适用 ☐ 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：万元

募集资金总额	95,807.54
报告期投入募集资金总额	0
已累计投入募集资金总额	94,397.97
报告期内变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额	7,400
累计变更用途的募集资金总额比例	7.72%

募集资金总体使用情况说明

一、募集资金基本情况

公司经中国证券监督管理委员会于 2016 年 9 月 2 日下发的《关于核准北京合众思壮科技股份有限公司向靳荣伟等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》(文号为“证监许可[2016]2004 号”)核准,公司获准非公开发行不超过 28,137,310 股新股募集本次发行股份购买资产的配套资金。截至 2016 年 9 月 13 日,公司实际已向郭信平非公开发行人民币普通股(A 股)28,137,310 股,发行价格为人民币 34.05 元/股,募集资金总额为人民币 958,075,405.50 元,扣除相关发行费用后,募集资金净额为人民币 948,475,405.50 元。

截至 2016 年 9 月 23 日,募集资金人民币 948,475,405.50 元已全部存入公司在江苏银行股份有限公司北京中关村西区支行银行开立的人民币账户(账号:32310188000026061)。上述募集资金到位情况业经北京兴华会计师事务所出具的“[2016]京会兴验字第 03020012 号”验资报告验证。

截至 2019 年 6 月 30 日止,公司募集资金已使用金额为人民币 94,397.97 万元,募集资金账户利息净额人民币 916.82 万元,募集资金余额人民币 1,409.57 万元。

二、募集资金专户开立情况

1、2016 年 9 月 23 日,公司江苏银行股份有限公司北京中关村西区支行银行开立的人民币账户(账号:32310188000026061)。该账户仅用于募集资金的存储和使用,不得用作其他用途。

2、2016 年 9 月 26 日,公司所属全资子公司广州思拓力测绘科技有限公司招商银行股份有限公司广州开发区支行设立募集资金专用账户(账号:120910497010903)。该账户仅用于营销网络建设项目,不得用作其他用途。

3、2016 年 9 月 28 日,公司所属全资子公司广州吉欧电子科技有限公司招商银行股份有限公司广州开发区支行设立募集资金专用账户(账号:120910038810102)。该账户仅用于吉欧电子广州研发中心项目,不得用作其他用途。

4、2016 年 12 月 13 日,公司所属子公司武汉合众思壮空间信息有限公司在招商银行股份有限公司武汉金融港支行开立募集资金专用账户(账号:127909629510808)。该账户仅用于吉欧电子武汉研发中心项目,不得用作其他用途。

5、2018 年 4 月 28 日,公司在浙商银行股份有限公司北京分行开立募集资金专用的人民币账户(账号:1000000010120100623435)。该账户仅用于募集资金的存储和使用,不得用作其他用途。

三、募集资金管理情况

为规范公司募集资金的管理和使用,提高资金使用效率和效益,保护投资者的利益,根据《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国证券法》、《首次公开发行股票并上市管理办法》、《深圳证券交易所中小企业板上市公司规范运作指引》等有关规定,本公司制定了《募集资金使用管理办法》,对募集资金实行专户存储制度,对募集资金使用情况进行监督。

根据《募集资金专项管理制度》的规定,公司已于 2016 年 09 月 14 日连同独立财务顾问申万宏源证券承销保荐有限责任公司与江苏银行股份有限公司北京中关村西区支行签订了《募集资金三方监管协议》。2016 年 09 月 27 日,公司及下属子公司广州吉欧电子科技有限公司、申万宏源证券承销保荐有限责任公司和招行银行股份有限公司广州开发区支行签署《募集资金四方监管协议》。2016 年 9 月 27 日,公司及下属子公司广州思拓力测绘科技有限公司、申万宏源证券承销保荐有限责任公司和招行银行股份有限公司广州开发区支行签署《募集资金四方监管协议》。2016 年 12 月 26 日,公司及下属子公司武汉合众思壮空间信息有限公司、申万宏源证券承销保荐有限责任公司和招商银行股份有限公司武汉金融港支行签署《募集资金四方监管协议》。2018 年 5 月 4 日,公司、申万宏源证券承销保荐有限责任公司和浙商银行股份有限公司北

京分行签订了《募集资金三方监管协议》。

上述监管协议与深圳证券交易所三方监管协议范本不存在重大差异，本公司在使用募集资金时已经严格遵照履行。

四、募集资金专户注销情况

公司于 2018 年 7 月 26 日召开第四届董事会第二十二次会议、第四届监事会第六次会议，审议通过了《关于变更部分募集资金用途的议案》、《关于募投项目结项的议案》，同意将“吉欧电子广州研发中心项目”、“吉欧电子武汉研发中心项目”、“营销网络建设项目”予以结项，并将结余募集资金用于“合众思壮高精度业务华南总部及广州研发中心”。

结余募集资金划转后，“吉欧电子武汉研发中心项目”、“营销网络建设项目”的募集资金专户余额为零，为方便账户管理，公司对招商银行股份有限公司广州开发区支行(账号：120910497010903)与招商银行股份有限公司武汉金融港支行(账号：127909629510808)的募集资金专户进行注销，并已完成。同时，公司与下属子公司广州思拓力测绘科技有限公司、申万宏源证券承销保荐有限责任公司和招行银行股份有限公司广州开发区支行签署《募集资金四方监管协议》及公司与下属子公司武汉合众思壮空间信息有限公司、申万宏源证券承销保荐有限责任公司和招商银行股份有限公司武汉金融港支行签署《募集资金四方监管协议》随之终止。

五、募集资金专户余额情况

截至 2019 年 6 月 30 日止，上述募集资金各账户余额情况如下：

募集资金账户	账号	截止 2019 年 6 月 30 日余额(元)
浙商银行股份有限公司北京分行	1000000010120100623435	19,727,602.62
江苏银行股份有限公司北京中关村西区支行	32310188000026061	12,395.46
招商银行股份有限公司广州开发区支行	120910038810102	3,523,913.03
合计		23,263,911.11

募集资金账户余额 2,326.39 万元大于募集资金余额 1,409.57 万元的金额系募集资金账户存款利息。

(2) 募集资金承诺项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目										
吉欧电子广州研发中心项目	是	14,299.76	5,318.81	0	5,318.81	100.00%	2018 年 07 月 26 日		不适用	否
吉欧电子武汉研发中心项目	否	25,506.24	16,244.12	0	16,244.12	100.00%	2018 年 07 月 26 日	778.14	是	否
营销网络建设项目	否	17,400	13,382.04	0	13,382.04	100.00%	2018 年 07 月 26 日		不适用	否
本次收购现金支付对	否	41,238	41,238		41,238	100.00%			不适用	否

价										
支付中介机构费用	否	1,556	1,550.44		1,550.44	100.00%			不适用	否
合众思壮高精度业务华南总部及广州研发中心项目	是		18,074.13	0	16,664.56	92.20%	2020 年 08 月 01 日		不适用	否
承诺投资项目小计	--	100,000	95,807.54	0	94,397.97	--	--	778.14	--	--
超募资金投向										
无	否									
合计	--	100,000	95,807.54	0	94,397.97	--	--	778.14	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因（分具体项目）	2019 年 8 月 20 日公司召开第四届董事会第五十一次会议、第四届监事会第十七次会议，审议通过了《关于政府有偿收回土地使用权的议案》和《关于变更募集资金用途的议案》，因 SDK-B-11 地块一直未开发利用，经与广州市规划和自然资源局协商后，由其收回公司位于广州开发区的 SDK-B-11 地块。根据公司发展战略，结合募集资金投资项目进展及资金需求情况，同时为提高募集资金使用效率，公司拟终止实施“合众思壮高精度业务华南总部及广州研发中心”项目，并将该项目全部节余募集资金用于“合众思壮高精度研究院项目”。该事项尚需提交公司股东大会审议。									
项目可行性发生重大变化的情况说明	无									
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用									
募集资金投资项目实施地点变更情况	适用									
	以前年度发生									
	2017 年 7 月 24 日，公司第三届董事会第五十二次会议审议通过了《关于部分募集资金投资项目实施地点变更的议案》，海外业务中心建设项目部分实施地点由美国、迪拜、巴西、俄罗斯、日本变更为美国、巴西、日本、香港、泰国。本次变更海外业务中心建设项目部分实施地点变化及确认募集资金投资项目实施方式不改变募集资金的用途，募投项目建设内容不改变，保荐机构申万宏源证券承销保荐有限责任公司对该事项发表了同意的专项意见。									
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用									
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用									
	截至 2016 年 12 月 31 日，公司使用募集资金置换预先投入吉欧电子广州研发中心项目的自筹资金 2,124,120.36 元，置换预先投入吉欧电子武汉研发中心项目的自筹资金 13,362,852.50 元，置换预先投入营销网络建设项目的自筹资金 42,228,824.25 元，置换预先投入本次收购现金支付对价的自筹资金 4,410,000.00 元，置换预先投入支付中介机构费用的自筹资金 5,904,393.96 元，以上置换金额经北京兴华会计师事务所有限责任公司审核，并分别出具报告号为（2016）京会兴专字第 03000021 号的专项审核报告。									
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用									

项目实施出现募集资金结余的金额及原因	适用 1、节余金额：“吉欧电子广州研发中心项目”节余 1,580.95 万元，“吉欧电子武汉研发中心项目”节余 5,069.66 万元，“营销网络建设项目”节余 4,017.96 万元；2、节余原因：公司根据市场环境及条件的变化，从项目的实际情况出发，严格管理，优化实施方案，合理配置资源，控制采购成本，有效节约了开支。通过多次市场调研、询价、比价、招标及商务谈判等多种过程控制措施，有效的降低设备投资成本；本着合理、有效、节约的原则，严格控制人力成本支出，提高人均效益，从而有效地控制人力成本，合理降低项目实施费用，形成了资金节余。
尚未使用的募集资金用途及去向	继续用于募集资金项目
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	公司募集资金按照《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》承诺投资的项目使用并按照信息披露的规定履行相应的披露义务，未发生未履行披露义务的情况，亦不存在将募集资金归还与募集资金项目无关的贷款、用募集资金存单质押取得贷款等其他情况。

(3) 募集资金变更项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

变更后的项目	对应的原承诺项目	变更后项目拟投入募集资金总额(1)	本报告期实际投入金额	截至期末实际累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	变更后的项目可行性是否发生重大变化
合众思壮高精度业务华南总部及广州研发中心项目	吉欧电子广州研发中心项目及节余募集资金	18,074.13	0	16,664.56	92.20%	2020 年 08 月 01 日		不适用	否
合计	--	18,074.13	0	16,664.56	--	--	0	--	--
变更原因、决策程序及信息披露情况说明(分具体项目)			公司于 2018 年 7 月 26 日召开第四届董事会第二十二次会议、第四届监事会第六次会议，审议通过了《关于变更部分募集资金用途的议案》、《关于募投项目结项的议案》。根据公司发展战略，公司计划在广州购置土地建设办公场所，因此将原“吉欧电子广州研发中心项目”在广州使用 7400 万募集资金购置办公场所的计划取消，并同意将结余资金 7400 万用于“合众思壮高精度业务华南总部及广州研发中心项目”。吉欧电子广州研发中心项目、吉欧电子武汉研发中心项目、营销网络建设项目与其他项目中的本次收购现金支付对价与支付中介机构费用已经达到预定可使用状态或已经支付完毕，予以结项并将节余募集资金 10,674.13 万元用于“合众思壮高精度业务华南总部及广州研发中心”。						
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)			不适用						
变更后的项目可行性发生重大变化的情况说明			不适用						

(4) 募集资金项目情况

募集资金项目概述	披露日期	披露索引
2019 年上半年募集资金存放与使用情况的专项报告	2019 年 08 月 28 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)

8、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、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

☐ 适用 ☒ 不适用

七、主要控股参股公司分析

☒ 适用 ☐ 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：人民币元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
北京合众思壮时空物联科技有限公司	子公司	技术开发、技术推广、技术转让、技术咨询、技术服务；计算机技术培训	50,000,000.00	555,305,425.90	291,918,635.53	123,372,804.04	33,565,962.50	28,771,132.86
广州吉欧电子科技有限公司	子公司	测绘行业电子产品和手持移动终端产品的开发生产商	457,088,300.00	647,613,222.61	578,529,736.76	134,202,841.40	11,009,738.67	9,560,234.14
上海易罗信息科技有限公司	子公司	导航定位产品制造和销售	30,000,000.00	132,327,138.82	121,145,246.65	11,098,438.77	2,570,303.36	2,472,356.25

公司		售						
Hemisphere Co.,Ltd.	子公司	导航定位产品制造和销售	HKD15,601.00	337,754,594.75	110,303,238.38	152,541,189.05	6,986,662.99	2,512,467.38
广州中科雅图地理信息技术有限公司	子公司	高精度空间地理信息数据采集、处理及应用系统开发的激光雷达测绘服务提供商	100,000,000.00	386,920,488.84	243,491,901.07	43,754,936.85	11,577,190.89	8,946,972.64
上海泰坦通信工程有限公司	子公司	主营同步时钟、电源两大产品	30,000,000.00	134,470,489.11	131,944,998.29	9,448,024.94	3,046,699.88	2,551,929.78
北斗导航科技有限公司	参股公司	导航定位产品销售及服务	151,515,000.00	1,103,117,901.65	458,444,845.32	645,984,210.01	39,497,411.32	32,836,775.94

报告期内取得和处置子公司的情况

√ 适用 □ 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
天津合众思壮海洋科技有限公司	清算注销	
北京合众思壮智能控制科技有限公司	注册成立	

主要控股参股公司情况说明

无

八、公司控制的结构化主体情况

□ 适用 √ 不适用

九、对 2019 年 1-9 月经营业绩的预计

√ 适用 □ 不适用

2019 年 1-9 月预计的经营业绩情况：净利润为负值

净利润为负值

2019 年 1-9 月净利润（万元）	-5,000	至	-2,000
2018 年 1-9 月归属于上市公司股东的净利润（万元）	26,198.04		
业绩变动的原因说明	产品销售业务在 3 季度已基本恢复，但是项目型业务由于去年下半年开始承接规模下降，导致 3 季度可交付项目减少形成亏损，此外较高的财务费用也是导致持续亏损的原因之一。		

2019 年 7-9 月归属于上市公司股东的净利润及与上年同期相比的变动情况	公司 2019 年 7-9 月归属于上市公司股东的净利润与上线同期相比下降原因如上。
--	--

十、公司面临的风险和应对措施

1、核心技术研发的风险

公司高精度产品技术性能有较大提升，已达到国际水平。部分行业产品研发和市场推广应用周期较长，需要一定的周期才能产生经济效益，需要投入一定的资金并可能存在市场应用延迟导致的投入与产出风险。公司将进一步加强产品研发规划和节点控制，控制有效投入，拓展产品应用的市场和渠道，降低投入与产出风险。

2、行业推广的风险

公司目前锁定的高精度应用、精准农业、机械控制等重点行业，产品应用均在导入阶段，市场需要培育，解决方案需要逐步成熟和优化，投入大，风险较高。由于受政策和市场因素影响，在行业应用推广过程中，可能存在推广周期长、采购计划拖延、采购资金不能及时到位、应收账款周期较长等客观因素的影响。公司将进一步完善风险控制机制和业务考核机制，加强运营管控，有效避免风险。

第五节 重要事项

一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
2019 年第一次临时股东大会	临时股东大会	39.30%	2019 年 01 月 02 日	2019 年 01 月 03 日	2019-001 刊登于巨潮资讯网、中国证券报、证券时报的《二〇一九年第一次临时股东大会决议公告》
2019 年第二次临时股东大会	临时股东大会	39.29%	2019 年 02 月 15 日	2019 年 02 月 16 日	2019-012 刊登于巨潮资讯网、中国证券报、证券时报的《二〇一九年第二次临时股东大会决议公告》
2018 年度股东大会	年度股东大会	39.05%	2019 年 05 月 14 日	2019 年 05 月 15 日	2019-041 刊登于巨潮资讯网、中国证券报、证券时报的《二〇一八年度股东大会决议公告》
2019 年第三次临时股东大会	临时股东大会	38.90%	2019 年 06 月 14 日	2019 年 06 月 15 日	2019-056 刊登于巨潮资讯网、中国证券报、证券时报的《二〇一九年第三次临时股东大会决议公告》
2019 年第四次临时股东大会	临时股东大会	38.90%	2019 年 06 月 26 日	2019 年 06 月 27 日	2019-060 刊登于巨潮资讯网、中国证券报、证券时报的《二〇一九年第四次临时股东大会决议公告》

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

☐ 适用 ☒ 不适用

二、本报告期利润分配或资本公积金转增股本情况

☐ 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。

三、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末超期未履行完毕的承诺事项

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在由公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末超期未履行完毕的承诺事项。

四、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。

五、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

六、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

七、破产重整相关事项

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

八、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
北京合众思壮科技股份有限公司与深圳合众通联	703.25	否	一审判决胜诉	-	本次执行终结。发现可供执行财产将恢复执行	2015年05月21日	刊登于巨潮资讯网、中国证券报、证券

科技有限公司、张佳清买卖合同纠纷					行		时报的《关于全资子公司涉及诉讼的公告》
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	一审判决	-	执行中，暂无执行进展	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有限公司与福州测联买卖合同纠纷	1.9	否	一审判决	-	执行中，暂无执行进展	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》
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	一审判决	-	执行中，暂无执行进展	2016 年 08 月 13 日	登于巨潮资讯网、中国证券报、证券时报的《2016 年半年度报告》
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	对再审所作出裁定提起复议，驳回复议申请。已提起申诉	-	已由法院扣划 518.39 万元	2016 年 08 月 13 日	登于巨潮资讯网、中国证券报、证券时报的《2016 年半年度报告》
合众思壮北斗导航有限公司诉南京易尔路贸易有限公司买卖合同纠纷一案	2	否	一审判决	-	执行中，暂无执行进展	2017 年 03 月 23 日	登于巨潮资讯网、中国证券报、证券时报的《2016 年年度报告》
北京合众思壮科技股份有限公司与重庆特恒科技发展有限公司买卖合同纠纷	17.42	否	已撤诉	-	已撤诉	2017 年 08 月 08 日	登于巨潮资讯网、中国证券报、证券时报的《2017 年半年度报告全文》

北京合众思壮科技股份有限公司与重庆响马科技有限公司买卖合同纠纷	30.94	否	一审判决	-	执行中，暂无执行进展	2017 年 08 月 08 日	登于巨潮资讯网、中国证券报、证券时报的《2017 年半年度报告全文》
合众思壮北斗导航有限公司与沈阳同测仪器商贸有限公司买卖合同纠纷	16.9	否	一审判决	-	执行中，已执行回部分款项，余款分期支付	2018 年 08 月 17 日	登于巨潮资讯网、中国证券报、证券时报的《2018 年半年度报告》
北京合众思壮科技股份有限公司与金记虎买卖合同纠纷	5	否	已调解结案	-	执行中，执行回部分款项	2018 年 08 月 17 日	登于巨潮资讯网、中国证券报、证券时报的《2018 年半年度报告全文》
北斗导航科技有限公司与北京奥腾岩石科技有限公司买卖合同纠纷	203.8	否	诉讼中	-	诉讼中	2018 年 08 月 17 日	登于巨潮资讯网、中国证券报、证券时报的《2018 年半年度报告全文》
北斗导航科技有限公司与北京予巍建筑设计咨询有限公司设计合同纠纷	23.08	否	仲裁裁决完结	-	已收回款项，结案	2018 年 08 月 17 日	登于巨潮资讯网、中国证券报、证券时报的《2018 年半年度报告全文》
广州吉欧电子科技有限公司与广东广新电子商务有限公司外贸服务合同纠纷	53.39	否	仲裁裁决完结	-	仲裁裁决完结，已结案	2018 年 08 月 17 日	登于巨潮资讯网、中国证券报、证券时报的《2018 年半年度报告全文》
北京合众思壮科技股份有限公司与徐海涛劳动争议纠纷	4.3	否	诉讼中	-	一审诉讼中	2018 年 08 月 17 日	登于巨潮资讯网、中国证券报、证券时报的《2018 年半年度报告全文》

北京合众思壮科技股份有限公司与徐海涛劳动争议纠纷	18.9	否	诉讼中	-	一审诉讼中	2019 年 08 月 28 日	登于巨潮资讯网、中国证券报、证券时报的《2019 年半年度报告全文》
北京合从思壮科技股份有限公司与新疆科神农业装备科技开发股份有限公司买卖合同纠纷	82.5	否	一审诉讼	-	一审审理中	2019 年 08 月 28 日	登于巨潮资讯网、中国证券报、证券时报的《2019 年半年度报告全文》
武汉合众思壮空间信息有限公司与胡岩松劳动争议纠纷	6.03	否	一审诉讼	-	一审审理中	2019 年 08 月 28 日	登于巨潮资讯网、中国证券报、证券时报的《2019 年半年度报告全文》
重庆新科佳都科技有限公司与北京合众思壮科技股份有限公司买卖合同纠纷	1,238.17	否	仲裁调解	-	调解结案	2019 年 08 月 28 日	登于巨潮资讯网、中国证券报、证券时报的《2019 年半年度报告全文》
北京合众思壮科技股份有限公司与张国庆买卖合同纠纷	16.8	否	一审诉讼	-	一审审理中	2019 年 08 月 28 日	登于巨潮资讯网、中国证券报、证券时报的《2019 年半年度报告全文》
北京合众思壮科技股份有限公司与王祥继买卖合同纠纷	8.6	否	一审诉讼	-	一审审理中	2019 年 08 月 28 日	登于巨潮资讯网、中国证券报、证券时报的《2019 年半年度报告全文》
北京合众思壮科技股份有限公司与郑小亮买卖合同纠纷	9.5	否	一审诉讼	-	一审审理中	2019 年 08 月 28 日	登于巨潮资讯网、中国证券报、证券时报的《2019 年半年度报告全文》

北京合众思壮科技股份有限公司与沙湾县柳毛湾镇鑫业农机服务专业合作社买卖合同纠纷	18	否	一审诉讼	-	一审审理中	2019 年 08 月 28 日	登于巨潮资讯网、中国证券报、证券时报的《2019 年半年度报告全文》
---	----	---	------	---	-------	------------------	------------------------------------

九、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。

十、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。

十一、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

☐ 适用 ☒ 不适用

十二、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

☒ 适用 ☐ 不适用

公司于2017年3月3日、3月7日披露了北京合众思壮科技股份有限公司2017年股票期权与限制性股票激励计划（草案）及人员名单，具体内容详见2017年3月3日及3月7日巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）、《中国证券报》和《证券时报》相关公告。

2017年8月29日、9月14日公司第三届董事会第五十五次会议和2017年第三次临时股东大会分别审议通过《北京合众思壮科技股份有限公司2017年股票期权与限制性股票激励计划（草案修订稿）》及其摘要、《北京合众思壮科技股份有限公司2017年股票期权与限制性股票激励计划实施考核办法（修订稿）》等议案，具体内容详见2017年8月30日、9月15日巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）、《中国证券报》和《证券时报》相关公告。

2017年9月19日公司第三届董事会第五十八次会议审议通过了《关于向2017年股票期权与限制性股票激励计划激励对象授予股票期权与限制性股票的议案》，同意授予221名激励对象576.75万份股票期权和970.8万股限制性股票。具体内容详见2017年9月20日巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）、《中国证券报》和《证券时报》相关公告。

2017年11月1日，2017年股票期权与限制性股票激励计划首次授予567.75万份股票期权和969万股限制性股票全部在登记公司完成登记手续。具体内容详见2017年11月2日巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）、《中国证券报》和《证券时报》刊登的《关于2017年股票期权与限制性股票激励计划首次授予登记完成的公告》。

2018年8月15日公司第四届董事会第二十四次会议审议通过了《关于调整公司股票期权行权价格及限制性股票回购价格的议案》。股票期权的行权价格由16.22元/股调整为16.17元/股；限制性股票回购价格调整为8.06元/股。具体内容详见2018年8月17日巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）、《中国证券报》和《证券时报》刊登的《关于调整公司股票期权行权价格及限制性股票回购价格的公告》。

2018年8月15日、9月3日公司第四届董事会第二十四次会议和2018年第四次临时股东大会审议通过了《关于回购注销部分限制性股票及注销部分期权的议案》，拟注销激励对象已获授但尚未解锁/行权的120,000股限制性股票和510,000份股票期

权。具体内容详见2018年8月17日巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）、《中国证券报》和《证券时报》刊登的《关于回购注销部分限制性股票及注销部分期权的公告》。

2018年9月13日，公司第四届董事会第二十七次会议审议通过《关于向激励对象授予2017年股票期权与限制性股票激励计划预留部分限制性股票的议案》，以2018年9月13日为授予日，向符合授予条件的77名激励对象授予252.4298万股限制性股票。具体内容详见2018年9月14日巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）、《中国证券报》和《证券时报》刊登的《关于向激励对象授予2017年股票期权与限制性股票激励计划预留部分限制性股票的公告》。

2018年11月1日，公司在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完成了激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票数量共计120,000股的回购注销及510,000份期权的注销。具体内容详见2018年11月2日巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）、《中国证券报》和《证券时报》刊登的《关于部分限制性股票回购注销及部分期权注销完成的公告》。

2018年11月6日，公司第四届董事会第三十次会议审议通过了《关于2017年股票期权与限制性股票激励计划首次授予部分第一个行权/解除限售期行权/解除限售条件成就的议案》，206名激励对象绩效考核均达标，满足行权/解除限售条件。具体内容详见2018年11月7日巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）、《中国证券报》和《证券时报》刊登的《关于2017年股票期权与限制性股票激励计划首次授予部分第一个行权/解除限售期行权/解除限售条件成就的公告》。

2018年11月15日，预留部分的244.0082万股限制性股票在登记公司完成登记手续。具体内容详见2018年11月16日巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）、《中国证券报》和《证券时报》刊登的《关于2017年股票期权与限制性股票激励计划预留部分限制性股票授予登记完成的公告》。

十三、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
西安防 务	关联董 事	提供劳 务	提供 劳务	市场定价	市场价 格	22.47		57.3	否	转账汇 款	市场价 格	2019年 04月13 日	中国 证券 报、证 券时 报、巨 潮资 讯网 上的 《201 9年度 日常 关联 交易 预计 公告》
无锡合 壮	关联董 事	销售商 品	销售 商品	市场定价	市场价 格	39.52		140	否	转账汇 款	市场价 格	2019年 04月13	中国 证券

												日	报、证券时报、巨潮资讯网上的《2019 年度日常关联交易预计公告》
北斗位置	关联董事	销售商品	销售商品	市场定价	市场价格	4.1		20	否	转账汇款	市场价格	2019 年 04 月 13 日	中国 证券 报、证 券时 报、巨 潮资 讯网 上的 《201 9 年 度日 常关 联交 易预 计公 告》
和成视讯	关联董事	提供劳务	提供劳务	市场定价	市场价格	20.59		67.6	否	转账汇款	市场价格	2019 年 04 月 13 日	中国 证券 报、证 券时 报、巨 潮资 讯网 上的 《201 9 年 度日 常关 联交 易预 计公 告》

星地恒通	关联董事	提供劳务	提供劳务	市场定价	市场价格	46.07		60	否	转账汇款	市场价格	2019 年 04 月 13 日	中国证券报、证券时报、巨潮资讯网上的《2019 年度日常关联交易预计公告》
和成视讯	关联董事	采购商品	采购商品	市场定价	市场价格	120.01		200	否	转账汇款	市场价格	2019 年 04 月 13 日	中国证券报、证券时报、巨潮资讯网上的《2019 年度日常关联交易预计公告》
和协航电	实际控制人控制的企业	销售商品	销售商品	市场定价	市场价格	0.82		30	否	转账汇款	市场价格	2019 年 04 月 13 日	中国证券报、证券时报、巨潮资讯网上的《2019 年度日常关联交易

													预计公告》
星球时空	关联董事	取得劳务	取得劳务	市场定价	市场价格	159.36		850	否	转账汇款	市场价格	2019 年 04 月 13 日	中国证券报、证券时报、巨潮资讯网上的《2019 年度日常关联交易预计公告》
北京和协导航科技有限公司	关联董事	采购商品	采购商品	市场定价	市场价格	20.48		33	否	转账汇款	市场价格	2019 年 04 月 13 日	中国证券报、证券时报、巨潮资讯网上的《2019 年度日常关联交易预计公告》
合计				--	--	433.42	--	1,457.9	--	--	--	--	--
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）				2019 年日常关联交易预计金额为 13,453.4 万元，2019 年上半年实际履行金额 433.42 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、资产或股权收购、出售发生的关联交易

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、其他重大关联交易

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十四、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

（1）托管情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在托管情况。

（2）承包情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在承包情况。

（3）租赁情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

☒ 适用 ☐ 不适用

（1）担保情况

单位：万元

公司对外担保情况（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
合众-默朴并购 2 号私募投资基金	2017 年 09 月 26 日	28,128	2017 年 09 月 26 日	28,128	连带责任保证	二年	否	否
合众-默朴并购 3 号私募投资基金	2017 年 11 月 28 日	23,440	2017 年 11 月 28 日	23,440	连带责任保证	二年	否	否
北京市文化科技融资担保有限公司	2018 年 12 月 20 日	10,000		0	抵押	一年	是	否
深圳市高新投融资担保有限公司	2018 年 08 月 17 日	1,000	2018 年 08 月 27 日	1,000	连带责任保证	一年	否	否
北京海淀科技企业融资担保有限公司	2019 年 04 月 20 日	10,000	2019 年 04 月 20 日	10,000	抵押	18 月	否	否
报告期内审批的对外担保额度合计 (A1)			10,000	报告期内对外担保实际发生额合计 (A2)				62,568
报告期末已审批的对外担保额度合计 (A3)			72,568	报告期末实际对外担保余额合计 (A4)				62,568
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
广州吉欧电子科技有限公司	2017 年 08 月 30 日	4,300	2017 年 08 月 30 日	1,200	连带责任保证	一年	是	否
深圳合众思壮科技有限公司	2017 年 12 月 16 日	5,500	2017 年 12 月 16 日	5,500	连带责任保证	一年	是	否
深圳合众思壮科技有限公司	2017 年 12 月 16 日	3,000	2017 年 12 月 16 日	357	连带责任保证	一年	是	否
深圳海棠通信技术有限公司	2017 年 12 月 16 日	1,000	2017 年 12 月 29 日	1,000	连带责任保证	一年	是	否
北京招通致晟科技有限公司	2017 年 12 月 16 日	1,500	2018 年 02 月 01 日	800	连带责任保证	一年	是	否
北京招通致晟科技有限公司	2018 年 05 月 08 日	2,000	2018 年 05 月 08 日	1,990	连带责任保证	二年	是	否
广州中科雅图信息技术有限公司	2018 年 05 月 08 日	1,500	2018 年 07 月 31 日	1,345	连带责任保证	一年	否	否
广州吉欧电子科技有限公司	2018 年 05 月 08 日	2,000	2018 年 06 月 26 日	2,000	连带责任保证	一年	否	否

广州思拓力测绘科技有限公司	2018 年 05 月 08 日	1,000	2018 年 06 月 26 日	1,000	连带责任保证	一年	否	否
深圳合众思壮科技有限公司	2018 年 05 月 08 日	5,000	2018 年 06 月 14 日	4,000	连带责任保证	一年	否	否
北京招通致晟科技有限公司	2018 年 05 月 19 日	5,000	2018 年 05 月 25 日	5,000	连带责任保证	一年	否	否
合众思壮北斗导航有限公司	2018 年 05 月 19 日	2,000	2018 年 05 月 18 日	2,000	连带责任保证	二年	否	否
深圳合众思壮科技有限公司	2018 年 07 月 12 日	15,000	2018 年 08 月 24 日	5,000	连带责任保证	二年	是	否
北京招通致晟科技有限公司	2018 年 07 月 12 日	6,000	2018 年 08 月 08 日	6,000	连带责任保证	三年	否	否
广州中科雅图信息技术有限公司	2018 年 08 月 17 日	3,000	2018 年 08 月 30 日	1,410	连带责任保证	一年	否	否
广州中科雅图信息技术有限公司	2018 年 08 月 17 日	3,000	2018 年 09 月 12 日	3,000	连带责任保证	一年	否	否
广州吉欧电子科技有限公司	2018 年 08 月 17 日	2,000			连带责任保证	一年	是	否
北京招通致晟科技有限公司	2018 年 08 月 17 日	1,800	2018 年 11 月 02 日	398	连带责任保证	一年	否	否
深圳海棠通信技术有限公司	2018 年 08 月 17 日	1,600	2018 年 08 月 27 日	1,600	连带责任保证	一年	否	否
深圳合众思壮科技有限公司	2018 年 09 月 05 日	4,000			连带责任保证	半年	是	否
广州中科雅图信息技术有限公司	2018 年 10 月 26 日	3,800	2018 年 10 月 30 日	3,000	连带责任保证	一年	否	否
西安合众思壮导航技术有限公司	2018 年 11 月 27 日	5,000	2018 年 12 月 21 日	0	连带责任保证	一年	否	否
上海北斗卫星导航应用产业基地有限公司	2018 年 12 月 12 日	5,900		0	连带责任保证	三年	是	否
广州吉欧电子科技有限公司	2019 年 01 月 23 日	4,300	2019 年 01 月 22 日	1,200	连带责任保证	一年	否	否
广州中科雅图信息技术有限公司	2019 年 02 月 20 日	5,000	2019 年 03 月 06 日	2,000	连带责任保证	一年	否	否
南京元博中和科技有限公司	2019 年 04 月 03 日	2,970			连带责任保证	一年	否	否
广州中科雅图信息技术有限公司	2019 年 04 月 20 日	2,000			连带责任保证	一年	否	否

深圳合众思壮科技有限公司	2019 年 04 月 20 日	5,500			连带责任保证	一年	否	否
广州吉欧电子科技有限公司	2019 年 04 月 20 日	2,000			连带责任保证	一年	是	否
广州思拓力测绘科技有限公司	2019 年 04 月 20 日	1,000			连带责任保证	一年	是	否
广州吉欧光学科技有限公司	2019 年 04 月 20 日	1,000			连带责任保证	一年	是	否
深圳合众思壮科技有限公司	2019 年 04 月 30 日	1,900			连带责任保证	6 月	是	否
广州吉欧电子科技有限公司	2019 年 04 月 30 日	4,000	2019 年 05 月 31 日	2,725	连带责任保证	五年	否	否
北斗导航科技有限公司	2019 年 06 月 11 日	13,500			一般保证	五年	否	否
北京合众思壮时空物联科技有限公司	2019 年 06 月 25 日	2,000	2019 年 06 月 21 日	640	连带责任保证	两年	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）			45,170	报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）				53,165
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）			130,070	报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）				37,318
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
上海北斗卫星导航应用产业基地有限公司	2019 年 05 月 30 日	14,000	2019 年 05 月 30 日	2,000	连带责任保证	十年	否	否
北京招通致晟软件技术有限公司	2018 年 06 月 30 日	500	2018 年 06 月 26 日	500	连带责任保证	二年	是	否
报告期内审批对子公司担保额度合计（C1）			14,500	报告期内对子公司担保实际发生额合计（C2）				2,500
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（C3）			14,500	报告期末对子公司实际担保余额合计（C4）				2,500
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）			69,670	报告期内担保实际发生额合计（A2+B2+C2）				118,233
报告期末已审批的担保额度合计（A3+B3+C3）			217,138	报告期末实际担保余额合计（A4+B4+C4）				102,386

实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例	26.57%
其中：	
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额（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余额（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

（2）违规对外担保情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

3、其他重大合同

☒ 适用 ☐ 不适用

合同订立公司方名称	合同订立对方名称	合同标的	合同签订日期	合同涉及资产的账面价值（万元）（如有）	合同涉及资产的评估价值（万元）（如有）	评估机构名称（如有）	评估基准日（如有）	定价原则	交易价格（万元）	是否关联交易	关联关系	截至报告期末的执行情况	披露日期	披露索引
北京合众思壮科技股份有限公司、北京招通致晟科技有限公司、北京新华同润市政工程施工有	新疆维吾尔自治区和田地区公安局	和田地区“雪亮工程”建设 PPP 项目	2017 年 11 月 21 日			不适用		招标投标	212,681.38	否	无	正在执行中	2017 年 11 月 23 日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）、《中国证券报》和《证券时报》披露的《关于签订重大合同

限公司、北京华夏同润科技有限公司														的公告》
北京招通致晟科技有限公司	新疆玖瓦吉信息技术有限公司	和田地区"雪亮工程"建设PPP项目EPC总承包合同	2017年12月25日			不适用		市场定价	96,470	否	无	正在执行中	2017年12月26日	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)、《中国证券报》和《证券时报》披露的《关于全资子公司签订重大合同的公告》
北京合众思壮科技股份有限公司	北斗导航科技有限公司	自组网通信设备	2018年04月12日			不适用		市场定价	36,190.37	否	无	执行完毕	2018年04月13日	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)、《中国证券报》和《证券时报》披露的《关于签订重大合同的公告》
北京合众思壮科技股份有限公司	南京元博中和科技有限公司	自组网通信设备	2018年05月11日			不适用		市场定价	36,294.66	否	无	正在执行中	2018年07月12日	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)

公司													com.cn)、《中国证券报》和《证券时报》披露的《关于签订重大合同的公告》
北京合众思壮科技股份有限公司	北斗导航科技有限公司	自组网通信设备	2018 年 06 月 26 日			不适用		市场定价	36,398.96	否	无	正在执行中	2018 年 07 月 12 日 巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)、《中国证券报》和《证券时报》披露的《关于签订重大合同的公告》
北京合众思壮科技股份有限公司	南京元博中和科技有限公司	自组网通信设备	2018 年 07 月 11 日			不适用		市场定价	36,503.25	否	无	正在执行中	2018 年 07 月 12 日 巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)、《中国证券报》和《证券时报》披露的《关于签订重大合同的公

														告》
北京合众思壮科技股份有限公司	北斗导航科技有限公司	自组网通信设备	2018 年 07 月 31 日			不适用		市场定价	36,711.84	否	无	正在执行中	2018 年 12 月 11 日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）、《中国证券报》和《证券时报》披露的《关于签订重大合同的公告》
北京合众思壮科技股份有限公司	南京元博中和科技有限公司	自组网通信设备	2018 年 09 月 05 日			不适用		市场定价	36,920.43	否	无	正在执行中	2018 年 12 月 11 日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）、《中国证券报》和《证券时报》披露的《关于签订重大合同的公告》
北京合众思壮科技股份有限公司	北斗导航科技有限公司	自组网通信设备	2018 年 09 月 30 日			不适用		市场定价	37,129.02	否	无	正在执行中	2018 年 12 月 11 日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）、《中国证券报》和《证券时报》

														披露的《关于签订重大合同的公告》
北京合众思壮科技股份有限公司	南京元博中和科技有限公司	自组网通信设备	2018 年 12 月 10 日			不适用		市场定价	37,337.61	否	无	正在执行中	2018 年 12 月 11 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)、《中国证券报》和《证券时报》披露的《关于签订重大合同的公告》

十五、社会责任情况

1、重大环保问题情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

否

公司及其子公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位。

2、履行精准扶贫社会责任情况

(1) 精准扶贫规划

公司报告半年度暂未开展精准扶贫工作，也暂无后续精准扶贫计划。

(2) 半年度精准扶贫概要

公司报告半年度暂未开展精准扶贫工作，也暂无后续精准扶贫计划。

(3) 后续精准扶贫计划

公司报告半年度暂未开展精准扶贫工作，也暂无后续精准扶贫计划。

十六、其他重大事项的说明

√ 适用 □ 不适用

（一）产业基金进展

公司于2017年1月20日召开第三届董事会第四十二次会议，审议通过了《关于公司对外投资设立产业基金的议案》，详细内容请见公司于2017年1月21日在《中国证券报》、《证券时报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）刊登的《关于公司对外投资设立产业母基金的公告》。上述产业基金母基金成立正式名称为“深圳合众共创投资中心（有限合伙）”，并取得了深圳市场监督管理局核发的营业执照。详细内容请见公司于2017年3月2日在《中国证券报》、《证券时报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）刊登的《关于设立产业基金母基金的进展暨完成工商注册登记的公告》。

2018年1月3日公司在《中国证券报》、《证券时报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露了《关于产业基金对外投资的公告》。

2018年3月16日公司在《中国证券报》、《证券时报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露了《关于产业基金对外投资的公告》。

2018年3月17日公司在《中国证券报》、《证券时报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露了《关于产业基金设立进展暨子基金完成私募基金投资备案的公告》。

2018年4月18日公司在《中国证券报》、《证券时报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露了《关于对产业基金母基金增资的公告》。

2018年5月23日公司在《中国证券报》、《证券时报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露了《关于产业基金对外投资的公告》。

2018年5月30日公司在《中国证券报》、《证券时报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露了《关于产业基金对外投资的公告》。

2018年6月13日公司在《中国证券报》、《证券时报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露了《关于产业基金对外投资的公告》。

2018年6月27日公司在《中国证券报》、《证券时报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露了《关于产业基金对外投资的公告》。

2018年7月21日公司在《中国证券报》、《证券时报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露了《关于产业基金设立进展暨对外投资的公告》。

2018年9月18日公司在《中国证券报》、《证券时报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露了《关于产业基金对外投资的公告》。

（二）控股股东股权转让

2019年6月27日，公司控股股东、实际控制人郭信平先生与郑州航空港区兴慧电子科技有限公司签署了《股份转让协议》、《不可撤销的表决权委托协议》及《股份转让意向协议》。

根据郭信平与兴慧电子签署的《股份转让协议》，郭信平拟将其持有的上市公司 72,316,105 股股份，占公司总股本的 9.7048%，以协议转让的方式转让给兴慧电子。

根据郭信平与兴慧电子签署的《表决权委托协议》，郭信平拟将其持有的上市公司 76,715,531 股股份，占上市公司总股本的 10.2952%，对应的表决权委托给兴慧电子行使，委托期限自协议生效之日起至兴慧电子持有的上市公司股份数量超过郭信平先生，且能够维持兴慧电子作为上市公司控股股东地位之日止。若前述权益变动事项完成，兴慧电子直接持有公司 9.7048%的股权，控制公司 20.00%的表决权。兴慧电子将成为公司单一拥有表决权比例最大的股东，为公司的控股股东，郑州航空港经济综合实验区管理委员会将成为公司的实际控制人。

同时，郭信平与兴慧电子签署了《股份转让意向协议》，郭信平拟将其持有的上市公司 54,237,079 股股份，占上市公司总股本的 7.2786%，于股份解除限售后以协议转让的方式或者届时双方协商确定的其他方式转让给兴慧电子；郭信平拟将其持有的上市公司 22,478,452 股股份，占上市公司总股本的 3.0166%，于股份解除限售后以大宗交易的方式转让给兴慧电子。在首次股份转让完成交割后至第三批股份转让完成过户登记前，兴慧电子有权选择自二级市场增持不超过上市公司总股本 5%的股份，如兴慧电子根据前述约定选择自二级市场增持股份，兴慧电子自郭信平处受让的第二批股份和/或第三批股

份数量应当相应减少。

十七、公司子公司重大事项

☐ 适用 ☒ 不适用

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	288,048,839	38.66%						288,048,839	38.66%
3、其他内资持股	287,948,339	38.65%						287,948,339	38.65%
境内自然人持股	287,948,339	38.65%						287,948,339	38.65%
4、外资持股	100,500	0.01%						100,500	0.01%
境外自然人持股	100,500	0.01%						100,500	0.01%
二、无限售条件股份	457,109,345	61.34%						457,109,345	61.34%
1、人民币普通股	457,109,345	61.34%						457,109,345	61.34%
三、股份总数	745,158,184	100.00%						745,158,184	100.00%

股份变动的原因

☐ 适用 ☒ 不适用

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

股份回购的实施进展情况

☐ 适用 ☒ 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

☐ 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

2、限售股份变动情况

□ 适用 √ 不适用

3、证券发行与上市情况

无

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		48,873		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	38.82%	289,264,422	0.00	245,956,399	43,308,023	质押	263,231,773
							冻结	26,032,649
王世忱	境内自然人	2.93%	21,802,957	-3430000	0	21,802,957		
靳荣伟	境内自然人	2.44%	18,150,082	249500	15,325,830	2,824,252	质押	9,320,000
上海爱建信托 有限责任公司 —爱建信托— 重阳 1 号证券 投资事务管理 类单一资金信 托	其他	1.99%	14,814,750	-9860000	0	14,814,750		
李亚楠	境外自然人	1.76%	13,106,244	-9450507	0	13,106,244		
白素杰	境内自然人	0.77%	5,773,776	0.00	5,773,776	0		
重庆国际信托 股份有限公司 —重庆信托— 麒麟投资 1 号 集合资金信托 计划	其他	0.74%	5,500,000	5500000	0	5,500,000		
郭四清	境内自然人	0.65%	4,832,696	-2501750	3,505,998	1,326,698		
中铁信托有限	其他	0.55%	4,100,000	-4100000	0	4,100,000		

责任公司－中铁信托 合众思壮高管增持 1 号集合资金信托计划								
徐杨俊	境内自然人	0.52%	3,874,674	-44550	1,828,659	2,046,015		
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	43,308,023	人民币普通股	43,308,023					
王世忱	21,802,957	人民币普通股	21,802,957					
上海爱建信托有限责任公司－爱建信托－重阳 1 号证券投资事务管理类单一资金信托	14,814,750	人民币普通股	14,814,750					
李亚楠	13,106,244	人民币普通股	13,106,244					
重庆国际信托股份有限公司－重庆信托－麒麟投资 1 号集合资金信托计划	5,500,000	人民币普通股	5,500,000					
中铁信托有限责任公司－中铁信托 合众思壮高管增持 1 号集合资金信托计划	4,100,000	人民币普通股	4,100,000					
香港中央结算有限公司	3,583,386	人民币普通股	3,583,386					
李彤	3,198,415	人民币普通股	3,198,415					
黄晓微	3,192,407	人民币普通股	3,192,407					
叶莉	2,955,000	人民币普通股	2,955,000					
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）	王世忱除通过普通证券账户持有本公司股票 12,675,879 股外，还通过华泰证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有本公司股票 9,127,078 股，实际合计持有本公司股票 21,802,957 股							

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 2018 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
姚彬捷	董事	离任	2019 年 01 月 19 日	个人原因
李明	董事	被选举	2019 年 02 月 15 日	被选举为董事

第九节 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

第十节 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

2019 年 06 月 30 日

单位：元

项目	2019 年 6 月 30 日	2018 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	935,542,953.80	1,401,684,074.37
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	8,423,915.72	14,607,689.02
应收账款	942,065,772.41	1,143,991,549.52
应收款项融资		
预付款项	2,630,529,697.05	2,506,173,765.36
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	104,393,877.86	74,709,936.88
其中：应收利息		
应收股利		

买入返售金融资产		
存货	689,434,265.16	636,153,621.98
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	66,706,231.74	47,700,156.80
流动资产合计	5,377,096,713.74	5,825,020,793.93
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
可供出售金融资产		91,187,738.98
其他债权投资		
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	895,441,044.65	880,358,967.03
其他权益工具投资	91,117,135.62	
其他非流动金融资产		
投资性房地产	273,049,066.90	277,789,974.09
固定资产	458,669,549.51	463,826,339.16
在建工程	169,177,218.97	162,384,206.99
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	520,717,651.94	565,592,799.68
开发支出	208,616,509.89	167,278,302.62
商誉	1,126,820,997.30	1,127,126,628.21
长期待摊费用	18,447,919.69	18,369,495.70
递延所得税资产	98,263,963.24	78,248,559.93
其他非流动资产		
非流动资产合计	3,860,321,057.71	3,832,163,012.39
资产总计	9,237,417,771.45	9,657,183,806.32
流动负债：		
短期借款	2,150,160,919.66	2,029,380,610.70
向中央银行借款		

拆入资金		
交易性金融负债		
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	954,577,230.00	1,563,783,060.00
应付账款	445,305,783.26	374,002,831.61
预收款项	865,416,471.13	844,759,175.63
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	27,760,239.63	43,353,135.44
应交税费	16,228,812.10	60,526,537.21
其他应付款	286,254,438.49	224,618,570.00
其中：应付利息	6,720,258.37	2,414,946.83
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
合同负债		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	78,713,333.33	83,938,977.97
其他流动负债	826,246.70	248,438.21
流动负债合计	4,825,243,474.30	5,224,611,336.77
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	340,362,416.85	310,409,921.57
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款	87,344,945.22	117,686,273.53
长期应付职工薪酬	2,194,984.91	2,104,670.89
预计负债	3,844,554.75	3,423,192.24

递延收益	42,623,182.68	41,554,195.03
递延所得税负债	3,102,812.92	4,070,134.96
其他非流动负债		
非流动负债合计	479,472,897.33	479,248,388.22
负债合计	5,304,716,371.63	5,703,859,724.99
所有者权益：		
股本	745,158,184.00	745,158,184.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	2,480,662,597.64	2,471,992,229.01
减：库存股	97,792,194.68	97,792,194.68
其他综合收益	11,259,976.93	552,417.25
专项储备		
盈余公积	59,301,191.37	59,301,191.37
一般风险准备		
未分配利润	654,192,317.25	687,264,060.85
归属于母公司所有者权益合计	3,852,782,072.51	3,866,475,887.80
少数股东权益	79,919,327.31	86,848,193.53
所有者权益合计	3,932,701,399.82	3,953,324,081.33
负债和所有者权益总计	9,237,417,771.45	9,657,183,806.32

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：侯红梅

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2019 年 6 月 30 日	2018 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	717,426,261.45	923,489,292.29
交易性金融资产		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	288,700.00	
应收账款	266,487,970.93	220,809,653.90

应收款项融资		
预付款项	3,259,652,911.73	2,857,557,579.05
其他应收款	339,101,260.87	289,105,898.12
其中：应收利息		17,459,012.07
应收股利		
存货	304,484,161.02	277,794,758.19
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	23,244,086.42	4,826,053.35
流动资产合计	4,910,685,352.42	4,573,583,234.90
非流动资产：		
债权投资		
可供出售金融资产		85,187,738.98
其他债权投资		
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	3,814,013,231.92	3,790,737,235.13
其他权益工具投资	85,117,135.62	
其他非流动金融资产		
投资性房地产	3,346,511.23	3,390,507.09
固定资产	7,073,080.46	7,729,740.01
在建工程	126,828,240.78	121,791,937.16
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	83,953,077.16	87,656,127.69
开发支出	57,869,943.49	60,339,284.43
商誉		
长期待摊费用	1,586,617.15	1,908,418.09
递延所得税资产	27,587,104.83	14,641,828.45
其他非流动资产		
非流动资产合计	4,207,374,942.64	4,173,382,817.03
资产总计	9,118,060,295.06	8,746,966,051.93

流动负债：		
短期借款	1,823,350,226.27	1,613,948,000.00
交易性金融负债		
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	846,969,350.00	1,323,000,000.00
应付账款	357,221,054.89	305,855,452.32
预收款项	823,270,602.27	770,556,170.45
合同负债		
应付职工薪酬	1,510,819.26	939,714.17
应交税费	164,111.20	238,207.12
其他应付款	1,521,690,493.51	904,164,471.64
其中：应付利息	6,685,820.59	17,704,594.18
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	53,900,000.00	53,900,000.00
其他流动负债		
流动负债合计	5,428,076,657.40	4,972,602,015.70
非流动负债：		
长期借款	293,634,843.24	293,634,843.24
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款	58,798,949.78	78,248,949.78
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	776,881.21	1,006,113.61
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	353,210,674.23	372,889,906.63
负债合计	5,781,287,331.63	5,345,491,922.33
所有者权益：		

股本	745,158,184.00	745,158,184.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	2,493,770,721.74	2,487,350,921.74
减：库存股	97,792,194.68	97,792,194.68
其他综合收益	-352,552.52	-352,552.52
专项储备		
盈余公积	45,021,282.26	45,021,282.26
未分配利润	150,967,522.63	222,088,488.80
所有者权益合计	3,336,772,963.43	3,401,474,129.60
负债和所有者权益总计	9,118,060,295.06	8,746,966,051.93

3、合并利润表

单位：元

项目	2019 年半年度	2018 年半年度
一、营业总收入	673,991,256.52	1,202,881,077.15
其中：营业收入	673,991,256.52	1,202,881,077.15
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	772,172,433.64	1,081,058,802.24
其中：营业成本	314,827,143.83	671,863,933.57
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		
税金及附加	5,064,704.90	6,833,083.92
销售费用	77,554,326.77	69,579,770.85
管理费用	180,731,351.34	185,487,581.68
研发费用	68,606,697.45	63,179,860.86

财务费用	125,388,209.35	84,114,571.36
其中：利息费用	83,552,448.46	75,294,234.76
利息收入	5,482,738.83	8,447,554.28
加：其他收益	26,241,157.34	20,440,160.39
投资收益（损失以“－”号填列）	8,608,228.92	49,986,363.64
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	9,826,795.29	32,449,039.23
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“－”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	21,835,305.60	
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-34,239.20	-27,919,103.74
资产处置收益（损失以“-”号填列）	255,628.65	3,010,119.08
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	-41,275,095.81	167,339,814.28
加：营业外收入	858,247.20	1,133,156.85
减：营业外支出	3,304,577.32	2,533,367.01
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	-43,721,425.93	165,939,604.12
减：所得税费用	-8,218,349.72	-9,625,880.31
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	-35,503,076.21	175,565,484.43
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	-35,503,076.21	175,565,484.43
2.终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司所有者的净利润	-33,006,719.51	180,236,587.39
2.少数股东损益	-2,496,356.70	-4,671,102.96
六、其他综合收益的税后净额	10,568,665.38	-5,529,584.25

归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	10,707,559.68	-5,538,774.01
（一）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变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益	10,707,559.68	-5,538,774.01
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.可供出售金融资产公允价值变动损益		
4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
6.其他债权投资信用减值准备		
7.现金流量套期储备		
8.外币财务报表折算差额	10,707,559.68	-5,538,774.01
9.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	-138,894.30	9,189.76
七、综合收益总额	-24,934,410.83	170,035,900.18
归属于母公司所有者的综合收益总额	-22,299,159.83	174,697,813.38
归属于少数股东的综合收益总额	-2,635,251.00	-4,661,913.20
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	-0.0476	0.2426

(二) 稀释每股收益	-0.0476	0.2415
------------	---------	--------

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

法定代表人：郭信平

主管会计工作负责人：侯红梅

会计机构负责人：侯红梅

4、母公司利润表

单位：元

项目	2019 年半年度	2018 年半年度
一、营业收入	155,652,373.78	330,980,296.36
减：营业成本	123,558,415.86	189,367,388.87
税金及附加	469,463.61	506,054.33
销售费用	5,487,318.75	6,704,857.88
管理费用	30,305,263.18	26,248,970.84
研发费用	14,330,929.49	19,285,513.96
财务费用	116,541,600.45	72,180,778.85
其中：利息费用	75,890,450.16	62,213,691.97
利息收入	4,353,877.86	7,721,348.93
加：其他收益	413,530.40	249,682.40
投资收益（损失以“－”号填列）	6,926,840.83	21,827,598.26
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	9,467,812.61	33,323,599.10
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“－”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	5,342,712.69	
资产减值损失（损失以“-”号填列）	7,523.69	-14,722,395.77
资产处置收益（损失以“-”号填列）		
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	-122,350,009.95	24,041,616.52
加：营业外收入	7,805.00	9,200.07

减：营业外支出	2,434,996.27	2,138,392.85
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	-124,777,201.22	21,912,423.74
减：所得税费用	-19,051,920.18	370,294.20
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	-105,725,281.04	21,542,129.54
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	-105,725,281.04	21,542,129.54
（二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）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变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.可供出售金融资产公允价值变动损益		
4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
6.其他债权投资信用减值准备		
7.现金流量套期储备		
8.外币财务报表折算差额		
9.其他		

六、综合收益总额	-105,725,281.04	21,542,129.54
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	2019 年半年度	2018 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	1,774,327,814.54	2,271,488,090.08
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		
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		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	26,645,489.01	15,145,429.25
收到其他与经营活动有关的现金	823,494,344.95	78,515,032.38
经营活动现金流入小计	2,624,467,648.50	2,365,148,551.71
购买商品、接受劳务支付的现金	1,757,205,146.01	2,147,198,793.01
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		
为交易目的而持有的金融资产净增加额		
拆出资金净增加额		
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	252,300,888.44	235,149,369.39
支付的各项税费	73,684,886.53	89,746,738.88
支付其他与经营活动有关的现金	585,557,890.20	298,595,534.63
经营活动现金流出小计	2,668,748,811.18	2,770,690,435.91
经营活动产生的现金流量净额	-44,281,162.68	-405,541,884.20
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	670,603.36	55,834,985.85
取得投资收益收到的现金	257,001.88	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	685.00	4,812,536.05
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	928,290.24	60,647,521.90
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	15,684,269.22	119,653,054.51
投资支付的现金	8,755,256.86	312,035,900.00
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		2,956,473.70
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	24,439,526.08	434,645,428.21
投资活动产生的现金流量净额	-23,511,235.84	-373,997,906.31
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	788,781,413.73	1,209,520,160.59
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	7,700,000.00	
筹资活动现金流入小计	796,481,413.73	1,209,520,160.59
偿还债务支付的现金	643,558,441.66	836,798,673.90
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	84,782,558.30	114,246,476.18
其中：子公司支付给少数股东的		

股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金	134,251,014.44	
筹资活动现金流出小计	862,592,014.40	951,045,150.08
筹资活动产生的现金流量净额	-66,110,600.67	258,475,010.51
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-1,476,189.93	-623,714.50
五、现金及现金等价物净增加额	-135,379,189.12	-521,688,494.50
加：期初现金及现金等价物余额	279,981,993.98	935,483,131.71
六、期末现金及现金等价物余额	144,602,804.86	413,794,637.21

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2019 年半年度	2018 年半年度
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	696,589,331.83	1,680,766,237.43
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	1,495,516,769.89	599,823,628.89
经营活动现金流入小计	2,192,106,101.72	2,280,589,866.32
购买商品、接受劳务支付的现金	1,419,839,428.72	1,887,035,270.05
支付给职工以及为职工支付的现金	32,138,961.39	23,013,952.14
支付的各项税费	1,211,592.34	12,014,720.01
支付其他与经营活动有关的现金	760,498,384.74	718,820,213.95
经营活动现金流出小计	2,213,688,367.19	2,640,884,156.15
经营活动产生的现金流量净额	-21,582,265.47	-360,294,289.83
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	677,651.57	57,376,465.55
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		
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	677,651.57	57,376,465.55
购建固定资产、无形资产和其他	1,086,655.21	17,861,031.42

加：会计政策变更											-65,024.09		-65,024.09		-65,024.09
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	745,158,184.00				2,471,992,229.01	97,792,194.68	552,417.25		59,301,191.37		687,199,036.76		3,866,410,863.71	86,848,193.53	3,953,259,057.24
三、本期增减变动金额(减少以“一”号填列)					8,670,368.63		10,707,559.68				-33,006,719.51		-13,628,791.20	-6,928,866.22	-20,557,657.42
(一)综合收益总额							10,707,559.68				-33,006,719.51		-22,299,159.83	-2,635,251.00	-24,934,410.83
(二)所有者投入和减少资本					8,670,368.63								8,670,368.63	-4,293,615.22	4,376,753.41
1. 所有者投入的普通股														-4,293,615.22	-4,293,615.22
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					6,419,800.00								6,419,800.00		6,419,800.00
4. 其他					2,250,568.63								2,250,568.63		2,250,568.63
(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. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 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	745,158,184.00				2,480,662,597.64	97,792,194.68	11,259,976.93		59,301,191.37		654,192,317.25		3,852,782,072.51	79,919,327.31	3,932,701,399.82

上期金额

单位：元

项目	2018 年半年度														
	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	其他	小计		
		优先 股	永续 债	其他											
一、上年期末 余额	742,838,100.00				2,437,616,290.58	78,585,900.00	2,667,054.90		53,971,636.50		538,251,668.15		3,696,758,850.13	78,796,958.27	3,775,555,808.40
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	742,838,100.00				2,437,616,290.58	78,585,900.00	2,667,054.90		53,971,636.50		538,251,668.15		3,696,758,850.13	78,796,958.27	3,775,555,808.40
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					11,977,600.00		-5,538,774.01		-48,130.68		143,165,806.72		149,556,502.03	-2,279,998.79	147,276,503.24
（一）综合收益总额							-5,538,774.01				180,236,587.39		174,697,813.38	-4,661,913.20	170,035,900.18
（二）所有者投入和减少资本					11,977,600.00								11,977,600.00	2,381,914.41	14,359,514.41
1．所有者投入的普通股														470,914.41	470,914.41
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					13,888,600.00								13,888,600.00		13,888,600.00
4．其他					-1,911,000.00								-1,911,000.00	1,911,000.00	
（三）利润分配											-37,118,911.35		-37,118,911.35		-37,118,911.35
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											-37,118,911.35		-37,118,911.35		-37,118,911.35
4．其他															
（四）所有者权益内部结转									-48,130.68		48,130.68				
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. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他								-48,130.68		48,130.68					
（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	742,838,100.00				2,449,593,890.58	78,585,900.00	-2,871,719.11	53,923,505.82		681,417,474.87		3,846,315,352.16	76,516,959.48	3,922,832,311.64	

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2019 年半年度											
	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	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	745,158,184.00				2,487,350,921.74	97,792,194.68	-352,552.52		45,021,282.26	222,088,488.80		3,401,474,129.60
加：会计政策变更										34,604,314.87		34,604,314.87
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	745,158,184.00				2,487,350,921.74	97,792,194.68	-352,552.52		45,021,282.26	256,693,803.67		3,436,078,412.07

额	8,184.00				0,921.74	94.68	.52		82.26	2,803.67		444.47
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）					6,419,800.00					-105,725,281.04		-99,305,481.04
（一）综合收益总额										-105,725,281.04		-105,725,281.04
（二）所有者投入和减少资本					6,419,800.00							6,419,800.00
1．所有者投入的普通股												
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					6,419,800.00							6,419,800.00
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．设定受益计划变动额结转留存收益												
5．其他综合收												

益结转留存收益												
6. 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	745,158,184.00				2,493,770,721.74	97,792,194.68	-352,552.52		45,021,282.26	150,967,522.63		3,336,772,963.43

上期金额

单位：元

项目	2018 年半年度											
	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	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	742,838,100.00				2,450,067,611.06	78,585,900.00	-352,552.52		39,643,596.71	210,805,486.16		3,364,416,341.41
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	742,838,100.00				2,450,067,611.06	78,585,900.00	-352,552.52		39,643,596.71	210,805,486.16		3,364,416,341.41
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)					13,888,600.00					-15,576,781.81		-1,688,181.81
(一)综合收益总额										21,542,129.54		21,542,129.54
(二)所有者投入和减少资本					13,888,600.00							13,888,600.00
1. 所有者投入的普通股												
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					13,888,600.00							13,888,600.00
4. 其他												
(三)利润分配										-37,118,911.35		-37,118,911.35
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配										-37,118,911.35		-37,118,911.35
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. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 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	742,838,100.00				2,463,956,211.06	78,585,900.00	-352,552.52		39,643,596.71	195,228,704.35		3,362,728,159.60

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的基础上、整体改制设立的股份有限公司。公司注册资本为人民币244,382,700.00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，根据北京合众思壮有限责任公司的整体改制方案、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90,000,000.00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120,000,000.00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187,200,000.00元。

2015年4月，根据公司2014年第二次临时股东大会决议，并经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，公司获准定向增发人民币普通股（A股）7,295,042股，以及配套融资支付现金。其中向李彤等5名自然人发行人民币普通股（A股）3,440,365股，购买其持有的长春天成科技发展有限公司的100%股权；向吴倩等4名自然人及深圳市招商科技投资有限公司发行人民币普通股（A股）3,854,677股，购买其持有的北京招通致晟科技有限公司的100%股权，变更后的公司股本总额为人民币194,495,042.00元。公司募集配套资金增加注册资本人民币2,833,646.00元，变更后的公司股本总额为197,328,688.00元。

2016年9月，根据公司2016年第二次临时股东大会决议，并经中国证券监督管理委员会证监许可[2016]2004号《关于核准北京合众思壮科技股份有限公司向靳荣伟等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》核准，公司获准定向增发人民币普通股（A股）18,916,702股，以及配融资支付现金。其中向靳荣伟等16名自然人发行人民币普通股（A股）10,129,425股，购买其持有的广州中科雅图信息技术有限公司的100%股权；向郭四清等8名自然人发行人民币普通股（A股）3,511,533股，购买其持有的广州吉欧电子科技有限公司的100%股权；向郭四清等2名自然人发行人民币普通股（A股）675,295股，购买其持有的广州思拓力测绘科技有限公司的100%股权；向郭四清发行人民币普通股（A股）675,295股，购买其持有的广州吉欧光学科技有限公司的100%股权；向郭信平发行人民币普通股（A股）3,925,154股，购买其持有的上海泰坦通信工程有限公司的65%股权，变更后的公司股本总额为人民币216,245,390.00元。公司募集配套资金增加注册资本人民币28,137,310.00元，变更后的公司股本总额为244,382,700.00元。

2017年5月，根据2016年度公司股东大会决议，以公司2016年12月31日总股本244,382,700.00股为基数，以资本公积金向全体股东每10股转增20股，转增后公司股本为人民币733,148,100.00元。

根据《北京合众思壮科技股份有限公司2017年股票期权与限制性股票激励计划（草案修订稿）》的规定，公司154名限制性股票激励对象出资增加注册资本人民币9,690,000.00元，变更后的公司股本总额为人民币742,838,100.00元。

2018年8月15日，根据第四届董事会第二十四次会议，审议通过了《关于回购注销部分限制性股票及注销部分期权的议案》，并于2018年9月3日召开了第四次临时股东大会。同意对3名激励对象120,000股限制性股票进行回购注销。注销后

的公司股本为742,718,100.00元。

2018年9月13日，公司向77名激励对象授予预留部分限制性股票252.4298万股，其中4名员工因个人原因放弃认购，公司实际向73名激励对象授予了244.0084万股。73名激励对象出资增加注册资本人民币2,524,298.00元，变更后的公司股本总额为人民币745,158,184.00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2019年8月28日批准报出。

本期纳入合并范围的子公司包括30家，孙公司18家，减少子公司2家；新增子公司1家，孙公司1家；具体见本报告第十节“九、在其他主体中的权益”。

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。本财务报表的报告期间为2019年1月1日至6月30日止。

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

本集团成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。

（1）金融资产

1) 金融资产分类、确认依据和计量方法

本集团根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流特征，将金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本集团将同时符合下列条件的金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产：①管理该金融资产的业务模式是持有以收取合同现金流量为目标。②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。此类金融资产按照公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；除被指定为被套期项目以外，此类金融资产以摊余成本进行后续计量，按照实际利率法计算的摊销、按预期信用损失确认的减值、汇兑损益以及终止确认时产生的利得或损失，计入当期损益。本集团划分为以摊余成本计量的金融资产包括货币资金、应收票据及应收账款、其他应收款、一年内到期的非流动资产、长期应收款、债权投资、其他流动资产中的发放贷款及垫款、应收企业借款、应收保理款、其他非流动资产中的应收企业借款。

本集团将同时符合下列条件的债务工具投资分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：①管理该金融资产的业务模式为持有以收取合同现金流量和出售该金融资产二者兼顾。②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。此类金融资产按照公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。除被指定为被套期项目以外，此类金融资产在持有期间以公允价值进行后续计量，公允价值变动（包括相关汇兑损益）计入其他综合收益。持有期间按实际利率法计算的利息收益、按预期信用损失确认的减值及相关汇兑损益，计入当期损益；金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失应当从其他综合收益中转出，计入当期损益。本集团将此类债务工具投资列报于其他债权投资。

对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，本集团自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。

本集团管理层可以在单项资产基础上将非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。该指定一经作出，不得撤销。此类权益工具投资，按照公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；除了获得股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益外，其他相关的利得和损失（包括汇兑损益）均计入其他综合收益，且后续不得转入当期损益。当其终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。本集团将此类权益工具投资列报于其他权益工具投资。

除上述分类为以摊余成本计量的金融资产和分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，本集团将其分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。此类金融资产按照公允价值进行初始计量，相关交易费用直接计入当期损益。此类金融资产的利得或损失，包括终止确认时产生的利得或损失，计入当期损益。本集团分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括交易性金融资产和其他非流动金融资产。

本集团在非同一控制下的企业合并中确认的或有对价构成金融资产的，该金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本集团在改变管理金融资产的业务模式时，对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

2) 金融资产转移的确认依据和计量方法

本集团将满足下列条件之一的金融资产予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②金融资产发生转移，本集团转移了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬；③金融资产发生转移，本集团既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有风险和报酬，且未保留对该金融资产控制的。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值，与因转移而收到的对价及原直接计入其他综合收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的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付）之和的差额计入当期损益。

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，并将因转移而收到的对价及应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收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的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付）之和，与分摊的前述金融资产整体账面价值的差额计入当期损益。

(2) 金融负债

1) 金融负债分类、确认依据和计量方法

本集团的金融负债于初始确认时分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，按照公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该金融负债相关的利息支出计入当期损益。本集团以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债包括交易性金融负债。

其他金融负债，采用实际利率法按照摊余成本进行后续计量。除下列各项外，本集团将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债：①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。②不符合终止确认条件的金融资产转移或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。③不属于以上①或②情形的财务担保合同，以及不属于以上①情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。本集团按摊余成本计量的金融负债主要包括借款、应付款项及应付债券。

本集团将在非同一控制下的企业合并中作为购买方确认的或有对价形成的金融负债，按照以公允价值计量且其变动计入

当期损益进行会计处理。

2) 金融负债终止确认条件

当金融负债的现时义务全部或部分已经解除时，终止确认该金融负债或义务已解除的全部或其一部分。本集团与债权人之间签订协议，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，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。本集团对现存金融负债全部或部分的合同条款作出实质性修改的，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。终止确认部分的账面价值与支付的对价之间的差额，计入当期损益。

(3) 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

本集团以主要市场的价格计量金融资产和金融负债的公允价值，不存在主要市场的，以最有利市场的价格计量金融资产和金融负债的公允价值，并且采用当时适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术。公允价值计量所使用的输入值分为三个层次，即第一层次输入值是计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。本集团优先使用第一层次输入值，最后再使用第三层次输入值。公允价值计量结果所属的层次，由对公允价值计量整体而言具有重大意义的输入值所属的最低层次决定。

本集团对权益工具的投资以公允价值计量。但在有限情况下，如果用以确定公允价值的近期信息不足，或者公允价值的可能估计金额分布范围很广，而成本代表了该范围内对公允价值的最佳估计的，该成本可代表其在该分布范围内对公允价值的恰当估计。

(4) 金融资产和金融负债的抵销

本集团的金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件时，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：（1）本集团具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；（2）本集团计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

(5) 金融负债与权益工具的区分及相关处理方法

本集团按照以下原则区分金融负债与权益工具：（1）如果本集团不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。（2）如果一项金融工具须用或可用本集团自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本集团自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本集团须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本集团自身权益工具的市场价格以外的变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

本集团在合并报表中对金融工具（或其组成部分）进行分类时，考虑了集团成员和金融工具持有方之间达成的所有条款和条件。如果集团作为一个整体由于该工具而承担了交付现金、其他金融资产或者以其他导致该工具成为金融负债的方式进行结算的义务，则该工具应当分类为金融负债。

金融工具或其组成部分属于金融负债的，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，本集团计入当期损益。

金融工具或其组成部分属于权益工具的，其发行（含再融资）、回购、出售或注销时，本集团作为权益的变动处理。本集团不确认权益工具的公允价值变动。与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。本集团对权益工具持有方的分配作为利润分配处理，发放的股票股利不影响股东权益总额。

本集团分类为权益工具的为其他权益工具中的永续债。

(6) 金融资产减值

本集团以预期信用损失为基础，对下列项目进行减值会计处理并确认损失准备：

以摊余成本计量的金融资产；

合同资产；

应收融资租赁款；

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资；

非以公允价值计量且其变动计入当期损益的财务担保合同。

本集团持有的其他以公允价值计量的金融资产不适用预期信用损失模型，包括以公允价值计量且其变动计入当期损益的债权投资或权益工具投资，指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资以及衍生金融资产。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本集团按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

在计量预期信用损失时，本集团需考虑的最长期限为企业面临信用风险的最长合同期限(包括考虑续约选择权)。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。

未来12个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后12个月内(若金融工具的预计存续期少于12个月，则为预计存续期)可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

对于应收账款、其他应收款和合同资产，本集团始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。本集团基于历史信用损失经验、使用准备矩阵计算上述金融资产的预期信用损失，相关历史经验根据资产负债表日借款人的特定因素、以及对当前状况和未来经济状况预测的评估进行调整。

除应收账款、其他应收款和合同资产外，本集团对满足下列情形的金融工具按照相当于未来12个月内预期信用损失的金额计量其损失准备，对其他金融工具按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备：

该金融工具在资产负债表日只具有较低的信用风险；或该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即便较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，该金融工具被视为具有较低的信用风险。

本集团通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本集团考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本集团考虑的信息包括：

债务人未能按合同到期日支付本金和利息的情况；

已发生的或预期的金融工具的外部或内部信用评级(如有)的严重恶化；

已发生的或预期的债务人经营成果的严重恶化；

现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化，并将对债务人对本集团的还款能力产生重大不利影响。

根据金融工具的性质，本集团以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，本集团可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类，例如逾期信息和信用风险评级。

通常情况下，如果逾期超过30日，本集团确定金融工具的信用风险已经显著增加。除非本集团无需付出过多成本或努力即可获得合理且有依据的信息，证明虽然超过合同约定的付款期限30天，但信用风险自初始确认以来并未显著增加。

本集团认为金融资产在下列情况发生违约：借款人不大会全额支付其对本集团的欠款，该评估不考虑本集团采取例如变现抵押品(如果持有)等追索行动。

本集团在资产负债表日评估以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资是否已发生信用减值。当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

发行方或债务人发生重大财务困难；

债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；

债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；

债务人很可能破产或进行其他财务重组；

发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失。

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本集团在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，本集团在其他综合收益中

确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

如果本集团不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本集团确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。但是，按照本集团收回到期款项的程序，被减记的金融资产仍可能受到执行活动的影响。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

11、应收票据

不适用。

12、应收账款

不适用。

13、应收款项融资

不适用。

14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

不适用。

15、存货

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

(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

16、合同资产

不适用。

17、合同成本

不适用。

18、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。

19、债权投资

无。

20、其他债权投资

无。

21、长期应收款

不适用。

22、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。

23、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。

24、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。

25、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。

26、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。

27、生物资产

无。

28、油气资产

无。

29、使用权资产

无。

30、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

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。

③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。

④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。

⑤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

①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。

②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：

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；

具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

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；

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；

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。

31、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。

32、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。

33、合同负债

不适用。

34、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。

35、租赁负债

无

36、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。

37、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。

38、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。

39、收入

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

是否已执行新收入准则

☐ 是 ☒ 否

（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：

①利息收入金额，按照他人使用本企业货币资金的时间和实际利率计算确定。

②使用费收入金额，按照有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

（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。

40、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。

41、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。

42、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。

43、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。

44、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

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
新金融工具准则	董事会审批	

财政部2017年3月31日分别发布了《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量（2017年修订）》（财会[2017]7号）、《企业会计准则第23号——金融资产转移（2017年修订）》（财会[2017]8号）、《企业会计准则第24号——套期会计（2017年修订）》（财会[2017]9号），于2017年5月2日发布了《企业会计准则第37号——金融工具列报（2017年修订）》（财会[2017]14号）（上述准则以下统称“新金融工具准则”），并要求境内上市公司2019年1月1日起施行。

1、变更前采用的会计政策

本次变更前，公司执行财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释公告以及其他相关规定。

2、变更后采用的会计政策

本次变更后，公司自2019年1月1日按照财政部于2017年3月31日修订发布的《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》、《企业会计准则第23号——金融资产转移》、《企业会计准则第24号——套期会计》，2017年5月2日修订发布的《企业会计准则第37号——金融工具列报》的规定执行，其他未变更部分，仍按照财政部前期颁布的《企业会计准则——基本准则》和各

项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释公告以及其他相关规定执行。

本次会计政策变更对公司的影响

1、金融资产分类由现行“四分类”改为“三分类”（根据企业管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，分类为以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产）；

2、金融资产减值准备计提由“已发生损失法”改为“预期损失法”；

3、调整非交易性权益工具投资的会计处理，允许公司将非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益进行处理，但该指定不可撤销，且在处置时不得将原计入其他综合收益的累计公允价值变动额结转计入当期损益；

4、在明确金融资产转移的判断原则及其会计处理等方面做了调整和完善，金融工具披露要求也相应调整；

5、套期会计准则更加强套期会计与企业风险管理活动的有机结合，更好地反映企业的风险管理活动。

根据新旧准则衔接规定，企业应当按照金融工具准则的要求列报金融工具相关信息，企业比较财务报表列报的信息与本准则要求不一致的，不需要按照金融工具准则的要求进行追溯调整。公司将于2019年起按新准则要求进行会计报表披露，不重述2018年可比数，本次会计政策变更不影响公司2018年度相关财务指标。

受重要影响的报表项目名称和金额：

项目	2018年12月31日	2019年1月1日	调整数
应收账款	1,143,991,549.52	1,131,296,388.76	-12,695,160.76
其他应收款	74,709,936.88	87,838,681.10	13,128,744.22
流动资产合计	5,825,020,793.93	5,825,454,377.39	433,583.46
可供出售金融资产	91,187,738.98		-91,187,738.98
其他权益工具投资		91,187,738.98	91,187,738.98
递延所得税资产	78,248,559.93	77,749,952.38	-498,607.55
非流动资产合计	3,832,163,012.39	3,831,664,404.84	-498,607.55
资产总计	9,657,183,806.32	9,657,118,782.23	-65,024.09
未分配利润	687,264,060.85	687,199,036.76	-65,024.09
所有者权益合计	3,953,324,081.33	3,953,259,057.24	-65,024.09
负债和所有者权益总计	9,657,183,806.32	9,657,118,782.23	-65,024.09

(2) 重要会计估计变更

□ 适用 √ 不适用

(3) 首次执行新金融工具准则、新收入准则、新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

√ 适用 □ 不适用

合并资产负债表

单位：元

项目	2018 年 12 月 31 日	2019 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	1,401,684,074.37	1,401,684,074.37	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	14,607,689.02	14,607,689.02	
应收账款	1,143,991,549.52	1,131,296,388.76	-12,695,160.76
应收款项融资			
预付款项	2,506,173,765.36	2,506,173,765.36	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	74,709,936.88	87,838,681.10	13,128,744.22
其中：应收利息		0.00	
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	636,153,621.98	636,153,621.98	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	47,700,156.80	47,700,156.80	
流动资产合计	5,825,020,793.93	5,825,454,377.39	433,583.46

非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
可供出售金融资产	91,187,738.98		-91,187,738.98
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	880,358,967.03	880,358,967.03	
其他权益工具投资		91,187,738.98	91,187,738.98
其他非流动金融资产			
投资性房地产	277,789,974.09	277,789,974.09	
固定资产	463,826,339.16	463,826,339.16	
在建工程	162,384,206.99	162,384,206.99	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	565,592,799.68	565,592,799.68	
开发支出	167,278,302.62	167,278,302.62	
商誉	1,127,126,628.21	1,127,126,628.21	
长期待摊费用	18,369,495.70	18,369,495.70	
递延所得税资产	78,248,559.93	77,749,952.38	-498,607.55
其他非流动资产			
非流动资产合计	3,832,163,012.39	3,831,664,404.84	-498,607.55
资产总计	9,657,183,806.32	9,657,118,782.23	-65,024.09
流动负债：			
短期借款	2,029,380,610.70	2,029,380,610.70	
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
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	1,563,783,060.00	1,563,783,060.00	
应付账款	374,002,831.61	374,002,831.61	

预收款项	844,759,175.63	844,759,175.63	
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	43,353,135.44	43,353,135.44	
应交税费	60,526,537.21	60,526,537.21	
其他应付款	224,618,570.00	224,618,570.00	
其中：应付利息	2,414,946.83	2,414,946.83	
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
合同负债			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	83,938,977.97	83,938,977.97	
其他流动负债	248,438.21	248,438.21	
流动负债合计	5,224,611,336.77	5,224,611,336.77	
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	310,409,921.57	310,409,921.57	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款	117,686,273.53	117,686,273.53	
长期应付职工薪酬	2,104,670.89	2,104,670.89	
预计负债	3,423,192.24	3,423,192.24	
递延收益	41,554,195.03	41,554,195.03	
递延所得税负债	4,070,134.96	4,070,134.96	
其他非流动负债			
非流动负债合计	479,248,388.22	479,248,388.22	
负债合计	5,703,859,724.99	5,703,859,724.99	
所有者权益：			

股本	745,158,184.00	745,158,184.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	2,471,992,229.01	2,471,992,229.01	
减：库存股	97,792,194.68	97,792,194.68	
其他综合收益	552,417.25	552,417.25	
专项储备			
盈余公积	59,301,191.37	59,301,191.37	
一般风险准备			
未分配利润	687,264,060.85	687,199,036.76	-65,024.09
归属于母公司所有者权益合计	3,866,475,887.80	3,866,475,887.80	
少数股东权益	86,848,193.53	86,848,193.53	
所有者权益合计	3,953,324,081.33	3,953,259,057.24	-65,024.09
负债和所有者权益总计	9,657,183,806.32	9,657,118,782.23	-65,024.09

调整情况说明

母公司资产负债表

单位：元

项目	2018 年 12 月 31 日	2019 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	923,489,292.29	923,489,292.29	
交易性金融资产			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	220,809,653.90	224,401,870.48	3,592,216.58
应收款项融资			
预付款项	2,857,557,579.05	2,857,557,579.05	
其他应收款	289,105,898.12	326,224,640.21	37,118,742.09
其中：应收利息	17,459,012.07	17,459,012.07	
应收股利			
存货	277,794,758.19	277,794,758.19	

合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	4,826,053.35	4,826,053.35	
流动资产合计	4,573,583,234.90	4,614,294,193.57	40,710,958.67
非流动资产：			
债权投资			
可供出售金融资产	85,187,738.98		-85,187,738.98
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	3,790,737,235.13	3,790,737,235.13	
其他权益工具投资		85,187,738.98	85,187,738.98
其他非流动金融资产			
投资性房地产	3,390,507.09	3,390,507.09	
固定资产	7,729,740.01	7,729,740.01	
在建工程	121,791,937.16	121,791,937.16	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	87,656,127.69	87,656,127.69	
开发支出	60,339,284.43	60,339,284.43	
商誉			
长期待摊费用	1,908,418.09	1,908,418.09	
递延所得税资产	14,641,828.45	8,535,184.65	-6,106,643.80
其他非流动资产			
非流动资产合计	4,173,382,817.03	4,167,276,173.23	-6,106,643.80
资产总计	8,746,966,051.93	8,781,570,366.80	34,604,314.87
流动负债：			
短期借款	1,613,948,000.00	1,613,948,000.00	
交易性金融负债			
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	1,323,000,000.00	1,323,000,000.00	
应付账款	305,855,452.32	305,855,452.32	
预收款项	770,556,170.45	770,556,170.45	
合同负债			
应付职工薪酬	939,714.17	939,714.17	
应交税费	238,207.12	238,207.12	
其他应付款	904,164,471.64	904,164,471.64	
其中：应付利息	17,704,594.18	17,704,594.18	
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动 负债	53,900,000.00	53,900,000.00	
其他流动负债			
流动负债合计	4,972,602,015.70	4,972,602,015.70	
非流动负债：			
长期借款	293,634,843.24	293,634,843.24	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款	78,248,949.78	78,248,949.78	
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	1,006,113.61	1,006,113.61	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	372,889,906.63	372,889,906.63	
负债合计	5,345,491,922.33	5,345,491,922.33	
所有者权益：			
股本	745,158,184.00	745,158,184.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			

资本公积	2,487,350,921.74	2,487,350,921.74	
减：库存股	97,792,194.68	97,792,194.68	
其他综合收益	-352,552.52	-352,552.52	
专项储备			
盈余公积	45,021,282.26	45,021,282.26	
未分配利润	222,088,488.80	256,692,803.67	34,604,314.87
所有者权益合计	3,401,474,129.60	3,436,078,444.47	34,604,314.87
负债和所有者权益总计	8,746,966,051.93	8,781,570,366.80	34,604,314.87

调整情况说明

(4) 首次执行新金融工具准则、新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

☐ 适用 ☒ 不适用

45、其他

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	0%、5%、6%、9%、13%
城市维护建设税	实缴增值税	7%
企业所得税	应纳税所得额	0%、5%、10%、12.5%、15%、16.5%、17%、20%、24%、25%、26%、27%、34.59%
教育费附加	实缴增值税	3%
地方教育附加	实缴增值税	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、合众思壮北斗导航有限公司、深圳合众思壮科技有限公司、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、北京博阳世通信息技术有限公司、深圳海棠通信有限公司、北京合众思壮时空物联科技有限公司、广州思拓力测绘科技有限公司、广州吉欧光学科技有限公司、广州吉欧电子科技有限公司、上海泰坦通信工程有限公司、公司所属孙公司-长春天成科技发展有限公司、的应纳税所得额	15%
公司所属子公司-广州中科雅图信息技术有限公司应纳税所得额	10%
公司所属孙公司-北京招通致晟软件技术有限公司应纳税所得额、公司所属孙公司-北京招通航电科技有限公司应纳税所得额、公司所属子公司-武汉合众思壮空间信息有限公司	12.5%
公司所属子公司-合众思壮空间科技有限公司	0%
公司所属孙公司-Hemisphere GNSS (USA) Inc. 的应纳税所得额	26%
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、UniStrong Topsci Hongkong Limited、Stonex Positioning HK Limited 的应纳税所得额	16.5%
公司所属子公司-UNISTRONG APAC PTE. LTD.; 公司所属孙公司-合众思壮科技(新加坡)有限公司、Navicom Technology Pte. Ltd 的应纳税所得额	17%
公司所属孙公司- Hemisphere GNSS Inc.的应纳税所得额	27%
公司所属孙公司-Stonex S.r.l.的应纳税所得额	24%
公司所属孙子公司-BDS Technology Co.,Ltd 的应纳税所得额、公司所属孙子公司-北京国测信息科技有限责任公司	20%
公司所属孙子公司-UNI JAPAN Co., Ltd.公司所属孙子公司-UNISTRONG JAPAN Co., Ltd.	34.59%
公司所属子公司-北京禾壮慧农科技发展有限公司	5%
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- Unistrong Apac Pte. Ltd和孙公司-合众思壮科技(新加坡)有限公司、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、广州吉欧电子科技有限公司、上海泰坦通信工程有限公司、深圳合众思壮科技有限公司、上海合众思壮科技有限公司、长春天成科技发展有限公司、广州思拓力测绘科技有限公司、广州吉欧光学科技有限公司和孙公司-北京招通致晟软件技术有限公司的、北京招通航电科技有限公司销售其自行开发生产的软件产品,按16%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2017年高新技术企业复审,高新技术企业证书编号:GR201711002654,有效期三年。根据相关规定,通过高新技术企业复审后,自2017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2017年高新技术企业复审,高新技术企业证书编号:GF201761000337,有效期三年。根据相关规定,通过高新技术企业复审后,自2017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2017年高新技术企业复审,高新技术企业证书编号:GR201731002024,有效期三年。根据相关规定,通过高新技术企业复审后,自2017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-合众思壮北斗导航有限公司通过了2016年高新技术企业复审,高新技术企业证书编号:GR201611001403,有效期三年。根据相关规定,通过高新技术企业复审后,自2016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-深圳合众思壮科技有限公司通过了2016年高新技术企业复审,高新技术企业证书编号:GR201644202817,有效期三年。根据相关规定,通过高新技术企业复审后,自2016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-江苏省金威遥感数据工程有限公司通过了2017年高新技术企业复审,高新技术企业证书编号:GR201732001135,有效期三年。根据相关规定,通过高新技术企业复审后,自2017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-上海合众思壮科技有限公司通过了2017年高新技术企业复审,高新技术企业证书编号:GR201731001595,有效期三年。根据相关规定,通过高新技术企业复审后,自2017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。

(8) 公司所属子公司-北京博阳世通信息技术有限公司通过了2016年高新技术企业复审,高新技术企业证书编号:GR201611000709,有效期三年。根据相关规定,通过高新技术企业复审后,自2016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。

(9) 公司所属子公司-北京合众思壮时空物联科技有限公司通过了2016年高新技术企业复审,高新技术企业证书编号:GR201611003757,有效期三年。根据相关规定,通过高新技术企业复审后,自2016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。

(10) 公司所属子公司-长春天成科技发展有限公司通过了2017年高新技术企业复审,高新技术企业证书编号:GR201722000179,有效期三年。根据相关规定,通过高新技术企业复审后,自2017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。

(11) 公司所属子公司-深圳海棠通信有限公司通过了2016年高新技术企业复审,高新技术企业证书编号:

GR201644202025，有效期三年。根据相关规定，通过高新技术企业复审后，自2016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。

(12) 公司所属子公司-广州中科雅图信息技术有限公司通过了2017年高新技术企业复审，高新技术企业证书编号：GR201744004501，有效期三年。根据相关规定，通过高新技术企业复审后，自2017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。另外，广州中科雅图信息技术有限公司符合国务院印发的《进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展若干政策》的规定，2017年度被认定为国家规划布局内重点软件企业，根据《财政部 国家税务总局关于进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展企业所得税政策的通知》（财税[2012]27号）的规定，公司2017年度减按10%的税率缴纳企业所得税。

(13) 公司所属子公司-广州吉欧电子科技有限公司通过了2017年高新技术企业复审，高新技术企业证书编号：GR201744003114，有效期三年。根据相关规定，通过高新技术企业复审后，自2017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。

(14) 公司所属子公司-广州思拓力测绘科技有限公司通过了2017年高新技术企业认定，高新技术企业证书编号：GR201744008684，有效期三年。根据相关规定，通过高新技术企业认定后，自2017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。

(15) 公司所属子公司-广州吉欧光学科技有限公司通过了2017年高新技术企业认定，高新技术企业证书编号：GR201744006769，有效期三年。根据相关规定，通过高新技术企业认定后，自2017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。

(16) 公司所属子公司-上海泰坦通信工程有限公司通过了2017年高新技术企业认定，高新技术企业证书编号：GR201731000171，有效期三年。根据相关规定，通过高新技术企业认定后，自2017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。

(17) 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。

(18) 公司所属孙公司-武汉合众思壮空间信息有限公司取得北湖北省软件行业协会颁发的编号为鄂RQ-2017-0010的软件企业认定证书，并于2018年办理并享受新办软件生产企业二年免税三年减半征收企业所得税。

(19) 公司所属子公司-合众思壮空间科技有限公司属于《新疆困难地区重点鼓励发展企业所得税优惠目录（试行）（2016版本）》中的产业，根据《财政部、国家税务总局、国家发展改革委、工业和信息化部关于完善新疆困难地区重点鼓励发展企业所得税优惠目录的通知》（财税[2016]85号）的规定，公司2019年度减按0%的税率缴纳企业所得税。

(20) 公司所属孙公司-北京招通航电科技有限公司取得北京市经济和信息化委员会颁发的编号为京RQ-2017-0063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2016年度至2017年度免征企业所得税，2018年度至2020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 2018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、UniStrong Topsci Hongkong 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，2019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

2019年度公司利得税税率为27%。

(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2019年度公司利得税税率为26%。

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	996,124.47	912,979.24
银行存款	143,338,336.70	278,962,307.31
其他货币资金	791,208,492.63	1,121,808,787.82
合计	935,542,953.80	1,401,684,074.37
其中：存放在境外的款项总额	58,907,021.50	57,354,621.16

其他说明

受限资金列示：		
项目	期末金额	期初金额
定期存款	52,610,000.00	52,610,000.00
定期存单质押（注1）		66,000,000.00
银行承兑汇票保证金	424,036,935.60	776,539,361.99
履约保证金	30,325,669.50	30,720,717.75
信用证保证金	283,967,543.84	195,832,000.65
合计	790,940,148.94	1,121,702,080.39

2018年9月18日,本公司将其存款余额为5,261万元的定期存单质押给兴业银行股份有限公司北京经济技术开发区支行,为本公司取得该行5,000万元的流动资金贷款。

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

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	3,864,475.72	6,248,039.02
商业承兑票据	4,559,440.00	8,359,650.00
合计	8,423,915.72	14,607,689.02

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	
其中：										
其中：										

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

☐ 适用 ☒ 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	核销	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐ 适用 ☒ 不适用

(3) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
----	---------

(4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	52,913,615.50	
商业承兑票据	2,625,925.50	
合计	55,539,541.00	

(5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额
----	-----------

其他说明

(6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

单位名称	应收票据性质	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
------	--------	------	------	---------	-------------

应收票据核销说明：

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	
其中：										

按组合计提坏账准备的应收账款	1,042,542,857.36	100.00%	100,477,084.95	9.64%	942,065,772.41	1,256,408,687.35	100.00%	125,112,298.36	9.96%	1,131,296,388.76
其中：										
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	1,042,542,857.36	100.00%	100,477,084.95	9.64%	942,065,772.41	1,256,408,687.35	100.00%	125,112,298.36	9.96%	1,131,296,388.76
合计	1,042,542,857.36	100.00%	100,477,084.95	9.64%	942,065,772.41	1,256,408,687.35	100.00%	125,112,298.36	9.96%	1,131,296,388.76

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
未逾期	643,696,417.03	11,136,622.64	1.73%
逾期	398,846,440.33	89,340,462.31	22.40%
合计	1,042,542,857.36	100,477,084.95	--

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

☐ 适用 ☒ 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	631,876,093.70
1 至 2 年	269,130,450.01
2 至 3 年	82,519,363.97
3 年以上	59,016,949.68
3 至 4 年	20,745,414.55
4 至 5 年	13,488,794.87

5 年以上	24,782,740.26
合计	1,042,542,857.36

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	核销	
坏账准备	125,112,298.36	-24,022,292.73		612,920.68	100,477,084.95
合计	125,112,298.36	-24,022,292.73		612,920.68	100,477,084.95

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
------	---------	------

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	612,920.68

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应收账款汇总金额240,452,777.45，占应收账款期末余额合计数的比例23.05%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额20,975,948.42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

6、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

☐ 适用 ☒ 不适用

如是按照预期信用损失一般模型计提应收款项融资减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

☐ 适用 ☒ 不适用

其他说明：

7、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	2,617,554,485.34	99.51%	2,498,698,493.38	99.70%
1 至 2 年	7,911,783.29	0.30%	4,433,821.23	0.18%
2 至 3 年	2,688,509.37	0.10%	1,087,743.69	0.04%
3 年以上	2,374,919.05	0.09%	1,953,707.06	0.08%
合计	2,630,529,697.05	--	2,506,173,765.36	--

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：

无

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

预付账款 (按单位)	与本公司 关系	期末报表数	占预付账款期末 余额合计数的比 例(%)	预付款 时间	未结算 原因
南京元博中和科技有限公司	供应商	2,286,023,286.90	86.90%	1年以内	材料采购款, 尚未
南京衡尔辉网络科技有限公司	供应商	104,488,714.00	3.97%	1年以内	材料采购款, 尚未
北斗导航科技有限公司	供应商	38,249,232.95	1.45%	1年以内	材料采购款, 尚未
上海乐今通信技术有限公司	供应商	21,666,775.29	0.82%	1年以内	材料采购款, 尚未
AgJunction	供应商	13,817,322.00	0.53%	1年以内	材料采购款, 尚未
合 计	—	2,464,245,331.14	93.14%	—	—

其他说明:

无

8、其他应收款

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
应收利息		0.00
其他应收款	104,393,877.86	87,838,681.10
合计	104,393,877.86	87,838,681.10

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
定期存款	0.00	0.00
委托贷款	0.00	0.00
债券投资	0.00	0.00
合计		0.00

2) 重要逾期利息

单位: 元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断 依据
------	------	------	------	------------------

其他说明:

无

3) 坏账准备计提情况

☐ 适用 ☒ 不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
------------	------	------

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

3) 坏账准备计提情况

☐ 适用 ☒ 不适用

其他说明：

无

(3) 其他应收款

1) 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	29,834,120.61	15,331,499.23
保证金及押金	53,732,616.32	57,920,623.10
其他	28,332,420.38	18,486,555.23
合计	111,899,157.31	91,738,677.56

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2019 年 1 月 1 日余额		3,899,996.46		3,899,996.46
2019 年 1 月 1 日余额在 本期	——	——	——	——
本期计提		3,605,282.99		3,605,282.99
2019 年 6 月 30 日余额		7,505,279.45		7,505,279.45

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□ 适用 √ 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	58,292,106.81
1 至 2 年	25,350,098.45
2 至 3 年	9,659,064.91
3 年以上	18,597,887.14
3 至 4 年	4,986,425.12
4 至 5 年	2,038,728.72
5 年以上	11,572,733.30
合计	111,899,157.31

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额		期末余额
		计提	收回或转回	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	3,899,996.46	3,605,282.99		7,505,279.45
合计	3,899,996.46	3,605,282.99		7,505,279.45

无

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

4) 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：

无

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
北京市文化科技融资租赁股份有限公司	保证金及押金	9,000,000.00	1 年以内	8.04%	0.00
黄晓微	保证金及押金	5,683,879.00	1 年以内	5.08%	255,516.37
Pakistan Civil Aviation Authority	保证金及押金	5,080,862.50	1 年以内	4.54%	0.00
深圳市宝安区税务局福永税务所	其他	4,805,886.05	1 年以内	4.29%	0.00
上海国智恒卫星导航科技有限公司	项目备用金	3,098,266.00	5 年以上	2.77%	3,098,266.00
合计	--	27,668,893.55	--	24.73%	3,353,782.37

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

9、存货

是否已执行新收入准则

☐ 是 ☒ 否

(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	121,567,712.45	11,422,031.98	110,145,680.47	126,006,287.88	12,250,066.52	113,756,221.36
在产品	38,812,120.80		38,812,120.80	28,440,838.60		28,440,838.60
库存商品	397,275,537.31	37,332,373.80	359,943,163.51	387,915,467.77	40,554,569.62	347,360,898.15
在途物资	2,138,736.07		2,138,736.07	3,858,608.36		3,858,608.36

委托加工物资	4,822,768.47	584,197.29	4,238,571.18	4,361,533.98	583,220.06	3,778,313.92
发出商品	32,227,035.98		32,227,035.98	19,806,779.15		19,806,779.15
项目成本	141,928,957.15		141,928,957.15	119,151,962.44		119,151,962.44
合计	738,772,868.23	49,338,603.07	689,434,265.16	689,541,478.18	53,387,856.20	636,153,621.98

公司是否需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 4 号—上市公司从事种业、种植业务》的披露要求
否

(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	12,250,066.52	15,320.66		842,554.14	801.06	11,422,031.98
库存商品	40,554,569.62	29,569.30		3,229,877.94	21,887.18	37,332,373.80
委托加工物资	583,220.06				-977.23	584,197.29
合计	53,387,856.20	44,889.96		4,072,432.08	21,711.01	49,338,603.07

(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：

10、合同资产

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

合同资产的账面价值在本期内发生的重大变动金额和原因：

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

如是按照预期信用损失一般模型计提合同资产坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

☐ 适用 ☒ 不适用

本期合同资产计提减值准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
----	------	------	---------	----

其他说明：

11、持有待售资产

单位：元

项目	期末账面余额	减值准备	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间
----	--------	------	--------	------	--------	--------

其他说明：

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

重要的债权投资/其他债权投资

单位：元

债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

其他说明：

13、其他流动资产

是否已执行新收入准则

☐ 是 ☒ 否

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待摊费用	1,818,285.95	1,789,336.79
待抵扣增值税进项税	58,313,087.90	37,273,281.67
待认证增值税进项税	5,138,906.63	6,762,923.18
个人所得税	1,093.49	57,822.98
企业所得税	1,273,492.38	1,738,478.58
其他	161,365.39	78,313.60
合计	66,706,231.74	47,700,156.80

其他说明：

14、债权投资

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

重要的债权投资

单位：元

债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2019 年 1 月 1 日余额在 本期	——	——	——	——

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

☐ 适用 ☒ 不适用

其他说明：

15、其他债权投资

单位：元

项目	期初余额	应计利息	本期公允价值变动	期末余额	成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的损失准备	备注
----	------	------	----------	------	----	----------	-------------------	----

重要的其他债权投资

单位：元

其他债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2019 年 1 月 1 日余额在 本期	——	——	——	——

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

☐ 适用 ☒ 不适用

其他说明：

16、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

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

坏账准备减值情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2019 年 1 月 1 日余额在 本期	——	——	——	——

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□ 适用 √ 不适用

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明

17、长期股权投资

单位：元

被投资单 位	期初余额 (账面价 值)	本期增减变动								期末余额 (账面价 值)	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											
上海北斗 卫星导航 应用产业 基地有限 公司	16,595,92 8.78									16,595,92 8.78	
北斗导航 位置服务 (北京)	97,671,90 0.08			-2,458,88 1.06						95,213,01 9.02	

有限公司											
中关村兴 业(北京) 投资管理 有限公司	127,091,7 04.13			-498,613. 74						126,593,0 90.39	
深圳合众 鹏派信息 科技有限 公司	1,496,261 .81									1,496,261 .81	1,496,261 .81
北斗导航 科技有限 公司	145,365,2 96.54			10,836,13 6.06						156,201,4 32.60	
无锡合壮 智慧交通 有限公司	4,282,685 .65			681,796.7 0						4,964,482 .35	
苏州一光 仪器有限 公司	68,278,86 4.31			1,891,272 .23						70,170,13 6.54	
广州默朴 投资管理 有限公司	1,664,572 .41			161,154.4 9						1,825,726 .90	
深圳合众 共创投资 中心(有 限合伙)	270,804,2 26.63	5,839,200 .00		-2,548.87						276,640,8 77.76	
深圳和成 视讯科技 有限公司	881,790.8 8			-22,599.8 3						859,191.0 5	
武汉同鑫 力诚投资 管理有限 公司	579,624.4 5		548,019.9 9	-31,604.4 6							
武汉同鑫 力诚创业 投资中心 (有限合 伙)	21,873,60 9.61			-98,011.8 0						21,775,59 7.81	
北京沐荣 创道科技 有限公司	971,539.0 6			-53,906.2 5						917,632.8 1	
深圳合众	119,937,0			-5,672.66						119,931,3	

汇盈投资中心（有限合伙）	22.86									50.20	
云南合众星耀科技有限公司	4,049,574.60			-493,522.65						3,556,051.95	
苏州一光信息科技有限公司	310,627.04			-114,100.55						196,526.49	
小计	881,855,228.84	5,839,200.00	548,019.99	9,790,897.61						896,937,306.46	1,496,261.81
合计	881,855,228.84	5,839,200.00	548,019.99	9,790,897.61						896,937,306.46	1,496,261.81

其他说明

18、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
北京薪火科创投资中心	7,000,000.00	7,000,000.00
惠州合众天缘信息科技有限公司	947,864.14	947,864.14
广州智迅诚地理信息科技有限公司		
北京德邦大为科技有限公司		
北京星球时空科技有限公司	2,500,000.00	2,500,000.00
天津立石润合企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	19,999,874.84	19,999,874.84
上海寰泰电子有限公司	3,000,000.00	3,000,000.00
武汉纵横天地空间信息技术有限公司	6,500,000.00	6,500,000.00
北京丝路云和投资中心（有限合伙）	9,929,396.64	10,000,000.00
新疆玖瓦吉信息技术工程有限公司	36,000,000.00	36,000,000.00
西安合众思壮电信通讯有限责任公司	3,240,000.00	3,240,000.00
北京华易智美城镇规划研究院（有限合伙）	2,000,000.00	2,000,000.00
合计	91,117,135.62	91,187,738.98

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动	其他综合收益转入留存收益的原
------	---------	------	------	-----------------	----------------	----------------

				额	计入其他综合收 益的原因	因
--	--	--	--	---	-----------------	---

其他说明：

19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

20、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	293,684,616.08			293,684,616.08
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	293,684,616.08			293,684,616.08
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	15,894,641.99			15,894,641.99
2.本期增加金额	4,740,907.19			4,740,907.19
(1) 计提或摊销	4,740,907.19			4,740,907.19
3.本期减少金额				

(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	20,635,549.18			20,635,549.18
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	273,049,066.90			273,049,066.90
2.期初账面价值	277,789,974.09			277,789,974.09

(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

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	458,669,549.51	463,826,339.16
合计	458,669,549.51	463,826,339.16

(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	402,860,243.20	50,700,733.30	29,918,551.26	167,400,881.38	650,880,409.14
2.本期增加金额	3,713,892.90	307,933.13	1,050,576.29	6,098,430.15	11,170,832.47
（1）购置	3,980,230.48	288,076.42	841,031.59	5,889,682.35	10,999,020.84
（2）在建工程转入				56,052.13	56,052.13
（3）企业合并增加					
（4）重分类	-294,322.00	2,101,995.68		-2,101,995.68	-294,322.00
（5）汇率变动	27,984.42	19,856.71	209,544.70	152,695.67	410,081.50
3.本期减少金额			713,021.80	973,523.21	1,686,545.01
（1）处置或报废			713,021.80	973,523.21	1,686,545.01
4.期末余额	406,574,136.10	51,008,666.43	30,256,105.75	172,525,788.32	660,364,696.60
二、累计折旧					
1.期初余额	23,894,672.82	33,365,976.95	16,524,803.37	113,268,616.84	187,054,069.98
2.本期增加金额	8,738,035.26	2,134,892.34	2,192,098.79	7,242,755.49	20,307,781.88
（1）计提	9,014,055.26	2,126,432.37	2,003,198.61	7,171,038.70	20,314,724.94
（2）重分类	-278,832.42	890,347.72	28,280.26	-32,152.66	-282,704.82
（3）汇率变动	2,812.42	8,459.97	160,619.92	103,869.45	275,761.76
3.本期减少金额	4,696,911.33		394,549.27	575,244.17	5,666,704.77
（1）处置或报废			394,549.27	575,244.17	969,793.44
（2）转投资性房地产	4,696,911.33				4,696,911.33
4.期末余额	27,935,796.75	35,500,869.29	18,322,352.89	119,936,128.16	201,695,147.09
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	378,638,339.35	15,507,797.14	11,933,752.86	52,589,660.16	458,669,549.51
2.期初账面价值	378,965,570.38	17,334,756.35	13,393,747.89	54,132,264.54	463,826,339.16

(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	28,242,182.87	待三期工程统一办理
吉发广场办公室	1,498,791.41	抵债所得资产未办理过户
国家卫星导航应用浦江产业基地	148,021,393.44	未完成竣工验收

其他说明

(6) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	169,177,218.97	162,384,206.99
合计	169,177,218.97	162,384,206.99

(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
永丰项目	126,828,240.78		126,828,240.78	121,791,937.16		121,791,937.16
新疆高精度基站建设	576,837.72		576,837.72	576,837.72		576,837.72
新疆房产	17,064,539.96		17,064,539.96	17,842,858.26		17,842,858.26
广州研发中心的 天线及高精度定 位终端项目	486,761.83		486,761.83	473,888.25		473,888.25
2 楼装修消防改 造费	173,254.37		173,254.37	43,009.09		43,009.09
合众思壮卫星导 航应用博物馆& 体验馆	13,658,268.14		13,658,268.14	13,290,852.57		13,290,852.57
亦庄园区装修项 目	9,638,712.91		9,638,712.91	8,308,771.81		8,308,771.81
美国未完成安装 的设备	750,603.26		750,603.26			
武汉研发中心	0.00		0.00	56,052.13		56,052.13
合计	169,177,218.97		169,177,218.97	162,384,206.99		162,384,206.99

(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
永丰项 目	250,000,000.00	121,791,937.16	5,036,303.62			126,828,240.78	50.73%	50.73%	6,104,790.41	2,599,594.26	4.76%	金融机 构贷款
新疆房 产	20,000,000.00	17,842,858.26	-778,318.30			17,064,539.96	85.32%	85.32%				募股资 金

广州研发中心的天线及高精度定位终端项目	69,000,000.00	473,888.25	12,873.58			486,761.83	0.71%	0.71%				其他
合众思壮卫星导航应用博物馆&体验馆	19,700,000.00	13,290,852.57	567,441.79		200,026.22	13,658,268.14	69.33%	69.33%				其他
亦庄园区装修项目		8,308,771.81	1,329,941.10			9,638,712.91						其他
合计	358,700,000.00	161,708,308.05	6,168,241.79		200,026.22	167,676,523.62	--	--	6,104,790.41	2,599,594.26	4.76%	--

(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

(4) 工程物资

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

其他说明：

23、生产性生物资产

(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

☐ 适用 ☒ 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

☐ 适用 ☒ 不适用

24、油气资产

□ 适用 √ 不适用

25、使用权资产

单位：元

项目	合计
----	----

其他说明：

26、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	软件著作权及软件	商标	合计
一、账面原值						
1.期初余额	295,933,202.34	12,510,408.40	238,627,761.72	222,266,308.05	32,234,433.75	801,572,114.26
2.本期增加金额	11,898.75	349,504.83	3,272,033.47	2,354,361.47	53,025.02	6,040,823.54
(1) 购置		343,875.16	110,585.43	2,230,251.32		2,684,711.91
(2) 内部研发			3,073,503.07			3,073,503.07
(3) 企业合并增加						
(4) 汇率变动	11,898.75	5,629.67	87,944.97	124,110.15	53,025.02	282,608.56
3.本期减少金额		315,935.09		1,000,000.00		1,315,935.09
(1) 处置		315,935.09		1,000,000.00		1,315,935.09
4.期末余额	295,945,101.09	12,543,978.14	241,899,795.19	223,620,669.52	32,287,458.77	806,297,002.71
二、累计摊销						
1.期初余额	12,085,291.45	3,806,428.08	127,387,796.70	90,513,681.42	1,760,114.95	235,553,312.60
2.本期增加金额	3,490,320.96	2,564,340.57	22,435,128.44	19,856,578.16	1,253,668.06	49,600,036.19
(1) 计提	3,486,172.94	2,562,676.64	22,408,094.12	19,859,183.43	1,251,284.62	49,567,411.75
(2) 汇率变动	4,148.02	1,663.93	27,034.32	-2,605.27	2,383.44	32,624.44
3.本期减少						

金额						
(1) 处置						
4.期末余额	15,575,612.41	6,370,768.65	149,822,925.14	110,370,259.58	3,013,783.01	285,153,348.79
三、减值准备						
1.期初余额			426,001.98			426,001.98
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			426,001.98			426,001.98
四、账面价值						
1.期末账面 价值	280,369,488.68	6,173,209.49	91,650,868.07	113,250,409.94	29,273,675.76	520,717,651.94
2.期初账面 价值	283,847,910.89	8,703,980.32	110,813,963.04	131,752,626.63	30,474,318.80	565,592,799.68

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 41.57%。

(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
广州开发区 SDK-B-11 土地	200,750,419.37	正在办理政府有偿收回土地使用权

其他说明：

27、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
北斗高精度	90,387,326.32	16,924,438.00	-10,207.17		3,073,503.07	21,789.91		104,206,264.17
北斗移动互 联	56,009,813.33	15,018,060.45				1,533,463.25		69,494,410.53
空间信息	20,619,836.3	13,443,712.0				273,220.58		33,790,327.7

	6	0						8
通导一体化	261,326.61	864,180.80						1,125,507.41
合计	167,278,302.62	46,250,391.25	-10,207.17		3,073,503.07	1,828,473.74		208,616,509.89

其他说明

28、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
		企业合并形成的	其他	处置	其他	
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	10,849,772.09				227,966.57	10,621,805.52
Hemisphere GNSS Inc.	25,850,850.17		396,046.32			26,246,896.49
北京合众思壮时空物联科技有限公司	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
深圳海棠通信有限公司	17,317,121.12					17,317,121.12
广州中科雅图信息技术有限公司	536,721,472.64					536,721,472.64
广州吉欧电子科技有限公司	144,463,439.72					144,463,439.72
广州思拓力测绘科技有限公司	21,959,977.32					21,959,977.32
广州吉欧光学科技有限公司	35,078,160.55					35,078,160.55

上海泰坦通信工程有限公司	75,093,288.50					75,093,288.50
Stonex S.r.l	45,577,197.77				473,710.66	45,103,487.11
UNI JAPAN Co., Ltd.	599,161.30					599,161.30
北京国测信息科技有限责任公司	2,404,409.37					2,404,409.37
新疆合众天翔精准农业科技有限公司	2,056,653.61					2,056,653.61
合计	1,148,914,728.73		396,046.32		701,677.23	1,148,609,097.82

(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
全球星香港有限公司	10,350,900.00			10,350,900.00
北京博阳世通信信息技术有限公司	672,273.82			672,273.82
江苏省金威遥感数据工程有限公司	3,547,971.44			3,547,971.44
广州中科雅图信息技术有限公司	7,216,955.26			7,216,955.26
合计	21,788,100.52			21,788,100.52

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

说明商誉减值测试过程、关键参数（如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等）及商誉减值损失的确认方法：

商誉减值测试的影响

其他说明

29、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	8,121,737.97	3,503,525.69	1,252,761.98	-10,794.19	10,383,295.87

其他	9,960,484.38	455,970.17	3,160,620.73	-70,188.89	7,326,022.71
房租	287,273.35	642,201.83	191,766.57	-892.50	738,601.11
合计	18,369,495.70	4,601,697.69	4,605,149.28	-81,875.58	18,447,919.69

其他说明

其他减少金额为汇兑损益。

30、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	110,853,415.24	16,693,002.02	136,800,999.11	19,721,804.57
内部交易未实现利润	180,033,457.78	27,282,729.87	218,359,218.96	32,995,329.25
可抵扣亏损	273,398,994.96	49,122,526.86	89,667,134.27	20,897,679.07
政府补助	4,767,770.66	715,165.60	4,767,770.66	715,165.60
无形资产摊销	8,102,042.61	1,215,306.39	8,102,042.61	1,215,306.39
股权激励	21,444,300.00	3,235,232.50	14,525,200.00	2,204,667.50
合计	598,599,981.25	98,263,963.24	472,222,365.61	77,749,952.38

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	19,952,691.59	2,831,910.52	26,117,504.69	3,802,378.50
资产折旧及摊销	1,265,374.73	215,113.45	1,246,867.71	211,967.51
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	21,589,992.62	3,102,812.92	27,736,298.70	4,070,134.96

(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		98,263,963.24		77,749,952.38
递延所得税负债		3,102,812.92		4,070,134.96

(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	2,567,816.42	3,453,037.11
可抵扣亏损	3,058,592.72	1,101,563.57
合计	5,626,409.14	4,554,600.68

(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
2018 年度			
2019 年度	2,114,523.48	2,059,268.59	
2020 年度	975,310.31	79,329.04	
2021 年度	857,787.08	7,633,024.13	
2022 年度	4,529,374.25	2,690,223.75	
2023 年度	3,914,011.01	553,443.41	
合计	12,391,006.13	13,015,288.92	--

其他说明：

31、其他非流动资产

是否已执行新收入准则

☐ 是 ☒ 否

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

32、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	200,000,000.00	447,000,000.00
保证借款	1,282,301,266.13	955,876,000.00
信用借款	74,156,718.70	82,504,610.70
抵押、保证借款	593,702,934.83	544,000,000.00
合计	2,150,160,919.66	2,029,380,610.70

短期借款分类的说明：

截至2019年6月30日，公司在上海浦东发展银行股份有限公司北京分行借款金额为50,000,000.00元，由股东郭信平提供连带责任保证；

截至2019年6月30日，公司在兴业银行股份有限公司北京经济技术开发区支行借款余额50,000,000.00元，以5000万定期存单提供质押担保；公司在兴业银行股份有限公司北京经济技术开发区支行借款余额为50,000,000.00元，以上借款由股东郭信平及其妻子唐琬君提供连带责任保证；

截至2019年6月30日，公司在北京中关村银行股份有限公司借款余额50,000,000.00元，由郭信平及其妻子唐琬君共同提供连带责任保证；

截至2019年6月30日，公司在北京银行股份有限公司中关村园区支行借款余额100,000,000.00元，由北京海淀科技企业融资担保有限公司提供连带责任保证；

截至2019年6月30日，公司在北京银行股份有限公司中关村园区支行借款余额394,000,000.00元，由股东郭信平提供连带责任保证，公司所属子公司-合众思壮北斗导航有限公司以其名下房产及土地使用权作为抵押物提供抵押担保；

截至2019年6月30日，公司在浙商银行股份有限公司北京分行借款金额为100,000,000.00元，由天派电子、吉欧电子、思壮北斗、郭信平、唐琬君共同提供保证担保；

截至2019年6月30日，公司在中国工商银行股份有限公司北京通州支行借款余额150,000,000.00元，由郭信平、唐琬君提供保证责任，以公司永丰项目土地使用权及在建工程以及公司所属子公司合众思壮北斗导航有限公司名下房产及土地使用权作为抵押物提供抵押担保；

截至2019年6月30日，公司在中国民生银行股份有限公司北京分行借款金额为179,500,000.00元，以上借款由股东郭信平及其妻子唐琬君提供连带责任保证；

截至2019年6月30日，公司在江苏银行股份有限公司北京分行借款金额为150,000,000.00元，由郭信平持有的北京和协航电科技有限公司30%的股权提供质押担保，并由股东郭信平提供连带责任保证；

截至2019年6月30日，公司在北京海金商业保理有限公司借款余额247,000,000.00元，由股东郭信平提供连带责任保证，借款余额171,187,291.44元，由郭信平、北斗导航、南京元博、袁学林共同提供连带责任保证；

截至2019年6月30日，公司在哈尔滨银行天津河东支行借款金额为32,000,000.00元，以上借款由股东郭信平、唐琬君、上海易罗信息科技有限公司、北京合众思壮时空物联科技有限公司提供连带责任保证；

截至2019年6月30日，公司在南京银行股份有限公司北京分行借款金额为49,702,934.83元，以上借款由股东郭信平及其妻子唐琬君、合众思壮北斗导航有限公司提供连带责任保证，武汉合众思壮空间信息有限公司以其名下房产作为抵押物提供抵押担保；

截至2019年6月30日，公司在齐鲁银行股份有限公司天津分行借款金额为49,960,000.00元，以上借款由股东郭信平及其妻子唐琬君、北京合众思壮时空物联科技有限公司、合众思壮北斗导航有限公司提供连带责任保证；

截至2019年6月30日，公司所属子公司-合众思壮北斗导航有限公司借款余额为20,000,000.00元，公司所属子公司-深圳合众思壮科技有限公司借款余额为10,092,935.40元，公司所属子公司-北京招通致晟科技有限公司借款余额为8,378,000.00元，公司所属子公司-广州思拓力测绘科技有限公司借款余额为9,990,000.00元，公司所属子公司-广州吉欧电子科技有限公司借款余额为31,980,000.00元，公司所属子公司-广州中科雅图地理信息技术有限公司借款余额为107,550,000.00元，以上借款由本公司供连带责任保证；

截至2019年6月30日，公司所属子公司-深圳海棠通信技术有限公司借款余额为26,000,000.00元，由本公司提供连带责任保证，深圳市高新投融资担保有限公司对其中10,000,000.00元提供担保；

截至2019年6月30日，公司所属子公司-深圳合众思壮科技有限公司借款余额为38,663,039.29元，由本公司、深圳市中小企业融资担保有限公司、郭信平共同提供承担连带责任保证。

截至2019年6月30日，公司所属子公司-HEMISPHERECO.,LIMITED在Joyfuldevelopment信用借款余额65,871,936.00元；

截至2019年6月30日，公司所属子公司- Hemisphere GNSS (USA) Inc.在BMO Bank of Montreal信用借款余额7,562,170.00元；

截至2019年6月30日，公司所属子公司- Stonex S.r.l在Finanziamento Import Bnl信用借款余额722,612.70元；

(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 249,913,266.13 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
中国银行深圳龙华支行	10,092,935.40	6.31%	2019 年 06 月 20 日	9.47%
中国平安银行深圳深大支行	38,663,039.29	6.96%	2019 年 06 月 12 日	10.44%
招商银行广州开发区支行	9,990,000.00	5.59%	2019 年 06 月 25 日	8.39%
招商银行广州开发区支行	19,980,000.00	6.31%	2019 年 06 月 25 日	9.46%
北京海金商业保理有限公司	171,187,291.44	36.00%	2019 年 05 月 30 日	54.00%
合计	249,913,266.13	--	--	--

其他说明：

33、交易性金融负债

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

34、衍生金融负债

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	63,000,000.00	30,000,000.00
银行承兑汇票	891,577,230.00	1,533,783,060.00
合计	954,577,230.00	1,563,783,060.00

本期末已到期未支付的应付票据总额为 160,000,000.00 元。

36、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
采购款	445,305,783.26	374,002,831.61
合计	445,305,783.26	374,002,831.61

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

其他说明：

37、预收款项

是否已执行新收入准则

☐ 是 ☒ 否

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收合同款	865,416,471.13	844,759,175.63
合计	865,416,471.13	844,759,175.63

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

(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：

38、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

39、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	40,037,349.84	227,964,747.33	244,407,474.75	23,594,622.42
二、离职后福利-设定提存计划	123,478.27	12,832,321.48	12,602,247.17	353,552.58
五、其他	3,192,307.33	681,803.69	62,046.39	3,812,064.63
合计	43,353,135.44	241,478,872.50	257,071,768.31	27,760,239.63

(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	33,708,306.84	212,380,924.40	224,834,424.89	21,254,806.35
2、职工福利费	5,832,291.31	-3,920,358.73	1,822,196.84	89,735.74
3、社会保险费	85,217.43	10,902,970.37	9,625,621.82	1,362,565.98
其中：医疗保险费	76,947.67	9,404,485.72	8,162,775.46	1,318,657.93
工伤保险费	6,295.68	171,968.24	171,671.38	6,592.54
生育保险费	1,974.08	564,070.49	567,066.42	-1,021.85
综合保险		762,445.92	724,108.56	38,337.36

4、住房公积金	17,001.70	7,641,572.68	7,657,034.68	1,539.70
5、工会经费和职工教育经费	394,532.56	959,638.61	468,196.52	885,974.65
合计	40,037,349.84	227,964,747.33	244,407,474.75	23,594,622.42

(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	121,549.51	12,402,658.24	12,197,557.62	326,650.13
2、失业保险费	1,928.76	429,663.24	404,689.55	26,902.45
合计	123,478.27	12,832,321.48	12,602,247.17	353,552.58

其他说明：

40、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	143,325.20	23,743,717.41
企业所得税	13,105,127.10	31,370,244.80
个人所得税	585,519.37	1,274,426.15
城市维护建设税	174,949.94	1,434,192.88
教育费附加	153,756.27	685,384.28
地方教育附加	51,548.54	382,414.64
房产税	22,345.87	99,445.74
印花税	24,210.66	98,769.24
水利建设基金	1,565.93	3,697.72
土地使用税	673.48	658.18
海外税费	1,965,789.74	1,433,586.17
合计	16,228,812.10	60,526,537.21

其他说明：

41、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息	6,720,258.37	2,414,946.83

其他应付款	279,534,180.12	222,203,623.17
合计	286,254,438.49	224,618,570.00

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
分期付息到期还本的长期借款利息	602,729.93	590,528.25
短期借款应付利息	6,117,528.44	1,824,418.58
合计	6,720,258.37	2,414,946.83

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因
------	------	------

其他说明：

无

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

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

(3) 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	13,507,627.75	7,879,831.06
应付工程款	46,927,398.42	44,650,203.16
预提费用	13,941,398.81	13,918,861.60
项目合作款	24,480,433.63	20,636,657.60
社保及其他	82,885,126.83	37,325,875.07
限制性股票回购义务	97,792,194.68	97,792,194.68
合计	279,534,180.12	222,203,623.17

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	19,485,770.58	尚未结算
中国建筑一局（集团）有限公司	10,500,000.00	尚未结算
沈阳远大铝业工程有限公司	10,209,884.62	尚未结算
限制性股票回购义务	77,405,950.00	尚未结算
长春天成软件公司	4,305,000.00	尚未结算
合计	121,906,605.20	--

其他说明

无

42、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	20,250,000.00	25,250,000.00
一年内到期的长期应付款	58,463,333.33	58,688,977.97
合计	78,713,333.33	83,938,977.97

其他说明：

44、其他流动负债

是否已执行新收入准则

☐ 是 ☒ 否

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	793,915.22	147,169.81
其他	32,331.48	101,268.40
合计	826,246.70	248,438.21

短期应付债券的增减变动：

单位：元

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

其他说明：

45、长期借款

（1）长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	93,634,843.24	93,634,843.24
保证借款	200,000,000.00	200,000,000.00
信用借款	39,643,993.57	9,691,498.29
保证、抵押借款	7,083,580.04	7,083,580.04
合计	340,362,416.85	310,409,921.57

长期借款分类的说明：

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。

2017年5月24日，根据公司与工商银行股份有限公司签订的《最高额抵押合同》（编号：2017年通州（抵）字0016号）规定，公司以名下北京市海淀区永丰产业基地的土地使用权及在建工程为抵押物，为其在该行的主债权期限自2017年5月24日至2022年12月31日期间，在人民币3亿元的最高额内发生的债权提供抵押担保；截至2019年6月30日，公司在该合同项下长期借款余额为人民币93,634,843.24元，长期借款重分类至一年内到期的非流动负债15,000,000.00元。

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2019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7,083,580.04元，长期借款重分类至一年内到期的非流动负债5,250,000.00元。

2018年4月23日，根据公司股东郭信平与重庆三峡银行股份有限公司签订的《保证合同》（编号：渝三银BZC2018041700000016/17/18）规定，保证人郭信平及其妻子唐婉君、深圳合众思壮科技有限公司共同为公司与该行签订的编号为渝三银LJC01322018200001号的《借款合同》提供连带保证，保证期限为主合同下的债务履行期届满之日起两年；截至2019年6月30日，公司在该合同项下长期借款余额为人民币200,000,000.00元。

截至2019年6月30日，公司所属子公司- Hemisphere GNSS（USA）Inc.信用借款余额29,561,210.00；

截至2019年6月30日，公司所属子公司- Stonex S.r.l在Mutuo Chirografario Impresa finanz.n.信用借款余额7,206,788.41元；

截至2019年6月30日，公司所属孙公司- UniStrong Japan在Mizuho Bank信用借款余额2,261,920.16元；在日本 Official Policy Finance信用借款余额614,075.00元。

其他说明，包括利率区间：

46、应付债券

（1）应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

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

单位：元

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

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

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明

47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明

48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	87,344,945.22	117,686,273.53
合计	87,344,945.22	117,686,273.53

(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
融资租赁售后租回	87,344,945.22	117,686,273.53

其他说明：

(2) 专项应付款

单位：元

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

其他说明：

49、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
三、其他长期福利	2,194,984.91	2,104,670.89
合计	2,194,984.91	2,104,670.89

（2）设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

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

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

其他长期福利为公司之子公司Stonex S.r.l按意大利法律规定为员工计提的长期职工福利和退休保障

50、预计负债

是否已执行新收入准则

☐ 是 ☒ 否

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
未决诉讼	363,472.60	363,472.60	与中国建筑一局（集团）有限公司关于工程款 5%质保金（¥10500000）20180409-20181231 期间利息（同期贷款利率：4.75%）

产品质量保证	3,481,082.15	3,059,719.64	
合计	3,844,554.75	3,423,192.24	--

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

无

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	41,554,195.03	5,479,225.00	4,410,237.35	42,623,182.68	收到财政拨款
合计	41,554,195.03	5,479,225.00	4,410,237.35	42,623,182.68	--

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	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
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	17,955.87			64,574.28			-46,618.41	与收益相关
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	183,999.55			154,709.40			29,290.15	与资产相关
高精度北斗多模数据采集终端研制	5,158.19			9,948.72			-4,790.53	与资产相关
智能农机装	799,000.00						799,000.00	与资产相关

备								
GNSS 多模兼容 GIS 数据采集系统	20,000.16			20,000.16				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（615 万）	5,843,700.67			70,689.66			5,773,011.01	与资产相关
卫星导航应用设备产业化基地项目（1635 万）	15,477,999.97			186,857.16			15,291,142.81	与资产相关
政府补贴（警务通）	3,207,651.59						3,207,651.59	与资产相关
政府项目补助款(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)	279,776.22			28,451.82			251,324.40	与收益相关
400 万专项资金摊销	2,064,090.22			234,281.13			1,829,809.09	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
多粒度时空对象组织与管理项目	3,070,600.00	1,023,500.00					4,094,100.00	与收益相关
863-导航与位置服务系统关键技术及应用示范	68,043.59			55,000.02			13,043.57	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	240,000.00					800,000.00	与收益相关
国家科委通	2,400,000.00						2,400,000.00	与收益相关

航项目								
中国人民解放军总医院 国家科技部 医疗项目课题款	2,370,000.00	630,000.00					3,000,000.00	与收益相关
北京市经济和信息化委员会高精尖产业发展资金	3,000,000.00						3,000,000.00	与收益相关
基于全球多卫星系统的高精度测绘仪	330,119.07						330,119.07	与资产相关
收到广东工业大学交来2017年省科技发展专项资金(前沿与关键技术创新方向重大科技专项)项目经费	360,000.00						360,000.00	与收益相关
收到广州市科技创新委员会应用于多工况下的星站差分毫米级RTK定位	150,000.00						150,000.00	与收益相关
收到广州市科技创新委员会基于无人机的小型化高精度快速测绘系统关键技术研发补助	720,000.00						720,000.00	与收益相关
2016年度广州市科技创新卷(第二		7,000.00		7,000.00				与收益相关

批) 项目								
2018 年第二批区科技项目配套资金(后补助)项目清单“		800,000.00		800,000.00				与收益相关
发明专利年费资助经费		3,000.00		3,000.00				与收益相关
2017 年广州市企业研发后补助专题区级财政补助资金(第二批)		190,300.00		190,300.00				与收益相关
知识产权资助费用		11,000.00		11,000.00				与收益相关
2017 年市企业创新能力建设企业研发后补助专题补助		190,300.00		190,300.00				与收益相关
2019 年第一批计算机软件著作权登记资助费用		600.00		600.00				与收益相关
知识产权资助费用		12,000.00		12,000.00				与收益相关
2017 年科技创新卷项目区级经费/第二笔		6,525.00		6,525.00				与收益相关
知识产权资助费用		2,000.00		2,000.00				与收益相关
2018 年区知识产权优势企业奖励经费		100,000.00		100,000.00				与收益相关
2019 年度广州市贯彻知识产权管理规范项目		50,000.00		50,000.00				与收益相关

科技项目配套资助（余款）		60,000.00		60,000.00				与收益相关
知识产权资助费用		3,000.00		3,000.00				与收益相关
2019 年第二批广州市新兴产业发展补助资金项目		1,100,000.00		1,100,000.00				与收益相关
2018 年度瞪羚专项扶持财政补助资金		1,050,000.00		1,050,000.00				与收益相关
2016 年度师市科技专项经费	226,099.93						226,099.93	与收益相关
合计	41,554,195.03	5,479,225.00		4,410,237.35			42,623,182.68	

其他说明：

52、其他非流动负债

是否已执行新收入准则

☐ 是 ☒ 否

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

53、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	745,158,184.00						745,158,184.00

其他说明：

54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

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

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

其他说明：

55、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	2,436,422,129.43	2,250,568.63		2,438,672,698.06
其他资本公积	35,570,099.58	6,419,800.00		41,989,899.58
合计	2,471,992,229.01	8,670,368.63		2,480,662,597.64

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

股本溢价本期增加2,250,568.63元，增加的主要原因，系本期收购少数股权导致。

其他资本公积本期增加6,419,800.00元，系公司实施股票期权与限制性股票激励计划，在锁定期内应计股权激励费用摊销金额。

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
发行限制性股票	97,792,194.68			97,792,194.68
合计	97,792,194.68			97,792,194.68

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得 税前发生	减：前期计入 其他综合收	减：前期 计入其他	减：所得 税费用	税后归属 于母公司	税后归属 于少数股	

		额	益当期转入 损益	综合收益 当期转入 留存收益			东	
二、将重分类进损益的其他综合收益	552,417.25	10,707,559.68				10,707,559.68	-138,894.30	11,259,976.93
外币财务报表折算差额	552,417.25	10,707,559.68				10,707,559.68	-138,894.30	11,259,976.93
其他综合收益合计	552,417.25	10,707,559.68				10,707,559.68	-138,894.30	11,259,976.93

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

58、专项储备

单位：元

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

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	59,301,191.37			59,301,191.37
合计	59,301,191.37			59,301,191.37

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	687,264,060.85	538,251,668.15
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	-65,024.09	
调整后期初未分配利润	687,199,036.76	538,251,668.15
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-33,006,719.51	191,458,114.92
减：提取法定盈余公积		5,377,685.55
应付普通股股利		37,116,167.35
处置子公司导致利润还原		-48,130.68
期末未分配利润	654,192,317.25	687,264,060.85

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-65,024.09 元。

- 2)、由于会计政策变更,影响期初未分配利润元。
- 3)、由于重大会计差错更正,影响期初未分配利润元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更,影响期初未分配利润元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润元。

61、营业收入和营业成本

单位: 元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	624,848,118.41	298,752,979.44	1,160,705,682.80	656,352,381.71
其他业务	49,143,138.11	16,074,164.39	42,175,394.35	15,511,551.86
合计	673,991,256.52	314,827,143.83	1,202,881,077.15	671,863,933.57

是否已执行新收入准则

□ 是 √ 否

其他说明

无

62、税金及附加

单位: 元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	798,060.37	2,027,011.91
教育费附加	348,081.66	915,247.76
房产税	2,539,288.61	2,460,796.53
土地使用税	360,277.12	187,088.19
车船使用税	7,200.00	6,991.67
印花税	681,428.01	609,685.57
地方教育附加	229,255.43	610,165.25
水利建设基金	21,042.39	16,097.04
残疾人就业保障金	80,071.31	
合计	5,064,704.90	6,833,083.92

其他说明:

63、销售费用

单位: 元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

人力费用	50,829,827.27	43,262,078.16
市场费用	13,121,330.95	12,165,721.78
运输包装费用	1,578,960.45	1,974,022.67
差旅交通费用	6,595,506.87	4,817,844.97
房屋使用费	2,289,599.15	2,157,541.25
其他费用	3,139,102.08	5,202,562.02
合计	77,554,326.77	69,579,770.85

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	85,175,484.95	79,907,904.21
办公行政费用	7,161,613.46	5,846,820.86
折旧摊销费用	45,445,950.91	41,232,432.89
房屋使用费用	15,681,941.70	14,522,158.15
咨询及其他中介费用	12,328,503.74	18,796,960.62
差旅交通费用	5,196,465.30	6,525,713.17
股权激励费用	6,419,800.00	13,888,600.00
其他费用	3,321,591.28	4,766,991.78
合计	180,731,351.34	185,487,581.68

其他说明：

无

65、研发费用

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
人员费用	39,390,314.43	32,153,802.23
折旧及摊销费	15,730,077.05	7,902,458.94
委外研发及技术服务费	2,652,007.35	11,741,268.17
材料及调试费	3,725,365.56	2,804,944.61
差旅及交通费	2,834,388.93	2,411,585.42
其他费用	4,274,544.13	6,165,801.49

合计	68,606,697.45	63,179,860.86
----	---------------	---------------

其他说明：

无

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	90,287,314.78	75,294,234.76
减：利息收入	5,623,620.43	8,447,554.28
汇兑损失	31,095,169.08	6,526,185.75
减：汇兑收益	33,913,135.60	2,346,475.09
金融机构手续费	4,429,918.48	2,678,646.50
其他融资费用摊销	39,112,563.04	10,409,533.72
合计	125,388,209.35	84,114,571.36

其他说明：

无

67、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	7,879,541.02	8,679,043.53
增值税退税收入	18,344,304.10	11,761,116.86
个税手续费返还	7,746.84	
增值税加计扣除抵减	9,565.38	
合 计	26,241,157.34	20,440,160.39

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	9,826,795.29	32,449,039.24
处置长期股权投资产生的投资收益	-1,218,566.37	14,209,064.81
处置可供出售金融资产取得的投资收益		5,944,305.55
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得		-2,616,045.96

合计	8,608,228.92	49,986,363.64
----	--------------	---------------

其他说明：

69、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

其他说明：

70、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
---------------	-------	-------

其他说明：

71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	-3,844,345.29	
应收账款坏账损失	25,679,650.89	
合计	21,835,305.60	

其他说明：

72、资产减值损失

是否已执行新收入准则

☐ 是 ☒ 否

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		-28,858,219.95
二、存货跌价损失	-34,239.20	939,116.21
合计	-34,239.20	-27,919,103.74

其他说明：

73、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
-----------	-------	-------

出售划分为持有待售的非流动资产（金融工具、长期股权投资和投资性房地产除外）或处置组时确认的处置利得或损失小计	255,628.65	3,010,119.08
其中：处置未划分为持有待售的固定资产、在建工程、生产性生物资产及无形资产而产生的处置利得或损失小计	255,628.65	3,010,119.08
其中：固定资产处置	255,628.65	3,010,119.08
合计	255,628.65	3,010,119.08

74、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
政府补助		588,000.00	
非流动资产损毁报废利得		517.24	
其他税费返还	1,668.90	43,739.63	1,668.90
无需支付的款项	618,405.12	80,004.79	618,405.12
其他	238,173.18	420,895.19	238,173.18
合计	858,247.20	1,133,156.85	

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

其他说明：

75、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
对外捐赠	344,155.76	1,032,000.00	344,155.76
非流动资产处置损失	486,392.00		486,392.00
滞纳金	2,218,942.96		2,218,942.96
非流动资产损毁报废损失		231,765.94	
其他	255,086.60	1,269,601.07	255,086.60
合计	3,304,577.32	2,533,367.01	

其他说明：

76、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	13,301,505.55	20,416,055.18
递延所得税费用	-21,519,855.27	-30,041,935.49
合计	-8,218,349.72	-9,625,880.31

(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	-43,721,425.93
按法定/适用税率计算的所得税费用	-6,558,213.89
子公司适用不同税率的影响	-1,308,842.74
调整以前期间所得税的影响	1,934,567.93
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	669,090.07
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-150,708.67
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	-445,604.06
税率调整导致期初递延所得税资产 / 负债余额的变化	-40,749.42
研究开发费加计扣除数的影响	-2,317,888.94
所得税费用	-8,218,349.72

其他说明

77、其他综合收益

详见附注七、57。

78、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	4,938,644.06	9,505,279.91
其他应收和其他应付	17,930,864.13	55,629,649.97
资金拆借	11,950,000.00	
收到的政府补助	9,705,920.76	6,236,397.49
收回的履约保证金	777,865,393.30	6,913,439.73
其他	1,103,522.70	230,265.28
合计	823,494,344.95	78,515,032.38

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
销售费用	23,757,214.72	26,089,759.42
管理费用	38,632,130.80	112,112,758.39
研发费用	3,614,761.88	
财务费用	5,896,522.71	9,832,508.10
制造费用	2,634,263.20	4,511,674.74
其他应收和其他应付	41,166,178.42	33,236,622.92
支付的履约保证金	466,195,504.27	106,518,317.23
其他	3,661,314.20	6,293,893.83
合计	585,557,890.20	298,595,534.63

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
资金拆借	7,700,000.00	
合计	7,700,000.00	

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
融资贴现手续费	129,651,014.44	
资金拆借	4,600,000.00	
合计	134,251,014.44	

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

79、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	-35,503,076.21	175,565,484.43
加：资产减值准备	-21,801,066.40	27,919,103.74
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	20,314,724.94	13,907,177.50
无形资产摊销	49,600,036.19	39,498,627.45
长期待摊费用摊销	4,605,149.28	1,879,145.64
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）	-255,628.65	-3,010,119.08
固定资产报废损失（收益以“—”号填列）	313,254.77	231,122.08
财务费用（收益以“—”号填列）	83,552,448.46	75,294,234.76
投资损失（收益以“—”号填列）	-8,608,228.92	-49,986,363.64
递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）	-20,015,403.31	-28,759,062.21
递延所得税负债增加（减少以“—”号填列）	-967,322.04	-589,670.83
存货的减少（增加以“—”号填列）	-49,231,390.05	-143,963,113.82

经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	56,527,118.79	-609,505,259.36
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	-129,231,579.53	82,088,209.14
其他	6,419,800.00	13,888,600.00
经营活动产生的现金流量净额	-44,281,162.68	-405,541,884.20
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	144,602,804.86	413,794,637.21
减：现金的期初余额	279,981,993.98	935,483,131.71
现金及现金等价物净增加额	-135,379,189.12	-521,688,494.50

(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：

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	--
其中：	--
其中：	--

其他说明：

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	144,602,804.86	279,981,993.98
其中：库存现金	996,124.47	912,979.24
可随时用于支付的银行存款	143,339,445.54	278,962,307.31

可随时用于支付的其他货币资金	267,234.85	106,707.43
三、期末现金及现金等价物余额	144,602,804.86	279,981,993.98

其他说明：

80、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：

81、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	790,940,148.94	见第十节、七、1
固定资产	177,762,367.72	见第十节、七、21（5）
无形资产--永丰产业基地 2/4/C 地块使用权	61,437,065.57	用于“北斗高精度定位与位置服务产业基地”项目建设
无形资产--北斗产业园开发区路东区 F2 地块	14,129,346.68	用于“北斗高精度定位与位置服务产业基地”项目建设
无形资产--广州开发区 SDK-B-11 土地	200,750,419.37	见第十节、七、26（2）
投资性房地产	401,477,564.33	合众思壮北斗产业园基地项目贷款抵押
在建工程	126,828,240.78	用于“北斗高精度定位与位置服务产业基地”项目建设
合计	1,773,325,153.39	--

其他说明：

82、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	--	--	66,268,371.39
其中：美元	3,276,497.93	6.8747	22,524,940.32
欧元	2,000,045.12	7.8170	15,634,352.70
港币	6,740,657.23	0.87966	5,929,486.54
新加坡币	2,455,916.56	5.0805	12,477,284.08
英镑		8.7113	
泰铢	124,694.21	0.22335	27,850.45

日元	95,775,046.00	0.06382	6,112,363.44
加元	678,623.33	5.2490	3,562,093.86
应收账款	--	--	275,426,522.14
其中：美元	20,474,388.91	6.8747	140,755,281.44
欧元	4,509,479.27	7.8170	35,250,599.45
港币	47,935,646.56	0.87966	42,167,070.85
新加坡币	11,012,723.00	5.0805	55,950,139.20
英镑		8.7113	
泰铢	786,020.00	0.22335	175,557.57
日元	17,672,730.00	0.06382	1,127,873.63
加元		5.2490	
长期借款	--	--	36,767,998.41
其中：美元	4,300,000.00	6.8747	29,561,210.00
欧元	921,937.88	7.8170	7,206,788.41
港币		0.87966	
短期借款			74,975,370.82
其中：美元	10,700,000.00	6.8747	73,559,290.00
欧元	92,441.18	7.8170	722,612.70
日元	10,866,000.00	0.06382	693,468.12
应付账款			233,618,447.36
其中：美元	22,612,312.77	6.8747	155,452,866.60
欧元		7.8170	
港币	23,568,958.83	0.87966	20,732,670.32
新加坡币	9,279,497.01	5.0805	47,144,484.56
英镑		8.7113	
泰铢	37,387,586.91	0.22335	8,350,517.54
日元	30,365,220.00	0.06382	1,937,908.34
其他应收款			286,233,392.79
其中：美元	23,418,000.00	6.8747	160,991,724.60
欧元	630,746.71	7.8170	4,930,547.03
港币	41,981,990.41	0.87966	36,929,877.68
新加坡币	16,200,302.73	5.0805	82,305,638.02
英镑		8.7113	
泰铢	3,575,740.00	0.22335	798,641.53

日元	4,339,767.00	0.06382	276,963.93
其他应付款		--	215,379,322.01
其中：美元	17,262,711.57	6.8747	118,675,963.23
欧元	3,167,412.52	7.8170	24,759,663.67
港币	31,203,141.66	0.87966	27,448,155.59
新加坡币	7,276,047.80	5.0805	36,965,960.85
英镑		8.7113	
泰铢	30,384,418.45	0.22335	6,786,359.86
日元	11,645,547.00	0.06382	743,218.81

其他说明：

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
Unistrong Apac Pte. Ltd.	新加坡	新加坡元
Hemisphere Co., Ltd.	香港	港币
UniStrong Co., Ltd.	香港	港币
UniStrong Investment Co., Ltd.	香港	港币
Hemisphere GNSS Inc.	加拿大	美元
Hemisphere GNSS (USA) Inc.	美国	美元
Asia Link(HongKong) Limited	香港	港币
Navicom Technology Pte. Ltd	新加坡	新加坡元
UniStrong Topsci Hongkong Limited	香港	港币
Stonex positioning HK Ltd	香港	港币
Stonex S.r.l	米兰	欧元
BDS Technology Co., Ltd	Bangkok	泰铢
Uni Japan	日本	日元
UniStrong Japan	日本	日元

（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

83、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：

84、政府补助

（1）政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
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	-46,618.41	递延收益	64,574.28
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	29,290.15	递延收益	154,709.40
高精度北斗多模数据采集终端研制	-4,790.53	递延收益	9,948.72
智能农机装备	799,000.00	递延收益	
GNSS 多模兼容 GIS 数据采集系统		递延收益	20,000.16
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（615 万）	5,773,011.01	递延收益	70,689.66
卫星导航应用设备产业基地项目（1635 万）	15,291,142.81	递延收益	186,857.16
政府补贴（警务通）	3,207,651.59	递延收益	
政府项目补助款(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)	251,324.40	递延收益	28,451.82
400 万专项资金摊销	1,829,809.09	递延收益	234,281.13
室内外无缝定位关键技术研究与应用示范	400,000.00	递延收益	
多粒度时空对象组织与管理项目	4,094,100.00	递延收益	
863-导航与位置服务系统关键技术及应用示范	13,043.57	递延收益	55,000.02
2015 年北京市科技型中小企业促进专项款	800,000.00	递延收益	
国家科委通航项目	2,400,000.00	递延收益	
中国人民解放军总医院国家科技部医疗项目课题款	3,000,000.00	递延收益	
北京市经济和信息化委员会高精尖产业发展资金	3,000,000.00	递延收益	

基于全球多卫星系统的高精度测绘仪	330,119.07	递延收益	
收到广东工业大学交来 2017 年省科技发展专项资金（前沿与关键技术创新方向重大科技专项）项目经费	360,000.00	递延收益	
收到广州市科技创新委员会应用于多工况下的星站差分毫米级 RTK 定位	150,000.00	递延收益	
收到广州市科技创新委员会基于无人机的小型化高精度快速测绘系统关键技术研发补助	720,000.00	递延收益	
2016 年度广州市科技创新卷（第二批）项目		递延收益	7,000.00
2018 年第二批区科技项目配套资金（后补助）项目清单“		递延收益	800,000.00
发明专利年费资助经费		递延收益	3,000.00
2017 年广州市企业研发后补助专题区级财政补助资金（第二批）		递延收益	190,300.00
知识产权资助费用		递延收益	11,000.00
2017 年市企业创新能力建设企业研发后补助专题补助		递延收益	190,300.00
2019 年第一批计算机软件著作权登记资助费用		递延收益	600.00
知识产权资助费用		递延收益	12,000.00
2017 年科技创新卷项目区级经费/第二笔		递延收益	6,525.00
知识产权资助费用		递延收益	2,000.00
2018 年区知识产权优势企业奖励经费		递延收益	100,000.00
2019 年度广州市贯彻知识产权管理规范项目		递延收益	50,000.00
科技项目配套资助（余款）		递延收益	60,000.00
知识产权资助费用		递延收益	3,000.00
2019 年第二批广州市新兴产业发展补助资金项目		递延收益	1,100,000.00

2018 年度瞪羚专项扶持财政补助资金		递延收益	1,050,000.00
2016 年度师市科技专项经费	226,099.93	递延收益	
俄罗斯克拉斯诺达尔国际农业展	30,848.00	其他收益	30,848.00
中关村提升创新能力优化创新环境支持资金	150,000.00	其他收益	150,000.00
2019 年北京市专利资助金	3,450.00	其他收益	3,450.00
2018 年度创新支持资金	3,000.00	其他收益	3,000.00
2017 年下半年稳定增长奖	400,000.00	其他收益	400,000.00
2017 年优惠政策补贴	14,500.00	其他收益	14,500.00
深圳市科技创新委员会 2018 年第三批企业研发资助第一次拨款	114,000.00	其他收益	114,000.00
2019 师市人才发展专项资金项目	79,000.00	其他收益	79,000.00
新疆维吾尔自治区“天池院士计划”项目	100,000.00	其他收益	100,000.00
南山区科技创新局科技	403,500.00	其他收益	403,500.00
深圳市科创新委员会 2018 年高新处补助款	130,000.00	其他收益	130,000.00
中关村企业信用促进会资金补贴	329,340.94	其他收益	329,340.94
马坊工业园区管理委员会扶持资金	44,500.00	其他收益	44,500.00
稳岗补贴款	2,508.55	其他收益	2,508.55
吉林省科技小巨人企业	100,000.00	其他收益	100,000.00
广州开发区知识产权局计算机软件著作权登记资助	300.00	其他收益	300.00
广州开发区知识产权局知识产权资助	4,000.00	其他收益	4,000.00
广州市科技创新委员会拨付 2018 年广州市企业研发后补助-市级	23,200.00	其他收益	23,200.00
广州开发区科技创新局拨付 2017 年广州市企业研发后补助-区级	23,200.00	其他收益	23,200.00
接收准毕业生实习实训补贴	4,200.00	其他收益	4,200.00

产业人才发展专项资金补助款	100,000.00	其他收益	100,000.00
2017 年研发后补助	266,800.00	其他收益	266,800.00
2017 年商保补贴	300,000.00	其他收益	300,000.00
中小企业发展补贴	272,000.00	其他收益	272,000.00
Wages credit scheme (WCS) for Year 2018	928.23	其他收益	928.23
WCS payout 2018	572.28	其他收益	572.28
TEC payout 2017		其他收益	
The Special Employment Credit (SEC) and Wage Credit Scheme (WCS)	569,455.67	其他收益	569,455.67
合计	46,092,486.35		7,879,541.02

(2) 政府补助退回情况

☐ 适用 ☒ 不适用

其他说明：

无

85、其他

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
--------	--------	--------	--------	--------	-----	----------	---------------	----------------

其他说明：

(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：

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

(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：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

☐ 是 ☒ 否

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

(6) 其他说明

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

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

其他说明：

(2) 合并成本

单位：元

合并成本	
------	--

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

--	--

	合并日	上期期末
--	-----	------

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

3、反向购买

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

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

☐ 是 ☒ 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

☐ 是 ☒ 否

5、其他原因的合并范围变动

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

1、清算子公司

天津合众思壮海洋科技有限公司于2019年5月注销，本期不再纳入合并范围。

2、成立子公司

北京合众思壮智能控制科技有限公司于2019年6月注册成立，注册资本人民币5000万元，本公司以货币资金出资5000万元，占注册资本的100%，截止2019年6月30日实际出资0元。

6、其他

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

（1）企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
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
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	深圳市	深圳市	导航定位产品制	100.00%		设立

技有限公司			造和销售			
Unistrong Apac Pte. Ltd.	新加坡	新加坡	导航定位产品制造和销售	100.00%		设立
Hemisphere Co.,Ltd.	香港	香港	导航定位产品制造和销售	100.00%		设立
UniStrong Co.,Ltd.	香港	香港	导航定位产品制造和销售	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	新疆石河子市	导航定位产品制造和销售	100.00%		设立
北京合众思壮信息技术有限公司	北京市	北京市	导航定位产品制造和销售	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	摄影测量与遥感服务	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	软件和信息技术服务业	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	导航定位产品制造和销售	100.00%		非同一控制下企业合并
北京合众思壮时空物联科技有限公司	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
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	100.00%		非同一控制下企业合并
北京傲科瑞富科技有限公司	北京市	北京市	软件和信息技术服务业	100.00%		设立
合众思壮空间科技有限公司	新疆喀什市	新疆喀什市	空间信息技术、技术开发和计算机等电子设备制造业	100.00%		设立
广州中科雅图信息技术有限公司	广州市	广州市	软件和信息技术服务业	100.00%		非同一控制下企业合并
广州吉欧电子科技有限公司	广州市	广州市	导航定位产品技术开发、销售及	100.00%		非同一控制下企业合并
广州思拓力测绘科技有限公司	广州市	广州市	导航定位产品技术开发、销售及	100.00%		非同一控制下企业合并
广州吉欧光学科	广州市	广州市	计算机、通信和其他电子设备制	100.00%		非同一控制下企

技术有限公司			造业			业合并
上海泰坦通信工程有限公司	上海市	上海市	计算机、通信和其他电子设备制造业	65.00%		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
北京禾壮慧农科技发展有限公司	北京市	北京市	智慧农业相关产品应用	51.00%		设立
新疆云测国土资源大数据应用发展有限公司	新疆阿克苏市	新疆阿克苏市	软件和信息技术服务业	56.67%		设立
江西合众思壮信息技术有限公司	南昌市	南昌市	软件和信息技术服务业	70.00%		设立
新疆合众天翔精准农业科技有限公司	新疆乌鲁木齐	新疆乌鲁木齐	信息服务、精准农业装备和农业信息化	100.00%		非同一控制下企业合并
北京合众鼎新信息技术有限公司	北京市	北京市	软件和信息技术服务业	65.00%		设立
南京北斗皓泰科技有限公司	南京市	南京市	软件和信息技术服务业	100.00%		设立
北京国测信息科技有限公司	北京市	北京市	软件和信息技术服务业	81.00%		非同一控制下企业合并
北京合众思壮智能控制科技有限公司	北京市	北京市	软件和信息技术服务业	100.00%		设立
孙公司:						
长春天成科技发展有限公司	长春市	长春市	软件和信息技术服务业	100.00%		非同一控制下企业合并
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	导航定位产品技术开发、销售及	100.00%		同一控制下企业合并
Navicom Technology Pte.	新加坡	新加坡	导航定位产品技术开发、销售及	100.00%		同一控制下企业

Ltd			服务			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%		设立
UniStrong Topsci Hongkong Limited	香港	香港	软件和信息技术服务业	100.00%		设立
北京招通航电科技有限公司	北京市	北京市	软件和信息技术服务业	100.00%		设立
武汉合众思壮空间信息有限公司	武汉市	武汉市	软件和信息技术服务业	100.00%		设立
上海时频软件科技有限公司	上海市	上海市	其他科技推广和应用服务业	100.00%		设立
Stonex positioning HK Ltd	香港	香港	软件和信息技术服务业	100.00%		设立
新疆合众思壮信息科技有限公司	新疆和田市	新疆和田市	空间信息技术、技术开发和计算机等电子设备制造业	70.00%		设立
Stonex S.r.l	米兰	米兰	导航定位产品销售及服务	100.00%		非同一控制下企业合并
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	49.00%		设立
UniStrong Investment Co.,Ltd.	香港	香港	软件和信息技术服务业	51.00%		设立
BDS Technology Co.,Ltd	Bangkok	Bangkok	导航定位产品销售及服务	49.00%		设立
Uni Japan	Japan	Japan	导航定位产品销售及服务	100.00%		非同一控制下企业合并
Unistrong Japan	Japan	Japan	导航定位产品销售及服务	89.25%		非同一控制下企业合并

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

公司对子公司合众思壮科技（新加坡）有限公司持股比例为49%，鉴于新加坡地方法律规定外资比例不允许超过50%，双方股东约定由本公司实施控制；公司对孙公司BDS Technology Co.,Ltd持股比例为49%，鉴于当地法律规定外资比例不允许超过50%，双方股东约定由本公司实施控制。

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
江苏省金威遥感数据工程有限公司	39.00%	283,152.66		26,689,173.96
北京博阳世通信息技术有限公司	49.00%	-2,680,590.90		3,549,667.61
上海泰坦通信工程有限公司	35.00%	24,389.95		45,787,876.44

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
江苏省金威遥感数据工程有限公司	105,685,588.35	14,909,262.26	120,594,850.61	52,161,071.22		52,161,071.22	120,328,031.30	13,275,878.69	133,603,909.99	65,896,163.06		65,896,163.06
北京博阳世通信息技术有限公司	8,629,151.22	32,169,652.60	40,798,803.82	28,316,340.63	4,507,143.57	32,823,484.20	14,777,462.44	23,953,312.95	38,730,775.39	21,993,218.51	3,538,643.59	25,531,862.10
上海泰坦通信工程有限公司	125,398,828.96	6,234,165.95	131,632,994.91	2,525,490.82		2,525,490.82	130,575,419.61	6,500,779.47	137,076,199.08	8,341,580.56		8,341,580.56

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	经营活动现	营业收入	净利润	综合收益总	经营活动现

			额	金流量			额	金流量
江苏省金威遥感数据工程有限公司	35,627,200.29	726,032.46	726,032.46	-34,146,914.17	41,715,085.31	2,414,313.97	2,414,313.97	-29,496,141.70
北京博阳世通信息技术有限公司	821,248.69	-5,470,593.67	-5,470,593.67	-496,217.46	4,099,353.70	-4,159,177.75	-4,159,177.75	-6,504,219.75
上海泰坦通信工程有限公司	9,448,024.94	69,685.57	69,685.57	-1,178,167.83	9,244,757.56	-327,914.98	-327,914.98	-2,592,607.57

其他说明：

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

其他说明：

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

公司于本期3月31日收购子公司新疆天翔精准农业装备有限公司剩余40%的少数股权，支付人民币300万元，收购形成收购少数股权，收购日按取得少数股权比例计算的可辨认净资产为5564161.61元，形成资本公积2564161.61元。

(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

购买成本/处置对价	3,000,000.00
--现金	3,000,000.00
购买成本/处置对价合计	3,000,000.00
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	5,564,161.61
差额	-2,564,161.61
其中：调整资本公积	-2,564,161.61

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	
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
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
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
北斗导航科技有限公司	北京市	北京市	导航定位产品销售及服务	33.00%		权益法
苏州一光仪器有限公司	苏州市	苏州市	计算机、通信和其他电子设备制造业	49.57%		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	北斗导航科技	苏州一光仪器	上海北斗	北斗位置	中关村兴业	北斗导航科技	苏州一光仪器

流动资产	24,739,986.06	202,578,724.62	23,259,693.50	1,041,308,237.06	194,603,743.69	39,888,509.12	197,066,715.61	16,918,498.61	932,289,425.43	187,096,464.48
非流动资产	344,824,763.10	28,072,870.07	166,798,804.06	61,809,664.59	50,180,486.60	323,758,406.88	34,959,462.21	172,492,267.00	67,731,449.90	50,410,513.85
资产合计	369,564,749.16	230,651,594.69	190,058,497.56	1,103,117,901.65	244,784,230.29	363,646,916.00	232,026,177.82	189,410,765.61	1,000,020,875.33	237,506,978.33
流动负债	299,571,311.21	35,926,201.30	2,777,887.55	644,673,056.33	99,360,243.63	293,653,478.05	28,309,366.87	785,458.35	614,412,805.95	96,615,593.21
非流动负债	20,000,000.00	0.00			11,006,536.14	20,000,000.00	1,098,000.00			10,689,929.27
负债合计	319,571,311.21	35,926,201.30	2,777,887.55	644,673,056.33	110,366,779.77	313,653,478.05	29,407,366.87	785,458.35	614,412,805.95	107,305,522.48
少数股东权益	0.00	0.00	0.00	40,000,094.12	195,764.52	0.00	0.00	0.00	0.00	195,764.52
归属于母公司股东权益	49,993,437.95	194,725,393.39	187,280,610.01	418,444,751.20	134,221,686.00	49,993,437.95	202,618,810.95	188,625,307.26	385,608,069.38	130,005,691.33
按持股比例计算的净资产份额	19,997,375.18	92,825,595.03	69,443,650.19	138,086,767.90	66,533,689.75	19,997,375.18	96,588,387.18	69,942,263.93	127,250,662.90	64,443,821.19
调整事项	3,401,446.40	2,387,424.02	57,149,440.20	18,114,664.68	3,636,446.79	3,401,446.40	1,083,512.91	57,149,440.20	18,114,633.64	3,835,043.12
--商誉	0.00	0.00	57,149,440.19	1,023,341.40	7,196,035.00	0.00	0.00	57,149,440.19	1,023,341.40	7,196,035.00
--内部交易未实现利润	0.00	-2,029,603.53	0.00	4,438,013.11	-171,156.51	0.00	-2,903,334.36	0.00	3,791,376.55	-2,750,103.69
--其他	-30,401,446.40	4,417,027.55	0.01	12,653,310.17	-3,388,431.70	-30,401,446.40	3,986,847.27	0.01	13,299,915.69	-610,888.19
对联营企业权益投资的账面价值	16,595,928.78	95,213,019.05	126,593,090.39	156,201,432.58	70,170,136.54	16,595,928.78	97,671,900.09	127,091,704.13	145,365,296.54	68,278,864.31
营业收入	0.00	82,521,368.00	4,024,618.49	645,984,210.01	105,670,681.00	0.00	345,846,429.41	13,745,938.54	2,764,175,850.94	207,106,874.09
净利润	0.00	-7,893,417.56	-1,344,697.25	32,836,775.94	4,160,638.98	-57.19	-24,866,346.49	1,601,995.64	220,578,538.13	7,252,018.76
其他综合	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-46,163.90

收益										
综合收益	0.00	-7,893,417	-1,344,697	32,836,775	4,160,638.	-57.19	-24,866,34	1,601,995.	220,578,53	7,205,854.
总额		.56	.25	.94	98		6.49	64	8.13	86

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	430,667,437.31	131,145,307.50
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
--净利润	325,545.72	-625,134.12
--综合收益总额	325,545.72	-625,134.12

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：

6、其他

十、与金融工具相关的风险

本公司各项金融工具的详细情况已于相关附注内披露。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。

1、风险管理目标和政策

本公司的金融工具导致的主要风险是信用风险、流动性风险、市场风险等。

(1)、信用风险

1. 信用风险，是指交易对手方未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险。本公司对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于银行存款和应收款项等。
2. 对于应收款项，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对债务人的财务状况、外部评级、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估债务人的信用资质并设路相应欠款额度与信用期限。
3. 本公司应收账款中，欠款金额前五大客户的应收账款占本公司应收账款总额的23.05%。

(2)、流动性风险

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

管理流动风险时，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物，并对其进行监控，以满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。本公司管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。本公司通过经营业务产生的资金及银行及其他借款来筹措营运资金。于2019年6月30日，本公司尚未使用的银行借款额度为人民币22578.72万元。

本集团持有的金融资产和金融负债按未折现剩余合同义务的到期期限分析如下（单位：万元）：

项目	项目			
	1年以内	1-2年	2-3年	3年以上
短期借款	215,016.09			
应付账款	44,530.58			
应付票据	95,457.72			
其他应付款	27,953.42			
一年以内的长期借款	2,025.00			
长期应付款	5,846.33	5,846.33	2,888.16	
长期借款		20,708.36	13,327.88	
金融负债和或者有负债合计	390,829.14	26,554.69	16,216.04	

(3)、市场风险

金融工具的市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括利率风险、汇率风险和其他价格风险。本公司目前汇率风险敏感性不强。本公司的利率风险主要产生于短期借款及长期借款等带息债务。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例，并通过定期审阅与监察维持适当的固定和浮动利率工具组合。

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	--	--	--	--
（三）其他权益工具投资			91,117,135.62	91,117,135.62
持续以公允价值计量的资产总额			91,117,135.62	91,117,135.62
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

不适用

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

不适用

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

根据《企业会计准则第22号-金融工具确认和计量》，公司本期将原本以成本计量的可供出售金融资产划分为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产的金額91,117,135.62元。本公司持有的在市场上无可用的观察输入值及估值技术的其他权益工具投资，以第三层级估值作为公允价值的计量依据。

	估值技术	输入值
其他权益工具投资	资产基础法/市场法/收益法	未来现金流量、折现率及同行业可比上市公司的市盈率或市净率

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

不适用

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

不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

不适用

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

不适用

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

本企业实际控制人

关联方名称	与本公司关系
郭信平	公司第一大自然人股

实际控制人对公司的出资额及持股比例：（单位：人民币万元）

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	28,926.44	38.82%					28,926.44	38.82%

本企业最终控制方是郭信平。

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九、1。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注九、3。

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
北斗导航科技有限公司	联营公司
北斗导航位置服务（北京）有限公司	联营公司
北京沐荣创道科技有限公司	联营公司
惠州合众天缘信息科技有限公司	联营公司
上海寰泰电子有限公司	联营公司
深圳合众鹏派信息科技有限公司	联营公司
深圳和成视讯科技有限公司	联营公司
苏州一光信息科技有限公司	联营公司
苏州一光仪器有限公司	联营公司
武汉同鑫力诚投资管理有限公司	联营公司
新疆玖瓦吉信息技术工程有限公司	联营公司
无锡合壮智慧交通有限公司	联营公司

南京元博中和科技有限公司	联营企业的全资子公司
北京星球时空科技有限公司	联营公司
上海北斗卫星导航应用产业基地有限公司	联营公司
合众思壮智能技术有限公司	联营公司
武汉纵横天地空间信息技术有限公司	联营公司
武汉纵横思壮科技有限公司	联营企业的全资子公司
西安合众思壮防务科技有限责任公司	联营企业的控股孙公司
云南合众星耀科技有限公司	联营公司

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
北京和协航电信息科技有限公司	北京和协航电科技有限公司的全资子公司
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
北京星地恒通信息科技有限公司	同受第一大自然人股东控制
黄晓薇	公司股东
靳荣伟	公司股东

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
北斗导航科技有限公司	购买商品	163,508.42		否	146,028.59
深圳和成视讯科技有限公司	采购商品	1,052,383.07		否	110,226.93
苏州一光仪器有限公司	采购商品	5,010,720.60		否	5,709,162.48

北京星球时空科技有限公司	接受劳务	1,517,660.34		否	
北京和协航电科技有限公司	接受劳务			否	12,264.15
北京和协导航科技有限公司	采购商品	177,178.06		否	

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
北斗导航科技有限公司	销售商品	24,929,066.56	221,780.83
北斗导航位置服务（北京）有限公司	销售商品	35,379.31	112,820.52
北斗导航位置服务（北京）有限公司	提供劳务		273,584.91
北京沐荣创道科技有限公司	销售商品	319,969.95	
南京元博中和科技有限公司	销售商品	31,128,155.13	1,351,820,971.12
深圳合众鹏派信息科技有限公司	销售商品		5,419,170.55
深圳和成视讯科技有限公司	提供劳务	194,217.28	18,637.68
苏州一光信息科技有限公司	销售商品	15,256,570.28	
苏州一光仪器有限公司	销售商品	134,203.54	32,434,052.57
苏州一光仪器有限公司	提供劳务		2,098.44
无锡合壮智慧交通有限公司	销售商品	460,184.07	1,117,712.94
武汉纵横思壮科技有限公司	销售商品	8,764.39	1,292,510.14
武汉纵横天地空间信息技术有限公司	提供劳务	2,694.69	
西安合众思壮防务科技有限责任公司	销售商品	11,460.18	
西安合众思壮防务科技有限责任公司	提供劳务	196,581.14	
新疆玖瓦吉信息技术工程有限公司	提供劳务	23,859,750.34	
北京星地恒通信息科技有限公司	提供劳务	434,600.76	

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

本公司委托管理/出包情况表:

单位: 元

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

关联管理/出包情况说明

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方:

单位: 元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
深圳和成视讯科技有限公司	房屋建筑物		119,467.39
北斗导航科技有限公司	房屋建筑物		283,867.50
西安合众思壮防务科技有限责任公司	房屋建筑物	15,428.57	

本公司作为承租方:

单位: 元

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

关联租赁情况说明

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
合众思壮北斗导航有限公司	20,000,000.00	2018 年 11 月 01 日	2019 年 11 月 01 日	否
深圳合众思壮科技有限公司	15,000,000.00	2018 年 03 月 01 日	2019 年 06 月 20 日	否
深圳合众思壮科技有限公司	40,000,000.00	2018 年 06 月 14 日	2019 年 06 月 12 日	否

深圳海棠通信技术有限公司	26,000,000.00	2018 年 09 月 14 日	2019 年 09 月 14 日	否
北京招通致晟科技有限公司	20,000,000.00	2019 年 01 月 04 日	2021 年 09 月 12 日	否
北京招通致晟科技有限公司	18,000,000.00	2019 年 11 月 21 日	2021 年 11 月 20 日	否
广州思拓力测绘科技有限公司	10,000,000.00	2018 年 06 月 26 日	2019 年 06 月 25 日	否
广州吉欧电子科技有限公司	20,000,000.00	2018 年 06 月 26 日	2019 年 06 月 25 日	否
广州吉欧电子科技有限公司	43,000,000.00	2019 年 01 月 25 日	2019 年 07 月 25 日	否
广州中科雅图地理信息技术有限公司	50,000,000.00	2019 年 03 月 13 日	2021 年 03 月 13 日	否
广州中科雅图地理信息技术有限公司	15,000,000.00	2019 年 07 月 30 日	2022 年 10 月 07 日	否
广州中科雅图地理信息技术有限公司	30,000,000.00	2019 年 09 月 18 日	2021 年 09 月 18 日	否
广州中科雅图地理信息技术有限公司	30,000,000.00	2019 年 05 月 02 日	2021 年 10 月 09 日	否
广州中科雅图地理信息技术有限公司	38,000,000.00	2019 年 11 月 25 日	2021 年 11 月 25 日	否
深圳合众思壮科技有限公司	30,000,000.00	2018 年 09 月 21 日	2019 年 09 月 27 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	100,000,000.00	2018 年 08 月 02 日	2019 年 07 月 25 日	否
郭信平、唐琬君	300,000,000.00	2018 年 09 月 04 日	2019 年 09 月 03 日	否
郭信平、唐琬君	100,000,000.00	2018 年 10 月 16 日	2020 年 10 月 16 日	否
北京海淀科技企业融资担保有限公司	100,000,000.00	2018 年 10 月 22 日	2020 年 04 月 22 日	否
郭信平	400,000,000.00	2018 年 11 月 06 日	2019 年 11 月 05 日	否
郭信平、唐琬君、合众思壮北斗导航有限公司、广州吉欧电子科技有限公司、天派电子(深圳)有限公司	300,000,000.00	2018 年 05 月 23 日	2020 年 05 月 22 日	否

郭信平, 唐琬君	100,000,000.00	2018 年 10 月 08 日	2019 年 09 月 18 日	否
郭信平, 唐琬君	50,000,000.00	2019 年 06 月 14 日	2019 年 12 月 13 日	否
郭信平、唐琬君	300,000,000.00	2018 年 12 月 25 日	2019 年 12 月 24 日	否
郭信平	150,000,000.00	2018 年 12 月 26 日	2019 年 12 月 24 日	否
郭信平、北斗导航、南京元博、袁学林	180,000,000.00	2019 年 01 月 31 日	2021 年 05 月 30 日	否
北京合众思壮时空物联科技有限公司、合众思壮北斗导航有限公司、郭信平、唐琬君	49,960,000.00	2019 年 06 月 26 日	2020 年 06 月 25 日	否
郭信平	160,000,000.00	2018 年 06 月 26 日	2019 年 06 月 26 日	否
郭信平、唐琬君	200,000,000.00	2018 年 11 月 06 日	2019 年 11 月 05 日	否
郭信平、唐琬君	83,000,000.00	2017 年 09 月 11 日	2020 年 09 月 10 日	否
郭信平、唐琬君、北京招通致晟科技有限公司	180,000,000.00	2018 年 08 月 28 日	2021 年 08 月 27 日	否
郭信平、唐琬君、北京合众思壮科技股份有限公司、林伯瀚	50,000,000.00	2018 年 11 月 27 日	2019 年 08 月 09 日	否
郭信平	247,000,000.00	2018 年 12 月 31 日	2019 年 06 月 30 日	否
郭信平、唐琬君、上海易罗信息科技有限公司、北京合众思壮时空物联科技有限公司	32,000,000.00	2019 年 06 月 30 日	2019 年 08 月 30 日	否
合众思壮北斗导航有限公司、郭信平、唐琬君	60,000,000.00	2018 年 12 月 18 日	2019 年 12 月 18 日	否

关联担保情况说明

2018年11月1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《最高额保证合同》(编号“0481533-001”)规定,为公司所属子公司-合众思壮北斗导航有限公司与该行签订的编号为0481533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全程担保,最高限额为20,000,000.00元。截至2019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。

2018年3月1日,根据公司与中国银行深圳龙华支行签订的《最高额保证合同》(编号:2017圳中银华保字第0000079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2017圳中银华额协字第0000079号的《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发生期届满之日起两年,最高限额为15,000,000.00元。截止2019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10,092,935.40元。

2018年6月13日,根据公司及深圳市中小企业融资担保有限公司、郭信平与中国平安银行深圳深大支行签订的《最高额保证合同》(编号:平银企业金融一部贷额保字20180608第001号、深担(2018)年委保字(1303)号、深担(2018)年反担字(1303-1)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平银企业金融一部综字20180608第001号的《综合授信额度合同》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发生期届满之日起两年,最高限额为40,000,000.00元。截止2019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38,663,039.29元。

2018年9月14日,根据公司与华夏银行股份有限公司深圳前海分行签订的《最高额保证合同、担保协议书》(编号“QH01(高保)20180005-11”)规定,为公司所属子公司-深圳海棠通信技术有限公司与该行签订的编号为QH(融资)20180005的《最高额融资合同》及该授信合同下订立的全部具体业务合同提供全程担保,最高限额为26,000,000.00元;根据深圳市高新投融资担保有限公司与华夏银行股份有限公司深圳前海分行签订的《担保协议书》(编号“A201801378”)规定,为公司所属子公司-深圳海棠通信技术有限公司与该行签订的编号为QH0110120180047的《流动资金借款合同》及该合同下订立的全部具体业务合同提供全程担保,最高限额为10,000,000.00元。截至2019年6月30日,深圳海棠在该合同项下短期借款余额为人民币26,000,000.00元。

2018年1月4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“0479078-001”)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479078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的债务发生期届满之日起两年,最高限额为20,000,000.00元。截至2019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4,400,000.00元。

2018年11月21日,根据公司与浦发银行北京电子城支行签订的《最高额保证合同》(编号“ZB9120201800000011”)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BC2018073000000685的《融资额度协议》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的债务发生期届满之日起两年,最高限额为18,000,000.00元。截至2019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3,978,000.00元。

2018年11月26日,根据公司与招商银行广州开发区支行签订的《最高额不可撤销担保书》(编号“120521XY2018051703”)规定,为公司所属子公司-广州思拓力测绘科技有限公司与该行签订的编号为120521XY2018051703的《授信协议》及该授信合同下订立的全部具体业务合同提供全程担保,最高限额为10,000,000.00元。截至2019年6月30日,广州思拓力测绘科技有限公司在该合同项下短期借款余额为人民币9,990,000.00元。

2018年6月25日,根据公司与招商银行广州开发区支行签订的《最高额不可撤销担保书》(编号“120521XY2018051701”)规定,为所属子公司-广州吉欧电子科技有限公司与该行签订的编号为120521H2018051702的《借款协议》及该合同下订立的全部具体业务合同提供全程担保,最高限额为20,000,000.00元。截至2019年6月30日,广州吉欧电子科技有限公司在该合同项下短期借款余额为人民币19,980,000.00元。

2019年1月25日,根据公司与华夏银行有限公司深圳前海分行签订的《最高额保证合同》(编号“QH01(融资)20190001”)规定,为所属子公司-广州吉欧电子科技有限公司与该行签订的编号为QH0110120190009的《借款合同》及该合同下订立的全部具体业务合同提供全程担保,最高限额为43,000,000.00元。截至2019年6月30日,广州吉欧电子科技有限公司在该合同项下短期借款余额为人民币12,000,000.00元。

2019年3月6日,根据公司与工商银行股份有限公司广州番禺支行签订的《最高额保证合同》(编号“2017年合众思壮保字01号”)规定,为所属子公司-广州中科雅图地理信息技术有限公司与该行签订的编号为2019年中科雅图借字01号的《流动资金借款合同》及该授信合同下订立的全部具体业务合同提供全程担保,最高限额为50,000,000.00元。截至2019年6月30日,广州中科雅图地理信息技术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。

2018年6月4日,根据公司与招商银行股份有限公司广州开发区支行签订的《最高额不可撤销担保书》(编号“120521XY2018051705”)规定,为所属子公司-广州中科雅图地理信息技术有限公司与该行签订的编号为120521XY2018051705的《授信协议》及该授信合同下订立的全部具体业务合同提供全程担保,最高限额为15,000,000.00元。截至2019年6月30日,广州中科雅图地理信息技术有限公司在该合同项下短期借款余额为人民币13,450,000.00元。

2018年9月12日,根据公司与珠海华润银行股份有限公司广州分行签订的《最高额保证合同》(编号“华银(2018)广额保字(七部)第0912号”)规定,为所属子公司-广州中科雅图地理信息技术有限公司与该行签订的编号为华银(2018)广流贷字(七部)第0918号的《借款合同》及该授信合同下订立的全部具体业务合同提供全程担保,最高限额为30,000,000.00元。截至2019年6月30日,本公司在该合同项下短期借款余额为人民币30,000,000.00元。

2018年8月23日,根据公司与上海浦东发展银行股份有限公司广州分行签订的《最高额保证合同》(编号“ZB8201201800000027”)规定,为所属子公司-广州中科雅图地理信息技术有限公司与该行签订的编号为82012018280339的《融资额度协议》及该授信合同下订立的全部具体业务合同提供全程担保,最高限额为30,000,000.00元。截至2019年6月30日,广州中科雅图地理信息技术有限公司在该合同项下短期借款余额为人民币14,100,000.00元。

2018年11月20日，根据公司与中国银行股份有限公司广州番禺支行签订的《最高额保证合同》（编号“GBZ476780120180262”）规定，为所属子公司-广州中科雅图地理信息技术有限公司与该行签订的编号为GDK476780120180470的《借款合同》及该授信合同下订立的全部具体业务合同提供全程担保，最高限额为38,000,000.00元。截至2019年6月30日，广州中科雅图地理信息技术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。

2018年8月2日，根据公司股东郭信平与上海浦东发展银行股份有限公司北京分行签订的《最高额保证合同》（编号“ZB9120201800000010”）规定，为本公司与该行签订的编号为BC2018073000000684的《融资额度新协议》及该授信合同下订立的全部具体业务合同提供全程担保，最高限额为100,000,000.00元。截至2019年6月30日，本公司在该合同项下短期借款余额为人民币50,000,000.00元。

2018年9月4日，公司股东郭信平及其妻子唐琬君分别与兴业银行股份有限公司北京经济技术开发区支行签订《最高额保证合同》（编号：兴银京南区四部（2018）高保字第201802-1号/-2号），为公司与该行签订的编号为兴银京南区四部（2018）授字第201802号的《额度授信合同》提供担保保证，最高本金限额为300,000,000.00元。截止2019年6月30日，公司在该合同项下短期借款余额为人民币50,000,000.00元，应付票据余额为人民币200,000,000.00元。

2018年10月18日，根据公司股东郭信平其妻子唐琬君与北京中关村银行股份有限公司签订的《最高额保证合同》（编号“ZGCB(ZB)20180058-01/ZGCB(ZB)20180058-02”）规定，为本公司与该行签订的编号为ZGCB(ZS)20180058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全程担保，最高限额为100,000,000.00元。截至2019年6月30日，本公司在该合同项下短期借款余额为人民币50,000,000.00元。

2018年10月22日，根据北京海淀科技企业融资担保有限公司与北京银行股份有限公司中关村科技园支行签订的《担保服务协议》（编号“HKD2018381-01A”）规定，为本公司与该行签订的编号为0510329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全程担保，最高限额为100,000,000.00元。截至2019年6月30日，本公司在该合同项下短期借款余额为人民币100,000,000.00元。

2018年11月6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支行签订的《最高额保证合同》（编号“0516235-002”）规定，为本公司与该行签订的编号为0516235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全程担保，抵押人合众思壮北斗导航有限公司通过其名下房产（思壮北斗房产京（2016）开发区不动产权第0016143号/京（2018）开不动产证明第0016195号）作为抵押物最高限额为400,000,000.00元。截至2019年6月30日，本公司在该合同项下短期借款余额为人民币394,000,000.00元。

2018年5月28日，公司子公司合众思壮北斗导航有限公司、公司股东郭信平及其妻子唐琬君与浙商银行股份有限公司北京分行签订最高额保证合同（编号：（101999）浙商银高保字（2018）第00033号），公司子公司广州吉欧电子科技有限公司、关联方天派电子（深圳）有限公司与浙商银行股份有限公司北京分行签订最高额保证合同（编号：（101999）浙商银高保字（2018）第00034号），为公司与该行自2018年5月28日起至2019年5月28日止期间的办理的各类业务提供最高额保证，最高保证金额为人民币300,000,000.00元。截止2019年6月30日，公司在该合同项下短期借款余额为人民币100,000,000.00元。

2018年9月18日，根据公司股东郭信平及其妻子唐琬君与中国工商银行股份有限公司北京通州支行签订的《保证合同》（编号“2018年（通州）保字00171号”）规定，为本公司与该行签订的编号为2018年（通州）字00103号的《授信协议》及该授信合同下订立的全部具体业务合同提供全程担保，抵押人合众思壮北斗导航有限公司通过其名下房产（不动产权证第0016148号、0016142号及土地证第32号）作为抵押物，并且本公司以永丰产业基地II-4-C地块的土地使用权及在建工程做连带抵押担保，抵押合同编号为2017年通州（抵）字0035号/2017年通州（抵）字0016号，最高限额为100,000,000.00元。截至2019年6月30日，本公司在该合同项下短期借款余额为人民币100,000,000.00元。

2019年6月14日，根据公司股东郭信平及其妻子唐琬君与中国工商银行股份有限公司北京通州支行签订的《保证合同》（编号“2018年（通州）保字00103号”）规定，为本公司与该行签订的编号为2019（展期）0001号借款展期协议的展期协议（原合同2018年（通州）字00103号的）及该协议下订立的全部具体业务合同提供全程担保，抵押人合众思壮北斗导航有限公司通过其名下房产（不动产权证第0016148号、0016142号及土地证第32号）作为抵押物，并且本公司以永丰产业基地II-4-C地块的土地使用权及在建工程做连带抵押担保，抵押合同编号为2017年通州（抵）字0016号，最高限额为50,000,000.00元。截至2019年6月30日，本公司在该合同项下短期借款余额为人民币50,000,000.00元。

2018年12月25日，公司股东郭信平及其妻子唐琬君与中国民生银行股份有限公司北京分行签订《最高额担保合同》（编

号：个高保字第182000054086号），为公司与该行订立的编号为公授信字第182000054086号的《综合授信合同》提供全程担保，最高保证额300,000,000.00元，截止2019年6月30日，公司在该合同项下的短期借款余额为人民币179,500,000.00元。

2018年12月20日，公司股东郭信平与江苏银行股份有限公司北京分行签订《最高额个人连带责任保证书》（编号：323118CF007-001BZ），对公司与江苏银行股份有限公司北京分行订立的编号为323118CF007的《最高综合授信合同》提供连带责任保证，最高保证额150,000,000.00元，保证期间为2018年12月20日至2019年12月19日。截至2019年6月30日，公司在江苏银行股份有限公司北京分行借款余额150,000,000.00元，由郭信平以其持有的北京和协航电科技有限公司30%的股权提供质押担保（质押合同号：323118CF007-001ZY），并由股东郭信平提供连带责任保证。

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园区支行签订的《最高额保证合同》（编号“0300900_001”）以及《最高额抵押合同》（编号“0300900002”）规定，保证人为合众思壮北斗导航有限公司与该行签订的编号为0300900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，抵押人合众思壮北斗导航有限公司通过其名下房产作为抵押物，最高限额为35,000,000.00元。截止2019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7,083,580.04元，长期借款重分类至一年内到期的非流动负债5,250,000.00元。

2018年4月18日，根据公司股东郭信平及其妻子唐琬君、深圳合众思壮科技有限公司与重庆三峡银行股份有限公司签订的《保证合同》（编号：渝三银BZC2018041700000016/17/18）规定，保证人郭信平及其妻子唐琬君、深圳合众思壮科技有限公司共同为公司与该行签订的编号为渝三银LJC01322018200001号的《借款合同》提供连带保证，保证期限为主合同下的债务履行期届满之日起两年；截至2019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200,000,000.00元。

2019年6月26日，根据公司股东郭信平及其妻子唐琬君、北京合众思壮时空物联科技有限公司、合众思壮北斗导航有限公司与齐鲁银行股份有限公司天津分行签订的《保证合同》（编号“2019年130011法保字第0031-1号/2019年130011法保字第0031-2号/2019年130011法保字第0031-3号”）规定，为本公司与该行签订的编号为2018年130011法授字第0017号的《综合授信合同》及该合同下订立的全部具体业务合同提供全程担保，最高限额为49,960,000.00元。截至2019年6月30日，本公司在该合同项下短期借款余额为人民币49,960,000.00元。

2019年1月31日，根据公司股东郭信平、南京元博、合众思壮北斗导航有限公司、袁学林与北京海金商业保理有限公司签订的《不可撤销担保书》（编号“HKJWD201901-02A/HKJWD201901-03A/HKJWD201901-02B/HKJWD201901-03B”）规定，为本公司与该行签订的编号为HKJWD201901-01的《借款合同》及该合同下订立的全部具体业务合同提供全程担保，最高限额为180,000,000.00元。截至2019年6月30日，本公司在该合同项下短期借款余额为人民币171,187,291.44元。

2019年6月30日，根据公司股东郭信平、唐琬君、上海易罗信息科技有限公司、北京合众思壮时空物联科技有限公司与哈尔滨银行天津河东支行签订的《最高额保证合同》（编号“天津天河2019年（企高保）字第4151-0010号、-0011号、-0012号、-0013号”）规定，为本公司与该行签订的编号为天津天河2019年（银综授）字第4151-0006号的《综合授信合同》及该合同下订立的全部具体业务合同提供全程担保，最高限额为32,000,000.00元。截至2019年6月30日，本公司在该合同项下短期借款余额为人民币32,000,000.00元。

2018年12月18日，根据公司股东郭信平、唐琬君、合众思壮北斗导航有限公司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“Ec15515181280008~10”），为本公司与该行签订的编号为A0455151812180004的《最高债权额合同》及该合同下订立的全部具体业务合同提供全程担保，最高限额为60,000,000.00元。抵押人武汉合众思壮空间信息有限公司通过其名下房产（鄂（2017）武汉市东开不动产权第0087703~6号）作为抵押物，最高限额为60,000,000.00元。截至2019年6月30日，本公司在该合同项下短期借款余额为人民币49,702,934.83元。

2018年6月26日，根据郭信平、唐琬君与包商银行北京分行营业部签订的《最高额保证合同》（编号“2018100001BJZB10017”）规定，保证人为本公司与该行签订的编号为2018100001BJT01SX0022的《授信额度协议》及该授信合同下订立的全部具体业务合同提供全程担保，最高限额为160,000,000.00元。截至2019年6月30日，本公司在该合同项下应付票据余额为人民币160,000,000.00元。

2018年11月06日，根据郭信平、唐琬君与广发银行北京望京支行签订的《最高额保证合同》（编号“（2018）京银综授额字第000204号-担保01、（2018）京银综授额字第000204号-担保02”）规定，保证人为本公司与该行签订的编号为（2018）京银综授额字第000204号的《授信额度合同》及该授信合同下订立的全部具体业务合同提供全程担保，最高限额为200,000,000.00元。截至2019年6月30日，本公司在该合同项下应付票据余额为人民币293,969,350.00元。

2017年9月8日，根据保证人郭信平、唐琬君与厦门国际银行股份有限公司北京分行签订的《最高额保证担保合同》（编号“GRB17154”）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GRB17154号的《综合授信合同》项下银行承兑汇票债务提供保证担保，保证期限为主合同约定的主合同债务人履行债务期限届满之日起两年，最高担保额83,000,000.00元。截止2019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银行承兑汇票余额为83,000,000.00元。

2018年8月23日，根据保证人北京招通致晟科技有限公司、郭信平、唐琬君与厦门国际银行股份有限公司北京分行签订的《最高额保证担保合同》（编号1202201808200094BZ-1，1202201808200094BZ-2）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1202201808200094号的《综合授信合同》项下银行承兑汇票债务提供保证担保，保证期限为主合同约定的主合同债务人履行债务期限届满之日起两年，最高担保额180,000,000.00元。截止2019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银行承兑汇票余额为80,000,000.00元。

2018年09月5日，根据保证人郭信平、唐琬君、合众思壮北斗导航有限公司与北京农投商业保理有限公司签订的《保证合同》（编号“BJAIF20180018-ZX001、BJAIF20180018-ZX002”）规定，保证人为公司开立的商业承兑汇票贴现提供连带保证责任担保，担保金额为人民币30,000,000.00元，保证期限为主债务履行期届满之日起两年。

2018年05月25日，根据郭信平、唐琬君、北京合众思壮科技股份有限公司、林伯瀚与大连银行股份有限公司北京分行营业部签订的《最高额保证合同》（编号“DLQ京201805240036B-01/02/03/04”）规定，保证人为本公司子公司-北京招通致晟科技有限公司与该行签订的编号为DLQ京201805240036的《综合授信协议》及该授信合同下2018年5月25日至2019年5月24日订立的全部具体业务合同产生的主债权提供全程担保，保证期间为自主合同项下的借款期限届满之次日起两年，最高限额为50,000,000.00元。截至2019年6月30日，北京招通致晟科技有限公司在该合同项下应付票据余额为人民币74,607,880.00元。

2017年12月12日，根据北京合众思壮科技股份有限公司与华夏银行股份有限公司深圳前海支行签订的《最高额保证合同》（编号“QH01（高保）20170015-11”）规定，保证人为深圳合众思壮科技有限公司与该行签订的编号为QH01（融资）20170015的《最高额融资合同》及该授信合同下订立的全部具体业务合同提供全程担保，最高限额为30,000,000.00元。截至2019年6月30日，深圳合众思壮科技有限公司在该合同项下应付票据余额为人民币33,000,000.00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
关键管理人员报酬	1,363,524.00	1,159,503.00

(8) 其他关联交易

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	北斗导航科技有限公司	710,753.30	21,322.60	56,772.00	1,703.16
应收账款	北斗导航位置服务（北京）有限公司	10,000.00	1,000.00	10,000.00	300.00
应收账款	北京星地恒通信息科技有限公司	78,000.00	2,340.00		
应收账款	北京沐荣创道科技有限公司			72,503.03	2,175.09
应收账款	上海寰泰电子有限公司	220,052.07	6,601.56	320,052.07	9,601.56
应收账款	深圳合众鹏派信息科技有限公司	3,837,887.18	115,136.62	5,045,467.18	151,364.02
应收账款	深圳和成视讯科技有限公司	214,074.87	6,422.25	39,910.20	1,197.31
应收账款	苏州一光信息科技有限公司	17,300,791.00	519,023.73	11,978,221.00	359,346.63
应收账款	苏州一光仪器有限公司			3,428,294.00	102,848.82
应收账款	武汉同鑫力诚投资管理有限公司	9,600.00	288.00	9,600.00	288.00
应收账款	新疆玖瓦吉信息技术工程有限公司	64,389,907.77	1,931,697.23	41,378,695.36	1,241,360.86
应收账款	武汉纵横思壮科技有限公司	930,908.57	27,927.26	1,066,275.47	31,988.26

应收账款	西安合众思壮防务科技有限责任公司	1,926,450.00	57,793.50	1,913,571.00	57,407.13
应收账款	北京和协航电科技有限公司	895.00	26.85	895.00	26.85
预付账款	北斗导航科技有限公司	38,249,232.95		23,750,000.00	
预付账款	北京星球时空科技有限公司	1,182,500.00			
预付账款	北京和协芯宇科技有限公司	11,941,150.00			
预付账款	惠州合众天缘信息科技有限公司			146,299.00	
预付账款	南京元博中和科技有限公司	100,000,000.00			
预付账款	深圳和成视讯科技有限公司	901,600.00		76,508.96	
其他应收款	黄晓薇	5,683,879.00	170,516.37	5,683,879.00	170,516.37
其他应收款	西安合众思壮防务科技有限责任公司	418,541.60	12,556.25	418,541.60	12,556.25
其他应收款	新疆玖瓦吉信息技术工程有限公司	844,539.90	25,336.20	1,000,000.00	30,000.00

(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	苏州一光仪器有限公司	2,832,109.19	784,664.58
应付账款	北斗导航科技有限公司	32,930,668.08	8,269,000.00
应付账款	北斗导航位置服务（北京）有限公司	117,948.71	117,948.71
应付账款	北京星球时空科技有限公司		62,000.00
应付账款	北京和协导航科技有限公司		65,500.00
应付账款	深圳和成视讯科技有限公司	767,746.42	
应付账款	北京星地恒通信息科技有限公司	1,197,881.78	1,197,881.78
预收账款	合众思壮智能技术有限公司		29,900,000.00
预收账款	北斗导航科技有限公司	37,266,176.60	317,055,073.97
预收账款	南京元博中和科技有限公司	743,455,127.80	438,124,333.97

预收账款	武汉纵横天地空间信息技术有限公司	9,155.00	9,155.00
其他应付款	北京沐荣创道科技有限公司	6,352.00	
其他应付款	靳荣伟	1,000,000.00	5,000.00
其他应付款	上海北斗卫星导航应用产业基地有限公司	19,562,017.98	19,562,017.98
其他应付款	云南合众星耀科技有限公司	6,786,228.41	6,340,064.96

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

单位： 元

公司本期授予的各项权益工具总额	0.00
公司本期行权的各项权益工具总额	0.00
公司本期失效的各项权益工具总额	0.00
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	详见说明
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	无

其他说明

2017年9月14日，公司2017年第三次临时股东大会审议并批准《北京合众思壮科技股份有限公司2017年股票期权与限制性股票激励计划（草案修订稿）》。本计划所采用的激励形式为股票期权和限制性股票，即公司以定向发行新股的方式向激励对象授予公司股票。本激励计划授予所涉及的标的股票不超过1,800.00万股，其中，股票期权授予576.75万股，限制性股票首次授予970.80万股，预留252.45万股。本次授予的股票期权的行权价格为每股16.22元，授予的股票期权的行权价格不低于股票票面金额，且不低于下列价格较高者：（1）草案公告前1个交易日公司股票交易均价（前1个交易日股票交易总额/前1个交易日股票交易总量），为每股16.22元；（2）草案公告前60个交易日公司股票交易均价（前60个交易日股票交易总额/前60个交易日股票交易总量），为每股15.58元。首次授予部分限制性股票的授予价格为8.11元，首次授予部分限制性股票授予价格不低于股票票面金额，且不低于下列价格较高者：（1）本计划公告前1个交易日公司股票交易均价（前1个交易日股票交易总额/前1个交易日股票交易总量）每股16.22元的50%，为每股8.11元；（2）本计划公告前60个交易日公司股票交易均价（前60个交易日股票交易总额/前60个交易日股票交易总量）每股15.58元的50%，为每股7.79元。预留限制性股票在每次授予前，须召开董事会审议通过相关议案，并披露授予情况的摘要。预留限制性股票授予价格不低于股票票面金额，且不低于下列价格较高者：（1）预留限制性股票授予董事会决议公布前1个交易日的公司股票交易均价的50%；（2）预留限制性股票授予董事会决议公布前20个交易日、60个交易日或者120个交易日的公司股票交易均价之一的50%。本计划的首次激励人

数共计221人。本股权激励计划的有效期最长不超过60个月，自股票期权和限制性股票授予登记完成之日起至所有股票期权行权或注销和限制性股票解除限售或回购注销完毕之日止。本计划在授予日的12个月后分三次解锁，解锁期为36个月。授予日后的12个月内为标的股票锁定期。首次激励计划的授予日为2017年9月19日，因2名激励对象离职和1名激励对象自愿放弃认购，实际授予567.75万份股票期权和969万股限制性股票。

2018年9月13日，公司召开第四届董事会第二十七次会议和第四届监事会第八次会议，审议通过了《关于向激励对象授予2017年股票期权与限制性股票激励计划预留部分限制性股票的议案》，预留部分限制性股票的授予日为2018年9月13日，并同意向符合授予条件的77名激励对象授予252.4298万股限制性股票，因4名激励对象自愿放弃认购，实际授予244.0084万股限制性股票。

2、以权益结算的股份支付情况

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	Black Scholes 模型
可行权权益工具数量的确定依据	激励对象包括公司高级管理人员、核心业务（技术）骨干人员以及董事会认为需要以此方式进行激励的子公司管理层和骨干员工。公司估计该部分职工在等待期内离职的可能性较小。
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	36,388,100.00
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	6,419,800.00

其他说明

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

5、其他

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

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

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

2、利润分配情况

单位：元

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

单位：元

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

(2) 未来适用法

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

2、债务重组

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

(2) 其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

单位：元

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

其他说明

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

公司以地区分部为基础确定报告分部，公司目前的经营分部分为4个：中国境内、欧美地区、亚太地区、香港地区。由于每个地区分部的经营特点不同，公司按照地区分部确定报告分部。

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	中国境内	欧美地区	新加坡	香港地区	分部间抵销	合计
营业收入	797,888,168.51	207,513,589.58	32,980,076.75	21,185,813.58	-385,576,391.90	673,991,256.52
营业成本	575,034,730.75	112,189,873.06	7,590,469.06	16,588,055.99	-407,418,052.09	303,985,076.77
营业利润	-144,503,970.86	8,736,938.93	-820,274.26	-9,417,233.94	85,001,089.38	-61,003,450.75
利润总额	-146,936,308.96	8,711,395.29	-821,272.30	-9,404,684.28	85,001,089.38	-63,449,780.87
净利润	-123,978,238.10	4,256,355.44	-786,365.75	-9,422,152.56	78,824,579.78	-51,105,821.19
资产总额	13,785,002,984.91	361,959,663.05	54,821,701.76	260,933,672.32	-5,241,257,627.22	9,221,460,394.82
负债总额	7,892,590,469.49	331,913,285.56	11,927,494.32	157,359,968.04	-3,089,074,845.78	5,304,716,371.63

(3) 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

(4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	0.00		0.00			0.00		0.00		
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	295,599,484.67	100.00%	29,111,513.74	9.85%	266,487,970.93	258,903,590.79	100.00%	34,501,720.31	13.33%	224,401,870.48
其中：										
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	295,599,484.67	100.00%	29,111,513.74	9.85%	266,487,970.93	258,903,590.79	100.00%	34,501,720.31	13.33%	224,401,870.48
合计	295,599,484.67	100.00%	29,111,513.74	9.85%	266,487,970.93	258,903,590.79	100.00%	34,501,720.31	13.33%	224,401,870.48

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
未逾期	56,137,769.40	1,500,889.40	2.67%

逾期	239,461,715.27	27,610,624.34	11.53%
合计	295,599,484.67	29,111,513.74	--

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

☐ 适用 ☒ 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	177,381,016.66
1 至 2 年	77,035,843.67
2 至 3 年	19,978,175.00
3 年以上	21,204,449.34
3 至 4 年	1,884,947.20
4 至 5 年	533,871.00
5 年以上	18,785,631.14
合计	295,599,484.67

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	核销	
坏账准备	34,501,720.27	-5,390,206.53			29,111,513.74
合计	34,501,720.27	-5,390,206.53			29,111,513.74

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
------	---------	------

（3）本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

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：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息		17,459,012.07
其他应收款	339,101,260.87	308,765,628.14
合计	339,101,260.87	326,224,640.21

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
关联方借款利息		17,459,012.07
合计		17,459,012.07

2) 重要逾期利息

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明：

3) 坏账准备计提情况

☐ 适用 ☒ 不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
------------	------	------

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

3) 坏账准备计提情况

□ 适用 √ 不适用

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 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	14,293,141.22	4,433,488.45
保证金及押金	11,306,327.25	14,643,726.79
其他	7,628,688.38	6,139,530.15
内部往来	306,542,816.04	283,771,100.93
合计	339,770,972.89	308,987,846.32

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2019 年 1 月 1 日余额		222,218.18		222,218.18
2019 年 1 月 1 日余额在本期	——	——	——	——
本期计提		447,493.84		447,493.84
2019 年 6 月 30 日余额		669,712.02		669,712.02

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□ 适用 √ 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	94,344,498.29
1 至 2 年	126,823,497.17

2 至 3 年	110,907,019.74
3 年以上	7,695,957.69
3 至 4 年	4,178,549.59
4 至 5 年	416,258.24
5 年以上	3,101,149.86
合计	339,770,972.89

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额		期末余额
		计提	收回或转回	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	222,218.18	447,493.84		669,712.02
合计	222,218.18	447,493.84		669,712.02

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

4) 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：

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

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
------	----------	------	------	---------------

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	3,065,529,818.95	9,353,614.12	3,056,176,204.83	3,057,012,814.78	9,353,614.12	3,047,659,200.66
对联营、合营企业投资	759,333,288.90	1,496,261.81	757,837,027.09	744,574,296.28	1,496,261.81	743,078,034.47
合计	3,824,863,107.85	10,849,875.93	3,814,013,231.92	3,801,587,111.06	10,849,875.93	3,790,737,235.13

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动				期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
北京合众思壮信息技术有限公司	4,367,464.20					4,367,464.20	613,559.73
西安合众思壮导航技术有限公司	165,685,400.00				387,400.00	166,072,800.00	
上海易罗信息科技有限公司	22,528,128.46				319,600.00	22,847,728.46	8,740,054.39
合众思壮北斗导航有限公司	302,478,300.00				313,000.00	302,791,300.00	
深圳合众思壮科技有限公司	192,730,800.00				597,000.00	193,327,800.00	
江苏省金威遥感数据工程有限公司	45,000,000.00					45,000,000.00	
北京博阳世通信息技术有限公司	22,484,100.00				247,000.00	22,731,100.00	
全球星香港有限公司	24,311,808.00					24,311,808.00	
Hemisphere Co.,Ltd.	142,653,609.61					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	10,000,000.00					10,000,000.00	
北京合众思壮 时空物联科技 有限公司	161,505,600.0 0				306,000.00	161,811,600.00	
长春天成科技 发展有限公司	158,669,500.0 0				286,800.00	158,956,300.00	
深圳海棠通信 有限公司	49,632,600.00				64,800.00	49,697,400.00	
广州吉欧电子 科技有限公司	621,216,900.0 0				332,800.00	621,549,700.00	
广州思拓力测 绘科技有限公 司	224,899,200.0 0				379,000.00	225,278,200.00	
广州吉欧光学 科技有限公司	51,511,600.00				23,000.00	51,534,600.00	
广州中科雅图 地理信息技术 有限公司	610,265,600.0 0				384,600.00	610,650,200.00	
上海泰坦通信 工程有限公司	139,674,200.0 0				252,200.00	139,926,400.00	
北京傲科瑞富 科技有限公司	20,806,400.00				151,800.00	20,958,200.00	
合众思壮空间 科技有限公司	17,662,000.00	3,124,827.87				20,786,827.87	
上海合众思壮 科技有限公司	13,902,108.93				358,200.00	14,260,308.93	
北京禾壮慧农 科技发展有限公司	10,000,000.00					10,000,000.00	
UNISTRONG APAC PTE.LTD	18,875,580.00					18,875,580.00	
天津合众思壮 海洋科技有限 公司	2,600,000.00		2,600,000.00				
江西合众思壮 信息技术有限公司	2,500,000.00					2,500,000.00	

南京合众思壮电子科技有限公司	1,200,000.00	50,000.00				1,250,000.00	
新疆天翔精准农业装备有限公司	3,000,000.00	3,357,976.30				6,357,976.30	
武汉合众思壮空间信息有限公司	89,700.00				130,000.00	219,700.00	
北京国测信息科技有限责任公司	7,365,591.31					7,365,591.31	
上海时频软件科技有限公司	35,100.00				51,000.00	86,100.00	
合计	3,047,659,200.66	6,532,804.17	2,600,000.00		4,584,200.00	3,056,176,204.83	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 (账面价值)	本期增减变动								期末余额 (账面价值)	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 科技有限 公司	144,341,955.14			10,836,136.06						155,178,091.20	
北斗导航 位置服务 （北京） 有限公司	95,575,234.47			-3,332,611.89						92,242,622.58	
中关村兴 业（北京） 投资管理 有限公司	127,091,704.13			-498,613.74						126,593,090.39	
深圳合众 鹏派信息 科技有限											1,496,261.81

公司											
深圳合众 共创投资 中心(有 限合伙)	270,804,2 26.63	5,839,200 .00		-2,548.87						276,640,8 77.76	
深圳和成 视讯科技 有限公司	881,790.8 8			-22,599.8 3						859,191.0 5	
武汉同鑫 力诚投资 管理有限 公司	579,624.4 5		600,000.0 0						20,375.55	0.00	
武汉同鑫 力诚创业 投资中心 (有限合 伙)	21,873,60 9.62			-98,011.8 0						21,775,59 7.82	
无锡合壮 智慧交通 有限公司	4,242,374 .61			822,734.0 9						5,065,108 .70	
云南合众 星瑾科技 有限公司	4,049,574 .60			-493,522. 65						3,556,051 .95	
广州默朴 投资管理 有限公司	1,664,572 .40			161,154.4 9						1,825,726 .89	
苏州一光 仪器有限 公司	71,662,74 0.50			2,062,428 .74						73,725,16 9.24	
苏州一光 信息科技 有限公司	310,627.0 4			64,872.47						375,499.5 1	
小计	743,078,0 34.47	5,839,200 .00	600,000.0 0	9,499,417 .07					20,375.55	757,837,0 27.09	1,496,261 .81
合计	743,078,0 34.47	5,839,200 .00	600,000.0 0	9,499,417 .07					20,375.55	757,837,0 27.09	1,496,261 .81

(3) 其他说明

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	154,095,888.39	123,318,017.66	330,348,241.83	188,856,336.84
其他业务	1,556,485.39	240,398.20	632,054.53	511,052.03
合计	155,652,373.78	123,558,415.86	330,980,296.36	189,367,388.87

是否已执行新收入准则

☐ 是 ☒ 否

其他说明：

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	9,467,812.61	33,323,599.10
处置长期股权投资产生的投资收益	-2,540,971.78	-14,824,260.43
可供出售金融资产在持有期间的投资收益		5,944,305.55
处置可供出售金融资产取得的投资收益		-2,616,045.96
合计	6,926,840.83	21,827,598.26

6、其他

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	255,628.65	
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）	7,896,853.24	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-2,446,330.12	
减：所得税影响额	855,002.46	

少数股东权益影响额	400,659.44	
合计	4,450,489.87	--

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	-0.01%	-0.0476	-0.0476
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-0.01%	-0.0536	-0.0535

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

☐ 适用 ☒ 不适用

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

☐ 适用 ☒ 不适用

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

4、其他

第十一节 备查文件目录

载有公司法定代表人郭信平先生、主管会计工作负责人、会计机构负责人侯红梅女士签名并盖章的财务报表。
报告期内在《证券时报》、《中国证券报》、巨潮资讯网上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。