



# 北京星网宇达科技股份有限公司

## 2019 年半年度报告

2019-109

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。

公司负责人迟家升、主管会计工作负责人吴萍及会计机构负责人(会计主管人员)刘正武声明：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。

本报告所涉及的未来计划、发展战略等前瞻性描述不构成公司对投资者的实质承诺，请投资者注意投资风险。

本报告涉及公司的经营计划和目标仅为未来计划的前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质性承诺，敬请广大投资者注意投资风险。公司已在本报告中详细描述了存在的风险事项，敬请查阅第四节：经营情况讨论与分析中“十、公司面对的风险和应对措施”部分的内容。

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

<b>2019 年半年度报告</b> .....	<b>1</b>
第一节 重要提示、释义.....	1
第二节 公司简介和主要财务指标.....	4
第三节 公司业务概要.....	6
第四节 经营情况讨论与分析.....	10
第五节 重要事项.....	14
第六节 股份变动及股东情况.....	15
第七节 优先股相关情况.....	16
第八节 董事、监事、高级管理人员情况.....	17
第九节 公司债相关情况.....	18
第十节 财务报告.....	19
第十一节 备查文件目录.....	76

## 释义

释义项	指	释义内容
释义项	指	释义内容
公司、本公司、股份公司或星网宇达	指	北京星网宇达科技股份有限公司
麇鼎投资	指	杭州麇鼎投资合伙企业（有限合伙）
雷石天翼	指	天津雷石天翼股权投资合伙企业（有限合伙）
尖翼科技	指	北京尖翼科技有限公司，公司之控股子公司
凯盾环宇	指	北京凯盾环宇科技有限公司，公司之控股子公司
视酷股份	指	北京视酷伟业科技股份有限公司，凯盾环宇之控股子公司
视酷基业	指	北京视酷基业股权投资合伙企业（有限合伙），凯盾环宇控股子公司
视酷伟业	指	北京视酷伟业股权投资合伙企业（有限合伙），视酷基业控股子公司
杰德感知	指	无锡市杰德感知科技有限公司，凯盾环宇之控股子公司
澜盾防务	指	北京澜盾防务科技有限公司，公司之控股子公司
雷可达	指	武汉雷可达科技有限公司，公司之控股子公司
凌微光电	指	北京凌微光电科技有限公司，公司之控股子公司
明航科技	指	北京明航科技发展有限公司，已更名为星网船电，公司之控股子公司
星网船电湖南分公司	指	北京星网船电科技有限公司湖南分公司
星网光测	指	武汉星网光测科技有限公司，公司之控股子公司
星网精仪	指	北京星网精仪科技有限公司，公司之控股子公司
星网卫通	指	北京星网卫通科技开发有限公司，公司之全资子公司
星网智控	指	北京星网智控科技有限公司，公司之控股子公司
星网测通	指	北京星网测通科技有限公司，公司之全资子公司
凯迈环测	指	凯迈(洛阳)环测有限公司，公司之参股子公司
星华智联	指	北京星华智联投资基金(有限合伙)，公司发起设立之基金
屹唐联合	指	北京屹唐联合投资管理有限公司
亦庄国投	指	北京亦庄国际新兴产业投资中心（有限合伙）
亦诚投资	指	北京兴业亦诚投资有限公司
长江资本	指	长江资本有限公司
宸瑞投资	指	宁波宸瑞股权投资合伙企业（有限合伙）
保荐机构、主承销商或民生证券	指	民生证券股份有限公司

康达律所	指	北京市康达律师事务所
立信会计师事务所	指	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
中水致远	指	中水致远资产评估有限公司
财政部	指	中华人民共和国财政部
科技部	指	中华人民共和国科学技术部
国家发改委	指	中华人民共和国国家发展和改革委员会
信息产业部	指	中华人民共和国工业和信息化部
铁道部	指	原中华人民共和国铁道部
公安部	指	中华人民共和国公安部
工商局	指	中华人民共和国工商行政管理总局
北京市科委	指	北京市科学技术委员会
商标局	指	国家工商行政管理总局商标局
测绘局	指	国家测绘地理信息局
经信委	指	北京市经济和信息化委员会
经信委技术市场中心	指	北京市经济和信息化委员会经济技术市场发展中心
《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》
证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
北京证监局	指	中国证券监督管理委员会北京证监局
报告期	指	2019 年 1 月 1 日至 2019 年 6 月 30 日
上年同期	指	2018 年 1 月 1 日至 2018 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	星网宇达	股票代码	002829
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	北京星网宇达科技股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	星网宇达		
公司的外文名称（如有）	BeiJing StarNeto Technology Co.,Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	StarNeto		
公司的法定代表人	迟家升		

### 二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	吴萍	黄婧超
联系地址	北京市亦庄经济技术开发区科谷二街 6 号院 1 号楼	北京市亦庄经济技术开发区科谷二街 6 号院 1 号楼
电话	010 - 87838888	010 - 87838888
传真	010 - 87838700	010 - 87838700
电子信箱	wuping@starneto.com	hjc@starneto.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

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	131,347,356.48	174,870,531.43	-24.89%
归属于上市公司股东的净利润（元）	1,712,338.74	11,716,735.57	-85.39%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-775,603.29	7,941,099.57	-109.77%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-25,890,253.14	-59,696,084.97	56.63%
基本每股收益（元/股）	0.01	0.08	-87.50%
稀释每股收益（元/股）	0.01	0.08	-87.50%
加权平均净资产收益率	0.20%	1.44%	-1.24%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	1,637,607,841.20	1,638,875,647.09	-0.08%
归属于上市公司股东的净资产（元）	853,988,252.76	852,224,276.48	0.21%

#### 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）	-1,091.13	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	2,863,746.49	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	134,545.47	

其他符合非经常性损益定义的损益项目	200,220.00	
减：所得税影响额	480,082.61	
少数股东权益影响额（税后）	229,396.19	
合计	2,487,942.03	--

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

经过多年的发展，公司打造了以惯性技术为核心的智能系统产业链，包括探测雷达、光电吊舱、组合导航、移动测量、卫星通信、综合显控、无人平台等产品，广泛用于军民两个市场。

报告期内，公司新签订合同额较上年同期有所增长，惯性技术产品竞争力持续提升，订单量较去年同期增长10.40%；探测雷达和光电吊舱受益于安防市场需求，业务增长迅速；卫星通信应用不断深入，业务量较去年大幅度提升；此外，无人机业务方面，公司持续加大研发投入，多款产品已经实验定型，有望给公司带来新的业务增长。

#### (一)主要业务介绍

##### 1、光电/雷达探测类产品

光电/雷达探测产品包括雷达和光电吊舱，主要用于海洋执法、移动监控、航空测绘、要地安防等领域。报告期内，公司研制了高精度船载光电跟踪、无人车稳瞄、无人机吊舱、周界监控雷达、近海防御雷达、反无人机雷达等产品，并获得多个行业客户订单，产品的市场占有率与销售额同步增长。

##### 2、组合导航与移动测量产品

报告期内，公司继续瞄准无人驾驶、轨道检测、移动测绘等领域，研制的MEMS组合导航系统和光纤组合导航系统市场份额和销售业绩持续提升；在军用领域，公司持续跟进智能弹药、水下潜航器、长航时无人机等项目，取得了一定的突破。

报告期内，公司研制的轨道检测车不断得到行业内多个客户的认可，该产品凭借较高的性价比在铁道检测行业形成较好的反响，为后续公司全面开拓该领域的市场奠定了较好的基础。

##### 3、卫星通信产品

公司的卫星通信产品主要用于应急反恐、抢险救灾、海上通信、军事指挥等领域。报告期内，公司新研制的车载双频段动中通天线获得某军兵种型号项目的批量订货；公司研制的船载卫星通信系统继续保障了军方多次重大训练任务，卫星通信类产品的整体订单数量较往年有明显提升。此外，公司持续投入研发新载体、新机理卫星通信天线，以确保公司在该领域的核心竞争力。

##### 4、海工装备

公司的海工装备产品主要包括：舰/船显控平台、信息化处理设备/模块、加固计算机及外设等。报告期内，公司完成综合平台管理系统标准化硬件和通用状态显示控制模块等多个产品的鉴定；完成了多功能显控台系列样机，正在依照“鉴定试验大纲”有序开展相关试验工作。同时，公司密切关注国产化设备的发展，不断投入资源发展自主可控技术。

#### (二)行业状况。

##### 1、公司所处行业

公司目前主要从事技术开发及开发后产品的应用推广，生产探测雷达、光电吊舱、组合导航、移动测量、卫星通信、综合显控、无人平台等产品。根据《上市公司行业分类指引》，公司所处的行业归属于“C39计算机、通信和其他电子设备制造业”。公司导航、稳控、海工装备等产品适用于国防军工，部分产品已列入供方名录并定型。公司具有军工“四证”，具备从事上述军品科研、生产、服务资质。从产品应用领域分析，公司也隶属于军工行业。

按照产业划分，公司现有各项业务涉及先进制造及航空航天产业，均属于国家鼓励发展的高技术产业和战略性新兴产业。

就行业政策及前景而言，公司所处行业属于国家大力支持和鼓励发展的行业，目前行业总体正处于成长阶段，未来发展前景广阔。

##### 2、行业竞争格局

目前，惯性导航市场主要分为军工市场和民用市场，军工市场方向的竞争对手主要是军工集团下属的有关惯性技术研究和产品生产单位，他们的主要业务在于保障军队装备体系建设所需的专业惯导产品，随着越来越多的军用装备向民营企业开放，并采用竞争择优的方式，公司面临较大的发展机遇；民用市场竞争者主要是同类业务的民营企业，由于惯性技术门槛较高，投入较大，掌握核心器件、核心算法、且能根据行业应用特点给出有针对性的且全面的解决方案的竞争者相对较少，公司具有较强竞争力。

### 3、未来的发展趋势

#### (1) 智能无人系统将进入发展快车道

随着智能传感、智能通信及各类无人平台技术的不断演进提升，智能无人系统将迎来由实验系统向大规模商业化应用的黄金发展期，并将逐步成为新一轮科技革命和产业变革的主导力量。智能无人系统主要包括智能制造系统、无人航空系统、无人地面系统、无人海上系统等。目前，以工业机器人（IRS）、无人航空器（UAV）、无人地面车辆（UGV）、无人水面舰艇（USV）、无人潜航器（UUV）等代表的智能无人系统产品正走向舞台中央，从空天、陆地到水下，从国防到民用，活跃在不同领域，正以惊人的速度推向各自应用领域。

#### (2) 高精度、高可靠性、低成本、国产化成为军工应用领域主要发展方向

快速机动、精准打击是现代军事装备的需求，而惯性技术是满足这些需求的核心技术之一。随着国家自主可控战略和军品市场化战略的不断推进，核心器件和部件国产化及低成本化已成为必然趋势，这使得惯性器件及系统在长期保持稳定的发展的同时，必须要进行国产化和低成本化改造。

#### (3) 客户需求多样化，行业集中度将进一步提高

随着惯性技术产品需求的快速增长，客户需求正逐步呈现批量化、专业化、精细化的趋势。需要行业参与者不断提高自身经营规模与研发实力，一方面需要提高生产能力、改进生产工艺以满足不断增长客户的订单需求；另一方面需要提升自身研发实力，开发新产品满足新的应用领域对惯性技术产品的需求，保持对市场的快速响应能力；同时不断改进自身产品性能，巩固市场份额。

惯性技术行业的快速发展将导致行业参与者之间的竞争日趋激烈。由于其属于技术密集型行业，行业参与者的技术创新能力，以及将贴近市场需求的研发成果转化为标准化产品的产业化能力将成为能否赢得竞争的关键。未来行业资源也将向行业内经营规模、生产能力、研发能力、技术水平及服务水平具备相对竞争优势的企业集中，行业集中度将进一步提高。

#### (4) 国产惯性器件的技术水平和产业化能力亟待提高

惯性器件目前已广泛应用于军工装备、汽车导航、工业自动化、智能机器人等诸多领域，有关专家预测，国内光纤陀螺的潜在市场规模达千亿级。长久以来，国外对中国军工级和宇航级应用的惯性器件采取严格的技术封锁政策。未来无论是在战术级武器装备导航和制导方向上应用的中高端惯性器件，还是在汽车导航等民用领域应用的中低端惯性器件均会呈现对国产惯性器件的旺盛需求。随着国产惯性器件的技术水平和产业化能力的提高，国产惯性器件将会有更广阔市场的前景。

#### (5) 基于惯性的多传感器融合成为惯性技术的新的发展趋势

惯性技术从原理上讲存在误差随时间积累，无法给出绝对位置及速度基准的问题，因此在大部分环境下都不是独立使用；在GPS系统普及之后，惯性/GPS组合导航系统完美地解决了GPS容易受干扰、无法给出姿态、输出频率较低等问题，也完美地解决了惯导系统误差随时间累积、不能给出绝对位置的问题，惯性/GPS组合导航系统成为最主要的组合导航模式在各种不同的应用领域得到了非常广泛的推广和应用。近些年，随着组合导航系统应用的不断拓展，尤其是智能无人系统的应用普及，惯导与GPS、北斗、空速计、里程计、激光雷达、摄像机、高度表等多种传感器融合已成为惯性技术发展的新趋势，多传感器融合可以进一步提升惯性传感的性能，进一步拓展应用领域。

## 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	无重大变化
固定资产	无重大变化
无形资产	无重大变化
在建工程	本期在建工程转固定资产
货币资金	本期支付回购限制性股票款及收购子公司款
预付款项	本期预付材料款增加
长期待摊费用	本期装修费转入
其他非流动资产	本期装修费转出

## 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、战略布局优势

公司自2005年成立以来，始终坚持以“惯性技术为中心，行业应用为驱动”的发展战略，在具体业务上，着力打造具有惯性技术特色的智能无人系统产业链，已在行业内形成良好的品牌影响力；在应用市场领域上，公司重点推动系列产品在军用武器装备试验鉴定与军事训练领域的体系化应用，推动公司成为国内知名的军事训练器材供应商以及军事训练综合保障解决方案提供商。

公司成立之初，依托用户的需求牵引，先期形成了以惯性技术为基石，导航、测量和稳控三大方向延拓的底层生态根系。公司上市后，在导航、测量和稳控基础上，进一步延伸发展，建设了智能无人系统产业链。基于公司在智能传感技术领域多年的深耕及积淀，以惯性技术为核心的智能无人系统产业链快速发展，目前已初步形成具有持续创新能力、富有广阔想象空间的惯性及智能无人系统产业链，主要包括智能传感板块，智能通信板块，智能无人系统板块，其中智能传感器板块包括惯性导航、卫星导航、光电探测、红外探测、雷达探测等产品；智能通信板块包括卫星通信，AIS/VDS通信等产品；智能无人系统包括公司无人机、无人车、显控平台。

在具体应用领域方面，公司重点瞄准武器装备试验鉴定及军事训练领域，随着我军实战化练兵战略的不断推进，军事训练对靶标器材、训练效果评估系统的需求越来越旺盛。此外，军事训练是一个涉及传感、通信、无人平台等多方向的综合性应用领域，公司牢牢把握自身对军事训练需求精准理解的优势，推动惯性导航、光电与雷达探测、卫星通信、电子对抗、无人机等产品在军用武器装备试验鉴定与军事训练领域的体系化应用，并进一步推动公司成为国内知名的军事训练器材提供商和综合解决方案提供商。

### 2、产品及技术优势

在技术方面，经过近15年的发展，公司打造了以“高精度光纤陀螺仪设计与生产”、“高抗振动型加速度计设计与生产”、“惯性器件误差建模与补偿技术”、“高精度惯性及组合导航与姿态测量技术”、“低成本组合型陀螺仪技术”等惯性导航技术领域的核心技术；打造了“多频段共馈卫星天线设计”、“卫星动中通天线快速寻星对准”、“三级反馈伺服稳定控制技术”等卫星通信领域的核心技术；打造了“低成本相控阵探测雷达技术”、“高精度光电稳定及跟踪控制技术”等智能探测领域的核心技术；打造了“高速隐身机动无人机气动设计”、“高性能低成本集成航电设计”等无人机领域的核心技术。上述所有核心技术有专利支撑，有团队支撑，是公司的核心竞争力，也是后续公司推出相应的有竞争力的产品的基础。

在产品方面，公司已形成器件-组件-系统的产品谱系结构。器件级产品主要包括全自主设计研发的中高精度光纤陀螺、

高抗振型加速度计等惯性器件。组件级产品包括导航定位、姿态测量、光电探测、红外探测、雷达探测等；同时，组件级产品还包括卫星通信产品。系统级产品包括无人机、无人车、显控平台。公司目前在上述几个方向上均取得了较好的研发成果。

### 3、市场渠道优势

公司的研发及业务始终遵循“三个面向”：一是面向国家重大工程，研究前沿技术，研制高性能、高可靠性的产品；二是面向军工需求战略发展，利用自身快速反应且严谨规范的机制优势及扎实的军民两用技术积淀优势突破应用痛点，研制高性能产品，为提升军队现代化、信息化建设贡献力量；三是面向民用市场需求，通过技术创新研制应用级产品，助力相关领域的产业进步。

公司依托近15年的应用经验，对于军民两个市场的特点及规律具有良好的理解。公司所在的高端智能设备领域具有研制周期长、产品性能高、可靠性要求严格以及应用场景复杂等特点，用户一旦定型，则不易更换，因此客户具有较好的粘性。同时，军用市场要求准入资质，具有市场准入门槛高的特点。公司拥有军工四证，和多年积累的客户，具有良好基础及行业口碑。在民用市场方面，公司拥有万余套高精度北斗/惯导产品规模化应用的经验，在民用市场营销网络建设方面积累了丰富的实践经验。

近几年来，公司深耕武器装备试验鉴定及军事训练领域，对该领域的军事需求有深入的理解，并针对该领域的需求打造了相应的具有核心竞争力的产品，报告期内，公司惯性导航、光电与雷达探测、卫星通信、无人机等产品在军用武器装备试验鉴定与军事训练领域开始体系化、规模化应用，公司在该领域的市场优势不断凸显。

### 4、人才优势

公司已形成高端领军人才领衔、行业人才带队、具有特色的人才梯队。公司目前核心团队97人，其中博士7人、硕士47人。

核心团队100%本科及以上学历，技术骨干均为清华、北航、南航、西工大等985，211重点院校毕业，在航天院所、业务相关的国家重点科研单位经3-5年历练，拥有扎实的专业知识、丰富的工程经验及活跃的创新思维，其中50余人次荣获省部级科技创新奖。报告期内引进惯性器件、导航、无人车、无人机、动中通等方向专业技术人才20余人，为惯性器件、导航、无人车、无人机、动中通等方向的研究创新注入活力。

### 5、品牌影响力优势

公司自2005成立以来，始终致力于惯性技术产业化应用研究，并以此为核心延拓至智能无人系统领域。经过多年发展，惯导系统、卫星通信系统、智能驾考系统、光电/雷达/红外探测系统等产品已在细分领域的专业用户圈里形成良好的口碑和品牌印象。

惯导产品已形成MEMS-光纤-激光由低端到高端的全系列产品，在科研院所和系统集成领域已形成品牌印象。同时，在智能驾驶、无人机以及安全检测等领域积累了大量用户。

卫星通信系统广泛应用于公安、武警、海军等领域，具有较高的市场占有率，在国内卫星通信天线技术领域具有较高的知名度。

公司长期保障服务于军事训练活动，高性价比的产品和优质的服务在客户中具有较好的口碑，并形成了在该领域的独特的优势，为公司后续深耕此领域，奠定了较好的基础。

### 6、资质优势

公司经多年改进及完善，陆续获得了军工产品质量体系认证、武器装备科研生产单位保密资质、武器装备科研生产许可证、装备承制单位注册证书全部四项军工资质。该资质是军工装备行业准入的必要条件。军工资质的取得及体系的维护不仅对没有相关资质的竞争对手形成了壁垒，同时也从实质上体现了公司在管理及运行体系上达到了规范水平。

### 7、基础设施优势

公司在北京亦庄经济技术开发区建设了自有的产业化基地，设有环境可靠性试验中心、光电惯性器件实验室、惯性系统标定试验室、惯性系统试验车、动中通天线动态性能测试实验室等基础设施，可为研发、测试、试制全过程提供完备的软硬件条件，进而为技术创新及转化提供优质的资源保障。

## 第四节 经营情况讨论与分析

### 一、概述

#### 1、整体经营情况

公司自2005年成立以来，始终坚持以“惯性技术为中心，行业应用为驱动”的发展战略，在具体业务上，着力打造具有惯性技术特色的智能无人系统产业链，在行业内形成良好的品牌影响力；在应用市场领域上，公司重点推动系列产品在军用武器装备试验鉴定与军事训练领域的体系化应用，推动公司成为国内知名的军事训练器材供应商以及军事训练综合保障解决方案提供商。

公司成立之初，依托用户的需求牵引，先期形成了以惯性技术为基石，导航、测量和稳控三大方向延拓的底层生态根系。公司上市后，在导航、测量和稳控基础上，进一步延伸发展，建设了智能无人系统产业链。基于公司在智能传感技术领域多年的深耕及积淀，以惯性技术为核心的智能无人系统产业链快速发展，目前已初步形成具有持续创新能力、富有广阔想象空间的惯性基智能无人系统产业链，主要包括智能传感板块，智能通信板块，智能无人系统板块，其中智能传感器板块包括惯性导航、卫星导航、光电探测、红外探测、雷达探测等产品；智能通信包块包括卫星通信，AIS/VDS通信等产品；智能无人系统包括公司研发的无人机、无人车等产品。

2019年是公司业务由传统业务为主导向新兴业务和传统业务并重转换的重要转折之年，是公司自2016年以来投资的新方向全面开花结果之年，是公司业绩全面回升之年。虽然当期新增订单量高于上年同期，但尚未达到收入确认条件；加之退税手续延后，本期应收的退税金额较上年同期大幅减少；此外，研发投入较大，影响当期利润。2019年1-6月，公司实现营业收入 13,134.74万元，较上年同期下降24.89%，归属于上市公司股东的净利润 171.23万元，较上年同期下降85.39%。

报告期内，惯性器件及惯性导航产品竞争力持续提升，在军民两个市场持续深入发展，业务稳健，订单持续提升；光电探测和雷达探测等新业务已完成由孵化期向快速发展期转换，2019年上半年合同额已超越2018年全年合同额；卫星通信业务在军事装备、军事训练、民用领域等应用不断深入，业务量较去年有大幅度提升；此外，在无人机业务方面，公司持续加大研发投入，产品研发和定型有较大程度突破，有望在下半年给公司带来新的业务增长。

#### 2、光电/雷达探测业务全面深入发展

2019年上半年，公司光电/雷达探测业务快速发展，产品竞争力不断提升。公司的系列化的光电稳定探测产品已经在边防、海防、无人机、无人车、无人船等领域得到应用，新研制的反无人机雷达在监狱监控、边境线安防、近海防务等行业形成了较高的品牌知名度。

报告期内，公司探测业务的团队建设、产品研发、市场开拓等方面呈现稳步向上的发展趋势，新签订合同5000余万元，已超越2018年全年合同额。

#### 3、组合导航与移动测量业务持续稳定健康发展

2018年以来，公司惯性器件及导航产品的核心竞争力明显提升，公司高精度光纤陀螺大规模产业化的核心技术难题得到突破，公司在2018年也全新开拓了多个军用型号的惯导配套，持续推动惯性技术产业化发展。2019年以来，公司自主研发的高精度光纤陀螺保障了公司自身高精度惯导产品的需要，大大提升了公司惯性系统产品的核心竞争力，成为推动导航类产品业绩提升的重要因素，此外，报告期内公司的光纤陀螺获得了批量军品订单，产品在行业内的地位和口碑不断提升。在惯导系统方面，公司继续瞄准无人驾驶、高铁列车、测绘等领域，研制的MEMS组合导航系统和光纤组合导航系统在上述领域的竞争力逐渐提升，市场份额和销售业绩也持续提升；在军用惯导领域，公司持续跟进制导炸弹、陆军战车、水下潜航器、长航时无人机等相关型号项目，并取得了一定的突破。

在惯性测量领域，报告期内公司研制的惯性/卫星/光学轨检小车不断得到行业内多个客户的认可，该产品凭借卓越的性能和较高的性价比在铁路行业内形成较好的反响，为后续公司全面开拓该领域的市场奠定了较好的基础。

#### 4、卫星通信业务瞄准军品市场获得新的持续增长点

自2013年以来，卫星通信业务始终是公司产值和利润的重要贡献点。2019年公司持续突破Ku/Ka共馈型双频中通天线的核心技术，产品性能达到国内一流水平。报告期内，该产品获得某军兵种型号项目的批量订货；此外，公司深入研究军事训练领域的通信需求，研制的双平面备份、多模式加密式卫星通信系统在保障重大军事训练活动中取得了较好的效果，在该领域的应用数量不断提升，报告期内，该产品的应用数量较往年大幅度提升。

报告期内，卫星通信业务新签订合同7000余万元，较上年同期有较大幅度提升。

### 5、无人机业务蓄势待发

今年公司无人机业务在团队建设、产品研发、管理升级等方面取得了较大进展。报告期内，公司完成了3款无人机的研发，并通过国内权威第三方的鉴定，具备了市场推广条件；同时仍有3款无人机正在研发，公司已全面布局建设系列化的无人机产品线。随着市场需求的释放，公司将尽最大努力把握市场机会，努力以优秀的产品赢得市场，获取订单，推动公司业绩提升。

### 6、无人车研发任务扎实推进

公司上市以后，明确将智能无人系统作为公司发展的第一战略，在全面发展无人机业务的基础上，公司在2018年全新布局无人车业务，参加了2018年陆军装备部组织的“跨越险阻”无人系统挑战赛，并获得较好名次。目前，公司已经组建了包含车辆总体、结构、电气、智能控制算法等在内的技术团队，并与国内多个研究院所开展联合设计，各项业务正在稳步推进。

## 二、主营业务分析

### 概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

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	131,347,356.48	174,870,531.43	-24.89%	
营业成本	64,560,287.55	85,867,226.74	-24.81%	
销售费用	10,992,903.26	11,392,401.69	-3.51%	
管理费用	29,446,522.96	36,162,736.05	-18.57%	
财务费用	4,814,819.04	2,634,492.18	82.76%	本期支付贷款利息增加
所得税费用	-566,680.63	3,885,315.04	-114.59%	本期利润减少，所得税费用减少
研发投入	25,720,763.36	23,998,756.08	7.18%	
经营活动产生的现金流量净额	-25,890,253.14	-59,696,084.97	56.63%	本期支付货款与缴纳税费减少
投资活动产生的现金流量净额	-14,938,729.28	-6,208,750.34	-140.61%	本期收到到期理财产品减少
筹资活动产生的现金流量净额	-36,903,496.38	26,547,077.50	-239.01%	本期支付回购限制性股票款及偿还到期贷款
现金及现金等价物净增加额	-77,732,500.43	-39,353,374.64	-97.52%	本期支付回购限制性股票款及偿还到期贷款

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	131,347,356.48	100%	174,870,531.43	100%	-24.89%
分行业					
军用	97,845,652.05	74.49%	114,543,296.80	65.50%	-14.58%
民用	33,501,704.43	25.51%	60,327,234.63	34.50%	-44.47%
分产品					
材料类	1,704,068.97	1.30%	1,703,375.26	0.97%	0.04%
测量类	14,565,083.12	11.09%	10,561,286.47	6.04%	37.91%
导航类	14,480,574.61	11.02%	42,804,034.87	24.48%	-66.17%
稳控类	47,902,966.22	36.47%	41,318,272.67	23.63%	15.94%
海工装备	44,464,061.43	33.85%	60,928,017.34	34.84%	-27.02%
技术开发	3,694,878.01	2.81%	4,759,527.88	2.72%	-22.37%
贸易类	4,535,724.12	3.46%	12,796,016.94	7.32%	-64.55%
分地区					
东北	1,413,902.43	1.08%	10,467,468.85	5.99%	-86.49%
华北	57,813,679.14	44.02%	94,576,108.50	54.08%	-38.87%
华东	49,575,672.57	37.74%	31,322,604.87	17.91%	58.27%
华南	3,489,085.35	2.66%	1,930,897.36	1.10%	80.70%
华中	12,882,513.67	9.81%	15,998,315.90	9.15%	-19.48%
西北	3,930,036.13	2.99%	8,458,644.47	4.84%	-53.54%
西南	2,242,467.19	1.70%	12,116,491.48	6.93%	-81.49%

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						
军用	97,845,652.05	52,844,568.02	45.99%	-14.58%	1.52%	-8.57%
民用	33,501,704.43	11,715,719.53	65.03%	-44.47%	-65.35%	21.08%
分产品						
测量类	14,565,083.12	6,475,576.08	55.54%	37.91%	17.12%	7.89%

导航类	14,480,574.61	6,458,624.49	55.40%	-66.17%	-67.24%	1.45%
稳控类	47,902,966.22	18,472,973.23	61.44%	15.94%	-9.41%	10.80%
海工装备	44,464,061.43	27,913,084.26	37.22%	-27.02%	-0.67%	-16.66%
分地区						
华北	57,813,679.14	24,970,605.34	56.81%	-38.87%	-40.58%	1.25%
华东	49,575,672.57	26,753,713.03	46.03%	58.27%	56.19%	0.72%

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

本期民用行业营业收入较上年同期下降 44.47%，主要是由于本期应用于民用行业领域的导航类产品及贸易类产品收入较上年同期大幅下降所致。导航类产品与贸易类产品收入下降主要是由于本期销售订单交付验收不及预期，尚未确认营业收入所致。

### 三、非主营业务分析

适用  不适用

### 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		上年同期末		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	85,587,679.18	5.23%	184,709,704.84	11.24%	-6.01%	本期支付回购限制性股票款及收购子公司款
应收账款	385,867,036.93	23.56%	347,251,227.50	21.14%	2.42%	
存货	269,237,733.17	16.44%	235,593,047.84	14.34%	2.10%	
长期股权投资	166,979,499.74	10.20%	157,134,183.14	9.56%	0.64%	
固定资产	231,042,103.62	14.11%	241,769,029.88	14.72%	-0.61%	
短期借款	87,329,233.80	5.33%	55,479,738.28	3.38%	1.95%	
长期借款	115,013,500.00	7.02%	107,625,000.01	6.55%	0.47%	

## 2、以公允价值计量的资产和负债

□ 适用 √ 不适用

## 3、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	6,862,915.44	保证金
应收票据	11,599,886.48	质押借款
固定资产	13,089,613.31	抵押借款
长期股权投资	364,870,464.00	质押借款
合计	396,422,879.23	--

## 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
17,000,000.00	195,330,884.07	-91.30%

## 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）
凯迈（洛阳）环测有限公司	计算机信息技术开发、软件开发；计算机软硬件研	收购	10,560,000.00	24.00%	自有	凯迈（洛阳）测控有限公司、中国空空导弹研究院	长期	环境监测、气象空间及海洋专用仪器仪表	已完成	0.00	-93,948.16	否	2019年05月25日	详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《关于收购凯

	制、销售；电子工业专用设备、工业自动化控制系统装置、交通安全管制及类似专用设备生产；系统集成。													迈环测24%股权的公告》(编号：2019-074)
合计	--	--	10,560,000.00	--	--	--	--	--	--	0.00	-93,948.16	--	--	--

### 3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用  不适用

### 4、以公允价值计量的金融资产

适用  不适用

### 5、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	30,844.82
报告期投入募集资金总额	64.7
已累计投入募集资金总额	24,110.16
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	0
累计变更用途的募集资金总额比例	0.00%
募集资金总体使用情况说明	
<p>经中国证券监督管理委员会证监许可【2016】2750号文《关于核准北京星网宇达科技股份有限公司首次公开发行股票的批复》核准同意公司公开发行新股不超过1,900.00万股。公司此次向社会公开发售的人民币普通股股票面值1.00元，发行数量19,000,000.00股，发行价格为每股人民币17.65元，募集资金总额为335,350,000.00元，扣除各项发行费用人民币26,901,764.30元（含增值税），募集资金净额为308,448,235.70元。上述募集资金到位情况业经立信会计师事务所（特殊普通合伙）信会师报字[2016]第190910号《验资报告》验证。为了规范募集资金的管理和使用，保护投资者权益，提高募集资金使用效率。依据《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》、《上市公司证券发行管理办法》、《深圳证券交易所股票上市规则》、《上市公司监管指引第2号——上市公司募集资金管理和使用的监管要求》、《关于前次募集资金使用情况报告的规定》、《深圳证券交易所中小企业板块上市公司特别规定》、《深圳证券交易所中小企业板上市公司规范运作指引》等有关法律法规和规范性文件的规定，结合公司实际情况，对公司《募集资金使用管理办法》进行再次修订，并经公司第二届董事会第九次会议及2017年第一次临时股东大会审议通过《关于修订〈募集资金管理制度〉的议案》。根据管理办法并结合经营需要，本公司从2016年12月起对公开发行股票募集资金实行专户存储，在银行设立募集资金使用专户，并与开户银行、保荐机构签订了《募集资金专用账户管理协议》，对募集资金的使用实施严格审批，以保证专款专用。截至2019年06月30日，本公司均严格按照该《募集资金专用账户管理协议》的规定，存放和使用募集资金。2017年度公司实际使用募集资金人民币7,093.04万元，利用募集资金置换先期以自有资金投入募投项目人民币12,116.59万元。2018年度公司实际使用募集资金人民币4,835.83万元，将节余募集资金永久补充流动资金转出金额为人民币6,588.92万元。本报告期内，公司实际使用募集资金人民币64.70万元。截至2019年06月30日，本公司募集资金尚未使用的金额为793.77万元，其中募集资金为789.00万元，专户存储累计利息扣除手续费为4.77万元。</p>	

## （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										
惯性导航与测控产品产业化项目	否	16,500	16,500		13,724.46	83.18%	2018年10月31日	0	不适用	否
基于北斗的新一代驾驶人考训系统产业化	否	10,144.82	10,144.82	64.7	6,596.18	65.02%	2018年10月31日	0	不适用	否

项目							日			
惯性技术研发中心项目	否	4,200	4,200		3,789.52	90.23%	2018年 10月31 日	0	不适用	否
承诺投资项目小计	--	30,844.82	30,844.82	64.7	24,110.16	--	--	0	--	--
超募资金投向										
无										
合计	--	30,844.82	30,844.82	64.7	24,110.16	--	--	0	--	--
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									
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	不适用									
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用									
募集资金投资项目先期投入及置换情况	<p>适用</p> <p>截至 2017 年 1 月 3 日，公司以自筹资金预先投入募集资金投资项目的实际投资额为 12,116.59 万元，其中惯性导航与测控产品产业化项目投入 8,238.44 万元，基于北斗的新一代驾驶人考训系统产业化项目投入 1,488.87 万元，惯性技术研发中心投入 2,389.28 万元。经公司召开的第二届董事会第九次会议审议通过了《关于使用募集资金置换预先投入募投项目自筹资金公告》，根据《上市公司监管指引第 2 号—上市公司募集资金管理和使用的监管要求》、《深圳证券交易所中小企业板上市公司规范运作指引》等法律、法规及规范性文件的要求以及公司《募集资金管理制度》的规定进行置换。该金额于 2017 年 1 月 10 日置换完毕。公司用募投资金置换募投项目预先已实际投入的资金和公司 2016 年度公开发行的申报文件中关于本次募投项目资金使用规划一致，预先投入资金的使用状况已经立信会计事务所（特殊普通合伙）审核并出具了《关于北京星网宇达科技股份有限公司募集资金置换专项审核报告》（信会师报字[2017]第 ZA90001 号）。</p>									
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	<p>适用</p> <p>募集资金结余金额截至 2018 年 12 月 31 日，转出人民币 6,588.92 万元，其中募集资金为 5,945.66 万元，专户存储累计利息扣除手续费为 643.26 万元。募集资金结余原因主要如下：1、公司为了提高募集资金的使用效率，在不影响募集资金投资项目正常进行并确保募集资金安全的前提下，使</p>									

	用暂时闲置募集资金购买理财产品，获得了一定的投资收益。 2、公司在进行募投项目“基于北斗的新一代驾驶人考训系统产业化项目”方案设计时，拟投入 1,411 万元用于募投项目场地租赁。实际建设时，使用了全资子公司资星网卫通的房产，从而节约了租赁房产的费用。 3、公司从项目的实际情况出发，本着合理、有效、节约的原则，在保证项目质量和控制实施风险的前提下，加强对各个环节的费用控制，从而节约了项目建设费用。
尚未使用的募集资金用途及去向	截至 2019 年 06 月 30 日，本公司募集资金尚未使用的金额为 793.77 万元，其中：募集资金专户活期存款余额 143.77 万元，结构性存款余额 500.00 万元，保本理财余额 150.00 万元，用于支付项目质保金及工程尾款。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无

### (3) 募集资金变更项目情况

适用  不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

### (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
关于公司募集资金存放与实际使用情况的专项报告	2019 年 04 月 24 日	详见巨潮资讯网 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn/">http://www.cninfo.com.cn/</a> )

## 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

公司报告期末未出售重大资产。

### 2、出售重大股权情况

适用  不适用

## 七、主要控股参股公司分析

适用  不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：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
星网卫通	子公司	生产导航、测量、控制、动中通系统产品；导航、测控、动中通系统产品的技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务；销售仪器仪表、电子设备、机械设备（不含小汽车）、计算机软件及辅助设备；货物进出口、技术进出口、代理进出口。 （企业依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）	200,000,000.00	486,859,612.42	417,929,557.25	33,419,453.61	1,698,307.31	1,879,734.98
星网船电	子公司	技术开发、咨询、服务、转让；船舶设备、计算	52,000,000.00	298,194,723.03	170,378,654.60	44,464,061.43	3,455,068.22	3,238,932.83

		机软硬件及外设、机械电器设备、导航通信设备、舰船综合舰桥系统、舰船电子集成系统、无人驾驶系统、飞行控制系统、雷达产品的生产（限在外埠从事生产活动）；销售机械电器设备、通讯设备、船舶设备、计算机软硬件及外设；计算机系统集成；出租办公用房；出租商业用房；生产、加工机电产品。（企业依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）						
凯盾环宇	子公司	技术开发、	20,500,000.0	103,748,131.	75,527,941.6	3,034,208.48	-10,119,045.	-10,085,545.

	咨询、服务、0 转让；经济 贸易咨询； 会议服务； 承办展览展 示；工程项 目管理；工 程招标及代 理；货物进 出口；技术 进出口；代 理进出口； 销售电子产 品、机械设 备、计算机 软件及辅助 设备、通讯 设备、仪器 仪表；计算 机系统服 务。（企业依 法自主选择 经营项目， 开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）	96	7	73	02
--	--	----	---	----	----

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
凯迈(洛阳)环测有限公司	收购	尽管短期未对公司业绩作出贡献，但长远来看，通过参股凯迈环测，有利于完善公司在环境监测、气象空间及海洋专用仪器仪表等方向的业务部署,完善智慧

		海洋产业链的布局，并与公司现有业务产生良好的协同效应。
--	--	-----------------------------

#### 主要控股参股公司情况说明

星网船电本期收入总额为4,446.41万元，相比去年同期下降43.20%；本期净利润为323.89万元，相比去年同期下降90.81%。星网船电由于部分订单尚未达到收入确认条件，导致报告期收入下降。由于退税手续延后，导致利润较上年同期大幅减少。

## 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

## 十、公司面临的风险和应对措施

### 1、市场竞争加剧的风险

随着新技术的不断发展和国家产业政策的大力支持，客户对惯性技术认知程度逐步提高，行业门槛越来越低，开放程度越来越高。一些有经济实力的厂商开始逐步进入该领域，其技术和管理水平亦不断提升，市场竞争进一步加剧。因此，若公司未来不能持续创新、强化管理、拓展市场，存在失去竞争优势的风险，使公司在日趋激烈的市场中处于不利地位。

公司通过不断提高竞争力，从而达到规避市场竞争加剧的风险。具体来讲，一是从战略高度进行了分析，对每个细分市场精准定位，找到竞争对手，制定有针对性的竞争策略；二是依靠技术引导，发挥公司的优势，隔离竞争对手；三是依靠军品和民品市场双路并进，相互补充，从而构成立体化的市场空间；四是依靠规模化的优势，积极推进产业化，提高产品的性价比；五是通过产业链整合，减少中间环节，形成密切协同，提高公司的竞争力。

### 2、新产品、新技术开发风险

惯性技术应用行业属于技术密集型行业，是否能研发出贴合下游应用领域现实需求的产品并进行产业化应用是行业参与者获得技术领先及市场优势的关键。惯性技术应用行业技术进步迅速，要求行业参与者不断通过新产品研究开发和技术的升级换代以应对市场需求的变化。如公司在新产品、新技术的研发上投入不足，未来新产品研发和技术升级未能贴合下游应用领域市场需求的变化或偏离行业发展趋势，将会削弱公司的技术优势和核心竞争力，从而给市场地位和经营业绩带来不利影响；此外，下游应用领域需求变化及技术进步要求公司持续进行研发投入，但技术研发成果的产业化应用及市场化存在一定的不确定性，故存在前期研发投入不能获得预期效果从而影响公司盈利能力的风险。

科技创新一直是公司的核心，是公司充满活力、持续发展的动力。我们始终坚持以客户为关注焦点，根据客户需求进行产品开发，研发过程严格按照国军标质量管理体系执行。项目开发前都要进行详尽的市场调研，确定开发的目标和技术途径，开发过程中每个关键节点都要进行评审，重大项目还要邀请外部专家和客户发表意见，设计中严格进行状态管理，明确功能、接口指标，并制定了严格的测试流程和相关制度，确保项目开发受控，避免人员变化、需求变化引起的风险

### 3、技术人员流失的风险

公司作为惯性技术应用行业的高新技术企业，对核心技术研发团队依赖程度较高，核心技术人员的技术水平与研发能力是公司维系技术优势、研发优势和核心竞争力的关键。公司在制度上、激励措施上制定了一系列防止核心技术人员流失的有力措施，核心技术人员团队保持稳定。但如果未来公司股权激励、薪酬、奖金等不能及时到位或失去竞争力，致使核心技术人员大量流失，而公司又不能安排适当人选接替或及时补充核心技术人员，将会对公司业务发展造成不利影响。

为保证核心技术人员稳定，公司采取了一系列有力措施。首先为技术人员提供良好的工作环境和研究条件，为他们提供发展空间和上升通道，公司结合行业和自身情况提供具有竞争力的薪酬、期权和奖励，为核心员工提供优厚的福利，解决其生活、家庭等方面的困难和后顾之忧。同时，公司制定了绩效考核制度、科技奖励制度、知识产权管理制度等。

### 4、原材料价格波动风险

公司的主要原材料为陀螺、加速度计、卫星信号模块等核心器件、结构件、配件及附件等。该等原材料中，除部分核心器件尚需依赖进口外，大部分均已实现国产化，且这些行业属于充分竞争性行业，市场供给充足，价格比较稳定。但原材料价格仍可能受宏观经济形势、物价上涨、国际贸易形势等因素影响而上涨，如未来原材料价格持续上涨而公司无法通过提高产品销售价格以抵消原材料价格上涨的影响，公司业绩仍可能因此受到影响。

为了避免原材料供货和价格上涨给公司带来的影响，公司对每个部件均进行了多种备份，并在设计时充分考虑未来可能的风险，尽可能选择不受限制的器件和国产化器件。同时，为解决首都功能疏解带给生产配套的影响，公司已在成都、武汉、南京等地建立办事机构，并计划在适当时候在京外建立研发和产业化分部。

#### **5、公司规模扩大导致的管理风险**

公司资产、业务规模、人员规模的大幅增长，需要公司在资源整合、市场开拓、产品研发与质量管理、财务管理、内部控制等诸多方面进行及时有效的调整，对公司经营管理能力提出了更高的要求。如果公司管理层管理水平和决策能力不能适应公司规模迅速扩张的需要，组织模式和管理制度未能随着公司规模的扩大而及时调整、完善，将削弱公司的市场竞争力，存在规模迅速扩张导致的管理风险。如果管理层未能保持敏锐的市场洞察力，或者管理层决策失误，将可能导致公司错失良好的发展机遇，对公司业务发展和经营业绩产生不利影响。

针对以上风险公司一方面从制度上进行建设，做到靠制度管理，确保未来公司人员变化也不会影响公司的经营；第二从团队建设上加强，积极引进高级管理人才，同时通过学习培训提高现有人员的水平；第三从机制上进行改革，管理责任明确，管理目标与个人利益密切关联，并设立监管机构，及时纠正经营过程中发现的问题。

## 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
2018 年年度股东大会	年度股东大会	52.91%	2019 年 05 月 14 日	2019 年 05 月 15 日	详见巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)《2018 年年度股东大会决议公告》 (编号: 2019-071)
2019 年第一次临时股东大会	临时股东大会	52.96%	2019 年 01 月 25 日	2019 年 01 月 26 日	详见巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)《2019 年第一次临时股东大会决议公告》(编号: 2019-014)
2019 年第二次临时股东大会	临时股东大会	53.19%	2019 年 02 月 14 日	2019 年 02 月 15 日	详见巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)《2019 年第二次临时股东大会决议公告》(编号: 2019-023)
2019 年第三次临时股东大会	临时股东大会	53.11%	2019 年 03 月 22 日	2019 年 03 月 23 日	详见巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)《2019 年第三次临时股东大会决议公告》(编号: 2019-037)

#### 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

公司报告期末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

### 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

报告期内，公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况良好，不存在未履行法院生效判决的情况，也不存在负数额较大的债务到期未清偿的情况。

## 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

2017年2月20日，公司召开了第二届董事会第十次会议，审议通过了《北京星网宇达科技股份有限公司2017年限制性股票激励计划（草案）》及其摘要、《北京星网宇达科技股份有限公司2017年限制性股票激励计划实施考核管理办法》、《北京星网宇达科技股份有限公司2017年限制性股票激励计划激励对象名单》、《关于提请股东大会授权董事会办理股权激励相关事宜的议案》等议案，公司独立董事对本次股权激励计划及其他相关议案发表了同意的独立意见。同日，公司第二届监事会第七次会议审议通过了本次股权激励计划的相关议案。

2017年3月8日，公司召开了2017年第二次临时股东大会，以特别决议通过了《北京星网宇达科技股份有限公司2017年限制性股票激励计划（草案）》及其摘要、《北京星网宇达科技股份有限公司2017年限制性股票激励计划实施考核管理办法》、《北京星网宇达科技股份有限公司2017年限制性股票激励计划激励对象名单》、《关于提请股东大会授权董事会办理股权激励相关事宜的议案》等议案。

2017年3月13日，公司召开第二届董事会第十二次会议、第二届监事会第九次会议，审议通过了《关于向激励对象授予限制性股票的议案》。

2017年4月14日，公司召开第二届董事会第十三次会议、第二届监事会第十次会议，审议通过了《关于调整限制性股票授予价格和授予数量的议案》，同意公司在实施2016年度权益分派方案后，将公司2017年限制性股票激励计划所涉及的股票授予数量调整为1000万股。其中，首次授予限制性股票的数量为818万股，预留部分的限制性股票数量为182万股。将首次授予部分的授予价格（回购价格）由37.79元/股调整为18.80元/股。

2017年4月26日，中国证券登记结算有限责任公司对公司新增8,180,000股限制性股票办理完毕授予登记工作，授予的限制性股票于2017年4月28日在深交所中小板上市。

2017年12月7日，公司召开第三届董事会第二次会议、第三届监事会第二次会议，审议通过了《关于回购注销首次授予的部分限制性股票的议案》，同意公司按照激励计划的有关规定，回购并注销6名不符合激励条件的激励对象已获授尚未解锁的限制性股票共计1,446,200股。

2017年12月7日，公司召开第三届董事会第二次会议、第三届监事会第二次会议，审议通过了《关于向激励对象授予预留限制性股票的议案》，同意确定2017年12月7日为授予日，向69名激励对象授予预留限制性股票1,490,000股，授予价格为16.52元/股。

2018年1月11日，披露了《关于本次预留限制性股票授予登记完成的公告》，公司本次限制性股票激励计划的授予对象为69人，授予149万股。授予的限制性股票于2018年1月12日在深交所中小板上市。

2018年3月8日，公司召开第三届董事会第七次会议、第三届监事会第七次会议，审议通过了《关于向激励对象授予预留限制性股票的议案》，同意确定2018年3月8日为授予日，向13名激励对象授予预留限制性股票33万股，授予价格为15.80元/股。授予的限制性股票于2018年10月26日在深交所中小板上市。

2018年5月21日和2019年1月25日，公司分别召开第三届董事会第十次会议、第三届监事会第十次会议和2019年第一次临时股东大会，审议通过了《关于回购注销首次授予的部分限制性股票的议案》，同意公司按照激励计划的有关规定，回购并注销4名不符合激励条件的激励对象已获授尚未解锁的限制性股票共计2.12万股。律师出具了相应的法律意见书。

2018年5月21日召开的第三届董事会第十次会议、第三届监事会第十次会议，审议通过了《2017年限制性股票激励计划第一个解锁期解锁条件成就的议案》，本次符合解锁条件的激励对象共计77人，可解除限售的限制性股票数量为268.504万股，并于2018年6月6日在深交所上市流通。

2018年5月30日，披露了《关于部分限制性股票回购注销完成的公告》，公司回购并注销的6名不符合激励条件的激励对

象已获授尚未解锁的限制性股票共计1,446,200股，已于2018年5月29日，在中国证券登记结算有限责任公司完成回购注销手续。

2019年1月9日和2019年1月25日，公司分别召开的第三届董事会第十七次会议、第三届监事会第十五次会议和2019年第一次临时股东大会，审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》，同意公司按照《北京星网宇达科技股份有限公司2017年限制性股票激励计划》（以下简称“激励计划”）的有关规定，回购并注销6名不符合激励条件的激励对象已获授尚未解锁的限制性股票共计64.14万股。律师出具了相应的法律意见书。

2019年1月31日，公司分别召开的第三届董事会第十九次会议、第三届监事会第十七次会议，审议通过了《关于2018年业绩未达到限制性股票解锁条件暨回购注销已授予未解锁部分限制性股票的议案》，同意公司按照《北京星网宇达科技股份有限公司2017年限制性股票激励计划》（以下简称“激励计划”）的有关规定，回购并注销因激励对象离职和因公司业绩未达到解锁条件的已获授尚未解锁的限制性股票共计261.9680万股，涉及激励对象共计157名。律师出具了相应的法律意见书。

公司于2019年2月27日和2019年3月22日分别召开第三届董事会第二十次会议、第三届监事会第十八次会议和2019年第三次临时股东大会，审议并通过了《关于调整回购注销已授予未解锁部分限制性股票数量的议案》。公司拟对《关于2018年业绩未达到限制性股票解锁条件暨回购注销已授予未解锁部分限制性股票的议案》所涉及的回购注销事项进行调整，调整后，回购并注销因激励对象离职和因公司业绩未达到解锁条件的已获授尚未解锁的限制性股票共计276.5980万股，涉及激励对象共计153名。律师出具了相应的法律意见书。

2019年6月22日，披露了《关于回购注销部分限制性股票完成的公告》，公司回购注销限制性股票数量为3,428,580股，涉及163人。其中，回购注销首次授予股份（授予日为：2017年3月13日）2,361,680股，涉及81人；回购注销预留部分第一次授予股份（授予日为：2017年12月7日）901,900股，涉及69人；回购注销预留部分第二次授予股份（授予日为：2018年3月8日）165,000股，涉及13人。公司已于2019年6月21日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成回购注销。本次回购注销完成后，公司总股本由160,553,800股变更为157,125,220股。

## 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

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

### 2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用  不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

### 3、共同对外投资的关联交易

适用  不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

### 4、关联债权债务往来

适用  不适用

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

### 1、控股股东、实际控制人为公司银行贷款提供担保的事项

公司于2018年1月5日和2018年1月23日分别召开第三届董事会第四次会议、第三届监事会第四次会议和2018年第一次临时股东大会，审议通过了《关于实际控制人为公司银行贷款提供担保暨关联交易的议案》，公司拟向银行等金融机构申请最高贷款额度不超过人民币4.2亿元的贷款，该融资额度已经2017年第三次临时股东大会审批，详情见公司刊登的《关于公司拟申请银行授信额度的公告》（公告编号：2017-103）和《2017年第三次临时股东大会决议公告》（公告编号：2017-105）。按照银行等金融机构的要求，由公司控股股东、实际控制人、董事长迟家升先生和实际控制人、副董事长李国盛先生为公司无偿提供连带责任担保（此额度不代表最终的担保金额），具体担保金额、期限等以最终与金融机构商定及签订的协议为准。该担保行为将不向公司收取任何费用，也不需要公司提供反担保，详情见公司刊登的《关于实际控制人为公司银行贷款提供担保暨关联交易的公告》（公告编号：2018-007）。

公司于2018年9月14日和2018年10月9日分别召开第三届董事会第十三次会议、第三届监事会第十二次会议和2018年第二次临时股东大会，审议通过了《关于实际控制人为公司及子公司提供授信担保暨关联交易的议案》，公司及子公司向银行等金融机构申请总额度不超过4.2亿元的综合授信的续期，相关授信续期的事项如需公司控股股东、实际控制人提供担保，则公司控股股东、实际控制人、董事长迟家升先生和实际控制人、副董事长李国盛先生自愿为公司无偿提供连带责任担保，具体担保金额、期限等以公司实际申请授信额度，以及公司最终与金融机构商定及签订的协议为准。该担保行为将不向公司收取任何费用，也不需要公司提供反担保，详情见公司刊登的《关于实际控制人为公司及子公司提供授信担保暨关联交易的公告》（公告编号：2018-095）。

截止2019年6月30日，迟家升先生及其一致行动人李国盛先生与公司发生的关联交易，只有为公司及子公司的授信融资事项提供的担保，合计金额为30,300万元。具体包括：公司向招商银行申请不超过人民币3,000万元的综合授信额度，期限为1年；公司向民生银行申请不超过人民币4,500万元的综合授信额度，期限为1年；公司向工商银行申请不超过人民币14,800万元的并购贷款，期限为7年；公司向中国银行申请不超过人民币1,000万元的授信额度，期限为1年；子公司星网卫通向中国银行申请不超过人民币1,000万元的授信额度，期限为1年；子公司星网智控向中国银行申请不超过人民币1,000万元的授信额度，期限为1年；公司及子公司向北京银行申请不超过人民币2,000万元的集团授信额度，期限为两年，业务品种为流动资金贷款；子公司星网船电向宁波银行申请不超过3,000万的综合授信额度，期限为1年。

### 2、公司为子公司提供授信担保的事项

公司于2019年3月20日召开第三届董事会第二十一次会议和第三届监事会第十九次会议，审议通过了《关于公司为子公司提供授信担保的议案》，同意公司为子公司提供授信担保。其中，为星网卫通向中国银行北京西城支行申请的授信提供担保，担保额度为不超过人民币1,000万元；为星网智控向中国银行北京西城支行申请的授信提供担保，担保额度为不超过人民币1,000万元。实际担保金额、种类、期限等以合同为准，并授权经营管理层具体办理相关事宜。详情见公司刊登的《关于公司为子公司提供授信担保的公告》（公告编号：2019-035）。

公司于2019年4月23日召开第三届董事会第二十三次会议和第三届监事会第二十一次会议，审议通过了《关于公司为子公司提供授信担保的议案》，同意公司为子公司提供授信担保。公司为北京星网船电科技有限公司（以下简称“星网船电”）向宁波银行股份有限公司北京分行申请的授信提供担保，担保额度为不超过人民币3000万元。实际担保金额、种类、期限等以合同为准，并授权经营管理层具体办理相关事宜。详情见公司刊登的《关于公司为子公司提供授信担保的公告》（公告编号：2019-062）。

公司于2019年6月11日召开第三届董事会第二十六次会议和第三届监事会第二十四次会议，审议通过了《关于公司为子公司提供授信担保的议案》，同意公司为子公司的授信事项提供担保，担保的主债权本金合计不超过2000万。其中，为北京星网卫通科技开发有限公司提供担保的主债权本金不超过1000万元，为北京星网船电科技有限公司提供担保的主债权本金不超过1000万元，为北京星网智控科技有限公司提供担保的主债权本金不超过500万元。实际担保的主债权本金、种类、期限等以合同为准，并授权经营管理层具体办理相关事宜。详情见公司刊登的《关于公司为子公司提供授信担保的公告》（公告编号：2019-081）。

截止2019年6月30日，公司对子公司的担保余额为3,902.71万元。

### 3、与董事参与的员工持股平台共同投资控股子公司的事项

公司于2018年1月25日召开的第三届监事会第五次会议和第三届董事会第五次会议，审议通过了《关于向控股子公司北京尖翼科技有限公司增资的议案》，同意控股子公司北京尖翼科技有限公司（以下简称“尖翼科技”）设立员工持股平台（以下简称“持股平台”）。公司和持股平台共同向尖翼科技增资2,000万元，每1元新增注册资本的认缴价格为1元，星网宇达本次出资1,550万元，持股平台本次出资450万元，尖翼科技的自然人股东张仲毅先生自愿放弃本次同比例增资的权利。本次增资完成后尖翼科技的注册资本由1,000万元人民币变更为3,000万元人民币。徐烨烽先生为公司董事、总经理，兼任尖翼科技执行董事，并为持股平台的参与人员。详情见公司刊登的《关于向控股子公司北京尖翼科技有限公司增资的公告》（公告编号：2018-018）。

由于新引进人员从原单位离职和工作交接需要较长时间，而公司也不希望股权频繁变动，导致持股平台的设立及增资时间推迟。公司于2019年4月4日召开的第三届监事会第二十次会议、第三届董事会第二十二次会议，审议通过了《关于调整控股子公司北京尖翼科技有限公司增资方案暨关联交易的议案》，对增资方案进行调整，详情见公司刊登的《关于调整控股子公司北京尖翼科技有限公司增资方案暨关联交易的公告》（公告编号：2019-041）。

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
关于实际控制人为公司及子公司提供授信担保暨关联交易的公告	2018年09月15日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
关于公司为子公司提供授信担保的公告	2019年03月21日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
关于公司为子公司提供授信担保的公告	2019年04月24日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
关于公司为子公司提供授信担保的公告	2019年06月12日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
关于调整控股子公司北京尖翼科技有限公司增资方案暨关联交易的公告	2019年04月05日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）

## 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
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
星网卫通	2019年03月21日	1,000	2019年03月22日	1,000	连带责任保证	2年	否	是
星网智控	2019年03月21日	1,000	2019年03月22日	1,000	连带责任保证	2年	否	是
星网卫通、星网船电、星网智控	2019年06月12日	2,000	2019年05月23日	742.72	连带责任保证	2年	否	是
星网船电	2019年04月24日	3,000	2019年05月16日	1,159.99	连带责任保证	2年	否	是
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）			7,000	报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）				3,902.71
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）			7,000	报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）				3,902.71
子公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期（协议签署日）	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司担保总额（即前三大项的合计）								
报告期内审批担保额度合计（A1+B1+C1）			7,000	报告期内担保实际发生额合计（A2+B2+C2）				3,902.71
报告期末已审批的担保额度合计（A3+B3+C3）			7,000	报告期末实际担保余额合计（A4+B4+C4）				3,902.71
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例				4.57%				
其中：								

采用复合方式担保的具体情况说明

## (2) 违规对外担保情况

适用  不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

## 3、其他重大合同

适用  不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

## 十五、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

不适用

公司及子公司不属于重点排污单位。公司及子公司在日常生产经营中认真执行《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国水污染防治法》、《中华人民共和国大气污染防治法》、《中华人民共和国环境噪声污染防治法》、《中华人民共和国固体废物污染防治法》等环保方面的法律法规。

### 2、履行精准扶贫社会责任情况

#### (1) 精准扶贫规划

#### (2) 半年度精准扶贫概要

#### (3) 精准扶贫成效

指标	计量单位	数量/开展情况
一、总体情况	——	——
二、分项投入	——	——
1.产业发展脱贫	——	——
2.转移就业脱贫	——	——
3.易地搬迁脱贫	——	——
4.教育扶贫	——	——
5.健康扶贫	——	——
6.生态保护扶贫	——	——
7.兜底保障	——	——
8.社会扶贫	——	——
9.其他项目	——	——

三、所获奖项（内容、级别）	—	—
---------------	---	---

#### （4）后续精准扶贫计划

## 十六、其他重大事项的说明

√ 适用 □ 不适用

### 1、公司向控股子公司雷可达增资的事项

公司于2018年5月21日召开的第三届监事会第十次会议、第三届董事会第十次会议，审议通过了《关于向控股子公司武汉雷可达科技有限公司增资的议案》，同意公司向控股子公司武汉雷可达科技有限公司增资（以下简称“雷可达”）。公司及原有自然人股东拟共同向雷可达增资，增资认缴价格为每1元新增注册资本1元。星网宇达本次出资490万元，原有自然人股东苑凤雨先生本次出资96万元、王洪军先生本次出资32万元、郑志成先生本次出资32万元。本次增资完成后雷可达的注册资本由200万元人民币变更为850万元人民币。公司独立董事已对该项议案发表明确同意意见。详情见公司刊登的《关于公司为子公司提供授信担保的公告》（公告编号：2019-035）。公司于2018年10月30日向雷可达支付50万元投资款，并于2019年2月28日支付剩余440万元投资款。

### 2、公司参股凯迈环测的事项

公司于2019年5月24日召开第三届董事会第二十五次会议，审议通过了《关于收购凯迈环测24%股权的议案》。公司以自有资金1056万元收购成都虹岳科技有限公司（以下简称“成都虹岳”）和自然人干雅彤、自然人肖巧景、自然人蔡春献等持有的凯迈(洛阳)环测有限公司（以下简称“凯迈环测”）合计24%的股权。收购完成后，凯迈环测成为星网宇达之参股子公司。独立董事已就此发表了无疑义的独立董事意见。同日，公司与交易对方成都虹岳、自然人干雅彤、自然人肖巧景、自然人蔡春献分别签订了《股权转让协议》。

本次公司收购凯迈环测的股权，系看好标的公司凯迈环测在环境监测、气象空间及海洋专用仪器仪表等业务方向的研究能力和产业化能力。通过参股凯迈环测，有利于完善公司在环境监测、气象空间及海洋专用仪器仪表等方向的业务部署,完善智慧海洋产业链的布局，并与公司现有业务产生良好的协同效应。此次投资能够优化公司战略布局，提升公司的竞争力。

### 3、公司转让星网测通股权的事项

鉴于星网测通近两年持续亏损，缺乏持续盈利能力。公司于2019年5月24日召开第三届董事会第二十五次会议，审议通过了《关于转让全资子公司星网测通60%股权的议案》。公司拟以300万元将全资子公司北京星网测通科技有限公司（以下简称“星网测通”）60%的股权转让给杜鹏和北京华鸿晨光科技中心（有限合伙）（以下简称“华鸿晨光”）。本次股权转让后，公司仍持有星网测通40%的股权，星网测通将成为公司的参股子公司。

本次股权转让，有利于优化资产和资源配置，有利于优化公司产业的结构，有助于改善公司的现金流，提高资金使用效率，符合公司目前实际经营需要，不存在损害公司及股东利益的情况。转让完成后，星网测通将成为公司参股子公司，不再纳入公司合并报表范围。公司不存在为星网测通提供担保、委托星网测通理财的情况，亦不存在星网测通占用公司资金的情况。转让股权所得款项将用于补充流动资金。本次股权转让不会对公司未来财务及经营状况产生重大影响。

## 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	99,323,039	61.86%	0	0	0	-3,678,580	-3,678,580	95,644,459	60.87%
1、国家持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、其他内资持股	99,323,039	61.86%	0	0	0	-3,678,580	-3,678,580	95,644,459	60.87%
其中：境内法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境内自然人持股	99,323,039	61.86%	0	0	0	-3,678,580	-3,678,580	95,644,459	60.87%
4、外资持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
二、无限售条件股份	61,230,761	38.14%	0	0	0	250,000	250,000	61,480,761	39.13%
1、人民币普通股	61,230,761	38.14%	0	0	0	250,000	250,000	61,480,761	39.13%
2、境内上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
4、其他	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
三、股份总数	160,553,800	100.00%	0	0	0	-3,428,580	-3,428,580	157,125,220	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

#### 1、股权激励回购注销导致限售股份减少

2019年6月22日，披露了《关于回购注销部分限制性股票完成的公告》，公司回购注销限制性股票数量为3,428,580股，涉及163人。其中，回购注销首次授予股份（授予日为：2017年3月13日）2,361,680股，涉及81人；回购注销预留部分第一次授予股份（授予日为：2017年12月7日）901,900股，涉及69人；回购注销预留部分第二次授予股份（授予日为：2018年3月8

日) 165,000股, 涉及13人。公司已于2019年6月21日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成回购注销。本次回购注销完成后, 公司总股本由160,553,800股变更为157,125,220股。

## 2、高管锁定股减少导致限售股份减少、无限售条件股份增加

高管锁定股减少250,000股。

股份变动的批准情况

适用  不适用

2018年5月21日和2019年1月25日, 公司分别召开第三届董事会第十次会议、第三届监事会第十次会议和2019年第一次临时股东大会, 审议通过了《关于回购注销首次授予的部分限制性股票的议案》, 同意公司按照激励计划的有关规定, 回购并注销4名不符合激励条件的激励对象已获授尚未解锁的限制性股票共计2.12万股。律师出具了相应的法律意见书。

2019年1月9日和2019年1月25日, 公司分别召开的第三届董事会第十七次会议、第三届监事会第十五次会议和2019年第一次临时股东大会, 审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》, 同意公司按照《北京星网宇达科技股份有限公司2017年限制性股票激励计划》(以下简称“激励计划”)的有关规定, 回购并注销6名不符合激励条件的激励对象已获授尚未解锁的限制性股票共计64.14万股。律师出具了相应的法律意见书。

2019年1月31日, 公司分别召开的第三届董事会第十九次会议、第三届监事会第十七次会议, 审议通过了《关于2018年业绩未达到限制性股票解锁条件暨回购注销已授予未解锁部分限制性股票的议案》, 同意公司按照《北京星网宇达科技股份有限公司2017年限制性股票激励计划》(以下简称“激励计划”)的有关规定, 回购并注销因激励对象离职和因公司业绩未达到解锁条件的已获授尚未解锁的限制性股票。公司于2019年2月27日和2019年3月22日分别召开第三届董事会第二十次会议、第三届监事会第十八次会议和2019年第三次临时股东大会, 审议并通过了《关于调整回购注销已授予未解锁部分限制性股票数量的议案》。公司拟对《关于2018年业绩未达到限制性股票解锁条件暨回购注销已授予未解锁部分限制性股票的议案》所涉及的回购注销事项进行调整, 回购并注销因激励对象离职和因公司业绩未达到解锁条件的已获授尚未解锁的限制性股票共计276.5980万股, 涉及激励对象共计153名。律师出具了相应的法律意见书。

股份变动的过户情况

适用  不适用

公司已于2019年6月21日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成回购注销。

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

股份变动对最近一年基本每股收益和稀释每股收益无影响, 归属于公司普通股股东的每股净资产由2018年度的5.31元/股变化为5.42元/股; 对最近一期基本每股收益和稀释每股收益无影响, 归属于公司普通股股东的每股净资产由5.33元/股变化为5.45元/股。

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用  不适用

## 2、限售股份变动情况

适用  不适用

单位: 股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期

徐焯烽	5,305,536		-900,000	4,405,536	首发承诺、高管锁定股、股权激励限售股	90 万股股权激励限制性股票于 2019 年 6 月 21 日完成回购注销，其他限售股份将按照首发承诺、高管股份管理的相关规定和公司《2017 年限制性股票激励计划实施考核管理办法》规定解除限售。
刘玉双	1,600,000	250,000	-600,000	750,000	首发承诺	25 万股高管锁定股按高管股份管理相关规定解除限售，60 万股股权激励限制性股票于 2019 年 6 月 21 日完成回购注销，其他首发前限售股将按照首发承诺解除限售。
其他 161 名获授股权激励限制性股票的股东	3,468,760		-1,928,580	1,540,180	股权激励限售	192.8580 万股股权激励限制性股票于 2019 年 6 月 21 日完成回购注销，其他股权激励限售股份按照公司《2017 年限制性股票激励计划实施考核管理办法》规定解除限售。
合计	10,374,296	250,000	-3,428,580	6,695,716	--	--

### 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	11,291		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
迟家升	境内自然人	28.05%	44,069,140	0	43,491,140	578,000	质押	9,083,000
李国盛	境内自然人	26.02%	40,877,204	0	40,717,379	159,825	质押	26,291,000
天津雷石天翼股权投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	4.24%	6,655,408	-39,500	0	6,655,408		
徐焯烽	境内自然人	3.63%	5,705,536	-900,000	4,405,536	1,300,000	质押	4,455,500
吴彩莲	境内自然人	1.02%	1,600,000	1,600,000	0	1,600,000		
吴斌豪	境内自然人	1.02%	1,600,000	1,600,000	0	1,600,000		
过佳琪	境内自然人	1.02%	1,600,000	1,600,000	0	1,600,000		
#过佳博	境内自然人	1.02%	1,600,000	-1,603,600	0	1,600,000		
李江城	境内自然人	0.96%	1,505,536	-200	1,505,536	0	质押	515,000
杭州麇鼎投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	0.91%	1,430,300	-3,274,546	0	1,430,300		
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	股东迟家升、李国盛为一致行动人。股东过佳博和股东杭州麇鼎投资合伙企业（有限合伙）为一致行动人。公司未知上述其他股东之间是否存在关联关系，也未知上述股东是否存在一致行动关系。							
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				
天津雷石天翼股权投资合伙企业（有限合伙）	6,655,408		人民币普通股	6,655,408				

吴彩莲	1,600,000	人民币普通股	1,600,000
吴斌豪	1,600,000	人民币普通股	1,600,000
过佳琪	1,600,000	人民币普通股	1,600,000
#过佳博	1,600,000	人民币普通股	1,600,000
杭州麇鼎投资合伙企业（有限合伙）	1,430,300	人民币普通股	1,430,300
王连永	1,404,100	人民币普通股	1,404,100
徐烽烽	1,300,000	人民币普通股	1,300,000
#黄娟	783,600	人民币普通股	783,600
迟家升	578,000	人民币普通股	578,000
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	股东过佳博和股东杭州麇鼎投资合伙企业（有限合伙）为一致行动人。公司未知上述其他股东之间是否存在关联关系，也未知上述股东是否存在一致行动关系。		
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）	公司股东黄娟除通过普通证券账户持有 1,400 股外，还通过投资者信用证券账户持有 782,200 股，合计持有 783,600 股股份。公司股东过佳博通过投资者信用证券账户持有 1,600,000 股股份。		

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

是  否

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

### 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

姓名	职务	任职状态	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	期末持股数（股）	期初被授予的限制性股票数量（股）	本期被授予的限制性股票数量（股）	期末被授予的限制性股票数量（股）
迟家升	董事长	现任	44,069,140	0	0	44,069,140	0	0	0
李国盛	副董事长	现任	40,877,204	0	0	40,877,204	0	0	0
徐焯烽	董事、总经理	现任	6,605,536	0	0	5,705,536	1,800,000	-900,000	900,000
吴萍	董事、董事会秘书、财务总监	现任	0	0	0	0	0	0	0
刘景伟	独立董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
袁怀忠	独立董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
李擎	独立董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
尚修磊	监事会主席	现任	263,468	0	0	263,468	0	0	0
李艳卓	监事	现任	376,384	0	0	376,384	0	0	0
李雪芹	监事	现任	112,916	0	0	112,916	0	0	0
程斌	副总经理	现任	200,000	0	0	100,000	200,000	-100,000	100,000
合计	--	--	92,504,648	0	0	91,504,648	2,000,000	-1,000,000	1,000,000

### 二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

□ 适用 √ 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期没有发生变动，具体可参见 2018 年年报。

## 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：北京星网宇达科技股份有限公司

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	85,587,679.18	162,823,760.27
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	59,231,686.99	49,199,000.00
应收账款	385,867,036.93	393,397,626.73
应收款项融资		
预付款项	34,877,149.47	20,507,120.60
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	8,460,564.49	7,466,073.30
其中：应收利息		
应收股利		

买入返售金融资产		
存货	269,237,733.17	217,727,855.32
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	18,124,733.36	16,912,248.73
流动资产合计	861,386,583.59	868,033,684.95
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
可供出售金融资产		
其他债权投资		
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	166,979,499.74	155,522,846.60
其他权益工具投资	220,080.06	220,080.06
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	231,042,103.62	236,671,623.17
在建工程		70,022.34
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	40,626,734.97	41,121,467.23
开发支出		
商誉	288,177,954.80	288,177,954.80
长期待摊费用	13,109,364.23	3,241,619.75
递延所得税资产	23,605,836.27	22,432,178.05
其他非流动资产	12,459,683.92	23,384,170.14
非流动资产合计	776,221,257.61	770,841,962.14
资产总计	1,637,607,841.20	1,638,875,647.09
流动负债：		
短期借款	87,329,233.80	60,856,927.78
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	32,367,930.80	23,477,905.76
应付账款	143,863,335.76	130,795,749.45
预收款项	25,876,655.16	8,998,580.80
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	7,934,657.01	14,182,827.85
应交税费	6,006,467.07	11,201,067.26
其他应付款	85,684,419.71	129,108,449.81
其中：应付利息	256,919.36	269,055.50
应付股利	45,503.60	45,503.60
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	67,641,400.00	67,462,200.00
其他流动负债		
流动负债合计	456,704,099.31	446,083,708.71
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	115,013,500.00	122,523,800.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款	63,360,000.00	63,360,000.00
长期应付职工薪酬		
预计负债		

递延收益	23,818,643.65	25,888,893.82
递延所得税负债	2,682,731.63	2,682,731.63
其他非流动负债		
非流动负债合计	204,874,875.28	214,455,425.45
负债合计	661,578,974.59	660,539,134.16
所有者权益：		
股本	157,125,220.00	160,553,800.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	393,407,112.03	451,832,866.49
减：库存股	43,994,012.40	105,899,984.40
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	21,638,796.04	21,638,796.04
一般风险准备		
未分配利润	325,811,137.09	324,098,798.35
归属于母公司所有者权益合计	853,988,252.76	852,224,276.48
少数股东权益	122,040,613.85	126,112,236.45
所有者权益合计	976,028,866.61	978,336,512.93
负债和所有者权益总计	1,637,607,841.20	1,638,875,647.09

法定代表人：迟家升

主管会计工作负责人：吴萍

会计机构负责人：刘正武

## 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	25,654,608.44	47,801,465.12
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	1,258,900.00	4,400,000.00
应收账款	132,426,898.71	134,665,929.11

应收款项融资		
预付款项	15,982,051.48	7,240,803.34
其他应收款	26,779,362.56	25,560,346.31
其中：应收利息		
应收股利		
存货	83,779,934.58	71,740,576.03
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	4,597,230.57	6,630,363.27
流动资产合计	290,478,986.34	298,039,483.18
非流动资产：		
债权投资		
可供出售金融资产		
其他债权投资		
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	799,992,061.54	782,025,260.60
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	33,826,056.90	35,012,471.25
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	1,134,906.03	839,584.21
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	9,810,108.06	1,526,831.57
递延所得税资产	12,201,283.60	11,883,778.61
其他非流动资产	11,889,683.92	20,589,728.33
非流动资产合计	868,854,100.05	851,877,654.57
资产总计	1,159,333,086.39	1,149,917,137.75

流动负债：		
短期借款	39,544,000.00	46,754,000.00
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	2,266,925.99	237,600.00
应付账款	42,630,793.12	36,797,980.80
预收款项	11,684,495.00	2,787,180.00
合同负债		
应付职工薪酬	1,648,906.38	3,840,976.33
应交税费	938,389.77	299,765.93
其他应付款	157,769,366.17	149,514,861.35
其中：应付利息	228,977.87	269,055.50
应付股利	45,503.60	45,503.60
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	67,641,400.00	67,462,200.00
其他流动负债		
流动负债合计	324,124,276.43	307,694,564.41
非流动负债：		
长期借款	115,013,500.00	122,523,800.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款	63,360,000.00	63,360,000.00
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	13,094,568.57	14,104,268.74
递延所得税负债	2,090,876.01	2,090,876.01
其他非流动负债		
非流动负债合计	193,558,944.58	202,078,944.75
负债合计	517,683,221.01	509,773,509.16
所有者权益：		

股本	157,125,220.00	160,553,800.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	397,647,386.39	455,955,528.99
减：库存股	43,994,012.40	105,899,984.40
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	21,638,796.04	21,638,796.04
未分配利润	109,232,475.35	107,895,487.96
所有者权益合计	641,649,865.38	640,143,628.59
负债和所有者权益总计	1,159,333,086.39	1,149,917,137.75

### 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	131,347,356.48	174,870,531.43
其中：营业收入	131,347,356.48	174,870,531.43
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	137,486,831.66	162,426,833.60
其中：营业成本	64,560,287.55	85,867,226.74
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	1,951,535.49	2,371,220.86
销售费用	10,992,903.26	11,392,401.69
管理费用	29,446,522.96	36,162,736.05
研发费用	25,720,763.36	23,998,756.08

财务费用	4,814,819.04	2,634,492.18
其中：利息费用	5,042,139.97	3,700,016.38
利息收入	281,417.62	1,477,415.94
加：其他收益	5,670,540.60	18,198,545.62
投资收益（损失以“-”号填列）	1,096,873.14	797,627.41
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
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）	-3,549,478.99	
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-256,410.26	-5,840,476.38
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-1,091.13	-66,089.38
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	-3,179,041.82	25,533,305.10
加：营业外收入	137,712.55	2,998.19
减：营业外支出	3,167.08	1,229.78
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-3,044,496.35	25,535,073.51
减：所得税费用	-566,680.63	3,885,315.04
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	-2,477,815.72	21,649,758.47
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-2,477,815.72	21,649,758.47
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	1,712,338.74	11,716,735.57
2.少数股东损益	-4,190,154.46	9,933,022.90
六、其他综合收益的税后净额		

归属母公司所有者的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		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	-2,477,815.72	21,649,758.47
归属于母公司所有者的综合收益总额	1,712,338.74	11,716,735.57
归属于少数股东的综合收益总额	-4,190,154.46	9,933,022.90
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.01	0.08

(二) 稀释每股收益	0.01	0.08
------------	------	------

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

法定代表人：迟家升

主管会计工作负责人：吴萍

会计机构负责人：刘正武

#### 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	54,392,943.85	49,430,810.78
减：营业成本	34,603,860.68	29,003,458.23
税金及附加	235,916.27	601,753.30
销售费用	1,856,481.66	2,016,576.83
管理费用	7,758,253.82	12,985,974.57
研发费用	6,283,125.22	6,584,656.76
财务费用	4,172,741.30	3,009,626.44
其中：利息费用	4,320,232.11	3,650,996.39
利息收入	156,137.25	661,470.42
加：其他收益	1,041,892.35	4,159,269.01
投资收益（损失以“-”号填列）	1,096,873.14	863,073.25
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
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）	-603,086.15	
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-1,629,108.04
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-66,089.38
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	1,018,244.24	-1,444,090.51
加：营业外收入	1,240.00	

减：营业外支出	1.84	
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	1,019,482.40	-1,444,090.51
减：所得税费用	-317,504.99	-544,389.78
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	1,336,987.39	-899,700.73
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	1,336,987.39	-899,700.73
（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	1,336,987.39	-899,700.73
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	148,656,501.57	146,169,017.42
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	4,148,697.25	10,828,544.13
收到其他与经营活动有关的现金	19,212,051.92	18,804,630.62
经营活动现金流入小计	172,017,250.74	175,802,192.17
购买商品、接受劳务支付的现金	94,139,284.01	116,685,858.20
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	57,507,790.94	53,216,497.69
支付的各项税费	15,848,949.64	26,977,417.13
支付其他与经营活动有关的现金	30,411,479.29	38,618,504.12
经营活动现金流出小计	197,907,503.88	235,498,277.14
经营活动产生的现金流量净额	-25,890,253.14	-59,696,084.97
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	1,180.00	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	60,200,220.00	628,538,062.13
投资活动现金流入小计	60,201,400.00	628,538,062.13
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	4,480,129.28	11,980,579.27
投资支付的现金		126,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	10,560,000.00	175,030,233.20
支付其他与投资活动有关的现金	60,100,000.00	447,610,000.00
投资活动现金流出小计	75,140,129.28	634,746,812.47
投资活动产生的现金流量净额	-14,938,729.28	-6,208,750.34
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		3,156,440.00
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	56,847,544.30	54,479,738.28
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	56,847,544.30	57,636,178.28
偿还债务支付的现金	37,706,338.28	25,992,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	5,037,071.81	5,097,100.78
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	51,007,630.59	
筹资活动现金流出小计	93,751,040.68	31,089,100.78
筹资活动产生的现金流量净额	-36,903,496.38	26,547,077.50
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-21.63	4,383.17
五、现金及现金等价物净增加额	-77,732,500.43	-39,353,374.64
加：期初现金及现金等价物余额	156,457,264.17	217,886,603.14
六、期末现金及现金等价物余额	78,724,763.74	178,533,228.50

## 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	69,648,127.90	55,070,276.20
收到的税费返还	13,092.18	180,203.93
收到其他与经营活动有关的现金	86,780,455.95	227,738,714.79
经营活动现金流入小计	156,441,676.03	282,989,194.92
购买商品、接受劳务支付的现金	38,192,244.66	48,277,410.66
支付给职工以及为职工支付的现金	15,136,617.63	11,719,210.32
支付的各项税费	215,521.63	8,874,834.38
支付其他与经营活动有关的现金	34,180,736.47	81,481,809.11
经营活动现金流出小计	87,725,120.39	150,353,264.47
经营活动产生的现金流量净额	68,716,555.64	132,635,930.45
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		
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	60,200,220.00	419,620,408.99
投资活动现金流入小计	60,200,220.00	419,620,408.99
购建固定资产、无形资产和其他	3,934,698.45	8,460,056.13

长期资产支付的现金		
投资支付的现金		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	17,000,000.00	176,170,000.00
支付其他与投资活动有关的现金	60,000,000.00	402,000,000.00
投资活动现金流出小计	80,934,698.45	586,630,056.13
投资活动产生的现金流量净额	-20,734,478.45	-167,009,647.14
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		3,156,440.00
取得借款收到的现金	15,000,000.00	46,210,000.00
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	15,000,000.00	49,366,440.00
偿还债务支付的现金	29,541,100.00	3,992,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	4,368,590.48	4,857,172.54
支付其他与筹资活动有关的现金	51,007,630.59	
筹资活动现金流出小计	84,917,321.07	8,849,172.54
筹资活动产生的现金流量净额	-69,917,321.07	40,517,267.46
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	-21,935,243.88	6,143,550.77
加：期初现金及现金等价物余额	47,589,852.32	68,011,052.48
六、期末现金及现金等价物余额	25,654,608.44	74,154,603.25

## 7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2019 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	160,553,800.00				451,832,866.49	105,899,984.40			21,638,796.04		324,098,798.35		852,224,276.48	126,112,236.45	978,336,512.93

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	160,553,800.00			451,832,866.49	105,899,984.40			21,638,796.04		324,098,798.35		852,224,276.48	126,112,236.45	978,336,512.93
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)	-3,428,580.00			-58,425,754.46	-61,905,972.00					1,712,338.74		1,763,976.28	-4,071,622.60	-2,307,646.32
(一)综合收益总额										1,712,338.74		1,712,338.74	-4,190,154.46	-2,477,815.72
(二)所有者投入和减少资本	-3,428,580.00			-58,425,754.46	-61,905,972.00							51,637.54	118,531.86	170,169.40
1.所有者投入的普通股	-3,428,580.00			-58,427,392.00								-61,905,972.00		-61,905,972.00
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				169,249.40	-61,905,972.00							62,075,221.40		62,075,221.40
4.其他				-117,611.86								-117,611.86	118,531.86	920.00
(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														



控制下企业合并														
其他														
二、本年期初余额	161,670,000.00			467,287,051.19	178,398,800.00			21,638,796.04		308,724,932.12		780,921,979.35	114,731,903.84	895,653,883.19
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-1,446,200.00			-18,647,325.99	-77,667,312.00					8,520,540.31		66,094,326.32	-4,009,792.97	62,084,533.35
（一）综合收益总额										11,716,735.57		11,716,735.57	9,933,022.90	21,649,758.47
（二）所有者投入和减少资本	-1,446,200.00			-18,647,325.99	-77,667,312.00							57,573,786.01	-13,942,815.87	43,630,970.14
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														
4. 其他	-1,446,200.00			-18,647,325.99	-77,667,312.00							57,573,786.01	-13,942,815.87	43,630,970.14
（三）利润分配										-3,196,195.26		-3,196,195.26		-3,196,195.26
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										-3,196,195.26		-3,196,195.26		-3,196,195.26
4. 其他														
（四）所有者权益内部结转														



二、本年期初余额	160,553,800.00				455,955,528.99	105,899,984.40			21,638,796.04	107,895,487.96		640,143,628.59
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-3,428,580.00				-58,308,142.60	-61,905,972.00				1,336,987.39		1,506,236.79
（一）综合收益总额										1,336,987.39		1,336,987.39
（二）所有者投入和减少资本	-3,428,580.00				-58,308,142.60	-61,905,972.00						169,249.40
1. 所有者投入的普通股	-3,428,580.00				-58,477,392.00							-61,905,972.00
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					169,249.40	-61,905,972.00						62,075,221.40
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	157,125,220.00				397,647,386.39	43,994,012.40			21,638,796.04	109,232,475.35		641,649,865.38

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	161,670,000.00				467,287,051.19	178,398,800.00			21,638,796.04	121,499,164.36		593,696,211.59
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	161,670,000.00				467,287,051.19	178,398,800.00			21,638,796.04	121,499,164.36		593,696,211.59
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)	-1,446,200.00				-14,858,790.82	-77,667,312.00				-4,095,895.99		57,266,425.19
(一)综合收益总额										-899,700.73		-899,700.73
(二)所有者投入和减少资本	-1,446,200.00				-14,858,790.82	-77,667,312.00						61,362,321.18
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												
4. 其他	-1,446,200.00				-14,858,790.82	-77,667,312.00						61,362,321.18
(三)利润分配										-3,196,195.26		-3,196,195.26
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配										-3,196,195.26		-3,196,195.26
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	160,223,800.00				452,428,260.37	100,731,488.00				21,638,796.04	117,403,268.37	650,962,636.78

### 三、公司基本情况

北京星网宇达科技股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）系由北京星网宇达科技开发有限公司整体变更设立的股份有限公司。

本公司前身北京星网宇达科技开发有限公司（以下简称“星网宇达有限”）由自然人迟家升、李国盛、王珊珊、李双林于2005年5月20日共同出资设立，注册资本100万元，其中：迟家升出资40万元，李国盛出资38万元，王珊珊出资17万元，李双林出资5万元。依据北京市工商行政管理局关于印发《改革市场准入制度优化经济发展环境若干意见》的通知京工商发[2004]19号，投资人将出资款存入海淀南路农信社。

2006年11月11日，李双林将其出资额5万元分别转让给迟家升2万元、李国盛2万元、王珊珊1万元，工商变更登记于2006年11月27日完成。

2007年4月2日，王珊珊将其出资额18万元分别转让给迟家升9万元、李国盛9万元，工商变更登记于2007年4月3日完成。

2008年9月2日，星网宇达有限股东会同意增加注册资本400万元，其中迟家升认缴204万元、李国盛认缴196万元，变更后公司注册资本为500万元。该出资经北京永勤会计师事务所有限公司审验并出具永勤[2008]验字第429号验资报告。

2011年1月4日，星网宇达有限股东会同意增加注册资本1500万元，其中迟家升认缴765万元、李国盛认缴735万元，变更后公司注册资本为2000万元。该出资经北京安正会计师事务所有限公司审验并出具京安验字[2011]第01-001号验资报告。

2011年4月22日，星网宇达有限股东会同意增加注册资本280万元，李江城等29名自然人缴纳注册资本280万元，变更后公司注册资本为2280万元。该出资经京都天华会计师事务所有限公司审验并出具京都天华验字[2011]第0058号验资报告。

2011年6月10日，星网宇达有限股东会同意增加注册资本430万元，其中杭州麋鼎投资合伙企业（有限合伙）认缴250万元、天津雷石天翼股权投资合伙企业（有限合伙）认缴180万元，变更后公司注册资本为2710万元。该出资经京都天华会计师事务所有限公司审验并出具京都天华验字[2011]第0102号验资报告。2011年11月1日，星网宇达有限股东会同意整体变更为股份有限公司，以截至2011年8月31日经京都天华会计师事务所有限公司审计的净资产8,747.60万元按1:0.583的比例折合股份公司股本5100万股，每股面值1元，股本变更情况已经京都天华会计师事务所有限公司审验，并出具京都天华验字[2011]第0195号验资报告。公司于2011年11月7日取得北京市工商行政管理局颁发的110108008355856号企业法人营业执照。

2013年4月7日，李魁将持有公司752,768股股份转让给徐烨烽。

2013年4月16日，公司2013年第一次临时股东会决议，同意公司增加注册资本600万元，新增注册资本由迟家升等5名自然人以现金方式认缴，变更后的注册资本为5700万元；截至2013年4月24日各股东已全部缴纳上述出资。

2016年12月8日，根据公司董事会及股东大会审议通过，并经中国证券监督管理委员会证监许可[2016]2750号文《关于核准北京星网宇达科技股份有限公司首次公开发行股票的批复》核准同意公司公开发行新股不超过1,900.00万股。公司原注册资本为人民币5700万元，股本为人民币5700万元。本次公开发行股票拟申请增加注册资本人民币1900万元，股本人民币1900万元。变更后的注册资本为人民币7600万元，股本为人民币7600万元。该出资经立信会计师事务所（特殊普通合伙）审验并出具信会师报字[2016]第ZB190910号验资报告。

2017年3月31日，公司召开2016年年度股东大会审议通过了《关于公司2016年度利润分配预案的议案》，以公司2016年12月31日总股本7,600.00万股为基数，向全体股东按每10股派发现金红利2.00元（含税），共派发现金红利1,520.00万元（含税），剩余未分配利润24,898.15万元，结转以后年度分配。以总股本7,600.00万股为基数，向全体股东每10股转增10股。本次资本公积金转增股本完成后，公司总股本由7,600.00万股变更为15,200.00万股。

2017年4月18日，公司董事会及股东大会审议通过，公司限制性股票激励计划股权授予数量为1,000万股，其中，首次授予限制性股票的数量为818万股，预留部分的限制性股票数量为182万股。授予价格（回购价格）为18.80元/股。公司原注册资本为人民币152,000,000.00元，股本为人民币152,000,000.00元。公司限制性股票激励计划股权首次授予数量818万股，股本为人民币8,180,000.00元。变更后的注册资本为人民币160,180,000.00元，股本为人民币160,180,000.00元。该出资经立信会计师事务所（特殊普通合伙）审验并出具信会师报字[2017]第ZA90250号验资报告。

2017年12月7日，公司董事会及股东大会审议通过，授予预留部分限制性股票数量149万股，授予价格为16.52元/股，股本为人民币1,490,000.00元，变更后的注册资本为人民币161,670,000.00元，股本为人民币161,670,000.00元。该出资经立信会计师事务所（特殊普通合伙）审验并出具信会师报字[2017]第ZA90455号验资报告。

2018年1月23日，公司董事会及股东大会审议通过，回购注销首次授予的部分限制性股票数量144.62万股，回购价格为18.80元/股，股本为人民币1,446,200.00元。变更后的注册资本为人民币160,223,800.00元，股本为人民币160,223,800.00元。该出资经立信会计师事务所（特殊普通合伙）审验并出具信会师报字[2018]第ZA90337号验资报告。

2018年9月4日，公司董事会及股东大会审议通过，授予预留部分限制性股票数量33万股，授予价格（回购价格）为15.80元/股，股本为人民币330,000.00元。变更后的注册资本为人民币160,553,800.00元，股本为人民币160,553,800.00元。该出资经立信会计师事务所（特殊普通合伙）审验并出具信会师报字[2018]第ZA90613号验资报告。

2019年1月25日，公司董事会及股东大会审议通过，回购并注销已获授尚未解锁的限制性股票共计662,600股，变更后的注册资本为159,891,200.00元；2019年1月31日和2019年2月14日，公司董事会及股东大会审议通过，回购并注销已获授尚未解锁的限制性股票共计2,765,980股，变更后的注册资本为157,125,220.00元，该减资经立信会计师事务所（特殊普通合伙）审验并出具信会师报字[2019]第ZA90518号验资报告。

公司法定代表人：迟家升

注册地址：北京市北京经济技术开发区科谷二街6号院1号楼7层。

公司建立了股东大会、董事会、监事会的法人治理结构，董事会下设战略委员会、审计委员会、薪酬与考核委员会和提名委员会等，设置了研发中心、生产试验中心、总裁办公室、审计部、人力资源部、财务部、供应部、科研部、质量部、市场营销部、导航事业部、仪表事业部等部门。拥有北京星网卫通科技开发有限公司（以下简称“星网卫通”）、北京星网测通科技有限公司（以下简称“星网测通”）、武汉星网光测科技有限公司（以下简称“星网光测”）、北京尖翼科技有限公司（以下简称“尖翼科技”）、北京星网智控科技有限公司（以下简称“星网智控”）、武汉雷可达科技有限公司（以下简称“雷可达”）、北京澜盾防务科技有限公司（以下简称“澜盾防务”）、北京星网精仪科技有限公司（以下简称“星网精仪”）、北京星网船电科技有限公司（以下简称“星网船电”）、北京凯盾环宇科技有限公司（以下简称“凯盾环宇”）、北京凌微光电科技有限公司（以下简称“凌微光电”）11家子公司；北京视酷伟业科技股份有限公司（以下简称“视酷股份”）、北京视酷基业股权投资合伙企业（有限合伙）（以下简称“视酷基业”）、北京视酷伟业股权投资合伙企业（有限合伙）（以下简称“视酷伟业”）、无锡市杰德感知科技有限公司（以下简称“杰德感知”）4家孙公司；北京星网船电科技有限公司湖南分公司（以下简称“湖南分公司”）1家分公司。

经营范围：技术开发、技术推广、技术转让、技术咨询、技术服务；计算机系统服务；互联网数据服务（互联网数据服务中心的数据中心、PUE值在1.4以上的云计算数据中心除外）；应用软件服务；销售计算机、软件及辅助设备、电子产品、机械设备、通讯设备、电气设备、仪器仪表；货物进出口、技术进出口、代理进出口；生产北斗、惯性导航产品、卫星通信产品、无人驾驶系统、水下测绘系统、机器人、无人机、浮空器、充气装置等、地理信息遥感遥测系统、激光设备（限在外埠从事生产活动）；生产倾角传感器、惯性测量单元、姿态方位组合导航系统；国内甚小口径终端地球站通信业务（增值电信业务经营许可证有效期至2024年01月10日）。（企业依法自主选择经营项目，开展经营活动；国内甚小口径终端地球站通信业务以及依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

公司行业性质：计算机、通信和其他电子设备制造业。

截至2019年06月30日止，本公司合并财务报表范围内子公司如下：

序号	子公司名称
1	北京星网卫通科技开发有限公司
2	北京星网测通科技有限公司
3	武汉星网光测科技有限公司
4	北京尖翼科技有限公司
5	北京星网智控科技有限公司
6	武汉雷可达科技有限公司
7	北京澜盾防务科技有限公司

8	北京星网精仪科技有限公司
9	北京星网船电科技有限公司
10	北京凯盾环宇科技有限公司
11	北京凌微光电科技有限公司

## 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、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“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》的披露规定编制财务报表。

### 2、持续经营

公司自报告期末起12个月具有持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

## 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：

以下披露内容已涵盖了本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计。

### 1、遵循企业会计准则的声明

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

### 2、会计期间

自公历1月1日至12月31日止为一个会计年度。

### 3、营业周期

本公司营业周期为12个月。

### 4、记账本位币

本公司采用人民币为记账本位币。

### 5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

同一控制下企业合并：本公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。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。

非同一控制下企业合并：本公司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。本公司对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；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。

为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他直接相关费用，于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券的交易费用，冲减权益。

## 6、合并财务报表的编制方法

### 合并范围

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，所有子公司（包括本公司所控制的被投资方可分割的部分）均纳入合并财务报表

### 合并程序

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

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

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

#### （1）增加子公司或业务

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

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

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

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

#### （2）处置子公司或业务

### ①一般处理方法

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

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

因其他投资方对子公司增资而导致本公司持股比例下降从而丧失控制权的，按照上述原则进行会计处理。

### ②分步处置子公司

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

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

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

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

#### (3) 购买子公司少数股权

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

#### (4) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

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

## 7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排分为共同经营和合营企业。

当本公司是合营安排的合营方，享有该安排相关资产且承担该安排相关负债时，为共同经营。

本公司确认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) 确认本公司单独所持有的资产，以及按本公司份额确认共同持有的资产；
- (2) 确认本公司单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同承担的负债；
- (3) 确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- (4) 按本公司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，以及按本公司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，将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短（从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

## 9、外币业务和外币报表折算

### 外币业务

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。

资产负债表日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。

### 外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率。

处置境外经营时，将与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自所有者权益项目转入处置当期损益。

## 10、金融工具

金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。

### 金融工具的分类

根据本公司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，金融资产于初始确认时分类为：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（债务工具）和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

业务模式是以收取合同现金流量为目标且合同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的，分类为以摊余成本计量的金融资产；业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标且合同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的，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（债务工具）；除此之外的其他金融资产，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。

对于非交易性权益工具投资，本公司在初始确认时确定是否将其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（权益工具）。在初始确认时，为了能够消除或显著减少会计错配，可以将金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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以摊余成本计量的金融负债。

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量时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：

- 1) 该项指定能够消除或显著减少会计错配。
- 2) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。
- 3) 该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

### 金融工具的确认依据和计量方法

#### （1）以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产包括应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等，按公允价值进行初始计量，

相关交易费用计入初始确认金额；不包含重大融资成分的应收账款以及本公司决定不考虑不超过一年的融资成分的应收账款，以合同交易价格进行初始计量。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）包括应收款项融资、其他债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动除采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得和汇兑损益之外，均计入其他综合收益。

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，计入当期损益。

(3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）包括其他权益工具投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入其他综合收益。取得的股利计入当期损益。

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。

(4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括交易性金融资产、衍生金融资产、其他非流动金融资产等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

终止确认时，其公允价值与初始入账金额之间的差额确认为投资收益，同时调整公允价值变动损益。

(5) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债包括交易性金融负债、衍生金融负债等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

终止确认时，其公允价值与初始入账金额之间的差额确认为投资收益，同时调整公允价值变动损益。

(6) 以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债包括短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、应付债券、长期应付款，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

### 金融资产转移的确认依据和计量方法

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

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

(1) 所转移金融资产的账面价值；

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

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

(1) 终止确认部分的账面价值；

(2) 终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融

资产为可供出售金融资产的情形)之和。

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

#### 金融负债终止确认条件

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

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

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

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

#### 金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融工具,以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具,采用估值技术确定其公允价值。在估值时,本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术,选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值,并优先使用相关可观察输入值。只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下,才使用不可观察输入值。

#### 金融资产(不含应收款项)减值的测试方法及会计处理方法

本公司考虑所有合理且有依据的信息,包括前瞻性信息,以单项或组合的方式对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金融资产(债务工具)的预期信用损失进行估计。预期信用损失的计量取决于金融资产自初始确认后是否发生信用风险显著增加。

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加,本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备;如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加,本公司按照相当于该金融工具未来12个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。由此形成的损失准备的增加或转回金额,作为减值损失或利得计入当期损益。

通常逾期超过30日,本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加,除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果金融工具于资产负债表日的信用风险较低,本公司即认为该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

## 11、应收票据

对于应收票据,无论是否包含重大融资成分,本公司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,由此形成的损失准备的增加或转回金额,作为减值损失或利得计入当期损益。

本公司管理层评价该类别款项具备较低的信用风险,考虑历史违约率为零的情况下,本公司对应收票据的固定坏账准备率不予设定计提比率。如果有客观证据表明某项应收票据已经发生信用减值,则本公司对该应收票据单项计提坏账准备并确认预期信用损失。

## 12、应收账款

对于应收账款，无论是否包含重大融资成分，本公司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，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

本公司将该应收账款按类似信用风险特征（账龄）进行组合，并基于所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，对该应收账款坏账准备的计提比例进行估计如下：

账龄	应收账款计提比例	其他应收款计提比例
1年以内（含1年）	5.00%	5.00%
1—2年	10.00%	10.00%
2—3年	20.00%	20.00%
3—4年	50.00%	50.00%
4—5年	80.00%	80.00%
5年以上	100.00%	100.00%

如果有客观证据表明某项应收账款已经发生信用减值，则本公司对该应收账款单项计提坏账准备并确认预期信用损失。

## 13、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

对于其他应收款，无论是否包含重大融资成分，本公司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，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。公司对其他应收款的计提比例按照应收账款计提方法及比例提取。

## 14、存货

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

存货的分类

存货分类为：原材料、在产品、产成品等。

发出存货的计价方法

存货在取得时按实际成本计价；领用或发出存货，按照实际成本核算的，采用加权平均法确定其实际成本。。

不同类别存货可变现净值的确定依据

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。

除有明确证据表明资产负债表日市场价格异常外，存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。

本期期末存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。

存货的盘存制度

采用永续盘存制。

低值易耗品和包装物的摊销方法

- (1) 低值易耗品采用一次转销法；
- (2) 包装物采用一次转销法。

## 15、长期股权投资

共同控制、重大影响的判断标准

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。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。

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。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

初始投资成本的确定

### (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。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，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。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，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

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。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

### (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。

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和应支付的相关税费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。

## 后续计量及损益确认方法

### （1）成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

### （2）权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合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。

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

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，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。在持有投资期间，被投资单位编制合并财务报表的，以合并财务报表中的净利润、其他综合收益和其他所有者权益变动中归属于被投资单位的金额为基础进行核算。

公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。公司与联营企业、合营企业之间发生投出或出售资产的交易，该资产构成业务的，按照本附注“三、（五）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法”和“三、（六）合并财务报表的编制方法”中披露的相关政策进行会计处理。

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

### （3）长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，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。因被投资单位除净损益、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，按比例结转入当期损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

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金融工具确认和计量准则核算，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。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，在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资、因其他投资方对子公司增资而导致本公司持股比例下降等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，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；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，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

处置的股权是因追加投资等原因通过企业合并取得的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权采用成本法或权益法核算的，购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；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全部结转。

## 16、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

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物（含自行建造或开发活动完成后用于出租的建筑物以及正在建造或开发过程中将来用于出租的建筑物）。

公司对现有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，出租用土地使用权按与无形资产相同的摊销政策执行。

## 17、固定资产

### （1）确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：（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	20-40	5	2.375-4.75
机器设备	年限平均法	5-10	5	9.50-19.00
运输设备	年限平均法	5-10	5	9.50-19.00
电子设备及其他	年限平均法	5	5	19.00

### （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。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。

## 18、在建工程

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必要支出，作为固定资产的入账价值。所建造的固定资产在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。

## 19、无形资产

### (1) 计价方法、使用寿命、减值测试

无形资产的计价方法

(1) 公司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。

(2) 后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

项目	预计使用寿命	依据
土地使用权	50年	按产权证上载明使用年限
软件	5年	预计使用年限

每年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。

经复核，本年期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

使用寿命不确定的无形资产的判断依据以及对其使用寿命进行复核的程序

截至资产负债表日，本公司没有使用寿命不确定的无形资产。

### (2) 内部研究开发支出会计政策

划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

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

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

开发阶段支出资本化的具体条件

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

- (1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- (2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- (3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资

产将在内部使用的，能够证明其有用性；

- (4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- (5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

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

## 20、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。

摊销方法

长期待摊费用在受益期内平均摊销

摊销年限

经营租赁方式租入的厂房主、房屋装修支出，按租赁期间与预计使用年限较短者进行摊销；自有厂房、房屋装修支出按预计装修期间进行摊销。

## 21、职工薪酬

### (1) 短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工为本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。

本公司为职工缴纳的社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为本公司提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额。

职工福利费为非货币性福利的，如能够可靠计量的，按照公允价值计量。

### (2) 离职后福利的会计处理方法

#### (1) 设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

除基本养老保险外，本公司还依据国家企业年金制度的相关政策建立了企业年金缴费制度（补充养老保险）/企业年金计划。本公司按职工工资总额的一定比例向当地社会保险机构缴费/年金计划缴费，相应支出计入当期损益或相关资产成本。

#### (2) 设定受益计划

本公司根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

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，本公司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。

所有设定受益计划义务，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，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予以折现。

设定受益计划产生的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本；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转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

在设定受益计划结算时，按在结算日确定的设定受益计划义务现值和结算价格两者的差额，确认结算利得或损失。

### (3) 辞退福利的会计处理方法

本公司在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，或确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时（两者孰早），确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。

### (4) 其他长期职工福利的会计处理方法

无

## 22、股份支付

本公司的股份支付是为了获取职工[或其他方]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。本公司的股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

以权益结算的股份支付及权益工具

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。本公司以限制性股票进行股份支付的，职工出资认购股票，股票在达到解锁条件并解锁前不得上市流通或转让；如果最终股权激励计划规定的解锁条件未能达到，则本公司按照事先约定的价格回购股票。本公司取得职工认购限制性股票支付的款项时，按照取得的认股款确认股本和资本公积（股本溢价），同时就回购义务全额确认一项负债并确认库存股。在等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的[可行权职工人数变动]、[是否达到规定业绩条件]等后续信息对可行权权益工具数量作出最佳估计，以此为基础，按照授予日的公允价值，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。在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。但授予后立即可行权的，在授予日按照公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。对于最终未能行权的股份支付，不确认成本或费用，除非行权条件是市场条件或非可行权条件，此时无论是否满足市场条件或非可行权条件，只要满足所有可行权条件中的非市场条件，即视为可行权。

如果修改了以权益结算的股份支付的条款，至少按照未修改条款的情况确认取得的服务。此外，任何增加所授予权益工具公允价值的修改，或在修改日对职工有利的变更，均确认取得服务的增加。

如果取消了以权益结算的股份支付，则于取消日作为加速行权处理，立即确认尚未确认的金额。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，作为取消以权益结算的股份支付处理。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

## 23、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

销售商品收入确认的一般原则：

- (1) 本公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；
- (2) 本公司既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制；
- (3) 收入的金额能够可靠地计量；
- (4) 相关的经济利益很可能流入本公司；
- (5) 相关的、已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

## 具体原则

### (1) 销售商品收入确认和计量的总体原则

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

### (2) 本公司销售商品收入确认的确认标准及收入确认时间的具体判断标准

#### A、定制系统集成产品

在合同约定的项目全部完成，产品经客户组织验收后，收到货款或获取收款权利时，确认收入。

#### B、标准化产品

在产品发出并经客户确认，收到货款或获取收款权利时，确认收入。

#### C、技术开发收入

合同金额较小且开发周期短的定制软件开发项目，在合同约定的项目全部完成，经客户验收确认后，收到货款或获取收款权利时，确认收入。

合同金额 100 万元以上且开发周期 1 年以上的技术开发项目，在提供劳务交易结果能够可靠估计的情况下，采用完工百分比法确认收入。技术开发详细设计方案经客户验收确认后，一般认为提供的劳务交易结果能够可靠估计，完工百分比根据已经发生的成本占预计总成本的比例确定。

## 24、政府补助

### 类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产。分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

### 确认时点

按照应收金额计量的政府补助，在期末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予以确认。

除按照应收金额计量的政府补助外的其他政府补助，在实际收到补助款项时予以确认。

### 会计处理

与资产相关的政府补助，冲减相关资产账面价值或确认为递延收益。确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）；与收益相关的政府补助，用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失；用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

(1) 财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，本公司以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

(2) 财政将贴息资金直接拨付给本公司的, 本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

## 25、递延所得税资产/递延所得税负债

对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产, 以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减, 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。

对于应纳税暂时性差异, 除特殊情况外, 确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括: 商誉的初始确认; 除企业合并以外的发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)的其他交易或事项。

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, 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。

## 26、租赁

### (1) 经营租赁的会计处理方法

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

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

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

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

### (2) 融资租赁的会计处理方法

(1) 融资租入资产: 公司在承租开始日, 将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值, 将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值, 其差额作为未确认的融资费用。公司采用实际利率法对未确认的融资费用, 在资产租赁期间内摊销, 计入财务费用。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。

## 27、其他重要的会计政策和会计估计

无

## 28、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
资产负债表中“应收票据及应收账款”拆分为“应收票据”和“应收账款”列示；“应付票据及应付账款”拆分为“应付票据”和“应付账款”列示；比较数据相应调整。		详见说明
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 37 号-金融工具列报》	公司于 2019 年 4 月 26 日召开第三届董事会第二十四次会议和第三届监事会第二十二次会议，审议通过了《关于会计政策变更的议案》。	财政部于 2017 年 3 月修订发布的《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》、《企业会计准则第 37 号-金融工具列报》，以下简称新金融工具准则。本公司自 2019 年 1 月 1 日起执上述变更后的政策，未对财务报表产生影响。

财政部于2019年4月30日发布《关于修订印发2019年度一般企业财务报表格式的通知》（财会[2019]6号），对企业财务报表格式进行调整，本次会计政策变更对公司2018年度财务报表项目列报影响如下：

#### (1) 资产负债表调整情况

调整事项	影响情况			
	调整前期初数（合并）		调整后期初数（合并）	
将原“应收票据及应收账款”项目拆分为“应收票据”和“应收账款”两个项目；	应收票据及应收账款	442,596,626.73	应收票据	49,199,000.00
			应收账款	393,397,626.73
	调整前期初数（母公司的）		调整后期初数（母公司）	
	应收票据及应收账款	139,065,929.11	应收票据	4,400,000.00
			应收账款	134,665,929.11
	将原“应付票据及应付账款”项目拆分为“应付票据”和“应付账款”两个项目；	调整前期初数（合并）		调整后期初数（合并）
应付票据及应付账款		154,273,655.21	应付票据	23,477,905.76
			应付账款	130,795,749.45
调整前期初数（母公司的）		调整后期初数（母公司）		
应付票据及应付账款		37,035,580.80	应付票据	237,600.00
			应付账款	36,797,980.80

#### (2) 利润表调整情况

合并利润表本期调增资产减值损失3,549,478.99元，调减信用减值损失3,549,478.99元；母公司利润表本期调增资产减值损失603,086.15元，调减信用减值损失603,086.15元。

**(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

**(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

**29、其他**

无

**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	17%、16%、13%、6%、3%
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	7%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	25%、15%

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
北京星网测通科技有限公司	25%
北京澜盾防务科技有限公司	25%
北京星网精仪科技有限公司	25%
北京凌微光电科技有限公司	25%

**2、税收优惠**

2017年8月10日星网宇达取得北京市科学技术委员会、北京市财政局、北京市国家税务局、北京市地方税务局核发的编号为GR201711000142的高新技术企业证书，有效期为三年。

子公司星网卫通于2017年8月10日取得北京市科学技术委员会、北京市财政局、北京市国家税务局、北京市地方税务局核发的编号为GR201711000978的高新技术企业证书，有效期为三年。

子公司星网船电于2018年10月31日取得北京市科学技术委员会、北京市财政局、国家税务总局北京市税务局核发的编号为GR201811005721的高新技术企业证书，有效期为三年。

子公司尖翼科技于2018年11月30日取得北京市科学技术委员会、北京市财政局、国家税务总局北京市税务局核发的编号为GR201811008808的高新技术企业证书，有效期为三年。

子公司星网智控于2018年7月19日取得北京市科学技术委员会、北京市财政局、国家税务总局北京市税务局、北京市地方税务局核发的编号为GR201811000382的高新技术企业证书，有效期为三年。

孙公司视酷股份于2017年10月25日取得北京市科学技术委员会、北京市财政局、北京市国家税务局、北京市地方税务局核发的编号为GR201711004414的高新技术企业证书，有效期为三年。

子公司凯盾环宇于2017年10月25日取得北京市科学技术委员会、北京市财政局、北京市国家税务局、北京市地方税务局核发的编号为GR201711002404的高新技术企业证书，有效期为三年。

子公司星网光测于2018年11月15日取得湖北省科学技术厅、湖北省财政厅、国家税务总局湖北省税务局核发的编号为GR201842000300的高新技术企业证书，有效期为三年。

子公司雷可达于2018年11月15日取得湖北省科学技术厅、湖北省财政厅、国家税务总局湖北省税务局核发的编号为GR201842000942的高新技术企业证书，有效期为三年。

### 3、其他

无

## 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	474,929.70	374,855.51
银行存款	78,249,586.08	156,082,161.14
其他货币资金	6,863,163.40	6,366,743.62
合计	85,587,679.18	162,823,760.27

其他说明

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票保证金		145,612.80
保函保证金	2,749,444.05	5,770,882.91
投标保证金	450,000.00	450,000.00
信用证保证金	3663471.39	0.39
合计	6,862,915.44	8,555,482.41

### 2、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	3,078,400.00	2,560,000.00
商业承兑票据	56,153,286.99	46,639,000.00
合计	59,231,686.99	49,199,000.00

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) 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	1,745,885.00	
商业承兑票据	4,827,350.97	
合计	6,573,235.97	

**(3) 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

无

## 3、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	1,625,185.68	0.38%	1,625,185.68	100.00%	0.00	1,625,185.68	0.38%	1,625,185.68	100.00%	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	424,955,309.95	99.62%	39,088,273.02	9.20%	385,867,036.93	429,162,857.26	99.62%	35,765,230.53	8.33%	393,397,626.73
其中：										
合计	426,580,495.63	100.00%	40,713,458.70	9.54%	385,867,036.93	430,788,042.94	99.67%	37,390,416.21	8.68%	393,397,626.73

按单项计提坏账准备：1,625,185.68

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
贵州友邦基金管理有限公司	1,430,185.68	1,430,185.68	100.00%	预计无法收回
北京通广朗维通信技术有限公司	195,000.00	195,000.00	100.00%	预计无法收回
合计	1,625,185.68	1,625,185.68	--	--

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：39,088,273.02

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	236,288,292.14	11,814,414.60	5.00%
1 至 2 年	130,757,498.68	13,075,749.86	10.00%
2 至 3 年	51,754,328.84	10,350,865.77	20.00%

3 至 4 年	4,047,305.14	2,023,652.57	50.00%
4 至 5 年	1,421,474.65	1,137,179.72	80.00%
5 年以上	686,410.50	686,410.50	100.00%
合计	424,955,309.95	39,088,273.02	--

确定该组合依据的说明：

无

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）	236,288,292.14
1 年以内	236,288,292.14
1 至 2 年	130,757,498.68
2 至 3 年	51,754,328.84
3 年以上	7,780,375.97
3 至 4 年	5,477,490.82
4 至 5 年	1,616,474.65
5 年以上	686,410.50
合计	426,580,495.63

## （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	
应收账款坏账准备	37,390,416.21	3,323,042.49			40,713,458.70
合计	37,390,416.21	3,323,042.49			40,713,458.70

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：

无

**(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况**

名称	应收账款	比例
第一名	64,338,100.00	15.08%
第二名	39,762,600.00	9.32%
第三名	38,184,800.00	8.95%
第四名	23,869,245.00	5.60%
第五名	21,179,500.00	4.96%
合计	187,334,245.00	43.91%

**4、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	28,743,945.23	82.42%	15,658,304.42	76.36%
1 至 2 年	4,318,414.43	12.38%	4,005,922.98	19.53%
2 至 3 年	1,239,007.33	3.55%	676,162.18	3.30%
3 年以上	575,782.48	1.65%	166,731.02	0.81%
合计	34,877,149.47	--	20,507,120.60	--

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

名称	期末余额	比例
第一名	3,570,000.00	10.24%
第二名	3,512,784.00	10.07%
第三名	2,599,262.00	7.45%
第四名	2,376,292.88	6.81%
第五名	2,060,000.00	5.91%
合计	14,118,338.88	40.48%

其他说明：

无

## 5、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	8,460,564.49	7,466,073.30
合计	8,460,564.49	7,466,073.30

## (1) 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
保证金	1,656,748.08	1,839,421.03
个人备用金	3,891,592.33	1,709,256.56
往来款	2,202,692.08	2,218,239.53
押金	1,484,097.35	1,652,457.84
其他	349,606.25	944,433.44
合计	9,584,736.09	8,363,808.40

## 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		677,008.60	220,726.50	897,735.10
2019 年 1 月 1 日余额在	—	—	—	—

本期				
本期计提		226,436.50		226,436.50
2019 年 6 月 30 日余额		903,445.10	220,726.50	1,124,171.60

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）	6,253,097.00
1 年以内	6,253,097.00
1 至 2 年	1,357,341.60
2 至 3 年	1,588,018.63
3 年以上	386,278.86
3 至 4 年	259,726.50
4 至 5 年	43,000.00
5 年以上	83,552.36
合计	9,584,736.09

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	
其他应收款坏账准备	897,735.10	226,436.50		1,124,171.60
合计	897,735.10	226,436.50		1,124,171.60

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
第一名	往来款	1,212,785.34	2-3 年	12.65%	242,557.07
第二名	保证金	634,000.00	1 年以内	6.61%	31,700.00
第三名	往来款	577,358.21	1-2 年	6.02%	57,735.82
第四名	押金	410,898.75	1 年以内	4.29%	20,544.94
第五名	个人备用金	390,000.00	1 年以内	4.07%	19,500.00
合计	--	3,225,042.30	--	33.64%	372,037.83

## 6、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	101,199,976.16	256,410.26	100,943,565.90	73,760,812.84		73,760,812.84
在产品	79,939,089.17		79,939,089.17	63,052,218.62		63,052,218.62
库存商品	88,355,078.10		88,355,078.10	80,914,823.86		80,914,823.86
合计	269,494,143.43	256,410.26	269,237,733.17	217,727,855.32		217,727,855.32

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		256,410.26				256,410.26
合计		256,410.26				256,410.26

本期公司对存货进行全面检查发现, 由于公司产品更新换代, 其中一种定制主板生产中已不再需要, 并且已无使用价值

和转让价值，根据公司内控制度规定，对该定制主板全额计提存货跌价准备。

## 7、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
留抵税额	12,529,645.21	10,053,050.18
预缴所得税	1,963,839.82	2,137,222.97
租金	1,736,793.36	3,221,975.58
理财产品	1,600,000.00	1,500,000.00
其他	294,454.97	
合计	18,124,733.36	16,912,248.73

其他说明：

无

## 8、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											
北京星华 智联投资 基金（有 限合伙）	155,522,8 46.60			990,601.3 0						156,513,4 47.90	
凯迈（洛 阳）环测 有限公司		10,560,00 0.00		-93,948.1 6						10,466,05 1.84	
小计	155,522,8 46.60	10,560,00 0.00	0.00	896,653.1 4						166,979,4 99.74	
合计	155,522,8 46.60	10,560,00 0.00	0.00	896,653.1 4						166,979,4 99.74	

其他说明

2019年5月24日召开第三届董事会第二十五次会议，审议通过了《关于收购凯迈环测24%股权的议案》。详见巨潮资讯网

(http://www.cninfo.com.cn/), 公告编号: 2019-074。

## 9、其他权益工具投资

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
凯盾洛阳智能科技有限公司	220,080.06	220,080.06
合计	220,080.06	220,080.06

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计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因

其他说明:

无

## 10、固定资产

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	231,042,103.62	236,671,623.17
合计	231,042,103.62	236,671,623.17

### (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	217,237,673.83	41,333,736.96	14,819,311.07	21,411,088.06	294,801,809.92
2.本期增加金额		1,743,585.76	454,848.17	400,057.86	2,598,491.79
(1) 购置		1,527,409.58	454,848.17	400,057.86	2,382,315.61
(2) 在建工程转入		216,176.18			216,176.18
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额		89,520.56		102,826.97	192,347.53

(1) 处置或报废		89,520.56		102,826.97	192,347.53
4.期末余额	217,237,673.83	42,987,802.16	15,274,159.24	21,708,318.95	297,207,954.18
二、累计折旧					
1.期初余额	22,271,411.34	13,786,261.70	9,362,785.47	12,709,728.24	58,130,186.75
2.本期增加金额	2,871,859.19	3,325,592.04	601,000.47	1,399,558.85	8,198,010.55
(1) 计提	2,871,859.19	3,325,592.04	601,000.47	1,399,558.85	8,198,010.55
3.本期减少金额		85,044.53		77,302.21	162,346.74
(1) 处置或报废		85,044.53		77,302.21	162,346.74
4.期末余额	25,143,270.53	17,026,809.21	9,963,785.94	14,031,984.88	66,165,850.56
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	192,094,403.30	25,960,992.95	5,310,373.30	7,676,334.07	231,042,103.62
2.期初账面价值	194,966,262.49	27,547,475.26	5,456,525.60	8,701,359.82	236,671,623.17

## (2) 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
----	------	------------

其他说明

无

**(3) 固定资产清理**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明

无

**11、在建工程**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程		70,022.34
合计		70,022.34

**(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
设备安装工程				70,022.34		70,022.34
合计				70,022.34		70,022.34

**12、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	应用软件	合计
一、账面原值					
1.期初余额	45,320,000.00	1,500,000.00	7,000,000.00	3,114,660.69	56,934,660.69
2.本期增加金额				545,658.54	545,658.54
(1) 购置				545,658.54	545,658.54
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额					

(1) 处置					
4.期末余额	45,320,000.00	1,500,000.00	7,000,000.00	3,660,319.23	57,480,319.23
二、累计摊销					
1.期初余额	5,816,066.41	825,000.00	7,000,000.00	2,172,127.05	15,813,193.46
2.本期增加金额	453,199.98	315,000.00		272,190.82	1,040,390.80
(1) 计提	453,199.98	315,000.00		272,190.82	1,040,390.80
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	6,269,266.39	1,140,000.00	7,000,000.00	2,444,317.87	16,853,584.26
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金额					
(1) 计提					
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值	39,050,733.61	360,000.00		1,216,001.36	40,626,734.97
2.期初账面价值	39,503,933.59	675,000.00		942,533.64	41,121,467.23

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 0.00%。

## (2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

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

其他说明：

无

### 13、商誉

#### (1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称 或形成商誉的事 项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
北京星网智控科 技有限公司	57,647.38					57,647.38
北京星网船电科 技有限公司	272,428,380.82					272,428,380.82
北京凯盾环宇科 技有限公司	12,595,333.55					12,595,333.55
北京视酷伟业科 技有限公司	6,169,915.28					6,169,915.28
无锡市杰德感知 科技有限公司	746,126.30					746,126.30
合计	291,997,403.33					291,997,403.33

#### (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
北京凯盾环宇科 技有限公司	3,819,448.53					3,819,448.53
合计	3,819,448.53					3,819,448.53

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

商誉均由公司对外收购时所形成，因该类交易属于非同一控制下的企业合并，合并成本与被合并公司合并日净资产公允价值的差额在合并层面确认为商誉。该资产组或资产组组合与购买日、以前年度商誉减值测试时所确定的资产组或资产组组合一致。

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：

2019年公司对星网船电、视酷股份、凯盾环宇进行商誉减值测试时，商誉的可收回金额按照预计未来现金流量的现值计算。预计未来现金流量根据相关资产组的2019年至2023年共5年的财务预算确定，星网船电、视酷股份、凯盾环宇分别以16.22%、14.34%、15.68%的折现率折现后计算资产组的可收回价值。

商誉减值测试的影响

公司于本报告期对商誉均采用收益法进行减值测试，经测算，凯盾环宇、星网船电、视酷股份可回收金额大于资产组与商誉价值之和，未发生商誉减值。

其他说明

无

#### 14、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	2,419,834.06	11,615,537.19	1,369,397.93		12,665,973.32
房租	821,785.69		396,071.44		425,714.25
保修费		19,732.08	2,055.42		17,676.66
合计	3,241,619.75	11,635,269.27	1,767,524.79		13,109,364.23

其他说明

无

#### 15、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	41,592,310.55	6,227,756.34	37,854,772.19	5,697,273.44
内部交易未实现利润	628,192.58	94,228.89	628,192.58	94,228.89
可抵扣亏损	91,539,345.57	13,584,994.65	79,291,141.37	12,653,197.62
政府补助	23,818,643.65	3,572,796.55	25,888,893.82	3,883,334.07
应付利息	256,919.34	38,537.90	269,055.50	40,358.33
股份支付	583,479.62	87,521.94	425,238.00	63,785.70
合计	158,418,891.31	23,605,836.27	144,357,293.46	22,432,178.05

##### (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
固定资产加速折旧	17,884,877.54	2,682,731.63	17,884,877.54	2,682,731.63
合计	17,884,877.54	2,682,731.63	17,884,877.54	2,682,731.63

## (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		23,605,836.27		23,605,836.27
递延所得税负债		2,682,731.63		2,682,731.63

## (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
可抵扣亏损	12,858,012.44	10,039,524.18
合计	12,858,012.44	10,039,524.18

## (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
2019 年	12,858,012.44	10,039,524.18	
2020 年	11,073,370.01	12,858,012.44	
2021 年	9,386,479.94	10,821,001.22	
2022 年	4,317,390.90	9,386,479.94	
2023 年	3,386,213.14	4,317,390.90	
合计	41,021,466.43	47,422,408.68	--

其他说明：

无

## 16、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
设备及其他长期资产	12,459,683.92	23,384,170.14
合计	12,459,683.92	23,384,170.14

其他说明：

无

## 17、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	11,599,886.48	
抵押借款	8,758,147.32	14,102,927.78
保证借款	66,971,200.00	46,754,000.00
合计	87,329,233.80	60,856,927.78

短期借款分类的说明：

A、2018年9月6日，北京星网宇达科技股份有限公司与招商银行股份有限公司北京世纪城支行签订编号为：2018年小金金字第授056号的流动资金贷款授信协议。授信额度为叁仟万人民币元整，期间为2018年9月6日到2019年9月5日，自然人迟家升和李国盛作为连带责任保证人与该银行签订了编号为“2018年小金金字第授056号”的最高额不可撤销担保书。截止2019年06月30日，本合同项下无借款。

B、2018年3月26日，北京星网宇达科技股份有限公司与中国民生银行股份有限公司北京分行签订编号为：公授信字第180000009235号综合授信合同。授信额度为肆仟伍佰万元整，期间为2018年3月16日到2019年3月15日，自然人迟家升和李国盛作为连带责任保证人与该银行签订了编号为“个高保字第180000009235号、个高保字第180000009235-1号”的最高额担保合同。截止2019年06月30日，本合同项下借款余额为2,454.40万元。

C、2018年3月26日，北京星网宇达科技股份有限公司与中国银行股份有限公司北京西城支行签订编号为：G16E181581的授信额度协议。授信额度为叁仟万人民币元整，期间为2018年3月26日到2019年3月20日，自然人迟家升和李国盛作为连带责任保证人与该银行签订了编号为“G16E181581A、G16E181581B”的最高额保证合同。截止2019年06月30日，本合同项下无借款。

D、2018年3月1日，北京星网船电科技有限公司与中国民生银行股份有限公司北京分行签订了编号为“公高抵字第180000016760号”的最高额抵押合同，抵押担保最高额本金为2600万元，抵押物为北京星网船电科技有限公司自有不动产，不动产号为京[2018]门不动产权第0010472号，抵押期限截至日为2019年2月28日；同时，北京星网船电科技有限公司与华泰财产保险股份有限公司于2018年4月19日签订保单号为6017121022018000046的保险合同，保险第一受益人为中国民生银行股份有限公司北京分行，保险金额为2860万元，保单截止日变更为2019年10月31日零时。截止2019年06月30日，本合同项下借款余额为875.81万元。

E、2019年3月22日，北京星网宇达科技股份有限公司与中国银行股份有限公司北京西城支行签订了编号为：G16E192631的授信额度协议。授信额度为壹仟万人民币元整，期间为2019年3月22日到2020年3月18日，自然人迟家升和李国盛作为连带责任保证人与该银行签订了编号为“G16E192631B、G16E192631C”的最高额保证合同。截止2019年06月30日，本合同项下借款余额为1,000.00万元。

F、2019年3月22日，北京星网卫通科技开发有限公司与中国银行股份有限公司北京西城支行签订了编号为：G16E192611的授信额度协议。授信额度为壹仟万人民币元整，期间为2019年3月22日到2020年3月18日，星网宇达、自然人迟家升和李国盛作为连带责任保证人与该银行签订了编号为“G16E192611A、G16E192611B、G16E192611C”的最高额保证合同。截止2019年06月30日，本合同项下借款余额为1,000.00万元。

G、2019年3月22日，北京星网智控科技有限公司与中国银行股份有限公司北京西城支行签订了编号为：G16E192621的授信额度协议。授信额度为壹仟万人民币元整，期间为2019年3月22日到2020年3月18日，星网宇达、自然人迟家升和李国盛作为连带责任保证人与该银行签订了编号为“G16E192621A、G16E192621B、G16E192621C”的最高额保证合同。截止2019年06月30日，本合同项下借款余额为1,000.00万元。

H、2019年5月16日，北京星网船电科技有限公司与宁波银行股份有限公司北京分行签订了编号为“077002A20198067号”的最高额质押合同，质押最高债权限额为3000万元，质押物为北京星网船电科技有限公司应收账款，质押期限截至日为2020年5

月16日。截止2019年6月30日，本合同项下借款余额为1,159.99万元。

I、2019年5月23日，北京星网宇达科技股份有限公司与北京银行股份有限公司琉璃厂支行签订了编号为：0552804的集团综合授信额度协议。授信额度为贰仟万人民币元整，星网卫通最高可使用其中1000万额度，星网船电最高可使用其中1000万额度，星网宇达最高可使用其中500万额度，星网智控最高可使用其中500万额度，期间为2019年5月23到2020年5月22，自然人迟家升和李国盛作为连带责任保证人，同时星网宇达作为子公司的连带责任担保人。截止2019年6月30日，本合同项下借款余额为1,242.72万元。

## (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 0.00 元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率
------	------	------	------	------

其他说明：

无

## 18、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	32,367,930.80	23,240,305.76
银行承兑汇票		237,600.00
合计	32,367,930.80	23,477,905.76

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

## 19、应付账款

### (1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	140,152,570.97	125,993,975.88
工程款	2,786,190.84	203,985.04
其他	924,573.95	4,597,788.53
合计	143,863,335.76	130,795,749.45

### (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
无		

其他说明：

无

## 20、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
预收货款	25,876,655.16	8,998,580.80
合计	25,876,655.16	8,998,580.80

### (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
无		

## 21、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	13,638,517.64	47,175,071.32	53,205,070.22	7,608,518.74
二、离职后福利-设定提存计划	544,310.21	4,143,917.06	4,362,089.00	326,138.27
合计	14,182,827.85	51,318,988.38	57,567,159.22	7,934,657.01

### (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	13,139,323.12	38,977,701.54	44,858,508.97	7,258,515.69
2、职工福利费		2,614,871.46	2,614,871.46	
3、社会保险费	328,554.95	2,530,544.61	2,627,974.34	231,125.22

其中：医疗保险费	283,510.19	2,273,805.14	2,361,175.66	196,139.67
工伤保险费	21,820.24	75,522.74	78,603.29	18,739.69
生育保险费	23,224.52	181,216.73	188,195.39	16,245.86
4、住房公积金	29,381.11	2,839,037.00	2,803,057.00	65,361.11
5、工会经费和职工教育经费	141,258.46	212,916.71	300,658.45	53,516.72
合计	13,638,517.64	47,175,071.32	53,205,070.22	7,608,518.74

### (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	522,340.45	3,972,939.52	4,184,477.70	310,802.27
2、失业保险费	21,969.76	170,977.54	177,611.30	15,336.00
合计	544,310.21	4,143,917.06	4,362,089.00	326,138.27

其他说明：

无

## 22、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	3,960,090.59	7,997,386.61
企业所得税	431,557.11	1,729,798.00
个人所得税	1,125,751.03	553,412.94
城市维护建设税	278,613.19	522,240.02
教育费附加	198,320.95	371,572.99
印花税	12,134.20	26,656.70
合计	6,006,467.07	11,201,067.26

其他说明：

无

## 23、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息	256,919.36	269,055.50

应付股利	45,503.60	45,503.60
其他应付款	85,381,996.75	128,793,890.71
合计	85,684,419.71	129,108,449.81

**(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	176,746.94	205,397.93
短期借款应付利息	80,172.42	63,657.57
合计	256,919.36	269,055.50

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
无		

其他说明：

无

**(2) 应付股利**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	45,503.60	45,503.60
合计	45,503.60	45,503.60

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：

本公司限制性股票在等待期发放的现金股利为可撤销，即一旦未达到解锁条件，被回购限制性股票的持有者无法获得等待期间的现金股利。

**(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
押金	782,740.91	245,000.00
往来款	37,046,261.69	32,023,087.02
限制性股票回购款	43,994,012.40	94,086,064.40
其他	3,558,981.75	2,439,739.29
合计	85,381,996.75	128,793,890.71

## 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
无		

其他说明

无

## 24、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	14,841,400.00	14,662,200.00
一年内到期的长期应付款	52,800,000.00	52,800,000.00
合计	67,641,400.00	67,462,200.00

其他说明：

注：（1）一年内到期的长期借款详见“七、合并财务报表项目注释”25、长期借款。

（2）一年内到期的长期应付款详见“七、合并财务报表项目注释”26、长期应付款。

## 25、长期借款

## (1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	115,013,500.00	122,523,800.00
合计	115,013,500.00	122,523,800.00

长期借款分类的说明：

2017年12月20日，星网宇达与中国工商银行股份有限公司北京经济技术开发区支行签订了编号为2017年（亦庄）字00196号并购借款合同，借款总额人民币12,400万元，用于收购自然人李秀岩持有的北京明航科技发展有限公司（现名称：北京星网船电科技有限公司）55%股权及置换原用于收购上述股权的超投资本金。借款期限为84个月，自实际提款日起计算，分次提款的，自第一次提款之日起计算。双方约定由公司实际控制人迟家升先生、李国盛先生提供连带责任担保，并以公司并购的北京星网船电科技有限公司的55%股份作为质押。截止2019年06月30日，本合同下并购贷借款余额为10,885.49万元，其中一年内到期金额为1,184.14万元。

2018年3月21日，星网宇达与中国工商银行股份有限公司北京经济技术开发区支行签订了编号为2018年（亦庄）字00016号并购借款合同，借款总额人民币2,400万元，用于以增资的形式收购北京凯盾环宇科技有限公司51.22%股权及置换原用于收购上述股权的超投资本金。借款期限为84个月，自实际提款日起计算，分次提款的，自第一次提款之日起计算。双方约定由公司实际控制人迟家升先生、李国盛先生提供连带责任担保，并以公司并购的北京凯盾环宇科技有限公司51.22%股权作为质押。截止2019年06月30日，本合同下并购贷借款余额为2,100.00万元，其中一年内到期金额为300.00万元。

其他说明，包括利率区间：

无

## 26、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	63,360,000.00	63,360,000.00
合计	63,360,000.00	63,360,000.00

## (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
应付股权转让款	63,360,000.00	63,360,000.00

其他说明：

2017年9月，本公司与李秀岩签订了关于收购北京明航科技发展有限公司（本段简称“明航科技”）（后改名为北京星网船电科技有限公司）55%股权的交易协议，协议约定，经双方商定，李秀岩承诺明航科技2017-2019年度净利润（扣除非经常性损益后的净利润）达到4000万、5000万、6000万的基础上，双方同意作价32,340万元；星网宇达一次性完成对明航科技55%股权的收购，分四期支付全部收购款。第一期在合同签订3日内支付330万元作为本次投资的定金；星网宇达股东大会通过后3日内向李秀岩支付5500万元，收到资金后30日内完成工商变更。工商变更结束后15日内，支付10670万元；

第二期：根据明航科技2017年审计报告，于审计报告出具后10日内支付第二期款项，净利润大的4000万元的情况下，支付金额为4224万元；净利润未达到4000万的情况下，支付金额为4224-（4000-X）\*4\*55%万元（X为标的公司2017年实际完成的净利润）；

第三期：根据明航科技2018年审计报告，于审计报告出具后10日内支付第三期款项，在明航科技2017、2018年净利润之和达到9000万的情况下，支付金额为（4224+5280）万元—第二期已支付金额；在标的公司2017、2018年净利润之和未达到9000万的情况下，支付金额为（4224+5280）-（9000-X-Y）\*4\*55%万元—第二期已支付金额。（Y为标的公司2018年实际完成的净利润）。

第四期：根据明航科技2019年审计报告，于审计报告出具后10日内支付第四期款项，在明航科技2017、2018、2019年年净利润之和达到15000万的情况下，支付金额为（4224+5280+6336）万元—（第二期已支付金额+第三期已支付金额）；在标的公司2017、2018、2019年净利润之和未达到15000万的情况下，支付金额为（4224+5280+6336）-（15000-X-Y-Z）\*4\*55%万元—（第二期已支付金额+第三期已支付金额）。（Z为标的公司2019年实际完成的净利润）。

截至2019年06月30日，已支付金额为20,724.00万元。

## 27、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	25,888,893.82		2,070,250.17	23,818,643.65	
合计	25,888,893.82		2,070,250.17	23,818,643.65	--

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	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

			额					
基于惯性器件的高速铁路轨道检测设备样机研制	220,500.00			24,500.00			196,000.00	与资产相关
定位定向设备研制及在驾考系统的应用验证	813,333.33			66,000.00			747,333.33	与资产相关
惯性/北斗多传感器融合导航与测控技术北京市工程实验室创新能力建设项目	5,397,335.41			408,658.50			4,988,676.91	与资产相关
基于北斗的新一代驾驶人考训系统示范应用项目	3,383,100.00			365,200.00			3,017,900.00	与资产相关
智能网联驾驶即时地图构建及自主定位导航系统研制	650,000.00			65,000.00			585,000.00	与资产相关
海洋智能装备系统项目	3,640,000.00			80,341.67			3,559,658.33	与资产相关
惯性导航与测控产品产业化项目	2,597,900.00			425,000.00			2,172,900.00	与资产相关
基于高精度北斗导航的移动卫星通信系统研发及产业化项目	1,125,000.00			125,000.00			1,000,000.00	与资产相关
POS 系统与稳定平台融合的一体化通用型遥感	1,488,025.00			270,550.00			1,217,475.00	与资产相关

设备研制								
海洋智能装备系统	4,790,000.00			240,000.00			4,550,000.00	与资产相关
MK1501	5,700.08						5,700.08	与资产相关
海洋智能装备系统	1,610,000.00						1,610,000.00	与资产相关
微型风速风向传感器	168,000.00						168,000.00	与收益相关
合计	25,888,893.82	0.00	0.00	2,070,250.17	0.00	0.00	23,818,643.65	

其他说明：

无

## 28、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	160,553,800.00				-3,428,580.00	-3,428,580.00	157,125,220.00

其他说明：

其他变动是由于本期回购注销342.858万股限制性股票。

## 29、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）	451,377,848.49		58,595,003.86	392,782,844.63
其他资本公积	455,018.00	169,249.40		624,267.40
合计	451,832,866.49	169,249.40	58,595,003.86	393,407,112.03

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

1. 资本溢价变动由于本期回购员工限制性股票3,42.858万股引起的减少58,477,392元，其中第一批授予的回购236.168万股，回购价格18.8元/股，第二批授予的回购90.19万股，回购价格16.52元/股，第三批授予的回购16.5万股，回购价格15.8元/股；购买少数股东权益减少资本公积117,611.86元。

2. 其他资本公积变动是由于等待期分摊限制性股票股份支付费用。

## 30、库存股

单位：元

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

限制性股票	105,899,984.40		61,905,972.00	43,994,012.40
合计	105,899,984.40		61,905,972.00	43,994,012.40

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

1.库存股是由于本期回购员工限制性股票3,42.858万股引起的，其中第一批授予的回购236.168万股，回购价格18.8元/股，第二批授予的回购90.19万股，回购价格16.52元/股，第三批授予的回购16.5万股，回购价格15.8元/股。

### 31、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	21,638,796.04			21,638,796.04
合计	21,638,796.04			21,638,796.04

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

### 32、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	324,098,798.35	308,724,932.12
调整后期初未分配利润	324,098,798.35	308,724,932.12
加：本期归属于母公司所有者的净利润	1,712,338.74	11,716,735.57
应付普通股股利		3,196,195.26
期末未分配利润	325,811,137.09	317,245,472.43

调整期初未分配利润明细：

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

### 33、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	129,643,287.51	63,119,520.78	173,167,156.17	84,635,704.56
其他业务	1,704,068.97	1,440,766.77	1,703,375.26	1,231,522.18

合计	131,347,356.48	64,560,287.55	174,870,531.43	85,867,226.74
----	----------------	---------------	----------------	---------------

是否已执行新收入准则

是  否

其他说明

### 34、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	451,960.63	651,820.42
教育费附加	323,378.68	465,336.37
房产税	892,874.65	1,150,734.89
土地使用税	25,554.98	26,123.62
车船使用税	12,677.14	12,989.26
印花税	241,921.41	64,216.30
其他	3,168.00	
合计	1,951,535.49	2,371,220.86

其他说明：

无

### 35、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	4,754,791.59	5,224,324.22
交通、差旅费	1,837,303.51	1,866,072.55
办公费	792,067.53	718,164.50
广告宣传费	269,011.49	350,508.10
业务招待费	397,160.82	553,442.96
通讯费	9,318.25	12,513.93
折旧、摊销	211,168.85	227,385.55
股份支付	6,899.14	181,808.39
其他	2,715,182.08	2,258,181.49
合计	10,992,903.26	11,392,401.69

其他说明：

无

**36、管理费用**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	15,539,707.86	14,983,160.50
办公费	1,932,224.81	2,405,666.96
房租	2,478,636.04	1,611,908.75
折旧、摊销	4,229,393.09	4,428,420.02
交通、差旅费	1,399,098.70	1,552,021.57
业务招待费	852,009.19	589,001.09
股份支付	116,252.00	7,820,828.99
其他	2,899,201.27	2,771,728.17
合计	29,446,522.96	36,162,736.05

其他说明：

无

**37、研发费用**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
材料费	2,067,466.06	1,445,484.54
职工薪酬	17,114,239.87	15,468,371.31
办公费	483,397.24	261,598.17
房租	748,030.11	429,767.04
折旧、摊销	1,184,049.81	1,611,144.27
交通、差旅费	829,446.12	1,180,507.38
业务招待费	41,344.90	39,223.89
股份支付	29,653.62	1,481,370.80
其他	3,223,135.63	2,081,288.68
合计	25,720,763.36	23,998,756.08

其他说明：

无

**38、财务费用**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

利息费用	5,042,139.97	3,892,615.66
减：利息收入	281,417.62	1,349,033.18
汇兑损益	21.63	-4,605.26
手续费	54,075.06	95,514.96
合计	4,814,819.04	2,634,492.18

其他说明：

无

### 39、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	2,801,748.60	4,702,480.23
代扣个人所得税手续费	61,997.89	
软件退税	2,806,794.11	13,496,065.39
合计	5,670,540.60	18,198,545.62

### 40、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	896,653.14	-240,926.54
银行理财产品	200,220.00	1,038,553.95
合计	1,096,873.14	797,627.41

其他说明：

无

### 41、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	-226,436.50	
应收账款坏账损失	-3,323,042.49	
合计	-3,549,478.99	

其他说明：

无

#### 42、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		-5,840,476.38
二、存货跌价损失	-256,410.26	
合计	-256,410.26	-5,840,476.38

其他说明：

无

#### 43、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
固定资产处置	-1,091.13	-66,089.38

#### 44、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
其他	137,712.55	2,998.19	137,712.55
合计	137,712.55	2,998.19	137,712.55

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
无								

其他说明：

无

#### 45、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
非流动资产毁损报废损失	2,205.67		2,205.67

其他	961.41	1,229.78	961.41
合计	3,167.08	1,229.78	3,167.08

其他说明：

无

#### 46、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	606,977.59	7,116,366.50
递延所得税费用	-1,173,658.22	-3,231,051.46
合计	-566,680.63	3,885,315.04

##### (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	-3,044,496.35
按法定/适用税率计算的所得税费用	-456,674.45
子公司适用不同税率的影响	-498,946.85
调整以前期间所得税的影响	102,184.91
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	38,287.31
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-379,636.19
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	1,955,770.53
其他	-1,327,665.89
所得税费用	-566,680.63

其他说明

无

#### 47、现金流量表项目

##### (1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

利息收入	281,417.62	1,349,033.18
政府补助	731,498.43	3,047,963.41
其他	18,199,135.87	14,407,634.03
合计	19,212,051.92	18,804,630.62

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

## (2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
费用付现	23,415,954.60	27,077,335.77
手续费	54,075.06	95,514.96
其他	6,941,449.63	11,445,653.39
合计	30,411,479.29	38,618,504.12

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

## (3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
赎回理财产品	60,200,220.00	628,538,062.13
合计	60,200,220.00	628,538,062.13

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无

## (4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
购买理财产品	60,100,000.00	447,610,000.00
合计	60,100,000.00	447,610,000.00

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无

## (5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
无		

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

#### (6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
限制性股票回购款	49,507,396.60	
限制性股票回购利息	1,500,233.99	
合计	51,007,630.59	

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

### 48、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	-2,477,815.72	21,649,758.47
加：资产减值准备	3,805,889.25	5,840,476.38
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	8,198,010.55	7,629,722.42
无形资产摊销	1,040,390.80	907,582.70
长期待摊费用摊销	1,767,524.79	1,790,743.90
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）	1,091.13	66,089.38
固定资产报废损失（收益以“—”号填列）	2,205.67	
财务费用（收益以“—”号填列）	5,028,812.70	3,892,615.66
投资损失（收益以“—”号填列）	-1,096,873.14	-797,627.41
递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）	-1,173,658.22	-3,797,047.67
递延所得税负债增加（减少以“—”号填列）		565,996.21
存货的减少（增加以“—”号填列）	-51,509,877.85	-6,965,323.72
经营性应收项目的减少（增加以“—”号填	-7,046,067.37	-24,432,323.10

列)		
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	17,400,864.87	-76,930,317.37
其他	169,249.40	10,883,569.18
经营活动产生的现金流量净额	-25,890,253.14	-59,696,084.97
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	78,724,763.74	178,533,228.50
减：现金的期初余额	156,457,264.17	217,886,603.14
现金及现金等价物净增加额	-77,732,500.43	-39,353,374.64

## （2）本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	--
其中：	--
其中：	--

其他说明：

无

## （3）本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	--
其中：	--
其中：	--

其他说明：

无

## （4）现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	78,724,763.74	156,457,264.17
其中：库存现金	474,929.70	374,855.51

可随时用于支付的银行存款	78,249,586.08	156,082,161.14
可随时用于支付的其他货币资金	247.96	247.52
三、期末现金及现金等价物余额	78,724,763.74	156,457,264.17

其他说明：

无

#### 49、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

无

#### 50、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	6,862,915.44	保证金
应收票据	11,599,886.48	质押借款
固定资产	13,089,613.31	抵押借款
长期股权投资	364,870,464.00	质押借款
合计	396,422,879.23	--

其他说明：

无

#### 51、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	--	--	17,632.53
其中：美元	2,566.00	6.87	17,632.53
欧元			
港币			
应收账款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			

长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			

其他说明：

无

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

适用  不适用

## 52、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
基于惯性器件的高速铁路轨道检测设备样机研制	490,000.00	递延收益	24,500.00
定位定向设备研制及在驾考系统的应用验证	1,320,000.00	递延收益	66,000.00
基于北斗的新一代驾驶人考训系统应用示范	6,104,000.00	递延收益	365,200.00
惯性/北斗多传感器融合导航与测控技术北京市工程实验室创新能力建设项目	6,660,000.00	递延收益	408,658.50
智能网联驾驶即时地图构建及自主定位导航系统研制	650,000.00	递延收益	65,000.00
海洋智能装备系统项目	3,640,000.00	递延收益	80,341.67
惯性导航与测控产品产业化项目	5,000,000.00	递延收益	425,000.00
基于高精度北斗导航的移动卫星通信系统研发及产业化项目	2,000,000.00	递延收益	125,000.00
POS系统与稳定平台融合的一体化通用型遥感设备研制	4,892,500.00	递延收益	270,550.00

海洋智能装备系统	4,790,000.00	递延收益	240,000.00
技术创新能力建设专项资金	6,000.00	其他收益	6,000.00
中关村专利支持资金	9,600.00	其他收益	9,600.00
北京市专利资助金	3,500.00	其他收益	3,500.00
中关村国际创新资源支持资金	98,060.50	其他收益	98,060.50
北京市专利资助金	1,500.00	其他收益	1,500.00
科技型小微企业研发费用支持资金	37,600.00	其他收益	37,600.00
北京市专利资助金	300.00	其他收益	300.00
科技型小微企业研发费用支持资金	37,600.00	其他收益	37,600.00
高新技术企业补贴	500,000.00	其他收益	500,000.00
中国国际进口博览会补助	2,329.50	其他收益	2,329.50
公租房租金补贴	9,266.00	其他收益	9,266.00
社保稳岗补贴款	25,742.43	其他收益	25,742.43
个人所得税手续费	61,997.89	其他收益	61,997.89
增值税退税	2,806,794.11	其他收益	2,806,794.11

### 53、其他

无

## 八、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	
星网卫通	北京	北京	制造业	100.00%		设立
星网测通	北京	北京	制造业	100.00%		设立
星网光测	武汉	武汉	制造业	80.00%		设立
星网智控	北京	北京	制造业	70.00%		购买
尖翼科技	北京	北京	制造业	70.00%		设立
雷可达	武汉	武汉	制造业	76.47%		设立

澜盾防务	北京	北京	制造业	51.00%		设立
星网船电	北京	北京	制造业	55.00%		购买
星网精仪	北京	北京	制造业	70.00%		设立
凯盾环宇	北京	北京	制造业	51.22%		购买
凌微光电	北京	北京	制造业	70.00%		设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

无

## (2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
星网船电	45.00%	1,457,519.77		76,651,960.77
凯盾环宇	48.78%	-5,946,651.69		44,592,346.61

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

其他说明：

无

## (3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
星网船电	278,976,096.11	19,218,626.92	298,194,723.03	127,810,368.35	5,700.08	127,816,068.43	274,652,453.22	19,802,128.36	294,454,581.58	127,350,123.73	5,700.08	127,355,823.81
凯盾环宇	92,145,451.97	11,602,679.99	103,748,131.96	26,442,190.29	1,778,000.00	28,220,190.29	97,393,875.09	12,663,805.82	110,057,680.91	22,683,614.22	1,778,000.00	24,461,614.22

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
星网船电	44,464,061.43	3,238,932.83	3,238,932.83	-3,302,587.12	78,282,805.09	35,252,350.00	35,252,350.00	7,800,283.19
凯盾环宇	3,034,208.48	-10,085,545.02	-10,085,545.02	-23,859,692.78	9,830,737.08	-8,143,342.65	-8,143,342.65	-15,690,908.89

其他说明：

无

#### (4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

无

#### (5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

无

其他说明：

无

## 2、在合营安排或联营企业中的权益

### (1) 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
	北京星华智联投资基金(有限合伙)	北京星华智联投资基金(有限合伙)
流动资产	403,636,592.12	399,787,401.21
非流动资产	204,360,000.00	204,360,000.00
资产合计	607,996,592.12	604,147,401.21
流动负债	2,000.00	1,000.00
负债合计	2,000.00	1,000.00
归属于母公司股东权益	607,994,592.12	604,146,401.21
净利润	3,848,190.91	532,518.56
综合收益总额	3,848,190.91	532,518.56

其他说明

无

## 九、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
无					

本企业的母公司情况的说明

无

本企业最终控制方是迟家升、李国盛。

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“八、在其他主体中的权益”。

### 3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注“八、在其他主体中的权益”。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
无	

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
徐焯烽	董事、总经理
李擎	独立董事
袁怀中	独立董事
刘景伟	独立董事
吴萍	董事、董事会秘书、财务总监

其他说明

无

## 5、关联交易情况

### (1) 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
星网卫通	10,000,000.00	2019年03月22日	2020年03月18日	否
星网智控	10,000,000.00	2019年03月22日	2020年03月18日	否
星网卫通、星网智控、星网船电	20,000,000.00	2019年05月23日	2020年05月22日	否
星网船电	30,000,000.00	2019年05月16日	2020年05月16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
迟家升、李国盛	30,000,000.00	2019年03月22日	2020年03月18日	否
迟家升、李国盛	20,000,000.00	2019年05月23日	2020年05月22日	否
迟家升、李国盛	124,000,000.00	2017年12月20日	2024年12月19日	否
迟家升、李国盛	24,000,000.00	2018年03月21日	2025年03月20日	否
迟家升、李国盛	30,000,000.00	2018年09月06日	2019年09月05日	否
迟家升、李国盛	45,000,000.00	2018年03月16日	2019年09月25日	否
迟家升、李国盛	30,000,000.00	2019年05月16日	2020年05月16日	否
迟家升、李国盛	30,000,000.00	2018年03月26日	2019年03月20日	是

关联担保情况说明

无

### (2) 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	1,673,722.79	1,388,504.56

### (3) 其他关联交易

#### 1、与董事参与的员工持股平台共同投资控股子公司的事项

公司于2018年1月25日召开的第三届监事会第五次会议和第三届董事会第五次会议，审议通过了《关于向控股子公司北京尖翼科技有限公司增资的议案》，同意控股子公司北京尖翼科技有限公司（以下简称“尖翼科技”）设立员工持股平台（以下简称“持股平台”）。公司和持股平台共同向尖翼科技增资2,000万元，每1元新增注册资本的认缴价格为1元，星网宇达本次出资1,550万元，持股平台本次出资450万元，尖翼科技的自然人股东张仲毅先生自愿放弃本次同比例增资的权利。本次增

资完成后尖翼科技的注册资本由1,000万元人民币变更为3,000万元人民币。徐烨烽先生为公司董事、总经理，兼任尖翼科技执行董事，并为持股平台的参与人员。详情见公司刊登的《关于向控股子公司北京尖翼科技有限公司增资的公告》（公告编号：2018-018）。

由于新引进人员从原单位离职和工作交接需要较长时间，而公司也不希望股权频繁变动，导致持股平台的设立及增资时间推迟。公司于2019年4月4日召开的第三届监事会第二十次会议、第三届董事会第二十二次会议，审议通过了《关于调整控股子公司北京尖翼科技有限公司增资方案暨关联交易的议案》，对增资方案进行调整，详情见公司刊登的《关于调整控股子公司北京尖翼科技有限公司增资方案暨关联交易的公告》（公告编号：2019-041）。

## 6、关联方承诺

无

## 7、其他

无

## 十、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	2,591,988.00
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	0

其他说明

公司期末发行在外的股份期权行权价格的范围和合同剩余期限：

第一次限制性股票授予价格为每股18.80元，授予818万股，限制性股票第一个解除限售期自首次授予登记完成之日起 12 个月后的首个交易日起至首次授予登记完成之日起 24 个月内的最后一个交易日当日止，解除限售比例为40%；限制性股票第二个解除限售期自首次授予登记完成之日起24 个月后的首个交易日起至首次授予登记完成之日起36个月内的最后一个交易日当日止，解除限售比例为30%；限制性股票第二个解除限售期自首次授予登记完成之日起36 个月后的首个交易日起至首次授予登记完成之日起48个月内的最后一个交易日当日止，解除限售比例为30%。截止2019年6月30日，限制性股票剩余为168.708万股。

第二次限制性股票授予价格为每股16.52元，授予149万股；限制性股票第一个解除限售期自首次授予登记完成之日起 12 个月后的首个交易日起至首次授予登记完成之日起 24 个月内的最后一个交易日当日止，解除限售比例为50%；限制性股票第二个解除限售期自首次授予登记完成之日起24 个月后的首个交易日起至首次授予登记完成之日起36个月内的最后一个交易日当日止，解除限售比例为50%。截止2019年6月30日，限制性股票剩余为58.81万股。

第三次限制性股票授予价格为每股15.80元，授予33万股；限制性股票第一个解除限售期自首次授予登记完成之日起 12 个月后的首个交易日起至首次授予登记完成之日起 24 个月内的最后一个交易日当日止，解除限售比例为50%；限制性股票第二个解除限售期自首次授予登记完成之日起24 个月后的首个交易日起至首次授予登记完成之日起36个月内的最后一个交易日当日止，解除限售比例为50%。截止2019年6月30日，限制性股票剩余为16.5万股。

本期回购并注销因激励对象离职已获授尚未解锁的限制性股票共计15.69万股，每股16.52元/股。

## 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	公司权益类金融工具估值模型
可行权权益工具数量的确定依据	根据最新取得的可行权职工人数变动信息
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	37,140,811.40
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	169,249.40

### 其他说明

公司于2017年3月8日召开2017年度第二次临时股东大会并决议审议通过了《北京星网宇达科技股份有限公司2017年限制性股票激励计划（草案）》及其摘要、《北京星网宇达科技股份有限公司2017年限制性股票激励计划实施考核管理办法》、《北京星网宇达科技股份有限公司2017年限制性股票激励对象名单》、《关于提请股东大会授权董事会办理股权激励相关事宜的议案》等，并于2017年4月14日召开的第二届董事会第十三次会议和第二届监事会第十次会议审议通过《关于调整限制性股票授予价格和授予数量的议案》，将通过向87名限制性股权激励对象定向发行股票8,180,000.00股，增加注册资本8,180,000.00元。变更后的注册资本为160,180,000.00元。限制性股票每股的授予价格为18.80元。

于2017年12月7日召开的第三届董事会第二次会议和第三届监事会第二次会议审议通过《关于向激励对象授予预留限制性股票的议案》，将通过向69名限制性股权激励对象定向发行股票1,490,000.00股，增加注册资本1,490,000.00元。变更后的注册资本为161,670,000.00元。限制性股票每股的授予价格为16.52元。

于2017年12月7日召开的第三届董事会第二次会议、第三届监事会第二次会议，于2018年1月22日召开公司2018年第一次临时股东大会，审议通过了《关于回购注销首次授予的部分限制性股票的议案》，同意公司按照《北京星网宇达科技股份有限公司2017年限制性股票激励计划》（以下简称“激励计划”）的有关规定，回购并注销6名不符合激励条件的激励对象已获授尚未解锁的限制性股票共计1,446,200.00股。回购注销后，公司股本总额由161,670,000.00股调整为160,223,800.00股。

于2018年3月8日召开的第三届董事会第七次会议、第三届监事会第七次会议，审议通过了《关于向激励对象授予预留限制性股票的议案》，向13名激励对象授予预留限制性股票330,000.00股，增加注册资本330,000.00元。变更后的注册资本为160,553,800.00元。限制性股票每股的授予价格为15.80元。

于2018年5月21日和2019年1月25日召开第三届董事会第十次会议、第三届监事会第十次会议和2019年第一次临时股东大会，审议通过了《关于回购注销首次授予的部分限制性股票的议案》，同意公司按照激励计划的有关规定，回购并注销4名不符合激励条件的激励对象已获授尚未解锁的限制性股票共计2.12万股；于2019年1月9日和2019年1月25日召开的第三届董事会第十七次会议、第三届监事会第十五次会议和2019年第一次临时股东大会，审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》，同意公司按照《北京星网宇达科技股份有限公司2017年限制性股票激励计划》（以下简称“激励计划”）的有关规定，回购并注销6名不符合激励条件的激励对象已获授尚未解锁的限制性股票共计64.14万股；于2019年1月31日召开的第三届董事会第十九次会议、第三届监事会第十七次会议，审议通过了《关于2018年业绩未达到限制性股票解锁条件暨回购注销已授予未解锁部分限制性股票的议案》，并于2019年2月27日和2019年3月22日分别召开第三届董事会第二十次会议、第三届监事会第十八次会议和2019年第三次临时股东大会，审议并通过了《关于调整回购注销已授予未解锁部分限制性股票数量的议案》。同意公司回购并注销因激励对象离职和因公司业绩未达到解锁条件的已获授尚未解锁的限制性股票共计276.5980万股，涉及激励对象共计153名；于2019年6月22日披露了《关于回购注销部分限制性股票完成的公告》，公司完成对上述限制性股票的回购注销，合计回购注销限制性股票数量为3,428,580股，涉及163人。本次回购注销完成后，公司总股本由160,553,800股变更为157,125,220股。

本期以权益结算的股份支付确认的费用总额169,249.40元。

### 3、以现金结算的股份支付情况

适用  不适用

### 4、股份支付的修改、终止情况

无

### 5、其他

无

## 十一、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

尖翼科技与嵇素玲签订房屋租赁合同，约定公司租赁位于南京市玄武区龙蟠路153号1栋804室的房屋，租赁期自2018年5月22日至2020年5月21日，每月租金为10,000.00元。

凌微光电与融创亿达科技发展（北京）有限公司签订房屋租赁合同，约定公司租赁位于北京市门头沟区平安路1号院东侧（一层外墙由南至北32.83米，二层由南至北41.03米内建筑，带门廊），建筑面积1412平方米（免费提供二个车位,拥有LOGO墙使用权）的房屋，租赁期自2017年12月1日至2020年11月30日，每年租金1,752,786.20元。

星网船电湖南分公司与湖南科众兄弟科技有限公司签订房屋租赁合同，约定公司租赁位于长沙市麓谷高新区麓谷钰园D2栋1号厂房的房屋，租赁期自2017年2月1日至2022年1月31日，第一、二年租金为66,690元/月；第三、四年租金为70,025元/月；第五年租金为73,526元/月。

凯盾环宇与王志国签订房屋租赁合同，约定公司租赁位于北京市西城区北三环中路甲29号院2号楼B-801的房屋，租赁期自2018年2月19日至2020年2月18日，每年租金780,000元。

视酷股份与北京润永弘或物业签订房屋租赁合同，约定公司租赁位于北京市海淀区学院路7号弘或大厦7层703的房屋，租赁期自2019年2月1日至2020年01月31日，每月租金112,937.08元。

北京视酷基业股权投资合伙企业（有限合伙）与北京润永弘或物业签订房屋租赁合同，约定公司租赁位于北京市海淀区学院路7号弘或大厦7层704的房屋，租赁期自2019年2月1日至2020年01月31日，每月租金2144.38元。

北京视酷伟业股权投资合伙企业（有限合伙）与北京润永弘或物业签订房屋租赁合同，约定公司租赁位于北京市海淀区学院路7号弘或大厦7层705的房屋，租赁期自2019年2月1日至2020年01月31日，每月租金2144.38元。

澜盾防务与北京亦创智能机器人产业研究院有限公司签订房屋租赁合同，约定公司租赁位于北京市北京经济技术开发区荣昌东街6号机加工厂房西5跨固定区域的建筑面积约 540.36平方米 的房屋，租赁期自2019年03月05日至2019年08月04日，租期5个月。月租金为 5425.87元整。

### 2、或有事项

#### （1）资产负债表日存在的重要或有事项

无

## (2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

## 3、其他

无

## 十二、资产负债表日后事项

## 1、利润分配情况

单位：元

拟分配的利润或股利	0.00
经审议批准宣告发放的利润或股利	0.00

## 2、其他资产负债表日后事项说明

本公司于2019年5月24日召开第三届董事会第二十五次会议，审议通过了《关于转让全资子公司星网测通60%股权的议案》。并于次日按规定进行披露。

在资产负债表日后购买方已支付了购买价款的大部分并且有能力、有计划支付剩余款项，在2019年7月公司已办理了必要的财产权转移手续。同时购买方实际上控制了被购买方的财务和经营政策，并享有相应的利益、承担相应的风险。

## 十三、其他重要事项

## 1、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

无

## 十四、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	
其中：										
按组合计提坏账准	149,863,	100.00%	17,436,6	11.64%	132,426,8	151,488,4	100.00%	16,822,53	11.10%	134,665,92

备的应收账款	520.05		21.34		98.71	68.56		9.45		9.11
其中:										
合计	149,863,520.05	100.00%	17,436,621.34	11.64%	132,426,898.71	151,488,468.56	100.00%	16,822,539.45	11.10%	134,665,929.11

按单项计提坏账准备: 0

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

按单项计提坏账准备: 0

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

按单项计提坏账准备: 0

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: 17,436,621.34

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	48,934,603.74	2,446,730.18	5.00%
1 至 2 年	58,872,405.26	5,887,240.53	10.00%
2 至 3 年	34,077,822.64	6,815,564.53	20.00%
3 至 4 年	2,704,301.00	1,352,150.50	50.00%
4 至 5 年	1,133,669.50	906,935.60	80.00%
5 年以上	28,000.00	28,000.00	100.00%
合计	145,750,802.14	17,436,621.34	--

确定该组合依据的说明:

无

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）	53,047,321.65
1 年以内	53,047,321.65
1 至 2 年	58,872,405.26
2 至 3 年	34,077,822.64
3 年以上	3,865,970.50
3 至 4 年	2,704,301.00
4 至 5 年	1,133,669.50
5 年以上	28,000.00
合计	149,863,520.05

## （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	
应收账款坏账准备	16,822,539.45	614,081.89			17,436,621.34
合计	16,822,539.45	614,081.89			17,436,621.34

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
无		

无

## （3）本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
无	

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
无					

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**

名称	期末余额	比例
第一名	23,869,245.00	15.93%
第二名	18,060,200.00	12.05%
第三名	14,482,500.00	9.66%
第四名	13,390,000.00	8.93%
第五名	11,583,500.00	7.73%
合计	81,385,445.00	54.30%

**2、其他应收款**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	26,779,362.56	25,560,346.31
合计	26,779,362.56	25,560,346.31

**(1) 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
保证金	383,500.00	1,272,080.00
个人备用金	432,132.44	248,707.64
往来款	25,983,226.03	24,076,930.65
押金	78,046.33	71,166.00
合计	26,876,904.80	25,668,884.29

## 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	整个存续期预期信用损失	整个存续期预期信用损失	

	用损失	(未发生信用减值)	(已发生信用减值)	
2019年1月1日余额		108,537.98		108,537.98
2019年1月1日余额在 本期	——	——	——	——
本期转回		10,995.74		10,995.74
2019年6月30日余额		97,542.24		97,542.24

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）	16,247,150.80
1年以内	16,247,150.80
1至2年	8,537,254.00
2至3年	2,015,000.00
3年以上	77,500.00
3至4年	39,000.00
4至5年	38,000.00
5年以上	500.00
合计	26,876,904.80

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	
其他应收款坏账准备	108,537.98		10,995.74	97,542.24
合计	108,537.98		10,995.74	97,542.24

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		

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

无	
---	--

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
无					

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
第一名	往来款	17,452,075.08	3 年以内	64.93%	
第二名	往来款	7,195,000.00	1 年以内	26.77%	
第三名	往来款	743,245.33	1 年以内	2.77%	
第四名	往来款	437,317.62	1 年以内	1.63%	
第五名	保证金	300,000.00	1 年以内	1.12%	15,000.00
合计	--	26,127,638.03	--	97.22%	15,000.00

### 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	633,012,561.80		633,012,561.80	626,502,414.00		626,502,414.00
对联营、合营企业投资	166,979,499.74		166,979,499.74	155,522,846.60		155,522,846.60
合计	799,992,061.54		799,992,061.54	782,025,260.60		782,025,260.60

#### (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		
北京星网卫通科技开发有限公司	232,288,134.00	1,441.80				232,289,575.80	

北京星网测通 科技有限公司	11,063,060.00	5,448.00				11,068,508.00	
武汉星网光测 科技有限公司	1,608,800.00	4,400.00				1,613,200.00	
北京星网智控 科技有限公司	3,968,270.00	129.00				3,968,399.00	
武汉雷可达科 技有限公司	2,320,000.00	4,401,160.00				6,721,160.00	
北京尖翼科技 有限公司	3,881,150.00	105.00				3,881,255.00	
北京澜盾防务 科技有限公司	2,550,000.00					2,550,000.00	
北京凯盾环宇 科技有限公司	41,193,000.00	16,500.00				41,209,500.00	
北京星网船电 科技有限公司	323,620,000.00	40,964.00				323,660,964.00	
北京星网精仪 科技有限公司	510,000.00	2,040,000.00				2,550,000.00	
北京凌微光电 科技有限公司	3,500,000.00					3,500,000.00	
合计	626,502,414.00	6,510,147.80	0.00	0.00	0.00	633,012,561.80	

## (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											
北京星华 智联投资 基金（有 限合伙）	155,522,846.60			990,601.30						156,513,447.90	
凯迈（洛 阳）环测 有限公司		10,560,000.00		-93,948.16						10,466,051.84	

小计	155,522,846.60	10,560,000.00		896,653.14						166,979,499.74
合计	155,522,846.60	10,560,000.00		896,653.14						166,979,499.74

### (3) 其他说明

无

## 4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	48,280,905.33	28,779,703.56	47,992,248.84	27,960,373.38
其他业务	6,112,038.52	5,824,157.12	1,438,561.94	1,043,084.85
合计	54,392,943.85	34,603,860.68	49,430,810.78	29,003,458.23

是否已执行新收入准则

是  否

其他说明：

无

## 5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	896,653.14	137,080.93
银行理财产品	200,220.00	725,992.32
合计	1,096,873.14	863,073.25

## 6、其他

无

## 十五、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	-1,091.13	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	2,863,746.49	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	134,545.47	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	200,220.00	
减：所得税影响额	480,082.61	
少数股东权益影响额	229,396.19	
合计	2,487,942.03	--

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	0.20%	0.01	0.01
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-0.09%	0	0

## 3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用  不适用

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

适用  不适用

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

无

## 4、其他

无

## 第十一节 备查文件目录

- (一) 载有董事长签名的2019年半年度报告文本原件。
- (二) 载有法定代表人、财务负责人、会计机构负责人签名并盖章的会计报表。
- (三) 报告期内在中国证监会指定报纸上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- (四) 以上备查文件的备置地点：公司董事会办公室。