



北京星网宇达科技股份有限公司

2018 年年度报告

2019-047

2019 年 04 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。

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

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	6
第二节 公司简介和主要财务指标.....	10
第三节 公司业务概要.....	15
第四节 经营情况讨论与分析.....	37
第五节 重要事项.....	56
第六节 股份变动及股东情况.....	64
第七节 优先股相关情况.....	64
第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	65
第九节 公司治理.....	72
第十节 公司债券相关情况.....	78
第十一节 财务报告.....	80
第十二节 备查文件目录.....	176

释义

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
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
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	2018 年 1 月 1 日至 2018 年 12 月 31 日
上年同期	指	2017 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	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	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		
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		
注册地址的邮政编码	100176		
办公地址	北京经济技术开发区科谷二街 6 号院		
办公地址的邮政编码	100176		
公司网址	www.starneto.com		
电子信箱	wuping@starneto.com		

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、信息披露及备置地点

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

四、注册变更情况

组织机构代码	91110108776399733W
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	无变更
历次控股股东的变更情况（如有）	无变更

五、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京市丰台区西四环中路 78 号院 10 号楼
签字会计师姓名	刘海山、田玉川

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

保荐机构名称	保荐机构办公地址	保荐代表人姓名	持续督导期间
民生证券股份有限公司	北京建国门内大街 28 号民生金融中心 A 座 16-18 层	贺睿、马初进	2016.12.13-2018.12.31

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

六、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

	2018 年	2017 年	本年比上年增减	2016 年
营业收入（元）	402,320,357.43	409,570,543.07	-1.77%	277,407,573.94
归属于上市公司股东的净利润（元）	18,513,070.63	62,743,467.94	-70.49%	73,326,114.70
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	2,947,904.54	46,352,500.60	-93.64%	69,746,719.59
经营活动产生的现金流量净额（元）	-50,854,382.65	-55,369,295.51	8.15%	79,401,218.67
基本每股收益（元/股）	0.12	0.41	-70.73%	0.64
稀释每股收益（元/股）	0.12	0.40	-70.00%	0.64
加权平均净资产收益率	2.26%	8.42%	-6.16%	20.34%
	2018 年末	2017 年末	本年末比上年末增减	2016 年末
总资产（元）	1,638,875,647.09	1,664,518,343.29	-1.54%	876,890,747.79

归属于上市公司股东的净资产 (元)	852,224,276.48	780,921,979.35	9.13%	705,933,787.21
----------------------	----------------	----------------	-------	----------------

七、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

八、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	80,007,843.72	94,862,687.71	102,086,579.74	125,363,246.26
归属于上市公司股东的净利润	3,745,974.70	7,970,760.87	8,202,406.50	-1,406,071.44
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	1,048,800.67	6,892,298.90	5,021,439.47	-10,014,634.50
经营活动产生的现金流量净额	-44,035,399.32	-15,660,685.65	-10,905,883.02	19,747,585.34

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

是 否

九、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2018 年金额	2017 年金额	2016 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-363,274.52	-96,816.27	11,657.78	
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）	20,625,665.60	14,324,551.99	3,906,052.76	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-63,409.31	52,645.61	-99,991.00	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	1,498,999.62	5,114,181.96	356,985.90	
减：所得税影响额	3,259,726.19	2,909,622.05	595,314.17	

少数股东权益影响额（税后）	2,873,089.11	93,973.90	-3.84	
合计	15,565,166.09	16,390,967.34	3,579,395.11	--

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

公司始终专注于惯性技术开发及产业化应用，主要开展惯性组合导航、惯性测量、惯性稳控、海工装备等产品的研发、生产及销售，并为航空、航天、航海、电子、石油、测绘、交通及通信等多个领域用户提供测量、通信、控制等服务。

针对军民市场两种客户的不同需求，公司形成了“定制化+产业化”相结合的经营模式。通过定制化，满足军用及专业用户的特殊需求，使公司的技术水平保持行业领先；通过产业化，发掘能够形成批量化的共性需求，使公司的业务规模得到有效提升。

经过多年的发展，公司形成了以惯性技术为核心，行业应用为驱动的“1+N”发展模式，构建了涵盖导航、测量、稳控的业务及产品体系，完成了从惯性器件、部件到系统的全产业链自主研发能力建设，形成了研发、应用协同发展的良好局面。结合智能产业的高速发展，公司准确把握了发展机遇，提出“以惯性技术引领智能行业”的发展战略。并将公司的业务进行了梳理，围绕智能产业形成了信息感知、数据通信、无人平台三大板块。

报告期内，公司通过对“导航、测量、稳控和海工装备”产品的持续升级，提升了市场竞争力，保持了公司现有业务的稳定。如此同时，公司也深刻认识到存在的危机，开始在智慧海洋、智能安防和无人作战等方向上布局，期望通过平台建设和行业牵引带动公司持续发展。

(一)主要业务介绍

1、导航产品

公司的导航产品主要包括惯性导航和组合导航系统。惯性导航包括惯性仪表和惯性系统。其中惯性仪表主要包括陀螺仪和加速度计。上市前公司惯性系统的核心部件主要依靠外购，由于客户定制化要求，很多外购产品不能满足系统的需要，这严重制约了公司在惯性技术上的发展。近两年公司加大了上游惯性仪表的投入，突破了多项关键技术，解决了产业瓶颈。公司已经自主研发了系列化陀螺仪和加速度计，并已建成规模化产线，不仅保障了公司自身开发产品的需要，也成为导航产品新的利润增长点。目前公司的组合导航产品主要包括北斗/光纤组合导航产品、北斗/MEMS组合导航产品。该类产品将北斗导航、惯性导航融为一体，优势互补，解决了单独卫星导航信号易受干扰和纯惯性导航误差累积等问题，产品具有较高的性价比，可广泛应用于军民两大领域，包括航空、航天、船舶、车辆、交通、石油、地质监测等多个领域。

报告期内，公司完成了高精度光纤惯导系统，参加了多个型号的招标比测，2018年底获得了订货意向，预计2019年将签订总价超过3000万元的合同；报告期内，公司完成了高抗冲击振动型加速度计产线的建设和试生产工作，产品在高冲击、高振动领域的应用具有明显优势，产品得到了市场的高度关注，目前已经与多个重点型号进行配套测试，其中某型战机应用的型号项目将在2019年完成定型并实现小批量交付；在民用惯导领域，公司继续瞄准无人驾驶领域，为众多无人驾驶企业提供定位测姿解决方案，2018年，公司在该领域得到了快速发展，成为百度“阿波罗”无人驾驶生态的重要成员，并实现批量供货；此外，公司为国内超过十余家涉及无人驾驶领域的单位提供惯性测姿解决方案，在该应用领域具有较大的市场占有率。

报告期内，公司完成了轨检小车的技术迭代，并获得了首个批量订单；完成了便携式北斗航标检测仪、北斗船舶助航仪、甚高频VHF语音系统等产品的研发，完成了国家重点研发计划项目“微型风速风向传感器”的研制开发；东盟基金“一带一路”首个项目--澜湄项目；并成功将六合一气象站用于中国海军装备。

2019年，公司在导航业务方面，将更注重从设备提供商向整体解决方案提供商的角度转变：深入挖掘无人驾驶、遥感遥测、智能机械等相关行业的需求；深入重点行业下游，研发基于惯性技术的系统级解决方案；发掘并跟进行业应用需求，提供惯性技术完整的解决方案。

2、测量产品

公司的测量产品主要包括：北斗高精度测量产品、北斗智能驾考系统和倾斜测量系统，其中北斗智能驾考系统是公司在国内首家研制成功，并产业化应用的产品，在行业内具有较高的知名度和市场占有率，产品主要应用于驾驶人场地内道路考

试。倾斜测量系统通过惯性技术感知被测物体的姿态，主要应用于地质危害监测、建筑形变监测、通信塔杆倾斜监测、定向井监测等。北斗高精度测量产品可以实现运载体位置的厘米级测量，与惯性导航系统配合，可广泛应用于高精度地图测绘、精准农业，测绘型无人机等产品。

报告期内，测量终端方面，公司完成了ETS、考易考产品的技术迭代；配合客户完成了产品技术升级改造。测量系统方面，完成了“考场复核系统”和井盖智能监测系统。“考场复核系统”可用于科目二、科目三的场地复核和科目二、科目三的场地模型复核。井盖智能监测系统由一套智能的井盖监测终端和云端管理中心构成，可实时监测每个井盖的沉降、开启和健康状态，并可汇总分析相关数据形成健康报告。

2019年，公司测量业务方面，将着重进行三项关键技术的深化研究：1、视觉行为分析，基于摄像头视觉技术来感知驾驶人的驾驶行为，用于解决目前科目三中自动评判还没有解决的评判点。2、车道线识别，基于摄像头视觉技术来感知车轮是否压线行驶，用于优化目前科目三评判中的感知方式。3、优化通信方式，基于物联网的传输方式来替代目前现有的无线数传方式，优化科目三的通信方式。拟开发两个新产品：1、道路交通信号辅助设备，可将目前道路上的交通标识、信号灯等以数据的形式播发到过往的无人车上。2、智慧物流管理平台，可实现在线监控无人车监控、车路协同交通信号监控、视频监控；基础信息管理，如无人车信息管理、车路协同交通信号信息管理、货物信息管理、货柜信息管理；无人车远程控制；配置无人车行驶路径；实现无人车行驶轨迹回放；并可对货物配送情况进行统计分析。

3、稳控产品

公司的稳控产品主要包括：天线稳控产品和光电稳控产品，天线稳控产品主要为卫星动中通天线，应用于应急反恐、抢险救灾、海上通信、军事指挥等领域；光电稳控产品包括船用、车用光电探测稳瞄系统及机载吊舱，在海洋执法、移动监控、瞄准指向、无人机测绘等领域具有广泛应用。

报告期内，公司稳控产品在军民两个领域均得到了良好应用。卫星动中通天线业务方面，顺利完成了2018年度的海军训练保障工作，得到了海军各级首长的高度评价和表彰。完成了某型双频段动中天线的样机研制及鉴定工作，预计未来三年持续有批产订单支撑。同时，有序开展了多个型号的研制工作。红外探测方面，重点开展了提升图像质量的研究，如去竖条算法、时域滤波算法、频域滤波增强算法等；完善了软件在行业内的应用开发。雷达探测方面，完成了1公里、3公里反无人机侦测系统，1.5公里、2公里、8公里地面安防系统和5公里近海防务产品的研发。无人机方面，完成了3款产品的定型，2款小批转产。

2019年，公司在稳控业务方面，将持续推进车载动中通、船载动中通等产品的研发工作，并完成低轨卫星跟踪系统等产品的设计定型；加大力度推广红外整机市场的研发投入；全面推进无人机业务，积极参加集采投标工作；完成5公里安防雷达的迭代升级；完成船载光电、车载光电、岸基光电、反无光电、伺服转台的研究。

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、保障设备等。主要应用于船舶、航空、航天、兵器、电子等领域。

报告期内，公司完成综合平台管理系统标准化硬件（二期）“A3型通用控制台”等五型整机和“通用状态显示与控制模块”等的样机鉴定审查，并被纳入军方相关产品名录；完成了多功能标准显控台C系列样机试验前准备状态检查，正在依照经评审的“鉴定试验大纲”有序开展电磁兼容性试验等工作；完成了轻静型显控台和低噪小型电子机柜的样机试制，正在跟随总体单位进行鉴定试验。

同时，公司在装备国产化、技术自主可控等方面加快了实施步伐，多款产品的国产化设计工作正在进行中。

（二）行业状况。

公司目前的导航、测量、控制业务，根据《上市公司行业分类指引》（2012年修订），发行人所处的惯性技术应用行业归属于“C39计算机、通信和其他电子设备制造业”。按照产业划分，公司现有导航、测量、稳控和海工装备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。

公司主要业务，按行业分类，同样归属于“C39 计算机、通信和其他电子设备制造业”。按照产业划分，涉及先进制造业、电子信息产业及航空航天产业，也属于国家鼓励发展的高技术产业和战略性新兴产业。其中，无人车属于“特殊作业机器人制造”，行业代码“3492”，符合国家发展和改革委员会《产业结构调整指导目录（2013年本）》（国家发展改革委令第21号）中的鼓励类“三十九、公共安全与应急产品45.具有灭火、侦查、排烟、救助等功能的消防机器人”。

公司导航、稳控、海工装备等产品适用于国防军工，部分产品已列入采购名录。公司具有军工“四证”，具备从事上述军

品科研、生产、服务的全部资质，公司归属于军工行业。目前，军民融合已上升为国家战略，这为公司进入军工市场提供了更大的空间。

就产业政策及产业前景而言，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，发展前景广阔。伴随军民融合和智能产业的蓬勃发展，公司未来业务拥有充足的发展空间。

二、主要资产重大变化情况

1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明
股权资产	本期公司对北京星华智联投资基金(有限合伙)出资
固定资产	无明显变化
无形资产	无明显变化
在建工程	本期在建工程完工结转所致
应收票据	应收票据本期到期承兑
预付款项	本期备货预付材料款增加
其他流动资产	上期购买理财产品本期到期赎回
长期待摊费用	本期公司对办公楼装修的支出增加
递延所得税资产	本期对可弥补亏损计提递延所得税费用增加
其他非流动资产	本期预付设备款及装修款增加

2、主要境外资产情况

适用 不适用

三、核心竞争力分析

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

1、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，打造了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。

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。

公司目前拥有11家子公司，产品从组件到系统涵盖智能产业链多项内容。公司自主研发的高抗振加速度计、光纤陀螺在同类产品中具有较高的性价比；组合导航系统、光电探测系统、红外探测系统、惯性伺服稳控、宽带移动通信等产品在市场上均有较高的占有率。新研制的无人机已走定型两款，即将崭露头角。从智能传感器到智能无人系统，公司的业务已覆盖智能产业链多个方面并在智能驾驶、智能安防、智慧城市等方面得到了广泛应用。

报告期内，公司研制了班组伴随运输型无人车和侦打一体无人车，在陆军“跨越险阻2018”陆上无人系统挑战赛中获得F2组比赛第一名；新研制的长航时固定翼无人机和中高速无人飞行器已结题并进入小批试产阶段，将于2019年投放市场。报告期内依据公司发展战略，已实现公司产品从器件到组件再到系统的转变。展现了公司持续的创新能力和发展潜力。

2、产品及技术优势

公司在技术方面具有突出的“根基扎实、融合创新”的优势，在产品方面具有“脉络清晰、枝叶成荫”的显著特色。

在技术方面，公司自成立之初，业务领域即为高端装备领域，属于技术密集型行业。随着技术格局的不断演进，公司在历经近15年的发展后，主营业务延伸至智能产业链核心领域，在技术密集型基础上，更增加了创新密集型属性。面对竞争格局对创新能力要求不断提高的挑战，公司采取“先深耕，再延拓”的发展思路，先打造了以“惯性器件误差建模与补偿技术”、“高精度惯性基组合导航与姿态测量技术”、“低成本组合型陀螺仪技术”、“伺服系统高精度惯性稳控技术”等为核心的专利技术平台，奠定扎实的基础技术研究基础。随着市场需求的不断丰富，以专利技术平台为基础，面向细分领域的具体需求，采取“多学科交叉融合创新”的方法论进行技术平台再造，形成以“多传感器融合技术”为核心的多样化、系统级信息感知及控制技术，为智能驾驶、智能安防、无人车、无人机等产品研制提供核心技术支撑，进而实现技术创新的快速转化。

在产品方面，公司已形成器件-组件-系统的产品谱系结构。器件级和组件级产品聚焦智能传感和传输，致力于为智能系统提供前端感知和神经网络。器件级产品专注于惯性仪表，主要包括光纤陀螺、石英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，可为感知数据提供宽带通信传输支持。基于组件级产品，集成其他多领域产品及技术，即可打造多种无人智能系统级产品，包括各类工业机器人、智能工厂、无人车、无人机、无人船等。公司首先选择了与业务特色最为匹配的无人车、无人机业务切入系统级产品。目前均已取得初步成果。

报告期内，在组件级产品方向，公司自主研制的惯性/卫星组合导航于2018年成为百度阿波罗平台中首批导航定位系统的生态合作伙伴，并在国内首款L4级自动驾驶量产汽车上实现小批应用。在2018年百度AI开发者大会中，公司在Apollo合作硬件公开课版块中就惯性技术如何助力于智能驾驶产业发展做了专题报告，与智能驾驶业界同行分享了惯性技术在智能驾驶领域的创新应用。

报告期内，在系统级产品方向，星网宇达作为牵头单位，联合全资子公司星网卫通、控股子公司星网船电、凯盾环宇和视酷股份等子平台共同开展的“海洋智能装备系统”项目研究，获得了北京市经济和信息化委员会高精尖产业发展资金的支持。中高速无人机产品完成了首轮技术鉴定，核心指标优于市场主流产品，已取得小批订单，进入试产阶段；自主研发的班组伴随保障无人车和侦打一体无人车在陆军“跨越险阻2018”陆上无人系统挑战赛中获得F2组比赛第一名。同时，公司承担的十三五部队预研项目“XX无人机研制”以及北京市科委的智能驾驶专项资金项目“智能网联驾驶即时地图构建及自主定位导航系统研制”均圆满结题，为公司系统技术方面再添新彩。

截至报告期末，公司及子公司共同形成的产业生态已经取得商标22项，专利、著作权和作品著作权225项（其中发明专利15项），申请并已受理专利39项（其中发明专利32项，国防专利5项）。

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“军民融合”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。基于上述“三个面向”，公司的主营业务所在的市场具有“军民融合、门槛高、粘度高”等特点。

公司依托近15年深耕军民融合政策及业务相关的应用场景，对于军民融合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，在市场准入资格方面已形成资质优势。同时公司深耕军工市场近15年，积累了大量的潜在客户及老客户，具有良好的客户基础及行业口碑。公司在民用市场拥有万余套高精度北斗/惯导产品规模化应用的经验，在挖掘民用市场痛点，建设民用市场营销网络方面积累了丰富的实践经验。

截至报告期末，公司智能驾驶、宽带移动卫星通信、智能伺服稳定控制等领域均已形成规模化推广及应用，占据了重要的市场地位。

4、人才优势

公司目前已形成高端领军人才领衔、行业顶尖人才带队、具有军民融合特色的高水平人才梯队。公司目前核心团队70人，其中博士4人、硕士20人，本科以上学历占比74%，退伍或转业军人7人。团队具有军民融合特色，形成了民用产品思维与军工产品思维的有效碰撞，有效促进着公司的军民融合市场挖掘及技术创新。

管理团队具有“本土成长，精业务、懂管理”的特点，由研究员徐烨烽领衔，100%硕士及以上学历。管理团队中3人为市区级高端领军人才。其中总裁徐烨烽入选科技北京百名领军人才、北京市“高创计划”科技创新与科技创业领军人才、青年拔尖人才和中组部第三批“万人计划”人才。另有多人入选亦庄经济技术开发区“亦麒麟”人才项目。

核心技术团队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、海工装备、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、海工装备、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。在近15年的发展中，惯导系统、宽带移动卫星通信系统、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，惯导产品在军工二次配套领域、高校院所科研领域已形成高度熟知的品牌印象。同时，在智能驾驶、无人机以及安全检测等领域以卓越的性能及优势的价格积累了大量潜在用户。宽带移动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，在国内宽带移动卫星通信天线技术领域具有较高的知名度。

6、资质优势

公司管理实践经多年改进及完善，公司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的准入资质。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较高的规范性水平。

7、基础设施优势

公司在北京亦庄经济技术开发区建设有产业化基地，设有环境可靠性试验中心、无人机地面试验中心、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、微波试验室等基础设施，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

2018年是公司业务竞争力升级的关键之年，是公司新兴业务全面深入发展之年，也是公司全面深化“军民融合”、“智能无人系统”等核心战略的关键之年。

2018年公司“导航、测量、稳控”产品受市场竞争加剧、产品价格下降、军品市场政策变化等因素的影响，产值和利润均有一定程度的下降；公司新拓展的光电探测、雷达、红外探测、无人机、电子对抗等业务持续健康发展，团队建设、技术研发、产品开发、市场开拓均有明显的发展和进步，但2018年产值规模仍然较小，对公司总体产值和利润贡献较为有限；为了确保公司的持续长远发展，2018年公司在传统业务升级、新兴业务方向团队建设和新产品研发、新的战略核心业务布局等方面投入较大的资金；公司本着谨慎性原则，对可能发生减值损失的资产计提减值准备。综合上述因素，2018年公司的利润较2017年有较大幅度的下降。2018年，公司实现营业收入40,232.04万元，较上年同期下降1.77%，归属于上市公司股东的净利润1,851.31万元，较上年同期下降70.49%。本期期间费用上升5,004.38万元，较上年增长41.68%。基本每股收益0.12元，较上年同期减少70.73%；加权平均净资产收益率2.26%，较上年同期下降73.16%。

2、“导航、测量、稳控”三大传统业务核心竞争力快速升级

2016年以来，公司传统的“导航、测量、稳控”业务发展遇到瓶颈，这三大业务的市场竞争日趋激烈，产品销售价格持续下降；同时，在近2-3年内受到军改后项目执行计划调整、项目整体执行进度滞后等因素的影响，公司军品订单的产值和回款明显下降，2018年传统三大领域的经营业绩受到较大的影响；2018年，导航产品的销售额为7,652.12万元，较2017年下降19.71%；测量产品的销售额为2,703.42万元，较2017年下降50.60%；稳控产品的销售额为7,854.17万元，较2017年下降41.37%。

自2017年以来，公司全面深入分析市场竞争格局及需求情况，并结合自身优势，投入核心人力、财力，不断优化现有产品的价格、功能、性能，提升现有产品的核心竞争力，同时，根据后续市场发展趋势，打造面向未来3-5年能引领市场、引领客户需求的拥有绝对竞争优势的产品。2018年，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，为支撑公司惯性技术的发展战略奠定了较好的基础；此外，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；2018年，公司完成了高抗冲击振动型加速度计产线的建设和试生产工作，产品在高冲击、高振动领域的应用具有领先优势，产品得到了市场的高度关注，目前已经与多个重点型号进行配套测试，其中某型战机应用的型号项目将在2019年完成定型并实现小批量交付。在民用惯导领域，公司继续瞄准无人驾驶领域，为众多无人驾驶企业提供定位测姿解决方案，2018年，公司在该领域得到了快速发展，公司已成为百度“阿波罗”无人驾驶生态的重要成员，并实现批量供货；此外，公司为国内超过十余家涉及无人驾驶领域的单位提供惯性测姿解决方案，在该应用领域具有领先的市场占有率。

在测量产品方面，驾考行业的存量市场饱和、市场增量匮乏，设备商不再大量采购，导致智能驾考产品的产值和利润持续下降；2018年，公司新开发了新一代考试系统、“练易练”机器辅助训练产品、低成本测易测产品，以维持存量需求市场的基本规模。2018年，公司的驾考业务进一步向下游市场延拓。在训练系统方向上，进一步优化系统，更新软件，将科目二、科目三的智能训练更新全套，实现了集成度较高的一体化系统。此外，公司“基于惯性技术的轨道检测小车”项目完成正式定型，并获得了首批订单，该产品将广泛应用于高铁、地铁等铁路轨道检测领域。

在惯性稳控产品领域，2018年继续受军改影响，公司持续多年的某军兵种型号项目订货计划调整延后，使得公司的业绩受到较大的影响。2018年，公司在民用应用领域的卫星通信类产品的产值持续提升，较2017年提升50%，彻底改变了公司卫星通信业务长期以来“单一依靠军品，单一依靠一两个大客户”的发展模式，民用项目的发展，使得公司的卫通业务更加健康、稳定。此外，2018年，公司持续突破Ku/Ka共馈型双频动中通天线的核心技术，产品性能达到国内一流水平，并且获得了某军兵种重要的装备型号订单，在2019年一季度开始将批量供货，为公司后续3-5年的持续、稳定、健康发展奠定了坚实的基础；Ku/Ka共馈型双频动中通天线是后续军用卫星通信的重要发展方向，公司持续把握发展前沿，在定型产品的基础上不断拓展，争取在多个型号上实现应用。在民用卫通方向，公司持续发展并优化低成本渔船用卫星通信系统，2018年成功完成了

与中兴通信合作的首批次天线的交付任务，并优化了新一代的渔船用中通天线，使得天线的功能、性能、价格等更加具有市场竞争力。

3、新兴业务全面深入发展

2018年，公司新培育的业务方向，光电探测、雷达、红外探测、无人机等均得到了健康稳定发展，各子公司团队稳定、创业和奋斗意识较强，产品研发得到重大突破，每个方向都持续快速积蓄较强的核心竞争力，这些新兴方向的业务产值也逐渐释放，2018年实现产值4,022.26万元，较2017年上涨42.14%。

2018年，公司培育的智能探测板块初步完成了具有一定市场竞争力的产品的研发，星网智控完成了系列化的光电稳定探测产品的研制，并具有一定市场竞争优势，已经在边防、海防、无人机、无人车、无人船等领域得到广泛应用，2018年产值达到2,366.96万元，较2017年提升192.51%，2019年一季度在手订单数量超过2300万元，此外，星网智控团队建设、产品研发、市场开拓呈现稳步向上的发展趋势；雷可达在2018年深耕安防雷达业务，并完成了3款具有较大市场竞争优势的安防雷达产品的研制，并持续在新疆市场发力，形成了较高的品牌知名度，为后续业务的持续的爆发式增长奠定了基础，2018年雷可达实现产值近千万；星网光测也完成了新一代产品的研发，并深耕工业测温、军民融合、医疗健康三个方向；工业测温方面，应用领域已经渗透进铁路、消防、煤矿监控、工业自动化监测、电力、冶金、安防监控等领域，配套的软件系统功能完善，能适应各种应用需求，正在开发系统集成型产品，以适应更广泛的客户需求；军民融合方向参与红外制导导弹导引头、低速巡飞弹项目，目前已经有小批量导引头红外热成像产品供应；医疗健康方向，掌控红外机芯全套核心技术，批产之后性价比优势明显。

2018年，无人机业务没有达到预计的产值规模，一方面，公司对无人机业务的技术难度估计存在不足，产品技术状态仍然需要持续改进，另一方面，无人机业务由于受到用户采购计划延后的影响，2018年并未取得了实质性的大订单。但2018年尖翼科技在团队建设、产品研发、管理升级等方面取得了突破性进展，通过2018年的建设，目前已经配置了国内一流水平的技术开发团队；在产品研发方面，2018年公司完成了3款飞机的研发，并通过国内权威第三方的鉴定飞行，真正具备了可以市场推广的条件，此外，在2018年完成的3款机型研发定型的基础上，尖翼科技又开始了3款新机型的研发，全面布局建设系列化的无人机产品线。

3、无人智能产业布局进一步拓展

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年全新布局无人战车业务，并吸引国内外一流的无人车业务相关的研发人才，组建无人车事业部，并参加了2018年陆军装备部组织的“跨越险阻”无人系统挑战赛，公司参加的应用转化组F1和F2组，双双进入优胜队，获得参加陆军装备部组织的“察打一体无人车”、“班组伴随无人车”重点装备型号招标的入围资格，而且获得F2组第一名，受到陆军首长点名表扬。目前，公司无人车事业部已经建成了一支包含车辆总体、结构、电气、智能控制算法等在内的核心技术团队，并与国内多个国家重点研究院所开展联合设计和紧密合作，全面布局竞争陆军装备部的重大型号，与此同时，公司研发的无人车也同样面向“军民融合”更加广阔的市场，如训练用靶车，警用型无人车等应用领域。

4、军民融合战略不断深入

2018年，公司持续推动军民融合发展战略，成为北京经济技术开发区和北京市军民融合发展的重点和典型企业；2018年，公司的军品占比不断提升，公司也将大力发展军品业务作为公司新的核心发展战略。2018年，公司获批2项军品预研项目，其中一项为装备发展部的惯导领域的预研课题，研发经费为500万以上；在具体业务上，公司子公司澜盾防务，瞄准部队重大急需，全面布局发展新一代的无源电子对抗类产品，经过2年多的摸索前行，在2018年全面完成了第二代产品样机研制、小批量试制、批产的全部过程；目前，澜盾系列无源电子对抗设备各项性能指标稳定优异，在2018年完成技术、产品积累的基础上，2019年将全面推向市场，2019年一季度在手合同超过2000万元。

5、公司集团化产业战略优势不断凸显

考虑到公司下属事业部/子公司业务的协同性和独立性，在总公司层面全面布局能统筹各子公司/事业部产品的系统化项目建设能力。2017年起，公司结合现有各子公司及事业部的业务内容及应用领域，对业务进行整合，提升公司针对系统级项目研发能力和市场开拓能力，将安防雷达、光电稳控、红外探测、卫星通信等子模块进行了系统化整合，研发了复合式主动安防探测系统，并成功应用于新疆数字边防项目，2018年，该产品在新疆数字边防、南海海防等领域得到成功的示范性应用，得到用户认可，系统性项目的成功实施可以快速带动公司各业务板块的同步协调发展。除此之外，公司将海上卫通、AIS、光电探测、雷达探测等子模块进行了系统化整合，形成了智慧海洋综合探测传输系统方案，并成功应用港口码头及船舶交通

综合管理系统；2018年公司的“智能海洋装备”系统项目获批北京市经信委产业集群创新重点支撑项目，该项目将大力推动公司智慧海洋装备系统级项目的成熟与发展，并推动相关子公司业务的重要发展。

6、管理工作持续优化

2018年，公司对组织机构进行调整，对管理机构进行持续优化，公司管理效率持续提升；2018年，公司新设立了生产试验中心，解决了各子公司产品长期分散、独立生产的模式，通过集中生产资源，实现了生产的专业化、标准化和规模化，进一步提升了公司的生产效率，降低了生产成本，提升了产品质量，从而提升了公司的核心竞争力；2018年，公司优化并明确了总公司与各子公司之间的具体的管理模式，通过实施分层次管理的模式，既实现了各个子公司业务单元管理的独立性和积极性，又确保了核心资源的统筹管理与整体调配；2018年，公司进一步加强了军品四证的管理，确保军工质量管理体系建设、保密建设与具体工作不脱节，同时，公司进一步拓展了武器装备承制资格与武器装备科研生产许可证的许可范围，目前的许可范围包含了公司体系的所有产品，为公司发展军民融合战略保驾护航。

二、主营业务分析

1、概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

单位：元

	2018 年		2017 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	402,320,357.43	100%	409,570,543.07	100%	-1.77%
分行业					
军用	238,536,174.37	59.29%	209,736,028.80	51.21%	8.08%
民用	163,784,183.06	40.71%	199,834,514.27	48.79%	-8.08%
分产品					
材料类	8,992,508.01	2.24%	19,115,096.39	4.67%	-2.43%
测量类	27,034,232.85	6.72%	54,729,752.24	13.36%	-6.64%
导航类	76,521,226.56	19.02%	95,301,532.97	23.27%	-4.25%
稳控类	78,541,702.57	19.52%	133,959,632.72	32.70%	-13.18%
海工装备	152,285,913.99	37.85%	61,622,214.25	15.05%	22.80%
技术开发	26,016,458.33	6.47%	26,236,496.60	6.41%	0.06%
贸易类	32,928,315.12	8.18%	18,605,817.90	4.54%	3.64%
分地区					
东北	15,875,994.24	3.95%	5,044,793.34	1.23%	2.72%
华北	242,391,039.10	60.25%	217,056,446.88	53.00%	7.25%

华东	54,935,190.35	13.65%	93,683,153.96	22.87%	-9.22%
华南	11,661,332.45	2.90%	14,494,475.96	3.54%	-0.64%
华中	27,186,991.38	6.76%	23,047,503.83	5.63%	1.13%
西北	18,880,529.16	4.69%	41,245,433.22	10.07%	-5.38%
西南	31,389,280.75	7.80%	14,998,735.88	3.66%	4.14%

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

√ 适用 □ 不适用

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
军用	238,536,174.37	117,940,776.82	50.56%	13.73%	31.39%	-6.65%
民用	163,784,183.06	89,248,661.57	45.51%	-18.04%	-26.97%	6.66%
分产品						
导航类	76,521,226.56	32,508,613.48	57.52%	-19.71%	-25.67%	3.41%
稳控类	78,541,702.57	37,130,065.74	52.73%	-41.37%	-45.71%	3.78%
海工装备	152,285,913.99	88,525,078.74	41.87%	147.13%	191.32%	-8.82%
分地区						
华北	242,391,039.10	111,466,494.96	54.01%	11.67%	10.57%	0.46%
华东	54,935,190.35	31,258,652.71	43.10%	-41.36%	-34.94%	-5.62%

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

□ 适用 √ 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

√ 是 □ 否

行业分类	项目	单位	2018 年	2017 年	同比增减
军用行业	销售量	万元	11,794.08	8,976.24	31.39%
	生产量	万元	8,875.19	10,158.63	-12.63%
	库存量	万元	13,847.55	16,766.43	-17.41%
民用行业	销售量	万元	8,924.87	12,219.99	-26.97%
	生产量	万元	10,753.76	12,516.88	-14.09%
	库存量	万元	7,925.24	6,096.34	30.00%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

军品销售量增加30%以上主要是由于上期收购子公司在本期全年并表导致。

(4) 公司已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(5) 营业成本构成

产品分类

产品分类

单位：元

产品分类	项目	2018 年		2017 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
测量类	直接材料	11,968,786.19	5.78%	31,511,873.62	14.87%	-9.09%
测量类	人工费	1,386,378.08	0.67%	1,875,261.03	0.88%	-0.21%
测量类	制造费	921,285.04	0.44%	1,136,378.67	0.54%	-0.10%
导航类	直接材料	29,020,280.68	14.01%	41,254,117.75	19.46%	-5.45%
导航类	人工费	1,595,724.45	0.77%	1,402,906.23	0.66%	0.11%
导航类	制造费	1,892,608.35	0.91%	1,079,569.37	0.51%	0.40%
稳控类	直接材料	35,973,171.36	17.36%	65,336,278.31	30.82%	-13.46%
稳控类	人工费	644,266.56	0.31%	1,518,639.05	0.72%	-0.41%
稳控类	制造费	512,627.82	0.25%	1,539,560.97	0.73%	-0.48%
海工装备	直接材料	73,071,122.09	35.27%	22,552,360.53	10.64%	24.63%
海工装备	人工费	6,585,681.65	3.18%	3,915,454.77	1.85%	1.33%
海工装备	制造费	8,868,275.00	4.28%	3,919,298.28	1.85%	2.43%

说明

无

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

报告期内，公司子公司凯盾环宇通过收购股权取得杰德感知55.00%股权，于2018年5月起纳入合并范围。

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	148,461,493.83
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	36.90%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	第一名	74,610,738.66	18.55%
2	第二名	30,689,655.16	7.63%
3	第三名	15,658,597.92	3.89%
4	第四名	13,826,260.70	3.44%
5	第五名	13,676,241.39	3.40%
合计	--	148,461,493.83	36.90%

主要客户其他情况说明

□ 适用 √ 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	39,588,383.64
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	23.94%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	第一名	11,409,948.32	6.90%
2	第二名	8,240,274.36	4.98%
3	第三名	7,460,683.61	4.51%
4	第四名	6,990,279.77	4.23%
5	第五名	5,487,197.58	3.32%
合计	--	39,588,383.64	23.94%

主要供应商其他情况说明

□ 适用 √ 不适用

3、费用

单位：元

	2018 年	2017 年	同比增减	重大变动说明
--	--------	--------	------	--------

销售费用	26,573,939.06	15,448,156.00	72.02%	上期收购子公司本期全部并表
管理费用	71,341,618.75	65,052,435.79	9.67%	上期收购子公司本期全部并表
财务费用	5,820,075.19	-2,589,830.32	324.73%	贷款利息支出增加
研发费用	66,366,336.70	42,147,410.30	57.46%	上期收购子公司本期全部并表及新研项目投入增加

4、研发投入

适用 不适用

近年来，公司加大研发投入，逐步打造自己的核心技术并建立专利保护体系。公司的研发主要为产品研发，以不断提高公司产品质量，同时跟踪最新的技术发展，为未来进行一定的技术储备。目前，公司已申请并获得多项专利授权。

公司研发投入情况

	2018 年	2017 年	变动比例
研发人员数量（人）	248	242	2.48%
研发人员数量占比	40.86%	38.05%	2.81%
研发投入金额（元）	66,366,336.70	42,147,410.30	57.46%
研发投入占营业收入比例	16.50%	10.29%	6.21%
研发投入资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00%
资本化研发投入占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

公司本期研发投入金额6636.63万元，占营业收入的比例为16.50%，较上期增长6.21%，主要是由于上期收购的星网船电与凯盾环宇本期按全年数据并入合并报表，以及公司加大对新业务方向的研发投入。

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2018 年	2017 年	同比增减
经营活动现金流入小计	440,795,209.77	282,540,997.98	56.01%
经营活动现金流出小计	491,649,592.42	337,910,293.49	45.50%
经营活动产生的现金流量净额	-50,854,382.65	-55,369,295.51	8.15%
投资活动现金流入小计	672,072,432.13	1,144,248,181.97	-41.27%
投资活动现金流出小计	716,226,066.43	1,501,438,579.96	-52.30%
投资活动产生的现金流量净额	-44,153,634.30	-357,190,397.99	87.64%

额			
筹资活动现金流入小计	116,220,427.78	302,398,800.00	-61.57%
筹资活动现金流出小计	82,658,283.76	67,051,333.22	23.28%
筹资活动产生的现金流量净额	33,562,144.02	235,347,466.78	-85.74%
现金及现金等价物净增加额	-61,429,338.97	-177,223,658.31	65.34%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

√ 适用 □ 不适用

本期投资活动产生的现金流量净额较上期增加87.64%，主要是由于本期购买理财产品支出减少。本期筹资活动产生的现金流量净额较上期减少85.74%，主要是由于本期收到的投资款较上期减少，以及偿还银行借款支付的现金增加。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

√ 适用 □ 不适用

报告期内公司经营活动产生的现金净流量为-5,085.43万元，本年度净利润为4,365.41万元，存在较大差异主要是由于本期应收货款增加9,105.31万元，应付货款减少5,518.76万元所致。

三、非主营业务分析

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	-133,183.40	-0.31%	购买理财产品收益及对参股公司的投资收益	是
公允价值变动损益	0.00	0.00%		否
资产减值	18,548,731.12	43.05%	计提应收账款和其他应收账款坏账准备及商誉减值准备	是
营业外收入	105,716.41	0.25%	收到产品赔偿款	否
营业外支出	170,549.05	0.40%	固定资产报废损失	否

四、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2018 年末		2017 年末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	162,823,760.27	9.94%	226,442,085.55	13.60%	-3.66%	
应收账款	393,397,626.7	24.00%	303,366,554.44	18.23%	5.77%	

	3					
存货	217,727,855.32	13.29%	228,627,724.12	13.74%	-0.45%	
长期股权投资	155,522,846.60	9.49%	1,375,109.68	0.08%	9.41%	
固定资产	236,671,623.17	14.44%	241,877,512.88	14.53%	-0.09%	
在建工程	70,022.34	0.00%	826,733.25	0.05%	-0.05%	
短期借款	60,856,927.78	3.71%	47,000,000.00	2.82%	0.89%	
长期借款	122,523,800.00	7.48%	91,016,129.03	5.47%	2.01%	

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	6,366,496.10	保证金
固定资产	13,594,143.71	抵押借款
长期股权投资	364,813,000.00	质押借款
合计	384,773,639.81	

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
218,910,000.00	364,560,000.00	-39.95%

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	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）
---------	------	------	------	------	------	-----	------	------	---------	------	--------	------	----------	----------

									表日的进展情况					
北京星华智联投资基金（有限合伙）	非证券业务的投资、管理、咨询	新设	156.00 0.000.0 0	25.74%	自有资金	7年	主要围绕智能无人系统、高端传感器等重点领域进行产业并购、Pre-IP O、混合所有制改革等股权投资。	北京星华智联投资基金（有限合伙）由公司亦庄国际新兴产业投资中心（有限合伙）、北京市经济和信息化委员会经济技术市场发展中心、北京兴业亦诚投资有限公司、长江资本有限公司、宁波宸瑞股权投资合伙企业（有限合伙）	北京星华智联投资基金（有限合伙）由公司亦庄国际新兴产业投资中心（有限合伙）、北京市经济和信息化委员会经济技术市场发展中心、北京兴业亦诚投资有限公司、长江资本有限公司、宁波宸瑞股权投资合伙企业（有限合伙）共同发起设立的产业并购基金。该基金面向北京、特别是面向亦庄经济技术开发区，围绕上市公司发展战略，重点关注：组合导航、多传感器融	0.00	-477,15 3.40	否	2018年 02月10 日	详见公司于2018年2月10日刊登在指定信息披露媒体巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上的相关公告：《关于公司发起设立的产业发展基金星华智联首期资金募集完毕的公告》（公告编号2018-023）。

									合、智能控制、智能装备、智能无人系统等领域。目前,星华智联基金运行正常,已储备十余个项目,涉及领域包括无人测绘、无人矿车、无人码头解决方案、智能移动终端、卫星通信、激光雷达等国内外的,并推荐给上市公司					
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

									研判。					
合计	--	--	156,000,000.00	--	--	--	--	--	--	0.00	-477,153.40	--	--	--

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

5、募集资金使用情况

适用 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2016	公开募集	30,844.82	4,835.83	24,045.46	0	0	0.00%	853.7	募集资金专户	0
合计	--	30,844.82	4,835.83	24,045.46	0	0	0.00%	853.7	--	0

募集资金总体使用情况说明

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2018年12月31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 年度本公司实际使用募集资金人民币 7,093.04 万元，利用募集资金置换前期以自有资金投入募投项目人民币 12,116.59 万元。本报告期内，公司实际使用募集资金人民币 4,835.83 万元。经公司 2018 年 12 月 5 日召开的第三届监事会第十四次会议和 2018 年 12 月 5 日召开的 2018 年第三次临时股东大会审议，通过了《关于首次公开发行业募投项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金的议案》的议案。截至 2018 年 12 月 31 日，实际已转出金额为人民币 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。截至 2018 年 12 月 31 日，本公司募集资金尚未使用的金额为 854.95 万元，其中募集资金为 853.70 万元，专户存储累计利息扣除手续费为 1.25 万元。

(2) 募集资金承诺项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目										
惯性导航与测控产品产业化项目	否	16,500	16,500	2,076.29	13,724.46	83.18%	2018 年 10 月 31 日		不适用	否
基于北斗的新一代驾驶人考训系统产业化项目	否	10,144.82	10,144.82	2,431.79	6,531.48	64.38%	2018 年 10 月 31 日		不适用	否
惯性技术研发中心项目	否	4,200	4,200	327.75	3,789.52	90.23%	2018 年 10 月 31 日		不适用	否
承诺投资项目小计	--	30,844.82	30,844.82	4,835.83	24,045.46	--	--		--	--
超募资金投向										
无										
合计	--	30,844.82	30,844.82	4,835.83	24,045.46	--	--	0	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)	2018 年 1 月 5 日，公司召开的第三届董事会第四次会议，审议通过了《关于部分募集资金投资项目延期的议案》，同意将募集资金投资项目“惯性技术研发中心项目”的预定可使用状态日期延长至 2018 年 12 月 31 日。该募投项目延期的主要原因为：“惯性技术研发中心项目”的主体建设工程完成后，受公司实验室装修改造及仪器设备购置安装建设进度的影响，项目进度有所延缓。因此公司结合实际情况，在保证公司正常经营的基础上，决定将“惯性技术研发中心项目”达到预计可使用状态的日期延后至 2018 年 12 月 31 日。截至 2018 年 12 月 31 日，该项目已达到预计可使用状态。									
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师事务所(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。</p>
尚未使用的募集资金用途及去向	截至 2018 年 12 月 31 日,本公司募集资金尚未使用的金额为 854.95 元,其中:募集资金专户活期存款余额 704.95 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。

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

七、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
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	200,000,000.00	453,876,828.03	416,048,380.47	56,004,945.43	2,841,783.54	3,520,792.16

		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。)						
星网船电	子公司	技术开发、咨询、服务、转让；船舶设备、计算机软硬件及外设、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	52,000,000.00	294,454,581.58	167,098,757.77	170,765,843.03	63,344,800.87	54,302,203.97

		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、咨询、服务、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、计算机软硬件及辅助设备、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	20,500,000.00	110,057,680.91	85,596,066.69	59,574,426.50	5,792,798.62	6,823,607.93

		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。)						
--	--	-----------------------------------	--	--	--	--	--	--

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

主要控股参股公司情况说明

八、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

九、公司未来发展的展望

1、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；在民用化市场竞争者主要同类业务的民营企业，由于惯性技术门槛、资质门槛都较高，投入较大，竞争者相对较少。基于惯性技术的在各行各业应用越来越广泛，各民用方向的行业参与者也在逐渐增多，但大部分都集中于集成应用，掌握核心器件、核心算法的竞争者相对较少。

2、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演示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、无人地面平台、无人海上系统等。目前，以工业机器人（IRS）、无人飞行器（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，活跃在不同领域的智能无人系统正以超出我们想象力的方式快速推向各自适合的商业应用领域。

(2) 高精度、高可靠性为军工应用领域主要发展方向

高精度惯性器件及系统是惯性技术发展的重要方向，也代表着惯性技术发展的最高水平。受军事及国家战略需求的牵引，部队作战能力要求越来越高，对动基座稳控需要和局部作战无人的需要等都对惯性器件及系统提出了更高的要求，使得高精度惯性器件及系统将长期保持稳定的市场需求。

(3) 客户需求多样化，行业集中度将进一步提高

随着惯性技术产品在各行业的应用不断深入以及新的应用领域不断涌现，惯性技术产品下游市场规模呈现快速增长的趋势，这为惯性技术行业参与者带来了难得的发展机会，迎来了快速发展的时期，同时也在满足客户需求与应对市场竞争方面对行业参与者提出了更高的要求。

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国防装备、汽车导航、高铁轨道检测、物联网元器件模块、智能电网传输、消费电子等诸多领域，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、高铁轨道检测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）北斗/惯性紧耦合成为发展趋势

采用紧耦合设计，能使北斗数据能更准确地校正惯导器件随时间累积的误差，同时通过惯导或组成上引入的其他传感器速度信息，更有效地辅助北斗信号捕捉和跟踪，从而提高北斗导航模板的动态性能和抗干扰性能。因而采用紧耦合全局最优设计，可以有效提高北斗/惯性组合导航产品的精度。

公司通过对北斗/惯性紧耦合技术攻关，积累了北斗/惯性器件融合的关键技术，为实现北斗/惯性/多传感器融合一体化设计积累了理论研究基础和丰富的产业化经验。

（二）公司发展战略

公司继续坚持以惯性技术为核心，行业应用为方向，重点攻关无人智能领域，全面实施“1+N”发展战略和“内生外延，双轮驱动”的经营策略，逐步形成公司的核心竞争优势，确保公司的长期可持续发展。具体发展战略如下：

1、技术发展战略

公司建立长期的技术创新战略，以提高盈利水平和竞争能力，在行业领域建立公司长期、特有的竞争优势。在公司已经掌握的各种技术基础上，通过不断的技术积累和研发创新，使产品更适合无人智能领域的需求，根据客户需求逐步填补产品空白，形成系列化产品。巩固惯性技术领域核心领先地位的同时建立组合导航和产业应用技术优势，研发在无人智能细分应用领域具有核心竞争优势的产品并致力于提供系统解决方案，占领技术制高点的同时为公司业绩提升直接做贡献，并以用户需求出发反向推动基础技术方面的进步和提升。注重技术迭代和更新，按照预研一批技术、投产一批产品、改进一批产品，合理分配力量，保证不少于20%的科研人员从事面向未来的新技术研究。

2、品牌战略

加大品牌建设和品牌宣传力度，通过公司的知名度的提升推动公司业务向更高层次发展，确立公司在惯性技术以及组合导航技术研发与产业化应用领域的龙头地位。适应“1+N”战略要求，针对不同市场要求，着力打造“星网”品牌体系，每一个品牌附带若干种产品，使每一个产品都能够共享品牌的优势，在特定市场范围和技术领域内做到全国乃至全球知名。军品市场主打“星网”品牌，主要依托星网宇达，突出军民融合背景，彰显军旅情怀，传播科技强军、献身国防价值观，以物美质优价廉服务好为品牌形象宣传点，以赢得军方全面信任为目标科学公关，努力建立军方供货商地位和进入军方供货名录。民品市场多品牌并行，品牌建立针对特定细分行业，突出细分行业龙头地位，以质量稳定和体验优越为宣传点，凸显上市公司背景，以优质平价为品牌内涵，对标行业一流公司，树立未来新技术开发主力军形象，不断提升公司品牌价值。

3、知识产权战略

公司把知识产权的管理作为核心竞争力之一，实行攻守兼备的知识产权战略。通过知识产权的创造、管理、保护、运营，使公司在惯性技术应用领域建立特有的竞争优势，建立自我保护的技术壁垒，获取与保持市场竞争优势，谋取最佳经济效益。适应国内外知识产权保护力度不断加大、保护环境越来越好的实际，依托知识产权法律制度，重点保护作为技术储备的知识产权，科学经营实现产业化的技术知识产权，健全知识产权保障体系。

4、财务战略

公司上市成功提升了公司资金保障水平，为公司的长期可持续发展提供了可靠保证。在新的平台战略下，学会两条腿走路，一方面练好内功提高财务管理水平，另一方面利用资本的平台加快发展。

在财务管理方面，积极稳妥推进经费预决算管理工作，统筹安排经费开支，发挥好财务管理的资源调配作用；全面提升分析赢利能力、资产结构调控能力、筹措资金能力、成本控制能力、客户分析能力，在公司军民品结构管理、成品换代上市管理、产品价格管理、供应链管理等方面为公司管理决策提供准确的判断依据，使财务分析成为企业管理重要内容和重要手段。

在投资规划方面，第一优先方向是公司科研条件和生产能力建设，夯实公司发展基础；第二优先方向是并购或参股与公司上下游紧密结合的中小型企业及竞争对手，提高公司在产业链中的地位和影响力；第三优先方向是在主营业务良性发展的

前提下，持续跟踪市场热点信息，积极推动产业化落实行业需求迫切、市场前景好的项目。

5、人才战略

确立“以奋斗者为本”的人才战略，按照培养奋斗者、吸引奋斗者、留住奋斗者和造富奋斗者的工作思路，通过对人才的选择、育、用、留进行科学安排，做到找得到人、留得住人、用得好人。在“德才兼备、以德为先”的前提下，积极引进高端人才，加强团队的战斗力；以人才为核心，进行资金、项目、岗位、市场等多种企业资源的配置与定位；在技术、业务、管理三条跑道的职务发展体系中，给每个有能力的人都创造充分的发展空间，并积极培养复合型人才。创新薪酬分配策略，薪酬与公司效益、岗位责任、个人绩效以及团队配合指标相结合，建立“多层次岗位基本工资与多劳多得奖励政策”相结合的分配机制，鼓励员工多做贡献、多拿奖金、向更高的职位努力，形成良性竞争局面。实施股权激励，鼓励有能力做出突出贡献的人才长期留在公司，把核心管理和技术人员的职业目标统一到发展壮大公司上来。着力发掘有独立思想和奋斗精神的科技人才，特别是青年人才，努力在公司内部培养一批忠诚度高的科技和管理人才。

6、内生与外延发展战略

公司将根据自身情况，一方面，公司不断加大自主投入、推动内生发展，充分关注并促进各业务板块及各新投资子公司的发展；另一方面，关注与公司主营业务相关的，惯性技术领域的合适标的，适时可考虑利用借助资本平台进行并购重组，通过整合资源、完善惯性技术产业链，实现协同效应，从而提高效率、增加产出和提高整体利润水平。

（三）公司经营计划及重点工作

2019年公司经营层面重点工作是：以智能无人系统为主线梳理完善公司管理组织体系，持续加强公司市场及技术核心竞争力建设，力争在智能无人领域取得新突破。

1、梳理完善公司管理组织体系：

（1）以智能无人系统为主线，整合集团内优势资源，打造感知、通信及平台三条业务线，重点推进无人机、无人车的快速落地；

（2）实行矩阵式协同管理模式，提升集团内部资源整合效能，打造智能无人系统全链条的核心优势；

（3）查漏补缺，以融合与合作为指导思想，补齐智能无人系统发展过程中遇到的相应短板。

2、持续加强管理核心竞争力建设：

（1）选人、用人、留人机制优化提升

（2）项目管理能力建设

（3）生产管理能力提升

（4）供应链专业化提升

（5）专业化市场拓展能力建设

（6）质量管理服务于主线业务能力建设

3、持续加强技术核心竞争力建设：

（1）以惯性导航及稳控技术为核心技术基础，打造智能无人系统所需飞行控制技术（无人机）、自动驾驶控制技术（无人车）及自动航行技术（无人船）优势技术体系，巩固在该领域内的核心地位；

（2）以智能无人系统为需求导向，针对性开展技术适应性改进，进一步延拓卫星通信、光电吊舱、安防雷达等已有产品线的应用领域，将相应产品打造为无人智能领域配套拳头产品；

（3）重点开展某特定用途海用、陆用及高原应用无人机的技术升级及改造，在功能性能指标、环境适应性及可靠性、使用便捷性等方面达到国际一流水平，保障终端客户的各项需求；

（4）在2018年“跨越险阻”挑战赛获某组第一名的基础上，重点开展某特定用途无人车的技术研制工作，在自主跟随、自动驾驶、自主避障等核心无人智能系统性能上达到国际一流水平；

（5）持续推进开展某电子对抗产品研制，各方面指标争取达到国际一流水平。

4、持续加强市场核心竞争力建设：

公司将努力扩大收入及利润规模，提升细分业务领域的盈利水平。公司将继续推进智慧海洋、智能安防和无人作战等重点业务，将无人机、无人车作为重点突破方向，优化产业链布局，为未来发展奠定坚实基础。

（1）力争某特定用途无人机在海用、陆用及高原三个方向都得到批量应用验证，形成规模化产值和订单；

（2）力争某型移动卫星通信系统在陆用及海用方向得到大规模批量应用，形成规模化产值和订单；

(3) 力争某电子对抗产品得到大规模批量应用，形成规模化产值和订单。

(四) 可能面对的风险

1、市场竞争加剧的风险

惯性技术应用主要面向的市场分为专业市场和民用市场。专业市场主要集中于航空、航天、兵器、船舶、电子和核工业等军工行业，市场集中度高，市场化程度较低；民用市场主要集中于导航、测绘、石油定向测量、通信、智能交通等民用领域，该领域已进入市场化竞争阶段。

公司是较早专注于惯性技术应用民营企业之一。而随着国家产业政策的大力扶持与鼓励，市场对惯性技术认知程度逐步提高，一些有技术和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加强技术研发和提升管理水平，保持和强化自身竞争优势，将有可能在日趋激烈的市场竞争中处于不利地位。

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。

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。

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。

5、募集资金运用风险

本次募投项目方案进行了充分的调研和论证，项目建成投产后，将对公司的发展战略、经营规模和业绩水平产生积极作用。但是，本次募投项目的建设计划能否按时完成、项目实施过程等存在着一定不确定性，募投项目在实施过程中也可能受到国内外市场环境变化、工程进度、工程管理、安装调试、试生产、设备供应及设备价格等多重因素的影响，如募投项目不能按期竣工投产，则存在无法在预期的时间内实现盈利的风险。

6、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。

十、接待调研、沟通、采访等活动

1、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

√ 适用 □ 不适用

接待时间	接待方式	接待对象类型	调研的基本情况索引
2018年03月21日	实地调研	机构	介绍了公司概况、业务架构、2017年度经营情况和2018年度发展计划，详见投资者关系互动平台（ http://irm.p5w.net/gsz/ ）“机构调研”栏目。
2018年03月29日	电话沟通	机构	介绍了公司概况，针对导航、测量和稳控三大业务的发展，红外、雷达等新业务的进展情况等问题进行了交流，详见投资者关系互动平台（ http://irm.p5w.net/gsz/ ）“机构调研”栏目。

第五节 重要事项

一、公司普通股利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内普通股利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

√ 适用 □ 不适用

公司上市前，综合考虑了公司总体发展目标和实际情况，建立对投资者持续、稳定、科学的回报机制，制定了公司利润分配政策。公司报告期内严格遵守公司利润分配政策，制定并执行了2017年度利润分配方案，政策相关内容详见《公司章程》。报告期内未对公司利润分配政策进行调整。

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

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

1、2016年度利润分配方案

以公司2016年12月31日总股本7,600万股为基数，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；用资本公积转增股本按每10股转增10股。

2、2017年度利润分配方案

以公司2017年6月19日总股本160,223,800万股为基数，向全体股东按每10股派发现金红利0.2元（含税），共派发现金红利320.45万元（含税），剩余未分配利润12,149.92万元，结转以后年度分配。根据公司2017年限制性股票激励计划（草案）及《企业会计准则解释第7号》相关规定，对于预计未来不可解锁限制性股票持有者，撤销其现金股利的分配，实际派发现金红利313.92万元（含税）。

3、2018年度利润分配预案

综合考虑公司目前经营状况以及未来发展需要，为保障公司生产经营的正常运行，增强抵御风险的能力，实现公司持续、稳定、健康发展，更好地维护全体股东的长远利益，从公司实际经营角度出发，经董事会研究决定：本年度不进行利润分配，也不进行资本公积金转增股本。

公司近三年（包括本报告期）普通股现金分红情况表

单位：元

分红年度	现金分红金额（含税）	分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比	以其他方式（如回购股份）现金分红的金额	以其他方式现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的	现金分红总额（含其他方式）	现金分红总额（含其他方式）占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润

			率		净利润的比例		的比率
2018 年	0.00	18,513,070.63	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%
2017 年	3,139,204.40	62,743,467.94	5.00%	0.00	0.00%	3,139,204.40	5.00%
2016 年	15,200,000.00	73,326,114.70	20.73%	0.00	0.00%	15,200,000.00	20.73%

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

适用 不适用

报告期内盈利且母公司可供普通股股东分配利润为正但未提出普通股现金红利分配预案的原因	公司未分配利润的用途和使用计划
综合考虑公司目前经营状况以及未来发展需要，为保障公司生产经营的正常运行，增强抵御风险的能力，实现公司持续、稳定、健康发展，更好地维护全体股东的长远利益，从公司实际经营角度出发，经董事会研究决定：本年度不进行利润分配，也不进行资本公积金转增股本。	公司未分配利润主要用于生产经营所需流动资金及持续发展所需资金。

二、本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

适用 不适用

公司计划年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

三、承诺事项履行情况

1、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尚未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
股改承诺	不适用					
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	不适用					
资产重组时所作承诺	不适用					
首次公开发行或再融资时所作承诺	实际控制人迟家升、李国盛	股东所持股份的流通限制和自愿锁定股份的承诺	详见招股说明书“重大事项提示”之“八、发行人股本结构”之“（五）本次发行前股东所持股份的流通限制和自愿锁定股份承诺”。	2014 年 05 月 16 日	任职期间	正在履行

	担任董事、高级管理人员的股东徐焯烽及曾担任公司高级管理人员的股东张志良、刘玉双	股东所持股份的流通限制和自愿锁定股份的承诺	详见招股说明书“重大事项提示”之“八、发行人股本结构”之“(五)本次发行前股东所持股份的流通限制和自愿锁定股份承诺	2014年05月16日	参见承诺内容	正在履行
	担任监事的股东李艳卓、李雪芹以及曾担任公司监事的股东李江城	股东所持股份的流通限制和自愿锁定股份的承诺	详见招股说明书“重大事项提示”之“八、发行人股本结构”之“(五)本次发行前股东所持股份的流通限制和自愿锁定股份承诺”	2014年05月16日	任职期间	正在履行
	担任监事的股东尚修磊	股东所持股份的流通限制和自愿锁定股份的承诺	详见招股说明书“重大事项提示”之“八、发行人股本结构”之“(五)本次发行前股东所持股份的流通限制和自愿锁定股份承诺”	2015年01月05日	任职期间	正在履行
	黄重钧、孙雪峰	股东所持股份的流通限制和自愿锁定股份的承诺	详见招股说明书“重大事项提示”之“八、发行人股本结构”之“(五)本次发行前股东所持股份的流通限制和自愿锁定股	2014年05月16日	2019年12月13日	正在履行

		份承诺”			
李红宙、黄前昊	股东所持股份的流通限制和自愿锁定股份的承诺	详见招股说明书“重大事项提示”之“八、发行人股本结构”之“(五)本次发行前股东所持股份的流通限制和自愿锁定股份承诺”	2016年08月31日	2019年12月13日	正在履行
本公司及实际控制人迟家升和李国盛、公司首次公开发行前的公司全体董事及高级管理人员	稳定股价的承诺	详见《首次公开发行股票并上市招股说明书》“重大事项提示”之“二、关于公司上市后三年内稳定股价预案及相应约束措施”。	2014年02月06日	2019年12月13日	正在履行
本公司及实际控制人迟家升和李国盛、公司首次公开发行前的公司全体董事、全体监事及高级管理人员	关于公司因信息披露重大违规回购新股、购回股份、赔偿损失的承诺	详见《首次公开发行股票并上市招股说明书》“重大事项提示”之“三、关于因信息披露重大违规回购新股、购回股份、赔偿损失承诺”。	2014年05月16日	任职期间	正在履行
迟家升、李国盛、麇鼎投资及雷石天翼	减持承诺	详见本招股说明书“重大事项提示”之“四、公司发行前持股5%以上股东的持股意向及减持计划”。	2014年05月16日	持有星网宇达股票期间	正在履行
本公司、控股股东、实际控	关于未履行承诺的约束	详见《首次公开发行股票	2014年05月16日	任职期间	正在履行

	制人、公司首次公开发行前的董事、监事、高级管理人员	措施	并上市招股说明书》“重大事项提示”之“五、关于未履行承诺的约束措施”			
	公司首次公开发行前的公司董事、高级管理人员	董事、高级管理人员关于填补被摊薄即期回报措施能够得到切实履行的承诺	公司董事和高级管理人员签署了关于填补被摊薄即期回报措施能够得到切实履行的承诺函,具体内容详见本招股书“第十一节 管理层讨论与分析”之“九、公开发行股票摊薄即期回报及填补措施”。	2016年02月03日	任职期间	正在履行
	本公司	股利分配政策及分红回报规划	公司作出股利分配政策及分红回报规划相关的承诺,详见《首次公开发行股票并上市招股说明书》重大事项提示之“八、公司的股利分配政策及分红回报规划”的相关内容。	2016年11月30日	长期	正在履行
	发行人实际控制人迟家升、李国盛以及发行人其他持股5%以	关于避免同业竞争的承诺	详见《首次公开发行股票并上市招股说明书》“第七节 同业竞争	2011年12月12日	持有星网宇达股票期间	正在履行

	上的股东 鼎投资、雷石 天翼		与关联交易” 之“二、持有发 行人 5%以上 股份的股东 关于避免同 业竞争的承 诺”。			
	实际控制人 迟家升、李国 盛	关于规范和 减少关联交 易的承诺	详见《首次公 开发行股票 并上市招股 说明书》“第七 节 同业竞争 与关联交易” 之“七、规范和 减少关联交 易的措施”。	2011 年 12 月 12 日	任职期间	正在履行
股权激励承诺						
其他对公司中小股东所作承诺	实际控制人 迟家升、李国 盛	关于增持公 司股份的承 诺	迟家升先生 和李国盛先 生计划自 2018 年 2 月 6 日起算 6 个月 内，根据中国 证券监督管 理委员会及 深圳证券交易所的相关规定，通过自 有及自筹资 金方式，以法 律法规允许 的方式（包括 但不限于集 中竞价、大宗 交易、协议转 让等）增持公 司股份合计 不低于公司 总股本 1%， 不超过公司 总股本 2%。 经审慎研究， 上述增持人	2018 年 02 月 06 日	参见承诺内 容	正在履行

			<p>员决定对增持计划未完成部分延期实施，延长期限至非公开发行预案公告后 3 个月内（增持计划实施期间，因定期报告窗口期、重大事项信息敏感期或其他重大事项影响，增持期限予以相应顺延），除上述调整外，增持计划其他内容不变。相关变更已经 2019 年第二次临时股东大会审议通过。在本次增持后 6 个月内及法定期限内不减持其所持有的公司股份；同时，在实施增持计划过程中，将遵守中国证监会、深圳证券交易所关于上市公司权益变动的相关规定。</p>			
	董事、高级管理人员徐焯烽	关于增持公司股份的承诺	<p>公司董事、总经理徐焯烽先生的通知，基于对星网宇达未来发</p>	2018 年 02 月 09 日	参见承诺内容	履行完毕

			展前景的信心及对公司目前投资价值的合理判断，徐焯烽先生计划自2018年2月9日起6个月内，通过自有及自筹资金方式，以法律法规允许的方式（包括但不限于集中竞价、大宗交易、协议转让等）增持公司股份。在本次增持后6个月内及法定期限内不减持其所持有的公司股份；同时，在实施增持计划过程中，将遵守中国证监会、深圳证券交易所关于上市公司权益变动的相关规定。			
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

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

√ 适用 □ 不适用

盈利预测资产或项目名称	预测起始时间	预测终止时间	当期预测业绩 (万元)	当期实际业绩 (万元)	未达预测的原因 (如适用)	原预测披露日期	原预测披露索引

凯盾环宇	2017年01月01日	2019年12月31日	1,000	685.66	考核尚未结束	2017年06月27日	详见巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)《关于对外投资的公告》(编号: 2017-070)
星网船电	2017年01月01日	2019年12月31日	5,000	5,057.28	不适用	2017年09月07日	详见巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)《关于对外投资的公告》(编号: 2017-079)

公司股东、交易对手方在报告年度经营业绩做出的承诺情况

√ 适用 □ 不适用

凯盾环宇及其原有股东承诺2017年-2019年三年归属于母公司所有者的净利润的均值不低于1000万元；星网船电原有股东承诺2018年度扣除非经常性损益后的归属于母公司的净利润5000万元。

业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

1、业绩承诺的完成情况

经立信会计师事务所（特殊普通合伙）审计凯盾环宇2018年实现归属于母公司股东的净利润为685.66万元、星网船电2018年度实现扣除非经常性损益后归属于母公司股东的净利润为5,057.28万元。

综上所述，凯盾环宇及其原有股东承诺三年归属于母公司所有者的净利润的均值不低于1000万元，凯盾环宇2017年度归属于母公司的净利润391.60万元，2018年度归属于母公司的净利润685.66万元。星网船电原有股东承诺2018年度扣除非经常性损益后的归属于母公司的净利润5,000万元，2018年度承诺业绩实际金额为5,057.28万元，星网船电于2018年度实现业绩承诺。

2、对商誉减值测试的影响

（1）按照企业会计准则等相关规定，公司对于星网船电的商誉进行了减值测试。本年度减值测试过程中，星网船电根据历史经验及对市场发展的预测，以未来年度现金流量预测为基础进行经营业绩分析和评估，并综合考虑企业经营所处的经济、技术或者法律等环境以及资产所处的市场在当期或者近期未发生重大变化等因素后，采用中水致远资产评估有限公司出具的《北京星网宇达科技股份有限公司并购北京星网船电科技有限公司所涉及的以财务报告为目的的商誉减值测试项目资产评估报告》（中水致远评报字[2019]第010006号）的评估结果中的参数和方法计算可回收金额。依据上述回收金额测算本期商誉未发生减值。

（2）按照企业会计准则等相关规定，公司对于视酷股份的商誉进行了减值测试。本年度减值测试过程中，视酷股份根据历史经验及对市场发展的预测，以未来年度现金流量预测为基础进行经营业绩分析和评估，并综合考虑企业经营所处的经济、技术或者法律等环境以及资产所处的市场在当期或者近期未发生重大变化等因素后，采用中水致远资产评估有限公司出具的《北京凯盾环宇科技有限公司并购北京视酷伟业科技股份有限公司所涉及的以财务报告为目的的商誉减值测试项目资产评估报告》（中水致远评报字[2019]第010007号）的评估结果中的参数和方法计算可回收金额。依据上述回收金额测算本期商誉未发生减值。

（3）按照企业会计准则等相关规定，公司对于凯盾环宇的商誉进行了减值测试。本年度减值测试过程中，凯盾环宇根据历史经验及对市场发展的预测，以未来年度现金流量预测为基础进行经营业绩分析和评估，并综合考虑企业经营所处的经济、技术或者法律等环境以及资产所处的市场在当期或者近期未发生重大变化等因素后，采用中水致远资产评估有限公司出

具的《北京星网宇达科技股份有限公司并购北京凯盾环宇科技有限公司所涉及的以财务报告为目的的商誉减值测试项目资产评估报告》（中水致远评报字[2019]第010008号）的评估结果中的参数和方法计算可回收金额。依据上述回收金额测算计提的商誉减值金3,819,448.53元。

四、控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金。

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

适用 不适用

六、与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况说明

适用 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	受影响的报表项目名称和金额
(1) 资产负债表中“应收票据”和“应收账款”合并列示为“应收票据及应收账款”；“应付票据”和“应付账款”合并列示为“应付票据及应付账款”；“应收利息”和“应收股利”并入“其他应收款”列示；“应付利息”和“应付股利”并入“其他应付款”列示；“固定资产清理”并入“固定资产”列示；“工程物资”并入“在建工程”列示；“专项应付款”并入“长期应付款”列示。比较数据相应调整。	财会（2018）15号	“应收票据”和“应收账款”合并列示为“应收票据及应收账款”，本期金额442,596,626.73元，上期金额374,386,381.97元； “应付票据”和“应付账款”合并列示为“应付票据及应付账款”，本期金额154,273,655.21元，上期金额204,003,576.24元； 调增“其他应收款”本期金额0.00元，上期金额0.00元； 调增“其他应付款”本期金额314,559.10元，上期金额313,679.17元； 调增“固定资产”本期金额0.00元，上期金额0.00元； 调增“在建工程”本期金额0.00元，上期金额0.00元； 调增“长期应付款”本期金额0.00元，上期金额0.00元。
(2) 在利润表中新增“研发费用”项目，将原“管理费用”中的研发费用重分类至“研发费用”单独列示；在利润表中财务费用项下新增“其中：利息费用”和“利息收入”项目。比较数据相应调整。	财会（2018）15号	调减“管理费用”本期金额66,366,336.70元，上期金额42,147,410.30元，重分类至“研发费用”。
(3) 所有者权益变动表中新增“设定受益计划变动额结转留存收益”项目。比较数据相应调整。	财会（2018）15号	“设定受益计划变动额结转留存收益”本期金额0.00元，上期金额0.00元。

七、报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

适用 不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

八、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

报告期内，公司子公司凯盾环宇通过收购股权取得杰德感知55.00%股权，于2018年5月起纳入合并范围。

九、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	80
境内会计师事务所审计服务的连续年限	5
境内会计师事务所注册会计师姓名	刘海山、田玉川
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	刘海山第二年，田玉川第一年
境外会计师事务所名称（如有）	无
境外会计师事务所审计服务的连续年限（如有）	无
境外会计师事务所注册会计师姓名（如有）	无
境外会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限（如有）	无

当期是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

十、年度报告披露后面临暂停上市和终止上市情况

适用 不适用

十一、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

十二、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

十三、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十四、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

√ 适用 □ 不适用

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。

十五、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

√ 适用 □ 不适用

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。相关回购注销的手续尚在办理中。

十六、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

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2018年12月31日，迟家升先生和李国盛先生与公司发生的关联交易，只有为授信融资事项提供的担保，具体包括：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；向中国银行申请不超过人民币3,000万元的流动资金贷款，期限为1年；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；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。

2、与董事参与的员工持股平台共同投资控股子公司的事情

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。截止2018年12月31日，该投资事项尚未执行。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银行贷款提供担保暨关联交易的公告	2018年01月06日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
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）
关于向公司控股股东、实际控制人借款暨关联交易的公告	2017年12月08日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
关于向控股子公司北京尖翼科技有限公司增资的公告	2018年01月26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08日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）

十七、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

适用 不适用

(1) 担保情况

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期	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	实际担保金 额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
北京星网卫通科技开 发有限公司	2017年08 月24日	2,000	2017年09月06 日	73.65	连带责任保 证	债务履行期 限届满之日 起两年	是	否
报告期内审批对子公司担保额度 合计（B1）			0	报告期内对子公司担保实 际发生额合计（B2）				73.65
报告期末已审批的对子公司担保 额度合计（B3）			0	报告期末对子公司实际担 保余额合计（B4）				0
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	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)			0	报告期内担保实际发生额 合计 (A2+B2+C2)				73.65
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)			0	报告期末实际担保余额合 计 (A4+B4+C4)				0
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例				0.00%				
其中：								
对未到期担保，报告期内已发生担保责任或可能承担连带清偿 责任的情况说明（如有）				无				
违反规定程序对外提供担保的说明（如有）				无				

采用复合方式担保的具体情况说明

无

（2）违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

3、委托他人进行现金资产管理情况

（1）委托理财情况

适用 不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额
银行理财产品	自有资金	20,210.51	0	0
银行理财产品	募集资金	600	150	0
合计		20,810.51	150	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差、不保本的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

（2）委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十八、社会责任情况

1、履行社会责任情况

一直以来，公司不断创新、精益求精，追求企业、社会与环境的和谐发展。公司积极履行企业应尽的义务，承担社会责任。

公司严格按照《公司法》、《深圳证券交易所股票上市规则》、《上市公司信息披露管理办法》等相关法律法规的要求，及时、准确、真实、完整地进行信息披露，通过投资者电话、电子邮箱、公司网站和投资者关系互动平台等多种方式与投资者进行沟通交流，提高了公司的透明度和诚信度。公司非常重视对投资者的合理回报，制定了相对稳定的利润分配政策和分红方案以回报股东。

公司一直坚持以奋斗者为本的人才理念，实施企业人才战略，严格遵守《劳动法》、《劳动合同法》等相关法律法规，积极做好员工的健康管理工作，严格执行安全生产管理制度和标准，要求新进职工参加防护培训，定期举行职业健康安全知识培训。

公司始终将依法经营作为公司运行的基本原则，注重企业经济效益与社会效益的同步共赢。公司严格遵守国家法律、法规、政策的规定，及时缴纳各项税款，积极发展就业，促进当地经济的发展，同时公司积极参与社会公益慈善事业。

2、履行精准扶贫社会责任情况

(1) 精准扶贫规划

公司报告期内暂未开展精准扶贫工作，也暂无后续精准扶贫计划。

(2) 年度精准扶贫概要

公司报告期内暂未开展精准扶贫工作，也暂无后续精准扶贫计划。

(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

公司报告期内暂未开展精准扶贫工作，也暂无后续精准扶贫计划。

3、环境保护相关的情况

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。

十九、其他重大事项的说明

适用 不适用

1、发起设立北京智能无人系统产业发展基金的事项

2017年10月20日，北京市经信委和北京市财政局发布了“关于2017年北京高精尖产业发展基金第三批拟合作机构的公示通知”（网址：<http://www.bjeit.gov.cn/jxdt/tzgg/261617.htm>），公司与北京亦庄国际投资发展有限公司拟作为基石投资人，共同发起设立的“智能无人系统产业发展基金（筹）”成功入选公示名单。

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，于2017年12月25日，召开公司2017年第五次临时股东大会，审议通过了《关于投资设立北京智能无人系统产业发展基金的议案》，同意公司作为基石投资人发起设立智能无人系统产业发展基金，基金规模10.1亿，其中星网宇达作为有限合伙人出资2.6亿。具体内容详见公司于2017年12月27日刊登在指定信息披露媒体巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上的相关公告：《关于投资设立北京智能无人系统产业发展基金的公告》（公告编号2017-145）。

2018年1月31日，公司联合北京亦庄国际新兴产业投资中心（有限合伙）共同发起设立的北京星华智联投资基金（有限合伙）已完成合伙协议的签署及工商注册登记手续。具体内容详见公司于2018年1月31日刊登在指定信息披露媒体巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上的相关公告：《关于投资设立北京智能无人系统产业发展基金的公告》（公告编号2018-019）。

2018年2月10日，公司收到基金管理公司北京屹唐联合投资管理有限公司的通知，星华智联首期资金已于2018年2月9日募集完毕，首次募集资金合计60,600万元。具体内容详见公司于2018年2月10日刊登在指定信息披露媒体巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上的相关公告：《关于公司发起设立的产业发展基金星华智联首期资金募集完毕的公告》（公告编号2018-023）。

2、关于放弃控股子公司股份优先购买权的事项

2018年2月9日，北京星网宇达科技股份有限公司（以下简称“公司”或“星网宇达”）召开第三届董事会第六次会议审议通过了《关于放弃控股子公司股份优先购买权的议案》，同意公司放弃控股子公司北京星网船电科技有限公司（以下简称“星网船电”）45%股权的优先购买权，公司独立董事对该事项发表了同意的独立意见。

公司控股子公司星网船电的少数股东李秀岩与北京星华智联投资基金（有限合伙）（以下简称“星华智联”）于同日签订了《关于收购北京星网船电科技有限公司45%股权之交易协议》（以下简称“交易协议”），根据银信资产评估有限公司出具的银信评报字[2017]沪第0914号《评估报告》，截至评估基准日2017年6月30日，明航科技股东全部权益的市场价值评估值为59,029.13万元，较审计后账面净资产评估增值50,246.51万元，增值率572.11%。在上述审计评估的基础上，经过星华智联与李秀岩协商，在李秀岩承诺明航科技2017年、2018年、2019年度净利润（指扣除非经常性损益后的净利润）达到4,000万元，5,000万元，6,000万元的基础上，将李秀岩持有的星网船电45%股权的交易价格定为26,460万元。

具体内容详见公司于2018年2月10日刊登在指定信息披露媒体巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上的相关公告：《关于放弃控股子公司股权优先购买权的公告》（公告编号2018-027）。

3、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，原有自然人股东苑风雨先生本次出资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。

具体内容详见公司于2018年5月22日刊登在指定信息披露媒体巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上的相关公告：《关于向控股子公司武汉雷可达科技有限公司增资的公告》（公告编号2018-074）。

二十、公司子公司重大事项

√ 适用 □ 不适用

1、凯盾环宇收购杰德感知的事项

2018年4月12日，凯盾环宇召开第二届第五次董事会议和股东会，审议通过了凯盾环宇以现金人民币110万元收购无锡市杰德感知科技有限公司（以下简称“杰德感知”）55%的股权。收购完成后，凯盾环宇持有杰德感知55%股权，杰德感知成为凯盾环宇之控股子公司。杰德感知依托东南大学的研发实力，具有多项自主知识产权，从事与微系统技术相关的技术咨询、高端产品的研发、生产和销售，产品主要面向国内外广阔的气象信息监测、路面状况监测等市场。本次收购，有利于完善凯盾环宇在海上导助航业务的产业链，同时，杰德感知所涉足气象信息监测、路面状况监测等技术领域，也恰能与公司无人机、无人车的信息感知模块，公司新布局的道路养护等业务方向形成较好的补充和协同。

2、凯盾环宇增持视酷股份的事项

2018年3月和2018年4月，视酷股份股东梁靖锋、股东黄天明分别将其持有的视酷股份380.80万股、357万股股份通过通过全国中小企业股份转让给北京凯盾环宇科技有限公司。交易完成后，凯盾环宇直接持有视酷股份2,668.10万股股份，占视酷股份股本总额的69.30%；凯盾环宇还通过北京视酷伟业股权投资合伙企业（有限合伙）间接持有视酷股份股本总额5.68%（68%*76.524%*10.909%）的股份，合计持有视酷股份74.98%。

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	102,660,504	63.50%	330,000	0	0	-3,667,465	-3,337,465	99,323,039	61.86%
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	102,660,504	63.50%	330,000	0	0	-3,667,465	-3,337,465	99,323,039	61.86%
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	102,660,504	63.50%	330,000	0	0	-3,667,465	-3,337,465	99,323,039	61.86%
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	59,009,496	36.50%	2,685,040	0	0	-463,775	2,221,265	61,230,761	38.14%
1、人民币普通股	59,009,496	36.50%	2,685,040	0	0	-463,775	2,221,265	61,230,761	38.14%
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	161,670,000	100.00%	3,015,040	0	0	-4,131,240	-1,116,200	160,553,800	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

1、股权激励解锁导致限售股份减少，导致无限售条件股份增加

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2,685,040

股，并于2018年6月6日在深交所上市流通。

2、股权激励授予股份导致限售股份增加

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330,000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。

3、股权激励回购注销导致限售股份减少

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。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公司完成回购注销手续。

4、高管锁定股增加导致限售股份增加，导致无限售条件股份减少

2018年，高管锁定股增加463,775股。

股份变动的批准情况

适用 不适用

1、股权激励解锁导致限售股份减少，导致无限售条件股份增加

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2,685,040股，并于2018年6月6日在深交所上市流通。

2、股权激励授予股份导致限售股份增加

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330,000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。

3、股权激励回购注销导致限售股份减少

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。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公司完成回购注销手续。

股份变动的过户情况

适用 不适用

1、中国证券登记结算有限公司于2018年5月29日完成对1,446,200股限制性股票的回购注销手续。

2、中国证券登记结算有限公司完成新增33万股限制性股票授予登记工作，授予的限制性股票于2018年10月26日在深交所中小板上市。

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

最近一年公司基本每股收益由2017年度的0.42元/股变化为0.12元/股，稀释每股收益由2017年度的0.41元/股变化为0.12元/股；最近一年归属于公司普通股股东的每股净资产由2017年度的4.84元/股变化为5.31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
李国盛	40,585,604	0	131,775	40,717,379	首发承诺、高管锁定股	限售股份将按照首发承诺和高管股份管理的相关规定解除限售。
徐焯烽	6,505,536	1,200,000	0	5,305,536	首发承诺、高管锁定股、股权激励限售股	120 万股股权激励限制性股票解锁限售日期为：2018 年 6 月 6 日。其余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。
张志良	1,668,000	1,068,000	0	600,000	首发承诺	2019 年 12 月 13 日
刘玉双	1,600,000	400,000	400,000	1,600,000	首发承诺、高管锁定股、股权激励限售股（其中有 60 万股为股权激励限售股，正在办理回购注销手续。）	40 万股股权激励限制性股票解锁限售日期为：2018 年 6 月 6 日，其他首发前限售股将于 2019 年 12 月 13 日解锁限售。
13 名获授股权激励预留部分限制性股票的股东	0	0	330,000	330,000	股权激励限售	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。
75 名获授股权激励	2,712,600	1,085,040	0	1,627,560	股权激励限售	2018 年 6 月 6 日

励首次授予的限制性股票的股东						
合计	53,071,740	3,753,040	861,775	50,180,475	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

√ 适用 □ 不适用

股票及其衍生证券名称	发行日期	发行价格（或利率）	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期
股票类						
普通股 A 股	2018 年 03 月 08 日	15.8	330,000	2018 年 10 月 26 日	330,000	
可转换公司债券、分离交易的可转换公司债券、公司债类						
其他衍生证券类						

报告期内证券发行（不含优先股）情况的说明

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330,000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。

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

√ 适用 □ 不适用

1、股权激励授予股份导致股份总数增加

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330,000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。

2、股权激励回购注销导致限售股份减少

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。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公司完成回购注销手续。

3、总体情况

经上述变更，公司股份总数由161,670,000股减少至160,553,800股。报告期内，公司控股股东、实际控制人迟家升先生增持公司股票578,000股，一致行动人实际控制人李国盛先生增持公司股票291,600股。报告期末，迟家升先生持有公司股份占公司总股本比例为27.45%，李国盛先生持有公司股份占公司总股本比例为25.46%。上述股份总数及股东结构的变动不会导致公司控股股东、实际控制人发生变化。报告期末，公司合并报表总资产为163,887.56万元，同比下降1.54%，资产负债率为40.30%。

3、现存的内部职工股情况

□ 适用 √ 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	15,465	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	13,420	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0	
持股 5% 以上的股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
迟家升	境内自然人	27.45%	44,069,140	578,000	43,491,140	578,000	质押	7,783,000
李国盛	境内自然人	25.46%	40,877,204	291,600	40,717,379	159,825	质押	24,991,000
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	4.17%	6,694,908	-80,000	0	6,694,908		
徐焯烽	境内自然人	4.11%	6,605,536	100,000	5,305,536	1,300,000	质押	4,455,500
杭州麇鼎投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	2.93%	4,704,846	-4,704,746	0	4,704,846		
过佳博	境内自然人	2.00%	3,203,600	3,203,600	0	3,203,600		
王连永	境内自然人	1.01%	1,624,900	1,624,900	0	1,624,900		
刘玉双	境内自然人	1.00%	1,600,000	0	1,600,000	0	质押	788,900
李江城	境内自然人	0.94%	1,505,736	200	1,505,536	200	质押	515,000
黄娟	境内自然人	0.56%	895,100	-658,800	0	895,100		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 3）	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 名无限售条件股东持股情况			
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类	
		股份种类	数量
天津雷石天翼股权投资合伙企业(有限合伙)	6,694,908	人民币普通股	6,694,908
杭州麇鼎投资合伙企业(有限合伙)	4,704,846	人民币普通股	4,704,846
过佳博	3,203,600	人民币普通股	3,203,600
王连永	1,624,900	人民币普通股	1,624,900
徐烨烽	1,300,000	人民币普通股	1,300,000
黄娟	895,100	人民币普通股	895,100
郑立军	610,099	人民币普通股	610,099
迟家升	578,000	人民币普通股	578,000
卢立科	460,792	人民币普通股	460,792
毛毅	347,500	人民币普通股	347,500
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	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 1400 股外，还通过投资者信用证券账户持有 893700 股，合计持有 895100 股股份。公司股东卢立科除通过普通证券账户持有 311592 股外，还通过投资者信用证券账户持有 149200 股，合计持有 460792 股股份。公司股东毛毅除通过普通证券账户持有 343100 股外，还通过投资者信用证券账户持有 4400 股，合计持有 347500 股股份。		

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

是 否

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

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：自然人

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
迟家升	中国	否
主要职业及职务	迟家升先生任公司董事长，简历详见本报告第八节“三、任职情况（一）董事会成员”	
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无	

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

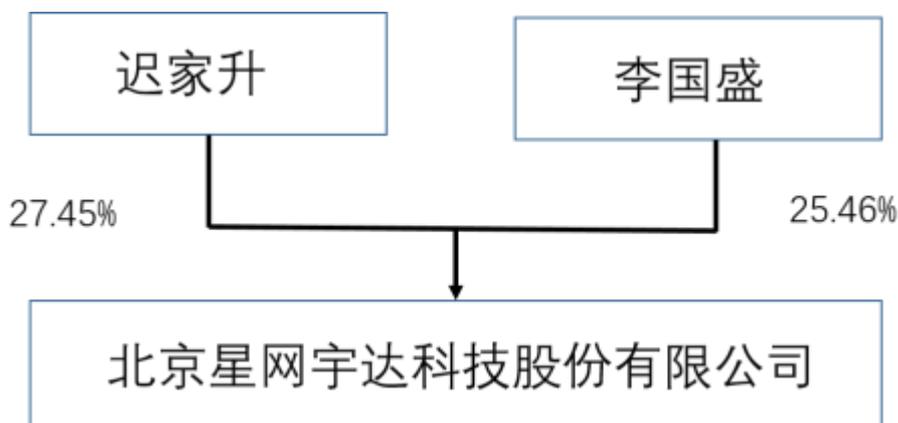
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
迟家升	本人	中国	否
李国盛	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
主要职业及职务	迟家升先生任公司董事长，简历详见本报告第八节“三、任职情况（一）董事会成员”。李国盛先生任公司副董事长，简历详见本报告第八节“三、任职情况（一）董事会成员”。		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无		

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

4、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

5、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

一、报告期末近 3 年优先股的发行与上市情况

适用 不适用

二、公司优先股股东数量及持股情况

单位：股

持 5% 以上优先股股份的股东或前 10 名优先股股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末 持股数量	报告期内 增减变动 情况	持有有限 售条件的 股份数量	持有无限 售条件的 股份数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量

三、公司优先股的利润分配情况

适用 不适用

四、优先股回购或转换情况

适用 不适用

五、报告期内优先股表决权恢复情况

1、优先股表决权的恢复、行使情况

适用 不适用

2、优先股表决权恢复涉及的股东和实际控制人情况

适用 不适用

六、优先股所采取的会计政策及理由

适用 不适用

第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）
迟家升	董事长	现任	男	59	2014年10月31日	2020年11月08日	43,491,140	578,000	0	0	44,069,140
李国盛	副董事长	现任	男	48	2014年10月31日	2020年11月08日	40,585,604	291,600	0	0	40,877,204
徐焯烽	董事、总经理	现任	男	37	2014年10月31日	2020年11月08日	6,505,536	100,000	0	0	6,605,536
刘玉双	董事、董事会秘书、财务总监	离任	女	51	2014年10月31日	2018年12月04日	1,600,000	0	0	0	1,600,000
吴萍	董事、董事会秘书、财务总监	现任	女	53	2018年12月05日	2020年11月08日	0	0	0	0	0
刘广明	独立董事	离任	男	52	2014年10月31日	2018年05月15日	0	0	0	0	0
刘景伟	独立董事	现任	男	51	2018年05月16日	2020年11月08日	0	0	0	0	0
袁怀中	独立董事	现任	男	44	2017年11月09日	2020年11月08日	0	0	0	0	0
李擎	独立董事	现任	女	55	2017年11月09日	2020年11月08日	0	0	0	0	0
尚修磊	监事会主席	现任	男	38	2014年10月31日	2020年11月08日	263,468	0	0	0	263,468

李艳卓	监事	现任	女	38	2014年 10月31 日	2020年 11月08 日	376,384	0	0	0	376,384
李雪芹	监事	现任	女	45	2014年 10月31 日	2020年 11月08 日	112,916	0	0	0	112,916
程斌	副总经理	现任	男	38	2017年 11月09 日	2020年 11月08 日	0	0	0	200,000	200,000
合计	--	--	--	--	--	--	92,935,048	969,600	0	200,000	94,104,648

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√ 适用 □ 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
刘玉双	董事、董事会秘书、财务总监	离任	2018年12月04日	个人原因
刘广明	独立董事	离任	2018年05月15日	个人原因

三、任职情况

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

（一）董事会成员

1、**迟家升先生**，1960年4月出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历、工程师。曾任军事科学院军事运筹分析研究所技术员、助理工程师、工程师；北京京惠达新技术公司副总经理；北京星网迅达科技发展有限公司执行董事兼经理；日月星通监事；星网宇达有限执行董事、总经理；公司总经理。现任公司董事长，兼任星网卫通执行董事，星网测通法定代表人、执行董事，凌微光电法定代表人、执行董事，星网船电董事长、总经理，凯盾环宇董事，视酷股份董事，星网精仪法定代表人、总经理。

2、**李国盛先生**，1971年6月出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历。曾于北京武警总队武警3支队1中队、国防科技工业委员会第32试验基地、国防科工委司令部管理局汽车二队服役；曾任北京京惠达新技术公司销售部经理；北京星网迅达科技发展有限公司监事；日月星通执行董事兼经理；星网宇达有限监事；公司副总经理。现任公司副董事长，兼任星网智控执行董事，星网光测执行董事，凯盾环宇董事，视酷股份董事。

3、**徐焯烽先生**，1982年11月出生，中国国籍，无境外永久居留权，博士研究生学历、讲师。曾任北京航空航天大学仪器科学与光电工程学院教师。现任公司董事、总经理，兼任星网卫通法定代表人、总经理，雷可达执行董事，尖翼科技法定代表人、执行董事、总经理，澜盾防务法定代表人、执行董事、总经理，凯盾环宇董事，视酷股份董事。

4、**吴萍女士**，1966年8月出生，中国国籍，无境外永久居留权，研究生学历，工学学士，高级会计师。曾任职于北京印染厂技术科副科长，北京京港物业发展有限公司财务主管，北京华普超市有限公司财务主管，北京方恒置业股份有限公司副总经理、财务总监兼董事会秘书，中储房地产开发有限公司副总经理、财务总监兼董事会秘书，北京华腾八里庄文化创意发展有限公司财务负责人。现任公司财务总监，公司董事、董事会秘书。

5、**刘景伟先生**，1968年1月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士学历，中国注册会计师资深会员，北京注册会

计师协会注册委员会委员。曾任林业部林业基金管理总站贷款处干部、北京林业大学经济管理学院会计学教师、北京金城园林公司副总经理、岳华会计师事务所有限责任公司合伙人、徐州科融环境资源股份有限公司独立董事、晋西车轴股份有限公司独立董事。现任信永中和会计师事务所高级合伙人，公司独立董事，兼任首钢集团有限公司外部董事、上海耀皮玻璃集团股份有限公司独立董事、贵阳朗玛信息技术股份有限公司独立董事、首长国际非执行董事、中国有色矿业有限公司独立董事。

6、**袁怀中先生**，1975年9月出生，中国国籍，无境外永久居留权，博士研究生学历。曾任上海证券交易所高级经理，华融融德资产管理有限公司董事长，朗姿股份有限公司独立董事；现任北京朗姿韩亚资产管理有限公司董事长，公司独立董事，兼任北京麦可利商业管理有限公司董事长、经理。

7、**李擎女士**，1964年1月出生，中国国籍，无境外永久居留权，博士研究生学历。曾任四川南川5027厂、北京信息工程学院传感器研究所、北京信息工程学院教务处、北京信息工程学院信息与通信工程系自动化教研室等单位任职；现任北京信息科技大学智能控制研究所所长，公司独立董事。

（二）监事会成员

1、**尚修磊先生**，1981年11月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。曾任长春联信光电子股份有限公司测试工程师；北京集粹电子设备制造有限公司硬件工程师；公司系统工程师；星网卫通工程部经理。现任公司监事会主席、星网卫通副总经理。

2、**李艳卓女士**，1981年11月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。曾任北京金科创新仪器有限公司职员；公司总经理办公室主任。现任公司监事、行政主管。

3、**李雪芹女士**，1974年3月出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历。曾任中国标准出版社职员；北京读书人文化公司职员；北京万方程科技公司职员。现任公司职工代表监事、库房管理员。

（三）高级管理人员

1、**徐焯烽先生**，简历详见本节“三、任职情况”之“（一）董事会成员”。

2、**吴萍女士**，简历详见本节“三、任职情况”之“（一）董事会成员”。

3、**程斌先生**，1981年10月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士、高级工程师。曾任中国航天科技集团公司第一研究院研究发展中心科研处副处长、办公室主任。现任公司副总经理。

在股东单位任职情况

适用 不适用

在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
迟家升	星网卫通	执行董事	2012年05月29日		否
迟家升	星网测通	法定代表人、执行董事	2013年03月07日		否
迟家升	凯盾环宇	董事	2017年06月27日	2020年06月26日	否
迟家升	视酷股份	董事	2018年09月10日	2021年09月09日	否
迟家升	星网精仪	法定代表人、总经理	2017年09月13日		否
迟家升	凌微光电	法定代表人、执行董事	2017年12月22日		否

迟家升	星网船电	董事长, 总经理			否
李国盛	星网智控	执行董事	2016年07月18日		否
李国盛	星网光测	执行董事	2016年03月16日		否
李国盛	视酷股份	董事	2018年09月10日	2021年09月09日	否
李国盛	凯盾环宇	董事	2017年06月27日	2020年06月26日	否
徐烨烽	星网卫通	法定代表人、总经理	2012年05月29日		否
徐烨烽	雷可达	执行董事	2016年07月11日		否
徐烨烽	尖翼科技	法定代表人、执行董事、总经理	2016年06月13日		否
徐烨烽	澜盾防务	法定代表人、执行董事、总经理	2017年03月29日		否
徐烨烽	凯盾环宇	董事	2017年06月27日	2020年06月26日	否
徐烨烽	视酷股份	董事	2018年09月10日	2021年09月09日	否
刘景伟	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）	合伙人	2006年12月01日		是
刘景伟	首钢集团有限公司	外部董事	2015年02月01日		是
刘景伟	上海耀皮玻璃集团股份有限公司	独立董事	2015年06月03日		是
刘景伟	贵阳朗玛信息技术股份有限公司	独立董事	2017年02月21日		是
刘景伟	首长国际股份有限公司	独立董事	2017年12月01日		是
刘景伟	中国有色矿业有限公司	独立董事	2010年01月01日		是
袁怀中	北京麦可利商业管理有限公司	董事长、经理	2018年01月17日		否
袁怀中	北京朗姿韩亚资产管理有限公司	董事长	2017年05月17日		是

			日		
李擎	北京信息科技大学	智能控制研究所所长	2006年10月09日		是
尚修磊	星网卫通	副总经理	2017年02月16日		否
在其他单位任职情况的说明	星网卫通、星网测通为公司全资子公司；雷可达、尖翼科技、星网智控、星网光测、澜盾防务、凯盾环宇、星网精仪、凌微光电为公司控股子公司；视酷股份为凯盾环宇之控股子公司				

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

四、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

公司分别于2018年4月24日和2018年5月15日召开第三届董事会第八次会议和2017年年度股东大会，审议通过了《关于2018年度董事、监事、高级管理人员薪酬方案的议案》，决定公司董事、监事报酬及独立董事津贴执行以下方案：

公司监事的津贴标准为：人民币1万元/每人/年,按年度发放。公司独立董事的津贴标准为：人民币5万元/每人/年,按年度发放。公司董事（非独立董事）及高级管理人员薪酬:实施年薪制，公司将根据行业状况及2018年公司生产经营实际情况，执行《薪酬管理控制程序》进行考核发放。薪酬为税前薪酬，其应缴纳的个人所得税由公司代扣代缴。具体情况如下：

序号	职务	姓名	税前薪酬（万元）
1	董事长	迟家升	60
2	副董事长	李国盛	60
3	董事、总经理	徐烨烽	60
4	董事、财务总监、董事会秘书	刘玉双	50
5	副总经理	程斌	50

2018年，公司严格执行《薪酬管理控制程序》进行考核发放。实际支付独立董事、监事津贴的情况与上述方案一致。由于2018年度业绩指标未达预期，公司董事和高管团队薪酬相应调减。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
迟家升	董事长	男	59	现任	42.81	否
李国盛	副董事长	男	48	现任	44.77	否
徐烨烽	董事、总经理	男	37	现任	44.77	否
刘玉双	董事、董事会秘书、财务总监	女	51	离任	23.96	否
吴萍	董事、董事会秘书、财务总监	女	53	现任	8.69	否
刘广明	独立董事	男	52	离任	0	否

刘景伟	独立董事	男	51	现任	2.5	否
袁怀中	独立董事	男	44	现任	5	否
李擎	独立董事	女	55	现任	5	否
尚修磊	监事会主席	男	38	现任	28.72	否
李艳卓	监事	女	38	现任	15.43	否
李雪芹	监事	女	45	现任	11.49	否
程斌	副总经理	男	38	现任	48.19	否
合计	--	--	--	--	281.33	--

公司董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

五、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

母公司在职员工的数量（人）	161
主要子公司在职员工的数量（人）	446
在职员工的数量合计（人）	607
当期领取薪酬员工总人数（人）	607
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	123
销售人员	32
技术人员	248
财务人员	26
行政人员	69
管理人员	109
合计	607
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士、博士	89
大学本科	265
大学专科	152
大专以下	101
合计	607

2、薪酬政策

公司严格按照《中华人民共和国劳动合同法》和有关劳动法律法规的规定，采取以市场为导向的薪酬分配策略。薪酬与公司效益、岗位责任、个人绩效以及团队配合指标相结合，建立“多层次岗位基本工资与多劳多得奖励政策”相结合的分配机制，鼓励员工多做贡献、多拿奖金、向更高的职位努力，形成良性竞争局面。通过有效的长期激励方案，鼓励有能力做出突出贡献的人才留在公司，把核心管理和技术人员的职业目标统一到发展壮大公司上来。着力发掘有独立思想和奋斗精神的科技人才，特别是青年人才。充分调动员工的积极性和创造性，努力在公司内部培养一批忠诚度高的科技和管理人才。

3、培训计划

公司为奋斗者营造公平的工作环境，对各部门培训需求进行充分调查，结合往年的培训结果反馈，分析制定出年度培训计划。采取内部优秀讲师为主，结合外部培训资源的方式，进行多层次的针对性培训。加强对员工业务素质培养，系统开展各专业培训和经验交流工作，重视帮助80后、90后员工施展才华和实现梦想，提高员工敬业度和忠诚度，打造一支稳定的高素质员工队伍。加强入职培训教育，完善培训教材和培训内容，着重公司价值观、公司规章制度、道德要求等内容。鼓励员工在职学习和参加资格、职称考试，以科研项目任务书、实施方案评审会和专题技术研讨会为平台加强技术人员交流，每季度安排一次内外专家授课，讲授科研理论和相关领域新技术、新方法。

4、劳务外包情况

适用 不适用

第九节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所股票上市规则》、《深圳证券交易所中小企业板上市公司规范运作指引》和中国证监会及深圳证券交易所其他有关法律法规的要求，不断完善公司的法人治理结构，健全内部管理、规范运作，公司的治理结构符合中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件。报告期内，公司的经营管理均严格按照各项制度要求执行，实际执行情况与制度文件要求不存在差异。

1.关于股东与股东大会

公司股东大会召集召开程序、提案审议程序、决策程序均符合相关规定，保证全体股东，尤其是中小股东能按其所持股份享有平等权利，并能充分行使其相应的权利。同时，公司严格执行《股东大会网络投票管理办法》，保证了全体股东对公司重大事项的知情权、参与权及表决权。历次股东大会均有律师到场见证，并作有完整的会议记录，切实维护上市公司和全体股东的合法权益。

2.关于控股股东与公司的关系

公司拥有独立的业务和经营自主能力，在业务、人员、资产、机构、财务等方面与控股股东做到“五独立”。公司董事会、监事会和内部机构能够独立运作。报告期内，公司与控股股东及其他关联方不存在非经营性资金往来的情况，亦不存在控股股东及其他关联方以其他方式变相资金占用的情形。

3.关于董事与董事会

报告期内，公司董事会人数和人员结构符合有关法律法规的要求。公司董事会能够按照《公司法》等法律法规及《公司章程》、《董事会议事规则》等内控制度的要求，召集、召开董事会。公司全体董事均能认真履行董事职责，诚实守信、勤勉尽责。公司独立董事独立履行职责，维护公司整体利益，尤其关注中小股东合法利益不受侵害，对重大及重要事项发表独立意见。

4.关于监事和监事会

报告期内，公司监事会人数和人员结构符合有关法律法规的要求，公司全体监事严格按照《公司法》、《监事会议事规则》以及公司章程的相关规定，规范监事会的召集、召开和表决。公司监事在日常工作中本着对股东负责的态度，勤勉尽责的履行监督职责，对公司的财务和公司董事、高级管理人员履行职责情况进行监督。

5.关于利益相关者

公司能够充分尊重和维护相关利益者的合法权益，加强与各方的沟通、交流和合作，实现股东、员工、社会等各方利益的协调平衡，共同推动公司持续、稳定、健康地发展。

6.关于信息披露与透明度

报告期内，公司严格按照有关法律法规的要求，公平对待所有股东，真实、准确、完整、及时地向股东提供相关信息，提高公司透明度，保障全体股东的合法权益。

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

是 否

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

二、公司相对于控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面的独立情况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》等有关法律、法规和公司章程的要求规范运作，在业务、资产、人员、

机构、财务等方面均与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业完全分开，具有独立完整的供应、生产、销售、研发系统，以及面向市场自主经营的能力。

1.业务独立情况

公司一直独立从事惯性技术开发及应用，开展惯性组合导航、惯性测量、惯性稳控产品的研发、生产及销售，并提供全自主、高动态的位置、速度、姿态等信息的感知及稳定控制服务。公司及下属子公司均有完整的业务流程体系，拥有面向市场自主经营的能力，各项经营活动均独立自主，不存在依赖于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业的情况。

2.资产独立情况

公司拥有完整的生产经营性资产、相关生产技术和配套设施，对与生产经营相关的房屋、设备等资产均合法拥有所有权或使用权，与公司生产经营相关的商标由公司独立、合法拥有。公司与股东之间的资产产权界定清晰，生产经营场所独立，不存在依靠股东的生产经营场所而进行生产经营的情况。公司对所有资产拥有完全的控制支配权。

3.机构独立情况

公司已建立了适应自身发展和市场竞争需要的职能机构，各职能机构在人员、办公场所和管理制度等方面均独立，不存在受股东及其他任何单位或个人干预机构设置的情形，不存在与股东单位混合经营、合署办公的情形。

4.人员独立情况

公司董事、监事及高级管理人员严格按照《公司法》、《公司章程》的有关规定选举或聘任产生；公司现有业务相关的生产、销售、管理和技术等核心人员均为正式员工。公司人事、薪酬管理与股东严格分开，公司的总经理、副总经理、财务负责人、董事会秘书等高级管理人员均在公司专职工作，未在关联企业中担任除董事以外的其他职务，亦未在关联企业处领薪。

5.财务独立情况

公司设置独立的财务部门，配备专职的财务人员。公司根据现行企业会计准则、企业会计制度及相关法规、条例，结合公司实际情况制定了内部会计管理制度，建立了独立、完整的财务核算体系，能够独立作出财务决策，具有规范的财务会计管理制度。

公司及其控股子公司均独立建账，并按公司制定的内部会计管理制度，对其发生的各类经济业务进行独立核算。公司在银行独立开设账户，对所发生的资金收支进行结算。公司成立后及时办理了税务登记证并依法独立进行纳税申报和税款缴纳。

公司财务独立，没有为控股股东及其所控制的其他企业提供任何形式的担保，或将以本公司名义所取得的借款、授信额度转借予各股东及其控股的企业使用的情形。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
2018 年第一次临时股东大会	临时股东大会	52.11%	2018 年 01 月 22 日	2018 年 01 月 23 日	详见巨潮资讯网（ www.cninfo.com.cn ）《2018 年第一次临时股东大会决议公告》（编号：

					2018-018)
2017 年年度股东大会	年度股东大会	53.49%	2018 年 05 月 16 日	2018 年 05 月 17 日	详见巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)《2017 年年度股东大会》(编号: 2018-065)
2018 年第二次临时股东大会	临时股东大会	53.07%	2018 年 10 月 09 日	2018 年 10 月 10 日	详见巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)《2018 年第二次临时股东大会决议公告》(编号: 2018-099)
2018 年第三次临时股东大会	临时股东大会	53.01%	2018 年 12 月 24 日	2018 年 12 月 25 日	详见巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)《2018 年第三次临时股东大会决议公告》(编号: 2018-116)

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

五、报告期内独立董事履行职责的情况

1、独立董事出席董事会及股东大会的情况

独立董事出席董事会及股东大会的情况							
独立董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
刘广明	6	6	0	0	0	否	4
刘景伟	7	7	0	0	0	否	4
袁怀中	13	13	0	0	0	否	4
李擎	13	13	0	0	0	否	4

连续两次未亲自出席董事会的说明

不适用

2、独立董事对公司有关事项提出异议的情况

独立董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内独立董事对公司有关事项未提出异议。

3、独立董事履行职责的其他说明

独立董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

独立董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

2018年度，公司独立董事勤勉尽责，充分发挥专业知识，专程来司或利用参加董事会及股东大会等现场会议的机会到公司进行现场调查和了解，并与公司董事、董事会秘书、财务负责人及其他相关工作人员进行交流，对提交至公司董事会的各项议案事项均认真审议、客观分析作出决策，对重要事项发表独立意见，积极履行独立董事的职责，维护公司和中小股东的合法权益。

六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

公司董事会设立了审计委员会、薪酬与考核委员会、战略委员会、提名委员会四个专门委员会，报告期内，公司董事会各专门委员会本着勤勉尽责的原则，严格按照有关法律法规、规范性文件及公司各专门委员会工作细则的有关规定开展相关工作，各委员认真履行职责，充分行使各自权利，运作规范，为公司经营业务的长远发展和治理结构的完善奠定了坚实的基础。各专门委员会履职情况如下：

（一）审计委员会履职情况

审计委员会报告期内，严格按照《董事会议事规则》、《董事会审计委员会工作细则》的有关规定履行职责。报告期内，审计委员会共召开5次会议，历次会议的通知、召开、表决方式符合规定，会议记录完整规范，运行情况良好。公司审计委员会委员定期了解公司财务状况和经营情况，监督并报告募集资金适用情况，督促和指导公司审计部对公司财务管理运行情况定期和不定期的检查和评估，定期审查审计部工作报告、公司内部控制制度及执行情况、定期报告，并对外部审计工作予以适当监督；在年报编制和披露过程中，与年审会计师及时沟通并督促其按时提交审计报告，确保公司年报及时、准确、完整的披露，并对公司续聘审计机构，出具书面意见。

（二）薪酬与考核委员会履职情况

薪酬与考核委员会报告期内，严格按照《董事会议事规则》、《董事会薪酬与考核委员会工作细则》的有关规定履行职责。报告期内，薪酬与考核委员会共召开2次会议，审议了《关于2018年度董事、监事、高级管理人员薪酬的方案》并提出了意见和建议，对《关于回购注销首次授予的部分限制性股票的议案》进行了审议。

（三）提名委员会履职情况

提名委员会报告期内，严格按照《董事会议事规则》、《董事会提名委员会工作细则》的有关规定履行职责。报告期内，提名委员会共召开3次会议，对公司增补董事、聘任董事会秘书和财务总监等议案进行审议，并出具了对拟选举董事和聘任高管人员的书面审查意见。

（四）战略委员会履职情况

战略委员会报告期内，严格按照《董事会议事规则》、《董事会战略委员会工作细则》的有关规定履行职责。报告期内，战略委员会共召开3次会议，审议并通过了向子公司增资、公司2017年度利润分配预案和控股子公司业绩承诺实现情况等事项，在制定公司战略发展规划、重大战略事项的决策方面起到了积极作用。

七、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

八、高级管理人员的考评及激励情况

公司建立了公正、合理、有效的高级管理人员薪酬考核评价体系，以绩效考核为核心，通过对个人贡献水平、工作落实绩效等进行全面考核，客观评价单位和个人绩效。董事会薪酬与考核委员会具体审议高级管理人员的薪酬标准，根据公司实际经营完成情况以及高级管理人员的工作绩效，对高级管理人员进行年度考核。报告期内，公司高级管理人员能够严格按照《公司法》、《公司章程》等法律法规，认真履行职责，较好地完成了年初所确定的各项工作任务。

九、内部控制评价报告

1、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

2、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2019 年 04 月 24 日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例		100.00%
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例		100.00%
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p>1、具有以下特征的缺陷，认定为重大缺陷：该缺陷涉及董事、监事和高级管理人员舞弊；已经公告的财务报告出现的重大差错进行错报更正；注册会计师发现当期财务报表存在重大错报，而内部控制在运行过程中未能发现该错报；董事会及审计委员会对内部控制的监督无效。2、具有以下特征的缺陷，认定为重要缺陷：未依照公认会计准则选择和应用会计政策；未建立反舞弊程序和控制措施；对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制；对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、准确的目标。3、一般缺陷是指除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。</p>	<p>1、具有以下特征的缺陷，应认定为重大缺陷：严重违犯国家法律、行政法规和规范性文件；公司缺乏民主决策程序；公司决策程序导致重大失误；关键岗位管理人员和技术人员流失严重；公司重要业务缺乏制度控制或制度系统失效，且缺乏有效的补偿性控制；内部控制评价的结果特别是重大缺陷未得到整改。2、具有以下特征的缺陷，认定为重要缺陷：公司民主决策程序存在但不够完善；公司决策程序导致出现一般失误；公司违反企业内部规章，形成损失；公司关键岗位业务人员流失严重；媒体出现负面新闻，影响面较大；公司重要业务制度或系统存在缺陷；公司内部控制重要或一般缺陷未得到整改。3、具有以下特征的缺陷，认定为一般缺陷：公司决策程序效率不高；公</p>

		司违反内部规章，但未形成损失；公司一般岗位业务人员流失严重；媒体出现负面新闻，但影响不大；公司一般业务制度或系统存在缺陷；公司一般缺陷未得到整改；公司存在其他缺陷。
定量标准	定量标准以营业收入、资产总额作为衡量指标。内部控制缺陷可能导致或导致的损失与利润表相关的，以营业收入指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额小于营业收入的 0.5%，则认定为一般缺陷；如果超过营业收入的 0.5%但小于 1%，则为重要缺陷；如果超过营业收入的 1%，则认定为重大缺陷。内部控制缺陷可能导致或导致的损失与资产管理相关的，以资产总额指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额小于资产总额的 0.5%，则认定为一般缺陷；如果超过资产总额的 0.5%但小于 1%认定为重要缺陷；如果超过资产总额 1%，则认定为重大缺陷。	定量标准主要根据缺陷可能造成直接财产损失的绝对金额确定如下：重大缺陷：直接财产损失 \geq 当年利润总额的 5%。重要缺陷：当年税前利润的 3% \leq 直接财产损失 $<$ 当年税前利润的 5%。一般缺陷：直接财产损失 $<$ 当年税前利润的 3%。
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

十、内部控制审计报告或鉴证报告

不适用

第十节 公司债券相关情况

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

一、公司债券基本信息

债券名称	债券简称	债券代码	发行日	到期日	债券余额（万元）	利率	还本付息方式
------	------	------	-----	-----	----------	----	--------

二、债券受托管理人和资信评级机构信息

债券受托管理人：
报告期内对公司债券进行跟踪评级的资信评级机构：

三、公司债券募集资金使用情况

四、公司债券信息评级情况

五、公司债券增信机制、偿债计划及其他偿债保障措施

六、报告期内债券持有人会议的召开情况

七、报告期内债券受托管理人履行职责的情况

八、截至报告期末公司近 2 年的主要会计数据和财务指标

单位：万元

项目	2018 年	2017 年	同期变动率
----	--------	--------	-------

上述会计数据和财务指标同比变动超过 30%的主要原因

适用 不适用

九、报告期内对其他债券和债务融资工具的付息兑付情况

十、报告期内获得的银行授信情况、使用情况以及偿还银行贷款的情况

十一、报告期内执行公司债券募集说明书相关约定或承诺的情况

十二、报告期内发生的重大事项

十三、公司债券是否存在保证人

是 否

第十一节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2019 年 04 月 23 日
审计机构名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	信会师报字[2019]第 ZA90483 号
注册会计师姓名	刘海山、田玉川

审计报告正文

审计报告

信会师报字[2019]第ZA90483号

北京星网宇达科技股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了北京星网宇达科技股份有限公司（以下简称星网宇达）财务报表，包括2018年12月31日的合并及母公司资产负债表，2018年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了星网宇达2018年12月31日的合并及母公司财务状况以及2018年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于星网宇达，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
（一）应收账款坏账准备计提	
请参阅财务报表附注“三、公司重要会计政策及会计估计”注释十一所述的会计政策及“五、合并财务报表项目注释”注释二。	我们就应收账款坏账准备计提的充分性实施的审计程序包括： 1、了解、评估并测试管理层对应收账款账龄分析以

<p>2018年12月31日，星网宇达公司合并财务报表中应收账款的原值为430,788,042.94元，坏账准备为37,390,416.21元。星网宇达公司管理层在确定应收账款减值准备金额时需要评估相关客户的信用情况，包括可获抵押或质押物状况以及实际还款情况等因素。由于星网宇达公司管理层在确定应收账款减值准备金额时需要运用重大会计估计和判断，且影响金额重大，为此我们确定应收账款坏账准备计提的充分性为关键审计事项。</p>	<p>及确定应收账款坏账准备相关的内部控制；</p> <p>2、复核管理层对应收账款进行减值测试的相关考虑及客观证据，关注管理层是否充分识别已发生减值的项目；</p> <p>3、对于单独计提坏账准备的应收账款选取样本，复核管理层对预计未来可获得的现金流量做出估计的依据及合理性；</p> <p>4、对于管理层按照信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款，评价管理层确定的坏账准备计提比例是否合理；</p> <p>5、实施函证程序，并将函证结果与管理层记录的金额进行了核对；</p> <p>6、结合期后回款情况检查，评价管理层坏账准备计提的合理性。</p>
<p>(二) 收入确认</p>	
<p>收入确认的会计政策详情及收入的分析请参阅合并财务报表附注“三、重要会计政策及会计估计”注释二十五所述的会计政策及“五、合并财务报表项目注释”注释三十一。</p> <p>2018年度，星网宇达公司销售产品确认的营业收入为人民币402,320,357.43元。星网宇达公司对于产品销售产生的收入是在商品所有权上的风险和报酬已转移至客户时确认的，依据不同的产品与客户签订的销售合同约定，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；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。由于收入是星网宇达公司的关键业绩指标之一，从而存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认时点的固有风险，我们将星网宇达公司收入确认识别为关键审计事项。</p>	<p>与评价收入确认相关的审计程序中包括以下程序：</p> <p>1、了解和评价管理层与收入确认相关的关键内部控制的设计和运行有效性；</p> <p>2、选取样本检查销售合同，识别与商品所有权上的风险和报酬转移相关的合同条款与条件，评价收入确认时点是否符合企业会计准则的要求；</p> <p>3、结合产品类型对收入以及毛利情况执行分析，判断本期收入金额是否出现异常波动的情况；</p> <p>4、对本年记录的收入交易选取样本，核对发票、销售合同及出库单、签收单，评价相关收入确认是否符合公司收入确认的会计政策；</p> <p>5、就资产负债表日前后记录的收入交易，选取样本，核对出库单及其他支持性文档，以评价收入是否被记录于恰当的会计期间。</p>

四、其他信息

星网宇达管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括星网宇达2018年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估星网宇达的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督星网宇达的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

(1) 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

(2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(4) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能对星网宇达持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致星网宇达不能持续经营。

(5) 评价财务报表的总体列报、结构和内容（包括披露），并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

(6) 就星网宇达中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

立信会计师事务所
目合伙人)

(特殊普通合伙)

中国注册会计师：刘海山（项

中国注册会计师：田玉川

中国·上海

2019年4月23日

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：人民币元

1、合并资产负债表

编制单位：北京星网宇达科技股份有限公司

2018 年 12 月 31 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	162,823,760.27	226,442,085.55
结算备付金		
拆出资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据及应收账款	442,596,626.73	374,386,381.97
其中：应收票据	49,199,000.00	71,019,827.53
应收账款	393,397,626.73	303,366,554.44
预付款项	20,507,120.60	15,049,405.64
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	7,466,073.30	9,287,886.36
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	217,727,855.32	228,627,724.12
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	16,912,248.73	213,748,753.14
流动资产合计	868,033,684.95	1,067,542,236.78
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
可供出售金融资产	220,080.06	

持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	155,522,846.60	1,375,109.68
投资性房地产		
固定资产	236,671,623.17	241,877,512.88
在建工程	70,022.34	826,733.25
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	41,121,467.23	41,844,156.25
开发支出		
商誉	288,177,954.80	291,251,277.03
长期待摊费用	3,241,619.75	2,137,550.51
递延所得税资产	22,432,178.05	11,276,574.91
其他非流动资产	23,384,170.14	6,387,192.00
非流动资产合计	770,841,962.14	596,976,106.51
资产总计	1,638,875,647.09	1,664,518,343.29
流动负债：		
短期借款	60,856,927.78	47,000,000.00
向中央银行借款		
吸收存款及同业存放		
拆入资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据及应付账款	154,273,655.21	204,003,576.24
预收款项	8,998,580.80	31,841,479.60
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	14,182,827.85	14,431,325.86
应交税费	11,201,067.26	15,013,087.43
其他应付款	129,108,449.81	178,063,046.55
其中：应付利息	269,055.50	313,679.17
应付股利	45,503.60	
应付分保账款		

保险合同准备金		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	67,462,200.00	50,223,870.97
其他流动负债		
流动负债合计	446,083,708.71	540,576,386.65
非流动负债：		
长期借款	122,523,800.00	91,016,129.03
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款	63,360,000.00	116,160,000.00
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	25,888,893.82	18,997,694.12
递延所得税负债	2,682,731.63	2,114,250.30
其他非流动负债		
非流动负债合计	214,455,425.45	228,288,073.45
负债合计	660,539,134.16	768,864,460.10
所有者权益：		
股本	160,553,800.00	161,670,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	451,832,866.49	467,287,051.19
减：库存股	105,899,984.40	178,398,800.00
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	324,098,798.35	308,724,932.12
归属于母公司所有者权益合计	852,224,276.48	780,921,979.35
少数股东权益	126,112,236.45	114,731,903.84

所有者权益合计	978,336,512.93	895,653,883.19
负债和所有者权益总计	1,638,875,647.09	1,664,518,343.29

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	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	47,801,465.12	70,013,952.68
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		
应收票据及应收账款	139,065,929.11	161,386,147.14
其中：应收票据	4,400,000.00	25,635,643.10
应收账款	134,665,929.11	135,750,504.04
预付款项	7,240,803.34	4,365,666.89
其他应收款	25,560,346.31	160,339,813.00
其中：应收利息		
应收股利		
存货	71,740,576.03	54,301,329.19
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	6,630,363.27	23,807,095.81
流动资产合计	298,039,483.18	474,214,004.71
非流动资产：		
可供出售金融资产		
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	782,025,260.60	619,891,217.93
投资性房地产		
固定资产	35,012,471.25	31,124,538.63
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		

无形资产	839,584.21	1,107,164.93
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	1,526,831.57	1,727,870.04
递延所得税资产	11,883,778.61	6,815,761.33
其他非流动资产	20,589,728.33	5,817,192.00
非流动资产合计	851,877,654.57	666,483,744.86
资产总计	1,149,917,137.75	1,140,697,749.57
流动负债：		
短期借款	46,754,000.00	25,000,000.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据及应付账款	37,035,580.80	70,196,597.47
预收款项	2,787,180.00	883,895.01
应付职工薪酬	3,840,976.33	3,103,622.68
应交税费	299,765.93	6,669,371.24
其他应付款	149,514,861.35	170,317,180.23
其中：应付利息	269,055.50	313,679.17
应付股利	45,503.60	
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	67,462,200.00	50,223,870.97
其他流动负债		
流动负债合计	307,694,564.41	326,394,537.60
非流动负债：		
长期借款	122,523,800.00	91,016,129.03
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款	63,360,000.00	116,160,000.00
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	14,104,268.74	12,103,869.08
递延所得税负债	2,090,876.01	1,327,002.27

其他非流动负债		
非流动负债合计	202,078,944.75	220,607,000.38
负债合计	509,773,509.16	547,001,537.98
所有者权益：		
股本	160,553,800.00	161,670,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	455,955,528.99	467,287,051.19
减：库存股	105,899,984.40	178,398,800.00
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	107,895,487.96	121,499,164.36
所有者权益合计	640,143,628.59	593,696,211.59
负债和所有者权益总计	1,149,917,137.75	1,140,697,749.57

3、合并利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业总收入	402,320,357.43	409,570,543.07
其中：营业收入	402,320,357.43	409,570,543.07
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	400,930,168.54	348,534,066.92
其中：营业成本	207,189,438.39	211,962,242.72
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		

税金及附加	5,090,029.33	5,200,463.85
销售费用	26,573,939.06	15,448,156.00
管理费用	71,341,618.75	65,052,435.79
研发费用	66,366,336.70	42,147,410.30
财务费用	5,820,075.19	-2,589,830.32
其中：利息费用	8,332,949.60	1,192,889.21
利息收入	2,645,575.74	3,897,467.94
资产减值损失	18,548,731.12	11,313,188.58
加：其他收益	42,255,310.80	29,113,146.58
投资收益（损失以“-”号填列）	-133,183.40	4,786,296.49
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-1,632,183.02	-327,885.48
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-361,851.19	-47,749.44
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	43,150,465.10	94,888,169.78
加：营业外收入	105,716.41	58,076.65
减：营业外支出	170,549.05	54,497.87
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	43,085,632.46	94,891,748.56
减：所得税费用	-568,459.33	10,610,234.89
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	43,654,091.79	84,281,513.67
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	43,654,091.79	84,281,513.67
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
归属于母公司所有者的净利润	18,513,070.63	62,743,467.94
少数股东损益	25,141,021.16	21,538,045.73
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		
(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.可供出售金融资产公允价值变动损益		
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额		
6.其他		
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	43,654,091.79	84,281,513.67
归属于母公司所有者的综合收益总额	18,513,070.63	62,743,467.94
归属于少数股东的综合收益总额	25,141,021.16	21,538,045.73
八、每股收益：		
(一) 基本每股收益	0.12	0.41
(二) 稀释每股收益	0.12	0.40

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	本期发生额	上期发生额
一、营业收入	95,125,368.50	207,680,466.65
减：营业成本	61,380,524.80	134,411,517.49
税金及附加	844,531.65	1,640,257.34
销售费用	4,623,931.29	5,519,183.79

管理费用	25,024,134.68	37,315,562.14
研发费用	18,073,592.80	14,524,054.17
财务费用	6,866,783.14	-1,549,520.74
其中：利息费用	8,091,501.70	561,568.75
利息收入	1,255,298.11	2,155,254.60
资产减值损失	5,773,723.08	5,086,982.22
加：其他收益	12,434,502.47	18,898,986.51
投资收益（损失以“-”号填列）	325,650.09	4,793,991.82
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-477,153.40	
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-66,191.88	1,519.30
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	-14,767,892.26	34,426,927.87
加：营业外收入	1,400.50	18,200.35
减：营业外支出	2,123.78	4,162.10
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-14,768,615.54	34,440,966.12
减：所得税费用	-4,304,143.54	4,440,517.54
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	-10,464,472.00	30,000,448.58
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-10,464,472.00	30,000,448.58
（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		
（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.可供出售金融资产公允价值变动损益		
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额		
6.其他		
六、综合收益总额	-10,464,472.00	30,000,448.58
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	350,687,743.88	228,167,431.05
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保险业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
收到的税费返还	23,064,150.77	14,529,516.73
收到其他与经营活动有关的现金	67,043,315.12	39,844,050.20
经营活动现金流入小计	440,795,209.77	282,540,997.98
购买商品、接受劳务支付的现金	270,171,836.25	167,408,886.60

客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	105,725,120.65	60,985,488.61
支付的各项税费	44,060,899.72	53,067,025.67
支付其他与经营活动有关的现金	71,691,735.80	56,448,892.61
经营活动现金流出小计	491,649,592.42	337,910,293.49
经营活动产生的现金流量净额	-50,854,382.65	-55,369,295.51
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	258,341.00	134,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	671,814,091.13	1,144,114,181.97
投资活动现金流入小计	672,072,432.13	1,144,248,181.97
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	34,007,833.23	26,938,597.61
投资支付的现金	174,172,884.07	275,200.00
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	43,335,349.13	132,224,782.35
支付其他与投资活动有关的现金	464,710,000.00	1,342,000,000.00
投资活动现金流出小计	716,226,066.43	1,501,438,579.96
投资活动产生的现金流量净额	-44,153,634.30	-357,190,397.99
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	5,214,000.00	178,398,800.00
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	111,006,427.78	124,000,000.00
发行债券收到的现金		

收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	116,220,427.78	302,398,800.00
偿还债务支付的现金	58,963,500.00	18,750,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	11,683,585.28	16,106,773.22
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	12,011,198.48	32,194,560.00
筹资活动现金流出小计	82,658,283.76	67,051,333.22
筹资活动产生的现金流量净额	33,562,144.02	235,347,466.78
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	16,533.96	-11,431.59
五、现金及现金等价物净增加额	-61,429,338.97	-177,223,658.31
加：期初现金及现金等价物余额	217,886,603.14	395,110,261.45
六、期末现金及现金等价物余额	156,457,264.17	217,886,603.14

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	115,612,289.73	120,968,212.58
收到的税费返还	4,583,767.42	7,379,167.95
收到其他与经营活动有关的现金	218,288,661.21	13,872,842.10
经营活动现金流入小计	338,484,718.36	142,220,222.63
购买商品、接受劳务支付的现金	102,353,912.14	97,168,140.05
支付给职工以及为职工支付的现金	25,736,424.18	21,949,515.54
支付的各项税费	10,930,095.11	18,168,019.18
支付其他与经营活动有关的现金	39,269,115.33	127,533,086.57
经营活动现金流出小计	178,289,546.76	264,818,761.34
经营活动产生的现金流量净额	160,195,171.60	-122,598,538.71
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	175,030.00	4,000.00

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	424,302,803.49	738,793,991.82
投资活动现金流入小计	424,477,833.49	738,797,991.82
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	26,252,739.82	11,251,371.08
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	218,910,000.00	399,550,000.00
支付其他与投资活动有关的现金	402,000,000.00	757,000,000.00
投资活动现金流出小计	647,162,739.82	1,167,801,371.08
投资活动产生的现金流量净额	-222,684,906.33	-429,003,379.26
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	5,214,000.00	178,398,800.00
取得借款收到的现金	95,754,000.00	124,000,000.00
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	100,968,000.00	302,398,800.00
偿还债务支付的现金	35,814,000.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	11,074,266.95	15,447,889.58
支付其他与筹资活动有关的现金	12,011,198.48	32,194,560.00
筹资活动现金流出小计	58,899,465.43	47,642,449.58
筹资活动产生的现金流量净额	42,068,534.57	254,756,350.42
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	-20,421,200.16	-296,845,567.55
加：期初现金及现金等价物余额	68,011,052.48	364,856,620.03
六、期末现金及现金等价物余额	47,589,852.32	68,011,052.48

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期
----	----

	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		
		优先股	永续债	其他									
一、上年期末余额	161,670,000.00				467,287,051.19	178,398,800.00			21,638,796.04		308,724,932.12	114,731,903.84	895,653,883.19
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	161,670,000.00				467,287,051.19	178,398,800.00			21,638,796.04		308,724,932.12	114,731,903.84	895,653,883.19
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-1,116,200.00				-15,454,184.70	-72,498,815.60					15,373,866.23	11,380,332.61	82,682,629.74
（一）综合收益总额											18,513,070.63	24,970,174.90	43,483,245.53
（二）所有者投入和减少资本	-1,116,200.00				-15,454,184.70	-72,453,312.00						-13,589,842.29	42,293,085.01
1. 所有者投入的普通股	-1,116,200.00				-20,858,360.00	-21,974,560.00							
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					9,526,837.80	-50,478,752.00						170,846.26	60,176,436.06
4. 其他					-4,122,662.50							-13,760,688.55	-17,883,351.05
（三）利润分配						-45,503.60					-3,139,204.40		-3,093,700.80
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						-45,503.60						-3,139,204.40		-3,093,700.80
4. 其他														
（四）所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本（或股本）														
2. 盈余公积转增资本（或股本）														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他														
（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	160,553,800.00					451,832,866.49	105,899,984.40			21,638,796.04		324,098,798.35	126,112,236.45	978,336,512.93

上期金额

单位：元

项目	上期													
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润			
	优先股	永续债	其他											
一、上年期末余额	76,000,000.00				347,113,526.99					18,638,751.18		264,181,509.04	3,123,878.82	709,057,666.03
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	76,000,000.00				347,113,526.99				18,638,751.18		264,181,509.04	3,123,878.82	709,057,666.03
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)	85,670,000.00				120,173,524.20	178,398,800.00			3,000,044.86		44,543,423.08	111,608,025.02	186,596,217.16
(一)综合收益总额											62,743,467.94	21,314,699.19	84,058,167.13
(二)所有者投入和减少资本	9,670,000.00				196,173,524.20	178,398,800.00						90,293,325.83	117,738,050.03
1.所有者投入的普通股	9,670,000.00				168,728,800.00	178,398,800.00							
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					27,444,724.20							223,346.54	27,668,070.74
4.其他												90,069,979.29	90,069,979.29
(三)利润分配									3,000,044.86		-18,200,044.86		-15,200,000.00
1.提取盈余公积									3,000,044.86		-3,000,044.86		
2.提取一般风险准备													
3.对所有者(或股东)的分配											-15,200,000.00		-15,200,000.00
4.其他													
(四)所有者权益内部结转	76,000,000.00				-76,000,000.00								
1.资本公积转增资本(或股本)	76,000,000.00				-76,000,000.00								
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													
(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	161,670,000.00				467,287,051.19	178,398,800.00			21,638,796.04		308,724,932.12	114,731,903.84	895,653,883.19

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	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）	-1,116,200.00				-11,331,522.20	-72,498,815.60				-13,603,676.40	46,447,417.00
（一）综合收益总额										-10,464,472.00	-10,464,472.00
（二）所有者投入和减少资本	-1,116,200.00				-11,331,522.20	-72,453,312.00					60,005,589.80
1. 所有者投入的普通股	-1,116,200.00				-20,858,360.00	-21,974,560.00					
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					9,526,837.80	-50,478,752.00					60,005,589.80
4. 其他											
(三) 利润分配						-45,503.60				-3,139,204.40	-3,093,700.80
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配						-45,503.60				-3,139,204.40	-3,093,700.80
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											
(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	160,553,800.00				455,955,528.99	105,899,984.40			21,638,796.04	107,895,487.96	640,143,628.59

上期金额

单位：元

项目	上期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	76,000,000.00				347,113,526.99				18,638,751.18	109,698,760.64	551,451,038.81
加：会计政策											

变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	76,000,000.00				347,113,526.99				18,638,751.18	109,698,760.64	551,451,038.81
三、本期增减变动金额(减少以“一”号填列)	85,670,000.00				120,173,524.20	178,398,800.00			3,000,044.86	11,800,403.72	42,245,172.78
(一)综合收益总额										30,000,448.58	30,000,448.58
(二)所有者投入和减少资本	9,670,000.00				196,173,524.20	178,398,800.00					27,444,724.20
1.所有者投入的普通股	9,670,000.00				168,728,800.00	178,398,800.00					
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					27,444,724.20						27,444,724.20
4.其他											
(三)利润分配									3,000,044.86	-18,200,044.86	-15,200,000.00
1.提取盈余公积									3,000,044.86	-3,000,044.86	
2.对所有者(或股东)的分配										-15,200,000.00	-15,200,000.00
3.其他											
(四)所有者权益内部结转	76,000,000.00				-76,000,000.00						
1.资本公积转增资本(或股本)	76,000,000.00				-76,000,000.00						
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											
(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	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、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，其中杭州麇鼎投资合伙企业（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股股份转让给徐焯烽。

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，公司限制性股票激励计划授予数量为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。公司原注册资本为人民币160,180,000.00元，股本为人民币160,180,000.00元。公司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，公司限制性股票激励计划授予数量为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。公司原注册资本为人民币161,670,000.00元，股本为人民币161,670,000.00元。本次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，公司限制性股票激励计划授予数量为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。公司原注册资本为人民币160,223,800.00元，股本为人民币160,223,800.00元。本次公司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。

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）；应用软件开发；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。

本财务报表业经公司全体董事（董事会）于2019年4月23日批准报出。

截至2018年12月31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

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

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。详见本附注“五、（二十五）收入”。

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。

本公司对合营企业投资的会计政策见本附注“五、（十四）长期股权投资”。

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

金融资产和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资产或金融负债，包括交易性金融资产或金融负债和直接指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债；持有至到期投资；应收款项；可供出售金融资产；其他金融负债等。

金融工具的确认依据和计量方法

（1）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产（金融负债）

取得时以公允价值（扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息）作为初始确认金额，相关的交易费用计入当期损益。

持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益，期末将公允价值变动计入当期损益。

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

（2）持有至到期投资

取得时按公允价值（扣除已到付息期但尚未领取的债券利息）和相关交易费用之和作为初始确认金额。

持有期间按照摊余成本和实际利率计算确认利息收入，计入投资收益。实际利率在取得时确定，在该预期存续期间或适用的更短期间内保持不变。

处置时，将所取得价款与该投资账面价值之间的差额计入投资收益。

（3）应收款项

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

收回或处置时，将取得的价款与该应收款项账面价值之间的差额计入当期损益。

（4）可供出售金融资产

取得时按公允价值（扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息）和相关交易费用之和作为初始确认金额。

持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益。期末以公允价值计量且将公允价值变动计入其他综合收益。但是，在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产，按照成本计量。

处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额，计入投资损益；同时，将原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额对应处置部分的金额转出，计入当期损益。

（5）其他金融负债

按其公允价值和相关交易费用之和作为初始确认金额。采用摊余成本进行后续计量。

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

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

（1）可供出售金融资产的减值准备：

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

对于已确认减值损失的可供出售债务工具，在随后的会计期间公允价值已上升且客观上与确认原减值损失确认后发生的事项有关的，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。

可供出售权益工具投资发生的减值损失，不通过损益转回。

（2）持有至到期投资的减值准备：

持有至到期投资减值损失的计量比照应收款项减值损失计量方法处理。

11、应收票据及应收账款

（1）单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项

单项金额重大的判断依据或金额标准	期末应收账款余额达到 100 万元（含 100 万元）以上、其他应收款余额达到 50 万元（含 50 万元）以上的非纳入合并财务报表范围关联方的客户应收款项为单项金额重大的应收款项。
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	对于单项金额重大的应收款项单独进行减值测试，有客观证据表明发生了减值，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备。单项金额重大经单独测试未发生减

	值的应收款项，再按组合计提坏账准备。
--	--------------------

(2) 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

组合名称	坏账准备计提方法
账龄组合	账龄分析法

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的：

适用 不适用

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

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的：

适用 不适用

(3) 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项

单项计提坏账准备的理由	信用风险较高
坏账准备的计提方法	在资产负债表日，本公司对存在明显减值迹象的其他单项金额不重大的应收款项按其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确定减值损失，计提坏账准备。

12、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。

13、持有待售资产

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

- (1) 根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；
- (2) 出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求本公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。

14、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。

15、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

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。

16、固定资产

（1）确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：（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

无

（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。

17、在建工程

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

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。

18、借款费用

借款费用资本化的确认原则

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

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

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

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

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

借款费用资本化期间

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

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

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

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

暂停资本化期间

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

借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

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

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的借款费用金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

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、长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

商誉至少在每年年度终了进行减值测试。

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

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

21、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。

22、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。

详见本附注“五、（二十）应付职工薪酬”。

（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

23、预计负债

预计负债的确认标准

与诉讼、债务担保、亏损合同、重组事项等或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司确认为预计负债：

- （1）该义务是本公司承担的现时义务；
- （2）履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；
- （3）该义务的金额能够可靠地计量。

各类预计负债的计量方法

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

本公司在确定最佳估计数时，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

最佳估计数分别以下情况处理：

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

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

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

24、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。

25、收入

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

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。

26、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。

27、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、清偿负债同时进行时，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。

28、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。

29、其他重要的会计政策和会计估计

无

30、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
(1) 资产负债表中"应收票据"和"应收账款"合并列示为"应收票据及应收账款"; "应付票据"和"应付账款"合并列示为"应付票据及应付账款"; "应收利息"和"应收股利"并入"其他应收款"列示; "应付利息"和"应付股利"并入"其他应付款"列示; "固定资产清理"并入"固定资产"列示; "工程物资"并入"在建工程"列示; "专项应付款"并入"长期应付款"列示。比较数据相应调整。	财会【2018】15号	"应收票据"和"应收账款"合并列示为"应收票据及应收账款", 本期金额 442,596,626.73 元, 上期金额 374,386,381.97 元; "应付票据"和"应付账款"合并列示为"应付票据及应付账款", 本期金额 154,273,655.21 元, 上期金额 204,003,576.24 元; 调增"其他应收款"本期金额 0.00 元, 上期金额 0.00 元; 调增"其他应付款"本期金额 314,559.10 元, 上期金额 313,679.17 元; 调增"固定资产"本期金额 0.00 元, 上期金额 0.00 元; 调增"在建工程"本期金额 0.00 元, 上期金额 0.00 元; 调增"长期应付款"本期金额 0.00 元, 上期金额 0.00 元。
(2) 在利润表中新增"研发费用"项目, 将原"管理费用"中的研发费用重分类至"研发费用"单独列示; 在利润表中财务费用项下新增"其中: 利息费用"和"利息收入"项目。比较数据相应调整。	财会【2018】15号	调减"管理费用"本期金额 66,366,336.70 元, 上期金额 42,147,410.30 元, 重分类至"研发费用"。
(3) 所有者权益变动表中新增"设定受益计划变动额结转留存收益"项目。比较数据相应调整。	财会【2018】15号	"设定受益计划变动额结转留存收益"本期金额 0.00 元, 上期金额 0.00 元。

财政部于2018年6月15日发布了《财政部关于修订印发2018年度一般企业财务报表格式的通知》(财会【2018】15号), 对一般企业财务报表格式进行了修订。

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

31、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%、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%、20%

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%
武汉星网光测科技有限公司	20%
北京澜盾防务科技有限公司	20%
北京星网精仪科技有限公司	20%
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。

子公司武汉星网光测科技有限公司、北京澜盾防务科技有限公司、北京星网精仪科技有限公司2018年度符合小微企业标准，按20%的税率执行。年应纳税所得额低于100万元(含100万元)的小型微利企业，其所得减按50%计入应纳税所得额。

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	374,855.51	115,081.58
银行存款	156,082,161.14	217,771,521.56
其他货币资金	6,366,743.62	8,555,482.41
合计	162,823,760.27	226,442,085.55

其他说明

其中受到限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	年初余额
银行承兑汇票保证金	145,612.80	1,936,900.20
保函保证金	5,770,882.91	66,000.00
投标保证金	450,000.00	450,000.00
履约保证金		6,102,581.82
信用证保证金	0.39	0.39
合计	6,366,496.10	8,555,482.41

2、应收票据及应收账款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	49,199,000.00	71,019,827.53
应收账款	393,397,626.73	303,366,554.44
合计	442,596,626.73	374,386,381.97

(1) 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	2,560,000.00	27,616,184.43

商业承兑票据	46,639,000.00	43,403,643.10
合计	49,199,000.00	71,019,827.53

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	3,549,400.00	
商业承兑票据	5,931,430.00	
合计	9,480,830.00	

(2) 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	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	1,430,185.68	0.33%	1,430,185.68	100.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	429,162,857.26	99.62%	35,765,230.53	8.33%	393,397,626.73	325,928,251.25	99.94%	22,561,696.81	6.92%	303,366,554.44
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	195,000.00	0.05%	195,000.00	100.00%	0.00	195,000.00	0.06%	195,000.00	100.00%	0.00
合计	430,788,042.94	100.00%	37,390,416.21		393,397,626.73	326,123,251.25	100.00%	22,756,696.81		303,366,554.44

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

√ 适用 □ 不适用

单位：元

应收账款（按单位）	期末余额			
	应收账款	坏账准备	计提比例	计提理由
某公司	1,430,185.68	1,430,185.68	100.00%	预计无法收回
合计	1,430,185.68	1,430,185.68	--	--

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

√ 适用 □ 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	275,854,918.84	13,792,745.93	5.00%
1 至 2 年	105,591,789.53	10,559,178.96	10.00%
2 至 3 年	43,519,952.04	8,703,990.41	20.00%
3 至 4 年	2,659,081.21	1,329,540.61	50.00%
4 至 5 年	786,705.14	629,364.12	80.00%
5 年以上	750,410.50	750,410.50	100.00%
合计	429,162,857.26	35,765,230.53	

确定该组合依据的说明：

无

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

无

2)本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 14,633,719.40 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备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)按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额		
	应收账款	占应收账款合计数的比例(%)	坏账准备
第一名	58,875,200.00	13.67	2,960,520.00
第二名	35,600,000.00	8.26	1,780,000.00
第三名	23,869,245.00	5.54	4,299,803.07
第四名	21,179,500.00	4.92	2,065,700.00
第五名	17,840,500.00	4.14	1,134,025.00
合计	157,364,445.00	36.53	12,240,048.07

3、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	15,658,304.42	76.36%	13,504,643.76	89.74%
1 至 2 年	4,005,922.98	19.53%	1,143,529.92	7.60%
2 至 3 年	676,162.18	3.30%	182,651.02	1.21%
3 年以上	166,731.02	0.81%	218,580.94	1.45%
合计	20,507,120.60	--	15,049,405.64	--

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

无

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

预付对象	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例 (%)
第一名	2,607,540.59	12.72
第二名	2,541,000.00	12.39
第三名	618,000.00	3.01
第四名	502,113.23	2.45
第五名	500,000.00	2.44
合计	6,768,653.82	33.01

其他说明：

无

4、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	7,466,073.30	9,287,886.36
合计	7,466,073.30	9,287,886.36

(1) 其他应收款

1)其他应收款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	8,143,081.90	97.36%	677,008.60	8.31%	7,466,073.30	9,869,331.77	97.81%	581,445.41	5.89%	9,287,886.36
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	220,726.50	2.64%	220,726.50	100.00%		220,726.50	2.19%	220,726.50	100.00%	
合计	8,363,808.40	100.00%	897,735.10		7,466,073.30	10,090,058.27	100.00%	802,171.91		9,287,886.36

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

□ 适用 √ 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

√ 适用 □ 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	5,343,288.31	267,319.05	5.00%
1 至 2 年	2,161,805.94	216,180.60	10.00%
2 至 3 年	506,835.29	101,367.06	20.00%
3 至 4 年	42,600.00	21,300.00	50.00%
4 至 5 年	88,552.36	70,841.89	80.00%
合计	8,143,081.90	677,008.60	

确定该组合依据的说明：

无

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

□ 适用 √ 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

□ 适用 √ 不适用

2)本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 95,563.19 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

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

无

3)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
往来款	2,218,239.53	3,866,958.57
押金	1,652,457.84	1,128,060.88
保证金	1,839,421.03	2,734,457.63
个人备用金	1,709,256.56	1,463,674.72
其他	944,433.44	896,906.47
合计	8,363,808.40	10,090,058.27

4)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	1—2 年	14.50%	121,278.53
第二名	其他	677,711.06	1 年以内	8.10%	33,885.55
第三名	押金	617,397.48	1 年以内	7.38%	30,869.87
第四名	往来款	577,358.21	1—2 年	6.90%	57,735.82
第五名	个人备用金	345,829.29	2 年以内	4.13%	19,022.93
合计	--	3,431,081.38	--	41.01%	262,792.70

5、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

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	73,760,812.84		73,760,812.84	64,331,242.12		64,331,242.12
在产品	63,052,218.62		63,052,218.62	77,592,792.76		77,592,792.76

库存商品	80,914,823.86		80,914,823.86	86,703,689.24		86,703,689.24
合计	217,727,855.32		217,727,855.32	228,627,724.12		228,627,724.12

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

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 11 号——上市公司从事珠宝相关业务》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	

无

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

无

(4) 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况

单位：元

项目	金额
----	----

其他说明：

无

6、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
留抵税额	10,053,050.18	4,261,973.57
预缴所得税	2,137,222.97	1,459,822.33
租金	3,221,975.58	361,624.69
理财产品	1,500,000.00	207,105,091.51
其他		560,241.04
合计	16,912,248.73	213,748,753.14

其他说明：

无

7、可供出售金融资产

(1) 可供出售金融资产情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
可供出售权益工具：	220,080.06		220,080.06			
按成本计量的	220,080.06		220,080.06			
合计	220,080.06		220,080.06			

(2) 期末按成本计量的可供出售金融资产

单位：元

被投资单位	账面余额				减值准备				在被投资单位持股比例	本期现金红利
	期初	本期增加	本期减少	期末	期初	本期增加	本期减少	期末		
凯盾洛阳智能科技有限公司		220,080.06		220,080.06					18.18%	
合计		220,080.06		220,080.06					--	

8、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											
凯盾洛阳智能科技有限公司	1,375,109.68			-1,155,029.62						-220,080.06	
北京星华智联投资基金(有限合伙)		156,000,000.00		-477,153.40							155,522,846.60
小计	1,375,109.68	156,000,000.00		-1,632,183.02						-220,080.06	155,522,846.60

合计	1,375,109.68	156,000,000.00		-1,632,183.02					-220,080.06	155,522,846.60	
----	--------------	----------------	--	---------------	--	--	--	--	-------------	----------------	--

其他说明

无

9、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	236,671,623.17	241,877,512.88
合计	236,671,623.17	241,877,512.88

(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	217,258,980.90	33,517,865.77	14,613,676.41	19,636,295.11	285,026,818.19
2.本期增加金额	903,524.29	7,815,871.19	997,834.66	2,478,636.93	12,195,867.07
(1) 购置		7,767,166.64	747,934.66	2,478,636.93	10,993,738.23
(2) 在建工程转入	903,524.29	48,704.55			952,228.84
(3) 企业合并增加			249,900.00		249,900.00
3.本期减少金额	924,831.36		792,200.00	703,843.98	2,420,875.34
(1) 处置或报废			792,200.00	703,843.98	1,496,043.98
(2) 其他减少	924,831.36				924,831.36
4.期末余额	217,237,673.83	41,333,736.96	14,819,311.07	21,411,088.06	294,801,809.92
二、累计折旧					
1.期初余额	16,651,462.02	7,851,322.18	8,570,294.08	10,076,227.03	43,149,305.31
2.本期增加金额	5,619,949.32	5,934,939.52	1,350,379.36	2,986,675.95	15,891,944.15
(1) 计提	5,619,949.32	5,934,939.52	1,112,974.36	2,986,675.95	15,654,539.15
(2) 企业合并增加			237,405.00		237,405.00

3.本期减少金额			557,887.97	353,174.74	911,062.71
（1）处置或报废			557,887.97	353,174.74	911,062.71
4.期末余额	22,271,411.34	13,786,261.70	9,362,785.47	12,709,728.24	58,130,186.75
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	194,966,262.49	27,547,475.26	5,456,525.60	8,701,359.82	236,671,623.17
2.期初账面价值	200,607,518.88	25,666,543.59	6,043,382.33	9,560,068.08	241,877,512.88

（2）固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明

无

10、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	70,022.34	826,733.25
合计	70,022.34	826,733.25

（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
惯性技术研发及产业化综合楼				826,733.25		826,733.25
设备安装工程	70,022.34		70,022.34			
合计	70,022.34		70,022.34	826,733.25		826,733.25

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
惯性技术研发及产业化综合楼	164,850,000.00	826,733.25	295,482.08	952,228.84	169,986.49		110.18%	100.00%	3,401,388.88			其他
合计	164,850,000.00	826,733.25	295,482.08	952,228.84	169,986.49		--	--	3,401,388.88			--

11、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		7,000,000.00	2,914,660.68	55,234,660.68
2.本期增加金额		1,500,000.00		200,000.01	1,700,000.01
(1) 购置				200,000.01	200,000.01
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加		1,500,000.00			1,500,000.00
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	3,114,660.69	56,934,660.69
二、累计摊销					
1.期初余额	4,909,666.45		6,819,999.85	1,660,838.13	13,390,504.43
2.本期增加金额	906,399.96	825,000.00	180,000.15	511,288.92	2,422,689.03
(1) 计提	906,399.96	100,000.00	180,000.15	511,288.92	1,697,689.03
(2) 企业合并增加		725,000.00			725,000.00
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	5,816,066.41	825,000.00	7,000,000.00	2,172,127.05	15,813,193.46
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	39,503,933.59	675,000.00		942,533.64	41,121,467.23
2.期初账面价值	40,410,333.55		180,000.15	1,253,822.55	41,844,156.25

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%。

12、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
---------	------	------	------	------

或形成商誉的事项						
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
北京视酷伟业科技股份有限公司	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	291,251,277.03	746,126.30				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：

公司对星网船电、视酷股份、凯盾环宇进行商誉减值测试时，利用了中水致远资产评估有限公司出具的中水致远评报字[2019]第010006号、中水致远评报字[2019]第010007号、中水致远评报字[2019]第010008号商誉减值测试资产评估报告。

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

公司于年度末对商誉均采用收益法进行减值测试，经测算，凯盾环宇可回收金额小于资产组与商誉价值之和，计提商誉减值准备3,819,448.53元。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

13、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
装修费用	2,137,550.51	2,633,277.04	1,529,207.80		3,241,619.75
合计	2,137,550.51	2,633,277.04	1,529,207.80		3,241,619.75

其他说明

无

14、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	37,854,772.19	5,697,273.44	22,976,800.12	3,446,520.02
内部交易未实现利润	628,192.58	94,228.89	3,995,152.47	599,272.88
可抵扣亏损	79,291,141.37	12,653,197.62	3,031,289.71	454,693.46
政府补助	25,888,893.82	3,883,334.07	18,997,694.12	2,849,654.11
应付利息	269,055.50	40,358.33	313,679.17	47,051.88
股份支付	425,238.00	63,785.70	25,862,550.40	3,879,382.56
合计	144,357,293.46	22,432,178.05	75,177,165.99	11,276,574.91

(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
固定资产加速计提折旧	17,884,877.54	2,682,731.63	13,833,054.79	2,114,250.30
合计	17,884,877.54	2,682,731.63	13,833,054.79	2,114,250.30

15、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
设备及其他长期资产	23,384,170.14	6,387,192.00
合计	23,384,170.14	6,387,192.00

其他说明：

无

16、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	14,102,927.78	22,000,000.00
保证借款	46,754,000.00	25,000,000.00
合计	60,856,927.78	47,000,000.00

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年小金字第授056号”的最高额不可撤销担保书。截止2018年12月31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2018年12月31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2018年12月31日，本合同项下借款余额为2,221.00 0万元。

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2018年12月31日，本合同项下借款余额为1,410.29万元。

17、应付票据及应付账款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付票据	23,477,905.76	47,411,927.27
应付账款	130,795,749.45	156,591,648.97
合计	154,273,655.21	204,003,576.24

(1) 应付票据分类列示

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	237,600.00	6,456,334.00
银行承兑汇票	23,240,305.76	40,955,593.27
合计	23,477,905.76	47,411,927.27

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

(2) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	125,993,975.88	151,186,413.26
工程款	203,985.04	2,663,124.94
其他	4,597,788.53	2,742,110.77
合计	130,795,749.45	156,591,648.97

(3) 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

18、预收款项**(1) 预收款项列示**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	8,998,580.80	31,841,479.60
合计	8,998,580.80	31,841,479.60

(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		
---	--	--

19、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	14,087,990.29	96,874,869.51	97,324,342.16	13,638,517.64
二、离职后福利-设定提存计划	343,335.57	8,417,484.42	8,216,509.78	544,310.21
合计	14,431,325.86	105,292,353.93	105,540,851.94	14,182,827.85

(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	13,760,445.05	78,870,254.74	79,491,376.67	13,139,323.12
2、职工福利费		6,942,802.65	6,942,802.65	
3、社会保险费	202,708.69	4,986,582.29	4,860,736.03	328,554.95
其中：医疗保险费	184,470.32	4,375,225.69	4,276,185.82	283,510.19
工伤保险费	4,343.92	256,435.62	238,959.30	21,820.24
生育保险费	13,894.45	354,920.98	345,590.91	23,224.52
4、住房公积金	10,800.00	5,400,090.60	5,381,509.49	29,381.11
5、工会经费和职工教育经费	114,036.55	675,139.23	647,917.32	141,258.46
合计	14,087,990.29	96,874,869.51	97,324,342.16	13,638,517.64

(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	330,378.02	8,080,571.33	7,888,608.90	522,340.45
2、失业保险费	12,957.55	336,913.09	327,900.88	21,969.76
合计	343,335.57	8,417,484.42	8,216,509.78	544,310.21

其他说明：

无

20、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	7,997,386.61	7,831,008.53
企业所得税	1,729,798.00	5,590,261.76
个人所得税	553,412.94	432,624.99
城市维护建设税	522,240.02	518,717.59
教育费附加	371,572.99	369,029.06
印花税	26,656.70	271,445.50
合计	11,201,067.26	15,013,087.43

其他说明：

无

21、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息	269,055.50	313,679.17
应付股利	45,503.60	
其他应付款	128,793,890.71	177,749,367.38
合计	129,108,449.81	178,063,046.55

(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	205,397.93	280,450.00
短期借款应付利息	63,657.57	33,229.17
合计	269,055.50	313,679.17

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	
合计	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：

无

(3) 其他应付款

1)按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
押金	245,000.00	60,000.00
往来款	32,023,087.02	21,106,522.40
限制性股票回购义务	94,086,064.40	151,210,240.00
其他	2,439,739.29	5,372,604.98
合计	128,793,890.71	177,749,367.38

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

22、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	14,662,200.00	7,983,870.97
一年内到期的长期应付款	52,800,000.00	42,240,000.00
合计	67,462,200.00	50,223,870.97

其他说明：

注：一年内到期的长期应付款详见“五、合并财务报表项目注释”24、长期应付款。

23、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	122,523,800.00	91,016,129.03
合计	122,523,800.00	91,016,129.03

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2018年12月31日，本合同下并购贷借款余额为11,468.60万元，其中一年内到期金额为1,166.22万元。

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2018年12月31日，本合同下并购贷借款余额为2,250.00万元，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

24、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	116,160,000.00
合计	63,360,000.00	116,160,000.00

(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	116,160,000.00

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2018年12月31日，已支付金额为20,724.00万元。

25、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	18,997,694.12	24,388,000.00	17,496,800.30	25,888,893.82	
合计	18,997,694.12	24,388,000.00	17,496,800.30	25,888,893.82	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
基于惯性器件的高速铁路轨道检测设备样机研制	269,500.00			49,000.00			220,500.00	与资产相关
定位定向设备研制及在驾考系统的应用验证	945,333.33			132,000.00			813,333.33	与资产相关
基于北斗的新一代驾驶人考训系统应用示范项目	4,113,500.00			730,400.00			3,383,100.00	与资产相关
基于高精度北斗导航的	1,375,000.00			250,000.00			1,125,000.00	与资产相关

移动卫星通信系统研发及产业化项目								
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	6,125,535.75			728,200.34			5,397,335.41	与资产相关
惯性导航与测控产品产业化项目	3,447,900.00			850,000.00			2,597,900.00	与资产相关
POS 系统与稳定平台融合的一体化通用型遥感设备研制项目	2,029,125.00			541,100.00			1,488,025.00	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						650,000.00	与资产相关
突发事件现场监测装备研发	41,800.04			36,099.96			5,700.08	与资产相关
海洋智能装备系统		10,040,000.00					10,040,000.00	与资产相关
海洋智能装备系统		9,260,000.00		9,260,000.00				与收益相关
军民融合专项资金		700,000.00		700,000.00				与收益相关
4K 高清大屏红外触控及高清环出显示技术开发的小批量生产		120,000.00		120,000.00				与收益相关
基于国产化		980,000.00		980,000.00				与收益相关

软硬件的自主可控计算机显控平台建设创新产品的研发								
微型风速风向传感器		488,000.00		320,000.00			168,000.00	与收益相关
MEMS 光纤导航 IMU 微系统项目		1,950,000.00		1,950,000.00				与收益相关
通用高清音视频录播回放软硬件平台		850,000.00		850,000.00				与收益相关

其他说明：

无

26、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	161,670,000.00				-1,116,200.00	-1,116,200.00	160,553,800.00

其他说明：

注：本期股本变动为回购注销首次授予的部分限制性股票数量144.62万股，授予预留部分限制性股票数量33万股。

27、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）	439,842,326.99	41,400,544.00	29,865,022.50	451,377,848.49
其他资本公积	27,444,724.20	9,526,837.80	36,516,544.00	455,018.00
合计	467,287,051.19	50,927,381.80	66,381,566.50	451,832,866.49

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注1：资本溢价（股本溢价）本期增加为授予员工限制性股票33万股对应的资本公积488.40万元，限制性股票本期解除限售268.504万股，累计其他资本公积3,651.65万元转到股本溢价。

注2：资本溢价（股本溢价）本期减少为回购注销员工限制性股票144.62万股对应的资本公积2,574.23万元，子公司购买少数股东权益减少资本公积412.27万元。

注3：其他资本公积本期增加为等待期内本期应分摊员工限制性股票的费用。

注4：其他资本公积本期减少为限制性股票本期解除限售268.504万股，累计其他资本公积3,651.65万元转到股本溢价。

28、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	178,398,800.00	5,214,000.00	77,712,815.60	105,899,984.40
合计	178,398,800.00	5,214,000.00	77,712,815.60	105,899,984.40

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注1：限制性股票本期增加为授予员工限制性股票33万股授予价格（回购价格）总额。

注2：限制性股票本期减少为回购注销首次授予的部分限制性股票数量144.62万股，退回资金总额为2,718.86万元。限制性股票解禁268.504万股，减少库存股5,047.87万元。预计未来可解锁限制性股票因股利分配减少库存股4.55万元。

29、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

30、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	308,724,932.12	264,181,509.04
调整后期初未分配利润	308,724,932.12	264,181,509.04
加：本期归属于母公司所有者的净利润	18,513,070.63	62,743,467.94
减：提取法定盈余公积		3,000,044.86
应付普通股股利	3,139,204.40	15,200,000.00
期末未分配利润	324,098,798.35	308,724,932.12

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。

31、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	393,327,849.42	201,749,294.25	390,455,446.68	196,917,603.25
其他业务	8,992,508.01	5,440,144.14	19,115,096.39	15,044,639.47
合计	402,320,357.43	207,189,438.39	409,570,543.07	211,962,242.72

32、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	1,591,379.82	1,843,124.81
教育费附加	1,134,741.77	1,311,732.50
房产税	2,071,666.35	1,553,134.22
土地使用税	51,678.60	35,773.68
车船使用税	32,944.86	17,698.72
印花税	207,617.93	438,999.92
合计	5,090,029.33	5,200,463.85

其他说明：

无

33、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	13,039,873.37	9,711,092.02
交通、差旅费	3,393,228.51	1,731,549.29
办公费	1,482,622.40	753,734.20
广告宣传费	156,536.49	528,483.02
业务招待费	1,035,415.15	429,562.55
通讯费	23,419.76	19,607.64
折旧、摊销	432,758.33	504,435.56
股份支付	302,254.79	
其他	6,707,830.26	1,769,691.72
合计	26,573,939.06	15,448,156.00

其他说明：

无

34、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	34,455,474.02	17,891,918.47
办公费	2,926,707.32	3,171,515.65
房租	5,987,366.71	2,299,073.98
折旧、摊销	8,179,029.86	6,412,611.62
交通、差旅费	5,037,050.18	2,687,758.39
业务招待费	1,119,576.67	732,505.14
股份支付	7,914,247.88	23,864,348.84
其他	5,722,166.11	7,992,703.70
合计	71,341,618.75	65,052,435.79

其他说明：

无

35、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	38,941,751.77	24,318,489.22
材料费用	4,406,859.63	1,708,337.63
股份支付	1,090,335.13	3,580,375.36
折旧、摊销费	8,675,932.68	4,148,129.44
房租	3,465,672.90	761,660.30
其他	9,785,784.59	7,630,418.35
合计	66,366,336.70	42,147,410.30

其他说明：

无

36、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	8,332,949.60	1,192,889.21

减：利息收入	2,645,575.74	3,897,467.94
汇兑损益	-1,702.95	46,013.43
其他	134,404.28	68,734.98
合计	5,820,075.19	-2,589,830.32

其他说明：

无

37、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失	14,729,282.59	11,313,188.58
十三、商誉减值损失	3,819,448.53	
合计	18,548,731.12	11,313,188.58

其他说明：

无

38、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
基于惯性器件的高速铁路轨道检测设备样机研制	49,000.00	49,000.00
定位定向设备研制及在驾考系统的应用验证	132,000.00	132,000.00
基于北斗的新一代驾驶人考训系统应用示范项目	730,400.00	730,400.00
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	250,000.00	250,000.00
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	728,200.34	422,583.67
惯性导航与测控产品产业化项目	850,000.00	850,000.00
POS 系统与稳定平台融合的一体化通用型遥感设备研制项目	541,100.00	680,375.00
突发事件现场监测装备研发	36,099.96	7,716.97
智能网联驾驶即时地图构建及自主定位导航系统研制		2,350,000.00
基于北斗的驾驶人考训系统应用示范项		1,000,000.00

目		
面向驾考应用的北斗高精度定位定向接收机研发与产业化		6,000,000.00
军民融合专项资金	700,000.00	800,000.00
科技新星与领军人才培养		600,000.00
基于三级反馈稳定跟踪技术的移动卫星通信装置		90,000.00
4K 高清大屏红外触控及高清环出显示技术开发的小批量生产	120,000.00	280,000.00
增值税退税	22,000,693.11	14,788,594.59
社会保险基金管理中心稳岗补贴	74,056.08	74,675.35
国家知识产权局专利局北京代表处北京市专利资助金	4,400.00	2,800.00
党费返还款	6,518.00	5,001.00
个税手续费返还	193,003.69	
海洋智能装备系统	9,260,000.00	
基于国产化软硬件的自主可控计算机显控平台建设创新产品的研发	980,000.00	
通用高清音视频录播回放软硬件平台	850,000.00	
微型风速风向传感器	320,000.00	
MEMS 光纤导航 IMU 微系统项目	1,950,000.00	
重大贡献企业奖励专项资金	1,210,000.00	
房租补贴	54,244.12	
企业支持资金	1,215,595.50	
合计	42,255,310.80	29,113,146.58

39、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-1,632,183.02	-327,885.48
银行理财产品	1,498,999.62	5,114,181.97
合计	-133,183.40	4,786,296.49

其他说明：

无

40、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	-361,851.19	-47,749.44

41、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	105,716.41	58,076.65	105,716.41
合计	105,716.41	58,076.65	105,716.41

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

42、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	1,423.33	49,066.83	1,423.33
其他	169,125.72	5,431.04	169,125.72
合计	170,549.05	54,497.87	170,549.05

其他说明：

无

43、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	10,018,662.48	14,308,620.12

递延所得税费用	-10,587,121.81	-3,698,385.23
合计	-568,459.33	10,610,234.89

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	43,085,632.46
按法定/适用税率计算的所得税费用	6,486,744.40
子公司适用不同税率的影响	-327,355.87
调整以前期间所得税的影响	-202,938.15
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	173,378.99
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-1,974,498.99
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	1,449,787.03
其他	-6,173,576.74
所得税费用	-568,459.33

其他说明

无

44、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	2,645,575.74	3,897,467.94
政府补助	27,519,569.28	11,901,993.36
银行承兑汇票保证金	1,759,398.60	1,513,650.00
其他	35,118,771.50	22,530,938.90
合计	67,043,315.12	39,844,050.20

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	51,137,154.13	31,601,173.67
手续费	134,404.28	68,734.98
银行承兑汇票保证金	3,550,686.00	8,555,482.41
其他	16,869,491.39	16,223,501.55
合计	71,691,735.80	56,448,892.61

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	671,814,091.13	1,144,114,181.97
合计	671,814,091.13	1,144,114,181.97

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	464,710,000.00	1,342,000,000.00
合计	464,710,000.00	1,342,000,000.00

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(5) 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
上市费用		5,006,000.00
退回出资款	11,813,920.00	27,188,560.00
其他	197,278.48	
合计	12,011,198.48	32,194,560.00

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

45、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	43,654,091.79	84,281,513.67
加：资产减值准备	18,548,731.12	11,313,188.58
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	15,654,539.15	10,516,595.42
无形资产摊销	1,697,689.03	1,511,750.29
长期待摊费用摊销	1,529,207.80	679,957.94
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）	361,851.19	46,349.40
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	1,423.33	49,066.83
财务费用（收益以“-”号填列）	8,316,415.64	1,192,889.21
投资损失（收益以“-”号填列）	133,183.40	-4,786,296.49
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-11,155,603.14	-4,191,342.62
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	568,481.33	492,957.39
存货的减少（增加以“-”号填列）	10,899,868.80	-14,792,929.46
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	66,465,011.48	-149,021,971.16
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-217,056,111.37	-20,105,748.71
其他	9,526,837.80	27,444,724.20
经营活动产生的现金流量净额	-50,854,382.65	-55,369,295.51
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	156,457,264.17	217,886,603.14
减：现金的期初余额	217,886,603.14	395,110,261.45
现金及现金等价物净增加额	-61,429,338.97	-177,223,658.31

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	1,100,000.00
其中：	--
无锡市杰德感知科技有限公司	1,100,000.00
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	4,650.87
其中：	--
无锡市杰德感知科技有限公司	4,650.87
加：以前期间发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	42,240,000.00
其中：	--
北京星网船电科技有限公司	42,240,000.00
取得子公司支付的现金净额	43,335,349.13

其他说明：

无

(3) 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	156,457,264.17	217,886,603.14
其中：库存现金	374,855.51	115,081.58
可随时用于支付的银行存款	156,082,161.14	217,771,521.56
可随时用于支付的其他货币资金	247.52	
三、期末现金及现金等价物余额	156,457,264.17	217,886,603.14

其他说明：

无

46、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	6,366,496.10	保证金
固定资产	13,594,143.71	抵押借款
长期股权投资	364,813,000.00	质押借款
合计	384,773,639.81	--

其他说明：

无

47、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	49,000.00
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	132,000.00
基于北斗的新一代驾驶人考训系统应用示范项目	6,104,000.00	递延收益	730,400.00
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	250,000.00
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	728,200.34
惯性导航与测控产品产业化项目	5,000,000.00	递延收益	850,000.00
POS 系统与稳定平台融合的一体化通用型遥感设备研制项目	4,892,500.00	递延收益	541,100.00
突发事件现场监测装备研发	114,000.00	递延收益	36,099.96
海洋智能装备系统	10,040,000.00	递延收益	
军民融合专项资金	1,500,000.00	其他收益	700,000.00
4K 高清大屏红外触控及高清环出显示技术开发的小批量生产	400,000.00	其他收益	120,000.00
增值税退税	36,789,287.70	其他收益	22,000,693.11
社会保险基金管理中心稳岗补贴	148,731.43	其他收益	74,056.08
国家知识产权局专利局北京代表处北京市专利资助金	7,200.00	其他收益	4,400.00
党费返还款	11,519.00	其他收益	6,518.00
个税手续费返还	193,003.69	其他收益	193,003.69
海洋智能装备系统	9,260,000.00	其他收益	9,260,000.00
基于国产化软硬件的自主可控计算机显控平台建设创新	980,000.00	其他收益	980,000.00

产品的研发			
通用高清音视频录播回放软件平台	850,000.00	其他收益	850,000.00
微型风速风向传感器	320,000.00	其他收益	320,000.00
MEMS 光纤导航 IMU 微系统项目	1,950,000.00	其他收益	1,950,000.00
重大贡献企业奖励专项资金	1,210,000.00	其他收益	1,210,000.00
融资贴息	371,047.91	财务费用	371,047.91
房租补贴	54,244.12	其他收益	54,244.12
企业支持资金	1,215,595.50	其他收益	1,215,595.50
合计	91,881,129.35		42,626,358.71

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
无锡市杰德感知科技有限公司	2018年05月02日	1,100,000.00	55.00%	股权转让	2018年05月02日	控制权转移		-648,224.11

其他说明：

无

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	无锡市杰德感知科技有限公司
--现金	1,100,000.00
合并成本合计	1,100,000.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	353,873.70
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	746,126.30

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

无

大额商誉形成的主要原因：

无

其他说明：

无

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	无锡市杰德感知科技有限公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：	792,899.87	792,899.87
货币资金	4,650.87	4,650.87
应收款项	754.00	754.00
固定资产	12,495.00	12,495.00
无形资产	775,000.00	775,000.00
负债：	149,493.15	149,493.15
应付款项	149,493.15	149,493.15
净资产	643,406.72	643,406.72
取得的净资产	643,406.72	643,406.72

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

无

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

无

其他说明：

无

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
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	51.00%		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%	24,534,991.79		75,194,441.00
凯盾环宇	48.78%	2,411,808.86		50,538,998.30

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	274,652,453.22	19,802,128.36	294,454,581.58	127,350,123.73	5,700.08	127,355,823.81	255,256,704.86	21,800,579.03	277,057,283.89	164,438,930.05	41,800.04	164,480,730.09

凯盾环 宇	97,393,8 75.09	12,663,8 05.82	110,057, 680.91	22,683,6 14.22	1,778,00 0.00	24,461,6 14.22	105,383, 084.28	9,583,59 0.49	114,966, 674.77	17,411,0 20.47		17,411,0 20.47
----------	-------------------	-------------------	--------------------	-------------------	------------------	-------------------	--------------------	------------------	--------------------	-------------------	--	-------------------

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	170,765,843. 03	54,302,203.9 7	54,302,203.9 7	-3,785,807.78	66,877,290.8 2	19,900,882.5 6	19,900,882.5 6	11,260,599.3 3
凯盾环宇	59,574,426.5 0	6,823,607.93	6,823,607.93	-8,043,074.17	53,634,482.5 1	13,855,055.2 4	13,855,055.2 4	4,701,101.03

其他说明：

无

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

2018年5月21日，公司召开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。公司于2018年10月支付增资款50万元。

2018年3月和2018年4月，公司二级子公司视酷股份少数股东梁靖锋、少数股东黄天明分别将其持有的视酷股份380.80万股、357万股股份通过全国中小企业股份转让系统给公司子公司凯盾环宇。交易完成后，凯盾环宇直接持有视酷股份2,668.10万股股份，占视酷股份股本总额的69.30%；凯盾环宇还通过北京视酷伟业股权投资合伙企业（有限合伙）间接持有视酷股份股本总额5.68%（68%*76.524%*10.909%）的股份，合计持有视酷股份74.98%。

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

	武汉雷可达科技有限公司	北京视酷伟业科技股份有限公司
--现金	500,000.00	17,934,884.07
购买成本/处置对价合计	500,000.00	17,934,884.07
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	493,449.44	9,788,374.07
差额	6,550.56	8,146,510.00
其中：调整资本公积	6,550.56	8,146,510.00

其他说明

注：视酷伟业为公司二级子公司，本次交易对于归属于母公司所有者权益的影响数为4,116,111.94元。

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
北京星华智联投资基金(有限合伙)	北京	北京	投资与资产管理	25.74%		权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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

无

(2) 重要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	399,787,401.21	0.00
非流动资产	204,360,000.00	0.00
资产合计	604,147,401.21	0.00
流动负债	1,000.00	0.00
非流动负债	0.00	0.00
负债合计	1,000.00	0.00
少数股东权益		0.00
归属于母公司股东权益	604,146,401.21	0.00
净利润	-1,853,598.79	0.00
综合收益总额	-1,853,598.79	0.00

其他说明

无

十、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
-------	-----	------	------	--------------	---------------

本企业的母公司情况的说明

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“九、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“九、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
-----------	--------

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
刘玉双	离任董事、离任董事会秘书、离任财务总监
刘广明	离任独立董事
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) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

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

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
无			

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

无

(2) 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
北京星网卫通科技开发有限公司	20,000,000.00	2017年09月06日	2018年09月05日	是

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	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	2017年04月11日	2018年04月10日	是
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	30,000,000.00	2018年03月26日	2019年03月20日	否
迟家升、李国盛	45,000,000.00	2018年03月16日	2019年03月15日	否

关联担保情况说明

无

(3) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	3,526,800.00	2,391,300.00

(4) 其他关联交易

无

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
无					

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
无			

7、关联方承诺

无

8、其他

无

十一、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	5,214,000.00
公司本期行权的各项权益工具总额	50,478,752.00
公司本期失效的各项权益工具总额	86,502,544.00
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	0.00

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%。

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%。

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%。

限制性股票本期解除限售268.504万股；本期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471.788万股，其中：第一批授予减少股数380.788万股，每股18.8元，第二批授予减少股数74.500万股，每股16.52元，第三批授予减少股数16.500万股，每股15.8元。本期回购并注销因激励对象离职的限制性股票144.62万股已办理工商变更手续。

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	36,971,562.00
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	9,526,837.80

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。

本期以权益结算的股份支付确认的费用总额9,526,837.80元，其中：第一批授予本期确认费用12,189,112.18元，第二批授予本期确认费用327,800.00元，第三批授予本期确认费用99,000.00元；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本期冲销费用3,089,074.38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

十二、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

公司与北京威特新世纪电气技术有限公司签订房屋租赁合同，约定公司租赁位于清河龙岗路 27 号院内一号楼一层西南侧的建筑面积约 300 平方米 108 房屋，租赁期自2016年5月1日至2019年4月30日，租期三年。年租金为 45.43 万元整。

公司与北京威特新世纪电气技术有限公司签订的房屋租赁合同，约定公司租赁位于清河龙岗路 27号院内3号楼102房屋，建筑面积约 280 平方米，租赁期自2017年7月25日至2020年7月24日，租期三年。年租金为20万元整。

公司与北京威特新世纪电气技术有限公司签订房屋租赁合同，约定公司租赁位于北京市海淀区清河龙岗路27号院内1号楼107 房屋的房屋，租赁期自2016年5月01日至2019年4月30日，每年租金为44万元。

尖翼科技与北京君天首业商贸有限公司签订房屋租赁合同，约定公司租赁位于北京市海淀区黑泉路 8 号 1 幢康健宝盛广场 D 座 7 层 7009、7010、7011、7012 号房屋，房屋出租面积为 418 平方米。租赁期自 2016 年 6 月 9 日至 2018 年 6 月 8 日，租期二年。租金为 16.02 万元每季度。2018年4月4日签订续租协议，续租期1年，自2018年6月9日至2019年6月8日，租金为18.10万元每季度。

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2018年2月1日至2019年01月31日，每月租金163,489.58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2018年2月1日至2019年01月31日，每月租金1961.88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2018年2月1日至2019年01月31日，每月租金1961.88元。

截至2018年12月31日，本公司不存在其他应披露的承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

截至2018年12月31日，本公司不存在需要披露的重要或有事项。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

无

十三、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、利润分配情况说明

2019年4月23日，经第三届董事会第二十三次会议审议通过的《关于公司2018年度利润分配预案的议案》，为本年度不进行利润分配，也不进行资本公积金转增股本。本议案需提交公司年度股东大会审议批准方可实施，尚存在不确定性。

3、其他资产负债表日后事项说明

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，公司为北京星网卫通科技开发有限公司（以下简称“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1000万元，期限为1年，保证期间为主债务履行期届满之日起 2 年；为北京星网智控科技有限公司（以下简称“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1000万元期限为1年，保证期间为主债务履行期届满之日起 2 年。本次担保经董事会审议批准后，无需提交公司股东大会审议。

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。徐焯烽先生为公司董事、总经理，兼任尖翼科技执行董事，并为持股平台的参与人员。截止2018年12月31日，该投资事项尚未执行。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》，同意调整控股子公司北京尖翼科技有限公司（以下简称“尖翼科技”）增资方案，调整后，公司对尖翼科技增资1170万元，持股平台本次出资830万元，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，并将其所持有300万元出资权转

让给持股平台。公司放弃本次同比例增资权和优先受让权。本次增资完成后尖翼科技的注册资本由1000万元人民币变更为3000万元人民币。本次增资事项构成关联交易，但不构成《上市公司重大资产重组管理办法》规定的重大资产重组。

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，占公司股本总额的涉及激励对象共计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。相关回购注销的手续尚在办理中。

截至2019年4月23日，本公司不存在需要披露的其他资产负债表日后事项。

十四、其他重要事项

1、其他

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，2017年12月25日，召开公司2017年第五次临时股东大会，审议通过了《关于投资设立北京智能无人系统产业发展基金的议案》，同意公司作为基石投资人发起设立北京智能无人系统产业发展基金（以下简称“基金”），基金规模10.1亿，其中星网宇达作为有限合伙人出资2.6亿，持股比例为25.742%。基金命名为“北京星华智联投资基金（有限合伙）”，2018年1月19日完成工商登记。2018年2月9日，公司召开第三届董事会第六次会议审议通过了《关于放弃控股子公司股份优先购买权的议案》，同意公司放弃控股子公司北京星网船电科技有限公司（以下简称“星网船电”）45%股权的优先购买权，公司独立董事对该事项发表了同意的独立意见。同日，公司控股子公司星网船电的少数股东李秀岩与公司参股公司北京星华智联投资基金（有限合伙）签订了《关于收购北京星网船电科技有限公司45%股权之交易协议》，交易价格定为26,460万元，相关手续已办理完成。

截至2018年12月31日，本公司不存在应披露的其他重要事项。

十五、母公司财务报表主要项目注释

1、应收票据及应收账款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	4,400,000.00	25,635,643.10
应收账款	134,665,929.11	135,750,504.04
合计	139,065,929.11	161,386,147.14

(1) 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	660,000.00	12,172,000.00
商业承兑票据	3,740,000.00	13,463,643.10
合计	4,400,000.00	25,635,643.10

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	2,698,400.00	
商业承兑票据	2,264,430.00	
合计	4,962,830.00	

(2) 应收账款

1)应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	151,488,468.56	100.00%	16,822,539.45	11.10%	134,665,929.11	146,783,422.64	100.00%	11,032,918.60	7.52%	135,750,504.04
合计	151,488,468.56	100.00%	16,822,539.45		134,665,929.11	146,783,422.64	100.00%	11,032,918.60		135,750,504.04

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

 适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

 适用 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	56,941,343.46	2,847,067.17	5.00%

1 至 2 年	58,544,738.96	5,854,473.90	10.00%
2 至 3 年	33,461,215.64	6,692,243.13	20.00%
3 至 4 年	2,075,270.50	1,037,635.25	50.00%
4 至 5 年	373,900.00	299,120.00	80.00%
5 年以上	92,000.00	92,000.00	100.00%
合计	151,488,468.56	16,822,539.45	

确定该组合依据的说明：

无

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

无

2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 5,789,620.85 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备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) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额		
	应收账款	占应收账款合计数的比例(%)	坏账准备
第一名	23,869,245.00	15.76	4,299,803.07
第二名	18,060,200.00	11.92	903,010.00
第三名	14,482,500.00	9.56	1,448,250.00
第四名	13,600,000.00	8.98	1,360,000.00
第五名	9,442,729.08	6.23	1,661,986.20
合计	79,454,674.08	52.45	9,673,049.27

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	25,560,346.31	160,339,813.00
合计	25,560,346.31	160,339,813.00

(1) 其他应收款

1)其他应收款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	25,668,884.29	100.00%	108,537.98	0.42%	25,560,346.31	160,464,248.75	100.00%	124,435.75	0.08%	160,339,813.00
合计	25,668,884.29	100.00%	108,537.98		25,560,346.31	160,464,248.75	100.00%	124,435.75		160,339,813.00

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

□ 适用 √ 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

√ 适用 □ 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	1,455,107.64	72,755.38	5.00%
1 至 2 年	46,666.00	4,666.60	10.00%
2 至 3 年	47,080.00	9,416.00	20.00%
3 至 4 年	42,600.00	21,300.00	50.00%
4 至 5 年	500.00	400.00	80.00%
合计	1,591,953.64	108,537.98	

确定该组合依据的说明：

无

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

□ 适用 √ 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

□ 适用 √ 不适用

2)本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 15,897.77 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式
无		

无

3)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
押金	71,166.00	77,666.00
保证金	1,272,080.00	380,680.00
个人备用金	248,707.64	85,708.92
往来款	24,076,930.65	159,920,193.83
合计	25,668,884.29	160,464,248.75

4)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	13,351,454.70	2 年以内	52.01%	0.00
第二名	往来款	3,791,517.62	1 年以内	14.77%	0.00
第三名	往来款	3,243,245.33	2 年以内	12.63%	0.00
第四名	往来款	2,089,000.00	1 年以内	8.14%	0.00
第五名	往来款	1,446,125.00	1 年以内	5.63%	0.00
合计	--	23,921,342.65	--	93.18%	0.00

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	626,502,414.00		626,502,414.00	619,891,217.93		619,891,217.93
对联营、合营企业投资	155,522,846.60		155,522,846.60			
合计	782,025,260.60		782,025,260.60	619,891,217.93		619,891,217.93

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准	减值准备期末余

					备	额
北京星网卫通科技开发有限公司	230,999,044.13	1,289,089.87		232,288,134.00		
北京星网测通科技有限公司	10,783,343.13	279,716.87		11,063,060.00		
武汉星网光测科技有限公司	1,600,000.00	8,800.00		1,608,800.00		
北京星网智控科技有限公司	3,850,507.33	117,762.67		3,968,270.00		
武汉雷可达科技有限公司	1,763,026.67	556,973.33		2,320,000.00		
北京尖翼科技有限公司	3,785,296.67	95,853.33		3,881,150.00		
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	41,160,000.00	33,000.00		41,193,000.00		
北京星网船电科技有限公司	323,400,000.00	220,000.00		323,620,000.00		
北京星网精仪科技有限公司		510,000.00		510,000.00		
北京凌微光电科技有限公司		3,500,000.00		3,500,000.00		
合计	619,891,217.93	6,611,196.07		626,502,414.00		

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备 期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下 确认的投 资损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减值 准备			其他
一、合营企业											
二、联营企业											
北京星华 智联投资 基金(有 限合伙)		156,000,0 00.00		-477,153. 40						155,522,8 46.60	
小计		156,000,0		-477,153.						155,522,8	

		00.00		40						46.60	
合计		156,000,000.00		-477,153.40						155,522,846.60	

(3) 其他说明

无

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	91,099,748.62	58,255,768.34	191,480,625.39	121,944,961.60
其他业务	4,025,619.88	3,124,756.46	16,199,841.26	12,466,555.89
合计	95,125,368.50	61,380,524.80	207,680,466.65	134,411,517.49

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	-477,153.40	
银行理财产品	802,803.49	4,793,991.82
合计	325,650.09	4,793,991.82

6、其他

无

十六、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	-363,274.52	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密	20,625,665.60	

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)		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-63,409.31	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	1,498,999.62	
减：所得税影响额	3,259,726.19	
少数股东权益影响额	2,873,089.11	
合计	15,565,166.09	--

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

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	2.26%	0.12	0.12
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	0.36%	0.02	0.02

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

第十二节 备查文件目录

- （一）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。
- （二）载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
- （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）载有董事长签名的2018年年度报告文本原件。
- （五）以上备查文件的备置地点：公司董事会办公室。

(此页无正文，为《北京星网宇达科技股份有限公司 2018 年年度报告全文》之签章页)



北京星网宇达科技股份有限公司

董事长:

年 月 日