



北京星网宇达科技股份有限公司

2019 年年度报告

2020-033

2020 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.....	14
第四节 经营情况讨论与分析.....	35
第五节 重要事项.....	55
第六节 股份变动及股东情况.....	63
第七节 优先股相关情况.....	63
第八节 可转换公司债券相关情况.....	63
第九节 董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	64
第十节 公司治理.....	65
第十一节 公司债券相关情况.....	72
第十二节 财务报告.....	79
第十三节 备查文件目录.....	80

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
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
翱翔激光	指	陕西翱翔激光科技有限公司，凯盾环宇之控股子公司
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，已更名为华鸿锐光，公司之参股子公司
华鸿锐光	指	北京华鸿锐光科技有限公司，公司之参股子公司
明航科技	指	北京明航科技发展有限公司，已更名为星网船电，公司之控股子公司
星网船电	指	北京星网船电科技有限公司，公司全资子公司星网卫通之控股子公司
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）
保荐机构、主承销商或民生证券	指	民生证券股份有限公司
康达律所	指	北京市康达律师事务所
立信会计师事务所	指	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
中水致远	指	中水致远资产评估有限公司
财政部	指	中华人民共和国财政部
科技部	指	中华人民共和国科学技术部

国家发改委	指	中华人民共和国国家发展和改革委员会
信息产业部	指	中华人民共和国工业和信息化部
铁道部	指	原中华人民共和国铁道部
公安部	指	中华人民共和国公安部
工商局	指	中华人民共和国工商行政管理总局
北京市科委	指	北京市科学技术委员会
商标局	指	国家工商行政管理总局商标局
测绘局	指	国家测绘地理信息局
经信委	指	北京市经济和信息化委员会
经信委技术市场中心	指	北京市经济和信息化委员会经济技术市场发展中心
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
北京证监局	指	中国证券监督管理委员会北京证监局
报告期	指	2019 年 1 月 1 日至 2019 年 12 月 31 日
上年同期	指	2018 年 1 月 1 日至 2018 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	《证券时报》
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	北京市丰台区万丰路 68 号银座和谐广场办公楼 1202
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

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

	2019 年	2018 年	本年比上年增减	2017 年
营业收入（元）	398,731,281.54	402,320,357.43	-0.89%	409,570,543.07
归属于上市公司股东的净利润（元）	12,015,931.87	18,513,070.63	-35.09%	62,743,467.94
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-136,065,096.61	2,947,904.54	-4,715.65%	46,352,500.60
经营活动产生的现金流量净额（元）	26,391,698.53	-50,854,382.65	151.90%	-55,369,295.51
基本每股收益（元/股）	0.08	0.12	-33.33%	0.41
稀释每股收益（元/股）	0.08	0.12	-33.33%	0.4
加权平均净资产收益率	1.40%	2.26%	-0.86%	8.42%
	2019 年末	2018 年末	本年末比上年末增减	2017 年末
总资产（元）	1,482,431,754.25	1,638,875,647.09	-9.55%	1,664,518,343.29
归属于上市公司股东的净资产（元）	867,399,172.32	852,224,276.48	1.78%	780,921,979.35

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	79,750,719.91	51,596,636.57	70,005,195.77	197,378,729.29
归属于上市公司股东的净利润	4,066,470.73	-2,354,131.99	3,582,085.87	6,721,507.26
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	2,955,881.28	-3,731,484.57	306,920.83	-135,596,414.15
经营活动产生的现金流量净额	-36,373,298.00	10,483,044.86	-19,576,689.74	71,858,641.41

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	2019 年金额	2018 年金额	2017 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）	1,248,237.04	-363,274.52	-96,816.27	
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）	12,854,667.17	20,625,665.60	14,324,551.99	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	2,917,123.70			

除上述各项之外的其他营业外收入和支出	158,115,792.88	-63,409.31	52,645.61	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	200,220.00	1,498,999.62	5,114,181.96	
减：所得税影响额	26,250,824.25	3,259,726.19	2,909,622.05	
少数股东权益影响额（税后）	1,004,188.06	2,873,089.11	93,973.90	
合计	148,081,028.48	15,565,166.09	16,390,967.34	--

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

公司始终坚持以客户为中心的经营理念，通过科技创新不断增强自身的核心竞争力。公司深刻认识到，机会是公司发展的重要因素，围绕公司战略，寻找发展机会是公司竞争能力的体现。近几年来，无人智能发展迅速，而惯性技术具有实时感知运动特征的优势，已成为智能设备中不可或缺的关键技术。公司准确把握了这个时机，及时调整了规划，制定了“以惯性技术引领智能发展”的战略。结合公司多年服务部队训练保障的优势，通过发展无人机、无人车等产品，建设空地一体的智能训练系统。报告期内，公司在保持传统业务的同时，新业务呈现出良好的发展前景。2020年伊始，公司研发的无人机在多次投标中，取得了较好的成绩。无人车在2018年获得陆军无人系统挑战赛F2组第一名后，今年被邀请参加装备投标。受益于公司战略调整，导航、光电/雷达、显控等产品将成为智能系统的核心部件，具有良好的协同发展效应。伴随卫星互联网的蓬勃发展，公司的卫星通信产品在军民两个方向都有较大的发展空间。

(一)主要业务介绍

1、惯性导航产品

报告期内公司认真分析了市场变化和客户需求，提出了标准品和定制化相结合经营方式。对标国际同类产品完成了多个标准品的研制，从低成本的MEMS到高性价比的光纤，从单一的惯性仪表到多传感器组合，极大丰富了产品线，可满足不同行业 and 不同客户的各类需求，产品已批量用于无人机、机器人、自动驾驶、智慧农业等领域。导航产品是公司基础性产品，是其它无人智能系统的核心部件。为了解决导航产品关键部件的自主可控，报告期内公司进一步加强了上游产业链的建设，完成了陀螺仪、加速度计、调理电路、导航计算机的升级改造，实现了导航产品全产业链贯通，解决了长期上游受限而造成的产业瓶颈，不仅保障了公司自身产品的需要，也成为导航产品新的利润增长点。

报告期内，公司完成了四款加速度计产品的定型和98型高精度光纤陀螺工程样机的研制，实现了中高精度陀螺的批量生产，并配套某型号车载惯导项目完成交付；研制开发的高精度MEMS惯导经历多轮的检测和试验，将在2020年完成定型并批量投产，这将带动公司惯性导航类业务产值的快速增长。在智能驾驶领域，公司持续为百度阿波罗计划提供批量产品，最终用户数量及产品供货数量较上一年度有明显提升。报告期内，公司惯导生产的资源进一步整合，生产条件大幅改善，将为后续的规模化生产打下坚实基础。

2、卫星通信产品

传统的卫星通信产品在与卫星通信过程中，设备需要静止不动，即便是卫星电视转播车，也是要等车停下来，才能进行转播工作。此类需要静止状态才能进行卫星通信的系统被称为“静中通”。而“动中通”通常安装在移动载体上，例如汽车、舰船或飞机等，在载体移动的过程中，“动中通”系统可以通过调整天线的方向，自动跟踪卫星，使通信不被中断。“动中通”核心技术就是通过惯性产品感知载体的状态，再通过稳控隔离运动的影响。公司的卫星通信主要是“动中通”产品，多年来技术和市场份额一直处于国内领先地位。报告期内，公司卫星通信产品在军民两个领域均取得了良好业绩。其中双频动中通天线继2018年完成了某型车载样机研制及鉴定后，2019年已形成批量订单，今后几年会持续增长。基于双频动中通技术的突破和成功应用，2019年完成了舰载1.5米双频天线的定型和小批量供货；2019年公司在民用方向取得了近3000万的订单，较2018年有较大幅度增长，这一变化降低了公司对大客户依赖的程度，市场格局更加合理，抗风险能力更强。报告期内，公司的卫星通信业务成功切入散射卫星天线，并全面布局低轨卫星通信系统，这将为未来发展带来了新的动力。2013年以来公司持续保障海军部队训练任务，获得了良好的口碑和知名度，2019年公司在此项目的首次公开招标中中标，进一步巩固了公司在此领域的市场地位。

3、光电/雷达探测产品

光电/雷达探测产品主要包括光电探测产品和雷达探测产品。公司的光电探测产品包括机载光电吊舱、舰载光电取证设备、车载光电稳瞄设备以及适用于各类移动载体上的高精度陀螺稳定平台。雷达探测产品主要包括陆基安防雷达、岸基海防雷达和反无人机雷达等。

报告期内，公司持续投入光电探测类产品，完成了系列化产品的研制。其中SCA350型中大型吊舱，成功应用于彩虹无

人机；SCB450型大型光电取证系统，在2019年实现批量生产并交付，成功应用于海关缉私取证；2019年面向无人车应用研制的SCB220型小型车载光电稳瞄设备进行了多轮车载测试，将于2020年完成定型并小批量生产。2019年公司基于海思处理器研发的高清图像网络编码技术已完成样机研制，解决了图像网络编码的小型化、自主化、可定制化问题，为公司光电稳控产品全面升级提供了支撑。

报告期内，陆基安防雷达在新疆，西藏，广西和云南已经得了广泛应用，深度参建了“智慧边防”一期和二期的建设，每年增长近1000万的订单，2020年“智慧边防”建设将进一步加快，陆基安防雷达产品的需求将有所提升；岸基海防雷达在舟山和海南取得了突破性进展，并在海南自贸港的大数据平安安防建设中启动了近海补盲雷达试点应用，将在2020年形成批量；报告期内，公司反无人机雷达成功用于阅兵安保，发挥了重要作用，同时还在某监狱进行了中等戒备等级的示范性应用，成为全国首家典型的示范项目。

4、海工装备产品

海工装备主要服务于海军舰艇，主要产品包括：自动测控系统、地面保障设备、舰艇综合平台管理系统、标准化硬件、舰艇多功能标准显控台、加固计算机及外围设备、模拟训练设备等。2019年公司对整个行业和发展趋势进行了认证分析，提出了在原产品基础上根据安全自主可控的要求进行产品升级换代，研制开发了基于国产化核心器件的系列产品，包括国产化计算模块、国产化计算机板、国产化显示终端、国产化加固计算机。

报告期内，公司完成了综合平台管理系统标准化硬件整机和“通用状态显示与控制模块”样机的鉴定审查，并被纳入军方相关产品名录；参加了第三代显控台的研制开发，正在依照“鉴定试验大纲”有序开展相关试验；完成了轻静型显控台和低噪小型电子机柜的样机试制，正在随总体单位进行鉴定工作。

5、无人机产品

无人智能系统是公司的重要发展战略，公司自2015年开始发展无人机业务，并专注于无人靶机的研发，已建成了涵盖靶机设计开发全部专业且具有核心竞争力的技术团队，已完成涵盖低速、中速、高速靶机的产品体系，其中3款陆用型靶机、2款海用型靶机完成了试验鉴定，即将全面投入市场。

6、无人车产品

公司在2018年启动无人车业务，组建了无人车事业部。同年获得陆军无人系统挑战赛F2组第一名后，2019年被邀请参加装备投标。报告期内，公司持续投入无人车系列产品，完成了500Kg全线控无人平台研发，该产品可根据任务场景需要，快速换装车轮或履带，亦可快速组装为铰接平台，使用灵活，具有较强的地形自适应能力。目前已有小批量在手订单，预计2020年将实现一定的销售收入。

（二）行业状况。

根据《上市公司行业分类指引》，公司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，涉及先进制造产业、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（2019年本）》（国家发展改革委令第29号）中的鼓励类“十四、机械35、机器人及集成系统：特种服务机器人、医疗康复机器人、公共服务机器人、个人服务机器人、人机协作机器人、双臂机器人、弧焊机器人、重载AGV、专用检测与装配机器人集成系统等。机器人用关键零部件：高精密减速器、高性能伺服电机和驱动器、全自主编程高性能控制器、传感器、末端执行器等。机器人共性技术：检验检测与评定认证、智能机器人操作系统、智能机器人云服务平台”。

公司惯性导航、卫星通信、智能探测、海工装备、无人机、全地形无人车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。

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。伴随融合创新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	无重大变化
固定资产	无重大变化
无形资产	无重大变化
在建工程	无重大变化
长期待摊费用	本期装修费用转入
其他非流动资产	本期装修费用转出
货币资金	本期回购未解禁限制性股票

2、主要境外资产情况

适用 不适用

三、核心竞争力分析

1、战略布局优势

公司是国家级高新技术企业，多次获得省部级科技进步一等奖、二等奖；2019年凭借优异的创新力公司荣获国家科技进步二等奖；公司是北京市企业技术中心，北京市北斗/惯性组合导航技术工程技术实验室，2019年获批设立了博士后科研工作站。公司具有武器装备科研生产的全部资质，承担了国家、军队和北京市多项重大科研项目。公司在创立之初就高度重视战略规划，首先提成了“以惯性技术为中心，行业应用为驱动”的“1+N”战略。通过实施“1+N”战略，惯性技术应用不断在新行业上取得进展，包括智能驾考、卫星动中通、光电/雷达探测等产品，都是“1+N”战略的实施成果。最近几年智能化技术发展很快，而惯性技术在智能化中充当了举足轻重的角色，是智能化的核心技术之一。公司敏感地把握了这次机会，及时进行了战略调整，提出了“以惯性技术引领智能发展”的新战略。在这一战略引导下，公司积极布局无人机、无人车等业务，至今基于惯性技术的无人智能系统已成为公司新的经济增长点。为了提高公司的资源利用率、提升公司的行业地位，报告期内公司成立了系统工程部，并在智慧海洋、智能安防、智能训练等领域取得了初步成效，为后续业务发展创造了有利条件。

2、产品及技术优势

面对市场竞争对创新能力的更高要求，公司采取“先深耕，再延拓”的发展思路，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增大，以专利技术平台为基础，面向细分领域，采取“多学科交叉融合创新”的方法论进行技术再造，形成以“多传感器融合技术”为核心的信息感知和控制技术，为无人车、无人机等产品提供核心支撑，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。器件级产品主要包括光纤陀螺、石英加速度计、悬丝加速度计、北斗接收机、计算模块等；组件级产品包括组合导航、姿态测量、光电/雷达探测、加固计算机、卫星通信产品等，系统级产品主要包括无人机、无人车、综合平台管理系统等。

2019年度，公司获得了国家科技进步二等奖，实现了公司每年获得一个省部级以上奖励的目标。截至报告期末，公司及子公司已经取得商标35项；已拥有授权专利、著作权和作品著作权235项（其中发明专利23项），申请并已受理专利54项（其中发明专利32项，国防专利11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；二是面向部队训练，利用自身快速灵活的机制优势和高性价比的产品，解决部队训练的需求；同时，研制高性能产品，为部队信息化建设贡献力量；三是面向民用市场，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进入门槛较高，不仅需要相关资质，而且基础投资大、研发时间长、保障要求高。因此，产品一旦定型，则不易更换，客户具有较好的粘性。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，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，具有丰富的应用经验和行业基础。

截至报告期末，公司产品在通信导航、智能控制等领域均已形成规模化应用，占据了重要的市场地位；在部队训练市场打下了良好基础，积累了丰富的经验，随着需求的增长，市场规模逐年提升。

4、人才优势

公司目前已形成高端人才领军、专业人才带队、行业人才协同的人才梯队。目前公司研发团队261人，其中博士7人、硕士55人，行业专家9人。团队新人老人结合、行业专业结合，形成了民用产品思维与军工产品思维的融合，有效促进着公司的技术创新和市场拓展。

核心技术团队100%本科及以上学历，技术骨干均为985，211重点院校毕业，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。报告期内引进各方面人才20余人，为公司的科技创新注入了新的活力。2019年公司成功获批博士后科研工作站，通过博士后科研工作站与高校、研究所合作开展科研项目，帮助优秀博士生落户北京。

5、品牌影响力优势

公司在近15年的发展中，始终坚持以顾客为中心，全力以赴满足客户的需求。通过诚信赢得客户的信任，通过创新提高竞争能力，通过保障让客户放心，通过服务让客户满意。

公司上市后更注重品牌建设，在文化上突出了公司的持续奋斗精神和艰苦朴素的工作作风，强化了危机意识和爱岗敬业、诚信友善的核心价值观；战略上结合公司的规划进行了升级，提出了“以惯性技术引领智能发展”的新战略；人才上不断优化，不断引进，形成了多层次充满朝气和激情的队伍；公司通过了军工产品质量体系认证，具有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和装备承制单位注册证书。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，同时也体现了公司在管理及运行上达到了较高的规范性水平；公司多次受到国家、部队、北京市和开发区的奖励，具有完整的生产体系和科研实验环境；产品上公司创新能力较强，形成了器件、组件、系统各类产品，有些产品具有很高的市场占有率。日积月累成就了公司的品牌，努力奋斗赢得了用户的赞扬和好评。

第四节经营情况讨论与分析

一、概述

1、整体经营情况

公司成立至今经历了三个发展阶段。第一阶段从2005年到2010年，公司用5年的时间打下了基础，建立了团队，确立了公司的主营业务，解决了基本生存问题；第二阶段从2010年到2016年，这一阶段是公司高速发展阶段，2011年公司第一次制定了战略规划，确定了“以惯性技术为中心，导航测控为基本业务点”的发展战略。结合市场需求开发了惯性导航、智能驾考、卫星动中通三类产品，得到了市场的积极回应，从而使公司业绩的快速增长，公司于2016年在深圳中小板上市；第三阶段从2017年至今，公司充分认识到前期产品的局限性，在认真分析市场变化后，认为智能化的快速发展给惯性技术的推广应用带来了难得的发展机会，于是对公司战略进行了调整，提出了“以惯性技术引领智能发展”的新战略，对原有业务进行了梳理。调整智能驾考沿着已有的技术路线逐步向智能驾驶方向发展，进而进入无人车领域。由于驾考市场的激烈竞争，导致驾考业绩下滑，但通过战略调整和转型驾考技术正在嫁接无人车产品，完成了自主导航、自动避碰、路径规划、后方指控等技术的开发，有望成为新的增长点；加大投入解决了惯导产品器件和场地的发展瓶颈，从惯性仪表、信号调理、导航计算到惯性系统已实现全产业链贯通。报告期内开发的MEMS组合导航产品，持续为百度阿波罗生态成员供货，已成为标准化货架产品，大大降低了成本，全面服务于自动驾驶领域；由于客户需求的多样性，公司可以为客户定制开发惯导产品和提供完整的解决方案。报告期内惯导定制化产品完成了近3000万的项目；卫星通信业务方向，动中通产品一直是公司的核心产品，在市场上有较高的占有率。在无人智能系统中卫星通信要成为连接前端感知和后方平台的信息通道。2019年公司加快了双频天线的应用推广，通过在车载方向的成功应用，又在船载方向取得了订单。2019年是公司新兴业务经过脚踏实地的潜心研究逐步开花结果的一年，也是公司聚集核心竞争力走上健康发展的新起点，更是“无人智能系统”等核心战略初步落地的关键之年。无人机经过4年的研究，共有5款产品完成了鉴定，2020年将全新投放市场。无人车也已经完成了投标产品的准备，正在进行联调联试。光电/雷达探测产品是无人智能系统的眼睛，基于惯性测量的动基座稳控技术在光电/雷达探测产品上的应用，解决了运动中的探测问题，等于将传统的探测设备搬上了汽车、飞机和舰船，极大地拓展了探测产品的应用领域和使用范围。

报告期内，公司实现营业收入39,873.13万元，较上年同期下降0.89%，实现归属于上市公司股东的净利润1,201.59万元，较上年同期下降35.09%，基本每股收益0.08元，较上年同期减少33.33%；加权平均净资产收益率1.40%，较上年同期下降0.86%。归母净利润较2018年有较大幅度下降，主要原因：一是控股子公司星网船电的营业收入由2018年的17,076.58万元下降至8,505.40万元，下降幅度达50%以上；二是按照企业会计准则等相关规定，对并购星网船电形成的商誉计提减值准备14,411.83万元；三是报告期内，无人机业务和无人车业务仍然处于以研发投入阶段，尚未贡献收入。但是基于公司的战略要求，公司将坚定不移地持续对无人机和无人车的投入。

2、通导业务核心竞争力增强

2017年前公司惯性系统的核心部件主要依靠外购，由于客户定制化的要求，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，建立了环境可靠性实验中心，扩大了生产能力，突破了多项关键技术，解决了产业瓶颈。报告期内，虽然导航业务收入下降，但其市场竞争优势增强，经过多年培育的重点项目即将开花结果。自2017年以来，公司在全面分析市场竞争格局及需求情况后，结合自身状况，不断优化现有产品的价格、功能、性能，有效提升了现有产品的核心竞争力；并根据市场发展，预研面向未来3-5年、能引领市场的优势产品。报告期内，公司共有四款加速度计完成了定型，并完成了98型高精度光纤陀螺工程样机的研制，实现了中高精度光纤陀螺的批量生产，配套某型号车载惯导项目完成交付；2017年公司投入研制的高精度MEMS惯导系统经历多轮的检测和试验，将在2020年初完成定型并实现批量生产，有望带动公司惯性导航类业务产值的快速增长。

报告期内，稳控业务的营业收入为15,810.37万元，较2018年增长101.30%，主要源于卫星通信业务在2019年实现了较大幅度的增长。2018年度公司配合总体单位，在双频动中通项目竞标中获胜，2019年度完成定型并开始批量订货，后几年将继续为公司贡献业绩。由于此型号产品的成功交付，2019年又完成了船载1.5米双频天线的定型及小批量供货；此外，2019

年，公司在民用卫星通信方向取得了近3000万的订单，较2018年有较大幅度的增长，这大大降低了对大客户的依赖，市场格局更加合理，风险也更加可控。此外，卫星通信产品成功切入散射卫星天线，并全面布局低轨卫星通信系统，这将为未来业务发展带来新动力。

3、无人智能系统初露锋芒

根据公司发展战略，无人智能系统是公司优先发展的方向。报告期内，公司无人机、无人车等业务均呈现出健康稳定发展的态势，业务团队稳定，产品研发得到重大突破，竞争力逐步显现。

无人机研发持续高强度进行研发投入，先后完成了三型陆用型靶机、两型海用型靶机的研制，海用型靶机参与保障了部队的重要军事训练活动；2019年，公司同时突破了高速、机动、隐身等高性能靶机的设计技术，研制的小型高速机动隐身靶机完成了鉴定飞行，2020年初公司无人机中标两个项目，总金额超过8000万。

在全面发展无人机业务的同时，公司加快布局无人车业务，组建了无人车事业部，继2018年获得陆军无人系统挑战赛F2组第一名后，2019年公司被邀请参加装备投标。报告期内，公司持续加大无人车系列产品的研发投入，目前无人车产品已有小批量在手订单，预计在2020年将实现一定的销售收入。

4、内控管理工作持续优化

通过优化流程和组织架构梳理，管理人员进一步精减；通过绩效考核，奖勤罚懒，树立了正气，调动了员工的积极性；公司修订了人力资源管理制度，使组织职责更加明确、权责更清晰，有效促进了内控管理工作与企业经营发展的相互契合。

2019年公司坚持技术内控和制度内控并重，内控工作坚持风险导向，采用电子化手段，从“流程编制、制度实施、审查评估”三个环节展开实施，定期开展内控风险点核查、内控测评、风险评估、内控制度评审和重大事项检查，进一步夯实了内控体系，使内控工作由合规性内控转向管理性内控，较好地防范了各项经营风险。为更好集中精力聚焦主业，公司主动放弃低效资产，报告期内完成了对星网测通子公司的处置。

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

	2019年		2018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	398,731,281.54	100%	402,320,357.43	100%	-0.89%
分行业					
系统集成	127,502,547.82	31.98%	150,378,783.35	37.38%	-15.21%
应急通信	124,644,066.68	31.26%	96,990,440.82	24.11%	28.51%
综合平台	146,584,667.04	36.76%	154,951,133.26	38.51%	-5.40%
分产品					
材料类	6,097,996.59	1.53%	8,992,508.01	2.24%	-32.19%

测量类	25,655,957.51	6.43%	27,034,232.85	6.72%	-5.10%
导航类	53,738,266.78	13.48%	76,521,226.56	19.02%	-29.77%
稳控类	158,103,719.54	39.65%	78,541,702.57	19.52%	101.30%
海工装备	83,712,341.37	20.99%	152,285,913.99	37.85%	-45.03%
技术开发	52,989,118.32	13.29%	26,016,458.33	6.47%	103.68%
贸易类	18,433,881.43	4.63%	32,928,315.12	8.18%	-44.02%
分地区					
东北	41,860,151.54	10.50%	15,875,994.24	3.95%	163.67%
华北	150,952,141.64	37.86%	242,391,039.10	60.25%	-37.72%
华东	107,643,255.56	27.00%	54,935,190.35	13.65%	95.95%
华南	7,637,721.48	1.92%	11,661,332.45	2.90%	-34.50%
华中	36,250,159.96	9.09%	27,186,991.38	6.76%	33.34%
西北	10,513,068.50	2.64%	18,880,529.16	4.69%	-44.32%
西南	43,874,782.86	10.99%	31,389,280.75	7.80%	39.78%

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年 同期增减	营业成本比上年 同期增减	毛利率比上年同 期增减
分行业						
系统集成	127,502,547.82	64,626,285.71	49.31%	-15.21%	-5.74%	-5.10%
应急通信	124,644,066.68	62,213,322.18	50.09%	28.51%	25.83%	1.07%
综合平台	146,584,667.04	85,421,294.35	41.73%	-5.40%	-4.22%	-0.71%
分产品						
导航类	53,738,266.78	24,488,190.10	54.43%	-29.77%	-24.67%	-3.09%
稳控类	158,103,719.54	76,241,292.21	51.78%	101.30%	105.34%	-0.95%
海工装备	83,712,341.37	59,164,561.69	29.32%	-45.03%	-33.17%	-12.55%
技术开发	52,989,118.32	18,164,729.18	65.72%	103.68%	179.43%	-9.29%
分地区						
东北	41,860,151.54	32,919,248.93	21.36%	163.67%	269.12%	-22.47%
华北	150,952,141.64	58,688,647.90	61.12%	-37.72%	-47.35%	7.11%
华东	107,643,255.56	72,149,509.97	32.97%	95.95%	130.81%	-10.13%
西南	43,874,782.86	18,174,181.19	58.58%	39.78%	-17.59%	28.84%

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

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年 同期增减	营业成本比上年 同期增减	毛利率比上年同 期增减
分行业						
系统集成	150,378,783.35	68,560,694.41	54.41%	-25.16%	-37.43%	8.94%
应急通信	96,990,440.82	49,441,468.79	49.02%	-32.52%	-29.43%	-2.24%
综合平台	154,951,133.26	89,187,275.19	42.44%	138.76%	175.96%	-7.76%
分产品						
导航类	53,738,266.78	24,488,190.10	54.43%	-29.77%	-24.67%	-3.09%
稳控类	158,103,719.54	76,241,292.21	51.78%	101.30%	105.34%	-0.95%
海工装备	83,712,341.37	59,164,561.69	29.32%	-45.03%	-33.17%	-12.55%
技术开发	52,989,118.32	18,164,729.18	65.72%	103.68%	179.43%	-9.29%
分地区						
东北	41,860,151.54	32,919,248.93	21.36%	163.67%	269.12%	-22.47%
华北	150,952,141.64	58,688,647.90	61.12%	-37.72%	-47.35%	7.11%
华东	107,643,255.56	72,149,509.97	32.97%	95.95%	130.81%	-10.13%
西南	43,874,782.86	18,174,181.19	58.58%	39.78%	-17.59%	28.84%

变更口径的理由

公司 2019 年以前是按照军用和民用进行行业划分。结合公司业务及未来发展战略，为了更科学、准确地反映公司业务情况，便于投资者理解公司业务的行业分布，本年度公司对业务统计口径进行了重新划分。

(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	2019 年	2018 年	同比增减
系统集成	销售量	万元	6,462.63	6,856.07	-5.74%
	生产量	万元	7,129.49	9,225.53	-22.72%
	库存量	万元	8,617.35	7,950.49	8.39%
应用通信	销售量	万元	6,221.33	4,944.15	25.83%
	生产量	万元	7,671.19	4,778.53	60.53%
	库存量	万元	5,376.04	3,926.18	36.93%
综合平台	销售量	万元	8,542.13	8,918.73	-4.22%
	生产量	万元	9,677.5	5,635.96	71.71%
	库存量	万元	11,031.48	9,896.11	11.47%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

(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	2019 年		2018 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	10,786,808.50	5.08%	11,968,786.19	5.78%	-0.70%
测量类	人工费	2,002,856.03	0.94%	1,386,378.08	0.67%	0.27%
测量类	制造费	2,701,081.86	1.27%	921,285.04	0.44%	0.83%
导航类	直接材料	21,818,265.78	10.28%	29,020,280.68	14.01%	-3.73%
导航类	人工费	912,947.79	0.43%	1,595,724.45	0.77%	-0.34%
导航类	制造费	1,756,976.53	0.83%	1,892,608.35	0.91%	-0.08%
稳控类	直接材料	67,708,398.08	31.90%	35,973,171.36	17.36%	14.54%
稳控类	人工费	2,521,192.35	1.19%	644,266.56	0.31%	0.88%
稳控类	制造费	6,011,701.78	2.83%	512,627.82	0.25%	2.58%
海工装备	直接材料	37,880,545.26	17.85%	73,071,122.09	35.27%	-17.42%
海工装备	人工费	10,020,660.40	4.72%	6,585,681.65	3.18%	1.54%
海工装备	制造费	11,263,356.03	5.31%	8,868,275.00	4.28%	1.03%

说明

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

公司于2019年6月24日处置子公司北京星网测通科技有限公司。

公司子公司星网船电于2019年10月10日设立子公司北京虎鲨智行科技有限公司。

公司子公司凯盾环宇于2019年12月5日设立子公司陕西翱翔激光科技有限公司。

(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）	168,793,930.51
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	42.34%
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	48,636,553.51	12.20%
2	第二名	38,938,053.28	9.77%
3	第三名	32,447,280.22	8.14%
4	第四名	24,732,901.95	6.20%
5	第五名	24,039,141.55	6.03%
合计	--	168,793,930.51	42.34%

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）	56,808,789.55
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	26.17%
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	14,319,457.58	6.60%
2	第二名	13,532,771.06	6.23%
3	第三名	12,089,499.63	5.57%
4	第四名	9,852,113.11	4.54%
5	第五名	7,014,948.17	3.23%
合计	--	56,808,789.55	26.17%

主要供应商其他情况说明

 适用 不适用**3、费用**

单位：元

	2019 年	2018 年	同比增减	重大变动说明

销售费用	23,721,118.62	26,573,939.06	-10.74%	
管理费用	65,026,104.86	71,341,618.75	-8.85%	
财务费用	10,937,822.41	5,820,075.19	87.93%	本期银行借款增加，借款利息增加。
研发费用	80,870,866.92	66,366,336.70	21.86%	

4、研发投入

√ 适用 □ 不适用

报告期内，公司持续加大研发投入，打造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

	2019 年	2018 年	变动比例
研发人员数量（人）	261	248	5.24%
研发人员数量占比	43.36%	40.86%	2.50%
研发投入金额（元）	80,870,866.92	66,366,336.70	21.86%
研发投入占营业收入比例	20.28%	16.50%	3.78%
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

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	2019 年	2018 年	同比增减
经营活动现金流入小计	435,122,251.44	440,795,209.77	-1.29%
经营活动现金流出小计	408,730,552.91	491,649,592.42	-16.87%
经营活动产生的现金流量净额	26,391,698.53	-50,854,382.65	151.90%
投资活动现金流入小计	62,128,497.36	672,072,432.13	-90.76%
投资活动现金流出小计	105,198,401.70	716,226,066.43	-85.31%
投资活动产生的现金流量净额	-43,069,904.34	-44,153,634.30	2.45%
筹资活动现金流入小计	85,252,878.82	116,220,427.78	-26.65%

筹资活动现金流出小计	143,068,257.67	82,658,283.76	73.08%
筹资活动产生的现金流量净额	-57,815,378.85	33,562,144.02	-272.26%
现金及现金等价物净增加额	-74,493,337.89	-61,429,338.97	-21.27%

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

本期经营活动产生的现金流量净额较上期增加151.90%，主要是由于本期销售回款增加。本期筹资活动产生的现金流量净额较上期减少272.26%，主要是由于回购未解禁股票引起。

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2,639.17万元，本年度净利润为1,445.22万元，存在较大差异主要是由于本期销售回款增加。

三、非主营业务分析

□ 适用 √ 不适用

四、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

公司 2019 年起首次执行新金融工具准则、新收入准则或新租赁准则且调整执行当年年初财务报表相关项目

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	2019 年末		2019 年初		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	82,562,321.28	5.57%	162,823,760.27	9.94%	-4.37%	
应收账款	324,991,827.62	21.92%	393,397,626.73	24.00%	-2.08%	
存货	235,665,393.68	15.90%	217,727,855.32	13.29%	2.61%	
长期股权投资	165,866,828.00	11.19%	155,522,846.60	9.49%	1.70%	
固定资产	229,949,094.24	15.51%	236,671,623.17	14.44%	1.07%	
在建工程	133,473.16	0.01%	70,022.34	0.00%	0.01%	
短期借款	70,657,618.82	4.77%	60,856,927.78	3.71%	1.06%	

长期借款	107,503,200.00	7.25%	122,523,800.00	7.48%	-0.23%	
------	----------------	-------	----------------	-------	--------	--

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	598,395.00	保证金
应收账款	35,666,600.00	票据贴现授信质押
固定资产	161,434,176.77	借款抵押
无形资产	38,597,533.63	借款抵押
合计	236,296,705.40	

五、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
17,000,000.00	218,910,000.00	-92.23%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

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	360.37	24,405.82	0	0	0.00%	501.32	募集资金专户	0
合计	--	30,844.82	360.37	24,405.82	0	0	0.00%	501.32	--	0
募集资金总体使用情况说明										
<p>经中国证券监督管理委员会证监许可【2016】2750号文《关于核准北京星网宇达科技股份有限公司首次公开发行股票的批复》核准同意公司公开发行新股不超过1,900.00万股。公司此次向社会公开发售的人民币普通股股票面值1.00元，发行数量19,000,000.00股，发行价格为每股人民币17.65元，募集资金总额为335,350,000.00元，扣除各项发行费用人民币26,901,764.30元（含增值税），募集资金净额为308,448,235.70元。上述募集资金到位情况业经立信会计师事务所（特殊普通合伙）信会师报字[2016]第190910号《验资报告》验证。为了规范募集资金的管理和使用，保护投资者权益，提高募集资金使用效率。依据《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国证券法》、《首次公开发行股票并上市管理办法》、《上市公司证券发行管理办法》、《深圳证券交易所股票上市规则》、《上市公司监管指引第2号——上市公司募集资金管理和使用的监管要求》、《关于前次募集资金使用情况报告的规定》、《深圳证券交易所中小企业板块上市公司特别规定》、《深圳证券交易所中小企业板上市公司规范运作指引》等有关法律法规和规范性文件的规定，结合公司实际情况，对公司《募集资金使用管理办法》进行再次修订，并经公司第二届董事会第九次会议及2017年第一次临时股东大会审议通过《关于修订〈募集资金管理制度〉的议案》。根据管理办法并结合经营需要，本公司从2016年12月起对公开发行股票募集资金实行专户存储，在银行设立募集资金使用专户，并与开户银行、保荐机构签订了《募集资金专用账户管理协议》，对募集资金的使用实施严格审批，以保证专款专用。截至2019年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，利用募集资金置换先期以自有资金投入募投项目人民币12,116.59万元。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、第三届董事会第十六次会议和2018年12月24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，将节余募集资金永久补充流动资金转出金额为人民币6,588.92万元，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。本报告期内，公司实际使用募集资金人民币360.37万元；将节余募集资金永久补充流动资金转出金额为人民币0.33万元，其中专户存储累计利息扣除手续费为0.33万元。截至2019年12月31日，本公司募集资金尚未使用的金额为501.32万元，其中募集资金为493.34万元，专户存储累计利息扣除手续费为7.98万元。</p>										

(2) 募集资金承诺项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化

承诺投资项目										
惯性导航与测控产品产业化项目	否	16,500	16,500		13,724.46	83.18%	2018年10月31日		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	360.37	6,891.84	67.93%	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		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	360.37	24,405.82	--	--		--	--
超募资金投向										
无										
合计	--	30,844.82	30,844.82	360.37	24,405.82	--	--	0	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因（分具体项目）	1、“惯性导航与测控产品产业化项目”和“基于北斗的新一代驾驶人考训系统产业化项目”属于提高生产工艺水平并新增产能的升级扩产项目，由于新生产基地建成后，老生产基地的产能（包括人员、设备等）也全部搬迁至新址，原有过时、陈旧设备予以处置、报废且人员、原有设备与募集资金投入设备集中统一调配，故募集资金投入与原有设备所形成的收入、成本费用无法予以合理准确区分，故募集资金投资项目无法单独核算效益。 2、“惯性技术研发中心项目”不直接生产产品，其效益将从公司的技术成果转化及研发新产品中间接体现。									
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	适用									

期投入及置换情况	截至 2017 年 1 月 3 日,公司以自筹资金预先投入募集资金投资项目的实际投资额为 12,116.59 万元,其中惯性导航与测控产品产业化项目投入 8,238.44 万元,基于北斗的新一代驾驶人考训系统产业化项目投入 1,488.87 万元,惯性技术研发中心投入 2,389.28 万元。经公司召开的第二届董事会第九次会议审议通过了《关于使用募集资金置换预先投入募投项目自筹资金公告》,根据《上市公司监管指引第 2 号—上市公司募集资金管理和使用的监管要求》、《深圳证券交易所中小企业板上市公司规范运作指引》等法律、法规及规范性文件的要求以及公司《募集资金管理制度》的规定进行置换。该金额于 2017 年 1 月 10 日置换完毕。公司用募投资金置换募投项目预先已实际投入的资金和公司 2016 年度公开发行的申报文件中关于本次募投项目资金使用规划一致,预先投入资金的使用状况已经立信会计事务所(特殊普通合伙)审核并出具了《关于北京星网宇达科技股份有限公司募集资金置换专项审核报告》(信会师报字[2017]第 ZA90001 号)。
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	适用 截至 2019 年 12 月 31 日,实际已转出为人民币 6,589.25 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 643.59 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 万元用于募投项目厂地租赁。实际建设时,使用了全资子公司资星网卫通的房产,从而节约了租赁房产的费用。 3、公司从项目的实际情况出发,本着合理、有效、节约的原则,在保证项目质量和控制实施风险的前提下,加强对各个环节的费用控制,从而节约了项目建设费用。
尚未使用的募集资金用途及去向	截至 2019 年 12 月 31 日,本公司募集资金尚未使用的金额为 501.32 万元,其中:募集资金专户活期存款余额 351.32 万元,保本理财余额 150.00 万元。
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

交易对方	被出售股权	出售日	交易价格(万元)	本期初起至出售日该股权为上市公司贡献的净利润(万元)	出售对公司的影响	股权出售为上市公司贡献的净利润占净利润总额的比例	股权出售定价原则	是否为关联交易	与交易对方的关联关系	所涉及的股权是否已全部过户	是否按计划如期实施,如未按计划实施,应当说明原因及公司已采取的措施	披露日期	披露索引
北京华鸿晨光科技中心(有限合伙)、杜鹏	北京星网测通科技有限公司	2019年06月24日	300	-75.64	合并层面增加利润229.28万元	15.86%	人民币0.50元/1元注册资本	否	无	是	是	2019年07月02日	巨潮资讯网,公告编号:2019-075

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	<p>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。</p> <p>（企业依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）</p>	200,000,000.00	743,537,631.98	569,455,505.82	80,857,909.78	11,350,422.60	10,687,458.58
------	-----	--	----------------	----------------	----------------	---------------	---------------	---------------

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。）	52,000,000.00	271,283,702.89	164,174,712.64	85,054,022.92	-4,048,173.38	-2,704,045.13
------	-----	---	---------------	----------------	----------------	---------------	---------------	---------------

星网智控	子公司	技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务；销售仪器仪表、电子产品、机械设备、通讯设备、计算机、软件及辅助设备。（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。）	5,000,000.00	33,586,108.27	13,732,002.96	21,170,194.77	6,412,933.13	5,647,181.19
澜盾防务	子公司	技术开发、技术咨询、技术推广、技术服务；软件开发；销售计算机、软件及辅助设备、电器设备。（企业依法自主选择经营项目，开展经营活动；（依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）	10,000,000.00	28,361,653.89	3,743,882.93	20,450,216.88	5,516,725.12	4,436,777.82

雷可达	子公司	通信导航设备、光电探测设备、无线电定位设备、电子产品软硬件的技术开发、技术推广、技术服务、生产、销售及设备租赁；微波整机及其配件、天线的技术开发、技术咨询、技术服务、销售。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动。）	8,500,000.00	18,078,781.72	9,654,090.59	12,803,393.27	2,455,611.03	2,635,749.95
-----	-----	---	--------------	---------------	--------------	---------------	--------------	--------------

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
北京星网测通科技有限公司	出售	本次股权转让将给公司当期带来约 2,292,809.25 元的盈利，转让股权所得款项将用于补充流动资金。本次股权转让不会对公司未来财务及经营状况产生重大影响。

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

（一）公司所处行业发展趋势

1、行业竞争格局

经过战略调整，公司主要业务可归纳为无人智能系统的研发和产业化。无人智能系统包括信息感知（光电、雷达）、无人平台（无人机、无人车）、互联互通（卫通、自主网）、指挥控制（计算、显控）。无人智能系统是一个新行业，也

是国家大力支持和发展的行业，公司战略上的调整面临千载难逢的机会，必须全力以赴，坚定决心。无人智能系统就像人一样有类似五官的感知部分，有类神经的传导部分，有类似人脑的控制部分，有类似四肢的运动部分。这里的感知包括公司的光电、雷达、陀螺、加速度计等产品，主要为无人平台提供各种信息；互联互通包括卫星通信和自主网通信，主要为了解决无人平台与后方指挥控制的互通；指挥控制包括公司的指控计算机和指控软件。从行业分析，具有全产业链完成无人系统的企业很少，尽管很多大型国企和研究院有这个实力，但是完全融合尚需要很长时间。在单一专项技术上行业竞争很激烈，公司正是利用已有的资源进行了重新整合，避免了单一技术的对应，使得公司具备了更强的竞争力。公司的各个独立产品可以面向系统集成商开拓市场，另一方面公司通过内部整合形成无人智能系统，可直接面向终端客户。目前无人智能系统还是一类较新的产品，这给国企、民企、院所提供了同时进入的机会，竞争者大部分处于同一起跑线，这对公司既是最大的机会，也面临极大最大的挑战。由于无人智能系统的特殊用途，在军用领域发展迅速，公司的无人机在细分市场将会有很大的机会。无人车在挑战赛阶段取得了较好的成绩，在行业内有了较好的知名度，但后续招标竞争激烈，并且投资较大，公司拟通过非公开发行股份募集资金，以解决长期发展的资金问题。无人机、无人车作为平台系统，可搭载各类任务系统，这将带动公司导航、感知、指控等产品的同步发展。在民用化市场，竞争者主要为同类业务的民营企业，由于无人智能系统技术门槛、资质门槛都较高，投入较大，竞争者相对较少。基于惯性技术在各行业中越来越广泛的应用，民用方向的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、核心算法和总体设计的竞争者相对较少。

2、未来的发展趋势

（1）无人智能系统将进入发展快车道

随着感知、通信及各类无人平台技术的不断成熟，无人智能系统将迎来由演示示范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。无人智能系统主要包括无人机、无人车、无人船等。目前，以工业机器人（IRS）、无人航空器（UAV）、无人地面车辆（UGV）、无人水面舰艇（USV）、无人潜航器（UUV）等代表的无人智能系统产品正走向舞台中央，从天空、陆地到水下，从国防到民用，活跃在不同领域的无人智能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。因此，公司发展无人智能系统符合未来行业发展的趋势。

（2）军事训练装备和器材的需求将进一步扩大

随着部队聚焦“练兵打仗”、“练为战”、“最大限度地贴近实战”等训练思想的不断深化和推进，军事训练的次数、规模、实战化程度逐步提升，实战化训练需要大量的训练装备和器材的投入，此外，由于大部分训练器材属于耗材的性质，军事训练器材的需求在未来几年内将持续扩大。公司布局的无人机、无人车等产品主要服务于部队训练，受益于军事训练频次和规模的扩大，公司的无人靶机和无人靶车将迎来发展机会。

（3）自主可控将是军工应用领域的必然要求

随着装备信息化程度的提高，供货保障、信息安全将成为刚性要求。惯性器件由于其特殊性，西方国家的高精度和高动态产品对我国实行出口限制，严格执行许可证制度，这给装备性能的提升和长期保障带来风险。公司坚持自主可控路线，在器件、模块、板块、软件等关键环节完全自主设计和生产，并最大限度地使用大陆器件，已完成了高抗冲击加速度计和高精度光纤陀螺的研制。

（4）客户需求多样化，行业集中度将进一步提高

随着市场需求的快速增长，客户需求正逐步呈现批量化、专业化、精细化的发展趋势，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。无人智能行业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。

（5）国产器件的技术水平和产业化能力亟待提高

惯性器件是无人智能系统中的核心器件，已广泛用于国防、交通、高铁、工控、物联网等领域，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。

（二）公司发展战略

公司始终坚持以客户为中心的经营理念，通过科技创新不断增长自身的核心竞争力。公司深刻认识到，机会是公司发展的重要因素，围绕公司战略，寻找发展机会是公司竞争能力的体现。

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。公司继续坚持以通信导航为核心，重点攻关无人智能领域，在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，确立公司在通信导航技术研发与产业化应用领域的龙头地位。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，突出融合创新背景，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，品牌建设针对特定细分行业，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有能力的科技和管理人才。

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的发展；另一方面，关注与公司主营业务相关的标的，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

2020年公司将继续落实总体发展战略及董事会制定的经营方针，以国军标体系为主线，提升全过程质量管理。以技术及市场为导向，同时注重开拓军工及民用市场；力争在无人智能领域取得新突破，具体计划如下：

1、强化质量意识与全面提高产品的质量水平的计划

公司将建立以总经理负责，各生产板块、职能部门组成的管理系统，使公司的各业务板块在技术管理、质量管理、生产管理等方面对标国军标管理体系管理，使2020年成为公司全面质量管理强化年和军工质量管理重点提升年。

2、技术开发与创新计划

为保持和提高技术水平及创新能力，公司将继续重视技术和产品的研发投入，继续推动现有研发项目并根据市场及创新需要，有针对性地启动新增研发项目；重视技术开发与创新向上、下游的延伸；逐步建立整体研发体系，促进子公司之间的资源共享与技术互补，共同提高基础性及应用性研发工作的效率。

3、市场与产品开发计划

公司将通过不断研发新品，完善产品体系，进一步夯实核心竞争力。牢牢把握无人驾驶、低轨卫星互联和无人智能系统等行业发展机遇，乘势而上，加快推进公司业务发展；着力于惯性导航、卫星通信和无人智能系统等应用方向，通过重点应用方向的研拓和行业牵引带动公司可持续发展。

（1）惯性导航重点工作：惯性导航产品在军品市场主要面向智能弹药和专业需求，民品市场主要是瞄准无人驾驶方向。通过提高产品稳定性，完善对准、升沉、罗经等各种算法模块来提升高精度光纤惯导的产品性能。计划针对高精度测绘，无人机主惯导，多波束测绘等方面进行研发。计划完成中低精度惯导的产品迭代、自动驾驶第三代产品定型、一款低成本组合导航OEM产品开发以及一款并小型化高动态MEMS组合导航系统的研发；完成高精度对准传递技术、解决光电探测内置IMU条件下动态杆臂补偿，寻北级高精度MEMS惯性器件系统集成等多项技术攻关。

（2）卫星通信重点工作：完成一款车载产品定型鉴定；完成一款船载天线和一款天线配件的批产及相关天线的试验验证工作，同时完成一款便携式天线改造定型。逐步扩展双频天线在船载、机载方向的市场应用，积极开拓低轨卫星、散射通信等新市场。

（3）无人机重点工作：保障订单顺利生产、保质保量按期交付；通过完善产品线，实现多型产品的同步发展。计划完成两型高速无人机、两型高性能无人机及一款大尺寸中速无人机的研制，并完成检靶无人机立项和研制；通过引进人才，完成发动机研制的技术论证；形成包括低、中、高速全系列无人机产品。

（4）无人车重点工作：积极准备参加军方组织的投标工作，力争取得好的结果；完成500kg无人车的定型，并进行批量化生产；完成无人通信、无人运输车的研制，并取得合同订单；完成无人车编队的项目实施，并通过验收；组织协同公司各业务单元，发挥顶层设计的带动作用。

（5）信息平台重点工作：完成计算模块、板块、加固机、显示器的国产化，为信息终端、显控台提供支撑；完成多功能综合显控终端的开发，具有高度集成、信息融合、智能操控等特点，满足无人车、无人船等装备对产品的要求；开展综合管理平台和相关软件的开发，形成标准化的产品。

4、人力资源引进及培养计划

公司将加强人力资源引进开发管理，为公司长远发展储备高素质人才，为员工的职业发展提供有效通道，优化薪酬绩效体系和职级体系，充分激发员工的潜能，持续激励高绩效人才与公司共同发展。

（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、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

公司报告期内未发生接待调研、沟通、采访等活动。

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。报告期内，公司严格遵守公司利润分配政策，制定并执行了2018年度利润分配方案，政策相关内容详见《公司章程》。报告期内，公司未对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、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）。

2、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。

3、2019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 率	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 净利润的比例	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 的比率
2019 年	0.00	12,015,931.87	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%
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%

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情况

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、担任董事、高级管理人员的股东 徐烨烽	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
	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
	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
	本公司、控股股东、实际控制人、公司首次公开发行前的董事、监事、高级管理人员	关于未履行承诺的约束措施	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" 五、关于未履行承诺的约束措施"	2014年05月 16日	任职期间	正在履行

	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
	担任监事的股东李艳卓、李雪芹	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

	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
	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
	发行人实际控制人迟家升、李国盛以及发行人其他持股5%以上的股东麇鼎投资、雷石天翼	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”。	2011年12月12日	持有星网宇达股票期间	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份承诺"	2014年05月16日	2019年12月13日	履行完毕
	曾担任公司高级管理人员的股东张志良、刘玉双，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	2019年12月13日	履行完毕
	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	履行完毕
	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	履行完毕

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%。	2018年02月06日	参见承诺内容。详见公司披露的《关于公司实际控制人增持公司股份的进展公告》（公告编号：2018-021）、《关于公司实际控制人增持股份计划延期的公告》（公告编号：2018-083、2018-118）和《关于实际控制人以认购非公开发行股票方式完成增持计划的公告》（公告编号：2019-098）。	履行完毕
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	279	凯盾环宇主要客户因市场原因采购减少、招标延期，导致凯盾环宇未能完成业绩承诺。	2017年06月27日	详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《关于公司对外投资的公告》（编号：2017-070）
星网船电	2017年01月01日	2019年12月31日	6,000	-408.18	星网船电受产品更新换代的影响，客户在本报告期订单减少，导致星网船电未能完成业绩承诺。	2017年09月07日	详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《关于公司对外投资的公告》（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2019年度扣除非经常性损益后的归属于母公司的净利润6000万元。

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

（1）北京凯盾环宇科技有限公司业绩承诺实现情况

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，2019年度归属于母公司的净利润279.00万元。综上所述，凯盾环宇三年经审计归属于母公司所有者的净利润的均值为452.09万元，低于1000万元，业绩承诺未实现。

（2）北京星网船电科技有限公司业绩承诺实现情况

2017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4,231.63万元，业绩承诺已实现。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，业绩承诺已实现。2019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-408.18万元，业绩承诺未实现。

2、对商誉减值测试的影响

公司对星网船电进行商誉减值测试时，使用了中水致远资产评估有限公司出具的中水致远评报字[2020]第010031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2020年至2024年共5年的财务预算确定，星网船电分别以14.35%的折现率折现后计算资产组的可收回价值。依据上述收回金额测算，星网船电可收回金额小于资产组与商誉价值之和，计提商誉减值准备144,118,329.68元。

公司对凯盾环宇进行商誉减值测试时，采用可收回金额按照资产组的公允价值减去处置费用后的净额计算确定，公司于2019年12月27日已签订股权转让协议，每注册资本售价3.48元。凯盾环宇可收回金额小于资产组与商誉价值之和，计提商誉减值准备8,775,885.02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

（1）执行《财政部关于修订印发2019年度一般企业财务报表格式的通知》和《关于修订印发合并财务报表格式（2019版）的通知》。

财政部分别于2019年4月30日和2019年9月19日发布了《关于修订印发2019年度一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2019〕6号）和《关于修订印发合并财务报表格式（2019版）的通知》（财会〔2019〕16号），对一般企业财务报表格式进行了修订。

（2）执行《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》、《企业会计准则第23号——金融资产转移》、《企业会计准则第24号——套期会计》和《企业会计准则第37号——金融工具列报》（2017年修订）

财政部于2017年度修订了《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》、《企业会计准则第23号——金融资产转移》、《企业会计准则第24号——套期会计》和《企业会计准则第37号——金融工具列报》。修订后的准则规定，对于首次执行日尚未终止确认的金融工具，之前的确认和计量与修订后的准则要求不一致的，应当追溯调整。涉及前期比较财务报表数据与修订后的准则要求不一致的，无需调整。本公司将因追溯调整产生的累积影响数调整当年年初留存收益和其他综合收益。

上述规定的主要影响如下：

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“应收票据及应收账款”拆分为“应收票据”和“应收账款”列示；“应付票据及应付账款”拆分为“应付票据”和“应付账款”列示；比较数据相应调整。	董事会	合并：“应收票据及应收账款”拆分为“应收票据”和“应收账款”，“应收票据”上年年末余额49,199,000.00元，“应收账款”上年年末余额393,397,626.73元；“应付票据及应付账款”拆分为“应付票据”和“应付账款”，“应付票据”上年年末余额23,477,905.76元，“应付账款”上年年末余额130,795,749.45元。母公司：“应收票据及应收账款”拆分为“应收票据”和“应收账款”，“应收票据”上年年末余额4,400,000.00元，“应收账款”上年年末余额134,665,929.11元；“应付票据及应付账款”拆分为“应付票据”和“应付账款”，“应付票据”上年年末余额237,600.00元，“应付账款”上年年末余额36,797,980.80元。
（2）在利润表中投资收益项下新增“其中：以摊余成本计量的金融资产终止确认收益”项目。比较数据不调整。	董事会	合并：“以摊余成本计量的金融资产终止确认收益”本期金额0.00元。母公司：“以摊余成本计量的金融资产终止确认收益”本期金额0.00元。
（3）理财产品投资重分类为“以公允价值	董事会	合并：其他流动资产：减少1,500,000.00

值计量且其变动计入当期损益的金融资产”。		元；交易性金融资产：增加1,500,000.00元；母公司：其他流动资产：减少1,500,000.00元；交易性金融资产：增加1,500,000.00元；
(4) 非交易性的可供出售权益工具投资指定为“以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产”。	董事会	合并：可供出售金融资产：减少220,080.06元；其他权益工具投资：增加220,080.06元。母公司：可供出售金融资产：减少0.00元；其他权益工具投资：增加0.00元。
(5) 将部分“应收款项”重分类至“以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）”	董事会	合并：应收票据：减少49,199,000.00元；应收款项融资：增加49,199,000.00元；其他综合收益：0.00元；递延所得税资产/负债：0.00元。母公司：应收票据：减少4,400,000.00元；应收款项融资：增加4,400,000.00元；其他综合收益：0.00元；递延所得税资产/负债：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

公司于2019年6月24日处置子公司北京星网测通科技有限公司。

公司子公司星网船电于2019年10月10日设立子公司北京虎鲨智行科技有限公司。

公司子公司凯盾环宇于2019年12月5日设立子公司陕西翱翔激光科技有限公司。

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	6
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	刘海山第三年，田玉川第二年
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
---------------------	---

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

公司报告期末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

1、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，律师等中介机构出具相应报告。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。

2、2017年2月20日至2017年3月2日，公司对授予的激励对象名单的姓名和职务在公司内部进行了公示。在公示期限内，公司未收到任何人对本次拟激励对象提出异议，并于2017年3月3日披露了《监事会关于2017年限制性股票激励计划激励对象名单核查及公示情况的说明》。

3、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9日，披露了《关于2017年限制性股票激励计划内幕信息知情人买卖公司股票情况的自查报告》。

4、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》。公司独立董事对此发表了独立意见。监事会对本次授予限制性股票的激励对象名单进行了核实。2017年3月15日，披露了《关于向激励对象授予限制性股票的公告》。

5、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15日，披露了《关于调整限制性股票授予价格和授予数量的公告》。

6、2017年4月27日，披露了《关于2017年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87人，授予818万股。授予的限制性股票于2017年4月28日在深交所中小板上市。

7、2017年12月7日和2018年1月22日，公司分别召开第三届董事会第二次会议、第三届监事会第二次会议和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144.62万股。律师出具了相应的法律意见书。2018年5月29日，公司完成了上述限制性股票在中国证券登记结算有限公司深圳分公司完成回购注销手续，并于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》。

8、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》。董事会及监事会均认为本次激励计划预留限制性股票的授予条件已经成就，独立董事就此发表了独立意见，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149万股，授予价格为16.52元/股。公司董事会办理本次授予事项已经公司2017年第二次临时股东大会授权，无需提交公司股东大会审议。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。

9、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》。董事会及监事会均认为本次激励计划预留限制性股票的授予条件已经成就，独立董事就此发表了独立意见，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。公司董事会办理本次授予事项已经公司2017年第二次临时股东大会授权，无需提交公司股东大会审议。2018年10月25日，披露了《关于向激励对象授予预留限制性股票的议案》，公司本次限制性股票激励计划的授予对象为13人，授予33万股。授予的限制性股票于2018年10月26日在深交所中小板上市。

10、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。

11、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。

12、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》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。

13、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》的有关规定，回购并注销因激励对象离职和因公司业绩未达到解锁条件的已获授尚未解锁的限制性股票。公司于2019年2月27日和2019年3月22日分别召开第三届董事会第二十次会议、第三届监事会第十八次会议和2019年第三次临时股东大会，审议并通过了《关于调整回购注销已授予未解锁部分限制性股票数量的议案》。公司拟对《关于2018年业绩未达到限制性股票解锁条件暨回购注销已授予未解锁部分限制性股票的议案》所涉及的回购注销事项进行调整，调整后，回购并注销因激励对象离职和因公司业绩未达到解锁条件的已获授尚未解锁的限制性股票共计276.5980万股，涉及激励对象共计153名。律师出具了相应的法律意见书。2019年6月21日，公司完成了上述限制性股票在中国证券登记结算有限公司深圳分公司完成回购注销手续，并于2019年6月22日，披露了《关于回购注销部分限制性股票完成的公告》。

14、公司于2019年10月30日和2019年11月15日分别召开第三届董事会第三十一次会议、第三届监事会第二十九次会议和2019年第六次临时股东大会，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》的有关规定，回购并注销22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17.0800万股。律师出具了相应的法律意见书。

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《关于公司及子公司银行授信额度续期的议案》和《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》，同意将公司4.2亿元的综合授信额度续期，授权期限自股东大会通过之日起一年内有效（即2018年10月9日至2019年10月8日），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，详见《关于公司及子公司拟申请银行授信额度续期的公告》（公告编号：2018-094）和《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）

公司于2019年9月27日和2019年10月14日召开第三届董事会第三十次会议、第三届监事会第二十八次会议和2019年第五次临时股东大会，审议通过了《关于公司及子公司银行授信额度续期的议案》，同意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，授权期限自股东大会通过之日起一年内有效（即2019年10月14日至2020年10月13日）。同日，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综合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。详见《关于公司及子公司拟申请银行授信额度续期及提供授信担保的公告》（公告编号：2019-117）和《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：2019-118）。

截止2019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，只有迟家升先生和李国盛先生为公司授信融资事项提供的无偿连带责任担保，担保余额为18,261万元。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；向中国银行申请不超过人民币4,000万元的综合授信额度；向北京银行申请不超过人民币2,000万元的集团授信；向宁波银行申请不超过人民币3,000万元的综合授信额度；向工商银行申请不超过人民币14,800万元的并购贷款。

2、关于向控股子公司增资的事项

公司于2019年4月4日召开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，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）。

3、关于非公开发行股票涉及关联交易的事项

公司于2019年7月1日和2019年7月18日召开第三届董事会第二十七次会议和2019年第四次临时股东大会，审议通过了《关于公司符合非公开发行股票条件的议案》《关于公司2019年度非公开发行股票方案的议案》《关于〈公司2019年度非公开发行股票预案〉的议案》《关于公司与认购对象签署附条件生效的股份认购协议的议案》《关于公司非公开发行股票涉及关联交易的议案》等与本次非公开发行相关的关联交易议案，关联董事回避表决。

公司因筹划非公开发行股票，拟向包括公司控股股东、实际控制人迟家升和北京屹唐同舟股权投资中心（有限合伙）（以下简称“屹唐同舟”）的特定对象发行不超过（含）20,000,000股境内上市人民币普通股（A股），且募集资金总额不超过3.00亿元（含3.00亿元）。其中，公司控制股东、实际控制人迟家升以现金方式认购金额为5,000万元，认购数量为5,000万元除以实际认购价格（计算至个位数，结果向下取整）。公司于2019年7月1日与迟家升和屹唐同舟分别签署了《关于北京星网宇达科技股份有限公司向特定对象发行股份之附条件生效的股份认购协议》。

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
关于公司及子公司拟申请银行授信额度续期的公告	2018年09月15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）
关于公司及子公司拟申请银行授信额度续期及提供授信担保的公告	2019年09月27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	2019年09月27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)
关于非公开发行股票涉及关联交易的公告	2019 年 07 月 01 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
星网卫通	2019 年 03 月 21 日	1,000	2019 年 03 月 22 日	1,000	连带责任保 证	债务履行期 限届满之日 起两年	否	是

星网智控	2019年03月21日	1,000	2019年03月22日	1,000	连带责任保证	债务履行期限届满之日起两年	否	是
星网卫通、星网船电、星网智控	2019年06月12日	2,000	2019年05月23日	1,323.7	连带责任保证	债务履行期限届满之日起两年	否	是
星网船电	2019年04月24日	3,000	2019年05月16日	0	连带责任保证	债务履行期限届满之日起两年	否	是
星网卫通	2019年09月03日	868	2019年09月27日	868	连带责任保证	债务履行期限届满之日起两年	否	是
星网船电	2019年09月03日	1,000	2019年10月12日	300	连带责任保证	债务履行期限届满之日起两年	否	是
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）			8,868	报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）				4,491.7
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）			8,868	报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）				4,491.7
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）			8,868	报告期内担保实际发生额合计（A2+B2+C2）				4,491.7
报告期末已审批的担保额度合计（A3+B3+C3）			8,868	报告期末实际担保余额合计（A4+B4+C4）				4,491.7
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例				5.18%				
其中：								

采用复合方式担保的具体情况说明

（2）违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

3、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	6,000	0	0
银行理财产品	募集资金	150	150	0
合计		6,150	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，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

(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

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

否

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、关于参股凯迈环测的事项

2019年5月24日召开第三届董事会第二十五次会议，审议通过了《关于收购凯迈环测24%股权的议案》。公司拟以自有资金1056万元收购成都虹岳科技有限公司（以下简称“成都虹岳”）和自然人干雅彤、自然人肖巧景、自然人蔡春献等持有的

凯迈(洛阳)环测有限公司(以下简称“凯迈环测”)合计24%的股权。收购完成后,凯迈环测成为星网宇达之参股子公司。独立董事已就此发表了无疑义的独立董事意见。同日,公司与交易对方成都虹岳、自然人干雅彤、自然人肖巧景、自然人蔡春献分别签订了《股权转让协议》。

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

具体内容详见公司于2019年5月25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:《关于收购凯迈环测24%股权的公告》(公告编号2019-074)。

2、关于转让星网测通股权的事项

鉴于星网测通近两年持续亏损,缺乏持续盈利能力。公司于2019年5月24日召开第三届董事会第二十五次会议,审议通过了《关于转让全资子公司星网测通60%股权的议案》。公司拟以300万元将全资子公司北京星网测通科技有限公司(以下简称“星网测通”)60%的股权转让给杜鹏和北京华鸿晨光科技中心(有限合伙)(以下简称“华鸿晨光”)。本次股权转让后,公司仍持有星网测通40%的股权,星网测通将成为公司的参股子公司。具体内容详见公司于2019年5月25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:《关于转让全资子公司星网测通60%股权的公告》(公告编号2019-075)。

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

2019年7月2日,星网测通完成了工商变更登记手续。具体内容详见公司于2019年7月3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:《关于星网测通完成股权转让工商变更登记的公告》(公告编号2019-100)。

3、关于转让凯盾环宇股权的事项

公司于2019年12月27日召开第三届董事会第三十四次会议,审议通过了《关于转让控股子公司凯盾环宇股权的议案》。公司以每一元注册资本4.55元的价格将控股子公司北京凯盾环宇科技有限公司(以下简称“凯盾环宇”)注册资本1050万元(对应股权比例51.22%)转让给自然人常京。

鉴于凯盾环宇受行业因素影响,近年发展不及预期,通过本次股权转让,有利于优化公司资产和资源配置,聚焦公司主营业务,并有助于改善公司的资金情况,符合公司目前实际经营需要,不存在损害公司及股东利益的情况。具体内容详见公司于2019年12月28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:《关于转让控股子公司股权的公告》(公告编号2019-141)。

二十、公司子公司重大事项

√ 适用 □ 不适用

1、关于凯盾环宇设立翱翔激光的事项

凯盾环宇于2019年12月5日投资设立陕西翱翔激光科技有限公司,凯盾环宇持有翱翔激光51%股权。翱翔激光拟从事激光技术及应用的研发。

2、关于公司在华鸿锐光股权比例变动的事项

2019年7月19日,星网测通增资,引入新股东北京科莱国芯科技中心(有限合伙),注册资本由1000万元增加至3000万元,星网宇达持有星网测通股权比例变更为13.33%。同时,星网测通的公司名称变更为“北京华鸿锐光科技有限公司”。

3、关于公司星网精仪股权比例变动的事项

2019年5月,星网精仪召开股东会,同意新增股东北京陆智胜科技中心(有限合伙),同意原股东何孔和、李朝日退出。股权交易后,公司持有星网精仪的比例由51%变更为70%。

4、关于公司尖翼科技股权比例变动的事项

2019年9月，尖翼科技召开股东会变更公司注册资本为3000万元，增资后，公司持有尖翼科技的比例由70%变更为62.33%。

5、关于凯盾环宇在视酷股份股权比例变动的事项

2019年8月和2019年9月，公司二级子公司视酷基业收购视酷伟业少数股东79.38万股权，交易完成后，视酷基业持有视酷伟业股权由47.01%变更为59.74%，凯盾环宇直接和通过视酷伟业间接持有视酷股份的持股比例由74.43%更为为75.82%。

第六节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	99,323,039	61.86%	0	0	0	-28,133,248	-28,133,248	71,189,791	45.31%
1、国家持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、其他内资持股	99,323,039	61.86%	0	0	0	-28,133,248	-28,133,248	71,189,791	45.31%
其中：境内法人持股	0	0.00%	0	0	0	170,800	170,800	170,800	0.11%
境内自然人持股	99,323,039	61.86%	0	0	0	-28,304,048	-28,304,048	71,018,991	45.20%
4、外资持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
二、无限售条件股份	61,230,761	38.14%	0	0	0	24,704,668	24,704,668	85,935,429	54.69%
1、人民币普通股	61,230,761	38.14%	0	0	0	24,704,668	24,704,668	85,935,429	54.69%
2、境内上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
4、其他	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
三、股份总数	160,553,800	100.00%	0	0	0	-3,428,580	-3,428,580	157,125,220	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

1、首发前限售股份锁定期届满，导致无限售条件股份增加

2019年12月13日,13名公司股东持有的首发前限售股份解除限售，本次解除限售股份的数量为92,922,504股。

2、股权激励回购注销导致限售股份减少

截至2019年2月31日，公司因股权激励回购注销导致限售条件流通股减少3,428,580股，其中境内自然人持有限售条件流通股减少3,599,380股，境内法人持有限售条件流通股增加170,800股，法人持股增加是由回购股权激励限售股份导致。

3、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

2019年，高管锁定股增加68,217,836股。

股份变动的批准情况

适用 不适用

1、首发前限售股份锁定期届满，导致无限售条件股份增加

经中国证券监督管理委员会《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批复》（证监许可[2016]2750号）文核准，经深圳证券交易所《关于北京星网宇达科技股份有限公司人民币普通股股票上市的通知》（深证上[2016]896号）批准，北京星网宇达科技股份有限公司（以下简称“星网宇达”或“公司”）首次公开发行股票 1,900 万股人民币普通股已于 2016 年 12 月 13日起在深圳证券交易所中小板上市。

公司首次公开发行股票前总股本为 57,000,000 股，首次公开发行股票后总股本为 76,000,000 股。其中限售股份的数量为57,000,000 股，占公司总股本的75%，无限售条件股份数量为19,000,000 股，占公司总股本的25%。

本次解除限售股份的数量为92,922,504股，上市流通日为2019年12月13日（星期五）。

2、股权激励回购注销导致限售股份减少

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》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 641,400股。

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》的有关规定，回购并注销因激励对象离职和因公司业绩未达到解锁条件的已获授尚未解锁的限制性股票。公司于2019年2月27日和2019年3月22日分别召开第三届董事会第二十次会议、第三届监事会第十八次会议和2019年第三次临时股东大会，审议并通过了《关于调整回购注销已授予未解锁部分限制性股票数量的议案》。公司拟对《关于2018年业绩未达到限制性股票解锁条件暨回购注销已授予未解锁部分限制性股票的议案》所涉及的回购注销事项进行调整，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2,765,980股，涉及激励对象共计153名。

2019年6月21日，公司完成了上述3,407,380股限制性股票在中国证券登记结算有限公司深圳分公司完成回购注销手续，并于2019年6月22日，披露了《关于回购注销部分限制性股票完成的公告》。

公司于2019年10月30日和2019年11月15日分别召开第三届董事会第三十一次会议、第三届监事会第二十九次会议和2019年第六次临时股东大会，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》的有关规定，回购并注销22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170,800股。截至2019年12月31日，上述股份已回购至公司股权激励回购注销专用账户。公司因股权激励回购注销导致限售条件流通股减少3,428,580股，其中境内自然人持有限售条件流通股减少3,599,380股，境内法人持有限售条件流通股增加170,800股，法人持股增加是由回购股权激励限售股份导致。

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2019年6月21日完成对3,407,380股限制性股票的回购注销手续。

2、截至2019年12月31日，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170,800股，已回购至公司股权激励回购注销专用账户。

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2018年的0.12元/股变化为0.08元/股，稀释每股收益由2018年的0.12元/股变化为0.08元/股；最近一年每股净资产由2018年的5.31元/股变化为5.53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	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
迟家升	43,491,140	33,622,980	43,491,140	33,622,980	首发承诺、董监高股份锁定	首发前限售股已于2019年12月13日解除限售，高管锁定股将按照董监高股份管理的相关规定解除限售。
李国盛	40,717,379	30,526,128	40,585,604	30,657,903	首发承诺、董监高股份锁定	首发前限售股已于2019年12月13日解除限售，高管锁定股将按照董监高股份管理的相关规定解除限售。

徐焯烽	5,305,536	3,154,152	4,405,536	4,054,152	首发承诺、董监高股份锁定、股权激励限售股	首发前限售股已于 2019 年 12 月 13 日解除限售，90 万股股权激励限售股于 2019 年 6 月 22 日完成回购注销手续，其余限售股份将按照董监高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。
北京星网宇达科技股份有限公司回购专用证券账户	0	170,800	0	170,800	回购注销专用账户	无
其他持有股权激励限制性股票的股东	4,068,760	0	2,699,380	1,369,380	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。
其他持有首发前限售股份的股东	5,740,224	914,576	5,340,224	1,314,576	首发承诺、董监高股份锁定	首发前限售股已于 2019 年 12 月 13 日解除限售，高管锁定股将按照董监高股份管理的相关规定解除限售。
合计	99,323,039	68,388,636	96,521,884	71,189,791	--	--

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

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、首发前限售股份锁定期届满，导致无限售条件股份增加

经中国证券监督管理委员会《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》（证监许可[2016]2750号）文核准，经深圳证券交易所《关于北京星网宇达科技股份有限公司人民币普通股股票上市的通知》（深证上[2016]896号）批准，北京星网宇达科技股份有限公司（以下简称“星网宇达”或“公司”）首次公开发行股票 1,900 万股人民币普通股已于 2016 年 12 月 13 日起在深圳证券交易所中小板上市。

公司首次公开发行股票前总股本为 57,000,000 股，首次公开发行股票后总股本为 76,000,000 股。其中限售股份的数量为 57,000,000 股，占公司总股本的75%，无限售条件股份数量为19,000,000 股，占公司总股本的25%。

本次解除限售股份的数量为92,922,504股，上市流通日为2019年12月13日（星期五）。

2、股权激励回购注销导致限售股份减少

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》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641,400股。

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》的有关规定，回购并注销因激励对象离职和因公司业绩未达到解锁条件的已获授尚未解锁的限制性股票。公司于2019年2月27日和2019年3月22日分别召开第三届董事会第二十次会议、第三届监事会第十八次会议和2019年第三次临时股东大会，审议并通过了《关于调整回购注销已授予未解锁部分限制性股票数量的议案》。公司拟对《关于2018年业绩未达到限制性股票解锁条件暨回购注销已授予未解锁部分限制性股票的议案》所涉及的回购注销事项进行调整，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2,765,980股，涉及激励对象共计153名。

2019年6月21日，公司完成了上述3,407,380股限制性股票在中国证券登记结算有限公司深圳分公司完成回购注销手续，并于2019年6月22日，披露了《关于回购注销部分限制性股票完成的公告》。

公司于2019年10月30日和2019年11月15日分别召开第三届董事会第三十一次会议、第三届监事会第二十九次会议和2019年第六次临时股东大会，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》的有关规定，回购并注销22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170,800股。截至2019年12月31日，上述股份已回购至公司股权激励回购注销专用账户。公司因股权激励回购注销导致限售条件流通股减少3,428,580股，其中境内自然人持有限售条件流通股减少3,599,380股，境内法人持有限售条件流通股增加170,800股，法人持股增加是由回购股权激励限售股份导致。

3、总体情况

经上述变更，公司股份总数由160,553,80股减少至157,125,220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761,500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28.53%，一致行动人李国盛先生持有公司股份占公司总股本比例为26.02%。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148,243.18万元，同比下降9.55%，资产负债率为34.69%。

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	9,418	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	11,750	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	28.53%	44,830,640	761,500	33,622,980	11,207,660	质押	9,083,000
李国盛	境内自然人	26.02%	40,877,204	0	30,657,903	10,219,301	质押	26,291,000
徐焯烽	境内自然人	3.63%	5,705,536	-900,000	4,054,152	1,651,384	质押	4,455,500
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	2.31%	3,632,019	-3,062,889	0	3,632,019		
过佳博	境内自然人	1.69%	2,660,000	-543,600	0	2,660,000		
吴彩莲	境内自然人	1.02%	1,600,000	1,600,000	0	1,600,000		
过佳琪	境内自然人	1.02%	1,600,000	1,600,000	0	1,600,000		
吴斌豪	境内自然人	1.00%	1,568,500	1,568,500	0	1,568,500		
李江城	境内自然人	0.72%	1,127,136	-378,600	0	1,127,136		
刘玉双	境内自然人	0.62%	975,800	-624,200	750,000	225,800	质押	788,900
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。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					
迟家升	11,207,660	人民币普通股	11,207,660					
李国盛	10,219,301	人民币普通股	10,219,301					
天津雷石天翼股权投资合伙企业（有限合伙）	3,632,019	人民币普通股	3,632,019					
过佳博	2,660,000	人民币普通股	2,660,000					
徐焯烽	1,651,384	人民币普通股	1,651,384					

吴彩莲	1,600,000	人民币普通股	1,600,000
过佳琪	1,600,000	人民币普通股	1,600,000
吴斌豪	1,568,500	人民币普通股	1,568,500
李江城	1,127,136	人民币普通股	1,127,136
黄重钧	752,768	人民币普通股	752,768
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	股东迟家升、李国盛为一致行动人。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）	公司股东过佳博持有 2660000 股股份，均为通过投资者信用证券账户持有。公司股东吴彩莲持有 1600000 股股份，均为通过投资者信用证券账户持有。公司股东过佳琪持有 1600000 股股份，均为通过投资者信用证券账户持有。		

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

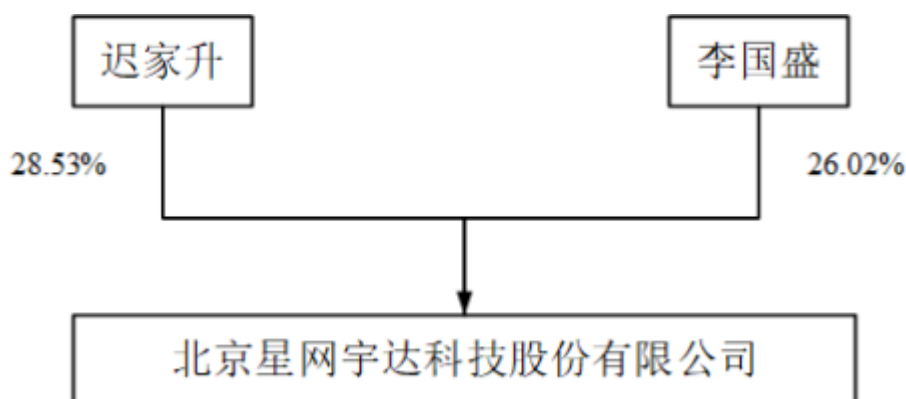
主要职业及职务	迟家升先生任公司董事长，简历详见本报告第八节“三、任职情况（一）董事会成员”。李国盛先生任公司副董事长，简历详见本报告第八节“三、任职情况（一）董事会成员”。
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无

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。

第八节可转换公司债券相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在可转换公司债券。

第九节董事、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	60	2014年10月31日	2020年11月08日	44,069,140	761,500	0	0	44,830,640
李国盛	副董事长	现任	男	49	2014年10月31日	2020年11月08日	40,877,204	0	0	0	40,877,204
徐焯烽	董事、总经理	现任	男	38	2014年10月31日	2020年11月08日	6,605,536	0	0	-900,000	5,705,536
吴萍	董事、董事会秘书、财务总监	现任	女	54	2018年12月05日	2020年11月08日	0	0	0	0	0
刘景伟	独立董事	现任	男	52	2018年05月16日	2020年11月08日	0	0	0	0	0
袁怀忠	独立董事	现任	男	45	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	56	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	39	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	39	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	46	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	39	2014年 10月31 日	2020年 11月08 日	200,000	0	0	-100,000	100,000
合计	--	--	--	--	--	--	92,504,648	761,500	0	-1,000,000	92,266,148

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

□ 适用 √ 不适用

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，凌微光电法定代表人、执行董事，星网船电法定代表人、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、执行董事。

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，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。现任公司董事、董事会秘书、财务总监。

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。现任公司独立董事、信永中和会计师事务所高级合伙人、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、信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）长春分所执行董事、首长国际企业有限公司非执行董事、中国有色矿业集团有限公司独立非执行董事、北京琴宗文化艺术有限责任公司监事、北京全电智领科技有限公司董事。

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；现任公司独立董事、北京朗姿韩亚资产管理有限公司董事长、北京麦可利商业管理有限公司董事长兼经理。

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；现任公司独立董事、北京信息科技大学智能控制研究所所长。

(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，星网精仪总经理。

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	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、执行董事	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	法定代表人、董事长、总经理	2018年06月29日		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
徐焯烽	星网卫通	法定代表人、总经理	2012年05月29日		否

徐焯烽	雷可达	执行董事	2016年07月11日		否
徐焯烽	尖翼科技	法定代表人、执行董事、总经理	2016年06月13日		否
徐焯烽	澜盾防务	法定代表人、执行董事	2017年03月29日		否
徐焯烽	凯盾环宇	董事	2017年06月27日	2020年06月26日	否
徐焯烽	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	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）长春分所	执行董事	2012年11月29日		否
刘景伟	首钢集团有限公司	外部董事	2015年02月01日		否
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		否
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		否
刘景伟	首长国际企业有限公司	非执行董事	2017年12月01日		否
刘景伟	中国有色矿业有限公司	独立非执行董事	2010年01月01日		否
刘景伟	北京琴宗文化艺术有限责任公司	监事	2014年09月12日		否
刘景伟	北京全电智领科技有限公司	董事	2012年01月19日		否
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
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		是
程斌	星网精仪	总经理	2019年06月24日		否

在其他单位任职情况的说明	星网卫通为公司全资子公司；星网船电为星网卫通之控股子公司；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2019年4月24日和2019年5月14日召开第三届董事会第八次会议和2018年年度股东大会，审议通过了《关于2019年年度董事、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2019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	徐焯烽	60
4	董事、财务总监、董事会秘书	吴萍	50
5	副总经理	程斌	50

2019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。

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	60	现任	60.91	否
李国盛	副董事长	男	49	现任	60.67	否
徐焯烽	董事、总经理	男	38	现任	60.74	否
吴萍	董事、董事会秘书、财务总监	女	54	现任	50.21	否
程斌	副总经理	男	39	现任	50.47	否
袁怀中	独立董事	男	45	现任	5	否
李擎	独立董事	女	56	现任	5	否
刘景伟	独立董事	男	52	现任	5	否
尚修磊	监事会主席	男	39	现任	43.64	否
李艳卓	监事	女	39	现任	17.04	否
李雪芹	监事	女	46	现任	14.1	否

合计	--	--	--	--	372.78	--
----	----	----	----	----	--------	----

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）	150
主要子公司在职员工的数量（人）	452
在职员工的数量合计（人）	602
当期领取薪酬员工总人数（人）	602
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	153
销售人员	32
技术人员	261
财务人员	18
行政人员	138
合计	602
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士、博士	77
大学本科	264
大学专科	145
大专以下	116
合计	602

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有能力的科技和管理人才。

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

第十节公司治理

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
2019 年第一次临时股东大会	临时股东大会	52.96%	2019 年 01 月 25 日	2019 年 01 月 26 日	详见巨潮资讯网（ www.cninfo.com.cn ）《2019 年第一次临时股东大会决议公告》（编号：2019-014）

2019 年第二次临时股东大会	临时股东大会	53.19%	2019 年 02 月 14 日	2019 年 02 月 15 日	详见巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)《2019 年第二次临时股东大会决议公告》(编号: 2019-023)
2019 年第三次临时股东大会	临时股东大会	53.11%	2019 年 03 月 23 日	2019 年 03 月 24 日	详见巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)《2019 年第三次临时股东大会决议公告》(编号: 2019-037)
2018 年年度股东大会	年度股东大会	52.91%	2019 年 05 月 14 日	2019 年 05 月 15 日	详见巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)《2018 年年度股东大会决议公告》(编号: 2019-071)
2019 年第四次临时股东大会	临时股东大会	58.03%	2019 年 07 月 18 日	2019 年 07 月 19 日	详见巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)《2019 年第四次临时股东大会决议公告》(编号: 2019-103)
2019 年第五次临时股东大会	临时股东大会	58.05%	2019 年 10 月 14 日	2019 年 10 月 15 日	详见巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)《2019 年第五次临时股东大会决议公告》(编号: 2019-121)
2019 年第六次临时股东大会	临时股东大会	54.53%	2019 年 11 月 15 日	2019 年 11 月 16 日	详见巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)《2019 年第六次临时股东大会决议公告》(编号: 2019-130)
2019 年第七次临时股东大会	临时股东大会	54.76%	2019 年 12 月 23 日	2019 年 12 月 24 日	详见巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)《2019 年第七次临时股东大会决议公告》(编号: 2019-139)

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
刘景伟	18	18	0	0	0	否	8
袁怀中	18	18	0	0	0	否	8
李擎	18	18	0	0	0	否	8

连续两次未亲自出席董事会的说明

2、独立董事对公司有关事项提出异议的情况

独立董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内独立董事对公司有关事项未提出异议。

3、独立董事履行职责的其他说明

独立董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

独立董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，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、战略委员会和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12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，对年度董事、监事、高级管理人员薪酬的方案和回购注销股权激励部分限制性股票的事项进行了审议，并提出了意见和建议。

（三）提名委员会履职情况

报告期内，因未发生董事、高管辞任或新聘事宜，因此提名委员会本年度未召开会议。

（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的方案、年度利润分配预案和非公开发行股票等事项，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，认真履行职务，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	2020年04月15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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>
定量标准	<p>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。</p>	<p>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%。</p>
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0

财务报告重要缺陷数量（个）	0
非财务报告重要缺陷数量（个）	0

十、内部控制审计报告或鉴证报告

内部控制鉴证报告

内部控制鉴证报告中的审议意见段	
我们认为，贵公司按照财政部等五部委颁发的《企业内部控制基本规范》及相关规定于 2019 年 12 月 31 日在所有重大方面保持了与财务报表相关的有效的内部控制。本结论是在受到鉴证报告中指出的固有限制的条件下形成的。	
内控鉴证报告披露情况	披露
内部控制鉴证报告全文披露日期	2020 年 04 月 15 日
内部控制鉴证报告全文披露索引	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）
内控鉴证报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制鉴证报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制鉴证报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

第十一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

第十二节 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	2020 年 04 月 15 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[2020]第 ZA90121 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[2020]第ZA90121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2019年12月31日的合并及母公司资产负债表，2019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2019年12月31日的合并及母公司财务状况以及2019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我们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）收入确认	
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“五、重要会计政策及会计估计”注释二十四所述的会计政策及“七、合并财务报表项目注释”注释三十六。 2019年度，星网宇达销售产品确认的营业收入为人民币398,731,281.54元。星网宇达对于产品销售产生的收入是在商品	针对主营业务收入的真实性和完整性，我们实施的审计程序主要包括： 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； 2、选取样本检查销售合同，识别与商品所有权上的风险和

<p>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。</p> <p>由于收入是星网宇达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,我们将星网宇达收入确认识别为关键审计事项。</p>	<p>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>
(二) 商誉减值	
<p>请参阅财务报表附注“五、公司重要会计政策及会计估计”注释十九所述的会计政策及“七、合并财务报表项目注释”注释十五。2019年度商誉减值准备增加额为152,894,214.70元。星网宇达管理层每年年度终了对商誉进行减值测试,减值测试要求估计包含商誉在内的相关资产组的可收回金额,即相关资产组的公允价值减去处置费用后的净额与相关资产组预计未来现金流量的现值两者之中的较高者。为评估相关资产组的可收回金额,管理层编制现金流量预测并采用未来预计现金流量折现的模型计算各相关资产组的未来现金流量现值。由于评估相关资产组可收回金额时使用了包含收入增长率、预期毛利率、成本费用率及折现率等关键参数,涉及大量假设和判断,同时考虑商誉对合并财务报表整体的重要性,因此,我们将商誉减值作为关键审计事项。</p>	<p>我们就商誉减值准备计提的充分性实施的审计程序包括:</p> <p>1、了解和评价管理层与商誉减值相关的关键内部控制设计和运行的有效性;</p> <p>2、根据相关约定,参考行业惯例,分析公司管理层对公司商誉所属资产组的认定和进行商誉减值测试时采用的关键假设和方法,检查相关的假设和方法的合理性;</p> <p>3、与公司管理层讨论并利用事务所内部评估专家工作,了解减值测试结果最为敏感的假设并进行分析,分析检查管理层采用的假设的恰当性及相关披露是否适当;</p> <p>4、复核评价管理层预测时所使用的关键参数:将预测期收入增长率与历史的收入增长率及同行业收入增长率进行对比分析;将预测的毛利率与历史毛利率进行比较,并考虑市场趋势;分析管理层所采用的折现率;</p> <p>5、将管理层在上年计算预计未来现金流量现值时采用的估计与本年实际情况进行比较,以考虑管理层预测结果的历史准确性。</p> <p>6、将相关资产组本年度实际数据与以前年度预测数据进行对比,以评价管理层对现金流量预测的可靠性及其偏向;</p> <p>7、测算未来现金流量净现值以及商誉减值金额的计算是否正确。</p> <p>8、获取并复核管理层编制的商誉所属资产组可收回金额的计算表,比较商誉所述资产组的账面价值与其可收回金额的差异,确认是否存在商誉减值情况</p> <p>9、利用专家工作,对专家工作过程及其所作的重要职业判断进行复核,以判断专家工作的恰当性。</p>
(三) 应收账款减值	
<p>请参阅财务报表附注“五、公司重要会计政策及会计估计”注释十所述的会计政策及“七、合并财务报表项目注释”注释三。</p> <p>2019年12月31日,星网宇达合并财务报表中应收账款的原值为364,652,111.42元,坏账准备为39,660,283.80元。星网宇达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。由于星网宇达管理层在确定应收账款减值准备金额时需要运</p>	<p>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:</p> <p>1、了解、评估并测试管理层对应收账款账龄分析以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</p>

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。	对预计未来可获得的现金流量做出估计的依据及合理性； 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； 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； 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。
---	--

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2019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。

5. 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，就可能导致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（包括披露）、结构和内容，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
(特殊普通合伙)

中国注册会计师：刘海山（项目合伙人）

中国注册会计师：田玉川

中国·上海

2020年4月15日

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：北京星网宇达科技股份有限公司

2019年12月31日

单位：元

项目	2019年12月31日	2018年12月31日
流动资产：		
货币资金	82,562,321.28	162,823,760.27
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	1,500,000.00	
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		49,199,000.00

应收账款	324,991,827.62	393,397,626.73
应收款项融资	79,418,090.00	
预付款项	24,619,567.59	20,507,120.60
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	13,358,690.38	7,466,073.30
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	235,665,393.68	217,727,855.32
合同资产		
持有待售资产	99,164,712.23	
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	10,440,294.49	16,912,248.73
流动资产合计	871,720,897.27	868,033,684.95
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
可供出售金融资产		220,080.06
其他债权投资		
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	165,866,828.00	155,522,846.60
其他权益工具投资	4,000,000.00	
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	229,949,094.24	236,671,623.17
在建工程	133,473.16	70,022.34
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	39,496,082.51	41,121,467.23
开发支出		

商誉	128,367,698.52	288,177,954.80
长期待摊费用	13,765,110.15	3,241,619.75
递延所得税资产	18,747,777.63	22,432,178.05
其他非流动资产	10,384,792.77	23,384,170.14
非流动资产合计	610,710,856.98	770,841,962.14
资产总计	1,482,431,754.25	1,638,875,647.09
流动负债：		
短期借款	70,657,618.82	60,856,927.78
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	32,215,710.75	23,477,905.76
应付账款	154,320,662.86	130,795,749.45
预收款项	16,252,665.49	8,998,580.80
合同负债		
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	16,673,753.62	14,182,827.85
应交税费	7,524,408.72	11,201,067.26
其他应付款	51,203,923.10	129,108,449.81
其中：应付利息	269,145.72	269,055.50
应付股利		45,503.60
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债	19,764,971.28	
一年内到期的非流动负债	15,020,600.00	67,462,200.00
其他流动负债		
流动负债合计	383,634,314.64	446,083,708.71
非流动负债：		

保险合同准备金		
长期借款	107,503,200.00	122,523,800.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		63,360,000.00
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	19,609,393.41	25,888,893.82
递延所得税负债	3,447,776.91	2,682,731.63
其他非流动负债		
非流动负债合计	130,560,370.32	214,455,425.45
负债合计	514,194,684.96	660,539,134.16
所有者权益：		
股本	156,954,420.00	160,553,800.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	393,729,054.46	451,832,866.49
减：库存股	41,083,332.00	105,899,984.40
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	25,572,802.37	21,638,796.04
一般风险准备		
未分配利润	332,226,227.49	324,098,798.35
归属于母公司所有者权益合计	867,399,172.32	852,224,276.48
少数股东权益	100,837,896.97	126,112,236.45
所有者权益合计	968,237,069.29	978,336,512.93
负债和所有者权益总计	1,482,431,754.25	1,638,875,647.09

法定代表人：迟家升

主管会计工作负责人：吴萍

会计机构负责人：刘正武

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	49,363,015.96	47,801,465.12
交易性金融资产	1,500,000.00	
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据		4,400,000.00
应收账款	153,021,223.95	134,665,929.11
应收款项融资	1,643,220.00	
预付款项	13,782,880.38	7,240,803.34
其他应收款	167,071,070.47	25,560,346.31
其中：应收利息		
应收股利		
存货	70,248,692.02	71,740,576.03
合同资产		
持有待售资产	62,448,600.00	
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	1,966,885.83	6,630,363.27
流动资产合计	521,045,588.61	298,039,483.18
非流动资产：		
债权投资		
可供出售金融资产		
其他债权投资		
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	422,916,396.00	782,025,260.60
其他权益工具投资	4,000,000.00	
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	34,919,234.43	35,012,471.25
在建工程	133,473.16	
生产性生物资产		
油气资产		

使用权资产		
无形资产	869,987.72	839,584.21
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	10,928,578.48	1,526,831.57
递延所得税资产	8,577,816.37	11,883,778.61
其他非流动资产	7,353,892.77	20,589,728.33
非流动资产合计	489,699,378.93	851,877,654.57
资产总计	1,010,744,967.54	1,149,917,137.75
流动负债：		
短期借款	25,740,650.00	46,754,000.00
交易性金融负债		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	11,084,050.00	237,600.00
应付账款	79,603,601.12	36,797,980.80
预收款项	17,291,269.00	2,787,180.00
合同负债		
应付职工薪酬	5,727,757.18	3,840,976.33
应交税费	1,198,709.31	299,765.93
其他应付款	57,220,573.12	149,514,861.35
其中：应付利息	219,086.58	269,055.50
应付股利		45,503.60
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	15,020,600.00	67,462,200.00
其他流动负债		
流动负债合计	212,887,209.73	307,694,564.41
非流动负债：		
长期借款	107,503,200.00	122,523,800.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		

长期应付款		63,360,000.00
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	11,576,901.74	14,104,268.74
递延所得税负债	2,365,743.62	2,090,876.01
其他非流动负债		
非流动负债合计	121,445,845.36	202,078,944.75
负债合计	334,333,055.09	509,773,509.16
所有者权益：		
股本	156,954,420.00	160,553,800.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	394,237,734.99	455,955,528.99
减：库存股	41,083,332.00	105,899,984.40
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	25,572,802.37	21,638,796.04
未分配利润	140,730,287.09	107,895,487.96
所有者权益合计	676,411,912.45	640,143,628.59
负债和所有者权益总计	1,010,744,967.54	1,149,917,137.75

3、合并利润表

单位：元

项目	2019 年度	2018 年度
一、营业总收入	398,731,281.54	402,320,357.43
其中：营业收入	398,731,281.54	402,320,357.43
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	397,048,064.40	382,381,437.42
其中：营业成本	212,260,902.24	207,189,438.39
利息支出		
手续费及佣金支出		

退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金 净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	4,231,249.35	5,090,029.33
销售费用	23,721,118.62	26,573,939.06
管理费用	65,026,104.86	71,341,618.75
研发费用	80,870,866.92	66,366,336.70
财务费用	10,937,822.41	5,820,075.19
其中：利息费用	11,280,971.46	8,332,949.60
利息收入	432,746.04	2,645,575.74
加：其他收益	20,726,660.79	42,255,310.80
投资收益（损失以“-”号填 列）	4,277,010.65	-133,183.40
其中：对联营企业和合营企业 的投资收益	-216,018.60	-1,632,183.02
以摊余成本计量的金融 资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-” 号填列）		
公允价值变动收益（损失以 “-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填 列）	-8,184,667.83	
资产减值损失（损失以“-”号填 列）	-159,893,109.19	-18,548,731.12
资产处置收益（损失以“-”号填 列）	-82,036.80	-361,851.19
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	-141,472,925.24	43,150,465.10
加：营业外收入	158,063,542.53	105,716.41
减：营业外支出	68,975.47	170,549.05
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	16,521,641.82	43,085,632.46
减：所得税费用	2,069,417.46	-568,459.33

五、净利润（净亏损以“－”号填列）	14,452,224.36	43,654,091.79
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	11,793,398.13	37,763,328.35
2.终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）	2,658,826.23	5,890,763.44
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司所有者的净利润	12,015,931.87	18,513,070.63
2.少数股东损益	2,436,292.49	25,141,021.16
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.可供出售金融资产公允价值变动损益		
4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
6.其他债权投资信用减值准备		
7.现金流量套期储备		

8.外币财务报表折算差额		
9.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	14,452,224.36	43,654,091.79
归属于母公司所有者的综合收益总额	12,015,931.87	18,513,070.63
归属于少数股东的综合收益总额	2,436,292.49	25,141,021.16
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.08	0.12
（二）稀释每股收益	0.08	0.12

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

法定代表人：迟家升

主管会计工作负责人：吴萍

会计机构负责人：刘正武

4、母公司利润表

单位：元

项目	2019 年度	2018 年度
一、营业收入	182,747,470.51	95,125,368.50
减：营业成本	127,676,232.69	61,380,524.80
税金及附加	571,871.69	844,531.65
销售费用	5,399,720.93	4,623,931.29
管理费用	19,802,063.22	25,024,134.68
研发费用	33,554,905.16	18,073,592.80
财务费用	9,606,366.38	6,866,783.14
其中：利息费用	9,807,954.05	8,091,501.70
利息收入	220,782.25	1,255,298.11
加：其他收益	8,057,396.83	12,434,502.47
投资收益（损失以“-”号填列）	-103,799,037.15	325,650.09
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-516,380.85	-477,153.40
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		

净敞口套期收益（损失以“—”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“—”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-3,315,237.39	
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-2,014,250.00	-5,773,723.08
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-73,299.24	-66,191.88
二、营业利润（亏损以“—”号填列）	-115,008,116.51	-14,767,892.26
加：营业外收入	157,929,011.51	1,400.50
减：营业外支出	1.84	2,123.78
三、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	42,920,893.16	-14,768,615.54
减：所得税费用	3,580,829.85	-4,304,143.54
四、净利润（净亏损以“—”号填列）	39,340,063.31	-10,464,472.00
（一）持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	39,340,063.31	-10,464,472.00
（二）终止经营净利润（净亏损以“—”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		

2.其他债权投资公允价值变动		
3.可供出售金融资产公允价值变动损益		
4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
6.其他债权投资信用减值准备		
7.现金流量套期储备		
8.外币财务报表折算差额		
9.其他		
六、综合收益总额	39,340,063.31	-10,464,472.00
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2019 年度	2018 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	382,775,321.07	350,687,743.88
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		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	12,382,784.99	23,064,150.77

收到其他与经营活动有关的现金	39,964,145.38	67,043,315.12
经营活动现金流入小计	435,122,251.44	440,795,209.77
购买商品、接受劳务支付的现金	187,635,081.41	270,171,836.25
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	109,739,795.50	105,725,120.65
支付的各项税费	25,735,186.80	44,060,899.72
支付其他与经营活动有关的现金	85,620,489.20	71,691,735.80
经营活动现金流出小计	408,730,552.91	491,649,592.42
经营活动产生的现金流量净额	26,391,698.53	-50,854,382.65
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	3,467.30	258,341.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	1,924,810.06	
收到其他与投资活动有关的现金	60,200,220.00	671,814,091.13
投资活动现金流入小计	62,128,497.36	672,072,432.13
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	8,139,631.00	34,007,833.23
投资支付的现金	11,353,800.00	174,172,884.07
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
支付其他与投资活动有关的现金	85,704,970.70	464,710,000.00
投资活动现金流出小计	105,198,401.70	716,226,066.43
投资活动产生的现金流量净额	-43,069,904.34	-44,153,634.30
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

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	85,252,878.82	111,006,427.78
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	85,252,878.82	116,220,427.78
偿还债务支付的现金	78,359,789.67	58,963,500.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	10,167,722.24	11,683,585.28
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	54,540,745.76	12,011,198.48
筹资活动现金流出小计	143,068,257.67	82,658,283.76
筹资活动产生的现金流量净额	-57,815,378.85	33,562,144.02
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	246.77	16,533.96
五、现金及现金等价物净增加额	-74,493,337.89	-61,429,338.97
加：期初现金及现金等价物余额	156,457,264.17	217,886,603.14
六、期末现金及现金等价物余额	81,963,926.28	156,457,264.17

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2019 年度	2018 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	186,400,322.95	115,612,289.73
收到的税费返还	444,106.66	4,583,767.42
收到其他与经营活动有关的现金	113,840,361.70	218,288,661.21
经营活动现金流入小计	300,684,791.31	338,484,718.36
购买商品、接受劳务支付的现金	87,587,973.80	102,353,912.14
支付给职工以及为职工支付的现金	29,713,629.65	25,736,424.18
支付的各项税费	1,616,439.11	10,930,095.11
支付其他与经营活动有关的现金	62,129,910.87	39,269,115.33
经营活动现金流出小计	181,047,953.43	178,289,546.76
经营活动产生的现金流量净额	119,636,837.88	160,195,171.60
二、投资活动产生的现金流量：		

收回投资收到的现金	2,295,000.00	
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	2,600.00	175,030.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	60,200,220.00	424,302,803.49
投资活动现金流入小计	62,497,820.00	424,477,833.49
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	4,928,180.27	26,252,739.82
投资支付的现金	17,000,000.00	218,910,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	60,000,000.00	402,000,000.00
投资活动现金流出小计	81,928,180.27	647,162,739.82
投资活动产生的现金流量净额	-19,430,360.27	-222,684,906.33
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
取得借款收到的现金	25,740,650.00	95,754,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	25,740,650.00	100,968,000.00
偿还债务支付的现金	61,416,200.00	35,814,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	8,365,413.21	11,074,266.95
支付其他与筹资活动有关的现金	54,540,745.76	12,011,198.48
筹资活动现金流出小计	124,322,358.97	58,899,465.43
筹资活动产生的现金流量净额	-98,581,708.97	42,068,534.57
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	1,624,768.64	-20,421,200.16
加：期初现金及现金等价物余额	47,589,852.32	68,011,052.48
六、期末现金及现金等价物余额	49,214,620.96	47,589,852.32

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2019 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数 股东 权益	所有 者权 益合 计	
	股本	其他权益工具			资本 公积	减：库 存股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他			小计
优先 股		永续 债	其他												
一、上年期末余额	160,553,800.00				451,832,866.49	105,899,984.40			21,638,796.04		324,098,798.35		852,224,276.48	126,112,236.45	978,336,512.93
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	160,553,800.00				451,832,866.49	105,899,984.40			21,638,796.04		324,098,798.35		852,224,276.48	126,112,236.45	978,336,512.93
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	-3,599,380.00				-58,103,812.03	-64,816,652.40			3,934,006.33		8,127,429.14		15,174,895.84	-25,274,339.48	-10,099,443.64
（一）综合收益总额											12,015,931.87		12,015,931.87	2,553,987.53	14,569,919.40
（二）所有者投入和减少资本	-3,599,380.00				-58,103,812.03	-64,816,156.00							3,158,963.97	-27,828,327.01	-24,669,363.04
1. 所有者投入的普通股	-3,599,380.00				-61,262,776.00	-64,816,156.00									
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					-455,018.00								-455,018.00	-117,695.04	-572,713.04

4. 其他					3,613,981.97						3,613,981.97	-27,710,631.97	-24,096,650.00	
(三)利润分配					45,503.60			3,934,006.33		-3,888,502.73				
1. 提取盈余公积								3,934,006.33		-3,934,006.33				
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配					45,503.60					45,503.60				
4. 其他														
(四)所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本(或股本)														
2. 盈余公积转增资本(或股本)														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
(五)专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
(六)其他														
四、本期期末余额	156,954,420.00				393,729,054.46	41,083,332.00		25,572,802.37		332,226,227.49		867,399,172.32	100,837,896.97	968,237,069.29

上期金额

单位：元

项目	2018 年年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	161,670,000.00				467,287,051.19	178,398,800.00			21,638,796.04		308,724,932.12		780,921,979.35	114,731,903.84	895,653,883.19
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		780,921,979.35	114,731,903.84	895,653,883.19
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-1,116,200.00				-15,454,184.70	-72,498,815.60					15,373,866.23		71,302,297.13	11,380,332.61	82,682,629.74
（一）综合收益总额											18,513,070.63		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							55,882,927.30	-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							60,005,589.80	170,846.26	60,176,436.06

4. 其他					-4,122,662.50							-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		-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		-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. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
(五) 专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
(六) 其他														
四、本期期末余额	160,553,800.00				451,832,866.49	105,899,984.40			21,638,796.04	324,098,798.35	852,224,276.48	126,112,236.45	978,336,512.93	

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2019 年度											
	股本	其他权益工具			资本公 积	减：库存 股	其他综 合收益	专项储 备	盈余公 积	未分配 利润	其他	所有者权 益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	160,553,800.00				455,955,528.99	105,899,984.40			21,638,796.04	107,895,487.96		640,143,628.59
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他										-2,616,761.45		-2,616,761.45
二、本年期初余额	160,553,800.00				455,955,528.99	105,899,984.40			21,638,796.04	105,278,726.51		637,526,867.14
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-3,599,380.00				-61,717,794.00	-64,816,652.40			3,934,006.33	35,451,560.58		38,885,045.31
（一）综合收益总额										39,340,063.31		39,340,063.31
（二）所有者投入和减少资本	-3,599,380.00				-61,717,794.00	-64,862,156.00						-455,018.00
1．所有者投入的普通股	-3,599,380.00				-61,262,776.00	-64,862,156.00						
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					-455,018.00							-455,018.00
4．其他												
（三）利润分配						45,503.60			3,934,006.33	-3,888,502.73		0.00
1．提取盈余公积									3,934,006.33	-3,934,006.33		

2. 对所有者（或股东）的分配						45,503.60				45,503.60		
3. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本期期末余额	156,954,420.00				394,237,734.99	41,083,332.00			25,572,802.37	140,730,287.09		676,411,912.45

上期金额

单位：元

项目	2018 年年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	161,670,000.00				467,287,051.19	178,398,800.00			21,638,796.04	121,499,164.36		593,696,211.59
加：会计政策变更												

前期 差错更正												
其他												
二、本年期初余额	161,670,000.00				467,287,051.19	178,398,800.00			21,638,796.04	121,499,164.36		593,696,211.59
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)	-1,116,200.00				-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. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	160,553,800.00				455,955,528.99	105,899,984.40			21,638,796.04	107,895,487.96		640,143,628.59

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

2013年4月7日，李魁将持有公司752,768股股份转让给徐烨烽。

2013年4月16日，公司2013年第一次临时股东会决议，同意公司增加注册资本600万元，新增注册资本由迟家升等5名自

然人以现金方式认缴，变更后的注册资本为5700万元；截至2013年4月24日各股东已全部缴纳上述出资。

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

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

2017年4月18日，公司董事会及股东大会审议通过，公司限制性股票激励计划授予数量为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。

2019年3月22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160,553,800.00元，股本为人民币160,553,800.00元。本次回购注销首次授予的部分限制性股票数量236.168万股，回购价格为18.80元/股，股本为人民币2,361,680.00元；回购注销第二次授予的部分限制性股票数量90.19万股，回购价格为16.52元/股，股本为人民币901,900.00元；回购注销第三次授予的部分限制性股票数量16.50万股，回购价格为15.80元/股，股本为人民币165,000.00元。变更后的注册资本为人民币157,125,220.00元，股本为人民币157,125,220.00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[2019]第ZA90518号验资报告。

2019年11月15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。贵公司原注册资本为人民币157,125,220.00元，股本为人民币157,125,220.00元。本次回购注销首次授予的部分限制性股票数量6.96万股，回购价格为18.80元/股，股本为人民币69,600.00元；回购注销第二次授予的部分限制性股票数量6.77万股，回购价格为16.52元/股，股本为人民币67,700.00元；回购注销第三次授予的部分限制性股票数量3.35万股，回购价格为15.80元/股，股本为人民币33,500.00元。变更后的注册资本为人民币156,954,420.00元，股本为人民币156,954,420.00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[2019]第ZA90638号验资报告。

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”）、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”）9家子公司；北京星网船电科技有限公司（以下简称“星网船电”）、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”）、北京虎鲨智行科技有限公司（以下简称“虎鲨智行”）、陕西翱翔激光科技有限公司（以下简称“翱翔激光”）7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。公司法定代表人：迟家升

公司行业性质：计算机、通信和其他电子设备制造业。

截至2019年12月31日止，本公司累计发行股本总数15695.442万股，注册资本为15695.442万元。

注册地：北京市北京经济技术开发区科谷二街6号院1号楼7层，总部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。

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、雷达、无人车、无人船、无人船艇、无人潜航器、综合显控台、综合舰桥系统、舰船电子集成系统、测控系统、模拟训练系统、计算机软硬件、城市轨道交通设备、铁路专用设备及器材、配件（限在外埠从事生产活动）；设备租赁、维修；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。）

本财务报表业经公司董事会于2020年4月15日批准报出。

截至2019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	武汉星网光测科技有限公司
3	北京尖翼科技有限公司
4	北京星网智控科技有限公司
5	武汉雷可达科技有限公司
6	北京澜盾防务科技有限公司
7	北京星网精仪科技有限公司
8	北京星网船电科技有限公司
9	北京凯盾环宇科技有限公司
10	北京凌微光电科技有限公司

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》的披露规定编制财务报表。

2、持续经营

公司自报告期末起12个月具有持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

以下披露内容已涵盖了本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计。详见本附注“三、（二十四）收入”。

1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合财政部颁布的企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司2019年12月31日的合并及母公司财务状况以及2019年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

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

为企业合并发生的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或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

6、合并财务报表的编制方法

合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，合并范围包括本公司及全部子公司。

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“三、（十三）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折算。

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

自2019年1月1日起适用的会计政策

根据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，金融资产于初始确认时分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

业务模式是以收取合同现金流量为目标且合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付的，分类为以摊余成本计量的金融资产；业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标且合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）；除此之外的其他金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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

金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和以摊余成本计量的金融负债。

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：

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

2019年1月1日前适用的会计政策

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

自2019年1月1日起适用的会计政策

（1）以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产包括应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；不包含重大融资成分的应收账款以及本公司决定不考虑不超过一年的融资成分的应收账款，以合同交易价格进行初始计量。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）

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

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

(3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

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

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

(4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

(5) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

(6) 以摊余成本计量的金融负债

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

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

2019年1月1日前适用的会计政策

(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以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）、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以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）、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。

金融资产减值的测试方法及会计处理方法

自2019年1月1日起适用的会计政策

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的预期信用损失进行估计。预期信用损失的计量取决于金融资产自初始确认后是否发生信用风险显著增加。

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

通常逾期超过90日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

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

如果有客观证据表明某项金融资产已经发生信用减值，则本公司在单项基础上对该金融资产计提减值准备。

对于应收账款，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于租赁应收款、公司通过销售商品或提供劳务形成的长期应收款，本公司选择始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

2019年1月1日前适用的会计政策

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：

期末如果可供出售权益工具投资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）应收款项坏账准备：

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。

单项金额重大并单独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应收款项：

确定组合的依据	
账龄组合	以账龄为信用风险组合
合并范围内关联方款项	合并范围内关联方款项
按组合计提坏账准备的计提方法	
账龄组合	账龄分析法
合并范围内关联方款项	不计提坏账

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的：

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%

③单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项：

单独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。

（3）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、存货

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。

12、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。

13、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有商业实质，且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量时，以公允价值为基础计量。如换入资产和换出资产的公允价值均能可靠计量的，对于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作为换入的长期股权投资的初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠。非货币性资产交换不具有商业实质，或换入资产和换出资产的公允价值均不能可靠计量的，对于换入的长期股权投资，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，以所放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本确定其入账价值，并将所放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

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。

14、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）。

本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。

15、固定资产

（1）确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：（1）与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；（2）该固定资产的成本能够可靠地计量。

（2）折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20-40	5	2.375-4.75
机器设备	年限平均法	5-10	5	9.50-19.00
运输设备	年限平均法	5-10	5	9.50-19.00
电子设备及其他	年限平均法	5	5	19.00

（3）融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

公司与租赁方所签订的租赁协议条款中规定了下列条件之一的，确认为融资租入资产：（1）租赁期满后租赁资产的所有权归属于本公司；（2）公司具有购买资产的选择权，购买价款远低于行使选择权时该资产的公允价值；（3）租赁期占所租赁资产使用寿命的大部分；（4）租赁开始日的最低租赁付款额现值，与该资产的公允价值不存在较大的差异。公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费。

16、在建工程

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出，作为固定资产的入账价值。所建造的固定资产在工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

17、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。

18、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

(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，以所放弃债权的公允价值和可直接归属于使该资产达到预定用途所发生的税金等其他成本确定其入账价值，并将所放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，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

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。

19、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、使用寿命不确定的无形资产、尚未达到可使用状态的无形资产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。本公司在分摊商誉的账面价值时，根据相关资产组或资产组组合能够从企业合并的协同效应中获得的相对受益情况进行分摊，在此基础上进行商誉减值测试。

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

20、长期待摊费用

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

摊销方法

长期待摊费用在受益期内平均摊销

摊销年限

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

21、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

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

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

职工福利费为非货币性福利的，如能够可靠计量的，按照公允价值计量。

（2）离职后福利的会计处理方法

（1）设定提存计划

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

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

（2）设定受益计划

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

设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，本公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。

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

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

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

（3）辞退福利的会计处理方法

本公司在不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时，或确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时（两者孰早），确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。

（4）其他长期职工福利的会计处理方法

无

22、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。

23、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。

以现金结算的股份支付及权益工具

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日以承担负债的公允价值计入成本或费用，相应增加负债；完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内以对可行权情况的最佳估计为基础，按照承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，增加相应负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

24、收入

是否已执行新收入准则

是 否

销售商品收入确认的一般原则

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

具体原则

- (1) 销售商品收入确认和计量的总体原则

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

(2) 本公司销售商品收入确认的确认标准及收入确认时间的具体判断标准

A、定制系统集成产品

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

B、标准化产品

在产品发出并经客户确认，收到货款或获取收款权利时，确认收入。

C、技术开发收入

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

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

25、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。

26、递延所得税资产/递延所得税负债

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

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

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

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

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利，且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

27、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。

28、其他重要的会计政策和会计估计

无

29、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"应收票据及应收账款"拆分为"应收票据"和"应收账款"列示；"应付票据及应付账款"拆分为"应付票据"和"应付账款"列示；比较数据相应调整。	董事会	合并：“应收票据及应收账款”拆分为“应收票据”和“应收账款”，“应收票据”上年年末余额 49,199,000.00 元，“应收账款”上年年末余额 393,397,626.73 元；“应付票据及应付账款”拆分为“应付票据”和“应付账款”，“应付票据”上年年末余额 23,477,905.76 元，“应付账款”上年年末余额 130,795,749.45 元。母公司：：“应收票据及应收账款”拆分为“应收票据”和“应收账款”，“应收票据”上年年末余额 4,400,000.00 元，“应收账款”上年年末余额 134,665,929.11 元；“应付票据及应付账款”拆分为“应付票据”和“应付账款”，“应付票据”上年年末余额 237,600.00 元，“应付账款”上年年末余额 36,797,980.80 元。
(2) 在利润表中投资收益项下新增“其中：以摊余成本计量的金融资产终止确认收益”项目。比较数据不调整。	董事会	合并：“以摊余成本计量的金融资产终止确认收益”本期金额 0.00 元。母公司：“以摊余成本计量的金融资产终止确认收益”本期金额 0.00 元。
(3) 理财产品投资重分类为“以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产”。	董事会	合并：其他流动资产：减少 1,500,000.00 元；交易性金融资产：增加 1,500,000.00 元；母公司：：其他流动资产：减少 1,500,000.00 元；交易性金融资产：增加 1,500,000.00 元；
(4) 非交易性的可供出售权益工具投资指定为“以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产”。	董事会	合并：可供出售金融资产：减少 220,080.06 元；其他权益工具投资：增加 220,080.06 元。母公司：可供出售金融资产：减少 0.00 元；其他权益工具投资：增加 0.00 元。

(5)将部分“应收款项”重分类至“以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）”	董事会	合并：应收票据：减少 49,199,000.00 元；应收款项融资：增加 49,199,000.00 元；其他综合收益：0.00 元；递延所得税资产/负债：0.00 元。 母公司：应收票据：减少 4,400,000.00 元；应收款项融资：增加 4,400,000.00 元；其他综合收益：0.00 元；递延所得税资产/负债：0.00 元。
--	-----	--

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2019 年起执行新金融工具准则、新收入准则或新租赁准则调整执行当年年初财务报表相关项目情况

适用 不适用

合并资产负债表

单位：元

项目	2018 年 12 月 31 日	2019 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	162,823,760.27	162,823,760.27	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产		1,500,000.00	1,500,000.00
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	49,199,000.00	49,199,000.00	-49,199,000.00
应收账款	393,397,626.73	393,397,626.73	
应收款项融资		49,199,000.00	49,199,000.00
预付款项	20,507,120.60	20,507,120.60	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	7,466,073.30	7,466,073.30	
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			

存货	217,727,855.32	217,727,855.32	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	16,912,248.73	15,412,248.73	-1,500,000.00
流动资产合计	868,033,684.95	868,033,684.95	
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
可供出售金融资产	220,080.06		-220,080.06
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	155,522,846.60	155,522,846.60	
其他权益工具投资		220,080.06	220,080.06
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	236,671,623.17	236,671,623.17	
在建工程	70,022.34	70,022.34	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	41,121,467.23	41,121,467.23	
开发支出			
商誉	288,177,954.80	288,177,954.80	
长期待摊费用	3,241,619.75	3,241,619.75	
递延所得税资产	22,432,178.05	22,432,178.05	
其他非流动资产	23,384,170.14	23,384,170.14	
非流动资产合计	770,841,962.14	770,841,962.14	
资产总计	1,638,875,647.09	1,638,875,647.09	
流动负债：			
短期借款	60,856,927.78	60,856,927.78	
向中央银行借款			

拆入资金			
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	23,477,905.76	23,477,905.76	
应付账款	130,795,749.45	130,795,749.45	
预收款项	8,998,580.80	8,998,580.80	
合同负债			
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	14,182,827.85	14,182,827.85	
应交税费	11,201,067.26	11,201,067.26	
其他应付款	129,108,449.81	129,108,449.81	
其中：应付利息	269,055.50	269,055.50	
应付股利	45,503.60	45,503.60	
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	67,462,200.00	67,462,200.00	
其他流动负债			
流动负债合计	446,083,708.71	446,083,708.71	
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	122,523,800.00	122,523,800.00	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款	63,360,000.00	63,360,000.00	
长期应付职工薪酬			

预计负债			
递延收益	25,888,893.82	25,888,893.82	
递延所得税负债	2,682,731.63	2,682,731.63	
其他非流动负债			
非流动负债合计	214,455,425.45	214,455,425.45	
负债合计	660,539,134.16	660,539,134.16	
所有者权益：			
股本	160,553,800.00	160,553,800.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	451,832,866.49	451,832,866.49	
减：库存股	105,899,984.40	105,899,984.40	
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	21,638,796.04	21,638,796.04	
一般风险准备			
未分配利润	324,098,798.35	324,098,798.35	
归属于母公司所有者权益合计	852,224,276.48	852,224,276.48	
少数股东权益	126,112,236.45	126,112,236.45	
所有者权益合计	978,336,512.93	1,638,875,647.09	
负债和所有者权益总计	1,638,875,647.09	1,638,875,647.09	

调整情况说明

母公司资产负债表

单位：元

项目	2018年12月31日	2019年01月01日	调整数
流动资产：			
货币资金	47,801,465.12	47,801,465.12	
交易性金融资产		1,500,000.00	1,500,000.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	4,400,000.00		-4,400,000.00

应收账款	134,665,929.11	134,665,929.11	
应收款项融资		4,400,000.00	4,400,000.00
预付款项	7,240,803.34	7,240,803.34	
其他应收款	25,560,346.31	25,560,346.31	
其中：应收利息			
应收股利			
存货	71,740,576.03	71,740,576.03	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	6,630,363.27	5,130,363.27	-1,500,000.00
流动资产合计	298,039,483.18	298,039,483.18	
非流动资产：			
债权投资			
可供出售金融资产			
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	782,025,260.60	782,025,260.60	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	35,012,471.25	35,012,471.25	
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	839,584.21	839,584.21	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	1,526,831.57	1,526,831.57	
递延所得税资产	11,883,778.61	11,883,778.61	
其他非流动资产	20,589,728.33	20,589,728.33	

非流动资产合计	851,877,654.57	851,877,654.57	
资产总计	1,149,917,137.75	1,149,917,137.75	
流动负债：			
短期借款	46,754,000.00	46,754,000.00	
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	237,600.00	237,600.00	
应付账款	36,797,980.80	36,797,980.80	
预收款项	2,787,180.00	2,787,180.00	
合同负债			
应付职工薪酬	3,840,976.33	3,840,976.33	
应交税费	299,765.93	299,765.93	
其他应付款	149,514,861.35	149,514,861.35	
其中：应付利息	269,055.50	269,055.50	
应付股利	45,503.60	45,503.60	
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	67,462,200.00	67,462,200.00	
其他流动负债			
流动负债合计	307,694,564.41	307,694,564.41	
非流动负债：			
长期借款	122,523,800.00	122,523,800.00	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款	63,360,000.00	63,360,000.00	
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	14,104,268.74	14,104,268.74	
递延所得税负债	2,090,876.01	2,090,876.01	
其他非流动负债			

非流动负债合计	202,078,944.75	202,078,944.75	
负债合计	509,773,509.16	509,773,509.16	
所有者权益：			
股本	160,553,800.00	160,553,800.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	455,955,528.99	455,955,528.99	
减：库存股	105,899,984.40	105,899,984.40	
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	21,638,796.04	21,638,796.04	
未分配利润	107,895,487.96	107,895,487.96	
所有者权益合计	640,143,628.59	640,143,628.59	
负债和所有者权益总计	1,149,917,137.75	1,149,917,137.75	

调整情况说明

（4）2019 年起执行新金融工具准则或新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

适用 不适用

30、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	16%、13%、6%、3%
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	7%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	25%、20%、15%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
--------	-------

北京星网测通科技有限公司	25%
北京澜盾防务科技有限公司	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	20%

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。

子公司北京星网精仪科技有限公司、北京凌微光电科技有限公司、北京澜盾防务科技有限公司2019年度符合小微企业标准，按20%的税率执行。年应纳税所得额不超过100万元的部分，减按25%计入应纳税所得额；年应纳税所得额超过100万元但不超过300万元的部分，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	329,344.28	374,855.51
银行存款	81,634,582.00	156,082,161.14

其他货币资金	598,395.00	6,366,743.62
合计	82,562,321.28	162,823,760.27

其他说明

其中因抵押、质押或冻结等对使用有限制，以及放在境外且资金汇回受到限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票保证金	148,395.00	145,612.80
信用证保证金		0.39
保函保证金		5,770,882.91
投标保证金	450,000.00	450,000.00
合计	598,395.00	6,366,496.10

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	1,500,000.00	1,500,000.00
其中：		
理财产品	1,500,000.00	1,500,000.00
其中：		
合计	1,500,000.00	1,500,000.00

其他说明：

3、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	195,000.00	0.05%	195,000.00	100.00%	0.00	1,625,185.68	0.38%	1,625,185.68	100.00%	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	364,457,111.42	99.95%	39,465,283.80	10.83%	324,991,827.62	429,162,857.26	99.62%	35,765,230.53	8.33%	393,397,626.73
其中：										

合计	364,652,111.42	100.00%	39,660,283.80		324,991,827.62	430,788,042.94	100.00%	37,390,416.21		393,397,626.73
----	----------------	---------	---------------	--	----------------	----------------	---------	---------------	--	----------------

按单项计提坏账准备：195,000.00

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
某公司	195,000.00	195,000.00	100.00%	预计无法收回
合计	195,000.00	195,000.00	--	--

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：39,465,283.80

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内	209,307,229.89	10,465,361.50	5.00%
1至2年	76,197,031.21	7,619,703.12	10.00%
2至3年	63,436,136.17	12,687,227.23	20.00%
3至4年	12,806,395.00	6,403,197.50	50.00%
4至5年	2,102,623.50	1,682,098.80	80.00%
5年以上	607,695.65	607,695.65	100.00%
合计	364,457,111.42	39,465,283.80	--

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

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

 适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1年以内（含1年）	209,307,229.89
1至2年	76,197,031.21

2至3年	63,436,136.17
3年以上	15,711,714.15
3至4年	12,806,395.00
4至5年	2,297,623.50
5年以上	607,695.65
合计	364,652,111.42

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	35,765,230.53	7,464,279.59			-3,764,226.32	39,465,283.80
按单项计提坏账准备	1,625,185.68				-1,430,185.68	195,000.00
合计	37,390,416.21	7,464,279.59			-5,194,412.00	39,660,283.80

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

(3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	37,616,882.20	10.32%	2,730,874.11
第二名	36,314,737.00	9.96%	1,815,736.85
第三名	35,415,400.00	9.71%	3,412,300.00
第四名	24,948,000.00	6.84%	1,247,400.00
第五名	23,019,500.00	6.31%	4,223,400.00
合计	157,314,519.20	43.14%	

4、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额

应收票据	79,418,090.00	49,199,000.00
合计	79,418,090.00	49,199,000.00

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

√ 适用 □ 不适用

项目	年初余额	本期新增	本期终止确认	其他变动	期末余额	累计在其他综合收益中确认的损失准备
银行承兑汇票	2,560,000.00	39,601,947.86	20,876,347.86		21,285,600.00	
商业承兑汇票	46,639,000.00	117,519,856.00	103,386,366.00	-2,640,000.00	58,132,490.00	
合计	49,199,000.00	157,121,803.86	124,262,713.86	-2,640,000.00	79,418,090.00	

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

□ 适用 √ 不适用

其他说明：

其他变动为应收款项融资转到持有待售资产。

5、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	19,320,196.16	78.47%	15,658,304.42	76.36%
1 至 2 年	3,339,071.60	13.56%	4,005,922.98	19.53%
2 至 3 年	1,430,537.77	5.81%	676,162.18	3.30%
3 年以上	529,762.06	2.16%	166,731.02	0.81%
合计	24,619,567.59	--	20,507,120.60	--

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

(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	4,152,294.99	16.87
第二名	1,852,448.54	7.52
第三名	1,382,500.00	5.62
第四名	1,296,000.00	5.26
第五名	1,275,000.00	5.18
合计	9,958,243.53	40.45

其他说明：

6、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	13,358,690.38	7,466,073.30
合计	13,358,690.38	7,466,073.30

(1) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
往来款	3,893,975.48	2,218,239.53
押金	550,105.64	1,652,457.84
保证金	7,002,825.00	1,839,421.03
个人备用金	1,938,380.49	1,709,256.56
其他	1,095,256.91	944,433.44
合计	14,480,543.52	8,363,808.40

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2019 年 1 月 1 日余额	677,008.60		220,726.50	897,735.10
2019 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—
本期计提	720,388.24			726,035.09
其他变动	-496,270.20			-501,917.05
2019 年 12 月 31 日余额	901,126.64		220,726.50	1,121,853.14

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

√ 适用 □ 不适用

其他变动中-494,984.30为坏账准备转到持有待售资产。

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	13,408,054.47
1 至 2 年	576,587.41
2 至 3 年	66,495.29
3 年以上	208,679.85
3 至 4 年	82,627.49
4 至 5 年	38,000.00
5 年以上	88,052.36
合计	14,259,817.02

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	677,008.60	720,388.24			-496,270.20	901,126.64
按单项计提坏账准备	220,726.50					220,726.50
合计	897,735.10	720,388.24			-496,270.20	1,121,853.14

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

4) 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	3,500,000.00	1 年以内	24.17%	175,000.00
第二名	保证金	3,200,000.00	1 年以内	22.10%	160,000.00
第三名	保证金	2,500,000.00	1 年以内	17.26%	125,000.00
第四名	其他	700,000.00	1 年以内	4.83%	35,000.00
第五名	保证金	600,000.00	1 年以内	4.14%	30,000.00
合计	--	10,500,000.00	--	72.50%	525,000.00

7、存货

是否已执行新收入准则

是 否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	78,974,439.31	2,710,321.32	76,264,117.99	73,760,812.84		73,760,812.84
在产品	68,569,941.02		68,569,941.02	63,052,218.62		63,052,218.62
库存商品	94,891,555.87	4,060,221.20	90,831,334.67	80,914,823.86		80,914,823.86
合计	242,435,936.20	6,770,542.52	235,665,393.68	217,727,855.32		217,727,855.32

(2) 存货跌价准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料		2,710,321.32				2,710,321.32
库存商品		4,060,221.20				4,060,221.20
合计		6,770,542.52				6,770,542.52

8、持有待售资产

单位：元

项目	期末账面余额	减值准备	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间
北京凯盾环宇科技有限公司	99,393,064.20	228,351.97	99,164,712.23			2020年06月30日
合计	99,393,064.20	228,351.97	99,164,712.23			--

其他说明：

经公司于2019年12月27日召开的第三届董事会第三十四次会议，审议通过了《关于转让控股子公司凯盾环宇股权的议案》，公司与自然人常京签订《股权转让协议》以4.55元/注册资本的价格将控股子公司北京凯盾环宇科技有限公司（以下简称“凯盾环宇”）注册资本1,050万元（对应股权比例51.22%）转让给常京；经公司于2020年3月31日召开第三届董事会第三十六次会议，审议通过了《关于控股子公司股权转让相关事项的议案》，结合凯盾环宇2017-2019年的利润完成情况，凯盾环宇原股东自然人林华、贾斌和晁毅博需要对公司补偿2,330万元。公司与凯盾环宇原股东自然人林华、贾斌和晁毅博签订《业绩补偿协议》，参考凯盾环宇截止2019年12月31日的每一元注册资本对应净资产为3.48元，上述凯盾环宇原股东以3.13元/注册资本的价格将其持有的凯盾环宇合计744.5万元注册资本无偿转让给公司作为对公司的业绩补偿；公司与常京签订《股权转让补充协议》，同意常京于2020年6月30日前，以5,545万元价格收购公司持有的凯盾环宇1,593.4万元注册资本（含部分因业

绩补偿取得的凯盾环宇股权)。补充协议较原协议每股转让单价由4.55元/注册资本调整为3.48元/注册资本,交易的总股份数由1050万股调整为1593.4万股(包含部分通过业绩补偿取得的股权),总价款由4778万元调增为5545万元。

9、其他流动资产

是否已执行新收入准则

是 否

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
留抵税额	9,088,274.19	10,053,050.18
预缴所得税	578,235.65	2,137,222.97
租金	773,784.65	3,221,975.58
合计	10,440,294.49	15,412,248.73

其他说明:

10、长期股权投资

单位: 元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动							期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下 确认的投资 损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减值 准备			其他
一、合营企业											
二、联营企业											
北京星华 智联投资 基金(有 限合伙)	155,522,8 46.60			-608,096. 16						154,914,7 50.44	
凯迈(洛 阳)环测 有限公司		10,560,00 0.00		392,077.5 6						10,952,07 7.56	
小计	155,522,8 46.60	10,560,00 0.00		-216,018. 60						165,866,8 28.00	
合计	155,522,8 46.60	10,560,00 0.00		-216,018. 60						165,866,8 28.00	

其他说明

11、其他权益工具投资

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
北京华鸿锐光科技有限公司	4,000,000.00	
凯盾洛阳智能科技有限公司		220,080.06
合计	4,000,000.00	220,080.06

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
北京华鸿锐光科技有限公司					管理层持有意图	

其他说明：

12、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	229,949,094.24	236,671,623.17
合计	229,949,094.24	236,671,623.17

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备及其他	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	217,237,673.83	41,333,736.96	14,819,311.07	21,411,088.06	294,801,809.92
2.本期增加金额		10,616,574.04	438,918.97	2,148,019.11	13,203,512.12
(1) 购置		10,400,397.86	438,918.97	2,148,019.11	12,987,335.94
(2) 在建工程转入		216,176.18			216,176.18
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额		293,286.88	1,769,862.00	6,146,081.29	8,209,230.17
(1) 处置或报废		288,007.57	100,000.00	2,066,868.86	2,454,876.43

(2)转入持有待售资产		5,279.31	1,669,862.00	4,079,212.43	5,754,353.74
4.期末余额	217,237,673.83	51,657,024.12	13,488,368.04	17,413,025.88	299,796,091.87
二、累计折旧					
1.期初余额	22,271,411.34	13,786,261.70	9,362,785.47	12,709,728.24	58,130,186.75
2.本期增加金额	5,612,760.79	7,447,650.52	1,193,669.45	2,935,171.39	17,189,252.15
(1) 计提	5,612,760.79	7,447,650.52	1,193,669.45	2,935,171.39	17,189,252.15
3.本期减少金额		268,765.41	1,599,000.26	3,604,675.60	5,472,441.27
(1) 处置或报废		268,113.43	83,867.30	1,929,442.32	2,281,423.05
(2)转入持有待售资产		651.98	1,515,132.96	1,675,233.28	3,191,018.22
4.期末余额	27,884,172.13	20,965,146.81	8,957,454.66	12,040,224.03	69,846,997.63
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	189,353,501.70	30,691,877.31	4,530,913.38	5,372,801.85	229,949,094.24
2.期初账面价值	194,966,262.49	27,547,475.26	5,456,525.60	8,701,359.82	236,671,623.17

13、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	133,473.16	70,022.34
合计	133,473.16	70,022.34

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
设备安装工程				70,022.34		70,022.34
用友 ERP	133,473.16		133,473.16			
合计	133,473.16		133,473.16	70,022.34		70,022.34

14、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	应用软件	合计
一、账面原值					
1.期初余额	45,320,000.00	1,500,000.00	7,000,000.00	3,114,660.69	56,934,660.69
2.本期增加金额				545,658.54	545,658.54
(1) 购置				545,658.54	545,658.54
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额		1,500,000.00	7,000,000.00	255,147.72	8,755,147.72
(1) 处置					
(2) 转入持有待售资产		1,500,000.00	7,000,000.00	255,147.72	8,755,147.72
4.期末余额	45,320,000.00			3,405,171.51	48,725,171.51
二、累计摊销					
1.期初余额	5,816,066.41	825,000.00	7,000,000.00	2,172,127.05	15,813,193.46
2.本期增加金额	906,399.96	360,000.00		562,074.38	1,828,474.34
(1) 计提	906,399.96	360,000.00		562,074.38	1,828,474.34

3.本期减少金额		1,185,000.00	7,000,000.00	227,578.80	8,412,578.80
(1) 处置					
(2) 转入持有待售资产		1,185,000.00	7,000,000.00	227,578.80	8,412,578.80
4.期末余额	6,722,466.37			2,506,622.63	9,229,089.00
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	38,597,533.63			898,548.88	39,496,082.51
2.期初账面价值	39,503,933.59	675,000.00		942,533.64	41,121,467.23

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0.00%。

15、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称 或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置	转入持有待售资产	
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	291,997,403.33				19,511,375.13	272,486,028.20

(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
		计提		处置	转入持有待售资产	
北京星网智控科技有限公司						
北京星网船电科技有限公司		144,118,329.68				144,118,329.68
北京凯盾环宇科技有限公司	3,819,448.53	8,775,885.02			12,595,333.55	
北京视酷伟业科技股份有限公司						
无锡市杰德感知科技有限公司						
合计	3,819,448.53	152,894,214.70			12,595,333.55	144,118,329.68

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

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

公司对星网船电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[2020]第010031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2020年至2024年共5年的财务预算确定，星网船电以14.35%的折现率折现后计算资产组的可收回价值。

公司对凯盾环宇进行商誉减值测试时，商誉的可收回金额按照资产组的公允价值减去处置费用后的净额计算确定，公司于2019年12月27日已签订股权转让协议，具体情况详见本附注五、（八）。

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8,775,885.02元。星网船电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144,118,329.68元。

其他说明

无

16、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	3,241,619.75	12,342,079.36	3,715,500.32	376,588.64	11,491,610.15
房租费		2,416,800.00	143,300.00		2,273,500.00
合计	3,241,619.75	14,758,879.36	3,858,800.32	376,588.64	13,765,110.15

其他说明

本期其他减少为长期待摊费用转入持有待售资产。

17、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	49,330,644.01	7,384,290.19	37,854,772.19	5,697,273.44
内部交易未实现利润	408,273.68	61,241.05	628,192.58	94,228.89
可抵扣亏损	56,568,310.92	8,320,465.52	79,291,141.37	12,653,197.62
政府补助	19,609,393.41	2,941,409.01	25,888,893.82	3,883,334.07
应付利息	269,145.72	40,371.86	269,055.50	40,358.33
股份支付			425,238.00	63,785.70
合计	126,185,767.74	18,747,777.63	144,357,293.46	22,432,178.05

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
固定资产加速计提折旧	22,985,179.43	3,447,776.91	17,884,877.54	2,682,731.63
合计	22,985,179.43	3,447,776.91	17,884,877.54	2,682,731.63

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债 期末互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期末余额	递延所得税资产和负债 期初互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期初余额
递延所得税资产		18,747,777.63		22,432,178.05
递延所得税负债		3,447,776.91		2,682,731.63

18、其他非流动资产

是否已执行新收入准则

□ 是 √ 否

单位：元

项目	期末余额	期初余额
设备及其他长期资产	10,384,792.77	23,384,170.14
合计	10,384,792.77	23,384,170.14

其他说明：

无

19、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款		14,102,927.78
保证借款	70,657,618.82	46,754,000.00
合计	70,657,618.82	60,856,927.78

短期借款分类的说明：

1、2019年3月22日北京星网宇达科技股份有限公司与中国银行股份有限公司北京官园桥支行签订编号为：G16E192631授信额度协议。授信额度为人民币壹仟万元整，期间为2019年3月22日到2020年3月18日，自然人迟家升和李国盛作为连带责任保证人分别与该银行签订了编号为“BG16E192631B”及BG16E192631C的最高额保证合同。截至2019年12月31日，本合同项下借款余额为1000万元。

2、2019年3月22日北京星网卫通科技开发有限公司与中国银行股份有限公司北京官园桥支行签订编号为：G16E192611授信额度协议。授信额度为人民币壹仟万元整，期间为2019年3月22日到2020年3月18日，星网宇达、自然人迟家升和李国盛作为连带责任保证人分别与该银行签订了编号为“BG16E192611A”、“BG16E192611B”及BG16E192611C的最高额保证合同。截至2019年12月31日，本合同项下借款余额为1000万元。

3、2019年3月22日北京星网智控科技有限公司与中国银行股份有限公司北京官园桥支行签订编号为：G16E192621授信额度协议。授信额度为人民币壹仟万元整，期间为2019年3月22日到2020年3月18日，星网宇达、自然人迟家升和李国盛作为连带责任保证人分别与该银行签订了编号为“BG16E192621A”、“BG16E192621B”及BG16E192621C的最高额保证合同。截至2019年12月31日，本合同项下借款余额为1000万元。

4、2019年9月17日北京星网船电科技有限公司与中国银行股份有限公司北京官园桥支行签订编号为：G16E1910951授信额度协议。授信额度为人民币壹仟万元整，期间为2019年9月17日到2020年9月4日，星网宇达、自然人迟家升和李国盛作为连带责任保证人分别与该银行签订了编号为“BG16E1910951A”、“BG16E1910951B”及BG16E1910951C的最高额保证合同。截至2019年12月31日，本合同项下借款余额为300万元。

5、2019年5月23日北京星网宇达科技股份有限公司与北京银行股份有限公司琉璃厂支行签订编号为：0552804集团综合授信合同。最高授信额度为人民币贰仟万元整，其中星网宇达可用额度为500万，星网卫通可用额度为1000万，星网船电可用额度为1000万，星网智控可用额度为500万。期间为2019年5月23日到2020年5月22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“0552804-001、0552804-002”的最高额担保合同。截至2019年12月31日，本合同项下借款余额为

1823.69万元。

6、2018年9月6日北京星网宇达科技股份有限公司与招商银行股份有限公司北京世纪城支行签订编号为：2018年小金金字第授056号的流动资金贷款授信协议。授信额度为叁仟万人民币元整，期间为2018年9月6日到2019年9月5日，自然人迟家升和李国盛作为连带责任保证人与该银行签订了编号为“2018年小金金字第授056号”的最高额不可撤销担保书。本合同下借款实际提款日期为2019年8月1日。截止2019年12月31日，本合同项下借款余额为1074.07万元。

7、2019年9月16日，北京星网卫通科技开发有限公司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编号为：0020000094-2019年（亦庄）字00165号流动资金借款合同。借款金额为人民币捌佰陆拾捌万元整，借款期限为1年，星网宇达作为连带责任保证人与该银行签订了编号为0020000094-2019年亦庄（保）字0021号的最高额保证合同。截至2019年12月31日，本合同项下借款余额为868万元。

20、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	32,215,710.75	23,240,305.76
银行承兑汇票		237,600.00
合计	32,215,710.75	23,477,905.76

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

21、应付账款

（1）应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	149,016,635.29	125,993,975.88
工程款	2,145,715.06	203,985.04
其他	3,158,312.51	4,597,788.53
合计	154,320,662.86	130,795,749.45

22、预收款项

是否已执行新收入准则

是 否

（1）预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	16,252,665.49	8,998,580.80

合计	16,252,665.49	8,998,580.80
----	---------------	--------------

23、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	13,638,517.64	104,723,655.95	102,258,739.41	16,103,434.18
二、离职后福利-设定提存计划	544,310.21	8,730,320.96	8,704,311.73	570,319.44
合计	14,182,827.85	113,453,976.91	110,963,051.14	16,673,753.62

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	13,139,323.12	86,613,575.30	84,174,057.17	15,578,841.25
2、职工福利费		5,946,589.95	5,946,589.95	
3、社会保险费	328,554.95	5,757,845.87	5,677,619.00	408,781.82
其中：医疗保险费	283,510.19	5,184,912.53	5,101,042.75	367,379.97
工伤保险费	21,820.24	156,737.87	167,501.38	11,056.73
生育保险费	23,224.52	416,195.47	409,074.87	30,345.12
4、住房公积金	29,381.11	5,741,135.49	5,702,140.60	68,376.00
5、工会经费和职工教育经费	141,258.46	664,509.34	758,332.69	47,435.11
合计	13,638,517.64	104,723,655.95	102,258,739.41	16,103,434.18

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	522,340.45	8,342,618.51	8,321,712.49	543,246.47
2、失业保险费	21,969.76	387,702.45	382,599.24	27,072.97
合计	544,310.21	8,730,320.96	8,704,311.73	570,319.44

其他说明：

24、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	5,622,470.84	7,997,386.61
企业所得税	832,643.19	1,729,798.00
个人所得税	363,200.95	553,412.94
城市维护建设税	393,572.97	522,240.02
教育费附加	280,119.67	371,572.99
印花税	32,401.10	26,656.70
合计	7,524,408.72	11,201,067.26

其他说明：

25、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息	269,145.72	269,055.50
应付股利		45,503.60
其他应付款	50,934,777.38	128,793,890.71
合计	51,203,923.10	129,108,449.81

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
分期付息到期还本的长期借款利息	183,445.35	205,397.93
短期借款应付利息	85,700.37	63,657.57
合计	269,145.72	269,055.50

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因

其他说明：

(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：

(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	210,700.00	245,000.00
往来款	6,432,154.83	32,023,087.02
限制性股票回购义务	41,083,332.00	94,086,064.40
其他	3,208,590.55	2,439,739.29
合计	50,934,777.38	128,793,890.71

26、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
北京凯盾环宇科技有限公司	19,764,971.28	
合计	19,764,971.28	

其他说明：

持有待售负债具体情况详见本附注五、（八）。

27、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	15,020,600.00	14,662,200.00
一年内到期的长期应付款		52,800,000.00
合计	15,020,600.00	67,462,200.00

其他说明：

一年内到期的长期应付款具体情况详见本附注五、（四十七）。

28、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	107,503,200.00	122,523,800.00
合计	107,503,200.00	122,523,800.00

长期借款分类的说明：

2017年12月20日，星网宇达与中国工商银行股份有限公司北京经济技术开发区支行签订了编号为2017年（亦庄）字00196号并购借款合同，借款总额人民币12,400万元，用于收购自然人李秀岩持有的北京明航科技发展有限公司（现名称：北京星网船电科技有限公司）55%股权及置换原用于收购上述股权的超投资本金。借款期限为84个月，自实际提款日起计算，分次提款的，自第一次提款之日起计算。双方约定由公司实际控制人迟家升先生、李国盛先生提供连带责任担保，并以公司并购的北京星网船电科技有限公司的55%股份作为质押。2019年12月19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补充协议，增加子公司星网卫通为“借款人2”，原借款人星网宇达为“借款人1”，增加星网卫通不动产权证书编号：京（2015）开发区不动产权第0021401号对应的不动产抵押。星网宇达将星网船电股权转让给星网卫通后，再办理星网船电股权质押。截至2019年12月31日，本合同下并购贷借款余额为10,302.38万元，其中一年内到期金额为1,202.06万元。股权质押登记正在办理中。

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。截至2019年12月31日，本合同下并购贷借款余额为1,950.00万元，其中一年内到期金额为300.00万元。股权质押登记正在办理中。

其他说明，包括利率区间：

29、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
合计		63,360,000.00

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付股权转让款		63,360,000.00

其他说明：

长期应付款说明具体情况详见本附注五、（四十七）。

30、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	25,888,893.82	4,906,500.00	11,186,000.41	19,609,393.41	
合计	25,888,893.82	4,906,500.00	11,186,000.41	19,609,393.41	--

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	220,500.00			49,000.00			171,500.00	与资产相关
定位定向设备研制及在驾考系统的应用验证	813,333.33			132,000.00			681,333.33	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	3,383,100.00			720,400.00			2,662,700.00	与资产相关
基于高精度北斗导航的移动卫星通信系统研发及产业化项目	1,125,000.00			250,000.00			875,000.00	与资产相关
北斗多传感器融合导航与测控技术北京市工程实验室创新能力建设项目	5,397,335.41			1,033,967.00			4,363,368.41	与资产相关
惯性导航与测控产品产业化项目	2,597,900.00			850,000.00			1,747,900.00	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	1,488,025.00			541,100.00			946,925.00	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			130,000.00			520,000.00	与资产相关
突发事件现场监测装备研发	5,700.08			5,700.08				与资产相关
海洋智能装备系统	10,040,000.00			867,808.53		-1,531,524.80	7,640,666.67	与资产相关
微型风速风向传感器	168,000.00	2,956,500.00		168,000.00		-2,956,500.00		与收益相关
MEMS 光纤导航 IMU 微系统		1,950,000.00		1,950,000.00				与收益相关
合计	25,888,893.82	4,906,500.00		6,697,975.61		-4,488,024.80	19,609,393.41	

其他说明：

本期其他变动为递延收益转到持有待售负债。

31、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	160,553,800.00				-3,599,380.00	-3,599,380.00	156,954,420.00

其他说明：

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243.128万股，回购注销第二次授予的部分限制性股票数量96.96万股，回购注销第三次授予的部分限制性股票数量19.85万股，共计359.938万股。

32、资本公积

单位：元

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

资本溢价（股本溢价）	451,377,848.49	3,613,981.97	61,262,776.00	393,642,398.02
其他资本公积	455,018.00		455,018.00	
合计	451,832,866.49	3,613,981.97	61,717,794.00	393,729,054.46

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

资本溢价（股本溢价）本期减少为回购注销员工限制性股票359.938万股对应的资本公积6,126.28万元，因子公司所有者权益的变动增加资本公积361.40万元。

其他资本公积本期减少为本期限制性股票不满足解禁条件冲销等待期内确认的限制性股票的费用。

33、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
限制性股票	105,899,984.40		64,816,652.40	41,083,332.00
合计	105,899,984.40		64,816,652.40	41,083,332.00

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

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243.128万股，回购注销第二次授予的部分限制性股票数量96.96万股，回购注销第三次授予的部分限制性股票数量19.85万股，共计359.938万股。退回资金总额为6,486.22万元。

因本期限限制性股票不满足解禁条件冲回因上期股利分配减少库存股4.55万元。

34、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	3,934,006.33		25,572,802.37
合计	21,638,796.04	3,934,006.33		25,572,802.37

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

35、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	324,098,798.35	308,724,932.12
调整后期初未分配利润	324,098,798.35	308,724,932.12
加：本期归属于母公司所有者的净利润	12,015,931.87	18,513,070.63
减：提取法定盈余公积	3,934,006.33	
应付普通股股利	-45,503.60	3,139,204.40
期末未分配利润	332,226,227.49	324,098,798.35

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。

36、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	392,633,284.95	208,792,759.11	393,327,849.42	201,749,294.25
其他业务	6,097,996.59	3,468,143.13	8,992,508.01	5,440,144.14
合计	398,731,281.54	212,260,902.24	402,320,357.43	207,189,438.39

是否已执行新收入准则

 是 否

其他说明

37、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	1,053,490.62	1,591,379.82
教育费附加	862,779.16	1,134,741.77
房产税	1,864,617.46	2,071,666.35
土地使用税	51,109.96	51,678.60
车船使用税	35,457.70	32,944.86
印花税	360,626.45	207,617.93
其他	3,168.00	
合计	4,231,249.35	5,090,029.33

其他说明：

38、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	10,780,464.91	13,039,873.37
交通、差旅费	3,446,577.26	3,393,228.51

办公费	2,027,864.43	1,482,622.40
广告宣传费	166,895.83	156,536.49
业务招待费	984,458.43	1,035,415.15
通讯费	20,493.59	23,419.76
折旧、摊销	443,128.31	432,758.33
股份支付	-5,775.00	302,254.79
其他	5,857,010.86	6,707,830.26
合计	23,721,118.62	26,573,939.06

其他说明：

因未达到业绩条件冲销前期计提股份支付费用-5,775.00元。

39、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	35,809,076.69	34,455,474.02
办公费	2,992,201.93	2,926,707.32
房租	5,995,593.89	5,987,366.71
折旧、摊销	8,258,983.42	8,179,029.86
交通、差旅费	4,652,623.19	5,037,050.18
业务招待费	1,731,927.75	1,119,576.67
股份支付	-196,728.50	7,914,247.88
其他	5,782,426.49	5,722,166.11
合计	65,026,104.86	71,341,618.75

其他说明：

因未达到业绩条件冲销前期计提股份支付费用-196,728.50元。

40、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	40,303,563.70	38,941,751.77
材料费用	13,482,923.22	4,406,859.63
股份支付	-8,486.50	1,090,335.13
折旧、摊销费	9,823,286.40	8,675,932.68
房租	2,104,320.27	3,465,672.90

其他	15,165,259.83	9,785,784.59
合计	80,870,866.92	66,366,336.70

其他说明：

因未达到业绩条件冲销前期计提股份支付费用-8,486.50元。

41、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	11,280,971.46	8,332,949.60
减：利息收入	432,746.04	2,645,575.74
汇兑损益	-246.77	-1,702.95
其他	89,843.76	134,404.28
合计	10,937,822.41	5,820,075.19

其他说明：

42、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	20,650,846.68	42,062,307.11
代扣个人所得税手续费	75,814.11	193,003.69
合计	20,726,660.79	42,255,310.80

43、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	-216,018.60	-1,632,183.02
处置长期股权投资产生的投资收益	3,375,685.55	
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得	917,123.70	
银行理财产品	200,220.00	1,498,999.62
合计	4,277,010.65	-133,183.40

其他说明：

44、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	-720,388.24	
应收账款坏账损失	-7,464,279.59	
合计	-8,184,667.83	

其他说明：

45、资产减值损失

是否已执行新收入准则

 是 否

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		-14,729,282.59
二、存货跌价损失	-6,770,542.52	
十三、商誉减值损失	-152,894,214.70	-3,819,448.53
十四、其他	-228,351.97	
合计	-159,893,109.19	-18,548,731.12

其他说明：

其他为持有待售资产减值

46、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	-82,036.80	-361,851.19

47、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	135,772.33	105,716.41	135,772.33
业绩补偿收入	157,927,770.20		157,927,770.20
合计	158,063,542.53	105,716.41	158,063,542.53

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影响当年盈亏	是否特殊补贴	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
------	------	------	------	------------	--------	--------	--------	-------------

其他说明：

根据2017年公司与李秀岩签订的《北京星网宇达科技股份有限公司与李秀岩关于收购北京明航科技有限公司55%股权之交易协议》中约定的公式计算，补偿金额=（15000-（4,231.63+5,057.28+(-408.18)））/3*12*55%=13,462.39万元。补偿方式为抵减公司对原股东李秀岩的欠款。（北京明航科技有限公司已更名为北京星网船电科技有限公司）。

根据2017年公司与林华、贾斌、晁毅博签订的《北京凯盾环宇科技有限公司增资协议》中约定的公式计算，补偿金额=4116-（391.6+685.66+279.00）/3*8*51.22%=2263.53 万元。补偿方式为以每一元注册资本3.13元补偿744.5万元注册资本，双方就该事项已签订补充协议，本期已确认2,330.29万元补偿收入。

48、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	45,411.71	1,423.33	53,925.44
其他	23,563.76	169,125.72	23,563.76
合计	68,975.47	170,549.05	77,489.20

其他说明：

49、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	885,275.59	10,018,662.48
递延所得税费用	1,184,141.87	-10,587,121.81
合计	2,069,417.46	-568,459.33

（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	16,521,641.82
按法定/适用税率计算的所得税费用	2,478,246.27
子公司适用不同税率的影响	401,256.07
调整以前期间所得税的影响	-282,846.63

非应税收入的影响	-360,111.43
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	180,309.69
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-277,204.49
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	6,647,830.36
税率变动对期初递延所得税余额的影响	429,599.82
研究开发费加成扣除的纳税影响	-7,113,056.48
其他	-34,605.72
所得税费用	2,069,417.46

其他说明

50、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	432,746.04	2,645,575.74
政府补助	11,132,839.70	27,519,569.28
银行承兑汇票保证金	285,375.00	1,759,398.60
其他	28,113,184.64	35,118,771.50
合计	39,964,145.38	67,043,315.12

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
费用付现	43,348,344.83	51,137,154.13
手续费	89,843.76	134,404.28
银行承兑汇票保证金	348,592.80	3,550,686.00
其他	41,833,707.81	16,869,491.39
合计	85,620,489.20	71,691,735.80

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
赎回理财产品	60,200,220.00	671,814,091.13
合计	60,200,220.00	671,814,091.13

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
购买理财产品	60,000,000.00	464,710,000.00
转到持有待售资产现金	25,704,970.70	
合计	85,704,970.70	464,710,000.00

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
退回出资款	53,048,236.00	11,813,920.00
其他	1,492,509.76	197,278.48
合计	54,540,745.76	12,011,198.48

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

其他为退回股权激励款支付的利息。

51、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	14,452,224.36	43,654,091.79
加：资产减值准备	168,077,777.02	18,548,731.12

固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	17,189,252.15	15,654,539.15
无形资产摊销	1,828,474.34	1,697,689.03
长期待摊费用摊销	3,858,800.32	1,529,207.80
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）	82,036.80	361,851.19
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	45,411.71	1,423.33
财务费用（收益以“-”号填列）	11,660,075.45	8,316,415.64
投资损失（收益以“-”号填列）	-4,277,010.65	133,183.40
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	419,096.59	-11,155,603.14
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	765,045.28	568,481.33
存货的减少（增加以“-”号填列）	-32,520,897.68	10,899,868.80
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-145,154,692.59	66,465,011.48
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	148,348,893.63	-217,056,111.37
其他	-158,382,788.20	9,526,837.80
经营活动产生的现金流量净额	26,391,698.53	-50,854,382.65
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	81,963,926.28	156,457,264.17
减：现金的期初余额	156,457,264.17	217,886,603.14
现金及现金等价物净增加额	-74,493,337.89	-61,429,338.97

（2）本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	2,295,000.00
其中：	--
北京星网测通科技有限公司	2,295,000.00
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	370,189.94
其中：	--

北京星网测通科技有限公司	370,189.94
其中：	--
处置子公司收到的现金净额	1,924,810.06

其他说明：

(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	81,963,926.28	156,457,264.17
其中：库存现金	329,344.28	374,855.51
可随时用于支付的银行存款	81,634,582.00	156,082,161.14
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	81,963,926.28	156,457,264.17

其他说明：

52、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	598,395.00	保证金
固定资产	161,434,176.77	借款抵押
无形资产	38,597,533.63	借款抵押
应收账款	35,666,600.00	票据贴现授信质押
合计	236,296,705.40	--

其他说明：

固定资产、无形资产受限原因见长期借款说明，截至2019年12月31日，应收账款质押合同下的票据贴现已全部到期。

53、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	720,400.00
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	1,033,967.00
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	5,700.08
海洋智能装备系统	10,040,000.00	递延收益	867,808.53
智能网联驾驶即时地图构建及自主定位导航系统研制	650,000.00	递延收益	130,000.00
增值税退税	8,175,810.27	其他收益	8,175,810.27
社会保险基金管理中心稳岗补贴	121,228.47	其他收益	121,228.47
专利资助金	14,900.00	其他收益	14,900.00
微型风速风向传感器	168,000.00	其他收益	168,000.00
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	670,000.00	其他收益	670,000.00
房租补贴	13,232.00	其他收益	13,232.00
企业支持资金	3,036,254.83	其他收益	3,036,254.83
商务部外贸发展专项资金	68,467.00	其他收益	68,467.00
税收返还奖励款	332,400.00	其他收益	332,400.00
2018 年进口博览会补贴	2,329.50	其他收益	2,329.50
第十二批 3551 入选企业资助资金	300,000.00	其他收益	300,000.00
科技型小微企业研发费用支持资金	103,249.00	其他收益	103,249.00
技术创新能力建设专项资金	6,000.00	其他收益	6,000.00
北京市优秀人才培养资助	200,000.00	其他收益	200,000.00
党组织规范化建设经费	3,000.00	其他收益	3,000.00

中国共产党北京市委员会组织部政府补助	200,000.00	其他收益	200,000.00
高新技术企业认定奖励及补贴款	500,000.00	其他收益	500,000.00
数字经济和创新补贴	206,000.00	其他收益	206,000.00
融资贴息	379,350.76	财务费用	379,350.76

54、其他

八、合并范围的变更

1、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是 否

单位：元

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益的金额
北京星网测通科技有限公司	3,000,000.00	60.00%	出售	2019年06月24日	工商变更	1,375,685.55	40.00%	1,082,876.30	2,000,000.00	917,123.70	交易价格	

其他说明：

北京星网测通科技有限公司处置后于2019年7月19日更名为北京华鸿锐光科技有限公司。同日，北京华鸿锐光科技有限公司进行增资，公司持股比例下降到13.33%。

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

2、其他原因的合并范围变动

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

公司子公司星网船电于2019年10月10日设立子公司北京虎鲨智行科技有限公司。

公司子公司凯盾环宇于2019年12月5日设立子公司陕西翱翔激光科技有限公司。

3、其他

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
星网卫通	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	62.33%		设立
雷可达	武汉	武汉	制造业	76.47%		设立
澜盾防务	北京	北京	制造业	51.00%		设立
星网船电	北京	北京	制造业	55.00%		购买
星网精仪	北京	北京	制造业	70.00%		设立
凯盾环宇	北京	北京	制造业	87.54%		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：

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：

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
星网船电	45.00%	-1,315,820.31		73,878,620.69
星网智控	30.00%	1,694,025.36		4,119,600.89
雷可达	23.53%	619,627.24		1,048,037.52
澜盾防务	49.00%	2,174,021.13		585,002.64

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
星网船电	251,631,260.99	19,652,441.90	271,283,702.89	107,108,990.25		107,108,990.25	274,652,453.22	19,802,128.36	294,454,581.58	127,350,123.73	5,700.08	127,355,823.81
星网智控	33,401,782.45	184,325.82	33,586,108.27	19,843,173.10	10,932.21	19,854,105.31	16,435,361.89	141,368.06	16,576,729.95	8,483,296.80	8,181.38	8,491,478.18
雷可达	17,478,089.78	600,691.94	18,078,781.72	8,424,691.13		8,424,691.13	12,356,662.73	527,015.19	12,883,677.92	10,262,937.28		10,262,937.28
澜盾防务	27,465,594.21	896,059.68	28,361,653.89	24,617,770.96		24,617,770.96	3,304,563.96	1,615,910.34	4,920,474.30	5,613,369.19		5,613,369.19

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	85,054,022.92	-2,704,045.13	-2,704,045.13	1,841,926.99	170,765,843.03	54,302,203.97	54,302,203.97	-3,785,807.78
星网智控	21,170,194.77	5,647,181.19	5,647,181.19	-6,991,146.16	23,669,622.25	3,163,144.44	3,163,144.44	-6,166,783.57
雷可达	12,803,393.27	2,635,749.95	2,635,749.95	-4,212,813.31	7,079,426.78	316,457.80	316,457.80	-332,512.20
澜盾防务	20,450,216.88	4,436,777.82	4,436,777.82	537,759.74		-2,157,910.74	-2,157,910.74	559,219.60

其他说明：

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

2019年5月，星网精仪召开股东会，同意新增股东北京陆智胜科技中心（有限合伙），同意原股东何孔和、李朝日退出。股权转让后，公司持有星网精仪的比例由51%变更为70%。

2019年9月，尖翼科技召开股东会变更公司注册资本为3000万元，增资后，公司持有尖翼科技的比例由70%变更为62.33%。

2020年3月公司与凯盾环宇原股东签订业绩补偿协议，补偿744.5万元注册资本，公司对凯盾环宇的持股比例由51.22%变更为87.54%。

2019年8月和2019年9月，公司二级子公司视酷基业收购视酷伟业少数股东79.38万股股权，交易完成后，视酷基业持有视酷伟

业股权由47.01%变更为59.74%，凯盾环宇直接和通过视酷伟业间接持有视酷股份的持股比例由74.43%更为为75.82%。

(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

	星网精仪	尖翼科技	凯盾环宇	视酷股份
--现金				793,800.00
--非现金资产的公允价值			23,302,850.00	
购买成本/处置对价合计			23,302,850.00	793,800.00
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	-117,611.85	843,609.12	26,004,419.65	980,215.05
差额	117,611.85	-843,609.12	-2,701,569.65	-186,415.05
其中：调整资本公积	117,611.85	-843,609.12	-2,701,569.65	-186,415.05

其他说明

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
北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：

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

(2) 重要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	412,426,128.81	399,787,401.21
非流动资产	189,360,000.00	204,360,000.00
资产合计	601,786,128.81	604,147,401.21
流动负债	2,000.00	1,000.00

负债合计	2,000.00	1,000.00
归属于母公司股东权益	601,784,128.81	604,146,401.21
按持股比例计算的净资产份额	154,914,750.44	155,522,846.60
净利润	-2,362,272.40	-1,853,598.79
综合收益总额	-2,362,272.40	-1,853,598.79

其他说明

十、与金融工具相关的风险

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、市场风险和流动性风险。公司董事会全面负责风险管理目标和政策的确定，并对风险管理目标和政策承担最终责任，但是董事会已授权本公司风险管理部门设计和实施能确保风险管理目标和政策得以有效执行的程序。董事会定期审查已执行程序的有效性以及风险管理目标和政策的合理性。本公司的内部审计师也会审计风险管理的政策和程序，并且将有关发现汇报给审计委员会。

本公司风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低风险的风险管理政策。

信用风险

信用风险是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。本公司主要面临赊销导致的客户信用风险。在签订新合同之前，本公司会对新客户的信用风险进行评估，包括外部信用评级和在某些情况下的银行资信证明（当此信息可获取时）。公司对每一客户均设置了赊销限额，该限额为无需获得额外批准的最大额度。

公司通过对已有客户信用评级的季度监控以及应收账款账龄分析的月度审核来确保公司的整体信用风险在可控的范围内。在监控客户的信用风险时，按照客户的信用特征对其分组。被评为“高风险”级别的客户会放在受限制客户名单里，并且只有在额外批准的前提下，公司才可在未来期间内对其赊销，否则必须要求其提前支付相应款项。

市场风险

金融工具的市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括汇率风险、利率风险和其他价格风险。

（1）利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司面临的利率风险主要来源于银行借款。

本公司的银行借款均为固定利率，不存在市场利率变动的风险。

（2）汇率风险

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司尽可能将外币收入与外币支出相匹配以降低汇率风险。

本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算，不存在汇率风险。

（3）其他价格风险

本公司未持有其他上市公司的权益投资，管理层认为这些投资活动面临的市场价格风险是可以接受的。

流动性风险

流动性风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来12个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。

本公司的流动资产远大于流动负债，除非应收款不能及时收回，本公司认为流动性风险不大。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（一）交易性金融资产		1,500,000.00		1,500,000.00
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		1,500,000.00		1,500,000.00
（三）其他权益工具投资		4,000,000.00		4,000,000.00
应收款项融资		79,418,090.00		79,418,090.00
持续以公允价值计量的资产总额		84,918,090.00		84,918,090.00
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

本公司持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据，详见本财务报表附注三、（十）所述。

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

本公司持续和非持续第二层次公允价值计量项目采用成本计量，除非该项成本计量不可靠。

4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

本报告期内不涉及。

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

本报告期内无。

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

本报告期内无。

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

本报告期内无。

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

本报告期内无。

9、其他

无

十二、关联方及关联交易**1、本企业的母公司情况**

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

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是迟家升、李国盛。。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九、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

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
徐焯烽	董事、总经理

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

其他说明

5、关联交易情况

(1) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
星网卫通	10,000,000.00	2019年03月22日	2020年03月18日	否
星网智控	10,000,000.00	2019年03月22日	2020年03月18日	否
星网船电	30,000,000.00	2019年05月16日	2020年05月16日	否
星网卫通、星网智控、星网船电	20,000,000.00	2019年05月23日	2020年05月22日	否
星网卫通	8,680,000.00	2019年09月26日	2020年09月26日	否
星网船电	10,000,000.00	2019年10月12日	2020年10月12日	否

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
迟家升、李国盛	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	45,000,000.00	2018年03月16日	2019年03月15日	是
迟家升、李国盛	30,000,000.00	2018年03月26日	2019年03月20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	10,000,000.00	2019年03月22日	2020年03月18日	否
迟家升、李国盛	10,000,000.00	2019年03月22日	2020年03月18日	否
迟家升、李国盛	10,000,000.00	2019年03月22日	2020年03月18日	否
迟家升	30,000,000.00	2019年05月16日	2020年05月16日	否
迟家升、李国盛	20,000,000.00	2019年05月23日	2020年05月22日	否
迟家升	10,000,000.00	2019年10月12日	2020年10月12日	否

关联担保情况说明

(2) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	459.10	352.68

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

公司本期授予的各项权益工具总额	0.00
公司本期行权的各项权益工具总额	0.00
公司本期失效的各项权益工具总额	46,631,504.00
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

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%。

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359.938万股，其中：首次授予的部分限制性股票数量243.128万股，回购价格为18.80元/股；回购注销第二次授予的部分限制性股票数量96.96万股，回购价格为16.52元/股；回购注销第三次授予的部分限制性股票数量19.85万股，回购价格为15.80元/股。其中17.08万股尚未办理工商变更手续。

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做出最佳估计
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	36,516,544.00
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	-455,018.00

其他说明

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

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

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

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

于2018年5月21日和2019年1月25日，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。

于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》的有关规定，回购并注销6名不符合激励条件的激励对象已获授尚未解锁的限制性股票共计64.14万股。

于2019年1月31日，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》的有关规定，回购并注销因激励对象离职和因公司业绩未达到解锁条件的已获授尚未解锁的限制性股票。公司于2019年2月27日和2019年3月22日分别召开第三届董事会第二十次会议、第三届监事会第十八次会议和2019年第三次临时股东大会，审议并通过了《关于调整回购注销已授予未解锁部分限制性股票数量的议案》。公司拟对《关于2018年业绩未达到限制性股票解锁条件暨回购注销已授予未解锁部分限制性股票的议案》所涉及的回购注销事项进行调整，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。2019年6月21日，公司完成了上述限制性股票在中国证券登记结算有限公司深圳分公司完成回购注销手续。公司股本总额由160,553,800.00股调整为157,125,220.00股。

于2019年10月30日和2019年11月15日分别召开第三届董事会第三十一次会议、第三届监事会第二十九次会议和2019年第六次临时股东大会，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》的有关规定，回购并注销22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17.0800万股。公司股本总额由157,125,220.00股调整为156,954,420.00股。尚未办理工商变更手续。

本期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455,018.00元。

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

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。

凯盾环宇与中国海洋置业有限公司签订房屋租赁合同，约定公司租赁位于北京市西城区北三环中路27号商厦大厦第四层第441号的房屋，租赁期自2019年7月20日至2021年7月19日，每年租金58,035元。

视酷股份与西安西北工业大学资产经营管理有限公司签订房屋租赁合同，约定公司租赁位于西安市碑林区友谊西路127号A座19层的房屋，租赁期自2019年6月12日至2020年06月11日，每月租金75400.00元。

视酷股份与中科（洛阳）有色矿业有限公司签订房屋租赁合同，约定公司租赁位于洛阳市洛龙区开元大道333号E3号办公楼5楼的房屋，租赁期自2019年5月31日至2020年05月30日，每月租金165525.6元。

视酷股份与北京润永弘或物业签订房屋租赁合同，约定公司租赁位于北京市海淀区学院路7号弘或大厦7层703的房屋，租赁期自2019年2月1日至2020年01月31日，每月租金112937.08元。

北京视酷基业股权投资合伙企业（有限合伙）与北京润永新太阳投资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学院路7号弘或大厦7层704的房屋，租赁期自2019年2月1日至2020年01月31日，每月租金2144.38元。

北京视酷伟业股权投资合伙企业（有限合伙）与北京润永新太阳投资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学院路7号弘或大厦7层705的房屋，租赁期自2019年2月1日至2020年01月31日，每月租金2144.38元。

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。

澜盾防务与北京北人印刷设备有限公司签订房屋租赁合同，约定公司租赁位于北京市北京经济技术开发区荣昌东街6号机加工厂房西5跨固定区域的建筑面积约 540.56平方米 的房屋，租赁期自2019 年 08 月 05 日至 2020 年02月 04 日，租期6个月。月租金为43222.28元整。

北京星网船电湖南分公司与湖南科众智信信息技术咨询有限公司签订厂房租赁合同，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。

截至2019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2019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。

十五、资产负债表日后事项

1、利润分配情况

单位：元

拟分配的利润或股利	0.00
经审议批准宣告发放的利润或股利	0.00

2、其他资产负债表日后事项说明

2020年3月31日召开第三届董事会第三十六次会议，审议通过了《关于控股子公司股权转让相关事项的议案》。公司于2019年12月27日与自然人常京签订《股权转让协议》以4.55元/注册资本的价格将控股子公司北京凯盾环宇科技有限公司（以下简称“凯盾环宇”）注册资本1,050万元（对应股权比例51.22%）转让给常京。现因对方未能按双方约定时间完成股权转让款项支付，公司与凯盾环宇原股东自然人林华、贾斌和晁毅博继续执行于2017年6月26日签订的《北京凯盾环宇科技有限公司增资协议》，结合凯盾环宇2017-2019年的利润完成情况，凯盾环宇原股东自然人林华、贾斌和晁毅博需要对公司补偿2,330万元。经双方友好协商，公司与凯盾环宇原股东自然人林华、贾斌和晁毅博签订《业绩补偿协议》，参考凯盾环宇截止2019年12月31日的每一元注册资本对应净资产为3.48元，上述凯盾环宇原股东以3.13元/注册资本的价格将其持有的凯盾环宇合计744.5万元注册资本无偿转让给公司作为对公司的业绩补偿。由于股权转让的交易对方自然人常京有继续购买股权的意愿，经友好协商，公司与常京签订《股权转让补充协议》。同意常京于2020年6月30日前，以5,545万元价格收购公司持有的凯盾环宇1,593.4万元注册资本（含部分因业绩补偿取得的凯盾环宇股权）。补充协议较原协议每股转让单价由4.55元/注册资本调整为3.48元/注册资本，交易的总股份数由1050万股调整为1593.4万股（包含部分通过业绩补偿取得的股权），总价款由4778万元调增为5545万元。

2020年3月31日召开第三届董事会第三十六次会议、第三届监事会第三十一次会议决议，审议通过《关于终止公司 2019 年非公开发行股票事项的议案》、《关于公司符合非公开发行股票条件的议案》、《关于公司 2020 年非公开发行股票方案的议案》、《关于<公司 2020 年非公开发行 A 股股票预案>的议案》、《关于<前次募集资金使用情况报告>的议案》、《关于<公司 2020 年非公开发行股票募集资金使用可行性分析报告>的议案》、《关于<公司 2020 年非公开发行股票摊薄即期回报及填补措施>的议案》、《公司控股股东、实际控制人、董事、高级管理人员关于2020 年非公开发行股票摊薄即期回报出具相关承诺的议案》、《关于<未来三年股东回报规划（2020 年-2022 年）>的议案》、《关于公司向大股东借款暨关联交易的议案》，本议案需提交公司 2020 年第二次临时股东大会审议。

新型冠状病毒感染的肺炎疫情于2020年1月在全国爆发以来，对新冠病毒疫情的防控工作正在全国范围内持续进行。本公司将切实贯彻落实防控工作的各项要求，强化对疫情防控工作的支持。本次新冠病毒疫情对本公司整体经济运行影响较小。公司将继续密切关注新冠病毒疫情发展情况，积极应对其可能对公司财务状况、经营成果等方面的影响。

截至2020年4月15日，本公司不存在需要披露的其他资产负债表日后事项。

十六、其他重要事项

1、终止经营

单位：元

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

北京凯盾环宇科技有限公司	49,199,227.80	48,747,588.70	1,311,539.16	-1,347,287.07	2,658,826.23	1,462,048.88
--------------	---------------	---------------	--------------	---------------	--------------	--------------

其他说明

终止经营的资产或处置组本期确认228,351.97元减值损失。

2、其他

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

公司于2019年10月30日和2019年11月15日分别召开第三届董事会第三十一次会议、第三届监事会第二十九次会议和2019年第六次临时股东大会，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》的有关规定，回购并注销22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17.0800万股。本次回购注销首次授予的部分限制性股票数量6.96万股，回购价格为18.80元/股，股本为人民币1,308,480.00元；回购注销第二次授予的部分限制性股票数量6.77万股，回购价格为16.52元/股，股本为人民币1,118,404.00元；回购注销第三次授予的部分限制性股票数量3.35万股，回购价格为15.80元/股，股本为人民币529,300.00元。2019年12月16日立信会计师事务所（特殊普通合伙）审验并出具信会师报字[2019]第ZA90638号验资报告，公司原注册资本为人民币157,125,220.00元，股本为人民币157,125,220.00元。变更后的注册资本为人民币156,954,420.00元，股本为人民币156,954,420.00元。

截至2019年12月31日，公司尚未办理工商变更。公司已于2020年1月7日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成回购注销。

截至2019年12月31日，本公司不存在应披露的其他重要事项。

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	172,653,417.01	100.00%	19,632,193.06	11.37%	153,021,223.95	151,488,468.56	100.00%	16,822,539.45	11.10%	134,665,929.11
其中：										
账龄组合	166,342,193.84		19,632,193.06		146,710,000.78	151,488,468.56	100.00%	16,822,539.45	11.10%	134,665,929.11

合并范围内关联方	6,311,223.17				6,311,223.17					
合计	172,653,417.01	100.00%	19,632,193.06		153,021,223.95	151,488,468.56	100.00%	16,822,539.45	11.10%	134,665,929.11

按单项计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
按组合计提坏账准备	172,653,417.01	19,632,193.06	11.37%
合计	172,653,417.01	19,632,193.06	--

确定该组合依据的说明:

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明:

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

√ 适用 □ 不适用

按账龄披露

单位: 元

账龄	账面余额
1 年以内 (含 1 年)	104,796,197.83
1 至 2 年	17,745,961.08
2 至 3 年	42,645,859.60
3 年以上	7,465,398.50
3 至 4 年	5,361,395.00
4 至 5 年	1,902,623.50
5 年以上	201,380.00
合计	172,653,417.01

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况:

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

(3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	36,314,737.00	21.03%	1,815,736.85
第二名	16,322,500.00	9.45%	2,988,500.00
第三名	14,253,000.00	8.26%	712,650.00
第四名	13,190,000.00	7.64%	2,638,000.00
第五名	11,436,920.00	6.62%	571,846.00
合计	91,517,157.00	53.00%	

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	167,071,070.47	25,560,346.31
合计	167,071,070.47	25,560,346.31

(1) 其他应收款**1) 其他应收款按款项性质分类情况**

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金	75,066.00	71,166.00
保证金	6,905,000.00	1,272,080.00
个人备用金	88,143.63	248,707.64
往来款	159,911,982.60	24,076,930.65
其他	705,000.00	
合计	167,685,192.23	25,668,884.29

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2019 年 1 月 1 日余额	108,537.98			108,537.98
2019 年 1 月 1 日余额在 本期	——	——	——	——
本期计提	505,583.78			505,583.78
2019 年 12 月 31 日余额	614,121.76			614,121.76

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□ 适用 √ 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	155,596,210.57
1 至 2 年	6,784,915.66
2 至 3 年	5,231,666.00
3 年以上	72,400.00
3 至 4 年	34,400.00
4 至 5 年	38,000.00
合计	167,685,192.23

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

4) 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	101,049,653.99	1 年以内	60.26%	
第二名	往来款	21,851,075.08	3 年以内	13.03%	
第三名	往来款	17,761,500.00	1 年以内	10.59%	
第四名	往来款	13,464,920.20	1 年以内	8.03%	
第五名	往来款	3,500,000.00	1 年以内	2.09%	175,000.00
合计	--	157,627,149.27	--	94.00%	175,000.00

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	257,049,568.00		257,049,568.00	626,502,414.00		626,502,414.00
对联营、合营企业投资	165,866,828.00		165,866,828.00	155,522,846.60		155,522,846.60
合计	422,916,396.00		422,916,396.00	782,025,260.60		782,025,260.60

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动				期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
北京星网卫通科技开发有限公司	232,288,134.00				-4,806.00	232,283,328.00	
北京星网测通科技有限公司	11,063,060.00		-6,000,000.00		-5,063,060.00		
武汉星网光测科技有限公司	1,608,800.00				-8,800.00	1,600,000.00	
北京星网智控科技有限公司	3,968,270.00				-430.00	3,967,840.00	
武汉雷可达科技有限公司	2,320,000.00	4,400,000.00			-2,400.00	6,717,600.00	
北京尖翼科技有限公司	3,881,150.00				-350.00	3,880,800.00	

北京澜盾防务科技有限公司	2,550,000.00						2,550,000.00	
北京凯盾环宇科技有限公司	41,193,000.00					-41,193,000.00		
北京星网船电科技有限公司	323,620,000.00			-323,400,000.00		-220,000.00		
北京星网精仪科技有限公司	510,000.00	2,040,000.00					2,550,000.00	
北京凌微光电科技有限公司	3,500,000.00						3,500,000.00	
合计	626,502,414.00	6,440,000.00		-329,400,000.00		-46,492,846.00	257,049,568.00	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动							期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下 确认的投资 损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减值 准备			其他
一、合营企业											
二、联营企业											
北京星华智联投资基金(有限合伙)	155,522,846.60			-608,096.16						154,914,750.44	
凯迈(洛阳)环测有限公司		10,560,000.00		392,077.56						10,952,077.56	
小计	155,522,846.60	10,560,000.00		-216,018.60						165,866,828.00	
合计	155,522,846.60	10,560,000.00		-216,018.60						165,866,828.00	

(3) 其他说明

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

	收入	成本	收入	成本
主营业务	171,602,205.18	118,404,186.52	91,099,748.62	58,255,768.34
其他业务	11,145,265.33	9,272,046.17	4,025,619.88	3,124,756.46
合计	182,747,470.51	127,676,232.69	95,125,368.50	61,380,524.80

是否已执行新收入准则

是 否

其他说明：

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-516,380.85	-477,153.40
处置长期股权投资产生的投资收益	-103,482,876.30	
银行理财	200,220.00	802,803.49
合计	-103,799,037.15	325,650.09

6、其他

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	1,248,237.04	
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）	12,854,667.17	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	2,917,123.70	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	158,115,792.88	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	200,220.00	

减：所得税影响额	26,250,824.25	
少数股东权益影响额	1,004,188.06	
合计	148,081,028.48	--

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	1.40%	0.08	0.08
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-15.84%	-0.86	-0.86

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

4、其他

第十三节 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2019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 2019 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：



丁家俊

年 月 日