

北京星网宇达科技股份有限公司

2020 年半年度报告

2020-096

2020 年 08 月

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人迟家升、主管会计工作负责人吴萍及会计机构负责人(会计主管人员)刘正武声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本报告涉及公司的经营计划和目标仅为未来计划的前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质性承诺，敬请广大投资者注意投资风险。

公司已在本报告中详细描述了存在的风险事项，敬请查阅第四节：经营情况讨论与分析中“十、公司面对的风险和应对措施”部分的内容。请投资者注意阅读。

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

2020 年半年度报告.....	2
第一节 重要提示、目录和释义.....	5
第二节 公司简介和主要财务指标.....	8
第三节 公司业务概要.....	11
第四节 经营情况讨论与分析.....	22
第五节 重要事项.....	33
第六节 股份变动及股东情况.....	38
第七节 优先股相关情况.....	39
第八节 可转换公司债券相关情况.....	40
第九节 董事、监事、高级管理人员情况.....	40
第十节 公司债相关情况.....	41
第十一节 财务报告.....	42
第十二节 备查文件目录.....	140

释义

释义项	指	释义内容
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
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
星网卫通	指	北京星网卫通科技发展有限公司，公司之全资子公司
尖翼科技	指	北京尖翼科技有限公司，公司之控股子公司
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
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
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
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
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
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
凯迈环测	指	凯迈(洛阳)环测有限公司，公司之参股子公司
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）
《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》
报告期	指	2020 年 1 月 1 日至 2020 年 6 月 30 日
上年同期	指	2019 年 1 月 1 日至 2019 年 6 月 30 日

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	星网宇达	股票代码	002829
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	北京星网宇达科技股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	星网宇达		
公司的外文名称（如有）	BeiJing StarNeto Technology Co.,Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	StarNeto		
公司的法定代表人	迟家升		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	袁晓宣	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 - 87838986	010 - 87838888
传真	010 - 87838700	010 - 87838700
电子信箱	yxx@starneto.com	hjc@starneto.com

三、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱在报告期是否变化

适用 不适用

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱报告期无变化，具体可参见 2019 年年报。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司选定的信息披露报纸的名称，登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址，公司半年度报告备置地报告期无变化，具体可参见 2019 年年报。

四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	207,759,695.96	131,347,356.48	58.18%
归属于上市公司股东的净利润（元）	30,647,484.81	1,712,338.74	1,689.80%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	23,837,948.07	-775,603.29	3,173.47%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-2,135,313.22	-25,890,253.14	91.75%
基本每股收益（元/股）	0.20	0.01	1,900.00%
稀释每股收益（元/股）	0.20	0.01	1,900.00%
加权平均净资产收益率	3.40%	0.20%	3.20%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	1,540,018,037.37	1,482,431,754.25	3.88%
归属于上市公司股东的净资产（元）	915,794,657.13	867,399,172.32	5.58%

五、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

六、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	891.63	
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）	3,180,519.78	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	5,000,569.08	

减：所得税影响额	1,231,175.99	
少数股东权益影响额（税后）	141,267.76	
合计	6,809,536.74	--

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

报告期内，公司准确把握发展机遇，紧贴客户需求，通过科技创新不断增强自身的核心竞争力，提出“以惯性技术为中心，引领智能无人装备发展”的战略，结合公司多年在惯性导航、信息感知技术上的优势，通过发展无人机、无人车等产品，建设空地一体的智能无人对抗系统。公司集中优势资源，突出核心业务，把智能化作为公司的主要发展方向，对现有的业务进行了整合，形成信息感知、卫星通信和无人系统三大业务板块。

1、信息感知

信息感知主要包括组合导航和光电探测系列产品。组合导航用于确定自身的位置和状态，为了解决导航的可靠性和连续性，公司将北斗和惯性技术相结合，形成了多元导航模式，具有更高的可靠性、自主性和抗干扰能力；光电探测通过雷达、红外和摄像等探测方式获取目标位置、距离、方位、速度、图像等信息，是情报侦察的眼睛、环境感知的末梢神经，公司的光电探测产品包括机载光电吊舱、船载光电跟踪设备、车载光电稳瞄设备以及适用于各类移动载体上的高精度稳定平台、陆基安防雷达、岸基海防雷达和反无人机雷达等。

报告期内，公司的组合导航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、无人车、机器人、智慧农业、智能驾考等领域。组合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，为了解决关键部件的自主可控，报告期内公司对组合导航的资源进一步整合，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，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。中高精度光纤陀螺实现了批量生产，并配套某型号车载惯导项目完成交付；高精度MEMS惯导完成了单机测试和随系统试验，进入定型批产；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，公司对光电探测类产品持续投入，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，实现批量生产，成功用于海关缉私取证；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，正随无人车系统参加试验；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；岸基海防雷达在舟山和海南取得了突破性进展，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，已经形成批量交付；公司与海康威视签订框架协议，成为其在监控领域的合格供方，报告期内已经形成批量销售。为提升自主可控的能力，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，为公司产品全面升级提供了支撑。

2、卫星通信

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，多年来在技术和市场份额上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，其中陆用双频动中通天线在完成了样机研制及鉴定后，订单数量持续增长；基于双频动中通技术在车载领域的突破和成功应用；船载双频天线也完成了定型并开始批量供货；除了在军用领域应用外，公司在民用方向也取得了一定量的订单，并加快布局低轨卫星通信系统，这一变化有效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。

3、无人系统

无人系统是公司当前发展战略的主要方向，包括无人机、无人车和无人信息平台。公司自2015年开始发展无人板块业务，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的核心团队，完成了低速、中速、高速靶机的产品体系建设。报告期内公司积极开拓市场，紧贴实战化训练需求，完成了多项高难度实验，公司研发的靶机多次在军方组织的

招标中取得第一名。

公司于2018年启动无人车业务，组建了无人车团队，同年获得陆军无人系统挑战赛F2组第一名，并被邀请参加陆军无人装备投标，目前相关投标工作正在进行。报告期内，公司持续投入无人车系列产品的研制，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。为提升公司无人车的核心竞争力，弥补公司在底盘设计、生产加工、测试试验和武器载荷方面的短板，公司与中船重工七一三所签订了战略合作协议，本着优势互补合作共赢的原则，双方在无人车方向达成深度合作协议，共同进行产品研制和市场开发。

无人信息平台是无人系统的指控中心，包括计算机、数据链、测控软件等，用于将输入的信息进行综合、分类、存储、检索、计算，协助指挥人员拟制行动方案，对各种方案进行模拟，通过多功能通信网迅速、准确、安全、不间断地向指挥中心传送各种信息；并通过文字、符号、表格、图形、图像等形式，直观清晰地显示在屏幕上，供决策使用。报告期内，公司根据信息系统安全且自主可控的要求，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，并结合无人机、无人车和无人船小型化需求，研制开发了集信息感知、综合导航、智能操控、网络通信为一体的信息平台。

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
应收款项融资	本期票据到期结算
其他应收款	本期往来款、投标保证金增加
其他非流动资产	本期预付购置固定资产款项增加
预付款项	本期预付货款增加
其他权益工具投资	本期其他权益工具投资公允价值变动

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；凭借优异的创新力公司荣获国家科技进步二等奖；公司设有北京市企业技术中心和北京市惯性/北斗多传感器融合导航与测控技术工程实验室等研究机构；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。公司高度重视战略规划，始终坚持“以惯性技术为中心，引领智能无人装备发展”的战略，有效促进了惯性技术在通信、导航、无人机、无人车等领域的广泛应用。目前，基于惯性技术的智能无人系统已发展成为公司新的利润增长点。

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”、“飞翼布局的无人机”、“飞行轨迹跟踪装置和雷达”、“天线控制单元的控制单元”、“高集成度航电系统技术”、“多机编队飞行控制

技术”等为核心的专利技术平台，奠定了扎实的研究基础。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，公司已形成以“多传感器融合技术”为核心的信息感知技术，以“微波接收技术”和“定向通信与波束跟踪技术”为核心的卫星通信技术，以“惯性基导航与测量”和“多级稳定控制”为核心的智能无人技术体系，为信息感知、卫星通信和无人系统等产品提供了有力支撑，实现了技术创新的快速转化。

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多年，积累了大量的客户资源；在民用市场上，拥有万余套高精度北斗/惯导产品规模化应用，具有丰富的产业化经验和基础。

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。团队新人老人结合、行业专业结合，有效促进着公司的技术创新和市场拓展。核心技术团队由总经理徐烨烽先生领衔，技术骨干均为重点院校毕业，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。徐烨烽先生是国家“万人计划”科技创业领军人才，入选国家科技部“创新人才推进计划”，入选科技北京百名领军人才培养工程，入选中共北京市委组织部“2017年度优秀人才-青年拔尖个人”，入选北京市委组织部“北京市高层次创新创业人才支持计划”-科技创新与科技创业领军人才，获评北京市科学技术奖人物奖-杰出青年中关村奖，第三十四届北京青年五四奖章，北京经济技术开发区“新创工程-亦麒麟”科技创新领军人才，是国家科技奖励专家库专家、中国宇航学会、卫星应用协会理事，北京市科委专家库专家。

公司设有博士后科研工作站，通过博士后科研工作站与高校、科研院所合作开展科研项目，确保公司后续人才的不断补充，为公司的科技创新注入新的活力。

5、品牌影响力优势

公司在多年的发展中，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，通过优质服务保障提高公司竞争能力。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国敬业、诚信友善的价值观；战略上结合公司的发展进行了升级，提出了以“惯性技术为中心，引领智能无人装备发展”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团队；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。日积月累的拼搏创新成就了公司的品牌，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

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，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机遇，于是对公司战略进行了调整，提出了“以惯性技术为中心，引领智能无人装备发展”的新战略，对原有业务进行了梳理，重点打造智能无人系统产业。经过4年的持续研发投入，多款无人机产品完成了鉴定，突破了高速、机动、隐身等高性能靶机的设计技术，报告期内公司多个型号无人机在军方竞优中获得了优异成绩。在发展无人机业务的同时，公司加快布局无人车业务，组建了无人车团队，继2018年获得陆军无人系统挑战赛F2组第一名后，公司持续加大无人车系列产品的研发投入，相关产品也已经完成各项测试，正在受邀参与军方的招标。

报告期内，公司实现营业收入20,775.97万元，较上年同期上升58.18%；实现归属于上市公司股东的净利润3,064.75万元，较上年同期上升1,689.80%；基本每股收益0.20元，较上年同期增加1,900.00%；加权平均净资产收益率3.40%，较上年同期增加3.20%。归属于上市公司股东的净利润较上年同期有较大幅度上升的主要原因为：1、公司持续在智能无人系统方向进行研发投入，已形成较完善的产品体系和具有核心竞争力的产品。公司于报告期内签订某型军用无人机、某型卫星通信终端和某型军事训练产品等重大合同，按合同约定正常履行，部分产品已完成交付验收。2、除新业务取得突破性进展之外，报告期内，公司原有核心业务也取得较快增长。3、上半年新冠疫情对公司的生产交付造成不利影响，公司在做好疫情防控的前提下积极复工复产，降低了疫情的影响。

二、主营业务分析

概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	207,759,695.96	131,347,356.48	58.18%	本期无人系统收入增加
营业成本	102,417,454.86	64,560,287.55	58.64%	随收入增长而增长
销售费用	5,913,553.61	10,992,903.26	-46.21%	公司加强费用管控力度；受疫情影响，差旅费用减少
管理费用	24,147,410.85	29,446,522.96	-18.00%	优化了管理流程，精简了管理人员，加强了内部控制
财务费用	8,751,851.90	4,814,819.04	81.77%	本期支付限制性股票回购利息与票据贴现手续费增加
所得税费用	5,333,057.56	-566,680.63	1,041.10%	本期利润大幅增加，应

				交所得税费用增加
研发投入	30,017,407.66	25,720,763.36	16.70%	市场需求牵引，为公司持续发展打好基础
经营活动产生的现金流量净额	-2,135,313.22	-25,890,253.14	91.75%	本期销售回款增加
投资活动产生的现金流量净额	23,276,382.98	-14,938,729.28	255.81%	本期收到处置凯盾环宇部分款项
筹资活动产生的现金流量净额	-40,529,975.50	-36,903,496.38	-9.83%	
现金及现金等价物净增加额	-19,388,640.67	-77,732,500.43	75.06%	

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

营业收入构成

单位：元

	本报告期		上年同期		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	207,759,695.96	100%	131,347,356.48	100%	58.18%
分行业					
计算机、通信和其他电子设备制造业	207,759,695.96	100.00%	131,347,356.48	100.00%	58.18%
分产品					
信息感知	33,845,408.81	16.29%	36,227,546.13	27.58%	-6.58%
卫星通信	40,690,013.27	19.59%	30,658,189.67	23.34%	32.72%
无人系统	124,337,498.33	59.84%	59,925,896.56	45.63%	107.49%
其他	8,886,775.55	4.28%	4,535,724.12	3.45%	95.93%
分地区					
东北	2,074,342.17	1.00%	1,413,902.43	1.08%	46.71%
华北	59,687,057.81	28.73%	57,813,679.14	44.02%	3.24%
华东	54,975,807.90	26.46%	49,575,672.57	37.74%	10.89%
华南	1,008,613.04	0.49%	3,489,085.35	2.66%	-71.09%
华中	51,965,627.03	25.01%	12,882,513.67	9.81%	303.38%
西北	5,035,771.07	2.42%	3,930,036.13	2.99%	28.14%
西南	33,012,476.94	15.89%	2,242,467.19	1.70%	1,372.15%

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						
计算机、通信和其他电子设备制造业	207,759,695.96	102,417,454.86	50.70%	58.18%	58.64%	-0.15%
分产品						
信息感知	33,845,408.81	15,249,741.79	54.94%	-6.58%	-5.34%	-0.59%
卫星通信	40,690,013.27	18,780,410.98	53.85%	32.72%	40.75%	-2.63%
无人系统	124,337,498.33	61,188,917.57	50.79%	107.49%	94.97%	3.16%
分地区						
华北	59,687,057.81	27,228,103.81	54.38%	3.24%	9.04%	-2.43%
华东	54,975,807.90	29,591,009.15	46.17%	10.89%	10.61%	0.14%
华中	51,965,627.03	26,471,127.48	49.06%	303.38%	311.62%	-1.02%
西南	33,012,476.94	13,386,765.20	59.45%	1,372.15%	776.95%	27.52%

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

√ 适用 □ 不适用

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						
计算机、通信和其他电子设备制造业	398,731,281.54	212,260,902.24	46.77%	-0.89%	2.45%	-1.73%
分产品						
信息感知	101,375,364.67	51,483,786.79	49.21%	24.90%	26.67%	-0.71%
卫星通信	97,945,100.97	48,884,942.15	50.09%	49.53%	60.76%	-3.48%
无人系统	179,699,841.80	96,648,933.76	46.22%	-19.32%	-14.72%	-2.90%
其他	19,710,974.10	15,243,239.54	22.67%	-40.14%	-33.17%	-8.06%
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	126,797,101.76	72,149,509.97	43.10%	130.81%	130.81%	0.00%
华南	7,637,721.48	4,783,726.18	37.37%	-34.50%	-42.03%	8.14%

华中	36,250,159.96	20,400,341.84	43.72%	33.34%	35.01%	-0.70%
西北	10,513,068.50	5,145,246.23	51.06%	-44.32%	-49.20%	4.71%
西南	24,720,936.66	18,174,181.19	26.48%	-21.24%	-17.59%	-3.26%

变更口径的理由

惯性技术作为一种运动测量技术，是智能无人系统不可或缺的核心技术。公司与时俱进紧抓市场热点，基于惯性技术布局无人智能系统，提出了“以惯性技术为中心，引领智能无人装备发展”的新战略。经过几年的技术研发和应用推广，智能无人业务有了较大的发展，为突出公司的核心业务，并与公司的发展战略相一致，公司对现有业务进行了整合，根据产品的特点和属性进行了重新分类，这导致相关数据同比发生较大变动。

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

卫星通信产品和无人系统数据变动的原因是：公司于报告期内签订无人靶机和卫星通信终端等重大合同，合同按约定正常履行，部分产品已完成交付验收。

三、非主营业务分析

适用 不适用

四、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年同期末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	73,025,285.61	4.74%	85,587,679.18	5.23%	-0.49%	
应收账款	365,099,492.09	23.71%	385,867,036.93	23.56%	0.15%	
存货	267,247,703.95	17.35%	269,237,733.17	16.44%	0.91%	
长期股权投资	156,209,260.34	10.14%	166,979,499.74	10.20%	-0.06%	
固定资产	222,143,124.78	14.42%	231,042,103.62	14.11%	0.31%	
在建工程	309,522.14	0.02%			0.02%	
短期借款	82,600,000.00	5.36%	87,329,233.80	5.33%	0.03%	
长期借款	99,992,900.00	6.49%	115,013,500.00	7.02%	-0.53%	

2、以公允价值计量的资产和负债

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
4.其他权益工具投资	4,000,000.00		20,880,000.00					24,880,000.00
上述合计	4,000,000.00		20,880,000.00					24,880,000.00
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

□ 是 √ 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	10,450,000.00	保证金
固定资产	159,306,683.27	借款抵押
无形资产	38,144,333.65	借款抵押
合计	207,901,016.92	--

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
15,200,000.00	17,000,000.00	-10.59%

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

单位：元

资产类别	初始投资成本	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	累计投资收益	期末金额	资金来源
其他	4,000,000.00		20,880,000.00				24,880,000.00	自有资金
合计	4,000,000.00	0.00	20,880,000.00	0.00	0.00	0.00	24,880,000.00	--

5、金融资产投资**(1) 证券投资情况**

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在证券投资。

(2) 衍生品投资情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

6、募集资金使用情况

√ 适用 □ 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

募集资金总额	30,844.82
报告期投入募集资金总额	100
已累计投入募集资金总额	24,505.82

募集资金总体使用情况说明

经中国证券监督管理委员会证监许可【2016】2750号文《关于核准北京星网宇达科技股份有限公司首次公开发行股票批复》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 2020 年 06 月 30 日，本公司均严格按照该《募集资金专用账户管理协议》的规定，存放和使用募集资金。2017 年度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。2019 年度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 2020 年 06 月 30 日，本公司募集资金尚未使用的金额为 402.86 万元，其中募集资金为 393.34 万元，专户存储累计利息扣除手续费为 9.52 万元。

（2）募集资金承诺项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目										
惯性导航与测控产品产业化项目	否	16,500	16,500		13,724.46	83.18%	2018年10月31日	0	不适用	否
基于北斗的新一代驾驶人考训系统产业化项目	否	10,144.82	10,144.82	100	6,991.84	68.92%	2018年10月31日	0	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	0	不适用	否
承诺投资项目小计	--	30,844.82	30,844.82	100	24,505.82	--	--		--	--
超募资金投向										
无										

合计	--	30,844.82	30,844.82	100	24,505.82	--	--	0	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因 (分具体项目)	<p>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。</p> <p>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。</p>									
项目可行性发生重大变化的情况说明	无									
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用									
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用									
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用									
募集资金投资项目先期投入及置换情况	<p>适用</p> <p>截至 2017 年 1 月 3 日，公司以自筹资金预先投入募集资金投资项目的实际投资额为 12,116.59 万元，其中惯性导航与测控产品产业化项目投入 8,238.44 万元，基于北斗的新一代驾驶人考训系统产业化项目投入 1,488.87 万元，惯性技术研发中心投入 2,389.28 万元。经公司召开的第二届董事会第九次会议审议通过了《关于使用募集资金置换预先投入募投项目自筹资金公告》，根据《上市公司监管指引第 2 号—上市公司募集资金管理和使用的监管要求》、《深圳证券交易所中小企业板上市公司规范运作指引》等法律、法规及规范性文件的要求以及公司《募集资金管理制度》的规定进行置换。该金额于 2017 年 1 月 10 日置换完毕。公司用募投资金置换募投项目预先已实际投入的资金和公司 2016 年度公开发行的申报文件中关于本次募投项目资金使用规划一致，预先投入资金的使用状况已经立信会计事务所（特殊普通合伙）审核并出具了《关于北京星网宇达科技股份有限公司募集资金置换专项审核报告》（信会师报字[2017]第 ZA90001 号）。</p>									
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用									
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	<p>适用</p> <p>截至 2020 年 6 月 30 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：</p> <p>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。</p> <p>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。</p>									

	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 2020 年 06 月 30 日，本公司募集资金尚未使用的金额为 402.86 万元，其中：募集资金专户活期存款余额 252.86 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。

(4) 募集资金项目情况

募集资金项目概述	披露日期	披露索引
----------	------	------

7、非募集资金投资的重大项目情况

适用 不适用

公司报告期无非募集资金投资的重大项目。

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

七、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
星网卫通	子公司	生产和销售导航、卫星通信产品	200,000,000.00	758,430,017.34	580,458,266.39	41,577,301.14	12,448,935.90	11,002,760.57

星网船电	子公司	生产和销售综合信息平台、自动控制设备、计算机软硬件及外设产品	52,000,000.00	288,357,845.72	185,587,550.20	68,108,936.73	25,192,022.43	21,412,837.56
------	-----	--------------------------------	---------------	----------------	----------------	---------------	---------------	---------------

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

主要控股参股公司情况说明

八、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

九、对 2020 年 1-9 月经营业绩的预计

预测年初至下一报告期期末的累计净利润可能为亏损或者与上年同期相比发生大幅度变动的警示及原因说明

适用 不适用

业绩预告情况：净利润为正，同比上升 50%以上

业绩预告填写数据类型：区间数

	年初至下一报告期期末			上年同期	增减变动			
累计净利润的预计数（万元）	6,500	--	7,800	529.44	增长	1,127.71%	--	1,373.25%
基本每股收益（元/股）	0.41	--	0.5	0.03	增长	1,266.67%	--	1,566.67%
业绩预告的说明	公司各项业务稳步发展，前期投入的智能无人系统已开始贡献业绩，市场需求旺盛、生产任务饱满。结合公司目前合同订单及产能情况，预计公司前三季度业绩同比增长。							

十、公司面临的风险和应对措施

1、市场竞争加剧的风险

公司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。惯性技术和智能无人产业在国家政策的鼓励和带动下发展迅速，行业前景明朗，公司当前相关产品主要集中在专业市场，拥有较好竞争优势，随着国家产业政策的大力扶持与鼓励，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。

面对激烈的市场竞争环境，公司一方面紧跟市场和技术发展趋势，持续加强技术研发和提升管理水平，坚持“以惯性技术为中心，引领智能无人装备发展”的发展战略。另一方面，公司紧贴客户需求，结合自身技术优势，积极拓展新的应用领域，以求不断提高市场竞争力。

2、人才资源不足的风险

公司的发展方向为智能化，目前重点拓展信息感知、卫星通信和无人系统三大业务板块。相关业务涉及多学科交叉，具有很强的专业性，要求从业人员具备较高的教育程度和专业背景，这导致该行业的技术及管理人员比较短缺。公司对核心技术团队依赖程度较高，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，技术人才不足的风险将会影响团队的稳定性及业务的可持续性。

公司为了保持核心技术团队的稳定，制定了较为完善的薪酬制度和奖励政策，后期将进一步发挥上市公司的平台作用，适时制定有竞争力的股权激励方案。公司设有博士后科研工作站，通过博士后科研工作站与高校、科研院所合作开展科研项目，确保公司后续人才的不断补充，为公司的科技创新注入新的活力。

3、公司规模扩大导致的管理风险

公司上市以来，不断向外拓展各类业务，加大科研投入，培育新市场。随着公司资产、业务规模、人员规模的大幅增长，公司经营管理能力面临新的挑战，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扩大而及时调整、完善，将削弱公司的竞争能力，存在规模扩张导致的管理风险。

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了及时有效的调整，在业务规模扩大的同时，积极发挥管理层的集中领导优势，加强公司的风险控制能力。

4、新冠肺炎疫情风险

公司产品均在国内销售，国内疫情得到较好控制。上半年，公司在做好疫情防控的前提下积极复工复产，目前疫情对公司生产经营影响较小，但不排除可能的局部疫情对公司产品的交付验收造成影响，进而对公司经营业绩造成不利影响。

公司将全力做好疫情防控工作，积极响应国家和地方政府的相关政策号召，充分抓住当前行业发展机遇，将疫情的影响降到最低。

第五节 重要事项

一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
2020 年第一次临时股东大会	临时股东大会	54.80%	2020 年 03 月 16 日	2020 年 03 月 17 日	详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《2020 年第一次临时股东大会决议公告》（编号：2020-011）
2020 年第二次临时股东大会	临时股东大会	54.82%	2020 年 04 月 16 日	2020 年 04 月 17 日	详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《2020 年第二次临时股东大会决议公告》（编号：2020-056）
2020 年第三次临时股东大会	临时股东大会	51.94%	2020 年 06 月 10 日	2020 年 06 月 11 日	详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《2020 年第三次临时股东大会决议公告》（编号：2020-073）
2019 年年度股东大会	年度股东大会	51.89%	2020 年 05 月 07 日	2020 年 05 月 08 日	详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《2019 年年度股东大会决议公告》（编号：2020-065）

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

二、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

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

适用 不适用

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

四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

七、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

适用 不适用

九、媒体质疑情况

适用 不适用

本报告期公司无媒体普遍质疑事项。

十、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十一、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

√ 适用 □ 不适用

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

十二、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

√ 适用 □ 不适用

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。2020年1月7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2020年1月9日披露了《关于回购注销部分限制性股票完成的公告》。

15、2020年5月25日和2020年6月10日，公司分别召开的第三届董事会第三十八次会议、第三届监事会第三十三次会议和2020年第三次临时股东大会，审议通过了《关于2019年业绩未达到限制性股票解锁条件暨回购注销已授予未解锁部分限制性股票的议案》，同意公司按照《北京星网宇达科技股份有限公司2017年限制性股票激励计划》（以下简称“激励计划”）的有关规定，回购并注销因激励对象离职和因公司业绩未达到解锁条件的已获授尚未解锁的限制性股票共计226.9380万股限制性股票，占公司股本总额的1.45%，涉及激励对象共计119名。律师出具了相应的法律意见书。

十三、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期末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

是否存在非经营性关联债权债务往来

是 否

应收关联方债权：

关联方	关联关系	形成原因	是否存在非经营性资金占用	期初余额 (万元)	本期新增金 额(万元)	本期收回金 额(万元)	利率	本期利息 (万元)	期末余额 (万元)
不涉及	不涉及	不涉及	否	0	0	0		0	0
关联债权对公司经营成果及财务状况的影响		不涉及							

应付关联方债务：

关联方	关联关系	形成原因	期初余额(万 元)	本期新增金 额(万元)	本期归还金 额(万元)	利率	本期利息(万 元)	期末余额(万 元)
迟家升	控股股东、实际控制人	迟家升先生为公司生产经营提供借款	0	1,400	0	6.50%	14.21	1,400
关联债务对公司经营成果及财务状况的影响		公司向关联方借款是基于公司实际经营情况需求，有效缓解公司暂时性融资压力。						

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2020年6月30日，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的担保金额为24,400万元。具体包括：向中国银行申请不超过人民币3,000万元的综合授信额度；向北京银行申请不超过人民币2,000万元的集团授信；向民生银行申请不超过人民币2,000万元的综合授信额度；向工商银行申请不超过人民币14,800万元的并购贷款；向工商银行申请不超过人民币2,600万元的综合授信额度。

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）
关于公司向大股东借款暨关联交易的公告	2020年04月01日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
关于公司与大股东签署《借款协议》暨关联交易的进展公告	2020年04月21日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）

十四、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。

十五、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	是	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	是	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	是	是
星网卫通、星网船电、星网智控	2019年06月12日	2,000	2019年06月24日	0	连带责任保证	债务履行期限届满之日起两年	是	是
星网卫通、星网船电、星网智控	2019年06月12日	2,000	2020年05月19日	1,492	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	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	2020年02月22日	1,000	2020年05月21日	1,000	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		1,000		报告期内对子公司担保实际		2,492		

度合计 (B1)		发生额合计 (B2)	
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)	4,868	报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)	4,360
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)	1,000	报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)	2,492
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)	4,868	报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)	4,360
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例			4.76%
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、委托理财

适用 不适用

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	募集资金	150	150	0
合计		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

4、其他重大合同

适用 不适用

合同订立公司 方名称	合同订立对方 名称	合同标 的	合同签 订日期	合同涉 及资产 的账面 价值	合同涉 及资产 的评估 价值	评估机 构名称 (如 有)	评估基 准日 (如 有)	定价原 则	交易价 格 (万 元)	是否关 联交易	关联关 系	截至报 告期末 的执行 情况	披露日 期	披露索 引
---------------	--------------	----------	------------	-------------------------	-------------------------	------------------------	-----------------------	----------	-------------------	------------	----------	-------------------------	----------	----------

				(万 元)(如 有)	(万 元)(如 有)									
北京星 网宇达 科技股 份有限 公司	某客户	某型军 用无人 机				无		合同价	7,307	否	无关联 关系	正在履 行	2020年 04月 21日	详见巨 潮资讯 www.c ninfo.c om.cn 《关于 签订重 大合同 的公告》(公 告编 号: 2020-0 57)
北京星 网宇达 科技股 份有限 公司	某客户	某型卫 星通信 终端				无		合同价	4,240.2	否	无关联 关系	正在履 行	2020年 06月 13日	详见巨 潮资讯 www.c ninfo.c om.cn 《关于 签订重 大合同 的公告》(公 告编 号: 2020-0 75)
北京星 网宇达 科技股 份有限 公司	某客户	某型军 事训练 产品				无		合同价	2,684.5	否	无关联 关系	正在履 行	2020年 06月 13日	详见巨 潮资讯 www.c ninfo.c om.cn 《关于 签订重 大合同 的公告》(公 告编 号:

1、关于向自然人常京转让凯盾环宇股权的事项

北京星网宇达科技股份有限公司（以下简称“公司”或“星网宇达”）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》。公司于2019年12月27日与自然人常京签订《股权转让协议》，公司拟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%）转让给自然人常京，交易对价为4,778万元。对方未能按约定时间完成股权转让款项支付。由于常京仍有继续购买股权的意愿，经友好协商，公司与常京于2020年3月31日签订《股权转让补充协议》。公司同意常京继续推进交易，交易标的变更为凯盾环宇注册资本1,593.4万元（对应股权比例77.73%），交易对价调整为5,545万元。常京应于2020年6月30日前完成全部股权转让款的支付。如常京未能在2020年6月30日前完成全部股权转让款的支付，其须向公司支付违约金1,000万元，凯盾环宇原股东自然人林华自愿为常京上述股权转让款的违约金支付承担连带保证责任。

截至2020年6月30日，公司尚未收到常京支付的后续股权转让款，履约时间已过。根据《股权转让补充协议》，股权转让事项自动终止，其须向公司支付违约金1,000万元。公司已将常京支付的500万元股权转让款转为合同违约金，并向常京和担保人林华发出《催款函》催收剩余500万元违约金。

公司将根据总体发展战略对凯盾环宇及其子公司的业务进行优化整合。此次股权转让事项终止不会对公司的正常经营产生重大不利影响。

十八、公司子公司重大事项

适用 不适用

第六节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	71,189,791	45.31%	0	0	0	104,275	104,275	71,294,066	45.42%
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	71,189,791	45.31%	0	0	0	104,275	104,275	71,294,066	45.42%
其中：境内法人持股	170,800	0.11%	0	0	0	-170,800	-170,800	0	0.00%
境内自然人持股	71,018,991	45.20%	0	0	0	275,075	275,075	71,294,066	45.42%
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	85,935,429	54.69%	0	0	0	-275,075	-275,075	85,660,354	54.58%
1、人民币普通股	85,935,429	54.69%	0	0	0	-275,075	-275,075	85,660,354	54.58%
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	157,125,220	100.00%	0	0	0	-170,800	-170,800	156,954,420	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

1、股权激励回购注销导致限售股份减少

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》，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。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；

报告期内，公司完成了上述限制性股票的注销。

2、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

报告期内，高管锁定股增加275,075股。

股份变动的批准情况

适用 不适用

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。

股份变动的过户情况

适用 不适用

2020年1月7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2020年1月9日披露了《关于回购注销部分限制性股票完成的公告》。

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

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

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
北京星网宇达科技股份有限公司回购专用证券账户	170,800	0	0	0	回购注销专用账户	无
李国盛	30,657,903	0	68,225	30,726,128	董监高股份锁定	限售股份将按照董监高股份管理的相关规定解除限售。
徐烨烽	4,054,152	0	225,000	4,279,152	董监高股份锁定、股权激励限售股	股权激励的限制性股票回购注销手续尚在办理中，其余限售股

						份将按照董监高股份管理的相关规定解除限售。
刘玉双	750,000	18,150	0	731,850	董监高股份锁定	限售股份将按照董监高股份管理的相关规定解除限售。
合计	35,632,855	18,150	293,225	35,737,130	--	--

二、证券发行与上市情况

□ 适用 √ 不适用

三、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		16,166	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）		0			
持股 5% 以上的普通股股东或前 10 名普通股股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持有的普通股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的普通股数量	持有无限售条件的普通股数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
迟家升	境内自然人	28.56%	44,830,640	0	33,622,980	11,207,660	质押	5,350,000
李国盛	境内自然人	23.15%	36,334,604	-4,542,600	30,726,128	5,608,476	质押	19,564,000
徐焯烽	境内自然人	3.64%	5,705,536	0	4,279,152	1,426,384		
#过佳博	境内自然人	1.66%	2,600,000	-60,000	0	2,600,000		
中国农业银行—华夏平稳增长混合型证券投资基金	其他	1.34%	2,097,700	2,097,700	0	2,097,700		
#吴彩莲	境内自然人	1.18%	1,850,000	250,000	0	1,850,000		
#过佳琪	境内自然人	1.02%	1,600,000	0	0	1,600,000		
#卓韶华	境内自然人	0.86%	1,350,100	1,350,100	0	1,350,100		
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	0.61%	953,519	-2,678,500	0	953,519		

中国建设银行股份有限公司一长信国防军工量化灵活配置混合型证券投资基金	其他	0.55%	855,667	387,800	0	855,667		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名普通股股东的情况（如有）（参见注 3）	不适用。							
上述股东关联关系或一致行动的说明	股东迟家升、李国盛为一致行动人。股东过佳博和股东杭州麇鼎投资合伙企业（有限合伙）为一致行动人。公司未知上述其他股东之间是否存在关联关系，也未知上述股东是否存在一致行动关系。							
前 10 名无限售条件普通股股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件普通股股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
迟家升	11,207,660	人民币普通股	11,207,660					
李国盛	5,608,476	人民币普通股	5,608,476					
#过佳博	2,600,000	人民币普通股	2,600,000					
中国农业银行—华夏平稳增长混合型证券投资基金	2,097,700	人民币普通股	2,097,700					
#吴彩莲	1,850,000	人民币普通股	1,850,000					
#过佳琪	1,600,000	人民币普通股	1,600,000					
徐烨烽	1,426,384	人民币普通股	1,426,384					
#卓韶华	1,350,100	人民币普通股	1,350,100					
天津雷石天翼股权投资合伙企业（有限合伙）	953,519	人民币普通股	953,519					
中国建设银行股份有限公司一长信国防军工量化灵活配置混合型证券投资基金	855,667	人民币普通股	855,667					
前 10 名无限售条件普通股股东之间，以及前 10 名无限售条件普通股股东和前 10 名普通股股东之间关联关系或一致行动的说明	股东过佳博和股东杭州麇鼎投资合伙企业（有限合伙）为一致行动人。公司未知上述其他股东之间是否存在关联关系，也未知上述股东是否存在一致行动关系。							
前 10 名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 4）	公司股东过佳博通过投资者信用证券账户持有 2600000 股股份。公司股东吴彩莲通过投资者普通证券账户持有 250000 股股份，信用证券账户持有 1600000 股股份，合计持有公司 1850000 股股份。公司股东过佳琪通过投资者信用证券账户持有 1600000 股股份。公司股东卓韶华通过投资者信用证券账户持有 1350100 股股份。							

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

√ 是 □ 否

报告期内，公司前10名普通股股东中的李国盛先生，通过中国银河证券股份有限公司约定购回专用账户持有公司股份160,000股，占公司总股本0.10%。截止本报告期末，李国盛先生通过普通证券账户和约定购回方式合计持有公司股份36,334,604股，占公司总股本23.15%。

四、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第八节 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、高级管理人员情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用 不适用

姓名	职务	任职状态	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	期末持股数（股）	期初被授予的限制性股票数量（股）	本期被授予的限制性股票数量（股）	期末被授予的限制性股票数量（股）
李国盛	副董事长	现任	40,877,204	0	4,542,600	36,334,604	0	0	0
合计	--	--	40,877,204	0	4,542,600	36,334,604	0	0	0

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期没有发生变动，具体可参见 2019 年年报。

第十节 公司债相关情况

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

第十一节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：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

2020 年 06 月 30 日

单位：元

项目	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	73,025,285.61	82,562,321.28
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	1,500,000.00	1,500,000.00
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	365,099,492.09	324,991,827.62
应收款项融资	40,626,768.06	79,418,090.00
预付款项	44,262,745.61	24,619,567.59
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	20,647,620.90	13,358,690.38
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	267,247,703.95	235,665,393.68

合同资产		
持有待售资产	96,673,881.90	99,164,712.23
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	7,636,649.84	10,440,294.49
流动资产合计	916,720,147.96	871,720,897.27
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	156,209,260.34	165,866,828.00
其他权益工具投资	24,880,000.00	4,000,000.00
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	222,143,124.78	229,949,094.24
在建工程	309,522.14	133,473.16
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	39,034,455.42	39,496,082.51
开发支出		
商誉	128,367,698.52	128,367,698.52
长期待摊费用	13,634,326.30	13,765,110.15
递延所得税资产	18,171,863.20	18,747,777.63
其他非流动资产	20,547,638.71	10,384,792.77
非流动资产合计	623,297,889.41	610,710,856.98
资产总计	1,540,018,037.37	1,482,431,754.25
流动负债：		
短期借款	82,600,000.00	70,657,618.82
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	33,462,842.97	32,215,710.75

应付账款	164,355,636.13	154,320,662.86
预收款项		16,252,665.49
合同负债	20,827,479.36	
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	10,026,783.76	16,673,753.62
应交税费	6,502,348.79	7,524,408.72
其他应付款	36,381,607.00	51,203,923.10
其中：应付利息	416,117.43	269,145.72
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债	23,820,824.03	19,764,971.28
一年内到期的非流动负债	15,020,600.00	15,020,600.00
其他流动负债		
流动负债合计	392,998,122.04	383,634,314.64
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	99,992,900.00	107,503,200.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	16,993,326.59	19,609,393.41
递延所得税负债	5,974,663.00	3,447,776.91
其他非流动负债		
非流动负债合计	122,960,889.59	130,560,370.32
负债合计	515,959,011.63	514,194,684.96
所有者权益：		

股本	156,954,420.00	156,954,420.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	393,729,054.46	393,729,054.46
减：库存股	41,083,332.00	41,083,332.00
其他综合收益	17,748,000.00	
专项储备		
盈余公积	25,572,802.37	25,572,802.37
一般风险准备		
未分配利润	362,873,712.30	332,226,227.49
归属于母公司所有者权益合计	915,794,657.13	867,399,172.32
少数股东权益	108,264,368.61	100,837,896.97
所有者权益合计	1,024,059,025.74	968,237,069.29
负债和所有者权益总计	1,540,018,037.37	1,482,431,754.25

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	2020年6月30日	2019年12月31日
流动资产：		
货币资金	19,711,254.67	49,363,015.96
交易性金融资产	1,500,000.00	1,500,000.00
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	174,239,724.05	153,021,223.95
应收款项融资	11,830,058.06	1,643,220.00
预付款项	70,296,851.05	13,782,880.38
其他应收款	135,988,436.03	167,071,070.47
其中：应收利息		
应收股利		
存货	91,367,699.95	70,248,692.02
合同资产		
持有待售资产	62,448,600.00	62,448,600.00

一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	89,430.14	1,966,885.83
流动资产合计	567,472,053.95	521,045,588.61
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	428,458,828.34	422,916,396.00
其他权益工具投资	24,880,000.00	4,000,000.00
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	29,665,887.43	34,919,234.43
在建工程	309,522.14	133,473.16
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	833,398.19	869,987.72
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	11,068,300.77	10,928,578.48
递延所得税资产	6,029,679.70	8,577,816.37
其他非流动资产	17,560,438.71	7,353,892.77
非流动资产合计	518,806,055.28	489,699,378.93
资产总计	1,086,278,109.23	1,010,744,967.54
流动负债：		
短期借款	39,000,000.00	25,740,650.00
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	26,983,142.00	11,084,050.00
应付账款	66,988,003.37	79,603,601.12
预收款项		17,291,269.00
合同负债	53,682,369.91	
应付职工薪酬	3,005,846.54	5,727,757.18
应交税费	281,639.71	1,198,709.31

其他应付款	56,637,746.58	57,220,573.12
其中：应付利息	387,677.98	219,086.58
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	15,020,600.00	15,020,600.00
其他流动负债		
流动负债合计	261,599,348.11	212,887,209.73
非流动负债：		
长期借款	99,992,900.00	107,503,200.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	10,296,218.25	11,576,901.74
递延所得税负债	4,892,629.71	2,365,743.62
其他非流动负债		
非流动负债合计	115,181,747.96	121,445,845.36
负债合计	376,781,096.07	334,333,055.09
所有者权益：		
股本	156,954,420.00	156,954,420.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	394,237,734.99	394,237,734.99
减：库存股	41,083,332.00	41,083,332.00
其他综合收益	17,748,000.00	
专项储备		
盈余公积	25,572,802.37	25,572,802.37
未分配利润	156,067,387.80	140,730,287.09
所有者权益合计	709,497,013.16	676,411,912.45
负债和所有者权益总计	1,086,278,109.23	1,010,744,967.54

3、合并利润表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
一、营业总收入	207,759,695.96	131,347,356.48
其中：营业收入	207,759,695.96	131,347,356.48
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	173,225,115.96	137,486,831.66
其中：营业成本	102,417,454.86	64,560,287.55
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	1,977,437.08	1,951,535.49
销售费用	5,913,553.61	10,992,903.26
管理费用	24,147,410.85	29,446,522.96
研发费用	30,017,407.66	25,720,763.36
财务费用	8,751,851.90	4,814,819.04
其中：利息费用	7,625,918.07	5,042,139.97
利息收入	168,345.31	281,417.62
加：其他收益	8,894,986.66	5,670,540.60
投资收益（损失以“-”号填列）	-699,151.82	1,096,873.14
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-699,151.82	896,653.14
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)	-6,402,861.54	-3,549,478.99
资产减值损失(损失以“-”号填列)		-256,410.26
资产处置收益(损失以“-”号填列)	891.63	-1,091.13
三、营业利润(亏损以“-”号填列)	36,328,444.93	-3,179,041.82
加: 营业外收入	5,001,025.11	137,712.55
减: 营业外支出	456.03	3,167.08
四、利润总额(亏损总额以“-”号填列)	41,329,014.01	-3,044,496.35
减: 所得税费用	5,333,057.56	-566,680.63
五、净利润(净亏损以“-”号填列)	35,995,956.45	-2,477,815.72
(一) 按经营持续性分类		
1.持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)	42,872,639.53	7,607,729.30
2.终止经营净利润(净亏损以“-”号填列)	-6,876,683.08	-10,085,545.02
(二) 按所有权归属分类		
1.归属于母公司所有者的净利润	30,647,484.81	1,712,338.74
2.少数股东损益	5,348,471.64	-4,190,154.46
六、其他综合收益的税后净额	17,748,000.00	
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	17,748,000.00	
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益	17,748,000.00	
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	17,748,000.00	
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.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.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	53,743,956.45	-2,477,815.72
归属于母公司所有者的综合收益总额	48,395,484.81	1,712,338.74
归属于少数股东的综合收益总额	5,348,471.64	-4,190,154.46
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.20	0.01
（二）稀释每股收益	0.20	0.01

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	2020 年半年度	2019 年半年度
一、营业收入	85,481,321.19	54,392,943.85
减：营业成本	46,815,107.70	34,603,860.68
税金及附加	225,498.22	235,916.27
销售费用	1,061,976.17	1,856,481.66
管理费用	8,663,932.86	7,758,253.82
研发费用	7,107,718.54	6,283,125.22
财务费用	6,871,554.00	4,172,741.30
其中：利息费用	6,621,706.79	4,320,232.11
利息收入	69,020.94	156,137.25

加：其他收益	2,045,672.31	1,041,892.35
投资收益（损失以“-”号填列）	-699,151.82	1,096,873.14
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-699,151.82	896,653.14
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）	-3,882,267.16	-603,086.15
资产减值损失（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）	80,343.64	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	12,280,130.67	1,018,244.24
加：营业外收入	5,000,000.00	1,240.00
减：营业外支出	7.20	1.84
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	17,280,123.47	1,019,482.40
减：所得税费用	1,943,022.76	-317,504.99
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	15,337,100.71	1,336,987.39
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	15,337,100.71	1,336,987.39
（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	17,748,000.00	
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	17,748,000.00	
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	17,748,000.00	

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.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
六、综合收益总额	33,085,100.71	1,336,987.39
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	2020 年半年度	2019 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	231,387,556.76	148,656,501.57
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	5,903,252.08	4,148,697.25
收到其他与经营活动有关的现金	40,877,365.64	19,212,051.92
经营活动现金流入小计	278,168,174.48	172,017,250.74
购买商品、接受劳务支付的现金	150,924,931.00	94,139,284.01
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
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	50,952,346.03	57,507,790.94
支付的各项税费	16,187,077.75	15,848,949.64
支付其他与经营活动有关的现金	62,239,132.92	30,411,479.29
经营活动现金流出小计	280,303,487.70	197,907,503.88
经营活动产生的现金流量净额	-2,135,313.22	-25,890,253.14
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	8,958,415.84	
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	46,115.00	1,180.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	13,220,000.00	
收到其他与投资活动有关的现金	25,704,970.70	60,200,220.00
投资活动现金流入小计	47,929,501.54	60,201,400.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	21,697,679.82	4,480,129.28
投资支付的现金		
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		10,560,000.00
支付其他与投资活动有关的现金	2,955,438.74	60,100,000.00
投资活动现金流出小计	24,653,118.56	75,140,129.28

投资活动产生的现金流量净额	23,276,382.98	-14,938,729.28
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	2,078,000.00	
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	70,920,000.00	56,847,544.30
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	72,998,000.00	56,847,544.30
偿还债务支付的现金	66,487,918.82	37,706,338.28
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	4,456,044.62	5,037,071.81
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	42,584,012.06	51,007,630.59
筹资活动现金流出小计	113,527,975.50	93,751,040.68
筹资活动产生的现金流量净额	-40,529,975.50	-36,903,496.38
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	265.07	-21.63
五、现金及现金等价物净增加额	-19,388,640.67	-77,732,500.43
加：期初现金及现金等价物余额	81,963,926.28	156,457,264.17
六、期末现金及现金等价物余额	62,575,285.61	78,724,763.74

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	72,628,407.20	69,648,127.90
收到的税费返还	612,767.59	13,092.18
收到其他与经营活动有关的现金	90,359,641.56	86,780,455.95
经营活动现金流入小计	163,600,816.35	156,441,676.03
购买商品、接受劳务支付的现金	108,359,062.69	38,192,244.66
支付给职工以及为职工支付的现金	14,309,209.24	15,136,617.63
支付的各项税费	1,605,590.52	215,521.63
支付其他与经营活动有关的现金	99,729,407.61	34,180,736.47

经营活动现金流出小计	224,003,270.06	87,725,120.39
经营活动产生的现金流量净额	-60,402,453.71	68,716,555.64
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	77,028,415.84	
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	36,497.72	
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
投资活动现金流入小计	77,064,913.56	60,200,220.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	15,820,650.43	3,934,698.45
投资支付的现金		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		17,000,000.00
支付其他与投资活动有关的现金		60,000,000.00
投资活动现金流出小计	15,820,650.43	80,934,698.45
投资活动产生的现金流量净额	61,244,263.13	-20,734,478.45
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金	39,000,000.00	15,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	39,000,000.00	15,000,000.00
偿还债务支付的现金	33,250,950.00	29,541,100.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	3,510,213.65	4,368,590.48
支付其他与筹资活动有关的现金	42,584,012.06	51,007,630.59
筹资活动现金流出小计	79,345,175.71	84,917,321.07
筹资活动产生的现金流量净额	-40,345,175.71	-69,917,321.07
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	-39,503,366.29	-21,935,243.88
加：期初现金及现金等价物余额	49,214,620.96	47,589,852.32
六、期末现金及现金等价物余额	9,711,254.67	25,654,608.44

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 年半年度														
	归属于母公司所有者权益												少数 股东 权益	所有 者权 益合 计	
	股本	其他权益工具			资本 公积	减：库 存股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他			小计
优先 股		永续 债	其他												
一、上年期末余额	156,954,420.00				393,724.46	41,083,332.00			25,572,802.37		332,226,227.49		867,399,172.32	100,837,896.97	968,237,069.29
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	156,954,420.00				393,724.46	41,083,332.00			25,572,802.37		332,226,227.49		867,399,172.32	100,837,896.97	968,237,069.29
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							17,748,000.00				30,647,484.81		48,395,484.81	7,426,471.64	55,821,956.45
（一）综合收益总额							17,748,000.00				30,647,484.81		48,395,484.81	5,348,471.64	53,743,956.45
（二）所有者投入和减少资本														2,078,000.00	2,078,000.00
1. 所有者投入的普通股														2,078,000.00	2,078,000.00
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															

4. 其他																				
(三)利润分配																				
1. 提取盈余公积																				
2. 提取一般风险准备																				
3. 对所有者(或股东)的分配																				
4. 其他																				
(四)所有者权益内部结转																				
1. 资本公积转增资本(或股本)																				
2. 盈余公积转增资本(或股本)																				
3. 盈余公积弥补亏损																				
4. 设定受益计划变动额结转留存收益																				
5. 其他综合收益结转留存收益																				
6. 其他																				
(五)专项储备																				
1. 本期提取																				
2. 本期使用																				
(六)其他																				
四、本期期末余额	156,954,420.00				393,729,054.46	41,083,332.00	17,748,000.00		25,572,802.37		362,873,712.30		915,794,657.13	108,264,368.61	1,024,059,025.74					

上期金额

单位：元

项目	2019 年半年度													少数股东权益	所有者权益合计								
	归属于母公司所有者权益																						
	股本	其他权益工具	资本	减：库	其他	专项	盈余	一般	未分	其他	小计												

		优先股	永续债	其他	公积	存股	综合收益	储备	公积	风险准备	配利润				计
一、上年期末余额	160,553,800.00				451,832,866.49	105,899,984.40			21,638,796.04		324,098,798.35		852,224,276.48	126,112,236.45	978,336,512.93
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	160,553,800.00				451,832,866.49	105,899,984.40			21,638,796.04		324,098,798.35		852,224,276.48	126,112,236.45	978,336,512.93
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-3,428,580.00				-58,425,754.46	-61,905,972.00					1,712,338.74		1,763,976.28	-4,071,622.60	-2,307,646.32
（一）综合收益总额											1,712,338.74		1,712,338.74	-4,190,154.46	-2,477,815.72
（二）所有者投入和减少资本	-3,428,580.00				-58,425,754.46	-61,905,972.00							51,637.54	118,531.86	170,169.40
1. 所有者投入的普通股	-3,428,580.00				-58,427,392.00								-61,905,972.00		-61,905,972.00
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额					169,249.40	-61,905,972.00							62,075,221.40		62,075,221.40
4. 其他					-117,611.86								-117,611.86	118,531.86	920.00
（三）利润分配															
1. 提取盈余公积															

一、上年期末余额	156,954,420.00				394,237,734.99	41,083,332.00			25,572,802.37	140,730,287.09		676,411,912.45
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	156,954,420.00				394,237,734.99	41,083,332.00			25,572,802.37	140,730,287.09		676,411,912.45
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							17,748,000.00			15,337,100.71		33,085,100.71
（一）综合收益总额							17,748,000.00			15,337,100.71		33,085,100.71
（二）所有者投入和减少资本												
1．所有者投入的普通股												
2．其他权益工具持有者投入资本												
3．股份支付计入所有者权益的金额												
4．其他												
（三）利润分配												
1．提取盈余公积												
2．对所有者（或股东）的分配												
3．其他												
（四）所有者权益内部结转												
1．资本公积转增资本（或股本）												
2．盈余公积转												

增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本期期末余额	156,954,420.00				394,237,734.99	41,083,332.00	17,748,000.00		25,572,802.37	156,067,387.80		709,497,013.16

上期金额

单位：元

项目	2019 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	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												
二、本年期初余额	160,553,800.00				455,955,528.99	105,899,984.40			21,638,796.04	107,895,487.96		640,143,628.59
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	-3,428,580.00				-58,308,142.60	-61,905,972.00				1,336,987.39		1,506,236.79

(一)综合收益总额										1,336,987.39		1,336,987.39
(二)所有者投入和减少资本	-3,428,580.00				-58,308,142.60	-61,905,972.00						169,249.40
1. 所有者投入的普通股	-3,428,580.00				-58,477,392.00							-61,905,972.00
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额					169,249.40	-61,905,972.00						62,075,221.40
4. 其他												
(三)利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配												
3. 其他												
(四)所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五)专项储备												
1. 本期提取												

2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	157,125,220.00				397,647,386.39	43,994,012.40			21,638,796.04	109,232,475.35		641,649,865.38

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股权首次授予数量818万股，股本为人民币8,180,000.00元。变更后的注册资本为人民币160,180,000.00元，股本为人民币160,180,000.00元。该出资经立信会计师事务所（特殊普通合伙）审验并出具信会师报字[2017]第ZA90250号验资报告。

2017年12月7日，公司董事会及股东大会审议通过，公司限制性股票激励计划股权授予数量为1,000万股，其中，首次授予限制性股票的数量为818万股，预留部分的限制性股票数量为182万股。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股权授予数量为1,000万股，其中，首次授予限制性股票的数量为818万股，预留部分的限制性股票数量为182万股。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股权授予数量为1,000万股，其中，首次授予限制性股票的数量为818万股，预留部分的限制性股票数量为182万股。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股权授予数量为1,000万股，其中，首次授予限制性股票的数量为818万股，预留部分的限制性股票数量为182万股。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股权授予数量为1,000万股，其中，首次授予限制性股票的数量为818万股，预留部分的限制性股票数量为182万股。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2020年06月30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）；应用软件服务；销售计算机、软件及辅助设备、电子产品、机械设备、通讯设备、电气设备、仪器仪表；货物进出口、技术进出口、代理进出口；生产北斗、惯性导航产品、卫星通信产品、无人驾驶系统、水下测绘系统、机器人、无人机、浮空器、充气装置等、地理信息遥感遥测系统、激光设备、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。）

截至2020年06月30日止，本公司合并财务报表范围内子公司如下：

序号	子公司名称
1	北京星网卫通科技开发有限公司
2	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。

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2020年06月30日的合并及母公司财务状况以及2020年度1-6月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

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

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

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

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

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

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

金融工具的确认依据和计量方法

（1）以摊余成本计量的金融资产

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

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

（2）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）

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

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

（3）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

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

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

（4）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

（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。

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

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。

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。

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、合同资产

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“10金融工具”

13、持有待售资产

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

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

14、长期股权投资

共同控制、重大影响的判断标准

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。

重大影响，是指对一个企业的财务和经营决策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

初始投资成本的确定

- (1) 企业合并形成的长期股权投资

同一控制下的企业合并：公司以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式以及以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，在合并日根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

非同一控制下的企业合并：公司按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

- (2) 其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

在非货币性资产交换具有商业实质，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，按比例结转入当期损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法核算时全部

转入当期损益。

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

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

15、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

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

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。

16、固定资产

（1）确认条件

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

（2）折旧方法

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

（3）融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

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

为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费。

17、在建工程

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

18、借款费用

借款费用资本化的确认原则

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

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

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

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

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

借款费用资本化期间

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

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

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

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

暂停资本化期间

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

借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

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

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

19、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

(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。

20、长期资产减值

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

商誉、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。

21、长期待摊费用

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

摊销方法

长期待摊费用在受益期内平均摊销

摊销年限

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

22、合同负债

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示

23、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

24、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。

25、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。

26、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入。取得相关商品或服务控制权，是指能够主导该商品或服务的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。本公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是指本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。本公司根据合同条款，结合其以往的习惯做法确定交易价格，并在确定交易价格时，考虑可变对价、合同中存在

的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。本公司以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额确定包含可变对价的交易价格。合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，并在合同期间内采用实际利率法摊销该交易价格与合同对价之间的差额。

满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：

- 客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。
- 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。
- 本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司考虑商品或服务的性质，采用产出法或投入法确定履约进度。当履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，本公司按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司考虑下列迹象：

- 本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品或服务负有现时付款义务。
- 本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。
- 本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。
- 本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。
- 客户已接受该商品或服务。

同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

无

27、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。

28、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。

29、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。

30、其他重要的会计政策和会计估计

无

31、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
根据企业会计准则第 14 号——收入（财会[2017]22 号，从 2020 年 1 月 1 日实施新收入准则	董事会	合并报表：预收款项减少 20,827,479.36 元，合同负债增加 20,827,479.36 元；母公司报表：预收款项减少 53,682,369.91 元，合同负债增加 53,682,369.91 元。

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2020 年起首次执行新收入准则、新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

适用

是否需要调整年初资产负债表科目的情况

是 否

合并资产负债表

单位：元

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	82,562,321.28	82,562,321.28	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	1,500,000.00	1,500,000.00	
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	324,991,827.62	324,991,827.62	
应收款项融资	79,418,090.00	79,418,090.00	
预付款项	24,619,567.59	24,619,567.59	

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	13,358,690.38	
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	235,665,393.68	235,665,393.68	
合同资产			
持有待售资产	99,164,712.23	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	10,440,294.49	
流动资产合计	871,720,897.27	871,720,897.27	
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	165,866,828.00	165,866,828.00	
其他权益工具投资	4,000,000.00	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	229,949,094.24	
在建工程	133,473.16	133,473.16	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	39,496,082.51	39,496,082.51	
开发支出			
商誉	128,367,698.52	128,367,698.52	
长期待摊费用	13,765,110.15	13,765,110.15	
递延所得税资产	18,747,777.63	18,747,777.63	
其他非流动资产	10,384,792.77	10,384,792.77	

非流动资产合计	610,710,856.98	610,710,856.98	
资产总计	1,482,431,754.25	1,482,431,754.25	
流动负债：			
短期借款	70,657,618.82	70,657,618.82	
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	32,215,710.75	32,215,710.75	
应付账款	154,320,662.86	154,320,662.86	
预收款项	16,252,665.49		-16,252,665.49
合同负债		16,252,665.49	16,252,665.49
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	16,673,753.62	
应交税费	7,524,408.72	7,524,408.72	
其他应付款	51,203,923.10	51,203,923.10	
其中：应付利息	269,145.72	269,145.72	
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债	19,764,971.28	19,764,971.28	
一年内到期的非流动 负债	15,020,600.00	15,020,600.00	
其他流动负债			
流动负债合计	383,634,314.64	383,634,314.64	
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	107,503,200.00	107,503,200.00	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			

租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	19,609,393.41	19,609,393.41	
递延所得税负债	3,447,776.91	3,447,776.91	
其他非流动负债			
非流动负债合计	130,560,370.32	130,560,370.32	
负债合计	514,194,684.96	514,194,684.96	
所有者权益：			
股本	156,954,420.00	156,954,420.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	393,729,054.46	393,729,054.46	
减：库存股	41,083,332.00	41,083,332.00	
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	25,572,802.37	25,572,802.37	
一般风险准备			
未分配利润	332,226,227.49	332,226,227.49	
归属于母公司所有者权益合计	867,399,172.32	867,399,172.32	
少数股东权益	100,837,896.97	100,837,896.97	
所有者权益合计	968,237,069.29	968,237,069.29	
负债和所有者权益总计	1,482,431,754.25	1,482,431,754.25	

调整情况说明

母公司资产负债表

单位：元

项目	2019年12月31日	2020年01月01日	调整数
流动资产：			
货币资金	49,363,015.96	49,363,015.96	
交易性金融资产	1,500,000.00	1,500,000.00	
衍生金融资产			
应收票据			

应收账款	153,021,223.95	153,021,223.95	
应收款项融资	1,643,220.00	1,643,220.00	
预付款项	13,782,880.38	13,782,880.38	
其他应收款	167,071,070.47	167,071,070.47	
其中：应收利息			
应收股利			
存货	70,248,692.02	70,248,692.02	
合同资产			
持有待售资产	62,448,600.00	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	1,966,885.83	
流动资产合计	521,045,588.61	521,045,588.61	
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	422,916,396.00	422,916,396.00	
其他权益工具投资	4,000,000.00	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	34,919,234.43	
在建工程	133,473.16	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	869,987.72	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	10,928,578.48	10,928,578.48	
递延所得税资产	8,577,816.37	8,577,816.37	
其他非流动资产	7,353,892.77	7,353,892.77	
非流动资产合计	489,699,378.93	489,699,378.93	
资产总计	1,010,744,967.54	1,010,744,967.54	

流动负债：			
短期借款	25,740,650.00	25,740,650.00	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	11,084,050.00	11,084,050.00	
应付账款	79,603,601.12	79,603,601.12	
预收款项	17,291,269.00		-17,291,269.00
合同负债		17,291,269.00	17,291,269.00
应付职工薪酬	5,727,757.18	5,727,757.18	
应交税费	1,198,709.31	1,198,709.31	
其他应付款	57,220,573.12	57,220,573.12	
其中：应付利息	219,086.58	219,086.58	
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动 负债	15,020,600.00	15,020,600.00	
其他流动负债			
流动负债合计	212,887,209.73	212,887,209.73	
非流动负债：			
长期借款	107,503,200.00	107,503,200.00	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	11,576,901.74	11,576,901.74	
递延所得税负债	2,365,743.62	2,365,743.62	
其他非流动负债			
非流动负债合计	121,445,845.36	121,445,845.36	
负债合计	334,333,055.09	334,333,055.09	
所有者权益：			
股本	156,954,420.00	156,954,420.00	

其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	394,237,734.99	394,237,734.99	
减：库存股	41,083,332.00	41,083,332.00	
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	25,572,802.37	25,572,802.37	
未分配利润	140,730,287.09	140,730,287.09	
所有者权益合计	676,411,912.45	676,411,912.45	
负债和所有者权益总计	1,010,744,967.54	1,010,744,967.54	

调整情况说明

(4) 2020 年起首次执行新收入准则、新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

适用 不适用

32、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报告期符合小微企业标准，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	286,615.20	329,344.28
银行存款	62,288,670.41	81,634,582.00
其他货币资金	10,450,000.00	598,395.00
合计	73,025,285.61	82,562,321.28

其他说明

项目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票保证金	10,000,000.00	148,395.00

投标保证金	450,000.00	450,000.00
合计	10,450,000.00	598,395.00

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%		195,000.00	0.05%	195,000.00	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	410,121,432.69	99.95%	45,021,940.60	10.98%	365,099,492.09	364,457,111.42	99.95%	39,465,283.80	10.83%	324,991,827.62
其中：										
合计	410,316,432.69	100.00%	45,216,940.60	11.02%	365,099,492.09	364,652,111.42	100.00%	39,660,283.80	10.88%	324,991,827.62

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: 45,021,940.60

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	275,693,887.00	13,784,694.36	5.00%
1 至 2 年	46,388,715.12	4,638,871.51	10.00%
2 至 3 年	62,131,710.42	12,426,342.08	20.00%
3 至 4 年	22,717,175.00	11,358,587.50	50.00%
4 至 5 年	1,882,500.00	1,506,000.00	80.00%
5 年以上	1,307,445.15	1,307,445.15	100.00%
合计	410,121,432.69	45,021,940.60	--

确定该组合依据的说明:

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明:

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

 适用 不适用

按账龄披露

单位: 元

账龄	期末余额
1 年以内 (含 1 年)	275,693,887.00
1 至 2 年	46,388,715.12
2 至 3 年	62,131,710.42
3 年以上	26,102,120.15
3 至 4 年	22,717,175.00
4 至 5 年	1,882,500.00
5 年以上	1,502,445.15
合计	410,316,432.69

(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	39,465,283.80	5,556,656.80				45,021,940.60
按单项计提坏账准备	195,000.00					195,000.00
合计	39,660,283.80	5,556,656.80				45,216,940.60

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
无		

(3) 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	49,928,776.20	12.17%	3,336,648.81
第二名	37,478,757.73	9.13%	1,873,937.89
第三名	36,425,100.00	8.88%	1,821,255.00
第四名	36,313,595.80	8.85%	1,815,679.79
第五名	23,668,000.00	5.77%	2,237,300.00
合计	183,814,229.73	44.80%	

4、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	40,626,768.06	79,418,090.00
合计	40,626,768.06	79,418,090.00

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	21,285,600.00	38,963,658.06	41,030,600.00		19,218,658.06	
商业承兑汇票	58,132,490.00	53,353,900.00	90,078,280.00		21,408,110.00	
合计	79,418,090.00	92,317,558.06	131,108,880.00		40,626,768.06	

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：

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	38,179,055.98	86.26%	19,320,196.16	78.47%
1 至 2 年	3,015,621.99	6.81%	3,339,071.60	13.56%
2 至 3 年	1,490,386.18	3.37%	1,430,537.77	5.81%
3 年以上	1,577,681.46	3.56%	529,762.06	2.16%
合计	44,262,745.61	--	24,619,567.59	--

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

无

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

预付对象	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
第一名	7,415,600.86	16.75
第二名	5,548,756.77	12.54
第三名	1,565,000.00	3.54
第四名	1,564,500.00	3.53
第五名	1,360,800.00	3.07
合计	17,454,657.63	39.43

其他说明：

无

6、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他应收款	20,647,620.90	13,358,690.38
合计	20,647,620.90	13,358,690.38

(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	9,801,874.46	3,893,975.48
押金	387,034.00	550,105.64
保证金	8,055,775.00	7,002,825.00
个人备用金	2,832,617.08	1,938,380.49
其他	1,083,880.90	1,095,256.91
合计	22,161,181.44	14,480,543.52

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)	
2020 年 1 月 1 日余额	901,126.64		220,726.50	1,121,853.14
2020 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—
本期计提	391,707.40			391,707.40
2020 年 6 月 30 日余额	1,292,834.04		220,726.50	1,513,560.54

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

 适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	20,927,016.12
1 至 2 年	758,682.24
2 至 3 年	96,984.55
3 年以上	378,498.53
3 至 4 年	221,426.50

4 至 5 年	31,019.67
5 年以上	126,052.36
合计	22,161,181.44

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	901,126.64	391,707.40				1,292,834.04
按单项计提坏账准备	220,726.50					220,726.50
合计	1,121,853.14	391,707.40				1,513,560.54

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	5,000,000.00	1 年以内	22.56%	250,000.00
第二名	保证金	3,653,500.00	1 年以内	16.49%	182,675.00
第三名	保证金	3,220,000.00	1 年以内	14.53%	161,000.00
第四名	往来款	2,000,000.00	1 年以内	9.02%	100,000.00
第五名	往来款	1,000,000.00	1 年以内	4.51%	50,000.00
合计	--	14,873,500.00	--	67.11%	743,675.00

7、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或 合同履约成本减 值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或 合同履约成本减 值准备	账面价值
原材料	108,720,674.55	2,710,321.32	106,010,353.23	78,974,439.31	2,710,321.32	76,264,117.99
在产品	81,025,059.68	0.00	81,025,059.68	68,569,941.02		68,569,941.02
库存商品	84,272,512.24	4,060,221.20	80,212,291.04	94,891,555.87	4,060,221.20	90,831,334.67
合计	274,018,246.47	6,770,542.52	267,247,703.95	242,435,936.20	6,770,542.52	235,665,393.68

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

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
在产品						0.00
库存商品	4,060,221.20					4,060,221.20
合计	6,770,542.52					6,770,542.52

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

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	96,902,233.87	228,351.97	96,673,881.90			2020年07月18 日
合计	96,902,233.87	228,351.97	96,673,881.90			--

其他说明：

9、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
留抵税额	7,167,719.40	9,088,274.19
预缴所得税	39,815.38	578,235.65

租金	426,037.66	773,784.65
其他	3,077.40	
合计	7,636,649.84	10,440,294.49

其他说明：

无

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）	154,914,7 50.44		-8,958,41 5.84	-903,649. 48						145,052,6 85.12	
凯迈（洛 阳）环测 有限公司	10,952,07 7.56			204,497.6 6						11,156,57 5.22	
小计	165,866,8 28.00	0.00	-8,958,41 5.84	-699,151. 82						156,209,2 60.34	
合计	165,866,8 28.00	0.00	-8,958,41 5.84	-699,151. 82						156,209,2 60.34	

其他说明

截止2020年6月30日，星华智联收回项目投资本金3480万元，根据《北京星华智联投资基金（有限合伙）合伙协议》第十九条第三款约定，上述款项向合伙人按实缴比例进行分配。截止2020年6月30日，星网宇达收到星华智联退回的895.84万元投资本金，冲减长期股权投资。

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	24,880,000.00	4,000,000.00
合计	24,880,000.00	4,000,000.00

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					持有该公司12.33%股权，不以交易为目的。	

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	222,143,124.78	229,949,094.24
合计	222,143,124.78	229,949,094.24

(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	51,657,024.12	13,488,368.04	17,413,025.88	299,796,091.87
2.本期增加金额	0.00	513,362.81	191,858.41	354,027.10	1,059,248.32
(1) 购置	0.00	513,362.81	191,858.41	354,027.10	1,059,248.32
(2) 在建工程转入	0.00	0.00	0.00	0.00	
(3) 企业合并增加	0.00	0.00	0.00	0.00	
3.本期减少金额	0.00	22,222.22	882,700.00	100,987.12	1,005,909.34
(1) 处置或报废	0.00	22,222.22	882,700.00	100,987.12	1,005,909.34
4.期末余额	217,237,673.83	52,148,164.71	12,797,526.45	17,666,065.86	299,849,430.85
二、累计折旧					
1.期初余额	27,884,172.13	20,965,146.81	8,957,454.66	12,040,224.03	69,846,997.63
2.本期增加金额	2,806,380.36	4,248,079.17	525,452.67	1,208,230.01	8,788,142.21
(1) 计提	2,806,380.36	4,248,079.17	525,452.67	1,208,230.01	8,788,142.21

3.本期减少金额	0.00	21,111.11	838,565.00	69,157.66	928,833.77
(1) 处置或报废	0.00	21,111.11	838,565.00	69,157.66	928,833.77
4.期末余额	30,690,552.49	25,192,114.87	8,644,342.33	13,179,296.38	77,706,306.07
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	186,547,121.34	26,956,049.84	4,153,184.12	4,486,769.48	222,143,124.78
2.期初账面价值	189,353,501.70	30,691,877.31	4,530,913.38	5,372,801.85	229,949,094.24

13、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	309,522.14	133,473.16
合计	309,522.14	133,473.16

(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
财务软件	309,522.14		309,522.14	133,473.16		133,473.16
合计	309,522.14		309,522.14	133,473.16		133,473.16

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			3,405,171.51	48,725,171.51
2.本期增加金额				183,473.16	183,473.16
(1) 购置				50,000.00	50,000.00
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
(4) 在建工程转入				133,473.16	133,473.16
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	45,320,000.00			3,588,644.67	48,908,644.67
二、累计摊销					
1.期初余额	6,722,466.37			2,506,622.63	9,229,089.00
2.本期增加金额	453,199.98			191,900.27	645,100.25
(1) 计提	453,199.98			191,900.27	645,100.25
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	7,175,666.35			2,698,522.90	9,874,189.25
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	38,144,333.65			890,121.77	39,034,455.42
2.期初账面价值	38,597,533.63			898,548.88	39,496,082.51

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		
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
合计	272,486,028.20					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		
北京星网船电科技有限公司	144,118,329.68					144,118,329.68
合计	144,118,329.68					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：

商誉减值测试的影响

其他说明

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	11,491,610.15	1,376,146.80	1,037,730.65	0.00	11,830,026.30
房租	2,273,500.00	0.00	469,200.00	0.00	1,804,300.00
合计	13,765,110.15	1,376,146.80	1,506,930.65		13,634,326.30

其他说明

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	55,277,298.19	8,283,044.26	49,330,644.01	7,384,290.19
内部交易未实现利润	890,437.12	133,565.57	408,273.68	61,241.05
可抵扣亏损	46,396,996.01	7,143,836.76	56,568,310.92	8,320,465.52
政府补助	16,993,326.59	2,548,998.99	19,609,393.41	2,941,409.01
应付利息	416,117.43	62,417.62	269,145.72	40,371.86
合计	119,974,175.34	18,171,863.20	126,185,767.74	18,747,777.63

(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
其他权益工具投资公允价值变动	20,880,000.00	3,132,000.00		
固定资产加速折旧	18,951,086.70	2,842,663.00	22,985,179.43	3,447,776.91
合计	39,831,086.70	5,974,663.00	22,985,179.43	3,447,776.91

18、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
设备及其他长期资产	20,547,638.71		20,547,638.71	10,384,792.77		10,384,792.77
合计	20,547,638.71		20,547,638.71	10,384,792.77		10,384,792.77

其他说明：

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
保证借款	82,600,000.00	70,657,618.82
合计	82,600,000.00	70,657,618.82

短期借款分类的说明：

- 2019年5月23日，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2020年06月30日，本合同项下借款余额为1992.00万元。
- 2019年9月16日，星网卫通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2020年06月30日，本合同项下借款余额为868万元。
- 2019年9月17日，星网船电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2020年06月30日，本合同项下借款余额为1000万元。
- 2020年5月14日，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：2057250101授信额度协议。授信额度为人民币壹仟万元整，期间为2020年5月21日到2021年5月20日，自然人迟家升作为连带责任保证人与该银行签订了编号为“B2057250101Z”的最高额保证合同。截至2020年06月30日，本合同项下借款余额为1000万元。
- 2020年5月14日，星网卫通与中国银行股份有限公司北京官园桥支行签订编号为：2057150101授信额度协议。授信额度为人民币壹仟万元整，期间为2020年5月21日到2021年5月20日，星网宇达、自然人迟家升作为连带责任保证人分别与该银行签订了编号为“B2057150101B”、“B2057150101A”的最高额保证合同。截至2020年06月30日，本合同项下借款余额为1000万元。
- 2020年5月19日，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：0020000094-2020年（亦庄）字00158号流动资金借款合同。借款金额为人民币贰仟陆佰万元整，借款期限为1年，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2020BZHT-CJS001、2020BZHT-LGS001的最高额保证合同。截至2020年06月30日，本合同项下借款余额为2400万元。

20、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	23,462,842.97	32,215,710.75
银行承兑汇票	10,000,000.00	
合计	33,462,842.97	32,215,710.75

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	161,422,353.72	149,016,635.29
工程款	119,185.04	2,145,715.06
其他	2,814,097.37	3,158,312.51
合计	164,355,636.13	154,320,662.86

22、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	20,827,479.36	16,252,665.49
合计	20,827,479.36	16,252,665.49

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因

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	16,103,434.18	37,404,566.75	43,481,217.17	10,026,783.76
二、离职后福利-设定提存计划	570,319.44	601,516.95	1,171,836.39	0.00

合计	16,673,753.62	38,006,083.70	44,653,053.56	10,026,783.76
----	---------------	---------------	---------------	---------------

(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	15,578,841.25	30,773,427.25	36,700,855.52	9,651,412.98
2、职工福利费	0.00	2,655,655.71	2,655,655.71	0.00
3、社会保险费	408,781.82	1,483,398.39	1,690,338.73	201,841.48
其中：医疗保险费	367,379.97	1,438,738.82	1,610,862.65	195,256.14
工伤保险费	11,056.73	13,752.33	24,809.06	0.00
生育保险费	30,345.12	30,907.24	54,667.02	6,585.34
4、住房公积金	68,376.00	2,282,869.21	2,307,469.21	43,776.00
5、工会经费和职工教育经费	47,435.11	209,216.19	126,898.00	129,753.30
6、短期带薪缺勤	0.00	0.00	0.00	0.00
7、短期利润分享计划	0.00	0.00	0.00	0.00
合计	16,103,434.18	37,404,566.75	43,481,217.17	10,026,783.76

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	543,246.47	573,186.67	1,116,433.14	0.00
2、失业保险费	27,072.97	28,330.28	55,403.25	0.00
合计	570,319.44	601,516.95	1,171,836.39	0.00

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	1,162,682.09	5,622,470.84
消费税	0.00	
企业所得税	4,797,718.87	832,643.19
个人所得税	397,407.14	363,200.95

城市维护建设税	81,387.74	393,572.97
教育费附加	57,815.15	280,119.67
印花税	5,337.80	32,401.10
合计	6,502,348.79	7,524,408.72

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	416,117.43	269,145.72
其他应付款	35,965,489.57	50,934,777.38
合计	36,381,607.00	51,203,923.10

(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	156,546.15	183,445.35
短期借款应付利息	259,571.28	85,700.37
合计	416,117.43	269,145.72

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) 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	137,800.00	210,700.00
往来款	31,668,278.54	6,432,154.83
限制性股票回购款	1,442,221.68	41,083,332.00
其他	2,717,189.35	3,208,590.55
合计	35,965,489.57	50,934,777.38

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	23,820,824.03	19,764,971.28
合计	23,820,824.03	19,764,971.28

其他说明：

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	15,020,600.00
合计	15,020,600.00	15,020,600.00

其他说明：

一年内到期的长期应付款具体情况详见本附注七、（二十九）

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	99,992,900.00	107,503,200.00
合计	99,992,900.00	107,503,200.00

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2020年06月30日，本合同下并购贷借款余额为9,701.35万元，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2020年06月30日，本合同下并购贷借款余额为1,800.00万元，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、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	19,609,393.41	0.00	2,616,066.82	16,993,326.59	
合计	19,609,393.41		2,616,066.82	16,993,326.59	--

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	171,500.00			24,500.00			147,000.00	与资产相关
定位定向设备研制及在驾考系统的应用验证	681,333.33			66,000.00			615,333.33	与资产相关
惯性/北斗多传感器融合导航与测控技术北京市工程实验室创新能力建设项目	4,363,368.41			562,650.16			3,800,718.25	与资产相关
基于北斗的新一代驾驶人考训系统示范应用项目	2,662,700.00			265,200.00			2,397,500.00	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	520,000.00			65,000.00			455,000.00	与资产相关
海洋智能装备系统项目	7,640,666.67			812,166.66			6,828,500.01	与资产相关

惯性导航与测控产品产业化项目	1,747,900.00			425,000.00			1,322,900.00	与资产相关
基于高精度北斗导航的移动卫星通信系统研发及产业化项目	875,000.00			125,000.00			750,000.00	与资产相关
POS 系统与稳定平台融合的一体化通用型遥感设备研制	946,925.00			270,550.00			676,375.00	与资产相关
合计	19,609,393.41			2,616,066.82			16,993,326.59	

其他说明：

30、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	156,954,420.00						156,954,420.00

其他说明：

31、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）	393,729,054.46			393,729,054.46
合计	393,729,054.46			393,729,054.46

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

32、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	41,083,332.00			41,083,332.00
合计	41,083,332.00			41,083,332.00

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

33、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额					期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	
一、不能重分类进损益的其他综合收益		20,880.00 0.00			3,132,000.00	17,748,000.00	17,748,000.00
其他权益工具投资公允价值变动		20,880.00 0.00			3,132,000.00	17,748,000.00	17,748,000.00
其他综合收益合计		20,880.00 0.00			3,132,000.00	17,748,000.00	17,748,000.00

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

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	25,572,802.37			25,572,802.37
合计	25,572,802.37			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	332,226,227.49	324,098,798.35
调整后期初未分配利润	332,226,227.49	324,098,798.35
加：本期归属于母公司所有者的净利润	30,647,484.81	1,712,338.74
期末未分配利润	362,873,712.30	325,811,137.09

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	206,443,116.19	101,338,852.63	129,643,287.51	63,119,520.78
其他业务	1,316,579.77	1,078,602.23	1,704,068.97	1,440,766.77
合计	207,759,695.96	102,417,454.86	131,347,356.48	64,560,287.55

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2	合计
其中：			
信息感知	33,845,408.81		33,845,408.81
卫星通信	40,690,013.27		40,690,013.27
无人系统	124,337,498.33		124,337,498.33
其他	8,886,775.55		8,886,775.55
其中：			
东北	2,074,342.17		2,074,342.17
华北	59,687,057.81		59,687,057.81
华东	54,975,807.90		54,975,807.90
华南	1,008,613.04		1,008,613.04
华中	51,965,627.03		51,965,627.03
西北	5,035,771.07		5,035,771.07
西南	33,012,476.94		33,012,476.94
其中：			
计算机、通信和其他电子设备制造业	207,759,695.96		207,759,695.96
其中：			

与履约义务相关的信息：

无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，0.00 元预计将于 0.00 年度确认收入，0.00 元预计将于 0.00 年度确认收入，0.00 元预计将于 0.00 年度确认收入。

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
消费税	0.00	0.00
城市维护建设税	521,448.64	451,960.63
教育费附加	370,025.89	323,378.68
资源税	0.00	0.00
房产税	892,874.65	892,874.65
土地使用税	25,554.98	25,554.98
车船使用税	11,923.83	12,677.14
印花税	155,609.09	241,921.41
其他	0.00	3,168.00
合计	1,977,437.08	1,951,535.49

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	2,958,882.81	4,754,791.59
交通、差旅费	906,618.72	1,837,303.51
办公费	235,557.17	792,067.53
广告宣传费	88,103.74	269,011.49
业务招待费	422,647.42	397,160.82
通讯费	8,199.53	9,318.25
折旧、摊销	156,026.17	211,168.85
股份支付	0.00	6,899.14
其他	1,137,518.05	2,715,182.08
合计	5,913,553.61	10,992,903.26

其他说明：

39、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	12,512,871.55	15,539,707.86
办公费	936,404.01	1,932,224.81
房租	1,320,139.77	2,478,636.04
折旧、摊销	3,570,614.40	4,229,393.09
交通、差旅费	1,173,676.31	1,399,098.70
业务招待费	563,297.59	852,009.19
股份支付	0.00	116,252.00
其他	4,070,407.22	2,899,201.27
合计	24,147,410.85	29,446,522.96

其他说明：

40、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
材料费	2,513,728.90	2,067,466.06
职工薪酬	18,560,809.36	17,114,239.87
办公费	36,669.54	483,397.24
房租	669,951.46	748,030.11
折旧、摊销	4,666,157.82	1,184,049.81
交通、差旅费	670,676.56	829,446.12
业务招待费	50,010.50	41,344.90
股份支付	0.00	29,653.62
其他	2,849,403.52	3,223,135.63
合计	30,017,407.66	25,720,763.36

其他说明：

41、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	7,625,918.07	5,042,139.97
减：利息收入	168,345.31	281,417.62

汇兑损益	-265.07	21.63
手续费	1,294,544.21	54,075.06
合计	8,751,851.90	4,814,819.04

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
POS 系统与稳定平台融合的一体化通用型遥感设备研制	270,550.00	270,550.00
定位定向设备研制及在驾考系统的应用验证	66,000.00	66,000.00
惯性/北斗多传感器融合导航与测控技术北京市工程实验室创新能力建设项目	562,650.16	408,658.50
惯性导航与测控产品产业化项目	425,000.00	425,000.00
海洋智能装备系统项目	954,929.46	320,341.67
基于北斗的新一代驾驶人考训系统应用示范	265,200.00	365,200.00
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	125,000.00	125,000.00
基于惯性器件的高速铁路轨道检测设备样机研制	24,500.00	24,500.00
智能网联驾驶即时地图构建及自主定位导航系统研制	65,000.00	65,000.00
科技型小微企业研发费用支持资金	41,951.00	75,200.00
稳岗补贴	370,439.16	25,742.43
专利资助金	9,300.00	14,900.00
技术创新能力建设专项资金		6,000.00
中关村国际创新资源支持资金		98,060.50
高新技术企业补贴		500,000.00
进博会补助		2,329.50
公租房租金补贴		9,266.00
个人所得税手续费	1,567.90	61,997.89
增值税退税及减免	5,712,898.98	2,806,794.11
合计	8,894,986.66	5,670,540.60

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	-699,151.82	896,653.14
银行理财产品		200,220.00
合计	-699,151.82	1,096,873.14

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	-1,079,643.08	-226,436.50
应收账款坏账损失	-5,323,218.46	-3,323,042.49
合计	-6,402,861.54	-3,549,478.99

其他说明：

45、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失		-256,410.26
合计		-256,410.26

其他说明：

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	891.63	-1,091.13

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	5,001,025.11	137,712.55	5,001,025.11

合计	5,001,025.11	137,712.55	5,001,025.11
----	--------------	------------	--------------

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：

2019年12月27日，公司与自然人常京签订《股权转让协议》，但对方未能按约定时间完成股权转让款项支付。由于常京仍有继续购买股权的意愿，经友好协商，公司与常京于2020年3月31日签订《股权转让补充协议》，协议规定常京需在2020年6月30日前完成全部股权转让款的支付，如未能支付其须向公司支付违约金1,000万元，凯盾环宇原股东自然人林华自愿为常京上述股权转让款的违约金支付承担连带保证责任。截至2020年6月30日，公司尚未收到常京支付的后续股权转让款，履约时间已过，根据《股权转让补充协议》，股权转让事项自动终止，其须向公司支付违约金1,000万元。公司已将常京支付的500万元股权转让款转为合同违约金，并向常京和担保人林华发出《催款函》催收剩余500万元违约金。

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	448.83	2,205.67	448.83
其他	7.20	961.41	7.20
合计	456.03	3,167.08	456.03

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	5,430,431.63	606,977.59
递延所得税费用	-97,374.07	-1,173,658.22
合计	5,333,057.56	-566,680.63

(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	41,329,014.01
按法定/适用税率计算的所得税费用	6,199,352.10

子公司适用不同税率的影响	-333,744.53
非应税收入的影响	104,872.77
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	37,156.50
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-120,784.22
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	1,252,396.88
研究开发费用加计扣除的纳税影响	-1,806,191.94
所得税费用	5,333,057.56

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	168,345.31	281,417.62
政府补助	421,690.16	731,498.43
其他	40,287,330.17	18,199,135.87
合计	40,877,365.64	19,212,051.92

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	19,889,397.79	23,415,954.60
手续费	68,870.61	54,075.06
其他	42,280,864.52	6,941,449.63
合计	62,239,132.92	30,411,479.29

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
期初持有待售现金	25,704,970.70	

合计	25,704,970.70	60,200,220.00
----	---------------	---------------

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		60,100,000.00
转到持有待售现金	2,955,438.74	
合计	2,955,438.74	60,100,000.00

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(5) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
限制性股票回购款	39,641,110.32	49,507,396.60
限制性股票回购利息	2,942,901.74	1,500,233.99
合计	42,584,012.06	51,007,630.59

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

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	35,995,956.45	-2,477,815.72
加：资产减值准备	6,402,861.54	3,805,889.25
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	9,106,392.45	8,198,010.55
无形资产摊销	701,783.39	1,040,390.80
长期待摊费用摊销	1,618,307.90	1,767,524.79
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）	-891.63	1,091.13
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	448.83	2,205.67

财务费用（收益以“－”号填列）	7,625,653.00	5,028,812.70
投资损失（收益以“－”号填列）	699,151.82	-1,096,873.14
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	507,739.83	-1,173,658.22
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-605,113.91	
存货的减少（增加以“－”号填列）	-38,566,549.52	-51,509,877.85
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-45,071,491.69	-7,046,067.37
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	19,450,438.32	17,400,864.87
其他		169,249.40
经营活动产生的现金流量净额	-2,135,313.22	-25,890,253.14
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	62,575,285.61	78,724,763.74
减：现金的期初余额	81,963,926.28	156,457,264.17
现金及现金等价物净增加额	-19,388,640.67	-77,732,500.43

（2）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	62,575,285.61	81,963,926.28
其中：库存现金	286,615.20	329,344.28
可随时用于支付的银行存款	62,288,670.41	81,634,582.00
三、期末现金及现金等价物余额	62,575,285.61	81,963,926.28

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	10,450,000.00	保证金
固定资产	159,306,683.27	借款抵押
无形资产	38,144,333.65	借款抵押

合计	207,901,016.92	--
----	----------------	----

其他说明：

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
POS 系统与稳定平台融合的一体化通用型遥感设备研制	4,892,500.00	其他收益	270,550.00
定位定向设备研制及在驾考系统的应用验证	1,320,000.00	其他收益	66,000.00
惯性/北斗多传感器融合导航与测控技术北京市工程实验室创新能力建设项目	6,660,000.00	其他收益	562,650.16
惯性导航与测控产品产业化项目	5,000,000.00	其他收益	425,000.00
海洋智能装备系统项目	8,430,000.00	其他收益	954,929.46
基于北斗的新一代驾驶人考训系统应用示范	6,104,000.00	其他收益	265,200.00
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	其他收益	125,000.00
基于惯性器件的高速铁路轨道检测设备样机研制	490,000.00	其他收益	24,500.00
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	其他收益	65,000.00
科技型小微企业研发费用支持资金	41,951.00	其他收益	41,951.00
稳岗补贴	370,439.16	其他收益	370,439.16
专利资助金	9,300.00	其他收益	9,300.00
增值税退税及减免	5,712,898.98	其他收益	5,714,466.88
个人所得税手续费	1,567.90	其他收益	1,567.90

八、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
星网卫通	北京	北京	制造业	100.00%		设立
星网光测	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：

无

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

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

无

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
星网船电	45.00%	9,635,776.90	0.00	83,514,397.59

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

其他说明：

无

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
星网船电	269,671,884.22	18,685,961.50	288,357,845.72	102,770,295.52		102,770,295.52	251,631,260.99	19,652,441.90	271,283,702.89	107,108,990.25		107,108,990.25

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	68,108,936.73	21,412,837.56	21,412,837.56	11,257,595.80	44,464,061.43	3,238,932.83	3,238,932.83	-3,202,587.12

其他说明：

无

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

无

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

无

其他说明：

无

2、在合营安排或联营企业中的权益**(1) 重要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	352,415,720.41	412,426,129.38
非流动资产	211,060,000.00	189,360,000.00
资产合计	563,475,720.41	601,786,129.38
流动负债	2,000.00	2,000.00
负债合计	2,000.00	2,000.00
归属于母公司股东权益	563,473,720.41	601,784,129.38
按持股比例计算的净资产份额	145,052,663.57	154,914,750.44
净利润	-3,510,408.97	3,848,190.91
综合收益总额	-3,510,408.97	3,848,190.91

其他说明

(3) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
联营企业：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--

其他说明

(4) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

(5) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失

其他说明

(6) 与合营企业投资相关的未确认承诺

(7) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

3、重要的共同经营

共同经营名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例/享有的份额	
				直接	间接

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明

4、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

5、其他

九、与金融工具相关的风险

十、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		24,880,000.00		24,880,000.00
应收款项融资		40,626,768.06		40,626,768.06
持续以公允价值计量的资产总额		67,006,768.06		67,006,768.06
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

本报告期内不涉及。

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

十一、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) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

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

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
-----	--------	-------	-------

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

无

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

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

关联托管/承包情况说明

无

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

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

关联管理/出包情况说明

无

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
-------	--------	-----------	-----------

本公司作为承租方：

单位：元

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

关联租赁情况说明

无

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
星网卫通	10,000,000.00	2019年03月22日	2020年06月01日	是
星网智控	10,000,000.00	2019年03月22日	2020年06月01日	是
星网船电	30,000,000.00	2019年05月16日	2020年05月16日	是
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18日	是
星网卫通	8,680,000.00	2019年09月16日	2020年09月15日	否
星网船电	10,000,000.00	2019年10月12日	2020年10月12日	否
星网卫通、星网智控、星网船电	20,000,000.00	2020年05月19日	2021年05月18日	否
星网卫通	10,000,000.00	2020年05月21日	2021年05月20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	10,000,000.00	2019年03月22日	2020年06月01日	是
迟家升、李国盛	10,000,000.00	2019年03月22日	2020年06月01日	是
迟家升、李国盛	10,000,000.00	2019年03月22日	2020年06月01日	是
迟家升	30,000,000.00	2019年05月16日	2020年05月16日	是
迟家升、李国盛	20,000,000.00	2019年05月23日	2020年05月18日	是
迟家升、李国盛	10,000,000.00	2019年10月12日	2020年10月12日	否
迟家升、李国盛	20,000,000.00	2019年12月31日	2020年12月30日	否
迟家升、李国盛	20,000,000.00	2020年05月19日	2021年05月18日	否
迟家升、李国盛	26,000,000.00	2020年05月19日	2021年05月18日	否
迟家升	10,000,000.00	2020年05月21日	2021年05月20日	否
迟家升	10,000,000.00	2020年05月21日	2021年05月20日	否

关联担保情况说明

无

(5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
迟家升	3,000,000.00	2020年04月21日	2021年04月20日	
迟家升	2,000,000.00	2020年04月22日	2021年04月21日	
迟家升	1,000,000.00	2020年04月23日	2021年04月22日	
迟家升	4,000,000.00	2020年04月29日	2021年04月28日	
迟家升	2,000,000.00	2020年05月13日	2021年05月12日	
迟家升	1,000,000.00	2020年06月06日	2021年06月05日	
迟家升	1,000,000.00	2020年06月16日	2021年06月15日	
拆出				

(6) 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	1,701,026.71	1,673,722.79

(7) 其他关联交易

无

6、关联方承诺

7、其他

十二、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

无

5、其他

无

十三、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

澜盾防务与北京高威科瑞技术有限公司签订房屋租赁合同，约定公司租赁位于北京市北京经济技术开发区经海三路138处工业厂房，租赁期自2020年04月10日至2023年04月09日，月租金为108,043.16元整。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十四、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因

2、利润分配情况

单位：元

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

3、销售退回

无

4、其他资产负债表日后事项说明

2020年8月4日，公司召开第三届董事会第四十次会议审议通过了《关于星华智联基金投资尖翼科技暨关联交易的议案》。本次交易中，星华智联拟以人民币4500万元认购尖翼科技人民币529.4118万元新增注册资本，投后持股比例为15%，公司自愿放弃本次增资权。公司放弃此次增资权，不会导致合并报表范围发生变化，不会对尖翼科技未来主营业务和持续经营能力产生不利影响。

2020年7月17日，公司召开第三届董事会第三十九次会议，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3.05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1180.3万元（对应股权比例57.58%）转让给自然人林华。本次股权转让后，凯盾环宇将成为公司的参股子公司。

十五、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数

(2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因

2、债务重组

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

(2) 其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润
北京凯盾环宇科技有限公司	11,624,951.18	18,451,867.56	-6,944,857.67	-68,174.59	-6,876,683.08	-4,604,543.98

其他说明

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	分部间抵销	合计

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

(4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

十六、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	197,426,762.86	100.00%	23,187,038.81	11.74%	174,239,724.05	172,653,417.01	100.00%	19,632,193.06	11.37%	153,021,223.95
其中:										
账龄组合	188,125,992.66	95.29%	23,187,038.81	12.33%	164,938,953.85	166,342,193.84	96.34%	19,632,193.06	11.80%	146,710,000.78
合并范围内关联方	9,300,770.20	4.71%			9,300,770.20	6,311,223.17	3.66%			6,311,223.17
合计	197,426,762.86	100.00%	23,187,038.81	11.74%	174,239,724.05	172,653,417.01	100.00%	19,632,193.06	11.37%	153,021,223.95

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: 23,187,038.81

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	131,035,508.08	6,551,775.40	5.00%
1至2年	5,527,896.08	552,789.61	10.00%
2至3年	35,513,784.00	7,102,756.80	20.00%
3至4年	13,465,175.00	6,732,587.50	50.00%
4至5年	1,682,500.00	1,346,000.00	80.00%
5年以上	901,129.50	901,129.50	100.00%
合计	188,125,992.66	23,187,038.81	--

确定该组合依据的说明:

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明:

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

□ 适用 √ 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	138,093,853.08
1 至 2 年	7,770,321.28
2 至 3 年	35,513,784.00
3 年以上	16,048,804.50
3 至 4 年	13,465,175.00
4 至 5 年	1,682,500.00
5 年以上	901,129.50
合计	197,426,762.86

(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	19,632,193.06	3,554,845.75				23,187,038.81
合计	19,632,193.06	3,554,845.75				23,187,038.81

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	36,425,100.00	18.45%	1,821,255.00
第二名	36,313,595.80	18.39%	1,815,679.79
第三名	16,322,500.00	8.27%	5,473,700.00
第四名	13,912,000.00	7.05%	2,524,100.00
第五名	12,600,000.00	6.38%	630,000.00
合计	115,573,195.80	58.54%	

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	135,988,436.03	167,071,070.47
合计	135,988,436.03	167,071,070.47

(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	127,782,072.27	159,911,982.60
押金	8,900.00	75,066.00
保证金	7,908,450.00	6,905,000.00
个人备用金	508,241.29	88,143.63
其他	722,315.64	705,000.00
合计	136,929,979.20	167,685,192.23

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)	
2020 年 1 月 1 日余额	614,121.76			614,121.76
2020 年 1 月 1 日余额在本期	——	——	——	——
本期计提	327,421.41			327,421.41
2020 年 6 月 30 日余额	941,543.17			941,543.17

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

 适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	132,589,359.99
1 至 2 年	4,049,717.91

2至3年	221,881.63
3年以上	69,019.67
4至5年	31,019.67
5年以上	38,000.00
合计	136,929,979.20

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	614,121.76	327,421.41				941,543.17
合计	614,121.76	327,421.41				941,543.17

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	69,372,653.99	1年以内	50.66%	
第二名	往来款	26,587,437.58	2年以内	19.42%	
第三名	往来款	16,151,075.08	1年以内	11.80%	
第四名	往来款	6,917,317.62	1年以内	5.05%	
第五名	往来款	5,000,000.00	1年以内	3.65%	250,000.00
合计	--	124,028,484.27	--	90.58%	250,000.00

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	272,249,568.00		272,249,568.00	257,049,568.00		257,049,568.00

对联营、合营企业投资	156,209,260.34		156,209,260.34	165,866,828.00		165,866,828.00
合计	428,458,828.34		428,458,828.34	422,916,396.00		422,916,396.00

(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	232,283,328.00					232,283,328.00	
武汉星网光测科技有限公司	1,600,000.00					1,600,000.00	
北京星网智控科技有限公司	3,967,840.00					3,967,840.00	
武汉雷可达科技有限公司	6,717,600.00					6,717,600.00	
北京尖翼科技有限公司	3,880,800.00	15,200,000.00				19,080,800.00	
北京澜盾防务科技有限公司	2,550,000.00					2,550,000.00	
北京星网精仪科技有限公司	2,550,000.00					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	257,049,568.00	15,200,000.00				272,249,568.00	

(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	154,914.7		-8,958.41	-903,649.						145,052.6	

智联投资基金（有限合伙）	50.44		5.84	48					85.12	
凯迈（洛阳）环测有限公司	10,952,077.56			204,497.66					11,156,575.22	
小计	165,866,828.00	0.00	-8,958,415.84	-699,151.82					156,209,260.34	
合计	165,866,828.00	0.00	-8,958,415.84	-699,151.82					156,209,260.34	

（3）其他说明

截止2020年6月30日，星华智联收回项目投资本金3480万元，根据《北京星华智联投资基金（有限合伙）合伙协议》第十九条第三款约定，上述款项向合伙人按实缴比例进行分配。截止2020年6月30日，星网宇达收到星华智联退回的895.84万元投资本金，冲减长期股权投资。

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	80,257,094.20	41,930,534.20	48,280,905.33	28,779,703.56
其他业务	5,224,226.99	4,884,573.50	6,112,038.52	5,824,157.12
合计	85,481,321.19	46,815,107.70	54,392,943.85	34,603,860.68

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2	合计
其中：			
信息感知	31,155,675.16		31,155,675.16
卫星通信	295,140.62		295,140.62
无人系统	46,817,859.66		46,817,859.66
其他	7,212,645.75		7,212,645.75
其中：			
东北	774,829.40		774,829.40
华北	35,205,448.80		35,205,448.80
华东	8,349,848.35		8,349,848.35
华南	658,318.58		658,318.58

华中	7,782,278.72			7,782,278.72
西北	2,131,963.18			2,131,963.18
西南	30,578,634.16			30,578,634.16
其中：				
计算机、通信和其他电子设备制造业	85,481,321.19			85,481,321.19
其中：				

与履约义务相关的信息：

无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，0.00 元预计将于 0.00 年度确认收入，0.00 元预计将于 0.00 年度确认收入，0.00 元预计将于 0.00 年度确认收入。

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	-699,151.82	896,653.14
银行理财		200,220.00
合计	-699,151.82	1,096,873.14

6、其他

十七、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	891.63	
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）	3,180,519.78	

除上述各项之外的其他营业外收入和支出	5,000,569.08	
减：所得税影响额	1,231,175.99	
少数股东权益影响额	141,267.76	
合计	6,809,536.74	--

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	3.40%	0.20	0.20
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	2.65%	0.15	0.15

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

无

4、其他

第十二节 备查文件目录

- (一) 载有董事长签名的2020年半年度报告文本原件。
- (二) 载有法定代表人、财务负责人、会计机构负责人签名并盖章的会计报表。
- (三) 报告期内在中国证监会指定报纸上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- (四) 以上备查文件的备置地点：公司董事会办公室。

（此页无正文，为《北京星网宇达科技股份有限公司 2020 年半年度
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：



2020 年 8 月 27 日