

北京星网宇达科技股份有限公司

2022 年半年度报告

2022-063

2022 年 8 月 24 日

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、误导性陈述或者重大遗漏，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刘正武及会计机构负责人(会计主管人员)王莱声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本报告涉及的未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，敬请投资者注意投资风险。

公司在本报告第三节“管理层讨论与分析”中“十、公司面临的主要风险和应对措施”部分描述了公司可能面对的主要风险，敬请投资者注意查阅。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义	2
第二节 公司简介和主要财务指标	6
第三节 管理层讨论与分析	9
第四节 公司治理	19
第五节 环境和社会责任	22
第六节 重要事项	23
第七节 股份变动及股东情况	30
第八节 优先股相关情况	34
第九节 债券相关情况	35
第十节 财务报告	36

备查文件目录

- (一) 载有法定代表人、财务负责人、会计机构负责人签名并盖章的会计报表。
- (二) 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。
- (三) 载有董事长签名的 2022 年半年度报告文本原件。
- (四) 以上备查文件的备置地点：公司董事会办公室。

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	北京星网卫通科技开发有限公司，公司之全资子公司
尖翼科技	指	北京尖翼科技有限公司，公司之全资子公司
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
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
《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	2022 年 1 月 1 日至 2022 年 6 月 30 日
上年同期	指	2021 年 1 月 1 日至 2021 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	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	
电话	010 -87838888	
传真	010 -87838700	
电子信箱	IR@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 2021 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 2021 年年报。

3、其他有关资料

其他有关资料在报告期是否变更情况

适用 不适用

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）	246,235,749.66	208,913,468.83	17.86%
归属于上市公司股东的净利润（元）	34,201,780.90	32,377,061.83	5.64%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	30,681,546.44	27,815,981.52	10.30%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-34,891,980.76	-127,627,879.69	72.66%
基本每股收益（元/股）	0.22	0.21	4.76%
稀释每股收益（元/股）	0.22	0.21	4.76%
加权平均净资产收益率	3.13%	3.14%	-0.01%
	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）	2,015,902,619.07	1,963,984,136.20	2.64%
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,086,923,062.18	1,076,905,253.13	0.93%

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）	-81,749.74	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	3,772,565.53	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	887,018.54	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	26,326.98	

减：所得税影响额	691,040.41	
少数股东权益影响额（税后）	392,886.44	
合计	3,520,234.46	

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《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项目的情况说明

适用 不适用

公司不存在将《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的情形。

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司从事的主要业务

（一）公司所属行业情况

公司是国内较早致力于无人系统开发和应用的的高新技术企业，多年来公司始终围绕无人系统进行布局，完成了信息感知，通信导航等基础性和无人机、无人车、无人船等平台开发。

根据《上市公司行业分类指引》，公司无人系统产品归属于“C39 计算机、通信和其他电子设备制造业”。按照产业划分，无人系统涉及先进制造产业、电子信息产业及航空航天产业，属于国家鼓励发展的高新技术产业和战略性新兴产业。公司具备从事武器装备科研、生产、服务资质，产品广泛用于军事训练和武器试验，部分产品已列入军方采购目录，无人系统在军工领域占比逐步提高，已成为公司业绩的主要增长点。综合分析，公司归属于国防军工行业。

（二）公司主营业务情况

公司始终致力于无人系统的发展，构建了信息感知、卫星通信、无人系统三大业务板块，产品广泛用于军民两个市场。结合公司多年来在军事训练领域的经验积累，明确了将无人机作为公司无人系统战略的突破口，同时布局无人车和无人船。近年来，随着实战化训练需求的增长，无人机业务已成为公司业绩的主要增长点。未来，公司将把无人机的经验复制于无人车和无人船的应用，构建海陆空一体化的训练体系，打造智能化蓝军平台。同时，公司将继续加大在民用领域的投入，集中力量开发自动驾驶、卫星互联网等产品，形成双轮驱动，融合发展的良好格局。

1、信息感知

光电吊舱基于公司惯性测量和动基座系统的稳控优势，将激光、红外、相机等产品相结合，作为移动平台的上装设备，可完成侦察、探测等任务。公司的光电吊舱产品可实现光电全系统自主可控和目标自动跟踪。公司的相控雷达，采用了相控阵技术，主要用于安防和反无人机领域，具有小型化、全固态、低成本等特点。相控雷达与光电吊舱结合，在雷达引导下可实现对移动目标的探测和识别，并提供目标方位、距离等信息，在边境管控、要地防御等领域具有广泛的应用。

2、卫星通信

卫星通信系统以卫星作为中继站转发微波信号，在多个地面站之间实现信息的传输、交换和分发。卫星通信的特点是覆盖范围大且通信线路稳定，在卫星上下行无线电信号覆盖范围内的任何两点之间都可进行通信，不易受陆地灾害的影响，可迅速建立通信线路，并实现广播通信。

根据传统定义，卫星通信系统可分为卫星固定业务（FSS）和卫星移动通信业务（MSS）。其中，FSS 使用的频率是 C、Ku、Ka 等频段的，特点是传输带宽大、传输速率高；MSS 使用的频率是 L、S 频段的，特点是传输带宽小、传输速率低。而卫星“动中通”是为了满足用户通过卫星在动态移动中传输宽带视频信息的需求产生的新应用，使用固定轨道卫星的 Ku 频段进行移动通信传输宽带视频信息，综合了 FSS 和 MSS 的优势的一种新业务应用。“动中通”系统很好地解决了各种车辆、轮船等移动载体在运动中通过地球同步卫星，实时不间断传输语音、数据、高清晰的动态视频图像、传真等多媒体信息的难题，“动中通”是通信领域的一次重大的突破，是当前卫星通信领域需求旺盛、发展迅速的应用领域，在军民两个领域都有极为广泛的发展前景。

根据头豹行业研究院数据预测，中国卫星通信行业 2022 年市场规模将达到 2,988.1 亿元，2022 年至 2025 年行业复合年均增长率为 8.2%；其中，地面设备制造产业市场规模预计为 1,422.0 亿元，2022 年至 2025 年行业复合年均增长率为 8.3%。

公司持续加强对该领域的研发投入，目前已完成了大口径“动中通”天线的研制，并紧跟卫星互联网的发展趋势，布局低轨卫星通信终端。在系统集成方面，公司业务也有了显著提升，具备了综合信息系统和各类电子方舱的研发设计能力。随着卫星通信资源的增加和成本的降低，卫通产品的应用数量将大幅增加。

3、无人系统

公司是国内较早从事无人系统产品研发、技术服务及推广应用的企业，具有无人系统平台开发能力。基于公司对军事训练领域需求的深刻理解，公司明确将无人机作为公司无人系统战略落地的优先发展方向。经过多年发展，公司

已在多机蜂群编队、隐身性能、机动性能、超低空飞行性能等方向具备较好的技术积累，打造了一支专业齐全、经验丰富的研发团队，覆盖了气动布局设计、结构系统设计、航电系统设计、动力系统设计、发射回收系统设计、测控系统设计等专业。公司完成了系列化无人靶机研发，形成了国内最全的无人靶机产品谱系，全面覆盖 70m/s—310m/s，涉及陆用型、海用型产品。产品在各军兵种、试训基地、工业部门和军工院所均得到了有效应用。

近年来，我国无人机系统的发展呈厚积薄发趋势。各航空企事业单位以其技术和产业优势推动了产品技术和产业体系向高端发展，军用无人机系统核心技术和主流产品紧跟国际发展前沿，我国无人机系统发展势头迅猛，正进入创新跨越发展的新时期。在《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要》中，我国明确提出了要加速武器装备升级换代和智能化武器装备发展方向。根据 Teal Group 统计，2020 年中国军用无人机市场规模达到 15 亿美元，预计到 2023 年中国军用无人机市场规模约 20 亿美元，年复合增长率超过 7%。

公司无人机产品主要为无人靶机，是一种消耗性训练器材，随着部队训练实战化、常态化的推进和深化，部队训练对无人靶机的数量、性能需求都逐年提升，无人靶机的市场空间将进一步扩大。

二、核心竞争力分析

公司是国家级高新技术企业，多次获得国家和省部级科技进步奖；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；公司承担了国家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、导航和无人系统等领域的應用。随着市场需求增长，无人系统方向已发展成为公司的核心战略方向。

无人系统业务连接了公司的过去和未来，无人系统业务既是惯性技术的延伸，也是公司未来成为国内一流智能无人系统企业的起点。公司将持续聚焦无人系统，积极开展产品迭代，持续加大研发投入，不断夯实公司核心竞争力，为国防事业和国民经济贡献力量。

1、技术优势

公司在惯性技术领域深耕多年，拥有强大的技术研发团队及多项专利技术，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”、“飞翼布局无人机”、“飞行轨迹跟踪装置和雷达”、“天线控制单元的控制系統”、“高集成度航电系統技术”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”、“多级稳定控制”、“大机动控制技术”、“超低空飞行控制技术”、“多机编队飞行控制技术”、“双车体摆臂越障技术”、“基于多摆臂的同轴设置摆臂越障技术”和“车轮摆动转向操纵技术”等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。依托于多年累积的行业经验，公司不断投入加大研发力度，提升公司整体实力及细分市场的竞争力。截至报告期末，公司共拥有专利 122 项，软著 117 项。

2、人才优势

公司聚焦智能无人系统业务的发展，相关业务具有很强的专业性并涉及多学科交叉，要求从业人员具备较高的教育程度和较强的专业能力，这导致该行业的技术及管理人员比较稀缺。核心技术人员的技术水平与研发能力是公司维系技术优势、研发优势和核心竞争力的关键。公司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。

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。核心技术团队由徐焯烽总经理领衔，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。徐焯烽总经理是国家“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”，入选北京市委组织部“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。公司通过建立的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、服务保障优势

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。通过优质服务赢得客户的信任，通过无忧保障提高公司竞争能力。公司有一支经过专业培训、有着丰富经验的服务保障团队，能够在产品安装调试和使用过程中给予客户全方位指导。公司针对客户的重大演练，实施 24 小时现场保障；为能及时响应客户需求，保障团队常年驻扎在项目现场，随时解决现场出现的问题。此外，公司由专人负责售后服务中的技术服务保障，定期进行客户满意度和客户需求调查，及时处理客户期望、意见和投诉。公司长期保障服务于军事训练活动，凭借丰富的保障经验和过硬的专业素质，形成了在该领域的独特的优势，为公司在此领域的深耕，奠定了较好的基础。

4、品牌影响力优势

公司高度重视品牌建设，在文化上突出了公司的持续奋斗精神和艰苦朴素的工作作风，强化了危机意识和爱岗敬业、诚信友善的价值观；在战略上结合公司的发展进行了升级，提出了“以惯性技术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。公司多次受到国家、北京市和开发区的奖励，具有完整的生产体系和良好的科研实验环境。努力奋斗赢得了用户的赞扬和好评，日积月累的拼搏创新成就了公司的品牌。公司被认定为国家专精特新“小巨人”企业，子公司星网卫通以及星网船电均被认定为北京市专精特新“小巨人”企业。

三、主营业务分析

概述

参见“一、报告期内公司从事的主要业务”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	246,235,749.66	208,913,468.83	17.86%	
营业成本	134,949,655.96	110,610,213.92	22.00%	
销售费用	10,204,447.85	6,195,490.06	64.71%	本期销售人员增加，人工费用增加，以及售后费用增加
管理费用	33,314,077.91	33,850,218.62	-1.58%	
财务费用	2,070,644.19	2,732,114.33	-24.21%	
所得税费用	1,629,089.70	2,935,271.08	-44.50%	本期可抵扣暂时性差异增加，导致递延所得税费用增加
研发投入	36,048,925.77	30,638,231.96	17.66%	
经营活动产生的现金流量净额	-34,891,980.76	-127,627,879.69	72.66%	本期收到货款增加
投资活动产生的现金流量净额	-18,109,418.96	-34,679,256.28	47.78%	本期投资支付的现金减少
筹资活动产生的现金流量净额	-49,724,924.22	-6,812,150.76	-629.94%	本期银行借款减少
现金及现金等价物净增加额	-102,726,323.94	-169,119,286.73	39.26%	

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

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	246,235,749.66	100%	208,913,468.83	100%	17.86%
分行业					
计算机、通信和其他电子设备制造业	246,235,749.66	100.00%	208,913,468.83	100.00%	17.86%
分产品					
信息感知	65,146,038.69	26.46%	70,073,097.65	33.54%	-7.03%
卫星通信	14,918,700.34	6.06%	56,056,049.87	26.83%	-73.39%
无人系统	163,371,125.15	66.34%	78,453,296.16	37.56%	108.24%
其他	2,799,885.48	1.14%	4,331,025.15	2.07%	-35.35%
分地区					
东北	2,698,074.81	1.10%	7,308,047.08	3.50%	-63.08%
华北	68,781,105.67	27.93%	26,454,635.61	12.66%	160.00%
华东	45,655,846.97	18.54%	121,269,294.04	58.05%	-62.35%
华南	411,373.47	0.17%	1,234,613.09	0.59%	-66.68%
华中	10,461,625.00	4.25%	8,435,823.15	4.04%	24.01%
西北	46,954,136.24	19.07%	29,584,932.86	14.16%	58.71%
西南	71,273,587.50	28.94%	14,626,123.00	7.00%	387.30%

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	246,235,749.66	134,949,655.96	45.19%	17.86%	22.00%	-1.86%
分产品						
信息感知	65,146,038.69	36,850,333.77	43.43%	-7.03%	-4.61%	-1.44%
卫星通信	14,918,700.34	7,410,959.88	50.32%	-73.39%	-73.57%	0.34%
无人装备	163,371,125.15	89,918,041.88	44.96%	108.24%	111.94%	-0.96%
分地区						
华北	68,781,105.67	36,518,451.03	46.91%	160.00%	154.21%	1.21%
华东	45,655,846.97	27,343,356.46	40.11%	-62.35%	-52.98%	-11.94%
西北	46,954,136.24	23,780,285.07	49.35%	58.71%	50.10%	2.90%
西南	71,273,587.50	40,160,014.66	43.65%	387.30%	229.72%	26.93%

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

四、非主营业务分析

□适用 不适用

五、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	126,454,312.20	6.27%	230,953,733.47	11.76%	-5.49%	
应收账款	423,623,897.39	21.01%	413,394,182.87	21.05%	-0.04%	
存货	575,341,947.95	28.54%	448,531,918.55	22.84%	5.70%	
投资性房地产	41,839,239.93	2.08%	42,431,018.55	2.16%	-0.08%	
长期股权投资	162,280,704.59	8.05%	161,662,333.24	8.23%	-0.18%	
固定资产	163,683,808.62	8.12%	169,553,846.77	8.63%	-0.51%	
在建工程	324,309.35	0.02%	1,210,564.25	0.06%	-0.04%	
使用权资产	72,154,921.63	3.58%	3,294,926.08	0.17%	3.41%	
短期借款	124,000,000.00	6.15%	146,900,000.00	7.48%	-1.33%	
合同负债	53,901,472.82	2.67%	34,971,263.85	1.78%	0.89%	
租赁负债	63,556,182.82	3.15%	575,411.43	0.03%	3.12%	

2、主要境外资产情况

□适用 不适用

3、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	55,000,000.00	-6,280,000.00						48,720,000.00

上述合计	55,000,000.00	-6,280,000.00						48,720,000.00
金融负债	0.00	0.00						0.00

其他变动的内容

无

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

4、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	2,797,368.00	票据保证金
固定资产	11,771,367.22	抵押借款
合计	14,568,735.22	

六、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
15,987,837.60	44,772,500.00	-64.29%

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、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。

5、募集资金使用情况

适用 不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

七、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

八、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
星网卫通	子公司	生产导航、测量、控制、动中通系统产品；导航、测控、动中通系统产品的技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务；销售仪器仪表、电子设备、机械设备（不含小汽车）、计算机软件及辅助设备；货物进出口、技术进出口、代理进出口。（企业依法自主选择经营项	200,000,000.00	820,674,186.61	617,541,506.65	42,736,222.12	4,896,735.05	4,843,511.24

		目, 开展经营活动; 依法须经批准的项目, 经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动; 不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。)						
尖翼科技	子公司	技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务; 软件开发; 销售无人机。 (市场主体依法自主选择经营项目, 开展经营活动; 依法须经批准的项目, 经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动; 不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。)	35,294,118.00	410,358,011.42	123,486,485.52	79,924,130.70	17,097,305.97	15,588,032.45
星网船电	子公司	技术开发、咨询、服务、转让; 船舶设备、计算机软硬件及外设、机械电器设备、导航通信设备、舰船	52,000,000.00	293,763,732.30	207,276,444.51	41,144,802.28	7,664,473.52	6,778,128.41

		<p>综合舰桥系统、舰船电子集成系统、无人驾驶系统、飞行控制系统、雷达产品的生产（限在外埠从事生产活动）；销售机械电器设备、通讯设备、船舶设备、计算机软硬件及外设；计算机系统集成；出租办公用房；出租商业用房；生产、加工机电产品。</p> <p>（企业依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）</p>						
--	--	---	--	--	--	--	--	--

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

无

九、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十、公司面临的风险和应对措施

1、宏观经济环境的风险

国际政治经济形势动荡多变，全球新冠病毒疫情影响仍在持续，全球范围内的资源流动及配置受到一定限制，宏观经济面临着较强的不确定性。公司产品均在境内销售，目前疫情对公司生产经营影响较小，但由于疫情发展态势具有较大不确定性，不排除可能的局部疫情对公司研发项目进度、市场环境、产品的交付验收等造成影响，进而对公司经营业绩造成不利影响。

面对诸多不确定因素及突发状况，公司不断调整最优方案，以将宏观经济环境变动给公司的生产经营带来的不利影响降至最低。

2、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“以惯性技术引领智能无人装备发展”的战略。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。报告期内，公司持续聚焦无人系统，积极推进产品迭代，完善产品谱系，持续加大研发投入，巩固竞争优势；加快产业化项目建设，早日达产达效，增强盈利能力和竞争力。

3、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知识，这导致该行业的技能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。

公司确立了“以奋斗者为本”的人才战略，为奋斗者营造公平的工作环境，科学安排人才的选、育、用、留，做到找得到人、留得住人、用得好人。在“德才兼备、以德为先”的前提下，积极引进高端人才，加强团队的战斗力；以人才为核心，进行资金、项目、岗位、市场等多种企业资源的配置与定位；在技术、业务、管理三条跑道的职务发展体系中，给每个有能力的人都创造充分的发展空间，并积极培养复合型人才。创新分配策略，打造命运共同体，将个人利益与公司效益、岗位责任、效绩贡献以及团队配合等指标相结合，建立“多层级岗位基本工资与多劳多得奖励政策相结合”的分配机制，鼓励员工多做贡献、多拿奖金、向更高的职位努力，形成良性竞争局面。

第四节 公司治理

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	会议决议
2022 年第一次临时股东大会	临时股东大会	45.53%	2022 年 01 月 24 日	2022 年 01 月 25 日	详见巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)《2022 年第一次临时股东大会决议公告》(编号: 2022-014)
2021 年年度股东大会	年度股东大会	44.79%	2022 年 05 月 10 日	2022 年 05 月 11 日	详见巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)《2021 年年度股东大会决议公告》(编号: 2022-048)

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、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
李爽	副总经理	解聘	2022 年 03 月 29 日	个人原因辞去职务

三、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。

四、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、股权激励

公司 2021 年股票期权激励计划事项

1、2021 年 3 月 18 日，公司第四届董事会第三次会议审议通过了《关于公司〈2021 年股票期权激励计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于公司〈2021 年股票期权激励计划实施考核管理办法〉的议案》《关于提请股东大会授权董事会办理 2021 年股票期权激励计划有关事项的议案》，公司独立董事发表了独立意见，公司第四届监事会第三次会议审议通过

相关议案。独立财务顾问发表了相关核查意见，律师出具了法律意见书。详见公司 2021 年 3 月 19 日刊登在《证券时报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的相关公告。

2、2021 年 3 月 19 日至 2021 年 3 月 28 日，公司对本次拟授予激励对象的姓名及职务在公司内部进行了公示。公司监事会未接到与激励计划拟激励对象有关的不符合相关法律、法规、规范性文件规定的激励对象条件，或不符合公司激励计划确定的激励对象范围的异议。公示期满后，公司监事会于 2021 年 3 月 31 日发布了《监事会关于公司 2021 年股票期权激励计划激励对象名单的审核意见及公示情况说明》。详见公司 2021 年 3 月 31 日刊登在《证券时报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的相关公告。

3、2021 年 4 月 6 日，公司 2021 年第二次临时股东大会审议通过了《关于公司〈2021 年股票期权激励计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于公司〈2021 年股票期权激励计划实施考核管理办法〉的议案》《关于提请股东大会授权董事会办理 2021 年股票期权激励计划有关事项的议案》等相关议案，公司董事会被授权确定股票期权授予日、在激励对象符合条件时向激励对象授予股票期权并办理授予股票期权所必须的全部事宜；同时，公司根据内幕信息知情人买卖公司股票情况的核查情况，披露了《关于 2021 年股票期权激励计划内幕信息知情人及激励对象买卖公司股票情况的自查报告》。详见公司 2021 年 4 月 7 日刊登在《证券时报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的相关公告。

4、2021 年 5 月 20 日，公司第四届董事会第五次会议和第四届监事会第五次会议审议通过了《关于调整 2021 年股票期权激励计划相关事项的议案》《关于向激励对象授予股票期权的议案》，公司独立董事对上述事项发表了独立意见。监事会对授予激励对象名单进行了核实并发表了同意意见。详见公司 2021 年 5 月 21 日刊登在《证券时报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的相关公告。

5、2021 年 5 月 31 日，经中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司确认，公司完成了向 146 名激励对象授予 541.00 万份股票期权的授予登记工作，期权简称：星网 JLC1，期权代码：037126，股票期权的行权价格为 28.40 元/份。详见公司 2021 年 6 月 1 日刊登在《证券时报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《关于 2021 年股票期权激励计划授予登记完成的公告》（公告编号：2021-072）。

6、2021 年 12 月 29 日，公司第四届董事会第九次会议和第四届监事会第八次会议审议通过了《关于注销部分已获授但尚未行权的股票期权的议案》，部分激励对象已不具备激励对象资格，公司董事会同意对激励对象已获授但尚未行权的股票期权合计 54.20 万份予以注销。公司独立董事对上述事项发表了独立意见。详见公司 2021 年 12 月 30 日刊登在《证券时报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的相关公告。经中登公司审核确认，公司于 2022 年 1 月 6 日办理完毕上述 54.20 万份股票期权注销事宜。详见公司 2021 年 1 月 8 日刊登在《证券时报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的相关公告。

7、2022 年 6 月 27 日，公司第四届董事会第十四次会议和第四届监事会第十三次会议审议通过了《关于调整 2021 年股票期权激励计划相关事项的议案》《关于注销部分已获授但尚未行权的股票期权的议案》《关于公司 2021 年股票期权激励计划第一个行权期行权条件成就的议案》，鉴于公司于 2022 年 6 月 10 日实施完成 2021 年年度权益分派，股票期权行权价格由 28.40/份调整为 28.25 元/份。部分激励对象已不具备激励对象资格，公司董事会同意对激励对象已获授但尚未行权的股票期权合计 29.814 万份予以注销。公司独立董事对上述事项发表了独立意见。详见公司 2022 年 6 月 28 日刊登在《证券时报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的相关公告。经中登公司审核确认，公司于 2022 年 7 月 8 日办理完毕上述 29.814 万份股票期权注销事宜。详见公司 2022 年 7 月 9 日刊登在《证券时报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的相关公告。

2、员工持股计划的实施情况

适用 不适用

3、其他员工激励措施

适用 不适用

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

公司或子公司名称	处罚原因	违规情形	处罚结果	对上市公司生产经营的影响	公司的整改措施
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

参照重点排污单位披露的其他环境信息

不适用

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

未披露其他环境信息的原因

公司及子公司在日常生产经营中认真执行《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国水污染防治法》《中华人民共和国大气污染防治法》《中华人民共和国环境噪声污染防治法》《中华人民共和国固体废物污染防治法》等环保方面的法律法规，报告期内未出现因违法违规而受到处罚的情况。

二、社会责任情况

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

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

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

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

第六节 重要事项

一、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。

二、控股股东及其他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他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、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。

四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

七、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

适用 不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额(万元)	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引
星网宇达诉讼林华股权转让纠纷	1,760	否	一审审理中	尚未审结,对公司本期利润或期后利润不构成重大影响	暂无		
隆地华海申请撤销仲裁裁决	285.3	否	审理中	尚未审结,对公司本期利润或期后利润不构成重大影响	暂无		

九、处罚及整改情况

适用 不适用

十、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

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

十一、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

公司与存在关联关系的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

1、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事项

公司于 2021 年 8 月 20 日召开第四届监事会第六次会议和第四届董事会第六次会议，审议通过了《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议案》。公司拟向银行申请总额不超过 2.50 亿元人民币的综合授信额度。公司及子公司将根据实际需要向银行进行申请，实际融资金额需在上述授信额度内。公司因子公司申请银行授信而对其进行担保的实际担保的额度、种类、期限等以合同为准，担保额度不超过上述授信额度。公司董事会授权董事长迟家升先生代表公司与相关机构签署上述授信融资及担保相关的法律文件，由此产生的法律、经济责任全部由本公司承担。上述授信包括公司及子公司已获得的银行授信，上述担保包括公司对子公司已提供的担保。

此外，公司于 2022 年 6 月 27 日召开第四届监事会第十三次会议和第四届董事会第十四次会议，审议通过了《关于为子公司提供授信担保的议案》，同意全资子公司北京尖翼科技有限公司（以下简称“尖翼科技”）向北京银行琉璃厂支行申请银行授信，并由公司提供授信担保，授信金额不超过 1,000 万元，业务品种为流动资金贷款，费率按照银行相关规定执行，期限 2 年，单笔最长使用期限不超过 1 年，担保方式为北京星网宇达科技股份有限公司保证，董事长迟家升先生和副董事长李国盛先生个人无限连带责任保证，具体以保证合同为准。本次公司申请银行授信及对子公司进行担保的金额，尚在前述 2.50 亿元授信及担保额度范围内。

截至 2022 年 6 月 30 日，公司及子公司累计申请综合授信金额为 16,050.00 万元，公司对外担保（均为公司对子公司提供的担保）余额为 6,050.00 万元。

2、关于实际控制人及第三方担保机构为公司及子公司提供授信担保的事项

公司于 2021 年 8 月 20 日召开第四届监事会第六次会议和第四届董事会第六次会议，审议通过《关于实际控制人及第三方担保机构为公司及子公司提供授信担保的议案》。公司董事长迟家升先生、副董事长李国盛先生和第三方担保机构（如需）为公司及子公司在 2.0 亿元额度内的授信事项提供连带责任担保，具体担保金额、期限等以公司实际申请授信额度，以及公司最终与相关机构签订的协议为准。第三方担保机构为公司及子公司融资业务的还本付息义务提供连带责任保证担保，并按照一定费率收取担保费。迟家升先生和李国盛先生自愿为公司及子公司提供担保及对第三方担保机构提供反担保（如需），并且不向公司收取任何费用，也无需公司提供反担保。

截至 2022 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 9,900 万元。

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	2021 年 08 月 21 日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
关于实际控制人及第三方担保机构为公司及子公司提供授信担保的公告	2021 年 08 月 21 日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
关于为子公司提供授信担保的公告	2022 年 06 月 28 日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）

十二、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

租赁情况说明

报告期内，公司及控股子公司正在租赁使用的厂房、仓库等生产经营用房的情况如下：

序号	承租方	出租方	房屋坐落	用途	租赁期限	租赁面积 (m ²)
1	星网宇达	北京亦庄星辰科技产业发展有限公司	大兴区采发路 8 号院 9 号 1 层 101 等 7 套	厂房 办公	2022 年 6 月 1 日至 2032 年 5 月 31 日	17,439.71
2	星网宇达	北京庆吉顺通物流有限公司	通州区中关村科技园通州园光机电一体产业基地嘉创五路 3 号院 7 号仓库	厂房	2021 年 7 月 1 日至 2023 年 6 月 30 日	1,600.00
3	首航科技	香河孔雀城房地产开发有限公司	香河机器人产业港第三期 D2 栋楼第 1、4 层	厂房	D2-1 从 2020 年 9 月 16 日至 2023 年 9 月 15 日；D2-4 从 2020 年 9 月 1 日至 2023 年 8 月 31 日	2,059.08
4	澜盾防务	北京高威科瑞技术有限公司	北京经济技术开发区经海三路 138 号	厂房	2020 年 4 月 10 日至 2023 年 4 月 9 日	2,121.60

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

适用 不适用

公司报告期不存在为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的租赁项目。

2、重大担保

适用 不适用

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	担保物（如有）	反担保情况（如有）	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	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
星网卫通	2021年06月01日	1,000	2021年06月01日	1,000		无	无	债务履行期限届满之日起两年	否	是
尖翼科技	2021年03月24日	1,000	2021年03月24日	1,000		无	无	债务履行期限届满之日起两年	否	是
星网智控	2021年03月24日	300	2021年03月24日	0		无	无	债务履行期限届满之日起两年	是	是
澜盾防务	2021年03月24日	500	2021年03月24日	500		无	无	债务履行期限届满之日起两年	否	是
凌微光电	2021年03月24日	500	2021年03月24日	500		无	无	债务履行期限届满之日起两年	否	是
星网卫通、星网智控、星网船电	2021年05月21日	3,900	2021年05月27日	1,050		无	无	债务履行期限届满之日起两年	否	是
星网卫通	2021年09月26日	1,000	2021年09月25日	1,000		无	无	债务履行期限届满之日起两年	否	是
尖翼科技	2022年06月28日	1,000	2022年06月28日	1,000		无	无	债务履行期限届满之日起两年	否	是
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）			5,050 ¹	报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）						5,050 ³
报告期末已审批的对子公司担保额度			8,900 ²	报告期末对子公司实际担保余额合计						6,050

合计 (B3)				(B4)							
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	担保物 (如有)	反担保情况 (如有)	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)		5,050		报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)						5,050	
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)		8,900		报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)						6,050	
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例										5.57%	
其中:											

注：1 凌微 澜盾中行各 500 尖翼 卫通中行 1000 尖翼北京银行 1000 卫通北京银行 1000 智控北京银行 50

3 凌微 澜盾中行各 500 尖翼 卫通中行 1000 尖翼北京银行 1000

2 尖翼北京银行 1000 北京银行综合授信 3900 卫通工行 1000 澜盾 凌微 中行 500w 尖翼 卫通 中行 1000w

采用复合方式担保的具体情况说明

无

3、委托理财

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十三、其他重大事项的说明

适用 不适用

1、2022 年度非公开发行方案

公司于 2022 年 1 月 6 日召开的第四届董事会第十次会议决议、2022 年 1 月 24 日召开的 2022 年度第一次临时股东大会决议，审议通过了《关于公司符合非公开发行股票条件的议案》《关于〈2022 年度非公开发行 A 股股票募集资金使用可行性分析报告〉的议案》和《关于公司 2022 年度非公开发行 A 股股票方案的议案》等非公开发行相关议案。公司拟通过非公开发行的方式，募集资金建设无人机产业化项目和无人机系统研究院项目。

本次非公开发行募集资金投资项目将有利于公司进一步完善产品布局，全面增强核心竞争力和发展潜力，巩固公司在训练用无人机市场的领先地位，同时助力公司拓展装备和警用无人机市场。

2、调整 2022 年度非公开发行方案

为满足客户订单增长需求，进一步加快无人机产业化项目建设进度，公司将该项目原有自建厂房的方案改为租赁厂房方案。该事项于 2022 年 4 月 29 日召开的第四届董事会第十三次会议决议、2022 年 5 月 10 日召开的 2021 年年度股东大会审议通过。方案的调整有助于公司抓住机遇，以快速实现以下目标：

通过建设集中的产业化基地，可实现生产场地和测试场地的统一，实现生产、测试一体化流转，大大减少人员流动；同时部分外包的生产测试工序可转为自主生产测试，实现零部件及半成品的一体化流转，无人机生产效率得到有效提升，成本相应下降，最终提升公司的利润；此为可以增强对部队临时性采购和应急化采购订单的承接能力，从而提升公司无人机收入和利润水平；

通过建立测试中心并配置相应的自动化测试设备，可以进一步加大无人机测试和检验覆盖率，从而提升产品的质量和可靠性。通过提高产品检测能力进而提升产品质量，增强公司产品的核心竞争力和用户粘性，促进公司业务发展，提升公司盈利水平；

在公司现有无人机业务基础上，结合当前市场需求和技术发展趋势，进一步在无人机基础技术方面进行积累，包括智能控制算法研究、航电系统设计技术研究、气动总体设计技术研究、涡喷动力关键技术研究等；同时加强在无人机应用技术方面的突破，包括超音速无人机、集群飞行无人机、垂直起降无人机等高性能无人机。

十四、公司子公司重大事项

适用 不适用

第七节 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	57,924,210	37.45%				- 4,421,025	- 4,421,025	53,503,185	34.59%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	57,924,210	37.45%				- 4,421,025	- 4,421,025	53,503,185	34.59%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	57,924,210	37.45%				- 4,421,025	- 4,421,025	53,503,185	34.59%
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	96,760,830	62.55%				4,421,025	4,421,025	101,181,855	65.41%
1、人民币普通股	96,760,830	62.55%				4,421,025	4,421,025	101,181,855	65.41%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其									

他									
三、股份总数	154,685,040	100.00%						154,685,040	100.00%

股份变动的的原因

适用 不适用

1、高管锁定股整体减少，导致无限售条件股份增加

报告期内，高管锁定股减少 4,421,025 股。

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

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

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
李国盛	25,244,553	4,264,950		20,979,603	董监高股份锁定	按照董监高股份管理的相关规定解除限售
徐焯烽	2,483,652	155,250		2,328,402	董监高股份锁定	按照董监高股份管理的相关规定解除限售
周佳静	750	750		0	董监高股份锁定	按照董监高股份管理的相关规定解除限售
张友良	75	75		0	董监高股份锁定	按照董监高股份管理的相关规定解除限售
合计	27,729,030	4,421,025	0	23,308,005	--	--

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	13,705			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、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
迟家升	境内自然人	26.03%	40,257,540	0	30,193,155	10,064,385		
李国盛	境内自然人	18.08%	27,972,804	0	20,979,603	6,993,201	质押	7,570,000
中国银行股份有限公司—华夏行业景气混合型证券投资基金	其他	2.95%	4,563,327	0	0	4,563,327		
孙慧明	境内自然人	2.37%	3,668,866	-1199200	0	3,668,866		
徐焯烽	境内自然人	2.01%	3,104,536	0	2,328,402	776,134		
杨燕灵	境内自然人	1.91%	2,950,300	129400	0	2,950,300		
吴彩莲	境内自然人	1.06%	1,635,000	0	0	1,635,000		
李峰	境内自然人	0.83%	1,283,900	0	0	1,283,900		
贝国浩	境内自然人	0.73%	1,135,200	-148100	0	1,135,200		
过鑫富	境内自然人	0.57%	879,800	879800	0	879,800		
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）	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	股东迟家升、李国盛为一致行动人。公司未知上述其他股东之间是否存在关联关系，也未知上述股东是否存在一致行动关系。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	无							
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 11）	无							
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	人民币普通股	10,064,385						
李国盛	人民币普	6,993,201						

		普通股	
中国银行股份有限公司—华夏行业景气混合型证券投资基金	4,563,327	人民币普通股	4,563,327
孙慧明	3,668,866	人民币普通股	3,668,866
杨燕灵	2,950,300	人民币普通股	2,950,300
吴彩莲	1,635,000	人民币普通股	1,635,000
李峰	1,283,900	人民币普通股	1,283,900
贝国浩	1,135,200	人民币普通股	1,135,200
过鑫富	879,800	人民币普通股	879,800
徐焯烽	776,134	人民币普通股	776,134
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	股东迟家升、李国盛为一致行动人。公司未知上述其他股东之间是否存在关联关系，也未知上述股东是否存在一致行动关系。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明（如有）（参见注 4）	公司股东孙慧明持有 3668866 股股份，均通过投资者信用证券账户持有。公司股东杨燕灵持有 2950300 股股份，其中通过普通证券账户持有 118400 股股份，通过投资者信用证券账户持有 2831900 股股份。公司股东吴彩莲持有 1635000 股股份，其中通过普通证券账户持有 135000 股股份，通过投资者信用证券账户持有 1500000 股股份。公司股东李峰持有 1283900 股股份，均通过投资者信用证券账户持有。公司股东过鑫富持有 879800 股股份，均通过投资者信用证券账户持有。		

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

是 否

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

四、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期持股情况没有发生变动，具体可参见 2021 年年报。

五、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。

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：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

2022 年 06 月 30 日

单位：元

项目	2022 年 6 月 30 日	2022 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	126,454,312.20	230,953,733.47
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	82,977,750.46	136,312,172.73
应收账款	423,623,897.39	413,394,182.87
应收款项融资	8,820,885.80	25,658,123.78
预付款项	27,190,442.45	19,838,287.32
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	34,655,101.76	22,092,476.36
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	575,341,947.95	448,531,918.55
合同资产		
持有待售资产	24,049,603.39	24,049,603.39
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	21,497,559.95	11,590,992.56
流动资产合计	1,324,611,501.35	1,332,421,491.03
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	162,280,704.59	161,662,333.24
其他权益工具投资	48,720,000.00	55,000,000.00
其他非流动金融资产		
投资性房地产	41,839,239.93	42,431,018.55
固定资产	163,683,808.62	169,553,846.77
在建工程	324,309.35	1,210,564.25
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	72,154,921.63	3,294,926.08
无形资产	38,318,531.38	37,647,726.06
开发支出		
商誉	128,367,698.52	128,367,698.52
长期待摊费用	12,816,303.63	14,028,085.49
递延所得税资产	20,788,611.07	16,266,302.29
其他非流动资产	1,996,989.00	2,100,143.92
非流动资产合计	691,291,117.72	631,562,645.17
资产总计	2,015,902,619.07	1,963,984,136.20
流动负债：		
短期借款	124,000,000.00	146,900,000.00
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	143,137,296.49	160,261,828.24
应付账款	277,987,212.22	259,901,352.33
预收款项		
合同负债	53,901,472.82	34,971,263.85
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	8,160,942.76	16,342,240.51
应交税费	19,273,670.97	21,307,452.12
其他应付款	2,427,170.14	3,252,180.41
其中：应付利息	67,409.72	82,009.06
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		

持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	34,622,149.27	44,907,140.04
其他流动负债	17,162,834.12	7,074,212.86
流动负债合计	680,672,748.79	694,917,670.36
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	63,556,182.82	575,411.43
长期应付款	52,827,499.00	52,827,499.00
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	8,470,400.01	10,323,633.34
递延所得税负债	9,328,571.24	10,270,571.24
其他非流动负债		
非流动负债合计	134,182,653.07	73,997,115.01
负债合计	814,855,401.86	768,914,785.37
所有者权益：		
股本	154,685,040.00	154,685,040.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	270,230,152.12	265,873,367.97
减：库存股		
其他综合收益	37,502,000.00	42,840,000.00
专项储备		
盈余公积	40,092,080.13	40,092,080.13
一般风险准备		
未分配利润	584,413,789.93	573,414,765.03
归属于母公司所有者权益合计	1,086,923,062.18	1,076,905,253.13
少数股东权益	114,124,155.03	118,164,097.70
所有者权益合计	1,201,047,217.21	1,195,069,350.83
负债和所有者权益总计	2,015,902,619.07	1,963,984,136.20

法定代表人：迟家升 主管会计工作负责人：刘正武 会计机构负责人：王茉

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2022年6月30日	2022年1月1日
流动资产：		
货币资金	26,579,931.39	138,398,933.93
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	49,702,992.04	78,886,879.00

应收账款	291,360,394.89	309,842,601.56
应收款项融资	3,434,560.80	9,180,506.40
预付款项	18,975,613.07	12,423,165.34
其他应收款	191,036,931.09	186,711,457.34
其中：应收利息		
应收股利		
存货	352,494,965.93	210,084,886.02
合同资产		
持有待售资产	24,049,603.39	24,049,603.39
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	11,606,400.57	3,316,116.72
流动资产合计	969,241,393.17	972,894,149.70
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	594,686,250.58	592,375,824.69
其他权益工具投资	48,720,000.00	55,000,000.00
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	28,186,534.08	29,263,713.17
在建工程	312,362.45	1,210,564.25
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	70,703,171.80	1,029,299.05
无形资产	1,754,096.80	612,446.53
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	10,247,652.83	10,990,932.59
递延所得税资产	6,277,607.74	5,886,435.22
其他非流动资产	1,014,869.00	1,118,023.92
非流动资产合计	761,902,545.28	697,487,239.42
资产总计	1,731,143,938.45	1,670,381,389.12
流动负债：		
短期借款	17,000,000.00	40,800,000.00
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	172,520,672.49	181,300,728.86
应付账款	382,892,358.57	382,737,366.72
预收款项		
合同负债	84,017,107.29	68,966,323.33
应付职工薪酬	2,910,034.36	7,969,570.20

应交税费	8,544,106.77	4,327,249.60
其他应付款	1,285,131.26	2,783,223.02
其中：应付利息	14,975.00	22,619.44
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	34,355,014.93	43,218,905.59
其他流动负债	28,309,660.73	12,109,464.37
流动负债合计	731,834,086.40	744,212,831.69
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	62,396,288.80	
长期应付款	52,827,499.00	52,827,499.00
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	5,538,566.67	6,762,800.00
递延所得税负债	8,364,329.46	9,306,329.46
其他非流动负债		
非流动负债合计	129,126,683.93	68,896,628.46
负债合计	860,960,770.33	813,109,460.15
所有者权益：		
股本	154,685,040.00	154,685,040.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	368,076,310.02	363,719,525.87
减：库存股		
其他综合收益	37,502,000.00	42,840,000.00
专项储备		
盈余公积	40,092,080.13	40,092,080.13
未分配利润	269,827,737.97	255,935,282.97
所有者权益合计	870,183,168.12	857,271,928.97
负债和所有者权益总计	1,731,143,938.45	1,670,381,389.12

3、合并利润表

单位：元

项目	2022 年半年度	2021 年半年度
一、营业总收入	246,235,749.66	208,913,468.83
其中：营业收入	246,235,749.66	208,913,468.83
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	219,596,041.87	186,414,600.09

其中：营业成本	134,949,655.96	110,610,213.92
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	3,008,290.19	2,388,331.20
销售费用	10,204,447.85	6,195,490.06
管理费用	33,314,077.91	33,850,218.62
研发费用	36,048,925.77	30,638,231.96
财务费用	2,070,644.19	2,732,114.33
其中：利息费用	2,511,146.27	3,070,597.63
利息收入	496,389.28	479,613.53
加：其他收益	12,253,723.25	13,412,362.97
投资收益（损失以“-”号填列）	644,698.33	983,962.48
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	618,371.35	-1,662,899.09
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-8,552,470.24	-2,209,020.40
资产减值损失（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-81,749.74	-105,636.79
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	30,903,909.39	34,580,537.00
加：营业外收入	1,172,154.06	7,167.44
减：营业外支出	285,135.52	23,347.22
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	31,790,927.93	34,564,357.22
减：所得税费用	1,629,089.70	2,935,271.08
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	30,161,838.23	31,629,086.14
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	30,161,838.23	31,629,086.14
2.终止经营净利润（净亏损以		

“—”号填列)		
(二) 按所有权归属分类		
1. 归属于母公司所有者的净利润	34,201,780.90	32,377,061.83
2. 少数股东损益	-4,039,942.67	-747,975.69
六、其他综合收益的税后净额	-5,338,000.00	5,698,366.00
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-5,338,000.00	5,698,366.00
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益	-5,338,000.00	5,698,366.00
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	-5,338,000.00	5,698,366.00
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	24,823,838.23	37,327,452.14
归属于母公司所有者的综合收益总额	28,863,780.90	38,075,427.83
归属于少数股东的综合收益总额	-4,039,942.67	-747,975.69
八、每股收益：		
(一) 基本每股收益	0.22	0.21
(二) 稀释每股收益	0.22	0.21

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：刘正武 会计机构负责人：王茉

4、母公司利润表

单位：元

项目	2022 年半年度	2021 年半年度
一、营业收入	170,645,374.11	117,305,842.23
减：营业成本	105,148,182.71	86,339,819.54
税金及附加	321,623.11	672,557.27
销售费用	3,534,050.87	1,078,302.16
管理费用	12,539,445.90	11,650,507.03
研发费用	10,052,552.87	8,844,668.47
财务费用	428,887.72	1,397,177.91

其中：利息费用	604,020.48	1,422,179.82
利息收入	208,416.23	110,378.60
加：其他收益	2,858,178.49	4,678,182.79
投资收益（损失以“-”号填列）	644,698.33	972,497.30
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	618,371.35	-1,662,899.09
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）	-1,174,964.99	1,806,197.20
资产减值损失（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-83,564.16	-84,075.94
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	40,864,978.60	14,695,611.20
加：营业外收入	1,172,152.10	0.20
减：营业外支出	5,016.88	30.86
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	42,032,113.82	14,695,580.54
减：所得税费用	4,936,902.82	1,306,612.44
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	37,095,211.00	13,388,968.10
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	37,095,211.00	13,388,968.10
（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	-5,338,000.00	5,698,366.00
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-5,338,000.00	5,698,366.00
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	-5,338,000.00	5,698,366.00
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	31,757,211.00	19,087,334.10
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	2022 年半年度	2021 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	340,593,661.83	205,935,819.08
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
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	3,417,530.29	10,489,020.54
收到其他与经营活动有关的现金	15,608,417.59	27,902,870.81
经营活动现金流入小计	359,619,609.71	244,327,710.43
购买商品、接受劳务支付的现金	258,103,793.25	212,680,383.01
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	72,571,435.47	67,237,582.51
支付的各项税费	24,846,361.92	51,618,923.77
支付其他与经营活动有关的现金	38,989,999.83	40,418,700.83
经营活动现金流出小计	394,511,590.47	371,955,590.12
经营活动产生的现金流量净额	-34,891,980.76	-127,627,879.69
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		4,518,653.60
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	9,000.00	12,120,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	47,026,394.39	27,042,457.75
投资活动现金流入小计	47,035,394.39	43,681,111.35
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	2,156,908.34	6,589,632.75

投资支付的现金	15,987,837.60	44,772,500.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	47,000,067.41	26,998,234.88
投资活动现金流出小计	65,144,813.35	78,360,367.63
投资活动产生的现金流量净额	-18,109,418.96	-34,679,256.28
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	107,500,000.00	182,400,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	107,500,000.00	182,400,000.00
偿还债务支付的现金	130,400,000.00	169,485,190.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	25,673,780.28	19,099,762.31
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	1,151,143.94	627,198.45
筹资活动现金流出小计	157,224,924.22	189,212,150.76
筹资活动产生的现金流量净额	-49,724,924.22	-6,812,150.76
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	-102,726,323.94	-169,119,286.73
加：期初现金及现金等价物余额	226,383,268.14	306,802,624.74
六、期末现金及现金等价物余额	123,656,944.20	137,683,338.01

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2022 年半年度	2021 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	246,717,172.42	110,391,449.73
收到的税费返还	1,592,137.19	3,194,999.16
收到其他与经营活动有关的现金	68,475,676.45	75,306,062.44
经营活动现金流入小计	316,784,986.06	188,892,511.33
购买商品、接受劳务支付的现金	200,946,168.72	174,142,702.01
支付给职工以及为职工支付的现金	29,410,927.08	21,340,700.00
支付的各项税费	4,430,220.77	23,561,583.45
支付其他与经营活动有关的现金	90,860,860.01	84,957,699.91
经营活动现金流出小计	325,648,176.58	304,002,685.37
经营活动产生的现金流量净额	-8,863,190.52	-115,110,174.04
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		4,518,653.60
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	12,500.00	12,020,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	47,026,394.39	20,031,453.95
投资活动现金流入小计	47,038,894.39	36,570,107.55
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	966,898.58	4,340,700.70
投资支付的现金	15,987,837.60	44,772,500.00

取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	47,000,067.41	19,998,696.26
投资活动现金流出小计	63,954,803.59	69,111,896.96
投资活动产生的现金流量净额	-16,915,909.20	-32,541,789.41
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	17,000,000.00	88,800,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	17,000,000.00	88,800,000.00
偿还债务支付的现金	79,800,000.00	130,993,600.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	23,795,860.00	17,571,415.68
支付其他与筹资活动有关的现金	523,945.49	
筹资活动现金流出小计	104,119,805.49	148,565,015.68
筹资活动产生的现金流量净额	-87,119,805.49	-59,765,015.68
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	-112,898,905.21	-207,416,979.13
加：期初现金及现金等价物余额	136,681,468.60	239,579,989.51
六、期末现金及现金等价物余额	23,782,563.39	32,163,010.38

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 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	154,685,040.00				265,873,367.97		42,840,000.00		40,092,080.13		573,414,765.03		1,076,905,253.3	118,164,097.70	1,195,069,350.83
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	154,685,040.00				265,873,367.97		42,840,000.00		40,092,080.13		573,414,765.03		1,076,905,253.3	118,164,097.70	1,195,069,350.83

	00				97		0		3		03		3.1 3	70	0.8 3
三、本期增 减变动金额 (减少以 “—”号填 列)					4,3 56, 784 .15		- 5,3 38, 000 .00				10, 999 ,02 4.9 0		10, 017 ,80 9.0 5	- 4,0 39, 942 .67	5,9 77, 866 .38
(一) 综合 收益总额							- 5,3 38, 000 .00				34, 201 ,78 0.9 0		28, 863 ,78 0.9 0	- 4,0 39, 942 .67	24, 823 ,83 8.2 3
(二) 所有 者投入和减 少资本					4,3 56, 784 .15								4,3 56, 784 .15		4,3 56, 784 .15
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					4,3 56, 784 .15								4,3 56, 784 .15		4,3 56, 784 .15
4. 其他															
(三) 利润 分配											- 23, 202 ,75 6.0 0		- 23, 202 ,75 6.0 0		- 23, 202 ,75 6.0 0
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											- 23, 202 ,75 6.0 0		- 23, 202 ,75 6.0 0		- 23, 202 ,75 6.0 0
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、本期末 余额	154 ,68 5,0 40. 00				270 ,23 0,1 52. 12		37, 502 ,00 0.0 0		40, 092 ,08 0.1 3		584 ,41 3,7 89. 93		1,0 86, 923 ,06 2.1 8	114 ,12 4,1 55. 03	1,2 01, 047 ,21 7.2 1

上年金额

单位：元

项目	2021 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	154 ,68 5,0 40. 00				381 ,50 4,3 14. 58		17, 578 ,00 0.0 0		33, 067 ,07 0.1 0		434 ,83 8,4 86. 42		1,0 21, 672 ,91 1.1 0	132 ,90 4,9 26. 46	1,1 54, 577 ,83 7.5 6		
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 年初 余额	154 ,68 5,0				381 ,50 4,3		17, 578 ,00		33, 067 ,07		434 ,83 8,4		1,0 21, 672	132 ,90 4,9	1,1 54, 577		

	40.00				14.58		0.00		0.10		86.42		,911.10	26.46	,837.56
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					1,317,055.01		5,698,366.00				16,908,557.83		23,923,978.84	-747,975.69	23,176,003.15
（一）综合收益总额							5,698,366.00				32,377,061.83		38,075,427.83	-747,975.69	37,327,452.14
（二）所有者投入和减少资本					1,317,055.01								1,317,055.01		1,317,055.01
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					1,317,055.01								1,317,055.01		1,317,055.01
4. 其他															
（三）利润分配											-15,468,504.00		-15,468,504.00		-15,468,504.00
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											-15,468,504.00		-15,468,504.00		-15,468,504.00
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、本期末余额	154,685,040.00				382,821,369.59		23,276,366.00		33,067,070.10		451,747,044.25		1,045,596,889.94		132,156,950.77				1,177,753,840.71	

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 年半年度											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	未分配利润	其他	
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	154,685,040.00				363,719,525.87		42,840,000.00		40,092,080.13	255,935,282.97		857,271,928.97
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	154,685,040.00				363,719,525.87		42,840,000.00		40,092,080.13	255,935,282.97		857,271,928.97
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					4,356,784.15		-5,338,000.00			13,892,455.00		12,911,239.15
(一) 综合							-			37,09		31,75

收益总额							5,338,000.00			5,211.00		7,211.00
(二) 所有者投入和减少资本					4,356,784.15							4,356,784.15
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					4,356,784.15							4,356,784.15
4. 其他												
(三) 利润分配									-	23,202,756.00		-
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配									-	23,202,756.00		-
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	154,685,040.00				368,076,310.02		37,502,000.00		40,092,080.13	269,827,737.97		870,183,168.12

上年金额

单位：元

项目	2021 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	154,685,040.00				355,423,782.99		17,578,000.00		33,067,070.10	208,178,696.69		768,932,589.78
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年初余额	154,685,040.00				355,423,782.99		17,578,000.00		33,067,070.10	208,178,696.69		768,932,589.78
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					1,317,055.01		5,698,366.00			-2,079,535.90		4,935,885.11
（一）综合收益总额							5,698,366.00			13,388,968.10		19,087,334.10
（二）所有者投入和减少资本					1,317,055.01							1,317,055.01
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					1,317,055.01							1,317,055.01
4. 其他												
（三）利润分配										-15,468,504.00		-15,468,504.00
1. 提取盈												

余公积												
2. 对所有 者（或股 东）的分配										- 15,46 8,504 .00		- 15,46 8,504 .00
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	154,6 85,04 0.00				356,7 40,83 8.00	23,27 6,366 .00		33,06 7,070 .10	206,0 99,16 0.79			773,8 68,47 4.89

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1,500万元，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2,000万元。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2,280万元。该出资经京都天华会计师事务所有限公司审验并出具京都天华验字[2011]第0058号验资报告。

2011年6月10日，星网宇达有限股东会同意增加注册资本430万元，其中杭州麇鼎投资合伙企业（有限合伙）认缴250万元、天津雷石天翼股权投资合伙企业（有限合伙）认缴180万元，变更后公司注册资本为2,710万元。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5,100万股，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5,700万元；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批复》核准同意贵公司公开发行股票不超过1,900.00万股。贵公司原注册资本为人民币57,000,000.00元，股本为人民币57,000,000.00元。本次公开发行股票拟申请增加注册资本人民币19,000,000.00元，股本人民币19,000,000.00元。变更后的注册资本为人民币76,000,000.00元，股本为人民币76,000,000.00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[2016]第ZB190910号验资报告。

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

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

2017年12月7日，公司董事会及股东大会审议通过，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《关于回购注销首次授予的部分限制性股票的议案》，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3月8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。公司授予预留部分限制性股票数量33万股，授予价格为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《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10月30日，公司董事会及股东大会审议通过《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。

2020年6月10日，公司董事会及股东大会审议通过《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》，公司原注册资本为人民币156,954,420.00元，股本为人民币156,954,420.00元。本次回购注销首次授予的部分限制性股票数量161.748万股，回购价格为18.80元/股，股本为人民币1,617,480.00元；回购注销第二次授予的部分限制性股票数量52.04万股，回购价格为16.52元/股，股本为人民币520,400.00元；回购注销第三次授予的部分限制性股票数量13.15万股，回购价格为15.80元/股，股本为人民币131,500.00元。变更后的注册资本为人民币154,685,040.00元，股本为人民币154,685,040.00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信会师报字[2020]第ZA90632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，设置了生产试验中心、审计部、行政管理部、人力资源部、财务部、供应部、科研管理部、质量部、市场运营部、惯性技术中心、服务保障中心、导航事业部、通信事业部、无人机事业部等部门。拥有北京星网卫通科技开发有限公司（以下简称“星网卫通”）、北京尖翼科技有限公司（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”）、北京澜盾防务科技有限公司（以下简称“澜盾防务”）、北京凌微光电科技有限公司（以下简称“凌微光电”）、北京星网精仪科技有限公司（以下简称“星网精仪”）、武汉雷可达科技有限公司（以下简称“雷可达”）、武汉星网光测科技有限公司（以下简称“星网光测”）等8家子公司；北京星网船电科技有限公司（以下简称“星网船电”）、河北首航科技有限公司（以下简称“河北首航”）2家孙公司。

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2022年06月30日止，本公司累计发行股本总数15,468.504万股，注册资本为15,468.504万元，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；信息系统集成服务；计算机系统服务；互联网数据服务（互联网数据服务中心的数据中心、PUE值在1；4以上的云计算数据中心除外）；应用软件开发；销售计算机、软件及辅助设备、电子产品、机械设备、通讯设备、电气设备、仪器仪表；货物进出口、技术进出口、代理进出口；生产北斗、惯性导航产品、卫星通信产品、无人驾驶系统、水下测绘系统、机器人、无人机、靶弹、光电吊舱、光电跟踪设备、光电观瞄设备、光电取证设备、测试转台、伺服转台、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）。（市场主体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；不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

本财务报表业经公司董事会于 2022 年 8 月 23 日批准报出。

本公司子公司的相关信息详见本附注“八、在其他主体中的权益”。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本财务报表按照财政部颁布的《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》的相关规定编制。

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：

无

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 2022 年 06 月 30 日的合并及母公司财务状况以及 2022 年 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 日起至 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（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉），按照合并日被合并方资产、负债在最终控制方合并财务报表中的账面价值为基础计量。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：合并成本为购买方在购买日为取得被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。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。在合并中取得的被购买方符合确认条件的各项可辨认资产、负债及或有负债在购买日按公允价值计量。

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。控制，是指公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

合并程序

本公司将整个企业集团视为一个会计主体，按照统一的会计政策编制合并财务报表，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响予以抵销。内部交易表明相关资产发生减值损失的，全额确认该部分损失。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。

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，因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，将子公司或业务合并当期期初至报告期末的经营成果和现金流量纳入合并财务报表，同时对合并财务报表的期初数和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，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，因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础自购买日起纳入合并财务报表。

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，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的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益。

（2）处置子公司

①一般处理方法

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，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

相关的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下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。

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，通常表明该多次交易事项为一揽子交易：

- 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。

各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；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。

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

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

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。

共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

- (1) 确认本公司单独所持有的资产，以及按本公司份额确认共同持有的资产；
- (2) 确认本公司单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同承担的负债；
- (3) 确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- (4) 按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- (5) 确认单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

8、现金及现金等价物的确定标准

现金，是指本公司的库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物，是指本公司持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小的投资。

9、外币业务和外币报表折算

外币业务

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

资产负债表日外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。

外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率（或：采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率。提示：若采用此种方法，应明示何种方法何种口径）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

本公司在成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产、金融负债或权益工具。

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和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司将同时符合下列条件且未被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，分类为以摊余成本计量的金融资产：

- 业务模式是以收取合同现金流量为目标；
- 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。

本公司将同时符合下列条件且未被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，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）：

- 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；
- 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。

对于非交易性权益工具投资，本公司可以在初始确认时将其不可撤销地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）。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

除上述以摊余成本计量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外，本公司将其余所有的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。在初始确认时，如果能够消除或显著减少会计错配，本公司可以将本应分类为摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产不可撤销地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。

金融资产终止确认和金融资产转移

满足下列条件之一时，本公司终止确认金融资产：

- 收取金融资产现金流量的合同权利终止；
- 金融资产已转移，且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；
- 金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是未保留对金融资产的控制。

发生金融资产转移时，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）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）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

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

本公司以单项或组合的方式对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）和财务担保合同等的预期信用损失进行估计。

本公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

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。

本公司通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。通常逾期超过 30 日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

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

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。

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》(2017)规范的交易形成的应收款项和合同资产，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，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。

本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。

11、存货

存货的分类和成本

存货分类为：原材料、在产品、产成品等。

存货按成本进行初始计量，存货成本包括采购成本、加工成本和其他使存货达到目前场所和状态所发生的支出。

发出存货的计价方法

存货发出时按加权平均法计价。

不同类别存货可变现净值的确定依据

资产负债表日，存货应当按照成本与可变现净值孰低计量。当存货成本高于其可变现净值的，应当计提存货跌价准备。可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

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。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

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“三、（十）6、金融资产减值的测试方法及会计处理方法”。

13、合同成本

合同成本包括合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，不属于存货、固定资产或无形资产等相关准则规范范围的，在满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

- 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关。
- 该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。
- 该成本预期能够收回。

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司在发生时将其计入当期损益。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

- 1、因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；
- 2、为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述差额高于该资产账面价值的，本公司转回原已计提的减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

14、持有待售资产

主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，划分为持有待售类别。

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。

划分为持有待售的非流动资产（不包括金融资产、递延所得税资产、职工薪酬形成的资产）或处置组，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

15、长期股权投资

共同控制、重大影响的判断标准

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

重大影响，是指对被投资单位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

对于同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付对价账面价值之间的差额，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时，调整留存收益。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，按上述原则确认的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。

对于非同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，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初始投资成本。

（2）通过企业合并以外的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。

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，除非投资符合持有待售的条件。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，同时调整长期股权投资的成本。

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（简称“其他所有者权益变动”），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、其他综合收益及其他所有者权益变动的份额时，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和其他综合收益等进行调整后确认。

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，但投出或出售的资产构成业务的除外。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。

公司对合营企业或联营企业发生的净亏损，除负有承担额外损失义务外，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对合营企业或联营企业净投资的长期权益减记至零为限。合营企业或联营企业以后实现净利润的，公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

（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。

部分处置权益法核算的长期股权投资，剩余股权仍采用权益法核算的，原权益法核算确认的其他综合收益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结转，其他所有者权益变动按比例结转入当期损益。

因处置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，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，其他所有者权益变动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，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益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比例结转，因采用权益法核算确认的其他所有者权益变动按比例结转入当期损益；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，确认为金融资产，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，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益和其他所有者权益变动全部结转。

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，属于一揽子交易的，各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理；在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应得长期股权投资账面价值之

间的差额，在个别财务报表中，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。

16、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

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

与投资性房地产有关的后续支出，在相关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠的计量时，计入投资性房地产成本；否则，于发生时计入当期损益。

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。

17、固定资产

（1） 确认条件

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

- （1）与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；
- （2）该固定资产的成本能够可靠地计量。

固定资产按成本（并考虑预计弃置费用因素的影响）进行初始计量。

与固定资产有关的后续支出，在与其有关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；对于被替换的部分，终止确认其账面价值；所有其他后续支出于发生时计入当期损益。

（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

(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。

对于采用新冠肺炎疫情相关租金减让简化方法的融资租赁，本公司继续按照与减让前一致的折现率将未确认融资费用确认为当期融资费用，继续按照与减让前一致的方法对融资租入资产进行计提折旧，对于发生的租金减免，本公司将减免的租金作为或有租金，在达成减让协议等解除原租金支付义务时，计入当期损益，并相应调整长期应付款，或者按照减让前折现率折现计入当期损益并调整未确认融资费用；延期支付租金的，本公司在实际支付时冲减前期确认的长期应付款。

(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。

对于采用新冠肺炎疫情相关租金减让简化方法的融资租赁，本公司继续按照与减让前一致的租赁内含利率将未实现融资收益确认为租赁收入。发生租金减免的，本公司将减免的租金作为或有租金，在达成减让协议等放弃原租金收取权利时，冲减原确认的租赁收入，不足冲减的部分计入投资收益，同时相应调整长期应收款，或者按照减让前折现率折现计入当期损益并调整未实现融资收益；延期收取租金的，本公司在实际收到时冲减前期确认的长期应收款。

18、在建工程

在建工程按实际发生的成本计量。实际成本包括建筑成本、安装成本、符合资本化条件的借款费用以及其他为使在建工程达到预定可使用状态前所发生的必要支出。在建工程在达到预定可使用状态时，转入固定资产并自次月起开始计提折旧。

19、借款费用

借款费用资本化的确认原则

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。

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。

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。

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实际利率计算确定。

在资本化期间内，外币专门借款本金及利息的汇兑差额，予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本。除外币专门借款之外的其他外币借款本金及其利息所产生的汇兑差额计入当期损益。

20、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

无形资产的计价方法

(1) 公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。

(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	摊销方法	残值率	依据
土地使用权	50 年	年限平均法	0%	按产权证上载明使用年限
软件	5 年	年限平均法	0%	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。

(2) 内部研究开发支出会计政策

划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

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

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

开发阶段支出资本化的具体条件

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

- (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。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

21、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、使用权资产、使用寿命有限的无形资产、油气资产等长期资产，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。

对于因企业合并形成的商誉、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，无论是否存在减值迹象，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。相关的资产组或者资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合。

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。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

22、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。

23、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。

24、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。

本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本，其中，非货币性福利按照公允价值计量。

(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。此外，本公司还参与了由国家相关部门批准的企业年金计划/补充养老保险基金。本公司按职工工资总额的一定比例向年金计划/当地社会保险机构缴费，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

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：公司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；公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

25、租赁负债

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司将其确认为预计负债：

- (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。

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。

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。

所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同的，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；在其他情况下，最佳估计数分别下列情况处理：

- 或有事项涉及单个项目的，按照最可能发生金额确定。
- 或有事项涉及多个项目的，按照各种可能结果及相关概率计算确定。

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。

本公司在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

26、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。对于授予后立即可行权的股份支付交易，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内每个资产负债表日，本公司根据对可行权权益工具数量的最佳估计，按照授予日公允价值，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。

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。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，则本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。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股份支付交易，本公司在授予日按照承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内的每个资产负债表日，本公司以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司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，并相应计入负债。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。

27、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

28、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或非货币性资产，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

政府补助在本公司能够满足其所附的条件并且能够收到时，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。

29、递延所得税资产/递延所得税负债

所得税包括当期所得税和递延所得税。除因企业合并和直接计入所有者权益(包括其他综合收益)的交易或者事项产生的所得税外，本公司将当期所得税和递延所得税计入当期损益。

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。

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；
- 既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额(或可抵扣亏损)的交易或事项。

对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本公司能够控制该暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，确认递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

资产负债表日，本公司对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

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

资产负债表日，递延所得税资产及递延所得税负债在同时满足以下条件时以抵销后的净额列示：

- 纳税主体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；
- 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。

30、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。

对于采用新冠肺炎疫情相关租金减让简化方法的经营租赁，本公司继续按照与减让前一致的方法将原合同租金计入相关资产成本或费用。发生租金减免的，本公司将减免的租金作为或有租金，在减免期间计入损益；延期支付租金的，本公司在原支付期间将应支付的租金确认为应付款项，在实际支付时冲减前期确认的应付款项。

(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。

对于采用新冠肺炎疫情相关租金减让简化方法的经营租赁，本公司继续按照与减让前一致的方法将原合同租金确认为租赁收入；发生租金减免的，本公司将减免的租金作为或有租金，在减免期间冲减租赁收入；延期收取租金的，本公司在原收取期间将应收取的租金确认为应收款项，并在实际收到时冲减前期确认的应收款项。

(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。

对于采用新冠肺炎疫情相关租金减让简化方法的融资租赁，本公司继续按照与减让前一致的折现率将未确认融资费用确认为当期融资费用，继续按照与减让前一致的方法对融资租入资产进行计提折旧，对于发生的租金减免，本公司将减免的租金作为或有租金，在达成减让协议等解除原租金支付义务时，计入当期损益，并相应调整长期应付款，或者按照减让前折现率折现计入当期损益并调整未确认融资费用；延期支付租金的，本公司在实际支付时冲减前期确认的长期应付款。

(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。

对于采用新冠肺炎疫情相关租金减让简化方法的融资租赁，本公司继续按照与减让前一致的租赁内含利率将未实现融资收益确认为租赁收入。发生租金减免的，本公司将减免的租金作为或有租金，在达成减让协议等放弃原租金收取权利时，冲减原确认的租赁收入，不足冲减的部分计入投资收益，同时相应调整长期应收款，或者按照减让前折现率折现计入当期损益并调整未实现融资收益；延期收取租金的，本公司在实际收到时冲减前期确认的长期应收款。

31、其他重要的会计政策和会计估计

无

32、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

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

33、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	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%、5%
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
武汉星网光测科技有限公司	25%
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

公司于 2020 年 7 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 GR202011001030 的高新技术企业证书，有效期为三年。

子公司星网卫通于 2020 年 10 月 21 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 GR202011003215 的高新技术企业证书，有效期为三年。

子公司星网船电于 2021 年 10 月 25 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 GR202111002402 的高新技术企业证书，有效期为三年。

子公司尖翼科技于 2021 年 12 月 21 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 GR202111007666 的高新技术企业证书，有效期为三年。

子公司星网智控于 2021 年 10 月 25 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 GR202111001341 的高新技术企业证书，有效期为三年。

子公司澜盾防务于 2020 年 12 月 2 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 GR202011007374 的高新技术企业证书，有效期为三年。

子公司雷可达于 2021 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 GR202142002421 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 2022 年 1-6 月符合小微企业标准，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	274,625.05	74,306.96
银行存款	123,382,319.15	226,308,961.18
其他货币资金	2,797,368.00	4,570,465.33
合计	126,454,312.20	230,953,733.47

其他说明

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票保证金	2,797,368.00	1,717,465.33
冻结资金		2,853,000.00
合计	2,797,368.00	4,570,465.33

2、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
商业承兑票据	82,977,750.46	136,312,172.73
合计	82,977,750.46	136,312,172.73

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票据	82,977,750.46	100.00%	0.00	0.00%	82,977,750.46	136,312,172.73	100.00%	0.00	0.00%	136,312,172.73
其										

中：										
合计	82,977,750.46	100.00%	0.00	0.00%	82,977,750.46	136,312,172.73	100.00%	0.00	0.00%	136,312,172.73

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

适用 不适用

(2) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
商业承兑票据		10,208,490.42
合计		10,208,490.42

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	0.04%	195,000.00	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	474,272,280.36	100.00%	50,648,382.97	10.68%	423,623,897.39	456,317,496.93	99.96%	42,923,314.06	9.41%	413,394,182.87
其中：										
账龄组合	474,272,280.36	100.00%	50,648,382.97	10.68%	423,623,897.39	456,317,496.93	99.96%	42,923,314.06	9.41%	413,394,182.87
合计	474,272,280.36	100.00%	50,648,382.97	10.68%	423,623,897.39	456,512,496.93	100.00%	43,118,314.06	9.45%	413,394,182.87

按组合计提坏账准备： 50,648,382.97

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	345,891,315.60	17,294,565.79	5.00%
1 至 2 年	79,540,631.76	7,954,063.17	10.00%
2 至 3 年	12,564,936.41	2,512,987.28	20.00%
3 至 4 年	23,526,057.04	11,763,028.52	50.00%
4 至 5 年	8,128,006.68	6,502,405.34	80.00%

5 年以上	4,621,332.87	4,621,332.87	100.00%
合计	474,272,280.36	50,648,382.97	

确定该组合依据的说明：

无

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）	345,891,315.60
1 至 2 年	79,540,631.76
2 至 3 年	12,564,936.41
3 年以上	36,275,396.59
3 至 4 年	23,526,057.04
4 至 5 年	8,128,006.68
5 年以上	4,621,332.87
合计	474,272,280.36

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按单项计提坏账准备	195,000.00			-195,000.00		
按组合计提坏账准备	42,923,314.06	7,725,068.91				50,648,382.97
合计	43,118,314.06	7,725,068.91		-195,000.00		50,648,382.97

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）本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
货款	195,000.00

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
某公司	货款	195,000.00	客户已注销	总经理办公会决议	否
合计		195,000.00			

应收账款核销说明：

无

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

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 ⁵	40,333,500.00	8.50%	2,199,350.00
第二名	39,028,400.00	8.23%	2,291,870.00
第三名	24,420,450.00	5.15%	1,221,022.50
第四名	21,212,000.00	4.47%	1,060,600.00
第五名	17,876,400.00	3.77%	893,820.00
合计	142,870,750.00	30.12%	

注：5 单位名称在披露时全部隐去

4、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	8,820,885.80	25,658,123.78
合计	8,820,885.80	25,658,123.78

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

适用 不适用

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

适用 不适用

其他说明：

无

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	23,052,483.88	84.79%	16,042,707.76	80.87%

1 至 2 年	2,270,831.89	8.35%	2,712,467.80	13.67%
2 至 3 年	794,758.32	2.92%	213,637.86	1.08%
3 年以上	1,072,368.36	3.94%	869,473.90	4.38%
合计	27,190,442.45		19,838,287.32	

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

无

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

预付对象	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
第一名	2,710,000.00	9.97
第二名	2,320,000.00	8.53
第三名	2,031,059.19	7.47
第四名	1,516,882.73	5.58
第五名	1,290,000.00	4.74
合计	9,867,941.92	36.29

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	34,655,101.76	22,092,476.36
合计	34,655,101.76	22,092,476.36

(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	4,531,963.50	4,715,478.76
押金	1,308,858.96	710,014.36
保证金	13,507,082.40	8,784,488.90
备用金	4,615,009.86	1,488,988.25
其他	14,866,690.25	9,961,334.47
合计	38,829,604.97	25,660,304.74

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)	
2022 年 1 月 1 日余额	3,347,101.88		220,726.50	3,567,828.38
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	827,401.33			827,401.33
本期核销			220,726.50	220,726.50
2022 年 6 月 30 日余额	4,174,503.21			4,174,503.21

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）	23,626,721.57
1 至 2 年	11,377,877.76
2 至 3 年	1,474,859.84
3 年以上	2,350,145.80
3 至 4 年	1,300,715.50
4 至 5 年	696,903.35
5 年以上	352,526.95
合计	38,829,604.97

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	3,347,101.88	827,401.33				4,174,503.21
按单项计提坏账准备	220,726.50			-220,726.50		
合计	3,567,828.38	827,401.33		-220,726.50		4,174,503.21

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式
无		

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
其他	220,726.50

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
某公司	其他	220,726.50	客户已注销	总经理办公会决议	否
合计		220,726.50			

其他应收款核销说明：

无

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	其他	9,500,000.00	1-2 年	24.47%	950,000.00
第二名	保证金	6,706,414.40	1 年以内	17.27%	335,320.72
第三名	其他	5,062,591.23	1 年以内	13.04%	253,129.56
第四名	保证金	2,700,000.00	1 年以内	6.95%	135,000.00
第五名	保证金	1,617,100.00	1 年以内	4.16%	80,855.00
合计		25,586,105.63		65.89%	1,754,305.28

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
某税务局	软件退税	5,062,591.23	1 年以内	7 月 5 日已收到全额

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	账面价值	账面余额	存货跌价准备或合同履约成	账面价值

		本减值准备			本减值准备	
原材料	163,575,513.69	1,099,744.61	162,475,769.08	153,193,898.53	1,099,744.61	152,094,153.92
在产品	236,541,278.14		236,541,278.14	171,675,998.04		171,675,998.04
库存商品	180,385,121.93	4,060,221.20	176,324,900.73	128,821,987.79	4,060,221.20	124,761,766.59
合计	580,501,913.76	5,159,965.81	575,341,947.95	453,691,884.36	5,159,965.81	448,531,918.55

(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	1,099,744.61					1,099,744.61
库存商品	4,060,221.20					4,060,221.20
合计	5,159,965.81					5,159,965.81

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
长期股权投资	14,030,000.00	4,018,779.06	10,011,220.94	10,011,220.94		2022年12月31日
在建工程	14,038,382.45		14,038,382.45	14,778,761.06		2022年12月31日
合计	28,068,382.45	4,018,779.06	24,049,603.39	24,789,982.00		

其他说明

在建工程说明：本公司因业务调整，计划将设备安装工程进行转让，已签订销售合同，待设备安装调试后进行转让。

9、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
留抵税额	19,924,327.83	10,594,179.05
预缴所得税	1,146,384.15	52,005.07
其他	426,847.97	944,808.44
合计	21,497,559.95	11,590,992.56

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）	161,662,333.24			618,371.35						162,280,704.59	
小计	161,662,333.24			618,371.35						162,280,704.59	
合计	161,662,333.24			618,371.35						162,280,704.59	

其他说明

无

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	48,120,000.00	54,400,000.00
武汉金顿激光科技有限公司	600,000.00	600,000.00
合计	48,720,000.00	55,000,000.00

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目	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
无						

其他说明：

无

12、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

☑适用 ☐不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	49,719,254.97			49,719,254.97
2. 本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	49,719,254.97			49,719,254.97
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	7,288,236.42			7,288,236.42
2. 本期增加金额	591,778.62			591,778.62
(1) 计提或摊销	591,778.62			591,778.62
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	7,880,015.04			7,880,015.04
三、减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
(1) 计提				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				

4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	41,839,239.93			41,839,239.93
2. 期初账面价值	42,431,018.55			42,431,018.55

13、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	163,683,808.62	169,553,846.77
合计	163,683,808.62	169,553,846.77

(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	167,518,418.86	63,311,042.41	15,540,419.69	20,268,951.97	266,638,832.93
2. 本期增加金额		1,517,794.65	515,734.52	673,871.11	2,707,400.28
(1) 购置		1,517,794.65	515,734.52	673,871.11	2,707,400.28
(2) 在建工程转入					
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额		7,418.52	733,356.99	1,547,688.11	2,288,463.62
(1) 处置或报废		7,418.52	733,356.99	1,547,688.11	2,288,463.62
4. 期末余额	167,518,418.86	64,821,418.54	15,322,797.22	19,395,134.97	267,057,769.59
二、累计折旧					
1. 期初余额	32,343,791.75	39,635,906.46	9,499,600.42	15,605,687.53	97,084,986.16
2. 本期增加金额	2,267,098.20	4,582,308.63	534,981.43	695,917.49	8,080,305.75
(1) 计提	2,267,098.20	4,582,308.63	534,981.43	695,917.49	8,080,305.75
3. 本期减少金额		6,981.73	343,008.81	1,441,340.40	1,791,330.94
(1) 处置或报废		6,981.73	343,008.81	1,441,340.40	1,791,330.94
4. 期末余额	34,610,889.95	44,211,233.36	9,691,573.04	14,860,264.62	103,373,960.97
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	132,907,528.91	20,610,185.18	5,631,224.18	4,534,870.35	163,683,808.62
2. 期初账面价值	135,174,627.11	23,675,135.95	6,040,819.27	4,663,264.44	169,553,846.77

14、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	324,309.35	1,210,564.25
合计	324,309.35	1,210,564.25

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
鼎捷 ERP	312,362.45		312,362.45	1,210,564.25		1,210,564.25
设备安装工程	11,946.90		11,946.90			
合计	324,309.35		324,309.35	1,210,564.25		1,210,564.25

15、使用权资产

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	5,265,780.16	5,265,780.16
2. 本期增加金额	70,012,496.37	70,012,496.37
租赁	70,012,496.37	70,012,496.37
3. 本期减少金额		
4. 期末余额	75,278,276.53	75,278,276.53
二、累计折旧		
1. 期初余额	1,970,854.08	1,970,854.08

2. 本期增加金额	1, 152, 500. 82	1, 152, 500. 82
(1) 计提	1, 152, 500. 82	1, 152, 500. 82
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额	3, 123, 354. 90	3, 123, 354. 90
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	72, 154, 921. 63	72, 154, 921. 63
2. 期初账面价值	3, 294, 926. 08	3, 294, 926. 08

其他说明：

2020年3月，澜盾防务与北京高威科瑞技术有限公司签订长期房屋租赁合同，租赁房屋的建筑面积为2121.60平方米，租赁期限为3年，截至2022年6月30日，此长期租赁下使用权资产账面价值为82.72万元。

2020年8月，河北首航与香河孔雀城房地产开发有限公司签订长期房屋租赁合同，租赁房屋的建筑面积为2059.08平方米，租赁期限为3年，截至2022年6月30日，此长期租赁下使用权资产账面价值为62.45万元。

2021年7月，公司与北京庆吉顺通物流有限公司签订仓储房屋租赁合同，仓库位于北京市通州区通州园光机电一体化产业基地嘉创五路3号院，实际使用面积为1600平米，租赁期限为2年。截至2022年6月30日，此租赁下使用权资产的账面价值为69.07万元。

2022年6月，公司与北京亦庄星辰科技产业发展有限公司签订长期房屋租赁合同，租赁房屋的建筑面积为17439.71平方米，租赁期限为10年。截至2022年6月30日，此长期租赁下使用权资产账面价值为7001.25万元。

16、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, 888, 025. 19	49, 208, 025. 19
2. 本期增加金额				1, 253, 056. 17	1, 253, 056. 17
(1) 购					

置					
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
(4) 在建工程转入				1,253,056.17	1,253,056.17
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	45,320,000.00			5,141,081.36	50,461,081.36
二、累计摊销					
1. 期初余额	8,535,266.29			3,025,032.84	11,560,299.13
2. 本期增加金额	453,199.98			129,050.87	582,250.85
(1) 计提	453,199.98			129,050.87	582,250.85
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	8,988,466.27			3,154,083.71	12,142,549.98
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	36,331,533.73			1,986,997.65	38,318,531.38
2. 期初账面价值	36,784,733.71			862,992.35	37,647,726.06

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%

17、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

无

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：

无

商誉减值测试的影响

无

其他说明

无

18、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	13,581,585.49		1,205,429.66		12,376,155.83
其他	446,500.00	296,603.77	302,955.97		440,147.80
合计	14,028,085.49	296,603.77	1,508,385.63		12,816,303.63

其他说明

无

19、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	66,357,752.77	9,891,618.51	58,254,009.03	8,725,699.13
内部交易未实现利润	31,788,138.46	4,768,220.78	7,633,828.54	1,145,074.29
可抵扣亏损	20,503,967.53	2,996,514.38	24,302,402.32	3,605,206.74
递延收益	8,470,400.01	1,270,560.02	10,323,633.34	1,548,545.00
股份支付	12,652,527.10	1,851,585.92	8,295,742.88	1,229,475.77
应付利息	67,409.72	10,111.46	82,009.06	12,301.36
合计	139,840,195.59	20,788,611.07	108,891,625.17	16,266,302.29

(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	44,120,000.00	6,618,000.00	50,400,000.00	7,560,000.00
固定资产加速折旧	18,070,474.90	2,710,571.24	18,070,474.90	2,710,571.24
合计	62,190,474.90	9,328,571.24	68,470,474.90	10,270,571.24

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产	0.00	20,788,611.07	0.00	16,266,302.29
递延所得税负债	0.00	9,328,571.24	0.00	10,270,571.24

20、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	1,996,989.00		1,996,989.00	2,100,143.92		2,100,143.92
合计	1,996,989.00		1,996,989.00	2,100,143.92		2,100,143.92

其他说明：

无

21、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	124,000,000.00	146,900,000.00
合计	124,000,000.00	146,900,000.00

短期借款分类的说明：

- 2021年03月24日，尖翼科技与中国银行股份有限公司北京西城支行，签订编号为：G16E217201 授信额度协议。授信额度为人民币壹仟万元整，期间为2021年03月24日到2022年03月22日，星网宇达作为连带责任保证人与该银行签订了编号为“BG16E217201Z”的最高额保证合同。截至2022年06月30日，本合同项下借款余额为1000万元。
- 2021年03月24日，澜盾防务与中国银行股份有限公司北京西城支行，签订编号为：G16E217161 授信额度协议。授信额度为人民币伍佰万元整，期间为2021年03月24日到2022年03月22日，星网宇达作为连带责任保证人与该银行签订了编号为“BG16E217161Z”的最高额保证合同。截至2022年06月30日，本合同项下借款余额为500万元。
- 2021年03月24日，凌微光电与中国银行股份有限公司北京西城支行，签订编号为：G16E217171 授信额度协议。授信额度为人民币伍佰万元整，期间为2021年03月24日到2022年03月22日，星网宇达作为连带责任保证人与该银行签订了编号为“BG16E217171Z”的最高额保证合同。截至2022年06月30日，本合同项下借款余额为500万元。
- 2021年5月27日，公司与北京银行股份有限公司琉璃厂支行签订编号为：0681020 集团综合授信合同。最高授信额度为人民币叁仟玖佰万元整，其中星网宇达可用额度为1850万，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50万。期间为2021年5月27日到2023年5月26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“0681020-001、0681020-002”的最高额担保合同。截至2022年06月30日，本合同项下借款余额为1750万元。
- 2021年06月01日，星网卫通与中国银行股份有限公司北京西城支行，签订编号为：G16E2110831 授信额度协议。授信额度为人民币壹仟万元整，期间为2021年06月01日到2022年05月25日，自然人迟家升、星网宇达作为连带责任保证人分别与该行签订了编号为“BG16E2110831B”、“BG16E2110831A”的最高额保证合同。截至2022年06月30日，本合同项下借款余额为1000万元。
- 2021年06月01日，公司与中国银行股份有限公司北京西城支行，签订编号为：G16E2110851 授信额度协议。授信额度为人民币壹仟万元整，期间为2021年06月01日到2022年05月25日，自然人迟家升作为连带责任保证人与该行签订了编号为“BG16E2110851Z”的最高额保证合同。截至2022年06月30日，本合同项下借款余额为1000万元。
- 2021年08月24日，雷可达与武汉农村商业银行股份有限公司光谷分行签订编号为：HT0127303010920210824001 流动资金借款合同。借款金额为人民币壹佰伍拾万元整，借款期限为12个月。自然人苑凤雨为连带责任保证人与该行签订了编号为“HT0127303010920210824001-01”的保证合同。截至2022年06月30日，本合同项下借款余额为150万元。
- 2021年9月23日，星网卫通与中国工商银行股份有限公司北京自贸区试验区支行签订编号为：0020000094-2021年（亦庄）字01034号流动资金借款合同。借款金额为人民币壹仟万元整，借款期限为1年，星网宇达作为连带责任保证人与该行签订了编号为0020000094-2021年亦庄(保)字0096号的最高额保证合同。截至2022年06月30日，本合同项下借款余额为1000万元。
- 2021年9月26日，星网卫通与北京农村商业银行股份有限公司大兴支行签订编号为：2021大兴第00108号借款合同。借款金额为人民币壹仟万元整，借款期限为12个月。截至2022年06月30日，本合同项下借款余额为500万元。
- 2022年1月11日，公司与招商银行股份有限公司北京分行，签订编号为：2022世纪城授信011的授信协议。授信额度为人民币叁仟万元整，期间为2022年1月11日到2023年1月10日，自然人迟家升、李国盛作为连带责任保证人分别与该行签订了编号为“2022世纪城授信011-担01”、“2022世纪城授信011-担02”的最高额不可撤担保书。截至2022年06月30日，本合同项下借款余额为3,000.00万元。

11、2022年6月24日，尖翼科技与北京银行琉璃厂支行签订编号为：0750596综合授信合同，授信额度为壹仟万元整，期间为2022年6月24日到2024年6月23日，星网宇达、自然人迟家升和李国盛作为连带责任人保证人与该行签订编号0750596_001、0750596_002、0750596_003最高额保证合同，截至2022年6月30日，本合同下借款余额1000万元。

12、2022年05月20日，尖翼科技与中国工商银行股份有限公司北京自贸试验区支行签订编号为：0020000094-2020年（亦庄）字00935号电子业务保理合同。保理融资额为人民币伍佰万元整，保理融资到期日为2022年11月18日。尖翼科技将对公司产生的应收账款债权及相关权利转让给银行，银行以此债权给予尖翼科技一定的保理融资额。截至2022年6月30日，本合同项下保理融资余额为500万元。

13、2022年05月20日，澜盾防务与中国工商银行股份有限公司北京自贸试验区支行签订编号为：0020000094-2022年（亦庄）字00937号电子业务保理合同。保理融资额为人民币伍佰万元整，保理融资到期日为2022年11月18日。澜盾防务将对公司产生的应收账款债权及相关权利转让给银行，银行以此债权给予澜盾防务一定的保理融资额。截至2022年6月30日，本合同项下保理融资余额为500万元。

14、2022年06月23日，星网船电与中国农业银行股份有限公司北京分行门头沟支行签订编号为：11010120220000623流动资金借款合同。借款金额为人民币壹仟万元整。借款期限为壹年。星网船电用自有工业用地与该行签订了编号为：11100620220000994抵押合同。截至2022年6月30日，本合同项下借款余额为0元。

22、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	134,062,736.49	154,986,943.82
银行承兑汇票	9,074,560.00	5,274,884.42
合计	143,137,296.49	160,261,828.24

本期末已到期未支付的应付票据总额为0.00元。

23、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	277,711,379.38	255,087,799.22
其他	275,832.84	4,813,553.11
合计	277,987,212.22	259,901,352.33

24、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	53,901,472.82	34,971,263.85
合计	53,901,472.82	34,971,263.85

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
无		

25、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	15,514,106.06	57,053,675.27	65,362,379.76	7,205,401.57
二、离职后福利-设定提存计划	828,134.45	5,143,862.36	5,016,455.62	955,541.19
合计	16,342,240.51	62,197,537.63	70,378,835.38	8,160,942.76

(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	14,920,398.85	49,424,212.33	57,737,576.02	6,607,035.16
2、职工福利费		971,339.99	971,339.99	
3、社会保险费	504,967.35	3,122,936.12	3,129,213.07	498,690.40
其中：医疗保险费	489,655.63	3,024,630.55	3,034,055.45	480,230.73
工伤保险费	15,311.72	93,985.77	90,837.82	18,459.67
生育保险费		4,319.80	4,319.80	
4、住房公积金	11,016.00 ¹	2,933,600.94	2,933,960.94	10,656.00
5、工会经费和职工教育经费	77,723.86	601,585.89	590,289.74	89,020.01
合计	15,514,106.06	57,053,675.27	65,362,379.76	7,205,401.57

注：1 期初公积金光测和雷可达 期末是光测

(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	802,889.92	4,983,952.85	4,860,073.01	926,769.76
2、失业保险费	25,244.53	159,909.51	156,382.61	28,771.43
合计	828,134.45	5,143,862.36	5,016,455.62	955,541.19

其他说明

无

26、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

增值税	9,766,214.45	13,633,646.09
企业所得税	7,539,864.49	4,895,043.48
个人所得税	585,464.08	714,737.96
城市维护建设税	757,525.29	930,878.59
教育费附加	585,923.53	735,870.49
房产税	35,387.15	346,772.11
印花税	3,291.98	50,503.40
合计	19,273,670.97	21,307,452.12

其他说明

无

27、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息	67,409.72	82,009.06
其他应付款	2,359,760.42	3,170,171.35
合计	2,427,170.14	3,252,180.41

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
短期借款应付利息	67,409.72	82,009.06
合计	67,409.72	82,009.06

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因
无		

其他说明：

无

(2) 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	562,100.00	788,100.00
其他	1,627,273.75	2,121,546.34
往来款	170,386.67	260,525.01
合计	2,359,760.42	3,170,171.35

28、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期应付款	26,167,162.40	42,155,000.00
一年内到期的租赁负债	8,454,986.87	2,752,140.04
合计	34,622,149.27	44,907,140.04

其他说明：

一年内到期的长期应付款详见附注 31、长期应付款。

一年内到期的租赁负债详见附注 15、使用权资产。

29、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	6,954,343.70	4,390,477.41
已背书或贴现尚未终止确认的应收票据	10,208,490.42	2,683,735.45
合计	17,162,834.12	7,074,212.86

短期应付债券的增减变动：

单位：元

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

其他说明：

无

30、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期租赁厂房	63,556,182.82	575,411.43
合计	63,556,182.82	575,411.43

其他说明：

2022 年 6 月 1 日，公司与北京亦庄星辰科技产业发展有限公司签订长期房屋租赁合同，租赁房屋的建筑面积为 17439.71 平方米，租赁期间为 2022 年 6 月 1 日至 2032 年 5 月 31 日，共计 10 年。截至 2022 年 6 月 30 日，此长期租赁下租赁负债账面价值为 6239.63 万元。

2020 年 8 月，河北首航与香河孔雀城房地产开发有限公司签订长期房屋租赁合同，租赁房屋的建筑面积为 2059.08 平方米，租赁期限为 3 年，截至 2022 年 6 月 30 日，此长期租赁下租赁负债账面价值为 27.80 万元。

2020年3月，澜盾防务与北京高威科瑞技术有限公司签订长期房屋租赁合同，租赁房屋的建筑面积为2121.60平方米，租赁期限为3年，截至2022年6月30日，此长期租赁下租赁负债账面价值为88.18万元。

31、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	52,827,499.00	52,827,499.00
合计	52,827,499.00	52,827,499.00

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
股权收购款	52,827,499.00	52,827,499.00

其他说明：

2021年4月，本公司与尖翼领航签订了关于收购尖翼科技32.0167%股权的交易协议，协议约定，尖翼领航承诺尖翼科技2021年净利润不低于3,100万元人民币，2022年净利润不低于4,000万元人民币，2023年净利润不低于5,200万元人民币。本公司同意在尖翼科技实现净利润达到承诺数时，支付当期转让款。第2至第4期当期股权转让款基数均为2641.3750万元人民币。2021年至2023年，如标的公司经审计后的净利润未达到承诺数时，则当期股权转让款按比例调整为：经审计后的当期净利润/承诺的当期净利润*当期股权转让款基数。

支付方式：分4期支付，2021年至2024年每年支付1期。每期支付金额和时间为：

第1期：在本协议生效10日内，乙方以现金形式向甲方支付第1期股权转让款，第1期支付金额为总价款的25%，即2641.3750万元人民币。

第2期至第4期：在尖翼科技年度审计完成后30日内，根据实现的净利润情况进行支付。

32、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	10,323,633.34		1,853,233.33	8,470,400.01	
合计	10,323,633.34		1,853,233.33	8,470,400.01	

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
惯性导航与测控产品产业化项目	525,000.00			75,000.00			450,000.00	与资产相关
基于高精	525,000.00			75,000.00			450,000.00	与资产相

度北斗导航的移动卫星通信系统研发及产业化项目	0						0	关
基于惯性器件的高速铁路轨道检测设备样机研制	73,500.00			24,500.00			49,000.00	与资产相关
定位定向设备研制及在驾考系统的应用验证	417,333.33			66,000.00			351,333.33	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	2,103,316.67			409,700.00			1,693,616.67	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	1,661,900.00			245,200.00			1,416,700.00	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	260,000.00			65,000.00			195,000.00	与资产相关
MEMS 光纤导航 IMU 微系统	338,083.33			89,833.33			248,250.00	与资产相关
海洋智能装备系统项目	4,419,500.01			803,000.00			3,616,500.01	与资产相关

其他说明：

无

33、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	154,685,040.00						154,685,040.00

其他说明：

无

34、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）	257,577,625.09			257,577,625.09
其他资本公积	8,295,742.88	4,356,784.15		12,652,527.03
合计	265,873,367.97	4,356,784.15		270,230,152.12

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

其他资本公积变动为确认本期股票期权激励费用，共计 435.68 万元，详见附注十二、股份支付。

35、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	42,840,000.00	- 6,138,700.00			- 800,700.00	- 5,338,000.00	37,502,000.00
其他权益工具投资公允价值变动	42,840,000.00	- 6,138,700.00			- 800,700.00	- 5,338,000.00	37,502,000.00
其他综合收益合计	42,840,000.00	- 6,138,700.00			- 800,700.00	- 5,338,000.00	37,502,000.00

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：

无

36、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	40,092,080.13			40,092,080.13
合计	40,092,080.13			40,092,080.13

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

37、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整后期初未分配利润	573,414,765.03	434,838,486.42
加：本期归属于母公司所有者的净利润	34,201,780.90	32,377,061.83
应付普通股股利	23,202,756.00	15,468,504.00
期末未分配利润	584,413,789.93	451,747,044.25

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。

38、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	238,244,899.59	130,425,777.88	202,546,920.65	107,343,760.85
其他业务	7,990,850.07	4,523,878.08	6,366,548.18	3,266,453.07
合计	246,235,749.66	134,949,655.96	208,913,468.83	110,610,213.92

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
商品类型				
其中：				
信息感知	65,146,038.69			65,146,038.69
卫星通信	14,918,700.34			14,918,700.34
无人系统	163,371,125.15			163,371,125.15
其他	2,799,885.48			2,799,885.48
按经营地区分类				
其中：				
东北	2,698,074.81			2,698,074.81
华北	68,781,105.67			68,781,105.67
华东	45,655,846.97			45,655,846.97
华南	411,373.47			411,373.47
华中	10,461,625.00			10,461,625.00
西北	46,954,136.24			46,954,136.24
西南	71,273,587.50			71,273,587.50
市场或客户类型				
其中：				

合同类型				
其中:				
按商品转让的时间分类				
其中:				
按合同期限分类				
其中:				
按销售渠道分类				
其中:				
合计				

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 年度确认收入, 0.00 元预计将于 0 年度确认收入, 0.00 元预计将于 0 年度确认收入。

其他说明

无

39、税金及附加

单位: 元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	768,551.36	617,430.93
教育费附加	571,559.62	437,931.23
房产税	1,529,134.77	1,028,483.02
土地使用税	34,060.30	25,554.98
车船使用税	14,952.06	14,319.13
印花税	90,032.08	264,611.91
合计	3,008,290.19	2,388,331.20

其他说明:

无

40、销售费用

单位: 元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	4,001,286.98	2,481,407.81

交通、差旅费	447,133.11	602,596.01
办公费	368,817.36	184,197.92
广告宣传费	35,495.27	65,139.01
业务招待费	286,150.42	393,971.56
通讯费	48,076.12	22,915.86
折旧、摊销	67,611.22	167,721.01
股份支付	147,700.86	37,856.20
其他	4,802,176.51	2,239,684.68
合计	10,204,447.85	6,195,490.06

其他说明：

无

41、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	17,201,242.48	16,080,967.42
办公费	725,299.44	932,999.52
房租	1,069,638.83	1,474,237.35
折旧、摊销	4,098,904.17	4,201,034.55
交通、差旅费	1,420,912.99	2,299,517.31
业务招待费	1,349,562.66	1,365,600.75
股份支付	1,971,116.72	808,004.77
其他	5,477,400.62	6,687,856.95
合计	33,314,077.91	33,850,218.62

其他说明

无

42、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	25,716,002.96	19,533,583.11
材料费用	3,262,319.39	5,460,828.52
股份支付	1,829,549.65	336,080.26
折旧、摊销费	3,009,076.66	3,854,628.27
房租	108,090.35	95,683.06
其他	2,123,886.76	1,357,428.74
合计	36,048,925.77	30,638,231.96

其他说明

无

43、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	2,511,146.27	3,070,597.63

减：利息收入	496,389.28	479,613.53
其他	55,887.20	141,130.23
合计	2,070,644.19	2,732,114.33

其他说明

无

44、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
MEMS 光纤导航 IMU 微系统	89,833.33	154,500.00
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
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	409,700.00	575,983.50
惯性导航与测控产品产业化项目	75,000.00	294,800.00
海洋智能装备系统项目	803,000.00	803,000.00
基于北斗的新一代驾驶人考训系统示范应用项目	245,200.00	245,200.00
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	75,000.00	75,000.00
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
个税返还	111,137.08	36,406.36
吸纳退役军人减免税	4,500.00	9,560.00
退税收入	8,481,157.72	10,682,429.15
知识产权管理规范贯标培育项目		9,433.96
中国共产党北京市委员会组织部优秀人才资助		100,000.00
高精尖奖励	1,700,000.00	
稳岗补贴	3,695.12	
高企重新认定补贴	100,000.00	

45、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	618,371.35	-1,662,899.09
处置长期股权投资产生的投资收益		2,602,638.70
理财收益	26,326.98	44,222.87
合计	644,698.33	983,962.48

其他说明

无

46、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	-827,168.91	-138,960.83
应收账款坏账损失	-7,725,301.33	-2,070,059.57
合计	-8,552,470.24	-2,209,020.40

其他说明

无

47、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
处置固定资产净收益	-81,749.74	-105,636.79

48、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	1,172,154.06	7,167.44	1,172,154.06
合计	1,172,154.06	7,167.44	1,172,154.06

计入当期损益的政府补助：

单位：元

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

其他说明：

无

49、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
对外捐赠	5,000.00		5,000.00
非流动资产毁损报废损失	78,651.97		78,651.97
其他 ¹	201,483.55	23,347.22	201,483.55
合计	285,135.52	23,347.22	285,135.52

注：1 船电房产税 18.3w 滞纳金 卫通房产税 1.5w 滞纳金

其他说明：

无

50、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	6,151,398.48	4,540,756.14
递延所得税费用	-4,522,308.78	-1,605,485.06
合计	1,629,089.70	2,935,271.08

(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	31,790,927.93
按法定/适用税率计算的所得税费用	4,768,639.19
子公司适用不同税率的影响	-41,416.32
调整以前期间所得税的影响	-152,759.59
非应税收入的影响	-92,755.70
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	376,966.88
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	47,071.80
研究开发费加成扣除的纳税影响	-3,304,787.99
其他	28,131.43
所得税费用	1,629,089.70

其他说明：

无

51、其他综合收益

详见附注 35、其他综合收益

52、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
政府补助	1,921,495.00	148,683.16
利息收入	496,389.28	479,613.53
其他	13,190,533.31	27,274,574.12
合计	15,608,417.59	27,902,870.81

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
付现费用	19,679,252.99	27,550,904.97
手续费	55,887.20	141,130.23
其他	19,254,859.64	12,726,665.63
合计	38,989,999.83	40,418,700.83

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
购买理财产品	47,026,394.39	27,042,457.75
合计	47,026,394.39	27,042,457.75

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
购买理财产品	47,000,067.41	26,998,234.88
合计	47,000,067.41	26,998,234.88

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(5) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
租赁付款	1,151,143.94	627,198.45
合计	1,151,143.94	627,198.45

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

53、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	30,161,838.23	31,629,086.14
加：资产减值准备	8,552,470.24	2,209,020.40
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	8,672,084.37	9,128,320.63
使用权资产折旧	1,152,500.82	813,271.56
无形资产摊销	582,250.85	547,676.45
长期待摊费用摊销	1,508,385.63	1,681,507.26
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）	81,749.74	105,636.79
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	78,651.97	
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		
财务费用（收益以“－”号填列）	2,511,146.27	3,070,597.63
投资损失（收益以“－”号填列）	-644,698.33	-983,962.48
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-4,522,308.78	-1,599,612.50
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）		-5,872.56
存货的减少（增加以“－”号填列）	-126,810,029.40	-63,521,393.16
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	21,015,745.04	-53,049,291.54
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	18,411,448.44	-57,652,864.31
其他	4,356,784.15	
经营活动产生的现金流量净额	-34,891,980.76	-127,627,879.69
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	123,656,944.20	137,683,338.01
减：现金的期初余额	226,383,268.14	306,802,624.74
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-102,726,323.94	-169,119,286.73

(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	123,656,944.20	226,383,268.14
其中：库存现金	274,625.05	74,306.96
可随时用于支付的银行存款	123,382,319.15	226,308,961.18
三、期末现金及现金等价物余额	123,656,944.20	226,383,268.14

其他说明：

无

54、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

无

55、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	2,797,368.00	票据保证金
固定资产	11,771,367.22	抵押借款
合计	14,568,735.22	

其他说明：

无

56、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
MEMS 光纤导航 IMU 微系统	1,545,000.00	递延收益	89,833.33
定位定向设备研制及在驾考系统的应用验证	1,320,000.00	递延收益	66,000.00
惯性/北斗多传感器融合导航与测控技术北京市工程实验室创新能力建设项目	6,660,000.00	递延收益	409,700.00
惯性导航与测控产品产业化项目	5,000,000.00	递延收益	75,000.00
海洋智能装备系统项目	10,040,000.00	递延收益	803,000.00
基于北斗的新一代驾驶人考训系统示范应用项目	6,104,000.00	递延收益	245,200.00
基于高精度北斗导航的移动卫星通信系统研发及产业化	2,000,000.00	递延收益	75,000.00

项目			
基于惯性器件的高速铁路轨道检测设备样机研制	490,000.00	递延收益	24,500.00
智能网联驾驶即时地图构建及自主定位导航系统研制	650,000.00	递延收益	65,000.00
个税返还	111,137.08	其他收益	111,137.08
吸纳退役军人减免税	4,500.00	其他收益	4,500.00
退税收入	8,481,157.72	其他收益	8,481,157.72
高精尖奖励	1,700,000.00	其他收益	1,700,000.00
稳岗补贴	3,695.12	其他收益	3,695.12
高企重新认定补贴	100,000.00	其他收益	100,000.00

57、其他

无

八、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
星网卫通	北京	北京	制造业	100.00%		设立
星网光测	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	100.00%		设立
雷可达	武汉	武汉	制造业	76.47%		设立
澜盾防务	北京	北京	制造业	51.00%		设立
星网船电	北京	北京	制造业		55.00%	购买
星网精仪	北京	北京	制造业	70.00%		设立
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%	-3,050,157.78		93,274,400.03

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	273,301,320.40	20,462,411.90	293,763,732.30	86,487,287.79		86,487,287.79	307,939,958.34	20,968,282.14	328,908,240.48	115,091,896.42		115,091,896.42

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	41,144,802.28	6,778,128.41	6,778,128.41	2,526,300.07	48,171,173.02	5,909,997.23	5,909,997.23	8,901,226.34

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：

无

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

无

(2) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
	北京星华智联投资基金(有限合伙)	北京星华智联投资基金(有限合伙)
流动资产	17,577,415.54	170,939,453.11
非流动资产	612,824,226.00	457,060,000.00
资产合计	630,401,641.54	627,999,453.11
流动负债	3,200.00	3,200.00
非流动负债		
负债合计	3,200.00	3,200.00
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	630,398,441.54	627,996,253.11
按持股比例计算的净资产份额	162,280,704.59	161,662,333.24
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对联营企业权益投资的账面价值	162,280,704.59	161,662,333.24
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
净利润	2,402,188.43	-6,459,867.49
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	2,402,188.43	-6,459,867.49
本年度收到的来自联营企业的股利		

其他说明

无

3、其他

无

九、与金融工具相关的风险

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、流动性风险和市场风险（包括汇率风险、利率风险和其他价格风险）。上述金融风险以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

公司董事会全面负责风险管理目标和政策的确定，并对风险管理目标和政策承担最终责任，但是董事会已授权本公司风险管理部门设计和实施能确保风险管理目标和政策得以有效执行的程序。董事会定期审查已执行程序的有效性以及风险管理目标

和政策的合理性。本公司的内部审计师也会审计风险管理的政策和程序，并且将有关发现汇报给审计委员会。

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

信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司发生财务损失的风险。

本公司信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、债权投资、其他债权投资和财务担保合同等，以及未纳入减值评估范围的以公允价值计量且其变动计入当期损益的债务工具投资和衍生金融资产等。

本公司货币资金主要为存放于声誉良好并拥有较高信用评级的国有银行和其他大中型上市银行的银行存款，本公司认为其不存在重大的信用风险，几乎不会产生因银行违约而导致的重大损失。

此外，对于应收票据、应收账款、应收款项融资和其他应收款等，本公司会对新客户的信用风险进行评估，包括外部信用评级和在某些情况下的银行资信证明（当此信息可获取时）。公司对每一客户均设置了赊销限额，该限额为无需获得额外批准的

最大额度。

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

流动性风险

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

本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。同时持续监控公司是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

市场风险

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

利率风险

利率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。

本公司的银行借款均为固定利率，不存在市场利率变动的风险。

汇率风险

汇率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。

本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算，不存在汇率风险。

其他价格风险

其他价格风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因汇率风险和利率风险以外的市场价格变动而发生波动的风险。本公司未持有其他上市公司的权益投资，管理层认为这些投资活动面临的市场价格风险是可以接受的。

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	---	---	---	---
（三）其他权益工具投资		48,720,000.00		48,720,000.00
应收款项融资		8,820,885.80		8,820,885.80
持续以公允价值计量的资产总额		57,540,885.80		57,540,885.80
二、非持续的公允价值计量	---	---	---	---

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

本公司持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据，详见本财务报表附注五、10 所述。

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

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收款项融资为应收票据，因剩余期限较短，公允价值与账面价值相近。其他权益工具投资、其他非流动金融资产，公司利用初始确认日后可获得的股权变动交易信息，参考近期的股权转让交易对价作为公允价值计量的依据。

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

本报告期内不涉及。

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

本报告期内不涉及。

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

本报告期内不涉及。

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

本报告期内不涉及。

9、其他

无

十一、关联方及关联交易

1、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注八、1、在子公司中的权益。

2、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注八、2、在合营安排或联营企业中的权益。

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
北京星华智联投资基金(有限合伙)	联营公司
北京凯盾环宇科技有限公司	联营公司

其他说明

无

3、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
刘广明	独立董事
刘景伟	独立董事
刘正武	董事、财务总监
黄婧超	董事会秘书
刘俊	副总经理
李爽	副总经理（已离职）
张仲毅	副总经理
张友良	监事会主席
张伟伟	监事会监事
周佳静	监事会监事

其他说明

无

4、关联交易情况

(1) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
星网卫通 ¹	10,000,000.00	2021年06月01日	2022年05月25日	否
星网智控	3,000,000.00	2021年03月24日	2022年03月22日	是
尖翼科技	10,000,000.00	2021年03月24日	2022年03月22日	否
澜盾防务	5,000,000.00	2021年03月24日	2022年03月22日	否
凌微光电	5,000,000.00	2021年03月24日	2022年03月22日	否
星网卫通、星网智控、星网船电	39,000,000.00	2021年05月27日	2023年05月26日	否
星网卫通	10,000,000.00	2021年09月26日	2022年09月25日	否
尖翼科技	10,000,000.00	2022年06月24日	2024年06月23日	否

注：1 卫通中行 1000 万 借款协议是用 21 年授信

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 ¹	20,000,000.00	2020年08月17日	2021年08月16日	是
迟家升、李国盛	39,000,000.00	2021年05月27日	2023年05月26日	否
迟家升 ²	10,000,000.00	2021年06月01日	2022年05月25日	否
迟家升 ³	10,000,000.00	2021年06月01日	2022年05月25日	否
迟家升、李国盛 ⁴	20,000,000.00	2021年03月25日	2022年03月24日	是
迟家升、李国盛 ⁵	27,000,000.00	2021年05月20日	2022年05月19日	是
迟家升、李国盛 ⁶	30,000,000.00	2022年01月11日	2023年01月10日	否
迟家升、李国盛 ⁷	10,000,000.00	2022年06月24日	2024年06月23日	否

注：1 宇达招商银行 2000

2 宇达中行

3 卫通中银

4 宇达工行

5 宇达工行

6 宇达招商

7 尖翼北京银行

关联担保情况说明

无

(2) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	2,943,642.04 ¹	2,845,858.19

注：1 今年少了一个副总李爽，去年 2 月补发工资

(3) 其他关联交易

1、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事项

公司于 2021 年 8 月 20 日召开第四届监事会第六次会议和第四届董事会第六次会议，审议通过了《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议案》。公司拟向银行申请总额不超过 2.50 亿元人民币的综合授信额度。公

公司及子公司将根据实际需要向银行进行申请，实际融资金额需在上述授信额度内。公司因子公司申请银行授信而对其进行担保的实际担保的额度、种类、期限等以合同为准，担保额度不超过上述授信额度。公司董事会授权董事长迟家升先生代表公司与相关机构签署上述授信融资及担保相关的法律文件，由此产生的法律、经济责任全部由本公司承担。上述授信包括公司及子公司已获得的银行授信，上述担保包括公司对子公司已提供的担保。

此外，公司于 2022 年 6 月 27 日召开第四届监事会第十三次会议和第四届董事会第十四次会议，审议通过了《关于为子公司提供授信担保的议案》，同意全资子公司北京尖翼科技有限公司（以下简称“尖翼科技”）向北京银行琉璃厂支行申请银行授信，并由公司提供授信担保，授信金额不超过 1,000 万元，业务品种为流动资金贷款，费率按照银行相关规定执行，期限 2 年，单笔最长使用期限不超过 1 年，担保方式为北京星网宇达科技股份有限公司保证，董事长迟家升先生和副董事长李国盛先生个人无限连带责任保证，具体以保证合同为准。本次公司申请银行授信及对子公司进行担保的金额，尚在前述 2.50 亿元授信及担保额度范围内。

截至 2022 年 6 月 30 日，公司及子公司累计申请综合授信金额为 16,050.00 万元，公司对外担保（均为公司对子公司提供的担保）余额为 6,050.00 万元。

2、关于实际控制人及第三方担保机构为公司及子公司提供授信担保的事项

公司于 2021 年 8 月 20 日召开第四届监事会第六次会议和第四届董事会第六次会议，审议通过《关于实际控制人及第三方担保机构为公司及子公司提供授信担保的议案》。公司董事长迟家升先生、副董事长李国盛先生和第三方担保机构（如需）为公司及子公司在 2.0 亿元额度内的授信事项提供连带责任担保，具体担保金额、期限等以公司实际申请授信额度，以及公司最终与相关机构签订的协议为准。第三方担保机构为公司及子公司融资业务的还本付息义务提供连带责任保证担保，并按照一定费率收取担保费。迟家升先生和李国盛先生自愿为公司及子公司提供担保及对第三方担保机构提供反担保（如需），并且不向公司收取任何费用，也无需公司提供反担保。

截至 2022 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 9,900 万元。

5、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
其他应收款	北京凯盾环宇科技有限公司	530,000.00	86,000.00	530,000.00	53,000.00

6、关联方承诺

无

7、其他

无

十二、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

单位：元

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

其他说明

公司期末发行在外的股份期权行权价格的范围和合同剩余期限：

授予股票期权的行权价格为 28.40 元/股，授予 541.00 万份，第一个行权期自授予登记完成之日起 12 个月后的首个交易日起至授予登记完成之日起 24 个月内的最后一个交易日当日止，行权比例为 40%；第二个行权期自授予登记完成之日起 24 个月后的首个交易日起至授予登记完成之日起 36 个月内的最后一个交易日当日止，行权比例为 30%；第三个行权期自授予登记完成之日起 36 个月后的首个交易日起至授予登记完成之日起 48 个月内的最后一个交易日当日止，行权比例为 30%。

公司于 2021 年 12 月 29 日第四届董事会第九次会议和第四届监事会第八次会议审议通过了《关于注销部分已获授但尚未行权的股票期权的议案》，同意对离职人员已获授但尚未行权的股票期权合计 54.20 万份予以注销。注销完成后，本次激励计划授予的股票期权数量由 541.00 万份调整为 486.80 万份，经中登公司审核确认，公司于 2022 年 1 月 6 日办理完毕上述 54.20 万份股票期权注销事宜。

公司于 2022 年 6 月 27 日第四届董事会第十四次会议和第四届监事会第十三次会议审议通过了《关于调整 2021 年股票期权激励计划相关事项的议案》《关于注销部分已获授但尚未行权的股票期权的议案》《关于公司 2021 年股票期权激励计划第一个行权期行权条件成就的议案》，鉴于公司于 2022 年 6 月 10 日实施完成 2021 年年度权益分派，股票期权行权价格由 28.40/份调整为 28.25 元/份。部分激励对象已不具备激励对象资格，公司董事会同意对激励对象已获授但尚未行权的股票期权合计 29.8140 万份予以注销。注销完成后，本次激励计划的股票期权数量由 486.80 万份调整为 456.986 万份，经中登公司审核确认，公司于 2022 年 7 月 8 日办理完毕上述 29.8140 万份股票期权注销事宜。

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	权益类金融工具估值模型
可行权权益工具数量的确定依据	根据最新取得的可行权职工人数变动信息做出最佳估计
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	12,652,527.03
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	4,356,784.15

其他说明

授予股票期权的行权价格为 28.40 元/股，授予 541.00 万份，第一个行权期自授予登记完成之日起 12 个月后的首个交易日起至授予登记完成之日起 24 个月内的最后一个交易日当日止，行权比例为 40%；第二个行权期自授予登记完成之日起 24 个月后的首个交易日起至授予登记完成之日起 36 个月内的最后一个交易日当日止，行权比例为 30%；第三个行权期自授予登记完成之日起 36 个月后的首个交易日起至授予登记完成之日起 48 个月内的最后一个交易日当日止，行权比例为 30%。

公司于 2021 年 12 月 29 日第四届董事会第九次会议和第四届监事会第八次会议审议通过了《关于注销部分已获授但尚未行权的股票期权的议案》，同意对离职人员已获授但尚未行权的股票期权合计 54.20 万份予以注销。注销完成后，本次激励计划授予的股票期权数量由 541.00 万份调整为 486.80 万份，经中登公司审核确认，公司于 2022 年 1 月 6 日办理完毕上述 54.20 万份股票期权注销事宜。

公司于 2022 年 6 月 27 日第四届董事会第十四次会议和第四届监事会第十三次会议审议通过了《关于调整 2021 年股票期权激励计划相关事项的议案》《关于注销部分已获授但尚未行权的股票期权的议案》《关于公司 2021 年股票期权激励计划第一个行权期行权条件成就的议案》，鉴于公司于 2022 年 6 月 10 日实施完成 2021 年年度权益分派，股票期权行权价格由 28.40/份调整为 28.25 元/份。部分激励对象已不具备激励对象资格，公司董事会同意对激励对象已获授但尚未行权的股票期权合计 29.814 万份予以注销。注销完成后，本次激励计划的股票期权数量由 486.80 万份调整为 456.986 万份，经中登公司审核确认，公司于 2022 年 7 月 8 日办理完毕上述 29.814 万份股票期权注销事宜。

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

无

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

无

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

无

十四、资产负债表日后事项

1、其他资产负债表日后事项说明

无

十五、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	311,160,735.49	100.00%	19,800,340.60	6.36%	291,360,394.89	328,739,573.39	100.00%	18,896,971.83	5.75%	309,842,601.56
其中：										
账龄组合	229,840,141.72	73.87%	19,800,340.60	8.61%	210,039,801.12	248,831,050.38	75.69%	18,896,971.83	7.59%	229,934,078.55
合并范围内关联方	81,320,593.77	26.13%			81,320,593.77	79,908,523.01	24.31%			79,908,523.01
合计	311,160,735.49	100.00%	19,800,340.60	6.36%	291,360,394.89	328,739,573.39	100.00%	18,896,971.83	5.75%	309,842,601.56

按组合计提坏账准备： 19,800,340.60

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	183,908,406.82	9,195,420.34	5.00%
1-2年	34,809,321.00	3,480,932.10	10.00%
2-3年	3,305,118.00	661,023.60	20.00%
3-4年	1,790,252.00	895,126.00	50.00%
4-5年	2,296,026.68	1,836,821.34	80.00%
5年以上	3,731,017.22	3,731,017.22	100.00%
合计	229,840,141.72	19,800,340.60	

确定该组合依据的说明：

无

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）	217,196,517.82
1 至 2 年	82,833,374.57
2 至 3 年	3,313,547.20
3 年以上	7,817,295.90
3 至 4 年	1,790,252.00
4 至 5 年	2,296,026.68
5 年以上	3,731,017.22
合计	311,160,735.49

(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	
账龄组合	18,896,971.83	903,368.77				19,800,340.60
合计	18,896,971.83	903,368.77				19,800,340.60

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	78,647,047.67	25.28%	
第二名	40,333,500.00	12.96%	2,199,350.00
第三名	17,876,400.00	5.75%	893,820.00
第四名	14,511,000.00	4.66%	725,550.00
第五名	11,330,900.00	3.64%	566,545.00
合计	162,698,847.67	52.29%	

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	191,036,931.09	186,711,457.34
合计	191,036,931.09	186,711,457.34

(1) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金	174,566.00	174,566.00
保证金	13,466,982.40	8,421,788.90
个人备用金	388,700.20	80,385.43
往来款	169,838,238.49	170,594,676.79
其他	9,500,000.00	9,500,000.00
合计	193,368,487.09	188,771,417.12

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)	
2022 年 1 月 1 日余额	2,059,959.78			2,059,959.78
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	271,596.22			271,596.22
2022 年 6 月 30 日余额	2,331,556.00			2,331,556.00

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)	103,288,047.12
1 至 2 年	64,833,251.39
2 至 3 年	23,443,150.00
3 年以上	1,804,038.58
3 至 4 年	1,717,972.58
4 至 5 年	31,666.00
5 年以上	54,400.00
合计	193,368,487.09

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
账龄组合	2,059,959.78	271,596.22				2,331,556.00
合计	2,059,959.78	271,596.22				2,331,556.00

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式
无		

4) 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	75,887,437.58	4 年以内	39.24%	
第二名	往来款	70,895,957.16	2 年以内	36.66%	
第三名	往来款	15,827,882.32	2 年以内	8.19%	
第四名	其他	9,500,000.00	1-2 年	4.91%	950,000.00
第五名	保证金	6,706,414.40	1 年以内	3.47%	335,320.72
合计		178,817,691.46		92.47%	1,285,320.72

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	432,405,545.99		432,405,545.99	430,713,491.45		430,713,491.45
对联营、合营企业投资	162,280,704.59		162,280,704.59	161,662,333.24		161,662,333.24
合计	594,686,250.58		594,686,250.58	592,375,824.69		592,375,824.69

(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	234,111,624.45				1,054,265.62	235,165,890.07	

有限公司									
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	4,026,267.60					17,307.29			4,043,574.89
武汉雷可达科技有限公司	6,882,901.36					100,470.46			6,983,371.82
北京尖翼科技有限公司	174,990,488.58					354,792.78			175,345,281.36
北京澜盾防务科技有限公司	2,754,496.54								2,754,496.54
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	3,797,712.92					165,218.39			3,962,931.31
合计	430,713,491.45					1,692,054.54			432,405,545.99

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额（账面价值）	本期增减变动								期末余额（账面价值）	减值准备期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他			
一、合营企业												
二、联营企业												
北京星华智联投资基金(有限合伙)	161,662,333.24			618,371.35							162,280,704.59	
小计	161,662,333.24			618,371.35							162,280,704.59	
合计	161,662,333.24			618,371.35							162,280,704.59	

(3) 其他说明

无

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	158,770,783.73	95,265,527.85	113,469,488.35	83,126,405.90
其他业务	11,874,590.38	9,882,654.86	3,836,353.88	3,213,413.64
合计	170,645,374.11	105,148,182.71	117,305,842.23	86,339,819.54

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
商品类型				
其中：				
信息感知	42,181,569.79			42,181,569.79
卫星通信	216,265.34			216,265.34
无人系统	128,047,760.70			128,047,760.70
其他	199,778.28			199,778.28
按经营地区分类				
其中：				
东北	464,663.55			464,663.55
华北	46,172,376.83			46,172,376.83
华东	13,035,752.43			13,035,752.43
华南	356,017.73			356,017.73
华中	2,005,642.88			2,005,642.88
西北	43,291,550.32			43,291,550.32
西南	65,319,370.37			65,319,370.37
市场或客户类型				
其中：				
合同类型				
其中：				
按商品转让的时间分类				
其中：				
按合同期限分类				
其中：				
按销售渠道分类				
其中：				
合计				

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 年度确认收入，0.00 元预计将于 0 年度确认收入，0.00 元预计将于 0 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	618,371.35	-1,662,899.09
处置长期股权投资产生的投资收益		2,602,638.70
理财收益	26,326.98	32,757.69
合计	644,698.33	972,497.30

6、其他

无

十六、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-81,749.74	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	3,772,565.53	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	887,018.54	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	26,326.98	
减：所得税影响额	691,040.41	
少数股东权益影响额	392,886.44	
合计	3,520,234.46	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《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项目的情况说明

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	3.13%	0.22	0.22
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	2.81%	0.20	0.20

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

无

4、其他

无