

证券代码：002829

证券简称：星网宇达

公告编号：2022-021

# 北京星网宇达科技股份有限公司 2021 年年度报告摘要

## 一、重要提示

本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。

除下列董事外，其他董事亲自出席了审议本次年报的董事会会议

未亲自出席董事姓名	未亲自出席董事职务	未亲自出席会议原因	被委托人姓名
-----------	-----------	-----------	--------

非标准审计意见提示

适用  不适用

董事会审议的报告期普通股利润分配预案或公积金转增股本预案

适用  不适用

是否以公积金转增股本

是  否

公司经本次董事会审议通过的普通股利润分配预案为：以 154,685,040 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.50 元（含税），送红股 0 股（含税），不以公积金转增股本。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

适用  不适用

## 二、公司基本情况

### 1、公司简介

股票简称	星网宇达	股票代码	002829
股票上市交易所	深圳证券交易所		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	黄婧超		
办公地址	北京市亦庄经济技术开发区科谷二街 6 号院 1 号楼		
传真	010-87838700		
电话	010-87838888		
电子信箱	IR@starneto.com		

### 2、报告期主要业务或产品简介

习主席指出：“强国必须强军，军强才能国安。”建设强大的人民军队，是实现中华民族伟大复兴的必然要求和重要标志。十四五规划提出，2027年实现建军百年奋斗目标，2035年基本实现国防和军队现代化，并进一步提出了实现上述目标的若干举措，包括加快军事理论现代化、加强军事力量联合训练、联合保障、加快武器装备现代化等方面，为我国军工产业未来的发展指明了方向，提供了坚实的政策支撑。随着我国综合国力的不断提升，为应对复杂多变的国际形势，达到国防、经济建设同步发展，我国的国防装备投入将会逐步加大，军工行业迎来了历史性的发展机遇。

“能打仗、打胜仗”是部队训练的最终目的，中央军委印发的《加强实战化军事训练暂行规定》（简称“《规定》”）自2016年11月起实行。《规定》以习主席关于实战化军事训练的重要指示为指导，明确了实战化军事训练的基本内涵和总体要求，进一步统一了全军对实战化训练的认识，强调实战化训练是从实战需要出发，从难从严进行的训练，是军事训练的基本要求，

是推进训练与实战达到一体化的重要保证，要求全军必须把实战化训练贯穿渗透于军事训练全过程。2022年1月，习主席签署中央军委2022年1号命令，向全军发布开训动员令，指示“全军各级要坚决贯彻党中央和中央军委决策指示，准确把握国家安全和军事斗争形势变化，紧盯科技之变、战争之变、对手之变，大力推进战训耦合，大力推进体系练兵，大力推进科技练兵，全面推进军事训练转型升级，练就能战善战的精兵劲旅。”

未来的战争将是智能化战争，无人系统是智能化战争的核心，而无人系统是无人系统的典型代表，具有飞行速度快、机动性强、效费比高等优势，广泛应用于战场侦察、通信中继、电子对抗、精确打击、军事训练等方面。

用于军事训练的无人机通常称为靶机，其模拟威胁目标的逼真程度，决定了训练效果和战场效果的一致性，在一定程度上决定了部队对空实战训练水平。近年来，部队训练的强度和频次都在加强，实弹打靶比例大幅提升，作为训练用的无人靶机消耗量也逐年增加，预计未来无人靶机市场具有较大的增长空间。

多年来，公司深耕试训领域，对用户需求、项目模式、市场规律等有较全面深入的了解，对试训用产品发展趋势有准确的把握。公司坚持“以惯性技术引领智能无人装备”战略，全面布局了智能无人系统产业，构建了包括信息感知、卫星通信、无人系统三大业务板块，突破了无人靶机多项关键技术，完成了多款产品的研发，累计销售了上千套产品，市场占有率大幅提升，有效奠定了公司的市场地位。

随着技术的发展，无人系统在军民两个市场都显示出前所未有的巨大生命力，无人系统将引领新一代技术革命，改变人们的生活，影响未来战争形态。不论是无人机、无人车、无人船、无人潜航器、还是机器人等无人系统，都离不开基于惯性的各种产品。星网宇达是国内较早致力于惯性技术开发的高新技术企业，是最早以惯性技术为主体的上市企业。多年来公司始终围绕惯性技术进行布局，产品涵盖了导航、测量、控制等方向，这为公司进入智能无人系统领域打下了坚实基础，是国内少有的从核心部件到任务设备直至无人平台的全产业链无人系统公司。

报告期内，公司紧紧抓住无人系统发展的大好时机，在保持原有业务的基础上，继续加大对智能无人系统的投入。形成了较完善的技术体系和有竞争力的产品，并在多次竞优比选中获得优异成绩。报告期内，公司深耕试训板块，打造了基于无人靶机、电子对抗和可视化训练网络的蓝军体系，完成了多次军方重大演习活动的保障；继续研发无人车和无人船产品，探索无人车、无人船在试训领域的应用，为构建海陆空一体的智能蓝军做准备。报告期内，公司积极推广惯性基导航产品在自动驾驶领域的应用，开展了多传感器融合关键技术研究，完成了激光雷达、毫米波雷达与视觉融合的环境感知产品开发，可实时检测障碍物、车道线、交通标识等，是无人车和自动驾驶的关键部件。

### 1、信息感知

信息感知是智能无人系统的核心部件。信息感知主要包括组合导航、卫星定位、光电吊舱、相控雷达等产品。组合导航用于测量运载体的位置、速度、姿态、角速度、加速度等信息，公司将北斗和惯性技术相结合，形成了多传感器融合的组合导航模式，产品具有更高的可靠性、自主性和抗干扰能力，广泛应用于车载、船载、机载、弹载等领域。

报告期内，组合导航聚焦无人驾驶、轨道检测、无人飞行器等领域。无人驾驶方面，产品销量持续上升，重点客户实现了批量供货，主要包括美团无人配送车、萝卜快跑无人出租车和百度阿波龙无人巴士车等。轨道检测方面，随着铁总工电部发布的《运营普速铁路轨道精测精捣指导意见》，普速铁路精测将进入惯性加卫星定位技术时代。公司抓住机会，与相关单位达成了战略合作，共同进行产品开发和推广应用，参与制定了《铁路轨道惯性测量仪暂行技术条件》，轨道检查仪整车销售获得实质性突破。航空载体方面，无人飞行器相关配套进一步拓宽，除为公司无人靶机配套外，还应用于腾盾、长鹰等长航时无人机。弹载应用方面，多种类型弹载应用通过了试验验证，市场空间进一步扩大。此外，报告期内公司研制了微型双轴光纤陀螺、光纤惯导/航姿标定设备等新产品，产品批量用于运动控制领域，具有较高的性价比和竞争力。

光电吊舱基于公司惯性测量和动基座稳控优势，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。公司的研发团队突破了图像跟踪技术，实现了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，已成为海康、大华等公司的合格供方。

报告期内，公司信息感知业务持续发展，实现营业收入1.42亿元，较上年同期增长22.39%。

### 2、卫星通信

在卫星通信领域，公司的主要产品是“动中通”天线。“动中通”天线通常安装在移动载体上，如汽车、舰船或飞机等，在载体移动的过程中“动中通”系统可以通过调整天线的方向，自动跟踪卫星，使通信不被中断。“动中通”的原理就是通过惯性产品感知载体的状态，再通过稳控隔离运动的影响，其核心技术是惯性测量和稳定控制。公司始终发挥自身在导航和控制方向的优势，动中通系列产品在国内始终保持较强的核心竞争力，产品在多个军兵种装备型号中定型，并连续多年保障军方的重大军事训练活动，具有较好的用户口碑和市场影响力。

报告期内，公司持续加强研发工作的投入，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和频次有较大幅度增加。

2021年公司签订多项重大合同，卫星通信实现营业收入1.54亿元，较上年同期增长53.96%。

### 3、无人系统

公司是国内较早从事智能无人系统产品研发、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智能无人系统战略落地的优先发展方向。经过多年发展，公司已在无人机总体、无人机飞控、无人机编队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。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，及陆用型、海用型产品。产品在各军兵种、实验基地、工业部门和军工研究院所均得到了应用。报告期内公司与战略合作方合作完成了某型无人车的定型和无人船的开发。

截至目前，公司生产销售无人机累计超千架，年度交付数量居国内前列。2021年度，公司无人靶机保障部队任务飞行超过800余架次，无人车已交付5套，无人系统业务实现营业收入4.61亿元。

### 3、主要会计数据和财务指标

#### (1) 近三年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

单位：元

	2021 年末	2020 年末	本年末比上年末增减	2019 年末
总资产	1,963,984,136.20	1,735,733,804.88	13.15%	1,482,431,754.25
归属于上市公司股东的净资产	1,076,905,253.13	1,021,672,911.10	5.41%	867,399,172.32
	2021 年	2020 年	本年比上年增减	2019 年
营业收入	768,071,936.74	685,407,527.85	12.06%	398,731,281.54
归属于上市公司股东的净利润	161,069,792.64	110,106,526.66	46.29%	12,015,931.87
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	147,300,168.48	102,343,030.54	43.93%	-136,065,096.61
经营活动产生的现金流量净额	42,703,125.05	193,384,626.88	-77.92%	26,391,698.53
基本每股收益（元/股）	1.04	0.70	48.57%	0.08
稀释每股收益（元/股）	1.04	0.70	48.57%	0.08
加权平均净资产收益率	15.20%	11.71%	3.49%	1.40%

#### (2) 分季度主要会计数据

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	111,952,158.12	96,961,310.71	193,261,312.91	365,897,155.00
归属于上市公司股东的净利润	17,869,697.34	14,507,364.49	51,346,943.47	77,345,787.34
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	14,507,468.45	13,308,513.07	46,528,174.12	72,956,012.84
经营活动产生的现金流量净额	-68,579,044.51	-59,048,835.18	33,421,836.79	136,909,167.95

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

是  否

### 4、股本及股东情况

#### (1) 普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位：股

报告期末普通股股东总数	14,074	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	13,672	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0
前 10 名股东持股情况							
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	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	30,193,155		
李国盛	境内自然人	18.08%	27,972,804	25,244,553	质押	6,570,000
#孙慧明	境内自然人	3.15%	4,868,066	0		
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		
徐焯烽	境内自然人	2.01%	3,104,536	2,483,652		
#杨燕灵	境内自然人	1.82%	2,820,900	0		
#吴彩莲	境内自然人	1.06%	1,635,000	0		
#李峰	境内自然人	0.83%	1,283,900	0		
贝国浩	境内自然人	0.83%	1,283,300	0		
泰康人寿保险有限责任公司—投连—多策略优选	其他	0.45%	699,500	0		
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。					
参与融资融券业务股东情况说明（如有）	公司股东孙慧明持有 4868066 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 2820900 股股份，均通过投资者信用证券账户持有。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 150000 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。					

## （2）公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

适用  不适用

公司报告期无优先股股东持股情况。

## （3）以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系



## 5、在年度报告批准报出日存续的债券情况

适用  不适用

## 三、重要事项

### 1、关于收购尖翼科技少数股东权益的事项

北京星网宇达科技股份有限公司（以下简称“公司”或“星网宇达”）于2021年4月22日召开第四届董事会第四次会议，并于2021年5月14日召开公司2020年年度股东大会，审议通过了《关于收购控股子公司少数股东股权暨关联交易的议案》。本次交易中，公司拟以自有资金收购北京星华智联投资基金（有限合伙）（以下简称“星华智联”）和北京尖翼领航科技中心（有限合伙）（以下简称“尖翼领航”）合计持有的北京尖翼科技有限公司（以下简称“尖翼科技”）注册资本1,659.4118万元（对应股权比例47.02%）。同时，公司分别与星华智联和尖翼领航签署了《股权转让协议》。本次交易完成

后，尖翼科技将成为公司全资子公司，公司持有尖翼科技 100% 股权。详见《关于收购控股子公司少数股东股权暨关联交易的公告》（公告编号：2021-060）。

2021年7月5日，尖翼科技完成本次股权变更的工商备案登记，并取得北京经济技术开发区市场监督管理局换发的营业执照。

## 2、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。

截止2021年12月31日，公司及子公司累计申请综合授信金额为21,760万元，公司对外担保（均为公司对子公司提供的担保）余额为5,050万元。

## 3、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。

截止2021年12月31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9,130万元。