

证券代码：002829

证券简称：星网宇达

公告编号：2017-032

北京星网宇达科技股份有限公司 2016 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。

董事、监事、高级管理人员异议声明

姓名	职务	内容和原因
----	----	-------

声明

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 2016 年 12 月 31 日总股本 7,600.00 万股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 2.00 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 10 股。

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	张志良	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	北京市亦庄经济技术开发区科谷二街 6 号院 1 号楼	
电话	010 - 87838888	010 - 87838888	
电子信箱	zzl@starneto.com	hjc@starneto.com	

2、报告期主要业务或产品简介

公司始终专注于惯性技术开发及产业化应用，主要开展惯性组合导航、惯性测量、惯性稳控产品的研发、生产及销售，并为航空、航天、航海、电子、石油、测绘、交通及通信等多个领域用户提供全自主、高动态的位置、速度、姿态等信息的感知、测量及稳定控制服务。

经过多年的发展，公司形成了以惯性技术为核心，行业应用为驱动的“1+N”发展模式，形成了研发、应用协同发展的良好局面。公司掌握核心技术，立志于成为惯性技术领域国内领先、国际先进的领军企业，公司的产品涵盖了从器件、部件到

系统；行业应用形成了导航、测量、稳控的全产业链。报告期内，公司原有业务稳步提升，光电稳控、红外探测、无人机、安防雷达等新增业务进展顺利。

(一)主要业务介绍

1、惯性导航产品

公司的惯性导航产品主要包括光纤惯性组合导航产品和MEMS惯性组合导航。该类产品将卫星导航和惯性导航融为一体，优势互补，解决了单独卫星导航信号易受干扰和纯惯性导航误差累积等问题，产品具有较高的性价比。已批量应用于高铁安全检测、实景地图测绘、无人机飞控、无人车驾驶以及军用导航等领域。

报告期内，公司得益于行业需求的快速发展以及创新的产品，惯性导航产品收入实现了连续3年持续增长。

2、惯性测量产品

公司的惯性测量产品主要包括北斗智能驾考系统和倾斜测量系统，其中北斗智能驾考系统是公司在国内首家研制成功，并产业化应用的产品，在行业内具有较高的知名度和市场占有率，产品主要应用于驾驶人场地内道路考试。倾斜测量系统通过惯性技术可以感知钻井的方位和姿态，进而达到控制和检测钻井质量，产品主要用于石油勘察和钻探。

报告期内，公司对原有的北斗智能驾考系统进行了技术升级，推出了新一代的“考易考”系列，顺应了市场的发展，提高了公司的竞争能力。公司还推出了针对驾驶人训练市场的“练易练”产品。未来有望成为智能驾考和驾培行业新的业务增长点。受国际原油价格持续低位运行，围绕石油勘探和开采上下游均受到了较大影响，随着原油价格逐步回升，石油勘探设备的需求有望随之好转，公司倾斜测量业务也将有所好转。

3、惯性稳控产品

公司的惯性稳控产品主要包括：车载动中通、船载动中通、机载动中通、全自动便携站等产品，主要应用于应急反恐、紧急救援和海上通讯等领域。

报告期内，惯性稳控产品在保持军用市场发展的同时，民用客户数量也大幅上升，用户结构得到进一步优化，未来民用市场有望快速发力，带动稳控业务规模化发展。

4、业务拓展情况

一直以来，公司坚持以惯性技术为中心，深挖具备产业化前景的行业应用方向，大力拓展新业务。2016年，公司在光电稳控、红外探测、无人机、雷达等应用方向进行了战略布局，并取得了初步成效。

(1)成立了控股子公司星网光测，推出了集成千兆网和本地存储功能于一体的红外探测设备、红外测温产品，研发了制冷/非制冷型连续变焦成像系统，可广泛应用于高铁检测、电力巡检、安全监控等领域。

(2)成立了控股子公司雷可达，推出了国内首款复合式安防雷达、弹载数据链等产品，可广泛应用于边境、仓库、码头、弹药库、重要设施等重要场所的无人值守和安全监测。

(3)成立了控股子公司尖翼科技，围绕长航时和高速度研制完成了两款产品，可广泛应用于航空观测、通信中继和电子干扰等领域。

(4)成立了控股子公司星网智控，推出了全谱系的机载吊舱、船载光电跟踪等产品，是基于动基座机载和船载任务设备的稳定平台，广泛应用于无人机、无人船、巡逻艇、导引头等领域。

2、经营模式

惯性技术是智能运动感知领域的核心技术，公司针对军民两种客户的不同需求，形成了“定制化+产业化”相结合的经营模式。通过定制化，满足军用及专业用户的特殊需求，使公司的技术水平保持行业领先；通过产业化，发掘能够形成批量化的共性需求，使公司的业务规模得到有效提升。

报告期内，公司在现有惯性导航、惯性测量、惯性稳控业务的基础上，增加了光电稳控、红外探测、无人机、雷达等业务方向，这更有利于发挥公司的整体效能，形成系统级的竞争能力。公司将充分利用自身资源，积极寻求内生及外延发展，一方面，不断加大研发投入、推动内部发展；另一方面，利用上市公司平台实施并购整合，完善产业链和业务拓展，实现跨越式发展。

3、行业状况。

公司目前的导航、测量、控制业务，根据《上市公司行业分类指引》（2012年修订），发行人所处的惯性技术应用行业归属于“C39 计算机、通信和其他电子设备制造业”。按照产业划分，公司现有导航、测量、控制业务涉及先进制造及航空航天产业，均属于国家鼓励发展的高技术产业和战略性新兴产业。

对于公司新增业务光电稳控、红外探测、无人机、雷达等，按行业分类，同样归属于“C39 计算机、通信和其他电子设备制造业”。按照产业划分，涉及先进制造产业、电子信息产业及航空航天产业，也属于国家鼓励发展的高技术产业和战略性新兴产业。

公司高精度惯性导航、双频卫星动中通以及高速无人机等产品均用于国防军工，部分产品已列入采购名录。公司具有军工“四证”，具备从事上述军品科研、生产、服务的全部资质，公司归属于军工行业。目前，军民融合已上升为国家战略，这为公司进入军工市场提供了更大的空间。

就产业政策及产业前景而言，公司所处行业属于国家大力支持和鼓励发展的行业，目前行业总体正处于成长阶段，发展前景广阔。惯导产品的应用领域非常广泛，包括实景地图采集，高速铁路巡线、无人机、自动驾驶、水下潜器、室内导航、机器人、运动捕捉、物联网、虚拟现实、机械控制、智能制造、动基座稳控、地质导向等多个方面，发展潜力巨大。未来伴随着无人驾驶、智能制造、人工智能等领域的蓬勃发展，公司业务拥有充足的发展空间。

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

公司是否因会计政策变更及会计差错更正等追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

单位：人民币元

	2016 年	2015 年	本年比上年增减	2014 年
营业收入	277,407,573.94	237,119,580.33	16.99%	260,941,106.94
归属于上市公司股东的净利润	73,326,114.70	66,721,055.48	9.90%	80,226,523.93
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	69,746,719.59	58,356,655.51	19.52%	72,498,479.85
经营活动产生的现金流量净额	79,401,218.67	3,662,706.36	2,067.83%	83,381,755.75
基本每股收益（元/股）	1.29	1.17	10.26%	1.41
稀释每股收益（元/股）	1.29	1.17	10.26%	1.41
加权平均净资产收益率	20.34%	22.40%	-2.06%	33.42%
	2016 年末	2015 年末	本年末比上年末增减	2014 年末
资产总额	876,890,747.79	507,368,437.59	72.83%	405,905,201.04
归属于上市公司股东的净资产	705,933,787.21	327,205,185.99	115.75%	276,444,130.51

(2) 分季度主要会计数据

单位：人民币元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	27,442,386.67	68,222,439.61	85,536,534.18	96,206,213.48
归属于上市公司股东的净利润	3,166,151.04	14,773,644.66	24,065,848.24	31,320,470.76
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	1,863,259.32	13,906,279.46	24,004,108.46	29,973,072.35
经营活动产生的现金流量净额	-2,547,731.66	27,004,511.55	-7,206,840.87	62,151,279.65

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	20,748	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	12,281	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	质押或冻结情况		
					股份状态	数量	
迟家升	境内自然人	28.61%	21,745,570	21,745,570			
李国盛	境内自然人	26.70%	20,292,802	20,292,802			
杭州麀鼎投资	境内非国有	6.19%	4,704,796	4,704,796			

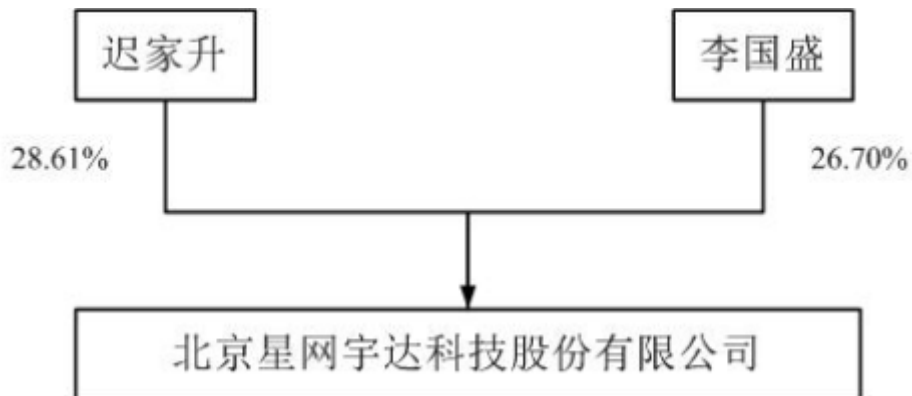
合伙企业(有限合伙)	法人					
天津雷石天翼股权投资合伙企业(有限合伙)	境内非国有法人	4.46%	3,387,454	3,387,454		
徐焯烽	境内自然人	2.31%	1,752,768	1,752,768		
李江城	境内自然人	0.99%	752,768	752,768		
黄重钧	境内自然人	0.50%	376,384	376,384		
焦水卿	境内自然人	0.50%	376,384	376,384		
张婷	境内自然人	0.47%	358,161	358,161		
孙惠刚	境内自然人	0.46%	347,600	347,600		
上述股东关联关系或一致行动的说明	股东迟家升、李国盛为一致行动人。股东徐焯烽、李江城、黄重钧、焦水卿、杭州麋鼎投资合伙企业(有限合伙)、天津雷石天翼股权投资合伙企业(有限合伙)之间不存在关联关系,亦不存在一致行动关系。公司未知其他股东张婷、孙惠刚之间是否存在关联关系或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)	股东刘独龙通过信用证券账户持有公司 123,500 股股份。					

(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、公司债券情况

(1) 公司债券基本信息

债券名称	债券简称	债券代码	到期日	债券余额(万元)	利率
------	------	------	-----	----------	----

(2) 公司债券最新跟踪评级及评级变化情况

(3) 截至报告期末公司近 2 年的主要会计数据和财务指标

单位：万元

项目	2016 年	2015 年	同期变动率
----	--------	--------	-------

三、经营情况讨论与分析

1、报告期经营情况简介

本公司请投资者认真阅读本年度报告全文，并特别注意下列风险因素

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

1、整体经营情况

2016年，是“十三五”的开局之年，也是公司“1+N”战略实施的元年。公司以惯性技术为基础，在多个业务方向上进行了战略性布局，在技术研发、产品升级、产业上下游进行了纵向延伸，在行业应用方面进行了横向拓展。公司在原有的导航、测量、稳控业务增长的基础上，拓展了光电稳控、雷达、红外、无人机业务。

2016年度，公司实现营业收入27,740.76万元，较上年同期上升16.99%，主要是本期导航类产品收入增长所致。归属于上市公司股东的净利润7,332.61万元，较上年同期上升9.90%。本期管理费上升1,508.34万元，较上年增长36.64%，主要是由于募投项目转固的折旧影响以及研发投入的加大所致。基本每股收益1.29元，较上年同期增长10.26%；加权平均净资产收益率20.34%，较上年同期下降2.06%（绝对数值变动）。

2、上市成功，公司发展步入新阶段

2016年12月13日，公司在深交所中小板市场上市，首次公开发行人民币普通股股票1,900万股，总股本由5,700万股增加至7,600万股，募得资金3.35亿元（募集资金净额30,844.82万元）。成功实现IPO后，公司净资产和每股净资产大幅增加，资产负债率下降，增强了公司资产结构的稳定性和抗风险能力；同时，募集资金的到位，有利于公司持续推进“惯性导航与测控产品产业化项目”建设，提升公司产业化能力，确保实现产能扩张的目标，进而缓解公司产能压力；保持公司在惯性技术行业的领先地位，提升市场竞争力；同时，登陆资本市场，有利于公司借力资本平台，提高自身融资能力。

3、军民融合，给公司带来新的发展机遇

军改的推进和军民融合政策的不断深化发展，促使公司能更好地参与到国防建设和部队建设中去。“十三五”期间，装备信息化是我国国防建设和军队建设的重要方向，精兵强装、提升部队战斗力是此次军改的重要目标。公司的主营业务和新布局业务与部队装备的发展需求及军改的战力提升需要高度契合，如信息感知（包括惯性导航、惯性测量、雷达、红外探测、多波束探测等）、指挥中继（卫星动中通、数传电台、专网等）、无人智能平台（无人机、无人车、无人船及无人潜器等）等板块，正是提升部队作战能力和部队装备现代化所急需的产品。2016年，公司筹建了军品部，未来公司将大力推进公司产品参与部队装备建设。

4、引进人才，优化管理团队。

报告期内，公司非常重视人才引进和人才培养，通过不断完善考核体系和培训机制，最大限度地发挥人的积极性，提升公司的综合竞争力。报告期内，公司共引进高级人才49名。2016年，公司总经理徐焯烽被评为科技北京百名领军人才、获评正教授级研究员并入选科技部2016国家创新人才推进计划。总体来讲，通过几年来的人才引进公司的团队得到了极大优化，具备支撑公司未来三至五年快速发展的规模和水平。

5、加大研发投入，进一步提升核心竞争力

公司所属行业属于国家鼓励发展的高技术产业和战略性新兴产业，公司一直重视技术和产品的研发投入。2016年，公司投入研发费用3,085.27万元，占营业收入的11.12%，较上年增长47.06%。报告期内，公司完成了多个型号的高精度光纤惯性导航系统的研制，实现了在高精度惯导领域的突破；完成了北斗智能驾考产品的升级推出了“考易考”产品，针对驾驶人训练市场的产品研发了“练易练”产品；为高铁运行安全研制了“惯性轨道检测车”；新开拓的业务方向推出了集成千兆网的红外探测设备、复合式安防雷达、长航时无人机、高速无人机、机载吊舱、船载光电跟踪系统等产品。

2、报告期内主营业务是否存在重大变化

是 否

3、占公司主营业务收入或主营业务利润 10%以上的产品情况

适用 不适用

单位：元

产品名称	营业收入	营业利润	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业利润比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
测量类	57,753,344.04	9,375,397.89	41.31%	1.61%	-14.27%	-4.58%
导航类	71,357,637.34	11,788,475.67	55.89%	110.54%	112.03%	3.88%

稳控类	125,350,651.91	26,840,517.46	52.83%	-1.96%	-3.13%	2.72%
-----	----------------	---------------	--------	--------	--------	-------

4、是否存在需要特别关注的经营季节性或周期性特征

是 否

5、报告期内营业收入、营业成本、归属于上市公司普通股股东的净利润总额或者构成较前一报告期发生重大变化的说明

适用 不适用

6、面临暂停上市和终止上市情况

适用 不适用

7、涉及财务报告的相关事项

(1) 与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况说明

适用 不适用

财政部于2016年12月3日发布了《增值税会计处理规定》（财会[2016]22号），适用于2016年5月1日起发生的相关交易。本公司执行该规定的主要影响如下：

- （1）将利润表中的“营业税金及附加”项目调整为“税金及附加”项目；
- （2）将自2016年5月1日起企业经营活动发生的房产税、土地使用税、车船使用税、印花税从“管理费用”项目重分类至“税金及附加”项目，2016年5月1日之前发生的税费不予调整，比较数据不予调整。调增税金及附加本年金额825,939.51元，调减管理费用本年金额825,939.51元；
- （3）将已确认收入（或利得）但尚未发生增值税纳税义务而需于以后期间确认为销项税额的增值税额从“应交税费”项目重分类至“其他流动负债”（或“其他非流动负债”）项目，比较数据不予调整。调增其他流动负债期末余额0.00元，调增其他非流动负债期末余额0.00元，调减应交税费期末余额0.00元；
- （4）将“应交税费”科目下的“应交增值税”、“未交增值税”、“待抵扣进项税额”、“待认证进项税额”、“增值税留抵税额”等明细科目的借方余额从“应交税费”项目重分类至“其他流动资产”（或“其他非流动资产”）项目，比较数据不予调整。调增其他流动资产期末余额0.00元，调增其他非流动资产期末余额0.00元，调增应交税费期末余额0.00元。

(2) 报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

适用 不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

(3) 与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

报告期内，公司通过收购股权取得星网智控70%股权，自2016年7月起将其纳入合并范围。公司分别于2016年3月、2016年6月、2016年7月和2016年10月设立了星网光测、尖翼科技、雷可达和图元科技，并纳入合并范围。

(4) 对 2017 年 1-3 月经营业绩的预计

适用 不适用