

证券代码：002829

证券简称：星网宇达

公告编号：2018-041

北京星网宇达科技股份有限公司 2017 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 16022.38 万股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.20 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	刘玉双	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	lys@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，构建了涵盖导航、测量、稳控的业务及产品体系，完成了从惯性器件、部件到系统的全产业链全自主研发能力建设，形成了研发、应用协同发展的良好局面，立志于成为惯性技术领域国内领先、国际先进的领军企业。

报告期内，公司通过对“导航、测量、稳控”产品的持续升级，提升产品的市场核心竞争力，保持公司现有业务的稳定发展；在军用领域，产品持续保障部队重大任务，并装备部队主要型号，提升了部队的信息化装备水平，在民用领域，公司深入无人驾驶领域，为无人驾驶提供定位测姿的解决方案，奠定了公司在该领域行业地位。

2017年是国家军改和十九大召开之年，面对国家大力推进军民融合政策的千载难逢的发展机遇，公司准确把握市场方向，大力引进人才，针对军用无人机及无人车、特定领域自动驾驶等智能无人领域应用方向，集中力量科研攻关，取得海军、装发等多个军内装备预研项目的立项。

在新领域新行业的开拓上，公司大力实施“1+N”战略，使惯性技术应用不断在新行业上取得进展。报告期内，公司不断聚焦军工装备和智能无人系统，以军方定型为目标，全面推动军用产品的研发；重点打造的基于惯性技术的智能化系统，这将成为公司新的经济增长点。此外，公司整合梳理各业务板块，并在智慧海洋、智能安防、无人作战等领域取得了初步成效，为后续业务发展创造了有利条件。

（一）主要业务介绍

1、导航产品

公司的导航产品主要包括北斗/光纤组合导航产品、北斗/MEMS组合导航产品。该类产品将北斗导航、惯性导航融为一体，优势互补，解决了单颗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。

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，导航产品收入保持稳定增长。在无人驾驶方面，公司与与时俱进，研发无人车专用低成本、小型化MEMS组合导航产品，获得相应的订单，为公司在智能无人驾驶方向的发展提供了较好的开端。在无人机方面，公司与战略合作伙伴在导航制导、数据协同、信息感知等领域开展全面深度的合作，成功应用于2个主要型号并已获得一定规模的订单。此外，在海事服务方面，公司拥有北斗/AIS组合型通信导航产品、导助航系统、船舶交通管理系统、智能导航仪、智能传感器、智能通信设备，并成功在中国海事局南海和北海项目完成安装，成为中国海事局AIS网络SAAB系统之外唯一国产品牌；完成中国海事局中国沿海改造工程项目，改造后产品信号完全覆盖中国沿海海域及内河300公里半径，全面替代美国Trimble和LEICA系统，成为全球第一套北斗差分信号播发系统。在军品应用方面，公司积极参与军队科研，取得多个十三五预研项目，研制开发的相关产品已在定型中。

2、测量产品

公司的测量产品主要包括：北斗高精度测量产品、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被测物体的姿态，主要应用于地质危害监测、建筑形变监测、通信塔杆倾斜监测、定向井监测等。北斗高精度测量产品可以实现运载体位置的厘米级测量，与惯性导航系统配合，主要应用于精准农业，测绘型无人机等系统。

报告期内，公司根据客户需求，在保持智能驾考市场的同时，针对驾驶人训练市场研制开发了“练易练”机器辅助训练产品，目前业务正沿着场地考试、驾驶培训、道路考试、辅助驾驶、智能驾驶这一路线发展，并积极拓展了道路养护和施工等领域的应用，在未来有望成为公司新的利润增长点。

3、稳控产品

公司的稳控产品主要包括：天线稳控产品和光电稳控产品，天线稳控产品主要为卫星动中通天线，应用于国家应急反恐及抢险救灾指挥体系建设，海军海上通信指挥，军用专线通信等领域；光电稳控产品包括船用、车用光电探测稳瞄系统及机载吊舱，在海洋执法、移动监控、瞄准指向、无人机测绘等领域具有广泛应用。报告期内，公司完成长航时和高速无人机的研发，无人车的项目论证，以及多型号光电稳控产品的定型。

报告期内，公司稳控产品在军民两个领域均得到了良好应用。天线稳控除了军方采购订货外，还为中国移动的海洋互联网项目提供了通信终端，并已经完成了百套级的示范应用。光电稳控业务发展迅速，为无人机、边境监控、海洋执法等提供了小型化光电稳控系统。随着无人智能化系统的高速发展，稳控产品作为其核心任务部件，有望实现大幅增长。

4、海工装备

报告期内，公司为布局海工装备方向，控股子公司星网船电。星网船电是一家集科研、生产、销售和技术服务为一体的高新技术企业；主要从事特种计算机设备、特种显示设备、自动测控系统等产品的开发设计、制造和工程技术服务，面向军民两个市场提供舰船信息化装备。增强了公司为军服务竞争力，实现了从信息感知到互联互通，从舰船平台到基地指控，从军用到民用的全覆盖。

（二）经营模式

针对军民市场两种客户的不同需求，公司形成了“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、共性的需求，使公司的业务规模得到有效提升。

公司积极响应国家军民融合的号召，报告期内，公司凭借丰富的军工经验，完成了多个军内型号任务，保障了多次军队重大演习，承接了多项军队十三五预研。结合民用市场低成本的需求，通过技术攻关，公司完成了自动驾驶惯性导航、海洋互联网终端和机器辅助驾驶训练产品的产业化。

在经营策略上，公司一方面，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。

（三）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。

公司新增业务光电稳控、红外热像、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。

兴产业。

公司导航、稳控、海工装备等产品适用于国防军工，部分产品已列入采购名录。公司具有军工“四证”，具备从事上述军品科研、生产、服务的全部资质，公司归属于军工行业。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。伴随无人智能系统的蓬勃发展，公司未来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

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

单位：人民币元

	2017 年	2016 年	本年比上年增减	2015 年
营业收入	409,570,543.07	277,407,573.94	47.64%	237,119,580.33
归属于上市公司股东的净利润	62,743,467.94	73,326,114.70	-14.43%	66,721,055.48
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	46,352,500.60	69,746,719.59	-33.54%	58,356,655.51
经营活动产生的现金流量净额	-55,369,295.51	79,401,218.67	-169.73%	3,662,706.36
基本每股收益（元/股）	0.41	0.64	-35.94%	1.17
稀释每股收益（元/股）	0.40	0.64	-37.50%	1.17
加权平均净资产收益率	8.42%	20.34%	-11.92%	22.40%
	2017 年末	2016 年末	本年末比上年末增减	2015 年末
资产总额	1,664,518,343.29	876,890,747.79	89.82%	507,368,437.59
归属于上市公司股东的净资产	780,921,979.35	705,933,787.21	10.62%	327,205,185.99

(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	35,101,000.01	73,898,306.48	89,916,624.16	210,654,612.42
归属于上市公司股东的净利润	3,540,089.07	15,778,364.20	18,638,552.81	24,786,461.86
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	2,480,955.17	15,226,941.18	20,764,591.82	7,880,012.43
经营活动产生的现金流量净额	-45,387,751.54	-48,971,458.13	-35,694,419.44	74,684,333.60

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	12,765	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	14,315	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							

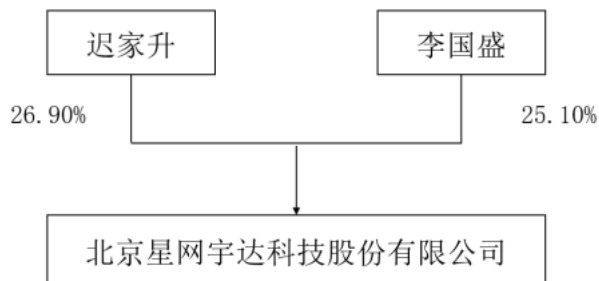
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押或冻结情况	
					股份状态	数量
迟家升	境内自然人	26.90%	43,491,140	43,491,140	质押	6,100,000
李国盛	境内自然人	25.10%	40,585,604	40,585,604	质押	19,855,000
杭州麇鼎投资合伙企业(有限合伙)	境内非国有法人	5.82%	9,409,592	0		
天津雷石天翼股权投资合伙企业(有限合伙)	境内非国有法人	4.19%	6,774,908	0		
徐焯烽	境内自然人	4.02%	6,505,536	6,505,536	质押	3,460,000
张志良	境内自然人	1.03%	1,668,000	1,668,000	质押	600,000
刘玉双	境内自然人	0.99%	1,600,000	1,600,000	质押	600,000
黄娟	境内自然人	0.96%	1,553,900	0		
李江城	境内自然人	0.93%	1,505,536	1,505,536	质押	460,000
中国建设银行股份有限公司一富国中证军工指数分级证券投资基金	其他	0.67%	1,086,799	0		
上述股东关联关系或一致行动的说明	<p>股东迟家升、李国盛为一致行动人。股东徐焯烽、张志良、刘玉双、李江城、杭州麇鼎投资合伙企业(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。公司未知其他股东黄娟、中国建设银行股份有限公司一富国中证军工指数分级证券投资基金之间是否存在关联关系或是否存在一致行动关系。</p>					
参与融资融券业务股东情况说明(如有)	<p>公司股东黄娟除通过普通证券账户持有 10,400 股外，还通过投资者信用证券账户持有 1,543,500 股，合计持有 1,553,900 股股份。</p>					

(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

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

三、经营情况讨论与分析

1、报告期经营情况简介

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

2017年是国家军改和十九大召开之年，公司的军队项目和政府项目的进展较预期滞后，业务拓展面临了较大的困难；2017年也是公司原有“导航、测量、稳控”业务遇到发展瓶颈之年，这三大业务的市场竞争愈发激烈，产品市场竞争力有所下降，新的核心竞争力建设有待突破；2017年还是公司新业务发展的培育之年，公司在2016年新布局的无人机、雷达、红外等业务板块仍然处于培育成长期，无法给公司业绩发展带来较大的支撑。2017是公司上市后的第一年，也是公司二次创业的元年，面对上述困难，公司对业务进行了重新梳理，聚焦核心技术、聚焦应用领域、聚焦市场方向、聚焦重要客户，以提升核心技术优势和实现军品型号定型为目标，全面打造核心竞争力建设，并对相应的组织机构、人员安排、管理制度等进行了改革调整。2017年，公司全体成员努力拼搏、攻坚克难，在公司新发布的《十三五战略发展规划》和董事会的领导下，公司在军民两个市场的多个业务方向上进行了战略性布局，实现了技术创新和产品升级，并在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，公司系统能力得到强化。

(1) 技术创新：公司深入布局惯性核心器件，突破了高抗冲击、高抗振动型加速度计的核心技术，并完成了产品的设计定型，达到国内一流水平，进一步夯实了公司惯性技术这一核心优势和行业地位；在惯性稳控领域，公司突破Ku/Ka共馈型双频中通天线的核心技术，并完成了产品设计定型，技术水平达到国内一流，该型天线也是未来3-5年军队卫通系统的主要型号，为公司卫通领域全面进入军方型号奠定了基础。

(2) 产品升级及市场开拓：公司以客户需求为导向，对导航、测量和雷达等产品实现换代升级。在军用惯导领域，公司的高精度光纤惯导产品成功在某型察打一体无人机上定型，并获得千万级订单，公司高精度MEMS惯导产品成功应用于某型制导武器系统，并已完成全部试验，即将定型；在民用惯导领域，公司瞄准无人驾驶领域，为众多无人驾驶企业提供定位测姿解决方案；在智能驾考领域，公司新开发的新一代考试系统和“练易练”机器辅助训练产品，提升了公司在驾考领域的核心竞争力，确保市场份额及产品的平稳发展；在安防领域，公司成功研制小型号、低成本相控阵雷达技术，并在新疆安防领域得到成功应用并获得较好的口碑。

(3) 产业链纵向延伸：在惯性技术领域，公司瞄准上游器件资源，深化惯性器件研究，成功研究小型化、低成本、高可靠性的光纤陀螺和抗冲击性能优异的加速计，力争使公司惯性器件达到国内一流水平，并确保了公司惯性技术从器件到部件到系统整个产业链的完整；构建精密加工业务模块，更好地为现有业务提供支撑。

(4) 横向业务拓展：公司加强无人机、雷达、红外探测等业务板块建设，2017年已经完成了核心产品研发，并分别取得上千万的订单，成为公司新的业务增长点；此外，公司在2017年布局了海上通信导航业务，结合公司原有海洋通信及探测业务，全面深入拓展智慧海洋领域业务；2017年，通过并购拓展海工装备业务，结合公司原有的军工产品基础，使得公司全面布局并进入军工装备领域。

(5) 系统化项目建设能力强化：公司结合现有各子公司及事业部的业务内容及应用领域，对业务进行整合，提升公司针对系统级项目研发能力和市场开拓能力，将安防雷达、光电稳控、红外探测、卫星通信等子模块进行了系统化整合，研发了复合式主动安防探测系统，并成功应用于新疆数字边防项目；公司将海上卫通、AIS、光电探测、雷达探测等子模块进行了系统化整合，形成了智慧海洋综合探测传输系统方案，并成功应用港口码头及船舶交通综合管理系统；公司将北斗导航、惯性导航、惯性稳控、无线通信、雷达探测等业务模块进行整合，形成了无人车、无人机等系统级项目的设计及研发能力。

2017年，公司实现营业收入40,957.05万元，较上年同期上升47.64%，公司原有业务保持平稳发展，由于2017年底完成了对北京凯盾环宇科技有限公司和北京星网船电科技有限公司的并购，合并范围变动带来营业收入增加。归属于上市公司股东的净利润6,274.35万元，较上年同期下降14.43%。本期管理费上升4,895.04万元，较上年增长90.58%，主要是由于本期并购凯盾环宇及星网船电并纳入合并范围，加大研发投入以及发行限制性股票计提的股份支付所致。基本每股收益0.41元，较上年同期减少35.94%；加权平均净资产收益率8.42%，较上年同期下降11.92%（绝对数值变动）。

2、聚焦军品业务，紧抓军民融合机遇

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，公司产品正是提升部队作战能力和部队装备现代化所急需的产品。

报告期内，公司积极推进军工业务。一是，积极参与军方项目预研、项目招标、技术比武等，向军方充分展现公司的技术实力和研发能力，挖掘军队建设潜在需求；二是，积极引进管理、研发和销售等高级人才；三是，积极挖掘调研优质的军工行业并购标的，从外延着手，做大做强。

3、聚焦智能无人业务，提升核心竞争力

公司聚焦于智能无人产业，定位于智能无人系统核心部件提供商和智能无人应用解决方案的提供商。在“内生外延，双轮驱动”的经营策略的指导下，未来将向智能感知、智能通信和智能平台三大业务方向拓展。

报告期内，公司持续加大研发投入，投入研发费用4,214.74万元，占营业收入的10.29%，与上年持平。公司作为发起人，与亦庄国投共同发起设立了北京智能无人系统产业发展基金，即北京星华智联投资基金。公司发起设立本基金，有利于公司快速延伸上游产业链，强化市场控制力；丰富产品资源，进一步提升公司在智能无人系统这领域的竞争力；通过着重打造“信息感知、互联互通、智能无人系统”，完善星网宇达的战略布局，促进现有业务的发展，并有利于公司总体业务进一步做大

做强，有利于业务的长远发展。

4、借力资本市场，实现外延扩张

报告期内，公司投资了凯盾环宇和星网船电，通过与现有业务的整合，初步构建起公司在智慧海洋领域的版图。通过设立星网精仪和凌微光电，完成公司在精密加工、惯性器件方向的业务布局，实现了公司产业链向上游的延伸，从而更好地为公司现有业务提供支撑。

(1) 收购凯盾环宇

公司已完成对凯盾环宇的收购，并持有凯盾环宇51.22%股权。凯盾环宇及其参股子公司视酷股份在船舶自动识别系统(AIS)、海上通信导航系统、海洋高精度测量系统、电子海图平台、水上交通安全保障等业务布局和市场拓展能力，有利于完善公司在海上通信、海上导航、海上交通安全等方向业务部署；凯盾环宇的业务与公司的惯导形成互补，能够产生良好的协同效应。

(2) 收购星网船电

公司已完成对星网船电的收购，并持有星网船电55%股权。星网船电在军工装备领域拥有多年的相关技术积累和完善的配套服务体系，以及其在装备领域后续的可持续发展空间及研发优势。收购完成后，将完善公司在海工装备领域的战略布局，提升公司在海工装备的拓展能力。

(3) 设立星网精仪

星网精仪已设立完成，公司持有星网精仪51%股权。本次投资设立子公司，有利于实现公司产业链向上游的延伸，并能够通过子公司的运营，实现对智能装备和智能设备领域的业务拓展，更好地为公司现有业务提供支撑。

(4) 设立凌微光电

凌微光电已设立完成，公司持有凌微光电70%股权。本次投资设立子公司，是根据公司发展战略，为了整合上游器件资源，完善惯性技术产业链，建立新型惯性器件的研发平台，并在新型惯性器件基础上开发集成度更高的一体化导航系统。

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	54,729,752.24	20,206,238.92	36.92%	-5.24%	-15.31%	-4.39%
导航类	95,301,532.97	51,564,939.62	54.11%	33.55%	29.28%	-1.79%
稳控类	133,959,632.72	65,565,154.40	48.94%	6.87%	-0.99%	-3.88%
海工装备	61,622,214.25	31,235,100.67	50.69%	100.00%	100.00%	50.69%

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

报告期内公司并购星网船电子公司，并纳入合并范围，进一步扩大公司产品线，本期新增海工装备产品类别，实现营业收入6,162.22万元，营业成本3,038.71万元，归属于上市公司普通股股东的净利润总额1,094.55万元。

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

1、根据中国财政部印发的《企业会计准则第42号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》（财会[2017]13号）的规定，对施行日存在的持有待售的非流动资产、处置组和终止经营，采用未来适用法处理。

2、财政部于2017年5月10日发布《关于印发修订〈企业会计准则第16号——政府补助〉的通知》（财会[2017]15号），根据财政部的要求该准则自2017年6月12日起施行，对2017年1月1日存在的政府补助采用未来适用法处理，对2017年1月1日至2017年6月12日之间新增的政府补助根据前述会计准则进行调整。

3、根据财政部发布的《财政部关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》（财会[2017]30号），将原列报于“营业外收入”和“营业外支出”的非流动资产处置利得和损失、非货币性资产交换利得和损失变更为列报于“资产处置收益”。此项会计政策变更采用追溯调整法，调减2016年度营业外收入11,657.78元，调增资产处置收益11,657.78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，公司收购凯盾环宇和星网船电两家控股子公司，设立了星网精仪和凌微光电两家控股子公司。凯盾环宇于2017年11月起纳入合并范围，星网船电于2017年10月起纳入合并范围，星网精仪于2017年9月起纳入合并范围，凌微光电于2017年12月起纳入合并范围。

(4) 对 2018 年 1-3 月经营业绩的预计

适用 不适用