

证券代码：430095

证券简称：航星股份

主办券商：申万宏源

北京航星网讯技术股份有限公司

2016 年年度报告摘要

一、重要提示

1.1 本年度报告摘要来自年度报告全文，投资者欲了解详细内容，应当仔细阅读同时刊载于全国股份转让系统公司指定信息披露平台（www.neeq.com.cn 或 www.neeq.cc）的年度报告全文。

1.2 没有董事、监事、高级管理人员对年度报告内容的真实性、准确性、完整性无法保证或存在异议。

1.3 公司全体董事出席了审议本次年度报告的董事会会议。

1.4 北京兴华会计师事务所（特殊普通合伙）对本年度公司财务报告进行了审计，出具了标准无保留意见的审计报告。

1.5 公司联系方式：

董秘（信息披露事务负责人）：陶林

电话：010-82521760

电子信箱：999_lianqing@163.com

办公地址：北京市海淀区科学院南路 1-1 号

二、主要财务数据和股东变化

2.1 主要财务数据

单位：元

	2016 年(末)	2015 年(末)	本年(末)比上年(末)增减(%)
--	-----------	-----------	------------------

总资产	80,729,767.05	71,116,244.59	13.52%
归属于挂牌公司股东的净资产	49,238,425.13	49,948,731.15	-1.42%
营业收入	79,613,198.70	90,194,718.56	-11.73%
归属于挂牌公司股东的净利润	-710,306.02	563,716.77	-226.00%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-2,313,058.69	310,693.02	-844.48%
经营活动产生的现金流量净额	-3,352,714.60	1,784,237.24	-
加权平均净资产收益率	-1.43%	1.13%	-
基本每股收益（元/股）	-0.02	0.02	-200.00%
稀释每股收益（元/股）	-0.02	0.02	-200.00%
归属于挂牌公司股东的每股净资产（元/股）	1.64	1.66	-1.20%

2.2 股本结构表

单位：股

股份性质		期初		期末	
		数量	比例	数量	比例
无限售条件的股份	1、控股股东、实际控制人	1,315,036	4.38%	1,982,380	6.61%
	2、董事、监事及高级管理人员	3,229,999	10.77%	5,189,998	17.30%
	3、核心员工	-	-	-	-
	4、其它	2,880,000	9.60%	6,240,000	20.80%

	无限售条件的股份合计	6,109,999	20.37%	11,429,998	38.10%
有限售条件的股份	1、控股股东，实际控制人	8,114,486	27.05%	7,447,142	24.82%
	2、董事、监事及高级管理人员	20,530,001	68.43%	18,570,002	61.90%
	3、核心员工	-	-	-	-
	4、其它	3,360,000	11.20%	-	0.00
	有限售条件的流通股合计	23,890,001	79.63%	18,570,002	61.90%
总股本		30,000,000		30,000,000	

2.3 前 10 名股东持股情况表

单位：股

序号	股东名称	股东性质	期初持股数	期内增减	期末持股数	期末持股比例	限售股份数	无限售股份数
1	陶林	境内自然人	9,429,522	-	9,429,522	31.43%	7,447,142	1,982,380
2	娄锐	境内自然人	9,340,623	-	9,340,623	31.14%	7,380,468	1,960,155
3	北京中兴网视科技有限	境内非国有法人	3,360,000	-	3,360,000	11.20%	-	3,360,000

	公司							
4	张扬	境内自然人	2,754,055	-	2,754,055	9.18%	2,065,542	688,513
5	李凤捷	境内自然人	1,880,000	-	1,880,000	6.27%	1,410,000	470,000
6	李勇	境内自然人	1,000,000	-	1,000,000	3.33%	-	1,000,000
7	蔺静	境内自然人	423,000	-	423,000	1.41%	-	423,000
8	钱祥丰	境内自然人	204,000	-	204,000	0.68%	-	204,000
9	吴哲	境内自然人	177,900	-	177,900	0.59%	133,425	44,475
10	许再贤	境内自然人	177,900	-	177,900	0.59%	133,425	44,475
合计			28,747,000	0	28,747,000	95.82%	18,570,002	10,176,998

2.4 公司与控股股东、实际控制人之间的产权及控制关系图

(一) 公司控股股东、实际控制人基本情况

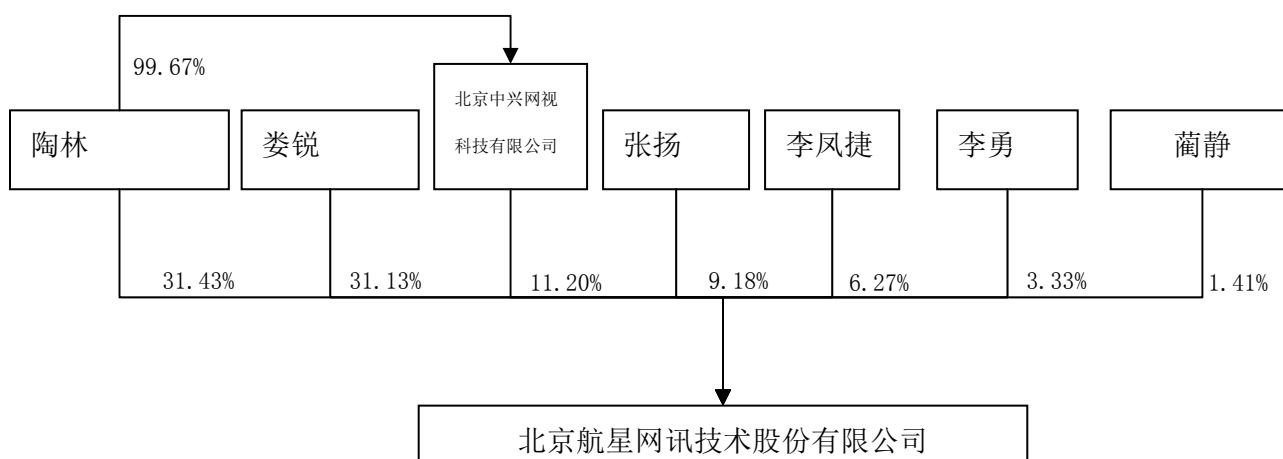
陶林女士持有公司股份 9,429,522 股，持股比例为 31.43%同时陶林女士持有公司股东之一北京中兴网视科技有限公司股份 5,980,000 股，持股比例为 99.67%；总计陶林女士持有公司股份 15,409,522 股，总持股比例为 51.36%。报告期内，陶林女士解除限售股增加流通股数额为 667,344 股，另外，为公司流动资金的取得，陶林女士质押限售股总计 5,700,000 股。

陶林女士：中国国籍，无境外永久居留权，专科学历。1982 年-1987 年任航天工业部第七七一研究所第一研究室产品设计工程师，曾参与军工 LS-83，LS-84 微机系统设计，其中 LS-83 获国家科委科技进步集体二等

奖;1987年-1994年任航天工业部第七七一研究所派驻深圳华星科技有限公司工程师、市场部助理;1994年-1996年任深圳华星科技有限公司北京分公司经理;1996年-2001年任北京华星协力科技有限责任公司法定代表人、董事长;2001年-2003年任北京航星网讯科技有限公司副总经理;2003年-2006年任北京航星网讯技术开发有限公司董事长、财务总监;2007年至2010年任公司董事长、财务总监。2011年3月25日被公司股东大会选为公司董事,2011年3月25日被公司董事会选举为董事长。.

报告期内,公司控股股东、实际控制人未发生变动。

(二) 公司与控股股东、实际控制人之间的产权及控制关系图



三、管理层讨论与分析

(一) 2016 年度经营成果

2016年,公司实现营业收入7,961.32万元,同比下降11.73%;利润总额和净利润分别为-89.98万元和-99.86万元,同比下降234.38%和277.15%。截至2016年12月31日,公司总资产为8,072.98万元,净资产为4,930.01万元。

整体来看，报告期内，公司营业收入、利润总额、净利润虽都有所下滑，但为 2017 年市场订单获取和未来公司经营策略的发展奠定了基础，符合公司的经营计划目标。

随着科学技术的不断进步，公司原有传统物联网业务科技含量越来越透明，毛利率随之越来越低，故毛利过低的原有传统物联网业务公司选择放弃，从而把更多的精力放在对新产品的完善和市场推广方面，然而新技术新产品报告期内尚处于小批量市场推广阶段，暂未产生较高的营业额，属于公司经营策略发展的转型过渡阶段，同时新产品由于属于国内高端新产品，在各行业应用中仍需不断完善和投入，所以造成公司报告期内营业收入、利润总额和净利润都有所下滑；

另外，公司为了进行新产品的市场推广，成立了各行业内的市场销售控股子公司和全资子公司，这些子公司都处于前期市场推广阶段，处于筹备和市场铺垫阶段，暂都未产生高额营业收入和营业利润，也导致了公司营业收入、利润总额和净利润的下滑；

但是新技术新产品业务经过 2016 年的年度推广与实施，已经被市场接受，并在报告期内实现小额收入。市场前景广阔，具体分析如下：

第一抢占新兴市场的行业标准制定，在 2016 年公司共参与地下管廊、LNG 储罐等四个新兴市场行业标准制定；

第二在激光混合油气监测行业中，公司利用激光红外光谱技术，成功地开发了内浮顶汽油储罐汽油油气在线监测系统，并通过行业专家的技术评价；

第三参与了国内首家 LNG 储罐在线监测运行试验，公司开发了储罐在线监测终端，通过了陆地等效试验、远洋运输试验、公路汽车运输试验等，

为公司 LNG 储罐在线监测终端的设计定型，为在 2017 年批量供货，创造了条件；

第四继续为中石油大连 420 罐区制作不同版本的解决方案，虽然这个项目 2016 年度，由于种种原因未能上马，但是，这个罐区的夏季雷击风险还是比较大的，预计 2017 年度客户方筹措好资金，会继续上马原油储罐主动在线监测项目的。

（二）2017 年度经营计划和主要目标

1、年度销售目标

力争今年实现销售额 8000 万元，激光业务贡献率，争取达到 50%以上。

2、年度经营目标

2.1 融资目标

① 银行债权

保持 2016 年的信用额度，适当提高提款额度（结合业务合同）

② 股权融资

今年融资目标 2000~3000 万元，释放股权 15%左右，增发形式。

2.2 市场订单目标

① LNG 储罐监控终端提供+参与监控平台软件开发

② 地下管廊激光线式监测产品提供+参与监控平台软件开发

③ 油罐激光红外油气在线监测系统推广应用

2.3 技术软实力目标

① 专利

2016 年完成量：

发明专利申报：3 项

实用新型专利申报：7 项

2017 年计划完成量

发明专利申报：3 项

实用新型专利申报：7 项

② 著作权注册+第三方检测

2016 年完成量：

申报注册 18 项

2017 年计划完成量

申报注册 10 项

第三方检测 6 项

③ 企业标准制定

2016 年完成量：5

2017 年计划完成量：6

④ 行业标准参与（2016 年参与 4 项）

2016 年完成量：4 项

保持 2016 年已经参与的标准化组织，并继续完成。

新加入行业或团体标准，2 家标准制定。

⑤ 行业期刊发文

2016 年完成量：1 篇文章

2017 年计划完成量：5 篇文章

⑥ 合作平台维护与升级

2016 年完成量：

激光技术合作平台：

中国科学院半导体材料重点实验室（中科院院级、半导体芯片）

光电子集成国家级重点实验室（国家级、光学产品）

石油化工技术合作平台：

重质油国家级重点实验室（国家级、石油）

2017 年计划完成量

国家安监局：环保实验室，计划激光检测技术，进入 VOC 排放测量

中石化安工院：技术合作，外浮顶油罐、光谱气体检测。

⑦ 国家政府科技资金申请

2016 年完成量：1 项《科技部重点研发计划》

2017 年计划完成量：1~2 项科技资金支持

2.4 产品开发目标

① 激光芯片

计划小批量甲烷芯片（实验室、国外引进）到激光器封装工艺路线图试验成熟，符合产品化前期使用。

② 线式监测产品

2.5 激光示范工程开发与升级

为了保证样板工程的持续性，需要对原 420 罐区示范应用，加以升级改造，计划 6 月份之前完工。

3、管理改进目标

3.1 组织结构调整

鉴于目前公司融资没有到位，考虑到目前人员结构尚不完整，精简机构，因此调整组织结构如下注意事项：

① 合并物联网、激光部

② 成立技术开发部

③ 成立技术业务部（内嵌产品、工程、售前支持等职能）

3.2 政策层面改进

① 调动全员参与知识产权注册方面积极性，进一步量化、细化知识产权注册的奖励机制。

② 期权奖励制

3.3 制度建设（规范化）

① 增强高管之间的信息沟通，细化沟通信息的质量。

② 坚持每月对照年度计划总结、检查、调整。

③ 优化财务信息沟通格式，标准化格式，为迎接战略投资者创造条件。

以上经营计划及主要目标并不构成对投资者的业绩承诺，提示投资者对此保持足够的风险意识。

四、涉及财务报告的相关事项

4.1 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说明

适用 不适用

4.2 报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的说明

适用 不适用

4.3 与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的说明

适用 不适用

与上年度财务报告相比，上年度合并报表范围为：北京航星网讯技术股份有限公司与其全资子公司天津航星网讯技术研发有限公司；报告期内，财务报告的合并报表范围为：北京航星网讯技术股份有限公司与其全资子公司天津航星网讯技术研发有限公司以及其控股公司重庆航星网讯激光技术有限公司。

经公司第二届董事会第二十五次会议决议审议通过《本公司与盛周军共同出资设立控股子公司重庆航星网讯激光技术有限公司的议案》的对外投资事项。

经公司第二届董事会第二十九次会议决议审议通过《关于调整本公司对重庆航星网讯激光技术有限公司持股比例的议案》

公司于第二届董事会第二十五次会议审议通过《本公司与盛周军共同出资设立控股子公司重庆航星网讯激光技术有限公司的议案》，但受重庆地域异地的影响，公司无法及时对市场行情进行沟通，分析，判断与决策，不利于市场的推广与应用。为了提高市场在重庆航星网讯激光技术有限公司的权重，提高其自主经营决策权，有利地调动发挥其积极性，调整持股比例，公司从持股 51%减持至 25%，且货币出资变更为知识产权出资，专利名称为“一种分布式激光瓦斯准无源报警监测装置”，同时，盛周军货币出资由 49%增持至 75%。“半导体激光气体探测技术”是一项新技术，为公司未来发展的需要，本公司作为激光核心技术的研发中心，激光技术产品的开发中心，行业应用级产品，为重庆航星网讯激光技术有限公司做技术支撑。

4.4 董事会关于会计师事务所对本报告期出具“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

北京航星网讯技术股份有限公司

董事会

2017 年 4 月 27 日