

南京音飞储存设备（集团）股份有限公司

2016 年年度报告摘要

一 重要提示

- 1 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，投资者应当到上海证券交易所网站等中国证监会指定媒体上仔细阅读年度报告全文。
- 2 本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。
- 3 公司全体董事出席董事会会议。
- 4 立信会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。
- 5 经董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

以 2016 年 12 月 31 日的总股本 100,710,000 股为基数，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 20 股，每 10 股派发现金股利 1.6 元（含税）。分配现金股利总额 16,113,600 元。

二 公司基本情况

1 公司简介

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	音飞储存	603066	-

联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表
姓名	徐秦烨	钱川
办公地址	南京市江宁经济技术开发区殷华街 470号	南京市江宁经济技术开发区殷华街 470号
电话	025-52726394	025-52726394
电子信箱	xqy6355@informrack.com	yfdsh@informrack.com

2 报告期公司主要业务简介

（一）报告期内公司所从事的主要业务

公司从货架业务出发，逐步发展壮大为物流自动化系统集成商，报告期内主要提供各类高精

度货架产品、以穿梭车为核心的物流自动化系统集成服务、仓储运营服务三大业务。

公司发展战略=货架（核心业务）+自动化系统集成（战略业务）+仓储运营服务（新兴业务），满足客户各类仓储需求，贯穿于生产、仓储环节，提供更多的仓储选择。

货架（核心业务）：公司是国内一流的仓储货架供应商，产品包括立体库高位货架、阁楼式货架、特种货架和标准货架。报告期内，公司仍与昆明昆船、北自、北起、沈飞集团等系统集成商保持了稳定的双赢供应链关系，也与今天国际、无锡中鼎等系统集成商开始展开合作；同时，公司为苏宁、唯品会、菜鸟、京东、国美在线、百世物流、神威药业、武夷烟叶、国网电力、中国核电、中国移动、埃斯顿、上汽通用、东风本田、华晨宝马、海天调味、伊利食品、正大集团、大千纺织、安踏、江苏汇鸿、海航冷链、蓝月亮、APC Storage Solution、MSE METAL SYSTEMS&EQUIPMENTS PTE 等国内外终端客户提供产品与服务。公司产品广泛应用于电子商务、快递、医药、烟草、电力、电信、图书、机械制造、汽车、饮料、食品、冷链物流、日用百货、第三方物流等各行各业的物流仓储和配送活动，应用领域十分广阔，并在行业内树立了良好的品牌形象并取得了较高的市场占有率。

自动化系统集成（战略业务）：自动化物流系统是一个包含多个环节，将光、机、电、控制、信息等先进技术组合在一起的复杂系统。公司通过近百座自动化立体仓库仓储系统集成项目的经验积累，依据市场定位，着力打造以穿梭车技术为核心的智能仓储物流系统。该系统主要包含快速穿梭运输系统和密集仓储调度系统软件。快速穿梭运输系统的重点在于搬运机器人的仓储设备，主要包括：重型穿梭车、重型穿梭车货架、轻型穿梭车、轻型穿梭车货架、提升机（又分为托盘提升机、母车提升机、料箱高速提升机）、穿梭式母车；密集仓储调度系统软件则包含了重型穿梭车结合叉车调度系统、重型穿梭车结合堆垛机调度系统、子母车调度系统、重型穿梭车结合叉车管理系统、重型穿梭车结合堆垛机管理系统、子母车管理系统、货到人拣选调度系统，货到人拣选管理系统等软件产品。公司的智能仓储物流系统具有柔性化、集成化、网络化、高精度、高速高效、稳定可靠、节能环保等特点，技术性能达到国际领先水平。报告期内，公司已为中石油、上汽通用、大千纺织、英科医疗、中核第四研究设计院、埃斯顿、福建盐业、大正冷冻食品、江苏汇鸿、立白日化、GANDYS S.A.、PT.KAWAN LAMA SEJAHTERA、Pequeno Mundo 等国内外知名企业提供服务，涉及电子商务、石化、汽车、服装、医药、电力、机械制造、食品、冷链物流、日用百货等行业。

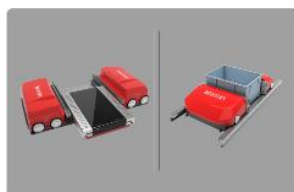
仓储运营服务（新兴业务）：为客户提供从库房到仓储拣选设备，输送分拣设备，运营管理服务和仓储管理软件等一整套服务方案。公司正在加快业务布局，项目持续落地。业务行业覆盖了

冷链、服装专业市场、汽配专业市场、跨境电商等；为保障运营服务的稳中有进，业务模式为直投+合资直接客户成立轻资产运营公司，一方面获得服务收益，另一方面带动公司自动化集成业务的销售和集成技术的提升。

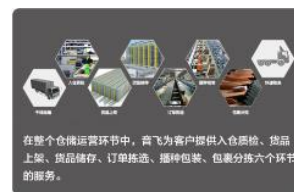
货架



自动化系统集成



仓储运营服务



业务	产品/系统		应用领域	技术难度
货架	标准货架		物流中心、中转库、工业仓库、超市、电子、纺织等	普通
	特种货架		食品、冷库、家电行业、物流中心、机械加工、建材超市等	较高
	复杂阁楼货架		电子商务、图书出版、汽车行业等	
	立体库高位货架		烟草、医药、电力、军队物流等	高
自动化系统集成	托盘类自动化产品	子母车系统	食品、饮料、日化、冷链等少品种、大批量存储行业	高
		堆垛机+穿梭车系统		
		叉车+穿梭车系统		
		重型四向穿梭车系统		
		移动货架系统		
	360 全向 AGV 系统		电商、图书、医药、烟草、零售、精密制造、汽车、冷链等行业	高
	料箱类自动化产品	多层穿梭车拣选系统		
		轻型堆垛机系统		
旋转货架系统				
轻型四向穿梭车系统		医药、电商、零售、精密制造、汽车等行业	高	
软件产品	WMS（仓库管理系统）软件			
	WCS（仓库控制系统）系统			
仓储运营服务	为客户提供从库房到仓储拣选设备, 输送分拣设备, 运营管理服务和仓储管理软件等一整套服务方案, 从提高设备系统的性能和优化客户流动资金的角度, 为客户提供附加价值。		冷链、服装专业市场、汽配专业市场、跨境电商	高

（二）报告期内公司的经营模式

货架业务：公司实行订单式生产。主要通过市场招投标方式获取订单，接单后根据客户不同需求先进行工程设计。采购部门依据设计部门提出的原材料需求清单编制采购计划，及时组织采购。生产部门根据产品产出计划，并结合各车间的生产能力，制定生产作业计划；各车间根据生产作业计划，制定具体的车间生产计划并及时组织生产，生产完成后运送至客户指定地点交货或安装。

自动化系统集成：公司自动化物流系统解决方案包括自动化物流系统的规划设计、系统集成、软件开发、设备生产或定制采购、电控系统开发、现场安装调试、客户培训和售后服务等。公司的业务流程分为以下几个流程：规划及投标→设计→采购生产→安装调试→初验→商业运行→终验→质保。

仓储运营服务：运营提供方与仓库提供方签署资产安全保障协议，由仓库提供方向客户提供仓库，运营提供方提供货架、自动化设备和仓库管理、操作人员，为客户提供智能仓储服务，然后按照物流 SKU（最小作业单元）作业流量收费。目前公司采用直投+合资直接客户成立轻资产运营公司的模式开展业务，一方面获得服务收益，另一方面带动公司自动化集成业务的销售和集成技术的提升。

（三）报告期内行业情况

2016 年物流业总体运行态势趋稳提质。在一季度增长放缓的情况下，随着经济增长企稳，二季度以来社会物流需求稳中有升。全年全国社会物流总额 229.7 万亿元，比上年增长 6.1%，增速比上年提高 0.3 个百分点。

从需求看，工业品物流中，高技术产业和装备制造业物流需求进入较快增长区间，预计全年增速在 10%左右；与消费相关的单位与居民物品物流总额，预计全年保持 40%以上的高速增长态势。“双十一”期间，中国电商物流指数上升为 213.5 点，比上年增加 49 点。与电商消费相关的快递业务量和业务收入全年完成 313.5 亿件和 4005 亿元，分别增长 51.7%和 44.6%。随着消费升级和食品安全受到关注，冷链物流市场需求将达 2200 亿元，同比增长 22.3%。消费领域物流需求个性化、品牌化趋势明显。

2016 年社会物流总费用 11.1 万亿元，比上年增长 2.9%，增速虽比上年提高 0.1 个百分点，但明显低于社会物流总额、GDP 增速。其中，运输费用 6.0 万亿元，增长 3.3%，提高 0.2 个百分点；保管费用 3.7 万亿元，增长 1.3%，回落 0.3 个百分点；管理费用 1.4 万亿元，增长 5.6%，提高 0.6 个百分点。2016 年社会物流总费用与 GDP 的比率为 14.9%，比上年下降 1.1 个百分点。

2016年物流业总收入7.9万亿元，比上年增长4.6%。

受益于社会物流总额增速回升，在宏观经济增速放缓的环境下，2016年仓储货架行业仍保持10%左右稳步增长趋势。仓储货架的需求主要来源于生产制造领域的生产企业以及物流配送领域从事物流服务的流通企业。物流业作为国家经济结构调整鼓励和扶持的方向之一，发展良好，尤其是电商、第三方物流、冷链生鲜等新兴流通方式的崛起将带动中高端智能物流需求井喷式增长。

2016年整体物流系统市场空间超过600亿元，根据中国物流技术协会信息中心的数据，未来几年物流仓储自动化市场规模将保持20%以上的增长，伴随居民消费水平提升和城镇化，对仓储物流设施要求会不断提高，中低端设施转型升级是趋势。同时，国务院办公厅转发国家发展和改革委员会《物流业降本增效专项行动方案(2016-2018年)》，推进物流业供给侧结构性改革。国务院及有关部门贯彻落实《物流业发展中长期规划(2014—2020)》，就交通物流融合发展、互联网+高效物流、多式联运、电子商务物流、服务型制造、节能环保、物流业补短板和降本增效等出台了一系列政策措施。智能物流仓储系统具备劳动力成本的节约、对租金成本的节约、管理效率的提升等方面优势，是降低社会仓储物流成本的终极解决方案。

3 公司主要会计数据和财务指标

3.1 近3年的主要会计数据和财务指标

单位：元 币种：人民币

	2016年	2015年	本年比上年 增减(%)	2014年
总资产	1,015,845,573.03	947,208,370.77	7.25	558,251,140.12
营业收入	490,188,561.71	464,057,441.06	5.63	474,346,895.65
归属于上市公司股东的净利润	81,832,481.35	67,893,401.12	20.53	61,390,400.11
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	73,515,931.37	65,015,197.35	13.07	59,261,832.71
归属于上市公司股东的净资产	795,252,432.02	723,445,307.40	9.93	397,649,206.28
经营活动产生的现金流量净额	41,678,321.54	114,612,620.59	-63.64	60,337,987.10
基本每股收益(元/股)	0.818	0.776	5.41	0.819
稀释每股收益(元/股)	0.818	0.776	5.41	0.819
加权平均净资产收益率(%)	10.81	11.98	减少1.17个百分点	16.73

3.2 报告期分季度的主要会计数据

单位：元币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	71,134,200.44	155,661,825.63	121,423,657.63	141,968,878.01
归属于上市公司股东的净利润	8,895,354.33	24,411,523.97	25,108,715.41	23,416,887.64
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	8,395,386.43	24,038,490.06	24,747,279.40	16,334,775.48
经营活动产生的现金流量净额	19,186,569.99	-7,094,793.44	58,516,418.72	-28,929,873.73

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

4 股本及股东情况

4.1 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

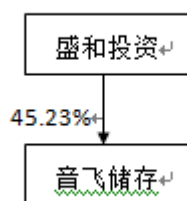
单位：股

截止报告期末普通股股东总数（户）							11,640
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数（户）							13,681
截止报告期末表决权恢复的优先股股东总数（户）							0
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（户）							0
前 10 名股东持股情况							
股东名称 (全称)	报告期内 增减	期末持股数 量	比例 (%)	持有有限售 条件的股份 数量	质押或冻结情况		股东 性质
					股份 状态	数量	
江苏盛和投资有限公司	550,000	45,550,000	45.23	45,000,000	质押		境内 非国 有法 人
南京同富投资中心 (有限合伙)		9,375,000		9,375,000	无		其他
杭州赛义弘投资管理 合伙企业(有限 合伙)	4,480,000	4,480,000		0	未知		其他
中国人寿保险股份 有限公司—传统— 普通保险产品— 005L—CT001 沪		1,319,200		0	未知		其他
泊尔投资控股有限 公司	0	1,125,000		0	未知		境外 法人
中融人寿保险股份 有限公司—万能保	0	1,075,670		0	未知		其他

险产品							
潘众		979,900		0	未知		境内自然人
北京泰华兴业投资有限公司	0	937,500		0	未知		境内非国有法人
中融人寿保险股份有限公司一万能险	-42,503	875,025		0	未知		其他
上述股东关联关系或一致行动的说明	杭州赛义弘投资管理合伙企业（有限合伙）和泊尔投资控股有限公司为一致行动人						
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用						

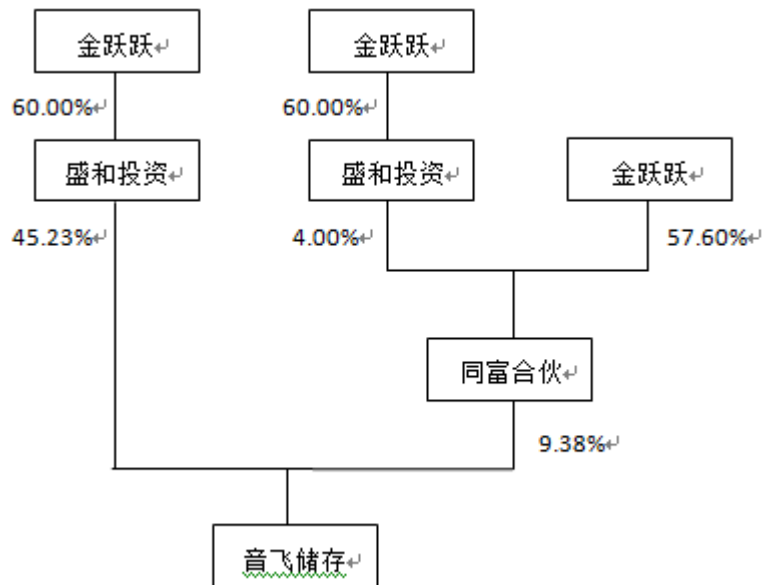
4.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√适用□不适用



4.3 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

√适用□不适用



5 公司债券情况

无

三 经营情况讨论与分析

1 报告期内主要经营情况

1、社会物流总额小幅回升

2016年总体运行态势趋稳提质。在一季度增长放缓的情况下，随着经济增长企稳，二季度以来社会物流需求稳中有升。全年全国社会物流总额229.7万亿元，比上年增长6.1%，增速比上年提高0.3个百分点。

从需求看，工业品物流中，高技术产业和装备制造业物流需求进入较快增长区间，预计全年增速在10%左右；与消费相关的单位与居民物品物流总额，预计全年保持40%以上的高速增长态势。

2、社会物流总费用低速增长

2016年社会物流总费用11.1万亿元，比上年增长2.9%，增速虽比上年提高0.1个百分点，但明显低于社会物流总额、GDP增速。2016年社会物流总费用与GDP的比率为14.9%，比上年下降1.1个百分点。

3、物流业总收入稳步增长

2016年物流业总收入7.9万亿元，比上年增长4.6%。

综合各方面因素初步判断，我国物流业2017年仍将保持缓中趋稳、稳中向好的基本态势。预计全年全国社会物流总额增速在6%左右，社会物流总费用增速在4%左右，社会物流总费用与GDP的比

率继续保持稳中有降态势。

2 导致暂停上市的原因

适用 不适用

3 面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

4 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

适用 不适用

1、根据《增值税会计处理规定》（财会[2016]22号）的要求，全面试行营业税改征增值税后，“营业税金及附加”科目名称调整为“税金及附加”科目，将原在管理费用中列示的房产税、土地使用税、车船税、印花税等相关税费，调整至“税金及附加”，该规定自2016年5月1日起施行。

2、变更前采用的会计政策

中国财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体的会计准则，企业会计准则应用指南、企业会计准则解释公告及其他相关规定。

3、变更后采用的会计政策

增值税相关会计处理按照财政部2016年12月3日发布的《增值税会计处理规定》（财会[2016]22号）执行，其他未修改部分，仍按照财政部前期颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体的会计准则，企业会计准则应用指南、企业会计准则解释公告及其他相关规定执行。

4、变更日期

公司自上述规定的起始日2016年5月1日起执行变更后的会计政策。

本次会计政策变更也是为了执行《增值税会计处理规定》而进行的损益科目间的调整，不涉及往年度的追溯调整。因此，本次会计政策变更对公司财务状况和经营成果不构成影响，具体变更情况详见下表：

会计政策变更的内容和原因	审批程序	受影响的报表项目名称和金额
(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。	按财政部规定执行	税金及附加

会计政策变更的内容和原因	审批程序	受影响的报表项目名称和金额
(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。	按财政部规定执行	调增税金及附加本年金额 886,855.24 元, 调减管理费用本年金额 886,855.24 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。	按财政部规定执行	--
(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”项目。比较数据不予调整。	按财政部规定执行	调增其他流动资产期末余额 3,235,204.10 元, 调增应交税费期末余额 3,235,204.10 元。

5 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用 不适用

6 与上年度财务报告相比, 对财务报表合并范围发生变化的, 公司应当作出具体说明。

适用 不适用

截至 2016 年 12 月 31 日止, 本公司合并财务报表范围内子公司如下:

子公司名称	是否纳入合并财务报表范围
南京音飞货架有限公司	是
南京众飞金属轧制有限公司	是
天津音飞自动化仓储设备有限公司	是
重庆音飞自动化仓储设备有限公司	是
长春音飞四环自动化仓储设备有限公司	是
南京音飞物流科技有限公司	是