

公司代码：600677 公司简称：*ST 航通

航天通信控股集团股份有限公司
2019 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）为本公司出具了无法表示意见的审计报告，本公司董事会、监事会对相关事项已有详细说明，请投资者注意阅读。
- 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

本报告期不进行利润分配，也不进行公积金转增股本。

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	*ST航通	600677	浙江中汇、航天中汇、航天通信

联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表
姓名	吴从曙	叶瑞忠
办公地址	杭州解放路138号航天通信大厦一号楼	杭州解放路138号航天通信大厦一号楼
电话	0571-87034676	0571-87079526
电子信箱	stock@aerocom.cn	stock@aerocom.cn

2 报告期公司主要业务简介

（一）公司所从事的主要业务

公司主营业务主要由信息通信产业、航天防务与装备制造构成。

1.信息通信产业

信息通信产业主要包括有线通信装备、无线通信装备、机载通信、车载通信、电力通信以及通信服务类产品。公司是掌握着较强的专网技术开发能力、核心通信装备制造能力和通信系统总成能力，某些专业通信技术领域处于行业内领先地位，在军用通信专网，以及电力、能源、公安等行业民用专网建设中发挥着一定的作用。

有线通信主要包括电缆通信传输设备、光传输设备、交换机等产品，主要客户为部队，产品在国内外有线传输设备领域保持较高的技术水平；无线通信主要包括集群通信系统、车载短波电台等专业通信设备，产品和行业解决方案广泛应用于公共安全、交通运输和工矿企业等多个专业领域。机载通信主要包括机载电台、导航设备、无线电罗盘、通信控制器等产品，主要应用于军品市场，并逐步向民用航空市场拓展；车载通信主要为军、民用通信行业提供指挥控制、应急通信系统集成，特种车辆改装和方舱制造，以及加固类计算机及网络设备、综合控制类设备、图像处理及显示类设备、小型机器人等产品，主要客户为部队、军工科研院所、省市人防办等。电力通信主要包括电力信息化、自动化、电网智能化、优化能源管理等产品的开发、应用、销售，服务客户遍及电力、石化、公安等多个行业及领域。

通信服务方面主要包括通信网络综合代维服务、通信工程施工及网络优化服务、技术服务软件开发等业务，覆盖江苏、湖北、湖南、四川、广西、云南、贵州等地，主要服务对象为中国移动、中国联通、中国电信、中国铁塔等，公司在通信服务领域具备经营十几年的行业经验，获得客户的较高认可。

2.航天防务与装备制造

公司研制生产的航天防务产品处于国内领先地位，具有国内外知名的产品品牌和较强的竞争优势。公司具备承研承制多种航天型号配套产品的能力，主要产品包括航天地面配套产品、导弹壳体、空气舵、转台等，主要客户为各军兵种、主机厂、科研院所等。

（二）公司业务经营模式

公司信息通信产业业务主要集中在军用通信产品领域，公司相关控股子公司均具备完善的军工特许经营资质，包括武器装备科研生产许可证、保密资质认证，国军标质量管理体系认证，严格遵照国军标的管理规范和要求，从事军用通信装备、武器装备通信指控子系统、通信系统集成产品的研制、生产以及保障服务等一系列活动。公司的军用通信产品市场均为多年来建立的合作关系，具有成熟的渠道和稳定的市场，公司在经营的过程中，密切关注客户的需求，按照“生产一代、研制一代、预研一代”的原则，稳步做好产品的推陈出新、更新换代工作，以保障市场和业务的延续性。在军用通信产品利润率稳定在一个合理范围区间内，公司通过精细化的管理降低成本和费用，赚取合理利润。

航天防务及配套产品的经营模式和军用通信产品类似，公司作为航天防务产品总体单位，主要承担总体设计、装配及验证测试的职能，相关子系统及原器件、原材料通过外协厂商生产以及向合格供方名录内企业采购。

（三）公司所处行业情况说明

1. 所属行业

（1）所属行业介绍

根据中国证监会《上市公司分类指引》，公司所处行业的行业编码为 F51，即“批发零售业”，但近年来，公司积极推进转型升级工作，重点发展信息通信产业，因此信息通信行业为公司所处主要行业，本报告主要说明“计算机、通信和其他电子设备制造业”（C39）的情况。

（2）所属行业主管部门和监管体制

“计算机、通信和其他电子设备制造业”（C39），行业主管部门是国家工业与信息化部。通信设备制造业作为我国电子信息产业的重要组成部分，由工业和信息化部电子信息司负责管理。工业和信息化部电子信息司的主要职责为：承担电子信息产品制造的行业管理工作；组织协调重大系统装备、微电子等基础产品的开发与生产，组织协调国家有关重大工程项目所需配套装备、元器件、仪器和材料的国产化；促进电子信息技术推广应用。

通信设备制造业主要行业协会为中国通信工业协会和中国通信企业协会。中国通信工业协会成立于 1991 年，由国内从事通信设备、系统及相关配套设备、专用零部件的研究、生产、开发单位自愿联合组成的非营利的全国性社会团体，其主要职责包括：行业管理、信息交流、业务培训、国际合作、咨询服务等。中国通信企业协会成立于 1990 年，其主要职责包括：为通信企业服务，沟通企业与政府、企业与企业、企业与社会联系，发挥桥梁和纽带作用；履行自律、协调、监督和维护企业合法权益，协助政府部门加强行业管理和为企业服务的职能。

公司及部分控股子公司涉及军工特殊行业，国防科技工业主管部门为中国国家国防科技工业局。公司在涉及军工特殊事项时，须按照国防科工局的规定履行报批程序。

（3）行业主要法律法规和产业政策

公司所从事的通信与信息产业被列为战略性新兴产业，是国家鼓励发展的产业。国家颁布了一系列法律法规和政策性文件，为发展通信与信息产业提供了良好政策支持。

2. 公司的产业发展情况

（1）信息通信产业

全球信息技术服务业保持较快的速度发展，国内通信产业发展速度处于世界前列，基于移动互联网、物联网、云计算、大数据的新业态、新业务、新服务快速发展，带来了产业链不断向高端延伸。国家防务、公共安全和行业用户从全面满足行业的需求出发，开始大规模在各种场景下的应急通信、行业指挥调度、装备数据链信息传输、战术互联网、物联网泛在网络等方面开展技术研

究开发、网络架和设备研制。军队、能源、交通运输和公共安全等重点行业纷纷提升了与指挥能力、行业安全、经营管理、应急处置等功能密切结合的信息化专网的地位，为公司信息通信产业的发展提供了良好的机遇。

(2) 航天防务与装备制造产业

报告期内，公司导弹武器系统和航天防务配套产品业务基本保持平稳，全面完成重点科研型号产品的试验、研制、生产、交付工作。

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

	2019年	2018年		本年比上年 增减(%)	2017年	
		调整后	调整前		调整后	调整前
总资产	6,282,799,736.56	10,705,914,515.44	9,948,949,236.64	-41.31	12,528,938,760.41	11,771,973,481.61
营业收入	4,064,446,292.37	9,695,639,267.75	9,695,639,267.75	-58.08	7,825,526,267.14	7,825,526,267.14
归属于上市公司股东的净利润	-835,885,248.05	-1,469,877,601.78	-1,469,877,601.78		-512,027,019.62	-512,027,019.62
归属于上市公司股东扣除非经常性的净利润	-2,690,858,793.35	-1,317,419,180.82	-1,317,419,180.82		-565,082,116.49	-565,082,116.49
归属于上市公司股东净资产	-147,461,434.42	707,959,814.14	707,959,814.14	-120.83	2,215,118,949.69	1,458,153,670.89
经营活动产生的现金流量净额	647,103,825.92	40,336,497.31	40,336,497.31	1,504.26	-684,641,883.00	-684,641,883.00
基本每股收益(元/股)	-1.6020	-2.8170	-2.82		-0.98	-0.98
稀释每股收益(元/股)	-1.6020	-2.8170	-2.82		-0.98	-0.98
加权平均净资产收益率(%)		-99.33	-208.62		-20.63	-29.77

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	755,944,040.69	1,104,445,264.90	930,115,240.01	1,273,941,746.77
归属于上市公司股东的净利润	-21,828,350.50	-131,783,320.33	-106,897,144.16	-575,376,433.06
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-165,694,014.97	-159,059,695.00	-136,336,870.34	-1,607,856,349.11
经营活动产生的现金流量净额	116,690,883.69	-131,018,536.12	-229,627,103.72	891,058,582.07

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）		105,905					
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数（户）		79,341					
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	
中国航天科工集团 有限公司	0	100,207,883	19.20	0	无		国有 法人
邹永杭	0	42,357,232	8.12	42,357,232	冻 结	42,357,232	境内 自然 人
朱汉坤	0	12,393,988	2.38	12,393,988	冻 结	12,393,988	境内 自然 人
张奕	0	7,218,720	1.38	7,218,720	冻 结	7,218,720	境内 自然 人
西藏紫光春华投资 有限公司	-6,291,844	6,471,397	1.24	0	无	0	国有 法人
南昌万和宜家股权 投资合伙企业(有限	0	5,997,091	1.15	5,997,091	质 押	5,990,000	境内 非国

合伙)							有法人
宋天喜	1,818,500	1,818,500	0.35	0	未知		境内自然人
马光	1,738,510	1,738,510	0.33	0	未知		境内自然人
林春明	1,132,200	1,132,200	0.22	0	未知		境内自然人
纪彦禹	906,960	906,960	0.17	0	未知		境内自然人
上述股东关联关系或一致行动的说明	张奕与邹永杭为夫妻关系；邹永杭为南昌万和宜家股权投资合伙企业（有限合伙）执行事务合伙人。						
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明							

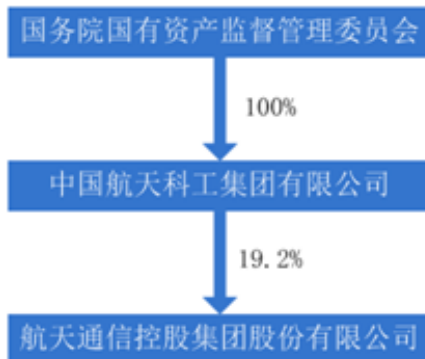
4.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√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



4.4 报告期末公司优先股股东总数及前 10 名股东情况

适用 不适用

5 公司债券情况

适用 不适用

三 经营情况讨论与分析

1 报告期内主要经营情况

2019年,公司坚决落实公司董事会决策部署,面对智慧海派引发的重大经营风险,干部员工顶住压力,经受了严峻的挑战考验,坚持经营发展和风险化解两手抓,扎实推进各项工作,风险蔓延势头得到一定遏制。

聚焦强军首责,保质保量完成“责任令”任务。公司坚决履行“强军首责”,通过抓协同、抓落实,军用产业规模连续三年扩大,3项重点型号责任令、16项责任书考核任务和18条科研生产计划全面高质量完成。科研生产数字化转型工作持续推进,三年专项行动取得阶段性成果,军用产业呈现良好发展势头。

系统风险化解完成阶段性目标。2019年7月智慧海派风险集中爆发以来,公司制定了风险应急处置和化解工作方案,利用极其有限的时间窗口,全力以赴、扎实稳妥推进方案实施。

市场开拓成果良好。狠抓市场协同,按照“信息共享、资源共用、集体走访、互帮互助”的原则,努力促成“上下一盘棋”的良好局面,取得了明显的效果;紧扣通信主业,探索产业结构调整升级。公司围绕通信主业积极寻找新的产业方向和突破口;大力推进自主创新工作。坚持创新驱动战略,加大技术创新投入,全年实现新产品收入14.69亿元,占营业收入比重为37%。

资本(资产)结构持续优化。报告期内,公司完成成都航天、江苏捷诚同比例增资项目,公司投资金额达4.2亿元;湖南捷诚引战增资项目获批,社会化融资金额约0.8亿元;重点开展优能科技和优能系统股权捆绑转让工作,回收资金1.12亿元。

科学管控能力建设有序推进。在资金极端困难情况下,加强资金筹措及运作,切实维护资金链安全。

2 导致暂停上市的原因

适用 不适用

前期公司对2016-2018年度进行了会计差错更正追溯调整,经审计的公司2016-2018年度归属于上市公司股东的净利润连续为负值,公司经审计的2019年度经审计的归属于上市公司股东的净利润,触及《上海证券交易所股票上市规则》第14.1.1条有关规定,将导致公司股票被暂停上市。

3 面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

根据《上海证券交易所上市公司重大违法强制退市实施办法》第四条第(三)款的规定,上市公司披露的年度报告存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏,根据中国证监会行政处罚决定认定的事实,导致连续会计年度财务指标实际已触及《股票上市规则》规定的终止上市标准,公司股票应当被终止上市。

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

重要会计政策变更情况如下：

(1) 执行《财政部关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通知》和《关于修订印发合并财务报表格式（2019 版）的通知》

财政部分别于 2019 年 4 月 30 日和 2019 年 9 月 19 日发布了《关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2019〕6 号）和《关于修订印发合并财务报表格式（2019 版）的通知》（财会〔2019〕16 号），对一般企业财务报表格式进行了修订。本公司执行上述规定的主要影响如下：

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	
		合并	母公司
资产负债表中“应收票据及应收账款”拆分为“应收票据”和“应收账款”列示；“应付票据及应付账款”拆分为“应付票据”和“应付账款”列示；比较数据相应调整。	财政部统一规定	“应收票据及应收账款”拆分为“应收票据”和“应收账款”，“应收票据”上年年末余额 244,981,130.83 元，“应收账款”上年年末余额 2,903,628,549.04 元；“应付票据及应付账款”拆分为“应付票据”和“应付账款”，“应付票据”上年年末余额 1,046,502,126.12 元，“应付账款”上年年末余额 2,531,785,368.83 元。	“应收票据及应收账款”拆分为“应收票据”和“应收账款”，“应收票据”上年年末余额 0.00 元，“应收账款”上年年末余额 32,286,717.85 元；“应付票据及应付账款”拆分为“应付票据”和“应付账款”，“应付票据”上年年末余额 0.00 元，“应付账款”上年年末余额 48,291,783.36 元。

(2) 执行《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》、《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》、《企业会计准则第 24 号——套期会计》和《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》（2017 年修订）

财政部于 2017 年度修订了《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》、《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》、《企业会计准则第 24 号——套期会计》和《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》。修订后的准则规定，对于首次执行日尚未终止确认的金融工具，之前的确认和计量与修订后的准则要求不一致的，应当追溯调整。涉及前期比较财务报表数据与修订后的准则要求不一致的，无需调整。本公司将因追溯调整产生的累积影响数调整当年年初留存收益和其他综合收益。

以按照财会〔2019〕6 号和财会〔2019〕16 号的规定调整后的上年年末余额为基础，执行上述新金融工具准则的主要影响如下：

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	
		合并	母公司
(1) 非交易性的可供出售权益工具投资指定为“以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产”。	财政部统一规定	可供出售金融资产：减少 21,054,099.14 元； 其他权益工具投资：增加 79,574,719.98 元； 递延所得税负债：增加 14,630,155.21 元； 其他综合收益：增加 43,890,465.63 元；	可供出售金融资产：减少 21,000,000.00 元； 其他权益工具投资：增加 79,520,620.84 元； 递延所得税负债：增加 14,630,155.21 元； 其他综合收益：增加 43,890,465.63 元；
(2) 将部分“应收款项”重分类至“以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）”	财政部统一规定	应收票据：减少 65,511,687.50 元； 应收款项融资：增加 65,511,687.50 元。	应收票据：减少 0.00 元； 应收款项融资：增加 0.00。
(3) 对“以摊余成本计量的金融资产”和“以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）”	财政部统一规定	留存收益：减少 8,199,337.99 元； 少数股东权益：减少 611,317.19 元； 应收票据：减少 3,426,076.86 元；	留存收益：减少 2,949,298.60 元； 应收票据：减少 0.00 元； 应收账款：增加 2,040.72

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	
		合并	母公司
工具)”计提预期信用损失准备。		应收账款：减少 1,762,411.19 元； 其他应收款：减少 4,299,285.93 元； 递延所得税资产：增加 677,118.80 元。	元； 其他应收款：减少 2,951,339.32 元； 递延所得税资产：增加 0.00 元。
(4) 将部分“其他应付款-应付利息”重分类至“短期借款”	财政部统一规定	其他应付款：减少 14,529,942.83 元； 短期借款：增加 54,888.00 元； 长期借款：增加 14,475,054.83 元；	其他应付款：减少 14,475,054.83 元； 长期借款：增加 14,475,054.83 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

2019 年以来，智慧海派科技有限公司（以下简称“智慧海派”）出现了应收账款大额逾期、银行债务违约、资金链断裂等重大风险情形，智慧海派原总经理邹永杭等人因涉嫌合同诈骗被公安机关立案调查，公司启动了对智慧海派核查，发现智慧海派涉嫌利用虚假业绩掩盖实际亏损事实的情况。公司基于目前所能获取的相关材料，根据《企业会计准则》的相关规定，基于谨慎性原则，对智慧海派 2016-2018 年及 2019 年前三季度合并及公司财务报表进行了重述，智慧海派报表重述导致了公司 2016-2018 年度合并财务报表及 2019 年公司已披露的财务报表的追溯调整。

同时，智慧海派重述后连续三年亏损，且经营净现金流持续为负，2019 年 11 月 18 日，公司以债权人身份向人民法院申请智慧海派破产清算，2019 年 12 月 2 日，智慧海派收到江西省南昌市中级人民法院《民事裁定书》（2019 赣 01 破申 20 号）受理航天通信对智慧海派的破产清算申请，同时收到江西省南昌市中级人民法院《决定书》（2019 赣 01 破 6 号），指定江西求正沃德律师事务所、江西豫章律师事务所联合担任智慧海派的管理人。智慧海派正式进入破产程序，实际已无偿还能力。公司针对对智慧海派的长期股权投资以及应收债权全额计提了减值准备，为智慧海派提供的担保确认了预计负债，该事项导致了 2016-2018 年公司财务报表及 2019 年公司已披露的财务报表的追溯调整。公司于 2020 年 1 月 18 日召开了第八届董事会第二十二次会议，会议审议通过了《关于前期会计差错更正的议案》。

此外，对于上述会计处理的合理性，经公司和会计师反复讨论、研究，并咨询制定准则的有关专家，经八届二十四次董事会审议，对上述会计差错进行部分修正，对 2016 年度至 2019 年度各年所实施的商誉减值测试情况进行了重新考虑，将对收购智慧海派形成的商誉计提的 7.57 亿元减值准备及资产减值损失调整确认至 2019 年度。

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

1. 公司于 2019 年 11 月 18 日以债权人身份向人民法院申请控股子公司智慧海派破产清算，2019 年 12 月 2 日，智慧海派收到江西省南昌市中级人民法院《民事裁定书》（2019 赣 01 破申 20 号）受理航天通信对智慧海派的破产清算申请，同时收到江西省南昌市中级人民法院《决定书》（2019 赣 01 破 6 号），指定江西求正沃德律师事务所、江西豫章律师事务所联合担任智慧海派的管理人。智慧海派正式进入破产程序，公司不再将其纳入合并范围。

2. 公司通过公开挂牌转让实施了优能通信科技（杭州）有限公司的股权转让，公司不再将其纳入合并范围。