

公司代码：688562

公司简称：航天软件

北京神舟航天软件技术股份有限公司
2024 年年度报告摘要

第一节 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 www.sse.com.cn 网站仔细阅读年度报告全文。

2、重大风险提示

公司已在本报告中描述可能存在的风险，敬请查阅“第三节管理层讨论与分析”之“四、风险因素”部分，请投资者注意投资风险。

3、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性、准确性、完整性，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。

4、公司全体董事出席董事会会议。

5、容诚会计师事务所（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。

6、公司上市时未盈利且尚未实现盈利

是 否

7、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

经容诚会计师事务所（特殊普通合伙）审计，航天软件2024年度实现归属于母公司股东的净利润为人民币-82,134,210.11元，截至2024年12月31日，母公司期末可供分配利润为人民币-43,642,661.17元。鉴于2024年12月31日母公司财务报表未分配利润为负数，同时综合考虑行业现状、公司发展战略和经营情况等因素，为保证公司正常经营和持续发展，公司2024年度拟不进行利润分配，不派发现金红利，不送红股，不进行公积金转增股本和其他形式的利润分配。

8、是否存在公司治理特殊安排等重要事项

适用 不适用

第二节 公司基本情况

1、公司简介

1.1 公司股票简况

适用 不适用

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所及板块	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所科创板	航天软件	688562	无

1.2 公司存托凭证简况

适用 不适用

1.3 联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	王亚洲	邬巧莹
联系地址	北京市海淀区永丰路 28 号	北京市海淀区永丰路 28 号
电话	010-59895062	010-59895062
传真	010-59895299	010-59895299
电子信箱	zqswb@bjsasc.com	zqswb@bjsasc.com

2、报告期公司主要业务简介

2.1 主要业务、主要产品或服务情况

1、公司主要业务

航天软件是航天科技集团直接控股的大型专业软件与信息化服务公司，实际控制人为国务院国资委，是国务院国资委“双百行动”综合改革、国家发改委混合所有制改革试点企业。公司紧紧牢记“发展民族软件，建设航天强国”的使命，以神通数据库和 AVIDM 为基础，构建了自主软件产品（基础软件、工业软件）、信息技术服务（审计信息化服务、商密网云服务、信息化运维服务）和信息系统集成（主要面向航天及党政军领域）等三大主营业务，具备完整的软件和信息化服务能力，是我国航天及党政军领域的软件和信息化服务龙头企业之一。公司客户主要集中于航天及党政军领域，包括航天军工央企集团、国家部委和省市级政府部门等单位。其中，公司的基础软件神通数据库在航天军工等涉及国家战略安全的关键特定领域具有独特优势，在数据管理和控制方面有效支撑了安全性要求极高的火星探测工程、探月工程、中国载人空间站、全球卫星导航系统等一系列国家重大复杂航天型号工程。公司的产品研制协同软件和经营管控软件等系列工业软件具备满足航天军工领域复杂装备型号研制协同及航天军工央企集团多层级管控需求的核心工业软件功能，已在我国新一代战略导弹、运载火箭、北斗导航、载人航天及探月工程等重大装备型号研制协同及航天军工央企集团多层级管控领域得到了产业化应用。公司主营业务、主要产品和服务之间的关系如下图所示：

2、公司主要产品及服务

公司主要产品及服务情况如下表所述：

序号	产品和服务	产品/服务具体类型
1	自主软件产品	基础软件：神通数据库，系列标准化软件产品
		工业软件：主要包括产品研制协同软件（AVIDM）、经营管控软件两个系列，系基于标准模块的定制化软件
2	信息技术服务	审计信息化服务，系政务领域拓展的典型应用
		商密网云服务，系基于经营管控类工业软件的综合性私有云服务
		信息化运维服务，系以自主开发的信息化运维平台为核心，保证客户信息系统的稳定运行的运维服务
3	信息系统集成	系面向航天及党政军客户提供的包括行业应用软件开发在内的综合性信息系统集成服务

2.2 主要经营模式

1、盈利模式

公司结合行业特点和自身多年深耕航天等复杂装备制造领域及政府信息化服务经验，通过 ASP+底层开发平台向各应用领域逐步拓展，形成满足客户需求的贯穿式产品+服务的业务模式。本公司在业务开展过程中主要采取项目牵总单位的模式，以自主开发的平台化软件系统为基础，向客户提供整体解决方案和服务。其中，工业软件、审计信息化服务、信息化运维服务及信息系统集成业务主要通过项目制开展；数据库等基础软件主要为向客户销售标准化软件产品的模式。报告期内，公司主要通过招投标、竞争性磋商等方式获取项目并确定销售价格，客户主要集中于航天及党政军领域，包括航天军工央企集团、国家部委和省市级政府部门等单位。

2、研发模式

公司通过制定中长期产品规划和年度研发计划，实现年度研发任务和中长期研发任务的全面统筹，以用户需求为牵引，以人工智能赋能为引领，积极推进数字化转型，加速研发体系数字化转型落地，报告期内，公司更加重视技术研发工作，围绕创新平台建设、创新机制建设、关键核心技术研发等方面有序推进，年内科技成果管理水平有效提升。依托“浙江大学-航天软件联合研发中心”开展质量大模型等领域的技术攻关。获得“信创环境下档案智能管理国家档案局重点实验室”授牌，成为全国首个企业级国家档案局重点实验室。获得思源联盟理事单位授牌，顺利成为联盟常务理事单位。建立以“133”产品研发与规划为核心策略的公司创新机制建设。梳理优化了近 20 项研发管理流程。完成神通数据库 V7.0 和神通 MPP 数据库 V7.0 产品的安全可靠测评工作，两款产品双双进入集中式和分布式产品名录中。发布神通数据库 V8.0 产品，突破了共享集群存储和智能索引等关键技术。完成神通 MPP 数据库改款产品发布，完成了 10 余项新功能需求的开发，实现在神通企业管理平台中对其运行状态的监控。

3、采购模式

由于公司主要以项目牵总单位的形式为客户服务，因此，在业务开展过程中需要向产业链上的其他软硬件产品提供商或服务提供商进行采购并进行整合，更好发挥整体效能，更好满足客户需求。公司采购内容主要包括硬件设备（计算机设备、网络设备、存储设备、安全设备等）、成品软件（操作系统、中间件、安全软件等）和技术服务等，相关采购主要用于公司的信息系统集成业务、审计信息化服务和工业软件业务。公司根据合同需求由项目经理提出采购申请，经采购部询价、招标后确定供应商。为了加强采购成本控制及供应商管理水平，提高公司整体运作效率，公司制定了详细的采购管理制度及供应商管理制度，并建立了《合格供应商名录》。

4、营销模式

公司统筹整体营销体系，按照“1+2+N”的业务布局，建立了覆盖行业、区域及产品的营销体系。行业涉及航天、军工、政府、企业等，营销中心下设市场部、咨询部及航天、军工和政企三个销售部，统筹公司整体营销体系，暨产品销售、行业销售和涵盖西北、西南、华东、东北、华中等区域销售，及时掌握市场信息并为客户提供强有力的技术支持和服务。主要销售区域辐射了全国主要航天军工企业单位所在地，有利于及时与客户沟通发现市场机会，同时有利于售后服务及客户关系维护。市场部通过组织参加各种软件信息技术交流会议、各区域装备信息化展览会等方式，及时了解行业发展动态、宣传公司产品及服务。咨询部负责项目售前阶段的技术调研工作，具体包括客户需求的调研分析、方案设计、投标技术支持、与研发、项目实施等部门的技术交互等；产品和行业销售负责市场开拓与销售工作；执行公司销售政策，承担销售任务，确保销售目标和任务的完成；发现市场机会并进行市场开拓和销售落单。

2.3 所处行业情况

(1). 行业的发展阶段、基本特点、主要技术门槛

航天软件核心主业对应《国民经济行业分类》的软件和信息技术服务业，属于航天技术应用及服务产业六大主板块之一电子信息与智慧产业，是国家重点支持发展的战略性新兴产业及高技术产业，是国民经济的重要组成部分。

根据工业和信息化部发布的数据，软件和信息技术服务业 2024 年度运行态势良好，软件业务收入平稳增长，利润总额增长放缓，软件业务出口保持正增长。其中，我国软件业务收入 137,276 亿元，同比增长 10.0%；软件业利润总额 16,953 亿元，同比增长 8.7%，增速小幅回落；软件业务出口 569.5 亿美元，同比增长 3.5%，出口增长放缓。

当前，软件和信息技术服务业正处于快速发展的阶段。一方面，智能化、体系化航天装备对复杂信息的感知处理以及对环境的自适应能力；有组织的信息交互和协同能力，复杂信息处理能力要求越来越高，从构建角度而言，以智能操作系统为代表的航天装备共性软件是提供以上能力的关键信息基础设施，也是最佳技术途径，各商业软件公司、科研院所都在从不同方向和技术点积极突破，装备共性软件处在起跳和快速发展阶段。另一方面，随着数字化转型的加速和云计算、大数据、人工智能等新兴技术的广泛应用，软件和信息技术服务业的市场需求不断增长，市场规模持续扩大。同时，行业的技术创新能力和核心竞争力也在不断提升，推动行业向更高层次发展。

软件和信息技术服务业是一个以技术创新为核心，主要提供软件研发、信息系统集成、数据处理与运营服务等行业的行业。该行业具有技术密集型、知识密集型的特点，对人力资源的素质要求较高，固定资产占比较少，无形资产占比大。软件和信息技术服务业是国民经济和社会发展的基础性、战略性、先导性产业，对经济社会发展具有重要的支撑和引领作用。它的发展能够推动信息化和工业化深度融合，培育和发展战略性新兴产业，加快经济发展方式转变和产业结构调整，提升国家信息安全保障能力和国际竞争力的重要力量。软件是新一代信息技术的灵魂，是数字经济发展的基础，是制造强国、网络强国、数字中国建设的关键支撑。我国软件业不断开辟新赛道，重构软件生态，赋能实体经济，加速形成软件新质生产力。

公司所处的软件和信息技术服务业属于典型的技术密集型行业，公司核心主业工业软件行业的进入需要对工业体系、行业安全、科研生产及综合管理全业务流程的深刻理解和长期实践积累，以及适合行业应用需求的底层平台、基础架构和关键技术积累，需要较高的技术层次和跨越较高的技术门槛。随着工业体系与软件行业的融合日益紧密，业务创新、产品创新和服务创新的不断丰富，新一代信息技术在行业的应用日益广泛和深入，软件产品和服务日益复杂和精细，软件公司必须适时对现有技术和产品进行迭代升级以满足市场需求。因此，工业软件和行业信息技术服务要求企业具备较强的技术开发和创新能力，能够满足客户对软件信息技术的新需求。应用软件企业则需要跨越软件业自身技术与客户不同专业技术融合的技术门槛，跨越多重标准、异构平台、多源数据融合的技术门槛，从而确保应用软件系统实用性、稳定性和安全性。公司的工业软件结合了基础软件与应用软件，并在此基础上实现了从科研生产和经营管理与行业深度融合，构筑了航天等行业工业软件壁垒。

(2). 公司所处的行业地位分析及其变化情况

公司主营业务为我国航天及党政军领域的软件和信息化服务，是关系国民经济和社会发展全局的基础性、战略性、先导性产业，对经济社会发展具有重要的支撑和引领作用。公司作为航天科技集团直接控股的大型专业软件与信息化服务高新技术企业，是中国载人航天安全攸关软件联合技术中心、中国载人航天工程软件工程和数字化技术发展与管理中心、中国信息技术应用创新工作委员会第一批理事单位及会员单位之一，在基础软件、工业软件和行业应用软件开发方面拥

有较强的核心竞争力，具备完整的软件和信息化服务能力，是我国航天及党政军领域的软件和信息化服务龙头企业之一。

公司知识产权与成果转化管理水平不断提升。持续强化公司知识产权的全面布局、有效申报、质量审核、受理/授权跟踪管理，严格落实国家知识产权等六部委要求，固化了公司科研项目形成专利的声明制度。制定了《公司商标管理细则》，明确公司商标申请注册、使用许可与转让行为规范。年内获得受理专利 31 件、授权专利 6 件、软件著作权 36 件。较去年同比受理专利数量上涨 7 件。曾三次获得国防科学技术进步二等奖。公司基于国家航天军工信息化领域安全可控的刚性约束要求，在“核高基”重大专项、国家信息安全专项、“863”计划、国家重点研发计划等多项国家重点科技专项的支撑下，全力打造自主安全产品和服务体系。

公司深耕航天及党政军领域二十多年，满足我国航天及党政军领域关键客户专业性突出、业务面广泛、涵盖人群众多、信息化架构复杂、安全保密要求高等特点需求，公司凭借较强的技术实力和完备的产品体系，通过持续完善服务体系组织建设，能为航天及党政军等领域客户提供安全、自主的产品和服务，获得了良好的口碑和稳定的市场，在航天及党政军等关键涉密领域已经具备较大的影响力。

报告期内，公司所处行业地位未发生重大变化。

(3). 报告期内新技术、新产业、新业态、新模式的发展情况和未来发展趋势

良好的商业模式是企业成功的关键。通过软件 License 销售以及软件定制开发服务实现收入的传统商业模式，要实现大规模盈利非常困难。随着科技和信息技术的不断进步，软件和信息技术服务业的商业模式也在不断创新和演进。云计算和软件即服务（SaaS）模式成为行业的重要创新模式，通过提供订阅或按需付费的方式向企业和个人提供软件应用和相关服务。软硬一体化商业模式，通过销售硬件产品实现高价值软件销售。此外，平台化和生态系统建设、人工智能与机器学习应用、区块链技术的运用等也为行业带来了新的商业模式和发展机遇。

围绕市场规模增长、技术创新、服务化转型、跨界融合与创新、信息安全和隐私保护等分析趋势，行业将是发展机遇和挑战并存。

一是持续增长的市场规模。随着我国数字化转型的加速推进，企业对软件和信息技术服务的需求将持续增长。根据工信部发布的数据，我国软件和信息技术服务业在过去几年中保持了强劲的增长势头，市场规模不断扩大，企业数量和盈利能力持续提升。2020 年至 2024 年期间，该行业的业务收入增速均保持在 10%以上；规模以上企业保持在 4 万家左右。

二是技术创新驱动发展。新兴技术如云计算、大数据、人工智能等将持续推动行业发展。这些技术不仅改变了传统业务模式，还为行业带来了更多的创新机会。随着技术的不断进步和应用场景的拓展，行业将迎来更多的发展机遇。

三是服务化转型趋势明显。随着企业对于软件和信息技术服务的需求日益多样化，行业正逐渐从产品中心向服务中心转变，提供定制化、个性化的服务将成为行业竞争的关键，咨询、培训、技术支持等增值服务也将成为企业提升竞争力的重要手段。

四是跨界融合与创新。软件和信息技术服务业将与其他行业进行更多的跨界融合与创新。例如，在智能制造、智慧城市、金融科技等领域，软件和信息技术将与相关行业深度融合，共同推动产业的发展和 innovation。这种跨界融合将为行业带来更多的市场机会和增长空间。

五是对信息安全和隐私保护的重视提升。随着网络安全事件的频发和数据泄露风险的增加，企业对信息安全和隐私保护的重视程度将不断提升。未来，软件和信息技术服务行业将更加注重安全保障措施的研发和应用，以确保用户数据的安全和隐私。这将为行业带来新的技术挑战和发展机遇。

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

	2024年	2023年	本年比上年 增减(%)	2022年
总资产	3,170,603,299.21	3,618,520,567.57	-12.38	3,019,860,634.90
归属于上市公司股东的净资产	1,736,980,786.27	1,818,184,073.93	-4.47	590,338,649.23
营业收入	1,162,917,124.90	1,667,190,357.48	-30.25	1,894,510,857.70
归属于上市公司股东的净利润	-82,134,210.11	58,572,758.50	-240.23	60,065,851.64
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-119,039,433.06	27,185,156.77	-537.88	38,163,922.85
经营活动产生的现金流量净额	-206,590,245.83	-117,836,076.50	不适用	114,489,547.55
加权平均净资产收益率(%)	-4.65	4.50	减少9.15个百分点	10.75
基本每股收益(元/股)	-0.21	0.16	-231.25	0.20
稀释每股收益(元/股)	-0.21	0.16	-231.25	0.20
研发投入占营业收入的比例(%)	12.69	8.07	增加4.62个百分点	7.50

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	78,982,735.08	347,278,028.87	84,917,859.29	651,738,501.66
归属于上市公司股东的净利润	-21,313,695.43	-29,513,780.65	-30,524,884.86	-781,849.17
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-28,729,767.39	-32,524,648.81	-45,588,717.98	-12,196,298.88
经营活动产生的现金流量净额	-337,965,822.41	-89,681,905.34	-15,615,696.18	236,673,178.10

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

4、 股东情况

4.1 普通股股东总数、表决权恢复的优先股股东总数和持有特别表决权股份的股东总数及前 10 名股东情况

单位：股

截至报告期末普通股股东总数(户)							11,621
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)							12,142
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)							不适用
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)							不适用
截至报告期末持有特别表决权股份的股东总数(户)							不适用
年度报告披露日前上一月末持有特别表决权股份的股东总数(户)							不适用
前十名股东持股情况(不含通过转融通出借股份)							
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 条件股份数 量	质押、标记或冻结 情况		股东 性质
					股份 状态	数量	
中国航天科技集团有限公司	-	121,320,000	30.33	121,320,000	无	-	国有法人
河南省澜天信创产业投资基金(有限合伙)	-	30,000,000	7.50	-	无	-	其他
航天投资控股有限公司	-	25,680,000	6.42	25,680,000	无	-	国有法人
宁波星东神启企业管理合伙企业(有限合伙)	-	22,110,000	5.53	-	无	-	其他
东莞市昂智置业有限公司	-	12,860,000	3.22	-	质押	3,000,000	境内非国有法人
共青城神驰志融投资合伙企业(有限合伙)	-	12,030,000	3.01	12,030,000	无	-	其他
国开制造业转型升级基金(有限合伙)	-	10,833,334	2.71	-	无	-	其他
共青城神驰志远投资合伙企业(有限合伙)	-	8,190,000	2.05	8,190,000	无	-	其他

共青城神驰志同投资合伙企业（有限合伙）	-	7,710,000	1.93	7,710,000	无	-	其他
共青城神驰志长投资合伙企业（有限合伙）	-	7,620,000	1.91	7,620,000	无	-	其他
上述股东关联关系或一致行动的说明	1. 航天科技集团是航天投资的实际控制人；2. 员工持股平台神驰志融、神驰志远、神驰志同、神驰志长的普通合伙人均为神丰志驰；3. 除此之外，公司未知上述其他股东之间是否存在关联关系或一致行动关系。						
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用						

存托凭证持有人情况

□适用 √不适用

截至报告期末表决权数量前十名股东情况表

□适用 √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

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

第三节 重要事项

1、公司应当根据重要性原则，披露报告期内公司经营情况的重大变化，以及报告期内发生的对公司经营情况有重大影响和预计未来会有重大影响的事项。

报告期内，公司实现营业收入 1,162,917,124.90 元，其中自主软件产品营业收入为 390,658,410.74 元，信息技术服务营业收入为 156,799,874.18 元，信息系统集成营业收入为 615,458,839.98 元；实现归属上市公司股东的净利润为-82,134,210.11 元。

2、公司年度报告披露后存在退市风险警示或终止上市情形的，应当披露导致退市风险警示或终止上市情形的原因。

□适用 √不适用