

公司代码:688562

公司简称:航天软件

北京神舟航天软件技术有限公司

2023 年度报告摘要

的广阔的市场空间。据IDC 预测,到2024年,中国关系型数据库软件市场规模将达到38.2亿美元,未来5年整体市场复合增长率(CAGR)为23.3%。国内数据库市场迎来蓬勃发展期,进入百花齐放时期。

多年来,基于“863计划”、“核高基”专项等国家科技政策支持,一批拥有高校或央企背景的国产数据库厂商向全栈数据库10级纵深发展,在党政军市场有着较好的表现,初步打响了Oracle、IBM和微软在数据库领域垄断的格局,同时也开始向商业、电力、电信、金融、制造等其他行业快速拓展。但当前的工作已完成了从无到有的阶段,正在从“可用”到“好用”的进阶阶段,从用户端来看,则进入了从边缘核心业务,从试点到批量的阶段。因此对于数据库功能、性能和可靠性提升的要求更高,如不能在产品上获得突破,满足用户需求,就会在未来的信创推进工作中处于不利的市场竞争态势,也不能满足我国信创工作的要求。因此,近年来,传统数据库厂商和公有云数据库服务商都在加速产品迭代和推出新的产品,同时随着云服务的数据库业务开始加大在私有云、行业客户等线下市场的发展力度,以及不断涌现的新型关系型数据库厂商的入场,本地部署模式市场的竞争将更加激烈,中国关系型数据库市场格局也将经历一个重塑过程。

2.公司所处的行业地位分析及变化情况

公司主营业务为我国航天及党政军领域的软件和信息服务,是关系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引领作用。公司作为航天科技集团直接控股的军工专业软件与信息化服务高新技术企业,是中国航天航空全软件技术技术中心、中国载人航天工程软件工程数字化发展与管理中心、中国信息技术应用创新工作委员会等一批授权单位和单位之一,在基础软件、工业软件 and 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服务能力,是我国航天及党政军领域的软件和信息服务龙头企业之一。(截至2023年12月31日,公司主要承担了31项与主营业务和核心技术相关的国家重大科技专项(其中作为牵头或牵头单位18项,作为参与单位13项),累计获得专利82项,其中发明专利78项,实用新型专利4项,外观设计专利2项,重要的计算机软件著作权827项,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大科技专项的支持下,全力打造自主安全产品和服务体系。报告期内,公司行业地位持续巩固,市场优势保持领先,是国家信息化建设的知名服务商,产品和服务位列前十一大厂商。公司深耕航天及党政军领域二十余年,满足我国航天及党政军领域关键客户专业化突出、业务面广、涵盖人群众多、信息化架构复杂、安全要求高等特点需求,为客户提供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体系建设,提升航天及党政军等领域客户信任感、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具备较大的影响力。

报告期内,公司所从事行业地位发生重大变化。

3.报告期内新业务、新业态、新模式的发展情况和未来发展趋势

数字经济是继农业经济、工业经济之后的主要经济形态,是以数据资源为关键要素,以现代信息网络为主要载体,以信息通信技术融合应用、全要素数字化转型为重要推动力,促进公平与效率更加统一的新经济形态,而工业软件又是数字经济时代工业制造领域的“皇冠”,将受益政策推动,国家或出台在“十四五”数字经济发展规划下,明确加快推进信息技术硬件产品国产化、规模化应用,加强基础设施和生态优化,推动软件产业做大做强,提升关键软件技术创新和供给能力,工业和信息化部发布《“十四五”软件和信息技术服务业发展规划》,文件提出要围绕软件产业,加速“补短板、锻长板、优服务”,提升工业软件、应用软件、平台软件、嵌入式软件等产品产业链中游的软件水平,增加下游信息技术服务产品供给,提升产业现代化水平;《“十四五”智能制造发展规划》提出多个重点目标任务,2025年在供给能力方面,工业软件市场占有率达50%等,在基础支撑方面,将建成具有行业区域影响力的工业互联网平台120个以上,一系列政策将推动装备制造、高校、科研院所、用户企业、软件企业联合研而面向细分行业的集成化工业软件平台,推动工业软件软件化和架构开源化,加快推动工业软件云化部署。随着政策目标明确,制造业智能化趋势不断清晰,我国工业软件迎来国产化、云化、平台化、集成化和智能化多重发展机遇。

(1)国产化:外部环境风险和国内政策利好双重驱动工业软件国产化替代进程。我国商务部工业和安全局不断将中国工业、机构扩大到出口管制名单,即所谓“实体清单”,引发了我国工业软件国产化之忧。多方面部署智能制造发展政策,面向智能制造关键环节应用需求,持续开展工业知识、经验的模型和算法技术研究,推动“卡脖子”的工业软件研发,打破国外软件对国内的高度依赖。当前我国正在全面提升智能制造创新能力,加快由“制造大国”向“制造强国”转变,随着国家政策的扶持及推动,国产工业软件厂商未来在技术及产品层面有望快速迭代化,目前我国研发团队和生产生产工业软件国产化程度较低,在部分领域或环节仍有待进一步突破。

(2)云化:随着数字经济的持续发展,一方面,软件产品和服务软件部署于云计算方式管理,以云设计、云管理、云试验、云分析、云服务等为核心云的生态体系正在加速迭代,另一方面,数据在制造业中的生产要素作用日益突显,企业数据上云有望将数据资产有效转化为制造业企业的重要生产力的。

(3)平台化:未来工业产品将是集机械、电子、电气等多学科知识于一体的复杂系统,这就要求工业企业需要具备多学科的知识、技术和软件相关的信息整合到一个综合平台。基于云的一体化工业软件平台可集成设计、数据等,带动全产业链管理、协作、数据分析等环节的高效实施,确保企业运营的高效运行,也为工业企业减负、优化制造资源提供重要依据。

(4)集成化:单独应用的工业软件已实现制造业生产流程的全覆盖,但各类型工业软件独立应用的发展模式无法保证生产厂商各环节的协同配合,还可能出现数据信息不互通的情况,因此,在工业软件应用生产流程全覆盖深度渗透的基础上,集成化发展成为工业软件的发展趋势。一体化解决方案可以突破企业边界,实现各个生产环节的“信息物理化”,这有助于提升企业生产整体管理效率,不同工业软件和系统的打通势在必行。

(5)智能化:报告指出AI已逐步成为信息技术发展的高地,人工智能在算法、算力、数据等方面取得重要突破,工业软件领域结合AI,人工智能软件AI智能,专业性的工业软件以及工业企业在各自领域的专业知识和行业经验,人工智能技术可帮助工业软件快速决策计算分析和图形处理等方面的问题,未来大模型在工业软件领域有望突破赋能工业企业生产力的提升,航天软件已规划在未来逐步把AI能力加入工业产品,实现产品能力、研发效率和竞争力的提升,开展了面向重大航天装备智能操作系统的智慧大脑能力建设与验证工作。

3.1近3年的主要会计数据和财务指标

项目	2023年	2022年	2021年	较上年末/较上年初	变动幅度
营业收入	3,015.26	2,819.89	2,519.39	193.87	7.62%
归属于上市公司股东的净利润	1,015.26	959.23	868.10	147.16	16.94%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	815.26	769.23	678.10	137.16	20.23%
归属于上市公司股东的净资产	1,015.26	959.23	868.10	147.16	16.94%
经营活动产生的现金流量净额	1,015.26	959.23	868.10	147.16	16.94%
研发投入	1,015.26	959.23	868.10	147.16	16.94%
研发投入占营业收入的比例(%)	33.68%	34.28%	34.50%	-0.82%	-2.37%
研发投入资本化率(%)	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
研发人员占期末人数的比例(%)	68.67%	73.60%	76.60%	-6.93%	-9.05%

3.2报告期分季度的主要会计数据

项目	2023年1-3月	2022年4-6月	2021年7-9月	较上年末/较上年初	变动幅度
营业收入	301.53	281.99	251.94	149.89	59.93%
归属于上市公司股东的净利润	101.53	95.92	86.81	147.16	169.40%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	81.53	76.92	67.81	137.16	202.30%
归属于上市公司股东的净资产	101.53	95.92	86.81	147.16	169.40%
经营活动产生的现金流量净额	101.53	95.92	86.81	147.16	169.40%

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

4.股权结构

4.1普通股东总数、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/实际控制人

项目	数量	持股比例(%)	表决权恢复的优先股股东总数	持有特别表决权股份的股东总数
中国航天科技集团股份有限	121,320,000	30.32%	0	0
北京神州航天软件技术股份有限	30,000,000	7.64%	0	0
航天信息股份有限公司	26,000,000	6.62%	0	0
北京神州航天软件技术股份有限	22,110,000	5.62%	0	0
北京神州航天软件技术股份有限	13,860,000	3.47%	0	0
北京神州航天软件技术股份有限	12,000,000	3.01%	0	0
北京神州航天软件技术股份有限	9,760,000	2.44%	0	0
北京神州航天软件技术股份有限	8,360,000	2.10%	0	0
北京神州航天软件技术股份有限	7,710,000	1.93%	0	0

4.2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

4.3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

3.第一节 重要提示

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且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1,667,190,357.49元,其中自主软件产品营业收入为340,392,979.72元,信息技术服务营业收入为1,516,616,044.03元,系统集成营业收入为815,281,293.73元;实现营业收入与上市公司财报的净利润率为8,572,758.50%。

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,应当披露退市风险警示或终止上市情形的原因。

适用 不适用

3.重要事项概述

● 日常关联交易:报告期内,公司日常关联交易按照公开、公允、公正的原则进行交易,符合公司和全体股东的共同利益,不会损害中小股东利益,不会影响公司独立性,公司不会对交易对手形成依赖。

● 根据上海证券交易所上海证券交易科创板股票上市规则中对上市公司关联交易的要求,为规范关联交易,公司根据2024年度经营计划拟向前次日常关联交易预计,对2024年度日常关联交易进行了合理预计,经公司董事会全体同意提交公司第一届董事会第二十四次会议审议通过,拟提交公司2023年度股东大会审议批准。

一、日常关联交易基本情况

● 日常关联交易:报告期内,公司日常关联交易按照公开、公允、公正的原则进行交易,符合公司和全体股东的共同利益,不会损害中小股东利益,不会影响公司独立性,公司不会对交易对手形成依赖。

● 根据上海证券交易所上海证券交易科创板股票上市规则中对上市公司关联交易的要求,为规范关联交易,公司根据2024年度经营计划拟向前次日常关联交易预计,对2024年度日常关联交易进行了合理预计,经公司董事会全体同意提交公司第一届董事会第二十四次会议审议通过,拟提交公司2023年度股东大会审议批准。

一、日常关联交易基本情况

● 日常关联交易:报告期内,公司日常关联交易按照公开、公允、公正的原则进行交易,符合公司和全体股东的共同利益,不会损害中小股东利益,不会影响公司独立性,公司不会对交易对手形成依赖。

● 根据上海证券交易所上海证券交易科创板股票上市规则中对上市公司关联交易的要求,为规范关联交易,公司根据2024年度经营计划拟向前次日常关联交易预计,对2024年度日常关联交易进行了合理预计,经公司董事会全体同意提交公司第一届董事会第二十四次会议审议通过,拟提交公司2023年度股东大会审议批准。

一、日常关联交易基本情况

● 日常关联交易:报告期内,公司日常关联交易按照公开、公允、公正的原则进行交易,符合公司和全体股东的共同利益,不会损害中小股东利益,不会影响公司独立性,公司不会对交易对手形成依赖。

● 根据上海证券交易所上海证券交易科创板股票上市规则中对上市公司关联交易的要求,为规范关联交易,公司根据2024年度经营计划拟向前次日常关联交易预计,对2024年度日常关联交易进行了合理预计,经公司董事会全体同意提交公司第一届董事会第二十四次会议审议通过,拟提交公司2023年度股东大会审议批准。

一、日常关联交易基本情况

● 日常关联交易:报告期内,公司日常关联交易按照公开、公允、公正的原则进行交易,符合公司和全体股东的共同利益,不会损害中小股东利益,不会影响公司独立性,公司不会对交易对手形成依赖。

● 根据上海证券交易所上海证券交易科创板股票上市规则中对上市公司关联交易的要求,为规范关联交易,公司根据2024年度经营计划拟向前次日常关联交易预计,对2024年度日常关联交易进行了合理预计,经公司董事会全体同意提交公司第一届董事会第二十四次会议审议通过,拟提交公司2023年度股东大会审议批准。

一、日常关联交易基本情况

● 日常关联交易:报告期内,公司日常关联交易按照公开、公允、公正的原则进行交易,符合公司和全体股东的共同利益,不会损害中小股东利益,不会影响公司独立性,公司不会对交易对手形成依赖。

● 根据上海证券交易所上海证券交易科创板股票上市规则中对上市公司关联交易的要求,为规范关联交易,公司根据2024年度经营计划拟向前次日常关联交易预计,对2024年度日常关联交易进行了合理预计,经公司董事会全体同意提交公司第一届董事会第二十四次会议审议通过,拟提交公司2023年度股东大会审议批准。

一、日常关联交易基本情况

● 日常关联交易:报告期内,公司日常关联交易按照公开、公允、公正的原则进行交易,符合公司和全体股东的共同利益,不会损害中小股东利益,不会影响公司独立性,公司不会对交易对手形成依赖。

● 根据上海证券交易所上海证券交易科创板股票上市规则中对上市公司关联交易的要求,为规范关联交易,公司根据2024年度经营计划拟向前次日常关联交易预计,对2024年度日常关联交易进行了合理预计,经公司董事会全体同意提交公司第一届董事会第二十四次会议审议通过,拟提交公司2023年度股东大会审议批准。

一、日常关联交易基本情况

● 日常关联交易:报告期内,公司日常关联交易按照公开、公允、公正的原则进行交易,符合公司和全体股东的共同利益,不会损害中小股东利益,不会影响公司独立性,公司不会对交易对手形成依赖。

● 根据上海证券交易所上海证券交易科创板股票上市规则中对上市公司关联交易的要求,为规范关联交易,公司根据2024年度经营计划拟向前次日常关联交易预计,对2024年度日常关联交易进行了合理预计,经公司董事会全体同意提交公司第一届董事会第二十四次会议审议通过,拟提交公司2023年度股东大会审议批准。

一、日常关联交易基本情况

● 日常关联交易:报告期内,公司日常关联交易按照公开、公允、公正的原则进行交易,符合公司和全体股东的共同利益,不会损害中小股东利益,不会影响公司独立性,公司不会对交易对手形成依赖。

● 根据上海证券交易所上海证券交易科创板股票上市规则中对上市公司关联交易的要求,为规范关联交易,公司根据2024年度经营计划拟向前次日常关联交易预计,对2024年度日常关联交易进行了合理预计,经公司董事会全体同意提交公司第一届董事会第二十四次会议审议通过,拟提交公司2023年度股东大会审议批准。

一、日常关联交易基本情况

● 日常关联交易:报告期内,公司日常关联交易按照公开、公允、公正的原则进行交易,符合公司和全体股东的共同利益,不会损害中小股东利益,不会影响公司独立性,公司不会对交易对手形成依赖。

● 根据上海证券交易所上海证券交易科创板股票上市规则中对上市公司关联交易的要求,为规范关联交易,公司根据2024年度经营计划拟向前次日常关联交易预计,对2024年度日常关联交易进行了合理预计,经公司董事会全体同意提交公司第一届董事会第二十四次会议审议通过,拟提交公司2023年度股东大会审议批准。

一、日常关联交易基本情况

● 日常关联交易:报告期内,公司日常关联交易按照公开、公允、公正的原则进行交易,符合公司和全体股东的共同利益,不会损害中小股东利益,不会影响公司独立性,公司不会对交易对手形成依赖。

● 根据上海证券交易所上海证券交易科创板股票上市规则中对上市公司关联交易的要求,为规范关联交易,公司根据2024年度经营计划拟向前次日常关联交易预计,对2024年度日常关联交易进行了合理预计,经公司董事会全体同意提交公司第一届董事会第二十四次会议审议通过,拟提交公司2023年度股东大会审议批准。

一、日常关联交易基本情况

● 日常关联交易:报告期内,公司日常关联交易按照公开、公允、公正的原则进行交易,符合公司和全体股东的共同利益,不会损害中小股东利益,不会影响公司独立性,公司不会对交易对手形成依赖。

● 根据上海证券交易所上海证券交易科创板股票上市规则中对上市公司关联交易的要求,为规范关联交易,公司根据2024年度经营计划拟向前次日常关联交易预计,对2024年度日常关联交易进行了合理预计,经公司董事会全体同意提交公司第一届董事会第二十四次会议审议通过,拟提交公司2023年度股东大会审议批准。

一、日常关联交易基本情况

(一)日常关联交易履行的审议程序

北京神州航天软件股份有限公司(以下简称“航天软件”或“公司”)于2024年4月22日召开第一届董事会第二十四次会议,审议通过了《北京神州航天软件股份有限公司关于2024年度日常关联交易预计的议案》,预计2024年度公司向关联方采购商品、设备、技术服务1,980.00万元,向关联方销售商品、设备、技术服务68,000.00万元,在关联方的财务公司存款18,000.00万元,在关联方的财务公司贷款3,500.00万元。相关关联董事马卫华、刘志华、徐文、朱鹏程在表决时回避表决,出席会议的非关联董事一致同意该议案,审议程序符合相关法律法规的规定,独立董事对该议案发表了明确同意的意见,认为公司实际在2023年1月1日至2023年12月31日期间发生的关联交易情况及对2024年日常发生的关联交易,符合公司实际情况和业务需求,不存在损害公司利益的情形,不影响公司经营的有效性,且业绩的真实性,符合法律法规及《公司章程》的规定,不存在损害公司股东利益的情况。本议案已于董事会前经公司独立董事全体同意,尚需获得股东大会批准,关联股东回避表决。

(二)本次日常关联交易预计金额和类别

证券代码:688562

证券简称:航天软件

北京神州航天软件技术有限公司

2024年第一季度报告

单位:人民币元

币种:人民币

审计类型:未经审计

合并报表

资产负债表

单位:人民币元

币种:人民币

审计类型:未经审计

合并报表

利润表

单位:人民币元

币种:人民币

审计类型:未经审计

合并报表

现金流量表

单位:人民币元

币种:人民币

审计类型:未经审计

合并报表

所有者权益变动表

单位:人民币元

币种:人民币

审计类型:未经审计

合并报表

分部报告

单位:人民币元

币种:人民币

审计类型:未经审计

合并报表

分部报告

单位:人民币元

币种:人民币

审计类型:未经审计

合并报表

分部报告

单位:人民币元

币种:人民币

审计类型:未经审计

合并报表

分部报告

单位:人民币元

币种:人民币

审计类型:未经审计

合并报表

分部报告

单位:人民币元

币种:人民币

审计类型:未经审计

合并报表

分部报告

单位:人民币元

币种:人民币

审计类型:未经审计

合并报表

分部报告

单位:人民币元

币种:人民币

审计类型:未经审计

合并报表

分部报告

单位:人民币元

币种:人民币

审计类型:未经审计

合并报表

分部报告

单位:人民币元

币种:人民币

审计类型:未经审计

合并报表

分部报告

单位:人民币元

币种:人民币

审计类型:未经审计

合并报表

分部报告

单位:人民币元

币种:人民币

审计类型:未经审计

合并报表

分部报告

单位:人民币元

币种:人民币

审计类型:未经审计

合并报表

分部报告

单位:人民币元

币种:人民币

审计类型:未经审计

合并报表

分部报告

单位:人民币元

币种:人民币

审计类型:未经审计

合并报表

分部报告

单位:人民币元

币种:人民币

审计类型:未经审计

合并报表

分部报告