

公司代码：600845 900926

公司简称：宝信软件 宝信 B

上海宝信软件股份有限公司

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、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。
- 3、公司全体董事出席董事会会议。
- 4、天健会计师事务所（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、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
截至报告披露日，公司总股本为2,883,803,858股，拟向全体股东每10股派发现金红利6元（含税），合计派发现金红利1,730,282,314.80元。
该分配方案尚需2024年度股东大会审议批准后方可实施。

第二节 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	宝信软件	600845	上海钢管
B股	上海证券交易所	宝信B	900926	钢管B

联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表
姓名	刘慈玲	彭彦杰
联系地址	中国（上海）自由贸易试验区郭守敬路 515 号	中国（上海）自由贸易试验区郭守敬路 515 号
电话	021-20378893	021-20378893
传真	021-20378895	021-20378895
电子信箱	investor@baosight.com	investor@baosight.com

2、 报告期公司主要业务简介

我国软件和信息技术服务业在政策支持、技术创新和市场需求驱动下，继续保持良好发展态势，成为推动经济数字化转型的核心力量。

2024 年以来，我国人工智能蓬勃发展，技术自主创新与应用落地双轮驱动特征显著，引领产业变革浪潮。大模型领域实现多模态能力突破，国产通用大模型在多个垂直场景加速渗透；算力基础设施依托“东数西算”战略实现跨区域协同，智能算力规模大幅增长；人工智能与制造业深度融合趋势明显，工业互联网平台接入设备总量逐年提升；政策层面强化数据要素与算法治理，首批行业大模型安全标准落地，AI 技术正从单点突破向全产业链赋能演进。

围绕制造业关键高科技领域的自主可控与国产化替代，国家大力推动新质生产力发展和大规模设备更新，工信部组织印发《工业重点行业领域设备更新和技术改造指南》，明确了工业软件、工业互联网、工业操作系统（含 PLC 等）相关领域的行动目标。人形机器人被认为是另一个颠覆性产品赛道，工信部印发《人形机器人创新发展指导意见》，标志着我国已将人形机器人发展定位为国家产业战略高度，中央及地方双重推动，构建国家竞争力。

业务分类	经营模式及行业情况说明
信息化	聚焦制造业数字化升级，面向钢铁、有色、化工、矿山等行业提供全场景整体解决方案。基于宝联登平台构建“流程管控+数字智能”融合驱动的新一代工业软件产品，横向贯通供应链全流程，纵向集成云边端数据，推出“一总部多基地”“产供销一体化”等特色方案，覆盖集团型、大中型及中小企业需求。面向大中型企业提供企业智慧治理、安全管理及供应链领域等解决方案服务。通过数据湖仓构建与治理体系建设，打造企业转型数据基座。以“产品+SaaS”、工程、咨询多模式服务，助力企业实现风险管控、成本优化、效率提升和低碳发展，赋能企业高质量发展。
自动化	聚焦工业自动化领域，构建以自主可控中大型 PLC 及宝联登平台为核心的全栈国产化产品体系，面向钢铁、有色、化工等重点行业提供智能工厂整体解决方案。通过整合工业互联网、人工智能、边缘计算等新一代信息技术，打造覆盖工厂全流程的数字化监控系统、智能化生产协同网络及无人化操作体系，实现工艺衔接、要素管控、能耗优化的三维融合。依托装备智能化升级、工业软件开发和全生命周期服务，为客户提供涵盖工艺优化、成本控制、碳排管理的数字化转型路径，助力企业构建智慧生产、绿色制造的可持续发展模式，实现生产效率提升、运营成本降低及碳排放减少的目标。
智慧服务	基于 ONE+云网服务套件，致力于服务产品化、标准化、品牌化，构建跨空间、跨业务、跨专业的全国智慧服务网。以客户为中心，秉承“服务提升信息价值”理念，通过创新的服务模式，以总部为核心构建全层次、全生命周期、全流程的服务体系，为客户提供 7*24 小时稳定运营的信息化、自动化服务。

<p>机器人</p>	<p>专注于工业机器人全产业链自主研发,构建 1KG-500KG 负载的完整产品矩阵,涵盖工业六轴、SCARA、协作及移动机器人,在 3C 行业形成显著竞争优势,并实现新能源、金属加工等领域的多行业布局。深耕钢铁行业,依托人工智能技术及宝罗机器人云平台,打造覆盖制造全流程的机器人嵌入式应用体系,同步构建汽车领域的成熟工程解决方案。基于宝联登平台,搭建“平台+生态”服务体系,为客户提供涵盖机器人选型、部署、运维的全生命周期平台化运营服务,形成“产品+场景+服务”三维核心竞争力。</p>
<p>智慧交通</p>	<p>以“安全、智慧、绿色”为宗旨,基于宝联登平台架构,为城市轨道交通行业提供“智慧车站、智慧线路、智慧线网+智能运维”全层次、全生命周期的智慧城轨“3+1”解决方案。将大数据分析、人工智能、智慧感知等新技术融入城市交通业务领域,构建先进的智慧交通支撑体系;拥有交通优化、智慧警务、车路协同、系统运维等创新应用和系统解决方案,具备较为全面的智慧交通信息化服务能力。</p>
<p>宝之云(算力中心)</p>	<p>基于“AI+”信息基础设施服务全生命周期服务能力,依托“数字中国”“东数西算”等产业政策,围绕国家算力枢纽节点、重点区域、重点客户的需求,进行算力和云计算节点的布局建设,为用户提供融合高品质智算中心、云计算、网络安全等服务的信息基础设施综合解决方案,支撑高效、绿色的数字化、智能化升级转型。</p>

报告期内公司各项主要业务发展情况如下:

以人工智能赋能钢铁产业革新,推进 AI 驱动的智能转型升级。系统探究人工智能技术驱动新型工业化进程的实践路径,策划大模型在工业场景中的创新应用方向;整合钢铁行业海量数据与专业知识,基于“平台、数据、算力、模型、场景”构建五位一体的“宝联登钢铁行业大模型”并完成首发,为钢铁企业提供一体化、集成化的“人工智能+钢铁”解决方案;推进行业高质量语料库建设,牵头完成行业标准《人工智能钢铁大模型数据集技术要求》草案编制;梳理 AI 应用场景,重点推进高炉大模型、转炉大模型、AI 主操、一体化配煤配矿等试点示范项目,形成 100 项以上“AI+”应用实例;积极发挥融通带动作用,深化与政府智库、行业头部企业、国家实验室、高校院所等生态相关方合作,逐步形成钢铁行业垂类大模型产业生态。

深化机器人核心技术研发创新,打造全产业链应用生态。加强工业机器人前沿研究和市场推广,实现业务整合与产业链补强,打造“产品-工程-服务”产业体系;推出首台人形机器人概念机,完成二代人形机器人开发,探索工业领域的“人形机器人+AI”应用场景;积极开展自主品牌图灵机器人首台套应用推广和国产化替代,在钢铁、有色、3C 电子等行业实现规模化应用;面向智能制造典型场景构建多机协同作业产线,打造机器人应用示范线。

立足全栈国产化大型 PLC 产品,持续布局国产数字工业产品矩阵。突破大型 PLC 产品多项关键核心技术,首发天行系列全栈自主可控 T3、T4 PLC 产品,实现从操作系统、到运行时软件、再到编程环境的全栈自主可控;形成国产 PLC 产品替代方案,进一步提升钢铁工序替代能力,积极

开展跨行业、规模化的应用推广。完成 DSF（数字工业现场）产品总体策划，打造新一代智慧工厂数据基座。持续优化完善自主 SCADA 产品与实时数据库产品，已在多个行业形成国产化替代示范应用。

持续推进宝联登工业互联网平台研发，加快构建自主可控工业软件体系。完成平台新版本的研发迭代升级，提升数智底座支撑力，形成面向不同用户需求“点线面网”整体解决方案，进一步增强平台安全能力、数据处理能力、自主可控能力。加快战略性新兴产业发展布局，基于宝联登平台完成 MES、ERP、APS、EAM 等核心工业软件产品重构升级，形成功能智慧、技术领先、自主可控的新一代产品；面向多样化市场需求打造企业产供销云平台，推进轻量化产品研发与应用；持续推广 SaaS 服务模式，成功突破多个外部大型客户市场。

推进宝之云算力中心项目建设、市场拓展和能力提升。立足上海罗泾园区，盘活存量客户，顺利完成相关续签工作；宝之云华北基地成功中标互联网巨头项目，园区建设规模和交付需求相当于宝之云罗泾基地总容量；完成宝之云智算中心（上海节点）建设，开发 ONE+算力管理平台，实现对现有异构算力的统一管理、统一调度。

坚持市场开拓，强化行业地位，支撑业务转型。坚守钢铁行业基本盘，围绕技术创新、降本增效、绿色低碳等积极策划大项目，为客户创造价值，巩固行业头部地位，做强做优钢铁市场；积极发掘新动能、培养新能力，持续布局有色、矿山、化工、轨交等市场，打造新的业务增长点，做大非钢市场。在产品销售端，探索构建灵活高效的产品分销网络，有效提升市场响应速度和覆盖范围，渠道建设初见成效。

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	
		调整后	调整前		调整后	调整前
总资产	21,636,685,902.19	21,882,684,637.81	21,882,684,637.81	-1.12	19,581,031,615.34	19,581,031,615.34
归属于上市公司股东的净资产	11,398,233,859.01	11,307,489,966.48	11,307,489,966.48	0.80	9,942,567,366.82	9,942,567,366.82
营业收入	13,644,424,669.39	12,915,641,411.44	12,915,641,411.44	5.64	13,149,886,848.21	13,149,886,848.21
归属于上市公司股东的净利润	2,265,482,898.16	2,553,638,969.59	2,553,638,969.59	-11.28	2,185,886,525.27	2,185,886,525.27
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	2,197,819,113.14	2,412,905,582.48	2,412,905,582.48	-8.91	2,094,028,913.58	2,094,028,913.58
经营活动产生的现金流量净额	1,671,003,257.64	2,608,463,846.62	2,608,463,846.62	-35.94	2,521,572,771.19	2,521,572,771.19
加权平均净资产收益率(%)	20.67	24.65	24.65	减少3.98个百分点	22.99	22.99
基本每股收益(元/股)	0.797	0.903	1.083	-11.74	0.778	1.120
稀释每股收益(元/股)	0.785	0.887	1.064	-11.50	0.769	1.108

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	3,391,127,645.46	3,351,536,886.99	3,013,869,131.35	3,887,891,005.59
归属于上市公司股东的净利润	589,681,019.87	741,160,421.68	599,448,111.38	335,193,345.23
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	586,090,919.40	717,241,298.52	581,487,815.21	312,999,080.01
经营活动产生的现金流量净额	469,884,059.44	1,121,936,287.92	393,869,954.20	-314,687,043.92

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 报告期末及年报披露前一个月末的普通股股东总数、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

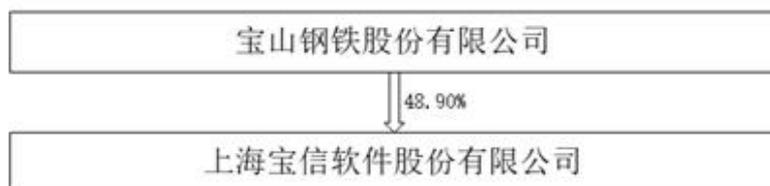
单位：股

截至报告期末普通股股东总数（户）					96,090		
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数（户）					85,031		
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数（户）							
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）							
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 条件的 股份 数量	质押、标记 或冻结情况		股东 性质
					股份 状态	数量	
宝山钢铁股份有限公司	235,022,370	1,410,134,219	48.90	0	无		国有 法人
国新投资有限公司	58,901,573	86,881,241	3.01	0	无		国有

							法人
香港中央结算有限公司	-4,377,131	66,930,048	2.32	0	未知		未知
马钢（集团）控股有限公司	4,469,909	26,819,455	0.93	0	无		国有法人
瑞众人寿保险有限责任公司—自有资金	15,436,402	15,436,402	0.54	0	无		未知
中国工商银行股份有限公司—华泰柏瑞沪深 300 交易型开放式指数证券投资基金	9,552,997	14,828,694	0.51	0	无		未知
鹏华基金—中国人寿保险股份有限公司—分红险—鹏华基金国寿股份成长股票型组合单一资产管理计划（可供出售）	1,902,574	11,415,446	0.40	0	无		未知
中国建设银行股份有限公司—易方达沪深 300 交易型开放式指数发起式证券投资基金	8,313,344	10,279,763	0.36	0	无		未知
VANGUARD TOTAL INTERNATIONAL STOCK INDEX FUND	1,488,996	10,273,178	0.36	0	未知		未知
VANGUARD EMERGING MARKETS STOCK INDEX FUND	259,061	9,619,807	0.33	0	未知		未知
上述股东关联关系或一致行动的说明	宝山钢铁股份有限公司与马钢（集团）控股有限公司构成一致行动人，公司未知上述其他股东之间是否存在关联关系或者是否一致行动。						
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明							

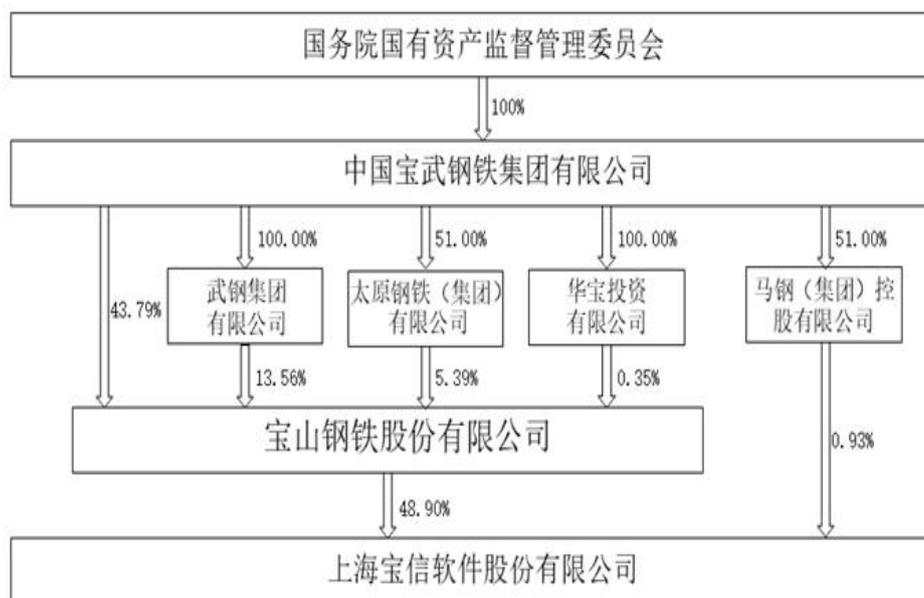
4.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√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

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 136.44 亿元，其中软件开发及工程服务营业收入为 99.11 亿元，服务外包营业收入为 36.56 亿元，系统集成营业收入为 0.65 亿元；实现归属上市公司股东的净利润为 22.65 亿元，实现经营性现金净流入 16.71 亿元。

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