

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
2023 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2,403,674,671股，拟向全体股东每10股派发现金红利10元（含税），合计派发现金红利2,403,674,671元；拟以资本公积金向全体股东每10股转增2股，转增后，公司总股本将变更为2,884,409,605股。
该分配方案尚需2023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	吕子男	彭彦杰
办公地址	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
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运行稳步向好，高质量发展再上新台阶，对国民经济各行业赋能作用突出，成为数字经济增长重要引擎。其中，工业软件在政策与市场的双重推动下快速发展，工业软件企业不断加大研发投入，在多个领域涌现出一批创新性强的标志性产品和系统解决方案。

在工业互联网领域，相比国外头部企业带动产业发展，我国工业互联网市场发展的底层需求有待释放。企业能力方面，国外企业已经建立起较为成熟的产品服务架构，而我国大部分工业互联网企业仍处于产品研发和完善、构筑生态的阶段，产品服务尚未进入成熟期。

工业自动化作为推进信息化、智能化与工业化深度融合的重点，近年来持续受到重视。工业设备精密度升级、工控节点数量提高和工控设备复杂度增长构成了自动化赛道的成长逻辑，我国工业自动化行业国产品牌市场占有率不断提高，与国际巨头在产品性能、技术水平等方面的差距不断缩小。

业务分类	经营模式及行业情况说明
信息化业务	<p>1、面向制造业，聚焦钢铁、有色、化工、矿山、新材料等行业，基于工业互联网平台，打造“流程管控+数字智能”融合驱动的新一代工业软件产品，横向贯穿采购、制造、销售、物流、设备、工程、财务等供应链全流程，纵向集成云边端数据，围绕实现“防范经营风险、降低制造成本、提高经营效率、提升企业综合竞争力”，为集团型、中大型、中小型等客户提供一总部多基地、经营管控一体化、产供销一体化等不同类型的解决方案，以及“产品+SaaS”、工程、咨询等多种精品服务，通过数实融合助力企业实现数字化转型升级，赋能制造业高质量发展。</p> <p>2、面向集团型、大中型企业提供先进的“综合办公”“人才治理”“审计内控”等“企业智慧治理”类软件产品和 SaaS 软件服务；面向以钢铁流通领域为代表的企业产业生态圈中的交易、物流、服务、原料等业务，提供行业 IT 解决方案、软件产品、“平台生态”相关产品，助力企业打造“智慧供应链”；面向智慧园区、应急安全、水务环保等领域为政企客户提供整体解决方案。</p>
自动化业务	<p>1、拥有国内领先的钢铁全流程、全层次和全生命周期自动化集成技术，以自主可控中大型 PLC 为核心，具备全栈国产化工控软硬件产品矩阵；在工厂综合集成管控、智能边缘计算和数据创新应用等方面，为客户提供全过程数字化监控、全流程智能化衔接、全工序无人化操作、全要素智慧化生产、全区域节能减排降碳等全方位的智能工厂数字化转型解决方案。面向矿山、电力、化工、新材料等行业，提供能源、双碳管理相关领域的软件开发、模型研发和整体解决方案。</p> <p>2、面向工业生产现场装备，聚焦于工业互联网、人工智能、大数据等新一代信息技术与智能装备技术加速融合，为钢铁及相关产业全流程提供装备数智化整体解决方案和全生命周期服务，以智能、低碳等创新技术为核心驱动，帮助制造企业推进流程再造、优化</p>

	生产和物流效率、快速准确识别产品缺陷、提升产品质量、改善工作环境，为企业从自动化、信息化迈向无人化、智能化提供解决方案，为企业实现碳中和提供助力，赋能装备产业生态圈。
机器人业务	<p>1、拥有 1KG-500KG 负载全系列自主研发工业机器人本体产品，涵盖工业六轴、SCARA、柔性协作机器人、移动机器人。具备完全自主可控的国产机器人本体设计、研发、生产、应用能力，自研产品在 3C 行业竞争优势显著，并在新能源、金属加工、装备制造等多行业领域建立起成熟的产品布局。</p> <p>2、深耕钢铁行业，依托深厚行业应用知识储备、人工智能+应用、宝罗机器人云平台，形成钢铁冶金行业顶尖的工程应用能力，努力实现钢铁制造全流程的机器人嵌入式应用，并在汽车（含零配件）行业领域具备成熟的工程解决方案。</p> <p>3、依托宝联登工业互联网平台技术底座及 BOO、RaaS（Robot as a Service）等商业模式创新，构建“平台+生态”服务体系，为客户提供全生命周期的机器人平台化运营服务。</p>
智慧交通业务	<p>1、以“安全、智慧、绿色”为宗旨，基于公司完全自主知识产权的工业互联网架构，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”的全层次、全生命周期的智慧城轨“3+1”解决方案。</p> <p>2、将大数据分析及优化、边缘计算、智能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；拥有包括交通优化、全息路口（车路协同）等完整的产品服务体系，具备较为全面的智慧交通信息化服务能力。</p>
新一代信息基础设施（算力、智慧服务）	<p>1、具备新一代信息基础设施服务全生命周期管理与服务能力，依托“东数西算”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数据中心、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、绿色的数字化升级转型。</p> <p>2、通过全国布局拓展信息基础设施服务区域，融合公司工业互联网技术研发成果，支撑公司工业互联网战略产业化发展，全面赋能智慧制造落地。</p> <p>3、基于工业互联网 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、跨技术的全国智慧服务网。秉承“服务提升信息价值”理念，以客户为中心，通过创新的服务模式，以总部为核心构建多级服务体系，为客户提供稳定运营的信息化、自动化服务。</p>

报告期内公司各项主要业务发展情况如下：

积极参与顶层策划，推进战略性新兴产业布局。围绕工业软件、人工智能两大战新产业方向，以突破一批关键核心技术、推出一批高端产品、形成一批示范应用为目标，加大研发投入，力争在关键工业软件国产化、冶金行业大模型等方面实现突破，构建自主可控工业软件产业体系，保障数据安全和可控。

持续推进工业互联网平台研发与应用推广。做强平台数智能力，五大套件功能不断丰富完善；

做优平台开放能力，研发全集成、轻量化的开发框架，满足全场景开发需求；做大平台生态体系，发布低代码组件与开发者社区组件，共创数智生态；提升大数据技术能力，治理数据资产，开发一批数据价值化应用，探索一批算法模型应用。

大力推进 PLC 产品研发与推广。成立数字工业研究院，重点打造面向现场的集实时计算、工业通信、工业控制和工业安全等于一体的工业数字底座。建立健全 PLC 产品运营管理体系，按照发布一代、研制一代、预研一代的模式稳步推进，工序替代能力逐步提升。

全方位提升机器人业务能力。打造完成相关应用场景宝罗示范产线；推动机器人规模化接入宝罗云平台，BOO 和 RaaS 模式在多个钢铁基地落地；巡检机器狗、炉前移动测温取样机器人等首台套的研发应用工作顺利推进；实现增资控股图灵机器人公司，加强高端工业机器人领域产业竞争力。

数智化支撑“双碳”。围绕“绿色化”开展双碳总体系统架构研究，发布双碳总体解决方案；推进全流程电气化、永磁直驱技术在钢铁制造全流程的应用；研发热镀锌干燥涂层感应加热设备替代传统燃气加热，实现生产环节零碳排放；基于 Smart-TPC 的智慧铁钢系统持续稳定运行，实现周转率显著提升、铁水温降有效下降、平均运行时间持续缩短、碳排放大幅减少。

坚持创新引领，“工程精品化、产品规模化、运营平台化”战略转型举措走深走实。推进工程精品化。建立精品工程人员培养体系，不断提升项目组织成熟度和交付能力，打造一流示范工程并获评工信部“2023 年智能制造示范工厂”。**加快产品规模化。**规划产品研发蓝图，完成基于工业互联网平台的工业软件产品化重构+升级任务，提高产品适配性与实施效率；持续深化 SaaS 软件服务能力，逐步实现从“项目定制”模式转变为“产品+服务”开发模式。**构建运营平台化。**以宝联登公有云平台（宝之云工业引擎）建设为抓手，探索商业模式创新和运营机制构建；基于 One+ 平台持续构建全国运维服务网，积极探索 One+ 平台的 SaaS 模式并形成试点应用；智慧办公和智慧农业 SaaS 模式在外部市场取得新的突破。

开展产业布局，持续升级宝之云新一代信息基础设施服务能力。立足上海，深耕存量客户，拓展合作渠道，积极推进宝之云各基地项目建设和市场拓展，加大利用绿色低碳技术，开展智算中心项目策划和技术储备工作；通过云运营管理能力提升和运营模式创新，引入公有云和信创云技术底座，进一步丰富宝之云服务内涵，有效支撑云服务市场拓展。

依托核心能力，发挥溢出效应，大力开拓以钢铁业为代表的流程型行业市场。以钢铁主业为原点，全面深耕内外部市场，整体规划、协同推进，完成多个重大项目签约交付，市场占有率进一步提高；发挥知识溢出效应，持续向行业外辐射，有色、化工、矿山、新材料等非钢市场领域

获得突破；推进智慧地铁重点项目实施和智慧铁运解决方案上线，中标国内首个采用“线网-车站”两级扁平化建设、管控模式的市域铁路项目。

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

	2023年	2022年		本年比上年 增减(%)	2021年	
		调整后	调整前		调整后	调整前
总资产	21,882,684,637.81	19,581,031,615.34	19,581,031,615.34	11.75	17,860,169,154.11	17,860,169,154.11
归属于上市公司股东的净资产	11,307,489,966.48	9,942,567,366.82	9,942,567,366.82	13.73	9,017,459,983.75	9,017,459,983.75
营业收入	12,915,641,411.44	13,149,886,848.21	13,149,886,848.21	-1.78	11,759,361,474.51	11,759,361,474.51
归属于上市公司股东的净利润	2,553,638,969.59	2,185,886,525.27	2,185,886,525.27	16.82	1,818,835,200.72	1,818,835,200.72
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	2,412,905,582.48	2,094,028,913.58	2,094,028,913.58	15.23	1,717,746,743.39	1,717,746,743.39
经营活动产生的现金流量净额	2,608,463,846.62	2,521,572,771.19	2,521,572,771.19	3.45	1,928,110,670.97	1,928,110,670.97
加权平均净资产收益率(%)	24.65	22.99	22.99	增加1.66个百分点	21.52	21.52
基本每股收益(元/股)	1.083	0.933	1.120	16.08	0.779	1.216
稀释每股收益(元/股)	1.064	0.923	1.108	15.28	0.767	1.196

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	2,522,490,740.15	3,154,440,622.36	3,141,326,601.40	4,097,383,447.53
归属于上市公司股东的净利润	498,913,812.01	662,801,848.50	709,395,492.53	682,527,816.55
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	492,310,150.72	628,762,509.07	700,079,318.12	591,753,604.57
经营活动产生的现金流量净额	377,166,316.45	846,315,362.53	660,844,944.14	724,137,223.50

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

√适用 □不适用

根据中国证监会最新修订发布的《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》，公司对前期已披露的非经常性损益相关财务数据进行调整。

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

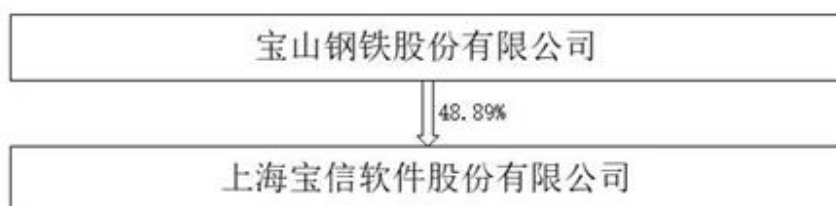
单位：股

截至报告期末普通股股东总数（户）							44,402
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数（户）							47,067
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、 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	195,851,975	1,175,111,849	48.89	0	无		国有 法人
香港中央结算有限公司	-5,843,641	71,307,179	2.97	0	未知		未知
国新投资有限公司	26,432,574	27,979,668	1.16	0	无		国有 法人
马钢(集团)控股有限公司	7,149,713	22,349,546	0.93	22,349,546	无		国有

							法人
MORGAN STANLEY & CO. INTERNATIONAL PLC	5,594,973	12,017,222	0.50	0	未知		未知
GUOTAI JUNAN SECURITIES (HONG KONG) LIMITED	8,821,508	11,111,994	0.46	0	未知		未知
鹏华基金—中国人寿保险股份有限公司—分红—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）	1,830,574	9,512,872	0.40	0	无		未知
NORGES BANK	4,719,986	9,410,426	0.39	0	未知		未知
VANGUARD EMERGING MARKETS STOCK INDEX FUND	889,574	9,360,746	0.39	0	未知		未知
VANGUARD TOTAL INTERNATIONAL STOCK INDEX FUND	997,780	8,784,182	0.37	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。						

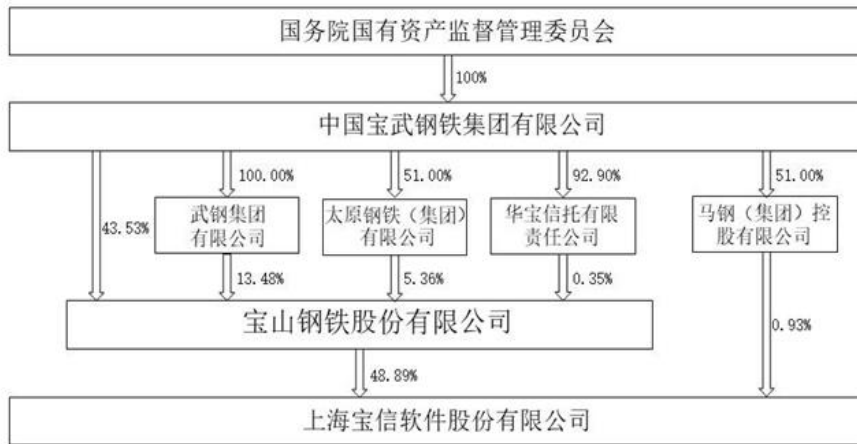
4.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√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 129.16 亿元，其中软件开发及工程服务营业收入为 93.22 亿元，服务外包营业收入为 34.91 亿元，系统集成营业收入为 0.93 亿元；实现归属上市公司股东的净利润为 25.54 亿元，实现经营性现金净流入 26.08 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