

公司代码：600845

公司简称：宝信软件

上海宝信软件股份有限公司

2022 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2,002,158,781股，拟向全体股东每10股派发现金红利8元（含税），合计派发现金红利1,601,727,024.80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2,402,590,537股。

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

2022 年以来，地缘政治导致风险挑战增多，对国内外经济形势造成深远影响；国内经济下行压力持续增大，钢铁行业处于新一轮下行周期，已对产业发展形成冲击；基于政府财政预算投资的项目持续削减。

在经济下行压力加大的情况下，数字经济依然保持平稳快速增长。国家统计局发布的数据显示，2022 年全年国内生产总值突破 120 万亿元，比上年增长 3%。其中，数字经济相关领域表现亮眼，全年规模提升至 50 万亿元左右，同比增长 10% 左右，位居世界第二。数字经济作为国民经济的“加速器”作用凸显，成为经济恢复向好的关键力量，为实体经济发展添能蓄力。

“十四五”规划期间，新一代信息技术产业得到新基建战略等诸多政策支持与保障；工业软件在推动制造业高质量发展过程中发挥着核心关键作用，大力发展工业软件已上升为国家战略，市场增长前景良好；以工业互联网为代表的数字新基建是国家规划的重点方向，不断吸引资本进入该领域，商业模式有待进一步探索；“双碳”背景下，新一代信息技术与绿色低碳产业深度融合发挥叠加作用，逐步催生新技术、新产品、新产业、新模式、新业态。

报告期内，我国数据中心市场规模持续增长，但增速放缓；客户需求萎缩，竞争加剧，价格下行；北上广深及周边市场短期供过于求，总体上供需出现结构失衡态势。长期来看，行业集中度提升是必然趋势，一线城市及周边的大规模、高标准 IDC 仍有潜在需求，客户资源禀赋、区位优势、有效供给能力将成为企业的核心竞争力。

业务分类	经营模式及行业情况说明
信息化业务	1、面向制造业，聚焦钢铁、有色、矿山等行业，基于工业互联网战略，提供全新的“流程管控+数字智能”双驱动的工业软件产品和智慧制造解决方案，横向贯穿企业整个价值链，从研发、工艺、制造、销售、采购、物流供应链到服务，纵向集成云边端数据，从设备、产线、工厂到企业运营和决策，支撑集团型企业实现一总部多基地模式下的智慧运营和智能制造，助力企业从制造升级为“智造”，带动行业、产业整体数字化能力提升。 2、面向集团型、大中型企业提供先进的“综合办公”“人才治理”“流程管控”等“智慧治理”类 IT 产品和 SaaS 服务；面向制造业及其产业生态圈伙伴提供“智慧供应链管理”“中小企业 ERP”“B2B 大宗电商交易及物流平台”等“智慧服务”类 IT 产品和整体解决方案；面向非银行金融业务客户提供“企业金融管理”和“RPA 数字员工平台”等“金融治理”类 IT 解决方案和技术服务。
自动化业务	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 PLC 产品为核心，具备全自主知识产权的工业控制软硬件产品矩阵；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。 2、面向工业现场，聚焦工业互联网与智能装备技术融合，为客户提供智能化设备、数智化整体解决方案和全生命周期服务。依托“万名宝罗上岗”计划，致力于打造工业机器人装备生态圈，实现产业化发展；深入研究自动驾驶、仓储管理，推出重载 AGV、Smart-TPC、无人库区等智能物流装备与系统；充分挖掘 AI 与大数据潜能，持续提升对工业原料和产品进行缺陷检测和质量判定的智能水平；提前布局电磁冶金技术，助力绿色低碳制造。

智能化业务	<ol style="list-style-type: none"> 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“车站、线路、线网+运维”的全层次、全生命周期的智慧城轨“3+1”解决方案。从整体系统层级推动业务及数据中台建设，助力轨道交通行业数字化转型。 2、依托公司完整的产品与技术服务体系，以营造“智能、安全、绿色、便捷”为导向，面向智能交通、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，全面提高运营效能，优化服务效率与品质。
新一代信息基础设施（宝之云、智慧服务）	<ol style="list-style-type: none"> 1、具备新一代信息基础设施服务全生命周期的实施与管理核心能力，围绕重点区域、重点客户的需求，进行 IDC 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、云计算以及网络、安全、运维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。 2、通过全国布局延展信息基础设施服务半径，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。 3、基于工业互联网 ONE+云网服务套件，构建跨空间、跨业务、跨技术的全国智慧服务网。致力于“服务产品化、标准化、品牌化”战略，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。

报告期内公司各项主要业务发展情况如下：

创新引领工业互联网体系能力建设，基于云计算、物联网、大数据、人工智能等新一代信息技术，围绕云边一体架构、高性能工业控制、工业知识、工业大数据、全层次工业安全五大方面，突破了从信息孤岛、数据烟囱向互联互通、数据赋能、知识沉淀、创新驱动转化的创新以及关键核心技术，实现了工业互联网和冶金行业在更广范围、更深程度、更高水平的融合创新。不断扩大工业互联网平台影响力，形成一批创新示范应用。

围绕冶金产线工业控制“卡脖子”问题，构建新一代自主可控工控软件 iPlat，成功实现全工序进口工控软件的国产化替代；完成 PLC 产品总方案及架构设计，推进新一代 PLC 产品关键技术攻关，实现多个项目的国产化替代与规模化应用；明确构建智能模型生态体系的突破方向，探索基于工业互联网平台构建全流程、全产线工艺控制模型知识图谱。

全面推动“万名宝罗上岗”计划，打造具有示范性和标杆意义的机器人精品工程，“极致效率、极致成本、标准交付”，以点带面实现引领；建立机器人产品运营模式，支撑规模化应用；倾心打造“宝罗”云平台，基于平台实现业务场景拓展、数据服务升级、商业模式拓展支撑等机器人产业运营，共建生态圈产业链；探索 RaaS 服务模式，实现机器人平台化服务模式的行业首创。

持续开展工业互联网+双碳研究，编制形成首批碳达峰行业标准；推动碳管理平台建设上线，以信息化手段完善碳数据的准确性和完整性，全面支撑绿色低碳冶金；加快电磁热工低碳冶金技术的推广应用，探索形成以数据驱动、软件定义、平台支撑、服务增值、智能主导的新型制造体

系；充分利用绿色能源、信息化等低碳技术，打造基于 Smart-TPC 的智慧铁钢系统，实现碳排放显著下降、温降有效下降、周转率显著提升，引领提升在全球钢铁工业中低碳发展水平和整体竞争力。

结合国家政策导向、资源优势和重点客户需求，积极参与国家算力枢纽节点和国家数据中心产业集群建设，推进宝之云 IDC 各基地的建设、招商与运营。发挥宝之云平台效应，推出集团云文档、欧信签电子签章、加密证书服务、RPA 数字机器人等 SaaS 服务产品，形成新的业务增长点；基于 One+ 平台能力在分子公司的推广，完成“一总部多基地”架构下的宝之云整体服务交付管理方案。

充分发挥“一总部多基地”体系优势，通过远程协同、多地调兵等方式确保多个重大项目的按期交付，开创项目组建设新模式。市场开拓方面，延续“以智慧制造规划为抓手”“深耕老客户，培育新客户”的营销策略，积极协同、跨前沟通、紧盯不放，全年完成多个重大项目的签约与交付上线。积极推广“3+1”智慧地铁解决方案，基于中台化业务蓝图深入根据地建设，促进业务“从工程向服务”“从建设向运维”的转型。加快工业互联网平台跨行业、跨领域的产业化推广，中标多个工业互联网建设项目。

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

	2022年	2021年		本年比上年 增减(%)	2020年	
		调整后	调整前		调整后	调整前
总资产	19,581,031,615.34	17,860,169,154.11	17,860,169,154.11	9.64	15,626,754,440.80	14,070,448,559.57
归属于上市公司股东的 净资产	9,942,567,366.82	9,017,459,983.75	9,017,459,983.75	10.26	7,898,071,616.11	7,282,490,609.31
营业收入	13,149,886,848.21	11,759,361,474.51	11,759,361,474.51	11.82	10,225,041,913.62	9,517,762,983.89
归属于上市公司股东的 净利润	2,185,886,525.27	1,818,835,200.72	1,818,835,200.72	20.18	1,338,123,982.63	1,300,621,550.41
归属于上市公司股东的 扣除非经常性损益的净 利润	2,094,028,913.58	1,717,746,743.39	1,717,746,743.39	21.91	1,236,219,143.68	1,236,219,143.68
经营活动产生的现金流 净额	2,521,572,771.19	1,928,110,670.97	1,928,110,670.97	30.78	1,534,177,362.27	1,465,821,811.25
加权平均净资产收益率 (%)	22.99	21.52	21.52	增加1.47个百分 点	18.12	19.18
基本每股收益(元/股)	1.120	0.935	1.216	19.79	0.698	1.147
稀释每股收益(元/股)	1.108	0.920	1.196	20.43	0.689	1.132

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	2,497,838,016.43	2,464,555,925.38	2,690,658,640.43	5,496,834,265.97
归属于上市公司股东的净利润	454,964,434.31	535,635,052.95	538,908,238.80	656,378,799.21
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	441,011,896.04	501,351,631.16	527,490,659.11	624,174,727.27
经营活动产生的现金流量净额	1,045,804,704.62	688,999,768.31	427,041,701.23	359,726,597.03

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）						48,133	
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数（户）						46,789	
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	225,983,048	979,259,874	49.55	0	无		国有法人
香港中央结算有限公司	-13,016,080	77,150,820	3.90	0	未知		未知
金樟贤	3,526,651	15,754,800	0.80	0	未知		境内自然人
马钢（集团）控股有限公司	3,507,654	15,199,833	0.77	15,199,833	无		国有法人
ISHARES MSCI EMERGING MARKETS MIN VOL FACTOR ETF	8,713,295	12,341,829	0.62	0	未知		未知
中国建设银行股份有限公司一易方达远见 成长混合型证券投资基金	5,483,718	10,377,298	0.53	0	无		未知

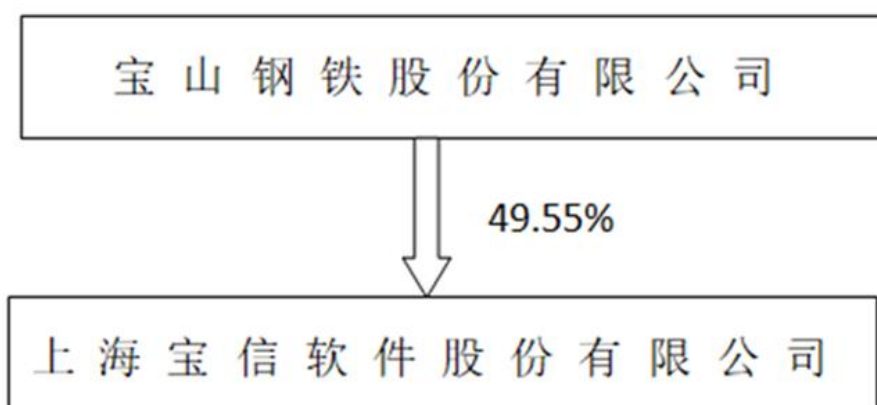
全国社保基金五零二组合	8,860,183	8,860,183	0.45	0	无		未知
VANGUARD EMERGING MARKETS STOCK INDEX FUND	1,235,509	8,471,172	0.43	0	未知		未知
VANGUARD TOTAL INTERNATIONAL STOCK INDEX FUND	827,672	7,786,402	0.39	0	未知		未知
鹏华基金－中国人寿保险股份有限公司－分红险－鹏华基金国寿股份成长股票型组合单一资产管理计划（可供出售）	7,682,298	7,682,298	0.39	0	无		未知
上述股东关联关系或一致行动的说明	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。						

注：至本报告披露日，A 股股东数为 2022 年 10 月末 29,548、11 月末 28,683、12 月末 27,508、2023 年 1 月末 24,361、2 月末 26,094；

B 股股东数为 2022 年 10 月末 20,729、11 月末 20,563、12 月末 20,625、2023 年 1 月末 20,842、2 月末 20,695。

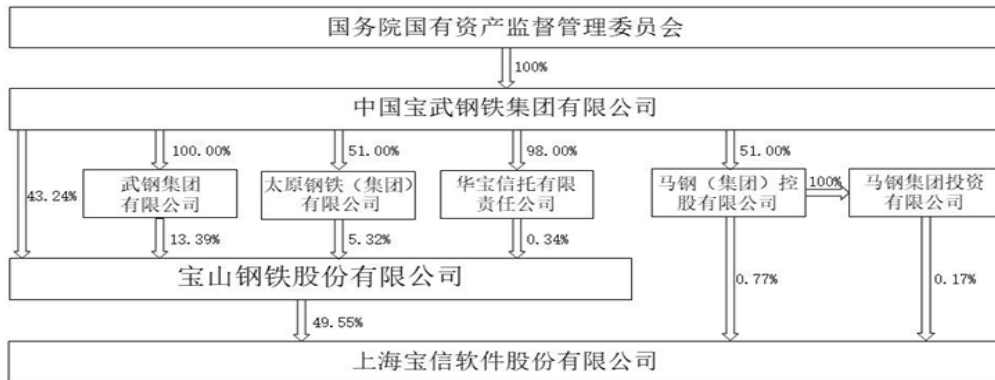
4.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√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



注：2023 年 3 月 3 日，马钢集团投资有限公司被马钢（集团）控股有限公司吸收合并，其持有的公司全部股份已过户登记到马钢（集团）控股有限公司名下。

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，公司非同一控制下合并“宝信软件（山西）有限公司”，详见财务报告第十节附注八、合并范围的变更。

报告期内，公司实现营业收入 131.50 亿元，其中软件开发及工程服务营业收入为 95.90 亿元，服务外包营业收入为 34.10 亿元，系统集成营业收入为 1.40 亿元；实现归属上市公司股东的净利润为 21.86 亿元，实现净经营性现金流入 25.22 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