

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
2020 年年度报告摘要

一 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，投资者应当到上海证券交易所网站等中国证监会指定媒体上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、准确、完整，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 经董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

拟以总股本1,155,438,821股为基数，向全体股东每10股派发现金红利9元（含税），合计派发现金红利1,039,894,938.90元。

拟以总股本1,155,438,821股为基数，以资本公积金向全体股东每10股转增3股。转增后，公司总股本将增至1,502,070,467股。

二 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

2020年,宝信软件秉持“智慧化”发展战略,积极投身“新基建”与“在线新经济”,加快融入“双循环”新发展格局。报告期内,钢铁行业兼并重组与产能转化步伐持续加快,催生更多信息化改造需求,为公司业务带来新增量;同时,伴随中国宝武联合重组不断扩大,公司通过专业化整合

加速发展壮大，行业地位进一步提升。

工业互联网是全球新一轮产业竞争的制高点，也是传统工业软件企业利用行业知识与互联网优势实现换道超车的重大机遇。公司凭借在钢铁行业信息化、自动化领域的深厚积累，集大数据、人工智能、智能装备、集控、工业网络安全、移动互联、虚拟制造等七大核心技术推出自研的 xIn³Plat 工业互联网平台，推动相关标准和布局落地，形成涵盖智慧制造和智慧城市两大市场的创新型应用与服务模式，实现跨行业跨领域的互联互通、业务敏捷、数据智能，引领产业数智化转型。公司把握前沿技术发展方向，积极探索商业模式创新，旨在围绕工业互联网平台构建产业生态，打造核心竞争力与业绩增长新引擎，加快跨行业跨领域平台化发展，努力成为贯彻推动“互联网+先进制造业”战略的行业领军企业与智慧城市建设创新的中坚力量，成为中国一流的信息科技服务公司。

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、制药等行业，基于工业互联网战略，构建全新“流程管控+数字智能”双驱动的智慧制造解决方案，横向贯穿采购、制造、研发、销售等业务，纵向集成云边端数据，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”。
	2、为钢铁上下游产业、多元制造业、非银行金融业客户提供专业化适配的软件解决方案及产品服务；致力于推动面向互联网+、区块链的技术创新与业务模式转型，促进先进 IT 技术与传统行业的信息化深度融合；探索和创造新的软件生态与商业模式（如 SaaS、电商平台运营）。
	3、以客户需求为中心，以服务专业化为基础，践行“服务产品化、标准化、品牌化”战略，为政企客户提供 IT 全生命周期服务（咨询规划、设计实施、运营维护）和全层次解决方案（机房环境、基础架构、业务应用、移动互联等）。
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及冶金全流程自动化解决方案，提供工程设计、软件开发、系统集成、成套制造、现场调试等大型工程总包和实施；在工厂综合集成管控、工业互联网边缘计算和数据创新应用等方面为客户提供全方位的智能工厂解决方案。
	2、深耕自动化服务业务，围绕“互联网+”国家战略，推广物联网、大数据、云计算、AI 等新一代信息技术的应用，为环保、电力、化工、矿山等行业提供整体解决方案和运维服务。
	3、面向工业生产现场装备，以生产自动化、装备智能化、操作无人化、管理最优化为目标，聚焦于生产及物流领域，提供相关智能感知和智能装备解决方案，帮助客户实现“提高效率、提高质量、降低劳动强度、降低劳动成本”。
智能化业务	1、面向城市和人的有机融合，以智慧园区、城市交通、安全应急、城市万物互联为方向，以营造“智能、安全、绿色、便捷”的目标为导向，全面提高园区智慧、智慧交通、智慧应急、绿色节能的运营效能，优化服务效率与品质，提升用户体验与感受，让城市生活因智慧而美好。

	2、以“安全、智慧、绿色”为宗旨，为城市轨道交通行业客户提供“智慧车站、智慧线路、智慧线网+智能运维”的全层次、全生命周期智慧地铁“3+1”解决方案。
新一代信息基础设施服务	具备全生命周期实施与管理的核心能力，涵盖节能型模块化数据中心的规划、设计、建设和运营，打造完整、规范、有序的客户云服务和高质量的新一代信息基础设施与服务环境，为客户提供定制化、全要素、全区域的互联互通服务。

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

	2020年	2019年	本年比上年 增减(%)	2018年
总资产	14,070,448,559.57	10,267,677,542.77	37.04	10,661,458,129.71
营业收入	9,517,762,983.89	6,849,043,376.68	38.96	5,819,459,135.18
归属于上市公司股东的净利润	1,300,621,550.41	879,342,167.77	47.91	440,045,018.69
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	1,236,219,143.68	837,921,566.17	47.53	603,973,645.28
归属于上市公司股东的净资产	7,282,490,609.31	7,064,599,480.35	3.08	6,896,797,570.37
经营活动产生的现金流量净额	1,465,821,811.25	887,030,462.99	65.25	927,752,834.75
基本每股收益 (元/股)	1.147	0.778	47.43	0.409
稀释每股收益 (元/股)	1.132	0.771	46.82	0.405
加权平均净资产收益率(%)	19.18	12.70	增加6.48个百分点	7.22

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	1,297,929,255.89	2,116,603,157.11	2,289,904,084.46	3,813,326,486.43
归属于上市公司股东的净利润	274,360,076.77	384,419,046.54	309,468,092.34	332,374,334.76
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益	261,856,530.78	375,174,269.40	293,534,343.26	305,654,000.24

后的净利润				
经营活动产生的现金流量净额	128,985,430.03	671,001,897.35	608,854,974.04	56,979,509.83

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

4 股本及股东情况

4.1 普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

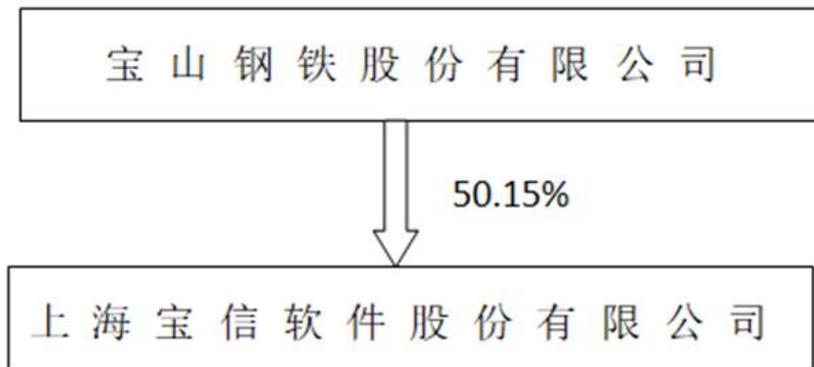
单位：股

截止报告期末普通股股东总数（户）					52,582		
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数（户）					52,666		
截止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 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	0	579,443,712	50.15	0	无	0	国有 法人
香港中央结算有限公司	14,312,763	25,125,862	2.17	0	未知	未知	未知
金樟贤	5,159,413	9,117,343	0.79	0	未知	未知	未知
MORGAN STANLEY & CO. INTERNATIONAL PLC	-404,729	9,091,197	0.79	0	未知	未知	未知
中国工商银行股份有限公司—富国天惠精选成长混合型证券投资基金（LOF）	2,999,933	7,999,981	0.69	0	未知	未知	未知
中国建设银行股份有限公司—民生加银新动能一年定期开放混合型证券投资基金	7,000,000	7,000,000	0.61	0	未知	未知	未知
VANGUARD EMERGING MARKETS STOCK INDEX FUND	223,238	5,828,872	0.50	0	未知	未知	未知
VANGUARD TOTAL INTERNATIONAL STOCK INDEX FUND	-253,260	5,564,363	0.48	0	未知	未知	未知
中国建设银行股份有限公司—南方信息创新混合型证券投资基金	4,331,284	5,327,756	0.46	0	未知	未知	未知

SHENWAN NOMINEES (H. K.) LIMITED	HONGYUAN	-84,860	5,040,981	0.44	0	未知	未知	未知
上述股东关联关系或一致行动的说明			公司未知上述股东之间是否存在关联关系或者是否一致行动。					

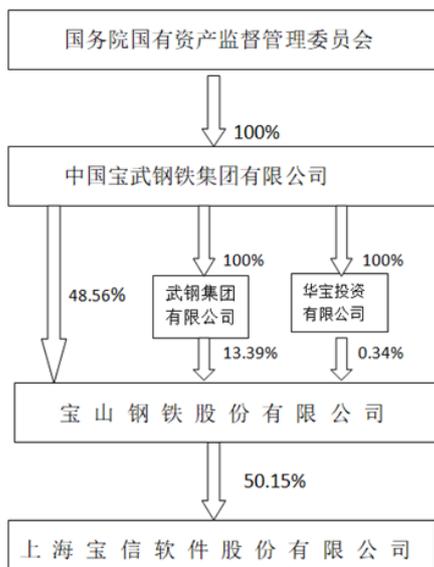
4.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√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

三 经营情况讨论与分析

1 报告期内主要经营情况

2020 年，宝信软件抓住国家“新基建”战略与“双循环”发展新格局带来的重大机遇，积极贯彻创新驱动发展战略，聚焦关键核心技术突破与自主可控，不断提升产业发展能力，推动公司迈上高质量发展新台阶。

报告期内，面对纷繁复杂的经营环境，公司主动应变、化危为机，统筹疫情防控和生产经营工作，坚持聚焦智慧制造和智慧城市两大市场，加快形成工业互联网平台与新一代信息基础设施双翼发展。公司在保持稳健经营的同时，不断夯实高质量发展基础，业务规模大幅增长，盈利能力显著提升，经营业绩再创历史新高。

公司综合实力、行业影响力、技术创新、品牌建设等方面不断获得提升。荣获上市公司“社会责任金牛奖”与“公司治理金质量奖”；荣膺中电联“2020 年度电子信息行业卓越企业”；获评中国软协“2020 十强创新软件企业”；宝信工业互联网平台入选工信部双跨平台（15 家）；成为国内首家通过“研发运营一体化（DevOps）能力成熟度模型”持续交付标准 3 级评估的工业软件企业；成为国内率先获得数据管理成熟度模型 DCMM 四级证书的工业软件企业；工业互联网相关应用再次获评工信部示范项目；顺利通过首批“信息系统建设和服务能力评估（优秀级 CS4）”。

报告期内公司各项主要业务发展情况如下：

深入开展工业互联网研究，完善运作机制，夯实数字化基石，打造上海工业互联网第一品牌，致力于成为国际水准的工业互联网平台。强化 xIn³Plat 顶层设计，完善“云-边-端”的系统架构，跟踪核心技术最新发展趋势，为各类业务的创新应用提供坚实基础；开展工业互联网安全研究，推进安全态势感知平台和安全监管平台建设；推进产业生态平台 ePlat 和工业互联网平台 iPlat 平台组件开发，形成多个示范应用；推进大数据“5S”组件开发，完成炼铁互联智控平台（高炉）示范项目建设，助力企业实现效益提升、流程再造和管理变革。

持续深耕智慧制造，加强集控、人工智能、5G 等核心技术的研发与应用，不断提升服务能力。依托行业精准理解与精益智能方案，引领钢铁产业数字化及智慧制造顶层设计，推动示范项目建设，集控中心建设能力进一步提升；在人工智能领域聚焦图像识别、运筹优化、机器学习三大方向，推进视觉中台、排程中台建设，并在多基地排程、智能工厂、厚板缺陷识别等场景实现示范应用；研究“5G+工业互联网”在钢铁行业的应用，完成技术白皮书编制。

顺应“新基建”政策契机，积极应对市场环境变化，稳步推进宝之云新一代信息基础设施全国布局战略，已交付项目整体上架率攀升，持续推动效益释放。依托战略客户需求，分层次推进核心区域资源储备、重点区域规划引领、发展区域市场培育工作。采用以市场为导向的项目启动原则，推动宝之云罗泾基地、梅山基地等项目的开工建设。积极探索外部合作、合资或兼并收购等产业发展创新路径，在全国多个省市推进业务合作。

凭借公司在钢铁行业的领先优势，以智慧制造解决方案为抓手，不断加大新技术、新产品的推广力度，全面深耕大客户市场，成功签约一批重点项目，持续巩固行业地位；在轨道交通业务领域聚焦形成“3+1”全层次、全生命周期智慧系解决方案，年内中标多个大型轨交综合监控项目，业务版图不断扩大；参与建设上海市“一网统管”系统工程，打造公司未来在智慧城市、智慧园区领域的核心竞争力；充分发挥产学研合作创新效能，推进“预见者”城市智能交通协同管控平台的研发落地；加快在有色、医药、公共服务、装备制造等领域的业务布局，新签项目陆续落地，逐步实现能力溢出，努力探索增量空间。

报告期内，公司实现营业收入 95.18 亿元，其中软件开发及工程服务营业收入为 67.18 亿元，服务外包营业收入为 26.16 亿元，系统集成营业收入为 1.79 亿元；实现归属上市公司股东的净利润为 13.01 亿元，实现净经营性现金流入 14.66 亿元。

2 导致暂停上市的原因

适用 不适用

3 面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

4 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

适用 不适用

公司自 2020 年 1 月 1 日起执行新收入准则，具体影响科目及金额见本报告第十一节、五、44 重要会计政策与会计估计的变更。

5 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用 不适用

6 与上年度财务报告相比，对财务报表合并范围发生变化的，公司应当作出具体说明。

适用 不适用

本公司 2020 年度纳入合并范围的子公司共 15 户，详见年报全文附注九“在其他主体中的权益”。本年度变化情况详见年报全文附注八“合并范围的变更”。

公司名称	上海宝信软件股份有限公司
法定代表人	夏雪松
日期	2021 年 4 月 12 日