

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

2016 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 瑞华会计师事务所（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

2016 年度公司利润分配预案为：以总股本 783,249,172 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.3 元（含税），共计 101,822,392.36 元。

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

历经 30 余年发展，宝信软件在推动信息化与工业化深度融合、支撑中国制造企业发展方式转变、提升城市智能化水平等方面作出了突出的贡献，成为中国领先的工业软件行业应用解决方案和服务提供商。公司产品与服务业绩遍及钢铁、交通、服务外包、采掘、有色、石化、装备制造（含造船）、资源、金融、公共服务、水利水务、医药等多个行业。

2016 年，公司紧紧围绕“互联网+”、“中国制造 2025”等国家战略，致力于推动新一代信息技术与制造技术融合发展，引领中国工业化与信息化的深度融合，促进制造企业从信息化、自动化向智慧制造迈进。同时，公司顺应 IT 产业和技术的发展趋势，借助商业模式创新，全面提供云计算、数据中心（IDC）、大数据、工业 4.0、无人化、工业机器人等相关产品和服务。

业务分类	经营模式及行业情况说明
MES 业务	宝信拥有冶金、医药 MES 整体解决方案和 MES 产品，具备行业领先的信息咨询、定制化开发和产品实施能力。
自动化业务	宝信拥有自主知识产权的自动化技术和产品，具备过程计算机、基础自动化、电气传动和检测仪表等领域的系统集成、工程设计、软件开发、成套制造、运维服务、现场调试等大型工程总包及实施能力，具备提供全层次和全生命周期服务的能力。
信息服务业务	宝信以服务专业化为基础，遵循国际先进服务理念（ITIL），致力于“服务产品化、标准化、品牌化”战略，为行业客户提供端到端的全生命周期服务和立体式的全层次解决方案，包括：云计算、IDC 租赁、传统集成、运行维护、信息安全等。
轨道交通业务	宝信以智慧智能、安全便捷、绿色环保为宗旨，致力于城市轨道交通领域的工程建设、产品研发和整体解决方案的策划。
机电一体化业务	宝信机电一体化业务主要涉足六个高端装备制造业务方向，包括无损探伤、智慧物流、机器视觉、热工装备、电磁技术、机器人应用等，帮助用户实现更有效的物料跟踪与标记、识别，更准确的产品在线内在及外在缺陷检测，更好的钢材热处理并获取更纯净的钢水品质；与公司的信息化、自动化业务构成战略纵深。
自动化服务业务	宝信自动化服务业务以自动化运行维护服务为核心，提供自动化运维咨询服务、控制系统设计和集成服务、三电系统生产准备服务、专业维修服务、自动化系统优化改善改造服务、技术培训服务等业务。
ERP 业务	宝信 ERP 业务以产品化软件建设与实施为导向，聚焦钢铁、有色、医药、公共服务等行业及客户，专注为集团管控型信息化市场提供解决方案和产品。
大数据业务	宝信大数据解决方案帮助不同行业、不同企业构建大数据分析平台、企业级数据仓库、经营决策支持系统，帮助企业充分挖掘和利用自身的经营数据、外部环境数据，实现业务洞察，创造业务价值，更快速响应市场变化，从容应对经济“新常态”。

云应用业务	宝信云应用业务是公司在云计算应用领域的载体，长期致力于企业职能领域信息化、行业供应链信息化、现代服务业信息化，及在传统模式和云计算模式下的应用。
无人化业务	宝信致力于生产物流控制和优化，专注于物流相关自动化技术、生产管理技术、智能化技术的深度融合，聚焦钢制品仓库无人化、散料堆取料无人化和输送自动化等领域，为客户提供全层次、全流程、全生命周期的整体解决方案及一站式总包实施服务。
电子设备技术业务	宝信电子设备技术业务以逆向工程技术为核心，以电子控制技术为手段，通过板卡级、装置级设备的维修大修和国产化代用、系统集成类项目的实施、机电和通信类设备运维项目的实施，实现同类型业务的功能复制和技术复用。
IDC 业务	宝信致力于为用户提供专业化 IDC 机房建设整体解决方案和 IDC 机房运营服务，具备规模化、绿色节能 IDC 机房建设及运营能力。宝信依托罗泾产业基地优势水电基础资源，在上海区域市场形成了规模化发展 IDC 产业的核心竞争能力，近期整体规划 30000 个机柜，已交付运营及在建 IDC 机房整体规模约 18000 个机柜。
智能化业务	宝信应用智能化工程技术、物联网技术、GIS 技术服务于智慧城市建设；业务涵盖智能建筑、智能园区、智能运输等诸多领域。
化工业务	宝信致力于化工行业“智慧工厂”的研究、创新与服务，基于对现代化工大型化、一体化、智能化的发展认知，以自动化技术与信息化技术为依托，专注于化工生产过程自动化技术、现代化工生产管理技术、智能化技术的深度融合，为行业客户提供全层次、全流程、全生命周期的整体解决方案及一站式总包实施服务。
金融业务	宝信具备提供金融企业信息化解决方案的能力，在为金融企业提供软件开发测试、机房托管服务、云计算、大数据分析等方面具备较强实力。
水利水务业务	宝信积极参加国家“最严格水资源管理”信息化建设，开发建设覆盖相关省市水资源管理业务、满足各级政府和部门管理需要的水资源管理平台，以信息化手段辅助完善水资源监管体系、数据共享体系、统计核算和评估体系，实现水资源信息共享、数据流转、业务协同、智能应用，为最严格水资源管理制度的考核决策提供依据。
离散制造业务	宝信经过多年积累，形成了离散制造行业若干专项解决方案，研发了行业相关的软件产品；同时，结合宝信大型信息化项目的实施及管理经验，形成了若干离散制造行业的信息化咨询规划能力和信息化集成管理能力。
智慧交通业务	宝信面向道路交通、公安、交警业务提供行业解决方案，通过提升市场竞争能力，已逐步树立了行业领先的市场地位。
咨询服务业务	宝信咨询服务专注于为不同类型的企业提供信息化规划、管理咨询、两化融合管理体系贯标咨询等专业咨询服务。

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

	2016年	2015年	本年比上年	2014年
--	-------	-------	-------	-------

			增减(%)	
总资产	6,838,086,596.35	6,377,021,213.09	7.23	5,171,662,054.82
营业收入	3,960,273,298.06	3,937,684,793.19	0.57	4,071,898,249.01
归属于上市公司股东的净利润	335,659,007.00	312,382,171.30	7.45	321,700,810.88
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	249,773,771.06	237,288,756.23	5.26	284,042,481.05
归属于上市公司股东的净资产	4,149,021,203.92	3,914,612,532.90	5.99	2,550,073,661.60
经营活动产生的现金流量净额	826,612,926.01	273,867,383.03	201.83	231,172,119.67
基本每股收益(元/股)	0.429	0.424	1.18	0.449
稀释每股收益(元/股)	0.429	0.424	1.18	0.449
加权平均净资产收益率(%)	8.36	10.99	减少2.63个百分点	14.23

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	850,074,961.48	866,900,533.89	844,639,829.34	1,398,657,973.35
归属于上市公司股东的净利润	76,362,222.20	116,622,024.04	63,387,412.88	79,287,347.88
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	62,087,072.72	89,011,054.73	47,001,568.93	51,674,074.68
经营活动产生的现金流量净额	180,858,182.83	406,464,456.91	36,412,627.77	202,877,658.50

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

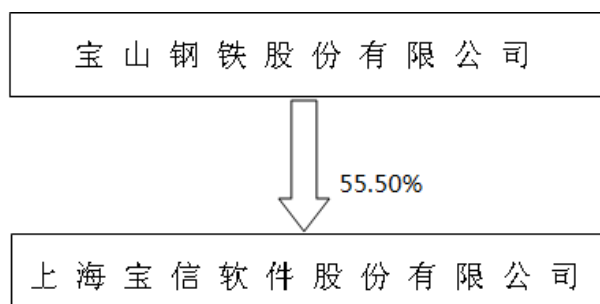
单位：股

截止报告期末普通股股东总数（户）						39,426	
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数（户）						44,204	
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	数量	

					状态		
宝山钢铁股份有限公司	217,365,440	434,730,880	55.50	56,285,098	无	0	国有法人
SHENWAN HONGYUAN NOMINEES (H. K.) LIMITED	-3,323,493	4,391,778	0.56	0	未知		未知
SCBHK A/C BBH S/A VANGUARD EMERGING MARKETS STOCK INDEX FUND	2,156,013	4,312,026	0.55	0	未知		未知
中国银行股份有限公司 —长盛电子信息主题灵 活配置混合型证券投资 基金	3,650,525	3,650,525	0.47	0	未知		未知
招商证券香港有限公司	861,369	3,236,590	0.41	0	未知		未知
华泰资产管理有限公司 —策略投资产品	-378,113	3,000,265	0.38	0	未知		未知
GUOTAI JUNAN SECURITIES (HONGKONG) LIMITED	961,938	2,760,120	0.35	0	未知		未知
光大保德信基金—宁波 银行—上海耀皮诚鼎投 资合伙企业(有限合伙)	1,359,506	2,719,012	0.35	0	未知		未知
海通证券股份有限公司	1,314,506	2,674,012	0.34	0	未知		未知
VANGUARD TOTAL INTERNATIONAL STOCK INDEX FUND	2,590,570	2,590,570	0.33	0	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。					

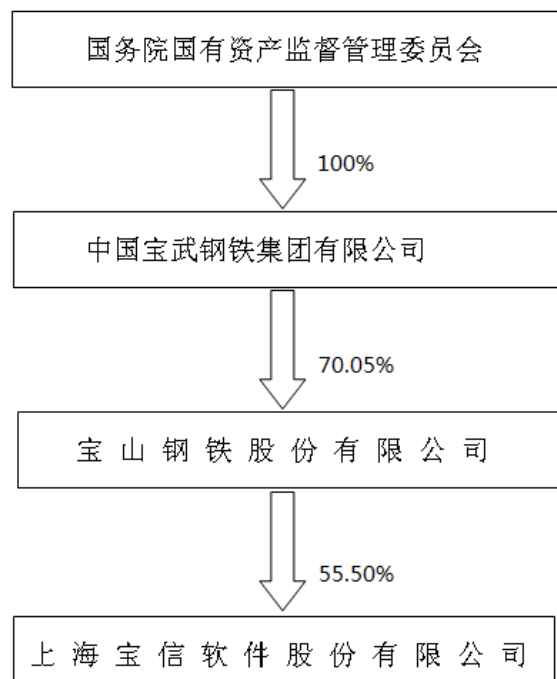
4.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√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



三 经营情况讨论与分析

2016 年是公司新一轮战略规划（2016-2021）元年，也是机遇和挑战并行的一年。面对宏观经济深度调整、供给侧改革等复杂多变的环境，公司多举措并举、积极应对，继续坚持“技术领先、市场拓展、模式创新”经营理念，大力推进优化存量业务，提升公司盈利能力；同时，进一步加大对战略业务和新兴业务的策划和资源投入，保持了经营业绩的稳步增长。

报告期内公司继续保持行业领先的市场地位和品牌影响力：荣登“2016 中国软件和信息技术服务综合竞争力百强”榜（位列 22 位）；荣获全国首批“信息系统集成及服务大型一级企业”称号；再次通过“软件能力成熟度模型集成 CMMI 5 级成熟度国际认证”；并获得了“2016 年度中国软件行业领军企业”、“2016 年度中国工业软件领军企业”、“2016 年度中国软件和信息技术服务业杰出云服务商”、“2015 年度中国自主可靠企业核心软件品牌”、“2016 年度上海市信息安全服务推荐机构”、“2016 年度上海市明星软件企业（经营型）（创新型）（领先型）”、“2015 年度上海市计算机行业最具发展潜力科技型企业”、“2015 年度上海市设备维修行业 50 强”等一系列荣誉称号。

公司实现年度经营目标主要受益于以下工作：

1、加强宣贯新一轮发展规划，全面落实年度经营计划。公司策划开展多渠道、多形式、多层次的规划宣贯工作。组织专门会议，由董事长发布（2016-2021）发展规划纲要；组织公司各领域专家录制规划发展介绍视频；组织总部员工通过线上学习方式，开展全员学习。通过规划宣贯，

形成上下同欲、锐意进取的发展共识，构建同心协力落实新一轮战略规划目标和实施举措的公司氛围。同时，通过加强发展规划与年度预算的衔接，跟踪年度重点工作和举措的落实，力保发展规划分阶段目标的达成。

2、积极推进钢铁智慧制造相关产品和解决方案的研发和应用。设立“工业 4.0 项目部”，有效促进了公司智慧制造相关解决方案的形成和应用推广。按 IT 架构扁平化的思路，构建钢铁行业 IT 整体架构解决方案。智能工厂全程可视化解决方案 iEV 形成应用案例，并在国家工信部智能制造示范项目宝钢 1580 热轧智能车间项目试点和应用。

3、大力推进优化存量业务，提升公司盈利能力。轨道交通、钢铁自动化、电子商务应用等业务通过不断扩大业务范围和领域，进一步形成完备的解决方案，取得显著的业务增长；公司在制药行业的企业 MES、自动化控制、综合监控、能源管理、过程控制等领域的市场开拓取得突破。

4、进一步加大对战略业务的策划和资源投入，开拓增量业务领域。IDC（数据中心）的持续建设和稳健运营，使宝之云 IDC 的市场品牌已为业界所认可，产业规模居区域市场乃至国内行业领先地位。无人化业务主导形成了钢铁无人行车自动化仓库的改造标准与规范，并成功进入白色家电包装自动化领域，实现了智能立体仓库零的突破；钢铁机器人在湛江、宝钢股份冷轧等处全面部署；物联网业务完成了 RFID 技术在车辆制造、人员管理上的初步设计方案；智慧交通业务以电警、卡口为重心向道路交通优化方向转型。

5、积极扶持新兴业务的发展，培育公司业务新的增长点。云计算业务加速推进政企云服务市场的落地；探索与业内企业进行宝之云业务融合发展，并在中穗科技网约车电子发票、企业电子发票业务的合作中有所突破；设立宝信云计算（重庆）有限公司，迈出“宝之云”全国布点第一步。确定宝信大数据平台的技术架构，并在此平台上研发宝信工业大数据解决方案。金融业务实现对集团内金融板块客户的服务全覆盖，以及对集团外的多家金融机构的软硬件服务拓展。

6、强化绩效文化，建立和完善当期激励与中长期激励相结合的激励机制。公司进一步强化落实绩效导向，突出业绩贡献，完善各单元以及管理者的绩效评价和挂钩激励方案，持续进行相关工作的优化和相关政策沟通。

一、 报告期内主要经营情况

报告期内，公司实现营业收入 39.60 亿元，其中软件开发及工程服务营业收入为 28.86 亿元，服务外包营业收入为 8.91 亿元，系统集成营业收入为 1.73 亿元；实现归属上市公司股东的净利润为 3.36 亿元，实现净经营性现金流入 8.27 亿元。

(一) 主营业务分析

利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位:元 币种:人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例(%)
营业收入	3,960,273,298.06	3,937,684,793.19	0.57
营业成本	2,817,372,068.92	2,864,166,857.08	-1.63
销售费用	131,042,791.10	117,736,404.22	11.30
管理费用	663,657,092.72	658,649,707.62	0.76
财务费用	-19,820,061.46	-9,065,625.13	
经营活动产生的现金流量净额	826,612,926.01	273,867,383.03	201.83
投资活动产生的现金流量净额	-572,052,821.26	-149,091,110.96	
筹资活动产生的现金流量净额	-185,492,224.47	1,024,414,123.11	
研发支出	456,959,342.28	479,193,260.61	-4.64

1. 收入和成本分析

☒ 适用 ☐ 不适用

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区情况

单位:元 币种:人民币

主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率(%)	营业收入比上年增减(%)	营业成本比上年增减(%)	毛利率比上年增减(%)
软件开发及工程服务	2,886,345,190.59	2,202,178,937.57	23.70	-3.21	-4.63	增加 1.13 个百分点
服务外包	891,336,553.55	456,793,374.43	48.75	23.90	29.83	减少 2.34 个百分点
系统集成	172,884,548.46	157,455,693.90	8.92	-24.18	-22.29	减少 2.22 个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区情况的说明

☒ 适用 ☐ 不适用

本年服务外包收入较去年同期增长 23.90%，主要系宝之云 IDC 项目收入同比增加 1.41 亿元，由于 IDC 二期、三期在逐步上柜过程中，产能尚未完全释放，与一期相比规模效益尚未达到最大化，拉低了服务外包业务整体毛利率。

系统集成收入较去年同期减少 24.18%，主要系公司资源配置进一步向高毛利的主业倾斜，严格控制低毛利业务经营风险，摒弃部分资金占用额较大又不能有效提升公司核心能力的项目，收入同比减少 0.55 亿元。

(2). 成本分析表

单位：元

分产品情况						
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)
软件工程及工程服务	主营成本	2,202,178,937.57	78.19	2,309,094,693.15	80.64	-4.63
系统集成	设备成本	157,455,693.90	5.59	202,628,751.05	7.08	-22.29
服务外包	主营成本	456,793,374.43	16.22	351,842,770.76	12.28	29.83

成本分析其他情况说明

☐ 适用 ☒ 不适用

(3). 主要销售客户及主要供应商情况

☒ 适用 ☐ 不适用

前五名客户销售额 146,525.20 万元，占年度销售总额 37%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 103,290.14 万元，占年度销售总额 26.08 %。

前五名供应商采购额 38,602.31 万元，占年度采购总额 15.96%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 22,213.40 万元，占年度采购总额 9.18%。

2. 费用

☒ 适用 ☐ 不适用

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
销售费用	131,042,791.10	117,736,404.22	11.30
管理费用	663,657,092.72	658,649,707.62	0.76
财务费用	-19,820,061.46	-9,065,625.13	

财务费用变动原因：主要系去年 10 月非公开募集的资金 11.55 亿元随工程建设进度在逐步投入使用过程中，以及本年良好的经营现金流，使得平均货币资金余额上升，利息收入增加所致。

3. 研发投入

研发投入情况表

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元

本期费用化研发投入	456,959,342.28
本期资本化研发投入	0
研发投入合计	456,959,342.28
研发投入总额占营业收入比例 (%)	11.54
公司研发人员的数量	842

研发人员数量占公司总人数的比例 (%)	20.54
研发投入资本化的比重 (%)	0

4. 现金流

☒ 适用 ☐ 不适用

现金流量表类项目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
经营活动产生的现金流量净额	826,612,926.01	273,867,383.03	201.83
投资活动产生的现金流量净额	-572,052,821.26	-149,091,110.96	
筹资活动产生的现金流量净额	-185,492,224.47	1,024,414,123.11	

经营活动产生的现金流量净额变化原因：主要系公司进一步加强经营风险控制及营运资金管理，提升利润质量同时，优化库存管理及收付款节点所致。

投资活动产生的现金流量净额变化原因：主要系结构性存款变动差异 3.28 亿元及 IDC 二、三期建设投入增加所致。

筹资活动产生的现金流量净额变化原因：主要系去年同期非公开发行新股净筹资 11.55 亿元所致。

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

☐ 适用 ☒ 不适用

(三) 资产、负债情况分析

☒ 适用 ☐ 不适用

1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上期期末变动比例 (%)
应收票据	236,750,047.99	3.46	370,906,318.10	5.82	-36.17
预付款项	207,549,660.77	3.04	131,542,397.29	2.06	57.78
其他流动资产	4,196,453.36	0.06	21,755,492.70	0.34	-80.71
投资性房地产	16,074,431.88	0.24	8,840,611.63	0.14	81.82
固定资产	487,845,823.82	7.13	327,374,434.07	5.13	49.02
在建工程	671,001,007.02	9.81	472,602,963.69	7.41	41.98
长期待摊费用	263,213,156.17	3.85	147,178,452.56	2.31	78.84
短期借款	10,000,000.00	0.15	77,000,000.00	1.21	-87.01
应付职工薪酬	72,717,814.85	1.06	55,253,677.43	0.87	31.61
应付股利	27,706,314.65	0.41			
其他应付款	60,824,828.66	0.89	42,285,309.07	0.66	43.84
股本	783,249,172.00	11.45	391,624,586.00	6.14	100.00
资本公积	1,361,928,459.37	19.92	1,757,387,102.46	27.56	-22.50

其他说明：

应收票据变动：主要系年初应收票据 3.71 亿元本年到期承兑以及下半年票据结算量同比减少所致。

预付账款变动：主要系母公司预付款增加 8715 万元，其中：成都地铁 7 号线工程项目预付款增加 3484 万元，宝钢硅钢部酸轧机组升级改造项目预付增加 2831 万元，宝之云 IDC 项目预付增加 2574 万元。

其他流动资产变动：主要系待认证增值税发票差异所致。

投资性房地产变动：主要系总部张江办公楼出租面积增加，对应固定资产金额重分类至投资性房地产所致。

固定资产、在建工程、长期待摊费用变动：主要系宝之云 IDC 二期、三期项目在建及交付部分可使用机房所致。

短期借款变动：主要系子公司宝康减少 5,500 万元，子公司宝景减少 1,200 万元。

应付职工薪酬变动：主要系根据公司的绩效考评体系，奖金的计提与发放不同步所致。

应付股利变动：主要系本年新增子公司钢信通应付少数股东股利尚未支付所致。

其他应付款变动：主要系本年收分包供应商的履约保证金增加所致。

股本、资本公积变动：主要系本年 5 月完成 2015 年度利润分配，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 10 股所致。

2. 截至报告期末主要资产受限情况

☒ 适用 ☐ 不适用

截至 2016 年 12 月 31 日止，使用权受限的其他货币资金为 13,595,912.32 元，其中：保函、银行承兑汇票等保证金 13,595,912.32 元；使用权受限的质押应收票据为 300 万元。

(四) 投资状况分析

1、 对外股权投资总体分析

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：万元 币种：人民币

报告期内投资额	1310
上年同期投资额	3350
投资额增减变动数	-2040

(1) 重大的股权投资

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：万元 币种：人民币

被投资的公司名称	投资成本	占被投资公司权益的比例（%）
上海挚极信息科技有限公司	700	35
上海润益创业孵化器管理股份有限公司	300	40
上海宝驰信医药科技股份有限公司	160	40
上海宝钢心越人力资源服务有限公司	150	15

(2) 重大的非股权投资

√适用 □ 不适用

公司投资建设了宝之云 IDC 一期、二期、三期项目。宝之云 IDC 一期项目已于 2015 年 3 月 31 日完成并结项，宝之云 IDC 二期、三期项目正按计划顺利进行。

(3) 以公允价值计量的金融资产

□ 适用 √不适用

(五) 重大资产和股权出售

√适用 □ 不适用

单位：万元

交易对方	被出售资产	出售日	出售价格	本年初起至出售日该资产为上市公司贡献的净利润	出售产生的损益	是否关联交易	资产出售定价原则	所涉及的资产产权是否已全部过户	所涉及的债权债务是否已全部转移	资产出售为上市公司贡献的净利润占利润总额的比例(%)
七名自然人	持有的上海宝信数字技术有限公司 85.00% 的股权	2016 年 9 月 20 日	340.00	-261.82	328.79	否	依据《资产评估报告书》(信资评报字(2016)第 2013 号)定价	是	是	0.80

(六) 主要控股参股公司分析

√适用 □ 不适用

单位：万元，币种：人民币

公司名称	持股比例(%)	行业、主要产品或服务	注册资本	总资产	净资产	净利润
上海宝康电子控制工程有限公司	100	制造、开发电子警察控制系统	RMB5,000.00	32,567.76	12,042.08	1,272.52
上海宝希计算机技术有限公司	100	开发、制作计算机软件	RMB496.73	986.43	877.88	46.45
上海宝景信息技术发展有限公司	100	计算机网络工程服务	RMB2,006.00	7,555.61	2,068.83	-771.08
日本宝信株式会社	100	设计、开发计算机系统及自动化控制软件	JPY2,500.00	715.59	448.36	9.73

上海梅山工业民用工程设计研究院有限公司	100	冶金工程、建筑工程设计	RMB3,000.00	14,417.68	7,310.83	59.70
上海宝立自动化工程有限公司	51	自动化控制系统的研发, 设计	RMB1,500.00	2,202.28	1,572.89	26.62
大连宝信起重技术有限公司	60	起重设备工业自动化控制系统设计、开发	RMB2,000.00	4,752.06	2,644.80	398.45
上海地铁电子科技有限公司	50	轨道交通车辆及相关系统控制部件的维护维修、研制、销售	RMB2,000.00	7,710.96	3,276.62	376.31
上海宝信数据中心有限公司	51	数据处理服务	RMB3,000.00	10,979.31	9,036.03	4,311.82
好生活(上海)信息科技有限公司	100	网络信息科技	RMB600.00	855.90	637.68	21.15
乌鲁木齐钢信通信信息工程有限责任公司	51	增值电信业务、有线电视接收、播放、经营及收费; 系统集成; 计算机系统工程	RMB2,000.00	9,484.15	3,885.51	952.58
宝信云计算(重庆)有限公司	100	计算机系统, 自动化控制系统, 网络通讯系统及软硬件产品的设计、施工、维护及技术服务	RMB3,000.00	945.70	754.85	4.85
天津众智天成科技有限公司	30	网络信息、软件设备租赁	RMB10,000.00	2,957.71	2,179.88	-774.60
上海欧冶数据技术股份有限公司	49	电子商务、技术服务、支付结算、大数据分析	RMB5,000.00	3,917.88	3,548.27	-1,569.20
上海仁维软件有限公司	41.33	计算机自动化软硬件产品开发、生产、集成	USD150.00	1,541.04	758.56	73.38
上海外服宝信信息技术有限公司	40	网络信息、计算机系统集成的技术开发、转让、咨询、服务、计算机维修	RMB1,020.00	2,379.59	-227.91	-1,477.96

北京青科创通信息技术有限公司	35	技术开发、转让、咨询、服务、计算机系统服务、维修	RMB2,000.00	3,929.24	2,901.91	432.09
上海挚极信息科技有限公司	35	网络科技、电子科技、计算机软件、硬件领域内的技术开发、转让、服务，计算机维修	RMB2,000.00	2,235.25	2,042.25	42.25
上海润益创业孵化器管理股份有限公司	40	创业孵化器经营管理，财务咨询	RMB3,000.00	691.44	602.47	-147.53
上海宝驰信医药科技股份有限公司	40	医药科技、计算机、自动化、网络通讯系统及软硬件产品领域内的技术咨询、开发、转让、服务	RMB2,000.00	314.13	307.89	-92.11
上海锦商网络科技有限公司	19	网络服务、开发、制作计算机软件	RMB1,000.00	1,739.55	1,380.32	186.01
武汉宝悍焊接设备有限公司	46.79	焊接设备的设计、维修、制造及改造，焊接产品的批发零售	RMB545.00	4,733.95	649.04	-4.03
金川集团自动化工程有限公司	7.13	自动化工程总承包	RMB3,000.00			
中冶赛迪工程技术股份有限公司	6.28	工程咨询、工程设计、工程总承包	RMB114,320.39			
上海华谊信息技术有限公司	15	软件开发与测试、信息系统集成、运维	RMB2,000.00			
上海宝钢心越人力资源服务有限公司	15	人才咨询，企业管理咨询，信息技术领域内的技术开发、转让、咨询、服务	RMB1,000.00			
上海宝信数字技术有限公司	15	网络服务、开发、制作计算机软件	RMB500.00			

二、 关于公司未来发展的讨论与分析

(一) 行业格局和趋势

☒ 适用 ☐ 不适用

近年来，以工业互联网、物联网、云计算、大数据、智能传感技术等为代表的信息技术被业界认为是继材料、能源两种资源外的第三种资源，利用这些技术改造传统制造企业，实现企业的转型升级，是“中国制造 2025”确定的我国制造企业未来的发展方向，也成为工业软件企业转型发展的机遇。而其中网络化、移动化、服务化、产品化、平台化、智能化、融合化等技术和模式更是未来软件和信息服务企业发展的必由之路。

伴随“十三五”规划在各地的实施，特别是国内城市化进程的加快，智慧城市建设需求呈爆发式增长。应用先进的传感器技术、数据采集设备、移动技术、大数据技术，为智慧城市创造并提供增值服务的前景和需求巨大，这为宝信轨道交通、智能建筑、智慧交通、智慧能源等智慧城市相关业务带来巨大的市场拓展机遇。

2017 年，我国的宏观经济将依然以震荡调整为基调，钢铁行业及整个制造业的经营形势依然非常严峻。随着“十三五”规划的逐步落地，将带来新的发展契机。“互联网+”、大数据、云计算、工业 4.0 等技术的开发应用将进一步发展，市场竞争随之加剧。国家及相关产业政策的调整，一方面成为产业发展趋势和方向新的指引，同时也为纷杂的环境增加了新的不确定性和发展难度。在宏观经济调整、经济结构转型、“中国制造 2025”战略、供给侧改革的大背景下，IT 产业将成为有效促进国家经济转型的高成长性行业而备受关注，公司的发展也将继续在机遇与挑战并存的大环境中开拓前行。

(二) 公司发展战略

☒ 适用 ☐ 不适用

公司“十三五”期间的规划目标是“打造一个稳定盈利、备受尊敬的智慧服务企业”。发展策略为：聚焦两个业务领域（智慧制造、智慧城市）、培育三个新的业务方向（云计算服务、工业大数据、金融软件和金融服务）、发展四个战略业务（IDC、无人化、物联网、智能交通）、优化构成核心竞争力的五大传统业务（信息化、自动化、信息服务、智能化、机电一体化）。

公司将沿着既定战略，全面落实年度经营计划，制定切实的经营方针，细化工作任务，具体落实目标责任，完成本轮发展规划的各阶段目标，力求规模增长适度、业务结构优化、服务能级提升、经营质量稳健。努力追求和实现“技术领先、市场拓展、模式创新”的长远目标。

（三） 经营计划

☒ 适用 ☐ 不适用

1、全面做好宝武联合重组的支撑服务工作。

宝武集团的成立为公司相关业务的发展提供了新的机遇。公司进一步落实开展相关的支撑服务配套工作，保证对主业需求变化的快速响应和服务质量，为打造宝武集团 IT 产业发展的专业化平台积极贡献力量，进一步稳固公司的 IT 业务主导地位。

2、大力推进中国制造 2025 技术研发和宝钢股份 1580 智能车间示范试点落地。

公司将继续积极投入“中国制造 2025”的技术研发，切实践行“工业 4.0”的理念技术，配合宝钢股份智能制造 1580 试点项目的推进，逐步形成宝信智能制造完整解决方案及应用案例。

3、加大无人化业务、机器人应用、云服务应用产业化推进和市场拓展力度。

公司将进一步加快无人化、机器人、云服务相关领域的产品研发，不断完善积累解决方案及相应的应用案例，持续推进产品成熟度提升。在市场开拓上，由点及面逐步形成系列化、规模化的辐射效应。

4、加强 IDC 项目体系能力建设，全面提升建设和运营管理水平。

公司紧跟市场放量需求，稳妥推进和落实 IDC 工程建设工作。通过改善运营管理、保障运营安全稳定、提高已交付机柜上架速度，在效益达标的同时实现规范化、规模化运营。

5、做好资本市场策划和 16 亿 A 股可转换公司债券公开发行工作。

公司将结合市场动态，认真做好资本市场的分析、策划、跟踪、应对工作，严谨细致地完成公司在 16 亿 A 股可转换公司债券审批、发行的相关工作。

6、继续探索和落实国有企业改革相关政策措施，推动公司战略转型工作。

公司将顺应 IT 产业和技术的发展趋势，努力在投资结构合理化、股权结构多元化、投资方式多样化、资源配置市场化方面大胆探索和尝试。

7、开展存量业务核心竞争力分析，促进相关单元业务转型，提升资产运营效率。

公司将对存量业务开展竞争力分析，寻求新的业务增长点和转型方向，保持传统业务的适度增长；通过投资收益评估、法人层级压缩等工作，推进落实亏损单元的扭亏整顿与清理退出工作。

（四） 可能面对的风险

☒ 适用 ☐ 不适用

面对宏观经济深度调整及国内主要业务市场形势，公司未来经营稳定性和持续性仍可能面临

一些风险:

1、新一轮战略规划风险

宏观经济、政策形势的不断变化以及供给侧改革等新课题的出现,公司面对目标市场的不确定性增大,对公司能力结构的匹配性要求等不断提升,对公司新一轮战略目标的实现构成风险。

2、投资风险

随着公司投资业务数量和规模的增大,对投资效益预测分析、决策风险管控、实施过程跟踪运营达标等方面的管理要求进一步提高。

3、信用风险

由于目标客户经营状况的不确定性,如何有效控制客户授信及应收账款规模增长的风险,仍然是公司未来一段时间重要的管理工作。

4、IDC 上架率与建设运营风险

由于 IDC 属定制化建设,客户需求根据市场变化具有一定的不确定性。在满足客户和市场要求的前提下,实现预期收益目标,确保建设运营规范、高效、有序,是一项长期的管理课题。

四 其他事项

1 导致暂停上市的原因

☐适用 ☒不适用

2 面临终止上市的情况和原因

☐适用 ☒不适用

3 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

4 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

5 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 2016 年度纳入合并范围的子公司共 12 户,详见年报附注九“在其他主体中的权益”。

本公司本年度合并范围比上年度增加 2 户，减少 1 户，详见年报附注八“合并范围的变更”。

6 瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）对公司年度财务报告进行了审计，并出具了标准无保留意见的审计报告。

董事长：夏雪松

上海宝信软件股份有限公司

2017 年 3 月 3 日