

证券代码：002698

证券简称：博实股份

公告编号：2016-019

## 哈尔滨博实自动化股份有限公司 2015 年度报告摘要

### 一、重要提示

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，投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。

非标准审计意见提示

适用  不适用

董事会审议的报告期普通股利润分配预案或公积金转增股本预案

适用  不适用

是否以公积金转增股本

是  否

公司经本次董事会审议通过的普通股利润分配预案为：以 681,700,000 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.70 元（含税），送红股 0 股（含税），不以公积金转增股本。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

适用  不适用

公司简介

股票简称	博实股份	股票代码	002698
股票上市交易所	深圳证券交易所		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	陈博	张俊辉	
办公地址	哈尔滨开发区迎宾路集中区东湖街 9 号	哈尔滨开发区迎宾路集中区东湖街 9 号	
传真	0451-84367022	0451-84367022	
电话	0451-84367021	0451-84367021	
电子信箱	ir@boshi.cn	zhangjh@boshi.cn	

### 二、报告期主要业务或产品简介

作为大型智能成套装备供应商，公司主营石化化工后处理成套设备的研发、生产和销售，并为客户提供相关产品服务。公司主营业务分为设备与产品服务；主要产品分为粉粒料全自动包装码垛成套设备和合成橡胶后处理成套设备；产品服务是在公司相关产品应用领域，为客户提供的产品综合服务，主要包括备件供应服务、相关装备检维修改造服务、保运服务、生产运行管理等综合服务。

报告期内，面对传统产品应用石化化工领域需求不景气影响，公司加强成熟产品的跨行业推广应用，积极推动生产型服务产业发展，加大新技术新产品的开发力度，在服务一体化及新产品应用方面取得了积极进展。（高温）炉前作业机器人、

智能货运移栽装备的成功应用，以及公司在产品服务领域的重要进展，进一步增强了公司的综合竞争力。在产品应用领域，公司继续保持绝对竞争优势。

### 三、主要会计数据和财务指标

#### 1、近三年主要会计数据和财务指标

公司是否因会计政策变更及会计差错更正等追溯调整或重述以前年度会计数据

是  否

单位：人民币元

	2015 年	2014 年	本年比上年增减	2013 年
营业收入	717,389,683.38	607,674,624.77	18.05%	763,620,061.70
归属于上市公司股东的净利润	176,792,802.62	187,323,818.97	-5.62%	207,282,906.85
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	147,434,169.77	168,221,625.82	-12.36%	195,267,252.41
经营活动产生的现金流量净额	62,341,814.47	92,284,550.24	-32.45%	228,340,086.48
基本每股收益（元/股）	0.26	0.47	-44.68%	0.52
稀释每股收益（元/股）	0.26	0.47	-44.68%	0.52
加权平均净资产收益率	10.50%	12.16%	-1.66%	14.97%
	2015 年末	2014 年末	本年末比上年末增减	2013 年末
资产总额	2,054,301,885.46	2,042,042,570.20	0.60%	1,913,860,272.66
归属于上市公司股东的净资产	1,745,763,560.57	1,615,168,103.82	8.09%	1,473,346,255.90

#### 2、分季度主要会计数据

单位：人民币元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	167,944,250.62	261,477,472.58	139,680,048.04	148,287,912.14
归属于上市公司股东的净利润	50,232,491.28	68,220,474.57	28,234,309.76	30,105,527.01
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	44,238,347.65	60,996,007.55	23,433,993.22	18,765,821.35
经营活动产生的现金流量净额	34,209,786.87	6,611,093.50	25,486,370.38	-3,965,436.28

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是  否

#### 四、股本及股东情况

##### 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

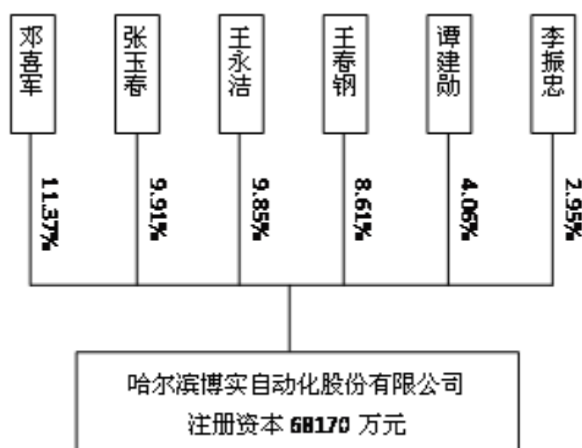
报告期末普通股 股东总数	43,492	年度报告披露日前 一个月末普通股股 东总数	39,045	报告期末表决权 恢复的优先股股 东总数	0	年度报告披露日前一 个月末表决权恢复的 优先股股东总数	0
前 10 名股东持股情况							
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售 条件的股份 数量	质押或冻结情况		
					股份状态	数量	
哈尔滨工业大学资产投资经营 有限责任公司	国有法人	24.11%	164,390,000				
邓喜军	境内自然人	11.37%	77,524,740	58,143,556	质押		13,402,809
张玉春	境内自然人	9.91%	67,557,238	50,667,929	质押		11,900,000
王永洁	境内自然人	9.85%	67,118,019				
王春钢	境内自然人	8.61%	58,696,031	44,022,024			
谭建勋	境内自然人	4.06%	27,702,989		质押		1,700,000
李振忠	境内自然人	2.95%	20,135,412				
龚海涛	境内自然人	0.99%	6,717,279				
马福君	境内自然人	0.98%	6,649,026				
刘滨	境内自然人	0.89%	6,050,103				
上述股东关联关系或一致行动的说明		邓喜军、张玉春、王永洁、王春钢、谭建勋、李振忠六人，于 2010 年 8 月 19 日签订《一致行动协议》，约定自该协议生效之日起，六人继续保持对公司的共同控制关系。上述股东中，龚海涛、马福君、刘滨为公司发起人股东，不存在关联关系，也不属于《上市公司持股变动信息披露管理办法》中规定的一致行动人，除此以外，公司未知上述其它股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于《上市公司持股变动信息披露管理办法》中规定的一致行动人。					
参与融资融券业务股东情况说明		不适用。					

##### 2、公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

适用  不适用

公司报告期无优先股股东持股情况。

### 3、以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系



## 五、管理层讨论与分析

### 1、报告期经营情况简介

报告期内，公司加强成熟产品在传统石化化工行业外的应用，产品在石化化工行业外的销售比重首次超过20%，达到22.41%。产品方面，粉粒料全自动包装码垛成套设备收入实现26.13%的增长，销售收入达到4.8亿元；合成橡胶后处理成套设备销售降幅超过1/4，销售收入比重下降到不到1/10；产品服务收入继续保持增长，并且在新业务合同方面取得积极进展，但由于相关合同在报告期结束前刚刚开始履行产品服务，对本年度收入贡献有限，料产品服务收入在2016年将实现较大幅度的增长。报告期内，各分项产品及服务毛利率均有下降，但产品综合毛利水平继续保持在40%以上的健康水平。

公司继续专注智能成套装备的推广应用，加快进军人工替代领域，在努力巩固已有的市场份额基础上，积极筹划和布局新的业务增长点。公司利用自身在相关领域的优势努力拓展新的发展方向，加快新产品研发，（高温）炉前作业机器人、智能货运移栽设备研发应用取得成功；公司积极寻找、推进对节能减排环保、以机器人技术为代表的高端医疗、诊疗装备领域的投资，以期提升公司中长期竞争力。报告期公司核心竞争力分析详见下表。

1、推动核心竞争力之技术、产品领域新进展			
	项目名称	报告期内进展	计划及未来规划
技术与产品研	ZBF400-25-VS型超细粉垂直螺旋自动包装机组	针对粒径大于200目以上的粉料使用敞口袋包装而研制的全自动包装设备。可以降低包装成本，降低劳动强度，提高生产效率。基本型包装机组已在现场环境进行测试，反馈良好。针对更小粒径的物料研制的改进型正在设计中。	待机型测试验证后，产品可以推广应用到化工、染料、稀土等行业。
	大袋包装减员替代人工装备研究	随着生产的规模化，大袋包装应用越来越广泛。通过提高大袋包装的自动化水平，实现单人操作，节约用户人工成本。报告期内，根据实际应用情况进行了设备部分部件的更改，设备的包装能力、可操作性进一步提高。	2016年对该装备进行标准化定型，争取利用该技术进行推广应用。
	ZBF800-50-D型饲料类紧凑型自动包装机组	项目针对玉米深加工副产品，研发低成本、紧凑型的自动化包装设备。目前该项目已完成制造，在实验现场进行测试。	待完善、产品定型后，推广应用。

发 与 新 产 品 应 用	垂直螺旋 给料粉料 大袋包装机组	公司凭借在细粉料小袋自动包装方面取得的成果,针对目前市场亟需的大袋包装的细粉料自动包装设备进行重点研发,以解决现有包装设备工作时粉尘大、包装能力达不到要求,料袋内物料混气等问题。设备已经应用到测试现场,正在验证包装能力及运行稳定性。	完成设备现场环境调试验证,以适应改造环境与生产能力的需求,并进行设计改进,完善成功后,推广应用。
	块状多晶硅 自动包装 成套设备	随着对再生能源的开发和利用,多晶硅作为光伏产品的主要材料,需求不断增加。项目开发的产品是根据用户要求,通过优化机械机构,提高设备性能,提高产品包装能力,提高产品运行的可靠性和稳定性,节省人力资源,目前处于方案设计阶段。	本年度计划完成方案论证,在用户的支持下,完成研制试验样机,争取通过测试。
	ZBF100-25-V型钛白 粉阀口袋自动包装机	一种适应于超细粉,自动供袋的阀口袋包装机。目前已完成初步调试,准备发往测试现场进行验证	根据现场验证情况进一步优化设计,完善成功后,推广应用。
	粒料装桶及 自动码垛机组	一款新型可适用于桶(罐)包装及自动码垛的机组。目前,已完成部机设计,电控系统、控制软件正在设计中。	计划2016年上半年完成设备在公司内调试后发往测试现场。
	化工污泥干化 技术研发	石油化工行业“三泥”具有产生量大、组分复杂、不易处置、污染严重的特点,如不处理,必将造成严重的二次污染。公司发挥橡胶干燥技术优势,研发污泥干化成套技术,该技术可实现污泥固体化、无害化以及资源化。报告期内,针对污泥干化过程中关键工序,设计制造完成三辊成型机、螺旋挤压机等关键设备,开展实验。	计划2016年,与潜在客户进行沟通,争取获得支持,取得实质性进展。
	轮胎分拣 机器人系统	轮胎分拣是轮胎成品后道工序的关键环节,针对国内轮胎厂在该工艺环节自动化程度较低的特点,研发轮胎分拣机器人系统。该项目已完成样机的三维设计以及工程图纸设计。	计划2016年内完成样机的制造、装配、调试以及测试改进,准备现场应用测试。
	基于机器人 技术的轮胎 分拣成套装备/ PCR成品胎自动分拣 及检测成套设备	在综合利用机器人技术和信息处理技术的基础上,结合公司在生产成套装备方面的技术、经验优势,公司成功开发出了PCR成品胎自动分拣及检测成套设备。该项目已成功应用在国内某轮胎生产企业,目前一期工程已完成安装调试,等待验收。	计划在2016年与用户接洽,开展二期工程。争取在该行业推广应用。
	维生素粉末 自动称重包装 成套设备	针对维生素粉末的物理化学特性,以及制药行业的GMP要求,研发自动称重及包装设备。已完成现场的安装工作,待调试。	根据调试结果进行优化,推进设备在制药行业、食品行业应用。
宠物饲料二次 包装机研制	宠物饲料包装多为小重量的复合塑料袋,为满足物流需要,需要将小料袋再次装入耐破损、摩擦力较大的塑料编织袋中。为降低劳动强度,提高生产效率,减少人工成本,公司成功研制全自动二次包装机组。目前该项目已经成功应用于用户现场,设备已验收合格。	产品可推广应用于食盐、食品、奶粉等行业。	
2、影响核心竞争力之关键因素			
报告期内,公司获得国家知识产权局新批准专利10项,其中发明专利3项,实用新型7项,新获得国家版权局新批准软			

件著作权5项。除专利技术外，公司有相当数量核心技术诀窍靠保密措施以专有技术形式存在，公司能够凭借这些专有技术，保持良好的竞争优势。由公司负责起草的行业标准JB/T《码垛机通用技术条件》、负责起草的国家标准《码垛机安全要求》已完成讨论稿的修订；由公司参与起草的国家标准《码垛机器人通用技术条件》，正在进行讨论稿的制定。

3、增强核心竞争力之新领域战略布局

项 目	报告期进展	计划及未来规划
战略性新产品 之 智能货运移栽设备 (全自动装车机)	已完成建材、烟草、食品三个行业三种型号的样机设计、制造，并进行现场环境模拟测试，技术方案成熟。其中，面向食品行业的全自动装车机，在益海嘉里某公司成功通过运行测试，标志着公司这种形式的全自动装车机在智能货运移栽领域研发、应用取得成功，对该产品的推广应用，具有示范效应。报告期内亦完成了在化工行业首台套应用。该产品技术开发速度高于预期，但受潜在客户经营者信心影响，市场开发慢于预期。	积极与潜在用户接触，推广智能货运移栽装备，做好市场导入期相关工作。
战略性新产品 之 高温作业机器人 及其遥操作系统/ (高温)炉前作业 机器人	继中报(高温)炉前作业机器人重大技术难点得以解决，取得积极进展，报告期内，公司创新研发的、具有完全自主知识产权的(高温)炉前作业机器人在新疆中泰矿冶有限公司电石生产中通过180天连续运行测试，示范应用取得成功。  公司已与新疆中泰矿冶有限公司签订总金额为10,800万元的销售合同，公司将在2016年集中履约交付产品。	加快市场推广工作，力争取得更多商业化应用。  开展后续炉前周边成套装备研发。探索拓展至其它高温炉前作业环境的可能性。实现复杂、高温、危险作业环境下的人工替代。
战略新兴产业 之 节能减排环保 装备领域—— 可再生循环化工 环保工艺项目	公司长期关注节能环保领域，并已把节能环保领域作为重要战略发展方向之一。公司第二届董事会第十八次会议决议，公司以自有资金人民币5,253万元与其它投资方共同设立中外合资企业哈尔滨博奥环境技术有限公司(以下简称“博奥环境”)。上述中外合资企业成立后以货币资金1,000万欧元，收购奥地利法人企业P&P Industrietechnik GmbH (P&P工业技术公司，以下简称“P&P公司”)100%股权，待收购完成后，P&P公司将成为博奥环境的全资子公司。  目前，博奥环境已完成注册设立，收购P&P公司已进入审计评估阶段，在收购完成前，公司已投入资源，帮助P&P工业技术公司开展市场推广工作。	完成收购 P&P 公司事宜。  充分利用公司良好的石化、化工产业客户基础，着力开展相关业务的推广工作。争取取得新的商业合同。
战略新兴产业 之 节能减排环保 装备领域—— 工业余热利用	公司第二届董事会第十六次会议决议以自有资金人民币3,609.045万元，通过受让股权及增资方式，合计持有哈尔滨工大金涛科技股份有限公司(以下简称“工大金涛”)增资后注册资本1,403.75万元的24.06%股权。  2015年5月，公司完成上述投资。2015年度，工大金涛实现销售收入8,714万元，净利润1,343万元。	公司利用自身资源，帮助该公司推广商业运营。
	健康医疗服务产业是朝阳产业，公司看好国内高端医疗装备领域，已将以机器人技术为代表的高端医疗装备领域作为重要战略发展方向之一。公司第二届董事会第十六	将在2016年度内，积极推进、完

<p>战略新兴产业 之 高端医疗诊疗装备</p>	<p>次会议决议以自有资金人民币1亿元设立全资子公司，主要从事高端医疗装备研发、销售；高端医疗装备产业项目投资。目前，受前期选址影响，该公司于2016年3月22日注册成立，注册资金根据该公司章程陆续到位。</p> <p>2016年1月公司与苏州国家高新技术产业开发区管理委员会（以下简称“苏州高新区管委会”）签订《关于共同推进苏州高新区医用机器人及智能装备创新产业发展的框架协议》。</p> <p>双方拟共同出资设立苏州医用机器人及智能装备产业创新研究院发展有限公司（以下简称“创新研究院”）、设立医用及康复机器人投资基金（以下简称“投资基金”）。募资规模不低于人民币1亿元。投资基金的投资标的包括创新研究院所引进、培育的企业，以及与医用及康复机器人、智能装备、医疗健康云和大数据相关的其他项目。</p>	<p>成相关工作。</p>
<p>战略新兴产业 之 高端医疗 诊疗装备领域—— 医疗手术机器人</p>	<p>公司第二届董事会第十六次会议决议，公司以自有资金出资人民币2,000万元认购哈尔滨思哲睿智能医疗设备有限公司(以下简称“思哲睿医疗”)新增注册资本275万元，拟占其增资后注册资本1,375万元的20%。</p> <p>思哲睿医疗及其子公司专业从事微创外科手术机器人、康复机器人、系列化机器人手术器械等高端外科手术设备和智能医疗器械的研发。2016年1月，相关投资事宜已完成。项目产品之一，系列化机器人手术器械按计划已于2015年底完成型式检验。</p>	<p>计划完成微创外科手术机器人的型式检验；完成系列化机器人手术器械产品注册前相关实验、检验工作。</p> <p>公司将积极支持思哲睿医疗的各阶段工作，争取与公司医疗领域的布局取得协同发展。</p>
<p>战略新兴产业 之 高端医疗 诊疗装备领域—— 医疗影像定位</p>	<p>公司以人民币 1,800 万元受让江苏瑞尔医疗科技有限公司（以下简称“瑞尔医疗”）600 万元股权，占其增资后注册资本的 21.1765%。2015 年 11 月，上述投资事宜已完成。</p> <p>瑞尔医疗主要从事三类6832医用高能射线设备的生产、医疗技术、医疗设备的研究。并于2016年3月取得了国家食品药品监督管理总局颁发的IGPS-O、IGPS-V图像引导放疗定位系统医疗器械注册证。</p>	<p>着重关注医疗影像领域的进展，支持瑞尔医疗产品推广工作，争取与公司医疗领域的布局取得协同发展。</p>
<p>战略新兴产业 之 新材料—— 多元材料的任意 分布同时打印技术</p>	<p>公司投资“多元材料的任意分布并同时打印技术”及其产品方向。经过一段时间以来的研发，相关工艺、装备研发在建材方面并未取得实质性进展。</p>	<p>2016年，将对相关工艺技术路线进行重新评估，希望取得进展。</p>

**2、报告期内主营业务是否存在重大变化**

是  否

**3、占公司主营业务收入或主营业务利润 10%以上的产品情况**

适用  不适用

单位：元

产品名称	营业收入	营业利润	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业利润比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
粉粒料全自动包装码垛成套设备	481,312,142.05	185,426,175.33	38.53%	26.13%	22.51%	-1.14%
合成橡胶后处理成套设备	62,745,060.84	30,685,942.38	48.91%	-27.64%	-33.97%	-4.69%
产品服务	139,557,865.60	75,287,000.66	53.95%	2.92%	-6.23%	-5.26%
其他	33,774,614.89	3,964,750.37	11.74%	798.95%	3,002.10%	15.38%

注：无法分产品计算营业利润，上表中营业利润即为各项产品毛利。

**4、是否存在需要特别关注的经营季节性或周期性特征**

是  否

**5、报告期内营业收入、营业成本、归属于上市公司普通股股东的净利润总额或者构成较前一报告期发生重大变化的说明**

适用  不适用

**6、面临暂停上市和终止上市情况**

适用  不适用

**六、涉及财务报告的相关事项**

**1、与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况说明**

适用  不适用

公司报告期无会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况。

**2、报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明**

适用  不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

**3、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明**

适用  不适用

报告期内，与上年度财务报告相比，合并报表范围增加两个公司：



根据公司第二届董事会第十次会议决议,公司以自有资金人民币65万元与其他方共同设立惠州博实自动化科技服务有限公司,公司持有其65%的股权。惠州博实自动化科技服务有限公司于2015年3月起纳入公司合并范围。

根据公司第二届董事会第十八次会议决议,公司将以自有资金人民币5,253万元与其他方共同设立哈尔滨博奥环境技术有限公司,公司持有其51%的股权。哈尔滨博奥环境技术有限公司于2015年12月起纳入公司合并范围。

#### 4、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用  不适用

#### 5、对 2016 年 1-3 月经营业绩的预计

适用  不适用

哈尔滨博实自动化股份有限公司董事会

二〇一六年四月二十二日