

证券代码：002698

证券简称：博实股份

公告编号：2018-016

哈尔滨博实自动化股份有限公司 2017 年年度报告摘要

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 0.80 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

二、公司基本情况

1、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	
电话	0451-84367021	0451-84367021	
电子信箱	ir@boshi.cn	zhangjh@boshi.cn	

2、报告期主要业务或产品简介

（一）主要业务、主要产品及用途

公司研发、生产和销售大型智能成套装备产品，并向客户提供产品服务。公司在智能装备领域，主要有粉粒料全自动包装码垛成套设备、合成橡胶后处理成套设备、产品服务、以（高温）炉前作业机器人为代表的新战略性产品等四大类产品及服务。上述产品主要为传统石化化工领域客户，提供后处理成套装备的专业化解决方案；为电石出炉等战略性新产品应用领域客户，提供适用于高危环境的（高温）炉前作业机器人等智能、高效、替代人工的智能成套装备解决方案。产品服务是公司相关产品应用领域，为客户提供产品的综合服务。

近年来，公司在节能减排环保领域积极投资布局，报告期内，工业废酸、酸性气体治理与循环再利用项目的市场开拓取得实质性进展，从合同规模及发展前景来看，有望成为公司继大型智能成套装备后，形成又一具有一定规模的产业方向。

（二）经营模式

公司作为大型智能成套装备供应商，由于行业特有的客户群体及其差异化的需求，产品销售通常采取投标、竞标的方式实现。公司产品以销定产，根据与用户签订的产品销售合同，组织开发设计、采购、生产加工、整机组装调试等。检验合格的产品运输到客户现场进行安装调试，由客户验收合格后，公司确认销售收入。

(三) 主要业绩驱动因素

公司主要业绩驱动因素为石化、化工行业新建项目、原有生产线更新改造、产品服务及新领域战略进展。2017年度，公司产品服务业务收入继续稳定增长，进一步巩固了公司“智能装备”+“产品服务”双轮驱动的竞争格局；公司在节能减排环保领域投资布局的工业废酸、酸性气体治理与循环再利用项目，陆续签订重大合同，取得实质性进展，将对相关收入实现年度的业绩产生积极影响。

(四) 所属行业情况

报告期内，公司传统产品广泛应用的石化、化工领域新建项目及原有项目更新改造的意愿增强，行业发展已处于恢复上升周期。公司是国内该领域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的主要供应商，是世界上唯一具备大系统成套能力的人工合成橡胶后处理成套设备供应商，公司品牌在国内上述领域内享有众所周知的知名度、极高的美誉度和客户忠诚度，在国内保持绝对的竞争优势。

3、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

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

单位：人民币元

	2017 年	2016 年	本年比上年增减	2015 年
营业收入	788,072,861.21	627,755,814.67	25.54%	717,389,683.38
归属于上市公司股东的净利润	129,544,194.99	109,822,132.38	17.96%	176,792,802.62
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	111,578,931.28	95,295,525.92	17.09%	147,434,169.77
经营活动产生的现金流量净额	110,997,596.83	9,004,940.00	1,132.63%	62,341,814.47
基本每股收益（元/股）	0.19	0.16	18.75%	0.26
稀释每股收益（元/股）	0.19	0.16	18.75%	0.26
加权平均净资产收益率	6.95%	6.18%	0.77%	10.50%
	2017 年末	2016 年末	本年末比上年末增减	2015 年末
资产总额	2,649,336,573.98	2,252,529,474.31	17.62%	2,054,301,885.46
归属于上市公司股东的净资产	1,927,943,118.08	1,823,050,839.99	5.75%	1,745,763,560.57

(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	126,422,632.73	169,247,045.15	227,046,556.44	265,356,626.89
归属于上市公司股东的净利润	14,875,215.38	28,450,690.38	46,488,652.35	39,729,636.88
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	12,282,305.32	24,121,400.06	41,718,842.76	33,456,383.14
经营活动产生的现金流量净额	26,703,992.28	-22,771,248.01	55,148,610.19	51,916,242.37

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

4、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

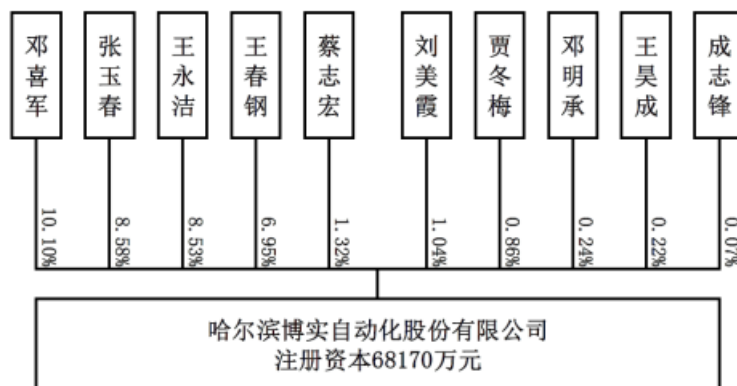
报告期末普通股股东总数	31,900	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	33,421	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0
前 10 名股东持股情况							
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押或冻结情况		
					股份状态	数量	
哈尔滨工业大学资产投资经营有限责任公司	国有法人	24.11%	164,390,000				
邓喜军	境内自然人	10.10%	68,870,908	55,181,055	质押		55,733,498
张玉春	境内自然人	8.58%	58,464,238	49,167,928	质押		20,705,000
王永洁	境内自然人	8.53%	58,140,019				
王春钢	境内自然人	6.95%	47,396,031	39,147,023			
谭建勋	境内自然人	1.65%	11,240,089				
蔡志宏	境内自然人	1.32%	8,978,000				
成芳	境内自然人	1.27%	8,660,904				
李振忠	境内自然人	1.23%	8,361,012				
刘美霞	境内自然人	1.04%	7,093,000				
上述股东关联关系或一致行动的说明		上述股东中，邓喜军、张玉春、王永洁、王春钢、蔡志宏、刘美霞六人依据《一致行动协议》与贾冬梅、邓明承、成志锋、王昊成作为一致行动人保持对公司的共同控制关系；李振忠、谭建勋、成芳为公司发起人股东，不存在关联关系，也不属于《上市公司收购管理办法》中规定的一致行动人；成芳为王春钢妻妹；除此以外，公司未知上述其他股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于《上市公司收购管理办法》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



5、公司债券情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券
否

三、经营情况讨论与分析

1、报告期经营情况简介

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求
否

报告期内，公司传统产品应用领域用户企业新建项目、原有项目更新改造的意愿普遍增强，行业发展进入恢复上升周期。公司传统产品收入、利润扭转下降趋势，实现同比增长；产品服务一体化战略的进一步推进，促使产品服务业务收入超3亿元，再创新高，进一步巩固了公司“智能装备”+“产品服务”双轮驱动的竞争优势。产品及产品服务收入的增长，带动了公司主营业务收入、净利润的增长，公司业绩实现了恢复性增长；公司近年投资布局的节能减排环保领域，在2017年度取得重大突破。控股子公司博奥环境完成收购奥地利法人企业P&P Industrietechnik GmbH100%(以下简称“P&P公司”)股权。目前，博奥环境及P&P公司签订销售类合同折合人民币超过5亿元（其中，重大合同参见公司相关公告），初步确立了“智能成套装备”+“环保工艺装备”的经营模式，提升了公司的核心竞争力。

公司核心竞争力分析如下：

（一）行业地位优势

公司为中国机器人Top10峰会成员，公司传统产品主要应用于对生产自动化水平要求较高的国内石化化工行业，在该领域是国内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的主要供应商，是世界上唯一具备大系统成套能力的人工合成橡胶后处理成套设备供应商。公司品牌在领域内享有众所周知的知名度、极高的美誉度和客户忠诚度，公司产品在领域内具有绝对竞争优势。

公司作为大型智能成套装备供应商，2017年3月，在2017中国机器人行业发展论坛暨恰佩克颁奖典礼上，荣获恰佩克“2016年度中国十大系统集成商”。2017年5月，在工信部指导，工信部赛迪研究院、江苏省经信委和常州市政府联合主办的智能制造中国2017年会上，公司入选“2017中国智能制造百强企业”。2017年8月，公司荣获黑龙江省政府颁布的首批十项质量奖之一的殊荣。2017年9月，公司作为动设备领域优势企业荣获中国石油和化学工业联合会“2017中国石油和化工行业百佳供应商”。2018年3月，在互联网和IT行业权威媒体《互联网周刊》与eNet研究院联合发布的“2017中国人工智能企业Top100”中，公司位列第十一位，较2016年该排名上升一位。

（二）技术领先优势

公司通过研发投入，加强技术创新，继续保持技术领先优势。报告期内，公司主要的技术、产品研发与新产品应用情况如下：

1、多晶硅自动拆棒机器人

多晶硅作为光伏产业的主要原料，市场需求不断增加。块状多晶硅表面锋利，包装之前的工序通过人工操作难度大、风险高。该研发项目可实现对多晶硅棒的高效、灵活、无污染的抓取、敲落、放置，还可以多位置移动作业，实现一机多炉操作，大幅度提高效率。在多晶硅棒生产领域可实现替代人工并能够提升效率、提高安全性。

报告期内，现场测试后进行第三版设计，完善为3D视觉识别系统，大大提高准确度，另增加系统结构的稳定性。

2、硅铁冶炼作业机器人及自动化成套装备

作为传统的高能耗、高污染、高危险的资源型行业，硅铁冶炼在其生产过程中的出炉、捣炉、浇铸等环节均采用人工作业方式，存在重大安全隐患。针对硅铁冶炼生产对替代人工、安全高效作业的需求，公司定制化、系统化的研发以硅铁出炉机器人、硅铁捣炉作业系统、硅铁浇铸系统为核心的硅铁冶炼作业机器人及自动化成套装备。

报告期内，已完成方案设计并得到目标客户的认可，正在开展详细设计。计划在2018年底完成核心设备样机研制与现场的初步应用测试。

3、AGV自动移载装置

AGV自动移载装置可自动完成货物装载、自动导引输送、卸载，节省人工，提升效率。

报告期内，已通过用户调试检验，并进行整改完善，可进行规模化生产。该项目的成功，将为公司开拓新的市场方向。

4、块状多晶硅自动包装成套设备

多晶硅作为光伏产业的主要原料，市场需求不断增加。由于块状多晶硅表面锋利，生产洁净度高，对包装环境及包装材料要求严格。目前生产工艺通常的包装方式采用人工包装，不能满足生产对效率和洁净度的要求。项目研发是根据用户需求，通过优化机械机构，提高设备性能，提升产品包装能力，提高产品运行的可靠性和稳定性，节省人力成本。

报告期内，已完成两次升级改造，处于设备现场测试、试运行阶段。如通过用户测试，可积极推进设备在多晶硅生产行业应用。

5、ZBL600/25-F型粒碱自动包装机研制

一款可适用于粒碱物料的FFS包装机组。针对粒碱易吸潮板结、强碱性腐蚀等特性，特殊结构设计避免包装过程的物料积存、防止吸潮板结；选择特殊防腐材料克服强碱性腐蚀。改善操作环境，避免粉尘对操作人员的伤害。提高产品运行的可靠性和稳定性。

报告期内，处于详细设计及样机生产加工阶段。

6、ZBFL800/25-F型C5树脂自动包装机

一款可适用于加氢石油树脂(DCPD)(C5)物料的FFS包装机组。特殊结构设计避免包装过程的粉尘逸出，改善操作环境，避免粉尘对操作人员的伤害。复合膜替代复合纸作为包装袋材料，降低包装成本。

报告期内，处于设备中试阶段。

7、ZBF400-L型小苏打全自动包装生产线

项目针对传统小苏打行业对全自动、高速、运行稳定的包装智能成套装备需求而研发；以新建项目和旧设备升级改造项目为典型需求。

报告期内，处于设备现场测试、试运行阶段。

8、ZBF120-25-VS型AC发泡剂自动包装机组

一款可适用于发泡剂细粉的垂直螺旋包装机组。发泡剂是微米级粉料，垂直螺旋喂料结合滤芯抽气的包装配置，将提高称重精度和包装速度，有效改善工作环境。

报告期内，处于详细设计及生产加工阶段。

9、ZBF250-25-VS型食品级维生素C自动包装机组

一款可适用于食品细粉原料的包装机组。因食品级细粉物料特殊性，对包装、运输、储存要求高，包装工作效率低。针对该种情况研发的食品级超细粉料全自动多层包装机组，包装速度快、性能稳定、密封性好，能够引领食品粉料包装领域改善环境，提高工作效率，实现人工替代。

报告期内，完成设备中试。目前已发往用户现场进行测试。

10、高品质天然橡胶生产工艺设备的研发

我国已经成为天然橡胶生产大国，但传统的生产工艺相对落后，高端航空用橡胶一直处于受制于人的局面。国内生产企业的高品质橡胶通过装机应用评审后，迫切需要一种先进的、自动化程度高的工艺设备来为高品质用胶的大规模生产提供保障，公司针对该项目的研发具有开创性意义。

报告期内，整套生产设备加工已经完成，处于在用户现场调试过程中，设备运行稳定，产品质量达到工艺标准值。

（三）产品服务一体化优势

2015年以来，公司产品服务一体化战略实施取得重大进展。2015年，2016年公司相继签订了合同总额分别约为人民币5亿元、6.5亿元，合同期限均为7年的两个产品服务一体化合同，公司产品服务收入持续增长。实现了公司“智能装备”+“产品服务”双轮驱动的竞争格局。

报告期内，公司产品服务规模持续增长，产品服务收入突破3亿元，同比增长近三成，占营业收入的比重接近四成。实现和巩固了公司由设备供应商向“产品+服务”一体化的综合服务商的转变。

（四）“智能成套装备”+“环保工艺装备”经营模式的确立

节能减排环保领域是公司重点关注和发展的战略方向，公司持有51%股权的中外合资企业博奥环境，通过中外合资，获得以硫化物氧化工艺技术为主的环保技术（SOP工艺技术，化工废酸、酸性气体循环利用工艺），可将化工生产中的工业废硫酸、含硫的酸性气体进行收集、处理，生成纯硫酸用于循环生产，并释放热能，达到节能、减排、经济、环保的成效。2017年度中期，博奥环境完成对奥地利法人企业P&P Industrietechnik GmbH 100%股权的收购，公司首次将P&P公司纳入财务报表合并范围。

报告期内，博奥环境充分利用公司在石化化工领域的客户基础，积极推广工业废酸、酸性气体治理与循环再利用的市场应用。截止目前，博奥环境及P&P公司签订商业合同折合人民币超过5亿元（相关重大合同参见公司相关公告），标志着公司在环保领域取得重大突破。从而确立了“智能成套装备”+“环保工艺装备”的经营模式，实质性地提升了公司的内在核心竞争力。

（五）战略新产品

1、高温作业机器人及其遥操作系统/（高温）炉前作业机器人及周边设备

（高温）炉前作业机器人是公司创新研发的、具有完全自主知识产权的高端工业机器人装备，能够满足电石行业用户的生产工艺要求，完成电石出炉的自动化、智能化，有效实现高温、危险作业环境下的人工替代，并提高生产效率，是目前国内范围内领先的应用于电石出炉领域的智能（高温）炉前作业机器人。

（高温）炉前作业机器人于2012年立项研发，经过多次现场运行测试及整改，2015年在新疆中泰矿冶有限公司电石生产示范应用中取得成功。为全面提高电石冶炼的自动化程度，在向用户交付（高温）炉前作业机器人系统的过程中，公司成功开发作为出炉机器人周边设备的捣炉机器人系统，从而全面提高出炉过程的自动化作业水平，最大限度地减少人工作业，捣炉机器人系统已在用户电石生产中试成功。以上领域的积极进展，标志着公司在（高温）炉前作业机器人系统领域取得了进一步的成功，公司已具备面向电石出炉作业提供所需的系列化机器人产品全套解决方案的能力。

报告期内，公司根据不同用户现场电石生产出炉工艺需求，研发出第三款电石行业（高温）炉前作业机器人系统，形成

系列化。该产品综合了前两款出炉机器人优点，在第一款出炉机器人的基础上进行了优化升级，优化出炉机器人结构和控制系统，强化智能操作，提高了工作能力和使用灵活性，使得出炉机器人应用功能更加强大，适用性更强，使用更加灵活，出炉效率更高，目前已通过用户现场运行测试，效果良好运行稳定。捣炉机器人系统经过在用户现场的应用和测试，进一步得到改进和升级，不论从使用和操作的安全性，还是工作效率和功能实现的能力都得到了提高，超过了国内外类似产品。在报告期内公司的炉前作业机器人在新疆、内蒙、宁夏、安徽等省区多家电石企业得到了批量应用，另有多家电石企业正在技术对接过程中。

继电石生产领域（高温）炉前作业机器人以后，公司积极探索拓展其它高温炉前作业环境，针对工业硅炉高温作业领域，公司研发新型（高温）炉前作业机器人，可以自动实现工业硅炉出炉作业的开眼，清渣，清炉舌，堵眼等操作，从而替代炉前人工作业，降低劳动强度，降低能耗，有效的提升生产效率以及生产作业的安全性。报告期内，已完成设计、生产制造及工厂中试，并进行了现场实际功能测试验证，部分功能已经满足用户使用需求，对实际功能测试中发现的不足正在进行结构和控制系统的优化改进，尽快完善功能，交付用户使用。

2、智能货运移栽设备（全自动装车机）

智能货运移栽设备（全自动装车机）是一种能够将袋式、箱式物料全自动移/装载到集装箱或货车内的智能成套装备，其主要功能是代替人工实现智能装车操作。该产品能够实现自主导航、自动校正车姿、自动寻车、自动进车、精确定位等智能功能，同时具有完备的避障、越障、安全保护、互联网远程诊断等功能，能够进行复杂的全自动装载操作。该产品可广泛应用于国民经济各个有袋式、箱式物料需要移/装载到集装箱或货车的行业及领域。

报告期内，面向多晶硅行业的全自动装车机，在用户企业成功运行验收。民爆行业首台全自动装车机已在用户现场成功运行，并通过验收。

（六）人才发展和储备

人才是企业最重要的战略资源之一，技术人才是技术创新和可持续发展的核心力量。公司秉承“尊重人才、培养人才、吸引人才、成就人才”的人才理念，通过多种形式和渠道，积极吸收引进人才，保持技术人才及团队的长期稳定。人才储备为公司的可持续发展提供了良好的资源保障，并有效的推动人才和公司的同步、良性发展。

（七）知识产权、专有技术及软件著作权等方面取得的成果

报告期内，公司获得国家知识产权局批准专利13项，其中发明专利5项，实用新型专利8项；获得国家版权局批准软件著作权4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。公司通过拥有、掌握的专利、软件著作权以及专有技术，进一步巩固了公司在行业内的竞争优势，提升了公司的核心竞争力。

（八）有助于提升公司竞争力的投资布局在报告期内的进展

1、2015年5月11日，公司第二届董事会第十六次会议审议通过了《关于投资微创外科手术机器人及智能器械项目的议案》，决定以自有资金2,000万元投资哈尔滨思哲睿智能医疗设备有限公司，占其增资后注册资本1,375万元的20%（详见公司2015-024号公告），公司已完成该项目全部投资。2017年，经思哲睿医疗各股东协商一致，为实现对思哲睿核心人员的激励与约束，同意将各自持股对应部分，合计约占思哲睿医疗总股本的3.50%的出资股权，作为员工持股计划股权，无偿划转给员工持股平台（哈尔滨睿思弘盛智能设备研发企业（有限合伙））。公司依据持股比例划转思哲睿医疗总股本的0.70%，划转完成后公司持有思哲睿医疗19.30%的股权。2017年度11月，思哲睿医疗进行增资，合计融资1亿元（出资方为开封久有产业股权基金合伙企业（有限合伙）、深圳市创新投资集团有限公司、黑龙江红土生产力创业投资有限公司），其中229.17万元计入注册资本，9,770.83万元计入资本公积，公司未参与本次增资。思哲睿医疗本次增资完成后，注册资本为1,604.17万元，公司持有其16.54%的股权。根据相关会计政策，2017年公司确认其本次增资资本溢价对应部分1,653.75万元计入本公司资本公积。

2、2015年，公司以自有资金1,800万元受让江苏瑞尔医疗科技有限公司600万元股权，占其增资后注册资本2,833.33万元的21.18%（详见公司2015-050号公告），公司已完成该项目全部投资。2017年，瑞尔医疗进行增资，融资1,000万元，其中149.12万元计入注册资本，850.88万元计入资本公积。公司未参与本次增资，瑞尔医疗本次增资完成后，注册资本为2,982.46万元，公司持有其20.12%的股权。根据相关会计政策，2017年公司确认其本次增资资本溢价对应部分178.36万元计入本公司资本公积。

3、2015年7月13日，公司第二届董事会第十七次会议审议通过了《关于投资设立产业基金的议案》，决定以自有资金86万元，与深圳市睿德信投资集团有限公司共同设立东莞市睿德信股权投资管理有限公司，占其注册资本的43%；以自有资金6,000万元投资设立东莞市博实睿德信机器人股权投资中心（有限合伙），作为有限合伙人，占认缴出资总额的30%（详见公司2015-035号公告）。东莞市睿德信股权投资管理有限公司于2015年8月17日注册成立，东莞市博实睿德信机器人股权投资中心（有限合伙）于2015年10月10日注册成立，公司已完成该项目全部投资。依据东莞市睿德信股权投资管理有限公司分配公告，2018年1月，公司收到东莞市博实睿德信机器人股权投资中心（有限合伙）项目投资返还款104.26万元，2017年度项目利润分配36.99万元。

（注：本部分涉及的数据最多保留2位小数，所列数据可能因四舍五入原因而与实际数据存在尾数差异）

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	267,774,132.72	97,498,063.17	36.41%	-11.24%	-17.62%	-2.82%
合成橡胶后处理成套设备	18,939,597.03	9,059,954.08	47.84%	36.74%	17.55%	-7.81%
产品服务	302,123,470.04	113,749,432.50	37.65%	29.01%	15.94%	-4.25%
其他	199,235,661.42	66,830,067.58	33.54%	155.31%	123.61%	-4.75%

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

7、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

《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》对于 2017 年 5 月 28 日起持有待售的非流动资产或处置组的分类、计量和列报，以及终止经营的列报等进行了规定，并采用未来适用法进行处理；修改了财务报表的列报，在合并利润表和利润表中分别列示持续经营损益和终止经营损益等。对比较报表的列报进行了相应调整：对于当期列报的终止经营，原来作为持续经营损益列报的信息重新在比较报表中作为终止经营损益列报。

根据《企业会计准则第 16 号——政府补助》（2017），政府补助的会计处理将与资产相关的政府补助相关递延收益的摊销方式从在相关资产使用寿命内平均分配改为按照合理、系统的方法分配，并修改了政府补助的列报项目。企业 2017 年 1 月 1 日存在的政府补助采用未来适用法处理，无需对可比期间的比较数据进行调整。

根据《关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》（财会[2017]30 号），在利润表中新增“资产处置收益”行项目，反映企业出售划分为持有待售的非流动资产（金融工具、长期股权投资和投资性房地产除外）或处置组时确认的处置利得或损失，处置未划分为持有待售的固定资产、在建工程、生产性生物资产及无形资产而产生的处置利得或损失，以及债务重组中因处置非流动资产产生的利得或损失和非货币性资产交换产生的利得或损失。相应的删除“营业外收入”和“营业外支出”项下的“其中：非流动资产处置利得”和“其中：非流动资产处置损失”项目，反映企业发生的营业利润以外的收益与损失，主要包括债务重组利得或损失、与企业日常活动无关的政府补助、盘盈利得或盘亏损失、捐赠利得，公益性捐赠支出、非常损失、非流动资产毁损报废损失等。对比较报表的列报进行了相应调整。

(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，合并报表范围增加二个公司：

2017年7月11日公司和其他方八位自然人共同出资，注册设立哈尔滨博实昌久设备有限责任公司，该公司注册资本人民币500万元，公司投资330万元，持有其66%的股权。哈尔滨博实昌久设备有限责任公司自2017年7月起纳入公司合并范围。该公司定位于对公司高端智能成套装备的补充，主要从事替代人工的经济型工业自动化产品，公司已完成该项目全部投资。目前该公司已实现销售。

公司持有51%股权的控投子公司哈尔滨博奥环境技术有限公司，于2017年上半年完成收购奥地利P&P Industrietechnik GmbH 100%股权，P&P Industrietechnik GmbH成为博奥环境的全资子公司，该公司自2017年6月起纳入公司合并范围。

(4) 对 2018 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

二〇一八年四月二十一日