

证券代码：002698

证券简称：博实股份

哈尔滨博实自动化股份有限公司投资者关系活动记录表

编号：2019-014

<p>投资者关系活动类别</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/>特定对象调研 <input type="checkbox"/>分析师会议 <input type="checkbox"/>媒体采访 <input type="checkbox"/>业绩说明会 <input type="checkbox"/>新闻发布会 <input type="checkbox"/>路演活动 <input type="checkbox"/>现场参观 <input type="checkbox"/>其他（电话会议）</p>
<p>参与单位名称及 人员姓名</p>	<p>交银施罗德基金管理有限公司 王少成 郭若</p>
<p>时间</p>	<p>2019年9月5日 13:30至14:30</p>
<p>地点</p>	<p>公司二楼202会议室</p>
<p>上市公司接待人员姓名</p>	<p>董事长兼总经理邓喜军；董事、财务总监兼董事会秘书陈博；证券事务代表张俊辉</p>
<p>投资者关系活动主要内容介绍</p>	<p>交流主要内容： 1问：想了解公司粉粒料全自动包装码垛成套设备产品，驱动客户需求的主要因素。 答：驱动因素主要是公司传统智能装备应用领域客户有新建项目、对原有生产线进行升级换代，以及公司拓展的新领域客户需求。公司通过技术领先优势引领客户需求，上述驱动因素中客户对原有生产线进行升级换代的需求积极。 2问：请具体介绍一下高温作业机器人的最新进展情况。 答：公司自（高温）炉前作业机器人在电石出炉领域成功应用以来，针对电石行业迫切的安全生产需求，研发系统性解决方案。公司研发了捣炉机器人系统并成功应用，正在研发巡检机器人、炉门自动开关系统，以及智能锅物流系统。巡检机器人已完成详细设计与样机制造，炉门自动开关系统样机已完功能测试并进行了小批量生产及现场初步应用测试，智能锅物流系统已经完成方案初步设计和论证，处于方案设计细化阶段，部分部机已完成制造及局部功能试验。相关研发成功应用后可以全面提升电石炉出炉过程的自动化作业水平，最大限度地减少高危人工作业。公司利用电石生产领域（高温）炉前作业机器人成功的技术储备及应用经验，积极探索拓展高温特种机器人在其它高温炉前作业环境的应用。针对工业硅炉高温作业领域，研发新型（高温）炉前作业机器人，2019年上半年首台试验样机处于现场可靠性测试试运行阶段，功能稳定；针对硅铁冶炼领域，系统化的研发硅铁出炉机器人及成套解决方案，2019年上半年完成了硅铁出炉机器人样机制造与厂内初步调试，完成了硅铁浇铸机部分部机的制造，完成了硅铁出炉机器人与浇铸机现场安装基础的对接；针对硅锰炉高温作业领域，公司研发可实现替代人工的硅锰出炉机器人系统，及连续浇铸系统成套解决方案，2019年上半年已经完成硅锰出炉机器人系统设计，进入实验样机试制阶段，完成了硅锰连续浇铸机的详细设计及部分部机制造。 3问：公司研发项目的研发方向主要考虑哪些方向因素？</p>

	<p>答：公司研发项目方向需要考虑很多因素，包括公司的技术优势、市场需求、客户资源、成本利润等因素。公司的研发项目主要是基于客户需求，公司综合考虑相关因素有选择的研发。</p> <p>4 问：请介绍一下公司产品服务的情况。</p> <p>答：目前公司的产品服务是面向大型智能成套装备应用领域产品客户，提供的产品备品备件销售、设备检维修改造、设备保运服务、生产一体化托管运营服务等综合产品服务。服务一体化战略是公司的主要战略之一，公司将产品应用优势、技术领先优势与产品服务充分结合，大力推进产品服务一体化战略，在 2015 年签订了年合同额 7600 万元的服务一体化合同，2016 年签订了年合同额 9400 万元的服务一体化合同，两个合同服务期都是 7 年，公司在产品服务市场取得重大进展，形成了“智能装备”+“产品服务”双轮驱动的竞争优势。公司产品服务收入保持稳定增长，如果公司签订大的服务合同，在该合同初始执行的当期产品服务收入会有较大的增长，如果没有签订大合同，产品服务收入预计会保持稳健增长。</p> <p>5 问：想了解公司全自动装车机的项目进展情况。</p> <p>答：全自动装车机应用领域广泛，继面向多晶硅行业的全自动装车机，民爆行业全自动装车机在用户企业成功运行、验收后，2018 年度全自动装车机完成了整垛直接装车，手抓式装车两种机型的研发设计、制造组装、车间中试，2019 年上半年度，整垛直接装车、手抓式装车两种机型已发往用户现场安装，待调试使用。</p> <p>6 问：想了解公司全自动装车机的客户需求情况。</p> <p>答：目前全自动装车机项目持续的市场拓展效果逐渐显现，2019 年上半年新签合同已超 2018 年全年，经营势头持续看好。该产品可广泛应用于国民经济各个有批量规格袋式、箱式包装产品，需要移/装载到集装箱或货车需求的行业及领域，随着客户对恶劣环境装车作业人工替代的迫切需求、人工成本的提高，以及人口老龄化等因素的影响，各行业、领域客户需求反馈积极。</p>
附件清单（如有）	无
日期	2019 年 9 月 9 日