

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：2018-004

投资者关系活动类别	特定对象调研 <input type="checkbox"/> 分析师会议 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 媒体采访 <input type="checkbox"/> 业绩说明会 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 新闻发布会 <input type="checkbox"/> 路演活动 现场参观 <input type="checkbox"/> 其他（电话会议）
参与单位名称及人员姓名	国泰君安证券股份有限公司 黄琨 国泰君安证券股份有限公司 李阳东 华夏人寿保险股份有限公司 刘强 华夏人寿保险股份有限公司 王东川
时间	2018年9月14日10:00至15:00（下午主要进行生产现场参观）
地点	公司二楼202会议室
上市公司接待人员姓名	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
投资者关系活动主要内容介绍	（一）参观公司厂区。 （二）交流主要内容： 1、问：想了解一下公司2018半年度业绩同比增长主要的原因？ 答：主要原因为公司产品应用领域持续景气，收入增长带来利润及净利润的增长；公司报告期确认收入的主要项目毛利率及公司整体毛利率提高，带来利润及净利润的增长。这种增长具有持续性，2018全年也将实现业绩增长，预计归属于上市公司股东的净利润同比增长幅度在25%至55%，详见2018半年报有关内容。 2、问：目前公司主要产品的业绩驱动因素主要是哪些方面？ 答：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的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、升级换代；（高温）炉前作业机器人的主要业绩驱动因素为电石高温炉前生产环境等高危、安全作业的替代人工需求；智能货运移栽设备（全自动装车机）主要业绩驱动因素为规模化袋装或箱式货物移栽领域的替代人工需求；工业废酸、酸性气体治理与循环再利用工艺及装备的主要业绩驱动因素为国家对环境保护的标准提升和治理力度加大，促进相关化工行业改造升级带来的市场需求提升。 3、问：公司产品服务占营业收入的40%左右，产品服务收入受行业波动影响大吗？ 答：产品服务是公司在相关产品应用领域，为客户提供产品的备品备件销售、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，执行中的产品服务合同与行业波动相关性不大。产品服务有一个特点，如果大的服务项目没有到期终止，产品服务收入通常会较上年增长。

4、问：想了解目前公司高温作业机器人的应用情况？

答：公司的（高温）炉前作业机器人已在新疆、内蒙、宁夏、安徽、陕西、甘肃等省区多家电石企业得到了批量应用，作为出炉机器人周边设备的捣炉机器人系统也已在部分企业应用。

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，近期将进行现场实验环境运行测试；针对硅铁冶炼生产领域，公司系统化的研发以硅铁出炉机器人、硅铁捣炉作业机器人、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，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；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自动化装备，计划在 2018 年底完成初步样机研制。

公司的（高温）炉前作业机器人不仅可以实现复杂、高温、危险作业环境下的人工替代，同时显著降低用户企业劳动强度，提高出炉操作的效率和精准度、提高生产效率，得到了用户企业认可，不断取得市场进展。

从目前产品应用看，（高温）炉前作业机器人的经济效益非常好。

5、问：公司投资的工业废酸、酸性气体治理与循环再利用工艺及装备在国内相关行业处于什么样的水平？

答：博奥环境及 P&P 公司的工业废酸、酸性气体治理与循环再利用工艺及装备在相关行业处于行业先进水平，从目前签订的产品合同看，客户认可度较好。

6、问：博奥环境及 P&P 公司已签订的合同，主要会在 2018 年确认收入吗？

答：根据博奥环境及 P&P 公司已签订的合同情况来看，主要不会在 2018 年确认收入。目前已签订的合同，如果进展顺利，主要会在 2019 年、2020 年陆续确认收入。合同是否能够如期进展要根据用户的现场条件（如基建、场地条件），与用户协商确定，现场如果不具备交货条件，实际的交货时点可能晚于合同约定的时点，安装、验收、确认收入的时间也会相应延后。

7、问：想了解公司全自动装车机的基本情况及目前进展？

答：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，实现智能装车操作。该设备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。

公司自全自动装车机研发成功后已应用于食品、民爆、多晶硅等多个行业，2018 年度获得玉米深加工领域千万元产品合同。

8、问：了解一下公司近两年合成橡胶后处理成套设备收入降

	低的主要原因及预计趋势？ 答：主要原因是合成橡胶领域不景气，目前合成橡胶领域回暖向好，公司国内外的客户需要向好。
附件清单（如有）	无
日期	2018年9月18日