

证券代码：300421

证券简称：力星股份

江苏力星通用钢球股份有限公司

投资者关系活动记录表

编号：2022-009

投资者关系活动类别	<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 checked="" type="checkbox"/> 现场参观 <input type="checkbox"/> 其他（请文字说明其他活动内容）
参与单位名称及人员姓名	财通证券 徐凡 路博迈 杨昊东 东北证券 林绍康 信达澳亚 杨念晨 东吴证券 王钦扬 正心谷资本 董智毅 海通证券 马菁菁 朱雀基金 杨杰 海通证券 吴杰 朱雀基金 杨洋 华夏基金 沈旭
时间	2022年12月1日
地点	公司会议室贵宾3
上市公司接待人员姓名	副总经理 赵高明先生 董事会秘书 张邦友先生 财务总监 陈芳女士 外贸部经理 吴向晖先生
投资者关系活动主要内容介绍	2022年12月1日公司举行了投资者关系活动。活动的主要内容如下： 一、参观公司生产车间； 二、互动提问： 1、是否会有产能过剩的压力？ 答：钢球行业市场需求仍然很大，低端市场由于进入门槛较低

确实存在过剩，但是高端市场由于相对较高的技术壁垒，随着竞争对手的逐步退出，公司份额提升的空间仍然很大。高端产品是需要技术积累，并不是所有企业都能做，我们产能不会面临过剩的问题。

2、从低端往高端切换过程中，需要更换设备吗？

答：不需要，都是新增设备。

3、风电滚子的技术难度？

答：设备和技术比较关键，首先是设备，比如球面加工，国内设备加工出来是有折痕的不平滑的，进口设备的加工成效是平滑的。

4、工装的加工设备是指？

答：滚子用的多轴多联动设备。

5、陶瓷球目前也受到国外设备的限制吗？

答：是的，目前一些关键国外设备已停止供应。

6、陶瓷球的盈利水平预期？

答：目前公司陶瓷球尚处于研发阶段。

7、高端和低端陶瓷球的差异体现在哪里？

答：比如在电驱系统中，面临高转速的时候，要求每颗球的均匀性和记忆性是一样，加工出来的精度有较高的一致性，否则轴承偏了，性能就失去了，因此必须在每一环节都达到较高品质的要求才能做得好。特别是初期的配料，加工过程中的均匀性，是一个混合起来的技术。选型选不好，或者粘合剂弄不好，整个加工过程都会产生一系列后期是很难发现的影响。

8、高端的粉体和低端的粉体，有什么样的区别？

答：粉体的制作方式、工艺不一样，颗粒度的大小，颗粒度的形状都会不一样，国内的很多的粉体做的方法是过去延续下来的，跟国外的差异很大。

9、电驱系统会因为从钢球换成陶瓷球而改变设计吗？

答：是的，整个电驱系统都会重新设计，这个整体设计成本会

	<p>因此降下来。</p> <p>10、陶瓷球成本构成里面，粉体大概占多少？</p> <p>答：不同的阶段会不同的价格，用国外的粉体的话，它的占比还是非常高的。</p>
附件清单（如有）	无
日期	2022年12月1日