

烟台正海生物科技股份有限公司 投资者关系活动记录表

编号：2022005

投资者关系 活动类别	<input type="checkbox"/> 特定对象调研 <input type="checkbox"/> 媒体采访 <input type="checkbox"/> 分析师会议 <input type="checkbox"/> 新闻发布会 <input type="checkbox"/> 业绩说明会 <input type="checkbox"/> 路演活动 <input type="checkbox"/> 现场参观 <input checked="" type="checkbox"/> 其他 <u> 电话会 </u>
参与单位名称及人员 姓名	交银施罗德 朱亦宁；嘉实基金 程佳；创金合信 皮劲松；汇添富基金 谢杰；新华基金 赵东宇；华夏久盈 桑永亮等 180 位参会人员
时 间	2022 年 10 月 12 日 15:30-16:30
地 点	电话方式
上市公司接待 人员姓名	董事长王涛先生，董事、总经理沙树壮先生，副总经理、董事会秘书陆美娇女士，副总经理张东刚先生
投资者关系活动主要内容	
<p>本次活动主要采用解答投资者提问的方式进行，主要内容如下：</p> <p>1、活性生物骨上市后的适应症和市场空间？</p> <p>答：骨修复材料市场空间很大，并且老龄化进程加快也会带来患者基数的扩大。骨材料在其中的渗透率估计是 25%左右，有一百大几十万人需要使用骨材料，其中人工骨材料和自体骨用的比较多，而活性骨相比于人工骨材料有更好的修复性能，未来有希望替代人工骨，并且有望获得一些自体骨的市场份额。</p> <p>公司认为产品获批的适应症还是比较符合预期的，和设计的初衷差异不大，随着临床使用的扩大，相信会逐步提高产品接受度。</p> <p>2、产品是定位医保还是非医保，定价如何？</p> <p>答：目前价格暂时还不能说。这个产品公司研发了十几年，基于产品定位的差异化和技术实力，会在定价上有所体现。考虑产品的创新性较高，公司判断产品至</p>	

少在短时间内不会被集采。

3、针对竞争对手的 BMP 材料，公司怎么看待和他们的竞争？

答：对于同行，不方便评价，大家的骨材料注册产品时间跨度很大，最近十年都没有新获批的，公司产品和他们的产品设计结构和产品机理差别都比较大。公司对自己的产品是有信心的，我们认为是有临床竞争力的，最后还是要看进入临床后的市场反应、患者的预后、专家的评价。

4、公司之前的优势在口腔科、神经外科等，未来销售战略上如何切入骨科？

答：活性生物骨的销售对我们的确是一个挑战。但是我们的活性生物骨是基于自己的生物骨产品，之前运用于神经外科的产品也会使用在脊柱手术等上面，销售上不是完全没接触过。针对新产品的销售，公司已经做过很多工作，也和其他大公司交流过合作，最终还是决定自己组织销售团队。公司的直销代理结构一直是比较均衡的。

5、活性生物骨的销售具体怎么打开，有重点城市、医院等级的规划吗？

答：产品进入市场的流程要求都是差不多的，首先要拿到医保招标、挂网的资格证，公司的研发团队是国内领先水平，询证、实验材料都准备的很齐全，让公司产品技术含量更容易得到认可。

公司产品目前已经覆盖了 2/3 的三甲医院，销售网络也比较广。该产品有海外专利，从长期来看，有出口海外的潜力。

6、公司产品对人工骨、自体骨、异体骨的替代效果？

答：自体骨、同种异体骨存在伦理、来源上的问题，在较早之前，因为没有更好的选择，自体骨也会造成一些二次创伤，目前市场上缺乏与他们效果接近的产品，如果产品来源不受限，伦理方面也不影响的话，在临床上将会有很大的需求。

7、未来公司产品的渗透率目标？

答：需要尊重产品的市场特性，逐步提升。公司产品的临床研究效果很好，有希望在疑难杂症的骨缺损治疗上切入，治疗效果一定是好于普通人工骨的，并且在第二步有希望取代一部分自体骨市场。

异体骨骨库去年的收入能达到亿元级别，并且从其他骨修复公司了解到的普通骨的销售收入也有亿元级别。

8、股东减持的原因，大股东对公司未来的规划？

答：股东减持是根据自身资金需求安排的。活性生物骨的产品研发、上市是公司 2017 年上市以来最重要的项目，从管理层角度来说，也是最重要的工作。大股东非常支持和重视公司的发展。

9、DRG 政策对公司产品使用的影响？

答：目前还没有影响到。

10、四季度会开始销售工作吗，会增加多少销售费用？

答：销售工作前期主要会投入一些学术和推广费用，对公司的短期业绩影响不会很大，因为公司的收入规模也在逐渐变大，各项成本在摊薄。实际上公司也已经开始在做前期的准备工作，可以看到，目前没有产生太大的影响。

接待过程中，公司与投资者进行了充分的交流与沟通，并严格按照公司《信息披露管理制度》等规定，保证信息披露的真实、准确、完整、及时、公平。

附件清单	无
日期	2022 年 10 月 12 日