

## 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：2022008

<b>投资者关系 活动类别</b>	<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 checked="" type="checkbox"/> 业绩说明会 <input type="checkbox"/> 路演活动 <input type="checkbox"/> 现场参观 <input type="checkbox"/> 其他
<b>参与单位名称及人员 姓名</b>	参加山东辖区上市公司 2022 年度投资者网上集体接待日活动的广大投资者
<b>时 间</b>	2022 年 11 月 16 日 14:00-16:00
<b>地 点</b>	全景网“投资者关系互动平台”（ <a href="https://ir.p5w.net">https://ir.p5w.net</a> ）
<b>上市公司接 待人员姓名</b>	董事、副总经理兼财务负责人赵丽，副总经理、董事会秘书陆美娇
<p><b>投资者关系活动主要内容</b></p> <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><b>1、活性生物骨的生产许可证是否已经拿到，该产品最快什么时候能量产，能够进入市场的时间是什么时候？</b></p> <p>答：您好！公司已经在推动生产许可证的申请，生产许可获得后即可投入生产，敬请关注。</p> <p><b>2、公司能不能简单易懂的科普一下生物骨的应用知识，比如举一个临床的应用例子，这样有利于投资者和消费者的认知的学习，如普通的骨折，不是接上就可以自己长骨胶愈合，为何要用生物骨。什么情况下用？</b></p> <p>答：您好！我理解您指的是公司最新获批的活性生物骨产品，该产品适用范围是：用于填充由于创伤或手术造成的、不影响骨结构稳定性的骨缺损。您提到的普通骨折在需要填充材料的情况下是可以应用的，骨材料的作用是可以促进缺损组织的愈合。</p>	

**3、活性生物骨获批 1 个月了，工作已准备完整的报批生产许可证的资料了吗？进行到那个阶段？**

**答：**您好！生产许可证的相关工作已经启动，请您持续关注。

**4、正海生物牵头承担了脊髓损伤与脑损伤再生修复生物材料产品的研发，请问该项目未来的产业化运作方是正海生物吗？**

**答：**您好！公司对该产品的产业化工作也在持续关注，如有进展会及时披露。

**5、请问口腔膜在公立和民营医院的市场份额（单位片）？**

**答：**您好！公司口腔膜产品在终端渠道的市占率在不断提升，鉴于市场数据的统计口径，公司不能够简单粗略提供相关数据，请您理解并持续关注支持。

**6、贵公司的内膜项目临床前试验在南京鼓楼医院已经入组了 200 例的实验人数，请问这 200 例未来是否会算入内膜正式临床后的实验入组数量？**

**答：**您好！公司子宫内膜产品具有丰厚的研究数据，都将指导日后的临床应用；对于产品化，也会根据监管要求开展必要的临床试验。

**7、戴建武老师在不久前对湖南大学的视频教学中回应主持人的提问时曾说过活性生物骨市场空间百亿，请问陆总怎么看戴老师这一言论？**

**答：**您好！感谢您对公司的全方面关注，活性骨的市场应用是针对骨科的骨缺损修复，目前市场上的产品有异体骨、异种骨、人工合成骨等产品，以及更多的自体骨修复，因此活性骨的市场测算是可以参照上述所有应用进行推测的。请您参考。

**8、戴建武老师在镇江的再生医学小镇很多项目即将进入人体临床阶段，请问陆总，贵公司未来有没有计划去对接这些项目的产业化？**

**答：**您好！公司和戴老师一直保持很好的沟通来往，在双方认可的项目上肯定会进一步开展合作的，感谢关注。

**9、陆总您好，请问口腔修复膜大概何时参加集采，另外生物骨生产许可证大概何时能下发或本月能否生产？谢谢！**

**答：**您好！口腔修复膜在多年应用的口腔市场上拥有很高的赞誉和产品可信赖度，是业内较为公认的高性价比产品，目前并未涉及集采，公司有信心持续保持优势的口腔渠道推动更大的产出；活性生物骨的生产许可证相关工作已经启动，敬请关注。

**10、赵总您好！请问活性生物骨预计什么时候可以取得生产许可证？公司预测**

的市场容量有多大？另外，口腔修复膜预计什么时候进入临床试验？谢谢

答：您好。公司正在推进生产许可的申请。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在 25%左右，有一百多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。谢谢。

**11、贵公司股票跌跌不休，大股东有没有终止减持股票计划？**

答：您好！大股东减持行为是其资金规划等原因所致，而股票市场影响因素颇多，这两者并非因果关系，请您持续关注公司稳健的经营和价值表现。

**12、请问活性骨今年大概会有多少亿收入？毛利？**

答：您好，活性骨今年刚取得了注册证，正在推进生产许可证的申请。敬请关注。

**13、活性骨批准了，什么时候投产上市？**

答：您好！公司生产许可证相关工作已经启动，生产许可获得后即可投入生产，敬请关注。

**14、请陆总介绍一下活性生物骨的进展情况，预计今年能否进行销售？口腔修复膜业务 3 季度增幅受到集采消息的影响，请问 4 季度有没有情况好转？**

答：您好！公司生产许可证相关工作已经启动，生产许可获得后即可投入生产和启动销售；公司相关业务在疫情影响下，经过努力实现了前三季度收入 13.4% 的增长，四季度正在更加努力推动各方面经营，力争实现优异的业绩。

**15、请介绍活性生物骨进展情况，今年能否实现销售？口腔修复膜业务 3 季度增幅受到集采消息的影响，4 季度销售情况是否有好转？**

答：您好，目前公司的活性骨正在进行生产许可证的申请，取得生产许可后会马上投产。口腔修复膜目前没有进行集采。谢谢您的关注。

**16、口腔膜现在被集采了吗？明年会被集采吗？**

答：您好！口腔修复膜在多年应用的口腔市场上拥有很高的赞誉和产品可信赖度，是业内较为公认的高性价比产品，目前并未涉及集采，公司有信心持续保持优势的口腔渠道推动更大的产出。

**17、陆总您好，请介绍一下目前活性生物骨的生产情况及上市时间？**

答：您好！生产许可证的相关工作已经启动，获得生产许可后即可启动销售工作，请您持续关注。

**18、**据了解今年前三季度皮肤膜的增长势头良好，请问该产品应用的场景在哪里，后续市场潜力还有多少？该产品的竞品情况如何？

答：您好！皮肤修复膜用于各种原因引起的真皮缺损的修复，前三个季度超过千万元的收入，实现了同比较高的增长，公司会持续在该产品上加大推广力度，力争更大的进步。

**19、**能否介绍下活性生物骨后重磅产品研发进度？

答：您好！公司目前在研产品围绕口腔、骨科、妇产科等外科均有多项产品分梯度布局，请您关注。

**20、**口腔修复膜有参加集采吗？

答：您好！该产品目前并没有集采。

**21、**您好，请介绍一下 CQZ2101005 的发补进展情况？

答：您好！该产品正在进行补充资料的沟通和跟踪，进展顺利。

**22、**请转告大二股东减持钱能有更好的投资吗？还不如把减持得到的大量资金投资买入正海生物股票增值。正海生物的前景很大。

答：您好！感谢关注，一定转告。

**23、**你好，陆总，贵公司的引导组织再生膜已经临床总结这么久了，现在情况如何？是否遇到什么麻烦了，谢谢！

答：您好！临床总结工作涉及到很多方面，需要对基础数据统计和分析，以及对临床效果进行各方面评估等等，目前各方面进展顺利，敬请关注。

**24、**生物骨的生产许可证申请资料是否已经提交？目前在审批阶段还是资料准备阶段？

答：您好！目前正在全流程、全方面的准备，敬请关注。

**25、**公司最近有没有启动股权激励计划以提高员工积极性，来加快活性骨上市渗透？

答：您好！董事会和管理层会综合各个方面因素予以考虑最佳方案并适时推出，敬请关注。

**26、**公司三季度口腔膜有一定程度下滑，看公司解释是疫情影响。按目前情况，

**四季度情况并未好转，是否对公司的影响有加重趋势？**

答：您好！公司相关业务在疫情影响下，经过努力实现了前三季度收入 13.4% 的增长，四季度正在更加努力推动各方面经营，力争实现优异的业绩。

**27、请问上市的活性生物骨未来有没有计划增加对照同种异体骨、自体骨的补充临床工作？**

答：您好！公司活性骨上市销售后将会有更多机会与已经上市的各类产品做多方面比较。

**28、能不能说一说，生产许可证的进度到哪里了？比如是报送完资料，还是监管部门已勘察完毕？**

答：您好！生产许可证的申请准备工作已经全面启动。

**29、看机构研报预计活性骨会在明年三季度产生收入，这个时间表靠谱？如果时间差不多，能介绍下需要这么长时间的原因吗？**

答：您好，公司活性骨正在进行生产许可证的申请，通过后投产。具体时间进度敬请关注公司公告。

**30、董秘您好！请问截止现在公司累计获得国家发明专利多少项？公司“在建工程”一期项目扩建工程具体指什么项目？谢谢！**

答：您好，截止今年上半年，公司累计申请国家发明专利 65 项。公司的一期扩建项目主要指公司新产品车间的建设。谢谢。

**31、比如说，粉碎性骨折，掉了一小块骨头，无法用了，生物骨可以填充，补齐？**

答：您好！骨折当中需要填充骨缺损材料的情况是可以使用的。

**32、年底分红扩股吗？**

答：您好！该等事项是股东大会决策事项。

**33、皮肤修复膜对于真皮缺损的修复，会留下疤痕吗？能用医美手术吗？**

答：您好！皮肤修复膜用于真皮缺损的使用效果会受到患者情况等因素的影响，不能一概而言的。

**34、活性生物骨上市的销售团队储备怎么样？现有销售渠道有可利用的资源吗？需要新开辟的渠道会占多大比例了？**

答：您好！公司现有销售团队成员均具有丰富的销售经验，且其中部分成员具

有骨科销售经验，将会对未来新产品提供强大保障和支持；公司也会根据实际需要不断细化和明确销售策略及充实团队。

**35、有机构统计了海奥和盖氏口腔膜在种植牙手术中的疗效对比，盖氏产品的修复成功率为 97.62%。海奥为 82.61%。请问陆总数据是否属实？您如何看待数字上的差异？**

**答：**您好！盖氏和海奥都是市场上知名度很高的产品，被用作各类评价是很正常的，尚不了解您所提及的评价依据，但我们对公司海奥产品的应用效果和市场评价都是非常有信心。

**36、您好，活性生物骨投入生产后，每年的产量有多少？是否考虑进入医保？使广大患者负担的起。**

**答：**您好！活性生物骨投产后会综合多方面因素不断优化生产和销售策略，敬请关注。

**37、请问下，目前的股东人数有多少？谢谢**

**答：**您好！如三季报所披露，截止到三季度末，公司股东 14668 户。

**38、通过这几年来陆总的回答，感到陆总的真实亲切，记得陆总曾被评为最佳董秘，希望继续！**

**答：**您好！感谢您的肯定，一定再接再厉！

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 11 月 16 日