

证券代码：920982

证券简称：锦波生物

公告编号：2025-181

山西锦波生物医药股份有限公司

投资者关系活动记录表

本公司及董事会全体成员保证公告内容的真实、准确和完整，没有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带法律责任。

一、 投资者关系活动类别

- 特定对象调研
- 业绩说明会
- 媒体采访
- 现场参观
- 新闻发布会
- 分析师会议
- 路演活动
- 其他

二、 投资者关系活动情况

活动时间：2025 年 11 月 19 日

活动地点：山西锦波生物医药股份有限公司（以下简称“公司”）在全景网（<https://rs.p5w.net/html/176291485213286.shtml>）举办本次业绩说明会。

参会单位及人员：通过网络方式参加 2025 年第三季度报告业绩说明会的投资者。

上市公司接待人员：公司董事长、总经理杨霞女士，公司董事、副总经理、董事会秘书唐梦华女士，公司副总经理、财务总监薛芳琴女士，公司保荐代表人中信证券邓俊先生。

三、 投资者关系活动主要内容

问题 1：面对重组胶原蛋白行业未来可能加剧的竞争，除了先发优势，公司认为自身最深的护城河是什么？

回答：公司在重组人源化胶原蛋白领域处于国际领先地位，目前市场不存在其他重组人源化胶原蛋白三类医疗器械产品。公司于 2025 年获批的注射用重组 III 型人源化胶原蛋白凝胶实现了三方面突破：一、有效提高临床填充材料安全性，消除了胶原蛋白免疫原性，无交联剂毒性、无血栓栓塞风险、无致癌性，注射后无异物感、材料移位、慢性炎症、慢性纤维化、硬化和组织慢化等不良反应；二、制造方式上的突破，通过 AI 驱动合成生物学，产品不含任何非人胶原序列和外源交联剂，依靠人体胶原蛋白特定的空间结构的自组装、自交联技术，成功合成具有高级空间结构的“蜂巢”胶原组织网状凝胶，保障了胶原蛋白空间结构正确和凝胶状剂型，并实现了性能稳定的大规模产业化；三、作用机制创新突破，通过注射全层次补充人体空间结构正确的“蜂巢”胶原组织网，短期实现物理性结构填充、组织塑形，长期发挥细胞外基质（ECM）的功能，通过“蜂巢”胶原网精准识别细胞整合素，启动细胞信号传递系统，促进细胞合成人体需要的各种 ECM（主要是大量 I 型胶原蛋白、弹力蛋白和层粘连蛋白）等，持续改善细胞外环境，促进新生的 ECM 合成，完成组织新生，修复人体断裂的胶原网。公司研发制备的重组 III 型人源化胶原蛋白安全性高，其氨基酸序列的重复单元与人胶原蛋白氨基酸序列特定功能区相同，生物相容性好，目前临床应用超 300 万支，未见免疫原性；具有明确的 164.88° 柔性三螺旋结构，细胞粘附性高于人体 I 型和 III 型胶原蛋白，形成了网状纤维结构，具有良好的修复特性。

问题 2：请问公司在重组人源化胶原蛋白药用辅料方面的业务进展如何？

回答：2025 年 9 月 3 日，公司自主研发生产的“重组 III 型人源化胶原蛋白冻干纤维”正式获得国家药品监督管理局药品审评中心（CDE）药用辅料登记并进行公示，打破了我国在重组人源化胶原蛋白药用辅料领域的空白，为创新药物研发提供了安全、高效、优质、新型的药用辅料选择。公司目前正积极推进药用辅料业务的相关布局，具体情况请以公司后续正式发布的信息为准。

问题 3：在未来 1-2 年内可能会有一大批和薇旖美功能相似的三类医疗器械产品相继面世，请问公司如何在激烈的竞争中保持业绩的增长？

回答：公司始终将原始创新作为核心竞争力，持续加大研发投入，重组III型人源化胶原蛋白冻干纤维累计已完成 300 多万支的临床注射，安全性数据得到了验证，有可靠保障，有稳定的工业化生产基础。公司在重组人源化胶原蛋白领域处于国际技术领先地位，目前仍然是市场上唯一持有重组人源化胶原蛋白三类医疗器械注册证的企业，且自 2021 年公司第一张重组人源化胶原蛋白三类医疗器械注册证获批至今，该领先优势已超过 4 年。公司将继续增加在原始创新方面的研发投入，保持市场竞争力。

问题 4：请问公司重组 X VII 型人源化胶原蛋白用于头皮毛发增量项目的进展如何？

回答：公司重组 X VII 型人源化胶原蛋白用于头皮毛发增量项目已完成临床研究，目前正在进行临床数据整理。

问题 5：公司重组人源化胶原蛋白滴眼液项目的临床进展如何，预计何时提交注册申报？

回答：目前公司重组人源化胶原蛋白滴眼液项目正处于临床试验阶段，具体注册申报时间请以公司后续正式发布的信息为准。

问题 6：请问公司研发的重组人源化胶原蛋白在抑制肿瘤演变方面是否有应用潜力？

回答：公司已开展两项关于重组人源化胶原蛋白在肿瘤治疗方面的研究，涉及乳腺癌和子宫内膜癌，目前处于临床预实验研究阶段。

山西锦波生物医药股份有限公司

董事会

2025 年 11 月 20 日