

证券代码：688098

证券简称：申联生物

申联生物医药(上海)股份有限公司  
投资者关系活动记录表

编号：2025-001

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 投资者关系活动类别   | <div><input checked="" type="checkbox"/>特定对象调研</div> <div><input type="checkbox"/>分析师会议</div> <div><input type="checkbox"/>媒体采访</div> <div><input type="checkbox"/>业绩说明会</div> <div><input type="checkbox"/>新闻发布会</div> <div><input type="checkbox"/>路演活动</div> <div><input type="checkbox"/>现场参观</div> <div><input type="checkbox"/>其他（请文字说明其他活动内容）</div> |
| 参与单位名称及人员姓名 | 长江证券、国联民生证券、华福证券、华创证券、中信保诚基金、东吴基金、德邦基金、泉果基金、上银基金、中金资管、中银基金、玄卜投资、万家基金、农银汇理基金、西部利得基金等                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 时间          | 2025年08月06日、2025年08月07日、2025年08月08日                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 地点          | 上海市闵行区江川东路48号 公司会议室                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 上市公司接待人员姓名  | 申联生物 技术总监 殷波博士<br>申联生物 董事会秘书 於海霞<br>扬州世之源 总经理 林淑菁博士<br>申联生物 证券事务代表 张炜曼                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>投资者关系活动主要内容介绍</p> | <p>一、对公司近期经营情况、多联多价疫苗等新产品研发进展、公司在人用生物制品方面的布局及其定位、未来动保和人用药协同发展战略等方面进行了介绍。</p> <p>二、主要交流问答</p> <p>1、请介绍扬州世之源生物科技有限责任公司的基本情况。</p> <p>答：扬州世之源生物科技有限责任公司是一家成立于 2020 年 10 月的高科技生物医药企业，设立之初是由美国联合生物医学公司（United Biomedical, Inc., UBI）集团在大陆地区设立的重要生物药发展基地，专注于创新药开发、临床报批、项目管理和推动临床试验进度及样本检验，将实现生物制剂的完全商业落地化。美国 UBI 成立于 1985 年，在慢性和感染性疾病的免疫疗法和疫苗研发领域拥有深厚的技术积累，其产品管线涵盖阿尔茨海默症、艾滋病、自身免疫性疾病、过敏症等多种疾病的治疗和预防。</p> <p>扬州世之源经由联生药（扬州）、上海摩尼肽（原名：联药（上海））等关联公司重组和战略调整而成，负责推进艾滋病治疗单克隆抗体药物（UB-421）、抗过敏 Anti-IgE 单克隆抗体药物（UB-221）及抗单纯疱疹病毒单克隆抗体药物（UB-621）等三款创新药多个适应症在中国大陆的临床及商业化。2025 年 2 月，申联生物通过其全资子公司上海本天成向世之源增资 6000 万元并取得世之源 20.48%股份，投资款用于推进三款创新药及多个适应症的临床试验。</p> <p>2、请介绍艾滋病治疗单克隆抗体药物（UB-421）的作用机制及研发进展。</p> <p>答：艾滋病治疗单克隆抗体药物（UB-421）是一款创新性的抗 HIV 单克隆抗体药物，凭借其特有的平台设计，具有多种潜在治疗效果。其独特的作用机制在于该药物通过与靶向 T 细胞表面的 CD4 受体结构域 1 结合，以竞争性抑制的方式有效阻断 HIV 病毒进入宿主细胞。因 UB-421 并非直接针对病毒基因，所以相较于当前市场上现有的治疗艾滋病药物，UB-421 引起病毒耐药突变的概率较低，且具有免疫调节作用。</p> <p>UB-421 已由联药（上海）获批中国临床二/三期。UB-421 将主要针对多重耐药和功能性治愈等领域开展研究。该项目在海外与</p> |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>美国NIH进行了深度合作，并取得了显著进展。2025年1月，UB-421的研究成果在《自然 医学》期刊(Nature Medicine)刊登。2024年6月，UB-421相关研究成果发表于《柳叶刀》(The Lancet)。此外，2019年4月在《新英格兰医学》(NEJM)杂志上也发表了相关研究。</p> <p>近期，世之源计划与国内知名高校共同探讨在功能性治愈领域开展合作，探索联合治疗的可能性，以期实现综合治愈的潜力。世之源后续将申请该领域的二期临床批件并适时开展相关研究。</p> <p>此外，针对低病毒血症患者，UB-421可以提供优化治疗方案。通过研究，希望能够为这些患者提供更有效的治疗方案，改善其生活质量。</p> <p><b>3、请介绍抗过敏 Anti-IgE 单克隆抗体药物（UB-221）的作用机制及研发进展。</b></p> <p>答：第二个管线抗过敏Anti-IgE单克隆抗体药物（UB-221），它是一种靶向免疫球蛋白E（IgE）的单克隆抗体药物，作用机制为：一方面，UB-221能结合IgE，中和血液中游离的IgE分子，阻断其与肥大细胞及嗜碱性粒细胞表面受体的结合，抑制组胺等炎症介质的释放。另一方面，它可与B细胞表面的CD23受体结合，减少IgE合成。UB-221主要应用于过敏性疾病的治疗，特别将慢性自发性荨麻疹作为首个适应症，主要原因系慢性荨麻疹在以往科研中已被证明与IgE高度相关，科学验证清晰且其临床试验周期相对较短，测量项目标准化且易于操作。目前，世之源正在开展慢性自发性荨麻疹的中国二期临床试验。UB-221凭借更加优秀的药理机制，该产品一旦成功上市，有望在市场上展现出强大的竞争力。同时，UB-221治疗领域还包括哮喘、食物过敏等，世之源将根据后续市场需求情况，陆续开展相关适应症的临床试验。</p> <p><b>4、请介绍抗单纯疱疹病毒单克隆抗体药物（UB-621）的作用机制及研发进展。</b></p> <p>答：第三个管线抗单纯疱疹病毒单克隆抗体药物（UB-621），用于治疗人类单纯疱疹病毒（HSV）感染。UB-621可通过结合到疱疹病毒的gD蛋白，间接干扰疱疹病毒与表皮细胞结合，以抑制其组织内扩散传播的能力及传染性。UB-621能够同时抑制常见的单纯疱疹病毒HSV-1和HSV-2。本次选择精准聚焦于反复发作的生殖器疱疹，这类患者往往需长期依赖现有小分子药物治疗，但</p> |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>即便每日服药，病情仍难以得到有效控制。这一患者群体占据显著比例，预计将展现出强大的市场议价能力与广阔的市场空间。</p> <p>UB-621 将由合作方在海外进行临床二期研究，后续世之源将依据海外的试验结果，积极推进其在中国的三期临床研究，该产品上市后有望为反复发作生殖器疱疹患者带来新的治疗希望。</p> <p><b>5、公司未来会考虑对世之源进行增资及收购吗？</b></p> <p>答：公司于2025年2月6日披露了《关于全资子公司对外投资暨关联交易的公告》，明确若世之源后续进行新增注册资本、发行股份或被并购时，申联生物将有权按照其股权比例享有优先认购权或同等价格的条款和条件下享有优先收购权。公司目前持有世之源20.48%的股权。现阶段公司更关注通过资源协同高效推进其核心产品的临床试验，利用申联生物的管理经验、研发能力及生产能力，协助世之源加速临床申报、临床试验、样品生产、商业化进程与过程管理。公司届时会结合临床试验、市场环境等综合评估，再决定是否进一步增资或者收购。</p> <p><b>6、请问贵公司已完成回购，后期会考虑做股权激励吗？</b></p> <p>答：公司始终高度重视团队激励与长期发展的协同性。管理层对公司未来的发展充满信心，公司已于 2024 年 12 月 5 日至 2025 年 5 月 23 日期间回购了 3,417,373 股股份，该部分股份可用于员工股权激励计划。后续公司会结合业务发展阶段、团队结构等因素，适时推出股权激励计划，进一步激活团队活力，推动业绩持续增长。</p> <p><b>7、除了世之源，公司在其他人用生物制品及创新药领域的布局还有哪些？</b></p> <p>答：除了战略投资世之源外，依据“国九条”等国家政策所倡导的鼓励企业并购重组的导向，公司可以开展并购重组布局人用生物制品及创新药领域或设立并购基金投资收购创新药管线，尤其是聚焦公司核心技术平台，包括单抗、基因工程、核酸（mRNA）以及合成多肽等平台技术，寻找具有协同效应的生物医药标的。</p> <p><b>8、公司最近与中国农业科学院兰州兽医研究所合作开发的两款口蹄疫三联四防产品预计什么时候上市销售？</b></p> |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|          | <p>答：为满足市场对多联多价疫苗的迫切需求以及应对口蹄疫新变株的流行情况，公司近期与中国农业科学院兰州兽医研究所签署技术合作开发协议，共同开发猪口蹄疫O型（新毒株）/A型、猪瘟、伪狂犬病三联疫苗，以及牛口蹄疫O型/A型、病毒性腹泻/黏膜病、传染性鼻气管炎三联疫苗。前期已对两款产品进行了初步的安全性及有效性试验，在该产品上市后能够精准契合当前大型养殖集团对高效疫苗的核心需求，从而实现较高单价并有望占据一定的市场份额。目前，公司已具备相关GMP生产线，该产品上市后能够提高公司产能利用率，规模效应将进一步显现，收入、利率规模和利润水平有望进一步提高。</p> <p><b>9、公司过去聚焦于动保疫苗领域，此次投资世之源切入人用生物药赛道，请问管理层如何定位此次投资：是财务投资、战略协同，还是公司未来业务重心的转向？未来的发展战略是怎么样的，如何定位人用和兽用业务占比？</b></p> <p>答：申联生物以“建设世界一流高科技生物公司”战略愿景为引领，始终关注整个生物制品行业的广阔前景，考虑在适当时机拓展人用药品市场。公司拥有具备核心竞争力的研发技术平台，包括合成肽、核酸（mRNA）、病毒样颗粒、亚单位疫苗以及新型灭活疫苗等，这些技术平台在兽药和人药领域具有广泛的适用性，为公司实现技术协同和业务拓展奠定了坚实基础。公司近三年研发投入占营业收入比例超过20%，这些投入不仅是为了当前的业务发展，更是为了未来可能的市场机会进行技术储备。</p> <p>除了股权投资合作，公司在生产工艺技术及生产能力方面亦有较深的积累，基于申联生物在长肽链（60 肽以上）合成技术、细胞表达及规模化生产及质量控制等方面的能力，未来可为世之源提供单抗及多肽的生产支持或生产服务，从而实现双向赋能。</p> <p>综上所述，此次投资世之源是公司战略协同和未来业务重心转向的重要一步。公司将持续关注生物制品领域的创新机遇，以技术驱动业务发展，为投资者创造长期价值。</p> |
| 附件清单（如有） | 无                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 日期       | 2025 年 8 月 8 日                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |