

山东赛托生物科技股份有限公司
投资者关系活动记录表

编号：DY2024-001

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"/> 新闻发布会 <input type="checkbox"/> 现场参观 <input type="checkbox"/> 其他 <input type="checkbox"/> 分析师会议 <input checked="" type="checkbox"/> 业绩说明会 <input type="checkbox"/> 路演活动
参与单位名称及人员姓名	参与公司 2023 年度业绩网上说明会活动的投资者
时间	2024 年 5 月 10 日 15:00-17:00
地点	“价值在线”平台（www.ir-online.cn）
上市公司接待人员姓名	董事长米奇先生 总经理靳连标先生 董事、副总经理、董事会秘书李璐女士 财务总监李福文先生 独立董事康立女士
投资者关系活动主要内容介绍	<p>公司于 2024 年 5 月 10 日 15:00-17:00 在“价值在线”（www.ir-online.cn）举办 2023 年度业绩网上说明会，本次业绩说明会采用网络远程的方式举行，问答环节主要内容如下：</p> <p>1、问：请问公司如何看待目前的医药行业？如何把握机会？</p> <p>回复：尊敬的投资者，您好！医药行业作为国民经济的重要组成部分，是关系国计民生、经济发展、人民群众健康安危的重要行业。2023 年，国家医药市场发展也在稳步推动中，近几年围绕医保、医药、医疗“三医联动”的医疗改革持续推进，国家医保工作继续围绕“保基本、促创新、强监管”的要求展开；医保基金规模稳步增长，常态化监管不断加强；医保目录调整顺利落地，谈判续约边际优化；第八批、第九批国家集采相继落地；医保体制改革稳步前行；医保谈判和集中采购等方面利用创新举措，</p>

成果斐然，对行业生态产生了深远的影响，但同时，医药工业仍面临诸多挑战。医药行业分化趋势明显，医药行业正在加速优胜劣汰和转型升级，挑战与机遇并存。公司将通过不懈努力，把握弯道机会，努力实现从中间体向高端特色原料药再向制剂的产业逐步升级。感谢您对公司的关注！

2、问：甾体药物领域的会有哪些发展机遇？

回复：尊敬的投资者，您好！本公司所处行业为医药行业，当前医药产业整体步入高速增长阶段，受到国家政策大力支持。近年来，全球甾体激素药物销售额以每年超过 10% 的速度增长。全球甾体药物超过 400 种，目前甾体类药物是仅次于抗生素的第二大类化学药。甾体激素药物市场需求的持续扩大，保证了甾体激素中间体和原料药需求的持续增长。我国甾体激素原料药年产量已占世界总产量的 1/3 左右，并将逐步成为世界甾体药物中间体和原料药生产中心，甾体药物中间体和原料药已经成为中国出口药物走向世界的重要品种。甾体药物市场规模仍将呈显著的上升态势，其产品需求量将越来越大。公司非常看好本行业未来发展，公司将把握历史机遇和政策支撑，大胆创新，稳步发展，在医药行业做大做强。感谢对公司的关注！

3、问：与同行业公司相比，公司的核心竞争力怎么样？

回复：尊敬的投资者，您好！公司战略力与执行力、产品力与质量力、技术力与研发力、品牌力与营销力、产业一体化联动优势等方面具有明显竞争优势。具体内容请详见 2023 年年报。感谢您对公司的关注！

4、问：赛托的战略执行力如何体现？

回复：尊敬的投资者，您好！公司围绕既定战略、紧盯目标、严格执行，不断进行产业升级。发力高端中间体板块，逐步成为公司盈利增长点；呼吸类高端特色原料药取得明显突破，新增数款原料药在美国 DMF 和欧盟 CEP 申报，新获得曲安奈德原料药 CEP 证书，地奈德、布地奈德等 4 款原料药在国内正在单独审评。报告期内，公司通过定向增发，募集资金加快投入制剂板块建设，同时，通过外延收购优质标的加快公司在制剂领域的产业升级速度。公司通过五年时间的努力，基本完成了从单一的甾体药物原料生产商向全产业链生物技术企业的产业一体化升级。感谢您对公司的关注！

5、问：公司在基因工程和合成生物领域有什么研究吗？

回复：尊敬的投资者，您好！公司通过自主研发，利用基因工程技术，对微生物转化法生产过程中需要的菌种进行了关键基因改造，获得了高转化率的菌种，并开发了创新、高效的生产工艺，相关技术工艺在国内居于领先地位，实现了优质、绿色、高性价比的甾体药物原料供应。公司目前所采用的合成生物法与传统的化学生产法相比具有“两高两低一稳定”的优点，即资源利用率高、生产效率高、能耗低、污染低、产品质量稳定。感谢您对公司的关注！

6、问：公司在行业中处于什么地位？

回复：尊敬的投资者，您好！公司于 2011 年率先运用基因工程和合成生物法规模化生产雄烯二酮等甾体药物原料，实现了生物技术路线对传统工艺路线的行业革新。近年来，公司通过对生产过程中所需的菌种进行基因改造，获得了转化率更高的菌种。依靠上述技术及产品优势，公司与仙琚制药、人福药业、信谊津津、津药业等知名甾体药物企业建立了长期、稳定的合作关系，成为了甾体药物原料的国内龙头供应商。公司入围山东工业和信息化部办公厅第五批绿色制造名单，获评山东省十强产业集群领军企业，子公司斯瑞药业获得山东省专精特新中小企业荣誉称号。感谢您对公司的关注！

7、问：听行业专家说，赛托生物的合成生物法技术很强，请董秘详细介绍一下技术优势？

回复：尊敬的投资者，您好！公司通过自主研发，利用基因工程技术，对微生物转化法生产过程中需要的菌种进行了关键基因改造，获得了高转化率的菌种，并开发了创新、高效的生产工艺，相关技术工艺在国内居于领先地位，实现了优质、绿色、高性价比的甾体药物原料供应。公司目前所采用的合成生物法与传统的化学生产法相比具有“两高两低一稳定”的优点，即资源利用率高、生产效率高、能耗低、污染低、产品质量稳定。感谢您对公司的关注！

8、问：对赛托刚关注，请介绍一下公司未来的发展战略？

回复：尊敬的投资者，您好！公司在确保甾体药物原料生产工艺的行业领先地位的同时，聚焦于将赛托生物打造成集“医药中间体、原料药和

成品制剂为一体”的生物技术企业的中长期发展战略。感谢您对公司的关注！

9、问：公司进行产业一体化布局的考量及原因是什么？

回复：尊敬的投资者，您好！公司认真研究分析国际国内行业发展趋势，结合公司目前所处的行业位置、核心竞争优势，寻找未来市场机会，看到了呼吸类高端特色原料药的市场空间，认识到加强产业链上下游协同的产业升级是公司提升核心竞争力的必由之路。将公司发展战略明确为集“医药中间体、高端特色原料药和成品制剂为一体”的生物技术企业。未来赛托生物将以此为中长期发展战略，坚定不移，稳步推进公司的产业升级战略。

10、问：公司新增了哪些荣誉？

回复：尊敬的投资者，您好！2023年公司继续强化内功，凭借自身综合实力、品牌影响力及绿色制药等方面的优势，不仅获得了客户的认可，同时也收获了多项荣誉。2023年公司顺利通过了山东省和菏泽市工程研究中心（工程实验室）优化整合和高新技术企业复审，并取得了山东省专精特新中小企业荣誉称号。感谢您对公司的关注！

11、问：董秘您好，公司都有什么产品？

回复：尊敬的投资者，您好！在中间体领域，公司覆盖甾体原料五大母核系列产品：雄烯二酮、雄二烯二酮、9-羟基雄烯二酮、双降醇等五大母核系列产品及对应开发甲羟环氧孕酮、倍他米松环氧水解物等十余款高端中间体；原料药领域，经过几年的发展和沉淀，公司以呼吸类高端特色原料药为突破口，形成多款产品储备，截至当前在国内已经获得丙酸氟替卡松、曲安奈德、布地奈德等多款原料药的生产许可，地奈德已经单独获批，布地奈德等多款原料药正在单独审评，丙酸氟替卡松、曲安奈德原料药已经获得欧盟 CEP 证书；制剂业务正在稳步推动中。感谢您对公司的关注！

12、问：请问公司在中间体业务方面都有什么代表产品？应用于什么领域？

回复：尊敬的投资者，您好！公司的产品雄烯二酮及其衍生品、雄二

烯二酮系列及其衍生品、9-羟基雄烯二酮及其衍生品及其他中间体等。可以应用到氢化可的松、波尼松龙、炔诺酮系列孕激素、螺内酯、睾酮等雄激素、雌酮氢化可的松系列、地塞米松系列、倍他米松系列、波尼松龙系列、强的松系列糖皮质激素、醋酸乌力可他、脱立司酮、诺孕烯酮、普美孕酮、替勃龙、诺龙等系类药品。甾体药物应用广泛，主要应用于治疗风湿性关节炎、支气管哮喘、湿疹等皮肤病和过敏性休克、前列腺炎、爱迪森氏等内分泌疾病，也应用于避孕、安胎、减轻女性更年期症状、手术麻醉、预防冠心病。感谢您对公司的关注！

13、问：北医保 16 项治疗性辅助生殖技术项目将纳入医保对行业发展有什么影响？

回复：尊敬的投资者，您好！2023 年 6 月，北京市医保局及人力资源和社会保障局发布通知称，自 2023 年 7 月 1 日起，包括“促排卵检查、胚胎移植术”等 16 项治疗性辅助生殖技术项目将纳入北京市医保、工伤保险支付范围。同时，北京普惠健康保投保人可享受辅助生殖药品折扣权益。性激素类药品是助孕保孕的重要品种，将对行业发展有利好影响。感谢您对公司的关注！

14、问：看公司每年的研发投入很多，公司在研发实力、专利布局上如何？

回复：尊敬的投资者，您好！公司作为依托研发和创新来引领的技术驱动型企业，拥有一支专业、稳定的研发队伍，上市以来研发投入不断加大，累积研发投入超过 3 亿元，逐步构建成型一套适合原料药-制剂企业、兼顾海内外的研发体系。在内部持续进行研发投入的同时，与国内多家知名科研院所保持长期而良好的合作关系，截至报告期末，公司拥有专利及软著 98 项，其中发明专利 28 项，实用新型专利 59 项。公司拥有山东省重点工程实验室、山东省甾体激素中间体及原料药工程技术研究中心等，是山东省技术创新示范企业。2023 年公司顺利通过了山东省和菏泽市工程研究中心（工程实验室）优化整合和高科技企业复审，并取得了山东省专精特新中小企业荣誉称号。谢您对公司的关注！

15、问：公司的销售模式是什么样的？都是直销吗？

回复：尊敬的投资者，您好！公司甾体药物原料采取“直销+代销”的销售模式，即公司向甾体原料药及制剂制造商和贸易商销售产品。综合各产品主要原材料价格变动和产品市场价格变动等因素，确定产品销售基

准价，并根据客户信誉、订单量、结算方式等因素确定不同客户的最终售价。公司制剂产品目前主要在海外市场，根据海外各国政策和市场特点，通过直销或者代理销售方式销往 40 余个国家和地区。感谢您对公司的关注！

16、问：公司在质量上如何管控？

回复：尊敬的投资者，您好！在日常生产和工艺改造中，公司始终坚持质量高于一切，对各生产环节严格把关，在原材料入库、人员管理、设备管理、生产管理、质量控制、产品出入库等方面，严格执行质量管理体系要求和公司各项规章制度。原料药生产车间积极推行国际先进的 GMP 管理体系，从采购、生产到销售进行全流程质量控制。此外各部门建立内部工作跟踪机制，定期或不定期召开质量分析会，不断优化产品的质量管控流程，保证产品质量的稳定性、一致性，确保产品质量引领市场同类产品，以高质量产品构建公司的核心竞争力。感谢您对公司的关注！

17、问：赛托环保这块现状怎么样？

回复：尊敬的投资者，您好！公司采用生物技术路线生产甾体药物原料，消除了传统工艺路线的强酸、强碱的使用，减少了工业废水的排放。公司始终把环保工程作为公司发展的头等大事来抓，自公司成立以来，建设污水处理中心、废气处理系统和噪声处理系统，污水、废气排放与环保部门实现时时在线监测，“三废”检测数据全部达标，危险废物产生、存放、处置合规。在安全领域，在安全生产和绿色环保方面确保企业实现可持续发展。感谢您对公司的关注！

18、问：公司 2023 年产业升级完成了哪些工作？

回复：尊敬的投资者，您好！近些年公司在原有基础中间体取得领先优势的基础上，继续优化中间体业务板块的产品结构，加大市场前景更为广阔的高附加值的高端中间体的研发、生产和销售的投入。在呼吸类高端特色原料药板块，完成马来酸茚达特罗、糠酸莫米松等 4 款原料药产品在国内外的新申报，丙酸氟替卡松、醋酸阿比特龙等 5 款原料药在美国 DMF 申报，丙酸氟替卡松、糠酸莫米松原料药在欧盟 CEP 申报，曲安奈德原料药获得 CEP 证书，另有多款原料药准备工艺验证、生产许可证申请、国内外申报。制剂方面公司完成了鲑降钙素注射液的进口注册，硫糖铝混悬凝胶正在进口注册中，曲安奈德注射液在国内正式进口上市销售，同时，公

司适时并购国内优质的制剂企业，进一步加快公司产业升级的步伐。感谢您对公司的关注！

19、问：贵司 2023 年在原料药取得了哪些突破？

回复：尊敬的投资者，您好！在呼吸类高端特色原料药板块，公司在 2023 年度完成马来酸茚达特罗、糠酸莫米松等 4 款原料药产品在国内外的新申报。截至 2023 年底，共计 9 款原料药在国内获得了生产许可，丙酸氟替卡松正在关联审评，布地奈德等 4 款原料药款正在单独审评，截至当前地奈德已经获批；截至 2023 年底，丙酸氟替卡松、醋酸阿比特龙等 5 款原料药在美国 DMF 申报，丙酸氟替卡松、糠酸莫米松原料药在欧盟 CEP 申报，截至当前曲安奈德、丙酸氟替卡松原料药获得 CEP 证书，另有多款原料药准备工艺验证、生产许可证申请、国内外申报。感谢您对公司的关注！

20、问：公司研发项目主要布局哪些？

回复：尊敬的投资者，您好！公司 2023 年度进行或完成的研发项目合计 14 项，主要是在工艺优化、新产品开发、提升产品质量等方面。感谢您对公司的关注！

21、问：公司收购银谷制药的对公司的研发有提升吗？

回复：尊敬的投资者，您好！公司拟收购银谷制药 60%的股权，通过本次外延并购，公司的整体研发实力、制剂产品管线、销售力量、生产协同性都将全面加强。在研发方面，银谷制药拥有呼吸科 1.1 类新药完整的临床开发经验和呼吸科药物一致性评价经验，将成为公司未来临床开发提供重要支撑。感谢您对公司的关注！

22、问：想请问一下贵公司最近三年研发投入情况？是持续增长吗？

回复：尊敬的投资者，您好！不断丰富产品线和工艺提升，2021-2023 年研发投入持续增长，分别为 4973 万元、5021 万元、5508 万元。持续的研发投入有效保障了公司可持续发展。公司感谢您对公司的关注！

23、请问赛托财务李总，我看资产负债率继续下降，原因是什么？

回复：尊敬的投资者，您好！报告期末公司资产负债率 36.26%，较上年下降 4.61 个百分点。主要得益于公司一直秉承稳健经营的原则，充分

利用现有资源,通过提升管理水平和工艺水平,实现公司长期稳定的发展。目前公司资产负债率保持在较低水平,偿债能力较好。感谢您对公司的关注!

24、问：公司 2023 年业绩变动的原因是什么？

回复：尊敬的投资者，您好！2023 年在医药行业整体下行的大环境下，公司通过加大营销力度，提升内部管理水平、节能降耗等措施，实现了 2023 年业绩相对稳定，其中营业收入较上年略有减少，利润较上年增长 8.67 个百分点。感谢您对公司的关注。

25、问：作为独立董事，您如何确保自己的独立性，避免潜在的利益冲突？

回复：尊敬的投资者，您好！作为独立董事，我严格遵守公司的独立性政策和相关法律法规。我在任职前就进行了利益冲突的声明，并在任职期间持续监测任何可能的冲突。若有任何可能影响我独立判断的情况，我都会主动回避相关决策。此外，我也会积极参与董事会的讨论，独立地发表意见和建议，确保公司决策的公正性和客观性。感谢您对公司的关注！

26、问：公司在选择外部审计机构时有哪些考量？

回复：尊敬的投资者，您好！公司在选择外部审计机构时会综合考虑多个因素。首先，我们会评估审计机构的专业能力和行业经验，确保其有足够的资质和资源来完成审计工作。其次，我们会考虑审计机构的独立性，避免其与公司存在任何可能影响审计客观性的关系。此外，我们还会考虑审计机构的服务费用、响应速度和客户评价等因素。公司续聘天健会计师事务所是公司综合各个因素后的选择。感谢您对公司的关注！

27、问：公司有没有投资者回报计划？

回复：尊敬的投资者，您好！根据中国证监会鼓励上市公司现金分红及给予投资者稳定、合理回报的指导意见，结合《公司法》《公司章程》的相关规定，在符合利润分配原则、保证公司正常经营和长远发展的前提下，本着回报股东、与股东共享经营成果的原则，决定 2023 年度向全体股东每 10 股派发现金红利 4.50 元（含税）。感谢您对公司的关注！

28、问：公司有股权激励计划吗？

回复：尊敬的投资者，您好！公司将依据战略和经营发展整体安排，

	<p>会适时推出并实施股权激励计划，以充分调动公司董事、高级管理人员以及公司的核心人员的积极性，以实现公司可持续发展，以更好的业绩回报广大投资者。感谢您对公司的关注！</p> <p>29、问：请问公司未来的整体发展战略是什么？</p> <p>回复：尊敬的投资者，您好！公司在确保甾体药物原料生产工艺的行业领先地位的同时，聚焦于将赛托生物打造成集“医药中间体、原料药和成品制剂为一体”的生物技术企业的中长期发展战略。感谢您对公司的关注！</p> <p>30、问：公司 2024 年产业升级有何具体规划？</p> <p>回复：尊敬的投资者，您好！公司 2023 将继续围绕“打造集医药中间体、原料药和成品制剂为一体的生物技术企业”的中长期发展战略，锚定战略目标，迎接市场竞争，公司将抓住国家对医药行业大力支持的机遇，借助政策东风，在确保传统业务稳居细分行业龙头地位的基础上，使产业升级再上新台阶。在呼吸类高端特色原料药方面，一方面稳扎稳打，使规划的产品能够实现生产和销售，另一方面发挥产业链协同优势，提升公司的整体盈利能力。在制剂领域，利用现有成品制剂的产品储备，加快推动注册工作。实现资源共享，促使子公司和诺倍康高端制剂产业化顺利落地。公司将继续聚焦产业升级方向上的细分市场，聚焦优势产品，落实年度规划，定期进行战略复盘和执行评价，确保公司发展不偏离主航道，早日实现产业升级的目标。感谢您对公司的关注！</p>
附件清单	无
日期	2024 年 5 月 10 日