

北京三元基因药业股份有限公司 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: 2024年9月4日

活动地点: 公司通过进门财经网络交流平台以网络电话形式交流。

参会单位及人员: 中泰证券股份有限公司、上海九祥资产管理有限公司、北京金长川资本管理有限公司、中英人寿保险有限公司、中

国银河证券股份有限公司、耕霖（上海）投资管理有限公司、国金证券股份有限公司、东吴证券股份有限公司、国泰君安证券股份有限公司、上海劲邦股权投资管理有限公司、上海荣冰私募基金管理合伙企业（有限合伙）国金证券股份有限公司、华鑫证券有限责任公司、鸿运私募基金管理（海南）有限公司、青岛金光紫金创业投资管理有限公司、西部证券股份有限公司、深圳市前海粤鸿金融投资有限公司、北京金长川资本管理有限公司、粤佛私募基金管理（武汉）有限公司、青榕资产管理有限公司、深圳市中欧瑞博投资管理股份有限公司、上海汉康私募基金管理有限公司、浙江巴沃私募基金管理有限公司、民生证券股份有限公司、广州睿融私募基金管理有限公司、上海紫阁投资管理有限公司、郑州市鑫宇投资管理有限公司、深圳国源信达资本管理有限公司、北京枫泉投资管理有限公司等投资者。（排名不分先后）

上市公司接待人员：董事长兼总经理：程永庆先生；副总经理：刘金毅先生；副总经理：张宾先生；商业拓展高级经理：陈晶女士

三、 投资者关系活动主要内容

问题 1：三元基因 2024 年上半年业绩表现如何？

答：2024 年上半年，三元基因实现了营业收入 1.17 亿元，同比增长 16.92%，扣除非经常性损益后的净利润达到 888.89 万元，同比增长 21.89%。

问题 2：三元基因新厂区智能化生产和研发基地项目的进展情况及预期效益如何？

答：公司新厂区建设项目已完成，并正在积极准备投产运营。公司行政办公管理团队与研发医学团队正式入驻新厂区，生产线 GMP 认证工作有序推进，完成认证后将全面投入使用，该项目设计产能旨在支持现有产品的销量增长及研发新品的上市计划，未来将为公司带来增量营收和净利润。

问题 3：请问贵公司在上半年的净利润增长较快的主要原因是什么？特别是在营收端有哪些产品的贡献？今年上半年，运德素®在市场上的表现如何？

答：上半年营收快速增长主要源于几个方面的因素。首先，今年是集采之年，公司销售端有机增长；其次，公司通过强化组织架构搭建和优化销售团队配置，实现了集采工作的顺利落地。具体来说，我们实施了属地化管理策略，将原本由各部门管理的销售团队、医学团队和市场团队按照不同省份进行了区域整合，组成了一支更加协同和高效的专业业务团队。运德素®在上半年取得了显著的市场成果，总收入达到 1.17 亿元，同比增长 16.92%，扣除非经常性损益后的净利润达到了 888.89 万元，同比增长 21.89%。

问题 4：在人力资源管理和销售队伍建设方面，贵司做了哪些改进措施？

答：为了快速适应新的集采政策和市场竞争环境，公司通过年轻化和专业化的方式对人力资源结构进行整合，增加了一批 35 岁以下、具有医学背景的专业人员，同时强化了属地化管理，并通过“三元好榜样”等项目开展了一系列系统而深入的专业技能培训，提升一线人员的业务能力和市场快速响应能力。

问题 5：对于新加入的专业销售人员，他们在培训方面的需求及费用是否会有所变化？

答：新加入的专业销售人员需要接受专业培训后才能开展工作。我们通过创新的方式来提升培训效率和培训质量，例如，公司积极推进实施“三元好榜样”项目，这个项目是竞赛机制和实战演练全面结合的综合培训计划，不仅要求参与的销售人员完成一定的临床实践任务，而且设有年度总决赛等活动，通过良性竞争和激励机制，持续选拔出能有效解析产品临床医学价值的优秀人才。该培训项目的总体投入成本并不高，但充分发挥了对团队赋能的正向作用。

问题 6：上半年是否有拓展到新市场或吸引新客户群体的努力？

答：上半年，公司销售工作的重心放在江西省医保局牵头的干扰素省际联盟集中带量采购。江西集采从去年 11 月启动，今年 6 月开始在各省区陆续落地。公司在本次集采中表现突出，截至目前，新增进院数量数百家，公司正在抓住这次集采带来的医院准入机会，加速扩大市场份额。

问题 7：关于募投项目的进展以及生产建设状况如何？

答：公司的四大新药研发募投项目正在稳步推进。①人干扰素 $\alpha 1b$ 雾化吸入治疗小儿 RSV 肺炎 III 期临床试验项目已完成与国家药监局药品审评中心的沟通交流及临床研究总结报告签署工作，即将向国家药监局正式提交注册申请；②人干扰素 $\alpha 1b$ 防治新冠病毒肺炎 III 期临床试验项目已完成全部 400 例受试者的临床数据收集，正在进行阶段性分析，以确定雾化吸入干扰素 $\alpha 1b$ 对新冠病毒感染的有效性，支持新适应症的注册审评；③新型 PEG 集成干扰素突变体注射液伴随基因检测治疗乙肝项目，已完成首轮全部受试者的随访及数据清理，III 期临床方案已获得组长单位伦理批件；④ $\gamma \delta T$ 细胞的肿瘤免疫细胞治疗项目在大幅扩增天然 $\gamma \delta T$ 细胞的基础上，完成了制剂稳定性研究和冻存工艺研究，为临床研究开展多次输注提供了重要保障，各项研究均进入受试者招募期。

公司位于北京大兴生物医药基地的数智化新厂区，总投资约 7 亿元人民币，行政办公管理团队与研发医学团队正式入驻新厂区，生产线 GMP 认证工作有序推进，完成认证后全面投入使用，将进一步支持公司未来的产能扩充和销售上量。

问题 8：今年募投项目落地后，产能爬坡与市场需求的的关系如何？

答：在三元基因生产体系中，位于金苑路的老厂区自 1992 年开

始建设并不断提升产能至数千万支左右，而新厂区设计产能达到上亿支。目前，公司正在紧锣密鼓地推进 GMP 认证工作，新生产线正式投入使用后，不仅能满足现有产品的上量需求，更能为新品的上市增长提供充足的产能储备。

问题 9：小儿 RSV 肺炎募投项目进展到哪个阶段了？何时能获批销售？

答：该项目在去年完成三期临床试验，目前，公司按照注册审评相关要求，完成了临床试验统计及雾化吸入质量研究的注册资料准备工作，并完成了与国家药监局药品审评中心的沟通交流，完成了临床研究总结报告签署工作，将向国家药监局正式提交注册申请。同时，公司完成了雾化吸入剂新型吹灌封一体化生产线的安装调试。一般来说，新药申请都有明确的程序和规定，公司将及时披露新药申报进展情况。

问题 10：公司未来在干扰素领域的布局有哪些重点？

答：我们关注的重点包括：不断扩增人干扰素 $\alpha 1b$ 的用药途径、剂型以及适应症范围。公司的募投项目中，有三个项目的关键方向涉及人干扰素 $\alpha 1b$ 的应用，包括：雾化吸入疗法、针对新冠防治的新吸入剂型以及基于人干扰素 $\alpha 1b$ 高效集成干扰素的长效精准乙肝治疗方法。此外，公司还开发了人干扰素 $\alpha 1b$ 微针用于局部和系统治疗病毒感染性疾病及皮肤肿瘤，并积极拓展包括肺癌、淋巴瘤在内的更多

肿瘤领域的适应症研发。最近，基于实验室研究成果及临床实践经验，我们发布的中国首个人干扰素 **α1b** 治疗黑色素瘤专家共识，强调了其作为重要首选用药的地位。公司计划在未来将其纳入更多的国内外肿瘤指南之中。

问题 11： 请问干扰素在肿瘤治疗中的主要作用是什么？以及贵公司在抗肿瘤领域的布局是如何的？贵公司未来在肿瘤领域的布局规划是怎样的？

答：干扰素在肿瘤治疗中具有多种关键作用，包括：直接抑制肿瘤细胞增殖、改善免疫微环境以及抑制血管生长、提升淋巴细胞杀伤力，并可能通过对环境的影响使免疫失衡状态恢复平衡。相较于传统的人干扰素 **α2a** 和 **α2b**，人干扰素 **α1b** 在低剂量下仍能保持较好的抗肿瘤效果，并且不良反应较轻。基于前期积累的大量临床证据和专家共识，公司计划将人干扰素 **α1b** 推广至更多的肿瘤类型，不仅限于黑色素瘤，还将探索应用于肺癌、骨髓瘤、宫颈癌、结肠癌、脑胶质瘤等多种实体肿瘤及血液系统疾病。同时，将密切关注人干扰素 **α1b** 未获批准适应症的研发进展，并计划开展临床试验，以验证其有效性。此外，鉴于该产品已显示出良好的安全性和独特性能，公司将考虑将其推向国际市场进行推广。

问题 12： 新型 PEG 长效干扰素突变体注射液与现有乙肝治疗项目有何区别和特色？

答：新型 PEG 长效干扰素突变体注射液结合基因检测治疗乙肝，其终极目标是实现乙肝的临床治愈。该项目采用侯云德院士发现的人干扰素 $\alpha 1b$ 分子，具有疗效确切且不良反应轻的特有优点，安全性优于其他长效干扰素。此外，该产品利用基因检测筛选适合使用干扰素的人群，有望提高临床治愈率。在药物质量与成本方面，通过定点修饰工艺获得高质量、低成本的生物制品，具备显著竞争优势。

北京三元基因药业股份有限公司

董事会

2024 年 9 月 6 日