

证券代码：837344

证券简称：三元基因

公告编号：2023-043

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不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实、准确和完整承担个别及连带责任。

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（请文字说明其他活动内容）

二、投资者关系活动情况

（一）活动时间、地点

北京三元基因药业股份有限公司（以下简称“公司”）于 2023 年 9 月 19 日（星期二）15:00-17:00 采用网络远程的方式，在中证路演中心（<https://www.cs.com.cn/roadshow>）举办 2023 年半年度报告业绩

说明会。

（二）参与单位及人员

通过网络方式参加公司 2023 年半年度报告业绩说明会的投资者。

（三）上市公司接待人员

公司董事长、总经理：程永庆先生

公司董事、副总经理：刘金毅先生

公司财务负责人、副总经理：张凤琴女士

公司董事会秘书、副总经理：王冰冰女士

申万宏源证券承销保荐有限责任公司保荐代表人：

李俊伟先生，徐鸿宇先生

三、投资者关系活动主要内容

本次半年度报告业绩说明会通过 2023 年半年度报告视频解读、播放公司宣传片等形式，对公司概况及 2023 年半年度经营情况进行了全面介绍。在半年度报告业绩说明会上，公司就投资者关心的问题进行了回答，主要问题及回复情况如下：

问题 1：公司如何应对医药行业变局？

回复：尊敬的投资者您好！感谢您的关注和支持。在行业发展环境变化、市场竞争格局调整的过程中，不同企业由于自身条件和应对能力存在差异，经营状况分化将更加明显。未来，公司将面对医改新政，不断开发新产品，建设新厂区，投资培养新一代经理人团队，通过新产品的规模化生产和品牌化推广，有效应对国家三医联动改革带

来的发展新动向,为市场提供良好性价比的产品与服务,为患者康复、为社会发展做出我们的贡献。谢谢!

问题 2: 长效干扰素已上市多个品种,公司项目进度目前还在二期临床,有什么优势?

回复: 尊敬的投资者您好!感谢您的关注和支持。新型 PEG 集成干扰素突变体注射液伴随基因检测治疗乙肝临床试验项目的优势在于,治疗方案中纳入了干扰素治疗疗效敏感基因的检测,该方法作为伴随诊断方法,对 E 抗原血清学转换的综合预测准确率达到 84%,对 S 抗原转阴的综合预测准确率达到 75%,有效助力新型 PEG 集成干扰素突变体注射液在发挥产品优势(安全性、高效性和长效性)的同时,进一步实现治疗敏感人群的精准定位,从而大幅度提高乙肝临床治愈率,为临床提供一套独特的精准检测、精准治疗的诊疗方案。谢谢!

问题 3: 配合公司新产品上市、新厂区建设以及未来高质量发展,请问在人力资源和组织建设方面公司有什么考虑和动作吗?

回复: 尊敬的投资者您好!感谢您的关注和支持。人才组织发展是决定企业生存、提质、升级、发展的关键,而人才对工作的创造力和成就感,与对雇主品牌的认同密不可分,因此,雇主品牌成为了企业发展的软实力,成为企业吸纳人才的核心要素之一。公司创业发展 30 年,报告期内,达到退休年龄的经理和资深员工均有序退休或退居二线,同时,公司引进了大量年轻、专业的新进人才。其中,销售人员中,新进人才占比达到 45%,全公司员工总数增加 20%,公司的人才发展和组织新陈代谢,为公司实现研发引领、医学驱动、学术推广和专业营销的创新发展战略提供了组织保障。谢谢!

问题 4：公司本期新增借款较多，偿还贷款本金及利息的资金来源有哪些？

回复：尊敬的投资者您好！感谢您的关注和支持。公司新增借款包括 15 年期固定资产贷款，主要是用于基因工程药物智能化研发和生产基地项目的建设。报告期内，公司实现营业收入 10,020.95 万元，同比增长 55.71%；实现归属于上市公司股东的净利润 921.43 万元，同比增长 55.34%；实现扣非净利润 729.29 万元，同比增长 47.45%，盈利能力逐渐恢复，为后续借款本金及利息的偿还提供了保障。此外公司的基因工程药物智能化研发和生产基地项目连续两年被北京市政府列入“北京市 100 项科技创新及高精尖产业重点工程”，并获得了政府的大力支持，获得了政府的贷款贴息。公司将根据战略发展规划及经营计划在实现公司的经营目标的同时安排借款本金及利息的偿还事项。谢谢！

问题 5：公司对于强化内部管理实施了哪些举措？

回复：尊敬的投资者您好！感谢您的关注和支持。公司根据国家法律法规和公司章程、制度相关规定，修订了《内部控制制度》，有效强化公司内部管理，提高经营效率和盈利水平，保障公司经营管理的安全性和财务信息的可靠性。其中包括环境控制、业务控制、会计系统控制、电子信息系统控制、信息传递控制以及内部审计控制。公司建立了完善的法人治理结构和科学的组织架构，建立了科学的劳动人事制度，并严格执行各项规章制度。公司也采取事前防范、事中控制、事后分析与评估等措施，以保证公司财务报告及相关会计信息披露的真实性、准确性、完整性和公平性。谢谢！

问题 6：介绍一下今年在建工程的投入情况，政府有补贴吗？

回复：尊敬的投资者您好！感谢您的关注和支持。公司基因工程药物智能化研发和生产基地项目按照建设计划开展进行中，报告期内，在建工程项目新增投入金额 **2.99** 亿元。公司此项目连续两年被北京市政府列入“北京市 **100** 项科技创新及高精尖产业重点工程”，在政府的大力支持下，公司获得了高精尖项目全额贷款贴息。公司于 **2022** 年收到贷款贴息 **796** 万元，**2023** 年收到贷款贴息 **708** 万元。谢谢！

问题 7：公司投资支出比较大，主要都有哪些内容？

回复：尊敬的投资者您好！感谢您的关注和支持。本期投资活动产生的现金流量净额为 **20,908.62** 万元，较上年同期增长 **68.59%**。按照公司的战略发展规划，近年开展了多项投资活动，报告期内的投资活动项目主要包括公司基因工程药物智能化生产和研发基地项目建设、人干扰素 **α1b** 雾化吸入治疗小儿 **RSV** 肺炎的III期临床试验、人干扰素 **α1b** 防治新型冠状病毒肺炎III期临床试验和信息化建设项目等。谢谢！

问题 8：公司上半年收入增长的原因是什么？

回复：尊敬的投资者您好！感谢您的关注和支持。报告期内，公司实现营业收入 **10,020.95** 万元，较上年同期增长 **55.71%**。**2023** 年随着国家对疫情管控政策的放开，人员流动恢复正常水平，病毒性呼吸道疾病发病率相比管控期快速上升，由此导致医院、诊所等终端就诊人数增加，用药需求大幅增加。基于此，公司及时加强销售团队建设，创新销售模式，开拓潜在市场，丰富市场渠道，全国各区域营业收入实现了不同程度的快速提升，因此报告期内营业收入同比增长 **55.71%**。谢谢！

问题 9：面对近年来在 RSV 研发领域激烈的竞争，贵公司的 RSV 项目有何竞争优势？

回复：尊敬的投资者您好！感谢您的关注和支持。三元基因的产品优势体现在人干扰素 $\alpha 1b$ 作为中国首个具有自主知识产权的基因工程一类新药，质量可靠、疗效确切、安全性良好，III期临床研究结果亦证实雾化吸入适用于婴幼儿及儿童临床治疗使用。临床优势体现在，从 2005 年开始，公司就启动雾化吸入治疗 RSV 性下呼吸道感染的临床探索，并先后推动包括《儿童呼吸道合胞病毒感染诊断、治疗和预防专家共识》在内的多项专家共识和指南的形成，奠定了坚实的临床应用基础。品牌优势体现在，基于前述产品优势和临床优势，公司的产品先后获得《中国化学制药行业儿童用药优秀产品品牌》、《原研药专利药优秀产品品牌》、《生物生化制品优秀产品品牌》等。上述产品、临床和品牌优势将会是公司在市场竞争中脱颖而出的内核力量。谢谢！

问题 10：贵公司的研发管线目前是否还属于国家政策积极鼓励的方向？

回复：尊敬的投资者您好！感谢您的关注和支持。公司研发管线立足国家需求、行业需求、临床痛点和难点，涵盖新药、新给药途径、新适应症及新剂型等的开发。“十四五”医药工业发展规划明确，“在重组蛋白质药物领域，重点发展新靶点创新药物以及采用长效技术、新给药途径的已上市药物的升级换代产品”。公司研发管线中的雾化吸入人干扰素 $\alpha 1b$ 治疗 RSV 肺炎及长效干扰素项目均属于上述重点发展领域。此外，细胞基因治疗作为生物制药领域中的投资热点，更是国家重点支持的领域，公司细胞治疗项目在试验室研究和临床研究

中取得进展，新厂区智能化生产和研发基地已将细胞治疗工程中心纳入整体建设规划，该项目 2021 和 2022 年连续两年被北京市政府列入“北京市 100 项科技创新及高精尖产业重点工程”，得到了北京市政府的大力支持。谢谢！

问题 11：近期证监会发布关于高质量建设北京证券交易所的意见，公司作为北交所首批上市企业，对于后续发展是怎么考虑的？

回复：尊敬的投资者您好！感谢您的关注和支持。三元基因作为北交所第一批上市企业，目前以聚焦生物医药主业、稳健经营为首要任务。近期，一系列行业和资本市场相关新政策的出台加强了市场和投资者的信心，公司将根据相关新政策、资本市场环境及自身发展战略等多重因素积极学习新政策，结合自身发展积极做战略部署，向着质量更高、效益更好、竞争力更强的目标前进。根据中国证监会最新政策指引，三元基因认真学习了北交所“深改 19 条”，三元基因将依照相关法律法规要求，及时履行信息披露义务，请各位投资者随时关注公司信息披露情况。谢谢！

问题 12：请问贵公司新厂区建设的最新进展情况？

回复：尊敬的投资者您好！感谢您的关注和支持。公司新厂区建设项目已经取得了显著的进展。公司从中国疾病预防控制中心病毒基因工程重点实验室的地下室中试生产线起步，经过 30 年的不懈努力和持续创新，于 2021 年在中关村科技园大兴生物医药产业基地设计和建设高度信息化的基因工程药物智能化研发和生产基地项目。该项目连续两年被北京市政府列入“北京市 100 项科技创新及高精尖产业重点工程”，并获得了政府的大力支持。

基因工程药物智能化研发和生产基地项目包括研发生产楼（A

栋)、生产楼(B栋)、后勤楼(C栋)以及设计和建设了人干扰素 $\alpha 1b$ 等多种产品的原液制造和制剂生产线,6条制剂生产线包括:粉针剂、水针剂、喷雾剂、滴眼液、预充式注射剂、卡式笔多剂量注射剂和雾化吸入剂等,未来预计产能达到一亿支以上。除了细胞因子药物的研发和生产平台外,还规划、设计和建设了细胞治疗研发和生产平台,为未来细胞治疗新产品和新治疗方案的创新发展做好了更广泛的布局。

2022年底,新厂区主体建筑A栋、B栋、C栋结构封顶;2023年,项目全面进入净化装修、机电安装和工艺设备安装阶段。新厂区的建设进展顺利,为公司的未来发展奠定了坚实的基础,同时也为科技创新和高精尖产业的发展做出了积极贡献。谢谢!

问题 13: 人干扰素 $\alpha 1b$ 雾化吸入治疗RSV性下呼吸道感染项目已顺利完成,请问贵公司围绕该项目做了哪些专利布局以提高市场竞争力?

回复: 尊敬的投资者您好!感谢您的关注和支持。公司人干扰素 $\alpha 1b$ 雾化吸入治疗RSV性下呼吸道感染项目临床试验已获得积极结果,药物对患儿表现出良好的有效性和安全性,试验达到了预设的主要研究终点。在公司新品开发战略中,公司高度重视知识产权在企业经营发展的地位。为保证该新产品的知识产权,基于该制剂的品种以及改良型新药能够持续占据市场竞争优势地位,从2011年起,三元基因分别从产品组合物及产品用途角度进行专利布局,目前相关发明专利授权数量达到8件。此外,围绕吸入溶液品种未来最广泛的家庭雾化应用场景,公司也布局了相应的产品与雾化器的组合物专利,一方面,延续了原有制剂技术的生命期;另一方面,为新产品未来保持

市场竞争优势提供有力支撑。谢谢！

问题 14：请介绍一下上半年研发投入情况。

回复：尊敬的投资者您好！感谢您的关注和支持。2023 年上半年公司研发支出总金额为 2,345.31 万元，研发支出（包括研发费用和开发支出）金额占营业收入比例 23.40%。公司研发支出有效地保障了各项新品研发项目按照计划如期完成。谢谢！

问题 15：公司收入增长 55.71%，净利润增长 55.34%，但经营活动产生的现金流量净额下降 27.55%，具体原因是什么？

回复：尊敬的投资者您好！感谢您的关注和支持。报告期内，公司营业收入、净利润均实现较大幅度的增长，但经营活动产生的现金流量净额反而是下降较多，与净利润呈反向变化，其主要原因是，根据国家税务总局、财政部发布的关于制造业中小微企业延缓缴纳部分税费的相关政策的规定，将本应该在 2022 年上半年缴纳的税金延迟到 2023 年上半年缴纳，金额共计 630.19 万元。此举影响到本报告期经营活动产生的现金流量净额同比下降 27.55%。但是本项支出不影响公司当期净利润，进而表现为与净利润呈反向的变化。谢谢！

问题 16：请详细介绍下公司 2023 半年报业绩表现如何？

回复：尊敬的投资者您好！感谢您的关注和支持。公司 2023 年半年报显示出较好的业绩表现，实现营业收入 10,020.95 万元，同比增长 55.71%，归属于上市公司股东的净利润和扣非净利润分别同比增长了 55.34%和 47.45%。公司偿债能力也保持稳健，总资产为 11.65 亿元，同比增长 24.84%，母公司资产负债率为 48.65%，合并报表资产负债率为 49.68%；公司经营活动现金流量净额与净利润比为 102%，

公司的经营活动现金流保持正向发展。同时，公司面对医改新政与时俱进，新品研发取得里程碑式成果，新厂区、新产品生产线即将完成建设工作，经理团队更加年轻化、专业化，锐意进取，勇于创新。展望未来，公司将继续坚持技术原创和市场首创的创新发展战略，朝着提高质量、效益、竞争力和影响力的目标前进，为投资者创造更大价值。谢谢！

四、备查文件目录

（一）公司在中证路演中心举办的 2023 年半年度报告业绩说明会相关视频讲解材料及投资者提问与公司回复记录（链接：<https://rs.cs.com.cn/dist/#/index?id=371d94b808c7b21d2f882659d06b15bc>）。

北京三元基因药业股份有限公司

董事会

2023 年 9 月 21 日