

证券代码：837344

证券简称：三元基因

公告编号：2023-029

## 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5月11日（星期四）15:00-17:00采用网络远程的方式，同时在全景网“投资者关系互动平台”（<http://ir.p5w.net>）和中证路演中心

(<https://www.cs.com.cn/roadshow>)举办 2022 年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 2022 年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：

李金城先生，李俊伟先生

## 三、投资者关系活动主要内容

本次年度报告业绩说明会通过 2022 年年度报告视频解读、播放公司宣传片等形式，对公司概况及 2022 年年度经营情况进行了全面介绍。在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： 公司产品的竞争力是什么？

**回复：**尊敬的投资者您好！感谢您的关注和支持。干扰素是一种天然免疫基因稳态蛋白质，具有抗病毒、抗肿瘤、免疫调节等功能。欧美国家主要使用人干扰素  $\alpha 2a$  和人干扰素  $\alpha 2b$ ；三元基因的人干扰

素  $\alpha 1b$  是由中国著名病毒学家侯云德院士从健康中国人脐带血白细胞中获得，具有中国自主知识产权，相比其他干扰素具有疗效确切、临床适应症广、不良反应低等优势。运德素的核心竞争力体现在技术的原始创新和市场的首先创新，公司通过多年转化医学和循证医学研究，确立了人干扰素  $\alpha 1b$  在儿科的临床应用地位，并引领了干扰素新的发展方向。公司产品在儿科抗病毒领域的创新性研究和市场拓展，已成为公司产品主要的业务增长点，引领了干扰素在病毒性肺炎领域的临床应用与发展。自运德素上市以来，创出了中国基因工程药物的优质品牌。谢谢！

**问题 2: RSV 三期的结果算不算公司的重大利好？是不是公司研发的重大成果？**

**回复：**尊敬的投资者您好！感谢您的关注和支持。RSV 肺炎 III 期临床试验项目是公司克服疫情防控期间儿童临床试验异常艰难的情况下按计划要求完成的。对 RSV 感染的控制是临床重大且急迫的问题，RSV 是引起婴幼儿下呼吸道感染的首要病因，但迄今尚未有安全有效的药物获批上市。人干扰素  $\alpha 1b$  雾化吸入治疗小儿 RSV 肺炎高度契合临床需求，III 期临床试验的完成为下一步项目的注册申报做好准备。关于项目后续进展，请您持续关注公司披露的相关公告。谢谢！

**问题 3: 近两年国产长效干扰素逐步替代进口，公司的长效干扰素有什么特点？项目进展如何？**

**回复：**尊敬的投资者您好！感谢您的关注和支持。公司的新型长效干扰素伴随基因检测临床项目拟解决目前上市长效干扰素存在的两大问题，一是不不良反应大，二是临床治愈率低。公司的新型 PEG 集成干扰素突变体是一种集安全性、高效性和长效性于一体的综合性能

干扰素，结合基因精准检测对乙肝患者适宜人群进行筛选，以期大幅度提高乙肝临床治愈率，可为临床提供独特的精准检测精准治疗的诊疗方案。公司在已完成干扰素疗效相关基因预测方法建立和II/III期适应性临床的试验设计，已开展首轮临床试验，为确证性临床试验做好准备。关于项目后续进展，请您持续关注公司披露的相关公告。谢谢！

**问题 4：最近国家和各级政府持续出台支持细胞治疗的产业政策，贵公司的细胞治疗有什么优势？**

**回复：**尊敬的投资者您好！我公司选择的免疫细胞与其他免疫细胞比较，抗肿瘤谱广、起效快，与干扰素  $\alpha 1b$  具有良好的协同效应。在临床应用方面，该类细胞不引起排斥反应，301 医院完成了 10 例肝细胞癌患者的观察与随访，无严重不良反应发生，证明了该细胞治疗的良好安全性，可用于同种异体治疗，因此适合开发通用型细胞，符合全球细胞治疗的开发方向。在技术准备方面，将细胞扩增倍数提高到 16000 倍，产量大幅提高，成本大幅下降。在平台建设方面，公司已将建设细胞治疗工程中心方案纳入公司新厂区智能化生产和研发基地建设的整体规划中，为未来高质量竞争奠定了基础。关于项目后续进展，请您持续关注公司披露的相关公告。谢谢！

**问题 5：公司目前人员结构是怎样的？对于核心员工有激励计划吗？**

**回复：**尊敬的投资者您好！感谢您的关注和支持。截至 2022 年 12 月 31 日，公司及控股子公司的人员总数合计 229 人，高级管理人员及核心员工合计 53 人。43 人具有硕士和博士学位。其中，侯云德院士依然担任公司院士专家委员会首席科学家，以公司董事长兼总经理、教授级高级工程师程永庆为首的管理团队核心成员在医药行业至

少有二十年以上的管理和技术研发背景，对医药行业有透彻理解和深刻的洞察力，能够准确把握行业发展趋势，具有丰富的行业经验；核心研发人员和技术骨干均拥有深厚的医学和医药行业背景。对于核心员工，公司制定合理薪酬方案和良好的股权激励计划，有助于调动员工的积极性，加快项目上市进度，确保公司未来发展战略和经营目标的实现。谢谢！

**问题 6：为什么在去年大幅增加短期、长期借款？**

**回复：**尊敬的投资者您好！感谢您的关注和支持。主要为公司进入高质量发展时期，加大了新产品的研发投入和新厂区的投资建设，公司通过资本市场直接融资和商业银行间接融资，保障了公司的高质量建设和发展。公司新厂区位于中关村科技园大兴生物医药产业基地，厂区内建有包括细胞因子药物和细胞治疗药物的研发平台和生产平台。公司按照建设投资规划获得了工商银行等银行的固定资产贷款和流动资金贷款，满足公司的建设和投资需求。谢谢！

**问题 7：请问，贵公司 2022 年取得了哪些大额政府补助？**

**回复：**尊敬的投资者您好！感谢您的关注和支持。根据北京市经济和信息化局 北京市财政局关于发布《2022 年北京市高精尖产业发展资金实施指南》的通知，北京三元基因药业股份有限公司与北京市经济和信息化局签订《北京市高精尖产业发展资金重大项目贴息（建筑类）合同书》，收到政府全额贴息拨款 796 万元，企业作为与资产相关的政府补助，按使用金额冲减资产原值。谢谢！

**问题 8：请介绍一下公司享受的主要税收优惠政策？**

**回复：**尊敬的投资者您好！感谢您的关注和支持。公司自 2014 年

7月1日起，生物制品销售的增值税按照国家简易征收办法，按照3%征收率计算缴纳增值税。公司属北京市高新技术开发区内的国家高新技术企业，2022年度继续享受15%的企业所得税税率优惠。根据《财政部 税务总局 科技部关于加大支持科技创新税前扣除力度的公告》（财政部 税务总局 科技部公告2022年第28号），公司在2022年10月1日至2022年12月31日期间新购置的设备、器具，允许当年一次性全额在计算应纳税所得额时扣除，并允许在税前实行100%加计扣除。谢谢！

**问题 9：除了 4 大募投项目，近三年还会有哪些项目进入临床？**

**回复：**尊敬的投资者您好！感谢您的关注和支持。三元基因研发管线丰富，除了四大募投项目外，近三年请关注以下项目可能进入临床：1、敏感基因筛选试剂盒：为大幅提高乙肝临床治愈率开发干扰素适用人群的敏感基因筛选试剂盒；2、临床真实世界研究中发现的新适应症：从已完成的 10 万余例患者真实世界大数据中发现尚未上市多种儿童和成人常见病毒性疾病和肿瘤。谢谢！

**问题 10：请问 2022 年公司前五大客户销售情况怎么样？占比多少？**

**回复：**尊敬的投资者您好！感谢您的关注和支持。根据公司披露 2022 年年度报告中主要客户情况，集团口径前五大客户销售金额合计 10,080.43 万元，年度销售占比 58.95%。谢谢！

**问题 11：尊敬的三元领导您好，从介绍中看到中关村生物医药基地的新厂区建设如火如荼，新厂照片也十分亮眼，让人充满期待。请问，新厂区建设啥时候完工？啥时候形成产能？对未来发展的意义**

是什么？谢谢。

**回复：**尊敬的投资者您好！感谢您的关注和支持。三元基因位于北京中关村科技园大兴生物医药产业基地的智能化新厂区建设进展顺利，并于 2022 年 11 月顺利封顶，现在已经进入设备到货和装修阶段。公司新厂区为未来发展奠定了坚实的基础，公司将走上高质量发展的快车道。新厂区建成后，将使公司细胞因子药物和细胞治疗药物的研发平台和生产平台得到系统升级，将使公司产品剂型更加丰富（包括粉针剂、水针剂、滴眼剂、喷雾剂、雾化吸入剂、预充注射剂等），各种剂型产能增加到上亿支，为公司未来新产品研究和新产品上市奠定基础，为公司产品适应国家医改方向、满足市场需求以及扩充产能提供保障。谢谢！

**问题 12：**公司在近期规划上有没有提升业绩的举措？如何让科技更好得转化为生产力？

**回复：**尊敬的投资者您好！感谢您的关注和支持。公司先后投资建立了包括细胞因子药物和细胞治疗药物的四大技术平台，为持续的创新与发展奠定了坚实的技术基础。同时，公司依照国家医疗体制改革的政策指引，部署了研发引领、医学驱动、学术推广和专业营销的市场开发战略，通过加大自营团队和合作伙伴团队的市场拓展和渠道开发工作，在城市等级医院市场和基层医疗市场齐头并进，为患者提供更好的产品和服务，提升企业经营业绩，将科技更好地转化为生产力。谢谢！

**问题 13：**疫情基本结束，今年业绩有望反转吗？

**回复：**尊敬的投资者您好！感谢您的关注和支持。根据公司今年一季度季报，营业收入已经实现恢复性增长，同比增速达到 15.79%。

谢谢！

**问题 14：公司现在有多少项专利？**

**回复：**尊敬的投资者您好！感谢您的关注和支持。截至 2022 年末，公司累计获得发明专利 52 项。其中，包括中国专利、美国专利、韩国专利、日本专利。谢谢！

**问题 15：公司未来经营目标？**

**回复：**尊敬的投资者您好！感谢您的关注和支持。公司经过一段高速发展时期，取得了可喜的成绩，综合毛利率保持在 80%以上，累计分红超过 1.3 亿元，治理水平不断提升。公司从 2021 年 11 月 15 日首批登陆北京证券交易所，2022 年公司被评定为“国家知识产权示范企业”和“北京市企业技术中心”，公司已经步入高质量发展阶段。公司持续专注于病毒性疾病和肿瘤疾病的基础研究和临床研究，在细胞因子药物和细胞治疗药物领域中，加大研发投入，丰富产品类型，扩大生产线建设，夯实企业核心竞争力，满足临床急迫的治疗需求，提升企业产品市场占有率，实现可持续性的发展。谢谢！

**四、备查文件目录**

（一）公司在全景网举办的 2022 年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.p5w.net/html/138007.shtml>）；

（二）公司在中证路演中心举办的 2022 年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=b9408d55ce282fe98db805348f73bbe3>）。



北京三元基因药业股份有限公司

董事会

2023年5月15日