

证券代码：300009

证券简称：安科生物

## 安徽安科生物工程（集团）股份有限公司

### 投资者关系活动记录表

编号：2025-006

投资者关系活动类别	<input type="checkbox"/> 特定对象调研 <input type="checkbox"/> 分析师会议 <input type="checkbox"/> 媒体采访 <input type="checkbox"/> 业绩说明会 <input type="checkbox"/> 新闻发布会 <input type="checkbox"/> 路演活动 <input checked="" type="checkbox"/> 现场参观 <input type="checkbox"/> 其他（ <u>电话会议</u> ）
参与单位名称及人员姓名	国泰海通 程*、国泰海通 翟**、国泰海通 李**、国泰海通 陈**、国元证券 丁**、国元证券 王**、上海陶山基金 吴*、上海陶山基金 王*、景熙私募管理 张**、星华基金 夏*、融捷资产管理及 12 名个人投资者
时间	2025 年 6 月 19 日
地点	公司会议室、展厅
上市公司接待人员姓名	董事会秘书李坤先生、证券事务代表刘文惠女士
投资者关系活动主要内容介绍	<p>投资者参观了公司展厅以及部分生产线，接下来公司与投资者就相关问题进行了沟通，整理如下：</p> <p><b>问 1：请问公司 2024 年净利润下降，业绩未达预期，是什么原因？一季度营收和净利润仍同比略有下降，当前是否已出现改善，整体全年增长预期如何？</b></p> <p><b>答：</b>2024 年公司首次出现收入和利润下降，公司业绩未达预期的主要原因是公司生物制品、中成药等主要业务板块的销售收入出现下滑，导致公司整体营业收入未能实现预期增长，进而影响了净利润的提升。同时，公司新上市产品正处于市场</p>

导入期，为加速其市场渗透和品牌建设，公司加大市场推广力度，相应市场投入有所增加，短期内导致公司市场费用等上升，进一步压缩了利润空间。2025 年公司的整体经营目标是实现恢复性增长，继续保持公司稳定健康发展的态势。公司将积极加强学术推广，提升水针的销售占比，推动生长激素的恢复性增长，与去年同期相比目前公司生长激素产品销售良好，2025 年“安赛汀”销售总体呈现上升趋势，预计 2025 年“安赛汀”会有较大幅度的同比增长；中药板块自去年 12 月份恢复生产后，优化中药贴膏销售政策，提升内控管理水平，努力保持中成药增长态势不变；多肽板块加强市场分析定位，争取集采中标企业的原料药市场，扩大品种销售规模，随着多肽试剂的上市，进一步扩大了公司的竞争能力，化药板块，继续保持 OEM 业务的同时，积极推进 MAH 项目合作，以求带来新的利润增长点，共同实现稳定经营；计划剥离法医相关业务，积极转型新业务。

**问 2：请问生长激素的作用机理、适应症以及生长激素注射液的使用方法？**

答：生长激素是一种脑垂体前叶分泌的肽类激素，对人体生长发育、代谢调节等具有重要作用。其为昼夜脉冲式分泌，尤其在夜间分泌，黄金时段是夜间深睡眠期。公司人生长激素是通过基因重组大肠杆菌分泌型表达技术生产的，共有 191 个氨基酸组成，其氨基酸含量、空间构象及序列与人自身分泌的生长激素完全相同。公司生长激素目前拥有 8 个适应症，分别是 1) 用于因内源性生长激素缺乏所引起的儿童生长缓慢；2) 用于治疗特发性矮小（ISS）适应症；3) 用于因 Noonan 综合征所引起的儿童身材矮小；4) 用于因 SHOX 基因缺陷所引起的儿童身材矮小或生长障碍；5) 用于重度烧伤治疗；6) 用于因软骨发育不全所引起的儿童身材矮小；7) 用于接受营养支持的成人短肠综合征；8) 用于性腺发育不全（特纳综合征）所致女孩的生长障碍，小于胎龄儿（SGA）的适应症也已获批临床。公司

生长激素注射液使用安苏萌笔注射，首先将预灌封的注射液放入安苏萌笔的主体中，调节相应的刻度后，即可进行注射。安苏萌笔具有全程隐针设计，可以消除注射恐惧，使用更加轻松，更加方便，更加安全。

**问 3：24 年研发支出在下降，资本化率降低，是有意控制研发费用还是有其他原因？**

答：研发费用的支出与每个时间段公司临床产品的结构和进度有关，研发支出的下降，并不能代表公司研发力度的降低。公司积极推进研发进度，夯实研发创新能力，并以项目合作或投资的方式对生物医药前沿创新技术及细分领域进行前瞻性布局。因为生物药品研发投入大部分发生在临床试验阶段，临床试验第 III 期研发投入占比更大，过去两年公司进入临床试验前期研发项目较多，进入临床 III 期的研发项目相对较少，导致公司研发投入支出发生额相对往年少了一些，随着“AK2017 注射液”（重组人生长激素-Fc 融合蛋白注射液）、HuA21 注射液等公司产品逐渐进入 III 期临床，未来公司研发投入会相应增加。

**问 4：公司有无开拓海外市场的规划？**

答：公司积极建设符合 FDA、欧盟认证的生产线，目前正在进行相关验证和数据整理的工作，此外公司拥有一支专业的国际贸易团队，与国外的经销商和代理商也积极沟通，以推动产品在海外市场的商业化。由于目前在研或合作的创新药品种仍处于临床阶段，公司会根据相关试验数据的结果，规划对外合作。

**问 5：公司是否在使用 AI 技术？**

答：您好，公司前期已在使用 AI 协助公司药品研发工作，例如分子设计的空间结构模拟。在创新药物研发过程中，已经应用 AI-计算机辅助设计平台等技术服务，形成具有自主知识产权的技术，并且已有应用该平台开发的药物获批临床。公司也

与相关的科技大模型公司合作，提供部分数据融入到其大模型中。对于我们公司来说，利用人工智能，将有助于减少药物研发的时间和成本，公司研发部门未来将积极利用人工智能技术辅助进行新药开发。同时，我们正加速推动 AI 大模型在各业务场景中的落地应用，例如患者诊疗检测、患者服务管理、营销数据分析、质量管理、融媒体内容制作等方面，以实现技术驱动业务增长的目标。谢谢。

**问 6：公司未来如何提升自己的业绩？**

答：1、首先干扰素在外用剂型领域的市场潜力巨大，公司推进干扰素喷雾剂和吸入剂型的临床试验，开发干扰素栓剂和凝胶剂型，特别是针对上呼吸道感染和妇科疾病的治疗，扩大市场应用。目前公司用于治疗由病毒感染引起的儿童疱疹性咽峡炎的“AK1008 项目”（人干扰素  $\alpha$  2b 喷雾剂）正在开展 II 期临床试验，用于治疗呼吸道合胞病毒引起的儿童下呼吸道感染的“AK1012 项目”（人干扰素  $\alpha$  2b 吸入用溶液）正在开展 I 期临床试验；

2、努力开发生长激素更多的适应症，以及推动在研品种长效生长激素的临床进度，目前“AK2017 注射液”（重组人生长激素-Fc 融合蛋白注射液）临床试验进展顺利，已完成 II 期临床试验入组，目前 III 期临床试验方案讨论会已经召开；

3、加快肿瘤药物曲妥珠单抗“安赛汀”的产能建设，积极开展学术推广活动，深化品牌建设和市场开拓，大幅度提升“安赛汀”的销售业绩；

4、积极推进代理品种的市场准入工作和学术推广活动，不断增加销售额；

5、加快创新药管线的研发进度，尽快尽早实现销售。

**问 7：介绍一下公司进入临床阶段的研发管线？**

答：**抗肿瘤领域：**

1、HuA21 注射液是公司自主研发的 HER2 靶点的一款新药，

协同曲妥珠联用增加肿瘤抑制效果，前期探索性研究阶段性数据呈现出较好的安全性和疗效，目前已顺利完成 Ib/II 期临床研究的受试者入组，根据中期分析结果计划开展 III 期临床研究，目前 III 期临床试验方案讨论会已经召开；

2、“5G9 注射液”是公司开发的针对 HER2 靶点的创新药物，现已提交 IND 申请；

3、公司与阿法纳公司共同研发的用于治疗 HPV 肿瘤和癌前病变的 AFN0328 注射液目前正在开展 I 期临床试验，后续公司将继续与阿法纳公司展开深度合作，积极布局 mRNA 药物新赛道；

4、公司参股的博生吉公司的全球首例通用现货型 CAR-V $\delta$  1T 细胞药物（UTAA09 注射液）临床试验获得 CDE 默示许可。

5、公司参股的元宋生物公司自主研发的溶瘤病毒抗癌药物“重组 L-IFN 腺病毒注射液”获得 CDE 的临床试验默示许可，同意在国内开展 I-IIa 期临床试验，适应症为晚期实体肿瘤，目前正在开展临床试验。此前该品已获得美国药品食品监督管理局授予的新药临床试验许可。

#### **生长发育领域：**

6、“AK2017 注射液”（重组人生长激素-Fc 融合蛋白注射液）临床试验进展顺利，已完成 II 期临床试验入组，目前 III 期临床试验方案讨论会已经召开；

#### **抗病毒领域：**

7、用于治疗由病毒感染引起的儿童疱疹性咽峡炎的“AK1008 项目”（人干扰素  $\alpha$  2b 喷雾剂）正在开展 II 期临床试验，用于治疗呼吸道合胞病毒引起的儿童下呼吸道感染的“AK1012 项目”（人干扰素  $\alpha$  2b 吸入用溶液）正在开展 I 期临床试验；

#### **自免及其他：**

8、与郑颂国团队合作开发“调节性 T 细胞 Treg 细胞疗法相关产品”，搭建国内领先、自主创新的调节 T 细胞中试培养

	技术平台，率先在国内开展调节性 T 细胞 Treg 细胞预防 aGVHD 的和治疗自身免疫性疾病的研究者发起的临床试验。
附件清单（如有）	无
日期	2025 年 6 月 20 日