

证券代码：688238

证券简称：和元生物

## 和元生物技术（上海）股份有限公司

### 投资者关系活动记录表

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 checked="" type="checkbox"/> 业绩说明会 <input type="checkbox"/> 新闻发布会 <input type="checkbox"/> 路演活动 <input type="checkbox"/> 现场交流 <input type="checkbox"/> 其他
时间	2022年11月30日13:00-14:00
地点	上证路演中心图文展示+中小投资者网络文字互动
上市公司接待人员姓名	董事长：潘讴东 董事、总经理：贾国栋 副总经理、财务负责人、董事会秘书：徐鲁媛
投资者关系活动主要内容介绍	<p style="text-align: center;"><b>问答环节</b></p> <p><b>1、问题：在临港的新园区建设对以后的业务会有哪些好的促进预期？</b></p> <p>回复：您好。对于基因和细胞治疗行业，产能、交付速度、技术先进性等是选择CDMO企业的重要考虑因素。公司临港约77,000平方米的产业基地拥有更大的产能，同时借助公司已有的全面的先进工艺技术和质量管理能力，可快速帮助客户推进药物管线的进展。随着明年临港产业基地投入使用，公司产能将进一步释放，届时公司将获取更多规模化CDMO的订单，推动公司业绩的持续增长。感谢您对公司的关注。</p> <p><b>2、问题：目前客户结构与明年客户结构展望？CDMO贵司的行业竞争地位如何？创投基金未来投资方向与阶段为</b></p>

何？

**回复：**您好。公司是一家聚焦基因治疗领域的生物科技公司，专注于为基因治疗的基础研究提供基因治疗载体研制、基因功能研究、药物靶点及药效研究等 CRO 服务，为基因药物的研发提供工艺开发及测试、IND-CMC 药学研究、临床样品 GMP 生产等 CDMO 服务。截止 2022 年第三季度末，公司 CRO 业务占营收 20.08%，CDMO 业务占营收 77.13%，目前 CRO 业务主要服务于基因治疗的先导基础研究，客户以科研院所为主，基因治疗 CDMO 业务客户以新药研发企业为主。未来随着 CDMO 业务的快速增长，以及 CRO 业务扩大医药企业服务场景，新药研发企业的占比将不断提高。

公司作为国内首个在 A 股上市的基因治疗领域企业，凭借全方位、定制化的技术服务能力，与知名基因治疗新药公司、知名科研院所建立了良好合作，已成为国内基因治疗细分领域领先企业。公司聚焦产业化瓶颈的解决，通过长期的研发探索、大量的项目执行，具备了体系化、创新性的技术应对思路，形成了载体开发技术和载体大规模生产两大核心技术集群，能够对多种病毒载体进行结构优化和改造，提升病毒感染效率、优化病毒基因表达、降低致病性、提高靶向性；在产业化规模制备方面，公司通过开发新的细胞培养工艺、纯化工艺、检测方法等，大幅提高病毒出毒效率、提升检测精度、提高单次细胞培养规模，从技术层面提高药物生产工艺安全性、降低开发风险、加强全过程质量控制，科技创新能力显著，核心技术在国内 CDMO 公司中处于领先水平，部分技术指标和项目执行经验已达到或较为接近国际先进的 CDMO 公司。

关于公司参与产业基金投资，是围绕公司既定的战略发展方向，有利于优化公司的产业布局，投资项目根据国家宏

观战略发展方向，重点投资具有良好发展前景生命科学领域及相关产业企业及项目。通过借鉴合作方的投资经验及资源优势，拓展新领域，促使公司产业经营和资本运营达到良性互补，进一步提升公司整体盈利能力，实现公司持续、健康、稳定发展。感谢您对公司的关注。

**3、问题：与 Cytiva 合作的质粒生产平台中的“基于一次性工艺技术”是什么意思？该合作成果知识产权归谁？Cytiva 可以将该技术或基于该项目的关键技术对和元以外的提供吗？**

回复：您好。公司在第五届中国国际进口博览会与 Cytiva 签署战略合作协议，对双方在未来的发展中互相赋能、共同进步奠定基础。本次合作中包括“基于一次性工艺技术”的质粒生产平台合作，主要是指质粒生产的上游生产、下游纯化等环节均采用一次性工艺技术开发，该工艺能够更好地保障质粒终产品的品质，提升质粒作为终产品的药物开发进展。

公司在 Cytiva 提供的设备系统基础上，进一步开发工艺，开发过程包括大量工艺参数、生产流程经验等，属于公司“know-how”技术诀窍范围，公司也将借助不断积累的先进工艺经验，更多的赋能基因治疗企业。感谢您对公司的关注。

**4、问题：公司为长远发展,人才培养和引进方面做了什么规划？为公司发展有无收购外国公司的规划？**

回复：您好。公司是研发创新先导的生物科技企业。充足的技术、工艺人才是保障公司创新能力和服务竞争力的关键因素。公司目前通过内部培养和外部引进方式，为基因治疗 CDMO 业务线储备人才。同时，公司为将来的大规模 GMP 产能的运行储备充足的工艺团队，同时继续充实研发团队，引进高端优秀技术人才，加强基因治疗载体的先导性研究、工艺开发和优化水平。此外，公司还通过设置员工持股平台、

	<p>股票期权等方式建立了长效激励制度，进一步强化人才团队。</p> <p>为满足日益增长的业务需求，公司同步配置了专业人才，目前，公司人员数量已经超 600 人，考虑到临港基地 2023 年投产，公司人员数量也会有较快的增长，并还将引入国内外高端技术及管理人才，建立和元特色的人才培养机制。CRO/CDMO 是人才密集型行业，公司非常重视人才队伍的建设，公司的人员招聘计划会与公司业务的增长和发展情况相匹配并进行合理配置，以保障未来业务的发展以及项目实施。</p> <p>基于基因治疗 CDMO 服务的综合优势，公司未来可能通过实施境内外并购、与国外领先的基因治疗公司通过技术合作等方式，开展更多样化的基因治疗产品的研发、孵化及商业化等技术服务。请关注公司后续公告。感谢您对公司的关注。</p> <p><b>5、问题：公司新成立的创投基金主要负责投资经理为郑齐华女士，虽然她是医生出生，但过去她主要投资电子半导体领域，为何不请一位生物医药领域的基金经理？</b></p> <p>回复：您好。金浦投资为上海市政府旗下的金融投资控股平台与国有资本运营平台，具有较高的知名度和影响力，与其合作能降低投资风险，提高投资的成功率，而金浦新朋作为该平台的合格基金管理人，基金管理团队均具备多年资本市场从业经历，团队成员分别来自国家级产业基金、国际知名投资银行等机构。公司作为该基金的 LP，派出两位资深生物医药领域专业背景的投委会成员，参与项目评审。郑齐华女士具有医生经历，能够理解临床需求，同时在投资领域也有丰富的从业经验，对科技型企业有很好的理解，有很多推动企业走向资本市场的成功经验，能够更好地帮助被投资企业成长。感谢您对公司的关注。</p>
附件清单（如有）	无