

## 山东数字人科技股份有限公司 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

#### （一）活动时间、地点

本次年度报告业绩说明会于2023年5月19日（星期五）15:00-17:00采用网络方式举行。投资者通过登陆中证路演中心（<https://www.cs.com.cn/roadshow/>）参与本次年度业绩说明会。

#### （二）参与单位及人员

通过网络方式参与公司2022年年度业绩说明会的投资者

#### （三）上市公司接待人员

公司董事长：徐以发先生

公司副董事长、总经理：李庆柱先生

公司董事、副总经理、董事会秘书：李相东先生

公司董事、财务总监：孔祥惠女士

安信证券保荐代表人：柴柯辰先生

### 三、投资者关系活动主要内容

本次业绩说明会通过宣传片播放、总经理致辞、年报视频解读等形式对公司情况及2022年经营业绩情况进行了介绍。同时公司在业绩说明会上就投资者关心的问题进行了回答，主要问题及回复概要如下：

**问题1：请问贵公司的数字人在临床上面有手术方面的AI应用吗？**

**回复：**您好，感谢您对数字人的关注，适应于临床产品的开发是公司研发的重点，以高清数字人项目为数据和技术，如高清数字人虚拟解剖台、数字人临床诊断与手术规划系统、高清晰层-CT/MRI辨识系统等，以及结合人工智能深度学习技术，AI腰椎影像处理系统等陆续推出，这些产品可以面向临床辅助诊断，手术规划、医患沟通等方面可以得到应用。谢谢。

**问题2：一直关注数字人的发展。其实医学大数据个人理解大有作为，毕竟随着社会的进步和发展，健康将成为重要的一个方面，不知贵公司是否有与相关高校、中华基因库等医学机构建立关系，逆向开发，推进我国医学数据库建设。**

**回复：**您好，公司目前主要研发项目为高清数字人项目，该项目属于山东省科技厅重大专项、重点研发计划。近年来，公司获得了从数字胚胎到儿童、成人完整的人体图像，为临床产品的研究提供了必要的条件，这些产品可以面向临床辅助诊断，手术规划、医患沟通等方面可以得到应用，一系列新产品将不断推出，扩大市场应用面，以技术驱动继续带动企业发展。谢谢。

**问题3：去年亏损的主要原因是什么？今年打算及盈利预期？**

**回复：**您好，感谢您对数字人的关注，公司2022年营业收入同比下降，营收和净利润分别是7142万元和-424万元，分别同比下降14.68%和126.63%，经营数据不佳。造成上述情况的原因是多方面的，一是12月份为公司往年的业务结算期，2022年12月份突遇管控放开，公司经营中面临出差、物流等不利因素影响，造成大约4500万元的在手订单未能实施，利润落不上账；二是公司为保持人才竞争优势，人工费用也在增加。所以，企业只有不断加快产品研发，优化商业模式，扩大企业规模，才能实现经营健康发展，这方面是数字人公司一直坚持和努力的方面。谢谢。

**问题4：公司规模小，产品单一，有没有向更广领域发展的规划？引入新的血**

液，向人工智能方向发展，扩大公司市场规模，服务社会更多方面，充分利用发倔公司数据库的优势，谢谢

**回复：**您好！数字人体技术是现代医学和计算机技术的交叉前沿学科，不论是教育还是医学，都是关系国计民生的大事，国家在这方面政策的支持是明确的。公司依靠自身技术、产品等方面优势，将整合市场、技术、人员、资本等各类资源，多层次、全方位提高公司的持续发展能力，提升核心竞争优势。同时公司近年来不断推出的新产品将持续丰富现有的产品体系，不断满足客户的需求，带动公司整体规模的发展，如AI人工智能产品、3D打印产品、虚拟仿真系统等，都具有较高的市场潜力。未来，公司将继续进行相关系列新产品的开发，满足医学院教学和医院临床的需求，进而在模拟手术、临床诊断、学术研讨等方面发挥积极作用。谢谢！

**问题5：**请问从我们的产品在医院的应用情况来看，是否可以帮助患者了解病情和治疗方案？对于解决医患矛盾有没有作用？

**回复：**您好，公司所研发的高清数字人项目属于山东省科技厅重大专项、重点研发计划。近年来，公司获得了从数字胚胎到儿童、成人完整的人体图像，为临床产品的研究提供了必要的条件，这些产品可以面向临床辅助诊断，手术规划、医患沟通等方面可以得到应用。同时，公司和山东大学联合开发的“数字人体研究成果在临床手术规划的应用与产业化”项目，可以为临床诊断、术前方案评估、术中精确手术、康复训练等方面提供辅助。谢谢。

**问题6：**公司将来会生产AI机器人吗？可以提供家务服务的那种？

**回复：**您好，感谢您对数字人的关注，近年来，公司不断推出新产品以丰富现有的产品体系，不断满足客户的需求，带动公司整体规模的发展，包括AI人工智能产品、3D打印产品、虚拟仿真系统等都具有较大的市场潜力。未来公司将继续深耕医学教育市场，不断推出适应市场需求的新产品。谢谢！

**问题7：**公司产品在行业内的竞争优势有哪些？对目前公司上市以来二级市场的差强人意的表现怎么看？是否考虑引入战略投资者来提高企业发展后劲？

**回复：**您好，感谢您对数字人的关注，目前，公司的解剖产品是基于真实人体光学断层重建的三维系统，具有仿真度、清晰度较高，符合解剖学、形态学虚拟仿真教学要求，同时辅以VR/AR等技术手段，产品或服务比较优势明显，公司产品在细分行业内具备竞争优势。公司股价波动一般是受宏观经济、行业政策、市场情绪、经

营业绩等多种因素影响。我们非常理解投资者对股价的诉求，公司认为核心在于把企业经营做好，提升企业盈利能力，用良好的业绩回报投资者。引进战略投资者事宜如有进展公司将及时进行信息披露，并及时向投资者公告具体的进展情况，敬请广大投资者关注。谢谢！

**问题8：请问公司募集资金用于的研发项目情况如何？**

**回复：**您好！感谢您对数字人的关注，本次募集资金所投向的高清晰度数字人体研发及产业化建设项目、数字人云平台建设项目均围绕公司主营业务开展，公司将利用本次募集资金对现有的研发设备及场地、研发人员队伍等进行积极扩充，以建立行业内领先的高清数字人体研究中心，不断引进高端人才和先进开发工具，进一步巩固公司核心竞争力。目前，高清数字人虚拟解剖台已通过鉴定并上市，已形成新的利润增长点；云平台系统开发也已完成，目前正在进行系统测试和试运行。谢谢。

**问题9：介绍下公司在业务拓展上的计划？**

**回复：**您好，首先公司有坚实的技术基础，有长期的数据积累，具备了人才、技术创新和数据积累的相对优势，也就有能力开展下一步的研发工作，继续推出高品质的产品；第二，随着产品不断研发完成，我们也在进行方案整合，以整体化解决方案满足客户的需求，业务做大，贡献更多的营收和利润；第三，开拓新市场。产品将在医院临床、海外市场，以及云平台应用，都在有序推进，未来将带来新的利润增长点。谢谢。

**问题10：目前公司在医院和医学类高校的市场占有率大约多少？公司除了医院和医学类高校客户外，未来还将开拓哪些领域，能否形成公司新的利润增长点？**

**回复：**您好，感谢您对数字人的关注，公司开发的数字人系统是基于连续光学图片三维重建的数字人体解剖产品，经过十余年研发，公司数字医学教育类产品已在国内400余所高校进行应用，市场渗透率超过50%。未来，公司将继续进行相关系列新产品的开发，满足医学院教学和医院临床的需求，进而在模拟手术、临床诊断、学术研讨等方面发挥积极作用。谢谢。

#### **四、备查文件目录**

公司在中证网举办的2022年年度报告说明会相关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=f2c5bffa2aabdf21c9affcb21da362b>）。

山东数字人科技股份有限公司

董事会

2023年5月22日