

中源协和细胞基因工程股份有限公司 项目介绍

一、公司概况

中源协和细胞基因工程股份有限公司（证券简称：中源协和，证券代码：六零零六四五）是一家以细胞与基因技术为核心的生物科技企业，于一九九三年五月在上海证券交易所上市，总部位于天津市。公司业务覆盖"精准预防"（细胞检测制备及存储）、"精准诊断"（体外诊断原料、试剂与器械、科研试剂、基因检测服务）、"细胞治疗"（干细胞、免疫细胞临床应用的研发）三大板块，形成"精准医疗"产业链布局，是国内较早登陆资本市场的细胞基因领域企业之一。

根据 briefing 种子数据，中源协和与中国科学院院士、解放军总医院第五医学中心王福生教授团队存在技术合作关系（干细胞制剂供应与临床研究）。公司层级归入"第二梯队"，已上市（上交所六零零六四五）。公开年报显示，截至二零二四年末公司员工总数约两千零一十四人。公司作为老牌上市公司，经过业务转型，已从早期以细胞储存为主逐步拓展为涵盖存储、诊断与细胞治疗的综合型平台企业，在细胞与基因产业链上的布局相对完整。

二、核心科学与技术（核心业务）

中源协和的核心业务以细胞与基因技术为主线，分为三大方向：

第一，精准预防——细胞检测制备及存储：面向新生儿及成人提供脐带血造血干细胞、脐带间充质干细胞、胎盘干细胞、免疫细胞等的检测、制备与储存服务，是公司具有代表性的存量业务。细胞储存依赖标准化的样本采集、处理、程控降温与液氮冻存体系，并通过质量管控与数字化追溯保障样本的安全性与可回溯性。

第二，精准诊断——体外诊断与科研试剂：包括体外诊断原料、体外诊断试剂和器械的研产销，生物基因、蛋白、抗体等科研试剂产品，以及基因检测服务。子公司傲锐东源长期专注于人类、小鼠和大鼠全长基因构建与表达验证，已建立覆盖约四十万种基因克隆、四点一万种重组蛋白、十六万种抗体产品的体系，产品被海内外高校、研究机构及生物医药企业广泛应用。

第三，细胞治疗——干细胞与免疫细胞新药研发：聚焦间充质干细胞、造血干细胞等细胞药物的临床前与临床研究，是公司近年来研发投入的重点方向。

在质量体系上，公司建有数字化追溯系统用于细胞制剂质量管控，系国内企业中较早上线使用的企业之一。公司二零二四年研发投入约一点九五亿元（占营业收入约百分之十二点三一），研发人员约二百六十八人。公司通过二十多年的技术积累，特别是近五年的转化实践，建立了涵盖三类干细胞的技术平台。

三、主要产品与管线

公司产品按二零二四年收入结构划分：检测试剂收入约九点一六亿元，同比增长约百分之七点二八，占营业收入约百分之五十七点七五；细胞检测制备及存储收入约三点九二亿元，同比下降约百分之七点三九，占约百分之二十四点七一；科研试剂收入约一点九五亿元，同比下降约百分之五点八四，占约百分之十二点二九；基因检测收入约三千九百六十八万元，同比下降约百分之九点八一，占约百分之二点五。

在细胞存储业务量方面，二零二四年公司存储份数为：脐带间充质干细胞四千三百三十八份（同比降约百分之九点五一）、造血干细胞七千六百一十九份（同比降约百分之八点二九）、胎盘干细胞四百三十二份（同比增约百分之三点八五）、免疫细胞一千零四十四份（同比增约百分之二十八点五七），合计一万三千四百三十三份（同比降约百分之六点二六）。

在细胞药物研发方面，公司主要聚焦三类细胞：一是脐带血造血干细胞（在天津自贸区联动创新基地相关平台支持下开展研发）；二是脐带间充质干细胞（已开发静脉给药与局部注射两个剂型，公开披

露已获得九个适应症的临床试验批准通知书，数量在国内处于前列）；三是脐带血单个核细胞制备诱导多能干细胞（通过与血液学研究所合作建立科研和药品生产质量管理规范级细胞库）。

代表性在研药物：公司自主研发的人脐带源间充质干/基质细胞注射液（用于治疗失代偿期肝硬化）于二零二四年十二月获批一期二期的临床试验；全资子公司武汉光谷药业的两款产品（静脉输注与局部注射）截至公开披露时已针对九个不同类型适应症收到国家药品监督管理局核准签发的药物临床试验批准通知书。具体适应症名称、临床进展以公司公告及药品审评中心登记信息为准。

四、适应症与疾病背景

中源协和细胞存储与细胞治疗业务对应的疾病背景较广：脐带血造血干细胞移植长期用于血液系统疾病（如白血病、地中海贫血等）的治疗；间充质干细胞在多种组织修复与免疫调节场景中被探索，公司已获批临床的失代偿期肝硬化属于肝病终末阶段、临床需求突出的重大慢病；免疫细胞（如自然杀伤细胞、嵌合抗原受体T细胞等）在肿瘤免疫治疗中应用广泛。上述细胞治疗产品多数仍处于临床研究阶段，其安全性与有效性需以规范的临床试验结果为准，本介绍不构成任何疗效判断或诊疗建议。

五、竞争格局

细胞与基因行业国内参与者众多且分层明显。在细胞存储领域，有脐带血库运营主体及综合细胞集团竞争；在干细胞药物研发领域，多家企业也在推进间充质干细胞等管线，例如有企业的人脐带血造血干细胞治疗造血干细胞移植后并发症已获批上市，另有企业聚焦人胚胎干细胞来源或特定组织来源的细胞药物；在体外诊断与科研试剂领域，则面临更为宽泛的体外诊断与生命科学工具市场竞争。中源协和的特点在于“存储加诊断加治疗”的全产业链布局，以及较早建立的细胞制剂数字化追溯体系。其脐带间充质干细胞已获九个适应症临床试验批准通知书，在国内处于数量领先地位，但多数管线仍处早期临床阶段，距离商业化兑现仍有距离。在科研试剂细分领域，子公司傲锐东源凭借大规模基因克隆、重组蛋白与抗体产品库具备一定的市场地位。

六、团队与平台

公司技术合作方包括王福生院士团队（解放军总医院第五医学中心），公开背景显示该团队在传染病、肝病及干细胞治疗临床研究方面具有积累。公司通过二十余年技术积累及近五年转化实践，建立了涵盖脐带血造血干细胞、脐带间充质干细胞、脐带血单个核细胞制备诱导多能干细胞的三种干细胞技术平台，并形成自主研发团队与核心专利。科研试剂板块由子公司傲锐东源支撑，具备规模化的基因克隆、重组蛋白与抗体产品库，在文献中获较高引用。公司股权层面，天津德源健康管理、深圳嘉道成功、北京银宏春晖为实控人龚虹嘉、陈春梅夫妇控制的一致行动人；龚虹嘉系国内知名天使投资人，其入主为公司的资本与产业资源整合提供了支撑。公司亦通过天津市重点研发课题及与科研院所合作，推进诱导多能干细胞库建设，为相关研发提供技术服务。

七、融资与资本

中源协和已于一九九三年五月登陆上交所（六零零六四五），属已上市主体。根据 briefing 种子数据与公开年报，公司主要股东包括天津德源健康管理有限公司、深圳嘉道成功投资企业（有限合伙）、北京银宏春晖投资管理有限公司（前三者为实控人龚虹嘉、陈春梅夫妇控制的一致行动人）、香港中央结算有限公司、华宝中证医疗交易型开放式指数基金、马玉龙、杨异等。

二零二四年主要财务数据（经审计）：营业总收入约十五点八五亿元，同比下降约百分之零点二七；归母净利润约一亿元，同比下降约百分之五点七三；扣非净利润约一点二亿元，同比下降约百分之五点零九；毛利率约百分之六十九点二四；基本每股收益约零点二二元。二零二五年（公开年报数据）营业总收入约十四点五五亿元、归母净利润约一点一四亿元、基本每股收益约零点二五元。上述数据源自公司定期报告。公司近年来研发投入持续超过营业收入的一成，体现其向研发驱动转型的取向。

八、发展展望

中源协和作为A股较早布局细胞与基因产业的上市公司，其"精准预防—精准诊断—细胞治疗"产业链具备一定协同基础，脐带间充质干细胞多适应症临床试验批准通知书与失代偿期肝硬化在研药物进入临床是其研发端的重要进展。未来企业发展的关键变量在于：细胞新药临床试验的推进与结果、细胞存储业务的合规化与规模化、体外诊断与科研试剂板块的稳健增长，以及研发投入向管线的转化效率。相关财务、临床与股权数据如未公开，以公司定期报告及正式披露为准。

从细胞与基因行业的宏观环境看，该领域既面临巨大的临床需求与技术进步机遇，也受到严格的监管约束。细胞治疗产品从实验室走向临床应用，须经历严谨的工艺研究、质量研究与多阶段临床试验，研发周期长、不确定性高。中源协和作为布局"存储、诊断、治疗"全链条的上市平台，其优势在于业务之间的协同与较为完整的产业化基础，但各板块所处发展阶段并不均衡——检测试剂与科研试剂构成当前收入主体，而细胞新药仍处早期临床，距离规模化贡献收入尚有距离。公司近年来持续保持超过营业收入一成的研发投入，显示其向研发驱动转型的决心。未来，能否推动在研细胞药物按期取得临床进展、并在细胞存储的合规化经营上保持稳健，将决定其在细胞基因赛道中的长期地位。

信息来源：中源协和（六零零六四五）2024年年度报告及摘要、2025年年度报告（中国证券报、中证网、新浪财经等公开报道）；公司官网及定期报告披露的研发与产品信息；briefings/slice_04.txt 种子数据。