

源品细胞生物科技集团有限公司 项目介绍

一、公司概况

源品细胞生物科技集团有限公司（简称“源品生物”或“公司”）是一家成立于二零一五年六月二十九日的干细胞与再生医学全产业链高科技企业，法定代表人为胡波，注册资本约一亿零五百万元，注册及经营地址位于湖南省长沙经济技术开发区东五路南段一百零二号中南源品干细胞科技园。公司是一家集细胞储存、细胞生产制备、细胞药物与临床技术研发、细胞临床治疗及健康管理于一体的再生医学企业。

公司科学总顾问为中国科学院院士、原同济大学校长裴钢教授，其在干细胞与再生医学研究领域具有广泛学术影响。二零一九年，公司在长沙经开区投资建设“中南源品干细胞科技园”，打造涵盖细胞储存、技术研发与临床转化的再生医学产业链闭环。根据 briefing 种子数据，公司股东包括湖南源品投资发展、胡波等，企业层级归入“第二梯队”，属未上市主体，融资轮次为“待确认”。公开报道显示，源品生物为长沙市瞪羚企业，并在长沙经开区构建了较为完整的再生医学产业硬件平台。近年来，我国相关部门在医疗领域开展扩大开放试点工作，在生物技术方面允许在特定自由贸易试验区从事人体干细胞、基因诊断与治疗技术开发和应用，中国（湖南）自由贸易试验区长沙片区亦大力开展细胞与基因治疗技术临床应用试点，为区域细胞治疗企业发展提供了政策环境。

二、核心科学与技术（核心业务）

源品生物以干细胞技术为核心，业务覆盖再生医学产业链的上、中、下游：上游为细胞储存平台，中游为细胞技术及药物研发平台，下游为细胞技术临床应用平台。公司运营政府授牌的“湖南省细胞组织库”“湖南省细胞制备中心”“干细胞与再生医学湖南省工程研究中心”以及“国家干细胞转化资源库首个分库”等多个国家级、省市级平台。

在技术体系上，公司依托湖南省细胞制备中心（建筑面积约五千平方米，拥有B级加A级洁净实验室），建设临床级细胞制剂制备能力，年可制备细胞制剂约十万份；湖南省细胞组织库建筑面积约三千平方米，可存储细胞组织样本本五百万份以上。公司是公开报道中首家获得行业“双认证”（细胞制剂制备质量管理合格证书、细胞库质量管理合格证书）的干细胞企业。公司拥有多项发明专利与实用新型专利，涉及间充质干细胞增殖分化培养液、核仁素抑制剂诱导神经干细胞分化等方向，并致力于打造细胞储存制备车间建设标准和细胞制剂质量标准两套行业标准。其质量管控贯穿细胞与物料检验、环境检测等全过程，强调制备全流程控制以确保细胞的安全性及有效性。

三、主要产品与管线

源品生物的业务分为细胞储存服务、临床级细胞制剂制备以及干细胞药物研发三大板块：

第一，细胞储存：面向新生儿及成人提供干细胞、免疫细胞等储存服务，依托湖南省细胞组织库开展标准化、规模化样本保藏，储存容量可达五百万份。

第二，临床级细胞制剂：为科研机构、医院提供符合质量管理规范的细胞制备服务，年产能约十万份。

第三，干细胞药物管线：在裴钢院士领衔的专家团队支持下，公司聚焦呼吸系统、运动医学及女性健康等领域推进干细胞药物研发。公开披露的里程碑包括：与广东医科大学附属第一医院合作“脐带间充质干细胞治疗糖尿病足难愈创面”项目，通过国家卫健委备案，为国内首批通过的干细胞治疗糖尿病足临床研究项目；与上海长海医院合作“羊膜间充质干细胞治疗早发性卵巢功能不全”项目，已完成备案并开展临床研究；围绕呼吸、运动和女性健康领域，公司开发多个干细胞药物，并陆续向国家药监局申报临床试验；二零二四年十二月十九日，公司自主研发的“人羊膜间充质干细胞注射液（适应症：中重度急性呼吸窘迫综合征）”获得药物临床试验申请默示许可，公开资料称其为全球唯一以人羊膜组织为来源的间充质干细胞创新药物，填补了湖南省 I 类干细胞创新药空白；二零二五年一月二十七日，该产品新增适应症临

床试验申请获国家药品监督管理局药品审评中心正式受理，拟用于治疗慢性阻塞性肺疾病。

中南源品干细胞科技园一期占地五十亩、建筑面积约四点三二万平方米，配套建设了国内领先的细胞药物中试生产车间，形成"研发—中试—生产—技术服务"全链条产业化平台。

四、适应症与疾病背景

源品生物干细胞管线对应的疾病背景主要包括：糖尿病足难愈创面——糖尿病常见慢性并发症，创面迁延不愈、截肢风险高，是我国重大的疾病负担，糖尿病患病率上升进一步扩大了此类创面的患者基数；早发性卵巢功能不全——影响女性生育力与内分泌健康，临床需求尚未被充分满足；急性呼吸窘迫综合征——危重症肺部病变，病死率高，临床救治难度大；慢性阻塞性肺疾病——常见重大慢性呼吸系统疾病，患病率与致残率高，给患者与社会带来沉重负担。上述疾病多存在尚未被充分满足的临床需求，干细胞及组织工程手段被视为潜在的治疗探索方向。相关在研药物尚处于临床研究或申报阶段，其安全性与有效性仍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。

五、竞争格局

干细胞与再生医学领域国内参与者众多，分层明显。在细胞储存规模上，有脐带血库运营主体及综合细胞集团参与竞争；在干细胞药物研发上，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。源品生物的特点在于"全产业链科技园"模式与地方政府授牌平台的结合，并依托裴钢院士团队推进干细胞药物研发。其在"人羊膜间充质干细胞注射液"这一细分来源路线上具有差异化特征（公开称为全球唯一以人羊膜组织为来源的间充质干细胞药物），且该产品临床试验申请的获批填补了湖南省Ⅰ类干细胞创新药的空白。与多数仅聚焦存储或仅聚焦药研的企业相比，源品生物试图打通"储存—制备—药研—临床"的闭环，但其干细胞药物的临床推进与商业化仍处早期。湖南自贸试验区长沙片区的细胞与基因治疗试点政策，为其临床转化提供了一定的区域政策窗口。

六、团队与平台

源品生物组建了以裴钢院士领衔，王健教授（中国干细胞产业早期推动者之一）、美国加州大学范国平教授、同济大学薛志刚教授、崔磊教授（首席临床专家）等为核心的科研团队。裴钢为中国科学院院士、发展中国家科学院院士，长期从事细胞生物学与干细胞研究。崔磊教授长期从事自体组织再生与组织工程研究及临床转化，获评长沙市高层次人才省级市级领军人才；薛志刚教授任公司首席技术官并入选长沙市科技创新创业领军人才。公司副总裁胡启旭等参与经营。公司研发团队曾入选湖南省企业科技创新创业团队。平台方面，中南源品干细胞科技园构建了从基础研究、关键技术研发到产品研发及临床应用的体系，并建有国内领先的细胞药物中试生产车间与生物信息大数据库，战略合作单位包括新加坡国立大学、江苏省人民医院、美国匹兹堡大学、南华大学附属第二医院、上海同济大学、湖南师范大学等，为公司提供了产学研协同网络。

七、融资与资本

根据 briefing 种子数据，源品生物股东包括湖南源品投资发展、胡波等；企业未上市，公开可查融资信息有限，最后一轮融资为"待确认"，融资次数较少、暂无明确外部轮次披露。天眼查等公开平台显示公司注册资本约一亿零五百万元、参保人数约百余人，具体股东结构与出资比例以工商登记为准。作为以产业资本与创始人持股为主的细胞企业，其后续融资安排以公司正式披露为准。公司亦曾承担政府科研项目近四十项，包括湖南省重点研发计划等，体现了公共科研经费对其研发的支撑。

八、发展展望

源品生物依托院士领衔团队与地方政府授牌平台，在干细胞全产业链布局上具备一定基础，其人羊膜间充质干细胞注射液获得临床试验申请默示许可，是湖南省干细胞 I 类创新药的重要进展。未来企业发展的关键变量在于：干细胞药物临床试验的推进速度与结果、细胞储存业务的规模化与合规化水平、以及细胞治疗监管政策（如湖南自贸试验区和有关试点）的演进。相关融资、股权与临床数据如未公开披露，以工商及公司正式披露为准。

从行业监管与转化的角度看，干细胞药物的研发具有周期长、投入大、审评要求高的特征。细胞治疗产品作为"活体药物"，其制备工艺、质量研究与临床方案设计均受到严格监管，需要通过规范的临床试验验证安全性与有效性后方可上市。源品生物所布局的间充质干细胞药物，若能在已获临床试验默示许可的基础上稳步推进临床研究、积累可靠的临床证据，将为其从"存储与制备"向"创新药"升级提供关键支撑。与此同时，湖南自贸试验区长沙片区在细胞与基因治疗技术临床应用方面的试点探索，为公司开展科研合作与临床转化提供了区域政策空间，但相关试点仍须在现行法律法规框架内审慎推进。公司作为长沙市瞪羚企业，其高成长性与创新力已得到一定认可，但干细胞产业的竞争也在加剧，能否在注册进度、制备成本与质量体系上建立可持续优势，将决定其长期竞争力。

信息来源：源品细胞生物科技集团有限公司官网（yuanpinbio.com）；长沙市经开区管委会《源品生物构筑细胞产业新质生产力》（2024年10月）；源品生物官网新闻（干细胞治疗糖尿病足备案、人羊膜间充质干细胞注射液IND等）；天眼查企业信息；[briefings/slice_04.txt](#) 种子数据。