

慕恩生物 项目介绍

一、公司概况

慕恩生物（MoonBio / MoonBiotech），主体为慕恩（广州）生物科技有限公司，2015年在北京注册成立，2016年11月广州主体登记设立，现总部位于广州高新技术产业开发区科学城，另设北京子公司。公司所属赛道为微生物组资源商业化与生物制造，业务横跨生物医药（活菌药物）、生物农业、微生物蛋白（合成生物学食品原料）等方向。董事长兼法定代表人为蒋先芝。核心团队由来自中国科学院、清华大学、复旦大学、厦门大学、暨南大学、江南大学、德国维尔茨堡大学、澳大利亚格里菲斯大学、荷兰皇家科学院等国内外院校的博士及跨国公司核心研发人员组成。公司现有员工规模约100-499人（不同数据源口径有差异，待核验）。

二、主营业务与投资亮点

公司定位为“领先的微生物发掘与生物制造平台”，核心资产是一座拥有超过36万株自主知识产权菌株的商业化菌种库，其中已筛选出近2万株高价值菌株，213株菌株申请了全球和国内发明专利。基于自主“培养组学技术”，公司从近5万份样本中培养并保存菌株，并在深度微生物组研究与数据挖掘基础上，针对人体健康、生物农业、微生物蛋白（及环境治理）等方向高通量筛选具有生物活性的功能微生物及其代谢产物。业务实现从菌种发现到终端产品的全链条贯通：生物农业领域推出微生物农药与制剂产品替代化肥农药；微生物蛋白领域通过发酵生产高品质蛋白供食品行业；生物医药领域活菌生物药已进入临床研究阶段，其中减肥活菌新药MNO-863于2023年获得美国FDA临床试验批准。

三、核心地位与差异化

公司自述为国内首家专注于微生物组资源商业化的创新型生物技术公司，菌种库物种多样性与稀有新物种数量处于行业领先水平（企业方表述，待核验）。核心技术壁垒为自主研发的“培养组学技术”：据董事长蒋先芝介绍，传统技术方法从一份土壤样本仅能获得5-10种微生物，而该技术可提升至50种甚至100种。公司正推进菌种库数据化建设，将实体菌种资源转化为可开发的基因数据资产。公司曾首次发现4个曲霉属稀有新物种资源，牵头国家“十四五”重点研发专项“玉米微生物种衣剂的开发与应用”，2025年获评国家级专精特新“小巨人”企业，并与中国科学院新疆生态地理研究所签订战略合作协议开发干旱区和极端微生物资源。其他荣誉包括2020年度教育部科技进步一等奖、国家高新技术企业、中国最具投资价值企业50强、粤港澳大湾区生物科技创新企业50强等。专利数量约97项。

四、资本与基金布局

公司累计完成约9轮融资，主要历程包括：2016年完成越秀产业投资基金（越秀产投）领投的千万级天使轮融资；2017年完成弘晖资本领投的数千万元人民币Pre-A轮融资；2018年完成越秀产投领投的数千万元人民币B轮融资（官网发展历程口径，与常规轮次表述略有出入，待核验）；2020年完成红杉中国基金领投的过亿元B+轮融资；2021年完成国投创业领投的2亿元C轮融资；2024年完成国投聚力独家投资的3亿元C+轮融资。注册资本约3927.84万元人民币。

五、数据来源

信息来自公开网络检索（公司官网moonbio.com、天眼查、新华社专访报道、创投数据平台等），部分待核验。