

巨翊科技 项目介绍

一、公司概况

巨翊科技（上海）有限公司（简称“巨翊科技”，英文名 Juyi Science and Technology (Shanghai) Co., Ltd.）成立于2014年9月24日，总部位于上海市闵行区陈行公路2168号，法定代表人为曹长清，注册资本约579.08万元人民币。公司定位为国内领先的医疗器械CDMO（合同研发生产组织）技术服务及产品化解决方案平台，致力于为全球医疗器械、生物医药企业及临床机构提供从概念研究、产品合作研发、供应链管理到委托生产、临床注册及产品上市的全生命周期一站式服务。

公司成立于2014年，依托上海及长三角医疗器械产业配套优势逐步发展，已在上海、苏州、长沙、临港浦江等地布局研发与生产基地，并在马来西亚设立海外生产基地，拓展东南亚及全球市场。巨翊科技连续多年入选“未来医疗100强”榜单（公开信息显示其曾连续七年登榜），并获评“2024年度医疗器械研发服务优质机构”等荣誉。公司对外投资的子公司包括巨翊医疗科技（苏州）有限公司等共8家企业，并通过马来西亚Epsilon Medical Devices等合作切入出海供应链。

二、核心科学与技术（核心业务）

巨翊科技的核心业务是医疗器械CDMO，即作为创新医疗器械企业的“external R&D + manufacturing”伙伴，承接委托研发、法规注册、临床支持与委托生产。其技术能力覆盖器械创新概念及技术研究、产品合作研发、供应链管理、委托生产、产品临床与注册、产品上市的全过程。

公司拥有富有经验的研发与质量法规团队，主要工程师普遍具备超过15年的产品研发经验，质量与法规体系传承自国际主要医疗器械公司的控制标准，能够有效帮助客户降低法规风险与合规成本。在业务方向上，巨翊科技既服务于传统医疗器械企业，也积极拓展药械结合（如笔式注射器等）与数字疗法等新兴方向——公开报道显示，公司曾就美国数字疗法监管体系发表专业文章，体现其在合规前沿领域的积累。

具体到服务模块，巨翊科技的CDMO能力可拆解为若干环节：在产品设计与开发阶段，提供需求转化、系统架构、结构与电子设计、软件与算法开发；在验证与转化阶段，承接可用性工程、生物相容性、电气安全、电磁兼容等测试验证的方法学支持；在质量体系阶段，帮助客户建立符合NMPA、FDA、CE等要求的设计开发文档与质量管理体系；在注册与临床阶段，提供注册策略制定、申报材料撰写、临床评价与试验协助；在量产阶段，依托自有及合作生产基地完成工艺转移、小试中试与规模化委托生产。这种“端到端”的覆盖，使创新企业得以将资源集中于核心技术与临床价值验证，而把工程化与合规的复杂工作外包给专业平台。

从行业背景看，全球医疗器械CDMO市场长期处于成长通道，驱动力来自两方面：一是医疗器械创新门槛提升，单品类研发投入与合规成本上升，促使初创企业更依赖外部研发生产伙伴；二是跨国器械企业出于成本与本地化考量，将部分制造与研发环节向中国等新兴市场转移。中国市场由于创新器械审批提速、工程师红利与供应链完备，正成为器械CDMO的重要承接地。巨翊科技作为较早定位“全流程产品化平台”的本土企业，其业务规模与国际化程度在业内具备一定代表性。

三、主要产品与管线

作为CDMO平台，巨翊科技自身不持有终端药品或器械产品管线，而是对外提供平台化的研发与生产服务，其核心“产品”是各类医疗器械的委托研发与制造交付能力，覆盖多个细分方向：

- 注射给药装置：包括笔式注射器（公开信息显示其注射笔产品曾亮相德国CPHI并获关注）、药械结合解决方案；
- 水光超导一体机技术平台“kylin（麒麟）4.0”：用于传统水光疗法的创新升级；
- 进口医疗器械本土化（国产化）路径服务：为跨国械企提供本地研发与生产支持；

- 数字化疗法相关合规与研发支持；
- 临港浦江医疗器械研发及测试公共服务平台：面向行业提供公共服务。

公司亦与爱朋医疗等签署战略合作协议，深化医疗器械全生命周期合作，并作为捷迈邦美（Zimmer Biomet）的供应商获评“2025年度最具潜力供应商奖”，显示其已进入国际一线器械企业的供应链体系。

四、适应症与疾病背景（如适用）

巨翊科技作为CDMO平台，不直接对应特定适应症或疾病领域，其服务横跨多个临床科室与器械品类。从公开信息看，其服务涉及慢病管理给药（注射笔）、医美（水光）、进口器械国产化（覆盖多科室）等场景；在新冠疫情期间，相关供应链与生产能力的布局亦间接服务于呼吸支持等应急医疗需求。该小节对巨翊科技不适用特定疾病背景。

五、竞争格局

医疗器械CDMO是近年来国内快速成长的细分赛道，相较于药品CDMO已较为成熟，器械CDMO在工艺复杂度、法规可变性与客户信任建立上仍有较高门槛。业内同类企业包括提供器械研发生产外包服务的专业CDMO机构（如部分CXO延伸布局企业、区域型器械代工企业等）。

巨翊科技的差异化在于其较早切入“全流程”器械产品化平台定位，并具备国际化客户服务能力（承接来自全球客户的研发生产需求）。其挑战在于器械CDMO领域的获客与信任难题——公开报道曾指出行业存在“有人热捧、有人抵触”的认知分化，客户对核心工艺外包的信任建立需要时间。巨翊科技在出海（马来西亚、新加坡、欧美展会）方面的布局，使其在与纯本土CDMO相比具备跨境服务能力优势。

在器械CDMO的获客逻辑上，行业的核心痛点在于“信任”。医疗器械涉及患者安全与严格监管，客户对核心工艺与数据外包持审慎态度，CDMO企业往往需要经过长期磨合与标杆案例积累才能建立口碑。巨翊科技通过服务捷迈邦美等国际一线客户、承接进口器械国产化项目、搭建临港浦江公共服务平台等方式，逐步以实际交付能力回应这一信任难题。与此同时，2025年7月中国NMPA与马来西亚MDA启动医疗器械监管互认，为其马来西亚基地承接中国器械企业的海外注册与制造需求提供了制度便利，这一政策红利在同类本土CDMO中构成差异化的出海支点。

需要客观看看到，器械CDMO与药品CDMO相比，订单标准化程度较低、单项目金额与连续性波动更大，平台企业的收入增长更依赖客户管线的成功与续约。巨翊科技以“全生命周期”为卖点，本质上是在用更广的服务半径平滑单一环节的波动，但其成长仍与下游创新器械企业的整体融资与商业化周期高度相关。

六、团队与平台

公司创始人为曹长清，担任董事长兼总经理，是巨翊科技的创始人与核心管理者。公司主要人员还包括LIN YI、陈学锋、汪剑飞、于鑫、王建良、潘建等多名董事，以及监事与财务负责人。团队以工程师背景为主，研发团队具备较长的医疗器械产品开发经验。

平台方面，巨翊科技以上海陆家嘴/闵行总部为枢纽，在苏州、长沙、临港浦江设有研发与生产节点，并构建马来西亚海外基地作为医械出海的“黄金跳板”。借助中国—马来西亚医疗器械监管互认（2025年7月NMPA与MDA启动互认）等契机，公司海外基地可为中国器械企业提供注册与制造便利。

七、融资与资本

根据公开融资记录，巨翊科技已完成多轮融资：

- 2016年12月：A轮（中新技术创投，金额未透露）、A+轮（约2800万元人民币，投资方含健壹资本、上海科创、达晨财智等）；
- 2018年11月：Pre-B轮（张江科投、华泰大健康基金、明格投资等，金额未透露）；
- 2021年7月：B轮（逾亿元人民币，君联资本、元生创投、华盖资本、泰煜投资、健壹资本等）；

- 2022年9月：B+轮（超亿元人民币，由中金资本/中金佳成领投，元生创投、君联资本等跟投）；
- 2023年4月：B+轮（翰驰创投，金额未透露）。

中金资本（中金佳成/中金私募股权）为公司在2022年B+轮的重要投资方，属于本资料库记录的中金资本系被投资企业之一。公司整体融资次数超过5轮，投资方涵盖了君联资本、元生创投、华盖资本、达晨财智、张江科投等知名机构。

八、发展展望

巨翊科技所处的医疗器械CDMO赛道受益于国产创新器械崛起与跨国器械本土化双重趋势，需求端保持增长。公司近年在出海方向上动作密集：马来西亚生产基地、新加坡政府推荐、欧美展会（MD&M West、CPHI、WHX Dubai、Asia Pharma Expo）高频亮相，叠加中马医械监管互认的政策红利，使其“跨境研发+制造”能力成为差异化卖点。

面向未来，巨翊科技将继续深耕器械产品化平台，拓展药械结合、数字疗法等新兴场景，并进一步强化全球交付网络。作为长期从事委托研发与生产的平台型企业，其发展节奏与下游创新器械企业的融资及商业化周期高度相关，平台化与国际化能力将是其下一阶段竞争力的关键变量。

综合而言，巨翊科技所处的医疗器械CDMO赛道兼具“长坡”与“厚雪”特征：下游创新器械源源不断产生研发生产外包需求，而监管趋严又抬高了平台的专业壁垒。公司在连续七年入选“未来医疗100强”、服务国际一线客户、搭建跨境基地等方面的积累，使其具备了从本土平台走向全球器械创新服务商的潜质。能否在维持合规与质量底线的同时，把出海红利转化为可持续订单，将是衡量其下一阶段成色的核心指标。

信息来源：

1. 巨翊科技官网（joymed-tech.com）企业新闻与介绍
2. 天眼查：巨翊科技（上海）有限公司工商与简介信息
3. 动脉网/vbdata.cn：巨翊科技融资历史与公司画像
4. 36氪项目库：巨翊科技融资与团队信息
5. innohere 企业库：巨翊科技融资历史与主营业务
6. 公开报道：巨翊科技马来西亚基地、捷迈邦美供应商奖、未来医疗100强等新闻