

# 桦冠生物 项目介绍

## 一、公司概况

桦冠生物（工商全称：北京桦冠生物技术有限公司，英文名Beijing Huaguan Biotechnology Co., Ltd.，品牌与域名使用Chempion）成立于2018年4月，总部位于北京市海淀区，是一家专注于医药原料药（API）及其关键中间体的工艺开发、生产供应与CRDMO / CDMO服务的企业。公司自我定位为“领先的医疗大健康垂直一体化制造平台”，业务覆盖创新药、仿制药及大健康产品相关的物料供应，以及药品研发注册申报技术服务，服务范围贯穿从临床前到上市后的药品全生命周期。

从公开工商信息看，公司法定代表人为陈剑，统一社会信用代码91110114MA01BAJ65U，注册地址位于北京市海淀区永腾北路9号院，登记机关为北京市海淀区市场监督管理局，经营范围含技术服务与开发、自然科学研究和试验发展、医学研究和试验发展、化工产品生产与销售，以及许可项目“药品委托生产”。第三方数据平台显示其注册资本约2016万元人民币，实缴资本约1810万元；不同平台对注册资本的记录因时间点不同略有差异（另有1853.05万元的记录），以最新工商登记为准。

规模方面，据公司官网介绍，桦冠生物在北京、南京、重庆、苏州拥有总面积近1万平方米的四个研发中心，具备完善的研发能力和研发质量保证体系；原料药GMP生产基地位于距北京约2小时车程的内蒙古乌兰察布市，占地140亩，满足GMP原料药和非GMP关键起始物料的生产、质控与环保要求。公司官网披露总人数近300人，其中研发科学家约100人。另据36氪创投平台项目信息，公司在安徽阜阳在建100亩绿色原料药GMP生产基地。需要注意的是，第三方工商平台显示的参保人数为26人，与官网口径的“近300人”存在差异，原因可能在于集团多主体分别用工（公司为“桦冠生物集团成员”，并对外投资约10家企业），具体口径待确认。

就本资料库所依据的种子信息而言，对应的投资事件为2026年2月的C轮融资，投资金额为数亿元人民币，出资方包括顺禧基金（北京顺禧基金群，含北京市医药健康产业投资基金 / 工融顺禧 / 大兴顺禧）、长江资本等，公司当时处于已商业化阶段，总部城市为北京。

## 二、核心技术平台

桦冠生物的技术体系围绕“如何更绿色、更低成本、更合规地做出复杂分子”这一命题展开。公司官网及公开报道中提及的核心技术平台主要包括以下几类：

其一，复杂分子合成技术平台。面向结构复杂、合成路线长、收率控制难度大的原料药与关键中间体，提供路线设计、工艺开发与放大能力。

其二，连续流技术平台。连续流化学（flow chemistry）相较传统批次釜式反应，在传热传质效率、危险反应本质安全性、放大一致性与占地能耗方面具有优势，是绿色制药工艺升级的重要方向之一。桦冠生物将连续流技术与GMP生产结合，用于原料药的绿色安全生产。

其三，酶催化技术平台（合成生物学方向）。据行业媒体报道，公司构建了数万种催化酶资源库，并自主研发了反应器技术，将酶促化学合成用于医药产品的绿色安全生产与成本降低。公司对外表述为“绿色化学 + 合成生物学双技术平台”的融合应用。

其四，“一箭多星”ADC创新药平台。该平台面向新一代抗体偶联药物（ADC）开发中的Linker与Payload环节，提供连接子—毒素分子的设计与合成能力。ADC是近年全球创新药最活跃的方向之一，其Linker-Payload的化学合成难度高、纯度与批间一致性要求严苛，属于CDMO中技术含量与附加值较高的细分。

在商业模式层面，公司创始人在C轮融资的公开表态中提出，桦冠生物聚焦上游，未来将突破传统CDMO的“受托执行”模式，打造深度融合、风险共担、成果共享的精准创新合作新模式，并以“PDMO”（Precision Development and Manufacturing Organization，公司自造术语）来表述这一方向。该模式的具体条款设计与已落地案例未公开披露。

### 三、主要业务与服务内容

综合官网与第三方平台信息，桦冠生物的业务可归纳为：

医药原料药及关键中间体的工艺开发与供应。这是公司的主营业务，覆盖创新药、仿制药与大健康产品三类客户需求。

药物CMC研发服务。包括处方前研究、工艺开发、分析方法开发与验证、质量研究等，服务于客户的IND / NDA申报。

技术转移与注册申报技术服务。为客户提供从实验室到生产基地的技术转移，以及药品研发注册申报的技术支持，覆盖药品全生命周期。

创新药临床样品生产。依托GMP产能，为临床阶段项目提供符合法规要求的样品供应。

ADC相关Linker+Payload的开发与供应，依托"一箭多星"平台。

公司具备"药品委托生产"许可，拥有内蒙古乌兰察布140亩GMP原料药生产基地（并于2023年并购内蒙古京东药业），并在安徽阜阳建设新的绿色原料药GMP基地。第三方平台记录其拥有商标信息14条、专利信息15条、行政许可3个（不同平台统计口径与时点不同）。公司具体客户名单、订单结构、产能利用率、营收与毛利水平等经营数据未公开披露。

### 四、行业背景与市场需求

原料药及中间体CDMO / CRDMO处于医药产业链上游，其需求由下游创新药与仿制药的研发生产活动驱动。近年该细分领域有几个较明确的产业趋势：

一是分子复杂度提升。ADC、多肽、寡核苷酸、PROTAC等新分子类型快速增长，对应的化学合成难度显著高于传统小分子，具备复杂分子合成能力的供应商议价能力上升。

二是绿色化与安全生产要求提高。国内环保与安全监管趋严，传统高污染、高危险的化学合成路线面临改造压力，连续流、酶催化等绿色技术从"加分项"转为"必选项"，这也是生物制造被列入国家战略性新兴产业的产业背景。

三是成本压力向上游传导。集采与医保谈判压缩了下游制剂的价格空间，制剂企业对原料药成本更为敏感，能够通过工艺创新实现降本 of 的供应商更具竞争力。

四是供应链安全与本土化。全球医药供应链重构背景下，国内制剂企业对本土可靠原料药供应商的需求上升。

行业媒体在报道桦冠生物C轮融资时亦指出，全球生物制造产业正进入政策加码、资本集聚、技术迭代加快的阶段；同时也提示，在医药领域中，由于多数药物分子已经过基于有效性和安全性的深度优化，单纯利用合成生物学进行产业升级的应用场景占比有限（该报道引述观点为"不超过三分之一"），因此绿色化学与合成生物学的双平台组合更契合医药产品GMP合规导向的生产需求。

### 五、竞争格局

原料药与中间体CDMO是一个参与者众多、分层明显的市场。头部为全球性一体化CDMO（如国际大型CDMO及国内的头部CXO企业），在产能规模、客户覆盖与法规资质上具备显著优势；中部为区域性或细分技术型CDMO；底部为传统原料药生产企业。

桦冠生物在这一格局中的定位偏向"技术型中小CDMO"：以连续流、酶催化、复杂分子合成、ADC Linker-Payload等技术平台形成差异化，而非以规模取胜。其竞争优势主要体现在几个方面：一是技术平台的组合性（绿色化学 + 合成生物学 + ADC），二是"研发中心 + GMP基地"的一体化布局（四地研发中心 + 内蒙古基地 + 阜阳在建基地），三是"专精特新小巨人"等资质背书（36氪项目信息中标注为"医疗健康专精特新小巨人"）。

同时也应看到该细分的共性挑战：CDMO业务对客户订单波动敏感，早期项目转化率不确定；产能建设资本开支大、爬坡期长；绿色技术的成本优势需要在规模化生产中才能充分体现；ADC等热门方向

的供应商数量近年快速增加，竞争强度提升。上述因素对企业的具体影响，公开信息中未见量化披露。

## 六、团队与股东背景

公司创始人兼董事长为陈剑，同时担任经理职务，第三方平台标注其为“桦冠医药创始人”。核心团队构成、高管履历、研发负责人背景等详细信息未公开披露；官网仅披露研发科学家约100人的规模数据。

股东与融资伙伴方面，公司历轮股东呈现“产业资本 + 区域国资 + 市场化机构”的混合结构：早期由荷塘创投（清华系）天使投资，随后引入四环医药、四环科宝、金达威、醋化股份、振东制药等医药与化工产业方战略投资，中期引入中关村科学城公司等北京区域国资，C轮引入软银中国资本、顺禧基金、常州启航合成生物创投基金、国投创益、长江资本等。产业股东的存在，客观上为公司带来了下游客户资源与工艺验证场景。

## 七、融资与资本

据投资界、36氪等平台整理的公开融资记录，桦冠生物的融资历程为：

2018年7月，天使轮，金额未披露，投资方为荷塘创投（官网口径为“获得北京荷塘健康天使轮投资”）。

2020年2月，Pre-A轮，金额未披露，投资方为四环医药（战略投资）。同年成立南京研发中心。

2021年8月，A轮，金额未披露，投资方为四环科宝、金达威、醋化股份（均为战略投资）。同年成立苏州研发中心。

2022年9月，B轮，金额超1亿元人民币，投资方为中关村科学城（领投）、荷塘创投、桦泽锦灵、盛景网联、振东制药等。同年成立重庆研发中心。

2023年3月，B+轮，金额未披露，投资方为盛景嘉成（官网口径为“获得海南皖集投资的B+轮投资”，两处表述存在差异，待确认），同期并购内蒙古京东药业。

2026年2月，C轮，金额数亿元人民币，投资方为软银中国资本、顺禧基金、常州启航合成生物创投基金、国投创益、长江资本；光源资本参与本轮相关工作（其医疗负责人在融资发布中作为财务顾问方发表评论）。第三方平台记录公司累计融资金额约4.30亿元、融资次数6次；另有平台显示其已完成C+轮，具体信息待确认。

本轮资金用途公开表述为：重点用于医药与大健康领域的新品研发、生产基地扩建以及创新合作平台的搭建。领投与参投方在公开表态中提及的投资逻辑包括：数万种催化酶资源库与自主研发的反应器技术构成核心支撑；酶促及连续流全链条技术体系与GMP生产能力契合医药及大健康产业对安全、高效、低成本的需求。

估值、股权结构比例、各轮次投后估值等未公开披露。

## 八、发展展望

结合公开信息，桦冠生物后续的可观察方向包括：

产能落地节奏。内蒙古乌兰察布基地已投运，安徽阜阳100亩绿色原料药GMP基地在建，产能释放与订单匹配情况将影响公司的经营质量。

技术平台的商业化转化。酶催化与连续流平台需要在具体品种上体现出可量化的成本与质量优势，才能形成可持续的客户黏性；“一箭多星”ADC平台能否在ADC热潮中拿到有代表性的客户项目，是另一条主线。

商业模式升级。公司提出的从CDMO向“PDMO”（风险共担、成果共享）演进，属于业内多家CDMO均在尝试的方向，其落地取决于与客户的谈判地位与项目筛选能力。

国际化与合规资质。原料药出海对EU GMP、FDA现场检查等资质有硬性要求，公司在这方面的进展未公开披露。

资本路径。公司已完成C / C+轮，股东结构中既有国资也有市场化与外资背景机构，后续资本安排未公开披露。

信息来源：桦冠生物官网（[www.chempion.com.cn](http://www.chempion.com.cn)）企业简介与发展历程页；天眼查“北京桦冠生物技术有限公司”工商信息页；投资界（[vc.pedaily.cn](http://vc.pedaily.cn)）桦冠生物项目页；36氪创投平台（[pitchhub.36kr.com](http://pitchhub.36kr.com)）桦冠生物项目页；合成生物学行业媒体《生物制造成资本风口！软银领衔，桦冠生物获数亿元C轮融资》报道（含顺禧管理公司董事长任鹏、常州启航合成生物创投基金合伙人王春平、光源资本洪镭等公开表态）；本资料库“国资/产业基金医疗布局”项目详情页摘录（更新日期2026-08-05）。文中存在口径差异之处已标注“待确认”，未公开数据已标注“未公开披露”。