

中生天信和（无锡）生物科技有限公司 项目介绍

中生天信和（无锡）生物科技有限公司项目介绍

一、公司概况

中生天信和（无锡）生物科技有限公司（简称“中生天信和”）是国药集团中国生物技术股份有限公司（简称“中国生物”或“国药中国生物”）旗下专注于生物制药过程技术与解决方案服务的企业，总部位于江苏无锡（新吴区至德大道699号）。公司前身为2014年1月成立的北京天信和，2020年加入国药集团·中国生物体系，2021年正式更名为“中生天信和（无锡）生物科技有限公司”。据工商信息，公司法定代表人为刘令九，注册资本约2,638万元，人员规模50—99人。

公司定位为“中国生物制药过程工程技术支撑者”，是国药中国生物旗下的生物制药过程技术及解决方案服务商和供应商，致力于提升中国生物制药上游原材料与装备的自主可控能力。公司股权结构中，中国生物技术股份有限公司持股约51%，康宁生命科学（吴江）有限公司持股约10%，中国国有企业结构调整基金二期股份有限公司（国调基金二期）持股约8.5%，其余由无锡地方基金及多家机构持有。公开信息显示，国调基金（中国国有企业结构调整基金）于2022年3月联合中国生物对中生天信和进行战略投资。

二、核心科学与技术（或核心业务）

中生天信和所处的细分领域为“生命科学上游（Life Science Tools & Reagents）”，聚焦生物制药生产所需的过程技术与核心耗材/装备，主要包括四大业务方向：

1. 个性化细胞培养基：研发与生产各类无血清/低血清细胞培养基；
2. 纸片载体（Cellcomb®）：公司首个全面国产化的细胞纸片载体产品；
3. 生物反应器：自主设计与制造，覆盖实验室到规模化生产；
4. 生物过程工艺技术开发与转让：为生物药企业提供工艺开发、放大与转移服务。

公司以“个性化细胞培养基+纸片载体+生物反应器+工艺技术”为基础，构建了生物制药过程技术工艺开发平台。无锡基地总投资约2.84亿元，占地面积约1.6万平方米，建有现代化研发中心与智能化生产基地，以及符合国际标准的年产600吨细胞培养基、10吨纸片载体的规模化洁净车间；并拥有1L—5L—10L、50L—100L—500L、1,000L—2,000L—3,000L—4,000L—5,000L级联放大系列生物反应器、50L—500L一次性反应器及一拖“N”反应器等不同规格近100台（套）制造规模的反应器生产线。公司产品覆盖人用疫苗、兽用疫苗、抗体药物、细胞治疗、基因治疗等创新药物关键领域，服务国内外近百家知名企业。

三、主要产品与管线

中生天信和的产品组合主要包括：

- 个性化细胞培养基：Vero细胞无血清/低血清培养基、MDCK细胞无血清悬浮培养基、BHK21细胞低血清悬浮培养基、CHO细胞无血清培养基、HEK293细胞无血清培养基、人二倍体/昆虫/Marc145/ST/PK15/MDBK等系列培养基；
- 基础培养基：MEM、DMEM、DMEM/F12、199、RPMI1640等系列；
- Cellcomb®纸片载体：首个全面国产化的细胞培养载体；
- 生物反应器：自主设计与制造的全系列生物反应器及一次性反应器；
- 生物制药过程工艺技术开发与转让服务。

关于各产品具体型号、在售SKU数量、产能利用率等量化信息，公开披露较为有限，以企业最新披露为准。

四、适应症与疾病背景（如适用）

作为生物制药上游供应商，中生天信和本身不直接对应特定疾病的适应症，其产品与服务是下游生物药（治疗肿瘤、自身免疫病、感染性疾病、罕见病等）的生产基础。其业务的“疾病背景”实际上是整个生物药产业的广阔需求：单抗药物治疗肿瘤与自免疾病、重组蛋白与疫苗应对传染病、细胞与基因治疗新兴疗法等，均依赖稳定、高质量的上游培养基与生物反应器供应。因此，中生天信和所处的上游赛道景气度与下游生物药研发管线的繁荣程度高度相关。

五、竞争格局

生物制药上游（培养基、生物反应器、一次性耗材等）是国际巨头占主导的高壁垒领域，主要国际竞争者包括培养基领域的Gibco（Thermo Fisher）、Merck Millipore、Cytiva、HyClone，以及生物反应器领域的Sartorius、Cytiva、Thermo Fisher等。近年来，国产替代趋势推动国内涌现出一批本土上游企业。中生天信和的差异化在于其背靠中国生物这一产业龙头，具备“产业需求方+技术供应方”的内部协同场景，以及在央企体系内服务生物药自主可控战略的定位。关于其具体市场份额、客户结构等量化数据，公开渠道未披露。

六、团队与平台

中生天信和依托中国生物在生物制品（疫苗、血液制品、免疫治疗等）领域数十年的产业积累，具备连接上游工艺技术与下游大规模生物制造需求的平台优势。中国生物作为国药集团核心子公司，在疫苗、抗体、重组蛋白等领域拥有多个生产基地与研发体系，为中生天信和提供了技术验证与规模化应用场景。

在资本与治理层面，国调基金二期的加入带来国有资本的赋能与产业资源整合支持。公司发展历程显示：2014年北京天信和成立，2015年苏州天信和成立，2017年投产，2020年加入国药中国生物，2021年更名并引入国调基金与国药中金基金、无锡基地开工，2022年引入国调基金和国药中金基金并完成苏州天信和ISO13485认证，2023年引入康宁中国和新动能基金。公司在北京设有分公司（2022年3月设立）。

七、融资与资本

中生天信和于2022年3月完成由国调基金联合中国生物主导的战略投资，公开信息未披露该轮投资的具体金额与估值。此轮投资属于产业资本与国家级结构调整基金共同参与的股权安排，目的在于强化生物制药上游关键环节的自主能力。此外，公司于2023年引入康宁生命科学（Corning）、无锡新动能基金等股东。除战略投资外，公司是否进行过其他轮次融资、是否存在后续增资计划等，公开渠道未披露，相关信息以工商变更与企业公告为准。

八、发展展望

在生物药国产替代与供应链安全的大背景下，生物制药上游（培养基、生物反应器及工艺解决方案）是产业链中自主可控需求最为迫切的环节之一。中生天信和依托中国生物的产业场景与国调基金/国调基金二期的资本支持，其发展将主要受益于：下游生物药研发与商业化产能扩张带来的上游需求增长；国产替代政策与供应链安全意识提升；以及央企体系内生物制造资源的协同整合。

综合公开信息，中生天信和是国药中国生物旗下、获国调基金战略投资的生物制药过程技术与上游解决方案服务商，聚焦于细胞培养基、生物反应器及整体工艺解决方案，服务于生物药产业链的自主可控。本介绍仅基于公开资料整理，不构成任何投资建议。

在公司发展历程与体系定位上，中生天信和前身为2014年1月成立的北京天信和，2020年加入国药集团·中国生物体系，2021年正式更名“中生天信和（无锡）生物科技有限公司”并完成无锡基地建设。其发展历程清晰体现了“民营生物技术服务商—并入央企产业体系—引入国家级基金赋能”的路径：2022年引入国调基金与国药中金基金，2023年引入康宁生命科学（Corning）、无锡新动能基金等股东，注册资本增至约2,638万元，并形成中国生物持股约51%、康宁生命科学约10%、国调基金二期约8.5%及无锡地方基金

参与的多元股权结构。

在产品与技术细节上，公司个性化细胞培养基覆盖Vero、MDCK、BHK21、CHO、HEK293、人二倍体、昆虫、Marc145、ST、PK15、MDBK等多种细胞系的无血清/低血清培养基，服务于人用疫苗、兽用疫苗、抗体药物、细胞治疗、基因治疗等创新药关键领域；Cellcomb®纸片载体为首个全面国产化的细胞培养载体；生物反应器方面具备1L至5,000L级联放大系列及一次性反应器、一拖"N"反应器的自主设计与制造能力，无锡基地建有年产600吨细胞培养基、10吨纸片载体的规模化洁净车间，服务国内外近百家知名企业。

在行业背景上，生物制药上游（细胞培养基、生物反应器、一次性耗材等）长期由Gibco（Thermo Fisher）、Merck Millipore、Cytiva、Sartorius等国际巨头主导，是生物药产业链中自主可控需求最迫切的环节之一。近年来在国产替代与供应链安全政策驱动下，国内上游企业快速成长。中生天信和的差异化在于背靠中国生物这一产业龙头，具备"产业需求方+技术供应方"的内部协同场景，可在国药体系内的疫苗、抗体等生产基地中获得技术验证与规模化应用机会，其在央企体系内服务生物药自主可控战略的定位清晰。

在产业链协同与战略意义上，细胞培养基与生物反应器是生物药生产的"粮食"与"反应容器"，其自主可控直接关系到下游疫苗、抗体、重组蛋白及细胞基因治疗产品的供应安全与成本。中生天信和作为国药中国生物旗下的过程技术平台，能够在集团内部的疫苗与生物药生产基地中获得真实场景验证与规模化应用，形成"科研—中试—产业化"的闭环；国调基金（及国调基金二期）的参与，则从国有资本层面强化了对生物制药上游"卡脖子"环节的布局意图。随着我国生物药研发管线的扩张与商业化产能建设提速，上游培养基、生物反应器及工艺服务的需求将持续增长，具备国产化能力与技术积累的企业有望在此过程中受益。

总体而言，中生天信和所处的生物制药上游赛道，是连接基础研究与规模化药品生产的关键枢纽，其国产化水平直接影响我国生物药产业的安全与成本。在国药中国生物的产业场景与国家级结构调整基金的双重支撑下，公司具备从科研验证到产业化落地的独特条件。随着下游生物药研发与商业化产能的持续扩张，上游培养基、生物反应器及工艺服务的需求将长期向好，具备自主技术与稳定供应能力的企业有望在国产替代浪潮中获得更大空间。

信息来源：

1. 中生天信和（无锡）生物科技有限公司官网（<https://www.txhbio.com/>）
2. 中国生物技术股份有限公司（国药中国生物）官网及公开报道
3. 国调基金（中国国有企业结构调整基金）投资动态公开披露（2022-03 战略投资）
4. 天眼查/爱企查企业工商与股权信息
5. 本任务 briefing 文件 slice_18.txt 中该项目公开信息摘录