中投顾问

2025-2029年中国胶原蛋白行业深度调研及投资前景预测报告

中投产业研究院出品

中投产业研究院出品

内容简介

胶原广泛存在于人体之中。胶原蛋白是生物高分子，构成动物结缔组织中的主要成分，胶原的三股螺旋是由3条α肽链相互缠绕成的右手超螺旋构象，肽链中含有大量甘氨酸、脯氨酸和羟脯氨酸，胶原是哺乳动物体内含量最多、分布最广的功能性蛋白，占到人体蛋白质总量的25%-30%，正常人90%的胶原存在于皮肤和骨头中，胶原约占真皮结缔组织的95%；人体正常骨骼中含有80%的胶原；肌腱组织中胶原含量高达85%，胶原广泛存在于人体之中。

中国胶原蛋白产品市场有望突破千亿，复合增速超过30%。2021年，中国胶原蛋白产品市场规模为288亿元，2017-2021年CAGR+31.3%；预计2027年有望达到1738亿元。细分市场层面，2021年，中国重组胶原蛋白产品规模为108亿元，2017-2021年CAGR+63.0%；预计2027年有望达到1083亿元；2021年，中国动物源性胶原蛋白产品规模为179亿元，2017-2021年CAGR+21.8%；预计2027年有望达到655亿元。

多措并举引领胶原蛋白行业规范化、标准化。2021年3月国家药监局批准《重组胶原蛋白》行业标准制修订项目立项，同月颁布法规明确了重组胶原蛋白生物材料的核心词和特征词制定原则，并通过典型示例指导命名，有效规范因命名而带来的市场乱象，有效推动行业高质量发展。2021年4月由国家药监局颁布的《重组胶原蛋白类医疗产品分类界定原则》，规范重组胶原蛋白类医疗产品管理属性和管理类别判定。2022年8月1日，中华人民共和国医药行业标准YY/T1849-2022《重组胶原蛋白》正式发布并实施。这是国家首次针对重组胶原蛋白在医药领域出台的行业标准，该标准由国家药品监督管理局颁布实施，由中国食品药品检定研究院、四川省药品检验研究院以及陕西巨子生物技术有限公司等多个专业研究机构和企业共同起草。

当前我国重组胶原蛋白技术位居世界前列，重组胶原的技术突破有望推进胶原蛋白实现产业化，扩大医美领域的应用空间，将进一步抢占动物源性胶原蛋白的市场份额，推进行业高速发展。

中投产业研究院发布的《2025-2029年中国胶原蛋白行业深度调研及投资前景预测

报告》共十章。报告首先介绍了胶原蛋白的含义和产业链、以及胶原蛋白发展环境。接着分析了国内外胶原蛋白行业发展状况、下游应用领域以及技术工艺，然后对胶原蛋白行业国内外重点企业经营状况做了详实的解析，最后重点分析了胶原蛋白行业投融资状况及典型项目投资案例，并对胶原蛋白行业的发展前景做出了科学的分析和预测。

本研究报告数据主要来自于国家统计局、商务部、工信部、发改委、中投产业研究院、中投产业研究院市场调查中心以及国内外重点刊物等渠道，数据权威、详实、丰富，同时通过专业的分析预测模型，对行业核心发展指标进行科学地预测。您或贵单位若想对胶原蛋白市场有个系统深入的了解、或者想投资胶原蛋白市场项目，本报告将是您不可或缺的重要参考工具。

报告目录

第一章 胶原蛋白行业基本概述
1.1 胶原蛋白行业相关介绍
1.1.1 胶原蛋白的定义
1.1.2 胶原蛋白的分类
1.1.3 胶原蛋白的作用
1.1.4 胶原蛋白螺旋结构
1.1.5 胶原蛋白生物特性
1.2 胶原蛋白产业链分析
1.2.1 行业产业链
1.2.2 上游环节
1.2.3 中游环节
1.2.4 下游环节
1.2.5 价值链拆解
1.3 胶原蛋白VS透明质酸
1.3.1 应用对比
1.3.2 功效对比
1.3.3 价格对比
1.3.4 发展对比
1.3.5 证券化程度对比
第二章 2023-2025年中国胶原蛋白行业发展环境分析
2.1 经济环境
2.1.1 宏观经济概况
2.1.2 工业运行情况
2.1.3 固定资产投资
2.1.4 宏观经济展望

2.2 政策环境
2.2.1 胶原蛋白行业政策演变历程
2.2.2 胶原蛋白行业政策规范文件
2.2.3 胶原蛋白行业区域相关政策
2.2.4 胶原蛋白风险等级划分规定
2.2.5 胶原蛋白行业政策发展目标
2.2.6 械字号产品审批流程及生产工艺要求
2.2.7 重组胶原蛋白生物材料命名指导原则
2.3 社会环境
2.3.1 人口规模构成
2.3.2 社会消费规模
2.3.3 居民收入水平
2.3.4 居民消费水平
2.3.5 医疗保健支出
2.3.6 市场需求旺盛
第三章 2023-2025年国内外胶原蛋白市场运行状况
3.1 2023-2025年全球胶原蛋白市场发展综况
3.1.1 全球胶原蛋白发展历程
3.1.2 全球胶原蛋白市场规模
3.1.3 全球天然胶原蛋白产量
3.1.4 全球胶原蛋白竞争格局
3.1.5 全球胶原蛋白应用领域
3.1.6 全球胶原蛋白区域发展
3.2 2023-2025年中国胶原蛋白市场运行状况
3.2.1 胶原蛋白制备工艺
3.2.2 胶原蛋白供给状况
3.2.3 胶原蛋白市场规模

3.2.4 胶原蛋白细分市场
3.2.5 胶原蛋白应用领域
3.3 2023-2025年中国重组胶原蛋白行业发展分析
3.3.1 重组胶原蛋白主要类别
3.3.2 重组胶原蛋白政策环境
3.3.3 重组胶原蛋白市场规模
3.3.4 重组胶原蛋白应用领域
3.3.5 重组胶原蛋白技术进展
3.4 中国胶原蛋白企业竞争态势分析
3.4.1 主要竞争厂商
3.4.2 市场竞争布局
3.4.3 企业注册规模
3.4.4 企业营收状况
3.4.5 企业销售情况
3.4.6 企业产能规模
3.4.7 企业上市情况
3.4.8 企业研发情况
3.4.9 企业销售渠道
3.5 中国胶原蛋白行业发展问题及对策
3.5.1 企业发展面临的风险
3.5.2 规范胶原蛋白的命名
3.5.3 建立中国的胶原标准
3.5.4 完善胶原蛋白产业链
第四章 2023-2025年中国胶原蛋白行业应用领域分析
4.1 医用敷料领域
4.1.1 医用敷料的分类
4.1.2 医用敷料的特点

4.1.3 医用敷料发展阶段
4.1.4 医用敷料监管情况
4.1.5 医用敷料市场规模
4.1.6 医用敷料细分市场
4.1.7 医用敷料竞争格局
4.1.8 医用敷料产品价格
4.1.9 医用敷料注册证数
4.1.10 医用敷料发展前景
4.2 医美注射剂领域
4.2.1 胶原蛋白注射剂概述
4.2.2 注射填充剂发展历程
4.2.3 医美注射市场规模
4.2.4 胶原蛋白注射剂获批
4.2.5 胶原蛋白注射剂企业布局
4.2.6 胶原蛋白注射填充剂研发
4.2.7 胶原蛋白注射剂市场前景
4.3 功效性护肤品领域
4.3.1 胶原蛋白的应用功能
4.3.2 功效护肤品主要类别
4.3.3 功效性护肤品市场规模
4.3.4 功效性护肤品的市占率
4.3.5 功效性护肤品竞争格局
4.3.6 功效性护肤品销售情况
4.3.7 功效性护肤品细分品类
4.3.8 功效性护肤品用户洞察
4.3.9 功效性护肤品发展前景
4.4 医疗健康领域

4.4.1 胶原蛋白应用原理
4.4.2 医疗领域产品布局
4.4.3 生物医用材料市场规模
4.5 骨修复材料领域
4.5.1 骨修复材料市场规模
4.5.2 胶原类人工骨产品布局
4.5.3 胶原类人工骨企业营收
4.6 其他领域
4.6.1 食品领域
4.6.2 手术缝合线
4.6.3 药物载体
第五章 2021-2023年中国胶原蛋白行业技术及其工艺分析
5.1 中国胶原蛋白行业技术发展现状
5.1.1 胶原蛋白技术历程
5.1.2 胶原蛋白提取方式
5.1.3 胶原蛋白技术分类
5.1.4 胶原蛋白技术专利
5.1.5 胶原蛋白技术布局
5.2 动物源提取工艺分析
5.2.1 动物源提取流程
5.2.2 动物源提取环节
5.2.3 动物胶原的来源
5.2.4 动物源提取方式
5.2.5 免疫原清除方法
5.2.6 胶原蛋白提纯方法
5.3 基因工程源提取工艺分析
5.3.1 基因工程提取流程

5.3.2 重组蛋白基因序列
5.3.3 基因工程提取环节
第六章 2023-2025年国际胶原蛋白重点企业经营情况分析
6.1 罗赛洛
6.1.1 企业发展历程
6.1.2 企业产品类型
6.1.3 企业生产工艺
6.1.4 企业经营情况
6.2 NIPPI株式会社
6.2.1 企业发展历程
6.2.2 企业业务分布
6.2.3 企业经营情况
6.2.4 企业营收结构
6.3 Integra LifeSciences
6.3.1 企业发展概述
6.3.2 企业产品矩阵
6.3.3 企业经营情况
6.3.4 企业营收构成
6.4 Collagen Solutions
6.4.1 企业发展概况
6.4.2 企业产品类型
6.4.3 企业发展优势
6.4.4 企业经营情况
6.4.5 企业营收结构
6.5 Collagen Matrix
6.5.1 企业发展概况
6.5.2 企业产品分类

6.5.3 企业主要技术
6.6 GELITA
6.6.1 企业产品分类
6.6.2 地域分布情况
6.6.3 产品应用场景
6.7 其他企业
6.7.1 Geltor
6.7.2 Advanced BioMatrix
第七章 2022-2025年中国胶原蛋白重点企业经营情况分析
7.1 西安巨子生物基因技术股份有限公司
7.1.1 企业发展历程
7.1.2 企业市场地位
7.1.3 企业产品管线
7.1.4 企业产能规模
7.1.5 企业经营状况
7.1.6 企业营收结构
7.1.7 企业专利申请
7.1.8 企业研发成果
7.1.9 企业营销渠道
7.1.10 企业产能扩张
7.2 广州创尔生物技术股份有限公司
7.2.1 企业发展历程
7.2.2 企业主要品牌
7.2.1 企业经营状况
7.2.2 企业营收结构
7.2.3 企业核心技术
7.2.4 企业生产工艺

7.2.5 企业销售渠道
7.2.6 企业研发项目
7.3 山西锦波生物医药股份有限公司
7.3.1 企业发展历程
7.3.2 企业产品类别
7.3.1 企业经营状况
7.3.2 企业营收结构
7.3.3 企业销售渠道
7.3.4 企业核心技术
7.3.5 企业研发情况
7.3.6 企业投资项目
7.3.7 企业发展规划
7.4 双美生物科技股份有限公司
7.4.1 企业发展历程
7.4.2 企业产品分类
7.4.3 企业经营状况
7.4.4 企业营收结构
7.4.5 企业核心技术
7.4.6 企业发展规划
7.5 哈尔滨敷尔佳科技股份有限公司
7.5.1 企业发展概述
7.5.1 企业经营状况
7.5.2 企业业务分布
7.5.3 企业销售渠道
7.5.4 企业研发方向
7.5.5 企业项目投资
7.6 华熙生物科技股份有限公司

7.6.1 企业发展概述
7.6.2 企业品牌布局
7.6.3 企业经营状况
7.6.4 企业营收结构
7.6.5 企业销售渠道
7.6.6 企业研发状况
7.7 爱美客技术发展股份有限公司
7.7.1 企业发展概述
7.7.2 企业经营状况
7.7.3 企业营收结构
7.7.4 企业销售渠道
7.7.5 企业研发投入
7.8 云南贝泰妮生物科技集团股份有限公司
7.8.1 企业发展概况
7.8.1 企业经营状况
7.8.2 企业营收结构
7.8.3 企业销售渠道
7.8.4 企业研发投入
第八章 中国胶原蛋白行业项目投资案例深度解析
8.1 锦波生物胶原蛋白产业化建设项目
8.1.1 项目基本概述
8.1.2 项目投资必要性
8.1.3 项目投资可行性
8.1.4 项目投资概算
8.1.5 项目实施场地
8.1.6 项目实施进度
8.1.7 项目备案情况

8.1.8 项目环保情况
8.2 创尔生物医用活性胶原生产基地（一期）建设项目
8.2.1 项目基本概述
8.2.2 项目投资必要性
8.2.3 项目投资可行性
8.2.4 项目投资概算
8.2.5 项目原材料供应
8.2.6 项目实施进度
8.2.7 项目备案情况
8.2.8 环境保护情况
8.2.9 项目效益分析
8.3 胶原蛋白肽营养补充剂制品建设项目
8.3.1 项目基本情况
8.3.2 项目投资概算
8.3.3 项目经济效益
8.3.4 项目效益测算
8.3.5 项目经营前景
第九章 2023-2025年中国胶原蛋白行业投融资状况分析
9.1 中国胶原蛋白行业投融资现状分析
9.1.1 行业投资状况
9.1.2 行业投融资规模
9.1.3 企业融资轮次分布
9.1.4 企业项目投产状况
9.2 中国胶原蛋白行业投资壁垒分析
9.2.1 技术工艺壁垒
9.2.2 品牌壁垒
9.2.3 资金壁垒

9.3 中国胶原蛋白行业投资面临的风险及建议
9.3.1 行业投资风险
9.3.2 行业投资建议
第十章 2025-2029年中国胶原蛋白行业发展前景趋势分析
10.1 中国胶原蛋白市场发展趋势和前景分析
10.1.1 市场增量方向
10.1.2 产品研发预测
10.1.3 未来发展前景
10.1.4 未来发展趋势
10.1.1 行业逐渐规范化
10.2 中投顾问对2025-2029年中国胶原蛋白行业预测分析
10.2.1 2025-2029年中国胶原蛋白行业影响因素分析
10.2.2 2025-2029年中国胶原蛋白市场规模预测

图表目录

图表 胶原、明胶及胶原蛋白区别

图表 按结构划分胶原蛋白类型

图表 四类胶原蛋白特点及其应用方向

图表 胶原蛋白在皮肤中的作用

图表 皮肤光老化和自然老化的区别

图表 胶原蛋白的螺旋结构示意图

图表 胶原蛋白三螺旋片段的模型和链间氢键

图表 胶原在体内以多级聚合的方式存在

图表 胶原蛋白的生物学特性和具体表征

图表 胶原蛋白在人体内的运用和具体表征

图表 胶原蛋白产业链分环节及加价倍率拆解

图表 胶原蛋白VS透明质酸下游应用

图表 胶原蛋白和玻尿酸在皮肤结构一览

图表 胶原蛋白VS透明质酸功效

图表 胶原蛋白和透明质酸填充剂价格对比（终端零售价）

图表 重组胶原蛋白VS透明质酸VS动物源性胶原蛋白

图表 胶原蛋白和玻尿酸企业资本化进程对比

图表 2018-2022年国内生产总值及其增长速度

图表 2018-2022年三次产业增加值占国内生产总值比重

图表 2018-2022年全部工业增加值及其增长速度

图表 2022年主要工业产品产量及其增长速度

图表 2023年全国规模以上工业增加值同比增长速度

图表 2023年全国规模以上工业生产主要数据

图表 2021年全国三次产业投资占固定资产投资（不含农户）比重

图表 2021年分行业固定资产投资（不含农户）增长速度

图表 2021年固定资产投资新增主要生产与运营能力
图表 2022年三次产业投资占固定资产投资（不含农户）比重
图表 2022年分行业固定资产投资（不含农户）增长速度
图表 2022年固定资产投资新增主要生产与运营能力
图表 2023年三次产业投资占固定资产投资（不含农户）比重
图表 2023年分行业固定资产投资（不含农户）增长速度
图表 2023年固定资产投资新增主要生产与运营能力
图表 2017-2022年国内针对胶原蛋白推出的法律法规
图表 中国各省份胶原蛋白政策汇总及解读（一）
图表 中国各省份胶原蛋白政策汇总及解读（二）
图表 中国各省份胶原蛋白政策汇总及解读（三）
图表 中国各省份胶原蛋白政策汇总及解读（四）
图表 中国各省份胶原蛋白政策汇总及解读（五）
图表 国家药监局对重组胶原蛋白的医疗器械管理类别界定
图表 “十四五”期间中国各省份胶原蛋白发展目标
图表 动物胶原蛋白及重组胶原蛋白定义及代表公司
图表 2021年年末人口数及其构成
图表 2020年社会消费品零售总额分月同比增长速度
图表 2017-2021年社会消费品零售总额及其增长速度
图表 2021-2022年社会消费品零售总额同比增速
图表 2021-2022年按消费类型分零售额同比增速
图表 2022年社会消费品零售总额主要数据
图表 2020年全国居民人均可支配收入平均数与中位数
图表 2021年居民人均可支配收入平均数与中位数
图表 2022年居民人均可支配收入平均数与中位数
图表 2020年居民人均消费支出及构成
图表 2021年居民人均消费支出及构成

图表 2022年居民人均消费支出及构成
图表 医疗保健占居民人均支出比例
图表 胶原肠衣消费人数高增长
图表 胶原蛋白功能性食品需求情况
图表 2013-2021年65岁以上人群占比提升
图表 2013-2021年我国65岁以上人口数量和增速
图表 正常骨关节和骨关节炎对比
图表 牛骨胶原肽提高骨细胞Runx2的蛋白表达水平
图表 牛骨胶原肽促进人骨细胞ALP活性
图表 关节不适成为普遍问题
图表 骨关节补剂：钙元素>氨酸软骨素>胶原蛋白
图表 全球医美产品获批上市历程汇总
图表 2016-2026年全球胶原蛋白市场规模及增速
图表 2016-2026年全球天然胶原蛋白产量规模及增速
图表 国外主要胶原蛋白公司及其技术、产品一览
图表 全球胶原蛋白原料主要应用领域占比
图表 2016-2027年全球胶原蛋白原料在医疗健康领域的应用规模
图表 美国市场获FDA批准上市的胶原蛋白填充剂产品
图表 美国胶原蛋白注射剂市场规模、产品均价及疗程数
图表 美国玻尿酸注射剂市场规模、产品均价及疗程数
图表 胶原蛋白再生剂产品与胶原蛋白注射剂对比
图表 美国获批胶原蛋白再生剂产品仅两款
图表 胶原蛋白再生剂获批后成为胶原蛋白注射产品的主流
图表 胶原蛋白再生剂美国产品均价及疗程数
图表 胶原蛋白再生剂美国市场规模
图表 胶原蛋白在美国注射剂市场占比远低于肉毒素与玻尿酸
图表 中国台湾胶原蛋白填充剂产品获批情况

图表 中国台湾胶原蛋白再生剂产品获批情况及售价
图表 胶原蛋白制备工艺的发展历史
图表 我国牛存量
图表 水产品产量供给
图表 中国胶原蛋白产品市场规模及增速
图表 2017-2027年中国重组和动物源性胶原蛋白产品市场规模
图表 2017-2027年中国重组和动物源性胶原蛋白产品市场规模占比
图表 2017-2027年中国重组和动物源性胶原蛋白产品市场规模及增速
图表 2021年胶原蛋白的应用领域及终端市场规模
图表 重组胶原蛋白不同分类的优缺点
图表 2017-2022年重组胶原政策相继出台
图表 2017-2027年中国重组胶原蛋白产品市场应用的市场规模细分
图表 2021年我国重组胶原蛋白主要应用于功能性护肤品、医用敷料
图表 重组胶原蛋白技术进展情况
图表 胶原蛋白细分领域部分生产商一览
图表 胶原蛋白类厂家竞争情况
图表 2000-2022年中国胶原蛋白企业注册数量
图表 截至2022年中国胶原蛋白企业注册资本分布
图表 截至2022年中国胶原蛋白企业平均注册资本区域分布
图表 截至2022年中国胶原蛋白企业类型分布
图表 2017-2021年代表性胶原蛋白类企业营业收入
图表 专业皮肤护理领域国货品牌天猫旗舰店复购率比较
图表 市场上重点品牌医用敷料定价及销售情况对比
图表 国内胶原蛋白厂家相关产品产量、产能以及规划
图表 截至2022年中国胶原蛋白上市企业分布
图表 胶原蛋白重点企业研发队伍、研发投入、研发成果比较
图表 胶原蛋白重点企业销售渠道对比

图表 截至2022年中国胶原蛋白企业风险信息情况
图表 医用敷料分类
图表 胶原蛋白敷料修复能力强
图表 医用敷料贴发展的三大阶段
图表 中国不同类别药监局备案差异
图表 不同种类面膜与贴式敷料对比
图表 2017-2027年中国医用敷料市场规模及增速
图表 2017-2027年重组胶原蛋白成分医用敷料渗透率上升
图表 2015-2026年全球高端创伤敷料市场规模及增速
图表 2015-2026年全球胶原类高端创伤敷料市场规模
图表 国内代表性胶原类高端创伤敷料的产品信息对比
图表 中国医院住院病人手术人次及增速
图表 国内胶原蛋白海绵的产品信息对比
图表 2021年中国医用敷料市场竞争格局
图表 国内代表性医用敷料产品对比
图表 2022年胶原蛋白医用敷料医疗器械注册证数量
图表 胶原蛋白、透明质酸钠、肉毒毒素医美领域比较
图表 胶原蛋白注射填充市场发展历程
图表 2017-2023年我国医美注射零售市场规模
图表 胶原蛋白填充剂及相关成分获批情况
图表 国内胶原蛋白医美注射填充材料情况一览
图表 国际胶原蛋白医美注射填充材料情况一览
图表 2016-2021年双美填充剂产品销售额
图表 锦波生物胶原蛋白注射针剂产品
图表 锦波生物、爱美客关于胶原蛋白注射针剂的研发项目
图表 国内在研胶原蛋白注射剂与再生剂类产品
图表 FDA已经批准上市的胶原蛋白填充剂产品

图表 胶原蛋白在专业皮肤护理中的应用功能和作用机理
图表 2020年全球主要功效性TOP类别原料
图表 2017-2027年中国功效性护肤品市场规模及增速
图表 2017-2027年中国功效性护肤品市场规模（按产品成分）
图表 2017-2027年中国功效性护肤品市场增速（按产品成分分）
图表 2017-2027年中国功效性护肤品市场增速（按提取方式分）
图表 2015年、2020年中国市场功效性护肤品牌按国别市场占有率
图表 2016-2021年皮肤级护肤品TOP20
图表 功能性护肤主要品牌对比
图表 2020-2022年功效性护肤品淘系销售额
图表 面膜类产品价格对比
图表 不同功效成分消费者关注度
图表 2021年中国消费者选择功效型护肤品原因排序
图表 2021年功效成分榜单Top30
图表 消费者未来计划增加投入的护肤品功效
图表 胶原蛋白与烟酰胺、A醇在美白抗衰效果上的作用肌理
图表 胶原蛋白在医疗健康领域的应用原理及优点
图表 胶原蛋白在各学科的应用及主要商品
图表 2017-2027年基于重组胶原蛋白的生物医用材料市场
图表 2014-2023年我国骨修复材料行业市场规模及增速
图表 国内胶原类人工骨的产品信息对比
图表 2018-2021年奥精医疗胶原类人工骨产品营业收入
图表 2018-2021年奥精医疗胶原类人工骨产品营业收入增速
图表 口服胶原蛋白产品趋势
图表 胶原蛋白保健品趋势
图表 胶原蛋白保健品Top 10品牌
图表 胶原蛋白零食销售Top 10

图表 功能性食品品牌商列表
图表 国内主要胶原手术缝合线的产品信息对比
图表 乙烯基胶原蛋白微球
图表 明胶胶囊
图表 国内活性胶原关键技术和部分产品发展历程
图表 胶原蛋白主流提取方式的原理及优缺点
图表 三类重组胶原蛋白技术分类与产品特点对比
图表 动物源胶原蛋白与重组胶原蛋白对比
图表 2012-2022年中国胶原蛋白相关专利申请数量变化图
图表 截至2022年中国胶原蛋白企业专利信息情况
图表 头部胶原蛋白厂商技术分类
图表 动物源提取胶原蛋白流程
图表 《胶原蛋白肽》准则划分四大类可使用原料
图表 四类动物源提取胶原提取效率、优缺点及适用情况
图表 主动物源提取胶原蛋白的主要方式
图表 动物提取胶原蛋白免疫原性的六大影响因素
图表 免疫原性有多种清除方法，端肽去除方式举例
图表 根据蛋白质特征不同带来的分离提纯方式差异
图表 重组胶原蛋白生物学优点
图表 重组蛋白生产工艺流程图
图表 重组胶原蛋白常用表达体系的异同、优缺点及产业化运用
图表 罗赛洛发展历程
图表 罗赛洛产品类型
图表 罗赛洛工厂分布
图表 罗赛洛在国内的三家工厂
图表 Darling Ingredients业务简介
图表 Darling Ingredients部门划分

图表 2014-2021年Darling Ingredients营业收入构成、盈利水平
图表 2014-2021年Darling Ingredients各部门营业收入同比增速
图表 2014-2021年Darling Ingredient各业务领域的毛利率变化
图表 NIPPI发展历程
图表 NIPPI业务划分
图表 2020-2021年NIPPI综合收益表
图表 2020-2021年NIPPI分部资料
图表 2020-2021年NIPPI收入分地区资料
图表 2021-2022年NIPPI综合收益表
图表 2021-2022年NIPPI分部资料
图表 2021-2022年NIPPI收入分地区资料
图表 2022-2023年NIPPI综合收益表
图表 2022-2023年NIPPI分部资料
图表 2022-2023年NIPPI收入分地区资料
图表 2010-2022年NIPPI营业收入构成、盈利水平
图表 2010-2022年NIPPI各业务营业收入占比变化
图表 2010-2022年NIPPI各业务营业收入增速
图表 Integra LifeSciences部门划分
图表 Integra LifeSciences伤口重建和护理的部分产品矩阵
图表 2020-2021年INTEGRA LIFESCIENCES综合收益表
图表 2020-2021年INTEGRA LIFESCIENCES分部资料
图表 2020-2021年INTEGRA LIFESCIENCES收入分地区资料
图表 2021-2022年INTEGRA LIFESCIENCES综合收益表
图表 2021-2022年INTEGRA LIFESCIENCES分部资料
图表 2021-2022年INTEGRA LIFESCIENCES收入分地区资料
图表 2022-2023年INTEGRA LIFESCIENCES综合收益表
图表 2022-2023年INTEGRA LIFESCIENCES分部资料

图表 2022-2023年INTEGRA LIFESCIENCES收入分地区资料
图表 2014-2021年Integra LifeSciences营业收入构成、盈利水平
图表 2014-2021年Integra LifeSciences营业收入构成及细分业务占比变化（右）
图表 2014-2021年Integra LifeSciences细分业务营业收入增速
图表 Collagen Solutions研发与生产设施概览
图表 Collagen Solutions产品类型
图表 Collagen Solutions产品的应用场景
图表 多维度保障原材料供应的安全性，解决胶原蛋白生产核心问题
图表 2020-2021年Collagen Solutions综合收益表
图表 2020-2021年Collagen Solutions分部资料
图表 2020-2021年Collagen Solutions收入分地区资料
图表 2021-2022年Collagen Solutions综合收益表
图表 2021-2022年Collagen Solutions分部资料
图表 2021-2022年Collagen Solutions收入分地区资料
图表 2022-2023年Collagen Solutions综合收益表
图表 2022-2023年Collagen Solutions分部资料
图表 2022-2023年Collagen Solutions收入分地区资料
图表 Collagen Solutions营业收入构成
图表 Collagen Matrix产品分类
图表 Collagen Matrix牙科产品
图表 Collagen Matrix硬脑膜修复产品
图表 Collagen Matrix 五种组织工程技术
图表 GELITA产品分类
图表 GELITA全球地域分布情况
图表 GELITA产品应用场景
图表 GELITA创新产品行业占比
图表 Geltor产品类型

图表 Advanced BioMatrix产品分类
图表 Advanced BioMatrix胶原蛋白产品
图表 巨子生物八大品牌
图表 巨子生物发展历程
图表 公司行业地位领先
图表 巨子生物技术类奖项情况
图表 巨子生物已上市产品管线
图表 可复美品牌发展历程
图表 2019-2021年可复美收入
图表 可复美旗下主要产品系列
图表 可复美医疗器械产品一览
图表 2018-2022年可复美妆字号新增普通化妆品备案数量（含已注销）
图表 2021-2022年可复美京东销售额
图表 2020-2022年可复美天猫淘宝销售额
图表 可丽金旗下主要产品系列
图表 2019-2021年可丽金收入
图表 2021-2022年可丽金京东销售额
图表 2020-2022年可丽金京东销售额
图表 2019-2021年巨子生物重组胶原蛋白产能数据
图表 2019-2021年巨子生物功效性护肤品产能
图表 2019-2021年巨子生物医用敷料产能数据
图表 2019-2021年巨子生物功能性食品产能数据
图表 2020-2023年西安巨子生物基因技术股份有限公司总资产及净资产规模
图表 2020-2023年西安巨子生物基因技术股份有限公司营业收入及增速
图表 2020-2023年西安巨子生物基因技术股份有限公司净利润及增速
图表 2020-2021年西安巨子生物基因技术股份有限公司营业收入分行业、产品、地区

图表 2020-2023年西安巨子生物基因技术股份有限公司营业利润及营业利润率
图表 2020-2023年西安巨子生物基因技术股份有限公司净资产收益率
图表 2020-2023年西安巨子生物基因技术股份有限公司短期偿债能力指标
图表 2020-2023年西安巨子生物基因技术股份有限公司资产负债率水平
图表 2020-2023年西安巨子生物基因技术股份有限公司运营能力指标
图表 2019-2021年公司营收构成（按应用分类）
图表 2019-2021年产品毛利率
图表 巨子生物部分已授权专利
图表 巨子生物目前已申请注册专利
图表 合成生物学技术平台
图表 巨子生物四种主要重组胶原蛋白
图表 巨子生物在研产品管线
图表 巨子生物营销网络
图表 2019-2021年巨子生物销售渠道收入占比
图表 2019-2021年巨子生物销售渠道毛利率对比
图表 巨子生物产能扩增计划
图表 创尔生物发展历程及里程碑
图表 创福康旗下主要产品
图表 创尔美旗下主要产品
图表 创尔美旗下主要产品（续）
图表 2017-2021年创尔生物分品牌收入及增速
图表 2017-2021年创尔生物分品牌收入占比
图表 2020-2023年广州创尔生物技术股份有限公司总资产及净资产规模
图表 2020-2023年广州创尔生物技术股份有限公司营业收入及增速
图表 2020-2023年广州创尔生物技术股份有限公司净利润及增速
图表 2020-2021年广州创尔生物技术股份有限公司营业收入分行业、产品、地区
图表 2020-2023年广州创尔生物技术股份有限公司营业利润及营业利润率

图表 2020-2023年广州创尔生物技术股份有限公司净资产收益率
图表 2020-2023年广州创尔生物技术股份有限公司短期偿债能力指标
图表 2020-2023年广州创尔生物技术股份有限公司资产负债率水平
图表 2020-2023年广州创尔生物技术股份有限公司运营能力指标
图表 2017-2021年创尔生物主营业务收入拆分表
图表 创尔生物六大核心技术及相关专利
图表 胶原溶液的核心技术关键指标对比
图表 创尔生物工艺自动化技改项目实施和进展情况
图表 2017-2021年创尔生物业务收入拆分表
图表 创尔生物医疗器械研发项目实施和进展情况
图表 锦波生物发展历程
图表 锦波生物的主要产品
图表 2019-2022年山西锦波生物医药股份有限公司总资产及净资产规模
图表 2019-2022年山西锦波生物医药股份有限公司营业收入及增速
图表 2019-2022年山西锦波生物医药股份有限公司净利润及增速
图表 2019-2020年山西锦波生物医药股份有限公司营业收入分行业、产品、地区
图表 2019-2022年山西锦波生物医药股份有限公司营业利润及营业利润率
图表 2019-2022年山西锦波生物医药股份有限公司净资产收益率
图表 2019-2022年山西锦波生物医药股份有限公司短期偿债能力指标
图表 2019-2022年山西锦波生物医药股份有限公司资产负债率水平
图表 2019-2022年山西锦波生物医药股份有限公司运营能力指标
图表 锦波生物主营业务收入拆分
图表 锦波渠道拆分表
图表 锦波生物自研生物发酵制备重组人源胶原蛋白技术：两大应用阶段
图表 锦波生物自研生物发酵制备重组人源胶原蛋白技术：八大维度保证
图表 锦波生物研发部门
图表 2021年锦波生物研发主要项目及资金投入

图表 锦波生物募集资金拟投资项目
图表 锦波生物未来医疗器械产品储备及进展
图表 锦波生物未来重点发展项目布局
图表 双美发展历程
图表 双美生物产品
图表 双美生物产品（续）
图表 2020-2021年双美生物科技股份有限公司综合收益表
图表 2020-2021年双美生物科技股份有限公司分部资料
图表 2020-2021年双美生物科技股份有限公司收入分地区资料
图表 2021-2022年双美生物科技股份有限公司综合收益表
图表 2021-2022年双美生物科技股份有限公司分部资料
图表 2021-2022年双美生物科技股份有限公司收入分地区资料
图表 2022-2023年双美生物科技股份有限公司综合收益表
图表 2022-2023年双美生物科技股份有限公司分部资料
图表 2022-2023年双美生物科技股份有限公司收入分地区资料
图表 2020-2022年双美生物所营业业务占全年营收比重
图表 双美全球3大专利技术介绍
图表 三类胶原蛋白填充剂介绍
图表 2020-2023年哈尔滨敷尔佳科技股份有限公司总资产及净资产规模
图表 2020-2023年哈尔滨敷尔佳科技股份有限公司营业收入及增速
图表 2020-2023年哈尔滨敷尔佳科技股份有限公司净利润及增速
图表 2020-2021年哈尔滨敷尔佳科技股份有限公司营业收入分行业、产品、地区
图表 2020-2023年哈尔滨敷尔佳科技股份有限公司营业利润及营业利润率
图表 2020-2023年哈尔滨敷尔佳科技股份有限公司净资产收益率
图表 2020-2023年哈尔滨敷尔佳科技股份有限公司短期偿债能力指标
图表 2020-2023年哈尔滨敷尔佳科技股份有限公司资产负债率水平
图表 2020-2023年哈尔滨敷尔佳科技股份有限公司运营能力指标

图表 2019-2021年敷尔佳业务收入拆分表
图表 敷尔佳玻尿酸和胶原蛋白主要产品
图表 2019-2021年敷尔佳分渠道收入拆分表
图表 敷尔佳在研项目情况
图表 敷尔佳募集资金拟投资项目
图表 华熙生物主要医美及护肤品品牌布局
图表 2020-2023年华熙生物科技股份有限公司总资产及净资产规模
图表 2020-2023年华熙生物科技股份有限公司营业收入及增速
图表 2020-2023年华熙生物科技股份有限公司净利润及增速
图表 2020-2021年华熙生物科技股份有限公司营业收入分行业、产品、地区
图表 2020-2023年华熙生物科技股份有限公司营业利润及营业利润率
图表 2020-2023年华熙生物科技股份有限公司净资产收益率
图表 2020-2023年华熙生物科技股份有限公司短期偿债能力指标
图表 2020-2023年华熙生物科技股份有限公司资产负债率水平
图表 2020-2023年华熙生物科技股份有限公司运营能力指标
图表 2021-2022年华熙生物主营业务收入拆分表
图表 华熙生物销售渠道
图表 2020-2023年爱美客技术发展股份有限公司总资产及净资产规模
图表 2020-2023年爱美客技术发展股份有限公司营业收入及增速
图表 2020-2023年爱美客技术发展股份有限公司净利润及增速
图表 2020-2021年爱美客技术发展股份有限公司营业收入分行业、产品、地区
图表 2020-2023年爱美客技术发展股份有限公司营业利润及营业利润率
图表 2020-2023年爱美客技术发展股份有限公司净资产收益率
图表 2020-2023年爱美客技术发展股份有限公司短期偿债能力指标
图表 2020-2023年爱美客技术发展股份有限公司资产负债率水平
图表 2020-2023年爱美客技术发展股份有限公司运营能力指标
图表 2020-2022年爱美客主营业务收入拆分表

图表 爱美客产品布局情况
图表 爱美客渠道拆分表
图表 爱美客募集资金投资项目
图表 爱美客研发产品管线当前所处阶段
图表 2019-2023年云南贝泰妮生物科技集团股份有限公司总资产及净资产规模
图表 2019-2023年云南贝泰妮生物科技集团股份有限公司营业收入及增速
图表 2019-2023年云南贝泰妮生物科技集团股份有限公司净利润及增速
图表 2019-2021年云南贝泰妮生物科技集团股份有限公司营业收入分行业、产品、地区
图表 2019-2023年云南贝泰妮生物科技集团股份有限公司营业利润及营业利润率
图表 2019-2023年云南贝泰妮生物科技集团股份有限公司净资产收益率
图表 2019-2023年云南贝泰妮生物科技集团股份有限公司短期偿债能力指标
图表 2019-2023年云南贝泰妮生物科技集团股份有限公司资产负债率水平
图表 2019-2023年云南贝泰妮生物科技集团股份有限公司运营能力指标
图表 2019-2021年贝泰妮主营业务收入拆分
图表 2019-2021年贝泰妮营业收入按销售渠道划分
图表 薇诺娜和AOXMED瑷科缦旗下胶原蛋白产品
图表 锦波生物胶原蛋白产业化建设项目新增产品产能规划
图表 锦波生物胶原蛋白产业化建设项目募集资金投资构成
图表 创尔生物医用活性胶原生产基地（一期）建设项目总投资概算
图表 建安工程投资明细
图表 设备购置及安装费明细
图表 创尔生物医用活性胶原生产基地（一期）建设项目实施进度
图表 创尔生物医用活性胶原生产基地（一期）建设项目经济效益指标
图表 东宝生物胶原蛋白肽营养补充剂制品建设项目投资概算
图表 东宝生物胶原蛋白肽营养补充剂制品建设项目营业收入测算
图表 东宝生物胶原蛋白肽营养补充剂制品建设项目成本费用测算

图表 东宝生物胶原蛋白肽营养补充剂制品建设项目收益测算
图表 骨密度食品市场规模
图表 2016-2021年中国胶原蛋白行业投资事件汇总
图表 截至2022年中国胶原蛋白融资企业数量
图表 胶原蛋白原料及产品主流生产商产能扩张计划
图表 胶原蛋白增量市场
图表 代表性胶原蛋白公司代表性产品的推出时间及储备项目预计落地时间
图表 中投顾问对2025-2029年中国胶原蛋白行业市场规模预测

公司简介

深圳市中投顾问股份有限公司于2002 年在深圳成立，是中国领先的产业研究与产业战略咨询机构。十多年来，我们一直聚焦在"**产业**"领域，专注于**产业研究、产业规划、产业招商**及产业投资咨询服务。我们是国内**唯一**一家既有深厚的**产业研究**背景，又只专注于**产业投资与产业发展**服务的专业公司。对政府或园区，我们提供从产业规划到产业资源导入的一体化**产业发展咨询解决方案**；对企业，我们提供投资机会研究、投资地点选择、项目规划设计的一体化**产业投资咨询**服务。

十多年来，**深圳市中投顾问股份有限公司**已经为**十多万家**包括**政府机构、银行、研究所、行业协会、咨询公司、集团公司和各类投资公司**在内的单位提供了专业的产业研究报告、项目投资咨询及竞争情报研究服务，并得到客户的广泛认可；主导完成了上千家产业园区或地方政府的产业发展规划编制，协助数百家家地方政府推进招商工作和产业资源导入。

深圳市中投顾问股份有限公司把实践与理论相结合，提出了"空间是躯体，产业才是灵魂"的规划理念；提炼出"建链、补链、抢链、强链"的产业发展思路；总结出落地性极强的"预招商规划法"；提炼出"战术招商上升到战略招商才是破解招商困境关键"的招商工作新思维；归纳出"规划、招商、运营三维一体"的园区发展策略；创新提出城镇化建设要"遵循产城融合，更要注意产城协调"的科学发展模式；等等。

深圳市中投顾问股份有限公司以深厚的产业研究能力为基础，以"**规划+落地**"为服务理念，以"**咨询+资源**"为服务模式，已经成为中国最专业的产业研究咨询服务机构，并力争在未来5 年成为全球领先的产业投资与产业发展服务商。