中投顾问

2024-2028年中国生物制药产业投资分析及前景预测报告(上下卷)

中投产业研究院出品

内容简介

生物制药是指运用微生物学、生物学、医学、生物化学等的研究成果，从生物体、生物组织、细胞、体液等，综合利用微生物学、化学、生物化学、生物技术、药学等科学的原理和方法制造的一类用于预防、治疗和诊断的制品。

我国生物制药行业面临良好发展环境。首先，政策对行业发展形成有利支撑。医药行业本身是一个易受政策影响的行业，积极的政策环境能够加速行业的发展，我国各级政府对生物制药行业发展的扶持力度逐渐加大。其次，医疗卫生水平提高有利于生物制药行业发展。随着我国经济的发展以及医疗卫生水平的提高，越来越多的人有能力支付价格相对较高的生物药品。

党的十八大以来，我国生物医药产业取得长足发展。截至2020年，中国生物医药行业市场规模为3.57万亿元。2022年中国生物医药行业市场规模约能突破4万亿元。

近几年，国内生物制药产业的转型升级继续进行，研发投入、生产能力、产业集中度均出现进一步提升。同时，国家一系列优惠政策的出台，使生物制药产业发展的大环境趋好。为进一步加强抗微生物药物管理，积极应对微生物耐药，持续提高临床合理用药水平，2021年4月7日，国家卫生健康委印发了《关于进一步加强抗微生物药物管理遏制耐药工作的通知》。2022年5月10日，国家发改委发布关于印发《“十四五”生物经济发展规划》的通知明确提出，推动生物技术和信息技术融合创新，加快发展生物医药、生物育种、生物材料、生物能源等产业，做大做强生物经济。

2022年10月28日日，国家卫生健康委、教育部、科技部等13个部门联合印发实施《遏制微生物耐药国家行动计划（2022-2025年）》，要求到2025年，在微生物耐药国家治理体系、公众健康素养、专业人员防控能力、抗微生物药物合理应用、科技研究和国际交流合作等方面，均取得明显进步。

投融资方面，2016至2022年上半年，全球生物医药领域一级市场共产生6297笔融资交易，累计融资额约2023亿美元。2022年上半年，全球生物医药领域一级市场共发生568起融资事件，同比减少163起；融资总额达到近200亿美元，同比下降约37%。国内方面基本与全球趋势同步，融资事件数在2022年上半年共有255起。尽

管整体火爆度不及2021年同期，但仍保有乐观。2022年上半年国内生物医药企业IPO数量为19家，与上年同期基本持平（20家），上市热情整体未减。

近几年，在国家政策支持下，生物健康产业发展迎来机遇。总体而言，中国生物制药产业发展前景看好，未来5-10年内将保持平稳增长的良好发展势头。随着预防治疗性疫苗、基因治疗、免疫细胞治疗、干细胞治疗和细胞再编程诱导多能干细胞（iPS）等前沿领域的发展与突破，生物制药行业将进入新一轮快速发展期。

中投产业研究院发布的《2024-2028年中国生物制药产业投资分析及前景预测报告》共十九章。首先介绍了生物制药的定义、特性及分类等，接着分析了国际国内生物制药行业的现状，并对中国生物制药产业竞争状况进行了分析，然后具体介绍了血液制品、疫苗、抗体药物、诊断试剂等细分市场的发展。随后，报告对生物制药行业做了产业技术分析、区域及产业园区发展分析、重点企业经营状况分析和投资潜力分析。最后，报告对中国生物制药行业的未来前景与发展趋势进行了科学的预测。

本研究报告数据主要来自于国家统计局、国家药品监督管理局、中投产业研究院、中投产业研究院市场调查中心、中国医药生物技术协会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。您或贵单位若想对生物制药行业有个系统深入的了解、或者想投资生物医药研发生产，本报告将是您不可或缺的重要参考工具。

报告目录

第一章 生物制药行业的相关概述

1.1 生物制药概念界定

1.1.1 生物制药的定义

1.1.2 生物制药的特性

1.1.3 生物制药的分类

1.1.4 生物制药的制备

1.1.5 与化学制药区别

1.2 生物制药产业基本介绍

1.2.1 生物制药产业的定义

1.2.2 生物制药产业的特点

1.2.3 生物制药的重点领域

1.3 生物制药主要产品的介绍

1.3.1 基因工程药物

1.3.2 抗体工程药物

1.3.3 血液制品

1.3.4 疫苗

第二章 2022-2024年全球生物制药产业发展分析

2.1 2022-2024年全球生物制药产业发展分析

2.1.1 生物制药市场规模

2.1.2 生物医药市场现状

2.1.3 生物制药外包市场

2.1.4 生物医药技术风口

2.1.5 生物医药企业排行

2.1.6 生物医药产业集群

2.2 美国

2.2.1 分类标准分析
2.2.2 行业发展现状
2.2.3 企业竞争状况
2.2.4 FDA批准药品
2.2.5 企业上市动态
2.2.6 行业地区排名
2.2.7 生物类似药市场
2.3 欧洲
2.3.1 产业监管情况
2.3.2 产业发展特点
2.3.3 产业数字化发展
2.3.4 企业发展分析
2.4 其他国家或地区
2.4.1 日本
2.4.2 印度
2.4.3 韩国
2.4.4 新加坡
第三章 2022-2024年中国生物制药产业发展环境分析
3.1 经济环境
3.1.1 宏观经济概况
3.1.2 对外经济分析
3.1.3 固定资产投资
3.1.4 工业运行情况
3.1.5 宏观经济展望
3.2 政策环境
3.2.1 医药产业结构调整目录
3.2.2 生物医药产业扶持政策

3.2.3 生物制品批签发管理办法
3.2.4 生物医药税收优惠政策
3.2.5 药品市场相关管理政策
3.2.6 生物产业发展规划解读
3.3 社会环境
3.3.1 人口结构状况
3.3.2 社会消费规模
3.3.3 居民收入水平
3.3.4 居民消费结构
3.3.5 社会教育水平
3.4 产业环境
3.4.1 医药产品产量状况
3.4.2 医药企业规模现状
3.4.3 医药行业业务收入
3.4.4 医药行业盈利水平
3.4.5 医药行业成本费用
3.4.6 医药零售价格指数
第四章 2022-2024年中国生物制药产业发展综合分析
4.1 中国生物医药产业发展分析
4.1.1 市场政策发展
4.1.2 产业发展现状
4.1.3 产值规模分析
4.1.4 产品类型分析
4.1.5 企业出海情况
4.2 中国生物医药产业集群分布格局
4.2.1 总体分布格局
4.2.2 集群发展特点

4.2.3 环渤海区域
4.2.4 长三角区域
4.2.5 珠三角区域
4.3 生物药品制造行业财务状况分析
4.3.1 上市公司规模
4.3.2 上市公司分布
4.3.3 经营状况分析
4.3.4 盈利能力分析
4.3.5 营运能力分析
4.3.6 成长能力分析
4.3.7 现金流量分析
4.4 中国生物医药产业发展存在问题
4.4.1 产业基础较为薄弱
4.4.2 领域成果转化瓶颈
4.4.3 行业投资方式有限
4.4.4 专业医药人才缺乏
4.5 中国生物医药产业发展策略建议
4.5.1 成果转化方面
4.5.2 经营发展方面
4.5.3 资金保障方面
4.5.4 政策保障方面
第五章 2022-2024年中国生物制药产业竞争分析
5.1 中国医药产业竞争综述
5.1.1 影响产业竞争力的因素
5.1.2 产业竞争力的基本要素
5.1.3 医药产业竞争形态分析
5.1.4 医药流通渠道竞争升级

5.1.5 医药行业的竞争趋势分析
5.2 中国生物制药产业竞争特点
5.2.1 产业竞争现状分析
5.2.2 产业资产重组形势
5.2.3 产业竞争力增强
5.2.4 产业竞争程度加剧
5.3 中国生物制药产业波特五力模型分析
5.3.1 同业者竞争程度
5.3.2 新进入者的威胁
5.3.3 供应商的议价能力
5.3.4 购买者的议价能力
5.3.5 替代品的威胁
5.4 生物制药产业竞争力影响因素分析
5.4.1 产业发展质量较低
5.4.2 产业创新素质不高
5.4.3 产业结构问题突出
5.5 中国生物制药产业竞争力提升策略
5.5.1 促进产业规模效益的发挥
5.5.2 建立健全产业创新的机制
5.5.3 实现产业发展环境的改善
第六章 2022-2024年血液制品行业发展分析
6.1 中国血液制品行业运行分析
6.1.1 行业基本介绍
6.1.2 行业相关政策
6.1.3 市场发展规模
6.1.4 市场供应状况
6.1.5 市场竞争状况

6.1.6 行业发展趋势
6.2 中国血液制品细分市场发展状况
6.2.1 人血白蛋白
6.2.2 免疫球蛋白
6.2.3 纤维蛋白原
6.2.4 凝血因子制品
6.3 血液制品主要生产技术
6.3.1 低温乙醇法
6.3.2 柱层析技术
6.3.3 病毒灭活技术
6.4 中国血液制品行业存在的问题
6.4.1 行业发展面临的壁垒
6.4.2 行业发展的制约因素
6.4.3 产业面临的主要挑战
6.5 中国血液制品行业的发展策略
6.5.1 疫情保证安全措施
6.5.2 行业发展路径策略
6.5.3 提升产业竞争策略
第七章 2022-2024年疫苗行业发展分析
7.1 全球疫苗市场运行状况分析
7.1.1 行业相关政策
7.1.2 行业发展历程
7.1.3 市场规模现状
7.1.4 市场竞争格局
7.1.5 区域市场分布
7.1.6 产品销售情况
7.2 中国疫苗行业发展综述

7.2.1 行业发展历程
7.2.2 市场规模分析
7.2.3 市场批签发量
7.2.4 二类疫苗市场
7.2.5 市场布局情况
7.2.6 企业竞争格局
7.2.7 市场供需情况
7.3 流感疫苗
7.3.1 流感疫苗介绍
7.3.2 市场现状分析
7.3.3 市场批签发量
7.3.4 市场结构占比
7.3.5 市场竞争格局
7.3.6 四价疫苗市场
7.4 乙肝疫苗
7.4.1 乙肝疫苗介绍
7.4.2 乙肝市场现状
7.4.3 市场批签发量
7.4.4 产品占比情况
7.4.5 市场竞争格局
7.5 狂犬病疫苗
7.5.1 市场发展现状
7.5.2 市场批签发量
7.5.3 产品结构分析
7.5.4 市场竞争格局
7.5.5 产品申报情况
7.6 其他疫苗

7.6.1 HPV疫苗
7.6.2 水痘疫苗
7.6.3 肺炎疫苗
7.6.4 肠道病毒疫苗
第八章 2022-2024年基因工程药物行业发展分析
8.1 基因工程制药相关概述
8.1.1 行业相关概念
8.1.2 制药基本原理
8.1.3 制药基本过程
8.1.4 行业发展优势
8.2 基因工程技术对药物发展的影响
8.2.1 基因工程技术发展历程
8.2.2 基因工程技术医疗影响
8.2.3 基因工程药物应用风险
8.2.4 基因工程药物风险防范
8.3 中国基因工程药物发展综述
8.3.1 产业发展历程
8.3.2 首个药物诞生
8.3.3 行业发展特点
8.3.4 主要产品分析
8.3.5 行业发展趋势
8.4 基因工程在医药领域的应用
8.4.1 胰岛素——微生物基因工程
8.4.2 药用重组蛋白——植物基因工程
8.4.3 抗凝血酶（ATryn）——动物基因工程
8.5 中国基因工程药物发展的问题及对策
8.5.1 发展存在的主要问题

8.5.2 国内外药物研发差距
8.5.3 行业发展的对策探讨
8.5.4 药物应实施战略联盟
第九章 2022-2024年抗体药物行业发展分析
9.1 2022-2024年抗体药物市场发展综述
9.1.1 FDA抗体药物批准情况
9.1.2 全球抗体药物销售情况
9.1.3 全球抗体药物竞争格局
9.1.4 国内抗体药物批准情况
9.1.5 国内抗体药物市场规模
9.1.6 国内抗体药物研发进展
9.1.7 国内抗体药物竞争格局
9.2 2022-2024年单克隆抗体药物发展分析
9.2.1 单抗药物基本介绍
9.2.2 单抗药物市场规模
9.2.3 PD-1单抗领域发展
9.2.4 单抗药物上市情况
9.2.5 单抗药物发展前景
9.3 其他抗体药物市场发展分析
9.3.1 抗体偶联药物
9.3.2 双特异性抗体
9.3.3 抗体片段药物
9.3.4 多克隆抗体
9.4 抗体药物发展的问题及对策建议
9.4.1 抗体药物产业与国外的差距
9.4.2 抗体药物产业化进程缓慢
9.4.3 制约抗体药物发展的因素

9.4.4 抗体药物开发存在的问题
9.4.5 单抗药物的不足及应对策略
第十章 2022-2024年诊断试剂行业发展分析
10.1 诊断试剂的相关概述
10.1.1 诊断试剂的概念
10.1.2 诊断试剂的分类
10.1.3 诊断试剂的应用
10.1.4 诊断试剂的模式
10.2 2022-2024年体外诊断试剂市场发展分析
10.2.1 全球市场发展规模
10.2.2 全球市场细分结构
10.2.3 全球市场区域分布
10.2.4 我国市场发展规模
10.2.5 我国市场细分结构
10.2.6 我国市场竞争格局
10.3 中国诊断试剂行业存在的问题及对策
10.3.1 市场存在问题
10.3.2 制约发展因素
10.3.3 行业管理问题
10.3.4 经营管理建议
10.3.5 产业发展战略
10.4 中国诊断试剂发展趋势
10.4.1 行业发展前景
10.4.2 未来发展方向
10.4.3 市场发展潜力
10.4.4 技术发展趋势
10.4.5 行业发展趋势

第十一章 2022-2024年生物制药相关产品进出口分析
11.1 2022-2024年中国人用疫苗进出口数据分析
11.1.1 进出口总量数据分析
11.1.2 主要贸易国进出口情况分析
11.1.3 主要省市进出口情况分析
11.2 2022-2024年中国兽用疫苗进出口数据分析
11.2.1 进出口总量数据分析
11.2.2 主要贸易国进出口情况分析
11.2.3 主要省市进出口情况分析
第十二章 2022-2024年中国生物制药产业技术研发探析
12.1 生物制药技术发展概述
12.1.1 技术概念阐释
12.1.2 技术发展基础
12.1.3 技术发展现状
12.1.4 常见技术类型
12.1.5 技术前景展望
12.2 传统制药工艺与现代生物技术对比
12.2.1 传统制药方法介绍
12.2.2 制药工艺发展现状
12.2.3 现代生物技术应用
12.3 生物制药技术在制药工艺中的应用
12.3.1 在神经性药物制备的应用
12.3.2 在抗冠心病药物制备应用
12.3.3 在免疫力药物制备的应用
12.3.4 在抗肿瘤药物制备的应用
12.4 微生物制药技术发展概述
12.4.1 微生物制药技术分类

12.4.2 微生物医药制品研究
12.4.3 微生物制药未来发展
12.5 中国生物医药产业技术创新状况
12.5.1 技术创新态势
12.5.2 专利法律状态
12.5.3 专利申请人类型
12.5.4 热点技术领域
12.5.5 主要省份分析
第十三章 2022-2024年重点区域生物制药产业发展分析
13.1 山东省
13.1.1 生物产业发展现状
13.1.2 生物医药产业布局
13.1.3 生物医药企业发展
13.1.4 生物医药发展建议
13.2 江苏省
13.2.1 生物医药支持政策
13.2.2 生物医药产业现状
13.2.3 生物医药产业成效
13.2.4 生物医药产业创新
13.2.5 生物医药产业模式
13.2.6 生物医药产业建议
13.2.7 生物医药产业规划
13.3 广东省
13.3.1 生物医药产业支持政策
13.3.2 广东生物医药产业现状
13.3.3 生物医药产业集群建设
13.3.4 深圳生物医药产业建设

13.3.5 广州生物医药产业建设
13.3.6 生物医药产业发展建议
13.3.7 生物医药产业发展规划
13.4 浙江省
13.4.1 生物产业发展概述
13.4.2 生物医药产业机遇
13.4.3 生物医药产业现状
13.4.4 生物医药产业问题
13.4.5 生物医药重点发展
13.4.6 生物医药发展目标
13.5 天津市
13.5.1 生物医药产业优势
13.5.2 生物医药面临形势
13.5.3 产业集聚发展状况
13.5.4 生物医药空间格局
13.5.5 生物医药重点工程
13.5.6 产业未来发展目标
13.6 上海市
13.6.1 生物医药产业现状
13.6.2 生物医药产业政策
13.6.3 生物医药产业布局
13.6.4 生物医药创新发展
13.6.5 生物医药发展重点
13.6.6 生物医药发展规划
第十四章 2022-2024年国内生物制药重点产业园分析
14.1 中关村大兴生物医药基地
14.1.1 医药基地概况

14.1.2 产业发展现状
14.1.3 发展优势分析
14.1.4 产业格局分析
14.2 上海张江生物医药基地
14.2.1 招商政策概况
14.2.2 园区基本概况
14.2.3 园区企业布局
14.2.4 园区发展现状
14.2.5 园区现存问题
14.2.6 园区发展对策
14.2.7 发展经验分析
14.3 泰州国家医药高新技术产业开发区
14.3.1 园区基本概况
14.3.2 园区发展现状
14.3.3 招商政策分析
14.3.4 发展经验分析
14.4 武汉国家生物产业基地
14.4.1 园区基本概况
14.4.2 园区发展现状
14.4.3 园区发展优势
14.4.4 园区发展规划
14.5 江苏大丰海洋生物产业园
14.5.1 园区基本概况
14.5.2 发展环境分析
14.5.3 建设发展状况
14.5.4 园区发展规划
14.6 湖南浏阳生物医药园区

14.6.1 园区基本概况
14.6.2 园区发展优势
14.6.3 园区发展经验
14.6.4 园区发展动态
14.6.5 园区发展目标
14.7 青岛蓝色生物医药产业园
14.7.1 园区基本概况
14.7.2 园区联合工会
14.7.3 发展优势分析
14.7.4 发展运营分析
14.7.5 技术发展体系
第十五章 2022-2024年国际生物制药重点企业经营状况分析
15.1 辉瑞（Pfizer）
15.1.1 企业发展概况
15.1.2 2022年企业经营状况分析
15.1.3 2023年企业经营状况分析
15.1.4 2024年企业经营状况分析
15.2 安进公司（Amgen）
15.2.1 企业发展概况
15.2.2 2022年企业经营状况分析
15.2.3 2023年企业经营状况分析
15.2.4 2024年企业经营状况分析
15.3 罗氏制药（Roche Holding AG）
15.3.1 企业发展概况
15.3.2 2022年企业经营状况分析
15.3.3 2023年企业经营状况分析
15.3.4 2024年企业经营状况分析

15.4 强生公司（Johnson & Johnson）
15.4.1 企业发展概况
15.4.2 2022年企业经营状况分析
15.4.3 2023年企业经营状况分析
15.4.4 2024年企业经营状况分析
15.5 德国默克公司（Merck Group）
15.5.1 企业发展概况
15.5.2 2022年企业经营状况分析
15.5.3 2023年企业经营状况分析
15.5.4 2024年企业经营状况分析
第十六章 2021-2024年重点招商目标企业经营状况分析
16.1 中国生物制药有限公司
16.1.1 企业发展概况
16.1.2 主营业务分析
16.1.3 技术研发应用
16.1.4 业务发展目标
16.1.5 2022年企业经营状况分析
16.1.6 2023年企业经营状况分析
16.1.7 2024年企业经营状况分析
16.2 启迪药业集团股份公司
16.2.1 企业发展概况
16.2.2 经营效益分析
16.2.3 业务经营分析
16.2.4 财务状况分析
16.2.5 核心竞争力分析
16.2.6 公司发展战略
16.2.7 未来前景展望

16.3 北京天坛生物制品股份有限公司
16.3.1 企业发展概况
16.3.2 经营效益分析
16.3.3 业务经营分析
16.3.4 财务状况分析
16.3.5 核心竞争力分析
16.3.6 公司发展战略
16.3.7 未来前景展望
16.4 深圳市海王生物工程股份有限公司
16.4.1 企业发展概况
16.4.2 经营效益分析
16.4.3 业务经营分析
16.4.4 财务状况分析
16.4.5 核心竞争力分析
16.4.6 公司发展战略
16.4.7 未来前景展望
16.5 上海复星医药（集团）股份有限公司
16.5.1 企业发展概况
16.5.2 经营效益分析
16.5.3 业务经营分析
16.5.4 财务状况分析
16.5.5 核心竞争力分析
16.5.6 公司发展战略
16.5.7 未来前景展望
16.6 华兰生物工程股份有限公司
16.6.1 企业发展概况
16.6.2 经营效益分析

16.6.3 业务经营分析
16.6.4 财务状况分析
16.6.5 核心竞争力分析
16.6.6 公司发展战略
16.6.7 未来前景展望
16.7 重庆智飞生物制品股份有限公司
16.7.1 企业发展概况
16.7.2 经营效益分析
16.7.3 业务经营分析
16.7.4 财务状况分析
16.7.5 核心竞争力分析
16.7.6 公司发展战略
16.8 广州达安基因股份有限公司
16.8.1 企业发展概况
16.8.2 经营效益分析
16.8.3 业务经营分析
16.8.4 财务状况分析
16.8.5 核心竞争力分析
16.8.6 公司发展战略
16.8.7 未来前景展望
第十七章 2022-2024年中国生物制药产业投资项目及投资动态分析
17.1 A股及新三板上市公司在生物药行业投资动态分析
17.1.1 投资项目综述
17.1.2 投资区域分布
17.1.3 投资模式分析
17.1.4 典型投资案例
17.2 生物药行业上市公司投资动态分析

17.2.1 投资规模统计
17.2.2 投资区域分布
17.2.3 投资模式分析
17.2.4 典型投资案例
第十八章 中投顾问对中国生物制药产业投资综合评估分析
18.1 生物制药企业融资分析
18.1.1 企业融资规模分析
18.1.2 企业并购交易规模
18.1.3 企业跨国合作情况
18.1.4 企业融资未来选择
18.1.5 企业R&D融资渠道
18.2 生物制药投资价值分析
18.2.1 政策全面支持
18.2.2 投资价值分析
18.2.3 市场机会空间
18.3 生物制药行业进入壁垒
18.3.1 政策壁垒
18.3.2 技术壁垒
18.3.3 资金壁垒
18.3.4 品牌壁垒
18.4 生物制药产业投资风险
18.4.1 宏观经济风险
18.4.2 政策变动风险
18.4.3 新药研发风险
18.4.4 市场竞争风险
18.4.5 其他风险分析
18.5 生物制药投资建议分析

18.5.1 生物制药企业投资建议
18.5.2 生物制药区域投资建议
18.5.3 生物制药产业链投资建议
18.5.4 生物制药外包投资建议
第十九章 中投顾问对2024-2028年中国生物制药产业发展趋势及前景预测分析
19.1 全球生物制药发展前景及趋势
19.1.1 市场发展潜力分析
19.1.2 行业创新发展趋势
19.1.3 产业的集群化趋势
19.1.4 产业总体发展趋势
19.2 中国生物医药产业未来发展趋势
19.2.1 产业的智能化趋势
19.2.2 产业创新态势加速
19.2.3 重点领域发展态势
19.3 中国生物制药产业发展趋势
19.3.1 技术发展趋势
19.3.2 产业发展趋势
19.3.3 产业发展方向
19.4 中投顾问对2024-2028年中国生物制药产业预测分析
19.4.1 2024-2028年中国生物制药产业影响因素分析
19.4.2 2024-2028年中国生物医药产业市场规模预测
19.5 中投顾问对2024-2028年中国生物制药细分产业预测分析
19.5.1 2024-2028年中国血液制品市场规模预测
19.5.2 2024-2028年中国疫苗市场规模预测
19.5.3 2024-2028年中国抗体药物市场规模预测
19.5.4 2024-2028年中国体外诊断市场规模预测

图表目录

图表 医药行业分类及代码

图表 2012-2021年CDER每年批准药品数量

图表 2010-2024年全球医药市场规模

图表 2016-2021年全球各开发阶段的临床晚期产品管线数量比较

图表 2005-2021年新靶点开发数量统计

图表 2012-2021年全球生物制药外包市场规模

图表 2022年全球制药企业TOP 20（处方药销售额）

图表 全球生物医药产业重点集聚区示意图

图表 2021年全球药企市值排名TOP10

图表 2021年北美地区市值前列药企

图表 欧洲医生对于自己国家的数字化科技赋能的形容

图表 欧洲医生在数字科技赋能应用所面临的三大挑战

图表 2021年临床医生使用的各数字化技术类型百分比变化

图表 2021年欧洲地区市值前列药企

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 2023年GDP初步核算数据

图表 2023年GDP环比增长速度

图表 2018-2022年货物进出口总额

图表 2022年货物进出口总额及其增长速度

图表 2022年主要商品出口数量、金额及其增长速度

图表 2022年主要商品进口数量、金额及其增长速度

图表 2022年对主要国家和地区货物进出口金额、增长速度及其比重

图表 2022年外商直接投资及其增长速度

图表 2022年对外非金融类直接投资额及其增长速度

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 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 2020-2022年国家生物医药产业重点政策汇总
图表 1953-2022年全国人口规模
图表 1953-2022年全国人口性别构成
图表 全国人口年龄构成
图表 2010-2022年各地区人口数量统计
图表 2018-2022年社会消费品零售总额及其增长速度
图表 2022-2023年社会消费品零售总额同比增速
图表 2022-2023年按消费类型分零售额同比增速
图表 2023年社会消费品零售总额主要数据
图表 2021年全国居民人均可支配收入平均数与中位数
图表 2022年全国居民人均可支配收入平均数与中位数
图表 2018-2022年全国居民人均可支配收入及其增长速度
图表 2021年全国居民人均消费支出及构成
图表 2022年全国居民人均消费支出及其构成

图表 2023年全国居民人均消费支出及构成
图表 2017-2021年普通本专科、中等职业教育及普通高中招生人数
图表 2021年中国主要医药产量及增速
图表 2022年中国主要医药产量及增速
图表 2021年医药行业企业数量及亏损情况
图表 2022年医药行业企业数量及亏损情况
图表 2021年医药行业收入及利润情况
图表 2022年医药行业收入及利润情况
图表 2021年医药行业盈利能力趋势图
图表 2022年医药行业盈利能力趋势图
图表 2021年医药行业成本费用情况
图表 2022年医药行业成本费用情况
图表 2021年医药类商品零售价格指数情况
图表 2022年医药类商品零售价格指数情况
图表 2021年生物医药相关政策
图表 2021年创新药监管重点政策汇总
图表 三种上市审批审评加速通道
图表 2016-2021年中国生物医药行业市场规模及变化趋势
图表 2014-2021年中国历年首次IND创新药数量
图表 2015-2021年中国历年新药临床试验登记数量（CTR平台）
图表 2016-2021年起获批的中国本土生物创新药
图表 中国生物医药产业空间分布示意图
图表 我国主要生物医药产业集群板块发展优势及特色
图表 环渤海区域生物医药产业基本发展情况图示
图表 长三角区域生物医药产业基本发展情况图示
图表 长三角地区生物医药一体化发展历程
图表 2018-2021年长三角区域的生物医药企业投融资额统计

图表 珠三角区域生物医药产业基本发展情况图示
图表 生物制药行业上市公司名单
图表 2018-2022年生物制药行业上市公司资产规模及结构
图表 生物制药行业上市公司上市板分布情况
图表 生物制药行业上市公司地域分布情况
图表 2018-2022年生物制药行业上市公司营业收入及增长率
图表 2018-2022年生物制药行业上市公司净利润及增长率
图表 2018-2022年生物制药行业上市公司毛利率与净利率
图表 2018-2022年生物制药行业上市公司营运能力指标
图表 2022-2023年生物制药行业上市公司营运能力指标
图表 2018-2022年生物制药行业上市公司成长能力指标
图表 2022-2023年生物制药行业上市公司成长能力指标
图表 2018-2022年生物制药行业上市公司销售商品收到的现金占比
图表 2016-2021年中国医药物流配送货值
图表 2016-2021年中国医药物流物流中心数量及仓库面积
图表 血液、血浆及血浆蛋白成分分析
图表 主要血液制品分类及其适应症（一）
图表 主要血液制品分类及其适应症（二）
图表 主要血液制品分类及其适应症（三）
图表 血液制品行业相关政策
图表 2017-2021年中国血液制品市场规模
图表 2008-2021年我国单采血浆站数量变化情况
图表 2017-2021年血制品行业代表企业血制品产量变化情况
图表 2020-2022年我国血液制品市场白蛋白制品批签量
图表 2021年中国人血白蛋白行业企业发展布局对比
图表 2021年中国人写白蛋白企业签发数量占比
图表 2019-2021年中国人血白蛋白行业市场行业集中度

图表 2016-2021年我国血液制品市场免疫球蛋白制品批签量
图表 2021年中国静丙市场竞争格局
图表 2021年中国狂免市场竞争格局
图表 2021年人免疫球蛋白价格情况
图表 2016-2021年我国血液制品市场凝血因子制品批签量
图表 2021年中国凝血因子Ⅷ签发格局
图表 2016-2021年全球人用疫苗（不含新冠疫苗）市场规模
图表 2021年全球疫苗市场规模企业占比情况
图表 2021年全球疫苗产量占比情况
图表 2017-2021年全球疫苗行业采购发布变化情况
图表 2021年全球疫苗区域市场占比情况
图表 2019-2021年全球销售额top10疫苗产品
图表 2021年全球疫苗行业产品竞争格局
图表 2016-2021年中国疫苗市场规模
图表 2019-2021年中国疫苗行业实现批签发批次情况
图表 2020-2021年中国疫苗（按类别）行业实现批签发批次（单位：批次）
图表 2014-2021年中国疫苗批签发量及增长
图表 2016-2025年中国主要二类疫苗市场规模及预测
图表 智飞生物部分在研产品线
图表 康泰生物部分在研产品线
图表 2015-2021年疫苗企业收入对比
图表 三代流感疫苗特点
图表 2015-2021年中国流行性感冒发病人数及死亡人数
图表 2015-2021年中国流行性感冒死亡率
图表 2015-2021年中国流行性感冒发病率
图表 2016-2021年中国流感疫苗批签发量变化趋势
图表 2016-2021年流感疫苗批签发量结构占比

图表 2021年流感疫苗市场份额分布
图表 四价流感病毒疫苗市场空间测算
图表 2021年已上市四价流感病毒裂解疫苗情况
图表 四价流感疫苗研发进展
图表 2015-2021年中国乙肝发病人数及发病率
图表 2015-2021年中国乙肝死亡人数及死亡率
图表 2015-2021年中国乙型疫苗批签发量
图表 2015-2021年国乙肝疫苗产品批签发占比情况
图表 2018-2021年乙肝疫苗按生产厂家划分情况
图表 2013-2021年中国狂犬病发病和死亡人数统计
图表 2016-2021年中国人用狂犬病疫苗批签发量
图表 2021年狂犬病疫苗批签发量产品类型分布
图表 2021年中国狂犬病疫苗批签发次数
图表 2022年国内狂犬病疫苗申报情况
图表 2017-2021年中国HPV疫苗签发量变化情况
图表 2014-2021年我国水痘疫苗批签发量
图表 2016-2021年肠道病毒EV71疫苗批签发情况
图表 2021年美国FDA批准上市抗体药物
图表 2021年FDA批准上市8款抗体新药辅料种类统计
图表 2021年全球销售过亿美元的抗体药物
图表 2021年全球销售过亿美元的抗体药物（续一）
图表 2021年全球销售过亿美元的抗体药物（二续）
图表 2021年全球排名前十靶点的抗体销售额占比
图表 2021年拥有销量前十靶点品种达3个及以上的企业
图表 2021年中国上市的抗体药物
图表 2021年中国上市的抗体药物（续表）
图表 2014-2021年中国抗体药物研市场情况

图表 2021年CDE受理的抗体药物上市申请
图表 2021年CDE受理的抗体药物上市申请（续表）
图表 2021年申报临床单抗药物靶点分布情况（以受理号计）
图表 2021年CDE受理的双抗和ADC药物临床申请
图表 2021年CDE受理的双抗和ADC药物临床申请（续表）
图表 2015-2030年我国单抗药物市场规模及预测
图表 国产单抗上市情况
图表 2021年国家药监局批准国产单克隆抗体类似物（按批文统计）
图表 国内企业ADC药物研发管线
图表 国内企业ADC药物研发管线（续表）
图表 国内ADC药物靶点研发进度分布
图表 国内ADC药物适应证分布
图表 全球已经批准4款双特异性抗体情况
图表 2015-2021年全球IVD市场规模
图表 2021年体外诊断细分项目结构
图表 2021年全球体外诊断分地区分布
图表 2016-2021年中国体外诊断市场规模
图表 2021年我国体外诊断市场细分结构占比
图表 2021年国内体外诊断市场竞争格局
图表 2021年我国体外诊断市场集中度
图表 我国体外诊断细分领域竞争情况
图表 2021-2023年中国人用疫苗进出口总额
图表 2021-2023年中国人用疫苗进出口（总额）结构
图表 2021-2023年中国人用疫苗贸易顺差规模
图表 2021-2022年中国人用疫苗进口区域分布
图表 2021-2022年中国人用疫苗进口市场集中度（分国家）
图表 2022年主要贸易国人用疫苗进口市场情况

图表 2023年主要贸易国人用疫苗进口市场情况
图表 2021-2022年中国人用疫苗出口区域分布
图表 2021-2022年中国人用疫苗出口市场集中度（分国家）
图表 2022年主要贸易国人用疫苗出口市场情况
图表 2023年主要贸易国人用疫苗出口市场情况
图表 2021-2022年主要省市人用疫苗进口市场集中度（分省市）
图表 2022年主要省市人用疫苗进口情况
图表 2023年主要省市人用疫苗进口情况
图表 2021-2022年中国人用疫苗出口市场集中度（分省市）
图表 2022年主要省市人用疫苗出口情况
图表 2023年主要省市人用疫苗出口情况
图表 2021-2023年中国兽用疫苗进出口总额
图表 2021-2023年中国兽用疫苗进出口（总额）结构
图表 2021-2023年中国兽用疫苗贸易顺差规模
图表 2021-2022年中国兽用疫苗进口区域分布
图表 2021-2022年中国兽用疫苗进口市场集中度（分国家）
图表 2022年主要贸易国兽用疫苗进口市场情况
图表 2023年主要贸易国兽用疫苗进口市场情况
图表 2021-2022年中国兽用疫苗出口区域分布
图表 2021-2022年中国兽用疫苗出口市场集中度（分国家）
图表 2022年主要贸易国兽用疫苗出口市场情况
图表 2023年主要贸易国兽用疫苗出口市场情况
图表 2021-2022年主要省市兽用疫苗进口市场集中度（分省市）
图表 2022年主要省市兽用疫苗进口情况
图表 2023年主要省市兽用疫苗进口情况
图表 2021-2022年中国兽用疫苗出口市场集中度（分省市）
图表 2022年主要省市兽用疫苗出口情况

图表 2023年主要省市兽用疫苗出口情况
图表 2015-2021年中国生物医药专利申请数量
图表 2022年中国生物医药专利法律状态
图表 2022年我国生物医药专利申请人类型分布
图表 2022年生物医药专利热点技术领域
图表 2022年我国各省市生物制药专利申请情况
图表 山东医药产业分布图
图表 山东医药产业分布图（续表）
图表 “十三五”时期浙江省规模以上医药工业主要经济指标
图表 “十四五”时期浙江省医药产业发展主要目标
图表 “十四五”期间天津市生物医药产业空间布局
图表 上海市“1+5+X”生物医药产业园区
图表 中关村大兴生物医药产业基地招商工作流程
图表 中关村大兴生物医药产业基地招商上会流程
图表 2020-2021年辉瑞综合收益表
图表 2020-2021年辉瑞分部资料
图表 2020-2021年辉瑞收入分地区资料
图表 2021-2022年辉瑞综合收益表
图表 2021-2022年辉瑞分部资料
图表 2021-2022年辉瑞收入分地区资料
图表 2022-2023年辉瑞综合收益表
图表 2022-2023年辉瑞分部资料
图表 2022-2023年辉瑞收入分地区资料
图表 2020-2021年安进公司综合收益表
图表 2020-2021年安进公司分部资料
图表 2020-2021年安进公司收入分地区资料
图表 2021-2022年安进公司综合收益表

图表 2021-2022年安进公司分部资料
图表 2021-2022年安进公司收入分地区资料
图表 2022-2023年安进公司综合收益表
图表 2022-2023年安进公司分部资料
图表 2022-2023年安进公司收入分地区资料
图表 2020-2021年罗氏制药综合收益表
图表 2020-2021年罗氏制药分部资料
图表 2020-2021年罗氏制药收入分地区资料
图表 2021-2022年罗氏制药综合收益表
图表 2021-2022年罗氏制药分部资料
图表 2021-2022年罗氏制药收入分地区资料
图表 2022-2023年罗氏制药综合收益表
图表 2022-2023年罗氏制药分部资料
图表 2022-2023年罗氏制药收入分地区资料
图表 2020-2021年强生公司综合收益表
图表 2020-2021年强生公司分部资料
图表 2020-2021年强生公司收入分地区资料
图表 2021-2022年强生公司综合收益表
图表 2021-2022年强生公司分部资料
图表 2021-2022年强生公司收入分地区资料
图表 2022-2023年强生公司综合收益表
图表 2022-2023年强生公司分部资料
图表 2022-2023年强生公司收入分地区资料
图表 2020-2021年德国默克公司综合收益表
图表 2020-2021年德国默克公司分部资料
图表 2020-2021年德国默克公司收入分地区资料
图表 2021-2022年德国默克公司综合收益表

图表 2021-2022年德国默克公司分部资料
图表 2021-2022年德国默克公司收入分地区资料
图表 2022-2023年德国默克公司综合收益表
图表 2022-2023年德国默克公司分部资料
图表 2022-2023年德国默克公司收入分地区资料
图表 2020-2021年中国生物制药综合收益表
图表 2020-2021年中国生物制药分部资料
图表 2020-2021年中国生物制药收入分地区资料
图表 2021-2022年中国生物制药综合收益表
图表 2021-2022年中国生物制药分部资料
图表 2021-2022年中国生物制药收入分地区资料
图表 2022-2023年中国生物制药综合收益表
图表 2022-2023年中国生物制药分部资料
图表 2022-2023年中国生物制药收入分地区资料
图表 2020-2023年启迪药业集团股份公司总资产及净资产规模
图表 2020-2023年启迪药业集团股份公司营业收入及增速
图表 2020-2023年启迪药业集团股份公司净利润及增速
图表 2022年启迪药业集团股份公司主营业务分行业、地区
图表 2020-2023年启迪药业集团股份公司营业利润及营业利润率
图表 2020-2023年启迪药业集团股份公司净资产收益率
图表 2020-2023年启迪药业集团股份公司短期偿债能力指标
图表 2020-2023年启迪药业集团股份公司资产负债率水平
图表 2020-2023年启迪药业集团股份公司运营能力指标
图表 2020-2023年北京天坛生物制品股份有限公司总资产及净资产规模
图表 2020-2023年北京天坛生物制品股份有限公司营业收入及增速
图表 2020-2023年北京天坛生物制品股份有限公司净利润及增速
图表 2022年北京天坛生物制品股份有限公司主营业务分行业、地区

图表 2020-2023年北京天坛生物制品股份有限公司营业利润及营业利润率
图表 2020-2023年北京天坛生物制品股份有限公司净资产收益率
图表 2020-2023年北京天坛生物制品股份有限公司短期偿债能力指标
图表 2020-2023年北京天坛生物制品股份有限公司资产负债率水平
图表 2020-2023年北京天坛生物制品股份有限公司运营能力指标
图表 2020-2023年深圳市海王生物工程股份有限公司总资产及净资产规模
图表 2020-2023年深圳市海王生物工程股份有限公司营业收入及增速
图表 2020-2023年深圳市海王生物工程股份有限公司净利润及增速
图表 2022年深圳市海王生物工程股份有限公司主营业务分行业、地区
图表 2020-2023年深圳市海王生物工程股份有限公司营业利润及营业利润率
图表 2020-2023年深圳市海王生物工程股份有限公司净资产收益率
图表 2020-2023年深圳市海王生物工程股份有限公司短期偿债能力指标
图表 2020-2023年深圳市海王生物工程股份有限公司资产负债率水平
图表 2020-2023年深圳市海王生物工程股份有限公司运营能力指标
图表 2020-2023年上海复星医药（集团）股份有限公司总资产及净资产规模
图表 2020-2023年上海复星医药（集团）股份有限公司营业收入及增速
图表 2020-2023年上海复星医药（集团）股份有限公司净利润及增速
图表 2022年上海复星医药（集团）股份有限公司主营业务分行业、地区
图表 2020-2023年上海复星医药（集团）股份有限公司营业利润及营业利润率
图表 2020-2023年上海复星医药（集团）股份有限公司净资产收益率
图表 2020-2023年上海复星医药（集团）股份有限公司短期偿债能力指标
图表 2020-2023年上海复星医药（集团）股份有限公司资产负债率水平
图表 2020-2023年上海复星医药（集团）股份有限公司运营能力指标
图表 2020-2023年华兰生物工程股份有限公司总资产及净资产规模
图表 2020-2023年华兰生物工程股份有限公司营业收入及增速
图表 2020-2023年华兰生物工程股份有限公司净利润及增速
图表 2022年华兰生物工程股份有限公司主营业务分行业、地区

图表 2020-2023年华兰生物工程股份有限公司营业利润及营业利润率
图表 2020-2023年华兰生物工程股份有限公司净资产收益率
图表 2020-2023年华兰生物工程股份有限公司短期偿债能力指标
图表 2020-2023年华兰生物工程股份有限公司资产负债率水平
图表 2020-2023年华兰生物工程股份有限公司运营能力指标
图表 2020-2023年重庆智飞生物制品股份有限公司总资产及净资产规模
图表 2020-2023年重庆智飞生物制品股份有限公司营业收入及增速
图表 2020-2023年重庆智飞生物制品股份有限公司净利润及增速
图表 2022年重庆智飞生物制品股份有限公司主营业务分行业、地区
图表 2020-2023年重庆智飞生物制品股份有限公司营业利润及营业利润率
图表 2020-2023年重庆智飞生物制品股份有限公司净资产收益率
图表 2020-2023年重庆智飞生物制品股份有限公司短期偿债能力指标
图表 2020-2023年重庆智飞生物制品股份有限公司资产负债率水平
图表 2020-2023年重庆智飞生物制品股份有限公司运营能力指标
图表 2020-2023年广州达安基因股份有限公司总资产及净资产规模
图表 2020-2023年广州达安基因股份有限公司营业收入及增速
图表 2020-2023年广州达安基因股份有限公司净利润及增速
图表 2022年广州达安基因股份有限公司主营业务分行业、地区
图表 2020-2023年广州达安基因股份有限公司营业利润及营业利润率
图表 2020-2023年广州达安基因股份有限公司净资产收益率
图表 2020-2023年广州达安基因股份有限公司短期偿债能力指标
图表 2020-2023年广州达安基因股份有限公司资产负债率水平
图表 2020-2023年广州达安基因股份有限公司运营能力指标
图表 2022年A股上市公司在生物药行业投资规模
图表 2023年A股上市公司在生物药行业投资规模
图表 2022年A股上市公司在生物药行业投资项目区域分布（按项目数量分）
图表 2023年A股上市公司在生物药行业投资项目区域分布（按项目数量分）

图表 2022年A股上市公司在生物药行业投资项目区域分布（按投资金额分）
图表 2023年A股上市公司在生物药行业投资项目区域分布（按投资金额分）
图表 2022年A股上市公司在生物药行业投资模式
图表 2023年A股上市公司在生物药行业投资模式
图表 2022年A股在生物药行业上市公司投资规模
图表 2023年A股在生物药行业上市公司投资规模
图表 2022年A股在生物药行业上市公司投资项目区域分布（按投资项目数量分）
图表 2023年A股在生物药行业上市公司投资项目区域分布（按投资项目数量分）
图表 2022年A股在生物药行业上市公司投资项目区域分布（按投资金额分）
图表 2023年A股在生物药行业上市公司投资项目区域分布（按投资金额分）
图表 2022年A股在生物药行业上市公司投资模式
图表 2023年A股在生物药行业上市公司投资模式
图表 2022年生物制药融资事件数量
图表 2017-2021年生物制药和细胞与基因疗法并购趋势
图表 2021年中国生物医药企业相关的投资并购交易top10
图表 中国生物医药企业与跨国药企合作案例
图表 中投顾问对2024-2028年中国生物医药产业市场规模预测
图表 中投顾问对2024-2028年中国血液制品市场规模预测
图表 中投顾问对2024-2028年中国疫苗市场规模预测
图表 中投顾问对2024-2028年中国抗体药物市场规模预测
图表 中投顾问对2024-2028年中国体外诊断市场规模预测

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。