

2024-2030年中国药物制剂 产业发展现状与发展前景报告

报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

www.cction.com

一、报告报价

《2024-2030年中国药物制剂产业发展现状与发展前景报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.cction.com/report/202310/412044.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，格式美观性可能有欠缺；实际报告排版规则、美观。

二、说明、目录、图表目录

剂型是药物的表现形式，药物必须结合适宜的剂型才可供临床使用。药物制剂由药物和剂型组成，药物是制剂的主要有效成分，如阿司匹林、尼群地平、胰岛素等；剂型是把药物制成适合某种给药途径的适宜形式，如片剂、注射剂、溶液剂、乳剂、混悬剂、滴眼剂、栓剂等。药物必须与剂型结合形成药物制剂，即以剂型体现的药物的具体品种，才能直接用于患者，如阿司匹林片、甘草片、胰岛素注射剂等。

新型制剂的范围是指运用现代制剂技术（膜控释、脂质体、毫微囊与微球制备、血细胞包封、单克隆抗体等生物工程技术）和高分子材料或聚合物，将药物分散在结构特殊的体系中，从而不同于传统给药途径的药品。未来，伴随着国医药消费水平提升，及社会老龄化程度加深、社会保障体系不断完善及医药科技的不断发展，新型制剂的研发将逐步取得突破，其临床使用率逐步提升，中国新型制剂市空间将呈现爆发式增长。

2021年，44家创新药及制剂公司收入总额为1876亿元，收入增速为5.3%；归母净利润总额为185.38亿元，净利润增速下滑11.9%。7家公司收入增速超过30%，共有33家公司实现正增长，19家公司出现下滑。归母净利润方面，9家公司增速超过50%，14家公司超过30%，共有24家公司归母净利润实现正增长，28家公司出现下滑。从收入贡献看，2021年前五名华东医药、恒瑞医药、科伦药业、健康元、现代制药贡献了57%的板块收入。从归母净利润贡献看，2021年前五名恒瑞医药、华东医药、丽珠集团、健康元、科伦药业贡献了59%的板块净利润。

“十三五”期间，大量传统制药企业加快创新转型，创新创业型企业明显增多，进入临床阶段的新药数量和研发投入大幅增长。“十四五”期间将有一大批医药创新成果完成临床研究和申报上市，医药工业也将持续加大创新投入、加快创新驱动转型。

《“十四五”医药工业发展规划》提出，“十四五”期间全行业研发投入年均增长10%以上；到2025年，创新产品新增销售额占全行业营业收入增量的比重进一步增加。

我国已是国际上原料药生产大国，但对药物制剂技术开发研究不够，制剂水平低，大多数制剂产品质量不高，难以进入国际市场；我国平均一种原料药只能做成三种制剂，而国外一种原料药能做成十几种甚至几十种制剂；制剂技术落后，制剂产品质量稳定性不高。2020年以来，我国CRO行业规模正在不断扩大。这主要是因为随着仿制药质量与疗效一致性评价、带量采购的推出，正逐渐从根本上改变行业生存规则，越来越多的传统制药企业开始向创新药研发转型，对专业化CRO服务需求不断提升。未来在政策的引导下，随着CRO行业的发展，其将不断走向纵向一体化平台，为用户提供一站式的全流程服务。此外，行业龙头企业将不

断拓展产品线及服务，行业集中度将进一步提高，竞争也将不断加剧。

中企顾问网发布的《2024-2030年中国药物制剂产业发展现状与发展前景报告》共十五章。首先介绍了药物制剂的定义、分类等，接着分析了国内外医药行业的发展状况，并对全球药物制剂创新发展进行了细致的研究；然后，报告具体阐述了中国药物制剂行业发展环境及整体发展状况，并详细介绍了传统制剂、新型制剂、其他制剂的发展；随后，报告对新药研发状况、药物制剂关键技术的发展、API+制剂一体化发展模式以及国内外重点企业的经营状况做了细致的分析；最后，报告重点剖析了药物制剂行业投融资状况，并对其未来发展前景做出了科学的预测。

本研究报告数据主要来自于国家统计局、工信部、国家海关总署、国家卫生健康委员会、国家药品监督管理局、商务部、中企顾问网、中企顾问网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。您或贵单位若想对药物制剂行业有个系统深入的了解、或者想投资药物制剂相关行业，本报告将是您不可或缺的重要参考工具。

报告目录：

第一章 药物制剂基本概述

1.1 药物制剂定义及分类

1.1.1 药物制剂的定义

1.1.2 药物制剂的分类

1.2 药物制剂应用原则

1.2.1 选择的基本原则

1.2.2 药物制剂的作用

1.2.3 稳定性影响因素

第二章 2021-2023年国内外医药行业发展状况分析

2.1 全球医药行业发展分析

2.1.1 医药市场销售情况

2.1.2 药品细分市场分析

2.1.3 全球专利到期情况

2.1.4 企业药品分布情况

2.2 中国医药行业发展分析

2.2.1 医药规模企业数量

- 2.2.2 医药产品产量状况
- 2.2.3 医药行业营业收入
- 2.2.4 医药行业盈利水平
- 2.2.5 医药市场价格走势
- 2.2.6 医药行业对外贸易
- 2.3 中国生物药行业发展状况分析
 - 2.3.1 生物药行业政策
 - 2.3.2 生物药产业竞争格局
 - 2.3.3 生物药市场进出口数据
 - 2.3.4 生物药重点企业分析
 - 2.3.5 生物医药市场投融资情况
- 2.4 中国化学药行业发展状况分析
 - 2.4.1 化学药与生物药的区别
 - 2.4.2 化学药进出口情况分析
 - 2.4.3 化学药生产状况分析
 - 2.4.4 化学药的审批情况
 - 2.4.5 化学制药发展趋势
- 2.5 中国仿制药行业发展状况分析
 - 2.5.1 仿制药基本情况
 - 2.5.2 仿制药产业链分析
 - 2.5.3 仿制药市场规模
 - 2.5.4 一致性评价分析
 - 2.5.5 仿制药审批状况
- 2.6 中国医药外包行业发展分析
 - 2.6.1 CXO主要分类介绍
 - 2.6.2 CXO产业链分析
 - 2.6.3 CXO市场规模分析
 - 2.6.4 CXO行业驱动因素
 - 2.6.5 CXO行业重点企业
 - 2.6.6 CXO行业发展趋势

第三章 2021-2023年全球药物制剂创新发展综合分析

- 3.1 全球创新药行业发展分析
 - 3.1.1 创新药上市数量
 - 3.1.2 药企发展状况
 - 3.1.3 细分领域分析
- 3.2 中国创新药行业发展分析
 - 3.2.1 创新药交易情况
 - 3.2.2 申报及审批情况
 - 3.2.3 新靶点药物分析
 - 3.2.4 国产创新药上市状况
- 3.3 国内外新药重点研发项目
 - 3.3.1 ADC研发情况
 - 3.3.2 双抗研发情况
 - 3.3.3 CAR-T细胞治疗研发情况
- 3.4 美国创新药产业发展分析
 - 3.4.1 政策环境分析
 - 3.4.2 产业体系分析
 - 3.4.3 新药批准情况
 - 3.4.4 新药融资状况

第四章 2021-2023年中国药物制剂行业发展环境分析

- 4.1 政策环境
 - 4.1.1 行业主管部门职能
 - 4.1.2 药品监督管理政策
 - 4.1.3 医药工业发展规划
- 4.2 经济环境
 - 4.2.1 世界经济形势分析
 - 4.2.2 国内宏观经济概况
 - 4.2.3 工业运行情况分析
 - 4.2.4 固定资产投资情况
 - 4.2.5 国内宏观经济展望
- 4.3 社会环境
 - 4.3.1 人口结构状况

- 4.3.2 居民收入水平
- 4.3.3 居民消费结构
- 4.3.4 社会消费规模
- 4.3.5 居民社会保障

第五章 2021-2023年中国药物制剂行业发展状况分析

5.1 中国药物制剂行业发展综述

- 5.1.1 行业发展特点
- 5.1.2 行业发展模式
- 5.1.3 竞争格局分析
- 5.1.4 生产企业分布

5.2 中国医疗机构制剂发展状况分析

- 5.2.1 医疗机构制剂存在的价值
- 5.2.2 医疗机构制剂的生产情况
- 5.2.3 医疗机构制剂面临的困境
- 5.2.4 医疗机构制剂发展的措施
- 5.2.5 医疗机构制剂的创新发展

5.3 中国化学制剂行业上市公司财务数据

- 5.3.1 上市公司规模
- 5.3.2 上市公司分布
- 5.3.3 经营状况分析
- 5.3.4 盈利能力分析
- 5.3.5 营运能力分析
- 5.3.6 成长能力分析
- 5.3.7 现金流量分析

5.4 中国药用辅料行业运行状况

- 5.4.1 相关基本介绍
- 5.4.2 常用药用辅料
- 5.4.3 市场竞争格局
- 5.4.4 重点企业发展
- 5.4.5 市场发展空间
- 5.4.6 行业发展建议

5.5 中国药物制剂行业发展困境

5.5.1 企业研发压力大

5.5.2 同质化竞争严重

5.5.3 企业经营压力大

5.5.4 缺乏复合型人才

第六章 2021-2023年传统制剂行业发展状况分析

6.1 胶囊

6.1.1 胶囊行业发展概述

6.1.2 空心胶囊发展分析

6.1.3 明胶胶囊进出口数据

6.1.4 植物胶囊发展状况

6.1.5 胶囊行业发展趋势

6.2 膏药/贴剂

6.2.1 膏药/贴剂相关概述

6.2.2 日本龙头贴剂企业

6.2.3 行业竞争格局分析

6.2.4 重点企业经营情况

6.2.5 热销产品发展趋势

6.3 传统注射剂

6.3.1 注射剂市场规模

6.3.2 行业细分市场分析

6.3.3 行业五力模型分析

6.3.4 一致性评价分析

6.3.5 未来需求预测

6.4 中药颗粒

6.4.1 中药颗粒发展概况

6.4.2 行业相关支持政策

6.4.3 需求端情况分析

6.4.4 生产端情况分析

6.4.5 行业发展机遇

第七章 2021-2023年新型制剂行业发展状况分析

7.1 缓释剂

7.1.1 基本概述情况

7.1.2 相关政策分析

7.1.3 行业竞争格局

7.1.4 国内重点产品

7.1.5 一致性评价分析

7.2 新型注射剂

7.2.1 基本概述情况

7.2.2 采集情况分析

7.2.3 市场格局分析

7.2.4 ANDA申报情况

7.2.5 重点企业分析

7.2.6 开发难点分析

7.3 吸入剂

7.3.1 产业链情况分析

7.3.2 主要产品销售

7.3.3 国产品种布局

7.3.4 行业制约因素

7.3.5 行业驱动因素

7.3.6 行业发展趋势

7.4 经皮给药制剂

7.4.1 经皮给药系统分析

7.4.2 透皮给药技术发展历程

7.4.3 全球获批产品情况

7.4.4 凝胶膏剂VS橡胶膏剂

7.4.5 凝胶膏市场规模分析

7.4.6 凝胶膏技术壁垒分析

7.5 外用凝胶剂

7.5.1 外用凝胶剂发展概况

7.5.2 全球外用凝胶剂销量

7.5.3 主要国家市场分析

7.5.4 行业发展趋势分析

7.6 微球制剂

7.6.1 微球制剂发展历程

7.6.2 全球市场竞争格局

7.6.3 全球专利情况分析

7.6.4 国内市场发展现状

7.6.5 国内新品研发进展

7.6.6 国内市场研发壁垒

第八章 2021-2023年其他制剂行业发展状况分析

8.1 体外诊断制剂

8.1.1 体外诊断相关分类与应用

8.1.2 体外诊断产业链发展情况

8.1.3 全球体外诊断市场发展状况

8.1.4 国内体外诊断市场运行分析

8.1.5 国内体外诊断试剂注册管理

8.1.6 国内体外诊断试剂管理问题

8.1.7 国内体外诊断试剂发展趋势

8.2 紫杉醇

8.2.1 紫杉醇行业发展历程

8.2.2 紫杉醇制剂上市情况

8.2.3 紫杉醇主要应用类型

8.2.4 紫杉醇市场需求分析

8.2.5 紫杉醇国内市场规模

8.2.6 紫杉醇国内主要企业

8.3 抑制剂

8.3.1 抑制剂市场空间

8.3.2 FGFR抑制剂

8.3.3 CDK4/6抑制剂

8.3.4 PARP抑制剂

8.3.5 BTK抑制剂

8.4 透明质酸

- 8.4.1 行业发展概况
- 8.4.2 产业竞争格局
- 8.4.3 销售情况分析
- 8.4.4 应用市场分析
- 8.4.5 行业发展趋势
- 8.5 胰岛素
- 8.5.1 行业发展历程
- 8.5.2 国内市场需求
- 8.5.3 国内竞争格局
- 8.5.4 利拉鲁肽靶点
- 8.5.5 口服胰岛素

第九章 2021-2023年新药研发状况分析

- 9.1 新药研发基本情况
 - 9.1.1 新药研发周期
 - 9.1.2 新药研发成本
 - 9.1.3 新药研发流程
- 9.2 全球新药研发状况分析
 - 9.2.1 研发规模分析
 - 9.2.2 研发融资情况
 - 9.2.3 企业研发投入
 - 9.2.4 企业竞争格局
- 9.3 国内新药研发状况分析
 - 9.3.1 国产新药研发现状
 - 9.3.2 细分领域研发状况
 - 9.3.3 重点区域研发状况
 - 9.3.4 企业研发投入规模
 - 9.3.5 新药研发政策建议
 - 9.3.6 新药研发趋势分析
- 9.4 研发热点-CGT
 - 9.4.1 细胞基因治疗工艺流程
 - 9.4.2 细胞基因治疗竞争格局

9.4.3 累计审批CGT产品数量

9.4.4 细胞基因治理上市产品

9.5 医药研发外包CRO

9.5.1 CRO行业发展概况

9.5.2 全球CRO市场规模

9.5.3 国内CRO市场规模

9.5.4 国内CRO竞争格局

9.5.5 CRO人均创收情况

9.5.6 CRO发展前景及趋势

9.6 AI研发行业分析

9.6.1 AI制药算法分析

9.6.2 AI研发商业模式

9.6.3 AI研发合作模式

9.6.4 AI研发企业合作

9.6.5 AI研发应用分析

9.6.6 AI研发融资情况

第十章 2021-2023年药物制剂行业技术分析

10.1 医药技术创新状况

10.1.1 技术创新主体

10.1.2 专利法律状态

10.1.3 创新领域探索

10.1.4 技术创新方向

10.1.5 技术发展难题

10.1.6 技术创新趋势

10.2 药物制剂技术概述

10.2.1 技术概念阐述

10.2.2 技术发展演变

10.2.3 技术发展必要性

10.2.4 技术发展趋势

10.3 新型口服给药技术

10.3.1 小分子药物的增溶促吸收技术

- 10.3.2 多肽类药物的口服促吸收技术
- 10.3.3 常用口服缓控释给药技术
- 10.3.4 其他新型口服给药技术
- 10.4 纳米靶向技术
 - 10.4.1 在中药眼用制剂中的应用
 - 10.4.2 在肿瘤靶向制剂中的应用
 - 10.4.3 在脑部给药系统中的应用
- 10.5 微透析技术
 - 10.5.1 原理和基本结构
 - 10.5.2 微透析技术的特点
 - 10.5.3 微透析技术的应用
 - 10.5.4 微透析技术的缺点
- 10.6 其他制药技术
 - 10.6.1 释药技术与药动学
 - 10.6.2 PEG修饰技术
 - 10.6.3 共晶技术
 - 10.6.4 高端片剂包衣技术

第十一章 2021-2023年制药行业API+制剂一体化发展模式

- 11.1 API+制剂一体化发展概述
 - 11.1.1 API+制剂一体化基本介绍
 - 11.1.2 API子行业发展情况分析
 - 11.1.3 API+制剂一体化发展方向
- 11.2 全球API+制剂一体化发展分析
 - 11.2.1 相关资质证书
 - 11.2.2 行业市场规模
 - 11.2.3 产能情况对比
 - 11.2.4 行业市场份额
 - 11.2.5 行业竞争格局
- 11.3 中国API+制剂一体化发展分析
 - 11.3.1 相关政策分析
 - 11.3.2 产业链发展分析

11.3.3 主要企业发展

11.3.4 行业投融资情况

11.3.5 行业发展前景

第十二章 2021-2023年国际药物制剂行业重点企业经营状况分析

12.1 罗氏制药Roche Holding AG

12.1.1 企业发展概况

12.1.2 2021年企业经营状况分析

12.1.3 2022年企业经营状况分析

12.1.4 2023年企业经营状况分析

12.2 辉瑞制药公司Pfizer Inc.

12.2.1 企业发展概况

12.2.2 2021年企业经营状况分析

12.2.3 2022年企业经营状况分析

12.2.4 2023年企业经营状况分析

12.3 强生公司Johnson & Johnson

12.3.1 企业发展概况

12.3.2 2021年企业经营状况分析

12.3.3 2022年企业经营状况分析

12.3.4 2023年企业经营状况分析

12.4 诺华公司Novartis AG

12.4.1 企业发展概况

12.4.2 2021年企业经营状况分析

12.4.3 2022年企业经营状况分析

12.4.4 2023年企业经营状况分析

12.5 百时美施贵宝公司Bristol Myers Squibb Co.

12.5.1 企业发展概况

12.5.2 2021年企业经营状况分析

12.5.3 2022年企业经营状况分析

12.5.4 2023年企业经营状况分析

第十三章 2020-2023年国内药物制剂行业重点企业经营状况分析

13.1 江苏恒瑞医药股份有限公司

13.1.1 企业发展概况

13.1.2 经营效益分析

13.1.3 业务经营分析

13.1.4 财务状况分析

13.1.5 核心竞争力分析

13.1.6 公司发展战略

13.1.7 未来前景展望

13.2 人福医药集团股份有限公司

13.2.1 企业发展概况

13.2.2 经营效益分析

13.2.3 业务经营分析

13.2.4 财务状况分析

13.2.5 核心竞争力分析

13.2.6 公司发展战略

13.2.7 未来前景展望

13.3 亿帆医药股份有限公司

13.3.1 企业发展概况

13.3.2 经营效益分析

13.3.3 业务经营分析

13.3.4 财务状况分析

13.3.5 核心竞争力分析

13.3.6 公司发展战略

13.3.7 未来前景展望

13.4 云南白药集团股份有限公司

13.4.1 企业发展概况

13.4.2 经营效益分析

13.4.3 业务经营分析

13.4.4 财务状况分析

13.4.5 核心竞争力分析

13.4.6 公司发展战略

13.4.7 未来前景展望

13.5 中国生物制药有限公司

13.5.1 企业发展概况

13.5.2 2021年企业经营状况分析

13.5.3 2022年企业经营状况分析

13.5.4 2023年企业经营状况分析

第十四章 2021-2023年中国药物制剂行业投融资状况分析及风险预警

14.1 药物制剂企业融资分析

14.1.1 并购交易分析

14.1.2 头部交易分析

14.1.3 财务投资者交易

14.1.4 海外并购情况

14.1.5 首次公开募股

14.2 药物制剂重点投资领域

14.2.1 小分子创新药领域

14.2.2 免疫细胞治疗领域

14.2.3 大分子药物领域

14.2.4 国产疫苗领域

14.3 药物制剂行业投资壁垒

14.3.1 政策壁垒

14.3.2 金融壁垒

14.3.3 技术壁垒

14.3.4 品牌壁垒

14.4 药物制剂行业投资风险

14.4.1 宏观经济风险

14.4.2 政策变动风险

14.4.3 研发注册风险

14.4.4 地缘政治风险

14.4.5 企业管理风险

14.5 药物制剂行业投资策略建议

14.5.1 高质量策略方向

14.5.2 国际化策略方向

14.5.3 创新技术策略方向

第十五章 2024-2030年中国药物制剂行业发展前景及趋势预测

15.1 全球药物制剂行业发展前景

15.1.1 行业销售预测

15.1.2 市场发展空间

15.1.3 全球产业升级

15.2 中国药物制剂行业发展前景

15.2.1 行业发展机遇

15.2.2 行业发展潜力

15.2.3 市场发展空间

15.3 中国药物制剂发展趋势

15.3.1 行业发展方向

15.3.2 国际化发展路径

15.3.3 行业发展思路

15.4 2024-2030年药物制剂产业预测分析

15.4.1 2024-2030年中国药物制剂产业影响因素分析

15.4.2 2024-2030年中国药物制剂市场规模预测

图表目录

图表 药物结合剂型形成药物制剂

图表 药物制剂类型

图表 常见新型制剂对比分析（按给药路径）

图表 2021年全球药品销售额TOP10（一）

图表 2021年全球药品销售额TOP10（二）

图表 2021年全球药品销售额TOP10（三）

图表 2021年全球药品销售额TOP10（四）

图表 2021年全球药品销售额TOP10（五）

图表 2021年TOP100药品类型数量

图表 2021年TOP100药品类型销售额

图表 2017-2026年专利到期影响分析

图表 2021年TOP100药品企业分布

图表 2020-2021年医药行业企业数量及亏损情况

图表 2021-2022年医药行业企业数量及亏损情况

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 2021-2022年医药行业收入及利润情况

图表 2021-2022年医药行业盈利能力趋势图

图表 2021-2022年医药类商品零售价格指数情况

图表 2021-2022年医药行业出口交货值情况

图表 三种上市审批审评加速通道

图表 中国医药进出口产品名称及税则号

图表 2017-2022年中国生物医药行业进出口贸易情况

图表 2022年中国医药行业进口产品结构图（按金额）

图表 2022年中国生物药行业出口产品结构图（按金额）

图表 2022年中国生物药CDMO企业市场份额

图表 2018-2022年中国生物医药市场投融资情况

图表 化学药与生物药分子结构

图表 2022年中国化学药原药产量和增速统计

图表 2022年FDA审批上市新药情况

图表 仿制药与原料药对比

图表 中国仿制药的分类

图表 中国仿制药产业链

图表 2015-2022年中国仿制药市场规模及增速

图表 2022年中国医药结构占比

图表 仿制药一致性评价

图表 2017-2022年仿制药一致性评价申请受理量

图表 2017-2022年过评批文数年度变化趋势

图表 2022年仿制药临床申请的审批情况

图表 2022年仿制药上市申请的审批情况

图表 医药外包服务行业定义与分类

图表 中国医药CXO行业产业链图谱

图表 医药CXO行业上游原材料制备工艺及代表公司

图表 新药研发流程及投入资金、时间

图表 不同企业在医药CXO行业中的业务范围对比

图表 委托方选择进行CXO模式的合作意愿与收费模式

图表 2013-2022年中国医药CXO市场规模

图表 MAH制度梳理

图表 MAH制度实施后对药品研发与生产企业的影响分析

图表 药明康德企业介绍

图表 药明康德投资亮点

图表 药明康德企业介绍

图表 药明康德财务数据

图表 睿智化学企业介绍

图表 睿智化学财务数据

图表 AI技术应用场景

图表 CRO公司的特色技术

图表 2016-2022年中国及发达国家创新药上市数量

图表 2022年临床数量前十药物的靶点和适应症

图表 2022年获批创新药数量最多的企业

图表 2020-2022年前十大热门研发领域（按活性物数量计）

图表 2015-2022年抗肿瘤药物研发管线占当年所有研发管线的比例

图表 2012-2022年中国医药BD跨境交易数量

图表 2022年中国医药BD跨境交易月度分布

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202310/412044.html>