

# 2021-2027年中国医药研发 外包(CMO) 行业研究与投资前景评估报告

## 报告目录及图表目录

中国产业研究报告网 编制

[www.chinairr.org](http://www.chinairr.org)

## 一、报告报价

《2021-2027年中国医药研发外包(CMO) 行业研究与投资前景评估报告》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.chinairr.org/report/R10/R1001/202011/13-372728.html>

产品价格：纸介版9800元 电子版9800元 纸介+电子10000元

订购电话: 400-600-8596 010-80993936

传真: 010-60343813

网址: <http://www.chinairr.org>

Email: [sales@chyxx.com](mailto:sales@chyxx.com)

联系人：刘老师 陈老师 谭老师

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

CRO (ContractResearchOrganization) 即合同研究组织，是指通过合同形式为医药企业在药物研发过程中提供专业化外包服务的组织或机构。CRO企业接受药企的委托，执行新药研究中的部分工作。

新药研发从药物发现到获批上市一般要耗时10-15年，其中，药物发现与临床前研究耗时在3-6年，临床的时间跨度基本在6-7年，监管机构审批时间在0.5-2年。药企把研发的过程分解并将部分流程外包，从而使得更多、更专业的一起加入到新药研发中，缩短新药的研发周期。一般来说，由CRO承担的项目与药企自身承担的项目所需时间相比，大约可以节省1/3-1/4的时间。CRO有效降低研发成本 数据来源：公开资料整理CRO有效缩短30%研发周期 数据来源：公开资料整理

中国产业研究报告网发布的《2021-2027年中国医药研发外包(CMO)行业研究与投资前景评估报告》共十三章。首先介绍了医药研发外包(CMO)行业市场发展环境、医药研发外包(CMO)整体运行态势等，接着分析了医药研发外包(CMO)行业市场运行的现状，然后介绍了医药研发外包(CMO)市场竞争格局。随后，报告对医药研发外包(CMO)做了重点企业经营状况分析，最后分析了医药研发外包(CMO)行业发展趋势与投资预测。您若想对医药研发外包(CMO)产业有个系统的了解或者想投资医药研发外包(CMO)行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。

报告目录：

第一章医药研发外包(CMO)产业概述

第一节 医药研发外包(CMO)产业概念

一、生物技术产业

二、医药产业

第二节 医药研发外包(CMO)产业链

一、整体产业链

二、研发产业链

第三节 医药研发外包(CMO)产业特点及发展条件

一、主要特点

二、发展条件

第四节 国内外对医药研发外包(CMO)产业发展的相关政策支持

一、国外主要国家对医药研发外包(CMO)产业的支持

二、中国对医药研发外包(CMO)产业发展的规划和支持

第五节 医药研发外包(CMO)的分类

第二章全球医药研发外包(CMO)行业发展现状及趋势

第一节 医药研发外包(CMO)产业链结构

一、产业链概况

二、工艺特征

三、上游产业链环节

第二节 全球医药研发外包(CMO)行业pest分析

一、医药研发外包(CMO)经济环境

二、医药研发外包(CMO)社会环境

三、医药研发外包(CMO)政策法律环境

四、医药研发外包(CMO)研发技术环境

第三节 全球医药研发外包(CMO)产业发展历程

一、世界医药研发外包(CMO)市场稳步增长

二、医药研发外包(CMO)产业化明显进程加快

三、多种新技术融合促医药研发外包(CMO)发展

四、各国纷纷争夺产品市场技术制高点

第四节 全球医药研发外包(CMO)产业规模分析

一、全球药品市场规模分析

二、全球医药研发外包(CMO)产业规模分析

三、全球医药研发外包(CMO)细分产业规模分析

第五节 全球医药研发外包(CMO)行业发展特点及趋势

一、各国政府重视医药研发外包(CMO)产业发展

二、发达国家在医药研发外包(CMO)市场中的地位

三、发达国家已形成医药研发外包(CMO)产业密集区

四、战略性技术同盟成新药开发的成功模式

第六节 世界各国医药研发外包(CMO)行业发展状况分析

## 一、英国医药研发外包(CMO)发展情况分析

- (一) 生物产业推动英国经济发展
- (二) 政府发展生物产业主要举措
- (三) 英国欲扩大---药使用范围

## 二、美国医药研发外包(CMO)发展情况分析

- (一) 美国生物产业技术分析
- (二) 美国生物产业组织形式
- (三) 美国生物产业发展的保障
- (四) 美国生物制药合作研发模式
- (五) 美国将放开干细胞领域研究

## 三、印度医药研发外包(CMO)发展情况分析

## 四、德国医药研发外包(CMO)发展情况分析

## 五、日本医药研发外包(CMO)发展情况分析

## 第三章 2019年中国医药研发外包(CMO)行业宏观环境分析

### 第一节 中国医药行业的经济环境分析

- 一、中国gdp增长情况分析
- 二、中国对外贸易发展形势分析
- 三、政府加大医疗卫生财政支出
- 四、中国医药电子商务行业发展

### 第二节 医药研发外包(CMO)行业政策环境分析

- 一、医药研发外包(CMO)行业主管部门
- 二、行业监管体制及相关法规
- 三、促进生物产业加快发展的政策
- 四、深化医药卫生体制改革的意见
- 五、新医改对医药研发外包(CMO)行业的影响
- 六、&lt;中国药典&gt;再次提高药品标准
- 七、生物技术知识产权法律保护现状

### 第三节 医药研发外包(CMO)行业社会环境分析

- 一、中国人口规模及老龄化进程
- 二、中国城乡居民收入与消费分析
- 三、居民卫生健康意识逐步提高

四、中国现有生物资源丰富多样

五、中国医药研发外包(CMO)市场受风投青睐

#### 第四节 中国医药研发外包(CMO)行业技术环境分析

一、中国医药研发外包(CMO)技术的国际竞争力

二、中国医药研发外包(CMO)行业国际合作加快

三、中国知识产权保护力度进一步加强

四、各地建立生物技术园区的促进作用

#### 第五节 “十三五”医药研发外包(CMO)相关政策分析

一、新版gmp改造及环保要求提升的影响

二、新政策将有利加快医药行业结构调整

三、医药研发外包(CMO)正式列入战略性新兴产业

四、“十三五”将建立完善药品安监体系

五、“十三五”期间医药研发外包(CMO)发展目标

### 第四章 中国医药研发外包(CMO)行业发展现状分析

#### 第一节 中国医药研发外包(CMO)产业现状

一、中国医药产业集中度现状

二、中国医药研发外包(CMO)产业发展概况预计18-20年CRO行业保持接近20%增长 数据来源：  
公开资料整理

三、医药研发外包(CMO)产业园区发展模式

四、国际合作促进行业发展加快

#### 第二节 中国医药研发外包(CMO)市场现状

一、中国医药研发外包(CMO)市场规模

二、中国重点生物药品市场分析

#### 第三节 中国医药研发外包(CMO)企业swot分析

一、中国医药研发外包(CMO)企业优势

二、中国医药研发外包(CMO)企业劣势

三、中国医药研发外包(CMO)企业机会

四、中国医药研发外包(CMO)企业风险

#### 第四节 中国医药研发外包(CMO)行业存在的问题

一、生物制药企业规模小

二、科技成果产业化率低

三、研发投入低，市场不规范

四、医药研发外包(CMO)国际竞争力待提高

五、医药研发外包(CMO)技术创新力度待加大

六、中国医药研发外包(CMO)产业化现存问题

第五节 中国医药研发外包(CMO)行业发展建议

一、中国医药研发外包(CMO)发展思路与措施

二、医药研发外包(CMO)产业走出困境的建议

三、促进医药研发外包(CMO)产业发展的对策

第五章 2019年中国医药研发外包(CMO)所属行业经济运行状况

第一节 2015-2019年中国医药研发外包(CMO)行业发展分析

一、2013年中国医药研发外包(CMO)行业发展概况

二、2014年中国医药研发外包(CMO)行业发展概况

三、2019年中国医药研发外包(CMO)行业发展概况

第二节 2019年中国医药研发外包(CMO)所属行业总体规模分析

一、2019年中国医药研发外包(CMO)所属行业企业规模分析

二、2019年中国医药研发外包(CMO)所属行业人员规模统计

三、2019年中国医药研发外包(CMO)所属行业资产规模分析

四、2019年中国医药研发外包(CMO)所属行业负债规模分析

五、2019年中国医药研发外包(CMO)所属行业市场规模分析

六、2019年中国医药研发外包(CMO)所属行业利润总额分析

第三节 2019年中国医药研发外包(CMO)所属行业经营效益分析

一、2019年中国医药研发外包(CMO)所属行业偿债能力分析

二、2019年中国医药研发外包(CMO)所属行业盈利能力分析

三、2019年中国医药研发外包(CMO)所属行业毛利率分析

四、2019年中国医药研发外包(CMO)所属行业运营能力分析

第四节 2019年中国医药研发外包(CMO)行业总体结构特征分析

一、2019年中国医药研发外包(CMO)行业经济类型结构

二、2019年中国医药研发外包(CMO)企业规模结构分析

三、2019年中国医药研发外包(CMO)行业区域结构特征

第五节 2019年中国医药研发外包(CMO)所属行业成本费用分析

一、2019年中国医药研发外包(CMO)所属行业销售成本分析

- 二、2019年中国医药研发外包(CMO)所属行业销售费用分析
- 三、2019年中国医药研发外包(CMO)所属行业管理费用分析
- 四、2019年中国医药研发外包(CMO)所属行业财务费用分析
- 第六节 2019年中国医药研发外包(CMO)所属行业集中度分析
  - 一、2019年中国医药研发外包(CMO)所属行业资产集中度分析
  - 二、2019年中国医药研发外包(CMO)所属行业销售集中度分析
  - 三、2019年中国医药研发外包(CMO)所属行业利润集中度分析

## 第六章中国医药研发外包(CMO)行业竞争格局分析

### 第一节 全球医药研发外包(CMO)产业竞争结构分析

- 一、全球医药研发外包(CMO)产业结构分析
- 二、市场投资与兼并重组高潮迭起

### 第二节 中国医药研发外包(CMO)市场竞争格局分析

- 一、整体行业竞争态势分析
- 二、潜在进入者与替代产品
- 三、重点企业竞争策略分析
- 四、医药研发外包(CMO)区域竞争态势

### 第三节 中国医药研发外包(CMO)市场竞争模式分析

### 第四节 中国医药研发外包(CMO)市场竞争力及策略

- 一、中国医药研发外包(CMO)企业竞争力分析
- 二、中国医药研发外包(CMO)市场竞争影响因素
- 三、提高医药研发外包(CMO)市场竞争力的策略

## 第七章中国医药研发外包(CMO)子行业现状及发展趋势分析

### 第一节 基因工程药物

- 一、中国基因工程药物产业发展历程
- 二、中国基因工程药物产业发展现状
- 三、中国基因工程药物产业发展特点
- 四、中国基因工程药物市场规模统计
- 五、中国基因工程药物产业结构分析
- 六、中国基因工程药物现存问题及差距
- 七、中国基因工程药物产业化发展策略



## 第二节 抗体工程药物

- 一、抗体工程药物的发展历程
- 二、国外抗体工程药物研究及市场现状
- 三、中国抗体药物研究和产业化概况
- 四、中国抗体工程药物行业规模统计
- 五、中国抗体工程药物所属行业结构分析
- 六、中国抗体药物市场竞争格局分析
- 七、中国单抗药物市场竞争趋势透析
- 八、抗体工程药物市场的前景展望

## 第三节 血液制品市场

- 一、中国血液制品行业规模统计
- 二、中国血液制品市场容量分析
- 三、中国血液制品所属行业结构分析
- 四、中国血液制品产品价格分析
- 五、中国血液制品企业发展现状
- 六、中国血液制品市场潜力巨大
- 七、中国血液制品行业现状及问题
- 八、中国血液制品将受益行业整合

## 第四节 生物疫苗市场

- 一、中国生物疫苗市场规模统计
- 二、中国生物疫苗所属行业结构分析
- 三、通用型疫苗正在迅速崛起
- 四、国内疫苗市场投资潮涌现
- 五、未来中国生物疫苗的出路
- 六、中国疫苗高速发展推动因素
- 七、中国重组疫苗行业发展前景

## 第五节 诊断试剂市场

- 一、中国诊断试剂市场规模统计
- 二、中国诊断试剂所属行业结构分析
- 三、中国体外诊断试剂行业规模
- 四、家用诊断试剂产品需求分析
- 五、新医改带动诊断试剂成长

## 六、疫苗及诊断试剂成为热点

### 第八章 2019年中国主要区域医药研发外包(CMO)市场现状及趋势分析

#### 第一节 中国主要区域医药研发外包(CMO)行业发展分析

一、华北地区医药研发外包(CMO)行业运行情况

二、东北地区医药研发外包(CMO)行业运行情况

三、华东地区医药研发外包(CMO)行业运行情况

四、华中地区医药研发外包(CMO)行业运行情况

五、华南地区医药研发外包(CMO)行业运行情况

六、西南地区医药研发外包(CMO)行业运行情况

七、西北地区医药研发外包(CMO)行业运行情况

#### 第二节 北京医药研发外包(CMO)行业分析

一、北京市医药研发外包(CMO)所属行业运行分析

二、北京市医药研发外包(CMO)行业发展现状

三、北京市医药研发外包(CMO)行业技术成果

四、北京市医药研发外包(CMO)行业发展规划

#### 第三节 上海医药研发外包(CMO)行业分析

一、上海市医药研发外包(CMO)所属行业运行分析

二、上海市医药研发外包(CMO)行业发展成就

三、上海市医药研发外包(CMO)产业创新对策

四、上海市医药研发外包(CMO)产业发展规划

#### 第四节 广东医药研发外包(CMO)行业分析

一、广东省生物制药所属行业运行分析

二、广东省医药研发外包(CMO)行业发展态势

三、广东省医药研发外包(CMO)行业地位解读

四、广东省医药研发外包(CMO)行业发展规划

#### 第五节 湖北医药研发外包(CMO)行业分析

一、湖北省医药研发外包(CMO)所属行业运行分析

二、湖北省医药研发外包(CMO)行业发展状况

三、湖北省医药研发外包(CMO)行业发展规划

#### 第六节 陕西医药研发外包(CMO)行业分析

一、陕西省医药研发外包(CMO)所属行业运行分析

二、陕西省医药研发外包(CMO)行业发展现状

三、陕西省医药研发外包(CMO)行业发展规划

第七节 安徽医药研发外包(CMO)行业分析

一、安徽省医药研发外包(CMO)所属行业运行分析

二、安徽省启动医药研发外包(CMO)技术路线图项目

三、合肥市医药研发外包(CMO)行业十三五发展规划

第八节 中国主要省市医药研发外包(CMO)行业对比分析

一、市场规模对比分析

二、发展趋势对比分析

第九章医药研发外包(CMO)上市企业经营情况分析

一、企业基本情况

二、企业经营情况分析

三、企业经济指标分析

四、企业盈利能力分析

第二节 上海科华生物工程股份有限公司

一、企业基本情况

二、企业经营情况分析

三、企业经济指标分析

四、企业盈利能力分析

第三节 华兰生物工程股份有限公司

一、企业基本情况

二、企业经营情况分析

三、企业经济指标分析

四、企业盈利能力分析

第四节 中山大学达安基因股份有限公司

一、企业基本情况

二、企业经营情况分析

三、企业经济指标分析

四、企业盈利能力分析

第五节 北京双鹤药业股份有限公司

一、企业基本情况

- 二、企业经营情况分析
- 三、企业经济指标分析
- 四、企业盈利能力分析

## 第十章 2021-2027年中国医药行业市场前景与规模预测

### 第一节 2021-2027年中国医药研发外包(CMO)产业发展前景预测

- 一、中国医药研发外包(CMO)市场发展前景光明
- 二、中国医药研发外包(CMO)研发外包业前景看好
- 三、生物技术制药和天然药物前景广阔
- 四、中国生物制药市场前景及盈利水平

### 第二节 2021-2027年中国医药研发外包(CMO)产业发展趋势预测

- 一、未来世界生物技术发展方向
- 二、中国医药市场未来发展趋势
- 三、中国医药研发外包(CMO)市场未来发展趋势
- 四、国内医药研发外包(CMO)集聚化发展趋势显著

### 第三节 2021-2027年中国医药研发外包(CMO)产业发展规模预测

- 一、全球药品市场规模预测分析
- 二、中国医药行业发展规模预测
- 三、中国医药研发外包(CMO)市场规模预测分析
- 四、中国医药研发外包(CMO)产业产值规模预测
- 五、中国医药研发外包(CMO)产业结构预测分析

## 第十一章 2021-2027年中国医药研发外包(CMO)行业市场投资机会与风险分析

### 第一节 2021-2027年中国医药研发外包(CMO)行业投资环境分析

- 一、经济环境
- 二、政策环境
- 三、市场环境
- 四、技术环境

### 第二节 2021-2027年中国医药研发外包(CMO)行业投资热点分析

- 一、未来医药研发外包(CMO)行业投资热点分析
- 二、政府投资医药研发外包(CMO)侧重点分析

### 第三节 2021-2027年中国医药研发外包(CMO)产业投资壁垒分析

一、政策壁垒

二、技术壁垒

三、资金壁垒

第四节 2021-2027年中国医药研发外包(CMO)行业投资风险分析

一、宏观经济风险

二、政策风险

三、技术风险

四、市场风险

第五节 2021-2027年中国医药研发外包(CMO)产业投资策略分析

第十二章中国医药研发外包(CMO)行业市场研究成果及建议

第一节 中国医药研发外包(CMO)行业市场研究成果

第二节 中国医药研发外包(CMO)行业市场战略建议

第十三章中国生物制药企业融资及ipo上市策略指导分析

第一节 生物制药企业融资渠道与选择分析

一、生物制药企业融资方法与渠道简析

二、利用股权融资谋划企业发展机遇

三、利用政府杠杆拓展企业融资渠道

四、适度---融资配置自身资本结构

五、关注民间资本和外资的投资动向

第二节 生物制药企业境内ipo上市目的及条件

一、生物制药企业境内上市主要目的

二、生物制药企业上市需满足的条件

(一) 企业境内主板ipo主要条件

(二) 企业境内中小板ipo主要条件

(三) 企业境内创业板ipo主要条件

三、企业改制上市中的关键问题

第三节 生物制药企业ipo上市的相关准备

一、企业该不该上市

二、企业应何时上市

三、企业应何地上市

## 四、企业上市前准备

(一) 企业上市前综合评估

(二) 企业的内部规范重组

(三) 选择并配合中介机构

(四) 应如何选择中介机构

### 第四节 生物制药企业ipo上市的规划实施

一、上市费用规划和团队组建

二、尽职调查及问题解决方案

三、改制重组需关注重点问题

四、企业上市辅导及注意事项

五、上市申报材料制作及要求

六、网上路演推介及询价发行

### 第五节 生物制药企业ipo上市审核工作流程

一、企业ipo上市基本审核流程

二、企业ipo上市具体审核环节

三、与发行审核流程相关的事项

部分图表目录：

图表中国医药研发外包(CMO)市场研究目内容

图表世界卫生费用占比统计

图表世界卫生人力情况

图表2015-2019年全球药品市场规模增长趋势图

图表2019年全球20大最畅销品牌药物

图表2019年全球畅销10大单克隆抗体药物

图表2015-2019年全球医药研发外包(CMO)产业市场规模增长趋势图

图表2015-2019年全球基因工程制药产业规模及增长

图表2015-2019年全球抗体药物产业规模及增长

图表全球新推出的诊断试剂发展动向

图表2015-2019年全球疫苗产业规模及增长率

图表2015-2019年中国国内生产总值及增长速度趋势图

图表2015-2019年中国进出口总额增长趋势图

图表2015-2019年中国卫生总费用结构统计

图表2015-2019年政府医疗卫生支出增长趋势图

图表2015-2019年政府卫生支出占总卫生费用比重统计

图表2019年中国人口数及其构成情况

图表2015-2019年中国人口数量变化趋势图

更多图表见正文&hellip;&hellip;

详细请访问：<http://www.chinairr.org/report/R10/R1001/202011/13-372728.html>