

# 2020-2026年中国医药研发 外包(CMO)行业发展态势与投资策略研究报告

## 报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

[www.abaogao.com](http://www.abaogao.com)

## 一、报告报价

《2020-2026年中国医药研发外包(CMO)行业发展态势与投资策略研究报告》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.abaogao.com/b/qita/55916592KW.html>

报告价格：印刷版：RMB 9800 电子版：RMB 9800 印刷版+电子版：RMB 10000

智研数据研究中心

订购电话：400-600-8596(免长话费) 010-80993963

海外报告销售：010-80993963

传真：010-60343813

Email：sales@abaogao.com

联系人：刘老师 谭老师 陈老师

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

从 2011-2020 年起，年销售额总计达 2,000 亿美元的药物将失去专利保护。专利药到期后，产品的销售额下降，迫使制药企业不断进行创新药物的研发，以丰富自己的在研产品管线，维持市场垄断地位和获取远高于仿制药物的利润。2001 年至 2017 年，受到创新药物研发需求影响，全球在研的药物管线(包括临床前、临床期以及待批准新药证书阶段)持续不断增长。

2001- 2017 年全球药物研发管线 年份 药物数量 2010 9737 2011 9713 2012 10451  
2013 10479 2014 11307 2015 12300 2016 13718 2017 14872 全球 CMO 行业处于持续增长态势。2011 年 全球医药定制研发生产行业的市场规模仅为 319 亿美元，到 2014 年已增长值 448 亿美元，预计未来保持着约 10% 的增长速度，预计到 2017 年将达到 628 亿美元的市场规模。全球医药外包业务区域市场份额情况资料来源：公开资料整理

智研数据研究中心发布的《2020-2026 年中国医药研发外包(CMO)行业发展态势与投资策略研究报告》共十五章。首先介绍了中国医药研发外包(CMO)行业市场发展环境、医药研发外包(CMO)整体运行态势等，接着分析了中国医药研发外包(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，最后分析了中国医药研发外包(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中国医药研发外包(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产业相关概述15

1.1CRO基本情况15

1.1.1CRO定义15

1.1.2CRO的优点15

1.1.3CRO的模式及选择16

1.2医药研发外包（CRO）企业分类18

1.2.1全球性CRO18

1.2.2小型CRO18

1.2.3特殊类型CRO19

1.3医药产品研发流程分析19

1.3.1医药产品研发简介19

1.3.2医药产品临床22

1.3.3医药产品注册26

1.3.4医药产品化27

1.3.5投入流通市场27

第二章2015-2019年中国医药所属行业的发展现状分析30

2.12015-2019年中国医药行业发展概况30

2.1.12019年中国医药行业运行情况分析30

2.1.22019年中国医药行业取得的成就分析33

2.1.32015-2019年中国医药市场规模分析36

2.1.42015-2019年中国医药行业产值分析37  
2011-2019年中国医药总产值及医药物流市场规模情况

2.1.52015-2019年中国医药所属行业供需分析37

2.1.62019年中国医药行业价格情况42

2.1.7甲流疫情蔓延对医药企业的影响分析43

2.22019年中国医药商品的对外贸易分析46

2.2.12019年中国医药外贸运行状况分析46

2.2.22019年中国生物医药所属行业出口状况分析52

2.2.32019年中国原料药进出口分析55

2.2.42019年中国医药外贸发展趋势分析61

2.32015-2019年中国医药行业发展面临的问题及对策62

2.3.1中国药企产品创新存在的问题分析62

2.3.2中国医药行业存在的问题分析64

2.3.3中国医药行业发展对策分析65

第三章2015-2019年全球医药研发外包市场发展环境分析68

3.12015-2019年全球医药研发外包经济环境分析68

3.1.12019年全球宏观经济环境分析68

3.1.2全球宏观经济对医药外包的影响77

- 3.22015-2017全球医药行业发展分析79
- 3.2.12015-2019年全球医药行业现状79
- 3.2.22019年全球药品畅销量及市场规模分析82
- 3.2.32019年全球生物医药行业重大交易事件84
- 3.2.42020-2026年全球医药业发展趋势88
- 3.32015-2019年全球医药研发外包政策环境分析91
- 3.3.1全球医药研发政策法规91
- 3.3.2全球知识产权保护法规不断完善92
- 3.3.3全球生物医药政策93
- 3.42015-2019年全球医药研发外包社会环境分析99
- 3.4.1世界疾病谱发生变化99
- 3.4.2全球未来疾病走向100
- 3.4.3全球医药产业链分工日益明确100
- 3.4.4全球医药研发人力成本上升102
- 3.4.5全球新药研发主要影响因素分析103

#### 第四章2015-2019年全球医药研发外包产业运行状况分析105

- 4.12015-2019年全球医药研发外包市场现状分析105
- 4.1.1全球医药研发外包行业风头正劲105
- 4.1.2全球医药研发外包产业规模分析106
- 4.1.3国际新药研发外包市场的价值构成分析109
- 4.1.4全球医药研发外包供应链现状与需求分析113
- 4.22015-2019年全球医药研发外包行业发展特点分析114
- 4.2.1CRO提高了医药研发效率114
- 4.2.2新经营战略露头114
- 4.2.3优先合作伙伴关系全球开花115
- 4.2.4短期合并模式当下受宠115
- 4.2.5小型CRO紧随大流求生存116
- 4.32020-2026年全球医药研发外包发展趋势分析117
- 4.3.1全球医药外包市场发展前景预测117
- 4.3.2全球CRO全球区域市场转移趋势预测119
- 4.3.3全球医药研发外包涉及领域更广泛120

- 4.3.4全球药企大并购对CRO依赖性的影响分析121
- 4.3.5全球医药研发的“个性化”趋势分析124

## 第五章2015-2019年主要区域和国家医药研发外包市场现状及发展趋势分析128

- 5.1美国医药研发外包现状及发展趋势分析128
  - 5.1.1美国CRO产业发展历程分析128
  - 5.1.2美国主要CRO公司及其相关情况129
  - 5.1.3美国CRO发展模式分析129
  - 5.1.4美国医改计划对CRO行业的影响130
  - 5.1.5美国CRO发展的新趋势130
- 5.2亚洲和欧洲医药研发外包市场发展现状分析133
  - 5.2.1医药研发外包席卷亚太地区133
  - 5.2.2亚洲医药研发外包产业发展迅速133
  - 5.2.3亚洲外包市场低成本优势正在弱化134
  - 5.2.4发展中国家医药研发外包市场潜力分析136
  - 5.2.5欧洲医药研发外包市场现状及发展趋势分析137
- 5.3亚洲主要国家医药研发外包产业发展现状分析138
  - 5.3.1日本医药研发外包现状及发展趋势分析138
  - 5.3.2新加坡医药研发外包优势分析139
  - 5.3.3印度医药研发外包市场发展优势分析140
  - 5.3.4印度医药研发外包市场发展现状分析140

## 第六章2015-2019年中国医药研发外包发展环境分析142

- 6.12015-2019年中国宏观经济环境分析142
  - 6.1.12019年中国GDP增长情况142
  - 6.1.22019年中国居民收入与消费情况分析143
  - 6.1.32019年中国工业发展形势分析146
  - 6.1.42019年中国人口结构分析148
  - 6.1.52019年中国医疗费用支出情况分析150
- 6.22015-2019年中国医药研发外包社会环境分析151
  - 6.2.1中国疾病谱的变迁151
  - 6.2.2中国动物试验门槛低155

- 6.2.3中国人力资源给行业带来成本优势156
- 6.2.4中国医药研发人才储备丰富157
- 6.32015-2019年中国医药研发外包政策环境分析157
- 6.3.1中国医药行业管理体制分析157
- 6.3.2《药物临床试验质量管理规范》解读159
- 6.3.3中国医药产业政策分析160
- 6.3.42019年中国医药行业政策实施情况分析161
- 6.3.5国家的重视给行业带来良好环境174
- 6.3.6中国政策鼓励推动创新药物的研发174
- 6.42015-2019年中国医药研发外包行业技术环境分析175
- 6.4.1外包知识产权保护及信息安全管理不断加强175
- 6.4.2医药研发外包技术溢出效应不明显175
- 6.4.3国际标准的技术操作规范欠缺176
- 6.4.4中国CRO行业还处于技术积累阶段176

## 第七章2015-2019年中国医药研发外包现状与发展趋势分析178

- 7.12015-2019年中国医药研发外包行业综述178
- 7.1.1中国医药研发外包产业发展概况178
- 7.1.2中国CRO市场的结构层次178
- 7.1.3中国医药外包发展的忧与喜179
- 7.22015-2019年中国生物医药外包发展的特点浅析179
- 7.2.1中国CRO企业数量迅速增加179
- 7.2.2中国涌现部分优秀的CRO企业180
- 7.2.3中国医药研发外包企业获得风投关注180
- 7.32015-2019年中国药企承接国际外包业务情况分析181
- 7.3.1国际制药企业向中国转移新药研发业务的模式181
- 7.3.2国际制药企业向中国转移新药研发业务的特点184
- 7.3.3国外大型制药企业向中国转移研发业务的实质186
- 7.42015-2019年中国医药研发外包行业问题分析188
- 7.4.1企业数量多，规模小188
- 7.4.2中国大多CRO企业从事技术含量较低的服务188
- 7.4.3行业GLP标准还未达到国际标准189

- 7.4.4政策不完善阻碍行业发展189
- 7.4.5知识产权相关法规执行力度不够190
- 7.52015-2019年中国医药外包产业发展面临的挑战190
  - 7.5.1中国医药外包标准化建设任重道远190
  - 7.5.2中国医药外包行业遭遇CAP认证瓶颈191
  - 7.5.3国内医药外包行业有待进一步规范192
- 7.62015-2019年中国医药研发外包发展对策192
  - 7.6.1中国医药外包发展应从三方面着手192
  - 7.6.2中国生物医药外包市场的发展战略193
  - 7.6.3中国应对国际药企新药研发转移的对策与建议194

## 第八章2015-2019年中国医药外包产业运行态势分析197

- 8.12015-2019年中印医药外包市场比较分析197
  - 8.1.1中印医药外包市场市场特点浅析197
  - 8.1.2中印医药外包市场发展的各自优势197
  - 8.1.3中印医药外包市场差异分析199
  - 8.1.4中印医药外包市场潜力比较199
- 8.22015-2019年国内医药外包产业联盟一览200
  - 8.2.1中关村生物医药研发外包联盟(CRO)200
  - 8.2.2中国生物技术创新服务联盟(ABO联盟)200
  - 8.2.3全国医药技术市场协会CRO联合体 ( CROU ) 201
  - 8.2.4浦东新区生物医药研发外包服务联盟201
  - 8.2.5广州生物技术外包服务联盟201
  - 8.2.6济南生物医药服务外包产业发展联盟202
  - 8.2.7医药研发外包联盟 ( CROSA ) 202

## 第九章2015-2019年中国主要地区医药外包发展态势分析204

- 9.1北京204
  - 9.1.1北京医药研发外包服务业发展的条件204
  - 9.1.2北京医药研发外包服务市场规模205
  - 9.1.3北京医药研发外包服务技术市场206
  - 9.1.4北京医药研发外包服务优势领域207

- 9.1.5世界医药研发转移对北京的影响208
- 9.1.6北京医药研发外包行业发展对策211
- 9.2南京213
  - 9.2.1南京医药外包行业发展面临新机遇213
  - 9.2.2南京已建立医药外包国际市场开发中心214
  - 9.2.3南京搭建CRO平台抢占国际市场214
  - 9.2.4南京医药外包发展建议215
- 9.3江苏省及省内其它地区215
  - 9.3.1江苏发展医药研发外包的条件和优势215
  - 9.3.2江苏省医药外包已形成苏锡泰三大基地217
  - 9.3.3苏州吴中区医药外包产业发展迈入新阶段218
  - 9.3.4无锡医药外包区保持良性发展219
  - 9.3.5江苏省泰州市医药外包的发展现状220
  - 9.3.6江苏发展医药研发外包的对策与建议220
- 9.4上海医药研发外包发展分析221
  - 9.4.1上海医药研发外包服务业的现状221
  - 9.4.2上海医药研发外包行业市场规模222
  - 9.4.3上海医药研发外包技术市场分析223
  - 9.4.4上海医药研发外包优势领域分析225

## 第十章2015-2019年中国医药外包产业市场竞争格局分析227

- 10.12015-2019年中国医药外包市场竞争分析227
  - 10.1.1中国医药外包市场增长情况227
  - 10.1.2中国医药外包市场竞争优势228
  - 10.1.3中国生物医药外包市场竞争激烈229
- 10.22015-2019年中国医药外包产业竞争态势分析230
  - 10.2.1国内医药研发外包市场尚待培育230
  - 10.2.2跨国医药外包企业集体发力中国市场231
  - 10.2.3医药外包产业集中度分析231
- 10.32015-2019年中国医药外包企业提升竞争力策略分析232

## 第十一章医药研发外包行业国际主体企业发展战略及竞争力234

## 11.1 昆泰跨国公司 ( Quintiles Transnational ) 234

### 11.1.1 企业发展背景分析234

### 11.1.2 企业竞争力SWOT分析235

### 11.1.3 公司发展战略及在华发展策略235

## 11.2 科文斯公司 ( Covance Inc ) 236

### 11.2.1 公司简介236

### 11.2.2 2019年企业运营状况分析237

### 11.2.3 企业竞争力SWOT分析239

### 11.2.4 公司发展战略及在华发展策略240

## 11.3 Parexel国际公司241

### 11.3.1 公司简介241

### 11.3.2 2019年度企业运营状况分析241

### 11.3.3 企业竞争力SWOT分析243

### 11.3.4 公司发展战略及在华发展策略243

## 11.4 日本EPS株式会社244

### 11.4.1 公司简介244

### 11.4.2 2019年企业经营状况分析245

### 11.4.3 2019年公司业绩分析246

### 11.4.4 公司在中国的发展现状分析247

## 11.5 其它公司介绍247

### 11.5.1 美迪生药业研究公司247

### 11.5.2 PPD Inc.248

### 11.5.3 CRONOVA株式会社248

## 第十二章 医药研发外包行业国内主体发展战略及竞争力分析250

### 12.1 无锡药明康德 ( 开曼 ) 有限公司250

#### 12.1.1 公司简介250

#### 12.1.2 2019年企业运营状况分析251

#### 12.1.3 药明康德研发外包发展的优势条件252

#### 12.1.4 药明康德医药外包领域开拓情况253

### 12.2 万全科技药业有限公司254

#### 12.2.1 公司简介254

|        |                    |     |
|--------|--------------------|-----|
| 12.2.2 | 2015-2019年企业运营状况分析 | 254 |
| 12.2.3 | 企业竞争力SWOT分析        | 257 |
| 12.2.4 | 企业发展战略分析           | 258 |
| 12.3   | 桑迪亚医药技术(上海)有限责任公司  | 260 |
| 12.3.1 | 公司简介               | 260 |
| 12.3.2 | 桑迪亚医药外包发展被认可       | 260 |
| 12.3.3 | 2011-2019年企业运营状况分析 | 261 |
| 12.3.4 | 桑迪亚整合医药研发外包资源浅析    | 262 |
| 12.3.5 | 桑迪亚海关便捷通关试点成效显著    | 264 |
| 12.3.6 | 公司发展战略分析           | 265 |
| 12.4   | 泰格医药科技有限公司         | 265 |
| 12.4.1 | 企业发展背景分析           | 265 |
| 12.4.2 | 2015-2019年企业运营状况分析 | 266 |
| 12.4.3 | 企业竞争力SWOT分析        | 267 |
| 12.4.4 | 公司发展战略分析           | 268 |
| 12.5   | 北京凯维斯医药咨询有限公司      | 269 |
| 12.5.1 | 企业发展背景分析           | 269 |
| 12.5.2 | 2011-2019年企业运营状况分析 | 269 |
| 12.5.3 | 企业竞争力SWOT分析        | 270 |
| 12.5.4 | 公司发展战略分析           | 272 |
| 12.6   | 上海新生源医药集团公司        | 272 |
| 12.6.1 | 企业发展背景分析           | 272 |
| 12.6.2 | 2015-2019年企业运营状况分析 | 274 |
| 12.6.3 | 企业竞争力SWOT分析        | 275 |
| 12.6.4 | 公司发展战略分析           | 277 |
| 12.7   | 昆泰医药发展(上海)有限公司     | 277 |
| 12.7.1 | 企业发展背景分析           | 277 |
| 12.7.2 | 2015-2019年企业运营状况分析 | 278 |
| 12.7.3 | 企业竞争力SWOT分析        | 279 |
| 12.7.4 | 公司发展战略分析           | 280 |
| 12.8   | 依格斯(北京)医疗科技有限公司    | 280 |
| 12.8.1 | 公司简介               | 280 |

12.8.2依格斯公司发展概况281

12.8.3依格斯公司医药外包发展的优势与战略281

12.9其它企业282

12.9.1南京金斯瑞生物科技有限公司282

12.9.2华大天源生物科技有限公司283

12.9.3上海瀛科隆医药开发有限公司284

第十三章 2020-2026年中国医药外包行业发展前景展望分析286

13.12020-2026年中国医药行业发展前景分析286

13.1.1中国生物医药产业前景简析286

13.1.2医药产业未来发展重点287

13.1.32020-2026年中国医药行业市场规模预测287

13.1.42020年我国将成世界第二大医药市场288

13.22020-2026年中国医药外包行业发展前景展望289

13.2.1中国医药外包未来发展形势289

13.2.1生物医药研发外包发展前景乐观289

13.2.2医药外包市场未来发展方向292

13.32020-2026年中国医药外包产业盈利预测分析293

第十四章2015-2019年医药研发外包行业投融资与并购特征及趋势294

14.1医药研发外包行业投融资与并购现状294

14.1.1投资背景295

14.1.2投资热点295

14.1.3投资区域295

14.1.4投资方式及渠道296

14.2医药研发外包行业投融资与并购特征296

14.2.1资金来源296

14.2.2资金规模297

14.2.3投资主体297

14.2.4投资方式298

14.2.5投资整合298

14.2.6投资条件298

## 第十五章2020-2026年中国医药研发外包投资潜力与风险规避分析299

### 15.12020-2026年中国医药研发外包投资潜力分析299

#### 15.1.1全球看好中国医药研发外包领域299

#### 15.1.2中国医药外包产业蛋糕正在成型300

#### 15.1.3我国医药外包行业还有很大增长空间300

#### 15.1.4中国医药外包行业投资环境向好301

### 15.22020-2026年中国医药研发外包投资状况分析301

#### 15.2.1中国CRO将持续投资热潮301

#### 15.2.2风投热衷临床试验CRO302

#### 15.2.3生物医药外包企业获风投情况303

### 15.32020-2026年中国医药研发外包投资风险分析304

#### 15.3.1产业政策风险304

#### 15.3.2市场竞争风险304

#### 15.3.3资金链的风险305

#### 15.3.4成本风险分析305

#### 15.3.5外包人才风险305

### 15.4投资建议306

#### 图表目录:

图表 1 医药研发项目生命周期 21

图表 2 医药研发项目二层工作分解结构图 22

图表 3 医药产品临床流程图 22

图表 4 医药产品注册流程图 26

图表 5 医药产品化工作示意图 27

图表 6 医药产品投入流通市场 28

图表 7 2019年中国医药制造行业经济指标统计 30

图表 8 2019年中国医药制造行业前5省区企业数量排名 31

图表 9 2019年中国医药制造行业前5省区总资产排名 32

图表 10 2019年中国医药制造行业前5省区销售规模排名 32

图表 11 2019年中国医药制造行业前5省区利润排名 32

图表 12 2011-2019年中国医药制造行业销售收入统计 36

图表 13 2011-2019年中国医药制造行业销售规模增长趋势图 36

- 图表 14 2011-2019年中国医药制造行业总产值统计 37
- 图表 15 2011-2019年中国医药工业总产值增长趋势图 37
- 图表 16 2011-2019年中国化学药品原药产量统计 38
- 图表 17 2011-2019年中国化学药品原药产量增长趋势图 38
- 图表 18 2019年中国各地区化学药品原药产量统计 38
- 图表 19 2011-2019年中国中成药产量统计 39
- 图表 20 2011-2019年中国中成药产量增长趋势图 40
- 图表 21 2019年中国中成药月度产量统计 40
- 图表 22 2019年中国各地区中成药产量统计 41
- 图表 23 2019年中国医药行业工业品出厂价格月度指数走势 42
- 图表 24 2019年中国中西药品及医疗保健用品零售价格月度指数走势 43
- 图表 25 2019年中国医药分产品出口统计 46
- 图表 26 2019年中国医药产品出口区域市场统计 50
- 图表 27 2019年中国医药产品出口国家统计 51
- 图表 28 2011-2019年各因素对美国经济增速贡献度 68
- 图表 29 2011-2019年美国GDP季环比增长 69
- 图表 30 2011-2019年美国GDP、消费、投资、进出口折年率季同比增长 69

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/qita/55916592KW.html>