

# 2013-2018年中国医药研发 外包行业市场竞争分析及投资前景研究报告

## 报告目录及图表目录

## 一、报告报价

《2013-2018年中国医药研发外包行业市场竞争分析及投资前景研究报告》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.chinairr.org/report/R10/R1002/201311/13-144141.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

### 第一章医药研发外包产业相关概述 13

#### 1.1 医药研发外包定义 13

##### 1.1.1 医药研发外包定义 13

##### 1.1.2 药品研发外包的意义 13

##### 1.1.3 传统新药研发外包模式 14

#### 1.2 医药研发外包（CRO）的种类和规模 16

##### 1.2.1 全球性CRO 16

##### 1.2.2 小型CRO 16

##### 1.2.3 特殊类型CRO 17

#### 1.3 医药研发外包产业链分析 17

##### 1.3.1 医药产品研发 17

##### 1.3.2 医药产品临床 20

##### 1.3.3 医药产品注册 24

##### 1.3.4 医药产品化 25

##### 1.3.5 投入流通市场 26

### 第二章 2011-2013年全球医药研发外包市场发展环境分析 28

#### 2.1 2011-2013年全球医药研发外包经济环境分析 28

##### 2.1.1 2012年全球宏观经济环境分析 28

##### 2.1.2 全球宏观经济对医药外包的影响 37

#### 2.2 2011-2012全球医药行业发展分析 38

##### 2.2.1 2011-2013年全球医药行业现状 38

##### 2.2.2 2013-2018年全球医药业发展趋势 41

#### 2.3 2011-2013年全球医药研发外包政策环境分析 43

##### 2.3.1 全球医药研发政策法规 43

##### 2.3.2 全球知识产权保护法规不断完善 45

##### 2.3.3 全球生物医药政策 45

#### 2.4 2011-2013年全球医药研发外包社会环境分析 51

##### 2.4.1 全球未来疾病走向 51

##### 2.4.2 全球医药产业链分工日益明确 52

##### 2.4.3 全球医药研发人力成本上升 54

## 2.4.4 全球新药研发现状 55

## 第三章 2011-2013年全球医药研发外包产业运行状况分析 57

### 3.1 2011-2013年全球医药研发外包市场现状分析 57

#### 3.1.1 医药研发外包行业发展历程 57

#### 3.1.2 2009-2013年全球医药研发外包市场规模分析 58

#### 3.1.3 发展中国家医药研发外包市场迅速成型 61

#### 3.1.4 全球医药研发外包市场潜力巨大 61

#### 3.1.5 国际新药研发外包市场的价值构成分析 63

#### 3.1.6 亚洲的低成本优势正在淡化 67

#### 3.1.7 全球医药研发外包供应链实践与需求情况 69

### 3.2 2011-2013年全球医药研发外包行业发展现状分析 70

#### 3.2.1 CRO提高了医药研发效率 70

#### 3.2.2 新经营战略露头 70

#### 3.2.3 优先合作伙伴关系全球开花 71

#### 3.2.4 短期合并模式当下受宠 71

#### 3.2.5 小型CRO紧随大流求生存 72

### 3.3 2013-2018年全球医药研发外包发展趋势分析 73

#### 3.3.1 全球医药外包前景预测 73

#### 3.3.2 全球CRO以发达国家为主，但发展中国家迅速增长 75

#### 3.3.3 全球医药研发外包涉及到更广泛的领域 76

#### 3.3.4 全球药企大并购降低企业对CRO的依赖性 77

## 第四章 2011-2013年主要国家医药研发外包市场现状及发展趋势分析 81

### 4.1 美国医药研发外包现状及发展趋势分析 81

#### 4.1.1 美国制药公司利用CRO的总体情况 81

#### 4.1.2 美国主要CRO公司及其相关情况 82

#### 4.1.3 美国利用CRO的模式 82

#### 4.1.4 美国医改计划对CRO行业的影响 83

#### 4.1.5 美国CRO发展的新趋势 83

### 4.2 欧洲医药研发外包市场现状及发展趋势分析 85

### 4.3 印度医药研发外包市场现状及发展趋势分析 86

#### 4.4 日本医药研发外包现状及发展趋势分析 87

### 第五章 2011-2013年中国医药研发外包市场环境分析 89

#### 5.1 2011-2013年中国医药研发外包市场环境分析 89

##### 5.1.1 2012年中国宏观经济发展形势分析 89

##### 5.1.2 中国药企大力提高技术竞争力 99

##### 5.1.3 中国人力资源给行业带来成本优势 101

##### 5.1.4 甲流疫情蔓延对医药企业的影响分析 102

#### 5.2 2011-2013年中国医药行业发展环境分析 104

##### 5.2.1 2010-2013年中国医药行业发展概况 104

##### 5.2.2 2010-2013年中国医药市场规模分析 111

##### 5.2.3 2006-2013年中国医药行业产值分析 111

##### 5.2.4 2010-2013年中国医药行业供需分析 112

##### 5.2.5 2012年中国医药行业价格情况 117

##### 5.2.6 2013-2018年中国医药行业市场规模预测 119

#### 5.3 2011-2013年中国医药研发外包社会环境分析 120

##### 5.3.1 中国疾病谱的变迁 120

##### 5.3.2 世界疾病谱发生变化 123

##### 5.3.3 中国动物试验门槛低 124

##### 5.3.4 中国医药研发人才储备丰富 125

#### 5.4 2011-2013年中国医药研发外包政策环境分析 125

##### 5.4.1 中国医药行业管理体制及政策分析 125

##### 5.4.2 2009年中国医药行业政策环境分析 129

##### 5.4.3 国家的重视给行业带来良好环境 141

##### 5.4.4 中国现行政策存在制约CRO发展的因素 142

##### 5.4.5 2009年中国CRO行业启动标准化进程 143

##### 5.4.6 各种医药研发外包(CRO)联盟迅速出现 145

##### 5.4.7 国家政策鼓励推动创新药物的研发 146

#### 5.5 2011-2013年中国医药研发外包行业技术环境分析 147

##### 5.5.1 外包知识产权保护及信息安全管理不断加强 147

##### 5.5.2 医药研发外包技术溢出效应不明显 147

##### 5.5.3 国际标准的技术操作规范欠缺 148

#### 5.5.4 中国CRO行业还处于技术积累阶段 148

### 第六章 2011-2013年中国医药研发外包现状与发展趋势分析 150

#### 6.1 2011-2013年中国医药研发外包市场现状及趋势 150

##### 6.1.1 2009-2013年中国医药研发外包市场规模 150

##### 6.1.2 中国医药研发外包市场主要品种 151

##### 6.1.3 中国CRO市场的结构层次 151

##### 6.1.4 中国CRO将持续投资热潮 152

#### 6.2 2011-2013年中国医药研发外包行业现状分析 152

##### 6.2.1 中国CRO企业数量迅速增加 152

##### 6.2.2 中国涌现部分优秀的CRO企业 153

##### 6.2.3 中国医药研发外包企业获得风投关注 153

##### 6.2.4 中国CRO行业竞争力SWOT分析 154

#### 6.3 2011-2013年国际制药企业向中国转移新药研发分析 156

##### 6.3.1 国际制药企业向中国转移新药研发业务的模式 156

##### 6.3.2 国际制药企业向中国转移新药研发业务的特点 159

##### 6.3.3 国外大型制药企业向中国转移研发业务的实质 161

##### 6.3.4 中国应对国际药企新药研发转移的对策与建议 163

#### 6.4 2011-2013年中国医药研发外包行业问题分析 165

##### 6.4.1 企业数量多，规模小 165

##### 6.4.2 中国大多CRO企业从事技术含量较低的服务 166

##### 6.4.3 行业GLP标准还未达到国际标准 166

##### 6.4.4 政策不完善阻碍行业发展 167

##### 6.4.5 知识产权相关法规执行力度不够 167

#### 6.5 2011-2013年中国医药研发外包发展对策 167

##### 6.5.1 中国医药研发外包服务发展的对策 167

##### 6.5.2 中国生物医药外包市场的发展战略 168

##### 6.5.3 中国应对跨国公司研发外包的对策 169

### 第七章 2011-2013年中国医药研发外包区域现状及发展趋势分析 171

#### 7.1 北京医药研发外包发展分析 171

##### 7.1.1 北京医药研发外包服务业的现状 171

7.1.2 北京医药研发外包服务市场规模	172
7.1.3 北京医药研发外包服务技术市场	173
7.1.4 北京医药研发外包服务优势领域	174
7.2 上海医药研发外包发展分析	175
7.2.1 上海医药研发外包服务业的现状	175
7.2.2 上海医药研发外包行业市场规模	177
7.2.3 上海医药研发外包技术市场分析	178
7.2.4 上海医药研发外包优势领域分析	180
7.3 江苏医药研发外包发展分析	181
7.3.1 江苏发展医药研发外包的条件和优势	181
7.3.2 江苏医药外包服务行业发展的重要性	183
7.3.3 江苏省主要城市医药外包的发展现状	184
7.3.4 江苏发展医药研发外包的对策与建议	186

## 第八章 2011-2013年医药研发外包行业国际主体企业发展战略及竞争力 187

8.1 昆泰跨国公司（ Quintiles Transnational ）	187
8.1.1 企业发展背景分析	187
8.1.2 企业竞争力SWOT分析	188
8.1.3 公司发展战略及在华发展策略	188
8.2 科文斯公司（ Covance Inc ）	189
8.2.1 企业发展背景分析	189
8.2.2 2009-2013年企业运营状况分析	190
8.2.3 企业竞争力SWOT分析	192
8.2.4 公司发展战略及在华发展策略	193
8.3 Parexel国际公司	194
8.3.1 企业发展背景分析	194
8.3.2 2009-2013年度企业运营状况分析	195
8.3.3 企业竞争力SWOT分析	196
8.3.4 公司发展战略及在华发展策略	197

## 第九章 2011-2013年医药研发外包行业国内主体发展战略及竞争力分析 198

9.1 无锡药明康德（ 开曼 ）有限公司	198
----------------------	-----

9.1.1 企业发展背景分析	198
9.1.2 2009-2013年企业运营状况分析	199
9.1.3 企业竞争力SWOT分析	200
9.1.4 公司发展战略分析	202
9.2 万全科技药业有限公司	203
9.2.1 企业发展背景分析	203
9.2.2 2009-2013年企业运营状况分析	203
9.2.3 企业竞争力SWOT分析	206
9.2.4 公司发展战略分析	207
9.3 桑迪亚医药技术(上海)有限责任公司	209
9.3.1 企业发展背景分析	209
9.3.2 2009-2013年企业运营状况分析	210
9.3.3 企业竞争力SWOT分析	211
9.3.4 公司发展战略分析	213
9.4 泰格医药科技有限公司	214
9.4.1 企业发展背景分析	214
9.4.2 2009-2013年企业运营状况分析	215
9.4.3 企业竞争力SWOT分析	216
9.4.4 公司发展战略分析	217
9.5 北京凯维斯医药咨询有限公司	217
9.5.1 企业发展背景分析	217
9.5.2 2009-2013年企业运营状况分析	218
9.5.3 企业竞争力SWOT分析	219
9.5.4 公司发展战略分析	220
9.6 上海新生源医药集团公司	221
9.6.1 企业发展背景分析	221
9.6.2 2009-2013年企业运营状况分析	222
9.6.3 企业竞争力SWOT分析	223
9.6.4 公司发展战略分析	225
9.7 昆泰医药发展(上海)有限公司	225
9.7.1 企业发展背景分析	225
9.7.2 2009-2013年企业运营状况分析	226



9.7.3 企业竞争力SWOT分析 227

9.7.4 公司发展战略分析 228

第十章 2013-2018年医药研发外包行业投融资与并购特征及趋势 229

10.1 医药研发外包行业投融资与并购现状 229

10.1.1 投资背景 230

10.1.2 投资热点 230

10.1.3 投资区域 230

10.1.4 投资方式及渠道 231

10.2 医药研发外包行业投融资与并购特征 231

10.2.1 资金来源 231

10.2.2 资金规模 232

10.2.3 投资主体 232

10.2.4 投资方式 233

10.2.5 投资整合 233

10.2.6 投资条件 233

10.3 医药研发外包行业投融资与并购趋势 233

第十一章 2013-2018年中国医药研发外包发展趋势与投资分析 235

11.1 2013-2018年中国医药研发外包发展趋势分析 235

11.1.1 中国医药研发外包将迅速发展 235

11.1.2 医药研发外包企业专业化发展 236

11.1.3 医药研发外包范围大幅拓宽 236

11.1.4 通过联盟形式分担研发风险 236

11.2 2013-2018年中国医药研发外包投资风险分析 237

11.2.1 产业政策风险 237

11.2.2 市场竞争风险 237

11.2.3 资金链的风险 238

11.2.4 成本风险分析 238

11.2.5 外包人才风险 238

11.3 投资建议 239

## 图表目录

图表 1 医药研发项目生命周期	19
图表 2 医药研发项目二层工作分解结构图	20
图表 3 医药产品临床流程图	21
图表 4 医药产品注册流程图	25
图表 5 医药产品化工作示意	26
图表 6 医药产品010-56231698 投入流通市场	27
图表 7 2009-2013年美国GDP季度环比增长率	28
图表 8 2010-2013年美国GDP、消费、投资、出口折年率季度同比增长	29
图表 9 2010-2013年美国月度失业率情况	30
图表 10 2006-2013年欧盟16国GDP季度同比增长率	30
图表 11 2006-2013年欧盟16国失业率趋势图	31
图表 12 2006-2013年欧洲16国商品与服务季度出口额趋势图	31
图表 13 2006-2013年欧洲地区季度CPI同比增长率	35
图表 14 2006-2013年全球药品市场规模统计	38
图表 15 2006-2013年全球药品市场销售额及增长趋势图	39
图表 16 2012年全球各地区制药市场规模与增长情况	39
图表 17 2012年排名前15位的全球医药产品市场规模统计	39
图表 18 2012年全球排名前15位治疗类别市场规模统计	40
图表 19 2012年排名前15位全球性跨国医药公司市场规模统计	40
图表 20 2013-2018年全球医药行业市场规模预测	41
图表 21 2013-2018年全球医药行业市场规模增长趋势预测图	41
图表 22 2020年全球疾病负担排行榜	52
图表 23 医药产业链	53
图表 24 2006-2013年全球医药研发外包市场规模统计	59
图表 25 2006-2013年全球医药研发外包市场规模增长趋势图	59
图表 26 全球主要的CRO机构及其主要业务方向	60
图表 27 国际新药研发外包市场价值构成图	64
图表 28 国际新药研发外包市场价值构成的细分情况	64
图表 29 全球服务外包的分类	76
图表 30 2012年全球医药企业并购十强榜单（按公布的收购金额排序）	77
图表 31 美国利用CRO的模式	82

图表 32 印度发展CRO的大优势 86

图表 33 日本主要CRO公司及其相关情况 88

图表 34 2006-2013年中国国内生产总值及增长速度 89

图表 35 2006-2013年中国城镇居民人均消费支出趋势图 90

图表 36 2006-2013年中国农村居民人均生活消费支出趋势图 90

图表 37 2006-2013年中国城镇居民人均可支配收入及恩格尔系数 90

图表 38 2006-2013年中国农村居民人均纯收入及恩格尔系数 91

图表 39 2006-2013年中国工业增加值月度同比增长趋势图 91

图表 40 2006-2013年中国固定资产投资完成额月度累计同比增长趋势图 93

图表 41 2006-2013年中国出口总额月度同比增长率与进口总额月度同比增长趋势图 94

图表 42 2006-2013年中国工业品出厂价格指数 95

图表 43 2006-2013年中国货币供应量月度同比增长趋势图 97

图表 44 2013-2018年中国GDP预测 97

图表 45 2020年中国主要经济指标统计预测 98

图表 46 2012年中国医药制造行业经济指标统计 105

图表 47 2012年中国医药制造行业前5省区企业数量排名 106

图表 48 2012年中国医药制造行业前5省区工业总产值排名 107

图表 49 2012年中国医药制造行业前5省区总资产排名 107

图表 50 2012年中国医药制造行业前5省区销售规模排名 107

图表 51 2012年中国医药制造行业前5省区利润排名 108

图表 52 2012年中国医药制造行业经济指标统计 108

图表 53 2012年中国医药制造行业前5省区企业数量排名 109

图表 54 2012年中国医药制造行业前5省区总资产排名 110

图表 55 2012年中国医药制造行业前5省区销售规模排名 110

图表 56 2012年中国医药制造行业前5省区利润排名 110

图表 57 2006-2013年中国医药制造行业销售收入统计 111

图表 58 2006-2013年中国医药制造行业销售规模增长趋势图 111

图表 59 2006-2013年中国医药制造行业总产值统计 112

图表 60 2006-2013年中国医药制造行业总产值增长趋势图 112

图表 61 2008-2013年中国化学药品原药产量统计 112

图表 62 2008-2013年中国化学药品原药产量增长趋势图 113

图表 63 2012年中国化学药品原药月度产量统计 113

图表 64 2012年中国各地区化学药品原药产量统计	114
图表 65 2008-2013年中国中成药产量统计	115
图表 66 2008-2013年中国中成药产量增长趋势图	115
图表 67 2012年中国中成药月度产量统计	115
图表 68 2012年中国各地区中成药产量统计	116
图表 69 2012年中国医药品月度进出口情况	117
图表 70 2012年中国医药行业工业品出厂价格月度指数走势	118
图表 71 2012年中国中西药品及医疗保健用品零售价格月度指数走势	118
图表 72 2013-2018年中国医药制造行业销售收入预测	119
图表 73 2013-2018年中国医药制造行业销售收入增长趋势预测图	119
图表 74 2006-2013年中国居民主要疾病死亡率构成图	120
图表 75 中国居民主要恶性肿瘤死亡率构成图	121
图表 76 2006-2013年中国前五大类慢性疾病每千人患病率	122
图表 77 2006-2013年中国主要慢性疾病每千人患病率	122
图表 78 国家基本药物制度建设大事记	130
图表 79 2012年版《药品目录》中成药和西药品种数量变化情况	133
图表 80 2012年版《药品目录》中成药和西药品种占比变化情况	134
图表 81 2012年中央财政医药卫生投入情况览	134
图表 82 2012年中国促进和扶持中医药行业政策览	137
图表 83 2008-2013年中国CRO市场规模统计	150
图表 84 2008-2013年中国CRO市场规模增长趋势图	151
图表 85 中国CRO行业竞争力SWOT情况	154
图表 86 2010-2013年国际制药企业在中国设立研发机构的情况	157
图表 87 2008-2011北京医药研发外包服务交易总量	172
图表 88 2008-2013年北京医药研发外包服务交易总量趋势图	173
图表 89 2008-2013年北京医药领域涉外合同知识产权类型分析	174
图表 90 上海浦东张江研发外包服务链结构	177
图表 91 2008-2013年上海医药领域涉外登记合同总体情况	177
图表 92 2008-2013年上海医药领域技术交易知识产权类型统计分析表	179
图表 93 2008-2013年上海医药领域技术交易知识产权类型统计分析表	180
图表 94 昆泰跨国公司的主要营运团队情况	187
图表 95 昆泰跨国公司核心竞争力SWOT分析	188

图表 96 科文斯公司 (Covance) 营业收入统计 190

图表 97 科文斯公司 (Covance) 分阶段营业收入 190

图表 98 科文斯公司 (Covance) 分业务营业收入 191

图表 99 科文斯公司 (Covance) 分业务营业收入 191

图表 100 科文斯公司 (Covance) 资产负债统计 191

图表 101 科文斯公司 (Covance) 偿债能力 191

图表 102 科文斯公司 (Covance) 盈利能力 191

图表 103 2012年前季度科文斯公司 (Covance) 营业收入统计 192

图表 104 2012年前季度科文斯公司 (Covance) 资产负债统计 192

图表 105 科文斯公司 (Covance) 核心竞争力SWOT分析 193

图表 106 Parexel国际公司业务收入 195

图表 107 Parexel国际公司分部门主营业务收入 195

图表 108 Parexel国际公司分地区主营业务收入 195

图表 109 Parexel国际公司资产负债统计 196

图表 110 Parexel国际公司偿债能力 196

图表 111 Parexel国际公司盈利能力 196

图表 112 Parexel国际公司核心竞争力SWOT分析 197

图表 113 无锡药明康德 (开曼) 有限公司营业收入统计 199

图表 114 无锡药明康德 (开曼) 有限公司资产负债统计 199

图表 115 无锡药明康德 (开曼) 有限公司偿债能力 199

图表 116 无锡药明康德 (开曼) 有限公司盈利能力 199

图表 117 无锡药明康德 (开曼) 有限公司分业务收入 200

图表 118 无锡药明康德 (开曼) 有限公司分地区收入 200

图表 119 无锡药明康德 (开曼) 有限公司资产负债统计 200

图表 120 无锡药明康德 (开曼) 有限公司核心竞争力SWOT分析 202

图表 121 万全科技药业有限公司盈利统计 204

图表 122 万全科技药业有限公司分业务营业收入 204

图表 123 万全科技药业有限公司资产负债统计 204

图表 124 万全科技药业有限公司营业收入 205

图表 125 万全科技药业有限公司分业务营业收入 205

图表 126 万全科技药业有限公司资产统计 205

图表 127 万全科技药业有限公司研发所获证书统计 206

图表 128 万全科技药业有限公司核心竞争力SWOT分析 207

图表 129 桑迪亚医药技术（上海）有限责任公司发展历程 210

图表 130 桑迪亚医药技术（上海）有限责任公司资产负债表 210

图表 131 桑迪亚医药技术（上海）有限责任公司偿债和营运能力 210

图表 132 桑迪亚医药技术（上海）有限责任公司销售及利润表 211

图表 133 桑迪亚医药技术（上海）有限责任公司成本费用表 211

图表 134 桑迪亚医药技术（上海）有限责任公司盈利能力 211

图表 135 桑迪亚医药技术（上海）有限责任公司核心竞争力SWOT分析 213

图表 136 泰格医药科技有限公司发展历程 214

图表 137 上海泰格医药科技有限公司资产负债表 215

图表 138 上海泰格医药科技有限公司偿债和营运能力 215

图表 139 上海泰格医药科技有限公司销售及利润表 215

图表 140 上海泰格医药科技有限公司成本费用表 215

图表 141 上海泰格医药科技有限公司盈利能力 216

图表 142 泰格医药科技有限公司核心竞争力SWOT分析 216

图表 143 北京凯维斯医药咨询有限公司资产负债表 218

图表 144 北京凯维斯医药咨询有限公司偿债和营运能力 218

图表 145 北京凯维斯医药咨询有限公司销售及利润表 218

图表 146 北京凯维斯医药咨询有限公司盈利能力 219

图表 147 北京凯维斯医药咨询有限公司核心竞争力SWOT分析 220

图表 148 上海新生源医药集团公司CRO服务全国基地列表 222

图表 149 上海新生源医药研究有限公司资产负债表 222

图表 150 上海新生源医药研究有限公司偿债和营运能力 222

图表 151 上海新生源医药研究有限公司销售及利润表 223

图表 152 上海新生源医药研究有限公司成本费用表 223

图表 153 上海新生源医药研究有限公司盈利能力 223

图表 154 上海新生源医药集团公司新药项目投融资服务流程 224

图表 155 上海新生源医药集团公司核心竞争力SWOT分析 225

图表 156 昆泰医药发展（上海）有限公司资产负债表 226

图表 157 昆泰医药发展（上海）有限公司偿债能力 226

图表 158 昆泰医药发展（上海）有限公司销售及利润表 227

图表 159 昆泰医药发展（上海）有限公司成本费用表 227

图表 160 昆泰医药发展（上海）有限公司盈利能力 227

图表 161 昆泰医药发展（上海）有限公司核心竞争力SWOT分析 228

图表 162 医药研发外包行业投融资与并购现状 229

图表 163 HX医药研发外包行业投融资与并购特征 231

详细请访问：<http://www.chinairr.org/report/R10/R1002/201311/13-144141.html>