

# 2015-2020年中国生物医药 产业园区深度调研与投资前景研究报告

## 报告目录及图表目录

博思数据研究中心编制

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

# 报告报价

《2015-2020年中国生物医药产业园区深度调研与投资前景研究报告》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.bosidata.com/qitayiyao1412/S02716A4K6.html>

【报告价格】纸介版7000元 电子版7200元 纸介+电子7500元

【出版日期】2014-12-12

【交付方式】Email电子版/特快专递

【订购电话】全国统一客服务热线：400-700-3630(免长话费) 010-57272732/57190630

博思数据研究中心

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。

# 说明、目录、图表目录

## 报告说明:

博思数据发布的《2015-2020年中国生物医药产业园区深度调研与投资前景研究报告》共十一章。首先介绍了生物制药的定义、特性、分类，生物医药产业园区的形成、构成、类型等，接着介绍了国内外生物医药产业及生物医药细分产业的发展现状，然后具体分析了生物医药产业园区的发展、重点地区生物医药产业园区的发展、生物医药产业园区的运营管理。随后，报告对生物医药产业园区做了主要产业园案例分析、重点招商企业分析、园区投资分析、园区政策分析，最后分析了生物医药产业园区的未来发展规划。

近年来，国家先后出台各项政策全面推进生物医药产业发展。2013年初国务院颁布了《生物产业发展规划》，规划指出2013-2015年，生物产业产值年均增速保持在20%以上。到2015年，生物产业增加值占国内生产总值的比重比2010年翻一番，工业增加值率显著提升。到2020年，生物产业将发展成为国民经济的支柱产业。政策的出台将推动生物医药行业进入快速发展的通道。在政策大力扶持下，近年来国内生物医药产业园数量呈井喷之势。

到2020年左右，中国医药市场的规模将成为全球第二。因此未来5-10年，生物医药作为医药产业的重要组成部分，将成为我国医药产业参与国际竞争的重要“角色”，同时生物医药园区将成为我国医药产业发展的承载和见证。

我国生物医药产业园是伴随着高新技术区的发展而不断发展的。20世纪90年代初，国家做出了加速发展高新技术产业的战略决策。1991年以来，国务院先后共批准建立了56个国家级高新技术产业开发区。截至2014年6月，中国共设立215个国家级经济技术开发区和114家国家高新区，大多数涉及生物技术产业，我国现有省级以上的生物产业园400多个。

众所周知，生物医药产业是一个比较特殊的产业，从其发展规律看，重大生物产品研发周期需要5-10年，大规模产业化则需要更长的时间，其过程更是各个环节的整合，而这些环节都不是一个机构能够完成的，任何一个机构，包括产业化主题的企业，都不可能起这种系统整合的作用，必须发挥政府的组织协调功能。

因此，我国各地方政府陆续建立生物医药产业相关园区，旨在促进大学、研究机构、企业和政府之间的合作，加速生命科学和生物技术从学术应用到商业应用的转化，实现开发新药、新型治疗手段、新型动植物品种等目的。

## 报告目录：

## 第一章 生物医药产业园发展概述20

### 1.1 生物制药简介20

#### 1.1.1 生物制药的定义20

#### 1.1.2 生物制药的特性20

#### 1.1.3 生物制药的分类21

### 1.2 生物制药行业简述23

#### 1.2.1 生物制药行业的定义23

#### 1.2.2 生物制药行业的特点27

### 1.3 生物医药产业园区发展简述28

#### 1.3.1 生物医药产业园区的形成28

#### 1.3.2 生物医药产业园区主要构成28

## 第二章 2013-2015年生物医药产业发展分析29

### 2.1 2013-2015年生物医药产业发展现状29

#### 2.1.1 全球生物医药产业规模现状29

#### 2.1.2 中国生物制药产业发展综述31

#### 2.1.3 中国生物医药产业运营现状32

#### 2.1.4 中国生物医药产业发展动向33

### 2.2 2013-2015年海洋生物医药产业分析35

#### 2.2.1 海洋生物医药开发的重要意义35

#### 2.2.2 国外海洋生物医药产业发展概况36

#### 2.2.3 国内海洋生物医药产业发展概况37

#### 2.2.4 我国海洋生物医药产业发展现状39

#### 2.2.5 我国海洋生物医药产业发展动态41

### 2.3 中国生物医药产业分布格局44

#### 2.3.1 总体分布格局44

#### 2.3.2 环渤海区域47

#### 2.3.3 长三角区域48

#### 2.3.4 珠三角区域49

#### 2.3.5 区域分布特征与优势49

#### 2.4.2 中国生物医药产业“十三五”发展趋向55

#### 2.4.3 我国海洋生物医药产业发展空间巨大56

### 第三章 2013-2015年中国生物医药细分产业发展状况59

#### 3.1 血液制品59

##### 3.1.1 血液制品发展概述59

##### 3.1.2 中国血液制品行业发展概况61

##### 3.1.3 中国血液制品发展形势分析62

##### 3.1.4 血液制品未来发展潜力分析63

##### 3.1.5 血液制品行业未来发展趋势65

#### 3.2 疫苗66

##### 3.2.1 全球疫苗市场发展概况66

##### 3.2.2 中国疫苗市场发展概况67

##### 3.2.3 中国疫苗市场发展现状分析67

##### 3.2.4 中国疫苗市场发展机遇分析68

##### 3.2.5 中国疫苗市场发展前景展望70

#### 3.3 基因工程药物71

##### 3.3.1 全球基因工程药物发展概况71

##### 3.3.2 中国基因工程药物发展概况72

##### 3.3.3 中国基因工程药物细分产品发展状况73

##### 3.3.4 中国基因工程药物面临的问题及对策76

##### 3.3.5 中国基因药物行业发展前景光明82

##### 3.3.6 未来基因工程药物研究和投资方向83

#### 3.4 抗体工程药物84

##### 3.4.1 世界抗体药物发展概况84

##### 3.4.2 中国抗体药物发展概况88

##### 3.4.3 中国单抗药物市场空间巨大90

##### 3.4.4 国内单抗类药物注册上市情况92

##### 3.4.5 抗体药物开发存在的问题探析94

#### 3.5 诊断试剂96

##### 3.5.1 诊断试剂的定义及分类96

##### 3.5.2 中国诊断试剂行业发展概况97

##### 3.5.3 我国主要诊断试剂品种发展状况98

##### 3.5.4 我国诊断试剂的发展特征与形势解析98

### 3.5.5 “十三五”我国体外诊断市场发展预测101

## 第四章 2013-2015年中国生物医药产业园发展分析103

### 4.1 国外生物医药产业园区发展概况103

#### 4.1.1 美国103

#### 4.1.2 欧洲103

#### 4.1.3 亚洲104

#### 4.1.4 国际典型生物园区的发展特色105

### 4.2 中国生物医药产业集聚模式研析106

#### 4.2.1 生物医药产业集群的内涵和特征106

#### 4.2.2 生物医药产业集聚的可行性分析107

#### 4.2.3 生物医药产业集聚中存在的问题108

#### 4.2.4 我国生物医药产业集群升级路径探析109

### 4.3 中国生物医药产业园发展分析112

#### 4.3.1 我国生物医药产业园区发展概况112

#### 4.3.2 我国生物医药产业园区发展特征112

#### 4.3.3 我国生物医药产业园区经营情况113

#### 4.3.4 我国重点生物医药产业园区介绍113

#### 4.3.5 我国重点生物医药产业园区的发展特色118

### 4.4 中国生物医药产业园区存在的问题118

#### 4.4.1 统筹规划不足、存在重复建设118

#### 4.4.2 集群效应不够、机制创新不足119

#### 4.4.3 产学结合松散、原创能力较弱119

#### 4.4.4 强调硬件建设、忽视软件配套120

### 4.5 中国生物医药产业园区发展的对策建议120

#### 4.5.1 加强宏观统筹整合120

#### 4.5.2 完善科学评价体系120

#### 4.5.3 提升企业创新能力121

#### 4.5.4 增强软件配套建设121

#### 4.5.5 推进风险投资体系121

## 第五章 2013-2015年重点区域生物医药产业园的发展123

## 5.1 华东地区生物医药产业园的发展123

### 5.1.1 江苏省123

### 5.1.2 浙江省123

### 5.1.3 山东省124

### 5.1.4 上海市124

### 5.1.5 福建省125

## 5.2 华北地区生物医药产业园的发展125

### 5.2.1 北京市125

### 5.2.2 天津市126

### 5.2.3 河北省126

## 5.3 中南地区生物医药产业园的发展126

### 5.3.1 湖北省126

### 5.3.2 湖南省127

### 5.3.3 河南省127

### 5.3.4 广东省128

## 5.4 其他地区生物医药产业园的发展128

### 5.4.1 四川省128

### 5.4.2 重庆市129

### 5.4.3 甘肃省129

### 5.4.4 黑龙江省129

## 第六章 2013-2015年中国生物医药产业园运营管理分析131

### 6.1 中国生物医药产业园区的主要运营模式131

#### 6.1.1 管理模式131

#### 6.1.2 赢利模式133

#### 6.1.3 资本运营模式135

### 6.2 中国生物医药产业园区运营管理要点136

#### 6.2.1 地方政府支持、创造良好发展环境136

#### 6.2.2 结合当地特点、走专业化发展道路136

#### 6.2.3 坚持科技创新、打造公共服务平台137

### 6.3 中国生物医药产业园区运营存在的问题及建议138

#### 6.3.1 我国生物医药园区运营中需注意的问题138

6.3.2 我国生物医药产业园建设的发展建议139

6.4 生物医药产业园区成功经验借鉴140

6.4.1 我国生物医药产业园区主要发展经验140

6.4.2 长三角生物医药产业园区发展经验借鉴140

6.4.3 美国生物医药产业园区发展经验借鉴142

## 第七章 2013-2015年重点生物医药产业园案例分析148

7.1 中关村大兴生物医药基地148

7.1.1 园区概况148

7.1.2 发展优势分析148

7.1.3 产业格局分析149

7.1.4 招商策略分析149

7.1.5 发展思路分析155

7.2 上海张江生物医药基地155

7.2.1 园区概况155

7.2.2 发展运营分析155

7.2.3 招商政策概况156

7.2.4 发展经验分析157

7.3 泰州国家医药高新技术产业开发区158

7.3.1 园区概况158

7.3.2 招商政策分析159

7.3.3 发展经验分析160

7.4 武汉光谷生物城161

7.4.1 园区概况161

7.4.2 发展优势分析162

7.4.3 发展运营分析163

7.4.4 发展思路分析164

7.5 常州生物医药产业园164

7.5.1 园区概况164

7.5.2 招商政策分析165

7.5.3 发展思路分析166

7.5.4 发展前景展望167



- 7.6 长沙国家生物产业基地167
  - 7.6.1 园区概况167
  - 7.6.2 发展运营分析168
  - 7.6.3 发展经验分析171
  - 7.6.4 发展思路分析174
- 7.7 青岛蓝色生物医药产业园175
  - 7.7.1 园区概况175
  - 7.7.2 发展优势分析176
  - 7.7.3 发展运营分析177
  - 7.7.4 招商政策分析178
  - 7.7.5 技术服务与支撑体系178
- 7.8 福建诏安金都海洋生物产业园179
  - 7.8.1 园区概况179
  - 7.8.2 建设布局分析180
  - 7.8.3 发展优势分析180
  - 7.8.4 企业入驻情况180
  - 7.8.5 发展思路分析181
- 7.9 江苏大丰海洋生物产业园182
  - 7.9.1 园区概况182
  - 7.9.2 发展环境分析182
  - 7.9.3 建设发展状况183
  - 7.9.4 企业入驻情况183

## 第八章 2013-2015年生物医药产业园重点招商企业分析184

- 8.1 中国生物制药有限公司184
  - 8.1.1 企业概况184
  - 8.1.2 经营状况184
  - 8.1.3 主营业务186
  - 8.1.4 投资动向186
- 8.2 紫光古汉集团股份有限公司186
  - 8.2.1 企业概况186
  - 8.2.2 经营状况187

8.2.3	主营业务	191
8.2.4	投资动向	191
8.3	北京天坛生物制品股份有限公司	192
8.3.1	企业概况	192
8.3.2	经营状况	192
8.3.3	主营业务	196
8.3.4	投资动向	197
8.4	深圳市海王生物工程股份有限公司	197
8.4.1	企业概况	197
8.4.2	经营状况	199
8.4.3	主营业务	203
8.4.4	投资动向	204
8.5	上海复星医药（集团）股份有限公司	204
8.5.1	企业概况	204
8.5.2	经营状况	206
8.5.3	主营业务	209
8.5.4	投资动向	210
8.6	华兰生物工程股份有限公司	211
8.6.1	企业概况	211
8.6.2	经营状况	212
8.6.3	主营业务	216
8.6.4	战略动向	217
8.7	上海科华生物工程股份有限公司	217
8.7.1	企业概况	217
8.7.2	经营状况	218
8.7.3	主营业务	222
8.7.4	战略动向	222
8.8	中山大学达安基因股份有限公司	223
8.8.1	企业概况	223
8.8.2	经营状况	223
8.8.3	主营业务	227
8.8.4	投资动向	227

## 8.9 北海国发海洋生物产业股份有限公司228

### 8.9.1 企业概况228

### 8.9.2 经营状况228

### 8.9.3 主营业务232

### 8.9.4 投资动向233

## 第九章 中国生物医药产业园投资分析234

### 9.1 中国生物医药产业园投资机遇分析234

#### 9.1.1 “十三五”生物医药产业处于战略机遇期234

#### 9.1.2 未来5-10年生物药迎来发展良机234

#### 9.1.3 开发生物医药园区的战略意义236

#### 9.1.4 政策扶持激发生物医药产业园建设237

### 9.2 海洋生物医药产业园投资机遇分析238

#### 9.2.1 海洋生物医药产业受资本青睐238

#### 9.2.2 海洋生物医药产业获地方政府重点扶持239

#### 9.2.3 多家企业淘金海洋生物医药等蓝色经济240

### 9.3 生物医药产业园投资建议241

#### 9.3.1 投资生物医药产业的发展建议241

#### 9.3.2 构建生物医药产业园保障体系的主要建议243

## 第十章 中国生物医药产业园政策分析245

### 10.1 生物医药产业国家政策分析245

#### 10.1.1 新版药品生产质量管理规范出台实施245

#### 10.1.2 我国生物医药产业利好政策频出245

#### 10.1.3 生物医药列入民生科技产业重点发展领域248

#### 10.1.4 生物医药产业纳入战略性新兴产业249

#### 10.1.5 我国生物医药产业财税金融政策支持力度加大250

#### 10.1.6 生物制药细分行业的政策环境分析252

### 10.2 生物医药产业相关政策法规介绍253

#### 10.2.1 《生物制品批签发管理办法》253

#### 10.2.2 《促进生物产业加快发展的若干政策》258

#### 10.2.3 《关于加快医药行业结构调整的指导意见》264

10.2.4	《国务院关于加强培育和发展战略性新兴产业的决定》	270
10.3	生物医药产业地方政策分析	280
10.3.1	广东省	280
10.3.2	安徽省	294
10.3.3	四川省	295
10.3.4	云南省	301
10.3.5	北京市	310
10.4	生物医药产业发展政策存在的不足及建议	321
10.4.1	我国生物医药产业发展的政策难题	321
10.4.2	生物医药产业配套政策亟待完善	325
10.4.3	推进生物制药产业发展的政策重点	325
10.4.4	促进生物制药行业健康发展的政策建议	326
第十一章	“十三五”中国生物医药产业园规划分析	329
11.1	国家生物医药产业相关规划解读	329
11.1.1	《十三五生物技术的发展规划》解读	329
11.1.2	《“十三五”国家战略性新兴产业发展规划》解读	330
11.1.3	《生物产业发展规划》解读	331
11.2	国家生物医药产业具体规划介绍	332
11.2.1	《生物产业发展规划》	332
11.2.2	《“十三五”生物技术的发展规划》	348
11.2.3	《医药工业“十三五”发展规划》	362
11.3	各地生物医药产业发展的规划状况	381
11.3.1	天津市生物医药产业发展“十三五”规划	381
11.3.2	山东省“十三五”生物医药发展规划	393
11.3.3	陕西省生物医药产业发展专项规划（2010-2015年）	403
11.3.4	云南省生物医药产业发展“十三五”规划（2011-2015）	412
11.3.5	兰州市“十三五”生物医药产业发展规划	436
11.4	各地生物医药产业园的规划设计案例	451
11.4.1	武汉国家生物产业基地宜昌产业园规划	451
11.4.2	中关村科技园区大兴生物医药产业基地发展规划	453
11.4.3	浏阳经济技术开发区“十三五”发展规划(2011-2015年)	458

11.4.4 成都市生物医药产业集聚发展规划（2008-2015年）506

11.5 生物医药产业园区的规划建设措施515

11.5.1 科学规划515

11.5.2 引进与培育516

11.5.3 加强投融资体系建设516

11.5.4 完善政策环境516

附录：517

附录一：战略性新兴产业分类（2015）（试行）517

图表目录：

图表1 医药行业分类及代码23

图表2 全球生物医药产业发展示意图29

图表3 美国、英国生物医药产业基地布局示意图30

图表4 印度、日本生物医药产业基地布局示意图31

图表5 2015年中国各省生物医药产值分布图44

图表6 中国主要区域生物医药关键要素评价结果45

图表7 2015年国家级生物医药产业基地布局46

图表8 环渤海区域生物医药产业基本发展情况图示47

图表9 长三角区域生物医药产业基本发展情况图示48

图表10 珠三角区域生物医药产业基本发展情况图示49

图表11 2014年中国生物医药单位研发投入产出比(万元/人.年)51

图表12 2014年中国生物医药行业构成52

图表13 2015年重点省市生物医药产值比重54

图表14 2015年重点省市生物医药产值增长情况55

图表15 人体血液成分的划分59

图表16 血液制品的产品分类状况与作用60

图表17 1998-2015年中国血液制品行业销售收入62

图表18 2002-2015年我国血液制品投浆量增长情况63

图表19 全球基因工程药物产品市场份额72

图表20 国内干扰素市场规模及成长率74

图表21 重组人干扰素注射剂产品市场份额74

图表22 重组人干扰素栓剂产品市场份额74

图表 23 重组人干扰素滴眼液产品市场份额75

图表 24 重组人干扰素乳膏产品市场份额75

图表 25 国内生长激素市场规模及成长率76

图表 26 重组人生长激素制剂市场份额76

图表 27 fda已批准的抗体药物85

图表 28 1998-2015年全球抗体药物销售分析87

图表 29 2013-2015年全球重点单抗类药物销售额情况88

图表 30 国内已获批单抗类品种89

图表 31 2010-2015年国内部分正在注册的单抗类品种90

图表 32 已在中国上市的单抗类药物92

图表 33 国际几大典型生物园区的主要特点105

图表 34 我国主要生物医药产业园经营情况比较113

图表 35 14个国家重大新药创制新药研发综合技术平台的地理分布情况114

图表 36 中国最佳生物医药园区top10114

图表 37 生物医药专业特色园区 top20115

图表 38 最具潜力园区榜单 top10116

图表 39 最具影响力园区榜单 top10116

图表 40 生物医药服务外包园区 top10117

图表 41 中关村大兴生物医药产业基地招商工作流程149

图表 42 中关村大兴生物医药产业基地招商上会流程151

图表 43 中国生物制药有限公司综合损益表184

图表 44 中国生物制药有限公司资产负债表185

图表 45 中国生物制药有限公司现金流量表185

图表 46 紫光古汉集团股份有限公司主要经济指标187

图表 47 紫光古汉集团股份有限公司主要财务指标189

图表 48 紫光古汉主营业务分行业、地区情况191

图表 49 天坛生物主要经济指标192

图表 50 天坛生物主要财务指标195

图表 51 天坛生物主营业务分地区、产品情况196

图表 52 海王生物主要经济指标199

图表 53 海王生物主要财务指标202

图表 54 海王生物主营业务分行业、产品情况203

图表 55 海王生物主营业务分地区情况204

图表 56 复星医药主要经济指标206

图表 57 复星医药主要财务指标208

图表 58 复星医药主营业务分行业、产品情况209

图表 59 复星医药主营业务分地区情况210

图表 60 华兰生物主要经济指标212

图表 61 华兰生物主要财务指标214

图表 62 华兰生物主营业务分行业、产品情况216

图表 63 华兰生物主营业务分地区情况216

图表 64 科华生物主要经济指标218

图表 65 科华生物主要财务指标220

图表 66 科华生物主营业务分行业、产品情况222

图表 67 科华生物主营业务分地区情况222

图表 68 达安基因主要经济指标223

图表 69 达安基因主要财务指标225

图表 70 达安基因主营业务分行业、产品情况227

图表 71 达安基因主营业务分地区情况227

图表 72 北海国发主要经济指标228

图表 73 北海国发主要财务指标231

图表 74 北海国发主营业务分行业、地区情况232

图表 75 生物技术药物发展行动计划336

图表 76 通用名药品高品质发展行动计划337

图表 77 中药标准化行动计划337

图表 78 高性能医学装备产业化行动计划338

图表 79 生物育种创新发展行动计划340

图表 80 农用生物制品发展行动计划340

图表 81 生物基产品发展行动计划342

图表 82 生物工艺应用示范行动计划342

图表 83 生物液体燃料产业化行动计划343

图表 84 环保用生物制剂发展行动计划344

图表 85 生物信息服务行动计划345

图表 86 生物技术药物产品和技术发展重点376

图表 87 大兴生物医药产业基地“五力”发展主线453

图表 88 大兴生物医药产业基地发展目标454

图表 89 大兴生物医药产业基地积极构建大健康产业体系455

图表 90 大兴生物医药产业基地重点产业板块划分456

图表 91 大兴生物医药产业基地规划产业分区及土地利用456

图表 92 大兴生物医药产业基地产业网络458

图表 93 2005-2015年浏阳经济技术开发区主要经济指标增长情况461

图表 94 2015年中国生物医药专业特色园区top20462

图表 95 2011-2015年浏阳经济技术开发区三大主导产业产值占开发区工业总产值比重463

图表 96 2015年长沙市9家省级及以上开发区高新技术产业发展情况464

图表 97 浏阳经济技术开发区高新技术产品产值与开发区工业总产值拟合曲线465

图表 98 浏阳经济技术开发区高新技术产品产值与浏阳市地区生产总值拟合曲线466

图表 99 2005-2015年浏阳经济技术开发区出口额、实际外资、实际内资增长情况467

图表 100 “十三五”期间浏阳经济技术开发区固定资产投资和基础设施投资额增长情况468

图表 101 2005-2015年浏阳经济技术开发区从业人数增长情况469

图表 102 我国电子信息制造业“十三五”规模指标增长情况470

图表 103 湖南省医药行业“十三五”规模指标增长情况471

图表 104 浏阳经济技术开发区对外交通道路473

图表 105 全球生物医药产业空间分布475

图表 106 湖南省国家级开发区综合实力评价476

图表 107 浏阳经济技术开发区捞刀河河段水环境容量477

图表 108 浏阳经济技术开发区大气环境容量477

图表 109 浏阳经济技术开发区“十三五”主要指标预测表481

图表 110 生物医药产业创新网络建设483

图表 111 浏阳经济技术开发区生物医药产业重点企业及项目介绍485

图表 112 tft-lcd产业链487

图表 113 浏阳经济技术开发区电子信息产业重点企业及项目介绍488

图表 114 食品产业集群创新系统489

图表 115 欧洲生物医药科技园创新体系建设495

图表 116 成都生物医药产业主要经济指标年度目标509

图表 117 成都主要药材种植、养殖基地布局510



图表 118 成都医药产业商贸流通市场（中心）布局510

本研究报告数据主要来自于国家统计局、国家食品药品监督管理局、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。此报告是您跟踪生物医药产业园区最新发展动态、编制产业政策、编写产业规划、制定招商策略的重要参考工具。

详细请访问：<http://www.bosidata.com/qitayiyao1412/S02716A4K6.html>