

# 中国多肽药物行业发展趋势研究与投资前景预测报告（2024-2031年）

报告大纲

观研报告网

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

## 一、报告简介

观研报告网发布的《中国多肽药物行业发展趋势研究与投资前景预测报告（2024-2031年）》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202403/695982.html>

报告价格：电子版: 8200元 纸介版：8200元 电子和纸介版: 8500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

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、报告目录及图表目录

### 1、多肽药物

多肽药物是指通过生物合成法或者化学合成法获得的具有特定治疗作用的多肽，量产通常需要考虑技术应用、生产工艺、生产成本、质量管理和环保要求等。多肽药物的合成工艺主要分为化学合成法与生物合成法，化学合成法一般通过氨基酸缩合反应实现，主要包括固相合成法与液相合成法，前者主要用于合成中、长肽，后者主要用于合成短肽。生物合成法主要包括酶解法、发酵法、基因工程法等。目前，固相合成法相对较为成熟，已上市的多肽药物大多数采用该工艺路线。

#### 多肽合成工艺概览

分类

合成方法

优势

难点

化学合成法

液相合成法

纯度高、易于纯化、成本低

复杂繁琐，费时费力

固相合成法

简化反应、能实现自动化、降低损耗

合成序列短、耗时较长、纯度较低、成本较高、试剂毒性

生物合成法

发酵法

成本低

应用范围窄、分离纯化难度大

基因重组法

表达定向性强、安全性高、成本低

不易分离、产率低、不易规模化生产

酶解法

反应条件温和、选择性高分离难度大、产量低

资料来源：观研天下整理

### 2、多肽药物主要应用于代谢性疾病

目前，多肽药物主要应用于代谢性疾病领域，其中糖尿病和肥胖症使用量最大，主要为GLP-1受体激动剂，也有许多新的肠道靶点多肽药物处于研发阶段。全球已有司美格鲁肽（包括口服制剂）、替尔泊肽、艾塞那肽（包括微球制剂）、利拉鲁肽、贝那鲁肽、度拉糖肽、阿

必鲁肽、利司那肽、聚乙二醇洛塞那肽等上市销售的GLP-1受体激动剂，以及GLP/GLP-1双靶点受体激动剂替西帕肽。从市场来看，2022年，全球销售额排名前十的多肽药物中以人工胰岛素和非胰岛素类降糖药为主，其中前八名均为糖尿病或肥胖症用药，销售额最高的司美格鲁肽达到109.14亿美元，所以多肽药物的治疗领域以代谢疾病主导。

#### 2022年全球销售额前十的多肽药物概览

排名

商品名

通用名

厂商

适应症

治疗领域

2022年销售额（亿美元）

1

Rybelsus/

Ozempic/Wegovy

司美格鲁肽

诺和诺德

糖尿病/肥胖症

代谢疾病

109.14

2

Trulicity

度拉糖肽

礼来

糖尿病

代谢疾病

74.40

3

Basaglar/Lantus

/Toujeo

甘精胰岛素

赛诺菲/礼来公司

糖尿病

代谢疾病

43.10

4

NovoMix/Fiasp

/NovoRapid

门冬胰岛素

诺和诺德

糖尿病

代谢疾病

35.52

5

Victoza

/Saxenda

利拉鲁肽

诺和诺德

糖尿病

代谢疾病

32.50

6

Humulin

/HumanInsulin

人胰岛素

诺和诺德/礼来公司

糖尿病

代谢疾病

21.76

7

Humalog

赖脯胰岛素

礼来公司

糖尿病

代谢疾病

20.61

8

Tresiba

德谷胰岛素

诺和诺德

糖尿病

代谢疾病

13.22

9

Nplate

罗米司亭

安进制药

免疫性血小板减少症

自身免疫病

13.07

10

Somatuline

兰瑞肽

益普生

胃肠道胰腺神经内分泌肿瘤/类癌综合征

肿瘤

12.81

资料来源：观研天下整理

### 3、药企对于多肽药物研发热情高涨

近年来，多肽药物的高获批率和短研发周期带动企业研发热情，推动新药研发项目数量增加，每年进入临床阶段和获批上市的多肽药物数量呈上升的趋势。根据数据显示，2016-2021年，我国FDA共批准多肽活性成分27种，其中用于代谢疾病领域的有15种，肿瘤治疗领域的有9种；NMPA获批的多肽药物数量有35种（同种药物不同剂量算一种），用于代谢疾病治疗领域的有25种，用于辅助生殖领域的有4种。

数据来源：观研天下整理

数据来源：观研天下整理

### 4、多款多肽药物专利到期，为多肽仿制药提供后续动力

不过，近年，多个多肽药物专利到期，为行业发展提供强劲动力。从已过专利期的多肽原研药来看，醋酸奥曲肽和利那洛肽、利拉鲁肽等销售额10亿美元以上的大品种专利到期。同时，司美格鲁特和度拉糖肽两个重磅品种中国专利也将于2026年到期，其中司美格鲁肽2022年销售额超百亿美元，度拉糖肽销售额也达到74亿美元，国产企业已进入研发阶段，这将为多肽仿制药市场带来机遇。

过专利期重磅多肽药物销售情况

药品

公司

适应症

2022销售额（亿美元）

醋酸格拉替雷

Teva（梯瓦）

多发性硬化症

6.91

利拉鲁肽

NovoNordisk（诺和诺德）

成人II型糖尿病，肥胖症

37.19

醋酸奥曲肽

Novartis（诺华）

肢端肥大症，神经内分泌癌

12.38

利那洛肽

AbbVie（艾伯维）

胃肠道疾病

10.35

特立帕肽

EliLilly（礼来）

骨质疏松症

6.13

艾塞那肽

AstraZeneca（阿斯利康）

成人II型糖尿病

2.80

醋酸戈舍瑞林

AstraZeneca（阿斯利康）

前列腺癌，乳腺癌等

9.27

资料来源：观研天下整理

5、多肽类减肥药疗效突出，多肽药物市场需求大

整体来看，以胰岛素、GLP-1多肽药物为代表的肽类药物疗效突出，司美格鲁肽、度拉糖肽

等GLP-1多肽药物销售快速增长（胰高血糖素样肽-1(GLP-1)是一种内源性肠促胰岛素分泌剂，在稳定血糖中起着重要作用），我国肽类药物市场规模加速扩容。根据数据，2022年，中国肽类药物市场规模约112亿美元，预计2025年将达到182亿美元，多肽药物产业将迎来春天。

数据来源：观研天下整理（WYD）

注：上述信息仅供参考，具体内容请以报告正文为准。

观研报告网发布的《中国多肽药物行业发展趋势研究与投资前景预测报告（2024-2031年）》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

行业报告是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。观研天下是国内知名的行业信息咨询机构，拥有资深的专家团队，多年来已经为上万家企业单位、咨询机构、金融机构、行业协会、个人投资者等提供了专业的行业分析报告，客户涵盖了华为、中国石油、中国电信、中国建筑、惠普、迪士尼等国内外行业领先企业，并得到了客户的广泛认可。

## 【目录大纲】

### 第一章 2019-2023年中国多肽药物行业发展概述

#### 第一节 多肽药物行业发展情况概述

##### 一、多肽药物行业相关定义

##### 二、多肽药物特点分析

##### 三、多肽药物行业基本情况介绍

##### 四、多肽药物行业经营模式

##### 1、生产模式

##### 2、采购模式

##### 3、销售/服务模式

##### 五、多肽药物行业需求主体分析

#### 第二节 中国多肽药物行业生命周期分析

- 一、多肽药物行业生命周期理论概述
- 二、多肽药物行业所属的生命周期分析
- 第三节多肽药物行业经济指标分析
  - 一、多肽药物行业的赢利性分析
  - 二、多肽药物行业的经济周期分析
  - 三、多肽药物行业附加值的提升空间分析

## 第二章 2019-2023年全球多肽药物行业市场发展现状分析

- 第一节全球多肽药物行业发展历程回顾
- 第二节全球多肽药物行业市场规模与区域分布情况
- 第三节亚洲多肽药物行业地区市场分析
  - 一、亚洲多肽药物行业市场现状分析
  - 二、亚洲多肽药物行业市场规模与市场需求分析
  - 三、亚洲多肽药物行业市场前景分析
- 第四节北美多肽药物行业地区市场分析
  - 一、北美多肽药物行业市场现状分析
  - 二、北美多肽药物行业市场规模与市场需求分析
  - 三、北美多肽药物行业市场前景分析
- 第五节欧洲多肽药物行业地区市场分析
  - 一、欧洲多肽药物行业市场现状分析
  - 二、欧洲多肽药物行业市场规模与市场需求分析
  - 三、欧洲多肽药物行业市场前景分析
- 第六节 2024-2031年世界多肽药物行业分布走势预测
- 第七节 2024-2031年全球多肽药物行业市场规模预测

## 第三章 中国多肽药物行业产业发展环境分析

- 第一节我国宏观经济环境分析
- 第二节我国宏观经济环境对多肽药物行业的影响分析
- 第三节中国多肽药物行业政策环境分析
  - 一、行业监管体制现状
  - 二、行业主要政策法规
  - 三、主要行业标准
- 第四节政策环境对多肽药物行业的影响分析
- 第五节中国多肽药物行业产业社会环境分析

## 第四章 中国多肽药物行业运行情况

### 第一节 中国多肽药物行业发展状况情况介绍

#### 一、行业发展历程回顾

#### 二、行业创新情况分析

#### 三、行业发展特点分析

### 第二节 中国多肽药物行业市场规模分析

#### 一、影响中国多肽药物行业市场规模的因素

#### 二、中国多肽药物行业市场规模

#### 三、中国多肽药物行业市场规模解析

### 第三节 中国多肽药物行业供应情况分析

#### 一、中国多肽药物行业供应规模

#### 二、中国多肽药物行业供应特点

### 第四节 中国多肽药物行业需求情况分析

#### 一、中国多肽药物行业需求规模

#### 二、中国多肽药物行业需求特点

### 第五节 中国多肽药物行业供需平衡分析

## 第五章 中国多肽药物行业产业链和细分市场分析

### 第一节 中国多肽药物行业产业链综述

#### 一、产业链模型原理介绍

#### 二、产业链运行机制

#### 三、多肽药物行业产业链图解

### 第二节 中国多肽药物行业产业链环节分析

#### 一、上游产业发展现状

#### 二、上游产业对多肽药物行业的影响分析

#### 三、下游产业发展现状

#### 四、下游产业对多肽药物行业的影响分析

### 第三节 我国多肽药物行业细分市场分析

#### 一、细分市场一

#### 二、细分市场二

## 第六章 2019-2023年中国多肽药物行业市场竞争分析

### 第一节 中国多肽药物行业竞争现状分析

#### 一、中国多肽药物行业竞争格局分析

#### 二、中国多肽药物行业主要品牌分析

## 第二节中国多肽药物行业集中度分析

### 一、中国多肽药物行业市场集中度影响因素分析

### 二、中国多肽药物行业市场集中度分析

## 第三节中国多肽药物行业竞争特征分析

### 一、企业区域分布特征

### 二、企业规模分布特征

### 三、企业所有制分布特征

## 第七章 2019-2023年中国多肽药物行业模型分析

### 第一节中国多肽药物行业竞争结构分析（波特五力模型）

#### 一、波特五力模型原理

#### 二、供应商议价能力

#### 三、购买者议价能力

#### 四、新进入者威胁

#### 五、替代品威胁

#### 六、同业竞争程度

#### 七、波特五力模型分析结论

### 第二节中国多肽药物行业SWOT分析

#### 一、SOWT模型概述

#### 二、行业优势分析

#### 三、行业劣势

#### 四、行业机会

#### 五、行业威胁

#### 六、中国多肽药物行业SWOT分析结论

### 第三节中国多肽药物行业竞争环境分析（PEST）

#### 一、PEST模型概述

#### 二、政策因素

#### 三、经济因素

#### 四、社会因素

#### 五、技术因素

#### 六、PEST模型分析结论

## 第八章 2019-2023年中国多肽药物行业需求特点与动态分析

### 第一节中国多肽药物行业市场动态情况

### 第二节中国多肽药物行业消费市场特点分析

一、需求偏好

二、价格偏好

三、品牌偏好

四、其他偏好

第三节多肽药物行业成本结构分析

第四节多肽药物行业价格影响因素分析

一、供需因素

二、成本因素

三、其他因素

第五节中国多肽药物行业价格现状分析

第六节中国多肽药物行业平均价格走势预测

一、中国多肽药物行业平均价格趋势分析

二、中国多肽药物行业平均价格变动的影响因素

第九章 中国多肽药物行业所属行业运行数据监测

第一节中国多肽药物行业所属行业总体规模分析

一、企业数量结构分析

二、行业资产规模分析

第二节中国多肽药物行业所属行业产销与费用分析

一、流动资产

二、销售收入分析

三、负债分析

四、利润规模分析

五、产值分析

第三节中国多肽药物行业所属行业财务指标分析

一、行业盈利能力分析

二、行业偿债能力分析

三、行业营运能力分析

四、行业发展能力分析

第十章 2019-2023年中国多肽药物行业区域市场现状分析

第一节中国多肽药物行业区域市场规模分析

一、影响多肽药物行业区域市场分布的因素

二、中国多肽药物行业区域市场分布

第二节中国华东地区多肽药物行业市场分析

## 一、华东地区概述

### 二、华东地区经济环境分析

### 三、华东地区多肽药物行业市场分析

#### (1) 华东地区多肽药物行业市场规模

#### (2) 华东地区多肽药物行业市场现状

#### (3) 华东地区多肽药物行业市场规模预测

## 第三节华中地区市场分析

### 一、华中地区概述

### 二、华中地区经济环境分析

### 三、华中地区多肽药物行业市场分析

#### (1) 华中地区多肽药物行业市场规模

#### (2) 华中地区多肽药物行业市场现状

#### (3) 华中地区多肽药物行业市场规模预测

## 第四节华南地区市场分析

### 一、华南地区概述

### 二、华南地区经济环境分析

### 三、华南地区多肽药物行业市场分析

#### (1) 华南地区多肽药物行业市场规模

#### (2) 华南地区多肽药物行业市场现状

#### (3) 华南地区多肽药物行业市场规模预测

## 第五节华北地区多肽药物行业市场分析

### 一、华北地区概述

### 二、华北地区经济环境分析

### 三、华北地区多肽药物行业市场分析

#### (1) 华北地区多肽药物行业市场规模

#### (2) 华北地区多肽药物行业市场现状

#### (3) 华北地区多肽药物行业市场规模预测

## 第六节东北地区市场分析

### 一、东北地区概述

### 二、东北地区经济环境分析

### 三、东北地区多肽药物行业市场分析

#### (1) 东北地区多肽药物行业市场规模

#### (2) 东北地区多肽药物行业市场现状

#### (3) 东北地区多肽药物行业市场规模预测

## 第七节西南地区市场分析

- 一、西南地区概述
- 二、西南地区经济环境分析
- 三、西南地区多肽药物行业市场分析
  - (1) 西南地区多肽药物行业市场规模
  - (2) 西南地区多肽药物行业市场现状
  - (3) 西南地区多肽药物行业市场规模预测

#### 第八节西北地区市场分析

- 一、西北地区概述
- 二、西北地区经济环境分析
- 三、西北地区多肽药物行业市场分析
  - (1) 西北地区多肽药物行业市场规模
  - (2) 西北地区多肽药物行业市场现状
  - (3) 西北地区多肽药物行业市场规模预测

### 第十一章 多肽药物行业企业分析（随数据更新有调整）

#### 第一节企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
  - 1、主要经济指标情况
  - 2、企业盈利能力分析
  - 3、企业偿债能力分析
  - 4、企业运营能力分析
  - 5、企业成长能力分析

#### 四、公司优势分析

#### 第二节企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
- 四、公司优劣势分析

#### 第三节企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
- 四、公司优势分析

#### 第四节企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
- 四、公司优势分析

#### 第五节企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
- 四、公司优势分析

#### 第六节企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
- 四、公司优势分析

#### 第七节企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
- 四、公司优势分析

#### 第八节企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
- 四、公司优势分析

#### 第九节企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
- 四、公司优势分析

#### 第十节企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
- 四、公司优势分析

## 第十二章 2024-2031年中国多肽药物行业发展前景分析与预测

### 第一节 中国多肽药物行业未来发展前景分析

#### 一、多肽药物行业国内投资环境分析

#### 二、中国多肽药物行业市场机会分析

#### 三、中国多肽药物行业投资增速预测

### 第二节 中国多肽药物行业未来发展趋势预测

### 第三节 中国多肽药物行业规模发展预测

#### 一、中国多肽药物行业市场规模预测

#### 二、中国多肽药物行业市场规模增速预测

#### 三、中国多肽药物行业产值规模预测

#### 四、中国多肽药物行业产值增速预测

#### 五、中国多肽药物行业供需情况预测

### 第四节 中国多肽药物行业盈利走势预测

## 第十三章 2024-2031年中国多肽药物行业进入壁垒与投资风险分析

### 第一节 中国多肽药物行业进入壁垒分析

#### 一、多肽药物行业资金壁垒分析

#### 二、多肽药物行业技术壁垒分析

#### 三、多肽药物行业人才壁垒分析

#### 四、多肽药物行业品牌壁垒分析

#### 五、多肽药物行业其他壁垒分析

### 第二节 多肽药物行业风险分析

#### 一、多肽药物行业宏观环境风险

#### 二、多肽药物行业技术风险

#### 三、多肽药物行业竞争风险

#### 四、多肽药物行业其他风险

### 第三节 中国多肽药物行业存在的问题

### 第四节 中国多肽药物行业解决问题的策略分析

## 第十四章 2024-2031年中国多肽药物行业研究结论及投资建议

### 第一节 观研天下中国多肽药物行业研究综述

#### 一、行业投资价值

#### 二、行业风险评估

### 第二节 中国多肽药物行业进入策略分析

一、行业目标客户群体

二、细分市场选择

三、区域市场的选择

第三节多肽药物行业营销策略分析

一、多肽药物行业产品策略

二、多肽药物行业定价策略

三、多肽药物行业渠道策略

四、多肽药物行业促销策略

第四节观研天下分析师投资建议

图表详见报告正文 . . . . .

详细请访问：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202403/695982.html>