

# 2023-2029年中国生物化工 市场评估与投资方向研究报告

## 报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

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

## 一、报告报价

《2023-2029年中国生物化工市场评估与投资方向研究报告》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.cction.com/report/202307/383154.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

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

中企顾问网发布的《2023-2029年中国生物化工市场评估与投资方向研究报告》报告中的资料和数据来源于对行业公开信息的分析、对业内资深人士和相关企业高管的深度访谈，以及共研分析师综合以上内容作出的专业性判断和评价。分析内容中运用共研自主建立的产业分析模型，并结合市场分析、行业分析和厂商分析，能够反映当前市场现状，趋势和规律，是企业布局市场服务行业的重要决策参考依据。

报告目录：

### 第1章：中国生物化工行业发展综述

#### 1.1 行业研究目的与方法

##### 1.1.1 行业研究目的

##### 1.1.2 行业研究方法

#### 1.2 生物化工行业界定

##### 1.2.1 生物化工行业定义

##### 1.2.2 生物化工产品分类

##### 1.2.3 生物化工行业特性

#### 1.3 生物化工行业政策环境

##### 1.3.1 生物化工行业监管部门

##### 1.3.2 生物化工行业相关政策

##### 1.3.3 生物化工行业相关规划

#### 1.4 生物化工行业经济环境

##### 1.4.1 国内生产总值增长分析

##### 1.4.2 城乡居民收入增长分析

##### 1.4.3 国内宏观经济发展展望

### 第2章：中国生物化工行业发展分析

#### 2.1 生物产业发展概况

##### 2.1.1 生物产业发展概述

##### 2.1.2 生物产业发展规模

##### 2.1.3 生物产业发展特点

##### 2.1.4 生物产业竞争结构

### 2.1.5 生物产业基地布局

## 2.2 生物化工行业发展概况

### 2.2.1 生物化工行业发展历程

### 2.2.2 生物化工行业发展特点

### 2.2.3 生物化工行业发展现状

### 2.2.4 生物化工行业存在问题

### 2.2.5 生物化工行业发展策略

## 2.3 生物化工行业重点区域

### 2.3.1 广东省生物化工行业发展状况

(1) 行业发展扶持政策

(2) 行业基地建设情况

(3) 行业细分市场现状

(4) 行业发展优势与前景

### 2.3.2 山东省生物化工行业发展状况

(1) 行业发展扶持政策

(2) 行业基地建设情况

(3) 行业细分市场现状

(4) 行业发展优势与前景

### 2.3.3 江苏省生物化工行业发展状况

(1) 行业发展扶持政策

(2) 行业基地建设情况

(3) 行业细分市场现状

(4) 行业发展优势与前景

### 2.3.4 吉林省生物化工行业发展状况

(1) 行业发展扶持政策

(2) 行业基地建设情况

(3) 行业细分市场现状

(4) 行业发展优势与前景

### 2.3.5 四川省生物化工行业发展状况

(1) 行业发展扶持政策

(2) 行业基地建设情况

(3) 行业细分市场现状

#### (4) 行业发展优势与前景

### 第3章：中国生物化工技术发展分析

#### 3.1 生物技术研究进展与应用

##### 3.1.1 生物技术发展概况

##### 3.1.2 生物技术应用领域

###### (1) 农业领域应用现状

###### (2) 医药领域应用现状

###### (3) 精细化工领域应用现状

##### 3.1.3 工业生物技术发展方向

###### (1) 国际工业生物技术的研究热点

###### (2) 国际工业生物技术的发展趋势特点

#### 3.2 生物化工产品研究进展分析

##### 3.2.1 工业生物催化技术研究进展

###### (1) 工业生物催化技术进展分析

###### (2) 工业生物催化技术应用现状

###### (3) 工业生物催化技术发展趋势

##### 3.2.2 生物基化学品发酵工程技术进展

##### 3.2.3 生物基化工原料的研发与产业化

###### (1) 生物基乙烯的研发及产业化

###### (2) 生物基乙醇的研发及产业化

###### (3) 生物基多元醇的研发及产业化

##### 3.2.4 生物基氨基酸的研发及产业化

###### (1) 生物基赖氨酸的研究及产业化

###### (2) 生物基苯丙氨酸的研究及产业化

##### 3.2.5 生物基有机酸的研发及产业化

###### (1) 生物基乳酸的研发及产业化

###### (2) 生物基丙酸的研发及产业化

###### (3) 生物基丙烯酸的研发及产业化

##### 3.2.6 生物医药技术研究进展

###### (1) 生物医药重点研究领域

###### (2) 抗生素技术研究进展

(3) 干扰素技术研究进展

(4) 胰岛素技术研究进展

(5) 生长激素技术研究进展

### 3.2.7 生物农药技术研究进展

(1) 活体微生物农药的研究与应用现状

(2) 农用抗生素的研究与应用现状

(3) 海洋微生物源生物农药研究进展

### 3.2.8 生物燃料技术研究进展

(1) 燃料乙醇技术研究进展

(2) 生物柴油技术研究进展

### 3.2.9 生物质塑料技术研究进展

(1) 生物降解塑料重点研究领域

(2) 淀粉基降解塑料研究进展

(3) 聚乳酸降解塑料研究进展

(4) 聚羟基烷酸酯塑料研究进展

## 3.3 生物加工工程技术分析

### 3.3.1 生物反应器及酶固定化技术

(1) 微生物细胞反应器

(2) 动植物细胞培养用反应器

(3) 酶的固定化与固定化酶反应器

### 3.3.2 生物反应器相关专利分析

(1) 生物反应器专利发展态势

(2) 生物反应器专利类别分布

(3) 生物反应器相关专利分析

(4) 生物反应器专利发展趋势

### 3.3.3 生物产品的分离提纯技术

(1) 细胞破碎技术

(2) 液-液萃取技术

(3) 膜分离技术

(4) 层析技术与色谱纯化技术

(5) 电泳分离技术

(6) 超临界流体萃取及其他分离技术

### 3.4 生物技术与产业发展分析

#### 3.4.1 生物技术对产业的促进作用

#### 3.4.2 生物技术促进农业的新发展

#### 3.4.3 生物技术促进医药的新发展

#### 3.4.4 生物技术促进生化工程的新发展

## 第4章：中国生物发酵制品市场分析

### 4.1 氨基酸市场分析

#### 4.1.1 氨基酸市场概述

##### (1) 氨基酸产品分类

##### (2) 氨基酸应用领域

#### 4.1.2 氨基酸原料市场分析

##### (1) 玉米市场供求分析

##### (2) 大豆市场供求分析

##### (3) 小麦市场供求分析

#### 4.1.3 氨基酸市场供给分析

##### (1) 氨基酸生产企业格局

##### (2) 氨基酸工业总产值

#### 4.1.4 氨基酸市场需求分析

##### (1) 氨基酸市场销售收入

##### (2) 氨基酸市场需求预测

#### 4.1.5 氨基酸产品市场供求及价格走势

##### (1) 蛋氨酸市场分析

##### (2) 赖氨酸市场分析

##### (3) 谷氨酸市场分析

##### (4) 苏氨酸市场分析

##### (5) 色氨酸市场分析

### 4.2 有机酸市场分析

#### 4.2.1 有机酸市场概述

##### (1) 有机酸产品分类

##### (2) 有机酸应用领域

#### 4.2.2 有机酸市场供求分析

(1) 有机酸生产情况

(2) 有机酸需求情况

#### 4.2.3 有机酸产品市场分析

(1) 柠檬酸市场分析

(2) 乳酸市场分析

(3) 苹果酸市场分析

#### 4.2.4 有机酸市场需求前景

### 4.3 酶制剂市场分析

#### 4.3.1 酶制剂市场概述

(1) 酶制剂定义

(2) 酶制剂应用领域

#### 4.3.2 酶制剂市场供求分析

(1) 酶制剂主要生产企业

(2) 酶制剂市场需求分析

## 第5章：中国生物医药行业发展分析

### 5.1 疫苗市场分析

#### 5.1.1 疫苗市场概述

(1) 疫苗的发展

(2) 疫苗药理特征

(3) 疫苗产品分类

(4) 疫苗研发现状

#### 5.1.2 疫苗接种效益分析

(1) 降低传染病发病率

(2) 节省疾病治疗费用

#### 5.1.3 疫苗接种现状分析

#### 5.1.4 疫苗行业总体市场规模

(1) 疫苗市场需求规模

(2) 疫苗市场批签发量

(3) 疫苗主要生产企业

#### 5.1.5 一类疫苗市场发展分析

(1) 一类疫苗市场规模

(2) 一类疫苗市场供求

#### 5.1.6 二类疫苗市场发展分析

(1) 二类疫苗市场规模

(2) 二类疫苗市场批签发量

(3) 二类疫苗市场企业格局

(4) 二类疫苗细分市场格局

#### 5.1.7 两类疫苗市场对比分析

(1) 概念对比

(2) 政策差异

(3) 增长方式差异

(4) 增长空间差异

#### 5.1.8 疫苗流通市场发展分析

(1) 疫苗流通市场现状

(2) 三种疫苗流通模式

(3) 疫苗流通市场趋势

#### 5.1.9 疫苗市场价格调整分析

#### 5.1.10 疫苗市场发展前景预测

(1) 疫苗行业未来发展重点

(2) 疫苗行业未来发展路径

(3) 疫苗行业发展前景预测

### 5.2 抗生素市场分析

#### 5.2.1 抗生素市场概况

(1) 抗生素的概念

(2) 抗生素产品分类

(3) 抗生素应用领域

#### 5.2.2 抗生素市场监管加强

#### 5.2.3 抗生素临床使用情况

#### 5.2.4 抗生素市场供需现状

(1) 抗生素市场生产情况

(2) 抗生素市场需求情况

#### 5.2.5 儿童口服抗生素市场分析

(1) 市场发展概况

(2) 市场需求规模

(3) 市场需求结构

(4) 市场品牌格局

#### 5.2.6 头孢类抗生素市场分析

(1) 产品分类

(2) 产品产量

(3) 销售规模

(4) 企业格局

(5) 市场价格

(6) 出口情况

(7) 需求趋势

#### 5.2.7 青霉素市场分析

(1) 总体概况

(2) 产品产量

(3) 市场需求

(4) 企业格局

(5) 市场价格

(6) 出口情况

(7) 需求趋势

#### 5.3 干扰素市场分析

##### 5.3.1 干扰素市场概述

(1) 干扰素的由来

(2) 干扰素研究现状

(3) 干扰素应用领域

##### 5.3.2 干扰素市场需求规模

##### 5.3.3 干扰素市场区域分布

##### 5.3.4 干扰素主要生产企业

##### 5.3.5 干扰素市场发展展望

#### 5.4 胰岛素市场分析

##### 5.4.1 胰岛素市场概述

(1) 胰岛素的发展

(2) 胰岛素的分类

(3) 胰岛素生理和药理作用

#### 5.4.2 糖尿病发病分析

(1) 糖尿病发病机理

(2) 糖尿病病程演变

(3) 糖尿病发病情况

(4) 糖尿病用药现状

#### 5.4.3 胰岛素市场需求规模

#### 5.4.4 胰岛素主要生产企业

#### 5.4.5 胰岛素市场发展前景

(1) 人口老龄化发展趋势

(2) 医保激发胰岛素需求

(3) 胰岛素市场前景预测

#### 5.5 生长激素市场分析

##### 5.5.1 生长激素市场概述

(1) 生长激素的发展

(2) 生长激素生理作用

(3) 生长激素应用领域

##### 5.5.2 生长激素市场规模分析

(1) 国际市场规模

(2) 国内市场规模

##### 5.5.3 生长激素市场竞争格局

##### 5.5.4 生长激素市场发展前景

### 第6章：中国生物农药行业发展分析

#### 6.1 生物农药行业发展概况

##### 6.1.1 生物农药行业概述

(1) 生物农药的概念

(2) 生物农药产品分类

(3) 生物农药作用机理

(4) 生物农药应用现状

##### 6.1.2 生物农药与化学农药对比

(1) 二者性能比较

- (2) 生物农药的优点
- (3) 二者市场格局比较
- 6.1.3 生物农药行业发展特点
- 6.1.4 生物农药行业制约因素
- 6.1.5 生物农药行业发展趋势
- 6.1.6 生物农药行业发展对策
- 6.2 生物农药行业供求分析
  - 6.2.1 生物农药目标市场分析
    - (1) 有机农业发展分析
    - (2) 绿色农业发展分析
    - (3) 生态经济林种植业分析
  - 6.2.2 生物农药行业经营效益
  - 6.2.3 生物农药行业供给分析
    - (1) 工业总产值增长情况
    - (2) 工业总产值区域分布
  - 6.2.4 生物农药行业需求分析
    - (1) 国内外庞大市场的需求
    - (2) 行业销售收入增长情况
    - (3) 行业销售收入区域分布
  - 6.2.5 生物农药行业产销平衡
- 6.3 生物农药产品市场分析
  - 6.3.1 生物除草剂市场应用与需求
    - (1) 植物源生物除草剂
    - (2) 微生物源生物除草剂
  - 6.3.2 生物杀菌剂市场应用与需求
    - (1) 动物源生物杀菌剂和植物源生物杀菌剂
    - (2) 微生物杀菌剂
  - 6.3.3 生物杀虫剂市场应用与需求
    - (1) 动物源生物杀虫剂
    - (2) 植物源生物杀虫剂
    - (3) 微生物杀虫剂

## 第7章：中国生物燃料行业发展分析

### 7.1 生物燃料行业发展概况

#### 7.1.1 生物燃料的特性与获取方式

- (1) 生物燃料的特性
- (2) 生物燃料的获取方式

#### 7.1.2 生物燃料行业发展阶段

#### 7.1.3 生物燃料行业发展规模

#### 7.1.4 生物燃料行业竞争状况

- (1) 行业上游议价能力分析
- (2) 行业下游议价能力分析
- (3) 行业新进入者的威胁
- (4) 行业替代品的威胁
- (5) 行业内部竞争现状

#### 7.1.5 生物燃料细分市场概况

- (1) 燃料乙醇
- (2) 生物柴油
- (3) 纤维素乙醇
- (4) 合成生物燃油
- (5) 微藻柴油

### 7.2 燃料乙醇市场分析

#### 7.2.1 燃料乙醇原料种植业分析

- (1) 甜高粱种植业
- (2) 木薯种植业
- (3) 甘薯种植业
- (4) 甘蔗种植业

#### 7.2.2 燃料乙醇生产成本分析

- (1) 平均生产成本
- (2) 不同原料成本比较

#### 7.2.3 燃料乙醇项目建设情况

- (1) 燃料乙醇投产项目
- (2) 燃料乙醇在建项目
- (3) 燃料乙醇拟建项目

#### 7.2.4 燃料乙醇市场生产规模

- (1) 燃料乙醇定点生产企业
- (2) 燃料乙醇总体生产规模

#### 7.2.5 燃料乙醇市场价格走势

- (1) 价格影响因素
- (2) 市场价格走势

#### 7.2.6 非粮燃料乙醇发展分析

- (1) 甜高粱制乙醇
- (2) 木薯制乙醇
- (3) 甘蔗制乙醇

#### 7.2.7 燃料乙醇发展前景预测

- (1) 燃料乙醇经济性分析
- (2) 燃料乙醇发展前景

### 7.3 生物柴油市场分析

#### 7.3.1 生物柴油原料种植业分析

- (1) 麻风树种植业
- (2) 光皮树种植业
- (3) 文冠果种植业
- (4) 黄连木种植业

#### 7.3.2 生物柴油投资成本分析

#### 7.3.3 生物柴油投资效益分析

- (1) 社会效益
- (2) 经济效益
- (3) 生态效益

#### 7.3.4 生物柴油市场价格走势

- (1) 价格影响因素
- (2) 市场价格走势

#### 7.3.5 生物柴油产业化发展分析

- (1) 技术成熟度
- (2) 重点企业
- (3) 政策倾向
- (4) 产能现状

(5) 产能规划

(6) 市场前景

### 7.3.6 重点地区生物柴油发展分析

(1) 四川生物柴油发展分析

(2) 云南生物柴油发展分析

(3) 广西生物柴油发展分析

(4) 重庆生物柴油发展分析

(5) 海南生物柴油发展分析

### 7.3.7 生物柴油市场发展前景

## 第8章：中国生物质塑料行业发展分析

### 8.1 生物降解塑料行业发展概况

8.1.1 生物降解塑料的性能与分类

8.1.2 生物降解塑料行业发展概况

8.1.3 生物降解塑料行业生产规模

8.1.4 生物降解塑料行业消费规模

8.1.5 生物降解塑料行业发展制约因素

### 8.2 淀粉基生物降解塑料市场分析

8.2.1 淀粉基生物降解塑料产品性能

8.2.2 淀粉基生物降解塑料应用领域

8.2.3 淀粉基生物降解塑料产业化现状

8.2.4 淀粉基生物降解塑料研发生产企业

8.2.5 淀粉基生物降解塑料项目投产情况

8.2.6 淀粉基生物降解塑料市场应用前景

### 8.3 聚乳酸降解塑料市场分析

8.3.1 聚乳酸降解塑料产品性能

8.3.2 聚乳酸降解塑料应用领域

8.3.3 聚乳酸降解塑料成本核算

8.3.4 聚乳酸降解塑料产业化现状

8.3.5 聚乳酸降解塑料研发生产企业

8.3.6 聚乳酸降解塑料项目投产情况

8.3.7 聚乳酸降解塑料市场应用前景

## 8.4 聚羟基烷酸酯塑料市场分析

### 8.4.1 聚羟基烷酸酯塑料产品性能

### 8.4.2 聚羟基烷酸酯塑料应用领域

### 8.4.3 聚羟基烷酸酯塑料产业化现状

### 8.4.4 聚羟基烷酸酯塑料研发生产企业

### 8.4.5 聚羟基烷酸酯塑料项目投产情况

### 8.4.6 聚羟基烷酸酯塑料市场应用前景

## 第9章：中国生物化工行业重点企业经营分析

### 9.1 生物化工企业总体发展状况

#### 9.1.1 生物化工行业企业规模

#### 9.1.2 生物化工行业销售收入状况

#### 9.1.3 生物化工行业利润总额情况

### 9.2 重点生物化工企业经营分析

#### 9.2.1 长春大成实业集团有限公司经营情况分析

##### (1) 企业发展简况分析

##### (2) 企业经营情况分析

##### (3) 企业产品结构与产能分布

##### (4) 企业研发实力与研发动向

##### (5) 企业主要客户与销售网络

##### (6) 企业经营状况优劣势分析

##### (7) 企业投资兼并与重组分析

#### 9.2.2 梅花生物科技集团股份有限公司经营情况分析

##### (1) 企业发展简况分析

##### (2) 企业经济指标分析

##### (3) 企业盈利能力分析

##### (4) 企业运营能力分析

##### (5) 企业偿债能力分析

##### (6) 企业发展能力分析

##### (7) 企业产品结构与产能分布

##### (8) 企业主要客户与销售网络

##### (9) 企业经营状况优劣势分析

(10) 企业投资兼并与重组分析

(11) 企业最新发展动向分析

#### 9.2.3 广东肇庆星湖生物科技股份有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 主要经济指标分析

(3) 企业盈利能力分析

(4) 企业运营能力分析

(5) 企业偿债能力分析

(6) 企业发展能力分析

(7) 企业产品结构及新产品动向

(8) 企业销售渠道与网络

(9) 企业经营状况优劣势分析

(10) 企业投资兼并与重组分析

(11) 企业最新发展动向分析

#### 9.2.4 长春高新技术产业(集团)股份有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经济指标分析

(3) 企业盈利能力分析

(4) 企业运营能力分析

(5) 企业偿债能力分析

(6) 企业发展能力分析

(7) 企业产品结构与产能分布

(8) 企业研发实力与研发动向

(9) 企业主要客户与销售网络

(10) 企业经营状况优劣势分析

(11) 企业投资兼并与重组分析

(12) 企业最新发展动向分析

#### 9.2.5 商赢环球股份有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经济指标分析

(3) 企业盈利能力分析

(4) 企业运营能力分析

- (5) 企业偿债能力分析
- (6) 企业发展能力分析
- (7) 企业产品结构与产能分布
- (8) 企业研发实力与研发动向
- (9) 企业主要客户与销售网络
- (10) 企业经营状况优劣势分析
- (11) 企业投资兼并与重组分析
- (12) 企业最新发展动向分析

#### 9.2.6 安琪酵母股份有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经济指标分析
- (3) 企业盈利能力分析
- (4) 企业运营能力分析
- (5) 企业偿债能力分析
- (6) 企业发展能力分析
- (7) 企业产品结构与产能分布
- (8) 企业研发实力与研发动向
- (9) 企业主要客户与销售网络
- (10) 企业经营状况优劣势分析
- (11) 企业投资兼并与重组分析
- (12) 企业最新发展动向分析

#### 9.2.7 杰能科(中国)生物工程有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业产品结构与产能分布
- (4) 企业主要客户与销售网络
- (5) 企业经营状况优劣势分析

#### 9.2.8 中粮生物化学(安徽)股份有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经济指标分析
- (3) 企业盈利能力分析
- (4) 企业运营能力分析

- (5) 企业偿债能力分析
- (6) 企业发展能力分析
- (7) 企业产品结构与产能分布
- (8) 企业研发实力与研发动向
- (9) 企业主要客户与销售网络
- (10) 企业经营状况优劣势分析
- (11) 企业投资兼并与重组分析
- (12) 企业最新发展动向分析

#### 9.2.9 吉林燃料乙醇有限责任公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业产品结构与产能分布
- (4) 企业研发实力与研发动向
- (5) 企业主要客户与销售网络
- (6) 企业经营状况优劣势分析
- (7) 企业投资兼并与重组分析
- (8) 企业最新发展动向分析

#### 9.2.10 东北制药集团股份有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经济指标分析
- (3) 企业盈利能力分析
- (4) 企业运营能力分析
- (5) 企业偿债能力分析
- (6) 企业发展能力分析
- (7) 企业产品结构与产能分布
- (8) 企业研发实力与研发动向
- (9) 企业主要客户与销售网络
- (10) 企业经营状况优劣势分析
- (11) 企业投资兼并与重组分析
- (12) 企业最新发展动向分析

#### 9.2.11 华北制药股份有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析

- (2) 企业经济指标分析
- (3) 企业盈利能力分析
- (4) 企业运营能力分析
- (5) 企业偿债能力分析
- (6) 企业发展能力分析
- (7) 企业产品结构与产能分布
- (8) 企业研发实力与研发动向
- (9) 企业主要客户与销售网络
- (10) 企业经营状况优劣势分析
- (11) 企业投资兼并与重组分析
- (12) 企业最新发展动向分析

#### 9.2.12 山东鲁抗医药股份有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经济指标分析
- (3) 企业盈利能力分析
- (4) 企业运营能力分析
- (5) 企业偿债能力分析
- (6) 企业发展能力分析
- (7) 企业产品结构与产能分布
- (8) 企业研发实力与研发动向
- (9) 企业主要客户与销售网络
- (10) 企业经营状况优劣势分析
- (11) 企业投资兼并与重组分析
- (12) 企业最新发展动向分析

#### 9.2.13 深圳市海王生物工程股份有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经济指标分析
- (3) 企业盈利能力分析
- (4) 企业运营能力分析
- (5) 企业偿债能力分析
- (6) 企业发展能力分析
- (7) 企业产品结构与产能分布

- (8) 企业研发实力与研发动向
- (9) 企业主要客户与销售网络
- (10) 企业经营状况优劣势分析
- (11) 企业投资兼并与重组分析
- (12) 企业最新发展动向分析

#### 9.2.14 深圳市海王英特龙生物技术股份有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经济指标分析
- (3) 企业盈利能力分析
- (4) 企业运营能力分析
- (5) 企业偿债能力分析
- (6) 企业发展能力分析
- (7) 企业产品结构与产能分布
- (8) 企业主要客户与销售网络
- (9) 企业经营状况优劣势分析
- (10) 企业投资兼并与重组分析

#### 9.2.15 安徽安科生物工程(集团)股份有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经济指标分析
- (3) 企业盈利能力分析
- (4) 企业运营能力分析
- (5) 企业偿债能力分析
- (6) 企业发展能力分析
- (7) 企业产品结构与产能分布
- (8) 企业研发实力与研发动向
- (9) 企业主要客户与销售网络
- (10) 企业经营状况优劣势分析
- (11) 企业投资兼并与重组分析
- (12) 企业最新发展动向分析

## 第10章：中国生物化工行业投资与前景预测

### 10.1 生物化工行业投资特性与风险

- 10.1.1 生物化工行业进入壁垒分析
- 10.1.2 生物化工行业盈利因素分析
- 10.1.3 生物化工行业投资风险分析
  - (1) 生物化工行业宏观经济风险
  - (2) 生物化工行业政策风险
  - (3) 生物化工行业技术风险
  - (4) 生物化工行业市场风险
  - (5) 生物化工行业其它风险
- 10.2 生物化工发展趋势与前景预测
  - 10.2.1 生物化工行业发展趋势
    - (1) 生物化工产品研发新趋势
    - (2) 生物化工行业发展趋势
  - 10.2.2 生物化工行业发展机遇
  - 10.2.3 生物化工行业前景展望
- 10.3 中国生物化工行业投融资分析
  - 10.3.1 中国生物化工行业投融资现状
  - 10.3.2 中国生物技术投融资存在问题
  - 10.3.3 中国生物技术投融资发展趋势
- 10.4 生物化工行业投资机会与建议
  - 10.4.1 生物化工行业投资机会分析
  - 10.4.2 生物化工行业投资建议

## 图表目录

- 图表1：2016-2021年中国GDP增长情况（单位：亿元，%）
- 图表2：2016-2021年中国城乡居民收入增长（单位：元）
- 图表3：2016-2021年中国生物产业规模与增长（亿元，%）
- 图表4：中国生物产业结构（%）
- 图表5：中国生物产业基地分布
- 图表6：中国生物产业主要分布城市
- 图表7：2016-2021年广东省发酵制品及调味品行业地位变化情况（单位：%）
- 图表8：2016-2021年广东省生物制药行业地位变化情况（单位：%）
- 图表9：2016-2021年山东省发酵制品及调味品行业地位变化情况（单位：%）

图表10：2016-2021年山东省生物制药行业地位变化情况（单位：%）

图表11：2016-2021年山东省生物农药行业工业总产值和销售收入变化情况（单位：亿元，%）

图表12：江苏省已建、在建和待建的生物化工研发平台

图表13：2016-2021年江苏省发酵制品及调味品行业地位变化情况（单位：%）

图表14：2016-2021年江苏省生物制药行业地位变化情况（单位：%）

图表15：2016-2021年江苏省生物农药行业工业总产值和销售收入变化情况（单位：亿元，%）

图表16：2016-2021年吉林省发酵制品及调味品行业地位变化情况（单位：%）

图表17：2016-2021年吉林省生物制药行业地位变化情况（单位：%）

图表18：2016-2021年吉林省生物农药行业工业总产值和销售收入变化情况（单位：亿元，%）

图表19：2016-2021年四川省发酵制品及调味品行业地位变化情况（单位：%）

图表20：2016-2021年四川省生物制药行业地位变化情况（单位：%）

图表21：2016-2021年四川省生物农药行业工业总产值和销售收入变化情况（单位：亿元，%）

图表22：2016-2021年全球生物技术产业规模及增长情况（单位：亿美元，%）

图表23：全球生物技术行业产业结构（单位：%）

图表24：全球生物技术行业竞争格局（单位：%）

图表25：2016-2021年中国生物技术产业在全球地位变化情况（单位：%）

图表26：2016-2021年中国生物技术产业规模及增长情况（单位：亿元，%）

图表27：中国生物技术行业产业结构（单位：%）

图表28：普瑞巴林（pregabalin）腈水解酶催化合成路径

图表29：普瑞巴林（pregabalin）水解酶催化合成路径

图表30：L-新戊基甘氨酸酶法催化合成路径

图表31：酶法催化合成1,3-丙二醇路径

图表32：赖氨酸生产工艺流程图示意图

图表33：L-赖氨酸提取工艺示意图

图表34：由谷类发酵生产乳酸的工艺过程示意图

图表35：由糖蜜生产乳酸工艺流程图

图表36：由葡萄糖生产乳酸工艺流程图

图表37：直接法制备乳酸酸解液的工艺流程示意图

图表38：锌盐法制备乳酸酸解液的工艺流程示意图

图表39：国外丙酸生产情况（单位：kt/a）

图表40：近几年全球酯化级丙烯酸装置产能的增长情况（单位：万t/a，%）

图表41：近几年全球酯化级丙烯酸装置产能地区分布情况（单位：万t/a，%）

图表42：全球酯化级丙烯酸（CAA）和通用丙烯酸酯（AE）装置产能情况（单位：万t/a）

图表43：近几年国内丙烯酸装置产能增长情况（单位：万t/a）

图表44：三代胰岛素的对比分析

图表45：油高温分解后成分组成（单位：%）

图表46：热裂解大豆油的性质（单位：MJ/kg， ）

图表47：酯交换法和超临界甲醇法制取生物柴油的比较（单位：h，%，Mpa， ）

图表48：各种形式的微生物反应器分类

图表49：细胞培养气升环流反应器示意图

图表50：动植物细胞培养与微生物细胞培养性能的比较

图表51：酶的类型及来源简介

图表52：提高酶稳定性方法

图表53：常见的酶反应器类型及其特点简介

图表54：近几年DII数据库收录的生物反应器专利（族）数量变化情况（单位：件）

图表55：近几年DII数据库收录的生物反应器专利（族）申请量的国家（地区）分布（单位：件）

图表56：根据国际分类号（IPC）对2016-2021年生物反应器相关专利（族）进行分类（单位：件）

图表57：优先权年为2016-2021年的生物反应器相关专利类别分析（单位：件）

图表58：近几年DII数据库收录的生物反应器相关专利的国际专利分类分布（单位：件）

图表59：C12M-001/00类生物反应器相关专利的主题分布（单位：件）

图表60：全球生物反应器的主要研发和生产企业一览及特点简介

图表61：美国NBS生物反应器相关专利列举

图表62：美国GTC公司生物反应器相关专利主题分布

图表63：培养基和发酵条件对分离提纯的影响

图表64：细胞破碎技术的比较

图表65：萃取系统的分配系数

图表66：萃取常用设备

图表67：利用压力差为驱动力的膜分离法及特性

图表68：发酵液中可能存在的主要成分

图表69：根据分离机制划分的层析技术

图表70：色谱纯化技术

图表71：层析技术中常见介质

图表72：普通间歇式萃取系统的超临界萃取技术的工艺过程示意图

图表73：应用转基因植物生产的一些药物

图表74：微生物、植物、动物反应器比较

图表75：疫苗目标、疫苗基因编码蛋白质及结果

图表76：国外利用植物表达的外源蛋白

图表77：有关生物反应器和生物分离的耦合技术及应用实例

图表78：反胶团酶反应器与膜分离结合的研究

图表79：2016-2021年中国玉米供需平衡表（单位：百万吨，%）

图表80：2016-2021年中国大豆供需平衡表（单位：百万吨，%）

图表81：2016-2021年中国小麦供需平衡表（单位：百万吨，%）

图表82：中国氨基酸行业销售收入前十企业的市场占有率（单位：%）

图表83：中国氨基酸行业市场竞争格局（单位：%）

图表84：2016-2021年中国氨基酸行业工业总产值及增长率走势（单位：亿元，%）

图表85：2016-2021年中国氨基酸行业销售收入及增长率变化趋势图（单位：亿元，%）

图表86：中国历年来的柠檬酸产量走势（单位：万吨）

图表87：中国乳酸主要生产厂家情况（单位：kt/a）

图表88：近年来中国乳酸的供需情况（单位：kt/a）

图表89：2022-2027年中国乳酸的消费结构及预测（单位：kt/a，%）

图表90：全球酶制剂市场格局（单位：%）

图表91：近年来世界酶制剂行业规模增长情况（单位：亿美元）

图表92：疫苗与一般药物的不同特征

图表93：疫苗的主要分类

图表94：目前已经存在有效疫苗的疾病

图表95：部分目前尚无有效疫苗的疾病

图表96：国内主要疫苗企业疫苗产品开发情况

图表97：中国疫苗技术结构

图表98：近年申请临床的一类新药疫苗

图表99：疫苗接种对于美国一些疾病年发病数的影响

图表100：部分疫苗接种的费用-效益分析（单位：美元）

图表101：1岁儿童国家免疫规划接种率（单位：%）

图表102：国内主要的疫苗生产企业

图表103：2016-2021年一类疫苗批签发量及占比情况（单位：万人份，%）

图表104：国内一类疫苗市场供求情况（单位：万剂，万人）

图表105：部分二类疫苗的供需缺口（单位：万剂）

图表106：2016-2021年二类疫苗批签发量及占比情况（单位：万人份，%）

图表107：二类疫苗市场企业份额（以批签发计）（单位：%）

图表108：主要二类疫苗品种中拥有批签发数据的企业数量（单位：个）

图表109：二类疫苗市场主要疫苗份额（以批签发计）（单位：%）

图表110：2016-2021年主要二类疫苗增长情况（以批签发计，流感疫苗数据包含甲流疫苗）（单位：万人份）

图表111：我国一、二类疫苗的主要区别

图表112：两类疫苗市场的增长模式

图表113：《疫苗流通和预防接种管理条例》前后疫苗流通模式变化

图表114：疫苗的三种流通模式示意图

图表115：2016-2021年国家免疫规划内部分疫苗调价前后采购价格变化（单位：%）

图表116：2016-2021年疫苗行业中外合作情况

图表117：2016-2021年卫生部关于抗菌药物和耐药菌的文件

图表118：两版抗菌药物临床管理文件对照

图表119：抗生素临床使用调研

图表120：基本药物市场潜力测算表（单位：亿人，元，亿元）

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202307/383154.html>