

# 2020-2026年生物丁醇市场 前景研究与市场前景预测报告

## 报告目录及图表目录

中国产业研究报告网 编制  
[www.chinairr.org](http://www.chinairr.org)

## 一、报告报价

《2020-2026年生物丁醇市场前景研究与市场前景预测报告》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/R1005/202004/13-342977.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

随着石油资源的大量消耗及其价格的不断攀升，世界上许多化学公司已经开始进行重大的战略转向，用生物资源代替石油资源，用生物技术路线代替化学技术路线进行生物燃料及化学品的生产。一种新生代生物能源——生物丁醇正在进入人们的视野。丁醇燃料在第二次世界大战时日本飞机就曾使用过。丁醇是重要的有机化工原料，在医药工业、塑料工业、有机工业、印染等方面具有广泛用途。现代丁醇工业始于1938年羰基合成反应的发现，也随着羰基合成工业技术的发展而获得长足发展。特别是近年来，石油化工、聚氯乙烯材料工业的发展，进一步推动了世界丁醇工业的发展。生物丁醇在燃料性能和经济性方面具有明显的优势。丁醇与汽油的配伍性更好，能够与汽油达到更高的混合比。在不对汽车发动机进行改造的情况下，乙醇与汽油混合比的极限为10%，而汽油中允许调入的丁醇可以达到20%。丁醇具有较高的能量密度，具有较好的燃料经济性。丁醇分子结构中含有的碳原子数比乙醇多，单位体积能储存更多的能量。测试证明，丁醇能量密度接近汽油，而乙醇的能量密度比汽油低35%。丁醇则可以比乙醇高的浓度调入汽油中，而无需改造汽车。丁醇亲水性弱，能与汽油以任意比例混合丁醇的蒸汽压力低，腐蚀性小、便于管道输送。不像乙醇，必须在分销终端进行调和。丁醇在与汽油混合时对水作为杂质的宽容度大，可用现有的加油站系统，无需改造。而乙醇易吸引水分子，并有腐蚀管线的倾向，这样，乙醇在用于与汽油调和时，必须使用汽车槽车、铁路贮罐车或驳船，以相对较小的数量运送。因此丁醇比乙醇更适合在现有的汽油供应和分销系统中应用。

我国丁醇市场空缺长期存在，主要是由于资源不足，技术落后，装置偏小导致产能不够，产量不能满足国内市场需求。要缓解这个现象，投入到发展生物丁醇是个不错的选择，而且生物发酵法制备正丁醇有其独到的优势。我国丁醇主要采用以石油为原料丙烯羰基合成法生产，主要包括齐鲁石化、北京化工四厂、扬子——巴斯夫、吉林石化、大庆石化等，2019年产能约为38万吨/年，与近100万吨的年消费量相比，自给率不足50%，长期依赖进口。即便是2019年，虽然生物丁醇产能已超过30万吨，仍然远远不能满足市场需求。生物法生产丁醇引起了国内外一些大公司的极大兴趣和投资热情。生物丁醇产业作为生物基化学品和生物燃料产业开发的领跑者，即将迎来发展的春天。目前，全球丁醇消费正在进一步升温，这给生物丁醇产业的发展提供了一片沃土。世界丁醇目前消费量200多万吨，预计2019年需求量为340万吨，未来5年消费量年均增长率为4%。届时，亚洲丁醇生产能力将增加到147万吨，产量119万吨，需求量163万吨，缺口量44万吨。2018-2019年，中国生物丁醇行业的机遇与挑战并存。对生物丁醇行业市场供需的剖析，无论是对于中国生物丁醇行业的长远发展，还是对生物丁醇行业在具体工作中的突破都具有积极的指导作用。那么，未来五年我国生物丁醇

行业走势如何？生物丁醇行业营运能力如何？整个行业投资方向又在哪里？而我国生物丁醇企业又该如何分析当前发展形势、制定应对策略呢？最重要的，又如何在危机后寻找机遇，获得更大的发展呢？

本生物丁醇行业报告，揭示了生物丁醇市场潜在需求与潜在机会，为战略投资者选择恰当的投资时机和公司领导层做战略规划提供准确的市场情报信息及科学的决策依据，同时对银行信贷部门也具有极大的参考价值。

## 报告目录

### 第一部分 生物丁醇行业运行现状

#### 第一章 中国生物丁醇行业发展概述

##### 第一节 生物丁醇行业发展情况

###### 一、生物丁醇定义

###### 二、生物丁醇生产工艺

##### 第二节 生物丁醇优势分析

###### 一、发酵方法上的优势

###### 二、生物丁醇的性能优势

##### 第三节 2018-2019年中国生物丁醇行业经济指标分析

###### 一、赢利性

###### 二、成长速度

###### 三、附加值的提升空间

###### 四、进入壁垒 / 退出机制

###### 五、风险性

###### 六、行业周期

###### 七、竞争激烈程度

###### 八、当前行业发展所属周期阶段的判断

##### 第四节 关联产业分析

### 第二章 全球生物丁醇市场发展分析

#### 第一节 全球生物丁醇市场发展情况分析

##### 一、2019年全球生物丁醇市场发展分析

##### 二、2019年全球生物丁醇技术开发进展

##### 三、2019年全球生物丁醇市场发展动态

#### 四、2019年全球生物能源产业发展分析

##### 第二节 2019年世界主要国家生物丁醇市场分析

###### 一、2019年美国生物丁醇市场现状分析

###### 二、2019年英国生物丁醇市场现状分析

###### 三、2019年韩国生物丁醇市场现状分析

###### 四、2019年中国生物丁醇市场现状分析

#### 第三章 中国生物丁醇市场运行分析

##### 第一节 生物丁醇行业市场发展基本情况

###### 一、市场发展现状分析

###### 二、市场特点分析

###### 三、市场走势分析

##### 第二节 行业市场工业总产值分析

###### 一、年市场工业总产值分析

###### 二、2018-2019年不同规模企业工业总产值分析

###### 三、2018-2019年不同所有制企业工业总产值比较

###### 四、2018-2019年行业市场工业总产值地区分布

##### 第三节 行业市场产品价格分析

###### 一、2019年市场产品价格走势

###### 二、2019年市场产品价格走势

###### 三、2019年年末市场产品价格走势

#### 第四章 中国生物丁醇行业的国际比较分析

##### 第一节 中国生物丁醇行业的国际比较分析

###### 一、中外合作开发生物丁醇项目

###### 二、中国生物丁醇行业国际比较分析

##### 第二节 中国生物丁醇行业进出口分析

###### 一、出口目的地统计

###### 二、出口省市区统计

###### 三、进口省市区统计

###### 四、进口来源地统计

## 第五章 中国生物丁醇行业经济运行指标分析

### 第一节 2019年中国生物丁醇行业总体规模分析

#### 一、企业数量结构分析

#### 二、行业生产规模分析

### 第二节 2019年中国生物丁醇行业产销分析

#### 一、行业产成品情况总体分析

#### 二、行业产品销售收入总体分析

### 第三节 2019年中国生物丁醇行业财务指标总体分析

#### 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

## 第二部分 生物丁醇市场供需分析

## 第六章 中国生物丁醇生产现状分析

### 第一节 生物丁醇行业生产概述

### 第二节 国内生物丁醇产能概况

#### 一、生物丁醇生产能力

#### 二、2018-2019年产能分析

### 第三节 生物丁醇产量概况

#### 一、2018-2019年产量分析

#### 二、2018-2019年产量预测

### 第四节 国际生物丁醇产能概况

#### 一、生物丁醇生产能力

#### 二、生物丁醇装置建设

## 第七章 中国生物丁醇市场供需分析

### 第一节 2019年生物丁醇市场供需分析

#### 一、生物丁醇市场供需分析

#### 二、2019年生物丁醇供需分析

### 第二节 2018-2019年市场供需情况及预测

#### 一、2018-2019年国内市场供需预测

## 二、2018-2019年国际市场供需预测

## 第八章 区域市场情况深度研究

### 第一节 长三角区域市场情况分析

### 第二节 珠三角区域市场情况分析

### 第三节 环渤海区域市场情况分析

### 第四节 生物丁醇重点地区销售分析

#### 一、华东地区

#### 二、华南地区

#### 三、华北地区

#### 四、市场综述

## 第九章 生物丁醇产业链的分析

### 第一节 上游原材料供应状况分析

#### 一、主要原材料

#### 二、上游资源情况

#### 三、2018-2019年主要原材料价格及供应情况

### 第二节 生物丁醇下游消费领域与消费构成

#### 一、丙烯酸正丁酯

#### 二、醋酸正丁酯

#### 三、直接溶剂

#### 四、乙二醇醚

#### 五、其他领域

## 第三部分 生物丁醇行业竞争分析

## 第十章 生物丁醇市场竞争格局分析

### 第一节 生物丁醇行业竞争现状

#### 一、现有企业间竞争

#### 二、潜在进入者分析

#### 三、替代品威胁分析

#### 四、供应商议价能力

#### 五、客户议价能力

## 第二节 行业集中度分析

### 一、区域集中度分析

### 二、企业集中度分析

### 三、行业集中度分析

## 第三节 行业国际竞争力比较

### 一、行业生产要素

### 二、行业需求条件

### 三、企业战略、结构与竞争状态

## 第四节 生物丁醇行业竞争格局分析

### 一、行业竞争程度分析

### 二、生物能源行业竞争分析

### 三、全球市场竞争状况分析

### 四、2019年行业竞争策略分析

## 第十一章 生物丁醇行业产业结构分析

### 第一节 产业结构分析

#### 一、产业结构现状分析

#### 二、生物丁醇商业化动态

### 第二节 府产业指导政策分析

#### 一、行业“十三五”发展规划

#### 二、行业“十三五”规划分析

### 第三节 产业结构发展预测

#### 一、2018-2019年市场结构预测分析

#### 二、2018-2019年市场供需情况预测

## 第十二章 前十大领先企业发展分析

### 第一节 吉林省松原来禾化学有限公司

#### 一、企业概况

#### 二、经营状况

### 第二节 江苏联海生物科技有限公司

#### 一、企业概况

#### 二、经营状况



### 第三节 吉林凯赛生物技术有限公司

#### 一、企业概况

#### 二、经营状况

### 第四节 华北制药集团

#### 一、企业概况

#### 二、经营状况

### 第五节 吉安生化有限公司

#### 一、企业概况

#### 二、未来发展

### 第六节 通辽中科天元淀粉化工公司

#### 一、企业概况

#### 二、经营状况

### 第七节 广西金源生物化工实业有限公司

#### 一、企业概况

#### 二、经营状况

### 第八节 吉林中海化工有限公司

#### 一、企业概况

#### 二、主营产品

### 第九节 唐山市冀东溶剂有限公司

#### 一、企业概况

#### 二、产品产能

### 第十节 通辽中科天元淀粉化工公司

#### 一、企业概况

#### 二、主营产品

## 第四部分 生物丁醇行业投资趋势预测

### 第十三章 2018-2019年生物丁醇行业发展趋势及影响因素

#### 第一节 生物丁醇未来发展预测分析

##### 一、中国生物丁醇发展方向分析

##### 二、2018-2019年中国生物丁醇行业发展规模

##### 三、2018-2019年中国生物丁醇技术发展分析

#### 第二节 2018-2019年中国生物能源发展趋势预测分析

- 一、未来中国生物能源的发展方向
- 二、中国生物能源发展的整体战略
- 三、2018-2019年生物能源市场趋势预测
- 第三节 中国生物丁醇行业发展战略研究

## 第十四章 2018-2019年生物丁醇行业投资方向与风险分析

- 第一节 产业发展的有利因素与不利因素分析
- 第二节 生物学发酵方法制备丁醇优势分析
- 第三节 生物丁醇产业投资前景分析
- 第四节 生物丁醇行业发展机遇分析
- 第五节 投资回报率比较高的方向
- 第六节 生物丁醇投资风险分析
  - 一、经济波动风险
  - 二、市场风险分析
  - 三、管理风险分析
  - 四、投资风险分析
  - 五、行业投资建议

## 图表目录

- 图表：甲醇、乙醇、丁醇、汽油、柴油几项基本物化特性的比较
- 图表：正丁醇与甲醇、乙醇、正丙醇的着火和燃烧特性对比
- 图表：矿物能源探明可开采年限
- 图表：全球主要能源消耗量比较
- 图表：国外生物质集储装备技术体系
- 图表：国内秸秆生物质集储装备现状
- 图表：生物质直燃发电系统
- 图表：国内秸秆收集与固化成型装备技术对比
- 图表：2019年1-12月生物丁醇等化学原料制造业工业总产值
- 图表：2019年1-12月生物丁醇等化学原料制造业不同规模企业工业总产值
- 图表：2019年1-12月生物丁醇等化学原料制造业不同所有制企业工业总产值
- 图表：2018-2019年生物丁醇等化学原料制造业工业总产值地区分布
- 图表：2019年中国丁醇出口目的地统计（合计）

图表：2019年中国丁醇出口目的地统计（阿尔及利亚）

图表：2019年中国丁醇出口目的地统计（巴拿马）

图表：2019年中国丁醇出口目的地统计（巴西）

图表：2019年中国丁醇出口目的地统计（比利时）

图表：2019年中国丁醇出口目的地统计（朝鲜）

图表：2019年中国丁醇出口目的地统计（德国）

图表：2019年中国丁醇出口目的地统计（韩国）

图表：2019年中国丁醇出口目的地统计（几内亚）

图表：2019年中国丁醇出口目的地统计（柬埔寨）

图表：2019年中国丁醇出口目的地统计（美国）

图表：2019年中国丁醇出口目的地统计（蒙古）

图表：2019年中国丁醇出口目的地统计（孟加拉国）

详细请访问：<http://www.chinairr.org/report/R10/R1005/202004/13-342977.html>