



艾凯咨询
ICAN Consulting

2017-2023年中国生物乙醇市场 需求及投资前景分析报告

一、调研说明

《2017-2023年中国生物乙醇市场需求及投资前景分析报告》是艾凯咨询集团经过数月的周密调研，结合国家统计局，行业协会，工商，税务海关等相关数据，由行业内知名专家撰写而成。报告意于成为从事本行业人士经营及投资提供参考的重要依据。

报告主要可分为四大部分，首先，报告对本行业的特征及国内外市场环境进行描述；其次，是本行业的上下游产业链，市场供需状况及竞争格局从宏观到细致的详尽剖析，接着报告中列出数家该行业的重点企业，分析相关经营数据；最后，对该行业未来的发展前景，投资风险给出指导建议。相信该份报告对您把握市场脉搏，知悉竞争对手，进行战略投资具有重要帮助。

官方网址：<https://www.icandata.com/view/287378.html>

报告价格： 纸介版9000元 电子版9000元 纸介版+电子版9200元

订购电话： 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱： sales@icandata.com

联系人： 刘老师

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、摘要、目录、图表

生物乙醇是指通过微生物的发酵将各种生物质转化为燃料酒精。它可以单独或与汽油混配制成乙醇汽油作为汽车燃料。汽油掺乙醇有两个作用：一是乙醇辛烷值高达115，可以取代污染环境的含铅添加剂来改善汽油的防爆性能；二是乙醇含氧量高，可以改善燃烧，减少发动机内的碳沉淀和-氧化碳等不完全燃烧污染物排放。同体积的生物乙醇汽油和汽油相比，燃烧热值低30%左右。但因为只掺入10%，热值减少不显著，而且不需要改造发动机就可以使用。

几种燃料作物的乙醇产量、产率对比

原料	乙醇产量（升/公顷）	乙醇产率（克乙醇/克生物质）
玉米秸秆	1050-1400	0.260
小麦	2590	0.308
木薯	3310	0.118
甜高粱	3050-4070	0.063
玉米	3460-4020	0.324
甜菜	5010-6680	0.079
甘蔗	6190-7500	0.055
微藻	46760-140290	0.235-0.292

本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。

报告目录：

第一章 2016年全球生物质能开发和利用状况分析

第一节 国际生物质能开发利用综述

- 一、全球生物质能开发与利用回顾
- 二、世界主要国家生物质能产业的政策综述
- 三、世界生物质燃料的应用简况
- 四、生物液体燃料应用的重要指标
- 五、生物质能利用的最高原则

第二节 2016年中国生物质能开发利用发展分析

- 一、中国加快开发利用生物质能具有重要意义
- 二、中国生物质能开发利用的概况
- 三、中国生物质能发展的示范工程
- 四、中国生物质能产业化发展主要模式
- 五、非粮生物质新能源是适合中国国情的选择
- 六、石油石化企业发展生物质能产业的综述

第三节 2016年中国生物质能技术的发展

- 一、中国生物质能技术的主要类别
 - 二、中国生物质能应用技术发展概况
 - 三、中国生物质能利用技术已取得成效
 - 四、中国生物质热解液化技术概要
 - 五、中国生物质能甜高粱种植技术取得突破
- 第四节 2016年中国开发利用生物质能的战略意义
- 一、开发利用生物质能为中国能源安全提供保障
 - 二、开发利用生物质能为环境保护做出贡献
 - 三、利用生物质能对中国农村更是有特殊意义

第二章 2016年世界生物乙醇产业运行状况分析

第一节 2016年世界生物乙醇产业发展概述

- 一、世界主要国家生物燃料发展动态
- 二、国外生物质能源产业扶持政策
- 三、全球生物乙醇的开发与应用推广情况
- 四、欧洲生物乙醇年产量将逐年上升

第二节 2016年国际燃料乙醇发展现状分析

- 一、世界燃料乙醇行业发展概况
- 二、世界燃料乙醇产业发展迅速
- 三、各国木质纤维生产燃料乙醇的工业化进程
- 四、国际燃料乙醇发展面临的问题及其探索
- 五、未来世界燃料乙醇将迅速发展

第三节 2016年中国生物乙醇产业发展趋势分析

第三章 2016年世界主要地区生物乙醇产业运行分析

第一节 日本

- 一、日本开发出非粮生物乙醇
- 二、日本计划生物燃料消费量预计
- 三、日本生物乙醇生产及其应用进展

第二节 加拿大

- 一、加拿大生物乙醇燃料产业发展概况
- 二、加拿大发展生物乙醇燃料的政策与战略考虑

第三节 巴西

- 一、巴西生物乙醇蓄势进军中国
- 二、BP计划投资10亿美元扩大巴西生物乙醇产能
- 三、三井物产将在巴西建生物乙醇生产基地
- 四、巴西生物乙醇工业蓬勃发展

巴西是最早开始建设燃料乙醇项目的，1975年推出全国燃料乙醇计划（PROALCOOL），80年代初便已开始全面使用乙醇汽油。1978年美国、加拿大也开始推行燃料乙醇项目。由于生物燃料对减轻温室效应和能源依赖的重要意义，欧洲各国也开始对于燃料乙醇的研究和使用。各国的大力推广使得燃料乙醇产业自诞生以来得到快速发展，世界总产量逐年攀升。2005年燃料乙醇的总消费量便已超过410亿升，占到世界汽车燃料消费总量的1%，10年的时间里消费量增长到原来的3倍多。巴西燃料乙醇市场较成熟

- 五、巴西积极打造"绿色"塑料产业链

第四节 美国

- 一、美国加大生物乙醇投资力度
- 二、巴西拟与哥斯达黎加开发美国生物乙醇市场
- 三、美国生物乙醇产业发展面临的挑战
- 四、生物乙醇销售量上扬将带动产量上升
- 五、美国大力发展生物乙醇燃料

第四章 2016年中国生物乙醇产业运行环境分析

第一节 国内宏观经济环境分析

- 一、GDP历史变动轨迹分析
- 二、固定资产投资历史变动轨迹分析
- 三、2016年中国宏观经济发展分析

第二节 2016年中国生物乙醇产业国家扶持政策环境分析

- 一、美国的生物乙醇政策
- 二、重点扶持生物乙醇燃料政策回顾
- 三、中国发展生物燃料的政策建议

第三节 2016年中国燃料乙醇产业国家限制政策研究

- 一、我国对燃料乙醇发展的政策支持
- 二、政策调控规范燃料乙醇发展路径
- 三、中国燃料乙醇财政补贴由定额制改为弹性制

四、我国下调燃料乙醇补贴标准

五、解析国内燃料乙醇产业的调控政策

第五章 2016年中国生物乙醇产业运行形势分析

第一节 2016年中国生物乙醇产业发展概述

一、中国积极推进燃料乙醇工业发展回顾

二、国内纤维质燃料乙醇工业化发展概况

三、中国燃料乙醇使用推广情况及其实践经验

四、纤维素乙醇开启未来

第二节 2016年中国燃料乙醇生产技术介绍及进展

一、燃料乙醇技术简介

二、浅析稻米生产燃料乙醇技术的研究进展

三、木质纤维素类原料生产燃料乙醇技术进展解析

四、甘蔗制燃料乙醇关键技术研发获得突破

五、"年产20万吨木薯燃料乙醇"技术通过鉴定

六、我国加快二代燃料乙醇技术研发

第三节 2016年中国生物乙醇行业发展存在问题分析

第六章 2016年中国生物乙醇行业运行态势分析

第一节 2016年中国生物乙醇行业发展概述

一、生物燃料发展迟滞非粮乙醇产业应提速

二、龙力生物:功能糖联产纤维乙醇成本优势凸显

三、印尼与韩国合作研究生物乙醇技术

四、壳牌开发生物燃料

第二节 2016年中国重点生物乙醇产业运行走势分析

一、吉林燃料乙醇:非粮研发盼"输血"

二、河南天冠集团收购秸秆生产环保乙醇

三、湖北即将建万吨燃料乙醇生产基地

四、山东秸秆发酵生产燃料乙醇实现突破

五、广西区木薯燃料乙醇市场前景广阔

六、黑龙江"燃料乙醇"投资分析

第七章 2016年中国生物乙醇项目的经济性分析

第一节 2016年中国生物乙醇实物量分析

一、投入产出

二、三种原料乙醇的实物投入产出比较

三、CO₂减排

第二节 2016年中国生物乙醇货币化的经济性估算

一、三种原料乙醇的财务效益分析

二、三种原料乙醇的经济性分析

三、三种原料乙醇的经济性比较

第三节 2016年中国生物乙醇项目有关建议

第八章 2016年中国乙醇汽油产业运行动态分析

第一节 推广乙醇汽油的必要性

一、推广乙醇汽油有利于实现能源替代

二、推广乙醇汽油有利于解决三农问题

三、推广乙醇汽油有利于降低环境污染

第二节 中国乙醇汽油的推广使用

一、中国乙醇汽油推广使用情况

二、中国车用乙醇汽油试点进展顺利

三、中国已有十省区推广乙醇汽油

四、车用乙醇汽油推广试点的成功经验

第三节 2016年中国各地区乙醇汽油市场状况分析

一、河南省乙醇汽油推广态势及市场格局

二、黑龙江乙醇汽油推广情况

三、吉林省乙醇汽油推广成效

四、山东省乙醇汽油推广状况

五、安徽乙醇汽油推广情况

六、广西自治区乙醇汽油推广情况

七、云南省乙醇汽油推广情况

第四节 2016年中国乙醇汽油行业存在的问题及对策

一、使用乙醇汽油存在的技术性问题

二、乙醇汽油推广有待完善

三、大范围推广乙醇汽油需解决四大问题

四、推广乙醇汽油应考虑方面

第四节 2017-2023年中国乙醇汽油发展前景分析

第九章 2016年中国生物乙醇产业市场竞争格局分析

第一节 2016年中国生物乙醇产业竞争现状分析

一、中国乙醇产业的竞争优势

二、替代能源竞争分析

三、生物乙醇技术竞争分析

第二节 2016年中国生物乙醇产业项目分析

一、龙力生物纤维燃料乙醇项目获批

二、阿旗生物乙醇燃料项目试产成功

三、诺维信在非洲启动生物乙醇替代项目

第三节 2016年中国生物乙醇企业提升竞争力策略分析

第十章 2016年中国生物乙醇产业优势企业竞争性财务数据分析

第一节 吉林燃料乙醇有限责任公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第二节 南阳天冠集团有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第三节 安徽丰原生物化学股份有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第四节 天津市绿源生态能源有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第五节 黑龙江华润酒精有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第十一章 2016年中国生物乙醇产业相关产业运行态势分析

第一节 2014-2016年中国乙醇产量数据统计分析

一、2014-2015年中国乙醇产量数据分析

二、2016年中国乙醇产量数据分析

三、2016年中国乙醇产量增长性分析

第二节 中国生物乙醇原料市场分析

一、中国限制以玉米为原料加工燃料乙醇

二、甘蔗是理想的燃料酒精作物

三、秸秆生产燃料乙醇具有优势

四、甘薯也可以生产燃料乙醇

五、燃料乙醇制造原料的发展方向

第三节 2016年中国发展燃料乙醇原料的建议

- 一、鼓励种植甜高粱制取燃料乙醇的建议
- 二、发展燃料乙醇需从粮食转向经济作物
- 三、解决燃料乙醇生产原料的途径

第十二章 2017-2023年中国生物乙醇产业发展趋势预测分析

第一节 2017-2023年中国生物质能利用前景分析

- 一、中国生物质能利用具有巨大发展空间
- 二、中国林业发展生物质能源潜力巨大
- 三、中国生物质能利用的方向
- 四、2017-2023年中国生物质能发展预测

第二节 2017-2023年中国生物乙醇产业发展趋势分析

- 一、生物乙醇将成为未来重要绿色能源
- 二、中国生物乙醇市场发展空间
- 三、“非粮”燃料乙醇的发展前景预测
- 四、未来生物乙醇需求量分析

第三节 2017-2023年中国生物乙醇产业市场盈利预测分析

第十三章 2017-2023年中国生物乙醇产业投资机会与风险分析

第一节 2017-2023年中国生物乙醇产业投资环境分析

- 一、燃料乙醇产业发展面临的机遇
- 二、多项财税优惠政策鼓励燃料乙醇投资
- 三、燃料乙醇项目需报审批以防投资过热
- 四、生物燃料乙醇违规项目将不能享受财税优惠

第二节 2017-2023年中国生物乙醇产业投资机会分析

第三节 2017-2023年中国生物乙醇产业投资风险分析

- 一、粮价上涨加剧燃料乙醇投资风险
- 二、玉米为原料的燃料乙醇投资存在风险
- 三、其它风险分析

第四节 专家投资建议

部分图表目录：

图表：国内生产总值同比增长速度

图表：全国粮食产量及其增速

图表：规模以上工业增加值增速（月度同比）（%）

图表：社会消费品零售总额增速（月度同比）（%）

图表：进出口总额（亿美元）

图表：广义货币（M2）增长速度（%）

图表：居民消费价格同比上涨情况

图表：工业生产者出厂价格同比上涨情况（%）

图表：城镇居民人均可支配收入实际增长速度（%）

图表：农村居民人均收入实际增长速度

图表：人口及其自然增长率变化情况

图表：2016年固定资产投资（不含农户）同比增速（%）

图表：2016年房地产开发投资同比增速（%）

图表：2017年中国GDP增长预测

更多图表见正文……

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/287378.html>

三、研究方法

- 1、系统分析方法
- 2、比较分析方法
- 3、具体与抽象方法
- 4、分析与综合方法
- 5、归纳与演绎方法
- 6、定性分析与定量分析方法
- 7、预测研究方法

四、数据来源

对行业内相关的专家、厂商、渠道商、业务（销售）人员及客户进行访谈，获取最新的

一手市场资料；

艾凯咨询集团长期监测采集的数据资料；

行业协会、国家统计局、海关总署、国家发改委、工商总局等政府部门和官方机构的数据与资料；

行业公开信息；

行业企业及上、下游企业的季报、年报和其它公开信息；

各类中英文期刊数据库、图书馆、科研院所、高等院校的文献资料；

行业资深专家公开发表的观点；

对行业的重要数据指标进行连续性对比，反映行业发展趋势；

中华人民共和国国家统计局 <http://www.stats.gov.cn>

中华人民共和国国家工商行政管理总局 <http://www.saic.gov.cn>

中华人民共和国海关总署 <http://www.customs.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

中国证券监督管理委员会 <http://www.csrc.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

世界贸易组织 <https://www.wto.org>

联合国统计司 <http://unstats.un.org>

联合国商品贸易统计数据库 <http://comtrade.un.org>

五、关于艾凯咨询网

艾凯咨询网（www.icandata.com）隶属艾凯咨询集团（北京华经艾凯企业咨询有限公司），艾凯咨询集团专注提供大中华区产业经济情报，为企业商业决策赋能，是领先的市场研究报告和竞争情报提供商

艾凯咨询集团为企业专业提供投资咨询报告、深度研究报告、市场调查、统计数据等。艾凯咨询网每天更新大量行业分析报告、图表资料、竞争情报、投资情报等，为用户及时了解迅速变化中的世界和中国市场提供便利，为企业商业决策赋能。

研究力量

高素质的专业的研究分析团队，密切关注市场最新动向。在多个行业，拥有数名经验丰

富的专业分析师。对于特定及专属领域，我们有国内外众多合作研究机构，同时我们聘请数名行业资深专家顾问，帮助客户分清市场现状和趋势，找准市场定位和切入机会，提出合适中肯的建议，帮助客户实现价值，与客户一同成长。

我们的优势

权威机构 艾凯咨询集团二十年深厚行业背景;

数量领先 囊括主流研究报告和权威合作伙伴;

服务齐全 促销、推荐指数、积分、网上支付等;

良好声誉 广泛知名度、满意度，众多新老客户。