

2016-2022年中国燃料乙醇 市场深度研究与市场前景预测报告

报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

www.abaogao.com

一、报告报价

《2016-2022年中国燃料乙醇市场深度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.abaogao.com/b/huagong/C97161WA58.html>

报告价格：印刷版：RMB 7000 电子版：RMB 7200 印刷版+电子版：RMB 7500

智研数据研究中心

订购电话：400-600-8596(免长话费) 010-80993963

海外报告销售：010-80993963

传真：010-60343813

Email：sales@abaogao.com

联系人：刘老师 谭老师 陈老师

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

燃料乙醇，一般是指体积浓度达到99.5%以上的无水乙醇。燃料乙醇是燃烧清洁的高辛烷值燃料，是可再生能源。乙醇不仅是优良的燃料，它还是优良的燃油品改善剂。

燃料乙醇生产技术主要有第一代和第二代两种。第一代燃料乙醇技术是以糖质和淀粉质作为原料生产乙醇。其工艺流程一般分为五个阶段，即液化、糖化、发酵、蒸馏、脱水。第二代燃料乙醇技术是以木质纤维素质为原料生产乙醇。与第一代技术相比，第二代燃料乙醇技术首先要进行预处理，即脱去木质素，增加原料的疏松性以增加各种酶与纤维素的接触，提高酶效率。待原料分解为可发酵糖类后，再进入发酵、蒸馏和脱水。

全球燃料乙醇产量经过2006-2010年的较快增长后，受粮食消耗争议的影响，2012-2015年全球燃料乙醇产量增速放缓，维持在每年230-290亿加仑的水平。2015年，燃料乙醇市场出现一定程度的恢复，同比增长4.1%。

《2016-2022年我国燃料乙醇市场深度研究与市场前景预测报告》由智研数据研究中心公司领衔撰写，在大量周密的市场调研基础上，主要依据了国家统计局、国家商务部、国家发改委、国家经济信息中心、国务院发展研究中心、国家海关总署、知识产权局、智研数据中心提供的最新行业运行数据为基础，验证于与我们建立联系的全国科研机构、行业协会组织的权威统计资料。

报告揭示了燃料乙醇行业市场潜在需求与市场机会，报告对中国燃料乙醇行业做了重点企业经营状况分析，并分析了中国燃料乙醇行业发展前景预测。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。

报告目录：

第一章 生物质能开发和利用状况

第一节 生物质能概述

一、生物质能的含义

二、生物质能的种类与形态

三、生物质能的特点

四、生物质能的优缺点

五、与常规能源的相似性及可获得性

六、生物质能源的利用

第二节 国际生物质能开发利用概况

一、生物质能开发受到世界各国重视

- 二、各国对发展生物质能的政策法规
- 三、经合组织建议大力开发生物质能
- 四、世界各国发展生物质能的政策措施
- 五、欧盟生物质能产业发展现状及政策
- 六、美国生物质能产业发展现状和政策
- 七、巴西生物质能源开发状况和政策措施
- 八、日本大力普及推广使用生物燃料
- 九、欧洲生物质能源的开发利用概况
- 十、德国将加大生物质能源研究投入
- 十一、全球石油企业的生物燃料之路
- 十二、典型国家生物质能源发展趋势

第三节 中国生物质能开发利用发展分析

- 一、中国农业生物质能资源现状及发展潜力
- 二、中国生物质能源开发利用现状
- 三、中国发展生物质能具有突出优势
- 四、2014-2015中国生物质能源发展政策
- 五、中国生物质能发电装机容量
- 六、中国生物质能投资总额分析
- 七、中国生物质能产业化发展主要模式
- 八、生物质能源发展中存在的主要问题
- 九、中国生物质能产业发展对策及建议
- 十、十一五中国生物质能产业发展回顾
- 十一、十二五中国生物质能产业发展展望

第四节 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、中国生物质热解液化技术概要
- 四、中国生物质能利用技术研究趋势
- 五、中国生物质能利用技术开发对策

第五节 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作出贡献

三、利用生物质能对中国农村更是有特殊意义

第六节 中国生物质能源未来的发展特点和趋势

- 一、逐步改善现有的能源消费结构
- 二、生物质产业的多功能性进步推动农村经济发展
- 三、净化环境，进一步为环境“减压”
- 四、技术逐步完善，产业化空间广阔
- 五、生物质燃料流通体系和相关政策进步健全完善
- 六、中国生物质能可以全面替代传统能源

第二章 中国燃料乙醇行业发展相关概述

第一节 燃料乙醇相关特性

- 一、燃料乙醇含义
- 二、变性燃料乙醇简介
- 三、变性燃料乙醇国家标准

第二节 燃料乙醇的发展概述

- 一、对乙醇形成新的基础产业的认识
- 二、乙醇被用作燃料的发展历程
- 三、关于燃料乙醇的准确定位

第三节 发展燃料乙醇意义重大

- 一、发展燃料乙醇解决“三农”问题
- 二、燃料乙醇替代燃油可行性最高
- 三、发展燃料乙醇有利于环保
- 四、发展燃料乙醇符合国家安全战略

第三章 国际燃料乙醇行业发展分析

第一节 国际燃料乙醇发展现状

- 一、世界燃料乙醇产业发展迅速
- 二、世界燃料乙醇发展近况与前景
- 三、欧洲燃料乙醇发展近况与前景
- 四、各国木质纤维原料生产燃料乙醇发展进程
- 五、国际燃料乙醇发展面临的问题及其探索
- 六、未来世界燃料乙醇行业将迅速发展

第二节 美国

- 一、美国燃料乙醇发展历史阶段分析
- 二、美国政府实施燃料乙醇政策情况
- 三、美国将加快推广生物燃料乙醇
- 四、美国推广燃料乙醇的主要成效
- 五、美国燃料乙醇装置建设近况
- 六、美国燃料乙醇生产应用情况
- 七、美国燃料乙醇进出口情况分析
- 八、美国纤维素乙醇生产情况分析

第三节 巴西

- 一、巴西燃料乙醇产业发展历程
- 二、巴西燃料乙醇的推广使用情况
- 三、巴西燃料乙醇生产情况
- 四、巴西燃料乙醇出口情况
- 五、巴西燃料乙醇成功发展主要因素
- 六、巴西燃料乙醇生产成本降低因素
- 七、未来巴西燃料乙醇工业发展计划

第四节 欧洲

- 一、欧盟燃料乙醇发展情况
- 二、英国建设生物乙醇炼制厂
- 三、挪威生物乙醇推广情况
- 四、德国E10乙醇汽油推广情况

第五节 亚太地区

- 一、亚太地区燃料乙醇产量情况
- 二、印度燃料乙醇生产供给情况
- 三、澳大利亚燃料乙醇推广情况
- 四、菲律宾燃料乙醇生产发展情况
- 五、越南燃料乙醇生产发展情况
- 六、日本发展燃料乙醇现存困难分析

第五节 其他地区

- 一、非洲燃料乙醇发展情况分析
- 二、加拿大纤维素乙醇装置建设情况

三、墨西哥燃料乙醇行业发展情况分析

第四章 中国燃料乙醇现状分析

第一节 中国燃料乙醇发展状况

- 一、中国燃料乙醇产业发展历程
- 二、中国燃料乙醇产业发展现状
- 三、中国燃料乙醇企业发展概况
- 四、中国燃料乙醇产量分析
- 五、国内纤维质燃料乙醇工业化发展概况
- 六、燃料乙醇使用推广情况及其实践经验

第二节 燃料乙醇发展的政策环境

- 一、中国扶持燃料乙醇工业发展政策回顾
- 二、中国燃料乙醇发展的现行政策环境
- 三、燃料乙醇财政补贴由定额制改为弹性制
- 四、解析国内燃料乙醇产业的调控政策
- 五、国家推进非粮燃料乙醇汽油试点
- 六、生物燃料乙醇“十二五”产量目标初定

第三节 中国燃料乙醇产业发展中的问题

- 一、中国燃料乙醇产业存在的主要问题
- 二、燃料乙醇产业带来的社会经济问题
- 三、国内燃料乙醇的生产技术还有待突破
- 四、浅析燃料乙醇产业背后的市场化缺失

第四节 中国燃料乙醇产业的发展策略

- 一、中国发展燃料乙醇的基本原则
- 二、中国生物燃料乙醇产业发展战略
- 三、需从四方面支持燃料乙醇推广应用
- 四、加快中国燃料乙醇发展对策及建议
- 五、中国燃料乙醇发展方向及趋势

第五章 中国燃料乙醇区域产业分析

第一节 吉林省

- 一、吉林凭借玉米资源优势大力发展燃料乙醇

- 二、吉林用于生产燃料乙醇的玉米为2%
- 三、吉林燃料乙醇达产项目精馏塔吊装到位
- 四、吉林燃料乙醇企业转向寻找玉米替代品
- 五、吉林非粮燃料乙醇研发情况分析
- 六、吉林燃料乙醇公司纤维素制乙醇项目开工
- 七、吉林探索玉米秸秆生产燃料乙醇新途径

第二节 河南省

- 一、河南省多方向拓展燃料乙醇生产
- 二、河南燃料乙醇项目列入“限批”
- 三、河南中外合资煤制生物燃料项目
- 四、河南天冠构建燃料乙醇循环经济模型
- 五、河南省多措施降低乙醇燃料产品成本

第三节 湖北省

- 一、湖北省车用乙醇汽油市场覆盖率达90%
- 二、湖北襄樊市发展燃料乙醇大有可为
- 三、湖北启动甘薯生产燃料乙醇项目
- 四、湖北荆门建设燃料乙醇生产线
- 五、湖北天冠燃料乙醇项目环评报告获批

第四节 山东省

- 一、山东非粮乙醇产业悄然提速
- 二、山东实施薯类燃料乙醇项目
- 三、山东阳信利用甜高粱制取燃料乙醇
- 四、山东秸秆发酵生产燃料乙醇实现突破
- 五、山东实施年产10万吨薯类燃料乙醇项目
- 六、东营“双酶法发酵甜高粱秆生产燃料乙醇新工艺”国内领先

第五节 四川省

- 一、甘薯燃料乙醇产业化关键技术研究项目通过检查
- 二、四川燃料乙醇发展现状及规划
- 三、葛根成四川燃料乙醇生产的生力军
- 四、成都市推动葛根燃料乙醇基地建设

第六节 广西区

- 一、广西燃料乙醇产业发展概况

- 二、广西非粮燃料乙醇产业已初见规模
- 三、世界最大非粮燃料乙醇企业被迫停产
- 四、广西多措施解困乙醇汽油产业
- 五、广西燃料乙醇产业发展应注意的问题
- 六、广西燃料乙醇产业的发展措施
- 七、广西区木薯燃料乙醇市场前景广阔

第七节 其它地区

- 一、山西省生物燃料乙醇发展规划接受国家评估
- 二、湛江建30万吨燃料乙醇生产基地
- 三、黑龙江投资2.4亿万亩高粱变“燃料乙醇”
- 四、安徽蚌埠试车秸秆生产燃料乙醇项目

第六章 中国燃料乙醇生产原料及技术分析

第一节 燃料乙醇的生产原料

- 一、国内外燃料乙醇项目主要生产原料
- 二、中国限制以玉米为原料加工燃料乙醇
- 三、中国燃料乙醇原料供应日益紧张
- 四、甘蔗是理想的燃料乙醇作物
- 五、秸秆生产燃料乙醇具有优势
- 六、甘薯也可以生产燃料乙醇
- 七、燃料乙醇制造原料的发展方向

第二节 燃料乙醇生产技术介绍及进展

- 一、燃料乙醇技术简介
- 二、中国秸秆制造燃料乙醇技术已通过鉴定
- 三、稻米生产燃料乙醇技术的研究进展
- 四、秸秆制燃料乙醇的技术瓶颈
- 五、国内燃料乙醇转化技术研究取得突破
- 六、国内甜高粱燃料乙醇的研究取得进展
- 七、纤维物生成燃料乙醇技术取得突破
- 八、中国高淀粉红薯生产燃料乙醇研发成功
- 九、中国二代燃料乙醇产业化进入快车道
- 十、薯类燃料乙醇及生物柴油转化技术通过验收

十一、“十二五”1.5代乙醇技术将占主流

第三节 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、中国燃料乙醇须走非粮路线简析

第七章 中国燃料乙醇发展项目分析

第一节 中国燃料乙醇建设项目

- 一、中国石油燃料乙醇研发中心成立
- 二、浙江50万吨燃料乙醇项目动工开建
- 三、甜高粱茎秆燃料乙醇项目落户五原
- 四、60万吨生物燃料乙醇项目落户云南
- 五、农作物秸秆制燃料乙醇商业化项目
- 六、山东龙力生物制糖废渣生产燃料乙醇
- 七、中石油投建浙江舟山生物燃料乙醇项目
- 八、建设项目环境影响评价文件批复

第二节 国际合作项目

- 一、中巴两国生物燃料乙醇合作交流概况
- 二、中澳合作葫芦岛燃料乙醇项目已落户
- 三、中粮与丹麦签署纤维素燃料乙醇协议
- 四、中美生物燃料合作取得新进展
- 五、中粮集团非粮燃料乙醇商业化项目

第三节 广西中粮一期木薯燃料乙醇项目

- 一、项目简介
- 二、项目的工艺技术
- 三、项目的环保发展
- 四、项目建设运行情况
- 五、保障项目原料供应的措施

第八章 中国乙醇汽油行业发展分析

第一节 乙醇汽油相关特性

- 一、乙醇汽油的定义

二、车用乙醇汽油的优点

三、车用乙醇汽油的工艺流程

四、乙醇汽油对发动机机油的要求

第二节 中国乙醇汽油发展现状

一、中国车用乙醇汽油发展情况

二、中国乙醇汽油推广情况分析

三、车用乙醇汽油市场化机制未形成

四、乙醇汽油原料转向秸秆

五、《车用乙醇汽油储运设计规范》实施

六、国家能源局推进非粮燃料乙醇汽油试点工作

七、替代燃料乙醇汽油纳入成品油管理体系

第三节 各地区乙醇汽油市场状况

一、安徽乙醇汽油合格率

二、广西拟制定新乙醇汽油推广方案

三、梧州市区加油站停售乙醇汽油

四、洛阳石化98号乙醇汽油上市

第四节 乙醇汽油市场推广出现的问题与对策

一、乙醇汽油市场推广进程迟缓的主要因素

二、三大压力阻碍乙醇汽油市场的发展

三、现阶段我国使用乙醇汽油现存问题

四、乙醇汽油使用现存问题的对策建议

五、中国车用乙醇汽油推广的对策

第五节 中国乙醇汽油发展前景

一、国内乙醇汽油推广使用前景看好

二、中国乙醇汽油环保新能源发展趋势良好

三、未来中国乙醇汽油消费量将大幅增加

四、“十二五”乙醇汽油产量将大幅增长

第九章 中国燃料乙醇主要生产企业分析

第一节 吉林燃料乙醇有限责任公司

一、企业简介

二、企业发展历程与构想

- 三、企业主要经济指标
- 四、企业偿债能力分析
- 五、企业盈利能力分析
- 六、企业运营能力分析
- 七、企业成本费用分析
- 八、企业非粮制乙醇研发突破
- 九、企业新技术获国家发明专利

第二节 河南天冠企业集团有限公司

- 一、公司简介
- 二、企业主要经济指标
- 三、企业偿债能力分析
- 四、企业盈利能力分析
- 五、企业运营能力分析
- 六、企业成本费用分析
- 七、天冠获批建立车用生物燃料实验室
- 八、河南天冠资源良性化循环之路分析
- 九、天冠集团将实现纤维乙醇产业化

第三节 天冠集团新乡乙醇有限公司

- 一、公司基本情况
- 二、企业主要经济指标
- 三、企业偿债能力分析
- 四、企业盈利能力分析
- 五、企业运营能力分析
- 六、企业成本费用分析

第四节 黑龙江华润酒精有限公司

- 一、公司发展简介
- 二、公司发展历程和特色
- 三、公司的研发制造水平
- 四、华润酒精的产品营销

第五节 中粮集团有限公司

- 一、企业基本情况介绍
- 二、企业组织架构分析

三、中粮生物化学（安徽）股份有限公司

（一）、企业基本情况

（二）、企业经营情况分析

（三）、企业经济指标分析

（四）、企业盈利能力分析

（五）、企业偿债能力分析

（六）、企业运营能力分析

（七）、企业成本费用分析

四、中国粮油控股有限公司

五、广西中粮生物质能源公司

六、中粮生化能源（肇东）有限公司

第十章 2016-2022年中国燃料乙醇产业发展前景分析

第一节 2016-2022年中国生物质能利用前景

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、中国生物质能发展利用的方向

四、未来生物质能产业规模将持续扩大

五、2020年中国生物质能发展预测

第二节 2016-2022年中国燃料乙醇前景展望

一、燃料乙醇将成为未来重要绿色能源

二、农作物秸秆制乙醇汽油将带动千亿产业

第十一章 2016-2022年中国燃料乙醇投资策略分析

第一节 2016-2022年燃料乙醇产业投资环境分析

一、中国宏观经济发展预测

二、多项财税优惠政策鼓励燃料乙醇投资

三、非粮燃料乙醇将成为未来发展主流

四、中国燃料乙醇产业发展面临的机遇

五、燃料乙醇项目需报审批以防投资过热（zyyzg）

六、生物燃料乙醇违规项目将不能享受财税优惠

第二节 2016-2022年燃料乙醇工业投资特性分析

一、燃料乙醇工业投入产出分析

二、燃料乙醇工业利润敏感性分析

三、燃料乙醇工业成本构成的因素

第三节 2016-2022年中国燃料乙醇产业投资状况

一、中石化与中粮集团投资燃料乙醇产业

二、中粮集团燃料乙醇投资规划布局

三、燃料乙醇工业投资首先要解决的问题

四、纤维素乙醇技术突破燃料乙醇产业或重启

五、未来中国新建燃料乙醇项目计划

第四节 2016-2022年燃料乙醇产业投资风险分析

一、燃料乙醇产业宏观政策风险分析

二、燃料乙醇产业价格风险分析

三、燃料乙醇产业原料风险分析

第五节 2016-2022年燃料乙醇产业投资策略及建议

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/huagong/C97161WA58.html>